別府市大所における
風力発電フィールドテスト事業（風況精査）
報告書

平成１６年１２月

独立行政法人　新エネルギー・産業技術総合開発機構

大 分 新 エ ネ ル ギ ー 株 式 会 社

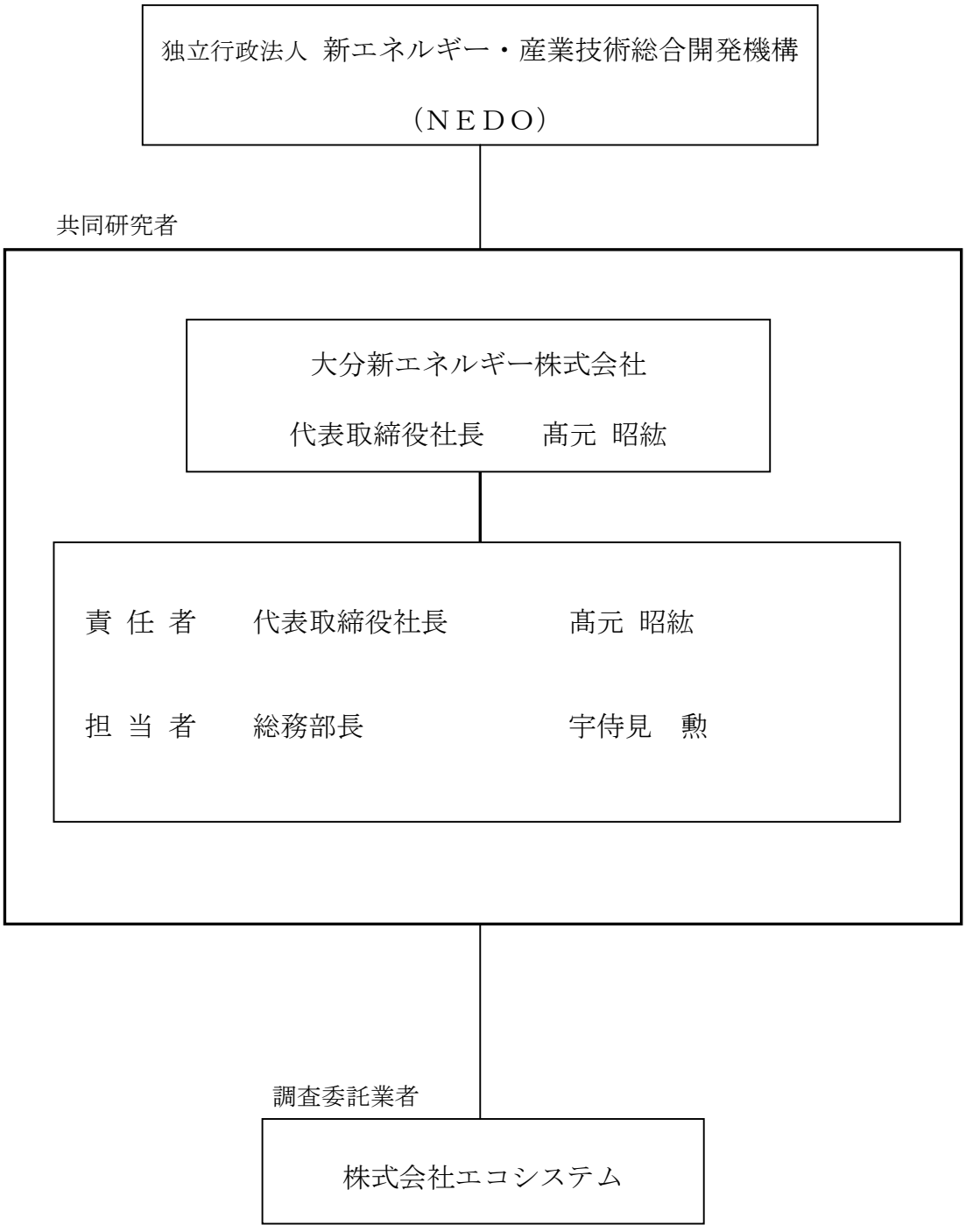
まえがき

近年、全世界のエネルギー消費は益々増大し、大気の CO_2 濃度の上昇に代表される地球環境の悪化は、喫緊の対策を必要としている。また、現在の状態を続ければ近い将来、化石燃料資源は確実に枯渇し、現代文明社会の存続が不可能になってくることが予測されている。このような危機に対応すべく、平成 9 年 12 月に開催された「気候変動枠組み条約第 3 回締約国会議」（京都会議：COP3）で京都議定書が採択され、日本においては二酸化炭素等温室効果ガス排出削減量の削減目標が 1990 年比 6%減となり、① エネルギー利用効率の向上、② 新エネルギー・再生可能エネルギー、先進的・革新的技術の研究・開発及び利用拡大、③ 森林等の CO_2 吸収源の保護 等の政策・措置を講じることが定められた。

特に、風力発電や太陽光発電に代表される自然エネルギーの利用は、各国で国策として深刻に取上げられてきている。この自然エネルギー利用の中で、風力発電は最も実用的な技術として、世界中で導入が進んでいる。そこで日本においても、日本の風土の特徴に合った風力開発の体制を検討する必要から、独立行政法人 新エネルギー・産業技術総合開発機構（NEDO）では、「風力発電フィールドテスト事業」として、データの収集や実例の構築を進めている。

この一環として、「別府市大所における風力発電フィールドテスト事業（風況精査）」を NEDO との共同事業で実施した。この報告書は当調査の 1 年間の風況データを基に風力発電の可能性を評価したものである。

調査体制


独立行政法人 新エネルギー・産業技術総合開発機構
（ＮＥＤＯ）
共同研究者
大分新エネルギー株式会社
代表取締役社長　　髙元 昭紘
責 任 者　　代表取締役社長　　髙元 昭紘
担 当 者　　総務部長　　宇侍見　勲
調査委託業者
株式会社エコシステム

目　　次

まえがき
調査体制

１．調査目的 …… 1

２．風況観測内容 …… 1
2.1　観測地点 …… 1
2.2　観測期間 …… 1
2.3　観測項目と観測機器 …… 1
2.3.1　観測項目と平均化時間 …… 1
2.3.2　観測機器の仕様 …… 5
2.3.3　観測システム設置状況 …… 5

３．データの処理方法 …… 9
3.1　10 分値から 1 時間値への変換方法 …… 9
3.2　作成したデータファイルの形式とフォーマット …… 10
3.2.1　10 分値データ …… 10
3.2.2　１時間値データ …… 10

４．観測データの整理解析 …… 11
4.1　観測期間中の気象状況 …… 12
4.2　平均風速 …… 15
4.3　年間ならびに月別の風向出現率 …… 17
4.4　時間別風向出現率 …… 21
4.5　風向別風速出現率と平均風速 …… 29
4.6　風速の鉛直分布 …… 31
4.7　乱れ強度 …… 33
4.8　最大瞬間風速 …… 35
4.9　風速の出現率 …… 36
4.10 風力エネルギー密度 …… 39
4.11 風車の稼働率 …… 41
4.12 風力エネルギー取得量、設備利用率 …… 43

５．周辺環境条件の整理 …… 47
5.1　搬入路 …… 47
5.2　配電線 …… 47
5.3　周辺民家の分布…… 47
5.4　騒音予測 …… 47
5.5　電波障害予測 …… 48
5.6　電力会社協議内容 …… 48

６．まとめ …… 50
6.1　風況特性 …… 50
6.2　周辺環境条件 …… 50
6.3　総合評価 …… 51

参考資料 …… 52
（1）風況結果 …… 53
（2）風況データ …… 225
（3）観測システム設置状況写真 …… 226

１．調査目的

大分県中央部、別府湾西岸の鶴見岳の北側尾根から東側に伸びた丘陵における風力発電システムの可能性を検討する。このために、平成 15 年11 月 1 日から平成 16 年 10 月 31 日までの 1 年にわたる風況計測状況及び環境条件について取りまとめ、評価を行う。

先ず、詳細な風況観測・解析によって地形の影響などによる様々な風況の特徴を多角的に捉え、実際に風車を設置した場合の発電量や機械の耐久性に影響する風況特性を解明する。これによって、風力発電において最も重要な要件の一つである風況に対する風力発電機の設置可能性を評価する。

また、環境条件として、機器搬入、系統連系、周辺の民家・建物などの分布と騒音、電波障害の発生可能性等を机上検討し、設置に対して重大な支障が発生する可能性が無いかを確認する。

以上の結果を総合的に判断し、別府市大所地区における風力発電の可能性について評価する。

２．風況観測内容

2.1　観測地点

別府市大所地区は、大分県中央部の別府湾西岸、標高 1375 m の鶴見岳北側の尾根から東側に伸びた丘陵の斜面上で冷川の谷の北側斜面に位置する。北東～東～南東方向は別府湾が望め、風の流れの障害となる物は無い。南～西～北方向は鶴見岳・由布岳等の高山から伸びた丘陵で、観測地点より標高が高くなっている。

住所ならびに緯度、経度は下記のとおりである。また、位置図を図 2.1-1 に、周辺状況の写真を図 2.1-2 に示す。

○ 住所　　：　大分県別府市大字南畑字雨堤６３－１

○ 緯度、経度　：　北緯 33 度 20 分 41 秒、 東経 131 度 27 分 50 秒（世界測地系）
　　北緯 33 度 20 分 29 秒、 東経 131 度 27 分 59 秒（日本測地系）

○ 標高　　：　358 m

2.2　観測期間

○ 1 年間　　：　平成 15 年 11 月 1 日　～　平成 16 年 10 月 31 日

2.3　観測項目と観測機器

2.3.1　観測項目と平均化時間

○ 観測高さ　　：　地上 20 m 及び 30 m（二層）

○ 観測項目　　：　平均風速
　　平均風向
　　風速の標準偏差
　　最大瞬間風速（地上 30 m）

○ 平均化時間　：　風速＝2 秒間のサンプリングで 10 分間の算術平均を行っている。
　　風向＝2 秒間のサンプリングで 10 分間のベクトル的平均を行っている。

風況精査地点

凡　例

	風致地区（第3種）
	風致地区（第4種）

1：25，000

0　500　1000　1500

別府市

図2.1-1　観測地点図

南

西

図2.1 - 2 観測地点の周辺状況写真（1/2）

図2.1 - 2 観測地点の周辺状況写真（2/2）

2.3.2　観測機器の仕様

観測機器としてNRG System社(米国)製のNRG9200PLUSシステムを採用した。センサー部は三杯型風速計と矢羽根型風向計により構成し、各センサーは30ｍポールの高さ30ｍ及び20ｍに設置した。また、データは乾電池を電源とするデータロガーにより、メモリチップ(EEPROM)に記録した。同システムの仕様を表2.3.2-1に示す。

表2.3.2-1　風況観測機器(NRGシステム)の仕様

項　目				仕　様
センサー	風向計	型番		NRG #200P
		型式		矢羽根型風向計
		出力信号		ポテンショメータ信号
	風速計	型番		NRG #40
		型式		三杯型風速計
		出力信号		周波数出力
記録計		型番		NRG #9200-PLUS
	電源	標準電圧		9 V
		最小動作電圧		5.6 V
		平均消費電流		200 μA
		最大消費電流		30 mA (データ書込み時)
	デジタル入力	風速		3チャンネル
	アナログ入力	風向		2チャンネル
	サンプリング仕様	風速	入力範囲	0 ～ 127.5 Hz (0 ～ 97.3 m/s)
			変換時間	2秒
			分解能	0.1 mph (記録データ)、1 m/s (表示データ)
			精度	+1、-0 mph
		風向	測定可能幅	0 ～ 352 °
			変換時間	13 msec
			分解能	1/256
		内部時計の精度		±3分/月
		記録	間隔	10分
			サンプリング時間	2秒
			統計処理	各記録間隔に対して風速の平均値・標準偏差・最大値、風向のベクトル平均
			データ蓄積日数	記録間隔10分、EEPROM32kB×2使用時で37日間

2.3.3　観測システム設置状況

観測機器の模式図(立面図と平面図)を図2.3.3-1に示す。また、現地配置図を図2.3.3-2に、設置状況を図2.3.3.-3に示す。

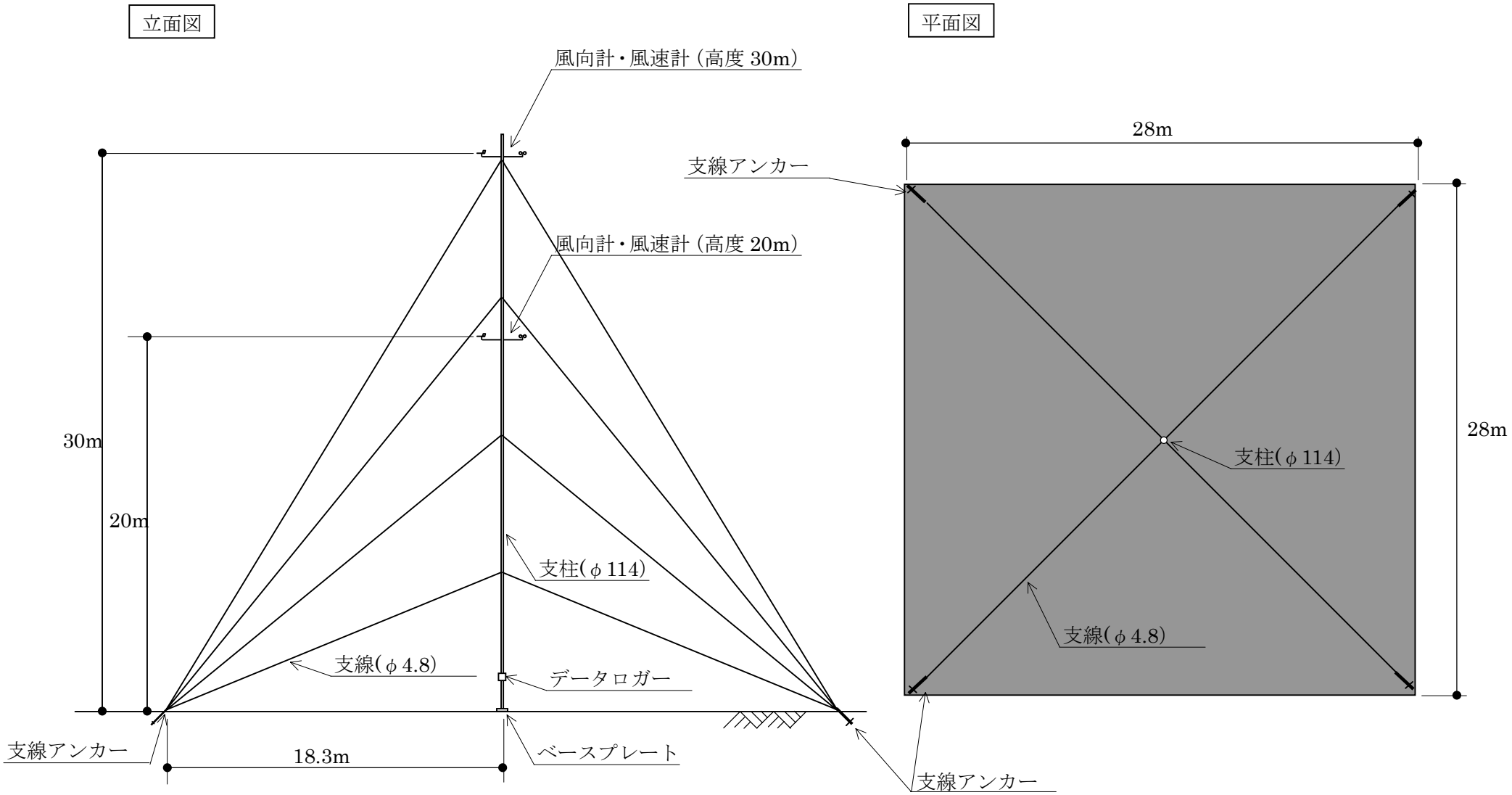


図 2.3.3-1　観測機器の模式図（立面図と平面図）

平成 5 年 12 月
平成 6 年 1 月
平成 6 年 1 月　ステレオプロッターA 8
平成 12 年 11 月
平成 13 年 3 月

「この測量成果は、国土交通省国土地理院長の承認を得て、同院所管の測量標及び測量成果を使用して得たものである。
（承認番号）平12九公　第416号」

図2.3.3 - 2 現地配置図

写真１　起塔

写真２　計測装置全景

図2.3.3 - 3 設置状況写真

３．データの処理方法

データの回収間隔は約２週間に１回とし、回収したデータは専用のデータ読取器でパソコンに読取った。読取ったデータから欠測・異常値の有無を確認した上で、必要な計算処理を行なった。基本的な解析は １ 時間値で行なうため、10 分間平均値を１時間平均値に換算した。

3.1 10 分値から１時間値への変換方法

風速＝毎正時から次正時前までに得られた 10 分値（通常６個）の算術平均

$$V_{hour} = \sum_{i=1}^{N} (V_i) \Big/ N$$

ここに、V_{hour}：１時間平均風速値

V_i ：１時間内に含まれる 10 分間平均風速

N ：10 分間平均風速の個数

風向＝毎正時から次正時前までに得られた 10 分値（通常６個）のベクトル平均

これは、大きさ１で向きが 10 分間の平均風向である単位ベクトルを直交軸成分（X_i,Y_i）に分解し、各成分毎で算術平均を取る。

$$X_{hour} = \sum_{i=1}^{N} (X_i) \Big/ N \qquad Y_{hour} = \sum_{i=1}^{N} (Y_i) \Big/ N$$

上記の式で計算された X_{hour},Y_{hour} を合成して得られたベクトル方向を１時間平均風向とする。

3.2 作成したデータファイルの形式とフォーマット

3.2.1 10 分値データ

NRG9200PLUS データロガーのテキストファイル形式をそのまま使用する。

10 分値のファイルフォーマット(CSV形式)を下記に示す。

Spd1, SD1, Dir1, Spd2, SD2, Dir2, Gust1, Time, Date ‥1 行目
0.00, 0.00, 132, 0.00, 0.00, 150, 0, 0000, 110103 ‥2 行目
0.00, 0.00, 132, 0.00, 0.00, 150, 0, 0010, 110103 ‥3 行目
↓ 以降、同様

(各行の説明)

・1 行目 :項目名

・2 行目～ :計測データ・・・ 1 行毎に各 10 分値を記録

高度 30 m の風速(m/s)、同標準偏差、高度 30 m の風向(°)、

高度 20 m の風速(m/s)、同標準偏差、高度 20 m の風向(°)、

高度 30 m の最大瞬間風速(m/s)、計測時刻、計測月日年

3.2.2 1 時間値データ

1 時間値のファイルデータのファイル形式は、CSV形式とする。

ファイルフォーマット(CSV形式)を下記に示す。

観測地点名 … 1 行目

1 時間値データ数 … 2 行目

項目名(1: 高度 30 m 、2: 高度 20 m) … 3 行目

日付、時刻、平均風速1(m/s)、標準偏差1、平均風向1(°)、平均風向 16 方位1、最大瞬間風速(m/s)、平均風速 2(m/s)、標準偏差 2、平均風向 2(°)、平均風向 16 方位 2

1 時間値各データ … 4 行目～

４．観測データの整理･解析

解析項目は、下記の 12 項目である。乱れ強度の解析のみ 10 分値データを使用し、それ以外は 1 時間値データを使用する。また、NEDO 指定の風車仕様に従って、風車の稼働率、エネルギー取得量及び設備利用率の解析を行った。

（解析項目）

・観測期間中の気象状況
・平均風速
・年間ならびに月別の風向出現率
・時間別風向出現率
・風向別風速出現率と平均風速
・風速の鉛直分布
・乱れ強度
・最大瞬間風速
・風速の出現率
・風力エネルギー密度
・風車の稼働率
・風力エネルギー取得量、設備利用率

4.1　観測期間中の気象状況

観測地点から南東約 17 km に位置する「大分地方気象台」の観測結果から、観測期間中の気象状況を平年値と比較して評価を行った。

大分地方気象台は大分市中央部の平野部に位置しており、標高は 4.6 m、風速計の観測高度は地上 19.7 m である。気象台の周囲は市街地である。この立地条件から風況に関して周辺の地形・建物や植生の影響を受けていると考えられるが、当該地域の気象概況や年間の風速の傾向を評価するには充分な条件であると考えられる。

表 4.1-1 に観測期間中の大分地方気象台の平均気温・平均気温と降水日数及びそれらの平年値との差、平年降雪日数を示す。

表 4.1-1　観測期間中の気象状況（大分地方気象台）

項目 / 月	平均気温（℃）		1mm 以上の降水日数（日）		平年降雪日数（日）
	観測期間	平年との差	観測期間	平年との差	
2004 年 1 月	5.8	-0.2	3	-2.3	3.7
2 月	8.6	+2.3	3	-3.2	3.8
3 月	10.0	+0.7	8	-1.8	0.9
4 月	15.8	+1.6	9	-0.6	0
5 月	20.3	+1.9	11	+1.4	0
6 月	23.4	+1.3	9	-3.8	0
7 月	28.5	+2.3	7	-3.9	0
8 月	27.6	+0.8	11	+1.6	0
9 月	24.4	+1.1	21	+10.7	0
10 月	18.9	+0.8	11	+4.4	0
2003 年 11 月	15.7	+2.6	11	+6.1	0.1
12 月	9.0	+0.8	2	-1.7	1.8
年平均/合計	17.3	+1.3	106	+7.0	10.3

観測期間を通して、気温は高めの傾向が目立ち、年平均気温は平年値より+1.3 ℃と極めて高かった。降水日数は月毎の平年との差の合計が+7.0 日と、平年より比較的多い。

表 4.1-2 に最近 10 年間における台風の九州北部への接近回数（上陸を含む）を示す。

2004 年は 6 月に 2 回、7 月に 1 回、8 月に 4 回、9 月に 1 回、10 月に 1 回九州北部への接近・上陸があり、合計 9 回と平年を大きく上回った。

表 4.1-2　最近 10 年間における九州北部への接近回数（上陸を含む）

年	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	平年
回数	4	2	2	5	4	5	2	0	5	5	3.2

気象庁のデータによる

本観測期間の風況を過去 10 年間の大分地方気象台の観測データから評価した。図 4.1 および表 4.1-3 に大分地方気象台の最近 10 年間の平均風速を示す。

大分地方気象台のデータは気象庁提供の「アメダス観測年報（1994 年～2003 年）」および「気象庁月報（2004 年 1 月～2004 年 10 月）」を使用した。

本観測期間と同時期の大分地方気象台の平均風速 2.71 m/s に対し、最近 10 年間の同時期の平均風速（準平年値）は 2.56 m/s で、その比は+5.86%であった。

これらの結果から、本観測期間の風況は平年より強かった可能性があり、本観測地点のデータも同様の傾向がある可能性を考慮しておく必要がある。

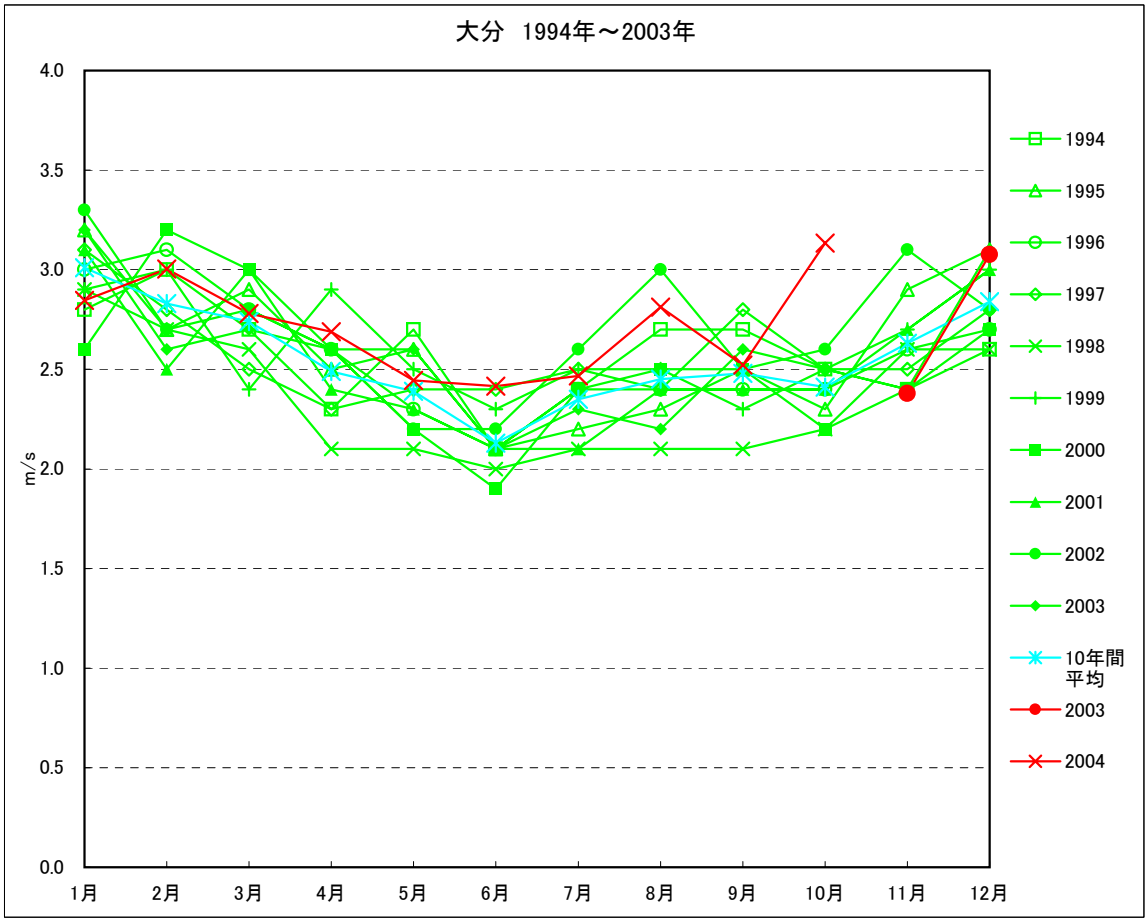


図4.1　1994年～2003年と2003年11月～2004年10月の月別平均風速

表4.1-3　1994年～2003年と2003年11月～2004年10月の月別平均風速と年間平均風速

年／月	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	10年間平均	2003	2004
1月	2.8	3.2	3.0	3.1	2.9	2.9	2.6	3.1	3.3	3.2	3.01		2.8
2月	3.0	2.7	3.1	2.8	2.7	3.0	3.2	2.5	2.7	2.6	2.83		3.0
3月	2.7	2.9	2.8	2.5	2.6	2.4	3.0	3.0	2.8	2.7	2.74		2.8
4月	2.3	2.5	2.6	2.3	2.1	2.9	2.6	2.4	2.6	2.6	2.49		2.7
5月	2.7	2.6	2.3	2.4	2.1	2.5	2.2	2.3	2.2	2.6	2.39		2.4
6月	2.1	2.1	2.1	2.4	2.0	2.3	1.9	2.1	2.2	2.1	2.13		2.4
7月	2.4	2.2	2.4	2.5	2.1	2.5	2.4	2.1	2.6	2.3	2.35		2.5
8月	2.7	2.3	2.4	2.4	2.1	2.5	2.5	2.4	3.0	2.2	2.45		2.8
9月	2.7	2.5	2.4	2.8	2.1	2.3	2.5	2.4	2.5	2.6	2.48		2.5
10月	2.5	2.3	2.4	2.5	2.2	2.5	2.2	2.4	2.6	2.5	2.41		3.1
11月	2.4	2.9	2.6	2.5	2.6	2.7	2.4	2.7	3.1	2.4	2.63	2.4	
12月	2.6	3.1	2.7	2.8	2.6	3.0	2.7	3.0	2.8	3.1	2.84	3.1	
年間平均	2.58	2.61	2.57	2.58	2.34	2.63	2.52	2.53	2.70	2.58	2.56		2.71

風況精査と同期間の大分地方気象台の平均風速

大分地方気象台 1994年1月～2003年12月 平均風速解析
北緯 33° 13.9′　東経 131° 37.2′
海抜 4.6m　　風速計高度 19.7m

4.2　平均風速

年平均風速ならびに月平均風速は以下の式に基づき算術平均によって算出した。

年・月平均風速(m/s)＝対象期間の全 1 時間平均値の合計／データ数

平成 15 年 11 月 1 日から平成 16 年 10 月 31 日までの 1 年間の月平均風速および年平均風速を表 4.2-1 および図 4.2-1 に示す。

年平均風速は計測高度 30 m と 20 m でそれぞれ 4.3 m/s、3.7 m/s であった。

月別の最低値は計測高度 30 m・20 m とも 7 月でそれぞれ 3.1 m/s、2.8 m/s、最高値は 30 m・20 m とも 12 月でそれぞれ 6.2 m/s、5.1 m/s であった。

表 4.2-1　月平均風速

単位：m/s

項目＼月	2004年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	2003年 11月	12月	年平均
平均風速 地上高30 m	5.5	4.9	4.6	4.2	3.4	3.5	3.1	3.4	3.9	5.0	3.9	6.2	4.3
平均風速 地上高20 m	4.4	4.3	4.0	3.7	3.1	3.2	2.8	3.2	3.6	4.2	3.3	5.1	3.7

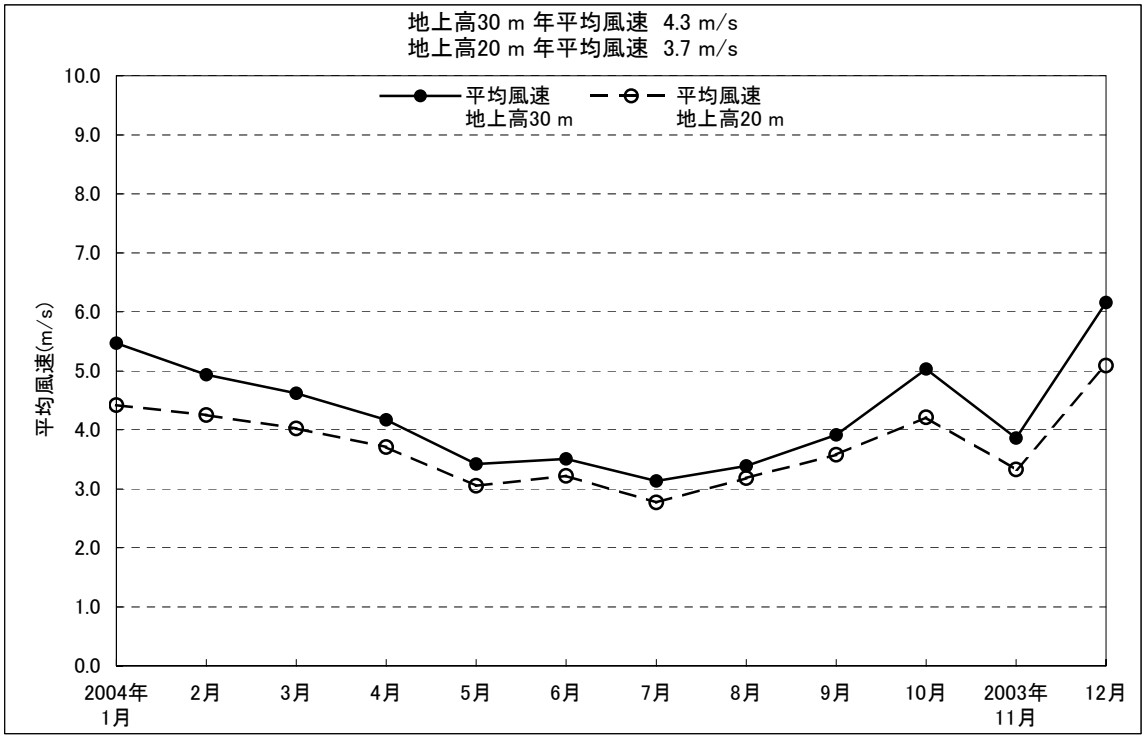


図 4.2-1　月平均風速

次に、月別および 1 年間の時間別平均風速を表 4.2-2 および図 4.2-2 に示す。

夏季（8 月）は日中に風が比較的強い傾向が見られる。冬季（1 月）は日出・日没前後に風が比較的弱い傾向が見られる。

表4.2-2 風速の時間変動

上段:平均風速(単位 m/s) 下段:標準偏差

月 ＼ 時	0時	1時	2時	3時	4時	5時	6時	7時	8時	9時	10時	11時	12時	13時	14時	15時	16時	17時	18時	19時	20時	21時	22時	23時	月平均
2004年	6.1	6.4	6.2	6.0	6.1	6.0	5.7	5.6	5.1	4.7	5.2	5.4	5.5	5.5	5.2	4.9	4.6	4.7	4.8	4.7	5.2	5.6	5.9	5.9	5.5
1月	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.0	1.0	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.4	1.3	1.2	1.1	0.9	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1
	4.6	4.8	4.8	4.6	5.1	4.7	4.7	4.3	4.4	4.7	5.3	5.6	5.6	5.5	5.4	5.4	4.9	4.3	4.5	4.9	4.8	5.3	5.3	5.0	4.9
2月	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.0	1.1	1.1	1.2	1.4	1.4	1.4	1.5	1.5	1.5	1.5	1.3	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.0	1.2
	5.0	4.8	4.8	5.0	5.0	4.8	4.6	4.4	4.1	4.5	4.5	4.8	4.8	4.5	4.5	4.6	4.6	4.2	4.3	4.5	4.6	4.5	4.6	4.9	4.6
3月	0.9	0.9	0.9	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	1.0	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.0	0.9	0.9	0.9	0.8	0.9	0.9	1.0
	3.7	3.5	3.3	3.5	3.7	3.7	3.5	3.2	3.5	4.0	4.1	4.3	4.6	4.5	4.6	4.6	4.1	4.4	4.9	4.8	5.1	5.4	4.7	4.5	4.2
4月	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.8	0.9	1.0	1.0	1.1	1.0	1.1	1.1	1.1	1.1	1.0	0.9	0.8	0.9	0.9	0.8	0.8	0.9
	3.8	3.3	3.3	3.4	3.5	3.3	3.2	2.7	3.0	3.3	3.5	3.5	3.6	3.6	3.6	3.2	3.2	3.2	3.4	3.8	3.7	3.8	3.6	3.7	3.4
5月	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7
	3.0	3.1	3.4	3.5	3.6	3.5	3.7	3.7	3.6	3.7	4.2	4.2	4.3	4.1	4.0	3.4	3.1	2.9	3.2	3.2	3.6	3.2	3.1	3.0	3.5
6月	0.5	0.5	0.6	0.7	0.7	0.7	0.8	0.8	0.8	0.7	0.8	0.9	0.9	0.8	0.8	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.7
	2.9	3.0	2.9	2.8	3.0	2.9	2.6	2.6	3.2	3.4	3.6	3.6	3.5	3.7	3.2	2.9	3.0	2.6	2.8	3.3	3.6	3.8	3.5	3.0	3.1
7月	0.7	0.7	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.9	0.9	0.9	0.9	0.8	0.9	0.8	0.8	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7
	3.0	3.2	2.8	2.9	2.8	2.3	2.4	2.7	3.0	4.2	4.5	4.7	4.5	4.4	3.8	3.2	3.4	3.3	3.1	3.0	3.3	3.7	3.7	3.3	3.4
8月	0.6	0.7	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	0.9	0.9	0.9	0.8	0.7	0.8	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7
	3.9	3.7	3.6	3.4	3.9	3.9	3.9	4.1	4.0	4.0	3.8	3.9	4.4	4.9	4.3	4.0	4.1	4.0	3.7	3.7	3.9	3.7	3.6	3.8	3.9
9月	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.9	0.9	0.9	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.8
	5.1	5.3	5.4	5.0	5.0	4.9	5.0	4.4	4.2	4.7	4.9	5.0	5.3	5.6	5.4	5.0	4.8	4.8	4.7	5.1	5.2	5.2	5.5	5.3	5.0
10月	0.9	0.9	0.9	0.9	0.8	0.8	0.8	0.9	1.0	1.1	1.1	1.2	1.2	1.2	1.1	1.1	1.0	0.8	0.8	0.8	0.8	0.9	0.9	0.9	1.0
2003年	3.6	3.6	3.7	3.5	3.7	3.8	4.0	3.9	3.8	4.2	4.5	4.2	4.5	4.1	4.1	4.0	3.8	3.6	3.7	3.5	3.4	3.7	3.6	3.9	3.9
11月	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.8	0.7	0.8	0.8	0.9	1.0	0.9	1.0	0.9	0.9	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.8	0.8	0.8
	6.3	6.6	6.2	6.2	6.0	6.0	6.1	6.3	6.1	5.6	6.1	6.2	6.2	6.2	6.3	5.9	5.5	5.8	6.1	6.2	6.3	6.5	6.7	6.3	6.2
12月	1.1	1.2	1.1	1.1	1.2	1.1	1.1	1.2	1.3	1.4	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.5	1.3	1.1	1.1	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.3
年平均	4.2	4.3	4.2	4.2	4.3	4.2	4.1	4.0	4.0	4.2	4.5	4.6	4.7	4.7	4.5	4.3	4.1	4.0	4.1	4.2	4.4	4.5	4.5	4.4	4.3
	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.9	1.0	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.0	0.9	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.9

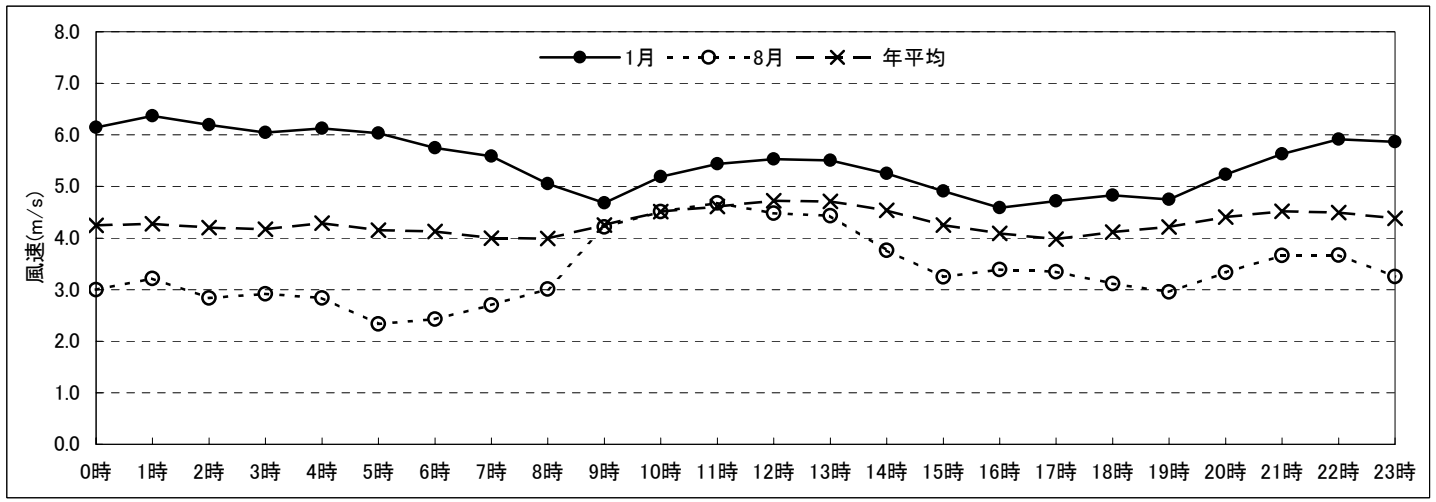


図4.2-2 風速の時間変動

4.3　年間ならびに月別の風向出現率

風向出現率は全風向を表 4.3-1 に示す要領で 16 分割し、平均風向毎に出現度数を累積する。ただし、風速 0.2 m/s 以下の場合は静穏（CALM）として扱う。

表 4.3-1　風向 16 方位の区分

方位	対象となる角度(D)	方位	対象となる角度(D)
N	348.75≦D＜ 11.25	S	168.75≦D＜191.25
NNE	11.25≦D＜ 33.75	SSW	191.25≦D＜213.75
NE	33.75≦D＜ 56.25	SW	213.75≦D＜236.25
ENE	56.25≦D＜ 78.75	WSW	236.25≦D＜258.75
E	78.75≦D＜101.25	W	258.75≦D＜281.25
ESE	101.25≦D＜123.75	WNW	281.25≦D＜303.75
SE	123.75≦D＜146.25	NW	303.75≦D＜326.25
SSE	146.25≦D＜168.75	NNW	326.25≦D＜348.75

また、風軸とは 16 方位の風向を対象に、主風向とその両隣の 2 風向、およびこれらの風向と対称の位置にある 3 風向の合計 6 方位を指す。

平成 15 年 11 月から平成 16 年 10 月までの 1 年間の風向出現率と風配図を表 4.3-2 および図 4.3-1 に示す。月別の風配図を図 4.3-2 に示す。

1 年間の風向では、東南東の出現率が高く、次いで西北西の出現率が高い。風軸上風向出現率は 72.2 %であった。月別の風向では 4 月~9 月が東南東、1 月~3 月・10 月~12 月が西北西の出現率が高い。

表4.3-2 月別風向出現率

単位:%

風向 ＼ 月	2004年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	2003年 11月	12月	年間
N	0.8	0.7	2.7	1.7	1.6	1.8	2.0	0.8	1.0	3.0	2.5	0.7	1.6
NNE	0.8	1.0	0.5	1.0	1.7	2.4	1.3	0.9	1.4	2.0	1.0	0.0	1.2
NE	0.9	0.7	1.2	0.7	1.3	1.4	0.8	0.8	0.4	1.7	1.5	0.1	1.0
ENE	0.4	1.4	1.2	1.0	3.0	0.7	1.6	1.6	1.5	1.5	0.8	0.1	1.2
E	1.5	1.3	3.0	1.5	5.5	4.3	4.7	4.6	2.9	2.4	2.9	0.5	2.9
ESE	3.9	12.8	13.6	21.1	23.4	27.2	24.5	38.8	29.2	9.8	12.9	0.7	18.1
SE	2.6	3.2	9.1	8.8	14.2	16.1	7.0	17.1	12.2	7.1	15.1	3.1	9.6
SSE	1.2	2.9	5.2	6.5	7.4	10.7	4.8	6.3	7.5	5.5	10.3	2.3	5.9
S	0.9	3.0	3.5	4.6	3.5	4.6	4.0	4.0	4.2	2.2	6.7	2.0	3.6
SSW	0.5	1.9	2.2	2.2	1.9	2.1	3.4	1.9	1.9	0.7	1.3	2.3	1.8
SW	0.3	1.7	1.5	2.5	1.7	1.8	3.8	2.6	1.7	0.8	0.7	1.9	1.7
WSW	3.6	5.0	3.1	4.0	3.5	1.8	7.1	3.0	3.3	1.5	1.7	4.2	3.5
W	25.4	17.2	9.0	8.2	9.4	5.1	11.7	5.6	5.8	8.3	5.7	23.8	11.3
WNW	29.6	29.9	19.8	14.9	7.8	6.7	9.8	3.9	12.6	24.2	16.4	33.3	17.4
NW	18.3	13.9	18.3	12.5	7.9	7.8	6.9	1.7	7.4	23.7	15.1	20.0	12.8
NNW	7.5	2.7	4.7	6.1	4.4	3.8	3.9	1.7	1.7	5.4	4.3	4.8	4.3
CALM	1.7	0.6	1.5	2.8	1.6	1.8	2.7	4.6	5.3	0.3	1.1	0.1	2.0
データ数	744	696	744	720	744	720	744	744	720	744	720	744	8,784

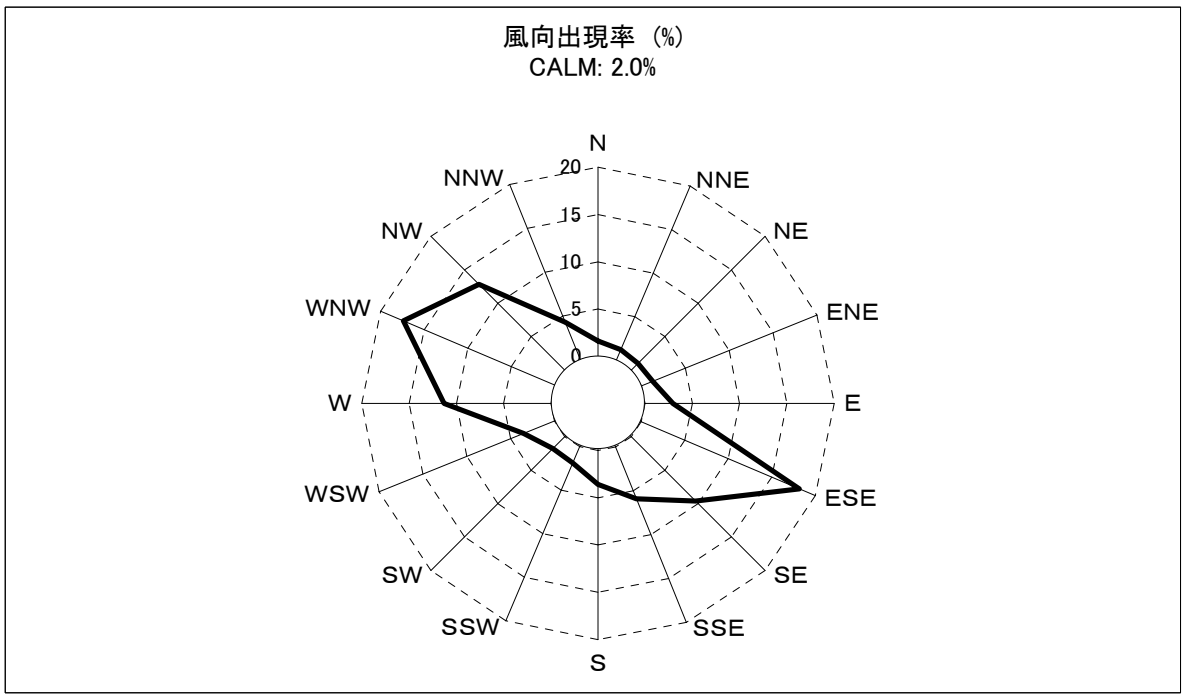


図4.3-1 風配図 (年間)
主風向:ESE 風軸上風向出現率:72.2%

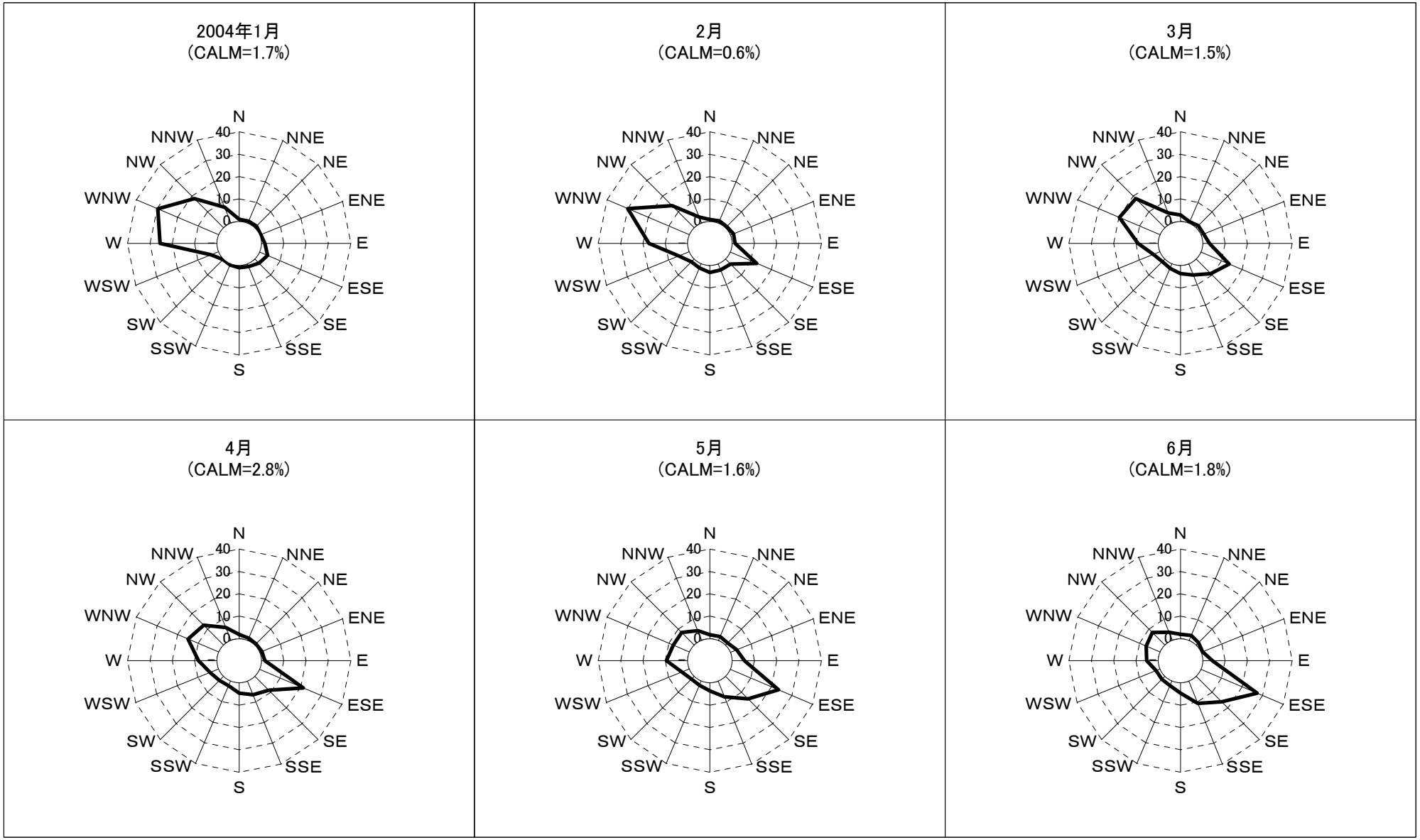

2004年1月
(CALM=1.7%)
2月
(CALM=0.6%)
3月
(CALM=1.5%)
4月
(CALM=2.8%)
5月
(CALM=1.6%)
6月
(CALM=1.8%)
N
NNE
NE
ENE
E
ESE
SE
SSE
S
SSW
SW
WSW
W
WNW
NW
NNW
0
10
20
30
40

図4.3-2 風配図（月別 -1）

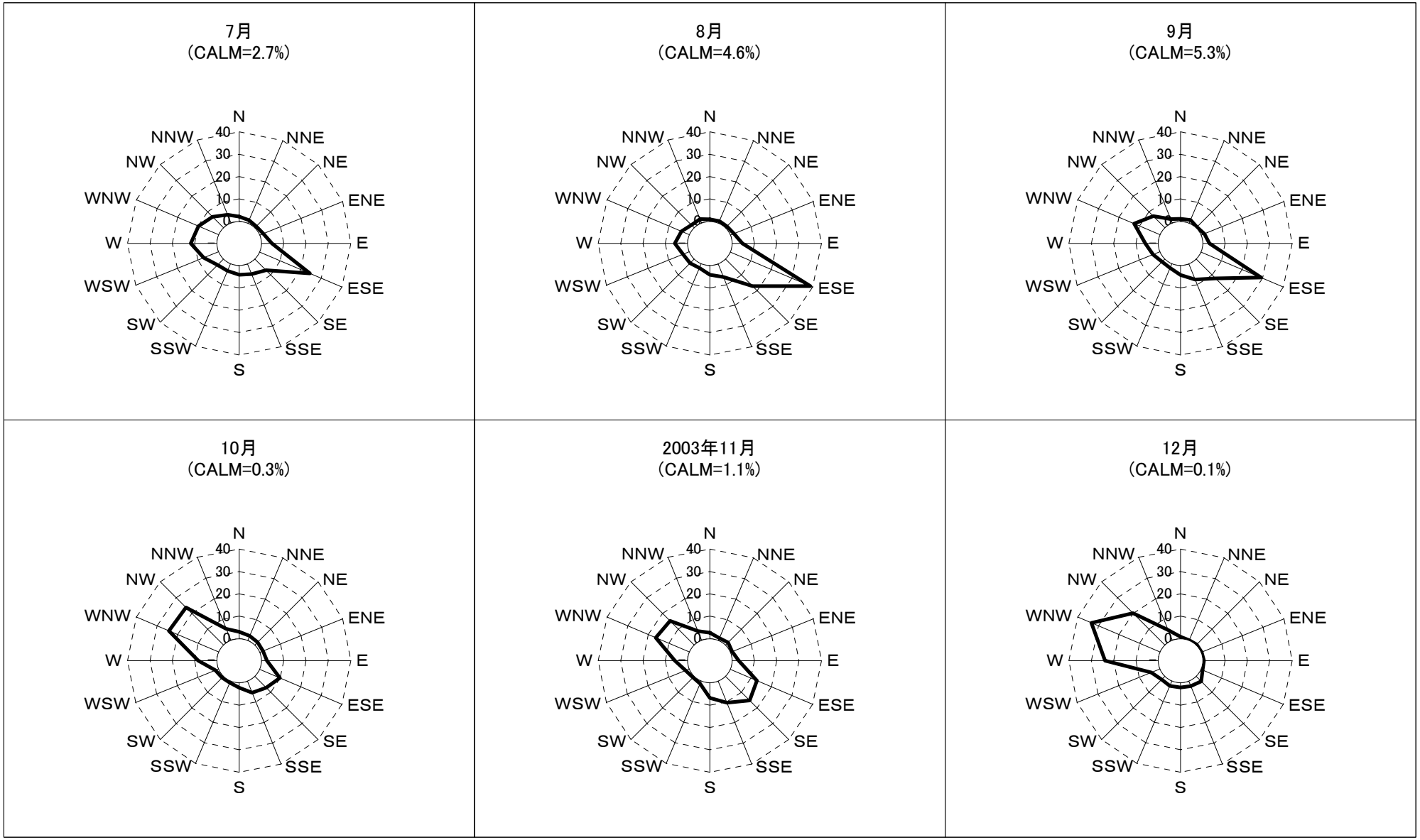

7月
(CALM=2.7%)
8月
(CALM=4.6%)
9月
(CALM=5.3%)
10月
(CALM=0.3%)
2003年11月
(CALM=1.1%)
12月
(CALM=0.1%)
N
NNE
NE
ENE
E
ESE
SE
SSE
S
SSW
SW
WSW
W
WNW
NW
NNW
0
10
20
30
40

図4.3-2 風配図（月別 -2）

4.4　時間別風向出現率

表 4.4(1)～(7)に年間ならびに月別の時間別風向出現率を示す。

年間では 8 時から 15 時にかけて東南東の風、16 時から翌 7 時にかけて西・西北西・北西の風の出現率が高い。本計測地点の東側は別府湾、西側は九州北部山地へと続いており、海陸風が顕著である。

1 月は終日西・西北西・北西・北北西の風の出現率が高い。2 月・3 月は 10 時から 15 時にかけて東南東の風、16 時から翌 9 時にかけて西・西北西・北西の風の出現率が高い。4 月は 7 時から 16 時にかけて東南東・南東の風、17 時から翌 6 時にかけて西・西北西・北西の風の出現率が高い。5 月は 6 時から 23 時にかけて東南東・南東・南南東の風、0 時から 5 時にかけて西の風の出現率が高い。6 月は終日東南東・南東・南南東の風の出現率が高い。7 月は 7 時から 18 時にかけて東南東の風、19 時から翌 6 時にかけて西・西北西の風の出現率が高い。8 月・9 月は終日東南東・南東の風の出現率が高い 10 月は終日西北西・北西の風の出現率が高い。11 月は 9 時から 16 時にかけて東南東・南東・南南東の風、17 時から翌 8 時にかけて西北西・北西の風の出現率が高い。12 月は終日西・西北西・北西の風の出現率が高い。

表4.4 時間別風向出現率 (1)

年間

単位:%

時 ＼ 風向	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	CALM	合計
0時	1.9	3.3	0.8	1.4	2.7	5.2	9.6	9.0	3.3	3.3	3.6	4.4	19.7	18.0	7.9	3.0	3.0	100.0
1時	2.2	3.0	1.1	1.4	2.7	6.3	8.2	6.8	4.6	2.2	2.7	5.5	18.3	20.2	8.2	2.5	4.1	100.0
2時	2.7	1.4	2.5	1.4	2.7	6.6	7.4	7.4	4.6	1.6	1.4	7.7	16.1	23.2	6.3	3.8	3.3	100.0
3時	1.9	1.4	1.6	1.9	3.0	6.0	9.0	7.1	4.9	1.6	3.6	5.5	17.5	21.6	7.1	3.0	3.3	100.0
4時	0.8	1.1	0.3	1.1	2.5	6.3	10.1	5.7	6.6	2.7	2.5	5.2	16.4	20.8	9.3	2.7	6.0	100.0
5時	0.5	0.8	1.6	0.5	3.6	7.1	7.9	7.9	6.6	3.8	2.5	5.5	16.1	19.1	9.6	2.7	4.1	100.0
6時	1.4	1.1	0.5	2.5	2.7	9.0	6.0	9.6	5.7	2.7	1.6	4.1	14.8	20.5	12.0	1.6	4.1	100.0
7時	2.2	0.3	0.5	2.2	4.1	15.6	9.8	8.2	2.5	1.4	2.2	4.1	13.1	16.7	12.0	3.3	1.9	100.0
8時	2.7	1.4	0.3	1.4	5.2	24.9	12.3	3.8	1.1	1.4	1.1	2.2	8.5	18.9	10.9	3.3	0.8	100.0
9時	1.9	0.8	1.6	0.8	3.8	36.3	6.8	2.2	0.8	0.8	1.1	1.1	6.3	16.1	15.6	3.6	0.3	100.0
10時	1.9	1.6	0.3	0.5	4.1	40.4	5.5	1.4	0.8	0.5	0.8	1.6	4.9	12.0	15.3	7.7	0.5	100.0
11時	1.4	1.4	1.4	2.2	4.1	40.4	6.0	1.9	0.3	0.5	1.1	1.1	3.8	10.7	15.8	7.7	0.3	100.0
12時	1.9	0.5	0.5	0.8	3.3	43.2	6.6	0.8	1.4	0.3	0.8	1.1	3.0	8.5	18.9	7.9	0.5	100.0
13時	1.4	1.1	0.3	1.4	3.3	39.9	8.5	2.2	0.5	0.5	1.4	1.6	3.0	8.5	17.5	9.0		100.0
14時	1.4	0.5	0.8	0.5	1.6	36.6	12.6	4.6	0.5	0.3		1.1	2.7	9.3	19.1	8.2		100.0
15時	0.3	0.3	1.1	1.6	2.5	29.8	15.8	4.1	0.8	0.3	1.4	1.1	2.2	12.3	17.2	9.0	0.3	100.0
16時	1.9	0.8	0.3	1.6	2.7	22.4	15.6	6.6	2.7	0.5	0.5	2.2	2.5	11.2	22.7	5.5	0.3	100.0
17時	1.6		1.6	0.5	3.8	13.9	12.0	6.0	5.5	1.6	1.6	1.4	6.6	14.5	21.6	5.2	2.5	100.0
18時	1.9	0.3	1.1	1.1	1.6	10.4	11.5	7.9	4.6	3.6	0.8	3.6	9.3	19.9	16.9	2.7	2.7	100.0
19時	0.5	1.1	1.1	1.4	0.8	7.7	8.5	7.4	7.7	3.3	2.5	2.2	13.7	27.0	11.2	2.2	1.9	100.0
20時	1.4	1.4	1.1	1.1	1.6	6.8	9.3	10.1	5.2	3.6	1.1	5.5	15.3	26.0	8.5	0.8	1.4	100.0
21時	1.1	1.4	0.3	0.3	3.3	6.3	10.7	9.3	4.6	2.7	2.7	5.2	18.9	23.0	7.4	1.1	1.9	100.0
22時	2.2	1.4	1.6	0.5	2.5	7.1	11.5	4.6	4.9	1.9	2.5	5.7	21.0	19.9	7.7	2.2	2.7	100.0
23時	1.4	1.9	1.1	1.6	2.2	7.1	10.1	6.3	5.7	3.0	2.5	5.2	17.8	19.4	8.7	3.8	2.2	100.0
年平均	1.6	1.2	1.0	1.2	2.9	18.1	9.6	5.9	3.6	1.8	1.7	3.5	11.3	17.4	12.8	4.3	2.0	100.0

表4.4 時間別風向出現率 (2)

2004年1月 単位:%

時 ＼ 風向	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	CALM	合計
0時		3.2											61.3	19.4	9.7	3.2	3.2	100.0
1時			3.2									3.2	48.4	29.0	9.7		6.5	100.0
2時							6.5					9.7	38.7	38.7		3.2	3.2	100.0
3時								3.2				6.5	41.9	35.5	6.5		6.5	100.0
4時							3.2	3.2				9.7	32.3	41.9	6.5		3.2	100.0
5時						3.2		3.2			3.2	3.2	32.3	41.9	9.7		3.2	100.0
6時							3.2	3.2			3.2	3.2	35.5	32.3	12.9	3.2	3.2	100.0
7時				3.2				6.5	3.2			6.5	41.9	19.4	12.9	3.2	3.2	100.0
8時				3.2			6.5	3.2		3.2		6.5	29.0	32.3	9.7	3.2	3.2	100.0
9時			9.7		3.2	6.5	3.2					3.2	16.1	41.9	9.7	6.5		100.0
10時	3.2	3.2			3.2	12.9						6.5	9.7	25.8	25.8	9.7		100.0
11時		3.2			6.5	9.7	3.2						6.5	22.6	29.0	19.4		100.0
12時	3.2				6.5	12.9						3.2	3.2	12.9	38.7	19.4		100.0
13時	3.2				3.2	12.9	3.2							16.1	32.3	29.0		100.0
14時	3.2		3.2	3.2		12.9	3.2							9.7	41.9	22.6		100.0
15時					3.2	9.7	6.5	3.2						22.6	25.8	29.0		100.0
16時					3.2	3.2	6.5		6.5			3.2	3.2	16.1	45.2	12.9		100.0
17時						3.2	9.7			3.2			9.7	22.6	48.4	3.2		100.0
18時						3.2			3.2	3.2		3.2	9.7	48.4	22.6	6.5		100.0
19時		3.2				3.2			3.2				32.3	41.9	16.1			100.0
20時			3.2		3.2		3.2		3.2			3.2	29.0	41.9	9.7	3.2		100.0
21時	3.2				3.2		3.2		3.2			6.5	41.9	29.0	6.5	3.2		100.0
22時		3.2	3.2					3.2				6.5	48.4	25.8	6.5		3.2	100.0
23時	3.2	3.2								3.2		3.2	38.7	41.9	3.2		3.2	100.0
月平均	0.8	0.8	0.9	0.4	1.5	3.9	2.6	1.2	0.9	0.5	0.3	3.6	25.4	29.6	18.3	7.5	1.7	100.0

2月 単位:%

時 ＼ 風向	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	CALM	合計
0時		3.4		3.4			6.9	6.9			3.4	3.4	34.5	27.6	6.9	3.4		100.0
1時	3.4			3.4		3.4	3.4		3.4			10.3	41.4	20.7	3.4		6.9	100.0
2時			6.9				6.9	3.4	10.3		3.4	13.8	24.1	20.7	6.9	3.4		100.0
3時			3.4		3.4		3.4	3.4	3.4	3.4	6.9	6.9	27.6	24.1	10.3		3.4	100.0
4時		3.4	3.4	3.4		3.4	3.4		6.9	3.4		10.3	24.1	34.5	3.4			100.0
5時		3.4			6.9				3.4	3.4		10.3	27.6	31.0	6.9	6.9		100.0
6時							3.4	6.9	6.9	10.3		3.4	20.7	34.5	13.8			100.0
7時	3.4	3.4		3.4	3.4		3.4	6.9			10.3	3.4	27.6	27.6	6.9			100.0
8時	3.4			3.4	3.4	10.3	6.9	3.4		6.9	3.4	3.4	13.8	34.5	6.9			100.0
9時						27.6	6.9			3.4		3.4	10.3	34.5	10.3	3.4		100.0
10時	3.4	3.4			3.4	27.6	3.4		3.4		3.4		3.4	27.6	20.7			100.0
11時		3.4				37.9						6.9	6.9	27.6	17.2			100.0
12時						37.9					3.4		6.9	31.0	17.2	3.4		100.0
13時						34.5		3.4					10.3	20.7	20.7	10.3		100.0
14時	3.4					34.5						3.4	3.4	17.2	27.6	10.3		100.0
15時				3.4		34.5							3.4	27.6	17.2	13.8		100.0
16時				3.4		24.1	6.9	3.4					3.4	17.2	31.0	10.3		100.0
17時						13.8		6.9	10.3				6.9	17.2	44.8			100.0
18時				3.4			10.3	3.4	3.4	3.4		6.9	10.3	27.6	31.0			100.0
19時			3.4				3.4	3.4	6.9			13.8	6.9	48.3	13.8			100.0
20時					3.4	3.4		10.3	3.4			10.3	13.8	48.3	6.9			100.0
21時		3.4		3.4	3.4		3.4	6.9	3.4		3.4		20.7	51.7				100.0
22時					3.4	10.3			3.4	3.4		6.9	31.0	34.5	3.4		3.4	100.0
23時				3.4		3.4	3.4		3.4	6.9	3.4	3.4	34.5	31.0	6.9			100.0
月平均	0.7	1.0	0.7	1.4	1.3	12.8	3.2	2.9	3.0	1.9	1.7	5.0	17.2	29.9	13.9	2.7	0.6	100.0

表4.4 時間別風向出現率 (3)

3月 単位:%

時 ＼ 風向	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	CALM	合計
0時	3.2		3.2		3.2	6.5	3.2	12.9	3.2			3.2	22.6	25.8	6.5	3.2	3.2	100.0
1時					6.5	3.2	6.5	6.5	6.5	3.2	3.2	3.2	9.7	32.3	9.7	6.5	3.2	100.0
2時						3.2	6.5	6.5	6.5	3.2		3.2	16.1	32.3	12.9	6.5	3.2	100.0
3時						3.2	12.9	3.2	3.2	3.2		9.7	16.1	25.8	19.4	3.2		100.0
4時							16.1	3.2	6.5	6.5	3.2	3.2	12.9	25.8	16.1	3.2	3.2	100.0
5時			6.5		3.2	3.2	12.9	6.5	6.5	3.2		6.5	9.7	22.6	16.1		3.2	100.0
6時	3.2	3.2				6.5	6.5	12.9	3.2			9.7	9.7	29.0	9.7		6.5	100.0
7時	6.5			3.2		3.2	12.9	3.2	6.5			6.5	12.9	22.6	12.9	3.2	6.5	100.0
8時	9.7			3.2	6.5	9.7	19.4	3.2			3.2		3.2	22.6	19.4			100.0
9時	3.2				6.5	29.0	12.9							16.1	29.0	3.2		100.0
10時	3.2	3.2			3.2	38.7			3.2					6.5	22.6	19.4		100.0
11時	6.5				9.7	32.3	6.5	3.2					6.5	6.5	22.6	6.5		100.0
12時	6.5	3.2			6.5	32.3	6.5							9.7	25.8	9.7		100.0
13時		3.2		6.5	6.5	32.3	3.2	3.2						16.1	22.6	6.5		100.0
14時			3.2	3.2		41.9	3.2	3.2						12.9	25.8	6.5		100.0
15時	3.2		3.2			35.5	3.2				6.5		3.2	12.9	25.8	6.5		100.0
16時	3.2			6.5	6.5	22.6	9.7			3.2		3.2		12.9	25.8	6.5		100.0
17時			3.2		6.5	9.7	12.9	9.7	3.2		3.2	3.2	3.2	9.7	29.0	6.5		100.0
18時	3.2		3.2			3.2	12.9	3.2	6.5	6.5	3.2	6.5		19.4	22.6	6.5	3.2	100.0
19時				3.2		3.2	6.5	9.7	12.9	6.5	6.5		6.5	35.5	9.7			100.0
20時			3.2	3.2			9.7	16.1	3.2	6.5		9.7	12.9	19.4	12.9	3.2		100.0
21時	3.2					3.2	16.1	6.5		6.5	3.2	3.2	22.6	19.4	12.9		3.2	100.0
22時	6.5				3.2		12.9	6.5	3.2		3.2	3.2	22.6	22.6	9.7	6.5		100.0
23時	3.2		3.2		3.2	3.2	6.5	6.5	9.7	3.2			25.8	16.1	19.4			100.0
月平均	2.7	0.5	1.2	1.2	3.0	13.6	9.1	5.2	3.5	2.2	1.5	3.1	9.0	19.8	18.3	4.7	1.5	100.0

4月 単位:%

時 ＼ 風向	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	CALM	合計
0時	6.7	3.3		6.7			3.3	10.0	6.7	6.7	6.7	3.3	13.3	13.3	6.7	10.0	3.3	100.0
1時		6.7				6.7	10.0	10.0	3.3	3.3	10.0	3.3	6.7	20.0	13.3	3.3	3.3	100.0
2時	3.3					6.7		16.7	6.7	6.7		13.3	3.3	30.0	6.7	3.3	3.3	100.0
3時		3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	6.7	13.3	3.3	3.3	3.3	10.0	6.7	30.0	3.3	3.3		100.0
4時	3.3					3.3	3.3		10.0	6.7	6.7	3.3	6.7	36.7	3.3	3.3	13.3	100.0
5時	3.3	3.3				10.0		13.3	10.0		6.7	6.7	10.0	16.7	10.0	3.3	6.7	100.0
6時			3.3	3.3		6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	3.3	6.7	16.7	10.0	16.7		6.7	100.0
7時				3.3	3.3	20.0	16.7	10.0			3.3	13.3	3.3	10.0	16.7			100.0
8時					13.3	26.7	23.3	3.3					6.7	3.3	20.0	3.3		100.0
9時						56.7	6.7						6.7	3.3	16.7	10.0		100.0
10時	6.7				3.3	53.3	3.3						6.7	3.3	16.7	6.7		100.0
11時			3.3	3.3		56.7	3.3						3.3	10.0	6.7	13.3		100.0
12時						60.0	3.3							6.7	10.0	20.0		100.0
13時	3.3				6.7	50.0	10.0			3.3			3.3	3.3	10.0	10.0		100.0
14時						43.3	20.0	3.3		3.3				6.7	10.0	13.3		100.0
15時						26.7	26.7	10.0			3.3	3.3		3.3	16.7	10.0		100.0
16時	3.3				3.3	30.0	3.3	13.3	6.7			3.3	3.3	6.7	13.3	10.0	3.3	100.0
17時	3.3		3.3			13.3	10.0	3.3	6.7			3.3	13.3	6.7	13.3	16.7	6.7	100.0
18時		3.3				6.7	13.3		13.3				6.7	20.0	30.0		6.7	100.0
19時						6.7	6.7	6.7	13.3		3.3	6.7	6.7	33.3	13.3		3.3	100.0
20時						10.0	6.7	6.7	6.7	3.3	6.7	6.7	20.0	16.7	13.3		3.3	100.0
21時	3.3					3.3	10.0	13.3	6.7	3.3		3.3	23.3	23.3	10.0			100.0
22時	3.3				3.3	3.3	13.3		6.7	3.3	3.3	3.3	20.0	23.3	13.3		3.3	100.0
23時		3.3	3.3	3.3		3.3	3.3	16.7	3.3	3.3	3.3	6.7	10.0	20.0	10.0	6.7	3.3	100.0
月平均	1.7	1.0	0.7	1.0	1.5	21.1	8.8	6.5	4.6	2.2	2.5	4.0	8.2	14.9	12.5	6.1	2.8	100.0

表4.4 時間別風向出現率 (4)

5月 単位:%

時 ＼ 風向	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	CALM	合計
0時			3.2		6.5	9.7	12.9	12.9	9.7		3.2	6.5	16.1	9.7	6.5		3.2	100.0
1時	6.5	9.7		9.7		12.9	6.5	3.2	9.7	3.2		12.9	12.9	12.9				100.0
2時	6.5		6.5	6.5	3.2	6.5	12.9	3.2		3.2		9.7	19.4	16.1	3.2		3.2	100.0
3時	6.5	3.2		3.2	9.7	6.5	9.7	9.7	6.5				19.4	12.9		9.7	3.2	100.0
4時	3.2			3.2	3.2	9.7	16.1	6.5	6.5				16.1	9.7	6.5	6.5	12.9	100.0
5時		3.2		3.2	6.5	3.2	16.1	12.9	3.2		3.2		19.4	16.1	3.2	3.2	6.5	100.0
6時	6.5	3.2		6.5	3.2	12.9	6.5	16.1	3.2		3.2	6.5	6.5	12.9	9.7		3.2	100.0
7時			3.2	3.2	12.9	25.8	12.9		3.2	3.2	3.2	3.2	6.5	9.7	9.7	3.2		100.0
8時		6.5			12.9	32.3	16.1	3.2				3.2	3.2	3.2	16.1	3.2		100.0
9時			3.2		9.7	45.2	6.5	6.5					6.5		16.1	6.5		100.0
10時						58.1	3.2	6.5			3.2		3.2	6.5	9.7	9.7		100.0
11時		3.2		6.5	6.5	48.4	6.5	3.2			3.2			3.2	6.5	12.9		100.0
12時					9.7	51.6	12.9					3.2			12.9	9.7		100.0
13時				3.2		58.1	12.9		3.2		3.2	3.2	3.2		6.5	6.5		100.0
14時					6.5	45.2	19.4	3.2	3.2			3.2		3.2	9.7	6.5		100.0
15時			3.2	9.7	6.5	25.8	29.0	6.5					3.2	6.5	3.2	6.5		100.0
16時	3.2	6.5		3.2	6.5	22.6	16.1	12.9	3.2			3.2		6.5	12.9	3.2		100.0
17時			3.2	3.2	3.2	16.1	25.8	12.9					3.2	6.5	16.1	9.7		100.0
18時			3.2			16.1	22.6	9.7	6.5	3.2		3.2	12.9	3.2	16.1		3.2	100.0
19時		3.2				12.9	12.9	19.4	3.2	3.2	6.5		19.4	9.7	9.7			100.0
20時		3.2		3.2		9.7	19.4	9.7	6.5	9.7		9.7	16.1	9.7	3.2			100.0
21時			3.2		12.9	9.7	9.7	12.9	3.2	6.5	12.9	3.2	16.1	3.2	6.5			100.0
22時	6.5		3.2		6.5	19.4	12.9		3.2	6.5		6.5	12.9	12.9	3.2	3.2	3.2	100.0
23時				6.5	6.5	3.2	22.6	6.5	9.7	6.5		6.5	9.7	12.9	3.2	6.5		100.0
月平均	1.6	1.7	1.3	3.0	5.5	23.4	14.2	7.4	3.5	1.9	1.7	3.5	9.4	7.8	7.9	4.4	1.6	100.0

6月 単位:%

時 ＼ 風向	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	CALM	合計
0時	3.3	13.3		3.3		3.3	26.7	13.3		3.3	3.3	6.7	10.0	10.0	3.3			100.0
1時		10.0	3.3		3.3	10.0	16.7	13.3	3.3	3.3	3.3		16.7	10.0			6.7	100.0
2時	6.7	6.7		3.3	3.3	10.0	20.0	6.7	6.7		3.3	6.7	13.3	10.0			3.3	100.0
3時			3.3		6.7	3.3	20.0	20.0	10.0		3.3		16.7	6.7	3.3	6.7		100.0
4時		3.3		3.3	6.7	6.7	16.7	16.7	10.0		3.3		16.7	3.3	3.3	3.3	6.7	100.0
5時			3.3		6.7	6.7	16.7	13.3	13.3		3.3	3.3	10.0	3.3	13.3	3.3	3.3	100.0
6時			3.3		3.3	20.0	10.0	13.3	3.3	3.3		6.7	3.3	10.0	20.0	3.3		100.0
7時						23.3	26.7	13.3	3.3		3.3		3.3	3.3	13.3	6.7	3.3	100.0
8時	3.3				10.0	50.0	10.0			3.3				6.7	10.0	3.3	3.3	100.0
9時	6.7		3.3		13.3	50.0	6.7	3.3			3.3			6.7	6.7			100.0
10時					10.0	56.7	10.0	3.3				6.7			10.0	3.3		100.0
11時				3.3	3.3	63.3	10.0			3.3		3.3			6.7	6.7		100.0
12時	3.3		3.3	3.3		60.0	13.3	3.3	3.3		3.3				6.7			100.0
13時		3.3	3.3			50.0	20.0		3.3			3.3			6.7	10.0		100.0
14時	3.3					46.7	16.7	6.7					3.3	6.7	6.7	10.0		100.0
15時					3.3	50.0	13.3	3.3	3.3					6.7	10.0	10.0		100.0
16時	6.7				6.7	26.7	26.7	10.0		3.3		3.3		3.3	10.0	3.3		100.0
17時	3.3		6.7		3.3	26.7	6.7	20.0	3.3					3.3	13.3	10.0	3.3	100.0
18時					3.3	16.7	20.0	16.7	3.3	13.3			3.3	6.7	16.7			100.0
19時		3.3				13.3	16.7	16.7	10.0	3.3	3.3	3.3		6.7	20.0	3.3		100.0
20時	6.7				3.3	13.3	16.7	16.7	6.7	10.0	3.3		3.3	16.7	3.3			100.0
21時		3.3			6.7	10.0	20.0	23.3	10.0					23.3			3.3	100.0
22時		6.7	3.3		3.3	16.7	10.0	13.3	6.7	3.3	6.7		10.0	10.0	3.3		6.7	100.0
23時		6.7			6.7	20.0	16.7	10.0	10.0				13.3	6.7		6.7	3.3	100.0
月平均	1.8	2.4	1.4	0.7	4.3	27.2	16.1	10.7	4.6	2.1	1.8	1.8	5.1	6.7	7.8	3.8	1.8	100.0

表4.4 時間別風向出現率 (5)

7月 単位:%

時 ＼ 風向	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	CALM	合計
0時	3.2	3.2			3.2	6.5		3.2	3.2	9.7	16.1	6.5	19.4	16.1		3.2	6.5	100.0
1時	9.7	6.5		3.2		3.2		6.5	3.2	3.2	12.9	6.5	22.6	16.1			6.5	100.0
2時	3.2	3.2			3.2	3.2	6.5	6.5	9.7	3.2		9.7	22.6	19.4		6.5	3.2	100.0
3時		3.2	3.2			3.2	3.2	6.5	12.9	6.5	6.5	3.2	29.0	12.9			9.7	100.0
4時				3.2	3.2	6.5	9.7	3.2	9.7	6.5	3.2	12.9	19.4	12.9	3.2	6.5		100.0
5時					3.2	6.5	3.2	6.5	12.9	6.5	12.9	9.7	12.9	16.1			9.7	100.0
6時		3.2		3.2	9.7	6.5	9.7	6.5	12.9	6.5	6.5	6.5	6.5	12.9	3.2		6.5	100.0
7時				6.5	12.9	29.0	9.7	3.2		3.2		3.2	12.9	3.2	6.5	6.5	3.2	100.0
8時					12.9	41.9	9.7		3.2		3.2	3.2	9.7	3.2	12.9			100.0
9時	3.2				6.5	54.8	3.2	3.2				3.2	3.2	6.5	12.9	3.2		100.0
10時					6.5	58.1	3.2		3.2	3.2		3.2	3.2	3.2	12.9	3.2		100.0
11時		3.2			12.9	51.6	3.2	3.2		3.2		3.2		6.5	12.9			100.0
12時					3.2	61.3	9.7	3.2	3.2			3.2		3.2	6.5	6.5		100.0
13時	3.2				3.2	58.1	6.5	6.5				9.7		3.2	6.5	3.2		100.0
14時	3.2				3.2	48.4	16.1	6.5	3.2				6.5		6.5	6.5		100.0
15時			3.2	3.2	3.2	58.1	9.7		3.2		3.2		3.2		9.7	3.2		100.0
16時				6.5		38.7	19.4	3.2			6.5	3.2	3.2		9.7	9.7		100.0
17時	9.7				16.1	12.9	12.9		6.5		6.5	9.7			16.1	3.2	6.5	100.0
18時	3.2			3.2	3.2	16.1	9.7	9.7				9.7	3.2	6.5	12.9	16.1	6.5	100.0
19時			3.2	3.2	3.2	9.7	3.2	6.5		12.9			22.6	16.1	12.9	6.5		100.0
20時	3.2	3.2				6.5	3.2	16.1	3.2			6.5	19.4	32.3	6.5			100.0
21時		3.2				6.5	9.7	6.5		3.2		19.4	19.4	25.8	3.2		3.2	100.0
22時	3.2		3.2	6.5	3.2		3.2	3.2	6.5	3.2	3.2	29.0	19.4	12.9		3.2		100.0
23時	3.2	3.2	6.5				3.2	6.5		9.7	9.7	9.7	22.6	6.5	9.7	6.5	3.2	100.0
月平均	2.0	1.3	0.8	1.6	4.7	24.5	7.0	4.8	4.0	3.4	3.8	7.1	11.7	9.8	6.9	3.9	2.7	100.0

8月 単位:%

時 ＼ 風向	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	CALM	合計
0時			3.2	3.2	12.9	16.1	19.4	6.5		3.2	3.2	6.5	6.5	12.9			6.5	100.0
1時		3.2			9.7	12.9	25.8	3.2	9.7	3.2		6.5	12.9	3.2	3.2		6.5	100.0
2時	3.2	3.2	3.2	3.2	9.7	19.4	12.9	9.7			3.2	3.2	12.9	3.2		3.2	9.7	100.0
3時	3.2	3.2		3.2	6.5	16.1	19.4	6.5	3.2		6.5	9.7	3.2	9.7	3.2	3.2	3.2	100.0
4時		3.2				19.4	19.4	9.7		3.2	6.5	6.5	9.7		3.2		19.4	100.0
5時			3.2			25.8	16.1	16.1	6.5	6.5		3.2	6.5		3.2		12.9	100.0
6時				3.2	6.5	19.4	6.5	16.1	12.9		3.2		6.5	9.7			16.1	100.0
7時	3.2				9.7	38.7	19.4	12.9			6.5				3.2	3.2	3.2	100.0
8時	3.2					77.4	9.7		6.5							3.2		100.0
9時				3.2	3.2	80.6	3.2			3.2	3.2				3.2			100.0
10時				3.2	3.2	71.0	12.9			3.2	3.2					3.2		100.0
11時				3.2		71.0	12.9	3.2	3.2		3.2					3.2		100.0
12時					3.2	74.2	9.7		3.2		3.2	3.2			3.2			100.0
13時	3.2	3.2			3.2	64.5	16.1			3.2	3.2			3.2				100.0
14時		3.2			3.2	61.3	19.4	9.7				3.2						100.0
15時				3.2	3.2	54.8	25.8	3.2		3.2		3.2				3.2		100.0
16時					3.2	51.6	19.4	6.5				6.5		3.2	6.5	3.2		100.0
17時				3.2	6.5	38.7	16.1	6.5	6.5		3.2		6.5	6.5	3.2	3.2		100.0
18時					12.9	25.8	19.4	16.1	3.2	3.2	3.2		6.5	6.5	3.2			100.0
19時			3.2	6.5	3.2	12.9	19.4	6.5	12.9	3.2	3.2		12.9	6.5		3.2	6.5	100.0
20時		3.2	3.2		3.2	16.1	16.1	6.5	12.9			3.2	12.9	9.7	3.2		9.7	100.0
21時					6.5	19.4	19.4	6.5	9.7	6.5		3.2	16.1	6.5		3.2	3.2	100.0
22時	3.2		3.2			16.1	32.3	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	16.1	6.5		3.2	3.2	100.0
23時				3.2		29.0	19.4	3.2	3.2		3.2	9.7	6.5	6.5	3.2	3.2	9.7	100.0
月平均	0.8	0.9	0.8	1.6	4.6	38.8	17.1	6.3	4.0	1.9	2.6	3.0	5.6	3.9	1.7	1.7	4.6	100.0

表4.4 時間別風向出現率 (6)

9月 単位:%

時 ＼ 風向	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	CALM	合計
0時		3.3			3.3	6.7	23.3	16.7		3.3		6.7	3.3	20.0	6.7		6.7	100.0
1時	3.3				6.7	13.3	13.3	6.7	3.3		3.3	3.3	6.7	16.7	10.0	6.7	6.7	100.0
2時	3.3				3.3	23.3	6.7	10.0	3.3		3.3	6.7	6.7	20.0	3.3		10.0	100.0
3時			3.3	3.3	3.3	26.7	10.0	3.3				10.0	6.7	20.0			13.3	100.0
4時		3.3			10.0	16.7	13.3	3.3	3.3	3.3		3.3	10.0	20.0	6.7		6.7	100.0
5時			3.3	3.3	3.3	23.3	3.3	6.7	10.0	13.3		6.7	10.0	13.3			3.3	100.0
6時				6.7	6.7	26.7	10.0		6.7	6.7		3.3	13.3	6.7	6.7	3.3	3.3	100.0
7時				3.3	6.7	36.7	3.3	3.3	3.3	6.7			3.3	20.0	6.7	3.3	3.3	100.0
8時	3.3				3.3	43.3	6.7	3.3	3.3		3.3	3.3	3.3	13.3	6.7	3.3	3.3	100.0
9時		3.3		3.3		46.7	3.3	6.7	6.7		6.7		10.0		13.3			100.0
10時		3.3		3.3	6.7	56.7	3.3	3.3						10.0	3.3	3.3	6.7	100.0
11時				3.3	3.3	53.3	6.7	10.0			3.3		6.7	3.3	6.7		3.3	100.0
12時						56.7	6.7	3.3	3.3	3.3			3.3		13.3	3.3	6.7	100.0
13時	3.3	3.3		3.3	3.3	50.0	6.7	3.3			6.7	3.3		3.3	13.3			100.0
14時		3.3			3.3	36.7	13.3	13.3				3.3		10.0	16.7			100.0
15時		3.3				23.3	26.7	13.3				6.7	6.7	6.7	10.0		3.3	100.0
16時	3.3					33.3	23.3	6.7	10.0				6.7	3.3	13.3			100.0
17時						30.0	13.3	6.7	13.3				3.3	16.7	10.0		6.7	100.0
18時	6.7			3.3		20.0	10.0	16.7		3.3		6.7	6.7	13.3	3.3		10.0	100.0
19時			3.3			16.7	6.7	10.0	16.7		3.3		10.0	23.3		3.3	6.7	100.0
20時		3.3				13.3	16.7	10.0	6.7	6.7	3.3	3.3	3.3	23.3	6.7		3.3	100.0
21時		3.3			3.3	16.7	13.3	10.0	3.3		6.7	6.7	6.7	13.3	6.7		10.0	100.0
22時		3.3			3.3	13.3	26.7	10.0				3.3	6.7	13.3	6.7	3.3	10.0	100.0
23時				3.3		16.7	26.7	3.3	6.7			3.3	6.7	13.3	6.7	10.0	3.3	100.0
月平均	1.0	1.4	0.4	1.5	2.9	29.2	12.2	7.5	4.2	1.9	1.7	3.3	5.8	12.6	7.4	1.7	5.3	100.0

10月 単位:%

時 ＼ 風向	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	CALM	合計
0時	3.2	3.2				6.5	3.2	6.5	3.2	3.2	3.2		16.1	19.4	25.8	6.5		100.0
1時	3.2		3.2		6.5	3.2	3.2	6.5				6.5	6.5	29.0	29.0	3.2		100.0
2時	3.2	3.2		3.2	3.2	3.2		9.7				3.2	9.7	32.3	29.0			100.0
3時				6.5		6.5	3.2	6.5	3.2	3.2	3.2	3.2	9.7	38.7	12.9	3.2		100.0
4時					3.2	3.2	6.5	9.7	6.5			6.5	6.5	35.5	19.4	3.2		100.0
5時					6.5		6.5	9.7	3.2	3.2			16.1	29.0	19.4	6.5		100.0
6時	3.2			3.2			3.2	9.7	6.5				19.4	29.0	19.4	6.5		100.0
7時	6.5		3.2				9.7	9.7				6.5	6.5	32.3	25.8			100.0
8時	6.5	6.5	3.2	6.5		3.2	16.1						6.5	32.3	12.9	6.5		100.0
9時	9.7	3.2		3.2		19.4	3.2	3.2						22.6	29.0	6.5		100.0
10時		6.5	3.2		3.2	22.6	3.2	3.2						19.4	16.1	22.6		100.0
11時	3.2	3.2	9.7	3.2	3.2	25.8	3.2							16.1	22.6	9.7		100.0
12時	3.2		3.2	6.5	6.5	29.0	6.5							6.5	32.3	6.5		100.0
13時				3.2	3.2	32.3	3.2	6.5					6.5		38.7	6.5		100.0
14時			3.2			32.3	9.7	3.2						9.7	32.3	9.7		100.0
15時			3.2		3.2	12.9	16.1	3.2	3.2		3.2			9.7	35.5	9.7		100.0
16時		3.2				9.7	19.4	6.5	3.2					12.9	45.2			100.0
17時	3.2		3.2		6.5		12.9	3.2		3.2	3.2			25.8	29.0	6.5	3.2	100.0
18時	9.7		6.5			9.7		9.7	3.2	3.2			16.1	22.6	19.4			100.0
19時	6.5	3.2			3.2	3.2	6.5	3.2	3.2				16.1	35.5	12.9	3.2	3.2	100.0
20時	3.2	3.2			3.2	3.2	9.7	6.5	3.2			3.2	16.1	29.0	19.4			100.0
21時	3.2	3.2			3.2	3.2	6.5	6.5	6.5		3.2		12.9	35.5	12.9	3.2		100.0
22時	3.2	3.2				3.2	9.7	6.5	3.2				22.6	29.0	12.9	6.5		100.0
23時		6.5			3.2	3.2	9.7	3.2	3.2		3.2	6.5	12.9	29.0	16.1	3.2		100.0
月平均	3.0	2.0	1.7	1.5	2.4	9.8	7.1	5.5	2.2	0.7	0.8	1.5	8.3	24.2	23.7	5.4	0.3	100.0

表4.4 時間別風向出現率 (7)

2003年11月

単位:%

時 ＼ 風向	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	CALM	合計
0時		6.7			3.3	6.7	13.3	20.0	10.0			3.3	10.0	10.0	10.0	3.3	3.3	100.0
1時			3.3			6.7	10.0	23.3	6.7			6.7	6.7	16.7	10.0	6.7	3.3	100.0
2時	3.3		13.3		6.7	3.3	3.3	13.3	13.3			3.3	6.7	20.0	6.7	6.7		100.0
3時	10.0	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	16.7	6.7	10.0					20.0	13.3	6.7		100.0
4時	3.3				3.3	6.7	6.7	13.3	13.3			3.3	6.7	10.0	23.3	3.3	6.7	100.0
5時	3.3		3.3		6.7	3.3	13.3	3.3	10.0	3.3		10.0	13.3		23.3	6.7		100.0
6時	3.3	3.3			3.3	10.0	6.7	16.7	3.3				6.7	26.7	16.7		3.3	100.0
7時	6.7					10.0		23.3	10.0	3.3			3.3	23.3	13.3	6.7		100.0
8時	3.3	3.3				3.3	20.0	23.3						30.0	10.0	6.7		100.0
9時		3.3	3.3			20.0	23.3	3.3					3.3	23.3	16.7		3.3	100.0
10時	6.7				6.7	26.7	20.0						10.0	13.3	13.3	3.3		100.0
11時	3.3			3.3	3.3	36.7	13.3						3.3	6.7	26.7	3.3		100.0
12時	3.3	3.3			3.3	40.0	10.0		3.3				3.3	6.7	20.0	6.7		100.0
13時					10.0	30.0	20.0	3.3			3.3			3.3	23.3	6.7		100.0
14時					3.3	33.3	26.7	3.3					3.3	6.7	16.7	6.7		100.0
15時					6.7	26.7	23.3	6.7						16.7	13.3	6.7		100.0
16時	3.3		3.3		3.3	6.7	30.0	16.7					6.7	16.7	10.0	3.3		100.0
17時					3.3	3.3	23.3		16.7	10.0	3.3		3.3	23.3	6.7	3.3	3.3	100.0
18時				3.3		6.7	20.0	6.7	13.3		3.3		10.0	20.0	10.0	3.3	3.3	100.0
19時				3.3		10.0	16.7	6.7	10.0	3.3			6.7	23.3	13.3	6.7		100.0
20時	3.3		3.3	6.7		6.7	6.7	16.7	6.7	6.7			3.3	23.3	13.3	3.3		100.0
21時						3.3	13.3	16.7	6.7		3.3	3.3	10.0	20.0	20.0	3.3		100.0
22時			3.3			3.3	16.7	6.7	16.7		3.3	3.3	10.0	16.7	20.0			100.0
23時	6.7				3.3	3.3	10.0	16.7	10.0	3.3		6.7	10.0	16.7	13.3			100.0
月平均	2.5	1.0	1.5	0.8	2.9	12.9	15.1	10.3	6.7	1.3	0.7	1.7	5.7	16.4	15.1	4.3	1.1	100.0

12月

単位:%

時 ＼ 風向	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	CALM	合計
0時	3.2						3.2		3.2	9.7	3.2	6.5	22.6	32.3	12.9	3.2		100.0
1時							3.2	3.2	6.5	6.5		3.2	29.0	35.5	9.7	3.2		100.0
2時							6.5	3.2		3.2	3.2	9.7	19.4	35.5	6.5	12.9		100.0
3時	3.2						3.2	3.2	3.2		12.9	6.5	32.3	22.6	12.9			100.0
4時							6.5		6.5	3.2	6.5	3.2	35.5	19.4	16.1	3.2		100.0
5時							6.5	3.2		6.5		6.5	25.8	38.7	9.7	3.2		100.0
6時				3.2				6.5	3.2			3.2	32.3	32.3	16.1	3.2		100.0
7時							3.2	6.5				6.5	35.5	29.0	16.1	3.2		100.0
8時							3.2	3.2		3.2		6.5	25.8	45.2	6.5	6.5		100.0
9時					3.2		3.2		3.2	3.2		3.2	19.4	38.7	22.6	3.2		100.0
10時						3.2	3.2					3.2	22.6	29.0	32.3	6.5		100.0
11時	3.2		3.2				3.2				3.2		12.9	25.8	32.3	16.1		100.0
12時	3.2					3.2							19.4	25.8	38.7	9.7		100.0
13時						6.5							12.9	32.3	29.0	19.4		100.0
14時	3.2					3.2	3.2	3.2					16.1	29.0	35.5	6.5		100.0
15時							9.7						6.5	35.5	38.7	9.7		100.0
16時							6.5		3.2				3.2	35.5	48.4	3.2		100.0
17時								3.2		3.2			29.0	35.5	29.0			100.0
18時								3.2		3.2		6.5	25.8	45.2	16.1			100.0
19時							3.2			6.5	3.2	3.2	22.6	45.2	12.9		3.2	100.0
20時					3.2		3.2	6.5				9.7	32.3	41.9	3.2			100.0
21時							3.2	3.2	3.2	6.5		12.9	35.5	25.8	9.7			100.0
22時					3.2			3.2	6.5		6.5	3.2	32.3	32.3	12.9			100.0
23時					3.2			3.2	9.7		6.5	6.5	22.6	32.3	12.9	3.2		100.0
月平均	0.7	0.0	0.1	0.1	0.5	0.7	3.1	2.3	2.0	2.3	1.9	4.2	23.8	33.3	20.0	4.8	0.1	100.0

4.5　風向別風速出現率と平均風速

各方位毎に風速階級別（風速ビン 1 m/s）の出現回数を累積し、出現率を算出した。同じく、各方位毎に 1 時間平均風速に基づく算術平均を行い、風向別平均風速を算出した。ただし、CALM（静穏：風速 0.2 m/s 以下）は風向別の頻度では除外しており、全方位においては積算している。

風向別・風速階級別の風速出現頻度と平均風速を表 4.5 に、風向別平均風速と風向出現率を図 4.5 に示す。

主風向の東南東で 3.5 m/s、風向出現率が次いで高い西北西で 6.2 m/s に対し、最も平均風速が高いのは西の 6.4 m/s である。平均風速の高低と風向出現率の傾向はほぼ同期している。

表4.5 風向別風速出現頻度と平均風速（2003年11月～2004年10月）

単位:回

風速階級 ＼ 風向	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	全方位
0≦V＜1	30	42	34	43	91	149	106	126	73	48	30	23	20	13	26	30	1,060
1≦V＜2	50	33	25	41	77	338	178	122	110	52	35	26	24	42	42	64	1,259
2≦V＜3	34	12	22	12	46	428	184	95	56	28	28	33	48	66	68	51	1,211
3≦V＜4	17	9	4	8	18	292	137	79	42	12	20	48	56	131	106	55	1,034
4≦V＜5	7	4	1	1	14	116	91	40	18	8	9	58	105	184	168	62	886
5≦V＜6	2	2			6	65	66	17	10	4	10	43	137	297	172	52	883
6≦V＜7	1	1		1	1	35	49	20	4	5	6	25	195	284	168	32	827
7≦V＜8				2	5	61	23	10		1	4	28	165	206	128	9	642
8≦V＜9				1		34	6	4	1		3	7	132	150	104	10	452
9≦V＜10						22	5	1		1	4	9	52	76	74	3	247
10≦V＜11						14	1			1		2	25	44	35	5	127
11≦V＜12						5		1			2	1	19	24	13	1	66
12≦V＜13						4				1		1	10	8	9	1	34
13≦V＜14						2					1	2	1	2	1		9
14≦V＜15						3							2		2		7
15≦V＜16						4							1		2		7
16≦V＜17										1			1				2
17≦V＜18						1		1	1						1		4
18≦V＜19						1									1		2
19≦V＜20						2									1		3
20≦V＜21						1									1		2
21≦V＜22						2									2		4
22≦V＜23						2									1		3
23≦V＜24						3											3
24≦V＜25						4					1						5
25≦V＜26						2											2
26≦V＜27																	
27≦V＜28																	
28≦V＜29																	
29≦V＜30																	
V≧30						3											3
データ数	141	103	86	109	258	1,593	846	516	315	162	153	306	993	1,527	1,125	375	8,784
平均風速(m/s)	2.0	1.6	1.5	1.6	1.9	3.5	3.1	2.5	2.1	2.2	3.3	4.5	6.4	6.2	6.1	3.9	4.3
風向出現率(%)	1.6	1.2	1.0	1.2	2.9	18.1	9.6	5.9	3.6	1.8	1.7	3.5	11.3	17.4	12.8	4.3	－

注 CALM=風速0.2m/s以下は除外（全方位のみ含む）

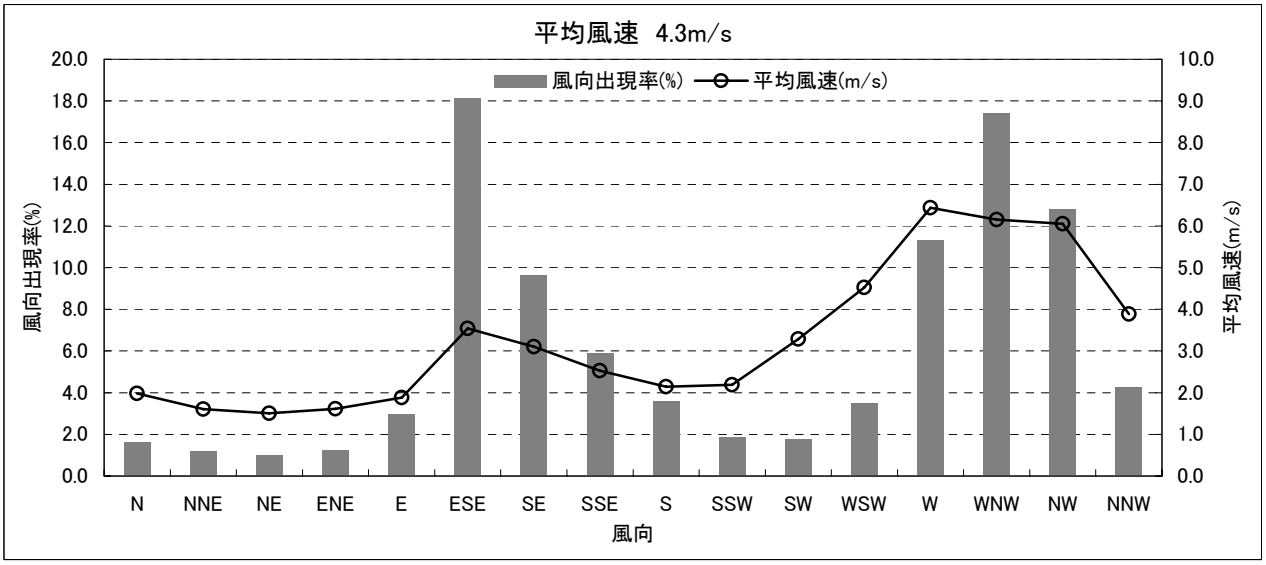


図4.5 風向別平均風速と風向出現率（2003年11月～2004年10月）

4.6　風速の鉛直分布

風速の鉛直分布が「べき法則」に従うものと仮定して、実測値を使用して「べき法則」のｎ値（べき指数）を以下の式に基づき算定した。

$U／U_1＝（Z／Z_1）^{1／n}$

ここに、U　：地上高 30 m における風速

U_1 ：地上高 20 m における風速

Z　＝ 30 m

Z_1 ＝ 20 m

ｎ　：べき指数

ただし、U、U_1は方位別に算定した 1 年間の平均風速を採用する。

風向別のべき指数と各風向の出現頻度を表 4.6 に、風向別のべき指数を図 4.6 に示す。

観測地点は標高 360 m の丘の東側に下っている尾根上の空地にあり、周辺は樹高 10 m 程度の雑木林になっている。尾根の北と南は谷が入り込んでいる。この南側の谷は比較的急斜面である。

n 値は東南東～南東で比較的高く、その他の方位の n 値は低い。地形や植生の影響が比較的大きいと考えられる。

表4.6 風向別べき指数（2003年11月～2004年10月）

単位：風速=m/s、頻度=回

風向	地上高 30m 風速	地上高 20m 風速	べき指数n	出現頻度
N	2.4	2.0	2.1	99
NNE	2.1	1.7	2.0	66
NE	1.8	1.5	1.9	56
ENE	2.0	1.7	2.1	68
E	2.4	2.1	3.0	132
ESE	4.7	4.4	6.8	427
SE	3.5	3.2	5.2	489
SSE	3.0	2.7	3.8	382
S	2.5	2.2	2.8	233
SSW	2.9	2.5	2.9	100
SW	4.0	3.5	2.7	115
WSW	5.0	4.1	2.2	267
W	6.6	5.0	1.4	959
WNW	6.4	5.6	3.3	1,404
NW	6.2	5.0	1.8	1,091
NNW	4.2	3.3	1.6	335
全方位	5.1	4.3	2.3	6,223

CALM（風速0.2m/s以下）：176

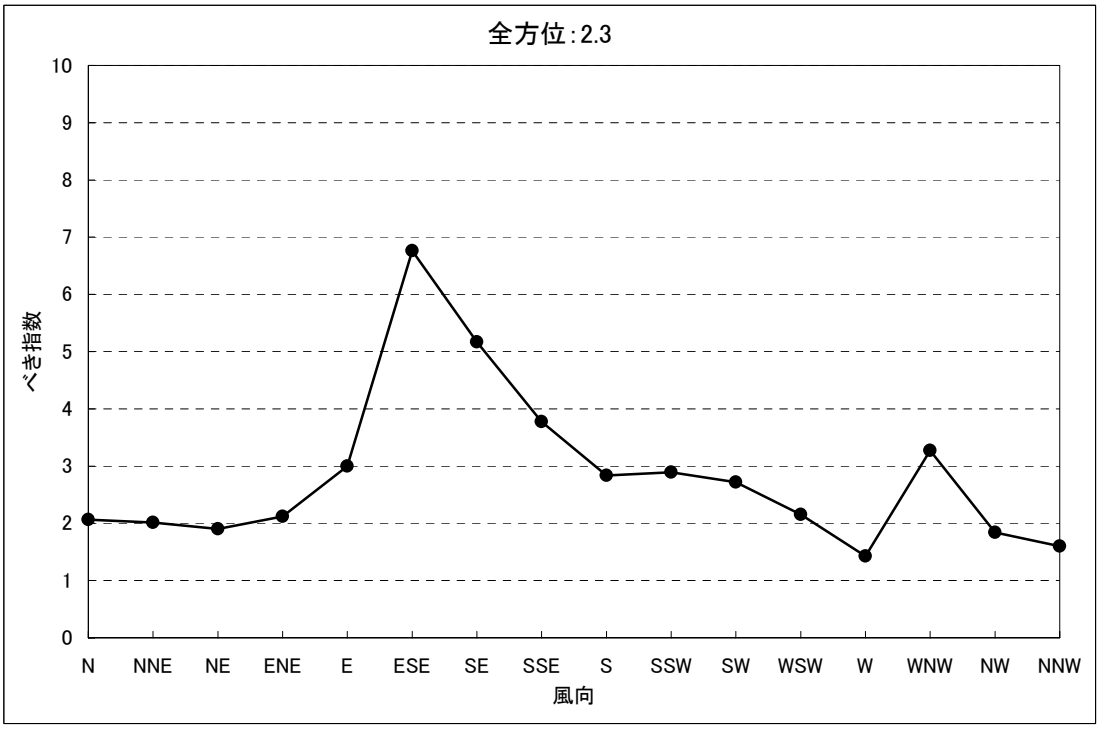


図4.6 風向別べき指数（2003年11月～2004年10月）

4.7　乱れ強度

乱れ強度は平均化時間 10 分のデータを使用し、10 分間平均風速が 2 m/s 以上および 4 m/s 以上の場合を対象に、以下の式に基づき算出する。

乱れ強度＝Σ（風速の標準偏差／平均風速）／データ数

地形条件と乱れ強度の一般的な関係を表 4.7-1 に示す。

表 4.7-1　地形条件と乱れ強度(I)の関係

地形条件	I
でこぼこの無い平地／開いた海	0.10
平地／緩やかな起伏	0.15
丘陵	0.20
低い山地	0.25
高い山地	0.30

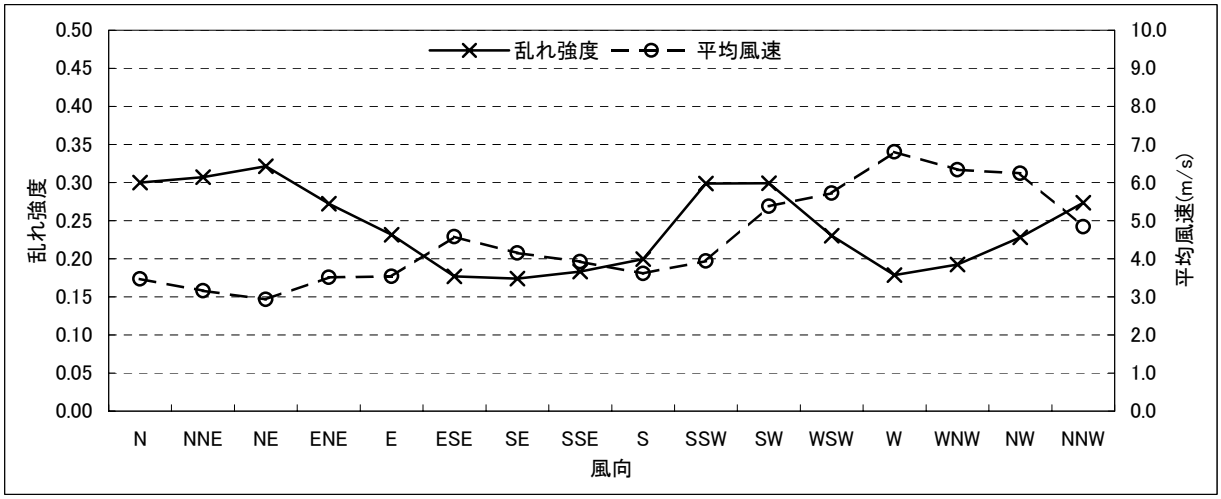
平均化時間10分のデータに基づき算定した風向別乱れ強度と平均風速を表4.7-2および図 4.7 に示す。

全方位を対象とした乱れ強度は平均風速 2 m/s 以上で 0.20、4 m/s 以上で 0.19 であった。風向毎の乱れ強度では南南西が最も高く、平均風速 2 m/s 以上で 0.30、4 m/s 以上で 0.32 となっている。本計測地点の南南西から南西方向には鶴見岳など高い山があり、この方向は地形の影響を受けていると考えられる。

表4.7-2 風向別乱れ強度と平均風速（2003年11月～2004年10月）

項目 ＼ 風向	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	全方位
風速 2m/s以上 乱れ強度	0.30	0.31	0.32	0.27	0.23	0.18	0.17	0.18	0.20	0.30	0.30	0.23	0.18	0.19	0.23	0.27	0.20
平均風速(m/s)	3.5	3.2	2.9	3.5	3.5	4.6	4.1	3.9	3.6	3.9	5.4	5.7	6.8	6.3	6.2	4.8	5.5
風速 4m/s以上 乱れ強度	0.27	0.26	0.27	0.24	0.21	0.14	0.15	0.16	0.16	0.32	0.30	0.22	0.17	0.19	0.22	0.26	0.19
平均風速(m/s)	5.1	5.0	5.2	6.3	5.6	7.5	5.8	5.8	5.3	7.0	7.2	6.5	7.2	6.8	7.0	6.1	6.9

A 風速2m/s以上を対象



B 風速4m/s以上を対象

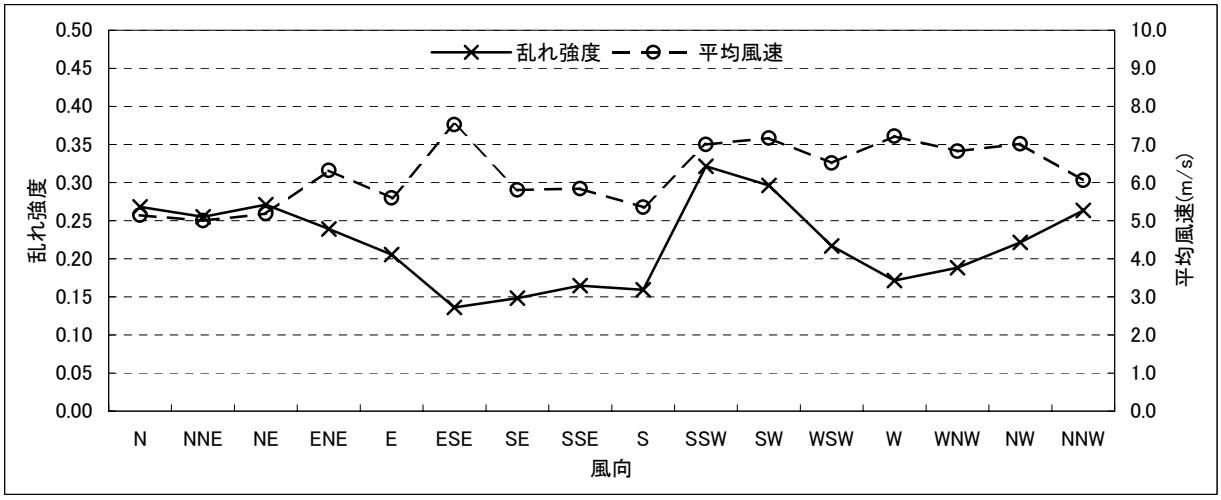


図4.7 風向別乱れ強度と平均風速（2003年11月～2004年10月）

4.8　最大瞬間風速

平成 15 年 11 月から平成 16 年 10 月までの 1 年間に観測された各月の最大瞬間風速を表 4.8-1 に示す。サンプリング時間は 2 秒である。

本期間中の最大瞬間風速は 52 m/s であった。これは平成 16 年台風 18 号の接近時に記録された。

また、本観測地点の最寄りの気象官署である大分地方気象台における同期間での最大瞬間風速は 38.4 m/s であった。大分地方気象台における最近 10 年間の最大瞬間風速を表 4.8-2 に示す。最近 10 年間での最大瞬間風速の最大値は 44.3 m/s であった。なお、大分地方気象台のデータは気象庁公開資料を使用した。大分地方気象台の標高は 4.6 m、風速計の地上高は 19.7 m である。

表 4.8-1　最大瞬間風速　単位：m/s

年月	本観測地点 地上高 30.0 m	大分地方 気象台 地上高 13.3 m
2004 年 1 月	21	19.2
2 月	26	23.4
3 月	24	19.1
4 月	25	21.2
5 月	20	16.0
6 月	26	19.4
7 月	26	23.8
8 月	42	36.3
9 月	52	38.4
10 月	35	30.0
2003 年 11 月	23	17.2
12 月	23	19.1
年最大	52	38.4

表 4.8-2　大分地方気象台における最近 10 年間の年最大瞬間風速

年	年最大瞬間 風速(m/s)	発生日
1994	21.1	2 月 9 日
1995	33.4	9 月 24 日
1996	30.1	8 月 14 日
1997	25.7	9 月 16 日
1998	19.6	8 月 22 日
1999	44.3	9 月 24 日
2000	23.2	3 月 28 日
2001	21.1	8 月 21 日
2002	24.7	7 月 26 日
2003	22.1	4 月 8 日
最大値	44.3	ー

4.9　風速の出現率

風速階級別（風速ビン 1 m/s）に出現回数を累積し、出現率を算出する。ワイブルパラメータは以下の式に風速毎の累積出現確率を代入し、最小二乗法により形状定数 k と尺度定数 c を算出する。風速が Vx 以下の確率 F（V≦Vx）は、

$$F(V \leqq Vx) = 1 - \exp\{-(Vx/c)^{k}\}$$

算出した風速の出現率を表 4.9-1 および図 4.9-1 に、ワイブルパラメータを表 4.9-2 および図 4.9-1 に、風況曲線を図 4.9-2 に示す。

風速出現率は 1.0～2.0 m/s が最大出現率を示した。ワイブルパラメータの形状定数 k は 1.25、尺度定数 c は 4.60 であった。

表4.9-1 月別風速出現率

単位:%

風速階級 ＼ 月	2004年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	2003年 11月	12月	年間
0≦V＜1	3.8	9.3	8.3	15.0	15.1	17.5	16.9	19.6	21.8	4.4	11.9	1.5	12.1
1≦V＜2	5.5	11.9	14.1	15.6	19.2	18.8	22.2	19.6	16.4	9.0	15.6	4.3	14.3
2≦V＜3	8.1	10.5	14.1	13.8	17.6	13.1	19.6	21.2	11.8	14.0	15.4	6.0	13.8
3≦V＜4	10.8	7.5	11.7	10.8	12.1	15.6	11.3	14.7	10.7	11.2	17.4	7.7	11.8
4≦V＜5	13.7	9.3	7.5	6.1	9.1	10.1	9.7	8.9	8.5	13.8	12.5	11.6	10.1
5≦V＜6	19.9	11.4	9.9	8.6	10.1	8.3	6.3	5.0	6.9	13.2	6.4	14.4	10.1
6≦V＜7	12.2	16.7	10.8	10.1	8.7	4.9	5.1	2.6	7.6	11.3	6.5	16.7	9.4
7≦V＜8	10.3	9.5	9.0	6.8	5.1	5.0	3.6	2.8	6.5	9.4	5.3	14.2	7.3
8≦V＜9	6.3	5.6	7.9	6.5	1.5	2.8	3.8	0.5	3.2	6.7	4.2	12.6	5.1
9≦V＜10	4.7	4.2	3.9	3.9	1.1	1.7	1.2	0.5	1.7	3.1	2.1	5.8	2.8
10≦V＜11	2.3	1.9	1.7	1.7	0.1	0.8	0.3	0.4	1.1	2.0	1.9	3.1	1.4
11≦V＜12	1.9	1.6	0.7	1.0	0.1	0.7		0.3	0.1	0.9	0.4	1.3	0.8
12≦V＜13	0.5	0.6	0.3	0.1	0.1	0.3		0.4	1.3		0.4	0.7	0.4
13≦V＜14		0.1				0.3		0.4	0.3			0.1	0.1
14≦V＜15						0.3		0.5		0.1			0.1
15≦V＜16								0.5	0.3	0.1			0.1
16≦V＜17								0.3					0.0
17≦V＜18									0.4	0.1			0.0
18≦V＜19									0.1	0.1			0.0
19≦V＜20								0.1	0.1	0.1			0.0
20≦V＜21								0.1		0.1			0.0
21≦V＜22								0.1	0.3	0.1			0.0
22≦V＜23								0.1	0.3				0.0
23≦V＜24								0.1	0.3				0.0
24≦V＜25								0.4	0.3				0.1
25≦V＜26								0.3					0.0
26≦V＜27													
27≦V＜28													
28≦V＜29													
29≦V＜30													
V≧30								0.4					0.0
データ数	744	696	744	720	744	720	744	744	720	744	720	744	8,784

表4.9-2 月別ワイブルパラメータ

定数 ＼ 月	2004年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	2003年 11月	12月	年間
k	2.04	1.63	1.64	1.40	1.52	1.31	1.40	0.84	0.99	1.67	1.50	2.41	1.25
c	6.02	5.15	4.91	4.32	3.63	3.75	3.40	3.27	3.95	5.83	4.22	6.67	4.60

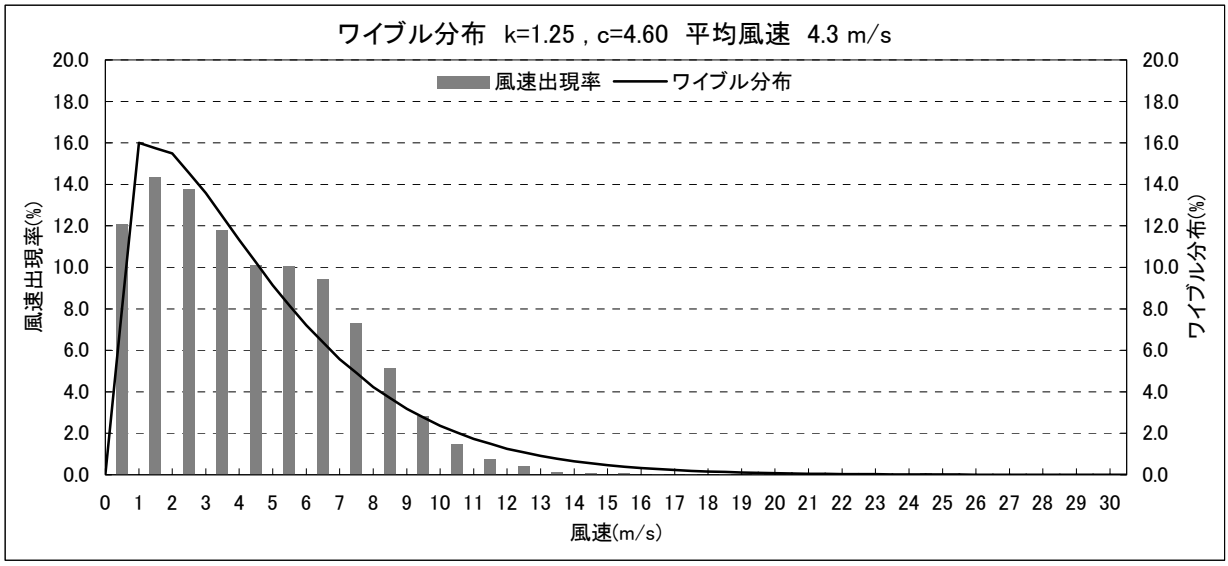


図4.9-1 風速出現率（2003年11月～2004年10月）

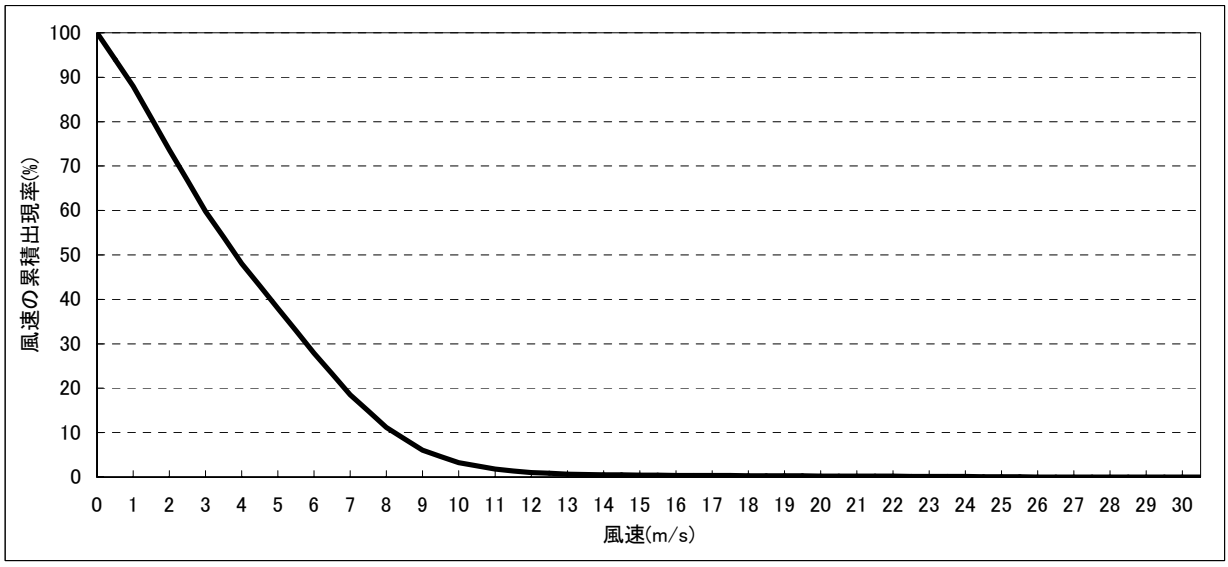


図4.9-2 風況曲線（2003年11月～2004年10月）

4.10　風力エネルギー密度

風力エネルギー密度は以下の式に基づき、全方位と方位別に算出する。

$Po = \Sigma\ (1/2 \cdot \rho \cdot V^3) \ / \ n$

ここに、Po：エネルギー密度（W/m^2）

ρ ：空気密度（kg/m^3）

V ：1 時間平均風速（m/s）

n ：データ数

ただし、空気密度 ρ は当該地域の対象期間の気温・気圧・水蒸気圧から以下の式に基づき算出する。

$\rho = \rho d\ (1 - 0.378e / p)$

ここに、ρd（水蒸気を含まない空気密度）$= (1.293 / (1 + 0.00376t)) \cdot (p / 1.013)$

t ：気温（℃）

p ：気圧（hPa）

e ：大気水蒸気圧（hPa）

算出した風力エネルギー密度を表 4.10-1 および図 4.10-1 に示す。空気密度は風況精査と同期間の大分地方気象台の観測値のうち、平均気温（℃）、平均気圧（hPa）、水蒸気圧（hPa）から算出した。表 4.10-2 にこの算出用データを示す。なお、大分地方気象台のデータは気象庁提供の「気象庁月報 地上気象観測資料」（平成 15 年 11 月～平成 16 年 10 月）を使用した。

次に、各風向ごとの風力エネルギー密度に観測期間における各風向の出現頻度を乗ずると、観測期間中における風力エネルギー密度の風向毎の寄与量が得られる。これは、対象地点における風力エネルギーにどの方向がどの程度寄与しているかを表わす量であり、これにより、風車の発電量の方位毎の比率を大まかに知ることができる。この量を「風力エネルギー密度の風向別寄与率」として、全方位における風力エネルギー密度に対する比率を表 4.10-1 および図 4.10-2 に示す。

全方位のエネルギー密度は 136 W/m^2 であった。

表4.10-1 風力エネルギー密度と風向別寄与率
（2003年11月～2004年10月）

風向	エネルギー密度 W/m^2	寄与率 %
N	11	0.1
NNE	9	0.1
NE	4	0.0
ENE	14	0.1
E	14	0.3
ESE	130	17.6
SE	42	3.1
SSE	36	1.6
S	25	0.7
SSW	46	0.6
SW	128	1.7
WSW	111	2.9
W	235	19.9
WNW	202	26.3
NW	234	22.5
NNW	78	2.5
全方位	136	100.0

注 CALM=風速0.2 m/s以下は除外

表4.10-2 エネルギー密度算定用データ
（気象庁提供「気象庁月報 地上気象観測資料」
2003年11月～2004年10月 より参照）

月	気温 (℃)	気圧(hPa)	蒸気圧 (hPa)	空気密度 (kg/m^3)
2004年 1月	5.8	1021.2	5.3	1.273
2月	8.6	1019.4	6.2	1.258
3月	10.0	1018.9	7.6	1.250
4月	15.8	1013.9	10.5	1.217
5月	20.3	1011.4	16.4	1.192
6月	23.4	1010.1	20.2	1.176
7月	28.5	1009.0	25.7	1.152
8月	27.6	1007.5	27.2	1.153
9月	24.4	1013.9	24.3	1.175
10月	18.9	1017.1	15.1	1.205
2003年11月	15.7	1020.2	14.1	1.223
12月	9.0	1021.2	6.6	1.258
年平均	17.3	1015.3	14.9	1.211

大分地方気象台
北緯33度13.9分、東経131度37.2分、海抜4.6 m

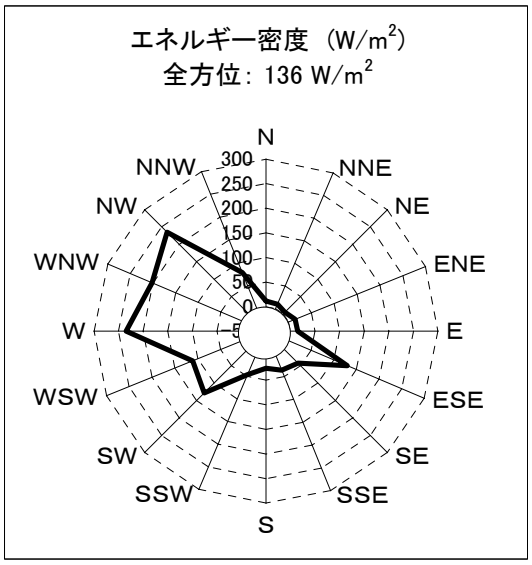


図4.10-1 風力エネルギー密度
（2003年11月～2004年10月）

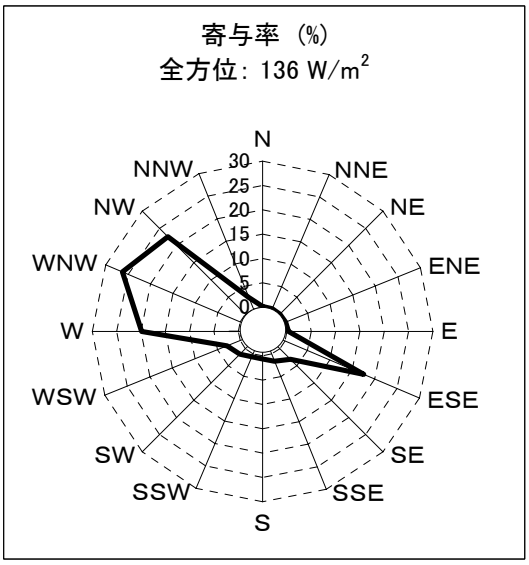


図4.10-2 風力エネルギー密度の風向別寄与率
（2003年11月～2004年10月）

4.11　風車の稼働率

表 4.11-1 に示した NEDO 指定の風車仕様を対象に稼働率を算定する。稼働率の算定にあたって、各風車のハブ高さの風速は、以下に示す「べき法則」を用いて n＝5.0 として地上高 30 m の実測値から換算する。

$U_2／U_1＝（Z_2／Z_1）^{1/n}$

ここに、U_2：地上高 Z_2 における風速

U_1：地上高 Z_1 における風速

n　：指数法則のべき指数

稼働率は以下の式に基づいて算出する。

$$\text{稼働率}(\%) = \frac{\text{カットイン風速以上の累積風速出現率}}{} - \frac{\text{カットアウト風速以上の累積風速出現率}}{}$$

表 4.11-1　風車仕様一覧

項　　目	A	B	C
定格出力　　(kW)	500	750	1000
カットイン風速　(m/s)	4.0	3.0	3.0
カットアウト風速(m/s)	25.0	24.0	24.0
ハブ高さ　　(m)	39.0	50.0	60.0

算出した風車の稼働率を表 4.11-2 および図 4.11 に示す。稼働率は風車Ａで 50 %、風車Ｂで 64 %、風車Ｃで 65 %となっている。

表4.11-2 風車の稼働率（べき指数：n=5）

単位：%

風車 ＼ 月	2004年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	2003年 11月	12月	年平均
風車A (500 kW級)	75	62	54	46	38	38	31	26	40	63	43	82	50
風車B (750kW級)	85	71	68	60	54	55	47	43	52	76	61	90	64
風車C (1000 kW級)	86	72	69	60	56	56	49	44	52	78	63	90	65

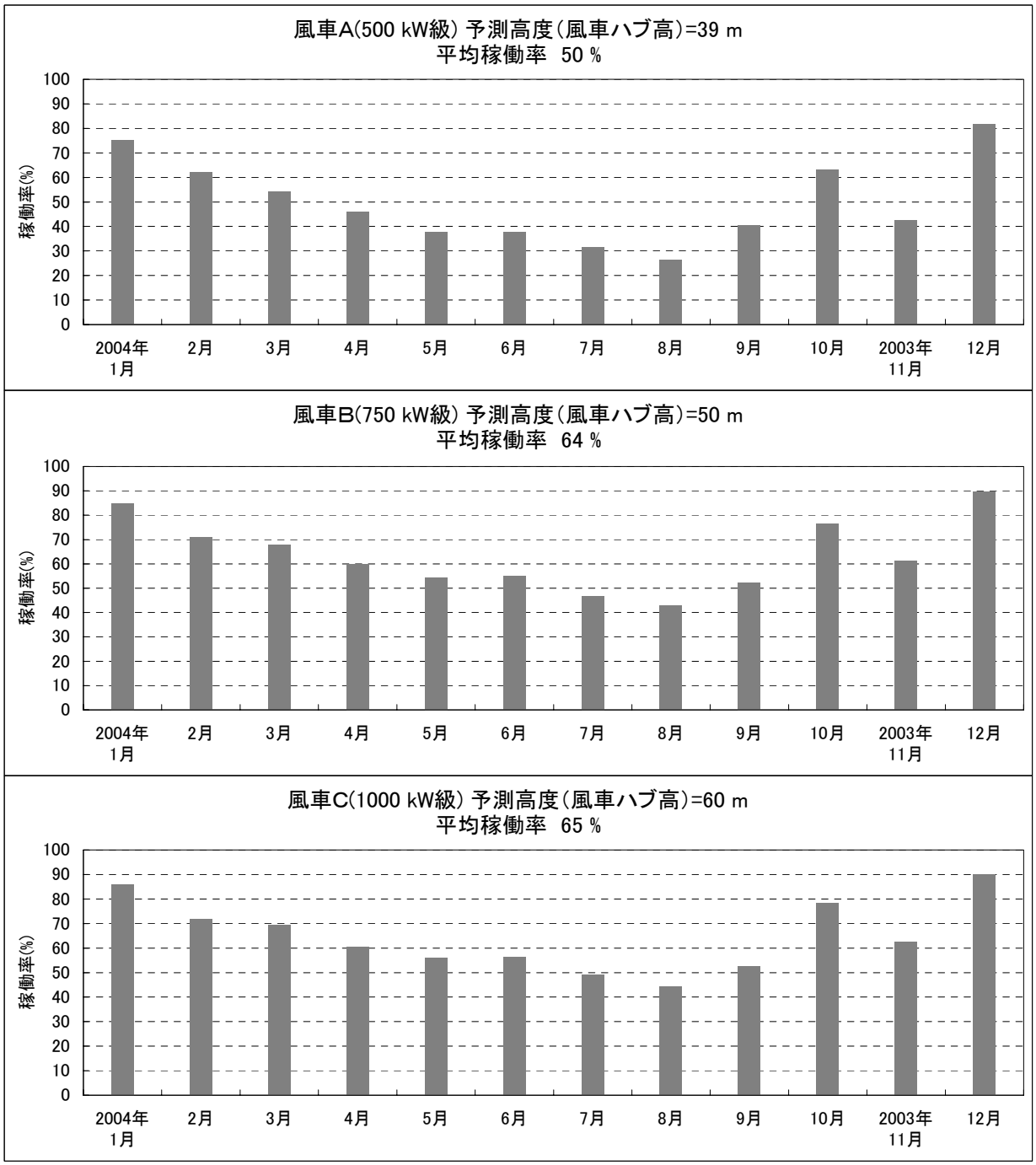


図4.11 風車の稼動率（べき指数：n=5）

4.12　風力エネルギー取得量、設備利用率

表 4.12-1 および図 4.12-1 に示した NEDO 指定の風車性能曲線に対応させ、エネルギー取得量を算定する。各風車のハブ高さの風速は、べき法則を用いて n＝5.0 として地上高 30 m の実測値から換算する（4.11 項と同様）。空気密度の変化に伴う性能曲線の補正は行なわない。

エネルギー取得量（年間発電電力量）は、以下の式に基づいて算出する。

エネルギー取得量（kWh）＝Σ（$V_i \cdot f_i \cdot n$）

ここに、V_i：風速階級 i の出力量（kW）

f_i　：風速階級 i の風速出現率

n　：対象期間の時間数（h）

風車の設備利用率は、以下の式に基づいて算出する。

設備利用率（%）＝｛エネルギー取得量／（風車の発電規模×n）｝×100

ここに、n：対象期間の時間数

算出した風力エネルギー取得量を表 4.12-2 および図 4.12-2 に示す。設備利用率を表 4.12-3 および図 4.12-3 に示す。

設備利用率は風車Ａで 17.4 %、風車Ｂで 15.2 %、風車Ｃで 15.2 %であった。

表4.12-1 風車の仕様一覧

風速(m/s)	風車A (500 kW級) (kW)	風車B (750 kW級) (kW)	風車C (1000 kW級) (kW)
0	0.0	0.0	0.0
1	0.0	0.0	0.0
2	0.0	0.0	0.0
3	0.0	9.0	0.0
4	23.0	25.0	20.0
5	59.0	57.0	50.0
6	105.0	103.0	110.0
7	164.0	162.0	190.0
8	233.0	240.0	310.0
9	308.0	345.0	450.0
10	381.0	465.0	600.0
11	440.0	621.0	740.0
12	478.0	728.0	860.0
13	494.0	747.0	950.0
14	499.0	750.0	1000.0
15	500.0	750.0	1000.0
16	500.0	750.0	1000.0
17	500.0	750.0	1000.0
18	500.0	750.0	1000.0
19	500.0	750.0	1000.0
20	500.0	750.0	1000.0
21	500.0	750.0	1000.0
22	500.0	750.0	1000.0
23	500.0	750.0	1000.0
24	500.0	750.0	1000.0
25	500.0	0.0	0.0
26	0.0	0.0	0.0
27	0.0	0.0	0.0
28	0.0	0.0	0.0
29	0.0	0.0	0.0
30	0.0	0.0	0.0
ハブ高(m)	39.0	50.0	60.0
カットイン風速(m/s)	4.0	3.0	3.0
カットアウト風速(m/s)	25.0	24.0	24.0

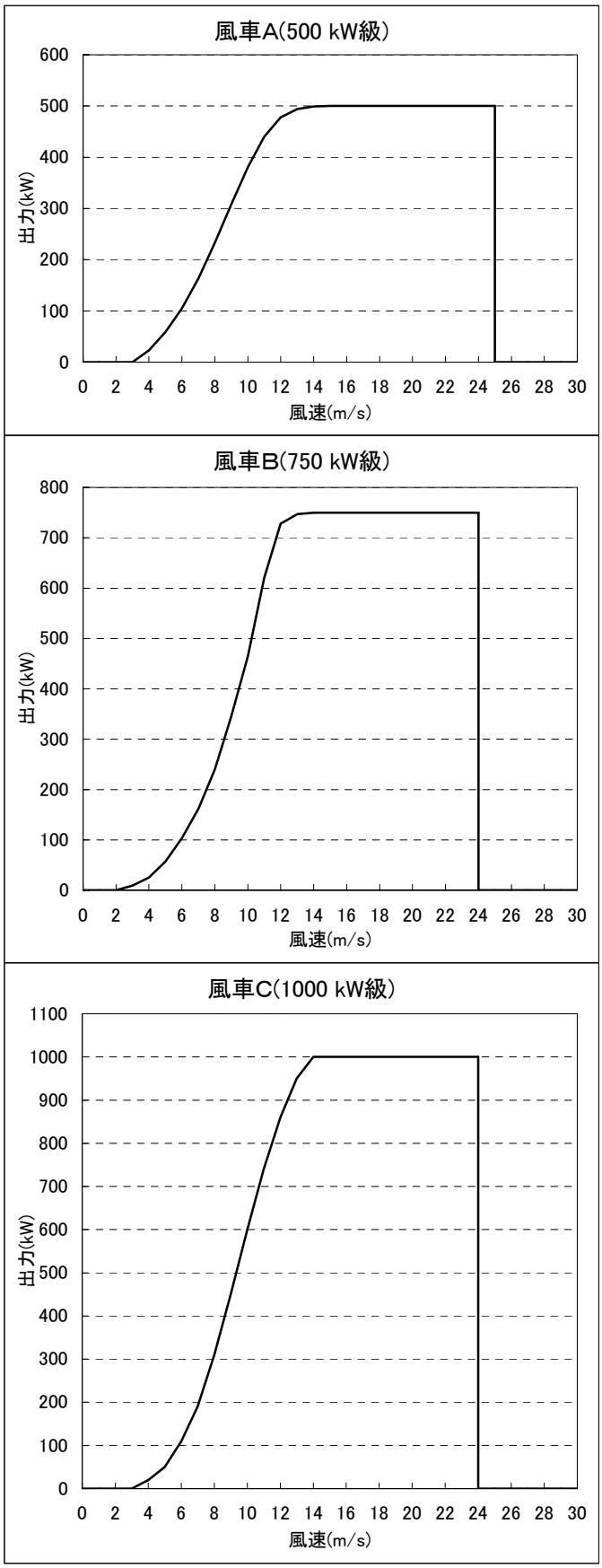


図4.12-1 風車の性能曲線

表4.12-2 風車のエネルギー取得量（べき指数：n=5）

単位：kWh

風車 ＼ 月	2004年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	2003年 11月	12月	年合計
風車A (500 kW級)	95,266	80,271	76,436	65,060	37,131	42,562	32,605	30,941	54,038	80,681	48,720	121,095	764,805
風車B (750 kW級)	124,704	104,739	100,434	85,372	47,090	56,742	42,297	41,918	69,979	104,043	66,247	158,161	1,001,725
風車C (1000 kW級)	164,535	140,810	135,140	116,470	62,000	74,440	56,200	52,350	91,225	140,200	86,730	211,960	1,332,060

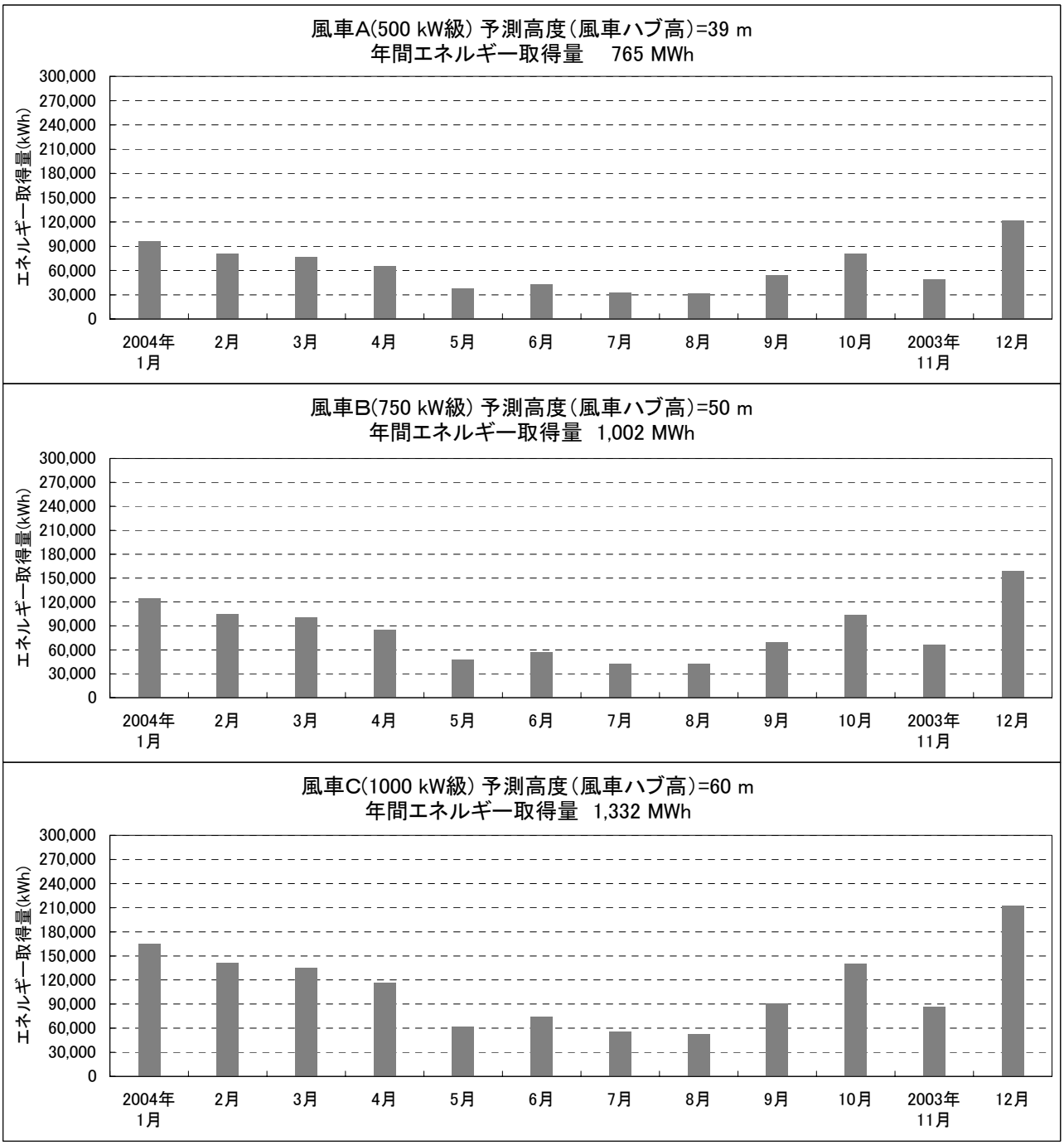


図4.12-2 風車のエネルギー取得量（べき指数：n=5）

表4.12-3 風車の設備利用率（べき指数：n=5）

単位：%

風車 ＼ 月	2004年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	2003年 11月	12月	年平均
風車A (500 kW級)	25.6	23.1	20.5	18.1	10.0	11.8	8.8	8.3	15.0	21.7	13.5	32.6	17.4
風車B (750 kW級)	22.3	20.1	18.0	15.8	8.4	10.5	7.6	7.5	13.0	18.6	12.3	28.3	15.2
風車C (1000 kW級)	22.1	20.2	18.2	16.2	8.3	10.3	7.6	7.0	12.7	18.8	12.0	28.5	15.2

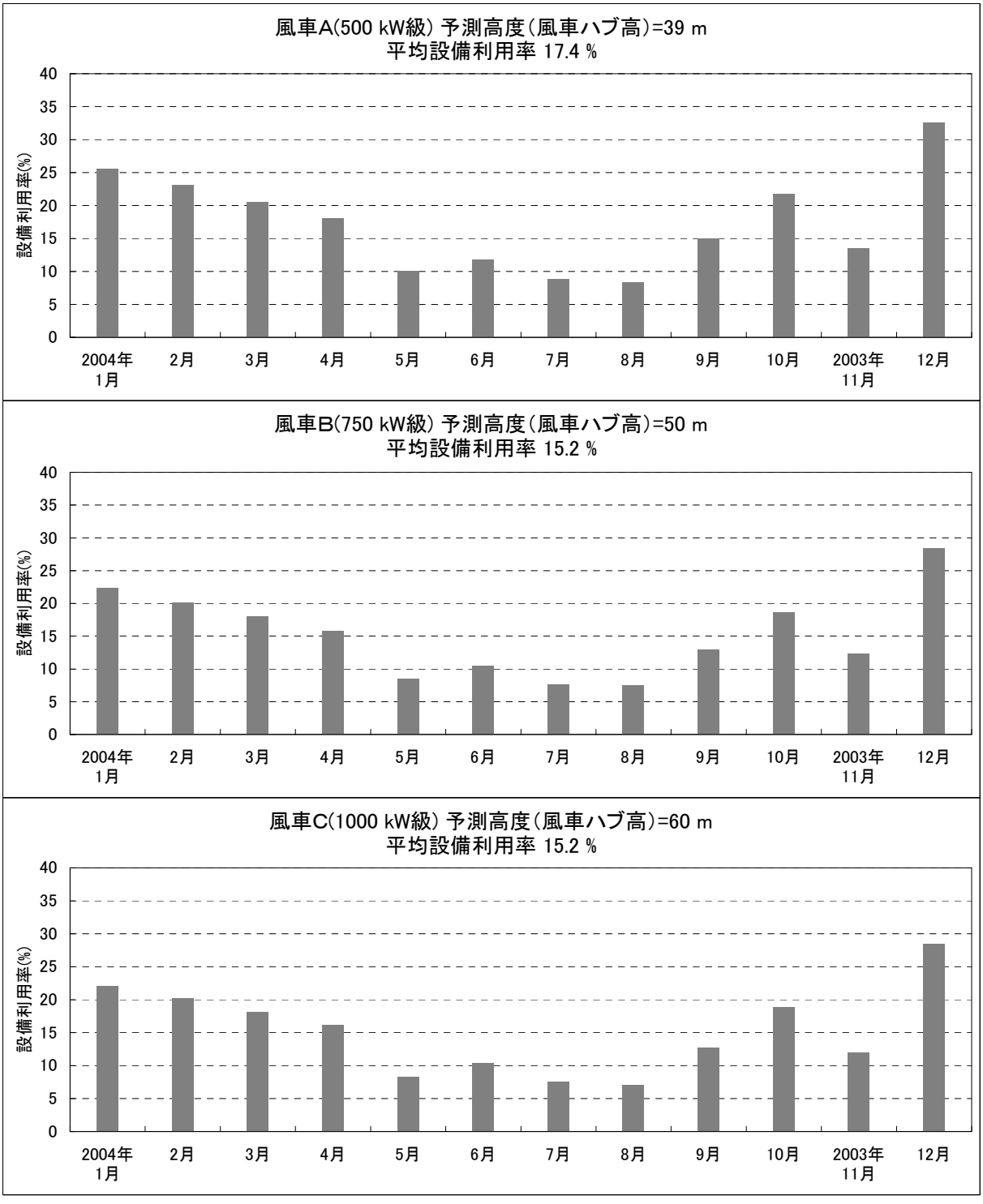


図4.12-3 風車の設備利用率（べき指数：n=5）

5．周辺環境条件の整理

周辺環境図を図 5.1 に示す。

5.1　搬入路

別府市国際観光港で陸揚げし、陸揚げ港から風車設置予定地点まで幅員 5 m 以上の舗装道路を使用して搬入する。一部狭隘部分は道路の拡幅等が必要である。

5.2　配電線

別府変電所から亘長 10 km の中央線が敷設されている。幹線部は ACSR200□、枝線 500 m 程度が OE25□である。

5.3　周辺民家の分布

設置予定地点から半径 400 m 以内に民家は無く 400～500 m 以内に 9 戸の大所地区の民家がある。

5.4　騒音予測

設置予定地点から最も近い民家までの距離は約 420 m である。ここで、下記に示す風車騒音の予測式を使用して騒音予測を行った。現在最も近い民家までの距離（I）を 420 m、対象となる風車の騒音レベル(PWL) を 100 dB(A)、風車のハブ高さ(h)を 50 m と仮定すると、

$$SPL = PWL - 10 \cdot \log(I^2 + h^2) - 8.0 - \Delta L = 37.4 \text{ dB(A)}$$

となる。

ここに、$\Delta L = \alpha \cdot (I^2 + h^2)^{1/2}$

単位距離(m)当りの減衰量 $\alpha = 0.005$ dB(A)/m

環境騒音の評価に表 5.1 に示す「騒音に係る環境基準について」（平成 10 年環境庁告示 64 号）の数値を使用すると、設置予定地点周辺には特に静穏を要する施設等は無く、A 及び B 地域での評価が適切と考えられる。周囲の夜間の暗騒音レベルを含めても合成騒音は夜間基準値を下回ると考えられる。

表 5.1　騒音に係る環境基準

地域の類型	基準値	
	昼間（6:00～22:00）	夜間（22:00～6:00）
AA	50 dB（A）以下	40 dB（A）以下
A 及び B	55 dB（A）以下	45 dB（A）以下
C	60 dB（A）以下	50 dB（A）以下

AA　・・・・療養施設、社会福祉施設等が集合して設置される地域など、特に静穏を要する地域

A 及び B　・・主として住居の用に供される地域

C　・・・・・相当数の住居と併せて商業、工業等の用に供される地域

5.5　電波障害予測

設置予定地点の南 1.6 km に十文字原テレビ放送所がある。広域の周辺地域をサービスエリアとしているため、遮蔽障害・反射障害とも充分な検討・調査を必要とする。机上検討及び現地からの目視においては、その他には電波の受発信施設は無かった。

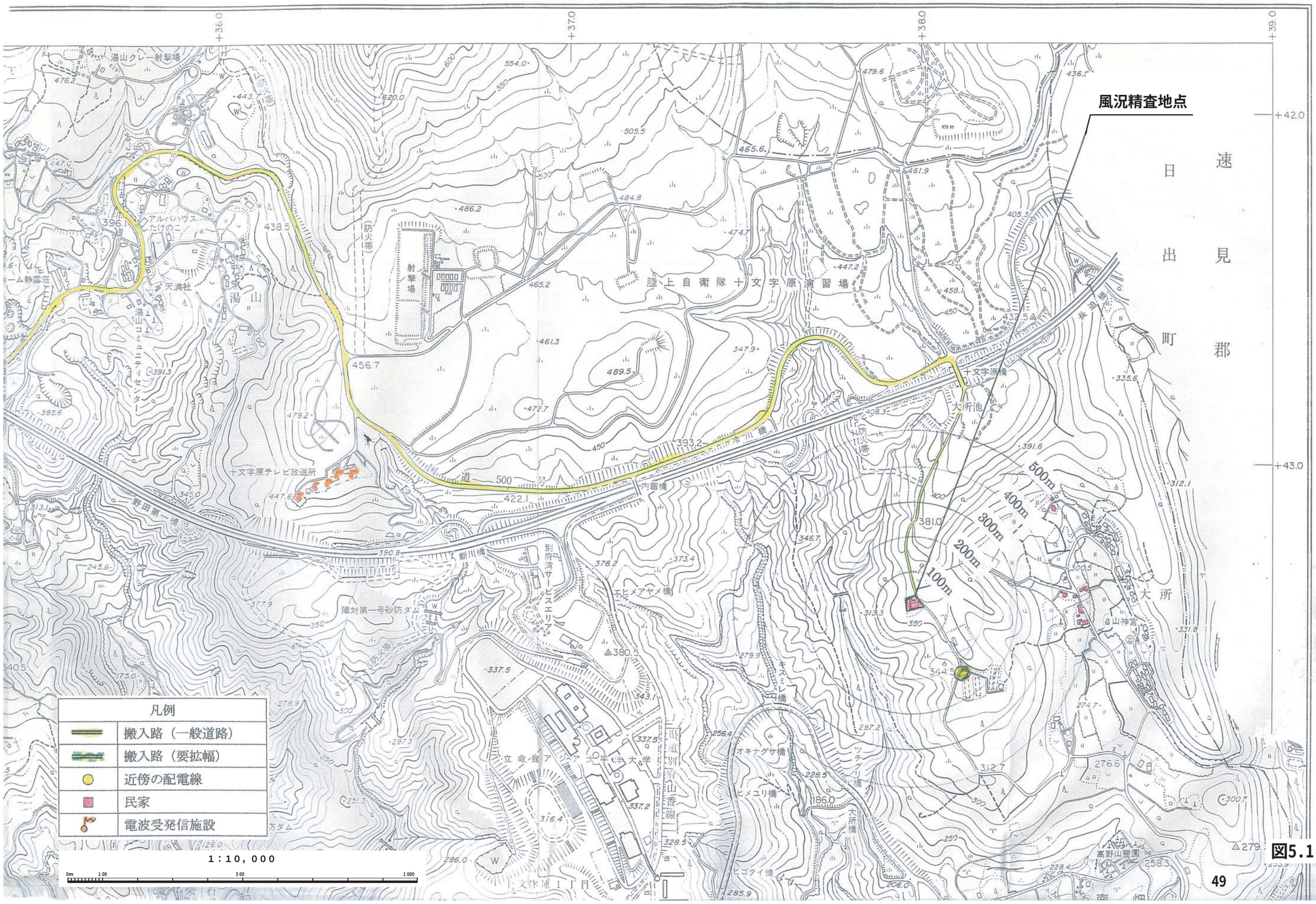
5.6　電力会社協議内容

九州電力㈱では、風力発電の系統連系申込を規模に関らず年１回の一括受付にしていることから、それ以外での風力発電関係の事前検討を一切行わないとのことで、事前協議は受け付けない。

平成13年測量

撮影　平成5年12月
現調　平成6年1月
測図　平成6年1月　ステレオプロッターA8
撮影　平成12年11月
修正　平成13年3月

「この測量成果は、国土交通省国土地理院長の承認を得て、同院所管の測量標及び測量成果を使用して得たものである。
（承認番号）平12九公　第416号」



3	2
4	1

行政区画

大分県
別府市

記号

- 三角点
- 水準点
- 多角点(埋石)
- 標高点
- 家屋
- 普通舎
- 堅ろう建物
- 車輌通路
- 道路（幅員4m以上）
- 道路（幅員2m～4m）
- 道路（幅員2m未満）
- 土木
- 普通鉄道
- 特殊軌道
- 索道
- 軌道
- トンネル
- 道路・鉄道の橋梁部
- 送電線
- 都府県界
- 区界
- 区域界

図5.1　周辺環境図

6．まとめ

6.1　風況特性

観測期間の平年値に対する傾向は、大分地方気象台の同時期の観測値と準平年値との比較から平年より強かった可能性があることを考慮すると、本観測地点での平均風速も同様の傾向であった可能性がある。

平均風速は計測高度 30 m で 4.3 m/s、20 m で 3.7 m/s、風軸上風向出現率が 72.2 %、全方位における風力エネルギー密度が 136 W/m² と、現在の風力発電の建設費等を考慮すると、風力発電には低い風況であった。ただし、計測地点南側は急な谷になっており、こういった周辺地形の影響で、多少低い値となった可能性があり、風車ハブ高さにおいてはこれらの観測データで示されるより、良好な風況である可能性も考えられる。表 6.1 に解析結果のまとめを示す。

表 6.1 解析結果のまとめ

（対象期間:平成 15 年 11 月 1 日～平成 16 年 10 月 31 日）

項　　目		結果	備　　考
平均風速(m/s)	地上高 30 m	4.3	
	地上高 20 m	3.7	
風向出現率(%)		72.2	風軸上
n 値(全方位)		2.3	
乱れ強度(全方位対象: 4 m/s 以上)		0.19	地上高 30 m での値
最大瞬間風速(m/s)		52	地上高 30 m での値
ワイブルパラメータ	k	1.25	地上高 30 m での値
	c	4.60	
風力エネルギー密度(全方位:W/m²)		136	地上高 30 m での値
風車稼働率(%)	500 kW 風車	50	
	750 kW 風車	64	
	1,000 kW 風車	65	
風車エネルギー取得量(MWh/年)	500 kW 風車	765	
	750 kW 風車	1,002	
	1,000 kW 風車	1,332	
設備利用率(%)	500 kW 風車	17.4	
	750 kW 風車	15.2	
	1,000 kW 風車	15.2	

6.2　周辺環境条件

搬入路については道路の狭隘部分の拡幅等が一部必要である。配電系統は最寄の別府変電所まで亘長約10 km あり、設置に先立って電力会社との充分な協議が必要である。最寄民家との距離は 420 m で騒音については問題無い。電波障害については十文字原テレビ放送所が広域の周辺地域をサービスエリアとしているため、十分な検討・調査が必要である。

大分地方気象台のデータによると、冬期は最低気温が 0 ℃を下回ることは少なく、積雪も少ない。夏期の最高気温 30 ℃以上の日が 1 ヶ月以上ある。台風は年に数回接近するため、風車設置工事が夏期～秋期にかけて行われる場合は、台風の接近を考慮して行う必要がある。

6.3 総合評価

以上の考察から、風況は稼働率や設備利用率については「風況精査マニュアル」の評価基準を超えているものもあるが、風速はやや低く、その他の風況特性も風車設置に充分であるとは言い難い。周辺環境条件については、TV 受信障害について充分調査を要するが、その他は設置に支障となるような重大な問題点は無い。本計測地点への風車の設置にあたっては、経済性を含めた総合的な評価をすすめる必要がある。

参　考　資　料

(1) 風況結果

(2) 風況データ

(3) 観測システム設置状況写真

（1）風況結果

(a)　地上30 m高　1時間値表

2004年1月　1時間値（計測高度30 m）

	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日	月平均
0時	7.74	5.90	6.53	6.82	4.97	7.27	6.66	5.00	2.02	1.46	5.23	2.56	7.09	9.25	9.08	4.70	0.00	1.01	7.30	8.18	4.96	9.23	10.83	7.98	11.10	9.37	5.97	6.70	2.39	6.19	6.91	6.14
	WNW	W	W	W	W	W	W	WNW	NNE	NW	WNW	NNW	W	WNW	W	WNW	CALM	NW	W	W	W	NW	W	W	W	W	W	WNW	W	W	W	W
1時	6.55	5.00	8.08	8.98	2.91	7.33	6.86	6.19	1.91	2.60	4.72	2.88	9.94	9.85	8.09	4.00	0.00	0.18	8.31	8.81	5.21	9.14	10.00	6.55	10.51	7.76	7.64	7.41	5.65	7.21	7.16	6.37
	WNW	WSW	W	W	WNW	WNW	W	NW	NE	WNW	WNW	NW	W	WNW	W	WNW	CALM	CALM	W	W	W	NW	W	W	WNW	W	W	WNW	W	W	W	W
2時	7.17	5.26	8.39	8.61	2.83	6.98	5.91	6.51	0.97	3.40	4.83	3.96	9.52	9.05	7.82	4.19	0.00	0.63	7.52	8.94	4.61	7.70	8.36	5.71	9.73	6.33	6.92	8.69	6.48	8.11	6.92	6.20
	WNW	WSW	W	W	WNW	WNW	W	NNW	SE	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	W	WNW	CALM	SE	W	W	WSW	WNW	W	W	WNW	WNW	W	W	WSW	W	W	W
3時	5.30	2.58	7.85	8.17	3.63	6.51	6.91	7.47	1.37	3.33	4.87	4.73	7.46	8.93	8.49	4.10	0.00	0.07	5.33	8.55	5.72	9.59	11.10	3.94	9.93	6.38	6.32	8.96	6.62	6.73	6.41	6.04
	WNW	WSW	W	W	WNW	WNW	W	NW	SSE	W	WNW	W	WNW	WNW	W	WNW	CALM	CALM	WNW	W	WSW	WNW	W	NW	WNW	WNW	W	W	W	W	W	W
4時	4.90	3.99	8.71	7.87	3.92	5.93	7.53	6.96	1.84	3.83	4.77	5.01	7.47	10.13	7.83	2.98	0.00	0.20	5.96	7.99	5.99	10.17	7.76	5.70	11.46	6.61	5.84	8.98	5.98	8.53	5.08	6.13
	WNW	WSW	W	W	WNW	W	W	WNW	SSE	WSW	NW	WNW	NW	WNW	W	WNW	CALM	SE	WNW	W	W	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	W	W	WSW	W	WNW	WNW
5時	5.02	7.39	9.00	7.62	3.99	6.21	8.04	6.21	2.70	1.34	4.45	5.46	9.03	9.86	8.24	1.63	0.00	0.52	5.93	6.49	5.77	9.48	7.24	5.16	11.49	6.12	5.64	9.23	5.82	7.28	4.59	6.03
	WNW	W	W	W	WNW	WNW	W	NW	SSE	SW	NW	WNW	WNW	WNW	W	NW	CALM	ESE	WNW	W	W	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	W	W	WSW	W	WNW	WNW
6時	6.45	3.14	7.93	6.63	3.66	4.26	8.09	5.14	2.24	4.20	4.55	4.59	10.63	7.54	7.33	1.49	0.00	2.21	5.35	5.26	5.28	10.55	9.02	4.48	10.23	4.94	6.78	8.42	4.42	8.39	4.97	5.75
	WNW	SW	W	W	WNW	WNW	W	NW	SE	W	NW	W	WNW	WNW	W	NNW	CALM	SSE	WNW	WNW	W	WNW	W	NW	WNW	WNW	W	W	WSW	W	NW	W
7時	8.47	1.81	7.77	5.20	3.43	3.71	8.00	4.21	1.90	4.89	3.72	2.13	10.64	6.23	7.34	1.78	0.00	3.14	5.69	7.29	6.12	10.12	10.17	4.70	9.19	5.58	6.49	6.71	4.45	7.21	4.98	5.58
	W	SSE	W	W	WNW	NW	W	NW	SSE	W	NNW	WSW	WNW	WNW	W	ENE	CALM	S	WNW	W	W	WNW	W	NW	WNW	W	W	WSW	W	W	NW	W
8時	8.10	1.63	4.79	3.49	3.22	3.05	6.90	3.85	1.45	6.36	2.84	1.59	10.14	7.06	5.51	1.73	0.00	3.06	6.03	5.83	5.89	9.52	11.25	4.73	8.84	6.96	6.41	4.36	3.37	5.47	3.26	5.05
	W	SE	WNW	WNW	WNW	NW	W	NW	SE	W	NNW	SSW	WNW	WNW	W	ENE	CALM	SSE	WNW	W	WSW	WNW	W	WNW	WNW	W	W	WSW	W	WNW	NW	WNW
9時	7.09	2.17	5.24	1.70	2.56	2.61	5.21	5.08	2.64	4.89	2.28	1.96	9.44	8.49	3.66	2.97	0.83	3.58	7.28	4.27	3.68	8.06	11.62	3.89	7.94	5.85	4.76	3.46	3.45	4.89	3.46	4.68
	W	W	WNW	NE	NW	NE	WNW	NNW	ESE	WNW	NE	ESE	WNW	WNW	WNW	E	NW	SE	WNW	WNW	W	WNW	W	WNW	WNW	W	WNW	WSW	WNW	NW	NNW	WNW
10時	7.40	3.52	6.16	2.51	2.76	3.22	7.41	5.37	2.99	4.67	3.44	2.88	8.56	9.06	5.59	4.51	3.12	3.98	6.36	4.66	3.94	9.85	9.85	4.72	7.70	6.52	5.16	2.36	4.34	4.29	3.95	5.19
	WSW	WSW	NW	NNW	NNW	ESE	WNW	NNW	ESE	WNW	NNE	ESE	WNW	NW	NW	E	NW	ESE	WNW	NW	WNW	NW	W	NW	WNW	W	WNW	WNW	W	NW	N	WNW
11時	6.88	5.43	5.47	3.09	2.76	3.34	6.57	5.09	3.54	5.99	4.53	2.84	7.71	9.17	4.74	4.88	5.48	4.11	5.67	5.44	6.14	9.90	7.44	4.20	9.34	7.03	6.33	2.39	4.91	3.94	4.13	5.43
	W	W	NW	NNW	NNW	ESE	NW	NNW	SE	WNW	NNE	ESE	WNW	NW	NNW	E	NW	ESE	WNW	NW	WNW	NW	WNW	NW	NW	WNW	NW	E	WNW	NNW	NNW	NW
12時	5.91	6.85	5.68	4.56	3.51	3.40	4.29	4.69	4.36	5.02	3.38	3.56	7.09	7.52	5.55	4.71	5.39	3.81	5.71	4.68	7.35	11.06	7.72	5.53	10.89	7.48	5.58	2.43	5.44	5.28	2.93	5.53
	WSW	NW	NW	NNW	NNW	ESE	NW	NNW	ESE	NNW	N	ESE	WNW	NW	NNW	E	NW	ESE	WNW	NW	NW	NW	W	NW	NW	WNW	NW	E	WNW	NNW	NW	NW
13時	5.30	5.64	5.08	3.95	3.49	4.25	4.78	5.46	3.88	5.98	3.66	3.59	7.33	5.21	5.06	4.30	5.93	2.94	4.33	5.35	7.17	10.35	7.34	7.16	10.14	6.77	7.72	3.40	6.03	5.51	3.47	5.50
	WNW	NNW	NW	NNW	N	ESE	NNW	NNW	ESE	NNW	NNW	ESE	NW	NW	NNW	E	NW	SE	NW	WNW	NW	NW	WNW	NW	NW	WNW	NW	NNW	WNW	NNW	ESE	NW
14時	5.37	4.72	5.88	2.06	3.52	3.13	5.41	4.53	3.05	6.99	3.54	2.35	8.00	5.72	4.46	3.64	5.29	2.24	6.03	6.37	7.17	7.37	6.74	7.36	9.36	6.90	6.26	3.68	6.91	6.38	2.28	5.25
	NW	NW	NW	NE	NNW	ESE	NW	N	ESE	NNW	NNW	ESE	NW	NNW	NNW	ENE	WNW	SE	NW	NW	NW	NW	WNW	NW	NW	NW	NW	NNW	WNW	NNW	ESE	NW
15時	4.56	4.55	5.07	2.23	4.11	2.54	5.21	4.41	2.71	5.99	3.74	2.19	9.20	5.76	5.39	2.66	5.13	1.48	5.84	5.91	6.88	7.11	5.20	5.96	8.33	5.98	5.96	4.20	6.52	5.49	1.85	4.91
	WNW	WNW	NNW	SSE	NNW	SE	NW	NNW	ESE	NNW	NNW	ESE	WNW	NNW	NNW	E	WNW	SE	NNW	WNW	NW	NW	NW	WNW	NW	NW	NW	NW	WNW	NNW	ESE	NNW
16時	4.70	4.47	4.71	2.64	3.75	1.17	5.12	3.63	2.17	5.66	3.18	1.89	10.42	5.37	4.99	2.75	6.62	2.04	6.10	5.27	4.33	7.85	4.85	5.82	6.61	5.64	6.36	2.74	4.92	4.74	1.59	4.58
	W	WNW	NNW	S	NW	S	NW	NW	SE	NW	NNW	ESE	WNW	NNW	NW	E	WNW	WSW	NW	WNW	NW	NW	NW	WNW	NW	NW	NW	NW	NW	NNW	SE	NW
17時	4.47	4.02	4.70	2.58	4.21	1.00	4.41	3.98	1.99	6.29	2.02	1.35	12.53	5.40	4.93	3.02	3.92	6.73	6.37	4.57	4.16	9.11	4.76	6.51	5.88	7.46	6.09	4.30	3.23	5.33	0.85	4.71
	W	WNW	NW	W	WNW	SSW	NW	NW	SE	NW	NNW	SE	WNW	NW	NW	ESE	WNW	W	NW	WNW	NW	NW	WNW	NW	NW	NW	NW	WNW	NW	NW	SE	NW
18時	4.67	5.25	5.32	3.84	5.00	1.48	5.75	3.97	1.65	5.94	2.37	0.86	11.93	4.44	5.75	2.70	1.75	4.20	5.87	4.19	5.21	8.91	6.02	6.52	5.52	7.62	5.50	4.98	4.57	6.49	1.48	4.83
	W	WNW	WNW	W	WNW	WNW	WNW	NW	S	NW	NNW	NW	WNW	NW	WNW	ESE	NNW	WNW	WNW	WNW	NW	WNW	W	WNW	WNW	WNW	NW	WSW	WNW	NW	SSW	WNW
19時	3.18	5.48	5.86	3.37	5.35	1.41	7.61	3.14	1.30	5.55	1.83	2.49	11.48	4.37	6.56	0.40	1.60	5.22	6.14	4.89	5.30	10.13	6.83	7.35	5.07	7.60	4.01	1.34	5.17	5.91	1.17	4.75
	W	WNW	W	WNW	W	NW	WNW	NW	S	WNW	NNE	NW	WNW	WNW	W	ESE	WNW	W	WNW	W	NW	W	W	W	WNW	WNW	NW	WNW	WNW	WNW	W	WNW
20時	3.86	4.37	7.19	3.95	5.04	2.27	6.60	2.72	1.05	5.46	2.45	5.24	11.09	5.53	5.89	1.63	3.67	7.45	6.62	5.33	5.08	11.52	7.38	6.89	4.83	8.59	5.66	2.94	5.07	5.76	0.95	5.23
	WSW	WNW	W	WNW	WNW	NW	WNW	NNW	S	WNW	NE	WNW	WNW	WNW	W	E	WNW	W	W	W	NW	W	W	WNW	WNW	W	NW	WNW	W	WNW	SE	WNW
21時	1.84	5.47	7.79	3.85	5.61	3.93	5.60	2.10	0.56	5.80	2.45	8.70	11.21	6.90	5.45	0.21	5.12	7.99	7.98	5.89	8.00	12.91	6.86	9.04	3.56	7.72	6.25	4.43	5.19	5.61	0.44	5.63
	WSW	WNW	W	WNW	WNW	WNW	WNW	NNW	S	WNW	N	W	W	W	WNW	E	W	W	W	W	NW	W	W	W	NW	W	WNW	WSW	W	WNW	SE	W
22時	2.65	5.32	7.94	4.49	6.26	5.94	5.14	1.66	0.93	5.28	3.04	8.57	9.98	8.04	5.85	0.00	3.21	8.15	8.25	6.03	11.49	12.68	8.30	9.23	4.12	8.48	6.07	2.58	6.60	5.98	1.03	5.91
	W	WNW	W	WNW	W	W	NW	NNE	SSE	WNW	NE	WNW	W	W	WNW	CALM	W	W	W	W	NW	W	W	W	WNW	W	WNW	WSW	W	WNW	WSW	W
23時	6.37	6.08	8.14	4.78	6.53	5.58	5.22	2.02	0.49	5.19	2.12	4.89	9.43	8.75	5.70	0.00	0.21	8.23	8.30	5.76	12.51	11.09	8.34	9.30	7.11	7.21	6.83	3.00	4.81	6.75	1.03	5.86
	W	WNW	W	WNW	W	W	WNW	NNE	WNW	WNW	N	WNW	WNW	W	WNW	CALM	SSW	W	W	W	WNW	W	W	WNW	W	W	WNW	WSW	WNW	WNW	NW	WNW
日平均	5.58	4.58	6.64	4.71	4.04	4.02	6.22	4.56	2.07	4.84	3.50	3.59	9.47	7.40	6.22	2.71	2.39	3.47	6.43	6.08	6.16	9.72	8.12	6.18	8.29	6.95	6.11	4.90	5.10	6.14	3.37	5.47
	W	WNW	W	W	WNW	WNW	W	NW	ESE	WNW	NNW	ESE	WNW	WNW	W	E	CALM	SE	WNW	W	NW	NW	W	WNW	WNW	W	NW	WSW	W	W	W	WNW

上段:平均風速(m/s)　下段:風向(風向の日平均、月平均欄は各々の最多出現風向を記す)

2004年2月　1時間値（計測高度30 m）

	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日			月平均
0時	0.68	2.26	6.91	6.11	7.59	6.15	4.89	7.48	6.84	4.51	6.22	6.08	4.38	1.45	8.38	7.02	0.28	5.35	2.07	1.78	0.67	2.40	10.41	0.78	4.57	2.94	6.80	4.87	3.08			4.59
	SSE	SE	WNW	WNW	W	W	WNW	WNW	W	W	WSW	W	W	SW	WNW	WNW	NNE	W	NNW	W	ENE	SE	WNW	W	NW	W	WNW	NW	SSE			W
1時	1.64	1.60	9.09	4.97	6.92	5.97	6.61	9.01	6.99	4.47	6.52	7.23	4.17	4.66	8.01	7.48	0.23	7.07	1.07	1.21	0.19	1.63	9.98	0.06	4.08	3.76	6.40	3.48	4.66			4.80
	S	SE	W	WNW	W	W	W	W	W	W	W	W	WNW	WSW	WNW	WNW	ENE	W	N	W	CALM	ESE	NW	CALM	WSW	WNW	WNW	W	WSW			W
2時	2.39	1.51	8.89	4.62	6.22	6.67	4.64	8.50	6.42	4.90	5.25	6.86	2.42	9.25	9.00	7.26	0.42	7.83	2.51	0.55	0.25	2.08	9.02	0.37	4.55	6.03	5.91	2.14	1.35			4.75
	SSE	SE	W	NW	W	WNW	WNW	W	W	WSW	WSW	W	WNW	SW	WNW	WNW	NE	W	NNW	WSW	S	SE	NW	S	WSW	W	WNW	S	NE			W
3時	0.88	0.94	6.32	5.09	4.50	6.49	5.12	7.31	6.84	7.92	2.91	6.50	2.10	10.72	9.81	6.94	1.29	7.60	0.11	1.98	1.00	2.25	8.89	1.86	5.75	6.66	4.05	0.97	1.15			4.62
	SSE	SE	WNW	WNW	W	W	WNW	W	W	W	W	W	WNW	WSW	WNW	NW	NW	W	CALM	SW	NE	E	WNW	S	WSW	WNW	NW	SW	SSW			W
4時	0.55	0.50	5.47	6.84	6.03	7.41	6.02	8.36	6.89	7.13	6.48	6.42	2.63	9.86	11.19	5.47	3.16	7.89	0.26	2.24	0.64	1.02	11.25	2.77	4.50	7.58	5.15	1.27	1.80			5.06
	SE	NE	WNW	WNW	WNW	W	WNW	W	W	W	W	W	WNW	WSW	WNW	NW	WSW	W	S	WNW	ESE	NNE	WNW	S	WSW	WNW	WNW	SSW	ENE			WNW
5時	0.75	1.70	5.29	6.22	7.84	7.41	5.99	8.53	5.97	5.92	5.60	4.91	2.57	7.58	9.63	4.46	1.49	9.14	0.28	3.10	0.61	1.31	9.72	1.45	4.24	8.34	4.98	0.29	0.84			4.70
	E	NW	WNW	WNW	W	W	WNW	W	W	W	W	W	WNW	WSW	WNW	NW	SSW	W	NNW	WNW	E	NNW	WNW	S	WSW	WNW	WNW	WSW	NNE			WNW
6時	0.71	2.52	5.41	5.16	8.16	6.47	5.03	7.48	6.07	6.80	1.71	5.43	1.28	6.98	10.55	3.56	5.82	6.86	2.26	1.91	1.16	3.70	9.67	0.91	1.86	8.41	4.64	0.25	4.30			4.66
	SSE	W	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	W	W	SSW	WNW	NW	WSW	W	NW	WNW	W	SSW	NW	SSE	SE	WNW	S	SSW	WNW	WNW	S	W			WNW
7時	0.84	1.53	4.92	4.49	6.47	5.84	4.90	7.13	6.50	6.42	1.41	6.68	0.24	6.78	10.28	2.76	6.68	4.66	1.23	1.40	0.56	2.58	10.40	0.86	0.83	9.07	4.80	0.24	4.61			4.31
	N	ENE	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	W	W	W	WNW	W	NNE	SW	W	NW	WSW	W	SW	WNW	E	SE	WNW	SSE	SSE	WNW	W	SW	W			W
8時	0.30	4.15	6.15	5.00	7.66	5.29	5.42	7.97	5.02	2.11	3.26	5.97	1.66	8.53	9.75	1.78	7.89	2.24	0.82	0.48	0.89	3.73	10.52	2.62	0.20	9.24	5.41	0.67	3.66			4.43
	ENE	WSW	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	W	WNW	SSW	W	W	SE	SW	WNW	N	W	WNW	SSW	ESE	E	ESE	WNW	SE	ESE	WNW	WNW	SSE	NW			WNW
9時	1.48	5.40	6.01	5.80	9.12	7.31	4.88	6.87	3.53	1.84	3.06	5.43	2.99	6.84	9.09	2.34	7.39	2.89	1.22	1.11	2.63	2.47	10.40	2.84	1.15	9.07	6.53	1.64	5.01			4.70
	ESE	W	NW	WNW	WNW	WNW	NW	W	WNW	ESE	WSW	WNW	ESE	SSW	WNW	NNW	W	WNW	SE	ESE	ESE	ESE	WNW	SE	ESE	WNW	WNW	ESE	NW			WNW
10時	2.20	4.22	5.10	7.08	9.85	8.43	4.49	5.84	5.91	2.66	3.10	5.34	3.52	13.23	8.38	2.52	8.15	2.77	2.07	1.84	2.80	3.02	11.50	3.35	1.28	9.33	6.53	1.63	7.11			5.28
	ESE	WNW	NW	WNW	WNW	WNW	NW	WNW	NW	ESE	S	WNW	ESE	SW	NW	NNE	W	N	SE	ESE	ESE	E	NW	ESE	ESE	WNW	WNW	ESE	NW			ESE
11時	1.98	5.16	7.84	5.47	8.31	6.98	6.63	4.35	4.81	3.48	3.65	5.64	4.34	10.54	9.65	4.65	11.77	3.30	1.72	2.52	2.74	3.76	10.78	2.73	2.67	9.53	7.86	2.50	6.42			5.58
	ESE	W	WNW	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	NW	ESE	WSW	WNW	ESE	WSW	NW	ESE	W	NNE	ESE	ESE	ESE	ESE	NW	ESE	ESE	WNW	WNW	ESE	NW			ESE
12時	1.77	7.15	8.52	6.43	7.66	6.49	7.50	5.00	4.16	3.80	5.78	5.66	3.53	11.95	9.65	4.23	7.40	3.12	2.14	2.48	3.29	3.78	12.36	2.58	2.96	8.28	6.48	2.77	4.61			5.57
	ESE	W	WNW	WNW	WNW	NW	WNW	W	NNW	ESE	WNW	WNW	ESE	SW	NW	ESE	WNW	WNW	ESE	ESE	ESE	ESE	NW	ESE	ESE	NW	WNW	ESE	NW			ESE
13時	2.21	5.63	7.59	6.57	8.26	6.65	7.89	5.84	5.00	3.47	6.92	6.57	3.68	6.33	8.88	3.84	9.61	2.83	1.94	2.42	3.40	3.43	11.99	2.41	1.69	9.73	5.58	2.72	6.63			5.51
	ESE	W	WNW	NW	NW	WNW	WNW	WNW	NNW	ESE	WNW	W	ESE	W	NNW	ESE	WNW	NNW	ESE	ESE	ESE	SSE	NW	ESE	ESE	NW	NW	ESE	NW			ESE
14時	2.24	6.16	7.65	6.62	8.24	6.82	6.69	5.72	4.70	3.62	6.29	4.56	3.37	6.80	8.49	3.00	9.22	2.89	1.51	2.20	3.70	5.78	10.35	1.49	2.50	10.79	5.95	1.75	6.67			5.37
	ESE	WNW	NW	WNW	NW	WNW	NW	WNW	NNW	ESE	NW	NNW	ESE	W	NNW	ESE	WNW	N	ESE	ESE	ESE	WSW	NW	ESE	ESE	NW	NW	ESE	NW			ESE
15時	2.31	6.34	8.13	6.76	7.04	5.89	7.17	4.89	5.49	3.14	7.15	6.07	2.05	11.13	8.03	1.99	8.06	2.04	0.94	1.98	4.33	6.73	10.16	1.29	1.85	10.23	4.95	1.88	7.56			5.37
	ESE	WNW	NW	NW	NW	WNW	WNW	WNW	NNW	ESE	W	NNW	ESE	WNW	NNW	ESE	WNW	ENE	ESE	ESE	ESE	WNW	NNW	ESE	ESE	NW	WNW	ESE	NW			ESE
16時	1.49	5.64	7.73	5.59	8.22	5.64	5.81	5.57	4.30	2.48	6.15	5.74	1.98	9.69	8.01	1.16	6.59	0.77	0.83	1.97	4.84	11.28	8.84	0.82	0.91	9.13	4.59	1.17	6.57			4.95
	SE	WNW	NW	NW	NW	NW	NW	WNW	NNW	SE	WNW	NNW	ESE	WNW	NW	ESE	WNW	ENE	SSE	ESE	ESE	W	NNW	ESE	ESE	NW	NW	ESE	NW			NW
17時	1.41	5.30	8.01	5.14	6.46	4.09	6.02	4.50	3.96	1.57	5.18	5.31	0.79	8.56	6.99	0.59	5.50	2.70	1.05	1.22	3.27	11.06	7.78	0.57	0.26	8.78	3.52	0.46	5.26			4.32
	S	NW	NW	NW	NW	NW	WNW	WNW	NW	S	WNW	NW	S	WNW	NW	ESE	NW	NW	W	SSE	ESE	W	NW	ESE	SSE	NW	NW	ESE	WNW			NW
18時	0.78	4.10	8.47	6.61	6.11	3.98	6.31	4.79	5.03	1.96	3.91	6.06	6.00	8.66	6.21	1.30	6.22	3.80	0.49	2.17	2.13	9.52	5.78	4.74	0.33	6.45	2.43	2.26	4.76			4.53
	SE	NW	WNW	WNW	NW	NW	WNW	W	WNW	W	W	WNW	WSW	WNW	NW	SSE	NW	WNW	SSW	SE	ENE	WNW	NW	WSW	S	NW	NW	SE	NW			NW
19時	0.96	6.33	6.97	6.68	6.20	5.66	5.12	4.35	6.12	1.81	5.16	6.43	3.94	7.93	5.93	2.46	7.33	2.02	1.45	1.86	1.80	12.23	6.09	5.16	3.86	6.51	3.01	3.20	6.05			4.92
	SSE	WNW	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	WSW	WNW	WNW	WNW	NW	WSW	WNW	WNW	S	NW	WSW	WNW	SE	NE	WNW	W	W	WSW	WNW	WNW	S	NW			WNW
20時	1.33	7.25	5.84	6.60	7.59	5.57	6.12	4.01	7.42	1.06	7.09	6.11	4.22	7.57	5.61	1.61	6.99	0.68	0.87	1.41	1.99	11.52	6.97	4.12	3.08	7.10	3.08	0.84	6.95			4.85
	SSE	WNW	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	WSW	W	W	W	WNW	WSW	WNW	WNW	S	NW	SSE	WNW	SSE	E	WNW	W	WNW	WSW	WNW	WNW	ESE	WNW			WNW
21時	1.17	7.33	6.93	6.27	7.26	5.58	7.22	6.38	7.33	4.74	5.95	5.81	3.85	6.54	6.86	0.49	7.96	1.31	0.39	2.63	1.35	12.10	6.98	4.08	3.21	7.66	3.26	3.72	8.34			5.27
	SE	WNW	WNW	W	WNW	WNW	WNW	W	WNW	W	WNW	WNW	SW	WNW	WNW	SSE	WNW	S	ENE	SSE	NNE	WNW	W	WNW	W	WNW	WNW	E	W			WNW
22時	1.95	6.84	6.82	8.91	6.75	6.40	7.72	7.35	8.15	5.06	6.96	5.59	4.01	7.32	7.66	0.27	8.46	1.65	0.17	0.76	1.91	12.19	5.04	1.90	2.51	8.85	3.61	2.59	6.94			5.32
	ESE	W	WNW	W	WNW	W	WNW	W	W	WSW	WNW	WNW	WSW	WNW	W	SSW	W	S	CALM	E	ESE	WNW	W	NW	W	WNW	WNW	ESE	WNW			WNW
23時	2.35	5.21	6.32	8.53	7.19	6.84	7.55	7.12	6.68	5.47	6.27	4.58	2.63	7.89	6.89	0.59	7.53	0.86	0.36	1.09	1.58	11.51	4.55	0.76	2.89	7.11	3.36	2.10	8.83			4.99
	SE	WNW	WNW	W	WNW	W	W	W	W	WSW	WNW	W	SSW	WNW	WNW	NW	W	SW	SSW	ENE	S	WNW	W	NW	W	WNW	WNW	ESE	W			W
日平均	1.43	4.37	6.93	6.15	7.32	6.25	6.07	6.43	5.84	4.01	5.08	5.87	3.02	8.20	8.46	3.24	6.06	3.84	1.16	1.76	1.99	5.88	9.14	2.11	2.57	7.94	4.95	1.89	5.13			5.13
	ESE	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	W	W	W	WNW	W	ESE	WNW	WNW	ESE	WNW	W	ESE	ESE	ESE	WNW	NW	ESE	ESE	WNW	WNW	ESE	NW			NW

上段:平均風速(m/s)　下段:風向(風向の日平均、月平均欄は各々の最多出現風向を記す)

2004年3月　1時間値（計測高度30 m）

	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日	月平均
0時	7.91	6.62	5.56	8.31	2.65	7.70	10.13	8.44	3.71	1.22	3.06	5.90	1.04	1.19	5.00	1.33	3.66	7.73	7.32	0.84	3.90	7.11	5.13	0.93	6.10	6.76	1.79	0.06	5.58	6.74	11.93	5.01
	W	W	W	NW	WSW	WNW	WNW	WNW	W	E	NNW	WNW	SSE	SSE	W	SSE	SE	NW	WNW	SSE	WNW	ESE	WNW	NE	W	WNW	N	CALM	S	ESE	W	WNW
1時	7.94	7.11	5.38	9.26	1.75	7.58	8.52	8.00	3.86	1.85	4.79	6.68	1.33	2.24	5.48	2.53	2.24	8.66	5.92	0.65	4.04	5.99	2.01	1.24	5.24	6.87	1.69	0.00	4.45	6.02	10.56	4.84
	WNW	W	W	NW	SW	WNW	WNW	W	WSW	WNW	SSW	WNW	SSE	S	WNW	SSE	NNW	NW	WNW	SE	NW	E	NNW	ESE	WNW	WNW	E	CALM	S	SE	WNW	WNW
2時	8.62	9.13	5.65	8.37	1.31	6.91	6.85	8.08	5.92	0.86	3.92	8.90	1.63	1.56	6.50	1.17	3.42	8.88	5.17	2.05	3.39	5.15	3.71	1.20	6.00	7.32	2.24	0.00	2.00	4.90	8.71	4.82
	WNW	W	W	NW	WSW	NW	NW	W	W	NNW	S	WNW	SSE	SSW	WNW	S	WNW	WNW	WNW	NNW	WNW	ESE	NW	WNW	W	WNW	SE	CALM	SSE	SE	WNW	WNW
3時	9.17	8.16	5.34	8.17	2.14	6.61	7.62	8.28	5.94	1.10	6.33	8.04	0.76	2.12	6.63	0.85	4.82	7.67	5.45	2.21	2.88	4.90	2.99	4.21	4.14	7.66	2.26	0.20	3.87	4.88	9.77	5.01
	NW	W	WNW	NW	S	NW	NW	W	W	SE	SSW	WNW	WSW	W	WNW	SE	W	NW	WNW	WNW	NW	ESE	NNW	WSW	WNW	WNW	SSE	WSW	SE	SE	WNW	WNW
4時	7.49	9.18	5.07	8.86	0.64	7.61	6.60	9.38	5.64	2.68	7.08	7.09	1.58	3.72	7.30	1.28	4.42	9.86	5.84	1.21	1.39	4.65	3.86	1.41	1.82	7.70	1.34	0.09	4.36	5.43	9.90	4.98
	NW	WNW	W	WNW	SE	WNW	WNW	W	W	S	SSW	WNW	NNW	WNW	W	SE	WSW	NW	WNW	SSW	NW	SE	NW	S	SW	WNW	SE	CALM	SSE	SE	NW	WNW
5時	6.67	8.13	3.72	8.38	0.68	7.52	6.36	8.60	5.55	1.53	5.71	8.34	4.60	4.87	6.85	0.83	3.42	11.24	6.19	0.46	0.36	5.96	3.57	0.76	1.19	7.91	0.64	0.07	5.66	4.28	9.85	4.84
	NW	WNW	WSW	WNW	NE	WNW	WNW	WNW	WSW	E	SSW	WNW	W	W	W	SE	S	NW	WNW	S	NE	SE	NW	SSE	SE	NW	ESE	CALM	SSE	SE	NW	WNW
6時	5.74	7.71	4.54	7.65	1.45	8.23	7.63	8.31	7.41	1.99	2.60	8.85	6.96	4.19	5.75	1.39	5.07	10.11	5.03	0.17	0.47	3.50	3.32	0.82	1.28	7.52	0.61	0.00	5.62	2.78	6.95	4.63
	WNW	WNW	W	WNW	N	W	WNW	W	WSW	NNE	WSW	WNW	WNW	WSW	WNW	SSE	SSE	WNW	WNW	CALM	SE	ESE	NW	S	SSE	NW	ESE	CALM	SSE	SE	NW	WNW
7時	5.84	6.30	3.88	8.42	0.45	9.75	8.11	8.24	7.85	1.57	4.01	7.94	1.07	1.49	5.33	1.75	6.39	11.77	2.72	2.93	0.07	3.30	2.23	0.56	1.92	6.34	0.06	0.51	4.94	3.55	6.63	4.38
	WNW	WNW	W	WNW	NNW	W	WNW	W	WSW	N	WSW	WNW	SE	S	W	SE	SSE	NW	NW	WNW	CALM	NW	N	ENE	S	WNW	CALM	ESE	SE	SE	NW	WNW
8時	5.58	5.28	3.02	7.89	1.08	6.40	9.19	5.98	3.41	1.27	2.09	6.83	1.96	1.58	3.60	1.89	6.20	9.03	3.11	5.23	1.48	5.89	2.15	1.21	1.09	6.56	1.14	1.40	4.49	3.70	8.13	4.12
	NW	WNW	SSE	WNW	E	WNW	NW	WNW	SW	ESE	W	NW	N	ESE	WNW	SE	SE	WNW	N	WNW	E	NW	N	ENE	SE	NW	SE	ESE	SE	SE	NW	WNW
9時	5.44	6.51	2.02	6.46	1.75	7.90	11.26	5.91	2.17	1.64	2.72	5.85	3.01	1.78	4.52	2.65	5.34	9.26	3.90	4.84	2.53	5.96	2.87	1.70	1.57	6.12	2.65	2.52	3.35	4.20	10.45	4.48
	NW	NW	E	NW	ESE	WNW	NW	WNW	ESE	ESE	WNW	NW	NNW	ESE	NW	SE	ESE	WNW	N	WNW	SE	NW	ESE	E	SE	NW	ESE	ESE	ESE	SE	NW	ESE
10時	4.59	6.42	3.73	6.52	2.31	7.69	8.87	5.40	3.17	2.74	2.12	4.33	3.80	2.90	3.39	2.81	4.42	10.11	3.49	5.82	2.96	6.34	3.84	2.49	2.93	5.75	3.25	2.84	2.30	1.00	10.97	4.49
	NNW	NNW	NNW	NW	ESE	WNW	NW	WNW	ESE	ESE	NNW	NW	NNW	ESE	NNE	ESE	ESE	NW	N	NW	ESE	NW	ESE	E	ESE	NNW	ESE	ESE	ESE	S	NW	ESE
11時	6.79	8.49	3.23	5.30	2.60	8.34	8.96	4.67	3.64	2.83	4.61	5.87	3.98	3.27	3.40	2.34	2.42	9.87	4.99	6.48	3.43	6.13	4.21	2.27	1.34	6.49	4.06	3.03	2.74	0.37	12.75	4.80
	NW	NW	NNW	WNW	ESE	NW	WNW	W	ESE	ESE	NNW	W	N	ESE	ESE	ESE	E	NW	ESE	NW	SSE	NW	ESE	E	E	N	ESE	ESE	SE	SE	NW	ESE
12時	8.43	8.07	3.21	7.21	3.40	8.22	8.66	3.97	3.34	2.98	3.99	6.71	3.24	2.40	3.30	2.69	2.11	9.41	3.46	5.33	1.95	6.42	3.58	3.00	2.41	6.13	3.73	3.37	2.37	1.81	12.47	4.75
	NW	NW	SE	NW	ESE	WNW	NW	WNW	ESE	E	NNW	WNW	NNE	ESE	ESE	ESE	N	NW	ESE	NW	ESE	NW	ESE	E	NNW	NNW	ESE	ESE	SE	N	NW	ESE
13時	8.74	8.30	2.64	6.50	3.12	7.20	8.55	3.66	4.28	3.52	4.19	4.99	2.38	1.14	2.82	1.83	2.16	9.68	3.44	4.14	4.09	7.85	2.32	3.12	2.29	6.33	3.66	3.39	0.44	1.41	10.73	4.48
	NNW	NW	ESE	NW	ESE	WNW	WNW	WNW	ESE	ESE	NW	WNW	ENE	ESE	ESE	ESE	NNE	NW	ESE	NW	SSE	NW	ESE	E	WNW	NNW	ESE	SE	E	ENE	NW	ESE
14時	8.32	9.54	2.09	7.17	2.86	8.29	8.81	5.20	4.83	2.65	3.08	2.93	2.73	1.68	2.86	2.42	1.53	10.73	2.86	2.49	2.81	9.48	2.73	2.06	3.27	5.53	2.96	3.37	3.03	2.27	9.91	4.53
	NW	NW	ESE	NW	ESE	NW	WNW	NW	ESE	ESE	WNW	WNW	ESE	ESE	ESE	ESE	ENE	NW	ESE	NNW	ESE	NW	ESE	ESE	WNW	NNW	ESE	SE	SSE	NE	NW	ESE
15時	8.94	9.89	2.35	8.24	5.03	7.92	8.81	3.82	4.30	4.71	4.59	1.98	1.80	0.31	4.22	2.98	1.52	10.01	2.17	3.33	1.91	8.82	1.90	1.60	4.04	5.49	1.42	3.38	3.73	4.47	8.37	4.58
	NW	NW	ESE	NW	SW	NW	WNW	W	ESE	SW	NW	WNW	ESE	ESE	N	ESE	NE	NW	ESE	NNW	ESE	NW	ESE	ESE	WNW	NNW	ESE	ESE	SE	WNW	NW	ESE
16時	6.55	11.10	2.73	7.08	6.49	7.86	8.93	2.69	4.11	7.60	5.76	1.77	1.49	0.80	1.94	2.21	0.66	9.38	1.78	3.33	0.59	9.91	2.17	2.47	3.17	6.20	1.10	2.68	5.34	6.05	8.03	4.58
	NW	NW	ESE	NW	SSW	WNW	NW	ESE	ESE	WSW	WNW	WNW	ENE	ESE	ENE	E	SE	NW	ESE	NNW	E	NW	ESE	N	NW	NNW	ESE	SE	SE	WNW	NW	NW
17時	7.00	7.83	3.14	4.85	9.29	6.34	7.18	0.84	2.98	6.33	6.90	2.52	2.73	0.81	1.15	0.41	1.66	7.32	1.63	0.93	1.91	7.88	2.18	4.43	1.76	7.28	1.18	1.89	6.64	6.63	5.54	4.17
	NW	NW	ESE	NNW	SW	NW	NW	E	SE	WSW	W	WNW	NNW	ESE	S	E	NE	NW	SSE	SE	ESE	NW	SE	NW	WNW	NW	SSE	SE	SSE	WNW	NW	NW
18時	8.82	7.94	2.03	5.83	9.84	6.03	6.25	0.19	2.73	5.83	6.86	3.47	0.72	1.39	0.78	1.01	1.67	9.16	1.55	0.76	2.81	6.12	1.18	6.72	1.53	7.86	1.78	1.96	7.34	7.55	5.20	4.29
	NW	NW	SE	NW	SSW	NW	NW	CALM	S	WSW	WNW	WNW	NNW	WNW	SW	NE	N	NW	SSW	SE	SE	NNW	SE	WNW	WSW	NW	S	ESE	SSE	WNW	WNW	NW
19時	9.07	6.53	1.72	5.82	10.21	6.65	5.40	1.80	1.13	3.35	7.61	2.68	0.97	5.01	2.46	2.50	1.42	10.09	0.54	0.89	4.03	5.55	1.11	6.94	1.93	7.66	2.68	2.41	6.57	6.33	7.14	4.46
	WNW	NW	SE	WNW	SSW	WNW	WNW	SW	S	S	WNW	NW	SW	W	WNW	ENE	ESE	WNW	SSE	SSW	SSE	NW	S	WNW	W	WNW	S	SE	SSE	WNW	WNW	WNW
20時	9.13	6.22	3.09	6.29	8.23	8.99	6.56	3.23	1.12	3.12	8.61	2.62	0.93	5.40	1.40	0.73	1.83	7.88	0.41	0.67	5.82	3.92	2.00	7.30	4.10	7.17	0.48	3.57	6.63	7.76	8.10	4.62
	W	NW	NE	WNW	WSW	WNW	WNW	WSW	SE	S	W	NW	WSW	W	SSW	ENE	SSE	WNW	SSE	SSW	SE	NNW	SSE	W	NW	WNW	SSE	SSE	SE	NW	WNW	WNW
21時	8.07	5.43	6.62	7.32	7.39	10.13	6.71	2.35	0.55	3.94	7.93	2.13	1.87	5.68	1.01	1.96	2.55	6.09	0.68	0.13	6.91	4.82	2.13	6.08	4.58	4.17	1.18	3.87	6.59	7.66	2.66	4.49
	W	NW	WNW	W	W	W	WNW	WSW	SE	SSE	W	NW	SSW	W	SSW	ESE	SE	WNW	W	CALM	SE	NW	SSE	WNW	WNW	NW	N	SE	SE	WNW	SW	W
22時	7.20	5.00	8.28	6.61	6.47	8.42	8.29	4.34	0.94	4.21	7.80	1.07	0.73	5.15	1.27	3.12	3.63	7.34	1.04	1.54	6.09	4.97	1.65	6.37	3.53	3.25	1.10	4.28	7.36	9.68	0.82	4.57
	W	WNW	WNW	W	WNW	WNW	W	WSW	SW	SE	W	N	E	WNW	S	SE	NW	WNW	NNW	NNW	SE	NW	SE	W	WNW	NW	N	SSE	SSE	W	W	W
23時	6.83	5.34	9.26	5.62	6.78	8.89	8.61	2.35	2.29	2.61	7.52	0.30	0.65	3.37	2.03	6.64	8.03	7.20	0.41	3.69	5.68	5.46	2.13	6.00	5.25	3.98	0.23	6.47	7.42	10.92	0.56	4.92
	W	WNW	NW	W	NW	WNW	W	W	SE	N	W	E	SSE	WNW	SSW	S	NW	WNW	W	NW	SE	NW	ESE	W	WNW	NW	NE	S	SSE	W	S	W
日平均	7.45	7.51	4.09	7.17	4.08	7.80	8.04	5.15	3.79	3.01	5.16	4.91	2.17	2.67	3.71	2.06	3.36	9.10	3.30	2.51	2.98	6.09	2.71	3.12	3.02	6.42	1.80	2.14	4.70	5.02	8.17	4.62
	NW	NW	W	NW	ESE	WNW	WNW	W	ESE	ESE	W	WNW	NNW	ESE	WNW	ESE	SE	NW	WNW	NW	SE	NW	ESE	E	WNW	NW	ESE	ESE	SSE	SE	NW	WNW

上段:平均風速(m/s)　下段:風向(風向の日平均、月平均欄は各々の最多出現風向を記す)

2004年4月　1時間値（計測高度30 m）

	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	月平均
0時	1.03	7.73	6.39	7.11	6.99	1.24	0.60	8.62	6.34	1.05	4.57	0.57	5.61	0.08	3.42	1.17	2.50	0.26	8.73	3.48	0.84	1.45	5.33	4.78	0.50	1.89	7.36	7.94	2.56	1.40	3.72
	SSW	SSE	W	WNW	W	SSW	ENE	NW	W	NNW	W	NNW	WNW	CALM	WNW	ENE	WSW	NNE	SE	NNW	N	S	SW	WNW	N	S	SSE	NW	SW	SSE	W
1時	0.79	8.46	7.88	6.78	5.93	0.58	1.15	7.20	1.96	0.61	2.79	0.55	5.48	1.63	2.98	3.41	1.48	0.86	9.07	3.76	1.21	0.72	2.37	5.32	0.16	0.60	5.57	8.26	7.49	0.41	3.51
	ESE	S	W	WNW	WNW	NNE	SSW	NW	WSW	SE	SW	NNE	WNW	ESE	WNW	SW	SW	NW	SE	NW	SSE	NNW	NW	WNW	CALM	SSE	SE	WNW	W	SSE	WNW
2時	0.39	5.44	5.94	6.92	5.44	0.72	2.12	6.47	1.55	0.43	1.31	1.53	5.38	2.37	1.21	5.97	1.45	1.26	7.95	5.34	0.76	0.43	6.67	5.91	1.84	0.11	2.92	8.09	3.08	0.43	3.31
	SSE	W	WNW	WNW	WNW	SSE	WSW	WNW	WSW	SSE	S	WNW	WNW	SSE	NNW	WNW	SSW	N	ESE	NW	SSE	SSW	WSW	WNW	S	CALM	ESE	WNW	WSW	NW	WNW
3時	1.36	6.54	6.24	5.67	6.07	0.97	1.56	6.06	3.79	0.32	3.52	3.23	4.64	2.53	1.82	5.53	2.13	0.58	7.57	5.08	0.41	0.96	5.82	6.24	0.43	0.82	1.98	8.42	4.52	0.78	3.52
	SSE	WNW	W	WNW	WNW	SSE	SW	WNW	W	E	SSE	WNW	WNW	S	ENE	WNW	WSW	NE	ESE	WNW	SE	SSW	WSW	WNW	SE	NNW	NNE	NW	WSW	SSE	WNW
4時	0.49	8.44	3.26	6.55	7.12	0.00	1.33	6.30	6.03	0.15	5.21	3.27	3.52	2.49	1.05	6.57	3.53	0.09	7.87	5.14	0.23	1.20	4.33	6.97	1.25	1.22	4.13	8.84	3.81	0.16	3.68
	SE	WNW	SW	WNW	WNW	CALM	S	NW	W	CALM	S	WNW	WNW	S	SSW	W	WSW	CALM	ESE	WNW	N	SSW	WNW	WNW	NNW	WNW	WNW	WNW	SW	CALM	WNW
5時	0.23	11.14	2.48	6.93	8.05	0.00	1.68	6.59	4.74	0.20	3.67	3.37	1.88	1.52	1.03	7.55	3.63	0.64	7.01	6.78	1.02	1.21	4.81	6.39	1.46	0.63	6.91	8.21	0.58	0.00	3.68
	ESE	WNW	SW	NW	W	CALM	SSE	WNW	WNW	NNE	SSE	WNW	NNW	S	ESE	W	WSW	SSE	ESE	W	S	WSW	NW	WNW	N	SSE	SW	NW	S	CALM	WNW
6時	0.00	11.04	2.70	7.70	7.54	0.45	1.32	5.52	3.86	0.45	3.77	0.53	1.81	1.80	1.25	7.16	3.16	0.86	7.30	6.10	0.41	0.95	6.60	5.84	0.24	0.70	6.17	8.43	0.47	0.00	3.47
	CALM	WNW	W	NW	W	NW	ESE	WNW	WNW	SW	WSW	SSW	ENE	SSE	S	W	WSW	SE	ESE	W	S	NE	NW	NW	SE	SSE	W	NW	SSW	CALM	W
7時	0.92	11.21	1.89	6.93	4.94	0.44	0.82	4.60	2.47	0.73	1.68	1.16	1.92	0.63	1.60	4.37	2.55	1.46	7.00	5.20	0.49	0.68	9.53	5.05	2.00	1.99	6.80	6.63	0.56	1.05	3.24
	ESE	WNW	SW	NW	WNW	ESE	SSE	NW	WSW	E	NW	ESE	SSE	ESE	SE	W	WSW	SE	ESE	WSW	SSE	ENE	NW	NW	ESE	SE	WSW	WNW	SE	SE	ESE
8時	2.55	10.55	2.37	7.83	6.09	1.74	1.41	4.33	1.83	1.15	1.55	1.38	1.74	0.71	2.30	3.14	1.38	1.68	7.24	6.09	0.76	0.87	10.06	5.38	2.59	2.54	6.45	6.31	1.27	1.75	3.50
	SE	WNW	SE	NW	NW	ESE	E	NW	E	SE	SE	E	ESE	SSE	ESE	NW	ESE	ESE	ESE	W	SE	E	NW	NNW	ESE	ESE	W	NW	SE	SE	ESE
9時	3.30	12.67	2.43	8.11	6.32	2.08	2.18	4.12	1.57	1.91	1.91	2.48	3.98	3.23	2.33	2.87	1.87	2.68	6.58	9.49	0.68	1.59	9.85	4.05	2.74	3.44	5.52	6.99	1.51	1.77	4.01
	SE	WNW	ESE	NW	NW	ESE	ESE	NNW	ESE	ESE	SE	ESE	ESE	NW	ESE	NNW	ESE	ESE	ESE	W	ESE	ESE	NW	NNW	ESE	ESE	W	NW	ESE	ESE	ESE
10時	2.99	11.08	2.89	5.22	3.63	2.72	2.86	4.10	2.61	2.57	2.59	2.35	5.05	4.96	2.85	3.57	2.23	3.85	4.12	7.67	1.68	1.92	10.79	4.91	2.84	3.35	5.23	6.77	2.30	2.45	4.07
	ESE	WNW	ESE	NW	N	ESE	ESE	NNW	ESE	ESE	E	ESE	ESE	NW	SE	NNW	ESE	ESE	NW	W	ESE	ESE	NW	N	ESE	ESE	W	NW	ESE	ESE	ESE
11時	4.67	10.40	3.16	4.45	4.18	3.08	2.98	4.32	4.67	3.23	2.97	3.22	4.38	5.15	4.01	2.93	2.80	5.18	2.03	5.48	1.69	2.33	9.85	4.45	3.56	3.81	7.22	8.00	2.48	3.25	4.33
	ESE	WNW	SE	NW	ESE	ESE	ESE	NNW	NNW	ESE	ESE	ESE	ESE	WNW	ESE	ENE	ESE	ESE	NE	WNW	ESE	ESE	NW	NNW	ESE	ESE	W	NNW	ESE	ESE	ESE
12時	4.38	9.75	5.39	4.70	3.66	3.31	2.25	4.72	5.32	3.43	3.69	3.06	4.26	5.67	2.41	2.90	3.26	5.45	3.34	7.00	1.72	2.29	8.75	6.87	3.45	3.14	8.31	9.35	2.06	2.79	4.56
	SE	WNW	NNW	NNW	ESE	ESE	ESE	NNW	NNW	ESE	ESE	ESE	ESE	WNW	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	NW	ESE	ESE	NNW	NNW	ESE	ESE	NW	NW	ESE	ESE	ESE
13時	5.05	8.97	4.18	6.03	3.66	3.21	6.07	5.59	2.90	2.79	3.27	2.97	1.99	5.41	2.84	2.55	2.27	9.34	2.50	7.58	1.64	1.96	8.81	8.04	3.19	2.57	6.30	8.79	2.72	2.29	4.52
	SE	WNW	E	NNW	ESE	ESE	SSW	N	E	ESE	ESE	ESE	SE	W	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	NW	ESE	ESE	NNW	NNW	ESE	ESE	NW	NW	ESE	ESE	ESE
14時	4.08	8.44	3.52	7.85	3.53	2.83	6.87	5.82	1.89	3.13	3.01	2.73	0.50	2.40	2.51	2.30	2.08	10.26	5.52	9.29	1.20	2.59	9.93	7.15	3.28	5.11	5.92	9.69	1.74	2.04	4.57
	SE	WNW	SE	NNW	ESE	ESE	SSW	NNW	SE	SE	ESE	ESE	SE	NW	ESE	ESE	ESE	SE	SSE	NW	ESE	ESE	NNW	NNW	ESE	ESE	WNW	NW	ESE	ESE	ESE
15時	1.51	7.88	2.08	8.83	3.33	2.19	9.58	5.29	1.27	3.80	3.13	1.37	1.56	3.19	2.61	1.61	1.21	11.14	9.88	6.58	0.73	2.38	9.05	6.90	2.63	6.67	7.60	11.85	0.99	1.24	4.60
	ESE	WNW	SE	NW	ESE	ESE	WSW	NNW	ESE	SE	SE	SE	SE	NW	SE	ESE	SSE	SSE	SW	NW	ESE	SSE	NNW	NNW	ESE	ESE	NW	NW	SE	SE	ESE
16時	2.57	7.31	1.01	7.77	2.85	1.42	6.36	4.83	2.50	2.33	3.19	1.17	0.54	2.32	3.24	0.58	2.09	9.90	11.05	4.99	0.40	2.29	10.09	6.59	1.92	6.60	8.38	8.51	0.20	0.30	4.11
	ESE	WNW	ESE	NW	ESE	ESE	WSW	NNW	N	ESE	ESE	SSE	S	NW	SSE	ESE	S	SSE	W	NW	ESE	SSE	NNW	NNW	ESE	SE	WNW	NW	CALM	E	ESE
17時	5.30	6.44	3.25	7.19	2.28	0.47	6.75	4.54	3.73	1.15	1.64	1.44	0.68	4.42	2.04	0.68	2.96	8.46	8.84	6.22	0.07	8.73	10.61	6.44	0.32	9.46	9.01	6.82	0.00	0.82	4.36
	SE	WNW	NNW	NNW	ESE	SE	W	NNW	NW	ESE	ESE	W	WSW	NW	S	NE	S	SSE	W	NW	CALM	W	NNW	NNW	SE	ESE	WNW	NW	CALM	N	NNW
18時	5.70	6.36	4.75	8.66	1.29	0.19	5.12	5.99	3.73	0.46	2.16	5.28	1.75	8.78	3.78	3.93	3.88	7.77	6.41	6.85	0.21	8.82	9.89	5.00	0.10	10.11	8.09	7.09	0.93	2.96	4.87
	SE	WNW	NW	NW	SE	CALM	WNW	NW	WNW	ESE	S	NW	SE	NW	S	WNW	S	SE	W	NW	NNE	W	NW	NW	CALM	ESE	WNW	NW	S	WNW	NW
19時	6.84	5.57	5.89	7.28	1.57	1.29	6.39	8.63	4.88	1.33	0.82	5.38	1.71	9.32	3.75	4.10	3.44	7.09	5.40	6.79	0.00	5.95	8.83	5.48	0.81	9.51	8.34	6.05	0.28	1.88	4.82
	ESE	WNW	WNW	NW	S	WSW	NW	WNW	WNW	S	SSE	W	SE	WNW	SSE	W	S	SE	WSW	WNW	CALM	SW	NW	NW	WNW	ESE	WNW	WNW	S	WNW	WNW
20時	8.06	7.19	6.24	6.94	0.10	5.17	7.69	8.21	1.99	1.02	2.95	6.40	1.59	9.71	3.05	3.12	2.78	6.77	4.50	8.86	0.24	2.86	6.64	6.26	3.43	8.42	7.87	9.68	3.11	0.91	5.06
	ESE	W	WNW	NW	CALM	W	WNW	WNW	SSW	ESE	S	WNW	SE	W	SSE	SW	SSE	SE	WSW	W	WSW	S	NW	WNW	NW	ESE	NW	W	W	SW	W
21時	9.48	10.32	7.03	6.86	0.56	4.80	7.27	7.40	0.60	1.62	0.83	7.81	1.23	8.98	1.41	1.03	1.61	7.95	5.94	8.45	1.51	8.34	5.56	6.89	2.42	8.90	8.15	9.53	5.79	2.85	5.37
	ESE	W	WNW	NW	SSE	W	NW	WNW	SSE	N	SSE	W	S	WNW	SE	S	SSE	SE	WSW	W	SSW	W	WNW	WNW	WNW	SE	NW	W	WNW	W	W
22時	10.24	10.66	8.17	6.78	1.03	2.35	7.72	7.03	0.29	3.64	0.37	6.78	0.06	7.85	0.91	1.57	0.51	9.26	4.45	2.02	0.71	7.19	5.64	4.89	2.28	9.32	8.02	7.53	1.10	3.42	4.73
	ESE	W	WNW	WNW	W	SW	NW	W	SE	NW	SSW	W	CALM	WNW	N	NW	E	SE	W	SE	S	WSW	WNW	WNW	WNW	SE	NW	W	S	WNW	WNW
23時	8.71	9.97	8.77	6.04	3.01	2.07	9.11	6.30	0.35	5.34	0.57	6.20	0.07	3.15	1.11	3.14	0.44	10.94	3.20	0.78	0.69	8.81	5.57	1.82	1.56	8.42	7.94	4.41	1.41	3.69	4.45
	SE	W	WNW	WNW	WSW	SSW	NW	W	SSE	W	ENE	WNW	CALM	NNW	NNE	NW	NE	ESE	WNW	SSE	S	SW	WNW	NNW	SSE	SSE	NW	WSW	SSE	WNW	WNW
日平均	3.78	8.90	4.50	6.88	4.13	1.81	4.22	5.94	2.95	1.79	2.55	3.09	2.56	4.10	2.31	3.41	2.30	5.16	6.40	6.04	0.80	3.19	7.72	5.74	1.87	4.55	6.67	8.01	2.12	1.61	4.17
	ESE	WNW	WNW	NW	ESE	ESE	ESE	NNW	WNW	ESE	ESE	ESE	SE	NW	ESE	ESE	ESE	SE	ESE	NW	ESE	ESE	NW	NNW	ESE	ESE	NW	NW	ESE	ESE	ESE

上段:平均風速(m/s)　下段:風向(風向の日平均、月平均欄は各々の最多出現風向を記す)

2004年5月　1時間値（計測高度30 m）

	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日	月平均
0時	4.20	4.32	5.83	1.42	8.21	4.53	2.98	3.84	6.61	4.01	1.19	1.09	5.97	7.89	3.76	0.98	0.78	6.51	1.14	0.74	7.07	3.40	1.47	7.00	6.32	1.67	0.12	2.84	6.74	0.60	3.04	3.75
	WNW	WNW	ESE	NE	W	WSW	SW	W	SE	ESE	S	SSE	SE	NW	S	E	ESE	WSW	SSE	SSE	W	W	NW	WNW	W	SE	CALM	E	SE	S	SSE	W
1時	4.53	3.63	5.76	1.92	7.21	2.10	3.37	0.62	6.71	2.83	1.34	1.28	3.27	6.54	2.11	0.70	0.67	6.36	0.96	0.51	6.70	4.18	2.61	6.43	7.10	0.33	0.38	2.71	5.53	0.56	2.08	3.26
	WNW	WSW	SE	NNE	WNW	WSW	SSW	S	SE	ESE	S	SSE	ESE	WNW	S	ENE	WSW	WSW	NNE	N	W	WNW	W	W	W	ENE	NNE	ESE	ESE	N	ENE	ESE
2時	2.52	1.39	5.82	2.48	8.53	1.00	5.17	0.36	6.74	3.15	0.74	1.48	4.32	5.77	1.61	1.13	6.22	2.96	1.80	0.80	8.13	4.57	4.22	5.92	6.93	0.07	0.52	3.51	3.60	0.53	1.72	3.35
	NW	WNW	SE	NE	W	SSW	WSW	WSW	SE	ESE	W	SSE	ESE	WNW	SE	N	WNW	WSW	N	WNW	W	W	WNW	W	W	CALM	NE	SE	E	ENE	ENE	W
3時	1.03	3.29	4.28	2.46	8.74	2.03	5.70	0.19	5.89	2.73	0.30	2.06	3.76	5.34	1.38	2.17	7.99	2.39	2.07	0.85	9.64	4.41	5.43	6.20	5.57	0.29	0.48	3.70	3.40	0.54	2.14	3.43
	NNW	W	SE	N	W	S	W	CALM	SE	E	NNW	SSE	E	WNW	ESE	SSE	WNW	S	NNW	SSE	W	W	WNW	W	WNW	ENE	N	SE	ESE	NNE	E	W
4時	1.28	1.38	4.06	2.84	7.56	1.34	7.53	0.00	7.11	1.68	0.15	1.93	4.71	6.09	2.30	1.85	10.38	3.06	1.52	0.98	9.01	4.48	6.07	5.83	6.41	0.50	0.13	4.03	2.73	0.18	2.32	3.53
	NW	SSE	SE	NNW	W	S	W	CALM	SE	E	CALM	SE	ESE	NW	SSE	N	W	S	ENE	NNW	W	WNW	WNW	W	WNW	ESE	CALM	SE	ESE	CALM	SE	SE
5時	3.64	3.03	5.03	2.42	7.40	0.08	7.22	1.10	7.23	4.17	0.47	0.66	3.34	6.77	1.18	1.72	8.07	1.25	1.47	0.66	3.10	4.47	6.84	5.69	6.04	0.71	0.00	3.39	3.17	0.39	1.76	3.31
	WNW	S	SE	WNW	W	CALM	W	SE	SE	NW	SSE	E	ESE	WNW	SE	NNW	W	SSE	SW	SSE	W	WNW	WNW	W	W	SSE	CALM	SE	E	ENE	NNE	W
6時	3.00	4.17	5.05	1.53	6.18	0.13	3.26	1.52	7.82	5.34	0.73	0.40	3.21	6.91	1.81	6.01	5.16	1.25	3.15	1.38	0.69	4.17	6.57	5.77	3.48	0.69	0.50	4.02	2.74	0.59	1.16	3.18
	WNW	SSE	SSE	NNE	W	CALM	WSW	SSE	ESE	NW	ENE	ENE	E	NW	SE	WNW	SW	S	N	SSE	SSE	NW	WNW	W	WNW	ESE	ESE	SE	ESE	WSW	N	SSE
7時	0.47	3.02	5.11	2.85	5.00	0.87	0.75	1.04	7.12	9.60	0.88	1.17	1.66	5.66	2.06	2.91	3.44	0.95	2.52	0.35	0.59	3.59	5.61	3.13	2.58	0.83	1.37	3.97	2.86	0.90	1.70	2.73
	NW	ESE	SE	WNW	WNW	E	ESE	SE	ESE	W	E	E	ENE	NW	SE	SW	SSW	S	SE	WSW	ESE	NW	WNW	W	NNW	E	ESE	ESE	ESE	ESE	NE	ESE
8時	1.83	2.80	4.71	1.95	5.67	1.48	1.40	1.87	5.67	9.73	1.56	2.33	0.82	5.48	4.60	0.75	1.83	0.90	3.19	0.82	0.82	3.44	3.51	3.78	2.08	1.99	2.25	4.72	3.14	1.53	4.81	2.95
	E	ESE	ESE	NNE	NW	ESE	ESE	ESE	ESE	WSW	ESE	ESE	E	NW	SE	SE	SE	W	SE	SSE	SE	NW	WNW	NW	NNW	E	ESE	ESE	E	NNE	NW	ESE
9時	2.97	3.74	5.35	6.02	5.59	2.06	2.00	2.18	4.24	6.03	2.49	2.42	1.43	4.82	4.75	1.80	3.70	0.65	1.71	0.73	0.93	5.16	2.43	4.95	1.59	1.85	2.44	5.50	2.02	1.55	8.28	3.27
	ESE	SE	ESE	NW	NNW	ESE	ESE	ESE	ESE	W	ESE	ESE	NE	NW	ESE	SSE	W	SSE	E	ESE	SE	NW	NNW	NW	ESE	ESE	ESE	ESE	E	E	NW	ESE
10時	2.85	5.72	6.21	7.24	5.36	2.36	1.82	2.89	4.86	4.60	2.27	2.68	0.55	3.85	3.40	1.97	5.53	0.43	2.85	0.81	1.13	5.55	3.91	4.58	2.35	2.18	3.43	6.68	1.94	1.52	8.15	3.54
	ESE	ESE	ESE	WNW	NW	ESE	ESE	ESE	ESE	W	ESE	ESE	SSE	NW	ESE	SE	SW	SSE	NW	ESE	ESE	NNW	NNW	NNW	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	WNW	ESE
11時	2.88	6.46	5.27	7.11	4.21	2.63	1.91	2.75	4.86	3.34	1.90	3.32	1.23	4.44	2.61	0.79	2.76	1.28	3.13	2.33	1.73	6.21	4.63	4.07	2.82	2.21	3.74	6.45	1.76	0.73	9.05	3.50
	SE	ESE	ESE	NW	NNW	ESE	ESE	ESE	ESE	WNW	ESE	ESE	ENE	NNW	E	E	SW	SSE	ESE	SE	ESE	NNW	NNW	NNE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ENE	NW	ESE
12時	2.27	8.86	2.63	7.90	3.15	2.91	1.68	2.62	2.88	3.83	2.89	3.23	2.27	4.48	2.37	1.30	4.12	1.25	3.52	0.52	1.83	6.27	3.45	3.25	2.63	1.75	3.91	7.51	1.66	0.90	12.61	3.56
	ESE	ESE	ESE	NW	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	NW	ESE	ESE	NW	NNW	E	NNW	WSW	E	SE	ESE	ESE	NNW	E	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	SE	NW	ESE
13時	3.17	7.61	4.79	5.94	2.21	2.85	1.58	3.00	1.66	3.86	2.34	2.97	2.86	3.45	3.46	1.24	4.74	0.96	1.97	2.84	2.01	6.00	3.28	3.15	2.65	1.79	5.02	7.04	1.15	3.71	11.13	3.56
	ESE	SE	SE	NW	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	W	ESE	ESE	S	NNW	ESE	ENE	WSW	ESE	ESE	ESE	ESE	NNW	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SW	NW	ESE
14時	2.94	7.97	5.21	6.77	4.08	1.78	1.15	2.57	1.67	6.01	2.21	2.61	3.10	2.91	6.33	1.12	7.72	1.57	1.65	2.51	1.98	5.65	2.79	2.89	2.58	1.81	4.87	5.00	0.88	1.76	9.97	3.62
	ESE	SSE	SE	NW	NNW	ESE	ESE	SE	SE	WNW	ESE	ESE	S	ESE	ESE	ESE	WSW	ESE	NNW	ESE	ESE	NW	SE	SE	ESE	E	ESE	E	ESE	SE	NW	ESE
15時	2.19	7.00	3.88	6.13	6.88	0.76	0.96	2.98	0.75	5.73	1.68	2.21	1.29	3.64	8.11	1.22	5.90	2.44	2.23	0.82	1.05	4.56	2.10	1.84	2.35	0.87	2.97	5.01	0.23	1.72	9.15	3.18
	SE	SE	ESE	NW	NNW	ESE	SSE	SE	ENE	WNW	SE	ENE	ENE	SE	SSE	SE	W	ESE	ESE	ESE	ESE	NNW	SE	SE	ESE	NE	E	E	SE	ESE	WNW	SE
16時	0.31	7.11	4.12	5.23	7.50	0.34	3.11	3.74	1.43	3.88	1.31	1.74	0.97	2.86	8.41	1.23	7.14	2.07	4.46	1.71	0.68	4.20	2.24	1.91	2.21	1.58	3.05	4.39	0.25	2.79	6.03	3.16
	SSE	ESE	SE	NW	NW	ESE	NW	ESE	ENE	WNW	SSE	N	NNE	SE	SSE	SE	WSW	ESE	ESE	SE	ESE	NNW	NNE	SSE	SE	NW	ESE	E	E	S	WNW	ESE
17時	0.69	6.15	3.07	5.58	6.16	0.44	3.70	4.07	0.94	3.23	1.92	1.26	3.11	2.58	7.57	0.46	5.55	1.72	6.24	3.01	1.08	4.53	2.81	4.51	1.85	0.97	2.93	5.36	0.58	1.58	5.36	3.19
	SSE	SE	SE	NW	NW	NW	WNW	ESE	SE	NW	SE	ESE	NNW	SSE	SE	SE	W	SSE	ESE	SE	E	NW	NNW	NNW	SE	NE	ESE	ESE	ENE	SSE	WNW	SE
18時	2.14	5.83	2.08	5.81	4.93	0.07	4.88	5.30	2.33	2.99	2.78	1.07	0.63	3.18	7.01	1.00	4.62	1.05	5.47	3.21	4.42	4.67	4.81	5.24	2.40	2.07	4.14	3.82	1.36	1.22	5.32	3.41
	SSE	SE	ESE	NW	NW	CALM	W	ESE	SE	NW	SE	SSW	NE	S	SE	SSE	W	SE	SE	SE	W	WNW	NW	NW	SSE	ESE	ESE	ESE	S	WSW	W	SE
19時	1.23	6.24	1.97	3.31	4.75	2.17	5.53	6.74	3.25	4.51	1.66	2.81	2.41	3.82	6.46	1.20	5.60	1.12	5.72	2.63	4.80	4.86	6.92	6.33	3.10	1.89	3.42	4.25	0.77	1.50	5.80	3.77
	SSE	ESE	NNE	NW	WNW	SW	W	ESE	SSE	W	SSE	SSE	NW	S	SE	SE	W	SE	SSE	W	W	WNW	NW	WNW	SSE	ESE	SE	ESE	SW	SSW	W	SSE
20時	0.91	6.20	0.74	2.95	4.86	5.03	3.37	7.31	2.92	7.40	0.64	2.88	1.17	2.53	5.65	0.60	7.97	1.97	5.07	1.54	5.39	5.20	6.71	6.44	3.08	2.08	2.77	3.98	0.81	2.00	6.07	3.75
	SSE	SE	ENE	NW	W	W	W	SE	SE	WSW	SSW	SSE	WSW	SE	SE	SSW	WSW	S	SSE	SE	WNW	W	WNW	W	S	ESE	ESE	ESE	SSW	NNE	WNW	SE
21時	0.50	5.84	1.88	4.08	1.65	1.81	6.18	7.68	5.42	6.53	0.33	3.29	3.66	2.62	5.18	0.67	8.24	0.90	3.39	1.85	6.97	4.34	6.83	6.72	1.65	0.94	2.49	4.55	1.49	1.73	6.94	3.75
	S	SE	ESE	NW	SW	SW	W	SSE	SE	SW	SSW	SE	NW	SSE	ESE	E	WSW	SSW	ESE	SW	W	W	WNW	W	SSE	NE	E	E	SSE	E	W	W
22時	1.30	6.34	0.86	5.52	6.36	0.53	6.24	7.72	4.05	1.31	2.30	3.47	6.09	1.70	2.80	0.50	9.07	1.00	2.39	2.20	5.48	2.86	5.45	6.68	0.18	0.89	2.53	4.65	1.11	1.60	7.08	3.56
	WNW	SE	NE	NW	W	SSW	W	SE	ESE	ESE	SSW	ESE	NNW	ESE	ESE	N	WSW	SE	SE	WNW	W	WSW	WNW	WNW	CALM	E	E	ESE	S	N	W	ESE
23時	0.67	5.85	1.31	6.79	7.98	1.56	5.35	7.18	2.63	1.65	1.71	6.32	6.95	1.94	1.59	3.58	7.39	0.53	1.64	2.65	5.74	0.85	5.75	7.11	1.71	0.94	2.34	5.66	0.70	3.08	6.42	3.73
	ENE	SE	ENE	WNW	W	SSW	WNW	SE	SE	SSW	S	SE	NW	SE	E	NNW	WSW	SE	SSE	WNW	WSW	SSE	WNW	W	NNW	SE	E	ESE	S	S	W	SE
日平均	2.06	5.17	3.96	4.43	5.84	1.70	3.62	3.30	4.37	4.51	1.49	2.28	2.87	4.39	4.02	1.54	5.61	1.86	2.89	1.52	3.79	4.49	4.43	4.98	3.32	1.29	2.33	4.70	2.11	1.38	5.75	3.42
	ESE	SE	SE	NW	W	ESE	ESE	ESE	SE	W	ESE	ESE	ESE	NW	SE	SE	WSW	SSE	ESE	ESE	W	NW	WNW	W	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	NNE	NW	ESE

上段:平均風速(m/s)　下段:風向(風向の日平均、月平均欄は各々の最多出現風向を記す)

2004年6月　1時間値（計測高度30 m）

	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	月平均
0時	7.05	1.13	3.92	3.05	7.26	0.78	1.74	3.07	0.66	0.20	1.46	5.63	6.92	0.85	1.47	1.36	5.22	5.39	5.00	7.52	8.78	3.09	1.50	0.43	0.61	0.40	0.62	0.36	0.30	3.93	2.99
	W	ENE	SSE	SSE	SSE	SE	SE	WNW	SW	SSW	SE	WSW	WNW	N	NNE	SE	SE	SE	SE	SE	ESE	WSW	NW	NNE	NNE	SSE	W	W	NNE	WNW	SE
1時	6.34	1.01	5.13	3.07	7.97	2.28	1.35	5.54	0.71	0.25	2.51	6.34	6.32	1.19	0.33	0.14	5.06	5.25	4.72	7.45	7.93	4.33	2.83	0.72	0.42	0.26	0.30	0.89	0.07	0.99	3.06
	W	NNE	SSE	SSE	SSE	SSE	SE	WNW	S	SW	SE	W	WNW	ESE	NE	CALM	SE	SE	ESE	ESE	E	W	WNW	NNE	NNE	SE	SSW	W	CALM	W	SE
2時	8.04	0.88	4.17	4.39	7.31	2.35	0.70	4.45	0.16	0.52	4.33	7.09	7.71	1.08	0.29	0.55	4.83	5.14	5.41	8.54	7.60	2.91	2.79	1.09	0.65	0.84	0.60	1.10	1.28	4.21	3.37
	W	SE	SSE	S	SSE	SE	SE	WNW	CALM	SW	SE	W	WNW	ESE	N	NNE	SE	SE	ESE	ESE	E	WSW	W	N	NNE	ENE	S	WSW	W	WNW	SE
3時	8.75	1.79	3.24	4.91	6.55	2.31	1.70	5.95	0.45	3.39	5.70	7.77	6.46	0.92	0.73	0.31	5.21	5.37	6.51	8.11	7.20	1.68	1.02	0.61	1.67	0.39	0.80	0.57	0.25	3.99	3.48
	W	SSE	SSE	S	SSE	SE	S	NW	WNW	W	SE	W	WNW	NE	NNW	E	SE	SE	SE	ESE	E	W	S	NNW	SE	SSE	SSE	SSE	SW	W	SE
4時	8.62	1.59	2.58	5.41	6.64	3.89	1.07	6.26	0.27	5.48	6.58	7.50	4.20	0.96	0.55	0.00	6.46	5.46	7.79	9.68	3.30	3.34	1.94	0.47	1.89	0.38	2.42	0.71	0.13	2.34	3.60
	W	E	SE	S	SSE	S	SSE	WNW	W	W	SSE	W	NW	E	NNE	CALM	SE	SE	ESE	SE	ENE	W	SSE	ESE	S	SE	SSE	NNW	CALM	SW	SE
5時	7.36	0.64	2.94	4.34	6.35	3.01	1.30	5.58	1.64	5.61	4.59	6.08	4.99	2.04	0.11	0.27	6.68	5.05	7.69	9.29	4.38	3.16	1.16	0.88	2.02	0.57	1.57	2.95	2.50	1.36	3.54
	WNW	NE	SSE	SSE	SSE	S	SW	NW	NW	WSW	SE	W	NW	S	CALM	E	SE	SE	ESE	ESE	NNW	W	E	SE	SSE	SE	S	W	NW	S	SE
6時	7.45	1.57	1.34	3.88	5.10	2.39	0.68	6.32	2.76	1.84	4.03	5.50	5.67	1.62	0.22	0.40	6.23	4.91	7.87	9.24	8.51	1.75	4.02	1.13	5.55	3.35	1.57	1.88	3.19	1.65	3.72
	WNW	E	ESE	SSE	ESE	SSE	NE	NW	NW	S	SSE	WNW	NW	SSE	ESE	ESE	SE	SE	ESE	ESE	NW	WSW	WNW	SE	SSW	NW	NNW	W	WSW	NW	ESE
7時	6.57	3.25	2.65	3.30	4.71	2.82	0.38	5.18	2.92	0.30	3.65	5.44	3.84	1.12	0.42	1.14	6.12	4.62	8.08	9.22	12.79	0.82	2.64	1.85	8.11	5.22	1.23	1.45	0.18	1.61	3.72
	WNW	SE	SE	SE	ESE	SE	SSE	NW	NNW	SE	SSE	W	NW	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	ESE	SE	NW	ESE	SSE	SE	SW	NW	NNW	SSE	CALM	S	SE
8時	5.11	3.28	3.23	4.07	4.78	3.37	1.04	4.11	3.18	0.83	3.76	3.66	3.25	1.90	1.02	2.56	7.98	4.33	7.87	8.27	13.32	1.94	1.26	0.82	4.84	3.47	0.17	0.75	1.40	1.33	3.56
	WNW	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	E	NW	NNW	ESE	SE	NW	N	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	ESE	ESE	NW	SE	E	ESE	SSW	WNW	CALM	ESE	ESE	E	ESE
9時	4.80	3.57	3.20	5.25	4.68	4.27	1.52	3.85	2.84	1.39	3.50	5.55	2.83	2.65	1.27	3.43	9.00	4.37	7.59	7.66	12.76	1.15	2.17	0.30	4.88	1.77	0.88	1.00	2.49	1.32	3.73
	NW	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	E	WNW	N	ESE	SE	NW	NE	ESE	E	ESE	ESE	SSE	ESE	ESE	WNW	ESE	ESE	N	SW	ESE	SE	E	ESE	E	ESE
10時	5.55	3.74	3.67	4.84	5.64	3.05	1.92	3.98	1.44	1.47	3.53	5.45	4.36	2.73	2.27	3.62	9.52	4.46	10.02	9.53	10.11	2.18	2.68	0.84	9.49	0.76	1.60	1.05	3.09	2.65	4.17
	NW	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	NW	SE	ESE	E	NNW	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	NW	E	ESE	WSW	WSW	SSE	SE	E	ESE	ESE	ESE
11時	5.12	3.81	3.14	4.01	5.14	1.97	1.57	5.81	1.23	1.97	1.80	3.93	3.88	3.08	1.92	3.60	10.20	3.56	9.50	11.34	9.96	2.76	3.45	5.92	7.38	1.76	0.81	0.55	3.43	2.32	4.16
	NNW	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	NW	ESE	ESE	ENE	NNW	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	NW	E	ESE	SSW	WSW	SE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE
12時	3.09	3.01	3.30	3.89	4.15	2.02	0.91	5.19	0.83	2.29	1.83	3.63	3.37	2.97	2.09	3.84	9.46	5.50	8.43	14.00	14.81	2.75	2.95	5.73	6.80	1.12	1.18	1.50	3.67	3.21	4.25
	NE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	ESE	NW	ESE	ESE	ENE	N	ESE	ESE	ESE	SE	ESE	ESE	SE	ESE	NW	ESE	ESE	SSE	SW	SE	S	ESE	ESE	ESE	ESE
13時	2.26	2.87	3.41	3.53	3.37	2.20	1.94	4.48	1.89	1.99	2.08	4.95	3.42	2.63	1.75	3.65	9.20	7.64	7.30	14.67	11.67	3.15	3.51	5.88	5.39	0.48	0.79	2.28	2.77	1.96	4.10
	NNE	SE	ESE	ESE	SE	ESE	NNW	NW	ESE	ESE	NNW	NNW	SE	ESE	ESE	SE	ESE	ESE	SE	ESE	NW	ESE	ESE	S	WSW	SE	NE	ESE	ESE	ESE	ESE
14時	2.45	3.20	2.62	3.25	3.79	1.78	3.56	4.95	1.00	1.99	3.01	3.98	3.09	1.73	1.99	3.75	7.91	7.64	8.72	11.92	10.61	2.82	4.31	4.99	4.37	0.54	4.36	2.05	1.62	2.47	4.02
	N	SE	ESE	ESE	SE	ESE	NNW	NNW	SSE	ESE	WNW	NNW	ESE	ESE	ESE	SE	ESE	ESE	SE	ESE	NW	ESE	ESE	SSE	WNW	W	NW	SE	ESE	ESE	ESE
15時	1.84	3.21	2.36	3.05	3.07	1.34	3.44	4.08	0.65	1.05	3.77	3.51	3.45	1.94	1.07	2.92	6.69	7.75	8.75	10.40	7.84	2.07	3.54	4.33	2.55	1.17	2.66	2.18	0.91	0.74	3.41
	NNW	SSE	ESE	ESE	ESE	ESE	NW	NW	S	ESE	WNW	NNW	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	ESE	ESE	ESE	WNW	ESE	ESE	SE	NW	E	NNW	SE	SE	ESE	ESE
16時	2.75	3.24	2.15	3.09	3.62	2.84	4.87	4.03	1.51	0.78	3.09	4.09	2.44	1.39	1.73	2.12	6.68	6.01	7.33	8.51	7.97	1.30	2.42	2.73	2.39	1.16	1.33	0.94	0.43	0.84	3.13
	NW	SSE	SE	SE	ESE	SE	NW	WSW	N	SSE	NW	NNW	ESE	ESE	E	SE	SE	ESE	ESE	ESE	WNW	ESE	E	SE	SSW	SE	N	SE	SSE	ESE	ESE
17時	2.32	3.63	2.19	1.92	3.99	3.02	4.47	2.31	1.94	0.28	1.53	5.06	0.62	0.76	1.37	2.89	6.95	5.52	6.70	8.84	7.72	0.54	1.24	3.04	3.91	2.10	1.31	0.60	0.11	1.55	2.95
	NW	SSE	SSE	ESE	ESE	SSE	NW	N	NNW	NW	NNW	NNW	SE	ESE	ESE	SE	SSE	ESE	ESE	ESE	NW	ESE	E	SSE	S	NE	NE	SSE	CALM	WNW	ESE
18時	3.63	4.38	2.54	3.80	3.03	2.86	4.43	1.11	3.61	1.38	1.31	5.47	0.66	0.24	1.30	3.92	6.65	5.64	5.52	8.92	7.52	0.96	1.32	2.79	3.26	1.67	1.08	1.61	2.35	3.63	3.22
	WNW	SE	SSW	SE	SSE	S	NW	E	NW	SE	W	NW	SSW	SSW	SE	SE	SSE	ESE	ESE	ESE	NW	ESE	ESE	SSE	SSE	SSW	SE	SSE	NW	WNW	SE
19時	2.98	3.26	2.38	4.37	3.35	2.91	4.45	0.56	3.53	0.23	2.13	6.87	4.32	0.33	0.36	4.89	5.78	5.38	4.83	11.56	4.78	0.96	1.00	2.40	0.72	2.69	0.29	1.55	2.16	4.73	3.19
	NW	ESE	SE	SE	SSE	S	NW	SE	WNW	SSW	SW	NW	NW	S	SE	SSE	SSE	SE	ESE	ESE	NW	NNE	ESE	SSE	SSE	WSW	NNW	S	WNW	NW	NW
20時	1.29	4.57	2.01	4.67	4.47	2.74	4.11	0.21	4.26	0.90	4.45	7.19	4.55	0.69	0.28	4.32	6.40	6.04	5.94	11.52	5.68	1.30	1.63	3.02	1.64	1.33	0.86	2.89	1.80	6.08	3.56
	N	SE	ESE	SSE	SSE	SE	WNW	S	WNW	ESE	W	WNW	WNW	SSW	SSE	SE	SE	SE	ESE	ESE	NW	E	SSE	SSE	N	SSW	SW	S	SSW	WNW	SE
21時	1.32	2.15	2.41	6.76	2.99	3.38	2.61	0.56	3.31	0.07	5.74	7.04	4.22	0.40	1.07	4.03	5.61	5.60	6.85	10.20	4.43	1.15	1.95	1.63	0.45	1.01	0.45	3.16	1.11	5.24	3.23
	NNE	E	SSE	SSE	SE	SSE	WNW	SSE	WNW	CALM	WNW	WNW	WNW	E	S	SE	SE	SE	ESE	ESE	WNW	SSE	SE	SE	SSE	S	ESE	S	SSE	WNW	SSE
22時	0.62	1.22	3.63	6.80	1.43	3.02	1.41	1.74	3.02	0.00	4.09	8.87	2.89	0.10	2.27	3.68	5.40	4.77	6.25	9.24	5.77	0.56	1.90	0.72	1.02	3.79	0.41	1.28	0.25	6.00	3.07
	NNE	E	SSE	S	ESE	SSE	WNW	SSE	WNW	CALM	W	WNW	NW	CALM	SSW	SE	ESE	SE	SE	ESE	W	NE	ESE	NNE	S	SW	SW	SSE	ESE	W	ESE
23時	0.75	2.37	3.18	6.12	1.06	1.31	4.32	0.34	2.05	1.13	4.51	8.23	2.08	0.95	3.37	4.47	5.31	5.16	7.95	8.91	5.32	0.95	0.59	0.90	0.72	1.03	0.39	0.00	1.00	4.77	2.97
	E	SSE	SSE	SSE	E	SE	WNW	SE	W	ESE	W	WNW	NNW	NNW	S	SE	SE	SE	ESE	ESE	W	ESE	ESE	NNE	S	S	ESE	CALM	NNE	W	ESE
日平均	4.42	2.64	2.97	4.24	4.60	2.58	2.31	3.74	1.91	1.47	3.46	5.79	3.98	1.43	1.22	2.58	6.86	5.44	7.19	9.77	8.37	1.98	2.24	2.22	3.36	1.55	1.15	1.39	1.52	2.87	3.51
	W	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	NW	NW	WNW	ESE	SE	NNW	WNW	ESE	ESE	SE	SE	SE	ESE	ESE	NW	ESE	ESE	SE	SSE	SE	SE	SSE	ESE	ESE	ESE

上段:平均風速(m/s)　下段:風向(風向の日平均、月平均欄は各々の最多出現風向を記す)

2004年7月　1時間値（計測高度30 m）

	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日	月平均
0時	0.93	0.58	1.94	0.08	5.28	4.49	0.11	0.99	0.29	0.69	4.27	0.64	1.30	2.12	0.29	0.83	3.35	4.83	5.57	1.45	5.01	6.92	6.36	0.35	1.46	3.24	0.47	5.23	8.61	5.07	5.74	2.85
	WSW	WSW	SW	CALM	SW	WNW	CALM	ESE	NNE	SSW	W	SSW	S	W	ESE	E	SSW	SW	SW	SW	W	W	WNW	SSE	N	WNW	NNW	W	W	WNW	WNW	W
1時	3.06	0.94	1.14	0.00	1.57	3.76	0.13	0.52	1.59	1.35	4.65	1.67	2.06	3.56	0.66	0.65	3.89	5.66	4.96	1.42	4.32	8.37	6.35	2.06	2.08	2.64	0.34	4.84	7.84	2.14	8.20	2.98
	W	SSE	WNW	CALM	NNE	WNW	CALM	N	N	N	W	SSE	SSW	SW	ESE	NNE	WNW	SW	SW	S	W	W	W	WNW	WSW	SW	ENE	W	W	WSW	WNW	W
2時	5.18	0.16	2.04	0.38	2.24	3.84	0.38	0.29	0.83	2.27	4.60	0.34	2.22	1.61	0.40	0.63	6.01	6.24	2.50	0.69	3.71	8.22	4.53	2.43	1.16	3.62	0.25	4.29	8.19	0.69	8.46	2.85
	WNW	CALM	WNW	SE	SSE	WNW	SE	NNE	SSE	WNW	W	ESE	S	S	NNW	E	WSW	WSW	SSW	S	WSW	W	W	W	W	W	N	WNW	W	NNW	WNW	W
3時	5.82	0.10	3.50	1.70	4.90	1.89	0.37	0.69	1.49	1.08	4.56	0.08	1.65	1.47	0.63	0.99	3.74	4.22	2.05	0.79	2.77	8.40	3.99	3.60	0.51	4.10	0.10	4.60	9.02	0.58	8.28	2.83
	WNW	CALM	WNW	SE	WSW	SW	ESE	WNW	S	SW	W	CALM	SSE	SSW	SSE	NNE	S	W	SSW	S	W	W	W	W	S	W	CALM	W	W	NE	WNW	W
4時	4.38	3.01	2.38	3.01	5.44	1.42	0.23	1.35	1.01	3.09	5.26	0.36	1.09	2.28	0.97	1.33	2.81	4.25	2.79	0.98	2.94	8.34	4.86	2.93	0.37	3.34	0.33	4.33	8.77	0.60	7.59	2.96
	WNW	WNW	W	SE	W	S	ESE	WSW	S	SSW	W	SE	NNW	SSW	ESE	SE	S	WSW	SW	E	WSW	W	WNW	WSW	SSE	W	ENE	WNW	W	NNW	NW	W
5時	6.32	2.21	1.94	5.37	3.48	0.88	0.55	1.67	0.06	3.77	5.17	0.07	1.72	1.02	0.07	1.10	3.34	1.87	2.32	0.99	0.39	8.78	5.69	1.68	1.58	1.92	0.29	4.23	8.19	4.82	7.13	2.86
	WNW	WSW	W	ESE	WSW	S	S	S	CALM	SE	WSW	CALM	ESE	SSW	CALM	SSW	SW	SW	SW	SSE	SSE	W	WNW	W	S	SW	E	WNW	W	WNW	WNW	WNW
6時	1.59	0.84	2.14	7.77	2.33	0.90	0.74	0.60	1.00	4.20	3.48	0.07	4.83	0.50	0.40	1.60	1.92	0.85	3.49	1.19	1.00	8.44	5.01	0.84	0.60	1.93	0.00	2.98	7.28	5.23	7.82	2.63
	ESE	SSE	SW	ESE	WSW	S	E	E	NNE	NW	WSW	CALM	SW	E	S	S	SSE	ENE	SSW	SE	SE	W	WNW	SE	SSW	S	CALM	WNW	W	WNW	WNW	S
7時	0.68	1.55	1.16	8.78	3.37	1.48	0.55	0.62	0.80	3.91	1.46	0.37	4.85	0.51	1.36	2.07	1.45	1.05	1.76	1.27	6.57	8.08	1.95	1.03	0.06	2.50	0.34	1.47	6.31	5.23	8.45	2.61
	ESE	ESE	SE	ESE	SSW	ESE	E	SE	E	WNW	W	ENE	WSW	E	ESE	ESE	ESE	E	SE	ESE	W	W	NNW	ESE	CALM	SSE	ENE	NNW	W	NW	NW	ESE
8時	2.14	1.93	1.27	8.81	7.35	1.47	1.54	1.36	0.93	2.46	3.62	1.15	6.51	1.01	2.03	2.58	1.82	2.87	2.27	1.47	5.82	6.28	1.87	1.81	1.48	1.94	1.96	3.50	5.41	6.23	8.36	3.20
	ESE	ESE	SE	ESE	SW	E	E	ESE	E	W	WNW	SE	WSW	ESE	ESE	ESE	ESE	S	ESE	ESE	W	W	E	ESE	ESE	SE	ESE	NW	NW	NW	NW	ESE
9時	2.75	1.67	0.70	9.40	5.93	2.66	2.13	1.71	1.40	2.33	2.63	2.36	4.36	1.81	2.72	2.75	2.38	3.99	2.18	1.58	5.59	4.73	2.01	3.10	2.04	1.91	2.32	3.06	5.46	6.97	10.34	3.39
	ESE	ESE	SE	ESE	WSW	ESE	E	E	ESE	NW	N	ESE	SSE	ESE	ESE	ESE	ESE	W	ESE	ESE	WNW	WNW	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	NNW	NW	NW	NW	ESE
10時	3.38	2.75	2.16	8.53	5.89	3.42	3.88	1.25	1.62	1.61	1.99	1.99	3.04	2.45	2.81	2.11	3.63	4.26	2.51	2.52	6.61	5.20	2.27	3.35	2.56	2.67	3.28	3.67	5.31	6.63	9.16	3.63
	ESE	ESE	ESE	ESE	WSW	ESE	ESE	E	E	ESE	ESE	ESE	SE	ESE	ESE	ESE	SSW	W	ESE	S	WNW	NW	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	NNW	NW	NW	NW	ESE
11時	2.62	2.63	1.99	6.43	8.08	3.56	2.88	1.35	3.08	1.91	2.72	2.65	4.28	2.90	3.29	1.89	1.99	3.40	1.84	2.44	6.14	5.33	2.52	3.19	3.54	3.73	3.60	3.03	4.58	5.14	9.87	3.63
	ESE	ESE	ESE	SE	WSW	ESE	E	E	SSW	ESE	ESE	ESE	SSE	ESE	ESE	ESE	E	WNW	ESE	E	WNW	NW	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	NNE	NW	NW	NW	ESE
12時	2.32	2.21	2.17	5.78	9.51	3.89	2.84	2.69	3.45	1.90	2.40	2.14	3.04	3.04	2.14	1.70	2.73	3.01	0.91	2.91	6.06	4.21	2.36	3.17	3.67	4.19	3.36	2.31	4.01	4.98	9.73	3.51
	ESE	ESE	ESE	ESE	WSW	ESE	ESE	ESE	S	SE	ESE	ESE	SE	ESE	ESE	ESE	SSE	E	ESE	SE	WNW	NW	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	NNW	NNW	NW	ESE
13時	1.84	2.49	2.15	7.06	7.29	3.33	2.96	8.84	2.50	1.67	2.27	3.54	3.13	3.28	2.48	2.42	4.27	2.95	0.52	2.78	5.01	4.77	2.78	3.26	3.56	2.71	3.36	2.25	3.69	4.19	10.05	3.66
	ESE	ESE	ESE	ESE	WSW	ESE	ESE	WSW	SSE	ESE	ESE	SSE	ESE	ESE	ESE	SE	WSW	ESE	E	SE	WNW	NW	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	NNW	N	NW	ESE
14時	1.86	2.33	1.28	7.48	3.17	3.81	1.77	6.30	2.13	2.55	1.80	3.19	2.72	3.09	1.66	2.44	4.26	2.57	1.23	2.63	4.52	4.72	2.09	1.45	3.31	2.51	2.38	1.97	4.91	4.42	8.03	3.18
	ESE	ESE	S	ESE	W	ESE	E	SSE	ESE	ESE	ESE	SSE	SE	ESE	SE	SE	W	ESE	ESE	SE	NW	NNW	ESE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	NNW	N	NW	ESE
15時	1.82	1.97	1.08	7.55	1.83	2.64	0.63	0.85	1.89	2.66	1.51	5.56	2.81	2.77	1.88	2.18	4.41	2.75	2.79	2.03	4.74	4.92	1.36	1.25	2.77	3.02	1.27	1.74	4.41	4.43	8.52	2.90
	ESE	ESE	ESE	SE	SE	ESE	ENE	E	ESE	ESE	ESE	SW	S	ESE	SE	ESE	W	ESE	ESE	ESE	NW	NW	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	NNW	NE	NW	ESE
16時	0.79	2.74	1.97	8.63	2.41	2.73	2.69	0.74	2.35	0.99	0.92	6.31	2.69	2.23	1.48	1.11	2.93	2.21	1.97	0.79	5.32	4.77	1.28	4.34	2.69	2.58	2.87	0.63	5.50	4.78	8.09	2.95
	SE	SE	SSE	ESE	ESE	ESE	SE	ENE	SE	ESE	ESE	WSW	SW	ESE	SE	NNW	W	ESE	ESE	ESE	NNW	NW	ESE	SW	ESE	ESE	NW	SE	NNW	ENE	NW	ESE
17時	0.46	2.64	2.55	9.06	1.38	1.71	1.24	0.61	0.32	0.07	0.24	4.91	4.37	0.68	1.09	1.49	4.39	1.89	0.22	0.00	5.16	5.31	0.46	3.00	2.23	1.43	1.96	2.55	7.70	2.30	7.86	2.56
	S	SE	S	ESE	ESE	E	E	N	SE	CALM	SW	WSW	WSW	SE	N	N	WSW	E	E	CALM	NNW	NW	ESE	NW	SE	ESE	SW	NW	NW	E	NW	E
18時	2.00	1.20	2.91	6.78	1.08	3.16	0.89	0.00	2.25	0.97	1.18	3.63	6.21	1.41	1.94	0.99	4.17	0.56	0.07	1.37	5.17	7.01	0.26	1.64	1.46	0.69	2.63	5.24	8.43	5.22	6.87	2.82
	WNW	SE	SSE	ESE	ESE	ESE	ESE	CALM	SE	SE	N	WSW	WSW	SSE	NNW	ESE	WNW	E	CALM	NNW	NNW	NW	SSE	WSW	ENE	NNW	W	NW	NW	NNW	NW	ESE
19時	4.21	0.98	2.66	4.21	1.04	2.66	1.77	0.50	1.23	0.99	2.16	3.86	6.78	4.89	1.38	1.58	2.79	3.47	0.53	2.51	5.36	6.27	1.10	1.31	1.62	1.13	4.71	7.27	7.71	6.87	7.26	3.25
	WNW	SSW	SSE	ESE	NNW	E	ESE	SE	ENE	NW	W	W	W	W	NNW	SSW	W	W	NE	WNW	NW	WNW	SSW	SSE	ESE	SSW	W	WNW	NW	NW	WNW	W
20時	4.04	0.51	1.88	3.16	5.50	1.89	1.75	1.72	2.84	1.15	1.05	4.46	8.10	4.98	2.72	4.95	2.80	6.06	2.28	3.52	6.59	5.69	0.21	1.31	1.03	0.58	2.01	6.59	7.80	7.37	6.76	3.59
	WNW	WNW	SSE	ESE	W	N	SSE	S	WNW	SSE	SSE	WSW	W	WNW	NW	W	W	WSW	WNW	W	NW	WNW	SSE	SE	NNE	ESE	W	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW
21時	4.60	3.07	0.00	1.57	6.65	1.54	1.25	1.18	1.97	3.11	1.56	3.93	7.13	4.26	0.49	4.68	4.95	6.24	3.39	4.17	6.79	4.96	1.67	4.12	1.10	0.61	2.63	6.81	9.20	8.01	6.48	3.81
	WNW	WNW	CALM	SE	W	NNE	ESE	WSW	WNW	WNW	SSE	SSW	WSW	WNW	SE	WSW	WSW	W	WSW	W	NW	WNW	SSE	WSW	ESE	SE	W	WNW	W	WNW	W	WNW
22時	3.11	3.31	0.25	1.24	2.57	1.54	0.93	0.23	1.47	3.02	0.48	1.12	7.52	5.22	2.20	4.13	5.60	5.75	6.14	4.83	7.31	5.04	0.95	1.71	1.61	0.83	2.89	7.70	9.74	7.33	4.24	3.55
	W	WSW	SE	NE	WSW	NNW	E	ENE	SSW	WSW	S	SSE	WSW	WNW	WSW	WSW	WSW	W	WSW	WSW	WNW	WNW	SW	S	N	ENE	W	W	W	W	WNW	W	WSW
23時	1.09	1.32	0.07	2.95	2.87	0.59	1.43	0.91	1.37	1.03	0.32	1.11	4.50	3.28	1.37	2.15	7.19	6.07	3.55	5.24	6.21	6.15	0.55	0.89	2.54	0.56	5.19	7.53	7.77	5.69	1.68	3.01
	SSW	WSW	CALM	NW	WNW	NNW	NNE	NNW	SSE	SW	W	SSE	SW	WSW	SSW	NE	SW	WSW	SSW	W	WNW	W	NW	NE	NW	N	W	W	W	W	SE	W
日平均	2.79	1.80	1.72	5.24	4.21	2.47	1.40	1.54	1.58	2.03	2.51	2.31	4.04	2.52	1.52	2.01	3.62	3.63	2.41	2.07	4.96	6.29	2.60	2.24	1.88	2.27	2.02	4.07	6.91	4.79	7.71	3.13
	ESE	ESE	ESE	ESE	WSW	ESE	E	E	E	ESE	W	ESE	WSW	ESE	ESE	ESE	WSW	W	ESE	ESE	WNW	W	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	WNW	W	WNW	NW	ESE

上段:平均風速(m/s)　下段:風向(風向の日平均、月平均欄は各々の最多出現風向を記す)

2004年8月　1時間値（計測高度30 m）

	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日	月平均
0時	1.09	1.10	1.41	4.47	0.36	1.76	0.00	0.47	0.56	2.70	0.38	0.49	0.80	0.69	3.95	0.83	6.56	2.60	8.91	2.75	4.96	3.34	4.91	0.17	3.80	1.06	3.83	2.51	5.07	15.86	5.48	3.00
	ENE	SE	ESE	SSE	SSW	E	CALM	ESE	ESE	SSE	E	E	WSW	SW	WNW	E	SE	SE	SE	WSW	W	W	SE	CALM	WNW	WNW	SE	NE	ESE	ESE	WNW	SE
1時	3.63	1.04	1.11	3.72	1.84	1.47	0.00	0.12	0.59	1.49	2.08	1.26	0.53	1.79	5.68	0.39	4.99	2.42	7.34	3.35	2.92	2.41	4.72	0.85	3.82	1.87	4.53	3.27	4.76	19.58	6.10	3.22
	WSW	SE	ESE	SSE	S	ESE	CALM	CALM	E	NNE	SE	E	S	NW	W	SE	SE	SE	ESE	WSW	W	SSW	SE	S	W	WNW	SE	E	SE	ESE	W	SE
2時	2.24	0.50	2.24	3.12	1.52	0.40	0.00	0.44	0.80	0.44	0.94	1.41	0.00	3.83	2.11	0.50	2.93	2.71	7.16	4.11	2.55	0.19	4.13	0.47	3.73	2.02	2.26	3.63	5.59	20.24	5.80	2.84
	SSE	SSE	E	SE	SSE	E	CALM	NNE	N	NE	ESE	NNW	CALM	W	W	ESE	SE	SE	ESE	WSW	SW	CALM	SE	ESE	W	WNW	E	ENE	ESE	ESE	W	ESE
3時	3.94	0.80	1.13	2.29	0.23	0.20	0.00	1.54	0.42	0.28	0.30	1.81	0.44	1.55	3.91	0.30	3.34	4.42	7.61	3.32	0.44	0.70	3.65	0.59	4.59	1.88	2.78	2.83	4.71	21.37	9.03	2.92
	WNW	S	ESE	SE	SSE	E	CALM	NNW	ENE	NNE	ESE	N	SW	WSW	WNW	NW	SE	SE	SE	SW	WSW	SSE	ESE	SE	W	WNW	SE	E	ESE	ESE	WSW	SE
4時	7.43	0.77	1.06	1.99	1.19	0.07	0.00	0.48	0.25	0.19	0.75	0.75	0.00	0.00	4.05	0.67	2.71	4.13	7.93	2.41	0.91	0.21	3.01	0.09	4.17	0.92	4.06	2.81	4.99	23.77	6.21	2.84
	WSW	SE	ESE	ESE	SSE	CALM	CALM	NW	SW	CALM	SE	NNE	CALM	CALM	W	ESE	SE	SE	SE	SSW	SW	SSE	SE	CALM	W	W	SSE	ESE	ESE	ESE	WSW	ESE
5時	2.39	0.38	1.23	1.87	0.24	1.07	0.00	0.07	0.33	0.29	1.37	0.07	0.49	0.00	3.24	0.59	3.55	4.39	5.47	2.50	0.34	0.69	1.23	0.95	2.66	1.95	1.54	2.30	4.99	24.32	1.79	2.33
	S	SE	SE	ESE	SSE	ESE	CALM	CALM	W	ESE	ESE	CALM	SSE	CALM	NW	SE	SE	SE	SSE	SSW	SSW	SSE	ESE	WSW	W	SSE	NE	ESE	ESE	ESE	S	ESE
6時	1.39	1.48	1.95	3.52	0.10	0.66	0.00	0.33	0.00	0.68	0.91	0.15	0.41	1.45	2.09	0.07	4.16	2.86	4.80	2.28	0.25	1.68	1.07	0.38	2.55	2.20	2.62	2.43	5.35	24.89	2.51	2.43
	ENE	S	SE	ESE	CALM	SSE	CALM	W	CALM	ESE	E	CALM	SSE	WNW	WNW	CALM	ESE	SE	SSE	S	SW	SSE	ESE	W	WNW	SSE	S	E	ESE	ESE	S	ESE
7時	4.57	1.57	2.28	4.03	0.75	0.63	0.07	0.28	1.25	2.38	0.61	2.27	0.30	1.09	0.56	0.62	2.98	3.31	6.39	1.65	0.82	1.64	2.59	0.25	0.71	1.78	3.03	2.22	6.65	24.28	2.07	2.70
	SW	ESE	SE	SE	ESE	SE	CALM	SSE	ESE	SE	ESE	ESE	ESE	N	SW	E	ESE	ESE	SSE	SSE	E	SE	ESE	NW	E	SE	SSE	ESE	ESE	ESE	NNW	ESE
8時	3.31	1.95	2.45	3.05	1.52	1.87	0.70	1.02	1.98	3.83	0.78	3.60	1.40	0.61	1.46	2.21	2.61	3.74	4.34	0.77	1.50	3.71	1.75	1.33	1.28	1.95	2.90	2.46	6.66	25.23	1.39	3.01
	S	SE	ESE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	NNW	ESE	ESE	SE	S	ESE	ESE	ESE	ESE	N	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE
9時	7.66	2.03	3.71	3.26	2.24	2.82	1.61	1.91	2.52	4.06	2.21	3.80	1.86	1.34	3.26	2.90	3.02	4.26	16.34	1.90	2.53	4.00	1.52	1.28	1.88	2.69	2.98	2.85	6.85	30.09	1.29	4.22
	SW	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	NW	ESE	ESE	ESE	SSW	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	E	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ENE	ESE
10時	7.84	1.43	3.31	4.10	2.27	2.27	2.30	2.08	3.16	4.43	2.79	3.33	2.38	2.30	3.46	3.04	5.74	4.27	12.42	2.02	2.38	3.97	2.02	2.43	2.45	3.24	3.39	3.69	7.60	31.78	2.00	4.51
	SW	ESE	ESE	SE	ESE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	NNW	ESE	ESE	E	SSW	SE	ESE	ESE	ESE	SE	ESE	ESE	ESE	ENE	ESE	ESE	ESE	ESE
11時	4.74	1.94	3.76	6.74	3.70	2.99	2.21	3.00	3.31	4.47	3.24	3.91	2.61	0.87	3.69	3.51	5.83	7.34	9.54	1.68	2.39	4.89	1.60	2.32	2.38	3.25	3.30	2.56	9.17	33.05	1.18	4.68
	S	SE	ESE	ESE	ESE	SSE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	NNW	ESE	SE	ESE	SW	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	ENE	ESE	ESE	ESE	ESE
12時	3.26	1.43	4.39	7.37	3.36	3.35	2.37	3.35	3.46	4.06	3.31	4.44	2.52	2.19	4.26	3.80	6.11	6.69	8.64	2.95	2.85	4.36	1.69	1.50	2.61	3.00	3.38	3.37	7.75	25.47	1.56	4.48
	S	SW	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	NW	ESE	ESE	SE	WSW	ESE	ESE	ESE	ESE	E	ESE	ESE	SE	ESE	SE	ESE	ESE	ESE
13時	5.36	3.81	4.74	6.67	3.20	4.05	2.11	2.95	3.35	3.77	3.13	3.86	2.56	2.55	2.20	4.69	4.43	7.10	11.96	2.44	2.94	2.88	2.65	1.55	1.65	2.77	2.73	3.55	7.88	22.11	1.73	4.43
	SSW	WNW	SE	ESE	SE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	N	ESE	ESE	ESE	SW	ESE	ESE	ESE	ESE	NNE	ESE	ESE	SE	SE	ESE	ESE	E	ESE
14時	3.03	2.30	5.41	5.82	2.57	2.18	1.64	1.54	2.74	3.36	3.04	3.55	1.94	2.60	4.14	2.77	5.07	6.50	8.05	2.32	2.87	3.36	2.24	1.76	2.47	2.46	2.42	4.35	7.76	14.38	2.05	3.76
	SSE	SSE	ESE	ESE	ESE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SSE	SE	ESE	SE	WSW	ESE	ESE	ESE	SE	E	ESE	ESE	SE	SE	ESE	ESE	NNE	ESE
15時	1.03	2.26	5.37	5.03	2.27	1.68	0.74	0.54	2.48	3.22	2.21	3.49	1.48	2.09	2.46	2.26	4.08	5.91	7.64	2.07	2.10	5.04	4.08	1.91	2.52	2.44	2.65	3.56	7.90	6.44	3.74	3.25
	ENE	ESE	ESE	E	ESE	ESE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	ESE	ESE	SE	WSW	ESE	SE	ESE	SSW	SE	SE	ESE	SE	SE	ESE	SSE	NNW	ESE
16時	1.19	1.14	5.56	4.07	1.41	0.80	1.34	1.99	1.91	3.45	2.34	1.79	1.92	1.21	2.25	2.12	4.12	5.29	7.34	0.56	2.36	5.09	6.79	1.99	1.41	1.63	2.95	2.03	10.11	13.54	5.45	3.39
	NNW	ESE	ESE	ESE	SSE	ESE	WNW	SE	ESE	ESE	ESE	E	ESE	ESE	ESE	SE	ESE	ESE	WSW	ESE	SSE	ESE	NW	SE	SE	SE	SE	ESE	ESE	WSW	NW	ESE
17時	1.73	5.00	4.79	3.49	0.77	0.72	3.53	1.16	0.91	2.83	2.62	1.64	0.85	1.38	1.46	3.55	3.80	6.96	5.06	1.84	0.68	3.47	5.32	2.66	0.52	2.33	0.67	2.07	10.24	14.84	6.77	3.34
	SW	S	ESE	SE	E	SE	NW	SSE	ESE	ESE	ESE	ENE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	W	NNW	ESE	SE	WNW	S	SE	SE	SSE	E	ESE	W	WNW	ESE
18時	0.96	2.57	4.54	4.25	1.25	1.29	2.23	1.11	1.09	2.23	2.25	1.89	0.22	0.78	2.81	5.13	3.27	5.92	1.30	4.04	0.50	3.55	1.36	0.56	0.41	1.29	0.79	2.28	12.61	16.99	7.19	3.12
	SE	ESE	SSE	ESE	E	E	NW	SSW	SSE	ESE	SE	E	ESE	SW	SE	SE	ESE	ESE	W	WNW	SSE	ESE	S	E	SSE	SSE	SE	SE	ESE	W	WNW	ESE
19時	0.44	0.82	4.96	3.77	1.35	0.00	0.15	1.97	1.34	0.84	1.04	2.63	0.90	3.75	1.92	5.84	3.23	4.66	2.43	3.77	1.46	3.39	1.62	0.30	0.73	2.42	0.44	2.16	11.31	15.02	7.00	2.96
	NNW	NE	S	SE	SE	CALM	CALM	SSE	S	E	ESE	ENE	S	W	S	ESE	SE	ESE	W	WNW	W	SE	SE	SW	SSW	SSE	ENE	SE	ESE	W	WNW	SE
20時	0.39	2.39	5.70	2.19	2.54	0.00	0.09	0.11	1.32	0.80	1.29	1.59	0.93	6.03	1.85	4.83	3.35	4.97	5.46	4.96	4.76	4.75	0.54	1.95	2.00	2.98	2.27	1.39	13.40	12.81	5.69	3.33
	S	E	S	SE	SE	CALM	CALM	CALM	S	ESE	SE	NNE	WSW	W	S	SE	ESE	ESE	W	WNW	W	SE	SSE	NW	WNW	SSE	NE	ESE	ESE	W	WNW	ESE
21時	0.30	2.16	4.65	1.49	2.31	0.00	0.29	0.38	1.35	0.87	1.34	1.41	4.84	5.77	2.16	5.04	3.14	7.11	9.30	3.56	3.64	4.48	1.93	2.87	0.85	3.79	1.40	2.69	14.35	14.27	5.75	3.66
	S	ESE	SSE	SSW	ESE	CALM	SSE	E	SE	E	ESE	NNW	W	W	S	SE	SE	ESE	WSW	WNW	WNW	SE	ESE	W	S	SE	SSW	SE	ESE	W	W	ESE
22時	0.57	2.99	3.11	1.49	3.04	0.19	0.71	0.68	1.38	1.44	1.95	1.45	3.00	5.88	2.35	5.43	3.71	7.29	7.61	3.89	2.70	4.87	2.02	3.48	0.26	2.69	1.21	4.32	15.57	13.10	5.43	3.67
	SSW	ESE	SE	W	SE	CALM	S	ESE	NE	SE	SE	N	W	W	SE	SE	SE	ESE	WSW	W	SW	SE	ESE	WNW	SSE	SE	NNW	SE	ESE	WNW	W	SE
23時	1.29	3.01	3.98	1.03	2.96	0.00	0.16	1.94	0.36	1.77	1.21	1.23	0.21	3.81	2.38	6.05	3.95	10.01	5.55	4.20	0.87	4.77	1.71	3.69	0.15	1.74	2.07	4.09	15.56	8.58	2.55	3.25
	ESE	ESE	SSE	SW	SE	CALM	CALM	SE	ENE	ESE	ESE	NNW	S	WSW	SE	SE	SE	ESE	WSW	W	WSW	SE	ESE	WNW	CALM	ESE	NW	ESE	ESE	WNW	W	ESE
日平均	2.91	1.87	3.45	3.70	1.79	1.27	0.93	1.23	1.54	2.24	1.75	2.16	1.36	2.23	2.82	2.80	4.03	5.20	7.44	2.72	2.07	3.23	2.67	1.47	2.07	2.27	2.51	2.89	8.62	19.67	4.16	3.39
	S	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	CALM	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	ESE	ESE	ESE	WSW	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	ESE	ESE	SE	ESE	ESE	ESE	W	ESE

上段:平均風速(m/s)　下段:風向(風向の日平均、月平均欄は各々の最多出現風向を記す)

2004年9月　1時間値（計測高度30 m）

	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	月平均
0時	4.98	3.30	3.35	4.17	3.59	5.36	12.21	12.44	2.91	6.59	3.85	6.43	2.40	0.70	0.00	4.03	0.83	0.00	1.24	0.42	0.66	7.15	1.16	7.75	4.20	1.71	1.62	0.64	4.44	10.07	3.94
	WNW	WSW	WNW	SSE	SSE	SE	ESE	WSW	WNW	WNW	SE	SE	SE	SSE	CALM	SE	E	CALM	NNE	SSW	SE	W	SSE	WNW	WNW	ESE	SSE	NW	SE	NW	SE
1時	6.94	3.13	4.25	2.70	3.37	6.63	12.57	7.23	1.71	6.65	3.33	6.87	1.74	3.03	0.00	2.25	0.48	0.07	1.23	0.56	1.37	6.42	1.38	6.39	2.90	0.68	1.80	1.35	4.39	8.49	3.66
	W	SW	WNW	SSE	SE	SE	ESE	WSW	NW	WNW	ESE	SE	ESE	NW	CALM	ESE	E	CALM	NNW	NNW	N	W	S	WNW	NW	E	SSE	WNW	SE	WNW	WNW
2時	6.34	1.89	2.11	3.18	2.29	6.83	15.31	5.77	1.35	6.70	2.49	7.01	1.18	1.47	0.07	1.75	0.08	0.00	1.07	0.63	2.55	6.60	1.01	7.81	3.79	0.72	0.53	3.82	5.52	8.33	3.61
	W	WSW	WNW	SE	ESE	SE	ESE	WSW	S	WNW	ESE	ESE	ESE	SW	CALM	ESE	CALM	CALM	SSE	WNW	N	W	SSE	WNW	NW	E	SSE	WNW	ESE	WNW	ESE
3時	2.95	0.96	1.84	1.92	2.97	7.16	17.33	4.65	0.09	6.64	3.77	6.40	0.81	1.31	0.70	1.57	0.07	0.00	0.29	0.00	2.39	7.26	1.61	5.68	4.77	1.45	0.54	3.98	5.93	7.50	3.42
	W	WSW	WNW	SSE	SE	ESE	ESE	WSW	CALM	WNW	ESE	ESE	ESE	WSW	ESE	ESE	CALM	CALM	ENE	CALM	NE	W	SE	WNW	WNW	E	SE	WNW	ESE	WNW	ESE
4時	6.34	3.11	1.79	1.36	4.28	7.04	18.50	4.29	1.24	5.97	5.03	5.53	0.47	3.62	0.60	2.31	0.07	0.08	0.85	0.43	3.97	6.43	0.87	6.84	4.27	2.39	0.25	3.76	5.70	8.12	3.85
	W	WSW	NW	SE	SE	SE	ESE	WNW	SSW	WNW	E	ESE	SE	W	ESE	ESE	CALM	CALM	NNE	NW	S	WNW	E	W	WNW	E	SSE	WNW	ESE	WNW	WNW
5時	4.40	1.89	0.42	1.33	4.57	7.70	19.33	6.32	0.74	5.50	4.88	6.57	1.22	1.58	2.81	3.17	0.00	0.36	1.32	0.89	4.95	5.83	0.28	6.52	3.38	1.55	0.41	2.86	6.00	9.81	3.89
	WSW	SSW	WSW	NE	ESE	ESE	ESE	W	S	WNW	ESE	SE	SSE	SSW	ESE	ESE	CALM	S	S	SSW	SSW	W	ENE	W	WNW	E	SSE	WNW	ESE	WNW	ESE
6時	6.33	0.53	0.19	0.77	5.12	6.99	21.64	5.38	0.79	6.71	4.96	5.51	0.56	1.30	2.95	3.26	0.64	0.90	5.18	0.52	4.72	5.88	1.01	4.51	2.26	1.23	0.25	3.03	6.55	8.69	3.95
	W	S	CALM	E	ESE	ESE	ESE	W	E	W	ESE	SE	ESE	NNW	ESE	ESE	ESE	SE	WSW	S	SSW	W	SE	WNW	NW	ENE	SSW	WNW	ENE	NW	ESE
7時	4.28	0.43	0.45	1.14	6.61	7.66	24.49	4.25	0.49	7.51	5.43	6.26	2.29	1.70	3.43	3.13	0.92	0.79	4.45	1.47	4.45	3.83	0.42	2.80	1.10	1.63	0.00	3.79	7.41	9.36	4.07
	WNW	SSW	E	ESE	ESE	ESE	ESE	WNW	ESE	WNW	ESE	SE	ESE	NNW	ESE	ESE	ESE	ESE	S	SSE	SSW	WNW	WNW	W	NW	ENE	CALM	WNW	E	NW	ESE
8時	4.47	0.34	1.89	1.39	7.57	8.17	23.93	6.14	2.16	5.75	6.63	5.72	3.29	1.05	3.78	4.39	1.93	0.47	2.98	1.26	7.97	0.77	0.20	1.07	1.57	0.68	0.07	0.89	7.13	6.17	3.99
	WNW	SSE	SE	S	ESE	ESE	ESE	W	ESE	WNW	ESE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	WNW	ESE	WSW	WNW	N	SW	NW	ESE	CALM	NNW	E	NW	ESE
9時	4.03	0.56	2.38	0.24	7.73	7.84	23.41	5.95	1.73	3.33	5.29	4.83	3.29	2.07	4.60	4.49	1.61	0.96	3.81	1.39	6.49	0.33	0.48	3.22	0.95	1.31	1.47	1.12	8.17	6.22	3.98
	W	S	SSE	SW	ESE	ESE	ESE	W	ESE	NW	ESE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SW	ESE	W	ESE	S	NW	NW	SSE	ESE	NNE	ENE	NW	ESE
10時	3.07	1.07	3.08	2.40	6.72	8.69	22.20	5.56	1.94	1.54	4.27	5.63	3.60	2.65	4.82	4.37	2.56	2.25	2.37	1.12	4.97	0.00	0.07	1.66	0.40	1.11	0.90	0.34	7.48	7.22	3.80
	WNW	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	WNW	ESE	NNW	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SSE	ESE	WNW	CALM	CALM	E	ESE	SE	E	NNE	ENE	NW	ESE
11時	3.33	2.17	3.47	3.70	6.57	10.03	17.41	4.69	2.36	0.68	5.41	6.72	3.69	2.83	5.16	3.38	2.56	2.10	1.20	1.12	4.77	0.14	0.35	2.04	0.69	1.56	1.65	2.07	7.93	6.17	3.87
	NW	WNW	ESE	SE	ESE	ESE	SSE	W	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	E	W	CALM	SW	SSE	SSE	SE	ESE	ESE	ENE	NW	ESE
12時	4.39	1.30	3.46	3.65	7.47	8.28	17.25	4.25	3.07	1.09	8.06	7.61	4.33	3.01	4.19	3.77	0.97	2.43	1.38	1.95	5.85	0.14	0.17	6.02	1.19	2.11	1.94	3.13	12.86	6.27	4.39
	NW	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	S	W	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SSW	ESE	ESE	ESE	NW	CALM	CALM	NW	SE	SSE	ESE	SE	NNW	NW	ESE
13時	2.87	1.91	2.90	3.47	8.57	7.87	24.28	3.91	2.22	0.33	7.97	7.20	3.75	2.55	4.84	3.50	0.21	0.71	1.78	1.11	6.19	0.79	0.55	7.31	1.75	3.04	1.25	4.07	21.57	7.16	4.86
	SW	E	ESE	ESE	ESE	ESE	SW	ESE	ESE	NNE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	ESE	N	ENE	ESE	ESE	NW	WSW	NW	WNW	ESE	SSE	ESE	SE	NW	NW	ESE
14時	0.39	1.70	1.99	2.08	8.64	9.17	13.29	4.45	1.00	0.25	8.57	7.36	1.29	3.12	4.08	3.43	1.60	0.83	1.15	1.69	6.96	2.50	0.39	6.29	2.03	3.16	0.53	3.15	22.39	6.94	4.35
	SSE	E	ESE	SSE	ESE	ESE	WSW	SE	ESE	NW	ESE	ESE	SSE	ESE	SE	SSE	NW	NW	ESE	ESE	WNW	WNW	NNE	WNW	ESE	SE	ESE	SE	NW	NW	ESE
15時	3.19	0.91	2.84	1.09	7.76	9.28	10.32	2.71	1.14	0.14	8.05	8.00	2.27	2.53	3.10	2.06	2.34	0.90	2.19	1.06	5.77	0.91	2.53	6.17	2.71	2.46	0.31	2.75	15.05	8.01	3.95
	NW	ESE	SE	WSW	SE	ESE	W	SE	SE	CALM	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	SSE	WSW	NNE	SE	SE	WNW	W	SSE	WNW	ESE	SE	SSE	SSE	NW	NW	SE
16時	3.88	0.66	3.01	2.43	8.64	8.46	10.78	1.89	0.91	0.81	8.20	7.93	3.68	2.34	4.00	4.59	2.15	0.90	1.88	0.95	6.24	1.87	2.33	3.43	1.77	2.56	0.23	4.64	12.95	7.74	4.06
	NW	ESE	SE	SSE	ESE	ESE	W	ESE	N	ESE	ESE	ESE	SE	SE	SE	NW	SSE	ESE	SE	ESE	WNW	S	SE	W	S	ESE	S	SE	NW	NW	ESE
17時	3.27	0.07	2.28	4.49	10.38	9.03	7.63	0.10	4.12	0.56	7.48	5.93	3.57	1.55	4.38	4.24	1.40	0.50	2.13	1.31	8.62	0.53	1.07	4.80	1.35	1.04	0.57	6.22	13.62	7.25	3.98
	WNW	CALM	ESE	S	ESE	ESE	W	CALM	WNW	SE	ESE	ESE	S	ESE	SE	WNW	SSE	NW	SSE	SE	NW	ESE	S	WNW	S	ESE	SE	ESE	WNW	NW	ESE
18時	4.60	0.06	1.21	2.31	8.76	8.15	4.72	2.92	5.49	0.67	7.62	3.59	2.22	0.13	4.03	1.29	0.73	0.43	2.61	2.19	9.12	0.00	0.72	7.49	1.06	1.85	0.46	7.12	12.79	7.27	3.72
	WSW	CALM	SE	SSE	ESE	ESE	W	WNW	WNW	ESE	ESE	ESE	SSW	CALM	SE	ENE	WSW	N	SSE	SSE	WNW	CALM	SSE	W	SSE	SE	N	ESE	NW	WNW	ESE
19時	4.03	1.19	2.80	1.41	10.34	9.33	3.06	5.27	2.43	2.52	6.34	2.94	0.17	0.20	4.30	3.72	2.06	0.63	1.97	1.13	7.23	0.27	0.27	5.59	0.48	3.05	1.35	9.15	9.78	6.72	3.66
	W	WNW	SSE	S	ESE	ESE	SW	WNW	WNW	SSE	SE	ESE	CALM	CALM	ESE	SE	W	NE	S	S	WNW	W	S	WNW	SSE	S	NNW	ESE	WNW	WNW	WNW
20時	3.83	0.65	2.83	1.04	8.59	9.86	5.05	5.39	3.79	3.15	6.09	4.79	0.00	0.45	5.03	3.49	0.69	1.36	0.57	0.26	7.42	0.93	5.29	7.36	0.21	2.90	1.61	6.06	12.69	6.08	3.92
	SW	SSW	SSE	SE	ESE	ESE	WSW	WNW	WNW	SSE	SE	ESE	CALM	SE	ESE	SE	S	NNE	SSW	S	WNW	NW	WNW	W	NW	SSE	WNW	SE	WNW	WNW	WNW
21時	2.05	0.77	2.33	0.34	8.42	9.73	7.20	5.09	5.06	3.97	5.93	3.60	0.07	0.00	5.39	1.92	0.00	1.88	0.83	0.38	6.78	0.71	7.05	1.95	0.22	3.00	1.50	6.17	12.04	5.22	3.65
	W	S	SSE	E	ESE	ESE	WSW	WNW	WNW	SSE	SE	SE	CALM	CALM	SE	ESE	CALM	WSW	SW	NNE	W	ESE	WNW	NW	ESE	SSE	SW	SE	NW	WNW	ESE
22時	5.36	0.09	2.76	1.28	7.04	10.49	9.77	4.55	5.76	3.60	5.41	3.27	1.70	0.13	5.13	1.93	0.23	0.78	0.22	0.38	4.40	0.52	6.84	2.31	1.31	2.80	0.12	6.09	10.26	3.54	3.60
	W	CALM	SSE	ESE	SE	ESE	WSW	WNW	WNW	SE	SE	SE	WNW	CALM	SE	ESE	ESE	NNE	SSE	E	W	SSE	WNW	NW	SE	SE	CALM	SE	NW	NNW	SE
23時	5.52	2.04	3.20	2.46	5.57	12.53	11.17	4.63	7.13	3.80	5.90	2.36	0.72	0.97	5.00	0.85	0.07	1.19	0.21	0.58	5.36	0.71	6.95	5.28	1.07	1.92	0.47	6.27	8.15	2.18	3.81
	W	NW	SE	SE	SE	ESE	WSW	WNW	NW	SE	SE	ESE	S	ESE	SE	ESE	CALM	ENE	S	NNW	W	SSE	WNW	WNW	ESE	SE	NNW	SE	WNW	NNW	SE
日平均	4.20	1.28	2.37	2.10	6.73	8.43	14.70	4.91	2.48	3.52	5.87	5.75	2.01	1.68	3.43	3.04	1.01	0.85	1.79	0.95	5.38	2.52	1.79	5.01	1.89	1.91	0.83	3.85	10.03	7.11	3.91
	W	ESE	ESE	SSE	ESE	ESE	ESE	WNW	ESE	WNW	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SSE	ESE	WNW	W	WNW	WNW	NW	SE	SSE	SE	NW	NW	ESE

上段:平均風速(m/s)　下段:風向(風向の日平均、月平均欄は各々の最多出現風向を記す)

2004年10月　1時間値（計測高度30 m）

	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日	月平均
0時	1.30	3.00	8.99	4.52	2.65	10.79	2.82	1.94	4.44	8.92	8.99	6.86	6.34	6.49	4.52	4.59	2.57	7.95	7.26	4.34	11.11	3.48	7.28	0.86	0.90	0.71	8.33	2.20	4.43	6.34	2.52	5.08
	NNW	SW	W	WNW	WNW	NW	NW	NNE	NW	WNW	WNW	W	WNW	W	NW	WNW	NNW	ESE	ESE	NW	NW	W	W	SE	S	SSW	NW	N	SSE	SSE	NW	NW
1時	1.21	4.25	8.67	5.78	3.75	9.94	2.26	2.42	4.83	10.42	9.62	7.32	7.22	6.45	4.82	3.50	3.73	8.55	6.35	5.04	9.55	7.37	5.88	0.42	0.33	1.42	8.36	2.52	4.28	5.08	2.99	5.30
	N	WSW	W	WNW	WNW	NW	NW	NE	NW	WNW	WNW	W	WNW	WNW	NW	WNW	NW	ESE	E	NW	NW	WSW	WNW	E	SE	WNW	NW	NNW	SSE	SSE	NW	WNW
2時	0.30	6.01	8.53	4.76	4.32	9.44	1.07	3.57	5.09	11.04	9.25	8.27	6.79	6.55	4.71	1.73	3.71	7.92	5.26	6.45	9.00	8.91	5.07	1.48	1.73	3.95	7.22	3.02	2.90	4.67	3.35	5.36
	NNE	W	W	WNW	WNW	WNW	N	ENE	NW	WNW	WNW	W	WNW	WNW	NW	NW	NW	ESE	E	WNW	NW	WSW	WNW	SSE	WNW	NW	NW	NW	SSE	SSE	NW	WNW
3時	0.85	1.55	8.98	3.68	4.46	7.53	0.59	3.15	4.32	11.22	8.01	8.39	6.08	6.15	3.44	1.84	3.49	6.17	3.49	7.00	10.21	7.19	4.93	1.99	1.50	3.67	7.10	3.66	2.66	5.93	4.71	4.97
	ESE	SW	W	WNW	WNW	WNW	ENE	ENE	WNW	WNW	WNW	W	WNW	WNW	NW	NNW	NW	SE	ESE	WNW	WNW	WSW	WNW	SSE	SSW	W	NW	WNW	SSE	S	NW	WNW
4時	2.81	4.21	9.53	4.39	4.02	7.89	1.08	2.59	5.60	9.75	7.59	7.17	6.15	6.53	2.96	1.99	4.21	6.75	2.97	7.12	9.57	5.64	4.50	0.38	1.79	0.36	8.71	3.99	3.80	5.38	5.25	4.99
	SSE	WSW	W	NW	WNW	WNW	SE	E	NW	WNW	WNW	W	WNW	WNW	NW	NNW	NW	SE	ESE	NW	WNW	WSW	WNW	SSE	WNW	S	NW	WNW	SSE	S	WNW	WNW
5時	3.58	0.87	8.98	4.72	2.93	8.44	1.07	2.66	6.49	7.35	7.53	7.90	6.53	7.32	3.20	2.19	3.14	5.78	3.28	6.18	10.01	7.65	3.57	1.47	1.04	2.22	7.25	4.09	3.82	4.74	4.95	4.87
	S	SSW	W	NW	NW	WNW	SSE	E	NW	WNW	WNW	W	WNW	W	NW	NNW	NNW	SE	E	NW	WNW	W	WNW	SE	WNW	W	NW	WNW	SSE	SSE	WNW	WNW
6時	3.24	2.62	7.38	4.82	4.87	8.08	1.50	2.71	5.78	7.74	6.82	7.86	6.91	8.39	2.59	2.61	2.67	5.21	3.12	5.65	9.40	9.01	3.00	2.62	2.57	4.24	5.65	3.82	3.97	6.30	5.01	5.04
	S	W	W	NW	NW	WNW	SSE	N	NW	WNW	WNW	W	WNW	W	NW	NNW	NNW	SE	ENE	NW	WNW	W	WNW	S	W	WNW	NW	WNW	SSE	SSE	WNW	WNW
7時	1.76	3.95	5.63	4.34	5.43	6.65	1.98	1.14	5.10	7.53	7.40	6.89	5.94	7.20	1.11	1.93	2.18	5.04	2.31	4.89	6.84	6.88	2.62	2.73	4.09	4.00	4.46	2.85	2.97	5.64	4.88	4.40
	SSE	WSW	WNW	NW	NW	WNW	SE	NW	NW	WNW	WNW	W	WNW	W	NW	N	N	SE	NE	NW	WNW	WSW	NW	SSE	WNW	WNW	NW	WNW	SE	SSE	WNW	WNW
8時	2.52	5.12	4.48	3.03	6.79	6.18	1.69	2.16	5.57	7.95	7.02	4.39	4.90	5.33	2.26	2.73	1.25	5.36	2.50	7.17	7.09	3.98	3.01	2.43	5.12	5.53	4.41	1.73	3.10	4.63	2.30	4.25
	ESE	W	WNW	NNW	WNW	WNW	SE	NW	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	W	ENE	ENE	NNE	SE	NE	NNW	WNW	WNW	N	SE	NW	WNW	NNE	N	SE	SE	NW	WNW
9時	2.60	5.41	4.42	2.12	6.42	7.26	3.28	2.78	7.04	7.15	6.23	4.76	5.46	5.50	3.32	3.09	3.14	6.48	2.63	10.23	8.54	4.88	2.55	2.86	3.99	4.87	5.38	1.33	5.09	4.49	2.19	4.69
	ESE	WNW	NW	N	NW	NW	ESE	NW	WNW	WNW	WNW	NW	NW	WNW	ESE	ESE	ENE	SE	N	NNW	WNW	NW	NNW	ESE	NW	WNW	NNE	N	SSE	ESE	NW	NW
10時	3.14	5.27	3.38	2.93	4.90	6.20	4.37	2.61	7.46	7.76	5.72	6.00	5.49	7.51	3.24	2.65	4.34	5.51	3.15	11.84	8.16	5.70	1.93	3.34	2.72	5.25	5.41	2.97	5.63	3.02	2.92	4.86
	ESE	NW	NNW	NNW	NW	NNW	ESE	NNW	WNW	WNW	WNW	NW	NNW	WNW	ESE	SE	E	ESE	NE	NNW	NW	NW	NNE	ESE	NNW	WNW	NNE	ESE	SSE	ESE	WNW	ESE
11時	2.32	5.24	2.85	3.06	5.81	6.38	3.73	2.03	6.82	8.01	5.00	6.45	5.17	7.12	4.37	2.39	4.09	5.67	2.87	14.91	8.82	5.93	2.43	3.20	2.40	5.18	6.49	3.37	4.37	4.20	4.14	4.99
	ESE	NW	NE	NNW	NW	NNW	ESE	N	WNW	WNW	NW	NW	NNW	WNW	ESE	ESE	E	ESE	ENE	NW	NW	NW	NE	ESE	NE	WNW	NNE	ESE	SE	ESE	WNW	ESE
12時	2.02	5.42	4.94	1.76	6.51	4.76	4.02	2.97	7.04	9.62	5.69	5.19	6.03	7.79	2.93	3.00	4.58	5.86	1.88	18.14	8.31	5.73	3.25	3.27	1.78	7.85	5.28	3.02	4.75	5.36	6.86	5.34
	ESE	NW	ESE	ENE	NW	NNW	ESE	NE	WNW	NW	NW	NW	NNW	NW	ESE	ESE	E	SE	ENE	NW	NW	NW	E	ESE	ESE	NW	N	ESE	SE	ESE	WNW	NW
13時	2.50	8.76	3.43	1.88	6.00	5.68	3.90	1.80	7.25	9.07	5.52	6.84	4.66	8.87	2.85	3.46	5.54	6.69	4.10	20.87	7.02	5.28	4.05	3.16	1.34	8.11	5.08	3.23	4.69	4.47	6.56	5.57
	ESE	NW	E	ESE	NW	NW	SE	ENE	W	NW	NW	NW	NNW	NW	ESE	SSE	ESE	SSE	NW	NW	NW	NW	ESE	ESE	ESE	NW	NNW	ESE	ESE	ESE	W	NW
14時	2.27	9.46	2.10	1.91	7.93	5.13	3.88	1.64	7.19	7.68	5.37	7.12	5.14	9.48	1.53	2.39	5.51	6.09	3.47	21.55	7.11	5.11	3.25	2.55	0.73	8.78	4.60	2.77	5.35	4.33	5.56	5.39
	ESE	NW	SE	ESE	NW	NNW	ESE	NE	WNW	WNW	NW	NW	NNW	NW	ESE	SSE	ESE	SE	NW	NW	NW	NW	SE	ESE	ESE	NW	NNW	ESE	ESE	ESE	WNW	ESE
15時	1.55	8.92	1.20	1.74	9.26	4.23	3.44	2.30	7.19	6.78	4.89	5.59	4.79	10.41	1.36	3.49	5.22	5.94	2.50	19.53	6.38	6.02	2.46	2.41	0.95	6.67	4.35	2.20	5.16	3.01	5.11	5.00
	ESE	NW	SW	ESE	NW	NNW	SE	NE	WNW	WNW	NW	NW	NW	NNW	E	NNW	ESE	SE	NW	NW	NW	NW	SE	SE	S	NW	NW	ESE	SE	SSE	WNW	NW
16時	0.25	10.26	0.68	0.88	10.94	4.88	2.41	1.93	6.89	7.52	4.14	4.19	4.67	9.33	3.05	2.93	4.37	5.82	2.42	17.83	8.93	6.88	1.33	2.12	2.07	6.37	3.65	1.56	4.57	2.15	4.42	4.82
	ESE	NW	SE	SSE	NW	NW	SE	NNE	WNW	WNW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	ESE	SE	NW	NW	NW	NW	SSE	SE	SE	WNW	NW	ESE	SE	S	WNW	NW
17時	0.10	8.72	1.72	0.60	10.85	5.26	3.51	2.08	7.15	7.62	5.35	4.64	4.93	7.09	4.73	4.77	2.44	6.16	1.68	15.74	8.39	6.18	2.44	1.74	1.40	7.02	2.76	1.20	5.52	0.84	5.17	4.77
	CALM	WNW	E	NNW	NW	NW	SE	N	NW	WNW	WNW	NW	WNW	NW	NW	WNW	E	SSE	NNW	NW	WNW	NW	SW	SE	NE	WNW	NW	SE	SE	SSW	WNW	NW
18時	0.66	8.07	1.99	0.64	10.43	4.95	3.36	1.80	8.01	8.25	6.06	5.09	5.61	6.84	6.92	6.94	0.63	6.92	2.45	11.09	8.62	4.91	1.07	0.41	1.71	7.74	2.17	2.38	4.40	0.92	5.25	4.72
	SSW	WNW	NE	NE	NW	NW	SSE	N	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	W	W	W	ESE	SSE	NW	WNW	W	WNW	NW	SSE	N	NW	N	S	ESE	ESE	W	WNW
19時	5.18	8.43	1.86	1.01	9.15	5.16	3.30	2.56	7.18	8.97	6.71	6.12	6.12	6.78	5.89	6.12	1.47	5.98	3.71	11.38	8.90	5.42	1.54	0.00	2.14	8.97	2.95	3.74	4.32	0.67	5.97	5.09
	W	WNW	N	NW	NW	NW	SSE	NNW	WNW	WNW	W	WNW	WNW	W	WNW	WNW	ESE	SE	NW	WNW	W	WNW	N	CALM	WNW	WNW	NNE	S	SE	E	W	WNW
20時	7.13	8.11	1.48	3.49	10.06	3.72	2.98	1.86	7.26	8.45	6.72	6.28	6.08	5.79	7.21	4.50	2.66	6.07	5.10	10.08	8.53	6.25	0.75	0.68	2.14	9.71	3.32	4.30	4.37	1.03	5.72	5.22
	WSW	WNW	N	WNW	NW	NW	SSE	NW	WNW	WNW	W	WNW	WNW	WNW	W	NW	SE	ESE	NW	WNW	W	WNW	E	SSE	W	NW	NNE	S	SE	SE	W	WNW
21時	4.96	8.56	2.63	4.93	8.68	2.67	3.10	1.97	7.79	8.14	6.64	6.13	6.19	5.70	7.07	3.18	4.67	6.09	3.79	9.71	7.65	7.88	1.34	2.51	1.76	8.02	3.13	4.45	5.04	0.96	4.89	5.17
	W	WNW	NNW	WNW	NW	WNW	SSE	NW	WNW	WNW	W	WNW	WNW	WNW	W	N	SE	ESE	NW	WNW	W	WNW	SSE	S	SW	NW	NNE	S	SE	E	WNW	WNW
22時	7.60	8.31	3.58	4.69	8.85	2.24	0.91	4.49	9.02	10.41	6.54	6.24	6.60	4.92	6.33	3.43	6.46	6.94	4.59	11.13	7.01	9.05	1.10	1.69	3.02	7.25	2.47	4.56	5.34	1.52	5.67	5.55
	W	W	NW	WNW	NW	WNW	SSE	NW	WNW	WNW	W	W	W	WNW	WNW	N	SE	SE	NNW	WNW	W	WNW	ESE	SE	WNW	NW	NNE	S	SSE	NNW	W	WNW
23時	3.98	7.97	4.62	5.28	9.48	2.51	0.94	4.66	8.86	10.35	6.01	6.34	6.48	4.58	5.28	3.27	7.69	7.09	4.77	10.68	3.00	8.75	0.46	0.63	2.38	7.70	2.40	4.49	5.42	2.01	6.74	5.32
	WSW	W	WNW	NW	NW	WNW	E	NW	WNW	WNW	W	WNW	WNW	WNW	WNW	NNE	SE	SE	NW	WNW	SW	W	ESE	SE	WSW	NW	NNE	S	SSE	NNW	W	WNW
日平均	2.66	6.19	4.67	3.21	6.85	6.08	2.55	2.49	6.64	8.65	6.62	6.33	5.85	7.01	3.99	3.28	3.74	6.33	3.57	11.19	8.26	6.42	2.91	1.87	2.07	5.65	5.04	3.06	4.41	3.65	4.71	5.03
	ESE	NW	W	WNW	NW	WNW	SE	NW	WNW	WNW	WNW	W	WNW	WNW	NW	NNW	ESE	SE	NW	NW	NW	NW	WNW	SE	WNW	WNW	NW	ESE	SSE	ESE	WNW	WNW

上段:平均風速(m/s)　下段:風向(風向の日平均、月平均欄は各々の最多出現風向を記す)

