

# 気象データから見たドライミストの適用性

東京理科大学工学部第二部 建築学科

辻本研究室

柴田由希

# 目次

---

第一章 研究の背景と目的 .....	1
第二章 ドライミストの仕組と特徴 .....	2
第三章 研究方法 .....	3
3-1 利用した気象データ .....	3
3-2 対象地域 .....	5
3-3 対象期間 .....	5
第四章 日本におけるドライミストの適用性 .....	6
4-1 限界条件が測定されていない地域について .....	6
(東京) .....	6
(函館) .....	6
4-2 限界条件が測定された地域について .....	8
(仙台) .....	8
(名古屋) .....	10
(大阪) .....	11
(松山) .....	13
(福岡) .....	15
4-3 まとめ .....	17
第五章 世界におけるドライミストの適用性 .....	18
5-1 限界条件が測定されていない都市について .....	18
(プラハ) .....	18
5-2 限界条件が計測された都市について .....	19
(シンガポール) .....	19
(バンコク) .....	19
(北京) .....	19
5-3 まとめ .....	19
第六章 今後の課題 .....	21

付録

## 第一章 研究の背景と目的

現在ヒートアイランド現象が問題となっている今、その緩和対策として屋上緑化の推進や義務化が進められている。屋上緑化は対策のひとつとして有効とされているが、「植物を植えれば、地表の日射吸収率が上がるということは否めない」という問題点があり、それならば、植物の蒸散効果だけを残せば良いのでは、という考えのもとからドライミストは研究・開発がなされてきた。しかし、ドライミストの蒸散冷却効果は気象状況に左右され、ある程度気温が高く、相対湿度が低い状態でより効果を得ることができるが、高温多湿の状態では効果は得られない。日本も高温多湿であると言われているが、実際に日本の各地において高温多湿の状態がどの程度あるのか、また、その比較として世界(特に東アジア)の気象状況を調査し、各地域の気象状況を理解するとともに、ドライミストの適用性を検証することを目的とする。

## 第二章 ドライミストの仕組と特徴

ドライミストにおけるヒートアイランド現象緩和の原理を簡単に説明すると、ミストを噴霧してそのミストが蒸発した際の気化熱を奪うことで、その周辺の気温を下げるということである。

自然現象でミストは霧(平凡社大百科事典:直径数 $\mu$ ～数十 $\mu$ の水滴が1 $\text{m}^3$ の空気中に数個～数百個含まれている。1ミクロン=1/1,000mm)と考えればよい。自然のものはこれで定義がすむが、人工でミストを作る時はノズルから出る水滴の粒径をある範囲に限定した水滴を作るとは難しい。現在では、統一的な粒径の測定方法は確定されておらず、ミストを利用した多くの人が不快と感じることのない、「ドライ」な「ミスト」を実現させるために、He-Ne レーザーを用いたフランホーヘル解析法で粒径分布を求め、平均粒径としてザウター平均値(総体積/総表面積) : 16 $\mu$ のノズルを採用している。このミストを体験した者が、濡れた感じのしないものを目指し、試行錯誤で選択された。また、ノズル先からどれだけ水を出すか、すなわち蒸散量は、クスノキ林の真夏の蒸散量(7.5cc/分/ $\text{m}^2$ )を基準としている。

霧吹きで原理で圧縮空気が開放されるときに水が吸い出されて霧状になる方法(2流体式)を使うと、分布が整い、粒径の小さな霧ができるが、これはエネルギー消費が大きい。一方、エネルギー消費の小さい1流体式のノズル(水を直接圧縮)を使うと、分布にばらつくものが多い。

このようなドライミストを利用したこれまでの実績は、外気風速が低ければ 2～3°C気温を下げられるという実測がされており、緑地の効果と同等であると判断される。

エネルギー消費の実測値としては、クスノキ林の値で換算して、森と同等の蒸散量を確保するのに1 $\text{m}^2$ あたり1.1Wの電力で済むということが実証されている。

ともなれば、「とても暑い」を「少し暑い」に変化させ、クーラーの使用頻度を下げるとともに、エネルギー消費を大きく減ずるという効果が期待できるということになる。

ここで必ず指摘を受けるのは、「日本は高温多湿だから蒸発冷却は無理。ミストを噴けば湿度は上がるし、体感上、蒸し暑くなるだけではないか？」ということである。

確かに、蒸散効果を得るために「気温が高くて相対湿度が低いほど良い」ことがいえ、高温多湿になると効果を失う。

### 第三章 研究方法

ドライミストが適用判断基準として、第二章で述べたように、ドライミストは気温が高くて相対湿度が低いほど効果が期待でき、かつ、高温多湿になると効果を失うというこが手掛かりのひとつである。そこで、この研究においては、ドライミストの適用できる限界条件を仮に「気温 30℃以上、かつ湿度 70%以上」とし、各地域の気象データから、この値に該当するデータを抽出する。限界条件が測定された場合には、その時の天候、風速、風向などから、その要因を考察する。これらをもとに、各地域でのドライミストの適用性を検証する。

#### 3-1 利用した気象データ

##### ● 日本に関する気象データ

気象庁ホームページから、過去の気象統計データ検索「地点ごとのデータ(昨日まで)」において、表 1 にある各地の 1 時間ごとの値を用いた。

このデータは、日本全国の気象台、測候所、地域気象観測所(アメダス)で観測されたデータである。

また、各項目に記載された値の条件は下記のとおりである。これらは、気象庁の天気相談所にて問い合わせた回答と「地上気象観測指針 2002」を参考にしたものを書き記す。

気 温 : 正時の瞬時値 \*<sub>1</sub>

相対湿度 : 正時の瞬時値 \*<sub>2</sub>

風 向 : 観測時刻前 10 分間の平均値

風 速 : 観測時刻前 10 分間の平均値(風速が 0.2m/s 以下の場合は静穏と表記)

降 水 量 : 観測時刻前 1 時間の積算量(0.5 mm 単位で表記されており、0.5 mm 以下の場合は「0.0」、降水量がなかった場合には「--」と表記される。)

\*<sub>1, 2</sub> 前 1 分間にデータ変換装置が出力する正 10 秒毎の値(6 個)を平均し、気温の正 10 秒値とする。気温または相対湿度の正時値は、対応する時刻の正 10 秒値である。

表 1 仙台 2005 年 8 月 1 日

	現地気圧	海面気圧	気温	相対湿度	風向	風速	降水量	日照時間	全天 日射量
時刻	hPa	hPa	℃	%		m/s	mm	時間	MJ/m <sup>2</sup>
1時	1004.6	1009.6	23.4	95	東南東	0.9	--		
2時	1004.5	1009.5	23.5	95	東北東	0.9	--		
3時	1004.4	1009.4	23.4	94	北東	1.5	0		
}									
24時	1005.1	1010.1	24.8	91	東南東	0.9	--		
平均現地気圧	平均海面気圧	平均気温	最高気温	最低気温	平均相対湿度	平均風速	降水量	日照時間	全天日射量
hPa	hPa	℃	℃	℃	%	m/s	mm	時間	MJ/m <sup>2</sup>
1005	1010	24.7	28	23.3	89	1.8	0	3.8	16.6

● 世界気象データ

財団法人 気象業務支援センター発行 CD「世界気象資料 2005 年」を用いた。これは気象庁の天気相談所でも閲覧できる。しかし、このデータは一見に解読不可能なデータであり、都市コード・気温・相対湿度・風向・風速などの要素に分けるためプログラムを組んでエクセルデータに置き換える作業が必要である。表 2 はエクセルデータに置き換えたものである。

・通報地点情報

世界各国の気象機関から全球気象通信システム(GTS)回線を通じて、地上実況気象通報式(SYNOP)により報じられている地上気象観測地点の観測データ。

・通報種目

地上実況気象通報式(SYNOP)で決められたフォーマットに沿って、風向・風速、気温、湿度、気圧、降水量、天気等を、1日4回通報されている。

UTC(世界協定時)における0時、6時、12時、18時のデータである。

・観測値と統計について

平均値(海面気圧、気温、湿度、雲量、風速 等)

合計値(降水量、天気日数 等)

極 値(最高・最低気圧、最高・最低気温、最大・小湿度、最大風速(その時の風向)等)

表 2 世界気象資料 2005 年

都市コード	年	月	日	時刻	気圧	気温	相対湿度	風向	風速
1001	2005	7	1	0	1014500	480	950	18	2
1001	2005	7	1	600	1014600	520	910	18	1
1001	2005	7	1	1200	1014900	670		10	3
1001	2005	7	1	1800	1014000	650	940	13	2
}									
48455	2005	7	1	0	1008500	2860	730	26	1
48455	2005	7	1	600	1007800	3300	500	27	3
48455	2005	7	1	1200	1006800	3050	710	0	0
48455	2005	7	1	1800	1008800	2860	640	27	2

今回研究対象とした都市の都市コードと現地時間は下記のとおりである。

(バンコク) 都市コード 48455、UTC+7h

(シンガポール:CHANGI) 都市コード 48698、UTC+8h

(北京) 都市コード 54511、UTC+8h

(プラハ) 都市コード 11518、UTC+1h

### 3-2 対象地域

日本: ヒートアイランド現象が問題となっている地域と、比較のために選出した地域。

(函館、仙台、東京、名古屋、大阪、松山、福岡)

世界: 実際にミスと装置が設置されているという情報のある都市

(バンコク、シンガポール、プラハ)

比較のために今後の展開が期待される都市

(北京)

### 3-3 対象期間

2003年～2005年の、ドライミストの適用範囲と考えられる期間である各6月～9月を研究の対象とした。

世界の気象データに関しては、日本と同様に6月から9月までの4ヶ月間であるが、2005年の1年間のみを対象としている。

## 第四章 日本におけるドライミストの適用性

これ以降、ある時刻に測定された1つのデータを「1コマ」という表現にしている。日本では1時間ごとのデータであるので、1日につき24コマのデータが収集できる。よって、各地域 24 コマ×122 日(6 月～9 月)×3 年分=8784 コマが対象である。

### 4-1 限界条件が測定されていない地域について

対象期間で限界条件が測定されていないのは、東京と函館である。

#### (東京)

##### ・気象台の位置

函館気象台の南東～南西側に海がある。

##### ・気象状況の特徴と適用性

図1は2005年の6月から9月までの間で、気温と相対湿度の分布を測定時間数で表したものである。これを見ると28℃以上になると湿度の分布が70%以下の域に移行しているのが分かる。つまり、気温が上がれば、相対湿度は下がっており、図2の函館と比較しても70%を超える時間が少ない。

これらのように、東京には限界条件が測定されず、さらに「気温が高くて相対湿度が低い」というより効果を上げる条件にも当てはまっているため、ドライミストの適用性とその効果に十分に期待できるといえる。

#### (函館)

##### ・気象台の位置

函館気象台の南東から南西側に海がある。

##### ・気象状況の特徴とドライミストの適用性

図2のとおり、函館では25℃を超える時間が少なく、それがゆえに相対湿度が高いのが分かる。同じ限界条件が測定されていない東京とは状況が異なり、ドライミストの適用範囲にはあるものの、気温が低く湿度が高いため、十分な蒸散冷却効果が得られるとはいえない。

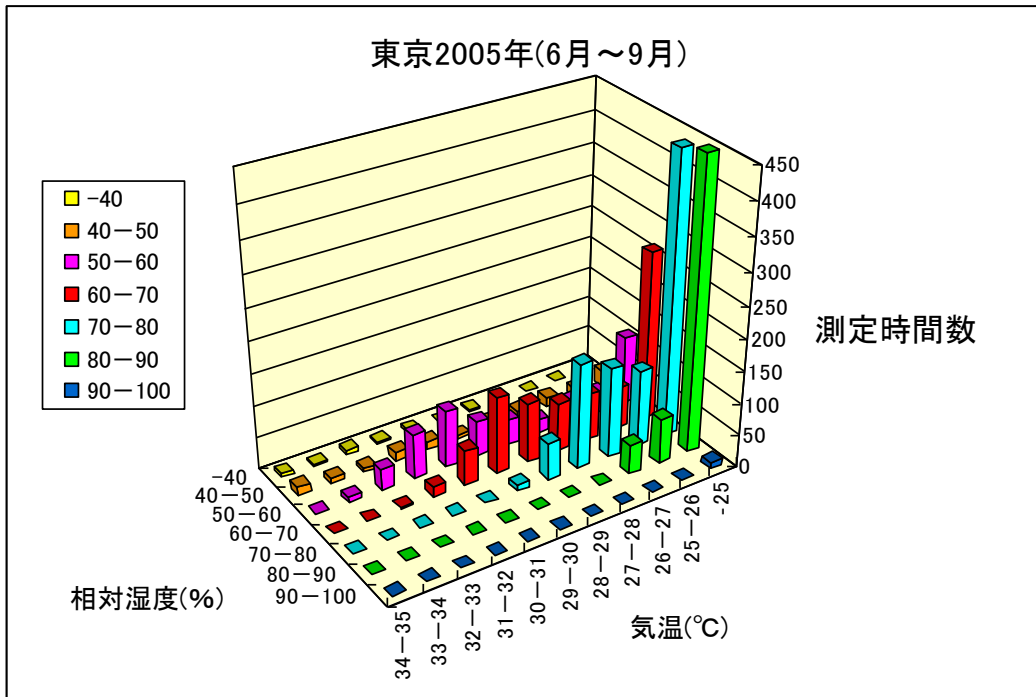


図1 気温と相対湿度の分布と測定時間数(東京 2005年6月～9月)