2003年11月　1時間値（計測高度30 m）

	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	月平均
0時	0.10	0.84	1.10	8.29	2.71	2.52	1.42	1.43	1.64	1.84	1.74	8.32	9.43	2.10	0.46	3.78	6.81	2.24	4.33	4.82	4.16	11.60	4.44	0.95	0.54	3.71	2.17	3.25	4.17	6.33	3.57
	CALM	SSE	NNE	W	SSE	SE	NNW	S	SSE	SE	ESE	WNW	W	NNE	ESE	WSW	WNW	SSE	SSE	SE	WNW	W	NW	S	SE	NW	S	E	SSE	NW	SSE
1時	0.00	1.43	0.37	6.29	3.75	3.65	1.22	1.46	4.91	2.48	0.72	8.16	8.20	1.59	1.46	3.38	8.14	3.97	2.86	5.12	5.71	9.22	2.66	1.19	1.48	3.23	1.29	3.92	3.01	8.00	3.63
	CALM	S	NNW	W	SSE	SSE	NNW	WSW	WSW	SE	ESE	WNW	WNW	NE	SSE	WNW	WNW	SSE	SSE	SE	W	WNW	NW	SSE	S	NW	SE	ESE	SSE	NW	SSE
2時	0.44	1.07	1.80	5.64	4.50	1.49	0.62	1.24	5.77	0.88	0.98	9.16	8.87	1.35	2.22	3.55	7.32	4.74	1.41	4.78	4.18	8.38	2.55	3.08	1.53	2.60	3.68	4.46	2.92	10.36	3.72
	NE	NW	NNW	W	SSE	E	WNW	S	WSW	NE	SE	WNW	WNW	NE	SSE	W	WNW	S	S	ESE	WNW	WNW	NNW	S	NE	N	SSE	E	SSE	NW	WNW
3時	0.34	0.54	0.35	5.75	2.84	1.39	0.62	1.09	6.00	0.61	0.33	9.72	10.07	0.90	1.72	3.55	7.16	3.87	0.74	3.41	7.13	9.08	2.24	1.78	3.02	3.49	2.43	4.65	1.22	9.59	3.52
	NNW	N	NNE	NW	SSE	SE	N	S	WNW	NE	SSE	WNW	WNW	ENE	SE	WNW	NW	S	SE	ESE	WNW	NW	NNW	S	WNW	N	SE	E	SE	NW	WNW
4時	0.41	2.79	1.47	6.12	4.05	0.49	1.22	1.54	6.38	2.37	0.07	7.83	11.36	0.07	2.40	4.34	6.11	2.51	0.79	3.53	6.19	10.06	3.31	1.84	1.48	4.17	2.86	4.27	2.21	10.04	3.74
	N	WNW	NNW	NW	SSE	SSE	NW	S	WNW	S	CALM	WNW	W	CALM	SSE	WSW	NW	SSE	ESE	SE	W	NW	NW	S	S	NW	SE	E	ESE	NW	NW
5時	0.67	1.37	4.23	5.42	4.81	0.82	1.15	0.47	5.12	3.54	3.23	7.07	10.44	0.52	3.21	3.14	4.99	1.72	0.36	4.57	6.70	10.91	3.55	2.30	1.64	4.46	3.75	4.01	2.19	7.91	3.81
	N	NW	NW	NW	SSE	NE	NNW	SSW	W	S	WSW	W	W	E	SE	WSW	NW	S	E	SE	W	NW	NW	S	WSW	NNW	SE	ESE	SE	NW	NW
6時	0.00	0.92	5.94	5.89	3.88	1.21	0.87	1.65	5.88	3.14	9.49	5.71	8.51	0.70	3.39	6.75	3.95	1.17	1.57	4.59	6.14	8.31	3.83	1.39	4.67	4.15	4.07	4.11	1.70	6.54	4.00
	CALM	W	WNW	WNW	SSE	E	NNE	W	WNW	SSE	NW	WNW	WNW	S	SE	WNW	NW	SSE	ESE	SSE	WNW	NW	NW	SSE	WNW	N	ESE	ESE	SE	NW	WNW
7時	0.63	0.38	7.19	5.06	4.64	1.48	1.23	1.81	6.01	3.46	6.47	4.75	9.84	1.43	4.22	5.39	2.70	2.22	2.33	3.77	4.85	8.53	3.23	1.49	5.10	2.55	2.95	4.02	1.81	6.95	3.88
	N	S	WNW	WNW	SSE	NNW	S	SSW	NW	SSE	NW	WNW	W	SSE	SSE	WNW	NW	S	ESE	SSE	WNW	WNW	NNW	SSE	WNW	N	ESE	ESE	SSE	NW	SSE
8時	0.61	0.49	6.63	3.69	4.41	3.19	2.51	1.38	6.08	4.55	6.91	3.24	8.87	2.15	4.57	4.64	1.65	2.49	2.83	3.39	6.17	7.70	2.34	2.28	3.37	4.06	1.63	3.90	2.38	5.11	3.77
	SE	SSE	WNW	WNW	SE	WNW	SE	SSE	NW	SSE	NW	WNW	WNW	SE	SSE	WNW	NNW	SSE	SE	SSE	WNW	NW	N	SSE	WNW	NNE	NNW	ESE	SE	WNW	WNW
9時	2.03	0.07	7.42	2.79	4.76	3.13	2.43	1.12	5.66	4.32	6.30	3.11	9.90	3.08	4.03	5.91	2.14	3.21	2.80	2.98	7.62	8.82	2.97	2.87	5.29	3.47	5.10	3.46	1.92	8.05	4.23
	SE	CALM	W	NW	SE	WNW	ESE	ESE	WNW	SE	WNW	NW	WNW	ESE	SSE	WNW	NE	SE	ESE	SE	WNW	NW	ESE	SE	NW	NNE	WNW	ESE	SE	NW	SE
10時	2.63	0.46	6.39	2.35	4.31	3.05	2.64	1.84	4.40	4.54	6.32	2.56	8.06	3.59	4.52	7.37	3.34	2.97	2.48	3.85	10.18	9.67	3.51	2.34	7.00	2.90	5.17	2.71	2.46	12.60	4.54
	ESE	ESE	WNW	N	SE	WNW	ESE	ESE	W	SE	WNW	NNW	WNW	ESE	SE	W	E	ESE	SE	SE	W	NW	ESE	ESE	NW	N	NW	E	SE	NW	ESE
11時	2.19	0.73	6.83	1.17	3.03	2.52	1.70	1.88	3.68	4.06	5.58	1.69	8.79	3.86	3.63	6.68	3.52	2.95	2.46	4.78	8.48	9.41	2.97	2.30	7.42	2.03	4.50	3.67	3.14	10.20	4.20
	ESE	E	W	ENE	SE	WNW	ESE	ESE	NW	SE	NW	NNW	NW	ESE	ESE	NW	SE	ESE	SE	ESE	WNW	NW	ESE	ESE	NW	N	NW	ESE	ESE	NW	ESE
12時	2.47	0.88	5.57	3.81	4.04	3.69	2.20	1.61	5.29	4.68	7.15	1.78	9.32	4.30	2.77	7.55	3.60	3.27	2.93	4.34	10.40	9.36	3.04	2.37	7.36	2.56	2.97	3.72	2.77	9.58	4.51
	ESE	E	W	ESE	SE	WNW	ESE	ESE	NW	ESE	NW	NNE	NW	ESE	ESE	NNW	ESE	ESE	S	SE	WNW	NNW	ESE	SE	NW	N	NW	ESE	ESE	NW	ESE
13時	2.47	0.52	2.21	3.12	3.97	4.63	2.01	1.26	4.45	4.32	8.89	1.86	8.92	4.02	2.52	7.00	3.35	3.32	3.22	3.70	10.67	8.05	3.56	2.46	6.67	3.33	0.59	3.76	1.16	8.18	4.14
	ESE	E	SW	SE	ESE	NW	ESE	ESE	NW	SE	NW	E	NW	ESE	SE	NNW	SE	ESE	SSE	SE	WNW	NW	ESE	ESE	NW	E	NNW	SE	ESE	NW	ESE
14時	1.45	0.51	3.45	4.06	4.04	4.59	1.60	1.14	5.52	4.32	6.13	2.80	8.52	4.10	2.93	8.44	3.33	3.29	1.48	3.37	11.31	7.92	3.52	1.47	7.52	4.01	1.38	3.34	0.90	7.97	4.15
	ESE	E	W	ESE	ESE	WNW	SE	ESE	NW	SE	NW	ESE	NW	ESE	SE	NNW	SE	ESE	SSE	SE	WNW	NW	SE	SE	NW	ESE	ESE	SE	ESE	NNW	ESE
15時	1.18	1.42	5.21	4.42	4.17	4.10	0.52	0.51	6.81	4.76	5.63	1.61	7.01	3.55	5.50	8.78	2.82	2.46	1.31	3.06	10.63	6.33	3.26	1.24	6.38	3.94	2.19	3.73	0.41	6.18	3.97
	ESE	ESE	WNW	ESE	ESE	WNW	ESE	SSE	NW	SE	WNW	E	NW	SE	WNW	NW	SE	SE	SE	SSE	WNW	NNW	SE	ESE	NW	ESE	SE	ESE	E	NNW	ESE
16時	0.86	0.29	7.04	3.17	4.06	4.74	0.78	1.73	5.49	3.55	6.38	2.00	5.94	3.44	4.78	8.97	2.08	1.85	2.02	1.57	10.31	4.84	2.29	1.24	5.67	2.92	3.88	3.94	1.17	6.84	3.79
	E	SSE	W	SE	SE	WNW	SE	N	WNW	SE	WNW	SSE	NW	SE	W	NW	SSE	SSE	SE	SE	WNW	NW	SSE	SE	WNW	ESE	SE	ESE	NE	NNW	SE
17時	0.17	0.51	7.16	3.51	5.01	4.48	0.39	0.73	6.65	2.70	5.77	2.40	5.78	3.34	2.50	7.26	0.75	0.83	3.13	1.27	10.18	5.39	0.92	1.74	6.59	2.30	3.59	3.63	3.97	6.46	3.64
	CALM	S	W	SE	SE	WNW	SW	S	WNW	SE	WNW	SSW	NW	S	SSW	NW	SSW	SE	SE	SE	WNW	WNW	S	S	WNW	E	ESE	SE	WNW	NNW	SE
18時	2.26	0.62	6.54	3.34	4.52	5.40	1.74	1.07	6.10	2.30	6.39	2.13	6.26	3.14	2.68	6.73	1.79	2.01	3.34	0.86	9.08	5.50	0.16	3.00	8.30	1.50	2.59	3.76	4.05	4.43	3.72
	SSE	SE	W	SE	ESE	WNW	WNW	S	W	SE	WNW	SW	NW	S	S	NW	S	SE	SE	ENE	WNW	W	CALM	WNW	WNW	SSE	ESE	SE	NW	NNW	SE
19時	1.35	1.22	5.63	3.13	2.44	6.45	2.87	1.51	3.03	2.75	8.05	0.66	7.39	2.01	1.94	7.60	1.63	2.88	2.91	1.06	6.87	6.01	0.76	1.49	8.23	2.24	1.58	3.28	4.51	4.46	3.53
	ESE	SE	W	SE	ESE	NW	WNW	W	NNW	SSE	WNW	S	NW	S	WNW	NW	SE	SE	SE	ESE	WNW	WNW	WNW	SSW	NW	S	ENE	SSE	WNW	NNW	WNW
20時	1.00	0.51	1.22	4.12	2.07	5.92	3.23	4.16	0.94	3.27	7.45	0.82	5.94	2.55	0.91	7.76	0.57	3.36	3.00	1.91	8.76	6.38	0.61	3.08	7.38	0.78	1.14	3.44	4.36	5.59	3.41
	ENE	S	S	SSE	SE	WNW	W	NW	NE	SSE	WNW	SSW	NW	SSE	ESE	WNW	SSE	ESE	SE	WNW	WNW	WNW	N	NW	NW	SSW	ENE	SSE	WNW	NNW	WNW
21時	0.29	0.46	3.18	4.50	1.97	4.09	1.93	4.68	1.82	3.38	7.91	4.20	4.79	2.44	1.35	7.83	0.99	3.78	3.12	3.32	10.67	6.22	0.92	1.63	5.84	1.83	1.00	3.80	4.34	7.28	3.65
	SE	SSE	NNW	S	SE	WNW	WSW	W	NW	SE	WNW	W	NW	SSE	SW	WNW	SSE	SE	SSE	W	WNW	WNW	ESE	NW	NW	S	WNW	SSE	NW	NW	WNW
22時	3.54	0.36	5.78	4.09	2.24	2.38	1.80	2.62	0.54	3.94	8.21	3.68	3.54	1.98	1.44	7.66	1.32	2.29	3.49	4.75	12.07	6.34	0.55	1.33	4.33	0.93	0.71	3.72	5.98	7.41	3.63
	WNW	S	WNW	S	SE	NW	WSW	SW	ESE	SSE	WNW	W	NW	SE	S	WNW	S	SE	SE	W	W	WNW	SE	NE	NW	S	NW	SSE	NW	NW	NW
23時	3.03	0.74	7.49	1.65	3.30	1.73	1.89	5.03	0.22	2.59	8.95	7.18	2.07	1.52	4.08	7.58	1.71	3.97	4.03	4.58	12.20	5.80	0.70	0.36	3.91	2.69	1.58	3.87	5.57	7.51	3.92
	W	N	WNW	SSE	SE	NW	S	WSW	SSW	SE	WNW	W	N	SSE	WSW	WNW	S	SSE	SE	WNW	W	NW	SSE	E	NW	S	ESE	SSE	WNW	NW	SSE
日平均	1.26	0.80	4.59	4.22	3.73	3.21	1.61	1.79	4.52	3.26	5.63	4.27	7.83	2.41	2.88	6.32	3.41	2.81	2.46	3.47	8.36	7.91	2.41	1.88	5.03	2.91	2.62	3.77	2.85	7.65	3.86
	ESE	S	W	SE	SE	WNW	ESE	ESE	NW	SE	WNW	WNW	NW	ESE	SE	WNW	SE	SE	SE	SE	WNW	NW	ESE	S	NW	N	ESE	ESE	SE	NW	WNW

上段:平均風速(m/s)　下段:風向(風向の日平均、月平均欄は各々の最多出現風向を記す)

2003年12月　1時間値（計測高度30 m）

	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日	月平均	年平均
0時	7.57	5.91	1.26	5.86	5.15	5.23	8.66	8.74	7.30	7.42	3.48	6.23	7.91	8.24	11.25	6.36	5.42	10.64	9.26	8.42	9.75	2.02	2.41	5.21	3.13	7.01	6.82	8.50	0.74	6.07	1.97	6.26	4.25
	NW	NW	N	WNW	S	SE	WNW	W	WNW	W	SSW	WNW	WNW	W	W	NW	WSW	WNW	W	WNW	W	SSW	SSW	WSW	SW	WNW	WNW	W	NW	WNW	NNW	WNW	W
1時	6.54	5.47	1.64	5.51	5.34	6.14	9.33	9.56	8.54	7.63	3.14	7.07	7.44	8.01	11.72	5.48	4.70	8.49	8.01	8.91	10.78	1.72	5.73	6.82	6.38	8.38	8.56	8.70	1.58	6.38	1.22	6.61	4.28
	NW	NW	NNW	WNW	S	SSE	WNW	W	W	W	S	WNW	WNW	W	W	NW	SSW	WNW	WNW	WNW	W	SSW	WSW	W	W	WNW	WNW	W	SE	WNW	WNW	WNW	WNW
2時	4.16	6.50	2.80	5.14	4.09	4.19	10.09	9.40	8.43	6.73	1.97	6.16	6.78	8.40	11.67	5.05	2.55	9.16	7.91	8.18	10.31	2.06	6.91	5.86	3.54	9.60	8.36	8.20	1.19	5.67	1.94	6.23	4.20
	NNW	NW	NNW	WNW	SSE	SE	WNW	W	W	WNW	SE	WNW	WNW	W	W	NW	NNW	WNW	WNW	WNW	W	SSW	WSW	WSW	WSW	WNW	WNW	W	SW	WNW	NNW	WNW	WNW
3時	3.67	6.71	4.06	5.30	3.76	4.44	10.93	9.76	8.02	5.44	3.80	6.34	7.32	8.18	9.35	5.94	3.48	7.91	7.67	8.24	9.73	3.44	4.90	6.50	0.99	12.94	7.84	7.06	1.65	5.58	2.27	6.23	4.17
	N	NW	NW	WNW	SSE	SE	WNW	W	W	W	S	WNW	WNW	W	W	NW	SW	WNW	NW	WNW	W	SW	WSW	W	SW	W	WNW	W	SW	W	WSW	W	WNW
4時	4.07	6.57	3.07	5.35	3.71	2.66	8.95	8.67	8.08	6.22	2.87	5.40	8.64	8.13	9.18	6.67	2.11	6.25	9.50	7.72	9.00	2.92	5.40	6.44	1.08	9.32	8.65	6.38	2.09	6.66	5.52	6.04	4.29
	NNW	NW	NW	WNW	SE	SE	WNW	W	W	W	S	WNW	WNW	W	W	WNW	SW	NW	NW	NW	W	SW	WSW	W	SSW	W	WNW	W	S	W	W	W	WNW
5時	3.86	5.95	3.63	5.85	3.09	2.68	9.90	7.24	8.22	7.64	2.60	5.42	9.61	8.11	8.94	6.76	1.88	4.24	8.39	8.52	10.54	6.84	4.61	5.94	1.10	6.94	8.30	6.67	1.94	5.49	4.57	5.98	4.15
	NNW	WNW	NW	WNW	SE	SSE	WNW	W	W	W	SE	WNW	WNW	W	WNW	WNW	W	NW	NW	WNW	W	WSW	WSW	WNW	SSW	WNW	WNW	W	SSW	WNW	W	WNW	WNW
6時	4.63	5.94	3.26	5.60	4.19	0.58	10.28	7.23	6.87	7.26	3.84	7.00	10.61	7.93	6.88	6.17	4.62	4.66	8.06	6.72	9.77	7.50	5.03	6.77	0.76	6.42	8.33	6.90	5.30	5.88	4.17	6.10	4.13
	NNW	WNW	NW	WNW	SSE	SSE	WNW	WNW	W	WNW	S	WNW	W	W	WNW	WNW	W	NW	NW	NW	W	W	WSW	W	ENE	NW	WNW	W	WNW	W	W	W	WNW
7時	4.65	5.64	2.65	6.02	3.14	3.38	9.36	5.67	6.07	6.43	2.15	9.16	12.16	7.60	8.08	6.46	4.01	4.03	7.72	8.23	9.01	6.88	5.30	7.70	0.94	6.37	8.18	7.43	7.41	8.29	4.74	6.29	3.99
	NNW	NW	NW	W	SSE	WSW	WNW	WNW	W	WNW	SE	WNW	W	W	W	WNW	W	NW	NW	WNW	W	WNW	W	W	SSE	NW	WNW	W	WSW	W	WNW	W	WNW
8時	5.05	5.62	3.43	4.43	2.23	8.00	8.51	6.63	5.13	4.15	1.30	8.26	12.65	5.03	7.75	5.14	4.80	4.20	7.90	8.90	8.58	6.62	5.41	7.72	4.59	5.41	8.71	6.51	3.17	6.91	5.21	6.06	3.99
	NNW	NW	WNW	WNW	SE	WSW	WNW	WNW	WNW	WNW	NNW	WNW	W	W	W	WNW	WSW	WNW	WNW	WNW	W	WNW	W	W	SSW	NW	WNW	W	SSE	W	WNW	WNW	ESE
9時	5.35	6.36	3.37	4.81	2.38	4.63	8.55	5.11	5.12	3.61	4.12	7.57	10.36	2.97	6.95	4.84	2.59	3.32	8.93	8.28	7.11	7.56	6.49	7.67	3.24	5.41	8.59	4.63	1.33	5.56	7.43	5.62	4.25
	NNW	NW	WNW	NW	SE	W	NW	WNW	NW	NW	WNW	WNW	W	WNW	WNW	WNW	SSW	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WSW	W	S	NW	WNW	W	E	W	W	WNW	ESE
10時	6.55	7.38	3.47	5.61	3.09	4.36	9.78	4.87	5.09	3.69	4.85	7.89	8.50	3.92	11.34	4.89	4.39	4.97	7.32	7.46	4.57	10.93	7.17	9.06	7.76	5.85	7.17	2.84	1.70	3.90	8.08	6.08	4.51
	NNW	NW	NNW	NW	SE	W	NW	WNW	NW	NW	WNW	NW	W	NW	W	NW	W	NW	WNW	WNW	WNW	W	W	W	WSW	WNW	NW	WNW	ESE	WNW	WNW	NW	ESE
11時	6.52	7.43	3.83	5.56	3.72	5.63	9.10	6.74	5.31	3.18	3.76	7.09	7.26	4.24	9.10	5.28	6.03	4.75	9.00	7.29	4.51	10.82	8.01	8.41	6.88	7.85	7.43	4.12	1.88	4.88	5.94	6.18	4.61
	NNW	NW	NW	NNW	SE	W	NW	WNW	NNW	N	WNW	WNW	WNW	NNW	WNW	NNW	W	NW	NW	NW	NW	WNW	W	W	SW	WNW	NW	NW	NE	NW	WNW	NW	ESE
12時	7.63	8.50	5.02	5.77	3.78	5.89	8.39	8.03	5.48	2.16	2.48	7.53	6.91	4.05	6.84	4.17	7.23	4.57	9.11	7.40	5.19	11.85	6.52	6.40	7.75	8.43	8.30	3.45	4.66	4.56	4.82	6.22	4.72
	NNW	NW	NNW	NW	ESE	W	NNW	WNW	NW	N	WNW	NW	WNW	NW	WNW	NW	W	WNW	NW	NW	NW	W	W	WNW	W	WNW	NW	WNW	W	NW	NW	NW	ESE
13時	6.39	10.35	5.01	4.24	3.42	7.30	7.68	7.71	5.64	3.60	4.36	6.69	5.62	4.55	7.16	3.73	7.74	4.17	11.42	6.04	5.50	8.57	5.43	6.88	7.95	6.38	8.05	5.25	6.50	3.75	6.59	6.25	4.71
	NNW	NW	NNW	NW	ESE	WNW	NW	WNW	NW	ESE	NNW	WNW	WNW	NW	WNW	NNW	WNW	NNW	NW	NNW	NW	WNW	W	WNW	W	WNW	NW	W	W	WNW	NW	WNW	ESE
14時	7.58	9.76	4.95	5.37	3.09	6.70	8.67	7.74	4.77	3.03	5.16	7.19	6.21	3.67	8.09	4.28	8.89	5.16	10.97	7.67	6.13	6.74	6.71	6.61	7.16	6.11	7.72	4.40	5.12	1.80	6.33	6.25	4.53
	NNW	NW	NNW	NW	ESE	WNW	NW	WNW	NW	SE	WNW	WNW	W	NW	WNW	N	WNW	NW	NW	NW	W	WNW	W	WNW	W	NW	NW	W	WNW	SSE	NW	NW	ESE
15時	8.98	9.93	3.86	4.32	2.92	5.70	7.57	7.67	4.24	3.00	6.67	6.14	6.20	3.01	8.07	3.85	7.43	4.63	10.33	6.61	5.75	7.41	6.85	5.73	6.74	6.86	6.89	1.92	5.78	2.18	7.19	5.95	4.25
	NW	NW	NW	NW	SE	WNW	NW	WNW	NW	SE	NW	WNW	W	NW	WNW	NNW	WNW	NW	WNW	NNW	WNW	WNW	W	WNW	WNW	NW	NW	NNW	WNW	SE	WNW	NW	ESE
16時	8.89	7.74	4.70	5.13	2.72	6.55	7.71	7.49	4.83	2.26	4.91	6.11	4.39	3.55	8.52	3.58	6.77	5.33	8.69	8.94	4.08	4.15	5.79	6.13	4.74	7.33	6.16	1.74	5.12	1.00	6.53	5.53	4.09
	NW	NW	NW	NW	SE	WNW	NW	WNW	NW	S	WNW	WNW	WNW	NW	NW	NNW	WNW	NW	NW	NW	WNW	WNW	W	WNW	WNW	NW	NW	NW	WNW	SE	NW	NW	NW
17時	8.92	6.89	5.67	5.08	1.95	7.94	6.20	6.03	4.96	2.16	4.93	7.51	4.27	4.92	8.55	3.55	9.23	3.81	7.34	8.74	5.42	4.07	4.77	7.40	5.41	6.52	6.87	2.11	7.95	2.29	7.28	5.77	3.98
	NW	NW	WNW	WNW	SSE	WNW	NW	WNW	W	SSW	W	W	WNW	NW	NW	W	NW	NW	NW	WNW	W	WNW	W	W	WNW	NW	WNW	WNW	W	W	WNW	WNW	NW
18時	9.41	6.61	5.74	2.18	0.53	8.39	6.07	6.24	5.81	3.06	5.29	6.61	5.67	6.98	8.31	3.33	11.66	4.68	8.77	7.64	6.06	4.79	1.98	8.93	6.76	6.65	8.75	4.92	6.23	4.47	6.43	6.09	4.11
	NW	WNW	WNW	NW	SSE	WNW	NW	WNW	W	SSW	WNW	W	WNW	WNW	NW	WSW	WNW	WNW	WNW	WNW	W	W	WSW	W	WNW	NW	W	W	WNW	W	WNW	WNW	WNW
19時	8.53	6.39	6.02	1.88	0.00	10.40	7.05	8.30	5.95	1.40	6.06	4.78	7.10	6.80	8.90	2.81	11.24	5.62	9.14	8.84	1.83	6.24	5.98	9.07	7.36	6.38	9.56	2.81	5.43	2.02	8.19	6.20	4.22
	NW	WNW	WNW	NW	CALM	WNW	WNW	W	W	SE	WNW	WNW	W	WNW	NW	SW	WNW	WNW	WNW	WNW	W	W	WSW	W	WNW	NW	W	SSW	WNW	SSW	WNW	WNW	WNW
20時	7.64	5.77	5.63	1.94	0.73	8.53	7.47	8.09	6.33	1.71	7.45	5.26	7.50	8.49	9.66	2.23	10.09	10.01	9.17	9.47	3.60	6.32	5.88	8.34	7.31	7.33	9.23	2.09	4.16	1.44	7.32	6.33	4.41
	NW	WNW	WNW	WNW	E	WNW	W	W	W	SSE	W	WNW	W	W	WNW	WSW	WNW	W	WNW	WNW	WSW	W	WSW	W	WNW	WNW	W	SSE	WNW	SE	WNW	WNW	WNW
21時	6.77	4.86	5.39	2.42	0.58	10.15	8.35	7.61	6.69	2.41	4.45	7.59	7.42	9.26	9.10	2.00	11.57	13.18	9.78	10.28	3.16	5.94	5.08	7.91	7.80	7.73	8.88	2.08	3.59	1.64	7.61	6.49	4.52
	NW	WNW	WNW	SSW	SSE	W	W	W	W	S	NW	W	W	W	WNW	WSW	WNW	W	WNW	WNW	WSW	WSW	WSW	W	W	WNW	W	SSW	NW	SE	WNW	W	WNW
22時	5.81	3.71	5.39	4.89	2.83	9.07	8.51	5.70	6.84	4.79	5.42	6.69	7.47	10.53	7.53	5.97	11.97	12.94	9.87	10.26	2.81	4.00	5.17	7.08	6.95	7.18	9.35	2.49	6.98	0.77	8.26	6.68	4.49
	NW	NW	WNW	S	SSE	WNW	W	WNW	W	S	WNW	W	W	W	NW	W	WNW	W	WNW	WNW	WSW	SW	SW	W	WNW	WNW	W	W	NW	E	WNW	W	W
23時	6.17	2.42	5.52	6.47	3.79	8.49	8.83	5.97	6.19	4.52	6.90	7.62	7.79	10.59	6.50	4.93	12.26	8.83	8.61	10.14	2.13	2.18	6.14	4.29	7.39	7.36	9.29	1.65	6.09	0.68	6.95	6.34	4.38
	NW	NW	WNW	S	SSE	WNW	W	WNW	W	S	WNW	W	W	W	NW	WSW	W	WNW	WNW	WNW	SW	S	SW	WSW	WNW	WNW	W	NNW	NW	E	WNW	WNW	WNW
日平均	6.47	6.60	4.14	4.78	2.93	6.13	8.58	7.34	6.25	4.31	4.25	6.80	7.74	6.55	8.73	4.73	6.78	6.48	8.87	8.29	6.47	5.90	5.57	7.04	5.15	7.32	8.17	4.70	4.07	4.08	5.69	6.16	4.30
	NNW	NW	WNW	WNW	SSE	WNW	WNW	WNW	W	W	WNW	WNW	W	W	WNW	WNW	WNW	NW	NW	WNW	W	WNW	WSW	W	WNW	WNW	WNW	W	WNW	W	WNW	WNW	ESE

上段：平均風速(m/s)　下段：風向（風向の日平均、月平均、年平均欄は各々の最多出現風向を記す）

(b)　地上20 m高　1時間値表

2004年1月　1時間値（計測高度20 m）

	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日	月平均
0時	6.43	4.36	4.99	4.85	4.30	5.56	4.44	4.10	1.31	0.82	4.86	2.10	5.70	8.20	6.26	4.28	0.00	0.39	5.10	5.55	3.48	7.93	7.88	6.16	8.74	6.65	4.31	6.00	2.48	4.26	4.78	4.72
	WNW	W	WNW	W	WNW	WNW	W	NW	NNE	NW	WNW	NNW	W	WNW	W	WNW	CALM	NW	W	W	W	NW	W	WNW	WNW	W	W	WNW	W	W	W	W
1時	5.48	4.09	5.63	5.95	3.05	6.57	4.42	4.78	1.17	1.61	4.37	1.95	7.92	8.85	5.58	3.93	0.00	0.19	5.51	6.05	3.51	7.89	7.39	5.17	8.81	5.78	5.39	6.68	4.68	5.39	4.76	4.92
	WNW	WSW	W	W	WNW	WNW	W	NW	NE	WNW	WNW	NW	W	WNW	W	WNW	CALM	CALM	W	W	W	NW	W	WNW	WNW	W	W	WNW	W	W	W	W
2時	5.74	4.27	5.89	5.70	2.71	6.81	3.84	4.64	0.55	2.80	4.27	3.44	8.03	8.09	5.42	3.83	0.00	0.13	5.41	6.22	3.76	6.64	6.47	3.93	8.73	5.28	4.74	6.68	5.52	6.03	4.63	4.84
	WNW	W	W	W	WNW	WNW	W	NNW	SSE	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	W	WNW	CALM	CALM	W	W	W	NW	WNW	W	WNW	WNW	W	WNW	WSW	W	W	WNW
3時	4.45	2.47	5.72	5.30	3.13	5.95	4.77	5.57	0.92	2.14	4.70	4.10	6.49	8.10	5.61	3.68	0.00	0.00	4.53	5.90	4.50	8.52	8.24	3.25	9.12	5.63	4.29	6.04	4.87	4.71	5.15	4.77
	WNW	WSW	W	W	WNW	WNW	W	NW	SSW	W	WNW	WNW	WNW	NW	W	WNW	CALM	CALM	WNW	W	W	WNW	W	NW	WNW	WNW	W	W	W	W	W	W
4時	4.01	3.35	6.42	5.35	3.51	4.40	5.42	6.24	1.36	2.62	3.92	4.38	6.63	9.17	5.53	2.28	0.00	0.07	5.18	5.64	4.65	9.18	6.66	4.59	10.16	5.72	4.10	6.04	4.84	6.04	5.19	4.92
	WNW	WSW	W	W	WNW	W	W	NW	S	WSW	NW	WNW	NW	WNW	W	WNW	CALM	CALM	WNW	W	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	W	W	WSW	W	WNW	WNW
5時	4.12	5.64	6.86	4.91	4.02	5.39	5.47	5.10	2.28	1.01	3.28	4.66	8.13	8.93	5.44	1.02	0.00	0.08	5.24	4.70	4.47	8.41	6.09	4.32	9.96	4.95	3.84	6.23	4.88	5.43	4.22	4.81
	WNW	W	W	W	WNW	WNW	W	NW	SSE	WSW	NW	WNW	WNW	NW	W	NW	CALM	CALM	WNW	W	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	W	W	WSW	WNW	WNW	WNW
6時	5.46	2.54	5.96	4.77	3.51	3.37	5.45	4.12	1.81	2.88	3.22	4.00	9.14	6.79	5.00	1.04	0.00	1.59	4.62	4.28	4.19	9.26	6.90	3.58	8.74	3.82	4.43	5.72	3.55	5.87	4.16	4.51
	WNW	SW	WNW	W	WNW	WNW	W	NW	SSE	W	NW	WNW	WNW	WNW	W	NNW	CALM	S	WNW	WNW	W	WNW	W	NW	WNW	WNW	W	W	WSW	W	WNW	WNW
7時	6.10	1.26	5.85	4.11	3.29	2.28	5.72	3.00	1.30	3.48	2.46	1.97	9.61	5.45	4.71	1.40	0.00	2.46	4.99	4.99	4.42	8.82	7.50	4.00	8.34	4.18	4.29	5.05	3.42	5.15	4.01	4.31
	W	SSE	W	W	WNW	NW	WNW	NW	S	W	NNW	W	WNW	WNW	W	ENE	CALM	SSW	WNW	W	W	WNW	W	NW	WNW	WNW	W	W	WNW	WNW	WNW	W
8時	6.11	1.14	3.96	2.97	2.91	2.00	5.23	2.84	1.10	4.61	2.09	1.39	9.02	6.15	3.92	1.30	0.00	2.66	5.23	4.43	4.95	8.36	8.30	4.24	7.88	5.01	4.49	3.42	2.53	4.73	2.81	4.06
	W	SE	WNW	WNW	WNW	NW	WNW	NW	SE	W	NNW	SSW	WNW	WNW	WNW	E	CALM	S	WNW	W	WSW	WNW	W	WNW	WNW	W	W	W	W	WNW	NW	WNW
9時	5.58	1.46	4.64	1.26	1.88	2.24	4.29	4.05	2.47	4.02	1.84	1.89	8.42	7.56	2.90	2.75	0.00	3.49	6.17	3.44	3.00	6.95	8.73	3.39	6.81	4.71	3.93	2.90	3.00	4.13	3.01	3.90
	W	WNW	WNW	ENE	NW	NE	WNW	NNW	ESE	WNW	NE	ESE	WNW	NW	WNW	ESE	CALM	SE	WNW	WNW	W	WNW	W	WNW	WNW	W	WNW	WSW	WNW	NW	N	WNW
10時	6.37	2.83	5.21	2.01	2.13	3.14	6.59	4.35	2.87	3.99	3.02	2.93	7.55	7.73	4.71	3.98	1.80	4.08	5.44	3.95	3.30	8.25	7.96	3.84	6.69	5.34	4.60	2.06	3.73	3.69	3.36	4.44
	WSW	WSW	NW	NNW	NNW	SE	NW	NNW	ESE	WNW	NNE	ESE	WNW	NW	NW	E	NW	ESE	WNW	NW	WNW	NW	WNW	NW	WNW	W	WNW	NW	W	NW	N	NW
11時	5.69	4.42	4.47	2.39	2.19	3.31	5.82	4.31	3.55	5.31	3.81	2.88	6.79	7.42	3.68	4.35	4.38	4.15	4.82	4.72	5.45	7.89	6.61	3.37	8.08	6.01	5.44	2.27	4.17	3.58	3.50	4.67
	W	W	NW	NNW	NNW	ESE	NW	N	SE	NW	NNE	ESE	WNW	NW	NNW	E	NW	ESE	WNW	NW	WNW	NW	WNW	NW	WNW	NW	WNW	NW	E	WNW	NNW	NNW	NW
12時	4.93	5.64	4.87	3.72	2.90	3.31	3.57	3.68	4.33	3.92	2.88	3.58	6.07	6.06	4.38	4.16	4.58	3.87	4.96	3.85	5.95	9.19	6.36	4.61	9.56	6.62	4.57	2.39	4.68	4.41	2.69	4.72
	WSW	NNW	NW	NNW	NNW	ESE	WNW	NNW	ESE	NNW	NNE	ESE	WNW	NW	NNW	E	NW	ESE	WNW	NW	NW	NW	NW	WNW	NW	NW	WNW	NW	ESE	WNW	NNW	NNW	NW
13時	4.32	4.08	4.04	3.25	2.95	4.25	3.73	4.34	3.85	4.42	2.98	3.59	6.01	4.26	4.05	3.75	4.76	2.92	3.62	4.61	5.79	9.10	6.07	5.59	8.18	5.88	5.91	2.93	5.16	4.39	3.57	4.59
	WNW	NNW	NW	NNW	N	ESE	NNW	NNW	ESE	NNW	N	ESE	NW	NW	NNW	E	NW	SE	NW	WNW	NW	NW	WNW	NNW	NW	WNW	NW	NNW	WNW	NNW	ESE	NW
14時	4.43	3.54	4.63	1.70	2.83	3.05	4.11	3.56	2.98	5.28	2.94	2.25	6.98	4.29	3.48	3.26	4.71	2.29	4.73	5.45	5.30	6.08	5.89	5.88	7.92	5.62	5.24	2.87	6.27	5.17	2.49	4.36
	NW	NW	NW	ENE	N	ESE	NNW	N	ESE	NNW	N	ESE	NW	NNW	NNW	E	WNW	SE	NW	NW	NNW	NW	WNW	NW	NW	NW	NW	NNW	WNW	NNW	ESE	NW
15時	3.66	3.86	3.86	1.97	3.10	2.39	4.01	3.19	2.59	4.47	3.04	2.09	8.18	4.17	3.80	2.18	4.41	1.45	4.51	5.24	5.35	5.82	4.32	5.19	6.76	4.70	4.57	3.15	5.85	4.19	2.09	4.01
	WNW	WNW	NNW	SSE	NNW	SE	NW	NNW	SE	NNW	NNW	ESE	WNW	NNW	NNW	E	WNW	SE	NNW	NW	NNW	NW	NW	WNW	NW	NW	NW	NW	WNW	NNW	ESE	NNW
16時	3.69	3.83	3.36	2.31	3.31	0.77	4.27	2.44	1.93	4.22	2.43	1.65	9.53	4.01	3.61	2.24	6.24	1.45	4.49	4.55	3.64	6.23	4.03	5.27	5.80	4.53	5.31	2.15	3.87	3.49	1.69	3.75
	WNW	NW	NNW	SSW	NW	S	NW	NW	SE	NW	N	ESE	WNW	NNW	NW	E	WNW	WSW	NW	WNW	NNW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NNW	SE	NW
17時	3.14	3.55	3.58	2.14	4.03	0.66	3.75	2.61	1.65	4.62	1.31	0.91	11.16	4.07	3.62	2.60	3.54	5.32	5.22	3.98	3.37	7.63	4.34	5.47	4.90	6.39	4.60	3.95	2.53	3.74	0.76	3.84
	W	WNW	NW	W	WNW	SW	NW	NW	SSE	NW	NNW	SSE	WNW	NW	NW	ESE	WNW	WNW	NW	WNW	NNW	NW	WNW	NW	NW	NW	NW	WNW	NW	NW	SSE	NW
18時	4.13	4.19	4.94	3.05	4.83	1.15	4.94	2.40	1.12	4.66	1.42	0.49	10.48	3.44	5.45	2.34	1.57	3.35	5.07	3.60	4.37	7.64	4.39	5.11	4.82	7.33	4.51	4.01	3.95	5.32	1.46	4.05
	WNW	WNW	WNW	W	WNW	WNW	WNW	NW	S	NW	NW	WNW	WNW	NW	WNW	ESE	NW	WNW	WNW	WNW	NNW	WNW	W	WNW	WNW	NW	NW	W	WNW	NW	SW	WNW
19時	2.52	4.57	4.47	3.30	4.26	0.94	6.67	1.72	0.83	4.93	1.35	1.69	10.17	3.95	4.97	0.21	1.96	3.47	5.18	3.74	4.58	8.14	4.80	5.47	4.44	6.61	3.10	1.41	4.37	5.39	1.18	3.88
	W	WNW	W	WNW	W	NW	WNW	NW	SSW	WNW	NNE	NW	WNW	WNW	W	SE	WNW	W	WNW	WNW	NNW	WNW	W	WNW	WNW	WNW	NW	WNW	WNW	WNW	WSW	WNW
20時	3.16	3.50	4.63	4.14	4.44	2.01	5.72	1.79	0.53	4.93	1.91	4.13	9.58	4.63	4.88	0.54	3.81	4.97	5.08	3.57	4.20	8.45	5.25	6.00	4.18	6.08	4.68	2.86	3.66	5.42	0.73	4.18
	W	WNW	W	WNW	WNW	NW	WNW	NW	SSW	WNW	NE	WNW	WNW	WNW	WNW	ENE	WNW	W	WNW	W	NNW	W	W	WNW	WNW	W	NW	WNW	W	WNW	S	WNW
21時	1.61	4.47	5.13	4.06	5.66	3.85	4.84	1.54	0.25	5.15	1.84	6.93	9.24	4.92	5.50	0.00	4.53	6.29	5.61	3.99	6.88	9.40	4.86	6.72	2.93	5.43	5.50	3.99	4.01	5.12	0.18	4.53
	W	WNW	W	WNW	WNW	WNW	NW	NNW	SSW	WNW	N	W	WNW	W	WNW	CALM	WNW	WNW	W	W	NW	W	W	W	NW	W	WNW	W	W	NW	CALM	W
22時	2.61	4.22	5.43	4.39	4.29	4.73	4.25	1.01	0.34	4.95	2.27	7.04	8.23	5.59	5.39	0.00	2.65	6.09	5.75	4.16	9.80	8.99	5.59	7.23	3.51	6.17	5.29	2.46	4.70	5.82	1.14	4.65
	W	WNW	W	WNW	W	W	NW	NNE	SSE	WNW	NE	WNW	WNW	W	WNW	CALM	W	WNW	W	W	NW	W	W	WNW	WNW	W	WNW	W	WNW	WNW	WSW	W
23時	5.37	4.91	5.46	4.58	5.55	4.08	4.39	1.50	0.31	4.72	1.57	4.32	8.44	5.89	4.40	0.00	0.10	5.39	5.59	4.02	11.30	8.03	5.65	7.70	5.40	4.96	5.56	2.90	4.60	5.84	1.04	4.63
	WNW	WNW	W	WNW	WNW	W	WNW	NNE	WNW	WNW	N	NW	WNW	W	WNW	CALM	CALM	W	W	W	NW	W	W	WNW	W	W	WNW	W	WNW	WNW	NW	WNW
日平均	4.55	3.67	5.00	3.67	3.53	3.42	4.82	3.45	1.72	3.82	2.82	3.10	8.23	6.16	4.68	2.30	2.04	2.76	5.09	4.61	5.01	8.03	6.26	5.00	7.10	5.56	4.70	3.92	4.22	4.89	2.86	4.42
	WNW	WNW	W	W	WNW	WNW	WNW	NW	ESE	WNW	N	ESE	WNW	WNW	W	E	CALM	CALM	WNW	W	W	NW	W	WNW	WNW	WNW	NW	W	WNW	WNW	W	WNW

上段:平均風速(m/s)　下段:風向(風向の日平均、月平均欄は各々の最多出現風向を記す)

2004年2月　1時間値（計測高度 20m）

	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日			月平均
0時	0.61	1.84	5.74	5.34	5.74	4.93	4.38	6.06	4.86	3.55	5.26	4.74	3.45	1.46	7.54	6.27	0.35	4.57	1.85	1.74	0.67	2.33	9.18	0.98	4.21	2.82	5.70	4.62	3.07			3.93
	SSW	SE	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	W	W	WSW	WNW	W	WSW	NW	WNW	NNW	WNW	NW	W	E	SE	WNW	WSW	NW	WNW	WNW	NW	SSE			WNW
1時	1.28	1.36	6.61	4.29	5.02	4.82	4.90	6.93	4.91	3.75	4.65	5.14	4.10	4.12	7.19	7.08	0.26	5.90	1.07	1.28	0.57	1.43	8.80	0.27	3.35	3.42	5.61	3.83	4.42			4.01
	S	SE	W	WNW	W	WNW	WNW	WNW	W	W	W	W	WNW	WSW	WNW	WNW	E	W	N	W	N	ESE	NW	WSW	W	WNW	WNW	WNW	WSW			WNW
2時	1.80	1.19	6.60	3.91	4.49	5.57	4.09	6.78	4.49	3.92	4.56	4.78	2.22	8.16	8.14	6.51	0.58	5.85	2.46	0.46	0.52	1.97	8.01	0.63	3.89	4.95	4.93	2.20	1.48			3.97
	S	ESE	W	NW	W	WNW	WNW	WNW	W	W	W	W	WNW	SW	WNW	WNW	NE	W	NNW	W	SSE	SE	NW	SW	W	W	WNW	SSW	NE			W
3時	0.58	0.81	5.35	4.27	3.79	5.03	4.30	5.91	4.82	5.19	2.67	4.58	2.21	9.54	9.11	5.21	1.38	6.08	0.24	1.92	1.24	2.04	7.92	1.82	4.99	5.99	3.51	1.47	1.33			3.91
	SSE	SE	WNW	WNW	W	WNW	WNW	WNW	W	W	W	W	WNW	WSW	WNW	NW	NW	WNW	WNW	SW	NNE	E	WNW	SSW	WSW	WNW	NW	WSW	SSW			WNW
4時	0.27	0.56	4.86	5.87	5.04	5.34	4.90	6.54	4.97	4.95	4.78	4.85	2.69	8.58	10.00	3.85	2.73	5.92	0.28	2.02	0.60	1.06	9.66	2.47	3.91	6.69	4.65	1.55	2.20			4.20
	SSE	NE	WNW	WNW	WNW	W	WNW	WNW	W	W	W	WNW	WNW	WSW	WNW	NW	WSW	WNW	SW	WNW	ESE	N	WNW	S	WSW	WNW	WNW	SSW	ENE			WNW
5時	0.56	1.92	4.55	5.54	6.40	5.95	4.87	6.65	4.33	4.45	4.60	3.83	2.26	6.61	8.26	3.26	1.42	5.93	0.80	3.05	0.64	1.44	8.53	1.57	3.91	7.64	4.55	0.87	1.26			3.99
	ESE	NW	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	W	WNW	W	WNW	W	WSW	WNW	NW	SW	W	NNW	W	ESE	NNW	WNW	SSW	WSW	WNW	WNW	WSW	NNE			WNW
6時	0.71	2.31	4.53	4.52	7.02	5.43	4.45	6.01	4.35	4.62	1.60	4.48	1.24	6.10	8.66	2.55	4.71	5.37	2.17	1.67	0.99	3.35	8.65	0.99	1.94	7.46	4.26	0.65	3.50			3.94
	SSE	WNW	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	W	SSW	WNW	WNW	WSW	WNW	NW	WNW	WNW	SW	NW	S	SE	NW	SSW	SSW	WNW	WNW	S	W			WNW
7時	0.88	1.28	4.05	3.74	5.72	4.84	4.20	5.48	4.69	4.37	1.20	4.87	0.13	6.15	8.36	1.88	5.28	3.81	1.30	0.95	0.78	2.17	9.41	0.99	1.22	8.03	3.97	0.56	3.22			3.57
	N	SE	NW	WNW	NW	WNW	WNW	W	WNW	W	W	WNW	CALM	SW	WNW	NW	W	WNW	SW	WNW	E	SE	WNW	S	S	WNW	WNW	SW	W			WNW
8時	0.34	3.22	4.87	4.20	6.79	4.63	4.55	6.12	4.11	1.95	2.35	4.57	1.68	7.69	8.78	1.66	6.29	2.09	0.85	0.62	1.03	3.40	9.54	2.80	0.72	8.12	4.60	1.04	3.25			3.86
	ENE	WSW	NW	WNW	NW	WNW	WNW	W	WNW	SSW	W	W	SE	SW	WNW	N	W	WNW	SSW	SE	E	SE	WNW	SE	ESE	WNW	WNW	SSE	NW			WNW
9時	1.66	3.78	4.90	4.97	8.13	6.20	3.98	5.67	2.98	2.06	2.48	4.63	3.05	6.25	8.19	2.16	5.89	2.69	1.33	1.46	2.79	2.42	9.33	3.16	1.62	8.00	5.58	2.11	3.89			4.18
	ESE	W	NW	WNW	WNW	WNW	NW	W	WNW	ESE	WSW	WNW	ESE	SSW	WNW	N	W	WNW	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	WNW	SE	ESE	WNW	WNW	ESE	NW			WNW
10時	2.36	3.63	4.26	6.14	8.65	7.15	3.93	5.08	4.87	2.94	3.00	4.71	3.55	11.92	7.28	2.46	6.50	2.63	2.32	2.31	3.03	3.03	10.03	3.60	1.91	8.09	5.58	2.16	5.57			4.78
	ESE	WNW	NW	WNW	NW	WNW	NW	WNW	NW	ESE	S	WNW	ESE	WSW	NW	NNE	W	N	SE	ESE	ESE	E	NW	ESE	ESE	WNW	WNW	ESE	NW			ESE
11時	2.04	4.20	6.98	4.69	7.40	6.12	5.70	3.71	4.14	3.60	3.34	4.74	4.48	9.32	7.63	4.82	9.15	3.06	2.05	2.87	2.97	3.77	9.36	3.06	3.11	8.15	6.74	3.02	4.97			5.01
	ESE	WNW	WNW	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	NW	ESE	SW	WNW	ESE	WSW	NW	ESE	W	NE	ESE	ESE	ESE	ESE	NW	ESE	ESE	WNW	WNW	ESE	NW			ESE
12時	1.90	5.30	7.50	5.47	6.63	5.54	6.68	4.29	3.41	3.93	4.84	4.97	3.62	10.71	7.75	4.34	6.35	2.83	2.45	2.85	3.47	3.80	9.85	3.05	3.35	6.92	5.57	3.04	3.82			4.97
	ESE	W	WNW	WNW	WNW	NW	WNW	WNW	NNW	ESE	WNW	WNW	ESE	SW	NW	ESE	WNW	WNW	ESE	ESE	ESE	ESE	NW	ESE	ESE	NW	WNW	ESE	NW			ESE
13時	2.31	4.50	6.64	5.60	6.75	5.76	6.80	5.02	3.96	3.58	6.08	5.33	3.83	5.40	6.78	3.96	8.30	2.55	2.20	2.78	3.46	3.33	9.28	2.96	2.29	7.94	4.75	3.15	5.40			4.85
	ESE	W	WNW	NW	NW	WNW	WNW	WNW	NNW	ESE	WNW	W	ESE	WNW	NNW	ESE	WNW	NNW	ESE	ESE	ESE	SSE	NW	ESE	ESE	NW	NW	ESE	NW			ESE
14時	2.29	5.21	6.08	5.68	6.76	6.03	5.75	4.96	3.72	3.73	5.47	3.87	3.46	5.69	6.70	3.18	7.87	2.68	1.86	2.59	3.69	4.86	8.22	2.17	2.87	8.59	5.15	2.26	5.82			4.73
	ESE	WNW	NW	WNW	NW	WNW	NW	WNW	NNW	ESE	NW	NNW	ESE	W	NNW	ESE	WNW	NNE	ESE	ESE	ESE	W	NW	ESE	ESE	NW	NW	ESE	NW			ESE
15時	2.34	5.03	6.67	5.54	5.82	5.17	6.28	4.04	4.20	3.25	5.80	4.79	2.14	9.29	6.24	2.34	7.02	2.06	1.13	2.37	4.31	5.58	7.58	1.87	2.23	8.13	4.20	2.22	6.52			4.63
	ESE	WNW	NW	NW	NW	WNW	WNW	WNW	NNW	ESE	W	NNW	SE	WNW	NW	ESE	WNW	E	SE	ESE	ESE	WNW	NNW	ESE	ESE	NW	WNW	ESE	NW			ESE
16時	1.36	4.43	6.63	4.95	6.95	4.58	4.84	4.92	3.34	2.51	5.09	4.25	2.03	8.40	6.20	1.40	5.83	0.98	0.92	2.22	4.84	8.63	6.57	1.33	1.49	7.19	3.82	1.70	5.85			4.25
	SE	WNW	NW	NW	NW	NW	NW	WNW	NNW	SE	WNW	NNW	ESE	WNW	NW	ESE	WNW	E	SSE	ESE	ESE	W	NNW	ESE	ESE	NW	NW	ESE	NW			NW
17時	1.03	4.03	6.49	4.30	5.52	3.25	5.44	4.17	3.11	1.44	4.65	4.32	0.79	7.61	5.24	0.81	4.67	2.20	1.44	1.18	3.26	8.82	6.22	1.10	0.50	6.92	2.87	0.76	4.69			3.68
	S	NW	NW	NW	NW	NW	WNW	WNW	NW	S	WNW	NW	S	WNW	NW	ESE	NW	NW	WNW	SE	ESE	WNW	NW	ESE	SSE	NW	NW	E	NW			NW
18時	0.63	3.15	7.55	5.76	5.26	3.31	5.54	3.33	4.37	1.75	3.16	5.70	4.65	7.71	5.13	1.26	4.84	4.22	0.60	1.97	1.90	8.10	5.13	3.89	0.72	5.58	1.96	2.32	4.08			3.92
	SSE	NW	NW	WNW	NW	WNW	WNW	W	WNW	W	WNW	WNW	WSW	NW	NW	S	NW	WNW	S	SSE	ENE	WNW	NW	WSW	SSW	NW	NW	SE	NW			NW
19時	0.54	5.49	6.08	5.94	5.50	4.84	4.48	3.40	5.46	1.79	4.15	5.55	3.27	7.04	5.40	2.15	5.63	1.84	1.60	1.77	1.76	10.50	4.70	4.53	3.40	5.89	2.95	3.10	4.91			4.26
	SSE	WNW	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	W	WNW	WNW	WNW	NW	WSW	WNW	NW	S	NW	W	WNW	SSE	NE	WNW	WNW	W	WSW	WNW	WNW	S	NW			WNW
20時	0.99	6.50	5.04	5.75	6.67	4.79	5.05	3.50	5.52	1.15	4.97	5.38	3.78	6.63	5.07	1.47	5.71	0.73	1.02	1.13	1.73	10.06	4.75	4.34	2.90	6.34	2.73	1.11	6.57			4.19
	SSE	WNW	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	WSW	W	W	W	WNW	WSW	WNW	WNW	SSW	NW	SSW	W	SSE	E	WNW	W	WNW	WSW	WNW	WNW	ESE	WNW			WNW
21時	0.85	6.00	5.92	5.03	6.38	4.92	5.84	4.68	7.57	3.59	4.92	5.52	3.54	5.82	5.63	0.42	7.33	1.44	0.42	2.26	1.34	10.76	4.57	4.21	2.84	6.91	2.82	3.47	5.78			4.51
	SE	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	W	WNW	W	WNW	WNW	SW	WNW	WNW	S	WNW	SSW	ENE	SSE	N	WNW	W	WNW	W	WNW	WNW	E	W			WNW
22時	1.62	5.28	6.02	6.35	5.71	4.98	6.32	5.29	6.83	4.32	5.76	5.32	3.54	6.29	6.22	0.55	6.10	1.63	0.19	0.62	1.71	10.73	3.91	2.15	2.53	7.88	3.78	2.40	6.53			4.50
	ESE	WNW	WNW	W	WNW	WNW	WNW	W	WNW	W	WNW	WNW	WSW	WNW	WNW	WSW	W	SSW	CALM	E	ESE	WNW	W	NW	W	WNW	WNW	ESE	NW			WNW
23時	1.98	4.56	5.43	6.10	5.66	5.05	6.11	5.27	4.54	4.77	5.29	4.02	2.48	7.07	6.09	0.81	5.78	1.15	0.57	0.83	1.61	10.28	3.75	1.30	2.63	6.21	3.26	2.32	6.73			4.19
	SE	WNW	WNW	W	WNW	W	WNW	W	W	WSW	WNW	WNW	SSW	NW	WNW	NNW	W	WSW	ESE	ENE	SSW	WNW	W	NW	W	WNW	W	ESE	WNW			WNW
日平均	1.29	3.57	5.81	5.16	6.16	5.18	5.14	5.16	4.56	3.38	4.20	4.79	2.84	7.23	7.15	2.93	5.00	3.26	1.30	1.79	2.04	5.16	7.62	2.30	2.61	6.83	4.31	2.16	4.37			4.37
	ESE	WNW	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	W	W	W	WNW	ESE	WSW	WNW	ESE	W	WNW	ESE	ESE	ESE	WNW	NW	ESE	ESE	WNW	WNW	ESE	NW			NW

上段:平均風速(m/s)　下段:風向(風向の日平均、月平均欄は各々の最多出現風向を記す)

2004年3月　1時間値（計測高度20 m）

	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日	月平均
0時	6.16	4.99	3.91	7.47	2.52	6.95	8.61	7.02	2.92	1.15	2.70	5.26	0.94	0.82	3.84	0.96	3.25	6.53	6.72	0.68	3.69	6.98	4.10	0.93	4.86	6.46	1.62	0.07	5.15	6.53	9.27	4.29
	WNW	WNW	W	NW	W	WNW	WNW	WNW	W	ESE	NNW	WNW	S	SSE	W	SSE	SE	NW	WNW	S	WNW	ESE	WNW	NNE	WNW	WNW	N	CALM	S	SE	WNW	WNW
1時	6.34	5.19	3.86	7.99	1.82	6.35	7.90	6.27	3.32	1.76	4.26	6.13	1.26	1.99	4.60	2.03	2.02	7.74	5.62	0.59	3.21	5.69	1.64	1.04	4.64	6.71	1.35	0.00	4.02	5.94	8.90	4.20
	WNW	WNW	W	NW	WSW	WNW	WNW	WNW	WSW	NW	SSW	WNW	S	S	WNW	SSE	NNW	NW	WNW	E	NW	ESE	NW	ESE	WNW	WNW	ESE	CALM	S	SE	WNW	WNW
2時	7.32	6.44	4.16	7.01	1.32	5.64	5.96	6.27	4.02	0.69	3.68	8.36	1.39	1.57	6.07	0.84	3.83	8.31	5.03	1.69	3.39	4.94	2.72	1.51	5.02	7.20	2.06	0.00	1.66	4.70	7.94	4.22
	WNW	W	W	NW	WSW	NW	NW	WNW	W	NNW	S	NW	S	SW	NW	S	WNW	WNW	WNW	NNW	WNW	ESE	NW	NW	WNW	WNW	SE	CALM	SSE	SE	WNW	WNW
3時	8.00	6.62	4.26	7.31	1.75	5.33	6.77	6.02	4.11	0.95	5.65	7.19	1.14	2.08	5.94	0.66	4.09	6.63	5.38	2.14	2.44	4.73	1.91	3.29	3.98	7.09	1.97	0.26	3.42	4.77	8.89	4.35
	NW	WNW	WNW	NW	SSW	NW	NW	W	W	SE	SSW	WNW	WSW	W	WNW	SSE	WNW	NW	WNW	WNW	WNW	SE	NW	W	WNW	WNW	SSE	WSW	SE	SE	NW	WNW
4時	6.27	7.74	3.88	8.02	0.57	6.48	5.88	6.94	4.04	2.38	6.41	6.32	1.62	3.49	6.04	1.00	3.86	8.46	5.73	1.19	1.36	4.53	3.10	1.29	1.71	6.96	0.98	0.09	3.85	5.44	7.73	4.30
	NW	WNW	W	NW	SSW	WNW	WNW	W	W	S	SSW	WNW	NW	WNW	WNW	SE	WSW	NW	WNW	SW	NW	SE	NW	SSW	SW	NW	SSE	CALM	SSE	SE	NW	NW
5時	5.46	7.48	3.28	7.66	0.60	6.13	5.69	7.04	4.48	1.32	5.15	7.73	4.00	4.08	5.35	0.61	3.11	9.52	5.59	0.53	0.40	5.67	2.71	0.72	1.08	6.99	0.28	0.00	5.08	4.15	7.41	4.17
	NW	WNW	W	WNW	N	WNW	WNW	WNW	WSW	E	SSW	WNW	W	W	WNW	SSE	S	NW	WNW	SW	WNW	SE	NW	SSE	SE	NW	SE	CALM	SSE	SE	NW	WNW
6時	5.31	6.42	3.30	7.03	1.33	6.42	6.97	5.77	6.30	1.76	2.24	8.58	5.36	3.57	5.92	0.96	4.80	9.82	4.81	0.23	0.42	3.30	2.72	0.82	1.13	6.11	0.34	0.00	5.12	2.46	5.70	4.03
	WNW	WNW	W	WNW	N	WNW	WNW	W	WSW	NNE	W	WNW	WNW	W	WNW	S	S	WNW	WNW	SW	SE	ESE	NW	SSW	S	NW	SE	CALM	SSE	SE	NW	WNW
7時	5.10	5.27	2.75	7.39	0.42	7.80	7.27	6.03	6.57	1.48	3.14	7.22	0.94	1.17	4.01	1.43	6.13	10.53	2.47	2.33	0.08	2.72	1.71	0.59	1.81	5.60	0.07	0.47	4.59	3.46	5.72	3.75
	WNW	WNW	W	WNW	NNW	WNW	NW	W	WSW	NNE	WSW	WNW	SE	S	W	SE	SSE	NW	NNW	WNW	CALM	NW	N	ENE	S	NW	CALM	SE	SE	SE	NW	WNW
8時	4.99	4.58	2.92	7.01	1.10	5.46	7.95	5.07	3.03	1.47	1.62	5.44	1.63	1.77	3.18	1.94	5.98	8.28	2.73	4.74	1.46	4.95	1.91	1.31	1.08	5.37	1.05	1.75	4.13	3.47	6.94	3.69
	NW	NW	SSE	WNW	E	WNW	NW	WNW	SSW	ESE	W	NW	NNE	ESE	WNW	SE	SE	WNW	NNE	WNW	E	NW	N	ENE	SSE	NW	SSE	ESE	SE	SE	NW	NW
9時	4.32	5.09	1.92	5.53	1.86	6.96	9.94	5.02	2.42	1.85	2.41	4.74	2.60	2.07	3.94	2.79	5.03	8.50	3.36	3.98	2.52	4.89	2.92	1.77	1.67	5.31	2.68	2.80	3.24	4.01	8.38	4.02
	NNW	NW	E	NW	ESE	WNW	NW	WNW	ESE	ESE	WNW	NW	N	ESE	NNW	SE	ESE	WNW	N	WNW	SE	NW	ESE	ESE	SE	NW	ESE	ESE	ESE	SSE	NW	ESE
10時	3.67	5.04	3.02	5.72	2.47	6.72	7.69	4.66	3.30	2.92	1.78	3.60	3.24	3.05	3.23	3.03	4.13	8.57	3.26	5.20	3.05	5.17	3.89	2.73	3.07	4.71	3.35	3.03	2.34	0.71	8.84	4.04
	NNW	NNW	NNW	NW	ESE	WNW	NW	WNW	ESE	ESE	NW	NW	NNW	ESE	NNE	ESE	ESE	NW	N	NW	ESE	NW	ESE	ESE	ESE	NNW	ESE	ESE	ESE	S	NW	ESE
11時	5.32	6.70	2.77	4.53	2.82	7.30	7.92	4.01	3.80	2.94	3.70	4.63	3.61	3.44	3.54	2.52	2.33	8.84	5.13	5.40	3.31	4.93	4.29	2.44	1.40	5.52	4.23	3.23	2.86	0.17	9.95	4.31
	NNW	NNW	NW	WNW	ESE	NW	WNW	W	ESE	ESE	NNW	W	N	ESE	ESE	ESE	E	NW	ESE	NW	SSE	NW	ESE	ESE	ESE	N	ESE	ESE	SE	CALM	NW	ESE
12時	6.42	6.23	3.26	5.84	3.48	7.42	7.20	3.46	3.49	3.01	3.17	5.68	3.00	2.64	3.44	2.88	1.79	8.21	3.52	4.51	1.99	5.16	3.72	2.96	1.95	5.05	3.80	3.59	2.38	1.39	10.12	4.22
	NNW	NW	SE	NW	ESE	WNW	NW	WNW	ESE	ESE	NNW	WNW	NE	ESE	ESE	ESE	N	NW	ESE	NW	ESE	NW	ESE	E	N	N	ESE	ESE	SE	N	NW	ESE
13時	6.47	6.36	2.68	5.55	3.15	6.36	7.36	3.17	4.44	3.58	3.66	4.46	2.45	1.24	3.08	2.08	2.01	7.63	3.65	3.48	3.91	6.00	2.52	3.22	2.00	5.22	3.80	3.55	0.41	1.10	8.46	3.97
	NNW	NNW	ESE	NW	ESE	WNW	WNW	NW	ESE	ESE	NW	WNW	ESE	ESE	ESE	ESE	NNE	NW	ESE	NW	S	NW	ESE	ESE	W	NNW	ESE	SE	E	E	NW	ESE
14時	6.48	7.33	2.21	5.86	2.94	7.09	7.94	4.37	5.05	2.72	2.72	2.61	2.88	2.02	2.95	2.48	1.52	8.20	3.08	2.02	2.72	7.42	2.97	2.26	2.81	4.47	3.12	3.48	2.59	1.88	7.93	4.00
	NW	NW	ESE	NW	ESE	NW	WNW	NW	ESE	ESE	NW	WNW	ESE	ESE	ESE	ESE	ENE	NW	ESE	NNW	ESE	NW	ESE	ESE	NW	NNW	ESE	SE	S	NE	NW	ESE
15時	6.93	7.55	2.34	6.58	4.55	6.66	7.88	3.41	4.41	4.28	4.00	1.75	2.04	0.53	3.56	3.05	1.43	7.65	2.43	2.85	1.94	6.89	2.09	1.85	3.34	4.37	1.55	3.49	3.81	3.82	6.50	3.98
	NW	NW	ESE	NW	SW	NW	WNW	W	ESE	SW	NW	WNW	ESE	ESE	NNE	ESE	NE	NW	ESE	N	ESE	NW	ESE	ESE	WNW	N	ESE	ESE	SE	NW	NW	ESE
16時	4.97	8.34	2.77	5.41	6.03	6.83	7.91	2.79	4.13	6.59	5.57	1.73	1.28	0.87	1.71	2.20	0.61	7.13	1.97	2.80	0.66	7.41	2.37	2.08	2.61	4.78	1.15	2.84	5.14	5.51	6.14	3.95
	NW	NW	ESE	NW	SSW	WNW	NW	ESE	SE	WSW	WNW	NW	ENE	ESE	ENE	ESE	E	NW	ESE	NNW	E	NW	ESE	NNE	NW	NNW	ESE	SE	SE	WNW	NW	NW
17時	5.23	6.30	3.12	3.46	8.69	5.35	6.02	0.88	2.92	5.64	5.71	2.15	1.78	0.83	0.94	0.39	1.52	5.53	1.67	0.89	1.77	5.54	2.23	3.47	1.53	5.41	1.05	1.79	6.36	5.87	4.25	3.49
	NW	NW	SE	NNW	SW	NW	NW	ESE	SE	WSW	WNW	WNW	NW	ESE	S	E	NE	NW	SSE	SE	ESE	NNW	SE	NW	WNW	NW	SSE	SE	SSE	WNW	NW	NW
18時	7.43	6.72	1.83	4.38	9.11	5.13	5.15	0.23	2.50	5.26	6.70	3.52	0.74	1.59	0.73	0.97	1.66	6.88	1.51	0.68	2.51	4.33	1.04	6.51	1.56	6.48	1.51	1.75	6.94	6.95	4.79	3.78
	NW	NW	SSE	NW	SW	NW	NW	ESE	S	WSW	WNW	WNW	NNW	WNW	WSW	NE	N	NW	SSW	SSE	SSE	NNW	SE	WNW	WSW	NW	SSW	ESE	S	WNW	WNW	NW
19時	7.61	4.93	1.48	5.50	9.50	6.01	4.58	1.70	1.16	3.11	7.14	2.34	1.18	3.93	2.50	2.19	1.37	9.20	0.47	0.94	3.77	3.90	1.09	6.57	1.88	6.77	2.16	2.31	6.33	5.58	6.30	3.98
	WNW	NW	SSE	WNW	SSW	WNW	WNW	WSW	SSW	S	WNW	NW	SW	W	WNW	ENE	NNE	NW	SSW	WSW	SSE	NW	SSW	WNW	W	WNW	S	SSE	SSE	WNW	WNW	WNW
20時	7.29	4.77	2.74	5.26	7.33	7.89	5.78	2.70	0.85	2.84	6.92	2.29	1.06	4.11	1.33	0.60	1.66	7.08	0.41	0.78	5.48	2.30	1.85	5.94	3.06	5.92	0.23	3.35	6.32	6.57	6.85	3.92
	WNW	NW	NNE	WNW	WSW	WNW	WNW	WSW	SSE	S	WNW	NW	WSW	W	SW	NE	S	WNW	E	SW	SE	NW	SSE	WNW	WNW	WNW	SSE	SSE	SE	NW	WNW	WNW
21時	6.29	4.29	6.00	4.93	6.16	8.28	5.78	2.04	0.42	3.69	5.83	2.16	1.71	4.24	0.95	1.71	2.35	5.62	0.83	0.22	6.70	2.89	1.84	5.92	4.19	3.36	1.10	3.65	6.30	6.09	2.18	3.80
	WNW	NW	WNW	W	W	WNW	WNW	WSW	S	SSE	W	NW	SW	W	SW	ESE	SE	WNW	WNW	NW	SE	NW	SSE	WNW	WNW	NW	N	SE	SE	WNW	WSW	WNW
22時	5.27	4.75	7.30	4.97	5.61	7.35	6.62	3.64	0.84	4.00	5.42	1.06	0.72	4.71	0.95	2.82	3.10	7.23	1.02	1.45	5.88	3.12	1.53	5.20	3.51	2.65	0.92	3.91	6.96	6.81	1.01	3.88
	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WSW	WSW	SSE	W	NNW	NE	WNW	SSW	SE	NNW	WNW	NNW	N	SE	NW	SSE	WNW	WNW	NW	N	SE	SSE	W	W	WNW
23時	4.84	4.44	8.28	4.08	5.87	7.94	6.92	2.13	1.98	2.59	5.44	0.28	0.48	3.17	1.67	6.11	6.29	6.77	0.39	2.70	5.48	4.15	2.04	4.83	4.56	3.56	0.11	6.07	7.14	7.80	0.67	4.15
	W	WNW	NW	W	NW	WNW	WNW	W	SSE	N	WNW	E	SSW	WNW	SSW	S	NW	WNW	SW	NW	SE	NW	ESE	WNW	WNW	NW	CALM	S	SSE	W	SSW	WNW
日平均	5.98	5.98	3.50	6.02	3.79	6.66	6.99	4.20	3.35	2.83	4.38	4.38	1.96	2.46	3.31	1.93	3.08	7.87	3.20	2.17	2.84	4.90	2.45	2.89	2.69	5.50	1.69	2.14	4.42	4.38	6.70	4.02
	WNW	NW	W	NW	ESE	WNW	WNW	WNW	ESE	ESE	WNW	WNW	ESE	ESE	WNW	ESE	SE	NW	WNW	NW	SE	NW	ESE	ESE	WNW	NW	ESE	ESE	SE	SE	NW	WNW

上段:平均風速(m/s)　下段:風向(風向の日平均、月平均欄は各々の最多出現風向を記す)

2004年4月　1時間値（計測高度20 m）

	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	月平均
0時	1.12	7.32	5.21	6.72	6.08	1.09	0.63	6.92	4.29	1.04	3.96	0.50	5.22	0.07	3.31	0.68	2.36	0.09	8.67	2.99	0.53	1.34	4.48	4.81	0.65	1.81	7.12	7.00	2.47	1.39	3.33
	SW	SSE	WNW	WNW	WNW	SW	NNW	NW	W	NW	W	NNW	WNW	CALM	WNW	ENE	W	CALM	SE	N	SW	S	WSW	WNW	NW	SSW	SSE	NW	WSW	SSE	WNW
1時	0.62	7.92	5.46	5.80	5.23	0.49	0.97	6.16	1.75	0.36	2.29	0.36	4.54	1.55	2.92	2.53	1.43	0.60	8.77	2.96	1.21	0.81	1.84	5.14	0.25	0.62	5.46	7.38	5.64	0.71	3.06
	ESE	S	W	WNW	WNW	NNE	SW	NW	WSW	S	WSW	WNW	WNW	SE	WNW	SSW	WSW	N	SE	NW	S	NNW	NW	WNW	SSW	S	SE	NW	W	SSW	WNW
2時	0.42	4.58	4.68	6.61	4.92	0.56	2.15	6.17	1.39	0.31	1.09	1.45	4.92	2.20	1.06	4.95	1.35	1.06	7.80	4.21	0.91	0.64	5.50	5.64	1.79	0.36	2.73	7.33	2.67	0.87	3.01
	SSW	W	WNW	WNW	WNW	S	W	WNW	W	S	SSW	W	WNW	S	NNW	WNW	SW	NE	ESE	NW	S	SW	WSW	WNW	S	S	ESE	NW	WSW	WSW	WNW
3時	1.16	5.64	4.50	5.14	5.35	0.69	1.23	5.49	3.84	0.07	3.19	2.90	3.88	2.27	1.49	5.71	1.76	0.36	7.52	4.38	0.62	1.03	4.64	5.86	0.62	1.20	1.72	6.91	3.55	1.15	3.13
	SSE	NW	W	NW	WNW	S	WSW	WNW	W	CALM	SSE	NW	WNW	S	ENE	WNW	W	ENE	SE	WNW	SSE	SW	WSW	WNW	SSW	NNW	NNE	NW	W	W	WNW
4時	0.65	7.42	2.63	6.09	6.40	0.09	1.09	5.34	4.98	0.09	4.75	3.22	3.18	2.31	1.07	4.90	2.98	0.06	7.63	4.12	0.38	1.27	3.61	6.26	1.25	1.36	3.33	7.93	2.86	0.50	3.26
	SSW	WNW	SW	NW	WNW	CALM	S	NW	WNW	CALM	S	WNW	WNW	S	SSW	W	WSW	CALM	ESE	WNW	NNE	SW	WNW	WNW	NNW	WNW	WNW	NW	WSW	WNW	WNW
5時	0.21	9.44	2.37	6.08	6.94	0.00	1.20	5.88	4.28	0.07	3.31	3.13	1.72	1.34	0.78	4.70	3.44	0.38	6.86	5.32	1.14	1.39	3.71	6.02	1.50	0.88	5.76	6.89	0.63	0.38	3.19
	S	WNW	SW	NW	WNW	CALM	SE	NW	WNW	CALM	S	WNW	NNW	S	SE	W	W	S	SE	WNW	SSW	WNW	NW	WNW	N	S	WSW	NW	SSW	W	WNW
6時	0.00	9.61	2.55	6.75	5.62	0.37	1.04	5.08	3.02	0.43	3.04	0.48	1.52	1.53	0.97	4.55	2.68	0.52	7.03	4.69	0.52	0.94	5.22	5.12	0.28	0.76	4.80	7.18	0.49	0.48	2.91
	CALM	WNW	WNW	NW	WNW	WNW	ESE	WNW	WNW	WSW	W	SW	ENE	S	SSW	W	WSW	SSE	ESE	W	SSW	NE	NW	NW	SSW	SSE	W	NW	SW	SW	WNW
7時	1.10	10.01	1.74	5.65	4.09	0.53	0.59	3.90	2.02	0.65	1.33	1.17	1.75	0.45	1.55	3.18	1.62	1.37	6.98	4.10	0.61	0.81	7.20	4.23	2.23	2.04	5.62	5.88	0.93	1.34	2.82
	SE	WNW	NE	NW	WNW	ESE	ESE	NW	WSW	ESE	W	ESE	SSE	ESE	SE	W	SW	SE	ESE	WSW	SE	ENE	NW	NW	ESE	SE	WSW	WNW	ESE	SE	ESE
8時	2.72	9.34	2.45	6.80	5.18	1.90	1.44	3.49	1.83	1.38	1.35	1.54	1.66	0.54	2.33	2.49	1.44	1.73	7.06	4.99	1.18	1.17	7.83	4.30	2.86	2.82	5.16	5.48	1.80	1.99	3.21
	ESE	WNW	SE	NW	NW	ESE	E	NW	E	ESE	SE	ESE	ESE	SSE	ESE	NNW	ESE	ESE	ESE	W	SE	E	NW	NNW	ESE	ESE	W	NW	ESE	SE	ESE
9時	3.45	11.45	2.55	6.54	5.28	2.37	2.19	3.30	1.94	2.06	1.97	2.69	4.04	2.77	2.43	2.25	1.96	2.77	6.49	7.63	1.18	1.90	7.89	3.39	3.03	3.58	4.41	5.76	2.08	2.18	3.72
	SE	WNW	ESE	NW	NW	ESE	ESE	NNW	ESE	ESE	SE	ESE	ESE	NW	ESE	NNW	ESE	ESE	ESE	W	ESE	ESE	NW	NNW	ESE	ESE	W	NW	ESE	ESE	ESE
10時	3.15	10.02	2.96	4.37	3.15	2.87	2.90	3.38	2.35	2.78	2.48	2.62	5.17	4.52	2.91	2.97	2.44	3.85	3.45	6.32	2.14	2.28	8.33	4.34	3.13	3.51	4.32	5.51	2.68	2.82	3.79
	ESE	WNW	ESE	NW	N	ESE	ESE	N	E	ESE	ESE	ESE	ESE	NW	SE	NNW	ESE	ESE	NW	W	ESE	ESE	NW	NNE	ESE	ESE	W	NW	ESE	ESE	ESE
11時	4.82	9.16	2.94	3.63	4.29	3.25	3.09	3.60	3.89	3.41	3.12	3.41	4.47	4.67	4.16	2.79	2.96	5.11	1.59	4.46	2.25	2.68	7.55	3.96	3.69	3.98	5.88	6.29	2.88	3.44	4.05
	ESE	WNW	ESE	NW	ESE	ESE	ESE	NNW	NNW	ESE	ESE	ESE	ESE	NW	ESE	ENE	ESE	ESE	NE	WNW	ESE	ESE	NW	N	ESE	ESE	W	NNW	ESE	ESE	ESE
12時	4.43	8.58	4.41	3.87	3.77	3.46	2.30	4.13	4.52	3.56	3.84	3.24	4.36	4.67	2.56	3.07	3.41	5.40	3.06	6.13	2.33	2.61	6.69	5.80	3.68	3.26	6.70	7.34	2.47	3.02	4.22
	SE	WNW	NNW	NNW	ESE	ESE	ESE	NNW	N	ESE	ESE	ESE	ESE	WNW	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	NW	ESE	ESE	NNW	NNW	ESE	ESE	NW	NW	ESE	ESE	ESE
13時	5.13	7.77	4.05	4.57	3.77	3.38	5.47	4.82	2.94	3.03	3.44	3.15	2.07	4.24	2.86	2.68	2.49	9.72	2.15	6.24	2.22	2.33	6.65	6.42	3.41	2.70	5.55	6.92	3.02	2.60	4.19
	SE	WNW	E	NNW	ESE	ESE	SSW	N	E	ESE	ESE	ESE	ESE	WNW	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	NW	ESE	ESE	NNW	NNW	ESE	ESE	NW	NW	ESE	ESE	ESE
14時	3.96	7.45	3.51	5.95	3.71	2.80	6.21	4.81	2.00	3.19	3.15	2.89	0.38	1.83	2.56	2.34	2.30	10.34	5.01	7.44	1.86	2.71	7.49	5.84	3.48	5.00	5.25	7.75	2.22	2.28	4.19
	SE	WNW	SE	NNW	ESE	ESE	SSW	NNW	ESE	SE	ESE	ESE	SE	NW	ESE	ESE	ESE	SE	SSE	NW	ESE	SE	NNW	NNW	ESE	SE	NW	NW	ESE	ESE	ESE
15時	1.38	7.04	2.09	6.73	3.48	2.24	8.31	4.30	1.40	3.70	3.18	1.46	1.49	2.73	2.67	1.71	1.18	10.62	8.85	5.39	1.29	2.25	6.69	5.38	2.79	6.75	6.50	9.10	1.50	1.51	4.12
	ESE	WNW	SE	NNW	ESE	ESE	WSW	NNW	ESE	SE	SE	SE	SE	NW	SE	ESE	SSE	SSE	WSW	NW	ESE	SSE	NNW	NNW	SE	ESE	NW	NW	SE	SE	SE
16時	2.30	6.44	0.96	5.88	3.03	1.45	5.53	3.78	1.88	2.34	3.27	1.10	0.37	1.90	3.10	0.60	1.75	9.44	8.95	4.16	0.87	1.89	7.54	5.23	2.14	6.60	7.43	6.45	0.56	0.47	3.58
	ESE	WNW	ESE	NW	ESE	ESE	WSW	NNW	NNE	ESE	ESE	SSE	S	NNW	S	ESE	S	SSE	W	NW	ESE	SE	NNW	NNW	ESE	SE	NW	NW	SSE	E	ESE
17時	5.09	5.66	2.44	5.31	2.36	0.46	5.36	3.32	2.88	1.12	1.61	0.82	0.45	3.17	1.84	0.32	2.75	7.97	7.01	5.23	0.21	6.50	7.72	4.89	0.64	9.62	8.12	5.43	0.20	0.98	3.65
	SE	WNW	NNW	NNW	ESE	W	W	NNW	NW	ESE	ESE	N	NNW	NW	S	ENE	S	SSE	W	NW	E	WSW	NNW	NNW	SE	ESE	WNW	NW	SE	SW	NNW
18時	5.55	5.68	3.61	6.49	0.95	0.16	4.15	4.80	3.44	0.26	1.89	4.45	1.34	7.24	3.36	3.29	3.46	7.50	5.42	6.06	0.45	6.55	7.26	3.59	0.38	10.44	7.25	5.80	1.06	2.86	4.16
	SE	WNW	NW	NW	SE	CALM	NW	NW	WNW	ESE	SSW	NW	SE	NW	S	WNW	SSW	SE	W	NW	NE	W	NW	NW	SSE	ESE	WNW	NW	S	WNW	NW
19時	6.97	4.65	5.50	5.33	1.16	1.30	5.14	8.10	4.61	1.12	0.50	4.61	1.13	8.43	3.39	3.26	3.02	7.13	4.55	6.15	0.20	5.09	6.76	4.47	1.00	9.74	7.33	5.28	0.58	1.73	4.27
	ESE	WNW	WNW	NW	S	WSW	NW	WNW	WNW	SSW	S	WNW	SE	WNW	S	W	SSW	SE	WSW	WNW	CALM	SW	NW	NW	WNW	ESE	NW	WNW	SSW	WNW	WNW
20時	8.13	5.28	5.50	6.17	0.08	3.98	6.75	7.51	1.65	0.85	2.46	6.04	1.11	7.12	2.53	2.82	2.36	6.48	3.76	6.07	0.39	2.76	5.32	5.43	2.90	8.48	6.26	7.18	3.21	1.33	4.33
	ESE	W	WNW	NW	CALM	W	WNW	WNW	SSW	ESE	S	WNW	SE	W	SSE	WSW	S	SE	WSW	W	WSW	SSW	NW	WNW	WNW	ESE	NW	WNW	W	WSW	WNW
21時	9.65	7.14	6.32	6.06	0.55	3.24	6.42	5.94	0.38	1.46	0.47	6.32	0.90	7.84	1.10	0.96	1.05	7.88	4.85	5.76	1.52	7.15	5.38	5.95	2.80	8.55	7.05	7.67	5.61	2.95	4.63
	ESE	W	WNW	NW	SSW	W	NW	WNW	SSW	N	SSE	WNW	SSE	WNW	ESE	SSW	S	SE	WSW	W	SSW	W	WNW	NW	WNW	SE	NW	WNW	WNW	W	WNW
22時	10.34	7.56	8.31	6.10	1.12	1.82	5.85	5.23	0.24	3.05	0.50	5.39	0.06	7.15	0.76	1.48	0.39	9.26	3.55	1.82	0.79	5.80	5.01	4.75	2.67	9.05	7.05	5.91	1.29	3.62	4.20
	ESE	W	WNW	WNW	WNW	SW	NW	W	SW	NW	SW	WNW	CALM	WNW	N	NW	SE	SE	W	SE	S	WSW	WNW	WNW	WNW	SSE	NW	WNW	S	WNW	WNW
23時	8.69	7.06	8.38	5.51	2.65	1.67	6.95	4.76	0.16	4.07	0.34	5.53	0.00	2.46	0.92	2.83	0.36	10.95	2.71	0.87	1.00	7.64	4.62	1.85	1.56	7.99	7.01	3.97	1.43	3.51	3.91
	SE	W	WNW	WNW	WSW	SSW	NW	WNW	CALM	W	E	WNW	CALM	NNW	NNE	NW	E	ESE	WNW	SSW	SSW	SW	WNW	NNW	SSW	SSE	NW	W	S	WNW	WNW
日平均	3.79	7.59	3.96	5.76	3.72	1.67	3.62	5.01	2.57	1.68	2.35	2.85	2.32	3.46	2.19	2.79	2.12	5.03	5.82	4.90	1.07	2.90	6.04	4.94	2.03	4.63	5.74	6.60	2.16	1.84	3.71
	ESE	WNW	WNW	NW	WNW	ESE	ESE	WNW	WNW	ESE	ESE	ESE	ESE	NW	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	NW	ESE	ESE	NW	NNW	ESE	ESE	NW	NW	ESE	ESE	ESE

上段:平均風速(m/s)　下段:風向(風向の日平均、月平均欄は各々の最多出現風向を記す)

2004年5月　1時間値（計測高度20 m）

	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日	月平均
0時	4.17	3.93	5.80	1.06	6.37	3.48	2.31	3.73	6.45	3.76	0.70	0.80	5.60	6.81	3.20	0.84	0.78	5.24	0.92	0.70	4.93	2.67	1.72	6.64	4.73	1.54	0.18	2.56	6.59	0.53	2.76	3.27
	WNW	WNW	ESE	ENE	WNW	W	WSW	W	SE	ESE	SSW	SSE	SE	NW	S	E	SE	WSW	SE	SSE	W	WNW	NW	WNW	W	SE	CALM	ESE	SE	SW	SSE	SE
1時	4.40	2.91	5.51	1.46	6.63	2.02	2.28	0.63	6.65	2.66	0.77	0.64	2.96	6.06	1.75	0.59	0.70	4.90	0.91	0.41	4.41	3.69	2.74	4.90	4.82	0.25	0.63	2.50	5.32	0.56	1.99	2.80
	WNW	W	SE	NNE	WNW	W	SSW	SSW	SE	ESE	S	SSE	ESE	WNW	S	NE	W	WSW	NNE	NNW	W	WNW	WNW	W	W	ENE	NNE	ESE	ESE	NNE	E	W
2時	1.98	1.55	5.79	2.05	6.09	0.96	3.47	0.56	6.71	2.97	0.61	0.98	3.92	4.71	1.07	1.09	6.10	1.95	1.71	0.59	5.33	3.05	4.15	5.13	5.03	0.00	0.46	3.22	3.31	0.58	1.71	2.80
	WNW	WNW	SE	NNE	WNW	SW	W	NW	SE	ESE	WSW	SSE	ESE	WNW	SE	N	WNW	WSW	N	WNW	W	W	WNW	WNW	W	CALM	N	SE	ESE	ESE	ENE	WNW
3時	0.73	2.80	4.07	1.97	5.82	1.83	3.83	0.11	5.91	2.50	0.14	1.34	3.44	4.79	1.16	2.00	7.55	1.92	2.00	0.63	6.20	3.44	5.44	4.81	5.35	0.28	0.64	3.28	3.12	0.53	1.95	2.89
	NW	W	SE	N	W	SSW	W	CALM	SE	ESE	CALM	SSE	ESE	NW	ESE	SSE	WNW	SSW	NNW	SSW	W	WNW	WNW	W	WNW	ENE	N	SE	ESE	NNE	E	W
4時	1.35	1.31	3.78	2.53	5.29	1.06	4.89	0.00	6.93	1.51	0.06	1.24	4.21	5.30	1.97	1.55	8.27	2.83	1.34	0.90	5.97	4.13	5.62	4.16	5.80	0.48	0.13	3.80	2.48	0.12	2.19	2.94
	NW	S	SE	NNW	W	S	W	CALM	SE	E	CALM	SE	ESE	NW	S	NNE	WNW	SSW	NE	NNW	W	WNW	WNW	W	WNW	ESE	CALM	SE	ESE	CALM	SE	SE
5時	3.45	2.83	4.77	2.08	5.81	0.13	4.62	0.72	6.82	3.66	0.37	0.52	2.92	6.72	0.89	1.31	6.25	0.98	1.50	0.48	1.79	4.53	7.06	3.92	5.06	0.61	0.00	3.16	2.80	0.36	1.56	2.83
	WNW	S	SE	NW	WNW	CALM	W	SSE	SE	NW	WSW	ENE	ESE	WNW	ESE	NW	W	S	WSW	S	W	WNW	WNW	W	WNW	S	CALM	SE	E	NNE	W	WNW
6時	2.74	3.99	4.66	1.45	4.82	0.20	2.09	0.90	7.61	4.79	0.35	0.32	2.76	6.01	1.67	5.75	4.21	1.14	2.70	1.35	0.50	3.59	6.51	3.79	2.98	0.69	0.68	3.84	2.63	0.52	1.08	2.79
	WNW	SSE	SSE	NNE	WNW	NW	WSW	SSE	ESE	NW	ENE	ENE	E	NW	SE	WNW	SW	SSW	N	SSE	SSE	NW	WNW	W	WNW	SE	E	SE	SE	WNW	NNE	WNW
7時	0.71	3.08	5.14	2.37	4.18	1.07	0.82	1.04	7.07	7.11	0.76	1.38	1.25	4.84	2.06	2.35	2.94	0.78	2.47	0.24	0.52	2.90	5.31	2.55	2.03	1.11	1.52	3.96	2.90	0.99	1.41	2.48
	NW	ESE	SE	WNW	WNW	ESE	SE	ESE	ESE	W	E	E	ENE	NW	ESE	SW	SSW	SSW	SE	SW	ESE	NW	WNW	W	NNW	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	NNE	ESE
8時	2.07	3.03	4.70	1.61	4.55	1.75	1.57	1.90	5.47	7.81	1.48	2.45	0.46	4.81	4.25	0.68	1.82	0.63	3.11	0.71	0.95	2.55	2.88	3.06	1.87	2.21	2.42	4.69	3.16	1.40	3.89	2.71
	ESE	ESE	ESE	NE	NW	ESE	ESE	ESE	ESE	W	ESE	ESE	ESE	NW	SE	SE	SE	WSW	SE	SSE	SE	NW	WNW	NNW	N	ESE	ESE	ESE	ESE	NE	NW	ESE
9時	3.05	3.92	5.35	4.88	4.48	2.30	2.13	2.31	3.83	4.99	2.62	2.63	1.13	3.98	4.74	1.80	3.01	0.58	1.63	0.76	0.93	4.09	2.02	4.21	2.00	2.00	2.58	5.43	2.08	1.69	7.23	3.04
	ESE	SE	ESE	NW	NNW	ESE	ESE	ESE	ESE	W	ESE	ESE	NNE	NW	ESE	SSE	W	SE	E	SE	ESE	NW	NNW	NW	ESE	ESE	ESE	ESE	E	E	NW	ESE
10時	3.02	5.73	6.18	6.05	4.44	2.62	2.10	3.01	4.55	3.75	2.52	2.81	0.40	3.39	3.33	2.06	4.43	0.27	2.46	0.82	1.34	4.29	3.30	3.87	2.68	2.28	3.56	6.62	1.93	1.80	7.80	3.33
	ESE	ESE	ESE	WNW	NNW	ESE	ESE	ESE	ESE	W	ESE	ESE	ESE	NW	ESE	SE	WSW	S	NNW	ESE	ESE	NNW	NNW	NNW	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	WNW	ESE
11時	3.03	6.49	5.20	5.81	3.61	2.84	2.16	2.94	4.64	2.68	2.16	3.48	1.02	3.68	2.36	0.84	2.12	1.18	3.15	2.36	1.92	5.01	3.97	3.73	3.03	2.47	3.80	6.37	1.76	0.76	7.83	3.30
	SE	ESE	ESE	NW	NNW	ESE	ESE	ESE	SE	WNW	ESE	ESE	ENE	NNW	ESE	E	SW	SSE	ESE	SE	ESE	NNW	NNW	NE	ESE	ESE	SE	ESE	SE	ENE	NW	ESE
12時	2.44	8.90	2.49	6.76	3.27	3.06	2.01	2.81	2.74	3.34	3.06	3.38	1.85	3.60	2.13	0.96	3.39	1.25	3.56	0.49	2.20	5.00	3.32	3.41	2.81	1.93	3.99	7.49	1.72	0.89	9.98	3.36
	ESE	ESE	ESE	NW	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	NW	ESE	ESE	NE	NNW	E	N	WSW	ESE	SE	ESE	ESE	NNW	E	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	SE	NW	ESE
13時	3.38	7.42	4.61	5.07	2.29	3.01	1.95	3.15	1.47	3.16	2.61	3.03	2.31	2.98	3.09	1.11	3.84	0.94	2.02	2.90	2.28	4.71	3.43	3.36	2.86	1.88	5.10	7.06	1.32	3.03	8.82	3.36
	ESE	SSE	SE	NW	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	WNW	ESE	ESE	SSW	NNW	ESE	ENE	WSW	ESE	ESE	ESE	ESE	NNW	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SW	NW	ESE
14時	3.20	7.66	4.99	5.27	3.27	2.11	1.45	2.40	1.54	4.81	2.36	2.73	2.35	2.97	6.14	1.19	6.66	1.70	1.17	2.41	2.20	4.47	2.97	3.05	2.80	1.83	4.91	4.89	0.99	1.83	8.05	3.37
	ESE	SSE	SE	NW	N	ESE	ESE	SE	SE	WNW	ESE	ESE	S	ESE	ESE	ESE	WSW	ESE	N	ESE	ESE	NW	SE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	E	ESE	SE	NW	ESE
15時	2.44	7.03	3.60	4.84	5.34	1.17	1.00	2.63	0.57	4.65	1.80	2.11	0.68	3.58	7.69	1.16	4.50	2.50	2.06	0.70	1.16	3.64	2.27	2.03	2.48	0.96	2.99	4.91	0.38	1.78	8.92	2.95
	SE	SE	ESE	NW	NNW	ESE	SSE	SE	E	WNW	SE	ENE	E	SE	SSE	SE	W	ESE	ESE	ESE	ESE	NNW	SE	SE	ESE	NE	ESE	ESE	ESE	ESE	WNW	ESE
16時	0.54	7.35	3.81	4.34	5.50	0.73	2.21	3.52	1.26	3.21	1.31	1.43	0.64	2.82	7.92	1.07	5.91	2.04	4.43	1.63	0.68	3.29	2.07	1.79	2.31	1.39	2.96	4.02	0.48	2.49	5.09	2.85
	SE	ESE	SE	NW	NW	ESE	NW	ESE	ENE	WNW	SSE	N	ESE	SE	SSE	SE	WSW	ESE	ESE	SE	ESE	NNW	ENE	SE	ESE	NW	ESE	E	ESE	S	WNW	ESE
17時	0.62	6.17	2.89	4.66	4.43	0.53	2.94	3.74	0.68	2.53	1.80	1.02	2.44	2.38	7.14	0.46	4.17	1.39	6.13	2.95	0.87	3.84	2.11	3.36	1.84	0.94	2.78	5.34	0.77	1.46	4.43	2.80
	SE	SE	SE	NW	NW	NNE	WNW	ESE	S	NW	SE	ESE	NNW	SSE	SSE	SE	W	SE	ESE	SE	ENE	NW	NNW	NNW	SE	NE	E	ESE	ENE	S	WNW	SE
18時	1.86	5.76	1.86	4.50	3.81	0.15	3.62	5.06	1.80	2.61	2.67	1.01	0.40	2.80	6.65	0.90	3.47	0.79	5.24	3.23	3.29	4.99	3.46	4.38	2.19	1.99	4.08	3.76	1.28	1.22	4.42	3.01
	SSE	SE	ESE	NW	NW	CALM	W	ESE	SE	NW	SE	SSW	ENE	S	SE	SSE	W	SE	SE	SE	W	WNW	NW	NW	S	ESE	ESE	ESE	S	WSW	WNW	SE
19時	1.09	6.37	1.68	2.42	3.94	1.48	4.23	6.70	2.81	3.81	1.42	2.50	2.05	3.46	6.29	0.98	4.26	0.57	5.36	2.69	3.66	4.63	5.65	5.64	2.76	1.75	3.21	4.05	0.74	1.26	5.17	3.31
	S	ESE	NNE	NW	WNW	WSW	WNW	ESE	SSE	WNW	SSE	S	NNW	S	SE	SSE	W	SE	SSE	W	WNW	WNW	WNW	WNW	S	ESE	SE	ESE	WSW	SW	WNW	WNW
20時	1.21	6.28	0.63	2.59	3.62	4.01	2.99	6.95	2.44	5.84	0.56	2.65	0.83	2.18	5.48	0.49	6.58	1.41	4.68	1.53	4.72	3.99	6.35	5.01	2.83	1.93	2.54	3.77	0.86	1.89	5.69	3.31
	SSW	SE	ENE	NW	W	WNW	WNW	SE	SE	WSW	SSW	SSE	WSW	SSE	SE	SSW	WSW	S	SSE	SE	WNW	W	WNW	WNW	S	ESE	ESE	ESE	SSW	NNE	WNW	WNW
21時	0.75	5.95	1.42	3.41	1.47	1.52	5.08	7.34	4.73	5.47	0.12	3.10	2.90	2.24	4.96	0.67	6.98	0.68	3.10	1.75	5.31	3.43	6.53	5.07	1.25	0.93	2.24	4.43	1.15	1.60	5.99	3.28
	S	SE	ESE	NW	WSW	SW	WNW	SSE	SE	SW	CALM	SE	NW	SSE	ESE	NE	WSW	SW	SE	SW	W	W	WNW	WNW	SSE	NW	E	E	SSE	NE	WNW	SE
22時	1.67	6.34	0.60	5.04	4.34	0.47	5.14	7.34	3.64	0.84	2.12	3.19	4.49	1.24	2.58	0.51	7.59	0.82	2.15	2.38	4.10	2.60	5.64	5.69	0.37	0.84	2.22	4.49	0.87	1.60	6.28	3.13
	NW	SE	NE	NW	W	SW	WNW	SSE	ESE	E	SSW	ESE	NNW	SE	ESE	N	WSW	SSE	SE	WNW	W	WSW	WNW	WNW	ENE	E	E	ESE	SSW	N	WNW	WNW
23時	1.04	5.75	0.93	5.93	5.34	1.16	4.77	7.08	2.41	1.38	1.16	6.11	5.91	1.50	1.42	3.10	6.08	0.41	1.48	3.02	4.76	0.92	5.76	5.78	1.65	0.84	2.09	5.54	0.54	2.78	5.28	3.29
	ENE	SE	ENE	WNW	W	SSW	WNW	SE	SSE	SSW	SSW	SE	NW	SSE	E	NNW	WSW	SW	S	WNW	WSW	S	WNW	WNW	NNW	SSE	E	ESE	S	S	WNW	WNW
日平均	2.12	5.11	3.77	3.67	4.53	1.65	2.90	3.19	4.11	3.74	1.40	2.12	2.37	3.87	3.75	1.39	4.65	1.54	2.72	1.48	2.92	3.73	4.18	4.14	2.98	1.30	2.32	4.55	2.05	1.32	4.98	3.05
	ESE	SE	SE	NW	WNW	ESE	ESE	ESE	SE	WNW	ESE	ESE	ESE	NW	ESE	SE	WSW	ESE	SE	SE	ESE	WNW	WNW	WNW	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	NNE	WNW	ESE

上段:平均風速(m/s)　下段:風向(風向の日平均、月平均欄は各々の最多出現風向を記す)

2004年6月　1時間値（計測高度20 m）

	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日		月平均
0時	5.42	0.90	3.60	2.65	6.89	0.68	1.58	2.48	0.63	0.18	0.73	4.66	6.21	0.73	1.31	1.14	4.90	5.27	4.69	7.21	8.52	2.49	1.34	0.55	0.57	0.18	0.38	0.35	0.27	3.46		2.67
	WNW	ENE	SSE	SSE	SSE	SE	SE	WNW	SW	CALM	SE	W	WNW	N	NNE	SE	SE	SE	SE	SE	ESE	W	WNW	NNE	NNE	CALM	SE	WNW	NE	WNW		SE
1時	5.41	0.84	4.80	2.63	7.63	2.13	1.19	5.50	0.42	0.23	2.19	4.86	5.96	0.85	0.28	0.09	4.85	5.14	4.39	7.13	7.38	2.98	2.82	0.66	0.36	0.30	0.18	0.76	0.00	0.96		2.76
	WNW	NNE	S	SSE	SSE	SSE	SE	WNW	S	WSW	SE	W	WNW	SE	ENE	CALM	SE	SE	ESE	ESE	ESE	W	W	NNE	NNE	SSE	CALM	W	CALM	WNW		SE
2時	6.43	0.64	3.78	3.89	6.89	2.05	0.73	4.21	0.07	0.43	4.09	4.84	6.63	0.80	0.42	0.55	4.75	4.94	5.16	8.15	6.71	2.52	2.33	1.15	0.66	0.72	0.31	1.05	0.95	3.94		2.99
	WNW	SSE	SSE	S	SSE	SE	SE	WNW	CALM	WSW	SE	W	WNW	SE	N	NW	SE	SE	SE	ESE	E	WSW	W	N	N	SE	SSW	WSW	W	WNW		SE
3時	6.96	1.47	2.70	4.41	6.16	2.04	1.39	5.33	0.29	2.55	5.36	5.41	5.57	0.81	0.73	0.07	5.09	5.21	6.55	7.71	6.67	1.42	0.86	0.72	1.45	0.35	0.32	0.55	0.25	3.46		3.06
	WNW	S	SSE	S	SSE	SSE	SSW	NW	NNW	WNW	SE	W	WNW	NE	NNW	CALM	SE	SE	SE	SE	E	WNW	SSW	NNW	E	SSE	S	SSW	WSW	W		SE
4時	6.98	1.35	2.08	4.94	6.17	3.61	1.02	6.01	0.20	4.11	6.05	4.74	3.23	0.75	0.67	0.00	6.20	5.17	8.05	9.34	2.72	2.98	1.50	0.52	1.83	0.34	1.86	0.52	0.07	1.85		3.16
	WNW	E	SE	S	SSE	S	SSE	WNW	W	W	S	W	NW	E	NNE	CALM	SE	SE	ESE	SE	ENE	WNW	SSE	S	WSW	SE	S	NNW	CALM	SW		SE
5時	7.05	0.52	2.51	3.93	6.02	2.74	1.23	5.00	1.15	3.91	4.34	4.15	3.92	1.91	0.09	0.10	6.56	4.89	7.72	8.85	3.41	2.62	0.95	0.80	1.79	0.25	1.23	2.32	1.96	1.27		3.11
	WNW	E	S	SSE	SSE	S	WSW	NW	NW	W	SE	WNW	NW	SSW	CALM	CALM	SE	SE	ESE	SE	N	W	E	SSE	S	SE	S	WNW	NW	S		SE
6時	6.84	1.46	0.94	3.46	5.05	2.14	0.66	5.73	2.17	1.26	3.78	4.39	4.49	1.42	0.37	0.39	6.07	4.66	7.93	9.11	5.97	1.85	3.50	1.14	4.88	2.64	1.25	1.26	2.20	1.35		3.28
	WNW	E	ESE	SSE	ESE	SSE	E	NW	NNW	S	SSE	WNW	NW	SSE	E	E	SE	SE	SE	SE	NW	W	NW	SE	SW	NW	NW	W	W	NW		NW
7時	5.15	3.17	2.61	3.07	4.79	2.70	0.56	4.17	2.32	0.35	3.33	4.00	3.22	1.23	0.50	1.32	6.20	4.49	8.24	8.95	9.71	1.23	2.23	1.60	7.22	4.42	1.00	1.13	0.09	1.59		3.35
	WNW	SE	SE	SE	ESE	SSE	SSE	NW	N	SE	SSE	W	NW	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	ESE	SE	NW	ESE	SSE	SE	SW	NW	NW	S	CALM	S		ESE
8時	4.15	3.35	3.26	3.98	4.89	3.39	1.02	3.23	2.46	0.88	3.63	2.86	2.83	2.12	1.34	2.72	8.22	4.24	7.73	8.11	12.02	2.06	1.40	0.75	4.26	3.17	0.00	0.69	1.57	1.63		3.40
	WNW	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	E	NW	NNW	ESE	SE	NW	N	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	ESE	ESE	NW	SE	ESE	E	SSW	NW	CALM	ESE	ESE	E		ESE
9時	4.06	3.59	3.24	5.31	4.89	4.24	1.64	3.31	2.15	1.59	3.28	4.47	2.69	2.85	1.59	3.59	9.27	4.19	7.47	7.67	11.87	1.39	2.35	0.23	4.25	1.60	0.58	0.95	2.68	1.57		3.62
	NW	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	WNW	N	ESE	SE	NW	NE	ESE	ESE	ESE	ESE	SSE	ESE	ESE	NW	ESE	ESE	NE	SW	SE	SE	E	ESE	ESE		ESE
10時	4.59	3.81	3.75	4.92	5.80	2.93	2.21	3.45	1.27	1.76	3.20	4.34	4.33	2.86	2.44	3.70	9.59	4.47	9.80	9.59	8.68	2.26	2.80	0.76	8.36	0.59	1.40	1.02	3.22	2.89		4.03
	NW	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	ESE	NW	SE	ESE	ESE	NNW	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	NW	E	ESE	NNW	WSW	SSE	SE	ESE	SE	ESE		ESE
11時	4.14	3.87	3.19	4.09	5.28	1.98	1.86	4.69	1.14	2.38	1.64	3.33	4.00	3.21	2.22	3.73	10.25	3.40	9.50	11.27	7.79	2.63	3.52	5.35	6.33	1.41	0.77	0.74	3.57	2.68		4.00
	NNW	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	NW	ESE	ESE	ESE	NNW	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	SE	NW	ESE	ESE	SSW	WSW	SE	SE	ESE	ESE	ESE		ESE
12時	2.90	3.06	3.24	3.91	4.21	2.06	1.01	4.35	0.86	2.61	1.70	3.14	3.47	3.07	2.31	3.89	9.54	5.53	8.11	14.39	12.40	2.84	3.00	5.28	6.21	0.76	1.10	1.68	3.77	3.43		4.13
	ENE	SE	ESE	ESE	ESE	SE	SSE	NW	ESE	ESE	ENE	N	ESE	ESE	ESE	SE	ESE	ESE	SE	ESE	NW	ESE	ESE	S	SW	ESE	SSE	ESE	ESE	ESE		ESE
13時	2.06	2.83	3.39	3.61	3.45	2.25	1.58	3.79	1.99	2.23	1.57	4.02	3.52	2.78	2.01	3.71	9.21	7.84	6.99	15.06	10.02	3.25	3.59	5.50	4.66	0.28	0.78	2.52	3.00	2.22		3.99
	NE	SE	ESE	ESE	SE	ESE	N	NW	ESE	ESE	NNW	NNW	SE	ESE	ESE	SE	ESE	ESE	SE	ESE	NW	ESE	ESE	S	WSW	ENE	NE	ESE	ESE	ESE		ESE
14時	2.02	3.10	2.75	3.31	3.86	1.77	2.85	3.81	0.99	2.15	2.54	3.06	3.22	1.92	2.29	3.78	8.02	7.78	8.48	12.03	9.05	2.94	4.32	4.80	3.69	0.44	3.83	2.16	1.78	2.74		3.85
	N	SE	ESE	ESE	SE	ESE	N	NNW	SSE	ESE	WNW	NNW	SE	ESE	ESE	SE	ESE	ESE	SE	ESE	NW	ESE	ESE	SSE	WNW	WSW	NW	SE	ESE	ESE		ESE
15時	1.36	3.06	2.46	3.17	3.23	1.37	2.37	3.60	0.58	1.13	2.87	2.76	3.57	2.18	1.38	3.06	6.72	7.71	8.53	10.57	6.72	2.19	3.49	4.10	2.30	0.85	2.46	2.35	1.07	0.90		3.27
	NNE	SSE	ESE	ESE	ESE	ESE	NW	NW	S	ESE	WNW	NNW	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	ESE	SE	ESE	WNW	ESE	ESE	SE	NW	NE	NNW	SE	ESE	ESE		ESE
16時	2.31	3.01	1.95	3.04	3.71	2.69	3.49	3.84	1.13	0.69	2.42	3.23	2.59	1.55	1.77	1.96	6.48	6.04	6.86	8.54	6.88	1.46	2.36	2.71	2.25	0.72	0.97	1.02	0.48	1.03		2.91
	NW	SSE	SE	SE	ESE	SE	NW	WSW	N	SE	NW	NNW	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	ESE	ESE	ESE	WNW	ESE	E	SE	SSW	ESE	NNE	SE	SSE	ESE		ESE
17時	1.95	3.44	1.85	1.69	3.97	2.80	3.45	1.95	1.29	0.09	1.10	3.69	0.68	0.73	1.20	2.44	6.57	5.46	6.31	8.49	6.69	0.59	1.24	2.80	3.63	1.45	1.20	0.50	0.08	1.23		2.62
	NW	SSE	SSE	ESE	SE	SSE	NW	NNE	NNW	CALM	NNW	NNW	SE	ESE	ESE	SE	SSE	ESE	ESE	ESE	NW	ESE	E	SSE	S	NE	ENE	SSE	CALM	WNW		ESE
18時	3.39	4.22	2.17	3.45	2.85	2.64	3.40	1.22	3.00	0.91	0.92	4.26	0.65	0.09	0.84	3.64	6.41	5.70	5.11	8.40	5.99	0.77	1.02	2.53	3.03	1.22	0.82	1.24	1.96	3.27		2.84
	WNW	SE	SSW	SE	SSE	S	NW	E	NW	SSE	W	NW	SSE	CALM	SSE	SE	SSE	ESE	SE	ESE	NW	E	E	SSE	SSE	NE	SE	S	NW	WNW		SSE
19時	2.56	2.98	1.91	4.08	3.10	2.65	3.84	0.74	3.13	0.13	1.26	5.69	3.48	0.24	0.12	4.56	5.52	5.30	4.51	10.98	3.78	1.04	0.78	2.06	0.71	1.75	0.23	0.93	1.54	3.95		2.78
	WNW	SE	SSE	SE	S	S	NW	SE	WNW	CALM	WSW	NW	NW	SSW	CALM	SSE	SSE	SE	SE	ESE	NW	N	ESE	SSE	SE	WSW	N	S	WNW	NW		SE
20時	1.06	4.23	1.46	4.36	4.18	2.43	3.88	0.21	4.12	0.56	3.75	6.52	4.58	0.66	0.15	4.10	6.15	5.72	5.59	11.17	4.36	1.27	1.24	2.77	1.33	0.67	0.73	2.30	1.73	5.64		3.23
	N	SSE	SE	S	S	SE	WNW	SSE	WNW	E	WNW	WNW	WNW	SSW	CALM	SE	SSE	SE	ESE	ESE	NW	ENE	SSE	SSE	NNW	SW	WSW	S	SW	WNW		WNW
21時	1.13	1.90	1.97	6.38	2.75	3.17	2.31	0.55	4.05	0.00	4.94	6.55	4.01	0.22	0.63	3.85	5.45	5.61	6.49	9.57	3.56	0.90	1.38	1.27	0.36	0.69	0.40	2.58	0.98	4.74		2.95
	NNE	ENE	SSE	SSE	SE	SSE	WNW	S	WNW	CALM	WNW	WNW	WNW	ESE	SSW	SE	SE	SE	ESE	ESE	WNW	S	SE	SE	SE	SSW	SE	S	S	WNW		SE
22時	0.36	0.79	3.24	6.35	1.24	2.78	1.39	1.51	2.96	0.00	3.01	8.43	2.35	0.10	1.91	3.34	5.40	4.65	5.88	8.69	3.93	0.55	1.54	0.83	0.82	3.05	0.28	0.90	0.33	4.36		2.70
	NNE	E	SSE	S	ESE	SSE	NW	S	WNW	CALM	WNW	WNW	NW	CALM	SSW	SE	ESE	SE	SE	ESE	W	ENE	ESE	NW	S	SW	SW	S	SE	WNW		ESE
23時	0.49	2.06	2.69	5.78	0.68	1.21	3.77	0.14	1.91	0.64	3.08	8.02	1.96	1.00	2.93	4.12	5.18	4.98	7.52	8.65	3.82	0.72	0.37	0.83	0.46	0.57	0.11	0.00	0.84	3.56		2.60
	E	SSE	S	SSE	E	SSE	WNW	CALM	W	ESE	W	WNW	NW	NNW	S	SE	SE	SE	SE	ESE	W	ESE	SE	NNE	S	S	CALM	CALM	NNW	W		SE
日平均	3.70	2.48	2.73	4.02	4.49	2.43	2.02	3.28	1.68	1.28	2.95	4.64	3.63	1.42	1.23	2.49	6.78	5.35	6.98	9.57	7.03	1.87	2.08	2.07	2.98	1.18	0.92	1.23	1.43	2.66		3.22
	WNW	SE	ESE	ESE	ESE	SSE	NW	NW	WNW	ESE	SE	NNW	NW	ESE	ESE	SE	SE	SE	SE	ESE	NW	ESE	ESE	SSE	S	SE	SE	S	ESE	ESE		ESE

上段:平均風速(m/s)　下段:風向(風向の日平均、月平均欄は各々の最多出現風向を記す)

2004年7月　1時間値（計測高度20 m）

	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日	月平均
0時	1.15	0.63	1.69	0.19	4.18	4.61	0.25	0.81	0.40	0.69	3.69	0.51	1.37	1.81	0.27	0.65	2.86	4.31	5.03	1.38	3.66	5.19	4.86	0.26	1.41	2.63	0.55	3.98	6.28	4.60	4.65	2.40
	W	SW	SW	CALM	SW	WNW	NE	ESE	NW	SSW	W	SSW	SSW	W	SE	ESE	SSW	SW	SW	SW	W	WNW	WNW	S	N	WNW	NNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW
1時	2.54	0.83	1.02	0.00	1.46	3.32	0.08	0.35	1.58	1.34	3.19	1.50	2.16	3.05	0.54	0.44	3.49	4.96	4.39	1.33	3.61	6.00	4.45	1.70	2.00	2.06	0.28	4.01	6.46	2.14	7.26	2.50
	W	S	WNW	CALM	NNE	NW	CALM	N	N	NNW	W	S	SW	WSW	SE	N	WNW	SW	SW	SSW	W	WNW	WNW	NW	WSW	WSW	NE	WNW	WNW	W	WNW	WNW
2時	4.47	0.35	1.65	0.45	2.13	3.39	0.35	0.13	0.90	2.42	3.06	0.30	2.23	1.41	0.41	0.41	5.11	5.27	2.24	0.66	3.01	5.87	3.46	1.90	1.10	2.72	0.45	4.07	6.47	1.03	7.46	2.42
	WNW	E	NW	SE	S	WNW	SE	CALM	WSW	WNW	W	SSW	SSW	S	WSW	SSW	WSW	WSW	SSW	SSW	W	WNW	WNW	W	W	W	N	WNW	WNW	NNW	WNW	WNW
3時	4.49	0.20	3.00	1.41	4.32	1.56	0.17	0.69	1.58	0.95	3.10	0.06	1.64	1.44	0.61	0.75	3.25	3.30	1.84	0.79	2.19	6.17	3.01	2.56	0.41	2.82	0.09	3.77	6.30	0.65	7.73	2.29
	WNW	SE	WNW	SE	WSW	WSW	CALM	WNW	SSW	SW	W	CALM	SSE	SW	SE	NE	SSW	W	SW	S	W	WNW	WNW	WNW	S	W	CALM	WNW	W	N	WNW	WNW
4時	3.66	2.98	1.72	2.78	4.62	1.34	0.07	1.17	0.96	2.66	3.77	0.29	1.04	2.23	0.89	1.16	2.59	3.44	2.41	0.87	2.46	5.82	4.35	2.79	0.19	2.24	0.47	3.98	6.20	0.93	6.58	2.47
	WNW	WNW	W	SE	W	SSW	CALM	WSW	SSW	SSW	W	E	NNW	SSW	SE	SSE	S	WSW	SW	N	W	WNW	WNW	W	CALM	W	ENE	WNW	W	NW	NW	W
5時	5.28	2.13	1.46	5.21	2.88	0.76	0.57	1.36	0.21	3.26	4.05	0.06	1.69	0.91	0.13	1.12	3.06	1.57	2.10	0.88	0.34	5.99	5.12	1.54	1.32	1.44	0.09	4.04	5.92	5.01	6.31	2.45
	WNW	WSW	WSW	ESE	WSW	SSW	SSW	S	WSW	SE	WSW	CALM	SE	SW	CALM	SW	SW	SW	WSW	S	SW	W	WNW	W	SSW	SW	CALM	WNW	WNW	WNW	NW	SW
6時	1.20	0.95	1.82	7.88	2.21	0.64	0.75	0.65	1.00	3.63	2.69	0.00	4.28	0.43	0.39	1.45	1.81	0.74	2.99	1.04	0.86	6.23	4.31	0.64	0.37	1.63	0.00	2.73	5.78	4.95	6.77	2.28
	ESE	SSE	SSW	ESE	WSW	SSW	ENE	SE	NNE	WNW	WSW	CALM	SW	ESE	WNW	S	SSE	ENE	SSW	SE	SE	WNW	WNW	ESE	SSW	SSW	CALM	WNW	WNW	WNW	NW	WNW
7時	0.83	1.82	1.33	9.02	2.97	1.60	0.60	0.67	1.04	3.34	1.08	0.52	4.02	0.62	1.50	2.14	1.57	1.02	1.75	1.39	5.05	5.86	1.43	1.12	0.25	2.36	0.34	1.05	5.06	4.67	6.63	2.34
	E	ESE	SE	ESE	SSW	ESE	ESE	SE	E	WNW	SW	ENE	WSW	E	ESE	SE	ESE	ESE	SE	ESE	W	W	NNW	ESE	E	SSE	E	NNW	WNW	NW	NW	ESE
8時	2.36	2.08	1.54	8.84	6.47	1.76	1.69	1.47	1.10	2.02	2.95	1.24	5.83	1.16	2.20	2.68	1.95	2.45	2.33	1.65	4.64	5.02	1.88	2.04	1.64	1.94	2.11	2.89	4.51	5.55	6.53	2.98
	ESE	SE	SE	ESE	SW	ESE	ESE	ESE	E	W	WNW	E	WSW	ESE	ESE	ESE	ESE	S	SE	ESE	W	WNW	E	ESE	ESE	SE	ESE	NW	NW	NW	NW	ESE
9時	2.84	1.95	0.99	9.30	5.15	2.76	2.31	1.76	1.59	1.86	2.23	2.53	4.14	2.02	2.86	2.85	2.45	3.11	2.33	1.76	4.67	3.93	2.27	3.19	2.21	2.01	2.47	2.43	4.42	6.14	7.93	3.18
	ESE	ESE	SE	ESE	SW	ESE	ESE	E	ESE	WNW	N	ESE	SSE	ESE	ESE	ESE	ESE	W	ESE	ESE	WNW	WNW	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	NNW	NW	NW	ESE
10時	3.52	2.96	2.39	8.54	5.04	3.48	3.97	1.28	1.80	1.83	2.26	2.18	2.97	2.58	2.97	2.23	3.29	3.52	2.61	2.42	5.61	4.20	2.55	3.49	2.74	2.83	3.46	2.95	4.51	5.99	7.25	3.47
	ESE	ESE	ESE	ESE	WSW	ESE	ESE	E	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	ESE	ESE	ESE	SSW	SW	ESE	SSE	WNW	NW	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	NNW	NW	NW	NW	ESE
11時	2.78	2.83	2.19	6.02	6.95	3.71	2.89	1.42	2.61	2.06	2.91	2.73	3.95	3.05	3.42	2.00	2.14	2.72	2.04	2.56	5.11	4.24	2.78	3.31	3.63	3.87	3.69	2.86	3.73	4.33	7.49	3.42
	ESE	ESE	ESE	SE	WSW	ESE	ESE	E	SSW	ESE	ESE	ESE	SSE	ESE	ESE	ESE	E	NW	ESE	ESE	WNW	NW	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	NE	NNW	NW	NW	ESE
12時	2.56	2.48	2.27	5.74	8.38	3.99	2.87	2.71	2.96	2.01	2.56	2.23	3.18	3.16	2.21	1.80	2.60	2.92	1.12	3.01	5.12	3.23	2.61	3.34	3.76	4.27	3.49	2.52	3.28	4.17	7.40	3.35
	ESE	ESE	ESE	ESE	WSW	ESE	ESE	ESE	S	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	E	ESE	SE	WNW	NW	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	NNW	NNW	NW	ESE
13時	2.15	2.67	2.37	7.08	6.29	3.44	3.06	6.93	2.56	1.87	2.54	3.36	3.22	3.41	2.58	2.37	3.58	3.12	0.69	2.76	4.34	3.78	2.96	3.39	3.66	2.81	3.47	2.40	2.95	3.66	7.52	3.45
	ESE	ESE	ESE	ESE	WSW	ESE	ESE	WSW	SSE	ESE	ESE	SSE	ESE	ESE	SE	SE	WSW	ESE	ESE	SE	WNW	NNW	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	NNW	N	NW	ESE
14時	2.10	2.60	1.42	7.46	2.71	3.98	1.77	5.65	2.30	2.69	2.04	3.00	2.56	3.22	1.61	2.46	3.52	2.69	1.36	2.68	3.83	3.73	2.24	1.42	3.39	2.47	2.40	2.23	3.86	3.81	6.17	3.01
	ESE	ESE	WNW	ESE	SW	ESE	E	S	ESE	ESE	ESE	SSE	SE	ESE	SE	SE	W	ESE	SE	SE	NW	NNW	ESE	SE	ESE	ESE	SE	ESE	NNW	NNE	NW	ESE
15時	2.13	2.15	1.06	7.16	1.74	2.76	0.57	0.87	1.94	2.76	1.79	4.79	2.51	2.89	1.92	2.27	3.56	2.86	2.95	2.19	3.63	3.94	1.59	1.22	2.76	3.15	1.26	1.98	3.49	3.86	7.35	2.74
	ESE	ESE	SE	SE	SE	ESE	ENE	E	ESE	ESE	ESE	SW	SSE	ESE	SE	ESE	W	ESE	ESE	ESE	NW	NW	ESE	SSE	ESE	ESE	ESE	ESE	NNW	NE	NW	ESE
16時	1.15	2.77	1.97	8.85	2.49	2.80	2.53	0.89	2.37	1.06	1.00	5.40	2.16	2.24	1.53	0.89	2.36	2.28	2.09	0.84	3.77	3.70	1.44	3.60	2.65	2.60	2.43	0.70	4.21	4.16	6.57	2.69
	ESE	SE	SSE	ESE	ESE	ESE	SE	ENE	SE	ESE	SE	WSW	SSW	ESE	SE	N	W	ESE	ESE	ESE	NNW	NW	ESE	SW	ESE	ESE	NW	SSE	NNW	ENE	NW	ESE
17時	0.57	2.69	2.17	8.99	1.31	1.68	1.16	0.68	0.47	0.06	0.22	4.39	3.75	0.59	0.87	1.02	3.60	1.88	0.29	0.00	3.77	3.93	0.50	2.73	2.06	1.20	1.58	1.58	5.68	2.00	6.34	2.18
	SSE	SE	S	ESE	ESE	ESE	E	N	SE	CALM	SE	WSW	WSW	E	N	NNE	WSW	ESE	E	CALM	NNW	NW	E	NW	SE	ESE	WSW	NNW	NW	E	NW	E
18時	1.58	1.15	2.56	6.63	0.96	2.80	0.76	0.00	2.08	0.85	0.89	3.11	5.46	1.38	1.42	0.95	3.35	0.52	0.07	1.01	3.67	5.64	0.16	1.50	1.22	0.52	2.02	4.22	6.15	3.75	5.42	2.32
	W	ESE	SSE	ESE	ESE	ESE	ESE	CALM	SE	ESE	NNW	WSW	WSW	N	N	ESE	WNW	ENE	CALM	NNW	NNW	NW	CALM	WSW	E	NW	W	NW	NW	NNW	NW	ESE
19時	4.04	0.85	2.40	4.03	0.90	2.41	1.65	0.57	1.23	0.95	1.82	3.38	4.99	4.12	1.04	1.23	2.16	3.01	0.52	2.15	3.98	5.85	0.93	1.12	1.33	1.00	3.17	6.88	6.70	4.84	6.60	2.77
	WNW	SW	SSE	ESE	N	E	ESE	ESE	NE	NW	W	W	W	WNW	NNW	SSW	W	W	NNE	WNW	NW	WNW	SSW	SSE	ESE	SSW	W	WNW	NW	NW	WNW	W
20時	3.96	0.82	1.65	2.71	3.81	1.75	1.54	1.62	2.36	1.05	0.78	3.73	5.62	4.94	2.31	3.60	2.29	5.12	2.07	2.70	5.02	5.10	0.12	0.96	0.98	0.49	1.92	6.16	7.39	6.57	6.04	3.07
	WNW	NW	SSE	ESE	W	N	SSE	SSW	WNW	S	SSE	WSW	W	WNW	NW	W	W	WSW	NW	WNW	NW	WNW	CALM	SE	NNE	SSE	W	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW
21時	4.92	2.76	0.09	1.44	4.28	1.34	1.13	1.31	1.76	2.74	1.16	3.60	5.85	3.61	0.47	4.08	4.29	4.29	2.84	3.68	5.29	4.76	1.43	3.16	0.86	0.53	2.23	6.37	7.02	6.68	4.97	3.19
	WNW	WNW	CALM	SE	W	NNE	ESE	N	WNW	WNW	SSE	SW	WSW	WNW	SE	WSW	WSW	W	W	W	NW	WNW	S	W	E	S	W	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW
22時	2.64	2.81	0.25	1.13	2.16	1.47	0.74	0.38	1.43	2.26	0.31	1.27	6.45	4.53	1.90	3.55	4.58	4.16	5.25	3.72	6.33	4.62	0.83	1.49	1.63	0.57	2.48	5.87	7.34	6.49	2.98	2.96
	W	WSW	SSE	NNE	WSW	NNW	E	NE	SW	W	S	S	WSW	WNW	W	W	WSW	W	WSW	W	WNW	WNW	WSW	S	N	ENE	W	WNW	WNW	WNW	W	W
23時	0.85	1.34	0.18	2.50	2.69	0.69	1.33	1.06	1.13	0.75	0.29	1.22	3.97	2.69	1.08	2.04	6.39	5.09	3.05	3.69	5.57	4.71	0.55	0.74	2.59	0.53	4.37	6.30	6.45	4.70	1.30	2.58
	WSW	SW	CALM	WNW	W	NNW	NNE	NNW	SSE	SSW	SW	S	SW	WSW	SW	N	SW	WSW	SSW	W	WNW	WNW	WNW	N	NW	N	WNW	WNW	WNW	W	SSE	WNW
日平均	2.66	1.87	1.63	5.14	3.59	2.42	1.37	1.43	1.56	1.88	2.10	2.14	3.54	2.40	1.46	1.84	3.16	3.10	2.27	1.88	3.98	4.90	2.33	2.05	1.84	2.03	1.87	3.58	5.42	4.20	6.30	2.77
	ESE	ESE	SSE	ESE	WSW	ESE	ESE	E	ESE	ESE	ESE	ESE	WSW	ESE	SE	ESE	WSW	ESE	ESE	ESE	W	WNW	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	WNW	WNW	NW	NW	ESE

上段:平均風速(m/s)　下段:風向(風向の日平均、月平均欄は各々の最多出現風向を記す)

2004年8月　1時間値（計測高度20 m）

	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日	月平均
0時	0.71	0.69	1.08	4.14	0.46	1.51	0.19	0.30	0.37	2.34	0.39	0.48	0.74	0.83	3.60	0.73	6.34	2.19	8.74	2.35	3.77	2.57	4.85	0.13	3.50	1.22	3.56	2.16	4.77	15.49	4.63	2.74
	ENE	SSE	ESE	S	SW	E	CALM	E	ESE	SSE	ESE	ENE	SW	WSW	WNW	E	SE	SE	SE	WSW	W	WNW	SE	CALM	WNW	NW	SE	ENE	ESE	ESE	WNW	ESE
1時	2.79	0.58	0.60	3.39	1.25	1.07	0.00	0.06	0.37	1.36	1.84	1.04	0.67	2.03	4.04	0.37	4.92	2.14	7.32	2.89	2.37	1.74	4.62	0.68	2.77	2.33	4.21	2.84	4.51	18.97	4.47	2.85
	WSW	SE	ESE	S	S	ESE	CALM	CALM	E	NNE	SE	E	SSW	NW	WNW	SSE	SE	SE	ESE	W	WSW	SW	SE	SSE	W	WNW	SE	E	SE	ESE	W	SE
2時	1.76	0.14	1.65	2.90	0.96	0.32	0.00	0.38	0.70	0.41	1.04	1.44	0.00	3.06	1.69	0.72	2.75	2.28	7.11	3.35	2.07	0.21	4.00	0.18	2.98	2.00	1.95	3.17	5.27	19.72	4.25	2.53
	SSE	CALM	ESE	SE	SSE	ENE	CALM	E	NNW	ENE	NE	NW	CALM	W	WNW	SE	SE	SE	ESE	WSW	WSW	SSE	SE	CALM	WNW	WNW	E	ENE	ESE	ESE	W	SE
3時	2.74	0.56	0.79	2.08	0.06	0.06	0.00	1.37	0.41	0.15	0.28	1.67	0.42	1.37	3.32	0.82	3.13	4.05	7.31	2.97	0.61	0.49	3.37	0.42	3.30	1.79	2.52	2.49	4.39	20.75	7.11	2.61
	WNW	SSE	ESE	SE	CALM	CALM	CALM	NW	NNE	CALM	S	N	SW	W	WNW	NW	SE	SE	SE	SW	W	SSE	ESE	SE	W	WNW	SSE	E	ESE	ESE	W	SE
4時	5.92	0.41	0.93	1.70	0.70	0.14	0.00	0.56	0.24	0.17	0.58	0.67	0.00	0.13	3.13	0.83	2.49	3.95	7.55	2.28	1.22	0.09	3.02	0.15	3.41	0.74	3.75	2.59	4.70	23.42	5.13	2.60
	WSW	ESE	ESE	ESE	SSE	CALM	CALM	NW	W	CALM	SSE	NNE	CALM	CALM	W	ESE	SE	SE	SE	SW	SW	CALM	SE	CALM	WNW	W	SSE	SE	ESE	ESE	WSW	CALM
5時	2.01	0.19	0.88	1.65	0.12	0.75	0.00	0.08	0.26	0.19	1.12	0.06	0.42	0.00	2.63	0.56	3.36	3.95	5.14	2.34	0.41	0.65	1.12	1.00	2.07	1.68	1.40	2.12	4.71	23.87	1.35	2.13
	S	CALM	SE	ESE	CALM	SE	CALM	CALM	WSW	CALM	SE	CALM	S	CALM	NW	S	SE	SE	SSE	SW	SSW	SSE	SE	W	W	SSE	NNE	SE	ESE	ESE	S	SE
6時	1.07	1.09	1.53	3.34	0.11	0.65	0.00	0.32	0.00	0.59	0.88	0.21	0.34	1.32	1.83	0.06	4.00	2.48	4.47	1.99	0.44	1.51	1.07	0.45	2.27	2.06	2.36	2.14	5.02	24.53	1.93	2.26
	E	SSW	SE	SE	CALM	SSE	CALM	WNW	CALM	E	E	E	SSE	NW	WNW	CALM	ESE	SE	SSE	S	SW	SSE	SE	WNW	WNW	SSE	S	E	ESE	ESE	S	E
7時	3.95	1.30	2.09	3.88	0.99	0.61	0.14	0.26	1.30	2.29	0.85	2.32	0.51	0.90	0.49	0.80	2.79	3.05	6.00	1.68	1.04	1.65	2.52	0.18	0.74	1.78	2.98	2.04	6.41	23.88	1.46	2.61
	SW	ESE	SE	SE	ESE	SE	CALM	SSE	ESE	SE	ESE	ESE	ESE	NE	SSW	E	ESE	SE	SSE	SSE	E	SE	ESE	CALM	ENE	SE	SE	ESE	ESE	ESE	NNW	ESE
8時	2.99	1.84	2.37	2.88	1.68	1.79	0.88	1.18	2.16	3.90	0.96	3.68	1.62	1.02	1.20	2.42	2.46	3.45	3.86	0.93	1.75	3.70	1.77	1.22	1.51	2.09	2.91	2.23	6.34	24.81	1.11	2.99
	S	SE	ESE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	NNW	ESE	ESE	SE	S	ESE	ESE	ESE	ESE	N	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE
9時	6.83	2.06	3.75	3.12	2.44	2.83	1.83	2.15	2.69	4.09	2.42	3.83	2.13	1.60	2.52	3.08	2.93	3.89	14.97	2.00	2.72	4.05	1.60	1.42	1.96	2.76	3.02	2.59	6.44	29.43	1.08	4.14
	SW	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	NW	ESE	ESE	ESE	SW	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	E	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	E	ESE
10時	7.03	1.42	3.33	3.95	2.38	2.19	2.56	2.33	3.27	4.50	2.90	3.42	2.60	2.54	2.64	3.20	5.70	4.08	11.34	2.17	2.58	4.02	2.21	2.39	2.63	3.31	3.42	3.24	7.28	31.04	2.00	4.44
	SW	ESE	ESE	SE	ESE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	NNW	ESE	ESE	ESE	SSW	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	ESE	ESE	ESE	ENE	ESE	ESE	ESE	ESE
11時	4.16	1.83	3.79	6.49	3.85	2.98	2.48	3.25	3.40	4.60	3.34	4.01	2.84	0.98	2.71	3.67	5.57	7.41	8.38	1.86	2.54	4.97	1.87	2.36	2.55	3.33	3.39	2.23	8.70	32.62	1.10	4.62
	S	SE	ESE	ESE	ESE	SSE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	NNW	ESE	SE	ESE	SW	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	E	SE	ESE	ESE	ESE
12時	2.89	1.27	4.33	7.28	3.45	3.47	2.65	3.50	3.62	4.22	3.44	4.58	2.73	2.46	3.67	3.90	6.01	6.45	7.50	3.18	3.02	4.47	1.88	1.59	2.78	3.12	3.39	3.03	7.43	25.17	1.46	4.45
	S	NNW	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	NW	ESE	ESE	SE	WSW	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	ESE	SE	SE	ESE	SE	ESE
13時	4.61	3.21	4.66	6.31	3.24	4.03	2.41	3.16	3.55	3.93	3.32	3.97	2.73	2.75	1.95	4.82	4.30	6.95	10.60	2.62	3.15	2.90	2.79	1.56	1.73	2.93	2.79	3.27	7.53	22.16	1.71	4.38
	SSW	WNW	SE	ESE	SE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	N	ESE	ESE	ESE	SW	ESE	ESE	ESE	ESE	NNE	ESE	ESE	SE	SE	SE	ESE	ESE	ESE
14時	2.69	2.10	5.40	5.71	2.71	2.10	1.95	1.70	2.89	3.47	3.26	3.61	2.13	2.84	4.03	2.87	4.94	6.23	7.04	2.56	3.03	3.39	2.25	1.89	2.65	2.62	2.44	4.03	7.43	14.66	1.66	3.75
	SSE	SE	ESE	ESE	ESE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SSE	SE	ESE	SSE	WSW	ESE	ESE	ESE	SE	ESE	ESE	ESE	SE	SSE	ESE	ESE	NNE	ESE
15時	0.83	1.96	5.25	4.89	2.36	1.72	1.05	0.58	2.54	3.41	2.41	3.54	1.65	2.32	2.55	2.44	3.94	5.73	6.24	2.30	2.17	5.05	3.61	1.98	2.64	2.62	2.75	3.32	7.60	6.00	2.82	3.17
	NNE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SSE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	ESE	ESE	SE	WSW	ESE	SE	ESE	SSW	ESE	SE	ESE	SE	SE	ESE	S	NNW	ESE
16時	1.00	0.78	5.63	3.93	1.34	0.74	1.03	1.94	1.91	3.55	2.49	1.86	2.07	1.36	2.37	2.15	3.97	5.17	5.66	0.82	2.32	5.13	5.01	1.98	1.32	1.80	3.06	1.78	9.61	10.65	4.42	3.12
	NNW	ESE	ESE	ESE	SSE	ESE	WNW	SE	ESE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	W	SE	SSE	ESE	NW	SE	SE	SE	SE	SE	ESE	WSW	NW	ESE
17時	1.31	4.49	4.75	3.34	0.82	0.80	2.78	1.14	0.94	2.88	2.72	1.61	1.05	1.41	1.62	3.48	3.58	6.96	4.02	1.48	0.85	3.44	4.60	2.45	0.43	2.37	0.58	1.80	9.73	12.03	6.46	3.09
	WSW	S	SE	SE	E	SE	NW	SSE	ESE	SE	ESE	ENE	ESE	E	ESE	ESE	ESE	ESE	W	NE	ESE	SE	WNW	S	ESE	SE	SSE	E	SE	WNW	WNW	ESE
18時	0.59	1.97	4.28	4.10	1.15	1.15	1.50	0.99	0.94	2.09	2.17	1.73	0.22	0.85	2.72	5.16	2.96	5.76	1.19	3.32	0.29	3.53	1.24	0.46	0.61	1.24	0.81	1.90	12.01	13.33	6.74	2.81
	SE	ESE	SSE	ESE	E	ESE	WNW	SW	S	ESE	SE	E	ESE	WSW	SE	SE	ESE	ESE	WSW	WNW	S	ESE	S	E	SSW	SSE	SSE	SSE	ESE	WNW	WNW	ESE
19時	0.20	0.45	4.60	3.66	1.28	0.00	0.13	1.66	1.17	0.73	0.94	2.22	0.70	3.48	1.85	5.90	2.88	4.45	2.11	3.44	1.47	3.35	1.42	0.37	0.85	2.32	0.42	1.82	10.70	12.50	6.86	2.71
	N	NNE	S	SE	SSE	CALM	CALM	SSE	S	E	ESE	ENE	S	W	SSW	ESE	SE	ESE	WNW	WNW	W	SE	SE	SSW	SW	S	N	SE	SE	WNW	WNW	SE
20時	0.30	2.12	5.26	1.80	2.23	0.00	0.11	0.07	0.99	0.73	1.11	1.49	0.91	4.68	1.68	4.75	3.06	4.73	4.66	4.54	3.68	4.60	0.61	1.53	1.74	2.81	1.91	1.05	12.77	9.99	5.87	2.96
	S	E	S	SE	SE	CALM	CALM	CALM	S	ENE	SE	NNE	WSW	W	SSW	SE	SE	ESE	W	WNW	W	SE	SSE	NW	WNW	S	NE	SE	ESE	W	WNW	SE
21時	0.21	1.84	4.35	1.05	2.01	0.07	0.14	0.26	1.06	0.76	1.13	1.64	3.44	4.20	1.98	4.98	2.77	6.95	7.11	3.31	3.65	4.39	1.80	2.63	0.82	3.55	1.31	2.41	13.86	11.13	4.76	3.21
	SSW	ESE	SSE	SSW	ESE	CALM	CALM	NNW	SE	ENE	ESE	N	W	W	SSW	SE	SE	ESE	W	WNW	WNW	SE	ESE	W	SSW	SSE	SW	SSE	ESE	W	W	ESE
22時	0.48	2.58	2.81	1.36	2.80	0.31	0.58	0.49	1.09	1.35	1.65	1.49	2.34	4.34	2.14	5.24	3.40	7.11	6.12	3.08	2.57	4.62	1.87	3.33	0.27	2.41	1.03	4.07	15.06	11.66	4.49	3.29
	WSW	SE	SE	W	SE	W	SSW	E	ENE	SE	SE	NNW	W	W	SSE	SE	SE	ESE	WSW	W	WSW	SE	ESE	WNW	S	SE	NNW	SE	ESE	WNW	WNW	SE
23時	0.91	2.77	3.63	0.89	2.75	0.00	0.14	1.70	0.18	1.65	1.13	1.21	0.60	2.73	2.00	5.78	3.50	9.97	4.66	3.42	0.79	4.55	1.44	3.36	0.00	1.42	1.34	3.80	15.27	7.41	2.11	2.94
	SE	ESE	S	WSW	SE	CALM	CALM	SE	CALM	ESE	ESE	NW	SSW	WSW	SSE	SSE	SE	ESE	WSW	W	SW	SE	ESE	WNW	CALM	ESE	NW	SE	ESE	WNW	W	ESE
日平均	2.42	1.57	3.24	3.49	1.71	1.22	0.94	1.23	1.50	2.22	1.76	2.16	1.37	2.05	2.43	2.86	3.82	4.97	6.63	2.54	2.02	3.13	2.52	1.40	1.90	2.26	2.39	2.59	8.23	18.55	3.54	3.18
	S	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	CALM	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	WNW	ESE	ESE	ESE	WSW	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	SE	ESE	ESE	WNW	ESE

上段:平均風速(m/s)　下段:風向(風向の日平均、月平均欄は各々の最多出現風向を記す)

2004年9月　1時間値（計測高度20 m）

	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	月平均
0時	4.79	2.47	3.10	3.80	3.28	5.06	12.70	10.92	2.76	5.63	3.46	6.17	1.85	0.28	0.00	3.77	0.62	0.00	0.84	0.39	0.78	4.88	0.59	7.08	3.81	1.49	1.82	1.05	4.29	8.00	3.52
	WNW	WSW	WNW	S	SSE	SE	ESE	WSW	WNW	WNW	SE	SE	SE	S	CALM	SE	ESE	CALM	NNE	SW	SE	W	S	WNW	WNW	ESE	SSE	NNW	SE	NW	SE
1時	4.56	2.65	4.24	2.27	3.14	6.57	12.87	5.34	1.82	6.34	3.03	6.93	1.16	2.45	0.00	1.75	0.38	0.07	0.85	0.58	1.51	4.89	0.84	5.96	2.23	0.79	1.98	1.85	4.30	7.66	3.30
	W	SW	WNW	SSE	SE	SE	ESE	W	NW	WNW	ESE	SE	ESE	NW	CALM	ESE	E	CALM	NW	NNW	N	WNW	S	NW	WNW	E	SSE	WNW	SE	WNW	WNW
2時	4.14	1.24	1.76	2.89	1.83	6.50	15.63	4.91	0.86	6.35	2.01	7.04	0.71	1.38	0.00	1.12	0.07	0.00	0.88	0.60	2.57	5.51	0.56	6.57	2.77	0.77	0.69	3.54	5.24	7.49	3.19
	W	W	W	SE	ESE	SE	ESE	WSW	SSW	NW	ESE	ESE	E	WSW	CALM	ESE	CALM	CALM	S	W	NNE	WNW	SSE	WNW	WNW	ESE	SSE	WNW	ESE	WNW	ESE
3時	2.40	0.57	1.68	1.44	2.63	7.03	17.84	3.79	0.18	6.24	3.46	6.40	0.27	0.91	0.58	1.15	0.00	0.00	0.12	0.08	2.37	5.46	0.99	4.71	4.54	1.34	0.98	3.70	5.60	7.10	3.12
	WNW	WSW	WNW	SSE	SE	ESE	ESE	WSW	CALM	WNW	SE	ESE	SE	WSW	ESE	ESE	CALM	CALM	CALM	CALM	NE	W	SSE	WNW	WNW	E	SE	WNW	ESE	WNW	WNW
4時	4.66	2.31	1.70	0.95	4.13	6.82	18.92	3.72	0.84	5.33	4.69	5.51	0.06	2.52	0.40	1.85	0.07	0.08	0.54	0.45	3.52	6.38	0.37	6.19	4.19	2.10	0.84	3.48	5.40	7.65	3.52
	WNW	W	WNW	SE	SE	SE	ESE	WNW	SW	WNW	ESE	ESE	CALM	W	ESE	SE	CALM	CALM	N	NW	S	WNW	E	WNW	WNW	E	SSE	WNW	ESE	WNW	WNW
5時	3.26	1.33	0.27	1.24	4.33	7.62	20.20	4.74	0.61	4.71	4.57	6.42	1.19	0.85	2.53	2.77	0.00	0.16	1.04	0.89	4.36	5.20	0.10	5.26	3.26	1.23	0.67	3.20	5.56	9.30	3.56
	W	WSW	W	NE	SE	SE	ESE	W	SW	WNW	ESE	SE	SSE	SSW	ESE	ESE	CALM	CALM	SSW	SW	SW	WNW	CALM	W	WNW	E	S	WNW	ESE	WNW	ESE
6時	3.81	0.19	0.07	0.39	4.88	6.80	22.52	3.85	0.34	5.20	4.62	5.31	0.53	0.77	2.75	2.99	0.31	0.53	4.12	0.57	4.22	4.57	0.60	4.68	2.10	1.19	0.74	3.03	5.83	7.22	3.49
	W	CALM	CALM	E	ESE	ESE	ESE	WNW	E	WNW	ESE	SE	ESE	NNW	SE	SE	SE	SSE	W	SSW	SSW	W	SSE	WNW	WNW	E	SW	NW	E	NW	ESE
7時	3.26	0.19	0.54	0.95	6.38	7.29	25.06	3.25	0.44	6.02	5.06	6.00	2.33	1.24	3.30	3.18	0.66	0.83	3.60	1.51	3.90	3.25	0.24	2.36	1.03	1.47	0.14	3.93	6.56	7.26	3.71
	WNW	CALM	ESE	ESE	ESE	SE	ESE	WNW	SE	WNW	ESE	SE	ESE	NNW	ESE	ESE	ESE	ESE	SSW	SSE	SSW	WNW	NE	WNW	NW	E	CALM	WNW	E	NW	ESE
8時	3.45	0.06	2.00	1.15	7.33	8.17	24.89	4.72	2.09	5.05	6.29	5.50	3.35	0.95	3.72	4.37	1.64	0.78	2.26	1.62	6.92	0.37	0.00	0.91	1.34	0.74	0.38	1.19	6.43	4.60	3.74
	WNW	CALM	SE	S	ESE	ESE	ESE	W	ESE	NW	ESE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	WNW	ESE	WSW	WNW	CALM	SW	NW	ESE	SSE	NW	E	NW	ESE
9時	2.86	0.22	2.37	0.24	7.74	7.60	24.34	4.70	1.48	2.49	4.90	4.65	3.20	2.13	4.58	4.51	1.51	1.19	2.51	1.50	4.96	0.13	0.36	2.94	0.68	1.46	1.99	1.62	7.14	5.09	3.70
	W	SSE	SSE	WSW	ESE	SE	ESE	W	ESE	NW	ESE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	WSW	ESE	W	CALM	S	NW	NW	SSE	ESE	NNE	E	NW	ESE
10時	2.46	1.03	3.20	2.28	6.62	8.34	22.85	4.61	1.59	0.77	3.93	5.47	3.48	2.69	4.82	4.24	2.63	2.27	2.02	1.21	4.14	0.00	0.00	1.51	0.24	1.23	1.41	0.70	6.47	6.08	3.61
	NW	ESE	ESE	SE	ESE	ESE	ESE	WNW	ESE	NNW	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	ESE	WNW	CALM	CALM	E	ESE	SSE	ESE	N	E	NW	ESE
11時	2.65	1.74	3.61	3.65	6.47	9.86	16.65	3.85	2.08	0.37	5.13	6.56	3.47	3.02	5.21	3.27	2.41	2.12	1.43	1.29	3.66	0.09	0.22	1.84	0.49	1.80	2.11	2.32	6.90	5.19	3.65
	NW	WNW	ESE	SE	ESE	ESE	SSE	W	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	W	CALM	WSW	SSE	SSE	SE	ESE	ESE	ENE	NW	ESE
12時	3.76	1.33	3.66	3.55	7.22	8.19	16.28	3.43	3.00	0.66	7.88	7.46	4.24	3.28	4.12	3.67	0.94	2.53	1.60	2.02	4.75	0.00	0.07	4.68	1.11	2.19	2.42	3.27	9.68	4.93	4.06
	NW	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	S	W	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	ESE	S	ESE	ESE	ESE	NNW	CALM	CALM	NNW	SE	S	ESE	SE	NNW	NW	ESE
13時	2.37	2.02	3.10	3.40	8.36	7.75	22.59	3.80	1.96	0.00	7.72	6.93	3.45	2.81	4.83	3.17	0.25	0.74	2.00	1.34	5.54	0.40	0.38	6.61	1.73	3.11	1.70	4.06	16.38	5.69	4.47
	SW	E	ESE	ESE	ESE	SE	SW	SE	SE	CALM	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	SE	WNW	ENE	ESE	ESE	NW	W	NW	WNW	ESE	SSE	ESE	SE	NW	NW	ESE
14時	0.17	1.89	2.25	1.73	8.22	9.17	11.58	4.35	0.73	0.07	8.45	7.18	0.75	3.33	4.08	3.12	1.65	0.87	1.34	1.84	6.34	2.09	0.16	5.66	2.16	3.12	1.28	3.31	17.19	5.42	3.98
	CALM	ESE	ESE	S	ESE	ESE	WSW	SE	ESE	CALM	ESE	ESE	SSE	ESE	SE	SSE	NW	NNW	ESE	ESE	NW	WNW	CALM	WNW	ESE	SSE	ESE	SE	NW	NW	ESE
15時	2.17	1.30	2.95	0.71	7.48	9.24	8.32	2.59	0.84	0.00	7.80	7.87	2.25	2.67	2.93	1.46	1.68	0.89	2.16	1.37	5.14	0.51	2.33	5.45	2.68	2.63	0.70	2.99	10.95	6.30	3.55
	NW	ESE	SE	W	SE	ESE	W	SE	SE	CALM	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	S	WSW	NNE	SSE	ESE	WNW	WNW	SSE	WNW	ESE	SE	SSE	SSE	NNW	NW	ESE
16時	2.94	0.89	3.19	2.04	8.44	8.29	8.32	1.83	0.57	0.60	7.87	8.02	3.28	2.46	3.78	4.13	1.69	0.90	1.76	1.14	5.41	1.52	2.12	3.13	1.47	2.68	0.77	4.61	10.91	5.93	3.69
	NW	SE	SE	SSE	ESE	ESE	W	SE	NNE	E	ESE	ESE	SSE	SE	SE	NW	S	NNE	SE	SE	NW	S	SSE	WNW	S	SE	S	SE	NW	NW	SE
17時	2.43	0.14	2.40	4.23	10.18	8.95	5.82	0.15	3.29	0.35	7.20	5.73	3.14	1.63	4.08	4.12	0.98	0.53	1.98	1.28	7.25	0.44	0.73	4.46	1.10	1.32	0.95	5.93	12.36	6.37	3.65
	WNW	CALM	ESE	S	ESE	ESE	W	CALM	NW	SE	ESE	SE	SSW	ESE	SE	WNW	SSE	NNW	SSE	SE	NW	ESE	S	WNW	S	ESE	SE	ESE	NW	NW	ESE
18時	3.85	0.21	1.32	2.02	8.47	7.94	3.57	2.73	4.66	0.45	7.38	3.19	1.75	0.22	3.66	1.13	0.53	0.45	2.32	1.96	8.62	0.00	0.45	5.55	0.96	1.96	0.53	6.81	10.49	6.48	3.32
	W	NNW	SE	S	ESE	ESE	W	WNW	WNW	SE	ESE	ESE	SW	SSE	SE	NNW	WSW	N	S	SSE	WNW	CALM	SSE	W	S	SE	ENE	ESE	NW	WNW	ESE
19時	3.65	0.93	2.62	1.18	10.11	9.20	2.60	5.17	1.88	2.15	6.02	2.61	0.12	0.33	4.07	3.44	1.59	0.63	1.69	1.03	7.34	0.19	0.17	5.44	0.44	2.91	1.28	8.92	9.05	6.44	3.44
	NW	W	SSE	SSW	ESE	ESE	WSW	WNW	NW	SSE	SE	ESE	CALM	SE	ESE	SE	W	NNE	SSW	S	WNW	CALM	CALM	WNW	S	S	N	ESE	WNW	WNW	ESE
20時	3.03	0.58	2.67	0.61	8.76	9.88	4.14	5.11	3.59	2.72	5.80	4.52	0.00	0.25	4.75	3.30	0.29	1.18	0.55	0.46	7.65	0.74	4.74	5.40	0.27	2.83	1.63	6.11	10.68	6.01	3.61
	WSW	SW	S	ESE	ESE	ESE	WSW	WNW	WNW	SSE	SE	ESE	CALM	SE	SE	SE	S	NNE	SW	SSW	WNW	NW	WNW	W	NNW	S	NW	SE	NW	WNW	SE
21時	1.76	0.65	1.98	0.18	8.30	9.89	6.17	4.84	4.70	3.64	5.57	3.37	0.00	0.00	5.17	1.51	0.00	1.63	0.84	0.53	5.57	0.39	6.59	1.55	0.21	2.94	1.82	6.09	9.53	4.72	3.34
	W	SW	SSE	CALM	ESE	ESE	WSW	WNW	WNW	SSE	SE	SE	CALM	CALM	SE	SE	CALM	WSW	WSW	NE	WNW	ESE	NW	NW	WSW	SSE	SW	SE	NW	WNW	SE
22時	3.78	0.08	2.57	0.69	6.79	10.66	7.91	4.31	5.08	3.19	5.12	2.78	1.40	0.14	4.96	1.69	0.07	0.56	0.30	0.57	3.51	0.32	6.81	1.71	1.09	2.83	0.26	6.20	8.48	2.69	3.22
	W	CALM	S	SE	SE	ESE	WSW	WNW	WNW	SE	SE	SE	WNW	CALM	SE	ESE	CALM	NNW	S	ENE	WNW	S	NW	NW	SE	SE	SSE	SE	NW	NNW	SE
23時	3.77	1.84	3.08	1.97	5.35	12.97	9.39	4.37	6.00	3.43	5.49	1.80	0.37	0.82	4.68	0.68	0.06	0.75	0.08	0.64	4.61	0.37	6.34	4.62	0.60	2.02	0.88	6.13	7.00	1.85	3.40
	W	NNW	SE	SE	SE	ESE	WSW	WNW	NW	SE	SE	ESE	S	SE	SE	SE	CALM	ENE	CALM	NW	WNW	S	NW	WNW	ESE	SE	NW	SE	NW	NNW	SE
日平均	3.17	1.08	2.35	1.81	6.52	8.32	14.22	4.21	2.14	2.99	5.56	5.56	1.76	1.55	3.29	2.77	0.83	0.82	1.53	1.04	4.78	1.99	1.49	4.35	1.69	1.92	1.17	3.92	8.43	6.06	3.58
	W	CALM	ESE	SE	ESE	ESE	ESE	WNW	ESE	WNW	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	ESE	CALM	ESE	ESE	ESE	WNW	WNW	SSE	WNW	WNW	E	SSE	SE	NW	NW	ESE

上段:平均風速(m/s)　下段:風向(風向の日平均、月平均欄は各々の最多出現風向を記す)

2004年10月　1時間値（計測高度20 m）

	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日	月平均
0時	1.18	2.47	6.88	3.87	1.85	8.97	2.02	1.11	3.42	8.54	8.34	5.29	5.36	5.35	2.96	4.29	1.78	8.08	7.07	3.07	8.49	2.42	5.26	0.28	0.53	0.61	5.91	1.49	4.04	5.98	1.63	4.15
	NNW	WSW	WNW	WNW	WNW	NW	WNW	NNE	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	NW	WNW	NNW	ESE	SE	NW	NW	W	W	S	SW	SW	NW	N	S	SSE	NW	WNW
1時	0.96	3.05	6.35	4.56	3.36	8.16	1.74	1.74	3.25	9.97	9.28	5.24	6.69	6.02	3.20	3.23	2.88	8.72	5.99	3.82	7.48	5.25	5.03	0.11	0.00	0.88	5.85	1.79	3.88	4.70	2.10	4.36
	NNW	W	WNW	WNW	WNW	NW	NW	NE	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	NW	WNW	NW	ESE	ESE	NW	NW	W	WNW	CALM	CALM	W	NNW	NNW	S	SSE	NNW	WNW
2時	0.07	3.91	6.40	3.95	3.81	8.46	0.55	2.77	3.63	10.47	8.81	5.77	6.00	6.10	2.83	1.02	2.82	8.06	4.85	5.81	6.86	7.04	4.42	0.96	1.25	3.06	4.85	1.90	2.43	4.25	1.88	4.35
	CALM	W	WNW	WNW	WNW	NW	N	ENE	NW	WNW	WNW	WNW	NW	WNW	NW	NW	NW	ESE	ESE	NW	NW	WSW	WNW	SSW	NW	NW	NNW	NW	S	SSE	NW	NW
3時	0.47	1.20	6.70	3.01	3.80	7.01	0.13	2.39	3.66	10.49	7.45	5.74	5.50	5.51	1.77	1.32	2.55	6.06	3.05	6.25	8.27	5.08	4.48	1.38	1.25	2.85	4.58	3.24	2.18	5.39	3.10	4.06
	SE	W	WNW	WNW	WNW	WNW	CALM	ENE	NW	NW	WNW	W	WNW	WNW	NW	NNW	NW	SE	ESE	NW	NW	W	WNW	SSE	SW	WNW	NW	WNW	SSE	S	NW	WNW
4時	2.67	3.65	6.64	3.44	3.57	7.12	0.26	1.84	4.07	8.95	7.33	5.51	5.89	5.95	1.58	1.36	3.41	6.51	2.51	5.44	7.81	3.76	3.77	0.00	1.49	0.00	5.70	3.63	3.26	4.88	4.75	4.09
	SSE	WSW	W	NW	WNW	WNW	SSE	E	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	NW	NNW	NW	SE	SE	NW	NW	W	WNW	CALM	WNW	CALM	NW	WNW	SSE	S	WNW	WNW
5時	3.36	0.52	6.47	3.05	2.10	7.72	0.25	2.12	5.11	6.41	7.31	6.05	6.24	5.49	1.45	1.62	2.17	5.61	2.80	4.49	9.11	4.82	3.11	0.78	0.90	2.09	4.78	3.91	3.47	4.30	4.03	3.92
	S	SW	WNW	NW	NW	WNW	S	ESE	NW	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	NW	NNW	NNW	SE	E	NW	WNW	W	WNW	SSE	NW	WNW	NW	WNW	SSE	SSE	NW	WNW
6時	2.89	1.73	6.02	3.21	3.42	6.96	0.96	1.75	4.47	7.11	6.52	6.15	6.45	5.27	1.65	1.99	1.98	4.89	2.44	4.63	8.86	5.74	2.59	2.01	2.28	3.98	3.92	3.55	3.70	5.93	3.77	4.09
	S	WNW	WNW	NW	NW	WNW	SSE	N	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	W	WNW	NNW	NNW	SE	ENE	NW	WNW	W	WNW	S	W	WNW	NW	WNW	SSE	SSE	NW	WNW
7時	1.64	2.95	5.20	2.74	3.67	5.84	1.34	0.71	3.56	6.89	6.82	5.65	5.32	4.71	0.67	1.23	1.47	4.60	1.69	3.81	6.01	4.83	1.50	2.31	3.94	3.24	2.85	2.10	2.65	5.22	4.36	3.53
	SSE	WSW	WNW	NW	NW	WNW	SSE	WNW	NW	WNW	NW	WNW	WNW	W	NW	N	N	SSE	NE	NW	WNW	W	NW	SSE	WNW	NW	NW	NW	SSE	SSE	WNW	NW
8時	2.60	3.88	3.82	2.16	5.59	5.37	1.22	1.15	4.50	7.37	6.31	3.23	4.24	3.97	2.18	2.55	0.91	5.14	1.86	5.84	6.06	2.66	2.55	2.19	4.50	4.57	3.65	1.52	2.98	4.72	1.37	3.57
	ESE	WNW	WNW	NNW	NW	NW	SE	NW	NW	WNW	NW	WNW	WNW	W	ENE	E	NNE	SE	ENE	NNW	WNW	WNW	N	SE	NW	WNW	NNE	N	SE	ESE	NW	WNW
9時	2.53	4.56	3.41	1.53	5.28	5.64	3.07	1.64	6.83	6.53	5.31	3.85	4.17	4.51	3.33	3.08	2.75	6.33	1.99	8.10	7.02	4.01	2.24	2.96	3.25	4.64	4.47	1.39	4.92	4.49	1.42	4.04
	ESE	WNW	NW	N	NW	NW	ESE	NW	WNW	WNW	NW	NW	NW	WNW	ESE	ESE	E	SE	N	NNW	NW	NW	NNW	ESE	NNW	WNW	NNE	NNE	SSE	ESE	NW	NW
10時	3.17	4.33	2.91	2.18	3.82	4.96	4.36	1.61	7.59	6.91	4.82	4.94	4.37	6.28	3.19	2.67	4.17	5.45	2.48	8.88	6.48	4.60	1.81	3.45	2.44	4.93	4.67	3.06	5.24	2.97	2.21	4.22
	ESE	NW	N	NNW	NW	NNW	ESE	NNW	WNW	NW	NW	NW	NNW	WNW	SE	SE	E	SE	NE	NNW	NW	NW	NNE	ESE	N	WNW	NNE	ESE	SSE	ESE	WNW	NW
11時	2.30	4.31	2.65	2.32	4.37	4.94	3.77	1.38	6.30	6.75	3.87	5.28	3.91	6.25	4.41	2.53	3.81	5.63	2.40	10.96	6.89	4.90	2.29	3.38	2.31	4.80	5.59	3.49	4.24	4.25	3.27	4.31
	ESE	NW	NE	NNW	NW	NNW	ESE	N	WNW	NW	NW	NW	NNW	WNW	ESE	ESE	E	SE	E	NW	NW	NW	ENE	ESE	ENE	WNW	NNE	ESE	SE	ESE	NW	NW
12時	2.09	4.28	4.87	1.51	5.14	3.63	4.11	2.35	6.33	7.27	4.55	4.12	4.58	6.06	3.09	3.23	4.55	5.61	1.46	13.58	6.58	4.48	3.31	3.38	2.02	5.99	4.59	3.18	4.79	5.58	6.37	4.60
	ESE	NW	ESE	ENE	NW	NNW	ESE	ENE	WNW	NW	NW	NW	NNW	NW	ESE	ESE	ESE	SE	E	NW	NW	NW	E	ESE	ESE	NW	N	ESE	SE	ESE	WNW	ESE
13時	2.60	6.58	3.11	1.58	4.61	4.44	3.89	1.43	5.90	7.06	4.25	5.22	3.74	6.74	2.98	3.41	5.63	6.47	2.93	15.98	5.63	4.01	4.09	3.33	1.47	6.40	4.14	3.39	4.74	4.51	5.32	4.70
	ESE	NW	E	SE	NW	NW	SE	NE	WNW	NW	NNW	NW	NNW	NW	ESE	SSE	ESE	SSE	NW	NW	NW	NNW	SE	ESE	ESE	NW	NNW	ESE	ESE	ESE	WNW	NW
14時	2.32	8.48	1.75	1.63	6.17	4.12	3.83	1.27	7.12	6.70	4.01	5.35	3.85	6.99	1.88	2.23	5.58	5.84	2.51	17.36	5.63	3.82	3.25	2.75	0.87	6.73	3.65	3.00	5.45	4.32	5.28	4.64
	ESE	NW	SSE	SE	NW	NNW	ESE	ENE	WNW	NW	NNW	NW	NNW	NNW	ESE	SSE	ESE	SSE	NW	NW	NW	NNW	SE	ESE	ESE	NW	NNW	ESE	ESE	ESE	WNW	ESE
15時	1.73	8.07	0.84	1.50	6.68	2.97	3.34	1.84	7.11	5.95	3.52	4.40	3.55	7.70	1.50	2.75	5.09	5.83	1.66	15.19	4.89	4.47	2.49	2.54	0.69	5.32	3.24	2.47	5.08	2.77	4.60	4.19
	ESE	NW	WSW	ESE	NW	NNW	SE	NE	WNW	NW	NW	NW	NW	NNW	ESE	NNW	ESE	SE	NW	NW	NW	NW	SE	SE	SSE	NW	NW	ESE	SE	SSE	WNW	NW
16時	0.12	9.05	0.45	0.71	8.91	3.28	2.21	1.39	6.64	7.03	3.11	2.92	3.97	6.94	2.19	2.02	3.92	5.67	1.63	12.94	7.18	5.25	1.26	2.10	1.90	5.74	2.36	1.78	4.46	1.70	3.60	3.95
	CALM	NW	SE	SSE	NW	NW	SE	NNE	WNW	WNW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	ESE	SE	NNW	NW	NW	NW	S	SE	SE	WNW	NNW	ESE	SE	S	WNW	NW
17時	0.00	8.29	1.16	0.27	9.62	3.82	3.22	1.59	6.31	6.92	5.13	3.44	4.53	5.68	3.87	4.30	1.91	5.78	1.20	12.26	8.20	4.76	2.34	1.49	1.12	6.63	1.23	1.03	5.17	0.47	4.72	4.08
	CALM	WNW	ESE	NNW	NW	NW	SSE	N	NW	WNW	WNW	NW	WNW	NW	NW	WNW	ESE	SSE	NNW	NW	WNW	NW	SW	SSE	NE	WNW	NW	SE	SE	SW	WNW	NW
18時	0.34	7.95	1.30	0.36	8.43	3.38	2.93	1.45	6.95	7.87	6.13	4.65	5.19	5.19	5.79	5.78	0.28	6.42	1.58	9.73	7.34	4.17	0.86	0.10	1.27	6.32	1.15	1.95	4.20	0.60	4.33	4.00
	SSW	WNW	NE	NE	NW	NW	SSE	N	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	ESE	SSE	NNW	NW	WNW	WNW	NNW	CALM	N	NW	NNW	S	ESE	NE	WNW	WNW
19時	4.13	8.33	1.36	0.60	7.07	3.90	2.77	1.84	7.00	8.54	6.02	6.07	5.94	5.17	5.23	6.08	0.94	5.82	2.69	10.37	6.32	5.19	1.18	0.00	1.47	8.04	2.11	3.23	4.20	0.34	4.96	4.42
	W	WNW	N	NW	NW	NW	S	NNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	SE	SE	NW	WNW	W	WNW	NNW	CALM	NW	NW	NNE	S	SE	E	WNW	WNW
20時	5.14	7.42	1.02	3.02	7.42	2.71	2.28	1.37	6.97	7.90	5.51	5.57	5.73	5.22	5.58	3.08	2.27	6.09	3.81	9.40	5.92	5.81	0.43	0.46	2.00	8.01	2.38	3.78	4.14	0.66	4.51	4.37
	W	WNW	N	WNW	NW	NW	SSE	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	NW	SSE	ESE	NW	WNW	W	WNW	E	SE	W	NW	NNE	SSW	SE	ESE	WNW	WNW
21時	3.78	7.49	1.73	4.33	6.38	2.00	2.40	1.27	7.23	7.17	5.95	5.55	5.64	5.00	5.83	2.44	4.28	6.01	2.30	8.97	4.93	7.47	0.83	1.98	1.36	6.02	2.11	3.89	4.72	0.59	4.11	4.31
	W	WNW	NNW	WNW	NW	WNW	S	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	N	SE	SE	NW	WNW	W	WNW	S	S	WSW	NW	NNE	S	SE	S	WNW	WNW
22時	5.46	6.64	2.36	4.42	7.05	1.88	0.43	3.77	8.61	9.10	5.20	4.75	5.30	4.30	5.70	2.64	6.17	6.73	3.60	10.74	4.70	8.96	0.32	1.10	2.93	5.29	1.70	3.98	4.98	0.78	4.48	4.65
	W	WNW	NW	WNW	NW	WNW	S	NW	NW	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	N	SE	SE	NNW	WNW	W	WNW	SE	SSE	WNW	NW	NNE	S	SSE	N	WNW	WNW
23時	3.00	6.64	3.73	4.23	7.61	1.97	0.54	3.52	8.54	9.45	4.53	5.48	5.78	3.81	5.17	2.48	7.26	6.86	3.45	10.01	1.79	6.82	0.00	0.59	1.99	5.66	1.70	3.92	5.06	1.04	5.17	4.45
	W	WNW	WNW	NW	NW	WNW	ESE	NW	WNW	NW	WNW	WNW	WNW	NW	WNW	NNE	SE	SE	NW	WNW	WSW	WNW	CALM	ESE	WSW	NW	NNE	S	SSE	NNW	W	WNW
日平均	2.27	5.24	3.63	2.51	5.41	4.97	2.15	1.80	5.88	7.81	5.84	5.01	5.08	5.59	3.25	2.81	3.27	6.18	2.83	9.07	6.60	5.01	2.48	1.65	1.80	4.66	3.63	2.78	4.17	3.35	3.81	4.21
	ESE	WNW	WNW	WNW	NW	NW	ESE	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	NW	WNW	ESE	SE	NW	NW	NW	W	WNW	ESE	NW	NW	NNE	ESE	SE	ESE	WNW	NW

上段:平均風速(m/s)　下段:風向(風向の日平均、月平均欄は各々の最多出現風向を記す)

2003年11月　1時間値（計測高度20 m）

	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	月平均
0時	0.09	0.32	0.87	5.53	2.63	2.37	0.84	0.94	1.47	1.85	1.86	7.91	7.17	1.73	0.58	3.02	6.56	1.98	4.09	4.59	3.36	8.82	3.53	1.00	0.40	2.27	1.97	2.99	4.02	5.50	3.01
	CALM	S	NE	W	S	SSE	NW	SSW	SSE	SE	ESE	WNW	WNW	NNE	SW	W	WNW	S	SSE	SE	WNW	W	WNW	SSW	S	NW	S	ESE	SSE	NW	S
1時	0.00	0.94	0.37	4.20	3.61	3.56	0.70	1.37	4.09	2.35	0.81	7.66	6.66	1.19	1.35	2.97	7.69	3.53	2.73	4.92	4.11	8.00	1.94	1.05	1.43	2.10	1.21	3.81	2.86	6.18	3.11
	CALM	SSE	NNE	W	SSE	SSE	NNW	WSW	WSW	SE	SE	WNW	WNW	NE	SSW	WNW	WNW	S	SSE	SE	W	WNW	NW	S	SSW	NW	SE	ESE	SSE	NW	SSE
2時	0.07	0.89	1.27	4.26	4.31	1.34	0.41	0.90	4.49	0.87	1.06	8.94	7.43	0.95	1.79	2.99	6.74	4.16	1.36	4.50	3.40	7.49	2.19	2.70	1.36	2.11	3.45	4.11	2.85	8.04	3.21
	CALM	NW	NNW	WNW	S	ESE	WNW	S	W	ENE	SE	WNW	WNW	NE	S	W	WNW	S	S	ESE	WNW	NW	NNW	S	WSW	N	SSE	E	SSE	NW	S
3時	0.21	0.28	0.29	5.15	2.44	1.11	0.56	0.72	5.01	0.87	0.31	9.03	8.20	0.44	1.44	3.17	5.94	3.33	0.74	3.30	5.94	7.47	1.93	1.74	2.71	2.86	2.28	4.20	1.10	7.34	3.00
	NW	N	ENE	NW	SSE	SE	WNW	S	WNW	SE	SSE	WNW	WNW	ENE	SE	WNW	NW	S	SE	ESE	WNW	NW	NNW	SSW	WNW	N	SE	E	SE	NW	WNW
4時	0.15	2.35	0.94	5.54	3.80	0.41	1.09	1.01	5.93	2.39	0.15	6.92	8.96	0.06	2.21	3.54	4.42	2.06	0.87	3.47	4.35	7.75	2.24	1.64	1.54	2.64	2.65	3.97	2.13	8.06	3.11
	CALM	WNW	NNW	NW	SSE	SE	NW	S	WNW	SSW	CALM	WNW	WNW	CALM	SSE	WSW	NW	S	ESE	SE	W	NW	NW	SSW	SSW	NW	SE	E	SE	NW	NW
5時	0.43	1.14	3.57	4.63	4.59	0.60	1.01	0.39	4.27	3.39	2.59	5.37	8.14	0.21	2.97	2.56	3.47	1.44	0.38	4.42	5.26	8.51	2.31	2.04	1.64	3.17	3.56	3.68	2.10	7.08	3.16
	N	NW	NW	NW	SSE	NE	NNW	SW	W	S	WSW	WNW	WNW	ESE	SE	WSW	NW	S	E	SE	WNW	NW	NW	SSW	W	NNW	SE	ESE	SE	NW	NW
6時	0.00	0.64	5.72	5.37	3.70	0.90	0.79	1.27	5.78	2.98	7.41	5.51	7.37	0.61	2.97	5.51	2.40	1.08	1.59	4.38	5.61	7.12	2.77	1.08	4.28	3.41	3.90	3.94	1.66	5.57	3.51
	CALM	WSW	WNW	WNW	SSE	ESE	NW	W	WNW	SSE	NW	WNW	WNW	SSW	SE	WNW	NW	S	SE	SSE	WNW	NW	NW	S	WNW	N	ESE	ESE	SE	NW	WNW
7時	0.33	0.21	6.51	4.88	4.48	0.89	0.73	1.29	4.96	3.18	5.10	4.15	7.58	1.11	3.89	4.13	1.91	1.99	2.17	3.50	4.18	7.48	2.44	1.33	4.52	2.17	2.74	3.87	1.74	5.50	3.30
	N	SSE	WNW	WNW	SSE	NW	S	SW	NW	SSE	NW	WNW	WNW	SSE	SSE	WNW	NW	S	SE	SSE	WNW	NW	NW	SSE	WNW	N	ESE	ESE	SSE	NW	SSE
8時	0.55	0.28	5.52	3.55	4.25	2.97	2.43	1.02	5.31	4.34	5.80	2.82	7.51	1.90	4.28	3.99	1.53	2.45	2.67	3.26	5.38	6.45	2.08	2.27	2.89	3.46	1.39	3.67	2.36	4.87	3.37
	ESE	SSE	WNW	WNW	SE	WNW	SE	SSE	NW	SSE	NW	NW	WNW	SE	SSE	NW	NNW	SSE	SE	SSE	WNW	NW	N	SSE	NW	NNE	NNW	ESE	SE	WNW	SSE
9時	2.00	0.08	5.11	2.49	4.69	2.83	2.44	1.33	4.80	4.21	5.62	2.55	8.79	2.76	3.71	4.75	1.99	3.24	2.28	3.02	6.87	6.68	3.06	2.95	4.49	2.96	4.93	3.29	1.90	6.40	3.74
	SE	CALM	W	NW	SE	WNW	ESE	ESE	NW	SE	WNW	NNW	WNW	ESE	SSE	WNW	E	SE	ESE	SE	WNW	NW	E	SE	NW	NNE	WNW	ESE	SE	NW	SE
10時	2.65	0.49	4.94	2.10	4.14	2.68	2.61	2.06	3.27	4.42	5.57	1.98	7.18	3.27	4.15	5.67	3.34	3.13	2.16	3.77	7.95	7.32	3.59	2.52	5.91	2.59	4.84	2.58	2.55	9.38	3.96
	ESE	ESE	WNW	N	SE	WNW	ESE	ESE	W	SE	WNW	N	WNW	SE	SE	W	ESE	ESE	SE	SE	W	NW	ESE	ESE	NW	N	NW	ESE	SE	NW	ESE
11時	2.18	0.91	5.22	1.31	3.06	2.00	1.62	2.02	3.15	3.84	4.39	1.43	7.64	3.63	3.17	5.16	3.47	3.20	2.34	4.66	7.51	7.45	2.98	2.43	6.16	1.95	3.85	3.45	3.13	8.12	3.71
	ESE	E	WNW	ENE	SE	WNW	ESE	ESE	NW	SE	NW	NNW	NW	ESE	ESE	NW	SE	ESE	SSE	SE	WNW	NW	SE	ESE	NW	NNE	NW	ESE	ESE	NW	ESE
12時	2.40	0.94	3.95	3.99	4.09	3.20	2.25	1.77	4.36	4.52	5.47	1.38	8.02	4.21	2.41	5.73	3.62	3.60	2.78	4.26	9.15	7.21	3.12	2.49	6.43	2.29	2.32	3.63	2.82	7.29	3.99
	ESE	ESE	W	ESE	SE	NW	ESE	ESE	NW	ESE	NW	NNE	NW	ESE	ESE	NNW	ESE	ESE	S	SE	WNW	NNW	ESE	SE	NW	NNE	NNW	SE	ESE	NW	ESE
13時	2.32	0.56	1.90	3.24	3.84	4.25	2.05	1.28	3.48	4.10	7.06	1.88	6.70	3.86	2.28	5.28	3.44	3.45	3.05	3.64	9.34	6.23	3.61	2.59	5.83	3.38	0.23	3.66	1.34	6.05	3.66
	ESE	E	WSW	SE	SE	NW	SE	ESE	NW	SE	NW	E	NW	SE	SE	NNW	SE	ESE	SSE	SE	WNW	NNW	SE	ESE	NW	ESE	NNW	SE	ESE	NNW	SE
14時	1.24	0.46	2.94	4.06	3.93	4.28	1.57	1.22	4.21	4.13	5.25	2.73	6.30	4.03	2.68	6.13	3.44	3.38	1.57	3.22	10.01	6.13	3.56	1.63	6.37	3.96	1.03	3.22	0.78	5.78	3.64
	SE	ESE	W	SE	ESE	NW	ESE	ESE	NW	SE	NW	ESE	NNW	ESE	SE	NNW	SE	SE	SSE	SE	WNW	NW	SE	SE	NW	ESE	ESE	SE	E	NNW	SE
15時	0.79	1.40	4.30	4.37	4.09	3.47	0.50	0.48	5.74	4.61	4.93	1.58	5.29	3.39	5.27	6.44	2.86	2.45	1.31	2.93	9.13	4.65	3.23	1.45	5.24	3.86	1.97	3.67	0.51	4.40	3.48
	ESE	SE	WNW	ESE	ESE	WNW	ESE	SE	NW	SE	WNW	E	NW	SE	WNW	NW	SE	SE	SE	SSE	WNW	NNW	SE	ESE	NW	ESE	SE	ESE	ESE	NNW	SE
16時	0.49	0.24	4.53	3.16	3.94	4.26	0.55	1.11	5.00	3.45	5.70	2.04	4.18	3.21	3.70	6.60	1.95	1.75	1.97	1.34	9.45	3.64	2.13	1.29	5.32	2.71	3.70	3.82	0.92	4.83	3.23
	E	SSE	W	SE	SE	WNW	ESE	N	WNW	SE	WNW	S	NW	SSE	WNW	NW	S	SSE	SE	SSE	WNW	NW	S	SE	WNW	ESE	SE	ESE	ENE	NNW	SE
17時	0.13	0.44	4.53	3.47	4.81	3.86	0.06	0.70	6.44	2.67	4.96	2.46	4.27	3.05	1.85	5.74	0.99	0.87	2.90	0.95	9.07	4.72	0.86	1.54	6.50	1.87	3.44	3.57	2.89	4.53	3.14
	CALM	S	W	SE	SE	WNW	CALM	SSW	WNW	SE	WNW	SW	NW	S	SSW	NW	SW	SSE	SE	SSE	WNW	WNW	SW	SSW	WNW	ENE	SE	SE	WNW	NNW	WNW
18時	1.70	0.54	4.03	3.34	4.38	4.72	1.52	0.90	4.73	2.29	5.59	2.37	4.45	2.73	2.25	5.75	1.62	1.94	3.13	0.90	7.85	4.61	0.00	2.78	7.62	1.37	2.48	3.58	3.46	2.95	3.19
	SSE	SSE	W	SE	ESE	WNW	WNW	SSW	WNW	SE	WNW	SW	NW	S	S	NW	S	SE	SSE	ENE	WNW	WNW	CALM	WNW	NW	S	ESE	SSE	NW	NNW	WNW
19時	0.72	1.12	3.40	3.02	2.29	5.22	2.71	1.59	2.55	2.66	6.31	0.81	5.59	1.75	1.72	6.60	1.51	2.79	2.72	1.12	5.87	5.71	0.90	1.33	6.15	2.06	1.36	3.21	3.98	2.83	2.99
	ESE	SE	W	SSE	ESE	NW	WNW	NNW	NNW	SSE	WNW	S	NW	S	NW	NW	SE	SE	SSE	NE	WNW	WNW	W	SSW	NW	SSW	ENE	SSE	WNW	NNW	WNW
20時	0.39	0.49	0.83	3.86	1.88	5.09	2.77	3.90	0.98	3.25	6.49	0.88	3.52	2.19	0.70	6.83	0.86	3.23	2.85	1.55	7.08	6.20	0.54	2.46	5.20	0.83	1.06	3.29	4.30	3.66	2.91
	ENE	S	SSE	S	SE	WNW	W	WNW	NE	SSE	WNW	SSW	NW	S	WSW	NW	S	ESE	SSE	NW	WNW	WNW	N	NW	NW	WSW	E	SSE	WNW	NNW	WNW
21時	0.00	0.37	2.55	4.30	1.73	3.56	1.88	3.72	1.61	3.34	7.15	3.44	2.87	2.18	1.20	6.98	1.08	3.50	2.94	2.57	9.19	6.11	0.75	1.20	4.10	1.69	0.94	3.70	3.47	4.97	3.10
	CALM	S	WNW	S	SE	WNW	W	W	NW	SSE	WNW	W	NW	SSE	WSW	NW	S	SE	SSE	W	WNW	WNW	SE	NNW	NW	SSW	W	SSE	NW	NW	NW
22時	2.97	0.37	5.28	3.89	1.96	1.75	1.62	2.31	0.75	3.83	7.10	3.14	1.94	1.82	1.37	7.10	1.40	2.20	3.29	3.71	9.78	5.73	0.45	0.92	2.74	0.94	0.76	3.59	4.86	5.21	3.09
	WNW	S	WNW	S	SE	NW	WSW	SW	ESE	SSE	WNW	W	NW	SSE	SW	WNW	SSW	SSE	SE	WNW	WNW	WNW	S	NE	NW	SSW	SE	SSE	NW	NW	WNW
23時	2.22	0.71	5.78	1.76	3.18	1.09	1.63	4.05	0.44	2.52	8.25	5.61	1.63	1.41	3.47	7.16	1.73	3.71	3.84	4.01	9.07	4.66	0.69	0.30	2.44	2.56	1.27	3.71	4.92	5.18	3.30
	W	N	WNW	S	SE	NW	SSW	WSW	SSW	SE	WNW	WNW	NNW	SSE	WSW	WNW	SSW	SSE	SE	WNW	W	WNW	S	NE	NW	S	ESE	SSE	WNW	NW	WNW
日平均	1.00	0.67	3.52	3.81	3.58	2.77	1.43	1.56	3.87	3.17	4.79	3.86	6.14	2.15	2.56	5.16	3.08	2.69	2.32	3.25	7.04	6.51	2.12	1.78	4.22	2.47	2.39	3.59	2.61	5.82	3.33
	ESE	SSE	WNW	SE	SE	WNW	ESE	ESE	NW	SE	WNW	WNW	WNW	ESE	SE	NW	SE	S	SE	SE	WNW	NW	SE	SSW	NW	N	SE	ESE	SE	NW	WNW

上段:平均風速(m/s)　下段:風向(風向の日平均、月平均欄は各々の最多出現風向を記す)

2003年12月　1時間値（計測高度20 m）

	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日	月平均	年平均
0時	5.64	4.41	1.15	5.42	4.71	5.01	7.84	6.52	6.11	5.09	3.21	5.44	7.21	5.67	7.90	5.47	4.86	8.66	7.20	7.57	7.55	1.76	2.12	3.84	2.85	5.76	5.95	5.63	0.57	5.09	1.53	5.09	3.60
	NW	NW	N	WNW	S	SE	WNW	WNW	WNW	W	SSW	WNW	WNW	W	W	NW	WSW	WNW	WNW	WNW	WNW	SW	SSW	WSW	WSW	WNW	WNW	W	WNW	WNW	NNW	WNW	WNW
1時	4.68	3.98	1.56	5.25	4.99	5.84	8.31	6.98	6.60	5.39	2.73	6.19	6.46	5.29	8.33	4.73	4.34	7.59	6.87	8.04	7.43	1.52	4.68	5.14	5.07	7.15	7.72	5.71	1.29	4.89	0.83	5.34	3.61
	NW	NNW	NNW	WNW	S	SSE	WNW	W	WNW	WNW	S	WNW	NW	W	W	NW	SSW	NW	WNW	WNW	W	SSW	WSW	W	W	WNW	WNW	W	SSE	WNW	NW	WNW	WNW
2時	2.80	5.12	2.09	4.81	3.81	4.08	8.75	6.97	6.25	5.99	1.74	5.30	6.02	5.51	8.06	4.17	2.32	8.08	6.61	7.51	7.09	1.73	5.23	4.75	2.81	8.28	7.51	5.35	0.92	5.07	1.64	5.04	3.55
	NNW	NW	NNW	WNW	S	SE	WNW	WNW	WNW	WNW	SSE	WNW	WNW	W	W	NW	NNW	NW	WNW	WNW	W	SW	WSW	W	WSW	WNW	WNW	W	WNW	WNW	NNW	WNW	WNW
3時	3.13	5.79	2.36	5.21	3.46	4.33	9.61	7.19	6.04	4.16	3.50	5.60	6.62	5.40	6.52	5.02	3.20	7.16	6.37	7.49	6.65	2.75	3.94	5.02	0.81	9.30	6.98	4.61	1.25	4.09	1.73	5.01	3.52
	N	NW	NW	WNW	SSE	SE	WNW	WNW	WNW	W	S	WNW	WNW	W	W	NW	SW	WNW	NW	WNW	W	SW	W	W	SW	W	WNW	W	WSW	WNW	WSW	WNW	WNW
4時	3.11	5.71	1.79	5.40	3.47	2.68	7.93	6.57	5.99	4.85	2.63	4.66	7.64	5.38	7.11	6.18	1.73	5.28	7.89	6.64	6.64	2.37	4.41	4.78	0.87	7.35	7.78	4.28	1.56	4.91	4.55	4.91	3.62
	NNW	NW	NW	WNW	SE	SE	WNW	WNW	WNW	WNW	S	WNW	WNW	W	WNW	NW	SW	NW	NW	NW	W	SW	WSW	W	SSW	WNW	WNW	W	S	WNW	W	WNW	WNW
5時	2.63	5.49	2.41	5.26	2.76	2.69	8.42	5.84	5.51	5.92	2.51	4.73	8.31	5.28	7.06	6.20	1.55	3.26	7.28	7.55	7.15	5.53	3.84	4.76	0.97	5.97	7.47	4.58	1.49	4.18	3.32	4.84	3.51
	NNW	WNW	NW	WNW	SE	SSE	WNW	WNW	W	WNW	SSE	WNW	WNW	W	WNW	WNW	W	NW	NW	NW	W	WSW	WSW	WNW	SSW	WNW	WNW	W	SSW	WNW	W	WNW	WNW
6時	3.33	5.29	2.34	5.52	3.92	0.97	8.98	6.28	5.32	7.29	3.62	6.25	8.48	5.24	5.57	5.77	3.64	3.76	6.92	5.84	7.12	5.70	4.07	5.31	0.36	5.17	7.36	4.73	5.23	4.31	2.99	5.05	3.51
	NNW	NW	NW	WNW	SSE	W	WNW	WNW	WNW	WNW	S	WNW	WNW	W	WNW	WNW	W	NW	NW	NW	W	W	WSW	WNW	ENE	NW	WNW	W	WNW	WNW	W	WNW	WNW
7時	3.06	4.98	1.86	4.62	2.96	3.18	8.37	5.16	4.71	6.26	1.96	7.79	8.65	5.01	6.40	6.08	3.26	3.41	6.49	7.44	6.46	5.63	3.79	5.73	0.76	5.31	7.28	5.32	6.27	6.46	3.63	5.11	3.41
	NNW	NW	NW	W	SSE	WSW	WNW	WNW	WNW	WNW	SE	WNW	W	W	WNW	WNW	W	NW	NW	WNW	W	WNW	W	W	S	NW	WNW	W	W	W	WNW	WNW	WNW
8時	3.71	4.50	2.93	3.73	2.09	6.95	7.61	5.87	4.35	3.74	1.46	7.32	9.39	3.52	6.31	4.82	3.83	3.55	6.99	8.08	6.36	5.59	4.20	6.13	4.01	4.50	7.76	4.59	2.93	5.19	4.34	5.04	3.55
	NNW	NW	WNW	WNW	SE	WSW	NW	NW	WNW	WNW	NNW	WNW	W	W	WNW	WNW	WSW	WNW	WNW	WNW	W	WNW	W	WNW	SSW	NW	WNW	W	SSE	W	WNW	WNW	ESE
9時	4.07	5.48	3.15	4.06	2.39	3.66	7.08	4.41	4.39	3.25	3.68	6.68	8.53	2.53	6.08	4.38	2.31	2.79	7.89	7.37	6.37	6.36	5.19	6.24	2.88	4.40	7.54	3.66	1.12	4.52	5.97	4.79	3.84
	NNW	NW	NW	NW	SE	W	NW	WNW	NW	NW	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	SSW	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	W	WNW	S	NW	WNW	W	E	W	WNW	WNW	ESE
10時	5.18	6.10	2.98	4.55	3.07	3.47	8.01	4.13	4.14	3.14	4.44	6.42	6.92	3.54	9.16	4.32	3.88	4.19	6.38	6.59	4.06	8.91	5.88	6.88	6.66	5.02	6.20	2.36	1.73	3.10	6.67	5.10	4.10
	NNW	NW	NNW	NW	SE	W	NW	WNW	NW	NW	WNW	NW	WNW	NW	W	NW	W	NW	WNW	WNW	NW	WNW	W	W	WSW	WNW	NW	WNW	ESE	WNW	WNW	NW	ESE
11時	5.18	6.11	3.25	4.28	3.80	4.77	7.18	5.79	4.14	2.87	3.85	6.40	6.41	3.52	8.14	4.29	4.96	4.18	7.62	6.23	3.91	8.79	6.37	6.65	6.03	6.85	6.00	3.40	1.59	4.04	5.19	5.22	4.19
	NNW	NW	NNW	NNW	SE	W	NW	WNW	NNW	N	WNW	WNW	WNW	NNW	WNW	NNW	W	NW	NW	NW	NW	WNW	W	W	WSW	WNW	NW	NW	ENE	NW	WNW	NW	ESE
12時	5.96	6.91	4.04	4.65	3.87	4.91	6.39	7.19	4.34	2.13	2.29	6.08	5.89	3.43	5.82	3.27	5.86	3.97	7.93	5.67	4.31	9.32	5.46	5.40	6.26	7.44	6.80	2.86	3.63	3.59	3.98	5.15	4.27
	NNW	NW	NNW	NNW	ESE	W	NNW	WNW	NNW	N	WNW	NW	WNW	NNW	WNW	NW	WNW	WNW	NW	NNW	NW	W	W	WNW	W	WNW	NW	W	W	NW	NW	WNW	ESE
13時	5.03	8.30	4.17	3.41	3.45	6.61	6.10	7.00	4.38	3.72	3.80	5.73	4.87	3.53	6.32	3.25	6.51	3.43	9.84	4.63	4.67	7.28	4.56	6.11	6.22	5.51	6.32	4.35	5.32	3.13	5.39	5.26	4.24
	NNW	NW	N	NW	ESE	WNW	NNW	WNW	NW	ESE	NNW	WNW	WNW	NW	WNW	NNW	WNW	NNW	NW	NW	NW	WNW	W	NW	W	WNW	NW	W	W	WNW	NW	NW	ESE
14時	5.64	8.04	3.76	4.45	3.11	5.92	6.63	6.97	3.83	3.19	4.56	5.88	5.25	3.03	7.14	3.59	7.41	4.40	9.37	6.11	5.10	5.88	5.33	5.64	5.82	5.05	6.07	3.66	4.24	1.41	5.60	5.23	4.06
	NNW	NW	NNW	NW	ESE	WNW	NW	NW	NW	SE	NW	WNW	WNW	NW	WNW	N	WNW	NW	NW	NW	W	WNW	W	WNW	WNW	NW	NW	W	WNW	ESE	NW	NW	ESE
15時	6.99	7.49	3.07	3.44	2.81	4.98	5.82	6.81	3.27	3.03	5.75	5.50	5.03	2.36	7.38	3.28	6.52	3.99	8.89	5.07	4.62	5.94	5.47	4.89	5.69	5.89	5.20	1.34	4.81	2.03	6.51	4.96	3.75
	NW	NW	NW	NW	SE	WNW	NW	WNW	NW	SE	NW	WNW	WNW	NW	WNW	NNW	WNW	NW	NW	NNW	WNW	WNW	W	WNW	WNW	NW	NW	NNW	WNW	SE	WNW	WNW	ESE
16時	7.54	6.00	3.92	4.28	2.57	5.67	5.89	6.25	4.03	2.13	4.25	5.52	3.75	2.34	7.57	2.46	5.91	4.26	7.37	6.96	3.56	3.47	4.43	5.27	4.07	6.39	4.66	1.31	4.14	0.62	5.61	4.59	3.54
	NW	NW	NW	NW	SSE	WNW	NW	WNW	NW	S	WNW	WNW	WNW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	WNW	WNW	W	WNW	WNW	NW	NW	WNW	WNW	SE	NW	NW	NW
17時	7.70	5.66	5.21	4.69	1.71	7.14	4.86	4.99	3.70	2.25	3.68	5.78	4.19	3.71	7.40	2.81	8.00	3.22	6.44	7.93	4.52	3.55	3.73	5.07	4.46	5.44	6.09	2.12	6.16	1.98	6.56	4.86	3.43
	NW	NW	WNW	WNW	S	WNW	NW	WNW	WNW	SW	WNW	WNW	WNW	NW	NW	W	NW	NW	NW	NW	W	WNW	W	W	WNW	NW	WNW	WNW	W	W	WNW	WNW	NW
18時	7.77	5.82	5.50	1.94	0.42	7.56	5.41	5.04	4.51	2.89	4.00	5.37	4.93	5.39	7.41	3.06	10.90	3.95	7.63	6.98	5.01	3.57	1.38	5.77	5.49	5.65	6.47	4.16	5.05	3.48	5.55	5.10	3.54
	NW	WNW	WNW	WNW	S	WNW	NW	WNW	WNW	SW	WNW	WNW	WNW	WNW	NW	WSW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	W	WSW	W	WNW	NW	W	W	WNW	WNW	NW	WNW	WNW
19時	6.59	5.39	5.40	1.75	0.08	9.02	6.34	6.22	4.76	1.14	4.97	4.17	4.83	5.43	7.58	2.77	10.05	4.76	8.23	8.34	1.95	4.62	4.99	5.98	6.27	5.41	7.16	2.63	4.51	1.51	7.28	5.16	3.67
	NW	NW	WNW	NW	CALM	WNW	WNW	WNW	WNW	SSE	WNW	WNW	W	WNW	NW	SW	WNW	WNW	WNW	WNW	W	W	WSW	W	WNW	NW	WNW	SW	WNW	SSW	WNW	WNW	WNW
20時	6.01	5.27	5.09	1.90	0.66	7.50	6.20	6.09	4.77	1.58	5.97	4.29	4.94	6.29	8.77	2.29	9.21	7.38	8.30	9.26	3.62	5.16	5.26	5.64	6.27	6.44	7.43	1.58	3.35	0.69	6.67	5.29	3.78
	NW	WNW	WNW	WNW	SE	WNW	WNW	WNW	W	S	WNW	WNW	W	WNW	NW	W	WNW	W	WNW	WNW	W	W	WSW	W	WNW	WNW	WNW	S	WNW	SSE	WNW	WNW	WNW
21時	5.28	4.30	5.27	2.19	0.54	8.24	6.30	5.77	5.15	2.06	3.79	5.63	5.23	6.53	8.22	2.06	10.58	9.53	8.39	9.77	3.07	5.16	4.45	5.22	6.10	6.57	6.63	1.81	2.99	1.06	6.33	5.30	3.85
	NW	WNW	WNW	SW	SSE	WNW	WNW	WNW	WNW	SSW	NW	W	WNW	WNW	NW	W	WNW	W	WNW	WNW	W	WSW	WSW	W	WNW	NW	W	SW	NW	SSE	WNW	WNW	WNW
22時	4.09	2.71	5.22	4.36	2.78	8.11	6.18	4.69	5.16	4.24	4.58	5.30	4.85	7.22	6.66	5.08	10.75	9.22	8.72	9.55	2.59	3.67	4.60	5.02	6.28	6.35	6.51	2.36	5.51	0.14	6.97	5.47	3.81
	NW	NW	WNW	S	SSE	WNW	W	WNW	WNW	SSW	NW	WNW	W	W	NW	W	WNW	W	WNW	WNW	W	SW	SW	W	WNW	WNW	W	W	NW	CALM	WNW	WNW	WNW
23時	4.52	1.75	5.12	5.87	3.55	7.75	6.40	5.09	4.86	4.09	5.73	5.99	5.19	7.23	5.72	4.21	10.10	7.61	7.64	8.72	1.91	1.86	5.33	3.56	6.75	6.28	6.11	1.31	5.07	0.31	5.96	5.21	3.72
	NW	NW	WNW	SSW	SSE	WNW	W	WNW	W	SSW	WNW	WNW	W	W	NW	WSW	WNW	WNW	WNW	WNW	WSW	SSW	WSW	WSW	WNW	WNW	W	NW	NW	NNE	WNW	WNW	WNW
日平均	4.99	5.44	3.48	4.21	2.79	5.46	7.11	5.99	4.85	3.77	3.70	5.75	6.23	4.68	7.19	4.15	5.90	5.32	7.64	7.31	5.07	4.84	4.53	5.37	4.32	6.15	6.71	3.49	3.36	3.16	4.78	5.09	3.74
	NNW	NW	WNW	WNW	SE	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	W	WNW	NW	WNW	NW	WNW	WNW	W	WNW	W	W	WNW	WNW	WNW	W	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW

上段：平均風速(m/s)　下段：風向（風向の日平均、月平均、年平均欄は各々の最多出現風向を記す）

(c)　地上30 m高　10分間値表

2004年01月　10分間値（計測高度30m）

	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日
0時00分	6.33	8.07	5.63	6.52	4.20	7.02	6.57	5.87	2.10	0.00	5.47	2.07	3.84	8.41	9.00	5.78	0.00	0.57	7.23	7.81	4.89	9.79	10.08	8.22	10.34	9.43	5.80	6.64	1.21	5.49	7.12
	WNW	W	W	W	WNW	W	W	WNW	NNE	CALM	WNW	N	WSW	WNW	W	W	CALM	WNW	W	W	W	WNW	W	W	W	W	WNW	W	W	W
0時10分	7.28	7.57	5.92	7.00	4.87	6.88	6.66	5.63	2.07	1.23	5.59	2.45	3.00	9.51	9.22	5.11	0.00	0.88	6.06	7.57	4.58	9.24	10.87	9.24	12.28	9.46	6.92	7.31	1.59	6.09	7.64
	WNW	W	W	W	WNW	W	W	WNW	NNE	NNW	WNW	NNW	SW	WNW	W	W	CALM	NW	W	W	W	NW	W	W	W	W	W	WNW	W	W	W
0時20分	8.38	7.83	6.69	7.33	5.75	6.88	6.57	5.04	1.59	1.88	5.51	2.98	4.08	9.51	9.29	4.06	0.00	1.09	6.14	8.69	4.49	9.51	10.61	8.43	12.28	9.94	6.02	6.64	2.74	6.23	6.88
	W	W	W	W	W	W	W	WNW	NNE	WNW	WNW	NNW	NW	WNW	W	WNW	CALM	NW	W	W	W	NW	W	W	W	W	W	WNW	W	W	W
0時30分	8.74	5.25	6.92	6.66	5.68	7.04	6.40	4.70	1.95	1.98	4.89	2.88	8.50	9.36	8.84	4.44	0.00	1.35	7.19	8.69	5.39	9.15	10.80	7.90	11.06	9.03	4.92	6.83	2.55	6.45	7.02
	W	W	W	W	W	W	W	WNW	NNE	WNW	WNW	N	W	WNW	W	WNW	CALM	NNW	W	W	W	NW	W	W	W	W	W	WNW	WSW	W	W
0時40分	7.98	3.22	7.12	6.33	5.13	7.78	6.73	3.70	2.17	2.24	4.92	2.67	11.32	9.17	9.10	4.72	0.00	1.16	8.29	8.14	5.27	8.07	11.39	7.47	10.51	9.72	6.28	6.64	2.96	6.40	6.52
	WNW	WSW	W	W	W	W	W	NNW	NNE	WNW	WNW	N	WSW	WNW	W	WNW	CALM	NW	W	W	W	NW	W	W	W	W	W	WNW	WSW	W	W
0時50分	7.71	3.46	6.90	7.07	4.20	8.02	7.04	5.08	2.24	1.45	5.01	2.31	11.80	9.55	9.03	4.08	0.00	1.04	8.88	8.19	5.13	9.65	11.25	6.64	10.13	8.62	5.90	6.16	3.31	6.49	6.30
	WNW	WSW	W	W	W	W	W	NW	NNE	WNW	WNW	NNW	W	WNW	W	WNW	CALM	NW	W	W	W	WNW	W	WNW	WNW	W	W	WNW	W	W	W
1時00分	6.80	4.08	7.40	6.95	3.34	7.78	7.02	5.80	2.29	1.31	4.72	2.88	12.35	9.77	8.50	3.63	0.00	0.73	8.60	9.17	4.96	8.96	11.20	6.45	11.82	9.20	6.35	6.45	5.23	6.83	7.14
	WNW	WSW	W	W	WNW	W	W	NW	NE	NW	WNW	NW	W	WNW	W	WNW	CALM	WNW	W	W	W	NW	W	WNW	WNW	W	W	WNW	W	W	W
1時10分	5.87	5.18	7.67	8.05	2.93	7.23	6.73	5.92	1.90	1.59	4.92	2.53	12.73	9.39	8.57	3.96	0.00	0.00	8.67	9.15	5.06	9.60	9.82	6.47	11.94	8.00	7.86	6.95	5.06	7.90	7.09
	WNW	WSW	W	W	WNW	W	W	NW	NE	NW	WNW	NW	W	WNW	W	WNW	CALM	CALM	W	W	W	NW	W	WNW	W	W	W	WNW	W	W	W
1時20分	6.18	4.51	7.14	9.27	2.81	7.57	7.19	5.23	1.93	2.31	4.70	3.15	8.26	9.51	8.22	4.08	0.00	0.37	8.05	8.69	5.35	9.41	9.70	6.69	11.99	7.21	7.93	6.83	5.99	7.28	7.26
	WNW	SW	W	W	WNW	W	W	NW	NE	WNW	WNW	NW	W	WNW	W	WNW	CALM	WNW	W	W	W	NW	W	WNW	W	W	W	WNW	W	W	W
1時30分	6.61	6.42	7.81	10.03	2.93	7.19	7.19	6.30	1.66	2.93	4.80	2.91	9.41	9.91	7.67	4.13	0.00	0.00	8.29	9.20	5.30	8.53	9.65	6.23	9.91	7.28	8.67	7.76	4.68	7.00	7.50
	WNW	WSW	W	W	WNW	WNW	W	NW	NE	WNW	WNW	NNW	W	WNW	W	WNW	CALM	CALM	W	W	W	WNW	W	W	W	W	W	WNW	W	W	W
1時40分	7.52	4.77	9.08	9.77	2.98	7.33	6.78	6.59	1.98	3.31	4.58	2.91	8.31	9.60	7.59	4.34	0.00	0.00	8.48	7.98	5.39	8.45	9.91	6.37	8.88	7.35	7.93	8.12	6.37	6.95	7.09
	W	W	W	W	WNW	WNW	W	NW	ENE	W	WNW	NW	W	WNW	W	WNW	CALM	CALM	W	W	W	NW	W	W	WNW	W	W	WNW	W	W	W
1時50分	6.33	5.01	9.36	9.84	2.48	6.90	6.25	7.33	1.69	4.17	4.58	2.93	8.57	10.89	7.98	3.89	0.00	0.00	7.74	8.65	5.18	9.89	9.72	7.07	8.53	7.50	7.12	8.33	6.59	7.28	6.88
	WNW	W	W	W	WNW	WNW	W	NW	ENE	W	WNW	NW	WNW	WNW	W	WNW	CALM	CALM	W	W	W	NW	W	W	WNW	W	W	WNW	WSW	WNW	W
2時00分	8.05	5.75	9.41	9.41	2.53	6.92	6.28	7.33	0.97	3.10	4.84	2.81	9.58	10.30	7.69	4.49	0.00	0.00	7.47	9.39	5.23	8.65	9.34	6.97	9.39	7.12	6.85	8.33	8.19	7.98	7.40
	WNW	W	W	W	WNW	WNW	W	NW	ESE	WNW	W	WNW	W	WNW	W	NW	CALM	CALM	W	W	W	NW	W	W	WNW	W	W	WNW	WSW	WNW	W
2時10分	8.19	6.64	8.79	8.98	2.57	6.73	5.78	5.94	1.19	3.55	4.75	3.63	9.22	10.32	7.67	4.39	0.00	0.97	7.78	9.48	4.32	8.00	7.31	6.76	9.79	6.33	6.64	8.43	5.73	8.88	7.23
	W	W	W	W	WNW	WNW	W	NNW	ESE	WNW	W	NW	WNW	WNW	W	W	CALM	SE	W	W	W	NW	W	W	WNW	WNW	W	WNW	WSW	W	W
2時20分	6.69	5.87	8.93	8.31	2.69	6.92	6.11	6.16	0.76	3.08	4.75	3.91	9.27	9.55	7.69	3.86	0.00	0.68	7.69	8.93	3.86	7.74	8.12	6.64	9.10	7.02	7.23	8.93	4.99	8.31	6.83
	W	WSW	W	W	WNW	WNW	W	NNW	SE	WNW	WNW	NW	WNW	WNW	W	WNW	CALM	SE	W	W	WSW	NW	W	W	WNW	W	W	W	WSW	W	W
2時30分	6.71	5.04	8.76	8.57	2.88	6.80	5.97	6.21	0.80	2.88	4.87	3.82	9.48	9.12	7.64	4.01	0.00	0.83	8.48	8.33	4.53	7.31	8.43	5.01	8.98	5.75	6.80	8.76	6.09	7.93	6.71
	W	WSW	W	W	WNW	WNW	W	NNW	SE	WNW	WNW	WNW	W	WNW	W	WNW	CALM	SSE	W	W	WSW	NW	W	W	WNW	WNW	W	W	WSW	W	W
2時40分	6.45	4.29	7.02	8.17	2.98	7.19	5.63	6.69	0.78	3.65	4.96	4.15	9.67	7.33	8.24	4.25	0.00	0.92	7.23	8.88	4.77	7.16	7.98	4.75	10.25	6.09	7.07	8.91	6.83	8.76	6.66
	WNW	WSW	W	W	WNW	WNW	W	NW	ESE	W	WNW	WNW	W	WNW	W	WNW	CALM	SE	W	W	W	NW	W	W	WNW	WNW	W	W	WSW	W	W
2時50分	6.92	3.98	7.40	8.24	3.31	7.33	5.68	6.71	1.31	4.15	4.84	5.44	9.89	7.69	8.00	4.15	0.00	0.40	6.49	8.60	4.94	7.31	9.00	4.15	10.84	5.68	6.95	8.79	7.07	6.80	6.71
	WNW	WSW	W	W	NW	WNW	W	NNW	SSE	W	WNW	W	W	WNW	W	WNW	CALM	SE	W	W	WSW	WNW	W	WNW	WNW	WNW	W	W	W	W	W
3時00分	5.75	3.41	6.78	8.02	3.39	7.16	5.97	6.97	1.09	4.08	4.80	5.37	9.05	7.71	7.93	3.79	0.00	0.00	6.54	8.41	5.51	8.76	10.58	3.00	10.56	5.94	5.85	8.60	6.69	5.23	6.71
	WNW	WSW	W	W	WNW	WNW	W	NNW	S	W	WNW	W	WNW	WNW	W	WNW	CALM	CALM	W	W	W	WNW	W	WNW	WNW	WNW	W	W	W	W	W
3時10分	5.66	2.26	7.02	8.00	3.53	6.90	6.80	6.76	1.04	3.91	4.65	5.32	9.00	8.48	8.53	3.96	0.00	0.00	5.01	9.05	5.54	8.93	11.82	3.24	10.73	5.70	5.87	8.69	7.38	7.83	6.90
	WNW	SW	W	W	WNW	WNW	W	NW	ESE	W	WNW	W	WNW	WNW	W	WNW	CALM	CALM	WNW	W	W	WNW	W	NW	WNW	WNW	W	W	W	W	W
3時20分	5.06	2.07	7.69	8.19	3.08	6.61	7.14	8.05	0.85	3.72	4.65	4.65	7.86	8.65	8.69	4.03	0.00	0.00	4.84	8.79	5.73	8.98	11.04	4.29	10.22	5.39	6.73	9.08	7.57	8.65	6.80
	WNW	SW	W	W	WNW	WNW	W	NW	SSE	W	WNW	W	WNW	WNW	W	WNW	CALM	CALM	WNW	W	WSW	WNW	W	NW	WNW	WNW	W	W	W	W	W
3時30分	5.18	1.66	8.38	8.14	3.74	6.09	7.07	7.95	1.69	2.60	4.70	4.22	7.00	9.36	8.79	4.20	0.00	0.00	5.06	8.26	6.02	10.53	11.16	3.86	9.36	6.88	6.30	9.24	6.47	6.16	6.21
	WNW	WSW	W	W	W	WNW	W	NW	S	W	WNW	WNW	WNW	WNW	W	W	CALM	CALM	WNW	W	WSW	WNW	W	NW	WNW	WNW	W	W	W	W	W
3時40分	5.18	3.17	8.07	8.31	4.03	5.92	7.31	7.55	1.88	2.41	5.08	4.17	6.14	9.58	8.50	4.22	0.00	0.00	4.70	8.19	5.59	10.32	11.04	4.51	9.27	7.04	6.57	9.20	6.06	6.14	5.97
	WNW	W	W	W	WNW	W	W	NW	SSE	W	WNW	WNW	W	WNW	W	WNW	CALM	CALM	WNW	W	WSW	WNW	W	NW	WNW	WNW	W	W	W	W	WNW
3時50分	4.96	2.91	9.17	8.36	4.01	6.37	7.14	7.52	1.69	3.24	5.35	4.63	5.73	9.82	8.50	4.39	0.00	0.42	5.82	8.57	5.92	10.01	10.94	4.72	9.43	7.33	6.59	8.93	5.56	6.35	5.85
	WNW	WSW	W	W	NW	W	W	NW	S	W	WNW	W	WNW	WNW	W	W	CALM	ESE	WNW	W	WSW	WNW	W	WNW	WNW	WNW	W	W	W	W	WNW

2004年01月　10分間値（計測高度30m）

	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日
4時00分	5.54	3.19	8.55	7.78	3.65	5.75	7.26	7.19	1.40	4.01	5.06	4.53	6.78	10.58	7.78	3.63	0.00	0.37	5.85	8.57	6.88	9.82	8.67	5.78	10.56	7.50	6.11	8.62	6.11	7.64	5.56
	WNW	WSW	W	W	WNW	W	W	NW	S	W	WNW	WNW	NW	WNW	W	WNW	CALM	ESE	WNW	W	W	WNW	W	W	WNW	WNW	W	W	WSW	W	WNW
4時10分	5.61	2.48	8.91	7.74	3.77	6.14	7.07	7.52	1.43	4.34	5.18	4.51	6.04	9.70	8.17	4.03	0.00	0.00	6.18	8.05	5.90	10.03	7.71	6.14	11.66	6.83	6.09	8.84	5.90	8.98	5.30
	WNW	WSW	W	W	WNW	W	W	NW	S	W	NW	W	NW	WNW	W	W	CALM	CALM	NW	W	W	WNW	WNW	W	WNW	WNW	W	W	WSW	W	WNW
4時20分	5.30	2.19	9.67	8.07	3.67	6.14	7.45	6.52	2.05	5.20	5.06	3.86	7.40	10.70	8.12	2.96	0.00	0.40	5.37	7.78	5.27	9.51	7.81	5.78	10.77	7.23	5.23	9.31	6.18	8.43	5.01
	WNW	SW	W	W	WNW	W	W	WNW	SSE	W	NW	WNW	WNW	WNW	W	WNW	CALM	SSE	NW	W	W	WNW	WNW	W	WNW	WNW	W	W	WSW	W	WNW
4時30分	4.63	4.51	8.93	8.05	4.06	6.04	7.95	6.66	2.33	5.30	4.44	4.99	6.66	10.46	7.55	2.62	0.00	0.00	5.11	8.24	5.92	9.98	7.52	5.59	12.21	6.25	5.59	8.88	6.18	8.72	5.01
	WNW	WSW	W	W	WNW	W	W	WNW	SSE	W	NW	WNW	NW	WNW	W	NW	CALM	CALM	NW	W	WNW	WNW	WNW	W	WNW	WNW	W	W	WSW	W	WNW
4時40分	4.32	4.56	8.74	7.50	4.13	5.75	7.93	6.73	2.10	2.12	4.34	5.99	8.36	9.34	7.67	2.55	0.00	0.45	6.47	8.19	5.97	11.23	7.19	5.61	11.42	6.09	6.25	9.24	6.33	8.65	4.96
	WNW	WSW	W	W	WNW	W	W	WNW	SSE	S	NW	W	NW	WNW	W	NW	CALM	SE	WNW	W	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	W	W	WSW	W	WNW
4時50分	3.98	7.00	7.47	8.07	4.22	5.78	7.52	7.14	1.76	2.02	4.56	6.16	9.58	10.03	7.69	2.10	0.00	0.00	6.76	7.12	6.02	10.46	7.67	5.32	12.11	5.75	5.75	9.00	5.20	8.74	4.65
	W	WSW	W	W	WNW	W	W	NW	SSE	SSE	NW	W	WNW	WNW	W	NW	CALM	CALM	WNW	W	W	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	W	W	WSW	W	WNW
5時00分	4.44	7.98	7.50	7.64	4.15	6.16	7.67	7.26	2.00	0.97	4.37	6.21	9.34	10.22	7.81	1.28	0.00	0.42	6.69	6.83	5.70	10.73	8.29	5.27	12.76	6.71	6.25	8.91	6.23	9.03	4.63
	WNW	WSW	W	W	WNW	WNW	W	NW	SSE	SSE	NW	W	WNW	WNW	W	NW	CALM	ENE	WNW	W	W	WNW	WNW	WNW	WNW	W	W	W	WSW	W	WNW
5時10分	4.25	7.21	9.43	7.74	4.20	6.23	7.76	6.16	2.64	0.68	4.49	5.61	9.53	10.13	7.76	1.21	0.00	0.42	6.45	7.47	6.59	10.27	7.52	5.01	13.21	6.33	6.33	8.84	5.37	8.41	4.70
	WNW	W	W	W	WNW	WNW	W	NW	SSE	SSE	NW	W	NW	NW	W	N	CALM	E	WNW	W	W	NW	W	WNW	WNW	WNW	W	W	SW	W	WNW
5時20分	5.18	7.04	8.36	7.98	4.01	6.49	8.05	6.30	2.98	0.00	4.94	5.18	9.79	10.41	8.41	1.43	0.00	0.00	6.30	6.92	6.02	9.53	5.94	5.13	11.61	6.30	5.94	9.55	5.06	7.00	4.56
	WNW	W	W	W	WNW	WNW	W	NW	SSE	CALM	NW	WNW	WNW	WNW	W	NW	CALM	CALM	WNW	W	W	WNW	WNW	WNW	WNW	W	W	W	SW	W	WNW
5時30分	5.13	8.76	9.24	7.86	4.10	5.97	7.78	5.94	3.00	2.12	4.44	5.44	7.55	9.36	8.67	1.64	0.00	0.45	5.99	6.71	5.78	9.15	6.61	5.16	10.80	5.80	5.13	9.36	5.54	5.66	4.37
	WNW	W	W	W	WNW	WNW	W	NW	SSE	W	NW	NW	WNW	WNW	W	NW	CALM	ESE	WNW	W	W	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	W	W	WSW	WNW	WNW
5時40分	5.27	8.07	9.67	7.31	3.86	6.09	8.45	6.25	3.03	1.76	4.29	5.54	9.39	9.36	8.50	1.74	0.00	0.49	5.30	5.20	5.16	8.76	7.35	5.56	9.86	5.85	4.41	9.51	6.25	5.99	4.58
	WNW	W	W	W	WNW	WNW	W	NW	SSE	WSW	NW	NW	WNW	NW	W	NW	CALM	SE	WNW	W	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	W	W	WSW	WNW	NW
5時50分	5.87	5.30	9.82	7.21	3.60	6.30	8.53	5.37	2.55	2.48	4.20	4.80	8.57	9.70	8.26	2.45	0.00	1.35	4.84	5.78	5.37	8.45	7.74	4.80	10.73	5.75	5.78	9.24	6.49	7.62	4.68
	WNW	W	W	W	WNW	WNW	W	NW	SE	WSW	NW	NW	WNW	WNW	W	NW	CALM	SE	NW	W	W	WNW	WNW	WNW	W	WNW	W	W	WSW	W	NW
6時00分	6.88	3.72	8.88	7.16	3.60	5.63	8.33	5.59	2.48	4.20	4.46	4.53	8.53	8.69	7.90	2.26	0.00	1.55	6.06	5.61	5.25	9.27	8.81	5.04	11.28	4.63	6.37	8.76	5.13	8.41	4.44
	WNW	NW	W	W	WNW	WNW	W	NW	SE	WSW	NW	WNW	WNW	WNW	W	NNW	CALM	SSE	NW	W	W	WNW	W	WNW	W	WNW	W	W	SW	W	NW
6時10分	6.80	6.04	8.12	7.04	3.65	3.27	8.33	5.39	2.43	4.41	4.72	4.61	12.40	8.57	7.52	1.45	0.00	2.14	5.80	5.47	4.94	10.58	9.27	4.65	10.77	3.82	7.02	8.69	3.98	8.88	4.51
	WNW	WSW	W	W	WNW	WNW	W	NW	SE	W	NW	WNW	W	WNW	W	NW	CALM	SSE	WNW	W	W	WNW	W	WNW	W	WNW	W	W	WSW	W	NW
6時20分	6.52	4.29	6.57	6.88	3.53	3.55	7.81	4.89	2.81	4.06	4.70	5.18	11.90	7.38	7.40	1.57	0.00	2.48	4.84	4.92	4.87	10.77	9.31	4.34	9.31	4.41	6.78	8.43	4.82	8.81	5.27
	WNW	SSW	W	W	WNW	WNW	W	NW	SE	W	NW	W	W	WNW	W	NNW	CALM	S	NW	WNW	W	WNW	W	WNW	WNW	WNW	W	W	WSW	W	NW
6時30分	6.09	2.17	7.43	6.47	3.46	3.91	7.86	5.51	1.98	3.89	4.61	4.72	10.41	7.43	6.71	2.00	0.00	1.83	5.39	4.99	5.94	10.70	8.72	4.08	10.32	5.32	6.57	8.57	4.08	8.38	4.92
	WNW	S	W	W	WNW	NW	W	NW	SE	W	NW	W	WNW	WNW	W	N	CALM	S	WNW	WNW	WSW	WNW	W	NW	WNW	W	W	W	WSW	W	WNW
6時40分	6.37	1.83	8.07	6.14	3.79	4.25	8.26	5.04	2.31	3.96	4.63	4.32	9.94	6.71	6.92	0.83	0.00	2.33	4.94	5.20	5.18	10.68	9.34	3.63	10.56	5.59	7.02	8.07	4.17	8.05	5.39
	WNW	SSW	W	W	W	NW	W	NW	SSE	W	NW	W	WNW	WNW	W	NNW	CALM	S	WNW	WNW	WSW	WNW	W	NNW	WNW	W	W	W	W	W	WNW
6時50分	6.04	0.78	8.53	6.11	3.96	4.94	7.93	4.44	1.43	4.70	4.17	4.20	10.58	6.47	7.52	0.80	0.00	2.93	5.08	5.37	5.47	11.32	8.69	5.13	9.15	5.87	6.92	7.98	4.32	7.81	5.30
	WNW	SW	W	W	W	NW	W	NW	SSE	W	NW	W	WNW	WNW	W	NNW	CALM	S	WNW	W	WSW	WNW	W	NW	WNW	W	W	W	W	W	WNW
7時00分	7.19	0.45	8.62	5.87	3.41	4.94	7.95	4.32	2.17	4.15	4.20	2.96	10.53	6.83	7.57	0.97	0.00	2.86	6.04	6.28	5.54	9.98	9.91	5.01	9.22	5.56	6.42	8.69	4.03	7.81	5.39
	W	S	W	W	WNW	NW	W	NW	SSE	W	NW	WSW	WNW	WNW	W	NNE	CALM	S	WNW	W	W	WNW	W	NW	WNW	W	W	W	W	W	WNW
7時10分	8.26	1.78	7.83	6.06	3.48	3.65	8.22	4.34	2.24	3.94	4.25	2.76	10.01	6.21	7.35	2.14	0.00	3.65	5.66	7.12	5.08	9.05	10.20	5.51	9.29	4.22	6.06	8.10	4.92	7.67	5.18
	W	WSW	W	W	WNW	NW	W	NW	S	W	NW	WSW	WNW	WNW	W	ENE	CALM	S	WNW	W	W	WNW	W	NW	WNW	WNW	W	W	W	W	WNW
7時20分	9.03	2.38	8.10	5.73	3.31	3.51	8.00	4.25	1.88	4.61	3.96	2.19	9.43	5.78	7.45	2.07	0.00	2.96	4.34	7.45	5.49	10.10	8.33	4.65	9.24	5.35	6.28	6.71	5.11	7.38	4.77
	W	SSE	W	W	WNW	NW	W	NW	SSE	W	NW	W	WNW	WNW	W	ENE	CALM	SSW	WNW	W	W	WNW	W	NW	WNW	W	W	W	W	W	NW
7時30分	9.48	2.76	8.19	4.87	3.55	3.48	7.93	3.96	1.98	4.44	3.63	1.35	10.94	5.80	7.12	1.88	0.00	3.17	5.59	7.93	7.19	10.34	9.77	4.46	9.60	5.30	6.54	6.18	5.13	7.31	4.65
	W	SSE	W	W	WNW	NW	W	NW	SSE	W	NNW	W	WNW	WNW	W	ENE	CALM	S	WNW	W	W	WNW	W	WNW	WNW	W	W	WSW	WNW	W	NW
7時40分	8.55	2.00	7.33	4.56	3.48	3.43	7.93	4.08	1.66	5.97	2.81	2.31	10.84	6.45	7.16	1.93	0.00	2.93	6.02	7.35	6.35	10.39	10.63	3.84	9.24	6.59	7.09	6.02	4.13	7.00	5.06
	W	ESE	W	WNW	NW	NW	W	NNW	SSE	W	NW	W	WNW	WNW	W	ENE	CALM	S	WNW	W	W	WNW	W	WNW	WNW	W	W	WSW	W	W	NW
7時50分	8.31	1.52	6.57	4.13	3.36	3.24	7.95	4.29	1.45	6.23	3.48	1.21	12.09	6.33	7.40	1.71	0.00	3.24	6.47	7.62	7.07	10.84	12.18	4.72	8.53	6.47	6.52	4.58	3.36	6.11	4.84
	W	E	W	WNW	WNW	NW	W	NNW	SSE	W	NNW	SW	WNW	WNW	W	ENE	CALM	SSE	WNW	W	W	WNW	W	WNW	WNW	W	W	WSW	W	W	NW

2004年01月　10分間値（計測高度30m）

	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日
8時00分	7.95	1.47	5.32	4.29	3.67	3.05	7.57	4.22	0.95	6.42	3.00	2.07	11.47	6.90	6.90	1.59	0.00	3.29	6.69	7.00	7.71	10.94	11.16	5.11	8.19	7.14	6.16	5.20	3.63	6.04	5.30
	W	NE	WNW	WNW	WNW	NW	W	NW	SE	W	NNW	WSW	WNW	WNW	W	ESE	CALM	S	WNW	W	W	WNW	W	WNW	WNW	W	W	W	W	W	NW
8時10分	8.33	1.00	5.68	3.98	3.19	2.98	7.52	3.58	1.28	6.95	3.22	2.33	9.60	7.90	6.54	1.69	0.00	3.03	6.54	5.56	5.92	11.16	11.32	4.82	8.53	7.57	6.11	5.56	3.19	6.35	4.56
	W	ENE	WNW	WNW	WNW	NW	W	NNW	SSE	W	NNW	WSW	WNW	WNW	W	NE	CALM	S	WNW	W	WSW	WNW	W	WNW	WNW	W	W	W	W	W	NW
8時20分	8.19	1.00	4.92	3.91	3.08	2.86	7.31	4.46	1.47	5.97	2.74	1.57	10.15	6.90	5.75	1.45	0.00	2.93	5.92	5.70	5.90	9.58	11.30	4.65	8.76	7.09	6.49	4.25	3.74	5.59	3.22
	W	ESE	WNW	W	NW	NW	W	NNW	SSE	W	NNW	WSW	WNW	WNW	W	ENE	CALM	SSE	WNW	W	WSW	WNW	W	WNW	WNW	W	W	WSW	W	WNW	NW
8時30分	8.19	1.90	4.25	3.27	3.34	3.36	6.49	3.08	1.64	5.99	2.76	0.61	10.06	6.71	5.94	0.92	0.00	3.17	6.61	5.35	5.82	8.48	10.68	5.16	9.00	7.12	6.85	3.89	4.22	5.54	2.48
	W	S	WNW	W	NW	NW	W	NW	ESE	W	NNW	SW	WNW	WNW	W	ENE	CALM	SSE	WNW	W	WSW	WNW	W	NW	WNW	W	W	W	W	WNW	NW
8時40分	8.33	2.05	4.51	3.00	3.22	3.03	6.42	3.65	1.81	6.59	2.96	1.47	9.63	6.73	4.84	2.36	0.00	2.93	5.47	5.47	5.44	8.41	10.94	4.17	8.45	6.40	6.35	1.74	3.51	4.94	2.38
	W	SW	WNW	WNW	WNW	NW	W	NW	SSE	W	N	SE	WNW	WNW	W	ENE	CALM	SSE	WNW	W	WSW	WNW	W	WNW	WNW	W	W	SW	W	WNW	NW
8時50分	7.62	2.38	4.03	2.50	2.81	3.03	6.11	4.13	1.52	6.25	2.38	1.50	9.91	7.23	3.12	2.38	0.00	3.00	4.96	5.92	4.56	8.53	12.09	4.46	10.08	6.42	6.49	5.51	1.95	4.37	1.59
	W	S	NW	WNW	WNW	NW	W	NW	SE	W	NNE	ESE	WNW	WNW	NW	ENE	CALM	SSE	WNW	W	WSW	WNW	W	WNW	NW	W	W	W	NW	WNW	NW
9時00分	7.64	3.24	6.23	1.21	2.81	2.36	6.40	3.29	2.24	5.85	1.88	1.50	9.86	7.04	2.74	1.86	0.00	3.36	6.06	5.37	4.15	8.45	12.73	3.86	10.39	6.30	5.70	5.47	2.31	4.58	1.64
	W	WSW	WNW	SSW	NW	N	W	NW	SE	W	NNE	ESE	WNW	NW	WNW	E	CALM	SSE	WNW	W	WSW	WNW	W	W	NW	W	W	W	NW	WNW	WNW
9時10分	6.78	2.21	5.27	0.61	2.88	2.55	4.80	4.29	2.60	5.27	2.17	1.81	9.84	8.88	4.15	3.12	0.00	3.46	5.94	4.41	4.10	6.88	11.28	2.98	7.69	5.63	4.80	3.74	2.81	4.75	3.19
	W	S	WNW	SSE	NW	NNW	WNW	NNW	ESE	WNW	NE	SE	WNW	WNW	WNW	E	CALM	SSE	WNW	W	WSW	WNW	W	WNW	NW	W	WNW	WSW	WNW	WNW	NNW
9時20分	5.78	2.48	4.58	1.04	2.81	1.62	4.41	6.35	2.14	4.56	1.33	1.93	8.76	8.12	3.94	3.00	0.00	4.01	6.21	4.92	2.93	6.66	10.89	3.67	7.45	5.56	5.32	2.17	4.44	5.04	3.15
	W	WSW	WNW	ESE	NW	NNE	NW	NNW	ESE	WNW	NE	SE	WNW	WNW	W	E	CALM	SSE	WNW	W	W	WNW	W	WNW	WNW	W	WNW	S	WNW	NW	NNW
9時30分	7.28	2.84	5.23	1.64	1.93	2.24	4.06	4.99	2.69	4.80	3.22	2.31	10.20	8.88	3.67	3.51	0.00	3.46	7.98	3.55	3.00	7.81	10.96	3.72	6.73	5.25	3.94	3.65	3.10	4.65	3.94
	W	WNW	WNW	NNE	NW	ENE	NW	NNW	ESE	WNW	NE	SE	WNW	WNW	W	E	CALM	SE	WNW	NW	W	NW	W	WNW	WNW	W	WNW	WSW	WNW	NW	N
9時40分	7.57	1.23	4.61	2.31	2.02	2.84	5.73	5.16	2.91	4.63	2.55	1.83	9.51	9.03	2.57	3.24	2.67	3.51	7.76	3.94	2.07	9.39	12.18	4.61	8.02	6.40	4.29	3.19	4.20	4.94	4.89
	W	NW	WNW	NNW	NW	ESE	NW	NNW	ESE	WNW	NE	ESE	WNW	NW	WNW	E	NW	SE	WNW	NW	WNW	NW	W	NW	WNW	W	WNW	WSW	W	NW	NNE
9時50分	7.47	1.02	5.49	3.39	2.88	4.06	5.85	6.40	3.29	4.22	2.50	2.36	8.45	9.00	4.92	3.08	2.29	3.67	9.75	3.41	5.85	9.20	11.68	4.49	7.38	5.97	4.53	2.55	3.82	5.35	3.94
	W	NNW	WNW	NW	NW	ESE	NW	NNW	ESE	WNW	NNE	ESE	WNW	NW	NW	E	NW	SE	W	WNW	W	NW	W	NW	WNW	W	WNW	W	WNW	NW	NNE
10時00分	8.12	1.14	4.92	3.27	2.93	3.12	7.62	5.94	2.93	5.85	3.51	3.17	7.83	9.60	5.75	3.22	2.64	3.89	7.67	2.93	4.32	9.36	11.92	4.13	6.42	8.12	3.46	3.03	3.98	5.23	3.98
	WSW	W	WNW	NW	NW	ESE	NW	NNW	ESE	WNW	NNE	ESE	WNW	NW	NW	E	NW	ESE	W	NW	W	NW	W	NW	WNW	W	WNW	WSW	W	NW	N
10時10分	7.93	3.53	6.09	3.10	2.74	3.53	6.85	5.47	2.69	3.77	2.69	3.31	9.27	9.43	6.18	3.94	2.86	4.17	7.35	4.01	3.58	8.53	10.84	4.17	8.24	7.07	5.49	1.62	3.27	4.10	3.82
	WSW	SW	NW	NW	NW	ESE	NW	NNW	ESE	WNW	NNE	ESE	WNW	NW	NW	E	NW	ESE	WNW	WNW	NW	NW	W	NW	WNW	W	WNW	SE	W	NW	NNW
10時20分	8.67	4.22	7.02	2.79	2.84	3.22	7.71	4.99	2.29	3.72	4.29	3.10	9.29	8.41	6.59	5.73	2.50	3.60	5.85	4.49	3.17	10.41	9.51	5.11	7.12	6.73	5.85	2.12	4.72	4.58	3.58
	WSW	SW	WNW	NW	NW	SE	NW	NNW	E	WNW	N	ESE	WNW	NW	NW	ENE	NW	ESE	WNW	NW	NW	NW	W	NW	WNW	W	WNW	NW	W	NW	N
10時30分	6.61	3.15	6.97	2.24	2.26	3.34	8.36	5.35	3.34	4.75	2.69	2.93	8.19	8.22	5.37	4.29	3.03	3.89	6.52	5.18	3.94	9.84	9.31	4.08	6.95	5.47	5.37	2.07	5.11	4.53	3.96
	WSW	SW	NW	WNW	NNW	SE	WNW	NNW	ESE	NW	NE	ESE	WNW	NW	NNW	E	NW	ESE	WNW	NW	WNW	NW	W	NNW	WNW	W	WNW	NW	WSW	NW	NNW
10時40分	6.09	4.03	5.68	1.74	2.88	3.12	6.80	5.51	3.17	5.01	4.03	2.33	8.36	9.29	5.59	5.01	2.81	3.94	6.21	5.51	3.82	9.55	8.55	5.49	9.20	4.51	5.35	2.67	4.84	4.08	4.20
	WSW	SW	NW	NNW	NNW	ESE	WNW	NNW	ESE	WNW	N	ESE	WNW	NW	NW	E	NW	ESE	WNW	NW	WNW	NW	WNW	NW	WNW	WNW	WNW	NNW	W	WNW	N
10時50分	6.97	5.08	6.30	1.95	2.91	3.00	7.12	4.96	3.53	4.92	3.43	2.41	8.45	9.39	4.06	4.84	4.87	4.37	4.56	5.82	4.84	11.42	8.96	5.35	8.29	7.23	5.44	2.62	4.15	3.24	4.13
	WSW	WSW	NW	NE	NNW	ESE	NW	NNW	ESE	NW	NNE	SE	WNW	NW	NNW	E	NW	ESE	WNW	NW	WNW	NW	WNW	NW	NW	WNW	WNW	NW	W	NW	NNW
11時00分	7.90	5.47	5.70	2.69	2.74	3.58	7.19	5.51	3.51	6.33	5.16	2.91	8.96	10.65	4.39	5.61	4.94	4.13	5.16	6.16	4.06	8.74	6.92	3.41	10.10	6.57	5.32	2.67	4.94	4.03	4.46
	WSW	W	NW	N	NNE	ESE	NW	NNW	ESE	WNW	NNE	ESE	WNW	NW	NNW	ENE	NW	ESE	WNW	WNW	WNW	NW	WNW	NW	NW	W	WNW	NW	WNW	NW	N
11時10分	6.80	5.51	5.08	3.17	2.02	3.29	7.40	5.73	3.36	6.33	4.82	2.57	7.07	8.76	4.89	4.08	5.06	4.10	5.63	6.16	6.40	8.62	7.59	4.29	9.86	6.97	5.66	1.81	3.53	4.08	3.03
	SW	W	NW	N	N	ESE	NW	NNW	SE	WNW	NNE	ESE	WNW	NW	NNW	E	NW	ESE	NW	NW	NW	NW	WNW	NNW	NW	WNW	WNW	SSE	WNW	NNW	NNW
11時20分	7.90	5.49	3.89	3.34	2.67	3.46	7.31	4.41	4.25	5.32	4.20	2.76	7.38	10.25	4.56	4.46	5.49	4.53	6.78	5.49	6.76	8.69	6.59	5.97	8.72	6.66	5.44	2.45	5.20	4.03	3.84
	W	W	NW	NNW	NNW	ESE	NW	N	ESE	WNW	NNE	ESE	WNW	NW	NW	ENE	NW	ESE	NW	NW	WNW	NW	WNW	NNW	NW	W	WNW	NE	NW	NW	NNW
11時30分	7.35	4.49	6.11	2.48	2.60	3.29	6.18	5.49	3.46	6.57	4.46	2.74	8.48	8.38	4.46	5.42	5.56	4.27	5.51	4.80	5.63	9.84	8.38	3.82	8.96	7.35	6.37	2.91	5.23	4.01	4.49
	W	WNW	NNW	WNW	NNW	ESE	WNW	N	SE	NW	NNE	ESE	NW	NW	NNW	E	NW	ESE	WNW	NW	WNW	NW	WNW	NW	NW	W	NW	SSE	NW	NW	N
11時40分	5.44	5.49	6.47	4.20	3.10	3.31	6.06	4.72	3.17	6.16	4.39	3.10	7.47	8.29	5.20	5.56	5.80	3.72	5.68	4.99	7.02	11.56	7.88	4.25	10.18	6.21	7.38	2.64	5.16	3.86	4.96
	W	W	NW	NW	NW	ESE	WNW	N	SE	WNW	NNE	ESE	NW	NW	NW	E	NW	ESE	WNW	NW	WNW	NW	WNW	NW	NW	WNW	NW	NE	WNW	NNW	NNW
11時50分	5.87	6.14	5.56	2.67	3.43	3.10	5.27	4.68	3.48	5.20	4.17	2.98	6.92	8.67	4.94	4.17	6.04	3.89	5.23	5.04	6.95	11.94	7.26	3.43	8.19	8.41	7.83	1.88	5.42	3.65	4.03
	WNW	W	NW	NNW	NNW	ESE	WNW	NNW	SE	WNW	NNE	ESE	WNW	NW	NW	E	NW	ESE	WNW	NW	WNW	NW	WNW	NW	NW	WNW	NW	E	W	NNW	NW

2004年01月　10分間値（計測高度30m）

	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日
12時00分	6.57	7.02	4.77	2.88	3.63	3.55	3.98	5.01	3.67	5.90	5.66	3.53	5.75	9.36	6.23	5.49	5.99	3.43	6.14	4.87	7.83	12.14	6.40	2.86	10.22	8.81	5.16	2.84	4.70	4.56	3.41
	WSW	W	NW	NNW	NW	ESE	NW	NNW	SE	NW	NNE	ESE	WNW	NW	NNW	E	NW	ESE	WNW	NW	NW	NW	WNW	NW	NW	WNW	NW	SSE	WNW	NNW	NW
12時10分	5.08	7.00	5.78	4.01	3.31	3.19	3.89	4.17	4.15	2.24	4.03	3.34	6.35	6.69	4.61	4.92	5.39	3.60	6.45	5.70	6.73	11.78	6.73	6.80	10.03	7.14	6.45	2.41	4.58	4.41	3.48
	SW	WNW	NW	NNW	NNW	ESE	WNW	NNW	ESE	NW	N	ESE	WNW	NW	NNW	E	NW	ESE	WNW	NW	NW	NW	WNW	NW	NW	WNW	NW	SE	WNW	NW	NW
12時20分	5.51	7.07	7.14	5.99	3.41	3.05	4.70	4.37	4.53	6.45	2.72	3.79	7.31	8.74	5.37	3.94	5.08	4.08	5.75	5.37	6.45	10.34	8.76	4.68	11.42	7.90	6.14	2.14	5.49	5.35	3.58
	WSW	NNW	NW	NNW	N	ESE	WNW	NNW	ESE	NNW	N	ESE	NW	NW	NW	E	WNW	ESE	WNW	NW	NW	NW	W	NW	NW	NW	NW	NNE	WNW	NW	NW
12時30分	5.85	7.43	6.47	4.77	3.65	3.05	4.25	4.68	5.25	5.25	2.55	3.39	6.25	7.23	6.57	4.06	4.99	4.01	4.77	5.06	7.52	11.90	9.12	6.28	12.28	6.11	5.44	2.98	5.25	5.30	3.12
	WSW	NNW	NW	NNW	NNW	SE	WNW	NNW	ESE	NNW	N	ESE	NW	NW	NNW	E	NW	ESE	WNW	NW	NW	NW	W	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	NNW	WNW
12時40分	6.47	7.52	5.80	4.77	3.05	3.58	4.61	4.89	4.15	5.32	2.17	3.39	7.09	8.12	6.16	4.56	5.04	3.96	5.32	3.55	7.38	10.94	8.43	6.21	11.49	7.88	5.11	2.26	6.73	6.18	1.83
	W	N	NW	NNW	NNW	ESE	NW	NNW	ESE	NW	NNE	ESE	WNW	NW	NNW	E	NW	ESE	WNW	WNW	NW	NW	W	NW	WNW	WNW	NW	SE	WSW	NNW	N
12時50分	5.97	5.06	4.15	4.92	4.03	4.01	4.32	5.01	4.39	4.96	3.15	3.91	9.77	4.96	4.39	5.32	5.85	3.79	5.85	3.53	8.19	9.27	6.88	6.35	9.91	7.04	5.18	1.93	5.87	5.85	2.14
	W	NNW	NW	NNW	N	SE	NW	NNW	ESE	NNW	NNE	ESE	NW	NW	NW	E	NW	ESE	WNW	WNW	NW	NW	W	NW	NW	NW	NW	N	W	NW	NNW
13時00分	5.16	5.39	5.59	3.77	4.01	4.41	4.89	6.28	4.25	5.44	3.10	4.03	7.12	5.87	4.92	4.51	5.54	3.39	3.65	3.79	8.50	11.11	8.86	7.26	11.16	7.45	7.50	2.43	6.04	5.42	3.86
	W	NNW	WNW	NNW	NNW	ESE	NW	NNW	SE	NNW	N	ESE	NW	NW	NW	E	NW	ESE	WNW	NW	NW	WNW	W	NW	NW	NW	NW	NW	NE	NW	NW	ESE
13時10分	5.27	4.20	4.87	3.98	3.29	3.43	3.67	4.63	4.06	6.02	2.84	4.34	7.69	4.96	5.68	4.53	7.02	3.31	3.72	4.89	8.96	11.06	8.02	6.14	10.77	7.52	8.12	2.79	5.99	5.42	3.70
	WNW	NNW	NW	NW	NNW	ESE	NW	NNW	ESE	NW	NNW	ESE	NW	NW	NNW	E	NW	SE	WNW	NW	NW	WNW	W	NNW	NW	WNW	NNW	NNW	WNW	NW	SE
13時20分	5.08	5.47	5.37	4.56	3.53	4.27	4.72	4.49	4.13	6.33	2.84	4.41	7.14	5.13	5.73	4.06	6.52	2.76	5.32	3.98	7.64	10.89	6.28	7.31	11.01	7.38	6.92	3.63	7.86	3.67	4.01
	NW	NNW	NNW	NNW	NNW	ESE	NW	NNW	ESE	NNW	NNW	ESE	NW	NW	NNW	E	NW	ESE	NW	WNW	NW	WNW	WNW	NNW	NW	WNW	NW	NW	W	NNW	ESE
13時30分	5.97	5.68	5.44	3.46	2.60	4.46	5.13	6.69	3.86	6.04	4.41	3.53	6.78	5.73	4.34	4.75	5.16	2.74	3.96	5.47	5.75	11.23	6.59	7.23	9.65	6.16	7.55	4.46	6.21	6.28	3.31
	NW	NNW	NW	N	NNE	ESE	NNW	N	ESE	NNW	NNW	ESE	NW	NW	NNW	ENE	NW	SE	NW	WNW	NW	NW	WNW	NNW	NW	W	NW	NW	W	NNW	ESE
13時40分	5.04	6.52	5.44	5.11	4.15	4.56	4.63	5.99	3.51	7.00	4.65	2.96	7.50	4.63	4.94	3.82	5.56	2.64	4.03	7.07	5.42	9.03	7.95	6.66	8.74	5.99	8.26	4.13	4.70	5.61	3.19
	WNW	NNW	NW	N	NNE	ESE	NNW	NNW	ESE	NNW	N	ESE	NW	NW	NW	E	NW	SE	NW	WNW	NW	NW	WNW	NW	NW	WNW	NW	NW	WNW	NW	NW	ESE
13時50分	5.25	6.57	3.79	2.81	3.34	4.39	5.63	4.70	3.48	5.06	4.13	2.29	7.74	4.96	4.75	4.15	5.78	2.81	5.32	6.88	6.76	8.76	6.33	8.33	9.51	6.14	7.98	2.98	5.39	6.69	2.74
	WNW	NNW	NNW	NNW	N	ESE	NNW	NNW	SE	NNW	NNW	ESE	NW	NW	NNW	E	WNW	SE	NW	NW	NW	NW	WNW	NW	NW	NW	NW	NW	WNW	NNW	ESE
14時00分	5.51	5.80	5.90	2.98	3.94	4.13	5.25	4.46	2.84	7.88	3.34	2.60	6.85	6.66	4.96	3.74	5.56	3.05	5.92	5.68	8.38	8.05	6.45	8.10	9.17	7.19	6.73	3.24	7.07	7.69	2.67
	WNW	NNW	NW	N	NNW	ESE	NW	N	ESE	NNW	NNW	ESE	WNW	NNW	NNW	E	WNW	SE	NW	NW	NW	NW	WNW	NW	NW	NW	NW	NW	WNW	NNW	ESE
14時10分	5.35	6.35	4.58	2.14	3.24	2.91	5.06	3.82	3.43	7.00	3.58	2.84	7.40	5.70	4.58	3.70	5.01	2.98	5.42	6.80	7.23	7.69	7.43	5.85	9.46	6.90	5.80	4.08	7.69	5.56	2.17
	NW	NNW	NW	NW	NNE	ESE	NNW	NNE	ESE	NNW	N	ESE	NW	NNW	NW	E	WNW	SE	NW	NW	NW	NW	WNW	NW	NW	NW	NW	NW	WNW	NNW	ESE
14時20分	5.37	5.56	7.07	1.90	2.98	2.96	5.39	3.94	3.17	7.07	4.20	2.41	8.93	5.44	3.51	3.36	5.92	2.50	6.76	4.51	7.43	7.28	6.95	7.38	10.73	8.31	5.97	4.32	6.45	5.23	2.50
	NW	NW	NW	NNW	NW	ESE	NNW	N	SE	NNW	NNE	ESE	NW	NNW	NW	E	NW	ESE	NW	NW	NW	NW	WNW	NW	WNW	NW	NW	NNW	WNW	NNW	ESE
14時30分	5.06	4.08	5.97	1.55	3.12	3.36	5.59	5.32	3.19	5.85	2.60	2.17	7.45	4.58	5.27	4.37	5.99	2.14	5.80	7.88	6.49	6.73	5.70	8.65	9.70	7.38	5.44	3.82	6.47	7.71	2.05
	NW	NNW	NW	SSE	NNW	ESE	NW	NNW	ESE	NNW	NNW	ESE	WNW	NNW	NNW	ENE	NW	ESE	NW	NW	NW	NW	WNW	NW	WNW	NW	WNW	NNW	WNW	NNW	ESE
14時40分	6.42	3.08	5.80	2.33	3.89	2.81	6.42	5.32	2.45	7.43	3.53	2.07	7.52	6.18	3.98	3.27	5.44	1.62	6.21	7.52	6.16	6.97	7.62	7.26	7.64	6.37	6.76	3.17	6.64	6.14	2.45
	NW	NW	NW	SSE	N	SE	NW	NNW	ESE	NNW	NW	ESE	NW	NW	NNW	ENE	NW	ESE	NW	NW	NW	NW	WNW	NW	NW	NW	NW	NNW	WNW	NNW	ESE
14時50分	4.53	3.46	5.97	1.47	3.94	2.64	4.77	4.32	3.22	6.69	4.01	2.00	9.82	5.75	4.49	3.39	3.84	1.14	6.04	5.85	7.35	7.47	6.28	6.90	9.43	5.27	6.88	3.46	7.16	5.94	1.83
	NW	NW	NW	ESE	NNW	SE	NW	NNW	ESE	NNW	N	ESE	WNW	NW	NW	ENE	WNW	ESE	NW	NW	NNW	NW	WNW	NW	NW	NW	NW	NNW	WNW	NNW	ESE
15時00分	4.56	4.13	5.20	1.28	4.03	3.10	4.39	3.65	2.62	5.49	4.89	1.88	8.48	4.72	5.35	3.96	3.67	1.66	5.73	7.31	6.90	7.28	4.89	5.70	8.84	5.66	5.73	4.22	6.80	6.49	1.95
	WNW	WNW	NW	SSE	NNW	SE	NW	NW	SE	NNW	NNW	ESE	WNW	NW	NNW	ENE	WNW	SE	NNW	WNW	NW	NW	WNW	NW	NW	NW	NW	NW	WNW	NNW	ESE
15時10分	4.92	4.72	4.72	1.52	2.50	3.31	6.18	5.42	2.41	6.18	3.74	1.47	7.76	5.80	5.70	3.55	4.87	2.05	6.16	6.49	7.98	6.49	5.16	5.11	9.46	6.23	5.92	4.87	6.83	4.75	1.88
	NW	NW	NW	SE	NNW	SE	NW	NW	SE	NW	NNW	ESE	NW	NNW	NNW	ENE	NW	SE	NW	NW	NW	NW	NW	WNW	NW	NW	NW	NW	WNW	NNW	ESE
15時20分	4.34	3.94	4.37	2.41	4.80	2.38	5.30	4.46	2.84	6.54	4.53	2.05	9.31	6.54	4.68	2.38	5.30	2.10	5.73	5.44	7.31	7.23	5.92	6.06	8.91	5.87	6.52	4.82	6.14	4.80	2.02
	NW	NW	NNW	ESE	NW	SE	NW	NW	SE	NNW	N	SE	WNW	NW	NNW	E	W	SE	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NNW	NW	WNW	NNW	ESE
15時30分	3.17	3.84	5.92	1.71	5.63	2.45	4.53	4.15	2.76	7.78	3.48	2.69	9.70	5.85	5.97	1.66	5.39	1.57	6.35	5.35	6.95	8.19	4.87	5.92	7.31	5.82	6.14	3.65	6.45	5.30	1.83
	NW	NW	NNW	S	NW	SE	NW	NW	ESE	NW	NNW	SE	WNW	NNW	NNW	E	WNW	SE	NNW	WNW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NNW	NW	NW	NNW	ESE
15時40分	4.32	4.94	5.80	3.24	4.44	2.12	5.87	4.25	2.93	5.13	2.76	2.81	9.82	6.49	4.58	2.64	5.44	0.71	5.42	5.16	6.18	5.99	4.80	6.61	8.69	5.66	5.66	3.63	7.07	6.16	1.74
	W	WNW	NNW	S	NW	SE	NW	NNW	ESE	NNW	NNW	ESE	WNW	NNW	NNW	E	W	S	NNW	WNW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NNW	ESE
15時50分	6.04	5.75	4.41	3.19	3.29	1.86	5.01	4.56	2.69	4.82	3.03	2.26	10.15	5.13	6.09	1.78	6.11	0.78	5.66	5.73	5.94	7.50	5.54	6.37	6.76	6.66	5.80	4.01	5.82	5.44	1.66
	W	W	NNW	S	NW	SE	NW	NNW	SE	NNW	N	ESE	WNW	NNW	NNW	E	WNW	ESE	NNW	WNW	NW	NW	WNW	NW	WNW	NW	NNW	NW	WNW	NNW	ESE

2004年01月　10分間値（計測高度30m）

	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日
16時00分	5.39	5.47	4.65	3.03	2.96	1.45	4.99	4.15	2.33	5.56	3.10	1.64	9.29	5.20	4.53	2.86	6.83	0.66	4.77	4.61	5.25	8.81	4.13	6.28	6.66	5.82	6.57	3.48	4.84	5.27	1.50
	W	WNW	NNW	SSE	NW	SSW	NW	NW	SE	NW	N	ESE	WNW	NNW	NNW	E	WNW	ESE	NNW	NW	NW	NW	NW	WNW	WNW	NW	NW	NW	NW	NNW	SE
16時10分	5.04	4.63	4.84	2.79	3.72	2.00	5.18	4.65	2.48	5.16	3.65	2.21	10.15	5.51	3.82	2.55	7.40	0.78	5.32	5.97	4.63	7.90	4.41	6.52	6.90	4.82	6.52	3.17	5.37	4.96	1.52
	W	WNW	NNW	S	NW	SSW	WNW	NW	SE	NW	N	ESE	WNW	NNW	NW	E	WNW	SW	NW	WNW	NW	NW	NW	WNW	WNW	NW	NW	NW	NW	NNW	ESE
16時20分	3.60	3.72	5.51	2.98	3.91	1.16	5.80	3.51	2.36	4.58	2.48	2.17	10.18	4.82	4.32	1.71	7.04	0.00	7.43	5.78	4.89	8.24	4.68	5.56	6.71	6.37	6.95	2.57	5.13	4.25	1.50
	WNW	WNW	NNW	S	NW	SSE	NW	NW	SE	NW	NNW	SE	WNW	NW	NW	E	WNW	CALM	NW	WNW	NW	NW	WNW	NW	WNW	NW	NW	NW	NW	NW	ESE
16時30分	4.75	4.08	4.51	2.79	3.74	1.45	5.70	3.48	1.98	6.02	3.86	1.59	10.89	4.53	6.45	2.67	6.57	0.00	6.76	5.47	4.37	7.12	5.90	5.44	6.02	5.11	6.49	1.86	4.51	4.34	1.59
	WNW	NW	NNW	SSW	NW	SSE	NW	NW	SE	NW	NNW	SE	WNW	NW	NW	ESE	NW	CALM	NW	WNW	NW	NW	WNW	WNW	NW	NW	NW	NW	NW	NNW	ESE
16時40分	4.46	4.80	4.34	2.17	3.86	0.97	4.72	3.08	1.83	6.52	3.51	2.02	10.89	5.80	5.92	3.46	5.92	4.37	6.64	5.08	3.31	8.33	4.68	5.51	7.16	6.04	6.11	1.86	4.37	4.84	1.74
	WNW	NW	NW	SSW	WNW	S	NW	NNW	SE	NW	NNW	ESE	WNW	NW	NW	E	WNW	W	NW	WNW	NW	NW	NW	WNW	NW	NW	NW	NNW	NW	NNW	SE
16時50分	4.96	4.10	4.39	2.07	4.29	0.00	4.32	2.91	2.05	6.14	2.50	1.71	11.13	6.33	4.92	3.27	5.94	6.45	5.66	4.72	3.53	6.69	5.30	5.61	6.21	5.66	5.54	3.53	5.30	4.75	1.69
	W	WNW	NW	SSW	WNW	CALM	NW	NNW	ESE	NW	N	ESE	WNW	NW	NNW	E	WNW	W	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NNW	SSE
17時00分	4.44	4.06	4.94	2.05	4.10	0.00	4.84	3.27	1.86	6.14	1.40	1.93	12.47	5.49	4.03	3.60	5.66	8.07	5.37	5.68	4.08	8.79	4.99	6.09	6.14	6.23	5.85	4.22	4.01	5.23	1.55
	W	NW	NW	WSW	WNW	CALM	NW	NW	ESE	NNW	NNW	ESE	WNW	NW	NW	E	WNW	W	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NNW	SE
17時10分	4.37	4.49	4.61	1.62	3.72	0.37	4.49	3.89	1.88	6.69	1.55	1.98	12.16	5.66	3.51	3.39	5.04	7.88	6.28	4.63	3.43	9.65	5.16	6.95	5.80	7.28	5.47	4.80	3.74	4.68	1.64
	W	WNW	NW	WNW	WNW	S	NW	NW	SE	NW	NNW	SE	WNW	NW	NW	E	WNW	W	NW	NW	NW	NW	WNW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	ESE
17時20分	4.94	4.32	4.46	2.62	3.98	1.16	3.86	3.58	2.12	6.28	2.07	1.26	12.37	5.87	4.82	3.15	3.91	7.50	7.26	5.06	4.58	9.31	4.80	6.83	5.94	7.64	5.82	4.41	2.62	4.65	1.35
	W	WNW	NW	NW	WNW	SSW	NW	NW	SE	NW	N	SSE	WNW	NW	NW	ESE	WNW	W	NW	NW	NW	NW	WNW	NW	NW	NW	NW	NW	WNW	NNW	NW	ESE
17時30分	4.13	3.72	4.44	2.62	4.84	1.93	4.15	4.29	1.95	5.94	2.57	1.19	12.71	5.44	5.42	1.90	3.51	6.21	7.47	3.96	4.58	8.31	4.37	5.97	6.18	7.31	6.47	3.65	2.74	5.61	0.57
	W	WNW	NW	WNW	W	SW	NW	NW	SSE	NW	N	SSE	WNW	NW	NW	ESE	WNW	WNW	NW	WNW	NW	NW	WNW	NW	NW	NW	NW	NW	WNW	NNW	NW	ESE
17時40分	4.03	3.36	4.75	2.84	4.37	1.76	4.68	4.65	2.10	6.83	2.60	1.19	12.57	5.11	6.02	2.93	2.88	5.90	6.18	4.13	3.89	9.36	4.34	6.30	5.44	8.33	6.42	3.91	2.36	5.87	0.00
	W	NW	NW	WNW	WNW	SW	NW	NW	SSE	NW	NNW	S	WNW	NW	NW	ESE	NW	WNW	NW	WNW	NW	WNW	WNW	NW	NW	NW	NW	WNW	NW	NW	CALM
17時50分	4.89	4.15	5.01	3.74	4.25	0.80	4.41	4.20	2.00	5.87	1.95	0.57	12.88	4.80	5.75	3.15	2.53	4.84	5.68	3.94	4.39	9.22	4.92	6.92	5.80	7.95	6.52	4.80	3.89	5.92	0.00
	W	WNW	NW	W	WNW	SW	NW	NW	SSE	NW	NW	E	WNW	NW	NW	E	NW	WNW	NW	WNW	NW	WNW	WNW	NW	NW	NW	NW	WNW	NW	NW	CALM
18時00分	5.08	4.51	5.23	4.25	4.77	1.57	3.46	4.08	1.45	6.57	2.72	0.52	12.66	4.61	5.63	3.29	1.93	4.06	6.88	3.82	4.92	8.17	5.30	5.87	5.16	8.22	5.68	6.54	4.84	6.02	0.83
	WNW	WNW	WNW	W	WNW	WNW	NW	NW	SSE	NW	NNW	NNE	WNW	NW	WNW	E	NW	WNW	NW	WNW	NW	WNW	WNW	WNW	NW	NW	NW	W	NW	NW	SSW
18時10分	5.11	4.58	5.59	4.51	4.63	1.12	3.65	4.51	1.52	6.49	3.31	0.42	12.83	4.75	5.44	3.19	2.12	5.13	6.06	3.98	4.06	8.55	5.66	5.94	4.80	7.86	6.11	6.16	4.75	6.30	1.16
	WNW	WNW	WNW	W	WNW	WNW	NW	NW	SSE	NW	NNW	NNW	WNW	NW	WNW	ESE	NW	WNW	WNW	WNW	NW	WNW	W	WNW	WNW	NW	NW	WSW	NW	NW	SW
18時20分	5.18	5.16	5.27	4.22	4.92	1.83	4.80	4.51	2.05	5.66	2.43	0.37	12.04	4.37	6.04	2.81	2.12	5.73	6.06	4.22	4.87	8.48	6.11	5.70	5.87	7.67	6.02	6.02	4.10	6.25	0.80
	WNW	W	WNW	W	WNW	WNW	WNW	NW	S	NW	NW	W	WNW	NW	WNW	SE	NW	W	WNW	WNW	NW	WNW	W	W	WNW	NW	NW	WSW	WNW	NW	SW
18時30分	4.99	5.56	5.16	3.46	4.65	1.81	6.88	3.67	2.17	5.49	2.33	0.52	11.78	4.49	5.78	2.67	1.40	4.70	5.32	4.20	5.80	9.34	6.04	7.02	6.04	7.40	5.47	4.87	4.22	6.40	1.50
	W	W	WNW	W	WNW	WNW	WNW	NW	S	NW	NNW	WSW	WNW	NW	WNW	ESE	NNW	W	WNW	WNW	NW	WNW	W	W	WNW	WNW	NW	WSW	WNW	NW	SSE
18時40分	4.15	6.23	5.32	3.48	5.25	1.21	7.40	3.46	1.76	5.25	2.10	0.66	11.68	4.29	5.56	2.60	1.57	2.96	5.37	4.13	6.28	8.93	6.69	7.26	5.51	7.21	5.47	3.86	4.70	6.92	2.24
	W	W	WNW	W	W	WNW	WNW	NW	S	NW	NW	WNW	WNW	NW	WNW	ESE	NNW	WNW	WNW	WNW	NW	WNW	W	W	WNW	WNW	NW	WSW	WNW	NW	SSE
18時50分	3.53	5.44	5.35	3.12	5.78	1.33	8.31	3.58	0.95	6.21	1.35	2.67	10.58	4.13	6.02	1.64	1.35	2.64	5.54	4.77	5.35	10.01	6.30	7.33	5.73	7.35	4.27	2.45	4.82	7.04	2.33
	W	W	WNW	W	W	NW	WNW	NW	S	NW	NW	NW	WNW	WNW	WNW	SE	NNW	WNW	WNW	WNW	WNW	W	W	W	WNW	WNW	NW	SW	WNW	NW	SSW
19時00分	2.60	5.85	5.44	2.81	4.96	0.97	8.45	3.39	1.19	6.21	1.40	2.14	12.09	3.77	5.92	1.14	0.80	3.29	4.58	4.92	5.97	9.91	6.66	7.23	4.51	6.97	4.32	2.36	4.84	6.25	0.45
	W	W	W	WNW	WNW	NW	WNW	NW	S	NW	N	NW	WNW	WNW	WNW	E	NNW	WSW	WNW	W	WNW	WNW	W	W	WNW	WNW	NW	WSW	WNW	NW	SSE
19時10分	2.05	6.04	5.94	2.91	5.49	0.92	6.88	3.10	1.35	5.87	2.53	3.05	11.37	3.70	5.92	0.71	0.61	3.53	5.87	5.08	5.25	9.48	7.07	7.86	5.01	7.67	2.81	2.21	4.56	5.92	1.52
	W	W	W	WNW	W	NNW	WNW	NW	SSW	NW	NNE	WNW	WNW	WNW	W	ESE	NW	WNW	WNW	W	WNW	WNW	W	W	WNW	WNW	NW	W	WNW	WNW	NNW
19時20分	2.79	5.51	5.27	3.00	5.59	0.54	7.40	3.03	1.04	5.47	1.95	2.79	11.51	4.68	6.88	0.00	1.83	4.13	7.57	5.18	5.04	9.75	6.54	7.59	5.85	7.40	3.15	0.59	4.68	5.75	0.95
	W	WNW	WNW	WNW	W	NW	WNW	NW	S	NW	NNE	WNW	WNW	W	W	CALM	WNW	W	W	W	WNW	W	W	W	W	WNW	WNW	NW	W	WNW	WNW	W
19時30分	2.43	5.30	6.47	3.55	5.44	1.40	7.23	3.05	1.09	5.39	1.95	2.19	11.35	4.17	7.26	0.00	2.14	5.75	6.04	5.20	4.99	10.10	6.80	7.21	5.44	7.78	3.82	0.68	5.39	5.92	1.12
	W	WNW	W	WNW	W	WNW	WNW	NW	S	NW	NE	NNW	WNW	WNW	W	CALM	WNW	W	W	WNW	NW	W	W	W	WNW	WNW	NW	NNW	W	WNW	SE
19時40分	3.58	5.23	5.99	3.91	5.44	2.60	7.64	3.34	1.40	5.01	1.28	1.12	11.23	4.58	7.04	0.00	2.05	7.09	6.45	4.41	4.94	10.94	7.21	6.85	5.27	8.19	5.11	0.80	5.78	5.90	1.83
	W	WNW	W	W	W	NW	WNW	NNW	S	WNW	N	NNE	WNW	WNW	W	CALM	WNW	W	W	W	NW	W	W	W	WNW	WNW	NW	NNW	W	WNW	WSW
19時50分	5.63	4.94	6.04	4.01	5.16	2.05	8.07	2.96	1.74	5.37	1.90	3.65	11.32	5.30	6.35	0.54	2.19	7.55	6.30	4.58	5.59	10.61	6.69	7.35	4.32	7.62	4.87	1.43	5.78	5.75	1.16
	W	WNW	W	W	W	NW	WNW	NNW	SSE	WNW	NNE	NW	WNW	WNW	W	ESE	WNW	W	WNW	W	NW	W	W	W	WNW	W	NW	NW	W	WNW	WNW

2004年01月　10分間値（計測高度30m）

	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日
20時00分	5.04	4.84	6.45	3.94	4.61	1.86	8.17	2.60	1.57	5.47	1.81	4.77	10.73	5.49	6.23	1.50	3.29	6.90	6.21	4.56	5.13	9.91	7.47	6.57	4.58	8.55	4.49	1.47	5.85	6.14	1.26
	W	WNW	W	WNW	WNW	NW	WNW	NNW	S	WNW	NNE	NW	WNW	WNW	W	ENE	NW	W	W	W	NW	W	W	W	WNW	W	WNW	NW	W	WNW	NW
20時10分	5.06	4.49	7.40	3.98	4.49	1.86	7.78	2.64	1.16	4.75	2.50	4.29	10.68	5.04	6.47	1.88	3.27	7.12	6.16	5.42	5.42	11.61	6.92	6.35	5.06	8.74	4.39	1.71	5.78	5.80	0.40
	W	W	W	WNW	WNW	NW	WNW	NW	S	WNW	NE	NW	WNW	WNW	W	E	NW	W	W	W	NW	W	W	WNW	WNW	W	NW	NW	W	WNW	N
20時20分	4.99	3.74	7.00	4.01	4.77	1.69	6.69	2.57	0.97	5.54	2.96	3.91	11.75	5.37	6.02	1.43	3.63	7.47	6.04	5.39	4.58	12.16	7.21	6.78	5.35	8.60	4.03	2.62	5.54	5.42	1.45
	W	WNW	W	WNW	WNW	NW	WNW	NW	S	WNW	ENE	WNW	WNW	WNW	W	E	WNW	W	W	W	NW	W	W	WNW	WNW	W	NW	WNW	W	WNW	S
20時30分	2.72	4.13	7.00	3.98	5.61	2.41	6.47	2.84	0.90	5.44	2.98	4.94	11.30	5.99	5.90	1.74	4.27	7.64	6.28	5.18	5.11	11.75	7.78	7.50	4.77	9.29	6.47	3.12	4.77	5.18	0.92
	W	WNW	W	WNW	W	WNW	NW	NW	S	WNW	ENE	W	WNW	WNW	W	E	WNW	W	W	W	NW	W	W	WNW	NW	W	NW	WNW	W	WNW	SE
20時40分	2.60	4.39	7.38	4.03	5.27	2.67	5.08	2.96	1.28	5.59	2.21	6.92	11.20	5.61	5.37	1.55	3.36	7.71	7.21	5.99	5.25	11.61	8.02	7.52	4.32	8.62	8.14	3.39	4.13	5.99	0.47
	SW	W	W	WNW	W	WNW	NW	NNW	S	WNW	NNE	W	WNW	WNW	WNW	E	WNW	W	W	W	WNW	W	W	WNW	NW	W	NW	WNW	W	WNW	SE
20時50分	2.74	4.63	7.93	3.77	5.49	3.15	5.42	2.72	0.42	5.99	2.24	6.61	10.87	5.70	5.37	1.69	4.22	7.88	7.81	5.44	5.01	12.06	6.85	6.64	4.92	7.71	6.45	5.32	4.32	6.06	1.21
	SW	WNW	W	WNW	W	WNW	WNW	NW	S	WNW	NNE	WSW	W	W	WNW	E	WNW	W	W	W	NW	W	W	WNW	WNW	W	NW	W	W	NW	ESE
21時00分	2.55	5.54	7.02	3.79	6.09	3.60	6.11	2.53	0.64	6.47	1.86	8.93	11.54	5.99	5.37	1.26	4.20	6.73	8.24	5.49	6.33	12.76	6.28	6.80	4.44	8.43	6.25	5.37	4.15	5.59	0.49
	SSW	WNW	W	WNW	W	WNW	WNW	NW	S	WNW	N	W	W	W	WNW	E	WNW	WNW	W	W	NW	W	W	WNW	WNW	W	NW	W	W	NW	ESE
21時10分	1.98	5.56	7.45	3.98	5.80	3.17	5.73	2.12	0.40	6.28	2.64	9.12	10.58	6.85	5.59	0.00	4.41	6.95	8.43	5.82	6.59	12.61	6.42	9.36	3.72	8.00	5.87	4.99	4.32	5.54	0.42
	SW	W	W	WNW	WNW	WNW	WNW	NNW	S	NW	N	W	W	W	WNW	CALM	WNW	WNW	W	W	NW	W	W	W	WNW	W	WNW	WNW	W	WNW	SE
21時20分	1.50	5.49	7.57	3.79	5.54	3.60	5.39	2.29	0.00	6.33	3.00	7.86	11.23	6.90	5.78	0.00	4.68	7.55	8.48	5.85	6.73	12.06	7.04	9.60	2.67	8.31	6.23	5.51	4.56	5.63	0.37
	WSW	WNW	W	WNW	WNW	WNW	WNW	NNW	CALM	NW	NNE	W	W	W	WNW	CALM	WNW	W	W	W	NW	W	W	W	NW	W	WNW	W	W	NW	SE
21時30分	0.95	5.37	8.17	3.63	5.66	3.82	5.18	1.95	0.54	5.42	2.53	9.41	11.42	7.33	5.59	0.00	5.23	8.26	7.83	6.23	8.00	13.33	7.14	9.72	3.19	8.29	6.95	3.77	5.56	5.78	0.90
	W	WNW	W	WNW	WNW	WNW	WNW	NNW	SW	WNW	N	W	W	W	WNW	CALM	W	W	W	W	NW	W	W	W	WNW	W	WNW	SW	W	WNW	SE
21時40分	1.81	4.68	8.00	3.98	5.27	4.20	4.94	1.83	0.57	5.63	2.55	7.52	11.32	7.28	5.25	0.00	6.16	9.20	7.90	5.56	9.67	14.00	7.35	9.22	2.96	6.92	6.33	3.96	5.75	5.44	0.47
	W	WNW	W	WNW	WNW	WNW	NW	N	SE	WNW	N	WNW	W	W	WNW	CALM	W	W	W	W	NW	W	W	W	NW	W	WNW	SW	W	WNW	SE
21時50分	2.24	6.16	8.53	3.91	5.27	5.18	6.25	1.90	1.19	4.68	2.10	9.34	11.18	7.07	5.13	0.00	6.06	9.24	7.00	6.37	10.68	12.69	6.90	9.53	4.37	6.37	5.85	3.00	6.78	5.70	0.00
	WNW	W	W	WNW	WNW	W	NW	N	SE	WNW	N	WNW	WNW	W	WNW	CALM	W	W	W	W	NW	W	W	W	NW	W	WNW	SW	W	WNW	CALM
22時00分	3.51	4.92	8.19	3.98	5.90	4.68	6.35	1.40	0.78	5.32	2.74	10.96	10.15	7.52	5.44	0.00	5.63	9.48	7.19	5.99	10.06	12.54	7.86	9.43	3.43	6.49	5.20	1.50	6.83	6.02	0.00
	WNW	WNW	W	WNW	W	WNW	NW	NNE	SE	WNW	NE	W	WNW	W	WNW	CALM	W	W	W	W	NW	W	W	W	WNW	W	WNW	SW	W	WNW	CALM
22時10分	2.84	5.85	7.78	4.06	6.37	5.75	5.44	1.71	0.49	5.06	3.53	11.25	10.34	8.12	6.40	0.00	4.17	9.10	7.26	5.68	10.80	13.00	8.29	8.43	5.01	7.52	5.73	2.21	7.26	5.87	0.52
	W	WNW	W	WNW	W	W	NW	NE	SE	WNW	NNE	W	WNW	W	WNW	CALM	W	W	W	W	NW	W	W	W	WNW	W	WNW	W	W	WNW	SSW
22時20分	2.31	5.35	7.95	4.34	6.02	6.40	5.23	1.69	0.40	4.92	3.65	8.98	9.89	7.38	6.18	0.00	4.03	7.69	8.33	6.18	10.49	13.00	8.41	9.98	4.49	8.50	6.37	4.56	7.14	6.02	0.57
	WSW	W	W	WNW	W	W	WNW	NNE	ESE	WNW	NNE	W	W	W	NW	CALM	W	WNW	W	W	NW	W	W	W	WNW	W	WNW	W	W	WNW	SSW
22時30分	1.95	5.01	7.57	4.49	6.25	6.85	6.04	1.59	1.35	5.35	3.22	7.40	9.72	7.90	5.51	0.00	3.12	6.78	8.60	5.63	11.23	13.19	8.53	8.93	4.01	9.24	6.47	3.43	6.85	6.14	1.19
	WSW	W	W	WNW	W	W	WNW	NNE	S	WNW	NE	WNW	W	W	WNW	CALM	W	WNW	W	W	NW	W	W	W	WNW	W	WNW	WSW	W	WNW	WSW
22時40分	1.86	4.80	8.29	5.08	6.59	6.04	4.15	1.78	1.50	5.51	2.72	6.28	9.84	8.14	5.66	0.00	1.83	7.38	9.15	6.23	12.78	13.24	8.67	9.46	3.74	9.65	6.25	1.76	5.59	5.80	1.81
	SW	WNW	W	NW	W	W	NW	NE	SSW	WNW	NE	WNW	W	W	WNW	CALM	SW	W	W	W	NW	W	W	W	WNW	W	WNW	W	W	WNW	WNW
22時50分	3.46	5.97	7.88	4.96	6.40	5.94	3.63	1.78	1.07	5.54	2.38	6.54	9.91	9.17	5.90	0.00	0.49	8.45	8.98	6.49	13.59	11.13	8.05	9.17	4.06	9.48	6.42	2.02	5.92	6.02	2.12
	W	WNW	W	NW	W	W	NW	NE	WSW	WNW	NNE	NW	W	W	WNW	CALM	WSW	W	W	W	WNW	W	W	W	WNW	W	WNW	SW	W	WNW	NW
23時00分	5.56	5.20	9.20	5.01	6.52	5.16	4.10	2.26	0.37	5.51	2.10	6.30	10.25	9.22	5.47	0.00	0.85	8.55	8.98	6.47	13.38	9.43	7.81	9.91	4.84	8.45	6.28	2.26	4.29	6.11	2.67
	WNW	WNW	W	NW	W	W	WNW	NE	W	WNW	NNE	NW	WNW	W	WNW	CALM	SSE	W	W	W	WNW	W	W	W	WNW	W	WNW	SW	WSW	WNW	NW
23時10分	5.66	6.52	8.81	5.08	6.06	4.58	4.92	2.36	0.00	5.47	2.14	5.56	9.34	8.33	5.66	0.00	0.00	8.22	8.60	5.87	12.40	10.61	8.12	9.89	6.85	8.14	7.28	3.55	4.32	6.16	1.98
	WNW	W	W	NW	WNW	WNW	WNW	NNE	CALM	WNW	N	NW	WNW	W	WNW	CALM	CALM	W	W	W	NW	W	W	W	W	W	W	WSW	W	WNW	WNW
23時20分	6.33	6.14	8.55	4.65	6.47	5.11	4.80	2.12	0.73	4.99	2.55	5.30	9.89	8.33	4.29	0.00	0.00	8.81	8.10	5.99	14.43	11.80	8.62	9.77	6.64	7.59	7.23	3.77	4.63	6.18	0.64
	W	W	W	WNW	WNW	W	WNW	N	W	WNW	N	NW	WNW	W	WNW	CALM	CALM	W	W	W	NW	W	W	WNW	W	W	W	WSW	WNW	WNW	WNW
23時30分	6.69	5.94	8.65	4.99	6.64	5.97	5.78	1.81	0.64	4.89	2.00	4.32	9.08	8.81	6.42	0.00	0.00	8.19	8.07	6.28	13.07	12.09	8.62	8.26	7.43	6.85	6.90	2.84	4.65	6.92	0.52
	W	WNW	W	WNW	W	W	WNW	N	W	WNW	N	WNW	WNW	W	W	CALM	CALM	W	W	W	WNW	W	W	WNW	W	W	W	WSW	WNW	WNW	NNW
23時40分	6.69	6.59	7.64	4.75	6.49	6.25	5.61	1.83	0.61	5.13	1.90	4.39	9.00	8.43	6.23	0.00	0.00	7.93	8.26	5.54	11.25	11.16	8.45	8.86	8.12	6.40	6.59	3.05	5.73	7.47	0.37
	WNW	W	W	WNW	W	W	WNW	NNE	NW	NW	N	WNW	WNW	W	W	CALM	CALM	W	W	W	NW	W	W	W	W	W	W	WSW	WNW	W	NNW
23時50分	7.28	6.06	5.99	4.17	7.00	6.40	6.11	1.76	0.57	5.18	2.05	3.46	9.05	9.39	6.16	0.00	0.42	7.69	7.76	4.44	10.51	11.44	8.43	9.08	8.79	5.82	6.71	2.55	5.23	7.64	0.00
	W	W	W	WNW	W	W	WNW	NNE	NE	WNW	N	WNW	WNW	W	W	CALM	W	W	W	W	NW	W	W	WNW	W	W	WNW	WSW	WNW	W	CALM

2004年02月　10分間値（計測高度30m）

	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日
0時00分	1.07	3.55	5.68	6.21	8.48	5.51	5.25	7.76	7.02	7.64	5.66	5.92	4.82	1.28	8.31	6.85	0.83	4.46	0.95	1.83	0.00	2.93	12.54	2.91	3.31	2.79	6.78	3.39	3.05
	SE	SE	WNW	WNW	W	W	WNW	W	W	W	WSW	WNW	W	SSW	WNW	WNW	NNW	WSW	NNW	WSW	CALM	S	WNW	WSW	NNW	W	WNW	NW	ESE
0時10分	0.54	2.07	5.51	6.23	8.74	6.66	4.77	7.12	6.88	6.30	6.02	6.69	4.65	1.55	9.17	6.83	0.42	4.65	2.76	1.81	0.97	2.79	10.39	1.16	2.62	1.90	7.02	4.32	1.21
	SE	SE	WNW	WNW	W	W	WNW	WNW	W	W	WSW	W	W	SSE	NW	WNW	NNW	W	WNW	W	ENE	S	WNW	WSW	NW	WNW	WNW	NW	E
0時20分	0.42	2.00	7.02	6.52	7.86	6.76	4.70	7.67	7.50	4.72	6.57	6.52	4.29	1.71	8.41	6.25	0.42	5.11	3.29	0.61	0.83	2.86	9.12	0.61	4.44	2.24	6.42	4.10	2.36
	SE	SSE	WNW	WNW	W	W	WNW	WNW	W	W	WSW	W	W	SW	WNW	WNW	NNE	W	NW	WNW	ENE	SE	WNW	WSW	NW	W	WNW	NW	S
0時30分	0.73	2.72	8.45	4.61	7.45	6.78	4.82	7.62	6.54	3.27	5.85	5.75	4.56	2.21	8.12	6.45	0.00	5.20	2.74	1.35	1.52	1.74	9.72	0.00	5.30	2.48	7.31	5.75	3.31
	S	SSE	W	WNW	W	W	WNW	WNW	W	WSW	WSW	W	W	WSW	NW	WNW	CALM	WNW	NNW	NW	E	E	WNW	CALM	NW	W	W	NW	S
0時40分	0.40	2.00	7.62	6.49	6.54	6.11	4.32	7.67	6.47	2.45	6.28	5.32	4.01	1.43	8.05	7.74	0.00	6.80	1.04	2.12	0.71	2.26	10.37	0.00	6.23	3.24	6.78	6.30	3.46
	SSW	SSE	W	WNW	W	WNW	WNW	W	W	W	WSW	WNW	W	SSW	NW	WNW	CALM	W	NW	WNW	E	E	WNW	CALM	NW	W	W	WNW	SSE
0時50分	0.90	1.23	7.21	6.61	6.49	5.08	5.47	7.07	6.61	2.69	6.95	6.28	3.98	0.54	8.24	8.02	0.00	5.90	1.62	2.96	0.00	1.81	10.30	0.00	5.51	4.99	6.49	5.37	5.08
	S	SE	W	WNW	W	WNW	WNW	WNW	W	WNW	W	W	WNW	WNW	NW	WNW	CALM	WNW	NNE	W	CALM	E	NW	CALM	WNW	W	WNW	WNW	SSE
1時00分	1.88	1.62	7.81	7.21	7.38	5.23	6.42	7.64	7.14	3.98	7.78	7.67	4.53	1.04	6.88	7.64	0.40	6.59	0.73	3.36	0.00	1.47	10.89	0.00	5.54	4.82	6.45	5.56	4.34
	S	SSE	W	W	W	W	W	WNW	W	W	W	W	WNW	NNE	WNW	WNW	NNE	WNW	ENE	W	CALM	E	NW	CALM	W	W	WNW	WNW	S
1時10分	2.12	1.90	8.81	5.99	7.21	5.70	6.97	8.72	6.66	5.47	6.78	6.59	5.08	1.83	7.76	7.69	0.00	6.09	0.40	1.07	0.00	0.54	10.70	0.00	5.37	3.86	6.42	4.56	5.90
	S	SSE	W	WNW	W	W	W	W	W	W	W	W	WNW	NNW	WNW	WNW	CALM	WNW	N	W	CALM	ESE	NW	CALM	W	W	WNW	WNW	SSE
1時20分	0.76	2.33	8.93	4.65	6.54	6.59	6.25	8.26	6.97	4.80	7.33	5.92	4.80	1.45	8.17	7.45	0.49	5.97	0.71	0.40	0.71	0.97	10.61	0.00	4.65	2.05	7.09	3.77	4.01
	SSE	SSE	W	WNW	W	W	W	W	W	W	W	W	WNW	ESE	WNW	WNW	N	WNW	N	N	NNW	SE	NW	CALM	W	WSW	WNW	WNW	S
1時30分	1.69	2.38	8.62	4.08	7.00	6.18	6.04	9.43	7.14	4.84	6.61	6.83	4.10	6.23	8.10	7.12	0.47	7.78	1.16	1.55	0.42	2.10	9.29	0.00	5.44	2.02	6.04	3.08	5.51
	SSE	SSE	W	WNW	W	W	W	W	W	W	W	W	WNW	SW	WNW	WNW	E	W	NNW	WSW	W	SE	NW	CALM	W	WNW	WNW	NW	WNW
1時40分	1.98	0.71	10.01	4.03	7.09	6.06	6.76	9.94	7.16	4.10	5.56	7.93	3.46	9.00	8.96	7.52	0.00	7.95	1.71	0.47	0.00	2.67	9.51	0.00	2.76	4.80	5.68	1.86	3.77
	S	ENE	W	NW	W	WNW	W	W	W	WSW	W	W	WNW	WSW	WNW	WNW	CALM	W	N	WSW	CALM	SE	NW	CALM	SW	WNW	WNW	W	NNW
1時50分	1.43	0.66	10.37	3.89	6.28	6.09	7.21	10.06	6.85	3.60	5.08	8.43	3.03	8.38	8.19	7.45	0.00	8.02	1.74	0.40	0.00	2.00	8.86	0.37	0.73	5.01	6.71	2.07	4.41
	SSE	ESE	W	NW	W	W	W	W	W	WSW	WSW	W	W	SW	WNW	WNW	CALM	W	N	SW	CALM	ENE	NW	SSW	SW	WNW	WNW	SSW	NNW
2時00分	2.00	1.35	10.44	3.48	6.47	7.04	5.54	9.24	6.57	3.96	4.32	7.69	2.79	3.84	9.20	7.28	0.00	7.88	3.31	0.00	0.00	1.04	9.10	0.47	1.50	5.56	6.52	2.26	2.93
	SSE	SSE	W	NW	W	W	WNW	W	W	WSW	WSW	W	W	SSW	WNW	WNW	CALM	W	N	CALM	CALM	NNW	NW	S	SW	WNW	WNW	SSW	N
2時10分	2.88	1.98	9.75	4.80	6.97	5.47	4.87	8.12	5.92	4.01	4.65	6.92	2.62	8.22	9.20	7.43	0.45	7.67	3.48	0.00	0.00	0.71	9.34	0.42	3.58	6.06	5.82	1.35	1.23
	S	SSE	W	NW	W	WNW	WNW	W	W	WSW	WSW	W	W	SW	WNW	WNW	NE	W	NNW	CALM	CALM	SSE	NW	SSW	WSW	W	WNW	SSW	NE
2時20分	2.31	2.62	9.36	4.75	6.40	6.14	4.44	9.00	6.35	4.08	5.61	7.12	2.26	11.13	9.24	7.04	0.00	7.86	3.12	0.00	0.57	0.83	8.91	0.54	5.54	6.30	5.73	1.28	1.78
	S	SSE	W	NW	W	W	WNW	W	W	WSW	WSW	W	WNW	WSW	WNW	WNW	CALM	W	NNW	CALM	SSE	SE	NW	SSW	W	W	WNW	SSE	ENE
2時30分	1.69	1.98	8.96	4.39	5.49	6.59	4.68	8.45	6.95	4.56	5.87	6.83	2.24	12.09	9.10	6.88	0.59	7.64	2.64	1.35	0.00	2.02	8.84	0.00	5.49	7.38	6.11	2.24	0.73
	S	SE	W	NW	W	WNW	WNW	W	W	W	WSW	W	WNW	WSW	WNW	WNW	NNE	W	NNW	W	CALM	SE	WNW	CALM	W	W	W	S	NE
2時40分	3.22	1.12	7.50	4.87	5.90	7.64	3.84	8.43	6.45	5.54	7.07	6.14	2.33	11.08	9.05	7.47	0.40	7.88	1.50	1.19	0.00	3.79	9.20	0.00	5.18	6.14	5.73	3.03	1.04
	S	E	W	NW	W	WNW	NW	W	W	W	W	W	WNW	WSW	WNW	NW	NNE	W	NNW	NW	CALM	SE	WNW	CALM	W	WSW	W	S	N
2時50分	2.26	0.00	7.33	5.44	6.06	7.12	4.49	7.76	6.28	7.26	3.98	6.45	2.31	9.12	8.22	7.43	1.09	8.07	1.02	0.78	0.90	4.10	8.72	0.76	6.02	4.72	5.54	2.69	0.37
	SE	CALM	W	NW	W	WNW	WNW	WNW	W	W	WSW	W	NW	SW	WNW	NW	NNE	W	NNW	NW	NW	SE	WNW	S	WSW	WSW	WNW	SSW	S
3時00分	0.42	0.97	6.45	5.27	4.89	6.49	5.39	8.02	6.11	7.57	1.74	6.23	2.33	9.84	8.67	7.04	0.88	8.17	0.64	3.72	1.55	2.07	8.55	1.33	5.75	3.89	5.51	1.57	0.95
	SE	ESE	WNW	NW	WNW	WNW	WNW	W	W	W	WSW	W	WNW	WSW	WNW	NW	NNE	W	NNW	NW	NW	NE	WNW	SSE	WSW	WNW	WNW	S	S
3時10分	1.66	0.61	6.64	4.53	4.41	6.02	5.08	7.07	6.64	8.10	1.90	6.47	1.93	10.53	10.34	6.95	1.50	8.05	0.00	3.67	1.45	1.26	9.41	1.59	6.02	5.94	4.01	1.95	0.54
	SSE	SE	W	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	W	W	W	W	WNW	WSW	WNW	NW	N	W	CALM	WNW	N	NNE	WNW	S	WSW	NW	NW	SSW	SSE
3時20分	1.78	0.97	6.66	4.82	3.77	5.35	6.04	7.04	7.00	7.76	1.78	6.49	2.14	10.87	10.01	6.80	1.38	8.55	0.00	1.74	0.88	2.12	8.96	1.90	5.51	7.33	3.17	0.78	3.34
	SSE	SE	WNW	WNW	W	W	W	W	W	W	W	W	WNW	WSW	WNW	NW	NNW	W	CALM	SW	NE	SSE	WNW	S	WSW	WNW	NW	SSW	NW
3時30分	0.42	0.78	6.73	3.84	3.19	5.54	5.39	6.83	7.64	7.47	2.33	6.71	2.26	11.16	9.79	7.43	1.14	7.59	0.00	0.85	0.57	3.41	9.10	2.00	5.51	7.47	3.15	0.64	0.49
	SSE	SSE	WNW	WNW	WSW	W	W	W	W	W	WNW	W	WNW	WSW	WNW	NW	NNW	W	CALM	ESE	ENE	ESE	WNW	S	WSW	WNW	NW	SSW	NNW
3時40分	0.57	1.02	5.87	5.20	5.27	7.23	4.65	6.83	6.69	8.41	4.29	6.83	2.17	11.51	10.18	7.21	1.45	6.59	0.00	1.02	1.09	3.00	8.84	1.93	6.33	8.24	4.51	0.52	0.68
	SSE	SE	WNW	WNW	WSW	W	WNW	WNW	W	W	W	W	WNW	WSW	WNW	NW	WSW	WNW	CALM	E	E	SE	WNW	S	WSW	WNW	NW	W	SW
3時50分	0.40	1.28	5.54	6.85	5.44	8.33	4.15	8.07	6.97	8.24	5.42	6.30	1.76	10.41	9.84	6.23	1.38	6.64	0.00	0.85	0.47	1.66	8.48	2.41	5.39	7.09	3.94	0.37	0.92
	SE	ESE	WNW	W	WSW	W	WNW	W	W	W	WNW	W	NW	WSW	WNW	NW	SSW	WNW	CALM	SW	ENE	ENE	WNW	S	WSW	WNW	NW	WNW	ESE

2004年02月　10分間値（計測高度30m）

	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日
4時00分	0.00	0.90	5.35	6.83	5.68	7.67	4.92	7.55	7.74	7.35	5.39	6.61	1.93	11.13	10.58	6.33	2.69	6.73	0.00	1.50	0.40	1.14	9.48	2.72	5.30	6.57	4.27	1.07	0.66
	CALM	SE	WNW	W	W	W	WNW	W	W	W	W	W	NW	WSW	WNW	NW	SSW	WNW	CALM	SW	ENE	N	WNW	S	WSW	WNW	WNW	SSW	ESE
4時10分	1.23	0.66	6.11	7.28	6.73	7.38	6.40	7.93	7.26	7.09	6.16	7.43	2.29	10.03	11.28	5.70	1.69	6.25	0.00	1.09	0.45	0.85	10.22	2.76	4.25	6.71	4.58	1.90	0.71
	SSE	SSE	WNW	WNW	W	W	WNW	W	W	W	W	W	NW	WSW	WNW	NW	W	WNW	CALM	W	ENE	N	W	S	SW	WNW	WNW	SSW	SE
4時20分	0.95	0.54	5.30	7.04	6.90	6.80	5.37	8.72	7.45	6.97	7.40	6.83	2.91	10.15	11.39	5.87	1.64	7.71	0.00	0.76	0.92	1.00	11.80	3.05	3.70	7.07	5.37	1.62	1.07
	SSE	NE	WNW	WNW	W	W	WNW	W	W	W	W	W	NW	WSW	WNW	NW	WNW	W	CALM	WNW	SE	ENE	WNW	SSE	WSW	WNW	WNW	SSW	SE
4時30分	0.40	0.00	5.70	6.78	5.92	7.62	5.59	8.57	6.09	7.47	7.78	6.37	2.74	9.51	11.42	5.25	4.39	8.81	0.00	3.82	0.45	1.26	12.40	2.86	4.72	7.95	5.92	1.19	2.74
	SE	CALM	WNW	WNW	W	W	WNW	W	W	W	W	W	WNW	WSW	WNW	NW	W	W	CALM	WNW	SSE	E	WNW	S	W	NW	WNW	SSW	NNW
4時40分	0.37	0.90	5.42	6.33	5.25	7.64	6.66	9.46	6.42	7.31	6.09	5.80	2.96	9.22	10.77	4.94	4.92	8.81	0.76	3.36	0.73	0.90	11.54	2.79	4.92	8.43	6.04	1.19	2.48
	SE	N	WNW	WNW	NW	W	W	W	W	W	W	W	WNW	W	WNW	NW	WSW	W	SSE	NW	SE	N	WNW	S	WSW	WNW	NW	S	N
4時50分	0.37	0.00	4.92	6.76	5.73	7.33	7.19	7.93	6.37	6.57	6.06	5.47	2.96	9.12	11.73	4.75	3.63	9.03	0.80	2.91	0.88	0.97	12.04	2.43	4.13	8.76	4.70	0.66	3.12
	SE	CALM	WNW	WNW	WNW	W	W	W	W	W	W	W	WNW	WSW	WNW	NW	SSW	W	SSE	NW	ESE	N	WNW	S	SW	WNW	WNW	SSW	NNW
5時00分	0.40	0.71	5.13	6.64	6.21	7.43	6.95	8.29	6.47	5.78	5.11	4.77	3.10	6.14	10.84	4.49	2.60	9.15	0.00	1.88	1.07	1.31	11.20	1.88	5.27	9.12	5.30	0.00	2.48
	ENE	NNW	WNW	WNW	WNW	W	W	W	W	W	W	WNW	W	WSW	WNW	NW	SSW	W	CALM	NNW	E	NNW	WNW	S	WSW	WNW	NW	CALM	N
5時10分	0.49	0.37	5.18	6.88	6.69	7.71	6.30	8.98	6.33	6.16	6.11	4.53	3.17	7.86	10.41	4.70	1.59	9.08	0.00	3.17	0.00	1.16	10.94	1.31	4.34	7.33	4.27	0.00	0.59
	ENE	NW	WNW	WNW	W	W	WNW	W	W	W	W	W	W	WSW	WNW	NW	S	W	CALM	WNW	CALM	NNE	WNW	S	SW	WNW	NW	CALM	N
5時20分	0.00	1.59	5.25	5.30	8.55	7.71	5.44	7.69	6.33	6.37	8.10	5.47	2.33	6.78	9.72	4.58	1.02	9.24	0.80	3.82	0.73	1.14	10.53	1.43	2.72	8.62	4.82	0.37	0.49
	CALM	WNW	WNW	WNW	W	W	W	WNW	W	W	W	W	WNW	WSW	WNW	NW	S	W	NNW	WNW	E	NW	WNW	SSW	SW	WNW	WNW	W	WNW
5時30分	1.12	3.05	5.94	5.85	8.14	7.43	5.78	8.05	5.75	5.85	6.40	4.61	2.12	8.26	9.51	4.29	0.54	9.03	0.54	3.39	0.73	1.14	8.74	1.16	3.31	9.00	5.01	0.54	0.78
	ESE	WNW	WNW	WNW	W	W	WNW	W	W	W	WSW	W	WNW	WSW	WNW	NW	ESE	W	WNW	WNW	E	NNE	WNW	S	WSW	WNW	WNW	SW	ESE
5時40分	1.57	2.41	5.23	6.47	8.26	6.88	5.27	8.76	5.35	6.02	4.77	5.27	2.72	8.22	8.36	4.17	0.83	9.51	0.37	3.12	0.42	1.90	8.55	0.97	4.77	8.31	5.04	0.45	0.00
	SE	WNW	NW	WNW	W	WNW	WNW	W	W	W	WSW	W	W	SW	WNW	WNW	NW	W	NNW	WNW	E	SSE	NW	SSE	WSW	WNW	WNW	SW	CALM
5時50分	0.90	2.07	4.99	6.18	9.22	7.33	6.21	9.39	5.56	5.32	3.12	4.80	2.00	8.24	8.93	4.56	2.36	8.81	0.00	3.24	0.68	1.23	8.36	1.93	5.04	7.67	5.47	0.37	0.71
	ESE	NW	NW	WNW	W	W	WNW	W	W	W	SW	W	W	WSW	WNW	NW	NW	W	CALM	WNW	S	SW	NW	SSE	WSW	WNW	WNW	SW	N
6時00分	1.76	3.15	6.04	5.08	8.10	6.92	6.16	7.95	5.94	5.73	1.35	4.68	1.78	7.16	9.05	4.34	2.12	8.79	1.09	3.29	0.92	1.57	8.74	2.07	3.39	7.93	5.25	0.37	2.19
	SE	NW	NW	WNW	W	W	WNW	WNW	W	W	SW	WNW	WNW	WSW	WNW	NW	WNW	W	NW	WNW	S	NNE	NW	SSE	SSW	WNW	WNW	SSW	WNW
6時10分	1.28	3.24	5.59	5.56	8.86	7.45	5.25	8.02	6.02	6.37	1.57	4.46	1.86	9.72	9.70	3.74	5.63	7.16	1.23	2.79	1.59	3.22	9.17	1.00	1.04	7.21	4.80	0.37	4.49
	SE	WNW	NW	WNW	W	W	WNW	W	W	W	SSE	WNW	WNW	WSW	W	NW	NW	W	NW	WNW	SSE	SE	NW	S	SSW	WNW	WNW	SSW	W
6時20分	0.45	2.26	5.49	6.21	8.10	6.42	4.01	7.28	6.16	6.92	1.93	5.56	1.50	4.96	10.53	3.55	6.85	7.21	4.58	3.03	1.81	3.46	10.77	0.00	2.33	8.02	3.70	0.37	5.54
	SE	W	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	W	W	S	WNW	NW	WSW	W	NW	WNW	W	SSE	WNW	SSE	SE	WNW	CALM	SW	WNW	WNW	WSW	W
6時30分	0.00	1.98	4.92	4.56	7.88	6.40	5.13	6.76	5.78	6.88	2.17	5.73	1.57	6.11	11.63	3.65	6.35	6.92	2.76	1.95	1.43	4.63	9.82	0.40	1.52	9.65	4.25	0.00	4.53
	CALM	NW	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	W	W	SSW	W	NW	W	W	NW	W	W	SSW	WNW	SE	SE	NW	SW	SSW	WNW	WNW	CALM	WSW
6時40分	0.00	2.50	5.39	4.53	8.88	5.56	4.72	7.52	6.18	7.14	1.95	6.11	0.95	7.07	10.84	2.69	6.92	5.51	2.07	0.00	1.21	4.22	9.65	0.52	1.47	8.98	4.65	0.00	4.94
	CALM	SW	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	W	W	SSW	W	NW	WSW	W	NW	W	WNW	S	CALM	SSE	SE	WNW	SW	S	WNW	WNW	CALM	W
6時50分	0.80	1.98	5.06	5.01	7.16	6.09	4.92	7.33	6.35	7.78	1.26	6.06	0.00	6.88	11.56	3.39	7.07	5.54	1.86	0.42	0.00	5.13	9.89	1.47	1.40	8.67	5.18	0.40	4.10
	SW	SW	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	W	W	SSW	WNW	CALM	WSW	W	NW	W	W	SSE	NNW	CALM	SSE	WNW	SSE	SSW	WNW	WNW	E	W
7時00分	0.68	1.31	5.44	4.80	7.21	6.21	4.63	6.66	5.87	8.12	0.00	7.28	0.54	7.47	11.08	3.63	6.80	6.23	0.80	2.26	0.00	2.86	8.86	0.52	1.50	8.96	4.72	0.00	4.65
	N	NNE	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	W	WNW	W	CALM	W	N	WSW	W	NW	W	W	SW	W	CALM	SSE	WNW	SE	SSW	WNW	W	CALM	W
7時10分	1.28	1.33	5.44	4.99	6.35	5.73	4.27	6.76	5.82	8.17	0.57	7.40	0.00	7.71	11.18	2.74	8.19	5.59	1.59	1.81	0.42	1.71	10.68	0.80	0.97	8.57	4.99	0.37	5.47
	NNW	E	NW	WNW	NW	WNW	WNW	W	W	W	WSW	W	CALM	WSW	W	NW	W	W	SSW	W	NE	SE	WNW	SE	SSW	WNW	W	NW	W
7時20分	0.64	1.02	4.68	4.92	6.33	5.85	4.17	5.87	7.28	7.81	0.92	6.30	0.00	8.07	10.51	3.19	6.71	4.94	1.16	0.42	0.00	3.60	10.06	1.33	0.90	8.84	4.87	0.00	5.01
	NNW	NE	NW	WNW	NW	WNW	WNW	W	W	W	NNW	W	CALM	SW	W	NW	WSW	WNW	SSE	WNW	CALM	SSE	WNW	S	S	WNW	W	CALM	W
7時30分	0.80	1.86	5.27	3.19	5.59	5.82	5.49	7.31	6.80	7.04	0.71	6.45	0.00	5.30	10.34	2.69	4.84	4.34	0.59	0.85	1.62	2.21	11.06	0.47	0.73	9.24	5.16	0.66	5.27
	N	NW	NW	WNW	NW	WNW	WNW	W	W	W	NW	W	CALM	SW	W	NW	WSW	WNW	SSE	WNW	SE	SE	WNW	SSE	SE	WNW	W	SSW	W
7時40分	0.52	2.43	4.56	3.67	6.49	5.99	5.08	8.07	6.90	4.49	1.09	6.59	0.90	5.39	9.34	2.31	5.39	3.70	1.14	1.26	0.52	1.76	10.87	1.00	0.00	9.15	4.46	0.42	4.72
	NE	ESE	NW	W	WNW	W	WNW	W	W	W	NNW	W	ENE	SW	WNW	NW	WSW	W	NW	NW	E	ESE	WNW	S	CALM	WNW	W	SSE	W
7時50分	1.12	1.26	4.15	5.37	6.83	5.42	5.75	8.14	6.30	2.91	5.16	6.04	0.00	6.73	9.22	2.00	8.17	3.15	2.12	1.83	0.78	3.34	10.84	1.04	0.88	9.67	4.63	0.00	2.57
	NE	S	NW	W	NW	WNW	WNW	W	W	WSW	W	W	CALM	SW	WNW	NW	WSW	WNW	NW	NW	NE	SE	WNW	SSW	SSE	W	W	CALM	W

2004年02月　10分間値（計測高度30m）

	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日
8時00分	0.76	1.47	5.85	5.23	7.52	5.30	5.25	8.48	6.16	0.90	5.94	6.76	0.00	9.39	9.79	1.55	7.93	2.93	0.90	0.47	0.00	4.82	9.43	2.84	0.47	9.39	4.25	0.64	2.86
	ENE	SSW	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	W	W	S	W	W	CALM	SW	WNW	NNW	WSW	WNW	SW	NW	CALM	ESE	WNW	SSE	SSE	W	WNW	SE	WNW
8時10分	0.00	1.43	6.21	4.94	8.48	5.16	6.52	8.60	6.14	1.47	4.72	6.85	1.19	7.95	10.92	1.66	5.42	2.38	0.92	0.80	0.00	5.63	10.68	2.64	0.00	9.27	5.39	0.00	3.31
	CALM	W	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	W	W	ESE	WSW	W	SE	SW	WNW	N	W	WNW	SE	E	CALM	SE	WNW	SE	CALM	WNW	WNW	CALM	NW
8時20分	0.64	4.06	5.90	4.39	7.57	4.63	5.04	7.69	5.94	0.61	2.96	5.06	1.76	10.30	10.30	2.31	7.81	1.64	0.83	0.37	0.66	4.89	10.13	1.86	0.00	7.43	5.51	0.00	3.51
	NE	W	NW	WNW	WNW	WNW	NW	W	WNW	SE	W	W	SE	SW	WNW	N	W	WNW	E	SSE	SE	SE	WNW	ESE	CALM	WNW	WNW	CALM	NW
8時30分	0.42	5.61	6.85	4.44	7.76	4.92	5.08	7.76	4.37	2.64	1.88	5.56	2.00	9.36	9.20	1.26	8.43	2.07	0.47	0.40	1.55	3.29	11.08	2.24	0.37	10.08	6.14	0.45	4.08
	NE	WSW	NW	WNW	WNW	WNW	NW	W	WNW	W	WNW	W	SE	SW	WNW	N	W	WNW	S	SSE	SE	SE	WNW	SE	E	WNW	WNW	S	NW
8時40分	0.00	6.73	6.06	4.56	8.17	5.85	6.04	7.47	3.86	3.98	1.35	6.40	2.60	6.69	9.77	2.45	10.80	1.74	1.00	0.37	1.52	2.19	11.61	2.72	0.37	10.20	5.78	0.95	4.39
	CALM	W	NW	NW	WNW	NW	WNW	W	WNW	W	SW	W	ESE	SW	WNW	N	W	NW	WNW	E	ESE	ESE	WNW	SE	NE	WNW	WNW	SSE	NW
8時50分	0.00	5.59	6.02	6.47	6.45	5.85	4.56	7.83	3.67	3.03	2.72	5.18	2.38	7.52	8.50	1.45	6.97	2.67	0.80	0.49	1.59	1.57	10.20	3.43	0.00	9.05	5.37	2.00	3.82
	CALM	WSW	NW	WNW	NW	WNW	NW	W	WNW	W	WNW	W	ESE	SW	WNW	NNW	W	W	W	E	ESE	SE	WNW	SE	CALM	WNW	WNW	SE	NW
9時00分	0.66	6.02	6.66	5.51	7.81	8.57	4.72	8.26	3.53	1.69	3.91	5.35	2.62	7.47	8.69	1.90	7.33	3.36	1.28	0.88	1.98	1.33	10.34	2.53	1.52	9.29	5.75	2.10	4.72
	ESE	W	NW	WNW	WNW	W	NW	W	WNW	NW	W	W	ESE	SW	WNW	N	W	W	SSE	ESE	SE	ESE	WNW	ESE	E	WNW	WNW	SE	NW
9時10分	1.33	6.80	5.97	5.61	7.88	7.45	5.16	7.95	3.29	1.09	3.15	4.56	2.86	5.63	7.64	2.53	7.52	3.91	2.19	1.33	2.60	2.60	11.56	2.72	2.50	8.60	6.80	1.83	4.25
	ESE	W	NW	W	WNW	W	NW	W	WNW	SE	SW	WNW	ESE	SSW	WNW	NNW	W	W	S	ESE	ESE	ESE	WNW	SE	ESE	WNW	WNW	SE	NW
9時20分	1.28	6.66	6.45	5.85	7.40	6.45	5.44	6.97	2.84	1.83	2.98	5.61	2.81	5.92	9.53	2.88	7.83	2.84	1.83	0.92	2.74	2.21	9.55	2.72	0.66	9.24	6.06	1.81	4.22
	SE	W	NW	WNW	WNW	WNW	NW	W	NW	ESE	WSW	WNW	ESE	S	WNW	NNW	W	WNW	SSE	ESE	E	SE	WNW	SE	SE	WNW	WNW	SE	NNW
9時30分	1.74	4.84	5.75	4.84	11.04	6.37	5.51	5.85	4.13	1.16	3.55	4.77	2.81	4.58	10.30	1.78	8.74	2.00	0.59	1.19	2.72	3.12	10.53	2.91	0.66	10.10	7.40	1.59	5.37
	SE	W	NW	W	WNW	WNW	NW	W	WNW	ESE	W	WNW	ESE	SSE	WNW	N	W	WNW	SE	ESE	ESE	ESE	NW	SE	ESE	WNW	W	ESE	NW
9時40分	2.10	4.22	5.42	6.37	11.25	7.50	4.27	6.49	4.63	2.36	1.93	6.02	3.27	6.42	8.43	2.45	6.71	2.84	0.71	1.43	2.84	2.72	10.37	2.60	0.40	9.10	6.09	0.85	5.78
	ESE	W	NW	WNW	WNW	WNW	NW	WNW	W	ESE	SSE	WNW	ESE	SSW	WNW	NNW	WNW	WNW	ESE	SE	ESE	E	WNW	SE	ESE	WNW	WNW	E	NW
9時50分	1.76	3.84	5.80	6.59	9.31	7.50	4.15	5.73	2.74	2.91	2.86	6.30	3.55	10.99	9.94	2.48	6.21	2.38	0.73	0.90	2.91	2.84	10.08	3.53	1.16	8.12	7.07	1.64	5.73
	ESE	W	NW	W	WNW	WNW	NW	WNW	NW	ESE	WNW	WNW	ESE	SW	WNW	NNW	WNW	NW	SE	ESE	ESE	E	WNW	ESE	ESE	NW	WNW	ESE	NW
10時00分	2.10	4.44	3.89	6.64	8.88	8.36	2.81	5.04	5.87	2.86	3.70	5.75	3.15	13.28	10.27	1.38	5.75	1.90	1.81	1.35	2.86	2.72	11.51	3.67	0.52	9.86	5.54	1.21	6.35
	ESE	WNW	NNW	WNW	WNW	W	WNW	WNW	NW	ESE	WSW	W	ESE	SW	WNW	NNW	W	NW	SSE	ESE	ESE	E	WNW	ESE	SE	WNW	WNW	SE	NW
10時10分	2.17	4.37	4.92	6.61	10.32	8.88	4.63	4.82	5.49	3.12	4.68	5.78	3.72	12.14	9.86	2.45	7.78	3.51	2.57	1.69	2.81	2.41	10.89	3.65	1.16	10.44	7.09	1.02	6.52
	ESE	WNW	NW	WNW	NW	WNW	NW	WNW	NW	ESE	W	WNW	ESE	SW	NW	N	W	NW	SE	ESE	ESE	NNE	NW	ESE	ESE	NW	WNW	ESE	NW
10時20分	2.17	3.70	5.70	7.21	9.41	8.72	4.80	6.95	4.87	2.67	3.46	5.20	3.63	17.16	8.91	2.72	8.81	2.64	2.21	2.02	2.79	3.46	11.25	3.27	1.50	9.12	7.23	2.02	7.81
	ESE	WNW	NW	WNW	WNW	WNW	NW	NW	WNW	ESE	WSW	WNW	ESE	WSW	WNW	N	W	NNW	SE	ESE	ESE	NE	NW	ESE	ESE	WNW	WNW	SE	NW
10時30分	2.10	3.46	5.66	7.83	10.44	8.26	4.20	6.90	6.09	1.93	2.33	5.16	3.67	13.95	7.81	2.86	7.35	3.41	2.14	2.10	2.93	3.48	12.18	3.31	1.57	8.36	7.12	1.93	7.81
	ESE	WNW	NW	W	NW	W	WNW	WNW	NW	ESE	ESE	WNW	ESE	SW	NW	N	W	NNW	ESE	ESE	ESE	E	NW	ESE	ESE	WNW	W	ESE	NW
10時40分	2.19	4.56	4.80	7.69	10.80	9.05	4.37	5.61	7.02	2.62	2.45	5.25	3.79	11.16	6.49	1.47	8.14	2.88	1.57	1.88	2.69	3.00	10.77	3.39	1.62	7.74	5.56	1.52	7.28
	ESE	WNW	NW	WNW	NW	WNW	NW	NW	NW	ESE	ESE	WNW	ESE	SW	NW	N	W	NNE	ESE	ESE	ESE	ESE	NW	ESE	ESE	WNW	WNW	ESE	NW
10時50分	2.45	4.82	5.63	6.49	9.22	7.33	6.16	5.73	6.11	2.74	1.98	4.92	3.19	11.68	6.95	4.22	11.04	2.29	2.10	2.00	2.69	3.05	12.40	2.79	1.33	10.49	6.64	2.05	6.90
	E	WNW	WNW	W	NW	WNW	NW	WNW	NW	ESE	E	W	ESE	WSW	NW	E	W	ENE	ESE	ESE	E	ESE	WNW	ESE	ESE	W	WNW	ESE	NW
11時00分	2.05	4.51	6.54	6.47	8.55	8.19	7.00	5.90	5.23	3.03	2.12	5.49	4.01	11.20	7.71	5.42	12.40	2.91	1.50	2.55	2.67	3.60	10.30	3.31	1.23	8.74	6.78	3.15	7.23
	ESE	W	WNW	WNW	WNW	WNW	NW	WNW	NW	ESE	E	W	ESE	WSW	NW	ESE	W	ESE	SE	ESE	ESE	E	WNW	ESE	ESE	WNW	WNW	ESE	NW
11時10分	1.90	6.14	7.81	5.61	8.62	7.02	6.61	4.58	3.94	3.08	1.95	4.63	4.44	12.40	7.45	5.01	12.09	2.50	1.76	2.43	2.93	3.15	12.88	3.17	2.29	10.68	9.72	2.24	7.55
	ESE	W	WNW	NW	WNW	W	NW	NW	WNW	ESE	ESE	WNW	ESE	WSW	NW	ESE	W	E	ESE	ESE	E	ESE	WNW	ESE	ESE	WNW	W	ESE	NW
11時20分	2.10	5.42	8.07	5.99	7.47	5.32	5.42	3.89	4.46	3.55	2.00	4.80	4.61	7.67	10.73	4.53	12.57	2.05	1.09	2.41	2.05	3.48	9.67	2.38	2.57	10.03	7.16	2.29	6.69
	E	W	WNW	NW	WNW	WNW	WNW	NW	WNW	ESE	SSE	WNW	ESE	WSW	NW	ESE	W	NNE	SE	ESE	ESE	E	NW	ESE	ESE	WNW	WNW	ESE	NW
11時30分	2.31	4.94	8.65	4.80	9.53	6.59	6.90	5.11	4.37	3.63	3.94	4.99	4.41	10.10	10.92	4.39	10.30	3.74	2.14	2.60	2.57	3.24	10.63	2.64	3.27	10.20	8.22	1.66	6.18
	ESE	W	WNW	NW	WNW	NW	WNW	NW	NW	ESE	NW	W	SE	WSW	NW	ESE	W	N	ESE	ESE	ESE	E	WNW	ESE	ESE	WNW	WNW	ESE	NW
11時40分	1.76	4.39	8.17	4.82	9.00	7.98	5.80	3.19	5.59	3.91	5.78	6.97	4.44	11.35	10.27	4.08	12.04	4.75	2.12	2.74	2.91	4.46	10.27	2.19	3.39	8.31	8.38	2.57	5.82
	ESE	W	WNW	WNW	WNW	WNW	NW	WNW	NW	ESE	WNW	W	ESE	SW	NW	ESE	W	N	ESE	ESE	ESE	ESE	NW	SE	ESE	WNW	W	ESE	NW
11時50分	1.78	5.54	7.78	5.16	6.71	6.78	8.05	3.43	5.25	3.70	6.09	6.97	4.15	10.53	10.82	4.46	11.23	3.86	1.71	2.38	3.34	4.65	10.94	2.67	3.24	9.24	6.92	3.10	5.06
	E	WNW	NW	WNW	WNW	WNW	NW	WNW	NW	ESE	WNW	WNW	ESE	SW	NW	ESE	W	NNW	ESE	ESE	ESE	ESE	NW	ESE	ESE	NW	WNW	ESE	NW

2004年02月　10分間値（計測高度30m）

	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日
12時00分	1.98	6.18	8.12	6.02	7.14	5.35	7.47	2.67	6.02	3.10	5.11	5.87	4.15	9.98	10.18	3.72	8.50	3.53	2.14	2.60	3.34	3.67	12.21	2.55	2.43	6.78	5.75	3.00	4.84
	ESE	WNW	WNW	NW	WNW	NW	NW	NW	NW	ESE	WNW	WNW	ESE	WSW	NW	ESE	W	NW	ESE	ESE	ESE	ESE	NW	ESE	ESE	WNW	NW	ESE	NW
12時10分	1.86	7.19	8.45	5.87	7.71	7.40	7.76	6.16	4.61	4.39	6.04	6.49	3.55	13.69	9.63	4.51	7.28	3.10	2.53	2.74	3.12	3.82	11.28	2.05	2.64	7.19	7.38	2.55	3.86
	ESE	W	WNW	WNW	NW	WNW	WNW	W	NNW	ESE	W	WNW	ESE	SW	NW	ESE	WNW	NW	SE	ESE	ESE	ESE	NW	ESE	ESE	WNW	WNW	ESE	NW
12時20分	1.50	6.90	8.60	7.35	8.43	6.02	6.37	4.49	3.31	4.10	4.82	5.63	3.58	11.23	8.86	4.08	5.32	3.60	1.04	2.88	3.19	3.65	11.16	2.02	3.19	8.07	7.52	2.31	3.91
	SE	W	WNW	W	WNW	NW	WNW	W	NW	ESE	W	NW	ESE	SW	NNW	ESE	WNW	WNW	E	ESE	ESE	ESE	NW	ESE	ESE	WNW	W	ESE	NW
12時30分	1.52	7.67	9.17	7.47	7.76	7.31	7.04	5.35	3.48	4.22	4.51	5.30	3.19	13.55	9.00	4.53	6.97	3.19	2.74	2.14	3.65	3.94	11.32	2.64	3.65	8.50	6.18	2.60	5.18
	ESE	W	WNW	WNW	WNW	NW	WNW	WNW	NW	ESE	WNW	WNW	ESE	SW	NW	ESE	WNW	NW	ESE	ESE	ESE	SE	NW	ESE	ESE	NW	NW	ESE	NW
12時40分	1.98	7.83	9.36	5.59	7.35	6.76	8.84	4.61	3.89	4.03	6.64	4.94	3.39	9.65	10.15	4.44	7.81	3.29	2.36	2.24	3.24	4.01	14.79	2.98	3.31	8.69	6.47	2.62	5.08
	ESE	W	WNW	WNW	WNW	NW	WNW	WNW	NW	ESE	W	NW	ESE	SW	NNW	ESE	WNW	NW	SE	ESE	ESE	ESE	NW	ESE	ESE	NW	NW	ESE	NW
12時50分	1.76	7.14	7.43	6.30	7.57	6.11	7.50	6.73	3.67	2.93	7.57	5.70	3.34	13.62	10.06	4.08	8.50	2.00	2.05	2.31	3.22	3.58	13.40	3.22	2.57	10.44	5.56	3.53	4.82
	ESE	W	WNW	NW	NW	NW	WNW	W	NNW	ESE	W	W	ESE	SW	NNW	ESE	NW	SSW	ESE	ESE	ESE	ESE	NW	ESE	ESE	NW	NW	ESE	NW
13時00分	1.78	6.42	7.69	5.85	8.57	6.14	9.58	5.80	4.99	2.86	6.92	7.88	3.46	8.14	10.87	4.17	9.03	2.24	2.17	2.38	3.10	2.91	11.25	3.08	1.81	10.01	5.23	3.17	5.97
	E	WNW	WNW	WNW	NW	NW	WNW	WNW	NNW	ESE	WNW	W	ESE	WSW	NNW	ESE	NW	N	ESE	ESE	ESE	ESE	NW	E	SE	NW	NW	ESE	NW
13時10分	1.93	6.57	8.53	7.83	8.60	5.54	7.78	6.30	3.53	3.43	6.40	7.64	3.65	6.88	8.67	3.63	9.77	2.67	2.60	2.43	3.60	2.98	12.04	2.91	1.38	8.93	5.56	3.41	5.97
	ESE	W	WNW	NW	NW	WNW	W	W	NNW	ESE	WNW	W	ESE	W	NNW	ESE	NW	N	ESE	ESE	ESE	SE	NW	ESE	ESE	NW	NW	ESE	NW
13時20分	2.02	6.59	7.45	6.04	7.14	6.64	7.38	6.64	4.41	3.89	7.50	5.59	3.94	8.12	8.05	4.06	8.24	2.72	1.93	2.79	3.72	4.96	9.98	1.43	1.04	11.75	5.01	3.43	7.26
	ESE	W	WNW	WNW	NW	WNW	WNW	WNW	NNW	ESE	NW	W	ESE	W	NNW	ESE	NW	NNW	ESE	ESE	ESE	SE	NW	ESE	ESE	NW	NW	ESE	NW
13時30分	2.48	5.06	7.31	5.82	9.89	7.00	7.12	5.59	5.63	3.22	7.86	7.43	3.51	4.68	7.59	4.25	9.53	2.91	1.55	2.41	3.31	3.08	13.76	2.33	2.41	8.96	6.35	2.79	6.73
	ESE	W	WNW	NW	NW	WNW	NW	WNW	NNW	ESE	WNW	W	ESE	WNW	NNW	ESE	WNW	NW	SE	ESE	ESE	SE	NW	ESE	ESE	NW	NW	ESE	NW
13時40分	2.33	4.65	7.16	6.49	8.55	6.21	8.14	5.32	5.70	3.94	5.75	5.92	3.60	5.37	8.72	3.63	9.55	3.15	1.88	2.21	3.36	3.67	11.78	2.91	2.05	9.72	4.99	2.10	6.88
	ESE	W	NW	NW	NNW	NW	NW	W	NNW	ESE	WNW	W	ESE	NW	NW	ESE	WNW	NW	ESE	ESE	ESE	S	NW	ESE	ESE	NW	NW	ESE	NW
13時50分	2.74	4.46	7.40	7.38	6.83	8.36	7.31	5.42	5.73	3.48	7.12	4.94	3.91	4.80	9.36	3.31	11.56	3.31	1.50	2.29	3.31	2.96	13.12	1.83	1.47	9.03	6.33	1.43	6.95
	E	WNW	NW	NW	NW	WNW	WNW	W	NNW	ESE	NW	NW	ESE	WNW	NW	ESE	WNW	N	ESE	ESE	ESE	SW	NW	ESE	ESE	NW	NW	E	NW
14時00分	3.03	4.80	6.25	7.78	8.14	7.00	7.88	6.11	5.90	3.41	5.32	5.78	3.74	6.11	7.98	3.70	9.17	4.22	2.05	2.45	3.65	6.06	10.61	0.92	2.10	10.58	6.28	1.93	6.71
	ESE	NW	WNW	NW	NW	WNW	WNW	W	NNW	ESE	WNW	W	SE	W	NW	ESE	WNW	NNW	ESE	ESE	ESE	W	NW	ESE	SE	NW	NW	ESE	NW
14時10分	2.17	5.04	7.71	6.73	7.35	6.49	6.97	6.37	4.22	3.17	8.26	4.77	4.25	5.61	8.79	3.55	10.01	3.51	2.19	2.26	3.63	5.47	10.92	1.76	3.00	10.73	5.59	1.43	6.73
	ESE	NW	NW	NW	NW	WNW	NW	WNW	NNW	ESE	NW	NNW	ESE	W	NNW	ESE	W	NW	ESE	ESE	ESE	W	NW	ESE	ESE	NW	NW	ESE	NW
14時20分	2.05	6.16	9.08	6.57	7.21	6.42	7.02	4.92	4.20	3.60	5.56	5.01	2.55	6.69	9.89	2.98	8.36	3.03	1.88	1.88	3.67	7.33	8.96	1.40	2.12	9.94	6.02	1.71	6.11
	ESE	WNW	NW	WNW	NW	WNW	NW	WNW	NW	ESE	WNW	NNW	E	W	NNW	ESE	WNW	N	ESE	ESE	ESE	WSW	NW	ESE	ESE	NW	NW	ESE	NW
14時30分	1.78	6.52	7.88	5.13	8.14	7.07	6.30	6.23	4.01	3.79	6.25	4.87	3.58	6.95	8.14	3.05	8.36	2.84	1.55	2.24	3.91	5.73	9.67	2.05	2.79	12.76	6.25	2.05	7.02
	ESE	WNW	NW	WNW	NW	NW	NW	WNW	NNW	ESE	NW	N	ESE	WNW	NNW	ESE	WNW	NNW	ESE	ESE	ESE	SW	NW	ESE	ESE	NW	NW	ESE	NW
14時40分	2.33	7.35	7.67	6.78	10.25	6.76	5.23	5.73	5.70	3.96	5.85	2.98	2.81	8.12	8.43	2.21	9.36	2.24	0.90	2.14	3.55	5.47	11.92	1.62	2.84	10.32	5.92	1.95	6.95
	SE	W	NW	W	NW	WNW	NW	WNW	NNW	ESE	NW	N	ESE	WNW	NNW	ESE	WNW	E	E	ESE	ESE	W	NW	ESE	SE	NW	NW	ESE	NW
14時50分	2.07	7.07	7.33	6.73	8.33	7.21	6.76	4.99	4.15	3.79	6.49	3.96	3.29	7.35	7.69	2.50	10.06	1.52	0.49	2.24	3.79	4.61	10.03	1.19	2.12	10.41	5.63	1.45	6.52
	ESE	WNW	NW	WNW	NW	WNW	WNW	NW	NW	ESE	NW	NNW	ESE	W	NW	ESE	WNW	E	E	ESE	ESE	W	NW	ESE	SE	NW	NW	E	NW
15時00分	1.98	7.86	9.39	6.02	7.69	6.76	7.07	3.89	4.46	3.39	6.11	5.49	3.12	12.95	8.76	2.79	9.17	2.19	0.45	2.24	3.86	5.11	9.34	2.05	1.64	10.99	5.68	1.98	7.02
	ESE	W	NW	WNW	NW	WNW	WNW	WNW	NNW	ESE	WNW	NNW	ESE	W	NNW	ESE	WNW	NE	E	ESE	ESE	W	NNW	ESE	SE	NW	WNW	ESE	NW
15時10分	2.64	5.78	9.20	6.16	7.00	6.76	8.43	4.82	4.39	3.36	6.18	5.25	2.72	11.35	7.69	2.14	7.95	3.55	0.49	2.41	4.03	4.01	10.01	2.07	2.17	8.72	5.11	1.83	7.09
	ESE	WNW	NW	WNW	NW	WNW	WNW	WNW	NNW	ESE	WNW	NNW	ESE	W	NNW	ESE	WNW	N	E	ESE	ESE	WNW	NNW	ESE	ESE	NW	WNW	ESE	NW
15時20分	2.74	4.94	8.41	7.00	5.82	5.30	7.74	4.94	6.23	3.27	8.38	5.97	2.29	12.66	8.91	2.05	7.67	2.19	0.90	1.50	4.27	5.06	10.61	1.64	2.21	9.53	4.03	2.07	8.26
	ESE	WNW	NW	NW	NW	NW	WNW	NW	NNW	ESE	W	NNW	SE	W	NW	ESE	WNW	NNE	ESE	ESE	ESE	WNW	NNW	SE	ESE	NW	WNW	ESE	NW
15時30分	2.45	4.82	7.57	6.45	6.95	4.68	8.14	4.53	6.28	3.08	7.43	6.57	1.64	9.63	7.55	1.66	7.62	1.64	1.66	1.74	4.32	6.16	10.08	0.90	1.38	10.92	3.98	2.24	9.12
	E	WNW	NW	NW	NW	NW	WNW	NW	NW	ESE	W	NNW	E	W	NW	ESE	WNW	E	SE	ESE	ESE	WNW	NW	ESE	SE	NW	NW	ESE	NW
15時40分	1.93	6.76	7.21	7.67	7.43	5.80	6.09	4.32	6.18	3.15	7.23	7.02	1.52	11.51	8.45	1.62	8.00	1.59	0.95	2.02	4.53	8.67	11.28	0.64	1.62	10.73	5.27	1.74	7.12
	E	W	NW	NW	NW	NW	NW	WNW	NW	ESE	W	NNW	SE	WNW	NW	ESE	WNW	ESE	SSE	ESE	ESE	WNW	NNW	ESE	ESE	NW	WNW	ESE	NW
15時50分	2.10	7.88	7.00	7.23	7.33	6.06	5.56	6.85	5.42	2.60	7.59	6.14	1.02	8.69	6.83	1.69	7.93	1.09	1.19	1.95	4.94	11.35	9.63	0.47	2.10	10.51	5.61	1.40	6.76
	ESE	W	WNW	NW	NW	WNW	NW	W	NW	ESE	W	NNW	SE	WNW	NW	ESE	NW	SE	SSE	ESE	ESE	W	NNW	ESE	ESE	NW	WNW	E	NW

2004年02月　10分間値（計測高度30m）

	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日
16時00分	1.62	6.80	8.69	5.75	9.29	5.30	5.54	6.28	4.77	2.84	7.55	5.78	1.88	9.89	7.98	2.05	8.91	0.68	2.26	2.17	6.73	11.16	9.77	1.02	1.66	9.27	5.82	1.33	6.90
	ESE	W	NW	NW	NW	NW	NW	W	NW	ESE	W	NNW	ESE	WNW	NW	ESE	WNW	ESE	S	ESE	ESE	W	NNW	ESE	ESE	NW	WNW	ESE	NW
16時10分	1.69	7.21	10.63	5.63	8.43	5.11	5.70	6.09	4.94	2.79	6.28	6.42	2.55	10.87	7.62	1.93	7.86	0.59	2.00	2.26	5.39	9.22	9.91	1.00	1.00	9.65	4.99	1.78	5.92
	ESE	W	WNW	WNW	NW	NW	NW	WNW	NNW	ESE	W	NNW	ESE	WNW	NW	ESE	WNW	ESE	S	ESE	ESE	W	NNW	SE	ESE	NW	WNW	ESE	NW
16時20分	1.45	5.90	6.33	6.66	8.17	5.49	5.80	5.08	5.11	2.26	6.80	6.28	2.02	11.47	8.74	1.35	6.14	0.52	0.73	1.98	4.37	10.30	9.36	0.61	0.76	8.24	3.63	1.35	6.76
	SE	WNW	WNW	WNW	NW	NW	NW	WNW	NNW	SE	WNW	NNW	ESE	WNW	NW	ESE	WNW	E	SSE	ESE	ESE	W	NNW	NE	E	NW	NW	ESE	NW
16時30分		4.99	7.19	5.80	8.00	5.32	5.73	5.30	3.72	2.41	5.18	5.94	2.43	9.65	7.83	0.54	6.35	1.04	0.00	2.14	4.46	11.75	7.64	1.14	1.00	9.15	3.43	1.66	6.40
		WNW	WNW	NW	NW	NW	NW	WNW	NW	SE	WNW	NNW	ESE	WNW	NW	E	WNW	ENE	CALM	ESE	ESE	W	NNW	ESE	E	NW	NW	ESE	WNW
16時40分	0.57	3.77	6.69	5.13	7.45	6.71	6.09	5.20	4.32	2.00	6.11	5.32	1.93	8.36	7.83	0.45	5.59	0.90	0.00	1.93	4.41	11.23	8.14	0.80	0.40	9.82	5.16	0.92	6.69
	S	NNW	NW	NW	NW	NW	NW	WNW	NW	SE	WNW	NNW	SE	WNW	NW	ESE	WNW	NNE	CALM	ESE	ESE	W	NW	SE	ESE	NW	NW	ESE	WNW
16時50分	2.10	5.16	6.83	4.56	7.95	5.94	5.97	5.44	2.93	2.55	4.99	4.72	1.09	7.90	8.05	0.66	4.70	0.88	0.00	1.35	3.70	14.02	8.19	0.37	0.64	8.67	4.51	0.00	6.76
	S	NNW	NW	NW	NW	NW	WNW	NW	NNW	SE	WNW	NW	SE	NW	NW	SE	WNW	NE	CALM	SE	ESE	W	NW	E	ESE	NW	NW	CALM	WNW
17時00分	1.57	4.51	8.00	4.03	7.19	5.85	5.08	4.41	4.44	2.07	5.82	4.63	0.71	8.69	7.43	1.09	6.61	0.73	1.14	1.43	3.98	13.95	8.12	0.00	0.57	8.12	5.04	0.00	6.73
	SE	NW	NW	WNW	NW	NW	WNW	WNW	NNW	SE	WNW	NW	SE	WNW	NW	ESE	WNW	NNE	N	SE	ESE	W	NW	CALM	SE	NW	NNW	CALM	NW
17時10分	1.14	6.61	8.65	3.77	6.16	5.06	5.92	5.37	4.27	1.52	5.18	6.88	0.66	7.95	7.62	1.33	5.68	1.19	0.66	0.88	4.29	11.73	8.67	0.57	0.00	9.15	3.79	0.00	5.44
	SSW	NW	NW	NW	NW	NW	WNW	WNW	NNW	SSE	WNW	NW	ESE	WNW	NW	E	WNW	NNW	NNW	SSE	ESE	W	NW	ESE	CALM	NW	NW	CALM	NW
17時20分	1.83	5.44	8.26	5.63	5.99	3.89	6.33	4.94	3.58	1.55	5.06	6.16	0.64	8.36	6.73	0.45	4.61	1.88	0.88	0.85	3.72	11.78	8.86	0.64	0.37	8.33	3.08	0.42	5.44
	SW	NW	NW	NW	NW	NW	WNW	WNW	NW	S	WNW	NW	SW	WNW	NW	E	NW	NW	NW	SE	ESE	W	NW	SE	SE	NW	NW	SE	WNW
17時30分	1.95	4.82	7.19	5.66	7.47	3.77	5.94	4.25	3.94	1.98	5.01	5.11	0.00	8.24	7.23	0.00	5.54	3.74	0.85	0.59	2.38	10.39	7.88	0.54	0.64	9.05	3.08	0.64	5.54
	SSW	NW	NW	NW	NW	NW	WNW	WNW	NW	S	WNW	NW	CALM	WNW	NW	CALM	NW	NW	WSW	SE	E	W	NW	ESE	S	NW	NW	SE	WNW
17時40分	0.49	5.68	7.52	5.47	5.90	3.05	6.61	3.98	3.91	1.47	5.08	4.44	0.92	8.48	6.85	0.00	5.94	4.39	1.35	1.40	2.91	10.41	6.33	1.02	0.00	9.55	3.12	0.61	3.72
	SSW	NW	NW	WNW	WNW	NW	WNW	WNW	NW	S	WNW	WNW	WNW	WNW	NW	CALM	NW	NW	SW	S	E	WNW	NW	ESE	CALM	NW	NW	SE	WNW
17時50分	1.47	4.75	8.45	6.28	6.06	2.93	6.25	4.03	3.60	0.80	4.94	4.65	1.83	9.67	6.11	0.66	4.65	4.29	1.40	2.17	2.33	8.07	6.83	0.64	0.00	8.48	2.98	1.09	4.72
	E	NW	NW	WNW	WNW	NW	WNW	WNW	WNW	SSW	WNW	WNW	W	WNW	NW	SE	NW	WNW	SSW	SSE	E	WNW	NW	E	CALM	NW	NW	SE	WNW
18時00分	1.50	4.41	9.22	7.19	6.92	3.58	5.92	4.32	4.25	0.00	3.39	5.37	3.91	8.91	5.82	1.26	5.70	4.01	0.80	2.14	2.33	10.63	5.59	0.73	0.00	7.45	2.76	1.07	3.51
	ESE	NW	NW	WNW	WNW	NW	WNW	W	NW	CALM	W	WNW	SW	WNW	NW	SSE	NW	WNW	SSE	SSE	ENE	W	NW	SW	CALM	NW	NW	SE	NW
18時10分	1.33	5.37	8.14	6.88	6.02	2.76	5.78	4.63	5.27	0.85	3.79	6.23	5.49	9.34	5.92	1.28	5.20	4.20	0.54	1.76	2.48	10.25	6.16	4.27	0.00	6.37	3.08	1.38	4.68
	ESE	NW	NW	W	NW	NW	WNW	W	NW	WSW	W	WNW	SW	WNW	NW	SSE	NW	WNW	SSE	SSE	ENE	W	NW	WSW	CALM	NW	NW	ESE	NW
18時20分	0.54	4.10	8.36	6.40	6.23	2.69	6.47	5.04	4.63	1.98	3.84	5.59	5.08	8.07	5.80	1.12	5.78	3.94	0.00	2.41	2.05	8.29	6.30	5.78	0.00	6.21	3.10	1.02	4.84
	SSE	NW	WNW	WNW	NW	NW	WNW	W	NW	W	W	WNW	WSW	NW	NW	SSE	NW	WNW	CALM	SE	E	WNW	NW	W	CALM	NW	NW	ESE	NW
18時30分	0.73	3.79	8.19	6.42	6.33	4.70	6.54	4.77	4.77	2.88	3.43	6.59	6.52	9.39	6.16	1.66	5.97	3.77	0.49	2.14	2.00	8.12	6.35	5.23	1.07	6.11	2.43	1.76	5.11
	SSE	NW	WNW	WNW	NW	WNW	WNW	W	WNW	WNW	WNW	WNW	W	WNW	NW	S	NW	WNW	SW	SE	NE	WNW	WNW	W	WNW	NW	NW	SSE	NW
18時40分	0.59	3.22	7.95	6.59	6.11	4.68	6.69	5.08	5.32	3.39	4.22	6.18	7.33	8.79	6.66	1.90	7.14	3.46	0.54	2.14	2.07	9.39	5.37	6.28	0.90	6.64	1.59	3.72	5.54
	SSE	NW	WNW	WNW	NW	WNW	WNW	W	WNW	W	WNW	WNW	W	NW	NW	S	NW	WNW	WNW	SE	NE	WNW	WNW	W	S	WNW	NW	S	NW
18時50分	0.00	3.70	8.93	6.16	5.04	5.47	6.47	4.92	5.92	2.67	4.82	6.37	7.69	7.47	6.92	0.59	7.50	3.41	0.54	2.41	1.86	10.46	4.94	6.16	0.00	5.92	1.59	4.61	4.87
	CALM	NW	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	W	WNW	WNW	WNW	WNW	W	NW	NW	SSE	NW	WNW	WSW	SE	NE	W	WNW	WSW	CALM	WNW	NW	S	NW
19時00分	0.97	4.68	8.81	6.16	5.63	6.25	5.75	4.46	5.97	1.93	4.51	6.95	6.30	6.90	7.04	1.28	7.47	3.29	0.68	2.62	2.24	11.44	4.77	4.99	2.36	6.14	1.86	4.08	4.41
	SE	WNW	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	W	WNW	WNW	WNW	NW	W	WNW	NW	S	NW	W	WNW	SSE	NE	W	WNW	WSW	WSW	WNW	NW	S	NW
19時10分	1.33	6.57	6.92	5.94	6.04	6.69	5.80	4.87	5.70	1.93	5.13	6.69	3.84	8.33	5.47	2.00	7.40	2.72	1.45	2.41	1.69	11.35	4.82	7.47	3.89	6.80	1.64	4.44	4.92
	SE	NW	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	W	WNW	WNW	W	NW	WSW	WNW	WNW	S	NW	W	WNW	SSE	NE	W	WNW	W	WSW	WNW	WNW	SSE	NW
19時20分	0.64	7.50	6.30	6.40	6.06	6.06	6.28	5.11	5.80	2.41	5.70	6.49	3.94	7.95	5.85	2.31	7.50	2.72	1.74	2.33	1.62	12.90	5.85	6.04	4.17	5.90	2.84	3.63	5.39
	SE	WNW	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	W	WNW	W	W	NW	SW	WNW	WNW	S	NW	W	WNW	SSE	NNE	WNW	W	WSW	WSW	WNW	WNW	SSE	NW
19時30分	0.57	6.37	7.21	7.04	5.44	5.56	5.70	4.39	6.02	2.10	5.87	6.49	3.22	8.76	5.61	3.24	7.98	2.31	1.04	2.07	1.66	12.30	7.12	3.31	4.41	7.21	3.19	3.17	7.47
	SSE	WNW	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	W	WNW	WNW	W	NW	SW	WNW	WNW	S	NW	W	WNW	SE	NE	WNW	W	WNW	WSW	WNW	W	SSE	NW
19時40分	0.90	5.94	6.52	7.35	6.54	4.96	3.55	3.55	6.33	1.59	4.82	5.66	2.88	8.76	5.85	3.36	7.28	1.09	1.71	1.12	1.74	12.78	7.31	4.29	4.34	6.59	4.44	2.67	7.33
	SSE	WNW	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	WSW	WNW	WNW	WNW	WNW	SW	WNW	WNW	S	NW	SSW	W	SE	ENE	WNW	W	WNW	WSW	WNW	W	SSE	NW
19時50分	1.38	6.90	6.04	7.19	7.47	4.44	3.65	3.70	6.92	0.88	4.96	6.30	3.48	6.90	5.78	2.57	6.35	0.00	2.10	0.61	1.83	12.61	6.64	4.87	4.01	6.42	4.08	1.21	6.78
	S	WNW	NW	WNW	WNW	NW	WNW	WSW	W	WNW	WNW	WNW	WSW	WNW	NW	S	NW	CALM	W	SE	ENE	WNW	W	WNW	W	WNW	W	S	NW

2004年02月　10分間値（計測高度30m）

	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日
20時00分	1.28	7.31	6.30	7.33	5.68	4.75	4.22	4.63	7.33	1.16	6.02	6.30	3.67	7.12	6.09	2.02	5.70	0.00	2.57	0.85	2.05	12.45	6.47	5.49	3.86	7.69	4.22	0.00	6.47
	S	WNW	WNW	WNW	WNW	NW	WNW	SW	W	W	W	NW	SW	WNW	WNW	SSE	NW	CALM	W	SE	ENE	WNW	W	WNW	W	WNW	W	CALM	WNW
20時10分	1.33	7.74	5.51	6.59	7.88	4.53	4.92	3.34	7.45	0.52	7.12	6.28	3.24	7.50	4.96	2.24	7.09	0.00	1.26	0.45	1.95	11.99	6.69	4.65	3.41	7.93	3.89	0.00	6.66
	SSE	WNW	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	WSW	W	W	W	NW	WSW	WNW	WNW	S	NW	CALM	WNW	SE	ESE	WNW	W	WNW	WSW	WNW	W	CALM	WNW
20時20分	1.19	6.92	6.06	6.28	7.23	6.09	5.92	3.48	7.93	0.42	7.35	6.02	3.34	7.69	5.49	2.29	7.07	0.49	1.40	0.95	1.81	12.69	7.12	4.53	2.86	7.04	2.81	0.88	6.71
	S	WNW	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	WSW	W	W	W	NW	WSW	WNW	WNW	S	NW	SSE	W	SSE	ESE	WNW	W	WNW	WSW	WNW	WNW	ESE	WNW
20時30分	2.12	7.26	6.66	6.47	7.90	5.80	7.09	4.10	7.55	0.92	8.41	6.09	5.30	6.54	5.20	1.88	8.36	0.78	0.00	1.00	2.21	12.16	7.00	3.84	2.67	6.85	2.79	1.04	6.45
	SSE	WNW	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	WSW	W	W	W	WNW	WSW	WNW	WNW	S	NW	SSE	CALM	SSE	E	WNW	W	W	WSW	WNW	NW	ESE	WNW
20時40分	1.33	6.30	5.66	6.85	7.57	6.52	7.23	3.86	7.31	1.83	6.97	6.11	5.61	8.81	5.70	0.73	6.64	1.47	0.00	2.38	2.24	10.37	7.33	2.60	2.48	6.73	2.36	0.66	6.95
	ESE	WNW	NW	WNW	WNW	WNW	W	WSW	W	W	W	WNW	WSW	WNW	WNW	S	NW	SSE	CALM	S	E	WNW	W	WNW	WSW	WNW	NW	SE	WNW
20時50分	0.73	8.00	4.87	6.06	9.27	5.70	7.33	4.65	6.95	1.52	6.69	5.85	4.15	7.74	6.23	0.47	7.07	1.35	0.00	2.86	1.66	9.46	7.23	3.63	3.22	6.37	2.43	2.45	8.43
	ESE	WNW	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	WSW	WNW	WSW	W	WNW	WSW	WNW	WNW	S	WNW	SSE	CALM	S	E	WNW	W	WNW	WSW	WNW	WNW	ESE	W
21時00分	0.78	7.90	5.01	5.97	9.08	5.66	7.76	4.72	6.88	2.02	5.80	5.80	4.37	7.64	7.16	0.73	7.93	0.97	0.00	3.67	1.69	10.77	7.26	4.25	2.86	6.95	3.43	2.98	8.22
	ESE	WNW	NW	WNW	WNW	WNW	W	WSW	WNW	W	W	WNW	SW	NW	WNW	SSW	WNW	S	CALM	SSE	E	WNW	W	WNW	WSW	WNW	W	ESE	W
21時10分	1.23	7.31	4.94	6.04	6.83	5.08	6.92	6.69	7.16	4.29	5.13	5.66	5.44	7.12	7.02	0.61	7.76	1.40	0.59	3.43	2.24	15.15	7.88	4.15	3.48	7.67	2.79	2.86	8.29
	ESE	WNW	NW	W	WNW	WNW	WNW	W	WNW	W	WNW	WNW	SW	NW	WNW	SW	WNW	S	N	SSE	ENE	W	W	WNW	W	WNW	NW	E	W
21時20分	1.07	7.43	7.69	6.14	8.22	5.75	7.23	7.19	7.21	5.59	5.23	5.51	4.94	6.61	7.35	0.57	8.02	0.97	0.73	3.31	1.76	13.38	7.43	4.63	4.25	8.07	2.93	3.31	8.57
	SE	W	NW	WNW	WNW	WNW	W	W	WNW	W	WNW	WNW	SW	WNW	WNW	SSE	WNW	S	NNE	SSE	N	WNW	W	WNW	WSW	WNW	NW	ESE	W
21時30分	1.33	6.69	7.57	6.33	5.59	5.42	7.23	6.04	7.62	6.11	5.90	5.54	3.91	5.37	6.14	0.66	7.47	1.07	0.61	2.55	1.31	11.49	6.92	3.79	3.89	7.67	2.88	4.41	8.07
	ESE	W	WNW	W	WNW	WNW	W	W	WNW	W	WNW	WNW	SW	NW	WNW	SE	WNW	S	E	SSE	NW	WNW	W	WNW	WSW	WNW	W	ESE	W
21時40分	1.31	7.02	8.17	5.78	6.04	5.68	6.73	7.52	7.47	5.54	7.07	5.97	3.03	6.04	6.90	0.00	7.47	1.14	0.42	2.14	0.68	10.51	6.21	3.84	2.93	7.52	4.37	4.41	8.43
	ESE	W	WNW	W	WNW	WNW	WNW	W	WNW	W	W	WNW	SW	WNW	W	CALM	WNW	SSW	SE	SSE	NNW	WNW	W	WNW	W	WNW	W	E	W
21時50分	1.31	7.62	8.19	7.38	7.81	5.90	7.45	6.09	7.62	4.89	6.57	6.40	1.43	6.47	6.61	0.37	9.12	2.29	0.00	0.71	0.42	11.28	6.16	3.84	1.88	8.10	3.15	4.34	8.48
	SE	W	WNW	W	WNW	WNW	W	W	WNW	WSW	WNW	W	SE	WNW	W	SSE	W	SSW	CALM	ESE	S	WNW	W	NW	WNW	WNW	WNW	E	W
22時00分	2.24	8.33	8.57	8.60	7.00	5.66	8.00	6.88	7.81	5.08	6.54	6.21	2.48	5.01	7.59	0.00	8.91	3.03	0.00	0.78	1.98	11.82	5.90	3.58	2.93	8.67	3.48	3.91	7.04
	SSE	W	WNW	W	WNW	WNW	W	W	WNW	WSW	WNW	W	NE	WNW	W	CALM	W	SSW	CALM	ESE	E	WNW	W	WNW	WSW	WNW	WNW	E	WNW
22時10分	3.65	8.88	7.81	8.62	6.95	5.78	8.55	7.98	7.86	5.01	7.57	5.82	3.10	7.88	7.38	0.00	8.57	2.55	0.00	0.85	3.19	13.07	5.39	3.79	3.27	9.36	2.84	2.41	5.87
	S	W	WNW	W	WNW	W	W	W	WNW	WSW	WNW	WNW	WSW	W	W	CALM	W	S	CALM	E	ESE	WNW	W	NW	WSW	WNW	WNW	ESE	NW
22時20分	2.00	6.78	6.47	8.69	6.09	7.16	7.90	7.35	8.91	4.75	7.28	5.61	3.79	7.14	7.67	0.00	8.48	2.21	0.00	0.71	1.88	12.54	4.68	1.26	2.86	8.91	2.24	1.62	6.14
	E	W	WNW	W	WNW	W	W	W	W	WSW	W	WNW	WSW	WNW	W	CALM	W	S	CALM	E	E	W	W	WNW	WSW	WNW	W	ESE	WNW
22時30分	1.45	5.82	6.35	9.48	6.90	6.40	7.28	6.85	8.67	5.18	6.97	5.44	4.80	8.12	7.78	0.54	8.31	1.57	0.54	0.66	0.78	12.30	4.56	0.47	1.88	8.98	3.55	2.60	7.59
	ENE	W	WNW	W	WNW	W	WNW	W	W	W	WNW	WNW	W	WNW	WNW	WSW	W	S	SE	E	ESE	WNW	W	NW	W	WNW	WNW	E	WNW
22時40分	0.57	5.82	5.75	9.15	6.52	6.95	6.92	7.33	8.10	5.27	6.83	5.47	5.75	8.02	7.95	0.42	8.24	0.00	0.45	0.59	2.31	12.16	4.87	1.35	1.69	9.08	4.84	2.67	7.40
	E	WNW	WNW	W	WNW	W	W	W	W	WSW	WNW	WNW	WSW	WNW	WNW	W	W	CALM	SE	ENE	SSE	WNW	W	N	WNW	WNW	WNW	E	WNW
22時50分	1.76	5.44	5.99	8.91	7.02	6.47	7.64	7.71	7.57	5.04	6.54	5.01	4.13	7.74	7.57	0.68	8.22	0.57	0.00	0.95	1.35	11.23	4.84	0.97	2.43	8.12	4.70	2.33	7.59
	SSE	WNW	WNW	W	W	W	WNW	W	W	WSW	WNW	WNW	SW	WNW	WNW	SW	W	SSW	CALM	ENE	SE	WNW	W	NNW	W	WNW	NW	E	NW
23時00分	2.00	5.06	5.42	9.08	7.35	8.31	8.65	6.83	6.69	4.96	6.69	4.49	2.72	8.55	6.57	1.04	7.81	1.31	0.00	1.71	1.31	13.00	5.06	0.95	1.83	7.95	4.37	1.76	6.92
	SE	WNW	WNW	W	WNW	W	W	W	W	WSW	WNW	WNW	SSW	WNW	WNW	WSW	W	SSW	CALM	NE	WNW	W	W	NW	W	WNW	WNW	ESE	WNW
23時10分	1.78	5.04	6.64	8.76	6.49	7.90	8.26	7.57	6.45	5.04	6.80	4.65	3.19	7.86	7.16	0.88	8.26	0.85	0.00	1.23	1.26	12.95	5.11	0.47	3.60	7.57	4.70	2.26	7.26
	SE	WNW	WNW	W	WNW	W	W	W	W	WSW	WNW	WNW	SW	WNW	WNW	WSW	W	SSW	CALM	NE	NNW	WNW	W	WNW	W	WNW	W	ESE	WNW
23時20分	1.95	4.49	6.61	8.24	7.12	6.54	8.36	6.95	6.57	4.75	7.14	4.80	3.19	7.55	6.73	0.47	8.26	0.49	0.00	1.90	1.47	11.28	5.11	0.45	3.17	7.62	4.61	1.88	7.50
	ESE	WNW	WNW	W	WNW	W	WNW	W	W	WSW	W	W	SSW	WNW	WNW	SSW	WSW	SSW	CALM	ENE	SSW	WNW	W	WSW	W	WNW	W	ESE	WNW
23時30分	2.33	5.20	6.92	8.41	6.85	7.14	6.92	7.12	6.18	5.56	5.97	4.49	3.58	7.67	7.02	0.61	7.67	1.16	0.00	0.59	1.35	10.30	4.56	0.92	3.12	6.97	2.26	2.17	10.44
	SE	WNW	WNW	W	WNW	W	W	W	W	WSW	WNW	W	SSW	NW	WNW	ENE	WSW	SW	CALM	E	SE	WNW	W	NW	WSW	WNW	S	ESE	W
23時40分	2.45	5.42	6.04	8.14	8.50	5.94	6.47	7.40	6.64	6.02	5.80	4.27	1.76	6.66	6.59	0.54	6.85	0.90	1.52	0.76	2.14	10.20	4.22	0.64	2.50	6.85	0.45	2.21	10.56
	SE	WNW	WNW	W	W	W	W	W	W	WSW	WNW	W	S	NW	WNW	NNE	W	SW	S	ENE	SE	WNW	WSW	NW	WSW	WNW	NNE	ESE	W
23時50分	3.58	6.06	6.28	8.55	6.85	5.23	6.64	6.85	7.57	6.47	5.23	4.77	1.33	9.03	7.26	0.00	6.33	0.45	0.66	0.37	1.93	11.32	3.24	1.12	3.12	5.70	3.77	2.31	10.32
	SE	WNW	WNW	W	W	WNW	W	W	W	WSW	WNW	W	S	WNW	WNW	CALM	W	W	SE	ENE	SSE	WNW	WSW	NNW	W	WNW	NW	ESE	W

2004年03月　10分間値（計測高度30m）

	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日
0時00分	9.65	7.12	4.92	8.62	4.61	6.61	9.79	9.03	2.29	1.28	2.81	7.04	0.92	0.73	4.49	1.47	4.34	7.45	8.41	0.40	4.39	5.54	5.39	0.42	6.40	6.76	2.64	0.00	6.47	6.69	12.30
	W	W	W	NW	WSW	WNW	W	WNW	W	SE	N	W	SSE	SSE	W	SSE	SSE	NW	WNW	NNW	WNW	SE	WNW	N	W	NW	NNW	CALM	S	SE	W
0時10分	9.12	6.90	5.30	8.05	3.51	7.67	11.80	8.96	3.51	1.00	2.88	5.90	0.85	0.90	5.61	1.52	6.66	8.76	8.05	1.33	3.60	6.90	6.30	0.73	6.64	6.71	3.17	0.37	6.42	6.78	12.40
	W	W	W	NW	SW	WNW	W	W	W	SE	N	W	SE	SE	W	SSE	SSE	NW	WNW	SE	WNW	SE	W	NNE	W	WNW	N	NNE	S	ESE	W
0時20分	7.93	6.11	5.94	7.93	2.17	8.31	9.96	8.53	3.31	0.64	2.43	5.47	0.68	0.76	5.92	1.66	5.80	8.19	7.40	1.38	3.98	7.74	6.23	0.52	6.45	7.14	2.26	0.00	6.09	7.28	12.69
	W	W	W	NW	WSW	WNW	WNW	WNW	WNW	ESE	N	WNW	SSE	SE	W	SE	SSE	NW	WNW	ESE	WNW	ESE	W	ENE	W	WNW	N	CALM	S	ESE	W
0時30分	7.52	6.42	5.54	8.57	1.38	7.47	10.61	8.36	3.27	0.52	2.10	5.56	0.40	1.12	4.77	1.50	2.67	7.00	7.43	0.37	3.79	7.07	5.25	1.57	6.11	6.78	1.47	0.00	5.39	6.80	11.75
	W	WNW	W	NW	W	WNW	WNW	WNW	W	E	N	WNW	SE	SSE	W	SE	SSE	NW	WNW	ESE	WNW	E	W	NE	W	WNW	N	CALM	S	ESE	W
0時40分	6.49	6.47	5.80	8.55	1.88	7.74	9.86	7.88	4.56	1.23	3.39	5.70	1.57	1.74	4.29	0.47	1.00	7.26	6.64	0.73	3.77	8.24	4.56	1.52	5.82	6.73	0.61	0.00	4.37	6.37	11.44
	WNW	W	W	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	W	NNE	SW	WNW	SSE	SSE	WNW	SE	ESE	NW	WNW	SSE	WNW	E	W	NE	WNW	WNW	N	CALM	S	ESE	W
0時50分	6.73	6.71	5.85	8.12	2.38	8.41	8.76	7.88	5.32	2.67	4.77	5.75	1.81	1.90	4.89	1.35	1.52	7.74	5.97	0.85	3.89	7.19	3.05	0.83	5.16	6.45	0.61	0.00	4.72	6.52	10.99
	WNW	W	W	WNW	W	WNW	WNW	W	WSW	N	W	WNW	SSE	S	W	S	ENE	NW	WNW	SSW	NW	E	WNW	ENE	WNW	WNW	ESE	CALM	S	ESE	W
1時00分	5.70	6.45	6.04	9.05	1.33	8.53	9.15	7.78	4.72	3.22	2.31	4.94	1.14	1.95	4.75	2.96	2.00	7.35	6.09	0.00	3.72	7.93	2.64	0.83	5.42	6.40	2.00	0.00	4.87	6.33	11.44
	WNW	W	W	NW	WSW	WNW	WNW	W	WSW	NNW	S	WNW	S	S	W	S	E	NW	WNW	CALM	NW	E	WNW	NNE	WNW	WNW	E	CALM	S	SE	W
1時10分	6.40	6.85	5.11	9.60	1.23	8.41	8.76	7.55	3.86	3.48	5.82	6.54	1.35	2.43	5.97	3.63	1.09	8.88	6.02	0.00	3.22	5.85	1.83	1.04	5.47	6.16	2.19	0.00	5.18	6.14	10.44
	WNW	W	W	NW	WSW	W	WNW	WNW	WSW	NNW	SW	WNW	S	S	W	S	ENE	NW	WNW	CALM	NW	E	WNW	E	WNW	WNW	ENE	CALM	S	ESE	WNW
1時20分	7.31	6.30	4.94	9.48	2.38	7.26	8.33	8.02	4.44	1.78	4.17	6.16	1.38	2.02	5.27	2.50	1.57	9.20	6.40	0.54	4.17	5.73	1.43	1.90	5.68	6.83	1.09	0.00	4.44	6.23	10.92
	WNW	W	W	NW	SW	WNW	WNW	W	WSW	NW	SSW	WNW	SSE	S	W	SSE	N	NW	WNW	ESE	NW	E	NW	SSE	WNW	WNW	ESE	CALM	S	SE	WNW
1時30分	7.76	6.61	5.18	10.01	2.19	7.12	8.76	8.17	3.27	1.78	6.69	7.55	1.23	2.26	5.59	2.67	2.84	9.48	6.09	1.40	4.15	5.16	1.86	1.19	4.80	7.00	1.55	0.00	4.29	5.66	10.18
	W	W	W	NW	S	W	WNW	W	WSW	WNW	SSW	NW	SSE	S	WNW	SSE	WNW	NW	WNW	ESE	NW	E	N	SSE	W	WNW	E	CALM	S	SE	WNW
1時40分	9.70	7.23	5.44	8.72	1.78	6.71	8.22	7.93	3.67	0.85	3.15	7.50	1.19	2.64	5.39	2.24	3.58	9.05	5.56	1.35	4.58	5.23	2.43	1.45	5.47	7.45	2.14	0.00	4.94	5.68	9.96
	W	W	W	NW	SSW	WNW	WNW	W	SW	SW	SSE	WNW	SSE	S	W	SSE	W	WNW	WNW	E	NW	ESE	N	SE	W	WNW	E	CALM	S	SE	WNW
1時50分	10.77	9.20	5.56	8.67	1.59	7.47	7.88	8.53	3.22	0.00	6.59	7.40	1.69	2.14	5.90	1.19	2.38	8.00	5.39	0.64	4.39	6.06	1.86	1.04	4.63	7.38	1.16	0.00	2.98	6.06	10.44
	W	W	W	NW	WSW	WNW	WNW	W	SW	CALM	WSW	WNW	SE	S	WNW	SE	W	WNW	WNW	E	NW	ESE	NNW	NE	WNW	WNW	SE	CALM	SSE	ESE	WNW
2時00分	9.08	9.24	5.56	9.39	1.00	6.88	7.02	8.31	4.01	1.52	3.12	8.33	1.26	1.21	5.92	1.95	2.84	8.22	5.47	0.00	4.25	5.80	3.05	0.88	5.04	7.33	2.07	0.00	2.10	5.49	8.29
	W	W	W	NW	W	W	WNW	W	WSW	N	SSE	WNW	SE	S	WNW	SSE	WNW	WNW	WNW	CALM	WNW	ESE	NW	N	WNW	WNW	SE	CALM	S	ESE	WNW
2時10分	8.98	9.82	5.44	8.72	0.61	6.73	6.78	7.93	5.73	0.90	2.55	9.60	1.04	1.38	6.30	2.29	3.05	7.98	5.37	1.64	3.17	4.89	4.29	1.09	5.63	7.45	2.60	0.00	0.66	5.08	9.12
	W	W	W	NW	W	WNW	WNW	W	W	NNW	SSE	WNW	SE	SSW	NW	SSE	W	WNW	WNW	N	WNW	ESE	NW	NNW	WNW	WNW	SE	CALM	SE	ESE	WNW
2時20分	7.19	9.39	5.20	9.12	1.28	6.28	7.59	8.07	6.30	0.42	3.36	9.89	1.07	1.59	6.09	1.76	2.50	9.58	4.89	2.79	3.05	5.51	4.82	0.71	6.40	7.21	2.45	0.00	1.21	4.87	8.50
	WNW	W	W	NW	WSW	NW	NW	W	W	NNE	E	WNW	SSE	S	NW	SSE	WNW	WNW	WNW	NNW	WNW	ESE	NW	W	W	WNW	SE	CALM	SE	SE	WNW
2時30分	9.05	9.29	5.73	8.10	1.38	8.36	6.88	7.95	6.97	0.00	1.83	9.41	1.95	1.38	6.71	0.61	3.31	9.05	5.04	2.91	3.29	4.63	4.44	0.85	6.42	7.26	2.05	0.00	2.43	4.44	9.24
	WNW	W	W	NW	SW	NW	NW	W	W	CALM	SSE	WNW	S	SSW	NW	S	WNW	WNW	WNW	NW	WNW	ESE	NW	S	W	WNW	SE	CALM	SSE	SE	WNW
2時40分	8.93	9.27	6.06	6.95	1.95	6.97	6.47	8.05	6.54	1.12	5.78	8.45	2.55	1.69	6.78	0.00	4.01	8.67	5.08	2.53	3.36	4.96	3.48	2.07	6.06	7.45	1.95	0.00	2.60	4.70	8.43
	WNW	W	W	NW	SSW	NW	NW	W	W	NNW	SW	WNW	S	SW	WNW	CALM	WNW	WNW	WNW	WNW	NW	ESE	NW	WNW	W	WNW	SE	CALM	SSE	SE	WNW
2時50分	8.50	7.78	5.92	7.93	1.62	6.25	6.35	8.17	5.97	1.19	6.88	7.74	1.93	2.12	7.21	0.40	4.84	9.75	5.18	2.45	3.19	5.13	2.19	1.62	6.42	7.23	2.33	0.00	3.00	4.84	8.69
	NW	W	W	NW	SW	NW	NW	W	W	SSW	SW	WNW	S	SW	WNW	S	W	WNW	WNW	WNW	NW	E	NW	WNW	W	WNW	SE	CALM	SE	SE	WNW
3時00分	8.48	8.69	6.21	8.05	1.35	6.16	6.16	7.45	6.47	1.02	6.97	7.02	1.55	1.38	6.80	1.66	4.13	8.98	5.13	2.50	3.53	3.70	2.64	3.82	5.37	7.71	2.48	0.00	3.39	4.17	9.48
	NW	W	W	NW	SSW	NNW	NW	W	W	SE	SW	WNW	SSE	WSW	WNW	SSE	W	WNW	WNW	WNW	NW	ESE	NW	W	W	WNW	SSE	CALM	SE	ESE	WNW
3時10分	9.67	8.53	6.14	8.43	1.52	7.33	7.21	7.90	6.47	0.42	8.76	8.12	0.90	1.59	6.21	1.55	4.94	7.28	5.08	2.05	2.67	3.72	3.41	5.23	4.49	7.50	2.45	0.00	3.79	4.37	9.67
	NW	W	W	NW	S	NW	NW	W	W	SSE	SW	WNW	SSW	WSW	W	SE	W	WNW	WNW	WNW	NW	ESE	NW	W	WNW	WNW	SSE	CALM	SE	ESE	WNW
3時20分	9.77	8.57	5.49	8.74	2.91	6.47	8.00	7.71	5.37	1.14	7.02	7.19	0.73	1.98	7.00	0.97	3.60	6.54	5.35	2.72	2.93	4.20	3.55	5.42	3.39	7.52	2.43	0.78	3.12	4.39	9.86
	NW	W	W	WNW	S	NW	NW	W	W	ENE	SSW	WNW	SW	WSW	WNW	SE	WNW	WNW	WNW	NW	NW	ESE	NNW	W	WNW	WNW	SSE	WSW	SE	ESE	WNW
3時30分	9.82	8.86	4.53	8.84	3.03	6.23	9.10	7.95	6.04	0.73	5.87	8.88	1.40	2.53	6.49	0.00	4.87	7.57	5.35	2.96	3.12	4.39	3.34	6.04	3.74	7.69	2.33	0.45	4.08	5.59	9.63
	NW	W	WNW	WNW	S	NW	WNW	W	W	N	SSW	WNW	WSW	W	WNW	CALM	W	NW	WNW	NW	NW	SE	NNW	W	WNW	WNW	SSE	WSW	SE	SE	WNW
3時40分	8.96	6.90	5.13	7.31	2.33	6.73	8.12	9.03	5.80	1.74	5.37	8.53	0.00	2.62	6.54	0.42	5.32	6.97	5.85	1.59	2.79	5.82	2.57	3.53	4.27	7.69	2.24	0.00	4.03	5.59	9.63
	WNW	WNW	WNW	NW	S	NW	WNW	W	W	WSW	S	WNW	CALM	WNW	WNW	E	W	NW	WNW	WNW	NW	SE	NNW	SW	WNW	WNW	SE	CALM	SE	SE	NW
3時50分	8.31	7.43	4.51	7.67	1.71	6.76	7.12	9.65	5.47	1.57	3.98	8.48	0.00	2.62	6.76	0.47	6.04	8.69	5.94	1.45	2.21	7.55	2.41	1.21	3.58	7.86	1.62	0.00	4.80	5.18	10.32
	NW	WNW	WNW	NW	SSE	NW	WNW	W	W	SE	SSE	W	CALM	NW	WNW	NNW	W	NW	WNW	W	NW	SE	NNW	S	WNW	WNW	SE	CALM	SSE	SE	NW

2004年03月　10分間値（計測高度30m）

	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日
4時00分	8.10	8.07	4.20	8.76	1.23	8.74	7.55	9.29	5.51	2.38	3.72	7.28	0.40	2.38	6.52	0.45	6.02	10.08	5.70	1.62	2.12	6.11	3.22	2.64	3.46	7.28	1.90	0.52	3.96	4.96	9.82
	WNW	W	WNW	NW	SE	NW	WNW	W	W	SW	S	WNW	NW	WNW	WNW	NE	W	NW	WNW	SW	WNW	SE	NNW	W	WNW	WNW	SE	WSW	SSE	SE	NW
4時10分	8.55	9.27	5.78	9.27	0.85	7.26	6.90	9.34	5.66	1.88	8.91	7.57	0.00	3.67	6.85	0.57	5.82	10.84	6.06	1.95	1.12	4.65	3.19	1.69	2.21	7.16	1.83	0.00	3.82	5.82	8.74
	WNW	W	W	NW	SSE	WNW	WNW	W	W	SSW	SW	WNW	CALM	WNW	WNW	WSW	W	NW	WNW	SSW	WNW	SE	NW	W	WNW	WNW	SSE	CALM	SSE	SE	NW
4時20分	6.95	9.75	5.80	8.36	0.40	9.91	6.73	9.15	6.23	4.99	4.99	7.64	0.83	4.68	7.35	1.55	5.37	10.34	5.92	1.74	1.02	3.96	3.55	1.45	0.92	7.57	1.02	0.00	4.01	5.75	9.03
	NW	W	W	WNW	SE	W	WNW	W	W	SW	SSW	WNW	NW	W	W	S	W	NW	WNW	SSW	NW	SE	NW	S	NNE	WNW	SE	CALM	SSE	SE	NW
4時30分	7.00	10.39	4.53	7.78	0.45	8.02	6.71	9.67	6.28	2.81	8.53	6.28	1.78	3.96	7.83	2.50	4.06	9.58	5.63	1.21	2.02	3.22	4.39	1.64	1.76	8.10	1.12	0.00	4.77	5.97	11.13
	NW	W	WSW	WNW	SSE	WNW	WNW	W	W	SSE	SW	WNW	NW	WNW	W	SSE	WSW	NW	WNW	SSW	NNW	ESE	NW	S	SSE	NW	SE	CALM	SSE	SE	NW
4時40分	7.31	8.53	5.44	9.58	0.40	5.18	6.06	9.96	5.51	1.59	8.17	6.76	3.12	3.84	7.95	1.19	3.36	9.39	5.78	0.71	1.50	4.63	3.84	0.61	1.40	8.19	1.12	0.00	4.82	4.99	10.22
	NW	WNW	W	WNW	ESE	WNW	WNW	W	W	S	SW	WNW	NW	WNW	W	ESE	WSW	NW	WNW	SW	NNW	ESE	NW	SE	SSE	NW	SSE	CALM	SSE	SE	NW
4時50分	7.00	9.08	4.65	9.41	0.52	6.52	5.63	8.84	4.65	2.45	8.19	7.04	3.36	3.82	7.31	1.45	1.88	8.91	5.94	0.00	0.54	5.35	4.96	0.42	1.14	7.93	1.02	0.00	4.80	5.11	10.46
	NW	WNW	WSW	NW	ESE	WNW	NW	W	W	SE	SW	WNW	NW	WNW	W	ESE	SSW	NW	WNW	CALM	NW	SE	NW	ESE	SSW	NW	E	CALM	SSE	SE	NW
5時00分	6.73	8.65	4.70	9.46	0.00	6.66	6.09	9.34	5.20	2.10	7.50	7.69	3.96	3.94	7.43	1.47	2.26	12.47	6.37	0.54	0.52	6.23	3.91	0.61	0.61	7.76	0.78	0.00	4.56	5.56	8.88
	NW	WNW	WSW	NW	CALM	WNW	NW	W	WSW	SE	SW	WNW	WNW	WNW	W	SSE	SSW	NW	WNW	SW	NW	SE	NW	SE	S	WNW	E	CALM	SSE	ESE	NW
5時10分	7.98	8.36	4.29	8.43	0.83	6.90	5.92	9.27	3.22	1.59	5.13	8.02	4.01	4.44	7.55	1.02	2.60	12.88	6.28	1.31	0.52	6.30	3.60	0.88	0.85	8.19	0.71	0.40	5.54	4.61	8.69
	NW	WNW	WSW	WNW	ENE	WNW	WNW	W	WSW	S	SW	WNW	W	WNW	W	SE	SSW	NW	WNW	SW	NW	SE	NW	SSE	E	NW	SE	SE	SSE	SE	NW
5時20分	6.02	8.43	3.89	8.02	1.28	6.49	6.83	9.15	4.10	1.59	5.06	8.38	4.94	5.11	7.07	0.40	3.03	11.28	6.09	0.90	0.00	5.23	3.72	0.68	0.45	8.05	1.16	0.00	5.97	4.63	10.65
	NW	WNW	WSW	WNW	N	WNW	WNW	WNW	WSW	ESE	SSW	WNW	WSW	W	W	SE	S	NW	WNW	SSW	CALM	SE	NW	S	ESE	NW	ESE	CALM	SSE	SE	NW
5時30分	5.94	8.00	3.15	7.71	0.37	7.81	6.21	8.65	6.57	1.66	5.59	7.67	5.13	5.20	6.71	0.49	3.94	10.18	6.30	0.00	0.00	5.73	1.93	0.78	1.86	7.81	0.54	0.00	6.42	3.94	11.11
	WNW	WNW	WSW	WNW	NNE	W	WNW	WNW	WSW	ENE	SW	WNW	W	W	W	SE	SSE	NW	WNW	CALM	CALM	SE	NNW	ESE	S	NW	ESE	CALM	SSE	SE	NW
5時40分	6.59	7.47	3.08	8.14	0.00	9.05	6.04	7.59	7.16	0.85	6.76	8.62	4.10	5.08	6.42	0.83	4.15	10.58	6.06	0.00	0.45	6.66	3.58	1.02	1.86	8.22	0.00	0.00	5.78	3.96	10.22
	WNW	WNW	WSW	WNW	CALM	W	WNW	WNW	WSW	NE	SW	WNW	W	W	W	SSE	S	WNW	WNW	CALM	SE	SE	WNW	SE	SE	NW	CALM	CALM	SSE	SE	NW
5時50分	6.78	7.88	3.19	8.53	1.62	8.22	7.04	7.57	7.07	1.40	4.22	9.65	5.47	5.47	5.94	0.78	4.56	10.03	6.04	0.00	0.68	5.59	4.65	0.61	1.50	7.43	0.66	0.00	5.66	2.98	9.58
	NW	W	WSW	WNW	N	W	WNW	W	WSW	NNE	S	WNW	WNW	W	WNW	ESE	SSE	WNW	WNW	CALM	SSE	SE	NW	S	SSE	NW	SE	CALM	SSE	SE	NW
6時00分	5.27	7.88	3.74	7.59	1.21	8.55	7.04	8.53	5.68	1.69	2.67	8.98	7.16	5.78	5.51	0.76	4.37	9.96	5.66	0.00	0.59	4.51	5.92	0.42	0.92	7.31	0.49	0.00	5.73	2.36	8.43
	NW	W	WSW	WNW	N	W	WNW	W	WSW	NNE	SSW	WNW	W	W	WNW	E	SSE	NW	WNW	CALM	SSE	SE	NW	SSE	SSE	NW	SE	CALM	SSE	SE	NW
6時10分	5.73	7.45	4.01	7.43	0.61	8.19	7.47	8.50	6.88	2.02	2.36	9.63	7.83	4.65	5.78	0.59	4.61	9.79	5.16	0.00	0.64	4.17	5.68	0.42	1.02	7.55	1.23	0.00	5.63	2.53	7.52
	WNW	W	W	WNW	N	W	WNW	W	WSW	N	WNW	WNW	W	W	WNW	SSE	S	WNW	WNW	CALM	SE	SE	NNW	N	SE	NW	SE	CALM	SSE	SE	NW
6時20分	6.35	7.90	5.01	7.83	1.81	7.90	7.90	8.57	7.43	2.36	1.62	8.29	7.31	3.79	5.70	1.04	5.35	9.58	5.23	0.00	1.14	4.75	2.19	0.54	1.16	7.52	0.90	0.00	5.87	2.53	6.97
	WNW	WNW	W	WNW	N	W	WNW	W	WSW	NE	SW	WNW	W	WSW	WNW	SSE	S	WNW	WNW	CALM	SE	ESE	NW	SW	SSE	NW	E	CALM	SSE	ESE	NW
6時30分	5.49	7.21	4.80	7.07	1.93	8.50	7.88	8.07	7.78	2.21	2.38	9.15	8.72	4.41	5.92	0.92	4.99	10.10	4.70	0.47	0.45	3.98	2.14	1.78	1.19	7.45	0.00	0.00	5.75	3.15	5.16
	NW	WNW	W	WNW	N	W	WNW	W	WSW	ENE	SSW	WNW	W	WSW	WNW	SSE	SSE	WNW	WNW	SSW	SE	ESE	NW	SSE	S	NW	CALM	CALM	SSE	SE	NW
6時40分	5.80	8.07	5.04	7.95	1.52	7.90	7.83	7.78	8.96	1.55	4.17	8.50	7.28	4.32	5.78	2.07	5.66	10.82	4.56	0.54	0.00	1.40	2.45	1.16	1.45	7.78	0.64	0.00	5.23	3.05	6.54
	WNW	W	W	WNW	N	W	WNW	W	WSW	NNE	WSW	WNW	W	WSW	WNW	SSE	SSE	WNW	WNW	WSW	CALM	SSE	NNW	SSW	S	NW	E	CALM	SSE	SE	NW
6時50分	5.82	7.78	4.65	8.05	1.64	8.31	7.67	8.41	7.76	2.12	2.38	8.55	3.48	2.17	5.80	2.93	5.42	10.44	4.84	0.00	0.00	2.21	1.55	0.59	1.95	7.50	0.40	0.00	5.51	3.05	7.09
	WNW	W	W	WNW	NE	W	WNW	W	WSW	N	W	WNW	NW	SW	WNW	SSE	SSE	WNW	WNW	CALM	CALM	ENE	NW	SE	S	WNW	SE	CALM	SSE	SE	NW
7時00分	5.94	8.10	3.94	8.00	0.76	8.19	7.04	9.12	8.43	1.59	4.46	8.31	3.05	0.85	6.14	2.19	5.73	11.37	3.84	0.49	0.40	1.19	2.14	0.42	2.02	6.90	0.00	0.47	5.42	2.93	7.07
	WNW	W	WSW	WNW	ENE	W	WNW	W	WSW	N	W	WNW	NW	SSE	W	SSE	SSE	NW	NW	W	S	NNW	N	SE	S	WNW	CALM	S	SSE	SE	NW
7時10分	6.21	6.73	4.56	8.62	0.54	8.67	7.31	8.65	8.79	1.69	4.84	8.24	0.76	1.00	6.49	1.66	6.09	11.99	2.31	2.38	0.00	1.07	3.17	0.42	1.69	7.52	0.00	0.45	5.35	3.39	5.92
	WNW	WNW	W	WNW	N	W	WNW	W	WSW	N	W	WNW	S	SSE	W	SE	SSE	NW	WNW	NW	CALM	WSW	N	ESE	S	WNW	CALM	SSE	SE	SE	NW
7時20分	5.68	6.04	4.27	8.12	0.00	10.41	7.81	8.62	7.52	1.66	3.29	7.93	0.45	1.12	5.85	1.78	6.64	12.73	2.50	1.88	0.00	2.93	3.31	0.68	2.29	6.71	0.00	0.37	4.94	3.72	6.30
	WNW	WNW	W	WNW	CALM	W	WNW	W	WSW	NNW	WSW	WNW	SW	SSE	W	SE	SSE	NW	NW	WNW	CALM	NW	NNE	N	SSE	NW	CALM	E	SE	SE	NW
7時30分	5.39	5.63	3.96	8.55	0.00	11.68	9.31	8.74	8.53	0.97	2.10	8.38	0.71	1.47	5.25	2.26	6.37	11.85	2.31	3.39	0.00	4.70	1.31	0.37	2.43	5.75	0.00	0.40	4.94	3.60	6.78
	W	WNW	W	WNW	CALM	W	WNW	W	WSW	NNW	SSW	WNW	ENE	S	W	SE	S	NW	NNW	NW	CALM	NW	NW	N	S	WNW	CALM	E	SE	SE	NW
7時40分	5.87	5.73	3.36	8.02	0.40	10.58	8.48	7.81	7.40	2.10	3.70	7.98	0.92	1.64	4.34	1.23	6.73	11.85	2.33	4.15	0.00	4.53	1.74	0.59	1.76	5.37	0.00	0.64	4.20	4.06	7.33
	W	W	W	WNW	NW	W	WNW	W	WSW	NE	WSW	WNW	ESE	S	WNW	SE	S	WNW	NNW	NW	CALM	NW	NNW	NE	SSE	WNW	CALM	ESE	SE	SE	NW
7時50分	5.97	5.56	3.19	9.20	0.97	8.96	8.72	6.49	6.42	1.40	5.66	6.78	0.54	2.84	3.91	1.40	6.80	10.82	3.05	5.30	0.00	5.35	1.74	0.90	1.33	5.78	0.37	0.76	4.80	3.58	6.35
	W	W	W	W	WNW	WNW	WNW	WNW	WSW	NE	WSW	NW	ESE	SW	WNW	SE	SE	WNW	N	NW	CALM	WNW	NNW	E	SSE	NW	SSE	ESE	SE	SE	NW

2004年03月　10分間値（計測高度30m）

	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日
8時00分	5.44	5.30	2.10	8.36	0.97	7.93	9.36	6.11	3.60	1.31	4.22	7.07	2.19	1.64	3.36	1.74	5.16	9.46	2.64	6.66	0.57	5.90	1.93	1.33	1.28	5.32	0.40	0.90	4.96	3.84	6.76
	WNW	WNW	SSW	WNW	NNW	WNW	NW	WNW	WSW	ESE	WSW	NW	NW	SE	WNW	SE	SE	WNW	N	NW	N	WNW	NW	ESE	SE	NW	SE	E	SE	SE	NW
8時10分	5.08	3.84	3.82	8.00	0.83	7.09	8.88	5.87	5.04	1.19	3.19	6.64	2.07	1.95	3.65	1.76	4.92	9.51	2.21	5.20	1.47	5.23	1.86	0.00	0.85	6.83	0.71	1.04	5.51	4.10	7.23
	WNW	WNW	SSE	WNW	N	NW	NW	W	WSW	E	WSW	NW	NNW	ESE	WNW	SE	SE	WNW	N	WNW	E	WNW	NNW	CALM	ESE	NW	SE	ESE	SE	SE	NW
8時20分	5.78	4.46	3.51	8.02	1.26	6.42	7.88	6.45	2.79	1.21	2.33	6.14	1.86	1.86	4.03	2.21	7.16	9.48	3.72	5.18	1.59	5.66	1.55	0.85	1.00	6.73	1.07	1.45	4.56	3.82	7.31
	WNW	WNW	S	WNW	E	WNW	NW	WNW	SSW	SE	W	NW	N	ESE	WNW	SE	ESE	WNW	NNE	WNW	E	NW	N	N	SE	NW	S	E	SE	SE	NW
8時30分	6.04	5.66	3.03	7.14	1.04	5.94	7.76	6.04	2.86	1.07	0.76	6.76	1.71	1.40	4.25	1.74	7.67	9.24	4.17	4.53	1.38	6.14	2.31	1.52	0.76	7.52	1.81	1.57	4.32	3.24	9.34
	NW	NW	SSE	WNW	ESE	NW	NW	WNW	SW	E	NNE	NW	NNE	ESE	WNW	SE	ESE	WNW	N	WNW	ESE	NW	N	E	SE	NW	SE	ESE	SE	SE	NW
8時40分	5.97	6.09	2.79	7.28	1.31	5.90	10.18	6.04	2.98	1.35	0.97	7.19	2.26	1.19	3.24	1.74	5.75	8.24	3.08	4.68	1.74	6.73	2.21	1.19	1.31	6.49	1.07	1.57	3.89	3.22	8.05
	NW	NW	SE	WNW	SE	NW	NW	WNW	S	E	SSE	NW	N	ESE	NW	SE	ESE	WNW	N	WNW	ESE	NW	NE	ENE	SSE	NW	ESE	ESE	SE	SE	NW
8時50分	5.18	6.30	2.88	8.57	1.07	5.11	11.06	5.35	3.22	1.47	1.09	7.21	1.64	1.43	3.08	2.17	6.57	8.26	2.81	5.13	2.12	5.70	3.05	2.38	1.33	6.47	1.78	1.86	3.67	3.98	10.10
	NW	NW	SE	NW	SE	WNW	NW	W	SSW	ESE	NW	NW	N	ESE	NW	SE	SE	WNW	NNW	WNW	ESE	NW	ENE	NNE	SSE	NW	SE	ESE	ESE	SE	NW
9時00分	6.14	8.33	2.02	7.59	1.83	6.18	11.73	5.39	2.26	1.33	2.33	7.47	1.81	1.81	4.39	2.55	6.71	9.10	3.55	5.35	1.95	6.25	2.74	1.86	0.88	6.80	2.79	2.36	2.98	4.25	8.98
	NW	NW	ESE	WNW	SSE	WNW	NW	WNW	ESE	SE	E	NW	N	ESE	NW	SE	ESE	WNW	NNE	WNW	ESE	NW	ESE	ENE	SSE	NW	ESE	ESE	ESE	SE	NW
9時10分	5.90	5.51	2.21	6.73	2.17	8.45	11.80	6.09	2.05	1.00	1.50	6.57	1.64	2.50	4.72	2.53	5.51	8.76	3.34	5.85	1.64	6.11	2.38	2.41	0.97	5.80	2.91	2.19	3.34	6.40	9.75
	NW	NW	SE	NW	SE	WNW	WNW	WNW	ESE	NE	NW	NW	N	ESE	NW	SE	ESE	WNW	NNW	W	ESE	NW	SE	ESE	SE	NW	SE	ESE	SE	ESE	NW
9時20分	5.30	6.25	1.93	6.40	1.55	8.17	11.23	5.20	2.26	2.26	2.84	5.97	2.38	2.19	4.49	2.50	6.66	8.17	3.63	5.54	2.57	5.75	3.24	1.07	1.52	6.69	2.36	1.55	3.82	4.13	11.04
	NW	NW	ESE	WNW	SE	NW	NW	WNW	ESE	E	NW	NW	N	ESE	NW	SE	ESE	WNW	NNW	W	SE	NW	ESE	E	SE	NW	ESE	E	ESE	ESE	NW
9時30分	4.77	7.19	1.00	6.37	1.62	9.15	9.67	6.42	2.12	1.64	3.31	5.25	3.65	1.35	4.51	2.69	5.82	9.77	3.55	3.43	3.43	5.68	2.57	1.14	1.57	6.52	3.24	3.05	3.67	4.03	10.32
	NW	NW	ESE	WNW	ESE	NW	NW	WNW	ESE	SE	W	NW	NNW	ESE	NNW	SE	ESE	WNW	N	WNW	SE	NW	ESE	ESE	SE	NW	ESE	ESE	ESE	SE	NW
9時40分	5.61	6.02	1.66	6.23	1.81	7.93	12.18	6.11	1.90	2.00	3.41	4.94	3.22	1.21	4.39	2.81	3.34	9.60	4.61	3.72	2.91	6.28	3.53	1.26	1.86	5.27	2.43	3.19	3.43	3.67	11.08
	NNW	NW	N	NW	ESE	WNW	NW	WNW	ESE	ESE	W	NW	NNW	E	NNW	SE	ESE	WNW	N	WNW	ESE	NW	ESE	ESE	SE	NW	ESE	ESE	ESE	SSE	NW
9時50分	4.94	5.78	3.27	5.44	1.50	7.50	10.94	6.23	2.43	1.64	2.91	4.89	5.37	1.64	4.63	2.84	4.01	10.18	4.70	5.13	2.67	5.66	2.76	2.45	2.60	5.63	2.17	2.79	2.84	2.74	11.56
	NNW	NNW	NNW	NW	E	WNW	NW	W	ESE	ESE	W	NW	NW	ESE	NW	SE	SE	NW	NNE	NW	ESE	NW	ESE	E	SE	NW	ESE	ESE	SE	S	NW
10時00分	4.53	5.75	4.51	5.99	2.12	8.43	11.32	5.16	3.77	1.26	1.66	4.84	3.65	1.71	3.84	2.84	3.51	10.27	2.93	6.40	2.53	6.47	3.58	1.83	3.41	5.68	2.48	2.53	2.26	2.17	10.13
	NNW	NNW	NNW	NW	ESE	WNW	NW	WNW	ESE	ESE	NNW	NW	NW	ESE	NNW	SE	ESE	NW	NNW	WNW	SE	NW	ESE	ESE	SE	NW	SE	ESE	SE	SW	NW
10時10分	4.61	6.30	3.98	7.33	2.36	6.35	8.12	5.35	3.12	2.07	1.21	4.01	4.15	2.76	3.31	2.72	4.46	9.17	2.93	5.59	2.69	6.66	3.51	2.21	2.81	6.21	2.62	2.96	2.26	1.81	9.55
	NNW	NNW	NW	WNW	ESE	WNW	WNW	WNW	ESE	ESE	SE	NW	NW	ESE	NNW	SE	ESE	NW	NNW	NW	ESE	NW	SE	NE	SE	NNW	ESE	ESE	ESE	SSW	NW
10時20分	4.17	6.88	3.03	7.00	2.19	6.78	7.31	6.04	2.76	2.21	1.31	4.87	4.20	3.70	2.64	3.08	4.58	10.06	4.22	6.28	3.10	6.25	3.94	2.41	2.88	4.58	3.86	2.74	2.67	0.85	11.06
	NW	NW	NNW	WNW	ESE	WNW	NW	NW	ESE	SE	WNW	NW	NW	ESE	NNW	ESE	ESE	NW	N	NW	SE	NW	ESE	E	SE	NNW	ESE	ESE	ESE	S	NW
10時30分	4.51	7.26	3.41	5.73	2.57	7.43	9.98	5.94	3.43	3.72	2.36	3.60	3.79	2.74	2.50	2.93	4.89	10.06	3.58	5.99	3.55	6.21	3.72	2.79	3.15	4.99	3.46	2.96	2.62	0.61	11.61
	NW	NNW	N	WNW	ESE	WNW	NW	NW	ESE	SE	NNW	NW	NNW	ESE	NNE	ESE	ESE	NW	NNE	NW	ESE	NW	SE	ESE	ESE	NNW	ESE	ESE	ESE	SSW	NW
10時40分	4.46	4.84	3.10	6.97	2.05	8.31	8.53	5.59	2.91	3.46	3.41	4.39	3.67	3.17	3.86	2.74	4.96	10.41	3.63	5.01	2.93	6.42	3.94	2.84	2.72	6.16	2.69	2.98	2.07	0.57	11.23
	NW	NNW	NW	NW	ESE	WNW	NW	WNW	ESE	ESE	NW	WNW	NNW	ESE	ESE	ESE	ESE	NW	N	WNW	ESE	NW	ESE	ESE	ESE	N	SE	ESE	SE	SE	NW
10時50分	5.25	7.52	4.34	6.09	2.55	8.81	7.98	4.34	3.03	3.72	2.79	4.29	3.34	3.34	4.20	2.57	4.10	10.68	3.63	5.66	2.96	6.04	4.32	2.88	2.62	6.90	4.39	2.88	1.90	0.00	12.21
	NW	NNW	NNW	NW	ESE	NW	NW	W	ESE	SE	NW	WNW	N	ESE	ESE	SE	ESE	NW	ESE	WNW	ESE	NW	ESE	ESE	ESE	NNW	ESE	ESE	ESE	CALM	NW
11時00分	6.18	7.64	4.03	4.61	2.14	8.14	6.92	4.56	3.19	3.27	3.60	4.63	4.65	2.91	3.77	2.43	3.55	9.53	4.70	6.23	2.62	5.99	4.22	2.36	2.31	6.88	4.49	2.88	1.90	0.00	11.51
	NW	NNW	NW	WNW	ESE	WNW	NW	WNW	ESE	SE	NNW	WNW	N	ESE	SE	ESE	SE	NW	ESE	WNW	SSE	NW	ESE	ESE	SE	NNW	ESE	ESE	SE	CALM	NW
11時10分	7.95	7.33	3.98	5.08	2.33	8.67	9.17	4.80	4.27	3.36	5.11	5.13	4.17	3.05	3.79	2.43	3.48	9.51	4.53	6.64	3.67	6.09	4.01	1.64	2.12	5.61	4.65	3.29	2.86	0.00	13.55
	NW	NNW	NNW	WNW	ESE	NW	WNW	WNW	ESE	SE	NNW	W	N	ESE	ESE	ESE	SE	NW	ESE	NW	S	NW	ESE	E	ESE	N	ESE	ESE	SE	CALM	NW
11時20分	8.00	8.53	3.63	5.32	2.79	7.52	9.94	3.60	3.17	2.91	5.51	7.07	4.10	3.91	3.22	1.98	2.43	10.82	5.44	6.78	3.34	6.06	4.37	2.31	1.28	7.21	4.99	3.12	2.64	0.54	13.88
	NW	NNW	NW	NW	ESE	NW	WNW	WNW	ESE	ESE	NNW	W	NNE	ESE	ESE	ESE	ESE	NW	ESE	NW	S	NW	ESE	E	E	N	ESE	ESE	SE	SE	NW
11時30分	6.04	9.05	3.70	6.35	2.79	8.69	9.70	4.06	3.65	2.76	4.72	6.04	3.70	3.53	2.81	2.36	1.93	10.22	6.14	6.23	3.58	6.30	4.56	2.91	0.97	7.00	4.03	2.93	2.55	0.42	13.28
	NW	NW	NNW	NW	ESE	WNW	WNW	W	ESE	ESE	NNW	W	N	ESE	ESE	ESE	ENE	NW	ESE	NW	SSE	NW	ESE	E	ESE	N	ESE	ESE	SE	E	NW
11時40分	5.66	8.88	1.26	5.04	2.64	9.03	8.53	5.20	3.43	1.83	4.63	5.37	3.60	3.29	3.34	2.43	1.59	9.98	5.08	5.99	3.55	6.23	4.37	2.76	0.00	6.73	3.29	3.05	2.93	0.42	12.11
	NW	NW	NNW	WNW	ESE	WNW	WNW	WSW	SE	ESE	NNW	WNW	N	ESE	ESE	ESE	NE	WNW	ESE	NW	SE	NW	ESE	ESE	CALM	NNW	ESE	ESE	SE	NW	NW
11時50分	6.92	9.53	2.76	5.42	2.91	8.00	9.48	5.78	4.15	2.86	4.10	6.97	3.65	2.93	3.46	2.38	1.55	9.15	4.08	7.02	3.82	6.11	3.72	1.64	1.35	5.49	2.93	2.91	3.58	0.83	12.18
	NNW	NW	SSE	WNW	ESE	NW	NW	W	ESE	ESE	NNW	W	N	ESE	ESE	ESE	NE	WNW	ESE	NW	SE	NW	ESE	E	N	NNW	ESE	ESE	SE	N	NW

2004年03月　10分間値（計測高度30m）

	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日
12時00分	9.72	6.37	3.74	5.80	3.12	9.86	8.69	3.41	3.79	1.81	4.17	7.12	2.98	2.76	3.67	2.81	1.31	10.44	3.58	7.33	2.91	5.94	3.60	3.03	1.93	6.28	3.58	3.43	4.08	2.07	13.45
	NW	NW	SSE	NW	ESE	NW	NW	W	SE	ENE	NNW	W	N	ESE	ESE	ESE	NNE	NW	ESE	NNW	ESE	NW	ESE	NE	N	NNW	ESE	ESE	SE	NNW	NW
12時10分	7.38	7.81	3.10	5.80	3.12	7.45	9.17	3.27	2.98	2.26	2.76	5.99	3.67	2.69	3.27	2.48	1.86	8.91	3.65	5.70	2.67	5.80	3.82	3.22	2.41	6.52	3.89	3.29	2.96	1.02	12.37
	NW	NW	SSE	NW	ESE	WNW	NW	WSW	ESE	ESE	NNW	WNW	N	ESE	ESE	ESE	NNW	NW	ESE	NNW	ENE	NW	ESE	ENE	N	NNW	ESE	ESE	SE	SE	NW
12時20分	9.48	7.26	3.17	7.52	3.77	6.45	8.88	3.03	3.63	3.46	4.13	6.66	3.86	2.86	3.22	3.00	1.74	10.44	3.12	5.20	1.93	6.66	3.31	2.41	2.96	5.80	3.91	3.15	2.96	1.62	10.73
	NW	NW	SSE	NW	ESE	WNW	NW	WNW	ESE	E	NW	NW	NNE	ESE	ESE	ESE	N	NW	ESE	NW	ESE	NW	ESE	SE	NNW	NNW	ESE	ESE	SE	NNW	NW
12時30分	8.26	8.26	2.86	8.48	4.13	6.59	9.10	5.13	3.12	3.03	4.03	6.66	4.41	2.31	3.48	2.67	2.19	9.43	4.03	4.41	0.92	6.25	3.31	2.96	2.19	5.59	3.82	3.55	2.38	2.05	13.04
	NNW	NNW	SE	NW	ESE	WNW	NW	NW	ESE	ENE	NW	NW	NNE	ESE	ESE	E	N	NW	ESE	NW	ENE	NW	ESE	ESE	N	NNW	ESE	ESE	SE	N	NW
12時40分	8.33	8.88	2.31	8.57	2.88	7.07	8.38	4.10	3.98	3.84	4.06	6.90	2.84	1.69	3.31	2.50	2.91	8.88	3.12	4.39	0.45	6.92	3.77	2.72	2.93	6.14	3.41	3.63	1.14	2.29	13.69
	NW	NNW	ESE	NW	ESE	WNW	WNW	NW	ESE	ESE	NW	NW	NNE	ESE	ESE	ESE	N	NW	ESE	WNW	SSE	NW	ESE	E	NNW	N	ESE	ESE	SSE	N	NW
12時50分	7.38	9.82	4.06	7.12	3.41	11.92	7.76	4.89	2.53	3.51	4.80	6.92	1.69	2.07	2.84	2.67	2.62	8.38	3.24	4.94	2.81	6.95	3.67	3.63	2.07	6.45	3.79	3.17	0.71	1.81	11.56
	NNW	NNW	ESE	NW	ESE	WNW	NW	WNW	ESE	ESE	NW	NW	ESE	ESE	ESE	ESE	NNE	NW	ESE	NW	SSE	NW	ESE	ESE	NNW	N	ESE	ESE	ESE	NNW	NW
13時00分	7.45	8.65	4.08	6.14	2.72	9.05	8.17	5.54	3.94	3.67	4.44	6.69	1.90	1.52	3.19	2.36	2.64	9.72	3.10	5.01	4.06	6.76	3.22	2.55	2.07	5.61	4.15	3.17	0.00	2.60	11.20
	NNW	NW	ESE	NW	ESE	WNW	WNW	W	SE	ESE	NW	NW	NNE	E	ESE	ESE	NNE	NW	ESE	NW	S	NW	ESE	ESE	SW	N	ESE	SE	CALM	NW	NW
13時10分	9.46	6.66	3.22	6.92	3.22	7.14	7.57	3.74	3.63	4.32	4.32	5.42	2.48	0.59	3.12	1.93	2.33	9.77	3.58	4.32	3.89	8.02	2.57	2.93	1.86	7.02	3.82	3.27	0.66	1.43	10.80
	NNW	NW	ESE	NW	ESE	WNW	WNW	WNW	SE	ESE	NW	NW	N	SE	ESE	ESE	NNE	NW	ESE	NW	SSW	NW	ESE	ESE	SSW	NNW	ESE	SE	ENE	NW	NW
13時20分	9.53	8.12	2.38	6.61	3.72	7.00	7.93	2.64	4.63	3.22	4.08	5.54	2.53	0.73	2.88	1.74	1.90	7.98	3.94	4.01	4.44	8.12	2.41	3.34	1.26	6.64	3.65	3.63	0.59	1.35	10.58
	NNW	NW	ESE	NW	ESE	W	WNW	NW	ESE	E	WNW	NW	NE	ESE	ESE	ESE	NNE	NW	ESE	NW	SSW	NW	SE	E	NW	NW	ESE	SE	ESE	E	NW
13時30分	7.88	8.72	2.33	6.02	3.63	8.22	8.88	2.67	3.98	3.12	3.94	4.70	1.93	1.38	2.93	1.55	2.29	8.91	3.31	4.22	4.63	7.35	2.41	3.05	1.88	6.35	3.24	3.34	0.52	1.78	11.54
	NNW	NW	SE	WNW	ESE	WNW	NW	NW	ESE	E	WNW	WNW	ESE	ESE	ESE	ESE	NE	NW	ESE	NW	S	NW	SE	E	NW	NNW	ESE	SE	E	SSE	NW
13時40分	9.17	9.84	1.93	6.57	2.81	5.99	9.20	3.00	4.56	3.79	3.72	4.17	2.62	1.21	2.79	1.81	2.55	10.63	3.72	3.65	3.43	7.69	1.86	3.46	3.48	6.85	3.60	3.36	0.85	0.85	10.82
	NNW	NNW	ESE	NW	ESE	WNW	NW	NW	ESE	ESE	NW	WNW	ESE	ESE	ESE	ESE	NNE	NW	ESE	NW	SE	NW	ESE	ENE	NW	NNW	ESE	SE	ESE	S	NW
13時50分	8.98	7.83	1.90	6.71	2.64	5.82	9.55	4.37	4.92	3.00	4.65	3.43	2.79	1.43	2.02	1.59	1.23	11.08	3.00	3.65	4.06	9.15	1.43	3.36	3.17	5.49	3.48	3.58	0.00	0.42	9.41
	NNW	NNW	ESE	NW	E	WNW	WNW	W	ESE	ESE	NW	WNW	ESE	SSE	ESE	ESE	NE	NW	ESE	NW	ESE	NW	E	E	WNW	NW	ESE	SE	CALM	NE	NW
14時00分	7.16	9.67	2.60	7.26	4.10	8.12	9.22	5.51	4.70	2.07	5.63	3.72	3.15	1.86	2.60	2.36	1.88	10.34	3.12	3.24	4.03	8.38	2.60	1.93	1.93	6.16	3.74	3.29	2.07	1.35	9.70
	NNW	NNW	ESE	NW	ESE	NW	WNW	WNW	ESE	ESE	NW	W	ESE	E	E	ESE	ENE	NW	ESE	NW	E	NW	ESE	ESE	WNW	NW	ESE	SE	S	ESE	NW
14時10分	8.43	8.93	1.76	7.59	3.55	9.22	8.36	6.04	4.92	1.90	4.20	3.63	3.12	2.53	3.24	2.12	1.33	10.84	2.38	3.17	2.72	8.86	2.69	2.72	2.62	6.33	3.22	3.41	2.55	1.57	10.25
	NNW	NNW	ESE	NW	ESE	WNW	WNW	NW	ESE	E	WNW	W	ESE	ESE	ESE	ESE	E	NW	ESE	NNW	E	NW	ESE	ESE	WNW	NNW	ESE	SE	SSE	E	NW
14時20分	7.45	8.12	1.76	6.28	3.53	8.96	9.08	4.68	5.13	3.08	2.53	2.55	3.08	1.95	3.36	2.41	1.59	11.66	3.24	1.93	2.53	10.58	3.17	2.12	2.76	4.82	3.15	3.48	3.53	1.07	10.18
	NW	NW	E	NW	ESE	W	WNW	NW	ESE	SE	NW	WNW	ESE	ESE	E	ESE	NNE	NW	ESE	NW	ESE	NW	ESE	ESE	WNW	NNW	ESE	SE	SSE	E	NW
14時30分	8.96	10.30	2.19	7.59	2.07	7.71	8.29	4.15	4.82	2.81	0.78	2.48	2.79	1.69	2.84	2.81	1.21	11.04	2.64	1.40	2.10	10.32	2.60	1.90	3.43	4.34	2.91	3.58	4.01	1.69	10.15
	NW	NW	ESE	NW	ESE	NW	WNW	NW	ESE	SE	WSW	WNW	ESE	SE	ESE	ESE	NE	NW	ESE	NW	ESE	NW	ESE	ESE	NW	NNW	ESE	SE	SSE	N	NW
14時40分	9.41	10.58	1.83	7.55	1.55	8.57	9.12	4.77	5.23	3.39	1.98	2.53	2.50	1.35	2.36	2.31	1.26	10.68	2.69	2.10	2.62	9.46	2.88	1.57	4.49	6.33	2.55	3.08	2.21	3.74	9.58
	NW	NW	ESE	NW	ESE	NW	WNW	NW	ESE	ESE	NNW	WNW	ESE	SE	ESE	ESE	ESE	NW	ESE	NNW	SSE	NW	ESE	ESE	NW	NNW	ESE	SE	SSE	NW	NW
14時50分	8.53	9.67	2.41	6.76	2.36	7.19	8.81	6.02	4.20	2.64	3.36	2.67	1.71	0.71	2.74	2.53	1.90	9.84	3.08	3.10	2.84	9.27	2.45	2.14	4.41	5.18	2.21	3.36	3.82	4.17	9.60
	NW	NW	ESE	NW	ESE	NW	WNW	NW	ESE	SE	NW	WNW	ESE	ESE	E	E	E	NW	ESE	N	SSE	NW	ESE	E	WNW	NNW	ESE	SE	SSE	NW	NW
15時00分	8.98	11.47	1.83	7.23	4.65	6.76	8.07	4.03	4.58	1.64	3.84	2.88	1.90	0.59	3.91	3.12	1.38	10.92	2.93	3.36	2.19	9.67	2.45	1.88	4.75	5.80	1.83	3.08	3.03	4.22	9.10
	NW	NW	ESE	NNW	SW	NW	NW	WNW	ESE	S	NW	WNW	ESE	E	NNE	ESE	NE	NW	ESE	NNW	ESE	NW	ESE	ESE	WNW	N	ESE	SE	SE	NW	NW
15時10分	10.70	9.65	1.86	9.82	5.82	8.22	10.18	4.03	4.49	3.98	3.46	3.00	1.81	0.42	3.79	3.00	1.40	9.82	1.81	3.05	3.12	9.27	2.74	1.93	4.51	5.20	2.07	3.46	3.41	3.22	9.27
	NW	NW	SE	NW	SW	NW	NW	NW	ESE	SSW	WNW	W	SE	E	N	E	NNE	NW	ESE	NNW	E	NW	ESE	ESE	WNW	N	ESE	SE	SE	WNW	NW
15時20分	9.65	9.31	2.33	8.69	7.04	7.98	9.12	4.25	4.49	5.25	3.60	1.83	2.67	0.00	4.99	3.15	2.17	10.10	1.81	2.84	2.57	7.67	2.60	2.26	4.20	4.61	1.83	3.60	3.12	3.94	8.69
	NW	NW	ESE	NW	SW	WNW	WNW	WNW	ESE	SW	NW	W	E	CALM	NNW	E	NE	NW	ESE	N	E	NW	ESE	ESE	W	N	ESE	ESE	ESE	WNW	NW
15時30分	8.88	9.67	2.69	7.55	5.78	7.62	8.26	4.41	4.39	6.18	5.04	1.31	2.17	0.45	4.22	2.74	2.17	9.43	2.10	3.72	1.66	8.00	1.69	1.43	4.32	4.39	1.09	3.27	3.82	5.06	7.55
	NW	NW	ESE	NW	SSW	WNW	NW	W	ESE	SW	NW	W	ESE	S	N	ESE	NE	NW	ESE	N	ESE	NW	ESE	ESE	W	NNW	E	ESE	ESE	WNW	NW
15時40分	7.81	9.31	2.10	6.76	4.56	7.95	7.98	2.84	4.25	4.72	5.63	1.21	0.85	0.37	3.82	3.17	1.16	10.41	1.88	3.51	1.09	8.62	1.28	1.26	3.60	6.45	0.61	3.43	4.46	5.32	8.00
	NW	NNW	ESE	NW	WSW	NW	WNW	SSE	ESE	SW	NW	WNW	ESE	SE	N	E	NE	NW	ESE	NNW	SE	NW	ESE	SE	WNW	NNW	SE	ESE	SE	NW	NW
15時50分	7.62	9.94	3.29	9.39	2.33	8.98	9.27	3.34	3.58	6.47	5.99	1.66	1.40	0.00	4.61	2.69	0.85	9.39	2.48	3.51	0.85	9.72	0.64	0.83	2.86	6.47	1.09	3.43	4.56	5.06	7.59
	NW	NW	ESE	NW	SW	NW	WNW	ESE	ESE	SW	NW	NW	ESE	CALM	N	ESE	N	NW	ESE	N	SE	NW	E	ESE	NW	NNW	ESE	ESE	SE	NW	NW

2004年03月　10分間値（計測高度30m）

	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日
16時00分	7.09	10.13	3.08	8.98	5.70	8.43	9.00	3.29	3.98	5.92	5.39	2.02	1.14	0.45	4.89	3.17	0.59	9.00	1.88	4.06	0.78	11.20	1.33	1.43	3.94	4.92	1.00	2.98	4.49	5.73	8.84
	NW	NNW	ESE	NW	SW	NW	WNW	ESE	SE	W	NW	NW	SE	E	N	E	NE	NW	ESE	N	E	NW	ESE	E	NW	NNW	ESE	ESE	SE	WNW	NW
16時10分	6.83	11.75	2.79	7.69	4.68	8.43	9.12	3.41	4.08	7.98	5.11	1.71	1.35	1.19	3.12	2.81	0.45	8.84	1.69	3.46	0.00	10.61	1.28	0.71	4.15	6.40	1.09	2.67	4.65	5.59	8.74
	NW	NW	ESE	NW	SSW	WNW	WNW	SE	ESE	WSW	WNW	WNW	SSE	E	N	E	S	NW	SE	N	CALM	NW	ESE	N	NW	NNW	E	ESE	SE	WNW	NW
16時20分	6.30	12.97	2.36	6.83	6.78	10.37	8.98	2.69	4.22	6.37	5.94	2.02	0.68	0.80	1.50	2.31	0.95	9.17	1.52	3.46	1.04	9.65	1.66	3.24	3.39	6.47	1.57	2.81	5.37	5.78	8.84
	NW	NW	ESE	NW	SSW	WNW	WNW	SE	ESE	W	WNW	WNW	SSE	E	NE	ESE	ESE	NW	SSE	NNW	E	NW	SE	N	WNW	NNW	E	ESE	SE	NW	NW
16時30分	6.35	11.30	2.86	6.40	7.26	8.00	9.05	2.38	3.98	8.19	5.92	1.45	1.66	0.78	0.97	2.12	0.52	9.22	1.66	3.46	0.71	10.18	2.86	2.81	2.69	6.04	1.14	2.79	5.87	6.42	7.57
	NW	NW	ESE	NNW	SSW	NW	WNW	ESE	ESE	WSW	WNW	W	NNW	ESE	SSE	ESE	ESE	NW	ESE	NNW	E	NW	SE	N	NW	NNW	ESE	SE	SE	WNW	NW
16時40分	6.92	10.99	2.43	7.35	5.75	6.57	8.65	2.45	4.20	7.52	6.06	1.64	1.14	0.71	0.54	2.05	0.66	10.75	2.10	2.91	0.45	9.15	3.05	2.50	2.57	7.04	0.73	2.50	5.70	6.61	6.76
	NW	NW	SE	NW	SSW	NW	NW	ESE	SE	WSW	WNW	WNW	N	ESE	E	E	SE	NW	ESE	NNW	E	NW	ESE	NNW	WNW	NW	ESE	SE	SE	WNW	NW
16時50分	5.78	9.43	2.88	5.25	8.76	5.39	8.81	1.90	4.22	9.65	6.14	1.81	2.96	0.85	0.64	0.78	0.78	9.31	1.83	2.64	0.57	8.67	2.84	4.10	2.26	6.33	1.04	2.31	5.99	6.16	7.40
	NNW	NW	ESE	NNW	SW	NW	NW	ESE	SE	W	WNW	NW	NNW	SSE	ESE	E	S	NW	SE	NNW	ESE	NW	ESE	NW	NW	NW	SE	SE	SSE	WNW	NW
17時00分	7.74	9.41	3.29	4.72	9.22	6.14	8.91	1.86	3.89	8.29	6.37	2.55	3.00	0.92	0.85	0.80	2.45	8.67	1.69	1.02	1.45	8.29	2.48	4.72	2.43	6.11	1.52	1.95	6.40	5.32	7.38
	NW	NW	ESE	NNW	SW	NW	NW	E	SE	WSW	WNW	WNW	NW	S	SSE	E	ENE	NW	SE	N	SE	NW	SE	NW	NW	NW	SSE	SE	SE	WNW	NW
17時10分	6.33	8.60	3.24	4.39	7.93	5.66	7.57	1.45	3.27	7.81	7.00	2.79	2.17	1.57	1.31	1.09	1.62	8.81	1.38	0.80	2.17	8.36	2.36	4.34	1.38	8.02	0.78	1.52	7.38	5.73	4.99
	NNW	NW	ESE	NNW	SSW	NW	NW	E	SE	WSW	W	NW	NW	E	S	ENE	NE	NW	SE	ENE	ESE	NW	ESE	NNW	NW	NW	SE	SE	SE	WNW	NW
17時20分	7.09	8.69	3.19	4.92	7.04	5.90	7.14	0.47	3.17	4.75	7.28	2.53	2.98	1.69	1.47	0.59	1.59	6.85	2.10	1.31	2.31	8.33	2.21	3.74	1.76	7.76	0.00	2.17	5.92	5.75	5.32
	NW	NW	ESE	NNW	SSW	NW	NW	ESE	SE	WSW	W	NW	NNW	E	SSE	E	ENE	NW	SSE	S	ESE	NW	SE	NNW	W	NW	CALM	SSE	SE	WNW	NW
17時30分	6.73	6.88	3.22	4.44	9.65	6.85	6.95	0.73	2.76	6.76	6.78	1.78	3.27	0.68	0.78	0.00	1.38	6.33	2.07	1.09	2.50	7.55	2.41	4.58	2.07	7.28	0.88	1.86	5.90	7.21	5.47
	NW	NW	SE	NW	SW	NW	NW	E	SE	WSW	WNW	NW	NNW	E	SE	CALM	ENE	NW	SSE	SSE	ESE	NW	SE	NW	W	NW	SSE	SSE	SE	NW	NW
17時40分	6.78	6.73	2.86	5.11	11.23	6.59	6.83	0.54	2.55	5.20	7.38	2.10	2.50	0.00	1.52	0.00	1.62	6.49	1.74	0.71	1.71	7.31	1.95	3.84	1.47	7.64	1.47	2.00	7.23	8.31	5.35
	NW	NW	SE	NW	SSW	NW	NW	E	SSE	WSW	W	W	NNW	CALM	SSW	CALM	NNE	NW	S	SE	E	NW	SE	NW	W	NW	S	SSE	SSE	NW	NW
17時50分	7.33	6.69	3.03	5.54	10.70	6.88	5.68	0.00	2.24	5.18	6.61	3.39	2.45	0.00	1.00	0.00	1.31	6.76	0.83	0.66	1.31	7.45	1.66	5.39	1.47	6.88	2.41	1.83	7.02	7.47	4.75
	NW	NW	ESE	NW	SW	NW	NW	CALM	SSE	WSW	W	W	NW	CALM	SW	CALM	NW	NW	SE	SSE	ESE	NW	ESE	WNW	W	NW	SSW	SE	SSE	NW	NW
18時00分	8.60	7.07	3.08	5.94	11.30	6.71	5.47	0.00	2.36	4.49	6.21	3.51	1.81	0.00	1.47	0.00	1.95	7.00	0.90	0.47	2.02	7.38	1.26	7.02	0.83	6.83	2.98	1.93	7.57	8.86	5.23
	NW	NW	SE	NW	SSW	NW	NW	CALM	SSE	SW	WNW	W	NNW	CALM	SSE	CALM	NNW	NW	SSW	SSE	ESE	NW	ESE	NW	W	NW	S	SE	SSE	NW	NW
18時10分	8.10	7.88	1.95	4.99	10.77	6.59	5.70	0.00	2.17	4.82	6.14	3.51	0.64	0.52	1.04	0.00	1.90	7.00	1.95	0.00	2.36	6.71	0.49	7.19	0.85	7.55	2.14	2.00	7.14	8.05	5.08
	NW	NW	SE	NW	SW	NW	NW	CALM	SSE	SW	WNW	WNW	N	SE	S	CALM	NW	NW	W	CALM	ESE	NNW	ENE	WNW	WSW	NW	S	ESE	SSE	WNW	NW
18時20分	8.43	7.55	1.86	6.02	9.67	6.33	7.40	0.00	2.98	7.23	6.78	3.53	0.00	1.95	0.00	0.52	1.09	9.53	1.95	0.88	2.26	7.00	1.04	6.47	2.21	7.43	2.07	2.02	7.21	7.43	5.08
	NW	NW	SE	NW	SW	NW	NW	CALM	SSW	WSW	WNW	WNW	CALM	WNW	CALM	NNW	WNW	NW	SW	SE	SE	NNW	ESE	WNW	SSW	NW	S	ESE	SSE	WNW	WNW
18時30分	8.69	8.41	1.90	5.85	8.96	5.13	6.71	0.40	2.91	7.69	7.98	3.58	0.88	1.57	0.47	1.59	1.78	9.65	1.81	1.02	3.05	5.06	1.83	7.26	2.33	8.22	1.76	2.17	6.97	7.33	5.42
	NW	NW	SE	NW	SSW	NW	NW	S	S	WSW	WNW	WNW	SW	NW	W	NE	SSE	NW	SSW	E	S	NNW	SE	WNW	SW	NW	SSW	ESE	SSE	WNW	WNW
18時40分	9.24	8.65	1.74	6.06	7.35	5.90	5.99	0.00	3.08	6.14	7.00	3.60	0.59	1.50	0.49	1.64	1.38	10.58	1.45	0.68	3.74	4.84	1.12	6.02	2.19	8.41	0.52	1.76	7.40	7.16	5.08
	NW	NW	SE	NW	SSW	WNW	NW	CALM	S	WSW	WNW	WNW	SE	WNW	WNW	ENE	ENE	NW	S	ESE	SSE	NW	SSE	WNW	WSW	NW	SSW	ESE	SSE	WNW	WNW
18時50分	9.84	8.10	1.64	6.11	10.99	5.51	6.23	0.76	2.91	4.61	7.07	3.08	0.42	2.79	1.19	2.33	1.90	11.20	1.26	1.50	3.46	5.73	1.33	6.37	0.78	8.74	1.19	1.86	7.76	6.47	5.30
	NW	NW	S	NW	SSW	WNW	NW	S	SSE	WSW	WNW	WNW	N	WNW	NW	E	ENE	NW	SSE	S	SSE	NW	SSW	WNW	W	NW	S	SE	SSE	WNW	WNW
19時00分	8.74	7.55	1.57	5.90	8.02	6.21	5.56	0.66	2.07	3.79	7.78	2.91	0.45	3.67	1.76	2.19	1.88	11.47	0.83	1.45	3.60	6.16	1.59	7.04	1.28	8.62	2.33	1.93	8.67	5.73	6.30
	WNW	NW	SSE	WNW	SSW	WNW	NW	WSW	SSE	SW	WNW	NW	W	W	NW	E	ESE	NW	SW	S	SSE	NW	SW	WNW	WSW	NW	S	SSE	SSE	WNW	WNW
19時10分	8.36	7.21	2.24	5.39	7.74	7.43	5.32	1.47	1.55	1.95	7.62	2.45	1.12	4.61	2.41	2.74	0.37	10.10	0.66	1.12	4.22	6.18	0.83	6.69	1.86	8.26	2.45	1.90	7.35	6.02	6.45
	WNW	NW	SE	WNW	SSW	WNW	WNW	SW	S	WSW	WNW	NW	S	W	NW	E	W	NW	WSW	SSW	SSE	NW	S	WNW	WSW	NW	SSE	SSE	SSE	WNW	WNW
19時20分	8.69	7.86	2.07	5.42	9.91	6.25	4.84	1.52	1.04	2.24	7.26	2.86	1.64	5.66	2.64	2.60	1.33	9.96	0.37	0.61	3.91	5.94	0.64	6.14	1.86	7.67	3.27	2.24	5.73	6.16	6.21
	W	NW	SSE	WNW	SSW	WNW	WNW	SW	SSW	SSE	WNW	NW	SSW	W	NW	E	SSE	WNW	S	S	SSE	NW	S	WNW	WNW	WNW	S	SE	SSE	WNW	WNW
19時30分	8.60	6.95	1.14	5.99	11.68	5.87	5.63	1.45	0.47	3.91	7.38	2.86	0.57	5.70	2.53	2.79	2.17	10.30	0.73	1.04	3.84	4.75	0.78	6.73	1.62	7.52	3.10	2.24	5.92	6.66	7.28
	W	NW	S	WNW	SSW	WNW	WNW	WSW	SSW	SE	WNW	NW	SSE	W	WNW	ENE	NE	WNW	SE	NW	SE	NW	S	WNW	WNW	WNW	S	SE	SE	WNW	W
19時40分	9.72	4.70	1.43	6.18	13.64	6.59	5.42	3.34	1.02	3.72	7.86	2.62	1.38	5.35	2.81	2.50	1.14	9.63	0.66	0.42	4.29	5.13	1.19	7.09	2.00	7.00	2.67	2.96	5.56	6.33	8.67
	W	NW	ESE	WNW	SW	WNW	WNW	WSW	SSW	SSE	WNW	NW	NE	W	WNW	ENE	NE	WNW	E	WSW	SSE	NW	S	W	WNW	WNW	S	SE	SE	WNW	W
19時50分	10.32	4.94	1.88	6.04	10.25	7.55	5.61	2.33	0.66	4.46	7.74	2.38	0.68	5.06	2.62	2.17	1.62	9.08	0.00	0.68	4.29	5.11	1.66	7.93	2.93	6.88	2.24	3.22	6.16	7.07	7.93
	W	NW	N	WNW	SW	WNW	WNW	SW	SSE	SSE	WNW	NW	NNW	W	W	NE	SW	WNW	CALM	SE	SE	NW	S	W	NW	WNW	SSE	SE	SE	NW	W

2004年03月　10分間値（計測高度30m）

	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日
20時00分	9.41	5.66	1.64	5.82	11.51	8.26	6.11	2.86	1.04	4.08	8.19	2.69	0.40	4.39	1.07	1.21	0.66	8.12	0.00	0.52	5.30	4.32	2.02	7.95	3.51	8.24	1.21	3.39	6.76	7.64	8.65
	W	NW	NNE	WNW	SW	WNW	NW	WSW	S	S	W	NW	W	WNW	NW	ENE	NE	WNW	CALM	SSE	SSE	NNW	SSE	W	NW	W	SSE	SSE	SE	NW	W
20時10分	8.57	6.66	1.40	5.85	10.18	9.31	6.64	3.65	1.04	3.15	8.93	2.36	0.52	5.13	1.43	0.00	1.83	6.92	0.00	1.04	6.23	4.13	2.00	7.52	3.96	8.22	0.83	3.77	6.90	7.47	8.86
	WNW	NW	NE	WNW	SW	WNW	WNW	W	SSE	S	W	NW	W	W	SSW	CALM	ESE	WNW	CALM	S	SE	NW	SE	W	NW	W	SSE	SSE	SE	NW	W
20時20分	8.79	6.49	1.02	5.82	9.36	9.31	6.28	2.93	1.35	2.12	9.10	2.31	1.00	5.59	1.35	0.00	1.14	7.38	0.66	0.78	6.06	3.36	1.74	7.67	3.48	9.00	0.47	3.84	6.57	8.29	8.26
	WNW	NW	NNE	WNW	SW	WNW	WNW	W	ESE	SSW	WNW	NW	WSW	W	WSW	CALM	S	WNW	SSE	SSE	SE	NNW	SSE	W	NW	W	S	SSE	SE	NW	WNW
20時30分	8.72	7.02	1.93	5.82	8.36	8.74	6.69	3.77	1.45	2.67	8.88	2.53	1.66	5.47	1.02	1.00	2.00	8.74	0.37	1.14	5.63	3.65	1.62	5.94	3.70	6.80	0.37	3.82	6.45	8.60	7.69
	W	NW	ESE	W	WSW	WNW	WNW	WSW	SE	SSW	W	NW	SW	W	S	ENE	WSW	WNW	NW	SW	SE	NNW	SE	WNW	NW	WNW	SSE	SSE	SE	NW	WNW
20時40分	9.79	5.70	6.33	6.76	5.94	9.15	6.69	3.43	1.35	3.31	8.55	2.79	1.21	5.80	1.62	0.76	2.93	8.88	0.64	0.54	6.18	4.56	1.98	7.16	5.08	5.63	0.00	3.41	6.49	7.07	8.38
	W	NW	SW	W	W	WNW	WNW	SW	SE	SSE	W	NW	S	W	S	E	S	WNW	SSW	WSW	SE	NNW	SSE	WNW	WNW	WNW	CALM	SSE	SE	NW	WNW
20時50分	9.51	5.78	6.21	7.69	4.01	9.17	6.97	2.72	0.47	3.36	8.02	3.05	0.78	6.02	1.90	1.43	2.43	7.21	0.78	0.00	5.54	3.48	2.62	7.55	4.87	5.11	0.00	3.22	6.64	7.47	6.76
	W	NW	WSW	W	WSW	WNW	WNW	SSW	SE	SSE	W	NW	SW	W	S	SE	SSE	WNW	S	CALM	SE	NW	SSE	W	WNW	WNW	CALM	SE	SE	NW	WNW
21時00分	9.98	5.44	6.49	7.69	5.47	9.34	6.57	2.07	0.37	2.50	7.78	2.57	1.57	5.63	2.21	1.93	3.17	4.84	0.83	0.00	6.11	3.51	2.50	6.88	5.25	5.47	0.00	3.63	6.54	7.55	6.18
	W	NW	W	W	WSW	WNW	WNW	SSW	SSE	S	W	NW	SW	W	S	SE	SW	WNW	SW	CALM	SE	NW	SSE	WNW	NW	WNW	CALM	SE	SE	NW	W
21時10分	8.93	5.73	6.76	7.38	9.24	10.41	7.09	1.45	0.00	3.91	8.24	2.36	1.90	5.87	1.95	1.78	2.74	5.39	0.00	0.37	5.99	4.08	2.74	6.45	5.13	3.98	0.83	4.08	6.69	5.99	5.04
	W	NW	WNW	W	W	WNW	WNW	SW	CALM	SSE	W	NW	SW	W	S	ESE	SSE	WNW	CALM	S	SE	NW	SSE	WNW	NW	N	NNE	SE	SE	WNW	WSW
21時20分	6.28	5.82	8.22	7.31	8.45	10.30	5.97	1.09	0.00	4.56	8.31	2.62	2.45	5.61	0.49	1.50	2.19	6.69	0.45	0.00	7.02	4.77	2.43	5.85	4.63	4.06	1.21	3.94	6.47	5.51	2.29
	WNW	NW	WNW	W	NW	WNW	WNW	WSW	CALM	SE	W	NW	SSW	W	SSE	E	SE	WNW	WSW	CALM	SE	NW	SE	WNW	WNW	NW	N	SE	SE	WNW	WSW
21時30分	7.26	6.18	6.59	7.52	7.47	10.61	6.54	4.08	0.76	5.32	7.23	2.19	1.69	6.33	0.40	1.78	1.71	6.59	1.35	0.00	7.35	4.72	2.10	5.75	4.49	3.98	1.31	4.22	6.49	8.22	0.85
	WNW	NW	NW	W	W	W	WNW	W	ESE	SSE	W	NW	SSW	W	NNW	E	SE	WNW	NNW	CALM	SE	NW	SE	WNW	WNW	NW	NNW	SE	SE	W	SSW
21時40分	7.45	5.04	5.92	6.95	7.04	10.80	7.04	2.74	0.57	4.37	7.83	1.57	2.14	5.70	0.61	2.07	2.29	6.06	0.40	0.42	7.59	5.73	1.55	5.90	3.98	4.17	1.81	3.84	6.11	9.31	0.90
	W	NW	WNW	W	W	W	WNW	W	ESE	SE	W	NW	SSW	W	W	E	NE	WNW	NW	SSE	SE	NW	SSE	WNW	W	NW	NNW	SE	SE	W	SW
21時50分	8.50	4.39	5.73	7.07	6.66	9.34	7.07	2.64	1.57	2.98	8.17	1.47	1.47	4.96	0.42	2.69	3.17	6.95	1.07	0.00	7.38	6.14	1.45	5.68	4.01	3.34	1.95	3.53	7.23	9.36	0.68
	W	NW	WNW	W	W	WNW	WNW	WSW	S	S	W	NW	SSE	W	SW	E	NE	WNW	WSW	CALM	SE	NW	SSE	WNW	WNW	NW	NW	SE	SE	W	SW
22時00分	7.62	5.04	5.59	6.88	8.12	9.10	7.43	3.82	1.09	5.44	8.45	1.74	1.98	5.08	0.61	1.78	2.31	7.40	1.19	0.61	7.28	5.56	2.21	5.54	3.63	3.34	1.33	3.82	6.52	9.29	1.02
	W	WNW	WNW	W	W	WNW	WNW	WSW	S	SSE	W	NNW	ESE	W	S	E	NE	WNW	S	NW	SE	NW	SE	WNW	WNW	NW	NW	SE	SSE	W	SW
22時10分	8.22	4.96	8.53	6.54	7.12	8.45	7.86	4.10	0.80	5.20	8.07	1.71	0.97	5.47	1.12	1.31	2.91	7.16	0.64	1.62	6.90	5.90	1.59	6.33	3.86	3.60	0.90	4.13	7.07	8.86	1.66
	W	WNW	W	W	WNW	WNW	WNW	WSW	S	SSE	W	NNW	ESE	W	S	E	WNW	WNW	SSE	N	SE	NW	SSE	W	WNW	NW	NNW	SE	SSE	W	SW
22時20分	7.69	5.25	9.91	6.57	6.16	7.88	7.38	3.31	1.09	4.99	7.69	1.21	0.42	4.96	1.14	0.85	1.59	7.57	1.64	1.88	5.37	5.59	0.59	6.61	4.10	3.27	1.47	4.29	8.26	10.08	0.97
	W	WNW	W	W	WNW	WNW	WNW	SW	S	SSE	W	NNW	ESE	WNW	SE	NNE	NNE	WNW	NNE	NNW	SE	NW	S	W	WNW	WNW	NNE	SE	SSE	W	SW
22時30分	6.42	4.51	8.67	6.59	6.92	8.91	9.48	4.92	0.68	3.94	7.21	0.85	1.02	5.37	0.66	2.10	2.31	7.55	1.21	1.47	5.99	4.70	1.64	6.30	3.53	3.08	1.21	3.89	7.21	10.18	0.61
	W	WNW	WNW	W	WNW	W	W	WSW	SW	SE	W	NNW	N	WNW	SE	SSE	SW	WNW	NNW	NNW	SE	NW	SE	W	WNW	NW	NE	SSE	SSE	W	WSW
22時40分	6.83	5.18	8.65	6.66	6.04	7.95	8.98	4.65	0.80	3.53	7.67	0.92	0.00	4.80	1.74	6.30	4.22	7.35	0.59	1.52	6.18	4.15	1.78	6.57	3.17	2.31	0.71	4.87	7.38	9.12	0.00
	W	WNW	WNW	W	WNW	WNW	W	WSW	W	SE	W	NNE	CALM	WNW	SSW	S	WNW	WNW	NNW	N	SE	NW	SE	W	WNW	NW	NNE	SSE	SSE	W	CALM
22時50分	6.42	5.08	8.31	6.42	4.46	8.24	8.60	5.25	1.21	2.17	7.69	0.00	0.00	5.20	2.36	6.37	8.45	7.02	0.97	2.14	4.80	3.91	2.07	6.85	2.91	3.89	1.00	4.70	7.71	10.56	0.68
	W	WNW	WNW	W	WNW	WNW	W	WSW	W	NNE	W	CALM	CALM	WNW	SSW	S	NW	WNW	NNW	NNW	SE	NW	SE	W	WNW	NW	N	SSE	SSE	W	N
23時00分	6.37	4.77	10.41	5.99	5.08	7.86	7.93	3.31	2.02	3.12	7.57	0.00	0.00	4.17	2.72	7.40	7.83	7.33	0.95	2.72	5.01	4.61	2.41	6.85	3.15	4.29	1.02	5.51	8.12	9.65	0.37
	W	WNW	WNW	W	WNW	WNW	W	SW	SSW	NNW	W	CALM	CALM	WNW	SSW	S	NW	WNW	NE	NW	SE	NW	SE	W	WNW	WNW	NNE	SSE	SSE	W	NW
23時10分	6.71	5.16	9.82	6.04	6.71	7.81	8.65	2.84	2.86	3.08	7.74	0.40	0.76	2.69	1.43	6.95	8.60	6.66	0.40	3.67	5.27	5.42	2.67	5.59	3.86	4.77	0.37	6.54	8.53	10.27	0.37
	W	WNW	NW	W	WNW	WNW	W	SW	S	NNW	W	NW	ESE	NW	SW	S	NW	WNW	ESE	NW	ESE	NW	SE	WNW	WNW	WNW	NE	S	SSE	W	SSW
23時20分	7.00	5.47	9.77	5.80	7.16	8.93	8.38	2.00	3.98	2.02	7.67	0.42	0.85	3.46	1.66	5.92	8.55	6.90	0.73	3.58	5.49	5.37	2.55	5.92	4.61	4.65	0.00	6.64	6.73	10.58	0.59
	W	W	WNW	W	NW	WNW	W	SW	SSE	N	W	NNE	S	NW	SSW	S	NW	WNW	SW	NW	ESE	NW	SE	W	NW	NW	CALM	S	SSE	W	SSW
23時30分	7.26	4.94	9.34	5.56	7.19	8.07	8.50	1.57	2.14	1.86	7.57	0.00	0.37	2.50	2.53	6.54	7.83	7.09	0.00	3.65	5.35	5.63	2.38	6.61	6.42	4.63	0.00	7.07	7.69	11.47	0.71
	W	W	NW	W	NW	WNW	W	W	SSE	N	W	CALM	SSE	WNW	S	S	NW	WNW	CALM	NW	SE	WNW	SE	W	NW	WNW	CALM	S	SSE	W	SSW
23時40分	6.54	5.70	8.05	5.39	7.78	9.70	9.10	2.41	1.62	2.84	7.50	0.40	0.54	3.27	2.41	6.18	8.41	7.59	0.37	3.98	6.54	5.78	1.90	5.44	6.69	2.86	0.00	6.80	6.61	11.90	0.57
	W	W	NW	W	NW	WNW	W	WNW	NE	N	W	SSE	S	W	S	S	NW	WNW	WNW	NW	ESE	NW	E	W	NW	NW	CALM	S	SE	W	SE
23時50分	7.07	5.99	8.14	4.92	6.76	10.99	9.08	2.00	1.14	2.72	7.07	0.57	1.38	4.10	1.43	6.85	6.97	7.62	0.00	4.53	6.42	5.97	0.85	5.56	6.76	2.69	0.00	6.25	6.85	11.66	0.73
	W	W	NW	W	NW	W	WNW	NW	NE	NNW	W	SSE	S	W	S	S	NW	WNW	CALM	NW	SE	WNW	N	WNW	WNW	NNW	CALM	S	SE	W	ESE

2004年04月　10分間値（計測高度30m）

	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日
0時00分	0.64	7.31	8.26	8.24	5.85	1.76	0.61	9.20	5.99	0.49	5.92	0.61	6.42	0.00	2.98	1.59	3.03	0.64	8.79	4.03	0.00	1.50	3.10	4.61	0.83	2.00	7.90	7.64	0.57	1.81
	SSW	SSE	W	WNW	WNW	WSW	SE	NW	W	SSE	W	S	W	CALM	NW	NE	NW	NE	ESE	NNW	CALM	SSE	SSE	WNW	NNW	SSW	SE	NW	WSW	SSE
0時10分	0.95	7.93	8.50	8.26	6.09	1.76	0.49	9.91	6.09	1.40	5.11	0.92	6.18	0.00	3.86	0.95	3.51	0.90	9.10	3.86	0.00	1.66	4.96	4.29	1.07	1.81	6.76	8.10	2.21	0.90
	S	SSE	W	WNW	WNW	SW	ESE	NW	W	NW	WNW	NW	W	CALM	WNW	ENE	W	NE	ESE	N	CALM	SSE	SW	WNW	NNW	S	SSE	NW	SSE	SE
0時20分	1.74	7.33	6.64	7.50	7.21	2.19	0.40	8.33	5.70	2.12	5.51	0.68	5.01	0.49	3.82	0.95	2.00	0.00	8.33	3.00	0.00	1.26	5.78	4.75	0.40	1.64	7.26	7.55	2.36	1.31
	S	SSE	W	WNW	W	S	SSE	NW	W	NNW	WNW	NNW	WNW	E	WNW	NE	WSW	CALM	SE	N	CALM	S	WSW	WNW	NNW	SSE	SSE	NW	SSW	SSE
0時30分	1.59	7.33	5.04	6.69	8.76	0.78	0.80	8.26	5.42	0.95	6.06	0.00	5.01	0.00	3.00	1.04	2.50	0.00	8.67	2.84	0.00	1.71	7.26	5.27	0.00	1.45	8.19	8.10	2.00	1.47
	SSW	SSE	WNW	WNW	W	SSE	NNW	NW	W	NNW	W	CALM	WNW	CALM	WNW	ENE	WSW	CALM	SE	N	CALM	S	WSW	WNW	CALM	S	SSE	NW	SSW	SSE
0時40分	0.59	8.48	4.87	5.85	8.07	0.97	0.76	8.19	7.02	0.88	2.48	0.54	5.39	0.00	3.19	1.12	2.74	0.00	8.55	3.12	1.98	1.59	6.42	4.89	0.00	2.19	6.95	8.26	3.46	1.57
	W	S	WNW	WNW	W	NE	N	NW	W	N	SW	NNW	WNW	CALM	WNW	ENE	SW	CALM	SE	NNW	W	S	WSW	WNW	CALM	S	SSE	WNW	WNW	SSE
0時50分	0.66	8.00	5.01	6.09	5.97	0.00	0.54	7.83	7.81	0.47	2.36	0.68	5.68	0.00	3.67	1.40	1.21	0.00	8.93	4.06	3.03	1.00	4.46	4.84	0.68	2.26	7.07	8.00	4.75	1.35
	NE	S	WNW	WNW	WNW	CALM	NW	NW	W	SSW	SSW	N	WNW	CALM	WNW	ENE	SSW	CALM	SE	NW	W	S	SW	WNW	SE	S	SSE	WNW	WNW	SE
1時00分	0.00	10.25	6.49	6.95	5.90	0.73	0.00	7.55	6.90	0.47	2.60	0.49	5.59	0.00	4.49	1.28	1.55	0.47	7.90	3.63	1.55	0.47	2.96	4.72	0.00	0.47	6.90	7.19	5.78	0.00
	CALM	S	W	WNW	WNW	WNW	CALM	NW	W	SSE	SW	N	WNW	CALM	NW	ESE	WSW	NW	SE	NW	SW	W	W	WNW	CALM	SSE	SSE	WNW	WNW	CALM
1時10分	0.00	11.71	8.93	7.00	6.02	1.21	1.12	7.59	2.00	0.64	3.77	0.57	5.78	0.00	3.74	4.49	0.92	0.88	10.32	3.24	1.76	1.71	3.31	5.44	0.00	1.23	6.61	9.24	7.67	0.37
	CALM	S	W	WNW	WNW	NW	SSW	NW	SW	SSE	W	NNW	W	CALM	WNW	SW	SW	NNE	SE	NW	S	NNW	NNW	WNW	CALM	S	SSE	NW	W	SSE
1時20分	1.02	11.18	8.26	7.00	6.23	1.16	1.50	7.78	0.97	0.66	3.53	0.68	5.27	1.43	2.91	3.00	0.68	1.88	9.72	3.53	1.33	1.64	1.98	5.27	0.00	0.40	6.18	7.55	7.83	0.57
	ESE	S	W	WNW	W	N	S	NW	WSW	SE	W	NNW	W	ESE	WNW	S	S	NW	SE	NW	S	NNW	NW	WNW	CALM	SSE	SE	WNW	W	W
1時30分	1.59	8.81	7.50	6.33	6.21	0.37	1.02	6.80	0.59	0.40	2.26	0.92	5.82	2.36	2.69	1.98	1.12	1.04	8.36	3.36	1.07	0.52	1.09	5.20	0.37	0.64	4.87	8.05	7.57	0.45
	SSE	S	W	WNW	W	ENE	SSW	NW	WSW	SE	SW	SSW	W	SE	WNW	SSW	SW	N	ESE	NW	SE	NNW	NW	WNW	SSE	SSE	SE	NW	W	S
1時40分	1.19	4.84	7.43	6.95	5.70	0.00	0.64	7.09	0.92	0.45	1.71	0.64	5.23	2.74	2.10	4.65	2.29	0.47	9.34	4.06	1.12	0.00	1.47	5.51	0.00	0.47	4.34	8.38	8.29	0.61
	SSE	SSW	W	WNW	W	CALM	SSW	WNW	SW	SE	S	SE	WNW	SE	WNW	W	SW	WSW	ESE	NW	SE	CALM	NW	WNW	CALM	SSE	ESE	WNW	W	SE
1時50分	0.95	3.96	8.69	6.45	5.49	0.00	2.62	6.37	0.37	1.02	2.88	0.00	5.18	3.24	1.93	5.04	2.31	0.42	8.81	4.75	0.45	0.00	3.39	5.80	0.57	0.37	4.51	9.12	7.81	0.49
	SE	S	W	WNW	WNW	CALM	SSW	WNW	SW	SSE	SSW	CALM	WNW	SSE	WNW	W	SSW	W	ESE	NW	SSE	CALM	NW	WNW	S	SE	ESE	WNW	W	SE
2時00分	0.85	4.61	6.47	6.35	5.54	0.00	1.81	7.04	0.83	1.14	1.90	0.00	4.65	2.33	1.12	5.92	2.26	0.00	9.05	4.68	0.37	0.00	4.10	5.63	1.62	0.00	4.13	8.22	6.28	0.00
	SSE	SW	W	WNW	WNW	CALM	SW	WNW	W	S	SSW	CALM	WNW	SSE	NW	NW	SW	CALM	ESE	NW	SSE	CALM	WNW	WNW	S	CALM	ESE	WNW	W	CALM
2時10分	0.00	5.39	6.14	6.21	6.21	1.04	1.62	6.88	2.21	0.71	0.37	0.52	5.61	2.64	1.19	7.02	2.14	0.42	8.67	5.35	0.57	0.42	6.09	5.63	1.69	0.00	3.15	8.33	2.21	0.00
	CALM	SW	W	WNW	W	S	SW	WNW	W	SW	SSW	S	WNW	SSE	NW	NW	SW	NNW	ESE	NW	SSE	SW	W	WNW	S	CALM	E	WNW	WSW	CALM
2時20分	0.00	4.29	5.20	6.45	5.54	1.74	1.81	6.45	2.33	0.37	0.00	0.90	5.70	2.53	1.40	6.57	1.07	1.23	7.71	5.42	1.04	0.49	7.12	5.80	2.02	0.00	2.88	7.69	1.31	0.59
	CALM	W	WNW	WNW	WNW	SE	W	WNW	SW	SSW	CALM	W	WNW	SSE	NNW	NW	SSW	E	ESE	NW	SSE	SSW	WSW	WNW	S	CALM	E	WNW	SSW	NW
2時30分	0.00	8.24	5.06	7.69	5.20	1.00	3.12	6.45	1.35	0.00	1.47	1.55	5.27	2.67	1.31	5.59	1.59	2.33	7.26	5.82	1.04	0.59	7.33	5.97	1.86	0.00	2.12	7.83	2.19	0.57
	CALM	W	WNW	WNW	WNW	S	WNW	WNW	WSW	CALM	N	N	WNW	S	NW	W	S	N	ESE	NW	SSE	S	SW	WNW	S	CALM	SE	WNW	SW	WNW
2時40分	0.76	5.68	5.56	7.64	5.44	0.00	2.67	6.21	1.07	0.00	1.52	2.86	5.75	2.12	1.02	5.90	1.12	2.24	7.69	5.49	0.85	0.66	7.47	6.09	2.02	0.00	2.43	8.31	3.10	0.88
	SSE	WNW	WNW	WNW	W	CALM	W	WNW	WSW	CALM	ENE	NW	WNW	S	NNW	W	SSW	NNW	SE	NW	SSE	SSW	SW	WNW	S	CALM	SE	NW	SW	NW
2時50分	0.71	4.46	7.21	7.19	4.72	0.57	1.66	5.82	1.52	0.37	2.62	3.34	5.27	1.90	1.21	4.82	0.54	1.35	7.31	5.27	0.71	0.42	7.93	6.35	1.81	0.64	2.84	8.14	3.36	0.52
	SSE	NW	W	WNW	WNW	SSW	WSW	WNW	WSW	E	ESE	WNW	WNW	S	NNE	W	SSW	N	SE	NW	S	S	WSW	WNW	SSE	W	E	NW	WSW	NW
3時00分	0.71	4.87	8.74	5.85	4.94	1.35	0.71	6.16	1.76	0.00	4.70	3.05	7.69	1.66	1.43	5.32	1.45	0.71	7.50	5.06	0.40	0.45	6.54	6.69	1.38	0.83	2.98	8.86	1.93	1.23
	ESE	NNW	W	WNW	WNW	S	W	WNW	SSW	CALM	SSE	WNW	W	SSE	NE	WNW	SW	NE	SE	NW	S	S	WSW	NW	SSE	NNW	NE	NW	SW	NNW
3時10分	1.28	3.79	8.31	4.44	5.08	1.71	1.16	5.94	0.00	0.47	4.29	3.00	6.28	2.24	2.45	5.18	1.28	1.38	7.71	4.96	0.42	0.68	6.23	6.45	0.00	1.21	1.83	8.53	2.29	1.50
	SE	NW	W	NW	WNW	SE	WNW	WNW	CALM	E	SSE	WNW	WNW	S	ENE	WNW	WSW	NE	ESE	NW	S	WNW	W	WNW	CALM	NNW	E	NW	WSW	NW
3時20分	2.10	8.88	6.52	5.27	6.40	0.52	2.31	6.18	3.63	0.54	2.60	3.10	5.06	2.81	2.62	4.75	0.52	0.95	7.69	5.35	0.66	1.71	5.94	6.35	0.00	1.28	0.52	8.19	2.91	0.88
	S	WNW	W	WNW	W	ESE	WSW	WNW	WNW	E	SE	WNW	WNW	S	E	WNW	W	NE	ESE	WNW	SSE	SW	W	WNW	CALM	NW	NNE	NW	W	NNE
3時30分	1.55	7.31	4.96	6.14	6.57	0.40	2.02	6.02	5.44	0.57	2.79	2.74	4.58	2.33	2.24	6.35	1.19	0.00	7.67	6.09	0.95	0.76	5.80	5.78	0.00	0.76	1.83	7.83	5.90	0.52
	SSE	WNW	W	WNW	W	SSE	SSW	NW	WNW	E	SE	NW	WNW	S	E	WNW	W	CALM	ESE	WNW	SE	SW	WSW	WNW	CALM	NW	N	NW	W	S
3時40分	1.66	6.45	4.53	5.85	6.61	1.07	1.45	5.90	5.01	0.37	3.48	3.53	2.69	2.91	0.92	5.99	2.64	0.00	7.28	4.51	0.00	1.19	5.63	5.63	0.57	0.00	3.43	8.24	6.97	0.52
	SSE	WNW	W	WNW	W	SW	SSW	WNW	WNW	E	SSE	NW	NW	S	E	WNW	WSW	CALM	ESE	W	CALM	SSE	WSW	WNW	ENE	CALM	WNW	NW	W	S
3時50分	0.85	7.93	4.39	6.47	6.80	0.76	1.69	6.16	6.92	0.00	3.27	3.98	1.52	3.22	1.26	5.59	5.68	0.47	7.57	4.51	0.00	0.95	4.77	6.52	0.61	0.83	1.26	8.88	7.14	0.00
	SSE	WNW	WNW	WNW	W	S	SE	WNW	WNW	CALM	S	NW	SE	S	E	WNW	W	SE	ESE	W	CALM	S	WSW	WNW	NNE	E	N	NW	W	CALM

2004年04月　10分間値（計測高度30m）

	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日
4時00分	1.40	6.64	4.06	6.59	6.52	0.00	0.47	6.09	6.02	0.45	3.17	3.89	4.27	3.10	0.68	5.04	5.75	0.00	7.81	3.84	0.00	0.45	3.10	6.42	0.00	0.49	1.88	9.34	6.92	0.00
	SE	WNW	W	WNW	W	CALM	SSE	NW	WNW	E	SSE	WNW	WNW	S	SSE	WNW	W	CALM	ESE	WNW	CALM	W	W	WNW	CALM	ESE	NNE	NW	W	CALM
4時10分	0.54	8.29	5.51	6.33	6.57	0.00	1.74	6.73	5.54	0.00	3.77	3.34	4.01	2.55	1.43	4.89	4.92	0.00	7.64	4.03	0.00	2.21	3.96	7.14	0.88	1.74	2.12	9.17	6.76	0.97
	ESE	WNW	W	WNW	W	CALM	WSW	NW	W	CALM	SSE	WNW	NW	S	SW	WNW	WSW	CALM	ESE	WNW	CALM	SW	W	WNW	NW	W	N	WNW	W	NNE
4時20分	0.00	7.98	5.49	6.88	7.04	0.00	1.45	6.23	5.99	0.00	5.11	2.91	4.58	2.64	1.02	6.73	4.34	0.00	7.62	4.44	0.00	1.04	4.25	7.40	2.17	2.31	4.49	9.34	5.75	0.00
	CALM	WNW	WSW	WNW	W	CALM	SE	NW	W	CALM	S	WNW	NW	SSW	SSW	W	WSW	CALM	ESE	W	CALM	SSW	WSW	NW	NW	W	WNW	WNW	W	CALM
4時30分	0.00	7.26	3.12	6.66	7.31	0.00	0.71	6.16	6.92	0.00	6.64	3.15	3.31	2.96	0.66	7.83	3.91	0.00	6.97	5.51	0.85	0.57	3.94	6.92	1.66	1.62	6.11	8.79	3.00	0.00
	CALM	WNW	S	WNW	WNW	CALM	SSE	NW	W	CALM	S	WNW	WNW	SSW	SSW	W	WSW	CALM	ESE	W	W	S	WNW	NW	NW	WNW	WSW	NW	SW	CALM
4時40分	0.61	8.43	0.83	6.57	7.33	0.00	1.71	6.04	6.88	0.00	6.83	3.27	3.05	1.78	1.71	7.57	1.52	0.00	8.19	5.85	0.52	1.43	5.63	7.16	1.88	0.66	5.25	8.17	0.40	0.00
	W	WNW	S	NW	WNW	CALM	WSW	NW	W	CALM	S	WNW	WNW	SSW	SW	W	SW	CALM	SE	W	SE	SSW	WNW	WNW	NNW	WNW	SSW	NW	SSE	CALM
4時50分	0.37	12.02	0.54	6.25	7.95	0.00	1.90	6.52	4.84	0.47	5.75	3.03	1.93	1.90	0.83	7.38	0.73	0.54	8.98	7.16	0.00	1.50	5.08	6.78	0.88	0.49	4.94	8.24	0.00	0.00
	SW	WNW	E	NW	W	CALM	S	NW	WNW	SSE	S	WNW	NW	S	NNE	W	SW	SE	ESE	W	CALM	S	NW	WNW	N	NW	WSW	WNW	CALM	CALM
5時00分	0.59	12.26	3.27	5.94	7.78	0.00	1.64	7.09	4.01	0.40	3.63	3.27	2.12	1.69	0.61	7.57	1.50	1.21	7.74	6.02	0.00	0.57	4.75	6.80	2.00	0.76	6.33	7.90	0.00	0.00
	SSE	W	WNW	NW	W	CALM	SE	NW	WNW	NW	S	WNW	NW	S	NNE	W	WSW	SSE	SE	WNW	CALM	W	W	WNW	NNW	NW	WSW	NW	CALM	CALM
5時10分	0.40	11.66	2.50	6.18	7.78	0.00	0.64	6.42	4.58	0.00	3.82	3.12	1.23	2.00	1.50	7.71	3.15	1.09	7.16	7.90	0.90	1.62	5.25	6.61	1.95	0.59	7.45	7.88	0.00	0.00
	SSE	W	SW	NW	W	CALM	ESE	NW	WNW	CALM	SSE	WNW	NW	SSE	ENE	W	WSW	SSE	SE	W	S	SW	W	WNW	NNW	SE	SW	NW	CALM	CALM
5時20分	0.00	11.66	3.00	7.21	7.26	0.00	2.33	6.40	5.32	0.40	4.58	2.88	1.74	1.90	1.04	7.74	4.32	0.90	6.90	5.80	1.57	1.12	4.32	5.90	1.98	0.00	5.35	8.81	0.00	0.00
	CALM	WNW	SW	NW	W	CALM	SW	WNW	WNW	N	SSE	WNW	NNW	S	E	W	WSW	SSE	ESE	WNW	SSE	S	WNW	WNW	N	CALM	SSW	NW	CALM	CALM
5時30分	0.00	10.87	1.47	7.04	7.95	0.00	2.21	6.37	5.59	0.00	4.34	3.86	1.66	1.64	0.59	7.47	3.98	0.61	7.47	5.82	1.52	0.45	3.96	6.23	1.40	0.59	5.82	8.53	0.68	0.00
	CALM	WNW	SSW	NW	W	CALM	S	WNW	WNW	CALM	SE	WNW	NNW	S	SSE	W	WSW	SSE	SE	WNW	S	NNE	NNW	WNW	N	SE	SW	NW	S	CALM
5時40分	0.37	10.73	1.90	7.69	8.74	0.00	1.81	6.59	4.32	0.00	3.05	3.74	2.05	1.23	1.23	7.40	4.63	0.00	6.33	7.76	1.21	2.24	5.18	6.52	1.04	0.78	8.10	7.81	1.69	0.00
	ENE	WNW	S	NW	W	CALM	SE	WNW	W	CALM	SSE	W	NNW	S	S	W	WSW	CALM	ESE	W	S	WNW	NW	WNW	NE	S	WSW	NW	S	CALM
5時50分	0.00	9.65	2.72	7.50	8.81	0.00	1.47	6.69	4.61	0.42	2.60	3.36	2.50	0.64	1.23	7.38	4.20	0.00	6.49	7.40	0.90	1.26	5.42	6.30	0.37	1.09	8.38	8.31	1.12	0.00
	CALM	WNW	SSW	WNW	W	CALM	SE	WNW	WNW	NE	SSW	W	NNW	SSE	SSW	W	WSW	CALM	ESE	WSW	S	ENE	NNW	WNW	ENE	SSE	WSW	NW	S	CALM
6時00分	0.00	10.94	1.88	7.47	8.57	0.00	1.88	6.42	4.08	0.00	2.96	2.53	1.88	0.37	1.59	7.12	3.22	0.45	7.26	5.80	0.49	2.29	4.75	6.73	0.00	0.68	7.26	8.07	0.80	0.00
	CALM	WNW	SW	WNW	W	CALM	ESE	WNW	WNW	CALM	SW	WSW	NNW	SSE	SSW	W	WSW	SSE	ESE	W	S	N	NNW	WNW	CALM	SSE	W	WNW	S	CALM
6時10分	0.00	10.32	1.35	6.88	8.45	0.49	1.23	6.21	5.13	0.00	2.67	0.64	1.78	0.54	1.31	7.45	3.27	1.28	7.04	7.31	0.85	1.52	5.87	6.18	0.00	0.00	5.68	8.53	1.19	0.00
	CALM	WNW	SW	NW	W	NW	E	WNW	W	CALM	SW	S	N	S	SSW	W	WSW	SE	ESE	W	SSW	NW	NW	WNW	CALM	CALM	W	NW	S	CALM
6時20分	0.00	11.82	2.19	7.28	7.83	1.33	0.78	5.66	4.25	0.00	2.55	0.00	1.43	1.45	1.23	7.33	3.17	1.12	7.04	6.37	0.37	1.04	6.52	6.11	0.00	0.00	6.47	8.57	0.80	0.00
	CALM	WNW	WNW	NW	W	NW	SE	WNW	W	CALM	WSW	CALM	NE	S	SE	W	WSW	SE	ESE	WSW	SSW	NNE	NW	WNW	CALM	CALM	W	NW	SSW	CALM
6時30分	0.00	10.92	4.10	7.47	7.50	0.90	1.57	5.49	2.76	0.00	6.52	0.00	1.35	2.67	0.88	7.31	2.62	0.54	7.69	5.85	0.00	0.45	6.28	5.85	0.00	0.64	5.63	8.05	0.00	0.00
	CALM	WNW	WNW	NW	W	NW	ENE	WNW	WNW	CALM	W	CALM	E	SSE	S	W	WSW	SE	ESE	W	CALM	NE	NW	WNW	CALM	SSE	W	NW	CALM	CALM
6時40分	0.00	10.77	3.53	8.76	6.73	0.00	1.38	4.75	3.96	0.57	5.32	0.00	1.90	3.24	1.35	7.28	3.70	1.04	7.43	5.27	0.40	0.00	6.88	5.56	0.64	1.35	5.39	8.62	0.00	0.00
	CALM	WNW	WNW	NW	W	CALM	E	WNW	WNW	W	W	CALM	SSE	SSE	S	W	WSW	SSE	ESE	W	SSE	CALM	NW	NW	SE	SSE	W	NW	CALM	CALM
6時50分	0.00	11.49	3.15	8.31	6.16	0.00	1.07	4.58	2.96	2.12	2.60	0.00	2.50	2.55	1.16	6.47	2.98	0.73	7.31	5.99	0.37	0.42	9.31	4.63	0.78	1.55	6.59	8.72	0.00	0.00
	CALM	WNW	NW	NW	W	CALM	SE	WNW	WNW	NW	W	CALM	SE	SSE	SSE	W	WSW	SE	ESE	W	SSE	SE	NW	NW	SE	SSE	W	NW	CALM	CALM
7時00分	0.00	11.01	4.37	8.10	5.80	0.00	0.52	4.06	1.64	0.92	0.83	1.19	2.21	1.26	1.16	5.92	3.46	1.98	7.57	6.73	0.80	0.92	9.17	4.32	1.55	2.36	6.57	7.81	0.00	0.40
	CALM	WNW	NW	NW	W	CALM	S	WNW	WNW	NE	NNW	SE	SSE	SE	SSE	W	W	SE	ESE	W	SSE	NNE	NW	NW	SE	SSE	WSW	NW	CALM	SE
7時10分	0.45	11.75	2.60	6.64	5.66	0.40	1.09	4.75	3.74	0.66	0.00	0.61	2.31	0.37	1.38	5.11	3.00	1.74	7.71	6.66	0.40	0.42	10.61	4.56	1.74	2.33	6.69	7.57	0.00	0.00
	ESE	WNW	WNW	NW	W	ESE	SSE	WNW	W	E	CALM	E	SSE	E	SSE	W	WSW	SE	ESE	W	SE	ENE	NW	NW	ESE	SSE	WSW	NW	CALM	CALM
7時20分	1.07	11.71	0.61	6.78	4.96	0.00	0.88	4.39	4.46	0.00	0.90	1.69	2.48	0.40	1.78	4.44	3.29	1.64	6.78	6.45	0.45	1.04	9.65	4.56	1.62	2.48	7.50	7.40	0.40	0.47
	ESE	WNW	WNW	NW	WNW	CALM	S	NW	W	CALM	NNE	SE	SE	ENE	SSE	W	W	SE	ESE	W	SSE	NNE	NW	NW	ESE	SSE	WSW	WNW	ESE	SE
7時30分	1.07	10.89	0.78	6.90	4.22	0.00	0.52	4.72	2.43	0.68	2.79	0.83	1.90	0.42	1.83	3.31	3.17	0.88	6.59	5.35	0.66	0.42	8.88	5.49	2.05	1.38	7.59	6.16	0.52	1.35
	SE	WNW	SE	NW	WNW	CALM	SSE	NW	WNW	ENE	WNW	SE	SE	NNW	ESE	WNW	WSW	SE	SE	W	S	ENE	NW	NW	ESE	SE	WSW	WNW	ESE	SE
7時40分	1.31	10.49	1.38	6.64	4.41	1.02	0.73	4.70	1.12	0.76	2.88	1.19	1.76	0.49	1.50	3.74	0.85	1.26	6.83	4.29	0.00	0.73	9.51	5.51	2.60	1.52	6.21	5.44	0.85	2.02
	ESE	WNW	SE	NW	WNW	ESE	ESE	NW	ESE	ESE	W	ESE	SE	S	ESE	WNW	S	ESE	SE	WSW	CALM	SE	NW	NW	ESE	SE	W	WNW	ESE	SSE
7時50分	1.62	11.42	1.62	6.49	4.61	1.21	1.16	4.96	1.45	1.38	2.69	1.43	0.88	0.85	1.95	3.70	1.55	1.28	6.49	1.69	0.64	0.54	9.36	5.87	2.45	1.86	6.25	5.42	1.57	2.05
	ESE	WNW	SE	NW	WNW	ESE	N	NW	SSE	ESE	W	ESE	SE	ESE	ESE	W	SSW	SE	ESE	SSE	ESE	SE	NW	NW	ESE	SE	WSW	WNW	SE	SE

2004年04月　10分間値（計測高度30m）

	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日
8時00分	1.64	11.25	1.81	7.02	3.86	1.21	0.66	4.99	1.40	1.66	3.89	0.95	1.12	1.40	1.74	2.10	1.40	1.66	6.57	2.69	0.88	0.57	8.57	5.92	2.57	2.26	6.61	5.75	0.78	2.53
	ESE	WNW	SSE	NW	WNW	ESE	NE	NW	NNE	SE	W	ESE	ESE	SSE	ESE	NNW	S	ESE	SE	SW	SE	ESE	NW	NNW	ESE	ESE	WSW	NW	ESE	SE
8時10分	2.50	9.41	2.69	7.43	4.94	1.33	1.07	4.17	1.83	1.19	1.64	0.95	1.21	1.07	1.98	2.43	1.00	1.09	7.07	4.61	0.57	0.47	10.32	5.25	2.45	2.88	7.52	6.02	0.85	1.95
	SE	WNW	SSE	NW	NW	ESE	ESE	NW	NNW	SE	SE	E	E	SSE	ESE	NNW	E	ESE	ESE	W	SE	ESE	NW	NW	ESE	SE	W	NW	SE	SE
8時20分	2.67	10.32	2.67	7.67	6.21	1.71	1.57	4.01	1.62	1.26	1.33	1.16	1.33	0.71	2.53	3.91	1.28	1.62	7.19	6.42	0.92	0.37	10.63	5.39	2.50	2.55	6.57	6.42	1.57	1.59
	SE	WNW	SSE	NW	NW	ESE	ESE	NW	SSE	SE	SSE	ESE	ESE	SE	ESE	NW	ESE	ESE	SE	W	SE	ESE	NW	NNW	ESE	SE	W	NW	ESE	ESE
8時30分	2.93	9.75	2.19	8.36	6.80	2.05	1.16	4.17	1.74	0.71	0.68	1.47	1.83	0.37	2.26	2.43	1.43	2.19	7.74	7.31	0.68	0.64	11.20	5.66	2.55	2.88	7.69	5.87	1.93	1.19
	SE	WNW	SE	NW	NW	ESE	E	NW	ESE	ESE	SE	E	ESE	SSE	ESE	NW	ESE	ESE	ESE	W	ESE	E	NW	NW	ESE	ESE	W	NW	SE	SE
8時40分	2.81	10.34	2.67	8.48	7.23	2.12	1.88	4.27	2.29	0.88	1.21	1.59	2.05	0.00	2.62	3.39	2.10	1.93	7.86	8.19	0.76	1.47	10.34	4.68	2.79	2.64	4.65	6.78	1.57	1.38
	ESE	NW	ESE	NW	NW	ESE	ESE	NW	E	ESE	ESE	E	ESE	CALM	ESE	NW	ESE	ESE	ESE	W	ESE	NE	NW	NNW	ESE	ESE	W	NW	SE	SE
8時50分	2.74	12.21	2.21	8.05	7.52	2.02	2.14	4.34	2.10	1.19	0.52	2.17	2.91	0.71	2.64	4.56	1.07	1.57	7.00	7.31	0.76	1.69	9.31	5.39	2.69	2.00	5.66	7.00	0.95	1.86
	SE	NW	SE	NW	NW	ESE	ESE	NW	ESE	SE	E	E	ESE	NW	SE	NW	ESE	ESE	ESE	W	SE	E	NW	NW	ESE	ESE	WSW	NW	ESE	SE
9時00分	3.22	13.38	2.67	8.00	7.74	1.43	1.83	3.60	1.52	1.28	1.66	2.12	3.46	0.61	2.55	2.67	1.26	1.02	6.16	8.29	0.47	1.21	9.48	5.13	3.00	2.84	6.25	6.54	1.57	1.93
	SE	WNW	SE	NW	NW	ESE	SE	NNW	SE	SE	ESE	ESE	ESE	NW	ESE	NW	SE	ESE	ESE	W	ESE	ESE	NW	NNW	ESE	ESE	WSW	NW	SE	ESE
9時10分	3.41	12.52	2.91	8.60	6.80	2.02	2.53	5.51	1.09	1.86	2.12	2.64	3.51	1.14	1.95	3.63	1.86	1.83	6.37	9.82	0.59	1.62	10.61	4.08	3.29	3.82	8.17	6.66	1.12	1.71
	SE	WNW	ESE	NW	NW	ESE	SE	NNW	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	WNW	ESE	NNW	SE	ESE	ESE	W	ESE	ESE	NW	NNW	ESE	ESE	WSW	NW	ESE	SE
9時20分	3.58	13.35	2.12	8.07	7.26	2.53	2.53	3.84	1.50	1.81	2.00	2.55	3.24	3.31	2.48	2.67	2.29	2.62	7.35	9.98	0.59	1.38	11.37	4.75	3.17	3.67	8.26	8.48	1.64	2.31
	SE	WNW	ESE	NW	NW	ESE	ESE	NNW	ESE	ESE	SE	ESE	ESE	NW	ESE	NNW	ESE	ESE	ESE	W	ESE	E	NW	NNW	ESE	ESE	W	NW	ESE	ESE
9時30分	3.41	11.51	2.41	7.57	5.23	2.41	1.81	3.15	1.64	2.07	2.10	2.48	4.13	4.65	2.17	2.10	1.93	3.39	7.16	9.63	0.66	1.83	9.22	2.93	2.31	3.29	6.11	7.02	1.47	1.64
	SE	WNW	ESE	NW	NW	ESE	E	N	ESE	E	SE	ESE	ESE	NW	SE	NNW	ESE	ESE	ESE	WSW	E	ESE	NW	NNW	ESE	ESE	W	NW	ESE	ESE
9時40分	3.43	12.90	2.19	8.67	5.59	2.19	2.12	4.08	1.28	2.24	1.69	2.36	4.80	5.06	2.26	3.24	2.12	3.55	7.23	8.57	0.80	1.88	8.12	2.86	2.79	3.60	2.72	6.49	1.38	1.52
	SE	NW	ESE	NW	NW	ESE	E	NNW	E	ESE	ESE	ESE	ESE	NW	ESE	NNW	SE	ESE	ESE	WSW	E	ESE	NW	N	ESE	ESE	NW	NW	ESE	E
9時50分	2.74	12.37	2.26	7.76	5.30	1.90	2.24	4.56	2.38	2.19	1.88	2.74	4.77	4.61	2.57	2.93	1.76	3.67	5.20	10.63	1.00	1.59	10.30	4.53	1.86	3.43	1.62	6.76	1.86	1.52
	ESE	NW	ESE	NW	NW	ESE	E	N	ESE	E	SSE	ESE	ESE	NW	ESE	NNW	ESE	ESE	SE	W	SE	ESE	NW	N	E	ESE	WSW	NW	ESE	ESE
10時00分	2.93	10.68	2.31	6.66	4.34	3.03	2.64	3.63	1.59	2.10	1.62	2.55	5.25	5.20	3.29	3.51	2.17	3.53	1.86	10.08	1.33	1.45	10.34	3.84	2.69	3.55	4.92	6.37	1.83	0.85
	SE	NW	ESE	NW	NNW	ESE	ESE	NNW	ESE	ESE	E	ESE	ESE	NW	SE	N	ESE	ESE	SSE	W	ESE	ESE	NW	N	ESE	ESE	SW	NW	ESE	E
10時10分	3.05	12.09	2.26	5.66	3.84	2.64	2.62	4.82	1.98	2.45	1.69	2.00	5.20	5.11	2.55	4.15	2.02	3.51	2.05	9.96	1.23	1.14	10.68	5.16	3.05	3.19	6.28	8.57	1.74	1.88
	SE	WNW	ESE	NW	NNW	ESE	ESE	NNW	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	NW	ESE	NNW	ESE	ESE	NW	WSW	ESE	ESE	NW	N	ESE	E	W	NW	ESE	ESE
10時20分	2.79	11.01	3.39	5.61	3.46	2.57	3.05	4.87	2.24	3.12	3.00	1.88	4.92	4.51	2.29	3.29	2.41	3.36	4.17	7.45	1.52	1.45	10.51	3.24	2.57	3.48	4.17	5.85	2.36	2.60
	ESE	WNW	ESE	NW	NNW	ESE	ESE	N	ESE	SE	SSE	ESE	ESE	NW	SSE	NW	SE	ESE	NW	WSW	ESE	ESE	NW	NNE	ESE	E	NW	NNW	ESE	ESE
10時30分	2.67	11.90	3.27	5.47	3.41	3.12	2.43	3.77	1.83	2.72	3.03	2.02	4.56	4.94	2.62	4.13	2.31	4.20	6.30	6.35	1.93	2.14	10.25	6.18	2.72	2.98	6.06	6.18	2.31	3.41
	ESE	WNW	ESE	NW	NNE	ESE	E	NNW	S	ESE	NNW	ESE	ESE	NW	ESE	WNW	ESE	ESE	NW	WSW	ESE	ESE	NW	NNE	ESE	ESE	W	NW	ESE	ESE
10時40分	2.98	10.08	3.29	4.39	3.96	2.10	2.98	3.74	3.19	2.50	2.93	2.79	5.11	5.04	2.79	3.15	2.24	4.27	6.09	7.02	2.12	2.74	11.01	5.35	2.88	3.51	4.15	5.80	2.67	2.96
	ESE	WNW	ESE	NW	S	ESE	ESE	N	NW	ESE	NE	ESE	ESE	NW	ESE	N	ESE	ESE	NW	W	ESE	ESE	NW	NNE	ESE	ESE	W	NNW	ESE	SE
10時50分	3.51	10.70	2.81	3.51	2.74	2.86	3.46	3.79	4.82	2.53	3.24	2.86	5.27	4.96	3.58	3.19	2.26	4.20	4.22	5.13	1.93	2.62	11.97	5.66	3.15	3.36	5.82	7.83	2.91	2.98
	ESE	WNW	ESE	NW	SE	ESE	ESE	N	NNW	ESE	ESE	ESE	ESE	NW	ESE	NNW	ESE	ESE	NW	WNW	ESE	ESE	NW	N	ESE	ESE	WNW	NW	SE	ESE
11時00分	4.49	10.34	2.17	3.86	3.82	3.19	4.37	3.60	3.89	2.88	2.05	3.05	4.72	5.39	4.17	3.41	2.55	3.94	2.19	5.06	1.35	2.50	11.97	5.32	3.48	3.43	6.71	8.88	3.08	3.65
	ESE	WNW	ESE	NW	SE	ESE	E	NNW	NNW	ESE	ESE	ESE	ESE	WNW	ESE	NNW	ESE	ESE	NW	WNW	ESE	ESE	NW	N	ESE	ESE	W	NNW	ESE	ESE
11時10分	3.96	9.67	2.00	4.87	3.41	3.03	3.46	4.87	4.13	3.22	3.29	3.29	4.39	4.99	5.20	3.55	2.41	3.91	1.23	6.25	1.71	2.29	9.75	5.20	3.08	4.10	8.88	6.11	2.93	3.58
	ESE	NW	SE	NW	ESE	ESE	ESE	NNW	NW	ESE	SE	ESE	ESE	NW	ESE	N	ESE	ESE	NNW	NW	ESE	ESE	NW	NNW	ESE	ESE	W	NNW	ESE	ESE
11時20分	4.61	11.68	1.19	3.84	3.48	2.67	2.72	3.72	4.25	2.88	3.19	3.00	4.32	4.80	4.46	3.46	2.55	5.11	2.67	4.75	1.64	2.33	9.24	2.81	3.53	4.13	6.83	8.67	2.69	3.79
	ESE	WNW	SE	NW	ESE	ESE	ESE	NNW	NNW	ESE	ESE	ESE	ESE	NW	ESE	ENE	ESE	ESE	N	NW	E	ESE	NW	NNE	ESE	ESE	W	NNW	ESE	ESE
11時30分	4.99	9.70	2.05	4.20	4.25	3.10	2.19	4.49	5.16	3.41	3.51	3.29	3.84	5.56	3.48	2.57	2.74	6.14	0.97	4.41	1.76	2.17	9.60	4.70	3.70	4.10	7.04	7.67	2.33	3.15
	ESE	WNW	S	NW	ESE	ESE	ESE	NW	NW	ESE	ESE	ESE	ESE	WNW	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	WNW	E	ESE	NW	NNW	ESE	ESE	W	NW	ESE	ESE
11時40分	4.94	10.06	5.73	4.96	5.42	2.93	2.45	4.13	4.41	3.53	3.29	3.48	4.25	4.80	3.46	1.88	2.93	6.33	2.21	6.11	1.69	2.33	8.88	4.29	3.51	3.53	8.50	8.12	2.21	2.62
	ESE	WNW	NW	NW	ESE	ESE	ESE	N	NNW	ESE	ESE	ESE	ESE	WNW	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	WNW	ESE	ESE	NNW	NNW	ESE	ESE	WSW	NW	ESE	ESE
11時50分	5.04	10.92	5.80	4.94	4.72	3.58	2.67	5.13	6.21	3.46	2.48	3.22	4.77	5.35	3.29	2.69	3.63	5.68	2.91	6.28	2.00	2.36	9.65	4.39	4.03	3.55	5.35	8.53	1.62	2.69
	ESE	WNW	NW	NNW	ESE	ESE	ESE	NNW	NNW	ESE	ESE	ESE	ESE	WNW	ESE	ESE	ESE	ESE	SSE	WNW	ESE	ESE	NNW	NNW	ESE	ESE	WNW	NW	E	ESE

2004年04月　10分間値（計測高度30m）

	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日
12時00分	5.01	9.98	4.13	5.01	3.22	3.29	2.84	4.46	5.37	3.60	2.72	3.10	4.06	4.96	2.50	2.74	3.58	5.44	2.91	6.30	1.16	2.64	9.22	5.56	4.01	3.74	7.00	10.46	1.43	2.67
	SE	WNW	NW	NW	ESE	ESE	ESE	NW	NW	ESE	ESE	ESE	ESE	WNW	ESE	ESE	SE	ESE	ESE	WNW	ESE	ESE	NW	NNW	ESE	ESE	NW	NW	ESE	ESE
12時10分	4.41	9.39	4.94	4.65	3.67	3.15	2.24	4.13	3.94	3.55	3.74	2.81	4.61	5.78	2.31	3.63	3.77	5.54	2.91	6.35	1.55	2.79	8.98	6.49	3.70	3.24	9.36	9.15	2.02	3.31
	SE	WNW	NW	NW	ESE	ESE	ESE	NW	N	ESE	ESE	ESE	ESE	WNW	ESE	ESE	ESE	ESE	E	NW	ESE	ESE	NW	NNW	ESE	ESE	NW	NW	ESE	ESE
12時20分	3.91	10.18	5.18	4.37	3.72	3.67	1.64	4.94	6.02	3.79	3.94	2.88	4.68	7.83	2.53	3.08	3.15	5.44	3.27	7.81	1.45	2.57	8.65	7.14	3.86	3.51	9.03	10.27	2.60	2.76
	SE	WNW	NW	NNW	ESE	ESE	E	N	NW	ESE	ESE	ESE	ESE	W	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	NW	E	ESE	NNW	N	ESE	ESE	NW	NW	ESE	E
12時30分	3.72	9.67	7.59	3.98	3.48	3.27	2.10	5.44	5.35	3.48	4.32	3.36	4.41	4.65	1.98	2.41	2.96	5.23	4.01	6.49	1.76	1.93	7.98	6.04	3.31	3.43	9.15	8.43	2.05	2.86
	SE	WNW	NNW	NNW	ESE	ESE	ESE	NNW	N	ESE	SE	ESE	ESE	WNW	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	NW	ESE	ESE	NNW	NW	ESE	ESE	NW	NW	E	ESE
12時40分	4.51	10.01	4.77	5.27	3.89	3.05	2.17	4.80	6.11	3.08	4.17	3.55	4.08	4.44	2.57	2.76	3.05	4.96	3.86	7.55	2.12	2.02	8.76	8.48	3.08	2.81	8.69	9.70	2.31	2.74
	SE	WNW	NNW	NNW	ESE	ESE	ESE	NNW	NNW	ESE	ESE	ESE	SE	WNW	ESE	E	SE	ESE	ESE	NW	ESE	ESE	NNW	NW	ESE	ESE	NW	NW	ESE	ESE
12時50分	4.72	9.29	5.73	4.89	3.98	3.43	2.50	4.58	5.11	3.08	3.24	2.69	3.70	6.35	2.57	2.79	3.05	6.06	3.08	7.52	2.29	1.76	8.91	7.50	2.72	2.10	6.64	8.10	1.93	2.38
	SE	WNW	NNW	NNW	ESE	ESE	SSE	NNW	N	ESE	ESE	ESE	ESE	W	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	NW	ESE	E	NNW	NW	ESE	ESE	NW	NW	ESE	ESE
13時00分	4.72	7.93	4.61	5.97	3.10	3.24	5.63	4.89	4.17	2.72	2.98	2.88	3.24	6.73	2.43	1.40	3.08	7.47	3.00	7.26	2.45	2.02	7.86	6.71	2.50	2.19	6.83	9.27	2.81	1.93
	SSE	WNW	N	NNW	ESE	ESE	SSW	NNW	NNE	ESE	ESE	ESE	ESE	W	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	NW	ESE	ESE	NNW	NNW	ESE	ESE	NW	NW	ESE	ESE
13時10分	4.80	10.03	4.53	5.87	3.43	3.63	5.42	5.01	3.19	2.60	2.26	3.15	2.84	7.00	2.76	2.41	2.81	8.91	2.43	7.21	1.98	1.38	8.74	8.14	3.36	1.43	6.33	9.67	2.93	2.41
	SE	WNW	NNE	NNW	ESE	ESE	SSW	NNW	NE	SE	ESE	ESE	ESE	W	ESE	ESE	SE	ESE	ESE	WNW	ESE	SE	NNW	NW	ESE	ESE	NW	NW	ESE	ESE
13時20分	5.39	9.31	4.10	5.51	3.79	3.79	4.39	5.16	2.79	2.62	3.27	2.98	2.33	4.39	2.69	3.12	1.62	10.32	1.23	5.92	1.40	1.57	8.43	7.76	3.65	2.14	5.99	8.67	2.53	2.67
	SE	WNW	E	NW	ESE	ESE	S	N	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	WNW	ESE	E	ESE	ESE	SE	NW	ESE	ESE	NNW	NNW	ESE	ESE	NW	NW	ESE	ESE
13時30分	5.13	8.14	3.46	6.92	3.96	2.98	3.29	7.14	2.81	2.86	3.19	3.43	1.71	4.51	2.98	2.29	2.26	10.68	1.47	6.80	1.23	2.67	8.48	8.29	3.53	3.05	5.73	9.27	2.43	2.69
	SE	WNW	SE	NW	ESE	ESE	SSE	N	ESE	ESE	ESE	SE	SE	WNW	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	NW	ESE	ESE	NNW	NNW	ESE	ESE	NW	NW	ESE	ESE
13時40分	5.27	8.14	4.10	6.30	3.58	2.96	5.73	5.70	1.95	2.96	3.63	3.00	1.31	5.08	3.17	2.53	2.14	9.89	3.79	8.96	1.14	2.17	9.34	8.67	2.86	3.15	6.47	7.23	2.91	2.07
	SE	WNW	SE	NW	ESE	ESE	SSW	NNW	ESE	ESE	SE	ESE	SE	W	ESE	ESE	ESE	ESE	SSE	NW	ESE	ESE	NNW	NNW	ESE	ESE	WNW	NW	ESE	ESE
13時50分	4.99	10.27	4.25	5.61	4.10	2.69	11.99	5.66	2.50	3.00	4.29	2.38	0.52	4.72	3.00	3.53	1.71	8.79	3.10	9.31	1.62	1.95	10.01	8.69	3.24	3.46	6.47	8.65	2.69	1.95
	SE	WNW	SE	NNW	ESE	E	WSW	N	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	W	ESE	ESE	ESE	ESE	SSE	NW	ESE	ESE	NNW	NNW	ESE	ESE	WNW	NW	ESE	ESE
14時00分	5.47	9.24	4.08	7.74	3.19	2.74	7.04	5.39	1.83	3.00	3.17	2.76	0.00	2.62	2.62	2.26	2.53	9.24	4.34	9.77	1.55	3.05	9.48	7.83	3.08	3.67	5.23	10.20	2.55	1.28
	SE	WNW	SE	NNW	ESE	ESE	SSW	NNW	ESE	ESE	ESE	ESE	CALM	W	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	NW	ESE	ESE	NNW	NNW	ESE	ESE	WNW	NW	ESE	ESE
14時10分	5.42	9.31	3.86	7.33	3.43	2.88	8.41	6.16	1.66	3.22	3.12	2.86	0.52	2.10	2.53	2.93	2.50	8.88	2.48	9.48	1.23	2.26	10.30	7.35	2.81	4.37	4.56	9.10	1.93	1.74
	SSE	WNW	SE	NNW	ESE	ESE	SW	NNW	SE	SE	ESE	ESE	SE	WNW	ESE	E	ESE	ESE	E	NW	ESE	ESE	NNW	NNW	ESE	SE	NW	NW	ESE	ESE
14時20分	4.44	8.33	4.03	6.97	4.06	2.38	3.24	5.23	2.10	3.00	3.48	2.48	0.42	1.12	2.31	2.17	1.66	9.36	2.14	9.72	0.76	2.24	10.94	6.28	3.22	5.47	6.18	9.53	1.04	2.14
	SSE	WNW	ESE	NW	ESE	ESE	SE	NNW	ESE	SE	ESE	SE	SSE	NNW	ESE	ESE	ESE	ESE	S	NW	ESE	ESE	NNW	NNW	ESE	SE	WNW	NW	ESE	SE
14時30分	3.72	8.57	3.22	7.33	3.65	3.00	3.55	6.33	1.64	2.96	3.65	2.84	0.40	2.12	2.36	1.38	2.07	9.12	4.75	8.91	0.83	2.45	10.10	7.04	3.48	5.49	6.66	9.63	1.66	2.26
	SE	WNW	ESE	NNW	ESE	ESE	SE	NNW	SE	SE	ESE	SE	SSE	NW	ESE	E	ESE	SE	SSE	NW	ESE	E	NNW	NNW	ESE	ESE	WNW	NW	ESE	SE
14時40分	3.29	6.69	3.05	7.74	2.96	3.05	9.08	5.30	2.24	3.03	2.36	3.03	0.85	3.27	2.88	2.86	2.14	12.52	7.93	8.76	1.52	1.23	8.17	6.69	3.43	5.63	5.94	9.27	1.66	2.31
	SE	WNW	SE	NNW	ESE	ESE	WSW	NW	ESE	SE	SE	ESE	SSE	NW	ESE	ESE	ESE	SSE	SSW	NW	ESE	ESE	NNW	NNW	ESE	ESE	WNW	NW	ESE	ESE
14時50分	2.14	8.53	2.88	10.01	3.86	2.93	9.91	6.52	1.86	3.58	2.26	2.43	0.83	3.15	2.36	2.21	1.57	12.42	11.49	9.12	1.28	4.32	10.56	7.69	3.67	6.04	6.95	10.39	1.59	2.50
	SE	W	SE	NW	ESE	ESE	WSW	NW	SE	SE	ESE	ESE	SE	NW	ESE	ESE	SE	SE	SW	NW	E	SSW	NNW	NNW	ESE	ESE	NW	NW	ESE	ESE
15時00分	1.55	7.07	2.41	7.88	4.15	2.88	11.90	5.56	1.81	3.91	2.86	1.64	1.28	2.84	2.60	2.41	1.12	9.43	10.87	8.72	0.80	3.05	9.51	7.83	3.17	5.85	5.78	12.47	1.66	2.00
	SE	WNW	ESE	NW	ESE	ESE	WSW	NW	ESE	SE	SE	SE	ESE	NW	ESE	ESE	ESE	SE	SW	NW	E	SSE	NNW	NNW	ESE	ESE	NW	NW	ESE	SE
15時10分	1.86	7.55	2.50	9.15	3.15	2.57	10.34	5.73	1.09	3.91	2.64	1.83	2.19	3.39	2.45	1.45	1.14	9.65	11.56	7.28	0.40	1.43	9.08	7.12	2.98	5.90	7.52	12.92	1.45	2.05
	ESE	WNW	ESE	NW	ESE	ESE	WSW	NNW	SE	SE	SE	SSE	SE	NW	ESE	ESE	SE	SE	SW	NW	ESE	SE	NNW	NNW	ESE	ESE	NW	NW	ESE	SE
15時20分	1.59	7.52	2.24	8.43	3.41	2.91	9.60	4.94	1.40	3.91	3.03	0.80	2.31	3.03	2.74	1.43	0.71	12.16	12.71	6.33	0.47	2.29	8.55	7.21	2.88	6.21	8.60	13.35	1.09	1.47
	E	WNW	SE	NW	ESE	ESE	WSW	NW	ESE	SE	SSE	SSE	ESE	NW	ESE	SE	SE	SE	SW	NW	E	SSE	NNW	NNW	ESE	ESE	WNW	NW	ESE	ESE
15時30分	1.43	9.00	2.14	9.29	3.24	1.74	9.46	5.70	1.35	4.08	2.79	0.92	1.78	3.77	2.64	1.98	1.31	12.35	9.24	6.02	0.92	2.67	9.67	7.16	2.12	6.92	8.12	11.59	1.12	0.83
	ESE	WNW	SE	NNW	ESE	ESE	WSW	NNW	ESE	SE	SE	SE	ESE	NW	SE	ESE	SSE	SSE	SW	NW	ESE	SSE	NW	NNW	SE	ESE	WNW	NW	SE	ESE
15時40分	1.02	7.50	1.86	9.60	2.62	1.64	8.55	5.44	1.02	3.74	3.58	1.26	1.28	3.15	2.76	0.97	1.33	11.73	8.48	5.68	1.09	2.10	8.33	5.80	2.07	7.47	8.33	9.89	0.64	0.45
	E	WNW	SE	NNW	ESE	ESE	WSW	NNW	SSE	SE	ESE	ESE	SE	NW	SE	SE	S	SSE	WSW	NW	ESE	SE	NNW	NNW	SE	ESE	NW	NW	SSE	SE
15時50分	1.62	8.65	1.33	8.62	3.39	1.43	7.62	4.37	0.97	3.24	3.91	1.78	0.52	2.96	2.45	1.40	1.64	11.54	6.42	5.44	0.71	2.76	9.17	6.30	2.53	7.67	7.23	10.87	0.00	0.64
	ENE	WNW	SSE	NW	ESE	ESE	WSW	NNW	ESE	SE	ESE	SE	SSE	NW	SE	ESE	S	SSE	W	NW	E	SSE	NNW	NNW	SE	ESE	NW	NW	CALM	SSE

2004年04月　10分間値（計測高度30m）

	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日
16時00分	1.19	7.71	1.59	9.46	2.81	1.43	7.88	4.41	0.88	2.93	3.82	1.47	0.59	2.60	3.12	1.02	1.86	11.80	9.60	5.27	0.00	3.19	8.36	5.35	2.41	7.35	8.31	11.01	0.00	0.42
	NE	WNW	ESE	NW	ESE	ESE	WSW	NNW	ESE	SE	ESE	SE	SSW	NW	SSE	ESE	SSE	SSE	WSW	NW	CALM	SSW	NNW	NNW	ESE	ESE	NW	NW	CALM	SE
16時10分	0.92	8.31	1.31	8.53	2.84	1.98	7.78	3.86	1.69	2.60	3.63	1.66	0.95	2.10	3.27	0.49	1.52	11.59	9.36	5.13	0.00	2.29	11.32	6.64	2.02	6.54	7.21	6.97	0.37	0.88
	E	WNW	ESE	NW	ESE	ESE	WSW	NNW	NE	ESE	ESE	SSE	SSE	NW	SSE	ESE	SSE	SE	W	NW	CALM	SSE	NNW	NNW	ESE	SE	NW	NW	SSE	ESE
16時20分	1.90	6.95	0.95	7.88	3.03	2.05	7.45	5.01	3.22	2.81	3.27	1.52	0.00	2.17	3.29	0.80	2.02	11.16	10.80	4.70	0.00	3.08	9.91	6.21	1.81	7.43	7.88	9.41	0.42	0.52
	ESE	WNW	ESE	NW	ESE	ESE	WSW	NNW	NNW	ESE	ESE	ESE	CALM	NW	SSE	ESE	SSE	SE	W	NW	CALM	SSW	NNW	NNW	ESE	SE	WNW	NW	WSW	E
16時30分	3.24	7.04	0.90	5.85	2.98	1.71	5.94	5.11	3.24	2.43	3.08	0.80	0.64	1.43	3.05	0.54	2.26	9.79	13.00	5.13	0.66	2.76	10.70	7.59	2.24	6.59	7.43	8.29	0.00	0.00
	SE	WNW	ESE	NW	ESE	ESE	WSW	NNW	N	ESE	ESE	ESE	SE	NNW	SSE	E	S	SE	W	NW	ESE	S	NNW	NNW	ESE	SE	NW	NW	CALM	CALM
16時40分	3.63	7.38	0.64	7.69	2.69	0.90	4.25	6.11	2.88	2.00	2.96	0.92	0.71	2.62	3.24	0.66	2.36	7.55	11.25	4.72	1.14	1.14	9.24	7.47	1.52	4.96	10.13	8.19	0.40	0.00
	SE	WNW	SE	NW	ESE	ESE	WSW	NNW	N	ESE	ESE	S	SSW	NW	S	ESE	S	SSE	W	NW	E	E	NNW	NNW	ESE	SE	NW	NW	SE	CALM
16時50分	4.56	6.47	0.66	7.19	2.72	0.47	4.84	4.46	3.12	1.19	2.41	0.64	0.37	2.98	3.48	0.00	2.53	7.52	12.30	4.96	0.61	1.28	11.01	6.28	1.52	6.73	9.29	7.21	0.00	0.00
	SE	WNW	ESE	NW	ESE	ESE	WSW	NW	NNW	ESE	ESE	SW	W	NW	S	CALM	S	SSE	W	NW	E	SSE	NNW	NNW	ESE	ESE	WNW	NW	CALM	CALM
17時00分	5.94	7.26	2.76	9.10	3.05	0.00	6.14	4.32	3.00	1.52	2.36	0.76	0.37	4.34	2.93	0.47	2.07	8.29	9.31	5.47	0.40	5.06	10.70	6.73	1.09	8.55	9.41	6.04	0.00	0.00
	SE	WNW	NNW	NW	ESE	CALM	WSW	NW	NW	ESE	ESE	SE	WNW	NNW	S	E	SSE	SSE	W	NW	E	WSW	NNW	NNW	ESE	ESE	WNW	NW	CALM	CALM
17時10分	4.53	5.78	3.34	7.07	2.69	0.00	6.04	4.25	4.34	1.50	2.12	0.00	0.00	3.43	1.90	0.40	2.33	8.22	9.94	5.25	0.00	6.88	11.25	6.66	0.80	8.79	8.81	6.33	0.00	0.00
	SE	WNW	NNW	NNW	ESE	CALM	W	NNW	NW	E	ESE	CALM	CALM	NW	S	E	SSE	SSE	W	NW	CALM	WSW	NNW	NNW	ESE	ESE	WNW	NW	CALM	CALM
17時20分	4.96	6.37	2.98	6.37	2.55	0.00	9.70	4.65	4.15	0.85	1.69	0.42	0.00	4.06	0.90	0.00	2.84	7.86	8.57	6.23	0.00	9.75	10.61	7.16	0.00	9.17	8.86	7.07	0.00	0.37
	SSE	WNW	N	NNW	ESE	CALM	W	NW	NW	ESE	E	SW	CALM	NW	SSE	CALM	S	SSE	WSW	NW	CALM	W	NNW	NNW	CALM	ESE	WNW	NW	CALM	NE
17時30分	5.70	6.35	3.00	5.94	1.81	0.45	8.26	4.87	3.84	0.80	1.02	1.57	0.78	4.06	1.19	0.45	3.82	8.45	9.31	6.85	0.00	11.35	10.37	5.75	0.00	9.79	8.93	7.45	0.00	1.12
	SE	WNW	NNW	NW	ESE	E	W	NNW	NW	ESE	ESE	NNW	SSW	NW	S	NNE	S	SSE	W	NW	CALM	W	NNW	NNW	CALM	ESE	WNW	NW	CALM	NW
17時40分	5.59	6.54	3.60	6.64	2.00	1.12	4.94	4.75	3.36	1.26	1.23	2.12	0.59	5.20	2.00	0.61	3.48	8.86	9.86	6.85	0.00	9.84	10.32	6.59	0.00	10.08	8.72	6.49	0.00	1.33
	SE	WNW	NNW	NW	SE	NNW	WSW	NNW	NW	ESE	ESE	NW	SSE	NW	S	NNW	S	SSE	W	NW	CALM	W	NW	NNW	CALM	ESE	WNW	NW	CALM	NW
17時50分	5.06	6.33	3.79	8.02	1.55	1.28	5.39	4.39	3.70	0.97	1.43	3.79	2.36	5.44	3.29	2.14	3.22	9.08	6.06	6.66	0.00	9.48	10.39	5.78	0.00	10.37	9.31	7.55	0.00	2.10
	SE	WNW	NNW	NW	ESE	WNW	W	NNW	NW	ESE	ESE	NW	SSE	NW	S	NW	S	SE	W	NW	CALM	W	NNW	NNW	CALM	ESE	WNW	NW	CALM	NW
18時00分	5.23	6.64	3.98	8.02	1.52	1.14	5.42	4.27	3.77	0.54	1.35	4.01	2.26	7.04	3.67	3.36	3.19	8.33	6.85	6.71	0.00	9.10	10.10	4.51	0.00	9.91	9.86	6.80	0.00	2.48
	SE	WNW	NW	NW	ESE	WNW	W	NW	WNW	ESE	SE	NW	SSE	NW	SSW	NW	S	SSE	W	NW	CALM	W	NW	NNW	CALM	ESE	WNW	NW	CALM	NNW
18時10分	5.59	6.59	5.27	8.74	0.78	0.00	4.82	4.82	3.22	0.40	2.41	4.49	2.36	7.45	2.38	3.82	3.63	8.19	6.06	5.66	0.00	8.50	10.32	4.87	0.00	10.10	8.60	6.28	0.00	1.33
	SE	WNW	NNW	NW	SSE	CALM	WNW	NW	WNW	ESE	S	NW	SSE	NW	SSW	NW	S	SSE	W	NW	CALM	W	NW	NNW	CALM	ESE	WNW	NW	CALM	WNW
18時20分	6.11	6.76	4.65	9.70	1.40	0.00	4.56	6.02	2.76	0.00	3.17	4.77	1.74	9.03	3.60	4.51	3.79	8.02	6.11	6.57	0.00	9.15	9.77	4.25	0.00	10.41	6.95	5.85	1.04	2.41
	SE	WNW	NNW	NW	SSE	CALM	NW	NW	WNW	CALM	SSW	NW	ESE	NW	S	NW	S	SE	WNW	NW	CALM	W	NW	NW	CALM	ESE	WNW	NW	S	WNW
18時30分	6.52	6.78	5.87	8.50	1.52	0.00	4.84	6.61	3.19	0.00	2.57	5.87	1.52	9.51	4.72	3.55	4.10	7.40	5.61	7.16	0.68	9.12	10.53	5.25	0.00	10.68	7.55	7.21	1.16	3.65
	SE	WNW	NW	NW	ESE	CALM	NW	NW	WNW	CALM	SSW	NW	ESE	NW	S	WNW	S	SE	WNW	NW	N	W	NW	NW	CALM	ESE	NW	NW	S	WNW
18時40分	5.27	5.90	4.32	8.81	1.47	0.00	5.32	6.54	4.39	0.37	2.38	6.30	1.23	9.77	4.20	3.82	4.29	7.88	4.49	7.59	0.59	7.98	9.75	5.70	0.00	9.77	7.31	8.41	1.62	3.84
	SE	WNW	NW	NW	ESE	CALM	NW	NW	WNW	SE	SSW	WNW	SE	WNW	S	WNW	S	SE	W	NW	NW	W	NW	NW	CALM	ESE	WNW	NW	SSW	WNW
18時50分	5.47	5.47	4.39	8.19	1.04	0.00	5.75	7.67	5.06	1.43	1.07	6.25	1.38	9.86	4.13	4.49	4.25	6.80	9.34	7.40	0.00	9.10	8.86	5.44	0.59	9.82	8.26	8.02	1.74	4.03
	SE	WNW	NW	NW	SSE	CALM	NW	NW	W	S	S	WNW	ESE	WNW	SSE	W	S	SE	WSW	NW	CALM	W	NW	NW	SW	ESE	WNW	NW	SSW	WNW
19時00分	5.82	5.04	5.08	8.53	0.71	0.00	4.89	8.22	4.89	2.29	0.00	5.30	1.45	9.27	3.63	3.77	4.01	7.12	7.40	7.55	0.00	10.82	8.45	5.47	0.00	10.06	8.31	7.31	0.61	3.27
	SE	WNW	WNW	NW	S	CALM	NW	NW	WNW	SSW	CALM	WNW	SE	WNW	SSE	W	S	SE	WSW	NW	CALM	WSW	NW	NW	CALM	ESE	WNW	NW	S	NW
19時10分	6.57	5.42	5.87	7.33	1.50	0.00	5.27	8.84	4.94	1.31	0.37	6.11	1.19	9.65	2.74	3.96	3.60	7.78	7.00	7.16	0.00	10.27	10.34	5.35	0.00	9.34	9.10	5.78	0.00	2.64
	ESE	WNW	WNW	NW	S	CALM	NW	NW	WNW	SSW	SSE	W	SE	WNW	SSE	W	S	SE	WSW	WNW	CALM	WSW	NW	NW	CALM	ESE	WNW	WNW	CALM	WNW
19時20分	6.88	5.32	5.94	7.26	1.86	0.00	5.99	9.05	5.42	1.02	1.38	4.99	0.66	9.46	3.48	3.98	3.43	7.59	6.59	6.37	0.00	4.58	10.18	5.08	0.37	9.75	8.07	5.82	0.00	2.38
	ESE	WNW	WNW	NW	S	CALM	NW	WNW	W	S	SSE	W	SE	WNW	SSE	W	S	SE	WSW	WNW	CALM	SSE	NW	NW	W	ESE	WNW	WNW	CALM	WSW
19時30分	7.74	5.73	6.30	7.26	1.57	0.85	6.64	9.39	4.58	1.86	1.62	5.68	1.66	8.96	3.89	4.75	3.46	6.64	5.61	6.11	0.00	1.28	8.72	5.73	0.00	10.03	8.10	5.99	0.00	1.98
	ESE	W	NW	NW	S	W	NNW	WNW	WNW	S	SSE	W	SE	WNW	S	W	S	SE	WSW	WNW	CALM	SE	NW	NW	CALM	ESE	NW	WNW	CALM	WNW
19時40分	7.28	5.63	6.52	6.49	2.14	3.12	8.02	8.24	4.44	0.78	0.73	5.20	2.88	8.24	4.34	4.51	3.15	6.18	3.08	6.40	0.00	3.15	7.64	5.56	1.86	9.24	8.07	5.37	0.40	0.57
	ESE	W	NW	NW	S	WNW	NNW	WNW	WNW	S	SE	WNW	SSE	WNW	S	W	S	SE	SW	W	CALM	NNW	NW	WNW	NNW	ESE	NW	W	S	NE
19時50分	6.78	6.25	5.66	6.80	1.62	3.77	7.55	8.02	4.99	0.73	0.83	4.99	2.41	10.34	4.39	3.65	3.00	7.26	2.72	7.14	0.00	5.61	7.67	5.70	2.64	8.62	8.38	6.04	0.66	0.42
	ESE	W	WNW	NW	SSE	W	NW	WNW	W	S	SSE	WNW	SE	W	SSE	W	S	SE	WSW	W	CALM	SW	NW	WNW	NW	ESE	NW	W	SSE	SE

2004年04月　10分間値（計測高度30m）

	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日
20時00分	6.92	5.73	5.44	6.71	0.61	4.39	8.33	8.19	3.82	0.52	1.76	5.44	2.05	10.10	4.37	3.53	2.96	6.64	5.47	9.94	0.00	4.13	8.02	6.06	3.15	8.65	6.18	7.78	0.40	0.00
	ESE	W	WNW	NW	SSE	W	NW	WNW	SW	S	S	WNW	ESE	W	SSE	W	SSE	SE	SW	W	CALM	S	NW	NW	NW	ESE	NW	W	SSW	CALM
20時10分	7.12	6.57	5.92	7.07	0.00	4.63	8.07	7.52	3.15	0.76	3.03	5.23	1.09	9.75	3.91	3.55	2.29	6.42	3.17	9.63	0.00	2.98	8.10	6.11	3.12	7.59	8.53	9.96	0.68	0.73
	ESE	W	WNW	NW	CALM	W	NW	W	SW	SE	S	WNW	SSE	W	SSE	W	SSE	SE	W	W	CALM	S	NW	WNW	NW	ESE	NW	W	W	S
20時20分	7.74	7.69	5.80	7.26	0.00	5.47	8.62	7.81	2.19	0.83	4.10	6.61	1.59	9.94	3.12	2.81	2.26	7.14	5.25	8.41	0.00	2.33	7.07	6.47	3.46	8.02	8.26	9.77	3.39	0.54
	ESE	W	WNW	NW	CALM	W	NW	WNW	SSW	NE	S	NW	SSE	W	SSE	WSW	S	SE	WSW	W	CALM	SW	NW	NW	NW	ESE	NW	W	W	WSW
20時30分	8.05	6.66	6.45	7.02	0.00	5.56	6.88	8.72	0.80	1.14	3.22	6.95	1.62	9.98	2.45	2.62	3.34	6.49	3.96	8.62	0.37	2.98	6.33	6.42	3.58	8.62	8.33	10.34	4.58	0.59
	ESE	W	WNW	WNW	CALM	W	WNW	WNW	SSE	NE	S	NW	SE	W	SE	SW	S	SE	W	W	S	S	NW	WNW	NW	ESE	NW	W	W	W
20時40分	9.08	7.50	6.14	6.69	0.00	5.70	6.97	8.45	1.07	1.19	3.34	6.85	1.12	9.29	2.07	3.27	3.08	6.33	3.96	8.57	0.45	2.38	5.80	6.16	3.86	9.10	8.72	10.13	4.63	1.90
	ESE	W	W	WNW	CALM	W	WNW	WNW	S	E	S	WNW	SE	W	ESE	SSW	S	SE	WSW	W	W	SSE	NW	WNW	NW	ESE	NW	W	WNW	WSW
20時50分	9.48	8.98	7.71	6.90	0.00	5.25	7.26	8.55	0.92	1.66	2.26	7.31	2.05	9.20	2.38	2.93	2.74	7.62	5.18	8.00	0.61	2.33	4.51	6.33	3.41	8.53	7.19	10.10	4.99	1.71
	ESE	W	W	WNW	CALM	W	WNW	WNW	SSW	SE	S	WNW	SSE	W	SE	SSW	S	SE	SW	W	WSW	SW	WNW	WNW	WNW	ESE	NW	W	WNW	WSW
21時00分	10.68	9.51	6.64	7.04	0.00	4.65	8.53	7.14	1.16	0.47	1.45	6.80	3.05	7.69	1.09	2.91	1.88	7.09	4.27	8.84	0.68	2.91	5.42	6.76	2.69	7.57	6.92	9.53	5.20	2.12
	ESE	W	W	WNW	CALM	W	WNW	WNW	S	E	S	WNW	SE	WNW	SSE	SSW	SSE	SE	WSW	W	SW	N	WNW	WNW	WNW	SE	NW	W	WNW	W
21時10分	10.49	9.94	7.57	7.09	0.57	4.58	8.65	7.33	0.80	1.33	0.40	8.48	2.02	8.29	2.48	1.98	1.00	7.09	6.45	8.98	1.64	8.05	5.54	7.40	2.41	9.22	7.62	9.82	5.66	2.26
	ESE	W	W	NW	SSW	W	NW	WNW	S	N	ESE	W	SSE	WNW	SSE	SW	SSE	SE	WSW	W	S	W	WNW	NW	WNW	SE	NW	W	WNW	W
21時20分	9.05	9.75	6.40	7.14	0.64	4.61	7.47	6.88	0.42	0.90	0.76	8.41	1.52	9.15	2.26	0.61	0.76	7.33	7.62	9.00	2.14	11.11	5.42	7.16	2.43	9.63	8.02	9.43	6.16	2.79
	ESE	W	WNW	WNW	SSW	W	NW	WNW	S	NNW	SE	W	SSE	WNW	SE	S	SSE	ESE	W	W	SSW	WSW	WNW	NW	WNW	SE	NW	WNW	WNW	WNW
21時30分	8.48	10.63	6.42	6.71	1.52	4.77	6.33	6.76	0.37	1.19	1.45	8.10	0.37	9.72	1.31	0.66	1.28	8.45	6.45	8.24	1.78	10.75	5.66	7.14	2.14	9.00	8.45	8.98	6.11	3.36
	ESE	W	WNW	NW	SE	W	NW	W	SSE	NNW	S	W	SSE	W	ESE	SSE	SSE	SE	SW	W	SSW	WSW	WNW	NW	WNW	SE	NW	WNW	WNW	WNW
21時40分	8.17	11.04	7.35	6.64	0.61	5.35	6.09	8.29	0.42	3.60	0.92	7.64	0.00	9.98	0.83	0.00	2.17	8.86	4.96	8.26	1.14	9.67	5.63	6.66	2.53	9.53	9.24	9.58	6.45	3.31
	ESE	W	WNW	NW	SE	W	WNW	W	SSE	NNW	S	W	CALM	WNW	E	CALM	SSE	ESE	WSW	W	S	WSW	WNW	WNW	NW	SSE	NW	W	WNW	WNW
21時50分	9.98	11.06	7.83	6.54	0.00	4.82	6.57	8.02	0.42	2.24	0.00	7.43	0.40	9.05	0.49	0.00	2.55	8.91	5.90	7.40	1.71	7.52	5.68	6.25	2.33	8.45	8.65	9.82	5.13	3.24
	ESE	W	WNW	NW	CALM	W	NW	W	SSE	N	CALM	W	SW	WNW	SE	CALM	SSE	SE	W	W	SSW	WSW	WNW	WNW	NW	SSE	NW	W	W	W
22時00分	10.87	11.32	7.69	6.97	0.00	4.51	7.69	7.74	0.49	1.00	0.00	7.95	0.37	10.15	0.95	0.49	1.45	9.00	5.08	5.44	1.21	7.71	5.47	5.90	2.14	9.96	8.05	9.82	1.21	2.93
	ESE	W	WNW	NW	CALM	W	NW	W	E	NNE	CALM	W	SE	W	NNW	SW	SE	ESE	WSW	W	SSW	WSW	WNW	WNW	NW	SSE	NW	W	S	WNW
22時10分	9.79	10.65	8.33	7.07	0.49	3.63	6.35	7.31	0.00	1.95	0.47	6.23	0.00	8.98	1.38	0.76	1.59	9.39	4.75	2.07	0.97	6.52	5.42	5.63	2.45	9.91	6.85	8.07	0.97	3.15
	ESE	W	WNW	NW	SSE	WSW	NW	W	CALM	N	SSE	WNW	CALM	W	NNW	ESE	E	SE	WSW	S	S	W	WNW	WNW	NW	SE	NW	WNW	ESE	WNW
22時20分	10.08	9.82	7.88	6.97	0.00	1.59	7.71	7.28	0.00	4.03	0.88	7.50	0.00	8.33	0.88	1.28	0.00	8.81	5.25	0.95	0.40	4.87	5.11	5.20	3.00	9.98	8.19	7.21	1.55	2.76
	ESE	W	WNW	NW	CALM	SSW	NW	W	CALM	NNW	SW	W	CALM	W	N	NNE	CALM	SE	W	E	SW	WSW	WNW	WNW	NW	SSE	NW	W	SSE	WNW
22時30分	10.65	10.01	8.96	6.80	0.71	0.97	7.90	7.33	0.73	4.06	0.42	6.47	0.00	6.73	0.54	1.95	0.00	8.43	4.56	1.47	0.73	6.25	5.66	4.70	3.51	8.96	8.79	7.52	1.47	3.51
	ESE	W	WNW	WNW	WNW	SSW	NW	W	SSE	NW	S	W	CALM	WNW	N	NW	CALM	SE	W	E	S	WSW	WNW	WNW	WNW	SE	NW	W	S	WNW
22時40分	10.03	10.49	8.43	6.52	2.48	1.52	8.60	6.45	0.52	5.56	0.45	6.59	0.00	6.61	0.59	2.29	0.00	9.63	3.77	0.83	0.61	7.35	6.04	4.22	1.69	8.88	8.36	6.54	1.43	3.84
	SE	W	WNW	WNW	WNW	SW	NW	W	S	W	SW	W	CALM	WNW	N	NW	CALM	ESE	W	ESE	E	WSW	W	WNW	W	SE	NW	W	SSW	WNW
22時50分	10.01	11.66	7.74	6.33	2.48	1.88	8.07	6.06	0.00	5.23	0.00	5.97	0.00	6.33	1.12	2.64	0.00	10.32	3.29	1.33	0.37	10.46	6.16	3.72	0.88	8.24	7.90	5.99	0.00	4.32
	ESE	W	WNW	WNW	WNW	SSW	NW	W	CALM	W	CALM	W	CALM	WNW	NE	NW	CALM	ESE	WSW	SE	S	WSW	W	WNW	WSW	SE	NW	WSW	CALM	WNW
23時00分	9.75	11.30	8.12	6.57	2.84	1.98	8.53	6.47	0.52	4.92	0.42	6.59	0.40	6.95	0.40	1.50	0.71	11.44	3.60	1.90	0.61	10.08	6.35	3.05	2.05	8.24	8.07	5.97	0.37	4.87
	ESE	W	WNW	WNW	W	SW	NW	W	SSE	WNW	W	W	SW	WNW	ENE	NNW	N	ESE	WSW	SSE	E	WSW	W	NW	S	SSE	NW	WSW	W	W
23時10分	9.12	10.20	9.65	6.88	1.64	2.31	9.12	6.40	0.40	5.18	0.85	6.85	0.00	5.25	0.00	0.76	0.64	11.59	2.60	1.40	0.68	9.63	6.14	2.57	2.19	8.43	8.19	6.14	0.52	3.89
	SE	W	NW	WNW	SW	SW	NW	W	SE	W	NNW	W	CALM	NW	CALM	ENE	NNW	ESE	W	S	SE	SW	W	NW	S	SSE	NW	WSW	SSW	WNW
23時20分	8.55	10.15	9.17	5.92	2.24	2.72	9.65	6.21	0.73	6.69	0.64	6.23	0.00	2.38	0.52	3.34	0.92	11.49	2.29	0.97	0.49	8.60	6.04	2.38	1.43	9.27	7.78	5.56	1.90	2.91
	SE	W	NW	WNW	WSW	SW	NW	W	SSE	W	ENE	WNW	CALM	NNW	ENE	W	ENE	ESE	WNW	S	SSW	SW	W	NNW	ESE	SSE	NW	WSW	NE	WNW
23時30分	8.43	9.53	8.96	5.85	3.17	2.29	9.05	6.18	0.47	4.65	1.12	6.04	0.00	1.71	1.69	3.89	0.37	11.20	2.60	0.42	1.02	8.60	5.47	1.47	1.81	7.50	7.90	3.82	2.96	3.08
	SE	W	WNW	WNW	WSW	SSW	NW	W	S	W	E	WNW	CALM	NW	NNW	W	ENE	ESE	NW	S	SSW	WSW	W	NNW	S	SSE	NW	W	ESE	WNW
23時40分	8.29	9.70	8.55	5.66	4.65	1.50	9.36	6.25	0.00	5.66	0.37	5.85	0.00	1.38	2.00	5.47	0.00	10.08	3.17	0.00	0.66	9.10	4.77	0.88	0.78	8.62	7.78	2.98	1.47	3.36
	SE	W	WNW	WNW	W	S	NW	W	CALM	W	E	WNW	CALM	NNE	NNW	WNW	CALM	ESE	NW	CALM	WSW	SW	WNW	NNW	NE	SSE	NW	W	SSE	WNW
23時50分	8.10	8.93	8.17	5.35	3.51	1.62	8.98	6.28	0.00	4.94	0.00	5.63	0.00	1.23	2.02	3.86	0.00	9.86	4.92	0.00	0.68	6.85	4.68	0.57	1.12	8.48	7.90	2.02	1.21	4.03
	SSE	W	WNW	WNW	WSW	SE	NW	W	CALM	W	CALM	WNW	CALM	N	N	NW	CALM	ESE	NNW	CALM	SSW	SW	WNW	NNW	SSW	SE	NW	WSW	S	WNW

2004年05月　10分間値（計測高度30m）

	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日
0時00分	3.94	2.56	5.65	2.08	8.45	6.60	6.43	4.10	7.26	4.03	0.97	1.51	7.05	9.02	3.37	0.97	0.47	6.64	0.00	1.14	5.63	3.86	1.59	7.14	7.23	2.50	0.00	2.45	5.90	0.00	4.65
	WNW	NW	ESE	NE	W	WSW	W	W	SE	ESE	S	SE	SE	NW	SSE	E	N	WSW	CALM	SE	WNW	W	N	WNW	W	WNW	CALM	ESE	ESE	CALM	S
0時10分	4.15	3.37	5.84	1.09	8.57	6.93	4.43	4.22	6.43	3.89	0.99	0.99	6.36	9.78	3.98	0.90	0.73	6.25	0.83	1.14	6.66	4.13	1.21	7.35	7.00	2.00	0.00	2.86	6.33	0.00	4.49
	WNW	WNW	SE	NE	W	W	WSW	WNW	SE	SE	S	SE	SE	WNW	S	SE	ENE	WSW	SSE	SE	W	W	NW	WNW	W	SSW	CALM	ESE	SE	CALM	SSE
0時20分	4.13	4.08	6.17	1.13	8.19	6.79	1.23	4.24	6.79	3.96	0.92	0.66	6.64	8.33	4.15	1.25	0.49	7.04	1.35	1.21	7.14	3.17	1.86	7.40	5.66	2.07	0.00	2.84	6.59	0.83	4.08
	WNW	W	SE	SSE	W	W	SSW	WNW	SE	ESE	SSE	E	SE	NW	S	SE	S	WSW	ESE	SE	W	W	NW	NW	W	SSE	CALM	E	SE	SSE	S
0時30分	4.06	4.74	5.69	1.18	8.54	4.41	1.28	3.89	7.12	4.03	0.80	0.44	6.43	7.38	3.86	1.32	0.97	6.49	2.41	0.61	7.69	3.22	1.78	6.90	6.06	1.98	0.00	3.41	7.14	1.62	2.69
	WNW	WNW	ESE	NNE	W	W	S	WNW	ESE	ESE	S	S	ESE	NW	S	ENE	NE	WSW	ESE	ESE	W	W	NW	WNW	WSW	ESE	CALM	E	SE	SE	SSE
0時40分	4.29	5.74	6.14	1.09	8.02	1.35	1.09	3.79	6.17	4.10	1.77	1.18	5.27	6.60	3.94	1.01	1.39	6.30	1.78	0.00	7.90	3.27	1.12	6.64	5.92	0.85	0.00	2.86	7.57	1.14	0.95
	WNW	W	ESE	NNE	WNW	SW	SW	W	ESE	E	SSW	SSW	SE	NW	S	ENE	SE	WSW	ESE	CALM	W	W	WNW	WNW	WSW	E	CALM	E	SSE	S	N
0時50分	4.61	5.43	5.46	1.94	7.50	1.13	3.41	2.82	5.91	4.05	1.70	1.75	4.08	6.22	3.27	0.42	0.61	6.33	0.49	0.37	7.40	2.76	1.28	6.59	6.04	0.64	0.73	2.60	6.90	0.00	1.38
	WNW	WNW	ESE	NE	WNW	SSW	WSW	WSW	SE	E	S	SSE	ESE	NW	S	NE	SSW	WSW	S	W	W	NW	W	WNW	WSW	ENE	SE	ESE	SE	CALM	ESE
1時00分	4.39	5.48	5.93	1.30	7.28	1.01	6.14	1.77	6.22	3.65	1.25	1.56	2.27	6.26	1.51	0.75	0.56	6.59	1.02	0.59	7.19	2.86	2.29	6.25	6.28	0.47	0.00	2.88	7.14	0.61	1.78
	WNW	W	SE	NE	WNW	WSW	W	WSW	ESE	E	S	SSE	ESE	NW	SE	ENE	N	WSW	E	NNW	W	WNW	W	WNW	W	E	CALM	E	ESE	SW	NE
1時10分	4.13	6.41	6.14	1.21	7.24	2.42	6.88	0.47	6.48	4.98	1.06	0.97	3.08	7.07	0.92	0.63	0.80	6.66	1.57	0.49	6.76	3.60	2.00	6.45	6.54	0.00	0.68	2.72	5.61	1.04	1.64
	WNW	W	SE	N	WNW	W	W	SW	ESE	E	SSE	SSE	ESE	WNW	SSE	NE	SSW	WSW	N	ENE	W	WNW	W	WNW	W	CALM	ENE	ESE	ESE	NNW	ENE
1時20分	4.46	4.55	6.52	2.15	6.93	2.94	4.01	0.49	6.31	2.42	1.80	0.63	3.06	5.60	2.11	0.40	1.35	6.23	1.09	0.00	7.09	4.87	2.02	6.33	7.59	0.59	1.00	3.24	4.80	0.49	2.14
	WNW	W	SE	NNE	WNW	W	SW	S	SE	ESE	S	SSE	ESE	WNW	S	ESE	S	W	N	CALM	W	NW	WNW	W	W	ENE	N	ESE	ESE	NNW	E
1時30分	4.65	0.78	6.00	2.18	7.40	2.91	1.80	0.56	7.31	1.32	1.70	1.49	3.89	6.36	2.56	0.68	0.80	7.45	0.83	0.52	6.57	4.13	2.86	6.47	7.98	0.90	0.00	2.53	4.39	0.52	2.24
	WNW	S	SE	NNE	WNW	WSW	SE	SSE	SSE	SSE	S	SSE	ESE	WNW	S	N	SW	W	NNE	NNE	W	WNW	WNW	W	W	ENE	CALM	ESE	ESE	NNW	NE
1時40分	5.11	1.51	4.98	2.06	7.12	1.44	0.99	0.44	6.79	1.47	1.77	1.47	3.84	6.74	2.58	0.97	0.00	6.42	0.00	0.71	6.16	4.01	3.03	6.59	7.38	0.00	0.57	2.33	5.80	0.68	2.69
	W	SSE	SE	NNE	WNW	SSW	SE	SE	SSE	E	SSW	SE	ESE	WNW	S	NNE	CALM	WSW	CALM	NW	W	WNW	WNW	W	W	CALM	NNW	E	ESE	ESE	E
1時50分	4.41	3.08	4.98	2.61	7.28	1.87	0.37	0.00	7.14	3.15	0.47	1.56	3.48	7.24	2.96	0.78	0.49	4.82	1.26	0.76	6.42	5.59	3.48	6.52	6.85	0.00	0.00	2.57	5.42	0.00	2.00
	W	NNW	SE	N	WNW	WSW	SE	CALM	SSE	E	SE	SE	ESE	WNW	S	SE	WNW	WSW	N	NW	W	W	W	W	W	CALM	CALM	ESE	ESE	CALM	SSE
2時00分	3.60	2.77	5.46	1.80	7.52	0.00	1.68	0.54	7.17	2.87	0.68	1.68	3.75	7.52	3.77	0.75	2.51	3.65	1.50	0.88	7.47	5.75	3.72	6.52	6.88	0.00	0.45	3.77	2.53	0.00	2.31
	WNW	NW	SE	N	W	CALM	SW	S	SSE	E	E	SE	ESE	W	SSE	NNW	WNW	WSW	NNW	WNW	W	W	W	W	W	CALM	NE	ESE	E	CALM	SSE
2時10分	2.76	2.11	6.52	3.60	8.31	0.87	4.89	0.00	6.12	3.01	1.49	1.68	5.22	6.90	1.97	0.87	6.26	4.34	2.81	0.40	7.71	5.30	3.82	6.23	7.09	0.45	0.40	3.60	2.55	0.80	1.14
	NW	WNW	SE	N	W	WSW	W	CALM	SE	E	NNW	SE	ESE	W	SSE	N	NW	W	NNW	NNW	W	W	W	W	W	ENE	ENE	ESE	ESE	N	SE
2時20分	2.26	1.32	6.03	2.68	7.90	1.06	6.22	0.00	6.05	3.82	0.99	1.06	4.70	5.27	0.80	0.71	6.26	2.31	2.57	0.73	8.79	4.41	3.98	5.47	6.90	0.00	0.00	3.24	4.08	0.78	1.28
	NW	W	SE	NNE	W	SSW	W	CALM	ESE	ESE	NNW	SE	SE	WNW	S	NNE	WNW	SSW	NNW	NNW	W	W	W	W	W	CALM	CALM	ESE	E	ENE	N
2時30分	2.79	1.25	5.93	3.22	8.73	0.85	7.17	0.00	6.98	3.53	0.71	1.49	4.60	4.65	1.21	1.35	7.24	2.07	1.52	1.28	8.33	4.01	4.15	5.63	7.09	0.00	0.40	3.41	4.44	0.76	1.14
	NW	WSW	SE	NNE	W	SE	W	CALM	ESE	ESE	W	SSE	ESE	WNW	SE	NNW	WNW	WNW	N	NW	W	W	WNW	WNW	W	CALM	NE	SE	E	ESE	NNE
2時40分	2.24	0.00	5.46	2.32	9.59	1.47	6.57	1.21	7.19	3.10	0.59	0.92	3.89	5.15	1.28	1.47	7.69	3.03	1.21	0.54	7.02	3.70	4.22	5.82	6.73	0.00	0.54	3.39	4.13	0.42	1.71
	WNW	CALM	SE	ENE	W	SSW	W	NW	ESE	ESE	S	SSE	ESE	WNW	E	NW	WNW	W	NE	WSW	W	W	WNW	WNW	W	CALM	NNE	SE	E	SE	N
2時50分	1.50	0.92	5.50	1.25	9.14	1.77	4.51	0.42	6.90	2.58	0.00	2.04	3.75	5.15	0.63	1.66	7.38	2.38	1.19	0.97	9.46	4.27	5.44	5.85	6.90	0.00	1.35	3.67	3.84	0.40	2.72
	WNW	NW	SE	ESE	W	SSW	WSW	NW	ESE	ESE	CALM	S	ESE	WNW	ESE	N	WNW	SW	N	WSW	W	W	WNW	WNW	W	CALM	NNW	SE	ESE	NE	SE
3時00分	1.35	1.59	4.84	2.72	8.64	1.63	3.13	0.00	5.72	3.18	0.00	1.77	3.79	4.67	0.37	0.94	7.76	2.50	1.86	0.71	9.84	4.68	5.75	7.02	6.23	0.00	0.66	3.41	2.88	1.16	1.50
	WNW	W	SE	NNE	W	S	WSW	CALM	SE	ESE	CALM	SSE	ESE	WNW	ESE	SE	WNW	WNW	NW	WNW	W	W	WNW	W	W	CALM	NW	SE	ESE	WNW	E
3時10分	0.52	3.86	5.27	2.51	8.88	1.68	4.55	0.00	5.86	2.39	0.00	1.94	3.60	5.62	0.44	1.30	8.40	1.66	2.41	0.76	9.63	4.89	5.30	6.40	6.14	0.52	0.64	4.13	3.60	1.07	1.45
	NNE	WNW	SE	N	W	S	WSW	CALM	SE	ESE	CALM	SSE	ESE	WNW	NE	ENE	WNW	WSW	NNW	NNE	W	W	WNW	W	W	E	NNW	SE	ESE	NNW	SE
3時20分	1.78	5.15	4.46	1.54	8.47	1.61	6.22	0.75	6.10	1.59	0.85	1.87	3.56	5.31	1.01	1.89	8.38	2.26	0.76	0.37	8.93	4.68	5.27	6.37	5.61	0.80	0.00	2.41	3.72	0.40	1.47
	NW	W	SE	NE	W	S	W	NE	SE	ESE	WNW	SE	ESE	WNW	NNW	ESE	WNW	ESE	WNW	ENE	W	W	WNW	W	WNW	ENE	CALM	SE	ESE	NNE	ENE
3時30分	1.28	5.15	4.01	1.63	8.83	2.49	6.88	0.42	5.50	2.20	0.40	1.94	3.34	5.86	1.44	1.99	7.14	2.93	2.12	1.76	9.65	4.13	5.87	5.78	4.84	0.00	0.71	3.34	3.39	0.00	2.60
	NW	W	SSE	NNE	W	SSW	W	ENE	ESE	E	NNW	SE	E	WNW	S	SSE	WNW	SSE	NNE	SSE	W	W	WNW	W	WNW	CALM	NNE	SE	ESE	CALM	NNE
3時40分	0.45	2.72	3.77	3.79	8.99	2.53	6.64	0.00	5.62	3.79	0.54	1.80	3.94	5.24	2.61	3.75	8.33	2.55	2.45	1.04	10.32	3.84	5.27	6.02	5.25	0.00	0.37	4.32	3.36	0.00	2.67
	N	W	SE	NW	W	SSW	W	CALM	SE	E	NNE	SE	E	NW	SE	S	W	SSW	N	SSW	W	W	WNW	W	WNW	CALM	N	SE	E	CALM	NNE
3時50分	0.78	1.30	3.34	2.56	8.62	2.25	6.76	0.00	6.55	3.25	0.00	3.01	4.32	5.34	2.39	3.18	7.95	2.43	2.84	0.45	9.48	4.25	5.13	5.59	5.37	0.45	0.47	4.61	3.46	0.59	3.17
	NW	SSW	ESE	N	W	S	W	CALM	SE	E	CALM	SSE	E	NW	SE	SSW	WNW	SSE	NNW	S	W	WNW	WNW	W	WNW	ENE	NNE	SE	ESE	N	SE

2004年05月　10分間値（計測高度30m）

	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日
4時00分	0.97	2.08	3.60	2.77	8.00	1.39	6.98	0.00	7.19	2.84	0.00	2.39	6.00	5.36	2.75	3.91	8.28	3.46	1.81	1.28	10.01	4.56	5.47	5.49	5.80	0.47	0.80	4.68	2.24	0.59	2.96
	NNW	SE	ESE	N	W	S	W	CALM	ESE	E	CALM	SE	ESE	NW	ESE	NNW	WNW	S	N	NNE	W	WNW	WNW	W	WNW	ENE	ENE	SE	E	NNW	S
4時10分	0.49	2.77	3.67	3.65	7.59	1.13	7.33	0.00	7.07	0.90	0.00	1.85	6.24	5.57	2.13	3.08	10.32	3.84	2.72	1.45	11.13	4.17	5.94	5.90	5.87	0.00	0.00	4.08	2.76	0.00	1.55
	N	S	SE	NW	W	S	W	CALM	SE	ENE	CALM	SSE	SE	NW	SSE	NNW	W	S	NW	NW	W	WNW	W	W	WNW	CALM	CALM	SE	ESE	CALM	ENE
4時20分	0.00	1.68	3.98	2.39	7.93	1.39	7.38	0.00	7.09	2.32	0.00	2.01	5.24	5.60	2.01	2.11	11.35	3.53	1.00	1.14	10.61	4.56	5.56	5.97	5.78	0.00	0.00	4.92	2.55	0.00	1.62
	CALM	SSW	SSE	N	W	S	W	CALM	SE	ENE	CALM	SE	SE	NW	SW	NNW	W	S	ESE	WNW	W	W	WNW	W	WNW	CALM	CALM	SE	ESE	CALM	NNW
4時30分	0.00	1.06	3.56	3.10	7.88	1.59	7.74	0.00	7.45	2.15	0.00	2.27	4.13	6.31	2.42	1.35	11.61	4.01	1.52	1.07	9.17	4.99	6.40	6.30	6.23	0.66	0.00	3.72	2.81	0.00	2.64
	CALM	S	SSE	WSW	W	S	W	CALM	ESE	E	CALM	SE	SE	NW	S	NNE	WNW	SSW	NE	N	W	W	W	W	W	ESE	CALM	SE	SE	CALM	SE
4時40分	3.08	0.66	4.98	2.44	6.88	1.49	7.50	0.00	6.52	0.75	0.37	2.13	3.03	6.62	2.49	0.63	9.90	2.72	0.88	0.00	7.86	4.46	6.57	5.66	7.28	0.97	0.00	3.60	2.96	0.49	2.38
	W	S	SSE	NW	W	S	W	CALM	ESE	SSE	ESE	SE	ESE	NW	S	E	WNW	S	E	CALM	W	WNW	W	W	W	SSE	CALM	SE	ESE	NNE	ESE
4時50分	3.17	0.00	4.55	2.68	7.09	1.04	8.23	0.00	7.31	1.11	0.52	0.94	3.60	7.07	1.99	0.00	10.82	0.80	1.21	0.97	5.30	4.15	6.49	5.68	7.50	0.92	0.00	3.17	3.05	0.00	2.76
	WNW	CALM	SSE	NNW	W	SSE	W	CALM	SE	ENE	SSE	ESE	E	NW	SSE	CALM	W	E	E	S	W	WNW	WNW	W	W	S	CALM	SE	ESE	CALM	SW
5時00分	3.79	0.00	5.05	2.87	7.93	0.47	7.62	0.47	8.95	1.16	0.54	0.00	3.60	7.95	1.92	0.00	9.38	1.21	1.02	0.64	2.26	4.72	6.97	5.80	6.88	0.54	0.00	3.53	3.60	0.68	1.66
	WNW	CALM	SSE	NW	W	SSE	W	E	SE	NNW	SSE	CALM	E	NW	S	CALM	W	S	SW	SSE	WSW	WNW	WNW	W	W	SSW	CALM	SE	E	SSE	NE
5時10分	3.58	1.30	5.38	3.15	7.76	0.00	7.24	1.44	6.62	3.94	0.00	0.63	2.91	7.50	1.61	0.92	7.74	0.80	0.92	0.71	0.76	4.51	7.40	5.78	5.11	0.00	0.00	3.36	3.41	0.40	1.88
	WNW	S	SSE	W	W	CALM	W	SSE	ESE	NW	CALM	E	ESE	WNW	ESE	NW	W	SE	SSW	SE	SW	WNW	WNW	W	W	CALM	CALM	SE	E	E	SSE
5時20分	3.03	3.13	5.60	2.13	8.05	0.00	7.00	1.18	6.74	4.79	0.00	0.78	3.65	6.17	0.99	0.49	8.28	0.64	1.57	0.68	3.31	4.70	6.57	5.78	6.09	0.57	0.00	3.58	2.33	0.00	1.74
	NW	SSE	SSE	W	W	CALM	W	SE	ESE	NW	CALM	E	E	WNW	ESE	N	W	SE	WSW	SSW	W	WNW	WNW	W	W	SSE	CALM	SSE	E	CALM	SE
5時30分	3.39	4.22	5.43	1.80	7.38	0.00	7.14	1.23	7.33	5.34	0.49	0.63	3.20	6.24	0.56	0.44	8.73	1.19	0.78	1.00	4.01	4.32	6.90	5.37	6.61	0.97	0.00	3.51	3.17	0.88	1.69
	WNW	SSE	SE	NW	W	CALM	W	SE	ESE	NW	NE	E	SE	WNW	E	NNE	W	SSW	WSW	S	W	WNW	WNW	W	W	SE	CALM	SSE	E	NW	NNE
5時40分	3.91	4.65	4.98	1.75	6.67	0.00	7.47	0.99	7.31	4.72	1.06	0.97	3.56	6.34	1.25	3.20	7.40	1.95	1.76	0.92	4.87	4.37	6.76	5.49	6.11	1.14	0.00	3.15	3.48	0.40	2.19
	NW	S	SE	NNW	W	CALM	W	SE	SE	NW	NNW	E	ESE	WNW	SE	NW	WSW	S	NNE	S	W	WNW	WNW	W	W	SE	CALM	SE	ESE	NNE	NW
5時50分	4.13	4.86	3.72	2.80	6.60	0.00	6.86	1.30	6.45	5.10	0.71	0.92	3.13	6.43	0.78	5.29	6.88	1.69	2.79	0.00	3.39	4.22	6.42	5.92	5.44	1.07	0.00	3.22	3.05	0.00	1.43
	WNW	SSE	ESE	WNW	W	CALM	W	SSE	SE	NW	WNW	E	ESE	WNW	SE	NW	WSW	SSE	SSW	CALM	W	WNW	WNW	W	WNW	SE	CALM	SE	ESE	CALM	NNW
6時00分	4.94	4.63	4.96	1.61	6.26	0.00	6.36	1.63	7.59	5.46	0.99	0.82	2.94	7.57	1.80	6.41	5.12	1.21	3.89	1.57	0.68	3.91	6.61	5.94	4.65	0.76	0.88	3.67	2.24	0.00	1.28
	WNW	SSE	SE	NW	WNW	CALM	W	SSE	SE	NW	S	E	ESE	NW	SSE	NW	W	SSE	NNE	NW	S	NW	WNW	W	WNW	ESE	ESE	SE	E	CALM	SSE
6時10分	4.51	3.96	4.84	2.61	5.46	0.00	5.10	2.13	7.93	6.76	0.68	0.92	3.32	7.02	1.94	6.12	4.22	0.83	3.31	2.60	0.59	3.51	6.69	5.85	3.24	1.02	0.57	4.44	2.41	0.57	1.69
	WNW	SSE	SSE	NNW	WNW	CALM	W	SSE	ESE	NW	SE	ENE	E	NW	SE	WNW	WSW	S	NNW	W	SSE	WNW	WNW	W	NW	ESE	SE	SE	SE	SE	NNE
6時20分	3.55	4.17	6.90	0.75	6.36	0.00	4.32	1.82	7.69	5.57	0.00	0.68	2.75	7.26	1.32	6.67	5.62	1.21	3.53	1.59	0.40	3.86	6.45	5.66	3.43	0.78	0.00	4.39	2.62	0.52	1.31
	WNW	SE	SSE	N	W	CALM	W	SSE	SE	NW	CALM	ENE	E	NW	ESE	WNW	W	S	NW	S	SE	WNW	WNW	W	NW	SE	CALM	SE	ESE	SSW	WNW
6時30分	2.41	4.51	4.70	1.56	6.69	0.00	2.23	1.42	7.95	5.17	0.42	0.00	3.03	7.14	1.37	6.17	6.19	1.38	2.14	0.85	1.28	4.44	6.11	5.68	3.94	0.47	0.52	3.82	3.22	1.14	0.97
	NW	SE	SSE	NNE	W	CALM	WNW	SE	SE	NW	NE	CALM	ENE	NW	SE	WNW	SW	SSW	N	SSE	SSE	WNW	WNW	W	WNW	SE	ESE	SE	SE	NW	NNE
6時40分	1.45	4.39	3.63	1.11	6.26	0.37	0.75	0.82	8.21	4.82	1.44	0.00	3.86	6.83	2.15	5.93	3.84	1.59	2.91	0.66	0.73	4.61	6.69	5.94	3.03	0.68	0.47	4.01	2.88	0.45	0.57
	NW	SE	SE	ESE	W	ESE	SSE	SSE	SE	NW	N	CALM	E	NW	SE	WNW	SSW	SSW	ESE	SE	SSE	NW	WNW	W	WNW	ESE	ESE	SE	SE	WNW	NW
6時50分	1.16	3.37	5.24	1.54	6.07	0.40	0.78	1.32	7.57	4.24	0.87	0.00	3.39	5.65	2.30	4.79	6.00	1.26	3.15	1.04	0.47	4.72	6.88	5.56	2.57	0.45	0.57	3.77	3.05	0.88	1.12
	WNW	SE	SSE	E	W	ESE	SE	SSE	ESE	WNW	NNW	CALM	SE	WNW	SE	WNW	SSW	S	SSW	ESE	SE	NW	WNW	W	NW	ESE	E	SE	SE	SSE	ENE
7時00分	0.92	2.94	4.98	1.73	5.72	0.37	0.52	0.99	6.98	4.20	0.61	0.00	2.53	4.63	1.63	5.91	4.51	1.38	0.88	0.83	0.00	4.22	6.54	5.01	3.29	0.49	1.02	3.91	2.21	0.68	1.04
	WNW	SE	SE	NNW	W	E	ESE	SE	ESE	W	N	CALM	SSE	NW	SE	NW	SSW	SSE	ESE	ESE	CALM	NW	WNW	W	NW	E	E	SE	ESE	S	SE
7時10分	0.00	2.68	5.17	3.27	5.24	0.68	0.56	0.87	6.48	8.07	0.85	0.80	2.53	6.05	1.37	5.86	1.80	1.95	0.95	0.42	0.52	3.60	5.87	3.10	2.91	0.95	1.09	4.17	2.72	0.54	1.93
	CALM	SE	SE	WNW	W	E	SE	SE	ESE	WSW	E	E	ESE	NW	ESE	WNW	SE	SSW	SSE	S	ESE	NW	WNW	W	NW	ESE	SE	ESE	E	SE	ENE
7時20分	0.37	2.75	5.38	2.46	5.22	0.73	0.00	0.73	7.57	10.78	0.59	1.39	2.06	6.17	1.28	3.82	2.44	1.57	2.86	0.00	0.71	3.51	5.78	2.33	2.36	0.80	1.33	4.17	3.43	1.38	0.88
	WNW	ESE	SE	WNW	W	E	CALM	ESE	ESE	W	E	ESE	E	NW	ESE	W	NW	S	ESE	CALM	ESE	NW	WNW	WNW	NW	E	SE	ESE	E	ESE	N
7時30分	0.40	2.96	5.69	3.20	4.67	0.80	0.71	1.13	7.74	12.96	0.56	1.28	1.56	5.41	1.54	0.63	3.75	0.80	3.05	0.00	0.49	3.77	5.37	3.12	1.95	1.02	1.57	3.53	2.98	1.21	1.02
	W	ESE	SE	WSW	WNW	ESE	E	SE	ESE	W	ESE	ESE	NNE	NW	ESE	SSE	SW	S	ESE	CALM	ESE	NW	WNW	W	NNW	E	ESE	ESE	ESE	E	N
7時40分	0.68	3.51	4.82	3.15	4.32	1.35	1.09	1.25	7.40	10.47	1.35	1.42	1.25	5.76	2.80	0.80	4.84	0.00	2.79	0.00	0.92	3.00	5.20	3.10	2.14	0.80	1.59	4.08	2.81	0.85	2.76
	NNW	ESE	ESE	W	NW	ESE	SE	SE	ESE	W	ESE	E	NE	NW	SE	SSE	S	CALM	SE	CALM	SSE	NW	WNW	W	NNW	E	ESE	ESE	ESE	E	NNW
7時50分	0.42	3.27	4.63	3.32	4.86	1.30	1.59	1.28	6.52	11.09	1.32	2.15	0.00	5.95	3.77	0.47	3.32	0.00	4.61	0.85	0.90	3.43	4.89	2.10	2.84	0.92	1.62	3.94	3.00	0.73	2.55
	N	ESE	ESE	WSW	NW	E	SE	ESE	ESE	W	ESE	ESE	CALM	NW	SE	SE	SSW	CALM	SE	E	SSE	NW	WNW	WSW	NNW	E	ESE	ESE	ESE	E	SSE

2004年05月　10分間値（計測高度30m）

	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日
8時00分	1.07	3.29	4.79	1.47	4.43	1.63	0.78	1.70	6.26	11.13	0.47	2.25	0.37	4.93	3.89	0.63	4.43	0.00	3.43	0.40	0.59	2.02	4.89	2.38	2.57	1.14	2.10	3.89	3.19	1.33	2.14
	NE	ESE	ESE	S	NW	E	SE	E	ESE	W	E	ESE	E	WNW	SE	SE	SW	CALM	ESE	ESE	SE	NW	W	NW	NNW	E	ESE	ESE	E	NNE	WSW
8時10分	1.00	2.49	4.91	0.82	6.00	1.51	1.23	1.77	6.22	11.20	0.78	2.13	0.99	5.19	4.74	0.37	2.01	0.73	2.96	1.45	0.71	2.31	4.32	2.84	2.79	2.24	2.48	4.44	3.94	1.64	4.70
	ESE	SE	ESE	ESE	NW	E	ESE	E	ESE	W	NE	ESE	NNE	WNW	SSE	SE	ESE	SW	SE	S	ESE	NNW	W	NNW	NNW	E	ESE	ESE	ESE	NNE	NW
8時20分	2.36	2.46	4.63	0.63	5.69	1.59	1.13	1.82	5.81	10.25	1.04	2.20	1.04	6.67	4.93	0.61	0.40	0.64	2.88	1.50	0.64	3.46	3.17	3.53	2.38	2.29	2.48	4.68	2.88	0.88	3.34
	SE	SE	ESE	NE	NW	ESE	ESE	ESE	ESE	WSW	SE	ESE	SE	NW	SE	SE	E	W	SE	S	SE	NNW	WNW	NW	NNW	E	ESE	ESE	E	NE	NNW
8時30分	1.98	2.56	4.79	0.54	5.69	1.49	1.63	2.04	5.67	9.09	1.97	2.20	0.71	5.95	4.72	0.61	1.11	1.50	3.53	0.64	1.07	4.15	2.64	3.98	1.74	2.21	2.33	4.96	3.22	1.62	4.03
	E	SE	ESE	NNE	NW	ESE	ESE	ESE	E	WSW	ESE	ESE	SE	NW	SE	SE	SE	WNW	S	SE	SE	NW	WNW	NNW	NNW	ESE	E	ESE	E	NNE	NNW
8時40分	1.95	2.82	4.43	3.08	6.24	1.44	1.87	1.99	5.93	8.54	2.44	2.75	1.35	5.29	4.72	0.90	2.27	1.76	2.53	0.54	0.95	4.53	3.03	4.96	1.93	2.29	2.36	5.18	2.81	1.64	6.95
	ESE	ESE	ESE	NW	NW	ESE	SE	ESE	E	WSW	SSE	ESE	ESE	NW	SE	ESE	SSE	NW	ESE	N	SE	NW	NNW	NW	NNW	ESE	ESE	ESE	E	NE	NNW
8時50分	2.64	3.20	4.74	5.19	5.98	1.23	1.77	1.89	4.13	8.19	2.68	2.42	0.47	4.84	4.60	1.39	0.75	0.78	3.82	0.40	0.97	4.17	3.00	4.99	1.07	1.76	1.76	5.18	2.79	2.10	7.69
	ESE	SE	ESE	NNW	NW	ESE	SE	ESE	SE	W	SE	ESE	ESE	NW	SE	SSE	NNW	NE	SE	W	SE	NW	NW	NW	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	NNE	NW
9時00分	2.48	3.06	5.08	6.79	7.17	1.68	2.20	1.82	4.34	7.31	2.58	1.92	1.25	4.63	5.41	2.56	1.66	1.57	1.04	0.45	1.19	4.56	1.35	4.58	0.80	1.93	2.02	6.18	2.48	1.26	7.43
	ESE	SE	ESE	NNW	NW	ESE	SE	ESE	SE	W	ESE	ESE	NE	NW	ESE	SSE	NNW	ESE	NE	N	SE	NW	N	NW	ESE	ESE	ESE	ESE	E	NE	NW
9時10分	2.31	3.32	5.12	5.60	5.27	1.89	2.27	2.11	4.63	6.88	2.61	2.27	2.96	3.84	5.65	0.87	2.46	1.26	1.26	0.00	0.92	5.78	2.10	5.16	1.66	1.83	2.00	5.63	0.97	1.57	9.89
	E	SE	ESE	NW	NW	ESE	ESE	ESE	ESE	W	ESE	ESE	NW	NW	ESE	SE	NW	S	E	CALM	SE	NW	NW	NW	ESE	E	ESE	ESE	E	ENE	NW
9時20分	2.67	3.84	5.79	5.38	5.17	2.08	1.68	1.97	4.70	6.34	2.27	2.44	1.89	5.12	5.10	1.82	3.65	0.00	2.36	1.19	0.68	5.78	1.62	5.01	1.98	2.05	2.07	5.47	2.05	1.21	8.19
	SE	SE	SE	NW	NW	ESE	ESE	ESE	ESE	W	ESE	ESE	N	NW	ESE	S	NW	CALM	E	SE	ESE	NW	NW	NW	ESE	E	ESE	ESE	E	ESE	NW
9時30分	3.84	3.86	5.31	5.98	4.67	2.49	1.73	2.11	4.55	5.55	2.44	2.68	1.11	5.10	4.46	1.23	4.10	0.45	2.21	0.68	0.83	4.70	3.53	5.32	1.57	1.59	2.79	5.54	1.90	1.64	8.31
	ESE	SE	ESE	NW	NNW	ESE	ESE	ESE	ESE	W	ESE	ESE	ESE	NW	ESE	SSE	WSW	SSE	E	S	SE	NW	NNW	NW	ESE	ESE	ESE	E	ENE	ESE	WNW
9時40分	3.36	3.91	5.53	6.22	5.17	2.25	2.04	2.56	4.29	5.55	2.70	2.51	0.40	6.14	3.86	1.68	6.41	0.00	1.04	0.52	0.97	4.94	2.96	4.87	1.78	1.62	2.69	5.39	2.41	1.76	8.22
	SE	ESE	ESE	NW	NNW	ESE	SE	ESE	E	WSW	ESE	ESE	ESE	NW	ESE	SSE	SW	CALM	SE	SE	SE	NW	NNW	NW	SE	E	ESE	E	E	ESE	WNW
9時50分	3.15	4.48	5.29	6.14	6.07	1.94	2.08	2.49	2.91	4.58	2.37	2.70	0.94	4.10	4.05	2.65	3.94	0.64	2.36	1.55	0.97	5.23	3.00	4.77	1.78	2.10	3.10	4.77	2.31	1.86	7.67
	ESE	ESE	ESE	WNW	NNW	ESE	SE	ESE	E	W	SE	ESE	NNE	NW	E	SSE	SSE	ESE	NW	E	ESE	NW	NNW	NW	ESE	ESE	ESE	E	ENE	ESE	WNW
10時00分	2.53	4.84	5.93	8.50	5.41	2.32	2.27	2.61	3.51	3.79	2.56	2.68	1.01	3.10	2.77	3.15	1.13	0.59	3.17	0.45	1.02	4.08	3.74	4.13	1.55	1.47	3.41	5.32	2.05	1.95	9.10
	ESE	ESE	ESE	W	NW	ESE	ESE	ESE	E	WNW	ESE	ESE	SW	NW	E	SSE	SSW	E	NNW	E	ESE	NNW	NNW	NW	ESE	E	ESE	ESE	ENE	ESE	WNW
10時10分	2.62	5.53	6.71	8.23	5.12	2.08	1.68	2.80	5.36	5.65	2.80	3.27	1.25	3.37	3.48	2.32	6.26	1.00	4.13	0.40	0.57	5.08	3.65	3.15	1.90	1.98	3.48	6.30	2.17	1.71	7.55
	SE	ESE	ESE	W	NNW	ESE	ESE	ESE	ESE	WNW	ESE	ESE	NW	NW	ESE	SSE	WSW	SSE	WNW	ESE	ESE	NW	NW	NW	ESE	ESE	ESE	ESE	E	E	WNW
10時20分	2.76	5.76	6.71	7.28	4.63	2.58	1.99	2.91	5.93	4.48	2.46	2.27	0.59	4.72	4.05	1.68	9.57	0.00	3.24	0.00	0.88	5.82	3.39	4.99	1.57	2.07	3.15	7.21	1.86	1.52	7.78
	ESE	ESE	ESE	WNW	NW	ESE	ESE	ESE	ESE	W	ESE	ESE	ENE	NW	ESE	SE	W	CALM	NW	CALM	E	NNW	NNW	NNW	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	E	WNW
10時30分	2.93	6.12	5.84	6.52	4.77	2.49	1.44	2.89	5.10	5.36	1.92	2.56	0.42	3.58	3.63	1.63	7.55	0.00	2.53	0.00	1.35	5.68	3.79	5.25	2.33	2.67	3.41	7.21	1.38	1.62	7.67
	ESE	ESE	SE	WNW	NW	ESE	SE	ESE	ESE	W	SE	ESE	SE	NNW	ESE	SE	WSW	CALM	NNW	CALM	ESE	NNW	WNW	NNW	ESE	ESE	E	ESE	ESE	ESE	WNW
10時40分	2.84	6.41	5.93	6.24	6.34	2.25	1.28	3.13	4.65	4.20	1.94	3.06	0.00	3.44	3.67	1.44	5.86	0.61	1.19	1.02	1.16	6.02	4.53	5.16	3.17	2.64	3.60	6.92	2.57	1.04	7.69
	E	ESE	SE	WNW	NNW	ESE	ESE	ESE	ESE	W	ESE	ESE	CALM	NW	E	SE	W	SE	NW	SE	ESE	NNW	NW	NNW	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	WNW
10時50分	3.39	5.67	6.14	6.64	5.88	2.46	2.25	3.01	4.63	4.10	1.94	2.27	0.00	4.91	2.80	1.61	2.82	0.37	2.84	3.00	1.81	6.64	4.34	4.80	3.58	2.26	3.53	7.12	1.62	1.28	9.12
	ESE	ESE	SE	W	NNW	ESE	E	ESE	ESE	W	ESE	ESE	CALM	NW	ESE	SE	SE	SSW	ESE	ESE	ESE	NW	NNW	NNW	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	E	WNW
11時00分	3.00	5.81	5.86	6.34	4.79	2.44	1.85	2.82	4.48	3.94	1.39	3.29	0.00	4.65	2.15	0.85	1.30	0.88	2.41	2.43	1.95	5.18	4.70	3.34	3.46	1.35	3.67	6.88	1.98	1.02	9.34
	ESE	ESE	SE	WNW	NW	ESE	ESE	ESE	ESE	W	ESE	ESE	CALM	NNW	E	SE	ESE	S	SE	SE	E	NNW	NNW	N	E	E	ESE	ESE	ESE	N	WNW
11時10分	3.34	5.76	6.69	5.53	5.08	2.30	2.39	2.99	5.17	4.15	1.70	3.48	1.04	2.77	2.58	0.80	1.49	1.57	3.34	2.74	1.47	4.61	2.72	5.01	2.64	2.45	4.06	6.28	1.62	1.23	8.10
	SE	ESE	ESE	NW	NNW	ESE	ESE	ESE	ESE	WNW	ESE	ESE	NNE	NW	E	E	NNE	S	ESE	SE	E	NW	N	N	ESE	ESE	SE	E	SE	N	NW
11時20分	3.12	6.14	5.00	7.59	4.43	2.46	1.92	2.82	5.67	3.65	2.39	3.34	1.49	4.20	2.91	0.82	0.97	1.12	3.08	2.74	0.61	7.33	4.75	5.25	2.76	3.34	3.91	5.82	1.95	0.78	8.74
	SE	ESE	ESE	NW	NNW	ESE	ESE	ESE	SE	W	ESE	ESE	N	NW	ESE	ESE	SSW	SSE	ESE	ESE	E	NNW	NNW	N	ESE	ESE	SE	ESE	ESE	E	WNW
11時30分	2.67	6.14	4.27	7.64	3.46	2.87	1.99	2.61	5.57	2.91	1.82	3.48	1.16	3.94	2.82	0.49	2.80	1.09	3.08	2.64	2.17	6.64	5.63	3.94	2.67	2.38	4.03	6.23	1.93	0.37	8.65
	SE	ESE	E	NW	NW	ESE	ESE	ESE	SE	WNW	ESE	ESE	ENE	NW	ESE	E	WSW	SSE	ESE	SE	ESE	NW	NNW	NNE	ESE	ESE	SE	ESE	ESE	ESE	NW
11時40分	2.86	6.95	5.38	7.57	3.53	2.80	1.66	2.56	4.32	2.44	2.08	3.06	1.51	5.12	2.77	0.00	6.76	1.52	3.41	1.90	2.07	7.14	5.85	3.53	2.76	2.14	3.39	6.16	1.16	0.47	8.91
	SE	ESE	ESE	NW	NNW	ESE	ESE	ESE	SE	WNW	ESE	ESE	ESE	NNW	E	CALM	W	SE	ESE	ESE	ESE	NNW	NNW	E	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	NW
11時50分	2.29	7.97	4.41	8.00	3.98	2.91	1.63	2.68	3.94	2.96	2.01	3.25	2.20	5.95	2.42	1.75	3.25	1.50	3.46	1.55	2.12	6.37	4.15	3.34	2.60	1.57	3.39	7.35	1.93	0.49	10.53
	ESE	ESE	ESE	NW	N	ESE	ESE	ESE	ESE	WNW	ESE	ESE	SE	NNW	ENE	N	SSW	E	ESE	SE	ESE	NNW	NW	E	ESE	ESE	ESE	ESE	SSE	ENE	NW

2004年05月　10分間値（計測高度30m）

	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日
12時00分	2.07	8.73	2.70	7.88	3.79	2.91	1.99	2.72	3.48	2.84	2.82	2.82	1.97	3.96	2.15	2.08	1.59	0.88	3.41	0.78	2.00	6.54	3.77	3.41	2.60	1.86	3.55	7.74	2.12	0.54	12.92
	ESE	ESE	E	NW	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	NW	ESE	ESE	ESE	NW	ENE	NW	SSE	E	SE	ESE	ESE	NNW	NNW	ESE	ESE	E	ESE	ESE	SE	ENE	NW
12時10分	3.05	8.73	2.84	8.05	2.39	2.89	1.89	2.46	2.70	3.39	2.58	3.03	0.66	5.08	2.08	2.01	4.74	1.16	3.53	0.68	1.74	5.75	3.31	3.41	2.62	1.90	3.46	7.35	1.71	0.83	13.74
	ESE	ESE	E	NW	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	NW	ESE	ESE	NE	NW	E	NNW	WSW	E	ESE	ESE	ESE	NW	NNE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	NE	NW
12時20分	2.14	8.62	2.77	8.45	2.87	2.63	1.56	2.23	3.03	3.75	2.80	3.34	2.01	4.46	1.16	1.06	4.29	0.40	3.55	0.64	2.12	6.21	3.74	3.19	2.74	1.76	3.82	6.95	1.57	0.45	13.02
	ESE	ESE	E	NW	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	NW	ESE	ESE	W	NW	ESE	N	WSW	E	SE	ESE	ESE	NW	E	SE	SE	E	E	ESE	SE	ESE	NW
12時30分	1.86	9.47	1.63	7.88	3.44	2.87	1.51	2.58	2.99	4.27	2.68	3.10	3.13	4.86	2.58	0.90	4.22	1.00	4.17	0.00	1.12	6.16	3.41	3.43	2.57	1.95	4.15	7.88	1.38	0.71	11.25
	ESE	ESE	E	NW	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	NW	ESE	E	WNW	NW	E	NNW	W	ESE	SE	CALM	ESE	NNW	ESE	ESE	SE	ESE	ESE	ESE	E	SE	NW
12時40分	2.21	8.90	2.70	7.88	3.18	2.91	1.87	2.80	2.39	4.67	3.39	3.29	3.56	4.22	3.08	1.28	5.10	1.59	3.74	0.00	1.93	6.64	3.34	2.88	2.45	1.23	4.06	7.78	1.50	0.47	11.78
	ESE	ESE	SE	NW	ESE	ESE	SE	ESE	SE	NW	ESE	ESE	WSW	NW	ESE	NW	W	E	SE	CALM	ESE	NNW	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	SSW	NW
12時50分	2.29	8.69	3.13	7.24	3.20	3.25	1.28	2.91	2.70	4.08	3.06	3.82	2.27	4.29	3.18	0.47	4.77	2.45	2.74	1.00	2.07	6.33	3.15	3.19	2.81	1.81	4.41	7.38	1.69	2.41	12.97
	SE	ESE	SE	WNW	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	NW	ESE	ESE	ESE	NNW	ESE	NNE	W	E	SE	ESE	ESE	NNW	SE	ESE	ESE	E	ESE	ESE	SSE	SSW	NW
13時00分	2.69	7.19	3.46	6.22	2.61	2.96	1.82	2.87	2.46	3.72	2.65	3.25	1.80	3.37	2.70	0.99	3.53	1.81	2.14	1.93	2.12	6.06	3.58	3.12	2.67	1.86	4.44	6.40	1.47	4.99	12.71
	ESE	ESE	SE	WNW	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	WNW	ESE	E	ESE	NW	ESE	NNW	W	ESE	ESE	ESE	E	NNW	SE	ESE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	WSW	NW
13時10分	2.67	6.48	4.43	5.98	2.51	2.84	0.99	2.80	0.92	2.30	2.35	2.63	0.42	3.77	3.63	1.35	3.75	1.31	2.02	2.81	1.93	6.33	2.96	2.96	2.86	1.02	4.82	6.97	1.59	6.49	12.76
	ESE	SE	SE	WNW	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	W	ESE	ESE	ESE	NW	SE	NNW	W	ESE	E	SE	ESE	NNW	ESE	ESE	ESE	E	ESE	ESE	ESE	W	NW
13時20分	3.39	8.40	5.43	5.22	2.25	2.80	1.44	3.48	1.68	2.51	2.49	2.94	0.56	3.84	4.24	1.16	5.79	0.73	1.57	3.79	1.83	5.78	4.03	3.70	2.81	2.26	5.32	7.67	0.66	4.61	11.90
	ESE	SSE	SE	NW	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	WNW	ESE	ESE	ENE	NW	SE	NNE	W	E	ESE	ESE	ESE	NNW	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	WSW	NW
13時30分	3.72	7.33	4.84	6.29	1.97	2.75	1.82	3.22	2.04	4.20	2.11	3.10	3.51	3.65	4.15	2.49	4.43	0.40	1.76	3.36	1.95	6.54	3.24	3.10	2.53	1.62	5.23	7.59	0.71	2.21	9.82
	ESE	SSE	SE	NW	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	W	ESE	ESE	W	NW	ESE	E	WSW	NE	ESE	SE	E	NW	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	E	S	NW
13時40分	3.37	8.62	5.34	5.98	1.25	2.91	1.75	2.75	2.25	5.74	2.18	2.77	4.46	3.67	3.25	1.47	5.46	0.49	2.38	1.90	2.07	6.37	3.43	3.24	2.86	1.90	5.13	6.97	1.64	2.24	9.65
	ESE	SSE	SE	NW	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	W	ESE	ESE	WSW	NNW	E	SE	WSW	ESE	ESE	ESE	ESE	NNW	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SSW	NW
13時50分	3.18	7.66	5.22	5.95	2.68	2.84	1.68	2.89	0.63	4.67	2.25	3.10	6.41	2.39	2.82	0.00	5.49	1.00	1.95	3.27	2.14	4.92	2.43	2.76	2.19	2.10	5.20	6.66	0.85	1.74	9.94
	ESE	SSE	SE	NW	SE	ESE	ESE	ESE	E	W	ESE	ESE	WSW	NNE	E	CALM	SW	SSE	E	ESE	ESE	NW	ESE	ESE	ESE	E	ESE	ESE	ESE	ESE	NW
14時00分	2.63	7.50	5.57	6.67	0.73	2.65	1.18	2.68	0.44	6.64	2.46	2.70	5.43	2.96	5.00	0.87	7.52	1.55	1.21	3.43	3.19	6.71	2.19	3.05	2.26	2.31	5.70	6.57	1.02	2.00	9.79
	ESE	SSE	SE	NW	ESE	ESE	ESE	SE	ESE	W	ESE	E	WSW	E	ESE	ESE	WSW	ESE	NE	ESE	E	NW	ESE	SE	ESE	E	ESE	ESE	E	SE	NW
14時10分	3.22	7.97	5.86	7.02	1.28	2.20	1.21	2.44	1.06	5.98	3.06	2.70	6.31	2.65	6.38	1.37	7.50	1.28	0.64	3.22	2.41	5.25	3.05	3.41	2.48	1.50	5.16	5.49	0.47	2.41	9.43
	ESE	SSE	SE	NW	S	ESE	ESE	SE	SE	WNW	ESE	E	SW	ESE	ESE	SE	WSW	ESE	NW	ESE	ESE	NW	ESE	SE	ESE	E	ESE	E	ESE	SE	NW
14時20分	2.94	9.33	5.43	6.74	4.72	1.82	0.92	1.92	2.39	4.77	2.37	2.68	3.77	2.56	6.69	1.56	9.15	0.61	0.61	3.03	1.71	6.45	3.24	2.72	2.57	2.10	4.70	4.82	0.83	1.43	10.39
	ESE	SSE	SE	NW	NNW	ESE	ESE	SE	SE	WNW	ESE	ESE	SSW	ESE	ESE	ESE	SW	ESE	NW	ESE	ESE	NNW	ESE	SE	ESE	E	ESE	E	SE	SE	NW
14時30分	2.63	8.69	6.26	6.34	5.15	1.30	1.01	1.85	2.72	5.65	1.99	2.53	1.25	3.10	6.81	0.73	7.90	1.43	1.09	2.60	1.83	5.20	2.74	2.43	2.67	2.53	4.70	4.44	1.23	1.33	9.96
	ESE	SE	SE	NW	NNW	ESE	ESE	SE	ESE	WNW	ESE	ESE	SSE	ESE	ESE	ESE	WSW	ESE	NW	ESE	ESE	NNW	SE	SE	ESE	E	ESE	E	ESE	SE	NW
14時40分	3.20	7.97	4.17	6.90	5.48	1.13	1.28	2.82	2.80	6.24	1.61	2.44	1.32	3.22	5.93	1.61	7.00	2.24	2.74	1.78	1.47	5.87	2.76	2.96	2.62	1.55	4.53	4.32	1.23	1.28	10.99
	ESE	SE	SE	NW	NNW	ESE	SE	SSE	ESE	W	SE	ESE	SE	ESE	ESE	ESE	SW	ESE	NNW	ESE	E	NW	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	E	ESE	ESE	NW
14時50分	2.99	6.38	3.98	6.93	7.14	1.59	1.30	3.72	0.59	6.81	1.75	2.63	0.54	2.99	7.17	0.59	7.28	2.31	3.60	1.02	1.28	4.41	2.74	2.74	2.86	0.88	4.44	4.39	0.49	2.14	9.27
	ESE	SSE	SE	NW	NNW	ESE	SE	SSE	SE	W	SE	E	ESE	ESE	SE	SE	WSW	ESE	NW	ESE	ESE	NW	SE	SE	ESE	ESE	ESE	E	ESE	SE	WNW
15時00分	3.10	7.28	3.84	5.29	7.76	0.80	1.13	2.84	0.71	6.60	1.97	2.35	1.30	3.22	7.36	1.06	5.99	2.62	2.31	0.97	1.45	5.78	2.93	2.36	2.36	0.52	3.74	4.75	0.00	1.52	9.24
	ESE	SE	ESE	NW	NNW	ESE	ESE	SE	ESE	W	SE	E	E	SE	SE	SSE	WSW	E	W	SE	ESE	NNW	ESE	SE	SE	SSE	ESE	E	CALM	E	WNW
15時10分	2.75	6.22	4.22	5.60	6.71	1.47	1.06	2.44	0.40	6.55	1.49	2.77	1.89	4.03	7.64	0.82	5.35	2.57	2.21	0.95	1.47	4.58	2.67	1.74	2.24	0.97	3.63	4.27	0.00	2.14	9.77
	ESE	SE	ESE	NW	NNW	ESE	ESE	SE	E	W	ESE	E	SSE	ESE	SSE	SE	W	ESE	ESE	ESE	E	NNW	SE	ESE	ESE	E	ESE	E	CALM	E	WNW
15時20分	2.35	6.41	2.42	6.60	7.12	0.78	0.87	2.08	0.00	5.34	1.89	2.01	1.49	3.89	7.38	1.68	5.06	2.53	2.10	1.38	0.85	5.01	1.57	2.17	2.33	1.69	3.15	4.41	0.00	0.76	9.58
	ESE	SE	SE	NW	NW	E	SSE	SE	CALM	WNW	ESE	E	SE	ESE	SSE	ESE	W	SE	ESE	ESE	E	NW	ESE	ESE	ESE	E	E	E	CALM	E	WNW
15時30分	2.20	6.88	3.20	6.48	6.60	0.63	0.80	2.80	0.66	4.67	1.75	1.94	0.75	3.91	9.04	1.13	7.28	2.57	2.10	1.21	1.21	4.27	1.16	1.66	2.41	0.00	2.79	5.78	0.49	0.45	9.36
	SE	ESE	ESE	NW	NNW	ESE	SSE	SE	NE	WNW	SSE	NE	ENE	SE	SSE	ESE	W	SE	ESE	ESE	ESE	NNW	SE	SE	ESE	CALM	E	E	S	E	WNW
15時40分	1.37	7.69	4.53	6.19	6.98	0.37	0.99	3.96	1.75	5.81	1.70	2.27	1.25	3.77	8.81	0.82	5.47	2.38	2.76	0.00	0.49	3.63	2.05	1.47	2.19	0.73	2.36	5.39	0.49	1.40	9.34
	SE	ESE	ESE	NW	NNW	ESE	SW	SE	NE	WNW	SE	NNE	NNE	ESE	SSE	SE	W	SE	ESE	CALM	ESE	NW	SSE	SE	ESE	NNW	E	E	NW	ESE	WNW
15時50分	1.35	7.52	5.05	6.60	6.12	0.52	0.92	3.77	0.97	5.43	1.25	1.89	1.04	3.01	8.45	1.80	6.23	1.98	1.90	0.42	0.85	4.10	2.24	1.62	2.57	1.33	2.17	5.49	0.37	4.03	7.59
	SSE	ESE	SE	NW	NW	SSE	SW	SE	ENE	WNW	SE	N	N	SE	SSE	SE	W	ESE	ESE	ESE	ESE	NNW	SSE	SE	SE	NNW	E	ESE	W	SSW	WNW

2004年05月　10分間値（計測高度30m）

	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日
16時00分	1.42	7.50	5.41	6.26	6.07	0.94	2.89	3.65	0.73	3.56	0.92	1.47	0.00	3.22	8.69	1.70	6.45	2.10	2.62	1.43	1.19	4.72	1.88	1.43	2.21	1.95	2.67	4.68	0.40	5.73	6.83
	SSE	ESE	ESE	NW	NNW	SE	NW	SE	NE	NW	SSE	NW	CALM	SE	SSE	SE	WSW	ESE	ESE	SE	ESE	NW	SSE	ESE	SE	NNW	E	ESE	E	WSW	W
16時10分	0.47	7.09	4.58	5.17	6.45	0.66	3.01	3.60	1.06	3.98	1.13	1.49	0.00	2.49	8.81	1.63	7.16	2.00	2.81	1.74	1.07	5.01	1.14	1.09	2.26	1.71	2.79	4.22	0.00	4.03	6.40
	SSE	ESE	ESE	NW	NNW	ESE	NW	SE	WNW	WNW	ESE	N	CALM	SE	SSE	SE	WSW	ESE	ESE	SE	ESE	NW	ESE	SE	SE	NW	E	E	CALM	SW	W
16時20分	0.00	7.31	3.39	4.55	8.21	0.44	3.15	3.79	1.06	3.60	1.51	2.44	2.01	3.01	8.71	1.30	8.41	2.19	4.61	2.29	0.85	4.32	2.53	1.45	2.38	1.38	2.98	3.98	1.12	3.63	4.61
	CALM	ESE	SE	NW	NW	ESE	NW	ESE	NE	WNW	SSE	NNW	ESE	SE	SSE	SE	WSW	E	ESE	SE	E	NNW	N	S	SE	NW	ESE	E	E	S	WNW
16時30分	0.00	7.62	3.20	4.91	8.02	0.00	3.53	4.27	1.37	3.96	1.30	1.51	0.94	3.13	8.40	0.94	7.81	1.88	5.20	2.07	0.54	3.58	1.31	0.61	2.64	2.14	3.10	4.20	0.00	1.55	5.80
	CALM	ESE	ESE	NW	NW	CALM	NW	ESE	NE	WNW	SSE	N	E	SSE	SSE	SE	SW	E	ESE	ESE	ESE	NW	N	SSW	ESE	NNW	ESE	E	CALM	SSE	WNW
16時40分	0.00	7.09	4.10	5.17	8.05	0.00	3.53	3.63	2.06	3.82	1.09	1.42	1.30	2.49	8.35	1.16	7.23	1.57	5.63	1.59	0.00	3.36	1.40	2.91	2.19	1.52	3.48	4.08	0.00	1.31	6.40
	CALM	ESE	SE	NW	NW	CALM	NW	ESE	SE	WNW	SSE	NNE	NE	SE	SSE	SE	WSW	E	ESE	SE	CALM	NNW	N	N	SE	NNW	ESE	E	CALM	ESE	WNW
16時50分	0.00	6.07	4.01	5.31	8.19	0.00	2.56	3.51	2.32	4.36	1.89	2.08	1.56	2.84	7.50	0.66	5.78	2.69	5.87	1.16	0.45	4.20	5.20	3.94	1.59	0.78	3.29	5.18	0.00	0.47	6.14
	CALM	ESE	ESE	WNW	NW	CALM	NW	ESE	ESE	WNW	SE	NNE	N	SE	SE	SE	W	ESE	ESE	SE	ENE	NNW	NNW	NNW	ESE	SSW	ESE	ESE	CALM	SSE	WNW
17時00分	0.00	6.26	2.94	5.05	7.45	0.00	2.32	3.82	0.52	3.84	1.42	1.92	1.49	2.51	7.47	0.49	4.58	2.62	5.70	1.26	0.59	3.98	3.51	4.25	1.57	0.57	3.41	5.97	0.92	0.71	5.49
	CALM	ESE	SE	WNW	NW	CALM	NW	ESE	ENE	NW	SE	NNE	N	SE	SE	ESE	WSW	SE	ESE	SE	NNE	NNW	NNW	NNW	SE	NW	ESE	ESE	ESE	ESE	WNW
17時10分	0.00	6.14	2.99	5.36	7.38	0.94	2.53	3.91	0.78	2.13	1.82	0.94	2.51	2.89	6.81	0.40	4.65	2.53	5.90	1.76	0.49	4.06	3.36	3.48	2.00	0.80	3.12	5.80	0.59	0.97	5.13
	CALM	ESE	SE	NW	NW	WNW	NW	ESE	SSE	NW	SE	ENE	N	SE	SE	ESE	WNW	ESE	ESE	SE	NNE	NNW	NNW	NW	SE	NE	E	ESE	ESE	E	NW
17時20分	1.06	6.03	2.65	4.96	5.31	0.47	3.51	3.98	1.59	2.72	2.13	0.71	2.63	2.77	6.34	0.80	4.92	1.23	6.69	3.31	0.49	4.44	3.29	4.89	2.02	1.12	2.88	5.68	0.00	0.80	4.87
	SSE	SE	SE	NW	NW	N	NW	ESE	SSW	NW	SE	E	NW	SSE	SE	ESE	WNW	SE	ESE	SE	ENE	NW	NNW	NNW	SE	NNE	E	ESE	CALM	ESE	WNW
17時30分	1.44	6.62	3.18	5.29	4.70	0.80	4.05	4.27	1.06	3.86	2.01	0.94	4.36	2.04	9.19	0.44	5.85	1.21	6.61	3.65	0.68	4.65	2.67	5.08	1.62	1.28	2.48	5.82	0.00	1.71	5.51
	SE	SE	SE	NW	NW	NW	WNW	SE	S	NW	SE	ESE	NW	SSE	SSE	E	W	SSE	ESE	SE	E	NW	NW	NW	SSE	NE	E	ESE	CALM	W	W
17時40分	1.61	5.79	3.29	6.64	5.79	0.40	4.72	4.15	1.09	3.86	2.06	1.54	4.24	1.87	8.59	0.00	6.54	1.47	6.30	4.27	1.40	5.04	1.47	5.11	1.81	1.16	2.31	4.51	0.00	3.29	5.97
	SSE	SE	SE	NW	NW	NW	W	ESE	E	NW	SSE	S	WNW	SSE	SSE	CALM	W	S	ESE	SE	SE	NW	NNW	NW	SSE	NE	ESE	ESE	CALM	SW	W
17時50分	0.00	6.07	3.39	6.19	6.31	0.00	5.08	4.29	0.63	2.94	2.06	1.49	3.46	3.41	7.00	0.61	6.73	1.26	6.21	3.79	2.84	4.99	2.57	4.27	2.07	0.90	3.36	4.39	2.00	1.98	5.18
	CALM	SE	SSE	NW	NW	CALM	W	ESE	SE	NW	SSE	SSE	WNW	S	SSE	SSW	W	S	SE	SE	SSW	WNW	NNW	NNW	SE	ESE	ESE	SE	S	SW	WNW
18時00分	0.56	5.76	3.67	5.93	6.03	0.00	4.55	4.48	1.87	2.89	2.13	1.21	2.51	1.92	6.67	0.78	5.78	0.78	4.82	2.96	4.41	5.11	3.41	4.92	1.88	1.57	4.70	4.13	1.62	0.92	5.47
	SE	SE	SSE	NW	NW	CALM	WNW	ESE	SE	WNW	SE	S	WNW	S	SE	ENE	W	SSE	SSE	SE	SW	WNW	NW	NW	SE	ESE	ESE	ESE	SE	NW	W
18時10分	0.82	5.48	3.15	6.10	5.84	0.00	4.63	4.98	1.30	3.53	3.15	0.73	0.42	3.15	7.21	0.87	4.29	1.12	5.06	2.88	3.41	4.53	4.32	4.87	2.02	2.14	4.29	4.29	1.47	1.38	5.75
	SE	SE	SE	NW	NW	CALM	W	ESE	ESE	WNW	SE	SSW	NNW	S	SE	SSE	W	ESE	SE	ESE	WSW	WNW	NW	NW	SE	ESE	ESE	ESE	SE	SE	W
18時20分	2.82	5.67	1.70	6.79	5.19	0.00	4.82	5.17	2.08	2.75	3.13	0.75	0.40	3.18	7.71	0.82	4.34	0.85	5.04	3.22	5.49	4.39	4.84	4.13	2.17	1.78	4.29	3.65	1.47	1.33	5.04
	S	SE	E	NW	NW	CALM	WNW	ESE	SSE	NW	SE	NW	ESE	SSE	SE	SE	W	ESE	SE	SE	W	WNW	NW	NW	SSE	E	ESE	E	S	S	W
18時30分	3.56	6.03	1.82	6.29	3.96	0.00	5.17	5.19	2.06	2.87	3.27	0.37	0.00	4.10	7.40	0.85	4.89	1.09	5.75	3.36	5.16	4.75	4.96	4.87	2.64	1.45	4.32	3.48	0.97	1.81	5.13
	S	SE	ESE	NW	WNW	CALM	W	SE	ESE	NW	SE	WNW	CALM	S	SE	SSE	W	SE	SE	ESE	W	WNW	NW	WNW	SSE	ESE	ESE	E	S	SSW	W
18時40分	2.77	5.76	0.44	4.65	3.98	0.40	4.93	5.81	2.53	2.25	2.63	1.21	0.00	3.39	6.79	1.25	3.43	1.47	5.94	3.60	3.67	4.61	5.63	6.11	2.69	2.24	3.82	3.15	0.92	0.76	5.06
	SSE	SE	SE	NW	WNW	W	W	SE	ESE	NW	SE	SE	CALM	S	SE	S	WNW	ESE	SE	SE	W	WNW	NW	WNW	S	SE	SE	ESE	SSE	W	W
18時50分	2.32	6.29	1.70	5.10	4.58	0.00	5.17	6.19	4.15	3.63	2.35	2.13	0.44	3.34	6.31	1.42	4.99	0.97	6.23	3.24	4.39	4.65	5.68	6.52	3.03	3.27	3.41	4.20	1.71	1.14	5.44
	SE	SE	NNE	NW	W	CALM	W	SE	SSE	WNW	SE	SSE	NNW	S	SE	SSE	W	SE	SE	SE	W	WNW	NW	NW	SSE	SE	SE	ESE	SW	NNW	W
19時00分	2.58	6.17	2.82	5.86	5.24	0.80	5.55	6.45	4.39	3.70	2.01	2.13	3.08	3.94	6.41	1.56	4.99	1.16	5.94	2.05	4.82	5.49	6.64	6.90	2.72	2.69	2.48	4.03	0.47	1.90	5.70
	S	SE	NNE	NW	W	SSE	W	SE	SE	WNW	SE	SSE	NW	S	SE	SE	W	SE	SE	SE	W	W	NW	NW	S	SE	SE	ESE	SSW	WSW	WNW
19時10分	0.61	5.93	2.72	3.75	3.94	0.00	5.95	6.71	1.97	3.79	1.68	2.18	3.75	4.36	6.50	1.70	6.30	0.57	5.06	0.80	5.49	5.44	6.64	5.92	3.29	1.35	3.41	4.92	0.45	2.76	5.49
	SE	ESE	NNE	NW	WNW	CALM	W	ESE	SSE	W	SE	SE	NW	SSW	ESE	SE	W	ESE	SSE	S	W	W	NW	NW	SSE	ESE	SE	ESE	WSW	NW	W
19時20分	1.63	5.93	1.92	3.34	3.53	0.68	6.07	6.86	1.77	3.01	1.28	3.34	3.48	4.03	7.00	1.04	5.75	0.66	4.99	3.19	5.70	4.41	7.04	6.21	3.05	1.50	3.79	4.65	1.45	0.92	5.63
	SSE	ESE	NNE	NW	WNW	SW	W	ESE	SSE	WNW	S	SSE	NW	S	SE	SE	WSW	ESE	SSE	NW	W	WNW	WNW	WNW	SSE	E	SE	ESE	S	S	W
19時30分	1.54	5.98	1.82	3.41	5.10	2.75	5.24	7.40	3.82	4.08	1.87	2.91	2.46	3.48	6.38	0.59	5.27	1.28	5.39	3.82	5.11	4.65	7.35	6.18	3.05	2.10	3.19	4.15	0.59	1.28	6.18
	SSE	ESE	NE	WNW	WNW	W	W	ESE	S	WNW	SSE	S	WNW	S	SE	SSE	W	ESE	SSE	WNW	W	WNW	NW	WNW	SSE	ESE	ESE	ESE	SSW	SW	W
19時40分	1.01	6.50	1.11	1.68	5.08	4.32	5.12	6.50	4.39	6.29	1.59	3.13	0.82	3.51	6.48	0.87	5.27	1.26	6.16	3.65	4.13	4.61	7.07	6.23	2.93	1.43	3.77	3.91	0.45	1.14	6.09
	SSE	ESE	N	NNW	W	W	WNW	ESE	SSE	W	S	S	SE	SSE	SE	SSE	W	SE	S	W	W	WNW	NW	WNW	S	E	ESE	ESE	WSW	S	W
19時50分	0.00	6.90	1.44	1.82	5.62	4.48	5.24	6.55	3.18	6.22	1.56	3.18	0.85	3.60	6.00	1.42	6.02	1.78	6.76	2.26	3.58	4.58	6.78	6.57	3.58	2.26	3.89	3.84	1.19	1.02	5.73
	CALM	ESE	NNE	NW	W	W	W	ESE	SE	SW	S	S	NNW	SSE	SE	N	W	SE	S	WNW	WNW	WNW	NW	WNW	S	E	SE	ESE	NE	S	WNW

2004年05月　10分間値（計測高度30m）

	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日
20時00分	0.00	6.69	0.73	0.61	5.05	3.91	5.10	5.57	2.84	6.55	1.25	2.80	1.82	2.96	6.12	1.23	7.64	2.26	7.19	1.40	4.56	4.70	6.59	6.04	3.41	1.71	3.74	2.98	0.61	1.14	5.90
	CALM	ESE	NE	NW	W	WNW	WNW	SE	ESE	WSW	S	SSE	SSE	SSE	SE	SW	WSW	S	S	NNW	WNW	WNW	WNW	WNW	S	ESE	ESE	ESE	NNE	S	WNW
20時10分	0.44	6.52	0.00	1.61	4.89	4.63	4.74	6.60	2.99	7.09	0.94	3.18	0.37	2.58	6.26	0.00	7.81	3.29	5.99	1.62	4.96	4.82	6.69	5.78	2.45	2.48	3.24	3.05	1.02	2.55	5.20
	SSE	ESE	CALM	NW	WSW	WNW	W	SE	SE	WSW	SSE	SSE	NNW	SSE	SE	CALM	WSW	S	S	SE	WNW	W	WNW	WNW	SSE	SE	SE	ESE	SW	E	WNW
20時20分	1.06	6.36	0.71	4.15	5.48	4.67	2.04	7.57	2.44	8.05	1.16	3.15	0.00	3.25	5.76	0.78	8.12	2.07	5.04	2.02	4.89	5.30	6.76	6.45	2.79	2.72	2.45	3.82	0.00	2.24	5.85
	NNW	ESE	NNE	WNW	WSW	WNW	WSW	SE	SE	W	SSW	SSE	CALM	SSE	SE	W	WSW	SSE	SSE	SSE	WNW	W	WNW	W	S	ESE	ESE	ESE	CALM	N	WNW
20時30分	1.51	6.19	0.61	3.51	5.76	5.10	1.21	7.57	2.44	7.52	0.47	2.94	0.94	2.51	5.41	0.47	7.88	1.64	5.35	1.86	4.39	5.70	6.61	6.71	3.43	1.81	2.31	5.06	1.12	2.60	5.99
	SSE	SE	NE	WNW	W	W	WSW	SE	ESE	W	SSW	SSE	SW	SE	SE	SSE	WSW	SSE	SSE	SE	WNW	W	WNW	W	SSE	ESE	E	ESE	SW	N	WNW
20時40分	1.16	5.69	0.63	3.34	4.55	6.10	3.27	8.02	3.13	8.19	0.00	2.18	0.71	1.75	5.69	0.00	8.07	1.45	3.05	1.81	5.82	5.54	6.69	6.73	3.27	2.10	2.31	4.68	1.28	1.76	6.52
	S	SE	SE	NW	W	W	WNW	SE	SE	W	CALM	SE	WSW	ESE	ESE	CALM	WSW	S	SSE	ESE	W	W	WNW	W	S	E	ESE	ESE	SSW	N	W
20時50分	1.28	5.74	1.77	4.46	3.41	5.74	3.86	8.50	3.67	7.02	0.00	3.06	3.15	2.11	4.67	1.09	8.29	1.12	3.79	0.54	7.71	5.13	6.90	6.92	3.10	1.64	2.60	4.29	0.85	1.71	6.95
	SE	SE	E	NW	W	W	WNW	SSE	SE	WSW	CALM	SE	WNW	SE	SE	SSE	SW	SSE	SE	SE	W	W	WNW	W	S	ENE	E	E	S	NE	W
21時00分	0.40	6.31	2.58	4.86	2.63	2.70	4.55	7.76	4.65	6.86	0.00	3.48	3.53	2.35	5.03	0.61	6.97	1.45	4.29	1.55	8.41	4.70	6.49	7.02	2.76	1.69	2.76	4.27	1.78	2.10	6.78
	SE	SE	SE	WNW	W	SSW	WNW	SSE	SE	WSW	CALM	SE	WNW	SE	ESE	SSW	SW	S	SE	SSW	W	W	WNW	W	SSE	NE	E	ESE	SSE	NE	W
21時10分	0.00	5.22	2.80	4.67	1.97	1.28	5.65	7.90	4.89	7.38	0.37	3.13	4.29	2.08	4.70	0.44	8.02	1.69	3.86	3.39	6.76	4.25	6.92	6.90	2.43	0.83	2.53	4.39	2.43	1.98	6.61
	CALM	SE	SE	NW	SW	SSE	WNW	SSE	SE	WSW	SW	SE	WNW	SSE	ESE	NE	WSW	S	ESE	SW	WNW	W	WNW	W	SSE	SE	E	ESE	SSE	E	W
21時20分	1.04	5.22	1.42	4.03	1.04	1.99	5.79	8.19	6.03	7.86	0.37	3.37	3.65	2.84	5.29	0.75	7.43	1.21	4.82	3.67	6.45	4.46	7.55	7.09	1.40	0.00	2.72	4.44	1.74	2.24	6.88
	SW	SE	E	NW	SW	SW	WNW	SSE	SE	SW	SW	SE	NW	S	ESE	SSE	WSW	SW	ESE	SSW	W	W	WNW	W	SSE	CALM	E	E	SE	SE	W
21時30分	1.21	5.69	1.99	3.56	0.73	1.61	7.24	7.62	5.22	6.93	0.00	3.13	3.46	2.91	5.38	1.54	8.57	0.45	3.43	1.28	5.99	4.61	7.23	6.80	1.47	1.43	2.74	5.08	1.14	0.71	6.64
	SSW	SE	E	NW	S	WSW	W	SE	SE	SW	CALM	SE	NW	SSE	SE	NNW	WSW	SSW	ESE	S	W	W	WNW	W	SSE	NE	E	E	S	SW	W
21時40分	0.37	5.65	0.75	3.60	0.54	1.56	7.02	7.74	5.69	5.84	0.40	3.77	3.10	2.75	5.24	0.71	10.73	0.00	2.38	0.61	7.52	4.20	6.49	5.90	1.28	1.26	2.12	4.72	1.31	1.16	7.64
	S	ESE	SE	NW	SW	W	W	SSE	SE	SW	SW	SSE	NW	SE	SE	ENE	SW	CALM	SE	SW	W	W	WNW	WNW	SSE	NNW	E	E	SSE	NNE	W
21時50分	0.00	6.93	1.73	3.77	2.96	1.73	6.83	6.88	6.03	4.32	0.82	2.89	3.94	2.80	5.43	0.00	7.71	0.59	1.59	0.61	6.71	3.84	6.28	6.61	0.57	0.45	2.05	4.39	0.52	2.21	7.07
	CALM	ESE	ENE	NW	W	SW	W	SSE	SE	SSW	S	SE	NNW	SSE	ESE	CALM	SW	SSW	ESE	W	W	W	WNW	WNW	SSE	NNE	E	E	SSE	NE	W
22時00分	0.00	6.71	0.87	4.48	5.24	0.37	7.24	7.33	5.67	1.82	1.11	2.46	5.24	2.84	3.56	0.00	9.00	0.92	2.05	1.50	5.82	3.72	5.49	6.83	0.00	0.37	1.95	4.32	0.37	1.86	7.62
	CALM	SE	E	NW	WNW	SW	W	SSE	SE	SSE	S	SE	NNW	SE	ESE	CALM	SW	SE	ESE	W	WSW	W	WNW	WNW	CALM	E	E	E	SSE	NE	W
22時10分	1.56	6.60	0.78	5.62	5.91	0.61	7.12	8.28	3.67	0.54	1.92	2.84	6.67	2.06	3.56	0.94	7.86	1.78	2.10	2.05	4.77	3.65	5.32	6.92	0.00	0.00	3.05	3.86	0.40	1.83	7.16
	NW	SE	NE	NW	W	S	W	SSE	SE	E	S	ESE	NNW	ESE	ESE	NNW	WSW	SSE	ESE	WNW	WSW	W	WNW	W	CALM	CALM	E	E	SSE	WNW	W
22時20分	1.23	6.03	1.21	5.91	5.53	0.52	6.05	8.14	3.18	1.21	2.46	2.94	6.07	1.92	2.94	0.00	8.24	0.61	3.60	2.05	5.08	3.19	5.27	6.80	0.00	1.45	3.08	3.89	1.47	2.17	7.12
	WNW	SE	NE	NW	W	SSW	WNW	SSE	ESE	ENE	SSW	ESE	NNW	E	SE	CALM	WSW	SSE	SE	WNW	W	W	WNW	W	CALM	E	ESE	E	SSE	N	W
22時30分	1.09	6.07	0.68	5.69	6.34	0.44	5.29	7.12	3.44	1.47	3.06	3.06	6.74	0.52	2.72	0.63	9.03	1.14	3.31	3.10	4.77	2.36	5.27	6.45	0.68	1.47	2.10	5.51	1.62	1.69	7.04
	WNW	SE	ENE	WNW	W	SW	WNW	SSE	E	E	SSW	ESE	NNW	ESE	SE	N	WSW	SE	SSE	WNW	W	WSW	WNW	W	NNE	E	E	ESE	S	NE	W
22時40分	2.30	6.19	0.85	5.55	7.28	0.56	5.84	8.35	3.46	1.61	2.80	4.03	5.55	1.09	2.32	0.63	10.13	1.04	2.67	2.19	6.16	2.00	5.63	6.47	0.42	1.21	2.69	4.70	1.83	0.64	6.90
	NW	SE	NNW	NW	W	SSE	W	SE	ESE	E	SSW	ESE	NNW	ESE	E	ESE	WSW	SE	SE	WNW	W	SW	WNW	WNW	N	ENE	E	ESE	SSW	NNE	WNW
22時50分	1.61	6.45	0.78	5.88	7.88	0.66	5.91	7.07	4.89	1.21	2.46	5.46	6.29	1.77	1.70	0.82	10.18	0.52	0.61	2.31	6.28	2.24	5.70	6.64	0.00	0.85	2.29	5.63	0.95	1.40	6.64
	NNW	SE	E	WNW	W	WNW	W	SE	SE	SSE	SSW	SE	NW	SE	E	N	WSW	SSE	SSE	WNW	WSW	SW	WNW	W	CALM	ESE	ESE	ESE	S	NNW	W
23時00分	0.82	6.38	0.82	6.17	7.95	0.71	5.12	7.57	5.24	1.11	2.35	5.60	5.74	1.25	2.06	2.53	8.88	1.47	0.54	2.00	6.14	1.98	5.70	7.07	0.52	1.21	2.45	5.59	0.76	2.14	5.80
	ENE	SE	NE	WNW	W	SE	WNW	SE	SE	SSW	SSW	SE	NW	SE	ENE	NNW	WSW	SSE	S	WNW	WSW	S	WNW	W	N	SE	E	ESE	S	SE	W
23時10分	0.54	5.79	0.52	6.38	7.05	0.37	5.22	8.09	3.51	1.44	1.61	5.72	4.98	1.39	2.13	4.63	8.29	0.37	0.73	2.10	6.66	1.26	5.35	7.04	1.04	1.50	2.43	5.27	0.45	3.48	5.90
	E	SE	NNE	NW	W	E	WNW	ESE	SE	SSW	SSW	SE	NW	ESE	ESE	NW	WSW	SE	SW	NW	WSW	S	WNW	W	NE	SE	E	ESE	SSW	S	WNW
23時20分	0.00	5.98	1.16	6.22	8.14	0.92	5.60	7.26	1.68	2.18	1.09	6.43	6.12	1.94	1.23	5.91	7.90	0.00	1.66	2.72	5.51	0.40	5.51	6.57	1.31	1.55	2.36	5.85	0.61	3.70	7.62
	CALM	SE	NNE	WNW	W	S	W	SE	ESE	SSW	SSW	SE	WNW	SE	ENE	WNW	WSW	CALM	S	NW	WSW	S	WNW	WNW	N	SE	E	ESE	S	SSW	W
23時30分	0.00	5.72	2.13	6.55	9.09	0.44	5.91	6.50	0.73	2.35	1.77	7.47	7.69	2.06	1.80	5.17	6.64	0.00	2.93	2.43	5.08	0.00	5.51	7.26	2.02	1.38	2.69	5.99	1.04	3.22	7.28
	CALM	SE	E	WNW	W	SW	W	SE	S	SSW	S	SE	NW	SE	E	WNW	WSW	CALM	SE	WNW	WSW	CALM	WNW	W	NNW	SSE	E	ESE	ESE	S	W
23時40分	0.68	5.57	1.18	7.74	8.57	1.44	5.10	6.71	1.73	2.06	1.56	6.93	8.47	2.13	0.92	2.11	5.42	0.68	2.26	3.00	6.49	1.02	5.78	7.33	2.29	0.00	2.07	5.75	1.33	2.38	6.23
	NNW	ESE	SE	W	W	WSW	WNW	SE	SSE	S	SSE	SE	NW	SSE	ENE	NNE	WSW	NNW	SE	WNW	WSW	E	WNW	W	NW	CALM	E	ESE	SSE	SSE	W
23時50分	1.97	5.67	2.06	7.66	7.07	5.46	5.17	6.93	2.89	0.75	1.85	5.76	8.69	2.87	1.37	1.13	7.23	0.64	1.71	3.65	4.53	0.42	6.66	7.40	3.10	0.00	2.05	5.49	0.00	3.53	5.66
	NW	ESE	NE	W	W	W	W	SE	SE	S	SSE	SE	NW	S	E	NNE	WSW	W	SE	WNW	W	E	WNW	W	WNW	CALM	ESE	ESE	CALM	S	WNW