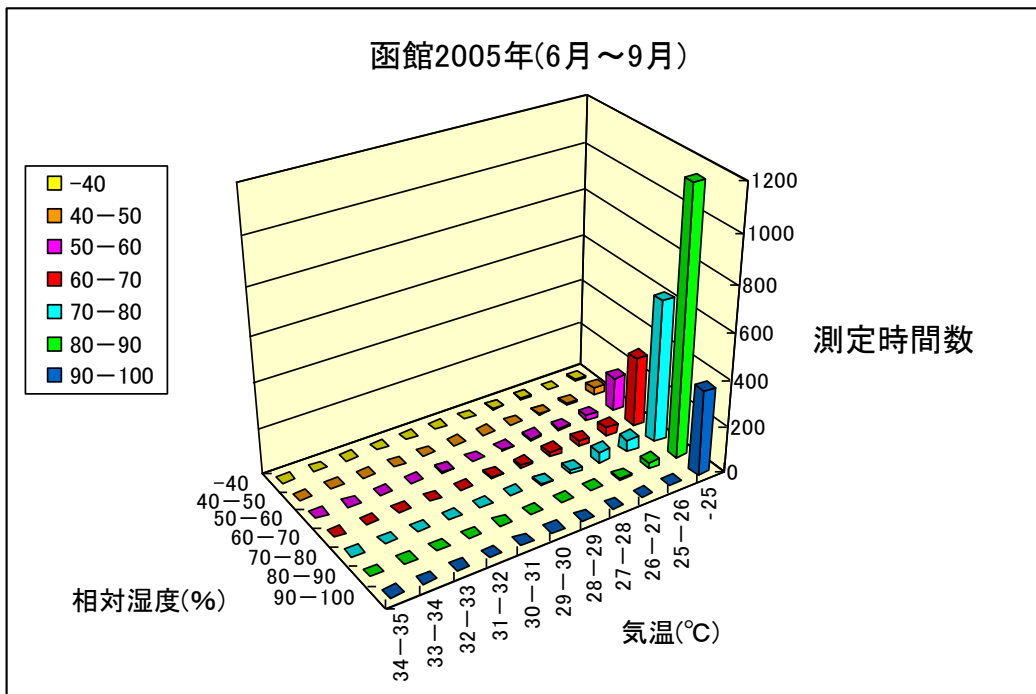


図2 気温と相対湿度の分布と測定時間数(函館 2005年6月～9月)

#### 4-2 限界条件が測定された地域について

対象期間で限界条件が測定されたのは、仙台、名古屋、大阪、松山、福岡である。

##### (仙台)

###### ・気象台の位置

仙台気象台の東～南東側に海がある。

###### ・測定された限界条件の回数

仙台において対象期間中に限界条件が測定された回数は、表 3 のとおりであり、6 コマ/8784 コマである。

表 3 限界条件の測定された回数

	6月		7月		8月		9月	
	日	コマ	日	コマ	日	コマ	日	コマ
2003年	0	0	0	0	0	0	0	0
2004年	0	0	1	1	0	0	0	0
2005年	0	0	0	0	2	5	0	0

###### ・気象状況の特徴とドライミストの適用性

限界条件が測定された時の状況を風向、風速に着目して考察した。仙台においては、概ね夜間から早朝にかけて北～北西の風、日中は東から南東の風が測定されている。気象台の位置からこれを見ると、夜間から早朝にかけては陸からの風が吹いており、日中は海からの風が吹いているということである。限界条件が測定された3日とも午前中に測定されており、海からの風が吹き始めて必ず風速が 2.0m/s を超えたときに測定されている。このことは、海からの風が気象台まで届くのにある程度の風速が必要であり、また、海からの風が、気温が上がっていない午前中に気象台まで届くと、その周辺の加湿が始まると予想される。

また、図 3 では、函館のように 25℃ を超える時間数が少なく、相対湿度が高いのが分かる。

図 4 は 2005 年 8 月の平均温度と平均相対湿度の時間による推移を表し、函館と比較したグラフである。仙台は深夜から早朝にかけて湿度が平均で 90% を超えており、仙台よりも気温が低い函館と比較しても、相対湿度が高いことが分かる。

午後にも 3 コマ限界条件が計測されているが、これは限界条件が計測される前に霧が発生したことや、雨が降ったことが要因のひとつであると思われる。その他に 3 コマ限界条件が計測されているが、これは限界条件が計測される前に霧が発生したことや、雨が降ったことが要因のひとつであると思われる。2005 年 8 月の 1 ヶ月の間で 30℃ を超えた日が 7 日間しかないのに対し、そのうち 2 日間 5 コマ測定されている。

このように、限界条件の測定された時間数は少ないので、ドライミストの適用範囲にはあるものの、相対湿度が高く、十分な蒸散冷却効果が得られるとはいえない。

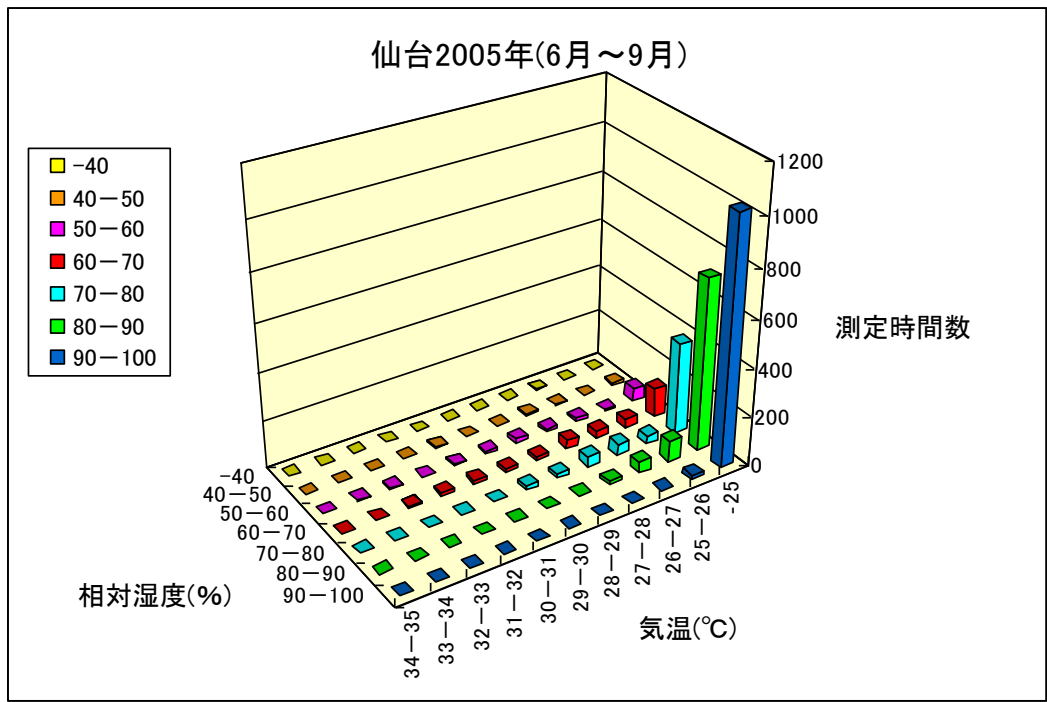


図3 気温と相対湿度の分布と測定時間数(仙台 2005年6月～9月)

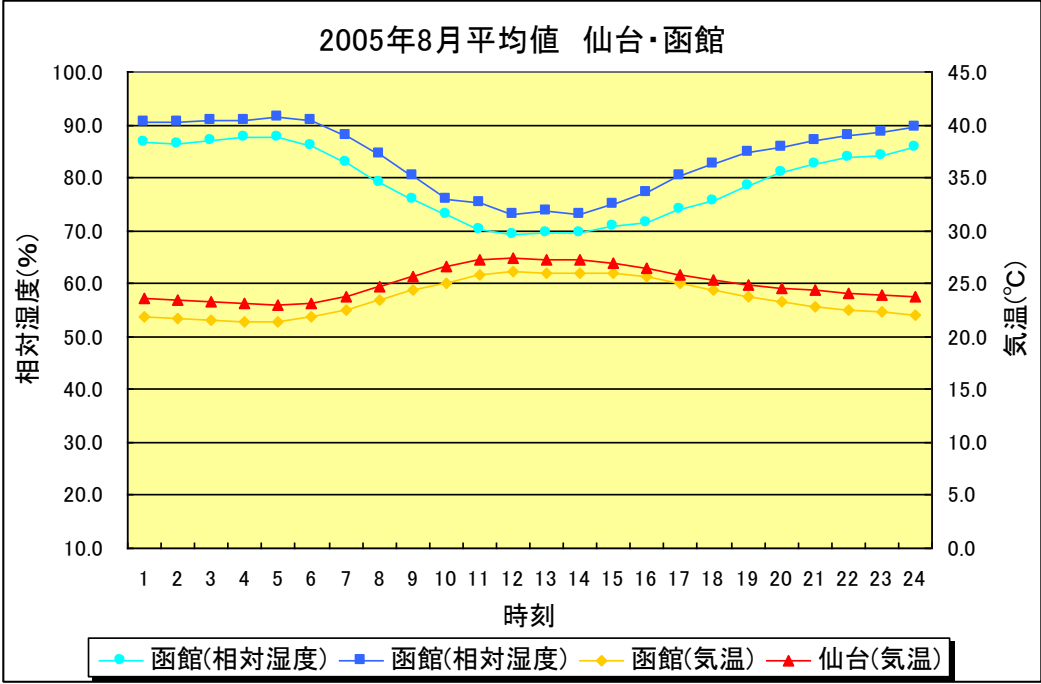


図4 2005年8月平均値 仙台と函館の比較

(名古屋)

・気象台の位置について

名古屋気象台の南西～南東側が海である。

・限界条件が計測された回数

名古屋において限界条件が測定されたのは、表 3 のとおりであり、10 コマ/8784 コマである

表 3 限界条件の計測された回数(名古屋)

	6月		7月		8月		9月	
	日	コマ	日	コマ	日	コマ	日	コマ
2003年	0	0	0	0	3	3	1	1
2004年	0	0	1	1	3	5	0	0
2005年	0	0	0	0	2	5	0	0

・気象状況の特徴とドライミストの適用性

名古屋は同じ方位からの風が1日または1日以上吹き続け、1日の間で風向の変化がない日が多い。限界条件が測定された2004年の4日も早朝から南西から南東の風(海から吹く風)が測定されており、1日風向の変化がない日であった。(表 4)

また、図 5 では深夜から早朝(1時から6時)にかけて平均相対湿度が高いが、日中にまでに他の地域よりも相対湿度が下がっており、最高相対湿度と最低相対湿度の差が大きいのが特徴的である。

このように、限界条件は測定されているが数が少ないことと、日中の気温が高い時には相対湿度は下がっているため、ドライミストの蒸散冷却効果は十分に期待ができると判断される。

表 4 限界条件と風向(2004年名古屋)

	7月9日			8月6日			8月7日			8月18日		
	気温(°C)	相対湿度(%)	風向	気温(°C)	相対湿度(%)	風向	気温(°C)	相対湿度(%)	風向	気温(°C)	相対湿度(%)	風向
1時	27.2	82	南東	26.5	86	南南東	26.2	85	南東	25.7	93	南東
2時	26.9	83	南東	26.4	87	南南東	26.4	83	南南西	25.7	93	南南東
3時	26.9	84	南東	26.3	88	南南東	26	85	南東	25.6	93	南東
4時	26.8	85	南東	25.9	89	南東	26.1	85	南東	25.2	93	東南東
5時	26.6	86	南南東	25.9	89	南南東	25.9	84	南東	25.7	93	南東
6時	27.3	84	南南東	26.1	88	南東	26	83	南東	26.2	94	南東
7時	27.7	81	南南東	26.7	85	南東	26.5	80	南東	26.9	92	南東
8時	29.4	75	南南東	28.4	77	南南東	27	78	南東	28.5	87	南南東
9時	31.5	70	南東	28.6	76	南南西	27.1	80	南南東	30.1	74	南南東
10時	32.3	62	南東	27.4	82	南南西	29	74	西	31.9	68	南

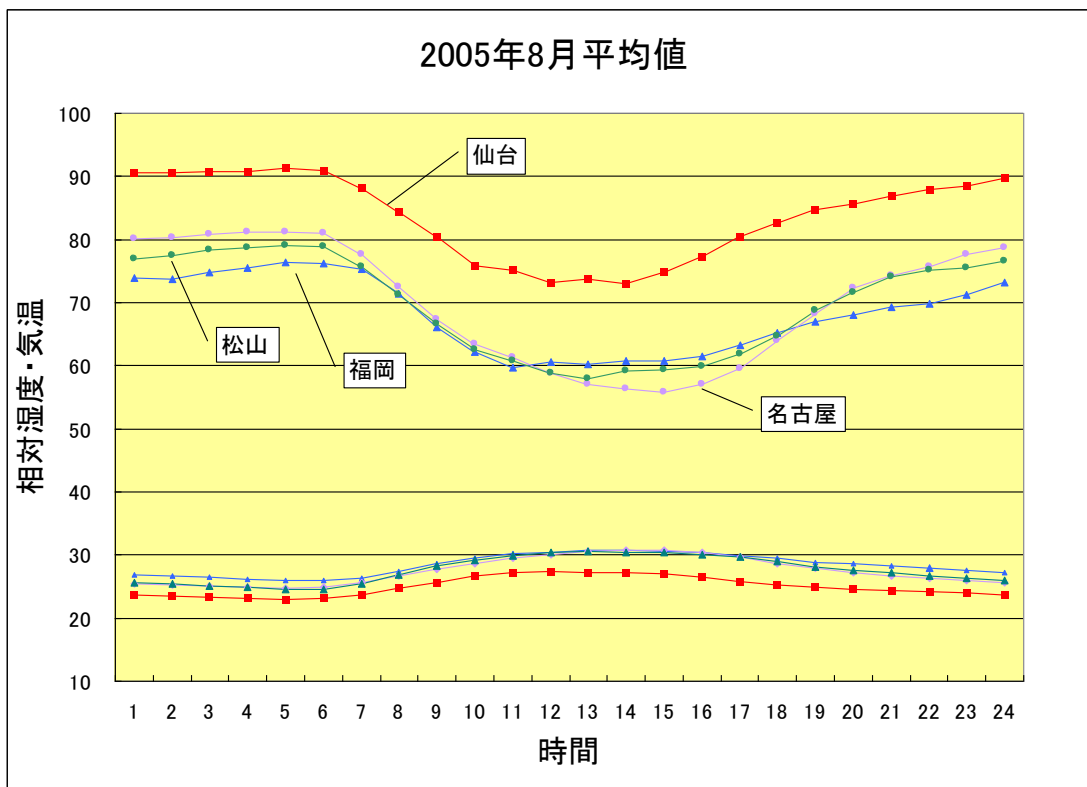


図5 各地の平均気温と相対湿度

(大阪)