2004年06月　10分間値（計測高度30m）

	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日
0時00分	5.87	0.54	3.00	3.74	8.36	1.16	2.05	4.22	0.00	0.83	1.57	5.37	7.71	1.09	0.76	0.88	4.72	5.20	4.99	8.69	8.74	4.01	2.05	0.45	1.02	0.49	0.40	0.00	0.00	4.01
	WNW	ENE	SE	SSE	SE	E	SE	WNW	CALM	WSW	SE	W	WNW	NNW	NNE	SE	SE	SE	SE	SE	E	W	NW	E	ENE	SE	NW	CALM	CALM	WNW
0時10分	7.23	0.90	3.22	3.53	7.86	1.40	2.29	3.27	1.33	0.40	1.64	5.66	7.50	0.57	1.21	1.74	4.94	5.01	4.68	7.83	8.50	2.91	0.59	0.73	0.42	0.00	0.37	0.00	0.00	4.49
	W	ENE	SE	SSE	SSE	E	SE	WNW	SW	W	SE	W	WNW	NNW	N	ESE	SE	SE	SE	SE	ESE	WSW	WNW	NE	N	CALM	WNW	CALM	CALM	WNW
0時20分	7.59	1.66	3.94	3.05	7.04	0.83	0.92	3.12	1.33	0.00	1.33	5.97	6.71	0.40	2.26	1.83	4.94	5.30	5.20	7.38	9.08	1.93	0.80	0.40	0.42	0.40	0.42	0.00	0.00	4.29
	W	NE	SE	SSE	SE	E	SE	WNW	SW	CALM	SE	WSW	WNW	NNW	NNE	SSE	SE	SE	SE	ESE	ESE	WSW	WNW	NE	E	S	WNW	CALM	CALM	WNW
0時30分	7.26	1.45	3.65	2.84	6.47	0.49	0.73	3.03	0.80	0.00	0.85	5.78	6.25	1.07	2.45	1.45	5.20	5.37	5.25	7.02	8.79	2.41	1.09	1.02	1.00	0.97	0.57	0.90	0.00	2.84
	W	ENE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	W	SW	CALM	SSE	WSW	WNW	NNE	N	SSE	SE	SE	SE	ESE	ESE	WSW	NW	N	N	SSE	SSE	NW	CALM	WNW
0時40分	7.59	1.16	4.65	2.57	6.40	0.00	2.36	2.36	0.47	0.00	0.88	5.85	7.12	1.26	1.64	1.40	5.82	5.68	4.70	7.16	8.93	3.55	1.57	0.00	0.42	0.52	0.47	0.66	0.76	4.87
	W	ENE	SSE	SSE	SSE	CALM	SE	WNW	WSW	CALM	SE	WSW	W	NE	N	SE	SE	SE	SE	ESE	ESE	W	NW	CALM	NNE	SSE	SSE	W	NNW	W
0時50分	6.78	1.09	5.04	2.55	7.43	0.78	2.10	2.43	0.00	0.00	2.48	5.16	6.21	0.73	0.49	0.88	5.73	5.75	5.18	7.02	8.62	3.74	2.93	0.00	0.40	0.00	1.50	0.59	1.02	3.10
	W	NE	SSE	SSE	SE	SE	SE	WNW	CALM	CALM	SE	WSW	W	NE	NE	ESE	SE	SE	SE	ESE	ESE	W	NW	CALM	NW	CALM	NW	SW	NNW	W
1時00分	6.40	1.28	4.37	2.84	7.78	1.62	2.43	3.29	1.16	0.40	1.93	5.66	6.28	1.40	0.61	0.00	5.23	5.61	5.32	7.33	8.67	5.01	3.36	0.00	0.00	0.00	0.76	0.00	0.00	1.55
	W	ENE	SSE	SSE	SE	ESE	SE	WNW	SSE	NNW	SSE	W	WNW	E	E	CALM	SE	SE	ESE	ESE	ESE	W	WNW	CALM	CALM	CALM	WNW	CALM	CALM	W
1時10分	6.54	1.43	4.56	2.93	8.38	1.76	1.83	5.73	1.45	0.64	1.81	5.85	6.54	1.00	0.00	0.00	5.08	5.61	4.61	6.69	7.83	4.82	3.43	0.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.23
	W	NNW	SSE	SSE	SE	SE	SSE	WNW	SSE	WNW	SE	W	WNW	E	CALM	CALM	SE	SE	ESE	ESE	E	W	WNW	NNE	CALM	CALM	CALM	CALM	CALM	W
1時20分	6.25	1.59	5.08	2.91	7.14	1.86	2.00	6.11	0.66	0.00	2.12	6.14	6.69	1.26	0.37	0.47	4.92	4.99	4.61	7.14	7.40	3.89	2.45	0.78	0.49	0.57	0.00	0.83	0.00	0.00
	W	NNW	SSE	SSE	SE	SE	SE	WNW	S	CALM	SE	W	WNW	SE	E	SW	SE	SE	ESE	ESE	E	W	WNW	ENE	N	SSE	CALM	NW	CALM	CALM
1時30分	6.45	0.00	6.40	3.22	8.22	1.50	0.97	6.18	0.97	0.00	2.45	6.78	6.04	1.16	0.54	0.00	4.89	5.16	4.63	8.02	7.76	3.65	2.81	1.00	1.04	0.00	0.42	1.45	0.00	0.00
	WNW	CALM	S	SSE	SSE	SE	SE	WNW	S	CALM	SE	W	WNW	ESE	NNE	CALM	SE	SE	ESE	ESE	E	W	W	NE	NNE	CALM	SSE	WNW	CALM	CALM
1時40分	6.18	0.64	5.08	3.36	8.29	3.10	0.47	5.63	0.00	0.45	3.17	7.00	6.18	1.23	0.47	0.00	5.18	5.13	4.80	8.05	8.05	3.84	1.38	0.73	0.37	0.45	0.61	1.43	0.00	1.59
	WNW	NE	S	SSE	SSE	SSW	SE	WNW	CALM	SSW	SSE	W	WNW	SE	NNE	CALM	SE	ESE	ESE	ESE	E	W	SSW	NNE	ESE	SSE	S	W	CALM	SSW
1時50分	6.23	1.14	5.27	3.15	7.98	3.86	0.40	6.28	0.00	0.00	3.60	6.59	6.16	1.07	0.00	0.40	5.04	5.01	4.32	7.47	7.88	4.75	3.55	1.38	0.61	0.54	0.00	1.64	0.40	1.59
	W	E	SSE	S	SSE	S	SE	WNW	CALM	CALM	SSE	W	WNW	ESE	CALM	N	SE	SE	ESE	ESE	E	WSW	NW	NNE	NNE	S	CALM	W	WNW	WNW
2時00分	6.49	0.78	5.30	2.60	6.80	2.50	0.00	5.11	0.00	0.00	3.48	6.25	6.64	1.23	0.00	0.00	4.34	5.51	4.77	7.81	7.07	3.91	3.63	1.35	0.54	1.07	0.00	1.19	1.62	2.48
	W	ESE	S	S	SSE	SE	CALM	WNW	CALM	CALM	SSE	W	WNW	ESE	CALM	CALM	SE	SE	ESE	ESE	E	WSW	WNW	N	NNE	SE	CALM	SW	NW	NNW
2時10分	6.73	0.92	4.37	4.22	7.52	2.36	0.40	4.99	0.00	0.37	3.46	5.97	7.16	1.16	0.00	0.40	4.13	5.32	5.68	9.17	6.95	3.72	3.29	1.62	0.83	1.09	0.00	0.88	2.24	1.76
	W	SE	SSE	S	SSE	SE	SE	WNW	CALM	SSE	SE	W	WNW	ESE	CALM	NNW	SE	SE	SE	ESE	E	SW	WNW	N	NNE	SSE	CALM	WSW	WNW	WNW
2時20分	8.36	0.88	4.61	5.23	7.19	2.81	1.04	4.22	0.40	0.37	3.60	6.52	6.47	1.23	0.49	0.40	4.80	5.37	5.23	9.05	7.31	3.27	3.39	1.66	0.00	0.37	0.57	1.86	1.31	4.92
	W	ESE	SSE	S	SSE	SE	SE	WNW	SSW	NNW	SE	W	WNW	E	NNE	N	SE	SE	ESE	ESE	E	WSW	W	NNW	CALM	ESE	SSW	NW	WNW	WNW
2時30分	8.41	0.45	3.79	4.80	7.93	2.05	0.61	3.96	0.57	0.40	5.54	7.43	7.90	0.95	1.28	0.54	5.01	5.08	5.04	8.45	8.65	2.64	2.48	1.45	0.61	0.00	0.83	1.12	0.42	5.20
	W	E	S	S	SSE	ESE	SE	NW	SSW	W	SE	W	W	E	NNW	NNE	SE	SE	ESE	ESE	E	SW	SW	N	NE	CALM	SSE	WNW	W	NW
2時40分	8.41	0.90	3.72	4.56	7.21	2.31	0.83	3.84	0.00	0.71	5.51	7.88	8.72	1.12	0.00	0.71	5.68	4.49	5.42	8.45	7.40	1.76	1.45	0.49	0.78	1.66	0.90	1.07	1.00	5.54
	W	SSE	SSE	S	SSE	SE	SE	WNW	CALM	WSW	ESE	W	W	SE	CALM	NE	SE	SE	SE	ESE	E	SW	S	N	E	NW	SSE	SSW	SW	WNW
2時50分	9.84	1.35	3.22	4.94	7.21	2.07	1.33	4.58	0.00	1.26	4.39	8.48	9.36	0.80	0.00	1.23	5.04	5.06	6.33	8.31	8.24	2.14	2.48	0.00	1.12	0.85	1.28	0.47	1.09	5.37
	W	SSE	SSE	S	SSE	ESE	S	WNW	CALM	SW	ESE	W	W	E	CALM	NE	SE	SE	SE	ESE	ENE	W	NNE	CALM	WNW	N	SSE	S	S	W
3時00分	9.41	2.14	3.60	5.35	7.26	1.81	1.59	4.99	0.76	0.37	5.85	7.64	8.31	1.23	0.00	0.40	4.84	5.20	6.35	7.40	8.43	1.33	0.71	0.00	1.04	0.54	1.38	0.45	0.00	4.44
	W	SSE	SSE	S	SSE	ESE	SSW	NW	WNW	SW	SE	W	W	ENE	CALM	NE	SE	SE	SE	ESE	E	W	WSW	CALM	NNE	ESE	SSE	WNW	CALM	WNW
3時10分	8.93	2.69	2.62	5.39	6.59	2.07	0.40	5.94	0.85	0.54	6.21	8.17	8.17	1.43	0.00	0.64	4.37	5.01	5.78	7.12	7.86	1.26	1.62	0.00	0.54	0.42	0.54	1.69	0.37	4.56
	W	S	SSE	S	SE	SE	SSE	NW	NE	WNW	SE	W	W	NE	CALM	E	SE	SE	SE	ESE	E	W	SW	CALM	S	SE	SE	WSW	WNW	WNW
3時20分	8.53	2.33	2.67	5.39	6.23	2.07	0.80	6.42	0.45	1.78	6.02	7.86	7.09	1.21	0.85	0.00	5.11	4.53	5.73	7.43	7.90	1.66	1.52	0.00	1.90	0.00	1.33	1.28	0.78	4.75
	W	SSE	SSE	S	SE	SE	SSW	NW	S	WNW	SE	W	WNW	NE	NW	CALM	SE	SE	ESE	ESE	ESE	W	S	CALM	SE	CALM	SSE	ESE	SW	WNW
3時30分	8.84	1.74	3.15	4.82	5.75	1.90	2.74	5.90	0.61	4.32	5.92	7.62	5.70	0.54	1.66	0.40	5.47	4.99	6.83	8.96	7.69	0.64	0.80	0.71	2.31	0.57	0.71	0.00	0.37	5.85
	W	SSE	SSE	S	SSE	SSE	SSW	WNW	WNW	WNW	SSE	W	WNW	NNE	NNW	E	SE	SE	ESE	ESE	E	WNW	SE	NNW	SSE	S	SW	CALM	SSW	WSW
3時40分	7.81	0.85	4.10	3.96	6.54	2.50	2.79	6.57	0.00	6.54	4.96	7.57	5.08	0.61	1.28	0.42	5.87	6.21	7.33	8.93	6.69	2.12	1.45	2.05	2.60	0.47	0.85	0.00	0.00	1.69
	W	SE	SSE	S	SSE	SE	SSE	NW	CALM	W	SSE	W	WNW	NNE	NNW	E	SE	SE	SE	SE	E	W	SSE	NNW	S	SE	SSW	CALM	CALM	SSW
3時50分	8.98	1.00	3.31	4.53	6.90	3.53	1.86	5.90	0.00	6.78	5.23	7.76	4.44	0.49	0.61	0.00	5.61	6.28	7.07	8.84	4.61	3.05	0.00	0.88	1.66	0.37	0.00	0.00	0.00	2.64
	W	SSE	SSE	S	SSE	SSE	ESE	WNW	CALM	W	SSE	W	NW	NE	N	CALM	SE	SE	SE	SE	E	W	CALM	NNW	NE	ESE	CALM	CALM	CALM	SW

2004年06月　10分間値（計測高度30m）

	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日
4時00分	9.24	1.12	2.88	4.49	6.83	3.72	1.35	5.44	0.42	6.57	5.87	7.67	4.41	1.69	0.00	0.00	6.02	4.94	6.95	10.01	4.65	3.91	0.40	0.83	1.93	0.00	1.07	0.45	0.00	2.60
	W	ESE	SE	S	SSE	S	E	WNW	W	W	SSE	W	NW	NE	CALM	CALM	SE	SE	ESE	SE	ENE	W	SSE	W	NNE	CALM	SE	ESE	CALM	SW
4時10分	9.22	2.02	3.41	5.11	7.02	3.94	0.97	6.25	0.00	4.82	6.06	6.83	4.82	1.33	0.00	0.00	6.47	5.30	7.14	10.06	4.32	3.51	1.93	0.57	1.59	0.37	1.02	0.71	0.00	2.33
	W	E	SE	S	SSE	S	ESE	WNW	CALM	W	SSE	W	NW	ENE	CALM	CALM	SE	SE	ESE	SE	NE	W	SSE	SW	NW	SSW	SSE	NNE	CALM	SW
4時20分	7.81	1.71	2.31	5.75	6.95	4.89	0.54	6.71	0.00	4.39	6.33	7.33	4.87	0.47	1.02	0.00	6.64	5.85	7.83	9.58	2.55	2.86	2.31	0.57	2.05	0.00	2.29	1.19	0.00	2.05
	W	E	SE	S	SSE	SSW	S	WNW	CALM	W	SSE	W	NW	E	NE	CALM	SE	SE	ESE	SE	NE	WNW	S	ESE	SW	CALM	SSE	NNW	CALM	S
4時30分	9.39	1.88	2.07	5.94	6.35	4.20	1.14	6.35	0.00	5.78	7.23	7.86	4.13	0.00	0.68	0.00	5.85	6.02	8.10	9.75	2.21	3.19	2.36	0.00	1.43	0.00	3.53	0.37	0.00	2.67
	W	ENE	SSE	S	SSE	S	S	WNW	CALM	W	S	W	NW	CALM	NE	CALM	SE	SE	ESE	SE	E	WNW	SSE	CALM	SE	CALM	S	W	CALM	WSW
4時40分	8.22	1.90	2.19	5.18	6.42	3.72	1.09	6.49	0.78	6.18	7.00	7.88	3.34	0.83	0.59	0.00	6.71	5.63	8.60	10.08	3.31	3.48	2.24	0.00	1.62	1.21	3.63	0.49	0.00	3.27
	W	E	SE	S	SSE	S	SSE	NW	NW	W	SSE	W	NW	E	NE	CALM	SE	SE	ESE	SE	E	W	SSE	CALM	SE	ESE	S	NW	CALM	WSW
4時50分	7.86	0.92	2.60	5.99	6.30	2.88	1.35	6.35	0.40	5.16	7.00	7.40	3.60	1.45	1.02	0.00	7.09	5.01	8.14	8.62	2.74	3.08	2.38	0.88	2.74	0.68	2.96	1.04	0.76	1.12
	WNW	ENE	ESE	S	SSE	SSE	S	WNW	NNW	W	S	W	NW	SE	NE	CALM	SE	SE	ESE	SE	ENE	W	SSE	E	SSW	SE	S	NNW	NNW	S
5時00分	7.90	0.54	2.24	5.66	6.18	2.91	1.62	6.61	0.00	4.96	5.16	7.28	4.27	1.74	0.66	0.00	7.02	5.08	7.98	8.81	4.49	3.19	0.76	2.19	3.03	0.49	2.10	2.17	1.23	1.23
	WNW	NE	SSE	S	SSE	SSE	S	NW	CALM	W	SSE	W	NW	SSE	NE	CALM	SE	SE	ESE	ESE	NE	W	NE	ESE	SSW	SE	SSE	WNW	NNW	SSW
5時10分	7.28	0.00	3.27	5.01	6.35	2.45	0.90	5.87	1.33	5.61	3.91	7.19	5.08	2.17	0.00	0.00	6.80	4.80	7.67	9.55	4.22	4.17	1.98	1.86	1.57	0.59	0.71	3.12	1.66	2.84
	WNW	CALM	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	NW	NW	W	SE	W	NW	S	CALM	CALM	SE	SE	ESE	ESE	N	W	SE	SE	ESE	SE	SE	NW	NNW	SW
5時20分	7.43	0.00	3.15	4.32	5.97	3.19	0.54	5.06	1.81	6.11	4.77	7.16	5.30	2.26	0.00	0.00	7.02	4.89	7.81	9.31	3.12	3.65	0.59	0.85	1.23	0.68	1.71	1.57	2.50	1.21
	WNW	CALM	SSE	SSE	SSE	SSE	NNW	WNW	NW	W	SE	W	NW	S	CALM	CALM	SE	SE	ESE	SE	N	W	E	ESE	SSE	SSE	S	WNW	NW	SSE
5時30分	7.33	1.21	3.43	3.96	6.37	3.79	2.31	4.75	1.95	7.00	5.39	6.49	4.46	2.14	0.00	0.40	6.59	4.89	7.31	9.34	3.91	2.57	0.68	0.37	3.17	0.54	1.14	3.60	3.05	0.57
	WNW	E	SSE	SSE	SSE	S	W	NW	NW	W	SE	W	WNW	S	CALM	E	SE	SE	ESE	SE	NNW	WNW	ESE	E	SSW	ESE	S	WNW	NW	ESE
5時40分	7.07	1.40	3.24	3.55	6.28	2.88	1.86	5.16	2.29	7.04	4.29	5.59	5.16	2.05	0.00	0.80	6.18	5.35	7.40	9.29	4.20	2.96	0.57	0.00	2.00	0.73	2.14	3.55	2.86	0.64
	WNW	SE	SSE	SSE	SSE	S	W	NW	NW	W	SE	W	NW	SSW	CALM	ESE	SE	SE	ESE	ESE	NW	W	E	CALM	SSE	ESE	S	W	WNW	N
5時50分	7.16	0.66	2.33	3.51	6.95	2.84	0.57	6.04	2.48	2.93	4.01	2.79	5.68	1.86	0.00	0.42	6.47	5.30	7.98	9.46	6.37	2.43	2.38	0.00	1.12	0.37	1.59	3.72	3.70	1.66
	WNW	NE	SSE	SSE	SE	SSE	S	NW	NW	SSW	SE	WNW	NW	S	CALM	ESE	SE	SE	ESE	SE	NW	W	NNW	CALM	SSE	SE	SSW	WSW	WNW	NNW
6時00分	7.74	1.04	1.55	4.01	5.90	2.55	0.52	6.18	2.21	1.04	4.29	5.44	5.94	1.12	0.00	0.45	6.54	4.61	7.90	9.43	6.85	2.19	2.12	0.00	3.53	0.73	0.42	2.24	3.46	2.24
	WNW	ENE	SE	SSE	ESE	SSE	N	NW	NW	SSW	SE	NW	NW	S	CALM	ESE	SE	SE	SE	SE	NW	W	NNW	CALM	SW	NNE	S	SW	WNW	WNW
6時10分	7.52	1.78	1.12	4.10	5.51	2.41	0.40	6.40	1.64	1.90	4.29	5.44	4.49	0.92	0.00	0.45	6.59	5.04	7.76	9.39	7.26	2.62	2.93	0.85	5.99	0.54	0.85	1.52	4.20	1.81
	WNW	E	E	SSE	ESE	SSE	N	NW	NW	SSW	SE	NW	NW	SSE	CALM	ESE	SE	SE	SE	ESE	NW	W	NW	SSE	SW	SW	SE	SW	W	WNW
6時20分	8.00	1.64	0.57	4.63	4.99	2.07	0.85	6.88	2.57	2.72	3.79	5.01	6.69	1.86	0.76	0.00	6.09	4.89	6.95	9.00	7.78	2.50	4.17	1.31	4.87	1.14	2.72	1.28	4.68	0.54
	WNW	ENE	NE	SSE	ESE	SE	W	NW	NW	S	SSE	WNW	NW	SSE	SW	CALM	SE	SE	ESE	ESE	NW	W	NW	ESE	SSW	WNW	N	SW	W	S
6時30分	7.64	1.78	1.26	4.32	4.65	2.74	0.59	6.97	3.12	1.40	4.56	4.29	5.94	2.43	0.00	0.49	6.11	4.75	8.33	9.29	9.24	1.52	4.10	1.76	3.55	5.23	0.66	1.43	4.44	0.52
	W	E	SE	SSE	ESE	SE	NE	NW	NW	S	SSE	WNW	NW	SSE	CALM	ESE	SE	SE	ESE	ESE	NW	WNW	WNW	E	SSW	NW	NNW	W	W	NNE
6時40分	6.85	1.28	1.43	3.24	4.53	2.62	1.21	6.49	3.51	2.19	3.65	6.42	6.04	1.83	0.54	0.45	5.97	5.04	8.29	9.36	9.00	0.73	5.49	1.74	5.66	5.49	1.62	1.90	1.76	3.17
	WNW	SE	ESE	SSE	ESE	S	E	WNW	NNW	S	SSE	W	NW	SSE	ESE	SE	SE	SE	ESE	SE	NW	SE	WNW	ESE	SSW	NW	NW	NW	SW	NW
6時50分	6.95	1.93	2.10	3.00	5.01	1.95	0.52	5.01	3.48	1.78	3.63	6.42	4.89	1.55	0.00	0.54	6.06	5.13	8.00	8.98	10.92	0.92	5.30	1.12	9.70	6.97	3.15	2.88	0.57	1.59
	WNW	SE	SE	SSE	ESE	SSE	E	WNW	NNW	SSE	SSE	W	NW	SE	CALM	SE	SE	SE	ESE	SE	NW	ESE	W	SE	SW	NNW	NW	WNW	SE	NNW
7時00分	6.69	2.86	2.60	2.88	5.04	3.34	0.00	4.29	3.15	0.52	3.19	6.59	5.44	1.14	0.00	1.09	5.30	5.32	8.24	9.53	12.45	0.59	4.63	0.80	5.73	6.16	3.05	1.90	0.00	0.90
	WNW	SSE	SE	SE	ESE	SSE	CALM	WNW	NNW	SSE	SSE	W	NW	SE	CALM	SE	ESE	SE	ESE	SE	NW	E	W	SSE	SW	NW	NW	WNW	CALM	SSE
7時10分	7.09	3.31	2.38	3.03	5.11	3.41	0.59	4.32	2.62	0.00	3.60	6.06	3.22	0.95	0.00	1.33	5.85	5.47	7.78	9.89	13.57	0.49	4.03	1.78	6.85	4.92	2.74	1.21	0.00	1.62
	W	SSE	SE	SSE	ESE	SE	S	NW	NW	CALM	SSE	W	NW	ESE	CALM	SE	ESE	SE	ESE	SE	NW	ENE	W	SSE	SW	NW	WSW	SSW	CALM	W
7時20分	8.65	3.91	2.91	3.48	5.08	2.72	0.57	5.08	2.24	0.00	2.88	5.90	4.03	0.73	0.40	0.80	5.70	5.18	7.90	9.72	12.64	0.54	1.52	2.07	7.23	4.72	0.37	2.14	0.00	2.60
	W	SSE	SSE	SE	ESE	SE	SW	NW	NNW	CALM	SSE	W	NW	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	ESE	SE	NW	E	SSE	SE	SW	NW	S	WSW	CALM	W
7時30分	6.30	3.03	2.93	3.41	4.75	2.21	0.00	5.85	2.69	0.00	4.75	5.18	3.10	1.09	0.92	0.92	6.06	4.03	8.38	9.34	12.42	0.90	2.07	2.91	8.19	4.44	0.00	1.59	0.00	2.41
	W	SE	SSE	SE	ESE	SSE	CALM	NW	N	CALM	S	W	NNW	ESE	SE	ESE	ESE	SE	ESE	SE	NW	ESE	ESE	SSE	SW	NW	CALM	SE	CALM	SW
7時40分	5.32	3.03	2.41	3.60	4.13	2.50	0.54	6.04	3.05	0.54	4.10	4.82	3.48	1.33	0.52	1.26	6.69	3.94	7.90	8.62	12.76	1.33	2.02	1.95	8.41	5.18	0.57	0.71	0.37	1.71
	WNW	ESE	ESE	SE	ESE	SE	E	NW	N	E	SSE	WNW	NNW	E	ESE	ESE	ESE	SE	ESE	SE	NW	SSE	SE	SE	SW	NW	NNW	E	ESE	ESE
7時50分	5.39	3.39	2.69	3.39	4.17	2.74	0.61	5.47	3.74	0.73	3.41	4.08	3.79	1.50	0.71	1.45	7.12	3.77	8.29	8.22	12.92	1.09	1.59	1.62	12.26	5.87	0.66	1.16	0.71	0.40
	WNW	ESE	ESE	SE	ESE	ESE	ESE	NW	N	ESE	SE	WNW	NNW	E	SE	ESE	ESE	SE	ESE	SE	NW	E	SE	SE	SW	NW	NE	E	SE	E

2004年06月　10分間値（計測高度30m）

	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日
8時00分	5.11	3.03	2.64	3.41	3.67	3.31	0.37	5.75	3.17	0.92	3.84	4.77	3.53	2.02	0.71	1.78	7.69	4.06	7.69	7.40	13.31	1.38	0.57	0.90	9.58	5.87	0.00	2.02	1.09	0.57
	WNW	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	NW	NNW	SE	SE	W	NNW	E	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	NW	SE	ESE	SSE	SW	NW	CALM	E	SE	SE
8時10分	4.29	3.00	2.81	4.08	4.56	2.91	0.95	5.39	3.43	1.04	4.27	3.31	4.39	1.71	0.88	1.95	7.78	4.17	8.12	8.86	13.14	0.97	0.54	0.76	7.21	4.03	0.42	1.14	1.66	1.23
	NW	ESE	ESE	ESE	E	ESE	ENE	NW	NNW	ESE	SE	WNW	NNW	E	E	ESE	ESE	SE	ESE	ESE	NW	SE	E	SW	SSW	WNW	NNE	E	ESE	NNE
8時20分	6.06	3.53	2.91	3.77	5.20	3.39	1.28	5.25	2.29	0.88	3.74	2.24	2.86	1.19	1.19	2.36	7.71	4.53	8.17	8.84	12.78	2.64	1.55	1.31	3.79	5.18	0.00	0.54	1.31	0.95
	WNW	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ENE	NW	NW	ESE	SE	NW	N	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	ESE	ESE	WNW	SSW	E	NW	S	NW	CALM	ESE	ESE	ESE
8時30分	6.11	3.70	3.72	3.96	5.37	3.72	1.57	2.79	3.41	0.54	3.34	3.29	3.65	1.76	0.80	3.03	7.86	4.56	7.81	9.53	13.62	1.88	1.50	1.00	3.55	3.67	0.59	0.40	1.43	0.92
	W	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	E	NW	NW	E	SE	NW	N	ESE	E	ESE	ESE	SE	ESE	ESE	WNW	ESE	E	ENE	SSW	WNW	E	SE	ESE	NNW
8時40分	4.75	2.84	3.91	4.51	5.08	3.43	1.21	2.02	3.46	0.52	3.84	2.79	2.33	2.19	1.26	3.15	8.38	4.29	7.67	7.69	13.55	2.31	1.69	0.49	2.50	0.80	0.00	0.00	1.33	1.98
	WNW	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	E	NW	NW	SE	ESE	NW	N	ESE	E	ESE	ESE	SE	ESE	ESE	NW	ESE	ESE	ESE	SSW	NW	CALM	CALM	ESE	E
8時50分	4.34	3.60	3.36	4.72	4.80	3.48	0.88	3.48	3.31	1.09	3.55	5.56	2.74	2.55	1.31	3.08	8.45	4.37	7.74	7.28	13.50	2.48	1.74	0.49	2.43	1.26	0.00	0.42	1.57	2.33
	WNW	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ENE	NW	NNW	ESE	SE	NW	NNE	ESE	E	ESE	ESE	SE	ESE	ESE	WNW	E	E	ESE	S	SSE	CALM	ESE	ESE	ESE
9時00分	4.06	3.55	2.96	5.01	4.49	3.36	0.61	4.03	2.55	0.71	2.93	4.77	3.15	2.31	0.83	3.05	8.57	4.49	8.07	7.35	13.47	1.16	2.07	0.00	4.17	3.36	1.07	0.49	1.86	2.67
	WNW	ESE	E	ESE	ESE	ESE	NE	NW	NNW	E	SSE	NW	N	ESE	E	ESE	ESE	SSE	ESE	ESE	WNW	SE	ESE	CALM	SW	S	SE	ESE	SE	ESE
9時10分	4.34	3.36	2.93	5.13	4.89	3.96	1.31	3.29	3.74	1.71	4.37	4.20	2.21	2.33	1.00	3.48	8.86	4.39	8.22	8.07	13.26	1.19	1.78	0.59	3.22	1.76	1.33	1.04	1.95	2.43
	NW	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	WNW	NNW	E	SE	NW	NE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	ESE	ESE	WNW	E	ESE	N	SSW	SE	SSE	SE	ESE	ESE
9時20分	5.06	3.82	2.64	5.47	4.80	3.74	1.55	4.68	3.46	1.81	2.48	4.94	2.14	2.88	1.07	3.46	9.34	4.53	7.76	8.33	13.55	0.76	1.93	0.00	2.17	1.88	0.47	2.38	2.48	1.69
	WNW	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	WNW	NNW	ESE	SE	NW	NNE	ESE	E	ESE	ESE	SSE	ESE	ESE	WNW	E	ESE	CALM	SW	SE	SSE	E	ESE	ESE
9時30分	4.08	3.53	3.65	5.11	4.51	4.44	2.05	4.29	2.79	1.78	3.10	6.18	2.72	2.88	1.35	3.51	9.00	4.65	7.78	8.07	12.95	1.19	2.60	0.00	2.60	1.40	0.00	0.57	2.98	0.40
	WNW	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	WNW	NNW	ESE	ESE	NNW	NE	ESE	E	ESE	ESE	SSE	ESE	ESE	WNW	ESE	ESE	CALM	WSW	ESE	CALM	NE	ESE	E
9時40分	5.16	3.55	3.74	5.42	4.49	5.35	1.74	3.29	2.21	1.28	3.79	6.47	3.31	2.74	1.52	3.55	9.24	4.08	6.61	7.78	11.61	1.21	2.38	0.80	6.57	1.04	0.90	0.40	3.08	0.00
	NW	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	NW	N	E	ESE	NW	E	ESE	E	ESE	ESE	SE	ESE	ESE	NW	ESE	SE	N	WSW	E	SE	NNE	ESE	CALM
9時50分	6.11	3.60	3.29	5.35	4.92	4.75	1.86	3.53	2.29	1.07	4.32	6.76	3.46	2.76	1.86	3.53	8.98	4.08	7.09	6.35	11.75	1.40	2.26	0.42	10.56	1.16	1.52	1.14	2.57	0.73
	NW	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	NW	ENE	SE	ESE	NW	ENE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	ESE	ESE	NW	SSE	ESE	E	WSW	SE	ESE	ENE	SE	E
10時00分	5.25	3.39	3.12	5.16	5.32	3.86	1.76	2.21	0.88	1.45	4.27	6.33	4.06	2.55	2.14	3.51	9.96	4.63	7.74	5.82	11.30	3.08	2.93	0.00	8.74	1.19	1.98	0.83	2.12	1.83
	NW	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	ESE	NNE	SE	ESE	ESE	NW	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	ESE	ESE	NW	N	ESE	CALM	SW	SSE	SE	E	SE	ESE
10時10分	5.73	3.63	4.37	5.23	5.08	3.53	1.38	1.02	1.81	0.88	4.75	6.61	4.80	2.53	2.67	3.60	9.72	4.20	8.67	4.82	11.04	2.41	2.53	0.54	10.22	1.09	0.85	1.59	2.74	2.24
	NW	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SSW	SSE	E	SE	NW	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	ESE	E	WNW	ESE	ESE	NNW	WSW	SSW	E	E	SE	ESE
10時20分	4.80	3.82	4.08	4.96	5.42	3.03	1.55	5.08	1.81	1.02	4.82	5.01	4.32	2.62	2.60	3.77	8.93	4.29	10.06	10.75	10.58	1.57	2.69	0.00	10.20	0.95	1.95	1.59	3.19	3.63
	NW	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	NW	SE	SE	ESE	NW	ESE	ESE	E	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	NW	ESE	ESE	CALM	WSW	S	SE	ESE	SE	ESE
10時30分	5.25	3.53	4.08	4.65	5.49	2.88	2.14	5.32	1.40	1.86	3.05	4.84	3.91	2.88	2.14	3.82	9.29	4.46	11.56	12.16	9.77	1.69	2.57	0.64	8.81	0.00	1.50	0.57	3.29	3.15
	NW	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	NW	SSE	ESE	E	NNW	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	NW	ESE	SE	SW	WSW	CALM	SSE	ESE	SE	ESE
10時40分	5.63	4.27	3.41	4.41	6.23	2.19	1.76	5.42	0.66	1.38	2.07	4.92	4.75	3.00	1.71	3.41	9.46	4.92	11.44	12.14	8.88	2.24	2.33	1.66	10.27	0.73	1.16	0.95	3.58	2.96
	NW	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	ESE	NW	ESE	ESE	ENE	NNW	SE	ESE	E	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	NW	ESE	ESE	WNW	WSW	SE	SSE	NNE	ESE	ESE
10時50分	6.66	3.79	2.98	4.63	6.30	2.79	2.91	4.82	2.07	2.24	2.21	5.01	4.34	2.79	2.38	3.60	9.75	4.25	10.63	11.49	9.12	2.10	3.03	2.17	8.67	0.57	2.17	0.76	3.63	2.10
	NW	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	NW	ESE	E	ENE	NNW	SSE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	NW	NE	ESE	SSW	WSW	SSE	SE	SSE	ESE	ESE
11時00分	5.54	3.79	3.53	4.32	6.09	2.29	2.07	4.82	1.66	2.07	1.19	5.30	4.80	3.10	1.78	3.43	10.53	4.20	10.75	10.41	9.15	2.10	3.03	3.39	6.35	1.33	1.09	0.61	3.41	0.73
	NNW	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	NW	ESE	ESE	N	NNW	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	NW	SE	E	SW	WSW	SE	SE	ESE	ESE	ESE
11時10分	5.30	3.48	2.91	4.20	6.06	1.86	0.66	5.18	1.66	2.19	3.12	3.98	4.80	2.96	2.17	3.65	9.86	3.63	10.08	11.16	9.29	2.26	3.70	5.68	7.40	1.81	0.95	0.40	3.60	1.47
	NNW	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	NW	ESE	ESE	ENE	NW	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	NW	SSW	ESE	SSW	WSW	SSE	ESE	ESE	ESE	SE
11時20分	5.51	3.51	3.05	3.82	5.25	1.76	1.14	5.90	1.76	1.86	3.79	3.31	3.89	3.17	1.83	4.13	10.56	3.08	9.77	10.65	9.75	3.84	3.74	6.14	6.11	1.38	0.97	1.16	3.74	2.02
	NW	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	E	NW	ESE	ESE	NE	NNW	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	SE	NW	NW	ESE	SSW	WSW	SE	SE	ESE	ESE	ESE
11時30分	4.82	3.72	2.96	3.89	4.94	1.45	1.40	6.30	1.19	1.93	0.64	4.82	3.12	3.05	1.14	3.70	9.91	3.46	8.96	10.51	9.60	3.22	3.24	6.71	7.64	1.74	0.52	0.00	3.08	3.41
	NNW	ESE	ESE	E	ESE	ESE	ESE	NW	ESE	ESE	N	N	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	NW	NW	ESE	S	WSW	SE	SSE	CALM	ESE	ESE
11時40分	5.11	4.08	3.27	3.91	4.41	1.98	1.57	6.47	0.42	1.59	1.50	3.53	3.63	3.00	2.10	3.53	10.25	3.60	8.31	11.71	11.18	2.50	3.19	6.57	8.96	2.17	0.66	0.68	3.03	3.31
	NNW	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	NW	ESE	ESE	SSE	NNW	ESE	ESE	E	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	NW	ESE	ESE	S	WSW	SE	ESE	ESE	ESE	ESE
11時50分	4.44	4.25	3.10	3.94	4.10	2.45	2.55	6.18	0.66	2.19	0.54	2.64	3.05	3.17	2.50	3.17	10.06	3.41	9.15	13.57	10.77	2.62	3.79	7.04	7.81	2.10	0.66	0.45	3.72	2.98
	N	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	E	NW	SE	ESE	SSE	N	ESE	ESE	ESE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	NW	NE	ESE	S	WSW	SE	SSE	ESE	ESE	ESE

2004年06月　10分間値（計測高度30m）

	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日
12時00分	4.15	4.01	3.22	4.17	4.06	2.29	1.74	3.67	0.00	1.55	3.03	4.01	3.10	2.98	2.72	3.58	9.58	3.36	10.08	13.76	13.98	2.43	3.74	6.52	6.71	1.98	0.83	0.90	3.74	2.79
	NNE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	ESE	NW	CALM	ESE	NE	NNW	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	ESE	NW	E	ESE	S	SW	SSE	SSE	ESE	SE	ESE
12時10分	2.88	3.74	3.10	4.01	3.86	1.69	1.04	3.91	0.00	2.33	1.74	4.06	4.10	3.03	1.86	4.22	9.58	5.23	9.31	13.43	13.40	2.53	3.17	5.97	7.71	2.64	0.68	2.41	4.53	3.63
	E	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	SE	NW	CALM	ESE	NE	NNW	ESE	ESE	ESE	SE	ESE	ESE	SE	ESE	NW	ESE	ESE	S	SSW	SSE	WSW	ESE	ESE	ESE
12時20分	2.88	2.93	3.17	3.94	4.03	1.64	0.40	3.36	0.57	2.48	0.73	2.98	3.55	2.86	1.95	3.96	9.51	6.11	8.33	13.74	15.48	1.81	2.41	6.45	3.60	0.88	0.71	1.52	4.15	3.31
	ENE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ENE	NW	E	ESE	ESE	NW	ESE	ESE	E	SE	ESE	ESE	SE	ESE	NW	SE	E	S	SSW	E	NNW	SE	ESE	ESE
12時30分	2.84	3.29	3.46	3.60	3.96	2.38	0.97	5.68	1.12	2.98	0.59	3.79	3.29	3.24	2.19	3.48	9.20	5.75	7.90	14.57	15.05	2.50	2.60	5.56	7.88	0.00	0.52	1.31	3.51	3.24
	ENE	SE	ESE	ESE	ESE	SE	E	NW	E	ESE	SE	N	SE	ESE	ESE	SE	ESE	ESE	SE	ESE	NW	ESE	E	SSE	SW	CALM	S	ESE	ESE	ESE
12時40分	2.62	2.76	3.36	3.89	4.77	2.07	0.80	7.52	1.66	2.29	1.88	3.55	2.53	3.05	2.02	3.91	9.89	5.99	7.67	14.31	16.63	3.12	2.81	5.23	7.26	0.80	1.57	1.26	3.17	3.03
	NNE	SE	ESE	ESE	ESE	SE	SW	NW	ESE	ESE	NE	N	SE	ESE	ESE	SE	ESE	ESE	SE	ESE	NW	ESE	ESE	SSE	SW	SE	SSE	ESE	ESE	ESE
12時50分	3.17	1.33	3.51	3.74	4.20	2.07	0.52	7.02	1.66	2.10	2.98	3.39	3.65	2.64	1.81	3.91	8.98	6.57	7.31	14.17	14.31	4.13	2.98	4.68	7.64	0.40	2.76	1.62	2.91	3.29
	N	ESE	E	ESE	ESE	SE	ESE	NW	SE	ESE	NNE	NNE	ESE	ESE	ESE	SE	ESE	ESE	SE	ESE	NW	ESE	ESE	SSE	WSW	SE	SE	ESE	ESE	ESE
13時00分	3.65	2.33	3.60	3.36	3.34	2.41	1.04	5.70	1.86	1.71	2.24	3.46	3.10	2.50	1.43	3.67	8.57	6.88	7.14	14.50	12.85	3.60	3.58	4.29	6.52	0.45	0.71	0.92	2.64	2.84
	N	ESE	ESE	ESE	SE	SE	NW	NW	SSE	ESE	NE	N	SE	ESE	ESE	SE	ESE	ESE	SE	ESE	NW	ESE	ESE	SSE	SW	SE	E	ESE	ESE	ESE
13時10分	2.41	2.64	3.84	3.41	3.19	1.98	1.26	3.46	0.88	2.05	1.19	4.56	3.77	2.45	1.52	4.17	9.34	7.83	7.09	15.48	12.76	3.08	3.63	6.11	8.14	0.57	1.02	1.88	2.69	1.59
	N	SE	ESE	ESE	ESE	SE	N	NW	ESE	ESE	NE	NNW	ESE	E	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	ESE	NW	ESE	ESE	S	WSW	SE	NE	ESE	ESE	ESE
13時20分	1.66	3.36	3.79	3.70	3.17	1.81	0.92	2.96	1.71	2.05	0.95	4.82	3.67	2.64	1.90	3.79	9.22	8.10	7.86	15.36	11.39	2.55	3.43	6.59	4.22	0.00	1.33	2.29	3.12	1.19
	NE	SSE	ESE	ESE	ESE	SE	N	NW	ESE	SE	NNW	NW	ESE	ESE	ESE	SE	ESE	ESE	SE	ESE	NW	ESE	ESE	S	WSW	CALM	NNW	ESE	ESE	SE
13時30分	1.43	2.96	3.24	3.94	3.36	2.45	2.84	4.99	2.45	2.14	2.60	5.35	3.15	2.76	2.19	3.22	9.36	7.59	7.76	13.35	11.18	3.53	3.55	7.16	4.17	0.00	1.19	2.41	2.57	2.29
	SE	SE	ESE	ESE	SE	ESE	N	WNW	ESE	ESE	NW	NNW	ESE	E	ESE	SE	ESE	ESE	SE	ESE	NW	ESE	ESE	S	WSW	CALM	N	ESE	E	ESE
13時40分	1.57	2.96	3.00	3.94	3.70	2.19	2.76	4.63	1.76	2.24	2.76	5.92	3.27	2.81	1.64	3.43	9.34	7.78	6.76	14.67	11.44	3.08	3.17	5.87	4.94	0.40	0.00	2.91	2.96	1.45
	NNE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	N	WNW	ESE	ESE	NW	NNW	SE	ESE	ESE	SE	ESE	ESE	SE	ESE	NW	ESE	ESE	S	WSW	SSE	CALM	ESE	ESE	SE
13時50分	2.81	2.96	2.98	2.84	3.43	2.38	2.84	5.16	2.67	1.76	2.74	5.61	3.58	2.62	1.81	3.60	9.39	7.69	7.16	14.67	10.41	3.08	3.67	5.27	4.32	1.47	0.49	3.29	2.62	2.38
	NNE	SE	ESE	ESE	SE	ESE	NNW	NW	ESE	ESE	NW	NNW	S	ESE	ESE	SE	ESE	ESE	SE	ESE	NW	ESE	ESE	SSE	SW	NNW	SSW	ESE	ESE	ESE
14時00分	2.72	3.10	2.72	3.03	4.08	2.93	2.48	3.60	2.50	1.90	2.62	5.16	2.64	2.07	1.50	3.51	9.43	7.47	8.45	12.95	9.20	2.31	4.27	5.73	4.92	1.50	1.40	2.62	2.67	2.64
	NNE	SE	ESE	ESE	SE	ESE	NNW	WNW	SE	ESE	NW	NNW	SE	ESE	ESE	SE	ESE	ESE	SE	ESE	NW	ESE	ESE	S	WSW	NW	ENE	ESE	ESE	ESE
14時10分	1.23	3.29	3.05	2.86	3.98	2.24	2.96	6.28	1.14	1.52	3.08	3.31	3.08	1.66	1.93	3.27	8.55	7.64	9.67	12.73	10.84	2.60	4.75	5.44	5.44	0.37	2.76	2.76	2.02	3.46
	NE	SE	ESE	ESE	SE	ESE	NNW	NW	SE	ESE	NW	NNW	ESE	ESE	E	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	NW	ESE	ESE	SSE	WSW	WNW	NW	ESE	ESE	ESE
14時20分	1.95	3.31	2.76	3.08	3.51	1.45	3.48	5.32	0.76	1.95	2.93	4.34	3.43	1.31	2.29	3.72	9.46	7.62	8.19	12.37	11.18	2.96	4.13	4.53	4.29	0.92	4.10	1.21	2.31	2.53
	N	SE	ESE	ESE	SE	ESE	N	NNW	S	ESE	WNW	NW	SE	ESE	ESE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	NW	ESE	ESE	SSE	WNW	W	WNW	SSE	ESE	SE
14時30分	3.58	3.48	2.48	3.39	3.55	0.66	3.77	5.87	0.57	2.02	2.81	4.17	3.65	1.66	2.24	4.15	7.64	7.86	8.22	11.18	10.89	3.03	4.13	4.20	3.55	0.00	4.96	2.10	1.23	2.38
	NW	SE	ESE	ESE	SE	ESE	NNW	NNW	SSE	ESE	WNW	NW	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	ESE	NW	ESE	ESE	SSE	NNW	CALM	WNW	ESE	SE	SE
14時40分	2.81	3.43	2.26	3.65	3.94	1.71	4.25	4.75	0.49	1.88	2.45	3.43	2.74	1.81	2.21	4.08	6.71	7.43	8.86	11.66	11.28	3.22	3.77	4.70	3.91	0.00	6.66	1.26	0.90	2.36
	WNW	SE	ESE	ESE	ESE	SE	NNW	NNW	SW	SE	WNW	NNW	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	ESE	WNW	ESE	ESE	SE	NW	CALM	NW	SSE	E	ESE
14時50分	2.43	2.60	2.43	3.51	3.70	1.71	4.44	3.89	0.52	2.69	4.17	3.46	3.00	1.88	1.74	3.77	5.66	7.81	8.93	10.63	10.30	2.81	4.80	5.35	4.08	0.47	6.25	2.36	0.59	1.47
	NW	SE	ESE	ESE	SE	ESE	NNW	NNW	SSE	ESE	WNW	NNW	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	ESE	SE	ESE	WNW	ESE	ESE	SE	NW	E	NW	SSE	SE	ESE
15時00分	2.64	3.46	2.48	3.63	3.34	1.09	4.20	1.57	1.12	2.21	4.15	3.27	3.43	2.12	1.09	3.51	6.11	7.69	8.36	11.39	7.76	2.10	4.17	5.13	2.98	1.69	4.15	2.96	1.04	0.45
	NW	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	NNW	NNW	ESE	SE	WNW	NNW	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	ESE	SE	ESE	WNW	ESE	ESE	SE	NW	ESE	WNW	SE	E	SSE
15時10分	1.43	3.70	2.76	2.93	2.55	1.90	3.22	3.17	1.21	1.78	4.44	3.58	3.77	2.26	1.12	3.24	7.02	8.38	8.24	10.06	8.05	1.83	3.94	4.17	3.41	0.40	4.32	2.41	1.38	1.07
	N	SSE	ESE	ESE	SE	ESE	NNW	NNW	ESE	ESE	W	NNW	ESE	ESE	ESE	SE	SSE	ESE	SE	ESE	NW	SE	ESE	SE	WNW	E	WNW	ESE	ESE	SE
15時20分	1.88	3.31	2.19	2.93	2.53	0.97	3.34	3.84	0.97	0.97	3.72	3.70	3.58	1.83	0.95	3.31	6.76	8.00	8.05	10.46	9.05	1.69	3.46	4.37	4.03	0.90	2.88	2.31	1.64	1.07
	N	SSE	ESE	ESE	ESE	ESE	NNW	WNW	S	E	WNW	NW	ESE	ESE	E	ESE	SSE	ESE	SE	ESE	WNW	ESE	ESE	SE	NW	SE	NNW	SE	ESE	ESE
15時30分	0.73	2.84	2.05	2.57	3.19	1.50	3.39	5.13	0.00	0.00	2.36	4.01	3.51	1.88	1.16	2.88	7.31	8.02	10.08	9.46	7.62	2.29	4.03	4.25	1.93	2.02	1.21	2.02	1.43	1.26
	S	SSE	ESE	ESE	ESE	ESE	NW	WNW	CALM	CALM	WNW	NNW	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	NW	ESE	E	SE	NNW	NNW	N	SE	SE	E
15時40分	2.38	2.98	2.12	2.98	3.48	1.00	3.48	5.92	0.00	0.73	4.37	3.48	2.96	1.90	0.90	2.24	6.35	7.35	9.10	10.08	7.83	2.50	2.98	4.27	0.80	0.88	1.33	1.90	0.00	0.00
	NNW	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	NW	NW	CALM	SE	W	NW	ESE	ESE	E	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	NW	ESE	E	SE	NW	NNE	NE	SE	CALM	CALM
15時50分	2.00	2.96	2.57	3.27	3.31	1.55	3.03	4.87	0.59	0.61	3.55	3.03	3.43	1.64	1.21	2.33	6.57	7.07	8.67	10.96	6.71	2.02	2.67	3.77	2.14	1.12	2.07	1.47	0.00	0.59
	NW	SE	ESE	ESE	ESE	E	NW	NW	NW	SSE	W	NNW	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	NW	ESE	E	SE	NNW	ESE	NNW	SE	CALM	SE

2004年06月　10分間値（計測高度30m）

	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日
16時00分	2.53	3.19	2.17	3.48	3.27	2.33	4.37	2.60	2.14	1.26	2.91	3.51	3.43	1.55	2.05	2.50	7.35	6.59	7.67	9.10	8.07	2.55	3.17	3.48	2.05	0.37	0.45	0.95	0.00	0.59
	NW	SE	SE	SE	SE	ESE	NW	W	N	ESE	WNW	NNW	ESE	E	ESE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	NW	E	E	SE	NW	ESE	NW	ESE	CALM	SE
16時10分	2.36	3.91	2.00	3.65	3.51	3.08	5.66	4.37	2.74	1.52	3.10	5.18	2.93	1.47	1.78	2.45	6.47	6.35	7.55	8.38	7.83	2.62	2.98	3.27	1.66	0.66	2.45	0.92	0.00	1.07
	NW	SSE	SE	SE	ESE	SE	NW	WNW	NNW	SSE	NW	NNW	ESE	ESE	E	SE	SE	ESE	ESE	ESE	WNW	ESE	E	SE	SSW	SSE	NW	ESE	CALM	ESE
16時20分	2.19	3.17	1.95	3.53	3.29	3.22	4.39	4.87	2.14	0.88	3.70	3.39	2.62	1.19	1.76	2.36	8.07	5.97	7.52	8.93	8.17	1.00	2.74	3.10	3.00	1.76	2.36	1.02	0.00	0.88
	NW	SSE	SE	SE	ESE	SE	NW	W	N	SE	NNW	NNW	ESE	ESE	E	SE	SE	ESE	ESE	ESE	WNW	ESE	E	SE	S	NW	NNW	S	CALM	ESE
16時30分	2.36	2.86	2.29	3.12	3.63	2.62	4.17	4.53	0.85	0.68	2.81	3.19	1.95	1.52	1.74	1.90	6.64	6.11	6.95	7.81	8.02	1.19	2.55	3.41	3.34	1.71	1.38	0.90	0.37	0.97
	WNW	SSE	SE	SE	ESE	SE	NW	SW	N	SE	NNW	NW	ESE	E	E	SE	SSE	ESE	ESE	ESE	WNW	ESE	ENE	SE	S	WNW	NE	SSE	SE	E
16時40分	3.48	3.67	2.57	2.67	3.84	2.74	4.94	4.53	0.85	0.37	3.53	3.86	1.74	1.78	1.71	1.64	6.61	5.51	6.92	7.59	7.38	0.45	1.62	1.93	2.31	1.76	0.47	0.52	1.07	0.73
	NW	SSE	SSE	SE	ESE	SE	NW	SSW	N	ESE	NNW	NNW	ESE	E	E	ESE	SE	ESE	ESE	ESE	NW	ESE	ENE	ESE	S	SE	E	SSE	SE	SE
16時50分	3.58	2.67	1.93	2.07	4.17	3.05	5.68	3.27	0.37	0.00	2.48	5.39	2.00	0.85	1.33	1.86	4.96	5.56	7.35	9.24	8.33	0.00	1.43	1.16	2.00	0.71	0.85	1.33	1.14	0.83
	NW	SSE	SSE	ESE	ESE	S	NW	SSE	NNE	CALM	NW	NNW	ESE	E	ESE	SE	SE	ESE	ESE	ESE	NW	CALM	E	SE	S	E	N	SE	SE	SE
17時00分	1.90	2.76	1.88	1.50	4.25	3.24	4.68	3.19	0.37	0.00	2.05	5.30	1.62	0.45	1.19	2.21	6.25	5.44	7.81	9.84	7.28	0.71	2.00	1.31	2.60	1.12	0.00	0.85	0.68	0.49
	NW	S	SSE	ESE	ESE	SSE	NW	NNW	NNW	CALM	NNW	NNW	E	E	ESE	SE	SE	ESE	ESE	ESE	WNW	ESE	E	SSE	SSE	E	CALM	SE	SE	SSW
17時10分	3.24	1.90	1.81	1.81	4.10	3.34	3.36	3.05	0.78	0.00	0.80	5.13	1.09	0.92	1.59	2.72	6.85	5.99	6.80	10.34	8.14	0.68	1.00	2.98	3.43	1.21	1.00	0.68	0.00	0.57
	WNW	SE	SSE	SE	ESE	SSE	NW	NNW	N	CALM	N	NNW	ESE	E	ESE	SE	SSE	ESE	ESE	ESE	WNW	ESE	E	SSE	S	SE	NE	S	CALM	SW
17時20分	2.07	3.31	1.86	2.24	3.89	2.96	3.89	1.62	1.57	0.00	0.40	5.01	1.00	1.35	1.35	2.72	6.69	6.11	6.28	9.15	7.62	0.49	1.07	4.20	4.20	1.50	2.29	0.42	0.00	0.54
	NW	SSE	SE	SE	SE	SE	WNW	WSW	NNW	CALM	NNE	NNW	ESE	E	SE	SE	SSE	ESE	ESE	ESE	NW	ESE	E	SSE	S	E	N	SSW	CALM	N
17時30分	2.38	4.37	1.62	2.12	3.84	2.76	5.51	1.95	2.31	0.42	1.04	4.63	0.00	1.09	1.50	2.53	7.35	5.01	6.69	7.59	8.14	0.00	1.35	3.48	4.10	2.36	1.26	0.71	0.00	1.50
	NW	SSE	SSE	ESE	ESE	SSE	NW	SE	NW	NNE	NNW	NNW	CALM	ESE	SE	SSE	SSE	SE	ESE	ESE	NW	CALM	E	SSE	S	N	ENE	SSE	CALM	WNW
17時40分	1.90	4.44	2.55	1.83	4.03	3.03	5.16	2.93	3.29	0.45	2.72	5.13	0.00	0.73	1.33	3.03	7.45	5.01	6.23	8.36	8.00	0.00	1.52	3.05	4.03	2.41	0.68	0.42	0.00	2.96
	NW	SSE	S	ESE	SE	SSE	NW	NNE	NW	NNE	W	NW	CALM	SE	ESE	SE	SSE	ESE	ESE	ESE	NW	CALM	E	SE	SSE	NW	NNE	SSE	CALM	NW
17時50分	2.41	5.01	3.41	2.02	3.82	2.81	4.22	1.14	3.34	0.83	2.17	5.16	0.00	0.00	1.28	4.15	7.09	5.54	6.37	7.78	7.14	1.35	0.52	3.24	5.11	4.03	2.64	0.54	0.00	3.22
	NNW	SSE	S	ESE	SE	SSE	NW	NE	NW	SE	W	NNW	CALM	CALM	ESE	SSE	SSE	ESE	ESE	ESE	NW	SE	E	SE	S	NW	ESE	SSE	CALM	NW
18時00分	2.86	4.92	2.98	3.53	3.51	2.88	3.67	1.83	3.17	0.83	1.45	4.20	0.47	0.37	1.26	3.12	6.97	5.51	5.80	8.19	8.88	1.07	0.45	3.60	4.41	3.72	1.64	0.78	1.55	3.19
	NW	SSE	S	SE	SE	S	NW	NNE	NW	SE	WNW	NNW	S	SSE	ESE	SE	SE	ESE	ESE	ESE	NW	ESE	SE	SE	S	W	SSE	SSE	NW	NW
18時10分	2.69	5.01	2.00	3.77	2.76	3.27	4.15	1.74	3.41	0.78	2.02	5.59	0.47	0.00	0.97	3.91	6.88	5.70	6.28	8.91	7.81	0.95	0.37	2.98	4.10	2.00	1.50	1.74	1.64	3.36
	NW	SSE	S	SE	SSE	S	NW	E	NW	SE	WNW	NW	S	CALM	SE	SSE	SSE	ESE	ESE	ESE	NW	ESE	SE	SE	SSE	SSE	SSE	S	NW	WNW
18時20分	3.72	3.70	3.00	4.29	4.03	2.84	4.25	0.71	3.53	1.33	1.64	4.84	0.00	0.47	1.47	3.72	6.73	5.39	5.80	8.26	7.47	0.83	1.45	2.10	3.72	0.76	1.57	2.36	2.31	3.63
	WNW	SE	SSW	SE	S	SSE	NW	E	NW	SE	W	NW	CALM	S	SSE	SSE	SSE	ESE	ESE	ESE	NW	ESE	ESE	SE	SE	SW	E	SSE	NW	WNW
18時30分	4.10	4.27	1.90	4.06	2.91	2.14	3.96	0.00	3.98	1.55	1.71	5.99	0.37	0.00	1.76	4.22	6.02	5.80	4.84	9.70	8.05	1.19	2.12	2.57	2.05	0.73	0.90	2.02	3.03	4.17
	WNW	SE	WSW	SE	SSE	S	NW	CALM	NW	SE	W	NW	SSW	CALM	SSE	SSE	SSE	ESE	ESE	ESE	NW	ESE	E	SSE	SSE	NNW	SE	S	NW	NW
18時40分	4.29	4.25	2.02	3.31	3.12	2.45	4.82	0.88	4.06	1.83	0.59	5.70	1.09	0.61	1.19	3.94	6.80	6.04	5.37	9.41	6.37	0.45	1.57	2.48	3.63	0.90	0.00	1.64	2.57	3.60
	WNW	SE	S	SE	S	SSW	NW	E	NW	SSE	W	NW	NNW	W	SE	SE	SSE	ESE	ESE	ESE	NW	ESE	ESE	SSE	SSE	NNE	CALM	S	WNW	WNW
18時50分	4.10	4.15	3.34	3.84	1.83	3.58	5.73	1.47	3.51	1.98	0.42	6.49	1.55	0.00	1.16	4.61	6.47	5.39	5.04	9.08	6.52	1.28	1.95	3.03	1.66	1.90	0.85	1.12	3.03	3.82
	WNW	SE	S	SE	SE	S	NW	ESE	WNW	S	SE	NW	NW	CALM	SE	SE	SE	ESE	ESE	ESE	NW	ESE	E	SSE	SSE	SE	S	SSE	WNW	WNW
19時00分	4.61	3.53	2.31	4.58	2.76	3.67	5.59	1.35	3.65	0.47	0.37	5.78	3.34	0.78	1.02	4.96	5.70	5.42	5.08	11.06	5.04	0.64	1.19	2.43	0.92	1.28	1.76	0.83	2.67	3.96
	WNW	SE	S	SE	S	SSE	NW	ESE	WNW	SSW	SE	NW	NW	SW	SE	SE	SSE	ESE	ESE	ESE	NW	ESE	ESE	SSE	ESE	SW	NNE	SSE	WNW	WNW
19時10分	4.08	3.60	2.60	4.94	3.55	3.24	5.92	0.95	3.67	0.00	0.00	6.11	4.63	0.00	0.54	5.13	5.82	5.44	5.06	11.59	5.35	0.00	1.35	2.60	0.49	2.84	0.00	0.90	2.48	4.44
	NW	SE	SE	SE	S	SSW	NW	SSE	NW	CALM	CALM	NW	NW	CALM	SE	SE	SSE	ESE	SE	ESE	NW	CALM	ESE	SSE	N	NW	CALM	SSE	NW	NW
19時20分	3.12	3.46	3.29	4.77	3.27	3.08	5.78	0.40	2.81	0.00	0.90	6.95	4.39	0.66	0.59	5.01	5.78	4.72	5.68	12.45	3.94	0.49	0.57	2.24	1.14	4.87	0.00	0.37	1.52	4.44
	NW	ESE	SSE	SSE	S	S	NW	SSW	NW	CALM	WSW	NW	NW	S	SE	SSE	SSE	ESE	SE	ESE	NW	NE	E	SSE	SSW	NW	CALM	SSE	NW	NW
19時30分	2.14	3.51	1.28	4.53	2.48	1.90	4.08	0.68	2.91	0.00	3.48	7.86	4.63	0.54	0.00	4.51	5.59	5.87	5.30	12.16	4.72	1.26	0.85	2.36	0.49	3.22	0.00	1.71	1.88	4.75
	WNW	ESE	E	SE	SE	SSE	NW	ESE	WNW	CALM	W	NW	NW	SSE	CALM	SSE	SSE	SE	SE	ESE	NW	N	ESE	SSE	SSE	W	CALM	S	WNW	NW
19時40分	2.29	2.88	2.84	4.17	3.86	2.45	2.41	0.00	3.67	0.49	3.84	7.26	4.39	0.00	0.00	4.89	5.73	5.85	3.96	11.87	4.61	1.40	1.43	1.90	0.52	2.72	0.00	2.12	2.62	5.18
	NW	ESE	SE	SE	S	S	WNW	CALM	WNW	WSW	W	NW	NW	CALM	CALM	SSE	SSE	SE	ESE	ESE	NW	NNW	ESE	SE	ESE	S	CALM	SSW	W	NW
19時50分	1.64	2.57	1.95	3.22	4.20	3.15	2.93	0.00	4.46	0.40	4.20	7.28	4.56	0.00	0.00	4.84	6.09	4.99	3.89	10.20	5.01	1.95	0.64	2.88	0.78	1.23	0.00	3.36	1.81	5.59
	NNW	SE	SE	SSE	SSE	SSE	W	CALM	WNW	N	W	NW	WNW	CALM	CALM	SE	SE	SSE	ESE	ESE	NW	NNW	ESE	SSE	S	SE	CALM	SSW	SW	WNW

2004年06月　10分間値（計測高度30m）

	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日
20時00分	1.19	2.79	2.79	2.84	3.89	3.91	4.27	0.00	4.46	0.45	4.20	7.86	4.17	0.76	0.00	4.63	5.80	4.82	5.44	10.75	5.94	1.40	0.57	3.58	1.64	1.74	0.00	3.27	2.67	5.37
	N	SE	SE	SSE	SSE	SE	NW	CALM	WNW	NE	W	NW	WNW	SW	CALM	SE	SE	SE	ESE	ESE	NW	NNW	SE	SSE	NNW	SSE	CALM	S	SSW	WNW
20時10分	1.14	2.96	2.45	3.53	3.67	2.07	4.99	0.00	4.68	1.28	4.25	7.45	4.46	0.78	0.42	4.65	7.14	5.66	5.66	11.25	6.73	0.95	1.28	2.86	2.12	0.47	0.00	3.08	2.48	6.18
	N	SE	SE	SSE	SSE	SE	NW	CALM	WNW	ESE	W	WNW	WNW	SSW	SE	SE	SE	SSE	ESE	ESE	NW	NE	SE	SE	NW	SSE	CALM	S	SSW	W
20時20分	1.38	3.89	2.36	4.89	4.41	2.24	4.92	0.47	4.03	1.33	4.08	7.02	4.46	0.95	0.00	4.56	6.40	6.69	5.78	11.13	7.23	1.74	1.00	2.72	2.14	2.57	2.17	3.22	1.76	5.66
	N	SE	ESE	S	S	SSE	WNW	SSE	WNW	SE	WNW	WNW	WNW	S	CALM	SE	SSE	SE	ESE	ESE	NW	NE	SE	SSE	NNE	WSW	S	S	SSW	WNW
20時30分	1.57	5.82	1.90	5.49	5.13	2.84	4.72	0.00	4.49	0.47	4.41	6.57	4.68	0.78	0.00	4.20	5.66	6.14	6.14	11.90	5.11	1.33	1.47	2.79	1.93	1.40	2.41	2.86	2.17	7.12
	NNW	SSE	E	S	S	SSE	WNW	CALM	W	ESE	W	WNW	WNW	SSW	CALM	SE	SE	SE	ESE	ESE	NW	ESE	SSE	SSE	N	SW	SW	SSE	SW	WNW
20時40分	1.40	5.66	1.66	5.32	5.25	2.76	3.70	0.45	4.01	1.40	4.75	7.67	4.82	0.45	0.40	4.08	6.90	6.16	6.37	12.30	4.80	1.14	3.43	3.22	0.85	1.31	0.57	1.93	1.07	6.64
	N	SSE	ESE	SSE	SSE	SE	WNW	W	WNW	E	W	WNW	WNW	SSW	SSE	SE	SE	SE	ESE	ESE	NW	S	S	SSE	NE	SW	SE	SSE	SW	WNW
20時50分	1.07	6.28	0.88	5.97	4.46	2.60	2.05	0.37	3.89	0.45	5.04	6.57	4.70	0.45	0.83	3.77	6.52	6.78	6.23	11.82	4.27	1.26	2.00	2.98	1.16	0.49	0.00	3.00	0.66	5.49
	NNE	SSE	SE	SSE	SSE	SE	WNW	S	WNW	ESE	WNW	WNW	WNW	SE	SSW	SE	SE	SE	ESE	ESE	NW	S	SSE	SSE	SSE	SW	CALM	S	SW	WNW
21時00分	0.59	3.86	1.47	6.66	4.68	3.29	2.69	0.00	3.46	0.00	5.97	6.30	4.32	0.85	0.73	4.39	5.85	5.73	6.71	10.89	3.53	1.26	1.81	2.29	1.28	0.00	0.00	3.34	0.42	5.90
	NE	SE	S	SSE	SSE	SSE	W	CALM	WNW	CALM	NW	WNW	WNW	E	SSW	SE	SSE	SE	ESE	ESE	NW	S	SSE	SE	S	CALM	CALM	S	S	WNW
21時10分	1.71	2.62	2.17	7.14	4.03	3.53	2.93	0.00	3.39	0.00	5.73	6.71	4.94	0.42	1.31	4.51	5.49	5.51	6.64	9.82	3.55	2.02	1.98	3.22	0.00	0.68	0.00	3.31	0.73	5.75
	NNE	ENE	SSE	SSE	SSE	SSE	W	CALM	WNW	CALM	NW	WNW	WNW	E	S	SE	SE	SE	ESE	SE	NW	S	SE	SE	CALM	N	CALM	S	S	WNW
21時20分	1.74	2.72	2.38	6.33	3.98	3.51	3.55	0.57	3.15	0.00	6.30	6.80	4.25	0.00	0.61	3.72	6.23	5.39	7.33	10.13	4.41	1.21	2.17	1.95	0.37	1.83	0.66	3.46	1.40	5.42
	N	N	SSE	SSE	SE	SSE	NW	SSE	WNW	CALM	NW	WNW	WNW	CALM	SSE	SE	SE	ESE	ESE	ESE	WNW	SSE	SSE	SE	ESE	S	ESE	SSE	SSW	WNW
21時30分	1.55	1.00	2.43	6.25	3.22	2.45	3.63	0.64	3.31	0.40	4.96	7.21	4.13	0.59	0.73	3.53	5.20	5.35	6.54	10.61	4.82	0.95	1.98	0.83	0.00	0.92	1.43	3.15	2.00	4.61
	NNE	NE	SSE	SSE	SE	SSE	NW	SSE	WNW	ENE	WNW	WNW	WNW	E	SSW	SE	SE	SE	ESE	ESE	WNW	SSE	SE	ESE	CALM	SW	SSE	SSE	S	WNW
21時40分	1.59	1.28	2.91	7.04	1.26	3.65	2.12	1.47	3.17	0.00	5.61	7.76	3.70	0.57	1.33	4.08	5.51	5.85	6.33	9.46	4.70	0.90	1.98	0.92	0.00	1.93	0.59	3.24	1.52	4.96
	NE	ESE	SSE	S	SSE	SSE	WNW	SE	WNW	CALM	W	WNW	WNW	E	S	SE	ESE	ESE	SE	E	W	SE	SE	SSE	CALM	S	ESE	S	SSE	WNW
21時50分	0.73	1.43	3.10	7.14	0.76	3.84	0.73	0.71	3.36	0.00	5.87	7.47	3.98	0.00	1.69	3.94	5.35	5.78	7.55	10.32	5.59	0.59	1.76	0.54	1.02	0.68	0.00	2.45	0.57	4.82
	NE	SE	SSE	SSE	ESE	SE	WSW	S	WNW	CALM	W	WNW	NW	CALM	S	SE	ESE	ESE	SE	E	W	SE	ESE	E	SE	SSE	CALM	S	SE	W
22時00分	0.00	2.00	3.48	7.16	1.86	3.82	1.50	1.50	3.10	0.00	5.70	8.36	3.27	0.00	2.05	3.55	5.27	5.42	6.76	10.65	5.68	0.00	1.76	0.42	0.37	1.07	0.00	1.74	0.00	5.54
	CALM	ENE	SSE	S	S	SSE	W	SSE	WNW	CALM	W	WNW	NW	CALM	SSW	SE	ESE	SE	SE	ESE	W	CALM	ESE	S	S	SE	CALM	S	CALM	W
22時10分	0.73	1.21	3.94	6.85	1.57	3.77	1.55	2.45	3.55	0.00	4.39	9.22	3.19	0.00	0.73	3.51	4.92	4.53	7.07	9.65	5.70	0.80	1.14	0.54	0.57	6.04	0.00	1.74	0.00	6.06
	NNE	ENE	SSE	S	SSE	SE	WNW	SSE	WNW	CALM	W	WNW	NW	CALM	SW	SE	ESE	SE	SE	ESE	W	NNE	SE	SSE	S	SW	CALM	SSW	CALM	W
22時20分	1.12	1.40	4.32	6.33	0.57	3.43	0.90	2.17	3.70	0.00	3.82	9.08	2.91	0.00	1.98	3.58	5.70	4.99	6.47	8.65	6.04	0.92	2.62	0.00	1.50	7.59	0.00	2.26	0.00	5.97
	N	E	SSE	S	SE	SE	NW	SSE	WNW	CALM	W	WNW	NW	CALM	SSW	SE	ESE	SE	SE	ESE	W	NW	SSE	CALM	S	WSW	CALM	S	CALM	W
22時30分	0.61	0.80	3.94	5.99	1.00	2.60	0.83	1.86	2.88	0.00	3.74	9.39	3.05	0.00	2.50	3.77	5.73	4.27	5.56	9.82	6.04	0.49	1.78	0.80	0.85	4.75	0.83	1.28	0.00	5.90
	N	ENE	SSE	SSE	E	SE	NW	SSE	W	CALM	W	WNW	NW	CALM	S	SE	ESE	SE	SE	ESE	W	NNW	SE	NNE	SE	SW	W	SSE	CALM	W
22時40分	0.78	0.80	3.22	7.43	1.50	2.55	0.57	1.43	2.53	0.00	3.86	8.81	2.57	0.00	2.93	4.03	5.66	4.44	5.68	8.38	5.04	0.47	2.36	1.21	0.88	1.95	1.02	0.66	0.00	5.94
	NE	ESE	SE	S	ENE	SSE	W	S	W	CALM	W	WNW	NW	CALM	S	SE	SE	ESE	SE	ESE	W	ENE	ESE	NNW	S	S	SSW	SE	CALM	W
22時50分	0.45	1.12	2.86	7.04	2.07	1.95	3.10	1.00	2.38	0.00	3.05	8.38	2.36	0.59	3.43	3.65	5.13	4.99	5.99	8.29	6.14	0.71	1.76	1.38	1.93	1.33	0.61	0.00	1.47	6.61
	E	SSE	SE	S	E	SSE	NW	SSE	W	CALM	W	WNW	NW	ENE	S	SE	SE	ESE	SE	E	W	ENE	E	N	S	NNW	SW	CALM	S	W
23時00分	0.37	1.81	2.84	6.64	1.40	2.86	3.77	0.45	2.72	0.00	3.53	8.14	2.43	1.23	4.63	4.20	5.04	5.37	6.21	8.38	6.83	1.09	0.61	0.42	0.66	1.31	0.76	0.00	0.54	7.00
	E	SE	SSE	S	E	ESE	NW	SE	W	CALM	W	WNW	NNW	NNW	SSW	SE	ESE	ESE	ESE	E	W	E	E	NE	SW	SE	NE	CALM	SSE	W
23時10分	0.00	1.55	2.98	5.78	0.88	0.66	3.24	0.00	2.02	1.07	4.15	7.90	2.79	0.95	4.44	4.37	5.54	6.14	6.30	9.12	5.56	1.78	0.00	1.07	0.00	1.45	0.47	0.00	0.00	8.26
	CALM	SE	SSE	SSE	E	ENE	WNW	CALM	W	E	W	WNW	NNW	NW	SSW	SE	ESE	SE	ESE	ESE	W	ESE	CALM	NE	CALM	SSW	ENE	CALM	CALM	W
23時20分	1.21	1.93	2.60	5.51	1.02	0.88	4.32	1.00	1.71	0.90	3.74	8.57	2.21	0.80	3.98	4.49	5.54	5.27	8.38	9.22	5.13	0.57	1.16	1.09	1.00	1.62	0.61	0.00	0.00	7.16
	ESE	SSE	SSE	SE	E	NW	WNW	SSE	W	E	W	WNW	NW	NW	SSW	SE	SE	SE	SE	ESE	W	SE	SSE	NNE	S	SSW	E	CALM	CALM	W
23時30分	1.43	2.81	3.17	5.82	0.71	1.26	4.46	0.59	2.29	1.66	4.77	8.86	2.02	1.23	3.94	4.34	5.13	4.70	9.17	9.08	4.49	0.90	0.97	0.90	0.92	0.78	0.52	0.00	0.59	2.91
	SE	S	SSE	SSE	E	SSE	WNW	SSE	W	ESE	W	WNW	NNW	N	SSW	SE	SE	SE	SE	ESE	WSW	ESE	SE	NNE	S	S	SE	CALM	NNW	W
23時40分	0.64	3.19	3.65	6.40	1.14	1.16	5.13	0.00	2.64	1.43	5.82	8.05	1.90	1.47	1.76	4.56	4.84	4.58	8.81	9.03	5.01	0.88	0.83	1.02	1.74	0.57	0.00	0.00	2.12	2.21
	ESE	SE	S	SE	E	SSE	WNW	CALM	W	ESE	W	WNW	NNW	NNW	SE	SE	SE	SE	SE	ESE	W	ESE	SE	NNE	S	SSW	CALM	CALM	NW	WSW
23時50分	0.83	2.93	3.82	6.59	1.19	1.07	4.99	0.00	0.92	1.69	5.06	7.88	1.14	0.00	1.45	4.89	5.78	4.89	8.81	8.65	4.87	0.49	0.00	0.92	0.00	0.47	0.00	0.00	2.72	1.07
	ENE	SSE	S	SE	ESE	SSE	WNW	CALM	SSW	SE	W	WNW	NNW	CALM	ESE	SE	SE	SE	SE	E	W	ESE	CALM	NNW	CALM	E	CALM	CALM	NW	WSW

2004年07月　10分間値（計測高度30m）

	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日
0時00分	0.61	1.31	2.72	0.47	6.83	5.56	0.00	1.57	0.40	1.07	3.77	0.00	1.09	2.74	0.00	1.45	5.39	4.65	7.31	0.47	6.35	4.68	4.72	0.54	1.38	3.43	0.00	6.40	8.84	4.15	6.88
	WSW	SSW	NW	E	W	WNW	CALM	ESE	E	WSW	W	CALM	SSE	S	CALM	SE	WSW	SSW	SW	S	W	WNW	WNW	ESE	E	NW	CALM	W	W	WNW	WNW
0時10分	0.37	0.68	2.67	0.00	7.31	5.08	0.00	1.04	0.00	0.80	3.65	0.00	1.86	1.07	0.45	1.31	5.61	3.91	6.40	0.85	5.42	5.42	5.68	0.00	0.00	2.00	0.00	5.30	8.74	4.46	7.00
	SSW	S	WNW	CALM	W	WNW	CALM	E	CALM	SW	W	CALM	S	ESE	ESE	ESE	WSW	WSW	SW	NE	W	WNW	WNW	CALM	CALM	NW	CALM	W	W	WNW	WNW
0時20分	0.78	1.00	2.19	0.00	7.33	4.58	0.68	0.59	0.00	1.35	3.94	0.52	1.66	0.45	0.00	0.59	3.19	5.27	4.63	1.28	4.89	7.16	6.59	0.00	0.88	2.24	0.88	5.04	8.60	4.49	4.51
	WSW	SSW	WSW	CALM	WSW	WNW	NNE	SE	CALM	SSE	WNW	SW	S	NNW	CALM	NE	SSW	WSW	SW	NW	W	W	W	CALM	N	WNW	NNW	W	W	WNW	NW
0時30分	1.55	0.47	2.74	0.00	4.51	4.82	0.00	0.88	0.49	0.47	4.20	1.21	1.09	0.92	0.00	0.71	1.47	5.35	5.01	1.83	4.99	7.52	7.47	0.37	1.71	3.00	1.02	5.08	8.36	4.94	4.87
	WSW	WSW	SSW	CALM	SW	WNW	CALM	E	W	S	WNW	SE	S	W	CALM	E	S	SW	SW	SW	WSW	W	W	SSE	NW	W	NNW	W	W	WNW	WNW
0時40分	1.33	0.00	0.92	0.00	3.05	3.55	0.00	1.26	0.00	0.00	4.82	0.78	1.07	3.82	0.47	0.95	2.02	4.65	4.27	2.43	3.82	8.53	6.80	0.40	2.12	4.10	0.47	4.63	8.69	6.04	5.18
	W	CALM	SSE	CALM	SSW	WNW	CALM	ESE	CALM	CALM	W	SE	S	W	ESE	E	E	SW	SW	SW	W	W	W	SSW	WNW	W	NNW	W	W	WNW	NW
0時50分	0.95	0.00	0.40	0.00	2.67	3.34	0.00	0.57	0.83	0.47	5.23	1.33	1.00	3.70	0.83	0.00	2.43	5.16	5.78	1.86	4.61	8.19	6.92	0.76	2.67	4.68	0.45	4.92	8.41	6.33	5.99
	WSW	CALM	SSE	CALM	SSE	W	CALM	ESE	NNW	WNW	W	SE	SSW	WNW	ENE	CALM	S	SW	WSW	SW	W	W	W	NW	WNW	W	NNW	W	W	W	NW
1時00分	1.35	0.83	0.78	0.00	0.59	2.02	0.00	0.45	1.47	0.37	5.30	1.78	1.38	7.45	0.00	0.45	3.67	4.94	5.08	1.88	5.47	8.45	6.30	2.36	2.84	4.70	0.80	5.18	7.62	6.54	7.33
	WNW	E	NNE	CALM	E	WNW	CALM	ENE	WNW	N	W	S	SW	W	CALM	E	S	SSW	SW	S	WSW	W	W	W	WNW	W	N	W	W	W	WNW
1時10分	3.19	1.23	0.83	0.00	2.64	2.29	0.80	1.09	1.45	0.83	4.44	1.04	1.33	6.45	0.00	1.26	2.50	4.68	5.32	0.71	5.08	8.00	6.80	2.07	2.57	3.46	0.00	5.32	8.72	3.03	8.10
	W	SSE	SW	CALM	NNE	N	E	N	NW	NNW	W	S	SSW	WSW	CALM	NE	ESE	SW	SW	SE	WSW	W	W	WNW	WNW	W	CALM	W	W	W	W
1時20分	1.81	1.23	0.83	0.00	2.02	3.41	0.00	0.54	1.98	2.21	4.20	1.26	2.84	2.31	0.00	0.68	2.05	6.02	4.96	1.02	4.39	8.12	6.47	2.55	2.74	1.90	0.49	4.77	7.26	1.47	8.26
	W	SSE	W	CALM	N	WNW	CALM	N	N	NNW	W	SSE	SW	S	CALM	NNE	NNW	WSW	SW	S	WSW	W	W	NW	W	SW	SE	W	WNW	W	WNW
1時30分	3.51	1.16	2.26	0.00	1.81	4.77	0.00	0.66	2.05	2.21	4.41	2.41	2.19	2.53	1.12	0.66	5.23	6.21	5.92	1.23	2.76	7.98	6.66	2.10	2.07	2.26	0.73	4.58	7.67	1.04	8.67
	W	S	W	CALM	NNW	WNW	CALM	NNW	NNE	NNW	W	SSE	SW	SSW	SE	NNW	WNW	SSW	SW	SSE	W	W	W	WNW	SW	SSW	E	W	WNW	WSW	WNW
1時40分	4.80	0.80	2.14	0.00	1.02	5.20	0.00	0.40	1.19	1.66	4.89	1.98	2.67	2.02	1.81	0.45	5.16	5.73	3.55	1.47	3.43	8.38	6.28	2.43	1.88	2.29	0.00	4.49	7.93	0.37	7.71
	W	SSW	WNW	CALM	NNW	WNW	CALM	N	ENE	N	W	SSE	S	SSW	SSE	NNE	W	SW	SSW	SSW	WNW	W	W	WNW	SSW	SSW	CALM	WNW	W	SW	WNW
1時50分	3.67	0.37	0.00	0.00	1.33	4.87	0.00	0.00	1.43	0.83	4.65	1.55	1.95	0.59	1.04	0.40	4.70	6.37	4.96	2.21	4.82	9.29	5.59	0.83	0.40	1.21	0.00	4.70	7.83	0.37	9.12
	W	S	CALM	CALM	SSE	WNW	CALM	CALM	N	NNW	W	SE	S	N	SSE	N	NW	SW	SW	SW	W	W	W	NW	SSW	SSW	CALM	WNW	W	SW	W
2時00分	4.25	0.40	0.00	0.00	1.09	4.56	0.00	0.54	0.00	1.33	3.91	1.02	1.86	1.14	0.40	0.37	4.39	6.73	4.10	1.21	5.01	8.67	2.57	2.10	1.69	1.71	0.00	4.15	8.79	0.00	8.65
	W	SSW	CALM	CALM	S	WNW	CALM	NNE	CALM	NW	W	SE	S	SSW	ENE	NE	W	SW	WSW	SSW	WSW	W	W	NW	WNW	W	CALM	WNW	W	CALM	WNW
2時10分	3.94	0.57	2.29	0.00	0.76	4.17	0.76	0.00	1.76	1.64	4.17	0.54	3.10	2.19	0.00	0.92	5.37	6.80	4.41	0.00	3.53	7.55	2.72	2.24	2.05	3.10	1.04	4.10	7.88	0.37	8.86
	W	NW	NW	CALM	ESE	WNW	E	CALM	NNW	WNW	W	SE	S	SW	CALM	ENE	WSW	SW	SSW	CALM	WSW	W	W	WNW	NNW	NW	NNW	WNW	W	NNW	WNW
2時20分	4.15	0.00	3.41	0.00	1.45	4.61	0.73	0.37	0.54	2.93	4.44	0.00	2.05	2.41	0.66	0.95	6.80	6.28	3.10	0.00	2.50	8.12	4.58	1.71	1.26	3.46	0.45	4.46	7.88	1.19	8.98
	WNW	CALM	WNW	CALM	SSE	WNW	ESE	NNE	NNE	WNW	W	CALM	S	SSW	NW	ESE	WSW	WSW	S	CALM	W	W	W	W	NNW	W	NNW	WNW	W	N	W
2時30分	5.51	0.00	2.72	0.78	0.85	4.06	0.40	0.37	0.85	3.24	5.37	0.00	2.00	1.31	0.78	0.59	7.02	5.73	1.83	1.57	2.74	7.93	4.72	1.50	0.83	3.98	0.00	4.27	8.36	1.04	8.38
	WNW	CALM	WNW	SE	SSW	NW	SE	E	ESE	WNW	W	CALM	S	SSW	W	SE	WSW	WSW	S	ESE	W	W	W	WSW	WSW	W	CALM	WNW	W	NNW	WNW
2時40分	6.11	0.00	2.17	1.02	3.27	3.03	0.37	0.00	1.02	2.50	4.96	0.47	2.07	1.55	0.57	0.00	6.83	5.11	0.54	0.78	4.77	8.10	5.90	1.95	0.61	4.58	0.00	4.27	8.02	0.95	7.31
	WNW	CALM	W	SE	NE	NW	SE	CALM	S	NW	W	NNE	SSW	SSE	WNW	CALM	SW	WSW	S	SE	WSW	W	W	WSW	SW	W	CALM	WNW	W	NNW	WNW
2時50分	7.09	0.00	1.62	0.49	6.02	2.62	0.00	0.45	0.83	2.00	4.77	0.00	2.24	1.04	0.00	0.97	5.66	6.76	1.04	0.61	3.70	8.96	6.66	5.08	0.49	4.87	0.00	4.51	8.19	0.61	8.60
	WNW	CALM	NW	ESE	SSW	NW	CALM	NW	SSE	S	W	CALM	S	SE	CALM	NE	SSW	WSW	S	SSE	SSW	W	W	W	S	W	CALM	WNW	W	NE	WNW
3時00分	8.91	0.00	2.72	0.37	6.28	2.29	0.68	0.00	0.92	1.43	4.53	0.00	1.45	1.45	0.68	0.71	2.53	4.77	1.93	0.80	2.81	9.41	5.54	5.32	0.00	4.68	0.61	4.41	8.96	0.78	8.76
	W	CALM	NW	ESE	SW	NNW	SE	CALM	S	W	W	CALM	S	S	NE	NE	SSE	WSW	SSE	SE	WSW	W	W	W	CALM	W	ESE	WNW	W	NE	WNW
3時10分	5.92	0.00	4.08	1.12	6.33	1.59	0.90	1.21	0.73	0.61	4.96	0.47	1.83	1.31	0.42	1.40	1.83	4.46	2.74	0.61	1.90	8.76	4.84	3.86	0.47	4.56	0.00	4.37	8.86	0.40	8.79
	W	CALM	WNW	ESE	SW	WNW	SE	N	SSW	SW	W	E	SSE	SSW	ESE	N	ESE	W	S	SW	NW	W	W	W	SW	W	CALM	WNW	W	ENE	WNW
3時20分	5.25	0.00	3.96	1.50	3.19	2.02	0.64	1.12	0.95	0.85	4.44	0.00	1.74	1.23	0.00	0.57	2.36	4.72	2.24	0.49	3.39	7.78	4.29	3.39	0.71	4.08	0.00	4.51	8.53	0.97	8.84
	WNW	CALM	WNW	SE	SW	W	ESE	NNW	SW	SW	W	CALM	SE	SSW	CALM	NNW	NE	WSW	SSW	SSE	W	W	W	W	W	SSW	W	CALM	WNW	W	NE	WNW
3時30分	5.59	0.00	3.65	2.64	3.48	1.62	0.00	1.09	1.64	0.85	4.53	0.00	1.74	0.92	1.07	0.76	3.63	3.72	1.93	0.37	4.51	8.53	2.91	3.29	0.47	3.00	0.00	4.65	9.10	0.90	8.26
	WNW	CALM	WNW	SSE	WNW	SSW	CALM	NW	S	WSW	W	CALM	SSE	W	S	NW	N	W	SSW	WSW	WSW	W	W	W	SE	W	CALM	W	W	NE	NW
3時40分	5.01	0.00	3.72	2.00	4.51	1.69	0.00	0.73	2.45	0.68	4.63	0.00	1.45	1.09	0.83	1.26	5.06	3.82	1.38	0.80	1.93	7.81	2.74	2.50	0.88	4.22	0.00	4.89	9.31	0.42	7.69
	WNW	CALM	WNW	SSE	W	S	CALM	SSW	S	SSW	W	CALM	SW	SSW	SW	SSE	WSW	W	WSW	S	SW	W	WNW	W	SE	W	CALM	W	W	N	WNW
3時50分	4.25	0.61	2.88	2.60	5.63	2.14	0.00	0.00	2.24	2.05	4.25	0.00	1.71	2.81	0.78	1.23	7.04	3.86	2.07	1.69	2.10	8.10	3.65	3.22	0.54	4.08	0.00	4.77	9.34	0.00	7.33
	WNW	WNW	W	SSE	WNW	SSE	CALM	CALM	S	S	W	CALM	ESE	SSW	SE	SSE	WSW	W	WSW	S	WSW	W	W	WNW	SE	W	CALM	W	W	CALM	WNW

2004年07月　10分間値（計測高度30m）

	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日
4時00分	3.15	0.49	3.79	2.84	6.18	2.10	0.00	0.97	2.07	2.02	4.29	0.00	1.26	2.84	0.78	1.23	3.43	4.13	4.84	1.50	1.04	7.86	3.84	3.72	1.00	4.53	0.00	4.84	9.48	0.00	8.19
	WNW	NNW	W	SSE	W	SSE	CALM	N	SSE	S	W	CALM	S	SSW	ENE	ESE	S	W	WSW	S	WSW	W	WNW	WNW	SE	W	CALM	W	W	CALM	NW
4時10分	3.84	2.10	3.39	2.41	5.01	1.23	0.00	1.52	1.40	3.27	5.75	0.00	1.19	2.86	1.52	1.00	3.84	4.34	4.10	1.07	2.41	7.31	4.70	4.75	0.00	4.63	0.00	3.94	8.74	0.00	7.69
	W	NW	W	SE	WNW	SSE	CALM	NNW	S	S	W	CALM	SW	S	ENE	ESE	SSW	W	WSW	WSW	WNW	W	W	WNW	CALM	W	CALM	WNW	W	CALM	NW
4時20分	3.79	3.67	1.98	3.00	5.25	2.17	0.00	0.97	1.21	2.53	5.27	0.00	1.09	1.98	1.47	1.59	2.79	3.86	2.05	0.40	2.98	8.72	4.89	4.37	0.00	4.10	0.00	3.84	8.91	0.00	7.55
	W	WNW	SW	SE	W	S	CALM	NW	SW	S	W	CALM	N	SSW	E	SE	SSW	WSW	SW	NE	WSW	W	W	WNW	CALM	W	CALM	WNW	W	CALM	NW
4時30分	5.01	4.27	1.21	3.22	6.45	1.47	0.42	1.50	1.38	4.72	5.75	0.57	1.31	2.24	0.95	0.97	2.05	3.91	2.57	0.57	4.06	9.53	4.70	3.48	0.37	3.53	0.00	4.27	8.69	0.83	7.45
	W	WNW	WNW	SE	W	S	ESE	SSE	SSW	SSW	WSW	S	NNE	SSW	SE	SSE	S	WSW	SW	NE	W	W	WNW	W	SE	W	CALM	WNW	W	NW	WNW
4時40分	5.01	3.70	1.23	3.27	5.08	1.04	0.37	1.04	0.00	2.36	5.56	0.95	0.80	1.90	0.73	1.43	2.33	4.22	1.78	1.23	3.96	8.57	5.68	1.28	0.37	2.53	0.68	4.34	8.19	1.02	7.52
	WNW	W	W	SE	WSW	SW	ESE	S	CALM	SW	W	N	NNW	SSW	SE	S	SE	SW	SW	NNE	WSW	W	WNW	SSW	SSW	WNW	NE	WNW	W	WNW	NW
4時50分	5.51	3.84	2.67	3.34	4.68	0.52	0.59	2.12	0.00	3.63	4.96	0.61	0.88	1.86	0.40	1.78	2.43	5.06	1.40	1.09	3.19	8.02	5.32	0.00	0.49	0.73	1.28	4.72	8.60	1.76	7.16
	WNW	W	W	ESE	WSW	NNE	ESE	S	CALM	WSW	WSW	NNE	NE	SSW	SSE	S	SSE	SW	S	SSE	WSW	W	WNW	CALM	SSW	WNW	NE	WNW	W	WNW	NW
5時00分	6.42	4.01	3.70	4.39	5.78	0.85	0.68	1.66	0.00	7.07	5.37	0.45	0.83	1.78	0.00	1.57	7.62	2.10	2.93	0.61	0.90	9.72	5.80	2.29	1.55	1.98	0.85	4.92	8.38	2.29	7.45
	NW	WNW	W	ESE	W	SSW	SE	SSE	CALM	SW	WSW	NNE	NE	SSW	CALM	SW	SW	WSW	W	SSE	SSE	W	WNW	NW	S	W	E	WNW	W	WNW	WNW
5時10分	6.18	2.84	2.43	4.41	5.75	0.49	0.90	1.28	0.37	4.65	5.78	0.00	2.07	0.95	0.00	1.12	3.39	2.67	0.97	0.45	0.47	9.43	5.49	2.69	1.95	1.62	0.42	4.61	9.08	3.94	6.59
	WNW	WSW	WSW	ESE	WSW	S	S	SSE	WSW	ESE	WSW	CALM	ENE	SSW	CALM	SSW	SSW	SW	WSW	SE	SE	W	WNW	NW	S	W	E	WNW	W	WNW	WNW
5時20分	6.28	2.62	0.90	5.30	1.14	0.00	0.64	1.59	0.00	2.96	5.75	0.00	3.12	1.35	0.00	0.42	3.05	3.29	2.00	0.97	0.00	8.22	6.09	2.36	1.66	2.14	0.47	4.41	8.57	4.92	7.35
	WNW	WSW	SW	ESE	SSW	CALM	S	S	CALM	ESE	WSW	CALM	ENE	SSW	CALM	SE	S	SW	W	SSW	CALM	W	W	WNW	S	SSE	ESE	WNW	W	WNW	WNW
5時30分	6.23	1.81	2.21	5.82	1.69	1.35	0.64	2.07	0.00	2.38	4.84	0.00	1.83	0.80	0.40	1.14	1.95	1.78	1.86	1.83	0.00	9.00	6.02	0.71	1.59	1.90	0.00	4.25	7.81	6.16	7.07
	W	W	W	SE	WNW	S	SSE	S	CALM	E	WSW	CALM	S	SSE	SW	SW	S	S	SSW	SE	CALM	W	WNW	WSW	S	SSW	CALM	NW	W	WNW	WNW
5時40分	6.61	1.43	1.16	5.61	3.22	1.47	0.00	2.29	0.00	3.55	4.87	0.00	1.23	0.47	0.00	0.68	1.45	0.64	2.62	1.57	0.42	8.55	5.66	0.83	1.38	1.83	0.00	4.03	8.19	5.90	7.02
	W	SW	N	SE	WSW	S	CALM	SSE	CALM	SE	W	CALM	S	WSW	CALM	SW	SW	SSW	SE	SE	S	W	WNW	SSE	SSW	SSW	CALM	WNW	W	WNW	NW
5時50分	6.18	0.54	1.23	6.71	3.27	1.14	0.45	1.14	0.00	2.00	4.41	0.00	1.21	0.78	0.00	1.69	2.57	0.73	3.55	0.52	0.54	7.74	5.06	1.19	1.35	2.05	0.00	3.15	7.14	5.70	7.33
	W	SSE	NNW	ESE	WSW	SSW	W	SSW	CALM	SSE	W	CALM	SSW	S	CALM	NNE	W	N	SW	S	WSW	W	WNW	SSE	SSW	SSW	CALM	WNW	W	WNW	NW
6時00分	5.20	0.42	3.91	7.21	4.06	1.16	0.00	0.71	0.42	1.09	3.96	0.00	1.78	0.00	0.00	0.90	3.19	1.16	3.91	1.26	0.37	7.43	5.56	1.62	1.12	1.76	0.00	3.58	7.50	5.54	7.98
	W	S	W	ESE	SSW	SW	CALM	ESE	N	NW	W	CALM	S	CALM	CALM	SSE	W	NE	SW	SE	SSW	W	WNW	SSE	SSW	SSW	CALM	WNW	W	WNW	NW
6時10分	2.57	1.09	3.43	7.59	1.66	1.23	0.52	0.61	1.26	2.14	4.80	0.00	3.05	0.61	0.47	1.35	2.24	1.52	3.10	0.80	0.49	7.50	5.32	1.26	0.40	0.88	0.00	3.27	7.02	5.11	8.17
	SSE	SW	WSW	ESE	SSE	SSW	WNW	NE	NNW	NNE	WSW	CALM	SSW	SE	WSW	SSE	SW	NNE	SSW	SSE	SE	W	WNW	SSE	SW	SSW	CALM	WNW	WNW	WNW	NW
6時20分	1.00	0.49	2.38	7.55	2.21	0.61	0.73	0.57	1.19	3.84	4.22	0.00	5.25	0.92	0.00	0.92	2.67	0.00	4.63	1.52	0.47	8.60	4.84	1.31	0.00	1.28	0.00	3.19	6.73	5.70	7.81
	ESE	SSW	W	ESE	WNW	SSE	ENE	ENE	NE	NW	WSW	CALM	S	ESE	CALM	S	S	CALM	SW	SSE	E	W	WNW	SE	CALM	S	CALM	WNW	WNW	WNW	NW
6時30分	0.78	0.76	0.68	7.19	0.83	0.66	1.21	0.37	1.31	4.29	2.69	0.00	6.49	0.68	0.40	1.64	1.83	0.47	4.20	1.52	0.42	8.36	5.16	0.37	0.97	1.71	0.00	2.88	7.07	5.85	7.55
	ESE	ESE	SW	ESE	NNE	SE	ESE	S	N	WNW	WSW	CALM	WSW	ENE	WSW	SSE	SSE	ENE	SSW	SE	E	W	WNW	ESE	SSW	SSE	CALM	WNW	WNW	NW	WNW
6時40分	0.00	0.90	0.92	8.17	1.83	1.14	1.28	0.76	1.28	6.06	2.93	0.00	7.12	0.40	0.80	2.43	0.66	0.88	2.76	1.02	0.80	9.79	4.94	0.00	0.76	2.69	0.00	2.74	7.95	5.44	7.86
	CALM	SE	SE	ESE	S	S	ESE	E	NNE	WNW	WSW	CALM	SW	NNE	SE	SW	ESE	ESE	SSE	ESE	ESE	W	W	CALM	SSW	S	CALM	WNW	W	NW	WNW
6時50分	0.00	1.40	1.52	8.93	3.41	0.59	0.68	0.57	0.57	7.78	2.26	0.40	5.30	0.37	0.71	2.36	0.95	1.07	2.33	1.04	3.48	8.93	4.22	0.47	0.37	3.27	0.00	2.24	7.40	3.72	7.55
	CALM	SE	SE	ESE	NNW	SSW	ESE	E	ESE	W	SW	NW	WSW	NNE	E	SSE	E	E	S	SE	WSW	W	W	ESE	SSW	S	CALM	NW	W	WNW	NW
7時00分	0.37	1.57	1.14	9.70	4.22	0.52	0.00	0.83	1.00	6.78	0.45	0.00	4.92	0.00	0.68	1.57	1.69	1.02	3.08	1.23	6.28	7.95	2.81	0.47	0.37	3.00	0.59	1.38	6.78	4.39	9.48
	E	ESE	SSE	ESE	SW	ESE	CALM	ESE	E	WNW	SE	CALM	WSW	CALM	E	SE	SE	ENE	S	ESE	W	W	W	E	ESE	S	E	NW	W	NW	NW
7時10分	0.57	2.00	1.23	8.69	2.72	1.33	0.47	0.52	1.07	4.63	0.54	0.00	5.49	0.45	0.78	1.55	1.81	1.40	1.38	1.07	6.35	9.10	1.35	0.76	0.00	2.00	0.00	0.95	6.78	4.75	8.86
	SE	ESE	SE	ESE	SE	E	E	ESE	SE	WNW	NE	CALM	W	E	SE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	W	W	NW	ESE	CALM	S	CALM	NW	W	NW	NW
7時20分	0.37	1.71	1.33	8.60	2.17	1.62	0.57	0.47	0.57	3.36	1.47	0.85	4.41	0.45	1.57	1.47	1.83	1.09	0.97	0.88	6.23	9.08	0.83	0.37	0.00	2.07	0.00	1.88	6.25	5.18	8.43
	NNE	ESE	ESE	ESE	ESE	E	ESE	S	ESE	W	WNW	E	WSW	E	ESE	SE	ESE	E	ESE	ESE	W	W	NNW	ESE	CALM	SE	CALM	N	WNW	NW	NW
7時30分	0.80	1.45	1.28	8.53	1.71	1.78	0.49	0.64	0.57	2.38	3.29	0.80	5.63	0.85	1.52	1.76	1.88	1.02	1.02	0.92	5.99	8.22	1.76	1.12	0.00	2.72	0.57	1.88	6.69	5.13	8.53
	S	ESE	SE	ESE	SSE	ESE	ENE	ESE	E	NW	W	SSE	W	ESE	ESE	E	ESE	E	ESE	ESE	W	W	NNE	ESE	CALM	SE	N	NNW	W	NW	NW
7時40分	0.68	1.14	1.04	8.57	2.26	2.10	0.68	0.68	0.68	2.36	1.14	0.00	4.49	0.61	2.02	3.34	0.71	0.83	2.36	1.90	6.42	7.07	2.60	1.66	0.00	2.53	0.40	1.19	5.87	6.02	7.83
	E	E	SSE	ESE	W	ESE	ESE	ESE	NE	NW	SW	CALM	W	ESE	E	ESE	E	ESE	S	ESE	WNW	W	NNW	ESE	CALM	SE	NNE	NNW	WNW	NW	NW
7時50分	1.31	1.43	0.92	8.62	7.12	1.55	1.07	0.57	0.90	3.98	1.88	0.54	4.15	0.71	1.59	2.72	0.80	0.97	1.74	1.62	8.17	7.04	2.36	1.78	0.00	2.67	0.45	1.52	5.47	5.90	7.57
	ESE	ESE	SE	ESE	WSW	ESE	ESE	SSE	NE	NW	WNW	NE	WSW	SE	ESE	ESE	ESE	E	SE	ESE	W	W	NNW	SE	CALM	SE	ESE	NNW	WNW	NW	NW

2004年07月　10分間値（計測高度30m）

	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日
8時00分	1.45	2.02	1.33	8.81	8.19	1.19	0.59	1.62	0.76	4.22	3.96	0.00	4.89	0.78	1.59	2.79	1.16	1.95	3.27	2.12	7.90	7.43	2.26	1.50	1.16	2.14	1.09	2.79	4.84	5.97	8.17
	ESE	ESE	SSE	ESE	SW	E	E	ESE	E	NW	NW	CALM	WSW	SE	E	ESE	E	S	S	ESE	W	W	NNW	ESE	E	SE	ESE	NNW	WNW	NW	NW
8時10分	2.12	2.29	1.76	8.88	7.98	1.40	0.85	1.14	0.42	2.96	3.00	0.52	7.07	0.90	1.81	3.34	1.83	2.14	1.43	1.66	6.92	7.31	1.90	1.00	2.02	1.74	1.71	3.10	4.10	6.47	7.76
	ESE	SE	SSE	ESE	SW	E	E	ESE	ENE	WNW	WNW	S	SW	SE	ESE	ESE	ESE	E	E	ESE	W	W	NE	ESE	ESE	SSE	E	NW	NW	NW	NW
8時20分	1.81	2.31	1.38	8.69	7.95	1.55	1.69	0.95	0.71	3.58	3.03	1.00	7.47	0.90	2.10	1.95	1.28	1.98	2.36	0.71	4.20	6.76	2.07	1.64	1.12	2.31	2.29	2.81	6.40	5.01	6.45
	ESE	SE	SE	ESE	SW	E	E	E	E	W	WNW	SE	SW	ESE	ESE	SE	ESE	ESE	ESE	SE	W	W	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	NW	NW	NW	NW
8時30分	2.00	1.50	2.00	9.48	6.14	1.35	1.78	1.64	1.19	1.38	4.10	1.71	5.32	0.73	2.26	2.29	1.81	2.36	2.48	1.26	4.39	5.68	2.33	2.21	1.33	2.72	2.84	3.70	6.97	5.61	7.09
	ESE	ESE	ESE	ESE	WSW	ESE	E	E	ESE	SW	WNW	ESE	WSW	ESE	E	ESE	ESE	S	ESE	ESE	W	WNW	SE	ESE	SE	ESE	ESE	NW	NW	WNW	NW
8時40分	2.62	1.55	0.71	8.93	7.23	1.04	1.90	1.86	0.97	0.90	4.06	1.62	7.71	0.83	1.98	2.07	2.26	4.46	1.78	1.45	5.13	4.96	1.43	1.98	1.55	1.40	2.07	4.65	5.32	7.12	9.98
	ESE	ESE	E	ESE	SW	E	ESE	E	ESE	W	WNW	ESE	WSW	E	ESE	ESE	ESE	W	ESE	SE	WNW	WNW	E	ESE	ESE	ESE	ESE	NW	NW	WNW	NW
8時50分	2.86	1.90	0.42	8.05	6.59	2.29	2.43	0.92	1.52	1.71	3.58	2.07	6.59	1.90	2.45	3.03	2.55	4.32	2.31	1.62	6.35	5.56	1.23	2.55	1.69	1.35	1.76	3.96	4.84	7.21	10.70
	E	SE	ESE	ESE	SW	ESE	ESE	E	E	WNW	NW	ESE	WSW	ESE	ESE	ESE	ESE	W	ESE	ESE	W	W	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	NW	NW	NW	NW
9時00分	2.93	2.00	1.33	9.82	7.26	2.74	2.29	1.40	2.07	2.60	1.81	1.64	7.67	2.05	2.60	2.14	2.57	3.00	2.62	1.40	6.40	5.54	1.31	2.57	2.98	1.04	1.71	3.15	4.89	6.47	10.10
	ESE	ESE	E	ESE	WSW	ESE	E	E	ESE	NW	NW	SE	WSW	ESE	ESE	E	ESE	NW	ESE	ESE	W	WNW	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	NNW	NW	NW	NW
9時10分	2.41	1.81	0.73	9.48	7.81	2.48	1.83	1.66	1.21	2.84	1.90	2.21	4.96	1.62	2.31	2.69	2.24	4.51	1.95	2.12	4.58	4.92	1.78	3.27	2.76	1.52	1.66	2.38	5.39	6.66	11.06
	ESE	ESE	SE	SE	WSW	ESE	E	E	E	NW	NNE	ESE	SW	ESE	ESE	ESE	ESE	W	ESE	ESE	WNW	WNW	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	NNW	NW	NW	NW
9時20分	3.03	1.47	0.40	9.65	4.77	2.76	1.98	1.66	1.43	2.24	3.43	2.50	5.04	1.78	2.88	2.72	2.57	5.37	1.78	1.55	4.89	5.01	1.93	3.00	2.10	1.98	2.33	3.24	6.16	6.52	10.18
	ESE	ESE	SSE	ESE	WSW	ESE	E	E	ESE	WNW	NNW	ESE	SSW	ESE	ESE	ESE	ESE	W	ESE	SE	WNW	WNW	ESE	ESE	E	ESE	ESE	NNW	NW	NW	NW
9時30分	2.10	1.02	0.00	9.24	6.06	2.74	2.02	1.12	1.71	2.67	3.39	2.50	3.19	1.90	2.67	2.98	2.14	4.65	2.12	1.81	6.40	4.70	2.10	3.39	1.71	2.43	2.53	3.39	5.56	7.28	9.67
	ESE	ESE	CALM	ESE	WSW	ESE	ESE	E	E	NW	NNW	SE	ESE	ESE	ESE	E	ESE	W	ESE	ESE	WNW	W	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	NNW	NW	NW	NW
9時40分	3.03	1.86	1.16	8.53	4.63	2.72	2.00	2.43	1.50	2.19	3.24	2.50	2.14	1.57	2.93	2.91	2.26	3.60	2.26	1.23	4.89	4.01	2.38	3.08	1.16	2.12	2.36	3.10	5.42	7.55	10.18
	ESE	ESE	SE	SE	SSW	ESE	ESE	ESE	ESE	WNW	N	ESE	E	ESE	ESE	ESE	ESE	SW	ESE	ESE	WNW	WNW	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	NW	NW	NW	NW
9時50分	3.00	1.86	0.61	9.67	5.06	2.53	2.69	2.02	0.49	1.47	1.98	2.81	3.17	1.95	2.91	3.05	2.48	2.81	2.38	1.35	6.37	4.20	2.57	3.27	1.55	2.38	3.34	3.08	5.35	7.31	10.84
	ESE	ESE	ESE	ESE	SW	E	ESE	E	E	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	NW	E	SE	WNW	WNW	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	NNW	NW	WNW	NW
10時00分	3.48	3.05	1.71	9.98	5.78	3.63	3.51	1.62	0.85	1.88	1.78	1.45	2.91	2.31	3.05	2.26	2.31	2.38	2.86	2.55	7.50	5.06	1.81	3.10	2.24	2.41	3.58	3.91	5.73	7.07	10.10
	ESE	ESE	ESE	ESE	SW	ESE	ESE	ESE	ESE	E	ESE	ESE	SSW	ESE	ESE	ESE	SSW	NNW	ESE	S	WNW	NW	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	NNW	NW	WNW	NW
10時10分	3.48	3.03	1.83	9.29	5.16	3.82	4.58	1.38	1.16	1.04	2.19	1.83	2.81	2.41	2.79	2.55	5.42	1.28	2.45	1.81	7.74	4.39	1.98	3.15	2.64	2.29	3.46	4.39	6.45	6.37	9.53
	ESE	ESE	ESE	ESE	SW	ESE	ESE	E	ENE	E	ESE	ESE	SSE	ESE	ESE	E	SW	SSE	ESE	ESE	W	NW	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	NNW	NW	WNW	NW
10時20分	3.08	2.86	2.76	8.45	6.59	3.05	3.55	1.74	1.78	1.74	2.02	1.66	3.60	2.26	2.24	2.45	3.51	5.27	2.14	1.86	6.61	4.77	2.29	3.65	2.29	3.55	3.27	3.53	5.39	7.12	10.03
	ESE	ESE	ESE	ESE	WSW	ESE	ESE	E	ESE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	E	ESE	WSW	WSW	E	ESE	WNW	NW	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	NNW	NW	WNW	NW
10時30分	3.17	2.69	2.07	8.12	4.06	2.98	3.89	0.78	1.62	1.14	2.12	2.10	3.27	2.48	2.93	1.69	4.70	5.73	2.53	3.15	6.37	5.94	2.02	3.55	2.14	2.67	2.98	3.89	5.66	6.40	8.67
	ESE	ESE	ESE	ESE	WSW	ESE	ESE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	E	E	SW	W	ESE	WNW	WNW	NW	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	NNW	NW	WNW	NW
10時40分	3.41	2.24	2.41	8.69	6.85	3.67	3.84	0.76	2.33	1.23	1.86	2.64	3.39	2.57	2.48	1.47	3.67	6.59	2.74	2.41	6.33	5.85	2.50	3.22	2.76	2.29	2.88	3.43	4.29	6.02	8.81
	ESE	ESE	ESE	ESE	WSW	ESE	ESE	ENE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SSW	W	ESE	SSW	WNW	NW	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	NNW	NW	NW	NW
10時50分	3.65	2.62	2.19	6.64	6.90	3.39	3.89	1.23	2.00	2.62	2.00	2.24	2.26	2.64	3.34	2.26	2.14	4.29	2.36	3.36	5.13	5.20	3.03	3.43	3.31	2.81	3.51	2.86	4.32	6.83	7.83
	ESE	ESE	ESE	SE	WSW	ESE	ESE	NNE	E	ESE	ESE	SE	SSE	ESE	ESE	ESE	ESE	W	ESE	S	WNW	NW	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	N	NW	NW	NW
11時00分	3.31	3.05	2.36	6.90	7.16	3.96	3.43	0.49	1.95	1.71	2.43	2.10	4.22	2.86	3.60	2.24	2.57	4.17	2.29	2.24	7.23	5.11	2.91	3.43	3.24	3.43	3.55	3.10	5.32	5.66	9.15
	ESE	ESE	ESE	SSE	WSW	ESE	E	N	E	E	ESE	ESE	S	ESE	ESE	ESE	E	W	ESE	E	WNW	NW	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	NNW	NW	NW	NW
11時10分	3.39	2.50	2.36	6.90	8.72	4.03	3.36	1.35	2.05	1.88	2.50	2.41	6.88	2.69	3.60	2.24	2.33	3.74	2.12	1.81	6.37	5.94	2.74	2.98	3.82	3.36	3.58	3.15	4.87	5.70	9.22
	ESE	ESE	SE	SSE	WSW	ESE	E	E	E	E	ESE	SSE	SSW	ESE	ESE	ESE	ESE	NW	ESE	NNE	WNW	NW	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	N	NW	NW	NW
11時20分	2.98	3.08	1.23	6.40	8.12	3.84	2.84	0.95	1.14	1.12	3.19	2.57	5.75	3.12	3.53	1.59	1.69	3.70	2.05	2.17	5.35	5.54	2.57	3.00	4.27	3.77	3.65	3.39	4.63	4.77	9.58
	ESE	ESE	SE	SE	WSW	ESE	E	E	SSE	ESE	ESE	E	SW	ESE	ESE	E	ESE	WNW	E	E	WNW	NW	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	NNE	NW	NW	NW
11時30分	2.43	2.33	2.14	6.73	6.73	3.41	2.62	1.50	1.86	2.33	2.96	2.14	3.72	2.93	3.34	1.45	2.07	1.88	1.95	2.93	5.51	4.82	2.02	2.93	3.72	4.37	3.53	2.86	4.34	4.44	11.68
	E	ESE	E	SE	WSW	ESE	ESE	E	WSW	ESE	E	NE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	WNW	ESE	ESE	WNW	NW	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	NE	NW	NW	NW
11時40分	1.90	2.48	1.76	6.21	8.65	3.03	2.69	1.23	4.41	2.55	2.88	3.12	2.86	2.76	2.88	1.55	1.09	2.81	1.57	2.41	6.64	5.70	2.64	3.31	2.81	3.41	3.41	2.96	4.87	5.25	9.12
	ESE	ESE	E	SE	WSW	ESE	ESE	ESE	WSW	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	NE	WNW	ESE	SE	WNW	NW	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ENE	NW	NW	NW
11時50分	1.69	2.31	2.10	5.42	9.12	3.12	2.31	2.57	7.04	1.88	2.36	3.55	2.26	3.03	2.81	2.24	2.21	4.13	1.09	3.05	5.75	4.89	2.21	3.51	3.36	4.03	3.86	2.72	3.46	5.01	10.46
	ESE	ESE	ESE	SE	WSW	ESE	E	ESE	W	E	ESE	ESE	SE	E	ESE	E	E	NNW	ESE	ESE	WNW	NW	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	E	NNW	NW	NW

2004年07月　10分間値（計測高度30m）

	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日
12時00分	1.90	2.14	1.86	5.99	10.84	3.84	2.36	2.64	6.54	2.33	2.00	2.55	2.91	3.00	2.60	2.67	2.74	2.74	1.33	3.46	7.14	4.41	1.78	3.53	3.51	4.06	3.79	2.57	4.37	4.96	11.01
	ESE	ESE	ESE	ESE	WSW	ESE	ESE	ESE	W	ESE	ESE	ESE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	NW	ESE	SE	NW	NW	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	NNW	NW	NW
12時10分	1.69	1.31	2.36	5.87	9.22	3.94	2.91	2.17	4.08	2.26	2.14	2.98	3.29	3.10	2.10	2.10	2.69	2.26	1.04	3.00	5.94	4.08	2.07	3.46	4.32	4.72	3.29	3.27	3.77	5.51	9.58
	ESE	ESE	E	ESE	WSW	ESE	ESE	ESE	SSW	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	ESE	NNW	ESE	SE	WNW	NW	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	E	NW	NW	NW
12時20分	1.47	1.86	2.07	5.42	9.48	4.17	3.29	2.91	3.51	1.23	2.33	0.85	2.64	3.41	1.50	1.38	2.10	2.24	1.26	2.93	5.39	3.15	2.19	3.00	3.67	4.37	3.17	1.66	5.23	5.63	9.29
	ESE	E	ESE	ESE	WSW	ESE	ESE	ESE	S	SE	ESE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	E	SE	ESE	WNW	NNW	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	NNW	NNW	NW
12時30分	3.12	2.33	1.59	4.87	9.55	4.06	3.03	3.41	2.72	0.68	2.91	2.07	3.48	3.12	1.47	1.07	3.36	3.29	0.61	3.05	7.45	5.27	2.14	2.93	3.55	4.13	3.70	1.62	3.63	4.94	9.84
	ESE	ESE	ESE	SE	WSW	ESE	ESE	ESE	NNE	SE	ESE	ESE	SSE	ESE	ESE	ESE	S	ESE	E	ESE	WNW	NW	ESE	ESE	E	ESE	ESE	ESE	NNW	NW	NW
12時40分	3.03	2.55	2.26	4.94	8.93	3.79	3.00	3.05	2.24	2.72	2.33	2.00	2.79	2.69	2.19	1.28	1.62	3.70	0.88	2.60	5.27	4.41	3.36	3.36	3.39	4.29	3.53	3.05	3.67	4.80	10.10
	ESE	ESE	ESE	SE	WSW	ESE	ESE	ESE	SE	ESE	ESE	E	ESE	ESE	ESE	ESE	S	ESE	E	ESE	WNW	NW	ESE	ESE	ESE	ESE	E	ESE	NNW	N	NW
12時50分	2.69	3.10	2.86	7.62	9.03	3.55	2.45	1.93	1.64	2.19	2.67	2.41	3.15	2.93	2.96	1.69	3.86	3.84	0.37	2.41	5.16	3.96	2.60	2.76	3.60	3.58	2.69	1.66	3.41	4.06	8.55
	ESE	ESE	ESE	ESE	WSW	ESE	E	ESE	SE	SE	ESE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	WNW	SE	ESE	SE	WNW	NW	ESE	ESE	ESE	ESE	E	ESE	NW	NNW	NW
13時00分	2.57	3.08	3.51	8.88	8.24	2.81	2.21	2.74	3.08	1.83	2.96	2.19	3.00	3.41	2.79	1.12	4.49	3.15	0.00	2.76	5.92	4.80	2.88	3.17	3.63	3.43	3.19	1.45	3.39	5.25	7.62
	ESE	ESE	ESE	ESE	W	ESE	E	S	SE	SE	ESE	SE	ESE	SE	ESE	ESE	WNW	ESE	CALM	ESE	NW	NW	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	NNW	NNW	NW
13時10分	2.43	2.50	2.84	6.47	8.14	3.89	2.86	8.14	2.67	1.86	2.02	3.51	2.93	3.55	2.21	2.26	3.79	3.94	0.47	2.72	5.54	4.84	2.79	3.19	3.27	3.27	3.84	2.50	4.06	5.25	11.25
	ESE	ESE	ESE	ESE	WSW	ESE	ESE	W	SSE	ESE	ESE	S	SE	ESE	ESE	SE	W	ESE	ESE	SE	WNW	NNW	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	NNW	NNW	NW
13時20分	1.81	2.57	1.50	6.54	6.54	3.82	3.22	10.37	2.86	2.62	2.21	4.01	3.31	3.19	2.64	3.17	3.82	3.41	0.76	2.50	5.56	4.92	3.12	2.74	3.65	2.36	3.65	2.19	4.58	3.17	10.61
	E	E	SE	ESE	WSW	ESE	ESE	W	S	ESE	ESE	SSW	ESE	ESE	SE	SSE	SW	ESE	ENE	SE	NW	NW	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	NNW	N	NW
13時30分	2.00	2.26	1.47	6.28	7.52	3.10	3.77	7.95	2.48	1.93	1.69	3.67	3.48	3.05	1.81	2.84	2.26	2.76	0.37	2.81	4.03	4.92	2.67	3.74	4.08	2.50	2.88	2.19	3.63	2.00	9.48
	ESE	ESE	ESE	ESE	WSW	ESE	ESE	WSW	S	ESE	ESE	SSE	SE	SE	ESE	SE	SSW	ESE	E	SE	NW	NW	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	NNW	N	NW
13時40分	1.14	2.17	1.69	6.73	8.43	2.93	2.91	11.97	2.98	1.38	2.55	3.15	3.05	3.03	3.27	2.55	5.44	2.10	1.14	3.17	4.08	4.82	2.72	3.74	3.10	2.19	3.22	2.50	3.67	4.03	10.39
	ESE	ESE	SE	ESE	W	ESE	ESE	W	ESE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	SE	W	ESE	E	SE	WNW	NW	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	NNW	NNE	NW
13時50分	1.12	2.36	1.90	7.43	4.87	3.41	2.79	11.85	0.92	0.40	2.19	4.68	2.98	3.48	2.17	2.55	5.80	2.36	0.40	2.74	4.92	4.32	2.50	2.98	3.60	2.53	3.36	2.69	2.84	5.44	10.96
	E	ESE	E	ESE	SW	ESE	E	W	ESE	SE	ESE	SSW	ESE	ESE	SE	SE	W	ESE	ESE	SSE	WNW	NW	ESE	ESE	ESE	SE	ESE	ESE	NNW	NNE	NW
14時00分	0.97	2.88	0.90	7.64	4.22	4.03	3.00	14.38	2.14	2.45	1.40	4.53	3.00	3.34	2.05	2.41	4.65	3.00	0.73	2.81	5.39	4.77	2.26	2.72	3.84	2.50	3.22	1.93	3.72	5.06	8.07
	E	ESE	NNW	ESE	WSW	ESE	ESE	WSW	ESE	ESE	ESE	SSE	ESE	SE	ESE	SE	WNW	ESE	E	SE	NW	NW	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	NNW	N	NW
14時10分	1.59	2.26	0.66	6.95	1.93	3.60	2.60	7.86	3.00	2.19	1.90	5.70	1.64	2.93	1.31	2.26	4.65	2.60	0.71	2.60	4.68	4.75	2.31	2.00	3.65	1.83	2.69	2.91	6.14	4.39	8.48
	E	ESE	S	SE	WNW	ESE	E	SSW	ESE	ESE	ESE	SW	ENE	ESE	ESE	SE	W	ESE	SSE	ESE	NW	NNW	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	ESE	NNW	NNE	NW
14時20分	2.05	2.93	2.62	6.66	4.34	3.58	1.83	4.65	2.48	2.38	2.14	2.12	2.19	2.60	2.45	2.69	3.82	2.50	0.66	2.55	3.70	4.22	2.19	1.66	3.46	3.19	2.64	0.97	4.61	3.36	8.22
	ESE	ESE	SSE	ESE	W	ESE	ESE	SE	ESE	SE	ESE	SE	E	ESE	SE	SE	W	ESE	SE	SE	NW	NNW	ESE	SSE	ESE	E	ESE	ESE	NW	N	NW
14時30分	2.43	2.29	1.86	7.23	2.36	3.79	1.69	5.37	1.66	1.57	2.33	1.64	1.00	3.34	0.97	2.07	4.56	2.81	1.26	2.33	4.96	3.86	1.69	0.95	3.00	2.48	2.12	2.41	4.17	5.20	8.41
	ESE	ESE	SSE	ESE	NW	ESE	ESE	E	E	SE	ESE	SE	ESE	ESE	SE	ESE	WSW	ESE	SE	ESE	WNW	NNW	ESE	SSW	ESE	ESE	SE	ESE	NW	N	NW
14時40分	2.36	1.88	0.00	8.12	4.37	4.27	0.73	2.74	1.35	3.31	1.28	2.33	4.51	3.22	1.83	2.43	4.15	2.60	2.24	2.53	3.96	4.72	2.53	0.66	3.36	2.50	2.12	2.81	5.54	3.53	7.55
	ESE	ESE	CALM	ESE	ESE	ESE	E	S	ESE	ESE	ESE	SE	SSW	ESE	SE	SE	W	ESE	ESE	SE	NW	NW	E	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	NNW	N	NW
14時50分	1.74	1.71	1.64	8.26	1.78	3.58	0.78	2.79	2.12	3.41	1.76	2.84	3.96	3.08	1.35	2.79	3.74	1.93	1.76	2.96	4.44	6.02	1.55	0.71	2.55	2.57	1.47	0.76	5.27	5.01	7.47
	E	E	WNW	ESE	SW	ESE	NE	SSE	ESE	ESE	ESE	S	S	ESE	SSE	ESE	WSW	ESE	ESE	SE	NW	NW	ESE	E	E	ESE	SE	ESE	NNW	NNE	NW
15時00分	1.83	2.43	2.10	7.50	2.57	3.19	0.54	3.31	0.54	3.24	1.33	3.17	4.49	2.24	2.05	2.86	3.58	2.33	2.76	2.81	4.58	5.49	0.52	0.97	2.88	2.57	1.83	1.12	5.27	5.39	8.26
	E	ESE	NW	SE	WSW	ESE	NNW	SE	SE	ESE	ESE	SSW	SSW	ESE	ESE	SE	WSW	SE	ESE	SE	NW	NW	ESE	E	ESE	ESE	SSE	ESE	NNW	NE	NW
15時10分	1.52	1.69	1.59	7.04	1.83	3.36	1.04	0.37	0.88	2.31	1.78	4.96	4.65	2.74	2.91	2.41	5.37	2.43	2.62	2.21	5.18	5.54	1.50	1.00	2.48	3.39	1.52	1.71	4.29	4.51	8.19
	ESE	SE	SSE	ESE	SSW	ESE	ENE	ESE	NNE	ESE	ESE	SW	S	ESE	ESE	ESE	W	ESE	ESE	ESE	NW	NNW	ESE	SE	E	ESE	SSE	ESE	NNW	NNE	NW
15時20分	2.45	1.64	0.47	9.43	1.16	2.02	0.61	0.00	0.00	2.19	2.45	7.26	2.86	2.98	1.28	1.93	4.03	2.84	2.60	2.07	4.13	5.78	1.16	0.00	2.79	3.41	1.28	1.83	4.75	4.53	8.22
	ESE	ESE	SE	SE	ESE	SE	ENE	CALM	CALM	ESE	E	SW	WSW	ESE	ESE	ESE	W	ESE	ESE	ESE	NNW	NNW	ESE	CALM	ESE	ESE	E	ESE	NNW	NE	NW
15時30分	1.59	1.28	0.66	7.64	1.26	2.12	0.40	0.64	2.17	3.34	1.28	5.47	1.31	2.74	1.12	1.86	4.61	2.74	2.91	2.57	5.08	4.17	2.12	0.85	2.64	2.88	0.97	2.07	3.15	4.92	8.86
	ESE	ESE	SE	SE	ESE	ESE	NE	E	SSE	ESE	ESE	WSW	SSW	ESE	S	ESE	WNW	ESE	ESE	ESE	NW	NW	ESE	ESE	ESE	ESE	E	ESE	NNW	NNE	NW
15時40分	1.47	2.55	0.42	6.40	2.26	2.53	0.45	0.76	4.22	2.86	1.07	6.45	1.76	3.03	2.21	2.07	4.75	3.03	3.05	1.71	5.44	3.70	1.71	1.90	2.84	3.24	1.07	2.36	4.17	4.39	8.86
	ESE	ESE	ENE	SE	ESE	ESE	E	NNE	SSE	ESE	ESE	WSW	ESE	ESE	NW	SE	WNW	ESE	ESE	ESE	NW	NW	ESE	NNW	ESE	ESE	N	ESE	NNW	NE	NW
15時50分	2.07	2.21	1.23	7.26	1.90	2.62	0.76	0.00	3.53	2.02	1.12	6.02	1.81	2.86	1.74	1.98	4.15	3.15	2.79	0.80	4.03	4.84	1.12	2.79	2.96	2.60	0.92	1.38	4.84	2.86	8.72
	ESE	SE	E	SE	E	ESE	E	CALM	SE	ESE	ESE	WSW	SE	ESE	SSE	E	WNW	ESE	ESE	E	NW	NW	ESE	WNW	E	ESE	E	SE	NW	ENE	WNW

2004年07月　10分間値（計測高度30m）

	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日
16時00分	0.85	2.62	1.90	7.86	2.19	3.10	1.95	0.80	3.48	1.00	1.93	7.23	2.10	2.84	1.38	1.57	4.41	2.98	2.64	0.59	5.35	4.15	1.74	3.10	2.86	2.19	0.00	1.40	5.30	5.44	8.48
	ESE	SE	SE	ESE	E	SE	SE	NNW	SE	E	ESE	WSW	SSW	ESE	ESE	E	W	ESE	ESE	SSE	NW	NW	E	WNW	ESE	SE	CALM	SE	NW	NE	WNW
16時10分	1.21	2.48	1.69	8.53	2.55	3.12	4.51	0.40	2.50	1.78	2.05	6.49	2.81	2.48	1.55	0.64	3.70	2.60	2.38	1.07	6.47	4.72	1.62	4.82	2.84	2.02	0.83	0.54	5.59	4.10	8.62
	ESE	SE	SSE	ESE	SE	SE	ESE	NE	SE	ESE	ESE	SW	SW	ESE	ESE	NNE	WNW	ESE	ESE	SE	NNW	NW	E	W	ESE	ESE	NNE	SE	NW	ENE	WNW
16時20分	1.09	2.69	1.04	9.05	2.60	2.81	3.03	0.00	1.55	1.23	1.14	5.85	2.07	2.29	2.64	1.57	3.10	2.57	1.86	0.80	5.73	4.70	0.64	6.54	3.46	2.38	2.24	0.59	5.73	4.58	8.33
	SE	SE	SSW	ESE	ESE	ESE	ESE	CALM	SE	SE	SE	WSW	SSW	E	SSE	W	W	ESE	ESE	ESE	NNW	NW	ESE	WSW	ESE	E	NW	ESE	NNW	NE	NW
16時30分	1.07	3.00	2.33	10.01	2.43	2.72	2.24	1.66	1.40	0.37	0.42	6.45	2.64	2.05	0.90	1.12	2.79	1.93	1.93	1.00	6.02	5.16	0.54	4.39	3.41	2.88	4.44	0.00	5.94	4.84	7.55
	ESE	SE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	S	ESE	ESE	WSW	SW	ESE	SE	WNW	W	ESE	ESE	E	NW	NW	ESE	SSW	ESE	ESE	WNW	CALM	NNW	ENE	NW
16時40分	0.52	2.60	3.58	7.76	1.28	2.24	2.21	1.04	2.98	0.73	0.00	5.42	3.34	1.93	0.80	0.47	2.72	1.28	1.38	0.73	4.32	4.96	1.66	4.61	1.93	3.19	5.25	0.00	5.68	5.25	7.62
	SE	SE	SSE	ESE	SE	ESE	S	E	SE	ESE	CALM	WSW	SW	SE	SSE	NNW	W	ESE	ESE	E	NW	NW	ESE	SSE	ESE	ESE	W	CALM	NNW	ENE	NW
16時50分	0.00	3.03	1.26	8.57	3.43	2.41	2.17	0.54	2.17	0.85	0.00	6.42	3.19	1.81	1.59	1.26	0.88	1.88	1.64	0.54	4.01	4.96	1.50	2.55	1.66	2.81	4.44	1.26	4.75	4.46	7.93
	CALM	SE	S	ESE	ESE	ESE	SSE	NNE	SSE	ESE	CALM	WSW	WSW	ESE	SE	N	S	ESE	E	E	NNW	NW	ESE	ESE	ESE	E	WSW	NW	NNW	E	NW
17時00分	0.37	2.91	2.00	9.72	2.45	1.78	2.10	1.02	1.35	0.00	0.00	7.93	2.93	0.80	1.71	1.52	4.82	2.60	0.85	0.00	3.84	5.80	1.59	1.12	1.28	3.10	2.86	2.14	7.45	2.21	7.38
	S	ESE	SSW	ESE	ESE	ESE	ESE	NW	SE	CALM	CALM	WSW	WSW	ESE	E	N	SW	ESE	E	CALM	NNW	NW	ESE	E	ESE	ESE	WSW	NNW	NW	E	NW
17時10分	0.00	3.36	2.96	9.65	2.31	1.78	1.76	1.33	0.54	0.00	0.00	5.08	3.96	0.00	0.97	1.76	2.84	2.33	0.49	0.00	5.59	5.51	1.19	1.59	1.90	2.60	2.43	2.43	7.74	2.53	8.50
	CALM	ESE	SSW	ESE	ESE	E	ESE	NNE	SE	CALM	CALM	SW	WSW	CALM	NNE	N	SW	ESE	E	CALM	NNW	NW	ESE	NE	SE	E	W	NW	NW	E	NW
17時20分	0.71	3.08	2.50	9.41	0.71	1.59	1.59	1.31	0.00	0.00	0.00	5.08	4.80	1.09	1.95	1.50	4.44	2.07	0.00	0.00	5.75	4.92	0.00	2.91	1.62	0.64	2.64	2.48	6.92	2.24	8.31
	SSE	SE	S	ESE	ESE	E	ESE	NNW	CALM	CALM	CALM	WSW	WSW	ESE	N	N	WSW	ESE	CALM	CALM	NNW	NW	CALM	WNW	SSE	E	W	NW	NW	E	WNW
17時30分	0.66	2.45	2.26	8.96	0.59	1.33	0.97	0.00	0.00	0.00	0.49	5.99	4.77	0.45	1.14	2.33	5.04	1.66	0.00	0.00	6.06	4.49	0.00	4.65	2.17	0.37	0.73	1.38	7.02	1.95	7.90
	SSW	SE	SSE	ESE	ESE	E	ESE	CALM	CALM	CALM	W	WSW	WSW	SSE	NNW	N	WSW	E	CALM	CALM	NNW	NW	CALM	W	SE	SE	WSW	NW	NW	E	NW
17時40分	1.02	1.98	2.00	8.62	0.66	1.69	0.47	0.00	0.00	0.00	0.54	3.55	4.44	0.83	0.37	1.26	5.06	1.26	0.00	0.00	4.94	5.23	0.00	3.00	3.12	0.85	1.57	3.36	8.62	1.12	7.31
	SSE	ESE	SSE	ESE	SSE	ENE	E	CALM	CALM	CALM	NNW	SW	SW	WSW	NW	N	WSW	E	CALM	CALM	NNW	NW	CALM	WNW	SE	S	SSE	NW	NW	ESE	NW
17時50分	0.00	2.05	3.58	7.98	1.55	2.10	0.57	0.00	0.00	0.40	0.42	1.86	5.32	0.88	0.40	0.54	4.17	1.45	0.00	0.00	4.80	5.90	0.00	4.75	3.29	1.02	1.52	3.48	8.48	3.74	7.76
	CALM	SE	SSE	ESE	ESE	ESE	NNE	CALM	CALM	E	NNW	N	WSW	NNE	NW	NE	W	E	CALM	CALM	NNW	NW	CALM	WNW	ESE	E	S	NW	NW	NNE	NW
18時00分	0.00	2.17	2.88	7.95	2.00	2.86	0.40	0.00	1.74	0.00	0.61	2.38	5.54	0.42	1.93	0.00	5.90	0.64	0.00	0.00	4.80	6.37	0.00	3.08	2.26	0.57	0.40	3.96	8.38	5.73	7.78
	CALM	SE	SSE	ESE	ESE	ESE	SSW	CALM	SSE	CALM	NNW	W	WSW	ESE	NW	CALM	WNW	E	CALM	CALM	NW	NW	CALM	W	E	N	SSW	NNW	NW	NNW	NW
18時10分	1.00	1.50	2.93	6.57	1.40	3.39	1.35	0.00	1.57	0.00	0.00	3.48	5.68	0.45	2.21	1.02	5.30	0.00	0.00	0.64	6.21	7.04	0.00	2.12	2.76	1.07	0.37	4.25	7.93	5.78	6.73
	NW	ESE	SSE	ESE	ESE	SE	ENE	CALM	ESE	CALM	CALM	WSW	WSW	SSE	NW	ESE	WNW	CALM	CALM	N	NW	NW	CALM	W	ENE	NNE	SW	NW	NW	NNW	NW
18時20分	1.26	1.16	3.17	7.50	1.59	3.05	1.57	0.00	1.83	1.16	0.00	3.79	5.92	2.00	1.95	0.64	4.68	0.73	0.00	0.78	6.16	7.14	0.00	1.78	0.90	0.54	2.60	4.65	8.50	4.77	6.61
	NW	ESE	S	ESE	ESE	ESE	ESE	CALM	SE	SE	CALM	WSW	WSW	SW	NNW	SE	W	E	CALM	NW	NW	NW	CALM	NW	E	N	NW	NW	NW	NNW	NW
18時30分	2.14	0.54	2.88	6.80	1.47	3.15	0.64	0.00	2.33	2.19	1.16	3.43	6.85	1.69	1.93	0.76	3.74	0.00	0.00	1.00	5.66	7.74	0.52	1.26	0.00	0.42	2.91	5.11	8.62	4.61	5.92
	NW	ESE	SSE	ESE	E	SE	E	CALM	SE	SSE	NE	SW	WSW	S	N	S	W	CALM	CALM	NNW	NW	NW	S	W	CALM	N	WNW	NW	NW	NW	NW
18時40分	3.46	0.00	3.10	6.37	0.00	3.41	0.45	0.00	2.91	2.05	2.88	5.06	6.64	1.31	2.10	2.05	2.53	0.42	0.00	2.72	4.58	6.83	0.42	1.23	0.49	1.04	4.01	6.35	9.12	5.04	6.85
	NW	CALM	S	ESE	CALM	SE	ESE	CALM	SE	ESE	NW	WSW	WSW	NE	NNE	ESE	WNW	NNE	CALM	NNW	NNW	NW	SSE	SSE	NW	SW	W	NW	NW	NNW	NW
18時50分	4.15	1.81	2.50	5.49	0.00	3.10	0.95	0.00	3.12	0.45	2.43	3.67	6.64	2.62	1.50	1.47	2.84	1.59	0.45	3.05	3.60	6.95	0.61	0.37	2.33	0.47	5.47	7.09	8.05	5.37	7.33
	WNW	SSE	SSE	ESE	CALM	ESE	E	CALM	SE	SSE	WNW	SW	WSW	NW	N	ESE	NW	WNW	ENE	NNW	NNW	NW	S	SSE	E	SW	W	WNW	NW	NW	NW
19時00分	4.44	1.26	1.90	5.35	0.00	3.29	2.19	0.00	2.17	0.00	2.31	2.60	6.52	4.56	1.98	1.16	1.76	1.40	0.00	2.55	4.22	7.16	1.62	1.43	1.09	0.00	5.42	7.07	7.71	5.56	8.50
	WNW	SSE	SE	ESE	CALM	SE	ESE	CALM	SSE	CALM	W	W	WSW	W	NNW	SSE	NW	NNW	CALM	NW	NW	WNW	SW	ESE	SSE	CALM	W	WNW	NW	NW	NW
19時10分	4.03	0.40	2.53	4.94	0.00	3.41	1.50	0.00	0.92	2.14	3.17	1.95	5.73	4.58	1.55	1.16	2.79	1.28	0.00	2.50	4.10	6.40	1.55	1.74	1.38	0.52	6.02	7.45	7.50	5.73	8.14
	WNW	SSE	SE	ESE	CALM	ESE	ESE	CALM	E	NW	W	WNW	W	WNW	NNW	SSW	W	W	CALM	NW	NW	WNW	SW	ESE	SE	S	W	WNW	WNW	NW	WNW
19時20分	4.51	0.71	2.55	4.01	0.71	2.29	0.88	0.80	1.86	2.00	2.84	3.10	6.30	4.87	0.76	0.40	2.67	3.77	0.00	1.95	4.53	6.33	1.59	0.37	1.26	0.71	5.39	6.71	7.88	6.37	8.22
	WNW	SSW	SE	ESE	NNE	ESE	ESE	SSE	NE	WNW	W	WNW	W	WNW	NE	SSW	WSW	WSW	CALM	W	NW	WNW	SSW	SE	ESE	SE	W	WNW	NW	NW	WNW
19時30分	4.06	1.50	2.67	3.05	1.35	2.48	2.05	0.66	1.47	1.23	2.17	4.37	7.95	4.68	0.61	0.40	2.36	4.13	1.78	1.83	6.25	6.09	0.76	0.95	2.45	1.76	4.87	7.50	7.88	6.73	7.09
	WNW	SW	SE	ESE	WNW	E	ESE	SE	NE	NW	WNW	WNW	W	WNW	NE	S	W	WSW	W	WSW	NW	WNW	SSW	SW	ESE	SSW	W	WNW	NW	NW	WNW
19時40分	4.10	1.57	2.93	3.89	1.71	2.26	2.10	0.88	0.47	0.57	1.88	4.96	8.17	4.87	1.07	2.12	3.10	4.70	1.00	3.10	6.37	5.97	0.52	1.21	1.74	1.95	4.25	7.33	7.88	8.43	5.87
	WNW	SW	SSE	E	W	E	ESE	ESE	NE	NW	W	W	W	WNW	W	WSW	W	WSW	WSW	W	NW	WNW	SSW	S	ESE	SW	W	WNW	NW	NW	WNW
19時50分	4.10	0.47	3.39	4.01	2.45	2.21	1.88	0.66	0.49	0.00	0.57	6.18	6.02	5.78	2.29	4.25	4.08	5.56	0.40	3.10	6.69	5.70	0.57	2.17	1.78	1.81	2.31	7.57	7.43	8.41	5.75
	WNW	SSW	S	ESE	W	ENE	ESE	ESE	NNE	CALM	SW	WSW	WNW	W	NW	WSW	W	WSW	SE	W	NW	WNW	S	SE	E	S	WSW	WNW	WNW	NW	WNW

2004年07月　10分間値（計測高度30m）

	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日
20時00分	3.86	0.00	2.81	4.29	4.25	1.83	2.64	1.23	2.98	1.09	0.00	5.27	6.95	5.20	2.79	4.49	3.74	6.14	0.54	3.17	6.61	5.75	0.00	1.69	1.78	0.73	0.80	6.80	7.88	7.57	5.47
	WNW	CALM	SSE	ESE	W	NNE	SSE	ESE	WNW	SE	CALM	WSW	W	WNW	NW	WSW	W	WSW	ENE	W	NW	WNW	CALM	SE	E	E	SW	WNW	WNW	NW	NW
20時10分	4.03	0.00	2.48	4.20	5.75	1.81	2.31	0.00	2.62	0.85	0.42	3.36	8.19	4.70	2.79	4.84	2.48	6.06	1.78	2.17	6.57	5.97	0.00	1.98	0.54	0.85	1.45	6.30	7.90	7.33	7.09
	WNW	CALM	SSE	ESE	W	N	S	CALM	WSW	ESE	SSE	SW	W	WNW	NW	W	WSW	WSW	NW	WNW	NW	WNW	CALM	SSE	E	SE	SW	WNW	WNW	WNW	WNW
20時20分	4.08	0.64	2.12	3.60	5.13	1.95	1.16	1.76	1.88	0.66	1.07	2.07	7.69	4.82	2.86	5.06	1.98	6.71	2.76	4.03	7.19	6.71	0.49	2.07	0.83	1.35	2.76	6.47	8.31	7.45	7.57
	W	W	S	ESE	W	N	SSE	NW	W	ESE	SSW	SW	W	WNW	WNW	W	W	WSW	WNW	W	NW	W	ESE	ESE	NW	S	WSW	WNW	WNW	WNW	WNW
20時30分	4.13	1.09	1.45	2.79	5.47	2.21	0.00	1.23	3.79	0.78	1.69	4.44	8.91	5.30	2.91	5.42	1.93	6.23	3.19	4.63	6.02	5.42	0.40	0.49	1.43	0.57	2.76	6.76	7.23	6.88	7.59
	WNW	NNW	SSE	ESE	W	N	CALM	W	WNW	SW	S	W	W	WNW	NW	W	WNW	WSW	WNW	W	NW	WNW	SE	ESE	ENE	SE	W	WNW	WNW	WNW	WNW
20時40分	4.25	0.90	1.31	2.60	5.87	2.05	1.57	2.81	3.41	1.71	1.86	3.79	7.88	5.08	2.88	5.25	2.84	5.73	2.96	3.60	6.59	5.06	0.00	0.54	1.16	0.00	1.86	7.00	7.76	7.55	6.71
	WNW	NNW	SE	ESE	W	N	SSE	S	NW	NW	S	W	W	WNW	NW	W	W	WSW	W	W	NW	WNW	CALM	ESE	NNW	CALM	WNW	WNW	WNW	W	WNW
20時50分	3.91	0.42	1.12	1.47	6.52	1.47	2.81	3.27	2.33	1.81	1.28	7.81	9.00	4.80	2.07	4.65	3.82	5.49	2.43	3.55	6.54	5.25	0.40	1.09	0.45	0.00	2.41	6.18	7.69	7.45	6.16
	WNW	NNW	SSE	ESE	W	N	SSE	S	NW	NW	S	WSW	W	WNW	NW	W	WSW	W	W	W	NW	WNW	SE	SSW	N	CALM	WNW	WNW	WNW	W	WNW
21時00分	4.80	1.90	0.00	1.59	6.80	1.31	1.88	1.00	2.07	2.02	1.23	7.69	8.98	4.65	1.31	3.94	4.89	5.99	2.10	3.70	6.88	5.01	0.61	4.03	1.55	0.00	2.91	6.66	8.55	7.38	6.02
	WNW	WNW	CALM	ESE	W	N	ESE	ESE	NNW	NW	SSE	WSW	WSW	WNW	N	WSW	WSW	W	WSW	W	NW	WNW	SE	WSW	NNE	CALM	WNW	WNW	WNW	W	WNW
21時10分	5.16	2.41	0.00	0.61	7.09	1.86	1.71	0.68	2.00	3.34	1.52	4.56	8.62	4.46	0.45	2.86	6.14	6.33	2.81	3.36	6.92	5.25	0.00	5.49	2.17	0.00	3.65	6.64	8.76	6.92	5.90
	NW	WNW	CALM	ESE	W	NNE	ESE	SE	NW	WNW	SSE	SW	W	WNW	SE	WSW	SW	W	W	WNW	NW	W	CALM	W	E	CALM	W	WNW	W	WNW	W
21時20分	5.13	3.00	0.00	1.12	6.71	1.33	0.80	1.52	2.24	3.41	1.93	3.48	9.27	3.98	0.76	5.32	4.46	6.35	2.98	3.10	6.30	4.61	1.33	6.37	0.97	0.59	3.65	6.88	8.86	6.88	6.66
	WNW	NW	CALM	ESE	W	NNE	ESE	NW	NW	WNW	SSE	SW	WSW	NW	S	WSW	S	W	WSW	WNW	NW	WNW	SSE	W	ESE	SE	W	WNW	W	WNW	W
21時30分	4.68	3.05	0.00	1.62	6.54	1.31	1.50	2.45	1.88	3.34	1.69	3.51	8.50	5.06	0.42	7.19	2.79	7.23	2.26	4.58	6.80	5.51	2.55	3.58	1.09	0.00	2.93	6.52	9.29	8.19	7.14
	WNW	NW	CALM	S	W	NNE	E	WNW	WNW	WNW	SSE	SW	WSW	WNW	SE	WSW	WSW	WSW	SW	WSW	NW	WNW	S	WSW	SE	CALM	W	WNW	W	WNW	W
21時40分	4.15	3.65	0.00	1.00	6.76	1.81	0.95	1.40	1.47	3.58	1.74	2.67	4.58	3.17	0.00	6.06	4.27	5.92	4.20	5.08	6.85	4.89	3.00	1.07	0.37	1.45	1.33	7.40	9.77	9.51	7.16
	WNW	WNW	CALM	WNW	W	N	ESE	NNW	WSW	W	SSE	SSW	SW	W	CALM	WSW	W	W	WSW	WSW	NW	WNW	S	W	SSE	SE	SW	W	W	W	W
21時50分	3.70	4.39	0.00	3.51	5.99	1.62	0.68	0.00	2.17	3.00	1.26	1.69	2.84	4.25	0.00	2.69	7.14	5.63	5.97	5.18	6.97	4.51	2.53	4.20	0.45	1.59	1.28	6.78	9.96	9.15	5.99
	WNW	W	CALM	NW	W	N	ESE	CALM	SW	W	SSE	SSE	SSW	W	CALM	SSW	WSW	W	WSW	WSW	NW	WNW	S	WSW	ENE	E	WSW	WNW	W	W	W
22時00分	5.27	3.63	0.00	1.52	6.23	1.69	1.04	0.52	2.05	2.50	1.19	1.14	6.23	5.66	1.16	1.38	5.13	5.47	5.92	4.92	7.59	5.47	2.38	2.02	1.88	0.52	1.14	7.67	9.63	6.42	5.37
	W	W	CALM	NNW	W	NNW	E	E	SSW	WSW	SSE	N	SW	W	SSW	WSW	SSW	W	WSW	WSW	NW	WNW	S	SSW	NNW	E	W	W	W	WNW	W
22時10分	4.70	4.39	0.61	2.45	4.49	1.83	1.07	0.00	1.23	2.81	0.45	1.66	8.81	5.99	1.95	2.81	5.06	6.04	5.47	4.99	6.66	4.65	1.95	2.36	2.48	0.66	1.81	6.23	9.96	7.62	4.37
	W	W	SE	NNE	W	N	ESE	CALM	SW	W	S	SE	WSW	W	SW	W	WSW	W	WSW	WSW	NW	WNW	SW	SE	NW	NE	WNW	WNW	W	WNW	W
22時20分	3.72	3.41	0.37	1.59	2.60	1.62	1.43	0.00	1.09	3.41	0.57	0.92	8.55	5.25	2.38	2.69	4.44	6.21	6.06	4.75	7.21	4.51	0.59	2.62	1.31	0.40	2.88	7.93	10.10	7.64	3.86
	W	WSW	SE	N	WSW	N	E	CALM	SSW	W	S	ESE	WSW	W	W	W	W	W	WSW	WSW	WNW	WNW	SW	S	N	NNE	W	W	W	WNW	W
22時30分	2.64	2.74	0.00	0.68	0.88	1.55	1.07	0.00	1.71	3.27	0.68	1.02	8.79	4.77	2.64	5.20	6.69	6.11	7.57	4.87	7.19	4.92	0.37	2.38	1.59	1.16	2.84	8.43	9.27	7.95	3.82
	W	WSW	CALM	NE	WSW	NNW	ESE	CALM	SW	WSW	S	SW	WSW	WNW	W	W	WSW	W	WSW	W	WNW	WNW	S	SSW	N	NE	WNW	W	W	WNW	W
22時40分	0.97	2.91	0.00	0.68	0.00	1.98	0.37	0.00	1.88	3.53	0.00	1.16	7.14	4.92	2.55	6.95	6.69	5.44	7.52	4.94	7.76	5.37	0.42	0.85	1.14	1.50	4.22	8.50	9.89	7.31	3.84
	WSW	WSW	CALM	E	CALM	NNW	ESE	CALM	SSW	W	CALM	SW	SW	WNW	W	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WNW	WNW	NNE	S	NE	ENE	W	W	W	WNW	W
22時50分	1.35	2.76	0.52	0.54	1.23	0.59	0.61	0.88	0.83	2.57	0.00	0.85	5.59	4.75	2.53	5.78	5.56	5.25	4.32	4.51	7.43	5.32	0.00	0.00	1.23	0.73	4.46	7.43	9.58	7.04	4.20
	W	WSW	ESE	E	ESE	NW	NE	E	SSW	WSW	CALM	SSE	SW	WNW	W	SW	WSW	WSW	SW	WSW	WNW	WNW	CALM	CALM	N	ENE	W	W	WNW	W	WSW
23時00分	2.38	1.71	0.42	1.38	0.59	0.92	1.00	0.00	0.78	0.95	0.00	1.02	2.84	5.25	1.98	3.60	7.52	6.09	4.70	5.04	7.78	5.37	0.00	0.00	1.86	1.31	4.92	7.47	9.51	5.66	3.48
	W	SSW	E	NW	SE	NW	NNW	CALM	E	WSW	CALM	SE	S	WNW	WSW	S	WSW	SW	SSW	W	WNW	W	CALM	CALM	NW	ENE	W	W	W	W	SSW
23時10分	2.07	0.57	0.00	0.71	1.57	0.00	1.43	0.76	1.66	0.80	0.00	0.54	2.96	5.63	1.69	1.66	7.07	5.04	5.18	4.75	7.04	6.02	0.00	0.78	3.27	0.59	4.65	7.21	8.65	5.63	2.57
	WSW	SW	CALM	NNE	NW	CALM	NNW	WNW	SSE	S	CALM	SE	SSW	W	SSW	SSW	SW	SW	SW	W	WNW	W	CALM	W	WNW	NE	WNW	W	WNW	W	SSE
23時20分	0.47	1.45	0.00	1.52	2.79	0.73	0.61	1.64	1.81	0.68	0.00	1.21	4.80	5.25	2.00	1.74	8.14	5.06	4.68	4.82	6.21	7.64	0.45	0.37	2.02	0.00	4.96	7.40	9.03	5.73	1.59
	SSE	S	CALM	NNW	WNW	N	NW	NNW	S	S	CALM	SW	SW	W	SSW	NE	SW	WSW	SW	W	WNW	W	WNW	WNW	NW	CALM	WNW	W	WNW	W	SSE
23時30分	0.00	0.73	0.00	3.74	2.53	0.64	0.97	1.12	1.55	0.37	0.76	0.76	4.80	1.83	1.07	1.45	7.38	7.31	3.70	5.16	6.14	6.80	1.33	0.59	2.29	1.00	5.56	7.69	7.57	5.97	0.76
	CALM	NW	CALM	WNW	NW	N	NNE	NNW	SSE	SW	NNW	ESE	SW	SW	SSW	ENE	SW	WSW	SW	W	WNW	W	NW	N	NW	NNW	W	W	WNW	W	SE
23時40分	0.47	1.28	0.00	4.65	4.61	0.37	2.36	1.33	1.69	0.68	0.71	1.78	6.66	1.00	0.85	2.38	5.49	6.97	2.38	6.16	5.82	5.92	0.42	2.10	2.98	0.49	5.35	7.52	4.68	5.44	0.80
	SSW	W	CALM	WNW	WNW	NNW	E	N	SSE	W	N	SSW	SW	SSW	SSE	N	WSW	WSW	SE	W	WNW	W	N	E	NW	NW	W	W	W	WNW	ESE
23時50分	1.14	2.19	0.00	5.73	5.13	0.88	2.19	0.61	0.73	2.69	0.47	1.33	4.94	0.73	0.64	2.10	7.52	5.94	0.68	5.49	4.27	5.16	1.07	1.52	2.84	0.00	5.70	7.88	7.19	5.70	0.90
	S	WNW	CALM	W	WNW	NW	ESE	SSE	WSW	W	WNW	S	SW	ESE	N	NNW	SW	SW	ESE	W	WNW	WNW	E	E	NW	CALM	W	WNW	W	WNW	E

2004年08月　10分間値（計測高度30m）

	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日
0時00分	0.92	1.43	1.69	5.18	0.00	2.17	0.00	0.47	1.12	2.84	0.83	1.00	0.95	1.04	0.61	1.95	6.95	2.31	11.13	5.56	4.72	2.48	4.46	0.00	2.84	0.37	2.88	2.48	4.53	15.08	5.63
	E	SE	E	SSE	CALM	SE	CALM	SSW	ESE	SSE	ESE	ENE	NW	SSW	NNW	ENE	SE	SSE	ESE	SW	W	NW	SE	CALM	WNW	W	SE	NNW	ESE	ESE	WNW
0時10分	1.66	1.76	1.66	4.70	0.00	1.76	0.00	0.83	0.00	3.46	0.57	0.00	0.47	1.26	3.70	1.40	7.00	4.32	9.39	3.55	4.87	3.74	4.03	0.00	3.77	0.00	4.06	2.19	5.59	15.96	6.47
	E	SSE	E	S	CALM	SE	CALM	E	CALM	SSE	E	CALM	WNW	SSW	WNW	NE	SE	ESE	ESE	W	W	WNW	SE	CALM	WNW	CALM	SE	NNW	SE	ESE	WNW
0時20分	1.52	0.76	2.05	4.10	0.42	1.88	0.00	0.00	0.00	4.03	0.47	0.00	0.92	0.83	4.13	0.45	6.64	3.03	8.31	2.57	4.72	3.89	4.41	0.00	3.82	0.47	3.60	2.98	5.18	14.79	6.73
	ENE	S	E	S	S	E	CALM	CALM	CALM	S	ENE	CALM	WNW	SSW	WNW	ENE	SE	SE	ESE	NW	W	W	SE	CALM	WNW	NW	SSE	ENE	ESE	ESE	WNW
0時30分	0.90	0.47	1.64	4.32	0.00	0.59	0.00	0.00	0.37	2.81	0.00	0.00	1.40	0.64	4.41	0.00	6.35	1.59	8.43	1.83	4.68	4.46	5.23	0.00	3.96	1.52	4.29	2.69	4.49	14.88	5.56
	NE	SSE	SE	SSE	CALM	ENE	CALM	CALM	SE	SSE	CALM	CALM	S	SW	WNW	CALM	SE	SE	SE	S	W	W	SE	CALM	WNW	NW	SSE	E	ESE	ESE	WNW
0時40分	0.71	0.95	0.52	4.03	1.26	1.86	0.00	0.54	0.92	2.43	0.42	0.49	1.04	0.37	5.08	0.47	6.42	1.45	8.38	1.00	5.39	3.51	5.66	0.00	4.25	1.55	4.32	2.19	5.01	16.63	3.79
	NE	SE	SE	SSE	SW	ENE	CALM	SSE	E	SE	ESE	ESE	SSW	WSW	W	ESE	SE	SSE	SE	SW	W	W	ESE	CALM	WNW	NW	SE	E	ESE	ESE	NW
0時50分	0.85	1.23	0.88	4.46	0.49	2.29	0.00	0.95	0.95	0.64	0.00	1.43	0.00	0.00	5.80	0.73	5.97	2.91	7.83	2.00	5.39	1.95	5.68	1.02	4.13	2.43	3.82	2.53	5.63	17.83	4.70
	NNE	ESE	ESE	SSE	S	ENE	CALM	NW	E	SE	CALM	SE	CALM	CALM	W	SE	SE	ESE	SE	SW	W	W	ESE	SSW	WNW	WNW	SE	E	ESE	ESE	W
1時00分	1.19	1.50	1.78	4.92	1.38	1.31	0.00	0.00	0.71	1.47	1.04	1.83	0.61	0.66	5.78	0.59	6.11	3.72	7.95	2.86	4.75	4.72	5.04	0.78	4.56	1.43	4.56	2.14	4.84	18.54	6.54
	WNW	SSE	ESE	S	SSE	ESE	CALM	CALM	E	SE	S	ESE	S	NNW	W	SSE	SE	ESE	SE	WSW	W	W	SE	WSW	W	WNW	SE	E	ESE	ESE	W
1時10分	3.10	1.28	1.52	3.94	2.12	0.88	0.00	0.00	0.00	2.19	3.43	1.47	0.66	0.61	5.80	0.64	6.11	3.08	7.76	2.14	3.46	4.41	4.96	1.78	4.20	2.00	4.99	2.69	4.32	19.14	6.66
	WSW	SE	SE	S	SSE	ESE	CALM	CALM	CALM	NNE	SW	E	S	NW	W	SSE	SSE	ESE	ESE	W	WSW	W	SE	WSW	W	W	SE	E	SE	ESE	W
1時20分	5.01	0.00	1.40	3.08	2.10	1.33	0.00	0.00	0.49	1.95	2.76	1.16	0.66	1.35	5.82	0.64	4.96	2.93	8.14	2.02	1.33	1.47	4.82	1.02	4.72	1.62	4.92	3.86	4.82	20.17	6.40
	WSW	CALM	ESE	S	S	E	CALM	CALM	E	N	SSE	ESE	S	NW	W	SE	SE	ESE	ESE	NW	SW	SW	SE	SSE	W	W	SE	E	SE	ESE	W
1時30分	5.18	0.80	1.50	3.65	1.45	2.07	0.00	0.37	0.54	1.52	1.88	0.61	0.73	2.36	5.82	0.00	5.01	2.36	6.59	3.89	1.09	1.26	4.53	1.09	4.32	1.69	4.80	4.06	4.94	19.28	6.35
	WSW	ENE	ESE	S	S	E	CALM	WNW	E	NNW	ENE	ESE	S	WNW	W	CALM	SE	SE	ESE	SW	W	S	SE	SE	W	WNW	SE	ENE	SE	ESE	W
1時40分	3.84	1.09	0.00	3.51	1.88	2.00	0.00	0.00	1.14	1.31	1.98	1.21	0.54	2.62	5.35	0.00	3.79	1.47	6.54	4.68	2.98	1.59	4.58	0.40	3.15	2.43	3.91	3.34	4.75	20.79	5.54
	WSW	SE	CALM	SSE	S	ESE	CALM	CALM	E	NNE	E	ENE	S	WNW	W	CALM	SE	SE	ESE	SW	W	S	SE	SE	W	W	SE	ENE	SE	ESE	W
1時50分	3.43	1.57	0.47	3.19	2.10	1.23	0.00	0.37	0.66	0.52	1.38	1.31	0.00	3.17	5.54	0.45	3.94	0.97	7.09	4.49	3.91	1.00	4.41	0.00	2.00	2.02	4.01	3.53	4.89	19.57	5.13
	SW	SSE	ENE	SE	SSE	ESE	CALM	NNW	NE	NNE	ENE	ENE	CALM	WNW	W	SE	SE	S	ESE	SW	W	S	SE	CALM	W	W	SE	ENE	SE	ESE	WSW
2時00分	3.46	1.50	1.64	4.08	1.57	0.54	0.00	0.00	0.47	0.00	0.37	0.61	0.00	3.53	4.56	1.88	3.84	2.31	6.97	3.36	4.49	0.00	4.27	0.00	1.66	1.40	3.48	4.03	5.80	18.64	3.94
	SSW	S	ESE	SSE	SE	SSE	CALM	CALM	NW	CALM	ENE	N	CALM	WNW	W	S	SE	SE	ESE	W	W	CALM	SE	CALM	WSW	WNW	SE	E	ESE	ESE	W
2時10分	2.17	0.47	1.88	3.41	0.61	0.00	0.00	0.00	0.40	0.00	1.62	0.52	0.00	3.67	3.79	1.12	3.15	3.19	5.23	3.53	3.15	0.00	3.72	0.00	2.76	1.66	2.93	3.82	6.66	19.74	3.67
	SSW	S	E	SSE	SE	CALM	CALM	CALM	NW	CALM	W	NW	CALM	W	W	SE	SSE	ESE	ESE	W	W	CALM	ESE	CALM	W	WNW	E	ENE	ESE	ESE	W
2時20分	3.27	0.00	2.81	2.69	1.78	0.52	0.00	0.00	1.07	0.00	0.37	0.97	0.00	4.08	1.98	0.00	2.79	3.05	6.47	4.13	4.34	0.00	3.63	0.00	4.20	2.14	2.74	3.74	5.73	21.84	5.08
	SW	CALM	E	SE	SSE	ENE	CALM	CALM	NE	CALM	WNW	NW	CALM	W	SW	CALM	SSE	SE	ESE	WSW	W	CALM	SSE	CALM	WNW	WNW	ENE	ENE	ESE	ESE	W
2時30分	1.64	0.00	2.45	2.33	2.07	0.00	0.00	0.00	0.85	1.14	1.07	1.69	0.00	4.32	0.59	0.00	3.00	3.36	7.57	3.84	2.86	0.66	4.41	0.57	4.34	1.71	1.45	4.15	4.70	19.28	5.87
	E	CALM	E	SE	SSE	CALM	CALM	CALM	N	E	S	NW	CALM	W	SE	CALM	SSE	SSE	ESE	SW	WSW	SSE	SSE	SE	W	WNW	E	ENE	E	ESE	W
2時40分	2.00	0.64	2.62	2.96	2.10	0.76	0.00	1.09	1.50	0.68	1.35	2.38	0.00	3.94	0.95	0.00	2.17	2.36	8.10	4.06	0.49	0.00	4.53	1.31	4.53	2.38	1.14	3.43	5.32	20.84	7.04
	E	ESE	E	ESE	S	NE	CALM	NNW	NNW	ENE	E	NNW	CALM	W	N	CALM	SE	SE	ESE	SW	SSE	CALM	SSE	SSE	W	NW	E	ENE	ESE	ESE	W
2時50分	0.88	0.40	2.02	3.27	0.97	0.57	0.00	1.55	0.52	0.83	0.85	2.29	0.00	3.43	0.76	0.00	2.62	2.00	8.65	5.73	0.00	0.47	4.25	0.95	4.87	2.81	1.83	2.62	5.32	21.08	9.17
	E	SE	ESE	ESE	S	NE	CALM	NNW	N	NE	ESE	NNW	CALM	W	N	CALM	ESE	SE	ESE	SW	CALM	SSE	ESE	SSE	W	NW	ENE	NE	ESE	ESE	WSW
3時00分	1.09	0.37	1.93	2.86	0.40	0.00	0.00	1.98	0.80	0.73	0.49	2.29	0.49	2.86	1.55	0.57	2.76	2.19	8.29	4.34	1.35	0.00	4.65	1.16	4.94	2.45	1.90	3.03	4.77	21.75	10.58
	NE	S	ESE	SE	S	CALM	CALM	NNW	E	NNE	ESE	NNW	S	W	NW	W	SE	ESE	ESE	SW	WSW	CALM	ESE	SE	W	WNW	ENE	NE	ESE	ESE	WSW
3時10分	0.83	0.88	1.52	2.88	0.42	0.37	0.00	1.83	1.26	0.61	0.71	2.02	0.92	2.33	3.31	0.00	3.53	3.79	7.98	4.25	0.54	0.00	3.82	1.23	5.20	1.78	1.93	2.55	4.75	20.62	9.77
	NW	S	ESE	ESE	S	ENE	CALM	NNW	E	NNE	E	NNW	S	W	WNW	CALM	SE	ESE	ESE	WSW	WSW	CALM	ESE	SE	W	WNW	SE	ENE	ESE	ESE	WSW
3時20分	3.22	1.88	0.59	1.88	0.54	0.47	0.00	1.57	0.47	0.00	0.61	1.71	0.59	1.98	4.17	0.00	4.03	5.32	7.90	3.34	0.37	0.90	2.64	1.16	5.51	2.57	2.19	2.36	5.30	20.29	8.98
	W	SW	SE	SE	SSE	E	CALM	NNW	E	CALM	ENE	NNE	SSW	W	WNW	CALM	SE	SE	SE	SW	W	SE	E	SE	W	WNW	SE	E	ESE	ESE	W
3時30分	6.25	0.88	0.00	2.00	0.00	0.37	0.00	1.38	0.00	0.37	0.00	1.26	0.64	0.73	4.82	0.00	3.53	5.06	7.07	4.32	0.37	1.33	3.05	0.00	4.15	1.83	2.98	3.00	4.39	22.08	8.84
	WSW	NW	CALM	SE	CALM	E	CALM	NW	CALM	NNE	CALM	NNE	SW	WSW	WNW	CALM	SE	SE	SSE	SSW	WSW	SSE	ESE	CALM	W	WNW	SSE	ESE	ESE	ESE	W
3時40分	6.35	0.80	1.00	1.98	0.00	0.00	0.00	1.35	0.00	0.00	0.00	1.71	0.00	0.45	5.04	0.88	2.96	4.82	6.42	0.92	0.00	0.83	3.39	0.00	3.51	1.66	3.63	3.00	4.39	20.96	8.02
	WSW	E	E	SE	CALM	CALM	CALM	NW	CALM	CALM	CALM	NNE	CALM	SW	W	NNW	SE	SE	SSE	S	CALM	SSE	ESE	CALM	W	NW	SSE	E	ESE	ESE	WSW
3時50分	5.87	0.00	1.74	2.14	0.00	0.00	0.00	1.12	0.00	0.00	0.00	1.90	0.00	0.97	4.56	0.37	3.24	5.37	8.02	2.76	0.00	1.12	4.34	0.00	4.22	1.02	4.03	3.05	4.65	22.53	7.98
	WSW	CALM	ESE	SE	CALM	CALM	CALM	NW	CALM	CALM	CALM	NNE	CALM	WSW	W	NNW	SSE	SE	SE	SSW	CALM	SSE	SE	CALM	W	NW	S	E	ESE	ESE	WSW

2004年08月　10分間値（計測高度30m）

	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日
4時00分	8.14	0.66	1.95	2.19	0.64	0.00	0.00	0.88	0.37	0.00	0.00	1.59	0.00	0.00	4.92	0.95	2.81	4.63	10.15	2.60	0.40	0.73	4.27	0.00	4.03	0.73	5.11	2.74	4.44	23.11	7.23
	WSW	NE	ESE	SE	SE	CALM	CALM	NW	S	CALM	CALM	N	CALM	CALM	W	ENE	S	SE	SSE	SSW	WSW	SSE	ESE	CALM	W	NW	S	ESE	ESE	ESE	WSW
4時10分	9.31	1.19	1.71	2.45	0.83	0.00	0.00	0.47	0.00	0.00	0.83	0.54	0.00	0.00	5.56	1.90	2.76	4.58	7.71	3.03	0.83	0.00	3.29	0.00	4.22	0.40	5.85	2.48	5.06	24.66	7.47
	WSW	ESE	ESE	ESE	SSE	CALM	CALM	NW	CALM	CALM	ESE	NNE	CALM	CALM	W	E	SSE	SE	SSE	SSW	WSW	CALM	ESE	CALM	W	NW	S	ESE	ESE	ESE	WSW
4時20分	9.53	0.42	1.19	1.64	0.90	0.00	0.00	0.47	0.00	0.00	0.49	0.45	0.00	0.00	3.82	0.78	2.86	4.77	7.19	2.74	1.55	0.00	2.86	0.00	4.53	0.00	5.01	2.31	5.35	23.16	6.71
	WSW	SE	E	ESE	SSE	CALM	CALM	NW	CALM	CALM	ESE	NNE	CALM	CALM	WSW	ESE	SE	SE	SE	SW	SW	CALM	SE	CALM	W	CALM	S	ESE	ESE	ESE	WSW
4時30分	7.28	0.00	0.00	2.07	0.80	0.40	0.00	0.00	0.49	0.47	0.57	0.61	0.00	0.00	2.10	0.37	2.53	3.58	8.29	2.76	1.00	0.00	2.55	0.00	4.06	0.59	3.94	2.64	4.92	24.26	6.69
	WSW	CALM	CALM	E	SSE	NE	CALM	CALM	SW	SE	SE	NE	CALM	CALM	WSW	SE	SE	SE	SE	SSW	SSW	CALM	SE	CALM	W	SW	S	SE	ESE	ESE	WSW
4時40分	5.51	1.40	0.00	1.31	1.88	0.00	0.00	0.66	0.61	0.00	0.45	0.40	0.00	0.00	3.74	0.00	2.72	4.29	7.40	1.57	1.00	0.54	2.93	0.00	4.10	1.55	2.55	2.98	4.92	24.16	5.54
	WSW	SE	CALM	ESE	SSE	CALM	CALM	WNW	W	CALM	SE	NNE	CALM	CALM	NW	CALM	ESE	SE	SE	SSW	S	SSE	SE	CALM	W	SE	ESE	SE	ESE	ESE	SW
4時50分	4.80	0.92	1.50	2.26	2.10	0.00	0.00	0.40	0.00	0.68	2.14	0.88	0.00	0.00	4.13	0.00	2.57	2.96	6.85	1.76	0.68	0.00	2.17	0.54	4.08	2.24	1.90	3.70	5.27	23.28	3.63
	SW	SSE	ESE	ESE	S	CALM	CALM	NW	CALM	ESE	S	ENE	CALM	CALM	WNW	CALM	ESE	SE	SSE	SW	SSW	CALM	SE	SW	W	SSE	E	ESE	ESE	ESE	SSW
5時00分	1.52	0.00	2.36	1.59	1.00	1.33	0.00	0.00	0.00	0.68	1.86	0.00	0.71	0.00	4.08	0.54	2.53	3.39	6.42	2.81	0.37	0.00	2.19	0.57	3.77	2.33	1.62	2.84	4.80	24.38	1.64
	S	CALM	ESE	ESE	SSE	SE	CALM	CALM	CALM	E	SSE	CALM	S	CALM	WNW	SE	ESE	SE	SSE	SW	SSW	CALM	ESE	SW	W	S	ESE	SE	ESE	ESE	S
5時10分	4.03	0.00	1.93	0.71	0.00	1.78	0.00	0.00	0.00	0.66	1.04	0.00	1.04	0.00	4.22	0.90	3.51	5.04	5.90	2.72	0.54	0.00	1.98	0.00	3.53	1.04	2.24	2.24	5.23	23.23	1.12
	WSW	CALM	ESE	ESE	CALM	SSE	CALM	CALM	CALM	E	E	CALM	SSE	CALM	WNW	SSE	ESE	SE	S	SSW	S	CALM	SE	CALM	W	SE	E	SSE	ESE	ESE	SSE
5時20分	3.24	0.45	1.76	2.19	0.00	1.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.85	0.00	0.52	0.00	3.27	1.28	3.84	4.89	5.63	2.14	0.42	0.00	1.19	0.71	2.67	2.41	1.86	1.62	5.68	25.86	2.79
	SSW	NE	SE	E	CALM	ESE	CALM	CALM	CALM	CALM	E	CALM	SSE	CALM	NW	SE	SE	SE	SSE	SSW	S	CALM	SE	W	W	SSE	NE	SE	ESE	ESE	S
5時30分	2.19	0.88	0.57	2.36	0.00	0.52	0.00	0.00	0.00	0.00	1.43	0.00	0.68	0.00	3.27	0.80	3.82	4.10	5.85	2.07	0.73	0.61	0.80	1.52	2.17	2.05	1.62	2.76	4.89	24.93	1.78
	SE	SW	SE	ESE	CALM	E	CALM	CALM	CALM	CALM	SE	CALM	SSE	CALM	NNW	SE	SE	ESE	SSE	SSW	S	SSE	SE	W	W	SSE	N	SE	E	ESE	SSE
5時40分	1.23	0.00	0.00	1.95	0.42	0.90	0.00	0.00	1.38	0.40	1.33	0.42	0.00	0.00	2.41	0.00	3.74	4.68	4.72	3.05	0.00	1.28	0.00	2.05	2.33	1.86	1.26	1.76	4.13	23.75	1.12
	SE	CALM	CALM	ESE	SSE	ESE	CALM	CALM	ESE	SE	SE	ESE	CALM	CALM	NW	CALM	SE	SE	SSE	SSW	CALM	SE	CALM	WSW	W	S	NNW	ESE	ESE	ESE	SE
5時50分	2.12	0.95	0.73	2.43	0.00	0.47	0.00	0.40	0.57	0.00	1.71	0.00	0.00	0.00	2.17	0.00	3.84	4.22	4.29	2.21	0.00	2.24	1.19	0.85	1.52	2.00	0.66	2.57	5.20	23.75	2.31
	S	S	SE	ESE	CALM	ESE	CALM	WNW	ESE	CALM	ESE	CALM	CALM	CALM	NW	CALM	SE	ESE	SSE	SSW	CALM	SSE	E	WSW	WNW	SSE	WSW	E	ESE	ESE	SSW
6時00分	1.83	0.90	2.14	2.74	0.00	0.00	0.00	1.02	0.00	0.00	1.38	0.00	0.64	0.57	1.86	0.45	4.32	4.53	4.27	1.07	0.00	2.05	1.52	0.45	2.88	2.26	0.42	1.38	4.87	24.42	4.06
	NNE	SSE	ESE	SE	CALM	CALM	CALM	WNW	CALM	CALM	E	CALM	S	SSW	NW	SSE	ESE	ESE	SSE	SSW	CALM	S	E	WSW	WNW	SSE	S	ENE	ESE	ESE	WSW
6時10分	1.26	1.86	2.21	2.91	0.00	0.52	0.00	0.00	0.00	0.00	1.16	0.00	0.00	1.35	1.43	0.00	4.41	3.74	3.94	2.38	0.00	2.07	1.26	0.00	3.08	2.64	2.05	2.43	5.32	23.25	4.58
	E	SE	ESE	SE	CALM	SE	CALM	CALM	CALM	CALM	E	CALM	CALM	NNW	WNW	CALM	ESE	ESE	SSE	SSW	CALM	SSW	SE	CALM	WNW	SSE	SSE	E	ESE	ESE	WSW
6時20分	1.52	1.95	2.02	3.51	0.00	1.14	0.00	0.97	0.00	0.54	0.90	0.00	0.00	1.57	2.29	0.00	4.61	2.41	4.32	2.79	0.59	2.21	1.45	0.00	3.43	1.93	2.69	2.26	5.49	25.19	3.53
	ENE	SW	SE	E	CALM	SSE	CALM	W	CALM	E	ESE	CALM	CALM	NW	WNW	CALM	ESE	SE	SSE	S	SW	SSE	ESE	CALM	WNW	SSE	S	ENE	ESE	ESE	SSW
6時30分	1.95	2.41	2.02	4.10	0.00	1.40	0.00	0.00	0.00	1.04	0.68	0.00	0.00	1.81	2.57	0.00	4.41	1.21	5.35	2.10	0.00	1.62	0.61	0.57	3.05	1.95	3.70	3.27	5.13	25.71	1.74
	E	SW	SE	ESE	CALM	S	CALM	CALM	CALM	ESE	ESE	CALM	CALM	NW	NW	CALM	ESE	SE	SSE	S	CALM	SE	ESE	W	WNW	SSE	SSE	ENE	ESE	ESE	SE
6時40分	0.80	0.68	1.69	4.01	0.00	0.92	0.00	0.00	0.00	1.35	0.57	0.49	0.49	2.19	3.05	0.00	3.63	2.02	4.84	2.67	0.00	0.88	0.00	0.85	2.07	2.45	3.36	2.26	5.75	25.36	0.42
	ENE	S	SE	SE	CALM	SSE	CALM	CALM	CALM	ESE	ESE	ESE	S	WNW	W	CALM	ESE	SE	SSE	SSE	CALM	SE	CALM	NW	WNW	SE	S	E	ESE	ESE	SE
6時50分	1.00	1.09	1.59	3.84	0.59	0.00	0.00	0.00	0.00	1.14	0.78	0.40	1.33	1.19	1.35	0.00	3.60	3.27	6.06	2.64	0.88	1.23	1.57	0.42	0.76	2.00	3.53	2.96	5.54	25.38	0.71
	ENE	NNE	SE	SE	SE	CALM	CALM	CALM	CALM	ESE	E	SE	S	WNW	SW	CALM	ESE	ESE	SE	S	NW	SSE	ESE	NW	W	SSE	S	E	ESE	ESE	E
7時00分	1.38	1.62	2.21	3.39	0.59	0.97	0.00	0.00	0.73	1.50	0.90	0.97	0.42	0.40	0.00	0.00	2.98	3.19	7.00	2.84	0.42	1.57	2.48	0.37	1.02	2.48	3.41	3.27	5.59	25.24	0.92
	NNW	NNE	SE	SE	ESE	SSE	CALM	CALM	SE	ESE	E	SE	SSE	NW	CALM	CALM	E	ESE	SSE	SSE	NE	SSE	ESE	N	NNW	ESE	SSE	ESE	ESE	ESE	ENE
7時10分	2.79	1.16	2.14	3.86	0.88	0.68	0.00	0.42	1.28	2.07	0.59	2.02	0.00	1.76	0.00	0.00	2.53	3.98	7.64	2.86	0.59	0.78	2.69	0.00	1.16	2.02	2.79	2.93	6.52	24.59	0.88
	SSW	NNE	SE	SE	ESE	SE	CALM	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	CALM	NW	CALM	CALM	ESE	SE	SSE	S	ESE	SE	SE	CALM	N	SE	SE	ESE	ESE	ESE	NNW
7時20分	6.18	1.64	2.21	3.94	0.57	0.88	0.40	0.88	0.97	2.74	0.57	2.43	0.00	1.12	0.66	0.40	3.19	3.48	7.16	1.83	0.97	0.90	2.29	0.00	0.61	1.26	2.74	2.17	6.73	24.02	1.21
	WSW	SSE	SE	SE	E	SE	ESE	SSE	E	SE	ESE	ESE	CALM	NNW	S	ENE	ESE	ESE	SSE	SSE	ESE	SE	E	CALM	ESE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	NNE
7時30分	6.35	2.10	2.33	3.70	0.80	0.42	0.00	0.00	1.14	2.19	0.00	2.05	0.37	0.78	0.00	0.78	3.41	2.64	6.25	0.42	0.90	2.33	2.93	0.00	0.47	0.73	3.08	2.14	7.04	25.43	2.00
	SW	SE	ESE	SE	ESE	SE	CALM	CALM	E	SE	CALM	ESE	ESE	N	CALM	ESE	ESE	SE	SSE	SSE	ESE	ESE	ESE	CALM	SE	SE	SE	ESE	ESE	ESE	N
7時40分	5.82	1.59	2.62	5.06	0.57	0.47	0.00	0.00	1.55	2.29	1.04	2.76	0.49	1.55	1.02	1.16	3.29	2.60	5.59	1.02	1.07	2.38	2.67	0.54	0.00	1.57	3.10	1.62	6.78	22.49	3.00
	SSW	SE	ESE	SE	ESE	ESE	CALM	CALM	ESE	SE	E	ESE	E	NE	NNW	E	ESE	ESE	SE	ESE	ESE	ESE	SE	NW	CALM	ESE	S	ESE	ESE	E	W
7時50分	4.92	1.33	2.17	4.25	1.09	0.37	0.00	0.40	1.83	3.48	0.59	3.39	0.54	0.90	1.66	1.40	2.50	3.98	4.72	0.95	0.97	1.86	2.50	0.61	1.00	2.62	3.05	1.19	7.26	23.92	4.41
	SW	SE	ESE	SE	SE	ESE	CALM	SE	ESE	SE	E	SE	E	ESE	NW	ESE	ESE	ESE	SSE	SE	ESE	SE	SE	NW	ESE	ESE	S	E	ESE	ESE	W

2004年08月　10分間値（計測高度30m）

	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日
8時00分	4.06	1.26	1.57	4.46	1.21	0.68	0.00	0.37	2.07	3.89	0.54	2.91	0.52	0.00	1.00	1.57	1.88	4.15	3.77	1.19	1.12	2.45	2.48	0.85	1.04	2.36	2.98	2.84	7.09	24.66	1.47
	S	ESE	ESE	SE	ESE	ESE	CALM	SE	ESE	SE	ESE	ESE	E	CALM	NNW	ESE	ESE	ESE	SSE	SE	SE	ESE	SE	NNW	ESE	ESE	SE	ESE	ESE	ESE	S
8時10分	2.74	2.33	1.76	3.58	1.02	1.93	0.45	0.61	1.52	3.82	0.00	2.98	0.97	1.07	0.64	1.90	2.00	3.36	3.77	0.57	1.35	2.60	1.59	0.64	1.14	2.72	3.19	2.81	7.31	25.02	1.00
	SSE	SSW	ESE	SE	ESE	ESE	ESE	SE	E	ESE	CALM	ESE	ESE	ESE	NNE	E	ESE	ESE	S	ESE	ESE	ESE	ESE	NW	ESE	ESE	ESE	E	ESE	ESE	SE
8時20分	3.12	2.12	2.38	2.45	1.28	2.48	0.54	1.09	2.10	3.55	0.71	3.86	1.40	0.80	0.95	2.26	2.53	3.39	3.31	0.64	1.59	3.48	1.19	1.66	1.14	1.26	2.86	1.64	6.52	24.02	1.40
	SW	ESE	ESE	SSE	ESE	ESE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	E	ESE	NNW	ESE	SE	SE	SSE	E	ESE	ESE	ESE	NNW	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	E	SE
8時30分	1.95	1.86	2.76	2.79	1.57	2.41	0.45	0.95	1.26	3.91	0.85	4.10	1.66	0.00	1.83	2.45	2.60	3.79	2.84	0.47	1.76	4.25	1.59	1.52	1.45	0.85	2.60	2.26	5.87	23.20	1.50
	SE	SE	ESE	SE	ESE	ESE	ESE	E	E	ESE	ESE	ESE	ESE	CALM	NNW	ESE	ESE	SE	SSE	E	ESE	ESE	ESE	N	ESE	E	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE
8時40分	4.29	2.00	2.98	2.64	1.74	2.26	1.19	1.47	2.19	3.74	1.14	3.91	1.74	0.76	2.17	2.33	3.19	3.79	2.79	1.00	1.09	4.61	1.98	1.76	1.21	2.07	2.91	2.29	6.57	26.14	2.14
	S	SE	ESE	SE	SE	ESE	ESE	ESE	E	ESE	SE	ESE	ESE	SE	NW	ESE	ESE	SSE	S	ESE	ESE	ESE	ESE	NNE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ENE
8時50分	3.70	2.10	3.22	2.36	2.31	1.43	1.59	1.66	2.76	4.06	1.43	3.86	2.10	1.00	2.17	2.74	3.46	3.96	9.58	0.76	2.10	4.87	1.69	1.52	1.71	2.45	2.84	2.91	6.57	28.32	0.85
	SSW	ESE	ESE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	E	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	NW	ESE	SE	SE	SSW	ESE	ESE	ESE	ESE	NE	ESE	ESE	ESE	E	E	ESE	NNE
9時00分	6.42	2.05	3.10	2.64	2.86	1.69	1.23	2.45	2.76	4.20	1.98	3.96	2.29	1.14	2.10	2.62	3.31	4.63	18.57	1.47	2.29	3.60	1.33	1.28	1.47	2.10	2.67	2.26	7.38	28.58	1.04
	SSW	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	WNW	ESE	ESE	ESE	SSW	SSE	ESE	ESE	ESE	ENE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	N
9時10分	9.43	2.62	3.79	3.15	2.43	2.02	1.19	1.95	2.60	4.17	1.83	3.70	1.86	0.92	1.83	2.84	2.55	4.58	15.89	1.78	2.45	3.05	1.55	1.50	1.09	2.62	2.12	2.12	6.59	29.49	0.45
	SW	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	E	SE	WNW	ESE	ESE	ESE	SW	SE	ESE	SE	ESE	ESE	E	ESE	ESE	E	ESE	ESE	N
9時20分	9.29	2.29	3.98	3.53	1.59	2.29	1.71	1.78	2.53	3.98	2.24	4.03	1.21	1.38	4.15	3.31	2.60	3.34	16.25	1.74	2.62	3.48	1.90	0.66	2.41	2.43	2.38	2.79	5.63	29.04	1.07
	SW	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	E	ESE	SE	NW	ESE	ESE	ESE	SW	SE	ESE	SE	ESE	E	NE	ESE	SE	E	ESE	ESE	ESE
9時30分	7.31	2.29	3.96	3.79	1.40	3.22	1.71	1.04	2.05	3.84	2.36	3.79	1.19	1.43	3.36	2.86	2.67	3.98	17.75	1.78	2.96	4.65	2.55	0.71	2.07	2.36	3.08	2.81	6.54	29.90	2.05
	SSW	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	NW	ESE	SE	ESE	SSW	SSE	ESE	ESE	ESE	E	E	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE
9時40分	6.45	1.69	3.70	2.88	2.31	3.48	1.69	1.74	2.67	4.15	2.48	3.67	2.24	1.52	3.63	2.76	3.08	4.53	14.88	2.33	2.69	4.58	1.04	1.14	2.33	3.19	3.70	3.36	7.09	31.88	1.98
	SW	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	E	ESE	ESE	NW	ESE	SE	ESE	SW	SE	ESE	ESE	E	ESE	E	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE
9時50分	7.04	1.23	3.74	3.58	2.84	4.20	2.10	2.48	2.48	4.03	2.38	3.65	2.38	1.62	4.51	3.03	3.94	4.49	14.72	2.29	2.17	4.63	0.76	2.41	1.90	3.46	3.96	3.74	7.88	31.67	1.14
	WSW	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	NW	ESE	ESE	E	SSW	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ENE
10時00分	6.59	1.12	3.67	4.37	2.55	4.29	2.29	2.41	2.98	3.94	2.43	3.51	2.60	2.17	3.84	2.69	5.39	3.67	16.32	2.50	2.31	4.06	1.33	2.48	2.36	2.60	3.46	4.77	7.81	31.76	1.45
	SW	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	NNW	E	ESE	E	SSW	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	E	ESE	E
10時10分	9.77	2.29	3.65	3.94	2.07	3.89	2.21	2.50	3.15	3.84	2.48	3.00	1.74	1.64	2.48	3.17	6.25	3.27	14.84	2.72	2.36	3.79	1.62	2.67	2.79	2.55	3.82	4.37	7.52	32.74	2.10
	SW	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	E	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	NNW	ESE	SE	E	SW	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	E	ESE	ESE
10時20分	8.22	1.40	3.72	3.94	1.59	2.64	1.62	2.36	3.15	4.17	2.96	3.51	2.26	2.38	2.84	3.22	6.09	3.63	14.36	2.72	2.12	3.39	1.83	2.24	2.19	2.81	3.17	4.22	8.12	31.69	1.43
	SW	E	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	E	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	NW	ESE	ESE	E	SSW	SE	ESE	ESE	E	SE	ESE	ESE	ESE	ENE	ESE	ESE	E
10時30分	7.23	0.37	2.91	3.51	1.83	0.66	2.19	1.16	2.91	4.80	2.86	3.46	2.45	2.57	3.86	2.91	5.51	4.63	10.08	1.93	2.26	4.03	2.12	2.62	2.26	3.51	3.08	3.91	7.19	29.71	0.85
	SW	ESE	ESE	SE	ESE	SE	ESE	ESE	E	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	NNW	ESE	ESE	ESE	SSW	ESE	ESE	ESE	ESE	SSE	ESE	ESE	ESE	ENE	ESE	ESE	SE
10時40分	8.12	1.57	3.08	4.17	2.67	0.59	2.57	1.62	3.22	4.58	2.96	3.19	2.50	2.53	3.48	2.91	5.78	3.91	9.39	0.85	2.50	3.89	2.36	2.36	3.03	3.82	3.31	3.00	7.23	31.98	2.93
	SW	SE	ESE	SSE	ESE	SE	ESE	ESE	E	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	NNW	ESE	ESE	ESE	SW	SSE	ESE	ESE	ESE	SE	ESE	ESE	ESE	ENE	ESE	ESE	ESE
10時50分	7.14	1.86	2.86	4.65	2.93	1.52	2.93	2.41	3.53	5.25	3.05	3.31	2.72	2.50	4.25	3.34	5.44	6.52	9.53	1.38	2.76	4.65	2.88	2.24	2.10	4.15	3.51	1.90	7.74	32.81	3.22
	SSW	ESE	ESE	SE	ESE	SW	ESE	ESE	E	ESE	ESE	ESE	ESE	E	NNW	ESE	ESE	ESE	SSW	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	ENE	ESE	ESE	ESE
11時00分	4.63	1.33	2.72	5.85	3.53	2.24	2.41	2.84	3.77	4.89	3.31	3.29	2.72	1.62	4.46	3.51	6.16	7.02	10.20	0.95	2.57	4.80	2.07	2.48	1.02	3.51	3.63	3.00	9.36	33.17	1.64
	S	ESE	ESE	ESE	ESE	SW	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	E	NNW	ESE	SE	ESE	SW	E	ESE	ESE	ESE	SE	ESE	ESE	SE	ENE	ESE	ESE	E
11時10分	2.93	0.80	3.22	6.88	3.89	2.17	2.43	3.05	3.58	4.77	3.19	3.41	2.74	1.07	2.88	3.34	5.90	6.83	10.22	0.42	3.08	4.87	1.16	2.48	1.88	3.43	3.67	2.12	8.98	33.51	2.19
	SE	ESE	E	ESE	ESE	S	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	E	E	NW	E	SE	ESE	SW	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	ENE	ESE	ESE	ESE
11時20分	5.32	1.02	4.10	7.38	3.77	1.98	2.26	3.12	3.79	4.34	3.22	3.89	2.74	0.68	3.60	3.72	6.76	7.93	8.38	1.14	2.12	5.30	1.45	2.48	2.91	3.08	3.27	2.19	10.15	33.34	0.61
	SW	ESE	ESE	ESE	E	SSE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	NW	ESE	ESE	ESE	SW	SE	ESE	ESE	E	E	ESE	ESE	ESE	ENE	ESE	ESE	ESE
11時30分	7.12	1.43	4.08	7.64	3.86	2.53	2.02	3.12	3.48	4.37	2.93	4.34	2.33	0.83	3.86	3.55	6.02	7.69	10.87	1.76	2.14	5.30	1.43	2.00	2.81	2.84	3.39	2.57	9.60	32.96	0.54
	SW	SE	ESE	E	ESE	SSE	ESE	ESE	ESE	ESE	E	ESE	ESE	SSE	NNW	ESE	SE	ESE	SW	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	E	ESE	ESE	ESE
11時40分	3.82	1.64	3.98	5.59	3.43	3.82	2.10	3.10	2.48	4.46	3.00	4.32	2.48	0.52	3.24	3.55	4.75	7.69	8.67	2.53	2.07	4.49	1.57	2.17	2.57	3.34	2.57	2.41	8.67	33.70	0.90
	S	SSE	ESE	E	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SSE	NNW	ESE	SE	ESE	WSW	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	ESE	SE	ENE	ESE	ESE	ESE
11時50分	4.61	5.42	4.44	7.07	3.70	5.18	2.02	2.76	2.76	3.98	3.79	4.20	2.64	0.52	4.10	3.36	5.39	6.88	8.88	3.29	2.38	4.58	1.93	2.29	3.08	3.31	3.24	3.05	8.26	31.62	1.19
	S	S	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SSE	NW	ESE	SE	ESE	SW	ESE	ESE	ESE	E	ESE	ESE	ESE	ESE	E	SE	ESE	SE

2004年08月　10分間値（計測高度30m）

	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日
12時00分	2.48	2.31	4.53	7.04	3.94	3.55	2.43	3.15	3.10	4.22	3.65	4.25	2.19	0.92	5.04	3.24	7.31	7.09	11.16	3.17	2.88	3.94	1.76	2.43	1.26	3.82	3.31	4.08	7.86	29.37	0.80
	SSE	SSE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	ESE	ESE	NW	ESE	ESE	ESE	WSW	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SSE	E	SE	ESE	SE
12時10分	3.79	0.54	4.63	6.90	3.15	2.62	2.67	2.96	3.46	3.98	3.48	4.77	2.81	1.90	4.65	3.53	8.26	8.31	9.22	2.64	3.00	4.29	2.24	1.88	2.02	2.84	3.41	4.03	8.93	28.80	1.09
	S	E	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	NW	ESE	ESE	ESE	WSW	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	E	SE	ESE	NNE
12時20分	2.05	0.59	4.22	8.81	3.05	2.02	2.12	2.72	3.36	4.53	3.19	4.65	2.88	2.48	4.49	3.77	6.52	5.85	8.79	2.67	3.53	4.99	0.83	1.26	2.17	2.81	3.63	3.03	7.69	25.02	2.17
	SE	S	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	NW	ESE	SE	SE	SW	ESE	ESE	ESE	ESE	E	ESE	ESE	ESE	E	SE	ESE	ESE
12時30分	3.65	1.81	4.49	8.74	3.17	3.41	2.76	3.29	3.46	3.98	3.48	4.32	2.33	2.41	4.84	4.10	5.23	7.26	5.87	2.98	2.98	4.56	1.07	1.35	3.41	2.74	3.77	1.90	7.26	24.64	1.12
	SSW	N	ESE	E	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	NW	ESE	ESE	SE	SW	ESE	ESE	ESE	E	E	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	SE	ESE	SSE
12時40分	4.17	1.35	4.46	7.23	3.43	4.37	2.57	4.25	3.67	3.77	2.69	4.72	2.48	2.88	3.36	3.74	5.08	5.32	7.07	2.91	2.33	4.46	1.76	1.31	3.41	2.74	3.15	2.91	7.14	23.01	2.12
	SSW	WSW	ESE	E	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	E	ESE	ESE	ESE	NW	ESE	ESE	SE	WSW	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	ESE	ESE	SE	ESE	ESE	S
12時50分	3.41	1.98	4.03	5.51	3.43	4.15	1.64	3.70	3.70	3.89	3.34	3.91	2.45	2.57	3.19	4.44	4.25	6.30	9.72	3.34	2.41	3.94	2.48	0.80	3.41	3.08	2.98	4.27	7.59	21.96	2.05
	S	WNW	ESE	E	ESE	ESE	ESE	ESE	E	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	NW	ESE	ESE	SE	WSW	ESE	ESE	ESE	ESE	ENE	ESE	ESE	ESE	SE	ESE	ESE	ESE
13時00分	6.85	3.10	3.60	6.21	3.72	4.20	2.21	3.29	3.94	3.91	2.81	3.41	2.31	3.05	3.31	4.51	3.67	6.95	11.90	3.17	2.55	3.84	2.31	0.54	2.57	3.27	3.15	3.82	6.64	22.97	0.73
	SW	WSW	SE	E	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	E	ESE	ESE	NW	ESE	ESE	ESE	WSW	ESE	ESE	ESE	ESE	N	ESE	ESE	ESE	SE	SE	ESE	E
13時10分	8.41	4.10	4.22	7.38	3.51	3.89	1.59	3.00	3.43	3.53	3.17	3.86	2.21	3.00	2.76	4.94	4.92	6.02	12.14	2.76	3.31	2.81	1.38	1.64	1.78	2.79	2.96	2.88	6.33	23.56	1.59
	SW	W	ESE	E	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	E	ESE	ESE	ESE	ESE	NW	ESE	ESE	ESE	SW	ESE	ESE	SE	SE	N	ESE	ESE	ESE	SE	SE	ESE	NE
13時20分	5.47	4.08	4.51	5.82	3.36	4.82	2.05	3.03	3.24	3.74	3.48	3.91	2.17	1.90	1.81	5.01	4.75	7.93	12.21	1.64	3.05	2.76	3.51	1.81	0.61	1.88	2.79	2.76	8.50	22.01	1.35
	S	WNW	SE	E	ESE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	E	NW	ESE	ESE	ESE	SW	ESE	ESE	ESE	E	N	ESE	SE	SSE	SE	ESE	ESE	NNE
13時30分	2.55	4.56	5.23	6.21	2.45	3.98	2.05	2.88	4.08	3.74	3.19	3.53	2.91	2.45	1.98	4.94	4.80	6.30	12.04	2.02	2.74	3.22	3.08	1.33	1.23	3.05	2.76	3.53	9.17	21.65	2.33
	SSW	W	SE	ESE	SSE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	N	ESE	ESE	ESE	SW	ESE	ESE	ESE	ESE	N	ESE	ESE	SSE	SSE	ESE	ESE	ESE
13時40分	4.72	4.58	5.01	7.16	2.93	4.13	2.21	2.53	2.93	3.74	3.05	4.37	2.88	2.31	1.62	4.46	3.91	7.86	12.09	2.29	3.27	2.64	2.57	2.10	1.95	3.08	2.64	3.96	8.69	22.56	2.84
	SSW	WNW	SE	ESE	ESE	SE	ESE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	E	ESE	SE	SE	SW	SE	ESE	E	ESE	ESE	SE	ESE	SSE	SE	ESE	ESE	SE
13時50分	4.15	2.41	5.90	7.26	3.24	3.27	2.55	3.00	2.48	3.96	3.05	4.10	2.88	2.57	1.71	4.29	4.51	7.52	11.37	2.76	2.72	2.02	3.03	1.88	1.78	2.55	2.07	4.32	7.93	19.91	1.52
	S	NW	SSE	ESE	ESE	SE	ESE	ESE	E	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	ESE	ESE	ESE	SW	ESE	SE	E	ESE	SE	SE	ESE	SE	ESE	ESE	ESE	SE
14時00分	5.56	0.57	4.68	6.78	3.17	3.00	1.62	2.96	2.76	4.06	3.00	3.58	2.21	3.00	2.67	3.63	5.06	5.97	7.47	2.60	2.76	3.12	3.51	1.86	3.15	2.53	1.78	4.44	8.14	19.67	2.29
	SW	SW	ESE	ESE	ESE	SE	ESE	ESE	E	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SSE	SE	ESE	SE	SW	SE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	E
14時10分	4.39	1.43	5.78	6.21	3.43	2.69	1.88	2.53	3.12	3.15	3.51	3.36	2.38	2.45	5.11	2.60	3.89	7.50	10.65	2.45	3.24	3.27	2.00	0.54	3.12	3.03	3.27	5.11	7.74	17.23	0.47
	SSW	WSW	ESE	ESE	ESE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SSE	SE	ESE	SSE	SW	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	SE	ESE	ESE	E
14時20分	3.08	2.21	5.75	5.73	2.74	1.55	1.40	1.64	2.88	3.46	3.19	3.43	1.71	2.64	5.44	2.43	4.34	5.97	8.36	2.53	2.98	3.96	2.91	0.78	1.69	2.45	2.60	4.41	7.26	16.61	2.05
	SE	SSE	ESE	ESE	SE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	SE	ESE	SE	WSW	ESE	ESE	ESE	SE	ENE	SE	ESE	SE	SE	ESE	ESE	NNE
14時30分	1.23	2.50	5.04	5.08	2.00	2.45	1.62	0.88	3.12	3.27	3.10	3.98	1.74	2.14	4.51	2.36	6.45	6.16	7.78	1.98	2.72	4.06	1.35	1.83	1.31	1.95	2.43	4.10	8.29	12.54	3.10
	ESE	SE	ESE	ESE	ESE	SE	ESE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	SE	ESE	SSE	SW	ESE	SE	ESE	SE	ESE	ESE	ESE	SE	S	ESE	ESE	NNW
14時40分	2.10	3.17	5.68	5.59	1.45	2.02	2.36	0.00	2.36	3.29	2.96	3.79	1.71	2.69	3.94	3.15	6.23	6.28	7.16	2.17	3.17	3.24	1.45	2.33	2.38	2.43	2.91	3.41	7.88	9.98	1.57
	ESE	SE	ESE	ESE	ESE	SE	ESE	CALM	E	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SSE	ESE	ESE	SSE	WSW	ESE	SE	ESE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	SSE	ESE	ESE	NNW
14時50分	1.83	3.89	5.51	5.54	2.64	1.40	0.97	1.21	2.19	2.91	2.48	3.15	1.90	2.67	3.15	2.43	4.46	7.14	6.88	2.17	2.36	2.50	2.24	3.24	3.15	2.38	1.52	4.63	7.23	10.22	2.84
	SE	SE	ESE	ESE	ESE	SSE	E	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	SSE	ESE	ESE	SE	WSW	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	ESE	SE	NW
15時00分	1.28	3.91	5.30	4.96	2.96	1.93	0.54	1.19	2.19	3.48	2.24	3.19	0.88	2.62	3.24	2.48	3.65	6.04	6.30	2.36	2.07	4.41	1.59	3.12	2.50	3.24	1.64	4.27	7.62	9.39	3.94
	NE	SE	ESE	E	ESE	ESE	ESE	E	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	ESE	ESE	SE	WSW	SE	SE	SE	SE	ESE	SE	ESE	ESE	SE	ESE	SE	NW
15時10分	1.71	3.31	5.75	5.20	2.33	2.31	0.00	0.00	2.53	3.36	2.45	3.27	0.90	1.98	2.24	3.00	4.58	7.43	7.19	2.33	2.79	4.29	2.12	2.60	1.69	2.93	3.03	4.63	7.74	8.98	3.65
	E	SE	ESE	ESE	ESE	SE	CALM	CALM	ESE	SE	ESE	ESE	SE	ESE	SE	ESE	ESE	ESE	SW	SSE	ESE	ESE	SSW	ESE	SE	ESE	ESE	SE	E	SSE	NW
15時20分	0.90	2.64	4.84	4.96	2.67	1.64	0.85	0.00	3.00	3.29	2.31	4.51	1.59	1.83	2.21	2.72	5.39	6.35	8.41	1.78	3.24	4.87	2.55	1.38	3.22	2.12	3.55	4.25	7.50	8.14	3.43
	SSE	ESE	ESE	E	ESE	ESE	SE	CALM	E	ESE	ESE	ESE	E	E	ESE	ESE	ESE	ESE	WSW	ESE	ESE	ESE	SSW	ENE	ESE	SE	ESE	ESE	E	SSE	NW
15時30分	0.85	1.64	5.08	4.61	2.24	1.23	1.45	0.40	2.57	3.05	2.26	3.58	1.45	1.71	1.90	3.10	4.32	6.02	8.53	2.96	2.33	5.92	5.87	0.73	3.03	1.86	2.96	3.79	7.62	4.20	4.65
	NNE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	NE	E	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	ESE	SE	SE	WSW	ESE	SE	ESE	S	SW	SSE	ESE	SE	ESE	ESE	SSE	NNW
15時40分	0.83	0.76	5.42	5.56	1.50	1.95	0.76	0.85	2.43	3.03	2.02	3.27	1.98	2.57	2.67	1.16	3.24	4.96	7.76	2.12	1.38	5.39	4.29	1.57	2.19	1.76	2.96	2.88	8.65	4.58	3.15
	NE	E	ESE	E	E	SE	SE	ESE	SE	ESE	ESE	ESE	E	E	SE	ESE	ESE	SE	W	ESE	SE	ESE	WSW	SSE	SE	ESE	SE	SE	ESE	SSW	NW
15時50分	0.59	1.31	5.85	4.92	1.93	1.00	0.83	0.80	2.19	3.08	2.00	3.12	2.10	1.83	2.48	1.09	3.29	4.63	7.62	0.90	0.76	5.35	8.05	2.05	2.50	2.72	1.78	1.57	8.26	3.36	3.63
	ENE	ESE	ESE	E	E	ESE	NE	ESE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	W	E	SSE	ESE	NNW	SE	SE	ESE	SE	SE	E	S	NW

2004年08月　10分間値（計測高度30m）

	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日
16時00分	0.64	0.64	5.63	3.84	0.61	0.95	0.61	0.88	2.19	3.89	1.81	2.36	2.12	1.88	2.93	2.36	2.84	5.18	8.76	1.31	2.02	5.92	6.71	2.24	2.19	2.91	2.07	3.48	9.67	10.46	5.44
	NNE	ESE	ESE	E	ESE	E	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	ESE	ESE	W	ESE	S	ESE	NW	ESE	SE	SE	ESE	ESE	ESE	SW	NW
16時10分	0.40	1.07	5.66	3.94	1.16	0.00	0.00	2.64	1.98	3.36	2.55	2.17	2.50	0.90	2.21	2.50	3.27	5.37	8.53	0.49	3.60	5.27	5.16	1.26	1.93	2.29	2.55	2.41	9.24	8.36	5.18
	WNW	E	ESE	ESE	SE	CALM	CALM	ESE	ESE	ESE	ESE	E	ESE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	W	E	S	ESE	NW	ESE	SE	ESE	SE	ESE	ESE	WSW	NNW
16時20分	0.00	1.19	5.30	3.91	1.38	0.00	0.83	2.69	1.95	3.10	2.53	1.74	1.95	1.52	2.67	1.14	3.58	4.10	8.33	0.45	1.95	5.11	7.38	1.69	1.26	2.21	2.62	2.29	9.96	11.25	4.70
	CALM	E	ESE	ESE	SE	CALM	WNW	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	E	SSE	SE	ESE	ESE	W	ESE	SE	ESE	NW	SE	ESE	SE	SE	ESE	ESE	WSW	NW
16時30分	0.73	1.78	5.80	4.08	2.29	1.76	2.88	1.95	2.41	3.24	2.48	1.40	1.55	0.66	1.95	1.86	5.47	4.68	7.47	0.40	2.10	5.01	6.95	2.26	0.73	1.69	3.51	2.33	11.25	17.01	6.11
	N	E	ESE	ESE	S	S	NW	SSE	ESE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	SSE	ESE	SE	WSW	S	SE	ESE	NW	SSE	ESE	SE	SE	SE	ESE	WSW	NW
16時40分	1.57	0.71	5.66	4.27	1.71	1.09	2.00	1.28	1.74	3.55	2.36	1.31	1.98	0.61	2.00	2.36	5.18	6.71	6.45	0.00	2.55	4.84	7.00	1.69	1.38	0.00	3.72	0.97	10.25	17.51	5.47
	NW	ESE	ESE	ESE	S	ESE	NNW	SSE	ESE	ESE	ESE	E	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	WSW	CALM	SSE	ESE	NW	SSE	SE	CALM	SE	SE	ESE	W	NW
16時50分	3.77	1.47	5.32	4.41	1.33	1.02	1.69	2.48	1.21	3.55	2.29	1.74	1.40	1.69	1.71	2.53	4.37	5.70	4.51	0.68	1.93	4.41	7.52	2.81	0.97	0.68	3.22	0.71	10.27	16.65	5.82
	NW	SE	ESE	SE	S	ENE	NW	SE	ESE	SE	ESE	E	ESE	E	E	ESE	SE	ESE	WSW	ENE	ESE	SE	NW	SSE	S	SE	ESE	ESE	ESE	W	WNW
17時00分	3.08	2.74	5.27	4.17	0.78	0.95	3.08	2.17	0.97	3.77	2.45	1.26	1.74	1.95	0.59	2.69	4.94	7.23	5.27	0.78	0.92	3.27	7.31	4.17	1.14	1.35	1.14	0.73	10.30	13.50	5.54
	NW	SSE	ESE	SE	SE	ESE	NW	S	ESE	ESE	SE	ENE	ESE	ESE	E	ESE	ESE	SE	SW	E	ENE	ESE	WNW	SE	SSE	ESE	SE	W	ESE	W	WNW
17時10分	1.88	2.07	5.47	3.12	1.43	0.00	4.01	2.12	1.35	3.43	3.08	2.02	1.50	1.69	0.00	2.64	5.11	6.76	4.29	0.00	0.00	3.19	6.28	3.39	0.00	3.00	0.68	1.43	9.39	13.59	7.57
	WNW	SSE	ESE	SE	ESE	CALM	NW	SE	E	ESE	SE	ENE	ESE	ESE	CALM	ESE	ESE	SE	WSW	CALM	CALM	SE	WNW	SSE	CALM	SE	ESE	NE	SE	W	WNW
17時20分	1.26	3.72	5.44	3.34	1.28	0.00	3.67	1.43	1.23	3.29	3.03	1.28	0.52	0.88	1.52	3.53	4.20	6.37	7.23	0.52	0.00	3.58	5.27	3.48	0.00	3.36	0.57	2.24	9.20	12.88	8.41
	WSW	SSE	ESE	SE	ENE	CALM	NW	SE	E	ESE	ESE	ENE	E	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	WSW	S	CALM	SE	WNW	S	CALM	ESE	SSE	NE	ESE	WNW	WNW
17時30分	0.40	7.57	4.10	3.63	0.71	1.26	3.22	1.23	1.47	2.69	2.64	1.59	0.83	1.59	2.17	3.65	3.77	6.33	5.54	2.33	0.88	3.63	4.58	3.00	0.37	2.50	0.76	1.33	10.32	15.05	7.00
	SSW	S	SE	SE	E	ESE	NW	SE	E	ESE	ESE	ENE	ESE	SSE	E	SE	ESE	ESE	W	W	SE	SE	WNW	S	ESE	SE	SSW	E	ESE	W	WNW
17時40分	1.47	7.95	4.13	3.34	0.45	1.14	3.39	0.00	0.00	2.17	2.55	2.14	0.52	1.57	2.10	3.94	2.45	7.86	4.84	3.17	0.42	3.53	4.20	1.50	0.83	1.88	0.47	3.15	11.20	17.85	6.02
	S	S	SE	SE	ENE	SE	NW	CALM	CALM	SE	SE	ENE	ESE	NE	ESE	SE	SE	ESE	W	NW	E	SE	WNW	S	SE	SE	S	SE	ESE	W	WNW
17時50分	2.26	5.97	4.32	3.36	0.00	0.95	3.82	0.00	0.45	1.62	1.98	1.55	0.00	0.59	2.36	4.82	2.33	7.23	3.19	4.25	1.83	3.60	4.29	0.40	0.76	1.90	0.40	3.53	11.01	16.18	6.06
	SE	SSW	SE	ESE	CALM	SE	NW	CALM	SSE	ESE	SE	E	CALM	WNW	SE	SE	ESE	ESE	WNW	NNW	S	SE	SW	S	SSE	SE	SSE	ESE	SE	W	WNW
18時00分	1.38	4.82	4.34	3.41	0.00	1.93	3.74	0.00	1.66	1.40	2.33	1.74	0.45	0.76	3.31	5.06	3.22	6.47	2.17	3.53	1.26	3.24	2.81	1.35	0.00	1.69	1.35	3.46	10.58	17.11	6.25
	SE	S	SE	ESE	CALM	ESE	NW	CALM	E	ESE	SE	ENE	ESE	SSW	SE	SE	ESE	ESE	W	NW	SSE	SE	S	E	CALM	SE	SSE	SE	ESE	W	WNW
18時10分	1.55	2.21	4.22	3.91	0.45	1.93	3.10	0.00	0.61	1.66	2.21	1.81	0.40	1.19	2.91	5.04	3.48	5.90	0.92	3.82	1.19	3.24	1.78	1.55	0.00	1.62	0.52	2.98	12.30	15.58	7.26
	S	SE	SSE	ESE	NNE	E	NW	CALM	ESE	SE	SE	ENE	ESE	SW	SE	SE	ESE	ESE	WSW	NW	S	SE	S	E	CALM	SSE	SSE	SSE	ESE	W	WNW
18時20分	1.14	1.33	5.16	5.04	1.26	1.59	2.74	0.90	0.49	2.76	2.10	2.64	0.00	0.71	2.53	5.44	4.53	6.30	0.76	3.77	0.52	3.94	0.49	0.00	0.47	0.88	0.85	2.43	12.23	16.37	7.28
	S	ENE	SSE	ESE	ENE	ESE	NW	NNW	SE	ESE	SE	E	CALM	WSW	SE	SE	ESE	ESE	SE	WNW	S	ESE	S	CALM	SE	S	SE	SSE	ESE	W	WNW
18時30分	0.90	2.96	5.25	4.49	1.90	1.64	2.02	0.90	1.43	2.41	2.86	2.24	0.49	0.80	2.86	4.51	3.34	6.35	1.09	4.84	0.00	3.86	0.37	0.00	0.00	0.45	0.95	1.71	14.12	17.11	7.43
	SE	E	SSE	ESE	ESE	ESE	WNW	S	SW	ESE	SE	E	SE	SW	SE	ESE	ESE	ESE	NW	W	CALM	SE	SW	CALM	CALM	S	SE	SE	ESE	W	WNW
18時40分	0.78	2.55	4.20	4.39	1.93	0.68	0.66	2.00	0.97	2.38	2.29	0.78	0.00	0.80	2.76	5.25	2.81	5.87	0.57	4.44	0.00	3.48	1.09	0.00	0.52	1.35	0.66	1.71	14.41	18.45	7.26
	ESE	E	SSE	ESE	SE	ESE	NNW	SSE	S	E	SE	E	CALM	WSW	SE	SE	ESE	SE	NW	W	CALM	ESE	SE	CALM	WNW	SE	SE	SE	ESE	W	WNW
18時50分	0.00	1.52	4.10	4.25	1.98	0.00	1.09	2.86	1.38	2.76	1.71	2.12	0.00	0.40	2.50	5.47	2.21	4.61	2.29	3.86	0.00	3.51	1.59	0.49	1.50	1.76	0.42	1.38	12.04	17.32	7.64
	CALM	E	SSE	ESE	SE	CALM	N	SE	S	E	SE	ENE	CALM	SW	SSE	ESE	SSE	SE	W	WNW	CALM	SE	SE	E	W	SE	E	ESE	ESE	W	WNW
19時00分	0.68	0.47	4.68	3.72	1.86	0.00	0.92	2.17	1.40	1.76	2.00	2.17	1.23	0.52	1.93	5.39	3.29	4.58	3.63	3.22	0.47	3.22	2.00	0.80	1.59	2.14	0.00	2.02	11.35	17.35	7.35
	NNE	ENE	SSE	SE	S	CALM	NNW	SSE	S	E	ESE	E	S	SW	SSE	ESE	SE	SE	WSW	W	S	SE	ESE	SSE	WSW	SSE	CALM	ESE	ESE	W	WNW
19時10分	0.88	0.00	5.32	3.82	1.55	0.00	0.00	0.64	0.52	1.04	1.86	2.29	1.00	3.84	2.10	5.35	3.77	3.72	2.24	3.94	0.57	2.81	1.98	0.49	1.33	2.50	0.00	2.17	10.94	16.32	7.69
	NW	CALM	S	ESE	SE	CALM	CALM	S	SSW	E	ESE	ENE	S	W	S	ESE	SSE	ESE	WNW	WNW	SSW	SE	SE	S	SW	SSE	CALM	ESE	ESE	W	W
19時20分	0.00	0.49	4.58	3.72	0.00	0.00	0.00	2.14	0.66	0.42	1.19	2.76	1.09	4.44	1.78	5.61	3.12	4.58	2.17	3.41	0.40	2.81	1.57	0.54	1.12	3.29	0.00	2.21	11.06	15.65	7.19
	CALM	NE	S	SE	CALM	CALM	CALM	SW	SSW	E	ESE	ENE	S	W	SSW	ESE	SE	ESE	WNW	WNW	W	ESE	SE	S	SSW	SSE	CALM	SE	ESE	W	WNW
19時30分	0.54	1.21	4.51	3.53	1.31	0.00	0.00	2.76	1.98	0.00	0.83	2.31	1.23	3.89	1.69	6.16	3.58	5.11	2.26	3.72	0.45	3.58	1.50	0.00	0.00	2.72	0.00	2.26	11.23	13.83	7.23
	WNW	N	SSE	SE	SE	CALM	CALM	S	S	CALM	ESE	ENE	SSE	W	SSW	ESE	SE	ESE	W	NW	WNW	SE	SSE	CALM	CALM	SSE	CALM	SE	ESE	W	WNW
19時40分	0.00	1.50	5.08	4.01	1.26	0.00	0.00	2.57	2.24	0.37	0.37	3.36	0.83	4.61	2.05	6.45	2.91	4.84	2.17	3.67	3.27	3.89	1.38	0.00	0.00	2.36	0.78	2.48	11.49	13.88	6.37
	CALM	N	S	SE	SE	CALM	CALM	ESE	SSE	E	ESE	ENE	S	WNW	SSW	ESE	SE	ESE	W	WNW	NW	SE	SE	CALM	CALM	SSE	NE	SE	ESE	W	WNW
19時50分	0.52	1.23	5.61	3.79	2.12	0.00	0.00	1.52	1.21	1.45	0.00	2.91	0.00	5.20	1.95	6.06	2.74	5.13	2.12	4.68	3.58	4.03	1.26	0.00	0.37	1.52	1.83	1.83	11.78	13.09	6.16
	ESE	NNE	S	ESE	ESE	CALM	CALM	SE	ESE	NNW	CALM	ENE	CALM	W	S	SE	ESE	ESE	WNW	W	WNW	SE	E	CALM	SW	SSE	NNW	SE	ESE	W	WNW

2004年08月　10分間値（計測高度30m）

	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日
20時00分	0.40	2.79	5.94	3.58	2.38	0.00	0.00	0.64	0.47	0.00	1.35	1.81	0.00	5.82	1.43	5.16	3.05	5.51	2.76	5.44	5.56	4.46	0.47	0.00	1.45	1.50	1.19	1.81	11.30	13.19	6.49
	S	ENE	S	ESE	SE	CALM	CALM	SE	SE	CALM	SE	NE	CALM	W	S	SE	ESE	SE	W	W	W	SE	ESE	CALM	WNW	SSE	N	ESE	ESE	W	W
20時10分	0.54	3.70	5.44	2.69	2.17	0.00	0.00	0.00	1.19	1.59	1.62	1.52	0.49	6.25	1.50	5.11	3.67	4.68	2.53	5.94	5.78	4.56	0.00	0.92	2.00	2.21	1.74	0.64	13.38	12.73	5.85
	WNW	ENE	SSE	ESE	SE	CALM	CALM	CALM	S	S	SE	N	NNW	W	S	ESE	ESE	ESE	NW	WNW	W	SE	CALM	N	WNW	SSE	NNE	E	ESE	W	WNW
20時20分	1.00	3.98	5.54	2.14	2.33	0.00	0.00	0.00	1.57	1.57	1.35	1.50	1.52	5.59	2.05	4.17	3.15	4.17	5.42	4.96	6.14	4.80	0.97	0.92	2.33	3.05	2.21	1.69	13.76	12.33	5.44
	NNW	E	SSE	SE	SE	CALM	CALM	CALM	S	SSE	SE	N	WSW	W	S	SE	ESE	ESE	WSW	WNW	W	SE	S	NNW	WNW	SSE	NE	ESE	ESE	W	WNW
20時30分	0.40	2.69	5.92	2.14	2.67	0.00	0.00	0.00	1.62	0.59	1.31	2.07	1.45	6.06	1.93	5.01	3.05	4.65	7.88	4.68	5.20	4.96	1.02	2.41	1.83	3.24	2.45	1.38	14.05	12.09	5.56
	SSE	ESE	S	S	SE	CALM	CALM	CALM	SSW	E	SE	NNE	WSW	W	S	SE	SE	ESE	WSW	WNW	WNW	SE	SW	NW	WNW	SSE	NE	ESE	ESE	W	WNW
20時40分	0.00	0.00	5.66	1.55	2.69	0.00	0.00	0.00	1.86	0.64	0.78	1.35	0.71	6.04	2.17	4.70	3.79	5.63	7.09	4.34	3.63	4.94	0.80	2.96	2.55	3.96	3.05	1.19	14.17	13.83	5.32
	CALM	CALM	S	SE	SE	CALM	CALM	CALM	SSW	NE	SE	N	WSW	W	S	SE	ESE	ESE	WSW	W	W	SE	SSE	WNW	NW	S	ENE	ESE	ESE	W	WNW
20時50分	0.00	1.21	5.68	1.04	3.03	0.00	0.57	0.00	1.21	0.40	1.33	1.26	1.38	6.45	2.00	4.82	3.36	5.20	7.09	4.39	2.26	4.80	0.00	4.46	1.83	3.89	2.98	1.62	13.74	12.71	5.47
	CALM	N	S	SE	ESE	CALM	S	CALM	SE	ENE	ESE	N	WSW	W	S	SE	SE	ESE	WSW	W	SW	ESE	CALM	W	WNW	SSE	E	SE	ESE	W	WNW
21時00分	0.00	2.29	6.09	2.29	2.67	0.00	0.00	0.00	2.05	0.92	1.43	1.19	3.82	6.69	2.19	4.96	3.27	5.23	8.74	4.34	3.12	5.16	1.28	3.39	1.14	4.29	1.90	1.40	13.40	14.26	6.18
	CALM	ENE	SSE	SSE	ESE	CALM	CALM	CALM	ESE	NE	ESE	N	W	W	SSE	ESE	SE	ESE	WSW	W	W	SE	ESE	SW	S	SSE	SE	SE	ESE	W	W
21時10分	0.00	2.12	6.35	1.09	2.29	0.00	0.64	0.00	2.19	0.88	0.57	1.04	4.61	5.75	2.64	4.70	3.48	6.90	8.55	4.01	3.58	4.58	1.23	1.76	0.78	4.92	2.21	2.12	14.48	14.14	6.42
	CALM	SE	S	SSE	SE	CALM	S	CALM	SE	ENE	SE	NNW	W	W	S	ESE	SE	ESE	WSW	W	W	SE	ESE	S	S	SSE	S	SSE	ESE	W	W
21時20分	0.00	2.48	4.61	0.76	2.45	0.00	0.68	0.00	1.28	1.78	1.07	0.68	5.25	5.23	2.45	5.18	3.10	7.02	8.41	3.31	4.01	5.25	1.07	1.78	0.97	4.01	2.50	3.15	13.31	13.09	6.06
	CALM	SE	SSE	WNW	ESE	CALM	SSE	CALM	SE	ENE	SE	NW	W	W	S	SE	SE	ESE	WSW	WNW	WNW	SE	ESE	W	SSW	SSE	SW	SSE	ESE	W	W
21時30分	0.00	1.86	3.36	1.09	1.98	0.00	0.42	1.35	0.85	0.00	1.52	1.64	5.18	5.39	2.43	5.70	2.96	8.07	9.96	3.08	4.08	4.10	2.96	3.41	1.16	3.41	1.33	2.38	14.50	14.57	5.35
	CALM	SE	SE	WNW	E	CALM	SE	ENE	SE	CALM	ESE	N	W	W	SSW	SE	SE	ESE	W	WNW	WNW	SE	ESE	WNW	S	SSE	SW	SSE	ESE	W	WNW
21時40分	0.59	2.19	4.06	2.38	2.14	0.00	0.00	0.45	1.09	0.73	1.83	1.74	5.51	5.90	1.52	5.11	3.27	7.86	9.86	2.93	3.67	3.79	2.53	3.22	1.07	3.65	0.47	3.22	15.53	14.10	5.68
	SSW	ESE	SSE	SSW	ESE	CALM	CALM	E	SE	ESE	SE	NNW	W	W	S	SE	ESE	ESE	W	W	WNW	ESE	E	WNW	S	SE	WSW	SE	ESE	W	W
21時50分	1.23	2.00	3.43	1.33	2.36	0.00	0.00	0.47	0.66	0.92	1.59	2.19	4.65	5.68	1.76	4.61	2.74	7.57	10.27	3.72	3.39	4.01	2.50	3.65	0.00	2.48	0.00	3.86	14.88	15.43	4.80
	S	ESE	SSE	SE	ESE	CALM	CALM	NE	ESE	ESE	ESE	N	W	W	SSE	SE	ESE	ESE	W	W	WNW	ESE	E	WNW	CALM	SE	CALM	SE	ESE	W	W
22時00分	0.61	2.86	3.74	0.52	2.76	0.00	0.59	0.52	1.31	1.28	0.57	1.90	4.72	5.70	1.71	5.16	2.53	7.62	11.37	3.63	3.63	3.94	2.67	3.79	0.00	2.91	0.57	4.20	14.17	15.82	4.87
	S	SSE	SSE	SE	ESE	CALM	S	NNE	E	E	ESE	N	W	W	SE	SE	ESE	ESE	WSW	W	W	ESE	E	WNW	CALM	SE	NW	SE	ESE	WNW	W
22時10分	0.00	2.53	3.43	2.02	2.21	0.00	1.09	0.37	1.28	0.00	1.28	1.81	4.08	5.47	1.28	5.01	2.50	7.19	8.29	3.31	3.03	4.56	1.64	3.74	0.42	3.91	1.21	4.01	16.96	15.46	4.96
	CALM	SE	SSE	SW	ESE	CALM	S	NE	ENE	CALM	SE	N	W	W	SSE	SE	SE	ESE	W	W	WNW	ESE	E	WNW	SW	SE	N	SE	ESE	WNW	W
22時20分	0.59	2.33	4.25	0.54	2.84	0.00	1.07	0.92	2.29	0.47	1.93	1.69	3.67	5.27	2.31	5.51	2.79	5.92	7.28	2.91	2.33	5.04	1.52	3.12	0.64	3.31	1.59	4.53	16.56	14.00	6.28
	SW	ESE	SSE	SW	ESE	CALM	SSW	E	NE	SE	S	NNW	W	W	SSE	SE	ESE	ESE	WSW	W	W	ESE	ESE	WNW	SE	SE	N	SE	ESE	WNW	W
22時30分	1.12	2.96	2.64	1.50	3.53	0.00	1.12	0.88	1.86	1.40	3.17	2.12	3.67	5.47	2.88	5.73	4.34	6.73	6.80	3.77	2.00	4.99	1.90	2.98	0.52	2.19	1.38	4.17	15.51	11.59	5.27
	W	ESE	SE	NW	SE	CALM	S	ESE	ENE	SSE	SSE	NNW	W	WNW	SE	SE	SE	ESE	SW	W	SSW	SE	ESE	WNW	ESE	SE	N	SE	ESE	WNW	WNW
22時40分	0.64	3.34	2.29	1.90	3.34	0.00	0.00	0.00	0.97	2.50	2.36	0.76	1.47	6.35	2.96	5.70	5.39	7.00	6.42	4.58	2.93	5.42	2.26	3.51	0.00	1.69	1.28	4.75	15.00	11.06	5.47
	SW	ESE	SE	NNW	SE	CALM	CALM	CALM	NNE	S	SE	N	SW	W	SE	SE	SE	ESE	SW	W	S	SE	ESE	WNW	CALM	SE	NW	SE	ESE	WNW	W
22時50分	0.49	3.91	2.31	2.43	3.53	1.12	0.37	1.38	0.59	2.98	2.38	0.40	0.40	7.02	2.96	5.47	4.72	9.29	5.47	5.11	2.31	5.27	2.14	3.74	0.00	2.14	1.23	4.25	15.24	10.68	5.73
	SE	SE	SE	NW	SE	SE	SSW	WSW	NNE	SSE	ESE	N	SW	W	SE	SE	SE	SE	WSW	W	S	SE	E	WNW	CALM	SE	NW	SE	ESE	WNW	W
23時00分	1.16	2.88	3.29	2.31	3.65	0.00	0.00	2.02	0.00	2.55	2.48	0.37	0.45	7.23	3.12	5.32	4.72	9.55	5.49	4.41	2.00	5.42	2.48	4.27	0.00	1.88	1.23	4.65	15.51	10.56	5.47
	ENE	SE	SSE	NW	SSE	CALM	CALM	SW	CALM	SE	ESE	N	SW	W	SSE	SSE	SE	SE	SW	W	SE	SE	SE	W	CALM	ESE	NNW	SE	ESE	WNW	W
23時10分	0.57	2.57	3.43	1.23	3.34	0.00	0.00	1.07	0.00	2.19	1.90	0.40	0.00	6.85	3.24	5.25	3.05	8.60	4.65	4.22	1.07	5.13	2.02	4.56	0.54	1.83	1.35	4.29	15.46	9.00	2.93
	NW	ESE	SSE	NW	SSE	CALM	CALM	SSW	CALM	E	ESE	NNW	CALM	W	SSE	SSE	SSE	ESE	WSW	W	SE	SE	ESE	W	ESE	E	NW	SE	ESE	WNW	WSW
23時20分	2.19	3.27	4.15	0.71	2.67	0.00	0.42	1.83	0.00	1.55	1.07	1.21	0.00	4.92	2.05	6.02	5.39	9.41	4.96	4.25	0.40	4.63	2.05	3.53	0.37	1.76	0.85	3.58	16.80	8.93	1.23
	WNW	ESE	S	NE	SE	CALM	W	SE	CALM	ESE	SE	NW	CALM	W	SSE	SSE	SSE	ESE	W	W	N	SE	ESE	WNW	ESE	E	NW	SE	ESE	WNW	WNW
23時30分	1.16	2.88	4.39	1.52	2.88	0.00	0.52	2.64	0.00	1.90	0.42	1.66	0.00	2.10	2.43	6.64	4.96	10.15	5.82	3.86	0.47	4.65	1.19	3.51	0.00	1.31	2.88	5.32	15.20	7.16	1.62
	SE	ESE	SSE	SE	SE	CALM	NW	E	CALM	E	ESE	N	CALM	S	SSE	SE	SSE	ESE	WSW	W	WSW	SE	ESE	WNW	CALM	ESE	NW	SE	ESE	WNW	WSW
23時40分	1.19	3.41	4.10	0.40	2.93	0.00	0.00	2.45	0.73	1.90	0.45	1.71	0.00	1.26	2.00	6.14	3.22	11.01	6.40	4.20	0.40	3.96	1.47	3.41	0.00	1.76	2.86	3.24	14.69	8.33	0.40
	SE	E	S	S	SE	CALM	CALM	E	ESE	E	E	NW	CALM	SSE	SE	SE	SE	ESE	SW	W	WSW	SE	ENE	WNW	CALM	ESE	NW	ESE	ESE	WNW	WSW
23時50分	1.47	3.05	4.49	0.00	2.29	0.00	0.00	1.62	1.45	0.52	0.95	2.00	0.80	0.49	1.43	6.90	2.36	11.35	5.97	4.25	0.88	4.82	1.07	2.86	0.00	1.90	3.22	3.48	15.72	7.50	3.65
	ESE	E	SSE	CALM	ESE	CALM	CALM	E	SE	SSE	ENE	NW	SW	N	ESE	SE	SE	ESE	SW	W	NW	SE	E	WNW	CALM	ESE	NW	ESE	ESE	WNW	WNW

2004年09月　10分間値（計測高度30m）

	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日
0時00分	4.39	7.07	3.46	4.75	2.43	5.54	11.18	12.09	3.70	6.69	4.32	6.35	3.12	1.33	0.00	4.13	0.00	0.00	1.21	0.00	0.88	6.71	0.85	6.90	5.82	2.48	1.78	0.54	5.11	7.59
	WNW	W	NW	SSE	SSE	ESE	ESE	WSW	WNW	WNW	SE	SE	ESE	SSE	CALM	SE	CALM	CALM	N	CALM	ESE	W	S	WNW	W	SE	SE	WNW	SE	WNW
0時10分	4.32	4.84	3.46	4.61	3.29	5.66	12.26	12.33	3.98	6.47	4.75	5.63	2.60	0.54	0.00	4.37	0.45	0.00	1.71	0.90	0.45	5.54	1.23	8.05	4.06	1.23	0.66	0.85	4.25	9.77
	W	W	NW	SSE	SSE	ESE	ESE	WSW	NW	WNW	SE	SE	SE	SE	CALM	SE	ESE	CALM	NE	SSE	SE	W	SSE	WNW	WNW	ESE	SSE	W	SE	NW
0時20分	4.39	1.02	3.51	4.61	3.79	4.92	13.26	11.73	3.48	6.76	4.39	5.90	2.19	0.95	0.00	4.70	1.74	0.00	1.88	0.40	0.49	7.31	1.50	8.10	4.08	1.28	1.66	0.54	4.65	10.01
	WNW	S	WNW	S	SSE	SE	ESE	WSW	WNW	W	SE	SE	SSE	SE	CALM	SE	E	CALM	NE	S	SE	W	SSE	WNW	WNW	E	SSE	WNW	ESE	NW
0時30分	4.96	2.41	3.10	4.10	4.06	5.42	11.54	12.18	2.31	6.18	3.29	6.30	1.23	0.85	0.00	4.34	1.19	0.00	1.31	0.00	0.54	8.02	1.45	6.95	4.46	1.76	2.60	0.42	5.23	9.72
	WNW	SSW	WNW	S	SSE	SE	ESE	WSW	WNW	W	ESE	ESE	SE	SSE	CALM	ESE	ENE	CALM	NE	CALM	SW	W	SSE	WNW	WNW	E	SSE	NE	SE	NW
0時40分	5.47	2.02	3.22	3.58	3.82	5.37	12.88	13.38	2.02	6.52	2.84	6.76	2.55	0.00	0.00	3.91	1.09	0.00	0.54	0.52	0.00	8.02	0.92	7.52	3.58	1.78	1.55	1.09	3.94	11.51
	WNW	WSW	WNW	S	SE	SE	ESE	WSW	W	W	ESE	ESE	ESE	CALM	CALM	SE	E	CALM	NE	SW	CALM	W	SE	NW	WNW	ESE	SSE	N	ESE	NW
0時50分	6.37	2.45	3.36	3.36	4.17	5.25	12.16	12.92	1.98	6.90	3.51	7.64	2.74	0.52	0.00	2.74	0.52	0.00	0.80	0.68	1.59	7.31	1.00	8.96	3.19	1.74	1.47	0.40	3.46	11.82
	WNW	W	WNW	SSE	SE	SE	ESE	WSW	W	W	ESE	ESE	ESE	SW	CALM	SE	E	CALM	WNW	W	N	W	SE	NW	WNW	E	SSE	NNW	ESE	NW
1時00分	6.42	3.77	3.46	2.86	3.91	5.87	11.99	10.56	1.71	6.83	2.76	7.45	3.36	2.10	0.00	2.02	0.00	0.00	1.21	0.78	1.95	6.09	0.95	6.57	2.62	1.35	1.69	1.71	4.08	9.51
	W	W	WNW	SSE	SE	SE	ESE	W	WNW	WNW	ESE	ESE	ESE	NNW	CALM	SE	CALM	CALM	ENE	N	N	W	SSE	NW	WNW	E	SSE	NW	ESE	NW
1時10分	6.40	4.20	3.89	2.02	3.89	5.51	11.37	9.29	2.36	6.23	2.91	7.35	2.38	2.53	0.00	2.79	1.09	0.00	0.54	0.00	1.40	6.69	1.43	6.49	2.60	0.45	1.93	0.59	4.10	9.17
	W	WSW	WNW	SE	SE	SE	ESE	W	NW	WNW	ESE	ESE	ESE	NW	CALM	SE	E	CALM	NNE	CALM	NW	W	S	WNW	NW	E	SSE	W	SE	NW
1時20分	7.33	2.33	3.98	2.81	3.53	7.02	12.49	8.10	2.17	6.23	4.22	6.09	1.71	1.38	0.00	2.62	1.81	0.00	0.90	0.00	0.66	6.47	1.45	6.52	2.84	0.42	1.55	0.00	3.19	8.10
	W	SW	WNW	SE	SE	SE	ESE	W	NW	WNW	SE	SE	ESE	NW	CALM	SE	E	CALM	NW	CALM	N	W	SSE	WNW	NW	E	SSE	CALM	SSE	WNW
1時30分	6.83	2.48	4.53	1.88	3.24	6.42	11.85	5.66	1.26	6.57	4.06	6.80	2.00	3.17	0.00	2.84	0.00	0.00	1.33	0.64	1.43	7.19	1.71	5.97	2.81	0.85	1.76	1.23	3.82	7.50
	W	S	WNW	SSE	SE	SE	ESE	W	WNW	WNW	ESE	SE	ESE	WNW	CALM	ESE	CALM	CALM	NW	NW	NNE	W	SSE	WNW	NW	E	SSE	NW	SE	WNW
1時40分	7.04	2.88	5.13	3.48	3.03	8.31	13.79	4.94	1.19	7.00	3.15	6.33	0.49	4.41	0.00	1.76	0.00	0.00	1.59	0.78	1.35	6.06	1.69	5.82	3.41	0.52	1.78	1.83	4.41	8.62
	W	SSW	WNW	SE	ESE	ESE	ESE	WSW	NW	WNW	ESE	ESE	SE	WNW	CALM	E	CALM	CALM	WSW	NW	NNW	W	S	WNW	NW	E	SSE	WNW	ESE	WNW
1時50分	7.64	3.12	4.51	3.17	2.64	6.66	13.93	4.84	1.55	7.02	2.86	7.23	0.47	4.58	0.00	1.50	0.00	0.45	1.83	1.19	1.43	6.02	1.04	6.97	3.10	0.47	2.10	2.76	6.73	8.02
	W	SSW	WNW	SSE	ESE	SE	ESE	SW	NNW	WNW	E	ESE	SSE	W	CALM	E	CALM	NE	SSE	NW	N	W	SSW	WNW	NW	ESE	SSE	WNW	ESE	WNW
2時00分	7.64	2.79	2.05	3.03	1.90	6.54	14.05	5.73	0.54	7.31	2.50	6.33	1.57	2.96	0.00	1.55	0.47	0.00	2.19	2.00	2.43	6.14	0.88	6.11	2.76	1.07	2.17	3.86	5.73	8.10
	W	SW	SW	SE	ESE	SE	ESE	WSW	W	WNW	E	ESE	E	WNW	CALM	E	SE	CALM	SE	NW	NNW	WNW	S	WNW	NW	ESE	SSE	W	ESE	WNW
2時10分	6.97	1.33	1.62	2.62	2.19	6.71	14.17	5.23	1.83	6.66	2.64	6.71	2.19	3.19	0.00	1.43	0.00	0.00	1.16	0.49	3.27	6.66	0.47	6.02	3.22	0.88	1.00	3.60	4.51	8.50
	W	SW	W	SE	ESE	SE	ESE	SW	SSE	WNW	E	ESE	SE	W	CALM	E	CALM	CALM	ESE	NNW	NNW	W	SE	WNW	WNW	ESE	SSE	WNW	ESE	WNW
2時20分	6.09	1.81	2.93	3.53	2.36	6.09	15.63	6.28	2.31	5.92	2.55	7.00	2.07	1.95	0.00	1.88	0.00	0.00	0.00	0.37	2.02	6.40	0.76	7.00	4.39	1.02	0.00	3.34	6.09	9.03
	W	WSW	WNW	SE	ESE	SE	ESE	WSW	S	NW	ESE	ESE	SE	WNW	CALM	ESE	CALM	CALM	CALM	NNW	NNW	WNW	SSE	WNW	WNW	E	CALM	WNW	E	WNW
2時30分	5.20	1.98	2.91	3.27	2.72	5.99	15.51	5.25	2.57	6.97	2.36	6.73	0.78	0.73	0.00	2.19	0.00	0.00	0.85	0.00	1.76	5.90	1.04	9.63	4.39	0.54	0.00	3.39	5.73	8.41
	WSW	W	NW	SSE	ESE	ESE	ESE	WSW	SSE	NW	E	SE	ENE	SSE	CALM	ESE	CALM	CALM	SW	CALM	N	W	SSE	W	NW	E	CALM	NW	E	WNW
2時40分	6.40	2.21	1.59	3.43	2.31	7.52	15.22	5.97	0.47	6.97	2.19	7.31	0.00	0.00	0.00	1.88	0.00	0.00	0.73	0.54	3.08	7.07	1.76	9.24	4.10	0.00	0.00	4.08	5.13	8.10
	W	W	WNW	SE	ESE	ESE	ESE	WSW	S	WNW	ESE	ESE	CALM	CALM	CALM	ESE	CALM	CALM	SSW	S	NE	W	SSE	W	NW	CALM	CALM	NW	ESE	WNW
2時50分	5.73	1.21	1.57	3.19	2.29	8.12	17.28	6.14	0.37	6.40	2.69	7.95	0.49	0.00	0.42	1.59	0.00	0.00	1.52	0.40	2.76	7.43	1.14	8.86	3.86	0.83	0.00	4.63	5.94	7.83
	W	WNW	WNW	SSE	SE	SE	ESE	SW	SSW	WNW	ESE	ESE	E	CALM	ESE	ESE	CALM	CALM	E	SSW	ENE	W	SE	W	NW	ENE	CALM	WNW	E	WNW
3時00分	3.77	1.12	1.66	3.65	2.19	7.59	17.66	5.16	0.52	7.40	3.70	7.28	1.98	0.00	0.85	0.59	0.42	0.00	0.00	0.00	1.64	7.28	1.23	7.28	4.34	1.12	0.00	4.34	4.87	7.76
	WSW	W	WNW	SSE	ESE	ESE	ESE	SW	SW	WNW	ESE	ESE	SE	CALM	ESE	E	E	CALM	CALM	CALM	E	W	ESE	WNW	WNW	E	CALM	WNW	ESE	WNW
3時10分	1.76	1.09	1.98	1.71	2.19	7.00	16.39	4.56	0.00	6.57	4.34	5.80	1.21	0.00	0.88	0.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.90	7.33	2.53	5.27	5.04	0.40	0.73	4.01	6.14	7.04
	SSW	WSW	WNW	SSE	ESE	ESE	ESE	SW	CALM	WNW	E	ESE	SE	CALM	ESE	E	CALM	CALM	CALM	CALM	N	W	SSE	WNW	WNW	NE	SE	WNW	E	WNW
3時20分	0.80	0.47	2.17	1.23	3.00	7.19	17.04	4.70	0.00	6.02	3.82	6.52	0.52	0.40	1.09	2.12	0.00	0.00	0.42	0.00	1.81	7.88	1.43	3.89	4.89	0.40	0.90	3.82	5.78	7.12
	SSW	W	WNW	S	SE	ESE	ESE	SW	CALM	WNW	ESE	ESE	S	SW	ESE	SE	CALM	CALM	E	CALM	NNE	W	SSE	NW	WNW	SW	SE	WNW	E	WNW
3時30分	1.98	1.59	1.78	1.26	3.60	7.47	17.42	5.01	0.00	6.30	3.58	7.35	0.00	2.43	0.00	2.53	0.00	0.00	0.45	0.00	2.29	7.62	1.21	5.82	4.80	1.14	1.21	3.86	6.14	8.26
	NW	WSW	WNW	S	ESE	ESE	ESE	WSW	CALM	WNW	ESE	ESE	CALM	WNW	CALM	ESE	CALM	CALM	ENE	CALM	NNE	W	SSE	NW	WNW	ESE	SE	W	ESE	WNW
3時40分	3.91	1.04	1.40	1.45	3.58	6.64	17.44	4.63	0.00	6.14	3.48	6.04	0.54	2.12	0.95	2.64	0.00	0.00	0.42	0.00	3.27	6.88	1.66	6.14	4.68	2.12	0.37	3.60	6.52	8.00
	NW	SW	NW	ESE	SE	ESE	ESE	WSW	CALM	WNW	SSE	ESE	E	WNW	E	ESE	CALM	CALM	NE	CALM	NNE	W	SE	NW	WNW	ENE	SE	W	ESE	WNW
3時50分	5.47	0.45	2.07	2.21	3.27	7.07	18.04	3.82	0.00	7.38	3.67	5.39	0.61	2.93	0.42	1.02	0.00	0.00	0.47	0.00	4.44	6.59	1.59	5.68	4.89	3.53	0.00	4.25	6.11	6.85
	WNW	SSW	NW	SE	SE	ESE	ESE	W	CALM	WNW	SSE	SE	E	W	ESE	E	CALM	CALM	ENE	CALM	NE	W	SE	WNW	WNW	ENE	CALM	W	E	WNW

2004年09月　10分間値（計測高度30m）

	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日
4時00分	5.27	1.31	2.21	1.02	4.13	6.23	18.40	3.67	0.00	6.92	4.77	6.57	0.83	3.89	0.00	0.37	0.00	0.00	0.90	0.00	2.62	6.76	1.62	6.71	5.20	2.24	0.00	3.89	6.06	7.57
	W	SE	NW	SE	SE	ESE	ESE	W	CALM	W	ESE	ESE	E	W	CALM	E	CALM	CALM	NE	CALM	NNE	WNW	ESE	W	WNW	E	CALM	W	E	WNW
4時10分	6.23	1.59	2.53	1.45	3.74	5.99	17.78	3.70	1.14	5.87	5.61	5.23	0.85	4.65	0.73	1.83	0.42	0.00	0.37	0.83	4.34	5.73	1.38	6.57	4.99	2.50	0.00	4.22	6.76	6.97
	W	NW	NW	SE	SE	SE	ESE	W	SSW	WNW	E	ESE	E	W	E	SSE	NNW	CALM	N	NNW	WNW	WNW	E	WNW	WNW	E	CALM	WNW	E	WNW
4時20分	6.09	3.17	1.83	1.47	4.44	7.35	19.02	4.32	1.81	5.73	5.06	5.35	0.37	4.20	1.04	2.81	0.00	0.00	1.14	0.95	4.32	6.02	1.38	7.28	4.94	4.17	0.00	3.77	5.51	7.31
	W	W	WNW	SE	SE	SE	ESE	WNW	SSW	WNW	E	SE	SE	W	E	SE	CALM	CALM	NNW	NW	SE	WNW	E	W	WNW	ENE	CALM	WNW	E	WNW
4時30分	7.04	2.14	1.45	0.00	4.34	7.50	18.61	4.20	1.43	6.04	4.96	5.27	0.37	3.77	0.37	3.41	0.00	0.00	1.43	0.37	2.29	6.09	0.45	6.64	3.86	2.33	0.00	4.06	4.56	8.26
	W	SW	NW	CALM	SE	SE	ESE	WNW	SSW	WNW	E	ESE	SSW	W	ESE	ESE	CALM	CALM	NNE	NNW	SE	WNW	E	W	WNW	ENE	CALM	W	ESE	WNW
4時40分	6.54	4.63	1.52	1.64	4.94	7.09	18.42	4.84	1.43	5.80	4.84	5.75	0.00	2.10	0.42	3.03	0.00	0.00	0.88	0.42	5.54	6.95	0.00	7.09	3.58	1.47	0.71	3.70	5.39	9.20
	W	W	NW	ESE	SE	SE	ESE	WNW	SSW	WNW	E	ESE	CALM	W	E	ESE	CALM	CALM	NNE	WNW	WSW	WNW	CALM	W	W	E	SSE	WNW	SE	WNW
4時50分	6.85	5.82	1.23	2.57	4.10	8.07	18.76	5.01	1.62	5.47	4.96	5.01	0.37	3.12	1.04	2.43	0.00	0.47	0.37	0.00	4.68	7.02	0.37	6.76	3.05	1.64	0.80	2.93	5.90	9.41
	W	W	WNW	SE	SE	SE	ESE	WNW	S	WNW	E	SE	SSE	W	ESE	ESE	CALM	SW	N	CALM	S	WNW	NE	W	WNW	E	SSE	WNW	SE	WNW
5時00分	6.76	5.32	1.28	2.60	4.44	7.88	18.57	5.47	2.33	5.61	5.16	6.64	0.00	3.41	2.29	1.98	0.00	0.40	1.33	0.42	5.18	6.18	0.00	6.97	3.36	2.38	0.00	2.96	5.78	9.75
	W	W	NW	SE	SE	SE	ESE	WNW	SSE	WNW	ESE	ESE	CALM	W	ESE	SE	CALM	WNW	SSE	W	SSW	WNW	CALM	WNW	WNW	E	CALM	WNW	ESE	WNW
5時10分	7.23	3.84	0.85	1.31	3.41	7.59	19.12	5.78	1.16	5.68	4.13	7.16	0.45	2.98	2.41	3.15	0.00	0.71	2.21	0.42	8.91	6.14	0.37	8.53	3.36	1.14	0.00	3.10	6.04	9.86
	W	WSW	NW	SE	SE	SE	ESE	WNW	SSE	WNW	E	SE	S	W	ESE	ESE	CALM	WSW	SSW	SW	SW	W	N	W	WNW	E	CALM	WNW	ESE	WNW
5時20分	4.75	1.07	0.00	1.23	4.41	7.31	20.53	5.63	0.00	4.82	4.80	6.73	1.71	2.19	3.39	3.48	0.00	0.00	1.66	0.00	5.63	5.63	0.37	8.57	3.82	1.28	0.00	2.79	6.35	9.60
	WSW	S	CALM	E	SE	SE	ESE	W	CALM	WNW	E	SE	SE	W	E	ESE	CALM	CALM	SSW	CALM	SSW	W	S	W	NW	ENE	CALM	WNW	ESE	WNW
5時30分	1.57	0.00	0.40	2.33	4.41	8.53	19.59	6.83	0.49	5.30	4.80	6.47	2.50	0.52	2.84	3.63	0.00	0.64	1.40	0.97	4.06	5.23	0.97	8.14	3.36	1.31	0.37	2.67	5.20	9.39
	SW	CALM	SSW	NNW	ESE	ESE	ESE	W	W	WNW	ESE	SE	SSE	SE	ESE	ESE	CALM	SE	SW	SSE	S	W	E	W	WNW	E	SSE	WNW	ESE	WNW
5時40分	2.53	0.47	0.00	0.52	5.78	7.50	18.76	7.14	0.49	5.61	4.89	6.37	1.81	0.37	2.86	3.51	0.00	0.42	0.71	1.43	1.98	5.32	0.00	4.99	3.53	1.33	0.83	3.36	6.45	9.98
	SW	NNE	CALM	NW	ESE	SE	ESE	W	SW	W	ESE	SE	SE	ESE	ESE	ESE	CALM	SE	SE	S	S	W	CALM	WSW	WNW	E	S	W	E	WNW
5時50分	3.55	0.66	0.00	0.00	4.99	7.38	19.40	7.07	0.00	5.99	5.49	6.06	0.85	0.00	3.08	3.27	0.00	0.00	0.61	2.12	3.96	6.47	0.00	1.90	2.84	1.86	1.23	2.26	6.16	10.27
	WSW	SSE	CALM	CALM	ESE	ESE	ESE	WSW	CALM	W	ESE	SE	ESE	CALM	SE	ESE	CALM	CALM	SW	S	WSW	W	CALM	SW	WNW	E	S	WNW	E	WNW
6時00分	2.84	0.42	0.00	0.78	5.08	6.69	19.76	6.54	0.00	6.06	4.82	6.04	0.47	0.57	2.98	3.39	0.00	0.73	1.19	1.66	5.47	5.80	0.40	2.29	2.96	0.73	0.00	1.55	6.02	9.36
	W	WSW	CALM	NNE	ESE	ESE	ESE	W	CALM	W	ESE	SE	SE	NNE	ESE	ESE	CALM	SE	W	SSW	WSW	W	ESE	WNW	WNW	ENE	CALM	WNW	E	WNW
6時10分	5.73	0.00	0.00	0.61	4.82	6.90	18.73	6.14	0.40	6.97	4.77	5.47	0.49	0.00	3.05	3.08	0.00	0.97	1.95	0.00	6.45	6.45	0.42	4.96	2.62	1.57	0.00	2.19	5.66	9.77
	W	CALM	CALM	ENE	ESE	ESE	ESE	W	E	W	ESE	ESE	SE	CALM	SE	ESE	CALM	SE	WNW	CALM	WSW	W	SE	WNW	WNW	NE	CALM	WNW	E	NW
6時20分	7.45	0.00	0.00	0.40	4.68	6.97	21.72	5.44	0.76	7.28	5.08	5.01	1.09	0.00	3.00	3.19	0.71	0.78	5.54	0.00	7.14	6.61	0.61	5.97	2.93	1.43	0.00	2.36	5.54	9.46
	W	CALM	CALM	E	ESE	ESE	ESE	W	E	W	ESE	SE	SE	CALM	ESE	ESE	ESE	SE	SW	CALM	SW	W	SSW	WNW	NW	ENE	CALM	WNW	E	NW
6時30分	8.02	0.40	0.00	1.31	5.18	6.64	21.65	5.44	0.68	6.54	5.20	4.84	0.37	1.93	2.36	3.29	0.85	1.04	5.99	0.88	5.08	5.39	0.64	5.73	2.26	1.57	0.00	3.91	7.21	8.88
	W	SSE	CALM	ESE	ESE	ESE	ESE	W	E	WNW	ESE	SE	E	NNW	ESE	SE	SE	SE	SW	SSE	S	W	SE	WNW	WNW	E	CALM	NW	ENE	NW
6時40分	7.64	1.21	0.61	0.97	5.39	7.31	23.40	4.49	1.23	6.30	4.89	5.66	0.49	2.48	3.05	3.08	1.69	1.40	6.35	0.59	2.07	5.18	1.45	4.39	1.86	1.21	1.12	3.77	7.90	8.05
	W	SSE	N	SE	ESE	ESE	ESE	W	E	W	ESE	SE	ENE	WNW	ESE	SE	SSE	SSE	W	S	S	W	SE	WNW	NW	E	SSW	NW	ENE	NW
6時50分	6.30	1.16	0.54	0.57	5.59	7.45	24.61	4.22	1.66	7.12	4.99	6.04	0.42	2.81	3.29	3.51	0.59	0.49	10.08	0.00	2.10	5.87	2.55	3.74	0.95	0.88	0.40	4.37	6.97	6.59
	W	S	NW	E	ESE	ESE	ESE	W	ESE	W	ESE	SE	ESE	WNW	ESE	ESE	SE	SSE	W	CALM	SE	W	SE	WNW	NW	E	SSW	NW	ENE	NW
7時00分	5.27	0.88	0.00	0.00	5.47	7.28	23.78	4.29	0.66	7.64	4.53	5.92	0.73	2.57	3.08	3.55	0.47	0.78	12.37	1.38	4.01	5.56	1.19	3.91	0.85	1.95	0.00	4.20	7.50	8.07
	W	SW	CALM	CALM	ESE	SE	ESE	WSW	ESE	W	ESE	SE	SE	WNW	ESE	ESE	ESE	SE	WSW	SSE	S	W	SE	W	NW	ENE	CALM	NW	ENE	NW
7時10分	6.35	1.26	0.68	0.00	6.78	8.72	23.54	4.72	0.00	8.07	5.16	6.42	1.93	2.41	3.53	3.51	0.49	0.61	7.02	2.33	6.23	5.06	0.37	0.42	0.47	2.31	0.00	4.03	9.36	9.12
	W	SW	E	CALM	ESE	SE	ESE	W	CALM	W	ESE	ESE	SE	NW	ESE	ESE	ESE	SE	SW	SSE	SW	W	SSW	SW	NW	ENE	CALM	WNW	ENE	NW
7時20分	4.34	0.45	0.49	0.52	6.59	8.12	23.97	4.22	0.00	8.36	4.80	5.94	2.33	2.38	3.27	3.19	0.37	1.09	2.21	2.10	3.51	3.94	0.00	0.47	1.38	2.00	0.00	4.01	8.14	9.70
	WNW	SW	E	E	ESE	ESE	ESE	WNW	CALM	W	ESE	SE	ESE	NW	SE	ESE	ESE	ESE	S	SSE	SE	WNW	CALM	S	NNW	ENE	CALM	WNW	ENE	NW
7時30分	3.27	0.00	0.49	1.45	7.38	7.45	25.28	4.25	0.00	7.47	5.13	7.00	2.38	0.88	3.43	3.17	1.35	1.31	1.98	1.28	1.40	3.10	0.00	4.92	1.69	1.57	0.00	3.82	7.43	9.94
	WNW	CALM	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	WNW	CALM	WNW	ESE	ESE	ESE	NW	ESE	ESE	ESE	ESE	S	SSE	SE	WNW	CALM	NW	NW	ENE	CALM	WNW	E	NW
7時40分	3.27	0.00	0.52	2.36	6.66	7.12	25.36	4.32	0.57	6.80	6.14	6.28	2.57	0.97	3.60	2.62	1.62	0.54	1.83	1.16	5.18	2.69	0.00	4.15	1.47	0.73	0.00	3.60	5.51	9.05
	WNW	CALM	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	WNW	ESE	WNW	ESE	SE	ESE	E	ESE	ESE	ESE	ESE	SSE	SE	SW	NW	CALM	WNW	NW	SE	CALM	WNW	ESE	NW
7時50分	3.15	0.00	0.52	2.50	6.76	7.28	25.00	3.70	1.69	6.73	6.85	5.99	3.82	1.02	3.67	2.76	1.19	0.42	1.28	0.57	6.35	2.62	0.95	2.96	0.76	1.19	0.00	3.10	6.54	10.30
	WNW	CALM	ESE	SE	ESE	ESE	ESE	WNW	E	NW	ESE	ESE	E	ESE	ESE	ESE	ESE	E	ESE	ESE	WSW	NW	NW	W	NNW	E	CALM	WNW	E	NW

2004年09月　10分間値（計測高度30m）

	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日
8時00分	3.39	0.73	1.23	2.36	7.55	8.24	25.21	4.08	1.93	5.75	7.52	5.61	3.94	1.23	3.91	3.24	1.59	0.68	0.00	0.59	6.88	2.02	0.00	2.64	1.33	0.83	0.00	2.67	7.12	9.48
	WNW	SSE	ESE	SE	ESE	ESE	ESE	W	ESE	NW	ESE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	CALM	E	WSW	NW	CALM	S	NNW	NE	CALM	WNW	ESE	NW
8時10分	3.84	0.83	1.40	1.45	7.47	8.81	24.35	6.09	2.24	6.25	7.45	5.56	3.39	0.42	3.19	3.65	2.12	1.12	0.57	0.66	7.47	1.02	0.00	2.24	1.90	0.37	0.00	1.66	6.69	7.45
	WNW	SE	SE	SE	ESE	ESE	ESE	W	ESE	NW	ESE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	NE	ESE	SW	WNW	CALM	S	NNW	NNW	CALM	WNW	E	NW
8時20分	4.17	0.00	1.71	2.00	7.83	8.48	22.89	6.66	2.31	6.42	7.78	5.25	2.84	0.97	3.39	4.82	2.19	0.59	3.27	0.85	9.27	0.80	0.00	0.45	0.97	0.47	0.00	0.59	6.59	6.90
	WNW	CALM	SE	SSE	ESE	ESE	ESE	W	ESE	NW	ESE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	NW	E	WSW	NW	CALM	SSW	NW	SE	CALM	NW	E	NW
8時30分	4.75	0.47	2.14	1.19	7.50	8.19	24.14	6.90	2.29	6.18	6.80	6.42	3.03	1.23	3.70	5.08	1.83	0.00	5.78	1.16	10.44	0.40	0.49	0.71	1.47	0.64	0.00	0.00	7.23	3.91
	WNW	SSE	ESE	SSE	ESE	ESE	ESE	W	ESE	WNW	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	CALM	W	E	SW	NNW	ENE	WNW	WNW	E	CALM	CALM	ENE	NNW
8時40分	5.54	0.00	2.48	0.90	7.50	7.47	23.04	6.42	2.24	5.18	5.59	6.02	3.10	0.97	4.10	4.72	2.12	0.00	5.51	2.02	7.43	0.37	0.37	0.00	1.98	0.73	0.00	0.00	6.25	5.32
	W	CALM	ESE	SW	ESE	ESE	ESE	W	ESE	WNW	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	CALM	WSW	ESE	WSW	SSW	NE	CALM	WNW	SE	CALM	CALM	ENE	NW
8時50分	5.11	0.00	2.36	0.45	7.59	7.83	23.97	6.71	1.93	4.72	4.63	5.47	3.46	1.47	4.37	4.80	1.71	0.40	2.76	2.31	6.35	0.00	0.37	0.37	1.78	1.02	0.42	0.45	8.91	3.98
	W	CALM	SE	WNW	ESE	SE	ESE	W	ESE	WNW	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	E	SW	ESE	W	CALM	NE	N	WNW	SE	ESE	NE	ENE	NW
9時00分	4.13	0.00	1.81	0.00	8.26	6.80	24.04	5.68	1.95	4.37	5.75	5.18	3.55	2.10	4.56	4.75	1.83	1.07	2.29	2.14	7.52	0.00	0.52	1.64	1.57	1.59	0.80	1.02	7.38	5.99
	W	CALM	SE	CALM	ESE	SE	ESE	W	E	NW	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	W	CALM	NNW	NNW	WNW	SE	E	ENE	ENE	NW
9時10分	4.01	0.00	1.95	0.00	7.95	6.76	24.26	5.27	1.62	3.77	4.94	4.37	2.76	2.19	4.80	4.25	2.02	1.12	0.80	1.90	8.67	0.00	0.61	2.98	1.33	2.07	1.78	0.54	9.34	5.27
	WSW	CALM	SSE	CALM	ESE	SE	ESE	W	E	NW	ESE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	E	ESE	SE	ESE	W	CALM	SSW	NW	NW	S	ESE	ENE	ENE	NW
9時20分	4.03	0.00	2.33	0.00	8.36	7.14	23.73	6.16	1.47	3.24	6.21	4.37	3.12	1.07	4.70	4.82	1.69	1.09	0.95	1.57	8.00	0.40	0.76	4.32	0.68	1.83	1.31	1.09	7.67	7.02
	W	CALM	SSE	CALM	ESE	SE	ESE	W	E	NW	ESE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	E	ESE	SW	ESE	W	ENE	SSW	NW	NNW	SSE	ESE	N	E	NW
9時30分	3.08	0.00	2.76	0.00	7.55	7.71	22.18	5.59	1.45	3.15	6.88	4.65	2.60	2.31	4.20	4.49	1.35	0.54	5.25	1.45	7.38	0.37	0.64	4.13	0.42	1.00	1.23	1.66	6.33	6.64
	WSW	CALM	SE	CALM	ESE	ESE	ESE	W	ESE	NW	ESE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	E	W	ESE	W	E	SSW	WNW	NNW	SE	ESE	N	E	NW
9時40分	4.53	1.35	2.74	0.49	6.92	9.29	22.56	7.88	1.95	3.34	4.37	4.92	3.55	2.41	4.75	3.98	1.14	1.31	6.97	0.47	3.65	0.66	0.00	3.34	0.57	0.83	1.93	1.55	8.98	6.04
	W	N	SE	E	ESE	ESE	ESE	W	ESE	NW	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	E	W	ESE	W	ESE	CALM	WNW	SW	SSE	ESE	N	ENE	NW
9時50分	4.37	1.98	2.72	0.95	7.35	9.36	23.71	5.11	1.93	2.10	3.58	5.47	4.17	2.36	4.61	4.68	1.62	0.66	6.57	0.83	3.74	0.52	0.37	2.91	1.12	0.54	1.74	0.88	9.31	6.35
	W	NW	SE	SE	ESE	ESE	ESE	W	ESE	NNW	E	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	E	W	ESE	WNW	E	SE	WNW	ESE	SSE	ESE	NNW	E	WNW
10時00分	3.15	1.52	2.36	0.85	7.00	9.51	22.94	5.80	2.33	1.95	4.13	5.01	3.84	1.62	4.27	4.87	1.88	1.78	5.01	0.78	5.27	0.00	0.00	2.00	0.88	1.07	1.07	0.00	7.74	7.62
	WNW	NNW	ESE	SSE	ESE	ESE	ESE	W	ESE	NNW	SE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	W	ESE	WNW	CALM	CALM	SSE	SE	SSE	ESE	CALM	E	NW
10時10分	3.82	0.83	3.10	0.49	6.69	8.81	24.18	7.31	2.74	2.45	3.82	5.30	3.53	2.17	4.44	4.92	2.91	1.76	2.64	1.81	4.94	0.00	0.00	2.43	0.52	0.71	0.97	0.00	6.18	7.35
	WNW	ESE	ESE	ENE	ESE	ESE	ESE	W	ESE	NNW	SE	ESE	E	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SW	E	WNW	CALM	CALM	ESE	ESE	SE	ESE	CALM	E	NW
10時20分	2.96	0.59	3.41	2.10	6.49	8.43	21.89	5.20	2.07	2.33	4.49	5.73	3.82	2.31	4.46	4.56	2.53	2.36	1.52	1.31	5.32	0.00	0.00	0.92	0.00	1.50	0.73	0.00	8.07	6.88
	NW	ESE	SE	E	ESE	ESE	ESE	WNW	E	N	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	E	ESE	ESE	ESE	W	CALM	CALM	NNE	CALM	SSE	ESE	CALM	ENE	NW
10時30分	2.31	1.86	3.00	2.76	6.66	8.05	22.56	5.30	1.81	1.64	4.94	5.99	4.37	3.10	5.04	4.53	3.12	2.24	1.52	1.16	4.92	0.00	0.00	1.57	0.40	1.38	1.40	0.00	8.12	6.92
	NW	E	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	WNW	E	NNW	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	E	ESE	SE	E	W	CALM	CALM	NNW	SE	SSE	ESE	CALM	ENE	NW
10時40分	2.93	1.12	3.46	4.01	6.76	7.81	21.91	5.01	1.35	0.85	5.49	5.61	3.63	2.91	5.37	3.58	2.48	2.64	1.69	0.64	4.87	0.00	0.00	0.52	0.00	1.23	0.42	1.04	7.62	7.23
	NW	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	WNW	E	NNW	E	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	WNW	CALM	CALM	ENE	CALM	SE	E	ENE	E	NW
10時50分	3.27	0.49	3.15	4.22	6.73	9.55	19.71	4.72	1.35	0.00	2.74	6.14	2.41	3.79	5.35	3.74	2.41	2.72	1.83	1.00	4.49	0.00	0.40	2.53	0.61	0.76	0.83	1.00	7.16	7.35
	NW	SSW	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	WNW	ESE	CALM	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	E	E	ESE	E	W	CALM	NNW	SE	SE	ESE	ENE	E	E	NW
11時00分	3.46	1.90	3.29	4.75	6.80	9.00	18.42	4.63	1.43	0.00	3.36	6.14	2.38	2.96	5.08	3.41	2.81	2.31	0.59	1.74	6.83	0.00	0.00	3.55	1.14	0.64	0.59	1.12	6.16	6.80
	NW	WNW	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	W	E	CALM	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	W	CALM	CALM	SE	SE	SE	ESE	E	E	NW
11時10分	3.00	2.05	3.17	4.46	6.47	9.94	18.81	4.58	2.31	0.45	4.70	6.95	2.93	2.43	5.08	2.96	3.05	1.76	1.07	1.14	6.04	0.00	0.52	2.64	0.00	1.35	1.38	1.66	6.42	7.02
	NW	WNW	ESE	ESE	ESE	ESE	SSE	W	ESE	E	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	E	W	CALM	SW	SE	CALM	ESE	SE	E	ENE	NW
11時20分	3.89	2.26	3.82	3.63	6.76	9.24	17.71	5.73	2.07	0.97	5.61	6.28	3.70	2.64	5.27	3.31	2.45	1.47	0.90	0.97	4.96	0.00	0.42	2.48	0.45	1.02	1.71	2.02	8.05	5.56
	WNW	WNW	ESE	ESE	ESE	ESE	SSE	W	E	ESE	ESE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	E	W	CALM	WSW	SSE	SSE	SE	ESE	ESE	ENE	NW
11時30分	3.39	2.74	3.89	3.24	6.64	10.80	17.56	3.82	2.41	1.28	5.49	6.76	4.03	2.86	5.32	3.72	2.24	2.07	1.83	0.73	4.80	0.00	0.68	0.66	0.52	2.12	1.38	2.21	8.86	6.23
	WNW	W	ESE	SE	ESE	ESE	SSE	W	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	E	ESE	ESE	ESE	W	CALM	WSW	SSE	SSW	SE	ESE	ESE	ENE	NW
11時40分	3.29	2.31	3.53	3.15	6.28	10.65	15.32	4.20	2.72	0.40	6.69	6.71	4.49	2.93	5.20	3.19	2.67	2.26	1.76	1.09	3.39	0.00	0.00	0.54	0.45	2.24	2.36	2.55	8.74	5.82
	NW	W	ESE	SE	SE	ESE	SE	WSW	ESE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	E	ESE	ESE	E	W	CALM	CALM	SW	SSW	SE	ESE	ESE	ENE	NW
11時50分	2.96	1.74	3.12	3.00	6.47	10.56	16.61	5.18	3.24	0.97	6.59	7.50	4.61	3.15	4.99	3.70	2.17	2.72	1.04	1.02	2.60	0.85	0.47	2.38	1.59	2.02	2.50	2.86	9.36	5.61
	NW	NNW	ESE	SE	SE	ESE	SSE	W	ESE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	E	ESE	ESE	E	NE	W	ESE	SSW	NNW	SSE	SSE	ESE	ESE	NE	NW

2004年09月　10分間値（計測高度30m）

	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日
12時00分	3.77	2.14	3.39	4.13	7.02	8.65	15.87	5.01	3.29	1.40	7.71	6.97	5.16	3.58	4.22	3.17	1.35	3.00	1.88	0.97	4.34	0.37	0.61	2.72	1.16	1.76	1.98	2.96	9.36	6.85
	NW	N	ESE	ESE	ESE	ESE	SSE	WSW	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	E	E	ESE	ESE	ENE	NNW	ESE	S	NNW	SE	S	ESE	ESE	NE	NW
12時10分	3.77	1.02	3.51	4.15	6.40	7.69	16.87	5.75	2.98	1.76	8.26	6.95	5.04	3.29	3.94	3.77	0.00	2.67	1.86	1.62	5.54	0.45	0.40	3.82	1.69	1.74	2.19	2.96	8.33	4.29
	NW	SE	ESE	ESE	SE	ESE	SSE	W	ESE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	E	CALM	SE	ESE	E	NNW	ESE	S	NNW	SE	SSE	ESE	ESE	N	NW
12時20分	4.41	0.47	3.53	3.48	7.21	7.95	18.59	5.61	2.91	1.50	8.45	8.10	4.25	3.10	4.17	4.51	1.64	3.05	1.12	2.10	6.18	0.00	0.00	5.90	1.69	2.12	2.21	2.88	12.23	6.35
	NW	ESE	ESE	SE	ESE	ESE	S	WSW	ESE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	E	SW	ESE	ESE	ESE	NNW	CALM	CALM	NW	ESE	SSE	ESE	SE	NNW	NW
12時30分	4.89	1.12	3.60	3.41	7.86	7.95	15.32	3.31	3.12	1.23	7.83	8.76	3.70	3.29	4.56	3.89	1.47	2.55	1.95	2.14	6.28	0.00	0.00	7.35	1.45	2.07	2.02	2.76	15.46	6.04
	NW	E	ESE	ESE	ESE	ESE	S	W	ESE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	E	SSW	ESE	ESE	ESE	NW	CALM	CALM	NW	S	S	ESE	ESE	NW	NW
12時40分	4.65	1.04	3.34	3.17	8.10	9.08	13.50	2.88	3.31	0.66	8.24	7.55	3.46	2.81	4.13	3.29	0.52	1.71	0.95	2.60	6.40	0.00	0.00	8.07	0.54	2.05	1.71	3.34	15.77	7.33
	WNW	SSW	ESE	SE	ESE	ESE	SSW	NW	ESE	E	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	ESE	SSW	ESE	ESE	E	NW	CALM	CALM	NW	E	SSE	E	SE	NW	NW
12時50分	4.84	2.00	3.36	3.58	8.22	8.36	23.37	2.96	2.79	0.00	7.90	7.31	4.37	1.98	4.10	3.96	0.85	1.59	0.52	2.26	6.35	0.00	0.00	8.24	0.59	2.91	1.52	3.89	16.03	6.76
	WNW	E	ESE	ESE	ESE	ESE	SSW	WNW	SE	CALM	ESE	ESE	ESE	SE	SE	ESE	SSW	SE	ESE	ESE	NW	CALM	CALM	NW	SSE	SSE	ESE	SE	NW	NW
13時00分	4.20	1.26	3.17	3.24	8.62	7.45	28.03	3.98	1.71	0.00	7.86	6.97	4.41	2.19	4.08	2.43	0.45	1.09	2.17	0.80	5.01	0.80	0.00	7.90	1.07	2.74	1.64	3.67	19.67	5.85
	WNW	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SSW	SSE	SE	CALM	ESE	ESE	E	ESE	SE	E	SSW	ESE	ESE	E	NW	SW	CALM	NW	ENE	SSE	ESE	SE	NW	NW
13時10分	4.32	2.53	3.08	3.70	8.79	7.81	26.69	3.03	2.19	0.00	8.05	8.24	4.37	2.74	4.61	1.83	0.37	1.04	1.47	1.40	5.30	0.61	0.00	7.98	0.64	2.29	1.57	4.01	20.22	7.43
	W	NNE	ESE	SE	ESE	SE	SSW	ESE	ESE	CALM	ESE	ESE	E	ESE	ESE	E	SSE	E	E	ESE	NW	WSW	CALM	NW	SE	SSE	SE	SE	NW	NW
13時20分	2.98	2.48	2.64	3.82	8.69	7.69	21.22	3.27	2.74	0.00	7.19	7.47	4.17	2.17	4.58	3.15	0.00	0.37	0.68	0.61	6.45	0.37	1.07	6.21	1.28	3.41	2.26	4.32	22.20	7.38
	SW	E	ESE	ESE	ESE	ESE	SW	ESE	ESE	CALM	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	E	CALM	E	E	ESE	NW	SW	NNW	WNW	SE	SSE	ESE	SE	NW	NW
13時30分	2.55	1.31	2.60	3.43	8.50	7.78	21.08	3.79	3.03	0.00	7.93	6.85	3.94	2.43	5.16	4.94	0.00	0.00	2.62	0.45	7.12	0.00	0.95	6.73	2.57	3.55	0.40	4.17	21.41	8.12
	SSW	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	SW	ESE	ESE	CALM	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	ESE	CALM	CALM	ESE	ESE	NW	CALM	NNW	WNW	ESE	SSE	ESE	SE	NW	NW
13時40分	1.90	2.00	3.00	3.60	7.98	7.88	22.73	5.68	2.07	0.73	8.55	6.90	3.17	2.93	5.04	5.78	0.00	0.47	1.64	1.35	6.64	1.16	0.00	7.55	2.14	3.03	0.45	4.20	23.20	7.07
	S	E	ESE	ESE	ESE	ESE	SW	ESE	ESE	NW	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	S	CALM	N	ESE	ESE	WNW	NW	CALM	WNW	ESE	SSE	ESE	SE	NW	NW
13時50分	1.26	1.88	2.93	3.03	8.84	8.60	25.93	3.74	1.59	1.26	8.24	6.78	2.43	2.81	5.59	2.84	0.45	1.31	2.12	2.05	6.61	1.81	1.28	7.50	2.81	3.24	1.19	4.03	22.75	7.14
	S	E	ESE	SE	ESE	SE	SW	SE	SE	W	ESE	ESE	ESE	SE	SE	SSE	NNW	NW	ESE	ESE	NW	WNW	N	WNW	ESE	SSE	ESE	SE	NW	NW
14時00分	0.57	0.80	1.95	2.88	9.17	8.93	23.54	5.13	1.59	0.00	8.65	9.27	0.95	3.36	4.65	2.38	1.62	1.19	1.38	2.60	6.92	1.98	0.40	7.76	1.71	3.70	0.95	3.55	22.44	6.04
	SSE	ESE	ESE	SE	ESE	SE	SW	ESE	ESE	CALM	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	SSE	WNW	NNW	ESE	ESE	WNW	NW	NNW	WNW	ESE	SSE	ESE	SE	NW	NW
14時10分	0.00	1.86	1.28	2.24	8.43	9.12	16.58	4.27	1.00	0.00	8.31	8.48	1.31	3.60	4.03	2.21	2.05	0.54	1.04	1.69	6.11	2.48	0.47	6.33	1.64	3.65	0.73	3.39	22.73	7.74
	CALM	E	ESE	SSE	ESE	ESE	WSW	ESE	ESE	CALM	ESE	ESE	SE	ESE	SE	SE	WNW	NNW	E	E	WNW	W	NNW	WNW	SE	SSE	E	SE	NW	NW
14時20分	0.00	1.26	1.47	2.76	8.19	9.00	11.49	4.89	1.00	0.40	8.43	6.78	1.26	3.24	4.75	0.95	1.57	0.37	0.71	0.66	7.31	1.98	0.00	5.85	2.19	2.76	1.00	3.58	23.66	5.73
	CALM	ESE	ESE	S	ESE	ESE	WSW	SE	SE	NW	ESE	ESE	SSE	ESE	ESE	SE	WNW	S	ESE	ESE	WNW	W	CALM	WNW	SE	SE	E	SE	NW	NW
14時30分	0.00	2.02	2.29	2.81	9.17	8.96	9.51	4.51	0.54	1.09	8.65	6.09	2.02	2.98	3.43	3.60	0.83	0.00	1.81	1.88	7.90	1.76	0.00	5.85	2.02	3.27	0.00	3.27	23.23	5.44
	CALM	ENE	ESE	S	ESE	ESE	SW	SE	ESE	NW	ESE	ESE	S	ESE	SE	S	NW	CALM	ESE	ESE	WNW	WNW	CALM	WNW	ESE	SE	CALM	SE	NW	NW
14時40分	0.85	2.60	2.72	1.76	7.86	9.39	9.63	4.06	0.68	0.00	9.05	6.35	1.09	2.88	3.84	5.68	1.45	1.19	1.04	1.52	6.78	3.48	0.49	5.99	2.02	3.10	0.00	2.60	21.34	8.26
	NNW	ESE	SE	SSE	SE	ESE	WSW	SE	ESE	CALM	ESE	ESE	S	ESE	ESE	S	NNW	NW	E	ESE	NW	WNW	E	WNW	ESE	SE	CALM	SE	NW	NW
14時50分	0.92	1.66	2.24	0.00	9.05	9.63	9.00	3.86	1.21	0.00	8.31	7.21	1.14	2.64	3.77	5.75	2.07	1.71	0.90	1.78	6.73	3.34	0.97	5.94	2.60	2.45	0.47	2.50	20.91	8.41
	NW	ESE	ESE	CALM	ESE	ESE	WSW	SE	ESE	CALM	ESE	ESE	SSE	ESE	SE	S	NNW	NNE	ESE	ESE	NW	WNW	SE	WNW	ESE	SE	ESE	SE	NW	NW
15時00分	2.36	0.42	2.43	0.37	9.58	9.29	9.15	3.67	1.83	0.00	8.91	7.28	2.36	2.29	3.89	3.94	1.88	1.38	2.26	1.02	6.85	2.00	1.88	6.76	2.76	2.60	0.00	2.60	20.12	8.26
	NW	ESE	ESE	SW	SE	ESE	WSW	ESE	ESE	CALM	ESE	ESE	SE	ESE	ESE	S	WNW	NNE	ESE	SE	NW	NW	SE	WNW	ESE	SE	CALM	SSE	NW	NW
15時10分	3.36	0.66	2.98	1.09	8.00	9.51	9.39	3.41	2.12	0.42	7.57	7.26	1.90	2.10	4.17	1.98	2.57	1.98	2.36	1.55	5.99	2.26	2.41	6.97	3.03	2.38	0.00	1.95	16.63	9.05
	NW	ESE	ESE	W	SE	ESE	WSW	SE	SE	NNW	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	S	W	NNW	SE	ESE	WNW	W	SSE	WNW	ESE	SE	CALM	SSE	NW	NW
15時20分	3.46	1.00	2.38	1.66	7.38	9.05	9.70	3.36	1.19	0.00	7.33	7.33	1.88	2.93	3.48	2.00	3.39	1.47	2.21	1.12	5.66	0.40	2.67	5.87	2.88	1.86	0.00	2.79	14.77	7.43
	NW	ESE	SE	WNW	SE	ESE	W	SE	SE	CALM	ESE	ESE	E	ESE	ESE	SSE	W	NW	SE	SE	WNW	SSE	SSE	WNW	ESE	SE	CALM	SSE	NW	NW
15時30分	2.93	1.33	1.93	1.90	7.12	8.76	10.01	2.29	0.40	0.00	6.85	8.07	2.26	2.96	2.36	0.54	2.98	0.57	1.59	1.35	4.96	0.42	3.10	6.16	2.64	2.29	0.00	2.79	14.91	7.95
	NW	ESE	SE	WSW	SE	SE	W	SSE	S	CALM	ESE	ESE	E	ESE	SE	SE	WSW	NE	SSE	ESE	WNW	N	SSE	WNW	ESE	SE	CALM	SSE	NW	NW
15時40分	3.22	1.55	3.48	1.52	7.00	9.29	12.73	1.69	0.61	0.00	8.38	9.10	2.76	2.76	1.86	1.23	1.14	0.00	2.36	0.54	4.82	0.00	2.60	5.99	2.31	2.67	0.49	3.03	12.81	7.83
	NW	ESE	SE	W	SE	SE	W	SE	SE	CALM	ESE	ESE	ESE	ESE	SSE	S	SSE	CALM	SSE	SE	WNW	CALM	S	WNW	SE	ESE	NW	SSE	NW	NW
15時50分	3.84	0.52	3.82	0.00	7.47	9.79	10.96	1.86	0.68	0.40	9.24	8.93	2.43	2.14	2.84	2.64	2.07	0.00	2.38	0.78	6.35	0.37	2.53	5.27	2.62	2.93	1.35	3.34	11.08	7.55
	NW	ESE	SE	CALM	SE	ESE	WNW	SE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SSE	S	S	CALM	SSE	SE	W	SSW	SSE	WNW	ESE	ESE	ESE	SSE	NW	WNW

2004年09月　10分間値（計測高度30m）

	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日
16時00分	4.65	1.28	3.65	0.61	7.69	9.24	10.37	1.86	0.00	0.00	7.83	9.08	2.69	2.41	3.29	2.05	2.33	0.49	2.41	0.52	6.25	1.93	2.26	2.43	2.60	2.72	1.04	3.77	12.28	6.73
	NW	E	SE	SW	SE	ESE	WNW	ESE	CALM	CALM	ESE	ESE	ESE	SE	SSE	WNW	S	SE	SSE	SE	WNW	S	SSE	NW	SE	ESE	SE	SE	NW	NW
16時10分	3.77	1.14	3.10	1.19	8.65	8.72	9.53	1.81	0.00	0.00	7.78	9.63	2.81	2.84	3.15	2.69	2.74	2.07	2.02	1.43	5.39	1.12	2.38	0.61	2.48	2.67	0.37	4.27	14.07	7.28
	NW	ESE	SE	SSE	ESE	ESE	W	ESE	CALM	CALM	ESE	ESE	E	ESE	SSE	NNW	SSE	ESE	SSE	ESE	WNW	S	SSE	SSW	SE	SE	ESE	SE	NW	NW
16時20分	4.03	1.04	2.45	2.64	8.53	8.02	8.12	1.78	1.26	0.00	7.47	8.60	3.63	2.57	3.05	5.20	2.29	1.16	1.00	0.68	5.82	2.38	2.96	1.74	1.76	2.98	0.00	4.96	13.35	7.16
	NW	SE	SE	SE	SE	SE	W	SE	NNE	CALM	ESE	ESE	ESE	SE	ESE	NW	SSE	ESE	ESE	ESE	WNW	SSE	SE	W	S	ESE	CALM	SE	NW	NW
16時30分	4.20	0.47	2.43	2.79	9.10	8.22	11.66	2.24	0.45	0.42	8.65	7.43	3.27	1.95	4.58	6.14	2.10	0.40	2.07	1.81	7.00	2.64	2.33	4.06	1.88	2.55	0.00	4.41	12.42	8.05
	NW	E	ESE	SSE	ESE	ESE	W	ESE	NNW	ESE	ESE	ESE	SE	SE	ESE	NW	SSE	NW	SE	ESE	NW	SSE	SE	WNW	SSW	ESE	CALM	SE	WNW	NW
16時40分	3.41	0.00	3.12	3.89	8.84	8.53	12.64	1.83	1.23	1.93	9.34	6.66	4.32	1.69	4.82	5.94	1.71	0.00	1.55	0.80	6.11	1.88	2.21	5.18	1.23	2.45	0.00	4.77	12.76	8.55
	NW	CALM	ESE	SSE	ESE	ESE	W	SE	NNW	ESE	ESE	ESE	SSW	SE	SE	NW	SSE	CALM	SSE	SE	NW	SSE	SE	WNW	SSW	SE	CALM	SE	WNW	NW
16時50分	3.24	0.00	3.31	3.46	9.05	8.05	12.33	1.81	2.53	2.48	8.12	6.16	5.37	2.60	5.13	5.49	1.76	1.26	2.24	0.47	6.88	1.26	1.83	6.54	0.64	2.00	0.00	5.63	12.81	8.65
	NW	CALM	ESE	SSE	ESE	ESE	W	SE	NW	ESE	ESE	ESE	SSW	ESE	ESE	WNW	SSE	NNW	SSE	ESE	NW	S	SE	W	SW	ESE	CALM	SE	WNW	NW
17時00分	2.45	0.00	2.69	3.48	9.96	8.45	8.88	0.61	2.45	1.62	6.95	5.75	5.75	2.62	4.58	5.18	1.69	0.95	1.74	0.00	6.71	1.45	1.04	4.72	1.52	1.23	1.04	5.78	13.14	7.40
	NW	CALM	ESE	SSE	ESE	ESE	W	SSE	NW	ESE	ESE	SE	SSW	ESE	ESE	WNW	S	NE	SSE	CALM	NW	SSE	SSE	WNW	SSW	SE	ESE	ESE	WNW	NW
17時10分	2.76	0.00	2.55	3.77	11.11	8.84	7.93	0.00	3.60	0.66	7.38	5.80	2.57	2.17	5.01	5.59	1.12	0.37	3.27	0.97	7.52	0.92	1.59	4.46	2.67	0.57	1.40	5.04	13.24	6.61
	WNW	CALM	ESE	SSE	ESE	ESE	W	CALM	NW	ESE	ESE	SE	SSW	SE	SE	WNW	SSE	N	SSE	SSE	NW	SSE	S	WNW	S	ESE	SSE	E	WNW	WNW
17時20分	2.93	0.40	2.29	3.74	10.68	9.53	9.03	0.00	4.41	0.45	7.16	7.21	2.96	0.57	4.41	4.92	1.33	0.00	2.48	0.47	7.78	0.80	1.52	4.65	1.12	0.92	0.37	5.70	12.71	7.19
	WNW	WSW	ESE	SSE	ESE	ESE	W	CALM	NW	SE	ESE	SE	S	SE	SE	WNW	SSE	CALM	SSE	ESE	WNW	SSE	S	WNW	S	ESE	S	ESE	WNW	NW
17時30分	3.41	0.00	2.60	5.37	10.20	9.65	8.12	0.00	4.70	0.64	6.61	5.18	3.48	0.59	4.06	3.82	1.74	0.00	2.64	1.47	8.31	0.00	0.52	5.06	1.35	1.38	0.00	6.90	13.31	7.14
	W	CALM	ESE	S	ESE	ESE	W	CALM	NW	SE	ESE	ESE	S	E	SE	NW	SE	CALM	SSE	SE	NW	CALM	S	WNW	S	ESE	CALM	ESE	WNW	WNW
17時40分	4.44	0.00	2.10	5.20	9.94	9.29	7.04	0.00	4.44	0.00	7.31	5.06	3.91	2.05	4.10	2.72	1.64	0.88	0.95	2.17	10.13	0.00	0.57	5.01	0.42	0.76	0.64	6.83	14.50	8.00
	W	CALM	SE	S	ESE	ESE	W	CALM	WNW	CALM	SE	ESE	S	E	ESE	WNW	SSE	WNW	SSE	SE	NW	CALM	SE	WNW	SSE	ESE	N	ESE	WNW	NW
17時50分	3.65	0.00	1.43	5.39	10.39	8.41	4.80	0.00	5.11	0.00	9.48	6.61	2.74	1.31	4.13	3.22	0.88	0.80	1.71	2.76	11.28	0.00	1.19	4.87	1.04	1.40	0.00	7.04	14.81	7.16
	WNW	CALM	ESE	S	ESE	ESE	W	CALM	WNW	CALM	ESE	ESE	SSW	ESE	ESE	NW	SSE	NW	SSE	SE	NW	CALM	SSE	WNW	S	SE	CALM	ESE	WNW	WNW
18時00分	5.08	0.37	1.16	3.36	9.41	8.53	7.55	1.33	5.25	0.64	9.43	6.11	2.84	0.80	4.06	1.98	0.47	1.31	1.59	2.31	10.37	0.00	0.68	6.66	2.19	1.88	0.00	7.31	14.96	7.59
	W	WSW	ESE	S	ESE	ESE	WSW	W	WNW	SE	ESE	ESE	W	SE	SE	NNW	SE	NW	SSE	SE	NW	CALM	SSE	W	S	SE	CALM	ESE	NW	WNW
18時10分	5.18	0.00	1.07	2.36	8.38	8.17	7.78	1.45	5.30	0.49	8.45	5.44	0.90	0.00	4.80	0.57	0.00	0.00	2.43	1.81	9.43	0.00	0.97	6.57	1.81	2.33	0.00	6.71	14.84	7.31
	WSW	CALM	ESE	SSE	ESE	ESE	WSW	W	WNW	E	ESE	ESE	W	CALM	SE	NNW	CALM	CALM	SSE	SE	WNW	CALM	SSE	W	S	SE	CALM	ESE	NW	WNW
18時20分	5.97	0.00	0.00	3.77	7.93	8.22	7.33	2.57	6.14	0.00	7.52	3.27	2.14	0.00	4.58	0.00	0.00	0.37	2.67	1.88	9.51	0.00	0.68	7.81	0.83	2.60	0.45	6.59	13.98	7.04
	WSW	CALM	CALM	S	ESE	ESE	W	W	W	CALM	ESE	ESE	SW	CALM	SE	CALM	CALM	WNW	S	S	WNW	CALM	SE	W	S	SE	WNW	ESE	NW	WNW
18時30分	4.87	0.00	1.38	2.41	9.17	7.47	2.84	3.65	7.02	0.00	7.98	2.41	2.93	0.00	4.22	0.00	0.00	0.88	2.84	1.62	8.72	0.00	0.68	7.50	0.42	2.26	1.33	7.16	13.55	6.97
	WSW	CALM	SE	S	ESE	ESE	SW	WNW	W	CALM	ESE	ESE	S	CALM	SE	CALM	CALM	ENE	S	S	WNW	CALM	SSE	W	SE	SE	WNW	ESE	NW	WNW
18時40分	3.39	0.00	2.00	1.52	8.93	7.69	1.88	4.17	4.80	1.21	6.78	2.43	2.98	0.00	3.41	1.35	1.47	0.00	2.64	3.29	8.76	0.00	0.37	8.22	0.42	1.38	0.42	7.16	10.56	7.43
	WSW	CALM	S	SSE	ESE	ESE	WNW	WNW	WNW	SSE	ESE	ESE	SE	CALM	SE	S	NW	CALM	S	S	WNW	CALM	SE	W	SE	SE	SSE	ESE	NW	WNW
18時50分	3.10	0.00	1.64	0.45	8.76	8.81	0.92	4.37	4.44	1.69	5.56	1.88	1.52	0.00	3.12	3.84	2.45	0.00	3.46	2.21	7.95	0.00	0.95	8.19	0.68	0.64	0.57	7.78	8.88	7.28
	W	CALM	S	SE	ESE	ESE	NNW	WNW	WNW	SE	SE	ESE	SE	CALM	SSE	S	NW	CALM	S	S	WNW	CALM	SE	W	SSE	SSE	NNW	ESE	NW	WNW
19時00分	2.88	0.40	2.29	0.88	9.67	7.57	4.15	5.01	3.05	2.02	5.54	2.88	1.00	0.00	3.36	3.96	2.48	0.00	2.81	1.50	7.45	0.00	0.57	6.30	0.42	2.57	1.81	8.31	10.08	6.92
	NW	WNW	S	SSE	ESE	ESE	SW	WNW	NNW	SSE	SE	ESE	ESE	CALM	SE	SE	NW	CALM	S	SSE	WNW	CALM	SE	WNW	SE	S	W	ESE	WNW	WNW
19時10分	1.64	0.64	2.76	1.86	10.68	9.48	2.19	4.82	1.83	2.88	6.47	2.72	0.00	0.00	3.72	3.48	2.00	0.68	2.38	0.68	7.74	0.37	0.00	6.42	0.00	2.14	0.90	9.31	9.89	6.92
	SSW	WNW	SSE	SSW	ESE	ESE	SSW	WNW	WNW	SSE	SE	ESE	CALM	CALM	ESE	SE	W	N	S	S	W	WNW	CALM	WNW	CALM	S	NNW	ESE	WNW	WNW
19時20分	4.22	1.07	3.03	2.19	10.51	9.51	2.60	5.25	1.57	2.93	6.92	3.15	0.00	0.00	4.96	2.76	2.84	0.00	1.78	0.47	7.23	0.40	0.40	5.23	0.61	2.96	0.00	9.67	9.27	6.54
	WNW	WNW	SSE	S	ESE	ESE	SSW	WNW	W	S	SE	SE	CALM	CALM	ESE	ESE	W	CALM	S	SW	WNW	N	SSW	WNW	SE	S	CALM	ESE	WNW	WNW
19時30分	3.82	2.05	2.84	1.47	10.49	9.22	3.84	5.37	1.47	2.14	5.75	3.72	0.00	0.68	4.37	3.00	2.02	0.59	1.35	1.02	7.00	0.00	0.00	4.65	1.00	2.91	1.33	10.89	9.46	7.16
	W	W	SSE	S	ESE	ESE	WSW	WNW	NW	SSE	SE	SE	CALM	SE	ESE	SE	W	NNW	S	SW	WNW	CALM	CALM	WNW	S	S	NNW	ESE	WNW	WNW
19時40分	5.30	2.26	2.96	1.00	10.73	10.10	2.57	5.44	2.84	2.67	6.83	2.67	0.00	0.52	4.58	3.91	1.14	1.57	1.88	1.35	6.73	0.42	0.00	5.37	0.42	3.72	1.90	8.33	9.27	6.54
	WNW	W	SE	W	ESE	ESE	W	WNW	WNW	SSE	SE	ESE	CALM	ESE	ESE	SE	WSW	ENE	S	ESE	WNW	SW	CALM	WNW	SSW	SSE	NNW	ESE	WNW	WNW
19時50分	6.30	0.71	2.93	1.04	9.94	10.08	3.00	5.75	3.82	2.50	6.52	2.53	0.00	0.00	4.80	5.20	1.86	0.92	1.59	1.78	7.23	0.45	0.66	5.59	0.42	3.98	2.14	8.36	10.73	6.21
	WNW	ESE	SSE	SE	ESE	ESE	WSW	WNW	WNW	SSE	SE	SE	CALM	CALM	ESE	SE	SSW	ENE	S	SSE	WNW	WSW	SW	WNW	SW	S	NNW	ESE	WNW	WNW