・気象台の位置について

大阪気象台の西～南西側が海である。

・限界条件が測定された回数

大阪において限界条件が計測されたのは、表4のとおりであり、10コマ/8784コマである。

表4 限界条件の計測された回数(大阪)

	6月		7月		8月		9月	
	日	コマ	日	コマ	日	コマ	日	コマ
2003年	0	0	0	0	4	5	2	2
2004年	0	0	2	2	1	1	0	0
2005年	0	0	0	0	0	0	0	0

・気象状況の特徴と適応性

図6は限界条件が測定された2004年のグラフである。これを図1の東京と比較をすると、気温が30°Cを超える領域に、相対湿度が40%~60%の値にも多く分布しているのが分かる。

また、限界条件の測定された大阪で限界条件が計測された9日のうち7日は降水量が確認されている日であった。10コマのうち7コマはその降雨が湿度を上げる要因のひとつとされるが、残りの3コマに関しては、風や降雨の影響は認められず、限界条件が測定された。しかし、いずれも夜間に単発で測定されている。図7は限界条件が測定されたときの風向を表している。青い矢印が海からの風で、赤い矢印は陸からの風である。10コマのうち、8コマは海からの風であった。

このように、限界条件は測定されたが、数が少なく、海からの風と降雨などの加湿する条件が重なった時に測定されていることが多いので、ドライミストの使用には問題なく、蒸散冷却効果も十分に期待できる。

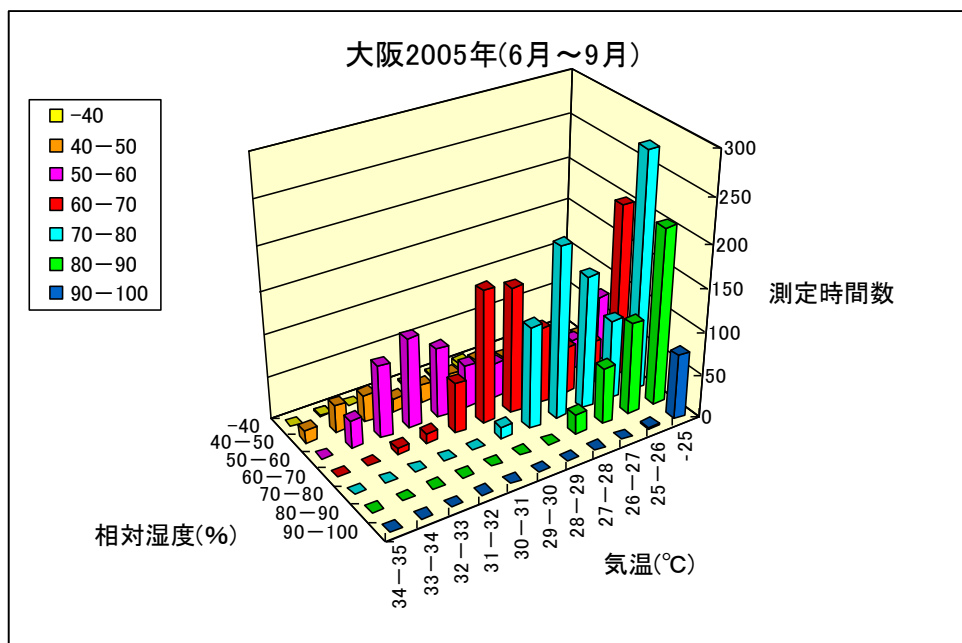


図 6 気温と相対湿度の分布と測定時間数(大阪 2005 年 6 月～9 月)

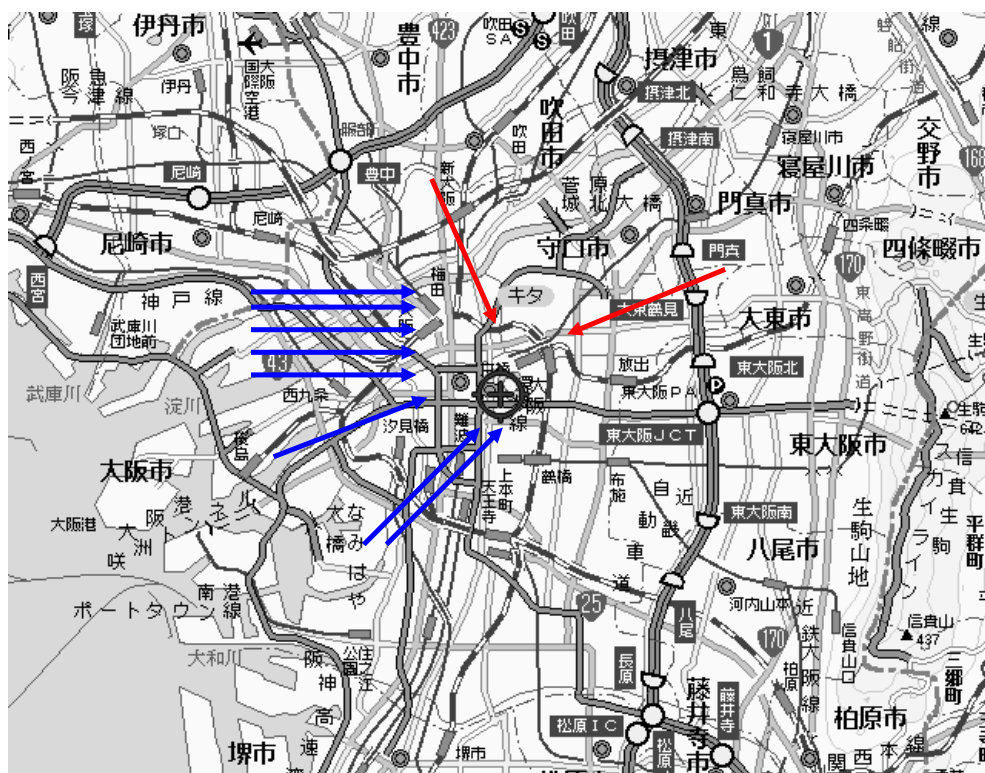


図 7 限界条件が測定された回数と風向(大阪)

(松山)

- ・気象台の位置について  
松山気象台から北～南西側が海である。
- ・限界条件が計測された回数  
松山において限界条件が計測されたのは、表 5 のとおりで、5 コマ/8784 コマである。

表 5 限界条件の計測された回数(松山)

	6月		7月		8月		9月	
	日	コマ	日	コマ	日	コマ	日	コマ
2003年	0	0	0	0	0	0	1	4
2004年	0	0	0	2	0	0	0	0
2005年	0	0	0	0	1	1	0	0

・気象状況の特徴とドライミストの適用性

図8を見ると、図1の東京のグラフと似ており、28℃以上になると湿度が70%以下に多く分布している。また松山では1日で4コマ計測された日がある(図9)。このような日は他にはなくめずらしい。この日の降雨は確認されてはいないが、2日前から翌日まで降雨が続いていた。15時に多少の日照があり一度減湿しているが、他に決定的な要因は見当たらず加湿が続いたり、突然減湿したりと、状況の変化が激しいのが分かる。

限界条件は回数が少なく突発的に測定されているので、ドライミストの蒸散冷却効果は十分に期待できる。

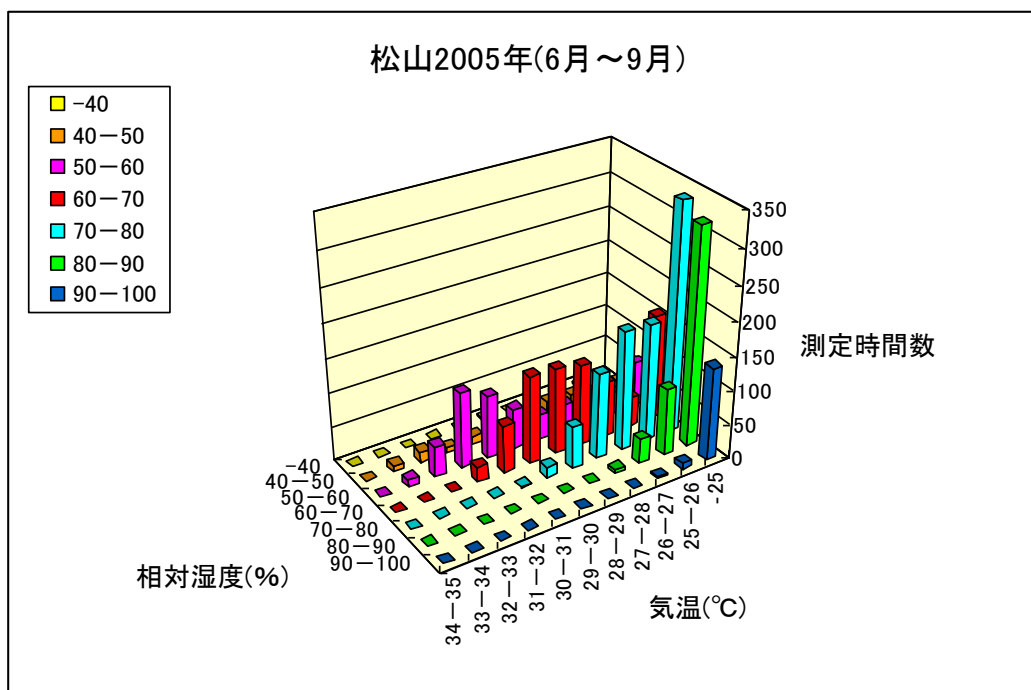


図 8 気温と相対湿度の分布と測定時間数(2005年6月~9月 松山)

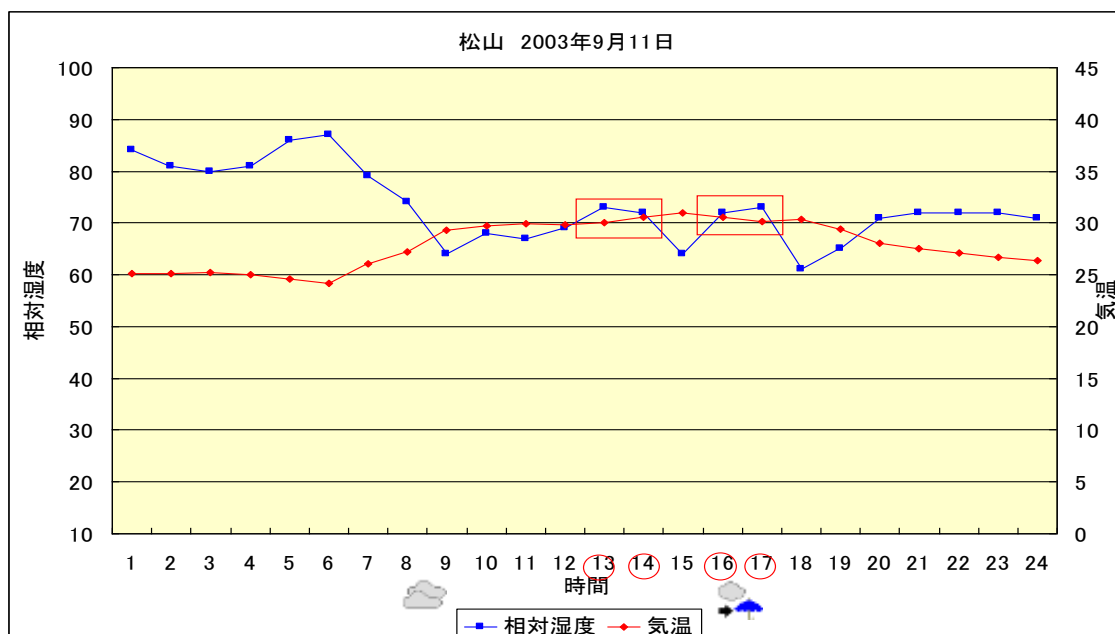


図 9 限界条件が測定された日の気温と相対湿度の推移

(福岡)

・気象台の位置

福岡気象台の北～南西側が海である。

・限界条件が測定された回数

福岡において限界条件が計測されたのは、表 6 のとおりで、20コマ/8784コマである。

3年間で20コマというのは、今回研究対象としている地域の中で最も多い。

表 6 限界条件の計測回数(福岡)

	6月		7月		8月		9月	
	日	コマ	日	コマ	日	コマ	日	コマ
2003年	0	0	0	0	1	1	1	2
2004年	0	0	3	3	2	2	1	2
2005年	0	0	3	3	4	6	1	2

・気象状況の特徴とドライミストの適応性

この20コマのうち、午前中に限界条件が計測されたのは1コマのみであり、他19コマについては午後以降に測定されており、その中でも夕方以降に集中している。(図 10)

午前中に確認された1コマは、前日の午後から、海からの風が続いており、深夜から早朝にかけて降水量が測定されており、90%近くまで湿度が上がった9時の時点で測定されている。

もう一つの特徴は、限界条件を超える要因として、大阪ではほとんどが降雨と関連しているものであった

が、福岡では16日のうち、降雨が確認されているのは3日だけであった。また、20コマのうち19コマは海からの風の吹いている時に限界条件が測定されている。(図11)

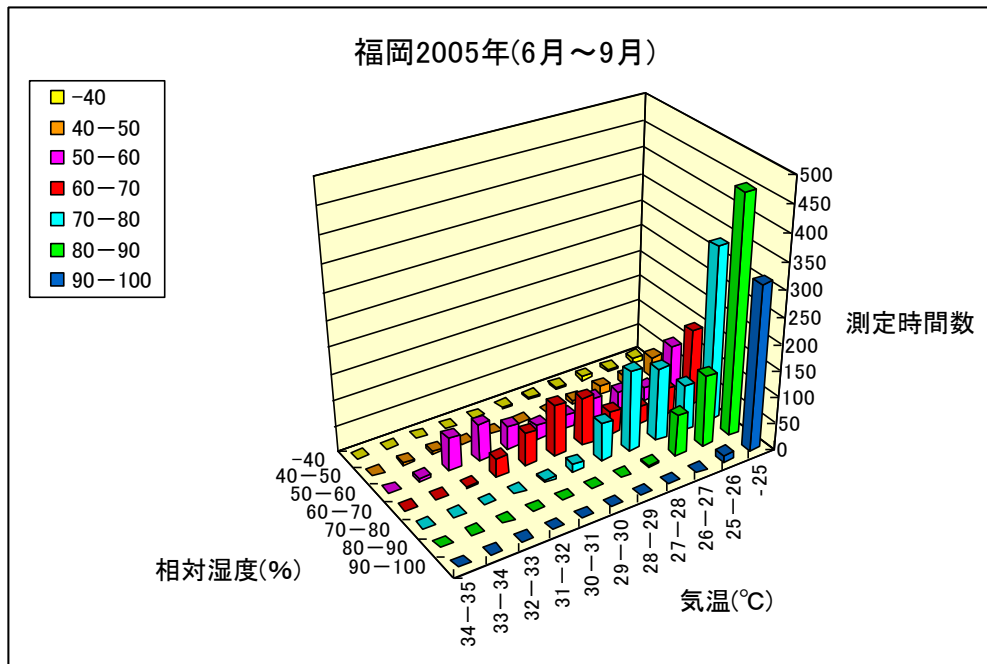


図10 気温と相対湿度の分布と測定時間数(松山 2005年6月~9月)

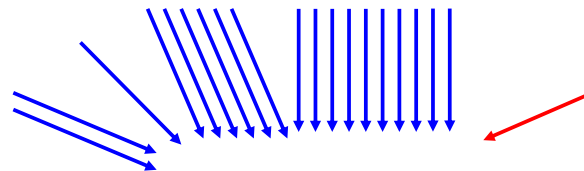


図11 限界条件が測定された時の風向と回数(福岡)

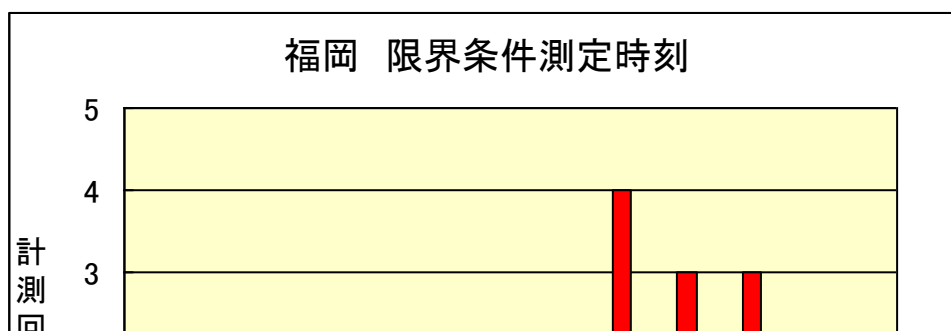


図 12 限界条件測定時刻よ回数（福岡 2003 年～2005 年）

#### 4-3 まとめ

- ・日本では、予想されたよりも限界条件が測定された回数が少なく、特にヒートアイランド現象が問題とされている都市については、ドライミストの適用性があり、その効果も十分に期待できるといえる。
- ・限界条件が測定された時の共通点として、海からの風が吹いている時に測定されているということであった。海からの風が限界条件が測定される要因のひとつと予想される。

## 第五章 世界におけるドライミストの適用性

上述したように、国内において入手可能な気象データは、UTC(世界協定時)0時、6時、12時、18時の1日4回測定されたものである。

よって、各都市 4 コマ×122 日×1 年分 =488 コマが対象である。日本は 8784 コマに比して情報量がとても少ない。

このため、図 11 のように、1日4コマの4カ月分のデータをまとめてグラフに表し、各地域の気象状況の傾向を考察して比較をした。また、限界条件を「気温 29°C以上、相対湿度 70%以上」とした場合には状況の違いがあるのか、また、違いが見られた際にはその違いの様子にどのような広がりがあるのかを知るために、2 パターンの限界条件から検証した。

表 8 各都市の平均気温と相対湿度(2005 年 8 月)

	バンコク	シンガポール	北京	プラハ	東京	函館
気温(°C)	29.4	28.1	26	16.4	25.4	23.6
湿度(%)	74.2	82.8	72.6	75.2	68.9	79.1

### 5-1 限界条件が測定されていない都市について

限界条件が測定されない都市はプラハのみであった。

(プラハ)

・気象状況の特徴とドライミストの適用性

いずれのパターンの限界条件においても、1コマも計測されていない。平均気温は低いが、函館よりも30°Cを超える日が多く、気温に対して相対湿度が低い。現在使用されているミストについても、仮に至適温度が我々より5°C低いとすれば、気温を下げる有効な手段として使用されていると考えられる。

## 5-2 限界条件が計測された都市について

表 9 時間ごとの限界条件測定回数(コマ)

シンガポール	30℃以上	29℃以上	バンコク	30℃以上	29℃以上	北京	30℃以上	29℃以上
2時	0	0	1時	7	29	2時	0	2
8時	0	6	7時	0	16	8時	2	2
14時	28	39	13時	5	7	14時	4	5
20時	3	33	19時	33	55	20時	0	1
合計	31	78	合計	45	107	合計	6	10

### (シンガポール)

#### ・測定された限界条件の回数

シンガポールにおいて限界条件が測定されたのは、表 9 のとおりで、31 コマ(78 コマ)/488 コマである。

#### ・気象状況の特徴とドライミストの適用性

表 9 のように、限界条件を「気温 30℃以上、相対湿度 70%以上」とした時は、31 コマ中 28 コマが 14 時に測定されていた。夜間の 20 時には 3 コマしか測定されていなかったが、「気温 29℃以上、相対湿度 70%以上」とすると、一挙に 33 コマに増加した。つまり、日中から夜にかけて 1 日中高温多湿の状態にあり、シンガポールでは、ドライミストによる気温降下は期待できない。しかし、シンガポールには市内にも多数のミスト装置が観察されており、これらは空気温度の降下というよりは蒸散が不十分な水滴が直接肌に当たることで体を冷やすという別の効果があるといえる。

### (バンコク)

#### ・測定された限界条件の測定回数

バンコクにおいて限界条件が測定されたのは、表 9 のとおりで、45 コマ(107 コマ)/488 コマである。

#### ・気象状況の特徴とドライミストの適用性

バンコクは限界条件の値を変えると、「気温 29℃以上、相対湿度 70%以上」の際にはどの時間においても測定されており、その中でも変わらず夜間から夜中にかけて多く測定されている。また、表 9 と図 13 を合わせてシンガポールと比較をすると気温が高く、相対湿度が低いのが分かる。

このことから、日中の使用には効果が期待できる日もあるが、全く期待できない日もあると予想される。よって、バンコクでは気象状況によって気温降下と水滴による冷却効果のどちらかが作用するといえる。

### (北京)

#### ・限界条件の測定回数

北京において限界条件が測定されたのは、表 9 のとおりで、6 コマ(10 コマ)/488 コマである。

#### ・気象状況の特徴とドライミストの適用性

北京は日変動が大きく 4 ヶ月の間での変化も見られている。日本に近いグラフであるが、相対湿度が 30%を下回るような極端に低い時がひと月に数日見られるのも特徴的である。

限界条件の測定された回数が少なく、かつ、日中の気温は高いため、ドライミストの効果は期待できると思われる。

## 5-3 まとめ

- ・世界では日本と比べて情報量が少ないので、今後詳細の検討が必要である。

・それぞれの地域によって、ミスト装置の適用性とその効果作用の違いがある。

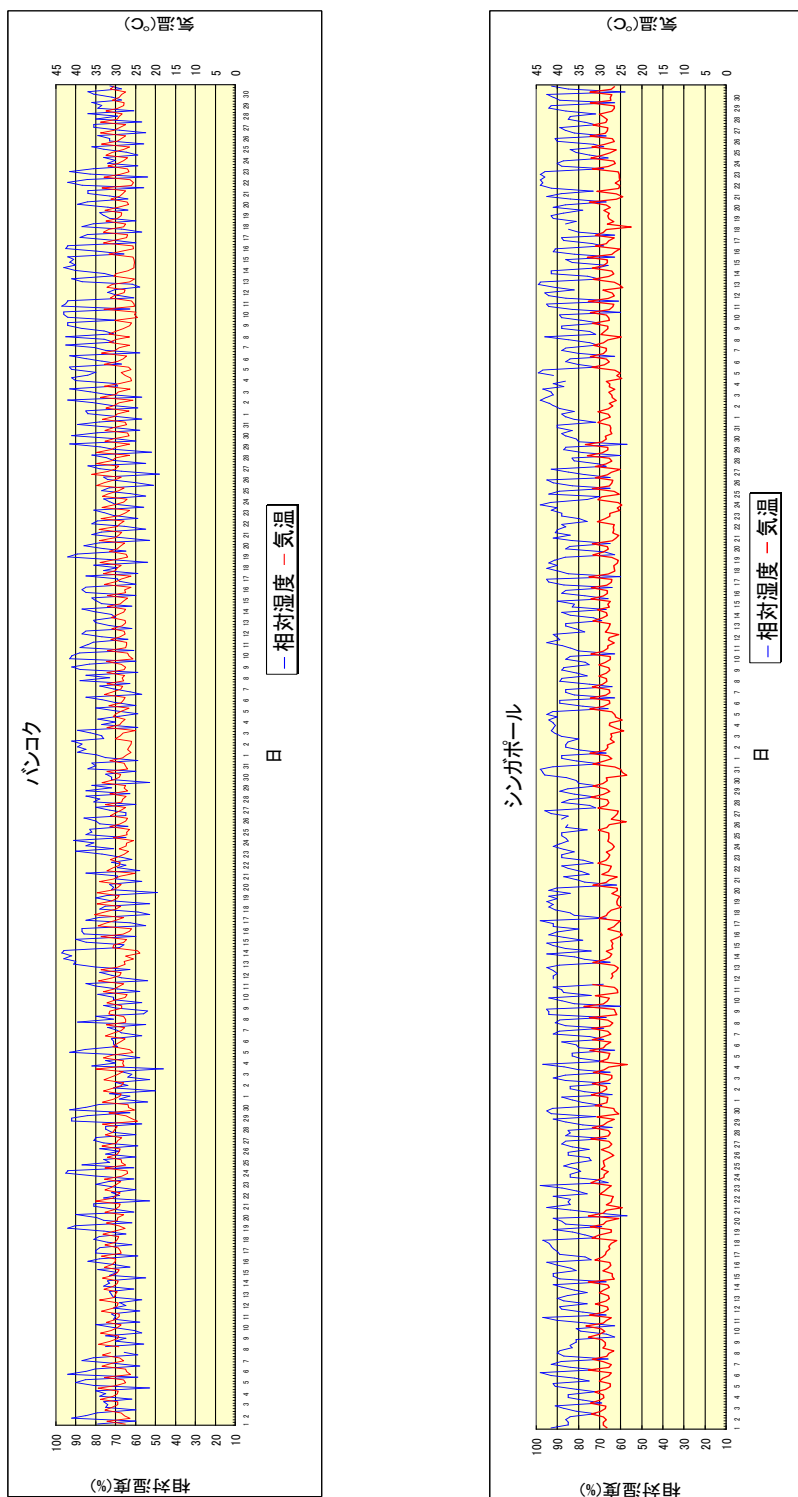


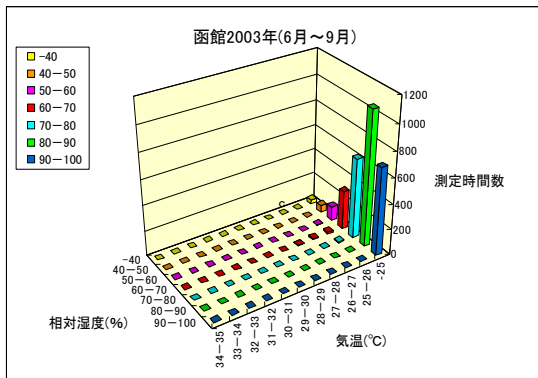
図 13 気温と相対湿度の推移 (2005 年 6 月～9 月)

## 第六章 今後の課題

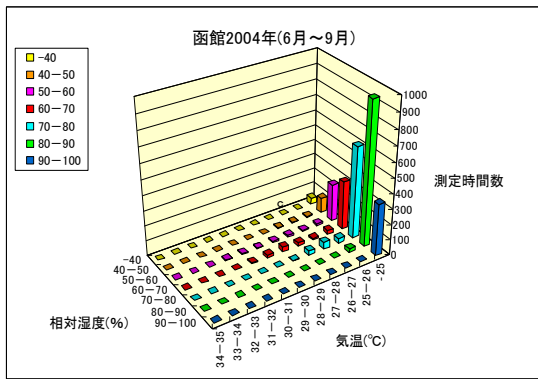
今後、検討すべき課題を以下に示す。

- ・本研究では、各地域ごとの状況を検証し、限界条件が測定されなかった東京と限界条件が多く測定された福岡との違いなど、比較して取り上げていないので、今後このような比較をして検証する必要もある。
- ・今回は限界条件を「気温 30℃以上、相対湿度 70%以上」と仮定したが、世界のデータで取り上げたように、日本のデータにおいても限界条件のパターンを変えて検証する必要もある。
- ・世界はデータ量が少ないので、多くのデータを入手する方法なども含めて検証する必要がある。