2004年09月　10分間値（計測高度30m）

	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日
20時00分	8.76	1.09	2.38	0.57	8.72	9.58	4.89	5.39	4.06	2.98	6.28	4.03	0.00	1.16	4.39	4.84	1.62	0.68	0.88	0.37	7.43	0.92	1.38	7.64	0.40	3.65	1.35	7.12	11.92	5.82
	W	S	SSE	SSE	SE	ESE	WSW	WNW	WNW	SSE	SE	SE	CALM	S	ESE	SSE	S	NNE	S	SSW	WNW	NNW	WSW	W	ESE	SSE	NW	ESE	WNW	WNW
20時10分	5.87	1.04	2.31	1.50	8.60	10.20	2.96	5.51	3.58	2.72	5.80	4.58	0.00	0.73	4.51	3.79	0.90	0.83	1.16	0.47	7.31	0.49	4.08	8.91	0.00	2.57	1.45	5.75	11.68	6.45
	WSW	SSE	SSE	SE	SE	ESE	WSW	WNW	WNW	SSE	SE	ESE	CALM	SSE	ESE	SSE	SSE	N	S	SW	WNW	WNW	WNW	W	CALM	SSE	WNW	ESE	WNW	WNW
20時20分	2.69	0.68	2.84	1.21	9.48	10.06	4.27	5.85	3.70	2.55	5.35	4.96	0.00	0.40	5.54	3.60	0.45	1.90	0.00	0.00	7.86	0.49	6.02	7.45	0.00	2.91	1.59	6.40	11.35	6.14
	S	SW	SSE	E	ESE	ESE	SW	WNW	WNW	SSE	SSE	ESE	CALM	SE	ESE	SE	ESE	NE	CALM	CALM	WNW	WNW	WNW	W	CALM	SSE	WNW	ESE	WNW	WNW
20時30分	2.62	0.45	3.08	1.43	8.05	10.01	5.70	5.39	3.60	3.55	5.73	5.30	0.00	0.42	5.66	3.74	0.57	1.90	0.00	0.00	7.33	1.38	5.94	7.62	0.00	2.67	1.35	5.39	13.24	6.09
	SSW	SW	SSE	E	ESE	ESE	WSW	WNW	WNW	SSE	SSE	ESE	CALM	E	ESE	SE	S	NNE	CALM	CALM	WNW	NW	WNW	W	CALM	SSE	WNW	SE	WNW	WNW
20時40分	2.07	0.00	3.48	0.90	8.10	9.58	5.66	4.96	3.94	3.77	6.69	5.18	0.00	0.00	5.13	2.21	0.57	1.35	0.64	0.71	7.40	1.16	6.35	6.61	0.42	2.79	1.64	5.66	14.17	5.94
	SW	CALM	SSE	SE	ESE	ESE	WSW	WNW	WNW	SSE	SE	ESE	CALM	CALM	SE	ESE	SSW	N	SW	ESE	WNW	NNW	WNW	W	NNW	SSE	WNW	SE	NW	WNW
20時50分	0.95	0.64	2.88	0.61	8.60	9.72	6.83	5.25	3.86	3.34	6.69	4.68	0.00	0.00	4.96	2.74	0.00	1.50	0.76	0.00	7.21	1.16	7.98	5.92	0.45	2.81	2.29	6.06	13.76	6.04
	SW	SSW	SSE	ESE	ESE	ESE	WSW	WNW	WNW	SSE	ESE	ESE	CALM	CALM	SE	ESE	CALM	N	SSW	CALM	WNW	N	NW	W	NNW	S	WNW	SE	NW	WNW
21時00分	0.57	0.59	2.74	0.42	8.65	9.55	7.07	4.82	4.51	3.65	6.42	4.25	0.45	0.00	4.99	1.52	0.00	1.88	1.16	0.00	6.52	0.76	7.31	3.98	0.00	3.00	2.98	6.59	13.26	6.04
	SW	SSW	SSE	E	ESE	ESE	WSW	WNW	WNW	SSE	SE	SE	ENE	CALM	ESE	SE	CALM	NW	SSW	CALM	WNW	NNE	NW	WNW	CALM	SSE	W	SE	NW	WNW
21時10分	1.23	1.26	3.03	0.00	8.79	9.43	6.90	5.27	4.75	3.41	4.87	3.82	0.00	0.00	5.27	2.31	0.00	1.95	1.16	0.00	6.76	1.21	6.23	3.24	0.00	3.15	2.62	5.82	13.40	6.57
	NW	S	SSE	CALM	SE	ESE	WSW	WNW	WNW	SE	SE	SE	CALM	CALM	ESE	SE	CALM	NNW	SW	CALM	W	ENE	WNW	W	CALM	SSE	W	SE	NW	WNW
21時20分	2.10	1.26	3.34	0.49	8.69	9.72	7.55	5.30	4.82	4.08	5.27	3.60	0.00	0.00	5.59	2.14	0.00	2.29	1.00	0.00	7.38	0.88	7.04	1.28	0.00	3.36	0.97	5.27	12.14	5.44
	WNW	S	SSE	E	ESE	ESE	WSW	WNW	WNW	SSE	SE	SE	CALM	CALM	SE	ESE	CALM	NW	SW	CALM	W	E	WNW	NNW	CALM	SSE	W	SE	NW	WNW
21時30分	2.14	0.40	2.07	0.00	8.05	10.30	7.76	4.77	5.16	4.61	5.99	3.41	0.00	0.00	5.01	2.45	0.00	1.04	0.00	1.02	6.64	0.40	7.04	0.92	0.00	2.93	0.97	6.57	12.59	4.77
	W	SW	SSE	CALM	ESE	ESE	WSW	WNW	WNW	SE	SE	SE	CALM	CALM	SE	ESE	CALM	S	CALM	NW	W	ESE	WNW	NW	CALM	SSE	S	ESE	NW	NW
21時40分	1.93	0.71	0.88	0.00	8.29	10.01	6.80	5.44	5.39	4.32	7.09	3.58	0.00	0.00	5.13	1.40	0.00	2.21	0.97	0.68	6.71	0.66	7.21	0.97	0.64	2.55	1.02	6.71	10.30	4.49
	WSW	NW	SE	CALM	SE	ESE	WSW	WNW	W	SSE	SSE	SE	CALM	CALM	SE	SE	CALM	SSE	WSW	N	W	SSE	WNW	NNW	ESE	SSE	SSE	SE	NW	NW
21時50分	4.32	0.42	1.90	1.16	8.05	9.36	7.14	4.94	5.73	3.77	5.92	2.93	0.00	0.00	6.35	1.69	0.00	1.88	0.71	0.59	6.69	0.37	7.47	1.28	0.68	2.98	0.42	6.04	10.58	3.98
	WSW	E	SSE	E	SE	ESE	WSW	WNW	W	SE	SE	SE	CALM	CALM	SE	ESE	CALM	SSE	W	N	W	SSE	WNW	NNW	SE	SSE	SE	ESE	NW	WNW
22時00分	4.80	0.00	2.53	1.19	6.02	9.15	8.24	4.70	4.92	3.89	5.11	4.27	1.83	0.00	5.44	1.69	0.47	1.04	0.71	0.37	5.25	0.00	7.14	1.45	0.00	3.27	0.00	6.11	10.49	4.08
	W	CALM	SSE	E	SE	ESE	WSW	WNW	WNW	SSE	SE	SSE	NW	CALM	SE	SE	ESE	SE	WSW	NNE	W	CALM	WNW	NNW	CALM	SSE	CALM	ESE	NW	NW
22時10分	6.33	0.00	3.51	1.07	6.95	9.15	9.20	4.61	5.27	3.70	4.87	3.60	3.19	0.00	5.47	2.19	0.92	0.00	0.64	0.47	4.96	0.66	7.26	1.71	0.64	2.98	0.00	6.37	11.47	3.43
	W	CALM	S	SE	SE	ESE	WSW	WNW	WNW	SE	SE	SE	NW	CALM	SE	ESE	ESE	CALM	SW	S	W	SE	WNW	NW	SE	SE	CALM	ESE	WNW	NW
22時20分	5.66	0.00	3.19	0.88	8.65	10.73	9.91	4.58	5.54	2.88	5.08	3.29	0.97	0.00	5.04	2.05	0.00	0.59	0.00	0.47	3.91	0.85	6.40	1.64	1.47	3.05	0.73	6.76	11.04	3.22
	WSW	CALM	S	SE	SE	ESE	WSW	WNW	WNW	SE	SE	ESE	WSW	CALM	SE	ESE	CALM	SW	CALM	SSE	WNW	SE	WNW	NW	SE	SE	SSE	ESE	WNW	NW
22時30分	4.61	0.00	2.86	1.66	7.21	11.44	9.86	4.49	5.23	3.63	5.39	2.86	1.28	0.37	4.94	1.88	0.00	0.78	0.00	0.57	3.67	0.57	6.73	2.48	2.10	3.29	0.00	6.92	10.18	2.88
	W	CALM	S	SE	SE	ESE	WSW	NW	WNW	SE	SE	ESE	WNW	NNE	SE	ESE	CALM	NNW	CALM	ENE	WNW	SSE	WNW	NW	SE	SE	CALM	ESE	NW	NNW
22時40分	5.80	0.00	2.24	1.35	7.19	11.04	10.34	4.53	5.75	3.55	5.80	2.72	2.17	0.00	5.18	2.02	0.00	0.80	0.00	0.40	3.79	1.04	6.71	3.03	2.07	2.57	0.00	5.13	9.58	4.06
	W	CALM	S	SE	SE	ESE	WSW	WNW	NW	SE	SE	ESE	W	CALM	SE	ESE	CALM	NE	CALM	ENE	WNW	SSE	WNW	NW	SE	SE	CALM	SE	NW	NNW
22時50分	4.96	0.52	2.26	1.55	6.21	11.42	11.04	4.39	7.86	3.96	6.18	2.88	0.78	0.40	4.70	1.78	0.00	1.45	0.00	0.00	4.80	0.00	6.80	3.53	1.57	1.64	0.00	5.23	8.81	3.55
	W	WNW	SSE	ESE	SE	ESE	WSW	WNW	NW	SE	SSE	SE	W	SE	SE	ESE	CALM	NNE	CALM	CALM	WNW	CALM	WNW	WNW	ESE	SE	CALM	SE	NW	NNW
23時00分	6.23	1.38	2.02	1.57	5.51	11.68	11.35	4.82	7.59	3.55	7.12	2.29	0.83	0.54	5.08	1.33	0.42	1.43	0.00	0.00	5.32	0.66	6.80	4.10	0.78	1.88	0.00	6.49	8.12	2.72
	W	NNW	SE	ESE	SE	ESE	WSW	WNW	NW	SE	SE	SE	SW	ESE	SE	ESE	ESE	ENE	CALM	CALM	WNW	SSE	WNW	WNW	ESE	SE	CALM	ESE	NW	NNW
23時10分	5.90	0.88	2.43	1.76	6.14	13.57	11.20	4.70	7.07	3.60	5.70	1.69	1.26	1.64	4.77	1.62	0.00	1.00	0.00	0.00	5.18	0.42	7.57	4.61	0.64	2.07	0.00	6.14	8.22	2.31
	W	NNW	SE	SE	SE	ESE	WSW	WNW	NW	SE	SE	ESE	SSW	SE	ESE	SE	CALM	NE	CALM	CALM	W	SE	NW	WNW	E	SE	CALM	SE	WNW	NNW
23時20分	4.37	1.47	3.31	2.64	5.54	13.52	10.99	4.96	6.88	3.79	5.82	2.00	1.00	1.38	5.11	1.14	0.00	0.88	0.00	0.00	4.94	0.68	7.23	5.16	0.88	1.93	0.80	5.30	7.31	2.57
	WSW	NNW	SE	SE	SSE	ESE	WSW	WNW	WNW	SE	SE	ESE	S	SE	SE	ESE	CALM	NNE	CALM	CALM	W	SSE	NW	WNW	E	SSE	NNW	SSE	WNW	NNW
23時30分	5.70	2.31	3.60	2.53	4.65	13.00	10.89	4.25	7.09	3.94	5.35	2.74	0.00	1.50	5.13	0.52	0.00	1.45	0.00	0.66	4.80	1.23	6.95	5.82	0.61	1.76	0.40	6.06	8.60	2.00
	W	NNW	SE	SE	SE	ESE	WSW	WNW	NW	SE	SE	ESE	CALM	ESE	SE	E	CALM	E	CALM	NW	W	SSE	WNW	WNW	E	SSE	NW	SSE	WNW	N
23時40分	5.82	3.00	3.82	3.29	5.54	11.71	11.20	4.65	7.12	3.84	6.04	2.50	0.00	0.76	5.08	0.00	0.00	1.78	0.40	2.43	5.25	0.90	5.30	5.85	1.00	2.19	0.97	7.04	8.72	1.98
	W	WNW	SE	SE	SE	ESE	WSW	WNW	NW	SE	SE	ESE	CALM	ESE	ESE	CALM	CALM	E	SSE	NE	W	S	WNW	W	SE	SE	NW	SE	WNW	NNW
23時50分	5.08	3.22	4.01	2.98	6.06	11.71	11.39	4.39	7.00	4.08	5.37	2.91	1.26	0.00	4.80	0.49	0.00	0.59	0.85	0.40	6.66	0.37	7.83	6.11	2.50	1.71	0.64	6.57	7.90	1.50
	W	NW	SSE	SSE	SE	ESE	WSW	WNW	NW	SE	SE	ESE	SSE	CALM	ESE	SE	CALM	E	S	NE	W	S	WNW	W	SE	SE	NW	SE	WNW	NNW

2004年10月　10分間値（計測高度30m）

	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日
0時00分	1.45	4.39	8.72	4.65	3.70	11.30	2.96	1.47	4.49	8.72	9.05	5.42	6.61	6.28	4.53	4.13	2.53	7.78	7.31	4.46	10.25	0.85	8.12	0.47	0.37	1.07	8.69	2.29	4.20	4.99	2.72
	NNW	WSW	W	W	WNW	NW	NW	N	NW	WNW	WNW	W	WNW	W	NW	WNW	N	SE	ESE	NW	NW	WSW	W	SSE	N	SSW	NW	N	SSE	SSE	NW
0時10分	1.12	4.37	9.34	4.06	2.48	10.51	2.69	1.93	4.06	8.81	9.03	5.75	6.14	6.59	4.68	4.37	2.96	7.57	7.59	4.49	11.13	1.95	7.88	0.49	0.85	0.42	8.60	2.91	4.41	6.49	1.71
	NNW	WSW	W	WNW	WNW	NW	NW	NNW	NW	WNW	WNW	W	W	W	NW	WNW	NNW	ESE	SE	NNW	NW	W	W	SSE	SW	SSW	NW	NNE	SSE	SSE	NW
0時20分	1.66	3.67	8.93	3.98	2.19	11.28	2.55	1.88	4.08	8.48	8.91	6.40	5.54	6.76	4.22	4.63	2.21	7.64	7.19	4.39	11.30	2.45	7.81	1.02	0.45	1.71	8.36	2.48	4.56	7.67	1.71
	NNW	WSW	W	WNW	WNW	NW	NW	N	NW	WNW	WNW	W	W	WNW	NW	WNW	NNW	ESE	SE	NW	NW	W	W	SSE	WSW	SW	NW	NNE	SSE	SE	WNW
0時30分	1.07	2.26	9.00	4.27	1.59	11.32	2.86	2.02	4.20	8.60	8.91	7.40	7.64	6.61	4.46	4.39	2.57	8.00	6.83	3.15	11.08	4.96	7.40	1.35	1.33	0.52	7.88	2.60	4.75	6.40	3.36
	NNW	SW	W	WNW	W	NW	NW	NNE	NW	WNW	WNW	W	W	WNW	NW	WNW	NW	ESE	ESE	NW	NW	W	W	SE	S	SSW	NW	N	SSE	SSE	NW
0時40分	1.14	2.55	9.05	4.58	2.86	10.27	2.86	2.57	4.92	9.17	8.84	8.29	6.04	6.66	4.70	5.01	2.55	8.36	7.28	4.61	11.32	6.21	6.57	1.19	1.71	0.54	8.17	1.74	4.46	6.33	2.79
	N	SSW	W	WNW	W	NW	WNW	NE	NW	WNW	WNW	W	WNW	W	NW	WNW	NNW	ESE	ESE	NW	NW	W	W	SSE	SSE	SSW	NW	N	SSE	S	NW
0時50分	1.38	0.76	8.91	5.56	3.08	10.08	3.00	1.78	4.89	9.72	9.22	7.88	6.09	6.02	4.53	5.01	2.60	8.38	7.35	4.92	11.56	4.46	5.90	0.61	0.71	0.00	8.26	1.21	4.17	6.16	2.86
	N	SSW	W	WNW	W	NW	WNW	NE	NW	WNW	WNW	W	WNW	WNW	NW	WNW	NNW	ESE	ESE	NW	NW	W	W	ESE	SE	CALM	NW	NNW	SSE	SSE	NW
1時00分	1.33	0.52	8.88	5.06	2.60	9.70	3.00	1.04	3.96	9.58	9.27	7.43	7.23	6.33	4.06	4.20	2.62	8.48	6.57	4.99	10.03	5.27	6.09	0.54	0.00	1.33	8.84	1.71	4.68	6.61	2.02
	N	SW	W	NW	WNW	NW	WNW	ENE	NW	WNW	WNW	W	WNW	WNW	NW	WNW	NW	ESE	ESE	NW	NW	WSW	W	ESE	CALM	W	NW	NNW	SSE	S	NNW
1時10分	1.50	0.83	9.22	4.99	3.48	10.06	3.03	0.42	4.70	9.89	9.48	7.57	7.78	6.54	4.44	5.11	2.84	8.98	6.21	5.16	8.24	5.87	5.97	0.45	0.00	0.00	9.34	2.57	4.58	5.61	2.93
	NNW	SW	W	NW	WNW	NW	WNW	ENE	NW	WNW	WNW	W	WNW	WNW	NW	W	NW	ESE	ESE	WNW	NW	W	W	ESE	CALM	CALM	NW	NW	S	SSE	NNW
1時20分	1.52	4.72	8.65	5.25	3.91	9.60	2.38	2.53	4.63	10.44	9.94	8.12	7.90	6.35	4.99	3.70	3.84	9.24	6.66	4.75	8.86	7.55	5.99	0.00	0.78	0.00	8.60	2.36	4.01	5.30	2.96
	N	W	W	WNW	NW	NW	WNW	NE	NW	WNW	WNW	W	WNW	WNW	NW	WNW	NW	ESE	E	NW	NW	WSW	W	CALM	SE	CALM	NNW	NW	S	SSE	NNW
1時30分	1.19	6.40	8.38	6.28	4.65	9.67	1.93	3.22	5.56	10.70	9.46	7.26	7.00	6.52	4.89	3.19	4.03	8.31	6.59	4.63	10.08	7.50	6.02	0.00	0.42	1.04	7.71	2.29	4.63	3.86	2.57
	NNW	W	W	WNW	WNW	NW	NW	NE	NW	WNW	WNW	W	WNW	WNW	NW	WNW	NW	ESE	E	NW	NW	WSW	WNW	CALM	SE	W	NW	NNW	SSE	SSE	NW
1時40分	0.95	6.33	8.69	6.42	3.96	10.44	1.59	3.65	5.35	11.04	9.91	6.66	6.59	6.30	5.49	2.96	4.32	8.41	5.78	5.59	10.27	8.84	5.54	0.42	0.37	2.96	8.07	3.00	4.32	4.46	3.67
	N	W	W	WNW	WNW	NW	NNW	NE	NW	WNW	WNW	W	WNW	WNW	NW	NW	NW	ESE	E	NW	NW	WSW	WNW	NE	SSE	NW	NW	NNW	SSE	SE	NW
1時50分	0.76	6.71	8.22	6.71	3.91	10.20	1.64	3.63	4.77	10.89	9.67	6.90	6.83	6.64	5.08	1.83	4.72	7.88	6.30	5.13	9.79	9.20	5.66	1.12	0.40	3.17	7.59	3.19	3.43	4.65	3.77
	N	W	W	NW	WNW	NW	NNW	NE	NW	WNW	WNW	W	WNW	WNW	NW	NW	NW	ESE	E	WNW	NW	W	W	SE	SE	NNW	NW	NNW	S	SE	NW
2時00分	0.54	7.12	7.52	5.78	3.79	9.89	1.55	3.84	5.37	10.94	9.94	7.52	6.95	7.19	5.27	1.95	4.87	8.67	6.04	5.92	9.27	9.82	5.32	0.80	0.00	3.58	6.95	2.93	3.27	3.34	3.51
	N	W	W	NW	WNW	NW	NNW	NE	NW	WNW	WNW	W	WNW	WNW	NW	NW	NW	ESE	E	WNW	WNW	W	WNW	S	CALM	NNW	NW	NNW	S	SSE	NNW
2時10分	0.49	6.69	8.45	5.37	3.98	10.46	1.62	3.39	6.30	10.10	9.51	7.78	6.64	6.57	4.94	1.64	3.77	8.29	5.78	6.06	9.20	9.53	5.59	1.28	1.16	3.94	7.31	3.03	3.27	3.36	3.10
	N	W	W	NW	WNW	NW	NNW	ENE	NW	WNW	WNW	W	WNW	WNW	NW	NW	NW	ESE	E	NW	NW	WSW	WNW	S	NW	NW	NNW	NW	S	SSE	NW
2時20分	0.37	6.92	9.12	4.68	4.29	10.30	1.55	4.46	5.42	11.25	9.31	8.36	7.07	6.21	4.41	1.55	3.46	7.83	5.75	6.54	8.84	10.20	5.20	1.47	1.19	4.27	7.93	3.22	2.96	4.56	3.29
	NNE	W	W	WNW	WNW	WNW	NNW	NE	NW	WNW	WNW	W	WNW	WNW	NW	NW	NW	ESE	E	WNW	NW	WSW	W	SSE	NNW	NW	NW	NW	SSE	SSE	NW
2時30分	0.40	5.59	8.62	4.46	4.77	9.24	0.85	3.70	4.84	11.71	8.72	8.17	6.52	6.49	4.75	1.81	3.03	7.78	4.80	6.69	8.67	8.02	4.94	1.74	1.90	4.87	6.76	3.10	3.08	5.90	3.43
	NNE	W	W	WNW	WNW	WNW	N	NE	NW	WNW	WNW	W	NW	WNW	NW	NNW	NW	ESE	E	WNW	NW	WSW	WNW	SSE	W	NW	NW	NW	S	S	NW
2時40分	0.00	5.23	8.93	4.39	4.53	8.55	0.42	2.64	4.49	11.61	9.03	8.41	7.00	6.52	4.39	1.83	3.74	7.43	4.58	6.73	9.60	7.74	4.65	1.83	3.39	3.48	7.19	3.39	2.43	5.47	3.39
	CALM	W	W	WNW	WNW	WNW	NNE	ENE	NW	WNW	WNW	W	NW	WNW	NW	NW	NW	ESE	E	WNW	NW	WSW	W	SSE	W	NW	NNW	NW	SSE	SSE	NW
2時50分	0.00	4.49	8.57	3.89	4.58	8.19	0.45	3.39	4.13	10.65	9.00	9.41	6.54	6.35	4.49	1.57	3.41	7.55	4.63	6.76	8.43	8.14	4.72	1.76	2.72	3.58	7.19	2.43	2.41	5.39	3.39
	CALM	WSW	W	WNW	WNW	WNW	N	ENE	NW	WNW	WNW	W	NW	WNW	NW	NW	NW	ESE	E	WNW	NW	WSW	WNW	SSE	WSW	WNW	NW	NW	SSE	SSE	NW
3時00分	0.37	1.28	8.69	4.15	4.99	7.67	0.76	2.12	3.94	11.11	7.74	8.33	5.94	6.25	4.58	1.43	3.27	7.12	5.54	6.52	10.13	7.07	4.96	2.24	1.71	4.13	5.61	3.03	2.62	5.90	4.08
	E	SSW	W	WNW	WNW	WNW	NNW	E	NW	WNW	WNW	W	WNW	WNW	NW	NNW	NW	ESE	E	WNW	WNW	WSW	WNW	SSE	SW	WNW	NW	NW	SSE	S	NW
3時10分	0.42	0.47	9.31	3.91	4.72	7.12	0.54	2.29	4.08	12.45	8.12	8.81	6.02	6.04	4.13	1.45	2.93	5.80	4.41	6.78	10.49	7.83	4.94	2.33	2.21	4.46	7.07	3.79	2.57	5.68	4.75
	E	SSW	W	WNW	WNW	WNW	ENE	ENE	WNW	WNW	WNW	W	WNW	WNW	NW	NW	NW	ESE	ESE	WNW	WNW	WSW	WNW	SSE	SSW	W	NW	WNW	SSE	SSE	NW
3時20分	0.71	0.47	8.93	3.63	4.92	7.28	0.00	3.15	4.25	11.68	7.86	8.96	6.11	6.02	3.63	1.74	2.64	5.66	3.70	6.73	10.63	9.12	5.06	2.38	2.29	5.04	6.76	4.06	2.57	5.92	4.80
	ESE	S	W	WNW	WNW	WNW	CALM	NE	WNW	WNW	WNW	W	WNW	WNW	NW	NNW	NW	SE	ESE	WNW	WNW	W	WNW	SSE	SSW	W	NW	WNW	SSE	SSE	NW
3時30分	1.09	0.00	9.10	3.51	3.53	7.33	0.47	4.10	4.56	10.92	8.29	8.72	6.16	5.97	3.29	1.83	4.08	6.18	2.84	7.07	9.94	9.58	4.92	2.07	0.73	3.63	7.45	3.79	2.79	6.54	4.34
	SE	CALM	W	WNW	WNW	WNW	ENE	NE	WNW	WNW	WNW	W	WNW	WNW	NW	NW	NW	ESE	ESE	WNW	WNW	W	WNW	SSE	SSE	WNW	NW	WNW	SSE	S	NW
3時40分	1.31	2.53	8.88	3.51	4.01	7.88	0.73	3.41	4.77	10.44	8.10	8.00	6.45	6.11	2.31	2.17	4.06	6.11	2.26	7.90	9.98	5.78	4.96	1.83	0.80	3.31	7.02	3.60	2.96	5.47	5.25
	SE	NW	W	NW	WNW	WNW	E	ENE	NW	WNW	WNW	W	WNW	WNW	NW	NW	NW	SE	ESE	NW	WNW	WSW	WNW	SSE	S	W	NW	WNW	SSE	SSE	NW
3時50分	1.21	4.53	8.96	3.39	4.61	7.88	1.04	3.86	4.29	10.70	7.93	7.50	5.82	6.52	2.72	2.41	3.96	6.14	2.19	6.97	10.10	3.74	4.77	1.09	1.28	1.45	8.67	3.67	2.48	6.06	5.06
	SE	WNW	W	NW	WNW	WNW	ESE	E	NW	WNW	WNW	W	WNW	WNW	NW	NNW	WNW	SE	ESE	NW	WNW	SW	WNW	SE	WNW	WSW	NW	WNW	SSE	S	WNW

2004年10月　10分間値（計測高度30m）

	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日
4時00分	1.76	4.46	9.41	3.29	4.27	7.57	1.14	3.84	4.75	10.61	8.10	8.05	6.28	6.49	2.84	2.41	4.22	6.76	2.79	7.38	9.77	5.06	4.77	0.73	1.93	0.66	8.69	3.98	3.05	6.45	5.08
	SE	WNW	W	NW	NW	WNW	SE	E	NW	WNW	WNW	W	WNW	WNW	NW	NNW	NW	SE	ESE	NW	WNW	WSW	WNW	ESE	W	S	NW	WNW	SE	SSE	WNW
4時10分	2.41	5.16	9.63	3.79	4.41	7.52	0.83	4.22	5.44	10.30	7.28	6.71	5.94	6.42	3.12	2.10	4.51	6.37	2.53	7.31	9.03	3.89	4.51	0.54	2.02	0.49	8.65	3.72	2.67	5.39	5.44
	SSE	W	W	NW	WNW	WNW	SE	ENE	NW	WNW	WNW	W	WNW	WNW	NW	NW	WNW	SE	ESE	NW	WNW	WSW	WNW	SSE	W	SE	NW	WNW	SSE	S	WNW
4時20分	2.45	5.01	9.27	4.92	3.96	7.74	1.14	2.43	5.37	10.13	7.55	6.71	6.02	6.78	2.98	1.90	4.25	6.66	2.21	7.16	10.10	5.16	4.65	0.00	1.95	0.49	8.67	3.79	3.86	6.09	5.11
	SSE	WSW	W	WNW	WNW	WNW	SE	ENE	NW	WNW	WNW	W	WNW	WNW	NW	NW	NW	SE	ESE	NW	WNW	W	WNW	CALM	NNW	SE	NW	WNW	SSE	S	WNW
4時30分	3.15	3.91	8.86	5.06	4.49	7.90	1.52	1.40	5.90	9.79	7.35	7.02	5.87	6.49	2.72	1.69	4.32	6.35	2.62	6.97	9.89	6.02	4.63	0.57	1.81	0.49	9.00	3.82	4.22	5.61	5.20
	SSE	SW	W	WNW	WNW	WNW	SE	E	NW	WNW	WNW	W	WNW	WNW	NW	N	NNW	SE	ESE	NW	NW	WSW	WNW	SSE	NW	SSW	NW	WNW	S	S	WNW
4時40分	3.82	3.89	10.06	5.04	4.37	8.14	1.16	1.55	6.23	9.12	7.69	7.21	6.25	6.52	2.86	1.74	3.82	7.33	3.63	6.90	9.24	6.49	4.37	0.00	1.38	0.00	9.03	4.20	4.65	4.89	5.30
	SSE	SSW	W	NW	WNW	W	SE	ESE	NW	WNW	WNW	W	WNW	WNW	NW	NNW	NW	SE	ESE	NW	WNW	W	NW	CALM	WSW	CALM	NW	WNW	SSE	S	WNW
4時50分	3.27	2.81	9.94	4.27	2.64	8.48	0.68	2.12	5.90	8.55	7.55	7.35	6.54	6.45	3.24	2.10	4.15	7.00	4.01	7.02	9.39	7.23	4.06	0.45	1.64	0.00	8.24	4.44	4.37	3.86	5.35
	SSE	SW	W	NW	NW	W	SSE	ESE	NW	WNW	WNW	W	WNW	WNW	NW	NNW	NW	SE	ESE	NW	WNW	W	WNW	S	NW	CALM	NW	WNW	S	S	WNW
5時00分	3.34	1.33	9.00	4.34	1.95	8.53	0.54	1.76	6.42	7.74	7.90	8.12	6.16	6.95	3.31	2.17	3.46	5.82	2.84	5.85	9.86	6.95	3.82	0.85	1.14	0.00	8.14	4.25	4.01	4.82	4.92
	SSE	SSW	W	NW	SW	WNW	SE	ESE	NW	WNW	WNW	W	WNW	WNW	NW	NNW	NW	SE	E	NW	WNW	W	WNW	S	NW	CALM	NW	WNW	S	S	WNW
5時10分	3.63	1.43	9.24	4.46	1.43	8.43	1.04	2.33	6.69	6.90	7.43	8.62	6.47	6.54	3.53	1.93	3.53	6.42	2.74	6.61	9.46	7.28	3.74	1.23	0.97	1.45	7.64	4.13	4.56	5.32	4.56
	SSE	S	W	NW	NNW	WNW	SE	E	NW	WNW	WNW	W	WNW	W	NW	NNW	NW	SE	E	NW	WNW	W	WNW	SE	SW	WNW	NW	WNW	SSE	SSE	WNW
5時20分	3.86	1.07	8.91	4.46	1.23	8.67	1.19	2.64	6.73	7.23	7.35	8.10	6.61	7.35	3.10	2.05	2.96	6.35	2.69	6.06	10.68	7.67	3.70	1.45	0.92	2.36	7.26	4.10	3.98	4.41	4.77
	S	S	W	NW	NNE	WNW	SE	E	NW	WNW	WNW	W	WNW	W	NW	NNW	NNW	SE	E	NW	WNW	W	WNW	SE	N	WNW	NW	WNW	SSE	SSE	NW
5時30分	3.41	0.76	9.34	4.84	3.31	8.53	1.16	3.84	6.18	7.16	7.57	7.26	6.49	7.69	3.60	2.45	2.74	5.37	2.81	5.97	10.68	7.93	3.39	1.66	1.69	2.55	7.26	3.96	3.48	4.29	5.23
	S	W	W	NW	NW	WNW	SSE	ENE	NW	WNW	WNW	W	WNW	W	NW	NNW	NNW	SE	E	NW	WNW	W	WNW	SE	WSW	WNW	NW	WNW	SSE	SE	WNW
5時40分	3.58	0.64	8.50	5.11	4.20	8.26	1.12	3.08	6.69	7.28	7.74	7.78	6.88	7.38	2.76	2.45	3.58	5.30	4.03	5.59	9.79	7.78	3.27	1.74	0.45	2.48	6.47	3.91	2.62	4.13	5.11
	SSW	SW	W	NW	NW	WNW	SSE	E	NW	NW	WNW	W	WNW	W	NW	NNW	N	SE	E	NW	W	W	WNW	SE	SSE	WNW	NW	WNW	SSE	SE	WNW
5時50分	3.63	0.00	8.91	5.08	5.47	8.24	1.38	2.31	6.23	7.78	7.21	7.55	6.57	8.02	2.88	2.10	2.57	5.42	4.58	7.00	9.60	8.26	3.48	1.86	1.07	4.49	6.76	4.17	4.27	5.47	5.08
	S	CALM	W	NW	NW	WNW	S	E	NW	WNW	WNW	W	WNW	W	NW	NNW	NNW	SE	E	NW	W	W	WNW	SSE	NNW	WNW	NW	WNW	SSE	SSE	NW
6時00分	3.70	0.40	8.67	4.99	5.20	8.05	2.29	2.26	6.14	7.07	7.78	7.69	6.88	8.24	2.86	2.21	2.76	5.61	4.27	6.11	8.79	8.55	3.36	1.76	1.95	4.94	6.28	4.03	3.84	7.02	4.82
	S	S	W	NW	NW	WNW	SSE	ENE	NW	NW	WNW	W	WNW	W	WNW	NNW	NNW	SE	ENE	NW	W	W	WNW	SSE	WSW	WNW	NW	WNW	SSE	S	NW
6時10分	3.22	1.28	7.50	5.13	4.53	8.22	1.90	2.29	5.56	7.64	7.26	8.50	7.19	8.74	2.48	2.48	3.05	5.16	3.77	5.59	9.53	9.03	3.17	1.93	2.21	5.30	6.35	3.91	3.51	6.35	5.37
	S	NW	WNW	NW	NW	WNW	SSE	NNE	WNW	WNW	WNW	W	WNW	W	NW	NNW	NNW	SE	ENE	NW	W	W	WNW	S	WNW	WNW	NW	WNW	SSE	SSE	NW
6時20分	2.60	1.59	6.92	4.94	4.70	8.14	1.81	1.88	5.35	7.55	6.85	8.14	6.78	8.33	2.88	2.43	3.41	5.20	3.24	6.37	9.22	8.84	2.81	2.53	2.33	4.27	5.59	3.86	4.49	5.85	4.89
	S	NW	W	NW	NW	W	SSW	N	NW	WNW	WNW	W	WNW	W	NW	NNW	NW	SE	NE	WNW	WNW	W	WNW	SSE	W	WNW	NW	WNW	SSE	SSE	NW
6時30分	3.55	2.98	8.65	5.13	4.58	8.29	1.64	3.22	5.56	8.50	6.78	7.76	6.78	8.45	3.00	2.74	2.86	4.77	2.84	5.18	9.39	9.29	3.03	2.96	2.86	4.32	5.32	3.86	4.01	5.85	5.49
	SSE	WSW	W	NW	NW	W	SSE	NW	NW	WNW	WNW	W	WNW	W	NW	NNW	NNW	SE	ENE	NW	WNW	W	NW	SSE	W	WNW	NW	WNW	SSE	SSE	NW
6時40分	3.27	4.63	6.23	4.53	5.56	8.22	0.95	3.65	5.82	7.71	5.90	7.62	7.00	8.22	2.53	2.84	1.45	5.27	2.91	5.70	9.79	9.48	2.79	3.12	3.15	3.22	5.04	3.79	4.39	5.90	4.63
	S	W	WNW	NW	NW	W	SE	NNW	NW	WNW	WNW	W	WNW	W	NW	NNW	NNW	SE	ENE	NW	WNW	W	WNW	S	W	W	NW	WNW	SSE	SSE	WNW
6時50分	3.12	4.82	6.33	4.22	4.65	7.57	0.42	2.93	6.23	7.95	6.35	7.43	6.80	8.38	1.76	2.98	2.48	5.27	1.69	4.94	9.70	8.86	2.84	3.41	2.93	3.39	5.32	3.46	3.58	6.80	4.89
	S	W	W	NW	NNW	W	ESE	NNW	NW	WNW	WNW	W	WNW	W	NW	NNW	NNW	SE	ENE	WNW	WNW	W	WNW	S	W	WNW	NW	WNW	SSE	SSE	WNW
7時00分	1.95	4.34	5.04	4.22	5.56	7.19	1.71	1.47	5.01	8.29	6.73	7.21	6.35	8.57	1.12	2.53	2.36	5.16	2.45	3.10	8.45	8.10	3.17	3.05	2.74	3.91	4.99	3.53	3.53	6.80	5.01
	S	WNW	W	NW	NW	W	SSE	NW	NW	WNW	WNW	W	WNW	W	WNW	NNW	N	SE	ENE	WNW	WNW	W	NW	SSE	WNW	WNW	NW	WNW	SE	SSE	WNW
7時10分	1.62	5.51	5.82	4.34	5.80	6.49	1.50	0.68	5.01	6.42	7.04	7.21	6.23	8.17	1.38	2.62	2.57	5.44	1.95	4.44	7.47	7.28	2.79	2.81	3.63	3.70	4.58	3.39	3.15	6.40	5.16
	S	W	W	NW	NW	WNW	SSE	SSW	NW	WNW	WNW	W	WNW	W	WNW	NNW	NNW	SE	NE	NW	WNW	WSW	NW	SSE	WNW	WNW	NW	WNW	SE	SSE	WNW
7時20分	1.74	4.96	6.09	4.34	5.44	6.69	1.62	0.73	4.80	7.55	7.52	7.52	6.18	7.62	0.78	2.21	1.83	4.72	1.43	5.44	7.16	6.90	2.64	2.93	3.77	3.12	5.08	2.67	2.53	4.96	5.78
	S	W	WNW	NW	NW	WNW	SE	SE	NW	W	WNW	W	WNW	W	WNW	NNW	N	SE	NE	NW	WNW	WSW	NW	SSE	WNW	NW	NW	WNW	SE	SSE	WNW
7時30分	1.50	4.99	6.04	4.25	5.42	6.37	1.86	1.04	4.92	7.59	7.50	7.02	6.52	6.95	1.16	1.74	2.69	4.75	2.12	5.35	6.06	6.33	2.21	3.03	4.46	4.34	3.31	2.64	2.74	5.87	4.46
	SE	W	WNW	NW	NW	WNW	SE	W	NW	WNW	WNW	W	WNW	W	NW	N	NNE	SE	N	NNW	WNW	WSW	NW	SSE	WNW	NW	NW	NW	SE	SSE	WNW
7時40分	1.47	2.74	5.51	4.51	4.58	6.33	2.29	0.88	5.08	7.52	7.78	6.45	5.66	6.59	1.12	1.28	1.95	4.94	2.55	5.18	5.90	6.42	2.17	2.43	4.82	4.80	4.22	2.62	3.12	5.13	4.32
	SE	SSW	WNW	NW	NW	WNW	SE	NNW	NW	W	WNW	W	WNW	W	NNE	N	NNE	SE	NNE	NW	WNW	W	NW	SE	WNW	NW	NNW	NW	SE	SSE	WNW
7時50分	2.31	1.16	5.25	4.39	5.75	6.85	2.91	2.05	5.80	7.83	7.81	5.94	4.72	5.30	1.07	1.23	1.66	5.23	3.34	5.82	5.97	6.25	2.72	2.14	5.13	4.13	4.61	2.24	2.76	4.68	4.53
	ESE	SSE	NW	NW	NW	WNW	SE	NNE	NW	W	WNW	W	WNW	W	N	NNE	NNE	SE	ENE	NW	WNW	W	NNW	SE	WNW	NW	NW	NW	SE	SSE	WNW

2004年10月　10分間値（計測高度30m）

	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日
8時00分	2.69	1.23	5.44	3.84	6.76	6.80	1.86	0.49	5.85	7.47	7.14	5.35	4.99	5.66	2.10	1.90	1.33	5.70	1.40	6.49	5.82	5.63	3.19	2.26	5.32	4.37	3.82	1.33	3.43	4.94	3.27
	ESE	WSW	WNW	NW	WNW	WNW	SE	NNW	NW	W	WNW	W	WNW	W	NNE	NNE	NE	SE	E	NW	WNW	W	NNW	SSE	WNW	WNW	NNW	NW	SE	SE	NW
8時10分	2.31	5.51	4.46	3.24	6.95	6.14	2.05	1.26	5.70	7.71	7.45	5.39	5.01	4.13	2.02	2.67	0.92	6.02	2.55	5.04	6.69	6.16	4.37	2.45	4.92	5.13	3.10	2.10	2.96	4.65	3.22
	ESE	W	WNW	NW	WNW	WNW	SE	NW	NW	W	WNW	W	WNW	W	NE	NE	NNE	SE	NE	NNW	WNW	W	NNW	SE	NW	WNW	N	NNW	SSE	ESE	NW
8時20分	2.00	5.87	4.29	3.67	6.90	5.37	1.78	1.78	5.39	7.62	8.19	5.94	4.72	4.49	1.93	2.91	0.66	5.20	1.98	7.21	6.85	4.56	3.46	2.36	6.06	5.37	4.37	1.69	2.45	4.49	2.07
	ESE	W	NW	NW	NW	WNW	SSE	NW	NW	WNW	WNW	W	WNW	W	N	E	NE	SE	NE	NNW	WNW	W	N	SE	NW	WNW	NNE	NNW	SE	ESE	NW
8時30分	2.84	5.73	4.63	2.19	6.49	5.99	1.50	2.33	5.51	7.81	6.73	3.67	4.82	6.09	2.07	2.79	1.04	4.96	2.79	6.85	7.31	2.41	1.88	2.38	5.37	5.35	4.06	1.71	2.62	4.87	1.90
	ESE	W	NW	NNW	NW	WNW	ESE	NW	WNW	WNW	WNW	W	WNW	W	ESE	E	NNE	SE	NE	NNW	WNW	WNW	NNE	SE	NW	W	NNE	N	SE	ESE	NW
8時40分	2.88	5.47	4.32	2.53	6.64	6.30	1.59	3.31	5.23	8.33	6.95	2.81	5.42	5.90	2.67	2.84	2.17	5.20	2.64	8.12	8.05	1.95	2.72	2.74	4.96	5.73	5.59	1.43	3.63	4.87	1.81
	ESE	WNW	WNW	N	WNW	WNW	SE	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	W	ESE	E	NNE	SE	NE	NNW	WNW	NW	NNE	ESE	NW	W	NNE	NNE	SE	ESE	NW
8時50分	2.38	6.92	3.72	2.72	6.97	6.47	1.35	3.77	5.73	8.74	5.66	3.17	4.44	5.73	2.79	3.29	1.38	5.08	3.65	9.34	7.81	3.15	2.41	2.38	4.08	7.23	5.49	2.14	3.51	3.96	1.52
	ESE	WNW	WNW	N	NW	NW	ESE	NW	WNW	WNW	WNW	NW	WNW	W	SE	ESE	NNE	SE	NE	NNW	WNW	NW	NNE	ESE	NW	W	NNE	NNE	SE	ESE	WNW
9時00分	2.76	6.06	3.08	2.48	7.07	6.73	2.29	3.79	5.87	8.43	5.99	3.63	4.44	5.25	2.88	3.19	1.88	6.16	3.05	8.62	7.52	4.32	2.43	2.55	4.20	5.11	6.02	1.45	4.29	3.77	2.17
	ESE	NW	NW	NNW	NW	NW	ESE	NW	WNW	WNW	WNW	NW	NW	W	ESE	E	ENE	SE	NNE	NNW	WNW	NW	NNW	SE	NW	W	NNE	NNW	SE	ESE	NW
9時10分	2.98	5.20	4.87	2.48	7.09	7.31	2.81	3.34	6.71	7.83	5.94	4.77	5.37	5.49	3.67	3.24	2.10	5.87	2.21	8.93	7.86	4.13	2.84	2.91	4.92	4.96	5.30	1.00	4.01	5.04	1.86
	ESE	WNW	NW	NNW	WNW	NW	ESE	NW	WNW	WNW	NW	NW	NW	W	ESE	ESE	ENE	SE	N	NNW	WNW	NW	NW	ESE	NW	WNW	NNE	N	SE	ESE	NW
9時20分	3.03	4.17	5.44	1.55	6.71	6.66	2.74	2.74	7.67	6.45	6.18	4.01	6.09	4.39	4.01	3.36	3.43	6.25	2.67	9.84	9.31	4.22	2.53	2.86	4.58	4.77	3.74	1.00	4.75	4.84	2.21
	ESE	WNW	NW	N	NW	NW	ESE	NW	WNW	WNW	NW	NW	NW	WNW	ESE	ESE	ENE	SE	NNW	NNW	WNW	NW	NW	ESE	NW	WNW	NNE	NNW	SSE	ESE	NW
9時30分	2.60	4.75	5.23	1.81	6.21	7.19	3.89	2.45	7.38	6.45	6.52	5.27	5.47	4.29	3.19	2.96	3.05	6.54	2.21	12.47	8.33	5.13	2.50	2.86	3.91	4.51	5.16	0.83	5.82	4.70	1.81
	ESE	WNW	NW	NNW	NW	NW	E	NW	WNW	W	NW	NW	NW	WNW	ESE	ESE	E	SE	NNW	NNW	NW	NW	NW	ESE	NW	WNW	NNE	NNW	SSE	ESE	NW
9時40分	2.21	6.16	4.46	2.05	6.59	7.74	3.77	1.93	7.31	7.74	6.11	5.39	5.35	6.42	2.81	3.19	3.74	6.97	3.05	11.20	9.43	5.32	2.31	2.79	2.98	4.84	6.25	1.81	5.63	4.92	2.21
	ESE	NW	NW	NNE	NW	NW	E	NNW	WNW	WNW	WNW	NW	NW	WNW	ESE	ESE	E	SE	N	NNW	WNW	NW	NW	ESE	NNW	WNW	NNE	E	SE	ESE	NW
9時50分	2.05	6.11	3.46	2.36	4.87	7.93	4.20	2.45	7.31	6.02	6.61	5.49	6.06	7.14	3.34	2.57	4.65	7.07	2.57	10.30	8.81	6.14	2.69	3.17	3.34	5.04	5.78	1.88	6.04	3.67	2.91
	ESE	NW	NNW	NNW	NW	NNW	E	NW	WNW	WNW	WNW	NW	NW	WNW	ESE	ESE	E	SE	NE	NNW	WNW	NW	N	ESE	NNW	WNW	NNE	SE	SSE	ESE	NW
10時00分	3.12	5.94	3.36	2.96	5.70	7.14	4.10	3.34	7.33	7.45	5.49	5.20	6.85	7.62	2.81	2.69	4.68	6.16	3.58	10.65	8.88	6.28	2.33	3.31	3.31	5.01	4.63	2.29	4.82	3.94	3.27
	ESE	NW	NW	NNW	NW	NNW	E	NW	WNW	WNW	WNW	NW	NNW	W	ESE	SE	E	SE	NNE	NNW	WNW	NW	NNW	ESE	NNW	WNW	NE	ESE	SSE	ESE	WNW
10時10分	3.12	5.66	3.41	2.14	6.14	5.18	4.32	3.53	7.47	7.98	6.95	6.02	4.84	8.33	2.72	2.26	4.44	5.70	4.13	11.71	7.81	4.56	2.02	3.63	2.17	4.63	4.51	2.14	6.52	3.94	3.36
	ESE	WNW	NNW	N	NW	NNW	ESE	NW	WNW	WNW	NW	NW	NNW	W	ESE	SE	E	SE	NE	NNW	NW	NW	NW	ESE	NNW	WNW	N	ESE	SSE	ESE	WNW
10時20分	2.88	5.51	3.24	2.57	5.54	5.23	4.34	2.81	7.69	8.29	4.63	5.49	4.99	8.60	3.39	2.79	4.53	5.23	3.17	13.38	7.43	7.40	1.45	3.82	3.05	5.32	5.08	2.41	7.14	2.41	2.67
	ESE	NW	N	NNW	NW	NNW	ESE	NW	WNW	WNW	WNW	NW	NNW	WNW	E	ESE	E	ESE	NE	NNW	WNW	NW	NE	ESE	N	WNW	N	ESE	SSE	E	WNW
10時30分	3.67	4.65	3.74	4.25	4.44	6.37	4.49	2.74	7.64	7.57	6.66	6.23	5.01	6.28	3.67	2.74	4.27	4.84	2.10	10.53	7.50	5.97	2.02	3.36	3.05	5.75	5.11	2.98	5.94	1.59	3.10
	ESE	NW	NNW	NNW	NW	N	ESE	NNW	WNW	WNW	WNW	NW	N	WNW	SSE	SE	E	ESE	NE	NNW	NW	NW	ENE	ESE	NNW	WNW	N	ESE	SSE	ESE	WNW
10時40分	3.34	4.87	3.29	2.53	3.36	6.35	4.37	1.57	7.50	7.45	5.35	5.85	5.11	7.19	3.03	3.00	4.41	5.47	3.27	11.92	7.38	4.77	1.59	2.79	2.21	5.90	6.49	4.17	4.80	2.91	2.50
	ESE	NW	N	NW	WNW	NNW	ESE	NNW	WNW	WNW	WNW	NW	NNW	WNW	SE	ESE	E	ESE	NE	NNW	NW	NW	NNE	ESE	NNW	WNW	NNE	ESE	SSE	ESE	NW
10時50分	2.69	5.01	3.22	3.15	4.22	6.95	4.58	1.69	7.14	7.81	5.23	7.21	6.16	7.07	3.84	2.41	3.74	5.66	2.67	12.85	9.94	5.23	2.17	3.10	2.55	4.87	6.66	3.84	4.56	3.36	2.60
	ESE	NW	NNE	NNW	NW	NNW	ESE	NNW	WNW	WNW	WNW	NW	NNW	WNW	ESE	ESE	E	ESE	NE	NNW	NW	NW	NNE	ESE	NNW	WNW	NNE	ESE	SSE	ESE	WNW
11時00分	2.55	4.96	2.07	1.74	5.25	6.02	3.84	1.98	6.64	7.07	4.22	6.71	4.46	9.98	3.94	1.90	3.08	5.49	3.00	12.35	8.98	5.30	2.19	3.36	2.33	4.96	7.31	3.34	4.80	3.41	2.84
	ESE	WNW	N	NW	NW	N	ESE	NW	WNW	NW	WNW	NW	NNW	WNW	ESE	ESE	ENE	ESE	NE	NW	NW	NW	NE	ESE	NNE	WNW	NNE	ESE	SE	ESE	NW
11時10分	2.02	4.53	1.81	2.17	6.02	6.64	3.34	1.55	6.80	7.71	4.68	7.14	5.63	8.74	5.06	2.29	3.86	5.42	4.87	14.34	9.86	5.06	2.84	3.12	2.69	4.94	6.95	3.77	4.77	4.08	2.79
	ESE	WNW	NW	NNW	NW	NNW	ESE	NW	WNW	NW	NW	NW	NNW	WNW	ESE	ESE	E	ESE	ENE	NW	NW	NW	ENE	ESE	NNE	WNW	N	ESE	SE	ESE	NW
11時20分	2.14	5.11	2.38	3.43	6.16	7.35	3.72	1.33	6.57	8.74	4.99	7.93	4.77	6.33	4.68	2.53	4.80	5.51	3.70	15.98	8.10	6.95	1.81	3.12	2.67	5.08	7.23	3.77	4.63	4.39	4.39
	ESE	NW	N	NNW	NW	NNW	ESE	NNW	WNW	WNW	NW	NW	NNW	WNW	SE	ESE	E	ESE	E	NW	NW	NW	NE	ESE	NNE	WNW	N	ESE	SE	ESE	NW
11時30分	1.98	5.47	2.10	4.41	5.27	6.40	3.36	1.90	6.92	8.65	5.47	6.45	5.47	5.97	4.34	2.55	4.49	6.06	2.10	14.29	8.07	6.52	2.86	3.24	2.60	5.87	6.14	3.08	4.37	3.74	4.46
	E	NW	ENE	NNW	NNW	NNW	ESE	N	WNW	WNW	NW	NW	NNW	WNW	SE	ESE	E	SE	ESE	NW	NW	WNW	NNW	E	NE	WNW	NNE	ESE	SE	ESE	WNW
11時40分	2.57	6.04	3.60	3.41	5.87	6.16	3.82	1.81	7.14	7.43	4.56	5.47	5.25	5.80	4.51	2.29	4.06	5.80	1.83	15.89	8.17	5.27	2.79	3.31	2.69	5.18	5.04	2.88	3.94	4.75	4.29
	E	NW	ESE	NNW	NW	NNW	ESE	NE	W	WNW	NW	NW	NNW	WNW	ESE	ESE	ENE	SE	ESE	NW	NW	NW	NE	ESE	ESE	WNW	NNE	ESE	SE	ESE	WNW
11時50分	2.64	5.35	5.13	3.22	6.28	5.68	4.27	3.60	6.83	8.43	6.09	5.01	5.44	5.92	3.70	2.79	4.27	5.75	1.69	16.63	9.72	6.47	2.07	3.03	1.43	5.04	6.30	3.39	3.70	4.84	6.09
	ESE	NW	ESE	NNW	NW	NNW	ESE	NE	W	WNW	NNW	NW	NNW	WNW	ESE	ESE	E	SE	ENE	NW	NW	NW	ENE	ESE	ESE	NW	N	ESE	SE	ESE	WNW

2004年10月　10分間値（計測高度30m）

	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日
12時00分	1.28	4.72	6.04	1.81	7.19	5.56	4.13	3.46	7.12	8.62	5.20	4.63	5.87	6.23	4.08	3.15	3.84	5.23	3.17	17.75	10.18	6.11	2.86	3.36	1.62	5.97	5.23	3.31	4.46	4.25	6.54
	ESE	NW	ESE	NNW	NW	N	E	ENE	W	NW	NNW	NW	NW	NW	ESE	ESE	ENE	SE	NE	NW	NW	NW	NE	ESE	ESE	NW	N	ESE	SE	ESE	WNW
12時10分	1.59	4.70	4.94	1.59	7.02	5.47	4.03	2.88	7.00	8.02	5.47	5.08	6.06	7.26	3.60	3.65	4.61	4.61	3.12	16.99	9.29	5.54	2.17	3.46	1.43	7.45	4.92	2.96	4.44	4.94	7.04
	E	NW	ESE	NE	NW	NNW	ESE	NE	W	NW	NW	NW	NNW	NW	ESE	ESE	E	SE	ENE	NW	NW	NW	NNE	ESE	ESE	NW	N	ESE	SE	ESE	WNW
12時20分	1.81	5.35	4.68	0.80	6.21	4.77	3.96	2.55	7.69	10.70	5.27	5.42	7.14	8.65	2.53	2.93	4.56	5.63	2.33	17.63	8.74	5.13	2.31	3.46	1.83	7.78	6.52	3.10	4.61	5.78	6.30
	ESE	NW	ESE	NNE	NW	NW	ESE	NE	W	NW	NW	NW	NNW	NW	ESE	ESE	ESE	SE	ENE	NW	NW	NW	SE	ESE	ESE	NW	N	ESE	ESE	ESE	WNW
12時30分	1.74	5.42	4.41	1.98	5.90	4.41	3.98	3.19	7.23	8.88	5.47	4.84	5.80	7.74	2.31	2.76	4.51	6.09	1.23	19.43	7.40	6.06	3.84	3.22	2.19	8.41	5.37	2.76	4.46	5.90	7.33
	ESE	NW	ESE	E	NW	NNW	ESE	NNE	WNW	NW	NW	NW	NW	NW	ESE	ESE	E	SE	E	NW	NW	NW	ESE	ESE	E	NW	NNE	ESE	SE	ESE	WNW
12時40分	2.67	5.94	4.87	2.14	5.97	4.01	4.01	3.15	6.97	10.25	6.49	5.47	6.54	7.31	1.83	2.55	5.01	6.57	0.47	18.11	7.12	5.35	4.10	3.27	2.24	9.20	4.49	2.69	5.30	5.82	7.09
	ESE	NW	ESE	E	NW	NW	ESE	NE	WNW	NW	NW	NW	NW	NW	ESE	ESE	E	SE	S	NW	NW	NW	ESE	ESE	ESE	NW	N	ESE	SE	ESE	WNW
12時50分	3.05	6.37	4.72	2.26	6.76	4.37	4.03	2.62	6.25	11.23	6.23	5.68	4.77	9.58	3.24	2.93	4.94	7.00	0.95	18.93	7.16	6.18	4.25	2.86	1.35	8.31	5.16	3.29	5.25	5.44	6.83
	ESE	NW	E	E	NW	NNW	ESE	NE	WNW	NW	NW	NW	NNW	NW	ESE	SE	ESE	SE	NNW	NW	NW	NW	ESE	ESE	ESE	NW	NNW	ESE	SE	ESE	WNW
13時00分	2.72	6.73	3.91	1.74	6.25	5.87	4.01	2.21	6.35	9.36	6.16	6.80	3.27	8.02	3.08	3.31	5.44	7.07	2.19	18.93	6.47	5.25	4.63	3.36	1.31	7.23	5.94	3.24	4.80	5.04	6.21
	ESE	NW	E	SE	NW	NW	SE	NE	WNW	NW	NW	NW	NNW	NW	ESE	SE	ESE	SSE	NW	NW	NW	NNW	ESE	ESE	ESE	NW	NNW	ESE	ESE	ESE	W
13時10分	2.33	8.24	3.84	2.02	5.18	5.99	3.96	2.31	7.43	8.14	5.66	6.35	5.25	9.12	2.98	3.00	5.56	6.64	5.06	20.81	5.75	6.11	4.32	3.70	2.12	7.47	5.04	3.41	5.16	4.53	7.33
	ESE	NW	ENE	ESE	NW	NW	SE	NE	W	NW	NNW	NW	N	NW	ESE	SE	ESE	SSE	NW	NW	NW	NNW	ESE	ESE	E	NW	NNW	ESE	ESE	ESE	W
13時20分	2.57	8.84	3.74	2.33	6.35	5.51	3.70	1.71	6.85	8.48	6.02	6.76	4.61	9.10	2.91	3.55	5.66	7.09	3.96	19.76	7.40	5.61	3.86	3.31	1.26	7.88	4.32	3.29	4.89	3.96	7.31
	ESE	NW	E	ESE	NW	NW	SE	NE	WNW	NW	NW	NW	NNW	NW	ESE	SSE	ESE	SSE	NW	NW	WNW	NW	ESE	ESE	ESE	NW	NNW	ESE	ESE	SE	W
13時30分	2.62	9.91	3.05	1.59	5.18	5.51	4.25	2.12	7.69	8.81	5.20	7.04	4.49	7.98	3.12	3.53	5.37	6.92	4.34	22.10	6.52	3.84	3.67	3.15	1.16	9.10	5.47	3.29	4.53	4.27	7.16
	ESE	NW	E	SE	NW	NW	ESE	ENE	W	NW	NW	NNW	N	NW	ESE	SE	ESE	SE	NW	NW	WNW	NW	SE	ESE	E	NW	NNW	ESE	SE	ESE	W
13時40分	2.21	9.48	3.24	1.33	5.18	5.78	3.41	0.64	7.47	10.15	5.01	7.02	5.99	8.86	2.72	3.79	5.63	6.52	4.44	21.72	8.43	5.39	3.67	2.67	1.04	9.05	4.80	3.39	4.39	4.63	6.61
	ESE	NW	E	E	NW	NNW	SE	S	W	NW	NW	NW	NNW	NW	ESE	SSE	ESE	SE	NW	NW	NW	NNW	ESE	ESE	ESE	NW	NNW	ESE	ESE	ESE	W
13時50分	2.57	9.36	2.79	2.29	7.88	5.42	4.06	1.83	7.74	9.46	5.06	7.07	4.32	10.13	2.26	3.58	5.59	5.92	4.63	21.89	7.57	5.47	4.15	2.79	1.16	7.90	4.92	2.74	4.39	4.37	4.72
	ESE	NW	ESE	ESE	NW	NW	ESE	NNE	W	NW	NW	NW	NNW	NW	SE	SSE	ESE	SSE	NW	NW	NW	NNW	ESE	ESE	ESE	NW	NW	ESE	ESE	SE	WNW
14時00分	2.45	8.81	3.55	0.95	8.72	5.47	4.29	2.50	6.95	8.72	5.87	7.12	4.75	9.17	0.97	3.19	5.37	6.09	3.94	22.39	8.07	3.84	3.55	2.91	1.23	7.98	4.82	2.79	5.04	4.44	5.11
	ESE	NW	ESE	E	NW	NW	ESE	NNE	WNW	NW	NW	NW	NNW	NW	SE	S	ESE	SE	WNW	NW	NW	NW	SE	ESE	ESE	NW	NNW	SE	SE	ESE	WNW
14時10分	2.76	8.10	2.96	2.00	8.55	5.16	3.72	1.78	7.04	8.76	5.99	7.21	6.45	9.24	1.71	2.31	5.56	5.59	3.63	22.01	8.07	5.85	3.74	2.67	1.43	10.01	4.72	2.41	5.63	4.32	5.97
	SE	NW	ESE	ESE	NW	NW	ESE	NNE	WNW	WNW	NW	NW	NNW	NW	ESE	SSE	ESE	SSE	NW	NW	NW	NNW	SE	ESE	ESE	NW	NNW	ESE	ESE	ESE	WNW
14時20分	2.41	9.51	2.60	2.48	7.59	5.54	3.60	2.60	7.33	8.22	5.37	6.21	4.22	8.74	0.97	2.29	5.35	5.80	3.53	21.94	7.64	4.46	2.72	2.38	1.28	11.13	4.53	3.15	5.90	4.01	6.06
	ESE	NW	ESE	SE	NW	NW	ESE	NE	WNW	WNW	NNW	NW	NW	NW	ESE	SE	ESE	SE	NW	NW	NW	NNW	SE	ESE	ESE	NW	NNW	ESE	ESE	ESE	WNW
14時30分	1.74	9.98	1.33	1.66	7.00	5.11	4.06	1.33	7.71	7.45	4.37	8.14	3.94	9.15	1.93	2.02	5.44	6.02	3.17	21.53	7.02	5.37	3.53	2.31	0.45	8.93	4.03	2.91	6.47	4.49	5.87
	ESE	WNW	ESE	S	NW	N	ESE	ENE	WNW	WNW	NW	NW	NW	NNW	ESE	SSE	ESE	SSE	NW	NW	NW	NNW	ESE	SE	E	NW	NNW	ESE	ESE	ESE	WNW
14時40分	1.64	10.30	1.28	2.29	6.97	4.89	3.79	1.00	7.04	6.71	5.90	7.86	5.63	9.77	1.93	1.78	5.63	6.52	3.27	21.00	5.75	4.46	3.55	2.55	0.00	7.74	4.34	2.96	4.32	4.49	5.49
	ESE	NW	SSW	E	NW	NNW	SE	ENE	WNW	WNW	NW	NW	NW	NW	ESE	SE	ESE	SE	NW	NW	NW	NW	ESE	ESE	CALM	NW	NNW	ESE	ESE	ESE	WNW
14時50分	2.64	10.08	0.88	2.10	8.76	4.61	3.79	0.66	7.07	6.21	4.72	6.18	5.87	10.80	1.69	2.74	5.70	6.49	3.27	20.41	6.09	6.69	2.43	2.45	0.00	6.92	5.16	2.38	4.75	4.25	4.87
	ESE	WNW	SW	ESE	NW	NNW	ESE	SE	WNW	WNW	NW	NW	NW	NNW	ESE	N	ESE	SE	NW	NW	NW	NW	SE	ESE	CALM	NW	NNW	ESE	ESE	ESE	WNW
15時00分	2.55	9.48	2.07	2.50	8.93	3.84	3.55	2.05	7.28	6.11	4.68	5.97	5.39	9.94	1.69	3.08	5.47	6.06	2.02	19.52	6.18	5.20	3.29	2.48	0.37	7.07	4.63	2.60	5.06	3.65	5.47
	E	WNW	SW	ESE	NW	NNW	ESE	NNE	WNW	WNW	NNW	NW	NW	NNW	SE	N	ESE	SE	NW	NW	NW	NW	SE	ESE	NE	NW	NW	ESE	ESE	ESE	WNW
15時10分	1.12	9.91	1.64	1.62	7.64	5.39	3.89	3.03	7.38	6.40	4.75	6.09	4.63	10.68	1.88	4.03	5.42	6.37	2.29	19.64	6.78	5.87	3.22	2.45	0.00	7.33	4.37	2.43	4.96	2.84	5.56
	ESE	NW	SW	E	NW	NNW	ESE	NE	WNW	WNW	NNW	NW	NNW	NW	ESE	N	ESE	SE	NW	NW	NW	NW	ESE	ESE	CALM	NW	NW	E	SE	SE	WNW
15時20分	1.88	8.76	1.12	1.40	9.34	4.56	3.43	2.48	6.85	6.85	4.70	6.21	4.84	9.31	1.76	2.98	5.35	5.75	2.31	20.00	6.76	7.09	2.24	2.55	0.45	6.80	5.39	1.83	4.63	3.08	5.56
	ESE	NW	WSW	SE	NW	NNW	SE	NE	WNW	WNW	NW	NW	NW	NNW	ESE	NW	ESE	SE	NW	NW	NW	NW	SE	SE	WNW	NW	NW	ESE	SE	SE	WNW
15時30分	1.55	8.98	1.31	2.19	8.69	3.55	3.36	2.79	7.04	6.76	5.01	4.37	4.22	11.44	0.45	3.72	5.16	5.32	3.00	19.69	6.28	5.97	1.98	2.48	1.69	5.90	3.89	1.62	6.25	2.84	4.89
	ESE	NW	SW	E	NW	NW	SE	NE	WNW	WNW	NW	NW	NW	NW	ESE	NNW	ESE	ESE	NW	NW	NW	NW	SE	SE	SSE	NW	NW	ESE	SSE	SSE	WNW
15時40分	1.28	8.43	0.68	1.57	10.44	3.77	3.24	1.52	7.33	7.43	4.92	5.82	4.34	10.61	0.40	3.91	4.96	5.94	2.53	19.48	6.09	5.23	2.02	2.21	1.43	6.54	3.60	2.31	5.39	2.62	4.94
	ESE	NW	WSW	ENE	NW	NW	ESE	ENE	WNW	NW	NW	NW	NNW	NW	ENE	NNW	ESE	SE	NNW	NW	NW	NW	SE	SE	SSE	WNW	NNW	ESE	SE	S	WNW
15時50分	0.95	7.95	0.40	1.14	10.51	4.25	3.17	1.93	7.28	7.16	5.30	5.11	5.30	10.51	1.98	3.19	4.94	6.18	2.88	18.83	6.21	6.76	2.00	2.26	1.78	6.40	4.22	2.43	4.65	3.05	4.25
	ESE	WNW	SW	SE	NW	NW	SE	NE	WNW	WNW	NW	NW	NNW	NNW	NNW	NW	ESE	ESE	NW	NW	NW	NW	SSE	SE	S	WNW	NW	ESE	ESE	S	W

2004年10月　10分間値（計測高度30m）

	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日
16時00分	0.37	8.86	0.64	1.90	11.49	4.25	2.12	1.04	7.16	7.04	5.11	4.63	4.08	10.18	2.53	3.67	4.70	6.06	2.45	17.80	7.64	6.64	1.45	2.45	2.12	5.61	3.39	1.88	4.70	3.17	3.72
	SSE	NW	SSE	ESE	NW	NW	SE	NNE	WNW	WNW	NW	NW	NW	NW	NW	NNW	ESE	SE	WNW	NW	NW	NW	SE	SE	SSE	WNW	NW	ESE	ESE	S	W
16時10分	0.00	9.63	1.40	1.43	10.37	4.68	1.81	1.81	7.07	7.98	5.11	4.87	4.37	10.37	2.45	3.10	4.41	5.54	2.57	18.28	8.36	7.26	1.21	2.72	1.71	7.00	3.48	1.90	5.13	3.27	3.60
	CALM	NW	ESE	SE	NW	NW	SE	NNE	WNW	WNW	NW	NW	NW	NW	NNW	NNW	E	ESE	NW	NW	NW	NW	SE	SE	SSE	NW	NW	ESE	SE	S	WNW
16時20分	0.00	10.18	0.47	0.90	11.80	4.99	2.62	3.08	6.45	6.90	4.53	4.20	4.89	8.84	3.03	2.12	4.56	5.80	2.41	18.06	9.51	6.97	1.07	2.07	1.64	6.83	5.06	1.40	4.80	1.40	4.34
	CALM	NW	ESE	SE	NW	NNW	SE	NNE	WNW	WNW	NW	NW	WNW	NW	NW	NW	E	SE	NW	NW	NW	NW	SSE	ESE	E	WNW	NNW	SE	ESE	S	WNW
16時30分	0.00	10.75	0.00	0.37	10.46	5.35	2.86	2.12	6.83	7.64	3.00	4.01	5.04	9.86	3.53	2.62	4.58	6.33	2.57	17.71	9.77	6.18	1.02	1.83	2.14	6.59	4.15	1.55	4.51	1.90	3.89
	CALM	NW	CALM	SE	NW	NW	SE	N	WNW	WNW	NW	NW	WNW	NW	NW	NW	E	SE	NW	NW	NW	NW	S	ESE	SE	WNW	NNW	ESE	SE	SSE	WNW
16時40分	0.49	11.20	0.57	0.66	10.92	4.99	2.60	1.64	6.61	7.52	3.63	3.51	4.99	8.62	3.48	3.48	4.56	5.75	2.31	16.61	8.93	7.16	1.50	1.66	2.38	5.54	2.96	1.47	3.77	1.71	4.87
	E	NW	SE	SW	NW	NW	SE	N	WNW	WNW	NW	NW	WNW	NW	NW	NW	ESE	SE	N	NW	NW	NW	SSW	ESE	SE	WNW	NW	ESE	SE	S	WNW
16時50分	0.66	10.92	0.97	0.00	10.58	5.04	2.48	1.88	7.23	8.07	3.43	3.91	4.65	8.12	3.27	2.57	3.43	5.44	2.19	18.54	9.36	7.04	1.74	1.98	2.43	6.64	2.88	1.14	4.49	1.47	6.09
	SE	NW	ESE	CALM	NW	NW	SSE	NNE	WNW	WNW	WNW	NW	NW	NW	NW	NW	ESE	SE	NNW	NW	WNW	NW	S	SE	ESE	WNW	NW	ESE	SE	S	WNW
17時00分	0.00	10.73	0.49	0.59	11.13	5.49	2.62	1.23	7.88	7.35	4.37	3.58	4.53	8.33	3.77	3.22	3.98	6.18	1.74	17.20	9.22	6.14	1.35	2.17	2.00	6.42	2.38	1.57	6.16	0.49	5.37
	CALM	WNW	ESE	NW	NW	NW	SSE	N	WNW	WNW	WNW	NW	NW	NW	NW	WNW	E	SE	NNW	NW	WNW	NW	S	SE	E	WNW	NW	SE	SE	SSW	WNW
17時10分	0.00	10.20	0.97	1.14	11.06	4.72	3.00	1.45	6.90	8.24	4.84	4.37	4.70	8.38	4.13	4.29	3.58	5.90	1.26	16.06	8.60	6.11	2.38	1.90	1.62	6.45	2.64	0.97	7.69	0.00	5.42
	CALM	WNW	SE	NW	WNW	NW	SE	N	WNW	WNW	WNW	NW	WNW	NW	NW	WNW	E	SE	NNW	NW	WNW	NW	SW	ESE	NNE	WNW	NW	ESE	SE	CALM	WNW
17時20分	0.00	8.29	1.16	0.92	10.56	4.92	3.65	2.45	6.73	7.95	5.51	4.65	4.84	7.59	4.39	5.08	2.21	5.68	0.45	16.61	8.05	6.14	2.38	1.93	1.57	7.00	2.57	0.00	6.90	1.07	5.08
	CALM	WNW	E	NW	WNW	NW	SE	NNW	WNW	WNW	WNW	NW	WNW	NW	NW	NW	ESE	SE	NNE	NW	WNW	NW	SSW	SE	NNE	WNW	NW	CALM	SSE	SSW	WNW
17時30分	0.00	7.40	1.28	0.40	10.22	5.49	4.56	2.00	7.04	7.16	5.63	5.32	5.04	6.04	4.84	4.87	2.21	5.27	1.59	16.08	8.76	6.61	2.93	1.45	1.40	7.69	2.88	0.85	5.06	1.07	5.35
	CALM	WNW	E	NNW	WNW	NW	SE	N	NW	WNW	WNW	NW	WNW	NW	NW	WNW	ESE	SE	NNW	NW	W	NW	SSW	SE	N	WNW	NW	ESE	SE	SSW	WNW
17時40分	0.61	7.67	3.36	0.57	11.11	5.47	3.63	2.38	7.12	7.69	5.68	4.99	5.13	6.23	5.59	5.80	1.64	6.45	2.26	15.15	8.22	6.88	2.98	1.45	1.16	7.28	3.10	1.78	4.20	1.23	4.99
	SE	WNW	ENE	NNE	NW	WNW	SE	NNW	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	NW	WNW	WNW	E	SSE	NW	NW	WNW	NW	SW	SE	NE	WNW	NW	SE	SSE	SSW	WNW
17時50分	0.00	8.02	3.05	0.00	11.01	5.49	3.58	2.96	7.23	7.31	6.09	4.92	5.35	5.99	5.68	5.35	1.00	7.50	2.76	13.31	7.50	5.23	2.64	1.52	0.64	7.28	3.00	2.02	3.10	1.16	4.82
	CALM	WNW	ENE	CALM	NW	NW	SE	NNE	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	E	SSE	NW	NW	WNW	NW	WSW	SSE	E	WNW	NW	SE	SE	SSW	WNW
18時00分	0.00	7.62	2.02	0.00	11.39	3.96	3.41	3.36	7.07	8.41	5.94	5.35	5.39	5.82	7.98	5.47	0.66	8.02	2.31	11.30	7.76	5.16	1.93	0.83	0.42	7.76	3.05	1.98	3.10	0.66	5.16
	CALM	WNW	NE	CALM	NW	NW	SE	NNE	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	W	WNW	E	SSE	NNW	NW	WNW	NW	W	SSE	E	NW	NW	SSE	ESE	SW	W
18時10分	1.16	8.36	2.31	0.76	11.01	4.92	3.70	1.98	7.38	8.12	5.92	5.11	5.73	5.37	7.95	7.04	0.59	6.66	2.10	11.90	7.64	4.96	1.45	0.59	0.71	7.78	2.72	2.10	5.90	0.71	5.18
	S	WNW	NE	NE	NW	NW	SE	N	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	W	W	ESE	SSE	NNW	NW	W	WNW	NNW	SSE	NE	NW	NW	S	SE	SSE	W
18時20分	0.97	8.38	1.57	1.74	10.70	5.08	3.00	1.98	8.33	8.07	5.94	4.65	5.66	7.50	6.21	7.67	0.85	6.33	2.57	11.82	7.67	4.46	0.71	0.00	2.05	8.02	1.47	2.67	5.06	0.78	5.66
	SSW	WNW	NE	ENE	NW	NW	SSE	N	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	W	WNW	W	E	SSE	NW	WNW	W	WNW	NNW	CALM	N	NW	NNW	S	ESE	SE	W
18時30分	1.07	8.10	2.05	0.88	9.86	5.30	3.39	0.92	8.05	8.65	5.97	4.46	5.63	7.67	6.11	7.40	0.90	7.09	2.81	10.94	8.31	4.25	1.23	0.00	2.43	8.05	1.43	2.50	3.24	0.49	5.23
	SW	WNW	ENE	ENE	NW	WNW	SSE	N	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	W	WNW	W	E	SSE	NW	WNW	W	WNW	N	CALM	NW	WNW	N	S	ESE	E	W
18時40分	0.37	8.07	2.14	0.47	10.08	5.13	3.39	0.80	8.65	8.19	6.02	5.01	5.51	7.43	6.71	7.28	0.00	7.21	2.12	9.72	9.98	5.11	0.54	0.59	2.72	7.55	2.00	2.43	4.10	1.78	5.08
	SSW	WNW	NNE	ENE	NW	WNW	SSE	NNE	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	W	W	W	CALM	SSE	NNW	WNW	W	WNW	NNW	SSE	NW	WNW	NNE	S	ESE	NE	W
18時50分	0.40	7.88	1.86	0.00	9.51	5.32	3.29	1.76	8.55	8.07	6.57	5.94	5.75	7.26	6.57	6.76	0.78	6.21	2.81	10.87	10.34	5.49	0.54	0.47	1.95	7.26	2.38	2.60	4.99	1.07	5.18
	SW	WNW	NNE	CALM	NW	NW	SSE	NNE	NW	WNW	W	WNW	WNW	W	W	WNW	SE	SSE	NW	WNW	W	WNW	NW	SSE	NNW	WNW	NNE	S	SE	ENE	W
19時00分	0.90	8.19	3.05	0.00	10.10	5.42	3.00	1.33	8.36	8.02	6.42	6.18	6.02	6.85	5.70	6.66	1.28	6.52	2.74	11.94	9.65	5.06	1.23	0.00	2.10	6.97	2.41	2.60	4.70	0.42	5.49
	NW	WNW	NNE	CALM	NW	NW	SSE	N	WNW	WNW	W	WNW	WNW	W	W	WNW	SE	SE	NW	WNW	W	WNW	WNW	CALM	NW	WNW	NE	S	SE	ESE	W
19時10分	4.06	8.36	2.36	0.37	8.86	5.56	3.67	2.17	7.74	8.12	6.57	6.11	6.09	7.23	5.04	6.76	1.21	5.63	3.98	10.20	7.95	5.51	1.33	0.00	2.48	8.12	3.31	3.12	3.79	0.00	6.45
	W	WNW	N	NW	NW	NW	SSE	NNW	WNW	WNW	W	WNW	WNW	W	WNW	WNW	ESE	SE	NW	WNW	W	WNW	NW	CALM	NW	WNW	NE	S	SE	CALM	W
19時20分	6.18	8.79	1.83	1.50	9.03	5.92	3.27	3.31	6.57	9.08	6.47	6.28	5.78	6.71	5.11	6.37	1.71	6.04	4.15	11.25	8.31	4.92	0.90	0.00	2.57	8.79	2.91	3.63	3.77	0.37	6.47
	W	WNW	NNW	NW	NW	NW	SSE	NNW	WNW	WNW	W	WNW	WNW	W	WNW	WNW	E	SE	NNW	WNW	W	WNW	N	CALM	NW	WNW	NE	S	SE	ESE	W
19時30分	6.54	8.76	1.86	1.00	9.48	5.61	3.10	2.96	6.83	9.36	6.57	6.14	6.02	6.78	5.82	5.87	2.05	5.37	2.81	11.66	8.69	5.11	1.81	0.00	2.62	10.13	2.93	4.15	4.08	0.71	5.56
	WSW	WNW	N	WNW	NW	NW	SSE	NNW	WNW	WNW	W	WNW	WNW	W	WNW	WNW	E	SE	NNW	WNW	W	WNW	NNE	CALM	W	WNW	NNE	SSE	SE	ENE	W
19時40分	6.59	8.19	0.85	0.97	9.08	4.46	3.48	2.67	6.95	9.58	6.88	5.87	6.35	6.78	6.66	5.51	1.28	5.85	3.91	11.63	8.91	5.92	2.05	0.00	2.17	10.27	3.10	4.34	4.75	1.02	5.47
	WSW	WNW	N	NW	NW	NW	SSE	NW	WNW	WNW	W	WNW	WNW	W	W	WNW	ESE	ESE	NW	WNW	W	WNW	NNE	CALM	W	WNW	NNE	S	SE	NNE	W
19時50分	6.80	8.29	1.23	2.21	8.36	3.98	3.27	2.91	6.66	9.67	7.33	6.16	6.45	6.35	7.02	5.54	1.31	6.45	4.65	11.63	9.91	6.02	1.93	0.00	0.88	9.53	3.03	4.61	4.82	1.50	6.37
	WSW	WNW	NNW	NW	NW	WNW	SSE	NNW	WNW	WNW	W	WNW	WNW	WNW	W	WNW	SE	ESE	NW	WNW	W	WNW	NE	CALM	WNW	NW	N	S	SE	ENE	W

2004年10月　10分間値（計測高度30m）

	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日
20時00分	6.14	8.65	1.98	3.00	9.00	3.84	3.10	2.74	7.59	8.96	7.19	6.47	6.49	6.45	7.00	4.92	1.55	6.28	4.92	10.51	9.65	6.42	1.74	0.00	1.26	9.86	3.41	4.53	4.56	1.23	6.52
	WSW	WNW	N	WNW	NW	NW	SSE	NW	WNW	WNW	W	WNW	WNW	W	W	NW	SE	ESE	NW	WNW	W	WNW	NE	CALM	SSW	NW	N	S	SE	NE	W
20時10分	6.40	8.14	1.38	2.76	9.67	3.98	3.08	2.33	7.52	8.31	7.04	6.66	5.99	5.97	7.07	5.44	1.81	6.45	5.30	10.08	9.05	6.59	1.31	0.00	1.57	9.36	2.88	4.32	4.39	0.80	6.47
	WSW	WNW	N	WNW	NW	NW	SE	NNW	WNW	WNW	W	WNW	WNW	WNW	W	NW	SE	ESE	NW	WNW	WSW	WNW	ENE	CALM	SW	NW	N	S	ESE	ENE	W
20時20分	7.71	8.02	0.66	3.70	9.98	3.41	2.55	1.07	7.04	8.33	6.90	6.54	5.97	5.87	7.62	4.80	2.29	6.11	5.25	9.82	8.22	5.94	0.61	0.00	1.95	10.41	3.05	4.51	4.25	0.00	4.96
	W	WNW	NNW	WNW	NW	NW	SSE	WNW	WNW	WNW	W	WNW	WNW	WNW	W	NW	SE	ESE	WNW	WNW	W	WNW	E	CALM	WNW	NW	NNE	S	SE	CALM	W
20時30分	8.38	7.55	1.21	3.89	10.68	3.86	2.26	1.19	6.80	8.00	6.45	6.23	5.87	5.61	7.26	4.80	2.81	5.63	5.82	9.84	8.74	6.21	0.47	0.66	2.10	9.05	3.08	4.13	2.98	0.78	5.47
	W	WNW	N	WNW	NW	NW	SE	WNW	WNW	WNW	W	WNW	WNW	WNW	W	NW	SE	ESE	NW	WNW	W	WNW	E	SE	WNW	WNW	NNE	S	SE	S	W
20時40分	7.59	8.53	1.69	3.43	10.49	3.53	3.24	1.66	7.12	8.48	6.40	5.56	5.92	5.49	7.38	3.48	3.48	5.90	4.87	10.20	8.05	6.23	0.00	1.59	2.88	9.72	4.15	3.96	4.27	1.16	5.66
	WSW	W	N	NW	NW	NW	SE	NW	WNW	WNW	W	WNW	WNW	WNW	W	NW	SE	ESE	NW	WNW	W	WNW	CALM	SE	WNW	NW	NE	S	SSE	S	W
20時50分	6.54	7.78	1.98	4.17	10.51	3.70	3.65	2.14	7.52	8.62	6.35	6.21	6.25	5.37	6.95	3.58	4.03	6.04	4.46	10.03	7.47	6.09	0.37	1.83	3.10	9.84	3.34	4.37	5.78	2.19	5.25
	W	WNW	NNW	WNW	NW	NW	SSE	NW	W	WNW	W	WNW	WNW	WNW	W	NW	SE	ESE	NW	WNW	W	WNW	SSE	SSE	W	NW	NE	S	SE	SSE	W
21時00分	5.20	8.41	2.21	4.75	10.08	3.67	3.58	1.09	6.66	7.86	6.57	6.18	6.14	5.99	7.21	3.15	4.01	6.42	4.15	9.94	8.24	6.02	1.00	1.71	2.21	9.27	2.98	4.53	5.11	1.16	4.80
	WSW	WNW	NNW	WNW	NW	NW	SSE	NW	WNW	WNW	W	WNW	WNW	WNW	W	NNW	SE	ESE	NW	WNW	W	WNW	S	SSE	W	NW	NNE	S	SE	SSE	WNW
21時10分	4.08	8.55	2.45	5.25	9.10	3.39	3.24	1.02	7.38	8.38	6.49	5.92	5.99	6.11	7.31	2.69	4.32	5.97	3.96	10.22	7.71	6.71	1.38	2.81	1.23	8.02	2.53	4.77	3.89	0.49	5.23
	WSW	WNW	NNW	NW	NW	NW	SSE	NW	WNW	WNW	W	WNW	WNW	WNW	W	NNW	SE	SE	NW	WNW	W	WNW	S	S	WSW	NW	NNE	S	SE	SSE	WNW
21時20分	4.08	8.12	2.67	5.11	9.39	2.79	3.27	2.57	7.93	7.83	6.66	6.47	6.09	5.78	6.71	3.17	4.46	6.04	3.46	9.75	7.93	7.28	1.38	3.51	2.05	7.40	3.27	5.32	4.89	0.00	4.63
	W	WNW	NW	WNW	NW	WNW	SSE	NW	WNW	WNW	W	WNW	WNW	WNW	WNW	N	SSE	ESE	NW	WNW	W	WNW	SSE	S	SSW	NW	NNE	S	SSE	CALM	WNW
21時30分	4.99	9.00	2.64	5.13	8.00	2.33	3.24	2.19	7.57	8.72	6.66	6.35	6.16	5.80	7.67	2.91	4.65	6.02	3.36	9.12	7.83	8.22	1.50	2.00	2.64	7.86	3.58	5.04	5.73	0.49	4.34
	W	W	NW	WNW	NW	NW	SSE	NW	NW	WNW	W	WNW	WNW	W	W	N	SE	ESE	NW	WNW	W	WNW	SE	S	SSW	NW	NNE	SSE	SE	NE	WNW
21時40分	5.54	8.67	2.98	4.72	8.10	1.90	2.88	2.31	8.10	7.57	6.88	6.49	6.21	5.27	6.85	3.27	4.92	5.82	3.63	9.08	7.33	9.39	1.35	2.29	1.38	7.74	2.91	4.22	5.13	1.50	4.96
	W	W	NW	WNW	NW	WNW	SSE	NW	WNW	WNW	W	NW	WNW	W	W	N	SE	ESE	NW	W	WSW	WNW	SE	SSE	S	NW	NNE	S	SE	NNE	W
21時50分	5.85	8.60	2.86	4.63	7.43	1.93	2.38	2.64	9.12	8.45	6.61	5.39	6.57	5.23	6.69	3.91	5.68	6.30	4.20	10.13	6.85	9.67	1.45	2.76	1.02	7.83	3.53	2.84	5.47	2.14	5.39
	W	W	NW	WNW	NW	NW	SSE	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	W	W	WNW	N	SE	SE	NW	W	WSW	WNW	SE	SSE	N	NW	NNE	S	SSE	NNE	W
22時00分	6.33	8.07	2.55	4.39	7.90	1.88	2.19	2.84	8.53	9.75	6.42	6.85	6.45	5.32	6.59	3.05	6.30	6.14	3.74	10.34	7.47	9.39	1.59	3.58	3.05	8.45	2.98	3.34	5.16	2.21	5.70
	W	W	NNW	WNW	NW	NW	SSE	NW	WNW	WNW	W	W	W	WNW	WNW	N	SE	SE	NNW	W	W	WNW	SE	SSE	NW	NW	NNE	SSE	SSE	NNE	W
22時10分	6.18	8.74	2.96	4.80	8.65	1.66	1.19	3.94	9.55	9.98	7.04	6.23	6.69	5.01	6.45	3.60	6.35	6.85	5.11	10.65	7.90	8.84	1.52	2.36	3.55	7.71	2.72	4.96	5.85	1.95	5.30
	WSW	W	NW	WNW	NW	WNW	SSE	NW	WNW	WNW	W	W	W	WNW	WNW	N	SE	SE	NNW	WNW	W	WNW	SE	SSE	WNW	NW	NNE	SSE	SSE	NNE	W
22時20分	7.90	8.50	3.17	4.80	8.81	2.43	0.83	4.46	9.15	9.84	7.04	6.49	7.00	4.87	6.49	3.72	6.25	7.14	4.22	11.47	7.64	8.26	1.16	1.83	3.34	6.80	2.05	4.92	6.42	0.88	5.11
	W	W	NW	WNW	NW	WNW	SSE	NW	WNW	WNW	W	W	W	WNW	W	N	SE	SE	NNW	WNW	W	WNW	ESE	SE	WNW	NW	NNE	S	SE	N	W
22時30分	8.14	8.67	3.72	3.91	8.96	2.31	0.83	5.16	8.81	10.96	7.12	6.23	6.37	4.80	5.99	3.65	6.28	6.73	3.86	11.20	7.02	9.53	1.00	1.33	3.17	6.66	2.50	4.44	4.15	0.59	5.99
	WSW	W	NW	WNW	NW	WNW	SSE	WNW	WNW	WNW	W	W	WNW	WNW	WNW	N	SE	SE	NNW	WNW	W	WNW	ESE	SE	W	NW	NNE	SSE	SE	NW	W
22時40分	8.48	7.93	3.98	5.06	9.34	2.62	0.00	4.92	9.00	11.18	6.16	5.92	6.47	4.41	5.85	3.58	6.57	7.43	4.56	11.66	6.40	9.60	0.76	1.04	2.55	6.66	1.93	5.04	4.63	1.71	5.78
	W	W	NW	WNW	NW	WNW	CALM	WNW	WNW	WNW	W	W	WNW	WNW	WNW	N	SE	SE	NNW	WNW	W	WNW	ESE	SE	WNW	NW	NNE	S	SSE	NW	W
22時50分	8.57	7.93	5.11	5.20	9.43	2.55	0.40	5.59	9.05	10.75	5.44	5.73	6.61	5.13	6.64	2.98	7.00	7.33	6.02	11.47	5.63	8.69	0.59	0.00	2.45	7.21	2.64	4.65	5.82	1.81	6.16
	W	W	NW	WNW	NW	WNW	SSE	NW	WNW	WNW	W	W	W	WNW	W	N	SE	SE	N	WNW	W	WNW	ESE	CALM	W	NW	NNE	S	SSE	NW	W
23時00分	8.33	7.81	5.18	4.89	8.50	2.41	0.00	4.87	9.70	11.39	6.47	5.56	6.57	4.17	5.54	2.69	7.00	7.35	2.93	11.16	5.37	8.62	0.66	0.00	2.91	7.83	2.02	4.58	5.49	1.93	6.40
	W	W	NW	NW	NW	WNW	CALM	NW	WNW	WNW	W	W	W	WNW	WNW	NNE	SE	ESE	NNW	WNW	W	WNW	ESE	CALM	W	NW	NNE	S	SSE	NNW	W
23時10分	6.45	7.59	4.92	5.11	8.67	2.62	0.00	4.89	8.93	10.94	6.90	6.04	6.37	4.46	5.80	3.27	7.67	7.38	4.56	11.16	5.04	8.36	0.40	0.00	2.02	7.35	2.98	4.63	4.94	1.95	6.59
	W	W	NW	NW	NW	WNW	CALM	NW	WNW	WNW	W	W	WNW	WNW	W	NNE	SE	SE	NW	WNW	WSW	WNW	ESE	CALM	W	NW	NNE	S	SSE	NNW	W
23時20分	3.15	7.69	4.92	6.25	8.24	2.53	0.83	4.94	8.79	10.82	6.37	6.33	6.76	4.58	5.49	3.84	7.90	7.38	4.94	10.84	2.98	8.65	0.47	0.00	3.05	7.81	2.45	4.29	5.06	1.76	6.37
	WSW	W	NW	NW	NW	WNW	E	NW	WNW	WNW	W	WNW	WNW	WNW	WNW	NNE	SE	SE	NW	WNW	SW	W	ESE	CALM	W	NW	N	S	SSE	N	W
23時30分	0.92	8.57	4.25	5.73	10.44	2.57	1.69	4.13	8.43	10.22	5.20	7.04	6.57	4.80	5.06	3.24	8.65	6.76	5.56	10.22	1.26	8.53	0.40	0.73	2.55	7.12	2.10	4.20	6.33	1.88	6.25
	SW	W	WNW	WNW	NW	NW	ENE	NW	WNW	WNW	W	WNW	WNW	WNW	WNW	N	SE	SE	NW	WNW	S	W	ESE	S	W	NW	NNE	S	SE	NNW	W
23時40分	1.66	8.24	4.13	5.08	10.65	2.38	1.62	4.96	8.81	9.53	5.75	6.64	6.37	4.92	4.92	3.41	7.83	6.73	5.25	10.22	1.90	9.29	0.42	2.17	1.81	7.67	2.10	4.58	5.54	2.17	7.02
	SW	W	WNW	WNW	NW	NW	ENE	NW	WNW	WNW	W	WNW	WNW	NW	WNW	NNE	SE	ESE	NW	WNW	SSW	W	ESE	NW	SW	NW	N	S	SSE	NW	W
23時50分	3.36	7.93	4.34	4.63	10.41	2.57	1.52	4.15	8.50	9.17	5.39	6.40	6.25	4.53	4.89	3.15	7.09	6.95	5.37	10.46	1.43	9.05	0.42	0.85	1.93	8.45	2.74	4.65	5.18	2.36	7.81
	WSW	W	WNW	WNW	NW	NW	N	WNW	WNW	WNW	W	WNW	W	NW	WNW	N	SE	SE	NW	WNW	SSW	W	SSE	NNW	SSW	NW	NNE	SSE	SSE	NW	W

2003年11月　10分間値（計測高度30m）

	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日
0時00分	0.00	0.68	1.81	9.24	2.67	2.50	1.33	1.55	2.72	0.88	2.33	8.07	8.41	2.57	0.37	4.39	6.85	1.55	4.20	4.61	4.49	10.65	5.27	0.85	0.00	3.91	2.60	3.12	4.10	7.09
	CALM	SSE	N	W	SSE	SE	NW	S	SSW	SSE	ESE	WNW	W	NNE	SSW	WSW	WNW	S	SSE	SE	W	W	NW	SE	CALM	NW	S	E	SSE	WNW
0時10分	0.00	0.76	2.07	9.08	3.36	2.98	1.47	1.19	1.83	2.55	1.88	8.17	9.46	2.00	0.00	4.20	7.19	1.86	3.98	4.39	3.60	11.28	4.87	0.59	0.37	2.69	2.98	1.81	4.20	7.33
	CALM	S	NW	W	S	SE	NW	S	SSW	SSE	ESE	WNW	W	NNE	CALM	WSW	WNW	S	SSE	SE	WNW	W	NW	S	SE	NNW	SSW	ESE	SSE	WNW
0時20分	0.00	0.59	1.52	8.43	2.62	2.93	1.55	1.07	1.40	1.64	1.45	8.55	9.39	2.21	0.83	3.48	6.85	2.17	4.22	4.61	3.84	11.04	4.15	1.04	0.40	3.79	1.93	3.22	4.49	6.21
	CALM	S	NNE	W	S	SE	NW	SSE	S	SE	ESE	WNW	W	NNE	ESE	W	WNW	S	SSE	SE	WNW	W	WNW	SSW	SE	NNW	S	E	SSE	NW
0時30分	0.00	0.40	0.61	8.17	3.24	1.40	1.33	1.50	1.00	1.52	1.57	8.29	10.82	1.93	0.00	3.05	6.61	2.81	4.77	5.01	4.29	11.97	3.96	1.02	0.00	3.70	2.41	4.10	4.82	5.44
	CALM	SSE	ENE	W	SSE	SE	NNW	SSE	ESE	SE	ESE	WNW	W	NE	CALM	W	WNW	SSE	SSE	SE	WNW	W	WNW	S	CALM	NW	SSE	E	SSE	NW
0時40分	0.59	1.02	0.59	8.12	2.31	2.33	1.31	1.47	1.90	1.14	1.74	8.55	9.31	1.81	1.16	3.74	6.42	2.67	4.80	4.89	3.96	12.97	4.39	1.16	0.85	4.08	1.40	3.51	4.17	5.80
	NE	S	ENE	W	SSE	SSE	NNW	S	SSE	SE	ESE	WNW	W	NE	NNW	WSW	WNW	SSE	SSE	SE	WNW	W	NW	S	SE	NW	SSE	E	SSE	NW
0時50分	0.00	1.57	0.00	6.69	2.05	3.00	1.52	1.81	1.00	3.29	1.47	8.29	9.20	2.05	0.42	3.84	6.92	2.36	4.03	5.39	4.77	11.66	3.98	1.07	1.59	4.08	1.69	3.74	3.22	6.11
	CALM	SSE	CALM	W	SSE	SSE	NNW	SSW	NE	SE	SE	WNW	W	NE	NW	WSW	WNW	SSE	SSE	ESE	W	W	NW	S	S	NW	S	E	SSE	NW
1時00分	0.00	2.05	0.00	6.85	3.15	3.46	1.55	2.60	1.62	3.89	1.78	7.88	8.93	1.45	0.54	3.89	7.23	3.36	3.41	4.94	4.99	10.51	3.51	0.90	2.19	3.39	1.33	3.72	3.46	7.14
	CALM	SE	CALM	W	S	SSE	NNW	SW	NNE	SE	SSE	WNW	W	NE	N	W	WNW	S	SSE	SE	W	W	NW	S	SSE	NW	ESE	E	SSE	NW
1時10分	0.00	0.88	0.00	6.33	4.49	3.51	1.57	1.19	3.86	3.34	0.85	8.19	7.55	1.40	0.59	3.10	7.78	3.79	3.96	5.44	4.68	9.91	3.24	0.52	1.93	3.65	0.57	4.10	2.93	7.93
	CALM	SSE	CALM	W	SSE	SSE	NNW	WSW	WSW	ESE	ESE	WNW	WNW	NE	ENE	W	WNW	SSE	SSE	SE	W	WNW	NW	SSW	S	NW	E	E	SSE	NW
1時20分	0.00	1.43	0.00	5.85	4.37	5.16	1.21	1.74	5.66	2.57	0.40	8.31	8.14	1.95	1.59	3.27	8.22	3.91	3.67	5.25	6.37	9.91	2.69	0.92	1.04	3.15	0.85	3.34	3.00	7.69
	CALM	S	CALM	W	SSE	SSE	NNW	WNW	WSW	SE	ENE	WNW	W	NE	SSE	NW	WNW	SSE	SE	SE	W	WNW	NW	SSE	S	NW	SE	ESE	SSE	NW
1時30分	0.00	1.98	0.47	6.30	3.94	4.25	1.45	1.43	6.37	2.55	0.00	8.62	7.47	1.64	1.52	3.27	8.72	4.27	2.43	4.56	6.14	9.05	2.36	0.97	1.16	3.22	0.92	4.22	2.72	7.55
	CALM	SSE	WNW	W	SSE	SSE	NNW	WSW	SW	SSE	CALM	WNW	WNW	NE	SSE	NNW	WNW	SSE	SE	SE	W	WNW	NW	S	S	NW	ESE	ESE	SE	NW
1時40分	0.00	1.07	0.73	6.61	3.12	3.46	0.97	0.57	5.56	2.02	0.88	8.02	8.76	1.83	2.14	3.31	8.38	4.10	1.76	4.96	6.73	8.41	2.07	1.28	0.92	3.19	1.55	4.58	2.55	8.74
	CALM	SSE	NNW	W	SSE	SSE	NNW	SSW	WSW	SSE	SE	WNW	WNW	NE	S	WNW	WNW	SSE	SSE	ESE	W	WNW	NW	ESE	S	NNW	SSE	ESE	SE	NW
1時50分	0.00	1.14	1.04	5.78	3.41	2.07	0.54	1.21	6.42	0.49	0.42	7.93	8.33	1.28	2.38	3.43	8.53	4.37	1.90	5.54	5.35	7.50	2.12	2.53	1.64	2.81	2.53	3.58	3.41	8.93
	CALM	SW	NNW	W	SSE	SE	NNW	SSW	WSW	SSE	SE	WNW	WNW	NE	S	WNW	WNW	S	SW	ESE	W	WNW	NW	SE	SSE	NW	SSE	ESE	SSE	NW
2時00分	0.00	1.59	1.26	5.54	4.34	0.88	0.95	0.83	5.23	0.00	1.31	8.57	8.10	1.52	2.96	3.27	8.14	4.65	1.62	5.49	3.98	8.00	2.29	3.60	1.55	3.10	3.86	4.49	4.08	9.60
	CALM	NNW	N	W	SSE	NNW	NNW	SSE	WSW	CALM	ESE	WNW	WNW	NE	S	W	NW	S	SW	ESE	WNW	WNW	NNW	SSE	SE	NNW	SSE	E	SSE	NW
2時10分	0.47	0.00	0.95	5.87	4.15	1.16	0.71	0.85	5.18	0.78	1.66	8.62	8.67	1.09	2.14	3.79	7.52	4.92	1.04	5.99	3.41	8.55	2.67	3.08	0.64	2.86	3.86	4.01	2.98	10.89
	E	CALM	N	W	SSE	NNE	NNW	SSE	WSW	NE	SE	WNW	W	NE	S	WSW	WNW	S	SW	ESE	WNW	WNW	NW	SSE	SE	NNW	SSE	E	SE	NW
2時20分	0.80	0.59	2.00	6.95	4.44	2.43	0.00	1.14	6.11	0.80	1.19	9.05	8.74	0.73	2.41	4.15	6.83	5.04	1.71	4.72	3.17	8.43	2.50	3.05	0.47	1.83	3.91	5.59	2.53	10.58
	NNE	WSW	NNW	W	SSE	ESE	CALM	S	W	NE	ESE	WNW	WNW	NE	SSE	SW	WNW	S	SW	E	WNW	WNW	NNW	S	E	NNW	SSE	E	SE	NW
2時30分	0.47	2.00	2.81	5.92	4.65	2.05	0.68	1.83	6.85	1.47	0.00	9.46	9.22	0.85	1.98	3.00	7.45	4.80	0.64	4.01	3.65	8.91	2.29	3.41	1.71	2.00	3.70	3.89	3.00	10.27
	NNE	NNW	NNW	W	SSE	SE	WNW	S	WSW	NE	CALM	WNW	WNW	ENE	SSE	W	WNW	S	ESE	E	W	WNW	NNW	S	NNW	N	SE	E	SE	NW
2時40分	0.37	0.59	1.78	4.63	4.63	1.07	0.90	1.64	6.16	1.64	0.90	9.55	9.10	1.74	1.81	3.43	7.00	4.65	1.66	4.32	5.20	8.93	2.69	2.53	2.60	2.48	3.82	4.94	2.50	10.51
	NNE	NNW	NNW	WNW	SSE	SE	S	S	WSW	ENE	SSE	WNW	WNW	NE	SSE	W	WNW	S	ESE	E	W	WNW	NNW	S	NW	NNE	SSE	E	SSE	NW
2時50分	0.54	1.62	1.98	4.94	4.82	1.33	0.47	1.14	5.11	0.59	0.83	9.70	9.36	2.17	2.02	3.63	6.97	4.37	1.78	4.15	5.68	7.45	2.84	2.81	2.19	3.34	2.93	3.84	2.45	10.30
	NW	NNW	NNW	WNW	SSE	SE	S	S	W	NE	SSE	WNW	WNW	NE	SE	W	WNW	S	SSE	E	W	NW	N	S	NW	NE	SSE	E	SSE	NW
3時00分	0.00	0.97	1.12	4.99	3.08	2.07	0.00	0.37	4.63	0.92	0.83	10.34	10.03	1.81	2.55	3.24	7.57	4.29	2.12	3.82	5.97	7.98	2.76	2.07	3.65	3.43	3.03	3.74	2.50	10.01
	CALM	N	NNW	WNW	SSE	ESE	CALM	SW	W	NE	SE	WNW	W	ENE	SE	WNW	WNW	S	SE	E	W	NW	NNW	S	NW	NE	SSE	E	SSE	NW
3時10分	0.42	0.37	0.00	5.13	3.03	1.33	0.00	0.42	6.45	0.61	0.00	10.37	10.56	0.47	1.47	3.98	7.35	4.37	1.50	2.93	6.42	8.50	2.05	1.38	3.46	3.27	2.00	4.56	1.71	9.36
	W	N	CALM	NW	S	SE	CALM	SSW	W	NE	CALM	WNW	W	ENE	SSE	NW	NW	S	SE	ESE	WNW	NW	NNW	S	NW	NE	SSE	E	SSE	NW
3時20分	0.00	0.49	0.00	6.09	2.88	0.92	0.54	1.26	6.02	0.00	0.00	10.10	9.00	0.40	2.02	4.37	7.09	4.29	0.47	2.98	8.55	8.05	2.43	1.50	3.34	3.24	1.93	4.22	1.19	10.06
	CALM	N	CALM	NW	SSE	SSE	ENE	SSE	W	CALM	CALM	WNW	WNW	NE	SE	NW	NW	S	SE	ESE	WNW	NW	NW	SSW	WNW	NNE	ESE	E	SSE	NW
3時30分	0.78	0.00	0.52	6.14	2.74	1.38	1.55	1.71	4.53	0.37	0.49	9.75	9.12	0.85	1.90	3.22	6.54	3.77	0.00	3.12	7.59	9.65	2.12	2.12	3.17	3.24	2.38	5.63	0.68	9.75
	NNW	CALM	SE	NW	SSE	SE	NNW	S	W	W	SSW	WNW	WNW	ENE	SE	NW	WNW	S	CALM	ESE	WNW	NW	NW	S	WNW	N	SE	E	ESE	NW
3時40分	0.83	0.00	0.00	5.73	2.57	1.69	1.04	1.14	6.45	0.68	0.66	9.17	10.80	1.14	1.23	2.05	7.59	3.74	0.00	3.79	6.92	10.77	2.00	1.76	3.00	3.51	2.69	4.92	0.57	9.91
	N	CALM	CALM	NW	SSE	S	NNW	S	WNW	SW	SSE	WNW	W	ENE	SE	W	NW	S	CALM	SE	WNW	NW	NW	S	W	NNW	ESE	E	ESE	NW
3時50分	0.00	1.43	0.47	6.45	2.76	0.97	0.57	1.64	7.93	1.09	0.00	8.57	10.92	0.73	1.16	4.44	6.85	2.76	0.37	3.84	7.31	9.55	2.10	1.86	1.52	4.27	2.55	4.82	0.68	8.45
	CALM	NNW	WSW	WNW	SSE	SSE	NNW	S	NW	S	CALM	WNW	W	E	SE	W	NW	S	SE	SE	W	NW	NNW	S	NW	NNW	ESE	E	E	NW

2003年11月　10分間値（計測高度30m）

	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日
4時00分	0.00	2.41	0.66	6.42	3.41	0.57	0.47	1.57	6.73	1.43	0.00	8.19	10.96	0.00	2.24	5.47	6.97	2.72	0.73	4.41	6.85	9.48	2.62	1.66	1.16	4.37	2.24	3.89	1.69	8.98
	CALM	W	N	WNW	SSE	S	NW	S	WNW	S	CALM	WNW	W	CALM	SSE	WSW	NW	SSE	SE	SE	W	NW	NW	S	SSE	NW	ESE	E	E	NW
4時10分	0.00	3.17	0.37	6.64	3.34	0.71	1.02	1.31	5.18	2.14	0.00	8.60	10.96	0.42	3.05	4.32	6.45	2.67	0.00	4.32	6.21	8.50	3.58	1.64	0.68	4.15	2.36	3.63	2.19	10.27
	CALM	WNW	N	NW	SSE	SSE	W	S	WNW	S	CALM	WNW	W	E	SSE	WSW	NW	SE	CALM	ESE	W	NW	NW	S	S	NW	SE	E	ESE	NW
4時20分	0.00	3.19	0.45	5.75	3.91	0.68	0.57	1.59	6.30	2.19	0.00	8.10	10.87	0.00	2.91	3.70	6.23	2.14	0.00	3.79	6.42	9.75	3.08	1.66	1.16	4.10	2.91	4.89	2.72	10.58
	CALM	WNW	N	NW	SSE	SSE	NW	S	WNW	S	CALM	WNW	W	CALM	ESE	WSW	NW	SSE	CALM	ESE	W	NW	NW	S	SSW	NW	SE	E	SE	NW
4時30分	0.52	2.62	2.05	5.59	4.77	0.57	1.33	1.69	6.80	2.43	0.00	7.67	11.37	0.00	1.66	5.04	5.90	2.36	1.33	3.22	7.00	9.36	3.77	1.57	2.17	4.61	2.88	4.20	2.19	10.25
	N	WNW	NW	NW	SSE	SE	NNW	S	WNW	SSW	CALM	WNW	W	CALM	SE	WSW	NW	SSE	ENE	SE	W	NW	NNW	S	SW	NW	SE	E	SE	NW
4時40分	0.64	2.79	2.43	6.16	4.49	0.00	1.93	1.55	6.54	3.12	0.42	6.95	12.61	0.00	1.66	4.58	5.70	2.45	1.62	3.29	5.11	11.28	3.48	2.10	1.81	3.96	2.98	4.10	2.07	10.37
	NW	WNW	NW	NW	SSE	CALM	NNW	S	WNW	SSW	NNW	WNW	W	CALM	S	SW	NW	SSE	E	SE	W	NW	NW	S	SSW	NW	ESE	E	SE	NW
4時50分	1.33	2.55	2.86	6.16	4.37	0.42	1.98	1.52	6.76	2.88	0.00	7.47	11.39	0.00	2.86	2.91	5.44	2.69	1.07	2.14	5.56	11.99	3.34	2.41	1.90	3.82	3.79	4.92	2.38	9.79
	NNW	W	NW	NW	SSE	NNE	NNW	SSE	WNW	S	CALM	W	W	CALM	SSE	SSW	NW	SSE	E	SE	W	NW	NNW	S	S	NW	SE	E	SE	NW
5時00分	1.33	2.31	2.41	6.11	4.49	0.00	1.81	0.42	7.28	3.08	0.54	7.78	12.49	0.37	2.55	2.81	5.18	3.05	0.00	3.82	7.28	11.73	3.53	2.74	1.76	3.46	3.65	5.39	2.24	8.00
	NNW	WNW	NNW	NW	SSE	CALM	NNW	SSE	W	S	S	W	W	E	SE	WSW	NW	SSE	CALM	ESE	W	NW	NW	SSE	SSW	NW	SE	E	SE	NW
5時10分	0.88	1.57	2.64	4.82	4.53	0.49	0.90	0.00	6.11	3.22	0.68	7.21	12.14	0.52	1.78	2.48	5.01	1.95	0.40	3.39	7.40	11.37	3.41	2.12	1.57	3.70	3.89	3.63	2.91	7.00
	NNW	NW	NW	NW	SSE	N	NNW	CALM	W	S	N	W	W	ENE	SSE	SW	NW	S	E	ESE	W	NW	NW	S	SW	NNW	SE	ESE	SE	NW
5時20分	0.52	0.71	4.41	5.16	5.11	1.38	0.85	0.52	6.16	3.51	0.54	6.83	10.58	0.54	2.72	2.88	5.06	2.05	0.00	4.70	6.14	11.18	3.58	2.26	0.78	4.44	3.34	3.53	2.74	7.52
	NNW	NNW	NW	NW	SSE	NNE	N	S	W	SSE	SSW	W	W	E	SE	SW	NW	S	CALM	ESE	W	NW	NW	S	SW	NNW	SE	E	SE	WNW
5時30分	0.85	0.54	5.01	5.39	4.63	1.04	1.26	1.00	0.76	3.43	0.88	8.00	9.75	0.80	3.98	2.43	4.92	0.83	0.00	5.75	6.04	11.35	2.86	2.72	0.76	4.32	4.06	3.46	2.19	8.19
	N	NW	NW	NW	SSE	ENE	N	SW	SW	S	S	W	W	E	SE	S	NW	NNW	CALM	SE	W	NW	NW	S	W	NNW	ESE	E	SE	NW
5時40分	0.47	1.33	5.30	5.27	4.84	1.43	1.09	0.00	3.53	4.29	7.26	6.54	8.74	0.47	4.08	3.36	5.08	0.61	0.83	5.08	6.14	10.84	3.72	2.55	1.95	5.56	3.15	4.34	1.47	8.31
	NNE	NW	WNW	NW	SSE	ESE	N	CALM	WNW	S	NW	WNW	WNW	E	SE	NNW	NW	SSE	E	SE	WNW	NW	NW	S	NW	NNW	SE	ESE	SE	WNW
5時50分	0.00	1.74	5.59	5.78	5.25	0.61	0.97	0.88	6.90	3.70	9.46	6.04	8.93	0.42	4.15	4.87	4.68	1.83	0.90	4.65	7.23	8.98	4.17	1.38	3.05	5.27	4.41	3.70	1.57	8.41
	CALM	NW	WNW	NW	SSE	SE	NNW	SSW	NW	SSE	NW	WNW	WNW	SE	SE	NW	NW	SW	ESE	SSE	WNW	NW	NW	SSW	NW	NNW	SE	ESE	SE	WNW
6時00分	0.00	2.69	5.39	6.59	4.44	0.37	1.09	1.07	5.75	3.46	9.75	5.94	8.31	0.45	3.55	6.69	4.63	1.83	0.49	4.20	7.47	9.10	4.03	1.52	3.94	5.39	3.94	3.72	0.73	7.64
	CALM	NW	WNW	NW	SSE	SE	N	SSW	WNW	SSE	NW	WNW	WNW	S	ESE	NW	NW	S	SSW	SSE	WNW	NW	NW	SSE	WNW	NNW	ESE	ESE	ESE	WNW
6時10分	0.00	0.83	5.82	6.61	3.55	1.50	1.35	0.00	5.42	3.46	8.72	5.75	7.86	0.73	2.24	7.78	3.89	1.09	1.74	4.27	6.71	7.81	4.49	1.74	3.53	4.84	4.49	4.06	1.64	6.61
	CALM	NW	WNW	WNW	SSE	SE	NNE	CALM	WNW	SSE	NW	WNW	WNW	SSE	SE	NW	NW	SSE	SE	SSE	WNW	NW	NW	SSE	WNW	NNW	ESE	SE	SE	WNW
6時20分	0.00	0.00	5.94	6.02	3.55	1.35	0.52	0.64	5.51	3.24	10.08	5.66	8.50	0.66	2.72	8.12	4.10	1.33	2.00	4.80	6.11	8.69	3.86	1.81	4.22	3.22	4.13	4.25	1.83	6.21
	CALM	CALM	WNW	NW	SSE	SE	NNE	WSW	WNW	SSE	NW	WNW	WNW	SSE	SE	NW	NW	SSE	ESE	SE	WNW	WNW	NW	SSE	WNW	NNW	ESE	ESE	SSE	NW
6時30分	0.00	0.85	5.94	5.44	3.48	0.95	0.00	1.90	5.63	3.03	10.22	5.59	8.81	0.45	3.77	6.09	4.03	0.42	1.71	4.06	5.59	7.74	3.84	1.81	4.80	3.63	3.60	4.29	2.45	6.80
	CALM	SSE	WNW	WNW	SE	ESE	CALM	NW	WNW	SSE	NW	WNW	WNW	S	SE	WNW	NW	SSE	ESE	SSE	WNW	NW	NW	SSE	WNW	N	ESE	ESE	SE	NW
6時40分	0.00	0.37	5.85	5.47	4.13	1.40	0.83	2.88	6.16	2.88	9.79	5.85	8.45	0.71	4.41	6.57	3.65	1.02	1.40	5.56	5.30	8.00	3.29	0.83	5.68	4.08	3.67	4.15	2.17	6.49
	CALM	SW	WNW	WNW	SSE	N	SSW	NW	NW	SE	NW	WNW	WNW	S	SE	W	NW	SSE	ESE	SSE	WNW	WNW	NW	S	W	N	ESE	ESE	SE	NW
6時50分	0.00	0.78	6.69	5.18	4.10	1.66	1.43	3.41	6.80	2.76	8.41	5.47	9.15	1.21	3.63	5.25	3.41	1.35	2.07	4.68	5.66	8.53	3.48	0.64	5.82	3.72	4.61	4.20	1.38	5.51
	CALM	S	WNW	WNW	SSE	NNW	SSW	NW	WNW	ESE	NW	WNW	WNW	S	SSE	W	NW	SE	E	SSE	WNW	NW	NW	SSW	WNW	N	E	ESE	SSE	NW
7時00分	0.90	0.92	7.04	5.97	4.63	1.19	0.76	3.08	6.11	3.67	7.52	5.18	9.46	0.88	3.36	5.73	3.12	0.66	0.78	4.32	5.16	7.95	2.96	0.92	5.92	3.05	4.49	3.84	1.76	5.78
	N	SSW	WNW	WNW	SSE	NNE	S	W	NW	SE	NW	WNW	W	SSE	SE	W	NW	SSE	NE	SSE	WNW	WNW	NW	SSE	WNW	N	E	ESE	SSE	NW
7時10分	0.76	1.38	7.86	5.56	4.87	1.28	1.64	2.31	6.11	3.22	6.61	4.99	9.48	0.92	3.96	7.21	3.05	2.12	2.33	4.29	4.51	8.65	3.05	0.76	6.14	2.74	3.46	3.86	1.83	8.33
	NNW	SSE	W	WNW	SSE	NNW	S	WNW	NW	SE	NW	WNW	W	SSE	SSE	W	NW	S	E	S	WNW	NW	NW	SE	WNW	NNW	ESE	ESE	SSE	NW
7時20分	0.90	0.00	8.12	5.01	5.20	2.14	0.92	0.88	6.37	3.46	6.21	4.96	9.20	1.31	5.44	6.45	3.22	2.69	2.55	3.84	4.01	8.76	2.67	0.78	5.66	1.86	2.36	4.51	2.07	9.05
	N	CALM	W	WNW	SSE	NW	S	SSW	NW	SE	NW	WNW	W	SSE	SSE	W	NW	S	ESE	SSE	WNW	NW	NNW	SSE	WNW	N	ESE	ESE	SSE	NW
7時30分	0.40	0.00	6.73	4.77	4.87	1.07	1.28	1.50	5.97	3.51	5.92	4.92	10.68	1.55	4.10	4.13	2.72	3.08	2.88	3.63	4.29	8.62	4.03	2.24	4.75	2.41	3.29	4.70	1.40	7.00
	N	CALM	WNW	WNW	SSE	NW	S	S	NW	SSE	NW	W	W	SSE	SSE	WNW	NW	S	ESE	S	WNW	NW	NNW	SSW	WNW	N	E	ESE	SSE	NW
7時40分	0.37	0.00	6.83	4.75	4.65	0.97	1.12	1.83	6.16	3.22	5.78	4.27	10.08	1.26	4.27	4.41	2.17	2.88	2.43	2.91	5.32	9.46	3.77	1.86	4.29	2.29	3.15	4.27	1.71	5.92
	NE	CALM	WNW	WNW	SE	WNW	S	S	NW	S	NW	W	W	SSE	SSE	NW	NNW	SSE	SE	SSE	NW	NW	NW	SSE	WNW	N	E	ESE	SE	NW
7時50分	0.45	0.00	6.57	4.27	3.65	2.24	1.66	1.28	5.35	3.67	6.80	4.20	10.15	2.64	4.17	4.44	1.90	1.90	3.00	3.60	5.80	7.76	2.91	2.36	3.82	2.96	0.95	2.93	2.10	5.59
	SE	CALM	WNW	WNW	SE	NW	S	S	NW	S	NW	WNW	W	SE	SSE	WNW	NNW	SSE	SE	SSE	WNW	WNW	NNW	ESE	WNW	N	ESE	ESE	SSE	NW

2003年11月　10分間値（計測高度30m）

	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日
8時00分	0.00	0.40	5.97	4.03	3.65	2.50	2.62	1.78	5.42	4.25	7.98	4.29	8.29	2.57	4.01	4.29	1.47	1.98	3.34	3.46	5.27	8.22	1.86	2.24	3.70	4.06	1.00	3.27	1.88	5.16
	CALM	WSW	WNW	WNW	ESE	WNW	SSE	S	NW	SSE	NW	WNW	WNW	SE	SSE	WNW	NNW	SSE	SSE	SSE	WNW	NW	NNW	SE	WNW	NNE	NNE	ESE	SE	WNW
8時10分	0.47	0.37	5.78	3.96	3.17	3.12	2.33	1.74	5.99	4.56	6.80	2.86	8.17	2.33	4.87	4.39	2.05	2.14	3.63	3.55	4.53	8.76	2.55	2.26	3.43	4.39	0.47	2.62	2.24	5.47
	SE	SSE	WNW	WNW	SE	WNW	SE	SSE	NW	SSE	NW	WNW	WNW	ESE	SSE	NW	N	SSE	SSE	SSE	NW	NW	N	SSE	WNW	NNE	N	ESE	SE	WNW
8時20分	0.85	0.52	6.23	4.08	5.06	2.74	2.33	1.86	5.99	4.25	6.30	3.27	9.34	1.88	4.17	5.06	1.50	2.41	2.55	3.67	4.44	8.14	2.29	2.21	2.76	4.41	0.00	3.96	2.53	4.77
	ESE	SSE	WNW	WNW	SE	WNW	SE	SSE	WNW	SSE	NW	WNW	WNW	SE	SSE	NW	N	SE	SE	SSE	NW	WNW	NNW	SSE	WNW	NNE	CALM	ESE	SE	WNW
8時30分	0.42	0.71	7.40	3.70	4.72	3.48	3.05	1.35	6.57	4.87	6.90	3.41	10.13	1.86	4.75	4.65	1.55	2.86	2.00	3.27	6.88	7.38	2.21	2.05	3.36	4.94	1.04	4.29	2.60	4.84
	ESE	SE	W	WNW	SE	WNW	SE	SSE	NW	SE	NW	NW	WNW	SE	SSE	NW	N	SE	ESE	SSE	WNW	NW	N	SSE	NW	NNE	NW	ESE	SSE	WNW
8時40分	0.64	0.95	7.33	3.31	4.82	3.46	2.29	1.07	6.35	5.04	7.02	2.69	7.95	1.88	4.70	5.13	1.40	2.57	2.50	3.17	7.95	6.35	2.69	2.55	3.08	3.55	2.91	4.96	2.43	4.89
	SE	ESE	W	WNW	SSE	WNW	SE	SE	NW	SE	WNW	WNW	WNW	SSE	SSE	WNW	NNW	SSE	SE	SSE	WNW	NW	N	SE	NW	NNE	NW	ESE	SE	WNW
8時50分	1.26	0.00	7.04	3.03	5.04	3.82	2.45	0.47	6.14	4.34	6.49	2.93	9.36	2.36	4.94	4.34	1.93	3.00	2.98	3.22	7.95	7.33	2.45	2.38	3.91	3.00	4.34	4.32	2.57	5.54
	ESE	CALM	W	WNW	SSE	WNW	ESE	ESE	NW	SE	WNW	NW	WNW	SE	SSE	WNW	NW	SE	E	SSE	WNW	NW	NNE	SE	NW	NNE	NW	E	ESE	WNW
9時00分	1.69	0.00	8.19	3.22	4.84	3.41	1.93	0.78	7.35	4.27	6.35	3.67	11.16	3.05	4.29	3.65	1.78	3.12	3.27	3.41	7.35	8.57	2.05	2.41	3.86	3.58	5.30	4.10	1.50	6.14
	ESE	CALM	W	WNW	SSE	WNW	ESE	ESE	NW	SE	WNW	NW	WNW	ESE	SE	NW	NW	SE	E	SE	WNW	NW	ENE	SE	NW	NNE	WNW	ESE	ESE	NW
9時10分	1.81	0.00	8.41	3.36	4.32	3.72	2.53	1.12	6.69	5.06	7.55	3.39	10.63	3.43	3.82	5.08	1.64	3.15	2.45	3.22	7.62	9.60	1.57	2.19	4.27	3.12	4.63	2.96	2.05	6.59
	ESE	CALM	W	NW	SSE	WNW	E	ESE	NW	SE	WNW	NW	WNW	ESE	SSE	WNW	N	SE	ESE	SE	WNW	NW	S	SE	NW	N	WNW	E	SE	NW
9時20分	1.90	0.00	7.16	2.50	3.46	3.22	2.84	0.88	6.35	4.72	5.59	2.91	10.37	3.27	3.58	4.82	1.38	3.31	3.58	2.76	8.76	8.12	3.19	2.72	5.80	3.46	5.61	3.96	1.83	7.02
	ESE	CALM	W	NW	SE	WNW	ESE	ESE	NW	SE	WNW	NW	WNW	ESE	SSE	NW	NNE	SE	E	SE	WNW	NW	E	SE	NW	NNE	NW	E	SE	NW
9時30分	1.71	0.00	7.21	2.00	4.44	2.38	2.62	0.88	5.39	4.37	5.85	2.14	10.08	3.08	3.60	6.04	2.96	3.19	2.55	2.48	8.41	9.29	3.12	3.53	5.04	3.77	4.89	3.94	1.93	8.45
	SE	CALM	W	NW	SE	WNW	ESE	ESE	NW	SE	WNW	NW	WNW	SE	SSE	WNW	SE	ESE	ESE	SE	WNW	NW	ESE	ESE	NW	NNE	NW	E	SSE	NW
9時40分	2.19	0.00	7.04	2.91	5.42	3.03	2.19	1.55	4.84	3.98	5.99	3.72	9.41	2.72	4.63	8.10	2.45	3.10	2.81	2.93	6.25	9.60	3.65	3.34	6.45	3.74	5.13	3.24	1.88	8.96
	SSE	CALM	W	NNW	SE	WNW	ESE	ESE	WNW	SE	WNW	NNW	WNW	ESE	SSE	W	E	SE	ESE	ESE	WNW	NW	E	ESE	NW	NNE	WNW	ESE	SE	NW
9時50分	2.88	0.45	6.49	2.74	6.09	3.03	2.48	1.52	3.36	3.53	6.49	2.84	7.74	2.91	4.29	7.76	2.62	3.39	2.14	3.05	7.33	7.74	4.22	3.03	6.33	3.12	5.04	2.57	2.36	11.11
	ESE	SE	W	NW	SSE	WNW	ESE	ESE	W	ESE	WNW	NW	WNW	SE	SE	W	ENE	ESE	ESE	SE	WNW	NW	ESE	ESE	NW	N	WNW	E	ESE	NW
10時00分	3.36	0.52	6.73	2.43	6.37	3.89	3.22	1.26	4.17	3.96	6.88	2.31	8.43	3.08	4.41	7.23	2.36	3.22	2.00	3.05	8.88	9.75	4.68	3.34	6.97	2.53	5.23	2.91	2.24	12.23
	ESE	ESE	W	NW	SSE	W	ESE	ESE	W	SE	WNW	NNW	WNW	SE	SE	W	E	ESE	SE	SE	WNW	NW	ESE	ESE	NW	N	WNW	ESE	ESE	NW
10時10分	2.86	0.40	7.57	2.21	5.49	3.12	2.69	1.57	4.61	3.91	7.02	2.62	8.07	3.70	4.51	8.00	2.00	2.64	1.55	3.22	8.10	9.94	3.10	2.12	7.26	2.81	5.25	1.86	2.41	12.92
	ESE	ESE	W	N	SSE	WNW	ESE	ESE	W	SSE	WNW	N	WNW	SE	SE	W	E	ESE	SE	SE	W	NW	SE	SE	NW	N	NW	ESE	ESE	NW
10時20分	2.21	0.00	6.73	2.33	4.77	2.96	2.81	1.98	5.59	4.32	6.80	2.21	7.33	3.65	5.11	8.12	3.15	2.84	2.57	4.06	9.53	9.46	3.41	1.76	7.43	2.67	5.73	2.29	2.33	13.00
	ESE	CALM	WNW	N	SSE	NW	ESE	ESE	W	SE	WNW	NNW	WNW	SE	SE	W	ESE	ESE	SE	SE	W	NW	ESE	SE	NW	NNE	WNW	ESE	ESE	NW
10時30分	2.64	0.47	5.70	2.74	3.17	3.05	2.55	2.12	4.82	4.70	6.40	2.91	7.98	3.86	4.84	7.64	4.44	3.03	2.96	4.29	11.94	9.75	3.36	1.66	6.57	2.55	5.16	2.79	2.81	12.88
	ESE	E	WNW	NNE	SE	WNW	ESE	ESE	W	SE	WNW	N	WNW	ESE	SE	W	ESE	ESE	SE	SE	W	NW	ESE	ESE	NW	N	WNW	E	SE	NW
10時40分	2.19	0.54	5.25	2.31	2.81	2.76	2.38	2.14	3.82	4.99	6.25	2.29	8.02	3.31	4.34	6.09	4.34	3.29	2.60	4.53	11.18	10.20	3.12	2.72	6.80	3.22	5.11	2.76	2.48	12.57
	ESE	ESE	WNW	NNE	ESE	WNW	ESE	ESE	WNW	SE	WNW	NNW	WNW	ESE	SE	W	E	ESE	SE	ESE	W	NW	ESE	ESE	NW	NNW	NW	ESE	SE	NW
10時50分	2.55	0.85	6.35	2.07	3.27	2.53	2.19	2.00	3.41	5.37	4.58	3.00	8.55	3.94	3.89	7.16	3.74	2.81	3.17	3.98	11.44	8.93	3.39	2.43	6.97	3.63	4.53	3.63	2.50	11.97
	ESE	ESE	WNW	NNE	ESE	WNW	ESE	ESE	W	SE	WNW	NNW	WNW	ESE	SE	W	ESE	ESE	SE	SE	W	NNW	ESE	ESE	NW	NNW	NW	E	SE	NW
11時00分	2.62	0.68	7.35	0.97	3.34	2.31	2.38	2.10	2.88	4.92	6.30	2.67	8.45	4.10	2.98	8.55	3.51	2.91	2.86	4.22	10.03	10.41	3.12	2.50	7.14	2.36	5.13	4.22	2.84	11.66
	ESE	E	WNW	N	ESE	WNW	ESE	ESE	WNW	SE	NW	NW	NW	ESE	SE	W	SE	ESE	ESE	ESE	W	NNW	SE	ESE	NW	NNW	NW	E	ESE	NW
11時10分	2.79	0.68	7.00	0.68	2.98	2.91	1.86	1.90	3.39	4.46	4.89	2.38	9.00	3.91	4.06	5.73	3.67	2.79	1.98	5.01	9.22	9.15	3.39	2.55	7.76	3.10	4.27	4.17	3.00	10.63
	ESE	E	WNW	NNE	SE	WNW	ESE	ESE	NW	SE	NW	NW	WNW	ESE	SE	WNW	SE	ESE	SE	ESE	WNW	NW	ESE	ESE	NW	NNW	NW	ESE	ESE	NW
11時20分	2.26	0.68	7.28	0.66	2.81	2.72	1.59	1.86	3.82	3.34	4.84	1.21	9.05	4.13	4.56	7.28	3.60	2.88	2.67	4.84	6.85	10.92	3.00	2.24	7.35	1.98	4.58	3.08	2.43	10.44
	ESE	E	W	ESE	SE	W	ESE	ESE	NW	SE	NW	NW	NW	ESE	SE	NW	ESE	ESE	SSE	SE	WNW	NW	ESE	ESE	NW	N	NW	ESE	ESE	NW
11時30分	2.10	0.37	7.00	1.21	2.48	2.86	1.07	1.88	2.88	3.58	5.47	1.16	8.41	4.10	3.53	6.09	3.31	3.12	3.82	4.89	7.88	8.31	2.53	1.66	7.26	1.40	4.49	3.84	3.24	10.39
	ESE	ESE	W	E	SE	W	E	ESE	NW	SE	NW	NW	NW	ESE	ESE	NW	SE	ESE	SE	ESE	WNW	NW	SE	SE	NW	N	NW	ESE	ESE	NW
11時40分	1.81	0.78	6.45	1.26	3.08	1.81	1.45	1.74	3.77	3.79	5.66	1.09	8.22	3.08	3.72	6.59	3.58	2.69	2.19	4.84	8.53	10.49	2.96	1.88	7.81	1.14	4.15	3.41	3.72	9.46
	ESE	E	W	ENE	ESE	NW	SE	ESE	NW	SE	NW	NNE	NW	ESE	ESE	NW	ESE	ESE	SE	ESE	WNW	NW	SE	SE	NW	NE	NW	ESE	ESE	NW
11時50分	1.59	1.19	5.92	2.26	3.51	2.50	1.83	1.81	5.35	4.25	6.33	1.62	9.63	3.86	2.91	5.82	3.46	3.34	1.23	4.89	8.38	7.21	2.84	2.98	7.19	2.17	4.41	3.31	3.58	8.60
	E	E	W	ESE	SE	NW	ESE	ESE	NW	SE	NW	ENE	NW	ESE	ESE	NNW	SE	ESE	SSE	ESE	WNW	NW	SE	SE	NW	NE	NW	ESE	SE	NW

2003年11月　10分間値（計測高度30m）

	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日
12時00分	2.53	1.38	5.85	5.32	3.34	2.86	1.86	2.24	5.27	3.96	8.07	2.31	9.29	4.13	2.50	7.45	3.79	2.57	1.98	4.75	10.49	9.03	2.38	2.00	7.23	3.29	3.10	4.34	3.00	9.82
	ESE	E	W	ESE	SE	NW	ESE	ESE	NW	SE	NW	NNE	NW	ESE	ESE	NNW	ESE	ESE	S	ESE	WNW	NNW	ESE	SE	NW	N	NW	ESE	ESE	NW
12時10分	2.96	0.97	4.87	4.03	3.79	3.08	2.00	1.64	5.23	4.01	7.67	2.05	9.17	4.49	2.43	6.61	4.03	3.10	1.98	4.53	10.63	9.89	3.15	2.57	8.26	2.33	3.05	4.72	2.86	10.46
	SE	E	W	ESE	SE	WNW	ESE	ESE	NW	ESE	NW	NE	WNW	ESE	E	NNW	ESE	ESE	S	SE	WNW	NW	SE	ESE	NW	NNW	NW	SE	ESE	NW
12時20分	2.26	0.49	5.70	4.29	3.41	3.79	2.72	1.16	4.87	5.23	6.59	1.16	9.10	4.63	2.72	6.83	3.60	3.19	2.98	4.39	10.58	9.96	3.46	2.05	7.35	1.81	3.96	3.82	3.17	10.08
	SE	E	W	ESE	SE	WNW	ESE	E	NW	ESE	NW	NNE	NW	ESE	ESE	NNW	ESE	ESE	SSE	SE	WNW	NNW	ESE	SE	NW	N	NW	SE	ESE	NW
12時30分	2.12	0.42	4.80	3.55	4.01	3.63	2.69	1.09	5.90	4.87	6.80	1.98	9.39	4.51	3.24	7.57	4.06	3.53	3.15	4.01	10.96	9.10	2.53	2.02	6.85	3.12	3.70	3.41	2.81	9.79
	ESE	E	WSW	ESE	SE	NW	ESE	E	NW	ESE	NW	N	NW	ESE	SE	NW	SE	ESE	S	SE	WNW	NNW	ESE	SE	NW	NNE	NW	ESE	ESE	NW
12時40分	2.48	1.12	5.35	2.17	4.56	4.15	2.26	1.62	5.47	4.68	7.43	1.64	9.75	3.96	2.86	8.41	3.29	3.74	3.72	4.17	9.24	8.60	2.96	2.67	6.78	2.74	2.43	2.79	2.72	8.91
	ESE	E	W	SE	SE	NW	ESE	ESE	NW	ESE	NW	N	NW	ESE	SE	NW	ESE	ESE	S	SE	WNW	NW	ESE	SE	NW	NNE	NW	ESE	SE	NW
12時50分	2.48	0.90	6.83	3.51	5.11	4.63	1.64	1.90	5.01	5.32	6.33	1.55	9.24	4.08	2.84	8.41	2.81	3.48	3.79	4.17	10.49	9.55	3.74	2.91	7.71	2.10	1.57	3.22	2.05	8.43
	ESE	E	W	SE	SE	NW	ESE	ESE	NW	ESE	NW	NW	NW	ESE	SE	NW	SE	ESE	S	ESE	WNW	NNW	ESE	ESE	NW	NE	NNW	SE	SE	NW
13時00分	2.76	1.14	4.68	3.72	4.25	5.39	1.16	1.69	5.68	5.32	7.76	0.80	9.05	3.79	2.36	7.69	3.74	2.91	3.31	4.46	12.18	7.19	3.24	2.48	7.07	3.53	1.09	3.96	1.83	8.07
	ESE	E	WNW	ESE	SE	NW	ESE	ESE	NW	SE	NW	NNW	NW	SE	SE	NNW	ESE	SE	S	ESE	WNW	NNW	SE	ESE	NW	ESE	N	SE	SE	NW
13時10分	2.14	1.04	2.57	2.84	4.01	4.89	1.74	1.40	4.77	4.92	9.46	0.57	7.64	3.58	2.79	7.26	3.10	3.46	3.77	4.27	11.11	8.17	3.70	2.88	6.02	3.86	1.16	4.13	1.43	8.45
	E	E	SSE	SE	SE	NW	SSE	E	NW	SE	NNW	NNE	NW	ESE	SE	NNW	SE	ESE	SSE	SE	WNW	NW	ESE	ESE	WNW	ESE	NNW	ESE	ESE	NNW
13時20分	2.12	0.00	0.71	2.41	4.01	4.92	1.78	1.69	5.23	4.51	11.16	1.19	8.86	3.96	2.64	7.07	3.65	3.58	3.48	3.65	10.80	7.09	3.91	2.33	6.49	2.96	0.40	4.25	0.88	6.90
	E	CALM	ESE	SE	SE	WNW	ESE	ESE	NW	SE	NW	SE	NW	ESE	SE	NW	ESE	ESE	SSE	SE	WNW	NW	ESE	ESE	WNW	ENE	NW	SE	ESE	NW
13時30分	2.45	0.40	0.52	2.98	4.15	3.72	2.57	1.45	4.46	4.01	9.24	2.53	9.91	3.91	2.86	7.40	2.91	3.27	3.24	3.08	9.72	8.60	3.43	2.81	6.37	2.76	0.45	3.63	0.92	9.10
	ESE	ENE	SE	SSE	ESE	NW	ESE	ESE	NW	SE	NW	ESE	NW	ESE	SE	NW	SE	ESE	SSE	SE	WNW	NNW	SE	ESE	NW	E	NW	SE	SE	NW
13時40分	2.72	0.00	2.36	3.17	3.41	4.37	2.50	0.90	3.46	3.67	8.62	2.98	8.91	4.41	2.43	6.11	2.98	3.41	2.84	2.76	10.37	7.09	3.39	2.31	7.04	3.70	0.45	3.67	1.23	8.60
	ESE	CALM	NW	SSE	ESE	WNW	ESE	E	NW	ESE	NW	ESE	NW	ESE	SE	NNW	SE	SE	SSE	SE	WNW	NNW	SE	ESE	NW	ESE	NNW	SE	ESE	NNW
13時50分	2.60	0.52	2.41	3.60	3.98	4.49	2.29	0.42	3.10	3.48	7.12	3.10	9.15	4.49	2.02	6.45	3.74	3.27	2.69	4.01	9.86	10.15	3.72	1.98	7.02	3.15	0.00	2.93	0.66	7.93
	ESE	E	WNW	SE	ESE	WNW	ESE	ESE	NW	SE	NW	ESE	NW	ESE	SE	NNW	SE	ESE	SSE	SE	WNW	NW	SE	SE	NW	ESE	CALM	SE	E	NW
14時00分	2.64	0.37	4.01	3.74	3.46	4.41	2.50	1.04	3.51	3.77	6.95	3.00	8.45	4.61	3.12	7.12	3.60	3.19	1.90	4.13	10.39	8.12	3.46	1.45	7.59	2.93	0.59	3.17	0.95	7.40
	SE	E	WNW	SE	ESE	WNW	ESE	ESE	NW	SE	NW	ESE	NW	ESE	SE	NNW	ESE	ESE	SSE	SE	WNW	NW	SE	SE	NW	E	NNE	ESE	E	NNW
14時10分	2.12	0.66	2.93	3.96	4.15	4.37	1.98	0.85	5.20	3.53	6.16	3.29	8.60	4.39	3.43	7.90	3.89	3.10	1.64	3.24	11.63	7.52	3.58	2.05	7.83	3.48	0.71	2.02	0.97	7.38
	SE	ESE	WNW	SE	ESE	NW	ESE	ESE	NW	SE	WNW	ESE	NNW	ESE	SE	NNW	ESE	ESE	SE	SE	WNW	NNW	ESE	SE	NW	ESE	SE	ESE	ESE	NNW
14時20分	1.43	0.80	1.86	4.08	4.56	4.53	1.93	1.52	5.42	4.56	6.23	2.72	8.91	3.98	3.03	9.20	3.10	3.24	1.66	2.74	11.51	8.45	4.29	0.66	7.64	4.44	1.40	3.31	0.90	8.26
	ESE	ESE	SSE	ESE	ESE	NW	SE	ESE	NW	ESE	NW	ESE	NW	ESE	SE	NNW	SE	SE	SE	SE	WNW	NNW	ESE	SSE	NW	ESE	ESE	SE	ESE	NNW
14時30分	1.26	0.00	1.43	4.49	4.08	4.75	1.09	0.95	5.75	5.01	6.40	2.74	8.74	3.77	2.55	9.17	2.81	3.77	1.59	3.27	10.63	7.45	3.39	1.76	7.90	4.20	1.31	3.72	0.59	7.88
	ESE	CALM	SW	ESE	E	NW	SE	E	NW	ESE	NW	ESE	NW	SE	SE	NW	SE	ESE	SE	SE	WNW	NW	SE	SE	NW	ESE	E	ESE	SSE	NW
14時40分	0.54	0.00	5.08	3.82	3.65	4.99	0.95	1.59	6.37	4.20	5.61	2.76	8.12	3.98	1.21	8.69	3.03	3.39	0.76	3.03	11.68	7.38	3.27	1.07	7.31	4.41	1.71	3.86	1.57	9.05
	ESE	CALM	WNW	ESE	ESE	WNW	SE	E	NW	SE	NW	ESE	NW	SE	SSE	NW	ESE	ESE	SSE	SE	WNW	NNW	ESE	SE	NW	ESE	ESE	SE	NNW	NW
14時50分	0.73	1.23	5.42	4.27	4.34	4.49	1.14	0.88	6.85	4.84	5.42	2.31	8.33	3.89	4.22	8.55	3.53	3.05	1.33	3.79	12.02	8.62	3.15	1.81	6.83	4.61	2.55	3.94	0.40	7.83
	ESE	E	WNW	ESE	ESE	WNW	SE	E	NW	SE	NW	ESE	NW	SE	NW	NW	ESE	SE	S	SSE	WNW	NW	SE	ESE	NW	ESE	ESE	SE	NNW	NW
15時00分	1.52	2.96	4.22	4.77	4.22	4.41	0.95	0.57	6.76	4.77	4.44	1.81	8.76	3.41	4.70	8.74	3.05	2.76	1.59	3.94	11.23	7.38	3.65	1.43	6.78	5.70	1.62	3.58	0.42	7.67
	ESE	ESE	WNW	ESE	ESE	NW	ESE	SE	NW	SE	WNW	ESE	NW	SE	NW	NNW	SE	SE	SSE	SE	WNW	NNW	ESE	ESE	NW	ESE	SE	SE	N	NNW
15時10分	1.14	2.05	5.51	4.96	4.08	4.08	0.45	0.85	7.55	4.96	5.04	2.00	8.69	3.39	5.44	7.69	2.76	3.24	1.28	3.96	10.01	6.35	3.48	1.31	7.59	4.82	0.90	3.70	0.40	6.33
	SE	SE	W	ESE	E	WNW	ESE	SE	NW	SE	NW	E	NW	SE	WNW	NW	SE	SE	SE	SE	WNW	NNW	SE	ESE	NW	ESE	SE	ESE	NNE	NNW
15時20分	1.07	1.83	5.90	4.37	3.60	4.56	0.00	0.57	7.93	4.70	4.94	2.10	7.62	3.84	5.85	8.38	2.72	2.91	1.71	3.63	10.49	6.92	3.34	1.50	7.14	4.08	1.93	4.20	0.64	6.09
	ESE	SE	W	ESE	ESE	W	CALM	SSE	NW	SE	WNW	ESE	NW	SE	WNW	NW	SE	SSE	SSE	SE	WNW	NNW	SE	ESE	NW	SE	SE	ESE	SE	NNW
15時30分	2.21	0.92	5.37	4.01	4.20	4.29	0.47	0.00	7.40	4.75	5.87	1.12	6.04	3.72	5.63	9.60	3.15	2.50	1.47	2.69	10.37	6.64	3.82	1.62	5.49	3.24	2.67	3.67	0.00	5.54
	ESE	ESE	WNW	ESE	ESE	W	ESE	CALM	NW	ESE	WNW	E	NW	SE	WNW	NW	ESE	SE	SE	SSE	WNW	NW	ESE	SE	NW	E	SE	ESE	CALM	NNW
15時40分	0.54	0.37	4.80	4.44	4.63	3.91	1.26	0.00	6.16	5.11	6.37	1.47	5.30	3.29	5.94	9.20	2.45	1.98	0.57	1.90	10.34	5.92	2.41	0.88	5.18	2.69	2.86	3.79	0.54	6.47
	ESE	ESE	WNW	ESE	ESE	W	E	CALM	WNW	SE	WNW	E	NW	SE	WNW	NW	ESE	SE	SE	SSE	WNW	NW	SE	SE	NW	E	SE	ESE	SE	NNW
15時50分	0.57	0.40	5.49	3.98	4.29	3.36	0.00	1.09	5.04	4.25	7.14	1.16	5.66	3.65	5.42	9.08	2.81	1.40	1.21	2.24	11.37	4.75	2.86	0.68	6.11	3.12	3.15	3.46	0.47	4.99
	E	SSE	W	SE	ESE	W	CALM	NNW	WNW	ESE	WNW	E	NW	SE	WNW	NW	SE	SE	SE	SSE	WNW	NNW	SE	SE	NW	ESE	SE	E	SE	NNW

2003年11月　10分間値（計測高度30m）

	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日
16時00分	0.88	0.00	7.07	3.67	3.84	4.06	0.83	1.19	4.34	4.32	7.09	1.40	5.78	3.58	4.72	7.69	2.91	1.04	1.33	1.59	10.39	4.87	2.43	1.78	5.25	2.86	3.55	2.86	0.00	6.25
	E	CALM	W	SE	ESE	WNW	ESE	NNE	WNW	ESE	WNW	ESE	NW	SE	WNW	NW	SE	SE	SE	SSE	WNW	NW	SSE	ESE	NW	ESE	SE	ESE	CALM	NNW
16時10分	1.43	0.00	6.52	3.53	3.91	4.70	0.66	3.00	4.20	4.80	7.40	1.93	5.94	3.15	5.20	8.17	2.10	1.90	1.52	1.45	10.73	5.32	2.57	1.28	6.04	3.19	3.29	3.91	0.00	6.30
	E	CALM	W	SE	SE	WNW	SE	NNW	WNW	SE	WNW	ESE	NW	SE	W	NW	SE	SSE	SE	SE	WNW	NW	SSE	SE	WNW	ESE	SE	ESE	CALM	NNW
16時20分	0.64	0.00	6.54	2.91	3.94	4.58	0.73	3.53	5.25	3.65	6.61	1.74	5.94	3.24	6.02	8.76	1.69	2.26	1.59	1.81	10.75	4.17	2.55	2.41	5.73	3.39	3.58	3.91	0.80	7.19
	E	CALM	W	SE	SE	WNW	SE	NW	WNW	SE	WNW	SE	NW	SE	W	NW	SE	SSE	SE	SE	WNW	NW	SSE	ESE	WNW	ESE	SE	ESE	NE	NNW
16時30分	1.38	0.45	7.23	3.34	4.08	5.04	1.04	2.00	6.54	3.12	6.35	1.38	5.97	3.46	6.09	9.36	2.10	2.07	2.19	1.90	9.79	4.82	2.53	0.83	5.66	3.10	4.72	4.53	1.19	7.21
	E	SE	W	SE	SSE	WNW	SE	NW	WNW	SE	NW	S	NW	SSE	W	NW	S	SSE	SE	SE	WNW	NNW	SSE	SE	WNW	ESE	SE	ESE	NNE	NW
16時40分	0.37	0.52	7.26	2.60	3.91	4.92	0.71	0.64	5.97	2.57	6.02	2.76	5.90	3.53	3.77	9.84	1.90	2.38	2.60	1.45	10.03	4.87	2.26	0.00	5.68	2.33	4.06	4.80	2.84	7.35
	E	S	W	SE	SE	W	SSE	NE	WNW	SE	NW	SW	NW	SSE	W	NW	SSW	SSE	SE	SE	WNW	NNW	SSE	CALM	WNW	ESE	SE	ESE	NNW	NW
16時50分	0.45	0.78	7.64	2.98	4.68	5.16	0.73	0.00	6.61	2.81	4.82	2.81	6.09	3.65	2.86	10.01	1.76	1.43	2.88	1.23	10.18	5.01	1.40	1.12	5.68	2.67	4.10	3.63	2.19	6.76
	SE	SSE	W	SE	SE	W	SSE	CALM	NW	ESE	WNW	SW	NW	SSE	W	NW	SSW	S	ESE	SE	WNW	NNW	S	SE	WNW	E	ESE	SE	NW	NNW
17時00分	0.00	1.23	7.67	3.34	5.66	5.30	0.37	0.37	6.97	3.29	5.35	3.39	5.54	2.81	1.64	8.65	1.35	1.16	2.74	1.19	10.22	6.11	1.90	1.14	6.28	2.48	4.03	3.43	3.91	7.21
	CALM	SSE	W	SE	SE	W	ESE	ENE	WNW	SE	WNW	SSW	NW	S	SSW	NW	SSW	SSE	SE	SSE	WNW	NW	S	SSE	WNW	ESE	ESE	ESE	NE	NNW
17時10分	0.47	0.00	7.52	3.60	4.70	4.70	0.37	0.61	6.52	2.74	6.73	2.86	5.11	3.19	1.19	8.07	0.42	1.07	3.24	0.83	8.98	5.80	1.86	2.05	6.92	2.00	3.27	3.74	4.06	6.80
	S	CALM	W	SE	SE	W	S	E	WNW	SE	NW	SW	NW	S	SSE	NW	SSW	SSE	SSE	SE	WNW	NW	SSE	SSE	WNW	E	ESE	SE	NW	NNW
17時20分	0.00	0.57	7.35	3.34	4.39	4.56	0.42	0.97	7.14	2.98	5.92	2.17	5.70	3.43	1.59	6.49	0.61	1.16	2.93	1.31	10.61	5.73	1.16	2.33	6.76	3.15	3.51	3.70	3.82	6.59
	CALM	SSW	W	SE	SE	WNW	NW	SSE	WNW	SSE	WNW	SW	NW	S	SW	NW	WSW	SSE	SE	SE	WNW	NW	S	S	WNW	ENE	ESE	SE	NW	NNW
17時30分	0.00	0.00	6.88	3.31	4.03	4.08	0.83	0.92	7.23	2.76	5.99	2.19	6.14	3.65	2.72	6.35	0.49	1.14	3.34	1.35	9.96	5.44	0.57	1.55	6.37	2.62	3.96	3.22	3.41	6.02
	CALM	CALM	W	SE	SE	WNW	SW	SSW	WNW	SE	WNW	SSW	NW	S	SW	NW	SW	SE	SE	SSE	WNW	WNW	SSW	SSW	WNW	ENE	ESE	SE	WNW	NNW
17時40分	0.00	0.64	6.52	3.82	5.44	4.22	0.37	0.76	6.30	2.64	5.13	2.33	6.66	3.43	3.89	6.57	0.68	0.00	3.55	1.40	10.51	4.56	0.00	1.78	6.57	2.07	3.00	3.60	4.56	6.78
	CALM	SSE	W	SE	SSE	W	WSW	W	WNW	SE	WNW	SSW	NW	S	SSW	NW	S	CALM	SE	SE	WNW	WNW	CALM	SSW	WNW	NE	ESE	SE	W	NNW
17時50分	0.54	0.61	7.00	3.67	5.82	4.01	0.00	0.73	5.75	1.81	5.49	1.43	5.51	3.53	3.96	7.40	0.97	0.45	3.00	1.57	10.80	4.72	0.00	1.62	6.64	1.47	3.79	4.06	4.03	5.35
	SSE	SSE	W	SE	SE	WNW	CALM	W	WNW	SE	WNW	SSW	NW	S	SSW	NW	SE	SE	SE	SE	WNW	WNW	CALM	WSW	WNW	E	SSE	SE	W	NNW
18時00分	2.00	0.57	7.19	3.43	5.47	4.20	0.54	0.90	6.09	2.31	5.94	2.14	5.30	3.24	4.06	7.86	1.14	0.97	3.51	0.57	10.39	5.04	0.42	1.76	6.88	0.95	4.06	3.55	3.67	4.10
	SSE	SSE	W	SE	ESE	WNW	WSW	SSE	WNW	ESE	NW	SSW	NW	SSE	S	WNW	S	SE	SSE	ESE	WNW	W	ESE	WNW	WNW	ESE	SE	SE	NW	NNW
18時10分	3.89	0.00	7.16	3.58	4.94	4.63	1.04	0.76	5.97	2.10	6.33	3.60	5.92	3.51	3.55	6.59	1.26	1.57	3.65	1.04	10.20	5.32	0.00	2.64	7.31	1.28	3.05	4.06	4.82	4.27
	SSE	CALM	W	SE	SE	WNW	WNW	SSW	WNW	SSE	NW	SSW	NW	S	S	WNW	SW	SSE	SE	SE	WNW	W	CALM	WNW	WNW	SSE	ESE	SE	NW	NNW
18時20分	3.48	0.00	6.80	3.58	4.22	4.99	1.43	0.71	6.11	1.86	5.63	3.36	6.28	3.51	1.21	6.61	1.33	2.05	3.10	0.85	9.24	6.02	0.00	3.29	8.72	1.52	1.28	4.03	4.84	4.63
	S	CALM	W	SE	ESE	NW	WNW	SW	W	SE	WNW	SW	NW	S	SE	WNW	S	SSE	SE	W	WNW	W	CALM	W	WNW	S	ESE	SE	NW	NNW
18時30分	1.50	0.66	5.94	3.27	5.01	5.87	2.29	0.95	6.37	2.14	6.23	2.05	6.54	3.12	1.43	6.23	2.26	2.10	3.17	0.97	8.38	5.70	0.54	3.24	9.05	1.57	2.84	3.58	3.86	4.22
	SE	SE	W	SE	ESE	NW	WNW	SSE	W	SE	WNW	SW	NW	SSE	S	NW	S	ESE	SE	NNW	WNW	W	NE	WNW	NW	S	ESE	SE	NW	NW
18時40分	2.00	1.23	6.14	2.69	4.01	6.23	2.50	2.10	6.06	2.74	7.33	0.68	6.57	2.64	2.43	6.42	2.33	2.50	3.19	0.85	8.96	5.68	0.00	3.67	8.93	1.57	3.00	3.79	3.46	4.51
	SE	SE	W	SSE	ESE	WNW	WNW	S	W	SE	WNW	WSW	NW	S	SSW	NW	SE	SE	SE	NNW	WNW	WNW	CALM	WNW	NW	SSE	ESE	SE	NW	NNW
18時50分	0.71	1.23	5.99	3.48	3.48	6.47	2.67	1.02	6.02	2.67	6.90	0.92	6.97	2.84	3.41	6.69	2.41	2.84	3.41	0.88	7.31	5.23	0.00	3.39	8.91	2.12	1.33	3.55	3.63	4.87
	SE	SE	W	SSE	ESE	NW	WNW	S	W	SE	WNW	SW	NW	SSE	SSE	NW	SSE	SSE	SSE	ESE	WNW	WNW	CALM	W	NW	S	SE	SSE	WNW	NNW
19時00分	0.64	0.78	5.44	3.27	3.39	5.87	2.91	2.05	5.06	1.52	6.71	1.47	7.04	3.00	3.31	7.59	2.12	3.48	3.19	0.61	7.33	5.85	0.00	1.12	9.31	1.81	1.59	3.65	4.68	4.41
	ESE	SE	W	SSE	ESE	NW	W	SSE	W	SSE	WNW	SW	NW	SSE	SSE	NW	SE	SE	SE	SSE	WNW	W	CALM	SSW	NW	S	E	SE	WNW	NNW
19時10分	1.64	0.80	5.75	3.19	3.19	6.18	2.50	0.57	2.98	3.51	6.04	0.66	7.33	3.10	2.36	7.35	1.62	3.48	2.86	1.02	5.87	5.90	1.09	1.78	8.65	1.74	2.12	3.24	5.35	4.99
	E	SSE	W	SE	ESE	NW	WNW	E	WNW	SSE	WNW	SW	NW	SSE	SSW	NW	SE	SE	SE	SW	NW	WNW	NNW	S	NW	S	E	SSE	WNW	NNW
19時20分	0.95	1.00	5.66	2.76	2.12	6.59	2.76	1.02	2.55	3.43	7.28	0.00	7.47	2.50	0.97	7.31	1.93	2.96	2.55	0.95	7.21	5.70	1.31	1.14	8.41	2.26	1.50	3.24	5.97	4.84
	ESE	SE	W	SE	ESE	NW	WNW	NNW	NNW	SSE	WNW	CALM	NW	S	NW	NW	SE	ESE	SE	NNE	WNW	WNW	WSW	SSW	NW	S	E	SE	WNW	NNW
19時30分	1.88	1.95	5.18	2.76	1.71	6.45	3.31	1.52	2.76	2.81	10.70	0.88	7.76	1.76	0.97	7.83	2.05	2.33	2.57	1.04	6.80	6.02	1.09	1.40	8.17	2.50	2.60	3.00	4.06	4.39
	SE	SE	W	SE	ESE	NW	WNW	SW	NNW	SSE	W	SE	NW	S	NW	WNW	SE	SE	SSE	E	WNW	WNW	W	S	NW	SSW	ENE	SE	WNW	NNW
19時40分	1.69	1.31	5.54	3.27	1.62	6.90	3.19	0.83	1.81	2.88	10.92	0.42	7.57	0.71	1.40	7.81	0.90	2.12	3.17	1.23	7.12	6.18	0.52	1.78	7.64	2.69	1.09	3.19	2.74	4.20
	ESE	SE	W	SE	SE	NW	WNW	W	NNW	SSE	W	SE	NW	SSE	NW	NW	SE	SSE	SE	NNE	WNW	WNW	WNW	SSW	NW	SSW	ENE	SSE	WNW	NNW
19時50分	1.28	1.45	6.23	3.51	2.64	6.73	2.57	3.10	3.05	2.36	6.64	0.52	7.19	1.00	2.62	7.74	1.19	2.88	3.10	1.50	6.88	6.42	0.57	1.71	7.23	2.43	0.61	3.36	4.29	3.91
	ESE	SE	W	SSE	E	NW	WNW	NNW	N	SSE	WNW	SSE	NW	S	N	NW	SE	SE	SE	SW	WNW	WNW	NW	SSW	NW	SSW	NE	SSE	WNW	NNW

2003年11月　10分間値（計測高度30m）

	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日
20時00分	1.40	0.52	5.27	3.22	1.50	6.23	2.76	3.51	2.33	3.48	6.30	0.66	7.07	1.93	1.21	7.33	0.68	3.89	3.41	1.02	7.57	6.37	0.52	2.24	7.67	2.43	0.37	3.36	5.06	4.53
	ESE	SE	W	SSE	SSW	NW	WNW	NW	NNE	SSE	NW	S	NW	S	ENE	WNW	SSE	ESE	SE	SW	WNW	WNW	NW	W	NW	SSW	NE	SSE	WNW	NNW
20時10分	1.00	0.97	1.62	3.63	1.88	6.71	3.10	3.89	1.62	3.29	7.19	1.00	6.37	2.24	0.97	8.10	0.37	3.91	3.10	1.16	6.83	6.21	0.97	2.48	7.33	1.35	1.88	3.34	4.92	4.65
	ESE	SSE	W	SSE	SE	WNW	WNW	NW	NNE	SSE	NW	S	NW	S	S	NW	SE	ESE	SE	ESE	WNW	WNW	NW	NW	NW	WSW	N	SSE	WNW	NNW
20時20分	0.42	0.71	0.40	3.98	2.64	6.28	3.17	2.67	1.04	3.00	8.33	0.90	6.97	2.41	0.83	8.02	0.49	3.70	2.62	0.71	9.67	6.06	0.00	4.13	7.21	0.49	1.90	3.82	4.68	5.66
	E	S	SSE	SSE	SE	WNW	WNW	WNW	ENE	S	WNW	S	NW	SSE	SSE	NW	SSW	SE	SE	NNE	W	WNW	CALM	NW	NW	S	ESE	SSE	WNW	NNW
20時30分	1.07	0.00	0.00	4.15	2.10	5.73	4.03	4.49	0.64	2.96	7.86	1.04	5.80	2.98	0.40	7.26	0.52	3.43	3.10	2.69	9.22	6.57	0.57	3.46	7.43	0.42	0.85	3.67	4.13	6.14
	NE	CALM	CALM	SSE	SE	W	W	NW	NE	SSE	WNW	SSW	NW	SSE	E	NW	S	ESE	SE	WNW	W	WNW	NE	NW	NW	SSE	E	SSE	WNW	NW
20時40分	1.45	0.00	0.00	4.68	2.19	6.40	3.55	5.18	0.00	3.51	7.43	0.00	5.06	3.03	0.97	7.76	0.64	2.38	3.08	2.55	9.03	6.59	0.54	3.03	7.40	0.00	0.90	2.93	3.70	5.87
	ENE	CALM	CALM	S	SE	W	W	WNW	CALM	SSE	WNW	CALM	NW	SSE	N	WNW	S	ESE	SSE	WNW	WNW	WNW	ENE	NNW	NW	CALM	S	SSE	WNW	NW
20時50分	0.64	0.88	0.00	5.08	2.12	4.15	2.76	5.23	0.00	3.41	7.62	1.33	4.37	2.74	1.09	8.12	0.73	2.84	2.72	3.31	10.22	6.45	1.04	3.12	7.26	0.00	0.95	3.51	3.65	6.71
	NNE	S	CALM	S	ESE	W	W	WNW	CALM	SSE	WNW	WSW	NW	S	WSW	WNW	ESE	SE	SSE	W	W	WNW	ENE	NW	NW	CALM	WNW	SSE	WNW	NW
21時00分	0.00	1.23	0.00	4.65	3.03	2.91	2.24	4.61	1.16	3.67	8.33	2.93	4.41	2.53	1.45	7.76	0.00	4.08	3.29	2.98	10.89	6.06	1.40	3.89	7.55	0.66	1.47	3.77	4.06	7.23
	CALM	SSE	CALM	S	SE	NW	WSW	W	WNW	SE	WNW	WSW	NW	SSE	SW	NW	CALM	SE	SSE	WNW	W	WNW	ENE	NW	NW	E	WSW	SSE	NW	NW
21時10分	0.42	0.00	0.00	4.61	2.88	4.53	1.50	4.10	2.69	3.79	7.00	3.00	4.44	2.64	1.45	7.88	0.49	4.44	3.19	2.98	9.65	6.35	0.71	2.62	7.33	1.81	1.23	3.91	3.96	7.74
	SE	CALM	CALM	S	SE	NW	SW	W	NW	SE	WNW	W	NW	SSE	WSW	NW	SSE	SE	SSE	WNW	WNW	WNW	ENE	NNW	NW	SSE	WNW	SSE	NW	NW
21時20分	0.40	0.00	1.26	4.75	2.26	4.75	1.12	4.94	2.81	3.29	7.74	3.05	4.70	2.53	1.47	7.64	1.40	4.17	2.69	2.84	9.55	6.18	0.73	0.83	5.59	1.95	0.88	3.96	3.96	7.31
	SSE	CALM	NW	S	SE	NW	SW	WSW	NNW	SSE	WNW	WNW	NW	SSE	SSW	NW	SSE	SE	SE	WNW	WNW	WNW	E	NNW	NW	S	NW	SSE	NW	NW
21時30分	0.57	0.00	5.01	4.49	1.74	5.27	2.10	3.48	2.21	2.81	8.65	4.34	5.61	2.31	0.85	8.07	1.21	3.34	2.69	2.17	10.58	6.28	0.66	0.00	5.80	2.36	1.45	3.70	4.65	7.14
	SE	CALM	NW	SSE	SE	WNW	WSW	W	NNW	SE	WNW	WNW	NW	SSE	NNW	NW	SSE	SE	SE	SW	WNW	WNW	SSE	CALM	NW	S	N	SSE	NW	NW
21時40分	0.00	0.54	6.80	4.10	0.76	3.98	2.36	5.04	1.50	3.17	8.29	5.59	5.11	2.50	1.43	8.05	1.59	3.36	3.17	4.08	11.94	6.37	1.07	0.68	4.65	2.24	0.45	3.43	4.44	7.23
	CALM	S	NW	S	SE	WNW	W	W	NW	SE	WNW	WNW	NW	SSE	WSW	WNW	S	SE	SE	WSW	WNW	WNW	SSE	NNW	NW	SSW	NW	SSE	NW	NW
21時50分	0.37	1.00	6.02	4.39	1.12	3.12	2.24	5.94	0.57	3.58	7.43	6.28	4.46	2.14	1.47	7.59	1.23	3.29	3.70	4.89	11.39	6.09	0.97	1.76	4.15	1.98	0.52	4.03	4.94	7.04
	SW	SSE	NW	S	E	WNW	W	WSW	NW	SSE	WNW	W	NW	SSE	SSW	WNW	SE	SE	SSE	W	WNW	WNW	SSE	NNW	NW	SSW	WSW	SSE	NW	NW
22時00分	2.33	0.59	6.57	4.51	1.09	2.33	2.84	3.12	0.57	4.03	7.74	5.90	4.77	2.76	1.83	7.43	1.28	2.53	4.20	4.32	12.02	6.28	0.57	2.31	4.39	1.19	1.43	4.01	6.09	7.09
	WNW	SE	WNW	S	SE	NW	W	W	NW	SSE	WNW	WSW	NW	SE	S	WNW	SE	SSE	SSE	WNW	WNW	WNW	SSE	NW	NW	S	W	SSE	NW	NW
22時10分	2.67	0.00	6.11	4.68	1.40	2.41	3.31	2.67	1.43	3.58	7.64	3.15	4.06	2.45	0.97	7.90	1.83	0.73	3.65	4.77	12.18	6.33	0.52	1.59	5.97	1.19	0.54	3.65	6.52	7.76
	WNW	CALM	WNW	S	ESE	NW	W	SSW	ENE	SSE	WNW	SW	NW	SE	SE	WNW	S	SE	SE	WNW	WNW	WNW	SE	NW	NW	SSW	NW	SSE	NW	NW
22時20分	4.89	0.40	6.18	4.29	2.21	2.12	2.10	2.96	0.40	3.58	7.67	4.20	3.94	2.45	0.47	7.67	0.68	0.92	3.77	5.27	11.18	6.57	0.54	0.90	4.70	0.71	0.40	3.86	6.21	7.07
	WNW	SE	WNW	S	SE	NNW	W	SSW	ESE	SSE	WNW	W	NW	SE	S	WNW	SSW	SE	SSE	W	WNW	WNW	ESE	S	NW	S	ENE	SSE	NW	NW
22時30分	3.12	0.00	4.63	4.03	2.81	2.00	0.42	3.39	0.42	4.13	7.67	3.08	3.19	1.90	0.00	7.69	1.74	1.57	3.41	4.80	11.01	6.59	0.68	1.33	3.41	1.12	0.40	3.86	6.52	7.52
	WNW	CALM	WNW	S	SE	NNW	WNW	SW	SE	SSE	WNW	WNW	NW	SE	CALM	WNW	S	SE	SE	W	W	WNW	SE	ESE	NW	S	NNW	SSE	NW	NW
22時40分	3.51	0.42	5.16	3.65	2.57	2.48	0.54	1.66	0.40	4.25	8.96	1.47	2.79	1.31	1.78	7.52	1.16	3.53	2.74	4.87	12.78	6.37	0.54	0.95	3.05	0.54	0.92	3.96	5.37	7.28
	WNW	WSW	WNW	SSE	SE	NNW	S	NW	ESE	SE	W	W	NW	SE	NNW	WNW	SSE	SE	ESE	W	W	WNW	ESE	ENE	NW	SSE	SW	SSE	NW	NW
22時50分	4.72	0.76	6.02	3.39	3.34	2.93	1.57	1.90	0.00	4.08	9.60	4.29	2.48	1.04	3.60	7.78	1.26	4.44	3.19	4.49	13.26	5.90	0.42	0.88	4.44	0.83	0.57	2.98	5.18	7.74
	WNW	SSW	WNW	SSE	SE	NW	SSW	SE	CALM	SE	W	W	NW	SSE	WSW	WNW	SSW	SE	ESE	WNW	W	WNW	SE	NNE	NW	SSE	NNW	S	NW	NW
23時00分	2.91	0.54	6.71	3.10	3.34	1.76	2.24	3.46	0.00	3.36	8.76	6.78	2.17	1.19	2.62	7.33	2.36	4.37	3.65	4.96	13.31	6.04	0.59	0.92	3.29	2.43	1.35	3.17	3.60	7.93
	NW	NE	WNW	SSE	SE	NW	SSW	SW	CALM	SE	W	W	NW	SSE	SW	WNW	SSW	SSE	ESE	WNW	W	WNW	SSE	NE	NW	S	ENE	SSE	NW	NW
23時10分	3.39	0.71	6.45	2.64	3.31	1.43	1.95	6.18	0.00	2.86	9.05	6.33	2.55	1.76	5.39	7.57	1.28	4.01	3.27	3.98	13.02	5.73	0.83	0.76	4.80	2.38	1.04	3.43	3.91	7.95
	NW	E	WNW	SSE	SE	NW	SSW	WSW	CALM	SE	WNW	W	NNW	SSE	WSW	WNW	SSW	S	ESE	WNW	W	NW	ESE	NE	NW	SSE	SE	SSE	WNW	NW
23時20分	4.82	0.00	5.85	1.50	3.12	1.71	1.38	6.54	0.00	2.55	9.08	5.85	2.12	1.19	3.96	7.86	1.16	3.86	4.32	3.22	12.66	5.82	1.00	0.00	4.08	3.27	1.07	3.79	5.30	7.76
	W	CALM	WNW	SSE	SE	NW	SSW	WSW	CALM	SE	WNW	W	NNW	SSE	SW	WNW	S	SSE	SE	WNW	W	NW	SE	CALM	NW	S	SSE	SE	NW	NW
23時30分	3.79	0.49	7.59	0.85	3.72	2.10	1.40	5.49	0.73	2.74	9.00	7.38	1.78	1.81	4.08	8.00	2.10	3.41	4.53	4.77	12.21	5.87	0.61	0.00	4.01	2.64	1.43	4.41	6.92	7.33
	W	NW	W	SSE	SSE	NW	S	WSW	SSE	SE	WNW	W	N	SSE	SW	WNW	SSW	SSE	SE	WNW	W	WNW	S	CALM	NW	SE	ESE	SSE	WNW	NW
23時40分	1.98	1.62	9.43	0.47	3.79	1.83	2.05	4.70	0.61	1.76	9.53	7.57	1.62	2.29	4.70	7.52	1.74	4.15	4.22	4.72	10.94	5.82	0.59	0.00	3.91	2.64	2.33	4.20	6.71	6.71
	W	NNW	W	SSE	SE	NW	SSE	WSW	S	SE	WNW	WNW	NNE	SE	WSW	WNW	S	SSE	SE	WNW	W	NW	SSW	CALM	NW	SSE	E	SSE	NW	NW
23時50分	1.31	1.07	8.91	1.35	2.53	1.57	2.31	3.82	0.00	2.26	8.26	9.15	2.19	0.88	3.70	7.19	1.64	4.03	4.20	5.85	11.06	5.54	0.61	0.47	3.36	2.81	2.26	4.20	6.95	7.40
	S	NNW	W	SSE	SE	NW	S	WSW	CALM	SE	WNW	W	NNE	SE	WSW	WNW	S	SE	SE	WNW	W	NW	SSE	SE	NW	S	ESE	SSE	WNW	NW

2003年12月　10分間値（計測高度30m）

	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日
0時00分	8.07	6.59	1.81	5.75	6.45	4.44	8.07	8.74	6.06	7.57	4.01	6.02	8.17	8.07	10.82	5.90	6.25	11.06	7.83	8.41	9.29	2.05	1.64	3.89	1.38	6.83	4.82	8.79	0.90	5.56	1.83
	NW	NW	NW	WNW	S	SE	WNW	W	WNW	W	S	WNW	WNW	W	W	NW	W	W	WNW	WNW	WNW	SSW	SSW	WSW	S	WNW	NW	W	NW	WNW	NW
0時10分	7.62	6.37	1.16	5.68	5.63	4.92	8.29	8.84	6.64	7.52	3.84	5.27	8.55	8.12	10.49	6.16	5.92	11.13	9.36	7.81	9.58	2.05	2.33	3.70	0.61	6.52	6.42	8.55	0.73	5.35	1.74
	NW	NW	NNW	WNW	S	SE	WNW	W	WNW	W	S	NW	WNW	W	W	NW	SW	W	W	WNW	W	SSW	SSW	WSW	SW	WNW	NW	W	NW	WNW	NNW
0時20分	7.88	5.78	0.88	5.42	6.09	5.30	9.53	8.69	7.74	7.86	3.46	5.66	8.98	8.19	10.84	6.40	6.69	11.82	9.34	7.74	8.98	2.31	2.19	4.46	2.93	6.42	7.83	8.26	0.00	6.45	1.21
	NW	NW	N	WNW	S	SSE	WNW	W	W	W	SSW	WNW	WNW	W	W	NW	WSW	W	W	NW	W	SW	SSW	WSW	WSW	WNW	WNW	W	CALM	W	NNW
0時30分	7.33	5.23	1.07	6.23	4.75	5.11	8.88	8.22	7.21	6.28	3.48	6.25	8.41	8.67	11.32	5.87	4.61	10.99	9.91	8.38	9.63	2.36	2.60	6.18	3.41	6.49	7.38	8.45	0.40	6.78	1.88
	NW	NW	NNE	WNW	S	SSE	WNW	W	WNW	W	SSW	WNW	WNW	W	W	NW	SW	W	W	NW	W	SW	S	W	WSW	WNW	WNW	W	NW	WNW	N
0時40分	7.28	5.42	1.71	6.09	4.08	5.44	8.65	8.50	7.83	7.69	3.00	6.97	6.61	8.45	11.92	7.00	4.56	9.55	9.29	9.22	10.39	2.45	3.34	6.85	4.61	8.05	6.85	8.57	0.66	5.63	3.00
	NW	NW	NE	WNW	S	SSE	WNW	W	WNW	W	SSW	WNW	WNW	W	W	NW	WSW	WNW	W	WNW	W	S	SSW	W	WSW	W	WNW	W	WNW	WNW	N
0時50分	7.23	6.09	0.95	5.99	3.91	6.16	8.55	9.43	8.31	7.59	3.12	7.23	6.76	7.95	12.11	6.85	4.46	9.29	9.84	8.96	10.63	0.88	2.36	6.16	5.85	7.78	7.62	8.36	1.74	6.64	2.14
	NW	NW	NNE	WNW	S	SSE	WNW	W	W	W	SSW	WNW	NW	W	W	NW	WSW	WNW	W	WNW	W	SW	S	W	WSW	W	WNW	W	WNW	WNW	NNW
1時00分	6.69	6.02	1.21	5.75	4.96	6.28	7.86	9.27	9.12	7.67	3.74	6.28	6.92	7.86	11.51	6.54	3.86	8.12	8.38	8.41	10.94	1.07	2.76	7.04	6.83	8.79	8.33	8.43	2.24	7.02	0.83
	NW	NW	NNE	WNW	S	SE	WNW	W	W	W	S	WNW	NW	W	W	NW	SW	WNW	W	WNW	W	SSW	SW	W	W	W	WNW	W	WNW	WNW	NNE
1時10分	7.26	5.47	1.28	5.68	5.42	6.37	8.98	9.96	8.60	7.57	3.60	6.57	7.28	7.62	11.51	5.82	4.80	7.28	7.40	8.29	10.37	1.19	5.63	7.45	7.07	7.33	8.98	8.36	1.76	8.62	1.71
	NW	NNW	N	WNW	S	SE	WNW	W	W	W	S	WNW	WNW	W	W	WNW	SW	WNW	WNW	NW	W	SSW	SW	W	W	WNW	WNW	W	SW	W	NNW
1時20分	6.88	4.99	0.85	5.30	5.73	5.92	9.31	9.17	8.00	7.95	3.41	7.07	7.83	7.69	11.68	5.87	6.54	8.12	7.59	9.70	10.70	1.59	5.08	7.69	6.47	7.93	9.05	8.84	2.38	7.59	0.97
	NW	NW	NNW	WNW	S	SSE	WNW	W	WNW	W	S	WNW	WNW	W	W	NW	SW	NW	WNW	NW	W	SSW	WSW	W	W	WNW	WNW	W	S	W	WNW
1時30分	6.18	5.39	1.59	5.49	5.63	7.14	10.10	9.86	7.16	6.88	3.39	7.69	6.90	8.31	12.06	5.61	6.33	9.41	8.22	9.84	11.01	2.69	6.54	6.95	6.11	8.60	7.71	8.88	1.74	6.14	1.74
	NW	NW	NW	WNW	S	SSE	WNW	W	WNW	W	SSE	WNW	WNW	W	W	NW	SW	WNW	WNW	WNW	W	S	WSW	WSW	W	WNW	WNW	W	ESE	W	SSW
1時40分	6.02	5.85	2.31	5.42	5.27	6.30	9.79	9.55	8.98	7.76	3.03	7.62	7.81	8.26	11.85	4.56	3.72	9.58	8.48	9.31	10.84	2.14	6.45	6.06	5.99	9.24	8.17	8.93	0.78	4.87	1.07
	NW	NW	NW	WNW	S	SSE	WNW	W	W	W	S	WNW	NW	W	W	NW	S	NW	WNW	WNW	W	S	WSW	WSW	W	WNW	WNW	W	ESE	W	WSW
1時50分	6.21	5.08	2.60	5.44	5.04	4.84	9.96	9.55	9.39	7.95	1.66	7.21	7.88	8.31	11.68	4.49	2.93	8.43	7.98	7.93	10.80	1.62	7.93	5.75	5.82	8.36	9.12	8.76	0.57	4.06	1.02
	NW	NNW	NW	WNW	S	SSE	WNW	W	W	W	SE	WNW	NW	W	W	NW	SE	WNW	WNW	WNW	W	SSW	W	WSW	W	WNW	WNW	W	E	NW	NW
2時00分	5.90	5.16	2.62	5.23	4.41	4.15	9.77	9.98	8.81	7.43	1.50	5.97	5.54	8.29	12.14	4.61	1.38	8.76	7.50	8.88	9.98	0.92	6.95	5.80	4.92	7.78	8.72	8.38	1.40	5.23	0.83
	NW	NW	NNW	WNW	S	SE	WNW	W	W	W	ESE	WNW	NW	W	W	NW	N	NW	WNW	WNW	W	S	W	WSW	W	WNW	WNW	W	NNW	WNW	NE
2時10分	4.82	6.37	2.33	5.06	4.49	4.25	9.82	8.93	8.02	7.57	1.43	6.61	6.61	7.98	11.99	4.27	1.62	8.91	6.83	8.41	10.34	1.23	8.93	5.87	4.44	8.36	8.74	8.76	1.14	4.80	1.45
	NNW	NW	NNW	WNW	S	ESE	WNW	W	W	W	SE	WNW	NW	W	W	NW	S	WNW	W	WNW	W	SSW	W	WSW	W	WNW	WNW	W	NE	NW	N
2時20分	4.58	6.97	2.33	5.32	4.27	3.34	9.67	8.98	9.39	6.78	1.62	6.11	6.18	8.45	12.23	4.80	1.86	8.93	9.55	7.86	10.61	2.43	9.58	5.63	4.61	9.00	8.55	8.45	1.64	5.63	1.14
	NNW	NW	NNW	WNW	S	SE	WNW	W	W	WNW	SSE	WNW	WNW	W	W	NW	N	NW	W	WNW	W	SW	W	WSW	WSW	WNW	NW	W	SW	WNW	NW
2時30分	3.58	7.09	2.64	5.18	3.91	3.84	9.82	10.01	8.48	7.16	2.05	6.14	7.33	8.36	11.94	5.16	1.88	9.55	8.14	8.05	10.37	1.07	7.93	6.18	3.15	8.91	8.65	8.26	1.47	6.47	1.81
	NNW	NW	NNW	WNW	SSE	SE	WNW	W	W	WNW	SSE	WNW	WNW	W	W	NW	NNW	NW	WNW	WNW	W	SSE	WSW	W	SW	WNW	WNW	W	SW	WNW	N
2時40分	3.24	6.71	3.03	5.06	4.08	5.01	10.68	9.20	7.86	6.14	2.38	6.30	7.67	8.67	11.56	5.80	3.65	9.39	7.33	7.81	10.20	2.60	4.82	5.59	2.17	10.68	7.67	8.00	0.54	6.18	3.36
	NNW	NW	NW	WNW	SSE	SE	WNW	W	W	WNW	SSE	WNW	WNW	W	W	NW	NNW	WNW	WNW	WNW	W	SW	WSW	W	SW	WNW	WNW	W	SW	WNW	N
2時50分	2.81	6.71	3.86	4.99	3.41	4.53	10.80	9.27	8.00	5.32	2.84	5.80	7.35	8.65	10.18	5.66	4.92	9.43	8.12	8.07	10.37	4.10	3.22	6.09	1.95	12.88	7.83	7.35	0.95	5.70	3.05
	NNW	NW	NNW	WNW	SSE	SE	WNW	W	WNW	WNW	SSE	WNW	WNW	W	W	NW	NNW	WNW	WNW	WNW	W	SW	SW	WSW	S	W	WNW	W	SE	WNW	NW
3時00分	2.50	6.64	4.22	4.96	3.43	4.03	11.18	9.48	8.10	5.49	3.51	6.97	6.78	8.17	9.48	5.47	4.80	8.38	8.72	8.76	10.08	3.86	5.25	5.66	0.66	14.84	7.31	7.19	1.47	4.68	2.38
	NNW	NW	NNW	WNW	SSE	SE	WNW	W	W	W	SSE	WNW	WNW	W	W	NW	NW	WNW	WNW	WNW	W	WSW	W	WSW	S	W	WNW	W	S	WNW	WSW
3時10分	2.50	7.57	4.10	5.08	3.74	5.16	10.46	9.20	8.36	5.16	3.70	6.04	6.40	8.12	9.29	5.90	4.13	8.07	8.57	8.19	10.03	3.82	4.44	6.95	1.43	14.53	7.02	7.14	2.21	4.56	1.62
	N	NW	NNW	WNW	SSE	SE	WNW	W	W	W	SSE	WNW	WNW	W	W	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	W	SW	WSW	W	SSW	W	WNW	W	SSW	W	WSW
3時20分	3.65	6.80	3.89	5.20	4.29	4.96	11.51	9.34	7.93	4.80	3.70	6.28	7.26	8.00	9.03	5.54	3.94	8.65	7.86	7.21	9.03	3.24	4.61	6.40	1.16	13.64	7.76	7.19	2.12	7.23	2.64
	N	NW	NW	WNW	SSE	SE	WNW	W	W	W	SSE	NW	WNW	W	W	NW	SW	WNW	WNW	WNW	W	SW	WSW	W	SW	W	WNW	W	SW	W	SSW
3時30分	4.58	6.59	4.22	5.35	3.86	4.13	10.75	9.82	7.76	5.39	3.82	6.33	7.74	8.24	9.72	5.75	3.53	7.74	6.92	7.23	10.03	4.99	5.18	6.30	0.85	12.95	8.45	6.85	1.28	6.47	2.12
	N	WNW	NW	WNW	SSE	ESE	WNW	W	W	W	S	NW	WNW	W	W	NW	S	WNW	NW	WNW	W	WSW	W	W	WSW	W	WNW	W	SW	W	S
3時40分	4.10	6.30	3.96	5.32	3.27	4.13	10.70	10.30	8.62	5.80	3.70	6.42	7.59	8.17	9.20	6.06	2.41	7.38	5.61	8.86	9.58	3.79	4.70	7.02	0.47	11.08	7.76	6.92	1.26	5.25	0.85
	N	WNW	NW	WNW	SSE	SE	WNW	W	W	W	SSW	WNW	WNW	W	W	NW	S	WNW	NW	WNW	W	WSW	WSW	W	W	W	WNW	W	W	WNW	WNW
3時50分	4.68	6.37	3.98	5.87	3.98	4.22	10.96	10.41	7.33	5.99	4.37	5.99	8.12	8.36	9.39	6.92	2.07	7.23	8.31	9.17	9.65	0.95	5.20	6.69	1.40	10.61	8.72	7.04	1.55	5.30	4.01
	N	NW	NW	W	SSE	ESE	WNW	W	W	W	S	NW	WNW	W	W	NW	SSE	WNW	NW	WNW	W	SW	WSW	W	W	W	WNW	W	SSW	WNW	NW

2003年12月　10分間値（計測高度30m）

	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日
4時00分	4.13	6.14	3.27	5.70	4.75	3.51	9.94	9.84	8.07	5.54	3.98	4.87	8.02	8.17	9.58	6.76	1.88	6.64	9.84	7.83	9.08	1.14	4.49	5.94	1.40	9.17	9.24	6.83	1.00	6.30	6.42
	N	NW	NW	WNW	SSE	ESE	WNW	W	W	W	S	WNW	WNW	W	W	NW	ESE	WNW	NW	NW	W	SE	SW	W	W	W	WNW	W	S	WNW	W
4時10分	3.82	6.33	2.86	5.30	4.68	3.29	9.77	9.43	8.19	5.87	3.41	5.44	7.95	8.41	8.76	5.99	1.00	6.83	11.04	7.90	8.65	0.68	5.32	6.49	0.59	10.13	8.67	6.61	0.61	6.47	5.68
	N	NW	NW	WNW	SE	ESE	WNW	W	W	W	S	WNW	WNW	W	W	NW	S	WNW	NW	NW	W	S	WSW	W	SSW	W	WNW	W	SSE	W	WSW
4時20分	4.20	6.80	2.74	5.35	3.89	3.10	9.77	8.50	8.22	5.80	2.79	5.73	8.76	8.55	8.48	6.59	3.29	7.33	10.46	7.04	8.86	1.98	5.47	6.04	1.16	9.65	8.55	6.49	1.12	8.12	4.80
	N	NW	NW	WNW	SE	SE	WNW	W	W	W	S	WNW	WNW	W	W	WNW	W	NW	NW	NW	W	WSW	WSW	W	WSW	W	WNW	W	S	W	WSW
4時30分	4.37	6.64	3.00	5.30	3.08	2.17	9.24	7.81	8.29	6.59	3.34	5.51	8.65	7.76	8.43	7.14	2.38	6.16	10.41	7.21	8.45	4.37	6.52	6.59	1.00	8.22	7.67	6.37	4.06	6.23	5.49
	NNW	WNW	NW	WNW	SE	SE	WNW	W	W	W	SW	WNW	WNW	W	W	WNW	W	NW	NW	NW	W	SW	W	W	S	WNW	WNW	W	S	W	W
4時40分	4.08	6.71	3.17	5.16	2.81	2.07	7.71	8.38	7.71	6.69	2.33	5.35	8.62	7.98	9.41	7.21	1.98	5.04	8.31	8.14	9.51	4.32	6.04	6.42	1.09	9.03	7.93	6.04	3.19	6.83	5.20
	NNW	WNW	NW	WNW	SSE	SE	WNW	W	W	W	S	WNW	WNW	W	W	WNW	SW	NW	WNW	NW	W	WSW	W	W	SE	WNW	WNW	W	S	W	WNW
4時50分	3.82	6.80	3.36	5.30	3.05	1.83	7.28	8.07	8.00	6.80	1.38	5.49	9.82	7.90	10.41	6.33	2.14	5.49	6.92	8.22	9.46	5.06	4.56	7.16	1.21	9.70	9.82	5.92	2.57	6.02	5.51
	NNW	NW	NW	WNW	SE	SE	NW	W	W	W	SE	WNW	WNW	W	W	WNW	SSW	NW	NW	NW	W	WSW	SW	W	S	W	WNW	W	S	W	WNW
5時00分	4.22	5.73	3.51	5.54	2.79	2.43	9.05	7.26	7.76	6.80	1.69	4.75	9.17	8.29	10.22	6.45	1.62	3.86	6.42	8.33	10.13	6.66	4.37	6.16	1.09	7.69	8.36	6.11	1.23	4.41	5.18
	NNW	NW	NW	WNW	SE	SE	NW	W	W	W	ESE	WNW	WNW	W	W	WNW	NNE	NW	NW	NW	W	WSW	WSW	W	SSW	WNW	WNW	W	SSE	WNW	W
5時10分	3.48	5.99	3.72	5.54	3.19	2.17	9.60	6.88	8.31	6.83	1.57	5.13	8.91	8.19	10.63	7.21	1.47	3.31	7.35	9.00	10.39	7.26	4.01	6.21	1.40	6.76	8.24	6.52	2.24	4.56	5.16
	NNW	WNW	NW	WNW	SSE	SSE	NW	W	W	W	ESE	WNW	WNW	W	W	WNW	NNW	NW	NW	NW	W	WSW	WSW	WNW	SSW	WNW	WNW	W	S	WNW	W
5時20分	3.63	6.04	3.89	5.78	3.03	2.33	9.79	6.88	8.26	6.95	2.48	5.35	9.48	7.98	9.41	7.35	1.50	4.58	10.25	8.67	10.68	7.76	4.03	5.37	1.86	7.33	7.93	6.61	2.48	5.23	3.86
	NNW	WNW	NW	W	SSE	SSE	NW	W	W	W	SE	WNW	WNW	W	W	NW	ESE	NW	NW	WNW	W	WSW	WSW	WNW	SSW	WNW	WNW	W	SSW	WNW	W
5時30分	3.91	5.68	3.58	6.16	3.03	2.45	9.10	7.38	8.14	8.65	2.38	5.94	9.51	7.98	9.48	6.83	1.47	4.17	9.05	8.67	10.99	5.99	4.72	6.45	1.33	7.69	8.12	6.80	1.66	5.32	3.96
	NNW	WNW	NW	W	SE	SE	WNW	W	W	W	SSE	WNW	WNW	W	W	WNW	SSW	NW	NW	NW	W	WSW	WSW	W	S	WNW	WNW	W	SSW	WNW	WSW
5時40分	4.06	6.23	3.46	5.99	3.39	3.27	10.46	7.71	8.41	8.45	3.27	5.66	10.34	8.17	7.16	6.76	2.38	4.77	8.79	8.65	10.68	6.73	4.34	6.16	0.47	6.64	8.65	7.00	0.71	7.23	4.15
	NNW	WNW	NW	W	SE	SSE	WNW	W	W	W	SSE	WNW	WNW	W	WNW	WNW	W	NW	NW	WNW	W	W	WSW	W	SSW	WNW	WNW	W	SSW	W	WSW
5時50分	3.89	6.04	3.65	6.11	3.08	3.41	11.39	7.33	8.45	8.14	4.22	5.70	10.22	8.02	6.73	5.94	2.86	4.75	8.48	7.78	10.39	6.61	6.21	5.32	0.47	5.51	8.50	7.00	3.31	6.18	5.11
	NNW	WNW	NW	W	SE	S	WNW	W	W	WNW	SSE	WNW	WNW	W	WNW	WNW	W	NW	NW	WNW	W	W	WSW	WNW	S	NW	WNW	W	W	W	W
6時00分	5.20	5.70	3.67	5.51	3.89	1.78	10.63	7.00	7.55	7.43	4.44	5.92	9.98	8.00	5.25	6.06	1.04	4.44	7.21	6.49	10.06	6.25	4.58	5.94	0.54	6.88	8.65	6.69	5.47	5.97	4.53
	NNW	WNW	NW	WNW	SE	SSE	WNW	W	W	WNW	S	WNW	WNW	W	WNW	WNW	W	NW	NW	WNW	W	W	WSW	WNW	SSE	NW	WNW	W	WNW	W	W
6時10分	4.63	6.49	3.63	5.56	4.20	0.37	10.51	7.40	6.90	7.45	4.65	6.14	10.65	7.78	6.16	5.94	3.10	5.04	7.86	6.18	10.41	6.59	4.25	6.54	1.09	6.80	8.26	7.00	5.80	6.42	3.65
	NNW	NW	NW	WNW	SE	SE	WNW	W	W	WNW	S	WNW	W	W	WNW	WNW	WSW	NW	NW	NW	W	W	W	WNW	ESE	NW	WNW	W	WNW	W	W
6時20分	4.94	6.28	3.43	5.51	4.70	0.00	10.18	7.83	7.69	7.33	3.82	6.83	11.39	7.78	5.94	6.25	5.06	4.51	7.93	8.17	9.82	7.74	4.01	5.44	1.21	6.37	8.55	6.85	5.11	5.78	3.96
	NNW	NW	NW	WNW	SE	CALM	WNW	WNW	W	WNW	S	WNW	W	W	WNW	WNW	W	NW	NW	NW	W	W	WSW	W	E	NW	WNW	W	NW	W	W
6時30分	4.92	5.94	2.96	5.85	3.86	0.00	10.73	7.14	6.88	6.83	3.29	7.71	10.73	7.90	6.18	6.11	6.88	5.04	7.59	7.09	9.05	8.19	5.85	6.59	0.49	6.33	8.53	6.76	4.56	5.87	4.70
	NNW	NW	NW	WNW	SSE	CALM	WNW	WNW	W	WNW	S	WNW	W	W	WNW	WNW	W	NW	NW	NW	W	W	W	W	NE	NW	WNW	W	WNW	W	W
6時40分	4.63	5.66	2.76	5.73	4.15	0.54	9.65	7.00	6.45	6.88	3.39	7.21	10.75	7.98	8.33	6.35	6.40	5.11	9.20	5.59	9.67	8.33	6.71	7.67	0.68	5.94	8.26	6.88	5.47	4.89	4.39
	NNW	NW	NW	WNW	SSE	N	WNW	WNW	WNW	WNW	SSE	WNW	W	W	W	WNW	W	NW	NW	WNW	W	W	WSW	W	N	NW	WNW	W	WNW	WNW	W
6時50分	3.46	5.56	3.12	5.44	4.34	0.80	9.98	7.00	5.73	7.67	3.43	8.17	10.15	8.17	9.41	6.28	5.25	3.79	8.57	6.83	9.63	7.88	4.75	8.43	0.54	6.21	7.71	7.23	5.37	6.37	3.82
	NNW	WNW	NW	WNW	SSE	N	WNW	WNW	W	W	SSE	WNW	W	W	W	WNW	WSW	NW	NW	WNW	W	W	WSW	W	NE	NW	WNW	W	WNW	W	W
7時00分	4.15	5.51	2.84	6.25	4.29	0.00	9.31	6.28	6.18	7.38	3.39	8.86	10.03	8.07	7.21	6.66	5.01	4.34	7.16	6.97	9.10	6.59	6.35	7.71	1.07	5.37	7.83	7.33	7.21	8.12	4.58
	NNW	WNW	NNW	W	SSE	CALM	WNW	WNW	W	WNW	SSE	WNW	W	W	WNW	WNW	WSW	NW	NW	WNW	W	W	W	W	SE	NW	WNW	W	W	W	WNW
7時10分	4.72	5.61	2.38	6.04	3.39	1.21	9.84	6.59	5.51	6.73	2.74	9.55	12.09	7.64	7.19	6.52	4.08	4.08	6.92	7.04	9.15	6.85	5.51	7.28	0.45	6.47	7.59	7.64	5.23	8.53	3.43
	NNW	WNW	NW	W	SSE	SW	WNW	WNW	WNW	WNW	SSE	W	W	W	WNW	WNW	WSW	NW	NW	WNW	W	WNW	W	W	S	NW	WNW	W	W	W	WNW
7時20分	5.18	5.85	2.53	6.37	2.50	1.07	10.56	5.97	5.51	6.28	3.05	9.43	12.04	7.81	7.26	6.25	3.34	3.74	6.95	8.79	9.39	6.28	5.27	7.40	0.66	7.16	7.71	7.59	6.54	8.60	4.29
	NNW	NW	NW	W	SSE	SW	WNW	WNW	W	WNW	SE	WNW	W	W	WNW	WNW	WNW	NW	NW	WNW	W	WNW	W	W	S	NW	WNW	W	W	WSW	WNW
7時30分	4.96	5.78	2.67	5.87	2.91	4.61	9.82	5.42	6.42	6.61	2.38	9.27	12.59	7.62	7.55	6.09	3.67	4.22	7.52	8.81	9.03	7.02	5.25	8.74	1.16	6.52	9.58	7.40	8.79	8.81	4.56
	NNW	NW	NW	W	SSE	WSW	WNW	WNW	W	WNW	SE	WNW	W	W	W	WNW	W	NW	NW	WNW	W	WNW	W	W	SSE	NW	WNW	W	WSW	WSW	W
7時40分	4.72	5.66	3.17	5.68	3.12	5.54	8.02	4.99	6.80	6.11	0.73	9.03	12.40	7.45	8.98	7.04	4.25	3.86	8.41	8.91	9.03	7.31	4.06	7.57	1.26	7.09	9.29	7.40	9.03	8.38	5.42
	NNW	WNW	NW	W	SSE	SW	WNW	WNW	W	WNW	SE	WNW	W	W	W	WNW	W	NW	NW	WNW	W	WNW	W	W	SSE	NW	NW	W	WSW	WSW	W
7時50分	4.20	5.44	2.31	5.92	2.62	7.83	8.60	4.80	6.02	5.49	0.59	8.84	13.79	7.02	10.27	6.21	3.74	3.94	9.36	8.84	8.38	7.23	5.39	7.47	1.02	5.59	7.07	7.23	7.69	7.28	6.14
	NW	NW	NW	W	SSE	SW	WNW	WNW	W	WNW	ESE	WNW	W	W	W	WNW	W	NW	NW	WNW	W	W	W	W	SE	NW	WNW	W	SW	W	W

2003年12月　10分間値（計測高度30m）

	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日
8時00分	4.58	5.39	2.50	5.47	3.03	7.38	8.65	5.66	6.49	4.70	0.54	8.76	13.21	6.47	8.53	5.49	4.75	4.10	7.93	8.65	8.26	7.35	5.80	7.52	1.23	5.49	7.07	7.23	4.32	8.00	5.94
	NW	NW	WNW	W	SE	WSW	WNW	WNW	W	WNW	NNE	WNW	W	W	W	WNW	W	WNW	NW	WNW	W	W	W	W	SSW	NW	WNW	W	SSW	WSW	W
8時10分	4.65	5.16	3.74	4.56	2.79	7.14	9.31	6.95	5.97	4.37	0.47	9.03	12.97	6.06	8.57	5.75	5.42	4.01	7.55	7.16	8.53	7.33	5.66	7.45	4.92	6.21	8.67	6.80	4.20	7.07	5.25
	NW	NW	NW	W	SSE	WSW	WNW	NW	WNW	WNW	NE	WNW	W	W	W	WNW	W	WNW	WNW	WNW	W	W	W	W	SW	NW	WNW	W	S	W	WNW
8時20分	4.96	5.68	3.39	3.39	2.41	7.90	8.81	6.66	5.94	3.53	1.02	8.07	13.98	4.63	8.29	5.16	4.56	4.68	7.76	8.76	8.50	6.61	5.23	7.35	7.67	5.56	8.38	6.30	3.31	6.59	6.06
	NNW	NW	NW	WNW	SE	WSW	WNW	NW	WNW	WNW	N	WNW	W	W	W	WNW	W	W	WNW	WNW	W	WNW	W	W	SW	NW	WNW	W	SE	W	W
8時30分	5.78	5.37	3.70	4.29	2.05	8.81	7.71	7.26	5.08	4.20	1.40	9.15	12.35	4.37	7.98	5.04	3.98	4.58	7.74	10.13	9.77	6.78	5.56	7.98	8.57	5.75	8.55	6.64	2.41	6.49	5.01
	NNW	NW	NW	WNW	SE	WSW	NW	NW	WNW	W	NW	WNW	W	W	W	WNW	WSW	W	WNW	WNW	W	WNW	WSW	W	SW	NW	WNW	W	SSE	W	WNW
8時40分	5.13	6.23	3.70	4.27	1.55	9.60	8.53	6.61	3.98	4.06	2.10	7.88	11.90	4.89	7.02	4.37	5.66	4.01	8.76	9.48	7.83	5.87	5.47	7.95	2.69	4.96	9.63	6.47	2.38	6.66	4.44
	NNW	NW	NW	WNW	SE	WSW	NW	NW	WNW	WNW	NW	WNW	W	W	W	WNW	WSW	WNW	WNW	WNW	W	WNW	WSW	W	SE	NW	WNW	W	ENE	W	WNW
8時50分	5.20	5.90	3.55	4.63	1.55	7.14	8.07	6.66	3.34	4.06	2.29	6.69	11.51	3.79	6.11	5.06	4.41	3.82	7.64	9.22	8.57	5.78	4.77	8.10	2.48	4.46	9.98	5.61	2.38	6.66	4.53
	NNW	NW	WNW	WNW	SE	WSW	NW	NW	NW	W	NW	WNW	W	W	WNW	WNW	SSW	WNW	WNW	WNW	W	WNW	WSW	WNW	SW	NW	WNW	W	ESE	W	WNW
9時00分	3.19	6.23	3.58	4.63	1.95	7.00	6.59	5.44	4.63	3.67	2.69	7.67	11.49	3.79	6.40	5.75	2.86	3.17	9.63	8.45	8.38	6.69	5.30	6.97	5.54	5.90	8.48	5.13	1.57	6.69	5.75
	NNW	NW	WNW	NW	ESE	WSW	NW	WNW	NW	WNW	NNW	WNW	W	W	WNW	WNW	S	NW	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	W	SW	NW	WNW	W	ESE	W	W
9時10分	5.13	5.49	3.15	4.27	1.90	5.47	7.40	4.96	5.35	3.89	3.41	6.90	10.61	3.67	6.23	5.44	2.00	3.36	9.46	8.10	7.98	5.94	7.19	7.14	4.17	5.82	8.17	5.23	2.14	5.61	6.06
	NNW	NW	NW	NW	SE	W	NW	WNW	NW	WNW	NW	WNW	W	W	WNW	WNW	SSE	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	W	WNW	SSW	NW	WNW	W	ENE	W	W
9時20分	5.49	5.68	3.74	4.92	1.86	4.58	8.41	5.16	5.13	3.10	3.55	8.81	10.89	3.10	5.18	5.01	1.43	3.86	8.62	9.20	7.00	7.78	6.90	8.12	1.98	4.58	8.65	5.06	1.23	6.06	6.95
	NNW	NW	WNW	NW	SE	W	NW	WNW	NW	WNW	NW	NW	W	W	WNW	WNW	SE	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	W	W	SSE	NW	WNW	W	NE	W	WNW
9時30分	6.35	6.85	3.63	4.58	2.50	3.43	9.58	5.20	4.56	3.39	4.03	7.95	10.73	1.74	5.94	4.13	2.02	2.93	9.12	7.74	6.57	8.88	8.33	7.19	3.43	5.08	9.39	4.72	0.76	5.92	8.31
	NNW	NW	NW	NW	ESE	WSW	NW	W	NW	NW	WNW	NW	W	WNW	WNW	NW	SSW	NW	NW	NW	WNW	W	W	W	S	NW	WNW	W	NE	WSW	W
9時40分	6.25	6.66	2.79	4.99	2.86	4.13	9.51	5.16	5.44	3.46	5.54	7.40	9.79	2.07	7.71	4.39	3.27	3.22	8.93	7.45	6.61	8.33	5.85	8.55	1.66	5.94	7.23	3.94	0.68	4.75	8.67
	NNW	NW	WNW	NW	SE	W	NW	W	NW	NW	W	WNW	W	NNW	W	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	NW	WNW	WSW	W	SE	NW	NW	W	SSE	WSW	W
9時50分	5.68	7.26	3.34	5.47	3.19	3.17	9.79	4.72	5.63	4.15	5.51	6.66	8.65	3.43	10.25	4.32	3.96	3.41	7.83	8.76	6.11	7.71	5.35	8.05	2.67	5.13	9.60	3.72	1.59	4.32	8.84
	NNW	NW	NW	NW	SE	WNW	NW	WNW	NW	NNW	WNW	WNW	WNW	NW	W	WNW	WNW	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	WSW	W	S	NW	NW	WSW	SE	WSW	W
10時00分	7.64	6.92	3.65	5.47	2.36	2.69	10.61	5.25	4.29	3.79	5.75	6.04	7.64	3.31	11.42	5.13	4.20	4.99	8.17	8.26	5.90	8.24	5.27	8.53	7.47	5.20	8.33	3.27	0.88	4.63	8.17
	NNW	NW	NW	NW	SE	W	NW	WNW	NW	NNW	W	WNW	WNW	NW	W	NW	WNW	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	WSW	W	WSW	WNW	WNW	WSW	ESE	W	W
10時10分	6.64	7.02	3.08	6.40	3.27	3.36	11.04	5.87	4.49	4.01	5.44	8.24	8.57	3.94	12.02	5.16	4.80	4.37	7.28	8.19	4.22	10.99	7.31	8.36	9.05	6.25	7.59	2.31	1.47	4.46	9.72
	NNW	NW	NNW	NW	ESE	W	NW	WNW	NW	NNW	W	NW	W	NW	W	WNW	WNW	NW	WNW	WNW	WNW	W	W	W	WSW	WNW	NW	WNW	E	W	W
10時20分	5.73	7.31	3.53	5.87	3.05	3.31	10.56	5.59	5.20	3.51	3.86	8.69	8.43	4.08	11.73	4.25	4.25	4.32	6.09	7.98	3.43	11.23	9.53	8.10	7.64	5.13	7.50	3.39	2.21	3.46	8.88
	NNW	NW	NNW	NW	SE	W	NW	NW	NW	NW	WNW	NW	W	NW	W	NW	WNW	NW	WNW	WNW	WNW	W	W	W	WSW	WNW	NW	W	E	WNW	W
10時30分	5.75	7.74	3.58	5.44	3.43	4.34	9.91	5.54	5.37	3.51	4.27	8.55	8.67	4.10	9.70	4.94	4.44	5.11	6.95	6.80	4.75	10.68	8.45	9.53	9.12	6.33	7.09	1.98	1.35	3.10	7.47
	NNW	NW	NNW	NW	SE	W	NW	NW	NW	NW	WNW	NW	W	NNW	WNW	WNW	WSW	NW	NW	WNW	WNW	WNW	W	W	WSW	WNW	WNW	WNW	ESE	WNW	WNW
10時40分	7.21	7.35	3.60	5.16	3.08	6.73	9.08	3.43	5.90	3.82	4.92	7.74	9.72	3.46	11.56	4.77	4.84	5.44	7.16	6.59	3.94	10.84	5.66	8.76	7.90	4.94	6.45	3.03	2.02	3.94	7.57
	NNW	NW	NW	NW	SE	W	NW	WNW	NW	NW	NW	NW	W	NW	WNW	NW	WSW	NW	NW	NW	NW	W	W	W	SW	WNW	WNW	WNW	ESE	NW	WNW
10時50分	6.30	7.93	3.39	5.32	3.34	5.75	7.47	3.55	5.27	3.51	4.87	8.05	7.95	4.63	11.61	5.11	3.82	5.61	8.24	6.92	5.18	13.57	6.78	11.11	5.39	7.23	6.09	3.05	2.29	3.82	6.69
	NNW	NW	NNW	NW	SE	W	NW	WNW	NW	NW	NW	NW	W	NW	W	NW	SW	NW	NW	NW	NW	W	W	W	SW	W	NW	NW	E	NW	WNW
11時00分	6.80	7.95	4.17	6.30	3.55	6.90	9.22	6.52	6.45	2.48	4.63	8.02	6.40	5.18	9.98	6.09	4.17	4.08	8.33	8.07	4.80	11.49	8.07	8.96	5.11	7.43	7.38	4.49	2.60	4.29	7.57
	N	NW	NNW	NNW	SE	W	NW	WNW	NW	NNW	NW	NW	WNW	NNW	WNW	NW	W	NW	NW	NW	NW	W	W	W	SSW	W	NW	NW	NE	NW	WNW
11時10分	5.82	8.12	3.86	5.54	3.84	6.06	7.52	6.95	5.37	3.03	3.94	7.40	6.57	4.01	9.22	4.39	5.90	4.65	8.91	7.47	3.77	10.46	7.47	9.17	7.19	6.80	7.67	3.34	1.86	4.06	7.19
	NNW	NW	NNW	NNW	SE	W	NW	WNW	NW	NNW	NW	NW	WNW	NNW	WNW	NW	W	NW	NW	NW	NW	W	W	W	SW	WNW	NW	NW	N	NW	WNW
11時20分	5.73	7.14	3.36	5.94	3.77	4.37	9.22	7.67	4.03	3.65	3.86	7.09	6.83	3.84	10.32	4.41	6.61	4.68	8.29	7.57	3.96	12.40	9.00	9.55	8.81	7.43	6.57	4.08	1.43	4.51	5.54
	NNW	NW	NW	NNW	SE	WNW	NW	WNW	NW	N	WNW	NW	WNW	NNW	WNW	NW	W	NW	NW	WNW	NW	W	W	W	WSW	WNW	NW	NW	ENE	NW	WNW
11時30分	6.57	8.79	4.08	4.51	3.67	5.18	10.10	5.27	4.63	3.19	3.60	6.49	8.60	4.65	8.76	6.11	7.16	4.58	9.12	6.69	4.01	10.87	7.88	8.98	7.67	7.55	7.07	4.53	1.45	5.37	4.94
	NNW	NW	NW	NNW	SE	W	NW	WNW	NNW	NNW	WNW	WNW	W	NNW	WNW	NNW	W	WNW	NW	WNW	NW	W	W	W	WSW	WNW	NW	NW	E	NW	WNW
11時40分	6.78	7.02	3.94	5.49	3.89	5.54	9.86	6.92	5.78	3.39	2.76	6.95	7.57	4.72	8.57	5.49	6.71	5.68	10.03	5.99	4.96	9.63	8.53	6.40	7.19	8.74	7.33	4.27	1.16	5.44	4.82
	NNW	NW	NW	NNW	SE	W	NW	NW	NNW	N	WNW	WNW	WNW	NNW	WNW	NNW	WNW	NW	NW	NW	NW	WNW	W	W	WSW	WNW	NW	WNW	ESE	NW	WNW
11時50分	7.43	5.56	3.55	5.56	3.60	5.70	8.69	7.09	5.59	3.36	3.79	6.61	7.62	3.05	7.76	5.16	5.63	4.84	9.31	7.93	5.56	10.06	7.14	7.40	5.32	9.15	8.55	4.01	2.76	5.59	5.59
	NNW	NW	NW	NNW	ESE	W	NNW	NW	NNW	N	W	WNW	WNW	NNW	WNW	N	W	NW	NW	NW	NW	WNW	W	W	WSW	WNW	NW	WNW	WNW	NW	WNW

2003年12月　10分間値（計測高度30m）

	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日
12時00分	7.88	8.84	4.80	6.16	4.06	6.14	8.02	7.93	6.04	3.22	3.70	6.69	6.25	4.06	6.09	4.20	6.45	5.90	9.98	7.83	6.14	10.49	5.82	7.59	5.56	8.48	7.45	3.05	4.94	5.49	6.04
	NNW	NW	NW	NNW	ESE	W	NNW	WNW	NNW	N	W	WNW	WNW	NW	WNW	NW	W	NW	WNW	NW	NNW	WNW	W	W	WSW	WNW	NW	WNW	WSW	NW	WNW
12時10分	8.36	8.67	3.94	6.06	4.13	7.07	8.12	8.53	4.56	2.29	3.41	6.69	7.71	2.93	5.06	3.86	7.33	4.13	9.27	7.50	5.42	9.91	5.68	5.39	7.93	9.72	7.95	2.96	3.00	5.51	4.80
	NNW	NW	NNW	NW	ESE	W	NNW	WNW	NW	NNE	WNW	NW	WNW	NW	WNW	NW	W	WNW	NW	NW	NNW	W	W	W	W	NW	NW	NW	WNW	NW	WNW
12時20分	7.47	9.67	4.80	6.14	3.51	4.94	9.77	8.00	6.21	2.60	2.96	7.50	6.90	2.96	6.54	4.08	9.65	4.80	8.26	7.90	6.21	13.71	4.87	4.03	8.45	9.15	9.67	3.84	5.32	4.22	3.60
	NNW	NW	NNW	NW	SE	W	NNW	WNW	NW	NNW	NW	NW	WNW	NW	NW	NW	W	WNW	NW	NW	NW	W	W	W	NW	W	WNW	NW	W	W	NW	WNW
12時30分	7.74	8.07	5.20	4.96	3.63	5.39	8.14	6.71	5.66	1.88	3.17	8.26	7.04	4.58	7.35	4.80	6.40	4.41	8.76	8.36	5.56	14.77	5.27	6.04	9.70	7.78	9.48	3.12	4.53	4.17	3.79
	NNW	NW	NW	NW	ESE	W	NNW	WNW	NNW	N	W	NW	WNW	NNW	NW	NW	W	WNW	NW	NNW	NW	W	W	NW	W	WNW	NW	WNW	W	NW	NW
12時40分	6.92	7.00	5.75	6.11	3.86	5.78	6.64	8.88	4.84	1.83	1.19	8.26	6.09	4.68	7.62	4.46	7.26	3.89	9.08	6.02	4.22	10.61	8.57	6.88	8.48	7.78	6.42	4.37	3.89	3.86	4.96
	NNW	NW	N	NNW	ESE	WNW	NNW	WNW	NW	NNE	S	NW	WNW	NW	WNW	NW	WNW	WNW	NW	NNW	WNW	W	WSW	WNW	W	WNW	NW	WSW	WNW	NW	NW
12時50分	7.40	8.74	5.61	5.18	3.51	6.04	9.65	8.10	5.56	1.12	0.47	7.78	7.47	5.11	8.41	3.63	6.28	4.29	9.34	6.78	3.58	11.63	8.93	8.48	6.37	7.67	8.84	3.34	6.30	4.10	5.73
	NNW	NW	N	NW	ESE	WNW	NNW	WNW	NW	N	NE	NW	W	NW	WNW	NW	WNW	NW	NW	NW	WNW	W	WSW	NW	W	WNW	NW	WNW	W	NW	NW
13時00分	7.00	10.53	5.61	3.77	4.22	5.70	7.09	7.93	5.01	2.26	1.19	7.31	6.21	4.49	7.47	3.39	5.92	3.63	12.90	5.44	4.01	9.46	7.02	6.88	7.40	7.12	7.28	2.57	5.16	4.25	7.38
	NNW	NW	N	NW	ESE	NW	NNW	WNW	NW	E	ESE	WNW	NW	NNW	WNW	NW	WNW	N	NW	NNW	NW	W	WSW	NW	WNW	WNW	NW	WNW	WSW	NW	NW
13時10分	5.90	9.24	4.75	3.91	3.19	6.02	7.95	8.00	5.75	4.10	1.40	7.07	5.01	5.49	5.78	3.91	6.11	3.34	10.96	5.49	6.42	8.50	5.78	7.04	6.97	5.97	6.42	4.89	6.25	4.94	6.18
	NNW	NW	N	NW	ESE	WNW	NNW	WNW	NW	ESE	NNE	WNW	WNW	NNW	WNW	NNW	WNW	NW	NW	NW	NW	W	WSW	WNW	W	WNW	NW	W	W	NW	NW
13時20分	7.71	10.84	4.84	4.63	3.43	7.98	6.45	7.62	5.37	4.20	4.25	7.88	5.20	4.89	8.91	3.89	7.50	5.23	10.37	6.35	5.75	8.22	5.20	7.21	6.42	8.07	7.62	6.47	6.95	5.25	6.95
	NNW	NW	N	NW	ESE	WNW	NW	WNW	NW	ESE	NW	W	WNW	NW	WNW	NNW	WNW	NW	NW	NNW	NW	WNW	WSW	NW	W	WNW	NW	W	WNW	NW	NW
13時30分	5.39	10.68	4.77	4.44	3.19	8.12	8.62	8.29	7.23	4.20	7.45	6.97	6.40	3.94	7.40	2.72	8.38	4.08	12.23	5.25	5.42	9.34	4.99	7.64	8.69	6.83	8.43	6.04	6.35	3.19	5.70
	NNW	NW	N	NW	SE	WNW	NW	WNW	NW	ESE	NW	WNW	W	NW	WNW	NNW	W	NNW	NW	NNW	NW	WNW	W	NW	W	WNW	NW	W	W	NW	NW
13時40分	5.82	10.51	4.44	4.39	3.34	7.83	7.88	7.40	5.80	3.72	6.95	5.59	5.06	4.08	5.78	3.96	8.55	3.17	9.48	6.14	5.75	8.29	4.72	5.44	10.25	5.70	8.67	5.90	7.71	2.74	6.66
	NNW	NW	NNW	NW	ESE	WNW	NW	NW	NW	ESE	NW	WNW	WNW	NW	WNW	N	W	NW	NW	NW	NW	WNW	W	NW	W	NW	NW	WSW	W	SSW	NW
13時50分	6.54	10.30	5.66	4.32	3.12	8.14	8.10	7.00	4.65	3.12	4.94	5.30	5.82	4.41	7.62	4.51	9.96	5.54	12.61	7.55	5.66	7.59	4.87	7.09	7.98	4.58	9.91	5.63	6.57	2.14	6.69
	NNW	NW	NNW	NW	SE	WNW	NW	WNW	NW	ESE	WNW	WNW	W	NW	WNW	N	W	NW	NW	NW	NW	WNW	W	WNW	W	WNW	NW	WSW	WNW	S	NW
14時00分	6.85	10.18	6.71	4.01	2.96	6.83	9.05	9.08	5.04	2.43	4.87	6.37	6.18	4.80	7.45	3.94	10.53	6.54	10.34	6.80	4.87	7.14	6.09	5.78	7.95	6.54	7.86	5.70	5.97	1.64	6.57
	NW	NW	NNW	NW	ESE	WNW	NW	WNW	NW	ESE	WNW	WNW	W	NW	WNW	N	W	NW	NW	NW	WNW	W	W	WNW	W	WNW	NW	WSW	WNW	SSE	NW
14時10分	6.69	8.81	5.56	5.92	2.72	7.28	8.74	7.31	6.21	3.05	5.66	7.28	5.73	4.25	7.78	4.34	9.05	5.04	10.34	7.07	5.25	5.70	7.07	7.09	4.94	5.99	8.65	5.75	3.91	1.31	5.99
	NNW	NW	NW	NW	ESE	WNW	NNW	WNW	NW	ESE	NW	W	WNW	NW	WNW	N	W	NW	NW	NW	WNW	WNW	W	WNW	W	WNW	NW	W	WNW	SSE	NW
14時20分	8.31	9.89	5.82	5.39	2.93	7.67	8.43	8.12	5.06	3.31	5.25	7.23	5.66	2.57	7.64	3.91	9.05	5.06	11.11	6.49	5.44	7.00	7.43	7.21	6.88	5.11	7.21	5.70	4.32	1.14	5.56
	NNW	NW	NNW	NW	ESE	WNW	NW	WNW	NW	ESE	WNW	W	WNW	NNW	WNW	NNW	W	NW	NW	NW	WNW	WNW	W	WNW	W	NW	NW	W	WNW	SE	NW
14時30分	7.26	9.51	4.65	5.99	3.12	6.92	8.33	7.71	4.72	3.00	4.39	7.38	5.99	3.58	7.86	4.89	8.81	5.56	11.78	9.29	6.80	6.30	7.74	7.26	8.45	6.33	7.86	4.06	4.89	2.14	6.23
	NNW	NW	NNW	NW	ESE	WNW	NW	WNW	NW	SE	WNW	W	W	NW	WNW	NNW	WNW	NW	NW	NW	W	WNW	W	WNW	W	NW	NW	WSW	WNW	WNW	WNW
14時40分	7.28	9.43	3.17	5.56	3.34	5.68	9.20	6.66	4.13	3.27	4.68	8.07	7.19	2.86	9.36	5.18	7.47	4.80	11.06	9.15	7.69	8.05	6.78	5.37	7.76	6.06	7.90	3.22	6.14	1.76	6.66
	NNW	NW	NNW	NW	SE	WNW	NW	NW	NW	SE	WNW	W	W	NW	WNW	N	WNW	WNW	NW	NW	W	WNW	WSW	WNW	W	NW	NW	WNW	W	NW	WNW
14時50分	9.08	10.75	3.79	5.37	3.46	5.80	8.29	7.55	3.48	3.12	6.11	6.83	6.49	3.94	8.45	3.43	8.41	3.96	11.18	7.21	6.73	6.25	5.16	6.92	6.97	6.66	6.85	2.00	5.49	2.84	7.00
	NNW	NW	NW	NW	SE	WNW	NW	NW	NW	SE	NW	W	W	NW	WNW	N	WNW	WNW	WNW	NW	W	WNW	W	WNW	WNW	NW	NW	NW	W	NNE	WNW
15時00分	7.50	11.11	3.39	3.89	3.31	4.61	8.14	7.26	3.94	2.88	6.35	4.92	5.66	2.45	8.10	3.67	7.86	4.65	10.10	7.52	6.30	7.21	8.26	7.81	7.07	7.31	6.49	2.72	6.76	2.57	7.64
	NW	NW	NW	NW	SE	NW	NW	WNW	NNW	SE	NW	WNW	WNW	NW	WNW	N	WNW	WNW	NW	NW	W	WNW	W	W	WNW	NW	NW	NW	W	E	WNW
15時10分	8.26	9.27	3.94	3.91	3.03	5.85	5.82	7.81	4.13	3.24	6.76	5.51	6.09	2.69	8.31		7.83	3.89	11.32	6.45	6.85	7.16	5.11	5.97	8.72	6.21	6.71	2.05	7.26	2.12	8.17
	NW	NW	NW	NW	SE	WNW	NW	WNW	NW	SE	NW	WNW	WNW	NW	WNW		WNW	WNW	NW	NNW	W	WNW	W	WNW	W	NW	NW	N	W	ESE	WNW
15時20分	10.99	8.36	3.60	3.65	3.08	6.23	6.95	7.83	3.22	2.93	6.28	6.78	6.69	2.91	7.83	4.32	5.90	4.37	11.56	5.99	7.02	8.33	6.49	5.11	6.37	6.35	6.02	1.02	5.73	2.69	7.40
	NW	NW	NW	NW	SE	WNW	NW	WNW	NW	SE	NW	WNW	W	NNW	WNW	NNW	WNW	NW	NW	NNW	W	W	W	NW	WNW	NW	NW	NE	W	SE	WNW
15時30分	9.17	10.01	4.39	4.46	2.55	5.25	8.41	7.26	4.25	3.08	7.28	7.04	7.50	2.67	7.50	3.91	7.71	4.06	10.51	6.66	4.68	7.33	5.92	4.92	7.07	7.38	6.18	1.76	5.16	1.59	7.45
	NW	NW	NW	NW	SE	WNW	NW	WNW	NW	SE	WNW	WNW	W	NNW	WNW	NNW	WNW	NW	NW	NNW	WNW	WNW	W	WNW	WNW	NW	NW	NW	WNW	SSE	WNW
15時40分	9.96	10.61	4.10	5.08	2.81	6.35	7.83	8.10	4.51	2.72	6.85	6.92	5.99	3.58	7.93	3.79	8.57	5.30	9.43	6.02	4.51	8.48	6.78	5.51	5.25	7.23	8.26	2.19	4.13	2.07	6.71
	NW	NW	NW	NW	SE	WNW	NW	WNW	NW	SSE	WNW	WNW	W	NW	WNW	NNW	WNW	NW	NW	NNW	WNW	W	W	NW	WNW	NW	NW	NW	WNW	S	WNW
15時50分	7.98	10.22	3.72	4.92	2.74	5.94	8.26	7.78	5.42	3.15	6.52	5.66	5.25	3.77	8.74	3.58	6.71	5.49	9.08	7.04	5.11	5.92	8.53	5.04	5.94	6.69	7.67	1.76	5.63	2.07	5.75
	NW	NW	NW	NW	SE	WNW	NW	WNW	NW	SSE	NW	WNW	W	NNW	WNW	NNW	WNW	NW	NW	NNW	WNW	WNW	WSW	WNW	WNW	WNW	NW	NW	WNW	SSE	WNW

2003年12月　10分間値（計測高度30m）

	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日
16時00分	8.81	10.10	4.41	4.08	3.03	6.73	7.95	7.59	5.11	3.05	6.59	5.56	5.39	3.77	8.53	3.72	6.78	5.37	9.79	7.69	5.27	4.03	8.02	5.23	5.01	6.59	6.33	2.10	6.16	1.50	6.76
	NW	NW	NW	NW	SE	WNW	NW	WNW	NW	SSE	NW	WNW	W	NNW	WNW	NNW	WNW	NW	NW	NNW	WNW	WNW	W	WNW	WNW	NW	NNW	NNW	W	SSE	WNW
16時10分	8.65	7.90	4.87	4.51	3.03	6.85	8.12	8.38	4.65	2.72	6.23	7.07	4.46	3.53	7.59	4.39	7.47	5.70	8.36	8.26	4.13	5.16	5.39	4.84	4.41	7.71	5.20	1.86	6.59	1.19	6.76
	NW	NW	NW	NW	SE	WNW	NW	WNW	NW	S	WNW	WNW	WNW	NNW	NW	NNW	WNW	NW	NW	NW	WNW	W	W	WNW	WNW	NW	NW	NW	W	ESE	WNW
16時20分	9.27	7.47	4.82	5.13	2.86	6.49	8.50	8.50	5.18	2.31	5.01	6.06	4.44	3.58	7.95	3.98	6.09	5.82	8.50	8.22	3.53	4.01	5.54	5.90	5.18	7.93	5.94	2.12	6.14	0.97	5.63
	NW	NW	NW	NW	SE	WNW	NW	W	NW	S	WNW	WNW	WNW	NW	NW	NNW	WNW	NW	NW	NW	WNW	WNW	W	WNW	WNW	NW	NW	NNW	WNW	SE	NW
16時30分	9.48	6.83	4.58	5.39	2.50	5.80	7.45	6.76	5.11	1.98	4.06	6.35	3.70	3.89	9.10	3.08	6.61	5.39	9.41	8.65	3.77	3.46	6.59	6.57	4.82	6.90	5.97	0.66	4.92	1.07	6.80
	NW	NW	NW	WNW	SE	WNW	NW	WNW	NW	S	WNW	WNW	WNW	NW	NW	NNW	WNW	NW	NW	NW	NW	W	W	WNW	WNW	NW	NW	W	WNW	SSE	NW
16時40分	8.43	6.80	4.72	5.56	2.50	6.69	6.37	6.78	4.82	2.02	3.51	5.75	4.68	3.22	8.62	3.15	6.85	4.61	8.22	11.16	4.01	3.51	4.20	7.28	3.89	7.43	6.16	1.40	3.46	0.92	7.02
	NW	NW	WNW	WNW	SSE	WNW	NW	WNW	NW	S	WNW	WNW	WNW	NW	WNW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	W	W	W	NW	NW	NW	WNW	WNW	SSE	NW
16時50分	8.69	7.31	4.80	6.09	2.41	6.76	7.88	6.92	4.13	1.50	4.08	5.85	3.67	3.29	9.36	3.15	6.80	5.11	7.88	9.63	3.77	4.72	4.99	6.95	5.13	7.40	7.33	2.33	3.46	0.37	6.23
	NW	NW	WNW	NW	SSE	NW	NW	W	NW	SSW	WNW	WNW	WNW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	WNW	W	W	WNW	WNW	WNW	NW	WNW	WNW	SSE	NW
17時00分	8.17	7.21	4.92	5.82	2.62	7.64	7.12	7.02	4.41	1.21	4.46	6.09	3.82	4.01	9.03	3.60	7.38	4.99	7.38	9.89	3.39	4.20	6.28	7.69	5.85	7.35	7.38	2.69	5.06	0.80	6.14
	NW	NW	WNW	WNW	SSE	WNW	NW	W	WNW	SW	W	WNW	WNW	NW	NW	W	WNW	NW	NW	WNW	WNW	WNW	W	W	W	WNW	NW	NW	WNW	S	NW
17時10分	8.81	7.31	5.51	5.25	2.79	7.62	7.23	6.83	3.91	1.78	5.18	6.18	3.53	4.49	8.88	3.70	8.43	4.20	6.54	8.84	4.56	3.15	5.59	6.30	5.32	7.07	6.88	2.17	8.76	1.04	7.07
	NW	NW	WNW	WNW	SSE	WNW	NW	W	WNW	SW	W	WNW	WNW	NW	NW	W	NW	NW	NW	WNW	W	WNW	W	W	W	NW	NW	NW	W	WSW	WNW
17時20分	8.55	6.59	6.02	5.11	2.31	8.22	6.02	6.49	4.70	1.98	4.58	7.62	3.94	5.16	8.48	3.70	8.69	3.03	6.57	8.45	6.52	2.88	4.68	7.57	5.35	6.78	6.85	1.52	10.51	2.48	8.00
	NW	NW	WNW	WNW	SSE	WNW	NW	WNW	W	SSW	WNW	W	WNW	NW	NW	W	NW	NW	NW	NW	W	WNW	WSW	W	WNW	NW	WNW	WNW	W	WNW	WNW
17時30分	8.79	6.73	5.78	4.89	1.47	8.43	5.90	6.06	5.54	2.38	5.04	8.91	4.15	5.75	8.14	3.27	9.39	3.22	7.81	8.33	6.69	3.55	5.04	7.52	5.54	6.14	6.92	1.74	8.14	3.12	7.81
	NW	NW	WNW	WNW	SSE	WNW	NW	WNW	W	SW	W	W	WNW	NW	NW	W	NW	NW	NW	NW	W	NW	WSW	W	WNW	NW	WNW	WNW	W	NW	WNW
17時40分	9.55	6.88	6.02	5.11	1.14	7.35	5.39	5.11	5.68	2.69	5.01	8.79	4.82	5.61	8.45	3.46	9.82	3.53	8.17	8.53	5.39	5.01	4.13	7.57	5.16	5.92	6.49	1.90	8.38	2.88	7.76
	NW	NW	WNW	W	SSE	WNW	NW	WNW	W	SSW	W	W	WNW	NW	NW	W	NW	NW	NW	NW	WNW	WNW	WSW	W	WNW	NW	WNW	WNW	W	WNW	WNW
17時50分	9.65	6.61	5.75	4.32	1.40	8.41	5.56	4.70	5.51	2.93	5.32	7.45	5.35	4.51	8.29	3.55	11.66	3.89	7.55	8.43	5.99	5.63	2.88	7.74	5.23	5.85	6.69	2.64	6.83	3.41	6.90
	NW	NW	WNW	W	S	WNW	NW	WNW	W	SSW	W	W	WNW	NW	NW	W	WNW	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	W	W	WNW	NW	WNW	WNW	W	NW	WNW
18時00分	9.58	6.64	5.70	4.15	1.31	8.31	4.80	5.01	5.35	2.93	4.68	7.26	5.63	4.49	8.96	3.22	11.56	3.55	7.81	7.90	7.31	3.89	2.69	7.45	4.99	6.92	7.19	3.60	7.43	2.81	6.14
	NW	WNW	WNW	W	SSE	WNW	NW	WNW	W	SW	WNW	W	WNW	WNW	WNW	W	WNW	WNW	WNW	NW	W	WNW	WNW	W	WNW	NW	W	WNW	W	WNW	WNW
18時10分	9.43	7.33	5.80	2.67	0.49	8.79	5.49	5.59	5.59	2.93	4.46	7.02	5.75	4.99	8.07	2.72	11.80	4.63	9.46	7.21	8.91	3.39	2.21	8.72	5.78	6.11	8.98	4.75	6.21	4.51	7.02
	NW	WNW	WNW	WNW	SSE	WNW	NW	WNW	W	SSW	WNW	W	WNW	WNW	WNW	WSW	WNW	WNW	WNW	WNW	W	W	W	W	WNW	NW	W	WNW	W	WNW
18時20分	9.03	6.90	5.70	1.59	0.97	8.02	5.85	5.49	5.42	2.88	5.06	6.11	5.47	6.95	8.53	3.74	12.02	5.16	8.81	7.38	5.70	6.83	1.64	8.84	7.09	6.18	9.12	6.45	6.45	4.94	6.61
	NW	NW	WNW	WNW	SSE	WNW	NW	WNW	W	SSW	W	WNW	WNW	WNW	NW	SW	WNW	W	WNW	WNW	WNW	W	WSW	W	W	WNW	W	W	WNW	W	WNW
18時30分	8.98	6.57	5.85	2.07	0.40	6.71	6.97	6.69	6.18	3.00	6.06	6.35	5.68	8.48	8.12	3.43	11.54	4.87	9.31	7.28	5.35	6.40	1.26	9.70	8.36	6.52	9.53	6.23	6.49	4.53	6.42
	NW	NW	WNW	NW	SSE	WNW	WNW	W	W	SSW	W	W	WNW	W	NW	SW	WNW	WNW	WNW	WNW	W	W	SW	W	W	NW	W	W	W	WNW	NW
18時40分	10.37	6.23	5.59	1.16	0.00	8.88	6.80	6.92	6.30	3.43	5.99	6.71	5.73	9.00	8.05	3.34	10.96	4.84	8.36	8.14	5.61	4.58	1.76	9.86	6.35	6.71	8.43	5.08	5.61	5.04	6.11
	NW	WNW	WNW	NNW	CALM	WNW	WNW	W	W	SSW	W	W	WNW	W	WNW	SW	WNW	WNW	WNW	WNW	W	W	SSW	W	WNW	NW	W	WSW	WNW	W	NW
18時50分	9.10	5.97	5.80	1.47	0.00	9.60	6.52	7.74	6.04	3.19	5.47	6.21	5.78	7.98	8.12	3.55	12.06	5.01	8.84	7.93	3.48	3.63	2.31	9.00	8.02	7.45	9.24	3.39	5.18	5.01	6.28
	NW	WNW	WNW	NW	CALM	WNW	WNW	W	WNW	SSW	WNW	W	WNW	W	NW	SW	WNW	WNW	WNW	WNW	W	W	WNW	W	W	NW	W	SSW	WNW	W	WNW
19時00分	8.91	6.04	6.11	1.69	0.00	10.37	6.71	8.17	6.11	2.36	5.75	5.35	6.21	6.90	8.05	3.48	11.80	5.54	8.60	8.41	2.19	6.06	4.15	9.84	8.67	6.61	10.32	3.36	5.54	3.46	6.40
	NW	WNW	WNW	NW	CALM	WNW	WNW	W	WNW	S	WNW	WNW	W	W	NW	SW	WNW	WNW	WNW	WNW	W	W	WSW	W	W	NW	W	SSW	WNW	SW	WNW
19時10分	9.53	6.61	6.35	1.71	0.00	9.34	6.69	8.91	6.23	1.26	6.49	4.87	6.80	6.23	7.64	3.24	11.25	5.39	9.12	8.81	0.61	5.85	5.20	9.27	7.52	6.23	10.20	3.27	6.40	1.93	6.85
	NW	NW	WNW	NW	CALM	WNW	WNW	W	W	E	W	WNW	W	W	NW	SW	WNW	WNW	WNW	WNW	SW	W	WSW	W	WNW	NW	W	SSW	WNW	SSW	WNW
19時20分	9.03	6.57	5.56	2.07	0.00	10.32	6.40	9.17	6.42	0.71	5.70	5.16	7.67	5.97	9.03	3.15	10.73	5.49	9.22	9.10	2.41	5.82	5.30	9.39	7.04	6.23	9.60	2.98	5.23	1.86	9.03
	NW	NW	WNW	NW	CALM	WNW	WNW	W	W	SE	WNW	WNW	W	WNW	NW	SW	WNW	WNW	WNW	WNW	W	W	WSW	W	WNW	NW	W	SW	WNW	SSW	WNW
19時30分	7.98	6.33	5.73	2.24	0.00	10.20	6.85	8.98	5.70	1.21	5.61	4.70	7.47	6.18	9.03	2.67	11.04	5.51	8.53	9.55	0.90	5.54	6.49	8.98	7.19	6.25	9.36	2.45	4.15	1.64	9.39
	NW	NW	WNW	NW	CALM	WNW	WNW	W	W	SE	WNW	WNW	W	WNW	NW	SW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	W	WSW	W	WNW	NW	W	SW	WNW	S	WNW
19時40分	8.41	6.45	6.11	1.66	0.00	10.46	7.76	7.50	5.18	1.35	6.45	4.22	7.19	6.78	9.46	2.41	11.54	5.66	10.06	9.00	1.88	6.69	7.90	8.79	7.33	6.52	8.86	1.93	4.70	1.69	9.31
	NW	NW	NW	NW	CALM	W	WNW	W	W	SE	WNW	WNW	W	WNW	NW	SW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	W	WSW	W	WNW	NW	W	S	WNW	SSE	WNW
19時50分	7.35	6.35	6.25	1.90	0.00	11.73	7.90	7.04	6.09	1.52	6.37	4.41	7.26	8.74	10.20	1.90	11.08	6.11	9.29	8.17	3.00	7.45	6.83	8.17	6.40	6.45	9.00	2.86	6.59	1.52	8.14
	NW	NW	NW	NW	CALM	WNW	W	W	W	SE	WNW	WNW	W	W	NW	SW	WNW	WNW	WNW	WNW	W	W	WSW	W	NW	NW	W	S	W	S	WNW

2003年12月　10分間値（計測高度30m）

	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日
20時00分	7.67	5.92	5.49	2.05	0.00	9.75	7.74	7.50	6.66	2.14	7.59	5.73	7.45	10.20	11.01	2.07	9.91	9.70	9.08	8.50	3.84	6.57	7.43	8.45	7.07	7.04	9.08	2.76	4.17	1.59	8.31
	NW	WNW	NW	NW	CALM	WNW	WNW	W	W	SE	W	W	W	W	NW	WSW	WNW	W	WNW	WNW	W	W	WSW	W	WNW	WNW	W	S	WNW	SSE	WNW
20時10分	8.41	6.02	5.35	1.76	0.52	8.74	7.47	8.65	6.11	2.24	7.50	5.06	7.55	9.67	10.56	2.33	10.39	9.94	10.75	8.45	2.36	4.99	6.02	8.69	7.81	6.97	9.43	2.72	3.15	1.50	7.71
	NW	WNW	WNW	WNW	NE	WNW	WNW	W	W	SSE	WNW	WNW	W	W	WNW	WSW	WNW	W	WNW	WNW	SW	W	WSW	W	NW	WNW	W	S	WNW	SSE	WNW
20時20分	8.17	5.87	5.70	1.88	1.23	8.45	7.38	8.26	5.92	1.74	7.35	5.66	7.67	8.17	9.75	2.48	10.61	9.12	9.58	9.65	3.60	5.27	5.82	8.43	7.76	7.93	9.36	1.81	4.51	1.43	7.28
	NW	WNW	WNW	WNW	ESE	WNW	W	W	W	SSE	WNW	WNW	W	W	NW	W	WNW	W	WNW	WNW	SW	WNW	WSW	W	NW	WNW	W	SSE	WNW	SSE	WNW
20時30分	8.10	5.82	5.73	1.90	0.83	8.00	6.97	7.98	6.25	1.47	8.50	4.70	7.57	7.47	9.34	1.86	9.27	10.18	9.53	10.25	3.79	6.21	5.23	8.43	6.40	8.02	9.70	1.35	4.84	1.28	6.88
	NW	WNW	WNW	W	SSE	WNW	WNW	W	W	SSE	W	W	W	W	WNW	W	WNW	W	WNW	WNW	WSW	W	WSW	W	NW	WNW	W	SE	W	ESE	WNW
20時40分	6.85	5.66	5.92	2.38	1.26	7.88	7.50	8.31	6.49	1.43	7.50	4.22	7.31	7.59	8.57	2.02	9.96	10.70	8.33	9.89	5.27	7.59	4.87	8.24	7.62	7.81	8.86	1.66	4.89	1.26	6.85
	NW	WNW	WNW	W	ESE	WNW	W	W	W	SSE	W	WNW	W	WNW	WNW	WSW	WNW	W	WNW	WNW	W	WSW	SW	W	WNW	WNW	W	SSE	W	SE	WNW
20時50分	6.64	5.35	5.56	1.64	0.54	8.38	7.76	7.86	6.54	1.23	6.28	6.21	7.43	7.83	8.74	2.60	10.41	10.39	7.74	10.06	2.76	7.26	5.90	7.78	7.19	6.21	8.98	2.21	3.41	1.55	6.88
	NW	WNW	WNW	WSW	ESE	WNW	W	W	W	S	WNW	W	W	W	WNW	WSW	WNW	W	WNW	WNW	W	WSW	SW	W	W	WNW	W	SSE	WNW	SE	WNW
21時00分	6.73	4.75	5.30	1.45	0.00	7.90	7.90	8.45	5.78	1.59	4.53	6.09	7.28	8.43	8.79	1.23	10.63	11.71	8.81	9.58	4.03	5.66	4.77	8.31	6.35	6.21	8.76	1.83	1.38	1.57	6.30
	NW	WNW	WNW	WSW	CALM	WNW	W	W	W	S	WNW	W	W	W	WNW	SW	WNW	W	WNW	WNW	W	WSW	WSW	W	W	NW	W	SSE	NNW	SSE	WNW
21時10分	6.85	5.04	5.68	2.33	0.52	9.53	8.88	8.07	7.23	2.29	4.06	6.14	7.45	8.74	8.91	0.97	11.73	11.32	8.55	9.79	3.17	5.35	4.53	7.90	6.14	8.74	7.95	1.33	2.50	1.95	7.21
	NW	WNW	WNW	SW	ESE	W	W	W	W	S	NW	W	W	W	NW	S	WNW	W	WNW	WNW	W	WSW	SW	W	WNW	NW	W	S	WNW	SE	WNW
21時20分	6.97	4.75	5.42	2.43	0.49	10.77	8.17	8.22	7.31	3.05	3.77	7.86	7.67	10.06	9.22	1.00	11.78	14.05	10.08	10.68	3.41	5.25	4.22	7.67	8.02	8.57	8.98	1.76	3.22	1.66	7.23
	NW	WNW	WNW	SSW	SE	W	W	W	W	S	NW	W	W	W	WNW	WSW	WNW	W	W	WNW	W	WSW	WSW	W	W	NW	W	SSW	NW	SSE	WNW
21時30分	7.14	4.96	5.25	1.86	0.80	10.84	8.07	8.07	6.06	2.98	4.89	8.96	7.35	9.05	9.20	1.52	11.51	13.38	10.53	10.61	3.43	7.04	5.27	7.76	9.60	8.00	9.41	1.93	5.39	1.86	7.45
	NW	WNW	WNW	S	SSW	W	W	W	WNW	SSE	NW	W	W	W	WNW	W	WNW	W	W	WNW	W	WSW	WSW	W	W	WNW	W	SSW	WNW	SE	WNW
21時40分	6.54	4.80	5.27	2.81	0.45	11.06	7.69	6.90	7.02	2.24	4.56	8.29	7.33	9.43	9.17	3.43	12.30	14.36	10.13	10.61	3.05	6.69	5.80	8.10	8.53	7.43	9.48	2.84	4.77	2.10	8.29
	NW	NW	WNW	SSW	S	W	W	W	W	S	NW	W	W	W	WNW	W	WNW	W	W	WNW	SW	SW	WSW	W	W	WNW	W	WSW	WNW	SE	W
21時50分	6.37	4.89	5.42	3.65	1.21	10.82	9.39	5.94	6.76	2.31	4.89	8.22	7.45	9.84	9.31	3.86	11.47	14.24	10.58	10.39	1.90	5.63	5.90	7.69	8.19	7.45	8.69	2.79	4.27	0.68	9.17
	NW	NW	WNW	S	SSE	WNW	W	W	W	S	NW	W	W	W	NW	WNW	WNW	W	WNW	WNW	SW	WSW	SW	W	W	WNW	W	WSW	NW	SE	W
22時00分	5.94	4.77	5.47	3.67	1.33	9.24	8.31	5.13	6.76	4.15	4.61	6.76	7.21	9.72	8.38	4.82	11.73	14.48	10.44	10.77	2.74	5.13	5.51	7.71	7.31	7.64	9.43	1.90	6.76	0.57	8.17
	NW	NW	WNW	SSE	SE	WNW	W	WNW	W	S	NW	W	W	W	NW	W	WNW	W	WNW	WNW	W	SW	WSW	W	WNW	WNW	W	SW	NW	SSE	WNW
22時10分	5.61	4.01	5.51	4.13	2.50	10.06	8.67	6.69	6.83	4.65	5.35	5.90	7.16	10.94	8.07	5.44	11.99	12.76	11.23	10.68	1.93	5.56	6.04	7.50	6.47	6.88	10.34	2.02	6.92	0.83	7.40
	NW	NW	WNW	S	SE	WNW	W	W	W	S	WNW	WNW	W	W	NW	WSW	WNW	W	WNW	WNW	W	SW	SW	W	WNW	WNW	W	SW	NW	NW	WNW
22時20分	5.54	3.89	5.37	4.75	2.98	9.03	8.53	6.52	7.35	4.77	5.99	6.52	7.55	11.04	7.47	6.06	11.04	11.78	9.79	10.30	2.31	5.59	6.92	7.43	6.57	6.92	9.98	2.55	8.10	1.07	9.20
	NW	NW	WNW	S	SSE	WNW	W	W	W	S	WNW	WNW	W	W	NW	WSW	WNW	W	WNW	WNW	W	SW	SW	W	WNW	WNW	W	SW	NW	ESE	W
22時30分	5.90	3.05	5.30	5.30	3.24	8.22	8.65	5.61	7.43	5.16	5.04	7.04	7.35	10.70	7.21	4.70	11.99	13.28	9.84	10.06	4.65	3.39	4.22	6.88	7.09	7.21	8.76	2.64	6.59	1.00	9.36
	NW	NW	WNW	SSE	S	WNW	W	W	W	S	WNW	W	W	W	NW	WNW	WNW	W	WNW	WNW	W	SSW	SW	W	WNW	WNW	W	W	NW	E	WNW
22時40分	5.75	3.22	5.30	5.59	3.41	8.93	8.65	4.82	6.97	4.94	5.54	7.07	7.88	10.13	6.49	7.88	12.23	12.33	8.67	10.10	3.84	2.14	4.10	6.71	6.57	6.73	8.91	2.96	6.90	0.61	7.98
	NW	NW	WNW	S	S	WNW	W	WNW	W	S	NW	W	W	W	NW	W	WNW	W	WNW	WNW	W	SSW	SW	W	NW	WNW	W	NW	NW	E	WNW
22時50分	6.11	3.34	5.39	5.90	3.53	8.93	8.22	5.42	5.73	5.06	5.97	6.85	7.64	10.63	7.55	6.90	12.81	13.02	9.27	9.63	1.38	2.19	4.22	6.28	7.69	7.71	8.69	2.86	6.59	0.52	7.43
	NW	NW	WNW	S	S	WNW	W	WNW	W	SSW	WNW	W	W	W	NW	WSW	WNW	W	WNW	WNW	SSW	SW	SSW	W	NW	WNW	W	NW	NW	E	WNW
23時00分	5.97	3.17	5.23	6.23	2.79	9.27	9.34	6.76	5.92	4.72	6.69	7.19	7.50	10.27	6.61	4.34	12.30	9.96	10.25	10.30	0.92	3.36	6.45	6.06	7.90	7.14	8.98	2.91	5.37	0.00	7.38
	NW	NW	WNW	S	S	WNW	W	WNW	W	SSW	NW	W	W	W	WNW	SW	WNW	W	WNW	WNW	SSW	SSW	SW	W	WNW	WNW	W	NW	NW	CALM	WNW
23時10分	5.85	3.10	5.25	6.04	3.41	8.81	8.26	6.28	6.09	4.89	7.00	8.50	7.64	10.22	6.52	5.49	11.99	9.82	8.81	10.30	1.50	2.07	6.23	6.06	7.43	9.05	9.10	2.48	5.99	0.73	6.37
	NW	NW	WNW	S	S	WNW	W	WNW	W	S	NW	W	W	W	NW	WSW	WNW	W	WNW	WNW	SSW	SSE	WSW	W	WNW	WNW	W	NW	NW	ENE	WNW
23時20分	5.78	2.74	5.51	6.54	4.41	8.57	8.91	5.08	5.90	4.68	6.23	8.24	7.71	10.87	6.97	6.11	12.92	8.57	7.45	10.01	1.33	2.19	5.37	5.47	7.95	8.05	9.63	2.05	6.11	0.76	6.47
	NW	NW	WNW	SSW	S	WNW	W	WNW	W	S	WNW	W	W	W	NW	WSW	W	WNW	WNW	WNW	WSW	SSW	WSW	WSW	WNW	WNW	W	NNW	NW	ENE	WNW
23時30分	6.40	2.14	5.70	6.88	3.53	8.41	8.79	5.90	6.18	4.37	7.14	8.14	7.81	11.30	6.73	2.74	12.61	8.69	7.64	10.32	1.66	2.53	7.16	4.37	7.78	7.45	9.39	1.16	7.04	0.47	7.45
	NW	NW	WNW	S	SSE	WNW	W	WNW	W	S	WNW	W	W	W	WNW	WSW	W	WNW	WNW	W	WSW	SSW	SW	WSW	WNW	WNW	W	N	WNW	SSE	WNW
23時40分	6.21	1.71	5.99	6.76	3.89	7.47	9.03	5.92	6.28	4.20	7.09	7.28	7.88	10.37	6.11	4.99	12.57	8.41	8.19	9.89	3.29	1.62	6.04	2.55	7.12	6.47	9.55	0.47	5.87	1.00	7.45
	NW	NNW	WNW	S	SE	WNW	W	WNW	W	S	W	WNW	W	W	NW	WSW	W	WNW	WNW	WNW	SW	S	SW	SW	WNW	WNW	W	NNW	WNW	WSW	WNW
23時50分	6.80	1.64	5.42	6.37	4.70	8.41	8.65	5.85	6.78	4.25	7.23	6.37	8.19	10.49	6.06	5.92	11.20	7.52	9.31	10.03	4.10	1.31	5.56	1.26	6.14	5.99	9.12	0.80	6.18	1.12	6.61
	NW	NNW	WNW	S	SE	WNW	W	WNW	W	S	WNW	WNW	W	W	NW	WSW	W	WNW	WNW	W	WSW	S	WSW	SW	WNW	NW	W	WNW	WNW	N	WNW

(d)　地上20 m高　10分間値表

2004年01月　10分間値（計測高度20m）

	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日
0時00分	5.78	5.94	4.51	4.82	4.70	5.25	4.34	4.94	1.45	0.00	5.01	1.62	2.96	7.67	6.14	4.32	0.00	0.40	4.87	5.35	3.34	8.62	7.52	6.11	8.26	6.76	4.41	5.82	1.55	4.10	5.27
	WNW	WNW	WNW	W	WNW	WNW	W	WNW	NNE	CALM	WNW	N	W	WNW	W	WNW	CALM	WNW	W	W	W	NW	W	WNW	W	W	W	WNW	W	W	W
0時10分	6.40	6.04	4.65	5.13	4.80	5.63	4.44	4.82	1.33	0.47	5.37	2.02	2.74	8.45	6.14	4.06	0.00	0.00	4.61	5.08	3.19	7.78	8.07	6.37	9.51	6.85	4.92	6.16	1.88	4.17	5.18
	WNW	WNW	WNW	W	WNW	WNW	W	WNW	NNE	NNE	WNW	NNW	SW	WNW	W	WNW	CALM	CALM	WNW	W	W	NW	W	W	WNW	W	WNW	WNW	WNW	W	W
0時20分	6.37	5.25	5.35	4.89	4.32	5.87	4.56	4.41	0.92	1.26	5.13	2.60	3.34	8.10	6.09	4.08	0.00	0.37	4.63	5.80	2.88	8.02	7.64	6.33	9.24	7.04	4.20	6.23	2.81	4.17	5.16
	WNW	W	WNW	W	WNW	WNW	W	WNW	N	WNW	WNW	N	NW	WNW	W	WNW	CALM	NW	WNW	W	W	NW	W	WNW	W	W	W	WNW	W	W	W
0時30分	7.00	3.46	5.32	4.87	4.13	5.61	4.25	3.86	1.14	1.16	4.49	2.41	6.57	8.14	6.28	4.51	0.00	0.64	4.77	6.06	4.15	7.64	7.88	6.21	8.69	6.47	3.53	6.35	2.60	4.44	4.94
	WNW	W	WNW	W	W	WNW	W	NW	NNE	WNW	WNW	NNW	W	WNW	W	WNW	CALM	NW	W	W	W	NW	W	WNW	WNW	W	W	WNW	W	W	W
0時40分	6.64	2.64	5.16	4.68	4.01	5.54	4.44	2.48	1.52	1.52	4.53	2.07	9.08	8.26	6.37	4.61	0.00	0.40	5.82	5.56	3.79	6.80	8.22	6.14	8.19	6.64	4.51	5.87	2.76	4.37	4.22
	WNW	WSW	WNW	W	W	W	W	NNW	NNE	W	WNW	NNW	W	WNW	W	WNW	CALM	NW	W	W	W	NW	W	WNW	WNW	W	W	WNW	W	W	W
0時50分	6.40	2.86	4.94	4.70	3.84	5.44	4.61	4.08	1.50	0.52	4.65	1.88	9.51	8.60	6.52	4.08	0.00	0.52	5.92	5.44	3.55	8.74	7.95	5.80	8.57	6.11	4.27	5.56	3.29	4.34	3.89
	WNW	WSW	W	W	WNW	W	W	NW	NNE	WNW	WNW	NW	W	WNW	W	WNW	CALM	WNW	W	W	W	WNW	W	WNW	WNW	W	W	WNW	W	W	W
1時00分	5.90	3.27	5.16	4.61	3.48	6.04	4.41	5.01	1.76	0.40	4.27	1.98	9.94	8.62	5.97	3.82	0.00	0.42	5.70	6.33	3.48	7.71	8.07	5.75	10.30	6.59	4.53	5.56	3.98	4.84	4.61
	WNW	WSW	W	W	WNW	WNW	W	NW	NE	WNW	WNW	NW	W	WNW	W	WNW	CALM	WNW	W	W	W	NW	W	WNW	WNW	W	W	WNW	W	WNW	W
1時10分	5.04	4.32	5.47	5.20	3.10	5.87	4.34	4.96	0.92	0.92	4.51	1.40	9.94	8.43	6.04	3.84	0.00	0.37	5.59	6.37	3.43	8.00	6.97	5.42	9.65	5.75	5.61	6.69	4.56	5.27	4.87
	WNW	WSW	W	W	WNW	WNW	W	NW	NE	WNW	WNW	NW	W	WNW	W	WNW	CALM	WNW	W	W	W	NW	W	WNW	WNW	W	W	WNW	W	W	W
1時20分	5.13	3.91	5.13	6.16	2.86	6.49	4.63	3.89	1.09	1.76	4.29	2.43	6.37	8.43	5.68	4.17	0.00	0.37	5.16	5.99	3.48	8.07	7.21	5.68	10.01	5.56	5.66	6.52	4.94	4.92	4.94
	WNW	SW	W	W	WNW	WNW	W	NW	NE	WNW	NW	NW	WNW	WNW	W	WNW	CALM	WNW	W	W	W	NW	W	WNW	WNW	WNW	W	WNW	WNW	W	W
1時30分	5.63	5.56	5.42	6.66	3.10	6.71	4.80	4.80	0.85	2.24	4.37	1.86	7.33	8.96	5.35	4.32	0.00	0.00	5.56	6.28	3.39	7.47	7.26	4.84	8.19	5.42	6.14	6.95	4.17	5.30	5.08
	WNW	WSW	W	W	WNW	WNW	W	NW	ENE	WNW	WNW	NW	WNW	WNW	W	WNW	CALM	CALM	W	W	W	NW	W	WNW	WNW	WNW	W	WNW	W	W	W
1時40分	5.78	3.79	6.30	6.61	3.08	7.09	4.44	4.39	1.31	1.83	4.49	1.81	6.64	8.67	5.18	4.15	0.00	0.00	5.63	5.39	3.63	7.33	7.33	4.63	7.47	5.49	5.56	7.07	4.65	5.51	4.63
	W	WNW	W	W	WNW	WNW	W	NW	ENE	W	WNW	NW	WNW	WNW	W	WNW	CALM	CALM	W	W	W	NW	W	W	WNW	W	W	WNW	W	WNW	W
1時50分	5.39	3.70	6.33	6.49	2.69	7.23	3.89	5.61	1.12	2.53	4.29	2.24	7.31	9.98	5.27	3.27	0.00	0.00	5.44	5.94	3.67	8.74	7.50	4.72	7.23	5.90	4.84	7.28	5.80	6.52	4.44
	WNW	W	W	W	WNW	WNW	W	NW	ENE	W	WNW	NW	WNW	WNW	W	WNW	CALM	CALM	W	W	W	NW	W	W	WNW	W	W	WNW	W	WNW	W
2時00分	6.78	4.03	6.42	6.49	2.76	6.78	3.96	5.44	0.59	2.79	3.84	2.62	7.62	9.17	5.42	3.65	0.00	0.00	5.42	6.59	3.70	7.64	6.71	4.70	8.33	5.56	4.80	6.85	7.43	7.14	4.99
	WNW	W	W	W	WNW	WNW	W	NW	ESE	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	W	WNW	CALM	CALM	W	W	W	NW	W	W	WNW	WNW	W	WNW	W	WNW	W
2時10分	6.16	5.01	5.97	6.04	2.48	6.76	3.51	3.86	0.80	3.29	3.72	3.05	7.90	9.39	5.51	3.31	0.00	0.00	5.35	6.71	3.46	6.85	6.04	4.27	8.86	4.96	4.41	6.97	5.20	7.07	4.87
	W	W	W	W	WNW	WNW	W	NNW	SE	NW	WNW	NW	WNW	WNW	W	NW	CALM	CALM	W	W	W	NW	WNW	W	WNW	WNW	W	WNW	WSW	WNW	W
2時20分	5.23	4.89	6.18	5.39	2.57	6.76	3.86	4.34	0.42	2.55	4.37	3.29	8.41	8.29	5.51	3.24	0.00	0.37	5.39	6.23	3.27	6.45	6.42	4.32	8.36	5.78	4.75	7.00	4.39	6.02	4.58
	WNW	W	W	W	WNW	WNW	W	NNW	S	NW	WNW	NW	WNW	WNW	W	WNW	CALM	SSE	W	W	W	NW	WNW	W	WNW	WNW	W	WNW	WSW	W	W
2時30分	5.37	4.53	6.09	5.56	2.79	6.47	3.89	4.61	0.45	2.48	4.46	3.24	8.02	8.24	5.30	4.01	0.00	0.40	6.02	5.70	3.82	6.45	6.47	3.60	8.24	5.11	4.68	6.54	5.08	5.54	4.53
	WNW	WSW	W	W	WNW	WNW	W	NNW	SE	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	W	WNW	CALM	S	W	W	W	NW	WNW	W	WNW	WNW	W	WNW	W	W	W
2時40分	5.30	3.74	5.11	5.35	2.76	6.88	3.82	4.94	0.37	2.91	4.46	3.89	8.07	6.66	5.37	4.34	0.00	0.00	5.16	5.97	3.91	5.99	6.25	3.31	9.15	5.37	4.80	6.40	5.85	5.75	4.37
	WNW	WSW	WNW	W	WNW	WNW	W	NNW	SE	WNW	WNW	WNW	WNW	NW	W	WNW	CALM	CALM	W	W	W	NW	WNW	W	WNW	WNW	W	W	W	W	W
2時50分	5.59	3.41	5.56	5.37	2.88	7.19	3.98	4.65	0.68	2.79	4.80	4.53	8.14	6.78	5.39	4.41	0.00	0.00	5.11	6.09	4.41	6.47	6.90	3.41	9.41	4.92	4.99	6.30	5.16	4.63	4.44
	WNW	WSW	WNW	W	WNW	WNW	W	NNW	SSW	WNW	WNW	W	WNW	WNW	W	WNW	CALM	CALM	WNW	W	W	WNW	W	WNW	WNW	WNW	W	W	W	W	W
3時00分	4.75	3.36	5.13	5.18	3.05	7.38	3.96	5.08	0.88	2.57	4.80	4.20	7.71	6.92	5.13	3.89	0.00	0.00	4.96	5.61	3.98	7.88	7.90	2.48	9.48	5.20	4.27	5.94	4.75	3.79	4.44
	WNW	WSW	WNW	W	WNW	WNW	W	NNW	SSW	W	WNW	W	WNW	NW	W	WNW	CALM	CALM	WNW	W	W	WNW	W	WNW	WNW	WNW	W	W	W	W	W
3時10分	4.82	2.48	5.42	5.18	3.27	6.88	4.70	4.89	0.42	2.36	4.51	4.01	7.57	7.69	5.61	3.91	0.00	0.00	4.39	6.25	3.67	7.88	8.79	2.64	9.98	5.04	4.17	5.94	5.39	5.08	4.84
	WNW	WSW	WNW	W	WNW	WNW	W	NW	S	W	WNW	W	WNW	NW	W	WNW	CALM	CALM	WNW	W	W	WNW	W	NW	WNW	WNW	W	W	W	W	W
3時20分	4.20	2.21	5.63	5.32	2.76	6.28	5.11	5.80	0.54	2.45	4.63	3.89	6.97	7.93	5.70	3.77	0.00	0.00	3.96	6.23	4.87	8.12	8.10	3.39	9.24	4.80	4.32	5.92	5.63	5.27	4.96
	WNW	WSW	W	W	WNW	WNW	W	NW	SSW	W	WNW	W	WNW	NW	W	WNW	CALM	CALM	WNW	W	W	WNW	W	NW	WNW	NW	W	W	W	W	W
3時30分	4.46	1.57	5.70	5.13	3.17	5.73	5.16	6.35	1.23	1.35	4.65	3.98	6.35	8.31	5.75	3.41	0.00	0.00	4.51	5.94	5.04	9.67	8.05	2.74	8.76	6.06	4.39	6.16	4.94	4.13	5.37
	WNW	W	W	W	WNW	WNW	W	NW	SSW	W	WNW	WNW	WNW	NW	W	W	CALM	CALM	WNW	W	WSW	WNW	W	NW	WNW	WNW	W	W	W	W	W
3時40分	4.41	2.45	5.70	5.32	3.41	4.77	4.80	5.49	1.43	1.57	4.87	4.46	5.11	8.86	5.54	3.63	0.00	0.00	4.08	5.61	4.82	8.96	8.43	4.06	8.57	6.21	4.32	6.06	4.56	4.89	5.61
	WNW	W	W	W	WNW	W	W	NW	S	W	WNW	WNW	WNW	WNW	W	WNW	CALM	CALM	WNW	W	WSW	WNW	W	NW	WNW	WNW	W	W	W	WNW	WNW
3時50分	4.03	2.76	6.76	5.68	3.10	4.65	4.87	5.80	1.02	2.55	4.77	4.06	5.25	8.91	5.94	3.46	0.00	0.00	5.25	5.78	4.63	8.62	8.17	4.17	8.67	6.47	4.27	6.25	3.94	5.08	5.66
	WNW	WSW	W	W	WNW	W	W	NW	S	W	WNW	WNW	NW	WNW	W	W	CALM	CALM	WNW	W	W	WNW	W	WNW	WNW	WNW	W	W	W	WNW	WNW

2004年01月　10分間値（計測高度20m）

	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日
4時00分	4.53	2.67	6.06	5.49	3.10	4.20	5.06	6.21	0.88	3.22	4.44	4.49	5.75	9.84	5.73	3.43	0.00	0.00	4.96	5.87	4.72	9.08	7.04	4.46	9.29	6.40	3.98	5.87	4.72	6.33	5.87
	WNW	W	W	W	WNW	W	W	NW	S	W	NW	WNW	NW	NW	W	WNW	CALM	CALM	WNW	W	W	WNW	WNW	W	WNW	WNW	W	W	W	WNW	WNW
4時10分	4.65	1.98	6.57	5.35	3.39	4.56	5.78	6.66	0.92	3.00	4.15	3.96	5.23	8.69	5.82	2.88	0.00	0.00	5.25	5.47	4.25	8.67	6.35	4.49	10.10	5.78	4.03	5.73	4.72	6.42	5.47
	WNW	W	W	W	WNW	W	W	NW	S	W	NW	WNW	NW	WNW	W	W	CALM	CALM	NW	W	W	WNW	WNW	W	WNW	WNW	W	W	WSW	WNW	WNW
4時20分	4.39	2.02	6.80	5.39	3.46	4.51	5.63	6.25	1.62	3.29	4.53	4.03	6.59	9.60	5.63	2.62	0.00	0.42	4.46	5.54	4.13	8.38	7.19	4.39	9.58	6.61	4.08	6.18	4.87	5.68	4.92
	WNW	WSW	W	W	WNW	W	W	WNW	S	W	NW	NW	WNW	WNW	W	WNW	CALM	SSW	NW	W	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	W	W	W	WNW
4時30分	3.84	3.55	6.52	5.61	3.86	4.37	5.54	6.18	1.81	3.31	3.67	4.99	5.92	9.58	5.27	1.86	0.00	0.00	4.61	5.82	4.87	9.17	6.49	4.58	10.53	5.63	4.27	5.87	5.04	5.92	4.87
	WNW	WSW	W	W	WNW	W	W	WNW	S	W	NW	WNW	NW	WNW	W	NW	CALM	CALM	NW	W	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	W	WSW	W	WNW
4時40分	3.48	3.74	6.52	5.06	3.65	4.27	5.32	6.11	1.64	1.52	3.19	4.37	7.38	8.41	5.37	1.62	0.00	0.00	5.85	5.80	4.92	10.13	6.28	4.80	10.51	5.25	4.17	6.33	5.54	5.92	4.87
	WNW	WSW	W	W	WNW	W	W	WNW	S	S	NW	W	NW	WNW	W	NW	CALM	CALM	WNW	W	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	W	W	WSW	W	WNW
4時50分	3.17	6.11	6.02	5.20	3.60	4.49	5.20	6.02	1.28	1.40	3.51	4.46	8.88	8.91	5.35	1.28	0.00	0.00	5.97	5.32	4.99	9.63	6.64	4.84	10.96	4.63	4.06	6.23	4.13	5.97	5.13
	WNW	WSW	WNW	W	WNW	W	W	NW	S	S	NW	WNW	NW	WNW	W	NW	CALM	CALM	WNW	W	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	W	W	W	W	WNW
5時00分	3.31	6.92	6.02	5.18	3.82	5.35	6.02	6.02	1.52	0.80	3.53	4.39	8.33	9.46	5.23	0.59	0.00	0.00	5.90	5.06	4.32	10.01	6.92	4.75	11.20	5.32	4.06	6.25	5.20	6.02	4.77
	WNW	WSW	WNW	W	WNW	WNW	W	NW	SSE	S	NW	WNW	WNW	NW	W	NW	CALM	CALM	NW	W	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	W	W	WSW	W	WNW
5時10分	3.34	5.47	6.71	5.13	4.17	5.56	5.11	4.96	2.29	0.49	3.19	4.34	8.24	8.74	5.13	0.68	0.00	0.00	5.87	5.25	4.96	9.15	6.23	4.15	11.37	5.08	4.13	6.16	4.92	5.68	4.49
	WNW	W	W	W	WNW	WNW	W	NW	S	S	NW	WNW	NW	NW	W	NNW	CALM	CALM	WNW	W	WNW	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	W	W	SW	W	WNW
5時20分	4.34	5.06	6.57	5.06	4.25	5.44	5.44	4.89	2.45	0.00	3.74	5.08	8.72	9.65	5.44	0.90	0.00	0.00	5.68	4.92	4.75	8.19	5.01	4.51	10.39	5.01	4.06	6.37	4.27	4.99	4.58
	WNW	W	WNW	W	WNW	WNW	W	NW	S	CALM	NW	WNW	NW	WNW	W	NW	CALM	CALM	WNW	W	WNW	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	W	W	WSW	WNW	WNW
5時30分	4.22	6.33	7.38	5.04	3.89	5.13	5.18	4.87	2.53	1.33	3.19	5.16	7.02	8.65	5.70	1.14	0.00	0.00	5.30	4.63	4.44	8.00	5.54	4.03	9.20	4.72	3.70	6.18	4.37	4.65	3.96
	WNW	W	WNW	W	WNW	WNW	W	NW	S	WNW	NW	NW	WNW	WNW	W	NW	CALM	CALM	NW	W	WNW	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	W	W	W	WNW	WNW
5時40分	4.46	5.63	7.38	4.53	4.20	5.59	5.56	5.35	2.72	1.40	3.17	4.72	8.43	8.48	5.51	1.31	0.00	0.00	4.61	3.86	4.08	7.67	6.23	4.51	8.38	4.84	3.36	6.28	5.18	5.06	3.96
	WNW	W	W	W	WNW	WNW	W	NW	SSE	WSW	NW	NW	WNW	NW	W	WNW	CALM	CALM	NW	WNW	WNW	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	W	WSW	WNW	NW
5時50分	5.08	4.41	7.07	4.51	3.79	5.25	5.49	4.53	2.17	2.07	2.86	4.29	8.02	8.62	5.61	1.52	0.00	0.47	4.08	4.46	4.27	7.43	6.59	3.96	9.20	4.75	3.74	6.16	5.37	6.18	3.55
	WNW	WNW	W	W	WNW	WNW	W	NW	SE	WSW	NW	NW	WNW	NW	W	NW	CALM	S	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	W	W	WSW	WNW	WNW
6時00分	5.85	3.29	6.49	4.63	3.84	4.65	5.56	4.34	2.05	3.19	3.17	4.46	7.93	7.74	5.56	1.52	0.00	0.64	5.23	4.41	3.96	8.00	7.02	4.37	9.20	3.72	4.08	5.87	4.53	6.18	3.22
	WNW	NW	WNW	W	WNW	WNW	W	NW	SE	W	NW	WNW	WNW	NW	W	NNW	CALM	SSE	NW	WNW	W	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	W	W	WSW	W	NW
6時10分	5.87	4.63	6.25	4.89	3.74	2.69	5.56	4.37	2.00	2.88	3.29	4.82	10.13	7.86	5.30	0.88	0.00	1.35	4.94	4.25	3.79	9.29	7.16	4.10	8.84	3.08	4.39	5.85	3.58	5.94	3.29
	WNW	WSW	WNW	W	WNW	WNW	W	NW	SE	W	NW	WNW	W	WNW	W	NW	CALM	S	WNW	WNW	WNW	WNW	W	WNW	WNW	WNW	W	W	WSW	W	NW
6時20分	5.39	3.91	5.32	5.06	3.82	3.05	5.35	3.74	2.55	2.69	3.39	4.27	9.63	6.78	4.99	0.95	0.00	1.90	4.08	4.10	3.36	9.48	7.14	3.79	8.19	3.51	4.58	5.59	3.96	5.87	4.20
	WNW	SW	WNW	W	WNW	WNW	W	NW	SSE	W	NW	WNW	WNW	WNW	W	NNW	CALM	SSW	NW	WNW	W	WNW	W	WNW	WNW	WNW	W	W	W	W	NW
6時30分	5.30	1.50	5.56	4.80	3.39	3.00	5.20	4.61	1.55	2.60	3.31	3.94	9.05	6.73	4.68	1.69	0.00	1.31	4.72	4.29	4.58	9.53	6.54	3.24	9.08	4.01	4.49	5.68	3.29	5.99	4.37
	WNW	S	WNW	W	WNW	WNW	W	NW	SSE	W	NW	WNW	WNW	WNW	W	N	CALM	S	NW	WNW	W	WNW	W	NW	WNW	WNW	W	W	W	WNW	WNW
6時40分	5.44	1.38	5.99	4.94	3.27	3.03	5.56	4.06	1.88	2.43	3.31	3.34	8.72	5.80	4.77	0.73	0.00	1.86	4.32	4.44	4.61	9.17	6.80	2.41	9.27	4.22	4.56	5.75	2.76	5.61	4.70
	WNW	SW	W	W	W	NW	W	NW	SSE	W	NW	W	WNW	WNW	W	NNW	CALM	SSW	WNW	WNW	WSW	WNW	W	NNW	WNW	WNW	W	W	W	WNW	WNW
6時50分	4.89	0.54	6.16	4.29	3.00	3.82	5.49	3.60	0.85	3.46	2.88	3.15	9.41	5.82	4.70	0.47	0.00	2.45	4.44	4.20	4.82	10.08	6.73	3.55	7.88	4.39	4.49	5.59	3.19	5.63	5.16
	WNW	SW	W	W	W	NW	W	NW	S	W	NW	W	WNW	NW	W	NW	CALM	SSW	WNW	WNW	WSW	WNW	W	NW	WNW	WNW	W	W	W	WNW	WNW
7時00分	5.23	0.00	6.25	4.03	3.43	3.53	5.73	3.55	1.62	2.91	2.67	2.67	9.34	5.85	4.87	0.68	0.00	2.24	5.39	4.20	4.03	8.48	7.33	3.55	8.24	4.37	4.20	5.92	2.98	5.68	5.04
	WNW	CALM	W	W	WNW	NW	W	NW	S	W	NW	W	WNW	WNW	W	N	CALM	SSW	WNW	W	W	WNW	W	NW	WNW	WNW	W	W	W	WNW	WNW
7時10分	6.06	1.07	6.02	4.13	3.31	2.10	5.82	3.22	1.81	3.10	2.91	2.55	9.03	5.47	4.68	1.83	0.00	3.05	4.87	4.77	3.41	8.00	7.52	4.70	8.50	3.53	4.39	5.59	3.55	5.32	4.32
	W	W	W	W	WNW	NW	W	NW	SSW	WNW	NW	W	WNW	WNW	W	ENE	CALM	SSW	WNW	W	W	WNW	W	NW	WNW	WNW	W	W	W	W	WNW
7時20分	6.37	1.86	6.06	3.77	3.39	1.69	5.80	2.81	1.33	3.36	2.60	2.10	8.69	5.20	4.72	1.71	0.00	1.95	3.74	5.11	4.01	8.65	6.30	3.77	8.48	4.25	4.32	5.08	4.10	5.06	3.31
	W	S	W	W	WNW	NW	W	NW	S	WNW	NNW	W	WNW	WNW	W	ENE	CALM	SW	WNW	W	W	WNW	WNW	NW	WNW	WNW	W	W	WNW	W	NW
7時30分	6.85	2.14	5.73	4.20	3.31	1.90	5.54	2.48	1.40	3.15	2.38	1.12	10.01	4.96	4.58	1.47	0.00	2.57	4.77	5.32	5.70	9.36	7.23	4.01	8.57	3.89	4.27	5.06	4.22	5.25	3.65
	W	SSE	W	W	WNW	NW	W	NW	S	WNW	NNW	WNW	WNW	WNW	W	ENE	CALM	SSW	WNW	W	W	WNW	W	NW	WNW	W	W	WSW	WNW	WNW	WNW
7時40分	6.02	1.45	5.66	4.29	3.00	2.17	5.54	3.03	1.02	4.08	1.74	2.02	9.96	5.75	4.63	1.50	0.00	2.33	5.37	5.01	4.51	9.05	7.71	3.36	8.48	4.46	4.41	4.87	3.15	5.13	3.94
	W	ESE	WNW	WNW	WNW	NW	W	NNW	S	W	NW	W	WNW	NW	W	ENE	CALM	SSW	WNW	W	W	WNW	W	NW	WNW	W	W	W	WNW	WNW	NW
7時50分	6.06	1.02	5.37	4.25	3.29	2.26	5.90	2.91	0.61	4.25	2.45	1.33	10.65	5.49	4.80	1.19	0.00	2.64	5.80	5.54	4.87	9.39	8.91	4.63	7.78	4.56	4.17	3.77	2.50	4.46	3.79
	W	E	WNW	WNW	WNW	NW	WNW	NNW	S	W	NNW	WSW	WNW	WNW	W	ENE	CALM	S	WNW	W	W	WNW	W	WNW	WNW	W	W	WSW	WNW	WNW	NW

2004年01月　10分間値（計測高度20m）

	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日
8時00分	6.09	1.23	4.58	3.91	3.58	1.78	5.90	3.08	0.45	4.56	2.10	1.95	10.18	6.28	4.53	1.35	0.00	2.64	5.87	5.04	6.06	9.41	8.24	4.70	7.40	5.01	4.01	4.10	2.69	4.96	4.39
	WNW	NNE	WNW	WNW	WNW	NW	WNW	NW	SSE	W	NNW	WSW	WNW	NW	W	ESE	CALM	S	WNW	W	W	WNW	W	WNW	WNW	W	W	W	W	WNW	NW
8時10分	6.59	0.52	4.39	3.65	2.96	1.76	5.66	2.45	0.76	4.72	2.26	1.98	8.36	6.83	4.41	1.09	0.00	2.48	5.63	4.13	5.16	9.67	8.22	4.27	7.74	5.30	4.08	3.96	2.38	4.87	3.91
	WNW	ENE	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	NNW	SSE	W	NNW	W	WNW	NW	W	ENE	CALM	S	WNW	W	WSW	WNW	W	WNW	WNW	W	W	W	W	WNW	NW
8時20分	6.35	0.64	4.25	3.12	2.74	1.62	5.30	3.22	1.14	4.13	1.90	1.26	8.96	6.04	4.03	0.95	0.00	2.57	5.51	4.56	5.08	8.45	8.45	4.01	7.93	5.25	4.46	3.55	2.79	4.72	2.67
	WNW	E	WNW	W	NW	WNW	WNW	NNW	SSE	W	NNW	WSW	WNW	WNW	W	E	CALM	SSE	WNW	WNW	WSW	WNW	W	NW	WNW	W	W	W	W	WNW	NW
8時30分	5.82	1.35	3.46	2.45	2.57	2.19	5.04	2.33	1.35	4.41	1.69	0.52	9.12	5.73	4.27	0.42	0.00	2.76	5.61	4.27	5.04	7.76	7.98	4.72	8.26	5.18	4.99	3.08	3.10	5.18	2.31
	W	S	WNW	WNW	NW	NW	WNW	NW	ESE	W	NNW	SSW	WNW	NW	W	E	CALM	SSE	WNW	WNW	WSW	WNW	W	NW	WNW	W	W	W	W	WNW	NW
8時40分	6.14	1.50	3.79	2.67	2.84	2.55	4.80	2.76	1.57	4.99	2.53	1.31	8.57	5.61	3.82	1.95	0.00	2.62	4.49	4.25	4.92	7.28	8.14	3.74	7.43	4.61	4.70	1.45	2.69	4.51	1.95
	W	SSW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	NW	SSE	W	N	SE	WNW	WNW	WNW	ENE	CALM	SSE	NW	W	WSW	WNW	W	WNW	WNW	W	W	SSW	W	WNW	NNW
8時50分	5.66	1.59	3.31	2.00	2.79	2.10	4.70	3.22	1.31	4.84	2.05	1.35	8.91	6.40	2.45	2.05	0.00	2.91	4.25	4.32	3.41	7.62	8.76	3.98	8.53	4.68	4.72	4.37	1.55	4.15	1.62
	W	SSE	NW	WNW	WNW	NNW	WNW	NW	SE	WNW	NNE	ESE	WNW	WNW	NW	ENE	CALM	SSE	WNW	W	W	WNW	W	WNW	NW	W	W	W	NW	WNW	NW
9時00分	5.82	2.10	5.63	0.80	2.38	1.74	5.01	2.38	2.02	4.72	1.43	1.43	8.65	5.97	2.07	1.69	0.00	3.17	5.49	4.08	3.43	7.47	9.39	3.05	9.34	4.70	4.27	4.20	2.10	4.25	1.55
	W	WSW	NW	SSE	NW	N	WNW	NW	SE	WNW	NNE	ESE	WNW	NW	WNW	ESE	CALM	SSE	WNW	W	WSW	WNW	W	WNW	NW	W	W	W	NW	WNW	NW
9時10分	5.13	1.47	4.77	0.57	2.55	1.74	3.96	3.39	2.55	4.37	1.78	1.71	8.74	7.95	3.15	2.81	0.00	3.34	5.20	3.60	3.43	5.73	8.72	2.26	6.37	4.61	3.89	3.08	2.31	4.03	2.60
	W	SW	WNW	ESE	NW	NNW	WNW	NNW	ESE	WNW	NE	SE	WNW	WNW	WNW	E	CALM	SSE	WNW	WNW	WSW	NW	W	NW	NW	W	WNW	WSW	WNW	WNW	NNW
9時20分	4.82	1.59	3.89	0.78	1.83	1.26	3.67	5.08	1.83	3.67	0.92	1.69	7.86	7.12	3.29	2.76	0.00	3.86	5.47	3.91	2.53	5.59	8.43	3.51	6.49	4.75	4.56	2.00	3.98	4.22	2.62
	W	WSW	WNW	ESE	NW	NNE	WNW	NNW	ESE	WNW	ENE	ESE	WNW	NW	WNW	ESE	CALM	SSE	WNW	W	W	WNW	W	NW	WNW	WNW	WNW	S	WNW	NW	NNW
9時30分	5.78	2.07	4.56	1.14	1.04	1.98	3.05	3.89	2.43	3.98	2.69	2.14	8.98	8.14	3.00	3.22	0.00	3.43	6.61	2.81	2.55	6.73	8.14	3.34	5.61	4.20	3.27	2.79	2.76	3.74	3.43
	W	WNW	WNW	NE	NW	ENE	WNW	NNW	ESE	WNW	NE	SE	WNW	NW	WNW	ESE	CALM	SE	WNW	NW	W	NW	W	WNW	WNW	W	WNW	W	WNW	NW	N
9時40分	6.06	0.85	4.08	1.45	1.33	2.72	4.82	4.06	2.79	3.94	2.05	1.95	8.74	8.24	1.76	3.08	0.00	3.41	6.71	3.31	1.66	8.26	9.12	4.29	6.85	4.94	3.82	3.08	3.55	4.17	4.29
	W	NNW	WNW	NNW	NW	ESE	WNW	NNW	ESE	WNW	NE	ESE	WNW	NW	WNW	E	CALM	SE	WNW	NW	WNW	NW	W	NW	WNW	W	WNW	WSW	W	NW	NNE
9時50分	5.85	0.68	4.92	2.84	2.17	3.98	5.25	5.51	3.19	3.43	2.14	2.45	7.55	7.93	4.10	2.91	0.00	3.70	7.57	2.93	4.37	7.95	8.57	3.86	6.18	5.08	3.79	2.26	3.31	4.37	3.55
	W	N	WNW	NW	NW	ESE	WNW	N	ESE	WNW	NNE	ESE	WNW	NW	NW	E	CALM	SE	W	NW	W	NW	W	NW	WNW	W	WNW	WSW	W	NW	NNE
10時00分	6.97	0.61	4.03	2.79	2.33	3.03	6.69	4.75	2.81	5.08	3.12	3.27	6.80	8.57	4.77	2.84	0.00	4.08	6.33	2.62	3.65	8.14	8.79	3.51	5.54	6.47	2.93	2.67	3.55	4.27	3.36
	W	W	WNW	WNW	NNW	ESE	NW	NNW	SE	NW	NNE	ESE	WNW	NW	NW	ESE	CALM	ESE	WNW	NW	W	NW	W	NW	WNW	W	WNW	SW	W	NW	N
10時10分	6.85	2.33	5.06	2.62	2.05	3.36	6.04	4.41	2.57	3.15	2.26	3.36	7.83	8.24	5.61	3.58	0.00	4.20	5.94	3.17	2.69	7.52	8.36	3.51	7.33	5.37	4.84	1.52	2.81	3.31	3.24
	WSW	WSW	NW	NW	NNW	SE	NW	N	ESE	WNW	NE	ESE	WNW	NW	NW	E	CALM	ESE	WNW	WNW	NW	NW	W	NW	WNW	W	WNW	SE	W	NW	N
10時20分	7.52	3.74	6.42	1.98	2.14	3.12	6.83	3.98	2.05	3.22	3.70	3.15	8.48	7.09	5.70	4.80	0.95	3.77	5.23	3.51	2.55	9.12	7.43	4.20	6.18	5.63	5.30	1.71	4.06	4.17	3.17
	WSW	WSW	NW	NW	NNW	SE	NW	NNW	ESE	WNW	N	ESE	WNW	NW	NW	ENE	NW	ESE	WNW	NW	NW	NW	W	NW	WNW	W	WNW	NW	W	NW	NNW
10時30分	5.73	2.45	6.11	1.71	1.59	3.34	7.90	4.20	3.27	4.10	2.31	2.93	7.59	7.02	4.32	3.60	3.08	4.03	5.82	4.39	3.22	8.43	7.57	3.00	5.97	4.61	4.75	1.83	4.34	3.89	3.34
	WSW	WSW	NW	NW	NNW	SE	WNW	NNW	ESE	WNW	NE	ESE	WNW	NW	NNW	E	NW	ESE	WNW	NW	WNW	NW	WNW	NNW	WNW	WNW	WNW	NW	WSW	NW	NNW
10時40分	5.25	3.41	4.84	1.23	2.29	3.08	5.92	4.49	3.10	4.51	3.65	2.31	7.21	7.67	4.80	4.61	3.12	4.01	5.51	4.94	3.34	7.26	7.50	4.51	8.10	3.82	4.94	2.43	4.01	3.70	3.58
	WSW	SW	NW	NNE	NNW	ESE	WNW	NNW	ESE	WNW	N	ESE	WNW	NW	NW	E	WNW	ESE	WNW	NW	WNW	NW	WNW	NW	NW	WNW	WNW	NNW	W	NW	N
10時50分	5.90	4.46	4.82	1.71	2.36	2.91	6.16	4.29	3.41	3.86	3.10	2.57	7.38	7.78	3.03	4.44	3.63	4.39	3.79	5.08	4.37	9.05	8.10	4.32	7.04	6.14	4.82	2.17	3.60	2.81	3.46
	WSW	WSW	NW	NE	NNW	ESE	WNW	N	ESE	NW	NNE	SE	WNW	NW	NNW	E	NW	ESE	WNW	NW	WNW	NW	WNW	NW	NW	WNW	NW	NW	W	NW	NNW
11時00分	6.45	4.39	4.94	1.74	2.31	3.67	6.52	4.53	3.53	5.68	4.32	2.81	7.67	8.50	3.43	5.08	3.53	4.27	4.39	5.59	3.48	6.76	5.90	2.64	9.12	5.54	4.53	2.17	4.46	3.82	3.77
	WSW	W	NW	NNE	NNE	ESE	NW	NNW	ESE	NW	NNE	ESE	WNW	NW	NNW	ENE	NW	ESE	WNW	NW	WNW	NW	WNW	NW	NW	WNW	WNW	NNW	WNW	NW	N
11時10分	6.09	4.27	4.37	2.53	1.55	3.27	6.11	4.65	3.31	5.51	3.98	2.50	6.33	7.26	3.67	3.77	4.13	4.10	4.61	5.20	5.54	7.28	6.71	3.31	8.55	5.82	4.84	1.90	3.08	3.70	2.50
	SW	WNW	NW	N	NNE	ESE	NW	N	SE	WNW	NNE	ESE	WNW	NW	NNW	E	NW	ESE	NW	NW	NW	NW	WNW	NNW	NW	WNW	WNW	SSE	WNW	NNW	NNW
11時20分	6.78	4.32	3.00	2.67	2.07	3.39	6.57	3.72	4.27	4.68	3.48	2.76	6.37	8.10	3.41	3.94	4.25	4.56	5.80	4.63	6.23	6.88	5.78	4.51	7.47	5.66	4.89	2.31	4.27	3.63	3.12
	W	W	NW	NNW	NNW	ESE	NW	N	ESE	WNW	NE	ESE	NW	NW	N	E	NW	ESE	NW	NW	WNW	NW	WNW	NNW	NW	WNW	WNW	NE	NW	NNW	NNW
11時30分	5.44	3.77	4.68	1.78	1.98	3.27	5.59	4.94	3.48	5.25	3.72	2.88	7.67	6.95	3.55	4.99	4.34	4.27	4.72	4.17	4.87	7.71	7.67	3.19	7.55	6.11	5.44	2.64	4.20	3.84	3.60
	W	WNW	NNW	WNW	NNW	ESE	WNW	N	SE	NW	NE	ESE	NW	NW	N	E	NW	ESE	WNW	NW	WNW	NW	NW	NW	NW	WNW	NW	SSE	NW	NW	N
11時40分	4.46	4.77	5.23	3.51	2.33	3.31	5.37	4.13	3.27	5.90	3.79	3.17	6.54	6.45	4.06	4.89	4.96	3.77	4.96	4.41	6.52	9.08	7.26	3.70	8.81	5.32	6.37	2.72	4.34	3.43	4.46
	W	W	NNW	NW	NW	SE	NW	N	SE	WNW	NNE	ESE	NW	NW	NW	E	NW	ESE	WNW	NW	WNW	NW	WNW	NW	NW	WNW	NW	NE	WNW	NNW	N
11時50分	4.92	5.01	4.58	2.10	2.88	2.93	4.77	3.86	3.41	4.82	3.55	3.15	6.16	7.26	3.98	3.41	5.06	3.94	4.44	4.34	6.04	9.63	6.33	2.84	7.00	7.62	6.57	1.88	4.68	3.08	3.53
	WNW	W	NW	NNW	NNW	SE	WNW	NNW	SE	WNW	NE	ESE	WNW	NW	NNW	E	NW	ESE	WNW	WNW	NW	NW	WNW	NW	NW	WNW	NW	ESE	W	N	NW

2004年01月　10分間値（計測高度20m）

	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日
12時00分	5.32	5.66	4.06	2.41	2.88	3.31	3.51	3.77	3.53	5.18	5.13	3.51	4.80	7.43	4.89	5.08	4.84	3.48	5.25	4.15	6.80	10.15	5.70	2.67	8.91	7.74	4.29	2.74	4.03	3.98	3.05
	W	W	NW	NNW	NNW	ESE	WNW	N	SE	NW	NNE	ESE	WNW	NW	NNW	E	NW	ESE	WNW	NW	NW	NW	WNW	NW	NW	WNW	NW	SSE	WNW	N	NW
12時10分	4.58	5.68	5.23	3.19	2.72	3.12	3.19	3.00	4.06	1.69	3.70	3.51	5.51	5.39	3.41	4.25	5.13	3.63	5.44	4.44	5.63	9.86	5.54	5.68	8.67	6.35	5.18	2.41	4.08	3.82	3.15
	SW	WNW	NW	N	NNW	ESE	WNW	NNW	SE	NW	N	ESE	WNW	NW	NNW	E	NW	ESE	WNW	NW	NW	NW	WNW	NW	NW	WNW	NW	SE	WNW	NW	NW
12時20分	4.49	6.11	5.78	5.08	2.93	2.88	3.96	3.41	4.39	5.01	2.05	3.96	6.33	7.02	4.20	3.39	4.84	4.08	5.01	4.22	5.35	8.76	7.28	3.94	10.18	6.92	4.94	1.95	4.70	4.32	3.27
	WSW	NNW	NW	N	N	ESE	WNW	NNW	ESE	N	N	ESE	NW	NW	NNW	E	NW	ESE	WNW	NW	NW	NW	W	NW	NW	NW	NW	NE	WNW	NNW	NNW
12時30分	4.77	6.06	5.39	3.70	2.86	3.05	3.72	3.98	5.42	3.89	2.00	3.41	5.27	5.85	5.32	3.41	4.08	4.08	4.27	4.13	5.66	9.63	7.23	5.11	10.96	5.30	4.68	3.00	4.39	4.39	2.86
	WSW	N	NW	NNW	NNW	SE	NW	N	ESE	NNW	N	ESE	NW	NW	NNW	E	NW	ESE	WNW	NW	NW	NW	W	NW	NW	WNW	WNW	W	WNW	N	WNW
12時40分	5.51	6.30	5.04	3.98	2.38	3.58	3.70	3.79	4.25	4.10	1.71	3.31	6.25	6.71	4.68	4.06	4.06	3.94	4.51	3.05	5.90	9.39	6.64	5.20	10.34	7.07	4.10	2.43	5.80	5.08	1.93
	W	N	NW	NNW	NNW	ESE	NW	NNW	ESE	NW	NNE	ESE	WNW	NW	NNW	E	NW	ESE	WNW	NW	NW	NW	W	NW	WNW	NW	NW	SE	WSW	N	N
12時50分	4.92	4.03	3.74	3.98	3.65	3.94	3.34	4.10	4.34	3.63	2.67	3.79	8.24	3.96	3.77	4.75	4.51	3.98	5.27	3.10	6.37	7.38	5.80	5.08	8.31	6.33	4.22	1.81	5.06	4.84	1.88
	W	N	NW	NNW	NNE	SE	NW	N	ESE	NNW	NNE	ESE	NW	NW	NW	E	NW	ESE	WNW	WNW	NW	NW	WNW	NW	NW	NW	NW	NE	W	NW	NNW
13時00分	3.79	4.17	4.92	2.69	3.55	4.41	3.84	5.13	4.08	3.65	2.45	4.03	6.04	4.77	4.56	4.08	3.72	3.31	3.12	2.88	6.66	9.98	7.12	5.47	8.86	6.71	5.75	2.19	5.61	4.39	4.03
	W	N	WNW	NNW	NNW	SE	NW	NNW	SE	NNW	N	ESE	WNW	NW	NW	E	NW	ESE	WNW	NW	NW	NW	W	NNW	NW	NW	NNW	NE	NW	NNW	ESE
13時10分	4.51	2.74	3.77	3.36	2.81	3.55	3.08	3.03	4.20	4.41	2.26	4.32	6.61	4.17	4.34	3.89	5.49	3.31	3.22	4.29	7.14	10.34	6.42	4.75	8.43	6.71	6.09	2.48	5.08	4.27	3.65
	WNW	NNW	NNW	NW	NNW	ESE	NW	NNW	ESE	NNW	N	ESE	NW	NW	NNW	E	NW	SE	WNW	NW	NW	NW	W	NNW	NW	NW	NNW	N	WNW	NW	SE
13時20分	4.08	3.89	3.79	3.79	2.91	4.25	3.89	3.67	4.08	4.87	2.10	4.49	5.66	4.06	4.53	3.53	5.08	2.86	4.56	3.48	6.23	9.70	5.30	6.06	9.10	6.02	5.42	2.96	6.47	2.88	4.01
	NW	NNW	NNW	N	NNW	ESE	NNW	NNW	SE	NNW	NNW	ESE	NW	NW	NNW	E	NW	ESE	NW	WNW	NW	WNW	WNW	NNW	NW	WNW	NW	NW	W	NNW	ESE
13時30分	4.94	4.39	4.44	3.00	2.02	4.46	4.01	5.56	3.91	4.80	3.79	3.46	5.54	4.72	3.22	4.08	4.32	2.62	3.36	4.63	4.63	10.15	5.18	5.25	7.50	5.56	5.85	3.84	5.16	4.89	3.48
	NW	NNW	NNW	NNE	NNE	ESE	NNW	N	ESE	NNW	NNW	ESE	NW	NW	NNW	ENE	NW	SE	NW	WNW	NW	NW	WNW	NNW	NW	WNW	NW	NNW	W	NNW	ESE
13時40分	4.29	4.44	4.46	4.34	3.55	4.49	3.41	4.94	3.46	5.06	3.89	2.93	5.87	3.74	3.91	3.27	4.65	2.55	3.34	6.54	4.49	7.45	6.97	5.25	7.45	4.96	6.30	3.60	3.98	4.53	3.22
	WNW	NNW	NW	N	NNE	ESE	NNW	NNW	ESE	NNW	N	ESE	NW	NW	NW	E	NW	SE	NNW	NW	NW	NW	WNW	NNW	NW	WNW	NW	NW	WNW	NW	ESE
13時50分	4.32	4.84	2.88	2.29	2.84	4.34	4.17	3.72	3.34	3.72	3.39	2.33	6.35	4.08	3.77	3.63	5.27	2.88	4.13	5.82	5.61	6.97	5.44	6.78	7.71	5.30	6.04	2.50	4.65	5.35	3.05
	WNW	NNW	NW	NNW	NNE	ESE	NNW	NNW	SE	NNW	N	ESE	NW	NNW	NNW	E	NW	SE	NW	NW	NW	NW	WNW	NW	NW	NW	NW	NW	WNW	NNW	ESE
14時00分	4.89	4.39	4.80	2.60	3.15	4.08	4.06	3.94	2.67	5.85	2.76	2.50	5.80	5.44	4.10	3.36	5.42	3.03	4.56	4.92	6.35	6.54	5.56	6.09	7.23	6.52	5.51	2.60	6.59	6.06	2.84
	NW	NNW	NW	N	NNW	ESE	NNW	NNE	ESE	NNW	NNW	ESE	WNW	NNW	NNW	ESE	WNW	SE	NW	NW	NW	NW	WNW	NNW	NW	NW	NW	NNW	WNW	NNW	ESE
14時10分	4.10	4.75	3.48	1.74	2.67	2.84	3.98	3.24	3.46	5.32	2.91	2.72	6.25	4.46	3.79	3.29	5.06	2.84	4.39	5.99	5.54	6.33	6.64	4.20	8.43	5.47	4.80	3.00	6.88	4.84	2.38
	NW	NNW	NW	NW	NNE	ESE	NNW	NNE	ESE	NNW	N	ESE	NW	NNW	NNW	E	WNW	SE	NW	NW	NNW	NW	WNW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NNW	ESE
14時20分	4.44	4.39	5.61	1.33	2.48	2.81	3.98	3.05	2.93	5.59	3.63	2.36	7.71	3.77	2.55	3.19	4.65	2.64	5.20	3.55	5.37	5.87	5.70	5.92	9.82	6.33	4.96	3.27	5.85	4.22	2.64
	NW	NNW	NW	NW	NW	ESE	NNW	N	SE	NNW	NNE	ESE	NW	NNW	NNW	E	NW	ESE	NW	NW	NNW	NW	WNW	NW	NW	NW	NW	NNW	WNW	NNW	ESE
14時30分	4.32	2.98	4.99	1.19	2.50	3.34	4.22	4.13	3.17	4.22	1.95	1.98	6.69	3.12	4.15	3.91	5.01	2.14	4.68	6.78	4.77	5.73	4.94	6.85	8.62	6.06	4.70	2.76	5.68	6.18	2.31
	NW	NNW	NW	SSE	N	ESE	NW	N	ESE	NNW	NNW	ESE	WNW	NW	NNW	ENE	NW	ESE	NW	NW	NNW	NW	WNW	NW	NW	NW	NW	NW	WNW	NNW	ESE
14時40分	5.01	2.21	4.37	2.07	3.22	2.67	4.70	3.67	2.38	5.63	2.81	2.00	6.59	4.63	3.00	2.86	4.63	1.69	4.92	6.66	4.61	5.82	6.95	6.33	6.40	5.39	5.97	2.60	6.21	4.80	2.67
	NW	NW	NW	SSE	N	SE	NW	NNW	ESE	NNW	NW	ESE	NW	NW	NNW	ENE	NW	SE	NW	NW	NNW	NW	WNW	NW	WNW	NW	NW	NNW	WNW	NNW	ESE
14時50分	3.84	2.55	4.56	1.28	2.98	2.53	3.72	3.31	3.27	5.08	3.58	1.93	8.86	4.34	3.31	2.96	3.51	1.38	4.65	4.80	5.13	6.21	5.56	5.90	7.02	3.96	5.51	3.00	6.42	4.92	2.10
	NW	NW	NW	ESE	NNW	SE	NW	NNW	ESE	NNW	N	ESE	WNW	NNW	NNW	ENE	WNW	ESE	NW	NW	NNW	NW	WNW	NW	NW	NW	NW	NNW	NW	NNW	ESE
15時00分	3.94	3.43	4.17	1.07	3.12	2.76	3.67	2.72	2.36	4.27	3.91	1.71	7.69	3.41	3.84	3.24	3.12	1.52	4.25	6.85	4.96	6.37	3.91	5.11	6.54	4.51	4.65	2.93	6.30	4.94	2.29
	WNW	WNW	NW	SE	NNW	SE	NW	NW	SE	NNW	N	ESE	WNW	NW	NNW	ENE	NW	SE	NNW	NW	NNW	WNW	WNW	WNW	NW	NW	NW	NNW	WNW	NNW	ESE
15時10分	4.13	4.08	3.72	1.23	1.86	3.41	4.77	4.01	2.19	4.63	3.03	1.28	6.90	3.94	3.96	2.96	4.37	2.17	4.61	5.82	6.37	5.44	4.39	4.56	7.26	4.87	4.53	3.65	5.63	3.82	2.12
	NW	NW	NW	SE	NNW	SE	NW	NW	SE	NNW	NNW	ESE	NW	NNW	NNW	ENE	NW	ESE	NNW	NW	NNW	NW	WNW	WNW	NW	NW	NW	NW	WNW	NNW	ESE
15時20分	3.53	3.34	3.27	2.29	3.72	2.17	4.01	3.34	2.84	4.82	3.89	1.95	8.29	4.82	3.03	2.10	4.44	2.07	4.56	4.49	5.75	6.11	4.92	5.25	7.52	4.46	5.16	3.70	5.44	3.58	2.29
	NW	NW	NNW	ESE	NNW	SE	NW	NW	SE	NNW	N	SE	WNW	NNW	NNW	E	WNW	SE	NW	NW	NNW	NW	NNW	NW	NW	NW	NW	NNW	NW	WNW	NNW	ESE
15時30分	2.36	3.34	4.32	1.21	4.25	2.38	3.39	2.93	2.76	5.78	2.93	2.64	8.67	4.37	4.34	1.28	5.32	1.35	5.11	4.72	5.47	6.80	4.01	5.01	6.09	4.68	4.63	2.76	5.61	4.06	2.05
	NW	NW	NNW	S	NNW	SE	NNW	NNW	ESE	NNW	NNW	SE	WNW	NNW	NNW	ESE	WNW	SE	NNW	WNW	NNW	NW	NW	NW	NW	NW	NNW	NW	NW	NW	ESE
15時40分	3.48	4.39	4.41	3.05	3.17	2.02	4.53	2.96	2.88	3.82	2.19	2.79	8.62	4.68	3.19	2.21	4.10	0.66	4.25	4.51	4.70	4.58	4.06	5.87	7.14	4.22	3.98	2.81	6.69	4.61	1.93
	W	WNW	NNW	S	NW	SE	NW	NNW	ESE	NNW	NNW	ESE	WNW	NNW	NNW	E	WNW	S	NNW	WNW	NNW	NW	WNW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NNW	ESE
15時50分	4.51	4.58	3.29	2.96	2.50	1.62	3.70	3.15	2.50	3.48	2.31	2.17	8.91	3.77	4.41	1.31	5.13	0.90	4.25	5.04	4.87	5.61	4.65	5.35	6.04	5.47	4.46	3.08	5.44	4.13	1.88
	W	WNW	NNW	S	NW	SE	NW	NNW	SE	NNW	N	ESE	WNW	NNW	NNW	E	WNW	ESE	NNW	NW	NNW	NW	WNW	NW	WNW	NW	NNW	NW	WNW	NNW	ESE

2004年01月　10分間値（計測高度20m）

	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日
16時00分	3.84	4.89	3.41	2.79	2.43	0.95	3.91	2.76	2.14	4.13	2.33	1.31	8.43	4.13	3.17	2.29	6.47	0.64	3.43	3.91	4.17	7.00	3.43	5.90	6.30	4.75	4.94	2.67	3.82	4.15	1.69
	W	WNW	NNW	SSE	NW	SSW	NW	NW	SE	NW	N	SE	WNW	NNW	NNW	E	WNW	ESE	NNW	WNW	NNW	NW	NW	WNW	WNW	NW	NW	NW	NW	NW	SE
16時10分	3.53	3.86	3.43	2.48	3.17	1.74	4.53	3.34	2.17	4.06	3.08	2.00	9.41	4.06	2.79	2.12	7.28	0.47	3.65	5.39	4.08	6.30	3.29	6.04	6.21	4.01	5.56	2.45	4.32	3.77	1.69
	W	WNW	NNW	S	NW	SSW	NW	NW	SE	NW	NNE	ESE	WNW	NNW	NW	E	WNW	SW	NW	WNW	NNW	NW	NW	NW	WNW	NW	NW	NW	NW	NNW	SE
16時20分	3.08	3.19	4.13	2.69	3.12	0.68	4.82	2.53	2.05	3.15	1.62	2.02	9.41	3.63	3.15	1.07	6.40	0.00	5.61	4.87	4.32	6.78	3.82	4.80	6.11	5.11	6.04	2.21	3.79	3.15	1.66
	WNW	NW	NNW	S	NW	SSE	NW	NW	SE	NNW	NNW	SE	WNW	NNW	NW	ESE	WNW	CALM	NW	WNW	NNW	NW	WNW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	ESE
16時30分	4.10	3.12	3.08	2.45	3.24	0.83	4.82	2.60	1.76	4.56	2.93	1.19	10.15	3.29	4.77	2.21	5.87	0.42	4.92	4.53	3.60	5.61	5.35	4.96	4.92	4.15	5.82	1.76	3.17	2.98	1.78
	WNW	NW	NW	SSW	NW	SSE	NW	NW	SE	NW	NNW	SE	WNW	NW	NW	E	NW	W	NW	WNW	NNW	NW	NW	WNW	NW	NW	NW	WNW	NW	NNW	ESE
16時40分	3.70	4.29	2.96	1.69	3.67	0.40	3.86	1.78	1.66	4.92	2.84	1.93	9.60	4.39	4.29	2.96	5.75	2.86	5.16	4.68	2.62	6.40	3.94	5.01	6.02	4.65	4.84	1.04	3.60	3.58	1.76
	WNW	NW	NW	SW	NW	S	NW	NNW	SE	NW	NNW	ESE	WNW	NNW	NW	E	WNW	W	NW	WNW	NNW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	N	NW	NNW	SE
16時50分	3.86	3.63	3.15	1.76	4.25	0.00	3.70	1.62	1.81	4.49	1.78	1.45	10.20	4.58	3.51	2.79	5.66	4.29	4.17	3.94	3.05	5.27	4.34	4.89	5.23	4.49	4.63	2.79	4.51	3.29	1.55
	W	NW	NW	SW	WNW	CALM	NW	NW	ESE	NW	N	ESE	WNW	NNW	NNW	E	WNW	W	NW	NW	NNW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NNW	SSE
17時00分	3.05	3.70	3.48	1.59	4.32	0.00	4.22	2.21	1.57	4.20	0.66	1.71	11.20	4.06	2.69	3.22	5.13	5.73	4.37	4.99	3.43	6.57	4.51	5.06	5.44	5.25	4.70	3.17	3.19	3.58	1.45
	W	NW	NW	WSW	WNW	CALM	NW	NW	SE	NNW	NNW	ESE	WNW	NW	NW	E	WNW	W	NW	NW	NNW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	SSE
17時10分	2.79	4.20	3.34	1.12	3.39	0.00	3.79	2.60	1.59	5.11	0.83	1.69	10.94	4.17	2.12	3.03	4.25	5.90	4.82	4.15	2.74	7.69	4.56	6.23	4.84	6.45	3.89	4.13	2.76	3.43	1.28
	W	WNW	NW	WNW	WNW	CALM	NW	NW	SE	NNW	NNW	SE	WNW	NW	NW	ESE	WNW	W	NW	NW	NNW	NW	WNW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	SE
17時20分	3.39	3.48	3.34	2.41	3.03	0.59	3.24	2.26	1.74	4.58	1.55	0.83	10.94	4.41	3.39	2.76	3.74	4.99	5.82	4.49	3.77	7.93	4.41	5.63	4.96	6.59	4.68	3.96	1.83	3.15	0.97
	W	WNW	NW	WNW	WNW	SSW	NW	NW	SE	NW	N	SSE	WNW	NW	NW	ESE	WNW	W	NW	NW	NNW	NW	WNW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	E
17時30分	3.03	3.08	3.31	2.41	4.01	1.57	3.55	2.76	1.57	4.56	2.00	0.45	11.66	4.29	3.79	1.33	3.17	5.23	6.09	3.46	3.74	7.02	4.27	4.82	5.16	6.49	4.63	3.48	2.19	3.94	0.47
	W	WNW	NW	WNW	W	SW	NW	NW	S	NW	N	S	WNW	NW	NW	ESE	WNW	WNW	NW	WNW	NNW	NW	WNW	NW	NW	NW	NW	NW	WNW	NNW	NW	E
17時40分	2.76	2.96	3.67	2.72	4.41	1.28	3.82	3.22	1.69	5.01	1.81	0.40	10.94	3.91	4.80	2.60	2.76	5.47	5.49	3.58	2.91	8.29	3.91	5.25	4.27	6.92	4.72	4.17	1.90	4.15	0.00
	W	NW	NW	WNW	WNW	WSW	NW	NW	S	NW	NNW	SSW	WNW	NW	NW	ESE	WNW	WNW	NW	WNW	NNW	NW	WNW	NW	NW	NW	NW	NW	WNW	NW	CALM
17時50分	3.82	3.86	4.34	2.60	5.01	0.49	3.86	2.60	1.76	4.27	1.00	0.37	11.30	3.60	4.94	2.67	2.17	4.63	4.75	3.24	3.60	8.26	4.37	5.85	4.70	6.64	4.99	4.82	3.29	4.20	0.40
	WNW	NW	NW	W	WNW	WSW	NW	NW	S	NW	NW	SE	WNW	NW	NW	ESE	NW	NW	NW	WNW	NNW	NW	WNW	NW	NW	NW	NW	NW	WNW	NW	NW	WSW
18時00分	5.01	4.22	4.68	2.98	4.99	1.28	3.00	2.60	0.92	4.80	1.86	0.42	11.30	3.65	5.06	2.88	1.33	3.89	5.78	3.10	4.10	7.47	4.44	5.42	4.22	7.38	4.22	4.32	4.10	4.63	1.14
	WNW	NW	NW	W	WNW	WNW	NW	NW	SSE	NW	NNW	NNW	WNW	NW	NW	E	WNW	WNW	NW	WNW	NNW	NW	WNW	NW	NW	NW	NW	W	NW	NW	WSW
18時10分	5.27	3.89	5.01	3.79	5.59	0.92	3.12	2.81	1.09	5.18	2.29	0.00	11.01	3.46	5.18	2.81	1.93	4.61	5.37	3.70	3.05	7.62	4.53	5.32	4.29	6.97	5.25	4.77	4.10	5.01	1.26
	WNW	WNW	WNW	W	WNW	WNW	NW	NW	S	NW	NNW	CALM	WNW	NW	WNW	ESE	NW	WNW	WNW	WNW	NNW	WNW	WNW	WNW	NW	NW	NW	W	NW	NW	WSW
18時20分	4.70	3.72	5.13	3.24	5.23	1.23	4.13	2.91	1.69	4.39	1.28	0.37	10.49	3.36	5.63	2.60	1.71	3.96	5.56	3.70	4.17	7.47	4.17	4.34	5.16	7.12	5.01	4.82	3.48	4.77	0.83
	WNW	WNW	WNW	W	WNW	WNW	WNW	NW	S	NW	NW	W	WNW	NW	WNW	SE	NW	WNW	WNW	WNW	NNW	WNW	W	WNW	WNW	NW	NW	W	WNW	NW	SW
18時30分	3.70	4.41	4.84	2.93	5.23	1.62	6.14	2.14	1.69	4.39	1.52	0.00	10.25	3.46	5.85	2.36	1.40	3.41	4.65	3.74	4.80	7.81	4.32	5.06	5.49	7.16	4.61	4.41	3.70	5.47	1.38
	W	WNW	WNW	W	WNW	WNW	WNW	NW	S	NW	NNW	CALM	WNW	NW	WNW	ESE	NNW	WNW	WNW	WNW	NNW	WNW	W	W	WNW	NW	NW	WSW	WNW	NW	S
18時40分	3.17	4.58	5.04	2.93	4.22	0.90	6.14	1.90	1.35	3.96	1.02	0.40	10.44	3.39	5.30	2.26	1.64	2.43	4.51	3.55	5.47	7.43	4.56	5.30	4.89	7.45	4.44	3.22	4.10	5.99	2.10
	W	WNW	WNW	W	W	WNW	WNW	NW	S	NW	NW	WSW	WNW	NW	WNW	ESE	NNW	WNW	WNW	NW	NNW	WNW	W	WNW	WNW	WNW	NW	W	W	NW	S
18時50分	2.91	4.32	4.94	2.45	3.74	0.92	7.14	2.02	0.00	5.27	0.54	1.76	9.39	3.29	5.70	1.12	1.43	1.81	4.56	3.84	4.61	8.07	4.32	5.25	4.84	7.88	3.51	2.53	4.25	6.04	2.05
	W	WNW	WNW	W	W	WNW	WNW	NW	CALM	NW	NW	NW	WNW	WNW	WNW	SE	NNW	WNW	WNW	WNW	NNW	WNW	W	W	WNW	WNW	NW	WSW	W	NW	SSW
19時00分	1.86	4.58	4.39	2.69	4.70	0.42	7.04	1.83	0.73	5.63	0.97	0.85	10.41	3.48	5.80	0.37	0.95	2.38	3.67	3.72	5.27	8.31	4.56	5.37	4.08	7.12	3.41	2.57	4.25	5.18	0.40
	WNW	WNW	WNW	WNW	W	NNW	WNW	WNW	SSW	NW	NNW	NW	WNW	WNW	WNW	ESE	NW	WSW	NW	WNW	NNW	WNW	W	W	WNW	WNW	NW	W	WNW	NW	SSW
19時10分	1.45	4.58	4.77	3.15	4.32	0.00	6.18	1.52	0.92	5.18	2.12	2.17	10.10	3.51	5.08	0.00	0.95	2.69	4.92	3.89	4.75	8.02	4.99	5.94	4.37	7.02	2.19	2.07	4.27	5.01	1.43
	WNW	WNW	W	WNW	W	CALM	WNW	WNW	SW	NW	NNE	WNW	WNW	WNW	WNW	CALM	NW	WNW	WNW	W	NNW	WNW	W	W	NW	WNW	NNW	W	WNW	WNW	WNW
19時20分	2.53	4.68	5.23	3.43	4.15	0.37	6.47	1.55	0.49	4.94	1.28	1.88	10.30	3.70	4.56	0.00	2.29	3.00	6.09	3.63	4.41	8.02	4.75	5.54	5.20	6.59	2.26	0.66	4.41	5.32	0.97
	W	WNW	WNW	WNW	W	WNW	WNW	NW	SSW	NW	NNE	WNW	WNW	WNW	W	CALM	WNW	WNW	WNW	WNW	NNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	NW	W	WNW	NW	WNW
19時30分	2.19	4.58	4.46	3.39	4.17	1.19	6.61	1.69	0.45	4.72	1.50	1.55	9.98	4.06	4.80	0.00	2.60	3.70	5.20	4.37	4.03	8.12	4.75	5.70	4.72	6.64	2.93	0.73	4.29	5.49	1.16
	W	WNW	W	WNW	W	WNW	WNW	NW	SSW	NW	NE	NNW	WNW	WNW	W	CALM	WNW	W	WNW	WNW	NNW	WNW	W	WNW	WNW	WNW	NW	NW	W	WNW	SE
19時40分	3.27	4.63	3.86	3.58	4.06	1.88	6.85	2.12	0.95	4.56	0.88	0.92	9.96	4.49	4.68	0.47	2.45	4.49	5.56	3.41	4.34	8.22	4.96	5.01	4.72	6.57	3.96	0.61	4.70	5.56	2.12
	W	WNW	W	WNW	W	NW	WNW	NW	SSW	WNW	N	NNE	WNW	WNW	W	S	WNW	W	WNW	WNW	NNW	W	W	WNW	WNW	WNW	NW	NW	W	WNW	WSW
19時50分	3.79	4.37	4.10	3.58	4.17	1.76	6.88	1.64	1.43	4.58	1.35	2.76	10.27	4.44	4.87	0.40	2.53	4.58	5.66	3.41	4.68	8.12	4.80	5.23	3.53	5.75	3.86	1.83	4.32	5.78	0.97
	W	NW	W	WNW	W	NW	WNW	NW	S	WNW	NNE	NW	WNW	WNW	WNW	S	WNW	W	WNW	WNW	NNW	W	W	W	WNW	WNW	NW	WNW	W	WNW	W

2004年01月　10分間値（計測高度20m）

	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日
20時00分	3.60	4.22	4.17	4.17	4.46	1.47	6.88	1.81	1.12	4.84	1.31	3.82	9.48	4.72	4.84	0.66	3.27	4.51	4.96	3.17	4.20	7.47	5.42	5.18	3.91	6.14	3.94	1.69	4.10	6.02	1.00
	W	WNW	W	WNW	WNW	NW	WNW	NW	S	WNW	NNE	NW	WNW	WNW	WNW	E	NW	W	WNW	W	NNW	W	W	WNW	WNW	W	WNW	NW	W	WNW	NW
20時10分	3.91	3.10	4.84	4.27	4.68	1.21	6.90	1.47	0.49	3.86	2.00	3.29	9.24	4.63	4.75	0.97	3.15	4.53	5.13	3.63	4.46	8.43	4.96	5.20	4.49	6.06	3.58	1.93	4.03	5.61	0.42
	WNW	W	W	WNW	WNW	NW	WNW	NW	S	WNW	NE	NW	WNW	WNW	W	E	WNW	W	WNW	W	NNW	W	W	WNW	WNW	W	NW	NW	W	WNW	WNW
20時20分	3.82	3.03	4.77	4.32	4.39	0.88	5.99	1.66	0.40	4.96	2.41	3.41	10.06	4.29	4.92	0.80	3.72	4.94	4.82	3.46	3.55	8.74	5.16	6.14	4.75	5.94	3.08	2.79	3.89	5.20	1.31
	W	WNW	W	WNW	WNW	NW	WNW	NW	S	WNW	ENE	WNW	WNW	WNW	WNW	ENE	WNW	W	WNW	W	NNW	W	W	WNW	NW	W	NW	WNW	W	WNW	SSW
20時30分	2.57	3.24	4.32	4.32	3.96	2.31	5.68	1.93	0.52	4.92	2.48	3.70	9.98	4.94	4.39	0.78	4.22	4.99	4.68	3.39	4.10	8.53	5.35	6.97	4.01	6.57	5.16	3.31	3.63	4.94	0.66
	W	WNW	W	WNW	W	WNW	NW	NW	S	WNW	ENE	W	WNW	WNW	W	E	WNW	W	WNW	W	NNW	W	W	WNW	NW	W	NW	WNW	W	WNW	SE
20時40分	2.62	3.24	4.75	3.96	4.41	2.76	4.25	2.19	0.66	5.30	1.66	5.20	9.51	4.56	4.92	0.00	4.01	5.20	5.44	3.91	4.53	8.53	5.61	6.54	3.77	6.25	6.83	3.36	3.29	5.56	0.00
	WSW	W	W	WNW	W	WNW	NW	NW	SSW	WNW	NNE	W	WNW	WNW	WNW	CALM	WNW	W	W	W	NNW	W	W	NW	NW	W	NW	WNW	W	WNW	CALM
20時50分	2.43	4.15	4.92	3.82	4.72	3.43	4.63	1.71	0.00	5.70	1.59	5.37	9.20	4.65	5.47	0.00	4.51	5.66	5.44	3.86	4.37	8.98	4.99	5.97	4.17	5.51	5.51	4.06	3.00	5.20	0.97
	WSW	WNW	W	WNW	WNW	WNW	NW	NW	CALM	WNW	NNE	W	WNW	WNW	WNW	CALM	WNW	WNW	W	W	NNW	W	W	NW	NW	W	NW	WNW	W	NW	SE
21時00分	2.21	4.84	4.82	4.17	5.01	3.39	5.47	1.76	0.00	5.87	1.23	6.95	9.48	4.32	5.37	0.00	4.84	5.87	5.80	3.74	5.61	9.24	4.84	5.44	3.79	5.75	5.16	4.32	3.43	4.70	0.45
	SW	WNW	W	WNW	W	WNW	WNW	NW	CALM	WNW	N	W	WNW	WNW	WNW	CALM	WNW	WNW	W	W	NNW	W	WNW	WNW	NW	W	NW	WNW	W	NW	SE
21時10分	2.02	4.29	4.72	4.22	6.25	3.27	5.13	1.57	0.00	5.49	2.10	6.97	8.55	4.75	5.51	0.00	4.92	6.02	5.87	3.74	5.68	9.22	4.63	6.49	2.93	5.47	5.35	4.63	3.65	5.04	0.64
	WSW	WNW	W	WNW	WNW	W	NW	NW	CALM	NW	N	W	WNW	W	WNW	CALM	WNW	WNW	W	W	NNW	W	W	W	WNW	W	WNW	WNW	W	NW	SW
21時20分	1.12	4.32	4.94	3.79	6.02	3.70	4.68	1.71	0.00	5.51	2.45	5.80	9.29	4.92	5.73	0.00	4.92	6.04	5.75	4.08	5.66	8.79	4.80	6.73	2.24	5.61	5.47	4.22	3.74	5.11	0.00
	WSW	WNW	W	WNW	WNW	WNW	WNW	NW	CALM	NW	NNE	W	WNW	WNW	WNW	CALM	WNW	WNW	W	W	NNW	W	W	W	NW	W	WNW	W	W	NW	CALM
21時30分	0.54	4.34	5.42	3.82	5.54	4.29	4.34	1.43	0.40	4.51	1.90	7.07	9.43	4.99	5.56	0.00	4.10	6.57	5.39	4.25	7.14	9.77	4.84	7.02	2.50	5.94	6.02	3.84	4.03	5.27	0.00
	W	WNW	W	WNW	WNW	WNW	NW	NNW	SW	WNW	N	W	WNW	W	WNW	CALM	W	WNW	W	W	NW	W	W	W	NW	W	WNW	SW	W	NW	CALM
21時40分	1.62	3.98	5.30	4.15	5.56	4.37	4.29	1.26	0.37	5.16	1.98	6.64	9.12	5.25	5.51	0.00	4.15	6.76	5.59	3.82	8.02	10.10	5.06	7.33	2.43	4.94	5.54	3.96	4.65	5.20	0.00
	W	WNW	W	WNW	WNW	WNW	NW	N	SSE	WNW	N	WNW	WNW	W	WNW	CALM	W	W	W	W	NW	W	W	W	W	NW	W	WNW	SW	W	WNW	CALM
21時50分	2.17	5.04	5.56	4.20	5.59	4.06	5.16	1.50	0.71	4.34	1.40	8.17	9.55	5.30	5.32	0.00	4.27	6.47	5.25	4.29	9.15	9.27	5.01	7.28	3.67	4.89	5.44	2.98	4.53	5.42	0.00
	WNW	WNW	W	WNW	WNW	W	NW	NNW	SE	WNW	NNE	WNW	WNW	W	WNW	CALM	W	W	W	W	NW	W	WNW	W	NW	WNW	WNW	SW	W	WNW	CALM
22時00分	3.51	4.06	5.47	4.41	4.44	4.46	5.39	0.80	0.00	5.01	1.86	8.74	8.50	5.42	5.32	0.00	3.98	6.47	5.08	4.08	8.22	8.98	5.47	7.23	2.91	5.32	4.44	1.66	4.82	5.99	0.40
	NW	WNW	W	WNW	W	WNW	NW	N	CALM	WNW	NE	WNW	WNW	W	WNW	CALM	W	W	W	W	NW	W	W	W	WNW	WNW	WNW	WSW	W	WNW	SW
22時10分	2.79	4.65	5.42	4.41	4.08	4.37	4.44	1.02	0.00	4.77	2.76	8.29	8.93	5.32	5.75	0.00	3.31	6.57	5.16	3.89	8.62	8.98	5.61	6.66	4.08	6.04	5.01	2.21	4.87	5.92	0.54
	WNW	WNW	WNW	WNW	W	W	NW	NE	CALM	WNW	NNE	W	WNW	W	WNW	CALM	W	W	W	W	NW	W	W	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	W	WNW	SW
22時20分	2.07	4.08	5.39	4.44	3.98	4.70	4.61	1.07	0.00	4.68	2.81	6.66	7.98	5.44	5.18	0.00	3.24	6.28	5.73	4.20	8.84	9.31	5.70	7.33	3.79	6.40	5.49	3.82	5.08	5.75	0.61
	W	WNW	W	WNW	WNW	W	WNW	NNE	CALM	WNW	NE	W	WNW	W	WNW	CALM	W	WNW	W	W	NW	W	W	WNW	WNW	W	WNW	WNW	WNW	WNW	SW
22時30分	1.76	3.65	5.18	4.34	4.41	5.51	5.01	0.83	0.47	5.08	2.48	6.61	8.10	5.70	5.35	0.00	2.76	5.78	5.99	4.08	9.05	9.10	5.63	6.95	3.63	6.42	5.56	3.31	4.87	5.97	1.31
	WSW	WNW	W	WNW	W	W	WNW	NNE	S	WNW	NE	WNW	WNW	W	WNW	CALM	W	WNW	W	W	NW	W	W	WNW	WNW	W	WNW	W	WNW	WNW	W
22時40分	1.90	3.89	5.49	4.46	4.39	5.08	3.17	1.16	0.66	5.20	2.02	6.02	8.02	5.75	5.42	0.00	2.07	5.78	6.30	4.03	11.51	9.22	5.61	7.76	3.08	6.49	5.30	1.55	4.56	5.56	1.69
	WSW	WNW	W	NW	W	W	NW	NE	SSW	WNW	NE	WNW	WNW	W	WNW	CALM	WSW	WNW	W	W	NW	W	W	WNW	WNW	W	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW
22時50分	3.63	4.99	5.63	4.27	4.46	4.25	2.86	1.16	0.90	4.96	1.66	5.90	7.86	5.90	5.35	0.00	0.57	5.68	6.23	4.68	12.54	8.33	5.54	7.47	3.58	6.37	5.92	2.21	4.03	5.75	2.26
	WNW	WNW	WNW	WNW	W	W	NW	NE	W	WNW	NNE	NW	WNW	W	WNW	CALM	WSW	W	W	W	WNW	W	W	WNW	WNW	W	WNW	WSW	W	WNW	WNW
23時00分	6.30	4.53	5.80	4.32	5.32	4.01	3.48	1.74	0.42	5.25	1.55	5.59	8.48	6.06	4.72	0.00	0.59	5.47	6.18	4.17	12.88	7.14	5.35	7.83	4.03	5.73	5.32	2.26	3.46	5.94	2.48
	WNW	WNW	W	WNW	WNW	W	NW	NE	NW	WNW	NNE	NW	WNW	W	WNW	CALM	SSE	W	W	W	WNW	W	W	WNW	WNW	W	WNW	WSW	W	WNW	NW
23時10分	5.42	5.06	5.68	4.32	5.75	4.58	4.03	1.95	0.00	4.92	1.59	4.56	8.43	5.75	4.70	0.00	0.00	5.35	5.82	4.15	10.80	8.00	5.59	8.41	5.51	5.56	5.61	3.41	3.22	6.28	1.98
	WNW	WNW	W	WNW	WNW	WNW	WNW	N	CALM	WNW	N	NW	WNW	W	WNW	CALM	CALM	W	W	W	NW	W	W	WNW	WNW	W	WNW	W	W	WNW	WNW
23時20分	4.13	4.80	5.73	5.06	6.04	3.79	4.08	1.69	0.52	4.56	2.02	4.87	8.86	5.75	3.72	0.00	0.00	5.73	5.56	4.32	12.90	8.22	5.68	8.36	5.04	5.20	5.61	3.65	4.75	6.25	0.64
	W	WNW	W	WNW	WNW	W	WNW	N	WNW	NW	N	NW	WNW	W	WNW	CALM	CALM	W	W	W	NW	W	W	WNW	W	W	WNW	W	WNW	WNW	W
23時30分	5.08	4.92	5.75	4.75	6.02	3.94	4.80	1.23	0.54	4.39	1.47	3.91	8.53	6.11	4.56	0.00	0.00	5.49	5.51	4.37	12.16	8.55	5.63	7.14	5.35	4.72	5.61	2.79	5.01	6.21	0.37
	WNW	WNW	W	WNW	WNW	W	WNW	N	SW	NW	N	NW	WNW	W	W	CALM	CALM	W	W	W	NW	W	W	WNW	W	W	W	W	WNW	WNW	N
23時40分	5.94	5.32	5.08	4.58	5.11	4.10	4.80	1.31	0.37	4.46	1.38	3.89	8.41	5.59	4.46	0.00	0.00	5.27	5.44	3.98	9.79	8.07	5.66	7.04	5.97	4.56	5.32	2.93	5.78	5.27	0.40
	WNW	WNW	W	WNW	WNW	W	WNW	N	WSW	NW	N	WNW	WNW	W	WNW	CALM	CALM	W	W	WNW	NW	W	W	WNW	W	W	WNW	W	WNW	W	NNW
23時50分	5.35	4.84	4.72	4.44	5.04	4.03	5.13	1.09	0.00	4.77	1.40	3.08	7.95	6.11	4.22	0.00	0.00	5.06	5.04	3.15	9.24	8.22	5.99	7.40	6.52	3.98	5.90	2.36	5.35	5.11	0.40
	WNW	WNW	W	WNW	W	W	WNW	NNE	CALM	NW	NNW	WNW	WNW	W	W	CALM	CALM	W	W	W	NW	W	WNW	WNW	W	W	WNW	W	WNW	W	WNW

2004年02月　10分間値（計測高度20m）

	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日
0時00分	0.57	3.03	4.89	5.44	6.33	4.29	4.58	5.94	5.13	5.04	5.13	4.94	3.41	1.28	7.38	6.06	1.00	4.17	1.40	1.86	0.00	2.76	10.61	2.91	3.29	2.60	5.61	3.19	2.93
	S	SE	WNW	WNW	W	WNW	WNW	WNW	W	W	WSW	WNW	W	SW	WNW	WNW	N	W	NNW	WSW	CALM	S	WNW	W	NNW	W	WNW	NW	ESE
0時10分	0.59	1.64	4.80	5.44	6.35	5.06	4.39	5.85	4.77	4.08	5.16	5.39	3.36	1.43	8.05	6.09	0.68	3.98	2.79	1.47	0.95	2.69	9.31	1.62	2.81	2.21	5.90	3.96	1.33
	S	ESE	WNW	WNW	W	W	WNW	WNW	W	W	WSW	WNW	W	S	NW	WNW	NNW	W	WNW	W	ENE	S	WNW	W	NNW	WNW	WNW	NW	SE
0時20分	0.47	1.45	6.11	5.80	5.80	5.04	4.27	6.52	5.23	3.65	5.82	4.68	3.15	1.86	7.90	5.20	0.42	4.15	2.53	0.64	0.88	2.81	7.98	1.00	3.82	2.41	5.49	3.91	2.62
	S	SSE	WNW	WNW	W	W	WNW	WNW	W	W	WSW	WNW	W	SW	WNW	WNW	NNW	WNW	NW	WNW	ENE	SE	WNW	W	NW	WNW	WNW	NW	S
0時30分	0.90	2.38	7.04	3.96	5.56	5.54	4.34	6.06	4.65	2.93	5.16	4.37	3.34	2.26	7.12	5.78	0.00	4.75	1.90	1.62	1.38	1.81	8.65	0.37	3.86	2.64	5.97	5.18	3.31
	SSW	S	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	W	W	WSW	WNW	W	W	NW	WNW	CALM	WNW	NW	NW	E	E	WNW	W	NW	WNW	WNW	NW	S
0時40分	0.37	1.59	5.94	5.78	5.13	5.35	3.96	6.09	4.68	2.38	5.32	4.25	3.39	1.45	7.35	7.00	0.00	4.84	0.88	2.12	0.78	2.21	9.36	0.00	5.82	2.88	5.68	5.99	3.36
	SSW	SSE	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	W	W	WSW	WNW	W	NNW	NW	WNW	CALM	W	WNW	WNW	E	E	WNW	CALM	NW	W	WNW	WNW	S
0時50分	0.78	0.97	5.63	5.63	5.25	4.27	4.75	5.92	4.70	3.22	4.94	4.80	4.03	0.47	7.45	7.50	0.00	5.54	1.62	2.74	0.00	1.71	9.17	0.00	5.66	4.20	5.54	5.47	4.89
	SSW	SE	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	W	WNW	W	WNW	WNW	W	NW	WNW	CALM	WNW	NNE	WNW	CALM	E	NW	CALM	WNW	WNW	WNW	WNW	S
1時00分	1.71	1.50	5.70	5.92	5.78	3.96	4.80	6.40	4.94	3.67	5.23	5.42	4.68	0.90	6.16	7.12	0.42	6.02	0.71	2.55	0.64	1.33	9.34	0.45	4.39	4.01	5.54	5.51	4.34
	S	SSE	W	WNW	WNW	W	WNW	WNW	W	WNW	W	W	WNW	NNE	NW	WNW	NNW	W	NE	W	E	E	E	NW	WSW	WNW	WNW	WNW	NW	S
1時10分	1.71	1.74	6.28	5.11	5.30	4.77	4.92	6.57	4.82	3.74	4.56	4.68	5.11	1.69	6.78	7.50	0.00	6.16	0.61	1.21	0.47	0.73	9.24	0.00	3.89	3.10	5.49	4.77	5.85
	SSW	SSE	W	WNW	WNW	WNW	W	WNW	W	W	W	W	WNW	NNW	WNW	WNW	CALM	WNW	N	W	NE	SE	NW	CALM	W	W	WNW	WNW	SSE
1時20分	0.71	2.05	6.69	4.27	4.96	4.92	4.46	6.45	4.82	3.74	5.08	4.49	4.87	1.35	7.47	7.02	0.54	6.18	0.49	0.42	1.31	0.83	9.63	0.00	3.53	1.95	6.21	4.53	3.89
	SSE	SSE	W	NW	WNW	W	W	W	W	W	W	W	WNW	SSE	WNW	WNW	NW	WNW	N	NW	N	ESE	NW	CALM	WNW	W	WNW	WNW	SSW
1時30分	1.21	1.78	6.28	3.60	5.01	5.06	4.87	6.97	4.87	4.20	4.65	4.96	4.20	5.47	7.59	6.76	0.59	5.32	1.04	1.90	0.61	1.71	8.29	0.37	4.37	2.26	5.44	3.82	4.77
	SSE	SSE	W	NW	W	WNW	WNW	W	W	W	W	W	WNW	SW	WNW	WNW	SE	W	NNW	WSW	NW	SE	NW	WSW	W	WNW	WNW	NW	WNW
1時40分	1.31	0.57	7.28	3.31	4.87	5.39	5.11	7.50	4.94	3.72	4.10	5.42	3.12	7.98	8.10	7.16	0.00	6.25	1.93	1.02	0.00	2.14	8.43	0.00	2.84	4.49	4.94	2.17	3.55
	S	NE	W	NW	W	WNW	W	WNW	W	W	W	W	WNW	WSW	WNW	WNW	CALM	W	N	WSW	CALM	SE	NW	CALM	WSW	WNW	WNW	W	N
1時50分	1.02	0.52	7.45	3.51	4.22	4.82	5.25	7.67	5.08	3.41	4.27	5.85	2.62	7.33	7.02	6.92	0.00	5.49	1.62	0.57	0.40	1.86	7.86	0.78	1.07	4.72	6.02	2.19	4.15
	SSE	E	W	NW	W	WNW	W	W	W	W	WSW	W	W	SW	WNW	NW	CALM	W	N	WSW	NNE	ENE	NW	WSW	SW	NW	WNW	SW	NW
2時00分	1.35	0.71	7.50	3.03	4.44	5.63	4.51	7.28	4.65	3.60	3.63	5.39	2.36	3.05	8.07	6.66	0.00	5.87	3.00	0.00	0.00	1.38	7.76	1.14	1.83	4.96	5.54	2.38	2.72
	SSE	ESE	W	NW	W	WNW	WNW	WNW	W	WSW	W	W	W	SSW	WNW	WNW	CALM	W	N	CALM	CALM	NNW	NW	SW	WSW	WNW	WNW	SW	N
2時10分	2.10	1.43	7.00	4.15	4.99	4.70	4.39	6.37	4.13	3.67	4.13	4.84	2.26	7.35	8.24	7.04	0.54	5.85	3.29	0.00	0.37	0.73	8.12	0.97	3.31	4.63	4.89	1.62	1.19
	S	SSE	W	NW	W	WNW	WNW	WNW	W	W	W	W	W	SW	WNW	WNW	ESE	W	NNW	CALM	NW	S	NW	SW	W	W	WNW	SSW	NNE
2時20分	1.69	2.12	6.83	3.98	4.56	5.04	4.10	7.09	4.37	3.74	4.68	5.32	2.17	9.98	8.62	6.54	0.40	5.25	2.98	0.00	0.42	0.85	8.00	0.80	4.46	4.77	4.96	1.57	1.93
	S	SSE	W	NW	W	WNW	WNW	WNW	W	W	W	W	WNW	WSW	WNW	WNW	NE	W	NNW	CALM	SSE	SE	NW	SW	W	W	WNW	S	ENE
2時30分	1.02	1.83	6.76	3.84	3.86	5.35	3.96	6.83	4.80	3.60	5.27	4.61	2.10	10.82	8.22	6.21	0.71	5.73	2.57	1.28	0.00	1.98	8.29	0.00	4.61	5.94	4.89	2.29	1.35
	S	SE	W	NW	W	WNW	WNW	WNW	W	W	WSW	W	WNW	WSW	WNW	NW	NNE	W	NNW	W	CALM	SE	NW	CALM	W	W	WNW	S	NE
2時40分	2.69	1.07	5.80	3.89	4.53	6.45	3.34	6.69	4.49	4.10	5.85	4.22	2.24	9.96	8.10	6.45	0.57	6.35	1.62	0.71	0.54	3.29	8.29	0.00	4.15	5.23	4.77	2.64	1.23
	S	E	WNW	NW	W	WNW	NW	WNW	W	W	W	W	WNW	WSW	WNW	NW	NNE	W	NNW	NW	N	SE	NW	CALM	W	WSW	WNW	SSW	N
2時50分	1.98	0.00	5.70	4.56	4.56	6.25	4.27	6.42	4.51	4.80	3.82	4.32	2.21	7.81	7.57	6.18	1.26	6.06	1.31	0.78	1.78	3.60	7.59	0.90	4.99	4.15	4.53	2.72	0.47
	SSE	CALM	WNW	NW	W	WNW	NW	WNW	W	W	W	W	NW	SW	WNW	NW	NNE	W	NNW	WNW	NW	SE	WNW	SSW	W	WSW	WNW	SW	S
3時00分	0.00	0.80	5.20	4.46	3.84	5.59	4.65	6.42	4.63	4.94	1.83	4.39	2.36	8.79	8.00	5.49	1.09	5.80	1.00	3.58	2.21	2.05	8.00	1.43	5.13	3.63	4.65	1.71	1.31
	CALM	ESE	WNW	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	W	W	W	WNW	WSW	WNW	NW	NNE	W	NNW	NW	NNW	NE	WNW	S	WSW	WNW	WNW	SSW	SSW
3時10分	1.40	0.42	5.30	3.94	3.72	5.25	4.46	6.04	4.84	5.20	2.07	4.51	2.05	9.17	9.39	5.44	1.57	6.02	0.42	3.39	2.12	1.43	8.14	1.57	5.32	5.25	3.34	2.29	0.92
	S	SE	WNW	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	W	W	W	W	WNW	WSW	WNW	NW	N	W	NW	WNW	N	N	WNW	S	WSW	NW	NW	SW	NNW
3時20分	1.62	0.76	5.78	4.37	2.79	4.10	4.70	5.75	4.58	5.01	1.78	4.51	2.36	9.65	9.29	5.30	1.52	5.97	0.00	1.71	1.09	2.00	7.76	1.78	4.94	6.73	2.72	1.52	3.05
	S	SSE	WNW	WNW	W	W	W	WNW	W	W	W	W	WNW	WSW	WNW	NW	NW	W	CALM	SSW	NNE	SSE	WNW	SSW	WSW	NW	NW	SSW	NW
3時30分	0.00	0.71	5.54	3.53	2.74	4.17	4.37	5.27	5.23	5.04	1.83	4.75	2.50	10.13	9.12	5.54	0.97	6.40	0.00	0.83	0.64	2.84	8.14	1.90	4.87	6.88	2.62	1.31	0.66
	CALM	SSE	WNW	WNW	WSW	W	WNW	WNW	W	W	WNW	W	WNW	WSW	WNW	NW	NNW	WNW	CALM	E	NNE	ESE	WNW	SSW	WSW	WNW	NW	SW	SSE
3時40分	0.00	1.00	5.27	4.34	4.80	5.04	3.86	5.66	4.87	5.42	3.70	4.77	2.24	10.10	9.65	5.16	1.59	6.18	0.00	1.12	0.90	2.55	8.12	1.98	4.89	7.14	4.08	1.31	0.61
	CALM	SE	WNW	WNW	WSW	W	WNW	WNW	W	W	WNW	W	WNW	WSW	WNW	NW	WSW	WNW	CALM	E	E	SE	WNW	SSW	W	WNW	NW	NW	SW
3時50分	0.45	1.19	5.01	4.96	4.84	6.04	3.74	6.33	4.77	5.54	4.80	4.56	1.74	9.41	9.22	4.32	1.55	6.11	0.00	0.88	0.45	1.35	7.38	2.24	4.80	6.30	3.65	0.66	1.45
	ESE	ESE	WNW	W	WSW	W	NW	WNW	W	W	WNW	W	NW	WSW	WNW	NW	SW	WNW	CALM	SW	ENE	ENE	WNW	SSW	WSW	WNW	NW	NW	ESE

2004年02月　10分間値（計測高度20m）

	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日
4時00分	0.00	0.88	4.75	5.39	4.65	5.44	4.34	6.09	5.32	4.75	4.51	5.13	1.83	10.10	9.79	4.32	2.62	6.59	0.00	1.64	0.37	1.31	8.24	2.33	4.63	5.73	3.98	1.40	1.50
	CALM	SSE	WNW	WNW	W	W	NW	WNW	W	W	WNW	WNW	NW	WSW	WNW	NW	SW	WNW	CALM	SW	ENE	N	WNW	S	WSW	WNW	NW	SW	ESE
4時10分	0.76	0.57	5.49	6.45	5.44	5.35	5.66	6.21	5.20	4.58	4.75	5.59	2.26	9.03	10.32	3.65	1.64	5.51	0.00	1.12	0.57	1.04	8.50	2.43	3.82	5.73	4.37	1.95	1.26
	SE	SE	WNW	WNW	W	W	WNW	WNW	W	W	WNW	WNW	NW	WSW	WNW	NW	W	WNW	CALM	W	NE	N	WNW	S	SW	WNW	WNW	SSW	SSE
4時20分	0.47	0.73	4.68	6.11	5.39	4.92	4.65	6.66	5.18	4.46	4.87	4.96	2.74	8.69	10.03	4.20	1.52	5.70	0.00	0.66	0.64	1.04	9.94	2.64	3.12	6.42	4.87	1.88	1.43
	S	NNE	WNW	WNW	W	W	WNW	WNW	W	W	W	WNW	NW	W	WNW	NW	WNW	WNW	CALM	WNW	ESE	NE	WNW	S	WSW	NW	WNW	SSW	ESE
4時30分	0.00	0.00	5.30	5.92	4.94	5.35	4.63	6.61	4.70	5.56	6.25	4.87	2.98	8.31	10.25	4.06	3.70	5.94	0.00	3.70	0.42	0.95	10.70	2.64	3.79	6.52	5.25	1.57	3.00
	CALM	CALM	WNW	WNW	WNW	W	WNW	W	WNW	W	W	WNW	WNW	WSW	WNW	NW	WNW	W	CALM	WNW	SE	ENE	WNW	S	W	NW	WNW	SSW	N
4時40分	0.00	1.21	4.84	5.56	4.72	5.54	5.04	7.21	4.80	5.87	4.37	4.37	3.36	7.59	9.46	3.63	3.60	5.78	0.85	2.79	0.71	1.04	10.22	2.55	4.27	7.74	5.11	1.57	2.72
	CALM	NNE	WNW	WNW	NW	W	W	W	W	W	W	WNW	WNW	W	WNW	NW	W	W	SSE	NW	SE	NNW	WNW	S	WSW	WNW	NW	SSW	N
4時50分	0.37	0.00	4.10	5.78	5.08	5.44	5.06	6.47	4.61	4.49	3.96	4.20	2.96	7.78	10.13	3.24	3.31	5.97	0.80	2.24	0.90	1.00	10.34	2.24	3.86	8.00	4.29	0.92	3.27
	SE	CALM	NW	WNW	WNW	W	W	WNW	W	W	W	WNW	WNW	WSW	WNW	NW	SW	W	S	NW	SE	NNW	WNW	SSW	SW	WNW	NW	SSW	NNW
5時00分	0.00	0.90	4.58	6.09	5.32	5.66	5.16	6.33	4.63	3.91	3.86	4.06	2.50	5.32	9.48	2.98	2.50	6.04	0.47	1.50	1.12	1.40	9.65	1.81	4.75	8.43	4.70	0.42	2.76
	CALM	NNW	WNW	WNW	WNW	W	WNW	W	W	W	WNW	WNW	W	WSW	WNW	NW	SSW	W	SSW	SSW	ESE	NNW	WNW	SSW	WSW	WNW	NW	W	N
5時10分	0.45	0.45	4.27	6.02	5.47	6.02	5.11	7.09	4.49	4.03	4.41	3.53	2.14	6.69	9.03	3.08	1.57	5.87	0.40	3.17	0.37	1.45	9.63	1.52	4.20	6.66	3.79	0.37	0.76
	ENE	NNW	WNW	WNW	WNW	W	WNW	WNW	W	W	WNW	WNW	W	W	WNW	NW	SSW	W	E	WNW	SE	N	WNW	SSW	SW	WNW	NW	WNW	NNE
5時20分	0.37	1.86	4.70	4.77	6.52	5.97	4.34	6.45	4.32	4.51	5.30	4.17	2.36	5.97	8.12	3.22	0.85	5.85	1.09	4.06	0.71	1.47	9.39	1.81	2.88	8.19	4.61	1.07	0.95
	E	NW	NW	NW	W	WNW	WNW	WNW	W	W	W	WNW	WNW	WSW	WNW	NW	S	W	N	WNW	ESE	NW	WNW	SW	SW	WNW	WNW	W	NNW
5時30分	0.71	3.65	5.32	5.13	6.47	5.97	4.49	6.59	4.29	4.70	5.99	3.63	2.36	7.28	8.05	3.22	0.59	5.66	1.93	3.19	0.97	1.31	7.95	1.21	2.86	7.93	4.92	1.14	1.40
	SSE	WNW	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WSW	WNW	WNW	WSW	WNW	NW	SW	W	NW	WNW	E	N	NW	SSW	WSW	WNW	WNW	WSW	SE
5時40分	1.14	2.60	4.25	5.70	6.85	5.78	4.63	6.78	4.17	4.51	4.58	3.96	2.33	7.26	7.21	3.46	0.76	6.23	0.88	3.17	0.00	1.64	7.09	1.09	4.22	7.59	4.53	1.19	0.45
	SE	WNW	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WSW	WNW	W	WSW	WNW	WNW	WSW	W	NNW	WNW	CALM	S	NW	S	WSW	WNW	WNW	SW	ESE
5時50分	0.71	2.07	4.20	5.54	7.78	6.28	5.49	6.64	4.06	5.01	3.46	3.63	1.88	7.16	7.67	3.58	2.26	5.94	0.00	3.19	0.66	1.35	7.50	1.95	4.58	7.07	4.75	1.04	1.23
	SSE	WNW	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WSW	WNW	W	WSW	WNW	NW	NNW	W	CALM	WNW	S	N	NW	S	WSW	WNW	WNW	SW	N
6時00分	1.52	2.69	4.96	4.53	6.30	5.61	5.32	6.49	4.22	4.32	1.28	3.86	1.71	6.04	7.71	3.41	1.83	6.09	1.12	3.22	0.59	1.45	7.67	1.90	3.12	7.52	4.58	1.04	2.43
	SE	NW	NW	WNW	W	WNW	WNW	WNW	W	W	SW	WNW	WNW	W	WNW	WNW	WNW	W	NNW	WNW	SW	N	NW	S	SW	WNW	WNW	SW	WNW
6時10分	1.09	3.17	4.49	4.70	7.38	6.11	4.87	6.21	4.37	4.51	1.45	4.20	1.78	8.69	7.98	3.10	5.11	5.63	1.09	2.26	1.43	2.76	7.98	0.90	0.90	6.64	4.20	0.95	3.58
	SE	WNW	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	W	S	NW	WNW	WSW	WNW	NW	NW	WNW	NW	WNW	S	SE	NW	SSW	SSW	WNW	WNW	SW	W
6時20分	0.37	1.71	4.87	5.56	7.04	5.61	3.55	5.75	4.58	4.72	1.76	4.63	1.55	4.06	8.76	2.50	6.73	5.47	4.37	2.53	1.69	3.05	9.31	0.00	2.31	7.28	3.31	0.90	4.39
	SSE	WNW	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	W	S	WNW	WNW	W	WNW	NW	NW	W	S	WNW	SSE	SSE	NW	CALM	WSW	WNW	WNW	W	W
6時30分	0.00	2.12	4.08	3.58	7.09	5.54	4.56	5.51	4.08	4.46	2.02	4.44	1.47	5.23	9.46	2.31	5.04	5.25	2.69	1.38	1.33	4.25	8.96	0.90	1.74	8.22	4.20	0.00	4.10
	CALM	NW	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	W	W	SSW	WNW	NW	W	W	NW	WNW	WNW	SW	WNW	SE	SE	NW	WSW	SSW	WNW	WNW	CALM	WSW
6時40分	0.37	2.38	4.53	4.29	7.83	4.63	4.17	5.94	4.22	4.72	1.86	4.63	0.95	6.40	8.91	1.83	4.77	5.08	2.00	0.00	0.88	3.72	8.76	0.95	1.86	7.64	4.51	0.00	3.63
	SSE	WSW	NW	WNW	WNW	WNW	NW	WNW	W	W	SSW	WNW	WNW	WSW	WNW	NW	W	WNW	SSW	CALM	SSE	SE	NW	WSW	SSW	WNW	WNW	CALM	W
6時50分	0.90	1.78	4.25	4.44	6.47	5.06	4.20	6.16	4.63	5.01	1.21	5.13	0.00	6.16	9.17	2.17	4.77	4.68	1.78	0.64	0.00	4.84	9.24	1.31	1.71	7.45	4.75	1.00	2.86
	SW	SW	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	W	SSW	WNW	CALM	WSW	WNW	NW	W	WNW	S	NNE	CALM	SSE	WNW	S	SSW	WNW	WNW	NE	W
7時00分	0.80	1.19	4.44	4.25	6.73	5.49	4.06	5.37	4.96	5.56	0.47	5.37	0.00	6.90	8.88	2.36	4.65	4.61	0.92	1.40	0.57	2.48	8.22	0.59	1.71	8.07	4.03	0.45	3.29
	N	NNE	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	W	W	W	CALM	WSW	WNW	NW	W	W	SW	W	S	SSE	WNW	S	SW	WNW	WNW	NNE	W
7時10分	1.66	1.16	4.65	4.25	5.63	4.80	3.74	5.59	4.06	5.47	0.68	5.35	0.00	6.71	8.74	1.74	6.04	4.61	1.50	1.45	0.76	1.59	9.20	0.97	1.57	7.90	4.17	0.59	3.91
	N	E	NW	WNW	NW	WNW	WNW	WNW	W	W	WNW	WNW	CALM	WSW	WNW	NW	W	WNW	SW	NW	NE	ESE	WNW	SSE	SSW	WNW	WNW	NW	W
7時20分	0.73	0.73	3.94	4.20	5.51	4.87	3.48	4.44	4.82	4.99	1.00	4.84	0.00	7.57	8.45	2.19	5.51	4.08	0.78	0.52	0.42	2.84	8.96	1.43	1.47	8.00	3.94	0.42	3.48
	N	SSW	NW	WNW	NW	WNW	WNW	WNW	W	W	NNW	WNW	CALM	SW	WNW	NW	W	WNW	S	SE	ENE	SSE	WNW	SSW	S	WNW	WNW	WSW	W
7時30分	0.68	1.21	4.34	2.50	4.87	4.63	4.51	5.56	4.65	4.63	0.85	4.63	0.00	4.96	8.10	1.76	4.03	3.65	0.83	0.73	1.33	1.64	10.03	0.54	1.21	7.95	4.29	0.85	3.53
	N	NW	NW	NW	NW	WNW	WNW	W	W	W	SSW	W	CALM	SW	WNW	NW	WSW	WNW	SSE	W	SSE	SE	WNW	S	SSE	WNW	WNW	SW	W
7時40分	0.45	2.17	3.84	2.98	5.85	4.89	4.17	6.04	4.87	3.15	0.83	4.70	0.78	4.77	7.90	1.76	4.56	3.10	1.66	0.66	0.73	1.55	9.94	1.23	0.00	8.02	3.72	0.66	3.00
	N	SE	NW	W	NW	WNW	WNW	W	W	W	SSE	W	ENE	SW	WNW	NW	WSW	WNW	NNW	NW	E	ESE	WNW	SSW	CALM	WNW	WNW	S	W
7時50分	0.95	1.21	3.10	4.25	5.70	4.34	5.23	5.90	4.80	2.43	3.39	4.34	0.00	5.97	8.12	1.45	6.88	2.81	2.14	0.95	0.85	2.93	10.10	1.19	1.33	8.26	3.65	0.42	2.14
	NE	SSW	NW	WNW	NW	WNW	WNW	W	WNW	WSW	W	WNW	CALM	WSW	WNW	NNW	WSW	WNW	NW	NW	NE	SE	WNW	SSW	S	WNW	W	S	WNW

2004年02月　10分間値（計測高度20m）

	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日
8時00分	0.59	1.28	4.87	4.34	6.59	4.44	4.41	6.45	4.77	1.28	4.29	4.70	0.00	8.41	8.72	1.28	6.37	2.64	1.21	0.00	0.00	3.98	7.98	2.88	0.97	7.71	3.65	1.28	2.79
	NE	SSW	NW	WNW	NW	WNW	WNW	W	WNW	SSE	W	W	CALM	SW	WNW	NNW	W	WNW	WSW	CALM	CALM	ESE	WNW	SSE	S	WNW	WNW	SE	NW
8時10分	0.00	1.57	4.87	4.20	7.55	4.61	5.87	6.23	4.92	1.83	3.55	4.80	1.26	7.47	9.58	1.59	4.03	2.38	0.90	1.26	0.00	5.35	10.03	2.76	0.47	8.10	4.70	0.64	3.10
	CALM	WSW	NW	WNW	NW	WNW	WNW	W	WNW	ESE	W	W	SE	SW	WNW	N	W	NW	SSE	SE	CALM	SE	WNW	SE	S	WNW	WNW	S	NW
8時20分	0.64	2.57	4.70	3.72	7.07	4.08	3.89	5.78	4.99	0.90	1.93	4.06	1.74	9.36	9.17	2.24	6.42	1.50	0.95	0.40	0.78	4.46	9.00	2.14	0.42	6.88	4.75	0.00	3.31
	ENE	W	NW	WNW	NW	WNW	WNW	W	WNW	SE	W	WNW	SE	SW	WNW	NNE	W	WNW	E	SSE	ENE	SE	WNW	SE	SSE	WNW	WNW	CALM	NW
8時30分	0.45	4.34	5.25	3.63	6.71	4.17	3.98	6.25	3.77	2.07	1.19	4.51	2.00	8.24	8.67	1.38	6.66	1.86	0.47	0.42	1.74	3.19	9.86	2.50	0.78	9.00	4.92	0.54	3.51
	ENE	W	NW	WNW	NW	WNW	NW	W	WNW	WSW	NNW	W	SE	SW	WNW	NNE	W	WNW	S	SSE	SE	SE	WNW	ESE	E	WNW	WNW	SSW	NW
8時40分	0.00	5.06	4.65	3.86	7.33	5.11	5.39	5.87	3.22	3.08	1.26	5.18	2.62	5.63	8.91	2.19	8.60	1.74	0.83	0.71	1.98	2.19	10.63	2.88	0.97	9.15	4.96	1.47	3.74
	CALM	W	NW	NW	WNW	WNW	WNW	W	WNW	W	S	W	ESE	SW	WNW	N	W	NW	WNW	ESE	ESE	ESE	WNW	SE	NE	WNW	WNW	SSE	NW
8時50分	0.37	4.51	4.87	5.47	5.49	5.37	3.74	6.11	2.96	2.53	1.90	4.17	2.48	7.02	7.62	1.31	5.66	2.41	0.76	0.95	1.71	1.21	9.75	3.63	0.71	7.88	4.61	2.29	3.03
	ENE	W	NW	WNW	NW	WNW	NW	W	WNW	W	WNW	W	ESE	SW	WNW	NNW	W	WNW	WSW	ESE	ESE	SE	WNW	SE	NE	WNW	WNW	SE	NW
9時00分	0.71	4.56	5.16	4.53	7.28	6.90	3.74	6.54	3.10	1.62	2.88	4.22	2.50	6.95	7.74	1.95	5.78	3.05	1.31	1.26	1.98	1.26	9.46	2.88	2.02	8.10	4.96	2.38	3.77
	SE	W	NW	WNW	NW	WNW	NW	W	WNW	NW	W	W	ESE	SW	WNW	NNE	W	W	SE	ESE	SE	SE	WNW	ESE	ESE	WNW	WNW	SE	NW
9時10分	1.52	4.29	5.08	4.96	6.80	6.11	4.29	6.42	2.67	1.33	2.45	3.82	2.98	4.99	6.92	2.02	5.87	3.34	2.02	1.57	2.81	2.57	10.49	3.15	2.86	7.59	6.02	2.26	3.29
	ESE	W	NW	WNW	NW	W	NW	W	NW	ESE	SW	WNW	ESE	S	WNW	NNW	W	W	S	ESE	ESE	ESE	WNW	SE	SE	WNW	WNW	SE	NW
9時20分	1.66	4.41	5.25	4.87	6.49	5.30	4.25	5.61	2.41	1.95	2.57	4.87	2.84	5.51	8.72	2.64	6.02	2.62	1.93	1.21	2.96	2.00	8.65	3.10	1.04	8.31	4.82	2.38	2.98
	ESE	W	NW	WNW	WNW	WNW	NW	W	NW	SE	SW	WNW	ESE	SSW	WNW	N	W	WNW	SSE	SE	ESE	SE	WNW	SE	ESE	WNW	WNW	ESE	NNW
9時30分	1.81	3.51	4.68	4.20	9.98	5.70	4.80	4.72	3.39	1.62	2.67	4.22	2.88	4.29	9.43	1.83	7.00	1.95	0.68	1.57	2.81	3.03	9.39	3.19	1.09	9.08	6.06	2.21	4.03
	SE	W	NW	W	WNW	WNW	NW	W	WNW	ESE	WSW	WNW	ESE	SSE	NW	N	W	WNW	E	SE	ESE	ESE	NW	SE	ESE	WNW	W	ESE	NNW
9時40分	2.31	2.84	4.58	5.61	10.18	6.52	3.36	5.90	3.96	2.64	1.98	5.44	3.46	5.94	7.47	2.19	5.51	2.74	0.95	1.66	3.05	2.76	9.10	2.88	1.07	7.69	4.94	1.43	4.49
	ESE	WNW	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	W	ESE	SSE	WNW	ESE	SSW	WNW	NNW	WNW	WNW	E	SE	ESE	E	WNW	SE	SE	WNW	WNW	E	NW
9時50分	1.93	3.05	4.63	5.63	8.07	6.64	3.41	4.84	2.36	3.17	2.33	5.20	3.63	9.79	8.88	2.31	5.13	2.43	1.12	1.50	3.12	2.88	8.88	3.74	1.64	7.21	6.71	2.00	4.77
	ESE	WNW	NW	WNW	WNW	WNW	NW	WNW	NW	ESE	NW	WNW	ESE	WSW	NW	NNW	WNW	NW	ESE	ESE	ESE	E	WNW	ESE	ESE	NW	WNW	ESE	NW
10時00分	2.29	4.08	3.19	5.73	8.02	6.73	2.41	4.08	4.82	3.00	3.15	4.94	3.29	11.99	9.34	1.38	4.92	1.95	1.88	2.05	3.12	2.76	10.27	4.01	1.23	8.88	4.77	1.76	5.13
	SE	WNW	NW	WNW	WNW	W	NW	WNW	NW	ESE	WSW	WNW	ESE	SW	NW	N	W	NW	SE	ESE	ESE	E	NW	ESE	ESE	WNW	WNW	SE	NW
10時10分	2.26	3.48	4.15	5.59	8.88	7.45	3.94	4.39	4.53	3.29	3.94	5.11	3.72	10.94	9.31	2.17	6.04	3.15	2.64	2.19	3.05	2.38	9.05	3.86	1.88	8.74	6.45	1.64	4.87
	ESE	WNW	NW	WNW	NW	WNW	NW	WNW	NW	ESE	WSW	WNW	ESE	SW	NW	NNE	W	NNW	SSE	ESE	ESE	NE	NW	ESE	ESE	NW	WNW	ESE	NW
10時20分	2.26	3.03	4.84	6.49	8.02	7.57	4.15	6.09	4.29	2.98	3.10	4.65	3.67	15.58	7.47	2.64	7.19	2.55	2.50	2.38	3.08	3.36	9.55	3.51	2.10	7.83	6.16	2.57	6.21
	ESE	WNW	NW	WNW	NW	WNW	NW	NW	WNW	ESE	WSW	WNW	SE	WSW	NW	NNE	W	N	SE	ESE	ESE	NE	NW	ESE	ESE	WNW	WNW	SE	NW
10時30分	2.33	2.79	4.68	6.69	9.05	7.02	3.74	5.99	4.72	2.36	2.64	4.92	3.63	12.61	6.61	2.60	5.92	2.72	2.38	2.50	3.19	3.48	10.82	3.55	2.12	7.38	5.61	2.33	5.99
	ESE	NW	NW	WNW	NW	WNW	WNW	WNW	NW	ESE	ESE	WNW	SE	WSW	NW	N	W	NNW	ESE	ESE	ESE	E	NW	ESE	ESE	WNW	W	ESE	NW
10時40分	2.36	4.10	3.89	6.92	9.58	7.74	3.96	4.89	5.82	3.05	2.76	4.46	3.72	10.18	5.06	1.55	6.64	2.86	2.02	2.29	2.86	3.05	9.27	3.65	2.29	6.90	4.61	2.17	5.85
	ESE	WNW	WNW	WNW	NW	WNW	WNW	NW	NW	ESE	ESE	WNW	ESE	SW	NW	NNE	W	NE	ESE	ESE	SE	ESE	NW	ESE	ESE	WNW	WNW	ESE	NW
10時50分	2.67	4.27	4.82	5.44	8.33	6.37	5.37	5.06	5.04	2.98	2.41	4.20	3.24	10.20	5.92	4.44	8.29	2.55	2.50	2.48	2.88	3.15	11.25	3.05	1.81	8.81	5.85	2.48	5.35
	ESE	WNW	WNW	WNW	NW	WNW	WNW	WNW	NW	ESE	ESE	WNW	ESE	WSW	WNW	ESE	W	E	ESE	ESE	ESE	ESE	NW	ESE	ESE	WNW	WNW	ESE	NW
11時00分	2.07	3.60	5.66	5.68	7.64	7.21	6.14	4.87	4.49	3.22	2.50	4.63	4.17	9.91	6.09	5.70	9.55	3.05	1.59	2.86	2.96	3.65	8.74	3.48	2.02	7.69	5.75	3.53	5.66
	ESE	W	WNW	WNW	WNW	WNW	NW	WNW	NW	ESE	ESE	WNW	ESE	WSW	NW	ESE	W	ESE	SE	ESE	ESE	E	NW	ESE	ESE	WNW	WNW	ESE	NW
11時10分	2.10	4.72	6.73	4.87	7.67	5.75	5.80	3.72	3.36	3.19	2.29	3.82	4.58	10.75	5.97	5.11	9.82	2.74	2.05	2.81	2.91	3.03	11.71	3.41	2.72	9.31	8.12	2.91	5.51
	ESE	W	WNW	NW	WNW	WNW	NW	NW	WNW	ESE	ESE	WNW	ESE	WSW	NW	ESE	W	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	NW	ESE	ESE	WNW	W	ESE	NW
11時20分	2.24	4.20	7.33	5.06	6.71	4.49	4.53	3.36	4.08	3.70	2.00	3.98	4.75	6.49	8.33	4.72	9.41	2.00	1.40	2.81	2.41	3.48	7.86	2.76	2.98	8.65	6.30	2.84	5.08
	ESE	W	WNW	NW	WNW	WNW	WNW	NW	WNW	ESE	SE	WNW	ESE	WSW	NW	ESE	W	SSE	ESE	ESE	ESE	E	NW	ESE	ESE	WNW	WNW	ESE	NW
11時30分	2.24	4.06	7.55	3.98	8.55	5.61	5.82	4.53	3.58	3.67	3.10	4.53	4.53	8.74	8.91	4.65	8.07	3.19	2.57	2.86	2.93	3.22	9.55	3.08	3.60	8.67	7.26	2.26	4.77
	ESE	WNW	WNW	NW	WNW	NW	WNW	NW	NW	ESE	NW	W	SE	WSW	NW	ESE	W	N	ESE	ESE	ESE	E	WNW	ESE	ESE	WNW	WNW	ESE	NW
11時40分	1.86	3.70	7.47	4.17	8.02	7.31	4.87	2.67	4.89	3.98	5.11	5.51	4.61	10.53	7.90	4.22	9.15	4.10	2.60	3.12	3.10	4.44	8.65	2.64	3.70	7.09	7.16	3.10	4.70
	SE	WNW	NW	NW	WNW	WNW	NW	WNW	NW	ESE	WNW	W	ESE	SW	NW	ESE	W	N	ESE	ESE	ESE	ESE	NW	SE	ESE	WNW	WNW	ESE	NW
11時50分	1.76	4.94	7.14	4.37	5.80	6.35	7.04	3.10	4.46	3.82	5.06	5.94	4.25	9.53	8.57	4.51	8.88	3.29	2.07	2.74	3.53	4.77	9.67	3.00	3.63	7.47	5.85	3.46	4.08
	ESE	WNW	NW	WNW	WNW	WNW	NW	WNW	NW	ESE	WNW	WNW	ESE	SW	NW	ESE	W	NNW	ESE	ESE	ESE	SE	NW	ESE	ESE	NW	WNW	ESE	NW

2004年02月　10分間値（計測高度20m）

	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日
12時00分	2.14	5.32	7.07	5.18	6.33	4.77	6.30	2.24	4.51	3.27	4.37	5.61	4.34	8.33	7.78	3.74	7.12	3.27	2.55	2.93	3.43	3.74	9.89	2.91	2.88	5.92	4.87	3.27	4.10
	ESE	WNW	WNW	NW	WNW	WNW	NW	NW	NNW	ESE	WNW	WNW	ESE	WSW	NW	ESE	W	NW	ESE	ESE	ESE	ESE	NW	ESE	ESE	WNW	NW	ESE	NW
12時10分	1.95	5.04	7.38	5.06	6.52	6.57	6.90	5.37	3.70	4.51	4.94	5.94	3.74	12.42	7.90	4.68	6.23	2.79	2.81	3.10	3.36	3.86	9.10	2.60	2.96	6.37	6.28	2.69	3.39
	SE	W	NW	WNW	NW	NW	NW	W	NNW	ESE	WNW	NW	ESE	SW	NNW	ESE	WNW	NW	SE	ESE	ESE	ESE	NW	ESE	ESE	WNW	WNW	ESE	NW
12時20分	1.55	4.92	7.59	6.21	7.67	5.25	6.04	3.79	2.81	4.17	4.25	4.99	3.58	10.46	6.97	4.29	4.82	3.19	1.47	3.34	3.36	3.86	9.08	2.57	3.72	7.21	6.52	2.67	3.22
	SE	W	WNW	W	WNW	NW	WNW	W	NW	ESE	W	NW	ESE	SW	NNW	ESE	NW	NW	E	ESE	ESE	ESE	NW	ESE	ESE	WNW	W	ESE	NW
12時30分	1.66	5.61	7.71	6.49	6.92	5.90	6.18	4.65	2.96	4.41	3.84	4.56	3.19	12.35	7.74	4.61	6.06	2.91	3.03	2.50	3.77	3.72	8.31	3.15	3.91	7.07	5.51	2.86	4.44
	ESE	W	WNW	WNW	WNW	NW	WNW	WNW	NNW	ESE	WNW	WNW	ESE	SW	NW	ESE	WNW	NW	ESE	ESE	ESE	SE	NW	ESE	ESE	NW	NW	ESE	NW
12時40分	2.17	5.61	8.84	4.39	6.40	5.49	8.17	3.77	3.31	4.10	5.51	4.08	3.60	8.43	8.26	4.56	6.59	2.91	2.55	2.64	3.51	3.96	11.61	3.48	3.67	6.97	5.47	2.88	4.15
	ESE	W	WNW	WNW	WNW	NW	WNW	WNW	NW	ESE	WNW	NW	ESE	SW	NNW	ESE	WNW	NW	ESE	ESE	ESE	ESE	NW	ESE	ESE	NW	NW	ESE	NW
12時50分	1.93	5.32	6.40	5.51	5.92	5.27	6.47	5.90	3.17	3.12	6.14	4.63	3.29	12.28	7.83	4.17	7.28	1.93	2.29	2.60	3.36	3.65	11.08	3.58	2.96	8.00	4.77	3.89	3.63
	ESE	W	WNW	WNW	NW	NW	NW	W	N	ESE	W	W	ESE	WSW	NNW	ESE	NW	SSW	ESE	ESE	ESE	ESE	NW	ESE	ESE	NW	NW	ESE	NW
13時00分	2.05	5.37	6.64	5.01	7.02	5.25	7.78	4.99	3.96	2.98	5.99	6.47	3.55	7.33	8.22	4.32	8.07	2.12	2.48	2.69	3.19	2.93	8.62	3.55	2.36	8.10	4.41	3.41	4.39
	ESE	WNW	WNW	WNW	NW	NW	WNW	W	NNW	ESE	WNW	W	ESE	WSW	NNW	ESE	NW	SSW	ESE	ESE	ESE	ESE	NW	ESE	SE	NW	NW	ESE	NW
13時10分	2.02	5.18	7.62	6.90	7.19	5.08	6.85	5.23	2.91	3.58	5.32	5.87	3.77	5.49	6.49	3.67	8.48	2.48	2.86	2.81	3.72	2.91	9.75	3.19	2.02	7.47	4.68	3.77	4.20
	ESE	WNW	WNW	NW	NW	WNW	WNW	W	NW	ESE	WNW	W	ESE	W	NNW	ESE	NW	NNE	ESE	ESE	ESE	SE	NW	ESE	ESE	NW	NW	ESE	NW
13時20分	2.02	4.92	6.61	5.35	6.14	5.92	6.47	5.59	3.39	3.96	6.69	4.65	4.15	6.47	6.09	4.17	7.07	2.31	2.26	3.15	3.74	4.99	7.93	2.12	1.83	10.01	4.34	3.84	5.70
	ESE	W	WNW	WNW	NW	WNW	WNW	WNW	NNW	ESE	NW	WNW	ESE	W	NNW	ESE	WNW	N	ESE	ESE	ESE	SE	NW	ESE	ESE	NW	NW	ESE	NW
13時30分	2.60	4.01	6.35	4.80	8.10	6.11	6.16	5.18	4.41	3.34	7.35	6.06	3.70	4.17	5.66	4.39	8.10	2.81	1.78	2.86	3.41	3.12	10.53	2.84	2.88	7.31	5.51	3.17	5.78
	ESE	W	WNW	NW	NW	WNW	NW	WNW	NNW	ESE	NW	W	ESE	WNW	NNW	ESE	WNW	NW	SE	ESE	ESE	SE	NW	ESE	ESE	NW	NW	ESE	NW
13時40分	2.36	3.67	6.18	5.30	6.78	5.27	6.83	4.61	4.29	4.03	5.04	4.75	3.79	4.61	6.73	3.77	8.02	2.91	2.17	2.53	3.34	3.34	9.10	3.43	2.48	7.74	4.37	2.60	6.37
	ESE	W	NW	NW	NW	NW	NW	W	NNW	ESE	WNW	W	ESE	NW	NNW	ESE	WNW	NW	ESE	ESE	ESE	S	NW	ESE	ESE	NW	WNW	ESE	NW
13時50分	2.81	3.84	6.42	6.25	5.30	6.90	6.71	4.51	4.80	3.58	6.09	4.20	4.01	4.34	7.50	3.46	10.08	2.69	1.64	2.64	3.34	2.72	9.77	2.64	2.14	7.04	5.18	2.12	5.97
	ESE	WNW	NW	NW	NW	WNW	NW	WNW	NNW	ESE	NW	NW	SE	WNW	NW	SE	WNW	N	ESE	ESE	ESE	SW	NW	ESE	ESE	NW	NW	ESE	NW
14時00分	3.08	3.98	5.08	6.18	6.85	6.09	7.35	4.96	4.58	3.53	4.61	4.77	3.86	4.92	6.14	3.82	7.55	3.51	2.29	2.76	3.70	4.92	8.67	1.74	2.57	8.53	5.39	2.31	5.70
	ESE	NW	WNW	NW	NW	WNW	WNW	W	NNW	ESE	NW	W	SE	WNW	NW	ESE	WNW	N	ESE	ESE	ESE	W	NW	ESE	SE	NW	NW	ESE	NW
14時10分	2.19	4.25	6.18	5.73	6.33	5.78	6.16	5.85	3.36	3.22	7.45	3.98	4.34	4.63	6.97	3.86	8.14	3.22	2.41	2.64	3.60	4.39	8.62	2.38	3.31	8.72	4.53	2.19	5.85
	ESE	NW	NW	NW	NW	WNW	WNW	NW	N	ESE	NW	NNW	ESE	W	NNW	ESE	W	NW	ESE	ESE	ESE	W	NNW	ESE	ESE	NW	NW	ESE	NW
14時20分	2.24	5.42	6.76	5.85	5.51	5.63	5.49	4.44	3.63	3.60	4.80	4.03	2.57	5.78	7.71	3.22	6.90	2.84	2.21	2.24	3.67	6.06	6.92	2.14	2.53	7.98	5.08	2.17	5.23
	ESE	WNW	NW	NW	NNW	WNW	NW	NW	NNW	ESE	WNW	N	E	W	NNW	ESE	WNW	N	ESE	ESE	ESE	WSW	NNW	ESE	ESE	NW	NW	ESE	NW
14時30分	1.76	5.51	6.28	4.61	6.42	6.33	5.16	4.96	2.91	3.98	5.47	4.49	3.77	6.09	6.54	3.17	7.07	2.21	1.86	2.64	3.89	5.25	8.05	2.55	3.15	10.15	5.51	2.53	6.18
	ESE	WNW	NW	WNW	NNW	NW	NW	WNW	NW	ESE	NW	N	SE	WNW	NNW	ESE	WNW	N	ESE	ESE	ESE	SW	NW	ESE	ESE	NW	NW	ESE	NW
14時40分	2.33	5.99	6.25	5.90	8.41	6.30	4.34	5.04	4.56	4.06	4.72	2.96	2.88	6.69	6.76	2.31	8.53	2.45	1.38	2.57	3.60	4.65	9.41	2.33	3.10	8.02	5.25	2.31	6.37
	SE	WNW	NW	WNW	NW	WNW	NW	NW	NNW	ESE	NW	N	ESE	WNW	NNW	ESE	NW	ESE	ESE	ESE	ESE	W	NW	ESE	SE	NW	NW	ESE	NW
14時50分	2.14	6.09	5.94	5.82	7.04	6.02	6.02	4.51	3.29	4.01	5.78	2.98	3.34	6.02	6.09	2.72	9.05	1.88	1.00	2.69	3.67	3.91	7.62	1.88	2.53	8.12	5.16	2.05	5.61
	ESE	WNW	NW	WNW	NW	WNW	WNW	NW	NW	ESE	NW	N	ESE	W	NW	ESE	WNW	ESE	ESE	ESE	ESE	W	NW	ESE	SE	NW	NW	ESE	NW
15時00分	2.00	6.21	7.21	5.35	6.30	6.04	6.42	3.39	3.63	3.53	5.23	4.56	3.24	10.53	6.49	2.91	7.55	2.17	0.71	2.55	3.82	4.20	6.97	2.53	1.95	8.96	5.04	2.24	6.06
	ESE	W	NW	WNW	NW	WNW	WNW	WNW	NNW	ESE	WNW	NNW	ESE	W	NNW	ESE	WNW	ENE	ESE	ESE	ESE	WNW	NNW	ESE	SE	NW	WNW	ESE	NW
15時10分	2.72	4.99	7.38	5.20	6.37	6.23	7.98	4.08	3.58	3.39	5.78	4.20	2.84	9.00	5.99	2.50	7.04	2.88	0.88	2.74	4.15	3.58	7.16	2.53	2.57	6.90	4.61	2.26	6.33
	ESE	WNW	NW	WNW	NW	WNW	WNW	WNW	NNW	SE	WNW	NNW	ESE	W	NNW	ESE	WNW	NNE	ESE	ESE	ESE	WNW	NNW	ESE	ESE	NW	WNW	ESE	NW
15時20分	2.79	4.20	7.02	5.56	4.70	4.49	6.73	4.13	4.49	3.31	6.71	4.68	2.43	9.89	7.28	2.45	6.59	2.12	1.07	1.88	4.32	4.56	8.33	2.26	2.50	7.57	3.48	2.33	7.28
	ESE	WNW	NW	NW	NW	NW	NW	NNW	NNW	SE	W	NNW	SE	W	NNW	ESE	WNW	ENE	ESE	ESE	ESE	WNW	NNW	SE	ESE	NW	WNW	ESE	NW
15時30分	2.50	3.82	6.04	5.13	5.54	3.89	6.88	3.65	4.56	3.22	5.70	5.06	1.83	7.98	5.82	2.07	6.90	1.86	1.76	2.33	4.32	5.44	7.52	1.69	1.78	8.55	3.03	2.55	7.83
	ESE	WNW	NW	NW	NW	NW	WNW	NW	NW	ESE	W	NNW	ESE	W	NW	ESE	WNW	ESE	SE	ESE	ESE	WNW	NNW	ESE	SE	NW	NW	ESE	NW
15時40分	1.83	5.11	6.14	6.18	6.40	5.01	5.08	3.55	4.70	3.31	5.49	5.04	1.47	10.27	6.45	2.02	7.19	1.86	1.09	2.43	4.56	7.33	8.45	1.02	2.10	8.22	4.53	2.14	5.94
	E	W	WNW	NW	NW	NW	NW	WNW	NW	ESE	W	NNW	ESE	WNW	NW	ESE	WNW	ESE	SSE	ESE	ESE	WNW	NNW	SE	ESE	NW	WNW	ESE	NW
15時50分	2.19	5.82	6.23	5.82	5.61	5.39	4.61	5.44	4.22	2.72	5.90	5.20	1.02	8.05	5.44	2.10	6.83	1.50	1.28	2.26	4.68	8.36	7.07	1.19	2.48	8.57	4.53	1.78	5.66
	ESE	W	WNW	NW	NW	WNW	NW	WNW	NNW	ESE	W	NNW	SSE	WNW	NW	ESE	NW	SSE	SSE	ESE	ESE	W	NNW	ESE	ESE	NW	WNW	E	NW

2004年02月　10分間値（計測高度20m）

	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日
16時00分	1.62	5.35	7.67	4.89	7.88	4.34	4.75	5.11	3.94	2.88	5.54	4.22	1.95	8.81	6.30	2.38	8.05	1.26	2.29	2.55	6.59	8.60	6.90	1.64	2.17	7.43	4.96	1.81	5.61
	ESE	W	NW	NW	NW	NW	NW	W	NW	ESE	W	NNW	ESE	WNW	NW	ESE	NW	ESE	S	ESE	ESE	W	NNW	ESE	ESE	NW	WNW	SE	NW
16時10分	1.76	5.42	9.96	5.25	6.97	3.98	4.34	5.20	3.72	2.88	5.01	4.53	2.55	9.48	6.16	2.33	7.00	1.04	1.93	2.50	5.35	7.00	7.31	1.23	1.59	7.57	4.63	2.24	4.80
	ESE	W	WNW	WNW	NW	NW	NW	WNW	NNW	ESE	WNW	NNW	ESE	WNW	NW	ESE	WNW	ESE	S	ESE	ESE	W	NNW	ESE	ESE	NW	WNW	ESE	NW
16時20分	1.45	4.99	5.47	6.04	6.97	4.65	4.87	4.39	4.13	2.33	5.92	4.96	2.12	9.65	6.37	1.64	5.49	0.85	0.80	2.26	4.46	7.52	6.71	1.26	1.38	6.42	3.03	1.88	6.04
	ESE	WNW	WNW	WNW	NW	NW	NW	WNW	NNW	SE	WNW	N	ESE	WNW	NW	ESE	WNW	SE	SE	ESE	ESE	W	NNW	NNE	ESE	NW	NW	ESE	NW
16時30分		4.17	6.06	5.04	6.49	4.20	4.56	4.87	2.88	2.41	4.65	4.34	2.55	8.65	6.11	0.47	5.30	1.04	0.00	2.38	4.51	8.72	6.11	1.76	1.74	7.21	2.76	2.14	5.90
		WNW	WNW	NW	NW	NW	NW	WNW	NW	SE	WNW	NNW	ESE	WNW	NW	E	WNW	ENE	CALM	ESE	SE	W	NNW	ESE	ESE	NW	NW	ESE	NW
16時40分	0.37	2.74	5.20	4.44	6.33	5.59	5.30	4.87	3.34	2.12	5.32	3.79	1.93	7.19	6.11	0.68	4.89	0.80	0.00	2.14	4.32	9.05	6.25	1.40	1.12	7.64	4.25	1.47	6.33
	ESE	NNW	NW	NW	NW	NW	NW	WNW	NW	SE	WNW	NNW	SE	WNW	NW	ESE	WNW	ESE	CALM	ESE	ESE	WNW	NNW	SE	ESE	NW	NW	ESE	NW
16時50分	1.59	3.89	5.42	4.03	7.04	4.72	5.20	5.06	2.05	2.45	4.13	3.67	1.09	6.61	6.14	0.88	4.27	0.88	0.52	1.47	3.79	10.87	6.14	0.68	0.92	6.88	3.27	0.64	6.40
	SSE	NNW	NW	NW	NW	NW	WNW	NW	NNW	SSE	WNW	NW	SE	NW	NW	SE	WNW	NE	SSE	SE	ESE	WNW	NW	E	ESE	NW	NW	ESE	NW
17時00分	1.21	3.43	6.09	3.22	6.28	4.46	4.46	4.17	3.31	1.98	5.20	3.58	0.80	7.78	5.82	1.31	5.66	0.54	1.64	1.76	4.01	10.77	6.42	0.66	1.26	6.33	4.17	0.47	5.94
	SE	NW	NW	NW	NW	NW	WNW	WNW	NNW	SSE	WNW	NW	SE	WNW	NW	SE	WNW	NNE	N	SE	ESE	W	NW	E	SSE	NW	NNW	NE	NW
17時10分	0.59	5.04	6.88	2.86	5.06	4.15	5.61	4.72	3.31	1.40	4.46	5.32	0.59	7.00	5.70	1.66	4.72	1.14	1.47	1.02	4.41	9.36	7.00	1.19	0.42	7.43	3.24	0.00	4.53
	S	NW	NW	NW	NW	NW	WNW	WNW	NNW	SSE	WNW	NW	SE	WNW	NW	ESE	WNW	N	NNW	SE	SE	WNW	NW	ESE	SE	NW	NW	CALM	NW
17時20分	1.23	4.08	6.52	4.61	5.01	3.15	5.92	4.51	2.76	1.38	4.58	4.68	0.66	7.55	5.06	0.80	4.13	1.31	1.74	0.85	3.60	8.86	6.76	1.33	0.45	6.59	2.50	0.59	4.87
	W	NW	NW	NW	NW	NW	NW	WNW	NW	S	WNW	NW	SW	WNW	NW	ESE	NW	NW	NW	SE	ESE	W	NW	ESE	SE	NW	NW	E	NW
17時30分	1.55	3.48	5.51	4.77	6.61	2.93	5.30	4.15	3.08	1.83	4.61	3.67	0.00	7.52	5.25	0.42	4.49	2.74	0.95	0.64	2.53	8.14	6.47	1.09	0.90	7.04	2.10	1.23	5.20
	SW	NW	NW	NW	NW	NW	WNW	WNW	NNW	S	WNW	NW	CALM	WNW	NW	ESE	NW	NW	W	SE	E	W	NW	SE	S	NW	NW	SE	WNW
17時40分	0.40	4.61	6.47	4.87	4.96	2.43	5.90	3.94	3.08	1.31	4.65	4.06	1.02	7.43	5.11	0.00	5.11	3.51	1.52	1.07	2.79	8.72	4.87	1.57	0.00	7.50	2.67	0.95	3.22
	SSW	NNW	NW	WNW	NW	NW	WNW	WNW	WNW	SSW	WNW	WNW	WNW	WNW	NW	CALM	NW	NW	SW	S	E	WNW	NW	ESE	CALM	NW	NW	SE	WNW
17時50分	1.23	3.53	7.45	5.47	5.20	2.36	5.47	3.53	3.12	0.73	4.39	4.61	1.66	8.36	4.51	0.66	3.89	3.94	1.31	1.71	2.21	7.04	5.80	0.78	0.00	6.64	2.55	1.33	4.39
	ENE	NW	NW	WNW	WNW	NW	WNW	WNW	NW	SW	WNW	WNW	WSW	WNW	NW	SE	NW	WNW	SSW	S	E	WNW	NW	E	CALM	NW	NW	SE	NW
18時00分	1.28	3.29	8.38	6.40	6.18	2.64	5.56	2.98	3.05	0.00	2.69	4.96	3.41	7.90	4.53	1.23	4.63	4.44	1.02	1.90	2.21	8.45	4.75	0.90	0.52	6.64	2.33	1.31	3.15
	ESE	NW	NW	WNW	NW	NW	WNW	W	NW	CALM	W	WNW	WSW	NW	NW	S	NW	WNW	S	SSE	E	WNW	NW	S	S	NW	NW	SE	NW
18時10分	0.97	4.06	7.00	5.49	5.25	2.14	5.20	2.79	4.34	0.73	2.45	6.06	4.94	8.29	4.82	1.21	3.72	4.51	0.57	1.40	2.17	8.48	5.13	3.63	0.00	5.37	2.43	1.86	3.70
	ESE	NW	NW	WNW	NW	NW	WNW	W	NW	WSW	W	WNW	SW	WNW	NW	S	NW	WNW	S	SSE	ENE	WNW	NW	WSW	CALM	NW	NW	ESE	NW
18時20分	0.47	3.08	7.62	5.56	5.25	2.33	5.54	3.70	3.91	1.88	2.86	5.18	4.34	7.04	4.56	1.12	4.49	4.39	0.00	2.33	1.88	7.69	5.35	4.65	0.57	4.96	2.41	1.35	4.08
	SE	NW	NW	WNW	NW	NW	WNW	W	WNW	W	W	WNW	W	NW	NW	SSE	NW	WNW	CALM	SE	E	WNW	NW	W	SSW	NW	NW	ESE	NW
18時30分	0.64	2.79	7.45	5.56	5.59	4.01	5.54	4.13	4.39	2.69	2.93	5.99	4.56	8.48	5.13	1.57	4.80	4.41	0.61	2.00	1.76	7.23	5.70	3.91	1.31	5.18	1.81	1.64	4.61
	S	NW	NW	WNW	NW	WNW	WNW	W	WNW	W	WNW	WNW	W	NW	NW	S	NW	WNW	S	SSE	NE	WNW	NW	W	NW	NW	NW	SE	NW
18時40分	0.40	2.69	6.83	6.04	5.13	4.15	5.73	3.19	4.96	2.53	3.74	6.14	5.11	7.62	5.61	1.78	5.61	3.89	0.78	1.88	1.86	8.24	5.13	5.06	1.40	5.85	1.23	3.39	4.87
	SSW	NW	NW	WNW	NW	WNW	WNW	W	WNW	W	WNW	WNW	W	NW	NW	S	NW	WNW	NNW	SE	NE	WNW	WNW	W	SSW	NW	NW	S	NW
18時50分	0.00	3.00	8.02	5.49	4.17	4.61	5.66	3.17	5.59	2.64	4.27	5.85	5.56	6.92	6.14	0.68	5.80	3.67	0.64	2.31	1.52	8.50	4.72	5.20	0.54	5.49	1.55	4.39	4.06
	CALM	NW	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	W	WNW	WNW	WNW	WNW	W	NW	NW	SSW	NW	WNW	NW	SSE	NE	WNW	NW	WSW	S	WNW	NW	S	NW
19時00分	0.61	3.67	7.50	5.47	5.11	5.51	5.11	3.39	5.85	2.07	3.82	5.90	4.46	6.16	6.33	1.21	5.27	3.34	1.14	2.41	2.07	8.98	4.53	4.22	1.86	5.61	2.05	3.65	3.51
	SSE	WNW	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	W	WNW	WNW	WNW	NW	W	WNW	NW	SSW	NW	WNW	NW	SSE	NE	WNW	WNW	WSW	WSW	NW	NW	S	NW
19時10分	0.95	5.54	6.40	5.23	5.39	5.66	5.13	3.29	5.59	1.88	3.96	5.56	3.24	7.45	5.01	1.98	5.82	2.57	1.26	2.24	1.74	9.55	4.63	5.51	3.63	6.16	2.14	4.13	3.84
	SE	NW	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	W	WNW	WNW	WNW	NW	WSW	WNW	NW	SSW	NW	W	W	SSE	NNE	WNW	WNW	W	WSW	WNW	NW	S	NW
19時20分	0.45	6.71	5.73	5.56	5.32	5.37	5.61	3.91	5.37	2.12	4.56	5.37	3.41	6.61	5.61	1.83	5.75	2.17	1.98	2.19	1.55	11.06	4.63	5.04	3.91	5.08	3.34	3.48	4.58
	SE	WNW	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	W	WNW	W	WNW	NW	SW	WNW	NW	SSW	NW	W	WNW	SSE	NNE	WNW	W	W	WSW	NW	WNW	S	NW
19時30分	0.00	5.80	5.99	6.42	4.70	4.96	4.82	3.36	5.32	2.21	4.25	5.32	2.96	7.88	5.01	2.76	5.97	1.40	1.64	2.05	1.64	10.65	4.80	2.88	4.13	6.90	3.24	3.19	6.23
	CALM	WNW	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	W	WNW	WNW	WNW	NW	SW	WNW	WNW	S	NW	W	WNW	SE	NE	WNW	W	WNW	WSW	WNW	WNW	S	NW
19時40分	0.42	5.16	5.59	6.73	5.87	4.03	2.88	3.03	5.56	1.57	3.89	5.35	2.50	7.83	5.25	3.00	5.92	1.59	1.93	1.16	1.76	11.59	5.01	4.44	3.70	5.94	3.29	2.79	6.11
	SE	WNW	NW	WNW	WNW	NW	NW	W	WNW	WNW	WNW	WNW	WSW	WNW	NW	S	NW	WSW	W	SE	NE	WNW	W	NW	W	WNW	W	S	NW
19時50分	0.78	6.06	5.25	6.25	6.64	3.51	3.31	3.41	5.08	0.92	4.44	5.80	3.08	6.30	5.18	2.10	5.06	0.00	1.66	0.59	1.83	11.16	4.58	5.11	3.15	5.66	3.63	1.35	5.18
	SSW	WNW	NW	WNW	WNW	NW	NW	W	W	W	WNW	WNW	WSW	WNW	NW	S	NW	CALM	W	SE	NE	WNW	W	NW	W	WNW	WNW	S	NW

2004年02月　10分間値（計測高度20m）

	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日
20時00分	0.92	6.78	5.87	6.47	4.75	4.06	3.53	4.15	4.80	0.85	4.51	5.16	3.39	6.23	5.39	1.66	4.22	0.00	2.17	0.52	1.88	11.18	4.46	5.59	3.19	6.97	3.15	0.00	5.97
	SSW	WNW	WNW	WNW	WNW	NW	WNW	WSW	W	W	WNW	NW	WSW	WNW	NW	S	NW	CALM	W	SE	ENE	WNW	W	NW	W	WNW	W	CALM	NW
20時10分	0.92	6.92	4.68	5.82	7.16	3.96	4.13	2.98	5.08	0.95	5.01	5.18	2.60	6.49	4.27	2.10	5.61	0.00	1.57	0.40	1.52	10.34	4.44	5.18	3.22	6.73	3.00	0.64	6.76
	SSE	WNW	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	WSW	W	W	W	NW	WSW	WNW	NW	SSW	NW	CALM	W	SE	ESE	WNW	W	WNW	W	WNW	W	NE	WNW
20時20分	0.71	6.23	4.96	5.42	6.30	5.23	4.72	2.96	5.27	0.52	4.89	5.37	2.98	6.85	5.11	2.02	5.32	0.57	1.57	0.64	1.57	11.16	4.89	4.49	2.81	6.11	3.00	1.31	6.80
	SSE	WNW	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	W	W	WNW	W	NW	WSW	WNW	NW	SSW	NW	SSW	W	S	ESE	WNW	W	WNW	WSW	WNW	WNW	ESE	WNW
20時30分	1.88	6.37	5.75	5.70	6.85	4.75	6.02	3.51	5.87	1.07	5.51	5.68	4.70	5.87	4.87	1.81	7.09	0.88	0.00	0.61	1.78	10.15	4.84	3.63	2.60	6.23	2.50	1.31	6.33
	SSE	WNW	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	WSW	W	W	W	WNW	WSW	WNW	NW	SSW	NW	SSE	CALM	S	E	WNW	W	WNW	W	WNW	NW	SE	WNW
20時40分	0.73	5.66	4.99	5.66	6.73	5.54	5.82	3.34	5.68	1.86	5.01	5.56	5.06	7.40	5.20	0.76	5.54	1.45	0.45	2.07	2.02	9.15	4.75	2.98	2.62	6.04	2.17	1.04	7.04
	SE	WNW	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	WSW	WNW	W	W	WNW	WSW	WNW	WNW	SSW	NW	S	W	S	E	WNW	W	WNW	WSW	WNW	NW	SE	WNW
20時50分	0.80	7.04	3.98	5.42	8.22	5.20	6.11	4.06	6.42	1.64	4.87	5.35	3.98	6.95	5.59	0.47	6.47	1.45	0.37	2.53	1.59	8.36	5.13	4.20	2.96	5.97	2.55	2.36	6.49
	ESE	WNW	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	WSW	WNW	W	WNW	WNW	WSW	WNW	WNW	SSW	NW	S	W	S	E	WNW	W	WNW	W	WNW	WNW	ESE	WNW
21時00分	0.68	7.02	4.22	4.96	8.10	5.20	6.06	3.98	6.85	1.86	4.53	5.42	4.01	6.61	6.21	0.42	7.62	1.19	0.00	3.24	1.33	9.94	4.77	4.46	2.69	6.23	2.84	2.93	6.49
	ESE	WNW	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	W	WNW	W	WNW	WNW	WSW	NW	WNW	WSW	WNW	SSW	CALM	SSE	E	WNW	W	WNW	W	WNW	W	ESE	WNW
21時10分	0.80	6.78	4.03	4.84	5.99	4.39	5.87	4.68	7.38	3.55	4.34	5.80	4.94	6.37	5.78	0.90	7.14	1.45	0.59	3.29	2.21	12.37	5.13	4.46	2.91	7.02	2.62	2.84	5.61
	ESE	WNW	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	W	WNW	W	WNW	WNW	SW	NW	WNW	WSW	NW	SSW	WNW	SSE	ENE	WNW	W	WNW	W	WNW	NW	E	W
21時20分	0.71	5.61	6.59	5.11	7.26	5.16	5.59	5.01	7.62	3.60	4.46	5.61	4.61	5.99	6.14	0.57	7.64	1.19	0.68	2.96	1.64	11.20	4.92	4.82	3.46	6.88	2.86	2.96	5.75
	ESE	WNW	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	W	WNW	W	WNW	WNW	SW	WNW	WNW	SSW	NW	SSW	NNE	SSE	N	WNW	W	WNW	W	WNW	NW	ESE	W
21時30分	1.02	5.13	6.85	5.20	4.87	4.84	5.80	4.32	8.00	3.70	4.92	5.56	3.41	4.72	4.96	0.61	7.43	1.23	0.66	1.90	1.55	10.58	4.49	3.86	3.19	7.07	2.24	4.01	5.42
	ESE	W	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	W	WNW	W	WNW	WNW	WSW	NW	WNW	SSE	WNW	SSW	ENE	SSE	NW	WNW	W	WNW	W	WNW	W	ESE	W
21時40分	0.88	5.54	6.78	4.49	5.27	4.99	5.78	5.59	7.71	4.27	5.80	5.30	2.79	5.44	5.23	0.00	7.00	1.35	0.57	1.59	0.88	9.70	4.06	3.94	2.69	6.85	3.43	4.22	5.47
	ESE	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	W	WNW	W	WNW	WNW	SW	WNW	WNW	CALM	WNW	SSW	SSE	SSE	NW	WNW	W	NW	W	WNW	W	E	W
21時50分	1.02	5.92	7.02	5.56	6.80	4.96	5.97	4.49	7.86	4.53	5.49	5.44	1.45	5.80	5.44	0.00	7.16	2.21	0.00	0.57	0.45	10.80	4.08	3.72	2.12	7.43	2.91	3.84	5.94
	SSE	WNW	WNW	W	WNW	WNW	WNW	W	WNW	W	WNW	WNW	SSE	WNW	WNW	CALM	WNW	SW	CALM	ESE	WSW	WNW	W	NW	WNW	WNW	WNW	E	W
22時00分	1.93	6.35	7.62	6.28	6.09	4.96	6.47	4.92	7.38	4.49	5.63	5.20	2.31	4.39	5.66	0.00	6.69	2.74	0.00	0.61	1.83	11.28	4.22	3.58	2.81	8.02	3.31	3.36	5.90
	SSE	W	WNW	W	WNW	WNW	WNW	W	WNW	W	WNW	WNW	NE	NW	WNW	CALM	WNW	SSW	CALM	E	ESE	WNW	W	NW	W	WNW	WNW	E	WNW
22時10分	3.22	6.47	7.04	6.28	5.75	4.75	6.88	5.75	7.45	4.37	6.37	5.25	2.69	6.49	5.73	0.00	6.73	2.31	0.00	0.83	2.91	11.54	3.98	3.46	2.96	8.22	2.86	2.12	5.47
	S	W	WNW	W	WNW	WNW	WNW	W	WNW	W	WNW	WNW	W	WNW	WNW	CALM	WNW	SSW	CALM	E	ESE	WNW	W	NW	WSW	WNW	WNW	ESE	NW
22時20分	1.64	5.39	5.66	6.47	5.11	5.56	6.30	5.30	7.86	4.15	5.85	5.37	3.43	6.33	6.06	0.45	6.14	2.05	0.00	0.42	1.59	10.22	3.65	1.55	2.64	8.05	2.12	1.50	6.04
	E	WNW	WNW	W	WNW	W	WNW	W	WNW	W	WNW	WNW	WSW	WNW	WNW	NW	WNW	SSW	CALM	E	E	WNW	W	NW	WSW	WNW	WNW	SE	NW
22時30分	1.02	4.41	5.47	6.52	6.02	5.11	6.33	4.99	6.83	3.86	5.66	5.59	3.74	6.88	6.45	0.80	5.85	1.55	0.66	0.61	0.83	10.27	4.08	0.68	2.19	7.71	4.29	2.43	7.69
	NE	WNW	NW	W	WNW	WNW	WNW	W	WNW	W	WNW	WNW	W	WNW	WNW	NW	W	SSW	ESE	E	E	WNW	WNW	NNW	W	WNW	WNW	E	NW
22時40分	0.52	4.68	5.23	6.40	5.32	4.96	5.54	5.11	6.09	4.53	5.56	5.32	5.11	6.85	6.80	0.88	5.39	0.37	0.47	0.61	2.19	10.56	3.77	2.12	2.05	8.05	5.32	2.60	7.33
	E	WNW	WNW	W	WNW	W	WNW	W	WNW	W	WNW	WNW	WSW	WNW	WNW	WSW	W	SSE	ESE	E	S	WNW	W	N	WNW	WNW	WNW	E	NW
22時50分	1.40	4.37	5.13	6.14	5.97	4.53	6.37	5.68	5.35	4.49	5.47	5.20	3.98	6.78	6.64	1.19	5.80	0.73	0.00	0.66	0.90	10.51	3.74	1.50	2.55	7.26	4.80	2.38	6.78
	SSE	WNW	WNW	W	WNW	W	WNW	W	W	WSW	WNW	WNW	SW	WNW	WNW	SW	W	SSW	CALM	ENE	ESE	NW	W	NW	WNW	WNW	NW	ESE	NW
23時00分	1.83	4.32	4.72	6.33	5.92	5.85	6.83	5.16	4.41	4.29	5.92	4.51	2.74	7.76	5.73	1.59	5.23	1.59	0.40	1.40	1.83	10.82	3.91	1.69	1.83	7.07	4.41	2.14	6.80
	SE	WNW	NW	W	WNW	W	WNW	W	W	W	WNW	WNW	SW	WNW	WNW	WSW	W	SW	ESE	NE	NW	WNW	W	NW	W	WNW	WNW	ESE	WNW
23時10分	1.45	4.17	5.54	6.02	5.35	5.59	6.78	5.54	4.39	4.53	6.09	4.44	3.12	7.26	6.33	1.00	5.90	1.40	0.00	1.02	1.57	10.73	3.70	0.85	3.05	6.61	4.01	2.50	6.61
	SE	WNW	WNW	W	WNW	W	WNW	W	W	W	WNW	WNW	SW	WNW	WNW	W	W	SW	CALM	NE	NNW	WNW	W	WNW	W	WNW	WNW	SE	WNW
23時20分	1.64	3.98	5.61	5.90	5.85	4.56	6.73	5.30	4.53	4.01	5.73	4.03	2.93	6.59	6.18	0.49	7.14	0.66	0.40	1.66	1.12	10.75	3.86	0.76	2.72	6.66	4.29	2.12	5.61
	E	WNW	WNW	W	WNW	W	WNW	W	W	W	WNW	W	SSW	NW	WNW	NW	W	SW	E	NE	SW	WNW	W	W	W	WNW	WNW	ESE	WNW
23時30分	1.74	4.58	5.94	6.02	5.42	5.13	5.56	5.37	4.17	4.77	4.84	3.77	3.19	6.69	6.42	0.83	6.47	1.47	0.47	0.42	1.16	10.08	3.94	1.69	2.91	5.97	2.21	2.43	7.21
	SE	WNW	WNW	W	WNW	W	WNW	W	W	W	WNW	W	SW	NW	WNW	NE	W	WSW	N	ENE	SSE	WNW	W	NW	W	WNW	SSW	ESE	W
23時40分	2.26	4.77	5.16	6.06	6.42	4.70	5.35	5.37	4.51	5.30	4.75	3.65	1.69	5.66	5.70	0.95	5.32	1.16	1.52	0.47	2.14	9.34	3.91	1.28	2.38	6.04	0.68	2.29	7.23
	ESE	WNW	WNW	W	W	WNW	WNW	W	W	WSW	WNW	W	SSW	NW	WNW	NNE	W	WSW	S	ESE	SE	WNW	W	NW	W	WNW	SSW	SE	W
23時50分	2.98	5.54	5.61	6.25	5.01	4.44	5.39	4.87	5.23	5.73	4.41	3.72	1.19	8.48	6.18	0.00	4.63	0.64	0.61	0.00	1.86	9.94	3.17	1.52	2.86	4.94	3.94	2.45	6.92
	SE	WNW	WNW	W	WNW	WNW	WNW	W	W	WSW	WNW	W	SSW	WNW	WNW	CALM	W	W	SE	CALM	S	WNW	WSW	NNW	W	WNW	NW	ESE	W

2004年03月　10分間値（計測高度20m）

	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日
0時00分	6.66	4.63	3.89	7.55	4.25	5.73	8.07	7.35	1.78	1.19	2.67	6.16	0.76	0.54	3.05	1.26	3.74	6.30	7.35	0.00	3.94	5.30	5.11	0.73	4.94	5.97	2.41	0.00	5.99	6.54	8.93
	W	W	W	NW	WSW	NW	WNW	WNW	W	SE	NNW	WNW	SSW	SSW	W	SSE	SSE	NW	WNW	CALM	WNW	SE	WNW	N	WNW	NW	N	CALM	S	SE	W
0時10分	6.37	4.68	3.98	7.04	3.29	6.97	9.24	7.55	2.74	0.73	2.67	4.96	0.83	0.57	3.94	1.12	6.04	7.88	7.09	1.19	3.77	6.64	4.75	0.80	4.82	6.21	2.81	0.00	5.97	6.54	9.00
	W	W	WNW	NW	WSW	WNW	W	WNW	WNW	SE	N	WNW	SSE	SSE	W	SSE	S	NW	WNW	SSE	WNW	SE	W	N	W	NW	N	CALM	S	SE	W
0時20分	5.66	5.04	3.91	7.19	2.00	7.71	8.55	7.35	2.79	0.52	2.26	5.30	0.73	0.61	4.29	1.38	5.27	6.88	6.76	1.12	3.72	7.64	4.25	0.52	4.49	6.59	2.17	0.40	5.42	7.09	9.39
	W	WNW	W	NW	WSW	WNW	WNW	WNW	WNW	SE	NNW	WNW	S	SSE	W	SSE	S	NW	WNW	SE	WNW	ESE	W	NE	W	NW	N	SW	S	SE	W
0時30分	6.40	5.51	4.10	7.64	1.09	6.92	9.10	7.16	2.38	0.40	2.07	5.11	0.00	0.64	3.39	1.14	2.43	5.68	7.33	0.00	3.72	7.02	4.20	1.40	4.65	6.47	1.28	0.00	5.08	6.57	9.31
	WNW	WNW	W	NW	W	WNW	WNW	WNW	WNW	ESE	N	WNW	CALM	SSE	WNW	SSE	S	NW	WNW	CALM	WNW	ESE	WNW	NE	WNW	NW	NNW	CALM	S	ESE	W
0時40分	5.80	5.20	3.84	7.86	2.05	6.97	9.05	6.45	3.46	1.19	2.67	5.08	1.52	1.02	4.39	0.00	0.88	6.16	6.30	0.80	3.29	8.12	3.63	1.35	4.94	7.12	0.54	0.00	3.98	6.18	9.48
	WNW	WNW	W	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	W	NNE	WSW	WNW	S	SSE	WNW	CALM	ESE	NW	WNW	S	WNW	ESE	WNW	NE	WNW	WNW	NNW	CALM	S	SE	WNW
0時50分	6.06	4.89	3.77	7.52	2.43	7.40	7.67	6.28	4.37	2.86	3.86	4.96	1.83	1.55	3.98	0.85	1.12	6.30	5.51	0.97	3.72	7.14	2.67	0.78	5.30	6.42	0.49	0.00	4.46	6.28	9.53
	WNW	WNW	W	NW	W	WNW	WNW	WNW	WSW	N	WNW	WNW	SSE	S	WNW	S	ENE	NW	WNW	WSW	NW	E	WNW	ENE	WNW	WNW	E	CALM	S	SE	WNW
1時00分	5.01	5.08	4.15	7.90	1.69	7.19	8.22	6.42	4.25	2.88	2.14	4.37	1.12	1.83	3.89	2.38	1.66	6.40	5.73	0.00	2.81	7.23	2.57	1.12	5.08	6.23	1.57	0.00	4.46	6.42	9.27
	NW	WNW	W	NW	W	WNW	WNW	WNW	WSW	NNW	S	WNW	SSW	SSW	WNW	S	E	NW	WNW	CALM	NW	E	WNW	NNE	WNW	WNW	E	CALM	S	SE	WNW
1時10分	6.25	4.87	3.86	8.60	1.57	6.69	8.00	6.23	3.31	3.22	5.08	5.51	1.38	2.07	4.77	3.08	0.90	7.35	5.73	0.00	2.53	5.56	1.74	0.85	5.16	5.68	1.83	0.00	4.92	6.18	9.03
	NW	W	W	NW	WSW	WNW	WNW	WNW	WSW	NNW	SW	WNW	SSW	S	WNW	S	ENE	NW	WNW	CALM	NW	E	WNW	ESE	WNW	WNW	E	CALM	S	SE	WNW
1時20分	6.35	4.72	3.77	7.83	2.64	6.25	8.17	6.23	3.67	1.81	3.55	5.37	1.45	1.78	4.22	1.90	1.50	8.05	5.97	0.57	3.63	5.63	0.95	1.50	4.75	6.37	0.64	0.00	3.96	6.02	9.10
	WNW	WNW	W	NW	WSW	WNW	WNW	WNW	W	NNW	SW	WNW	S	S	WNW	SSE	NNW	NW	WNW	ENE	NW	ESE	NW	S	WNW	WNW	ESE	CALM	S	SE	WNW
1時30分	5.90	4.94	3.86	8.24	1.86	5.97	7.64	6.21	2.60	1.90	6.09	6.83	0.97	2.02	4.80	2.31	2.64	8.26	6.09	1.35	3.55	4.72	1.35	0.49	4.13	7.02	1.31	0.00	3.82	5.54	8.62
	WNW	WNW	W	NW	SSW	WNW	WNW	WNW	W	WNW	SSW	NW	S	SSW	WNW	SSE	WNW	NW	WNW	E	NW	ESE	N	S	WNW	WNW	E	CALM	S	SE	WNW
1時40分	7.07	5.35	3.67	7.57	1.59	5.75	7.90	5.97	3.31	0.78	3.00	7.19	1.12	2.43	4.61	1.66	3.19	8.62	5.11	1.21	3.43	5.04	1.88	1.02	4.34	7.74	1.76	0.00	4.49	5.59	8.50
	WNW	WNW	W	NW	SW	WNW	WNW	WNW	WSW	W	SSE	NW	S	S	WNW	SSE	W	NW	WNW	E	NW	ESE	N	ESE	WNW	WNW	E	CALM	S	SE	WNW
1時50分	7.47	6.16	3.82	7.78	1.57	6.25	7.47	6.57	2.76	0.00	5.73	7.50	1.52	1.83	5.30	0.85	2.26	7.76	5.06	0.42	3.31	5.99	1.33	1.26	4.39	7.21	0.97	0.00	2.48	5.90	8.88
	W	W	W	NW	W	WNW	WNW	WNW	SW	CALM	WSW	WNW	SSE	S	WNW	SE	W	WNW	WNW	E	NW	ESE	NNW	NE	WNW	WNW	SSE	CALM	SSE	SE	WNW
2時00分	6.45	6.45	3.63	8.26	1.00	5.78	6.49	6.37	3.12	1.31	3.08	7.88	0.80	0.95	5.01	1.12	3.67	7.45	5.01	0.00	4.56	5.54	2.02	1.40	4.87	7.47	1.93	0.00	1.55	5.20	7.16
	W	W	W	NW	W	WNW	WNW	WNW	W	NNW	SSE	NW	SSE	S	WNW	S	WNW	WNW	WNW	CALM	WNW	ESE	NW	N	WNW	WNW	SE	CALM	S	SE	WNW
2時10分	6.59	6.71	4.10	6.95	0.66	6.11	6.14	6.14	3.91	0.76	2.50	9.12	0.78	1.31	5.68	1.98	3.36	7.14	5.08	1.52	3.53	4.75	2.48	1.74	5.49	7.47	2.43	0.00	0.76	4.96	8.43
	W	W	W	NW	W	WNW	NW	WNW	W	NW	S	NW	S	SSW	NW	S	WNW	WNW	WNW	N	WNW	SE	NW	NNW	WNW	WNW	SE	CALM	ESE	SE	WNW
2時20分	6.25	6.35	4.10	7.43	1.47	4.92	6.69	6.35	4.06	0.00	3.24	9.17	1.16	1.52	5.70	1.43	3.03	9.51	4.68	2.33	3.43	5.35	3.77	0.92	5.30	7.19	2.19	0.00	0.83	4.65	7.59
	WNW	W	W	NW	WSW	NW	NW	WNW	W	CALM	E	NW	SSW	SSW	NW	S	WNW	WNW	WNW	NNW	WNW	ESE	NW	WNW	WNW	WNW	SE	CALM	ESE	SE	WNW
2時30分	8.50	6.73	4.25	6.54	1.35	6.54	5.92	6.28	4.51	0.00	1.93	8.79	1.66	1.28	6.21	0.52	3.72	8.67	5.08	1.93	3.15	4.44	3.55	1.02	4.92	7.16	1.86	0.00	2.02	4.20	8.48
	NW	W	W	NW	SW	NW	NW	WNW	W	CALM	S	NW	SSW	SW	NW	S	WNW	NW	WNW	NW	WNW	ESE	NW	NW	WNW	WNW	SE	CALM	SSE	SE	WNW
2時40分	8.38	6.49	4.17	6.02	1.83	5.63	5.30	6.25	4.46	0.90	5.25	7.98	2.10	2.10	6.57	0.00	4.82	8.00	5.27	2.36	2.86	4.72	2.76	2.26	4.63	7.14	1.78	0.00	2.29	4.49	7.86
	WNW	W	W	NW	SW	NW	NW	WNW	W	NNW	SSW	NW	S	WSW	WNW	CALM	WNW	NW	WNW	WNW	NW	ESE	NW	NW	WNW	WNW	SSE	CALM	SSE	SE	WNW
2時50分	7.76	5.94	4.70	6.85	1.64	4.84	5.20	6.23	4.03	1.19	6.09	7.23	1.83	2.26	7.23	0.00	4.39	9.12	5.06	2.02	2.79	4.84	1.71	1.74	4.89	6.80	2.19	0.00	2.48	4.70	8.12
	NW	WNW	WNW	NW	SW	NW	NW	WNW	W	SSW	SW	WNW	S	WSW	WNW	CALM	W	NW	WNW	WNW	NW	E	NW	NW	WNW	WNW	SE	CALM	SE	SE	NW
3時00分	7.47	6.25	4.75	6.92	1.26	4.72	5.11	5.61	4.49	0.97	6.35	6.54	1.43	1.23	6.40	1.14	3.98	8.67	5.16	2.55	3.15	3.53	2.00	3.63	4.70	7.19	2.33	0.00	2.86	4.20	8.76
	NW	W	WNW	NW	SW	NNW	NW	WNW	W	SSE	SW	WNW	S	WSW	WNW	S	WNW	WNW	WNW	WNW	NW	ESE	NW	WNW	W	WNW	SSE	CALM	SSE	ESE	WNW
3時10分	8.26	6.45	4.49	7.35	1.19	5.73	5.92	5.54	4.49	0.37	7.71	7.52	1.40	1.50	5.01	0.92	3.86	6.64	5.16	1.95	2.41	3.55	2.21	3.74	4.10	7.16	2.10	0.40	3.36	4.22	9.10
	NW	W	WNW	NW	SSW	NNW	NW	W	W	S	SW	WNW	SW	W	WNW	S	WNW	WNW	WNW	NW	WNW	ESE	NW	W	WNW	WNW	S	SW	SE	ESE	WNW
3時20分	8.12	7.19	3.96	8.05	2.00	5.30	7.28	5.42	3.67	0.90	6.23	6.76	1.43	2.00	5.97	0.83	3.58	5.68	5.42	2.33	2.41	4.03	2.17	4.49	3.53	6.92	2.12	0.61	2.67	4.17	8.81
	NW	WNW	WNW	NW	S	NW	NW	W	W	ENE	SSW	WNW	WSW	W	WNW	S	WNW	WNW	WNW	NNW	NW	SE	NW	WNW	WNW	NW	S	SW	SE	SE	NW
3時30分	8.53	6.25	4.27	8.29	2.57	5.11	8.41	5.87	4.06	0.90	5.08	8.19	1.76	2.67	6.30	0.00	4.39	6.35	5.23	2.72	2.64	4.13	2.12	4.08	3.63	7.26	1.93	0.57	3.72	5.42	8.74
	NW	W	NW	NW	SSW	NW	NW	W	W	N	S	WNW	W	W	WNW	CALM	WNW	NW	WNW	NW	NW	SE	NW	W	WNW	NW	SSE	WSW	SE	SE	NW
3時40分	8.36	6.33	4.49	6.42	1.98	5.63	7.45	6.52	4.03	1.12	4.75	7.28	0.42	2.72	6.06	0.73	4.25	5.61	5.56	1.69	2.24	5.87	1.57	2.64	4.39	6.97	2.00	0.00	3.70	5.44	8.60
	WNW	WNW	WNW	NW	SSW	NW	WNW	W	W	WSW	S	WNW	NW	WNW	WNW	NE	W	NW	WNW	WNW	NW	SE	NW	SW	WNW	WNW	SSE	CALM	SE	SE	NW
3時50分	7.26	7.23	3.63	6.83	1.50	5.47	6.42	7.16	3.89	1.45	3.77	6.88	0.40	2.36	5.90	0.37	4.49	6.85	5.75	1.62	1.78	7.28	1.38	1.14	3.55	7.02	1.33	0.00	4.20	5.18	9.34
	NW	WNW	WNW	NW	S	NW	WNW	W	W	ESE	SSE	WNW	WNW	WNW	WNW	N	W	NW	WNW	W	WNW	SE	NW	S	WNW	WNW	SE	CALM	SSE	SE	NW

2004年03月　10分間値（計測高度20m）

	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日
4時00分	7.55	6.76	3.53	7.62	0.95	6.92	6.49	6.88	3.98	1.81	3.29	6.28	0.49	2.93	6.18	0.37	4.72	8.29	5.51	1.59	1.98	5.92	2.67	2.19	3.43	6.78	1.47	0.52	3.39	5.01	8.31
	WNW	WNW	WNW	NW	SSE	NW	WNW	WNW	W	SSW	SSE	WNW	NNW	WNW	WNW	N	W	NW	WNW	SW	WNW	SE	NNW	WNW	WNW	WNW	SE	WSW	SSE	SE	NW
4時10分	7.81	7.81	3.96	8.55	0.71	6.28	6.45	6.80	4.15	1.81	8.14	6.35	0.42	3.94	6.21	0.40	4.44	8.98	5.80	1.76	1.23	4.68	2.17	1.55	2.38	6.64	1.40	0.00	3.43	5.82	7.04
	WNW	WNW	WNW	NW	SSW	WNW	WNW	W	W	SSW	SW	WNW	NNW	WNW	WNW	NW	W	NW	WNW	SSW	WNW	SE	NW	WNW	WNW	WNW	SSE	CALM	SSE	SE	NW
4時20分	5.97	7.93	3.96	7.69	0.52	8.22	5.99	6.90	4.44	4.25	4.20	6.83	1.16	3.98	6.35	1.02	4.77	8.86	5.66	1.66	1.07	3.74	3.12	1.31	1.00	7.09	0.64	0.00	3.58	5.75	7.28
	NW	WNW	W	NW	WSW	WNW	WNW	W	W	SW	SSW	WNW	NNW	W	WNW	SSW	W	NW	WNW	SSW	NW	SE	NNW	SSW	N	WNW	S	CALM	SSE	SE	NW
4時30分	5.42	8.24	3.98	7.43	0.45	7.07	5.87	7.04	4.22	2.67	7.74	5.80	2.05	3.24	6.23	2.10	3.98	8.45	5.73	1.43	1.78	3.22	3.34	1.62	1.62	6.90	0.64	0.00	4.22	5.90	8.22
	NW	WNW	W	WNW	SW	WNW	WNW	W	W	SSE	SW	WNW	NW	WNW	WNW	S	WSW	NW	WNW	SW	NNW	SE	NW	SSW	S	NW	SSE	CALM	SSE	SE	NW
4時40分	5.90	7.45	4.03	8.69	0.40	4.65	5.63	7.14	3.98	1.50	7.47	5.92	2.60	3.39	6.02	1.02	3.41	8.24	5.94	0.71	1.47	4.49	3.27	0.66	1.04	7.35	0.83	0.00	4.22	4.96	7.67
	NW	NW	W	NW	S	NW	WNW	W	W	S	SW	WNW	NW	WNW	WNW	ESE	WSW	NW	WNW	SW	NNW	ESE	NW	SE	SSE	NW	S	CALM	SSE	SE	NW
4時50分	4.96	8.26	3.84	8.14	0.42	5.75	4.82	6.90	3.46	2.26	7.62	6.76	2.98	3.48	5.27	1.07	1.83	7.95	5.75	0.00	0.64	5.13	4.01	0.42	0.78	7.00	0.88	0.00	4.25	5.18	7.86
	NW	WNW	W	NW	SE	WNW	NW	WNW	W	SE	SW	WNW	NW	WNW	W	ESE	SW	NW	WNW	CALM	NW	SE	NW	SE	S	NW	E	CALM	SSE	SE	NW
5時00分	4.82	8.50	3.84	8.07	0.00	6.16	5.32	7.38	4.08	1.76	6.78	7.02	3.46	4.06	5.49	1.21	2.10	9.36	5.63	0.76	0.61	6.11	2.88	0.68	0.52	7.31	0.57	0.00	3.96	5.44	6.40
	NNW	WNW	W	NW	CALM	WNW	NW	WNW	W	SE	SW	WNW	WNW	WNW	WNW	SSE	SSW	NW	WNW	WSW	NW	SE	NW	SE	SSE	NW	ESE	CALM	SSE	SE	NW
5時10分	5.92	8.14	3.43	7.78	0.83	6.02	5.27	7.59	2.64	1.57	4.77	7.12	3.15	4.41	5.47	0.76	2.31	10.08	5.87	1.57	0.71	6.14	2.81	0.80	0.80	7.43	0.42	0.00	4.80	4.56	6.54
	NW	WNW	W	WNW	NNW	WNW	WNW	WNW	WSW	SSW	SW	NW	W	WNW	W	S	SW	NW	WNW	WSW	NW	SE	NW	SE	E	NW	S	CALM	SSE	SE	NW
5時20分	5.23	8.19	3.39	7.43	1.12	5.87	6.11	7.45	3.22	1.28	4.61	7.55	4.99	3.98	5.47	0.00	2.74	9.10	5.37	0.85	0.00	4.70	2.41	0.42	0.40	7.21	0.71	0.00	5.20	4.53	7.98
	NW	WNW	W	WNW	NNE	WNW	NW	WNW	W	SE	SSW	WNW	WSW	W	W	CALM	SSW	NW	WNW	SSW	CALM	SE	NW	W	ENE	NW	ESE	CALM	SSE	SE	NW
5時30分	5.35	7.19	2.81	7.28	0.00	6.18	5.49	7.50	5.37	1.35	5.04	6.83	4.49	4.20	5.18	0.40	3.51	8.57	6.06	0.00	0.00	5.35	1.26	0.80	1.69	6.85	0.00	0.00	5.82	3.86	8.79
	WNW	WNW	WSW	WNW	CALM	WNW	NW	WNW	WSW	ENE	SW	WNW	W	W	W	SSE	SSE	NW	WNW	CALM	CALM	SE	NNE	SE	SSW	NW	CALM	CALM	SSE	SE	NW
5時40分	5.80	6.69	3.05	7.52	0.00	6.47	5.30	6.14	5.70	0.64	6.09	8.43	3.48	3.94	4.82	0.47	3.79	10.56	5.30	0.00	0.47	6.47	3.17	1.04	1.78	6.88	0.00	0.00	5.42	3.72	7.50
	WNW	WNW	WSW	WNW	CALM	W	NW	WNW	WSW	NE	SW	WNW	W	W	W	SSE	S	WNW	WNW	CALM	WSW	SE	WNW	SE	SE	NW	CALM	CALM	SSE	SE	NW
5時50分	5.66	6.18	3.15	7.88	1.62	6.09	6.66	6.18	5.85	1.35	3.60	9.41	4.46	3.89	5.66	0.83	4.20	9.46	5.32	0.00	0.64	5.25	3.74	0.57	1.31	6.28	0.00	0.00	5.25	2.81	7.23
	NW	WNW	WSW	WNW	N	W	WNW	WNW	WSW	NNE	S	WNW	WNW	W	WNW	ESE	SSE	WNW	NW	CALM	S	SE	NW	S	SSE	NW	CALM	CALM	SSE	SE	NW
6時00分	4.65	6.57	3.34	7.12	1.23	7.19	6.42	6.35	4.70	1.57	2.19	8.93	5.11	3.86	5.85	0.59	4.15	8.98	5.16	0.00	0.59	4.39	5.20	0.54	0.54	5.97	0.40	0.00	5.25	2.05	6.49
	NW	WNW	W	WNW	N	WNW	WNW	W	WSW	NNE	S	WNW	W	W	WNW	E	SSE	NW	WNW	CALM	S	SE	NW	SW	S	NW	S	CALM	SSE	SE	NW
6時10分	5.44	6.02	3.05	6.90	0.61	6.40	6.85	5.85	5.70	1.86	1.88	9.46	5.75	3.74	5.85	0.76	4.34	9.17	5.11	0.37	0.59	4.01	4.44	0.57	0.83	5.56	0.66	0.00	5.11	2.19	6.23
	WNW	WNW	W	WNW	N	WNW	WNW	W	WSW	N	NW	WNW	W	W	WNW	SSW	S	WNW	WNW	SSW	SSE	SE	NW	NNW	S	NW	SE	CALM	SSE	SE	NW
6時20分	5.82	7.04	3.19	7.45	1.86	6.28	7.23	5.68	6.42	1.93	1.33	7.71	5.59	3.72	6.14	0.64	5.11	9.79	4.99	0.00	0.97	4.46	1.76	0.66	1.16	5.99	0.59	0.00	5.30	2.14	5.85
	WNW	WNW	W	WNW	N	WNW	WNW	W	WSW	NNE	NNW	WNW	WNW	W	WNW	SSW	S	WNW	WNW	CALM	SE	SE	NNW	WNW	S	NW	ESE	CALM	SSE	ESE	NW
6時30分	4.75	6.28	3.17	6.37	1.83	6.52	6.90	5.56	6.66	1.69	2.14	9.00	6.80	4.10	6.37	0.00	4.77	10.20	4.61	0.52	0.37	3.86	1.93	1.62	1.14	5.66	0.00	0.00	5.23	2.79	4.08
	NW	WNW	W	WNW	N	W	WNW	W	WSW	ENE	S	WNW	W	W	WNW	CALM	S	WNW	WNW	SSW	SE	SE	NW	S	SSW	NW	CALM	CALM	SSE	SE	NW
6時40分	5.47	6.49	3.43	7.14	1.28	5.82	7.21	5.47	7.83	1.47	3.70	8.50	6.30	4.10	5.92	1.45	5.27	10.75	4.63	0.52	0.00	1.23	2.14	0.97	1.43	6.59	0.37	0.00	4.75	2.76	5.75
	WNW	WNW	W	WNW	N	W	WNW	W	W	NNE	WNW	WNW	WNW	W	WNW	S	S	WNW	WNW	WSW	CALM	SE	NNW	SSW	SSW	NW	ESE	CALM	SSE	SE	NW
6時50分	5.73	6.11	3.63	7.21	1.16	6.33	7.19	5.73	6.52	2.02	2.21	7.88	2.64	1.90	5.39	2.33	5.16	10.03	4.37	0.00	0.00	1.83	0.85	0.54	1.71	6.88	0.00	0.00	5.08	2.86	5.80
	WNW	WNW	W	WNW	NE	W	WNW	W	WSW	N	W	WNW	NNW	WSW	WNW	SSE	S	WNW	WNW	CALM	CALM	ENE	NNW	SSE	SSW	WNW	CALM	CALM	SSE	SE	NW
7時00分	5.63	6.02	3.24	7.21	0.57	6.16	6.33	6.28	7.09	1.47	3.36	7.93	2.12	0.68	4.39	1.50	5.59	9.72	3.15	0.49	0.47	1.04	1.62	0.00	1.78	6.02	0.00	0.00	4.94	2.84	5.92
	WNW	WNW	W	WNW	ENE	W	NW	W	WSW	N	W	WNW	NNW	SSW	W	SSE	S	NW	NW	W	WSW	NNW	N	CALM	SSW	WNW	CALM	CALM	SSE	SE	NW
7時10分	5.66	6.04	3.08	7.69	0.61	6.45	6.33	6.18	7.47	1.47	3.79	7.35	0.66	0.78	4.37	1.14	5.78	10.30	2.41	1.66	0.00	0.85	2.60	0.49	1.59	6.69	0.00	0.42	5.13	3.27	5.23
	WNW	WNW	W	WNW	NNW	W	NW	W	WSW	N	W	WNW	S	S	W	SE	S	NW	WNW	NW	CALM	WSW	N	ESE	S	NW	CALM	SSE	SE	SE	NW
7時20分	5.30	5.35	2.81	6.97	0.00	8.41	7.26	6.25	6.33	1.86	2.64	7.16	0.37	0.88	4.13	1.40	6.49	10.94	2.38	1.57	0.00	2.21	2.79	0.73	2.26	5.73	0.00	0.42	4.51	3.51	5.63
	WNW	WNW	W	WNW	CALM	WNW	NW	W	W	N	WSW	WNW	SW	S	W	SE	S	NW	NW	WNW	CALM	NW	NNE	N	S	NW	CALM	SE	SE	SE	NW
7時30分	4.27	4.89	2.81	7.55	0.00	8.86	8.41	6.35	7.04	1.02	1.69	8.10	0.85	1.14	3.98	1.98	6.06	10.68	1.93	2.74	0.00	3.82	0.97	0.45	2.26	5.32	0.00	0.47	4.51	3.53	5.54
	WNW	WNW	W	WNW	CALM	W	NW	W	W	N	S	WNW	E	S	W	SSE	S	NW	NNW	WNW	CALM	NW	NW	N	S	NW	CALM	E	SE	SE	NW
7時40分	4.92	4.89	2.29	7.00	0.45	8.86	7.50	5.85	6.14	1.76	3.00	7.07	1.12	1.33	3.65	1.23	6.33	10.99	2.12	3.08	0.00	3.70	1.09	0.64	1.66	4.82	0.00	0.73	3.89	4.10	6.61
	WNW	WNW	W	WNW	NNW	WNW	WNW	W	WSW	NE	W	WNW	E	S	WNW	ESE	S	NW	NNW	NW	CALM	NW	NNW	NE	S	NW	CALM	ESE	SE	SE	NW
7時50分	4.84	4.46	2.29	7.90	0.88	8.05	7.78	5.27	5.37	1.28	4.39	5.68	0.52	2.19	3.51	1.35	6.54	10.56	2.84	4.46	0.00	4.72	1.19	1.26	1.31	5.04	0.42	0.78	4.56	3.51	5.42
	WNW	WNW	W	WNW	NNW	WNW	NW	WNW	WSW	NNE	WSW	NW	ESE	SW	WNW	SE	SE	WNW	N	NW	CALM	NW	NNW	ESE	SSE	NW	S	ESE	SE	SE	NW

2004年03月　10分間値（計測高度20m）

	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日
8時00分	5.11	4.87	1.81	7.52	0.83	6.88	8.19	5.32	3.12	1.33	3.58	5.94	1.76	1.71	2.76	1.76	4.94	8.67	2.43	6.35	0.76	5.80	1.62	1.52	1.26	4.49	0.00	1.45	4.58	3.70	5.90
	WNW	WNW	S	WNW	N	WNW	NW	WNW	WSW	ESE	WSW	NW	NNW	SE	WNW	SE	SE	WNW	N	NW	N	WNW	NNW	ESE	SSE	NW	CALM	ESE	SE	SE	NW
8時10分	4.56	3.24	3.70	7.07	0.78	6.21	7.76	4.99	4.22	1.47	2.48	5.25	1.81	2.00	3.05	1.90	4.63	8.88	1.95	4.96	1.50	4.84	1.55	0.45	0.97	5.23	0.64	1.33	5.16	3.91	6.42
	NW	WNW	SSE	WNW	N	NW	NW	WNW	WSW	E	WSW	NW	N	ESE	WNW	ESE	SE	WNW	N	NW	ESE	WNW	NNW	ESE	SE	NW	SE	ESE	SE	SE	NW
8時20分	5.20	3.72	3.43	7.04	1.47	5.37	6.73	5.51	2.60	1.40	1.55	5.08	1.59	1.98	3.72	2.21	6.85	8.53	2.98	4.68	1.55	5.04	1.35	0.90	0.83	5.44	0.92	1.78	4.15	3.48	6.16
	NW	WNW	S	WNW	ESE	WNW	NW	WNW	S	SE	W	NW	NNE	SE	WNW	ESE	ESE	WNW	NE	WNW	E	NW	NNW	N	SE	NW	S	E	SE	SE	NW
8時30分	5.61	5.20	2.93	6.40	1.16	5.08	6.61	5.18	2.29	1.19	0.57	5.23	1.35	1.74	3.74	1.78	7.64	8.45	3.82	3.72	1.26	5.04	1.98	1.62	0.83	6.35	1.69	1.93	3.79	2.98	7.81
	NW	NW	SSE	WNW	ESE	WNW	WNW	WNW	SSW	E	NNE	NW	ENE	ESE	WNW	SE	ESE	WNW	NNE	WNW	ESE	NW	N	E	SSE	NW	SSE	ESE	SE	SE	NW
8時40分	5.01	5.35	2.79	6.40	1.40	4.87	8.69	4.99	3.08	1.66	0.61	5.49	1.78	1.43	3.05	1.81	5.56	7.59	2.72	4.29	1.66	4.99	1.98	1.23	1.26	5.54	1.21	1.86	3.65	3.03	6.78
	NW	NW	SE	WNW	SE	NW	NW	WNW	S	E	SSE	NW	NNE	ESE	NW	SE	ESE	WNW	N	WNW	ESE	NW	NE	E	S	NW	ESE	ESE	ESE	SE	NW
8時50分	4.46	5.11	2.86	7.64	0.97	4.37	9.70	4.44	2.88	1.76	0.92	5.68	1.50	1.74	2.76	2.19	6.28	7.55	2.48	4.46	2.02	4.01	2.96	2.17	1.31	5.16	1.83	2.17	3.48	3.72	8.60
	NW	NW	SSE	NW	ESE	WNW	NW	W	SSE	ESE	NNW	NW	NNE	ESE	NW	SE	SE	WNW	N	WNW	SE	NW	E	NE	SSE	NW	SE	ESE	ESE	SE	NW
9時00分	4.99	6.83	2.00	6.73	1.93	5.44	10.37	4.56	2.55	1.45	2.48	5.39	1.78	2.02	3.70	2.64	6.57	8.60	3.24	4.53	1.95	5.01	2.67	1.93	1.02	5.99	2.84	2.48	2.84	3.98	7.14
	NW	NW	ESE	NW	SSE	WNW	NW	WNW	ESE	E	ESE	NW	NNE	ESE	NNW	SE	ESE	WNW	NE	WNW	SE	NW	ESE	E	SSE	NW	ESE	ESE	ESE	SE	NW
9時10分	4.58	4.46	2.45	5.70	2.33	7.31	10.70	5.08	2.41	1.09	1.43	5.18	1.43	2.55	4.44	2.62	4.94	7.93	2.91	4.72	1.66	5.23	2.36	2.62	1.02	5.13	2.76	2.53	3.08	6.25	7.69
	NW	NW	SE	NW	SE	WNW	NW	WNW	ESE	ENE	NW	NW	NNE	ESE	NW	SE	ESE	NW	N	WNW	SE	NW	SE	ESE	SE	NW	SE	ESE	SE	ESE	NW
9時20分	4.17	4.84	1.93	5.25	1.71	6.97	9.39	4.34	2.45	2.64	3.08	5.11	1.95	2.31	3.86	2.72	6.21	7.52	2.60	4.08	2.53	4.92	3.29	1.04	1.74	5.73	2.24	1.98	3.72	3.94	8.45
	NW	NW	ESE	WNW	ESE	NW	NW	WNW	ESE	ESE	NNW	NW	NNE	ESE	NW	ESE	ESE	WNW	NNW	W	SE	NW	ESE	E	SE	NW	ESE	ESE	ESE	ESE	NW
9時30分	3.60	5.44	0.92	5.32	1.71	8.17	8.57	5.30	2.38	1.66	2.81	4.63	3.12	1.86	3.82	2.88	5.51	9.46	3.12	2.79	3.46	4.75	2.69	1.21	1.69	5.85	3.34	3.29	3.55	3.72	8.48
	NW	NW	SE	WNW	ESE	NW	NW	WNW	ESE	ESE	WNW	NW	NNW	ESE	NNW	SE	ESE	WNW	N	WNW	SE	NW	ESE	ESE	SE	NW	ESE	ESE	ESE	SSE	NW
9時40分	4.53	4.51	1.31	5.47	1.93	7.21	10.75	5.27	2.12	2.26	2.36	4.15	2.88	1.74	3.86	2.86	3.15	9.03	4.20	3.31	2.91	4.96	3.60	1.35	1.93	4.41	2.43	3.46	3.39	3.53	9.00
	NNW	NW	NNE	NW	ESE	WNW	NW	WNW	ESE	ESE	WNW	NW	NW	E	NNW	ESE	ESE	WNW	NNE	WNW	SE	NW	ESE	ESE	SE	NW	ESE	ESE	ESE	SSE	NW
9時50分	4.03	4.46	2.91	4.72	1.57	6.66	9.89	5.59	2.62	1.98	2.29	3.96	4.46	1.95	3.96	3.03	3.77	8.48	4.08	4.44	2.62	4.46	2.91	2.50	2.64	4.75	2.48	3.05	2.84	2.62	9.51
	NNW	NNW	NNW	NW	ESE	WNW	NW	WNW	ESE	ESE	WNW	NW	NW	SE	NNW	SE	ESE	NW	NNE	NW	SE	NW	ESE	E	SE	NW	ESE	ESE	SE	SSW	NW
10時00分	3.67	4.29	3.72	4.96	2.26	7.62	10.08	4.65	3.72	1.52	1.52	4.13	2.72	1.86	3.27	3.03	3.39	8.88	2.48	5.90	2.53	5.39	3.53	2.10	3.55	4.39	2.48	2.67	2.21	1.81	7.78
	NNW	NNW	NNW	NW	ESE	WNW	NW	WNW	ESE	ESE	N	NW	NW	ESE	NNW	SE	ESE	NW	NNW	NW	SE	NW	SE	ESE	ESE	ESE	NW	SE	ESE	SE	SW	NW
10時10分	3.55	5.16	3.05	6.76	2.50	5.56	6.78	4.51	3.24	2.29	0.92	3.22	3.55	2.98	3.03	2.93	4.15	7.62	2.79	5.01	2.79	5.37	3.65	2.24	3.05	4.77	2.74	3.17	2.29	1.55	7.81
	N	NNW	NNW	NW	ESE	WNW	NW	WNW	ESE	ESE	SSE	NW	NW	ESE	N	SE	ESE	NW	NNW	NW	ESE	NW	SE	ENE	SE	NNW	ESE	ESE	ESE	SSW	NW
10時20分	3.60	5.68	2.62	6.49	2.24	5.73	6.28	5.20	2.88	2.53	1.23	3.60	3.72	3.79	2.19	3.39	4.39	8.74	3.70	5.30	3.24	5.08	3.98	2.69	2.86	3.51	3.94	3.03	2.69	0.42	9.15
	NW	NNW	NNW	NW	ESE	WNW	NW	NW	ESE	SE	W	NW	NW	ESE	NNW	ESE	E	NW	N	NW	SE	NW	ESE	ESE	SE	NNW	ESE	ESE	ESE	SSW	NW
10時30分	3.67	5.51	2.98	4.96	2.81	6.45	9.10	4.94	3.72	3.74	2.19	2.60	3.31	2.91	2.38	3.12	4.37	8.91	3.29	5.32	3.67	5.06	3.67	3.05	3.34	4.37	3.60	3.17	2.72	0.49	9.46
	NW	NNW	N	WNW	ESE	WNW	NW	NW	ESE	SE	NNW	NW	NNW	ESE	NNE	ESE	ESE	NW	NNE	NW	ESE	NW	SE	ESE	ESE	NNW	ESE	ESE	ESE	SSW	NW
10時40分	3.34	3.79	2.55	6.54	2.21	7.26	7.23	5.01	3.05	3.58	2.79	3.98	3.08	3.29	4.15	2.88	4.61	8.36	3.46	4.61	3.03	5.01	4.06	3.12	2.86	5.32	2.86	3.17	2.05	0.00	9.22
	NW	NW	NNW	NW	ESE	NW	NW	WNW	ESE	ESE	NW	WNW	NNW	ESE	ESE	ESE	ESE	NW	NNE	WNW	ESE	NW	ESE	ESE	ESE	N	SE	ESE	SE	CALM	NW
10時50分	4.20	5.78	3.22	4.63	2.81	7.71	6.66	3.67	3.17	3.84	2.05	4.06	3.05	3.48	4.39	2.81	3.89	8.93	3.84	5.06	3.05	5.11	4.46	3.17	2.74	5.92	4.46	2.96	2.05	0.00	9.60
	NW	NNW	NNW	NW	ESE	NW	NW	W	ESE	ESE	NNW	WNW	N	ESE	ESE	ESE	ESE	NW	ESE	NW	ESE	NW	ESE	ESE	ESE	N	ESE	ESE	ESE	CALM	NW
11時00分	4.84	5.85	3.43	3.96	2.43	7.33	5.99	3.77	3.31	3.39	2.98	4.13	4.32	3.12	4.03	2.67	3.39	8.48	4.80	5.97	2.41	4.92	4.37	2.50	2.41	5.99	4.61	3.12	1.98	0.00	8.86
	NW	NNW	NNW	WNW	ESE	NW	NW	WNW	ESE	ESE	N	WNW	N	ESE	SE	ESE	SE	NW	ESE	NW	SSE	NW	ESE	ESE	SE	N	ESE	ESE	SE	CALM	NW
11時10分	6.35	5.82	3.15	4.37	2.69	7.71	8.74	4.25	4.29	3.46	4.10	4.01	3.79	3.24	3.84	2.69	3.41	8.60	4.82	5.90	3.53	5.04	4.17	1.95	2.21	5.06	4.77	3.39	3.00	0.00	10.82
	NW	NNW	NNW	WNW	ESE	NW	NW	WNW	ESE	SE	NNW	W	N	ESE	ESE	ESE	SE	NW	ESE	NW	S	NW	ESE	E	ESE	N	ESE	ESE	SE	CALM	NW
11時20分	5.73	7.00	3.29	3.96	2.93	6.21	8.98	3.12	3.36	3.00	4.32	5.06	3.67	4.06	3.43	2.12	2.45	9.77	5.59	5.66	3.08	4.84	4.34	2.55	1.43	6.25	5.13	3.36	2.64	0.57	10.70
	NW	NNW	NW	NW	ESE	NW	NW	W	ESE	ESE	NNW	W	NNE	ESE	ESE	ESE	ESE	NW	ESE	NW	S	NW	ESE	ESE	ESE	N	ESE	ESE	SE	SE	NW
11時30分	5.13	7.26	2.98	5.78	2.98	7.55	8.31	3.48	3.89	3.10	3.63	4.84	3.43	3.65	2.86	2.57	1.93	8.84	6.25	4.82	3.55	4.96	4.70	3.08	1.02	5.99	4.10	3.15	2.76	0.00	10.58
	NNW	NW	NNW	NW	ESE	NW	WNW	W	ESE	ESE	NNW	W	NNE	ESE	SE	ESE	ENE	NW	ESE	NW	SE	NW	ESE	ESE	ESE	N	ESE	ESE	SE	CALM	NW
11時40分	4.63	6.85	1.23	4.39	2.84	8.22	7.47	4.46	3.63	1.90	3.91	4.82	3.27	3.48	3.31	2.53	1.47	9.22	5.13	4.70	3.46	4.94	4.46	2.76	0.00	5.32	3.55	3.34	2.96	0.00	9.55
	NW	NW	WNW	WNW	ESE	WNW	WNW	W	SE	ESE	N	WNW	NNE	ESE	ESE	ESE	NE	NW	ESE	NW	SE	NW	ESE	ESE	CALM	NNW	ESE	ESE	SE	CALM	NW
11時50分	5.23	7.40	2.57	4.75	3.03	6.76	8.00	4.99	4.29	2.81	3.29	4.94	3.19	3.10	3.77	2.53	1.33	8.12	4.22	5.35	3.84	4.89	3.67	1.78	1.33	4.49	3.22	3.03	3.82	0.42	9.20
	NNW	NW	SSE	NW	ESE	NW	NW	W	ESE	ESE	NNW	W	N	ESE	ESE	ESE	ENE	NW	ESE	NW	SE	NW	ESE	ESE	NNE	N	ESE	ESE	SE	N	NW

2004年03月　10分間値（計測高度20m）

	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日
12時00分	7.67	5.01	3.70	5.01	3.19	9.39	6.90	2.93	3.70	1.76	3.22	5.63	2.86	2.91	3.89	3.03	1.09	9.39	3.84	5.78	2.93	4.77	3.79	2.67	1.71	5.16	3.63	3.58	4.10	1.43	11.82
	NW	NW	SSE	NW	ESE	NW	NW	WSW	SE	E	NNW	WNW	NNE	ESE	ESE	ESE	NNE	NW	ESE	NNW	ESE	NW	ESE	ENE	N	N	ESE	ESE	SE	NNW	NW
12時10分	5.54	6.23	3.10	4.92	3.29	6.69	7.33	2.96	3.24	2.33	2.00	5.42	3.19	2.84	3.43	2.74	1.52	7.47	3.82	4.51	2.62	5.01	3.86	3.00	2.19	5.68	3.89	3.58	3.00	0.80	9.91
	NNW	NW	SSE	NW	ESE	WNW	NW	WSW	ESE	SE	NNW	WNW	N	ESE	ESE	ESE	NNW	NW	ESE	NNW	E	NW	ESE	E	N	NNW	ESE	ESE	SE	SSE	NW
12時20分	7.28	5.82	3.22	5.68	3.82	5.73	6.92	2.50	3.79	3.48	3.22	5.90	3.65	3.10	3.19	3.24	1.38	8.98	3.10	4.44	2.10	5.42	3.46	2.48	2.33	4.25	4.06	3.31	2.98	1.26	8.17
	NW	NW	SSE	NW	ESE	WNW	NW	NW	ESE	ESE	NW	NW	NE	ESE	ESE	ESE	NNW	NW	SE	NW	ESE	NW	ESE	ESE	N	NNW	ESE	ESE	SE	N	NW
12時30分	5.94	6.04	2.98	6.66	4.22	5.82	7.57	4.51	3.34	2.96	3.31	5.78	3.79	2.45	3.65	2.88	1.90	8.26	3.96	4.06	0.95	5.35	3.46	3.05	1.93	4.44	3.84	3.72	2.38	1.57	11.06
	NNW	NNW	SE	NW	ESE	WNW	NW	NNW	ESE	E	NW	NW	NNE	ESE	ESE	ESE	N	NW	ESE	NW	E	NW	ESE	ESE	N	N	ESE	ESE	SE	NNE	NW
12時40分	6.30	6.47	2.45	6.95	2.93	6.23	7.47	3.55	4.17	3.94	3.27	5.78	2.69	2.14	3.53	2.64	2.48	7.86	3.15	3.82	0.47	5.25	3.82	2.76	2.00	5.20	3.46	3.74	1.07	1.86	10.70
	NW	NNW	ESE	NW	ESE	WNW	NW	NW	ESE	ESE	NW	NW	NE	ESE	ESE	ESE	N	NW	ESE	NW	E	NW	ESE	E	NNW	N	ESE	ESE	SE	N	NW
12時50分	5.80	7.83	4.10	5.80	3.46	10.63	7.02	4.29	2.72	3.60	3.98	5.54	1.83	2.38	2.96	2.72	2.38	7.31	3.24	4.46	2.84	5.18	3.94	3.82	1.57	5.54	3.94	3.58	0.73	1.40	9.05
	NNW	NNW	ESE	NW	ESE	WNW	WNW	NW	ESE	ESE	NW	NW	SE	ESE	ESE	ESE	NNE	NW	SE	NW	S	NW	ESE	ESE	N	N	ESE	ESE	ESE	NNW	NW
13時00分	5.20	6.76	4.08	4.56	2.79	8.07	7.21	4.65	4.01	3.67	3.72	5.73	1.83	1.74	3.55	2.53	2.36	7.81	3.39	4.37	3.94	4.77	3.34	2.74	1.93	4.84	4.27	3.39	0.40	1.95	8.62
	NNW	NW	ESE	NW	ESE	WNW	WNW	W	SE	ESE	NW	NW	SE	ESE	ESE	ESE	NNE	NW	ESE	NW	S	NW	ESE	ESE	SW	NNE	ESE	ESE	E	NW	NW
13時10分	7.33	5.13	3.22	6.04	3.31	6.23	6.97	3.48	3.82	4.46	3.55	4.75	2.21	0.73	3.36	2.17	2.17	8.29	3.79	3.58	3.58	6.33	2.72	3.15	1.74	5.97	3.91	3.53	0.57	0.97	8.33
	NNW	NNW	ESE	NW	ESE	WNW	WNW	WNW	SE	ESE	NW	NW	NNE	SE	ESE	ESE	NNE	NW	ESE	NW	SSW	NW	SE	ESE	SSW	N	ESE	SE	ENE	N	NW
13時20分	7.31	6.66	2.43	5.51	3.60	5.80	6.42	2.36	4.80	3.34	3.98	4.63	2.57	0.83	3.08	2.26	1.78	6.18	4.20	3.34	4.13	6.04	2.57	3.51	1.09	4.96	3.84	3.74	0.61	1.40	8.31
	NNW	NW	ESE	NW	ESE	WNW	WNW	NW	ESE	ESE	WNW	NW	SE	SE	SE	ESE	NNE	NW	ESE	NW	SSW	NNW	SE	ESE	SSW	NNW	ESE	SE	ESE	ESE	NW
13時30分	5.54	6.66	2.41	5.32	3.67	7.50	7.02	2.31	4.03	3.22	3.41	4.70	2.21	1.59	3.22	1.90	2.14	6.85	3.31	3.43	4.29	6.09	2.57	2.98	1.43	5.23	3.41	3.43	0.00	1.52	9.10
	NNW	NNW	SE	WNW	ESE	WNW	NW	NNW	ESE	E	WNW	WNW	ESE	ESE	ESE	ESE	NE	NW	ESE	NW	S	NW	SE	E	NW	NNW	ESE	SE	CALM	SSE	NW
13時40分	6.85	7.28	1.93	5.82	2.74	5.59	7.83	2.72	4.80	3.82	3.27	3.94	2.88	1.28	2.93	1.83	2.33	8.31	3.98	3.03	3.51	5.75	2.12	3.43	2.79	5.68	3.67	3.48	0.88	0.76	8.55
	NNW	NNW	ESE	NW	ESE	WNW	NW	NNW	ESE	ESE	NW	WNW	ESE	ESE	ESE	ESE	NNE	NW	ESE	NW	SE	NW	ESE	E	NW	NNW	ESE	SE	ESE	S	NW
13時50分	6.59	5.66	1.98	6.06	2.76	4.99	8.69	3.53	5.20	2.98	4.01	3.03	3.03	1.28	2.36	1.78	1.26	8.33	3.22	3.12	4.03	7.02	1.83	3.48	3.00	4.65	3.72	3.70	0.00	0.00	7.83
	NNW	NNW	ESE	NW	ESE	WNW	WNW	W	ESE	ESE	NW	WNW	ESE	SE	ESE	ESE	NE	NW	ESE	NW	ESE	NW	ESE	ESE	NW	NW	ESE	SE	CALM	CALM	NW
14時00分	5.63	7.59	2.79	6.11	4.17	7.35	8.29	4.75	5.08	2.19	4.89	2.98	3.29	2.29	2.72	2.53	1.86	7.83	3.36	2.86	3.89	6.59	2.84	2.10	1.59	4.89	3.91	3.46	1.33	1.28	7.98
	NNW	NNW	ESE	NW	ESE	NW	NW	WNW	ESE	ESE	NW	W	ESE	E	E	ESE	ENE	NW	ESE	NW	ESE	NW	ESE	ESE	NW	NNW	ESE	SE	S	ESE	NW
14時10分	6.40	7.02	1.81	6.90	3.58	8.43	7.21	5.06	5.27	2.02	4.29	2.79	3.27	2.79	3.51	2.33	1.23	7.93	2.60	2.38	2.64	6.95	2.91	2.96	2.05	4.94	3.31	3.43	2.02	1.50	8.36
	NNW	NNW	ESE	NW	ESE	WNW	NW	NW	ESE	ESE	NW	W	ESE	ESE	ESE	ESE	E	NW	ESE	NNW	E	NW	ESE	ESE	WNW	NNW	ESE	SE	S	E	NW
14時20分	5.85	6.06	2.02	5.18	3.55	7.35	8.33	3.96	5.27	3.05	2.33	2.43	3.24	2.38	3.51	2.48	1.62	9.31	3.46	1.55	2.38	8.24	3.39	2.36	2.21	4.06	3.27	3.67	3.05	1.00	7.78
	NW	NW	ESE	NW	ESE	WNW	WNW	NW	ESE	ESE	NW	WNW	ESE	ESE	ESE	ESE	NE	NW	ESE	WNW	ESE	NW	ESE	ESE	NW	NNW	ESE	ESE	SSE	E	NW
14時30分	7.14	8.14	2.33	5.87	2.14	6.54	7.40	3.63	5.06	2.96	0.73	2.26	3.00	2.02	2.91	2.91	1.23	8.43	2.93	1.12	2.17	8.02	2.88	2.21	2.96	3.65	3.15	3.53	3.77	1.14	8.14
	NW	NW	ESE	NW	ESE	NW	WNW	WNW	ESE	SE	WSW	WNW	ESE	ESE	ESE	ESE	NE	NW	ESE	NW	SE	NW	ESE	ESE	NW	NNW	ESE	SE	S	N	NW
14時40分	7.26	7.95	1.81	5.73	1.62	6.80	8.33	3.67	5.39	3.60	1.38	2.41	2.60	1.55	2.29	2.24	1.35	8.33	2.81	1.74	2.50	7.74	3.17	1.71	3.89	5.06	2.74	3.24	1.83	2.98	7.90
	NW	NW	ESE	NW	ESE	NW	NW	NW	ESE	ESE	NNW	WNW	ESE	SE	ESE	ESE	ESE	NNW	ESE	N	SSE	NW	ESE	ESE	NW	NNW	ESE	SE	SSE	NW	NW
14時50分	6.59	7.21	2.48	5.39	2.57	6.09	8.07	5.16	4.20	2.48	2.69	2.79	1.88	1.09	2.76	2.38	1.83	7.38	3.31	2.48	2.72	7.00	2.62	2.21	4.17	4.25	2.33	3.53	3.55	3.36	7.40
	NW	NW	SE	NW	ESE	NW	WNW	NW	ESE	SSE	NW	WNW	ESE	ESE	E	E	E	NW	ESE	N	SE	NW	ESE	ESE	NW	N	ESE	SE	SSE	NW	NW
15時00分	6.80	8.67	1.76	5.66	3.94	5.80	6.78	3.65	4.82	1.69	3.15	2.67	2.17	0.92	3.43	3.22	1.33	8.53	3.19	2.64	2.29	7.59	2.62	2.05	4.06	4.72	1.93	3.15	3.08	3.72	7.12
	NW	NW	ESE	NNW	SW	NW	NW	WNW	ESE	ESE	NW	WNW	ESE	ESE	NE	ESE	NE	NW	ESE	NNW	ESE	NW	ESE	ESE	WNW	N	ESE	SE	SE	NW	NW
15時10分	8.26	7.83	1.90	7.35	5.32	7.02	9.43	3.58	4.58	3.77	3.22	2.55	2.07	0.83	3.05	3.00	1.28	7.93	2.14	2.74	3.00	7.21	2.84	2.24	4.46	4.27	2.14	3.55	3.65	2.76	7.19
	NW	NW	SE	NW	SW	NW	NW	NW	ESE	SSW	NW	WNW	SE	E	N	ESE	NE	NW	ESE	N	ESE	NW	ESE	ESE	WNW	N	ESE	SE	SE	WNW	NW
15時20分	7.28	7.38	2.33	7.09	6.61	7.04	8.22	3.31	4.58	4.80	3.53	1.52	2.69	0.42	4.01	3.12	1.93	7.64	2.17	2.48	2.60	5.99	2.60	2.43	3.43	3.55	1.93	3.77	3.27	3.17	6.73
	NW	NW	ESE	NW	SW	NW	WNW	WNW	ESE	SW	NW	W	E	E	N	E	NE	NW	ESE	N	ESE	NW	ESE	ESE	WNW	N	ESE	ESE	ESE	WNW	NW
15時30分	6.92	7.09	2.69	6.30	5.44	6.61	7.21	3.60	4.46	5.44	4.37	1.19	2.48	0.57	3.46	2.86	2.02	6.73	2.41	3.17	1.66	6.21	1.90	1.66	3.34	3.53	1.21	3.43	3.82	4.65	5.63
	NW	NW	ESE	NW	SW	WNW	NW	W	ESE	SW	NW	W	ESE	S	N	ESE	NE	NW	ESE	N	ESE	NW	ESE	ESE	WNW	NNW	ESE	ESE	ESE	WNW	NW
15時40分	6.14	6.95	2.12	5.51	3.89	6.40	6.88	2.74	4.39	4.15	4.63	1.09	1.23	0.42	3.36	3.24	1.23	7.76	2.05	3.00	1.14	7.02	1.52	1.55	2.69	4.89	0.71	3.53	4.56	4.51	6.02
	NW	NNW	ESE	NW	WSW	NW	WNW	SSE	ESE	WSW	NW	WNW	ESE	SE	NNE	ESE	ENE	NNW	ESE	N	SE	NW	ESE	SE	WNW	NNW	ESE	ESE	SE	NW	NNW
15時50分	6.16	7.35	3.22	7.57	2.10	7.09	8.76	3.60	3.65	5.85	5.11	1.47	1.62	0.00	4.03	2.84	0.80	7.33	2.60	3.08	0.92	7.31	1.04	1.14	2.07	5.27	1.40	3.51	4.51	4.13	6.30
	NW	NW	ESE	NW	SW	NW	WNW	ESE	ESE	SW	NW	NW	ESE	CALM	N	ESE	NNE	NW	ESE	N	SE	NW	ESE	ESE	NW	N	ESE	ESE	SE	NW	NW

2004年03月　10分間値（計測高度20m）

	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日
16時00分	5.44	7.04	3.17	6.92	5.06	7.02	8.50	3.48	4.06	4.84	4.84	2.02	1.47	0.47	3.91	3.10	0.59	6.76	2.00	3.70	0.88	8.53	1.52	1.57	3.17	4.03	1.14	3.19	4.27	5.18	6.61
	NW	NNW	ESE	NW	SW	NW	WNW	ESE	SE	W	NW	NW	SE	ESE	N	E	NNE	NNW	ESE	N	E	NW	ESE	ESE	NW	NNW	ESE	ESE	SE	WNW	NW
16時10分	5.25	8.84	2.86	5.90	4.41	7.35	8.31	3.48	4.22	6.90	5.04	1.59	1.26	1.35	2.48	2.84	0.45	6.97	1.90	3.08	0.00	7.93	1.57	0.40	3.29	5.23	1.23	2.79	4.49	5.01	6.64
	NW	NW	ESE	NW	SSW	WNW	WNW	SE	ESE	WSW	WNW	WNW	SSE	ESE	NNE	ESE	ENE	NW	ESE	N	CALM	NW	ESE	NE	NW	NNW	ESE	ESE	SE	NW	NW
16時20分	4.61	9.96	2.38	5.11	6.40	9.12	8.26	2.81	4.29	5.39	5.68	2.00	0.59	1.00	1.43	2.48	1.00	6.90	1.69	3.03	1.09	7.57	1.69	2.79	2.86	4.94	1.64	2.98	5.20	5.27	7.04
	NW	NW	ESE	NW	SW	WNW	WNW	SE	ESE	W	WNW	NW	ESE	ESE	ENE	ESE	E	NW	SSE	N	E	NW	SE	NNE	NW	NNW	ESE	ESE	SE	NW	NW
16時30分	5.08	9.03	2.84	4.82	6.61	6.88	8.29	2.48	3.96	7.45	5.78	1.47	1.21	0.97	1.02	2.26	0.52	7.02	2.10	2.67	0.83	7.43	3.03	2.33	2.29	4.51	1.28	3.00	5.70	6.11	5.78
	NW	NW	ESE	NNW	SSW	NW	WNW	ESE	SE	WSW	WNW	WNW	NNW	ESE	ESE	ESE	ESE	NW	ESE	NNW	E	NW	SE	N	NW	NNW	ESE	SE	SE	NW	NW
16時40分	5.20	8.24	2.38	5.56	5.44	5.68	7.07	2.55	4.08	7.02	6.09	1.59	0.85	0.71	0.52	1.95	0.59	8.10	2.36	2.31	0.49	6.64	3.27	2.12	2.43	5.20	0.64	2.67	5.49	5.90	5.16
	NW	NW	SE	NW	SSW	NW	NW	ESE	SE	WSW	WNW	NW	NNE	SE	E	ESE	SE	NW	ESE	NNW	E	NW	ESE	NNW	WNW	NW	ESE	SE	SE	WNW	NNW
16時50分	4.25	6.95	2.96	4.13	8.29	4.92	7.04	1.95	4.15	7.93	5.97	1.71	2.29	0.73	0.88	0.59	0.54	7.02	1.76	2.02	0.66	6.35	3.15	3.24	1.59	4.77	1.00	2.38	5.68	5.56	5.61
	NNW	NW	ESE	NNW	SW	NW	NW	ESE	SE	W	WNW	NW	NNW	S	ESE	E	SSW	NW	SE	NNW	E	NW	ESE	NW	NW	NW	SE	SE	SSE	WNW	NW
17時00分	5.90	7.26	3.27	3.36	8.69	4.94	7.52	1.95	3.79	7.40	5.73	2.53	1.93	0.78	0.85	0.64	2.24	6.45	1.83	1.09	1.38	6.02	2.60	3.46	1.88	4.77	1.50	2.19	6.54	4.96	5.56
	NNW	NW	ESE	NW	SW	NW	NW	ESE	SE	WSW	WNW	WNW	NNW	S	SSE	E	ENE	NW	SE	NNE	SE	NW	SE	NW	NW	NW	NW	SSE	SE	SE	WNW	NW
17時10分	4.44	6.76	3.24	3.08	7.38	4.70	6.47	1.59	3.24	6.95	6.02	2.53	1.43	1.76	1.00	1.04	1.31	6.69	1.43	0.83	2.24	5.61	2.55	3.10	1.33	5.99	0.73	1.59	6.92	5.01	3.70
	NNW	NW	ESE	NW	SSW	NW	NW	E	SE	WSW	WNW	NW	NW	E	SSW	ENE	NE	NW	SSE	NE	ESE	NW	SE	NNW	NW	NW	ESE	SE	SSE	WNW	NW
17時20分	5.30	6.76	3.22	3.72	6.80	5.27	5.87	0.52	3.08	4.25	5.30	1.83	1.95	1.71	1.26	0.64	1.21	5.32	2.12	1.21	2.19	5.87	2.21	2.57	1.55	5.75	0.37	2.02	5.80	5.23	3.91
	NW	NW	ESE	NNW	SW	NW	NW	ESE	SE	WSW	W	NW	NNW	E	S	E	NE	NW	SSE	S	ESE	NNW	SE	NNW	W	NW	ESE	SSE	SSE	WNW	NW
17時30分	5.32	5.78	3.19	2.98	9.00	6.02	5.97	0.68	2.76	6.14	6.18	1.50	2.45	0.71	0.42	0.00	1.28	4.58	1.98	1.04	2.31	5.32	2.43	3.53	1.64	5.13	0.68	1.59	5.49	6.21	4.58
	NW	NW	SE	NW	SW	NW	NW	ESE	SE	WSW	WNW	NW	NW	ESE	SSE	CALM	NE	NW	SSE	SSE	ESE	NNW	SE	NW	W	NW	SE	SSE	SSE	NW	NW
17時40分	5.06	5.78	2.76	3.67	10.53	5.47	5.78	0.57	2.48	4.46	5.66	1.76	1.50	0.00	1.09	0.00	1.45	5.16	1.62	0.59	1.35	5.25	1.95	3.19	1.50	5.78	0.97	1.71	6.83	7.16	3.89
	NW	NW	SE	NW	SSW	NW	NW	ESE	SSE	WSW	W	WNW	NNW	CALM	SSW	CALM	NNE	NW	S	SE	E	NW	SE	NW	W	NW	SSW	SSE	SSE	NW	NW
17時50分	5.35	5.47	3.05	3.94	9.75	5.70	4.49	0.00	2.19	4.63	5.39	2.74	1.43	0.00	1.00	0.00	1.66	4.96	1.04	0.57	1.14	5.16	1.66	4.99	1.31	5.06	2.07	1.66	6.61	6.64	3.89
	NW	NW	SE	NW	SW	NW	NW	CALM	SSE	WSW	WNW	WNW	NW	CALM	W	CALM	NNW	NW	SE	SSE	ESE	NW	ESE	NW	W	NW	SSW	SE	SSE	NW	NW
18時00分	6.71	5.80	2.96	4.44	10.68	5.27	4.37	0.00	2.17	4.20	5.97	3.24	1.47	0.00	1.38	0.00	2.02	5.59	0.76	0.40	1.62	5.30	1.26	6.11	0.97	5.27	2.72	1.69	7.26	7.78	4.29
	NW	NW	SE	NW	SW	NW	NW	CALM	SSE	SW	WNW	WNW	NNW	CALM	SSE	CALM	NNW	NW	S	S	SE	NW	ESE	NW	W	NW	SSW	SE	S	NW	NW
18時10分	6.57	6.69	1.83	3.39	9.89	5.51	4.46	0.00	2.00	4.56	5.66	4.01	0.57	0.59	1.14	0.00	2.00	5.42	2.05	0.00	1.95	4.77	0.47	6.97	0.92	6.33	1.98	1.74	6.78	7.07	4.08
	NW	NW	SE	NW	SW	NW	NW	CALM	S	SW	WNW	WNW	NNW	SSW	SW	CALM	NW	NW	W	CALM	SE	NNW	E	NW	WSW	NW	S	ESE	SSE	NW	NW
18時20分	6.90	6.25	1.62	4.29	8.81	5.44	6.23	0.00	2.64	6.42	6.21	3.53	0.00	1.98	0.00	0.54	1.16	7.26	1.76	0.88	1.86	4.99	0.64	6.47	2.21	6.35	1.76	1.90	6.83	6.88	4.72
	NW	NW	SSE	NW	SW	NW	NW	CALM	SSW	WSW	WNW	WNW	CALM	WNW	CALM	NNW	WNW	NW	SSW	SE	SSE	NNW	ESE	WNW	SSW	NW	S	ESE	S	WNW	NW
18時30分	7.76	7.28	1.55	4.63	8.17	4.51	5.80	0.42	2.69	6.71	8.26	3.63	1.02	1.74	0.54	1.59	1.59	7.07	1.90	0.83	2.74	3.48	1.55	6.95	2.31	6.83	1.35	2.00	6.57	6.97	5.44
	NW	NW	SE	NW	SSW	NW	NW	N	SSW	WSW	WNW	WNW	SW	NW	W	NE	S	NW	SSW	E	S	NW	SE	NW	SW	NW	SW	ESE	SSE	WNW	WNW
18時40分	8.02	7.50	1.45	4.68	6.66	5.32	4.89	0.37	2.96	5.39	7.04	3.60	0.76	1.93	0.37	1.55	1.21	7.35	1.55	0.59	3.60	3.63	0.97	6.09	2.17	6.85	0.40	1.52	6.92	6.85	4.96
	NW	NW	SSE	NW	SSW	NW	NW	W	S	WSW	NW	WNW	SSE	WNW	WNW	ENE	ENE	NW	S	SE	S	NNW	S	WNW	WSW	NW	SSW	ESE	S	WNW	WNW
18時50分	8.65	6.78	1.55	4.84	10.44	4.72	5.16	0.59	2.53	4.27	7.07	3.12	0.61	3.29	0.97	2.12	2.00	8.57	1.07	1.40	3.31	3.82	1.38	6.47	0.78	7.26	0.85	1.64	7.28	6.16	5.25
	NW	NW	S	NW	SSW	WNW	NW	S	S	WSW	WNW	WNW	NNE	WNW	WNW	E	NE	NW	S	SSW	SSE	NW	SSW	WNW	W	NW	S	SE	S	WNW	WNW
19時00分	8.41	5.99	1.31	5.54	7.38	5.47	4.61	0.76	2.00	3.34	7.98	2.79	0.95	3.27	1.50	1.98	1.62	8.98	0.73	1.35	3.31	4.29	1.59	7.35	1.38	6.88	1.78	1.69	8.43	5.23	6.04
	NW	NW	S	WNW	SSW	WNW	NW	WSW	S	WSW	WNW	NW	SW	W	NW	E	ESE	NW	WSW	SSW	SSE	NW	SW	WNW	WSW	NW	S	SSE	S	WNW	WNW
19時10分	7.93	5.20	1.88	5.20	7.09	6.78	4.72	1.59	1.50	2.00	7.45	2.48	1.31	3.63	1.86	2.48	0.49	8.43	0.49	1.07	3.96	4.56	0.80	6.76	1.95	6.78	1.81	1.86	6.97	5.42	6.14
	WNW	NW	SE	WNW	SW	WNW	NW	WSW	SSW	W	WNW	NW	SSW	W	NW	E	WNW	NW	WNW	SW	SSE	NW	SSW	WNW	WSW	NW	SSE	S	SSE	WNW	WNW
19時20分	7.40	5.85	1.90	5.08	9.22	5.66	4.06	1.57	1.21	2.19	6.73	2.81	1.66	4.01	2.62	2.26	1.38	9.31	0.37	0.88	3.70	4.44	0.52	6.35	1.78	7.00	2.48	2.19	5.32	5.54	6.21
	WNW	NW	S	WNW	SSW	WNW	WNW	WSW	SW	SSE	WNW	NW	SSW	W	WNW	E	N	NW	WSW	WNW	SSE	NW	SW	WNW	WNW	NW	S	SSE	SSE	NW	WNW
19時30分	6.90	5.27	0.88	5.73	10.84	5.06	4.82	1.35	0.64	3.63	7.33	2.21	0.42	3.91	2.86	2.45	1.98	10.10	0.66	1.33	3.58	3.34	0.83	6.28	1.57	7.00	2.67	2.14	5.63	5.85	6.11
	WNW	NW	SSW	WNW	SSW	WNW	WNW	WSW	SSW	SE	WNW	NW	SW	W	WNW	ENE	NE	WNW	SSE	NW	SE	NW	SSW	WNW	WNW	NW	S	SSE	SE	NW	WNW
19時40分	7.43	3.41	1.12	5.63	12.95	6.14	4.27	3.00	0.95	3.34	6.73	2.05	1.76	4.08	3.27	2.19	1.31	9.82	0.54	0.42	4.06	3.43	1.19	6.35	1.88	6.83	2.33	2.91	5.59	5.59	6.83
	WNW	NNW	ESE	WNW	SW	WNW	WNW	WSW	SSW	SSE	WNW	NW	NE	W	WNW	ENE	NE	WNW	E	WSW	SSE	NW	SSW	WNW	WNW	WNW	S	SSE	SE	NW	WNW
19時50分	7.57	3.89	1.81	5.85	9.53	6.97	5.01	1.95	0.68	4.13	6.64	1.69	0.95	4.68	2.86	1.81	1.43	8.57	0.00	0.57	4.01	3.31	1.62	6.35	2.69	6.11	1.90	3.05	6.04	5.85	6.47
	W	NW	N	WNW	SW	WNW	NW	SW	S	S	WNW	NW	N	WNW	W	NE	WSW	WNW	CALM	SE	SE	NW	SSW	WNW	NW	WNW	S	SSE	SE	NW	WNW

2004年03月　10分間値（計測高度20m）

	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日
20時00分	7.93	4.61	1.38	5.66	10.58	7.62	5.23	2.21	0.83	3.67	6.06	2.10	0.66	5.11	1.07	0.92	0.78	7.09	0.00	0.57	4.99	2.45	1.81	6.02	2.67	5.90	1.00	3.19	6.57	6.85	6.90
	WNW	NW	NNE	WNW	SW	WNW	NW	W	S	SSW	WNW	NW	WNW	WNW	NW	NNE	SE	WNW	CALM	SE	SSE	NW	S	WNW	NW	W	SSE	SSE	SE	NW	WNW
20時10分	7.38	4.99	1.45	5.90	9.24	7.76	5.87	2.72	0.57	2.84	6.95	2.17	0.49	4.53	1.66	0.37	1.83	6.02	0.00	0.90	5.94	2.38	1.88	5.73	2.43	6.11	0.40	3.46	6.49	6.18	7.12
	WNW	NW	NE	WNW	SW	WNW	NW	W	S	S	WNW	WNW	W	W	SSW	N	SE	WNW	CALM	SSW	SSE	NW	SSE	WNW	NW	W	SSE	SSE	SE	NW	WNW
20時20分	7.98	4.82	0.92	5.20	8.36	7.95	5.44	2.33	1.09	1.78	7.64	2.17	1.26	3.53	1.45	0.00	1.00	6.61	0.76	0.76	5.63	2.17	1.71	5.63	2.12	6.71	0.00	3.51	6.28	7.02	6.92
	WNW	NW	NNE	WNW	SW	WNW	WNW	W	ESE	SSW	WNW	WNW	WSW	W	W	CALM	SSW	WNW	N	SSW	SE	NNW	S	WNW	NW	W	CALM	SSE	SE	NW	WNW
20時30分	6.78	5.32	1.71	4.87	7.47	8.05	5.85	3.15	1.35	2.43	7.64	2.31	1.86	3.55	0.95	0.71	1.76	8.07	0.49	1.50	5.20	2.12	1.55	5.63	2.84	6.30	0.00	3.67	6.06	7.33	6.57
	WNW	NW	SE	WNW	WSW	WNW	WNW	W	SE	SSW	WNW	NW	WSW	W	SSW	ENE	WNW	WNW	NW	SW	SE	NNW	SE	WNW	WNW	WNW	CALM	SSE	SE	NW	WNW
20時40分	6.69	4.70	5.61	4.75	4.96	7.90	5.97	3.22	1.26	3.05	7.09	2.50	1.43	3.91	1.33	0.54	2.48	8.19	0.52	0.92	5.70	2.84	1.71	6.49	4.44	5.51	0.00	3.17	6.23	5.92	8.00
	W	NW	SW	W	W	WNW	WNW	WSW	SSE	S	WNW	NW	SSW	W	S	E	S	WNW	SW	W	SE	NW	SSE	WNW	WNW	WNW	CALM	SSE	SE	NW	WNW
20時50分	7.00	4.17	5.39	5.20	3.34	8.07	6.30	2.60	0.00	3.29	6.14	2.50	0.68	4.06	1.50	1.04	2.14	6.52	0.68	0.00	5.44	1.81	2.45	6.16	3.89	4.96	0.00	3.10	6.30	6.14	5.59
	W	NW	WSW	W	WSW	WNW	WNW	SSW	CALM	S	WNW	NW	SW	W	SSW	SE	SSE	WNW	S	CALM	SE	NW	SSE	WNW	WNW	WNW	CALM	SE	SE	NW	WNW
21時00分	7.98	4.27	5.25	5.27	4.82	8.17	5.78	2.05	0.00	2.45	6.23	2.36	1.52	3.67	1.86	1.57	2.84	4.20	0.97	0.00	5.82	1.83	2.24	6.18	4.20	5.01	0.00	3.43	6.23	6.64	4.51
	W	NW	W	W	WSW	WNW	WNW	SW	CALM	S	WNW	NW	WSW	W	S	SE	SW	WNW	SW	CALM	SE	NW	S	WNW	WNW	WNW	CALM	SE	SE	NW	W
21時10分	6.92	4.53	5.85	5.30	7.71	8.81	6.37	1.71	0.00	3.53	5.85	2.41	1.83	4.72	1.78	1.52	2.53	4.92	0.00	0.00	5.82	2.33	2.50	6.11	4.20	3.48	0.73	3.89	6.42	5.35	4.10
	WNW	NW	WNW	W	W	WNW	WNW	SW	CALM	SSE	W	NW	SW	W	S	SE	S	WNW	CALM	CALM	SE	NW	S	WNW	NW	N	NNE	SE	SE	WNW	WSW
21時20分	5.25	4.56	7.35	4.94	7.52	9.03	5.18	1.07	0.00	4.41	5.85	2.48	2.33	4.87	0.37	1.40	2.00	6.30	0.78	0.00	6.97	2.88	2.21	5.70	4.77	3.39	1.26	3.84	6.16	4.70	2.07
	WNW	NW	NW	W	NW	WNW	WNW	W	CALM	SSE	W	NW	SW	W	SSE	E	SSE	WNW	NW	CALM	SE	NW	SSE	WNW	WNW	WNW	N	SE	SE	WNW	WSW
21時30分	5.70	4.63	6.09	4.80	6.25	8.00	5.54	3.05	0.68	5.04	5.80	2.24	1.52	4.63	0.68	1.50	1.38	6.02	1.64	0.42	7.00	2.64	1.90	6.02	4.41	2.79	1.23	3.91	6.33	6.21	0.85
	WNW	NW	NW	W	WNW	W	WNW	W	NNE	SSE	W	NW	SW	W	N	E	SE	WNW	NNW	NNW	SE	NW	SSE	WNW	WNW	NW	N	SE	SE	W	SW
21時40分	5.87	4.08	5.87	4.63	5.49	7.69	5.92	2.07	0.54	3.89	5.59	1.81	1.88	4.13	0.49	1.83	2.17	5.80	0.49	0.54	7.43	3.46	1.12	5.78	3.72	3.15	1.62	3.63	5.75	6.90	0.83
	WNW	NW	NW	W	W	W	WNW	W	SSE	SE	W	NW	SW	W	WNW	E	NE	NW	NW	NNE	SE	NW	SSE	NW	WNW	NW	NNW	SE	SE	W	WSW
21時50分	6.02	3.65	5.56	4.61	5.16	7.98	5.90	2.26	1.28	2.81	5.63	1.66	1.19	3.39	0.54	2.45	3.15	6.49	1.12	0.37	7.16	4.17	1.07	5.73	3.86	2.36	1.78	3.19	6.88	6.76	0.71
	W	NW	NW	W	W	WNW	WNW	WSW	SSW	S	W	NW	S	W	W	E	NE	NW	WSW	E	SE	NW	SSE	WNW	WNW	NW	NNW	SE	SE	W	WSW
22時00分	5.66	4.65	5.08	4.44	6.64	7.95	6.25	3.03	0.85	5.35	6.09	1.69	1.83	3.60	0.40	1.40	2.24	6.88	1.16	0.57	7.14	3.77	1.95	5.47	4.03	2.50	1.45	3.58	6.25	6.71	1.47
	WNW	WNW	WNW	W	WNW	WNW	WNW	W	SSW	SSE	W	NW	SE	W	SW	ESE	NNE	NW	SSW	E	SE	NW	SSE	WNW	WNW	NW	NNW	SE	SSE	W	WSW
22時10分	5.87	4.82	6.73	4.46	6.49	7.47	6.61	3.05	0.71	4.92	5.56	1.74	0.95	4.29	0.80	1.09	2.69	6.92	0.42	1.50	6.64	4.06	1.55	5.61	3.96	2.91	0.88	3.72	6.64	6.40	1.81
	W	WNW	WNW	W	WNW	WNW	WNW	W	SW	S	W	NNW	ESE	WNW	S	E	WNW	WNW	SSE	NNE	SE	NW	SSE	WNW	WNW	NW	NNW	SE	SSE	W	WSW
22時20分	5.23	4.94	7.88	4.68	5.59	7.31	6.16	2.96	0.88	4.70	5.13	1.19	0.00	5.01	0.54	0.85	1.45	7.67	1.71	1.81	5.35	3.77	0.52	6.06	3.96	2.67	1.07	3.84	7.64	7.00	0.97
	W	WNW	WNW	W	WNW	WNW	WNW	WSW	SSW	SSE	W	NNW	CALM	WNW	SSE	NNE	NNE	WNW	NNE	NNW	SE	NW	SSW	WNW	WNW	WNW	NNE	SE	S	W	SW
22時30分	4.84	4.20	7.83	5.06	5.78	7.16	7.40	4.61	0.88	3.67	5.04	0.90	1.14	5.23	0.40	1.86	1.86	7.55	1.04	1.31	5.82	2.81	1.59	5.01	3.27	2.62	0.83	3.58	6.78	7.04	0.66
	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	W	WNW	WSW	WSW	SE	W	NNW	N	WNW	S	SE	WNW	WNW	NNW	NNW	SE	NW	SE	WNW	WNW	NW	NE	SE	SSE	W	WSW
22時40分	5.13	5.04	8.24	5.56	5.32	7.00	6.59	4.08	0.66	3.03	5.32	0.83	0.40	4.96	1.57	5.82	3.82	7.33	0.68	1.45	5.75	2.43	1.74	4.53	2.86	2.02	0.57	4.44	7.09	6.52	0.40
	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	W	WSW	W	SSE	W	NNE	NNW	WNW	SSW	S	WNW	WNW	NNW	N	SE	NW	SE	W	WNW	WNW	NE	SSE	S	W	N
22時50分	4.89	4.87	8.07	5.63	3.86	7.19	6.69	4.13	1.07	2.31	5.37	0.00	0.00	5.16	2.02	5.90	6.52	7.02	1.09	2.05	4.56	1.90	1.81	4.53	3.00	3.17	0.73	4.32	7.35	7.19	0.78
	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WSW	WNW	NNE	W	CALM	CALM	WNW	SW	SSW	NW	WNW	NNW	NNW	SE	NW	SE	W	WNW	WNW	N	SSE	S	W	NNW
23時00分	5.08	4.80	9.55	4.46	4.29	7.23	6.54	2.98	1.83	2.91	5.63	0.00	0.00	3.77	2.31	6.76	6.06	7.12	0.85	2.07	4.80	2.84	2.36	4.63	3.24	4.46	0.64	5.08	7.71	6.78	0.61
	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	SW	SW	NNW	WNW	CALM	CALM	WNW	SSW	SSW	NW	WNW	NE	NW	SE	NW	SSE	W	WNW	WNW	N	S	SSE	W	W
23時10分	4.70	4.75	8.91	4.08	5.80	7.45	6.47	2.76	2.41	3.10	5.90	0.00	0.66	2.67	1.14	6.40	6.42	6.23	0.47	2.55	5.08	3.48	2.62	4.80	3.60	4.58	0.00	6.14	8.19	7.02	0.42
	W	WNW	NW	W	WNW	WNW	WNW	WSW	S	NNW	WNW	CALM	SSW	NW	SW	SSW	NNW	WNW	SE	NW	SE	NW	SSE	WNW	WNW	WNW	CALM	S	S	W	SW
23時20分	4.96	4.51	9.03	3.82	6.14	8.36	6.71	1.95	3.29	2.02	5.13	0.49	0.66	3.41	1.26	5.42	6.69	6.06	1.00	2.62	5.18	3.82	2.36	5.18	3.70	3.86	0.00	6.14	6.42	7.52	0.68
	W	WNW	NW	W	NW	WNW	WNW	SW	S	N	W	ENE	S	NW	SSW	S	NW	WNW	SW	WNW	SE	NW	SE	WNW	WNW	WNW	CALM	S	SSE	W	SSW
23時30分	5.06	3.63	8.36	3.84	6.28	7.33	6.88	1.43	1.76	1.95	4.99	0.00	0.00	2.81	2.14	6.11	6.09	6.35	0.00	2.45	5.16	4.65	2.19	4.41	4.87	4.25	0.00	6.69	7.33	8.26	1.04
	W	WNW	NW	W	NW	WNW	WNW	W	S	N	W	CALM	CALM	WNW	SSW	S	NW	WNW	CALM	NW	SE	WNW	SE	W	NW	WNW	CALM	S	SSE	W	SW
23時40分	4.53	4.65	6.90	4.25	6.71	8.45	7.43	2.12	1.45	2.81	5.49	0.52	0.45	2.84	2.10	5.66	6.47	7.43	0.00	2.72	6.40	4.61	1.69	4.15	5.66	2.26	0.00	6.42	6.37	8.57	0.59
	W	WNW	NW	W	NW	WNW	WNW	NW	NE	N	W	S	SSW	W	SSW	S	NW	WNW	CALM	NW	SE	NW	E	WNW	NW	NW	CALM	S	SE	W	SSE
23時50分	4.70	4.32	6.95	4.01	5.99	8.84	7.50	1.57	1.12	2.72	5.49	0.66	1.09	3.53	1.09	6.30	5.99	7.45	0.00	3.82	6.28	5.49	1.02	5.80	6.30	1.98	0.00	5.94	6.83	8.62	0.66
	W	W	NW	W	NW	WNW	WNW	NNW	ENE	NNW	WNW	S	SSW	W	SSW	S	NW	WNW	CALM	NW	SE	WNW	N	WNW	NW	N	CALM	S	SE	W	SE

2004年04月　10分間値（計測高度20m）

	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日
0時00分	0.95	6.97	6.66	7.81	5.99	1.23	0.52	6.47	4.15	0.47	5.20	0.57	5.27	0.00	2.53	0.97	2.88	0.00	9.17	3.39	0.00	1.38	2.55	4.92	1.02	1.86	7.81	6.52	0.71	1.76
	SW	SSE	W	NW	WNW	W	SSE	NW	W	SW	WNW	NE	WNW	CALM	NW	NE	NW	CALM	ESE	N	CALM	S	SSE	WNW	NNW	SSW	SE	NW	WSW	S
0時10分	0.97	7.38	5.59	8.00	6.37	1.74	0.45	7.31	4.22	1.47	4.84	0.66	4.44	0.00	3.43	0.52	2.88	0.54	9.10	3.15	0.00	1.71	3.98	4.65	1.21	1.88	6.33	7.23	2.12	1.02
	SSW	SSE	W	NW	WNW	SW	SE	NW	W	NNW	WNW	NNW	WNW	CALM	WNW	ENE	W	ENE	ESE	N	CALM	SSE	NW	WNW	NNW	SSW	SSE	NW	S	SSE
0時20分	1.66	7.00	4.72	7.52	6.47	1.98	0.40	6.54	4.08	2.19	4.96	0.66	4.92	0.45	3.79	0.54	1.98	0.00	7.86	2.67	0.00	1.38	5.16	4.82	0.61	1.62	7.00	6.83	2.21	1.40
	SSW	SSE	WNW	WNW	WNW	SSW	SSW	NW	W	NNW	WNW	NNW	WNW	E	WNW	NE	WSW	CALM	SE	N	CALM	S	WSW	WNW	NNW	S	SSE	NW	SW	SSE
0時30分	1.62	6.92	4.70	6.35	5.78	0.54	0.88	7.14	3.82	0.83	4.44	0.00	5.32	0.00	3.17	0.52	2.29	0.00	8.36	2.53	0.00	1.38	5.99	4.92	0.00	1.38	7.95	7.04	2.12	1.35
	SW	S	WNW	WNW	W	SSE	N	NW	WNW	NNW	W	CALM	WNW	CALM	WNW	ENE	WSW	CALM	SE	N	CALM	S	W	WNW	CALM	S	SSE	NW	SW	SSE
0時40分	0.90	7.93	5.16	5.27	6.11	0.71	0.85	7.35	4.41	0.92	2.10	0.54	5.51	0.00	3.53	0.68	2.69	0.00	8.53	2.76	1.14	1.02	5.35	4.72	0.37	2.02	6.85	7.21	2.86	1.43
	W	S	WNW	WNW	W	NE	N	NW	W	NNW	SW	NNW	WNW	CALM	WNW	ENE	WSW	CALM	SE	NNW	WSW	S	WSW	WNW	NW	S	SSE	NW	WNW	S
0時50分	0.64	7.69	4.44	5.35	5.78	0.37	0.66	6.71	5.08	0.37	2.21	0.54	5.85	0.00	3.41	0.85	1.43	0.00	8.98	3.43	2.05	1.16	3.86	4.84	0.66	2.10	6.80	7.19	4.82	1.38
	NNE	S	WNW	WNW	WNW	NW	NW	NW	W	SW	SSW	NNW	WNW	CALM	WNW	ENE	SW	CALM	SE	NW	W	SSW	SW	WNW	S	S	SSE	NW	WNW	SSE
1時00分	0.00	9.51	4.53	5.92	5.54	0.78	0.00	6.21	5.35	0.40	2.29	0.37	4.82	0.00	3.55	0.92	1.45	0.00	7.35	3.05	1.04	0.66	2.60	4.94	0.00	0.42	6.40	6.33	6.14	0.61
	CALM	SSW	W	WNW	WNW	NW	CALM	NW	W	SSW	WSW	NNW	WNW	CALM	WNW	SE	W	CALM	SE	NW	SSW	WNW	W	WNW	CALM	SSE	SSE	NW	WNW	S
1時10分	0.00	11.04	5.92	5.61	5.47	1.19	1.00	6.06	2.29	0.49	2.74	0.47	4.68	0.00	3.98	3.53	1.26	0.66	9.51	2.24	1.90	1.90	3.00	4.87	0.00	1.16	6.30	8.17	6.54	0.73
	CALM	S	W	WNW	WNW	NNW	SW	NW	WSW	S	W	NNW	WNW	CALM	WNW	SW	WSW	NE	SSE	NW	S	NNW	N	WNW	CALM	S	SSE	NW	WNW	SSW
1時20分	0.88	10.53	5.49	5.68	5.44	0.97	1.31	6.33	1.07	0.45	2.81	0.37	4.06	1.33	3.17	2.50	0.68	1.66	9.36	2.86	1.45	1.74	1.74	4.99	0.00	0.61	6.16	7.00	5.32	0.64
	ESE	S	W	WNW	WNW	N	SSW	NW	W	S	W	NW	WNW	ESE	WNW	SSE	SW	NNW	SE	NNW	S	NNW	NNW	WNW	CALM	S	SE	NW	W	W
1時30分	1.33	8.19	5.51	5.75	5.11	0.00	0.88	5.87	0.83	0.00	2.19	0.54	4.56	2.21	2.91	1.31	0.88	0.85	8.24	2.62	1.14	0.54	0.76	5.06	0.49	0.68	4.82	6.78	4.84	0.83
	S	S	W	WNW	WNW	CALM	SW	NW	W	CALM	SW	SW	WNW	SE	WNW	S	SW	N	SE	NNW	S	NNW	NW	WNW	SSW	S	SE	NW	W	NW
1時40分	0.92	4.51	5.39	6.49	4.87	0.00	0.47	6.57	0.97	0.00	1.21	0.40	4.58	2.57	2.05	3.19	2.07	0.42	9.63	3.15	1.23	0.00	0.83	5.23	0.40	0.49	4.41	7.40	5.39	0.80
	S	SSW	W	WNW	WNW	CALM	SSW	WNW	WSW	CALM	S	SE	WNW	SE	WNW	W	WSW	SE	ESE	NW	SSE	CALM	WNW	WNW	SSW	SSE	ESE	NW	W	SSE
1時50分	0.57	3.77	5.92	5.37	4.94	0.00	2.17	5.92	0.00	0.80	2.53	0.00	4.53	3.19	1.86	3.72	2.21	0.00	8.53	3.82	0.52	0.00	2.10	5.73	0.59	0.37	4.68	8.60	5.59	0.64
	S	S	W	WNW	WNW	CALM	SSW	WNW	CALM	SSW	SW	CALM	WNW	SSE	W	WNW	SW	CALM	SE	NNW	S	CALM	NW	WNW	SSW	SSE	ESE	WNW	W	S
2時00分	0.59	4.08	4.77	5.82	5.06	0.00	1.57	6.59	0.57	1.16	1.62	0.00	3.77	2.00	1.07	5.39	2.24	0.00	8.86	3.51	0.40	0.59	3.51	5.73	1.62	0.00	4.13	7.74	4.32	0.47
	SSW	SW	WNW	WNW	WNW	CALM	SW	NW	WNW	SSW	SW	CALM	NW	SSE	NW	NW	WSW	CALM	SE	NW	S	NW	NW	WNW	S	CALM	ESE	WNW	W	S
2時10分	0.00	4.61	4.72	5.78	4.99	0.90	1.78	6.42	1.88	0.71	0.00	0.64	5.01	2.60	1.00	6.21	2.26	0.37	8.33	4.49	0.90	0.78	4.39	5.23	1.69	0.00	2.84	7.90	1.69	0.37
	CALM	SW	WNW	WNW	WNW	SSW	WSW	WNW	W	SW	CALM	SW	NW	S	NW	NW	WSW	E	ESE	NW	S	WSW	W	WNW	S	CALM	E	WNW	SW	S
2時20分	0.45	3.70	4.44	5.87	4.77	1.50	1.90	6.25	2.36	0.00	0.00	0.52	5.32	2.38	1.23	6.04	1.09	1.43	7.71	4.25	1.07	0.73	5.80	5.47	2.00	0.00	2.64	7.21	1.45	1.26
	SSW	W	WNW	WNW	WNW	SSE	WNW	WNW	SW	CALM	CALM	WSW	NW	SSE	NNW	NW	SW	E	ESE	NW	S	SW	WSW	WNW	S	CALM	ESE	NW	SSW	SW
2時30分	0.00	6.37	4.41	7.69	4.94	0.54	3.15	6.25	1.35	0.00	1.43	1.45	5.04	2.55	1.19	4.72	1.07	1.71	7.26	4.68	1.16	0.61	6.45	5.90	1.90	0.57	1.93	7.00	2.29	0.90
	CALM	W	WNW	WNW	WNW	S	WNW	WNW	WSW	CALM	N	N	WNW	S	NNW	WNW	S	N	ESE	NW	S	SW	SW	WNW	SSW	S	SE	NW	WSW	WNW
2時40分	0.68	4.92	4.49	7.52	5.04	0.00	2.72	5.90	1.02	0.00	1.28	2.72	5.51	1.95	1.04	3.89	0.92	2.07	7.59	4.41	1.07	0.49	6.33	5.66	1.93	0.61	2.19	7.21	3.03	1.43
	SSW	NW	WNW	WNW	WNW	CALM	W	WNW	W	CALM	ENE	NW	WNW	S	NNW	W	SW	NNW	SE	NW	S	SW	WSW	WNW	SSW	SW	SE	NW	WSW	NW
2時50分	0.78	3.79	5.25	6.95	4.75	0.40	1.78	5.61	1.19	0.00	2.24	3.34	4.89	1.71	0.85	3.46	0.54	0.80	7.07	3.94	0.88	0.66	6.54	5.82	1.59	0.97	2.62	6.92	3.27	0.80
	S	NW	W	NW	WNW	WNW	W	WNW	WSW	CALM	ESE	NW	WNW	S	NNE	WNW	WSW	N	SE	NW	S	SSW	WSW	NW	S	W	E	NW	WSW	NNW
3時00分	0.68	4.29	6.09	5.25	4.92	1.02	0.59	5.70	1.38	0.00	4.37	2.79	6.16	1.43	1.12	5.23	1.64	0.45	7.40	4.41	0.42	0.49	5.25	5.73	1.33	1.12	2.48	7.14	2.02	1.52
	ESE	NNW	W	NW	WNW	SSW	W	WNW	SW	CALM	SSE	WNW	WNW	S	NE	NW	WSW	NE	SE	NW	S	S	W	NW	S	NW	NE	NW	WSW	NNW
3時10分	1.04	3.08	6.02	3.94	5.11	1.28	1.00	5.51	0.40	0.00	4.13	2.76	4.99	2.02	2.05	5.47	1.38	0.95	8.17	4.27	0.42	0.78	4.46	5.75	0.00	1.40	1.26	6.76	2.50	1.83
	SSE	NW	W	NW	WNW	SE	WNW	WNW	WSW	CALM	S	WNW	WNW	S	ENE	WNW	WSW	NE	ESE	NW	S	WNW	W	NW	CALM	NNW	E	NW	W	NNW
3時20分	1.90	7.43	4.70	4.58	5.42	0.00	1.74	5.70	3.34	0.00	2.41	3.10	4.70	2.41	2.24	4.92	0.42	0.40	7.95	4.65	0.71	1.90	4.41	6.06	0.00	1.69	0.54	6.21	2.91	1.12
	S	WNW	W	NW	W	CALM	W	WNW	WNW	CALM	SE	WNW	WNW	S	E	WNW	W	NE	ESE	NW	S	SW	W	WNW	CALM	NW	NNE	NW	W	NNE
3時30分	1.14	6.21	3.46	5.59	5.42	0.45	1.74	5.20	5.56	0.40	2.29	2.26	4.37	2.00	1.95	6.28	1.26	0.00	7.55	5.82	0.95	0.88	5.13	5.90	0.49	1.23	1.90	6.52	3.94	0.97
	SSE	WNW	W	NW	W	SSE	SW	NW	NW	ESE	SE	NW	WNW	SSW	E	NW	W	CALM	ESE	WNW	SSE	W	WSW	WNW	S	NW	NNW	NW	W	SSW
3時40分	1.40	5.68	3.27	5.30	5.54	0.78	0.85	5.37	4.80	0.00	3.08	3.10	1.83	2.69	0.57	6.49	2.10	0.00	6.90	3.65	0.54	1.19	4.63	5.44	1.00	0.61	3.43	7.04	5.08	0.97
	S	WNW	W	NW	W	WSW	SW	NW	NW	CALM	S	NNW	NW	S	E	WNW	W	CALM	ESE	WNW	ESE	SSE	WSW	WNW	WNW	NNW	NW	NW	W	SSW
3時50分	0.80	7.14	3.48	6.16	5.68	0.61	1.47	5.44	7.57	0.00	2.86	3.36	1.26	3.05	1.04	5.87	3.74	0.37	7.16	3.46	0.68	0.97	3.96	6.28	0.88	1.14	0.73	7.81	4.84	0.49
	SSW	WNW	WNW	NW	W	S	SE	NW	WNW	CALM	S	NW	SE	S	ESE	WNW	W	SE	ESE	WNW	N	SSW	WSW	WNW	NNE	E	S	NW	W	S

2004年04月　10分間値（計測高度20m）

	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日
4時00分	1.23	5.99	3.17	6.33	5.85	0.00	0.45	5.18	6.04	0.00	2.76	3.51	3.79	2.86	0.80	4.70	3.79	0.00	7.38	3.46	0.00	0.68	2.19	6.23	0.00	0.59	1.71	8.26	4.53	0.00
	SE	WNW	WNW	NW	W	CALM	ESE	NW	WNW	CALM	SSE	WNW	WNW	S	SSE	WNW	W	CALM	SE	WNW	CALM	WNW	W	WNW	CALM	E	NNE	NW	W	CALM
4時10分	0.57	7.57	4.01	6.35	5.92	0.00	1.28	5.78	4.34	0.00	3.39	3.08	3.15	2.55	1.62	4.82	3.63	0.00	7.38	3.67	0.68	2.43	2.72	6.47	1.02	1.95	1.98	8.29	4.58	1.26
	SE	WNW	W	NW	W	CALM	WNW	NW	WNW	CALM	S	WNW	NW	S	SW	WNW	W	CALM	ESE	WNW	N	WSW	W	WNW	WNW	W	N	NW	W	ENE
4時20分	0.00	7.12	4.65	6.76	6.25	0.52	1.19	5.27	4.68	0.00	4.72	2.62	3.94	2.45	1.16	4.46	3.79	0.00	7.38	3.41	0.00	1.12	3.51	6.11	2.07	1.93	3.41	8.41	4.22	0.59
	CALM	NW	WSW	NW	WNW	W	SE	NW	W	CALM	S	WNW	NW	SSW	SW	W	W	CALM	ESE	WNW	CALM	SW	W	NW	NW	W	WNW	NW	W	NNW
4時30分	0.47	6.21	2.55	6.09	6.88	0.00	0.57	5.42	5.42	0.00	6.14	3.17	3.08	2.69	0.68	5.49	3.91	0.00	6.92	4.22	0.68	0.45	3.84	5.97	1.55	1.86	4.56	7.76	2.79	0.00
	NW	NW	S	NW	WNW	CALM	SSE	NW	W	CALM	SSW	WNW	WNW	SW	SSW	W	WSW	CALM	SE	W	SW	SSW	WNW	NW	NW	WNW	W	NW	SW	CALM
4時40分	0.97	7.47	0.83	5.94	6.69	0.00	1.33	4.87	4.89	0.00	6.21	3.43	3.17	1.52	1.45	5.23	1.83	0.00	8.05	4.63	0.54	1.57	5.11	6.49	1.71	1.02	4.75	7.04	0.59	0.76
	W	WNW	SSW	NW	WNW	CALM	WSW	NW	W	CALM	S	WNW	WNW	SSW	SW	W	SW	CALM	SE	W	SSE	SW	NW	WNW	NNW	WNW	SSW	NW	S	WSW
4時50分	0.68	10.15	0.59	5.06	6.83	0.00	1.74	5.49	4.49	0.52	5.25	3.48	1.93	1.76	0.71	4.72	0.90	0.37	8.69	5.35	0.40	1.35	4.29	6.28	1.14	0.78	3.58	7.81	0.45	0.37
	WSW	WNW	ESE	NW	WNW	CALM	S	NW	WNW	WNW	S	WNW	WNW	S	NE	W	SW	S	SE	WNW	ESE	SSW	NW	WNW	NNE	NW	WSW	NW	SW	SW
5時00分	0.80	10.10	3.39	4.75	6.71	0.00	1.28	5.85	3.55	0.00	3.15	3.24	2.02	1.59	0.42	4.58	1.62	0.78	7.83	4.75	0.52	0.68	3.79	6.06	1.83	1.02	5.06	6.35	0.00	0.40
	SSW	WNW	NW	NW	WNW	CALM	SE	NW	WNW	CALM	S	WNW	NW	S	NNE	W	W	S	SE	WNW	SW	W	WNW	WNW	N	NW	WSW	NW	CALM	SW
5時10分	0.45	9.82	2.33	5.30	6.66	0.00	0.52	5.49	4.25	0.00	3.41	3.34	1.07	1.86	0.78	4.77	3.00	0.68	7.16	5.87	1.02	2.02	3.74	5.87	2.00	0.73	6.35	6.66	0.00	0.64
	SSW	WNW	SW	NW	WNW	CALM	ESE	NW	WNW	CALM	S	WNW	NW	S	E	W	W	SSE	SE	W	S	SW	W	WNW	NNW	S	SW	NW	CALM	W
5時20分	0.00	9.75	2.81	6.37	6.35	0.00	1.69	5.61	4.99	0.00	4.27	3.27	1.59	1.62	0.64	4.80	4.01	0.47	6.95	4.29	1.52	1.38	3.63	5.80	2.05	0.42	4.82	7.52	0.45	0.76
	CALM	WNW	SW	NW	WNW	CALM	NNW	NW	WNW	CALM	SSE	WNW	NNW	S	E	W	W	S	ESE	WNW	SSE	S	NW	WNW	N	S	SSW	NW	SW	WNW
5時30分	0.00	9.15	1.38	6.16	6.92	0.00	1.45	5.61	5.20	0.00	4.06	3.24	1.47	1.45	0.49	4.75	3.72	0.37	7.09	5.37	1.50	0.49	3.29	6.23	1.62	0.73	4.96	6.76	0.68	0.45
	CALM	WNW	SSW	NW	WNW	CALM	SSE	NW	WNW	CALM	SE	NW	NNW	S	S	W	WSW	S	SE	WNW	SSW	NNE	NNW	WNW	N	S	SW	NW	S	W
5時40分	0.00	9.46	1.71	6.92	7.67	0.00	1.14	6.49	3.98	0.00	2.64	3.17	1.88	1.14	1.14	4.58	4.34	0.00	6.02	5.78	1.21	2.38	3.96	6.21	1.02	1.07	6.45	6.64	1.59	0.00
	CALM	WNW	SSW	NW	WNW	CALM	SE	WNW	WNW	CALM	SSE	WNW	NNW	S	SW	W	W	CALM	SE	W	S	WNW	NNW	WNW	NNE	S	WSW	NW	SSW	CALM
5時50分	0.00	8.38	2.57	7.00	7.35	0.00	1.14	6.21	3.74	0.42	2.36	2.55	2.26	0.37	1.23	4.70	3.98	0.00	6.11	5.85	1.09	1.40	3.84	5.94	0.47	1.33	6.95	7.40	1.04	0.00
	CALM	WNW	SSW	NW	WNW	CALM	SSE	WNW	WNW	SE	SSW	WNW	NNW	S	SW	W	WSW	CALM	ESE	W	SSW	NE	NNW	WNW	NNE	S	WSW	NW	SSW	CALM
6時00分	0.00	9.58	1.78	7.02	7.23	0.00	1.66	6.11	3.60	0.00	2.72	2.00	1.76	0.00	1.52	4.53	2.93	0.40	6.92	4.39	0.68	1.98	3.55	5.85	0.00	0.68	5.37	7.21	0.85	0.37
	CALM	WNW	SW	NW	WNW	CALM	ESE	WNW	NW	CALM	SW	WSW	NW	CALM	SW	W	W	SSW	ESE	WNW	SSW	N	NNW	WNW	CALM	SSE	W	NW	S	W
6時10分	0.00	8.84	1.35	5.99	6.28	0.40	1.07	5.80	3.77	0.00	2.31	0.49	1.47	0.37	1.12	4.58	3.03	0.90	6.88	5.44	1.02	1.47	5.01	5.44	0.00	0.00	4.22	7.04	0.97	1.02
	CALM	WNW	SW	NW	WNW	W	E	WNW	W	CALM	WSW	S	N	S	SSW	W	WSW	SSE	ESE	W	SW	NW	NW	WNW	CALM	CALM	W	NW	SSE	SW
6時20分	0.00	10.18	1.76	6.18	5.63	1.26	0.52	5.27	2.98	0.00	1.86	0.37	1.00	1.00	0.71	4.61	3.17	0.71	6.76	4.99	0.00	0.73	5.23	5.42	0.00	0.00	4.75	7.33	0.64	0.42
	CALM	WNW	WNW	NW	W	NW	SE	WNW	W	CALM	W	WSW	NE	S	S	W	WSW	SSE	ESE	WSW	CALM	NE	NW	WNW	CALM	CALM	W	NW	SSW	SSW
6時30分	0.00	9.46	3.94	6.49	5.18	0.57	1.28	4.92	2.02	0.49	4.77	0.00	0.90	2.55	0.54	4.72	2.41	0.00	7.47	4.63	0.45	0.52	4.99	5.42	0.00	0.83	5.04	7.00	0.00	0.52
	CALM	WNW	NW	NW	W	WNW	ENE	WNW	WNW	W	W	CALM	E	SSE	SSW	W	WSW	CALM	SE	W	SW	ENE	NNW	WNW	CALM	SSE	WNW	NW	CALM	SSW
6時40分	0.00	9.15	3.29	7.50	4.96	0.00	1.09	4.29	3.41	0.61	4.01	0.00	1.71	3.00	0.97	4.63	2.74	0.49	7.12	4.17	0.49	0.47	5.39	4.65	0.59	1.40	4.06	7.00	0.00	0.57
	CALM	WNW	NW	NW	WNW	CALM	E	WNW	WNW	NW	W	CALM	S	SSE	S	W	W	SSE	SE	W	SSW	S	NW	NW	SSW	S	WNW	NW	CALM	SSW
6時50分	0.00	10.46	3.15	7.33	4.46	0.00	0.61	4.10	2.31	1.50	2.55	0.00	2.31	2.26	0.97	4.25	1.81	0.61	7.02	4.51	0.45	0.47	7.14	3.96	1.07	1.64	5.35	7.50	0.45	0.00
	CALM	WNW	NW	NW	WNW	CALM	ESE	WNW	WNW	NW	WNW	CALM	SE	SSE	SSE	W	WSW	SSE	SE	W	SSE	S	NW	NW	SE	SSE	W	NW	NW	CALM
7時00分	0.00	9.82	3.53	7.16	4.58	0.42	0.42	3.72	1.35	0.59	0.80	1.16	2.10	1.07	0.90	3.91	2.14	1.88	7.23	5.30	0.66	1.07	6.85	3.72	1.78	2.24	5.51	6.57	0.00	0.64
	CALM	WNW	NW	NW	WNW	ESE	NNE	WNW	WNW	E	NNW	SE	SSE	SE	SSE	W	WSW	SE	SE	W	SE	N	NW	NW	SE	SSE	WSW	NW	CALM	SSE
7時10分	0.54	10.70	2.29	5.59	4.29	0.47	0.64	4.58	2.79	0.45	0.00	0.68	2.14	0.00	1.04	3.43	2.05	1.62	7.55	5.11	0.49	0.52	8.05	4.01	1.90	2.31	5.87	6.76	0.54	0.83
	SSE	WNW	NW	NW	WNW	ESE	SSE	NW	W	ESE	CALM	E	S	CALM	SSE	W	WSW	SE	SE	W	SE	E	NW	NW	ESE	SSE	WSW	NW	ESE	SE
7時20分	1.35	10.44	0.49	5.30	4.20	0.00	0.59	3.60	3.41	0.00	0.61	1.71	2.26	0.37	1.66	3.19	2.02	1.52	6.76	4.92	0.52	0.95	7.00	3.89	2.00	2.29	6.25	6.66	0.76	0.59
	SE	WNW	NNW	NW	WNW	CALM	SSW	NW	W	CALM	SW	SE	SE	E	SSE	W	W	SE	SE	W	ESE	NNE	NW	NW	ESE	SE	W	NW	E	SE
7時30分	1.26	9.79	0.83	5.30	3.65	0.00	0.49	3.77	1.98	0.73	2.26	0.88	1.74	0.37	1.95	2.62	2.00	0.92	6.57	3.96	0.64	0.52	6.88	4.72	2.29	1.59	6.33	5.54	1.04	1.62
	ESE	WNW	ESE	NW	WNW	CALM	SSE	NW	WNW	ESE	WNW	SE	SE	NNW	ESE	W	W	ESE	SE	W	S	ENE	NW	NW	ESE	SE	W	WNW	ESE	SE
7時40分	1.57	8.98	1.59	5.11	3.89	1.04	0.45	3.63	1.26	0.80	2.24	1.31	1.62	0.42	1.69	2.93	0.49	1.26	7.09	3.70	0.40	1.04	7.47	4.39	2.72	1.74	4.89	4.72	1.23	2.05
	ESE	WNW	SE	NW	WNW	ESE	ENE	NW	SE	ESE	W	ESE	SSE	SSW	ESE	WNW	SSE	ESE	ESE	WSW	S	SE	NW	NW	ESE	SE	W	WNW	SE	SSE
7時50分	1.86	10.32	1.74	5.44	3.94	1.26	0.97	4.13	1.31	1.35	2.07	1.31	0.66	0.49	2.05	2.98	1.02	1.00	6.69	1.62	0.92	0.76	6.95	4.65	2.72	2.07	4.87	5.01	2.00	2.29
	ESE	WNW	SE	NW	WNW	E	N	NW	SSE	ESE	W	ESE	SSE	SE	ESE	W	S	ESE	ESE	SSE	SE	ESE	NW	NNW	ESE	ESE	W	WNW	ESE	SSE

2004年04月　10分間値（計測高度20m）

	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日
8時00分	1.98	10.44	1.88	5.99	3.53	1.26	0.42	3.79	1.35	1.76	2.69	1.07	0.97	1.16	1.86	1.74	1.02	1.71	6.73	2.43	1.28	0.85	6.42	4.56	2.86	2.60	5.25	5.23	1.55	2.69
	ESE	WNW	SSE	NW	WNW	ESE	NNE	NW	NE	SE	W	ESE	ESE	SSE	ESE	NNW	S	ESE	ESE	SW	SE	ESE	NW	NNW	ESE	ESE	W	NW	ESE	SE
8時10分	2.64	8.50	2.79	6.33	3.91	1.31	1.04	3.48	1.55	1.45	1.45	1.14	1.12	0.95	1.81	1.95	1.31	1.02	6.78	3.77	0.80	0.76	7.81	4.10	2.76	3.05	6.11	5.30	1.50	2.10
	SE	WNW	SE	NW	NW	ESE	ESE	NW	NNW	SE	SE	E	E	SSE	ESE	NNW	ESE	ESE	SE	WNW	ESE	ESE	NW	NW	ESE	ESE	W	NW	ESE	SE
8時20分	2.84	9.53	2.62	6.54	5.11	1.93	1.64	3.39	1.64	1.47	1.23	1.45	1.26	0.47	2.50	3.05	1.50	1.86	6.88	5.56	1.26	0.71	8.62	4.32	2.81	2.76	5.30	5.47	1.98	1.90
	SE	WNW	SSE	NW	NW	ESE	E	NW	SSE	ESE	SSE	ESE	ESE	SE	SE	NW	ESE	ESE	SE	WNW	ESE	E	NW	NNW	ESE	SE	W	NW	ESE	ESE
8時30分	2.98	8.38	2.41	6.83	5.90	2.33	1.33	3.34	1.90	1.14	0.76	1.45	1.74	0.00	2.36	1.81	1.50	2.21	7.38	5.94	1.26	1.12	8.60	4.61	2.72	3.17	5.97	4.89	2.29	1.50
	SE	NW	SE	NW	NW	ESE	ESE	NW	ESE	ESE	SE	E	ESE	CALM	ESE	NW	ESE	ESE	SE	W	ESE	E	NW	NW	ESE	ESE	W	NW	SE	SE
8時40分	2.91	8.22	2.81	7.76	6.14	2.33	2.02	3.53	2.24	1.16	1.43	1.88	2.02	0.00	2.67	2.64	2.10	1.98	7.62	6.42	1.35	1.52	7.98	3.84	2.96	2.96	3.70	6.16	1.95	1.59
	ESE	NW	SE	NW	NW	ESE	ESE	NW	ESE	ESE	SE	ESE	ESE	CALM	ESE	NNW	ESE	ESE	ESE	W	ESE	NE	NW	NNW	ESE	ESE	W	NW	SE	SSE
8時50分	2.98	10.96	2.19	7.33	6.52	2.24	2.21	3.41	2.31	1.31	0.52	2.26	2.86	0.64	2.79	3.77	1.19	1.59	6.95	5.82	1.14	2.07	7.52	4.39	3.03	2.36	4.61	5.82	1.52	2.14
	SE	NW	SE	NW	NW	ESE	ESE	NW	ESE	SE	ESE	ESE	ESE	NW	SE	NNW	ESE	ESE	ESE	W	SE	ESE	NW	NNW	ESE	ESE	W	NW	ESE	SE
9時00分	3.39	12.76	2.74	6.78	6.37	1.83	1.86	2.86	1.88	1.26	1.76	2.31	3.51	0.37	2.69	2.07	1.23	1.16	6.11	6.30	0.83	1.55	7.71	4.20	3.31	3.19	4.96	5.75	2.00	2.26
	SE	WNW	SE	NW	NW	ESE	SE	NNW	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	NW	SE	NW	ESE	ESE	ESE	W	ESE	ESE	NW	NNW	ESE	ESE	W	NW	SE	ESE
9時10分	3.55	11.39	3.08	6.78	5.51	2.33	2.48	4.15	1.76	2.05	2.19	2.86	3.60	1.04	2.02	3.15	1.81	1.86	6.52	7.67	1.14	2.10	8.50	3.74	3.48	3.91	6.85	5.47	1.81	2.05
	SE	WNW	ESE	NW	NNW	ESE	SE	NNW	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	WNW	ESE	NNW	SE	ESE	ESE	W	ESE	ESE	NW	N	ESE	ESE	W	NW	ESE	ESE
9時20分	3.77	12.18	2.36	6.88	5.82	2.76	2.74	3.15	1.83	2.05	2.00	2.76	3.22	2.69	2.67	1.81	2.48	2.74	7.21	8.19	0.97	1.81	8.76	3.82	3.36	3.77	6.16	6.66	2.14	2.53
	SE	WNW	ESE	NW	NW	ESE	ESE	N	ESE	ESE	SE	ESE	ESE	NW	ESE	NNW	ESE	ESE	ESE	W	ESE	E	NW	NNW	ESE	ESE	W	NW	ESE	ESE
9時30分	3.51	10.30	2.48	6.09	4.22	2.55	1.66	2.60	1.95	2.29	2.17	2.67	4.17	3.84	2.21	1.50	2.10	3.55	6.95	7.98	1.21	2.05	7.59	2.45	2.60	3.51	4.87	5.66	2.10	2.10
	SE	WNW	ESE	NW	NW	ESE	ESE	N	ESE	ESE	SE	ESE	ESE	NW	SE	NNW	ESE	ESE	SE	WSW	ESE	ESE	NW	N	ESE	ESE	W	NW	ESE	ESE
9時40分	3.51	10.96	2.31	6.83	5.01	2.45	2.19	3.24	1.62	2.29	1.71	2.62	4.84	4.51	2.41	2.76	2.26	3.55	7.04	7.02	1.40	2.07	7.02	2.41	3.12	3.65	2.21	5.44	2.12	1.98
	SE	NW	ESE	NW	NW	ESE	E	NNW	E	ESE	ESE	ESE	ESE	NW	ESE	NNW	SE	ESE	SE	W	ESE	ESE	NW	N	ESE	ESE	NW	NW	ESE	E
9時50分	2.98	11.13	2.36	5.90	4.77	2.31	2.21	3.79	2.62	2.43	1.98	2.93	4.89	4.15	2.60	2.19	1.86	3.77	5.08	8.62	1.50	1.83	7.76	3.74	2.29	3.43	1.43	5.59	2.29	2.17
	ESE	NW	ESE	NW	NW	ESE	E	N	ESE	ESE	SSE	ESE	ESE	NW	ESE	N	ESE	ESE	SE	W	ESE	SE	NW	N	ESE	SE	SW	NW	ESE	ESE
10時00分	3.08	9.58	2.38	5.42	3.55	3.12	2.62	2.72	1.95	2.43	1.90	2.88	5.37	4.75	3.24	2.88	2.29	3.43	1.50	8.17	1.88	1.69	8.05	3.55	2.91	3.77	4.10	5.47	2.38	1.57
	SE	WNW	ESE	NW	NNW	ESE	ESE	NNW	ESE	ESE	E	ESE	ESE	NW	SE	N	ESE	ESE	SSE	W	ESE	ESE	NW	NNE	SE	ESE	SW	NW	ESE	ESE
10時10分	3.12	10.92	2.24	5.04	3.24	2.81	2.74	3.72	1.88	2.69	1.69	2.12	5.23	4.70	2.67	3.36	2.21	3.51	1.95	8.19	1.69	1.62	8.22	4.49	3.19	3.29	5.06	7.28	2.31	2.26
	SE	NW	ESE	NW	NNW	ESE	ESE	NNW	ESE	ESE	SE	ESE	SE	NW	ESE	NNW	ESE	ESE	NW	WSW	ESE	ESE	NW	N	ESE	E	W	NW	ESE	ESE
10時20分	3.03	10.03	3.43	4.80	2.91	2.81	3.08	4.17	2.19	3.15	2.53	2.19	5.04	3.86	2.29	2.86	2.64	3.41	3.55	6.11	2.12	1.93	8.10	2.86	3.00	3.53	3.60	4.51	2.60	2.96
	ESE	WNW	ESE	NW	NNW	ESE	ESE	N	E	SE	SE	ESE	SE	NW	S	NW	SE	ESE	NW	WSW	ESE	ESE	NW	NNE	ESE	E	NW	NNW	ESE	ESE
10時30分	2.93	10.87	3.31	4.68	2.62	3.19	2.48	3.10	1.59	2.84	2.62	2.33	4.75	4.49	2.81	3.36	2.62	4.22	5.39	5.18	2.24	2.48	7.83	5.32	3.05	3.24	4.80	5.35	2.67	3.65
	ESE	WNW	ESE	NW	NNE	ESE	ESE	NNW	SSE	ESE	NNW	ESE	ESE	NW	ESE	NW	ESE	ESE	NW	WSW	ESE	ESE	NW	NNE	ESE	ESE	W	NNW	ESE	ESE
10時40分	3.12	9.10	3.58	3.53	3.84	2.33	2.96	3.31	2.62	2.67	2.79	3.03	5.23	4.72	2.81	2.81	2.41	4.27	4.80	6.02	2.48	3.08	8.48	4.89	3.24	3.67	3.41	4.49	2.88	3.19
	ESE	WNW	ESE	NW	S	ESE	ESE	N	NNW	ESE	ESE	ESE	ESE	NW	SE	NNE	ESE	ESE	NW	W	ESE	ESE	NW	NNE	ESE	ESE	WNW	NNW	ESE	SE
10時50分	3.63	9.60	2.84	2.74	2.74	2.98	3.55	3.24	3.89	2.88	3.36	3.17	5.39	4.61	3.65	2.53	2.48	4.25	3.51	4.25	2.41	2.91	9.31	4.96	3.36	3.53	4.96	5.97	3.22	3.31
	ESE	WNW	ESE	NW	SSE	ESE	ESE	NNE	NNW	ESE	ESE	ESE	ESE	NW	ESE	N	ESE	ESE	NW	WNW	ESE	ESE	NW	N	ESE	ESE	WNW	NW	ESE	ESE
11時00分	4.61	9.58	2.36	3.15	3.84	3.43	4.51	2.84	2.91	3.08	2.31	3.24	4.82	5.16	4.39	2.81	2.64	3.84	1.23	4.10	1.95	2.88	9.31	4.72	3.58	3.67	5.63	7.02	3.36	3.94
	ESE	WNW	ESE	NW	SE	ESE	ESE	N	NNW	ESE	ESE	ESE	ESE	NW	ESE	NNW	ESE	ESE	NW	NW	ESE	ESE	NW	NNE	ESE	ESE	WNW	NNW	ESE	ESE
11時10分	4.15	8.41	2.02	4.06	3.63	3.24	3.53	3.74	3.84	3.31	3.34	3.58	4.44	4.37	5.35	2.88	2.60	3.72	0.76	5.16	2.21	2.62	7.43	4.87	3.29	4.15	7.21	4.92	3.27	3.79
	ESE	NW	ESE	NW	ESE	ESE	ESE	NNW	NW	ESE	SE	ESE	ESE	NW	ESE	N	ESE	ESE	N	NW	ESE	ESE	NW	N	ESE	ESE	WNW	NNW	ESE	ESE
11時20分	4.82	10.30	1.50	2.93	3.53	2.88	2.91	3.34	3.46	3.12	3.39	3.12	4.44	4.08	4.63	3.27	2.76	4.92	2.19	3.48	2.12	2.69	6.95	2.60	3.72	4.29	5.59	6.69	3.10	3.84
	ESE	WNW	ESE	NW	ESE	ESE	ESE	N	NNW	ESE	ESE	ESE	ESE	NW	ESE	E	ESE	ESE	N	WNW	ESE	ESE	NW	N	ESE	ESE	WNW	NNW	ESE	ESE
11時30分	5.20	8.33	1.66	3.51	4.32	3.12	2.38	4.15	4.29	3.55	3.53	3.46	3.96	5.20	3.74	2.79	2.93	6.06	0.71	3.77	2.29	2.50	7.43	3.86	3.67	4.20	5.68	6.16	2.74	3.36
	ESE	WNW	SSE	NW	ESE	ESE	ESE	NW	NW	ESE	ESE	ESE	ESE	NW	ESE	ESE	ESE	ESE	E	WNW	ESE	ESE	NW	NNW	ESE	ESE	W	NW	ESE	ESE
11時40分	4.99	8.93	5.01	4.08	5.59	3.08	2.43	3.48	3.84	3.70	3.46	3.67	4.20	4.49	3.53	2.10	3.15	6.35	1.86	5.16	2.38	2.72	6.85	3.67	3.74	3.82	6.78	6.49	2.55	2.84
	ESE	WNW	NW	NNW	ESE	ESE	ESE	N	N	ESE	ESE	ESE	SE	WNW	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	WNW	ESE	ESE	NNW	NNW	ESE	ESE	W	NNW	ESE	ESE
11時50分	5.13	9.41	5.11	4.06	4.84	3.74	2.79	4.08	5.01	3.70	2.67	3.39	4.94	4.72	3.31	2.88	3.70	5.78	2.79	5.11	2.57	2.67	7.31	4.01	4.17	3.72	4.37	6.47	2.26	2.88
	ESE	WNW	NW	NNW	ESE	ESE	ESE	NNW	N	ESE	ESE	ESE	ESE	WNW	ESE	ESE	ESE	ESE	SSE	WNW	ESE	ESE	NNW	NNW	ESE	ESE	NW	NW	ESE	ESE

2004年04月　10分間値（計測高度20m）

	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日
12時00分	5.27	8.62	3.41	4.37	3.43	3.43	2.84	3.98	4.56	3.70	2.76	3.17	4.20	4.58	2.72	2.84	3.65	5.47	2.33	5.59	1.76	2.96	7.21	4.94	4.15	3.74	5.35	8.36	2.05	2.91
	ESE	WNW	NW	NW	ESE	ESE	ESE	NW	NW	ESE	ESE	ESE	ESE	WNW	ESE	ESE	SE	ESE	ESE	WNW	ESE	ESE	NW	NNW	ESE	ESE	NW	NW	ESE	ESE
12時10分	4.41	8.43	4.20	3.86	3.84	3.31	2.24	3.77	3.17	3.65	3.98	3.05	4.70	4.80	2.41	3.86	4.06	5.35	2.57	5.27	2.33	3.03	6.76	5.30	3.96	3.36	7.64	7.14	2.43	3.43
	ESE	WNW	NW	NW	ESE	ESE	ESE	NW	N	ESE	ESE	ESE	ESE	WNW	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	NW	ESE	ESE	NNW	NNW	ESE	ESE	NW	NW	ESE	ESE
12時20分	4.10	9.20	4.20	3.60	3.79	3.86	1.78	4.22	5.16	3.96	4.13	3.05	4.72	5.80	2.79	3.15	3.31	5.42	2.98	6.90	2.14	2.69	6.80	6.14	4.13	3.77	6.90	8.33	2.81	2.96
	SE	WNW	NW	N	ESE	ESE	ESE	N	NW	ESE	ESE	ESE	ESE	W	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	NW	ESE	ESE	NNW	N	ESE	ESE	NW	NW	ESE	ESE
12時30分	3.67	8.22	6.06	3.19	3.60	3.36	2.17	4.58	4.49	3.60	4.34	3.55	4.56	4.06	2.17	2.55	3.17	5.11	4.03	5.78	2.50	2.31	5.87	4.99	3.51	3.48	7.26	6.69	2.38	3.15
	SE	WNW	NNW	NNW	ESE	ESE	SE	NNW	N	ESE	SE	ESE	ESE	NW	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	NW	ESE	ESE	NW	NNW	ESE	ESE	NW	NW	ESE	ESE
12時40分	4.49	8.88	3.94	4.37	4.01	3.22	2.24	4.15	5.23	3.15	4.32	3.65	4.06	3.67	2.57	3.03	3.15	4.84	3.72	6.69	2.57	2.50	6.76	7.14	3.39	2.91	7.04	7.43	2.72	3.00
	SE	WNW	N	N	ESE	ESE	ESE	NNW	N	ESE	ESE	ESE	SE	WNW	ESE	ESE	SE	ESE	ESE	NW	ESE	ESE	NNW	NW	ESE	ESE	NW	NNW	ESE	ESE
12時50分	4.63	8.14	4.68	3.82	3.96	3.58	2.55	4.08	4.53	3.27	3.51	2.96	3.91	5.13	2.67	2.98	3.15	6.23	2.72	6.54	2.67	2.17	6.76	6.28	2.91	2.31	5.99	6.06	2.45	2.69
	SE	WNW	NNW	N	ESE	ESE	SE	NNW	NNE	ESE	ESE	ESE	ESE	WNW	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	NW	ESE	ESE	NNW	NW	ESE	ESE	NW	NW	ESE	ESE
13時00分	4.72	6.90	3.89	4.72	3.22	3.31	5.16	4.10	3.79	2.88	3.12	3.12	3.36	5.49	2.69	1.57	3.24	7.47	2.64	6.25	2.88	2.41	5.75	5.11	2.79	2.36	5.94	7.45	3.10	2.26
	SSE	WNW	N	NNW	ESE	ESE	S	N	NE	ESE	ESE	ESE	ESE	WNW	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	NW	ESE	ESE	NNW	NNW	ESE	ESE	NW	NW	ESE	ESE
13時10分	5.04	8.19	4.25	4.49	3.46	3.79	4.72	4.56	2.98	2.84	2.38	3.36	2.91	4.99	2.62	2.57	2.76	9.15	2.10	6.25	2.60	1.78	6.59	6.80	3.55	1.69	5.42	7.57	3.27	2.72
	SE	WNW	NNE	NNW	ESE	ESE	SSW	N	E	ESE	ESE	ESE	ESE	W	SE	ESE	SE	ESE	ESE	WNW	ESE	SE	NNW	NNW	ESE	ESE	NW	NW	ESE	ESE
13時20分	5.56	8.14	4.22	4.13	3.98	3.86	3.94	4.32	2.84	2.84	3.48	3.15	2.38	3.70	2.62	3.17	2.05	10.80	0.80	4.84	1.93	1.98	6.23	6.28	3.89	2.38	5.30	6.92	2.81	2.91
	SE	WNW	E	NNW	ESE	ESE	S	N	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	WNW	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	NW	ESE	ESE	NNW	NNW	ESE	ESE	NW	NW	ESE	ESE
13時30分	5.30	7.31	3.63	5.47	4.06	3.24	3.12	6.06	2.93	3.27	3.34	3.58	1.71	3.98	3.00	2.38	2.50	11.11	0.90	5.54	1.76	3.12	6.33	6.49	3.58	3.17	5.20	7.40	2.84	3.03
	SE	WNW	SE	NNW	ESE	ESE	SSE	N	ESE	ESE	ESE	SE	SE	WNW	SE	ESE	ESE	ESE	SE	NW	ESE	ESE	NNW	NNW	ESE	ESE	NW	NW	ESE	ESE
13時40分	5.20	7.16	4.01	4.34	3.72	3.08	5.13	4.89	2.07	3.15	3.72	3.12	1.35	3.96	3.17	2.69	2.31	10.58	3.74	7.04	2.00	2.50	7.26	7.12	3.08	3.24	5.49	5.54	3.15	2.36
	SE	WNW	SE	NW	ESE	ESE	SSW	N	ESE	ESE	SE	ESE	SE	W	ESE	ESE	ESE	ESE	SSE	NW	ESE	ESE	NNW	NNW	ESE	ESE	NW	NNW	ESE	ESE
13時50分	4.94	8.93	4.27	4.25	4.20	3.00	10.75	4.99	3.00	3.22	4.58	2.57	0.68	3.34	3.08	3.70	2.10	9.20	2.72	7.50	2.17	2.17	7.76	6.71	3.55	3.36	5.92	6.61	2.98	2.29
	SSE	WNW	SE	NNW	ESE	E	WSW	N	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	W	ESE	ESE	ESE	ESE	SSE	NW	ESE	ESE	NNW	NNW	ESE	ESE	WNW	NW	ESE	ESE
14時00分	5.32	7.90	4.08	5.63	3.41	2.64	6.28	4.37	2.02	3.15	3.34	3.05	0.00	1.90	2.62	2.43	2.79	9.86	4.03	7.57	2.21	3.19	7.31	6.16	3.17	3.48	4.82	8.65	2.86	1.59
	SSE	NW	SE	NNW	ESE	ESE	SSW	N	ESE	ESE	ESE	ESE	CALM	W	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	NW	ESE	ESE	NNW	NNW	ESE	ESE	WNW	NW	ESE	ESE
14時10分	5.13	8.48	3.84	5.56	3.60	2.86	7.57	4.94	1.76	3.29	3.34	3.08	0.37	1.64	2.53	2.79	2.67	9.58	2.62	7.76	1.98	2.74	7.88	6.42	3.10	4.06	3.91	7.21	2.43	2.07
	SSE	WNW	SE	NNW	ESE	ESE	SW	NNW	ESE	SE	ESE	ESE	SE	WNW	ESE	ESE	ESE	ESE	E	NW	ESE	ESE	NNW	N	ESE	SE	NW	NW	ESE	ESE
14時20分	4.08	7.47	4.03	5.35	4.25	2.41	3.36	4.68	2.24	3.08	3.65	2.60	0.37	0.76	2.31	2.24	1.90	9.70	1.47	8.00	1.38	2.62	7.95	5.11	3.39	5.08	5.47	7.59	1.76	2.41
	SSE	WNW	SE	NNW	ESE	ESE	ESE	N	ESE	SE	ESE	SE	SSE	NNW	SE	ESE	ESE	ESE	SSE	NW	ESE	ESE	NNW	NNW	ESE	SE	WNW	NW	ESE	SE
14時30分	3.65	8.00	3.17	5.68	3.72	2.91	3.29	5.13	1.90	2.93	3.70	2.93	0.00	1.52	2.48	1.47	2.26	8.93	4.39	7.21	1.76	2.72	7.64	5.85	3.79	5.39	6.18	7.45	2.12	2.36
	SE	WNW	SE	NNW	ESE	ESE	SSE	NNW	ESE	SE	ESE	SE	CALM	NNW	ESE	ESE	ESE	SE	SSE	NW	ESE	E	NNW	NNW	ESE	SE	WNW	NW	ESE	SE
14時40分	3.39	5.78	3.08	6.04	3.15	3.00	7.86	4.25	2.33	3.03	2.41	3.08	0.73	2.67	2.96	2.88	2.41	11.87	7.04	7.14	2.14	1.52	6.06	5.18	3.60	5.75	5.30	7.47	2.12	2.67
	SE	WNW	SE	NNW	ESE	ESE	WSW	NNW	ESE	SE	SE	ESE	SE	NNW	ESE	ESE	ESE	SSE	SW	NW	ESE	ESE	NNW	NNW	ESE	SE	WNW	NW	ESE	ESE
14時50分	2.17	7.09	2.84	7.45	4.10	2.96	8.88	5.49	1.74	3.63	2.48	2.62	0.83	2.50	2.43	2.24	1.78	12.09	10.49	6.97	1.69	3.46	8.12	6.33	3.86	6.23	5.80	8.14	2.05	2.60
	SE	W	SE	NNW	ESE	ESE	WSW	NW	SE	SE	ESE	ESE	SE	NW	ESE	ESE	SE	SE	SW	NW	ESE	SSW	NNW	NNW	ESE	ESE	NW	NW	ESE	ESE
15時00分	1.47	6.09	2.41	5.66	4.27	3.05	10.15	4.56	2.14	3.89	2.98	1.78	1.40	1.98	2.84	2.62	1.28	8.98	10.03	7.04	1.57	3.00	6.97	6.33	3.27	6.04	4.77	9.46	2.26	2.17
	SE	WNW	ESE	NNW	ESE	ESE	WSW	NW	ESE	SE	SE	ESE	ESE	NW	ESE	ESE	ESE	SE	SW	NW	ESE	SSE	NNW	NNW	ESE	ESE	NW	NW	ESE	SE
15時10分	1.76	6.83	2.64	7.02	3.27	2.69	9.31	4.56	1.26	3.74	2.79	1.78	2.00	3.12	2.60	1.45	1.14	9.08	10.65	5.78	0.85	1.45	6.92	5.47	3.08	5.92	6.42	9.89	2.12	2.24
	SE	WNW	ESE	NW	ESE	SE	WSW	NNW	ESE	SE	SE	SE	SE	NNW	ESE	ESE	SE	SSE	SW	NW	ESE	SSE	NNW	NNW	ESE	ESE	NW	NW	ESE	SE
15時20分	1.62	6.85	2.24	6.80	3.58	2.91	8.17	4.15	1.59	3.91	2.81	0.83	2.29	2.55	2.79	1.55	0.80	11.63	11.71	5.27	0.97	1.78	6.40	5.73	3.03	6.25	8.07	10.30	1.57	1.90
	E	WNW	SE	NNW	ESE	ESE	WSW	NW	ESE	SE	SSE	SE	ESE	NW	ESE	ESE	ESE	SE	SW	NW	ESE	SSE	NNW	NNW	ESE	ESE	NW	NW	ESE	ESE
15時30分	1.23	8.05	2.21	6.88	3.34	1.81	8.24	4.72	1.45	3.98	2.72	1.04	1.78	3.15	2.67	2.14	1.23	11.82	8.36	4.94	1.40	2.76	7.21	5.47	2.31	6.97	6.80	9.10	1.52	1.23
	ESE	WNW	SE	NNW	ESE	ESE	WSW	N	ESE	SE	SE	SE	ESE	NW	SE	ESE	S	SSE	SW	NW	E	SSE	NNW	NNW	SE	ESE	WNW	NW	SE	ESE
15時40分	0.76	6.73	1.81	7.47	2.81	1.69	7.47	4.32	0.88	3.65	3.72	1.57	1.07	2.96	2.74	0.80	1.35	11.39	7.23	4.89	1.64	1.98	5.92	4.46	2.36	7.47	6.97	7.45	1.04	0.68
	ESE	WNW	SE	NW	ESE	SE	WSW	NNW	SSE	SE	ESE	ESE	SE	NW	SE	SE	S	SSE	WSW	NW	ESE	SE	NNW	NNW	SE	ESE	NW	NNW	SSE	SE
15時50分	1.45	7.67	1.21	6.52	3.63	1.31	6.52	3.48	1.07	3.03	4.03	1.78	0.37	2.60	2.41	1.69	1.28	10.80	5.11	4.44	1.31	2.55	6.71	4.84	2.69	7.86	5.99	8.41	0.49	0.85
	NE	WNW	SSE	NNW	ESE	ESE	WSW	NNW	ESE	SE	ESE	SE	SSE	NW	SE	ESE	S	SSE	W	NW	ESE	SSE	NNW	NNW	SE	ESE	NW	NW	SE	SSE

2004年04月　10分間値（計測高度20m）

	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日
16時00分	0.90	6.64	1.59	7.33	2.98	1.43	6.95	3.65	0.83	2.96	3.96	1.57	0.42	2.33	2.86	1.19	1.76	11.18	8.53	4.37	0.83	2.43	6.47	3.86	2.57	7.52	7.33	8.57	0.42	0.73
	NNE	WNW	SE	NW	ESE	SE	WSW	NNW	ESE	SE	ESE	SE	SW	NW	SSE	ESE	SSE	SSE	WSW	NW	ESE	S	NNW	NNW	SE	ESE	NW	NW	SE	SE
16時10分	0.76	7.14	1.26	6.61	3.12	2.05	6.88	3.05	1.26	2.55	3.72	1.47	0.42	1.86	3.17	0.47	1.38	11.35	8.07	4.25	0.37	1.90	8.53	5.54	2.26	6.52	6.45	5.37	0.59	1.35
	ENE	WNW	SE	NW	ESE	ESE	WSW	NNW	ESE	ESE	ESE	SSE	SSW	NNW	SSE	ESE	SSE	SE	W	NW	ESE	SSE	NNW	N	ESE	SE	NW	NW	SE	ESE
16時20分	1.62	6.37	1.12	5.90	3.22	2.12	6.49	3.84	2.43	2.76	3.27	1.62	0.00	1.59	3.08	0.85	1.43	10.63	8.84	4.01	0.59	2.21	7.35	5.16	1.98	7.19	7.02	7.28	0.68	0.76
	ESE	WNW	ESE	NW	ESE	ESE	WSW	N	NNW	ESE	ESE	ESE	CALM	NNW	SSE	ESE	SSE	SSE	W	NW	ESE	S	NNW	N	ESE	SE	WNW	NW	SSW	E
16時30分	2.93	6.21	0.64	4.39	3.12	1.66	5.06	4.06	2.17	2.53	3.08	0.83	0.37	1.04	3.05	0.49	1.52	9.53	9.94	4.22	0.97	2.26	7.95	6.09	2.36	6.21	6.42	5.99	0.47	0.00
	SE	WNW	ESE	NW	ESE	ESE	WSW	NNW	NNE	ESE	ESE	ESE	SE	NNW	SSE	E	S	SSE	W	NW	ESE	NNW	NNW	N	ESE	SE	NW	NW	SW	CALM
16時40分	3.39	6.45	0.52	5.92	2.81	0.97	3.72	4.87	2.12	2.07	3.08	0.71	0.57	2.29	3.12	0.59	2.10	7.02	8.62	4.13	1.52	1.23	6.76	6.18	1.78	5.04	8.79	6.02	0.64	0.00
	SE	NW	SE	NW	ESE	ESE	WSW	NNW	N	ESE	ESE	S	SSW	NNW	SSW	ESE	S	SSE	W	NW	E	E	NNW	NNW	ESE	SE	NW	NW	S	CALM
16時50分	4.17	5.82	0.61	5.16	2.93	0.45	4.10	3.22	2.48	1.19	2.50	0.40	0.42	2.26	3.34	0.00	2.31	6.95	9.70	4.01	0.92	1.33	8.19	4.56	1.90	7.14	8.57	5.49	0.54	0.00
	SE	WNW	E	NW	ESE	ESE	WSW	NNW	NNW	ESE	ESE	SW	NW	NNW	S	CALM	S	SSE	W	NW	E	SE	NNW	NNW	SE	ESE	WNW	NW	SE	CALM
17時00分	5.73	6.61	2.07	6.71	3.15	0.37	4.96	3.12	2.33	1.69	2.45	0.64	0.42	3.27	2.69	0.61	2.07	7.67	7.47	4.63	0.45	3.89	7.93	5.39	1.55	8.74	8.53	4.96	0.45	0.57
	SE	WNW	N	NW	SE	S	W	NNW	NW	ESE	ESE	SE	NNW	NNW	S	ESE	SSE	S	W	NW	E	WSW	NNW	N	SE	ESE	WNW	NW	SE	E
17時10分	4.39	5.01	2.50	5.16	2.86	0.00	4.96	3.24	3.41	1.69	2.14	0.00	0.00	2.67	1.95	0.40	2.05	7.67	7.81	4.15	0.37	5.01	7.95	5.20	1.09	8.86	8.07	5.35	0.37	0.37
	SE	WNW	NNW	NNW	ESE	CALM	W	NNW	NW	ESE	ESE	CALM	CALM	NW	S	ESE	SSE	SSE	W	NW	E	WSW	NNW	N	ESE	ESE	WNW	NW	SE	SSE
17時20分	4.89	5.56	2.45	4.58	2.64	0.00	7.90	3.46	3.12	0.88	1.78	0.00	0.00	2.81	0.52	0.00	2.62	7.23	6.95	5.25	0.00	7.16	7.67	5.47	0.37	9.27	7.83	5.94	0.00	0.54
	SSE	WNW	N	NNW	SE	CALM	W	NNW	NW	ESE	ESE	CALM	CALM	NW	SSE	CALM	S	SSE	W	NW	CALM	W	NNW	NNW	SE	ESE	NW	NW	CALM	S
17時30分	5.27	5.23	2.29	4.37	1.88	0.00	6.45	3.60	3.10	0.68	1.04	1.07	0.00	2.67	0.80	0.00	3.55	8.17	7.09	5.99	0.00	8.65	7.52	4.27	0.42	9.89	8.36	5.78	0.00	1.14
	SE	WNW	NNW	NNW	ESE	CALM	W	NNW	NW	ESE	ESE	NNW	CALM	NW	S	CALM	SSW	SSE	W	NW	CALM	W	NNW	NNW	SE	ESE	WNW	NW	CALM	SW
17時40分	5.30	5.94	2.53	5.06	2.05	1.04	3.89	3.39	2.53	1.09	1.00	0.80	0.37	3.63	1.93	0.00	3.27	8.57	7.74	5.92	0.42	7.50	7.45	4.87	0.00	10.25	7.64	4.96	0.40	1.26
	SSE	WNW	NNW	NW	SE	NNW	WSW	NNW	WNW	ESE	ESE	NW	NNW	NW	S	CALM	S	SSE	W	NW	E	W	NW	NNW	CALM	ESE	WNW	NW	SE	NW
17時50分	4.94	5.59	2.81	5.97	1.55	1.33	4.01	3.12	2.81	0.66	1.23	2.43	1.90	3.98	3.12	0.92	2.96	8.53	4.99	5.42	0.00	6.80	7.81	4.17	0.42	10.73	8.29	5.59	0.00	1.98
	SE	WNW	NNW	NW	ESE	NW	W	NNW	NW	ESE	ESE	NW	SSE	NW	S	NW	SSW	SSE	WNW	NW	CALM	W	NNW	NNW	SE	ESE	WNW	NW	CALM	NW
18時00分	4.99	5.99	2.91	6.06	1.38	0.95	4.17	3.10	3.53	0.37	1.09	2.91	2.00	4.70	3.27	2.21	2.86	8.02	5.63	5.75	0.00	6.57	7.52	3.55	0.00	10.01	8.79	5.04	0.00	2.21
	SE	WNW	NW	NW	ESE	WNW	W	NW	WNW	ESE	ESE	NW	S	NW	SSW	NW	SSW	SSE	W	NW	CALM	W	NW	NNW	CALM	ESE	WNW	NW	CALM	NNW
18時10分	5.49	5.68	3.89	6.42	0.40	0.00	3.82	3.51	2.88	0.00	2.05	3.48	1.93	5.63	1.90	2.74	3.12	7.86	5.20	5.37	0.00	6.37	7.28	3.46	0.00	10.46	7.86	5.18	0.37	1.62
	SE	WNW	NNW	NW	S	CALM	WNW	NW	WNW	CALM	S	NW	SSE	NW	SW	NW	SSW	SSE	WNW	NW	CALM	W	NNW	NNW	CALM	ESE	WNW	NW	SE	W
18時20分	5.97	5.85	3.46	7.64	0.95	0.00	3.63	4.32	2.81	0.00	2.76	3.79	1.50	7.07	3.05	3.86	3.43	7.71	5.39	6.09	0.00	6.52	7.12	3.03	0.00	10.70	6.25	4.68	1.19	2.67
	SE	WNW	NNW	NW	SSE	CALM	NW	NW	WNW	CALM	SSW	NW	ESE	NW	SSW	NW	SSW	SE	WNW	NW	CALM	W	NW	NW	CALM	ESE	NW	NW	SSW	WNW
18時30分	6.30	5.97	4.56	6.47	1.26	0.00	4.15	5.18	3.41	0.00	2.33	4.84	1.00	7.76	4.15	3.79	3.74	7.21	5.06	6.37	0.90	6.59	7.76	3.74	0.71	10.77	6.49	5.61	1.21	3.43
	SE	WNW	NNW	NW	SE	CALM	NW	NW	WNW	CALM	SW	NW	ESE	NW	S	WNW	SSW	SE	WNW	NW	NNE	W	NW	NW	SSE	ESE	NW	NW	SSW	WNW
18時40分	5.20	5.49	3.46	6.59	1.26	0.00	4.34	5.87	4.39	0.00	2.14	5.56	0.54	9.05	3.89	3.89	3.86	7.64	3.17	6.47	1.26	6.35	7.00	3.84	0.66	10.32	6.71	7.23	1.69	3.89
	SE	WNW	NW	NW	ESE	CALM	NW	NW	WNW	CALM	SW	NW	ESE	NW	S	WNW	SSW	SE	W	NW	NNW	W	NW	NW	WSW	ESE	WNW	NW	SSW	WNW
18時50分	5.35	5.08	3.39	5.78	0.45	0.00	4.77	6.85	3.65	1.19	0.95	6.14	1.09	9.20	3.89	3.24	3.77	6.54	8.10	6.30	0.57	6.92	6.90	3.94	0.92	10.39	7.40	7.04	1.93	3.36
	SE	WNW	NW	NW	SE	CALM	NW	NW	W	S	SSW	WNW	SE	WNW	S	W	SSW	SE	WSW	NW	NNW	W	NW	NW	WSW	ESE	WNW	NW	SW	WNW
19時00分	5.82	4.77	4.77	6.09	0.37	0.00	4.20	7.28	4.87	1.98	0.00	5.23	1.00	9.03	3.43	3.34	3.55	7.23	6.59	6.88	0.00	8.72	6.37	4.03	0.42	10.32	7.69	6.23	0.83	2.76
	SE	WNW	NW	NW	SSE	CALM	NW	NW	WNW	SSW	CALM	WNW	SE	WNW	S	W	SSW	SE	WSW	NW	CALM	W	NW	NW	WSW	ESE	NW	NW	SSW	WNW
19時10分	6.71	4.82	5.37	5.27	0.92	0.00	4.84	8.02	4.82	0.92	0.00	4.34	0.52	8.76	2.48	3.60	3.34	7.78	6.09	7.04	0.37	9.03	7.83	4.44	0.00	9.58	8.33	5.08	0.00	2.33
	ESE	WNW	NW	NW	S	CALM	NW	NW	WNW	SSW	CALM	W	SE	WNW	SSE	WNW	SSW	SE	WSW	NW	NW	WSW	NW	NW	CALM	ESE	WNW	WNW	CALM	WNW
19時20分	7.09	4.51	5.44	5.18	1.33	0.00	5.04	8.43	4.03	0.97	0.73	3.84	0.00	8.79	3.05	3.48	3.00	7.69	5.35	6.59	0.42	4.22	7.88	3.79	0.64	10.13	7.21	5.37	0.52	1.74
	ESE	WNW	NW	NW	S	CALM	NW	WNW	W	SSW	S	WNW	CALM	WNW	S	WNW	SSW	SE	WSW	NW	WSW	SSE	NW	NW	W	ESE	WNW	WNW	SSW	W
19時30分	7.88	4.46	5.80	4.94	1.07	0.80	4.96	9.03	4.92	1.55	1.21	4.58	1.07	8.98	3.51	3.15	3.00	6.23	4.82	6.14	0.40	1.26	6.64	4.68	0.73	10.25	7.21	5.51	0.47	2.14
	ESE	WNW	NW	NW	S	W	NNW	WNW	WNW	SSW	S	WNW	SE	NW	S	W	S	SE	W	NW	WSW	ESE	NW	NW	WNW	ESE	NW	WNW	SSW	WNW
19時40分	7.43	4.44	6.04	4.96	1.83	3.55	6.21	8.36	5.08	0.61	0.52	4.75	2.14	7.95	3.94	3.36	2.69	6.21	2.33	5.39	0.00	2.69	6.06	4.82	1.90	9.46	6.66	4.51	0.78	0.83
	ESE	WNW	NW	NW	SSW	WNW	NNW	WNW	WNW	SSW	SE	WNW	SSE	WNW	S	W	S	SE	WSW	WNW	CALM	N	NW	WNW	NW	ESE	NW	WNW	SSW	ENE
19時50分	6.92	4.89	5.56	5.51	1.45	3.46	5.59	7.50	3.91	0.68	0.57	4.89	2.07	7.07	3.94	2.60	2.55	7.67	2.12	4.87	0.00	4.65	5.80	5.04	2.33	8.69	6.90	4.96	0.90	0.59
	ESE	WNW	WNW	NW	S	W	NW	WNW	W	SSW	SSE	WNW	SE	W	SSE	W	S	ESE	WSW	W	CALM	SW	NW	WNW	NW	ESE	NW	WNW	SSW	ESE

2004年04月　10分間値（計測高度20m）

	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日
20時00分	7.26	4.65	5.39	5.63	0.49	3.84	6.47	6.80	3.34	0.42	1.14	5.30	1.88	6.95	3.91	2.91	2.43	6.52	4.89	6.92	0.00	4.15	5.94	5.04	2.43	8.74	5.01	5.85	0.68	0.42
	ESE	WNW	NW	NW	S	W	NW	WNW	WSW	SSW	SSW	WNW	ESE	W	S	W	S	SE	SW	W	CALM	SSW	NW	NW	NW	ESE	NW	WNW	W	ESE
20時10分	7.23	4.87	5.80	5.87	0.00	4.01	6.61	6.18	2.74	0.80	2.50	4.99	0.49	7.38	3.43	3.15	1.86	6.16	2.41	6.97	0.00	2.72	6.45	5.44	2.55	7.64	6.54	7.09	1.21	0.88
	ESE	WNW	NW	NW	CALM	W	NW	WNW	SW	SE	S	WNW	SE	W	S	W	S	SE	W	W	CALM	S	NW	WNW	NW	ESE	NW	WNW	W	S
20時20分	7.76	5.54	5.54	6.59	0.00	4.46	6.95	7.47	1.78	0.78	3.60	5.82	0.66	7.47	2.55	3.05	1.95	6.83	4.32	5.61	0.00	2.14	5.61	5.37	2.57	8.14	6.28	7.45	2.79	1.07
	ESE	W	WNW	NW	CALM	W	NW	WNW	SSW	NE	S	NW	SSE	W	S	WSW	S	SE	WSW	W	CALM	SW	NW	NW	NW	ESE	NW	WNW	W	W
20時30分	7.98	5.01	5.80	6.33	0.00	3.94	6.33	8.33	0.54	0.97	2.62	6.30	1.26	7.62	1.74	2.60	2.91	6.30	3.19	5.99	0.54	2.84	5.30	5.56	2.62	8.72	6.59	7.69	3.98	1.09
	ESE	WNW	WNW	NW	CALM	W	WNW	WNW	SSE	NE	SSW	NW	SE	W	SE	WSW	S	SE	W	W	SSW	S	NW	WNW	NW	ESE	NW	WNW	WNW	NW
20時40分	9.22	5.35	4.96	6.23	0.00	3.60	7.00	8.17	0.73	0.88	2.93	6.64	0.73	6.95	1.64	2.81	2.72	5.97	3.08	5.75	0.78	2.38	4.70	5.37	3.36	9.08	7.40	7.47	5.23	2.53
	ESE	W	WNW	NW	CALM	W	WNW	WNW	SSW	E	S	WNW	SE	W	ESE	SW	S	SE	W	W	W	S	NW	WNW	WNW	ESE	NW	WNW	WNW	WSW
20時50分	9.34	6.23	5.51	6.40	0.00	4.01	7.14	8.10	0.76	1.26	2.00	7.19	1.66	6.33	1.90	2.38	2.26	7.12	4.68	5.20	1.00	2.31	3.94	5.82	3.89	8.55	5.75	7.55	5.39	2.00
	ESE	W	WNW	NW	CALM	W	WNW	WNW	SSW	ESE	S	WNW	S	W	SE	SW	S	SE	WSW	W	W	SW	WNW	WNW	WNW	ESE	NW	WNW	WNW	WSW
21時00分	10.46	6.59	5.32	6.30	0.00	3.84	8.29	6.52	0.95	0.49	0.85	6.52	2.72	5.99	0.61	2.64	1.40	7.00	3.63	6.18	0.92	2.53	5.18	6.18	3.12	7.38	5.90	7.38	5.39	1.93
	ESE	W	WNW	WNW	CALM	WNW	WNW	WNW	S	E	S	WNW	SE	WNW	SE	SW	S	SE	WSW	W	WSW	N	WNW	WNW	WNW	SE	NW	WNW	WNW	W
21時10分	10.30	6.76	5.49	6.23	0.64	3.31	7.83	6.37	0.54	1.28	0.00	6.25	1.62	7.83	2.17	1.88	0.66	7.07	5.42	6.11	1.62	6.49	5.06	6.18	2.98	8.84	6.52	8.36	5.85	2.26
	ESE	W	WNW	NW	WSW	WNW	NW	WNW	SSW	N	CALM	WNW	SSE	WNW	SSE	SW	SSE	SE	WSW	W	SSW	W	WNW	NW	W	SE	NW	WNW	WNW	W
21時20分	9.24	6.73	5.70	6.37	0.61	2.79	6.09	6.14	0.40	0.57	0.45	6.25	1.07	8.19	1.88	0.40	0.37	7.57	5.80	6.02	2.05	9.51	5.18	5.73	3.03	9.24	7.14	8.19	6.85	3.05
	ESE	W	WNW	NW	SW	W	NW	WNW	SW	NNW	SSE	WNW	SSE	WNW	SE	SSW	S	ESE	W	W	SW	WSW	WNW	NW	WNW	SSE	NW	WNW	WNW	WNW
21時30分	9.08	7.31	5.78	5.85	1.45	2.84	5.32	5.56	0.00	1.16	1.02	6.57	0.00	7.88	0.85	0.45	0.52	8.48	5.51	5.61	1.76	9.43	5.68	6.14	2.60	8.62	6.97	7.55	6.11	3.58
	ESE	W	WNW	NW	SSE	W	NW	WNW	CALM	NNW	S	WNW	CALM	WNW	ESE	S	S	SE	WSW	W	SW	WSW	WNW	NW	WNW	SE	NW	WNW	WNW	WNW
21時40分	8.57	7.74	7.50	5.85	0.61	3.24	5.44	5.66	0.00	3.36	0.47	6.45	0.00	8.74	0.54	0.00	1.47	8.65	3.94	5.49	0.95	8.74	5.47	5.75	2.57	9.00	8.36	7.40	5.75	3.67
	ESE	W	WNW	NW	SE	W	NW	W	CALM	NNW	S	WNW	CALM	WNW	ENE	CALM	S	ESE	WSW	W	S	WSW	WNW	WNW	WNW	SSE	NW	WNW	WNW	WNW
21時50分	10.22	7.74	8.14	5.78	0.00	3.41	5.54	5.39	0.40	1.88	0.00	5.85	0.00	8.43	0.57	0.40	1.88	8.53	4.77	5.13	1.81	6.21	5.68	5.70	2.50	8.19	7.38	7.16	3.72	3.19
	ESE	W	WNW	NW	CALM	W	NW	W	SSW	N	CALM	WNW	CALM	WNW	NE	WSW	S	SE	W	W	SW	W	WNW	WNW	WNW	SSE	NW	WNW	WNW	WNW
22時00分	11.18	8.05	7.81	6.04	0.00	3.27	5.87	5.16	0.42	0.83	0.00	5.82	0.37	8.45	1.16	0.64	1.04	8.84	4.37	3.67	1.47	6.09	5.25	5.23	2.38	9.67	7.31	7.71	1.43	3.27
	ESE	W	WNW	NW	CALM	W	NW	W	E	NNE	CALM	WNW	SE	WNW	NNW	W	SSE	ESE	WSW	WSW	SW	W	WNW	WNW	WNW	SSE	NW	WNW	S	WNW
22時10分	10.06	7.35	8.45	6.16	0.71	2.98	4.77	4.63	0.00	1.69	0.45	5.37	0.00	7.71	1.23	0.54	1.33	9.41	4.01	1.76	0.90	4.84	5.13	4.41	2.72	9.60	5.99	7.16	1.16	3.39
	ESE	W	WNW	NW	W	WSW	NW	W	CALM	N	S	WNW	CALM	W	NNW	SE	E	SE	WSW	S	SSW	W	WNW	WNW	NW	SSE	NW	WNW	SE	WNW
22時20分	10.41	7.07	8.24	5.92	0.37	1.31	5.78	5.37	0.00	3.53	1.19	5.66	0.00	7.50	0.61	1.14	0.00	8.74	4.01	1.31	0.49	3.77	4.77	5.18	3.27	9.51	7.35	5.97	1.71	3.29
	ESE	W	WNW	NW	NW	SW	NW	WNW	CALM	NNW	WSW	WNW	CALM	WNW	NNW	NNE	CALM	SE	W	E	SSW	W	WNW	WNW	NW	SSE	NW	WNW	S	WNW
22時30分	10.44	7.07	8.96	6.04	0.66	0.59	5.87	5.25	0.54	3.94	0.64	5.06	0.00	6.47	0.42	1.81	0.00	8.43	3.41	1.90	0.78	5.27	5.04	5.18	4.25	8.55	7.45	5.49	1.43	3.55
	SE	W	WNW	WNW	WNW	SSW	NW	W	SSW	NW	SW	WNW	CALM	WNW	N	NW	CALM	SE	W	E	SSW	WSW	WNW	WNW	WNW	SSE	NW	WNW	S	WNW
22時40分	9.58	7.57	8.33	6.25	2.79	1.09	6.61	5.39	0.49	4.15	0.73	5.47	0.00	6.42	0.52	2.24	0.00	9.77	2.91	1.02	0.64	6.30	5.23	4.53	2.02	8.84	7.09	4.72	1.57	4.13
	SE	W	WNW	WNW	WNW	WSW	NW	WNW	SW	W	WSW	WNW	CALM	WNW	NNW	NW	CALM	SE	W	ESE	ESE	WSW	WNW	WNW	W	SE	NW	W	SW	WNW
22時50分	10.39	8.24	8.10	6.21	2.17	1.66	6.21	5.59	0.00	4.15	0.00	4.96	0.00	6.37	0.59	2.50	0.00	10.39	2.60	1.28	0.47	8.50	4.63	3.96	1.35	8.10	7.12	4.39	0.45	4.06
	ESE	W	WNW	WNW	WNW	SSW	NW	WNW	CALM	WNW	CALM	WNW	CALM	WNW	NE	WNW	CALM	ESE	W	SSE	ENE	WSW	WNW	WNW	W	SE	NW	WSW	NW	WNW
23時00分	9.98	7.95	8.10	6.21	2.12	1.50	6.25	4.63	0.00	4.44	0.47	5.25	0.00	6.23	0.00	1.14	0.66	11.44	2.96	1.95	0.78	8.43	4.44	3.00	2.07	8.05	7.26	4.87	0.40	3.84
	ESE	W	WNW	WNW	WNW	SW	NW	WNW	CALM	WNW	W	WNW	CALM	NW	CALM	NW	WSW	ESE	W	S	E	WSW	W	NW	SSW	SSE	NW	WSW	W	WNW
23時10分	9.36	7.19	8.79	6.21	1.64	2.10	7.14	4.63	0.00	4.22	0.92	5.39	0.00	4.17	0.00	0.37	0.57	11.28	1.71	1.66	0.78	8.53	4.58	2.33	1.90	7.98	7.04	5.68	0.54	3.58
	SE	W	NW	WNW	SW	WSW	NW	WNW	CALM	WNW	NNW	WNW	CALM	NW	CALM	ENE	SW	ESE	W	SSW	SSE	WSW	W	NW	SSW	SSE	NW	WSW	SSW	WNW
23時20分	8.50	7.00	7.88	4.99	2.36	2.17	7.40	5.68	0.61	4.49	0.00	5.37	0.00	1.45	0.42	2.72	0.90	11.32	2.10	1.04	1.38	7.57	4.34	2.33	1.74	8.76	7.04	5.39	2.07	2.57
	SE	W	NW	NW	WSW	SW	NW	WNW	S	W	CALM	WNW	CALM	NNW	NE	W	ENE	SE	WNW	S	SW	SW	W	NNW	ESE	SSE	NW	WSW	NE	WNW
23時30分	8.29	6.49	8.50	5.01	3.19	1.88	6.76	5.11	0.37	3.19	0.64	6.18	0.00	1.28	1.50	3.51	0.00	10.80	2.38	0.59	1.40	7.47	4.56	1.52	1.45	7.12	7.04	3.27	2.86	3.15
	SSE	W	NW	WNW	WSW	SSW	NW	WNW	SSW	WNW	E	WNW	CALM	SSW	NNW	WNW	CALM	SE	NW	SSW	SW	WSW	WNW	NNW	SSW	SSE	NW	W	SE	WNW
23時40分	8.19	6.64	8.76	5.08	3.91	1.09	7.21	4.25	0.00	4.15	0.00	5.97	0.00	0.71	1.83	5.82	0.00	10.61	2.96	0.00	0.83	7.98	4.77	1.07	0.88	7.81	6.76	2.57	1.35	3.70
	SE	W	WNW	WNW	W	S	NW	W	CALM	W	CALM	WNW	CALM	NNE	NNW	WNW	CALM	ESE	NNW	CALM	W	SW	WNW	NW	N	SSE	NW	W	SSE	WNW
23時50分	7.81	7.07	8.24	5.56	2.67	1.28	6.95	4.27	0.00	3.91	0.00	5.04	0.00	0.95	1.76	3.41	0.00	10.25	4.15	0.00	0.80	5.87	5.04	0.83	1.31	8.19	6.90	2.02	1.38	4.22
	SSE	W	WNW	WNW	W	SSE	NW	W	CALM	W	CALM	WNW	CALM	NNE	N	NW	CALM	ESE	N	CALM	SW	SW	WNW	N	WSW	SSE	NW	W	SSW	WNW

2004年05月　10分間値（計測高度20m）

	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日
0時00分	4.06	2.32	5.65	1.37	6.07	5.10	4.96	4.03	7.00	3.94	0.56	1.21	6.67	8.33	2.87	0.71	0.54	5.54	0.00	0.97	5.01	2.84	1.62	6.52	5.35	2.14	0.00	2.33	5.85	0.00	4.13
	WNW	NW	ESE	NE	W	W	W	WNW	SE	SE	SSW	SE	SE	NW	S	E	NNW	WSW	CALM	SE	WNW	W	N	WNW	WNW	NW	CALM	ESE	ESE	CALM	S
0時10分	4.27	3.44	5.69	0.66	5.98	4.46	3.98	4.39	5.95	3.65	0.59	0.78	5.98	9.07	3.27	0.66	0.80	5.04	0.73	0.97	4.58	3.10	1.33	6.35	4.89	2.00	0.00	2.72	6.14	0.00	4.08
	WNW	WNW	SE	ENE	W	W	WSW	WNW	SE	SE	S	ESE	SE	NW	SSW	ESE	ENE	WSW	NNW	SE	WNW	W	NW	NW	W	SW	CALM	ESE	SE	CALM	S
0時20分	4.37	3.51	6.10	1.01	6.03	5.03	1.25	4.20	6.74	3.82	0.37	0.66	6.36	7.02	3.44	1.21	0.49	5.63	1.16	0.88	4.84	2.38	1.88	6.52	3.60	2.10	0.00	2.64	6.52	0.92	3.84
	WNW	WNW	SE	S	WNW	W	SW	WNW	SE	ESE	S	ENE	SE	NW	S	SE	SE	WSW	ESE	SE	WNW	WNW	NW	NW	W	S	CALM	E	SE	N	S
0時30分	3.98	4.58	5.93	0.92	6.83	3.72	0.66	4.17	7.31	3.86	0.40	0.00	5.93	5.62	3.27	1.06	0.75	5.13	2.26	0.61	5.20	2.36	1.93	6.54	4.29	1.64	0.37	3.03	6.90	1.33	2.36
	WNW	WNW	ESE	ESE	WNW	W	SW	WNW	ESE	ESE	S	CALM	SE	NW	S	E	NW	WSW	ESE	ESE	W	WNW	NW	WNW	W	ESE	S	E	SE	SE	S
0時40分	3.96	5.05	6.07	0.78	6.67	1.56	0.73	2.68	6.05	3.70	1.18	0.75	4.93	5.60	3.44	0.92	1.39	5.01	1.38	0.37	5.16	2.62	1.64	6.85	5.18	0.61	0.00	2.36	7.45	0.95	1.00
	WNW	WNW	ESE	NNE	WNW	W	SW	W	ESE	E	SSW	WSW	SE	NW	S	NE	SE	WSW	ESE	W	W	WNW	WNW	WNW	WSW	ESE	CALM	ESE	SSE	S	NNW
0時50分	4.37	4.70	5.34	1.63	6.64	0.99	2.27	2.91	5.65	3.58	1.11	1.37	3.75	5.24	2.91	0.49	0.73	5.11	0.00	0.42	4.77	2.74	1.90	7.04	5.08	0.76	0.73	2.26	6.71	0.00	1.14
	WNW	WNW	ESE	NE	WNW	W	WSW	WSW	SE	E	SSW	S	ESE	NW	S	NNE	SW	WSW	CALM	W	W	NW	WNW	WNW	WSW	ENE	SSE	ESE	SE	CALM	ESE
1時00分	4.53	4.36	5.50	0.87	6.86	0.99	3.96	1.97	6.50	3.46	0.54	0.80	1.99	5.34	1.09	0.61	0.56	5.54	0.80	0.47	4.80	2.62	2.29	6.33	4.94	0.37	0.00	2.62	7.07	0.66	1.83
	WNW	WNW	SE	NE	WNW	W	W	WSW	ESE	E	S	S	SE	NW	SSE	ENE	NNW	WSW	ESE	NW	W	WNW	W	WNW	W	ENE	CALM	E	ESE	ESE	NE
1時10分	4.34	4.34	5.81	0.85	6.69	2.27	4.51	0.63	6.86	4.63	0.52	0.00	2.68	6.86	0.59	0.52	0.82	5.37	1.52	0.37	4.41	3.39	2.02	5.70	4.63	0.00	1.00	2.69	5.30	0.92	1.76
	WNW	W	SE	NNW	WNW	W	W	SW	ESE	E	SSE	CALM	ESE	WNW	S	NW	SW	WSW	NNE	SSE	W	NW	W	WNW	W	CALM	E	ESE	SE	N	E
1時20分	4.46	3.41	6.12	1.87	6.57	2.80	3.10	0.42	6.36	2.20	1.18	0.37	2.82	5.05	1.85	0.00	1.25	4.27	0.97	0.00	4.61	3.82	2.62	4.70	4.92	0.45	1.26	2.93	4.51	0.45	1.98
	WNW	WNW	SE	NNE	WNW	W	SW	SW	SE	SE	S	SSE	SE	WNW	SSW	CALM	S	W	N	CALM	W	NW	WNW	W	W	ENE	N	ESE	SE	N	E
1時30分	4.68	0.78	5.88	1.73	6.67	2.72	1.49	0.42	6.98	1.39	1.01	1.11	3.44	5.72	2.13	0.73	0.99	5.30	0.68	0.45	4.32	4.20	2.93	4.32	5.18	0.68	0.52	2.33	4.10	0.57	2.17
	WNW	S	SE	N	WNW	WSW	SE	S	SSE	SSE	S	SE	ESE	WNW	S	N	WSW	W	NNE	NNE	W	WNW	W	W	W	ENE	NNW	E	ESE	N	NNE
1時40分	4.61	1.68	4.77	1.32	6.55	1.49	0.63	0.37	6.43	1.44	1.39	0.59	3.58	6.43	2.37	0.99	0.00	5.13	0.00	0.71	4.08	4.51	3.27	4.29	4.80	0.00	1.00	2.17	5.56	0.76	2.60
	WNW	S	SE	NNE	WNW	SW	SSE	SSE	SSE	ESE	SSW	SE	ESE	WNW	SSW	NNE	CALM	WSW	CALM	NW	W	WNW	WNW	W	W	CALM	NNW	E	ESE	NNE	E
1時50分	3.77	2.91	4.96	2.11	6.45	1.87	0.00	0.00	6.76	2.84	0.00	0.94	3.25	6.98	2.49	0.68	0.56	3.79	1.47	0.47	4.25	3.60	3.29	4.06	4.44	0.00	0.00	2.29	5.35	0.00	1.59
	WNW	NNW	SE	N	WNW	WSW	CALM	CALM	SSE	ESE	CALM	SE	ESE	WNW	S	NE	WNW	WSW	N	WNW	W	W	WNW	W	W	CALM	CALM	ESE	ESE	CALM	S
2時00分	3.48	2.51	5.48	1.47	6.24	0.00	1.09	0.40	6.71	2.61	0.47	1.42	3.44	5.69	3.20	0.73	2.18	2.45	1.74	0.90	4.56	3.60	2.93	4.39	4.41	0.00	0.00	3.39	2.24	0.40	2.14
	WNW	NW	SE	N	WNW	CALM	SW	SSW	SSE	E	E	SE	ESE	WNW	SSE	N	WNW	WSW	NNW	WNW	W	W	W	W	W	CALM	CALM	SE	E	ESE	SSE
2時10分	2.24	1.63	6.50	3.22	6.17	1.01	3.06	0.37	5.84	2.91	1.21	1.30	4.72	5.22	1.21	0.75	5.57	2.86	2.76	0.00	4.70	3.46	2.79	4.32	5.56	0.00	0.00	3.29	2.29	0.88	1.23
	NW	W	SE	N	WNW	WSW	W	SW	SE	ESE	N	SE	SE	WNW	SSE	N	NW	W	NNW	CALM	W	W	W	W	W	CALM	CALM	ESE	SE	N	ENE
2時20分	1.40	1.89	5.98	2.30	5.86	1.11	4.05	0.44	6.34	3.44	0.99	0.63	4.22	4.48	0.59	0.73	6.55	1.78	2.62	0.59	5.63	2.93	3.27	5.01	5.63	0.00	0.00	2.93	3.98	0.76	1.47
	WNW	W	SE	NNE	WNW	SW	W	NNW	ESE	ESE	NNW	ESE	SE	WNW	SW	NNE	WNW	SSW	N	NNW	W	W	WNW	WNW	W	CALM	CALM	SE	E	NE	N
2時30分	2.19	1.47	5.81	2.70	5.95	0.56	4.53	0.00	7.00	3.34	0.61	0.71	4.27	4.03	0.61	1.23	7.50	1.16	1.52	0.95	5.54	2.76	4.84	5.39	4.72	0.00	0.49	3.24	4.08	0.68	1.09
	WNW	W	SE	N	W	S	W	CALM	ESE	ESE	W	SSE	ESE	WNW	SE	NNW	NW	N	N	NW	W	W	WNW	WNW	W	CALM	NNE	SE	E	SSE	NE
2時40分	1.69	0.61	5.43	1.70	6.29	1.49	4.60	1.28	7.33	3.03	0.40	0.40	3.63	4.39	0.47	1.56	7.64	1.90	0.73	0.49	5.37	2.74	5.23	5.80	4.72	0.00	0.78	3.10	3.67	0.37	1.81
	WNW	W	SE	NE	W	SW	W	N	ESE	SE	S	SSE	ESE	WNW	E	NW	WNW	W	NNE	WSW	WNW	W	WNW	WNW	WNW	CALM	NNE	SE	ESE	S	N
2時50分	0.90	1.21	5.53	0.92	6.03	1.61	3.51	0.90	7.02	2.49	0.00	1.42	3.25	4.43	0.37	1.56	7.14	1.55	0.88	0.59	6.21	2.79	5.85	5.90	5.13	0.00	1.47	3.39	3.63	0.37	2.50
	WNW	NW	SE	SE	W	SSW	WSW	NW	ESE	ESE	CALM	S	ESE	WNW	ENE	N	WNW	SW	N	WSW	W	W	WNW	WNW	WNW	CALM	NNW	SE	ESE	SE	SE
3時00分	0.85	1.82	4.72	2.11	5.93	1.44	2.37	0.00	5.62	3.15	0.00	0.80	3.56	4.05	0.00	1.04	7.59	1.90	1.66	0.57	6.33	2.93	5.63	5.73	5.30	0.00	0.95	3.03	2.69	1.26	1.07
	WNW	W	SE	NNE	W	SSW	WSW	CALM	SE	ESE	CALM	SSE	ESE	NW	CALM	SSE	WNW	NW	NNW	WNW	W	W	WNW	W	WNW	CALM	NW	SE	ESE	WNW	ENE
3時10分	0.88	3.37	5.15	1.99	6.10	1.49	3.34	0.00	5.76	2.11	0.00	0.97	3.39	5.53	0.40	1.21	8.69	1.14	2.31	0.61	6.06	3.15	5.61	5.90	5.08	0.66	0.85	3.63	3.29	0.80	1.35
	NE	WNW	SE	N	W	SSW	WSW	CALM	SE	ESE	CALM	SSE	ESE	WNW	NNW	NE	WNW	WSW	NNW	NNE	W	W	WNW	WNW	WNW	ENE	NNW	SE	SE	NW	SE
3時20分	1.16	3.79	4.24	1.06	5.57	1.59	4.32	0.66	6.38	1.42	0.44	1.32	3.44	4.98	1.01	1.94	8.40	1.93	0.92	0.00	5.87	3.41	5.39	4.39	5.06	0.64	0.42	2.05	3.48	0.47	1.55
	WNW	WNW	SSE	NNE	W	SSW	W	NNE	SE	ESE	NNW	SSE	ESE	WNW	NNW	SE	WNW	ESE	NW	CALM	W	WNW	WNW	W	WNW	ENE	N	SE	ESE	NE	SE
3時30分	0.71	3.65	3.84	1.04	5.84	2.25	4.32	0.00	5.65	1.92	0.00	1.32	3.13	5.31	1.25	1.94	6.88	2.57	2.02	1.16	6.16	3.29	5.87	4.25	4.58	0.00	0.73	2.91	3.08	0.00	2.38
	WNW	W	SSE	NNE	W	SW	W	CALM	ESE	E	CALM	SE	ESE	NW	SSW	SSE	WNW	S	NNE	SSE	W	W	WNW	W	WNW	CALM	N	SSE	ESE	CALM	NNE
3時40分	0.00	2.72	3.53	3.48	5.88	2.25	4.29	0.00	5.72	3.41	0.37	1.11	3.41	4.65	2.23	3.18	6.86	2.14	2.31	1.02	6.66	3.27	4.92	4.20	5.87	0.37	0.42	3.96	2.96	0.00	2.31
	CALM	W	SE	NW	W	SSW	W	CALM	SE	E	NE	SSE	E	NW	SSE	SSW	WNW	SSW	N	SW	W	WNW	WNW	W	WNW	ENE	NNE	SE	E	CALM	NE
3時50分	0.78	1.47	2.96	2.11	5.57	1.94	4.32	0.00	6.34	2.96	0.00	2.51	3.72	4.24	2.06	2.68	6.90	1.86	2.81	0.40	6.14	4.58	5.25	4.37	6.21	0.00	0.49	4.10	3.22	0.64	3.05
	NW	SW	SE	N	W	SSW	W	CALM	ESE	E	CALM	S	E	NW	SE	S	WNW	SSE	NNW	SSW	W	WNW	WNW	W	WNW	CALM	NNE	SE	ESE	N	SE

2004年05月　10分間値（計測高度20m）

	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日
4時00分	0.85	2.08	3.32	2.75	5.38	1.13	4.51	0.00	6.90	2.46	0.00	1.80	5.43	4.43	2.46	3.75	7.26	3.19	1.64	1.16	6.49	4.63	5.30	3.58	6.21	0.00	0.80	4.27	2.02	0.71	2.79
	NNW	SE	SE	NNE	W	S	W	CALM	SE	E	CALM	SE	ESE	NW	ESE	NNW	WNW	SSW	N	NNE	W	WNW	WNW	W	WNW	CALM	NE	SSE	ESE	NNW	S
4時10分	0.40	2.63	3.48	3.25	5.24	0.80	4.58	0.00	6.98	1.04	0.00	1.13	5.69	4.96	1.77	2.08	7.57	3.43	2.19	1.04	7.38	4.03	4.99	4.63	6.09	0.00	0.00	3.74	2.41	0.00	1.52
	NNW	S	SE	NNW	W	SSW	W	CALM	SE	NE	CALM	SSE	SE	NW	SSE	NNW	W	SSW	NW	NW	W	WNW	WNW	W	WNW	CALM	CALM	SSE	ESE	CALM	N
4時20分	0.37	1.54	3.84	2.06	5.27	1.11	4.77	0.00	6.83	2.35	0.00	0.85	4.86	5.03	1.56	1.75	8.62	3.27	0.92	1.45	7.04	3.82	5.59	4.99	6.09	0.00	0.00	4.65	2.29	0.00	1.62
	N	SW	SSE	N	W	S	W	CALM	SE	ENE	CALM	SE	SE	NW	SW	NNW	WNW	S	SSE	WNW	W	WNW	WNW	W	WNW	CALM	CALM	SE	SE	CALM	N
4時30分	0.80	1.01	3.27	2.32	5.43	1.32	5.15	0.00	7.36	1.80	0.00	1.51	3.72	5.62	2.06	1.04	9.90	3.55	1.40	0.90	6.04	3.63	5.35	4.22	5.94	0.76	0.00	3.70	2.60	0.00	2.43
	WNW	S	SSE	WNW	W	SSW	W	CALM	ESE	E	CALM	SE	SE	NW	S	NE	WNW	SSW	NE	N	W	WNW	WNW	W	WNW	SE	CALM	SE	SE	CALM	E
4時40分	2.53	0.59	4.60	2.18	5.19	1.16	4.93	0.00	6.52	0.59	0.00	1.49	2.51	5.72	2.23	0.71	8.45	2.88	0.90	0.00	5.73	4.25	5.80	3.74	5.51	0.85	0.00	3.34	2.79	0.00	2.19
	W	S	SSE	NW	WNW	SSW	W	CALM	SE	SE	CALM	SE	ESE	NW	S	E	WNW	SSW	E	CALM	W	WNW	WNW	W	W	S	CALM	SE	ESE	CALM	SSE
4時50分	3.15	0.00	4.20	2.63	5.24	0.87	5.41	0.00	7.02	0.80	0.37	0.63	3.08	6.05	1.73	0.00	7.81	0.68	1.02	0.83	3.12	4.41	6.69	3.77	4.96	1.28	0.00	3.10	2.76	0.00	2.57
	WNW	CALM	SSE	NNW	WNW	S	W	CALM	SE	ENE	SSE	ESE	E	NW	S	CALM	W	NNE	E	S	W	WNW	WNW	W	W	SSW	CALM	SE	ESE	CALM	SW
5時00分	3.27	0.00	4.77	2.84	5.84	0.40	4.96	0.00	8.07	1.25	0.00	0.37	2.80	7.17	1.21	0.00	7.36	0.80	1.07	0.47	1.35	4.99	7.16	3.91	4.53	0.78	0.00	3.39	3.10	0.66	1.45
	WNW	CALM	SSE	NNW	WNW	S	W	CALM	SE	NNW	CALM	NE	E	NW	S	CALM	WNW	S	SW	SSE	W	WNW	WNW	W	W	SSW	CALM	SE	E	NE	S
5時10分	3.67	1.32	5.00	2.32	6.38	0.00	4.70	1.01	6.34	3.44	0.00	0.00	2.70	7.50	1.23	0.52	6.41	0.59	1.09	0.47	0.66	4.84	7.12	4.03	3.84	0.00	0.00	3.15	3.05	0.37	1.69
	WNW	S	SSE	W	WNW	CALM	W	SSE	SE	NW	CALM	CALM	ESE	NW	SE	NW	WNW	S	SW	SSE	SSW	WNW	WNW	W	WNW	CALM	CALM	SSE	E	SE	NE
5時20分	2.72	2.87	5.15	1.61	6.34	0.37	4.51	0.97	6.60	3.94	0.00	0.66	3.20	6.43	0.92	0.00	5.81	0.49	1.55	0.47	1.69	4.82	7.00	3.91	5.39	0.42	0.00	3.29	1.93	0.40	1.57
	NW	SSE	SSE	W	WNW	W	W	SSE	ESE	NW	CALM	NE	ESE	WNW	E	CALM	W	SE	WSW	S	W	WNW	WNW	W	WNW	SSW	CALM	SSE	E	SSW	SSE
5時30分	3.15	3.91	5.27	1.56	5.93	0.00	4.48	1.11	6.88	4.86	0.54	0.42	2.94	6.45	0.40	0.40	6.26	0.90	0.90	0.57	2.05	4.17	7.26	3.67	5.87	0.71	0.00	3.19	2.62	0.73	1.64
	WNW	S	SE	NW	WNW	CALM	W	SE	ESE	NW	W	E	SE	WNW	ENE	N	W	SW	WSW	SSW	W	WNW	WNW	W	WNW	SSE	CALM	SSE	ENE	NW	N
5時40分	3.67	4.32	4.86	1.61	5.17	0.00	4.72	0.80	6.83	4.05	1.04	0.80	3.20	6.31	1.13	2.58	6.03	1.66	1.57	0.52	2.98	4.44	7.09	3.60	5.35	0.92	0.00	3.00	3.31	0.00	1.86
	NW	S	SE	NNE	WNW	CALM	W	S	ESE	NW	NNW	ENE	ESE	WNW	E	NW	WSW	S	NNE	S	W	WNW	WNW	W	WNW	SSE	CALM	SE	ESE	CALM	NW
5時50分	4.20	4.55	3.58	2.56	5.17	0.00	4.34	0.44	6.17	4.43	0.63	0.87	2.70	6.48	0.42	4.36	5.62	1.45	2.81	0.40	2.00	3.94	6.71	4.37	5.35	0.83	0.00	2.93	2.79	0.00	1.16
	WNW	S	ESE	NW	WNW	CALM	W	S	ESE	NW	NNW	ENE	ESE	WNW	ESE	NW	W	SSE	SSW	N	WNW	WNW	WNW	W	WNW	SSE	CALM	SE	ESE	CALM	WSW
6時00分	4.51	4.36	4.53	1.75	5.15	0.00	4.08	1.04	7.21	4.93	0.54	0.71	2.68	6.31	1.47	5.72	4.05	1.09	3.36	1.64	0.54	3.39	6.57	4.15	4.65	0.54	0.73	3.43	2.02	0.00	1.00
	WNW	SSE	SE	NW	WNW	CALM	W	S	SE	NW	S	E	ESE	NW	S	NW	W	S	NNE	NW	SSE	NW	WNW	W	WNW	SE	E	SE	E	CALM	SE
6時10分	4.29	3.89	4.43	2.46	4.43	0.00	3.27	1.37	7.57	5.72	0.37	0.78	2.87	6.34	1.54	5.81	3.20	0.61	2.81	2.57	0.64	2.96	6.35	3.79	2.64	0.85	0.71	4.22	2.12	0.54	1.55
	WNW	SSE	SSE	NNW	WNW	CALM	W	S	ESE	NW	SE	E	E	NW	SSE	NW	SW	S	NNW	W	SE	NW	WNW	W	NW	SE	ESE	SE	SE	S	NNE
6時20分	3.39	3.94	6.34	0.80	4.67	0.37	2.72	1.37	7.33	5.27	0.00	0.44	2.25	6.24	1.37	6.90	4.15	1.07	2.88	1.88	0.00	3.58	6.35	3.63	2.91	0.78	0.37	4.22	2.55	0.52	1.19
	WNW	SSE	S	N	WNW	WNW	W	SSE	SE	NW	CALM	ENE	E	NW	ESE	WNW	W	SSW	NW	SSE	CALM	WNW	WNW	W	NW	SE	ESE	SE	ESE	W	WNW
6時30分	1.98	4.22	4.34	1.39	4.93	0.00	1.23	0.54	7.66	4.43	0.00	0.00	2.25	5.69	1.30	6.10	5.17	1.35	1.50	0.68	0.83	3.94	6.25	3.77	3.55	0.57	0.61	3.74	3.17	0.68	1.04
	NW	SE	SSE	NNE	W	CALM	WNW	SE	SE	NW	CALM	CALM	ENE	NW	SE	WNW	SW	SW	NNE	SE	SSE	WNW	WNW	W	WNW	SE	ESE	SE	SE	NW	N
6時40分	1.16	4.10	3.53	1.01	5.03	0.42	0.68	0.37	8.02	4.01	0.78	0.00	3.39	6.12	2.18	5.57	3.46	1.52	2.69	0.47	0.57	3.72	6.49	3.86	2.26	0.76	0.71	3.79	2.81	0.37	0.61
	WNW	SSE	SE	ESE	WNW	N	SE	SE	SE	NW	N	CALM	E	NW	SE	NW	SSW	SSW	SE	SSE	SSE	NW	WNW	W	WNW	SE	ESE	SE	SE	NNW	NW
6時50分	1.12	3.41	4.77	1.32	4.72	0.44	0.54	0.73	7.88	4.39	0.42	0.00	3.10	5.34	2.15	4.39	5.22	1.19	2.96	0.88	0.42	3.96	7.04	3.55	1.90	0.64	0.95	3.63	3.12	1.02	1.12
	WNW	SE	SSE	SE	W	ESE	SSE	SSE	ESE	NW	N	CALM	SE	WNW	SE	WNW	SW	SSW	SSW	ESE	ESE	NW	WNW	W	WNW	ESE	E	SE	SE	SSE	ESE
7時00分	0.97	3.03	4.91	1.77	4.32	0.52	0.59	0.92	7.24	3.22	0.44	0.37	2.13	3.79	1.61	5.05	3.70	1.16	0.88	0.61	0.00	3.60	6.37	3.48	2.55	0.54	1.26	3.84	2.31	0.68	1.00
	WNW	SE	SE	NW	WNW	ESE	SE	SE	ESE	W	NNE	ENE	SSE	NW	SE	NW	SSW	S	SE	ESE	CALM	NW	WNW	W	NNW	ESE	ESE	SE	ESE	S	SSE
7時10分	0.42	2.80	5.31	2.94	4.43	0.92	0.49	0.80	6.55	6.12	0.66	0.80	1.94	5.12	1.32	5.62	1.66	1.71	0.85	0.00	0.47	2.96	5.49	2.55	2.26	1.09	1.14	4.17	2.81	0.76	1.47
	WNW	ESE	SE	NW	WNW	E	ESE	SE	ESE	W	E	E	ESE	NW	ESE	NW	ESE	SSW	SSE	CALM	ESE	NW	WNW	W	NW	ESE	ESE	ESE	ESE	S	NNE
7時20分	0.66	2.80	5.57	2.23	4.41	0.97	0.37	0.85	7.66	7.55	0.59	1.59	1.37	5.36	1.39	2.96	2.11	1.28	2.81	0.00	0.68	3.15	5.49	1.95	1.71	1.14	1.40	4.06	3.19	1.55	0.64
	WNW	ESE	SE	NW	WNW	E	E	ESE	ESE	W	ESE	ESE	E	NW	ESE	W	NNW	SSW	ESE	CALM	ESE	NW	WNW	W	NW	E	ESE	ESE	E	ESE	NNW
7時30分	0.54	3.03	5.79	2.51	3.98	0.90	0.85	1.09	7.66	9.83	0.52	1.49	1.32	4.51	1.73	0.00	3.06	0.52	2.96	0.00	0.52	3.05	5.06	2.62	1.50	1.35	1.81	3.53	2.96	1.43	0.92
	NW	ESE	SE	W	WNW	ESE	ESE	ESE	ESE	W	ESE	ESE	N	NW	ESE	CALM	SW	S	ESE	CALM	ESE	NW	WNW	W	N	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	NNW
7時40分	1.02	3.41	4.60	2.30	3.75	1.59	1.11	1.25	7.19	7.81	1.09	1.70	0.71	5.00	2.82	0.00	4.43	0.00	2.74	0.00	0.68	2.33	4.96	2.79	1.76	1.14	1.76	4.20	2.91	0.71	2.26
	N	SE	ESE	W	NW	ESE	SE	ESE	ESE	W	ESE	ESE	NNE	NW	SE	CALM	SSW	CALM	SE	CALM	SSE	NW	WNW	W	N	E	ESE	ESE	ESE	ESE	NNW
7時50分	0.64	3.41	4.65	2.46	4.22	1.49	1.54	1.35	6.12	8.12	1.23	2.32	0.00	5.24	3.51	0.44	2.68	0.00	4.56	0.83	0.80	2.29	4.49	1.90	2.41	1.40	1.78	3.96	3.22	0.80	2.14
	N	ESE	ESE	W	NW	ESE	SE	ESE	ESE	W	ESE	ESE	CALM	NW	SE	SSE	SSW	CALM	SE	ESE	SE	NW	WNW	WSW	NNW	E	ESE	ESE	ESE	E	ESE

2004年05月　10分間値（計測高度20m）

	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日
8時00分	1.21	3.39	4.48	1.44	3.67	1.85	0.87	1.82	6.17	8.38	0.44	2.37	0.00	4.39	3.63	0.47	4.05	0.00	3.67	0.40	0.64	1.28	3.94	1.95	2.02	1.47	2.31	3.91	3.19	1.09	1.76
	NE	ESE	ESE	SE	NW	ESE	SSE	ESE	ESE	W	E	ESE	CALM	NW	SE	SE	SW	CALM	ESE	ESE	SE	NW	WNW	NNW	NNW	E	ESE	ESE	E	NE	SW
8時10分	1.40	2.61	4.84	0.66	4.72	1.75	1.42	1.73	6.10	9.04	0.49	2.27	0.68	4.67	4.46	0.00	2.23	0.57	2.88	1.33	0.92	1.52	3.29	2.36	2.41	2.41	2.62	4.41	3.96	1.50	4.20
	ESE	SE	ESE	SE	NNW	E	ESE	ESE	ESE	W	NE	ESE	N	WNW	SSE	CALM	ESE	SW	SE	S	SE	NNW	W	NNW	N	E	ESE	ESE	ESE	NE	NW
8時20分	2.55	2.80	4.63	0.59	4.17	1.77	1.39	1.82	5.62	8.99	0.97	2.35	0.73	5.50	4.48	0.42	0.44	0.52	2.76	1.26	0.83	2.74	2.81	2.60	2.12	2.57	2.67	4.61	3.00	0.78	2.53
	SE	ESE	ESE	NE	NW	ESE	ESE	ESE	ESE	WSW	E	ESE	SE	NW	SSE	SE	SE	WSW	SE	S	SE	NNW	WNW	NNW	NNW	ESE	ESE	ESE	E	NE	N
8時30分	2.19	2.87	4.89	0.49	4.60	1.85	1.87	2.04	5.24	7.38	2.04	2.23	0.47	5.43	4.43	0.56	1.21	1.02	3.12	0.71	1.09	3.17	2.43	3.19	1.66	2.43	2.43	4.94	3.22	1.45	3.27
	E	SE	ESE	SW	NW	ESE	ESE	ESE	ESE	WSW	ESE	ESE	SE	NW	SE	SE	ESE	WNW	S	SE	SE	NW	WNW	NNW	N	ESE	ESE	ESE	E	NNE	N
8時40分	2.19	3.08	4.46	2.32	5.24	1.66	1.97	2.01	5.67	6.74	2.11	2.87	0.85	4.53	4.32	1.06	2.20	0.92	2.50	0.54	1.16	3.60	2.43	4.06	1.64	2.45	2.57	5.16	2.76	1.69	5.35
	SE	ESE	ESE	NW	NW	ESE	ESE	ESE	E	W	SSE	ESE	ESE	NW	SE	SE	S	NW	ESE	NNE	ESE	NW	NNW	NNW	NNW	ESE	ESE	ESE	E	NE	NNW
8時50分	2.88	3.44	4.89	4.17	4.93	1.59	1.89	1.99	4.01	6.31	2.80	2.63	0.00	4.36	4.20	1.56	0.82	0.78	3.70	0.00	1.04	2.98	2.36	4.20	1.35	1.93	1.95	5.11	2.84	1.88	6.21
	SE	SE	ESE	NNW	NNW	ESE	SE	ESE	SE	W	SE	ESE	CALM	NW	SE	S	N	ESE	SE	CALM	ESE	NW	NW	NW	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	NNE	NW
9時00分	2.50	3.32	5.05	5.36	5.98	1.97	2.23	1.99	3.79	5.98	2.80	2.18	0.99	3.91	5.15	2.53	1.66	1.50	0.97	0.47	1.07	3.53	1.04	4.08	1.47	2.17	2.21	6.28	2.48	1.16	5.47
	ESE	SE	ESE	NNW	NW	ESE	SE	ESE	ESE	WNW	ESE	ESE	NNE	NW	SE	SSE	N	ESE	NNE	S	SE	NW	N	NW	ESE	ESE	ESE	ESE	E	ENE	NW
9時10分	2.38	3.58	5.17	4.60	4.43	2.15	2.42	2.25	4.15	5.46	2.70	2.44	2.77	3.13	5.72	0.87	1.97	1.12	1.26	0.00	0.85	4.37	1.88	4.44	2.10	1.93	2.24	5.61	0.95	1.76	7.57
	E	SE	ESE	NNW	NW	ESE	ESE	ESE	ESE	WNW	ESE	ESE	NNW	NW	ESE	SE	NW	S	ESE	CALM	ESE	NW	NNW	NW	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	E	NW
9時20分	2.74	4.03	5.74	3.82	4.20	2.18	1.85	2.08	4.51	5.43	2.51	2.53	1.63	4.34	5.19	1.73	2.68	0.00	2.38	1.21	0.83	4.49	1.59	4.27	2.29	2.17	2.26	5.49	2.19	1.35	6.76
	SE	SE	SE	NW	NW	ESE	ESE	ESE	ESE	WNW	ESE	ESE	NNW	NW	ESE	S	NW	CALM	E	SE	ESE	NW	NNW	NW	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	NW
9時30分	3.84	4.01	5.31	4.39	3.65	2.68	1.97	2.30	4.22	4.60	2.53	2.89	0.54	4.15	4.55	1.21	2.96	0.45	2.24	0.68	0.68	3.84	2.86	4.37	2.00	1.76	2.86	5.23	2.10	1.71	7.83
	SE	SE	ESE	NW	NNW	ESE	ESE	ESE	ESE	W	ESE	ESE	SE	NW	ESE	SSE	WSW	SSE	ESE	S	SE	NW	NNW	NW	ESE	ESE	ESE	ESE	E	ESE	NW
9時40分	3.43	4.01	5.50	5.50	3.94	2.51	2.15	2.63	3.82	4.96	2.80	2.75	0.00	5.00	3.79	1.75	5.00	0.00	1.00	0.57	1.04	4.06	2.48	4.03	2.00	1.71	2.74	5.27	2.60	1.95	8.31
	SE	ESE	ESE	NW	NNW	ESE	SE	ESE	E	WSW	ESE	ESE	CALM	NW	ESE	SSE	SW	CALM	SE	SE	SE	NW	N	NW	ESE	ESE	SE	E	ESE	ESE	WNW
9時50分	3.39	4.58	5.34	5.60	4.70	2.30	2.18	2.61	2.51	3.51	2.37	2.96	0.87	3.32	4.01	2.68	3.77	0.42	1.93	1.64	1.12	4.27	2.26	4.06	2.12	2.26	3.19	4.72	2.14	2.21	7.43
	ESE	ESE	SE	NW	NNW	ESE	ESE	ESE	E	W	SE	ESE	NNE	NW	ESE	SSE	SSE	E	NW	ESE	ESE	NW	NW	NNW	ESE	ESE	ESE	ESE	E	ESE	WNW
10時00分	2.72	4.84	5.91	6.26	4.55	2.63	2.35	2.80	3.08	3.32	2.70	2.80	0.78	2.75	2.75	3.15	1.11	0.59	2.67	0.42	1.26	2.86	3.10	3.36	1.93	1.52	3.48	5.35	1.90	2.31	8.67
	ESE	ESE	SE	W	NW	ESE	ESE	ESE	E	W	ESE	ESE	WSW	NW	E	S	SSW	E	NNW	E	ESE	NNW	N	NW	ESE	E	ESE	ESE	E	ESE	WNW
10時10分	2.81	5.62	6.71	6.52	4.20	2.51	2.13	2.80	5.10	4.55	3.06	3.29	1.18	3.03	3.48	2.32	4.74	0.68	3.46	0.00	0.73	4.01	2.76	2.72	2.24	2.17	3.55	6.23	2.12	1.88	6.88
	SE	ESE	ESE	WNW	NNW	ESE	ESE	ESE	ESE	WNW	ESE	ESE	NNW	NNW	ESE	SSE	WSW	S	NW	CALM	ESE	NW	NNW	NW	ESE	ESE	ESE	ESE	E	E	NW
10時20分	3.05	5.88	6.76	6.71	3.89	2.68	2.18	3.08	5.67	3.70	2.68	2.42	0.42	4.39	3.98	1.73	7.31	0.00	2.48	0.00	1.14	4.56	3.05	4.06	2.05	2.19	3.19	7.19	1.74	1.81	7.64
	SE	ESE	ESE	WNW	NW	ESE	ESE	ESE	ESE	W	ESE	ESE	NE	NW	ESE	SE	W	CALM	NW	CALM	ESE	NNW	NNW	NNW	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	WNW
10時30分	2.98	5.95	5.93	5.53	3.84	2.72	1.54	2.99	4.82	4.39	2.08	2.65	0.00	2.87	3.53	1.73	6.38	0.00	2.12	0.40	1.59	4.10	3.41	4.39	2.62	2.64	3.63	6.97	1.40	1.69	7.69
	ESE	ESE	SE	WNW	NNW	ESE	ESE	ESE	ESE	W	SE	ESE	CALM	NNW	ESE	SE	WSW	CALM	NNW	E	ESE	NNW	NW	N	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	WNW
10時40分	2.88	6.41	5.88	5.76	5.31	2.56	1.75	3.22	4.32	3.53	2.20	3.18	0.00	2.91	3.51	1.59	4.41	0.37	1.04	1.09	1.45	4.92	3.94	4.13	3.43	2.79	3.74	6.83	2.67	1.47	7.23
	ESE	ESE	SE	WNW	NNW	ESE	ESE	ESE	ESE	W	ESE	ESE	CALM	NW	ESE	SE	W	NW	NW	SE	ESE	NNW	NNW	NNW	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	WNW
10時50分	3.65	5.67	5.91	5.53	4.86	2.61	2.63	3.15	4.32	3.03	2.37	2.51	0.00	4.39	2.70	1.82	2.63	0.00	2.96	2.98	1.90	5.30	3.51	4.53	3.79	2.36	3.74	7.14	1.76	1.62	8.69
	ESE	ESE	SE	WNW	NNW	ESE	ESE	ESE	SE	W	ESE	ESE	CALM	NW	ESE	SE	SE	CALM	ESE	SE	ESE	NW	NNW	NNW	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	E	NW
11時00分	3.17	5.91	5.74	5.93	4.20	2.68	2.01	2.94	4.22	3.15	1.80	3.34	0.00	3.84	1.99	0.90	1.13	0.61	2.43	2.26	2.17	4.13	3.86	2.86	3.53	1.74	3.74	6.71	2.00	0.90	9.12
	ESE	ESE	SE	WNW	NNW	ESE	ESE	ESE	ESE	WNW	ESE	ESE	CALM	NNW	E	SE	ESE	S	SE	SE	ESE	NNW	NNW	N	ESE	E	ESE	ESE	ESE	NNE	NW
11時10分	3.41	5.81	6.76	4.53	4.13	2.51	2.56	3.10	4.89	3.20	1.80	3.58	0.63	2.27	2.37	0.99	1.21	1.23	3.24	2.72	1.74	3.82	2.72	4.34	2.91	2.67	3.94	5.99	1.50	1.26	7.21
	SE	ESE	ESE	NW	NNW	ESE	ESE	ESE	ESE	WNW	ESE	ESE	NNE	NW	E	E	NNE	S	ESE	SE	ESE	NW	NNE	N	ESE	ESE	SE	ESE	SE	NNE	NW
11時20分	3.27	6.07	4.89	5.98	3.60	2.72	2.01	3.08	5.36	2.91	2.80	3.48	1.18	3.46	2.75	1.23	0.82	1.02	3.12	2.86	0.71	5.92	4.22	4.61	3.05	3.46	4.03	5.82	2.00	0.90	8.02
	SSE	ESE	ESE	NW	NNW	ESE	ESE	ESE	SE	W	ESE	ESE	NNE	NW	SE	ESE	S	SSE	ESE	SE	E	NNW	N	N	ESE	ESE	SE	ESE	ESE	ESE	NW
11時30分	2.88	6.22	4.22	5.95	3.03	3.13	2.35	2.96	5.34	2.32	2.13	3.70	0.97	3.34	2.56	0.59	1.75	1.04	3.15	2.79	2.31	5.54	4.63	3.41	2.93	2.64	4.08	6.23	1.88	0.42	6.49
	SE	ESE	ESE	NW	NW	ESE	ESE	ESE	SE	WNW	ESE	ESE	E	NNW	ESE	E	WSW	SE	SE	SE	ESE	NNW	NNW	NE	ESE	ESE	SE	ESE	ESE	ESE	NW
11時40分	2.91	6.98	5.38	6.19	2.99	2.96	1.97	2.70	4.22	1.97	2.25	3.34	1.25	4.10	2.37	0.00	5.19	1.57	3.53	1.98	2.14	5.70	4.84	3.58	2.96	2.45	3.55	6.09	1.28	0.49	7.67
	SE	ESE	ESE	NW	NNW	ESE	ESE	ESE	SE	WNW	ESE	ESE	ESE	NNW	E	CALM	W	SSE	ESE	ESE	ESE	NNW	NNW	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	NW
11時50分	2.55	7.95	4.20	6.29	3.72	3.03	2.06	2.89	3.79	2.53	2.18	3.44	2.11	5.05	2.13	1.35	2.61	1.62	3.46	1.57	2.45	4.94	3.55	3.60	2.79	1.88	3.46	7.40	1.90	0.61	8.48
	SE	ESE	ESE	NW	N	ESE	ESE	ESE	ESE	WNW	ESE	ESE	SE	NNW	ENE	N	SSW	ESE	ESE	SE	ESE	NNW	NW	E	ESE	ESE	ESE	ESE	SSE	E	NW