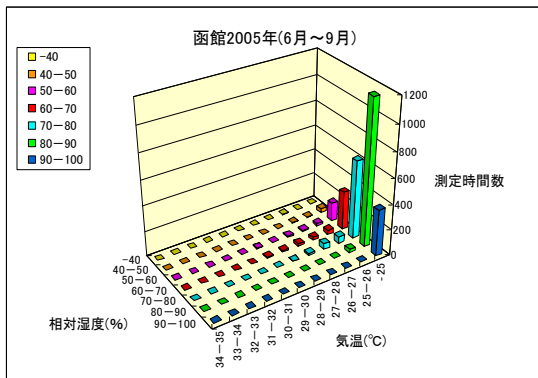
別表1 気温と相対湿度の分布と測定時間数(函館)



	-25	25-26	26-27	27-28	28-29	29-30	30-31	31-32	32-33	33-34	34-35
-40	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40-50	55	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
50-60	112	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
60-70	306	16	9	2	0	0	0	0	0	0	0
70-80	629	8	4	0	0	0	0	0	0	0	0
80-90	1057	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
90-100	689	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

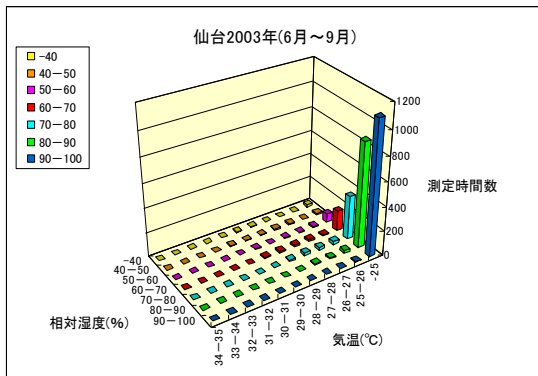


	-25	25-26	26-27	27-28	28-29	29-30	30-31	31-32	32-33	33-34	34-35
-40	45	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0
40-50	99	7	4	4	0	0	0	0	0	0	0
50-60	248	15	8	11	9	2	6	4	0	0	0
60-70	322	26	11	21	31	20	7	1	0	0	0
70-80	606	33	46	28	3	0	0	0	0	0	0
80-90	941	23	3	0	0	0	0	0	0	0	0
90-100	342	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

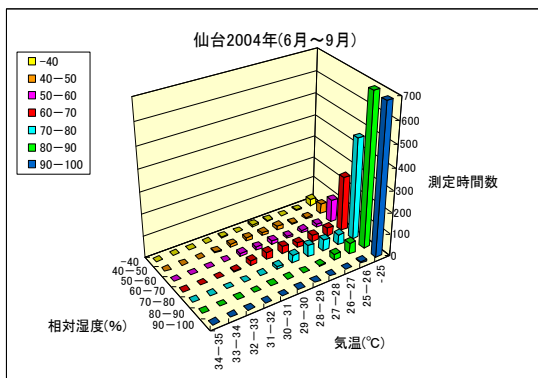


	-25	25-26	26-27	27-28	28-29	29-30	30-31	31-32	32-33	33-34	34-35
-40	6	1	4	1	0	0	0	0	0	0	0
40-50	32	4	3	0	0	0	0	0	0	0	0
50-60	148	20	10	10	4	2	1	0	0	0	0
60-70	304	36	23	20	9	5	0	0	0	0	0
70-80	619	54	46	15	1	1	0	0	0	0	0
80-90	1148	26	4	2	0	0	0	0	0	0	0
90-100	368	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0

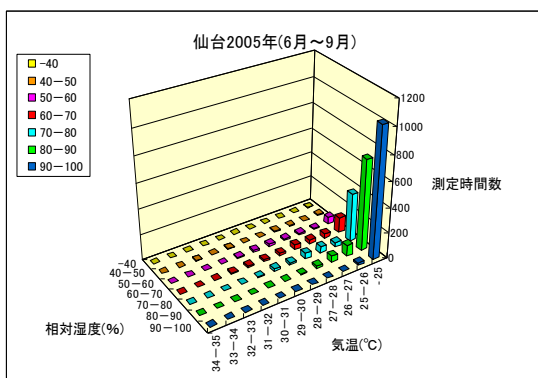
別表1 気温と相対湿度の分布と測定時間数(仙台)



	-25	25-26	26-27	27-28	28-29	29-30	30-31	31-32	32-33	33-34	34-35
-40	21	1	1	3	4	4	4	0	0	0	0
40-50	10	5	10	10	4	2	5	1	3	2	0
50-60	75	11	6	5	2	7	4	1	0	0	0
60-70	169	7	16	16	12	9	0	0	0	0	0
70-80	361	26	23	24	14	0	0	0	0	0	0
80-90	862	24	10	7	0	0	0	0	0	0	0
90-100	1094	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0

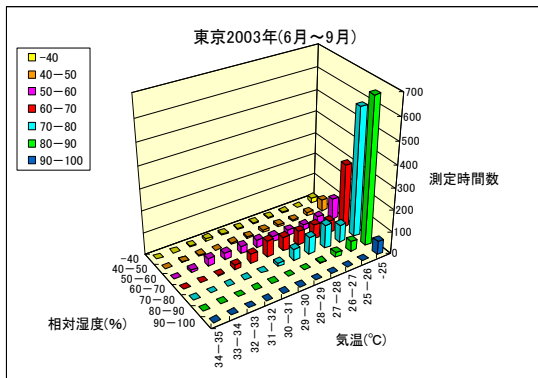


	-25	25-26	26-27	27-28	28-29	29-30	30-31	31-32	32-33	33-34	34-35
-40	31	4	1	4	10	0	5	2	0	2	0
40-50	46	6	5	17	12	15	12	3	0	0	0
50-60	106	15	12	11	16	14	13	4	0	0	0
60-70	252	37	30	21	32	34	22	5	0	0	0
70-80	464	47	51	53	35	11	1	0	0	0	0
80-90	695	50	27	3	0	0	0	0	0	0	0
90-100	685	6	1	0	0	0	0	0	0	0	0

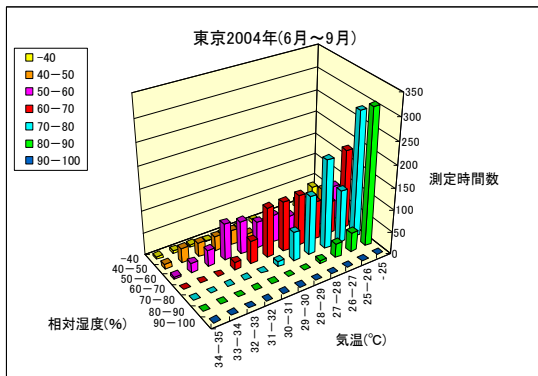


	-25	25-26	26-27	27-28	28-29	29-30	30-31	31-32	32-33	33-34	34-35
-40	3	2	1	0	0	1	0	0	0	0	0
40-50	9	2	4	8	2	3	3	4	3	0	0
50-60	54	6	13	13	18	13	5	2	3	3	0
60-70	121	35	32	37	18	15	14	10	3	1	0
70-80	383	36	48	44	18	18	4	1	0	0	0
80-90	715	85	48	17	4	0	0	0	0	0	0
90-100	1025	18	3	0	0	0	0	0	0	0	0

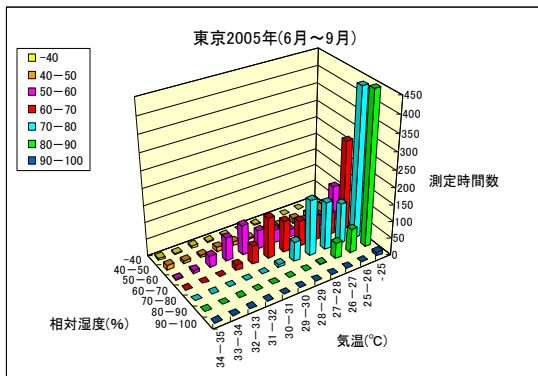
別表1 気温と相対湿度の分布と測定時間数(東京)



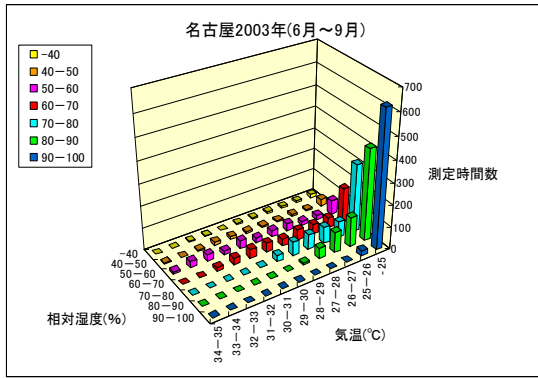
	-25	25-26	26-27	27-28	28-29	29-30	30-31	31-32	32-33	33-34	34-35
-40	22	2	4	5	4	4	5	10	4	1	0
40-50	51	17	8	10	12	7	7	0	5	3	0
50-60	95	37	24	27	25	34	34	32	35	11	0
60-70	295	58	66	63	64	75	42	19	3	0	0
70-80	583	79	107	78	51	14	0	0	0	0	0
80-90	662	46	22	4	0	0	0	0	0	0	0
90-100	61	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



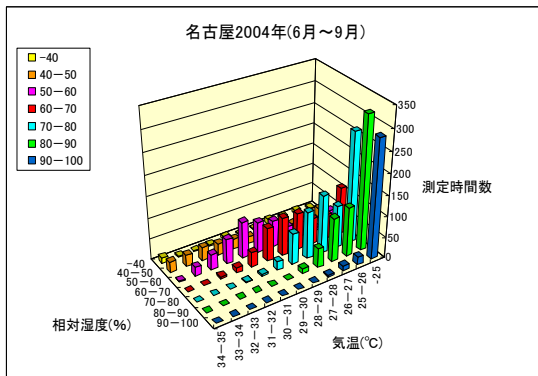
	-25	25-26	26-27	27-28	28-29	29-30	30-31	31-32	32-33	33-34	34-35
-40	39	18	18	7	9	5	4	1	5	5	6
40-50	53	17	8	11	22	11	33	32	32	33	11
50-60	79	29	24	47	62	60	74	83	36	22	5
60-70	181	74	88	115	113	113	52	17	0	0	0
70-80	284	120	201	133	65	12	0	0	0	0	0
80-90	308	44	32	8	0	0	0	0	0	0	0
90-100	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



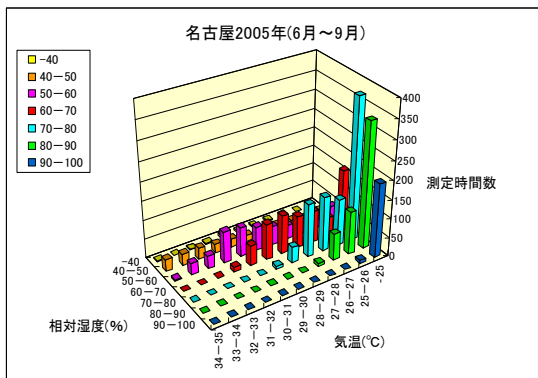
	-25	25-26	26-27	27-28	28-29	29-30	30-31	31-32	32-33	33-34	34-35
-40	0	1	0	0	3	1	3	3	7	2	6
40-50	26	13	15	11	10	5	12	13	6	9	13
50-60	107	33	35	22	39	55	89	69	33	8	1
60-70	266	66	73	76	93	120	54	16	1	0	0
70-80	439	120	141	164	58	9	0	0	0	0	0
80-90	450	70	47	2	1	0	0	0	0	0	0
90-100	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



	-25	25-26	26-27	27-28	28-29	29-30	30-31	31-32	32-33	33-34	34-35
-40	16	10	8	8	6	6	0	2	3	0	0
40-50	32	8	10	7	8	10	13	15	7	2	4
50-60	65	20	18	34	29	22	36	18	30	26	10
60-70	162	48	45	47	33	42	41	30	16	0	0
70-80	311	72	75	68	61	29	4	0	0	0	0
80-90	419	134	94	48	10	0	0	0	0	0	0
90-100	625	24	2	0	0	0	0	0	0	0	0

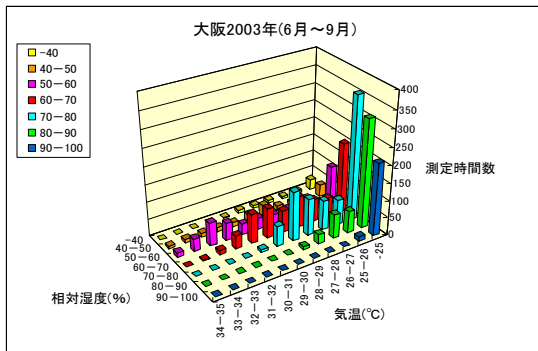


	-25	25-26	26-27	27-28	28-29	29-30	30-31	31-32	32-33	33-34	34-35
-40	4	10	8	13	3	2	9	3	2	3	13
40-50	21	6	9	10	10	16	25	27	32	28	25
50-60	37	6	35	36	63	73	87	59	37	21	2
60-70	113	60	63	88	91	80	35	13	6	0	0
70-80	263	100	138	112	74	21	5	1	0	0	0
80-90	317	117	104	46	12	0	0	0	0	0	0
90-100	283	19	11	4	0	0	0	0	0	0	0