2004年05月　10分間値（計測高度20m）

	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日
12時00分	2.21	8.78	2.61	6.41	3.84	3.08	2.42	2.91	3.32	2.46	2.96	3.01	1.94	3.15	1.99	1.47	1.44	0.83	3.41	0.66	2.33	5.25	3.19	3.51	2.76	1.98	3.77	7.81	2.07	0.54	10.03
	ESE	ESE	E	NW	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	NW	ESE	ESE	ESE	NW	NE	NW	SSE	E	SE	ESE	ESE	NNW	NNW	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	E	NW
12時10分	3.15	8.88	2.65	6.60	2.51	2.99	2.27	2.75	2.51	2.84	2.75	3.29	0.52	4.10	1.80	1.23	4.01	1.23	3.63	0.73	2.19	4.72	2.88	3.58	2.86	2.00	3.46	7.31	1.76	0.85	10.80
	ESE	ESE	E	NW	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	NW	ESE	ESE	NE	NW	E	NNW	WSW	ESE	SE	SE	ESE	NW	NE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	ENE	NW
12時20分	2.33	8.66	2.77	6.93	2.89	2.82	2.04	2.39	2.82	3.06	2.87	3.63	1.63	3.53	0.85	0.68	3.48	0.37	3.53	0.61	2.45	4.96	3.70	3.19	2.88	1.93	3.82	6.95	1.76	0.61	10.92
	ESE	ESE	E	NW	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	NW	ESE	ESE	NW	NNW	ESE	N	WSW	SSE	SE	ESE	ESE	NW	E	SE	SE	ESE	ESE	ESE	SE	ESE	NW
12時30分	2.14	9.57	1.73	7.02	3.67	2.91	1.75	2.75	2.82	3.86	2.94	3.22	2.51	3.86	2.32	0.68	3.51	1.02	4.20	0.00	1.66	4.89	3.55	3.55	2.74	2.05	4.20	7.88	1.50	0.88	9.12
	ESE	ESE	E	NW	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	NNW	ESE	ESE	WNW	NW	E	NNE	W	ESE	SE	CALM	ESE	NNW	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	E	SE	NW
12時40分	2.43	8.99	2.27	6.76	3.34	3.06	2.01	2.99	2.30	4.10	3.44	3.27	2.32	3.44	2.96	1.25	4.22	1.52	3.63	0.00	2.26	5.08	3.53	3.17	2.67	1.62	4.13	7.74	1.55	0.52	9.24
	ESE	ESE	SE	NW	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	NW	ESE	ESE	SW	NNW	ESE	NNW	W	E	SE	CALM	ESE	NNW	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	SSW	NW
12時50分	2.38	8.54	2.89	6.83	3.39	3.53	1.56	3.10	2.65	3.70	3.37	3.86	2.20	3.51	2.89	0.47	3.70	2.55	2.93	0.95	2.31	5.08	3.08	3.48	2.93	2.00	4.53	7.23	1.69	1.95	9.77
	SSE	ESE	SE	NW	ESE	ESE	SE	ESE	SE	NW	ESE	ESE	ESE	NNW	ESE	N	WSW	ESE	SE	E	ESE	N	SE	ESE	ESE	E	ESE	ESE	SSE	SSW	NW
13時00分	2.88	7.28	3.25	5.86	2.75	3.15	2.06	3.15	2.44	3.67	2.96	3.29	1.54	2.89	2.27	0.94	2.96	1.95	2.29	1.93	2.24	4.87	3.51	3.36	2.72	2.02	4.53	6.35	1.78	4.08	9.94
	ESE	ESE	SE	NW	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	WNW	ESE	ESE	ESE	NW	ESE	N	W	ESE	ESE	ESE	E	NNW	SSE	ESE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	WSW	NW
13時10分	2.84	6.41	4.20	5.22	2.61	2.99	1.54	3.06	0.75	2.04	2.53	2.75	0.40	3.34	3.32	0.94	2.87	1.47	2.10	2.76	2.24	4.82	3.12	3.17	3.12	1.19	5.01	7.09	1.86	4.92	9.51
	ESE	SE	SE	NW	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	WNW	ESE	ESE	SE	NNW	SE	N	W	ESE	ESE	SE	ESE	NNW	ESE	ESE	ESE	E	ESE	ESE	ESE	W	NW
13時20分	3.55	8.21	5.24	4.67	2.32	2.91	1.82	3.60	1.37	1.82	2.89	3.03	0.44	3.27	4.01	0.94	4.41	0.64	1.55	3.94	2.05	4.51	4.25	3.94	3.03	2.36	5.35	7.59	0.83	3.51	9.60
	ESE	SSE	SE	NW	SE	ESE	ESE	ESE	E	WNW	ESE	ESE	S	NW	SE	NE	W	E	ESE	ESE	ESE	NNW	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	WSW	NW
13時30分	3.94	7.02	4.65	5.10	2.06	2.96	2.20	3.34	1.70	3.27	2.39	3.15	2.42	3.22	3.79	2.44	3.77	0.00	1.69	3.39	2.24	4.92	3.41	3.24	2.81	1.64	5.30	7.69	0.73	1.93	7.93
	ESE	SSE	SE	NW	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	WNW	ESE	ESE	W	NW	ESE	E	WSW	CALM	ESE	SE	ESE	NNW	SE	ESE	ESE	SE	ESE	ESE	E	S	NW
13時40分	3.58	8.19	5.22	4.84	1.35	3.08	2.01	2.84	1.94	4.43	2.51	2.82	3.72	2.99	2.77	1.37	4.32	0.64	2.48	1.86	2.36	5.30	3.63	3.51	3.03	1.88	5.23	6.97	1.90	1.81	7.98
	ESE	SSE	SE	NW	ESE	ESE	ESE	ESE	SSE	W	ESE	ESE	WSW	NNW	E	SE	WSW	ESE	ESE	ESE	ESE	NNW	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SSW	NW
13時50分	3.51	7.43	5.08	4.70	2.65	2.99	2.06	2.89	0.59	3.75	2.39	3.13	5.34	2.15	2.35	0.00	4.70	0.95	2.02	3.51	2.53	3.86	2.64	2.96	2.43	2.21	5.18	6.66	0.83	1.93	7.95
	ESE	SSE	SE	NW	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	W	ESE	ESE	WSW	NNE	E	CALM	SW	SE	ESE	ESE	ESE	NW	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	E	ESE	NW
14時00分	2.94	7.21	5.41	5.22	0.85	2.91	1.63	2.77	0.47	5.29	2.51	2.75	4.20	2.94	4.70	1.09	6.30	1.69	0.85	3.46	3.43	5.32	2.60	3.19	2.53	2.33	5.90	6.33	1.23	2.19	8.00
	ESE	SSE	SE	NW	ESE	ESE	ESE	SE	ESE	W	ESE	ESE	WSW	ESE	ESE	ESE	WSW	ESE	NE	ESE	ESE	NW	ESE	SE	ESE	E	ESE	ESE	ESE	SE	NW
14時10分	3.51	7.62	5.65	5.38	0.87	2.53	1.59	2.39	1.11	4.63	3.39	2.72	5.29	2.77	6.24	1.37	6.69	1.21	0.42	3.34	2.60	4.10	3.19	3.58	2.74	1.59	5.04	5.11	0.71	2.50	7.62
	ESE	SSE	SE	NW	ESE	ESE	ESE	SE	SE	W	ESE	ESE	SW	ESE	ESE	SE	WSW	ESE	N	ESE	ESE	NW	SE	SE	ESE	E	ESE	E	SE	SE	NW
14時20分	3.10	8.88	5.12	5.05	3.84	2.04	1.28	1.97	2.20	3.94	2.49	2.75	2.87	2.61	6.81	1.68	8.24	0.73	0.37	2.88	1.93	4.77	3.36	2.91	2.72	2.07	4.89	4.65	0.83	1.35	7.98
	ESE	SSE	SE	NW	NNW	ESE	ESE	SE	SE	WNW	ESE	ESE	SSW	ESE	ESE	ESE	SW	ESE	N	ESE	ESE	NNW	ESE	SE	ESE	E	ESE	E	ESE	SE	NW
14時30分	2.91	8.47	5.95	5.12	4.01	1.59	1.42	1.56	2.58	4.98	2.20	2.77	1.01	3.20	6.69	0.87	6.80	1.62	0.73	2.50	2.14	4.13	2.93	2.62	2.96	2.53	4.72	4.27	1.28	1.28	7.69
	ESE	SSE	SE	NW	NNW	ESE	ESE	SE	ESE	WNW	ESE	ESE	NE	ESE	ESE	ESE	WSW	ESE	NNW	ESE	ESE	NNW	SE	SE	ESE	ESE	ESE	E	ESE	SE	NW
14時40分	3.48	7.78	4.03	5.36	4.39	1.54	1.32	2.27	2.42	4.93	1.85	2.58	0.71	3.29	5.95	1.66	5.87	2.45	2.02	1.59	1.64	4.70	2.93	3.17	2.81	1.57	4.58	4.44	1.33	1.57	8.60
	ESE	SSE	SE	NW	NNW	ESE	SE	SSE	SE	WNW	SE	ESE	SE	ESE	ESE	ESE	WSW	ESE	NNW	ESE	ESE	NW	SE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	E	ESE	NW
14時50分	3.25	6.03	3.79	5.50	5.67	2.06	1.47	3.46	0.44	5.10	1.73	2.82	0.00	3.03	6.48	0.47	6.09	2.48	2.64	0.68	1.45	3.79	2.79	2.81	3.03	0.90	4.32	4.56	0.54	2.10	8.41
	ESE	SSE	SE	NW	NNW	ESE	SE	SSE	SSE	W	SE	ESE	CALM	ESE	SE	SE	WSW	ESE	NW	ESE	ESE	NW	SE	SE	ESE	E	ESE	ESE	E	SE	NW
15時00分	3.32	7.12	3.58	4.15	6.05	1.25	1.49	2.68	0.59	4.84	2.01	2.25	0.85	3.22	7.14	0.92	4.92	2.81	1.81	0.73	1.52	4.70	3.24	2.43	2.43	0.85	3.79	4.61	0.42	1.83	9.15
	ESE	SE	ESE	NW	NNW	ESE	ESE	SE	ESE	W	SE	E	E	SE	SSE	SSE	WSW	ESE	W	SE	SE	NNW	ESE	SE	SE	SSE	ESE	E	E	E	WNW
15時10分	2.99	5.86	4.13	4.29	5.41	1.92	1.28	2.20	0.00	4.91	1.85	2.75	0.94	4.03	7.31	0.85	4.08	2.72	2.14	0.78	1.57	3.72	2.72	2.00	2.45	1.09	3.58	4.34	0.45	2.19	9.53
	ESE	SSE	ESE	NW	NNW	ESE	ESE	SE	CALM	W	ESE	ESE	SSE	ESE	SSE	SE	W	ESE	ESE	ESE	E	NNW	SE	ESE	ESE	NNE	ESE	E	E	ESE	WNW
15時20分	2.65	6.24	2.01	4.98	5.43	1.30	0.80	1.75	0.00	4.63	2.25	2.13	0.71	3.94	7.00	1.85	4.06	2.57	2.02	1.16	1.04	4.08	1.98	2.50	2.50	1.88	3.19	4.51	0.00	1.02	9.41
	ESE	SE	SE	NW	NNW	ESE	SSE	SE	CALM	WNW	ESE	ESE	SSE	ESE	SSE	ESE	W	SE	ESE	ESE	E	NW	E	ESE	ESE	E	ESE	ESE	CALM	E	WNW
15時30分	2.42	7.21	3.01	5.17	5.12	1.35	1.06	2.42	0.52	3.77	1.70	1.77	0.37	3.84	8.50	1.11	5.30	2.48	1.98	1.12	1.28	3.48	1.35	1.76	2.57	0.00	2.74	5.61	0.49	0.54	9.15
	SE	ESE	ESE	NW	NNW	ESE	SE	SE	ENE	WNW	SSE	NE	ENE	SE	SSE	ESE	WNW	SE	ESE	ESE	ESE	NNW	SE	SE	ESE	CALM	E	ESE	S	ESE	WNW
15時40分	1.70	8.00	4.22	5.08	5.27	0.61	0.80	3.46	1.68	5.05	1.61	2.04	0.63	3.63	8.16	0.75	4.15	2.31	2.72	0.00	0.61	2.91	2.17	1.57	2.38	0.73	2.36	5.04	0.54	1.31	9.10
	SE	ESE	ESE	NW	NNW	ESE	SSW	SSE	NE	WNW	SE	NNE	NNE	SE	SSE	SE	W	SSE	ESE	CALM	ESE	NNW	SSE	SE	ESE	NNW	E	ESE	NW	E	WNW
15時50分	1.56	7.76	4.63	5.34	4.79	0.59	0.56	3.27	0.66	4.72	1.37	1.70	0.59	2.82	8.05	1.49	4.51	2.12	1.66	0.40	0.97	2.93	2.14	1.90	2.57	1.21	2.26	5.35	0.40	3.79	7.16
	SSE	ESE	SE	NW	NW	SE	SSW	SE	ENE	WNW	ESE	NNE	N	SE	SSE	SE	W	ESE	ESE	ESE	SE	NNW	SSE	SE	SE	NNW	ESE	ESE	W	SSW	WNW

2004年05月　10分間値（計測高度20m）

	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日
16時00分	1.68	7.74	5.00	4.77	4.63	1.11	2.20	3.41	0.59	3.03	0.92	0.99	0.00	3.08	8.35	1.63	4.80	2.19	2.45	1.38	1.31	3.72	2.02	1.66	2.31	1.78	2.64	4.32	0.49	4.80	6.14
	S	ESE	SE	NW	NNW	SE	NW	SE	NE	NW	SSE	NNW	CALM	SE	SSE	SSE	WSW	ESE	ESE	SE	SE	NW	SSE	ESE	SE	NNW	E	ESE	SSE	WSW	WNW
16時10分	0.71	7.31	4.22	4.15	4.72	1.01	2.18	3.44	0.90	3.25	1.28	1.09	0.00	2.42	8.31	1.49	6.09	2.00	2.67	1.71	1.04	3.86	1.45	1.33	2.33	1.31	2.64	3.84	0.42	3.29	5.04
	SSE	ESE	SE	NW	NNW	ESE	NW	SE	NW	WNW	ESE	N	CALM	SE	SSE	SE	WSW	ESE	ESE	SE	ESE	NW	ESE	SE	SE	NNW	ESE	E	SE	SW	WNW
16時20分	0.40	7.57	3.29	3.72	5.91	1.04	2.04	3.67	0.99	3.01	1.37	2.04	1.70	2.96	8.21	1.13	7.16	2.17	4.68	2.33	0.73	3.29	2.21	1.38	2.45	1.28	3.00	3.51	1.26	3.39	3.55
	SE	ESE	SE	NW	NW	ESE	NW	ESE	NE	WNW	S	N	SE	SE	SSE	SE	WSW	E	ESE	SE	E	NW	NE	S	ESE	NW	ESE	E	ESE	S	NW
16時30分	0.00	7.74	2.99	4.03	5.79	0.40	2.61	3.89	1.18	3.08	1.18	1.30	0.63	3.06	7.93	0.73	6.66	1.88	5.27	2.10	0.54	2.88	1.35	0.61	2.74	2.02	3.05	3.84	0.37	1.47	4.87
	CALM	ESE	SE	NW	NW	ESE	NW	SE	NE	WNW	S	NNE	E	SSE	SSE	SE	WSW	E	ESE	ESE	ESE	NNW	ESE	S	ESE	NNW	ESE	E	ESE	SSE	NW
16時40分	0.42	7.36	3.67	4.41	5.84	0.37	2.65	3.41	1.85	3.03	1.23	1.39	0.82	2.49	7.76	0.85	6.04	1.38	5.68	1.35	0.00	2.69	1.02	2.50	2.36	1.12	3.24	3.79	0.37	1.50	5.61
	SE	ESE	SE	NW	NW	ESE	NW	ESE	SE	WNW	SSE	NNE	NE	SE	SSE	SE	WSW	E	ESE	SE	CALM	NNW	NNW	N	ESE	NNW	ESE	E	ESE	ESE	WNW
16時50分	0.00	6.38	3.72	4.93	6.12	0.47	1.56	3.32	2.08	3.86	1.89	1.75	0.68	2.91	6.95	0.59	4.72	2.62	5.82	0.88	0.45	3.27	4.34	3.27	1.69	0.85	3.17	4.82	0.00	0.49	5.32
	CALM	ESE	SE	NW	NW	ESE	NW	ESE	SE	WNW	SE	NNE	N	SE	SSE	SE	W	ESE	ESE	SE	ESE	NNW	N	NNW	ESE	SSW	ESE	ESE	CALM	ESE	NW
17時00分	0.00	6.60	2.70	4.65	5.62	0.00	1.61	3.72	0.47	3.32	1.35	1.54	0.78	2.51	7.00	0.49	3.48	2.55	5.70	1.09	0.54	3.12	3.05	3.22	1.62	0.59	3.31	6.04	1.09	0.83	4.65
	CALM	ESE	SE	WNW	NW	CALM	NW	ESE	E	NW	SE	NNE	NNE	SE	SE	ESE	W	SE	ESE	SE	NNE	NNW	N	NNW	ESE	NNW	ESE	ESE	ESE	E	NW
17時10分	0.37	6.36	2.87	4.53	5.17	0.97	1.63	3.72	0.73	1.39	1.87	0.82	1.73	2.65	6.50	0.42	3.65	2.62	5.85	1.66	0.42	3.00	2.45	2.50	2.00	0.83	2.96	5.73	0.73	0.90	4.27
	SE	ESE	SE	NW	NW	NE	NW	ESE	S	NW	SE	E	N	SE	SE	ESE	WNW	ESE	ESE	SE	NNE	NNW	NNW	NNW	SE	NNE	E	ESE	SE	E	NW
17時20分	0.94	6.19	2.56	4.22	3.67	0.44	2.80	3.60	1.25	1.92	2.08	0.37	1.70	2.51	5.93	0.73	3.74	0.61	6.69	3.31	0.49	3.34	2.62	3.48	2.05	1.16	2.69	5.54	0.00	1.00	4.41
	SE	SE	SSE	NW	NW	ENE	NW	ESE	SW	NW	SE	ESE	NW	S	SE	ESE	NW	ESE	ESE	SE	NNE	NW	NNW	NNW	SE	NE	E	ESE	CALM	ESE	WNW
17時30分	1.18	6.48	2.91	4.27	3.46	1.06	4.03	3.58	0.78	3.03	1.94	0.97	3.10	1.82	8.62	0.44	4.63	0.66	6.35	3.60	0.66	4.10	2.00	3.96	1.64	1.14	2.41	5.75	0.37	1.57	4.03
	SE	SE	SE	NW	NNW	N	WNW	SE	W	NW	SE	ESE	NW	SSE	SSE	E	W	SSE	SE	SE	ENE	NW	NW	NNW	SSE	NE	E	ESE	NNW	WNW	WNW
17時40分	1.23	5.46	3.08	5.38	4.20	0.71	3.72	3.96	0.82	3.13	1.87	1.21	3.91	1.68	8.16	0.00	4.75	0.92	6.21	4.25	1.35	4.61	1.00	3.79	1.74	1.00	2.17	4.70	0.47	3.03	4.96
	SSE	SE	SE	NW	NW	NNW	WNW	ESE	S	NW	SSE	SSE	NW	SSE	SSE	CALM	W	S	ESE	SE	SSE	NW	NNW	NNW	S	NE	E	ESE	N	WSW	WNW
17時50分	0.00	5.95	3.22	4.91	4.46	0.00	3.86	3.89	0.00	2.37	1.70	1.23	3.44	3.13	6.64	0.66	4.80	1.00	5.99	3.79	1.78	4.89	1.55	3.19	2.00	0.90	3.15	4.27	1.93	1.45	4.29
	CALM	SE	SSE	NW	NW	CALM	WNW	ESE	CALM	NW	SSE	SSE	NW	S	SSE	SSW	W	S	SE	SE	SSW	NW	NW	NW	SE	E	ESE	SE	S	SW	WNW
18時00分	0.42	5.55	3.56	4.77	4.60	0.00	3.70	4.32	0.73	2.18	1.94	0.75	2.04	1.51	6.10	0.92	4.34	0.40	4.56	2.79	3.55	4.96	2.38	3.63	1.71	1.43	4.77	4.08	1.64	0.90	4.27
	SSE	SE	SSE	NW	NW	CALM	WNW	ESE	ESE	WNW	SE	S	WNW	S	SSE	SSE	W	SE	SSE	SE	SW	WNW	NNW	NW	SE	ESE	ESE	ESE	SSE	WNW	WNW
18時10分	0.71	5.31	2.91	4.55	4.20	0.44	3.91	4.67	0.99	3.03	3.03	0.63	0.37	2.91	6.93	0.87	2.84	1.16	4.96	3.05	2.31	4.87	2.67	3.65	2.00	2.12	4.27	4.22	1.47	1.50	4.56
	SSE	SE	SE	NW	NW	NW	WNW	ESE	ESE	NW	SE	SSW	NNW	SSW	SE	SSE	W	ESE	SE	ESE	WSW	WNW	NW	NW	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	WNW
18時20分	2.35	5.62	1.39	5.31	3.75	0.00	4.36	4.79	1.63	2.53	2.94	1.32	0.00	2.80	7.43	0.63	3.24	0.64	4.92	3.17	4.17	4.70	3.24	3.53	2.10	1.66	4.15	3.67	1.23	1.16	4.13
	S	SE	E	NW	NW	CALM	WNW	ESE	SSE	NW	SE	NW	CALM	S	SE	SE	WNW	ESE	SE	SE	W	WNW	NW	NW	S	E	ESE	ESE	S	SSW	WNW
18時30分	3.22	6.05	1.49	4.79	3.10	0.00	3.48	5.05	1.63	2.72	3.27	0.49	0.00	3.77	7.12	0.73	3.91	0.73	5.47	3.55	3.65	5.23	3.58	4.37	2.43	1.38	4.27	3.48	0.88	1.57	4.65
	SSW	SE	SE	NW	WNW	CALM	W	ESE	ESE	NW	SE	NW	CALM	S	SE	SSE	WNW	SE	SE	ESE	W	WNW	NW	WNW	S	ESE	ESE	ESE	SSW	SW	WNW
18時40分	2.51	5.95	0.37	3.51	3.48	0.44	3.06	5.60	2.18	1.97	2.56	1.16	0.00	2.89	6.36	1.11	2.60	1.16	5.51	3.60	2.86	5.16	4.29	5.63	2.41	2.26	3.72	3.05	0.88	0.73	4.25
	SSE	SE	S	NW	WNW	NW	W	SE	ESE	NW	SE	SE	CALM	SSW	SE	S	WNW	ESE	SE	SE	WNW	WNW	NW	NW	SSW	SE	ESE	ESE	SSE	W	WNW
18時50分	1.92	6.10	1.44	4.08	3.72	0.00	3.20	5.91	3.63	3.22	2.30	1.70	0.00	2.94	5.95	1.11	3.91	0.66	5.99	3.24	3.19	5.04	4.58	5.49	2.50	3.12	3.31	4.06	1.57	1.45	4.68
	SE	SE	NNE	NW	WNW	CALM	W	SE	SSE	NW	SE	SSE	CALM	S	SE	SSE	W	S	SE	SSE	WNW	WNW	WNW	NW	S	SSE	SE	ESE	SW	NNW	WNW
19時00分	2.04	6.12	2.46	4.79	3.94	0.52	3.51	5.98	4.05	3.41	1.92	1.82	2.58	3.51	6.12	1.44	3.67	0.61	5.70	2.19	3.67	4.27	5.49	5.13	2.26	2.53	2.33	3.98	0.97	1.45	5.44
	S	SE	N	NW	WNW	S	W	SE	SE	NW	SE	SSE	NW	SSW	SE	SE	W	SSE	SE	SE	WNW	W	NW	NW	S	SSE	SE	SE	WNW	WSW	WNW
19時10分	0.54	6.03	2.35	2.80	3.72	0.00	3.79	6.83	1.68	3.25	1.37	1.87	3.51	3.94	6.45	1.66	4.70	0.00	4.80	1.09	4.27	3.82	5.49	4.84	3.00	1.26	3.31	4.72	0.40	2.14	4.82
	SSE	ESE	NNE	NW	WNW	CALM	W	ESE	SSE	W	SE	SE	NW	SSW	SE	SE	W	CALM	SSE	S	WNW	W	WNW	WNW	S	SE	SE	ESE	WNW	NW	WNW
19時20分	1.42	6.10	1.61	2.39	2.70	0.68	3.98	7.02	0.99	2.75	0.97	2.94	3.18	3.63	6.74	0.87	4.70	0.00	4.72	3.43	4.13	4.15	6.09	5.90	2.84	1.59	3.46	4.44	1.12	0.80	4.82
	SSE	ESE	NE	NW	WNW	SW	W	ESE	SSE	WNW	SSE	S	NW	SSW	SE	SE	WSW	CALM	SSE	NW	W	WNW	WNW	WNW	WNW	SSE	E	SE	ESE	SSW	SSE	WNW
19時30分	1.44	6.10	1.61	2.51	4.65	1.75	4.60	7.28	3.34	3.41	1.56	2.61	1.70	3.20	6.12	0.00	3.96	0.71	5.06	3.51	3.94	5.27	5.92	5.66	2.64	1.83	2.93	3.91	0.52	1.40	5.37
	S	ESE	NE	NW	WNW	W	WNW	ESE	S	WNW	S	SSW	WNW	SSW	SE	CALM	W	SE	SSE	WNW	WNW	WNW	NW	WNW	SSE	ESE	ESE	SE	SSW	WSW	WNW
19時40分	1.11	6.81	0.99	0.94	4.41	2.94	4.91	6.64	4.03	4.67	1.25	2.91	0.61	3.20	6.45	0.59	3.91	0.80	5.73	2.93	2.81	5.37	5.66	5.99	2.60	1.12	3.46	3.58	0.71	1.00	4.89
	S	ESE	N	N	WNW	W	WNW	ESE	S	W	SSW	S	ESE	S	SE	S	W	SE	S	W	WNW	WNW	WNW	NW	WNW	S	E	ESE	ESE	W	S	WNW
19時50分	0.00	7.05	1.04	1.11	4.20	3.01	4.58	6.48	2.75	5.34	1.47	2.87	0.73	3.27	5.88	1.30	4.63	1.31	6.18	3.00	3.17	4.92	5.23	6.33	3.19	2.14	3.74	3.67	0.71	0.76	5.70
	CALM	ESE	NNE	NW	W	W	WNW	ESE	SE	WSW	SSW	S	NNE	S	SE	NW	W	SSE	S	WNW	WNW	WNW	NW	WNW	S	E	SE	ESE	SE	S	WNW

2004年05月　10分間値（計測高度20m）

	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日
20時00分	0.42	6.76	0.54	0.59	3.63	3.86	4.55	5.38	2.27	5.55	1.09	2.53	1.23	2.70	5.91	1.25	5.99	1.86	6.52	1.31	4.06	4.61	5.54	5.82	3.19	1.66	3.58	2.88	0.68	1.04	5.63
	SSW	ESE	NE	NW	W	WNW	WNW	SE	ESE	WSW	S	SSE	SSE	SSE	SE	SW	W	S	S	NNW	WNW	WNW	WNW	WNW	S	ESE	ESE	ESE	SSE	SW	WNW
20時10分	0.85	6.74	0.00	1.16	3.48	4.39	3.27	6.17	2.53	5.93	0.85	2.96	0.00	2.25	5.93	0.00	6.64	2.74	5.59	1.64	4.65	3.84	6.04	4.94	2.26	2.12	3.03	2.81	1.07	2.43	5.01
	NNW	ESE	CALM	NW	W	NW	W	SE	SE	WSW	S	SSE	CALM	SSE	SE	CALM	WSW	SSW	S	SE	WNW	WNW	WNW	WNW	S	SSE	SE	ESE	SW	E	WNW
20時20分	1.44	6.50	0.63	3.79	4.39	4.48	1.49	7.26	1.87	5.86	0.99	2.80	0.00	2.87	5.57	0.59	6.57	1.57	4.61	1.78	4.72	3.89	6.59	5.42	2.60	2.50	2.29	3.60	0.40	2.31	5.82
	WNW	ESE	NE	NW	WSW	WNW	W	SE	SE	W	SSW	SSE	CALM	SSE	SE	WNW	WSW	SSE	SSE	SSE	NW	W	WNW	WNW	S	SE	ESE	ESE	SW	NNW	WNW
20時30分	1.66	6.38	0.61	3.27	4.13	3.15	1.25	7.14	1.99	5.22	0.42	2.65	0.56	2.01	5.38	0.00	6.49	1.00	4.99	1.93	4.22	3.86	6.64	4.87	3.05	1.59	2.12	4.82	1.23	2.45	5.51
	S	SE	NE	NW	W	W	WSW	SSE	ESE	W	SSW	SSE	SW	SE	ESE	CALM	WSW	S	SSE	SE	WNW	W	WNW	WNW	S	ESE	ESE	ESE	WSW	N	WNW
20時40分	1.51	5.72	0.52	2.91	3.37	4.05	3.51	7.57	2.75	6.43	0.00	1.97	0.52	1.59	5.60	0.00	6.59	0.76	2.81	1.98	4.72	3.77	6.54	4.49	2.88	1.98	1.98	4.46	1.09	1.62	5.87
	S	SE	SSE	NW	W	W	NW	SE	SE	W	CALM	SE	SW	ESE	SE	CALM	WSW	S	SSE	SE	WNW	W	WNW	W	S	E	ESE	ESE	SSW	NNE	WNW
20時50分	1.39	5.60	1.47	3.82	2.72	4.10	3.89	8.21	3.22	6.03	0.00	2.96	2.65	1.66	4.46	1.11	7.23	0.52	3.53	0.54	5.94	3.96	6.78	4.51	3.00	1.71	2.26	4.08	0.68	1.47	6.28
	SE	SE	E	NW	WNW	W	WNW	SSE	SE	WSW	CALM	SE	NW	SE	SE	SSE	SW	SSE	SE	SE	W	W	WNW	W	S	ENE	E	E	SSW	NE	WNW
21時00分	0.63	6.36	2.01	4.48	2.23	2.30	4.86	7.24	3.91	5.53	0.00	3.37	2.89	1.99	4.86	0.71	5.63	0.85	4.17	1.45	6.14	3.48	6.57	4.56	2.60	1.69	2.74	4.10	1.16	1.95	5.30
	SE	SE	SSE	NW	W	SW	WNW	SSE	SE	W	CALM	SE	NW	SE	ESE	WSW	WSW	S	SE	SSW	W	W	WNW	W	S	NE	E	ESE	SSE	NE	WNW
21時10分	0.47	5.24	1.99	4.08	1.70	1.01	5.81	7.38	3.86	6.12	0.00	2.99	3.94	1.54	4.53	0.42	6.71	1.23	3.53	3.12	5.56	3.72	6.54	4.87	2.17	0.83	2.45	4.32	2.21	1.78	5.59
	SSE	SE	SE	NW	WSW	SSE	WNW	SSE	SE	WSW	CALM	SE	NW	S	ESE	N	WSW	SSW	ESE	SW	WNW	W	WNW	W	S	SSE	E	ESE	SSE	ESE	WNW
21時20分	1.56	5.22	1.06	3.22	0.90	1.61	4.86	7.97	5.34	6.71	0.00	3.13	2.87	2.51	5.15	0.78	5.92	1.19	4.49	3.31	4.37	3.41	6.88	4.51	0.80	0.00	2.36	4.39	1.50	2.02	6.09
	SW	SE	ENE	NW	WSW	SW	WNW	SSE	SE	WSW	CALM	SE	NW	S	ESE	S	WSW	WSW	SE	SSW	W	W	WNW	W	SSE	CALM	E	E	SE	SE	WNW
21時30分	1.47	5.79	1.70	2.80	0.59	1.35	4.74	7.36	4.60	5.93	0.00	3.06	2.70	2.46	5.10	1.61	7.33	0.37	2.98	1.19	4.58	3.55	6.64	4.58	1.00	1.62	2.45	4.99	0.95	0.73	6.04
	SW	SE	E	NW	SSW	W	W	SSE	SE	SW	CALM	SE	NW	S	SE	NNW	WSW	WSW	SE	SSW	WNW	W	WNW	W	SSE	NNW	ENE	ESE	S	N	WNW
21時40分	0.37	5.88	0.52	2.96	0.49	1.23	5.15	7.57	5.05	4.89	0.00	3.41	2.30	2.46	5.12	0.52	9.39	0.00	2.24	0.68	5.78	3.10	6.18	5.23	0.95	1.43	1.74	4.34	1.07	1.04	6.90
	SSE	ESE	SSW	NW	SW	W	WNW	SSE	SE	SW	CALM	SSE	NW	SSE	SE	NE	WSW	CALM	SE	WSW	W	W	WNW	WNW	SSE	NW	E	E	S	NNE	WNW
21時50分	0.00	7.21	1.25	2.94	2.89	1.63	5.08	6.50	5.60	3.63	0.71	2.61	2.68	2.49	4.98	0.00	6.90	0.47	1.16	0.76	5.42	3.34	6.37	6.69	0.00	0.00	1.69	4.44	0.00	2.07	6.02
	CALM	ESE	ENE	NW	WNW	WSW	WNW	SSE	SE	SSW	SSW	SSE	NNW	SSE	ESE	CALM	SW	WSW	SE	W	W	W	WNW	WNW	CALM	CALM	E	ESE	CALM	NE	WNW
22時00分	0.71	6.93	0.54	3.51	4.58	0.00	5.19	6.81	5.17	1.42	0.87	2.27	3.65	2.46	3.37	0.00	7.86	0.92	1.64	1.57	4.75	2.91	6.11	6.11	0.00	0.37	1.50	4.20	0.00	1.71	6.21
	S	ESE	E	NW	WNW	CALM	WNW	SSE	SE	SSE	SSW	SE	NNW	SE	ESE	CALM	SW	ESE	ESE	W	W	W	WNW	WNW	CALM	N	E	E	CALM	NE	WNW
22時10分	1.85	6.50	0.59	4.74	4.20	0.47	5.43	7.88	3.22	0.00	1.68	2.51	4.93	1.49	3.37	0.85	6.54	1.66	1.66	2.26	3.48	3.36	5.75	5.92	0.00	0.00	2.74	3.67	0.42	1.83	6.35
	NW	SE	NE	NW	W	SSW	WNW	SSE	SE	CALM	SSW	ESE	NNW	ESE	SE	NW	WSW	SSE	ESE	WNW	W	W	WNW	WNW	CALM	CALM	E	E	NW	WNW	WNW
22時20分	1.47	6.03	0.90	5.17	3.32	0.56	5.84	7.88	2.80	0.94	2.20	2.80	4.39	1.09	2.75	0.00	6.61	0.42	3.46	2.53	3.60	2.53	5.70	5.61	0.47	1.26	2.86	3.67	1.12	2.26	6.45
	WNW	SE	NNE	NW	W	SW	WNW	SSE	ESE	ENE	SSW	ESE	NNW	ESE	SE	CALM	WSW	SSE	SE	WNW	W	W	WNW	WNW	SSE	E	ESE	E	S	N	WNW
22時30分	1.73	6.05	0.44	5.46	4.03	0.59	4.82	6.67	3.03	0.87	2.68	2.87	5.00	0.40	2.49	0.66	7.31	0.80	3.12	3.12	3.60	2.41	5.73	5.54	1.12	1.28	1.86	5.32	1.21	1.66	5.97
	WNW	SE	NE	NW	W	SSW	WNW	SSE	E	ENE	SW	ESE	NNW	SSE	SE	N	WSW	SSE	SSE	WNW	WNW	WSW	WNW	WNW	N	ESE	E	ESE	S	NE	WNW
22時40分	2.42	6.26	0.71	5.05	4.65	0.49	4.98	7.90	3.22	1.01	2.68	3.58	4.05	0.68	1.94	0.61	8.53	0.71	2.60	2.43	4.34	2.12	5.39	5.61	0.61	1.45	2.36	4.51	1.69	0.68	6.64
	NW	SE	NW	NW	W	ENE	WNW	SSE	ESE	E	SW	SE	NNW	SE	E	SE	WSW	S	SE	WNW	W	WSW	WNW	WNW	NNW	E	E	ESE	SSW	NNE	WNW
22時50分	1.85	6.26	0.42	6.31	5.24	0.71	4.58	6.90	4.39	0.80	2.58	5.10	4.91	1.32	1.54	0.92	8.72	0.40	0.42	2.38	4.84	2.24	5.13	5.35	0.00	0.71	1.98	5.56	0.76	1.47	6.04
	NNW	SE	NE	WNW	W	WNW	WNW	SE	SE	S	SW	SE	NW	SE	E	N	WSW	S	SE	WNW	W	SW	WNW	WNW	CALM	E	ESE	ESE	SSW	NNW	WNW
23時00分	1.13	6.12	0.66	6.36	5.60	0.75	5.08	7.55	4.86	0.78	2.06	5.57	4.46	0.66	1.87	2.18	7.59	0.83	0.40	2.19	5.23	1.88	4.87	5.04	0.61	1.12	2.36	5.42	0.73	2.05	5.20
	NE	SE	NE	NW	WNW	SE	WNW	SE	SSE	SSW	SW	SE	NW	SSE	ENE	NNW	WSW	S	S	WNW	WSW	SSW	WNW	WNW	N	SE	E	ESE	SSW	SSE	WNW
23時10分	0.78	5.57	0.40	5.86	4.65	0.00	5.38	8.12	3.32	1.09	1.13	5.50	4.10	1.11	1.99	3.70	6.59	0.00	0.66	2.36	5.85	1.23	5.20	5.30	1.21	1.12	2.29	5.16	0.45	3.17	5.23
	E	SE	NE	NW	W	CALM	WNW	ESE	SE	SSW	SW	SE	NW	SE	ESE	NW	WSW	CALM	WSW	NW	WSW	SSW	WNW	WNW	NE	SE	E	ESE	SSW	S	WNW
23時20分	0.92	5.91	0.80	5.98	5.31	0.87	4.58	6.90	1.54	1.87	0.82	6.22	5.67	1.63	0.99	5.38	6.40	0.00	1.47	2.81	4.75	0.47	5.49	6.11	1.47	1.38	2.07	5.75	0.59	3.29	5.56
	E	SE	NNE	WNW	W	S	W	SE	SE	SW	SW	SE	NW	SSE	ENE	NW	WSW	CALM	S	NW	WSW	SW	WNW	WNW	NNE	SE	E	ESE	SSW	SSW	WNW
23時30分	0.00	5.62	1.51	5.65	5.95	0.40	4.29	6.29	0.73	2.18	1.09	7.07	6.81	1.59	1.63	4.60	5.42	0.49	2.72	2.98	4.37	0.49	6.18	6.14	2.02	1.07	2.36	5.73	0.64	2.98	5.78
	CALM	SE	E	WNW	W	WSW	W	SE	SW	SW	S	SE	NW	SSE	ESE	NW	WSW	WSW	SE	WNW	WSW	SW	WNW	WNW	NNW	SSE	E	SE	SE	SSW	WNW
23時40分	1.25	5.57	0.73	6.12	5.53	1.30	4.86	6.79	1.51	1.77	0.73	6.67	7.19	1.80	0.94	1.73	4.46	0.49	2.19	3.63	5.20	1.04	6.40	5.92	1.90	0.00	1.78	5.70	0.85	2.05	4.94
	NNE	ESE	SSE	WNW	W	W	WNW	SE	SSE	SSW	SSE	SE	NW	S	E	NNE	WSW	NW	SSE	WNW	W	ESE	WNW	WNW	NW	CALM	E	ESE	SSE	S	WNW
23時50分	2.18	5.72	1.47	5.62	5.03	3.67	4.43	6.83	2.51	0.56	1.11	5.62	7.24	2.20	1.09	1.01	6.02	0.68	1.45	4.15	3.17	0.40	6.45	6.16	2.67	0.37	1.71	5.51	0.00	3.17	4.94
	NW	ESE	NE	W	W	W	WNW	SE	SE	SSW	SSE	SE	NW	S	E	NE	WSW	W	SE	WNW	W	E	WNW	WNW	WNW	S	E	ESE	CALM	S	WNW

2004年06月　10分間値（計測高度20m）

	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日
0時00分	5.20	0.42	2.69	3.41	7.90	0.59	1.98	4.06	0.00	0.68	0.76	4.22	7.38	1.14	0.85	0.83	4.56	4.99	4.80	8.24	8.48	3.12	1.98	0.66	0.97	0.54	0.00	0.00	0.00	3.86
	WNW	E	SSE	S	SE	E	SE	WNW	CALM	S	SE	W	WNW	NNW	NE	E	SE	SSE	SE	SE	ESE	W	NW	E	ENE	SE	CALM	CALM	CALM	WNW
0時10分	5.37	0.71	2.98	3.19	7.26	1.19	1.88	2.72	1.07	0.42	0.97	4.25	6.85	0.66	0.78	1.66	4.58	4.94	4.56	7.64	8.14	2.55	0.54	0.64	0.42	0.00	0.00	0.00	0.00	4.56
	WNW	E	SSE	SSE	SSE	E	SE	WNW	SW	SW	SE	W	WNW	NNW	NNE	SE	SE	SE	SE	SE	ESE	W	W	NNE	N	CALM	CALM	CALM	CALM	WNW
0時20分	5.30	1.47	3.74	2.72	6.85	0.61	0.68	2.48	1.19	0.00	0.00	4.77	6.23	0.00	2.14	1.69	4.51	5.23	4.75	7.04	8.65	1.83	0.73	0.59	0.37	0.00	0.00	0.00	0.00	4.06
	WNW	NE	SSE	SSE	SSE	E	SSE	WNW	WSW	CALM	CALM	W	WNW	CALM	NNE	S	SE	SE	SE	SE	SE	WSW	WNW	NNE	E	CALM	CALM	CALM	CALM	WNW
0時30分	5.37	1.19	3.34	2.33	6.06	0.59	0.68	2.10	0.85	0.00	0.00	4.96	5.78	0.90	2.07	1.23	4.99	5.18	4.82	6.76	8.36	2.00	0.80	1.04	0.88	0.54	0.49	1.00	0.00	2.21
	WNW	ENE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	WNW	WSW	CALM	CALM	W	WNW	NNE	N	S	SE	SE	SE	SE	ESE	W	WNW	NNE	NNE	SSE	SSE	NW	CALM	WNW
0時40分	6.18	0.76	4.39	2.21	6.14	0.42	2.26	1.57	0.68	0.00	0.49	5.01	5.51	1.14	1.50	1.00	5.35	5.54	4.37	6.83	8.98	2.62	1.47	0.37	0.37	0.00	0.42	0.49	0.85	3.65
	WNW	ENE	S	SSE	SSE	S	SE	WNW	W	CALM	SE	W	WNW	NE	N	SSE	SE	SE	SE	SE	ESE	W	NW	NNE	N	CALM	SSE	W	NNW	WNW
0時50分	5.11	0.83	4.46	2.05	7.14	0.66	1.98	1.95	0.00	0.00	2.17	4.75	5.49	0.57	0.54	0.40	5.42	5.75	4.84	6.73	8.53	2.84	2.50	0.00	0.42	0.00	1.38	0.59	0.78	2.41
	WNW	ENE	S	SSE	SE	SSE	SE	NW	CALM	CALM	ESE	W	WNW	NE	NNE	SE	SE	SE	SE	SE	ESE	W	NW	CALM	WNW	CALM	NW	SW	NNW	WNW
1時00分	4.94	1.09	3.91	2.41	7.47	1.47	2.31	2.41	0.76	0.42	1.59	4.65	5.94	1.23	0.73	0.00	4.99	5.59	4.96	7.04	8.43	3.46	3.89	0.00	0.00	0.00	0.71	0.00	0.00	1.21
	WNW	E	SSE	SSE	SE	ESE	SE	WNW	S	N	SSE	W	WNW	E	E	CALM	SE	SE	SE	ESE	ESE	W	WNW	CALM	CALM	CALM	NW	CALM	CALM	W
1時10分	4.94	1.07	4.29	2.48	8.00	1.64	1.59	5.66	0.90	0.40	1.50	4.72	6.45	0.54	0.00	0.00	4.77	5.25	4.29	6.45	7.33	3.12	3.74	0.37	0.00	0.37	0.00	0.00	0.00	1.14
	WNW	N	SSE	SSE	SSE	SE	SSE	WNW	SSE	WNW	SE	W	WNW	E	CALM	CALM	SE	SE	ESE	SE	ESE	W	WNW	NNE	CALM	S	CALM	CALM	CALM	WNW
1時20分	4.99	1.71	4.75	2.55	6.88	1.71	2.10	6.71	0.37	0.00	1.74	4.56	6.21	1.16	0.00	0.54	4.80	4.87	4.29	6.71	6.45	2.43	2.74	0.64	0.54	0.47	0.00	0.71	0.00	0.00
	WNW	NNW	S	SSE	SSE	SSE	ESE	WNW	S	CALM	SE	W	WNW	SE	CALM	SW	SE	SE	ESE	SE	E	W	WNW	E	N	SSE	CALM	WNW	CALM	CALM
1時30分	5.90	0.00	6.06	2.86	7.90	1.55	0.76	6.69	0.52	0.00	2.17	4.82	5.47	0.85	0.57	0.00	4.70	4.96	4.29	7.67	7.07	2.45	2.67	0.78	1.07	0.00	0.00	1.52	0.00	0.40
	WNW	CALM	S	SSE	SSE	SSE	SE	WNW	S	CALM	SE	W	WNW	SE	ENE	CALM	SE	SE	ESE	SE	E	W	W	NE	NNE	CALM	CALM	WNW	CALM	NW
1時40分	6.04	0.42	4.84	2.91	8.00	2.91	0.37	5.54	0.00	0.54	2.93	5.37	5.94	0.73	0.37	0.00	4.87	5.30	4.49	7.81	7.55	2.57	1.26	0.90	0.00	0.42	0.37	1.26	0.00	1.50
	WNW	NNE	S	SSE	SSE	SSW	SE	WNW	CALM	SW	SSE	W	WNW	SSE	NNE	CALM	SE	ESE	ESE	ESE	E	W	S	N	CALM	SSE	S	WNW	CALM	SSW
1時50分	5.63	0.73	4.94	2.55	7.52	3.51	0.00	5.97	0.00	0.00	3.22	5.04	5.73	0.57	0.00	0.00	4.99	4.87	4.01	7.07	7.45	3.84	2.60	1.26	0.57	0.54	0.00	1.07	0.00	1.52
	WNW	ENE	SSE	S	SSE	S	CALM	WNW	CALM	CALM	S	W	WNW	SSE	CALM	CALM	ESE	SE	ESE	SE	ESE	W	NW	N	NNE	SSW	CALM	W	CALM	WNW
2時00分	5.20	0.37	4.96	2.05	6.54	2.24	0.00	5.35	0.00	0.00	3.17	4.70	6.71	0.80	0.00	0.00	4.32	5.13	4.46	7.35	6.59	3.22	2.67	1.35	0.42	1.02	0.00	0.88	0.68	2.02
	WNW	SE	S	SSW	SSE	SE	CALM	WNW	CALM	CALM	SSE	W	WNW	SE	CALM	CALM	SE	SE	SE	ESE	ESE	WSW	WNW	N	N	SE	CALM	WSW	WNW	NNW
2時10分	5.37	0.42	4.08	3.67	7.21	1.95	0.40	4.49	0.00	0.00	3.29	4.72	7.47	0.95	0.00	0.40	4.13	5.08	5.39	8.76	6.14	3.22	2.88	1.66	0.71	1.04	0.00	0.61	1.83	1.78
	WNW	S	S	SSW	SSE	SE	SE	WNW	CALM	CALM	SE	W	WNW	SE	CALM	W	SE	SE	SE	SE	E	WSW	NW	N	N	SSE	CALM	WSW	WNW	WNW
2時20分	6.57	0.47	4.13	4.82	6.78	2.53	1.19	3.94	0.00	0.37	3.24	4.53	6.35	0.95	0.57	0.00	4.63	5.23	4.89	8.57	6.06	2.84	2.29	1.69	0.37	0.40	0.37	2.12	1.33	4.49
	WNW	ESE	S	S	SSE	SE	SE	NW	CALM	NNW	SE	W	WNW	ESE	NNE	CALM	SE	SE	SE	ESE	E	WSW	WSW	N	N	ESE	SW	NNW	W	WNW
2時30分	6.71	0.40	3.43	4.37	7.52	1.76	0.83	3.43	0.40	0.40	5.49	4.65	6.25	0.90	1.45	0.68	4.94	4.99	4.89	8.14	7.38	2.41	2.26	1.55	0.59	0.00	0.45	1.16	0.49	5.27
	WNW	ESE	S	S	SSE	ESE	SE	NW	SSW	W	ESE	W	WNW	SE	NNW	NNW	SE	SE	ESE	SE	E	WSW	WSW	N	NNE	CALM	SSE	NW	W	NW
2時40分	6.97	1.09	3.27	4.06	6.61	2.05	0.83	3.67	0.00	0.76	5.23	4.87	6.04	0.54	0.49	0.88	5.44	4.32	5.20	8.07	6.76	1.93	1.38	0.66	0.66	1.28	0.40	1.02	0.71	5.66
	WNW	SSW	SSE	S	SSE	SE	SE	NW	CALM	WSW	ESE	W	W	SSW	NNW	N	SE	SE	SE	ESE	E	WSW	SSW	NNW	ESE	NW	SSE	SW	SW	WNW
2時50分	7.78	1.12	2.79	4.34	6.69	1.78	1.16	4.37	0.00	1.07	4.15	5.59	6.97	0.64	0.00	1.33	5.06	4.89	6.16	8.02	7.33	1.50	2.50	0.00	1.19	0.59	0.64	0.49	0.64	4.44
	W	S	SSE	S	SSE	ESE	S	NW	CALM	WSW	ESE	W	W	ESE	CALM	NE	SE	SE	SE	ESE	E	W	N	CALM	WNW	N	SSE	S	SSW	WNW
3時00分	7.45	1.83	3.10	4.80	6.88	1.45	1.21	4.51	0.59	0.00	5.51	5.68	6.25	1.16	0.00	0.40	4.92	5.08	6.33	7.02	7.33	0.90	0.52	0.00	1.00	0.40	0.54	0.37	0.00	5.11
	WNW	S	S	S	SSE	ESE	SSW	NW	NE	CALM	SE	WNW	W	E	CALM	NE	SE	SE	SE	SE	E	WNW	WNW	CALM	NNE	SE	SSE	W	CALM	WNW
3時10分	7.62	2.26	2.00	4.89	6.28	1.95	0.00	5.11	0.61	0.42	5.68	5.75	6.80	1.35	0.00	0.00	4.27	4.94	5.80	6.80	7.45	0.85	1.40	0.37	0.68	0.42	0.37	1.38	0.47	4.15
	WNW	SSW	S	S	SSE	SSE	CALM	NW	NE	WNW	SE	W	WNW	NE	CALM	CALM	SE	SE	SE	ESE	ESE	WNW	WSW	NNW	NNE	SE	SE	WSW	W	WNW
3時20分	7.43	2.05	1.93	4.80	5.99	1.74	0.68	5.35	0.00	1.38	5.68	5.56	6.83	1.09	1.04	0.00	4.94	4.56	5.92	6.95	7.69	1.43	1.43	0.00	1.52	0.37	0.54	1.19	0.64	3.89
	WNW	S	SSE	S	SE	SE	W	NW	CALM	WNW	SSE	WNW	WNW	NE	NNW	CALM	SE	SE	ESE	ESE	ESE	W	SSW	CALM	SE	WSW	S	ESE	SW	WNW
3時30分	6.95	1.47	2.45	4.20	5.25	1.55	2.55	5.51	0.54	4.34	5.80	5.42	5.20	0.47	1.64	0.00	5.23	4.82	7.02	8.57	7.33	0.64	0.90	0.85	1.78	0.37	0.45	0.00	0.40	3.82
	WNW	S	SSE	S	SSE	SSE	SSW	NW	WNW	WNW	SSE	WNW	WNW	NE	NNW	CALM	SE	SE	ESE	ESE	ESE	WNW	SE	NNW	S	SW	SW	CALM	SW	W
3時40分	6.02	0.54	3.77	3.53	6.02	2.21	2.45	5.47	0.00	4.39	4.80	5.01	4.65	0.40	1.14	0.00	5.78	5.94	7.26	8.43	6.14	2.29	0.92	2.02	2.36	0.54	0.00	0.00	0.00	1.59
	WNW	SSE	SSE	S	S	SSE	SSE	NW	CALM	W	SSE	W	WNW	N	NNW	CALM	SE	SSE	SE	SE	E	WNW	S	NNW	S	ESE	CALM	CALM	CALM	SW
3時50分	6.28	0.68	2.93	4.22	6.52	3.31	1.47	6.04	0.00	4.77	4.68	5.06	3.67	0.37	0.57	0.00	5.39	5.90	6.97	8.48	4.10	2.41	0.00	1.09	1.38	0.00	0.00	0.37	0.00	2.19
	W	SSE	SSE	S	SSE	SSE	ESE	WNW	CALM	W	SSE	W	NW	NE	N	CALM	SE	SSE	SE	SE	E	W	CALM	NNW	NE	CALM	CALM	S	CALM	SW

2004年06月　10分間値（計測高度20m）

	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日
4時00分	7.00	0.92	2.60	4.10	6.30	3.39	0.97	5.51	0.00	4.65	5.32	4.87	3.43	1.59	0.37	0.00	5.75	4.65	7.00	9.75	4.03	2.81	0.00	1.14	2.10	0.00	0.71	0.00	0.00	2.07
	W	SE	SE	S	SSE	S	E	WNW	CALM	W	SSE	W	NW	ENE	W	CALM	SSE	SE	SE	SE	ENE	W	CALM	WNW	N	CALM	SSE	CALM	CALM	SW
4時10分	7.14	1.81	2.88	4.68	6.54	3.58	0.88	6.47	0.00	3.60	5.61	4.13	3.65	1.14	0.00	0.00	5.99	5.13	7.43	9.72	3.55	2.64	1.50	0.80	2.26	0.45	0.49	0.54	0.00	2.00
	WNW	N	SSE	S	SSE	S	ESE	WNW	CALM	W	S	W	NW	ENE	CALM	CALM	SE	SE	ESE	SE	ENE	WNW	SSE	SW	NW	SSW	SSE	NNE	CALM	SW
4時20分	6.49	1.38	1.64	5.35	6.52	4.53	0.80	6.09	0.00	3.74	5.68	4.56	4.01	0.00	0.97	0.00	6.33	5.47	8.02	9.17	2.00	3.12	1.78	0.37	1.57	0.00	1.55	0.95	0.00	1.90
	WNW	E	SSE	S	SSE	SSW	SSW	NW	CALM	W	S	W	NW	CALM	NNE	CALM	SE	SE	ESE	SE	NE	WNW	S	SSE	WNW	CALM	S	NW	CALM	SSW
4時30分	7.00	1.74	1.31	5.35	5.78	3.79	1.14	6.11	0.49	4.82	6.66	5.08	2.93	0.00	0.68	0.00	5.61	5.78	8.38	9.46	1.71	3.65	1.83	0.00	1.33	0.00	3.00	0.45	0.00	1.78
	W	ENE	S	S	SSE	SSW	SSW	WNW	WSW	WNW	S	W	NW	CALM	ENE	CALM	ESE	SSE	ESE	SE	E	WNW	SSE	CALM	SE	CALM	S	W	CALM	WSW
4時40分	6.78	1.59	1.69	4.68	5.97	3.48	1.00	5.94	0.73	4.17	6.47	4.99	2.76	0.59	0.95	0.00	6.57	5.16	9.03	9.67	2.76	3.12	1.71	0.00	1.21	1.07	3.03	0.47	0.00	2.19
	WNW	E	SE	S	SSE	S	S	NW	NW	W	S	W	NW	E	ENE	CALM	SE	SE	ESE	SE	E	W	SSE	CALM	SSE	E	S	NNW	CALM	W
4時50分	7.45	0.66	2.36	5.47	5.94	2.86	1.31	5.92	0.00	3.67	6.57	4.82	2.57	1.19	1.02	0.00	6.95	4.82	8.43	8.24	2.26	2.55	2.19	0.83	2.50	0.52	2.36	0.71	0.45	1.14
	WNW	E	ESE	S	SSE	S	S	NW	CALM	W	S	W	NW	SSE	ENE	CALM	SE	SE	ESE	SE	E	W	S	SE	SSW	SSE	S	NNW	N	SSW
5時00分	7.35	0.37	1.69	5.23	5.85	2.74	1.47	5.87	0.00	3.43	4.82	4.87	3.41	1.45	0.54	0.00	6.97	4.96	8.19	8.31	3.82	2.81	0.97	2.07	2.48	0.00	1.71	1.64	0.78	1.31
	WNW	E	SSE	S	SSE	S	SSW	NW	CALM	W	SSE	W	NW	S	ENE	CALM	SE	SE	ESE	SE	NE	W	NE	SE	SSW	CALM	SSE	NW	NNW	SW
5時10分	6.90	0.00	2.72	4.61	5.85	2.21	0.61	5.20	0.95	3.94	3.67	4.75	3.72	2.02	0.00	0.00	6.76	4.75	7.33	9.15	3.65	3.00	1.50	1.64	1.71	0.47	0.54	2.07	1.16	2.14
	WNW	CALM	S	S	SSE	SSE	SE	NW	NW	W	SSE	W	NW	SSW	CALM	CALM	SE	SE	SE	SE	N	W	SSE	SE	ESE	SSE	SE	NW	NW	SW
5時20分	6.92	0.00	2.62	3.86	5.44	2.86	1.43	4.56	1.00	4.13	4.37	4.72	3.94	2.14	0.00	0.00	7.04	4.72	7.67	8.96	2.43	2.93	0.57	0.66	1.21	0.00	1.28	0.90	1.50	1.28
	WNW	CALM	S	SSE	SSE	SSE	NW	WNW	NW	W	SE	W	NW	SSW	CALM	CALM	SE	SE	SE	SE	N	W	E	SE	S	CALM	S	WNW	NW	SSE
5時30分	7.19	1.02	3.10	3.60	6.16	3.51	2.02	3.94	1.14	4.65	4.89	4.53	3.48	2.00	0.00	0.00	6.35	4.82	7.38	8.98	3.29	2.76	0.00	0.00	2.67	0.49	0.80	3.22	2.02	0.71
	WNW	E	S	S	SSE	SSW	WNW	NW	NNW	W	SE	W	WNW	SSW	CALM	CALM	SE	SE	ESE	SE	NNW	WNW	CALM	CALM	SSW	E	SSW	WNW	NW	ESE
5時40分	6.92	1.14	2.93	3.17	6.04	2.55	1.40	4.70	1.81	4.80	4.20	3.74	4.13	2.05	0.00	0.61	5.99	5.08	7.74	8.84	2.76	2.36	0.49	0.42	1.81	0.57	1.76	2.74	2.67	0.73
	WNW	SE	S	SSE	SSE	S	WNW	NW	NW	W	SE	WNW	NW	SSW	CALM	NE	SE	SE	ESE	SE	NW	W	E	SW	SSE	ESE	S	W	WNW	NNE
5時50分	7.02	0.61	2.02	3.10	6.78	2.60	0.47	5.73	1.98	2.50	4.08	2.29	4.84	1.83	0.00	0.00	6.23	4.99	8.02	8.86	4.51	1.88	2.19	0.00	0.88	0.00	1.28	3.36	3.63	1.45
	WNW	NE	SSE	SSE	SE	SSE	SSW	NW	NW	SSW	SE	NW	NW	SSW	CALM	CALM	SE	SE	ESE	SE	NW	W	NNW	CALM	SSE	CALM	SSW	WSW	WNW	NNW
6時00分	7.40	0.97	0.90	3.63	5.90	2.36	0.57	5.47	1.78	0.61	4.25	4.89	4.72	0.92	0.00	0.47	6.16	4.39	7.59	9.10	5.11	2.21	1.81	0.00	2.76	0.73	0.00	1.83	3.29	1.93
	WNW	ENE	SE	SSE	ESE	SE	N	NW	NW	SSW	SE	NW	NW	S	CALM	NE	SE	SE	SE	SE	NW	W	NNW	CALM	SW	WNW	CALM	SW	WNW	WNW
6時10分	7.23	1.69	0.47	3.72	5.20	2.21	0.40	5.32	1.71	1.33	4.17	4.41	3.03	0.68	0.40	0.40	6.42	4.70	7.43	9.20	4.82	2.24	2.57	0.73	5.27	0.42	0.59	0.97	2.88	1.40
	WNW	E	E	SSE	ESE	SSE	N	NW	NW	SW	SE	NW	NW	S	ENE	NE	SE	SE	SE	SE	NW	W	NW	SW	SW	NW	SE	SW	WNW	WNW
6時20分	7.28	1.45	0.40	4.17	4.87	1.74	0.45	6.09	1.98	2.12	3.58	4.46	5.04	1.66	0.95	0.00	5.94	4.61	6.95	8.79	5.35	2.14	3.82	1.28	4.32	1.09	2.43	0.66	3.17	0.68
	WNW	E	NE	SSE	ESE	SE	WSW	NW	NNW	SSW	SSE	NW	NW	SSE	WSW	CALM	SE	SE	ESE	SE	NW	W	NW	SE	S	NW	N	WSW	W	S
6時30分	6.71	1.62	0.83	3.98	4.61	2.60	0.49	6.52	2.10	0.88	4.03	3.63	5.11	2.24	0.00	0.40	5.97	4.51	8.53	9.29	6.57	1.47	3.82	1.83	2.76	4.01	0.42	0.64	2.53	0.47
	WNW	E	SE	SSE	ESE	SE	SE	NW	NNW	S	S	WNW	WNW	SSE	CALM	E	SE	SE	ESE	ESE	NW	NW	NW	ESE	SW	NNW	NNW	WNW	W	NNE
6時40分	6.11	1.21	1.14	2.86	4.58	2.36	1.52	5.99	2.74	1.55	3.43	4.44	5.06	1.81	0.85	0.40	5.87	4.77	8.62	9.17	6.25	1.33	5.13	1.78	5.16	4.25	1.07	1.12	0.92	2.33
	WNW	SE	ESE	SSE	ESE	S	ESE	NW	NNW	S	SSE	W	NW	SSE	ESE	ESE	SE	SE	ESE	SE	NNW	SE	WNW	ESE	SSW	NNW	NW	WNW	SW	NW
6時50分	6.30	1.83	1.90	2.41	5.16	1.57	0.52	4.96	2.72	1.07	3.24	4.49	3.96	1.23	0.00	0.66	6.04	4.96	8.48	9.12	7.69	1.71	3.86	1.23	9.00	5.37	3.00	2.36	0.40	1.31
	WNW	SE	SE	SE	ESE	SSE	ESE	NW	NNW	SSE	SSE	WNW	NW	SE	CALM	ESE	SE	SE	ESE	SE	NW	ESE	WNW	ESE	SW	NNW	NW	WNW	SSE	NNW
7時00分	5.16	2.64	2.57	2.48	5.08	3.19	0.37	4.08	2.36	0.37	2.88	4.58	4.65	0.97	0.00	0.97	5.37	5.23	8.76	9.31	9.27	1.33	2.93	0.57	4.89	4.70	2.84	1.55	0.00	0.88
	WNW	SSE	SE	SE	ESE	SSE	SSE	NW	NNW	S	SSE	W	NW	SE	CALM	SE	ESE	SE	ESE	SE	NW	ESE	W	SE	SW	NNW	NW	WNW	CALM	SE
7時10分	5.51	3.10	2.36	2.74	5.16	3.31	0.64	3.67	1.74	0.00	3.00	4.29	3.00	0.97	0.00	1.38	6.04	5.30	8.00	9.96	9.72	0.83	2.81	1.21	5.94	3.84	1.95	0.80	0.00	1.69
	WNW	SSE	SE	SSE	ESE	SE	S	NW	NNW	CALM	SSE	W	NW	ESE	CALM	SE	ESE	SE	ESE	SE	NW	E	W	SE	SW	NW	WSW	SSW	CALM	SW
7時20分	6.40	3.89	2.72	3.22	5.20	2.60	0.52	3.84	1.88	0.00	2.26	3.98	3.31	0.85	0.45	1.09	5.66	5.11	8.10	9.46	8.96	0.97	1.62	1.66	6.64	3.94	0.37	1.45	0.00	2.07
	W	SSE	SSE	SE	ESE	SSE	SW	NW	NNW	CALM	SSE	W	NW	E	ESE	ESE	ESE	SE	ESE	SE	NW	ESE	SE	SSE	SW	NW	S	WSW	CALM	W
7時30分	4.70	2.98	2.76	3.17	4.80	2.05	0.45	4.29	2.29	0.37	4.49	4.10	2.38	1.31	1.04	1.38	6.04	3.86	8.45	8.96	9.48	1.33	2.26	2.69	7.31	4.10	0.00	1.43	0.00	2.38
	WNW	SE	SSE	SE	ESE	SSE	SSE	NW	N	E	S	WNW	NNW	E	ESE	ESE	ESE	SE	ESE	SE	NW	ESE	ESE	SSE	SW	NW	CALM	SSE	CALM	SW
7時40分	4.61	2.98	2.45	3.39	4.13	2.41	0.64	4.68	2.53	0.66	3.98	3.96	3.00	1.55	0.76	1.47	6.83	3.82	7.88	8.19	10.56	1.40	2.07	1.88	7.40	5.04	0.47	0.61	0.00	2.02
	WNW	ESE	ESE	SE	SE	SE	E	NW	N	E	SSE	WNW	NNW	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	ESE	SE	NW	SE	ESE	SE	SW	NW	NNW	E	CALM	ESE
7時50分	4.53	3.43	2.81	3.39	4.39	2.64	0.76	4.49	3.12	0.71	3.36	3.10	3.00	1.71	0.78	1.64	7.28	3.60	8.22	7.83	10.27	1.50	1.69	1.59	11.11	4.89	0.37	0.95	0.52	0.52
	WNW	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	NW	N	ESE	SE	WNW	NNW	E	SE	ESE	ESE	SE	ESE	SE	NW	E	SE	ESE	SW	NW	NE	ESE	SE	E

2004年06月　10分間値（計測高度20m）

	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日
8時00分	4.32	3.17	2.72	3.36	3.86	3.29	0.40	4.84	2.38	1.00	3.86	3.63	2.60	2.14	0.92	2.00	7.76	4.03	7.57	7.19	11.28	1.71	0.78	0.64	8.74	4.82	0.00	1.88	0.85	0.85
	WNW	ESE	ESE	SE	ESE	ESE	E	NW	N	SE	SE	W	NNW	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	SE	SE	NW	ESE	ESE	SE	SW	NW	CALM	E	ESE	SE
8時10分	3.48	3.10	2.86	3.86	4.68	2.91	0.88	4.34	2.62	1.00	4.06	2.79	3.60	1.93	1.21	2.14	8.07	4.17	8.10	8.79	11.59	1.07	0.64	0.71	6.35	4.17	0.00	0.95	1.74	1.43
	NW	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ENE	NW	NNW	ESE	SE	WNW	NNW	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	ESE	ESE	NW	SE	E	SSW	SSW	WNW	CALM	E	ESE	NE
8時20分	4.65	3.65	3.05	3.70	5.27	3.46	1.43	3.86	1.74	1.07	3.51	1.45	2.60	1.59	1.57	2.57	8.12	4.37	8.02	8.76	11.94	2.10	1.64	1.57	3.46	4.72	0.00	0.52	1.59	1.50
	WNW	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	E	NW	NNW	ESE	SE	NW	N	ESE	ESE	SE	ESE	SE	SE	SE	NW	S	ESE	NNW	S	NW	CALM	ESE	ESE	ESE
8時30分	4.87	3.70	3.70	3.79	5.35	3.72	1.62	1.88	2.86	0.68	3.24	2.26	3.31	1.81	1.14	3.12	8.14	4.44	7.64	9.63	12.64	2.33	1.50	0.78	2.86	3.36	0.00	0.37	1.83	1.04
	W	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	E	NNW	NNW	ESE	SE	NW	N	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	ESE	ESE	NW	ESE	ESE	NE	SSW	WNW	CALM	ESE	ESE	NE
8時40分	4.15	2.81	4.01	4.44	5.18	3.41	1.14	1.57	2.72	0.49	3.77	2.19	2.26	2.41	1.62	3.34	8.57	4.25	7.45	7.38	12.47	2.55	1.95	0.37	2.12	0.68	0.00	0.00	1.59	2.31
	WNW	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	NNW	NNW	SE	SE	N	N	ESE	E	ESE	ESE	SE	SE	ESE	NW	ESE	ESE	E	S	N	CALM	CALM	ESE	E
8時50分	3.41	3.67	3.24	4.72	4.99	3.53	0.68	2.91	2.45	1.02	3.36	4.84	2.62	2.81	1.57	3.12	8.67	4.15	7.62	6.90	12.21	2.60	1.90	0.40	2.02	1.26	0.00	0.45	1.83	2.64
	WNW	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ENE	NW	NNW	ESE	SE	NW	NNE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	ESE	ESE	NW	ESE	ESE	E	SSE	SSE	CALM	SE	ESE	ESE
9時00分	3.27	3.67	2.98	5.08	4.80	3.39	0.57	3.55	1.83	0.76	2.53	3.86	2.96	2.53	1.23	3.29	8.91	4.15	7.93	7.59	12.85	1.40	2.31	0.00	3.58	2.79	0.83	0.68	2.00	2.86
	NW	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ENE	NW	NNW	ESE	SSE	NNW	N	ESE	ESE	ESE	ESE	SSE	ESE	ESE	NW	SE	ESE	CALM	SW	SSE	SE	SE	SE	ESE
9時10分	3.89	3.36	2.91	5.11	5.06	4.06	1.47	2.91	2.72	1.88	4.22	3.39	2.07	2.55	1.35	3.53	9.20	4.29	8.22	8.05	12.40	1.59	2.02	0.00	2.48	1.71	0.68	1.00	2.36	2.64
	NW	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	WNW	NNW	ESE	SE	NW	NE	ESE	ESE	ESE	ESE	SSE	ESE	ESE	NW	E	ESE	CALM	SSW	SSE	SSE	SE	ESE	ESE
9時20分	4.51	3.77	2.69	5.35	4.92	3.74	1.86	4.08	2.86	1.95	2.38	3.94	1.98	3.15	1.33	3.63	9.48	4.32	7.55	8.33	12.78	1.09	2.17	0.00	1.83	1.86	0.00	2.41	2.74	2.10
	WNW	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	WNW	NNW	ESE	SE	NNW	NNE	ESE	E	ESE	ESE	SSE	ESE	ESE	NW	ESE	ESE	CALM	SW	SE	CALM	E	ESE	ESE
9時30分	3.60	3.55	3.63	5.20	4.68	4.39	2.26	3.89	1.74	2.10	2.96	4.75	2.62	3.08	1.71	3.72	9.20	4.51	7.67	7.95	12.33	1.55	2.74	0.00	2.38	1.38	0.00	0.47	3.15	0.71
	NW	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	WNW	NNW	ESE	ESE	NNW	ENE	ESE	E	ESE	ESE	SSE	ESE	ESE	WNW	ESE	ESE	CALM	WSW	ESE	CALM	ENE	ESE	E
9時40分	4.22	3.55	3.94	5.56	4.75	5.32	1.76	2.64	1.57	1.57	3.53	5.35	3.22	2.98	1.76	3.60	9.58	3.94	6.45	7.86	10.53	1.52	2.48	0.85	5.73	0.88	0.73	0.00	3.19	0.00
	NW	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	WNW	NNE	ESE	ESE	NW	E	ESE	ESE	ESE	ESE	SSE	ESE	ESE	NW	ESE	SE	NE	WSW	ENE	SE	CALM	ESE	CALM
9時50分	4.87	3.65	3.29	5.54	5.11	4.53	1.95	2.79	2.17	1.28	4.08	5.51	3.29	2.81	2.17	3.74	9.24	3.94	7.02	6.25	10.34	1.16	2.41	0.54	9.53	0.97	1.23	1.14	2.62	1.12
	NW	SE	ESE	ESE	ESE	SE	ESE	NW	E	SE	ESE	NW	E	ESE	ESE	ESE	ESE	SSE	SE	ESE	NW	SSE	ESE	ESE	WSW	SE	SE	E	SE	ESE
10時00分	4.10	3.34	3.10	5.18	5.54	3.70	2.12	2.00	0.88	1.64	4.10	5.30	4.08	2.67	2.33	3.53	10.13	4.70	7.40	5.59	10.03	2.60	3.00	0.00	7.43	0.95	1.76	0.85	2.43	2.21
	NW	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	ESE	NNE	SE	ESE	SE	NW	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	SE	ESE	NW	N	ESE	CALM	WSW	SSE	SE	E	ESE	ESE
10時10分	4.68	3.58	4.53	5.32	5.32	3.31	1.76	1.16	1.59	1.09	4.56	5.44	4.94	2.64	2.81	3.74	9.79	4.34	8.26	4.37	9.67	2.57	2.67	0.57	9.29	0.97	0.71	1.40	2.91	2.62
	NW	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	S	SSE	ESE	SE	NW	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	E	NW	ESE	ESE	NNE	WSW	SSW	E	E	SE	ESE
10時20分	4.15	3.96	4.22	5.04	5.68	2.84	1.74	4.53	1.59	1.19	4.53	3.86	4.34	2.72	2.76	3.82	9.10	4.34	9.91	10.84	8.60	1.83	2.76	0.00	9.05	0.78	1.71	1.55	3.31	3.86
	NW	SE	ESE	ESE	ESE	SE	ESE	NW	SE	SE	SE	NW	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	NW	ESE	ESE	CALM	WSW	SSW	SE	ESE	SE	ESE
10時30分	4.68	3.72	4.13	4.80	5.49	2.79	2.50	4.68	0.97	2.19	2.60	3.67	3.86	3.03	2.24	3.98	9.34	4.39	11.37	12.23	8.33	1.95	2.72	0.73	7.67	0.00	1.19	0.54	3.36	3.29
	NW	SE	ESE	ESE	SE	SE	ESE	NW	SSE	ESE	E	NNW	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	NW	ESE	SE	NNW	WSW	CALM	SSE	ESE	SE	ESE
10時40分	4.58	4.32	3.51	4.49	6.37	2.14	2.14	4.44	0.54	1.69	1.66	3.74	4.65	3.15	1.98	3.48	9.39	4.84	11.39	12.37	7.69	2.38	2.48	1.71	9.34	0.49	0.97	0.83	3.67	3.08
	NW	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	ESE	NW	ESE	ESE	E	NNW	SE	ESE	E	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	NW	ESE	ESE	NW	WSW	SE	SSE	NNE	SE	ESE
10時50分	5.37	3.91	3.03	4.72	6.40	2.81	3.00	3.91	2.07	2.74	1.76	4.06	4.13	2.93	2.50	3.63	9.79	4.20	10.49	12.14	7.74	2.21	3.19	1.57	7.38	0.37	2.05	0.95	3.65	2.29
	NW	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	NW	ESE	ESE	ENE	NNW	SSE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	ESE	NW	ENE	ESE	SW	WSW	SSE	SE	SSE	ESE	ESE
11時00分	4.27	3.86	3.48	4.58	6.25	2.31	2.33	3.98	1.62	2.55	0.95	4.37	4.80	3.31	2.10	3.67	10.46	4.22	10.58	10.30	7.62	2.24	3.00	2.98	5.20	1.00	0.95	0.68	3.51	1.45
	NNW	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	NW	ESE	ESE	N	NNW	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	ESE	NW	SSE	E	SW	W	SE	SE	ESE	ESE	ESE
11時10分	4.20	3.51	3.12	4.32	6.25	1.88	0.95	3.98	1.57	2.48	2.86	3.27	4.96	3.27	2.53	3.84	10.08	3.39	9.94	11.28	7.55	1.95	3.82	5.16	6.04	1.35	1.02	0.52	3.58	1.83
	NNW	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	NW	ESE	ESE	ENE	NW	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	ESE	NW	S	ESE	SW	W	SSE	SE	ESE	ESE	SE
11時20分	4.34	3.58	3.03	3.70	5.37	1.74	1.47	4.77	1.71	2.21	3.48	2.86	4.01	3.34	1.98	4.27	10.70	2.91	9.63	10.03	7.14	3.39	3.84	5.56	5.35	0.85	0.95	1.14	3.98	2.31
	NNW	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	E	NW	ESE	ESE	NE	NNW	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	SE	NW	NW	ESE	SSW	WSW	SE	SE	ESE	ESE	ESE
11時30分	3.94	3.84	3.12	3.96	5.04	1.50	1.76	5.08	1.02	2.41	0.59	4.20	3.17	3.17	1.55	3.67	9.98	3.31	9.24	10.32	7.40	2.74	3.31	6.06	6.80	1.50	0.47	0.49	3.27	3.65
	NNW	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	NW	ESE	ESE	S	N	SE	ESE	ESE	SE	ESE	ESE	ESE	SE	NW	NW	ESE	SSW	WSW	SE	SSE	ESE	ESE	ESE
11時40分	4.27	4.13	3.27	3.98	4.41	2.00	1.93	5.59	0.37	1.93	1.47	2.93	3.79	2.96	2.45	3.70	10.44	3.34	8.50	11.78	8.50	2.81	3.34	5.90	7.90	2.00	0.68	0.97	3.12	3.63
	N	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	NW	ESE	ESE	SSE	N	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	NW	ESE	ESE	S	WSW	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE
11時50分	3.84	4.29	3.15	3.98	4.34	2.43	2.69	4.72	0.57	2.67	0.49	2.33	3.29	3.22	2.72	3.22	9.86	3.22	9.10	13.90	8.53	2.64	3.82	6.45	6.71	1.74	0.54	0.61	3.96	3.22
	NNE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	NW	SE	ESE	S	N	ESE	ESE	ESE	SE	ESE	ESE	SE	ESE	NW	NE	ESE	SSW	WSW	SE	SSE	ESE	ESE	ESE

2004年06月　10分間値（計測高度20m）

	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日
12時00分	3.79	4.06	3.19	4.10	4.10	2.29	1.98	3.22	0.00	1.93	2.74	3.41	3.12	3.19	2.98	3.79	9.60	3.22	9.72	14.22	11.49	2.69	3.74	6.04	6.02	1.43	0.88	1.28	3.74	3.15
	NNE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	NNW	CALM	ESE	NE	NNW	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	ESE	NW	E	ESE	S	SW	SSE	S	ESE	SE	ESE
12時10分	2.81	3.77	3.10	3.98	3.96	1.76	1.16	3.43	0.00	2.79	1.52	3.41	4.15	3.15	1.95	4.20	9.60	5.20	9.08	14.07	11.35	2.53	3.19	5.30	7.21	2.02	0.57	2.60	4.68	3.89
	E	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	SE	NW	CALM	ESE	NNE	N	ESE	ESE	ESE	SE	ESE	ESE	SE	ESE	NW	ESE	ESE	S	SSW	SSE	WSW	ESE	ESE	ESE
12時20分	2.67	3.00	3.03	3.98	4.15	1.71	0.54	2.86	0.57	2.74	0.80	2.64	3.65	3.05	2.24	4.03	9.63	6.09	7.88	14.31	13.33	1.74	2.55	5.97	3.12	0.47	0.80	1.47	4.27	3.55
	ENE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	SE	NW	ENE	ESE	ESE	NNW	ESE	ESE	ESE	SE	ESE	ESE	SE	ESE	NW	SE	E	S	SW	E	NNW	SE	ESE	ESE
12時30分	2.67	3.24	3.43	3.70	3.98	2.38	1.09	4.58	1.33	3.19	0.78	3.31	3.46	3.27	2.38	3.55	9.43	5.80	7.47	14.96	12.45	2.50	2.48	5.13	7.21	0.00	0.57	1.55	3.60	3.36
	E	SE	ESE	ESE	SE	SE	W	NW	ESE	ESE	SE	N	SE	ESE	ESE	SE	ESE	ESE	SE	ESE	NW	ESE	E	SSE	WSW	CALM	SE	ESE	ESE	ESE
12時40分	2.55	2.91	3.24	3.91	4.84	2.10	0.88	6.33	1.71	2.55	1.74	3.24	2.57	3.10	2.24	3.86	9.98	6.09	7.33	14.53	13.79	3.24	2.98	4.65	6.76	0.64	1.21	1.50	3.19	3.24
	NE	SE	ESE	ESE	ESE	SSE	SW	NW	ESE	ESE	ENE	NNE	SE	ESE	ESE	SE	ESE	ESE	SE	ESE	NW	ESE	ESE	SSE	SW	ESE	SSE	ESE	ESE	ESE
12時50分	2.88	1.38	3.43	3.77	4.25	2.14	0.42	5.70	1.57	2.45	2.60	2.81	3.86	2.67	2.10	3.89	9.00	6.78	7.16	14.24	12.02	4.32	3.05	4.58	6.97	0.00	2.60	1.71	3.12	3.41
	NNE	SE	ESE	ESE	ESE	SE	ESE	NW	SE	ESE	NNE	NNE	ESE	ESE	ESE	SE	ESE	ESE	SE	ESE	NW	ESE	ESE	SSE	WSW	CALM	SE	ESE	ESE	ESE
13時00分	3.24	2.45	3.46	3.39	3.39	2.36	0.78	4.37	1.52	1.88	2.17	2.96	3.12	2.57	1.83	3.82	8.69	7.00	6.78	14.79	11.18	3.70	3.51	4.20	5.90	0.00	0.90	1.16	2.76	2.96
	N	ESE	ESE	ESE	SE	SE	NW	NW	S	ESE	NE	N	SE	ESE	ESE	SE	ESE	ESE	SE	ESE	NW	ESE	ESE	SE	SW	CALM	ESE	ESE	ESE	ESE
13時10分	2.10	2.53	3.79	3.43	3.22	1.81	0.73	2.55	1.07	2.33	1.09	3.94	3.96	2.60	1.76	4.17	9.27	7.90	6.97	15.77	11.18	3.05	3.79	5.54	6.78	0.37	1.26	1.95	3.00	1.86
	N	SE	ESE	ESE	ESE	SE	NNE	NW	ESE	ESE	ENE	NNW	ESE	ESE	ESE	SE	ESE	ESE	SE	ESE	NW	ESE	ESE	S	WSW	SE	NE	ESE	ESE	ESE
13時20分	1.66	3.15	3.77	3.79	3.36	1.88	0.80	2.48	1.95	2.26	0.64	3.82	3.82	2.76	2.10	3.96	9.36	8.22	7.62	15.77	9.79	2.64	3.60	6.16	3.82	0.00	1.35	2.55	3.39	1.43
	NE	SSE	ESE	ESE	ESE	SE	N	NW	ESE	ESE	NNW	NNW	ESE	ESE	ESE	SE	ESE	ESE	SE	ESE	NW	ESE	ESE	S	WSW	CALM	N	ESE	ESE	SE
13時30分	1.43	2.88	3.31	4.10	3.46	2.62	2.53	4.84	2.67	2.38	2.17	4.20	3.43	2.96	2.31	3.27	9.29	7.90	7.16	13.90	9.63	3.74	3.67	6.57	3.65	0.00	1.16	2.64	2.84	2.53
	ESE	SE	ESE	ESE	SE	ESE	N	WNW	ESE	ESE	NW	N	SE	ESE	ESE	SE	ESE	ESE	SE	ESE	NW	ESE	ESE	S	WSW	CALM	N	ESE	E	ESE
13時40分	1.52	3.03	2.93	3.96	3.84	2.26	2.41	4.46	1.90	2.38	1.78	4.75	3.36	3.08	1.95	3.48	9.24	8.05	6.49	15.08	9.63	3.17	3.24	5.59	4.17	0.00	0.00	3.24	3.15	1.81
	NE	ESE	ESE	ESE	SE	ESE	N	WNW	ESE	ESE	NW	NNW	SE	ESE	ESE	SE	ESE	ESE	SE	ESE	NW	ESE	ESE	S	WSW	CALM	CALM	ESE	ESE	SE
13時50分	2.41	2.93	3.08	2.98	3.46	2.55	2.21	4.01	2.81	2.12	1.57	4.44	3.43	2.72	2.10	3.55	9.39	8.00	6.95	15.03	8.72	3.22	3.72	4.96	3.65	1.28	0.00	3.60	2.86	2.72
	NE	SE	ESE	ESE	SE	ESE	NNW	NNW	ESE	ESE	NW	NNW	S	ESE	ESE	SE	ESE	ESE	SE	ESE	NW	ESE	ESE	S	SW	NNW	CALM	ESE	ESE	ESE
14時00分	2.36	3.22	2.81	3.00	4.13	2.96	2.07	3.31	2.67	2.00	1.88	3.96	2.69	2.33	1.81	3.39	9.63	7.81	8.22	13.33	7.50	2.36	4.46	5.54	4.20	1.35	1.57	2.84	2.81	2.88
	NE	SE	ESE	ESE	SE	ESE	N	NW	SE	ESE	WNW	NNW	SE	ESE	ESE	SE	ESE	ESE	SE	ESE	NW	ESE	ESE	S	WSW	NW	NE	ESE	ESE	ESE
14時10分	1.02	3.24	3.19	2.91	3.98	2.21	2.45	4.92	1.16	1.74	2.67	2.57	3.29	1.71	2.33	3.24	8.60	7.93	9.31	12.71	9.05	2.84	4.84	5.25	4.51	0.42	2.72	2.91	2.31	3.63
	ESE	SE	ESE	ESE	SE	SE	NNW	NW	SE	ESE	NW	NNW	ESE	ESE	ESE	SE	ESE	ESE	ESE	SE	NW	ESE	ESE	SSE	WSW	NW	NW	ESE	ESE	ESE
14時20分	1.45	3.05	2.91	3.10	3.60	1.31	3.03	3.91	0.68	2.31	2.86	3.58	3.51	1.64	2.57	3.79	9.55	7.88	8.24	12.35	9.86	2.88	4.10	4.39	3.70	0.88	3.72	1.43	2.48	2.60
	NNE	SE	ESE	ESE	SE	ESE	N	NNW	S	ESE	WNW	NNW	SE	ESE	ESE	SE	ESE	ESE	SE	ESE	NW	ESE	ESE	SSE	WNW	W	NW	SSE	ESE	SE
14時30分	2.93	3.39	2.60	3.51	3.51	0.76	3.10	4.39	0.59	2.14	2.53	3.05	3.86	1.57	2.60	4.22	8.00	7.88	7.86	11.35	9.10	3.19	4.22	4.03	3.08	0.00	4.32	2.24	1.40	2.69
	NNW	SE	ESE	ESE	SE	ESE	N	NNW	SSE	ESE	WNW	NNW	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	ESE	NW	ESE	ESE	SSE	NNW	CALM	WNW	ESE	SE	ESE
14時40分	2.38	3.24	2.45	3.72	4.10	1.59	3.19	3.65	0.37	1.88	1.88	2.43	2.91	2.10	2.41	4.13	6.92	7.38	8.55	11.73	10.03	3.39	3.53	4.53	3.39	0.00	5.54	1.28	1.07	2.69
	WNW	SE	ESE	ESE	ESE	SE	NNW	NNW	SW	SE	WNW	NNW	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	ESE	NW	ESE	SE	SSE	NNW	CALM	NW	SSE	E	ESE
14時50分	1.95	2.43	2.53	3.65	3.82	1.78	3.27	2.67	0.47	2.86	3.43	2.74	3.05	2.17	2.00	3.91	5.44	7.78	8.69	10.73	8.76	2.98	4.77	5.04	3.24	0.00	5.13	2.29	0.59	1.93
	NNW	SE	ESE	ESE	SE	ESE	NNW	NNW	SSE	ESE	NW	NNW	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	ESE	SE	ESE	WNW	ESE	ESE	SSE	NW	CALM	NW	SSE	SE	ESE
15時00分	2.14	3.43	2.55	3.77	3.46	1.19	2.93	0.95	1.21	2.31	3.15	2.62	3.65	2.43	1.38	3.60	5.87	7.47	8.24	11.49	6.57	2.14	4.13	4.82	2.64	1.50	3.70	2.98	1.16	0.52
	NW	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	NNW	NW	ESE	ESE	WNW	N	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	ESE	SE	ESE	NW	ESE	ESE	SE	NW	ESE	WNW	SE	ESE	SE
15時10分	1.16	3.60	2.91	3.12	2.76	2.00	2.31	2.76	1.35	2.12	3.51	2.76	3.86	2.53	1.47	3.36	6.80	8.24	7.88	10.34	6.92	1.86	3.79	3.96	3.17	0.00	4.49	2.69	1.64	1.33
	SSE	SSE	ESE	ESE	SE	ESE	NNW	NNW	ESE	ESE	W	NNW	ESE	ESE	ESE	SE	SSE	ESE	SE	ESE	NW	SE	ESE	SE	NW	CALM	WNW	ESE	SE	SE
15時20分	1.38	3.03	2.38	3.08	2.64	0.95	2.07	3.36	0.54	1.14	2.86	2.69	3.65	2.07	1.47	3.53	6.66	8.02	7.90	10.61	8.22	1.74	3.48	4.17	3.53	0.76	2.53	2.43	2.00	1.23
	NNE	SSE	ESE	ESE	ESE	ESE	NNW	WNW	S	ESE	WNW	NW	ESE	ESE	ESE	ESE	SSE	ESE	SE	ESE	WNW	ESE	ESE	SE	NW	NW	N	SE	ESE	ESE
15時30分	0.61	2.60	2.12	2.69	3.39	1.52	2.43	4.68	0.00	0.00	1.71	3.29	3.63	2.14	1.47	3.08	7.69	8.07	9.86	9.65	6.57	2.43	4.03	3.94	1.69	1.78	0.90	2.07	1.64	1.52
	E	S	ESE	ESE	ESE	ESE	NW	NW	CALM	CALM	WNW	NNW	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	ESE	WNW	ESE	ESE	SE	NNW	N	N	SE	SE	E
15時40分	1.62	2.79	2.14	3.03	3.60	0.95	2.38	5.25	0.00	0.80	3.39	2.64	3.05	2.12	1.09	2.29	6.61	7.47	8.69	10.15	6.92	2.69	2.96	4.08	0.88	0.59	1.43	2.12	0.00	0.00
	N	SSE	ESE	ESE	ESE	ESE	NW	NW	CALM	SE	W	NW	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	ESE	NW	ESE	ESE	SE	NW	N	ENE	SE	CALM	CALM
15時50分	1.23	2.88	2.64	3.34	3.51	1.59	2.10	4.61	0.37	0.42	2.60	2.55	3.60	1.81	1.38	2.48	6.71	7.00	8.60	11.16	5.11	2.26	2.55	3.65	1.90	0.47	1.74	1.81	0.00	0.83
	NNW	SSE	ESE	ESE	ESE	ESE	NW	NW	NW	SSE	W	NNW	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	WNW	ESE	ESE	SE	NNW	ESE	NNW	ESE	CALM	ESE

2004年06月　10分間値（計測高度20m）

	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日
16時00分	1.74	2.96	2.02	3.46	3.36	2.24	3.05	2.21	1.66	1.57	2.50	2.60	3.58	1.81	2.14	2.45	7.43	6.47	7.12	9.24	6.78	2.67	3.19	3.34	1.81	0.00	0.37	1.35	0.00	0.78
	WNW	SE	SE	SE	SE	ESE	NW	WNW	N	ESE	WNW	NNW	ESE	ESE	ESE	SE	SE	ESE	SE	ESE	NW	ESE	ESE	SE	NNW	CALM	NNW	ESE	CALM	SE
16時10分	1.76	3.67	1.76	3.60	3.65	2.88	4.25	5.16	1.86	1.33	2.60	4.25	3.03	1.76	1.93	2.24	6.33	6.42	7.09	8.33	6.64	2.76	3.10	3.27	1.57	0.00	1.78	1.04	0.40	1.21
	NW	S	SE	SE	ESE	SE	NW	WNW	NNW	SSE	NW	N	ESE	ESE	ESE	SE	SE	ESE	SE	ESE	WNW	ESE	ESE	SE	SW	CALM	NNW	ESE	SSE	ESE
16時20分	1.83	2.86	2.02	3.55	3.43	3.19	3.29	4.41	1.66	0.80	2.88	2.76	2.81	1.31	1.83	2.02	7.71	6.16	7.14	8.91	7.19	1.04	2.62	3.36	2.88	1.23	1.93	0.97	0.00	1.16
	NW	SSE	SE	SE	ESE	SE	NW	W	NNE	SE	NNW	NNW	ESE	ESE	E	SE	SSE	ESE	SE	ESE	WNW	ESE	E	SE	S	NW	N	SSE	CALM	ESE
16時30分	2.05	2.53	2.05	3.17	3.60	2.50	3.17	4.08	0.76	0.42	2.00	2.62	2.10	1.66	1.83	1.74	6.25	6.16	6.45	8.02	6.90	1.33	2.24	3.34	3.24	1.14	1.35	0.90	0.54	1.19
	WNW	SSE	SE	ESE	ESE	SE	NW	SW	NNE	SE	NW	NNW	ESE	ESE	ESE	ESE	SSE	ESE	ESE	ESE	WNW	ESE	ENE	SE	SSW	WNW	NE	SE	ESE	E
16時40分	3.27	3.51	2.26	2.57	3.94	2.55	3.10	4.20	0.49	0.00	2.69	3.15	1.95	1.86	1.76	1.55	6.35	5.39	6.45	7.52	6.33	0.54	1.64	1.93	2.05	1.45	0.00	0.37	0.71	0.90
	NW	SSE	SSE	SE	ESE	SE	NW	SSW	NNE	CALM	NNW	NNW	ESE	E	E	ESE	SE	ESE	ESE	SE	NW	ESE	E	ESE	SSW	ESE	CALM	SSE	SE	ESE
16時50分	3.24	2.53	1.57	1.90	4.27	2.79	4.08	3.00	0.37	0.00	1.88	4.01	2.05	0.88	1.16	1.76	4.82	5.63	6.92	9.22	7.43	0.40	1.38	1.02	1.93	0.49	0.40	1.47	1.21	0.95
	NW	SSE	SSE	ESE	ESE	S	NW	SE	NNW	CALM	NW	N	ESE	E	E	SE	SE	ESE	ESE	ESE	NW	ESE	E	SE	S	E	NNE	ESE	SE	SE
17時00分	1.69	2.55	1.69	1.26	4.27	2.81	3.48	2.48	0.00	0.00	1.38	4.06	1.74	0.42	1.04	1.83	6.02	5.35	7.38	9.60	6.61	0.85	1.81	1.31	2.33	0.54	0.00	0.92	0.49	0.66
	NW	SSW	S	ESE	ESE	S	NW	NNW	CALM	CALM	NNW	NNW	E	E	E	SE	SE	ESE	ESE	SE	WNW	ESE	ESE	SSE	S	SE	CALM	SSE	SSE	SSW
17時10分	2.79	1.81	1.28	1.45	4.15	3.12	2.50	2.33	0.54	0.00	0.61	3.67	1.26	1.09	1.38	2.21	6.54	6.02	6.40	9.98	7.43	0.73	1.00	2.72	3.24	0.76	0.78	0.52	0.00	0.49
	WNW	SSE	SSE	SE	ESE	SSE	NW	NNW	N	CALM	NNE	NNW	SE	E	ESE	SE	SSE	ESE	ESE	SE	NW	ESE	ESE	SSE	S	SE	ENE	S	CALM	SSW
17時20分	1.83	3.08	1.59	2.12	3.84	2.86	3.19	1.45	0.88	0.00	0.00	3.72	1.09	1.43	1.07	2.14	6.25	5.99	5.82	8.86	6.59	0.40	1.23	3.89	3.94	1.07	2.00	0.40	0.00	0.42
	NW	SSE	SE	SE	SE	SSE	WNW	WSW	NNW	CALM	CALM	NNW	ESE	E	ESE	SE	SSE	ESE	ESE	ESE	NW	ESE	E	SSE	S	E	N	S	CALM	N
17時30分	2.07	3.98	1.26	2.10	3.74	2.55	4.72	1.81	1.55	0.00	0.68	3.19	0.00	0.90	1.31	2.10	6.95	4.89	6.30	7.26	7.31	0.00	1.31	3.22	3.79	1.69	1.33	0.64	0.00	1.28
	NW	SSE	SSE	SE	SE	SSE	NW	SE	NNW	CALM	N	NNW	CALM	E	SE	SSE	SSE	SE	ESE	ESE	NW	CALM	E	SSE	S	N	E	SSE	CALM	NW
17時40分	1.43	4.25	2.14	1.57	4.08	2.76	3.86	2.62	2.31	0.00	2.21	3.46	0.00	0.54	1.28	2.50	6.95	4.99	5.90	7.93	6.40	0.37	1.35	2.72	3.72	1.66	0.59	0.00	0.00	2.10
	NNW	SSE	S	ESE	SE	S	NW	NE	NW	CALM	WNW	NNW	CALM	SE	SE	SE	SSE	ESE	SE	ESE	NW	ESE	E	SSE	S	NNW	NE	CALM	CALM	NW
17時50分	1.90	4.94	3.12	1.64	3.72	2.67	2.96	1.04	2.48	0.57	1.69	4.03	0.00	0.00	1.09	3.86	6.73	5.51	6.06	7.33	5.78	1.19	0.71	2.96	4.75	3.00	2.48	0.52	0.00	2.41
	N	SSE	S	ESE	SE	SSE	NW	ENE	NW	SSW	W	NNW	CALM	CALM	ESE	SSE	SSE	ESE	SE	SE	NW	SE	ENE	SSE	S	NW	ESE	SSE	CALM	NW
18時00分	2.17	4.82	2.62	3.08	3.58	2.72	2.55	1.64	2.29	0.57	1.04	2.98	0.42	0.00	0.52	3.00	6.73	5.63	5.30	7.88	7.33	1.14	0.00	3.41	4.25	2.57	1.33	0.57	1.47	2.53
	NW	S	S	SE	SE	S	NNW	NNE	NW	SSE	WNW	NNW	SE	CALM	ESE	SE	SSE	ESE	SE	ESE	NW	ESE	CALM	SE	S	W	SSE	SSE	NW	NW
18時10分	2.02	4.87	1.57	3.39	2.62	2.91	3.24	1.95	2.91	0.00	1.83	3.89	0.42	0.00	0.49	3.72	6.66	5.75	5.90	8.33	6.40	0.85	0.00	2.69	4.01	1.62	1.12	1.47	1.26	3.34
	NW	S	S	SE	SSE	S	NW	E	NW	CALM	WNW	NW	SE	CALM	ESE	SSE	SSE	ESE	SE	SE	NW	E	CALM	SSE	SSE	SSE	S	S	WNW	WNW
18時20分	3.29	3.53	2.79	3.98	3.65	2.69	3.31	0.80	2.81	0.68	1.35	3.77	0.00	0.00	1.12	3.55	6.35	5.59	5.49	7.78	6.02	0.66	1.47	1.88	3.58	0.59	1.12	2.12	1.76	3.43
	WNW	SE	SW	SE	S	S	NW	E	NW	ESE	W	NW	CALM	CALM	SE	SSE	SSE	ESE	SE	SE	NW	E	E	SE	SE	NE	E	S	NW	WNW
18時30分	4.06	4.13	1.35	3.79	2.74	1.98	3.00	0.00	3.17	1.35	0.95	4.99	0.40	0.00	1.62	3.79	5.63	5.82	4.41	9.20	6.21	0.83	1.90	2.26	1.81	0.49	0.59	1.66	1.93	3.63
	WNW	SE	WSW	ESE	SSE	S	NW	CALM	NW	SE	W	NW	SE	CALM	S	SSE	SSE	ESE	SE	ESE	NW	E	ESE	SSE	SSE	NNW	SE	S	NW	NW
18時40分	4.44	4.03	1.76	2.86	2.91	2.26	3.67	1.14	3.46	1.38	0.37	4.77	1.16	0.52	0.71	3.60	6.69	5.94	4.89	8.86	4.87	0.00	1.23	2.19	3.10	0.68	0.00	1.04	2.41	3.19
	WNW	SE	SSW	SE	S	SW	NW	E	NW	SSE	W	NW	SE	SSE	SSE	SE	SSE	ESE	SE	ESE	NW	CALM	ESE	SSE	SSE	NE	CALM	S	NW	NW
18時50分	4.34	3.96	2.96	3.60	1.62	3.29	4.65	1.78	3.34	1.50	0.00	5.16	1.50	0.00	0.57	4.17	6.40	5.49	4.68	8.33	5.13	1.12	1.55	2.72	1.45	1.35	0.76	0.57	2.93	3.51
	WNW	SE	SSW	SE	SSE	S	NW	ESE	WNW	S	CALM	NW	S	CALM	SSE	SE	SE	ESE	ESE	ESE	NW	ESE	ESE	SSE	SSE	SE	S	SSE	WNW	NW
19時00分	3.70	3.34	1.83	4.27	2.50	3.43	4.63	1.52	3.19	0.00	0.37	4.53	2.64	0.61	0.71	4.44	5.42	5.68	4.82	10.39	4.06	0.37	0.95	2.26	0.95	0.76	1.40	0.42	2.00	3.67
	WNW	SE	S	SE	S	S	NW	ESE	NW	CALM	SE	NW	NW	WSW	SSE	SE	SSE	ESE	ESE	ESE	NW	ESE	SE	SE	ENE	SW	NNE	S	WNW	WNW
19時10分	3.15	3.36	2.19	4.44	3.24	2.88	5.32	1.04	3.39	0.42	0.00	4.82	3.43	0.00	0.00	4.77	5.56	5.44	4.72	11.16	4.01	0.37	1.23	2.21	0.57	1.71	0.00	0.00	1.33	3.39
	WNW	SE	SE	SE	SSW	SSW	NW	SSE	NW	W	CALM	NW	NW	CALM	CALM	SE	SSE	ESE	SE	ESE	NW	ESE	SE	SSE	NE	NW	CALM	CALM	NW	NW
19時20分	2.57	3.22	2.53	4.39	3.05	2.67	5.13	0.47	2.48	0.00	0.57	5.51	3.55	0.45	0.00	4.65	5.54	4.72	5.27	11.87	3.10	0.52	0.57	2.00	0.90	3.60	0.00	0.00	0.49	3.19
	WNW	ESE	S	SSE	S	SSW	NW	SW	NW	CALM	W	NW	NW	SSW	CALM	SSE	SSE	ESE	SE	ESE	NW	NW	ESE	SE	SSW	NW	CALM	CALM	WNW	NW
19時30分	2.19	3.05	1.21	4.53	2.29	1.74	3.48	0.95	2.64	0.00	2.02	6.57	3.48	0.37	0.00	4.32	5.32	5.66	4.92	11.66	3.70	1.35	0.59	1.93	0.47	1.86	0.00	1.12	1.35	3.82
	WNW	ESE	E	SE	SE	SSE	NW	SE	WNW	CALM	W	NW	NW	SSW	CALM	SSE	SSE	SE	SE	ESE	NW	N	ESE	SSE	SSE	W	CALM	S	WNW	NW
19時40分	2.31	2.62	2.33	3.91	3.51	2.38	2.24	0.45	3.36	0.37	2.10	6.42	3.53	0.00	0.00	4.61	5.49	5.61	3.63	11.23	3.77	1.38	0.90	1.55	0.54	1.93	0.00	1.31	2.33	4.46
	WNW	SE	SSE	SE	S	S	WNW	E	WNW	NW	W	NW	NW	CALM	CALM	SSE	SSE	SE	ESE	ESE	NW	NNW	ESE	SE	SE	SSW	CALM	SSW	W	NW
19時50分	1.43	2.26	1.40	2.93	4.01	2.79	2.21	0.00	3.74	0.00	2.50	6.30	4.22	0.00	0.00	4.58	5.80	4.68	3.72	9.58	4.06	2.26	0.42	2.38	0.83	0.64	0.00	2.74	1.74	5.18
	NNW	SE	SSE	S	S	S	WNW	CALM	WNW	CALM	W	NW	WNW	CALM	CALM	SSE	SE	SSE	ESE	ESE	NW	NNW	SE	SSE	S	SE	CALM	SSW	SW	WNW

2004年06月　10分間値（計測高度20m）

	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日
20時00分	0.90	2.55	2.36	2.62	3.58	3.63	3.82	0.00	3.89	0.00	2.88	6.69	4.08	0.85	0.00	4.44	5.59	4.58	5.11	10.32	4.92	2.19	0.42	3.31	1.45	0.85	0.00	2.74	2.07	5.42
	N	SE	SSE	SSE	SSE	SE	NW	CALM	WNW	CALM	W	NW	WNW	WSW	CALM	SE	SE	SE	ESE	ESE	NW	NNW	S	SSE	N	SE	CALM	SSW	SSW	WNW
20時10分	1.00	2.84	1.95	3.19	3.48	1.95	4.75	0.00	4.51	0.85	3.46	6.78	4.29	0.83	0.00	4.37	7.02	5.25	5.30	10.94	5.42	1.16	0.80	2.48	1.66	0.00	0.00	2.57	2.07	4.25
	N	SE	SE	S	SSE	SE	NW	CALM	WNW	ESE	WNW	WNW	WNW	SW	CALM	SE	SE	SSE	SE	ESE	NW	NNE	SSE	SSE	NNW	CALM	CALM	S	SW	W
20時20分	1.09	3.72	1.90	4.63	4.08	1.76	4.82	0.40	4.37	0.85	3.63	6.18	4.72	0.57	0.00	4.41	6.11	6.40	5.42	10.89	5.49	1.55	0.73	2.50	1.52	1.62	1.64	2.64	1.59	5.75
	N	SE	ESE	S	S	SSE	NW	SSE	WNW	SE	WNW	NW	WNW	SSW	CALM	SE	SSE	SE	SE	ESE	NW	N	SE	SSE	NNE	WSW	S	SSW	SSW	WNW
20時30分	1.45	5.56	1.28	5.16	4.89	2.36	4.65	0.00	3.79	0.37	3.58	5.87	4.80	0.71	0.00	3.91	5.35	5.75	5.82	11.51	3.60	0.92	0.92	2.57	1.62	0.90	1.86	2.33	2.10	6.52
	NNW	SSE	ESE	S	S	S	WNW	CALM	WNW	ESE	WNW	WNW	WNW	SSW	CALM	SSE	SE	SE	SE	ESE	NW	ESE	SSE	SSE	N	SW	SW	SSE	SW	NW
20時40分	1.07	5.20	0.92	5.08	4.96	2.53	3.67	0.47	4.39	1.26	3.98	7.31	4.96	0.57	0.37	3.77	6.61	5.85	5.94	11.85	3.74	0.83	2.96	2.98	0.76	0.68	0.49	1.09	1.52	6.21
	N	SSE	ESE	S	S	SSE	WNW	WSW	WNW	E	WNW	WNW	WNW	SW	SSE	SE	SE	SE	SE	ESE	NW	S	S	SSE	WSW	SW	ESE	SSE	WSW	NW
20時50分	0.83	5.49	0.37	5.49	4.10	2.33	1.59	0.40	3.74	0.00	4.99	6.28	4.61	0.42	0.54	3.70	6.23	6.47	5.92	11.49	3.00	0.95	1.62	2.81	0.97	0.00	0.42	2.45	1.04	5.66
	N	SSE	SE	S	S	SE	WNW	SSW	WNW	CALM	WNW	WNW	WNW	ESE	SW	SE	SSE	SE	SE	ESE	NW	S	SSE	S	SSE	CALM	NW	S	SW	WNW
21時00分	0.42	3.79	0.85	6.23	4.39	3.05	1.90	0.00	3.89	0.00	5.23	5.85	4.15	0.00	0.49	4.15	5.49	5.39	6.47	10.20	2.64	1.09	1.19	2.00	1.09	0.00	0.00	2.76	0.52	6.02
	NNE	SE	S	SSE	SSE	SSE	WNW	CALM	WNW	CALM	NW	WNW	WNW	CALM	SW	SE	SSE	SE	ESE	ESE	NW	SSW	SSE	SE	SSW	CALM	CALM	S	SW	WNW
21時10分	1.55	2.55	1.76	6.76	3.79	3.41	2.55	0.00	4.49	0.00	5.01	6.28	4.44	0.00	0.88	4.29	5.23	5.51	6.21	9.17	2.96	1.83	1.43	2.67	0.00	0.37	0.00	2.96	0.80	4.92
	NNE	NE	SSE	SSE	SSE	SSE	WNW	CALM	WNW	CALM	NW	WNW	WNW	CALM	SSW	SSE	SSE	SE	ESE	SE	WNW	S	SSE	SE	CALM	NE	CALM	S	S	WNW
21時20分	1.52	2.64	1.83	6.21	3.72	3.19	3.12	0.49	4.17	0.00	5.63	6.25	4.61	0.00	0.40	3.43	5.73	5.70	6.97	9.67	3.91	1.02	1.50	1.23	0.00	1.35	0.54	2.84	1.33	4.58
	N	N	S	SSE	SE	SSE	NW	S	WNW	CALM	NW	WNW	WNW	CALM	S	SE	SSE	ESE	ESE	SE	NW	SSE	SSE	SE	CALM	S	S	S	SSW	WNW
21時30分	1.23	0.95	2.05	5.87	3.05	2.29	3.39	0.66	3.63	0.00	4.63	6.76	4.37	0.73	0.00	3.41	5.04	5.35	6.23	10.15	4.49	0.59	1.66	0.59	0.00	0.68	1.16	2.45	1.52	3.98
	N	NNE	S	SSE	SE	SSE	NW	SSE	WNW	CALM	WNW	WNW	WNW	ESE	CALM	SE	SE	SE	SE	ESE	WNW	S	SE	E	CALM	WSW	SSE	S	SSW	WNW
21時40分	1.40	0.73	2.57	6.66	0.90	3.41	2.31	1.47	3.98	0.00	4.53	7.38	3.03	0.59	0.76	3.96	5.75	5.80	5.99	8.67	3.63	0.52	1.16	0.71	0.00	1.31	0.68	2.67	1.26	4.92
	NE	E	SSE	S	SSE	SSE	NW	SE	WNW	CALM	WNW	WNW	WNW	ESE	SSW	SE	ESE	ESE	SE	ESE	WNW	SSE	ESE	SE	CALM	S	ESE	S	SSE	WNW
21時50分	0.66	0.73	2.76	6.52	0.64	3.65	0.61	0.66	4.17	0.00	4.63	6.76	3.43	0.00	1.26	3.86	5.47	5.90	7.04	9.55	3.74	0.37	1.33	0.42	1.04	0.42	0.00	1.81	0.42	4.03
	ENE	SE	SSE	SSE	ESE	SE	WSW	SSE	WNW	CALM	WNW	WNW	WNW	CALM	SSW	SE	ESE	ESE	SE	ESE	W	S	SE	E	SE	S	CALM	S	ESE	WNW
22時00分	0.00	1.55	3.15	6.64	1.47	3.63	1.14	1.47	4.10	0.00	4.32	7.83	2.53	0.00	1.57	3.58	5.35	5.23	6.30	9.98	4.06	0.00	1.50	0.45	0.42	0.88	0.00	1.31	0.00	4.03
	CALM	E	S	S	S	SSE	WNW	S	WNW	CALM	WNW	WNW	WNW	CALM	SSW	SE	ESE	SE	SE	ESE	W	CALM	ESE	S	SW	S	CALM	SSW	CALM	WNW
22時10分	0.59	0.71	3.63	6.42	1.23	3.65	1.52	2.36	3.51	0.00	3.31	8.86	2.45	0.00	0.54	3.24	4.84	4.61	6.66	9.36	3.70	0.88	0.68	0.68	0.52	4.94	0.00	1.33	0.37	4.63
	SSE	E	SSE	S	SSE	SE	NW	S	NW	CALM	WNW	WNW	WNW	CALM	SW	SE	ESE	SE	SE	ESE	W	NNE	SE	SSW	SSW	SW	CALM	SSW	ESE	WNW
22時20分	0.80	0.64	3.96	5.99	0.68	3.34	1.00	1.98	3.67	0.00	3.00	8.53	2.38	0.00	1.64	3.31	5.82	4.77	6.23	8.07	4.34	0.92	2.00	0.40	1.33	6.33	0.00	1.78	0.54	4.03
	N	E	SSE	S	ENE	SE	NNW	S	NW	CALM	WNW	WNW	NW	CALM	SSW	SE	ESE	SE	SE	ESE	W	NNW	SSE	N	SSW	WSW	CALM	SSW	ESE	WNW
22時30分	0.42	0.42	3.55	5.56	0.85	2.41	1.04	1.45	2.43	0.00	2.74	8.67	2.62	0.00	2.12	3.31	5.75	4.13	5.35	9.51	3.84	0.54	1.31	0.85	0.71	3.77	0.54	0.57	0.00	4.53
	N	E	SE	S	ENE	SE	NW	S	WNW	CALM	W	WNW	NW	CALM	SSW	SE	SE	SE	SE	ESE	W	NW	SE	NNE	ESE	WSW	WNW	S	CALM	WNW
22時40分	0.37	0.47	2.72	6.95	1.35	2.14	0.71	1.09	2.43	0.00	2.45	8.45	1.95	0.00	2.53	3.48	5.51	4.29	5.30	8.02	3.74	0.42	2.26	1.26	0.59	1.74	0.76	0.40	0.00	4.44
	N	E	SE	S	ENE	SSE	NW	S	WNW	CALM	W	WNW	NW	CALM	SSW	SE	SE	ESE	SE	ESE	WNW	ESE	ESE	W	S	SSE	WNW	SSE	CALM	WNW
22時50分	0.00	0.95	2.41	6.52	1.88	1.50	2.93	0.73	1.64	0.00	2.26	8.22	2.17	0.59	3.05	3.12	5.11	4.89	5.42	7.21	3.89	0.52	1.50	1.35	1.33	0.66	0.40	0.00	1.09	4.49
	CALM	SSE	SE	S	E	SSE	NW	S	W	CALM	WNW	WNW	NW	E	SSW	SE	SE	ESE	SE	E	W	ESE	E	N	S	NNE	SSW	CALM	S	W
23時00分	0.00	1.52	2.26	6.21	1.26	2.84	2.60	0.37	2.48	0.00	2.45	8.00	2.17	1.35	4.22	3.58	5.04	5.13	5.68	8.07	4.72	1.00	0.45	0.00	0.45	0.68	0.66	0.00	0.00	4.72
	CALM	SE	SSE	S	E	ESE	NW	SE	W	CALM	WNW	WNW	NNW	NNW	SSW	SE	ESE	ESE	SE	ESE	W	ESE	E	CALM	SW	SE	NE	CALM	CALM	W
23時10分	0.00	1.33	2.50	5.37	0.52	0.59	2.67	0.00	1.83	0.92	2.76	7.93	2.36	0.90	3.84	3.91	5.61	5.80	5.82	9.00	3.89	1.64	0.00	0.95	0.00	0.78	0.00	0.00	0.00	5.37
	CALM	SE	S	SSE	E	SSE	WNW	CALM	W	E	W	WNW	NW	NW	SSW	SE	ESE	SE	ESE	ESE	W	ESE	CALM	NE	CALM	SSW	CALM	CALM	CALM	W
23時20分	0.83	1.59	2.17	5.11	0.45	1.28	3.70	0.47	1.90	0.00	2.98	8.33	2.07	1.02	3.41	4.01	5.25	5.01	7.95	9.12	3.89	0.00	0.64	1.09	0.47	0.97	0.00	0.00	0.00	5.04
	ESE	S	SSE	SSE	E	NW	WNW	SE	W	CALM	W	WNW	NW	NW	SSW	SE	SE	SE	SE	ESE	W	CALM	S	NNE	SSW	SSW	CALM	CALM	CALM	W
23時30分	1.21	2.36	2.81	5.56	0.00	1.09	3.91	0.00	2.38	1.12	2.76	8.74	1.93	1.26	3.41	4.08	4.92	4.61	8.86	9.00	3.77	0.64	0.66	0.71	0.66	0.52	0.00	0.00	0.68	2.76
	SE	S	S	SSE	CALM	SSE	WNW	CALM	W	ESE	W	WNW	NW	N	SW	SE	SE	SE	SE	ESE	W	ESE	SSE	N	S	SSW	CALM	CALM	NNW	W
23時40分	0.47	2.86	3.10	5.94	0.95	0.78	4.77	0.00	2.29	0.85	3.82	7.93	1.86	1.47	1.57	4.34	4.65	4.51	8.50	8.88	3.39	0.61	0.47	1.14	1.16	0.45	0.00	0.00	1.78	2.05
	SE	SSE	S	SSE	E	SSE	NW	CALM	W	SE	W	WNW	NW	NW	ESE	SE	SE	SE	SE	ESE	W	ESE	SE	NNE	S	N	CALM	CALM	NW	W
23時50分	0.45	2.69	3.29	6.49	0.92	0.68	4.94	0.00	0.57	0.97	3.70	7.19	1.35	0.00	1.14	4.80	5.59	4.82	8.33	7.86	3.27	0.45	0.00	1.09	0.00	0.00	0.00	0.00	2.57	1.45
	E	SSE	S	SE	E	SSE	WNW	CALM	WNW	SE	W	WNW	NW	CALM	E	SE	SSE	SE	SE	ESE	W	E	CALM	NNW	CALM	CALM	CALM	CALM	NW	W

2004年07月　10分間値（計測高度20m）

	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日
0時00分	0.66	1.16	2.41	0.64	5.16	6.28	0.45	1.33	0.00	1.09	2.76	0.37	1.12	2.72	0.00	1.19	4.51	4.29	6.69	0.49	4.58	4.03	4.06	0.37	1.31	2.64	0.37	4.22	6.42	3.72	5.94
	W	SW	WNW	E	W	WNW	NW	ESE	CALM	WSW	W	NW	SW	SSW	CALM	SE	WSW	SW	SW	SSW	W	WNW	WNW	ESE	ENE	NW	NNW	WNW	WNW	NW	WNW
0時10分	0.52	0.80	2.48	0.00	5.11	5.32	0.00	0.90	0.00	0.90	3.10	0.00	2.05	1.00	0.45	1.14	4.10	3.27	5.73	0.83	3.77	4.37	4.65	0.00	0.00	2.12	0.00	4.06	6.02	3.82	6.14
	W	SSW	WNW	CALM	W	WNW	CALM	E	CALM	SW	W	CALM	SSW	SE	SSE	SE	WSW	WSW	SW	SE	W	WNW	WNW	CALM	CALM	WNW	CALM	WNW	W	WNW	WNW
0時20分	1.14	0.92	1.64	0.52	6.02	4.94	0.61	0.42	0.45	1.16	3.91	0.00	1.62	0.45	0.00	0.47	3.19	4.44	4.27	0.95	3.51	5.35	4.77	0.00	0.88	1.86	0.85	3.91	6.23	3.63	3.63
	W	SW	WSW	SE	WSW	WNW	NNE	E	NNW	S	WNW	CALM	SSW	NNW	CALM	ENE	SSW	WSW	SW	NW	W	WNW	WNW	CALM	N	WNW	NNW	WNW	WNW	WNW	NW
0時30分	1.93	0.52	2.31	0.00	3.43	4.70	0.42	0.64	0.92	0.40	4.46	0.85	1.28	1.04	0.00	0.45	1.31	4.82	4.72	1.38	4.08	5.37	5.56	0.37	1.64	2.29	1.00	4.03	6.45	4.68	3.94
	W	SSE	SSW	CALM	SW	WNW	E	E	W	S	WNW	SE	S	W	CALM	SE	SSW	WSW	SW	SW	W	WNW	WNW	S	NNW	WNW	NNW	WNW	WNW	NW	WNW
0時40分	1.57	0.00	0.85	0.00	2.96	3.60	0.00	1.09	0.00	0.00	3.74	0.64	1.14	2.98	0.42	0.64	1.81	4.39	3.98	2.62	2.79	6.11	5.04	0.00	2.05	3.34	0.52	3.94	6.40	6.11	3.67
	W	CALM	SSW	CALM	S	W	CALM	ESE	CALM	CALM	W	SE	SSW	W	SE	SE	E	SW	SW	SW	W	W	WNW	CALM	WNW	W	NNW	WNW	WNW	NW	WNW
0時50分	1.09	0.37	0.42	0.00	2.43	2.79	0.00	0.45	1.04	0.57	4.15	1.19	1.00	2.69	0.73	0.00	2.21	4.63	4.80	2.02	3.24	5.92	5.11	0.80	2.57	3.53	0.54	3.72	6.16	5.63	4.58
	W	N	SSE	CALM	SSE	W	CALM	ESE	NNW	WNW	W	SSE	SW	WNW	ENE	CALM	SSE	SW	WSW	SW	W	WNW	WNW	WNW	WNW	W	NNW	WNW	WNW	WNW	NW
1時00分	1.31	0.90	0.59	0.00	0.49	1.62	0.00	0.00	1.71	0.40	3.46	1.57	1.59	5.85	0.00	0.00	3.41	4.49	4.61	1.62	4.58	6.14	4.70	2.10	2.81	3.22	0.66	3.31	6.18	5.25	6.76
	WNW	E	NE	CALM	E	NW	CALM	CALM	WNW	NW	W	SSW	SW	W	CALM	CALM	S	SSW	SW	SSW	W	WNW	WNW	W	WNW	W	N	W	WNW	W	WNW
1時10分	3.03	0.95	1.04	0.00	2.45	1.93	0.47	1.07	1.83	0.71	3.05	0.90	1.57	5.47	0.00	1.02	2.31	4.20	4.75	0.66	4.41	5.75	4.77	1.90	2.96	2.43	0.00	3.67	6.40	3.17	6.80
	W	S	WSW	CALM	NNE	N	E	NNE	WNW	NNE	W	SSW	SSW	WSW	CALM	NE	ENE	SW	SW	WSW	W	WNW	WNW	WNW	WNW	W	CALM	WNW	WNW	W	WNW
1時20分	1.93	0.90	0.85	0.00	1.88	2.86	0.00	0.45	1.83	2.24	2.84	1.07	3.03	2.14	0.00	0.59	2.19	5.08	4.17	0.88	3.74	6.09	4.99	2.48	2.74	1.69	0.40	3.58	6.21	1.88	7.26
	W	SSE	WSW	CALM	N	WNW	CALM	N	N	NNW	W	S	WSW	S	CALM	NNE	NW	WSW	SW	SSW	WSW	WNW	WNW	NW	WNW	WSW	NE	WNW	WNW	W	WNW
1時30分	2.84	1.04	1.55	0.00	1.81	4.37	0.00	0.59	1.57	2.19	3.48	2.26	2.24	2.48	0.78	0.61	4.27	5.49	4.99	1.16	2.31	5.78	4.63	1.50	1.78	2.02	0.64	4.10	6.83	1.23	8.12
	W	SSE	W	CALM	NNW	NW	CALM	N	NE	NNW	W	SSE	SW	SSW	S	NNW	WNW	SW	WSW	SSE	W	WNW	WNW	NW	WSW	SW	ENE	WNW	WNW	W	WNW
1時40分	3.31	0.78	1.64	0.00	0.73	5.16	0.00	0.00	1.40	1.43	3.24	1.78	2.48	1.62	1.55	0.42	4.20	4.94	3.27	1.45	3.29	6.06	4.10	1.83	1.71	2.12	0.00	4.70	6.66	0.71	7.33
	W	SSW	W	CALM	N	WNW	CALM	CALM	ENE	N	W	SSE	SSW	SW	S	NNW	W	WSW	SW	SW	WNW	W	W	WNW	SSW	SW	CALM	WNW	WNW	WSW	WNW
1時50分	2.79	0.40	0.47	0.00	1.38	3.96	0.00	0.00	1.14	1.04	3.10	1.43	2.05	0.71	0.90	0.00	4.56	5.54	4.58	2.24	3.34	6.18	3.48	0.40	0.00	0.88	0.00	4.72	6.47	0.59	7.31
	WNW	SSW	N	CALM	SSE	WNW	CALM	CALM	NE	NNW	W	SSE	S	NNW	S	CALM	NW	SW	SW	WSW	W	W	W	NNE	CALM	SW	CALM	WNW	WNW	WSW	WNW
2時00分	3.24	0.40	0.00	0.64	0.90	4.17	0.00	0.37	0.42	1.50	2.57	1.00	1.81	0.88	0.00	0.00	3.51	5.99	3.46	1.26	4.25	5.92	2.43	1.09	1.04	1.64	0.54	4.06	6.40	0.42	8.14
	WNW	SSW	CALM	SE	SSW	WNW	CALM	N	WSW	WNW	W	SSE	SSW	SSW	CALM	CALM	W	SW	WSW	SW	WSW	W	W	NW	WNW	WNW	NNE	WNW	WNW	WNW	WNW
2時10分	3.24	0.59	1.71	0.00	0.76	4.58	0.40	0.00	1.62	2.07	2.69	0.37	3.29	2.05	0.00	0.66	4.17	6.09	4.03	0.00	2.57	5.63	2.64	1.93	1.78	2.72	1.19	4.46	6.25	0.76	7.62
	WNW	NNW	NNW	CALM	SSE	WNW	E	CALM	NNW	WNW	W	SSE	SSW	SW	CALM	SSW	W	WSW	SW	CALM	W	WNW	WNW	NW	NW	NW	NNW	WNW	WNW	N	WNW
2時20分	3.48	0.49	2.72	0.00	1.40	4.37	0.54	0.00	0.76	3.22	2.93	0.00	1.98	2.21	0.85	0.61	5.54	5.39	2.72	0.00	2.05	5.59	3.84	1.57	1.04	2.96	0.42	4.15	6.85	1.52	7.26
	WNW	N	NW	CALM	SSE	WNW	SE	CALM	N	WNW	W	CALM	SSW	SW	WSW	ESE	WSW	WSW	S	CALM	WNW	WNW	WNW	WSW	NNW	WNW	NNW	WNW	WNW	N	WNW
2時30分	5.39	0.61	2.21	0.68	0.92	3.12	0.37	0.00	0.73	3.53	3.31	0.00	1.98	1.23	0.90	0.54	6.02	4.56	1.69	1.50	2.24	5.73	3.60	1.23	1.38	2.67	0.00	3.70	6.57	1.47	6.80
	WNW	ESE	WNW	SE	SW	NW	SSE	CALM	ENE	WNW	W	CALM	S	S	W	SSE	WSW	WSW	S	E	W	WNW	WNW	WSW	W	W	CALM	WNW	WNW	NNW	WNW
2時40分	5.23	0.00	1.71	0.83	3.05	2.12	0.40	0.00	1.07	2.14	3.31	0.42	2.19	1.31	0.68	0.00	6.04	3.96	0.52	0.59	3.67	5.80	3.82	1.62	0.76	3.31	0.00	3.63	6.02	1.26	6.85
	WNW	CALM	WNW	SE	NE	NW	SSE	CALM	S	NNW	W	WNW	SSW	SSE	W	CALM	SW	W	S	SSE	W	WNW	W	W	SW	W	CALM	WNW	WNW	NNW	WNW
2時50分	6.21	0.00	1.57	0.57	5.73	1.98	0.40	0.42	0.83	2.07	3.53	0.00	2.12	0.80	0.00	0.66	5.39	5.61	1.02	0.59	3.29	6.54	4.41	3.96	0.59	3.05	0.54	4.44	6.73	0.78	8.12
	WNW	CALM	NW	ESE	SSW	WNW	SSW	NW	S	S	W	CALM	S	SE	CALM	NNW	SW	WSW	SSW	SW	SW	WNW	W	WNW	SSW	W	NNE	WNW	WNW	NNE	WNW
3時00分	5.80	0.00	2.57	0.00	5.75	1.66	0.52	0.40	0.85	1.26	3.36	0.00	1.55	1.21	0.61	0.40	2.53	3.53	1.74	0.66	2.12	6.57	3.67	3.65	0.45	3.31	0.54	4.51	6.23	0.64	8.76
	W	CALM	NW	CALM	SW	NW	SSW	WNW	S	W	W	CALM	S	S	NE	ENE	S	W	S	S	W	W	W	WNW	WSW	W	E	WNW	WNW	NNE	WNW
3時10分	4.29	0.00	3.86	1.16	5.61	1.07	0.47	0.97	0.95	0.47	3.31	0.37	1.81	1.26	0.37	1.12	1.78	3.53	2.36	0.68	1.83	6.25	3.55	3.15	0.00	2.98	0.00	4.17	6.21	0.40	8.36
	W	CALM	WNW	ESE	SW	WNW	S	NNW	SW	SW	W	SE	SSE	SW	ESE	NNE	ESE	W	SSW	WSW	NW	WNW	WNW	WNW	CALM	W	CALM	WNW	W	NNE	WNW
3時20分	4.20	0.00	3.51	1.19	2.79	1.69	0.00	0.95	1.33	0.78	3.03	0.00	1.62	1.12	0.00	0.37	2.29	3.67	1.93	0.40	2.72	6.52	3.22	2.19	0.54	2.81	0.00	3.84	5.97	1.12	8.14
	WNW	CALM	WNW	SE	SSW	WSW	CALM	NNW	SW	SW	W	CALM	SE	SW	CALM	N	NE	WSW	SW	S	W	WNW	WNW	W	S	W	CALM	WNW	W	NNE	NW
3時30分	4.89	0.00	3.08	2.26	3.03	1.59	0.00	0.97	1.71	0.73	2.91	0.00	1.76	1.16	1.09	0.40	3.24	2.91	1.86	0.52	3.36	6.06	2.21	1.90	0.45	1.86	0.00	3.55	6.35	0.90	7.26
	NW	CALM	WNW	SSE	WNW	SSW	CALM	NW	SSW	W	W	CALM	S	W	SSW	NW	N	W	SSW	SSE	W	WNW	WNW	W	SE	W	CALM	WNW	W	NNE	NW
3時40分	4.20	0.54	3.10	1.69	3.72	1.43	0.00	0.49	2.45	0.80	2.84	0.00	1.62	1.14	0.88	1.04	3.86	3.03	1.40	0.73	1.62	5.85	2.57	1.59	0.61	2.86	0.00	3.19	6.47	0.83	7.04
	NW	SW	WNW	SSE	W	SSW	CALM	SSW	S	SW	W	CALM	SW	SW	WSW	SSE	WSW	W	WSW	SSW	SW	WNW	WNW	WNW	SSE	W	CALM	W	W	N	NW
3時50分	3.55	0.68	1.90	2.19	5.01	1.90	0.00	0.37	2.21	1.69	3.15	0.00	1.50	2.76	0.71	1.19	5.80	3.10	1.74	1.74	1.47	5.75	2.81	2.91	0.40	3.08	0.00	3.34	6.59	0.00	6.85
	NW	W	W	SSE	WNW	S	CALM	W	S	S	W	CALM	SE	SSW	NW	SSE	WSW	WNW	WSW	S	W	WNW	WNW	WNW	S	W	CALM	WNW	W	CALM	NW

2004年07月　10分間値（計測高度20m）

	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日
4時00分	2.50	1.07	2.48	2.45	5.13	1.88	0.00	0.88	1.81	1.62	3.03	0.00	1.33	2.81	0.76	1.09	3.22	3.12	4.15	1.50	0.92	5.75	3.46	3.82	0.73	3.12	0.00	3.51	6.66	0.00	7.07
	WNW	WNW	W	SE	WNW	S	CALM	N	S	SSW	W	CALM	SSW	SSW	NNE	SE	SSW	WNW	WSW	SSW	WSW	WNW	WNW	WNW	SE	W	CALM	WNW	W	CALM	NW
4時10分	3.00	1.81	2.21	2.19	4.34	0.97	0.00	1.40	1.19	2.86	3.86	0.00	1.28	2.76	1.52	0.95	3.70	3.36	3.55	1.07	2.36	5.51	3.82	4.70	0.00	2.96	0.00	3.31	6.25	0.00	6.35
	WNW	NW	W	SE	WNW	S	CALM	NNW	S	SSW	W	CALM	WNW	SSW	ENE	ESE	SSW	W	WSW	WSW	WNW	WNW	WNW	WNW	CALM	W	CALM	WNW	W	CALM	NW
4時20分	2.84	4.25	1.62	2.72	4.15	2.02	0.00	0.73	1.40	2.02	3.60	0.00	1.00	1.88	1.12	1.40	2.74	3.12	1.93	0.00	2.48	5.87	3.77	4.06	0.00	3.10	0.00	3.77	6.14	0.37	6.76
	W	WNW	SW	SE	W	SSW	CALM	WNW	SW	S	W	CALM	NW	SW	E	SE	SW	WSW	SW	CALM	W	W	WNW	WNW	CALM	W	CALM	WNW	WNW	NNW	NW
4時30分	3.74	4.25	1.12	3.08	5.63	1.38	0.00	1.23	1.38	4.32	4.41	0.57	1.04	2.24	0.92	0.61	1.98	3.29	2.07	0.49	3.03	6.37	4.44	2.53	0.00	2.72	0.66	4.08	6.18	1.28	6.57
	WNW	WNW	WNW	SE	W	SSW	CALM	SSE	SSW	SSW	WSW	S	NNE	SW	S	SSE	SSW	WSW	SW	NE	W	W	WNW	W	CALM	W	E	WNW	WNW	NNW	NW
4時40分	4.68	2.81	0.88	3.03	4.13	1.21	0.00	0.68	0.00	2.05	3.72	0.73	0.83	1.86	0.66	1.38	2.07	3.39	1.40	1.16	3.36	5.97	5.30	1.23	0.00	1.55	1.16	4.51	5.82	1.28	6.52
	WNW	WNW	W	SE	W	SW	CALM	SSE	CALM	SW	W	NNW	NNW	SSW	SSE	S	S	WSW	SW	NNE	WSW	WNW	WNW	SSW	CALM	WNW	NE	WNW	WNW	NW	NW
4時50分	5.18	3.70	2.00	3.19	4.32	0.57	0.42	2.12	0.00	3.10	4.03	0.47	0.76	1.81	0.37	1.55	1.86	4.39	1.35	1.00	2.60	5.44	5.30	0.37	0.42	0.00	1.00	4.72	6.18	2.67	6.21
	NW	WNW	W	ESE	WSW	NW	S	S	CALM	WSW	WSW	N	ESE	SW	S	S	SSE	SW	SSW	SSE	WSW	WNW	WNW	S	SW	CALM	NE	WNW	WNW	WNW	NW
5時00分	5.85	4.08	2.29	4.22	4.75	0.85	0.71	1.59	0.00	5.80	4.34	0.37	0.83	1.78	0.00	1.66	6.42	1.83	2.36	0.64	0.76	6.54	5.56	2.07	1.23	1.04	0.57	4.82	5.92	3.12	6.57
	NW	WNW	W	ESE	W	SW	S	S	CALM	SW	WSW	N	ENE	SW	CALM	SW	WSW	WSW	W	S	SW	W	WNW	NW	SSW	WNW	E	WNW	WNW	WNW	WNW
5時10分	6.28	2.48	2.02	4.27	4.56	0.45	0.73	1.23	0.40	4.25	4.61	0.00	1.78	0.80	0.00	1.02	3.22	2.10	0.95	0.45	0.42	6.14	5.18	2.53	1.62	1.12	0.00	4.32	6.14	4.70	6.06
	WNW	W	W	ESE	WSW	SSW	S	S	WSW	ESE	WSW	CALM	ENE	SW	CALM	SW	SSW	SW	WSW	S	NE	W	WNW	NW	SSW	WNW	CALM	WNW	W	WNW	NW
5時20分	6.40	2.33	0.95	5.06	1.09	0.00	0.54	0.83	0.40	2.62	4.75	0.00	2.79	1.04	0.37	0.45	2.91	2.76	1.76	0.85	0.00	5.85	4.99	2.24	1.12	1.64	0.00	4.08	5.92	5.47	6.76
	WNW	WSW	SW	ESE	S	CALM	S	SSW	W	ESE	WSW	CALM	NE	SW	SSW	S	S	SW	WNW	WSW	CALM	W	WNW	NW	S	S	CALM	NW	W	WNW	WNW
5時30分	4.84	1.83	1.81	5.73	1.69	1.21	0.49	1.81	0.00	2.05	4.13	0.00	1.98	0.59	0.40	1.23	1.98	1.33	1.81	1.59	0.00	6.04	5.20	0.78	1.38	1.59	0.00	3.91	6.18	6.09	6.64
	WNW	WSW	W	SE	WNW	SSW	S	S	CALM	ENE	WSW	CALM	SSW	SSW	WSW	SW	S	S	SW	SE	CALM	W	WNW	W	SSW	SW	CALM	NW	WNW	WNW	WNW
5時40分	4.25	1.59	0.90	5.49	2.48	1.14	0.42	1.78	0.00	3.17	3.29	0.00	1.45	0.45	0.00	0.90	1.57	0.66	2.45	1.28	0.40	5.68	4.96	0.57	1.28	1.47	0.00	3.91	5.94	5.20	6.04
	W	SW	N	SE	WSW	S	SSW	SSE	CALM	SE	W	CALM	SW	W	CALM	WSW	SW	S	SSE	SE	SW	W	WNW	S	SW	SSW	CALM	WNW	WNW	WNW	NW
5時50分	4.08	0.47	0.78	6.52	2.74	0.88	0.52	0.92	0.49	1.69	3.19	0.00	1.31	0.83	0.00	1.47	2.24	0.76	3.29	0.45	0.49	5.68	4.82	1.07	1.31	1.78	0.00	3.17	5.42	5.49	5.78
	W	SSE	SSW	ESE	WSW	SW	WNW	NNW	WNW	SE	W	CALM	SSW	SSW	CALM	NNE	WNW	NNE	SW	SSE	W	WNW	WNW	SSE	SW	SSW	CALM	WNW	WNW	WNW	NW
6時00分	3.24	0.45	2.69	7.19	4.01	1.00	0.00	0.61	0.54	1.09	2.79	0.00	1.78	0.00	0.00	0.80	2.67	1.00	3.10	1.12	0.37	5.68	5.44	1.45	0.80	1.16	0.00	3.41	5.54	5.63	6.57
	W	S	W	ESE	SW	WSW	CALM	SE	N	W	WSW	CALM	SSW	CALM	CALM	SSW	W	NE	SW	SE	SW	WNW	WNW	S	SSW	SSW	CALM	WNW	WNW	WNW	NW
6時10分	2.02	0.92	2.98	7.52	1.62	0.85	0.52	0.61	1.19	1.95	4.03	0.00	2.93	0.45	0.42	1.12	1.93	1.21	2.72	0.76	0.54	5.85	4.87	0.76	0.40	0.57	0.00	2.79	5.85	4.96	7.02
	SSE	WSW	WSW	ESE	SSE	SSW	NW	S	NNW	NNE	WSW	CALM	SW	SSE	WSW	SSE	SW	N	SSW	S	SE	WNW	WNW	SSE	SSW	SW	CALM	NW	WNW	WNW	NW
6時20分	1.00	0.54	1.81	7.45	1.78	0.45	0.71	0.64	1.09	3.15	3.58	0.00	4.84	0.85	0.00	1.00	2.50	0.00	4.06	1.19	0.49	6.30	4.17	1.19	0.00	0.90	0.00	3.03	6.18	5.42	6.52
	E	S	W	ESE	NW	S	NE	S	NE	WNW	WSW	CALM	SSW	SE	CALM	S	S	CALM	SW	SSE	E	WNW	WNW	ESE	CALM	S	CALM	WNW	WNW	NW	NW
6時30分	0.95	1.16	0.57	7.47	0.83	0.42	1.26	0.42	1.14	4.03	1.88	0.00	5.49	0.49	0.40	1.52	1.90	0.49	3.31	1.21	0.57	6.47	4.65	0.00	0.59	1.59	0.00	2.72	5.97	5.23	6.97
	E	ENE	SSW	ESE	NE	S	ESE	ENE	NNE	WNW	WSW	CALM	WSW	E	W	SSE	SSE	E	SSW	SE	E	WNW	WNW	CALM	SSW	SSE	CALM	NW	WNW	NW	WNW
6時40分	0.00	1.04	1.16	8.19	1.90	0.64	1.33	0.95	1.33	5.59	2.05	0.00	6.18	0.37	0.92	2.17	0.78	0.90	2.57	0.90	0.68	6.78	3.77	0.00	0.42	2.53	0.00	2.57	5.42	4.99	7.19
	CALM	SE	ESE	ESE	S	S	ESE	SE	NE	WNW	WSW	CALM	SW	NNE	NNE	SSW	ESE	ESE	S	ESE	ESE	W	WNW	CALM	SSW	S	CALM	NW	W	NW	WNW
6時50分	0.00	1.59	1.71	9.46	3.12	0.49	0.68	0.66	0.71	5.94	1.78	0.00	4.49	0.40	0.61	2.10	1.07	0.85	2.19	1.07	2.48	6.30	2.98	0.42	0.00	3.00	0.00	1.88	5.75	3.48	6.37
	CALM	SE	SE	ESE	NNW	SW	ESE	ESE	ESE	W	SW	CALM	WSW	NNE	ENE	S	E	E	S	SE	WSW	W	W	ESE	CALM	S	CALM	NW	WNW	WNW	NW
7時00分	0.57	1.74	1.14	10.18	3.82	0.54	0.00	0.88	1.40	4.84	0.45	0.00	4.08	0.00	0.66	1.59	1.71	0.95	2.81	1.23	4.87	6.18	2.12	0.47	0.47	2.72	0.71	1.09	5.23	3.46	7.52
	E	ESE	S	ESE	SW	ESE	CALM	SE	E	WNW	SE	CALM	WSW	CALM	E	SE	SE	E	S	ESE	W	WNW	W	ESE	ESE	S	SE	NW	WNW	NW	NW
7時10分	0.73	2.31	1.43	9.20	2.31	1.52	0.54	0.61	1.28	4.29	0.00	0.40	4.46	0.52	0.57	1.64	1.90	1.31	1.57	1.28	4.70	6.23	1.16	0.73	0.00	1.62	0.00	0.76	5.30	3.98	7.04
	ESE	ESE	SE	ESE	SE	ESE	ESE	SSE	SE	WNW	CALM	NW	W	ESE	SE	SE	ESE	ESE	SE	ESE	W	W	NW	ESE	CALM	S	CALM	WNW	WNW	NW	NW
7時20分	0.52	1.88	1.69	8.72	2.10	1.78	0.59	0.47	0.78	3.17	1.00	0.92	3.77	0.61	1.78	1.52	1.88	1.00	1.16	0.83	4.53	6.21	0.59	0.49	0.00	2.10	0.00	1.21	5.08	4.75	6.25
	ENE	ESE	ESE	ESE	ESE	E	ESE	S	ESE	W	SW	E	WSW	E	ESE	SE	ESE	E	ESE	ESE	W	W	N	ESE	CALM	SE	CALM	N	WNW	NW	NW
7時30分	1.00	1.76	1.40	8.84	1.64	1.88	0.52	0.71	0.71	2.17	2.79	0.76	4.53	0.95	1.88	1.83	2.12	1.19	1.16	1.02	4.63	5.90	1.12	1.35	0.54	2.60	0.47	1.45	5.35	4.68	6.54
	SE	ESE	SE	ESE	S	ESE	ESE	ESE	E	NW	W	SSE	W	ESE	ESE	SE	ESE	E	ESE	ESE	WNW	W	NNE	ESE	ENE	SSE	NNE	NNW	WNW	NW	NW
7時40分	0.76	1.45	1.09	8.48	1.98	2.24	0.80	0.76	0.92	2.29	1.00	0.40	3.94	0.66	2.26	3.41	0.85	0.78	2.17	2.14	5.44	5.23	1.88	1.86	0.52	2.55	0.40	0.59	4.87	5.70	6.47
	E	ESE	S	ESE	W	ESE	ESE	ESE	NNE	NW	SW	ESE	WSW	ESE	ESE	ESE	E	SE	SSE	ESE	WNW	WNW	NNW	ESE	ESE	SE	NE	N	WNW	NW	NW
7時50分	1.40	1.78	1.23	8.69	5.97	1.62	1.16	0.59	1.16	3.29	1.26	0.64	3.34	0.97	1.88	2.88	0.95	0.92	1.66	1.83	6.14	5.39	1.74	1.81	0.00	2.55	0.47	1.19	4.51	5.44	5.97
	E	ESE	SE	ESE	WSW	ESE	ESE	E	NE	NW	NW	NE	SW	ESE	ESE	ESE	ESE	E	SE	ESE	W	WNW	N	SE	CALM	SE	E	N	WNW	NW	NW

2004年07月　10分間値（計測高度20m）

	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日
8時00分	1.71	2.29	1.55	8.72	7.07	1.45	0.61	1.86	0.92	3.51	3.12	0.00	4.25	0.92	1.81	2.88	1.26	1.71	2.93	2.26	5.82	5.80	1.76	1.64	1.47	2.02	1.14	2.50	4.08	5.01	6.23
	ESE	ESE	SSE	ESE	SW	E	ESE	ESE	E	WNW	WNW	CALM	WSW	SE	ESE	ESE	E	S	SSW	ESE	W	WNW	NNW	ESE	ESE	SE	ESE	NNW	WNW	NW	NW
8時10分	2.26	2.29	1.83	8.69	7.02	1.69	1.12	1.35	0.40	2.53	2.53	0.49	6.64	0.88	2.02	3.48	1.90	2.10	1.66	1.86	5.44	5.56	1.95	1.52	2.14	1.47	1.86	2.48	3.31	5.39	6.06
	ESE	SE	SSE	ESE	SW	ESE	ESE	ESE	E	WNW	WNW	NE	SW	SE	ESE	ESE	SE	E	ESE	ESE	W	WNW	E	ESE	ESE	SSE	E	NW	NW	NW	NW
8時20分	2.00	2.21	1.57	8.31	7.07	1.93	1.78	1.19	0.97	2.60	2.45	1.00	6.88	1.12	2.29	1.98	1.40	1.95	2.62	0.85	3.48	5.25	2.14	1.76	1.31	2.53	2.57	2.19	5.27	4.51	5.23
	ESE	SSE	SE	ESE	SW	ESE	ESE	E	E	W	W	SE	SW	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	W	WNW	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	NW	NW	NW	NW
8時30分	2.33	1.76	2.26	9.43	5.42	1.69	1.93	1.64	1.43	1.23	3.29	2.05	4.65	0.88	2.57	2.41	2.00	2.17	2.45	1.43	3.70	4.63	2.43	2.33	1.31	2.86	2.98	2.93	5.85	5.13	5.70
	ESE	ESE	ESE	ESE	WSW	ESE	ESE	ESE	ESE	SW	WNW	ESE	WSW	ESE	E	ESE	ESE	SSE	SE	ESE	W	WNW	SE	ESE	SE	ESE	ESE	NNW	NW	NW	NW
8時40分	2.88	1.88	0.97	9.34	6.47	1.31	2.00	1.88	1.04	0.68	3.51	1.57	6.73	1.04	2.12	2.29	2.55	3.51	1.83	1.64	4.32	4.20	1.57	2.10	1.74	1.40	2.21	3.86	4.49	7.02	7.88
	ESE	ESE	ESE	ESE	SW	ESE	ESE	ESE	ESE	WSW	WNW	ESE	WSW	E	ESE	ESE	ESE	WSW	ESE	ESE	WNW	WNW	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	NNW	NW	WNW	NW
8時50分	2.96	2.05	1.04	8.55	5.75	2.50	2.69	0.88	1.86	1.55	2.79	2.31	5.82	2.14	2.41	3.05	2.60	3.24	2.48	1.86	5.08	4.70	1.40	2.86	1.88	1.38	1.88	3.39	4.06	6.25	8.10
	ESE	SE	ESE	ESE	SW	ESE	ESE	E	E	WNW	NW	ESE	SW	ESE	ESE	ESE	ESE	W	ESE	ESE	W	WNW	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	NW	NW	NW	NW
9時00分	3.00	2.10	1.57	10.10	6.28	2.93	2.50	1.38	2.24	2.19	1.81	1.78	6.83	2.36	2.74	2.19	2.62	2.31	2.67	1.69	5.23	4.61	1.57	2.76	3.27	1.26	1.90	2.26	3.94	5.13	7.78
	ESE	ESE	E	ESE	WSW	ESE	E	E	ESE	NW	NNW	SE	WSW	ESE	ESE	ESE	ESE	NNW	ESE	ESE	W	WNW	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	NNW	NW	NW	NW
9時10分	2.48	2.17	1.00	9.41	7.02	2.55	1.93	1.81	1.23	1.74	1.50	2.48	4.58	1.95	2.45	2.98	2.21	3.41	2.14	2.24	3.79	3.77	2.05	3.39	2.96	1.52	1.93	2.00	4.51	5.73	8.26
	ESE	ESE	SSE	SE	SW	ESE	E	E	ESE	NW	NNE	ESE	SW	ESE	ESE	ESE	ESE	WNW	ESE	ESE	W	WNW	ESE	ESE	ESE	E	ESE	N	NW	NW	NW
9時20分	3.08	1.83	0.42	9.43	4.13	2.81	2.10	1.64	1.62	1.83	2.64	2.72	4.58	1.98	3.00	2.88	2.62	4.17	1.98	1.64	3.89	4.20	2.10	3.10	2.26	1.95	2.45	2.50	4.84	5.70	7.55
	ESE	ESE	S	ESE	WSW	ESE	E	ESE	ESE	WNW	NNW	ESE	SSW	ESE	ESE	ESE	ESE	W	ESE	SE	WNW	WNW	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	NNW	NNW	NW	NW
9時30分	2.26	1.40	0.47	9.22	5.01	2.88	2.29	1.21	1.90	2.12	2.64	2.48	3.36	2.05	3.00	3.05	2.31	3.53	2.24	2.17	5.85	3.82	2.38	3.39	1.83	2.50	2.72	2.86	4.82	6.52	7.62
	ESE	ESE	SE	ESE	WSW	ESE	ESE	E	ESE	WNW	NNW	SE	ESE	ESE	ESE	E	ESE	WSW	ESE	ESE	NW	WNW	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	NNW	NNW	NW	NW
9時40分	3.17	2.10	1.50	8.07	4.10	2.76	2.17	2.57	1.98	1.62	2.81	2.69	2.19	1.66	2.93	2.96	2.41	2.86	2.36	1.40	4.01	3.39	2.69	3.08	1.28	2.29	2.53	2.55	4.44	6.83	7.98
	ESE	ESE	SE	SE	SSW	ESE	ESE	ESE	ESE	WNW	NNE	ESE	E	ESE	ESE	ESE	ESE	SW	ESE	ESE	WNW	WNW	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	NNW	NNW	NW	NW
9時50分	3.03	2.12	0.97	9.55	4.34	2.64	2.88	1.98	0.59	1.64	1.98	3.03	3.29	2.14	3.05	3.05	2.53	2.38	2.60	1.45	5.25	3.79	2.81	3.43	1.69	2.55	3.31	2.41	3.96	6.92	8.38
	ESE	ESE	ESE	ESE	SW	ESE	ESE	E	E	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SW	ESE	SSE	WNW	WNW	ESE	SE	ESE	ESE	ESE	NNW	NW	NW	NW
10時00分	3.67	3.24	2.07	10.25	4.96	3.60	3.74	1.74	1.28	2.05	2.29	1.71	2.38	2.48	3.19	2.38	2.29	2.02	2.79	2.55	6.25	4.10	2.17	3.24	2.31	2.69	3.84	3.08	4.72	6.35	7.71
	ESE	ESE	ESE	ESE	SW	ESE	ESE	ESE	ESE	E	ESE	ESE	S	ESE	ESE	ESE	SSE	S	ESE	S	WNW	NW	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	NNW	NNW	NW	NW
10時10分	3.67	3.24	2.02	9.51	4.56	3.86	4.53	1.45	1.28	1.09	2.36	2.02	2.57	2.64	3.00	2.62	4.51	1.23	2.60	2.02	6.78	3.58	2.29	3.36	2.93	2.48	3.53	3.24	5.51	5.80	7.31
	ESE	ESE	ESE	ESE	SW	ESE	ESE	E	E	E	ESE	ESE	SSE	ESE	ESE	ESE	SW	S	ESE	ESE	WNW	NW	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	NNW	NNW	WNW	NW
10時20分	3.24	3.10	2.96	8.24	5.85	3.08	3.72	1.74	1.81	2.00	2.29	1.81	3.70	2.36	2.45	2.72	3.03	4.08	2.24	1.93	5.78	3.94	2.62	3.91	2.45	3.79	3.43	2.86	4.53	6.78	8.41
	ESE	ESE	ESE	ESE	WSW	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	E	ESE	SW	SW	ESE	ESE	WNW	NW	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	NNW	NW	WNW	NW
10時30分	3.17	2.79	2.29	8.26	3.58	3.05	3.84	0.83	1.71	1.55	2.21	2.26	3.36	2.55	3.12	1.76	4.01	4.84	2.76	2.55	5.44	4.56	2.17	3.60	2.29	2.69	3.31	3.22	4.87	6.11	6.71
	ESE	ESE	ESE	ESE	WSW	ESE	ESE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SW	W	ESE	NW	WNW	NW	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	NNW	NW	WNW	NW
10時40分	3.55	2.62	2.60	8.91	5.59	3.79	3.98	0.78	2.50	1.64	2.17	2.93	3.63	2.64	2.64	1.62	3.48	5.37	2.91	2.07	5.25	4.53	2.81	3.34	3.03	2.36	2.93	2.79	3.51	5.32	7.14
	ESE	ESE	ESE	ESE	WSW	ESE	ESE	ENE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SSW	W	ESE	SSW	WNW	NW	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	NNW	NW	WNW	NW
10時50分	3.84	2.76	2.41	6.09	5.70	3.48	4.01	1.16	2.19	2.67	2.24	2.33	2.21	2.81	3.39	2.31	2.43	3.55	2.38	3.39	4.17	4.46	3.22	3.51	3.41	2.96	3.70	2.50	3.91	5.59	6.25
	ESE	ESE	ESE	SE	WSW	ESE	ESE	NE	E	ESE	ESE	SE	SSE	ESE	ESE	ESE	ESE	WSW	ESE	SSE	WNW	NW	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	N	WNW	NW	NW
11時00分	3.48	3.24	2.67	6.30	5.87	4.06	3.39	0.40	2.05	1.88	2.64	2.45	3.67	2.98	3.74	2.41	2.79	3.08	2.43	2.41	6.23	4.17	3.22	3.55	3.41	3.65	3.63	2.81	4.61	4.82	7.14
	ESE	ESE	ESE	SSE	WSW	ESE	E	NNE	E	E	ESE	ESE	S	ESE	ESE	ESE	ESE	W	ESE	E	WNW	NW	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	N	NW	NW	NW
11時10分	3.46	2.67	2.50	6.64	7.47	4.15	3.48	1.62	2.10	2.17	2.72	2.19	5.90	2.84	3.74	2.33	2.55	3.05	2.29	1.86	5.30	4.75	2.96	3.19	3.89	3.51	3.77	2.81	4.08	4.92	7.09
	ESE	ESE	SE	SSE	WSW	ESE	E	E	E	E	ESE	SE	SSW	ESE	ESE	ESE	ESE	NW	ESE	SE	WNW	NW	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	NNE	NW	NW	NW
11時20分	3.12	3.29	1.40	5.99	7.07	4.08	2.74	0.90	1.16	1.26	3.34	2.81	4.94	3.27	3.63	1.74	2.00	2.91	2.14	2.45	4.20	4.37	2.79	3.08	4.34	3.84	3.86	3.15	3.48	4.17	7.19
	ESE	ESE	SE	SE	SW	ESE	E	ESE	SSE	E	ESE	ESE	SW	ESE	ESE	ESE	ESE	NW	ESE	ESE	WNW	NW	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	NNE	NNW	NW	NW
11時30分	2.50	2.57	2.17	6.37	5.92	3.46	2.81	1.71	1.59	2.33	3.10	2.05	3.82	3.00	3.39	1.43	2.02	1.52	2.12	3.12	4.56	3.89	2.36	3.00	3.84	4.41	3.58	2.64	3.24	3.60	9.03
	E	ESE	E	SSE	SW	ESE	ESE	E	WSW	ESE	ESE	ENE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	NW	ESE	ESE	WNW	NW	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ENE	NW	NW	NW
11時40分	2.14	2.74	2.10	5.70	7.45	3.17	2.62	1.35	3.53	2.72	3.05	3.29	3.05	2.96	3.12	1.74	1.19	2.38	1.71	2.38	5.66	4.56	2.88	3.41	2.93	3.53	3.39	2.79	4.03	4.41	6.85
	ESE	ESE	ESE	SSE	WSW	ESE	ESE	ESE	WSW	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ENE	NW	ESE	SE	WNW	NW	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ENE	NNW	NNW	NW
11時50分	1.98	2.50	2.29	5.11	7.90	3.36	2.33	2.55	5.25	1.98	2.62	3.60	2.31	3.22	2.88	2.36	2.29	3.36	1.52	3.15	4.70	3.67	2.50	3.65	3.39	4.25	3.94	2.93	2.96	4.08	7.64
	ESE	ESE	ESE	SE	WSW	ESE	ESE	ESE	W	ESE	ESE	ESE	SE	ESE	ESE	ESE	E	N	ESE	ESE	WNW	NW	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	NNW	NW	NW

2004年07月　10分間値（計測高度20m）

	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日
12時00分	2.21	2.33	2.05	5.97	9.51	4.01	2.43	2.67	4.94	2.57	2.10	2.55	3.24	3.10	2.69	2.72	2.79	2.38	1.64	3.29	6.14	3.51	2.07	3.72	3.55	4.17	3.89	2.81	3.51	4.03	8.17
	ESE	ESE	ESE	ESE	WSW	ESE	ESE	ESE	W	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	NNW	ESE	SE	NW	NW	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	N	NW	NW
12時10分	1.81	1.55	2.36	5.82	8.26	4.03	2.98	2.26	3.05	2.36	2.19	3.05	3.39	3.36	2.14	2.05	2.79	1.62	1.19	2.98	5.04	3.12	2.26	3.60	4.41	4.96	3.60	3.43	3.43	4.70	7.69
	ESE	ESE	E	ESE	WSW	ESE	ESE	ESE	SSW	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	ESE	NNW	ESE	SE	WNW	NW	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	WNW	NW	NW
12時20分	1.74	2.14	2.14	5.54	8.22	4.29	3.31	2.96	3.31	1.16	2.48	0.90	2.81	3.48	1.45	1.52	2.10	2.33	1.55	3.10	4.68	2.00	2.50	3.15	3.79	4.41	3.41	1.78	4.25	4.51	7.38
	E	ESE	ESE	ESE	WSW	ESE	ESE	ESE	S	ESE	ESE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	E	SE	ESE	WNW	NW	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	NNW	NNW	NW
12時30分	3.39	2.57	1.66	4.61	8.91	4.17	2.93	3.39	2.36	0.80	3.15	2.29	3.41	3.27	1.74	1.21	3.08	3.39	0.83	3.29	6.25	3.98	2.31	3.08	3.63	4.13	3.82	1.93	2.91	4.17	7.26
	ESE	ESE	ESE	SE	WSW	ESE	ESE	ESE	NNE	SE	ESE	ESE	SSE	ESE	ESE	ESE	SSE	SE	E	ESE	WNW	NNW	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	NNW	NW	NW
12時40分	3.27	2.84	2.43	4.75	7.62	3.77	3.05	3.12	2.24	2.91	2.57	2.07	2.93	2.72	2.21	1.40	1.64	4.01	1.00	2.91	4.29	3.41	3.67	3.51	3.48	4.34	3.58	3.29	2.88	4.25	7.47
	ESE	ESE	ESE	SE	WSW	ESE	ESE	ESE	SE	ESE	ESE	E	ESE	ESE	ESE	ESE	SSE	ESE	E	ESE	WNW	NW	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	NNW	N	NW
12時50分	2.96	3.43	2.98	7.74	7.74	3.67	2.53	1.88	1.88	2.24	2.86	2.55	3.29	3.03	3.03	1.88	3.22	3.77	0.49	2.48	4.32	3.34	2.84	2.96	3.70	3.60	2.62	1.88	2.69	3.39	6.45
	ESE	ESE	ESE	ESE	WSW	ESE	E	SE	SSE	SE	ESE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	WNW	SSE	ESE	SE	WNW	NW	ESE	ESE	ESE	ESE	E	ESE	NNW	NNW	NW
13時00分	2.76	3.24	3.67	9.03	7.12	2.76	2.31	2.41	3.22	1.86	3.08	2.26	3.03	3.41	3.03	1.12	3.70	3.43	0.54	2.88	5.27	3.84	3.10	3.34	3.74	3.60	3.36	1.47	2.62	4.17	5.54
	ESE	ESE	ESE	ESE	W	SE	ESE	SSE	SE	SE	ESE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	WNW	ESE	ESE	ESE	NW	NW	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	NW	N	NW
13時10分	2.57	2.79	3.05	6.45	7.33	4.01	3.03	5.73	2.67	2.10	2.36	3.19	2.91	3.51	2.29	2.38	3.05	3.94	0.49	2.74	4.92	3.89	3.00	3.27	3.43	3.34	4.06	2.81	3.19	4.51	8.53
	ESE	ESE	ESE	ESE	WSW	ESE	ESE	W	SSE	ESE	ESE	S	SE	SE	ESE	SE	W	SE	ESE	SE	WNW	NNW	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	NNW	NNW	NW
13時20分	1.93	2.72	1.81	6.71	5.80	4.01	3.29	8.38	2.91	3.03	2.55	3.77	3.39	3.41	2.64	3.03	3.27	3.63	0.78	2.38	4.77	3.65	3.27	2.81	3.70	2.53	3.72	2.33	3.84	2.93	7.76
	ESE	ESE	SE	ESE	WSW	ESE	ESE	W	S	ESE	ESE	SSW	ESE	ESE	SE	SSE	SW	ESE	ENE	SE	NW	NNW	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	NNW	N	NW
13時30分	2.29	2.41	1.78	6.23	6.25	3.27	3.89	6.40	2.31	2.19	1.98	3.65	3.46	3.27	1.90	2.67	2.29	3.00	0.42	2.76	3.27	3.96	2.84	3.96	4.20	2.69	2.96	2.36	2.96	1.90	7.14
	ESE	ESE	ESE	ESE	WSW	ESE	ESE	WSW	S	ESE	ESE	SE	SE	SE	ESE	SSE	S	ESE	ESE	SE	NW	NNW	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	NNW	N	NNW
13時40分	1.64	2.33	1.76	6.69	6.80	3.00	2.98	9.05	3.15	1.52	2.86	3.31	3.34	3.19	3.29	2.57	4.29	2.29	1.50	3.29	3.67	4.06	3.00	3.86	3.17	2.12	3.29	2.60	3.05	3.60	7.62
	ESE	ESE	SE	ESE	W	ESE	ESE	W	ESE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	SE	W	ESE	E	SE	NW	NW	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	NNW	NNE	NW
13時50分	1.71	2.53	2.14	7.40	4.44	3.60	2.86	9.63	1.07	0.54	2.41	4.01	3.22	3.65	2.33	2.45	4.89	2.41	0.42	2.50	4.15	3.29	2.57	3.08	3.70	2.57	3.43	2.81	2.02	4.87	8.53
	ESE	ESE	E	ESE	SW	ESE	ESE	W	SE	SE	ESE	SSW	ESE	ESE	SE	SE	WNW	ESE	ESE	SSE	WNW	NNW	ESE	ESE	ESE	SE	ESE	ESE	NNW	NNE	NW
14時00分	1.21	3.19	1.02	7.74	3.39	4.25	3.08	12.28	2.48	2.57	1.69	4.27	3.05	3.46	2.00	2.45	3.96	3.08	0.71	2.93	4.82	3.86	2.50	2.84	3.86	2.36	3.36	2.05	2.64	4.20	6.52
	ESE	ESE	N	ESE	WSW	ESE	ESE	WSW	ESE	ESE	ESE	SSE	ESE	SE	ESE	SE	W	ESE	E	SE	NW	NNW	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	NNW	N	NW
14時10分	1.81	2.53	0.68	6.73	1.50	3.74	2.60	7.55	3.10	2.33	2.14	5.08	1.64	3.03	1.33	2.14	3.67	2.64	0.83	2.67	3.63	3.79	2.53	1.98	3.74	1.76	2.81	3.27	5.25	3.67	6.49
	ESE	ESE	W	ESE	S	ESE	ESE	SSW	ESE	ESE	ESE	SSW	ENE	ESE	ESE	SE	W	ESE	SSE	SE	NW	NNW	ESE	SE	ESE	SE	SE	ESE	NNW	NNE	NW
14時20分	2.33	3.17	2.69	6.59	3.53	3.79	1.98	4.41	2.67	2.48	2.36	2.31	2.26	2.81	2.48	2.62	3.15	2.67	0.85	2.53	3.08	3.36	2.26	1.55	3.48	3.10	2.55	1.12	3.89	2.98	6.25
	ESE	ESE	SSE	ESE	W	ESE	ESE	SSE	ESE	SE	ESE	E	ESE	ESE	SE	SE	W	ESE	SE	SE	NW	NNW	ESE	SSE	ESE	ESE	SE	ESE	NW	N	NW
14時30分	2.69	2.48	1.81	7.26	1.90	3.98	1.57	4.68	1.86	1.69	2.57	2.00	1.14	3.48	0.97	2.12	3.84	3.03	1.43	2.29	4.20	2.88	1.81	0.92	3.10	2.53	2.12	2.72	3.36	4.58	6.35
	ESE	ESE	SSE	ESE	NW	ESE	ESE	E	E	SE	ESE	SE	ESE	ESE	SSE	ESE	WSW	ESE	SE	ESE	WNW	NNW	ESE	SSW	ESE	ESE	SE	ESE	NW	NNE	NW
14時40分	2.60	2.19	0.40	8.26	4.37	4.44	0.64	2.48	1.50	3.41	1.50	1.98	3.74	3.34	1.78	2.45	3.31	2.67	2.45	2.60	3.29	3.70	2.60	0.61	3.46	2.45	2.14	3.08	4.08	3.05	5.61
	ESE	ESE	NNE	ESE	SE	ESE	E	S	ESE	ESE	E	SE	SSW	SE	SE	SE	W	ESE	ESE	SE	NW	NW	E	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	NNW	NNE	NW
14時50分	1.95	2.02	1.90	8.17	1.55	3.70	0.76	2.48	2.19	3.65	1.98	2.36	3.55	3.22	1.12	2.98	3.19	2.02	1.88	3.08	3.96	4.77	1.71	0.64	2.69	2.62	1.43	1.14	3.91	4.39	5.78
	ESE	ESE	NW	ESE	SW	ESE	NE	SSE	ESE	ESE	ESE	SSW	S	ESE	SSE	ESE	WSW	ESE	ESE	SE	NW	NW	ESE	ESE	ESE	ESE	SSE	ESE	NNW	NNE	NW
15時00分	2.29	2.69	1.88	7.19	2.00	3.31	0.47	3.17	0.47	3.46	1.64	3.17	3.53	2.38	2.12	2.93	2.93	2.36	2.91	2.93	3.98	4.25	0.76	0.88	2.93	2.60	1.66	1.40	4.32	4.87	6.66
	ESE	ESE	WNW	SE	WSW	ESE	NNE	ESE	ESE	ESE	ESE	S	SSW	ESE	ESE	ESE	WSW	SE	ESE	SE	NW	NW	E	E	ESE	ESE	SSE	ESE	NNW	NE	NW
15時10分	1.90	1.78	1.59	7.00	1.66	3.46	0.92	0.00	1.04	2.43	1.93	4.39	4.10	2.86	2.98	2.62	4.29	2.53	2.81	2.38	4.03	4.20	1.81	0.85	2.50	3.51	1.47	2.19	3.67	4.01	6.83
	ESE	SE	S	ESE	SSW	ESE	SSE	CALM	NE	ESE	ESE	SW	S	ESE	ESE	ESE	W	ESE	ESE	ESE	NW	NNW	ESE	SSE	E	ESE	S	ESE	NNW	NE	NW
15時20分	2.67	1.95	0.49	8.93	1.07	2.12	0.54	0.00	0.49	2.33	2.76	6.54	2.21	3.12	1.35	1.93	3.27	2.98	2.69	2.29	3.10	4.44	1.16	0.37	2.69	3.55	1.23	2.10	3.60	4.01	7.00
	ESE	ESE	SSE	SE	ESE	SE	NE	CALM	ENE	ESE	ESE	SW	SW	ESE	ESE	SE	WNW	ESE	SE	ESE	NW	NNW	ESE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	NNW	NE	NW
15時30分	1.95	1.52	0.66	7.00	1.26	2.29	0.37	0.80	2.21	3.31	1.50	4.41	1.21	2.91	1.26	1.83	3.65	2.88	3.10	2.67	3.58	3.86	2.36	0.88	2.60	3.08	1.04	2.26	2.21	4.15	7.55
	ESE	ESE	SE	SE	ESE	ESE	NE	E	SE	ESE	ESE	WSW	SSE	ESE	S	ESE	WNW	ESE	ESE	ESE	NW	NW	ESE	SSE	SE	ESE	E	ESE	NNW	NNE	NW
15時40分	1.71	2.69	0.54	6.02	2.45	2.60	0.47	0.80	3.94	2.91	1.50	5.25	2.14	3.19	1.83	2.26	3.79	3.12	3.24	1.90	3.91	3.08	2.00	1.88	2.86	3.43	1.02	2.57	3.08	3.63	7.57
	ESE	ESE	NNE	SE	ESE	ESE	E	NNE	SSE	ESE	ESE	WSW	ESE	ESE	NNW	ESE	WNW	ESE	ESE	ESE	NNW	NW	ESE	WNW	ESE	ESE	N	ESE	NNW	NE	NW
15時50分	2.24	2.29	1.21	6.80	2.00	2.79	0.66	0.45	3.51	2.10	1.43	4.96	1.86	2.91	1.98	2.02	3.46	3.29	2.93	0.95	3.15	3.82	1.43	2.48	2.96	2.74	1.14	1.38	4.03	2.48	8.48
	ESE	SE	E	SE	E	ESE	E	ENE	SE	ESE	ESE	WSW	SE	ESE	SSE	E	WNW	ESE	ESE	E	NW	NW	ESE	NW	ESE	ESE	E	SSE	NNW	ENE	WNW

2004年07月　10分間値（計測高度20m）

	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日
16時00分	1.47	2.69	1.90	8.07	2.38	3.12	1.95	0.71	3.41	1.12	2.12	6.21	1.66	3.00	1.71	1.52	3.46	3.08	2.84	0.68	3.34	3.19	1.90	2.29	2.88	2.19	0.37	1.52	4.13	4.68	8.19
	ESE	SE	SE	ESE	ESE	SE	ESE	N	SE	ESE	ESE	WSW	S	ESE	ESE	E	W	ESE	ESE	ESE	NW	NW	ESE	WNW	SE	SE	ESE	SE	NW	NE	WNW
16時10分	1.57	2.43	1.78	8.79	2.57	3.24	4.44	0.45	2.55	1.95	2.26	5.85	1.95	2.60	1.74	0.59	3.29	2.72	2.45	1.16	4.65	3.74	1.74	3.36	2.74	2.17	0.95	0.64	4.22	3.65	8.14
	ESE	SE	SSE	ESE	ESE	SE	ESE	E	SE	ESE	ESE	SW	SSW	ESE	ESE	ENE	WNW	ESE	ESE	SE	NNW	NW	E	W	ESE	ESE	NNE	SE	NW	ENE	WNW
16時20分	1.33	2.60	0.95	9.46	2.74	2.86	2.74	0.42	1.93	1.21	1.21	4.94	1.43	2.29	2.36	1.21	2.43	2.60	2.00	0.95	4.20	3.63	0.83	5.39	3.51	2.53	1.93	0.64	4.41	3.89	7.00
	ESE	SE	SSW	ESE	ESE	ESE	ESE	E	ESE	ESE	SE	SW	SSW	ESE	S	NW	W	ESE	ESE	SE	NNW	NW	ESE	WSW	ESE	ESE	NW	ESE	NNW	NE	NW
16時30分	1.43	3.08	2.57	10.06	2.45	2.93	2.05	1.81	1.40	0.42	0.40	5.61	2.21	2.00	0.95	0.59	1.93	2.02	1.98	0.95	4.49	3.77	0.76	3.94	3.36	2.91	3.98	0.42	4.53	4.27	5.27
	ESE	SE	ESE	ESE	SE	ESE	ESE	ESE	S	ESE	SE	WSW	SSW	ESE	ESE	WNW	W	ESE	ESE	ESE	NW	NW	ESE	SW	ESE	ESE	WNW	SE	NNW	ENE	NW
16時40分	0.68	2.64	3.55	7.95	1.26	2.19	1.95	1.26	2.81	0.76	0.00	4.56	2.93	1.86	0.80	0.52	2.33	1.28	1.55	0.71	3.12	3.84	1.76	4.34	1.76	3.12	3.70	0.00	4.41	4.51	5.61
	SE	SE	SSE	ESE	SE	ESE	S	ESE	SE	ESE	CALM	SW	SW	SE	ESE	NNW	WNW	ESE	ESE	ESE	NNW	NW	ESE	S	ESE	SE	W	CALM	NNW	ENE	NW
16時50分	0.40	3.19	1.09	8.74	3.53	2.45	2.05	0.68	2.12	0.90	0.00	5.25	2.81	1.71	1.62	0.90	0.73	2.00	1.74	0.57	2.81	4.03	1.64	2.29	1.66	2.67	3.67	0.97	3.53	3.98	5.20
	SE	SE	S	ESE	ESE	ESE	SSE	NE	SSE	ESE	CALM	WSW	SW	ESE	SE	NNE	S	ESE	E	ESE	NNW	NW	ESE	ESE	ESE	ESE	W	NW	NNW	E	NW
17時00分	0.00	2.96	1.40	9.60	2.43	1.76	2.19	1.00	1.43	0.00	0.00	6.92	2.53	0.76	1.57	1.16	4.32	2.79	1.02	0.00	2.79	4.63	1.64	1.00	1.00	3.03	2.76	1.57	5.66	2.12	4.99
	CALM	ESE	SSW	ESE	ESE	SE	ESE	NNW	SE	CALM	CALM	WSW	WSW	ESE	E	NNE	SW	ESE	E	CALM	NNW	NW	ESE	ENE	ESE	ESE	WSW	NNW	NW	E	NW
17時10分	0.42	3.46	2.53	9.48	2.31	1.86	1.59	1.45	0.54	0.00	0.40	4.37	3.51	0.00	0.90	1.23	2.36	2.36	0.71	0.00	4.17	4.20	0.97	1.62	1.76	2.26	1.76	1.35	5.94	2.36	6.40
	SSE	ESE	S	ESE	ESE	E	ESE	NE	SE	CALM	ESE	SW	WSW	CALM	NE	NNE	SW	ESE	E	CALM	NNW	NW	ESE	NE	SE	E	WNW	NW	NW	E	NW
17時20分	0.88	3.10	2.21	9.46	0.61	1.74	1.19	1.21	0.00	0.00	0.00	4.22	3.84	0.92	1.78	1.09	3.65	2.10	0.00	0.00	4.41	3.53	0.37	2.86	1.45	0.40	1.83	1.33	5.25	1.93	7.21
	SSE	SE	S	ESE	ESE	E	ESE	NNW	CALM	CALM	CALM	WSW	WSW	ESE	N	NNE	WSW	ESE	CALM	CALM	NNW	NW	E	WNW	S	E	W	NNW	NW	E	NW
17時30分	0.92	2.43	2.00	8.91	0.54	1.21	0.78	0.00	0.00	0.00	0.00	5.47	3.98	0.00	0.97	1.78	4.03	1.64	0.00	0.00	4.41	3.31	0.00	3.60	1.74	0.00	0.47	0.85	5.20	1.62	6.83
	SSE	SE	SSE	ESE	ESE	E	ESE	CALM	CALM	CALM	CALM	WSW	WSW	CALM	NNW	N	WSW	E	CALM	CALM	NNW	NW	CALM	WNW	SE	CALM	W	NNW	NW	E	NW
17時40分	1.21	2.00	1.76	8.53	0.68	1.55	0.59	0.00	0.37	0.00	0.54	3.46	3.96	0.80	0.00	0.85	4.10	1.09	0.00	0.00	3.19	3.77	0.00	3.15	3.12	0.85	1.21	2.29	5.92	0.97	6.49
	SSE	ESE	SE	ESE	SSE	E	E	CALM	SE	CALM	NNW	SW	SW	WNW	CALM	NNE	WSW	E	CALM	CALM	NNW	NW	CALM	WNW	SE	SSW	S	NW	NW	ESE	NW
17時50分	0.00	2.17	3.10	7.95	1.31	1.95	0.64	0.42	0.45	0.37	0.37	1.88	4.68	1.04	0.00	0.00	3.15	1.33	0.00	0.00	3.63	4.15	0.00	4.13	3.27	0.64	1.43	2.07	6.09	3.03	6.11
	CALM	SE	SSE	ESE	ESE	ESE	NNE	NNE	SE	N	NNW	WSW	WSW	N	CALM	CALM	W	E	CALM	CALM	NNW	NW	CALM	WNW	ESE	ENE	SSW	NW	NW	NNE	NW
18時00分	0.00	2.29	2.69	8.14	1.88	2.36	0.47	0.00	1.66	0.00	0.00	2.17	5.06	0.52	1.74	0.00	4.44	0.52	0.00	0.00	3.41	5.06	0.00	2.48	1.93	0.47	0.42	2.53	6.14	4.41	6.02
	CALM	SE	SSE	ESE	ESE	ESE	S	CALM	SSE	CALM	CALM	W	WSW	ENE	NNW	CALM	WNW	E	CALM	CALM	NNW	NW	CALM	W	E	NNE	SSW	NNW	NW	NNW	NW
18時10分	0.85	1.45	2.24	6.25	1.14	3.05	1.26	0.00	1.55	0.00	0.00	2.91	5.04	0.42	1.43	1.19	4.44	0.00	0.00	0.54	4.49	5.85	0.00	2.07	2.31	0.66	0.00	2.98	5.66	4.53	4.96
	SW	ESE	SSE	ESE	E	ESE	ENE	CALM	ESE	CALM	CALM	WSW	WSW	N	WNW	E	WNW	CALM	CALM	N	NW	NW	CALM	WNW	ENE	NNE	CALM	NW	NW	NNW	NW
18時20分	1.04	1.19	2.69	7.14	1.55	2.67	1.40	0.00	1.43	1.07	0.00	3.24	5.16	1.90	1.35	0.71	3.41	0.59	0.00	0.42	4.39	5.80	0.00	1.88	0.54	0.00	2.07	3.24	6.04	3.70	5.51
	WNW	E	S	ESE	ESE	ESE	ESE	CALM	SE	SSE	CALM	WSW	WSW	SW	N	ESE	W	E	CALM	NNW	NNW	NW	CALM	WNW	E	CALM	NW	NW	NW	NNW	NW
18時30分	0.97	0.49	2.64	6.64	1.19	2.81	0.45	0.00	2.12	1.90	0.78	3.00	5.99	1.50	1.57	0.52	3.12	0.00	0.00	0.64	4.03	6.14	0.00	1.31	0.00	0.47	3.03	4.34	6.11	3.27	4.61
	WNW	E	SSE	ESE	ESE	SE	ESE	CALM	ESE	SSE	NNW	SW	WSW	S	NNE	S	WNW	CALM	CALM	N	NNW	NW	CALM	W	CALM	NW	WNW	NW	NW	NW	NW
18時40分	2.91	0.00	2.91	6.14	0.00	3.15	0.00	0.00	2.64	2.14	2.33	4.10	5.82	1.38	1.43	2.12	2.21	0.52	0.00	2.05	3.41	5.35	0.40	0.90	0.47	1.07	3.05	5.59	6.78	3.08	5.27
	WNW	CALM	S	ESE	CALM	SE	CALM	CALM	SE	ESE	NW	WSW	WSW	NNE	NE	ESE	WNW	N	CALM	NNW	NNW	NW	SSE	SSE	E	SW	WNW	NW	NW	NNW	NW
18時50分	3.72	1.47	2.19	5.49	0.00	2.76	0.95	0.00	3.10	0.00	2.24	3.22	5.68	2.55	1.00	1.19	2.45	1.50	0.42	2.43	2.31	5.66	0.57	0.37	2.10	0.47	3.58	6.66	6.18	3.51	6.18
	WNW	S	SSE	ESE	CALM	ESE	ESE	CALM	SE	CALM	WNW	SW	WSW	NW	NNE	ESE	NW	WNW	E	NNW	NNW	NW	S	S	E	WSW	W	NW	NW	NW	NW
19時00分	4.03	0.76	1.59	5.30	0.00	3.03	2.24	0.00	1.86	0.00	2.02	2.10	5.49	3.08	1.57	0.85	1.19	1.52	0.00	2.41	3.05	6.57	1.55	1.35	1.00	0.37	3.60	6.73	6.69	3.39	7.26
	WNW	S	SE	ESE	CALM	SE	ESE	CALM	SSE	CALM	WNW	W	WSW	W	NNW	SE	NW	NNW	CALM	NW	NW	NW	SW	ESE	SSE	WSW	W	NW	NW	NW	NW
19時10分	4.15	0.00	2.21	4.80	0.00	3.22	1.40	0.00	1.21	2.26	2.19	1.98	3.70	4.29	1.12	0.97	2.24	1.02	0.00	2.57	2.69	5.97	1.45	1.28	1.12	0.68	4.17	7.12	6.66	3.86	7.43
	WNW	CALM	SE	ESE	CALM	SE	ESE	CALM	ENE	NW	W	WNW	W	WNW	NW	SSW	WNW	WNW	CALM	NW	NW	NW	SW	ESE	SSE	S	W	WNW	NW	NW	WNW
19時20分	4.27	0.83	2.33	3.91	0.68	2.02	0.61	0.85	2.05	1.74	2.17	2.93	4.44	4.34	0.59	0.00	2.12	3.24	0.37	1.62	3.39	6.06	1.23	0.00	1.09	0.54	3.65	6.49	6.85	4.82	7.40
	WNW	SW	SSE	ESE	NE	ESE	E	E	NE	WNW	W	NW	W	WNW	NNW	CALM	W	W	NE	WNW	NW	WNW	SSW	CALM	E	SE	W	NW	NW	NW	NW
19時30分	3.74	1.47	2.36	2.88	1.43	2.17	1.98	0.92	1.26	0.76	2.38	3.70	5.51	4.34	0.49	0.00	1.95	3.39	1.52	1.74	4.96	5.70	0.59	1.35	2.07	1.62	3.12	6.85	6.47	4.92	6.49
	WNW	WSW	SSE	ESE	NW	E	ESE	SE	NE	WNW	WNW	WNW	W	WNW	ENE	CALM	W	W	WNW	W	NW	WNW	SW	W	ESE	SSW	W	WNW	NW	NW	NW
19時40分	3.89	1.59	2.69	3.72	1.26	2.00	1.98	0.78	0.42	0.47	1.69	4.44	5.70	4.77	0.80	1.64	2.55	4.13	0.80	2.33	4.92	5.63	0.37	0.95	1.23	1.47	2.91	6.85	6.61	5.82	5.63
	WNW	WSW	SSE	E	W	E	ESE	ESE	NE	NW	W	W	W	WNW	W	WSW	W	WSW	WNW	W	NW	WNW	SSW	SSW	SE	SW	WNW	WNW	WNW	NW	WNW
19時50分	4.17	0.47	3.19	3.60	2.02	2.02	1.71	0.85	0.57	0.47	0.45	5.13	5.08	3.89	1.69	3.94	2.91	4.75	0.45	2.21	4.89	5.18	0.37	1.81	1.47	1.33	1.59	7.26	6.90	6.23	5.37
	WNW	SW	S	ESE	W	ENE	ESE	ESE	NNW	NW	SW	WSW	WNW	W	NW	WSW	W	WSW	S	W	NW	WNW	S	SE	N	S	W	WNW	WNW	NW	WNW

2004年07月　10分間値（計測高度20m）

	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日
20時00分	3.84	0.00	2.57	3.96	3.00	1.57	2.36	1.00	3.17	0.85	0.00	4.41	4.82	4.37	2.12	4.06	2.67	5.42	0.64	2.36	5.37	5.25	0.00	0.92	1.45	0.61	0.76	6.42	7.74	6.33	3.74
	WNW	CALM	SSE	ESE	W	NNE	SSE	ESE	WNW	ESE	CALM	WSW	W	WNW	NW	W	W	WSW	E	WNW	NW	WNW	CALM	SE	E	ESE	W	WNW	WNW	NW	NW
20時10分	3.86	0.54	2.29	3.82	3.94	1.74	2.05	0.40	2.26	0.78	0.00	2.91	5.49	5.01	2.43	3.65	2.02	5.30	1.55	1.81	5.16	5.16	0.00	1.43	0.40	0.78	1.55	5.97	7.78	7.14	6.11
	WNW	WNW	SSE	ESE	W	N	S	S	W	SE	CALM	SW	W	WNW	NW	W	W	WSW	NNW	NW	NW	WNW	CALM	SSE	ENE	SSE	WSW	WNW	WNW	WNW	NW
20時20分	3.51	1.47	1.88	3.19	3.58	1.83	0.97	2.05	1.88	0.49	0.78	1.74	5.20	5.01	2.67	3.39	1.83	5.94	2.60	2.74	5.54	5.49	0.37	1.78	0.85	1.14	2.43	6.09	8.48	7.26	7.26
	WNW	NNW	S	ESE	W	N	SSE	NW	W	SE	S	SW	W	WNW	WNW	W	WNW	WSW	WNW	W	NW	WNW	SE	ESE	NW	S	WSW	WNW	WNW	WNW	WNW
20時30分	3.79	1.40	1.16	2.33	3.96	2.07	0.00	1.38	3.41	0.88	1.52	3.46	6.23	5.42	2.93	3.74	1.57	5.44	2.93	3.58	4.51	4.51	0.00	0.00	1.28	0.40	2.43	6.14	6.52	6.45	7.07
	WNW	NNW	S	ESE	W	N	CALM	W	WNW	SW	S	W	W	WNW	WNW	W	WNW	WSW	WNW	W	NW	WNW	CALM	CALM	NE	SSE	W	WNW	WNW	WNW	WNW
20時40分	4.53	1.02	1.07	1.93	4.03	2.00	1.31	2.14	1.86	1.69	1.45	3.51	5.47	4.96	2.31	3.67	2.48	4.61	2.57	2.93	4.44	4.61	0.00	0.45	1.33	0.00	1.86	6.45	7.33	6.23	6.40
	WNW	NNW	SSE	ESE	W	N	SSE	SSW	WNW	NW	S	WSW	W	WNW	NW	W	WNW	W	WNW	W	NW	WNW	CALM	SE	NNW	CALM	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW
20時50分	4.22	0.52	0.95	1.02	4.32	1.26	2.57	2.74	1.55	1.62	0.95	6.33	6.52	4.89	1.38	3.10	3.19	3.98	2.14	2.76	5.08	5.56	0.37	1.16	0.57	0.00	2.50	5.90	6.47	6.02	5.68
	WNW	NNW	SSE	ESE	W	N	SSE	S	NW	WNW	S	WSW	W	WNW	NW	W	WSW	W	WNW	WNW	NW	WNW	SSE	WSW	NNW	CALM	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW
21時00分	4.80	1.83	0.52	1.26	4.37	1.04	1.81	0.83	1.81	0.92	1.02	6.35	7.31	4.32	1.02	3.15	4.08	3.84	1.90	2.88	5.49	5.13	0.47	3.74	1.33	0.42	2.76	6.57	7.19	5.75	5.39
	WNW	WNW	SSE	ESE	W	N	ESE	E	NNW	NW	SSE	WSW	WSW	WNW	S	W	WSW	W	W	WNW	NW	WNW	SSE	WSW	NNE	SSW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW
21時10分	4.84	2.21	0.00	0.45	4.56	1.66	1.35	0.49	1.50	2.93	0.80	4.15	6.71	3.79	0.54	2.76	5.32	4.27	2.14	3.43	5.01	4.49	0.00	3.58	1.86	0.00	2.48	6.33	7.02	5.87	4.65
	NW	WNW	CALM	ESE	W	NNE	ESE	SE	NW	WNW	SSE	SW	W	WNW	SE	WSW	SW	W	WNW	WNW	NW	WNW	CALM	W	E	CALM	W	WNW	WNW	WNW	WNW
21時20分	5.23	2.72	0.00	0.83	4.32	1.16	0.68	2.02	1.95	3.58	1.59	3.48	7.19	3.05	0.54	4.34	4.20	4.22	2.33	2.79	4.77	4.20	0.95	3.98	0.52	0.47	2.88	6.88	6.88	6.57	4.65
	NW	NW	CALM	ESE	W	NNE	ESE	NW	NW	WNW	S	SW	W	NW	SW	W	SSW	W	W	WNW	NW	WNW	SSE	W	ESE	SSW	W	WNW	WNW	WNW	W
21時30分	5.18	3.10	0.00	1.59	4.20	1.12	1.57	2.55	1.81	3.79	1.21	3.39	7.07	4.08	0.37	6.25	2.43	5.51	1.78	3.91	5.35	5.73	2.00	3.10	0.88	0.00	2.29	6.04	6.78	7.83	4.92
	WNW	NW	CALM	S	W	NNE	E	WNW	WNW	WNW	S	SW	WSW	WNW	SE	WSW	WSW	W	WSW	W	NW	WNW	SSW	WSW	SE	CALM	W	WNW	WNW	WNW	W
21時40分	4.82	3.55	0.00	1.28	4.22	1.64	0.85	1.45	1.28	2.88	1.45	2.57	3.96	2.48	0.00	5.16	3.67	4.15	3.51	4.39	5.47	4.77	2.84	1.04	0.00	1.04	1.38	6.14	7.14	7.40	5.32
	WNW	WNW	CALM	W	W	N	ESE	NNW	WSW	W	S	SW	SW	W	CALM	WSW	WNW	W	WSW	WSW	NW	WNW	S	W	CALM	SE	WSW	WNW	W	W	WNW
21時50分	4.63	3.15	0.00	3.24	4.03	1.43	0.54	0.54	2.21	2.33	0.88	1.64	2.84	3.94	0.37	2.79	6.04	3.77	5.37	4.68	5.66	4.27	2.29	3.51	0.57	1.23	1.57	6.25	7.09	6.64	4.92
	WNW	W	CALM	NW	W	N	ESE	N	SW	W	S	SSE	SSW	WNW	ESE	SW	W	W	WSW	WSW	NW	WNW	SSW	WSW	NE	ESE	W	WNW	W	W	WNW
22時00分	4.13	3.15	0.00	1.07	4.15	1.57	0.83	0.49	1.98	2.48	0.92	1.28	5.20	4.32	1.31	1.52	4.56	3.65	5.30	4.10	6.23	5.13	2.05	2.19	2.07	0.49	1.04	5.97	7.14	6.04	3.96
	W	W	CALM	NNW	W	NNW	E	ESE	SSW	WSW	SSE	N	SW	WNW	SSW	W	SW	W	WSW	WSW	NW	WNW	SSW	SW	NW	E	W	WNW	WNW	NW	WNW
22時10分	3.53	3.36	0.47	2.14	3.53	1.74	0.85	0.00	1.40	1.95	0.00	1.64	7.59	3.96	1.88	2.72	4.03	4.22	4.61	4.22	5.39	4.27	1.66	2.02	2.12	0.47	1.74	5.06	7.35	7.43	3.29
	W	W	SSE	NNE	W	N	E	CALM	WSW	W	CALM	SE	WSW	W	SW	W	W	W	WSW	WSW	NW	WNW	WSW	SE	NW	ENE	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW
22時20分	2.93	3.10	0.37	1.81	2.62	1.50	1.19	0.52	1.04	2.41	0.40	0.85	7.23	4.08	1.83	2.21	3.43	4.32	5.13	3.79	6.90	4.15	0.49	2.26	1.57	0.00	2.62	6.04	7.28	6.69	2.50
	W	WSW	SSE	NNW	WSW	N	E	N	SW	W	SSE	SE	WSW	W	W	WNW	W	W	WSW	W	WNW	WNW	WSW	S	N	CALM	W	WNW	WNW	WNW	W
22時30分	2.53	2.55	0.00	0.83	1.12	1.47	0.92	0.00	1.71	2.50	0.52	1.52	7.59	5.25	1.81	4.03	5.39	4.22	6.59	3.19	6.11	4.72	0.42	1.90	1.69	1.00	3.29	5.70	6.95	6.92	2.50
	W	WSW	CALM	NNE	WSW	N	SE	CALM	SW	W	SSW	SW	WSW	WNW	W	W	W	W	WSW	W	WNW	WNW	S	SW	N	NE	WNW	W	WNW	WNW	W
22時40分	1.12	2.38	0.00	0.42	0.37	1.88	0.00	0.37	1.76	2.21	0.00	1.47	6.28	4.58	2.14	5.56	5.66	4.39	6.42	3.70	6.88	4.72	0.37	0.57	1.02	1.02	3.17	6.02	7.23	6.35	2.38
	W	WSW	CALM	E	SW	NNW	CALM	NNE	SSW	W	CALM	SW	SW	WNW	WNW	W	WSW	WSW	WSW	W	WNW	WNW	NNE	SSE	NNE	ENE	W	WNW	WNW	WNW	W
22時50分	1.62	2.33	0.68	0.52	1.19	0.68	0.64	0.88	0.66	1.98	0.00	0.88	4.82	4.96	2.43	5.27	4.41	4.15	3.46	3.29	6.49	4.72	0.00	0.00	1.33	0.42	3.05	6.42	8.07	5.51	3.22
	WNW	WSW	SE	E	ESE	NW	NNE	ESE	SW	W	CALM	SSW	SW	WNW	WNW	SW	W	WSW	SW	W	WNW	WNW	CALM	CALM	NNW	ENE	W	WNW	WNW	W	W
23時00分	1.88	1.57	0.52	1.40	0.49	1.19	1.07	0.45	0.68	1.04	0.00	1.00	2.81	5.16	1.16	3.39	6.57	5.06	4.27	3.48	6.61	4.20	0.00	0.00	2.29	0.90	3.58	6.25	7.55	4.70	3.00
	WNW	SSW	E	NW	S	NW	N	SE	ENE	WSW	CALM	SSE	S	WNW	WSW	SSW	WSW	WSW	SSW	W	WNW	WNW	CALM	CALM	NW	ENE	W	WNW	WNW	WNW	SSW
23時10分	1.40	0.47	0.00	0.71	1.33	0.57	1.28	1.19	1.52	0.47	0.00	0.64	2.62	3.84	1.31	1.57	6.02	4.49	4.41	3.12	6.42	4.75	0.00	0.90	3.29	0.49	4.34	5.90	7.33	4.39	2.21
	W	S	CALM	S	WSW	NNW	NNW	WNW	S	SW	CALM	SSE	SW	W	SSW	SW	SW	SW	SW	WNW	WNW	WNW	CALM	W	WNW	NE	WNW	WNW	WNW	WNW	S
23時20分	0.00	1.28	0.00	1.43	1.95	0.85	0.49	1.33	1.40	0.59	0.00	1.43	4.10	3.77	1.76	1.52	7.40	4.29	4.06	3.53	5.97	5.42	0.59	0.00	2.17	0.37	4.84	6.14	7.69	4.32	1.21
	CALM	S	CALM	NW	WNW	NNW	NNW	NNW	S	S	CALM	SW	SW	W	SW	NNE	SW	WSW	SW	WNW	WNW	WNW	WNW	CALM	NW	NNE	WNW	WNW	WNW	W	SSE
23時30分	0.45	0.85	0.00	3.15	1.83	0.61	0.88	1.14	1.09	0.00	0.71	0.95	4.06	1.86	0.97	1.43	6.73	6.37	3.08	3.77	5.80	4.89	1.64	0.52	2.33	0.95	4.75	6.40	6.88	5.13	0.52
	W	SW	CALM	WNW	NW	NNW	NNE	NNW	SSE	CALM	NW	S	SW	WSW	SW	ENE	SW	WSW	SW	WNW	WNW	WNW	WNW	NW	NW	NNW	WNW	WNW	WNW	W	SE
23時40分	0.49	1.57	0.00	3.67	4.72	0.00	2.24	1.50	1.47	0.66	0.57	1.78	5.90	0.95	0.66	2.48	4.89	5.59	1.98	4.29	4.89	4.56	0.40	1.88	2.84	0.47	4.49	6.45	3.86	4.72	0.40
	WSW	NNE	CALM	WNW	WNW	CALM	E	NNE	S	S	N	SW	SW	SW	S	N	WSW	WSW	SE	W	WNW	WNW	N	ESE	NW	NNW	WNW	WNW	W	WNW	SE
23時50分	0.90	2.29	0.59	4.63	5.85	0.90	2.00	0.76	0.64	1.71	0.47	1.50	4.32	0.57	0.64	1.86	6.76	4.75	0.52	3.94	3.72	4.46	0.68	1.14	2.64	0.00	4.20	6.66	5.37	4.96	0.47
	SSW	WNW	E	W	WNW	NNW	ESE	SSE	NNW	W	SSW	SSW	SW	SSE	NW	N	SW	SW	ESE	W	WNW	WNW	ESE	ESE	NW	CALM	WNW	WNW	W	WNW	E

2004年08月　10分間値（計測高度20m）

	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日
0時00分	0.52	0.97	1.26	4.94	0.00	1.62	0.57	0.40	0.76	2.24	0.61	1.19	1.09	0.88	0.88	1.64	6.71	1.62	11.47	4.75	3.17	1.98	4.29	0.00	2.48	0.45	2.64	1.88	4.22	14.69	4.96
	E	SE	E	S	CALM	SE	SE	ENE	SE	SSE	SSE	NE	NW	SW	N	ENE	SE	SSE	ESE	SW	W	WNW	SE	CALM	WNW	WNW	SE	NW	ESE	ESE	WNW
0時10分	1.12	1.38	1.43	4.29	0.40	1.26	0.54	0.66	0.00	3.10	0.42	0.00	0.00	1.26	3.65	0.83	6.80	4.15	9.72	3.15	3.27	3.60	3.96	0.00	3.10	0.47	3.65	1.98	5.32	15.53	5.44
	E	S	ENE	S	NW	SE	SW	E	CALM	SSE	ESE	CALM	CALM	SSW	WNW	NE	SE	ESE	ESE	W	W	WNW	SE	CALM	WNW	WNW	SE	NNW	SE	ESE	WNW
0時20分	1.09	0.37	1.45	3.77	0.47	1.83	0.00	0.00	0.00	3.74	0.45	0.00	0.95	0.97	4.41	0.45	6.54	2.72	8.41	2.24	3.89	2.93	4.32	0.00	3.63	0.80	3.34	2.64	4.75	14.65	5.70
	ENE	S	E	S	SSW	E	CALM	CALM	CALM	S	ESE	CALM	SSW	SW	WNW	ENE	SE	SE	ESE	NW	WNW	W	SE	CALM	WNW	WNW	SSE	ENE	SE	ESE	WNW
0時30分	0.49	0.00	1.09	3.94	0.00	0.54	0.00	0.00	0.00	2.48	0.37	0.00	1.31	0.85	4.92	0.37	6.25	1.00	7.81	1.62	4.41	3.19	5.27	0.00	3.72	1.57	3.79	2.43	4.32	14.50	5.01
	NE	CALM	SE	S	CALM	NE	CALM	CALM	CALM	SSE	ESE	CALM	SSW	SW	WNW	SE	SE	SE	SE	S	WNW	W	SE	CALM	WNW	NW	SSE	E	ESE	ESE	WNW
0時40分	0.59	0.61	0.45	3.74	1.21	1.57	0.00	0.00	0.88	2.07	0.47	0.45	1.12	0.52	4.01	0.42	5.92	1.04	7.67	0.61	3.91	2.19	5.56	0.00	3.94	1.31	4.17	1.98	4.70	16.22	3.17
	NE	SSE	SE	S	SW	NE	CALM	CALM	ESE	SE	ESE	ESE	SW	WSW	WNW	SE	SE	S	SSE	WSW	W	W	ESE	CALM	WNW	NW	SE	E	SE	ESE	NW
0時50分	0.47	0.80	0.78	4.15	0.66	2.21	0.00	0.76	0.57	0.40	0.00	1.26	0.00	0.49	3.72	0.68	5.85	2.60	7.35	1.74	3.94	1.50	5.70	0.80	4.13	2.69	3.77	2.07	5.32	17.35	3.51
	NNE	SE	ESE	S	S	ENE	CALM	WNW	ESE	SE	CALM	SSE	CALM	NW	W	SSE	SE	ESE	SE	SW	W	W	ESE	W	WNW	WNW	SE	ESE	SE	ESE	WNW
1時00分	0.85	0.88	1.26	4.49	0.71	0.95	0.00	0.00	0.57	0.95	1.07	1.66	0.54	1.02	3.77	0.64	5.80	3.43	7.69	2.33	3.39	3.15	5.01	1.02	3.86	2.14	4.17	1.86	4.63	17.71	4.94
	NW	SSE	SE	S	SSE	ESE	CALM	CALM	E	SE	S	SE	SSW	NNW	WNW	S	SE	ESE	SE	WSW	W	W	SE	W	WNW	WNW	SE	ESE	SE	ESE	W
1時10分	2.12	0.97	0.85	3.39	1.45	0.61	0.00	0.00	0.00	2.24	3.10	1.14	0.71	0.73	4.01	0.68	5.94	2.86	7.86	1.95	3.00	2.72	4.94	1.43	3.10	2.43	4.99	2.41	4.15	18.28	4.56
	WSW	SSE	SE	S	SSE	E	CALM	CALM	CALM	NNE	SW	E	SSW	NNW	WNW	S	SSE	ESE	ESE	WNW	WSW	W	SE	W	WNW	WNW	SE	E	SE	SE	W
1時20分	3.89	0.00	0.71	2.76	1.35	0.88	0.00	0.00	0.00	2.00	2.19	0.97	0.92	1.50	4.37	0.54	4.70	2.64	8.12	1.98	1.62	1.12	4.77	1.04	3.12	2.00	4.51	3.36	4.56	19.52	4.56
	WSW	CALM	SE	S	S	E	CALM	CALM	CALM	N	SSE	ESE	SSW	NW	WNW	SE	SSE	ESE	ESE	NW	SW	SW	SE	S	W	WNW	SE	E	SE	ESE	W
1時30分	4.22	0.00	0.80	3.48	0.92	1.55	0.00	0.00	0.37	1.38	1.71	0.42	0.92	2.36	4.41	0.00	5.04	1.98	6.49	3.24	0.83	1.00	4.37	0.57	2.88	2.14	4.39	3.55	4.63	18.71	4.58
	WSW	CALM	SE	S	SSW	E	CALM	CALM	E	NNW	ENE	ESE	SSW	WNW	WNW	CALM	SE	SSE	ESE	WSW	WSW	S	ESE	SE	W	WNW	SE	ENE	SE	ESE	W
1時40分	2.84	0.52	0.00	3.29	1.47	1.43	0.00	0.00	0.76	1.14	1.83	1.00	0.54	3.00	4.06	0.00	4.01	1.26	6.61	4.15	2.38	1.43	4.34	0.00	2.24	2.76	3.51	2.79	4.56	20.41	3.91
	WSW	SSE	CALM	SSE	SSW	ESE	CALM	CALM	E	NNE	E	ENE	SSW	WNW	WNW	CALM	SE	SE	ESE	SW	W	S	SE	CALM	W	WNW	SE	E	SE	ESE	W
1時50分	2.81	1.14	0.00	2.93	1.59	1.00	0.00	0.37	0.54	0.45	1.14	1.07	0.37	3.55	3.63	0.37	4.01	0.68	7.16	3.70	2.98	1.04	4.29	0.00	1.45	2.50	3.72	3.08	4.51	19.21	4.25
	WSW	SSE	CALM	SSE	S	ESE	CALM	N	NE	NNE	ENE	ENE	SSW	WNW	W	SSW	SE	SSW	ESE	WSW	W	S	SE	CALM	WNW	WNW	SE	E	SE	ESE	WSW
2時00分	3.05	0.83	1.07	3.82	0.78	0.45	0.00	0.00	0.47	0.00	0.59	0.64	0.00	3.60	3.03	1.86	3.79	1.90	6.85	2.50	3.53	0.00	4.25	0.00	1.33	1.66	3.39	3.39	5.56	18.06	2.81
	SSW	S	ESE	SSE	SE	S	CALM	CALM	NW	CALM	ENE	N	CALM	WNW	W	S	SE	SE	ESE	WNW	W	CALM	SE	CALM	W	WNW	SE	E	SE	ESE	W
2時10分	1.33	0.00	1.07	3.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.42	0.00	1.90	0.68	0.00	3.58	2.76	0.78	3.08	2.96	5.08	2.57	2.26	0.00	3.84	0.00	2.43	1.59	2.64	3.39	6.23	19.36	2.45
	SSW	CALM	ESE	SSE	CALM	CALM	CALM	CALM	NNW	CALM	W	WNW	CALM	WNW	W	SSE	SSE	ESE	ESE	WNW	WSW	CALM	ESE	CALM	W	WNW	E	E	ESE	ESE	W
2時20分	2.41	0.00	2.21	2.55	1.23	0.49	0.00	0.00	0.76	0.37	0.47	1.02	0.00	3.15	1.86	0.47	2.50	2.64	6.45	3.34	3.15	0.00	3.39	0.00	4.10	2.31	2.29	3.29	5.23	21.51	3.63
	SW	CALM	E	SE	SSE	ENE	CALM	CALM	NNE	SW	W	NW	CALM	W	SW	SE	SSE	SE	ESE	WSW	W	CALM	SSE	CALM	WNW	WNW	ENE	ENE	ESE	ESE	W
2時30分	1.43	0.00	1.83	2.00	1.33	0.00	0.00	0.00	0.71	1.00	1.02	1.71	0.00	2.88	0.61	0.00	2.62	2.84	7.38	3.12	2.38	0.61	4.03	0.00	3.31	2.26	1.09	3.77	4.32	18.93	4.29
	ESE	CALM	E	SE	S	CALM	CALM	CALM	N	E	SE	NW	CALM	W	SSE	CALM	SSE	SSE	ESE	SW	WSW	SSE	S	CALM	W	WNW	E	ENE	ESE	ESE	W
2時40分	1.71	0.00	2.24	2.72	1.74	0.57	0.00	0.90	1.45	0.54	1.40	2.26	0.00	2.67	1.02	0.00	1.83	1.86	8.19	3.63	0.59	0.00	4.27	0.57	3.29	2.29	0.83	3.00	5.23	20.31	5.30
	E	CALM	ESE	ESE	S	NE	CALM	N	NNW	ENE	E	NNW	CALM	W	N	CALM	SE	SSE	ESE	SW	SSW	CALM	SSE	SSE	WNW	NW	E	ENE	ESE	ESE	W
2時50分	0.66	0.00	1.47	3.17	0.68	0.42	0.00	1.38	0.40	0.52	0.88	2.31	0.00	2.48	0.83	1.19	2.69	1.50	8.72	4.92	0.49	0.68	4.22	0.49	3.39	1.90	1.47	2.21	5.04	20.14	7.00
	ESE	CALM	ESE	SE	SSW	NNE	CALM	NNW	NNW	ENE	NNE	NNW	CALM	W	N	N	ESE	SE	ESE	SW	S	SSE	ESE	SSE	W	NW	E	ENE	ESE	ESE	W
3時00分	0.76	0.00	1.45	2.79	0.00	0.00	0.00	1.78	0.47	0.40	0.40	2.12	0.49	2.14	1.28	0.64	2.43	1.59	8.41	4.06	1.50	0.00	4.34	0.66	3.36	1.98	1.55	2.55	4.41	21.00	8.62
	NNE	CALM	ESE	SE	CALM	CALM	CALM	NNW	E	NE	S	NNW	SSW	W	NW	WNW	SE	SE	ESE	SW	WSW	CALM	ESE	SSE	W	WNW	ENE	ENE	ESE	ESE	W
3時10分	0.57	0.52	1.14	2.79	0.37	0.00	0.00	1.52	1.02	0.49	0.00	2.02	0.88	1.76	3.03	0.00	3.17	3.39	7.93	3.63	0.80	0.00	3.53	0.88	3.51	1.98	1.62	2.31	4.39	20.10	7.81
	NNW	S	ESE	ESE	SSW	CALM	CALM	NNW	E	NE	CALM	NNW	SSW	W	WNW	CALM	SE	ESE	ESE	WSW	WSW	CALM	ESE	SE	W	WNW	SE	ENE	ESE	ESE	W
3時20分	2.10	1.55	0.00	1.66	0.00	0.37	0.00	1.45	0.00	0.00	0.49	1.57	0.45	1.23	4.15	1.26	3.79	5.04	7.35	2.62	0.49	0.64	2.31	0.97	3.48	2.38	1.98	2.10	4.89	19.38	6.37
	NW	SW	CALM	SE	CALM	E	CALM	NW	CALM	CALM	ESE	N	SSW	WNW	WNW	NNW	SE	SE	SSE	WSW	W	SE	E	SE	W	WNW	SE	ESE	ESE	ESE	W
3時30分	4.44	0.68	0.47	1.64	0.00	0.00	0.00	1.23	0.37	0.00	0.40	1.12	0.68	0.88	4.49	1.28	3.29	4.72	6.69	3.94	0.47	1.02	2.88	0.00	3.10	1.98	2.67	2.67	4.03	21.87	6.64
	W	NW	ESE	SE	CALM	CALM	CALM	NW	N	CALM	S	NNE	WSW	WSW	WNW	NNW	SE	SE	SSE	SW	W	SSE	ESE	CALM	W	WNW	S	E	ESE	ESE	W
3時40分	4.49	0.59	0.49	1.74	0.00	0.00	0.00	1.26	0.59	0.00	0.37	1.55	0.00	0.85	3.55	1.23	2.91	4.53	5.94	0.92	0.00	0.37	3.15	0.00	3.15	1.59	3.60	2.74	4.17	20.29	6.61
	W	SE	ESE	SE	CALM	CALM	CALM	NW	NW	CALM	SW	N	CALM	WSW	W	NNW	SE	SE	SSE	SSW	CALM	SSE	SE	CALM	WNW	WNW	S	E	ESE	ESE	W
3時50分	4.10	0.00	1.21	1.88	0.00	0.00	0.00	0.97	0.00	0.00	0.00	1.62	0.00	1.35	3.41	0.49	3.17	5.01	7.55	2.64	0.37	0.90	4.03	0.00	3.22	0.85	3.70	2.60	4.46	21.89	6.61
	W	CALM	ESE	SE	CALM	CALM	CALM	NW	CALM	CALM	CALM	NNE	CALM	WSW	W	NNW	SSE	SE	SE	SSW	W	SSE	SE	CALM	WNW	NW	SSW	E	ESE	ESE	WSW

2004年08月　10分間値（計測高度20m）

	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日
4時00分	6.23	0.47	1.45	1.98	0.42	0.40	0.00	0.71	0.00	0.00	0.00	1.40	0.00	0.40	3.22	0.68	2.62	4.53	9.70	2.29	0.68	0.54	4.22	0.00	3.22	0.45	4.70	2.41	4.20	22.46	5.66
	W	NNE	ESE	SE	SSE	E	CALM	NW	CALM	CALM	CALM	N	CALM	WSW	W	NE	S	SE	SSE	SW	W	SSE	ESE	CALM	WNW	WNW	S	SE	ESE	ESE	WSW
4時10分	7.28	0.52	1.21	2.31	0.57	0.00	0.00	0.49	0.00	0.37	0.78	0.37	0.00	0.00	3.77	1.69	2.41	4.39	7.33	2.79	1.40	0.00	3.41	0.00	3.22	0.37	5.35	2.26	4.84	24.14	6.14
	W	ESE	ESE	SE	SSE	CALM	CALM	NW	CALM	W	ESE	N	CALM	CALM	W	E	SSE	SE	SE	SW	WSW	CALM	ESE	CALM	WNW	WNW	S	ESE	SE	ESE	WSW
4時20分	7.67	0.00	0.49	1.40	0.37	0.00	0.00	0.61	0.00	0.00	0.45	0.37	0.00	0.00	3.03	0.78	2.50	4.65	6.85	2.64	1.93	0.00	2.86	0.00	3.63	0.00	4.63	2.05	4.96	22.89	5.39
	WSW	CALM	ESE	ESE	SSE	CALM	CALM	NW	CALM	CALM	ESE	N	CALM	CALM	WSW	ESE	SE	SE	SE	SW	WSW	CALM	SE	CALM	WNW	CALM	S	ESE	ESE	ESE	WSW
4時30分	6.09	0.00	0.00	1.66	0.42	0.45	0.00	0.42	0.57	0.00	0.59	0.54	0.00	0.00	1.55	0.45	2.36	3.55	7.76	2.72	1.16	0.00	2.79	0.00	3.03	0.47	3.63	2.45	4.65	23.92	5.70
	WSW	CALM	CALM	E	S	NE	CALM	NW	W	CALM	S	N	CALM	CALM	WSW	SE	SE	SE	SE	SW	SW	CALM	SE	CALM	W	W	S	SE	ESE	ESE	WSW
4時40分	4.32	0.76	0.92	0.85	1.16	0.00	0.00	0.71	0.85	0.00	0.00	0.49	0.00	0.00	3.17	0.59	2.55	3.96	7.04	1.47	1.16	0.00	2.74	0.00	3.77	1.35	2.38	2.86	4.77	23.95	4.96
	WSW	SE	ESE	ESE	S	CALM	CALM	WNW	W	CALM	CALM	N	CALM	CALM	NW	S	ESE	SE	SE	SW	SSW	CALM	SE	CALM	WNW	SE	ESE	SE	ESE	ESE	SW
4時50分	3.94	0.71	1.52	2.00	1.28	0.00	0.00	0.40	0.00	0.64	1.64	0.85	0.00	0.37	4.06	0.78	2.48	2.60	6.59	1.74	1.00	0.00	2.12	0.92	3.60	1.83	1.81	3.53	4.80	23.18	2.93
	SW	SSE	ESE	ESE	S	CALM	CALM	WNW	CALM	SE	SSW	ENE	CALM	WSW	WNW	SSE	ESE	SSE	SSE	WSW	SW	CALM	SE	SW	W	SSE	E	SE	ESE	ESE	SSW
5時00分	1.47	0.00	1.98	1.31	0.71	0.83	0.00	0.00	0.00	0.71	1.14	0.00	0.68	0.00	4.06	1.00	2.31	2.84	6.06	2.88	0.76	0.00	2.05	0.49	3.24	2.07	1.28	2.60	4.58	24.18	1.00
	SSW	CALM	ESE	ESE	S	SE	CALM	CALM	CALM	E	S	CALM	SW	CALM	WNW	SSE	ESE	SE	SSE	SW	SW	CALM	SE	SW	W	S	E	SE	ESE	ESE	SSE
5時10分	3.08	0.00	1.43	0.47	0.00	1.40	0.00	0.00	0.00	0.40	1.00	0.00	0.78	0.00	3.65	0.76	3.17	4.63	5.49	2.55	0.40	0.00	1.86	0.00	2.74	0.68	1.78	2.14	4.99	22.34	0.83
	WSW	CALM	SE	ESE	CALM	SSE	CALM	CALM	CALM	E	E	CALM	SSE	CALM	WNW	S	SE	SE	S	SW	S	CALM	SE	CALM	W	SE	ENE	SSE	ESE	ESE	SSE
5時20分	2.81	0.00	1.14	1.76	0.00	1.09	0.00	0.49	0.00	0.00	0.64	0.00	0.47	0.00	2.57	1.04	3.65	4.53	5.27	1.88	0.45	0.00	1.07	1.14	2.05	2.07	1.59	1.47	5.49	25.36	2.50
	SSW	CALM	SE	E	CALM	SE	CALM	WNW	CALM	CALM	ENE	CALM	SSE	CALM	NW	S	SE	SE	SSE	SSW	SSW	CALM	SE	WNW	W	SSE	NE	SE	ESE	ESE	S
5時30分	2.00	0.57	0.00	2.24	0.00	0.49	0.00	0.00	0.00	0.00	1.14	0.00	0.57	0.00	2.31	0.59	3.67	3.67	5.56	1.86	0.83	0.76	0.71	1.45	1.90	1.78	1.57	2.62	4.53	24.69	1.43
	SSE	SW	CALM	ESE	CALM	E	CALM	CALM	CALM	CALM	SSE	CALM	SSE	CALM	N	S	SE	ESE	SSE	SW	S	SSE	SE	WNW	W	S	N	SE	ESE	ESE	S
5時40分	1.12	0.00	0.00	1.88	0.00	0.68	0.00	0.00	1.02	0.00	1.26	0.37	0.00	0.00	1.55	0.00	3.63	4.27	4.51	2.91	0.00	1.14	0.00	1.64	1.64	1.71	1.21	1.69	3.84	23.47	0.64
	SE	CALM	CALM	ESE	CALM	ESE	CALM	CALM	SE	CALM	SSE	ENE	CALM	CALM	NW	CALM	SE	SE	SSE	SW	CALM	SE	CALM	W	W	S	NNW	ESE	ESE	ESE	SE
5時50分	1.57	0.54	0.73	2.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.52	0.00	1.55	0.00	0.00	0.00	1.66	0.00	3.70	3.79	3.98	1.93	0.00	2.02	1.04	1.28	0.85	1.78	0.95	2.17	4.82	23.18	1.69
	SSW	S	SE	ESE	CALM	CALM	CALM	CALM	ESE	CALM	ESE	CALM	CALM	CALM	NW	CALM	SE	SE	S	SSW	CALM	S	E	WSW	WNW	S	W	E	ESE	ESE	SW
6時00分	1.38	0.61	1.83	2.57	0.00	0.00	0.00	0.68	0.00	0.00	1.35	0.00	0.45	0.78	1.71	0.00	4.17	4.17	3.94	0.73	0.52	1.76	1.38	0.47	2.76	2.12	0.45	1.19	4.63	24.06	3.08
	ENE	S	ESE	SE	CALM	CALM	CALM	WNW	CALM	CALM	E	CALM	S	NW	NW	CALM	ESE	ESE	SSE	SSW	WSW	S	E	WSW	WNW	S	SSW	ENE	ESE	ESE	WSW
6時10分	1.16	1.40	1.83	2.88	0.00	0.49	0.00	0.37	0.00	0.00	1.16	0.00	0.37	1.07	1.40	0.00	4.17	3.43	3.72	2.26	0.49	1.78	1.28	0.00	3.19	2.50	1.83	2.14	5.01	23.01	3.70
	ESE	SE	ESE	SE	CALM	SE	CALM	W	CALM	CALM	E	CALM	SSE	N	WNW	CALM	ESE	SE	SSE	SSW	WSW	SSW	SE	CALM	WNW	SSE	S	E	ESE	ESE	WSW
6時20分	1.43	1.43	1.59	3.22	0.00	1.14	0.00	0.88	0.00	0.40	0.76	0.42	0.37	1.59	2.17	0.00	4.27	1.93	3.94	2.31	0.92	2.05	1.43	0.00	2.98	1.74	2.21	1.86	5.18	24.76	2.93
	ENE	SW	SE	ESE	CALM	S	CALM	W	CALM	E	E	ENE	SE	NW	WNW	CALM	ESE	SE	SSE	SSW	SW	SSE	ESE	CALM	WNW	SSE	SSW	E	ESE	ESE	SSW
6時30分	1.23	1.90	1.59	3.79	0.00	1.43	0.00	0.00	0.00	0.76	0.57	0.00	0.00	1.57	2.36	0.00	4.29	0.90	4.89	1.74	0.00	1.55	0.64	0.66	2.69	1.86	3.36	3.00	4.63	25.26	1.40
	E	WSW	SE	SE	CALM	S	CALM	CALM	CALM	E	E	CALM	CALM	NW	NW	CALM	ESE	SE	SSE	S	CALM	SE	ESE	WNW	WNW	SSE	S	ENE	ESE	ESE	SE
6時40分	0.66	0.47	1.16	3.86	0.00	0.83	0.00	0.00	0.00	1.26	0.52	0.37	0.00	2.14	2.07	0.00	3.58	1.45	4.53	2.38	0.00	0.90	0.00	0.73	1.47	2.45	3.17	2.02	5.37	24.95	0.00
	SSE	S	SE	SE	CALM	S	CALM	CALM	CALM	ESE	E	E	CALM	NW	W	CALM	ESE	SE	SSE	S	CALM	ESE	CALM	NW	WNW	SE	S	E	ESE	ESE	CALM
6時50分	0.54	0.71	1.19	3.74	0.64	0.00	0.00	0.00	0.00	1.09	0.92	0.47	0.85	0.78	1.26	0.37	3.53	3.03	5.78	2.50	0.68	1.02	1.71	0.85	0.52	1.69	3.15	2.62	5.32	25.16	0.49
	ENE	N	SE	SE	SE	CALM	CALM	CALM	CALM	ESE	E	SE	SSE	WNW	SW	ESE	ESE	ESE	SE	S	N	SSE	ESE	N	WNW	SSE	S	E	ESE	ESE	E
7時00分	1.35	1.40	2.07	3.27	1.04	0.92	0.00	0.00	0.66	1.35	1.04	0.90	0.37	0.00	0.00	0.00	2.76	2.96	6.45	2.62	0.47	1.43	2.48	0.00	0.71	2.36	3.19	2.93	5.30	25.02	0.66
	NNW	NNE	SE	SE	ESE	S	CALM	CALM	ESE	ESE	ESE	SE	SE	CALM	CALM	CALM	ESE	SE	SSE	SSE	NNE	S	SE	CALM	NNW	ESE	SSE	ESE	ESE	ESE	ENE
7時10分	2.00	1.00	1.88	3.77	1.02	0.78	0.00	0.45	1.40	1.93	0.85	2.07	0.45	1.31	0.00	0.00	2.33	3.74	7.02	2.74	0.73	0.85	2.67	0.00	0.57	1.86	2.76	2.76	6.21	23.99	0.78
	S	N	SE	SE	ESE	SSE	CALM	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	NNW	CALM	CALM	ESE	SE	SSE	S	E	SE	SE	CALM	NNE	SSE	SE	SE	ESE	ESE	NNW
7時20分	5.16	1.28	2.00	3.77	0.80	0.68	0.42	0.71	1.12	2.62	0.78	2.53	0.00	0.73	0.66	0.52	3.03	3.10	6.76	1.81	1.28	0.78	2.14	0.00	0.88	1.23	2.84	1.95	6.64	23.66	0.66
	WSW	SE	SE	SSE	E	SE	ESE	SE	ESE	SE	ESE	ESE	CALM	NNW	SSW	ENE	ESE	SE	SSE	SSE	E	SE	E	CALM	E	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	NE
7時30分	5.59	1.66	2.10	3.46	0.97	0.40	0.00	0.00	1.07	2.05	0.42	2.24	0.54	0.66	0.00	1.09	3.19	2.33	5.85	0.47	1.35	2.41	2.86	0.00	0.76	0.71	3.03	1.86	6.90	25.33	1.59
	SW	SSE	ESE	SE	E	SE	CALM	CALM	E	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	CALM	ESE	ESE	SE	SSE	SSE	ESE	ESE	ESE	CALM	SE	SE	SE	ESE	ESE	ESE	N
7時40分	5.25	1.35	2.45	4.89	0.83	0.42	0.00	0.00	1.76	2.38	1.26	2.86	0.78	1.62	1.02	1.57	3.08	2.31	5.27	1.28	1.31	2.48	2.57	0.47	0.45	1.74	3.10	1.57	6.45	21.75	2.00
	SSW	SSE	SE	SE	ESE	SE	CALM	CALM	ESE	SE	ESE	SE	E	ENE	S	E	SE	SE	SE	ESE	ESE	ESE	SE	NNW	ESE	ESE	SE	ESE	ESE	ESE	WNW
7時50分	4.34	1.12	2.07	4.13	1.31	0.45	0.40	0.40	1.76	3.43	0.73	3.31	0.92	1.07	1.28	1.62	2.33	3.84	4.63	1.16	1.12	1.93	2.41	0.59	1.09	2.76	2.98	1.14	6.97	23.52	3.05
	SW	SE	ESE	SE	SE	SE	ESE	SE	ESE	SE	E	SE	E	E	NW	ESE	ESE	ESE	SSE	SE	ESE	SE	SE	NW	ESE	ESE	SSE	SE	ESE	ESE	W

2004年08月　10分間値（計測高度20m）

	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日
8時00分	3.96	1.26	1.40	4.32	1.26	0.83	0.40	0.45	2.31	3.77	0.66	2.98	0.80	0.40	0.71	1.83	1.71	3.86	3.22	1.31	1.40	2.57	2.45	0.76	1.14	2.48	2.98	2.69	7.02	24.23	0.68
	S	ESE	ESE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	E	SE	ESE	ESE	N	ESE	ESE	ESE	SSE	SE	ESE	ESE	SE	NNW	ESE	ESE	SE	ESE	ESE	ESE	S
8時10分	2.48	2.02	1.59	3.51	1.38	1.76	0.49	0.57	1.47	3.86	0.37	3.17	1.26	1.45	0.64	2.12	1.83	3.15	3.51	0.73	1.64	2.57	1.66	0.52	1.33	2.84	3.31	2.60	6.90	24.76	0.83
	SSE	SSW	ESE	SSE	ESE	ESE	SE	SE	ESE	ESE	E	ESE	E	ESE	E	ESE	ESE	ESE	S	E	ESE	ESE	ESE	N	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE
8時20分	2.76	1.81	2.26	2.14	1.33	2.43	0.52	1.12	2.19	3.74	0.80	3.91	1.52	1.23	0.83	2.41	2.36	3.08	3.12	0.71	1.83	3.55	0.88	1.59	1.38	1.40	2.79	1.57	5.97	23.47	1.31
	SW	SE	ESE	SSE	ESE	ESE	SE	ESE	ESE	ESE	SE	ESE	E	ESE	NNW	ESE	SE	SE	S	E	ESE	ESE	ESE	N	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE
8時30分	1.90	1.78	2.64	2.62	1.59	2.29	0.73	1.09	1.71	4.08	0.95	4.13	1.98	0.88	1.50	2.81	2.45	3.43	2.33	0.71	2.00	4.20	1.71	1.40	1.71	1.21	2.72	2.00	5.44	22.87	1.55
	SSE	SE	ESE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	E	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	N	ESE	ESE	SE	SSE	E	ESE	ESE	SE	N	ESE	E	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE
8時40分	3.67	2.00	3.05	2.45	2.12	2.19	1.43	1.90	2.45	3.72	1.31	3.98	1.90	0.88	1.76	2.50	3.08	3.55	2.41	1.26	1.35	4.51	2.12	1.52	1.62	2.21	2.88	1.90	6.23	25.93	1.83
	S	SSE	ESE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	NW	ESE	ESE	SSE	SSE	ESE	ESE	SE	ESE	NE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ENE
8時50分	3.17	2.17	3.27	2.21	2.41	1.26	1.74	1.95	2.81	4.22	1.66	3.89	2.24	1.28	1.74	2.84	3.34	3.65	8.55	0.88	2.29	4.82	1.78	1.55	1.90	2.41	2.81	2.64	6.47	27.60	0.47
	SSW	ESE	ESE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	NW	ESE	SE	SE	SSW	ESE	ESE	SE	ESE	ENE	ESE	ESE	ESE	E	ESE	ESE	NE
9時00分	5.73	2.05	3.08	2.45	3.05	1.64	1.59	2.60	3.12	4.20	2.12	4.01	2.45	1.40	1.74	2.81	3.15	4.32	16.94	1.57	2.57	3.53	1.47	1.40	1.93	2.33	2.72	2.00	6.97	27.75	0.78
	SW	ESE	ESE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	WNW	ESE	ESE	SE	SSW	SE	ESE	ESE	SE	E	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	NNE
9時10分	8.24	2.72	3.82	2.86	2.57	1.88	1.52	2.17	2.79	4.17	2.17	3.72	2.05	1.35	1.55	2.91	2.53	4.27	14.79	1.74	2.57	3.03	1.62	1.52	1.02	2.72	2.21	1.86	5.94	28.82	0.00
	SW	ESE	ESE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	NW	ESE	ESE	ESE	SW	SE	ESE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	CALM
9時20分	8.38	2.48	4.06	3.34	1.93	2.31	1.88	2.02	2.53	4.06	2.38	4.08	1.62	1.50	2.76	3.43	2.55	3.10	15.05	1.81	2.88	3.67	1.98	0.80	2.02	2.48	2.41	2.55	5.20	28.77	0.92
	SW	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	NW	ESE	ESE	ESE	SW	SSE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ENE	ESE	SE	E	ESE	ESE	SE
9時30分	6.69	2.33	3.96	3.63	1.69	3.27	1.81	1.38	2.26	3.86	2.57	3.74	1.62	1.74	2.36	3.15	2.53	3.84	15.84	1.88	3.08	4.68	2.57	0.80	2.19	2.29	2.98	2.50	6.23	29.35	2.12
	SW	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	NNW	ESE	SE	ESE	SSW	SSE	ESE	ESE	ESE	E	E	ESE	ESE	SE	SE	ESE	ESE
9時40分	5.78	1.62	3.72	2.86	2.36	3.60	1.86	2.00	2.91	4.20	2.62	3.67	2.57	1.78	3.03	2.93	3.08	4.27	13.59	2.48	2.81	4.65	1.19	1.57	2.48	3.22	3.74	3.10	6.73	31.09	1.98
	SW	ESE	ESE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	NW	ESE	SE	ESE	SW	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE
9時50分	6.14	1.14	3.89	3.58	3.03	4.27	2.31	2.72	2.55	4.06	2.64	3.77	2.48	1.86	3.65	3.22	3.72	3.51	13.64	2.50	2.41	4.72	0.78	2.41	2.14	3.53	4.08	3.53	7.55	30.83	0.66
	WSW	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	NW	ESE	ESE	ESE	SSW	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ENE
10時00分	6.04	1.26	3.70	4.32	2.69	4.34	2.55	2.64	3.10	4.03	2.79	3.51	2.84	2.41	3.19	2.81	5.13	3.36	15.22	2.60	2.57	4.01	1.50	2.57	2.50	2.62	3.46	4.15	7.64	30.93	1.52
	SW	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	NNW	E	ESE	E	SSW	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	E	ESE	E
10時10分	8.93	2.38	3.70	3.89	2.07	3.63	2.36	2.64	3.15	3.96	2.64	3.17	2.07	2.00	2.00	3.24	6.23	3.05	13.47	2.93	2.57	3.84	1.88	2.64	2.96	2.72	3.82	3.91	7.31	31.91	2.00
	SW	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	NNW	ESE	SE	E	SW	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ENE	ESE	ESE	SE
10時20分	7.14	1.33	3.77	3.82	1.59	2.53	1.86	2.55	3.41	4.25	2.96	3.58	2.57	2.62	1.90	3.48	6.23	3.53	13.12	2.79	2.36	3.36	2.10	2.19	2.36	2.86	3.22	3.63	7.93	31.05	1.16
	SW	ESE	ESE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	NW	ESE	ESE	ESE	SW	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	ESE	ESE	ESE	E	ESE	ESE	ESE
10時30分	6.30	0.37	2.98	3.29	1.98	0.64	2.48	1.40	3.00	4.77	2.84	3.55	2.57	2.84	2.96	3.05	5.51	4.22	8.96	2.07	2.41	4.13	2.26	2.43	2.50	3.43	3.17	3.53	6.64	28.75	0.83
	WSW	ESE	ESE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	NNW	ESE	ESE	ESE	SW	ESE	ESE	ESE	ESE	SSE	ESE	ESE	ESE	E	ESE	ESE	SE
10時40分	7.23	1.35	3.10	4.01	2.79	0.59	2.86	2.10	3.34	4.58	3.08	3.15	2.74	2.72	2.72	3.03	5.80	3.72	8.48	0.97	2.64	3.98	2.50	2.26	3.12	3.91	3.34	2.60	6.88	31.14	3.22
	SW	SE	ESE	SSE	ESE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	NNW	ESE	ESE	ESE	SW	SE	ESE	ESE	ESE	SE	ESE	ESE	ESE	ENE	ESE	ESE	ESE
10時50分	6.52	1.83	2.72	4.37	3.17	1.38	3.27	2.67	3.65	5.39	3.08	3.58	2.81	2.67	3.08	3.58	5.27	6.59	8.76	1.64	2.93	4.80	3.03	2.26	2.36	4.29	3.51	1.62	7.28	32.48	3.27
	SSW	ESE	ESE	SE	ESE	SW	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	NW	ESE	ESE	ESE	SSW	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	ENE	SE	ESE
11時00分	4.01	1.21	2.79	5.63	3.70	1.90	2.69	3.10	3.84	5.01	3.46	3.48	3.00	1.88	3.12	3.63	5.94	7.12	9.15	1.12	2.74	4.92	2.36	2.50	1.28	3.60	3.65	2.53	8.76	32.43	1.43
	S	ESE	ESE	SE	ESE	SW	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	NNW	ESE	SE	ESE	SW	E	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	ENE	ESE	ESE	ESE
11時10分	2.53	0.80	3.15	6.61	4.08	2.00	2.69	3.34	3.70	4.82	3.31	3.43	2.88	1.21	2.00	3.65	5.59	7.00	8.67	0.47	3.15	4.96	1.35	2.43	2.19	3.53	3.72	2.00	8.33	33.13	1.98
	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	SSW	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	NW	ESE	SE	ESE	SW	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	ENE	ESE	ESE	SE
11時20分	4.53	1.00	4.15	7.50	3.96	2.05	2.41	3.39	3.79	4.46	3.22	3.98	2.91	0.78	2.69	3.79	6.42	7.74	7.52	1.35	2.38	5.39	1.88	2.45	3.22	3.03	3.36	1.86	9.75	32.96	0.59
	SW	ESE	ESE	ESE	ESE	SSE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	NNW	ESE	SE	ESE	SSW	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ENE	ESE	ESE	SE
11時30分	6.09	1.40	4.17	7.14	4.08	2.48	2.36	3.43	3.58	4.56	3.00	4.46	2.69	0.76	2.69	3.77	5.87	7.52	9.46	2.12	2.33	5.47	1.62	2.05	2.86	2.98	3.55	2.33	9.20	32.72	0.59
	SW	SE	ESE	ESE	ESE	SSE	ESE	ESE	ESE	ESE	E	ESE	ESE	SSE	NNW	ESE	SE	ESE	WSW	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	E	ESE	ESE	ESE
11時40分	3.46	1.43	4.03	5.37	3.48	4.10	2.33	3.27	2.69	4.68	3.08	4.41	2.72	0.64	2.41	3.72	4.41	7.98	7.50	2.69	2.14	4.49	1.81	2.24	2.57	3.48	2.76	1.93	8.26	33.34	0.97
	S	SSE	ESE	ESE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	NNW	ESE	SE	ESE	WSW	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	ESE	SE	E	SE	ESE	ESE
11時50分	4.37	5.16	4.46	6.71	3.79	5.37	2.41	2.98	2.79	4.08	3.94	4.29	2.84	0.64	3.36	3.48	5.20	7.12	8.00	3.43	2.50	4.61	2.17	2.48	3.17	3.39	3.29	2.76	7.90	31.17	1.04
	S	S	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SSE	NNW	ESE	SE	ESE	WSW	ESE	ESE	ESE	E	ESE	ESE	ESE	SE	E	SE	ESE	SE

2004年08月　10分間値（計測高度20m）

	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日
12時00分	2.12	2.19	4.56	6.85	4.20	3.63	2.76	3.27	3.19	4.27	3.79	4.46	2.41	1.33	4.29	3.31	6.85	7.02	10.01	3.29	3.22	4.15	1.88	2.48	1.23	3.94	3.17	3.70	7.69	28.70	0.66
	S	S	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	ESE	ESE	NW	ESE	SE	ESE	WSW	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	E	ESE	SSE	E	SE	ESE	SE
12時10分	3.39	0.49	4.53	7.09	3.31	2.74	2.86	3.08	3.43	4.10	3.74	4.92	3.05	2.17	3.94	3.63	8.26	8.26	7.95	2.88	3.12	4.29	2.38	1.90	2.33	2.93	3.29	3.53	8.62	28.70	1.00
	SSW	ENE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	NW	ESE	ESE	ESE	WSW	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SSE	E	SE	ESE	NNE
12時20分	1.81	0.73	4.22	8.69	3.12	2.10	2.48	2.79	3.60	4.65	3.29	4.80	3.10	2.62	3.91	3.84	6.28	5.63	7.78	3.03	3.63	5.18	0.97	1.47	2.31	2.93	3.72	2.81	7.33	24.88	2.33
	SE	NNE	ESE	ESE	SE	ESE	ESE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	NW	ESE	SE	SE	WSW	ESE	ESE	ESE	ESE	E	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	ESE	ESE
12時30分	3.15	1.62	4.41	8.50	3.10	3.53	2.96	3.43	3.65	4.15	3.60	4.44	2.50	2.76	4.37	4.22	5.44	6.64	4.96	3.12	3.19	4.61	1.28	1.47	3.60	2.91	3.86	1.64	6.78	24.50	0.92
	SSW	NNW	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	NW	ESE	ESE	SSE	WSW	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	SE	ESE	SSE
12時40分	3.82	1.00	4.41	7.14	3.46	4.56	2.84	4.51	3.82	3.86	2.79	4.82	2.81	3.10	2.86	3.82	5.06	5.13	6.09	3.15	2.45	4.61	1.98	1.35	3.48	2.76	3.24	2.64	6.73	22.65	1.93
	SW	WSW	ESE	ESE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	E	ESE	ESE	ESE	NW	ESE	ESE	SE	WSW	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	ESE	ESE	SE	SE	ESE	S
12時50分	3.08	1.57	3.86	5.42	3.51	4.29	1.98	3.91	4.01	4.27	3.43	4.06	2.53	2.76	2.64	4.58	4.20	6.04	8.22	3.63	2.53	3.96	2.79	0.88	3.72	3.27	3.08	3.86	7.43	21.58	1.93
	S	NW	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	NW	ESE	ESE	SE	WSW	ESE	ESE	ESE	ESE	ENE	ESE	ESE	ESE	SE	SE	ESE	ESE
13時00分	5.92	1.78	3.65	5.80	3.84	4.20	2.43	3.51	4.20	4.06	3.00	3.60	2.64	3.24	2.88	4.72	3.55	6.88	9.96	3.27	2.81	3.94	2.50	0.52	2.72	3.34	3.29	3.60	6.54	22.75	0.73
	SW	W	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	E	ESE	ESE	NW	ESE	ESE	SE	WSW	ESE	ESE	ESE	ESE	N	ESE	ESE	ESE	SE	SE	ESE	E
13時10分	7.19	3.48	4.25	6.47	3.70	4.03	1.93	3.08	3.70	3.67	3.31	4.01	2.31	3.15	2.19	5.04	4.92	5.87	10.77	2.93	3.48	2.91	1.59	1.52	1.98	2.93	3.15	2.55	6.11	23.35	1.43
	WSW	WNW	SE	E	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	NW	ESE	ESE	SE	WSW	ESE	ESE	SE	SE	N	ESE	ESE	ESE	SSE	SE	ESE	ENE
13時20分	4.80	4.25	4.39	5.54	3.31	4.80	2.48	3.29	3.34	3.84	3.67	4.03	2.31	2.10	1.55	5.20	4.63	8.17	10.87	1.88	3.27	2.74	3.72	1.83	0.57	2.12	2.76	2.41	7.98	21.72	1.19
	SSW	WNW	SE	ESE	SE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	NNW	ESE	ESE	ESE	SW	ESE	ESE	ESE	ESE	N	ESE	SE	SSE	SE	SE	ESE	SE
13時30分	2.00	4.56	5.08	6.06	2.26	3.94	2.33	3.15	4.15	3.94	3.51	3.67	2.98	2.60	1.52	5.16	4.65	6.09	10.89	2.33	3.00	3.27	3.12	1.31	1.26	3.31	2.74	3.24	8.62	21.48	2.45
	SSE	WNW	SE	ESE	S	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	NNE	ESE	ESE	ESE	SW	ESE	ESE	ESE	ESE	N	ESE	ESE	S	SSE	ESE	ESE	ESE
13時40分	4.15	3.70	4.89	6.90	2.93	4.08	2.55	2.67	3.22	3.86	3.29	4.39	3.05	2.64	1.78	4.56	3.65	7.55	10.80	2.45	3.39	2.53	2.72	2.19	1.98	3.19	2.67	3.74	8.38	22.89	2.81
	SW	NW	SSE	ESE	SE	SE	ESE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	SE	SW	SE	ESE	E	ESE	ESE	SE	ESE	SSE	SE	SE	ESE	SE
13時50分	3.60	1.47	5.68	7.09	3.39	3.15	2.76	3.27	2.72	4.22	3.15	4.13	3.10	2.76	1.81	4.27	4.37	7.12	10.34	2.88	2.96	2.00	3.10	1.98	1.88	2.69	2.12	4.08	7.57	20.74	1.64
	S	N	SSE	ESE	ESE	SE	ESE	ESE	E	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SSE	SE	ESE	SE	SW	ESE	SE	E	ESE	ESE	SE	ESE	SE	SE	SE	ESE	SE
14時00分	4.92	0.37	4.63	6.59	3.27	2.88	1.88	3.10	3.05	4.01	3.24	3.60	2.38	3.29	2.57	3.63	5.08	5.78	6.88	2.72	2.86	3.12	3.43	2.05	3.22	2.72	1.83	4.22	7.74	20.41	2.24
	SW	NE	SE	ESE	ESE	SE	ESE	ESE	ESE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	SSE	SE	ESE	SE	SW	SE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	SE	ESE	E
14時10分	3.77	0.76	5.75	6.11	3.55	2.60	2.02	2.57	3.27	3.31	3.79	3.39	2.62	2.62	4.92	2.69	3.74	7.16	9.31	2.69	3.48	3.27	2.10	0.61	3.31	3.22	3.22	4.89	7.45	17.85	0.45
	SW	WNW	SE	ESE	ESE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SSE	SSE	ESE	SSE	WSW	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	SSE	ESE	ESE	E
14時20分	2.76	1.95	5.73	5.68	2.79	1.50	1.76	1.98	3.03	3.63	3.34	3.53	1.83	2.84	5.32	2.53	4.25	5.80	6.66	2.74	3.08	3.91	2.84	0.88	1.88	2.64	2.64	4.15	6.85	17.08	1.47
	SE	SSE	ESE	ESE	SE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SSE	SE	ESE	SE	WSW	ESE	ESE	ESE	SE	E	ESE	ESE	SE	SSE	ESE	ESE	NE
14時30分	1.21	2.43	5.11	5.04	2.12	2.24	1.98	0.88	3.19	3.31	3.34	4.06	2.02	2.41	4.41	2.55	6.14	5.94	7.02	2.33	2.93	4.13	1.52	1.90	1.81	2.10	2.33	3.72	7.90	12.81	2.67
	SE	SE	ESE	ESE	ESE	SE	ESE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SSE	SE	ESE	SSE	SW	ESE	ESE	ESE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	SSE	S	ESE	ESE	N
14時40分	1.86	3.17	5.73	5.35	1.69	1.98	2.64	0.52	2.43	3.39	3.15	3.82	1.93	3.03	3.89	3.27	6.06	5.90	6.37	2.41	3.22	3.27	1.45	2.48	2.57	2.53	3.03	3.00	7.55	10.30	0.95
	SE	SE	ESE	ESE	ESE	SE	ESE	SE	E	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SSE	ESE	ESE	SSE	WSW	ESE	SE	ESE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	SSE	ESE	ESE	NNW
14時50分	1.59	3.89	5.44	5.47	2.84	1.38	1.40	1.16	2.38	3.15	2.72	3.27	2.02	2.84	3.05	2.57	4.39	6.80	6.02	2.45	2.60	2.64	2.17	3.41	3.12	2.50	1.62	4.20	7.12	9.48	2.19
	SSE	SE	ESE	ESE	ESE	SSE	E	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	SSE	SE	ESE	SE	WSW	ESE	ESE	ESE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SSE	ESE	SE	NW
15時00分	1.09	3.74	5.20	4.80	3.08	2.00	1.02	1.31	2.29	3.70	2.53	3.22	1.02	2.96	3.19	2.67	3.31	5.70	5.04	2.48	2.29	4.37	1.52	3.29	2.60	3.34	1.86	4.01	7.67	8.79	2.96
	NE	SSE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	E	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SSE	ESE	ESE	SE	W	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	ESE	SE	SSE	ESE	SSE	NW
15時10分	1.35	3.12	5.63	5.27	2.38	2.21	0.37	0.00	2.60	3.58	2.69	3.34	0.95	2.19	2.33	3.17	4.41	7.57	6.21	2.43	2.98	4.20	2.29	2.74	1.93	3.08	3.10	4.39	7.38	8.60	2.81
	ESE	SE	ESE	ESE	ESE	SE	SSE	CALM	ESE	SE	ESE	ESE	SSE	ESE	SE	ESE	ESE	ESE	WSW	SSE	ESE	ESE	SSW	ESE	SE	ESE	ESE	SE	ESE	SSE	NW
15時20分	0.76	2.29	4.77	4.72	2.84	1.74	1.28	0.00	3.15	3.41	2.53	4.51	1.83	2.19	2.36	2.86	5.44	6.42	7.28	2.19	3.36	4.99	2.48	1.47	3.36	2.17	3.63	3.91	7.02	7.76	2.36
	NNW	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	CALM	ESE	ESE	ESE	ESE	E	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	WSW	ESE	ESE	ESE	SSW	ENE	ESE	SE	ESE	SE	ESE	SSE	NW
15時30分	0.66	1.19	4.96	4.63	2.33	1.38	1.64	0.49	2.62	3.31	2.36	3.70	1.62	1.88	2.05	3.22	4.15	5.70	6.95	3.29	2.33	6.02	5.54	0.71	3.08	2.10	3.05	3.58	7.07	4.03	3.67
	N	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	NE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	ESE	SE	SE	W	ESE	SE	ESE	SSW	S	SSE	ESE	SE	ESE	ESE	ESE	S	N
15時40分	0.68	0.61	5.30	5.32	1.55	1.95	0.95	0.95	2.43	3.17	2.14	3.29	2.17	2.72	2.67	1.43	3.05	4.72	6.23	2.29	1.57	5.30	3.63	1.50	2.38	2.05	2.96	2.69	8.50	3.96	2.48
	NNE	E	ESE	ESE	ESE	SE	SE	SE	SE	ESE	ESE	ESE	E	E	SE	ESE	ESE	SE	W	ESE	SE	ESE	WSW	SE	ESE	ESE	ESE	SE	SE	ESE	SSW	NNW
15時50分	0.45	0.80	5.66	4.61	1.95	1.07	1.02	0.73	2.17	3.27	2.19	3.19	2.29	2.00	2.67	1.26	3.29	4.25	5.70	1.14	0.47	5.39	6.21	2.19	2.50	2.96	1.90	1.33	7.98	2.86	2.62
	NE	ESE	ESE	ESE	E	ESE	SW	ESE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	W	ESE	SE	ESE	NNW	SE	SE	ESE	SE	SSE	ESE	S	NNW

2004年08月　10分間値（計測高度20m）

	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日
16時00分	0.49	0.49	5.78	3.51	0.71	1.16	0.76	1.07	2.26	4.03	2.02	2.50	2.33	1.98	3.03	2.43	2.76	4.92	6.57	1.66	1.83	5.97	4.77	2.26	2.31	2.91	2.43	3.12	9.60	8.96	4.08
	NNE	E	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	SE	ESE	W	ESE	S	ESE	NW	ESE	SE	SE	ESE	ESE	ESE	SW	NNW
16時10分	0.00	0.66	5.82	3.79	1.04	0.00	0.49	2.62	2.02	3.48	2.72	2.33	2.67	1.04	2.38	2.45	3.12	5.51	6.47	0.76	3.41	5.25	3.82	1.40	1.83	2.50	2.69	2.24	8.55	7.00	4.01
	CALM	E	ESE	ESE	SE	CALM	S	ESE	ESE	SE	ESE	ESE	ESE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	W	ESE	S	ESE	NW	ESE	SE	SE	ESE	ESE	ESE	W	NNW
16時20分	0.00	0.66	5.37	3.77	1.31	0.00	0.49	2.57	1.90	3.27	2.67	1.83	1.95	1.81	2.69	1.19	3.39	3.91	6.11	0.54	2.00	5.16	5.32	1.69	1.38	2.36	2.69	2.05	9.55	8.72	3.53
	CALM	ESE	ESE	SE	SSE	CALM	WNW	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	ESE	SSE	ESE	ESE	ESE	W	ESE	SE	ESE	NW	SE	ESE	SE	SE	ESE	ESE	W	NW
16時30分	0.80	1.19	5.73	4.01	2.17	1.40	2.24	1.88	2.33	3.34	2.60	1.43	1.69	0.80	2.07	1.86	5.20	4.58	5.73	0.57	2.17	5.18	5.18	2.19	0.83	1.83	3.39	1.81	10.84	13.40	5.13
	N	E	ESE	ESE	S	S	WNW	SSE	ESE	SE	ESE	ESE	ESE	SE	SE	SSE	ESE	SE	WSW	SSE	SE	ESE	NW	SSE	ESE	SE	SE	SSE	ESE	W	NW
16時40分	1.59	0.47	5.66	4.15	1.57	1.04	1.35	1.21	1.81	3.58	2.50	1.35	2.24	0.78	2.21	2.38	5.08	6.40	5.59	0.37	2.50	4.82	5.06	1.62	1.04	0.42	3.65	0.71	9.65	13.50	4.56
	NW	ESE	ESE	ESE	S	SE	NNW	SSE	ESE	SE	ESE	E	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	WSW	SSW	SSE	ESE	NW	S	ESE	SE	SE	SE	ESE	W	NW
16時50分	3.12	1.21	5.42	4.34	1.23	0.85	0.88	2.29	1.16	3.58	2.43	1.74	1.57	1.76	1.86	2.60	4.25	5.73	3.51	1.00	2.00	4.39	5.90	2.74	0.52	0.80	3.51	0.76	9.48	12.30	5.23
	NW	SSE	ESE	SE	S	ENE	NW	SE	ESE	SE	ESE	E	ESE	E	E	ESE	SE	ESE	WSW	ESE	ESE	SE	NW	SSE	SE	SSE	ESE	ESE	ESE	W	NW
17時00分	2.84	2.26	5.32	4.01	0.88	0.95	2.36	1.93	1.04	3.77	2.67	1.33	1.88	2.14	0.90	2.69	4.72	7.14	4.61	1.00	1.02	3.36	6.25	4.06	0.71	1.69	1.09	0.45	9.67	10.27	5.25
	NW	SSE	ESE	SE	SE	SE	NW	S	ESE	SE	ESE	ENE	ESE	ESE	E	ESE	ESE	SE	SW	E	ENE	SE	NW	SSE	SE	ESE	SE	W	SE	W	WNW
17時10分	1.31	1.55	5.54	2.93	1.64	0.45	3.43	1.93	1.55	3.51	3.15	1.83	1.74	1.81	0.52	2.76	4.92	6.66	3.36	0.00	0.40	3.19	5.70	3.29	0.00	3.15	0.78	1.14	8.91	11.28	7.31
	NW	S	ESE	SE	ESE	SE	NW	SE	E	SE	SE	ENE	ESE	ESE	E	ESE	ESE	SE	WSW	CALM	ENE	SE	WNW	SSE	CALM	SE	SE	NE	SE	WNW	WNW
17時20分	0.73	3.43	5.49	3.29	1.19	0.00	2.86	1.21	1.00	3.41	3.19	1.09	0.83	1.00	1.66	3.58	3.89	6.37	5.70	0.61	0.45	3.60	5.01	3.22	0.00	3.36	0.49	1.88	8.84	11.49	8.19
	W	SSE	ESE	SE	ENE	CALM	NW	SE	ESE	ESE	ESE	ENE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	SE	W	SSE	E	SE	WNW	S	CALM	ESE	SE	NE	SE	WNW	NW
17時30分	0.00	7.02	3.91	3.34	0.66	1.35	2.64	1.12	1.23	2.76	2.76	1.64	1.12	1.26	2.26	3.53	3.67	6.30	4.44	1.95	1.07	3.65	3.82	2.64	0.66	2.41	0.73	1.07	9.79	12.69	7.02
	CALM	SSW	SE	SE	E	ESE	NNW	SSE	E	ESE	ESE	ENE	ESE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	W	W	SE	SE	NW	S	E	SE	SSW	ESE	SE	WNW	WNW
17時40分	1.12	7.31	4.06	3.24	0.57	1.14	2.55	0.00	0.42	2.19	2.45	2.17	0.76	1.62	2.07	3.70	2.17	8.02	3.51	2.33	0.52	3.34	3.53	1.47	0.71	1.81	0.40	2.91	10.68	13.81	5.90
	SSW	SSW	SE	SE	E	SE	NW	CALM	SW	SE	SE	ENE	ESE	NE	ESE	SE	SE	ESE	W	NW	SE	SE	WNW	S	ESE	SE	SSW	SE	SE	W	WNW
17時50分	1.88	5.35	4.17	3.24	0.00	0.88	2.84	0.64	0.42	1.66	2.07	1.62	0.00	0.64	2.33	4.61	2.12	7.28	2.50	2.96	1.66	3.48	3.31	0.00	0.52	1.81	0.00	3.34	10.49	12.66	5.08
	SE	SSW	SE	ESE	CALM	SE	NW	SW	WNW	SE	SE	E	CALM	NNW	SE	SE	ESE	ESE	WNW	NNW	SSE	SE	WSW	CALM	S	SE	CALM	SE	SE	W	WNW
18時00分	0.85	4.39	4.25	3.22	0.00	1.93	3.00	0.00	1.28	1.43	2.19	1.81	0.47	0.78	3.36	4.99	2.96	6.30	1.50	2.57	0.92	3.12	2.45	1.43	0.00	1.55	1.47	3.12	9.94	13.31	5.25
	SSE	S	SE	ESE	CALM	ESE	NW	CALM	E	SE	ESE	ENE	ESE	W	SE	SE	ESE	ESE	W	NW	S	SE	S	E	CALM	SSE	S	SE	SE	WNW	WNW
18時10分	1.28	1.52	4.01	3.74	0.45	1.81	2.19	0.00	0.47	1.57	2.17	1.66	0.47	1.02	2.88	5.01	3.41	5.61	0.76	2.79	0.83	3.22	1.40	1.33	0.45	1.66	0.54	2.69	11.75	12.71	6.54
	SSW	SE	SSE	ESE	ENE	ESE	NW	CALM	ESE	SE	SE	ENE	ESE	WSW	SE	SE	ESE	ESE	SSW	NW	SSE	SE	SSW	E	S	S	S	SSE	SE	WNW	WNW
18時20分	0.59	0.83	4.84	4.94	1.07	1.57	1.64	1.16	0.52	2.67	1.98	2.24	0.00	0.76	2.43	5.30	4.32	6.23	0.64	3.43	0.00	3.91	0.54	0.00	0.52	0.95	0.76	2.19	11.56	12.83	6.85
	S	NE	SSE	ESE	ENE	ESE	NW	N	S	SE	SE	E	CALM	W	SE	SE	ESE	ESE	SE	WNW	CALM	ESE	SSW	CALM	SE	SSW	SSE	SSE	ESE	WNW	WNW
18時30分	0.42	2.50	4.89	4.29	1.93	1.57	1.21	0.47	1.47	2.21	2.69	2.12	0.00	0.97	2.74	4.77	3.19	6.25	1.35	3.91	0.00	3.84	0.47	0.00	0.42	0.59	0.92	1.21	13.26	12.90	7.59
	N	E	SSE	ESE	ESE	ESE	WNW	SW	SW	SE	SE	E	CALM	WSW	SSE	ESE	ESE	ESE	NNW	WNW	CALM	SE	SW	CALM	S	S	SSE	SSE	ESE	W	WNW
18時40分	0.37	1.95	3.86	4.25	1.76	0.00	0.45	1.74	0.71	2.07	2.29	0.57	0.37	1.12	2.53	5.20	2.33	5.59	0.64	3.77	0.00	3.58	1.14	0.00	1.00	1.19	0.64	1.14	14.02	14.00	7.33
	ESE	E	SSE	ESE	SE	CALM	NW	S	SSW	ESE	SSE	E	ESE	WSW	SSE	SE	SE	SE	SW	W	CALM	ESE	SSE	CALM	NNW	SE	S	SSE	ESE	W	WNW
18時50分	0.00	0.66	3.84	4.17	1.71	0.00	0.54	2.60	1.21	2.57	1.69	2.00	0.00	0.47	2.38	5.68	1.52	4.56	2.26	3.46	0.00	3.53	1.47	0.00	1.26	1.50	0.52	1.02	11.51	14.22	6.90
	CALM	ESE	SSE	ESE	SE	CALM	SW	SSE	S	E	SE	ENE	CALM	WSW	S	ESE	SSE	SE	W	WNW	CALM	SE	SE	CALM	WNW	SE	NNE	ESE	SE	WNW	WNW
19時00分	0.66	0.00	4.17	3.55	1.69	0.00	0.76	2.05	1.16	1.33	1.64	1.81	1.09	0.54	1.81	5.66	2.84	4.63	2.84	3.17	0.52	3.31	1.95	0.68	1.83	2.02	0.00	1.52	10.65	14.34	7.38
	N	CALM	S	SE	S	CALM	NNW	SSE	SSW	E	SE	E	SSW	WSW	S	ESE	SE	ESE	W	WNW	S	SE	ESE	SSE	W	S	CALM	ESE	SE	WNW	WNW
19時10分	0.57	0.00	4.94	3.58	1.43	0.00	0.00	0.40	0.42	0.71	1.69	1.90	0.90	2.74	1.98	5.47	3.41	3.41	1.95	4.13	0.80	2.86	1.76	0.52	1.38	2.41	0.00	1.78	10.34	13.83	6.45
	NNW	CALM	S	SE	SSE	CALM	CALM	S	SSW	E	ESE	ENE	S	W	S	ESE	SE	ESE	WNW	WNW	SSW	SE	SE	S	WSW	S	CALM	SE	SE	WNW	WNW
19時20分	0.00	0.42	4.22	3.53	0.49	0.00	0.00	1.74	0.61	0.37	1.19	2.33	0.76	4.01	1.50	5.59	2.79	4.27	1.88	2.86	0.66	2.76	1.57	0.47	0.97	3.10	0.00	1.74	10.44	13.28	6.80
	CALM	NNE	S	SE	SSE	CALM	CALM	SW	SW	ESE	ESE	ENE	S	W	SSW	ESE	SE	ESE	NW	WNW	WNW	ESE	SSE	S	SW	S	CALM	SSE	SE	WNW	WNW
19時30分	0.00	0.61	4.25	3.39	1.12	0.00	0.00	2.50	1.76	0.00	0.73	1.74	0.76	3.48	1.64	6.16	3.29	4.72	1.88	2.93	0.45	3.43	1.21	0.57	0.52	2.69	0.00	2.07	10.61	11.73	7.00
	CALM	N	S	SE	SSE	CALM	CALM	S	S	CALM	ESE	E	S	W	SW	ESE	SE	ESE	W	NW	NNW	SE	S	NNE	SSW	SSE	CALM	SE	SE	WNW	WNW
19時40分	0.00	1.00	4.77	4.01	1.12	0.00	0.00	2.33	2.02	0.37	0.40	2.98	0.71	4.92	2.07	6.45	2.53	4.77	2.17	3.70	2.84	3.74	1.00	0.00	0.00	2.21	0.78	2.24	10.84	11.01	6.73
	CALM	N	S	SE	SE	CALM	CALM	ESE	S	ESE	SE	ENE	S	WNW	SW	SE	SE	ESE	WNW	WNW	NW	SE	SSE	CALM	CALM	S	SSE	SE	SE	WNW	WNW
19時50分	0.00	0.68	5.23	3.91	1.83	0.00	0.00	0.95	1.04	1.62	0.00	2.57	0.00	5.16	2.10	6.06	2.45	4.92	1.95	3.84	3.53	3.98	1.04	0.00	0.37	1.47	1.76	1.57	11.30	10.82	6.78
	CALM	NNE	S	ESE	ESE	CALM	CALM	SE	ESE	NNW	CALM	ENE	CALM	WNW	SSW	SE	ESE	SE	WNW	WNW	WNW	SE	ESE	CALM	SSW	SSE	N	SE	ESE	WNW	WNW

2004年08月　10分間値（計測高度20m）

	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日
20時00分	0.42	2.12	5.49	3.55	2.10	0.00	0.00	0.40	0.00	0.00	1.21	1.55	0.00	4.44	1.35	5.08	2.60	5.18	2.21	4.46	3.86	4.34	0.40	0.00	1.23	1.45	0.97	1.45	10.65	10.44	6.02
	NE	ENE	S	ESE	SE	CALM	CALM	SE	CALM	CALM	SE	NE	CALM	W	SSW	SE	ESE	SE	W	WNW	W	SE	ESE	CALM	WNW	S	N	SE	ESE	W	WNW
20時10分	0.66	3.17	5.01	2.57	1.62	0.00	0.00	0.00	0.85	1.21	1.35	1.45	0.54	4.84	1.16	5.20	3.17	4.41	2.50	5.01	4.32	4.41	0.00	0.83	2.12	1.98	1.66	0.42	12.71	10.53	5.85
	WNW	ENE	S	ESE	SE	CALM	CALM	CALM	S	S	SE	N	W	W	SSW	ESE	ESE	ESE	NW	WNW	W	SE	CALM	NNE	WNW	S	NNE	ESE	SE	WNW	WNW
20時20分	0.71	3.63	5.20	1.81	2.14	0.00	0.00	0.00	1.31	1.14	1.26	1.55	1.57	3.84	1.83	4.06	2.91	3.91	4.56	5.16	4.32	4.72	1.02	0.85	2.21	3.08	1.78	1.09	13.38	9.51	5.85
	WNW	E	S	SE	SE	CALM	CALM	CALM	SSW	SSE	SE	N	W	W	S	SE	SE	ESE	WSW	WNW	W	SE	SSW	N	NW	S	NE	SE	ESE	W	WNW
20時30分	0.00	2.38	5.51	1.50	2.41	0.00	0.00	0.00	1.28	0.80	1.02	1.71	1.21	4.49	1.74	4.96	2.84	4.46	6.80	4.99	4.61	4.92	1.19	2.24	2.05	3.00	2.02	1.21	13.21	9.43	6.09
	CALM	ESE	S	S	SE	CALM	CALM	CALM	SSW	ENE	SE	NNE	WSW	W	SSW	SE	SE	ESE	WSW	WNW	WNW	SE	SW	NNW	WNW	S	NE	SE	ESE	WNW	WNW
20時40分	0.00	0.37	5.11	0.76	2.43	0.00	0.00	0.00	1.64	0.85	0.49	1.38	0.57	5.42	2.07	4.63	3.74	5.51	5.99	3.91	2.74	4.82	0.64	2.21	2.10	3.77	2.55	0.92	13.33	10.27	5.90
	CALM	S	S	SSE	SE	CALM	CALM	CALM	SSW	NNE	SE	N	W	WNW	SSW	SE	ESE	ESE	WSW	W	W	SE	S	WNW	NW	S	ENE	ESE	ESE	W	WNW
20時50分	0.00	1.02	5.23	0.59	2.69	0.00	0.64	0.00	0.88	0.40	1.35	1.28	1.57	5.04	1.95	4.56	3.10	4.89	5.92	3.72	2.24	4.37	0.42	3.08	0.76	3.58	2.48	1.21	13.33	9.75	5.49
	CALM	N	S	SE	SE	CALM	SSW	CALM	S	NNE	ESE	N	W	WNW	SSW	SE	SE	ESE	WSW	W	WSW	SE	SE	W	WNW	S	E	SE	ESE	W	WNW
21時00分	0.00	2.02	5.59	1.47	2.29	0.00	0.00	0.00	1.83	0.85	1.35	1.19	2.53	4.89	1.95	5.13	2.91	5.04	7.33	3.96	2.21	5.08	1.21	2.84	1.02	3.94	1.64	1.12	13.12	10.46	4.92
	CALM	ENE	S	S	SE	CALM	CALM	CALM	ESE	NNE	ESE	N	W	W	S	ESE	SE	ESE	WSW	W	W	SE	SE	SW	SSW	SSE	SE	SSE	ESE	ESE	W	W
21時10分	0.00	1.71	5.87	0.64	2.00	0.45	0.42	0.00	1.95	0.85	0.42	1.35	3.00	4.29	2.33	4.61	3.10	6.78	7.02	3.79	3.39	4.51	0.83	1.57	0.83	4.63	2.05	1.83	13.83	10.61	4.99
	CALM	SE	S	SE	SE	SW	SSW	CALM	SE	NE	ESE	NNW	W	W	SSW	SE	SE	SE	WSW	W	WNW	SE	SE	SSW	SSW	SSE	SSW	SSE	ESE	W	W
21時20分	0.00	2.31	4.44	0.66	2.19	0.00	0.42	0.00	0.85	1.59	0.76	1.33	3.48	3.91	2.38	5.01	2.74	6.88	6.33	3.39	4.22	5.35	1.04	1.50	1.04	3.74	2.14	2.86	12.90	10.01	5.11
	CALM	SE	SSE	NW	ESE	CALM	SSE	CALM	SE	E	ESE	NNW	W	W	SSW	SE	SE	SE	W	WNW	WNW	SE	SE	W	SSW	SSE	SW	SSE	ESE	W	W
21時30分	0.00	1.55	3.27	1.28	1.55	0.00	0.00	1.16	0.45	0.00	1.35	1.90	3.60	4.32	2.21	5.51	2.62	8.07	7.38	3.10	4.17	3.96	2.88	3.00	1.14	3.12	1.38	2.02	13.93	11.13	5.54
	CALM	SE	SSE	NW	ESE	CALM	CALM	ENE	S	CALM	ESE	N	W	W	SSW	SE	SE	ESE	W	WNW	WNW	SE	ESE	WNW	SSW	SSE	WSW	SSE	ESE	W	WNW
21時40分	0.47	1.86	3.77	1.55	2.00	0.00	0.00	0.00	0.88	0.57	1.55	1.90	3.91	3.96	1.45	4.96	2.86	7.57	7.40	2.64	4.27	3.70	2.45	3.31	0.88	3.43	0.66	3.12	14.96	11.42	4.25
	S	ESE	SSE	SSW	ESE	CALM	CALM	CALM	SSE	E	SE	N	W	W	SSW	SE	ESE	ESE	W	W	WNW	ESE	ESE	WNW	S	SE	WSW	SSE	SE	WNW	W
21時50分	0.78	1.57	3.17	0.68	2.02	0.00	0.00	0.40	0.40	0.68	1.35	2.17	4.10	3.84	1.55	4.63	2.41	7.38	7.21	3.00	3.67	3.72	2.38	3.55	0.00	2.43	0.00	3.53	14.41	13.12	3.74
	SSW	ESE	SSE	SE	SE	CALM	CALM	NE	SE	ESE	ESE	N	WNW	W	S	SE	ESE	ESE	W	W	WNW	ESE	E	WNW	CALM	SE	CALM	SSE	SE	WNW	W
22時00分	0.57	2.12	3.48	0.52	2.41	0.00	0.49	0.40	0.88	1.07	0.37	1.93	3.86	3.89	1.64	5.08	2.02	7.59	9.12	2.81	3.72	3.72	2.31	3.94	0.00	2.69	0.54	4.03	13.67	13.88	3.74
	SSW	SSE	SSE	SSE	ESE	CALM	SSE	NNE	E	E	ESE	N	WNW	W	SE	SE	SE	ESE	WSW	W	WNW	SE	E	WNW	CALM	SE	W	SE	ESE	WNW	W
22時10分	0.00	1.98	3.17	1.43	2.10	0.00	0.73	0.00	0.88	0.00	0.95	1.74	3.05	3.82	1.16	4.84	2.10	7.09	5.94	2.55	3.22	4.27	1.55	3.34	0.42	3.63	1.02	3.79	16.53	13.81	4.34
	CALM	SE	SSE	SW	ESE	CALM	S	CALM	E	CALM	SE	N	WNW	W	S	SE	SE	ESE	W	W	WNW	SE	E	WNW	S	SE	N	SE	ESE	WNW	W
22時20分	0.47	2.00	4.01	0.49	2.60	0.00	0.83	0.76	1.95	0.52	1.62	1.76	2.57	4.15	1.95	5.42	2.38	5.66	5.39	2.21	2.14	4.80	1.45	3.00	0.42	3.15	1.45	4.29	15.94	12.52	4.99
	W	ESE	SSE	SW	ESE	CALM	SW	ENE	NE	SE	S	NNW	W	W	SSE	SE	ESE	ESE	WSW	W	W	SE	ESE	WNW	SSE	SE	NNE	SE	SE	WNW	W
22時30分	0.78	2.72	2.45	1.69	3.17	0.85	0.95	0.73	1.45	1.47	2.76	2.19	2.55	5.23	2.67	5.49	3.98	6.73	6.35	3.12	1.74	4.68	1.81	2.93	0.37	1.93	1.19	4.03	15.03	10.15	5.08
	W	ESE	SE	NNW	SE	NNW	SSW	SE	ENE	S	S	N	WNW	WNW	SE	SE	SE	ESE	SW	W	SSW	SE	ESE	WNW	SSE	SE	N	SE	ESE	WNW	WNW
22時40分	0.66	3.00	2.02	1.71	3.17	0.00	0.00	0.00	0.95	2.31	2.17	0.92	1.35	4.39	2.67	5.49	5.39	6.95	5.49	3.67	2.43	5.18	2.14	3.08	0.40	1.40	1.21	4.32	14.36	9.94	5.04
	WNW	ESE	SE	NNW	SE	CALM	CALM	CALM	NNE	S	SE	NW	SW	W	SSE	SE	SE	ESE	SW	W	S	SE	ESE	W	SSE	SSE	NW	SE	ESE	WNW	WNW
22時50分	0.40	3.63	1.74	2.29	3.34	1.00	0.49	1.04	0.45	2.74	2.02	0.42	0.64	4.58	2.76	5.13	4.51	8.65	4.41	4.10	2.17	5.08	1.98	3.67	0.00	1.64	0.76	3.98	14.86	9.65	3.77
	SE	SE	SE	NW	SE	ESE	SW	WSW	NNE	SSE	ESE	NW	WSW	W	SE	SE	SE	SE	WSW	W	S	SE	E	WNW	CALM	SE	NW	SE	ESE	WNW	W
23時00分	0.90	2.64	2.88	2.19	3.43	0.00	0.00	2.10	0.00	2.41	2.07	0.45	0.52	5.04	2.86	4.92	4.70	9.29	5.01	3.67	2.00	5.20	2.38	3.51	0.00	1.69	1.04	4.46	15.17	9.05	3.67
	ENE	SE	SSE	NW	SSE	CALM	CALM	WSW	CALM	SE	ESE	NW	SW	W	SSE	SSE	SE	SE	SW	W	SSE	SE	SE	W	CALM	ESE	NNW	SE	ESE	WNW	W
23時10分	0.59	2.29	3.15	1.19	3.03	0.00	0.00	1.07	0.00	2.21	1.66	0.40	0.00	4.44	2.91	4.87	2.48	8.57	3.70	3.74	1.07	4.96	1.86	3.94	0.00	1.76	1.28	4.10	15.17	7.78	2.81
	WNW	ESE	S	NNW	SSE	CALM	CALM	SW	CALM	E	SE	NW	CALM	W	SSE	SSE	SSE	ESE	WSW	W	SE	SE	ESE	W	CALM	E	NNW	SE	ESE	WNW	WSW
23時20分	1.45	3.00	3.74	0.59	2.55	0.00	0.00	1.50	0.00	1.50	0.97	1.19	0.57	3.08	1.52	5.59	4.72	9.34	3.63	3.70	0.54	4.46	1.86	3.60	0.00	1.57	0.54	3.17	16.61	7.78	0.78
	NW	ESE	S	NE	SE	CALM	CALM	SSE	CALM	E	SE	WNW	SSE	W	S	SSE	S	ESE	W	W	SSW	SE	ESE	WNW	CALM	E	NW	SE	ESE	WNW	W
23時30分	0.66	2.64	4.03	1.02	2.76	0.00	0.47	2.19	0.00	1.50	0.00	1.74	0.37	1.98	2.00	6.42	4.39	10.03	4.80	3.00	0.40	4.44	0.57	3.55	0.00	0.85	1.90	4.96	14.79	6.02	1.62
	SE	ESE	S	SE	SE	CALM	NNE	E	CALM	ESE	CALM	N	SE	SSW	SSE	SE	SSE	ESE	WSW	W	WNW	SE	ESE	WNW	CALM	SE	NW	SE	ESE	WNW	WSW
23時40分	1.02	3.27	3.79	0.37	2.50	0.00	0.00	2.14	0.00	1.71	0.76	1.76	0.90	1.28	1.69	6.18	2.81	10.89	5.59	3.29	0.00	3.74	1.21	2.88	0.00	1.21	1.38	3.00	14.45	7.52	0.00
	SSE	E	S	S	SE	CALM	CALM	E	CALM	E	E	NW	WSW	S	SSE	SE	SE	ESE	SW	W	CALM	SE	ENE	WNW	CALM	SE	NW	ESE	ESE	WNW	CALM
23時50分	0.85	2.81	4.20	0.00	2.21	0.00	0.37	1.19	1.07	0.59	1.35	1.69	1.23	0.59	1.04	6.73	1.90	11.68	5.20	3.12	0.71	4.53	0.76	2.69	0.00	1.43	1.93	3.12	15.41	6.30	3.77
	ESE	E	S	CALM	ESE	CALM	ENE	E	E	S	NE	NW	WSW	NNE	ESE	SE	SE	ESE	SW	W	WNW	SE	E	WNW	CALM	ESE	NW	ESE	ESE	WNW	WNW

2004年09月　10分間値（計測高度20m）

	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日
0時00分	4.58	4.65	2.88	4.32	2.10	5.30	11.80	10.75	3.89	6.33	3.79	5.82	2.62	0.88	0.00	3.82	0.00	0.00	0.78	0.00	0.78	4.77	0.45	6.92	4.70	2.12	1.86	1.31	5.04	6.33
	WNW	W	NW	SSE	S	SE	ESE	WSW	WNW	WNW	SE	SE	ESE	S	CALM	SE	CALM	CALM	N	CALM	SE	W	SSW	WNW	W	SE	SSE	WNW	SE	NW
0時10分	3.67	3.67	2.93	4.15	2.98	5.32	12.83	10.92	3.31	6.21	4.49	5.20	1.93	0.00	0.00	4.01	0.00	0.00	0.97	0.59	0.40	4.17	0.52	7.88	3.46	0.85	1.00	1.09	4.13	8.10
	W	W	WNW	S	SSE	SE	ESE	WSW	NW	WNW	SE	SE	SE	CALM	CALM	SE	CALM	CALM	NNE	S	SE	WNW	S	NW	WNW	SE	SSE	WNW	SE	NW
0時20分	4.82	0.61	3.15	4.13	3.43	4.65	13.86	10.34	3.36	5.68	4.15	5.42	1.43	0.40	0.00	4.32	1.38	0.00	1.26	0.37	0.61	5.16	0.66	7.50	4.13	1.26	1.88	0.97	4.65	7.95
	WNW	SSW	WNW	S	SSE	SE	ESE	WSW	WNW	WNW	SE	SE	SSE	SSE	CALM	SE	E	CALM	NNE	SSW	N	W	S	NW	WNW	E	SSE	WNW	SE	NW
0時30分	5.18	2.07	2.48	3.74	3.79	5.04	12.02	10.99	2.48	4.65	2.86	6.25	0.64	0.37	0.00	4.13	0.97	0.00	1.02	0.00	0.76	5.16	0.83	6.37	4.22	1.59	2.72	0.76	4.89	7.69
	WNW	SW	WNW	SSW	SSE	SE	ESE	WSW	WNW	WNW	ESE	ESE	SE	SSE	CALM	SE	E	CALM	N	CALM	WSW	W	SSE	WNW	WNW	E	SSE	NNE	SE	NW
0時40分	5.01	0.97	3.34	3.39	3.46	5.04	13.12	11.71	1.76	5.30	2.55	6.61	2.17	0.00	0.00	3.72	0.95	0.00	0.00	0.73	0.37	5.16	0.47	6.02	3.27	1.55	1.83	1.38	3.82	8.76
	WNW	W	WNW	S	SE	SE	ESE	WSW	W	WNW	ESE	ESE	ESE	CALM	CALM	SE	E	CALM	CALM	WSW	SSE	W	SSE	NW	WNW	ESE	SSE	NNE	SE	NW
0時50分	5.49	2.86	3.82	3.05	3.91	4.99	12.59	10.80	1.78	5.59	2.93	7.69	2.33	0.00	0.00	2.64	0.40	0.00	1.00	0.66	1.76	4.84	0.61	7.78	3.10	1.57	1.66	0.76	3.22	9.17
	WNW	WNW	WNW	SSE	SE	SE	ESE	W	W	WNW	SE	ESE	ESE	CALM	CALM	SE	E	CALM	SW	W	N	W	SSE	NW	WNW	E	SSE	N	ESE	NW
1時00分	4.56	3.77	3.63	2.55	3.74	5.54	12.04	7.90	2.02	5.90	2.36	7.76	3.03	1.23	0.00	1.76	0.00	0.00	0.68	0.76	1.98	4.68	0.57	5.54	2.98	1.28	1.81	1.95	3.86	7.67
	WNW	WNW	WNW	SSE	SE	SE	ESE	W	WNW	WNW	ESE	ESE	ESE	NNW	CALM	SE	CALM	CALM	NE	N	N	W	SSE	NW	WNW	E	SSE	NW	ESE	NW
1時10分	4.22	3.43	3.96	1.57	3.65	5.44	11.73	6.64	2.43	5.47	2.60	7.40	1.78	1.62	0.00	2.17	0.83	0.00	0.40	0.00	1.64	4.96	0.68	6.16	2.14	0.49	2.07	1.09	4.13	7.95
	W	W	WNW	SE	SE	SE	ESE	W	NW	WNW	ESE	ESE	ESE	NW	CALM	SE	E	CALM	NNW	CALM	NW	WNW	SSW	NW	WNW	E	SSE	W	SE	NW
1時20分	4.70	2.02	3.86	2.33	3.36	6.83	13.00	5.63	2.24	6.18	4.01	5.87	0.85	0.95	0.00	2.43	1.47	0.00	0.49	0.00	0.76	4.44	0.95	5.70	2.24	0.80	1.81	0.64	3.10	7.04
	W	WSW	WNW	SE	SE	SE	ESE	W	NW	WNW	SE	SSE	ESE	NW	CALM	SE	E	CALM	NW	CALM	SSE	W	SSE	NW	WNW	E	S	W	SSE	WNW
1時30分	4.32	1.90	4.49	1.28	2.98	6.54	12.06	3.84	1.74	6.47	3.79	6.45	1.33	2.93	0.00	2.41	0.00	0.00	0.80	0.47	1.43	4.82	1.21	5.47	1.95	1.12	1.93	1.69	3.74	7.04
	W	SSW	WNW	S	SE	SE	ESE	W	WNW	WNW	ESE	SE	ESE	WNW	CALM	ESE	CALM	CALM	NW	NW	NNE	W	S	NW	WNW	E	S	NW	SE	WNW
1時40分	4.46	2.29	5.39	3.03	2.79	8.45	14.14	3.86	1.04	7.12	2.86	6.54	0.00	4.32	0.00	1.07	0.00	0.00	1.16	0.95	1.52	4.89	1.12	5.82	2.31	0.59	1.93	2.31	4.39	8.55
	W	SSW	WNW	SSE	ESE	ESE	ESE	WSW	NW	NW	ESE	ESE	CALM	WNW	CALM	E	CALM	CALM	WSW	WNW	NNW	WNW	SSW	WNW	NW	E	SSE	WNW	ESE	WNW
1時50分	5.11	2.48	4.10	2.84	2.33	6.59	14.26	4.15	1.43	6.90	2.55	7.59	0.00	3.63	0.00	0.66	0.00	0.40	1.59	1.28	1.71	5.54	0.52	7.07	1.78	0.47	2.33	3.41	6.61	7.74
	W	SSW	WNW	SSE	ESE	SE	ESE	WSW	NW	NW	ESE	ESE	CALM	W	CALM	E	CALM	NE	SSE	NNW	N	WNW	SSW	NW	NW	ESE	SSE	WNW	ESE	WNW
2時00分	4.94	2.17	1.71	2.84	1.31	6.02	14.29	5.01	0.59	7.14	1.88	6.49	0.85	2.86	0.00	0.64	0.42	0.00	1.83	1.57	2.53	5.51	0.57	6.11	1.78	1.28	2.26	3.34	5.61	7.57
	W	SW	SW	SE	ESE	SE	ESE	WSW	WNW	NW	E	ESE	E	WNW	CALM	E	SE	CALM	SSE	WNW	NNW	WNW	SSW	NW	WNW	SE	SSE	WNW	SE	NW
2時10分	4.46	0.95	1.45	2.43	1.66	6.54	14.38	4.49	1.31	6.35	2.02	6.80	1.19	3.00	0.00	0.64	0.00	0.00	0.83	0.37	3.17	5.73	0.00	5.56	2.57	1.07	1.38	3.24	4.32	7.59
	W	WSW	WNW	SE	ESE	SE	ESE	WSW	S	NW	E	ESE	SE	W	CALM	E	CALM	CALM	SE	WNW	NNW	WNW	CALM	WNW	WNW	SE	SE	WNW	ESE	NW
2時20分	4.03	0.97	2.79	3.12	1.93	5.92	15.87	5.44	1.62	5.13	2.12	6.95	1.38	1.64	0.00	1.47	0.00	0.00	0.45	0.00	2.14	5.87	0.42	6.16	3.58	1.02	0.52	3.15	5.51	8.41
	W	W	WNW	SE	ESE	SE	ESE	WSW	S	NW	ESE	ESE	SE	WNW	CALM	ESE	CALM	CALM	WSW	CALM	NNW	WNW	SSE	WNW	NW	E	SSE	WNW	E	WNW
2時30分	3.53	1.33	1.66	2.93	2.43	5.82	15.87	4.13	1.66	6.25	2.07	6.64	0.47	0.80	0.00	1.71	0.00	0.00	0.59	0.37	2.33	5.13	0.47	7.28	3.34	0.59	0.00	3.17	5.35	7.62
	W	W	WNW	SSE	ESE	ESE	ESE	W	S	NW	ESE	SE	NE	SSE	CALM	ESE	CALM	CALM	W	WNW	N	WNW	SSE	WNW	NW	E	CALM	NW	ESE	WNW
2時40分	4.27	1.04	1.35	3.12	1.81	7.02	15.48	5.01	0.00	7.00	1.74	7.43	0.00	0.00	0.00	1.21	0.00	0.00	0.61	0.76	2.81	5.37	1.28	7.00	2.88	0.00	0.00	3.84	5.01	6.85
	W	WNW	WNW	SSE	ESE	ESE	ESE	WSW	CALM	WNW	ESE	ESE	CALM	CALM	CALM	ESE	CALM	CALM	SW	SSW	ENE	W	S	WNW	NW	CALM	CALM	NW	ESE	NW
2時50分	3.58	0.95	1.59	2.93	1.83	7.69	17.90	5.35	0.00	6.25	2.24	7.95	0.37	0.00	0.00	1.02	0.00	0.00	0.97	0.54	2.45	5.47	0.61	7.33	2.50	0.66	0.00	4.51	5.63	6.92
	W	WNW	WNW	SSE	SE	SE	ESE	WSW	CALM	WNW	ESE	SE	E	CALM	CALM	ESE	CALM	CALM	E	SW	ENE	W	SSE	WNW	NW	ENE	CALM	NW	E	WNW
3時00分	2.43	0.42	1.64	3.27	1.74	7.40	17.99	4.44	0.66	7.23	3.31	7.38	1.19	0.00	0.68	0.47	0.00	0.00	0.00	0.00	1.59	5.04	0.49	6.47	3.82	1.04	0.00	4.17	4.61	6.92
	WSW	W	WNW	SSE	SE	SE	ESE	SW	WSW	NW	ESE	ESE	SE	CALM	ESE	E	CALM	CALM	CALM	CALM	E	W	ESE	WNW	WNW	E	CALM	NW	ESE	NW
3時10分	0.97	0.52	1.81	1.19	1.71	6.85	17.01	3.79	0.00	6.35	4.01	5.92	0.42	0.00	0.95	0.37	0.00	0.00	0.00	0.47	1.19	5.32	1.76	4.34	4.72	0.40	1.19	4.32	5.80	6.61
	SW	WSW	WNW	SSE	ESE	ESE	ESE	SW	CALM	WNW	ESE	ESE	SE	CALM	ESE	E	CALM	CALM	CALM	NW	N	WNW	SSE	WNW	WNW	E	SSE	WNW	ESE	WNW
3時20分	0.61	0.66	2.17	0.90	2.69	7.00	17.42	4.03	0.00	5.59	3.58	6.52	0.00	0.00	0.90	1.28	0.00	0.00	0.00	0.00	1.86	5.35	0.92	3.00	4.63	0.54	1.45	3.96	5.51	6.57
	W	WSW	WNW	S	SE	ESE	ESE	WSW	CALM	WNW	ESE	ESE	CALM	CALM	ESE	SSE	CALM	CALM	CALM	CALM	NNE	W	S	NW	WNW	SW	SSE	WNW	ESE	WNW
3時30分	1.57	1.38	1.71	0.49	3.39	6.97	18.04	4.13	0.00	5.61	3.12	7.23	0.00	1.86	0.00	2.07	0.00	0.00	0.37	0.00	2.62	6.06	0.73	4.65	4.61	1.12	1.62	3.51	5.78	8.17
	NNW	WSW	WNW	SSW	SE	ESE	ESE	WSW	CALM	WNW	ESE	ESE	CALM	WNW	CALM	ESE	CALM	CALM	ENE	CALM	NNE	WNW	SSE	NW	WNW	SE	SE	WNW	ESE	WNW
3時40分	3.51	0.45	1.31	1.02	3.24	6.80	17.90	3.84	0.40	6.11	3.24	6.21	0.00	1.66	0.59	2.19	0.00	0.00	0.00	0.00	2.98	5.51	0.97	5.25	4.46	1.81	0.71	2.88	6.04	7.71
	NW	SW	WNW	SE	SE	ESE	ESE	W	WSW	WNW	SSE	ESE	CALM	WNW	E	ESE	CALM	CALM	CALM	CALM	NNE	WNW	SSE	NW	WNW	E	SE	W	ESE	WNW
3時50分	5.32	0.00	1.47	1.78	2.98	7.16	18.66	2.50	0.00	6.52	3.51	5.16	0.00	1.93	0.37	0.52	0.00	0.00	0.37	0.00	3.98	5.49	1.07	4.56	5.01	3.10	0.90	3.39	5.87	6.61
	NW	CALM	NW	SE	SE	ESE	ESE	W	CALM	WNW	SSE	SE	CALM	W	ESE	ESE	CALM	CALM	NE	CALM	NE	WNW	SE	WNW	WNW	ENE	SE	W	ESE	WNW

2004年09月　10分間値（計測高度20m）

	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日
4時00分	3.72	0.88	1.59	0.57	3.89	6.52	18.33	2.50	0.00	5.73	4.61	6.40	0.37	2.72	0.40	0.00	0.00	0.00	0.83	0.00	2.43	6.59	0.95	5.66	5.35	2.07	0.73	3.19	5.75	7.07
	WNW	S	NW	SE	SE	ESE	ESE	W	CALM	WNW	ESE	ESE	E	W	ESE	CALM	CALM	CALM	NE	CALM	NNE	WNW	ESE	WNW	WNW	E	SE	WNW	ESE	WNW
4時10分	4.37	1.55	2.31	0.83	3.53	5.61	18.54	3.03	1.07	5.11	5.04	5.27	0.00	3.43	0.71	0.95	0.40	0.00	0.00	0.80	3.89	5.32	0.71	6.47	5.06	2.29	0.61	4.20	6.18	6.28
	WNW	NW	WNW	SE	SE	SE	ESE	WNW	SW	WNW	E	ESE	CALM	W	E	S	NNW	CALM	CALM	NW	NW	WNW	E	WNW	WNW	ESE	SE	WNW	E	WNW
4時20分	4.70	2.98	2.10	0.95	4.20	7.04	19.48	3.98	1.50	5.59	4.65	5.27	0.00	2.79	0.78	2.43	0.00	0.00	1.04	0.88	4.01	5.90	0.54	6.54	5.06	3.72	0.54	3.74	5.04	6.47
	WNW	W	WNW	SE	SE	SE	ESE	NW	SSW	WNW	E	SE	CALM	W	ESE	SE	CALM	CALM	NNW	NW	SSE	WNW	E	WNW	WNW	ENE	SE	WNW	E	NW
4時30分	5.01	1.76	1.45	0.00	4.25	7.00	19.36	3.79	0.78	5.73	4.49	5.23	0.00	2.26	0.00	3.19	0.00	0.00	0.92	0.42	2.14	5.97	0.00	5.85	3.74	1.93	0.88	3.74	4.46	7.95
	WNW	WSW	WNW	CALM	SE	SE	ESE	NW	SW	WNW	E	ESE	CALM	W	CALM	SE	CALM	CALM	N	NNW	SSE	WNW	CALM	WNW	WNW	E	SSE	WNW	ESE	WNW
4時40分	5.13	3.00	1.45	1.09	4.92	6.97	18.73	4.53	0.78	5.04	4.41	6.06	0.00	1.62	0.00	2.76	0.00	0.00	0.47	0.57	4.32	7.14	0.00	6.25	2.93	1.31	1.09	3.27	5.18	8.88
	WNW	W	NW	SE	SE	SE	ESE	WNW	SW	WNW	ESE	ESE	CALM	WNW	CALM	ESE	CALM	CALM	N	WNW	SW	WNW	CALM	WNW	WNW	E	SSE	WNW	SE	WNW
4時50分	5.01	3.70	1.31	2.24	3.98	7.76	19.07	4.49	0.90	4.75	4.96	4.82	0.00	2.31	0.49	1.78	0.00	0.47	0.00	0.00	4.34	7.38	0.00	6.37	2.98	1.28	1.19	2.72	5.78	9.27
	WNW	W	WNW	SSE	SE	SE	ESE	WNW	S	NW	ESE	SE	CALM	WNW	SE	SE	CALM	SW	CALM	CALM	S	WNW	CALM	WNW	WNW	E	S	NW	SE	WNW
5時00分	4.92	3.74	1.07	2.50	4.27	7.83	19.62	4.92	2.10	5.04	5.06	6.66	0.00	2.21	1.81	1.50	0.00	0.00	0.95	0.57	4.70	6.37	0.00	6.66	3.41	1.90	0.00	3.05	5.42	9.77
	WNW	W	WNW	SE	SE	SE	ESE	WNW	SSE	WNW	ESE	ESE	CALM	W	ESE	SE	CALM	CALM	SE	W	SW	WNW	CALM	WNW	WNW	E	CALM	WNW	ESE	WNW
5時10分	4.68	3.17	0.57	0.97	3.03	7.74	19.69	5.06	0.61	4.94	3.70	7.00	0.40	1.93	2.07	2.84	0.00	0.54	1.98	0.85	7.74	5.51	0.00	6.23	3.22	0.83	0.00	3.36	5.82	9.29
	W	WSW	NW	SE	SE	SE	ESE	WNW	S	WNW	E	SE	SSW	W	ESE	ESE	CALM	WSW	SW	WSW	WSW	WNW	CALM	WNW	WNW	ESE	CALM	WNW	SE	WNW
5時20分	3.86	0.54	0.00	0.68	4.08	7.28	21.17	3.82	0.00	4.27	4.39	6.49	1.38	0.95	3.08	3.15	0.00	0.00	1.50	0.00	5.13	4.94	0.00	6.49	3.24	0.97	0.37	3.17	6.11	9.17
	W	S	CALM	ESE	SE	SE	ESE	W	CALM	WNW	E	SE	SE	W	ESE	ESE	CALM	CALM	SSW	CALM	SSW	WNW	CALM	WNW	WNW	ENE	S	WNW	ESE	WNW
5時30分	1.07	0.00	0.00	2.45	4.17	8.29	20.43	4.44	0.52	4.68	4.51	6.30	2.45	0.00	2.60	3.17	0.00	0.40	0.97	0.83	3.86	4.46	0.59	6.66	3.08	1.09	0.71	3.27	4.87	9.05
	WSW	CALM	CALM	NNW	ESE	SE	ESE	W	WNW	WNW	ESE	SE	SSE	CALM	ESE	ESE	CALM	SE	WSW	S	SSW	WNW	SE	WNW	WNW	E	S	WNW	ESE	WNW
5時40分	2.24	0.52	0.00	0.83	5.59	7.33	19.88	4.61	0.45	4.63	4.51	6.16	1.76	0.00	2.67	3.10	0.00	0.00	0.40	1.26	1.78	4.49	0.00	3.91	3.72	0.92	1.40	3.36	5.61	9.10
	WSW	NNE	CALM	NNW	ESE	SE	ESE	W	SW	WNW	ESE	SE	SE	CALM	ESE	ESE	CALM	CALM	SSE	S	SSW	WNW	CALM	W	WNW	E	SSW	W	E	NW
5時50分	2.79	0.00	0.00	0.00	4.82	7.23	20.41	5.59	0.00	4.72	5.27	5.92	1.14	0.00	2.93	2.88	0.00	0.00	0.45	1.83	2.96	5.44	0.00	1.64	2.88	1.64	1.55	3.00	5.54	9.43
	W	CALM	CALM	CALM	ESE	ESE	ESE	W	CALM	WNW	ESE	SE	ESE	CALM	SE	ESE	CALM	CALM	WSW	SSW	WSW	W	CALM	WSW	WNW	ESE	SSW	WNW	E	NW
6時00分	1.28	0.00	0.00	0.49	4.89	6.49	20.53	4.84	0.00	4.92	4.44	5.70	0.54	0.00	2.79	3.12	0.00	0.37	0.97	1.57	4.75	4.10	0.00	2.43	3.00	0.73	0.42	2.50	5.70	8.24
	WNW	CALM	CALM	NNE	ESE	ESE	ESE	W	CALM	WNW	ESE	SE	ESE	CALM	SE	ESE	CALM	S	WNW	SW	WSW	W	CALM	WNW	WNW	E	SSW	WNW	E	NW
6時10分	3.12	0.00	0.00	0.00	4.65	6.88	19.74	4.37	0.00	5.13	4.34	5.47	0.37	0.00	2.84	2.81	0.00	0.40	1.45	0.42	5.35	4.89	0.00	5.32	2.64	1.52	0.40	2.74	4.99	8.45
	W	CALM	CALM	CALM	ESE	ESE	ESE	WNW	CALM	WNW	ESE	ESE	ESE	CALM	SE	ESE	CALM	SSE	WNW	SSW	WSW	W	CALM	NW	WNW	NE	SSW	WNW	E	NW
6時20分	4.51	0.00	0.00	0.00	4.44	6.80	22.68	3.96	0.42	5.51	4.68	4.84	0.97	0.00	2.74	2.93	0.00	0.00	5.20	0.00	6.37	5.25	0.45	5.99	2.48	1.35	0.52	2.69	4.96	7.78
	W	CALM	CALM	CALM	ESE	ESE	ESE	WNW	ENE	WNW	ESE	SE	SE	CALM	ESE	ESE	CALM	CALM	SW	CALM	WSW	W	SW	NW	WNW	ENE	WNW	WNW	E	NW
6時30分	5.18	0.00	0.00	0.76	5.01	6.33	22.42	3.79	0.00	5.44	4.92	4.77	0.37	0.97	2.17	2.81	0.42	0.54	5.35	0.85	4.49	4.65	0.00	5.85	2.21	1.55	0.85	3.27	6.25	7.23
	W	CALM	CALM	SE	ESE	SE	ESE	W	CALM	WNW	ESE	SE	E	NNW	ESE	SE	SE	SSE	WSW	SSW	SSW	WNW	CALM	NW	WNW	E	WSW	NW	ENE	NW
6時40分	4.58	0.71	0.40	0.66	5.11	7.14	24.26	3.22	0.61	5.23	4.51	5.42	0.54	1.66	2.86	2.88	1.07	1.33	4.77	0.59	2.02	4.20	1.02	4.53	1.40	1.23	1.50	3.29	6.88	6.14
	W	SE	WNW	SE	ESE	ESE	ESE	WNW	E	WNW	ESE	SE	ENE	NW	ESE	SE	SSE	SSE	W	SSW	S	WNW	SSE	WNW	NW	ESE	SSW	NW	ENE	NW
6時50分	4.22	0.40	0.00	0.45	5.20	7.14	25.48	2.91	1.04	4.96	4.80	5.68	0.40	1.98	3.08	3.41	0.37	0.52	7.00	0.00	2.33	4.32	2.12	3.98	0.88	0.76	0.73	3.72	6.18	5.49
	WNW	S	CALM	ESE	ESE	ESE	ESE	W	SE	W	ESE	SE	ESE	WNW	ESE	SE	SSE	S	W	CALM	SE	W	SE	WNW	NW	E	SSW	NW	ENE	NW
7時00分	3.77	0.52	0.45	0.00	5.18	6.76	24.38	3.46	0.37	6.02	4.13	5.39	0.85	1.62	2.84	3.67	0.40	0.61	10.15	1.50	3.63	4.34	0.80	3.79	0.83	1.76	0.45	3.79	6.61	6.64
	WNW	SW	S	CALM	ESE	SE	ESE	WSW	SE	WNW	ESE	SE	SE	WNW	ESE	ESE	ESE	SE	WSW	S	S	W	SE	WNW	NW	ENE	SSW	NW	ENE	NW
7時10分	4.75	0.61	0.66	0.00	6.59	8.26	24.14	3.24	0.00	5.82	4.75	6.06	1.88	1.43	3.39	3.70	0.00	0.68	5.80	2.29	5.25	4.34	0.00	0.42	0.45	2.05	0.37	4.01	7.81	7.76
	WNW	SW	ESE	CALM	ESE	SE	ESE	W	CALM	WNW	ESE	ESE	SE	NW	SE	ESE	CALM	ESE	WSW	S	SW	W	CALM	W	NW	ENE	SSW	WNW	ENE	NW
7時20分	3.27	0.00	0.45	0.00	6.42	7.86	24.59	3.27	0.00	5.92	4.39	5.63	2.45	1.59	3.22	3.29	0.00	1.07	1.76	2.02	3.22	3.79	0.00	0.45	1.28	1.71	0.00	4.15	6.95	7.57
	WNW	CALM	ESE	CALM	ESE	SE	SE	WNW	CALM	W	ESE	SE	ESE	NW	SE	ESE	CALM	ESE	S	SSE	SSE	WNW	CALM	ESE	NNW	ENE	CALM	WNW	ENE	NW
7時30分	2.64	0.00	0.49	1.09	7.26	7.21	25.59	3.41	0.00	6.64	4.82	7.04	2.29	0.54	3.31	3.15	1.16	1.38	1.59	1.09	1.64	2.93	0.00	3.82	1.45	1.33	0.00	4.17	6.73	7.45
	NW	CALM	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	NW	CALM	WNW	ESE	ESE	ESE	NNW	ESE	ESE	ESE	ESE	SSW	SSE	SSE	WNW	CALM	NW	NW	E	CALM	NW	E	NW
7時40分	2.62	0.00	0.64	2.21	6.42	6.83	25.88	3.36	0.52	6.06	5.90	5.92	2.69	1.19	3.43	2.55	1.31	0.68	1.23	1.38	4.44	2.21	0.00	3.17	1.43	0.85	0.00	3.98	5.23	6.69
	WNW	CALM	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	NW	SE	NW	ESE	SE	ESE	E	ESE	SE	ESE	ESE	S	SE	SW	NW	CALM	WNW	NW	SE	CALM	WNW	SE	NW
7時50分	2.48	0.00	0.54	2.41	6.40	6.85	25.76	2.74	1.74	5.66	6.37	5.99	3.84	1.04	3.60	2.74	1.07	0.54	1.04	0.76	5.23	1.88	0.66	2.50	0.76	1.12	0.00	3.48	6.02	7.45
	WNW	CALM	ESE	SE	ESE	ESE	ESE	WNW	ESE	NW	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	E	ESE	ESE	WSW	NW	NNW	W	NNW	E	CALM	WNW	ESE	NW