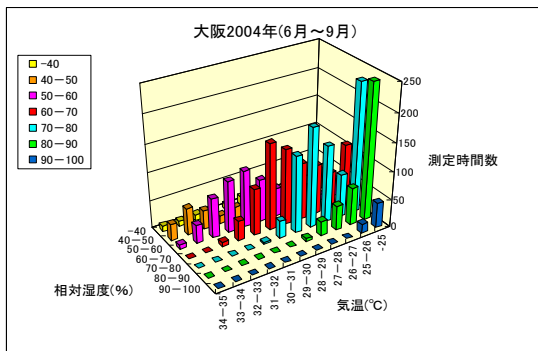


	-25	25-26	26-27	27-28	28-29	29-30	30-31	31-32	32-33	33-34	34-35
-40	2	0	4	4	3	5	6	2	2	1	3
40-50	11	7	13	15	16	17	23	24	29	30	31
50-60	45	23	29	36	49	63	77	82	34	30	4
60-70	164	51	83	84	102	94	53	12	1	0	0
70-80	371	123	144	140	42	8	0	0	0	0	0
80-90	330	113	70	8	0	0	0	0	0	0	0
90-100	195	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0

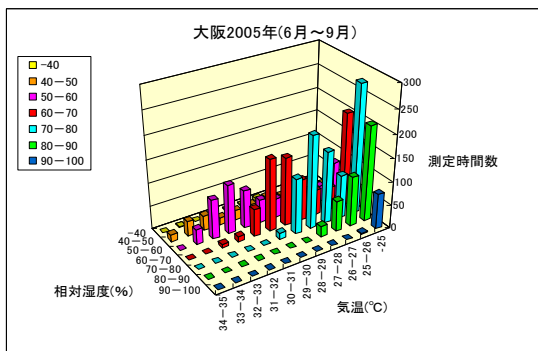
別表1 気温と相対湿度の分布と測定時間数(大阪)



	-25	25-26	26-27	27-28	28-29	29-30	30-31	31-32	32-33	33-34	34-35
-40	30	8	6	9	8	9	2	0	1	0	0
40-50	35	8	11	15	32	19	11	13	12	11	6
50-60	113	18	28	31	28	33	32	50	68	37	14
60-70	202	56	66	90	64	86	85	39	12	1	0
70-80	355	73	86	106	142	59	7	0	0	0	0
80-90	311	63	69	27	8	0	0	0	0	0	0
90-100	210	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0

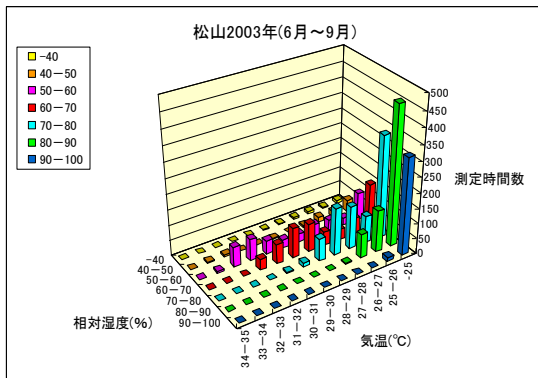


	-25	25-26	26-27	27-28	28-29	29-30	30-31	31-32	32-33	33-34	34-35
-40	15	11	8	8	10	15	10	10	11	9	10
40-50	41	11	9	8	16	19	21	15	34	48	29
50-60	32	11	32	27	51	76	101	92	71	33	8
60-70	109	67	89	101	135	154	83	36	8	0	0
70-80	231	77	137	177	137	31	3	0	0	0	0
80-90	241	67	44	26	5	0	0	0	0	0	0
90-100	45	16	0	1	0	0	0	0	0	0	0

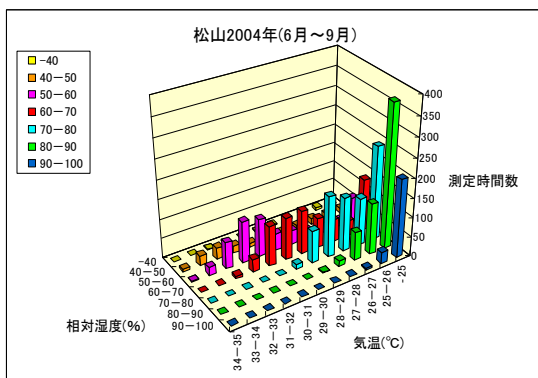


	-25	25-26	26-27	27-28	28-29	29-30	30-31	31-32	32-33	33-34	34-35
-40	0	0	3	2	6	2	3	2	1	1	0
40-50	13	9	14	20	28	22	20	16	32	32	15
50-60	78	36	32	30	41	50	82	105	85	33	1
60-70	202	51	55	89	147	155	59	12	7	0	0
70-80	276	93	155	199	119	14	0	0	0	0	0
80-90	205	107	66	23	0	0	0	0	0	0	0
90-100	76	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0

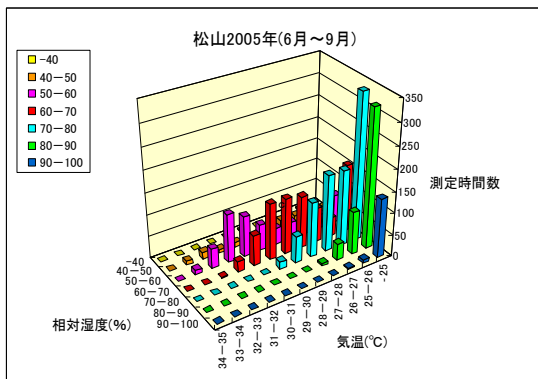
別表1 気温と相対湿度の分布と測定時間数(松山)



	-25	25-26	26-27	27-28	28-29	29-30	30-31	31-32	32-33	33-34	34-35
-40	10	5	8	5	3	2	0	0	0	0	0
40-50	39	17	17	8	3	2	1	0	6	4	0
50-60	90	25	36	40	28	27	45	69	63	6	0
60-70	148	52	34	45	91	97	63	35	2	0	0
70-80	333	88	139	153	73	14	4	0	0	0	0
80-90	452	136	79	3	0	0	0	0	0	0	0
90-100	315	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0

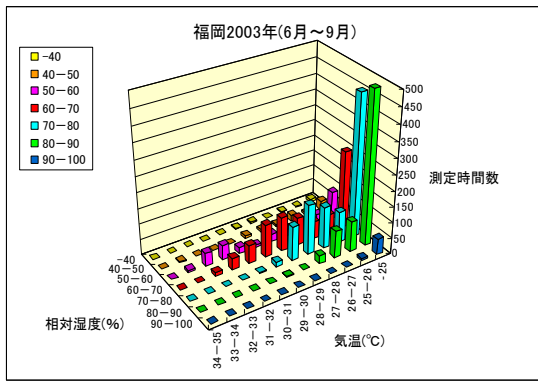


	-25	25-26	26-27	27-28	28-29	29-30	30-31	31-32	32-33	33-34	34-35
-40	2	7	10	4	3	2	0	0	1	1	0
40-50	13	13	15	11	8	0	10	18	29	25	7
50-60	64	17	26	19	36	43	97	106	68	21	1
60-70	135	40	57	77	111	108	102	33	7	0	0
70-80	241	122	138	157	83	13	0	0	0	0	0
80-90	366	131	73	15	1	0	0	0	0	0	0
90-100	201	29	4	0	0	0	0	0	0	0	0

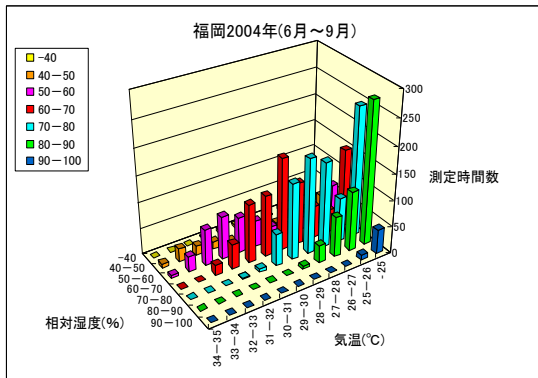


	-25	25-26	26-27	27-28	28-29	29-30	30-31	31-32	32-33	33-34	34-35
-40	0	3	4	2	1	3	0	0	0	0	0
40-50	18	13	22	24	12	5	11	8	15	9	1
50-60	66	32	36	40	38	60	93	111	45	10	0
60-70	156	45	80	120	128	129	70	23	1	0	0
70-80	335	174	176	126	62	16	1	0	0	0	0
80-90	318	98	37	5	0	0	0	0	0	0	0
90-100	136	8	2	0	0	0	0	0	0	0	0

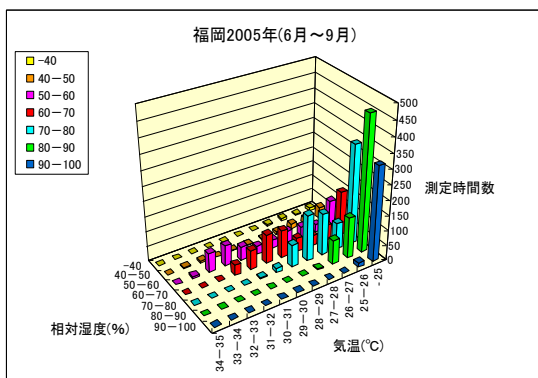
別表1 気温と相対湿度の分布と測定時間数(福岡)



	-25	25-26	26-27	27-28	28-29	29-30	30-31	31-32	32-33	33-34	34-35
-40	8	2	2	0	4	2	2	0	0	0	0
40-50	30	8	19	6	9	8	0	0	1	3	1
50-60	88	31	26	20	23	7	20	46	42	8	0
60-70	247	60	56	87	108	104	58	37	12	0	0
70-80	451	98	132	158	108	15	2	0	0	0	0
80-90	484	96	86	27	2	1	0	0	0	0	0
90-100	50	8	1	0	0	0	0	0	0	0	0

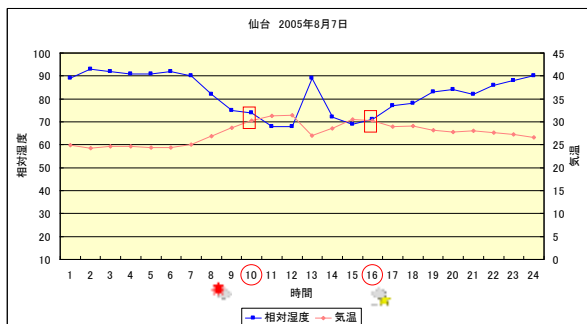
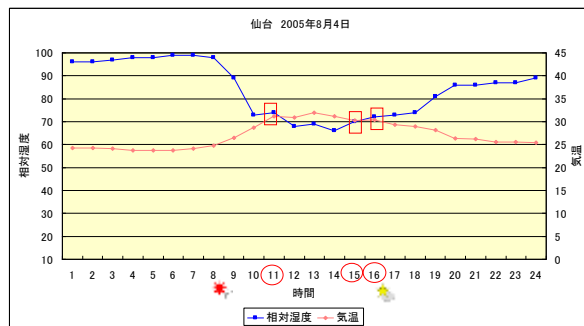
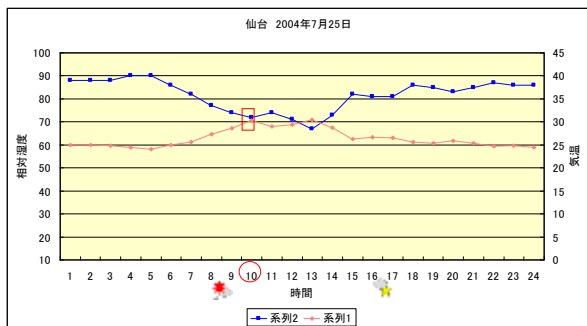


	-25	25-26	26-27	27-28	28-29	29-30	30-31	31-32	32-33	33-34	34-35
-40	14	3	7	2	3	5	6	2	0	0	1
40-50	27	11	15	6	7	4	4	14	18	25	8
50-60	65	21	24	16	27	50	68	81	68	29	5
60-70	150	44	62	118	175	116	110	47	19	0	0
70-80	246	84	163	180	145	61	6	1	0	0	0
80-90	270	113	76	33	6	0	0	0	0	0	0
90-100	47	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0

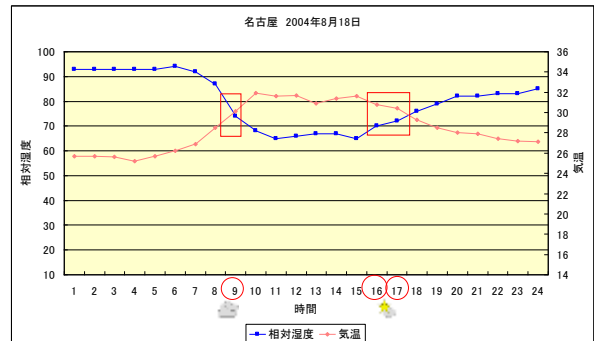
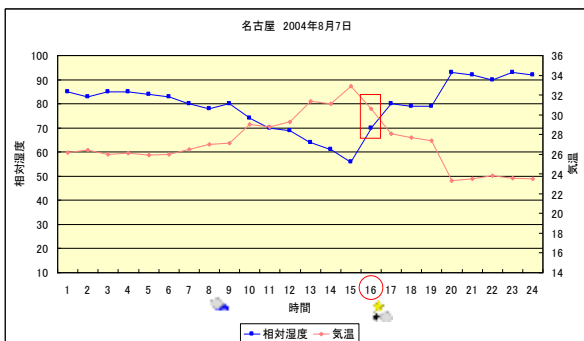
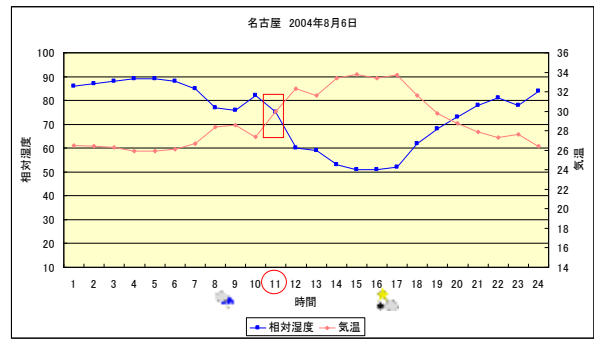
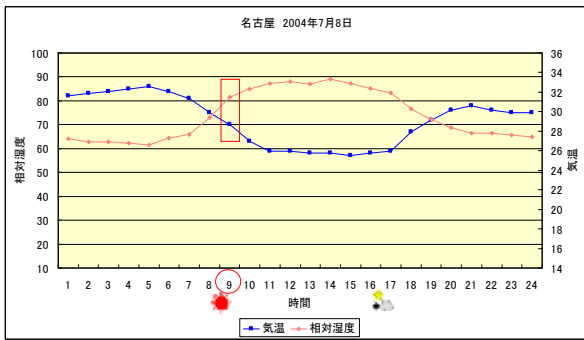
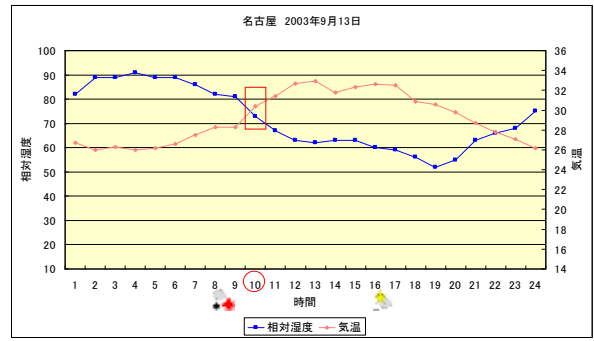
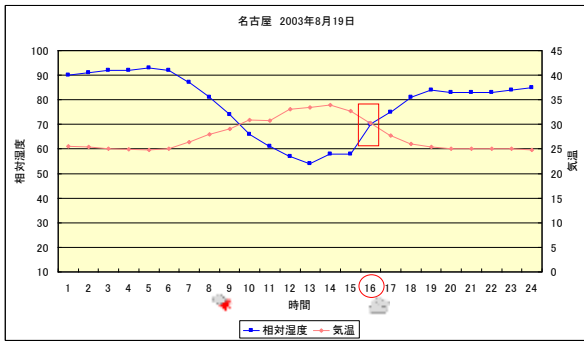
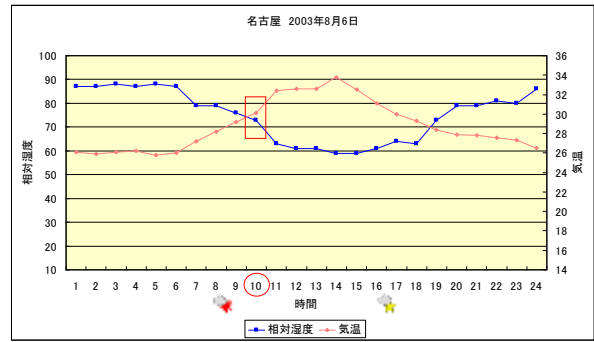
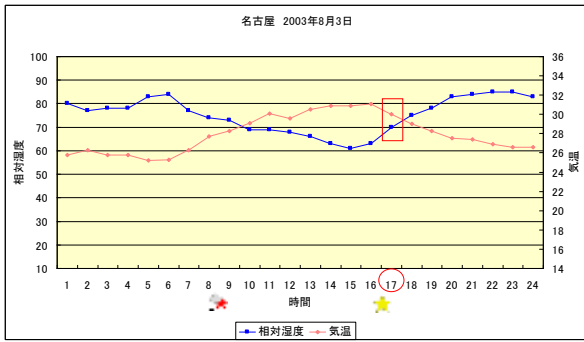


	-25	25-26	26-27	27-28	28-29	29-30	30-31	31-32	32-33	33-34	34-35
-40	0	0	3	2	1	0	0	0	0	0	0
40-50	4	9	8	8	11	4	9	13	10	10	4
50-60	52	31	39	19	39	39	68	73	48	21	6
60-70	186	53	66	88	131	162	117	63	18	2	0
70-80	267	102	163	178	135	49	11	1	0	0	0
80-90	271	126	97	44	5	0	0	0	0	0	0
90-100	50	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0

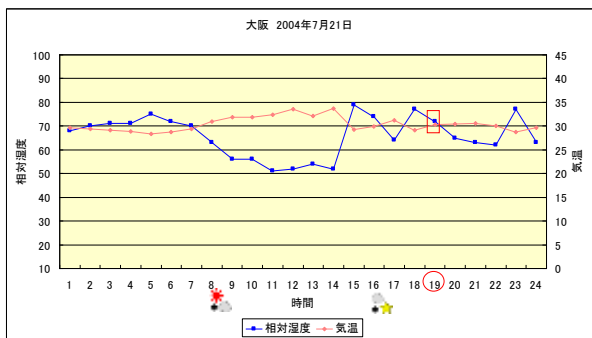
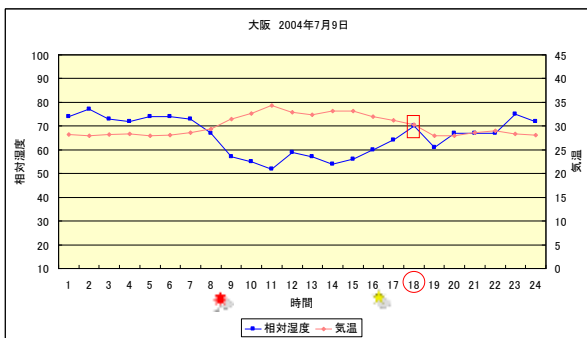
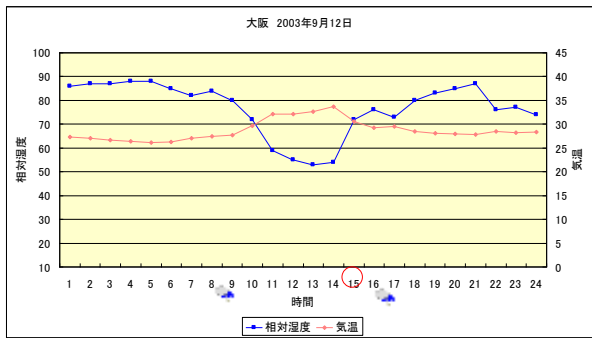
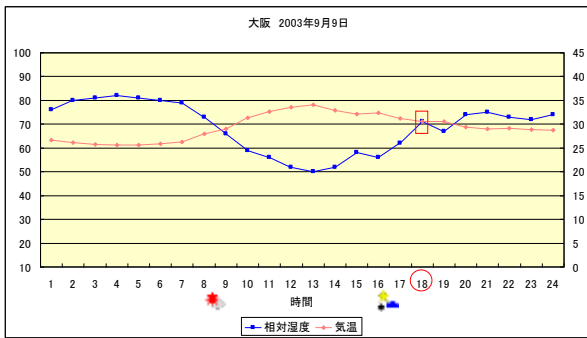
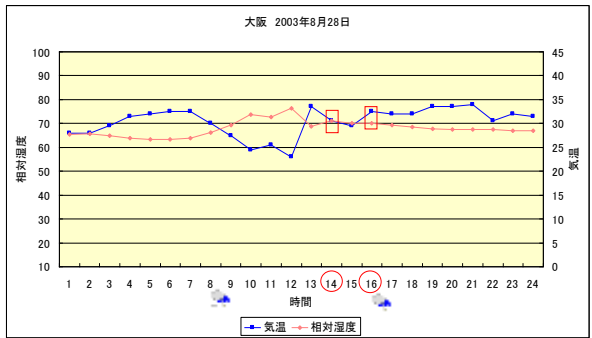
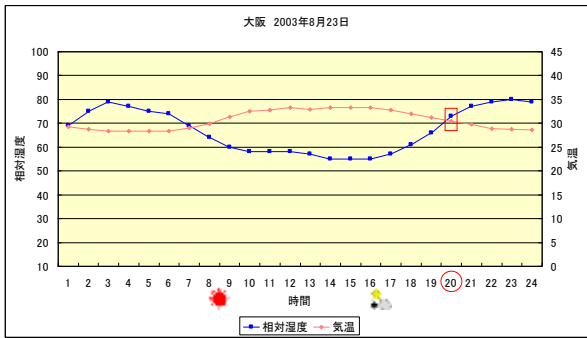
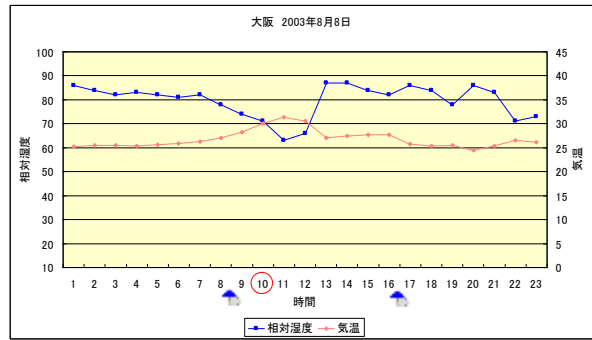
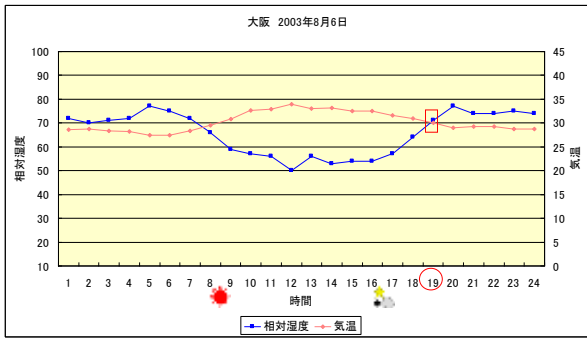
別表2 限界条件が測定された日の気温と相対湿度の推移(仙台)

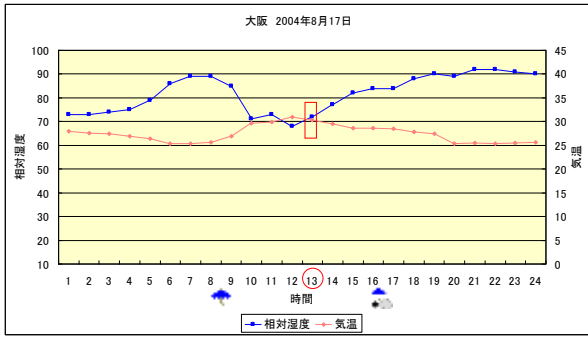


別表2 限界条件が測定された日の気温と相対湿度の推移(名古屋)

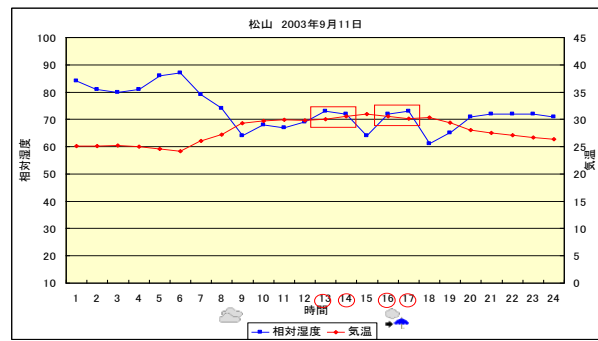
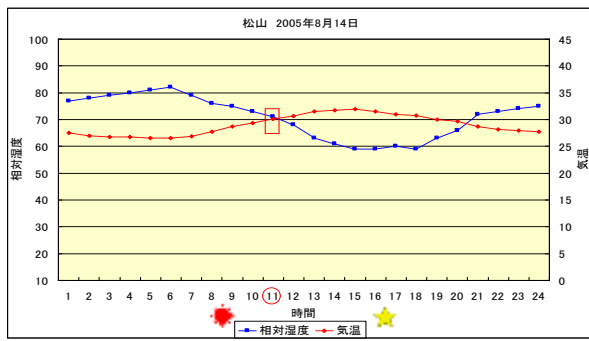


別表2 限界条件が測定された日の気温と相対湿度の推移(大阪)