2004年09月　10分間値（計測高度20m）

	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日
8時00分	2.76	0.00	1.28	2.14	7.28	8.10	25.71	3.29	1.81	4.46	7.07	5.39	3.96	1.12	3.77	3.08	1.26	0.97	0.00	1.09	6.02	1.33	0.00	2.50	1.23	0.85	0.00	2.76	6.71	6.52
	WNW	CALM	ESE	SE	ESE	ESE	ESE	WNW	ESE	NW	ESE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	CALM	ESE	WSW	NW	CALM	SSW	NNW	NNE	CALM	WNW	ESE	NW
8時10分	3.41	0.37	1.66	1.19	7.12	8.79	25.14	4.70	2.24	4.82	7.09	5.11	3.58	0.59	3.08	3.60	1.88	1.55	0.49	1.26	6.71	0.49	0.00	2.05	1.31	0.42	0.45	1.98	6.42	5.66
	WNW	SE	SE	SE	ESE	ESE	ESE	W	ESE	NW	ESE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ENE	ESE	SW	NW	CALM	S	NNW	NNE	SSE	WNW	ESE	NW
8時20分	3.63	0.00	1.83	1.38	7.62	8.60	24.14	4.92	2.24	5.30	7.43	4.84	2.96	0.83	3.22	4.94	1.83	0.73	2.81	1.28	8.17	0.37	0.00	0.40	0.54	0.42	0.47	1.02	5.85	5.18
	NW	CALM	SE	S	ESE	ESE	ESE	W	ESE	NW	ESE	SE	ESE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	NNW	ESE	WSW	NW	CALM	SSW	WNW	SW	SSE	WNW	E	NW
8時30分	3.79	0.00	2.36	1.04	7.28	8.24	25.05	5.16	2.21	5.63	6.40	6.54	3.03	1.02	3.74	5.08	1.47	0.37	4.20	1.31	9.43	0.00	0.00	0.52	1.28	0.61	0.42	0.42	6.23	3.00
	WNW	CALM	ESE	S	ESE	ESE	ESE	W	ESE	NW	ESE	ESE	ESE	SE	ESE	ESE	ESE	E	W	ESE	SW	CALM	CALM	WNW	WNW	E	SSE	WNW	ENE	NNW
8時40分	3.65	0.00	2.57	0.68	7.31	7.74	24.28	5.20	2.26	5.25	5.47	5.87	3.12	0.71	4.15	4.72	1.86	0.49	4.46	2.26	6.54	0.00	0.00	0.00	1.78	0.95	0.00	0.40	5.56	4.39
	W	CALM	ESE	WNW	ESE	ESE	ESE	W	ESE	WNW	SE	ESE	ESE	E	ESE	ESE	ESE	ESE	WSW	ESE	WSW	CALM	CALM	CALM	WNW	SE	CALM	NW	ENE	NW
8時50分	3.46	0.00	2.31	0.45	7.38	7.57	25.02	5.08	1.76	4.82	4.29	5.25	3.46	1.43	4.37	4.82	1.55	0.59	1.59	2.50	4.65	0.00	0.00	0.00	1.90	1.21	0.92	0.57	7.81	2.86
	W	CALM	SSE	WNW	ESE	SE	ESE	W	ESE	WNW	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SW	ESE	W	CALM	CALM	CALM	WNW	SSE	SE	N	ENE	NW
9時00分	2.50	0.00	1.90	0.00	8.10	6.49	24.66	4.63	1.78	3.82	5.39	4.92	3.58	2.29	4.61	4.89	1.71	1.47	2.26	2.26	5.66	0.00	0.37	1.28	1.40	1.64	1.35	1.47	6.37	4.89
	W	CALM	SE	CALM	ESE	SE	ESE	W	ESE	NW	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	W	CALM	ESE	NNW	WNW	SSE	E	E	ENE	NW
9時10分	3.31	0.00	1.93	0.00	7.95	6.54	24.95	3.86	1.43	3.05	4.46	4.06	2.69	2.29	4.75	4.32	1.81	1.26	0.57	1.90	6.23	0.00	0.47	2.55	1.00	1.98	2.29	1.35	8.17	4.22
	W	CALM	S	CALM	ESE	SE	ESE	W	E	NW	ESE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	E	ESE	ESE	ESE	W	CALM	SW	NW	NW	S	ESE	ENE	ENE	NW
9時20分	2.96	0.00	2.24	0.00	8.41	7.02	24.69	4.87	1.26	2.26	5.85	4.20	2.98	1.16	4.51	4.82	1.62	1.21	0.52	1.74	6.06	0.00	0.68	3.58	0.49	1.93	1.78	1.47	6.61	5.35
	W	CALM	SSE	CALM	ESE	SE	ESE	W	ESE	NW	ESE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	WSW	ESE	W	CALM	SW	NW	NW	SSE	ESE	N	E	NW
9時30分	2.76	0.00	2.69	0.00	7.57	7.35	23.11	4.61	1.21	2.19	6.52	4.63	2.33	2.38	4.25	4.53	1.21	0.85	3.03	1.50	5.35	0.00	0.61	3.79	0.00	1.19	1.90	1.93	5.73	5.63
	WSW	CALM	SSE	CALM	ESE	ESE	ESE	W	ESE	NW	ESE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	E	W	ESE	W	CALM	SW	NW	CALM	SSE	ESE	N	E	NW
9時40分	2.76	0.42	2.76	0.54	6.88	9.15	23.73	6.37	1.59	2.36	4.15	4.80	3.46	2.33	4.82	3.94	1.19	1.43	4.46	0.59	3.08	0.40	0.00	3.72	0.40	1.00	2.43	1.95	7.86	4.87
	W	NE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	W	ESE	NNW	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	W	ESE	WNW	ESE	CALM	WNW	SSW	S	ESE	N	ENE	NW
9時50分	2.86	0.88	2.72	0.88	7.50	9.03	24.88	3.89	1.59	1.26	3.05	5.27	4.17	2.31	4.56	4.56	1.52	0.90	4.20	1.00	3.41	0.37	0.00	2.74	0.76	1.02	2.19	1.55	8.10	5.61
	W	NW	SE	SE	ESE	ESE	ESE	W	ESE	NNW	E	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	W	ESE	WNW	ESE	CALM	WNW	ESE	SSE	ESE	N	E	WNW
10時00分	2.43	0.88	2.48	0.85	6.80	9.00	23.66	4.65	2.07	0.80	3.70	4.96	3.77	1.74	4.29	4.65	1.88	1.71	3.29	0.80	4.65	0.00	0.00	1.78	0.61	1.26	1.52	0.45	6.52	6.88
	WNW	N	SE	SSE	ESE	ESE	ESE	WNW	ESE	NNW	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	E	ESE	W	ESE	NW	CALM	CALM	S	SE	SSE	ESE	N	E	NW
10時10分	3.82	0.90	3.15	0.00	6.57	8.62	25.09	5.51	2.53	1.57	3.51	5.23	3.36	2.10	4.37	4.77	2.93	1.83	1.83	1.69	4.65	0.00	0.00	2.60	0.42	0.85	1.57	0.47	5.42	6.45
	WNW	ESE	ESE	CALM	ESE	ESE	ESE	W	ESE	N	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SW	ESE	WNW	CALM	CALM	ESE	SE	SSE	ESE	N	E	NW
10時20分	2.21	0.76	3.51	1.93	6.30	8.07	22.65	4.63	1.74	1.59	4.27	5.61	3.79	2.43	4.51	4.37	2.57	2.38	1.62	1.26	3.86	0.00	0.00	0.78	0.00	1.59	1.28	0.52	7.16	5.66
	NW	ESE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	WNW	ESE	N	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	SE	W	CALM	CALM	NE	CALM	SSE	ESE	N	ENE	NW
10時30分	1.66	2.17	3.17	2.67	6.61	7.69	23.18	4.65	1.33	0.64	4.56	5.68	4.37	3.08	5.08	4.46	3.19	2.19	1.62	1.26	4.22	0.00	0.00	0.97	0.00	1.50	1.76	0.00	7.07	5.70
	NW	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	WNW	ESE	NNW	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	WNW	CALM	CALM	NNW	CALM	SSE	ESE	CALM	ENE	NW
10時40分	2.14	1.07	3.63	3.96	6.69	7.28	22.82	4.03	1.00	0.00	5.23	5.37	3.55	2.98	5.32	3.48	2.69	2.79	1.98	0.90	4.27	0.00	0.00	0.45	0.00	1.31	0.95	1.26	6.49	5.99
	NW	ESE	ESE	SE	ESE	ESE	ESE	WNW	E	CALM	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	WNW	CALM	CALM	NE	CALM	SE	E	NE	E	NW
10時50分	2.53	0.42	3.29	4.25	6.73	9.36	19.71	4.20	0.88	0.00	2.31	5.97	2.02	3.82	5.35	3.72	2.50	2.74	1.81	1.35	3.17	0.00	0.00	2.50	0.42	0.85	1.38	1.50	6.18	5.80
	NW	SSW	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	WNW	ESE	CALM	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	E	WNW	CALM	CALM	SE	SE	ESE	ENE	E	E	NW
11時00分	2.43	1.40	3.46	4.70	6.71	9.03	17.87	4.10	0.90	0.00	3.03	6.02	2.00	3.08	5.11	3.27	2.88	2.33	0.78	1.88	5.01	0.00	0.00	3.46	0.83	1.02	1.04	1.66	5.27	5.68
	NW	WNW	ESE	SE	ESE	ESE	SE	WNW	E	CALM	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	W	CALM	CALM	SE	SSE	SE	SE	ESE	E	NW
11時10分	2.19	1.71	3.29	4.51	6.33	9.77	17.87	3.74	2.02	0.40	4.44	6.57	2.69	2.57	5.18	2.84	2.98	1.81	1.14	1.38	4.56	0.00	0.45	2.43	0.00	1.52	1.90	1.90	5.56	5.97
	NW	WNW	ESE	ESE	ESE	ESE	SSE	W	ESE	E	SE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	ESE	ESE	W	CALM	SW	SE	CALM	ESE	SE	E	E	NW
11時20分	3.17	1.78	3.86	3.48	6.71	9.03	16.80	4.49	1.74	0.66	5.32	6.14	3.39	2.91	5.25	3.15	2.26	1.50	1.31	0.97	3.89	0.00	0.00	2.19	0.37	1.47	2.17	2.21	6.95	4.84
	WNW	WNW	ESE	SE	ESE	ESE	SSE	WNW	ESE	E	ESE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	WNW	CALM	CALM	S	SE	SE	ESE	ESE	ENE	NW
11時30分	3.10	2.33	4.01	3.34	6.61	10.39	17.01	3.15	2.21	0.73	5.32	6.54	3.84	2.96	5.42	3.70	1.93	2.12	1.93	1.04	3.84	0.00	0.52	0.45	0.37	2.29	1.90	2.48	7.69	4.94
	NW	WNW	ESE	SE	ESE	ESE	SSE	WNW	ESE	ESE	ESE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	SE	WNW	CALM	WSW	SSE	SSW	SSE	ESE	ESE	ENE	NW
11時40分	2.67	1.88	3.77	2.98	6.21	10.49	14.91	3.46	2.50	0.00	6.49	6.71	4.41	3.12	5.20	3.10	2.57	2.14	2.07	1.45	2.69	0.00	0.00	0.54	0.00	2.33	2.74	2.64	7.69	4.84
	NW	WSW	ESE	SE	SE	ESE	SSE	WSW	ESE	CALM	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	E	W	CALM	CALM	SSE	CALM	SE	ESE	ESE	ENE	NW
11時50分	2.36	1.35	3.27	2.91	6.23	10.44	15.43	4.13	3.10	0.42	6.18	7.40	4.49	3.48	5.08	3.55	1.83	2.81	1.35	1.04	1.95	0.54	0.37	2.00	1.35	2.19	2.93	3.00	8.26	4.89
	NW	N	ESE	SE	SE	ESE	SSE	W	ESE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	E	ENE	W	ESE	SW	NNW	SSE	SSE	ESE	ESE	NE	NW

2004年09月　10分間値（計測高度20m）

	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日
12時00分	2.79	1.62	3.55	4.15	6.76	8.67	14.60	4.22	3.08	0.68	7.62	6.83	4.99	3.77	4.15	3.05	1.21	3.10	2.10	1.04	3.34	0.00	0.40	1.52	1.02	1.95	2.50	3.10	7.98	5.42
	NW	NNE	ESE	ESE	SE	ESE	SSE	WSW	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	E	ESE	ESE	E	NNW	CALM	S	NNW	SE	S	ESE	SE	NE	NW
12時10分	2.79	1.28	3.70	4.03	6.28	7.55	16.01	4.34	2.93	1.40	8.05	6.83	4.96	3.51	4.06	3.74	0.00	2.69	2.19	1.66	4.37	0.00	0.00	2.74	1.55	1.83	2.72	3.19	6.97	3.53
	NW	ESE	ESE	SE	SE	ESE	S	W	ESE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	CALM	ESE	ESE	ESE	NNW	CALM	CALM	NNW	SE	SSE	ESE	SE	N	NW
12時20分	3.39	0.64	3.74	3.41	7.00	7.69	17.80	4.84	2.93	0.83	8.22	7.86	4.17	3.41	4.06	4.72	1.50	3.12	1.14	2.24	4.75	0.00	0.00	4.41	1.76	2.17	2.57	3.03	9.24	5.01
	NW	ESE	ESE	SE	ESE	ESE	S	WSW	ESE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	WSW	ESE	ESE	ESE	NNW	CALM	CALM	NW	ESE	SSE	ESE	SE	NNW	NW
12時30分	4.03	1.33	3.70	3.24	7.71	7.78	14.67	2.45	3.12	0.57	7.62	8.48	3.70	3.65	4.53	3.96	1.40	2.74	2.19	2.17	5.04	0.00	0.00	5.61	1.33	2.12	2.48	2.91	11.08	4.56
	NW	ESE	ESE	SE	ESE	ESE	S	W	ESE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	ESE	SSW	ESE	ESE	ESE	NW	CALM	CALM	NW	S	S	ESE	SE	NNW	NW
12時40分	4.61	0.90	3.55	2.98	7.78	9.15	12.49	2.43	3.24	0.49	8.07	7.52	3.34	3.12	3.91	3.05	0.54	1.69	1.23	2.72	5.47	0.00	0.00	6.71	0.52	2.17	2.17	3.46	11.11	5.73
	WNW	SE	ESE	SE	ESE	ESE	SSW	NW	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	ESE	SW	ESE	ESE	ESE	NW	CALM	CALM	NW	ESE	S	ESE	SE	NW	NW
12時50分	4.94	2.19	3.70	3.51	7.78	8.29	22.10	2.31	2.72	0.00	7.67	7.26	4.27	2.24	4.03	3.51	0.97	1.83	0.76	2.26	5.51	0.00	0.00	7.07	0.47	2.91	2.10	3.94	11.71	5.35
	WNW	E	ESE	ESE	ESE	ESE	SSW	NW	SE	CALM	ESE	ESE	ESE	SE	SE	ESE	SSW	SE	ESE	SE	NW	CALM	CALM	NW	SSE	S	ESE	SE	NW	NW
13時00分	3.89	1.43	3.34	3.27	8.43	7.28	26.31	3.58	1.23	0.00	7.62	6.69	4.34	2.45	4.06	2.00	0.37	1.31	2.45	1.04	4.61	0.37	0.00	6.80	0.90	2.88	2.07	3.65	14.17	4.56
	WNW	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	SW	SSE	SE	CALM	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	E	SSW	ESE	ESE	E	NW	SW	CALM	NW	E	SSE	ESE	SE	NW	NW
13時10分	3.19	2.31	3.27	3.46	8.60	7.98	25.02	3.00	2.17	0.00	7.76	8.00	4.13	3.08	4.58	1.38	0.37	0.97	1.66	1.59	4.32	0.40	0.00	7.00	0.57	2.45	1.83	4.06	15.41	5.73
	WNW	NE	ESE	SE	ESE	SE	SW	ESE	ESE	CALM	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	ESE	S	E	E	ESE	NW	WSW	CALM	NW	SE	SSE	SE	SE	NW	NW
13時20分	2.48	2.72	2.86	3.60	8.57	7.45	19.19	3.31	2.67	0.00	6.83	7.21	4.03	2.57	4.53	3.10	0.00	0.37	0.85	0.80	5.94	0.00	0.95	5.73	1.19	3.51	2.53	4.29	17.40	6.33
	SW	E	ESE	ESE	ESE	ESE	SW	ESE	ESE	CALM	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	E	CALM	E	E	ESE	NW	CALM	N	WNW	SSE	SSE	ESE	SE	NW	NW
13時30分	2.21	1.50	2.79	3.48	8.29	7.76	19.88	3.67	2.86	0.00	7.69	6.52	3.60	2.64	5.20	4.72	0.37	0.00	2.84	0.80	6.28	0.00	0.49	6.54	2.64	3.46	0.80	4.29	16.68	7.04
	SSW	SE	ESE	ESE	ESE	SE	SW	ESE	ESE	CALM	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	SE	N	CALM	ESE	ESE	NW	CALM	NNW	WNW	ESE	SSE	SE	SE	NW	NW
13時40分	1.64	2.10	3.15	3.58	7.83	7.81	21.17	5.61	1.76	0.00	8.36	6.71	2.79	3.10	5.04	5.27	0.00	0.54	1.83	1.59	6.37	0.54	0.00	6.76	2.17	3.08	1.12	4.25	17.75	5.37
	S	E	ESE	ESE	ESE	SE	SW	ESE	ESE	CALM	ESE	ESE	ESE	SE	SE	S	CALM	N	E	ESE	NW	WNW	CALM	WNW	ESE	SSE	SE	SE	NW	NW
13時50分	0.83	2.05	3.19	3.00	8.41	8.22	23.99	3.65	1.04	0.00	8.07	6.45	1.81	3.00	5.59	2.53	0.42	1.26	2.38	2.19	5.73	1.09	0.85	6.83	2.91	3.27	1.86	3.82	16.87	5.13
	S	E	ESE	SE	ESE	SE	SW	SE	SE	CALM	ESE	ESE	ESE	SE	SE	SSE	N	NNW	ESE	ESE	NW	WNW	N	WNW	ESE	SSE	ESE	SE	NW	NW
14時00分	0.00	0.92	2.24	2.67	8.72	8.72	21.27	5.16	1.12	0.00	8.55	8.98	0.40	3.55	4.61	2.29	1.98	1.19	1.64	2.60	5.82	1.40	0.37	7.40	1.71	3.79	1.64	3.63	17.54	4.32
	CALM	SE	ESE	SE	ESE	SE	WSW	ESE	SE	CALM	ESE	ESE	SE	ESE	SE	SSE	WNW	NNW	ESE	ESE	NW	NW	N	WNW	ESE	SSE	ESE	SE	NW	NW
14時10分	0.00	2.02	1.55	1.95	8.22	9.00	14.79	4.15	0.68	0.00	8.05	8.17	0.37	3.89	3.96	2.07	2.14	0.49	1.26	1.76	6.04	2.19	0.00	5.37	1.69	3.53	1.62	3.46	17.49	5.75
	CALM	E	ESE	SSE	ESE	ESE	WSW	SE	ESE	CALM	ESE	ESE	SE	ESE	SE	SE	NW	N	ESE	ESE	WNW	WNW	CALM	WNW	SE	SSE	ESE	SE	NW	NW
14時20分	0.00	1.43	1.78	2.26	7.57	8.93	9.60	4.87	0.54	0.00	8.26	6.78	0.71	3.46	4.82	0.68	1.64	0.47	0.83	0.92	6.80	1.40	0.00	5.11	2.41	2.76	1.64	3.70	18.59	5.20
	CALM	E	ESE	S	ESE	ESE	WSW	SE	SE	CALM	ESE	ESE	SSE	ESE	ESE	SSE	NW	SSE	ESE	ESE	NW	WNW	CALM	WNW	SE	SE	ESE	SE	NW	NW
14時30分	0.00	2.21	2.36	2.19	8.57	8.93	8.10	4.44	0.40	0.40	8.60	5.78	1.21	3.17	3.46	3.15	1.07	0.40	1.98	2.07	7.52	1.55	0.00	5.44	2.31	3.19	0.68	3.46	18.11	4.20
	CALM	E	ESE	S	ESE	ESE	WSW	SE	E	NW	ESE	ESE	S	ESE	SE	S	NNW	WNW	ESE	ESE	NW	WNW	CALM	NW	ESE	SSE	ESE	SE	NW	NW
14時40分	0.40	2.84	3.00	1.31	7.45	9.60	8.17	3.89	0.61	0.00	9.03	6.11	0.76	3.12	3.84	5.11	1.52	1.21	1.16	1.69	6.16	3.03	0.00	5.44	2.14	2.93	0.92	2.96	15.98	6.42
	NW	ESE	SE	S	SE	ESE	WSW	SSE	ESE	CALM	ESE	SE	S	ESE	SE	S	N	NNW	ESE	ESE	NW	NW	CALM	WNW	ESE	SSE	ESE	SE	NW	NW
14時50分	0.61	1.90	2.55	0.00	8.76	9.86	7.55	3.60	1.02	0.00	8.22	7.26	1.02	2.79	3.79	5.44	1.52	1.43	1.14	2.02	5.73	2.98	0.57	5.20	2.69	2.53	1.21	2.64	15.41	6.61
	NNW	ESE	ESE	CALM	ESE	ESE	WSW	SE	ESE	CALM	ESE	ESE	SE	ESE	SE	S	NNW	N	SE	ESE	NW	NW	SE	WNW	ESE	SE	ESE	SSE	NW	NW
15時00分	1.43	0.45	2.69	0.00	9.31	9.36	7.74	3.74	1.66	0.00	8.65	7.14	2.31	2.43	3.89	3.51	1.47	1.21	2.31	1.47	5.97	1.66	1.45	5.97	2.74	2.76	0.61	2.86	14.53	6.25
	NW	ESE	ESE	CALM	SE	ESE	WSW	ESE	ESE	CALM	ESE	SE	SE	ESE	SE	S	NW	NE	ESE	SE	NW	NNW	SE	WNW	ESE	SE	SE	SSE	NNW	NW
15時10分	2.24	1.21	3.19	0.92	7.86	9.82	7.43	3.22	1.78	0.00	7.50	7.31	1.55	2.26	4.15	1.26	1.69	1.81	2.29	1.95	5.44	1.40	2.24	6.14	3.08	2.41	0.42	2.41	12.11	6.69
	NW	ESE	ESE	W	SE	ESE	WSW	SSE	SE	CALM	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	S	W	NNW	SE	ESE	NW	W	SSE	WNW	ESE	SE	SE	S	NNW	NW
15時20分	2.21	1.52	2.45	1.59	7.00	9.00	7.28	3.12	0.80	0.00	7.04	7.19	1.90	3.00	3.46	1.50	2.17	1.43	2.19	1.47	5.13	0.00	2.57	5.23	2.98	2.17	0.76	2.98	11.23	5.27
	NW	ESE	SE	WNW	SE	ESE	W	SSE	SE	CALM	ESE	ESE	E	ESE	SE	SSE	W	NNW	SSE	SE	WNW	CALM	SSE	WNW	ESE	SE	S	S	NNW	NW
15時30分	1.93	1.83	2.07	1.02	6.92	8.43	7.33	2.19	0.00	0.00	6.49	8.02	2.43	3.15	2.24	0.00	2.41	0.54	1.62	1.57	4.65	0.00	2.88	5.49	2.64	2.45	0.00	3.00	11.01	6.52
	NW	ESE	SE	WSW	SE	SE	W	SSE	CALM	CALM	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	CALM	WSW	NE	SSE	SE	WNW	CALM	S	WNW	ESE	SE	CALM	SSE	NW	NW
15時40分	2.31	1.88	3.48	0.71	6.61	9.00	9.89	1.47	0.40	0.00	8.14	8.88	2.79	2.91	1.45	0.68	0.73	0.37	2.24	0.80	4.53	0.00	2.45	5.39	2.17	2.96	0.47	3.24	8.98	6.37
	NW	ESE	SE	W	SE	SE	W	SSE	SSE	CALM	ESE	ESE	ESE	ESE	SSE	S	S	ENE	SSE	ESE	WNW	CALM	S	WNW	SE	ESE	WNW	SSE	NNW	NW
15時50分	2.93	0.92	3.84	0.00	7.16	9.86	10.27	1.81	0.37	0.00	8.96	8.65	2.55	2.29	2.41	1.83	1.64	0.00	2.29	0.95	5.11	0.00	2.41	4.46	2.45	3.03	1.95	3.46	7.86	6.71
	NW	ESE	SE	CALM	SE	ESE	WNW	SE	SE	CALM	ESE	ESE	ESE	SE	SSE	S	S	CALM	S	SE	WNW	CALM	SSE	WNW	ESE	ESE	ESE	SSE	NNW	NW

2004年09月　10分間値（計測高度20m）

	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日
16時00分	4.06	1.66	3.77	0.00	7.31	9.34	8.91	1.86	0.00	0.00	7.57	9.27	2.50	2.45	2.86	2.29	1.83	0.52	2.29	0.90	5.87	1.64	2.12	1.74	2.41	2.86	1.57	3.86	8.96	4.99
	NW	ESE	SE	CALM	SE	ESE	WNW	ESE	CALM	CALM	ESE	ESE	ESE	SE	SSE	NW	S	S	SSE	SSE	WNW	S	SSE	NNW	SE	ESE	SE	SE	NW	NW
16時10分	2.96	1.38	3.19	0.92	8.74	8.62	7.23	1.83	0.00	0.00	7.62	9.79	2.53	3.00	2.86	2.64	2.38	2.07	1.88	1.64	5.01	0.68	2.12	0.64	2.33	2.79	1.12	4.37	10.96	5.56
	NW	SE	SE	SSE	ESE	ESE	W	ESE	CALM	CALM	ESE	ESE	E	SE	SSE	NNW	SSE	ESE	SSE	ESE	WNW	S	SSE	SSW	SE	SE	SE	SE	NW	NW
16時20分	3.12	1.28	2.74	2.21	8.36	7.81	6.37	1.71	0.78	0.00	7.26	8.62	3.17	2.64	3.12	4.56	1.95	1.16	1.12	0.76	5.30	1.86	2.88	1.62	1.33	3.08	0.47	4.92	11.35	5.49
	NW	SE	SE	SE	SE	SE	W	SE	NNE	CALM	ESE	ESE	ESE	SE	ESE	NW	S	E	E	ESE	NW	SSE	SE	W	S	ESE	SE	SE	NW	NW
16時30分	3.31	0.64	2.74	2.36	8.88	7.98	8.88	2.12	0.00	0.00	8.22	7.57	2.96	2.02	4.29	4.99	1.43	0.54	2.12	1.88	6.04	2.36	2.17	4.10	1.47	2.64	0.57	4.39	11.01	6.11
	NW	ESE	ESE	SSE	ESE	SE	W	SE	CALM	CALM	ESE	ESE	SSE	SE	ESE	NW	S	NW	SE	ESE	NW	S	SE	WNW	SSW	SE	S	SE	NW	NW
16時40分	2.00	0.00	3.29	3.65	8.50	8.14	9.67	1.83	0.76	1.33	9.03	6.78	3.70	1.88	4.61	4.75	1.23	0.00	1.16	0.83	5.04	1.62	1.95	5.08	0.83	2.55	0.42	4.75	11.92	6.83
	NW	CALM	ESE	SSE	SE	ESE	W	SE	NNW	ESE	ESE	ESE	SSW	SE	SE	NW	S	CALM	SSE	SE	NW	SSE	SSE	WNW	SSW	SE	WNW	SE	NW	NW
16時50分	2.17	0.40	3.39	3.12	8.84	7.86	8.84	1.64	1.90	2.24	7.52	6.11	4.82	2.74	4.96	5.54	1.33	1.09	1.98	0.83	5.18	0.97	1.47	5.61	0.45	2.17	0.47	5.37	11.25	6.59
	NW	SSW	ESE	SSE	ESE	ESE	W	SE	NW	ESE	ESE	ESE	SW	ESE	ESE	WNW	SSE	N	SSE	SE	NW	S	SE	WNW	SW	ESE	WNW	SE	NW	NW
17時00分	1.59	0.37	2.76	3.29	9.77	8.07	6.92	0.54	1.02	1.26	6.59	5.56	5.42	2.79	4.37	5.73	1.12	0.73	1.50	0.00	5.11	1.21	0.83	4.53	1.16	1.45	1.76	5.51	11.85	5.66
	NW	SSE	ESE	SSE	ESE	ESE	W	S	NW	ESE	ESE	SE	SW	ESE	ESE	WNW	S	NE	S	CALM	NW	S	SSE	WNW	SW	SE	SSW	SE	NW	NW
17時10分	2.05	0.00	2.72	3.63	10.87	8.65	6.04	0.37	2.24	0.40	7.00	5.56	2.31	2.19	4.82	5.51	0.73	0.00	3.17	1.04	5.44	0.78	1.21	4.37	2.33	0.88	1.71	4.65	11.82	5.94
	WNW	CALM	ESE	S	ESE	ESE	W	NE	NW	SE	ESE	SE	SSW	SE	SE	WNW	S	CALM	S	SSE	NW	SSE	S	WNW	S	SE	SE	ESE	NW	NW
17時20分	2.07	0.45	2.41	3.53	10.39	9.58	7.12	0.00	3.65	0.00	6.90	6.90	2.48	0.59	4.22	5.23	0.90	0.00	2.21	0.90	6.83	0.64	1.02	4.37	0.85	1.19	0.59	5.42	11.49	6.30
	WNW	WSW	ESE	SSE	ESE	ESE	W	CALM	NW	CALM	ESE	SE	SSW	SE	SE	WNW	S	CALM	S	ESE	NW	S	S	WNW	S	E	SSE	ESE	NW	NW
17時30分	2.41	0.00	2.72	5.11	9.94	9.84	6.18	0.00	3.72	0.47	6.45	4.99	3.10	0.73	3.70	3.43	1.43	0.45	2.53	1.31	7.55	0.00	0.00	4.32	1.09	1.74	0.00	6.66	12.61	6.47
	WNW	CALM	ESE	S	ESE	ESE	W	CALM	NW	SE	ESE	SE	S	E	SE	NW	SE	W	S	SE	NW	CALM	CALM	WNW	S	ESE	CALM	SE	WNW	NW
17時40分	3.29	0.00	2.21	4.75	9.86	9.31	5.25	0.00	4.10	0.00	7.04	4.94	3.39	2.14	3.84	2.33	1.09	0.97	0.92	1.78	8.67	0.00	0.47	4.72	0.40	1.14	1.14	6.59	13.52	7.07
	WNW	CALM	SE	S	ESE	ESE	W	CALM	WNW	CALM	SE	SE	S	E	SE	WNW	SSE	WNW	SSE	SE	NW	CALM	S	WNW	S	ESE	NE	SE	NW	NW
17時50分	3.17	0.00	1.57	5.08	10.22	8.26	3.43	0.00	5.01	0.00	9.22	6.42	2.12	1.33	3.55	2.48	0.64	1.04	1.55	2.67	9.91	0.00	0.83	4.44	0.76	1.50	0.49	6.76	12.88	6.78
	WNW	CALM	ESE	S	ESE	ESE	W	CALM	WNW	CALM	ESE	ESE	SSW	ESE	ESE	NW	SSE	NW	SSE	SE	NW	CALM	SSE	WNW	S	SE	ENE	SE	NW	WNW
18時00分	3.63	0.45	1.31	3.05	9.24	8.50	5.85	0.88	5.32	0.37	9.48	5.70	2.07	0.97	3.82	2.02	0.37	1.40	1.35	2.19	9.03	0.00	0.47	5.04	1.78	1.93	0.00	6.97	12.52	6.64
	WNW	SW	ESE	S	ESE	ESE	W	W	WNW	SE	ESE	ESE	W	SSE	SE	NNW	SE	NW	SSE	SE	NW	CALM	SSE	WNW	SSW	SE	CALM	SE	NW	NW
18時10分	4.34	0.40	1.23	2.14	7.95	8.05	5.51	1.43	4.72	0.40	8.24	5.30	0.66	0.00	4.44	0.47	0.00	0.00	2.19	1.74	8.65	0.00	0.49	5.20	1.71	2.36	0.00	6.40	12.23	6.45
	WSW	NE	ESE	SSE	ESE	ESE	W	W	WNW	ESE	ESE	ESE	W	CALM	SE	N	CALM	CALM	S	SE	NW	CALM	SSE	WNW	SSW	SE	CALM	ESE	NW	NW
18時20分	5.06	0.00	0.40	3.43	7.45	7.74	5.37	2.21	4.25	0.00	7.02	3.15	1.90	0.37	4.17	0.00	0.00	0.37	2.31	1.71	8.74	0.00	0.40	5.90	0.80	2.60	0.78	6.18	10.99	6.47
	WSW	CALM	ESE	S	ESE	SE	W	W	W	CALM	ESE	ESE	WSW	SSE	SE	CALM	CALM	NW	S	S	NW	CALM	S	W	S	SE	NNW	SE	NW	WNW
18時30分	4.75	0.00	1.38	2.17	8.84	7.14	2.26	3.36	4.96	0.00	7.67	1.83	2.48	0.00	3.84	0.00	0.00	0.92	2.62	1.16	8.41	0.00	0.52	5.73	0.42	2.38	1.43	6.80	10.70	6.11
	WSW	CALM	SE	S	ESE	ESE	WSW	WNW	W	CALM	SE	ESE	SSW	CALM	SE	CALM	CALM	NE	S	S	WNW	CALM	SSE	WNW	SSE	SE	NW	ESE	NW	WNW
18時40分	2.84	0.40	1.95	1.31	8.96	7.43	1.57	3.96	4.49	0.68	6.57	1.95	2.57	0.00	2.96	0.90	1.00	0.00	2.38	3.00	8.65	0.00	0.00	5.61	0.45	1.59	0.45	7.00	9.34	6.76
	W	WNW	S	SSE	ESE	ESE	WNW	WNW	WNW	SSE	SE	ESE	SSE	CALM	SE	WNW	NW	CALM	S	SSW	WNW	CALM	CALM	W	SSE	SSE	S	ESE	NW	NW
18時50分	2.48	0.00	1.66	0.00	8.41	8.76	0.88	4.53	4.20	1.26	5.32	1.19	0.83	0.00	2.74	3.41	1.81	0.00	3.10	1.98	8.24	0.00	0.80	5.85	0.59	0.88	0.54	7.50	7.14	6.47
	WNW	CALM	SSW	CALM	SE	ESE	WNW	WNW	WNW	SE	SE	ESE	SE	CALM	SSE	S	NW	CALM	S	S	WNW	CALM	SSE	W	SSW	SSE	S	ESE	NW	NW
19時00分	2.38	0.57	2.14	0.85	9.55	7.14	3.41	5.18	2.84	1.52	5.35	2.50	0.73	0.40	3.00	3.60	1.86	0.00	2.55	1.28	7.90	0.40	0.40	6.25	0.42	2.60	1.33	8.24	9.08	6.16
	NNW	WNW	S	SSE	ESE	ESE	SW	WNW	NNW	SE	SE	ESE	ESE	S	SSE	SSE	NW	CALM	SSW	SSE	WNW	WSW	SSE	WNW	SSE	S	WNW	ESE	NW	WNW
19時10分	1.23	0.83	2.57	1.52	10.25	9.15	2.21	5.16	1.31	2.60	6.30	2.29	0.00	0.47	3.55	3.27	1.09	0.90	2.14	0.52	6.90	0.37	0.00	6.11	0.00	2.02	0.90	8.93	8.93	6.09
	N	WNW	S	SSW	ESE	ESE	SW	WNW	NW	SSE	SE	ESE	CALM	ESE	ESE	SE	WNW	N	SSW	SSW	WNW	WNW	CALM	WNW	CALM	S	NNE	ESE	NW	WNW
19時20分	3.89	1.40	2.93	1.88	10.25	9.55	2.29	5.44	0.59	2.64	6.59	2.74	0.00	0.00	4.75	2.50	1.81	0.00	1.47	0.52	7.07	0.40	0.00	5.42	0.47	2.84	0.00	9.39	9.10	6.59
	WNW	WNW	S	SSW	ESE	ESE	SSW	WNW	WNW	S	SE	SE	CALM	CALM	ESE	ESE	WNW	CALM	SSW	WSW	WNW	N	CALM	WNW	WNW	S	S	CALM	ESE	WNW	WNW
19時30分	3.10	0.73	2.72	1.16	9.94	9.10	3.12	5.20	1.23	1.66	5.32	3.63	0.00	0.54	4.22	2.74	1.95	0.80	1.14	1.07	7.38	0.00	0.00	4.06	0.95	2.69	1.33	10.61	8.91	7.12
	W	WSW	SSE	SSW	ESE	ESE	WSW	WNW	NW	SSE	SE	SE	CALM	SE	ESE	SE	W	NNW	S	WSW	WNW	CALM	CALM	NW	S	S	NNW	ESE	WNW	WNW
19時40分	5.51	1.26	2.84	0.95	10.61	10.13	2.19	5.06	2.07	2.26	6.42	2.62	0.00	0.57	4.39	3.60	1.12	1.38	1.55	1.19	7.02	0.00	0.00	5.20	0.40	3.63	1.95	8.22	8.31	6.45
	NW	NW	SSE	W	ESE	ESE	WNW	WNW	WNW	S	SE	ESE	CALM	ESE	ESE	SE	WSW	ENE	SSW	SE	WNW	CALM	CALM	NW	SW	SSE	N	ESE	NW	WNW
19時50分	5.80	0.80	2.53	0.73	10.06	10.13	2.41	4.96	3.22	2.21	6.16	1.86	0.00	0.00	4.49	4.92	1.74	0.71	1.28	1.59	7.78	0.00	0.61	5.61	0.37	3.67	2.14	8.10	9.98	6.21
	WNW	SE	SSE	SE	ESE	ESE	W	WNW	WNW	S	SE	SE	CALM	CALM	ESE	SSE	SSW	ENE	SSW	SSE	WNW	CALM	W	WNW	WSW	S	NNW	SE	WNW	WNW

2004年09月　10分間値（計測高度20m）

	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日
20時00分	6.16	1.12	2.19	0.52	8.81	9.60	3.86	4.92	3.70	2.55	6.30	3.46	0.00	0.71	3.91	4.70	1.19	0.73	0.92	0.54	7.78	0.66	1.14	5.54	0.52	3.60	1.28	7.21	10.82	6.02
	W	SW	S	E	ESE	ESE	W	WNW	WNW	S	SE	SE	CALM	S	ESE	SSE	S	NNE	SSW	SSW	WNW	NNW	W	W	N	SSE	NNW	ESE	WNW	WNW
20時10分	4.99	0.88	2.19	1.14	8.60	10.10	2.38	5.16	3.34	2.29	5.56	4.34	0.00	0.40	4.03	3.67	0.57	0.83	1.04	0.49	7.45	0.42	3.89	5.94	0.00	2.36	1.26	6.16	10.15	6.16
	W	S	S	ESE	ESE	ESE	W	WNW	WNW	SSE	SE	ESE	CALM	S	SE	SSE	SSE	N	SSW	W	WNW	WNW	WNW	W	CALM	SSE	NW	ESE	NW	WNW
20時20分	1.95	0.59	2.64	0.83	9.48	10.25	3.48	5.39	3.36	2.10	4.87	4.56	0.00	0.00	5.18	3.19	0.00	1.57	0.00	0.52	7.93	0.45	5.66	5.18	0.00	2.86	1.83	6.52	9.55	5.87
	SSW	SW	SSE	ESE	ESE	ESE	WSW	WNW	WNW	SSE	SSE	ESE	CALM	CALM	ESE	SE	CALM	ENE	CALM	W	WNW	WNW	WNW	W	CALM	SSE	NW	ESE	NW	WNW
20時30分	2.38	0.45	2.91	0.78	8.48	10.15	4.75	5.16	3.72	3.22	5.30	5.06	0.00	0.37	5.63	3.53	0.00	1.40	0.00	0.42	7.43	1.14	5.59	5.68	0.00	2.60	1.50	5.32	10.94	6.30
	SW	WSW	SSE	ESE	ESE	ESE	WSW	WNW	WNW	S	SSE	ESE	CALM	E	ESE	SE	CALM	NNE	CALM	S	WNW	NNW	WNW	W	CALM	S	NW	SE	NW	WNW
20時40分	1.95	0.00	3.34	0.37	8.41	9.41	4.80	4.89	3.46	3.22	6.23	4.96	0.00	0.00	5.01	2.07	0.00	1.21	0.76	0.80	7.83	0.83	5.68	5.32	0.40	2.86	1.64	5.59	11.32	5.87
	SW	CALM	SSE	ESE	ESE	SE	WSW	WNW	WNW	SSE	SE	ESE	CALM	CALM	SE	ESE	CALM	N	WSW	SE	WNW	NNW	WNW	W	N	S	WNW	SE	NW	WNW
20時50分	0.73	0.45	2.72	0.00	8.79	9.79	5.56	5.11	3.94	2.93	6.52	4.75	0.00	0.00	4.75	2.64	0.00	1.33	0.59	0.00	7.50	0.92	6.47	4.75	0.68	2.72	2.29	5.85	11.30	5.82
	SW	SW	S	CALM	ESE	ESE	WSW	WNW	WNW	SSE	ESE	ESE	CALM	CALM	SE	ESE	CALM	NNW	SW	CALM	WNW	N	NW	WNW	NNW	S	WNW	SSE	NW	WNW
21時00分	0.66	0.47	2.43	0.00	8.67	9.46	6.02	4.87	4.22	3.29	6.33	4.34	0.00	0.00	4.82	1.35	0.00	1.52	1.00	0.00	6.76	0.57	5.99	3.63	0.00	2.96	3.60	6.42	10.22	5.56
	WSW	SW	S	CALM	ESE	ESE	WSW	WNW	WNW	SSE	SE	SE	CALM	CALM	ESE	SE	CALM	NW	SW	CALM	WNW	N	NW	WNW	CALM	S	W	SSE	NW	WNW
21時10分	0.78	0.92	2.72	0.00	8.50	9.55	6.09	4.96	4.25	3.10	4.72	3.55	0.00	0.00	5.06	1.86	0.00	1.40	1.31	0.00	6.45	0.90	5.63	2.64	0.00	3.10	3.34	5.70	10.61	5.92
	NW	SSW	S	CALM	SE	ESE	WSW	WNW	WNW	SSE	SE	SE	CALM	CALM	ESE	SE	CALM	NNW	SW	CALM	WNW	ENE	WNW	W	CALM	S	W	SE	NW	WNW
21時20分	2.05	1.00	2.91	0.00	8.65	9.86	6.57	4.96	4.84	3.67	4.84	3.36	0.00	0.00	5.18	1.90	0.00	2.26	1.12	0.00	5.80	0.52	6.64	0.83	0.00	3.22	1.21	5.04	9.24	4.75
	WNW	SSW	SSE	CALM	ESE	ESE	WSW	WNW	WNW	SSE	SE	SE	CALM	CALM	SE	ESE	CALM	NNW	WSW	CALM	WNW	E	WNW	NW	CALM	S	W	SE	NW	WNW
21時30分	1.74	0.00	1.78	0.00	8.10	10.41	6.47	4.92	5.18	4.22	5.73	3.29	0.00	0.00	4.75	2.02	0.00	1.14	0.40	1.23	5.01	0.00	6.59	0.68	0.00	2.91	1.26	6.40	9.65	4.08
	W	CALM	SSE	CALM	ESE	ESE	WSW	WNW	WNW	SSE	SE	SE	CALM	CALM	SE	ESE	CALM	SSW	WSW	N	WNW	CALM	NW	NW	CALM	SSE	SSW	SE	NW	NW
21時40分	1.90	1.12	0.71	0.37	8.19	10.30	5.92	4.84	4.80	4.10	6.28	3.12	0.00	0.00	5.08	0.83	0.00	1.81	0.64	0.88	5.08	0.37	7.07	0.61	0.61	2.55	1.09	6.66	8.57	4.15
	WSW	NW	SSE	ESE	SE	ESE	WSW	WNW	WNW	SSE	SSE	SE	CALM	CALM	SE	SE	CALM	S	W	NNW	WNW	SSE	NW	NNW	SE	SSE	S	SE	NW	NW
21時50分	3.46	0.37	1.31	0.73	7.71	9.75	5.97	4.49	4.89	3.48	5.54	2.55	0.00	0.00	6.14	1.12	0.00	1.66	0.59	1.07	4.32	0.00	7.59	0.90	0.68	2.93	0.42	6.30	8.88	3.84
	W	E	SSE	E	SE	ESE	WSW	WNW	WNW	SE	SE	SE	CALM	CALM	SSE	SE	CALM	S	W	N	W	CALM	WNW	NNW	SE	SSE	SSE	SE	NW	NW
22時00分	3.48	0.00	2.43	0.49	6.11	9.48	6.78	4.37	4.61	3.39	5.16	3.67	1.43	0.00	5.11	1.09	0.00	0.64	1.00	0.45	3.34	0.00	6.59	1.14	0.00	3.27	0.00	6.23	8.53	2.64
	W	CALM	SSE	E	SE	ESE	W	WNW	WNW	SSE	SE	SSE	NW	CALM	SE	SE	CALM	SE	WSW	NNE	W	CALM	NW	NNW	CALM	SSE	CALM	ESE	NW	NW
22時10分	4.27	0.00	3.29	0.52	6.69	9.58	7.26	4.41	4.80	3.31	4.70	3.36	2.91	0.00	5.25	2.00	0.42	0.00	0.78	0.83	3.29	0.37	6.90	1.59	0.66	3.03	0.00	6.76	9.84	2.36
	W	CALM	S	SE	SE	ESE	W	WNW	WNW	SSE	SE	SE	NW	CALM	SE	ESE	SE	CALM	SW	SW	W	SSE	NW	NW	SSE	SSE	CALM	ESE	NW	NW
22時20分	5.04	0.00	2.88	0.57	8.22	10.84	7.83	4.77	5.56	2.62	4.77	2.76	0.88	0.00	4.99	1.90	0.00	0.45	0.00	0.42	2.98	0.47	6.69	1.28	1.33	2.98	1.02	6.95	9.34	2.21
	W	CALM	S	SSE	SE	SE	W	WNW	WNW	SE	SE	ESE	W	CALM	SE	SE	CALM	WSW	CALM	SSW	WNW	SSE	WNW	NW	SE	SSE	SSE	SE	NW	NNW
22時30分	2.93	0.00	2.57	1.02	6.85	11.37	8.36	4.08	4.82	3.22	5.08	2.33	1.33	0.40	4.89	1.69	0.00	0.54	0.00	0.73	3.43	0.42	6.90	1.90	1.78	3.22	0.54	6.92	7.95	2.41
	W	CALM	S	SE	SE	SE	WSW	NW	WNW	SSE	SE	ESE	NW	NNE	SE	ESE	CALM	N	CALM	NE	NW	S	NW	NW	SE	SE	SSE	SE	NW	N
22時40分	3.65	0.00	2.07	0.66	7.04	11.13	8.41	4.01	4.80	3.05	5.32	2.26	1.47	0.00	4.94	1.90	0.00	0.68	0.00	0.57	3.51	0.68	6.97	1.78	1.50	2.62	0.00	4.96	7.88	3.53
	W	CALM	S	SE	SE	ESE	WSW	WNW	NW	SE	SE	ESE	W	CALM	SE	ESE	CALM	NE	CALM	ENE	WNW	S	NW	NW	SE	SE	CALM	SE	NW	N
22時50分	3.31	0.49	2.17	0.88	5.85	11.54	8.79	4.20	5.90	3.53	5.70	2.29	0.37	0.42	4.58	1.55	0.00	1.02	0.00	0.40	4.51	0.00	6.83	2.57	1.28	1.88	0.00	5.39	7.31	2.98
	W	SSW	SSE	SE	SE	ESE	WSW	WNW	NW	SE	SE	ESE	W	SE	SE	ESE	CALM	NNE	CALM	ENE	WNW	CALM	NW	WNW	SE	SE	CALM	SE	NW	NNW
23時00分	3.98	1.26	1.78	0.71	5.44	12.14	9.34	4.34	6.09	3.12	6.69	1.59	0.42	0.45	4.96	1.07	0.37	0.92	0.00	0.45	5.23	0.47	6.23	3.51	0.54	1.90	0.00	6.76	6.23	2.43
	W	N	SSE	ESE	SE	ESE	WSW	NW	NW	SE	SE	SE	SW	SE	SE	SE	WNW	NE	CALM	SW	WNW	S	NW	WNW	SE	SE	CALM	ESE	NW	NNW
23時10分	4.34	0.40	2.45	1.14	5.94	13.86	9.60	4.65	5.54	3.24	5.11	1.26	0.80	1.26	4.49	1.45	0.00	0.49	0.00	0.00	4.92	0.00	7.00	4.27	0.00	2.14	0.42	5.97	6.85	1.90
	W	N	SE	SE	SE	ESE	WSW	WNW	NW	SE	SE	ESE	SW	SE	SE	SE	CALM	NE	CALM	CALM	WNW	CALM	NW	WNW	CALM	SE	SSE	SE	NW	N
23時20分	2.96	1.19	3.39	2.31	5.11	13.83	8.69	4.65	6.04	3.43	5.39	1.45	0.42	1.28	4.77	1.07	0.00	0.45	0.00	0.42	4.17	0.52	6.59	5.06	0.00	2.07	1.21	5.23	6.66	1.95
	WSW	NNW	SE	SE	SSE	ESE	W	WNW	NW	SE	SE	ESE	SSW	SE	SE	ESE	CALM	NNE	CALM	NNW	WNW	S	NW	WNW	CALM	SSE	NNE	SSE	NW	NNW
23時30分	3.91	2.10	3.48	2.19	4.29	13.67	9.20	4.27	6.40	3.67	5.11	2.31	0.00	1.35	4.75	0.47	0.00	1.09	0.00	0.78	3.98	0.73	6.54	5.35	0.37	1.90	0.85	5.78	7.95	1.81
	W	NNW	SE	SE	SE	ESE	WSW	WNW	NW	SE	SE	ESE	CALM	ESE	SE	E	CALM	SE	CALM	NW	WNW	S	NW	WNW	E	SSE	NW	SSE	NW	N
23時40分	3.86	3.17	3.65	2.86	5.44	12.21	9.70	4.34	6.18	3.43	5.54	1.81	0.00	0.57	4.68	0.00	0.00	1.12	0.00	2.19	4.27	0.52	4.87	4.77	0.66	2.21	1.45	6.78	7.71	1.78
	W	WNW	SSE	SE	SE	ESE	WSW	WNW	NW	SE	SE	ESE	CALM	ESE	SE	CALM	CALM	E	CALM	NE	WNW	S	NW	W	SSE	SE	NW	SSE	NW	NNW
23時50分	3.60	2.91	3.74	2.60	5.87	12.09	9.82	3.94	5.78	3.72	5.08	2.41	0.57	0.00	4.41	0.00	0.00	0.45	0.47	0.00	5.11	0.00	6.83	4.75	2.05	1.90	1.35	6.28	6.59	1.21
	W	WNW	SSE	SSE	SE	ESE	WSW	WNW	NW	SE	SE	ESE	S	CALM	SE	CALM	CALM	ENE	SSW	CALM	WNW	CALM	WNW	W	SSE	SE	WNW	SE	NW	NNW

2004年10月　10分間値（計測高度20m）

	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日
0時00分	1.43	3.46	7.02	3.46	2.96	9.17	2.17	0.71	3.96	8.65	8.19	4.68	6.30	4.22	3.48	4.13	1.78	7.52	7.04	3.27	8.43	0.45	5.97	0.00	0.40	0.68	6.54	1.50	3.86	4.75	1.38
	NNW	W	WNW	W	NW	NW	NW	N	NW	WNW	NW	WNW	WNW	W	NW	WNW	N	SE	SE	NW	NW	W	W	CALM	NW	SSW	NW	N	S	SSE	NW
0時10分	1.21	3.48	7.00	3.60	1.71	8.62	1.86	1.09	2.91	8.41	8.74	4.77	4.89	5.56	3.15	3.72	2.24	7.31	7.47	3.48	8.79	1.43	5.68	0.00	1.00	0.49	5.97	2.05	4.01	5.97	0.83
	NNW	W	WNW	WNW	WNW	NW	NW	NNW	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	NW	WNW	NNW	ESE	SE	NNW	NW	W	W	CALM	WSW	SW	NW	NNE	S	SSE	NW
0時20分	1.57	3.34	6.92	3.65	1.55	9.53	1.76	1.19	2.96	8.17	8.12	5.56	4.37	6.02	2.81	4.25	1.59	8.07	6.95	3.05	8.45	1.64	5.51	0.49	0.00	1.66	5.78	1.83	4.17	7.26	1.12
	NNW	WSW	WNW	WNW	WNW	NW	NW	N	NW	WNW	NW	WNW	WNW	WNW	NW	WNW	NNW	ESE	SE	NW	NW	W	W	S	CALM	WSW	NW	NNE	S	SE	WNW
0時30分	0.95	2.17	6.92	4.13	0.73	9.34	1.83	1.14	3.41	8.07	8.45	5.30	6.52	5.66	2.88	4.53	1.64	8.07	6.78	2.17	8.22	3.55	5.04	0.71	0.61	0.42	5.68	1.76	4.32	6.16	2.41
	NNW	WSW	WNW	WNW	W	NW	WNW	NNE	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	NW	WNW	NNW	ESE	SE	NW	NW	W	W	S	SSW	SW	NW	N	S	SSE	NW
0時40分	0.80	1.83	6.90	4.03	2.14	8.86	2.07	1.66	3.77	8.50	8.43	5.49	4.92	5.39	2.96	4.25	1.64	8.69	7.07	3.08	8.50	4.01	4.99	0.45	1.19	0.42	5.59	1.31	4.03	5.94	1.98
	N	SW	WNW	WNW	W	NW	WNW	NE	NW	WNW	WNW	W	WNW	WNW	NW	WNW	NNW	ESE	SE	NW	NW	W	W	S	SSE	SW	NW	N	S	S	NW
0時50分	1.14	0.57	6.54	4.32	2.02	8.33	2.41	0.88	3.51	9.43	8.12	5.94	5.16	5.27	2.50	4.87	1.76	8.81	7.12	3.36	8.55	3.46	4.39	0.00	0.00	0.00	5.87	0.47	3.84	5.78	2.07
	N	SW	W	WNW	WNW	NW	WNW	NE	NW	WNW	NW	WNW	WNW	WNW	NW	WNW	NNW	ESE	ESE	NW	NW	WNW	WNW	CALM	CALM	CALM	NW	NNW	S	S	NW
1時00分	0.97	0.45	6.54	3.24	2.12	8.41	2.57	0.57	2.36	9.36	8.57	5.16	6.21	5.87	2.53	4.29	1.83	8.65	6.25	3.86	7.78	3.91	4.82	0.00	0.00	0.73	6.14	1.43	4.27	5.82	1.31
	N	SW	WNW	NW	WNW	NW	WNW	E	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	NW	WNW	NW	ESE	ESE	NW	NW	W	WNW	CALM	CALM	W	NW	NNW	S	S	N
1時10分	1.23	0.61	6.59	3.65	2.96	8.17	2.60	0.00	3.60	9.58	9.12	5.11	7.35	6.16	2.64	4.06	2.29	9.22	6.02	3.91	5.90	3.91	4.94	0.00	0.00	0.00	6.28	1.64	4.20	5.20	1.93
	NNW	SSW	W	NW	NW	NW	WNW	CALM	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	NW	WNW	NW	ESE	ESE	WNW	NW	W	WNW	CALM	CALM	CALM	NNW	NW	S	SSE	NNW
1時20分	1.38	3.34	6.16	4.39	3.55	7.90	2.00	1.83	3.55	9.79	9.84	5.42	7.74	6.02	3.08	4.17	2.79	9.36	6.18	3.58	7.21	5.75	5.16	0.00	0.00	0.00	6.14	1.28	3.60	4.82	2.36
	N	W	W	WNW	NW	NW	WNW	NE	NW	NW	WNW	W	WNW	NW	NW	WNW	NW	ESE	ESE	NW	NW	W	WNW	CALM	CALM	CALM	NNW	NW	S	SSE	N
1時30分	0.97	4.29	6.04	5.37	4.25	7.71	1.43	2.24	3.74	9.96	9.55	4.99	6.14	5.99	3.63	3.48	3.03	8.43	6.23	3.19	8.12	5.90	5.37	0.00	0.00	0.52	5.35	1.50	4.29	3.48	1.52
	NNW	WNW	W	WNW	WNW	NW	WNW	NE	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	NW	WNW	NW	ESE	ESE	NW	NW	W	WNW	CALM	CALM	W	NNW	NNW	SSE	SSE	NW
1時40分	0.71	4.68	6.54	5.30	3.60	8.36	0.76	2.91	3.29	10.68	9.51	5.13	6.33	5.97	3.96	2.36	3.48	8.55	5.32	4.20	8.00	5.99	5.08	0.00	0.00	1.93	5.94	2.48	4.01	4.25	3.17
	N	WNW	WNW	WNW	WNW	NW	NNW	NE	NW	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	NW	WNW	NW	ESE	E	NW	NW	W	WNW	CALM	CALM	NW	NW	NNW	S	SE	NW
1時50分	0.49	4.92	6.21	5.39	3.67	8.43	1.09	2.86	2.93	10.44	9.08	5.61	6.37	6.09	3.36	1.02	3.84	8.12	5.92	4.15	7.88	6.02	4.82	0.66	0.00	2.10	5.25	2.41	2.91	4.63	2.31
	NNW	WNW	WNW	NW	WNW	NW	NNW	NE	NW	NW	WNW	WNW	NW	WNW	NW	NW	NW	ESE	ESE	WNW	NW	W	WNW	S	CALM	NNW	NNW	NNW	S	SE	NW
2時00分	0.42	4.46	6.09	4.84	3.22	8.65	1.00	3.19	3.94	10.53	9.60	6.02	6.54	7.02	3.60	1.52	3.60	8.88	5.85	5.11	7.67	6.66	4.70	0.45	0.00	2.50	4.37	1.95	2.72	2.91	2.62
	NNW	W	WNW	NW	WNW	NW	NNW	NE	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	NW	NW	NW	ESE	ESE	NW	NW	W	WNW	SW	CALM	NW	NNW	NNW	S	SSE	NNW
2時10分	0.00	4.20	6.33	4.22	3.46	9.10	1.04	2.64	5.01	10.06	9.08	5.68	6.14	6.14	2.86	0.80	2.84	8.41	5.04	5.13	7.14	6.57	4.80	0.76	0.76	2.79	5.04	2.02	2.74	2.86	2.05
	CALM	W	W	NW	WNW	NW	NNW	ENE	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	NW	NW	WNW	ESE	E	NW	NW	W	WNW	SSW	NNW	NW	NNW	NW	S	SSE	NW
2時20分	0.00	4.37	6.61	4.10	4.17	9.10	0.88	3.63	3.70	10.34	8.50	5.78	6.54	5.68	2.48	0.68	2.48	8.05	5.18	6.11	6.52	7.95	4.56	0.76	0.90	3.10	5.13	2.12	2.57	4.17	1.43
	CALM	W	W	WNW	WNW	NW	NNW	NE	NW	NW	NW	W	NW	WNW	NW	NW	NW	ESE	E	WNW	NW	W	WNW	S	NNW	NW	NNW	NW	S	SSE	WNW
2時30分	0.00	3.72	6.30	3.72	4.25	8.57	0.40	2.88	3.12	10.89	8.19	5.56	5.51	5.75	2.79	1.16	2.29	7.76	4.49	6.28	6.37	6.88	4.25	1.40	1.66	4.08	4.77	1.95	2.60	5.42	1.59
	CALM	WNW	W	WNW	WNW	NW	N	ENE	NW	NW	WNW	W	NW	WNW	NW	NNW	NW	ESE	ESE	WNW	NW	WSW	WNW	SSW	W	NW	NNW	NW	S	S	NW
2時40分	0.00	3.63	6.52	3.70	3.91	7.93	0.00	1.66	3.08	10.80	8.81	5.61	5.90	6.06	2.38	1.19	3.12	7.62	4.32	5.87	7.16	6.95	3.82	1.31	2.31	2.60	5.27	2.26	2.05	5.13	1.81
	CALM	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	CALM	ENE	NW	NW	WNW	W	NW	WNW	NW	NW	WNW	ESE	ESE	NW	NW	WSW	WNW	S	WNW	NW	NNW	NW	S	S	NW
2時50分	0.00	3.08	6.52	3.15	3.82	7.43	0.00	2.64	2.93	10.20	8.67	5.99	5.35	5.94	2.88	0.78	2.57	7.67	4.22	6.35	6.30	7.23	4.37	1.07	1.86	3.27	4.51	1.12	1.88	4.99	1.81
	CALM	W	WNW	WNW	WNW	NW	CALM	ENE	NW	NW	WNW	W	NW	WNW	NW	NW	NW	ESE	ESE	NW	NW	WSW	WNW	S	W	WNW	NNW	NW	SSE	SSE	NNW
3時00分	0.00	0.71	6.76	3.51	4.15	7.14	0.42	1.57	2.86	10.77	7.04	5.80	5.04	5.90	2.86	0.66	2.50	7.31	5.16	6.11	7.86	5.87	4.68	1.64	1.50	3.48	3.41	1.66	2.10	5.44	2.36
	CALM	SW	WNW	WNW	WNW	WNW	NNW	E	NW	WNW	WNW	W	NW	WNW	NW	NW	NNW	ESE	ESE	WNW	NW	WSW	WNW	S	WSW	WNW	NW	WNW	S	S	NW
3時10分	0.00	0.00	6.61	3.39	4.29	6.69	0.00	1.28	3.86	11.80	7.38	6.33	5.20	5.47	2.33	0.97	1.76	5.63	4.08	6.54	8.50	5.44	4.56	1.78	1.81	3.15	4.58	3.24	1.98	5.32	2.74
	CALM	CALM	W	WNW	WNW	WNW	CALM	E	WNW	NW	WNW	WNW	NW	WNW	NW	NNW	NW	SE	ESE	NW	NW	W	WNW	S	SSW	W	NNW	WNW	S	SSE	NW
3時20分	0.00	0.00	6.54	3.00	4.08	6.83	0.00	2.29	4.20	10.80	7.35	6.23	5.49	5.13	2.00	1.28	1.59	5.30	3.34	6.66	8.86	6.18	4.70	1.83	2.00	3.86	4.20	4.08	2.14	5.37	2.81
	CALM	CALM	WNW	WNW	NW	WNW	CALM	NE	WNW	NW	WNW	W	NW	WNW	NW	NNW	NW	SE	SE	WNW	NW	W	WNW	SSE	SW	W	NW	WNW	S	SSE	NW
3時30分	0.88	0.00	6.57	3.00	3.03	6.57	0.00	3.39	3.89	9.96	7.67	6.04	5.47	5.27	1.59	1.43	3.10	6.37	2.38	6.59	8.12	6.45	4.29	1.52	0.54	3.39	4.99	3.53	2.48	5.92	2.81
	SE	CALM	W	WNW	WNW	WNW	CALM	NE	NW	NW	WNW	W	NW	WNW	NW	NNW	NW	ESE	SE	NW	NW	W	WNW	S	S	WNW	NNW	WNW	S	S	NW
3時40分	1.14	2.26	7.02	2.60	3.15	7.69	0.00	2.67	3.77	9.58	7.74	4.96	6.11	5.32	0.85	1.66	2.76	5.75	1.66	6.14	8.05	3.72	4.29	1.14	0.76	2.29	4.49	3.41	2.53	4.94	3.91
	SE	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	CALM	ENE	NW	NW	WNW	W	WNW	WNW	NW	NNW	NW	SE	ESE	NW	NW	WSW	WNW	SSE	SSW	WNW	NW	WNW	SSE	S	NW
3時50分	0.83	4.22	6.69	2.55	4.08	7.12	0.37	3.15	3.36	10.03	7.50	5.06	5.68	5.97	1.00	1.93	3.60	5.99	1.69	5.47	8.24	2.81	4.37	0.37	0.88	0.90	5.82	3.51	1.86	5.37	3.96
	SSE	NW	WNW	NW	WNW	WNW	ESE	E	NW	NW	WNW	W	WNW	WNW	NW	NNW	WNW	SE	SE	NW	NW	WSW	WNW	SE	WNW	W	NW	WNW	SSE	S	NW

2004年10月　10分間値（計測高度20m）

	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日
4時00分	1.52	4.13	7.07	2.36	3.29	7.07	0.00	2.93	3.72	9.48	7.76	5.30	6.23	6.09	1.86	1.88	3.53	6.33	2.10	5.37	8.14	4.25	4.58	0.00	1.55	0.00	5.85	3.43	2.36	6.06	4.34
	SSE	WNW	WNW	NW	NW	WNW	CALM	E	NW	NW	WNW	W	WNW	WNW	WNW	NNW	NW	SE	SE	NW	NW	WSW	WNW	CALM	WNW	CALM	NW	WNW	SE	S	WNW
4時10分	2.31	3.89	7.00	3.22	4.32	7.16	0.00	3.03	4.13	9.22	6.85	5.04	5.87	5.87	1.59	1.31	4.22	6.06	1.93	5.35	7.07	2.93	4.37	0.00	1.55	0.00	5.87	3.77	2.10	4.92	4.80
	SSE	W	W	NW	WNW	WNW	CALM	E	NW	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	NW	NW	WNW	SE	SE	NW	NW	WSW	WNW	CALM	WNW	CALM	NW	WNW	SSE	S	WNW
4時20分	2.31	4.46	6.30	4.20	3.82	7.38	0.37	1.66	4.06	9.24	7.50	5.35	5.51	6.28	1.62	1.26	3.51	6.42	1.69	5.35	8.48	3.10	4.06	0.00	1.66	0.00	5.56	3.98	3.08	5.54	4.53
	SSE	WSW	W	WNW	WNW	WNW	SSE	ENE	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	NW	NW	NW	SE	SE	NW	NW	W	WNW	CALM	NNW	CALM	NW	WNW	S	S	WNW
4時30分	3.10	3.53	6.21	4.25	4.39	7.07	0.64	0.85	4.46	9.10	7.26	5.63	5.73	6.21	1.35	1.04	3.67	6.28	2.41	5.30	7.59	4.06	3.51	0.00	1.57	0.00	5.97	3.63	3.63	5.13	4.70
	SSE	SW	W	WNW	WNW	WNW	SE	ESE	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	NW	NNW	NNW	SE	SE	NW	NW	W	WNW	CALM	NW	CALM	NW	WNW	S	S	WNW
4時40分	3.65	3.34	6.66	3.89	3.84	6.97	0.57	1.00	4.20	8.98	7.50	5.66	6.04	5.73	1.40	1.14	2.84	7.12	3.29	5.49	7.78	3.77	3.08	0.00	1.43	0.00	5.97	3.12	4.27	4.27	5.01
	SSE	SW	W	NW	WNW	WNW	SSE	ESE	NW	WNW	WNW	W	WNW	WNW	NW	NNW	NW	SE	ESE	NW	NW	W	NW	CALM	W	CALM	NW	NW	S	S	WNW
4時50分	3.15	2.53	6.61	2.72	1.78	7.09	0.00	1.57	3.86	7.69	7.12	6.09	5.97	5.54	1.64	1.52	2.72	6.88	3.63	5.80	7.81	4.44	3.05	0.00	1.19	0.00	4.99	3.84	4.10	3.34	5.11
	SSE	WSW	W	NW	WNW	WNW	CALM	ESE	NW	WNW	NW	WNW	WNW	WNW	NW	NNW	NW	SE	ESE	NW	NW	W	WNW	CALM	NW	CALM	NW	NW	S	S	WNW
5時00分	3.19	0.80	6.16	2.96	1.40	7.88	0.00	1.00	4.46	7.02	7.57	5.68	5.75	6.37	1.59	1.66	1.81	5.61	2.38	4.53	8.33	4.41	2.91	0.00	0.61	0.00	5.01	3.72	3.53	4.32	3.89
	SSE	SW	W	NW	SW	WNW	CALM	SE	NW	WNW	WNW	W	WNW	WNW	NW	NNW	NW	SE	ESE	NW	WNW	W	WNW	CALM	NW	CALM	NW	WNW	S	S	NW
5時10分	3.41	0.83	6.73	2.55	1.00	7.83	0.00	2.00	5.16	6.09	7.35	5.85	6.33	5.32	1.59	1.33	2.26	6.23	2.07	4.77	8.43	4.53	3.08	0.61	0.95	1.14	5.04	3.96	4.41	4.68	3.41
	SSE	S	WNW	NW	NNW	WNW	CALM	ESE	NW	NW	WNW	W	WNW	WNW	NW	NNW	NW	SE	ESE	NW	WNW	W	WNW	SSE	WSW	WNW	NW	WNW	SSE	S	NW
5時20分	3.58	0.54	6.21	2.60	0.61	7.83	0.00	2.12	5.51	6.61	7.07	5.80	6.28	5.18	1.40	1.50	1.95	6.06	2.41	4.37	9.31	4.96	3.34	0.80	0.76	2.12	4.68	3.98	3.65	3.84	3.65
	S	SSW	W	NW	NNE	WNW	CALM	E	NW	NW	WNW	W	WNW	WNW	NW	NNW	NNW	SE	E	NW	NW	W	WNW	SSE	NE	WNW	NW	WNW	SSE	SSE	NW
5時30分	3.22	0.37	6.49	3.17	2.12	7.95	0.40	3.10	4.94	5.99	7.31	6.37	6.33	5.42	1.71	1.95	2.12	5.25	2.48	3.96	9.86	4.89	3.10	1.00	1.40	2.36	4.87	3.91	3.08	4.01	4.58
	SSW	W	W	NW	NW	WNW	S	E	NW	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	NW	NNW	NNW	SE	E	NW	WNW	W	WNW	SSE	WSW	WNW	NW	WNW	SSE	SE	NW
5時40分	3.43	0.57	6.52	3.51	2.91	7.55	0.45	2.57	5.59	6.18	7.88	6.52	6.59	5.16	1.07	1.81	2.93	5.11	3.46	3.72	9.36	4.89	3.19	1.14	0.47	2.14	4.46	3.98	2.29	3.79	4.82
	SW	WSW	WNW	NW	NW	WNW	S	E	NW	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	NW	NNW	N	SE	E	NW	WNW	W	WNW	SSE	NNW	WNW	NW	WNW	SSE	SSE	WNW
5時50分	3.34	0.00	6.69	3.51	4.58	7.28	0.68	1.93	4.99	6.57	6.69	6.09	6.18	5.47	1.35	1.47	1.98	5.37	3.98	5.59	9.34	5.23	3.03	1.14	1.23	4.77	4.65	3.94	3.86	5.16	3.82
	SSW	CALM	WNW	NW	NW	WNW	SSW	E	NW	NW	NW	WNW	WNW	W	NW	NNW	NNW	SE	E	NW	WNW	W	WNW	SSE	NNW	WNW	NW	WNW	SSE	SSE	NW
6時00分	3.36	0.00	6.80	3.41	3.72	7.43	1.62	1.62	4.87	5.63	7.31	6.09	6.45	5.25	1.83	1.71	2.19	5.32	3.70	4.49	7.83	5.49	3.12	1.04	1.95	4.15	4.84	3.70	3.46	6.57	3.34
	S	CALM	WNW	NW	NW	WNW	S	E	NW	NW	WNW	WNW	WNW	W	WNW	NNW	NNW	SE	E	NW	WNW	W	WNW	S	W	NW	NW	WNW	SSE	S	NW
6時10分	2.79	0.90	7.35	3.34	3.29	7.93	1.26	1.71	4.80	6.78	7.09	6.30	7.00	5.30	1.59	1.90	2.48	4.84	3.10	4.32	9.41	5.68	3.10	1.12	1.93	5.18	4.63	3.98	3.29	6.09	3.65
	SSW	NW	WNW	NW	NW	WNW	S	NNE	NW	NW	WNW	W	WNW	W	WNW	NNW	NNW	SE	E	NW	WNW	W	WNW	S	WNW	WNW	NW	WNW	SSE	SSE	NW
6時20分	2.24	1.02	5.87	3.39	2.74	7.02	1.23	1.19	4.37	7.19	6.80	6.33	6.33	5.32	2.02	1.74	2.33	4.89	2.33	5.61	8.57	5.63	2.55	1.86	2.24	3.77	3.84	3.74	4.20	5.56	3.05
	S	NNW	WNW	NW	NW	WNW	SW	N	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	W	NW	NNW	NW	SE	ENE	WNW	WNW	W	WNW	S	W	NW	NW	WNW	S	SSE	NW
6時30分	3.10	1.98	6.21	3.34	3.39	6.69	1.21	2.00	3.84	8.14	6.59	6.21	5.99	5.35	1.98	2.10	2.10	4.37	2.21	4.20	9.05	5.94	2.17	2.55	2.69	4.25	3.51	3.53	3.82	5.51	3.94
	S	W	W	NW	NW	WNW	S	NNW	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	W	NW	NNW	NNW	SE	ENE	NW	WNW	W	NW	S	W	WNW	NW	WNW	SSE	SSE	NW
6時40分	2.98	3.03	5.04	2.93	4.08	6.66	0.47	2.29	4.34	7.52	5.54	5.75	6.57	5.11	1.31	2.19	1.14	4.80	2.17	4.89	9.34	5.90	2.43	2.55	2.67	3.27	3.10	3.31	4.25	5.54	3.89
	S	W	WNW	NW	NW	WNW	SSE	NNW	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	W	WNW	NNW	NNW	SSE	E	NW	WNW	W	WNW	S	W	WNW	NW	WNW	SSE	SSE	NW
6時50分	2.86	3.43	4.87	2.86	3.27	6.04	0.00	1.69	4.63	7.40	5.80	6.23	6.37	5.27	1.19	2.31	1.66	5.11	1.14	4.25	8.96	5.82	2.17	2.96	2.21	3.29	3.58	3.03	3.19	6.33	4.75
	S	WNW	WNW	NW	NNW	WNW	CALM	NW	NW	WNW	NW	WNW	WNW	W	NW	NNW	NNW	SE	E	WNW	WNW	W	WNW	S	W	WNW	NW	WNW	SSE	S	WNW
7時00分	1.52	3.74	4.03	3.00	3.79	5.39	1.09	0.71	3.29	8.19	6.30	6.66	5.73	5.44	0.59	1.66	1.81	4.70	1.69	2.33	7.52	5.37	2.17	2.62	2.67	3.51	3.10	2.93	3.12	6.47	5.11
	S	WNW	WNW	NW	NNW	WNW	S	NW	NW	WNW	NW	WNW	WNW	W	WNW	NNW	N	SSE	ENE	NW	WNW	W	NW	S	WNW	NW	NW	WNW	SSE	SSE	WNW
7時10分	1.43	4.15	4.84	2.69	3.55	5.70	0.85	0.42	3.72	5.92	6.78	6.21	5.75	5.32	0.59	1.78	1.71	4.96	1.21	3.70	6.54	5.16	1.23	2.31	3.67	3.22	2.57	2.60	2.93	5.87	4.94
	S	WNW	WNW	NW	NW	WNW	S	S	NW	WNW	NW	WNW	WNW	W	NW	NNW	N	SSE	NE	NW	WNW	W	NW	S	WNW	WNW	NW	WNW	SSE	SSE	WNW
7時20分	1.71	3.36	5.99	2.81	3.46	5.90	0.92	0.40	3.19	6.97	6.95	6.11	5.61	4.96	0.40	1.28	1.12	4.22	1.02	4.37	5.99	5.42	1.40	2.55	3.86	2.29	3.36	1.83	2.17	4.58	5.16
	S	W	WNW	NW	NW	WNW	SE	SSE	NW	WNW	NW	WNW	WNW	W	WNW	NNW	N	SSE	NE	NW	WNW	W	NW	S	WNW	NW	NW	WNW	SE	SSE	NW
7時30分	1.38	3.67	6.61	2.64	3.79	5.80	1.21	0.68	3.63	6.85	6.80	5.90	5.90	4.51	0.80	1.09	2.02	4.34	1.64	4.32	5.42	4.39	1.14	2.76	4.20	3.29	2.05	1.81	2.38	5.39	3.74
	SSE	W	WNW	NW	NW	WNW	SE	WSW	NW	WNW	NW	WNW	WNW	W	NW	N	NNE	SSE	N	NW	WNW	W	NW	SSE	WNW	NW	NNW	NW	SE	SSE	WNW
7時40分	1.47	2.17	5.18	2.57	3.10	5.80	1.62	0.54	3.55	6.66	6.90	4.75	4.94	4.44	0.90	0.80	1.23	4.56	1.95	3.89	5.37	4.32	1.21	1.95	4.39	3.67	2.64	1.74	2.84	4.87	3.67
	SE	SSW	WNW	NW	NW	WNW	SE	N	NW	WNW	NW	WNW	WNW	W	NNE	NNE	NNE	SSE	NE	NW	WNW	W	NW	SSE	WNW	NW	NNW	NW	SSE	SSE	WNW
7時50分	2.36	0.64	4.53	2.74	4.34	6.45	2.36	1.52	3.98	6.73	7.19	4.27	3.96	3.60	0.73	0.76	0.95	4.80	2.64	4.27	5.20	4.29	1.88	1.64	4.87	3.48	3.36	1.66	2.43	4.17	3.51
	ESE	SSE	NW	NW	NW	WNW	SSE	NE	NW	WNW	NW	W	WNW	W	N	NNE	NE	SE	ENE	NW	WNW	W	NNW	SE	NW	NW	NNW	NW	SE	SSE	WNW

2004年10月　10分間値（計測高度20m）

	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日
8時00分	2.74	0.47	4.87	2.02	5.75	5.99	1.38	0.00	3.63	6.54	6.18	3.79	4.46	4.06	1.88	1.45	0.78	5.54	1.00	5.16	5.04	3.65	2.12	1.66	5.27	4.06	2.72	0.88	3.19	4.65	1.98
	ESE	N	WNW	NW	WNW	NW	SE	CALM	NW	WNW	NW	W	WNW	W	NNE	NE	ENE	SSE	ESE	NNW	WNW	W	NNW	SSE	NW	NW	NNW	NNW	SSE	SE	NW
8時10分	2.41	3.67	3.72	2.17	5.90	5.63	1.64	0.68	3.84	6.71	6.61	3.74	4.15	3.22	2.17	2.26	0.73	5.63	1.83	3.98	5.66	3.94	3.39	2.00	4.17	4.75	2.36	1.74	2.79	4.80	2.02
	ESE	W	WNW	NW	WNW	NW	SSE	NW	NW	WNW	NW	W	WNW	WNW	NE	NE	NE	SSE	ENE	NNW	WNW	W	N	SE	NW	WNW	NNE	NNW	SSE	ESE	NW
8時20分	2.19	4.17	3.48	2.64	5.42	4.39	1.09	0.80	3.96	7.04	7.43	4.15	4.03	3.12	1.74	2.79	0.49	4.94	1.38	5.92	5.99	3.15	3.12	2.02	5.56	5.13	3.79	1.35	2.31	4.87	1.26
	ESE	W	NW	NW	NW	WNW	SSE	NW	NW	WNW	NW	W	NW	W	N	E	N	SE	NE	NNW	WNW	WNW	N	SE	NW	WNW	NNE	N	SE	ESE	WNW
8時30分	2.81	4.39	3.96	1.57	5.20	5.47	1.12	1.33	5.01	7.74	5.94	2.93	4.32	4.70	1.86	2.81	0.73	4.84	2.05	5.20	6.49	1.50	1.78	2.36	4.63	4.10	3.43	1.55	2.57	4.99	1.07
	ESE	WNW	NW	N	NW	WNW	ESE	WNW	WNW	WNW	WNW	W	WNW	W	ESE	E	NNE	SE	ENE	NNW	WNW	NW	NNE	ESE	NW	W	NNE	NNE	SE	ESE	NW
8時40分	2.91	4.34	3.96	2.10	5.63	5.59	1.14	1.76	4.99	8.05	6.37	2.41	4.70	4.22	2.53	2.69	1.76	4.96	2.17	6.90	6.83	1.23	2.64	2.69	3.96	4.32	4.94	1.52	3.58	5.04	0.92
	ESE	NW	WNW	N	NW	NW	SE	NW	WNW	WNW	NW	WNW	NW	W	ESE	ESE	NE	SE	NE	N	WNW	NW	NE	ESE	NW	W	NNE	NE	SE	ESE	NW
8時50分	2.53	6.25	2.93	2.45	5.63	5.16	0.97	2.33	5.59	8.12	5.32	2.33	3.77	4.49	2.91	3.29	1.00	4.96	2.72	7.86	6.35	2.48	2.26	2.43	3.39	5.04	4.68	2.10	3.43	3.98	0.97
	ESE	NW	WNW	N	NW	NW	E	NW	WNW	WNW	WNW	NW	NW	W	SE	ESE	NNE	SE	NE	N	WNW	NNW	NNE	ESE	NW	W	NNE	NNE	SE	ESE	WNW
9時00分	2.84	5.16	1.93	1.78	5.90	5.18	2.00	2.45	5.94	8.17	5.18	2.67	3.46	4.06	3.00	3.08	1.35	5.97	2.45	7.21	6.23	3.27	2.19	2.60	3.41	4.27	4.84	1.45	4.22	3.70	1.45
	ESE	NW	WNW	N	NW	NW	SE	NW	WNW	WNW	NW	NW	NW	W	ESE	ESE	ENE	SE	NNE	NNW	NW	NNW	NNW	SE	NW	WNW	NNE	NNW	SSE	ESE	NW
9時10分	2.98	4.37	3.60	1.86	6.40	6.11	2.64	2.14	6.49	7.69	5.04	4.13	4.15	4.22	3.67	3.34	1.57	5.75	1.57	6.90	6.28	3.46	2.26	2.88	4.01	4.99	4.56	1.00	4.01	5.16	1.43
	ESE	WNW	NW	N	NW	NW	ESE	NW	WNW	WNW	NW	NW	NW	W	ESE	ESE	ENE	SE	N	NNW	NW	NW	NNW	SE	NW	WNW	NNE	N	SE	ESE	NW
9時20分	2.79	3.55	4.39	1.12	5.04	4.84	2.60	1.52	7.04	5.94	5.13	3.19	4.84	3.65	4.10	3.36	2.96	6.23	2.00	7.47	7.74	3.43	2.29	2.98	3.74	4.63	2.98	1.12	4.58	4.82	1.43
	ESE	WNW	NNW	N	NW	NW	ESE	NW	WNW	WNW	NW	NNW	NW	WNW	ESE	ESE	ENE	SE	NNW	NNW	NW	NW	NNW	ESE	NNW	WNW	NNE	N	SSE	ESE	WNW
9時30分	2.55	3.70	4.37	1.16	5.30	5.51	3.60	1.38	7.16	5.37	5.23	3.98	4.13	3.46	3.22	2.86	2.60	6.30	1.43	10.25	6.47	4.46	2.17	3.12	3.03	4.34	4.22	1.02	5.56	4.63	1.14
	ESE	WNW	NW	N	NW	NW	ESE	NW	WNW	WNW	NW	NNW	NW	WNW	ESE	ESE	E	SE	NNW	NNW	NW	NW	NNW	ESE	NNW	WNW	NE	N	SSE	ESE	NW
9時40分	2.02	5.18	3.55	1.52	5.42	6.09	3.51	1.04	7.09	6.95	5.49	4.61	3.89	5.78	2.69	3.22	3.51	6.80	2.21	8.41	7.95	4.56	2.14	2.91	2.43	4.77	5.51	1.86	5.51	4.89	1.31
	ESE	NW	NNW	NNE	NW	NW	ESE	NNW	WNW	WNW	NW	NW	NW	WNW	SE	ESE	ESE	SE	N	NNW	NW	NW	NNW	ESE	NNW	WNW	NE	ESE	SSE	ESE	NW
9時50分	2.00	5.37	2.62	1.74	3.63	6.11	4.08	1.31	7.26	5.06	5.78	4.49	4.53	5.92	3.27	2.64	4.49	6.92	2.26	8.36	7.45	4.87	2.38	3.29	2.88	4.84	4.70	1.88	5.66	3.72	1.76
	ESE	NW	NNW	N	NW	NNW	ESE	NNW	WNW	WNW	NW	NW	NNW	WNW	SE	ESE	ESE	SE	NE	NNW	NW	NW	N	ESE	N	WNW	NNE	SE	SSE	ESE	NW
10時00分	3.24	4.82	2.88	2.38	4.72	5.39	3.98	2.07	7.50	6.90	4.61	4.17	5.49	5.97	2.88	2.84	4.58	6.04	2.91	7.74	7.23	5.30	2.10	3.48	2.76	4.75	4.08	2.31	4.34	3.94	2.48
	ESE	NW	NW	N	NW	NNW	ESE	NW	WNW	WNW	NW	NW	NNW	W	ESE	SE	ESE	SE	NNE	NNW	NW	NW	NNW	ESE	N	WNW	NE	ESE	SSE	ESE	NW
10時10分	3.00	5.06	2.84	1.74	4.87	3.86	4.29	2.36	7.35	7.23	5.47	5.01	3.67	6.76	2.76	2.21	4.39	5.63	3.34	9.48	6.18	3.65	1.81	3.82	2.00	4.20	3.94	2.17	5.94	3.96	2.43
	ESE	WNW	NNW	N	NW	NNW	ESE	NW	WNW	WNW	NW	NW	NNW	WNW	ESE	SSE	E	SE	NE	NNW	NW	NW	NNW	ESE	N	WNW	NNE	ESE	SSE	ESE	WNW
10時20分	2.84	4.27	2.76	2.14	4.13	4.03	4.39	1.45	7.76	7.64	3.65	4.49	4.37	7.69	3.41	2.74	4.20	5.13	2.57	10.20	6.16	5.82	1.47	4.10	2.81	4.99	4.27	2.55	6.78	2.21	2.24
	ESE	NW	N	N	NW	NNW	ESE	NW	WNW	WNW	NW	NW	N	WNW	ESE	SE	E	SE	NE	NNW	NW	NW	ENE	ESE	N	WNW	NNE	ESE	S	ESE	WNW
10時30分	3.70	3.63	3.41	3.05	3.17	5.51	4.58	1.88	7.98	6.66	5.78	5.37	4.08	5.25	3.51	2.69	4.10	4.82	1.43	7.64	6.11	4.77	1.93	3.39	2.76	5.23	4.44	3.12	5.61	1.57	2.43
	ESE	NW	N	NNW	NW	N	ESE	NNW	WNW	NW	NW	NW	N	WNW	SSE	SE	ESE	SE	NE	NNW	NW	NW	E	ESE	NNW	WNW	N	SE	S	ESE	WNW
10時40分	3.46	4.03	2.76	1.52	2.48	5.18	4.32	0.97	7.50	6.40	4.75	4.70	3.67	5.90	2.84	3.12	4.32	5.59	2.50	9.10	5.66	3.65	1.52	2.81	1.93	5.61	5.66	4.34	4.51	2.84	1.64
	ESE	NW	N	NW	WNW	N	SE	NNW	WNW	NW	NW	NW	NNW	WNW	SE	ESE	ESE	SE	ENE	NNW	NW	NW	NNE	ESE	N	WNW	NNE	ESE	SSE	ESE	NW
10時50分	2.76	4.20	2.79	2.26	3.55	5.78	4.58	0.92	7.43	6.61	4.65	5.92	4.96	6.11	3.77	2.45	3.46	5.49	2.12	9.10	7.52	4.39	2.02	3.12	2.38	4.80	5.61	3.86	4.27	3.31	2.02
	ESE	NW	NNE	NNW	NW	NNW	ESE	NNW	WNW	NW	WNW	NW	N	WNW	SE	ESE	E	SE	NE	NNW	NW	NW	NNE	ESE	N	WNW	NNE	ESE	SSE	ESE	WNW
11時00分	2.60	4.41	1.76	1.04	3.94	5.11	3.89	1.31	6.90	5.78	3.48	5.63	3.65	8.74	4.17	1.98	2.60	5.63	2.33	8.62	7.19	4.37	2.17	3.51	2.14	4.72	6.14	3.41	4.41	3.31	1.76
	ESE	WNW	N	NW	NW	N	ESE	NW	WNW	NW	NW	NW	NNW	NW	ESE	ESE	E	ESE	ENE	NNW	NW	NW	ENE	ESE	NE	WNW	NNE	ESE	SE	ESE	NW
11時10分	1.93	3.79	1.47	1.45	4.87	5.01	3.31	0.80	6.45	6.18	4.08	5.54	4.13	8.22	4.92	2.45	3.60	5.59	4.08	10.49	7.64	4.06	2.79	3.24	2.24	4.29	6.09	3.96	4.63	4.08	1.71
	ESE	WNW	NNW	NW	NW	NNW	ESE	NNW	WNW	NW	NW	NW	NNW	WNW	SE	ESE	E	ESE	ENE	NW	NW	NW	ESE	ESE	NE	WNW	NNE	ESE	SE	ESE	NW
11時20分	1.93	4.22	1.95	2.60	4.37	5.16	3.86	0.83	6.59	7.40	3.65	6.45	3.41	5.82	4.80	2.64	4.94	5.56	3.41	11.92	6.21	5.59	1.55	3.46	2.33	4.51	6.14	3.91	4.39	4.51	2.84
	ESE	NW	NNE	NNW	NW	NNW	ESE	NNW	WNW	NW	NW	NW	NNW	WNW	SE	ESE	ESE	ESE	E	NW	NW	NW	NE	ESE	NE	WNW	NNE	ESE	SE	ESE	NW
11時30分	1.88	4.61	1.88	3.51	3.98	4.94	3.34	1.47	6.35	7.69	4.03	5.20	4.01	5.08	4.15	2.67	4.27	5.94	1.74	10.80	6.25	5.90	2.72	3.36	2.64	5.80	5.13	3.17	4.49	3.65	3.89
	ESE	NW	ENE	NNW	NNW	NNW	ESE	NNE	WNW	NW	NW	NW	NNW	WNW	SE	SE	E	SE	ESE	NW	NW	NW	N	ESE	ENE	NW	NNE	ESE	SE	ESE	WNW
11時40分	2.64	4.70	3.63	2.53	4.27	4.89	3.82	0.95	5.94	6.47	3.34	4.82	4.32	4.75	4.72	2.36	3.41	5.59	1.59	11.49	6.52	4.27	2.60	3.41	2.91	5.13	4.37	3.00	3.94	4.92	4.13
	ESE	NW	ESE	NNW	NW	NNW	ESE	NE	WNW	NW	NW	NW	NNW	WNW	ESE	SE	E	SE	SE	NW	NW	NW	NE	ESE	ESE	WNW	NNE	ESE	ESE	ESE	WNW
11時50分	2.81	4.15	5.23	2.79	4.80	4.51	4.41	2.91	5.54	6.97	4.65	4.01	3.94	4.89	3.70	3.05	4.01	5.47	1.28	12.45	7.55	5.23	1.93	3.27	1.57	4.37	5.68	3.48	3.58	5.01	5.32
	ESE	NW	ESE	N	NW	NNW	ESE	ENE	WNW	NW	NNW	NW	NW	WNW	ESE	ESE	E	SE	ENE	NW	NW	NW	ENE	ESE	ESE	NW	NNE	ESE	ESE	ESE	WNW

2004年10月　10分間値（計測高度20m）

	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日
12時00分	1.35	3.27	6.04	1.12	5.42	4.34	4.17	2.93	5.87	7.02	3.98	3.72	4.37	4.94	4.15	3.15	3.58	5.01	2.67	13.19	8.55	4.89	2.76	3.39	1.81	5.01	4.44	3.55	4.25	4.58	5.27
	ESE	NW	ESE	N	NW	N	ESE	E	WNW	NW	NNW	NW	NW	NW	ESE	ESE	E	SE	NE	NW	NW	NW	ENE	ESE	ESE	NW	NNE	ESE	SE	ESE	NW
12時10分	1.40	3.65	5.06	1.21	5.35	4.68	4.08	2.14	5.90	6.04	4.46	4.08	4.65	5.44	3.79	3.74	4.72	4.44	2.67	12.88	7.12	4.39	2.17	3.67	1.62	5.82	4.37	3.10	4.61	5.27	6.02
	ESE	NW	ESE	ENE	NW	N	ESE	NE	WNW	NW	NW	NW	NNW	NNW	ESE	ESE	ESE	SE	E	NW	NW	NW	NNE	ESE	ESE	NW	NNE	ESE	SE	ESE	NW
12時20分	1.78	4.34	4.56	0.78	5.08	3.31	4.03	2.02	6.49	7.76	4.20	4.22	5.16	6.52	2.74	3.29	4.49	5.30	1.66	12.97	7.00	4.13	2.48	3.53	2.05	5.73	5.66	3.17	4.63	6.02	5.75
	ESE	NW	ESE	NE	NW	NNW	ESE	NE	WNW	NW	NW	NW	NNW	NNW	SE	ESE	ESE	SE	E	NW	NW	NNW	ESE	ESE	ESE	NW	N	ESE	ESE	ESE	WNW
12時30分	1.81	4.92	4.25	1.86	4.68	3.03	4.10	2.53	7.07	6.54	4.27	3.67	4.32	6.14	2.45	3.05	4.53	5.82	0.83	14.79	5.61	4.63	3.84	3.29	2.45	6.06	4.70	2.93	4.44	6.04	7.28
	ESE	NW	ESE	ESE	NW	NNW	ESE	NE	WNW	NW	NW	NW	NNW	NW	ESE	ESE	E	SE	E	NW	NW	NW	ESE	SE	ESE	NW	NNE	ESE	SE	ESE	WNW
12時40分	2.98	4.65	4.82	1.88	4.77	3.05	4.17	2.41	6.83	7.78	5.47	4.46	5.35	5.68	2.05	2.93	5.08	6.45	0.37	13.12	5.80	4.06	4.22	3.46	2.53	6.95	4.06	2.86	5.44	6.11	7.40
	ESE	NW	ESE	E	NW	NNW	ESE	ENE	WNW	NW	NW	NW	NNW	NNW	ESE	ESE	ESE	SSE	S	NW	NW	NW	ESE	ESE	ESE	NW	N	ESE	SE	ESE	WNW
12時50分	3.22	4.87	4.51	2.19	5.56	3.36	4.08	2.10	5.80	8.50	4.92	4.56	3.60	7.64	3.36	3.19	4.87	6.64	0.57	14.55	5.37	4.77	4.37	2.91	1.64	6.35	4.32	3.46	5.35	5.44	6.52
	ESE	NNW	ESE	ESE	NW	NNW	SE	NE	WNW	NW	NW	NW	NNW	NW	ESE	SE	ESE	SSE	NW	NNW	NW	NW	ESE	ESE	ESE	NW	N	ESE	ESE	ESE	WNW
13時00分	2.76	4.96	3.43	1.52	5.11	4.75	3.96	1.71	5.59	7.33	4.84	5.44	2.67	6.18	3.19	3.48	5.51	6.80	1.38	14.29	5.20	4.22	4.68	3.48	1.47	5.80	4.94	3.34	5.01	5.20	5.20
	ESE	NW	E	SE	NW	NW	SE	NE	WNW	NW	NNW	NW	NNW	NW	ESE	SE	ESE	SSE	NW	NW	NW	NNW	SE	ESE	ESE	NW	N	ESE	ESE	ESE	WNW
13時10分	2.38	6.14	3.05	1.76	3.86	4.49	3.98	1.81	5.78	6.78	4.13	4.68	4.51	6.73	2.98	3.00	5.54	6.30	3.46	15.94	4.22	4.75	4.39	3.79	2.12	5.80	4.41	3.48	5.37	4.63	6.02
	ESE	NW	E	ESE	NW	NW	SE	NE	WNW	NW	NNW	NNW	N	NW	SE	SE	ESE	SSE	NNW	NW	NW	NNW	SE	ESE	ESE	NW	N	SE	ESE	ESE	WNW
13時20分	2.62	6.85	3.51	2.12	4.96	4.20	3.70	1.28	6.23	6.78	4.70	5.13	3.82	7.16	3.08	3.53	5.70	6.80	2.72	14.77	6.25	4.08	3.96	3.48	1.33	6.49	3.58	3.48	4.84	3.89	5.92
	ESE	NW	E	SE	NW	NNW	SE	ENE	WNW	NW	NNW	NNW	NNW	NNW	ESE	SSE	ESE	SSE	NW	NW	NW	NW	SE	ESE	ESE	NW	N	ESE	ESE	SE	W
13時30分	2.69	7.31	2.88	1.04	3.74	4.46	4.29	1.88	5.61	6.85	4.15	5.30	3.58	5.99	3.19	3.41	5.56	6.78	3.24	16.65	5.39	2.86	3.67	3.41	1.35	7.02	4.44	3.43	4.41	4.32	5.49
	ESE	NW	E	SE	NW	NW	SE	ENE	WNW	NW	NNW	NNW	N	NW	ESE	SSE	ESE	SSE	NW	NW	NW	NW	SE	ESE	E	NW	N	ESE	SE	ESE	W
13時40分	2.38	7.00	3.17	1.07	4.08	4.46	3.36	0.49	5.80	7.38	3.79	5.37	4.51	6.73	2.86	3.63	5.85	6.42	3.46	17.20	6.47	3.82	3.74	2.86	1.21	7.09	3.67	3.67	4.46	4.68	5.25
	ESE	NW	ESE	SE	NW	NNW	SE	NNW	WNW	NW	NNW	NW	NNW	NNW	ESE	S	ESE	SSE	NW	NW	NW	NNW	ESE	ESE	ESE	NW	NNW	ESE	ESE	ESE	WNW
13時50分	2.76	7.21	2.60	1.98	5.92	4.27	4.03	1.43	6.40	7.23	3.91	5.42	3.34	7.64	2.55	3.39	5.61	5.73	3.31	17.04	6.23	4.32	4.13	2.93	1.33	6.18	3.82	2.93	4.37	4.34	4.01
	ESE	NW	ESE	SE	NW	NW	SE	NE	WNW	NW	NW	NW	NNW	NW	SE	S	ESE	SSE	NW	NW	NW	NNW	SE	ESE	ESE	NW	NNW	ESE	ESE	SE	WNW
14時00分	2.62	6.95	3.24	0.59	6.61	4.39	4.29	2.00	6.76	7.19	4.39	5.47	3.65	6.85	1.52	3.00	5.54	5.90	3.41	17.63	6.57	2.76	3.43	3.15	1.52	6.06	3.55	2.96	5.08	4.49	4.99
	ESE	NW	ESE	ESE	NW	NW	ESE	NNE	WNW	NW	NW	NW	NNW	NW	SE	S	ESE	SE	WNW	NW	NW	NW	SE	ESE	ESE	NW	NNW	SE	ESE	ESE	WNW
14時10分	2.72	6.85	2.53	1.86	6.40	4.37	3.60	1.50	6.83	7.40	4.39	5.23	4.75	7.02	1.83	2.14	5.68	5.35	2.72	17.97	6.57	4.29	3.72	2.84	1.57	8.05	4.03	2.55	5.66	4.29	5.80
	SE	NW	ESE	SE	NW	NW	ESE	NNE	WNW	NW	NNW	NNW	NNW	NNW	ESE	SSE	ESE	SSE	NW	NW	NW	NNW	SE	ESE	ESE	NW	N	ESE	ESE	SE	WNW
14時20分	2.41	8.57	2.29	2.14	6.09	4.15	3.67	1.86	7.38	7.52	4.39	4.58	2.96	6.45	1.26	2.26	5.39	5.61	2.62	18.18	5.97	3.19	2.74	2.55	1.31	8.31	3.67	3.27	6.16	4.03	5.94
	ESE	NW	ESE	SSE	NW	NW	ESE	NE	WNW	WNW	NNW	NW	NNW	NW	E	SSE	ESE	SE	NW	NW	NW	NNW	SE	ESE	ESE	NW	N	ESE	ESE	ESE	WNW
14時30分	1.62	9.12	0.88	1.35	5.68	4.27	4.03	1.04	7.74	6.57	3.15	6.30	3.05	6.78	2.31	1.95	5.42	5.66	1.78	17.47	5.68	4.03	3.55	2.45	0.42	6.85	3.08	3.24	6.47	4.39	5.44
	ESE	NW	SE	SSW	NW	N	SE	E	WNW	WNW	NW	NW	NW	NNW	ESE	SSE	ESE	SSE	NW	NW	NW	NNW	SE	SE	ESE	NW	NNW	ESE	ESE	ESE	WNW
14時40分	1.83	9.60	0.97	1.98	5.59	3.94	3.67	0.64	7.02	6.02	4.34	6.16	4.22	6.95	2.21	1.76	5.75	6.33	2.57	16.99	4.41	3.41	3.60	2.81	0.37	5.85	3.27	3.19	4.49	4.49	5.23
	ESE	NW	SSW	E	NW	N	SE	ENE	WNW	WNW	NW	NW	NW	NNW	ESE	SE	ESE	SSE	NW	NW	NW	NW	ESE	ESE	ESE	NW	N	ESE	ESE	ESE	WNW
14時50分	2.74	9.79	0.61	1.88	6.64	3.58	3.74	0.59	6.97	5.49	3.41	4.34	4.44	7.90	2.17	2.29	5.73	6.21	1.98	15.94	4.58	5.23	2.48	2.69	0.00	5.23	4.32	2.81	4.82	4.20	4.29
	ESE	NW	SW	ESE	NW	NNW	ESE	SSE	WNW	WNW	NNW	NW	NW	NNW	ESE	N	ESE	SE	NW	NW	NW	NW	SE	ESE	CALM	NW	N	ESE	ESE	ESE	WNW
15時00分	2.64	9.39	1.64	2.41	6.71	2.91	3.39	1.57	7.28	5.63	3.70	4.39	3.89	7.21	1.83	2.84	5.44	5.75	1.59	15.03	4.65	3.96	3.24	2.67	0.00	5.61	3.58	2.88	5.23	3.58	4.96
	ESE	NW	SW	ESE	NW	NNW	SE	NNE	WNW	WNW	NNW	NW	NW	NNW	SE	N	SE	SSE	NW	NW	NW	NW	SE	ESE	CALM	NW	NNW	ESE	ESE	ESE	WNW
15時10分	1.28	9.12	1.19	1.43	5.39	4.06	3.72	2.48	7.45	5.63	3.22	4.49	3.29	7.86	2.24	3.43	5.35	5.97	1.19	15.22	5.27	4.61	3.36	2.72	0.00	5.30	3.27	2.72	4.80	2.53	5.18
	ESE	NW	SW	E	NNW	NNW	SE	ENE	WNW	WNW	NNW	NW	NNW	NNW	ESE	N	ESE	SSE	NW	NW	NW	NNW	SE	ESE	CALM	NW	NNW	ESE	SE	SE	WNW
15時20分	2.19	7.55	0.52	1.09	7.04	3.53	3.46	2.19	6.95	6.14	3.08	4.72	3.63	6.92	2.14	2.38	5.23	5.61	1.47	15.60	5.16	5.11	2.29	2.62	0.00	4.87	3.77	2.07	4.51	2.86	5.23
	ESE	NW	WSW	SE	NW	NNW	SE	ENE	WNW	WNW	NW	NW	NW	NNW	ESE	NW	SE	SE	NW	NW	NW	NW	SSE	SE	CALM	NW	NW	ESE	SE	SE	WNW
15時30分	1.76	7.71	0.80	1.86	6.23	2.33	3.39	2.12	6.85	6.06	3.51	4.75	3.31	8.45	0.73	2.64	4.94	5.32	1.90	15.15	4.77	4.68	1.93	2.50	1.38	4.82	3.22	1.98	5.87	2.55	4.37
	ESE	NW	WSW	ESE	NW	NNW	SE	ENE	WNW	NW	NW	NW	NW	NW	ESE	NNW	ESE	SE	NW	NW	NW	NW	SSE	SE	SSE	NW	NW	ESE	SSE	S	WNW
15時40分	1.50	7.38	0.49	1.21	7.09	2.19	3.19	1.26	7.09	6.04	3.72	4.27	3.08	8.10	0.40	2.96	4.82	5.92	1.71	15.43	4.82	3.72	2.12	2.24	1.16	5.32	2.57	2.53	5.51	2.29	4.46
	ESE	NW	WSW	ENE	NW	NW	SE	ENE	WNW	NW	NW	NNW	NNW	NW	E	NNW	ESE	SE	NNW	NW	NW	NW	SE	SE	SSE	NW	NNW	ESE	ESE	S	WNW
15時50分	1.00	7.28	0.37	0.97	7.62	2.81	2.91	1.43	7.02	6.21	3.89	3.77	4.08	7.69	1.64	2.24	4.77	6.40	2.10	14.69	4.65	4.77	2.02	2.48	1.57	5.99	3.05	2.64	4.58	2.84	3.39
	ESE	NW	SW	SE	NW	NW	SE	NE	WNW	NW	NW	NW	NW	NNW	N	NW	ESE	ESE	NW	NW	NW	NW	SSE	SE	SSE	WNW	NW	ESE	ESE	S	WNW

2004年10月　10分間値（計測高度20m）

	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日
16時00分	0.37	7.74	0.57	1.88	8.81	3.00	1.69	0.76	7.23	6.47	3.82	3.41	2.98	7.21	2.29	2.98	4.29	6.04	1.57	13.24	5.94	5.35	1.45	2.41	1.88	4.68	2.19	2.19	4.61	2.84	2.93
	ESE	NW	S	SE	NW	NW	SSE	NE	WNW	WNW	NW	NW	NW	NNW	NW	NNW	ESE	SE	WNW	NW	NW	NW	SE	SE	S	NW	NNW	ESE	SE	S	WNW
16時10分	0.00	8.98	1.16	1.28	8.33	3.29	1.55	1.40	7.19	7.50	3.53	3.29	3.65	7.83	1.98	2.29	3.86	5.56	1.55	13.14	6.30	5.39	1.09	2.74	1.45	5.99	2.21	2.17	5.08	2.86	2.69
	CALM	NW	ESE	SE	NW	NW	SE	NNE	WNW	WNW	NW	NW	NW	NNW	NNW	NNW	ESE	ESE	NW	NW	NW	NW	SE	SE	SSE	NW	NW	ESE	SE	SSW	WNW
16時20分	0.00	8.93	0.00	0.71	9.63	3.24	2.62	2.64	6.33	6.25	3.15	2.98	4.34	6.66	2.36	1.16	4.06	5.39	1.95	12.92	7.57	5.08	0.92	2.19	1.62	6.11	3.53	1.66	4.82	0.88	3.65
	CALM	NW	CALM	SE	NW	NW	SE	NNE	WNW	WNW	NW	NW	NW	NW	NNW	NW	ESE	SE	NNW	NW	NW	NW	S	SE	ESE	NW	NNW	SE	ESE	S	WNW
16時30分	0.00	9.10	0.00	0.00	8.57	3.60	2.67	1.38	6.09	7.07	2.07	2.72	4.58	7.55	2.29	1.52	4.25	6.21	1.76	12.92	7.83	4.89	0.90	1.78	1.86	6.25	2.69	1.78	4.46	1.50	2.96
	CALM	NW	CALM	CALM	NW	NW	SE	N	NW	WNW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	E	SSE	NW	NW	NW	NW	S	ESE	SE	WNW	NNW	ESE	SE	S	NW
16時40分	0.37	9.91	0.37	0.42	8.98	3.15	2.53	0.90	6.35	7.14	3.10	2.69	4.53	6.35	2.36	2.21	4.13	5.44	1.55	11.94	7.33	5.39	1.55	1.62	2.21	5.11	1.83	1.62	3.51	1.23	3.94
	ESE	NW	SE	SW	NW	NW	SE	NNW	WNW	WNW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	ESE	SE	N	NW	NW	NW	SSW	SE	SE	WNW	NW	ESE	SE	SSW	WNW
16時50分	0.00	9.65	0.61	0.00	9.12	3.41	2.21	1.26	6.66	7.76	3.00	2.45	3.74	6.04	1.88	1.98	2.93	5.39	1.40	13.50	8.14	5.42	1.66	1.86	2.36	6.28	1.71	1.28	4.25	0.88	5.42
	CALM	NW	ESE	CALM	NW	NW	SSE	NNE	NW	WNW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	ESE	SE	NNW	NW	NW	NW	SSW	SSE	ESE	WNW	NW	ESE	SE	S	NW
17時00分	0.00	9.98	0.00	0.47	9.77	3.82	2.24	0.90	7.07	6.80	4.10	2.17	3.89	6.14	2.62	2.96	3.43	5.97	1.16	12.90	8.67	4.92	1.26	2.00	1.81	6.33	0.95	1.55	5.78	0.40	4.68
	CALM	NW	CALM	N	NW	NW	S	N	NW	WNW	NW	NW	NW	NW	NW	WNW	ESE	SE	NNW	NW	NW	NW	SSW	SE	E	WNW	NW	SE	SE	SW	NW
17時10分	0.00	9.84	0.61	0.64	10.25	3.12	2.72	0.97	6.30	7.64	4.51	2.96	4.17	6.35	2.81	3.65	3.15	5.61	0.92	12.69	8.91	4.84	2.33	1.69	1.26	6.35	1.21	0.85	7.33	0.00	4.68
	CALM	NW	SE	WNW	NW	NW	SSE	N	NW	WNW	NW	NW	WNW	NW	NW	WNW	ESE	SE	N	NW	WNW	NW	SW	SE	N	WNW	NW	SE	SE	CALM	NW
17時20分	0.00	8.00	0.78	0.52	10.01	3.65	3.51	1.76	6.06	7.38	5.13	3.24	4.32	6.09	2.98	3.96	1.62	5.49	0.37	13.12	8.10	4.82	2.17	1.78	1.28	6.97	1.31	0.00	6.61	0.49	4.56
	CALM	WNW	ESE	NW	NW	NW	SE	NNW	NW	WNW	WNW	NW	WNW	NW	NW	NW	SE	SE	NNE	NW	WNW	NW	SW	SE	NNE	WNW	NW	CALM	SSE	SSW	NW
17時30分	0.00	6.90	0.66	0.00	9.22	4.22	4.32	1.66	6.28	6.52	5.35	3.96	4.70	4.92	3.72	4.44	1.71	4.72	1.16	12.73	8.22	5.06	2.62	1.14	1.09	7.09	1.31	0.71	4.96	0.49	4.89
	CALM	NW	E	CALM	NW	NW	SE	N	NW	NW	WNW	NW	WNW	NW	NW	WNW	ESE	SSE	NW	NW	WNW	NW	SW	SSE	N	WNW	WNW	SE	SE	SSW	WNW
17時40分	0.00	7.33	2.60	0.00	9.39	4.39	3.34	1.76	6.11	6.76	5.61	4.15	4.84	5.35	4.89	5.47	0.88	6.04	1.62	11.59	7.88	5.13	2.88	1.00	0.85	6.66	1.38	1.43	3.77	0.64	5.01
	CALM	WNW	ENE	CALM	NW	WNW	SE	NNW	NW	NW	WNW	WNW	WNW	NW	WNW	NW	ESE	SSE	NW	NW	WNW	NW	WSW	SSE	NE	WNW	NW	SE	SE	SSW	WNW
17時50分	0.00	7.69	2.29	0.00	9.10	3.74	3.17	2.48	6.02	6.42	6.06	4.17	5.27	5.25	6.21	5.35	0.66	6.88	1.98	10.53	7.43	3.77	2.76	1.35	0.42	6.35	1.21	1.66	2.55	0.83	4.51
	CALM	WNW	ENE	CALM	NW	NW	SE	NNE	NW	NW	WNW	WNW	WNW	NW	WNW	WNW	ESE	S	NW	NW	WNW	NW	WSW	S	E	NW	WNW	SSE	SE	SSW	WNW
18時00分	0.00	7.45	1.38	0.00	9.22	2.26	2.98	2.74	5.92	7.35	6.02	4.22	5.13	5.47	6.33	5.13	0.00	7.57	1.74	9.79	7.59	3.98	1.90	0.61	0.00	5.73	1.21	1.31	2.98	0.45	4.34
	CALM	WNW	NE	CALM	NW	NW	SSE	NNE	NW	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	CALM	SSE	NNW	NW	WNW	NW	W	S	CALM	NW	WNW	S	ESE	SW	WNW
18時10分	0.61	8.48	1.64	0.47	9.12	2.74	3.19	1.69	6.09	7.88	5.85	4.15	5.16	4.89	5.35	5.37	0.37	6.25	1.07	9.60	7.33	4.17	1.07	0.00	0.61	6.04	1.21	1.64	5.66	0.47	4.22
	SSW	WNW	NE	NNE	NW	NW	SSE	N	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	W	W	ESE	SSE	NNW	NW	WNW	WNW	NNW	CALM	ENE	NW	NW	S	SE	S	WNW
18時20分	0.47	8.29	0.64	1.09	8.76	3.36	2.50	1.66	6.61	8.00	6.04	4.20	5.11	5.01	5.66	5.61	0.49	5.73	1.43	10.51	6.83	3.63	0.47	0.00	1.93	6.40	0.78	2.43	4.77	0.52	4.15
	SSW	WNW	ENE	ENE	NW	NW	SSE	N	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	W	WNW	W	ESE	SSE	NW	NW	WNW	NW	NNW	CALM	N	NW	NNW	SSW	ESE	NNE	WNW
18時30分	0.95	7.71	1.28	0.57	8.02	4.13	3.03	0.66	7.33	8.29	6.21	4.68	4.94	5.06	6.16	6.02	0.37	6.49	1.66	10.27	6.54	3.58	0.85	0.00	1.90	7.07	0.80	2.07	3.24	0.37	4.41
	WSW	WNW	ENE	E	NW	NW	SSE	NNW	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	W	WNW	W	E	SSE	NW	WNW	W	WNW	N	CALM	NW	NW	N	SSW	ESE	NNE	WNW
18時40分	0.00	8.10	1.76	0.00	8.10	4.06	3.00	0.49	8.02	7.74	6.47	4.87	5.20	5.18	6.06	5.94	0.00	6.69	1.59	8.24	8.36	4.65	0.37	0.00	1.98	6.28	1.38	2.12	3.84	1.14	4.39
	CALM	WNW	NE	CALM	NW	WNW	SSE	NNE	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	W	WNW	WNW	CALM	SSE	NNW	NW	WNW	WNW	NNW	CALM	NW	NW	NNE	SSW	ESE	NE	WNW
18時50分	0.00	7.69	1.12	0.00	7.33	3.70	2.86	1.43	7.71	7.93	6.16	5.78	5.59	5.51	5.18	6.59	0.47	5.78	2.00	9.98	7.38	4.99	0.49	0.00	1.19	6.42	1.52	2.14	4.68	0.64	4.46
	CALM	WNW	NE	CALM	NW	NW	SSE	NNE	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	SSE	SSE	NW	WNW	W	WNW	NW	CALM	NNW	NW	NNE	SSW	SE	ENE	WNW
19時00分	0.57	8.41	2.53	0.00	7.69	3.96	2.57	1.04	8.07	7.38	5.80	5.99	5.80	5.16	4.51	6.85	0.90	6.18	2.00	10.73	6.73	4.99	0.97	0.00	1.69	6.59	1.59	2.10	4.44	0.00	4.65
	WNW	WNW	NNE	CALM	NW	NW	S	N	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	SE	SE	NW	WNW	W	WNW	W	CALM	NNW	NW	NE	SSW	SE	CALM	WNW
19時10分	2.69	8.12	1.93	0.00	7.02	4.03	3.19	1.66	7.64	7.86	6.37	6.35	5.97	4.84	4.89	6.78	0.78	5.32	2.84	9.27	6.40	4.96	1.12	0.00	2.19	7.78	2.41	2.45	3.79	0.00	5.92
	WNW	WNW	N	CALM	NW	NW	SSE	NNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	W	WNW	WNW	SE	SSE	NNW	WNW	WNW	WNW	NW	CALM	NNW	WNW	NE	S	SE	CALM	WNW
19時20分	4.17	8.76	1.35	0.97	7.04	4.51	2.72	2.57	6.49	9.03	6.37	6.33	5.54	4.84	5.16	6.78	1.04	5.66	3.12	10.73	6.37	4.49	0.68	0.00	2.31	8.17	2.00	3.10	3.55	0.00	5.37
	W	WNW	NNW	NW	NW	NW	S	NNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	W	WNW	WNW	ESE	SE	NNW	WNW	W	WNW	NW	CALM	NNW	WNW	NNE	S	SE	CALM	WNW
19時30分	5.70	9.03	1.38	0.64	7.21	4.49	2.43	1.90	6.61	8.91	5.99	6.33	5.80	5.30	5.37	5.85	1.55	5.01	2.10	10.80	6.02	5.08	1.26	0.00	1.55	8.88	2.14	3.67	4.06	0.45	4.63
	W	WNW	N	WNW	NW	NW	S	NNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	E	SE	NW	WNW	W	WNW	NNE	CALM	WNW	NW	NNE	S	SE	E	WNW
19時40分	5.59	8.07	0.47	0.59	7.00	3.39	2.79	1.86	6.78	9.05	6.02	5.82	6.16	5.49	6.02	5.51	0.64	6.02	2.67	10.70	5.87	5.82	1.64	0.00	1.07	8.79	2.29	3.89	4.68	0.59	4.39
	WSW	WNW	N	WNW	NW	NW	S	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	ESE	ESE	NW	WNW	W	WNW	NNE	CALM	WNW	NW	NNE	S	SE	ENE	WNW
19時50分	6.04	7.59	0.52	1.40	6.49	3.05	2.91	2.00	6.40	9.00	5.56	5.59	6.37	5.39	5.44	4.68	0.71	6.73	3.39	10.01	6.52	5.82	1.43	0.00	0.00	8.02	2.21	4.17	4.70	0.97	4.82
	WSW	WNW	NNW	NW	NW	WNW	SSE	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	SE	ESE	NW	NW	W	NW	NE	CALM	CALM	NW	N	S	SE	ENE	W

2004年10月　10分間値（計測高度20m）

	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日
20時00分	5.47	8.14	1.57	2.17	6.64	2.76	2.43	1.64	7.59	8.22	4.99	5.92	6.18	5.61	5.80	3.46	1.19	6.47	3.43	9.39	6.54	6.09	1.19	0.00	0.92	8.53	2.50	4.01	4.51	0.52	4.53
	WSW	WNW	N	WNW	NW	WNW	S	NW	WNW	WNW	W	WNW	WNW	WNW	WNW	NW	SSE	SE	NW	WNW	W	NW	ENE	CALM	SW	NW	N	SSW	SE	NE	W
20時10分	5.11	7.86	0.90	2.19	7.00	3.12	2.24	1.83	7.67	7.76	5.51	6.02	5.59	5.49	5.73	4.34	1.23	6.40	4.58	8.79	6.28	6.06	0.61	0.00	1.47	7.86	2.17	3.84	4.51	0.45	4.44
	W	WNW	N	WNW	NW	NW	SSE	NNW	WNW	WNW	W	WNW	NW	WNW	WNW	NW	SSE	SE	NW	WNW	W	NW	ENE	CALM	SW	NW	N	SSW	ESE	ENE	W
20時20分	5.20	7.78	0.42	3.55	6.97	2.10	1.86	0.95	7.00	7.95	5.23	5.59	5.44	5.20	5.08	3.55	1.95	6.25	4.72	8.93	5.78	5.18	0.40	0.00	1.83	8.22	1.95	3.96	4.01	0.00	3.67
	W	WNW	NNW	WNW	NW	NW	SSE	WNW	WNW	WNW	WNW	NW	NW	WNW	W	NW	SSE	ESE	WNW	WNW	W	NW	ENE	CALM	WNW	NW	NNE	SSW	SE	CALM	WNW
20時30分	5.54	6.45	0.68	3.65	7.83	2.60	1.50	1.07	6.97	7.47	5.66	5.27	5.51	5.35	5.37	3.22	2.36	5.75	4.32	9.31	5.97	5.61	0.00	0.37	2.36	7.67	2.10	3.46	2.62	0.47	4.68
	W	WNW	NNW	WNW	NW	NW	SSE	WNW	WNW	WNW	WNW	NW	WNW	WNW	WNW	NW	SSE	ESE	NW	WNW	W	WNW	CALM	ENE	WNW	NW	NNE	SSW	SE	SSW	WNW
20時40分	5.39	6.95	1.33	2.69	7.86	2.67	2.50	1.28	6.35	7.81	5.94	5.08	5.73	4.82	5.56	1.78	3.19	5.78	3.24	10.22	5.56	6.06	0.00	1.12	3.24	7.83	3.10	3.53	3.74	0.85	4.89
	W	WNW	N	NW	NW	NW	SSE	NW	WNW	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	NW	SSE	SE	NW	WNW	W	WNW	CALM	SE	WNW	NW	NE	S	SSE	S	WNW
20時50分	4.13	7.33	1.21	3.89	8.24	3.00	3.17	1.43	6.25	8.17	5.75	5.54	5.92	4.84	5.94	2.10	3.67	5.87	2.57	9.75	5.37	5.87	0.40	1.26	2.21	7.93	2.43	3.89	5.44	1.69	4.84
	W	WNW	NNW	WNW	NW	NW	SSE	NW	WNW	WNW	WNW	NW	WNW	WNW	WNW	NW	SE	SE	NW	WNW	W	WNW	S	S	W	NW	NE	S	SE	SSE	WNW
21時00分	4.39	8.14	1.43	3.89	7.26	2.79	2.91	1.00	5.97	6.95	5.94	5.54	5.90	5.85	5.61	2.17	3.65	6.16	2.50	8.60	5.20	5.90	1.16	1.14	1.52	7.21	2.02	3.91	4.87	0.78	4.10
	WSW	WNW	NNW	WNW	NW	NW	SSE	NW	WNW	NW	WNW	NW	WNW	WNW	WNW	NNW	SE	SE	NW	NW	W	WNW	SSW	S	W	NW	NNE	S	SE	SSE	WNW
21時10分	3.60	8.07	1.98	4.39	6.45	2.72	2.64	0.61	7.23	7.47	5.82	5.78	6.04	6.02	5.90	1.86	4.08	5.92	2.02	8.26	4.84	6.49	1.28	2.31	1.07	5.90	1.45	4.15	3.79	0.37	4.51
	WSW	WNW	NNW	NW	NW	NW	S	NNW	WNW	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	NNW	SE	SE	NW	NW	W	WNW	SSW	SSW	WSW	NW	NNE	S	SE	S	WNW
21時20分	2.76	7.33	1.86	4.13	6.45	2.36	2.55	1.43	7.33	6.80	5.80	5.70	5.54	4.89	5.80	2.55	4.01	6.14	2.17	9.10	4.77	6.85	0.73	2.96	1.71	5.35	2.19	4.84	4.41	0.00	3.51
	W	WNW	NW	NW	NW	WNW	S	NW	NW	NW	WNW	NW	WNW	WNW	WNW	N	SSE	ESE	NW	WNW	W	NW	S	SSW	SW	NW	NNE	S	SE	CALM	WNW
21時30分	3.67	7.59	1.62	4.37	5.92	1.66	2.50	1.43	6.61	7.78	5.61	5.90	5.44	4.89	5.63	2.29	4.17	6.02	2.00	9.41	4.96	7.47	0.68	1.50	2.12	5.80	2.55	4.61	5.42	0.00	3.63
	WNW	WNW	NW	WNW	NW	NW	S	NW	NW	NW	WNW	NW	WNW	WNW	WNW	N	SSE	ESE	NW	WNW	W	NW	SSE	SSW	SW	NW	NNE	S	SE	CALM	WNW
21時40分	4.44	7.09	1.59	4.56	6.40	1.14	2.12	1.16	7.62	6.88	6.37	5.51	5.82	4.17	5.78	2.60	4.39	5.75	2.24	8.60	4.96	9.08	0.47	1.64	1.00	5.63	1.81	3.70	4.84	0.95	4.82
	WNW	WNW	NW	WNW	NW	WNW	SSE	NW	NW	WNW	WNW	NW	WNW	WNW	WNW	N	SE	SE	NW	WNW	W	NW	SSE	S	SSW	NW	NNE	S	SE	NNE	WNW
21時50分	3.82	6.69	1.88	4.65	5.78	1.31	1.71	2.02	8.60	7.14	6.18	4.84	5.11	4.17	6.23	3.19	5.35	6.09	2.84	9.84	4.84	9.05	0.64	2.33	0.73	6.21	2.62	2.14	5.01	1.43	4.10
	W	WNW	NNW	WNW	NW	WNW	S	WNW	WNW	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	N	SE	SE	NW	WNW	W	NW	SSE	S	N	NW	NNE	S	SSE	N	WNW
22時00分	3.74	6.57	1.83	4.49	6.40	0.97	1.28	1.95	7.88	8.60	5.94	4.61	4.53	4.44	6.57	2.33	5.92	5.90	2.55	9.70	5.16	8.96	0.85	3.17	2.62	6.23	2.10	2.62	4.70	1.57	4.89
	W	WNW	NW	WNW	NW	WNW	S	NW	NW	NW	WNW	W	WNW	WNW	WNW	N	SE	SE	NNW	WNW	W	WNW	SSE	S	NW	NW	NNE	S	SSE	NNE	WNW
22時10分	4.41	6.57	1.83	4.72	6.92	1.28	0.52	2.98	9.10	8.84	5.47	4.99	4.84	4.44	6.18	2.91	6.06	6.66	3.98	10.37	5.30	8.96	0.71	1.86	3.10	5.39	1.83	4.49	5.49	1.12	4.49
	W	WNW	NW	WNW	NW	WNW	S	NW	NW	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	N	SE	SE	NNW	WNW	W	WNW	SE	SSE	WNW	NW	NNE	S	SSE	NNE	WNW
22時20分	5.66	6.66	2.17	4.77	7.19	2.38	0.42	3.15	8.45	8.29	5.04	5.54	5.30	4.70	5.20	2.88	5.92	7.02	3.31	11.04	4.96	8.43	0.37	1.12	3.74	4.63	1.33	4.49	6.09	0.37	4.27
	W	WNW	NW	WNW	NW	WNW	SSE	NW	NW	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	N	SE	SE	NNW	WNW	W	WNW	SE	SSE	WNW	NW	NNE	S	SE	NNW	WNW
22時30分	6.80	6.90	2.57	3.70	7.02	2.26	0.37	4.61	8.55	9.24	5.11	5.44	5.39	4.08	5.20	2.76	5.99	6.59	2.91	11.04	4.82	10.15	0.00	0.47	3.15	4.80	1.66	3.86	3.94	0.00	4.20
	W	WNW	NW	WNW	NW	WNW	SSE	NW	NW	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	N	SE	SE	NNW	WNW	W	WNW	CALM	SSE	WNW	NW	NE	S	SE	CALM	W
22時40分	6.09	6.59	2.48	4.25	7.38	2.26	0.00	4.92	8.93	9.75	4.96	4.06	6.09	3.72	5.16	2.67	6.42	7.26	3.72	11.18	4.13	9.70	0.00	0.00	2.72	5.23	1.33	4.39	4.25	0.71	4.32
	W	WNW	NW	WNW	NW	WNW	CALM	WNW	WNW	NW	WNW	W	WNW	WNW	WNW	N	SE	SE	NNW	WNW	W	WNW	CALM	CALM	WNW	NW	NNE	S	SSE	NW	W
22時50分	6.06	6.54	3.27	4.61	7.38	2.12	0.00	5.01	8.72	9.86	4.65	3.86	5.63	4.41	5.87	2.29	6.69	6.97	5.13	11.11	3.86	7.55	0.00	0.00	2.26	5.44	1.98	4.01	5.39	0.90	4.72
	W	WNW	NW	WNW	NW	WNW	CALM	NW	WNW	NW	WNW	W	WNW	NW	WNW	N	SE	SE	N	WNW	W	WNW	CALM	CALM	WNW	NW	NNE	S	SSE	NW	W
23時00分	5.73	6.78	3.55	3.65	6.59	1.95	0.00	3.55	9.22	10.56	5.18	4.22	5.42	3.72	4.96	2.02	6.59	7.12	2.17	10.89	3.39	7.33	0.00	0.00	2.57	5.94	1.35	4.01	5.04	1.02	4.61
	W	WNW	NW	NW	NW	WNW	CALM	NW	NW	NW	WNW	WNW	WNW	NW	WNW	NNE	SE	SE	NNW	WNW	W	WNW	CALM	CALM	WNW	NW	NNE	S	SSE	NNW	W
23時10分	4.37	6.40	3.39	3.84	7.19	2.36	0.00	3.51	8.50	10.10	4.92	5.01	5.61	3.89	4.82	2.48	7.33	7.19	3.15	10.44	2.84	7.90	0.00	0.00	1.64	5.66	2.24	4.01	4.49	1.14	4.61
	W	WNW	NW	NW	NW	WNW	CALM	NW	NW	NW	WNW	WNW	WNW	NW	WNW	NNE	SE	SE	NW	WNW	W	WNW	CALM	CALM	W	NW	NE	S	SSE	NNW	W
23時20分	2.84	6.42	3.70	4.82	6.66	2.12	0.59	3.41	8.57	9.84	4.25	5.63	6.47	3.86	5.56	2.96	7.45	7.21	3.63	10.41	2.26	6.90	0.00	0.00	2.48	5.63	1.71	3.72	4.72	1.00	4.87
	W	WNW	NW	NW	NW	WNW	ESE	NW	WNW	NW	WNW	WNW	WNW	NW	WNW	NNE	SE	SE	NW	WNW	WSW	WNW	CALM	CALM	W	NW	NNE	S	SSE	N	W
23時30分	0.57	7.02	3.84	5.01	8.45	1.88	0.97	3.15	8.62	9.20	3.84	6.30	6.30	4.01	5.35	2.26	8.12	6.52	4.08	9.98	0.59	6.37	0.00	0.64	2.00	4.68	1.35	3.65	6.06	1.14	5.06
	SW	WNW	WNW	WNW	NW	NW	ENE	NW	WNW	NW	WNW	WNW	WNW	NW	WNW	N	SE	SE	NW	WNW	SW	W	CALM	NE	W	NW	NNE	S	SE	NW	WNW
23時40分	1.38	6.61	4.03	4.22	8.69	1.71	0.85	3.94	8.26	8.29	4.65	5.68	5.82	3.96	5.39	2.79	7.33	6.52	3.91	9.10	1.28	6.54	0.00	2.10	1.71	5.66	1.38	4.10	5.11	1.12	5.80
	WSW	WNW	WNW	WNW	NW	NW	ENE	NW	WNW	NW	WNW	WNW	WNW	NW	WNW	NNE	SE	SE	NW	NW	SW	W	CALM	NNW	WSW	NW	NNE	S	S	NW	WNW
23時50分	3.08	6.64	3.84	3.82	8.10	1.83	0.83	3.53	8.10	8.72	4.34	6.06	5.08	3.41	4.96	2.36	6.73	6.61	3.77	9.22	0.37	5.87	0.00	0.78	1.55	6.40	2.14	4.01	4.94	0.83	6.06
	W	WNW	WNW	NW	NW	NW	NNE	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	NW	WNW	NNE	SE	SE	NW	NW	SW	W	CALM	N	SSW	NW	NNE	S	SSE	NW	W

2003年11月　10分間値（計測高度20m）

	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日
0時00分	0.00	0.00	1.98	6.18	2.53	2.26	0.80	1.07	2.43	1.09	2.50	7.62	6.45	2.19	0.54	3.63	6.61	1.59	4.06	4.37	3.65	8.38	4.03	0.66	0.00	2.02	2.50	3.12	3.82	6.80
	CALM	CALM	NNW	W	S	SSE	NW	S	S	SSE	ESE	WNW	WNW	NNE	WSW	WSW	WNW	SSW	SSE	SE	WNW	WNW	NW	S	CALM	NW	S	ESE	SSE	WNW
0時10分	0.00	0.40	1.23	5.99	3.08	2.84	0.76	0.49	1.71	2.41	1.86	7.78	7.64	1.83	0.00	3.46	7.21	1.57	3.72	4.17	2.93	8.81	3.77	0.66	0.00	1.43	2.67	1.31	4.15	6.57
	CALM	SSW	NNW	W	S	SE	NW	SSW	SSW	SSE	ESE	WNW	WNW	NNE	CALM	WSW	WNW	S	SSE	SE	WNW	WNW	WNW	SSW	CALM	NW	SW	ESE	SSE	WNW
0時20分	0.00	0.00	1.35	5.78	2.50	2.76	0.83	0.47	1.07	1.71	1.52	8.07	7.21	1.86	0.66	2.72	6.54	1.78	3.96	4.27	3.22	8.24	3.60	1.35	0.00	2.02	1.74	2.93	4.32	4.80
	CALM	CALM	NNE	W	S	SE	NW	SSW	S	SE	ESE	WNW	WNW	NNE	ESE	W	WNW	S	SSE	SE	WNW	W	WNW	SW	CALM	NW	S	E	SSE	NW
0時30分	0.00	0.00	0.66	5.32	3.05	1.31	0.68	0.76	1.02	1.62	1.71	7.76	8.00	1.59	0.42	2.31	6.54	2.43	4.49	4.75	3.67	8.93	3.43	1.21	0.00	2.19	2.26	3.67	4.70	4.58
	CALM	CALM	ENE	W	S	SSE	NW	S	ESE	SE	SE	WNW	W	NNE	S	W	WNW	S	SSE	SE	WNW	W	WNW	SSW	CALM	NW	SSE	E	SSE	NW
0時40分	0.52	0.52	0.00	5.39	2.45	2.21	0.88	1.33	1.40	1.16	1.90	8.53	6.71	1.40	1.35	3.03	5.87	2.33	4.46	4.75	3.12	9.43	3.46	1.19	0.68	3.24	1.23	3.41	3.98	4.92
	NNE	S	CALM	W	S	SSE	NNW	SSW	SSE	SE	SE	WNW	W	NE	NW	WSW	WNW	S	SSE	SE	WNW	W	WNW	SSW	SSW	WNW	SSE	ESE	SSE	NW
0時50分	0.00	1.00	0.00	4.49	2.14	2.86	1.12	1.50	1.16	3.10	1.64	7.69	7.02	1.52	0.54	2.98	6.59	2.17	3.84	5.23	3.58	9.15	2.88	0.95	1.69	2.74	1.40	3.48	3.17	5.35
	CALM	SSE	CALM	W	S	SSE	NNW	SW	ENE	SE	SE	WNW	WNW	NE	WNW	W	WNW	S	SSE	SE	W	WNW	WNW	SSW	SSW	NW	S	E	SSE	NW
1時00分	0.00	1.69	0.00	4.51	3.08	3.36	1.19	2.74	1.33	3.65	1.90	7.09	6.90	1.23	0.68	3.00	7.02	2.86	3.22	4.84	3.67	8.55	2.64	0.85	1.95	2.00	1.19	3.48	3.27	5.92
	CALM	SE	CALM	W	S	SSE	NNW	WSW	NE	SE	SSE	WNW	WNW	NE	N	W	WNW	S	SSE	SE	W	WNW	WNW	S	S	NW	ESE	ESE	SSE	NW
1時10分	0.00	0.47	0.00	4.10	4.39	3.36	1.04	0.95	2.96	3.17	1.00	7.19	5.82	1.23	0.47	2.45	7.43	3.41	3.67	5.13	3.58	8.60	2.14	0.78	1.86	2.43	0.57	3.89	2.79	5.97
	CALM	SSE	CALM	W	S	SSE	NNW	W	WSW	ESE	SE	WNW	WNW	ENE	NNW	W	WNW	S	SSE	SE	W	WNW	NW	SW	SSW	NW	E	E	SSE	NW
1時20分	0.00	1.04	0.37	4.03	4.13	4.89	0.73	1.19	4.92	2.50	0.45	7.78	6.42	1.52	1.35	3.10	7.78	3.58	3.39	5.20	4.53	8.57	1.93	0.78	1.19	2.00	0.76	3.36	2.86	5.75
	CALM	SSW	NNE	W	S	SSE	NNW	NW	WSW	SE	E	WNW	WNW	NE	S	NW	WNW	S	SSE	SE	W	WNW	WNW	SSW	SW	NW	SSE	SE	SSE	NW
1時30分	0.00	1.40	0.37	4.08	3.79	4.13	0.85	1.57	5.44	2.33	0.00	8.62	6.76	1.12	1.40	2.84	8.43	3.74	2.45	4.34	4.37	8.12	1.81	0.59	1.33	2.07	0.80	4.22	2.55	5.85
	CALM	S	NNW	W	SSE	SSE	NNW	WSW	WSW	SSE	CALM	WNW	WNW	NE	S	NNW	WNW	S	SE	SE	W	WNW	NW	S	SW	NW	SE	SE	SSE	NW
1時40分	0.00	0.00	0.57	4.44	3.08	3.41	0.42	0.59	4.61	1.95	1.09	7.57	7.16	1.14	2.02	3.05	7.86	3.84	1.57	4.75	4.72	7.33	1.59	1.07	1.04	2.26	1.64	4.51	2.41	6.80
	CALM	CALM	NNW	W	SSE	SSE	NNW	SW	WSW	SSE	SE	WNW	WNW	NE	SSW	NW	WNW	S	SSE	ESE	W	WNW	NW	SE	SSW	NW	S	SE	SE	NW
1時50分	0.00	1.02	0.92	4.03	3.19	2.19	0.00	1.16	5.30	0.52	0.45	7.71	6.88	0.92	2.17	3.36	7.64	3.74	2.10	5.27	3.77	6.85	1.55	2.26	1.23	1.81	2.29	3.39	3.29	6.80
	CALM	NE	NNW	WNW	S	SE	CALM	SSW	WSW	S	SSE	WNW	WNW	NE	S	NW	NW	S	WSW	ESE	W	WNW	NNW	SSE	SSE	NW	SSE	ESE	SSE	NW
2時00分	0.00	1.33	1.16	4.10	4.29	0.88	0.54	0.45	4.29	0.00	1.38	8.24	6.45	1.14	2.57	2.84	7.12	4.13	1.83	5.11	3.22	6.97	1.90	3.12	0.95	2.31	3.60	4.37	4.01	7.74
	CALM	NNW	NNW	WNW	S	NNW	NNW	SSE	WSW	CALM	SE	WNW	WNW	NE	S	WNW	NW	S	WSW	ESE	WNW	NW	NNW	S	SSE	NNW	S	E	SSE	NW
2時10分	0.00	0.00	0.61	4.13	4.06	1.19	0.47	0.42	4.01	0.80	1.81	7.90	6.97	0.71	1.71	3.17	6.61	4.29	0.95	5.68	3.03	7.76	2.05	2.67	0.47	2.50	3.65	3.86	2.79	8.26
	CALM	CALM	NNW	W	S	NE	NNW	S	WSW	ENE	SE	WNW	WNW	NE	S	WSW	WNW	S	SW	ESE	WNW	NW	NW	S	SSE	NNW	SSE	E	SE	NW
2時20分	0.00	0.49	1.78	4.58	4.13	2.24	0.00	0.73	4.37	0.88	1.35	8.76	7.43	0.45	1.90	3.63	6.37	4.63	1.57	4.44	2.76	7.64	2.43	2.79	0.47	1.28	3.67	4.96	2.53	7.93
	CALM	W	NNW	W	S	ESE	CALM	SSW	W	ENE	SE	WNW	WNW	NE	S	SW	WNW	S	SW	ESE	WNW	WNW	NNW	SSW	S	NW	SSE	E	SE	NW
2時30分	0.00	1.69	1.31	4.44	4.32	1.90	0.68	1.52	5.35	1.50	0.00	9.17	8.43	0.52	1.55	2.53	7.19	4.13	0.61	3.91	2.86	8.12	2.07	2.93	1.74	1.71	3.48	3.51	2.86	7.93
	CALM	NW	NW	WNW	S	SE	WNW	S	W	ENE	CALM	WNW	WNW	ENE	SSE	W	WNW	S	ESE	ESE	WNW	NW	NNW	S	NNW	N	SSE	ESE	SE	NW
2時40分	0.00	0.45	1.19	3.82	4.41	0.92	0.76	1.47	4.84	1.38	1.02	9.70	7.45	1.09	1.45	2.98	6.57	4.01	1.55	3.94	4.03	8.26	2.29	2.19	2.69	2.02	3.60	4.51	2.50	8.24
	CALM	NNW	NNW	WNW	S	SE	SW	S	W	ENE	SSE	WNW	WNW	ENE	SSE	WNW	WNW	S	SE	E	WNW	NW	NNW	SSW	NW	NE	SSE	E	SSE	NW
2時50分	0.42	1.38	1.57	4.49	4.65	0.92	0.00	0.80	4.06	0.64	0.83	9.89	7.83	1.78	1.59	2.81	6.57	3.77	1.62	3.91	4.53	6.21	2.38	2.50	1.86	2.84	2.72	3.48	2.41	8.17
	NW	NNW	NNW	NW	S	SE	CALM	SSW	W	ENE	SSE	WNW	WNW	ENE	SSE	WNW	WNW	S	S	ESE	WNW	NW	N	SSW	NW	NE	SSE	ESE	SSE	NW
3時00分	0.00	0.47	0.95	4.51	2.84	1.64	0.00	0.00	3.91	1.23	0.78	9.94	8.07	1.14	2.21	3.10	6.61	3.72	2.05	3.55	4.65	6.80	2.31	1.78	2.93	2.86	2.91	3.67	2.45	7.88
	CALM	N	NNW	NW	SSE	ESE	CALM	CALM	WNW	ENE	SE	WNW	WNW	ENE	SE	WNW	WNW	S	SSE	ESE	WNW	NW	NNW	S	NW	NE	S	ESE	SSE	NW
3時10分	0.37	0.00	0.00	4.75	2.62	1.00	0.00	0.00	4.44	0.64	0.00	9.53	8.10	0.00	1.28	3.53	6.11	3.72	1.55	2.93	5.06	7.26	1.90	1.43	2.14	2.72	1.86	4.15	1.59	7.04
	W	CALM	CALM	NW	S	SE	CALM	CALM	W	NE	CALM	NW	WNW	CALM	S	NW	NW	S	SE	ESE	WNW	NW	NNW	SSW	NW	NE	S	ESE	SSE	NW
3時20分	0.00	0.00	0.00	5.44	2.38	0.73	0.57	0.83	4.32	0.00	0.00	9.63	7.81	0.00	1.62	3.98	5.97	3.72	0.42	2.96	7.26	6.73	2.00	1.50	3.41	2.86	1.83	3.74	0.88	7.23
	CALM	CALM	CALM	NW	SSE	S	WNW	S	W	CALM	CALM	WNW	WNW	CALM	SE	NW	NW	S	SE	ESE	WNW	NW	NW	SSW	WNW	N	SE	E	SSE	NW
3時30分	0.37	0.00	0.45	5.18	2.33	0.95	1.40	1.52	3.86	0.85	0.49	9.41	8.00	0.42	1.69	3.00	5.63	3.27	0.00	3.00	7.07	8.05	1.86	2.07	3.43	2.76	2.26	4.82	0.59	7.43
	NW	CALM	SE	NW	SSE	SE	NNW	S	WNW	SSW	S	NW	WNW	NNE	SE	NW	WNW	S	CALM	ESE	WNW	NW	NW	SSW	WNW	NNW	SE	E	ESE	NW
3時40分	0.52	0.00	0.00	4.99	2.26	1.40	0.95	0.78	6.40	1.02	0.61	8.43	8.67	0.68	0.95	1.81	6.02	3.12	0.00	3.63	6.06	8.29	1.66	1.78	2.91	3.03	2.53	4.41	0.57	7.50
	NNW	CALM	CALM	NW	SSE	S	NNW	SSW	WNW	SW	SSE	NW	WNW	ENE	SE	WNW	NW	S	CALM	SE	WNW	NW	NW	SSW	W	NNW	ESE	E	E	NW
3時50分	0.00	1.21	0.37	6.04	2.24	0.97	0.42	1.19	7.12	1.47	0.00	7.26	8.53	0.40	0.90	3.63	5.32	2.41	0.45	3.72	5.56	7.67	1.83	1.86	1.43	2.91	2.29	4.39	0.49	6.97
	CALM	NNW	SW	WNW	SSE	SSE	NNW	S	NW	SSW	CALM	NW	WNW	E	SE	W	NW	SSW	SE	SE	W	NW	NNW	SSW	SW	NNW	SE	E	E	NW

2003年11月　10分間値（計測高度20m）

	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日
4時00分	0.00	1.66	0.37	5.94	3.08	0.47	0.42	1.04	5.78	1.66	0.00	7.23	8.96	0.00	1.95	4.58	5.44	2.31	0.85	4.25	4.92	7.52	1.83	1.59	0.97	2.91	1.86	3.82	1.55	7.35
	CALM	W	NNW	NW	SSE	S	WNW	S	WNW	S	CALM	WNW	WNW	CALM	SSE	W	NW	S	SE	SE	W	NW	NW	SSW	SSE	NW	ESE	E	ESE	NW
4時10分	0.00	3.29	0.00	6.06	3.03	0.59	0.59	0.76	4.87	2.12	0.00	8.24	8.98	0.37	2.81	3.19	4.58	2.36	0.00	4.13	4.46	6.90	2.84	1.52	0.90	2.53	2.10	3.22	2.05	7.98
	CALM	WNW	CALM	NW	SSE	SSE	W	S	WNW	SSW	CALM	WNW	WNW	E	SSE	W	NW	SSE	CALM	SE	W	NW	NW	SSW	SSW	NW	SE	E	ESE	NW
4時20分	0.00	2.79	0.37	5.04	3.70	0.57	0.54	1.04	6.18	2.24	0.00	7.98	8.57	0.00	2.72	2.72	4.22	1.69	0.47	3.79	4.53	7.14	1.78	1.50	1.33	2.67	2.67	4.56	2.57	8.33
	CALM	WNW	N	NW	SSE	SSE	NNW	SSW	WNW	S	CALM	WNW	WNW	CALM	ESE	W	NW	S	SE	SE	W	NW	NW	S	SW	NW	SE	E	SE	NW
4時30分	0.00	2.26	1.40	5.16	4.58	0.49	1.50	1.33	6.57	2.55	0.40	6.71	9.31	0.00	1.47	4.06	4.29	1.83	1.31	3.27	4.58	7.09	2.62	1.43	2.33	3.24	2.79	3.77	2.17	8.14
	CALM	WNW	NW	NW	SSE	SSE	N	S	WNW	SSW	NW	WNW	WNW	CALM	SE	W	NW	S	ENE	SE	W	NW	NW	SSW	SW	NW	SE	E	SE	NW
4時40分	0.00	2.14	1.69	5.42	4.25	0.00	1.74	1.04	6.35	3.12	0.49	6.02	9.58	0.00	1.66	4.27	4.10	2.07	1.62	3.22	3.63	8.62	2.05	1.76	1.88	2.31	2.93	3.86	2.10	8.55
	CALM	W	NW	NW	SSE	CALM	NNW	S	WNW	SSW	NNW	WNW	WNW	CALM	S	SW	NW	S	E	SE	W	NW	NW	SSW	SW	NNW	SE	E	SE	NW
4時50分	0.88	1.98	1.83	5.61	4.15	0.37	1.74	0.85	5.85	2.67	0.00	5.32	8.38	0.00	2.62	2.43	3.89	2.07	0.95	2.17	3.96	9.20	2.33	2.07	1.81	2.19	3.53	4.58	2.31	8.00
	NW	W	NW	NW	SSE	NE	NNW	S	WNW	S	CALM	WNW	WNW	CALM	S	SSW	NW	S	E	SE	W	NW	NW	S	S	NW	SE	ESE	SE	NW
5時00分	1.02	2.14	1.74	5.37	4.25	0.00	1.59	0.00	5.32	2.86	0.61	5.42	8.98	0.00	2.41	1.98	3.53	2.45	0.00	3.70	5.16	9.08	2.29	2.29	1.66	2.12	3.51	4.99	2.14	6.45
	NNW	WNW	NNW	NW	SSE	CALM	NNW	CALM	W	S	S	W	W	CALM	SE	WSW	NW	S	CALM	SE	W	NW	NW	S	SSW	NNW	SE	E	SE	NW
5時10分	0.61	1.33	1.93	4.39	4.25	0.37	0.47	0.00	4.68	3.05	0.68	5.51	8.26	0.37	1.69	1.76	3.39	1.38	0.57	3.34	5.16	8.96	2.19	1.76	1.64	2.55	3.60	3.22	2.84	5.80
	NNW	NW	NW	NW	SSE	N	NNW	CALM	WNW	S	N	WNW	W	E	SSE	WSW	NW	S	E	ESE	W	NW	NW	S	WSW	NNW	SE	ESE	SE	NW
5時20分	0.45	0.42	3.19	4.58	4.80	1.00	0.64	0.59	4.72	3.41	0.64	4.96	7.81	0.40	2.50	2.17	3.53	1.62	0.00	4.53	4.56	8.60	2.12	2.00	0.80	3.29	3.19	3.31	2.64	7.02
	NNW	NNW	NW	NW	SSE	NNE	NNW	WSW	W	S	S	WNW	W	E	SE	SW	NW	SSW	CALM	SE	W	NW	NW	SSW	WSW	NNW	SE	ESE	SE	NW
5時30分	0.52	0.37	4.22	4.41	4.49	0.78	1.28	1.09	1.04	3.29	0.97	5.70	7.88	0.52	3.74	1.88	3.34	0.73	0.00	5.68	4.87	8.88	1.88	2.55	0.83	3.29	3.84	3.05	2.14	7.23
	N	NNW	NW	NW	SSE	ENE	N	SW	SW	S	SSE	W	WNW	ESE	SSE	SSW	NW	N	CALM	SE	WNW	NW	WNW	SSW	WSW	NNW	SE	ESE	SE	NW
5時40分	0.00	1.04	5.01	4.34	4.56	1.04	0.95	0.00	3.31	4.17	5.54	5.35	7.74	0.00	3.79	3.17	3.67	0.59	0.71	4.82	5.37	8.55	2.48	2.33	2.05	3.98	2.96	4.01	1.40	7.88
	CALM	NW	WNW	NW	SSE	ESE	NNW	CALM	WNW	S	NW	WNW	WNW	CALM	SE	NNW	NW	SE	E	SE	WNW	NW	WNW	SSW	NNW	NNW	SE	ESE	SE	WNW
5時50分	0.00	1.55	5.35	4.70	5.16	0.40	1.14	0.68	6.54	3.58	7.07	5.25	8.19	0.00	3.67	4.41	3.34	1.88	1.00	4.44	6.45	6.97	2.88	1.28	2.86	3.79	4.25	3.48	1.43	8.10
	CALM	NW	WNW	NW	SSE	SE	NNW	SW	NW	S	NW	WNW	WNW	CALM	SE	NW	NW	SW	SE	SSE	WNW	NW	NW	SW	NNW	NNW	SE	ESE	SE	WNW
6時00分	0.00	2.00	5.49	5.54	4.25	0.00	1.28	0.64	5.75	3.31	7.88	5.32	7.62	0.47	3.24	6.02	2.91	1.59	0.97	4.10	6.78	7.26	2.57	1.21	3.72	4.08	3.79	3.63	0.78	7.12
	CALM	NW	WNW	NW	SSE	CALM	NNW	SW	WNW	S	NW	WNW	NW	SSW	ESE	NW	NW	SSW	SSW	SSE	WNW	NW	NW	S	WNW	NNW	SE	SE	SE	WNW
6時10分	0.00	0.83	5.75	5.73	3.36	1.12	1.23	0.00	5.56	3.27	7.07	5.63	7.07	0.52	1.86	6.73	2.45	1.00	1.86	3.98	5.87	6.42	3.03	1.40	3.74	3.84	4.22	3.98	1.52	6.25
	CALM	WNW	WNW	WNW	SSE	SE	N	CALM	WNW	S	NW	WNW	WNW	SSW	SE	NW	NW	SSE	SE	SSE	WNW	NW	NW	S	WNW	NNW	ESE	ESE	SE	WNW
6時20分	0.00	0.00	6.33	5.18	3.29	1.02	0.49	0.00	5.90	3.17	7.55	5.68	7.23	0.45	2.29	6.88	2.60	1.31	1.95	4.61	5.35	7.81	3.08	1.40	4.15	2.60	3.94	4.13	1.83	5.37
	CALM	CALM	WNW	NW	SSE	SE	NNW	CALM	WNW	S	NW	WNW	WNW	S	SE	NW	NW	S	ESE	SE	WNW	WNW	NW	S	WNW	N	ESE	ESE	SSE	NW
6時30分	0.00	0.54	5.78	4.84	3.41	0.80	0.00	1.43	5.39	2.96	7.62	5.66	7.45	0.47	3.34	5.25	2.55	0.47	1.76	3.86	5.42	6.69	2.84	1.33	4.51	3.17	3.55	4.03	2.38	5.66
	CALM	SSE	WNW	WNW	SSE	SE	CALM	WNW	WNW	SSE	NW	WNW	WNW	SW	SSE	WNW	NW	SSW	ESE	S	WNW	NW	NW	S	WNW	N	SE	ESE	SE	NW
6時40分	0.00	0.00	5.25	5.61	3.96	1.14	0.68	2.50	5.73	2.72	7.83	5.51	7.14	0.78	3.84	4.25	2.19	0.92	1.14	5.23	4.82	6.97	2.38	0.64	4.39	3.60	3.51	4.06	2.10	4.94
	CALM	CALM	WNW	WNW	SSE	NNE	W	NW	WNW	SSE	NW	WNW	WNW	SSW	SSE	W	NW	S	ESE	SSE	WNW	NW	NW	SSW	W	N	ESE	ESE	SE	NW
6時50分	0.00	0.49	5.70	5.30	3.96	1.33	1.04	3.03	6.33	2.48	6.49	5.23	7.71	0.95	3.27	3.94	1.69	1.19	1.83	4.49	5.44	7.57	2.69	0.49	5.18	3.19	4.39	3.84	1.35	4.08
	CALM	S	WNW	WNW	S	NNW	SW	WNW	NW	SE	NW	WNW	WNW	SW	SSE	WNW	NW	SSE	E	SSE	WNW	NW	NW	SW	WNW	N	E	ESE	SE	NW
7時00分	0.68	0.37	6.11	6.09	4.61	0.37	0.47	2.50	5.66	2.64	5.92	4.89	7.98	0.49	2.98	3.89	2.02	0.49	0.71	4.10	4.17	7.19	2.26	0.66	5.87	2.57	4.27	3.60	1.69	4.39
	N	SSW	WNW	WNW	SSE	NNE	S	WNW	NW	SE	NW	WNW	WNW	SSE	SSE	W	NW	S	SE	SSE	WNW	WNW	NW	S	WNW	N	ESE	ESE	SSE	NW
7時10分	0.47	0.92	6.59	5.51	4.68	0.97	1.35	1.52	5.63	3.22	5.25	4.34	7.50	0.49	3.70	4.84	2.12	1.59	2.10	3.96	3.65	7.52	2.31	0.57	5.39	2.36	3.27	3.84	1.69	6.73
	NNW	SSE	WNW	WNW	SSE	N	S	WNW	NW	SE	NW	WNW	WNW	S	SSE	W	NW	S	ESE	S	WNW	NW	NW	SSE	WNW	N	ESE	SE	SSE	NW
7時20分	0.45	0.00	7.21	5.01	4.87	1.21	0.37	0.71	4.70	3.41	4.80	4.53	6.97	1.02	4.96	4.49	2.14	2.33	2.48	3.58	3.27	7.62	1.98	0.68	4.99	1.69	2.14	4.32	2.00	6.54
	NNW	CALM	WNW	WNW	SSE	NW	S	SSW	NW	SE	NW	WNW	W	SSE	SSE	W	NW	SSW	SE	SSE	WNW	NW	NNW	S	WNW	N	ESE	ESE	SSE	NW
7時30分	0.00	0.00	6.64	4.58	4.70	0.42	0.47	0.95	4.51	3.29	4.70	3.77	7.74	1.33	3.82	3.53	1.90	2.84	2.74	3.41	3.98	7.67	3.12	2.05	4.13	2.00	2.96	4.49	1.40	5.70
	CALM	CALM	WNW	WNW	SSE	NW	S	S	NW	SSE	NW	W	W	SSE	SSE	WNW	NW	S	ESE	S	WNW	NW	NNW	SW	WNW	NNW	E	ESE	SSE	NW
7時40分	0.00	0.00	6.52	3.98	4.44	0.73	0.59	1.47	4.87	3.08	4.53	3.48	7.40	1.00	3.77	3.86	1.81	2.79	2.17	2.62	4.80	8.07	2.79	1.66	3.46	2.05	2.93	4.13	1.62	4.87
	CALM	CALM	WNW	WNW	SE	WNW	S	SSW	NW	S	NW	WNW	W	SSE	SSE	NW	NNW	S	SE	S	NW	NW	NW	S	WNW	N	E	ESE	SE	NW
7時50分	0.37	0.00	5.99	4.10	3.58	1.62	1.12	0.61	4.41	3.46	5.42	3.91	7.88	2.36	4.13	4.17	1.47	1.88	2.84	3.31	5.23	6.80	2.21	2.36	3.27	2.36	0.88	2.81	2.02	4.80
	ESE	CALM	WNW	WNW	SE	WNW	S	S	NW	S	NW	WNW	WNW	SE	SSE	WNW	NNW	SSE	SE	SSE	NW	NW	NNW	ESE	WNW	N	ESE	ESE	SE	NW

2003年11月　10分間値（計測高度20m）

	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日
8時00分	0.00	0.00	5.42	4.13	3.63	1.81	2.43	1.09	4.53	4.01	6.25	4.03	6.76	2.38	3.65	3.74	1.47	2.00	3.31	3.34	4.72	7.12	1.35	2.21	3.08	3.36	0.95	3.19	1.90	4.77
	CALM	CALM	WNW	WNW	ESE	WNW	SSE	S	NW	S	NW	WNW	WNW	SE	SSE	WNW	NNW	SSE	SSE	SSE	WNW	NW	NW	SE	WNW	NNE	NNE	ESE	SE	WNW
8時10分	0.37	0.00	5.54	3.86	3.05	2.60	2.14	1.19	5.49	4.44	5.42	2.55	7.09	2.19	4.53	3.74	1.71	2.17	3.34	3.60	3.74	7.69	2.29	2.21	2.91	3.67	0.45	2.50	2.21	5.20
	SE	CALM	WNW	WNW	SE	WNW	SE	S	NW	S	NW	WNW	WNW	ESE	SSE	NW	N	SSE	SSE	SE	NW	NW	N	S	WNW	NNE	NNE	ESE	SE	WNW
8時20分	0.76	0.37	5.63	3.65	4.77	2.96	2.19	1.38	5.49	3.91	5.44	3.17	8.02	1.57	4.06	4.53	1.33	2.29	2.43	3.36	3.86	7.23	2.02	2.19	2.53	3.70	0.45	3.55	2.57	4.80
	ESE	SE	WNW	WNW	SSE	WNW	SE	S	WNW	SSE	NW	NW	WNW	SE	SSE	NW	N	SSE	SE	SSE	NW	WNW	N	SSE	NW	NE	NNW	ESE	SE	WNW
8時30分	0.40	0.57	5.35	3.46	4.53	3.24	3.05	1.07	5.66	4.70	5.73	3.00	8.65	1.57	4.44	3.86	1.59	2.84	1.98	3.19	5.99	6.23	1.93	1.95	3.03	4.22	0.68	4.01	2.50	4.65
	ESE	SE	WNW	WNW	SE	WNW	SE	SSE	NW	SE	NW	NW	WNW	SE	SSE	NW	N	SE	ESE	SSE	WNW	NW	N	SSE	NW	NNE	WNW	ESE	SSE	WNW
8時40分	0.57	0.73	5.51	3.43	4.53	3.46	2.36	0.92	5.44	4.77	6.16	2.17	6.59	1.59	4.34	4.46	1.38	2.50	2.33	3.00	7.00	4.96	2.55	2.69	2.62	3.24	2.05	4.72	2.45	4.61
	SE	SE	WNW	NW	SSE	WNW	SE	ESE	NW	SE	NW	NW	WNW	SSE	SSE	WNW	NNW	SSE	SE	SSE	WNW	NW	N	SE	NW	NNE	NW	ESE	SE	WNW
8時50分	1.19	0.00	5.68	2.76	5.01	3.74	2.43	0.49	5.23	4.20	5.78	2.00	7.93	2.12	4.65	3.60	1.71	2.91	2.64	3.05	6.97	5.49	2.36	2.36	3.17	2.60	3.74	4.03	2.53	5.20
	ESE	CALM	WNW	WNW	SSE	WNW	ESE	ESE	NW	SE	NW	NW	WNW	SE	SSE	WNW	NW	SE	E	SSE	WNW	NW	NNE	SE	NW	NNE	NW	E	SE	NW
9時00分	1.76	0.00	5.92	2.86	4.68	3.36	1.93	0.88	6.33	4.22	5.80	3.08	9.55	2.86	4.06	3.10	1.62	3.03	2.84	3.31	6.33	6.47	2.07	2.41	3.27	2.93	4.96	3.98	1.38	5.32
	ESE	CALM	WNW	WNW	SSE	WNW	ESE	ESE	NW	SE	WNW	NW	WNW	ESE	SSE	WNW	NW	SE	ESE	SE	WNW	NW	ENE	SE	NW	NNE	WNW	ESE	SE	NW
9時10分	1.86	0.00	5.87	2.96	4.32	3.43	2.64	1.26	5.66	4.89	6.73	2.62	9.67	3.24	3.53	4.37	1.52	3.08	1.83	3.27	7.09	7.43	1.50	2.33	3.70	2.60	4.65	2.96	2.07	5.73
	ESE	CALM	W	NW	SSE	WNW	ESE	ESE	NW	SE	NW	NW	WNW	ESE	SSE	WNW	N	SE	ESE	SE	WNW	NW	NE	SE	NW	N	WNW	ESE	SE	NW
9時20分	1.86	0.00	4.87	2.29	3.63	2.96	2.86	1.26	5.18	4.51	5.20	2.38	9.41	2.84	3.34	4.03	1.23	3.27	2.91	2.91	8.05	6.37	3.31	2.74	4.89	3.12	5.06	3.67	1.69	5.66
	ESE	CALM	W	NW	SE	WNW	ESE	E	NW	SE	WNW	NW	WNW	ESE	SSE	NW	SSE	SE	E	SE	WNW	NW	E	SE	NW	NNE	NW	E	SE	NW
9時30分	1.66	0.00	4.70	1.98	4.51	2.02	2.60	1.35	4.53	4.13	4.89	1.93	8.74	2.67	3.36	4.99	2.62	3.36	2.02	2.60	7.43	6.95	3.39	3.65	4.06	3.29	4.58	3.72	1.81	6.37
	SE	CALM	W	NW	SE	WNW	ESE	ESE	NW	SE	WNW	NNW	WNW	SE	SSE	WNW	ESE	ESE	ESE	SE	WNW	NW	ESE	ESE	NW	NNE	NW	ESE	SSE	NW
9時40分	1.93	0.00	4.87	2.48	5.32	2.62	2.10	1.55	4.32	3.96	5.42	2.88	8.22	2.41	4.17	6.09	2.48	3.19	2.29	3.03	5.73	7.19	3.74	3.48	5.63	3.12	5.20	3.08	1.95	6.76
	SSE	CALM	W	NNW	SE	WNW	ESE	ESE	NW	SE	WNW	NNW	WNW	ESE	SSE	W	E	SE	ESE	ESE	WNW	NW	E	ESE	NW	NNE	WNW	ESE	SE	NW
9時50分	2.93	0.47	4.41	2.38	5.68	2.57	2.53	1.69	2.79	3.53	5.68	2.38	7.16	2.53	3.82	5.92	2.45	3.53	1.78	2.98	6.57	5.70	4.34	3.10	5.42	2.69	5.13	2.31	2.53	8.57
	ESE	ESE	W	NNW	SSE	WNW	ESE	ESE	W	SE	WNW	NNW	WNW	SE	SE	W	E	SE	ESE	SE	WNW	NNW	ESE	ESE	NW	N	WNW	ESE	ESE	NW
10時00分	3.41	0.52	4.75	2.00	5.92	3.34	3.27	1.78	3.08	3.91	5.78	1.90	7.62	2.72	4.03	5.70	2.36	3.36	1.50	2.98	7.81	7.26	4.58	3.48	5.97	2.24	5.13	2.79	2.48	8.98
	ESE	ESE	W	NW	SSE	WNW	ESE	ESE	W	SE	WNW	NNW	WNW	SE	SE	W	E	ESE	SE	SE	WNW	NW	ESE	ESE	NW	N	NW	ESE	ESE	NW
10時10分	2.96	0.42	4.99	1.93	5.04	2.55	2.67	1.76	3.39	3.72	5.82	2.24	7.19	3.36	3.82	6.33	1.93	2.79	1.19	3.19	6.54	7.62	3.31	2.29	6.42	2.62	4.87	1.86	2.50	9.79
	ESE	ESE	W	N	SSE	WNW	ESE	ESE	W	SE	WNW	N	WNW	SE	SE	W	E	ESE	SE	SE	WNW	NW	SE	SE	NW	N	NW	ESE	ESE	NW
10時20分	2.10	0.00	5.35	2.10	4.44	2.72	2.81	2.05	3.84	4.15	6.47	1.57	6.49	3.08	4.65	5.92	3.08	2.84	2.33	3.94	7.38	7.07	3.58	1.81	6.14	2.50	5.39	2.21	2.45	9.72
	ESE	CALM	WNW	N	SSE	NW	ESE	ESE	W	SE	WNW	NW	WNW	SE	SE	W	ESE	SE	SE	SE	W	NNW	SE	SE	NW	NNE	NW	ESE	ESE	NW
10時30分	2.69	0.47	5.04	2.50	3.31	2.67	2.53	2.31	3.65	4.75	5.87	2.31	7.04	3.53	4.49	5.82	4.51	3.15	2.55	4.27	9.34	7.43	3.43	1.88	5.11	2.43	4.80	2.60	2.86	9.51
	ESE	E	WNW	NNE	SE	WNW	ESE	ESE	W	SE	WNW	NNE	WNW	SE	SE	W	ESE	ESE	SE	SE	W	NW	ESE	ESE	NW	N	NW	E	SE	NW
10時40分	2.24	0.64	4.25	2.10	2.88	2.57	2.24	2.26	2.98	4.80	5.68	1.55	7.02	3.24	4.17	4.70	4.39	3.58	2.43	4.41	8.29	7.69	3.22	3.00	5.90	2.93	4.80	2.64	2.48	9.46
	ESE	SE	WNW	NNE	ESE	NW	ESE	ESE	WNW	SE	WNW	NNW	WNW	ESE	SE	WNW	ESE	ESE	SE	ESE	W	NW	SE	ESE	NW	N	NW	ESE	SE	NW
10時50分	2.50	0.88	5.25	1.98	3.24	2.26	2.14	2.21	2.69	5.18	3.79	2.29	7.74	3.67	3.72	5.54	3.77	3.08	2.96	3.82	8.36	6.83	3.43	2.67	5.90	2.81	4.06	3.36	2.53	8.81
	ESE	ESE	WNW	NNE	ESE	WNW	ESE	ESE	WNW	SE	WNW	NNW	WNW	ESE	SE	WNW	ESE	ESE	SE	SE	W	NNW	SE	ESE	NW	NNW	NW	E	SE	NW
11時00分	2.60	0.85	6.64	0.92	3.24	1.93	2.41	2.33	2.41	4.65	5.42	1.95	7.47	3.86	2.72	6.28	3.31	2.98	2.69	4.17	8.26	8.17	3.10	2.81	6.09	2.31	4.34	3.72	2.91	8.84
	ESE	E	WNW	N	ESE	WNW	ESE	ESE	WNW	SE	NW	NW	NW	ESE	SE	W	SE	ESE	ESE	SE	WNW	NNW	SE	ESE	NW	N	NW	E	ESE	NW
11時10分	2.84	0.78	5.97	0.73	2.84	2.67	1.62	2.14	2.93	4.22	3.77	1.78	8.17	3.48	3.60	4.65	3.55	3.05	1.93	4.75	8.02	7.23	3.34	2.62	6.40	2.57	3.48	3.91	3.03	8.24
	ESE	E	WNW	N	SE	WNW	ESE	ESE	NW	SE	NW	NW	NW	ESE	SE	WNW	SE	ESE	SSE	SE	WNW	NNW	ESE	ESE	NW	NNW	NW	ESE	ESE	NW
11時20分	2.24	0.83	5.16	0.90	2.84	2.00	1.59	1.95	3.34	3.08	3.46	0.92	8.07	3.94	4.15	5.70	3.58	3.05	2.38	4.70	6.16	8.93	3.24	2.26	6.40	1.81	4.01	2.96	2.36	7.88
	ESE	ESE	WNW	ESE	SE	W	ESE	ESE	NW	SE	NW	NW	NW	ESE	ESE	NW	ESE	ESE	SSE	SE	WNW	NW	ESE	ESE	NW	N	NW	ESE	ESE	NW
11時30分	2.05	0.49	5.06	1.47	2.72	1.86	0.90	1.93	2.50	3.41	4.20	1.09	7.16	3.98	3.31	4.84	3.17	3.36	3.77	4.72	7.31	6.37	2.45	1.90	6.02	1.55	3.82	3.65	3.29	8.74
	ESE	ESE	W	ESE	SE	W	E	ESE	NW	SE	NW	NW	NW	ESE	ESE	NW	SE	ESE	SE	SE	WNW	NW	SE	ESE	NW	N	NW	ESE	ESE	NW
11時40分	1.74	1.09	4.29	1.38	3.15	1.52	1.40	1.78	3.22	3.65	4.58	1.19	6.71	2.84	3.00	5.13	3.65	3.08	2.12	4.70	7.40	8.43	2.84	1.98	6.49	1.43	3.51	3.27	3.72	8.12
	ESE	ESE	W	ENE	SE	NNW	ESE	ESE	NW	SE	NW	NE	NW	SE	ESE	NW	ESE	ESE	SSE	ESE	WNW	NNW	SE	ESE	NW	NE	NW	ESE	ESE	NW
11時50分	1.62	1.45	4.22	2.43	3.58	2.00	1.78	2.02	4.51	4.03	4.92	1.64	8.24	3.67	2.26	4.34	3.53	3.70	1.12	4.89	7.90	5.59	2.93	3.00	5.56	2.05	3.96	3.22	3.48	6.90
	ESE	ESE	WNW	ESE	SE	NW	ESE	ESE	NW	SE	NW	ESE	NW	ESE	ESE	NNW	SE	ESE	SSE	ESE	WNW	NW	SE	SE	NW	NE	NW	ESE	SE	NW

2003年11月　10分間値（計測高度20m）

	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日
12時00分	2.67	1.35	3.84	5.44	3.34	2.33	1.78	2.36	4.61	3.77	6.35	1.71	8.10	4.06	2.12	5.75	3.94	3.08	1.98	4.72	9.55	7.14	2.50	2.05	6.23	2.81	2.67	4.20	3.00	7.40
	ESE	ESE	W	ESE	SSE	NW	ESE	ESE	NW	SE	NW	NE	NW	ESE	ESE	NNW	ESE	ESE	S	ESE	WNW	NNW	ESE	SE	NW	N	NW	ESE	ESE	NW
12時10分	2.81	0.97	3.39	4.22	3.82	2.64	2.10	1.78	4.37	3.91	6.06	1.83	8.19	4.44	2.31	4.87	4.08	3.63	1.98	4.39	8.81	7.62	3.17	2.74	7.02	1.74	2.60	4.44	2.91	7.76
	SE	ESE	W	ESE	SE	WNW	ESE	ESE	NW	ESE	NW	NE	NW	ESE	ESE	NNW	ESE	ESE	S	SE	WNW	NW	SE	ESE	NW	NNW	NNW	SE	ESE	NW
12時20分	2.17	0.54	4.32	4.41	3.72	3.63	2.84	1.50	3.96	5.11	4.99	1.00	7.71	4.51	2.33	5.25	3.60	3.65	2.81	4.27	9.24	7.59	3.51	2.29	6.61	1.83	3.27	3.77	3.27	7.62
	SE	ESE	W	ESE	SE	WNW	ESE	E	NW	SE	NW	NE	NW	ESE	SE	NNW	SE	ESE	S	SE	WNW	NNW	ESE	SE	NW	N	NW	SE	ESE	NW
12時30分	2.07	0.49	4.01	3.79	4.17	2.93	2.72	1.43	4.87	4.65	5.23	1.43	7.95	4.39	2.79	5.63	4.06	3.94	2.91	3.94	9.79	7.07	2.79	2.00	5.73	2.88	2.88	3.34	2.81	7.95
	ESE	ESE	WSW	ESE	SE	NW	ESE	ESE	NW	SE	NW	NNE	NW	ESE	SE	NNW	SE	SE	S	SE	WNW	NNW	SE	SSE	NW	NE	NW	ESE	ESE	NW
12時40分	2.38	1.23	3.60	2.53	4.51	3.63	2.43	1.69	4.41	4.58	5.75	1.19	8.43	3.84	2.50	6.54	3.39	3.86	3.51	4.06	8.26	6.69	2.86	2.79	5.90	2.41	1.62	2.81	2.74	7.00
	ESE	ESE	W	SE	SE	NW	ESE	ESE	NW	ESE	NW	N	NW	ESE	SE	NW	ESE	ESE	S	SE	WNW	NNW	ESE	SE	NW	NE	NNW	ESE	SE	NW
12時50分	2.33	1.07	4.56	3.53	4.96	4.03	1.66	1.88	3.91	5.11	4.46	1.14	7.74	4.03	2.43	6.35	2.64	3.46	3.51	4.17	9.22	7.16	3.86	3.10	7.07	2.07	0.88	3.19	2.19	5.99
	ESE	ESE	W	SE	SE	NW	ESE	ESE	NW	ESE	NW	NW	NW	ESE	SE	NW	SE	ESE	S	ESE	WNW	NNW	ESE	ESE	NW	NE	NNW	SE	SE	NW
13時00分	2.67	1.31	3.91	3.82	4.06	4.82	1.04	1.88	4.56	5.04	6.14	0.54	7.23	3.60	2.00	5.70	3.74	3.00	3.17	4.41	10.01	5.61	3.27	2.50	6.37	3.55	0.76	3.86	1.98	5.92
	ESE	ESE	WNW	ESE	SE	NW	ESE	ESE	NW	SE	NW	NNW	NW	SE	SE	NNW	ESE	SE	S	ESE	WNW	NNW	SE	ESE	NW	ESE	NNW	SE	SE	NNW
13時10分	1.98	1.04	2.41	2.88	3.89	4.03	1.59	1.40	3.72	4.61	7.16	0.59	5.87	3.46	2.36	5.56	3.31	3.53	3.48	4.10	9.70	6.47	3.70	3.08	5.35	3.84	0.61	3.96	1.59	6.18
	ESE	E	S	SE	SE	NW	SSE	ESE	NW	SE	NNW	NNE	NNW	ESE	SE	NNW	SE	ESE	SSE	SE	WNW	NW	ESE	ESE	NW	ESE	NNW	ESE	SE	NNW
13時20分	1.90	0.42	0.59	2.67	3.82	4.68	2.02	1.74	4.03	4.25	8.48	1.40	6.54	3.89	2.50	5.25	3.79	3.72	3.24	3.58	9.72	5.25	3.91	2.53	5.85	3.03	0.00	4.13	1.04	5.11
	ESE	E	ESE	SE	SE	NW	ESE	ESE	NW	SE	NW	SSE	NNW	SE	SE	NW	ESE	ESE	SSE	SE	WNW	NW	ESE	ESE	NW	ENE	CALM	SE	SE	NW
13時30分	2.24	0.00	0.40	3.10	4.01	3.53	2.74	1.45	3.46	3.84	7.28	2.74	7.43	3.70	2.64	5.90	3.05	3.51	3.00	3.03	8.69	6.35	3.58	2.96	5.42	2.91	0.00	3.53	1.12	6.83
	ESE	CALM	SE	SSE	ESE	NW	ESE	ESE	NW	SE	NW	ESE	NW	SE	SE	NW	SE	ESE	S	SE	WNW	NNW	SE	ESE	NW	ESE	CALM	SE	SE	NW
13時40分	2.62	0.00	2.21	3.27	3.29	4.06	2.53	0.78	2.60	3.48	7.35	2.93	6.47	4.22	2.38	4.63	3.05	3.53	2.74	2.74	9.10	5.54	3.53	2.36	5.92	3.77	0.00	3.70	1.50	6.35
	ESE	CALM	NW	SSE	ESE	WNW	ESE	ESE	NW	SE	NW	ESE	NW	SE	SE	NNW	SE	SE	SSE	SE	WNW	NNW	SE	ESE	NW	ESE	CALM	SE	ESE	NNW
13時50分	2.53	0.61	1.88	3.70	3.94	4.39	2.36	0.42	2.53	3.39	5.97	3.08	6.64	4.27	1.81	4.63	3.67	3.43	2.69	3.96	8.79	8.14	3.67	2.10	6.04	3.15	0.00	2.81	0.78	5.92
	ESE	E	NW	SE	ESE	WNW	ESE	E	NW	SE	NW	ESE	NW	ESE	SE	NNW	SE	SE	S	SE	WNW	NW	SE	SE	NW	ESE	CALM	SE	ESE	NNW
14時00分	2.36	0.00	3.79	3.67	3.36	3.98	2.57	1.12	2.96	3.58	5.63	2.91	6.30	4.46	2.98	5.11	3.70	3.34	1.86	3.79	9.03	6.85	3.48	1.59	6.71	3.00	0.37	3.12	1.19	5.37
	SE	CALM	WNW	SE	ESE	WNW	SE	ESE	NW	SE	NW	ESE	NW	ESE	SE	NNW	SE	ESE	SSE	SE	WNW	NW	SE	SSE	NW	ESE	NE	SE	ESE	NNW
14時10分	1.83	0.57	2.05	4.03	4.27	4.10	2.02	1.02	3.91	3.34	5.59	3.08	6.47	4.44	3.22	6.04	3.94	3.22	1.78	3.08	10.39	5.56	3.70	2.26	6.78	3.53	0.47	1.95	1.07	5.13
	SE	ESE	NW	SE	ESE	NW	ESE	ESE	NW	SE	NW	ESE	NNW	ESE	SE	NNW	SE	ESE	SE	SE	WNW	NNW	ESE	SE	NW	ESE	SE	ESE	ESE	NNW
14時20分	1.31	0.88	1.74	4.08	4.68	4.06	1.93	1.57	4.27	4.41	5.30	2.64	6.33	3.91	2.81	6.57	3.08	3.29	1.74	2.74	10.37	6.37	4.22	0.76	6.28	4.41	1.04	3.27	0.85	5.92
	ESE	ESE	S	SE	ESE	NW	ESE	ESE	NW	ESE	NW	ESE	NNW	ESE	SSE	NNW	SE	SE	SE	SE	WNW	NNW	SE	SE	NW	ESE	SE	SE	ESE	NNW
14時30分	0.97	0.00	1.07	4.44	3.60	4.29	0.90	0.92	4.27	4.77	5.44	2.72	6.18	3.70	2.36	6.52	2.96	3.89	1.78	3.19	9.46	5.92	3.46	1.88	6.71	4.06	0.88	3.63	0.52	5.97
	ESE	CALM	WSW	ESE	E	NW	SE	ESE	NW	SE	NW	ESE	NNW	SE	SE	NW	SE	ESE	SSE	SE	WNW	NW	SE	SE	NW	ESE	ESE	SE	ESE	NW
14時40分	0.42	0.00	4.75	3.89	3.55	4.87	0.92	1.81	4.65	4.01	4.84	2.67	6.21	3.86	1.09	6.40	3.24	3.48	0.88	2.88	10.46	5.49	3.41	1.16	6.14	4.27	1.23	3.60	1.07	6.85
	SE	CALM	WNW	ESE	ESE	WNW	ESE	ESE	NW	SE	NW	ESE	NW	SE	SSE	NW	ESE	ESE	S	SE	WNW	NNW	ESE	SE	NW	SE	ESE	SE	NNW	NW
14時50分	0.52	1.33	4.27	4.25	4.13	4.39	1.09	0.90	5.23	4.68	4.72	2.33	6.30	3.79	3.63	6.14	3.74	3.05	1.38	3.65	10.37	6.57	3.12	2.10	5.61	4.51	2.19	3.77	0.00	5.44
	SE	ESE	WNW	ESE	ESE	NW	ESE	E	NW	SE	NW	ESE	NW	SE	NW	NNW	SE	SE	S	SSE	WNW	NNW	SE	ESE	NW	SE	ESE	SE	CALM	NNW
15時00分	1.14	3.05	3.65	4.75	4.13	4.13	0.92	0.59	5.08	4.65	3.82	1.81	6.30	3.08	3.89	6.28	3.08	2.74	1.62	3.79	9.60	5.32	3.72	1.69	5.68	5.66	1.43	3.58	0.42	5.37
	SE	ESE	WNW	ESE	ESE	NW	ESE	SE	NW	SE	NW	ESE	NW	SE	NW	NNW	SE	SE	SSE	SE	WNW	NNW	ESE	ESE	NW	ESE	SE	SE	NW	NNW
15時10分	0.85	2.12	3.94	4.96	4.06	3.77	0.40	0.83	6.16	4.82	4.22	1.90	6.49	3.24	5.06	5.66	2.81	3.24	1.40	3.77	8.91	4.87	3.46	1.59	6.02	4.80	0.57	3.65	0.42	4.70
	SE	SE	WNW	ESE	ESE	WNW	ESE	SE	NW	SE	NW	E	NW	SE	WNW	NW	SE	SE	SE	SE	WNW	NNW	SE	ESE	NW	ESE	SE	ESE	NNE	NNW
15時20分	0.80	1.78	4.82	4.37	3.58	3.63	0.00	0.57	6.85	4.51	4.37	2.19	6.04	3.84	5.49	6.33	2.74	2.76	1.64	3.48	8.55	5.06	3.15	1.71	5.82	3.96	1.71	4.10	0.73	4.17
	SE	SE	WNW	SE	ESE	WNW	CALM	SSE	NW	SE	WNW	ESE	NW	SE	WNW	NW	SE	SSE	SSE	SSE	WNW	NNW	SE	ESE	NW	SE	SSE	SE	SSE	NNW
15時30分	1.93	1.04	4.70	3.96	4.20	3.55	0.45	0.00	6.49	4.63	5.32	1.12	5.01	3.51	5.80	7.09	3.27	2.53	1.59	2.64	8.96	4.80	3.82	1.74	4.32	3.10	2.45	3.60	0.37	4.01
	ESE	ESE	WNW	ESE	ESE	W	ESE	CALM	NW	SE	WNW	E	NW	SE	WNW	NW	ESE	SE	SE	SSE	WNW	NNW	ESE	SE	NW	ESE	SE	SE	SE	NNW
15時40分	0.00	0.00	4.32	4.27	4.53	3.05	1.21	0.00	5.61	4.94	5.70	1.38	3.98	3.08	6.02	6.47	2.45	1.98	0.54	1.71	8.76	4.20	2.36	0.95	4.37	2.64	2.69	3.74	0.64	4.77
	CALM	CALM	WNW	SE	ESE	WNW	ESE	CALM	WNW	SE	WNW	E	NW	SE	WNW	NW	ESE	SE	SE	SSE	WNW	NNW	SE	SE	NW	E	SE	ESE	SE	NNW
15時50分	0.00	0.40	4.34	3.91	4.06	2.69	0.00	0.90	4.25	4.13	6.18	1.07	3.91	3.60	5.37	6.83	2.81	1.45	1.09	2.19	10.03	3.67	2.86	1.00	5.20	3.00	2.98	3.34	0.47	3.39
	CALM	SSE	WNW	SE	ESE	WNW	CALM	ENE	NW	SE	WNW	E	NW	SE	WNW	NW	SE	SSE	ESE	S	WNW	NNW	SE	ESE	NW	ESE	SE	ESE	SE	NNW

2003年11月　10分間値（計測高度20m）

	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日
16時00分	0.52	0.00	4.53	3.70	3.77	3.82	0.68	0.76	3.60	4.15	6.49	1.45	3.96	3.39	3.89	6.21	2.93	1.12	1.35	1.47	9.20	3.98	2.33	2.07	4.49	2.69	3.39	2.86	0.00	4.51
	E	CALM	W	SE	SE	WNW	ESE	NNE	WNW	ESE	WNW	SE	NW	SE	WNW	NW	SE	SE	SSE	S	WNW	NW	SSE	ESE	WNW	ESE	SE	ESE	CALM	NNW
16時10分	1.14	0.00	4.13	3.51	3.86	4.51	0.57	2.05	3.51	4.65	6.66	1.95	4.39	3.03	3.72	5.85	2.07	1.86	1.57	1.19	9.79	3.98	2.55	1.47	5.59	3.08	3.05	3.74	0.00	4.49
	ESE	CALM	W	SE	SE	WNW	ESE	NW	WNW	SE	WNW	ESE	NW	SSE	WNW	NW	SE	SSE	SSE	SE	WNW	NW	SSE	ESE	WNW	ESE	SE	ESE	CALM	NNW
16時20分	0.00	0.00	4.34	2.96	3.82	4.46	0.54	1.98	5.23	3.46	5.99	1.88	3.91	2.96	4.20	6.16	1.50	2.24	1.64	1.62	9.94	3.41	2.45	2.38	5.54	3.17	3.48	3.79	0.78	4.94
	CALM	CALM	W	SE	SE	WNW	ESE	WNW	WNW	SE	WNW	SE	NW	SE	WNW	NW	SE	S	SE	SSE	WNW	NW	SSE	ESE	WNW	ESE	SE	ESE	E	NNW
16時30分	0.90	0.37	4.65	3.34	3.91	4.84	0.64	1.04	6.45	3.03	5.49	1.57	4.27	3.24	4.37	6.78	1.78	1.93	2.19	1.81	9.12	3.58	2.29	0.80	5.39	2.93	4.56	4.34	1.00	5.23
	E	SSE	W	SE	SSE	WNW	ESE	WNW	WNW	SE	NW	SSW	NW	SSE	W	NW	SSW	S	SE	SE	WNW	NNW	S	SE	WNW	SE	SE	ESE	NNE	NNW
16時40分	0.00	0.49	4.72	2.62	3.74	4.01	0.37	0.85	5.47	2.64	5.27	2.60	4.08	3.27	3.55	7.21	1.81	2.02	2.48	1.07	9.36	3.29	1.98	0.00	5.56	2.17	3.77	4.61	2.29	4.92
	CALM	S	W	SE	SE	WNW	ESE	E	WNW	SE	NW	SW	NW	SSE	W	NNW	SSW	SSE	SE	SE	WNW	NNW	S	CALM	WNW	ESE	SE	ESE	N	NNW
16時50分	0.37	0.59	4.82	2.81	4.56	3.89	0.52	0.00	5.73	2.76	4.29	2.76	4.44	3.36	2.48	7.38	1.59	1.31	2.60	0.88	9.27	3.58	1.19	1.00	5.32	2.19	3.98	3.60	1.45	4.89
	NE	S	W	SE	SE	WNW	ESE	CALM	NW	SE	WNW	SW	NW	SSE	W	NW	SW	S	SE	SSE	WNW	NNW	S	SE	WNW	ESE	SE	SE	NW	NNW
17時00分	0.37	1.19	4.94	3.29	5.47	3.89	0.00	0.40	6.69	3.22	4.56	3.19	3.58	2.55	1.16	6.45	1.50	1.19	2.62	0.88	9.72	4.49	1.71	0.83	6.28	2.05	3.94	3.43	2.72	5.16
	SSW	S	W	SE	SE	W	CALM	E	NW	SE	NW	SW	NW	S	SW	NW	SSW	SSE	SSE	SSE	WNW	NW	SSW	SSE	WNW	ESE	ESE	SE	NW	NNW
17時10分	0.40	0.00	4.89	3.53	4.46	3.84	0.00	0.57	6.45	2.69	5.87	2.81	3.48	2.96	0.47	6.18	0.78	1.09	2.96	0.54	7.83	4.56	1.52	1.90	6.71	1.38	3.19	3.60	2.62	4.82
	SSW	CALM	W	SE	SE	WNW	CALM	ESE	NW	SE	NW	SW	NW	S	S	NW	SW	SSE	SSE	SSE	WNW	NW	S	S	WNW	E	ESE	SE	NW	NNW
17時20分	0.00	0.47	4.68	3.39	4.29	4.29	0.00	0.83	7.14	2.86	5.42	2.26	4.56	3.22	0.64	4.94	1.02	1.43	2.60	0.88	9.41	5.23	1.19	1.98	6.59	2.64	3.36	3.63	2.74	4.51
	CALM	SSW	W	SE	SE	WNW	CALM	S	WNW	SSE	WNW	SW	NW	S	SW	NW	W	S	SE	SSE	WNW	NW	SSW	S	WNW	ENE	ESE	SE	NW	NNW
17時30分	0.00	0.00	4.20	3.29	3.86	3.96	0.37	0.80	7.00	2.76	5.01	2.36	4.99	3.34	1.93	5.06	0.76	1.07	2.98	1.14	9.10	5.32	0.73	1.21	6.21	2.07	3.74	3.12	3.12	4.03
	CALM	CALM	W	SE	SSE	WNW	E	SW	WNW	SE	WNW	SSW	NW	S	SW	NW	WSW	SE	SE	S	WNW	WNW	SW	SSW	WNW	ENE	ESE	SE	NW	NNW
17時40分	0.00	0.49	4.17	3.74	5.18	3.65	0.00	0.80	6.11	2.67	4.15	2.43	4.99	3.10	3.39	5.32	0.92	0.00	3.41	1.02	9.27	4.46	0.00	1.64	6.57	1.74	2.93	3.58	3.36	4.77
	CALM	S	W	SE	SSE	WNW	CALM	WNW	WNW	SE	NW	SW	NW	S	SW	NW	SSW	CALM	SE	SSE	WNW	WNW	CALM	SW	WNW	NE	SE	SE	WNW	NNW
17時50分	0.00	0.47	4.29	3.60	5.59	3.55	0.00	0.83	5.27	1.81	4.77	1.69	4.01	3.15	3.51	6.52	0.97	0.42	2.86	1.26	9.10	4.25	0.00	1.69	6.61	1.33	3.51	4.03	2.81	3.91
	CALM	S	W	SE	SE	WNW	CALM	W	WNW	SE	NW	SSW	NW	S	SW	NW	SSE	SE	SSE	SE	WNW	WNW	CALM	WSW	WNW	ENE	SSE	SE	WNW	NNW
18時00分	1.16	0.42	4.68	3.36	5.30	3.96	0.40	0.85	5.25	2.19	5.23	2.36	3.39	2.69	3.58	7.14	1.26	0.97	3.24	0.45	8.96	4.22	0.00	1.93	6.97	0.80	3.94	3.36	2.88	2.88
	S	S	W	SE	SE	WNW	ESE	SSE	WNW	ESE	NW	SW	NW	S	S	NW	S	SE	SSE	SE	WNW	WNW	CALM	WNW	WNW	NE	SE	SE	NW	NNW
18時10分	3.36	0.00	4.44	3.55	4.89	4.49	0.57	0.76	4.70	1.95	5.16	3.60	4.41	3.03	3.03	5.82	1.07	1.59	3.34	0.83	8.72	4.44	0.00	2.81	7.04	1.19	2.86	3.91	4.22	2.86
	SSE	CALM	W	SE	SE	WNW	W	SW	WNW	SSE	NW	SW	NW	S	S	NW	SW	SSE	SE	SSE	WNW	WNW	CALM	WNW	WNW	SSW	ESE	SE	NW	NNW
18時20分	3.08	0.00	4.20	3.70	4.10	4.03	1.00	0.71	4.65	1.93	4.92	3.36	4.63	3.19	0.97	5.73	1.31	1.93	2.91	0.97	8.12	4.25	0.00	2.98	8.10	1.50	1.47	3.86	4.39	3.29
	S	CALM	W	SE	SE	WNW	NW	SW	WNW	SE	WNW	SW	NW	SSW	SSE	NW	SSW	SSE	SSE	WNW	WNW	W	CALM	W	NW	SSW	ESE	SE	NW	NNW
18時30分	0.88	0.61	3.58	3.29	4.77	4.82	2.17	0.80	4.75	2.21	5.51	2.26	4.53	2.79	1.09	4.84	1.69	1.98	3.00	0.95	7.19	4.77	0.00	3.53	8.02	1.59	2.62	3.34	3.17	2.17
	SE	SSE	W	SSE	ESE	NW	WNW	SSE	WNW	SE	WNW	SW	NW	S	S	NW	S	ESE	SE	NNW	WNW	WNW	CALM	WNW	NW	SSW	ESE	SSE	NW	NW
18時40分	1.26	1.16	3.63	2.72	3.82	5.61	2.48	1.69	4.77	2.79	6.69	1.26	4.49	2.24	2.02	5.35	2.10	2.43	3.08	1.40	7.93	5.08	0.00	3.10	7.71	1.38	2.72	3.67	3.05	3.08
	SE	SSE	W	SSE	ESE	NW	WNW	SSW	WNW	SE	WNW	WSW	NW	S	SW	NW	SSE	SE	SE	NNW	WNW	WNW	CALM	WNW	NW	S	ESE	SSE	NW	NNW
18時50分	0.45	1.07	3.63	3.41	3.39	5.42	2.48	0.59	4.27	2.67	6.06	1.35	5.27	2.41	2.81	5.59	2.29	2.72	3.22	0.80	6.16	4.89	0.00	2.31	7.90	1.76	1.26	3.34	3.03	3.41
	SE	SE	W	SSE	ESE	NW	WNW	SW	WNW	SE	WNW	SW	NW	S	S	NW	S	SSE	SSE	ESE	WNW	WNW	CALM	W	NW	S	ESE	SSE	NW	NNW
19時00分	0.37	0.45	3.31	3.12	3.36	4.68	2.17	1.57	3.74	1.62	5.90	1.64	5.18	2.67	2.96	6.59	1.93	3.39	3.03	0.64	6.16	4.72	0.37	0.90	7.67	1.71	1.45	3.43	4.25	2.62
	SE	SE	W	SSE	ESE	NW	W	SSE	WNW	SSE	WNW	SW	NW	S	S	NW	SSE	SE	SSE	SSE	NW	WNW	NW	SW	NW	S	E	SSE	WNW	NW
19時10分	1.12	0.73	3.41	3.00	3.10	4.99	2.45	1.16	2.33	3.43	5.01	0.95	5.90	2.60	1.71	6.30	1.74	3.55	2.67	1.16	4.89	5.25	1.26	1.47	6.71	1.50	1.76	3.15	4.99	3.24
	E	SSE	W	SSE	ESE	NW	WNW	ENE	NW	SSE	WNW	SW	NW	S	SSW	NW	SE	SE	SSE	WSW	NW	WNW	W	S	NW	SSW	E	SSE	WNW	NNW
19時20分	0.40	0.45	3.43	2.60	1.95	5.37	3.05	1.09	2.26	3.22	5.85	0.00	6.11	2.05	0.83	6.23	1.55	2.81	2.24	0.95	6.28	5.39	1.52	1.04	6.16	2.02	1.12	3.19	5.16	3.27
	ESE	SSE	W	SE	ESE	NW	WNW	N	NNW	S	WNW	CALM	NW	SSW	NW	NW	SE	ESE	SE	N	NW	WNW	WSW	SW	NW	SSW	NNE	SE	WNW	NNW
19時30分	0.88	1.93	3.00	2.79	1.64	5.18	3.17	1.40	2.55	2.79	7.69	0.90	5.66	1.55	1.02	7.09	1.98	2.29	2.45	1.00	5.80	6.11	1.12	1.26	5.87	2.21	2.38	2.98	3.46	2.79
	SE	SE	W	SE	ESE	NW	WNW	SW	NNW	SSE	W	SSE	NW	SSW	NNW	WNW	SE	SE	SSE	E	WNW	WNW	WSW	SSW	NW	SW	ENE	SE	WNW	NNW
19時40分	0.95	1.57	3.27	3.27	1.40	5.73	3.15	1.12	1.66	2.57	8.05	0.42	5.47	0.59	1.55	6.69	0.80	1.90	2.93	1.43	6.06	6.30	0.54	1.69	5.37	2.53	0.92	3.22	2.17	2.62
	SE	SE	W	SSE	SE	NW	WNW	NW	N	SSE	W	SE	NW	SSW	NNW	NW	SSE	SSE	SE	NNE	WNW	WNW	W	SW	NW	SSW	SSE	SSE	NW	NNW
19時50分	0.59	1.59	3.98	3.34	2.29	5.39	2.26	3.22	2.76	2.36	5.37	0.97	5.20	1.07	2.26	6.71	1.07	2.79	2.98	1.55	6.04	6.49	0.59	1.62	5.13	2.38	0.52	3.27	3.82	2.43
	ESE	SE	W	SSE	E	NW	WNW	NNW	N	SSE	WNW	SSE	NW	SSW	N	NW	SE	SE	SE	WSW	WNW	WNW	NW	SW	NW	SW	NNE	SSE	WNW	NNW

2003年11月　10分間値（計測高度20m）

	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日
20時00分	0.73	0.52	3.60	3.15	1.19	5.42	2.62	2.93	2.17	3.51	4.94	1.02	4.51	1.52	0.92	6.52	0.85	3.77	3.17	0.85	6.35	6.42	0.54	2.31	5.54	2.41	0.37	3.22	5.27	3.19
	ESE	SE	W	SSE	SSW	NW	W	WNW	NNE	S	NW	S	NW	S	NW	WNW	S	ESE	SE	W	WNW	WNW	WNW	W	NW	SW	N	SSE	WNW	NNW
20時10分	0.00	0.92	0.61	3.48	1.66	6.28	3.22	3.08	1.71	3.15	6.09	1.04	4.01	1.81	0.83	7.12	0.57	3.74	2.86	1.04	5.49	6.18	1.14	1.76	5.06	1.38	1.81	3.36	4.63	3.08
	CALM	SSE	W	SSE	SE	NW	WNW	NW	NNE	SSE	NW	SSW	NW	SSW	S	NW	SSW	ESE	SSE	ESE	WNW	WNW	WNW	NW	NW	WSW	NNW	SSE	WNW	NNW
20時20分	0.00	0.76	0.42	3.77	2.57	6.16	3.24	2.72	1.21	3.03	7.38	0.78	4.46	1.95	0.59	6.71	1.02	3.65	2.45	0.42	7.45	6.04	0.00	2.91	4.84	0.61	1.38	3.67	4.25	3.86
	CALM	S	ESE	S	SE	WNW	WNW	WNW	ENE	S	WNW	S	NW	S	SSW	NW	SW	SE	SE	NE	WNW	WNW	CALM	NW	NW	WSW	ESE	SSE	WNW	NNW
20時30分	0.37	0.00	0.00	3.89	1.88	4.63	2.81	4.15	0.78	3.00	6.64	1.19	3.48	2.72	0.00	6.30	0.92	3.31	2.96	2.19	7.45	6.47	0.42	2.81	5.30	0.57	0.66	3.53	4.15	4.13
	NE	CALM	CALM	S	SE	WNW	W	NW	ENE	SSE	WNW	SW	NW	S	CALM	NW	SSW	ESE	SSE	NW	WNW	WNW	NE	NW	NW	WSW	E	SSE	WNW	NW
20時40分	0.80	0.00	0.00	4.29	2.07	4.87	2.84	5.11	0.00	3.41	7.04	0.00	2.53	2.69	0.97	6.95	0.64	2.36	3.00	2.33	7.52	6.23	0.40	2.79	5.25	0.00	1.09	2.74	3.74	3.34
	ENE	CALM	CALM	S	SE	WNW	W	WNW	CALM	SSE	WNW	CALM	NW	S	NNW	NW	S	ESE	SSE	NW	WNW	WNW	ENE	NNW	NW	CALM	SSW	SSE	WNW	NW
20時50分	0.42	0.76	0.37	4.58	1.90	3.19	1.90	5.42	0.00	3.41	6.83	1.26	2.12	2.43	0.90	7.40	1.16	2.53	2.64	2.45	8.19	5.87	0.76	2.21	5.18	0.00	1.07	3.24	3.77	4.37
	N	S	SSE	S	SE	W	W	WNW	CALM	SSE	WNW	WSW	NW	S	W	WNW	ESE	SE	SSE	W	WNW	WNW	ENE	WNW	NW	CALM	S	SSE	WNW	NW
21時00分	0.00	1.14	0.00	4.41	2.86	2.26	2.21	3.86	1.09	3.65	7.26	2.29	2.33	2.14	1.12	6.47	0.00	3.67	3.05	2.29	8.67	5.90	0.88	2.57	5.27	0.71	1.71	3.60	3.43	4.72
	CALM	S	CALM	S	SE	NW	W	WNW	NW	SSE	WNW	W	NW	S	SW	NW	CALM	SE	S	WNW	WNW	WNW	ENE	NNW	NW	SW	SW	SSE	NW	NW
21時10分	0.00	0.00	0.00	4.29	2.57	3.65	1.52	3.17	2.24	3.74	6.02	2.43	2.48	2.36	1.19	6.83	0.59	4.10	2.91	2.72	8.41	5.85	0.54	2.12	5.42	1.64	1.23	3.77	3.29	5.13
	CALM	CALM	CALM	S	SE	NW	WSW	WNW	NW	SSE	WNW	W	NW	S	W	NW	S	SE	SSE	NW	WNW	WNW	E	NNW	NW	S	WNW	SSE	NW	NW
21時20分	0.00	0.00	1.04	4.44	2.02	4.32	1.09	3.79	2.17	3.24	6.95	2.76	2.41	2.29	1.28	6.83	1.50	3.74	2.50	2.41	8.67	6.11	0.40	0.76	3.48	1.95	0.61	3.82	2.72	5.01
	CALM	CALM	NNW	S	SE	NW	WSW	W	NNW	SSE	WNW	WNW	NW	SSE	SSW	NW	S	SE	SSE	WNW	WNW	WNW	E	NNW	NW	SSW	NW	SSE	NW	NW
21時30分	0.00	0.00	3.89	4.53	1.38	4.46	2.50	2.69	1.88	2.79	7.95	3.79	4.03	2.12	1.04	7.07	1.45	3.05	2.55	1.66	9.20	6.28	0.61	0.00	3.91	2.24	1.07	3.65	3.58	5.01
	CALM	CALM	WNW	S	SE	WNW	W	W	NNW	SE	WNW	WNW	NW	S	NNW	NW	S	SE	SE	SW	WNW	WNW	S	CALM	NW	SSW	NNW	SSE	NW	NW
21時40分	0.00	0.00	5.56	4.06	0.61	3.86	1.83	4.15	1.38	3.05	7.59	4.68	3.41	2.26	1.21	7.47	1.52	3.19	3.08	3.00	10.30	6.30	1.00	0.42	3.39	1.95	0.52	3.41	3.60	5.11
	CALM	CALM	WNW	S	SE	WNW	W	WNW	NW	SE	WNW	WNW	NW	SSE	WSW	NW	S	SE	SE	W	WNW	WNW	S	NNW	NW	SSW	SE	SSE	NW	NW
21時50分	0.00	1.07	4.82	4.10	0.95	2.79	2.14	4.65	0.92	3.58	7.12	4.72	2.57	1.90	1.35	7.21	1.40	3.24	3.53	3.34	9.89	6.23	1.04	1.31	3.15	1.66	0.52	3.94	4.22	4.82
	CALM	SSE	WNW	S	ESE	WNW	W	W	WNW	SSE	WNW	W	NW	SSE	SSW	WNW	SSE	SE	SSE	W	WNW	WNW	S	NNW	NW	SW	WSW	SSE	NW	NW
22時00分	2.21	0.59	5.85	4.17	0.90	2.12	2.55	2.55	0.85	3.98	7.02	5.08	2.88	2.57	1.71	6.92	1.33	2.41	3.96	3.58	10.56	6.45	0.52	1.33	2.86	1.16	1.31	3.89	4.53	5.04
	WNW	SSE	WNW	S	SE	WNW	W	W	NW	SSE	WNW	WSW	NW	SSE	S	WNW	SE	SSE	SSE	WNW	WNW	WNW	SSW	NW	NW	SSW	W	SSE	NW	NW
22時10分	2.10	0.00	5.68	4.41	1.02	1.45	2.86	2.21	1.64	3.60	6.97	2.84	2.10	2.19	0.92	7.59	1.88	0.73	3.36	3.86	9.91	5.92	0.42	1.12	4.03	1.26	0.59	3.58	5.27	5.54
	WNW	CALM	WNW	S	SE	NW	W	SSW	ENE	SSE	WNW	WSW	WNW	SSE	SSE	WNW	SSW	SSE	SE	WNW	WNW	WNW	SW	NW	NW	SSW	S	SSE	NW	NW
22時20分	4.44	0.42	5.75	4.01	1.90	1.64	2.14	2.67	0.54	3.29	7.14	3.34	1.88	2.19	0.66	7.02	1.12	1.00	3.53	4.06	9.41	5.66	0.37	0.80	2.88	0.73	0.45	3.82	4.87	5.18
	NW	ESE	WNW	S	SE	NNW	W	SSW	ESE	SSE	WNW	W	NW	SSE	S	WNW	SSW	SSE	SSE	WNW	WNW	WNW	SSW	SSE	NNW	SSW	E	SSE	NW	NW
22時30分	2.29	0.00	4.27	3.82	2.48	1.50	0.42	2.98	0.61	4.06	6.71	3.22	2.12	1.69	0.37	7.23	1.66	1.47	3.29	3.34	8.98	5.61	0.54	1.00	2.19	1.12	0.57	3.74	5.66	5.63
	WNW	CALM	WNW	S	SE	NNW	W	SW	SE	SSE	WNW	WNW	NW	SSE	NNW	WNW	SSW	SSE	SE	W	WNW	WNW	S	E	NW	SSW	E	SSE	NW	NW
22時40分	2.72	0.37	4.72	3.60	2.36	2.02	0.49	1.69	0.45	4.06	7.43	1.28	1.57	1.19	1.62	6.78	1.07	3.29	2.62	3.46	9.79	5.47	0.45	0.66	1.81	0.59	1.04	3.72	4.29	4.92
	WNW	WSW	WNW	S	SE	NNW	SSW	NW	ESE	SE	WNW	W	NW	SSE	NW	NW	SSE	SE	ESE	W	W	WNW	SE	ENE	NW	S	SW	SSE	NW	NW
22時50分	4.03	0.83	5.44	3.34	3.10	1.76	1.28	1.78	0.40	3.96	7.31	3.08	1.09	1.09	2.96	7.07	1.33	4.32	2.98	3.94	10.01	5.27	0.40	0.61	2.69	0.78	0.59	2.81	4.56	4.96
	WNW	SSW	NW	SSE	SE	NW	SSW	SE	SE	SE	WNW	W	NW	SSE	WSW	WNW	SW	SE	ESE	WNW	W	WNW	N	NE	NW	S	N	S	NW	NW
23時00分	2.26	0.52	5.82	3.12	3.12	1.00	2.02	2.96	0.45	3.05	7.59	4.72	1.38	1.02	2.19	6.90	2.29	4.15	3.48	4.32	9.79	5.13	0.61	0.71	1.88	2.17	1.28	3.00	2.86	5.37
	NW	ENE	WNW	SSE	SE	WNW	SSW	WSW	SSW	SE	WNW	W	NW	S	WSW	WNW	SW	SSE	SE	WNW	W	WNW	SSW	NE	NW	SSW	E	SSE	NW	NW
23時10分	2.79	0.73	5.56	2.48	3.24	0.78	1.78	5.06	0.00	2.74	8.31	4.63	1.98	1.64	4.82	7.14	1.40	3.91	3.17	3.53	9.51	4.56	0.59	0.68	2.91	2.31	0.73	3.29	3.58	5.82
	NW	E	WNW	SSE	SE	WNW	SW	W	CALM	SE	WNW	WNW	NNW	S	WSW	WNW	SW	S	SE	WNW	W	NW	SSE	NE	NW	S	SE	SSE	WNW	NW
23時20分	3.34	0.00	5.42	1.45	2.98	1.28	1.26	5.51	0.52	2.53	8.67	4.92	1.76	1.12	3.46	7.52	1.21	3.63	4.10	3.05	9.41	4.61	0.64	0.00	2.50	3.08	0.80	3.65	4.46	5.23
	WNW	CALM	WNW	S	SE	NW	SW	WSW	SW	SE	WNW	WNW	NNW	S	SW	WNW	SW	SSE	SE	WNW	W	WNW	SSE	CALM	NW	S	S	SSE	NW	NW
23時30分	2.84	0.40	5.63	1.12	3.65	1.57	1.14	4.10	0.88	2.72	8.43	5.92	1.45	1.57	3.46	7.28	2.07	3.17	4.17	4.03	8.76	5.06	0.90	0.40	2.48	2.41	1.02	4.29	6.11	5.11
	W	NW	W	SSW	SSE	NW	SSW	W	S	SE	NW	WNW	NNW	SSE	SW	WNW	SSW	S	SE	WNW	W	WNW	SSW	NE	NW	SSE	SE	SSE	NW	NW
23時40分	1.31	1.43	6.35	0.80	3.67	1.00	1.81	3.63	0.80	1.81	8.81	6.45	1.40	2.17	3.91	7.19	1.74	3.74	4.08	4.27	8.43	4.51	0.73	0.00	2.67	2.64	1.93	4.03	6.11	4.37
	WNW	NNW	W	SSW	SE	WNW	S	W	S	SE	WNW	WNW	N	SSE	WSW	WNW	SSW	SSE	SE	WNW	WNW	WNW	SW	CALM	NNW	S	E	SSE	NW	NW
23時50分	0.78	1.16	5.90	1.62	2.43	0.88	1.78	3.05	0.00	2.24	7.67	7.02	1.78	0.97	2.98	6.95	1.64	3.67	4.03	4.89	8.55	4.06	0.68	0.00	2.17	2.72	1.88	4.01	6.40	5.20
	SSW	NNW	W	S	SE	WNW	S	WSW	CALM	SSE	WNW	WNW	NNE	SSE	W	WNW	SSW	SSE	SE	WNW	W	NW	SSW	CALM	NNW	SSW	ESE	SSE	NW	NW

2003年12月　10分間値（計測高度20m）

	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日
0時00分	5.92	4.94	1.66	5.01	5.85	4.56	7.40	6.42	5.23	4.96	3.70	5.16	7.57	5.51	7.52	4.80	4.84	8.88	6.47	7.76	7.83	1.86	1.35	3.19	1.04	5.90	4.03	5.90	0.61	4.65	1.69
	NW	NW	NW	WNW	S	ESE	NW	W	WNW	W	SSW	NW	WNW	W	W	NW	W	WNW	WNW	WNW	WNW	SW	SSW	WSW	SSW	WNW	NW	W	NW	WNW	NW
0時10分	5.70	5.18	1.19	5.13	5.16	4.70	7.16	6.23	5.51	4.96	3.41	4.44	8.12	5.51	7.02	5.16	5.39	9.12	7.33	7.00	7.98	1.81	2.26	2.88	0.68	5.56	5.51	5.70	0.54	4.70	1.50
	NW	NW	NNW	WNW	S	SE	NW	W	WNW	W	SSW	NW	WNW	W	W	NW	WSW	WNW	WNW	WNW	WNW	SW	SSW	WSW	SW	WNW	NW	W	WNW	WNW	NW
0時20分	5.99	4.22	0.80	5.27	5.47	5.11	8.17	6.66	6.35	5.27	3.08	5.08	8.17	5.92	7.47	5.39	6.11	9.05	7.28	6.76	7.19	2.02	1.76	3.67	3.03	5.56	7.02	5.47	0.00	5.06	0.64
	NW	NW	NNW	WNW	SSW	SSE	NW	W	WNW	W	SSW	NW	WNW	W	W	NW	WSW	W	WNW	NW	WNW	SW	SSW	WSW	WSW	WNW	WNW	W	CALM	WNW	NNW
0時30分	5.54	4.03	0.95	5.82	4.29	4.80	8.12	6.33	6.30	4.72	3.08	5.66	7.40	6.45	7.86	5.04	4.44	8.60	7.43	7.40	7.09	1.98	2.43	4.65	3.34	5.59	6.45	5.68	0.00	5.39	1.59
	NW	NW	N	WNW	S	SSE	NW	WNW	WNW	WNW	SSW	WNW	WNW	W	W	NW	WSW	WNW	W	NW	WNW	SW	S	W	WSW	WNW	WNW	W	CALM	WNW	NNW
0時40分	5.63	3.79	1.52	5.61	3.79	5.11	8.07	6.64	6.54	5.37	2.93	6.09	5.87	5.42	8.57	6.47	4.39	8.22	7.04	8.43	7.50	2.10	3.00	4.56	3.98	5.99	6.06	5.51	0.42	5.16	2.36
	NW	NW	NE	WNW	S	SSE	WNW	WNW	WNW	W	SW	WNW	WNW	W	W	NW	WSW	WNW	W	WNW	W	SSW	SSW	W	W	W	NW	W	WNW	NW	N
0時50分	5.04	4.27	0.76	5.66	3.72	5.80	8.10	6.83	6.71	5.25	3.05	6.21	6.11	5.20	8.98	5.94	4.01	8.10	7.67	8.10	7.71	0.76	1.90	4.10	5.06	5.97	6.64	5.54	1.86	5.59	1.43
	NW	NW	NE	WNW	S	SSE	WNW	W	WNW	W	SW	WNW	NW	W	W	NW	WSW	WNW	W	NW	W	SW	S	W	W	W	WNW	W	WNW	WNW	NNW
1時00分	5.18	4.41	1.23	5.56	4.58	6.04	7.19	6.61	7.40	5.49	3.39	5.39	5.97	5.08	8.07	5.99	3.63	7.35	6.97	7.62	7.69	0.92	2.29	4.99	5.59	6.80	7.81	5.54	2.07	6.25	0.57
	NW	NW	NNE	WNW	S	SSE	WNW	W	WNW	W	SSW	WNW	NW	W	W	NW	WSW	WNW	WNW	WNW	W	SSW	SSW	W	W	W	WNW	W	WNW	WNW	NNW
1時10分	5.16	3.84	1.23	5.23	5.04	6.09	8.43	7.19	6.78	5.06	3.15	5.54	6.54	4.92	8.29	5.27	4.41	6.73	6.35	7.38	7.26	1.12	5.01	5.08	5.68	6.42	8.02	5.42	1.43	6.42	1.33
	NW	NNW	N	WNW	S	SSE	WNW	W	WNW	W	S	WNW	WNW	W	W	NW	SW	NW	WNW	NW	W	SSW	SW	W	W	WNW	WNW	W	SW	W	N
1時20分	4.82	3.77	0.97	5.16	5.44	5.63	8.24	7.21	6.64	5.35	2.81	6.35	6.80	4.89	8.24	5.06	5.92	6.85	6.88	8.57	7.40	1.12	4.37	5.27	5.25	7.07	7.88	5.80	1.81	5.49	0.80
	NW	NNW	NNW	WNW	S	SSE	WNW	WNW	WNW	W	S	WNW	NW	W	W	NW	SW	NW	WNW	NW	W	SSW	SW	W	W	WNW	WNW	W	SSW	W	NW
1時30分	4.15	3.96	1.66	5.08	5.27	6.59	8.98	7.19	5.92	4.70	2.98	6.64	6.06	5.73	8.69	4.65	5.90	8.36	6.97	8.98	7.43	2.50	5.54	6.02	4.84	7.59	6.78	5.85	1.45	4.32	0.95
	NW	NW	NW	WNW	S	SSE	WNW	WNW	WNW	WNW	S	WNW	NW	W	W	NW	SW	NW	WNW	NW	W	SSW	WSW	WSW	W	WNW	WNW	W	ESE	WNW	SW
1時40分	4.29	4.25	2.12	5.27	4.92	5.92	8.53	6.90	6.33	6.18	2.62	7.00	6.54	5.47	8.36	3.91	3.53	8.55	7.14	8.43	7.38	1.93	5.11	4.80	4.72	7.88	7.40	5.85	0.59	3.48	0.66
	NW	NW	WNW	WNW	S	SSE	WNW	W	W	WNW	S	WNW	WNW	W	W	NW	S	NW	WNW	WNW	W	SSW	W	W	W	WNW	WNW	W	ESE	WNW	W
1時50分	4.46	3.67	2.14	5.18	4.70	4.77	8.50	6.80	6.52	5.59	1.45	6.21	6.83	5.68	8.33	3.51	2.67	7.67	6.92	7.26	7.43	1.52	5.78	4.70	4.32	7.14	8.41	5.78	0.37	3.39	0.68
	NW	NNW	NW	WNW	S	SSE	WNW	W	W	W	SSE	WNW	NW	W	W	NW	SE	NW	WNW	WNW	W	SSW	W	W	W	WNW	WNW	W	E	NW	NW
2時00分	4.01	3.53	2.24	5.23	4.22	4.03	8.43	7.23	6.59	5.51	1.21	5.13	4.72	5.47	8.50	3.70	1.33	7.93	6.61	8.41	7.12	0.78	4.92	4.72	3.63	6.78	7.88	5.44	0.61	4.70	0.64
	NW	NW	NNW	WNW	S	SE	WNW	W	W	W	SE	NW	NW	W	W	NW	N	NW	WNW	WNW	W	SSW	W	W	W	NW	WNW	W	N	WNW	NE
2時10分	2.93	4.87	1.95	4.96	4.15	4.13	8.67	6.73	5.92	5.85	1.21	5.87	5.47	5.27	8.48	3.27	1.55	7.78	5.32	7.76	7.16	0.90	6.09	4.68	2.76	7.31	8.19	5.75	0.59	4.13	1.28
	NNW	NW	NNW	WNW	S	ESE	WNW	WNW	W	W	SE	WNW	NW	W	W	NW	S	NW	WNW	WNW	W	SW	W	W	W	NW	WNW	W	NNE	NW	NNW
2時20分	3.15	5.56	1.95	4.94	3.98	3.36	8.43	6.88	6.49	6.40	1.33	5.13	5.51	5.47	8.53	3.86	2.02	7.74	7.33	7.21	7.12	2.29	7.04	4.77	3.46	8.17	7.55	5.54	1.45	5.16	0.83
	NNW	NW	NNW	WNW	S	ESE	WNW	WNW	W	WNW	S	WNW	WNW	W	W	NW	NNW	NW	W	WNW	W	SW	W	W	W	NW	NW	W	WSW	NW	NNW
2時30分	2.10	5.90	2.41	4.29	3.65	3.84	8.50	7.31	5.82	6.95	1.95	5.32	6.59	5.47	8.24	4.29	1.81	8.24	7.02	7.45	7.19	1.02	6.54	4.77	3.24	8.36	8.02	5.30	1.47	5.70	1.35
	NNW	NW	NNW	WNW	S	SE	WNW	W	W	WNW	S	NW	WNW	W	W	NW	N	NW	WNW	WNW	W	S	WSW	W	WSW	WNW	WNW	W	WSW	WNW	N
2時40分	2.43	5.25	1.83	4.29	3.74	4.72	9.29	6.85	6.21	6.33	2.10	5.35	7.04	5.82	7.74	5.06	3.43	8.29	6.54	6.90	6.92	1.98	4.08	4.44	2.12	9.20	6.71	5.32	0.49	5.39	3.03
	NNW	NW	NW	WNW	SSE	SE	WNW	WNW	WNW	WNW	SSE	NW	WNW	W	W	NW	N	NW	WNW	WNW	W	NW	WSW	W	SW	WNW	WNW	W	WSW	WNW	N
2時50分	2.17	5.61	2.14	5.16	3.10	4.39	9.20	6.85	6.49	4.89	2.64	4.99	6.76	5.59	6.85	4.82	3.79	8.50	6.83	7.33	7.00	3.39	2.69	5.11	1.62	9.84	6.71	4.77	0.90	5.37	2.72
	NNW	NW	NNW	WNW	SSE	SE	WNW	W	WNW	WNW	S	NW	WNW	W	W	NW	NNW	NW	WNW	WNW	W	WSW	SW	W	SSW	W	WNW	W	W	NW	NW
3時00分	2.00	5.61	2.60	4.96	3.19	3.98	9.72	7.04	6.47	3.96	3.31	6.25	6.11	5.39	6.45	4.63	4.17	7.45	7.59	8.19	6.90	3.29	4.03	4.84	0.54	10.46	6.37	4.75	1.09	3.79	1.50
	NNW	NW	NNW	WNW	S	SE	WNW	WNW	WNW	W	SSE	WNW	WNW	W	W	NW	NW	WNW	WNW	WNW	W	WSW	W	W	S	W	NW	W	SSW	WNW	WSW
3時10分	2.10	6.11	2.43	5.01	3.48	4.92	8.76	7.14	6.25	4.06	3.53	5.47	5.78	5.20	6.37	5.18	3.86	7.28	7.62	7.45	6.83	3.29	3.46	5.23	1.12	10.39	6.21	4.51	1.78	3.17	0.66
	NNW	NW	NW	WNW	S	SE	WNW	WNW	WNW	W	S	NW	WNW	W	W	NW	WNW	NW	WNW	NW	W	SW	W	W	SSW	W	NW	W	SW	WNW	SW
3時20分	3.22	5.82	2.26	5.01	4.01	4.80	10.10	7.14	6.02	4.32	3.31	5.42	6.69	5.25	6.16	4.39	3.36	7.88	7.00	6.49	6.18	2.50	3.70	5.11	0.80	9.82	7.00	4.77	1.71	4.72	2.10
	N	NW	NW	WNW	S	SE	WNW	WNW	WNW	WNW	S	NW	WNW	W	W	NW	SW	WNW	WNW	WNW	W	SW	W	WNW	SW	W	WNW	W	SW	W	SSW
3時30分	3.91	5.97	2.38	5.47	3.58	4.08	9.51	6.97	5.75	4.32	3.51	5.44	6.92	5.59	6.73	4.75	3.48	7.40	5.82	6.35	6.64	3.51	3.98	4.82	0.57	9.31	7.59	4.46	0.76	4.39	1.90
	N	NW	NW	WNW	SSE	SE	WNW	W	WNW	W	SSW	NW	WNW	W	W	NW	S	WNW	NW	WNW	W	W	W	W	WSW	W	NW	W	WSW	W	S
3時40分	3.43	5.66	2.31	5.54	2.98	4.03	9.75	7.31	5.94	3.98	3.29	5.78	6.90	5.54	6.61	5.18	2.31	6.64	4.03	8.24	6.45	2.76	4.06	5.30	0.45	8.05	6.95	4.61	1.00	4.08	0.54
	N	NW	NW	WNW	SSE	SE	WNW	W	W	W	SSW	NW	WNW	W	W	NW	SSW	WNW	NNW	WNW	W	WSW	WSW	W	S	W	WNW	W	NW	WNW	NW
3時50分	4.13	5.56	2.19	5.27	3.55	4.15	9.79	7.52	5.82	4.29	4.03	5.25	7.33	5.44	6.80	5.99	2.00	6.33	6.14	8.19	6.90	1.14	4.41	4.84	1.35	7.76	7.78	4.58	1.16	4.41	3.67
	N	NW	NW	W	SSE	SE	WNW	W	WNW	W	S	NW	WNW	W	W	NW	S	WNW	NW	WNW	W	S	WSW	W	W	W	WNW	W	SW	WNW	NW

2003年12月　10分間値（計測高度20m）

	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日
4時00分	3.55	5.25	1.95	5.54	4.39	3.46	9.03	7.07	5.90	4.34	3.63	4.15	7.26	5.61	7.09	5.99	1.74	5.99	7.47	6.76	6.90	1.00	3.70	4.44	1.19	6.83	8.55	4.61	0.64	5.20	5.01
	N	NW	NW	W	SSE	ESE	WNW	W	WNW	W	S	NW	WNW	W	W	NW	SE	NW	NW	NW	W	SE	SW	W	W	W	WNW	W	S	WNW	W
4時10分	3.03	5.63	1.66	5.82	4.53	3.10	8.69	6.90	6.14	4.53	3.08	4.84	6.92	5.49	7.23	4.87	0.71	5.92	8.50	6.85	6.59	0.49	4.56	4.68	0.47	7.57	7.67	4.29	0.40	5.27	4.53
	N	NW	NW	WNW	SE	ESE	WNW	W	WNW	W	SSW	WNW	WNW	W	WNW	NW	S	WNW	NW	NW	WNW	S	WSW	W	SE	W	WNW	W	SE	WNW	WSW
4時20分	3.51	5.87	1.40	5.49	3.48	3.08	8.74	6.66	6.09	4.84	2.64	4.82	7.78	5.80	6.52	6.40	2.67	6.18	8.43	6.14	6.78	1.38	4.80	4.41	0.92	7.38	7.76	4.37	0.52	5.61	3.67
	N	NW	NW	WNW	SE	SE	WNW	W	WNW	W	SSW	WNW	WNW	W	WNW	WNW	W	NW	NW	NW	WNW	W	W	W	WSW	WNW	WNW	W	SSE	W	WSW
4時30分	3.29	5.82	1.76	5.06	2.76	2.26	8.22	6.47	6.02	4.99	2.96	4.77	7.67	5.04	6.80	6.92	2.14	5.08	9.08	6.23	6.42	3.89	4.99	4.63	0.88	7.28	6.71	4.34	3.36	4.63	4.10
	NNW	NW	NW	WNW	SE	SSE	WNW	WNW	WNW	W	SW	WNW	WNW	W	WNW	WNW	WNW	NW	NW	NW	WNW	SW	W	W	SSW	WNW	WNW	W	SSW	WNW	W
4時40分	2.86	5.99	1.83	5.11	2.74	2.14	6.97	6.09	5.97	5.25	2.19	4.61	7.78	5.04	7.33	6.95	1.43	4.10	7.74	6.78	6.49	3.51	4.22	4.99	0.57	7.43	7.31	3.98	2.60	4.63	4.89
	NNW	NW	NW	WNW	SSE	SE	NW	W	WNW	WNW	SSW	WNW	WNW	W	WNW	NW	SW	NW	NW	NW	W	WSW	W	W	SSE	WNW	WNW	W	SSW	W	NW
4時50分	2.41	5.70	2.12	5.39	2.91	2.02	5.94	6.23	5.80	5.13	1.28	4.77	8.43	5.32	7.71	5.94	1.66	4.39	6.09	7.09	6.69	3.94	4.20	5.51	1.16	7.64	8.69	4.06	1.86	4.10	5.08
	NNW	NW	NW	WNW	SSE	SE	NW	WNW	W	WNW	SE	WNW	WNW	W	W	NW	SSW	NW	NW	NW	W	WSW	WSW	WNW	SW	WNW	WNW	W	SSW	W	WNW
5時00分	3.19	4.72	2.10	5.56	2.55	2.55	7.38	5.78	5.73	5.30	1.64	4.06	8.00	5.39	7.71	5.75	1.55	2.81	5.47	7.38	6.88	5.56	3.74	4.80	0.80	6.64	7.62	4.20	0.64	3.51	3.65
	NNW	NW	NW	WNW	SE	SSE	NW	WNW	WNW	WNW	SE	NW	WNW	W	W	WNW	NNE	NW	NW	NW	W	WSW	WSW	WNW	SW	WNW	WNW	W	SE	WNW	WNW
5時10分	2.53	5.32	2.43	5.42	2.72	2.29	8.02	5.68	5.42	5.06	1.40	4.56	7.74	5.63	7.88	6.52	1.23	2.38	6.11	7.52	7.04	6.02	3.27	5.06	1.28	6.11	7.43	4.82	1.45	3.67	3.58
	NNW	NW	NW	WNW	SSE	SSE	NW	WNW	W	WNW	ESE	WNW	WNW	W	W	WNW	N	NW	NW	NW	W	WSW	WSW	WNW	SW	WNW	WNW	W	S	WNW	WNW
5時20分	2.43	5.68	2.50	5.27	2.69	2.48	8.38	5.18	5.32	4.89	2.43	4.68	8.45	5.11	7.64	6.45	1.38	3.67	9.08	7.88	7.31	6.54	3.48	4.32	1.90	6.16	7.28	4.46	2.07	4.17	2.98
	NNW	WNW	NW	W	SSE	SSE	NW	WNW	W	W	SE	NW	WNW	W	WNW	NW	SE	NW	NW	NW	W	WSW	WSW	WNW	SW	WNW	WNW	W	SSW	WNW	WNW
5時30分	2.55	5.44	2.50	5.06	2.76	2.48	8.24	6.14	5.56	6.06	2.17	5.13	8.07	4.96	7.40	6.54	1.23	3.34	7.95	7.64	7.28	4.99	3.91	4.92	1.12	6.66	7.40	4.56	1.47	4.34	2.79
	NNW	WNW	NW	W	SE	SSE	WNW	WNW	W	W	SSE	WNW	WNW	W	WNW	WNW	SSW	NW	NW	NW	W	WSW	WSW	W	SSW	WNW	WNW	W	SW	WNW	W
5時40分	2.67	6.02	2.41	5.30	2.96	3.22	9.08	6.25	5.44	6.69	3.22	4.92	8.84	5.30	5.99	6.52	1.74	3.82	7.74	7.71	7.28	5.16	3.48	4.84	0.37	6.02	7.71	4.92	0.59	5.06	3.12
	NNW	WNW	NW	W	SE	SSE	WNW	WNW	W	WNW	S	WNW	WNW	W	WNW	WNW	W	NW	NW	NW	W	W	W	WNW	SW	NW	WNW	W	SW	W	WSW
5時50分	2.41	5.73	2.50	4.96	2.86	3.10	9.43	6.04	5.59	7.55	4.20	5.01	8.79	5.30	5.75	5.39	2.14	3.51	7.33	7.16	7.12	4.94	5.18	4.61	0.37	4.25	7.38	4.53	2.74	4.34	3.79
	NNW	WNW	NW	W	SE	S	WNW	WNW	W	WNW	S	NW	WNW	W	WNW	WNW	W	NW	NW	NW	W	W	W	WNW	SSW	NW	WNW	W	WNW	WNW	W
6時00分	3.96	5.66	2.33	5.35	3.67	1.98	9.12	5.85	5.49	7.43	4.27	5.35	8.60	5.13	4.34	5.16	0.76	3.53	5.80	5.85	6.92	4.68	4.03	4.84	0.42	5.63	7.67	4.49	5.61	4.34	3.34
	NNW	WNW	NW	WNW	SE	SSE	WNW	WNW	W	WNW	S	WNW	WNW	W	WNW	WNW	W	NW	NW	NW	W	W	WSW	WNW	S	NW	WNW	W	WNW	WNW	W
6時10分	3.43	5.94	2.38	5.66	3.82	0.49	9.39	6.06	5.37	7.90	4.27	5.39	8.60	5.11	5.42	5.25	2.24	4.15	6.57	4.87	7.38	4.89	3.10	5.30	0.64	5.35	7.33	4.68	5.70	4.63	2.88
	NNW	NW	NW	WNW	SSE	SSE	WNW	WNW	WNW	WNW	S	NW	WNW	W	WNW	WNW	W	NW	NW	NW	W	W	W	WNW	SE	NW	WNW	W	WNW	WNW	WNW
6時20分	3.48	5.39	2.53	5.49	4.39	0.61	9.24	6.66	5.47	7.50	3.65	6.09	8.74	5.44	5.13	5.92	3.82	3.82	6.78	7.16	7.07	5.82	3.22	4.46	0.64	5.08	7.64	4.61	4.46	4.17	2.55
	NNW	NW	NW	WNW	SSE	NNW	WNW	WNW	W	WNW	S	WNW	WNW	W	WNW	WNW	W	NW	NW	NW	W	W	W	WNW	E	NW	WNW	W	NW	WNW	W
6時30分	3.55	4.96	2.36	5.39	3.51	0.49	9.03	6.11	5.56	7.43	3.08	7.16	8.38	5.16	5.32	6.09	5.25	4.10	6.61	6.42	6.66	6.06	3.98	5.32	0.00	5.06	7.52	4.65	4.72	4.22	3.31
	NNW	NW	NW	W	SSE	SSW	WNW	WNW	WNW	WNW	S	WNW	WNW	W	WNW	WNW	W	NW	NW	NW	W	W	W	W	CALM	NW	NW	W	WNW	WNW	W
6時40分	3.63	4.87	2.36	5.80	3.96	0.88	8.45	6.54	5.35	6.78	3.24	6.61	8.62	5.30	6.09	6.04	5.08	4.03	8.24	4.70	7.35	6.54	6.02	5.78	0.45	4.82	7.19	4.87	5.51	4.03	3.19
	NNW	NW	NW	WNW	S	N	WNW	WNW	WNW	WNW	S	WNW	WNW	W	W	WNW	W	NW	NW	WNW	W	WNW	WSW	W	N	NW	WNW	W	WNW	WNW	W
6時50分	1.95	4.92	2.07	5.44	4.20	1.35	8.65	6.49	4.68	6.69	3.22	6.92	7.95	5.30	7.12	6.16	4.72	2.93	7.50	6.02	7.31	6.23	4.06	6.14	0.00	5.11	6.83	5.08	5.39	4.49	2.67
	NW	NW	NW	W	SSE	N	WNW	WNW	WNW	WNW	SSE	WNW	WNW	W	W	WNW	WSW	NW	NW	NW	W	WNW	WSW	W	CALM	NW	WNW	W	WNW	WNW	WNW
7時00分	2.53	4.72	2.07	5.37	4.03	0.57	8.53	6.02	5.04	6.78	3.24	7.55	7.69	5.30	5.99	6.49	4.37	3.60	5.66	6.35	6.73	5.20	4.27	5.47	0.78	4.32	6.95	4.99	5.49	5.66	3.60
	NNW	NW	NW	W	SSE	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	SSE	WNW	W	W	WNW	WNW	WSW	NW	NW	WNW	W	WNW	W	W	SE	NW	WNW	W	WNW	W	WNW
7時10分	3.43	5.04	1.71	5.16	3.22	1.71	9.08	6.14	4.87	6.83	2.67	7.93	8.41	5.08	5.66	6.06	3.41	3.24	5.80	6.45	6.49	5.78	4.15	5.37	0.49	5.37	6.76	5.82	3.84	6.49	2.69
	NNW	WNW	NW	W	SSE	WSW	WNW	WNW	WNW	WNW	SSE	WNW	W	W	WNW	WNW	WSW	NW	NW	WNW	W	WNW	W	W	SSW	NW	WNW	W	WNW	W	WNW
7時20分	3.41	5.20	1.47	4.37	2.38	1.31	9.15	5.42	4.56	6.45	2.62	7.83	8.74	5.18	5.80	5.75	2.76	3.15	5.87	8.05	6.69	5.13	3.51	5.73	0.64	6.40	6.83	6.04	4.84	6.97	3.41
	NNW	NW	NW	W	SSE	WSW	WNW	WNW	WNW	WNW	SE	WNW	W	W	WNW	WNW	WNW	NW	NW	WNW	W	WNW	W	WNW	SSW	NW	WNW	W	W	W	WNW
7時30分	3.22	5.06	1.66	4.58	2.74	3.89	8.74	4.82	4.53	6.30	2.14	8.02	8.81	5.04	6.09	5.47	3.00	3.77	6.42	7.67	6.18	5.85	4.06	6.52	0.88	5.32	8.67	5.61	7.69	7.21	3.77
	NNW	NW	NW	W	SSE	WSW	WNW	WNW	W	WNW	SE	WNW	W	W	WNW	WNW	WNW	NW	NW	WNW	W	WNW	W	W	S	NW	NW	W	WSW	W	WNW
7時40分	3.34	5.13	2.33	4.20	2.91	4.70	7.07	4.22	4.61	6.09	0.59	7.52	8.74	4.92	6.97	6.83	3.17	3.36	7.02	8.00	6.59	5.82	2.76	5.68	0.92	6.02	8.19	4.77	8.45	6.92	3.91
	NNW	NW	NW	W	SSE	SW	WNW	WNW	W	WNW	ESE	WNW	W	W	WNW	WNW	WNW	NW	NW	WNW	W	WNW	W	W	S	NW	NW	W	WSW	W	W
7時50分	2.43	4.72	1.95	4.01	2.50	6.90	7.67	4.37	4.63	5.11	0.47	7.90	9.53	4.56	7.88	5.90	2.84	3.36	8.14	8.12	6.06	6.02	3.98	5.63	0.83	4.44	6.28	4.70	7.31	5.49	4.41
	NW	NW	WNW	W	SSE	SW	WNW	WNW	WNW	WNW	ESE	WNW	W	W	W	WNW	WNW	NW	NW	WNW	W	WNW	W	W	ESE	NW	WNW	W	SW	W	W

2003年12月　10分間値（計測高度20m）

	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日
8時00分	3.12	4.32	2.33	4.10	2.79	6.40	7.86	5.20	5.08	4.17	0.78	7.71	9.39	4.15	6.85	5.25	3.48	3.79	6.97	8.05	6.09	5.94	4.17	5.85	0.80	4.29	6.16	4.80	3.91	6.52	4.56
	NW	NW	WNW	W	SSE	WSW	WNW	WNW	WNW	WNW	N	WNW	W	W	WNW	WNW	W	WNW	NW	WNW	W	WNW	W	WNW	S	NW	WNW	W	SSW	W	WNW
8時10分	3.31	3.79	2.88	3.46	2.53	6.14	8.22	6.06	5.11	3.96	0.52	8.00	9.20	4.06	7.04	5.35	3.96	3.46	6.83	6.37	6.11	5.94	4.03	5.70	3.98	5.35	7.90	4.41	3.91	5.44	4.49
	NW	NW	NW	WNW	SSE	WSW	NW	NW	WNW	WNW	NNE	WNW	W	W	WNW	WNW	W	WNW	WNW	WNW	W	WNW	W	W	SW	NW	WNW	W	S	W	WNW
8時20分	3.51	4.44	2.74	2.91	2.29	6.80	8.14	5.85	4.94	3.43	1.35	6.97	9.91	3.24	6.61	4.80	3.22	3.86	6.69	7.88	6.28	5.78	4.20	5.70	6.71	4.58	7.55	4.08	3.05	4.99	4.77
	NW	NW	WNW	WNW	SE	WSW	NW	NW	WNW	WNW	N	WNW	W	W	WNW	WNW	W	WNW	WNW	WNW	W	WNW	W	W	SW	NW	WNW	W	SSE	W	WNW
8時30分	4.29	4.32	3.08	3.79	1.88	7.95	6.61	6.64	4.51	3.34	1.64	8.10	9.29	3.27	6.30	4.68	3.36	3.60	6.92	9.12	7.14	5.70	4.58	6.37	7.76	5.06	7.52	4.68	2.12	4.87	4.10
	NNW	NW	NW	WNW	SSE	WSW	NW	NW	WNW	WNW	NNW	NW	W	W	WNW	WNW	WSW	WNW	WNW	WNW	W	WNW	WSW	W	SW	NW	WNW	W	SSE	W	WNW
8時40分	4.06	5.06	3.12	3.86	1.47	8.33	7.71	5.56	3.51	3.72	2.12	7.16	9.29	3.46	6.04	4.08	4.84	3.24	7.78	8.76	5.90	4.89	4.44	6.35	2.67	4.10	8.43	5.32	2.26	4.65	3.89
	NNW	NW	NW	WNW	SE	WSW	NW	NW	WNW	WNW	NW	WNW	WNW	W	WNW	WNW	WSW	WNW	WNW	WNW	W	WNW	WSW	WNW	SE	NW	WNW	W	E	W	WNW
8時50分	3.96	5.04	3.41	4.27	1.55	6.09	7.09	5.92	2.96	3.84	2.36	5.97	9.24	2.93	5.01	4.75	4.13	3.36	6.78	8.31	6.64	5.27	3.77	6.78	2.12	3.65	8.98	4.25	2.31	4.70	4.22
	NNW	NW	WNW	WNW	SE	WSW	NW	NW	NW	WNW	NW	WNW	WNW	W	WNW	WNW	SSW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WSW	WNW	SSW	NW	WNW	W	ESE	W	WNW
9時00分	2.38	5.06	3.58	4.06	2.00	5.97	5.61	4.80	3.86	3.46	2.69	6.69	9.22	2.93	5.92	5.27	2.57	2.72	8.43	7.64	7.38	5.78	4.17	6.02	4.70	5.06	7.67	4.10	1.35	5.11	4.44
	NNW	NW	WNW	NW	SE	W	NW	WNW	NW	WNW	NNW	WNW	WNW	W	WNW	NW	S	NW	NW	WNW	WNW	WNW	W	WNW	SW	NW	WNW	W	ESE	W	W
9時10分	3.98	4.53	2.84	3.60	1.81	4.20	6.33	4.51	4.70	3.53	2.91	6.09	8.55	3.03	5.75	5.08	1.83	2.84	8.36	7.23	7.26	5.11	5.51	6.11	3.51	4.80	7.16	3.77	1.78	4.63	4.92
	NNW	NW	NW	NW	SE	W	NW	WNW	NW	WNW	NNW	WNW	WNW	W	WNW	NW	S	NW	NW	WNW	WNW	WNW	W	WNW	SSW	NW	WNW	W	ENE	W	WNW
9時20分	4.29	4.89	3.72	4.15	1.90	3.31	6.78	4.61	4.37	2.86	3.31	8.00	8.98	2.55	4.63	4.53	1.40	3.05	7.78	8.22	6.54	6.47	5.59	6.35	1.86	3.60	7.50	4.13	1.00	4.70	6.04
	NNW	NW	NW	NW	SE	W	NW	WNW	NW	WNW	NW	NW	WNW	W	WNW	NW	SSE	NW	NW	WNW	WNW	WNW	W	WNW	SSE	NW	WNW	W	NE	W	WNW
9時30分	4.84	6.16	3.22	3.89	2.57	2.74	7.45	4.29	3.86	3.12	3.72	7.00	8.53	1.62	5.06	3.65	1.71	2.36	7.98	6.37	6.02	7.23	6.57	5.73	2.96	3.86	8.50	3.74	0.61	5.13	7.12
	NNW	NW	NW	NW	ESE	WSW	NW	W	NW	NW	WNW	NW	WNW	S	WNW	NW	SSW	NW	NW	NW	WNW	W	W	W	S	NW	NW	W	NNE	W	WNW
9時40分	4.80	5.85	2.67	4.15	2.81	3.17	8.26	4.08	4.61	2.91	4.65	6.59	8.43	1.98	6.69	4.03	2.81	2.79	7.74	6.73	5.70	6.69	4.87	7.02	1.74	5.08	5.87	3.24	0.54	3.98	6.61
	NNW	NW	WNW	NW	SE	W	NW	W	NW	NW	WNW	NW	WNW	N	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	NW	WNW	WSW	W	SSE	NW	NW	W	S	WSW	WNW
9時50分	4.15	6.37	2.88	4.49	3.24	2.60	8.02	4.20	4.94	3.60	4.77	5.70	7.47	3.08	8.43	3.70	3.51	2.98	7.02	8.02	5.32	6.88	4.41	6.21	2.53	4.01	8.55	2.98	1.45	3.58	6.69
	NNW	NW	NW	NW	SE	WNW	NW	WNW	NW	NNW	WNW	WNW	WNW	NNW	W	WNW	WNW	NW	WNW	NW	WNW	WNW	WSW	W	S	NW	NW	WSW	SE	WSW	WNW
10時00分	6.16	5.85	3.29	4.29	2.21	2.43	8.43	4.51	3.41	3.22	4.68	5.11	6.57	3.12	8.50	4.39	3.70	4.34	7.47	7.45	5.68	7.07	4.75	6.59	6.06	4.53	7.31	2.55	0.85	3.72	6.71
	NNW	NW	NNW	NW	ESE	W	NW	WNW	NW	NNW	WNW	WNW	WNW	NW	W	NW	WNW	NW	WNW	NW	WNW	WNW	W	W	WSW	WNW	NW	WSW	SE	W	WNW
10時10分	5.42	5.97	2.67	5.27	3.27	2.57	8.84	4.87	3.55	3.08	4.63	6.80	7.04	3.77	9.43	4.72	4.25	3.89	6.54	7.50	3.77	9.05	6.09	6.40	7.78	5.16	6.33	1.98	1.45	3.36	6.78
	NNW	NW	NNW	NW	ESE	W	NW	WNW	NW	NNW	WNW	NW	WNW	NW	W	WNW	WNW	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	W	W	WSW	WNW	NW	WNW	E	W	W
10時20分	4.41	6.21	2.84	4.44	3.12	2.64	8.48	4.68	4.17	2.91	3.91	6.85	7.23	3.79	8.93	3.39	3.58	3.48	5.23	7.02	3.00	9.22	7.52	6.06	6.40	4.32	6.49	2.84	2.31	2.93	6.71
	NNW	NW	NNW	NW	SE	W	NW	NW	NW	NW	NW	NW	WNW	NW	W	NW	WNW	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	W	W	WSW	WNW	NW	W	ESE	WNW	W
10時30分	4.68	6.02	3.03	4.46	3.48	3.43	7.83	4.68	4.44	3.08	4.41	6.95	6.71	3.46	8.38	4.53	3.82	4.20	5.92	5.92	4.13	8.79	6.95	7.23	7.78	5.63	6.30	1.71	1.31	2.36	6.49
	NNW	NW	NNW	NNW	SE	W	NW	NW	NW	NW	NW	NW	W	NNW	WNW	WNW	WSW	NW	NW	WNW	NW	WNW	W	W	WSW	WNW	NW	W	ESE	WNW	WNW
10時40分	5.44	6.09	3.08	4.29	3.12	5.35	8.02	2.91	5.01	3.34	4.58	6.02	7.19	3.00	10.20	4.29	4.41	4.46	6.16	5.35	3.29	8.79	4.56	6.80	7.16	4.20	5.75	2.69	2.29	3.17	7.19
	NNW	NW	NNW	NW	SE	W	NW	WNW	NW	NW	NW	NW	W	NW	WNW	NW	WSW	NW	NW	NW	NW	W	WNW	W	WSW	WNW	NW	WNW	ESE	NW	WNW
10時50分	4.99	6.47	2.96	4.53	3.22	4.39	6.47	3.15	4.29	3.22	4.44	6.80	6.80	4.10	9.51	4.61	3.51	4.77	6.95	6.28	4.51	10.56	5.42	8.17	4.77	6.28	5.01	2.41	2.17	3.03	6.11
	NNW	NW	NNW	NNW	SE	W	NW	WNW	NW	NW	NW	NW	WNW	NW	WNW	NW	SW	NW	NW	NW	NW	W	W	W	SW	WNW	NW	NNW	E	NW	WNW
11時00分	5.42	6.45	3.53	4.68	3.70	5.68	7.50	5.68	5.16	2.14	4.29	7.02	5.82	4.20	8.55	4.84	3.31	3.77	6.90	7.02	4.44	9.24	6.45	7.02	4.29	6.21	6.23	3.74	2.31	3.58	6.71
	N	NW	NNW	NNW	SE	W	NW	WNW	NNW	NNW	NW	NW	WNW	NNW	WNW	NW	W	WNW	NW	NW	NW	W	W	W	SW	WNW	NW	NW	NE	NW	WNW
11時10分	4.44	6.85	3.24	4.25	3.74	4.94	6.06	5.61	4.41	2.81	4.22	6.42	5.73	3.12	8.57	3.55	4.92	3.74	7.76	6.92	3.41	8.00	5.85	6.97	6.30	5.97	6.47	2.81	1.59	3.39	6.11
	NNW	NW	NNW	NNW	SE	W	NW	WNW	NW	NNW	NW	NW	WNW	NNW	WNW	NNW	W	NW	NW	NW	NW	W	W	W	SW	WNW	NW	NW	NNE	NW	WNW
11時20分	4.41	5.80	3.03	4.75	3.84	4.13	6.92	6.57	2.96	3.08	3.89	6.61	6.64	3.36	8.96	3.60	5.32	3.98	6.64	6.69	3.31	9.63	7.21	7.55	7.76	6.47	5.35	2.96	1.31	3.89	4.70
	NNW	NW	NNW	NNW	SE	WNW	NW	WNW	NW	NNE	NW	NW	WNW	NNW	WNW	NW	W	WNW	NW	WNW	NW	W	W	W	WSW	WNW	NW	NW	E	NW	WNW
11時30分	5.37	7.12	3.31	3.29	3.77	4.20	7.93	4.61	3.67	2.86	4.03	6.04	7.02	4.08	7.81	4.89	5.97	4.13	7.50	5.66	3.27	8.86	6.23	7.23	6.71	6.59	5.56	3.77	1.47	4.17	4.34
	NNW	NW	NNW	NNW	SE	WNW	NW	WNW	NNW	NNW	WNW	WNW	WNW	NNW	WNW	NNW	WNW	WNW	NW	WNW	NW	WNW	W	W	WSW	WNW	NW	NW	ESE	NW	WNW
11時40分	5.39	5.51	3.46	4.29	4.03	4.80	7.86	6.04	4.37	3.15	3.53	6.35	6.30	3.84	7.83	4.37	5.59	5.01	8.76	4.89	4.32	8.43	6.73	5.25	6.21	7.57	5.66	3.67	0.90	4.46	4.22
	NNW	NW	NW	NNW	SE	W	NNW	NW	NNW	N	WNW	WNW	WNW	N	WNW	NNW	WNW	NW	NW	NW	NW	WNW	W	W	WSW	WNW	NW	WNW	SE	NNW	WNW
11時50分	6.06	4.94	2.96	4.41	3.70	4.89	6.80	6.25	4.29	3.17	3.15	5.94	6.95	2.53	7.14	4.49	4.65	4.44	8.17	6.18	4.70	8.57	5.78	5.90	4.89	8.31	6.76	3.48	1.95	4.72	5.04
	N	NW	NW	NNW	ESE	W	NNW	NW	NNW	NNE	WNW	WNW	WNW	NW	WNW	N	W	NW	NW	NW	NW	WNW	W	W	WSW	WNW	NW	WNW	W	NW	WNW

2003年12月　10分間値（計測高度20m）

	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日
12時00分	5.73	7.16	3.70	4.63	4.25	4.70	6.35	7.33	4.87	3.10	3.17	5.78	5.39	3.39	4.96	3.41	5.18	5.37	8.96	5.94	4.92	8.79	4.89	6.14	4.68	7.47	6.30	2.45	3.53	4.37	5.35
	NNW	NW	NW	NNW	ESE	W	NNW	WNW	NNW	NNE	WNW	WNW	WNW	NNW	NW	NNW	W	NW	WNW	NW	NNW	WNW	WNW	W	W	WNW	NW	WNW	WSW	NW	NW
12時10分	6.45	6.90	2.88	4.49	4.22	5.70	6.30	7.64	3.60	2.29	3.12	5.85	6.54	2.50	4.08	3.12	6.11	3.65	8.29	5.80	4.65	8.07	4.70	4.53	6.33	8.65	6.76	2.38	2.21	4.08	4.08
	NNW	NW	NNW	NW	ESE	W	NNW	WNW	NW	NNE	NW	NW	WNW	NW	WNW	NW	WNW	WNW	NW	NW	NNW	W	WNW	W	W	NW	NW	WNW	NW	NW	WNW
12時20分	5.59	7.81	3.43	5.25	3.51	4.01	7.35	6.85	4.63	2.53	2.93	6.06	5.94	2.31	5.54	2.93	7.19	4.27	7.23	6.16	5.11	10.32	4.13	3.12	6.78	8.02	7.62	3.05	4.17	3.46	2.91
	NNW	NW	NNW	NW	SE	W	NNW	WNW	NW	N	NW	NW	WNW	NNW	WNW	NW	W	WNW	NW	NW	NW	W	W	NW	W	WNW	NW	W	W	NW	WNW
12時30分	6.18	6.73	4.20	4.01	3.72	4.32	5.99	5.90	4.58	1.83	2.69	6.14	6.11	3.84	6.35	3.51	5.44	3.43	7.50	6.18	4.41	11.01	4.44	4.99	7.78	6.83	7.57	2.41	3.55	3.34	2.81
	N	NW	NW	NW	ESE	WNW	NNW	WNW	NNW	N	W	NW	WNW	NNW	NW	NW	WNW	WNW	NW	NNW	NW	W	W	NW	W	WNW	NW	WNW	W	NW	NW
12時40分	5.75	6.06	5.01	5.08	3.98	5.18	4.96	8.12	3.82	1.88	1.09	6.33	5.49	4.15	6.80	3.70	6.11	3.51	7.98	4.72	3.67	8.55	7.04	5.92	6.69	7.07	5.01	3.82	3.03	3.05	4.06
	N	NW	N	NNW	ESE	WNW	NNW	NW	NW	NE	S	NW	WNW	NW	WNW	NW	WNW	WNW	NW	NNW	WNW	W	WSW	WNW	W	WNW	NW	WSW	WNW	NW	NW
12時50分	6.06	6.78	5.04	4.44	3.51	5.56	7.38	7.33	4.53	1.16	0.73	6.33	5.87	4.41	7.19	2.98	5.13	3.58	7.62	5.25	3.12	9.17	7.55	7.71	5.27	6.61	7.55	3.08	5.27	3.22	4.68
	N	NW	N	NW	ESE	WNW	NNW	NW	NNW	N	ENE	NW	W	NW	WNW	NW	WNW	NW	NW	NW	WNW	WNW	WSW	NW	W	WNW	NW	WNW	W	NNW	NW
13時00分	5.70	8.24	4.58	2.88	4.34	4.87	5.63	7.33	3.96	2.45	1.38	6.57	5.51	3.51	6.78	2.76	5.20	3.08	9.96	4.20	3.39	7.86	5.80	6.04	5.92	6.33	6.06	2.05	4.27	3.53	6.23
	N	NW	N	NW	ESE	NW	NNW	NW	NW	E	ESE	WNW	NW	NNW	WNW	NNW	WNW	N	NW	NNW	WNW	WNW	WSW	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	WSW	NNW	NW
13時10分	4.80	7.74	4.20	3.24	3.27	5.80	6.21	7.07	4.56	4.17	1.38	6.18	4.37	4.29	4.89	3.15	5.27	2.64	9.67	4.10	5.51	6.85	4.92	6.47	5.49	5.47	5.37	4.08	5.37	3.96	4.96
	NNW	NW	N	NW	ESE	WNW	NNW	WNW	NNW	ESE	NNE	WNW	WNW	NNW	NW	NNW	WNW	NNW	NW	NW	NW	WNW	WSW	WNW	W	WNW	NW	W	W	NW	NW
13時20分	6.30	9.20	4.25	3.53	3.51	7.43	5.04	6.80	4.32	4.32	3.17	6.16	4.53	3.51	7.67	3.53	6.59	4.03	8.88	5.18	4.58	7.23	4.41	6.33	5.30	7.07	5.90	5.49	5.42	4.29	6.02
	N	NW	NNE	NW	ESE	WNW	NW	NW	NNW	ESE	NW	W	WNW	NW	WNW	N	WNW	NW	NW	NNW	NW	WNW	WSW	NW	W	WNW	NW	W	WNW	NNW	NW
13時30分	3.94	8.57	4.25	3.74	3.24	7.59	7.00	7.78	5.47	4.27	6.49	6.04	5.39	3.08	6.80	2.45	7.19	3.55	11.06	3.84	4.70	7.90	4.25	6.83	6.52	5.63	6.52	4.94	5.18	2.53	4.32
	NNW	NW	N	NW	SE	WNW	NW	WNW	NW	ESE	NW	WNW	WNW	NW	WNW	NNW	WNW	NNW	NW	NNW	NW	WNW	W	NW	W	NW	NNW	W	W	NW	NW
13時40分	4.53	8.17	3.55	3.65	3.31	6.80	6.25	6.66	4.51	3.91	6.04	4.77	4.56	3.43	5.16	3.67	6.92	2.72	8.38	4.63	5.01	7.12	3.89	4.58	7.76	4.84	6.61	4.65	6.23	2.55	5.04
	NW	NW	NNW	NW	ESE	WNW	NW	NW	NW	ESE	NW	WNW	WNW	NW	WNW	N	WNW	NW	NW	NNW	NW	WNW	W	WNW	W	NW	NNW	WSW	W	SSW	NW
13時50分	4.92	7.88	4.20	3.43	3.05	7.14	6.47	6.33	3.48	3.19	4.32	4.68	4.87	3.39	6.59	3.96	7.90	4.53	11.11	5.82	4.84	6.73	4.08	6.42	6.35	3.72	7.43	4.89	5.44	1.95	5.78
	NNW	NW	NNW	NW	SE	WNW	NW	WNW	NW	ESE	WNW	WNW	WNW	NNW	WNW	N	W	NW	NW	NW	NW	WNW	W	WNW	W	WNW	NW	WSW	WNW	S	NW
14時00分	5.20	8.22	5.06	3.19	3.08	5.99	6.97	8.43	4.13	2.74	4.15	5.54	5.30	3.89	6.35	3.51	8.26	5.11	8.53	5.42	4.39	6.33	4.89	4.94	6.49	5.78	6.09	4.82	5.42	1.28	5.68
	NW	NW	NNW	NW	ESE	WNW	NW	NW	NW	ESE	WNW	WNW	WNW	NW	WNW	N	W	NW	NW	NW	WNW	WNW	W	WNW	WNW	WNW	NW	WSW	WNW	SSE	NW
14時10分	4.89	7.35	4.20	5.11	2.76	6.30	6.92	6.64	4.94	3.27	5.08	5.78	5.08	3.46	7.31	3.65	7.31	3.98	8.81	5.63	4.51	5.13	5.51	6.23	4.20	5.11	6.33	4.82	3.05	1.04	5.11
	NNW	NW	NW	NW	ESE	WNW	NNW	WNW	NW	ESE	NW	WNW	WNW	NW	WNW	N	W	NW	NW	NW	WNW	WNW	W	WNW	WNW	WNW	NW	W	WNW	SE	NW
14時20分	6.37	8.55	4.22	4.13	3.00	7.19	6.11	7.38	4.20	3.34	4.72	5.87	5.01	1.88	7.02	3.22	7.55	4.27	9.75	5.06	4.84	6.30	5.85	6.23	5.73	4.20	5.59	4.56	3.72	0.97	4.87
	NNW	NW	NNW	NW	ESE	WNW	NW	WNW	NW	ESE	NW	W	WNW	NW	WNW	N	WNW	NW	NW	NW	WNW	WNW	W	WNW	WNW	NW	NW	W	WNW	ESE	NW
14時30分	5.32	8.33	3.46	4.68	3.15	6.23	6.59	7.04	3.86	3.12	3.74	6.28	5.06	2.84	6.66	3.96	7.76	5.11	9.65	7.67	5.39	5.49	5.75	6.09	6.64	4.89	6.40	3.39	4.03	1.50	5.61
	NNW	NW	NNW	NW	ESE	WNW	NW	WNW	NW	SE	NW	WNW	WNW	NW	WNW	N	WNW	NW	NW	NW	W	WNW	W	WNW	W	NW	NW	WSW	WNW	WNW	WNW
14時40分	5.37	7.38	2.53	4.96	3.29	5.06	6.78	5.85	3.31	3.41	4.25	6.33	5.85	2.41	8.05	4.46	6.42	4.22	9.53	7.12	6.21	6.61	5.73	4.70	6.04	5.06	6.28	2.96	4.92	1.12	5.87
	NNW	NW	NNW	NW	SE	WNW	NW	NW	NW	SE	NW	W	W	NW	WNW	N	WNW	WNW	NW	NW	W	WNW	WSW	WNW	WNW	NW	NW	WNW	W	NNW	WNW
14時50分	6.71	8.43	3.10	4.61	3.39	4.77	6.42	6.49	2.55	3.27	5.42	5.47	5.20	3.70	7.47	2.72	7.19	3.72	9.98	5.78	5.27	5.39	4.25	5.63	5.80	5.25	5.73	1.43	4.27	2.53	6.45
	NNW	NW	NW	NW	SE	WNW	NNW	NW	NW	SE	NW	WNW	W	NW	WNW	N	WNW	WNW	NW	NW	W	WNW	W	WNW	WNW	NW	NW	NW	W	NE	WNW
15時00分	5.94	8.22	2.81	3.10	3.19	3.94	6.23	6.28	2.86	3.05	5.61	4.63	4.72	2.19	7.21	3.31	6.73	4.29	8.57	6.06	4.87	6.40	6.49	6.49	5.73	6.06	5.04	2.26	5.49	2.41	7.33
	NW	NW	NW	NW	SE	WNW	NNW	WNW	NNW	SE	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	N	WNW	WNW	WNW	NW	W	WNW	W	WNW	WNW	NW	NW	NW	W	ESE	WNW
15時10分	6.54	7.14	3.08	3.03	2.93	5.08	4.65	7.04	3.12	3.34	5.78	5.35	5.54	2.29	7.62		6.90	3.29	10.30	4.80	5.20	5.70	4.22	5.25	7.21	5.16	5.11	1.69	5.63	2.12	7.59
	NW	NW	NW	NW	SE	WNW	NW	WNW	NW	SE	NW	WNW	WNW	NW	WNW		WNW	WNW	NW	NNW	W	WNW	W	WNW	WNW	NW	NNW	N	W	ESE	WNW
15時20分	8.53	6.42	2.91	3.29	3.10	5.30	5.56	7.19	2.53	3.03	5.16	5.82	5.39	2.26	7.31	3.72	5.16	3.79	10.37	4.56	5.23	6.37	4.89	4.17	5.25	5.30	4.56	0.73	4.53	2.57	6.73
	NW	NW	NW	NW	SE	WNW	NW	WNW	NW	SE	NW	WNW	W	NNW	WNW	N	WNW	NW	NW	NNW	W	W	W	NW	WNW	NW	NW	N	WNW	SE	WNW
15時30分	7.43	7.40	3.31	3.48	2.45	4.70	6.23	6.42	3.36	3.00	6.45	6.16	5.73	2.02	6.92	3.12	6.88	3.36	8.69	5.08	3.91	5.97	4.63	4.22	6.30	6.42	4.65	1.04	4.51	1.31	6.64
	NW	NW	NW	NW	SE	WNW	NW	WNW	NW	SSE	NW	WNW	W	NNW	WNW	NNW	WNW	WNW	NW	NNW	WNW	WNW	W	WNW	WNW	NW	NW	NW	WNW	SE	WNW
15時40分	7.38	7.95	3.27	4.06	2.57	5.42	5.87	6.95	3.41	2.67	6.04	5.97	4.80	2.60	7.16	3.41	7.59	4.46	7.64	4.75	3.86	6.47	5.44	4.56	4.56	6.35	6.21	1.45	3.70	1.90	5.87
	NW	NW	NW	NW	SE	WNW	NW	WNW	NW	SSE	NW	WNW	WNW	NW	NW	N	WNW	NW	NW	NW	WNW	W	W	NW	WNW	NW	NW	NW	WNW	S	WNW
15時50分	6.11	7.81	3.05	3.67	2.62	5.42	6.40	6.95	4.32	3.12	5.49	5.08	3.98	2.81	8.05	2.84	5.87	4.77	7.76	5.16	4.63	4.72	7.12	4.65	5.08	6.02	5.66	0.88	4.99	1.88	4.89
	NW	NW	NW	NW	SE	WNW	NW	WNW	NW	SSE	NW	WNW	W	NNW	NW	NNW	WNW	NW	NW	NNW	WNW	WNW	W	WNW	WNW	NW	NW	NW	WNW	SSE	NW

2003年12月　10分間値（計測高度20m）

	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日
16時00分	7.35	7.45	3.63	2.84	2.84	5.80	5.87	6.59	3.67	2.98	5.39	5.01	4.46	2.60	7.71	2.50	6.18	3.94	8.22	5.78	4.63	3.58	6.35	4.75	4.49	5.63	4.72	1.23	4.70	1.14	6.04
	NW	NW	NW	NW	SE	WNW	NW	WNW	NW	S	NW	WNW	W	NW	NW	NNW	WNW	NW	NW	NNW	WNW	WNW	W	NW	WNW	NW	NNW	NW	WNW	SSE	WNW
16時10分	7.35	5.94	4.20	3.43	2.93	5.90	5.94	6.95	3.65	2.53	5.42	6.02	3.72	2.53	6.73	3.19	6.64	4.37	6.97	6.21	3.51	4.46	4.08	4.27	3.84	6.97	3.89	1.55	5.32	0.90	5.78
	NW	NW	NW	NW	SE	NW	NW	WNW	NW	S	NW	WNW	WNW	NW	NW	NNW	WNW	NW	NW	NNW	WNW	WNW	W	WNW	WNW	NW	NW	NW	WNW	ESE	WNW
16時20分	8.24	5.75	3.77	4.08	2.76	5.61	6.80	7.07	4.58	2.02	4.41	5.61	3.94	2.33	6.59	2.72	5.63	4.77	7.33	6.28	3.24	3.29	4.49	5.42	4.41	6.78	4.72	1.57	5.04	0.59	4.56
	NW	NW	NW	NW	SE	WNW	NW	WNW	NW	S	WNW	WNW	WNW	NW	NW	NW	WNW	NW	NW	NW	WNW	WNW	W	WNW	WNW	NW	NW	NNW	WNW	ESE	NW
16時30分	8.07	5.42	3.53	4.75	2.36	5.08	5.80	5.63	4.44	1.86	3.58	5.63	3.10	2.62	7.95	2.31	5.75	4.41	7.93	6.47	3.22	2.67	4.96	5.73	4.01	5.94	4.49	0.00	4.41	0.66	5.68
	NW	NW	NW	NW	SE	WNW	NW	WNW	NW	S	NW	WNW	WNW	NNW	NW	NNW	WNW	NW	NW	NW	NW	WNW	W	WNW	NW	NW	NW	CALM	WNW	SE	NW
16時40分	7.00	5.59	4.13	5.25	2.31	5.99	4.89	5.68	4.22	1.86	3.17	5.27	3.94	2.12	8.05	1.90	5.49	3.77	6.88	8.69	3.39	2.93	3.12	5.61	3.36	6.57	4.63	1.19	2.79	0.42	5.92
	NW	NW	NW	WNW	SSE	WNW	NW	WNW	NW	SSW	WNW	WNW	WNW	NW	WNW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	WNW	WNW	WNW	NW	WNW	NW	W	NW	SE	NW
16時50分	7.26	5.82	4.25	5.35	2.24	5.66	6.04	5.56	3.60	1.50	3.53	5.56	3.31	1.86	8.36	2.17	5.75	4.29	6.88	8.33	3.36	3.86	3.58	5.82	4.32	6.42	5.49	2.33	2.57	0.00	5.68
	NW	NW	WNW	NW	S	NW	NW	WNW	NW	SSW	WNW	WNW	WNW	NW	NW	WNW	NW	NW	NW	NW	WNW	WNW	W	WNW	WNW	NW	NW	WNW	NW	CALM	WNW
17時00分	6.80	5.47	4.70	5.08	2.38	6.54	5.39	5.35	3.91	1.38	3.48	5.47	3.31	2.53	8.00	2.88	6.21	4.15	6.37	9.05	3.00	3.51	4.56	5.61	4.72	6.57	5.54	2.26	3.96	0.57	5.37
	NW	NW	WNW	NW	SSE	NW	NW	WNW	WNW	SW	WNW	WNW	WNW	NW	NW	W	WNW	NW	NW	NW	WNW	WNW	W	W	W	NW	NW	NW	WNW	S	NW
17時10分	7.74	5.70	4.94	5.39	2.60	7.04	5.56	5.39	3.58	1.81	3.86	5.63	3.15	3.29	7.93	2.98	7.62	3.63	5.78	8.12	3.24	2.53	4.01	4.51	4.25	5.99	5.82	1.88	6.88	0.83	6.66
	NW	NW	WNW	WNW	S	WNW	NW	WNW	WNW	SW	WNW	WNW	WNW	NW	NW	W	NW	NW	NW	WNW	W	WNW	W	W	WNW	NW	NW	NW	W	WSW	WNW
17時20分	7.38	5.70	5.30	5.54	2.05	7.52	4.68	5.18	3.72	2.07	3.79	5.61	4.15	3.82	7.33	2.98	7.43	2.67	5.68	7.71	4.65	2.50	3.82	5.18	4.32	5.56	6.28	1.57	8.14	2.19	7.67
	NW	NW	WNW	WNW	SSE	WNW	NW	WNW	WNW	SW	WNW	W	WNW	NW	NW	W	NW	NW	NW	NW	W	NW	W	W	WNW	NW	NW	WNW	W	WNW	WNW
17時30分	7.78	5.59	5.30	4.82	1.21	7.76	4.75	5.18	3.63	2.45	3.67	6.18	4.44	4.53	6.92	2.43	8.02	2.48	6.73	7.40	5.30	3.12	4.03	5.18	4.80	5.27	6.47	1.86	6.02	2.86	6.90
	NW	NW	WNW	WNW	S	WNW	NW	WNW	W	SW	WNW	W	WNW	NW	NW	W	NW	NW	NW	NW	W	NW	W	W	WNW	NW	WNW	WNW	W	NW	WNW
17時40分	8.38	5.87	5.49	3.70	0.83	6.59	4.41	4.61	3.77	2.76	3.29	6.28	4.94	4.15	7.00	2.84	8.41	3.10	7.35	7.59	5.27	4.84	3.46	4.89	4.44	4.87	6.21	2.05	6.57	2.38	6.71
	NW	NW	WNW	W	S	NW	NW	WNW	W	SW	W	W	WNW	NW	NW	W	NW	NW	NW	NW	WNW	WNW	WSW	W	WNW	NW	WNW	WNW	W	WNW	WNW
17時50分	8.14	5.66	5.51	3.63	1.21	7.40	4.34	4.25	3.60	3.00	3.98	5.49	5.13	3.94	7.21	2.76	10.32	3.31	6.71	7.69	5.66	4.80	2.50	5.06	4.25	4.37	6.23	3.12	5.37	3.05	6.06
	NW	NW	WNW	W	S	WNW	NW	WNW	W	SW	WNW	WNW	WNW	NW	NW	W	NW	NW	WNW	NW	WNW	WNW	W	W	WNW	NW	WNW	WNW	WNW	NW	NW
18時00分	8.43	5.92	5.63	3.15	1.14	7.45	3.82	4.63	3.70	2.93	3.55	5.75	5.08	3.79	8.41	2.26	11.18	3.17	6.57	7.07	5.70	3.17	2.10	4.75	4.13	5.56	5.73	4.20	5.70	2.88	5.44
	NW	WNW	WNW	W	SSE	WNW	NW	WNW	W	SW	WNW	W	WNW	NW	NW	W	WNW	NW	WNW	NW	WNW	WNW	WNW	W	WNW	NW	WNW	WNW	W	WNW	NW
18時10分	7.98	6.61	5.63	2.43	0.47	8.07	4.89	4.58	3.82	2.72	3.63	5.92	4.75	4.27	7.40	2.53	11.04	3.79	7.95	6.64	6.16	2.74	1.55	5.49	4.92	5.11	6.28	4.72	4.99	2.96	6.16
	NW	WNW	WNW	WNW	SSE	WNW	NW	WNW	W	SW	WNW	WNW	WNW	WNW	NW	W	WNW	WNW	WNW	WNW	W	WNW	WNW	W	WNW	NW	W	WNW	WNW	W	NW
18時20分	7.83	5.99	5.73	1.55	0.92	7.31	5.16	4.39	3.74	2.67	3.86	5.32	4.80	5.68	7.31	3.46	11.61	4.10	7.55	6.54	5.01	4.32	1.14	5.68	5.61	5.56	6.49	4.37	5.49	3.63	5.92
	NW	NW	WNW	WNW	S	WNW	NW	WNW	W	SW	WNW	WNW	WNW	WNW	NW	WSW	WNW	WNW	WNW	NW	WNW	W	SSW	W	W	NW	W	W	WNW	W	NW
18時30分	7.12	5.49	5.49	1.95	0.00	5.87	6.14	5.35	5.23	2.79	4.25	5.01	5.01	5.92	7.02	3.43	10.68	4.08	8.36	6.54	4.87	4.82	0.71	6.35	6.33	5.73	6.76	4.39	5.25	4.44	5.30
	NW	NW	WNW	NW	CALM	NW	NW	WNW	WNW	SW	W	WNW	WNW	W	NW	SW	WNW	WNW	WNW	WNW	W	W	SW	W	W	NW	W	W	WNW	WNW	NW
18時40分	8.05	5.47	5.13	1.14	0.00	7.90	6.37	5.44	4.99	3.15	4.32	5.11	4.92	6.52	7.23	3.24	10.18	4.13	7.74	7.64	4.96	3.53	1.14	6.54	5.56	5.78	6.71	4.15	4.51	3.43	4.87
	NW	WNW	WNW	NW	CALM	WNW	WNW	WNW	WNW	SW	WNW	WNW	WNW	W	NW	WSW	WNW	WNW	WNW	WNW	W	W	SSW	W	WNW	NW	WNW	W	WNW	W	NW
18時50分	7.21	5.44	5.37	1.43	0.00	8.76	6.06	5.85	5.56	3.08	4.39	5.11	5.04	6.14	7.07	3.43	10.73	4.41	7.62	7.43	3.39	2.84	1.64	5.80	6.37	6.18	6.85	3.12	4.37	3.55	5.59
	NW	WNW	WNW	NW	CALM	WNW	WNW	WNW	WNW	SW	WNW	WNW	WNW	WNW	NW	SW	WNW	WNW	WNW	WNW	W	WNW	WNW	W	WNW	NW	W	SW	WNW	W	WNW
19時00分	6.83	5.30	5.54	1.57	0.00	9.29	6.28	6.33	5.44	2.07	4.65	4.25	4.34	5.27	6.52	3.41	10.32	4.61	7.71	8.02	2.24	4.94	3.34	6.33	7.00	5.54	7.31	3.00	4.72	3.08	5.75
	NW	WNW	WNW	NW	CALM	WNW	WNW	WNW	WNW	SSW	WNW	WNW	W	WNW	NW	SW	WNW	WNW	WNW	WNW	W	W	WSW	W	WNW	NW	W	SSW	WNW	WSW	WNW
19時10分	6.85	5.59	5.68	1.69	0.00	8.57	6.14	6.59	5.25	0.97	4.92	4.13	4.82	4.61	5.94	3.08	9.60	4.51	7.86	8.60	0.95	4.39	4.20	6.21	6.35	5.39	7.45	3.08	5.42	1.40	6.09
	NW	NW	NW	WNW	CALM	WNW	WNW	W	WNW	ESE	WNW	WNW	W	WNW	NW	SW	WNW	WNW	WNW	WNW	WSW	W	WSW	W	WNW	NW	W	SW	WNW	SSW	WNW
19時20分	6.97	5.42	5.20	2.02	0.00	9.15	5.94	6.80	4.96	0.71	4.82	4.44	5.01	4.75	7.59	3.15	9.63	4.96	8.53	8.62	2.29	3.84	4.27	6.18	5.85	5.25	7.28	2.88	4.49	1.47	7.78
	NW	NW	WNW	NW	CALM	WNW	WNW	W	WNW	SSE	WNW	WNW	W	WNW	NW	SW	WNW	WNW	WNW	WNW	W	W	W	W	WNW	NW	W	SW	WNW	SW	WNW
19時30分	6.40	5.27	5.37	1.78	0.00	9.00	6.35	6.42	4.15	1.00	4.80	4.22	4.75	6.06	8.19	2.72	10.01	4.77	7.78	9.05	0.97	4.39	5.27	5.75	6.33	5.35	7.23	2.41	3.43	1.14	8.12
	NW	NW	WNW	NW	CALM	WNW	WNW	W	WNW	SSE	WNW	WNW	W	WNW	NW	SW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	W	W	W	WNW	NW	WNW	WSW	WNW	SW	WNW
19時40分	6.54	5.39	5.27	1.45	0.47	8.36	6.78	5.85	4.56	1.02	5.44	3.91	5.13	5.97	8.05	2.38	10.80	4.63	8.98	8.48	2.10	4.77	6.73	5.94	6.49	5.37	6.90	1.74	3.98	1.07	8.22
	NW	NW	WNW	WNW	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	SSE	WNW	NW	W	WNW	NW	SW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	W	WSW	W	WNW	NW	WNW	SSW	WNW	S	WNW
19時50分	5.97	5.37	5.32	1.98	0.00	9.72	6.57	5.32	4.17	1.09	5.20	4.08	4.96	5.92	9.20	1.86	9.94	5.08	8.50	7.26	3.17	5.37	6.16	5.49	5.59	5.56	6.76	2.64	5.01	0.90	7.69
	NW	NW	NW	WNW	CALM	WNW	WNW	WNW	W	SSE	WNW	WNW	W	W	NW	SW	WNW	WNW	WNW	WNW	W	W	WSW	W	NW	NW	W	SSW	W	SSW	WNW

2003年12月　10分間値（計測高度20m）

	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日
20時00分	6.04	5.13	4.56	1.93	0.40	8.57	6.76	5.66	4.63	1.74	6.14	4.58	4.99	6.90	9.75	2.45	8.57	7.43	8.29	7.90	3.70	4.80	6.14	5.80	6.45	6.35	7.12	2.31	3.03	0.88	7.40
	NW	WNW	NW	NW	NW	WNW	WNW	WNW	W	SSE	WNW	WNW	W	W	NW	WSW	WNW	W	WNW	WNW	W	W	W	W	NW	WNW	WNW	SSW	WNW	SSW	WNW
20時10分	6.30	5.30	4.82	1.81	0.47	7.57	6.47	6.37	4.72	2.12	6.18	4.61	4.99	6.73	9.84	2.43	9.63	7.45	9.72	8.24	2.88	3.51	5.61	5.97	6.69	6.11	7.59	2.29	2.60	0.97	7.07
	NW	WNW	WNW	WNW	NNW	WNW	WNW	W	W	SSE	WNW	WNW	W	W	NW	W	WNW	W	WNW	WNW	WSW	W	WSW	W	NW	WNW	WNW	S	WNW	S	WNW
20時20分	6.42	5.37	5.54	2.05	1.02	7.47	6.18	6.11	4.84	1.50	6.25	4.84	5.11	5.59	8.84	2.21	9.67	6.73	8.79	9.51	4.03	4.82	5.35	5.56	6.54	7.23	7.50	1.33	4.06	0.54	6.83
	NW	WNW	WNW	WNW	ESE	WNW	WNW	W	WNW	SSE	WNW	WNW	W	W	NW	W	WNW	W	WNW	WNW	WSW	WNW	WSW	W	NW	WNW	WNW	S	WNW	SSE	WNW
20時30分	6.49	5.51	5.13	1.76	0.68	7.16	5.94	6.06	4.89	1.31	6.28	3.48	5.01	5.39	8.48	1.81	8.65	7.43	8.26	10.20	3.91	5.08	4.75	5.63	5.27	7.23	8.10	0.68	3.82	0.49	6.11
	NW	WNW	WNW	W	SSW	WNW	WNW	WNW	W	S	W	WNW	W	WNW	NW	W	WNW	W	WNW	WNW	W	W	WSW	W	NW	WNW	WNW	SE	WNW	SE	WNW
20時40分	5.25	5.20	5.37	2.19	0.90	6.76	5.97	6.35	4.92	1.38	6.04	3.53	4.77	6.54	7.81	2.05	9.48	7.74	7.71	9.63	4.37	6.37	4.39	5.51	6.90	6.80	7.28	1.19	3.86	0.47	6.42
	NW	WNW	WNW	W	SE	WNW	WNW	W	W	SSW	WNW	WNW	W	WNW	NW	W	WNW	W	WNW	WNW	W	W	WSW	W	WNW	WNW	WNW	S	W	SE	WNW
20時50分	5.54	5.11	5.11	1.66	0.47	7.45	5.87	6.02	4.63	1.43	4.96	4.70	4.77	6.61	7.90	2.76	9.27	7.47	7.02	10.08	2.81	6.35	5.30	5.37	5.78	4.94	7.02	1.69	2.74	0.76	6.16
	NW	WNW	WNW	W	SE	WNW	WNW	WNW	W	SSW	WNW	WNW	W	WNW	NW	W	WNW	W	WNW	WNW	W	W	WSW	W	WNW	NW	WNW	SSE	WNW	SSE	NW
21時00分	5.56	4.77	5.11	1.45	0.00	6.69	5.90	6.18	4.27	1.43	3.74	4.53	4.77	6.18	7.83	1.21	9.84	8.53	7.93	9.22	3.60	4.94	4.22	5.47	4.89	4.75	6.92	1.12	0.95	1.04	5.49
	NW	WNW	WNW	W	CALM	WNW	WNW	W	WNW	SSW	WNW	WNW	W	WNW	NW	SW	WNW	W	WNW	NW	W	WSW	WSW	W	WNW	NW	WNW	SSE	N	S	NW
21時10分	5.56	4.46	5.35	2.05	0.42	8.02	6.40	6.30	5.06	2.00	3.36	4.80	5.27	6.40	7.83	1.14	10.73	8.29	7.31	9.15	3.22	4.51	4.03	5.16	5.75	7.40	6.35	0.90	2.19	1.33	6.47
	NW	WNW	WNW	WSW	SE	WNW	W	WNW	W	SSW	NW	WNW	W	WNW	NW	SW	WNW	W	WNW	NW	W	WSW	SW	W	WNW	NW	WNW	SSW	WNW	SE	WNW
21時20分	5.51	4.27	5.20	2.21	0.37	8.57	6.37	5.99	6.04	2.64	3.31	5.70	5.18	6.80	8.43	1.12	10.92	10.39	8.67	9.63	3.00	4.44	3.55	5.18	6.30	7.23	6.35	1.33	2.69	1.00	6.35
	NW	WNW	WNW	SSW	SE	WNW	WNW	W	WNW	SSW	NW	W	WNW	W	NW	WSW	WNW	W	WNW	NW	W	WSW	WSW	W	WNW	NW	W	SW	NW	SSE	WNW
21時30分	5.42	4.29	5.16	1.81	0.61	8.62	6.47	6.02	5.51	2.62	4.25	6.57	5.23	6.66	8.76	1.64	11.01	9.63	8.69	10.03	3.12	5.90	4.53	5.04	6.97	7.16	6.71	1.74	4.65	1.26	6.52
	NW	WNW	WNW	SSW	SSE	WNW	WNW	W	WNW	S	NW	W	WNW	WNW	NW	W	WNW	W	WNW	NW	W	W	WSW	W	W	WNW	W	SW	WNW	SSE	WNW
21時40分	4.94	4.15	5.30	2.53	0.49	8.86	6.09	5.54	4.96	1.95	3.89	6.21	5.68	6.45	8.31	3.03	10.84	10.10	8.45	10.32	3.36	6.06	5.08	5.37	6.35	6.54	6.88	2.81	4.06	1.71	6.21
	NW	NW	WNW	SW	S	WNW	WNW	WNW	W	S	NW	W	WNW	W	NW	W	WNW	W	WNW	WNW	WSW	SW	WSW	W	W	WNW	W	W	WNW	SE	W
21時50分	4.70	3.84	5.49	3.12	1.33	8.69	6.54	4.61	5.08	1.74	4.20	5.94	5.27	6.71	8.17	4.20	10.15	10.22	9.31	10.27	2.10	5.08	5.32	5.11	6.35	6.33	6.57	2.96	3.39	0.00	6.95
	NW	NW	WNW	S	SSE	WNW	W	WNW	WNW	SSW	NW	W	WNW	W	NW	WNW	WNW	W	WNW	WNW	WSW	WSW	SW	W	W	WNW	W	WSW	NW	CALM	W
22時00分	4.32	3.63	5.27	3.17	1.43	8.19	5.99	4.61	5.47	3.48	3.91	5.32	4.84	6.47	7.43	4.17	10.51	10.30	9.65	10.22	2.55	4.63	4.80	5.23	6.37	6.52	6.57	1.93	5.56	0.00	6.92
	NW	NW	WNW	S	SE	WNW	W	WNW	WNW	S	NW	W	W	W	NW	W	WNW	W	WNW	WNW	W	WSW	WSW	W	WNW	WNW	W	SW	NW	CALM	WNW
22時10分	4.10	3.08	5.23	3.55	2.43	8.41	6.33	5.47	5.44	4.25	4.65	4.96	4.70	7.59	7.26	4.68	10.92	9.17	10.06	9.89	1.88	5.01	5.42	5.08	6.06	6.16	6.83	2.05	5.23	0.00	6.18
	NW	NW	WNW	S	SE	WNW	W	WNW	WNW	S	NW	WNW	W	W	NW	W	WNW	W	WNW	WNW	W	WSW	SW	W	WNW	WNW	W	WSW	NW	CALM	WNW
22時20分	4.08	2.86	5.08	4.27	3.03	8.12	6.11	4.96	5.13	4.20	5.27	5.56	4.99	7.78	6.64	5.16	9.94	8.84	8.48	9.77	2.00	5.27	6.37	5.42	5.94	6.18	6.90	2.84	6.16	0.45	6.80
	NW	NW	WNW	S	SSE	WNW	W	WNW	W	S	WNW	WNW	W	W	NW	W	WNW	W	WNW	WNW	W	SW	SW	W	WNW	WNW	W	WSW	NW	ESE	W
22時30分	3.91	2.19	5.32	4.82	3.05	7.19	5.92	4.32	5.11	4.46	4.17	5.32	4.68	7.26	6.23	4.63	11.04	9.39	8.60	9.20	4.10	3.22	3.65	4.87	6.59	6.49	6.57	2.14	5.20	0.42	7.83
	NW	NW	WNW	S	S	WNW	W	WNW	W	S	NW	W	W	W	NW	WNW	WNW	W	WNW	WNW	W	SSW	SW	W	WNW	WNW	W	W	NW	ESE	WNW
22時40分	3.84	2.36	5.35	5.06	3.27	8.26	6.37	3.84	5.04	4.51	4.29	5.35	4.92	6.92	5.63	5.47	11.16	8.62	7.50	9.39	3.60	2.12	3.43	4.82	5.80	5.87	6.16	2.81	5.35	0.00	7.28
	NW	NW	WNW	S	S	WNW	W	WNW	W	SSW	NW	W	W	W	NW	W	WNW	W	WNW	WNW	W	SW	WSW	W	NW	WNW	W	NW	NW	CALM	WNW
22時50分	4.27	2.14	5.06	5.30	3.46	8.48	6.37	4.92	4.77	4.53	5.18	5.30	4.99	7.33	6.76	6.40	10.94	9.03	8.02	8.84	1.40	1.78	3.94	4.72	6.90	6.88	6.06	2.41	5.56	0.00	6.80
	NW	NW	WNW	S	S	WNW	WNW	WNW	WNW	SSW	NW	W	W	W	NW	WSW	WNW	W	WNW	WNW	SW	WSW	SSW	W	NW	WNW	W	NW	NW	CALM	WNW
23時00分	4.29	1.90	4.68	5.66	2.67	8.48	6.57	5.49	4.89	4.15	5.54	5.23	4.82	6.90	6.11	3.89	10.44	7.93	8.96	9.12	1.07	2.93	5.63	4.61	7.21	6.18	5.97	1.93	4.22	0.00	6.57
	NW	NW	WNW	SSW	S	WNW	W	WNW	WNW	SSW	NW	W	W	W	NW	SW	WNW	WNW	WNW	WNW	SW	SW	SW	W	WNW	WNW	W	NW	NW	CALM	WNW
23時10分	4.13	1.74	5.06	5.49	3.05	8.22	6.11	5.37	4.53	4.53	5.59	6.40	4.89	7.26	5.61	4.56	10.51	7.88	7.71	8.91	1.09	1.78	5.32	4.65	6.80	7.64	6.23	2.12	4.94	0.00	5.37
	NW	NW	WNW	SSW	S	WNW	W	WNW	W	SSW	NW	W	W	W	NW	WSW	WNW	WNW	WNW	WNW	SW	S	WSW	W	NW	WNW	W	NW	NW	CALM	WNW
23時20分	4.15	2.02	5.39	5.99	4.15	7.76	6.49	4.49	4.70	4.29	5.39	6.28	4.94	7.55	6.40	5.30	10.56	7.00	6.59	8.93	1.45	1.64	4.56	4.68	7.47	7.07	6.23	1.71	5.08	0.00	5.54
	NW	NW	WNW	SSW	S	WNW	W	NW	W	S	NW	W	W	W	NW	WSW	WNW	WNW	WNW	WNW	W	SSW	WSW	W	WNW	WNW	W	NNW	NW	CALM	WNW
23時30分	4.80	1.66	5.35	6.28	3.36	7.50	6.23	5.01	4.68	3.84	6.49	6.11	5.59	7.59	5.94	2.38	10.10	7.95	6.95	8.86	1.62	2.19	6.23	3.91	6.83	6.54	6.09	0.88	5.97	0.00	6.18
	NW	NW	WNW	SSW	SSE	WNW	W	WNW	W	S	WNW	W	W	W	NW	W	WNW	WNW	WNW	WNW	WSW	SSW	SW	WSW	WNW	WNW	W	N	NW	CALM	WNW
23時40分	4.82	1.74	5.25	6.06	3.65	6.83	6.47	5.04	5.32	3.89	5.66	6.30	5.39	7.00	5.30	4.39	9.96	8.00	7.45	8.24	2.84	1.40	5.44	2.26	6.42	5.47	6.06	0.49	4.84	1.07	6.45
	NW	NW	WNW	SSW	SE	WNW	W	WNW	WNW	S	WNW	WNW	W	W	NW	WSW	WNW	WNW	WNW	WNW	WSW	S	SW	WSW	WNW	WNW	W	WNW	WNW	WNW	WNW
23時50分	4.96	1.47	4.99	5.75	4.41	7.71	6.52	5.16	5.04	3.82	5.70	5.63	5.51	7.09	4.94	4.72	9.05	6.92	8.19	8.24	3.39	1.23	4.77	1.23	5.78	4.80	6.09	0.73	5.35	0.78	5.66
	NW	NNW	WNW	S	SE	NW	W	WNW	W	SSW	WNW	NW	W	W	NW	W	WNW	WNW	WNW	WNW	WSW	SSW	WSW	SW	WNW	NW	W	W	WNW	N	WNW

（2）風況データ

10 分値、1 時間値のデータファイルを格納した CD-R（全 1 枚）を添付する。

・10 分値データ

ファイル名：10 分値 excel_03002080-0-0.csv

10 分値のファイルフォーマット（ＣＳＶ形式）を下記に示す。

```
Spd1,  SD1, Dir1,  Spd2,  SD2, Dir2, Gust1, Time, Date     ‥1 行目
 0.00, 0.00, 132,   0.00, 0.00, 150,     0, 0000, 110103 ‥2 行目
 0.00, 0.00, 132,   0.00, 0.00, 150,     0, 0010, 110103 ‥3 行目
                  ↓                              以降、同様
```

（各行の説明）

・1 行目　　：項目名

・2 行目～　：計測データ･･･1 行毎に各 10 分値を記録

高度 30 m の風速（m/s）、風速の標準偏差、風向（°）、

高度 20 m の風速（m/s）、風速の標準偏差、風向（°）、

高度 30 m の最大瞬間風速（m/s）、計測時刻、計測月日年

（計測時刻は hhmm、計測月日年は MMDDYY で表示）

・1 時間値データ

ファイル名：1 時間値 excel_03002080-0-0.csv

1 時間値のファイルフォーマット（ＣＳＶ形式）を下記に示す。

観測地点名　　… 1 行目

1 時間値データ数　　… 2 行目

項目名（ 1: 高度 30ｍ 、2: 高度 20ｍ ）　　… 3 行目

日付、時刻、平均風速 1(m/s)、風速の標準偏差 1、平均風向 1(°)、平均風向 16 方位 1、

最大瞬間風速 1(m/s)、

平均風速 2(m/s)、風速の標準偏差 2、平均風向 2(°)、平均風向 16 方位 2

1 時間値各データ　　… 4 行目～

（3）観測システム設置状況写真

写真１　起塔

写真２　計測装置全景