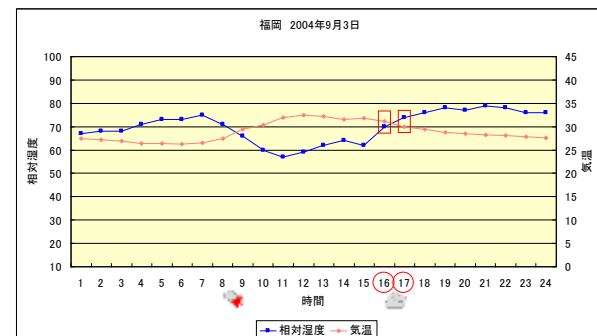
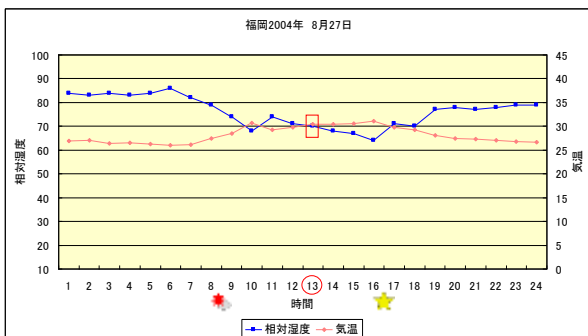
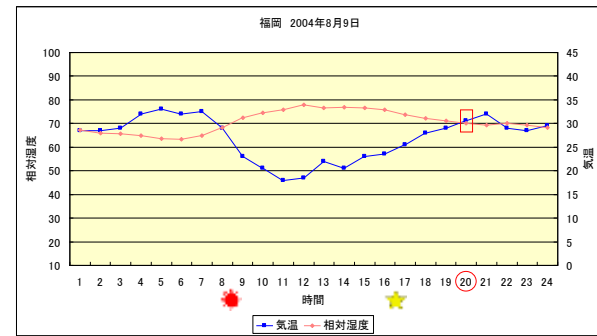
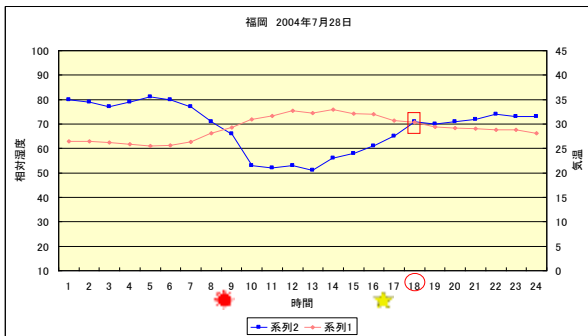
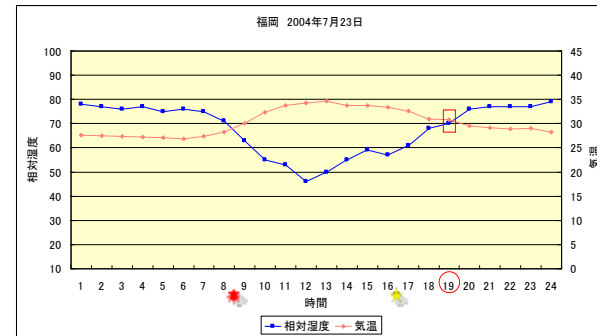
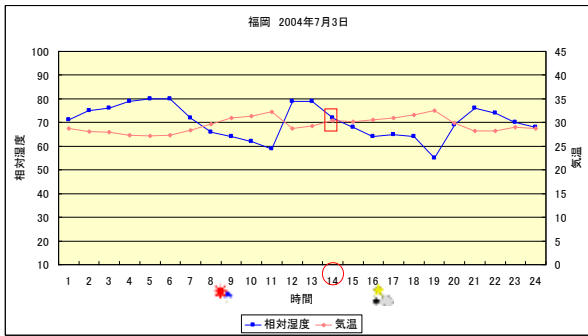
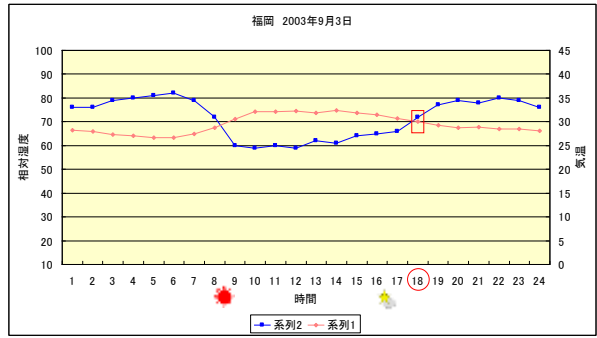
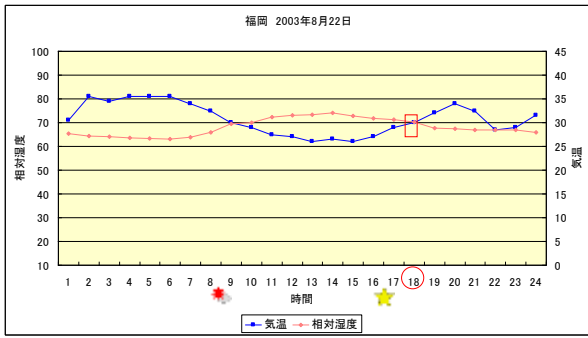


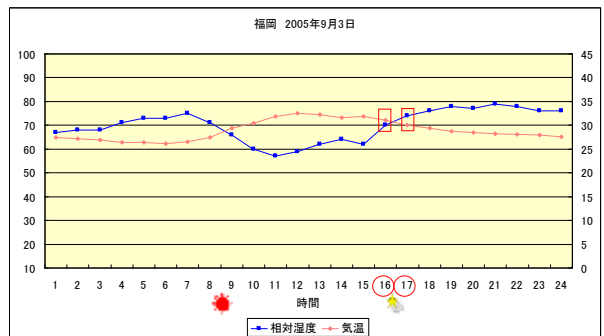
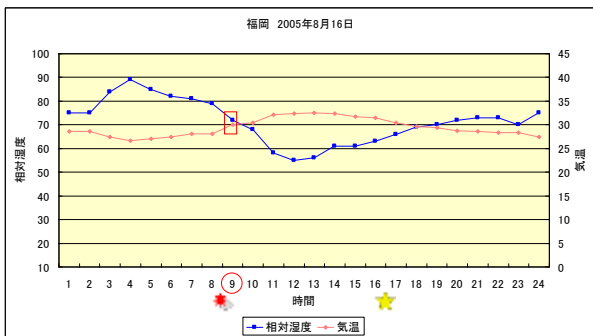
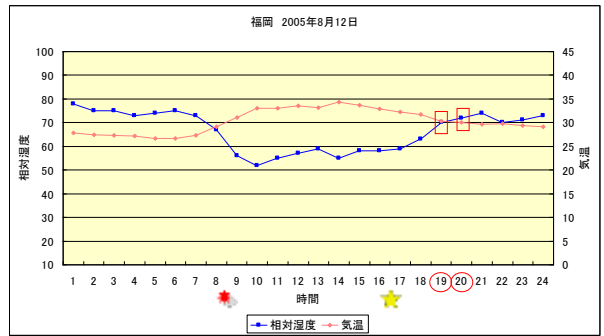
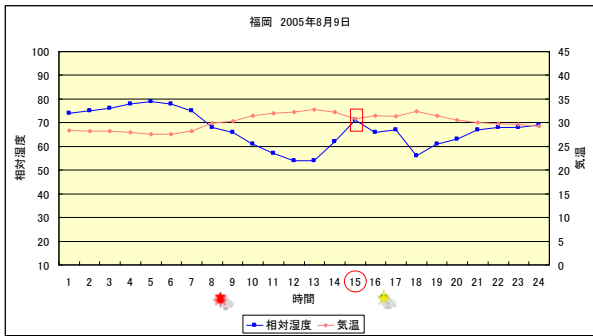
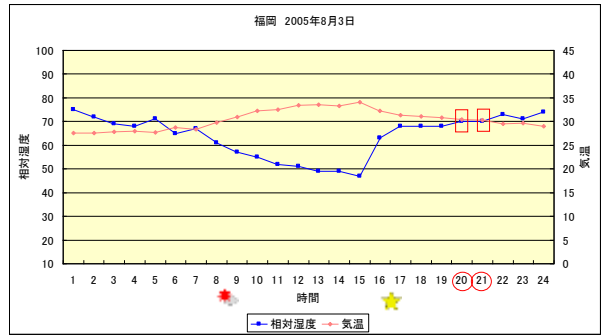
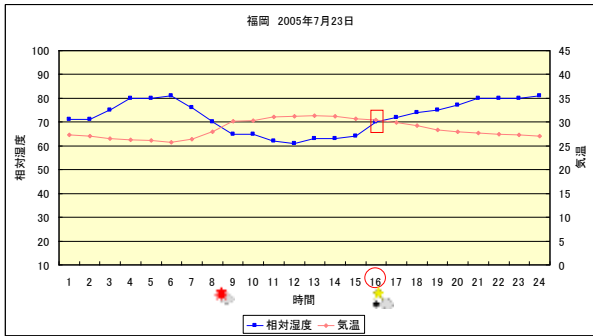
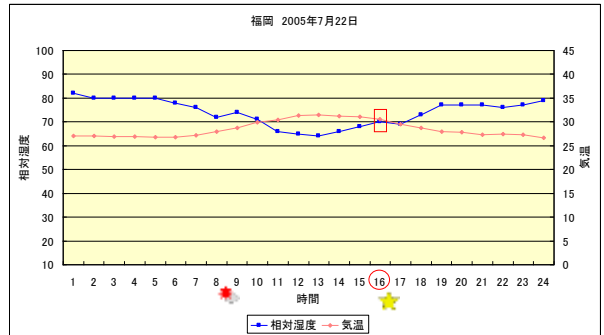
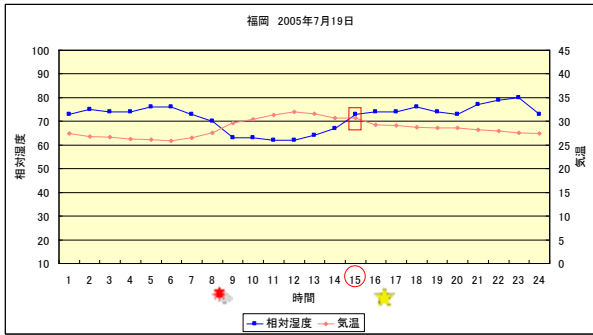


別表2 限界条件が測定された日の気温と相対湿度の推移(松山)



別表2 限界条件が測定された日の気温と相対湿度の推移(福岡)





別表3 気象データ(気温と湿度)

函館 2003年6月 気象データ(気温と相対湿度)																						
6月	1日		2日		3日		4日		5日		6日		7日		8日		9日		10日			
	気温	相対湿度	気温	相対湿度	気温	相対湿度	気温	相対湿度	気温	相対湿度	気温	相対湿度	気温	相対湿度	気温	相対湿度	気温	相対湿度	気温	相対湿度		
1時	13.1	92	13.6	88	12.1	79	15.6	70	11	88	9.5	50	7.5	61	12.3	83	12.5	87	14.3	60		
2時	13.1	94	12.8	90	12.1	78	15.5	68	10.3	89	8.1	62	7.9	76	11.9	86	12.3	87	14.3	60		
3時	13	94	13.5	81	9.7	87	15.2	71	11	87	8	58	7	73	11.9	83	12.6	87	14.2	60		
4時	13.2	93	13.3	79	10.3	83	15	73	10.1	87	7.3	56	6.8	76	11.6	83	13.3	86	10.8	86		
5時	13.1	91	13.5	76	10.7	82	15.5	68	11.1	79	8.2	48	7.5	80	11.6	84	13	85	11.3	74		
6時	13.7	90	14.4	72	13	74	16.5	64	11.8	70	10.6	44	9.9	82	11.9	82	13.1	86	12.1	76		
7時	14.1	89	15.8	65	15.8	61	17.5	59	12.8	63	14.2	28	10.6	79	12.4	78	14	84	13.7	75		
8時	15.4	87	16.6	60	17.4	60	18.7	54	14.6	56	14.8	37	11.7	77	14.2	72	14.8	79	14.9	70		
9時	15.4	84	17.4	63	18.8	55	20.1	48	16.6	49	15.1	36	13.4	74	14.4	71	15.6	77	15.6	70		
10時	16.4	82	17.9	59	19.4	52	21.3	43	17.3	43	16.3	36	14.5	73	16	68	17.9	71	16.5	71		
11時	17.2	78	18	60	19.4	53	20.8	43	16.9	39	17.2	34	15.2	72	16.9	66	19.8	63	18.7	62		
12時	17.2	77	17.4	61	19.9	55	20.4	47	18	35	19.4	25	15.6	67	17.6	62	20.2	56	19.4	61		
13時	16.8	84	15.7	68	20.1	52	20.2	47	18.6	37	19.6	23	16	64	18.5	64	20.1	58	19	59		
14時	16.8	85	15.5	69	19.5	52	21.3	45	17.5	40	19.9	23	17	65	19.6	62	20.1	55	19.2	61		
15時	17.1	84	14.8	70	19.1	55	19.3	52	17.1	43	19.9	25	17.3	63	18.3	62	20.2	55	19.2	61		
16時	18.1	76	15.2	66	18.3	61	20.3	49	16.5	52	19.1	29	16.4	67	17.1	66	20.8	54	18.6	64		
17時	18.1	77	14.8	68	17.5	65	19.2	50	16.4	39	17.8	26	15.2	76	16.2	69	19	55	17.5	70		
18時	17.4	83	14.4	65	16.8	69	19.2	53	14.6	44	15.3	33	14.3	78	15	74	17.8	59	16.1	77		
19時	16.6	83	13.9	63	15.9	74	17.3	63	12.7	48	13.9	33	13.6	80	13.5	82	15.8	63	13.5	83		
20時	16.4	78	13.1	70	16.2	71	16.5	74	11.8	50	12.6	38	13.5	81	13.5	82	15	66	13.1	84		
21時	16.3	78	12.5	71	16.1	71	14	80	11.5	47	12	38	13.7	81	12.7	86	14.6	66	12.1	88		
22時	15	86	11.9	76	15.8	74	13.3	80	11	47	10.3	57	13.3	83	12.5	87	14.4	65	12.2	88		
23時	14	90	11.6	80	15.5	74	12.3	82	11.1	45	8.8	54	13.2	82	12.4	87	14.3	63	11.6	88		
24時	14.3	88	12.3	80	11.2	88	11.2	81	8.4	54	13	82	12.4	87	14.2	83	11.2	90	13.1	89		
	15日		16日		17日		18日		19日		20日		21日		22日		23日		24日		25日	
1時	14.9	90	12.8	89	14.9	87	14.7	97	16.5	90	19.9	88	18.2	93	15.4	92	16	91	14.3	88		
2時	14.9	91	13.1	86	14.7	88	14.4	97	16.6	88	19.3	92	19.1	89	15.8	93	16	92	14.3	88		
3時	14.8	91	13.7	87	14.7	89	14.4	98	16.3	90	19.1	93	17.9	90	14.8	92	15.3	92	14.3	89		
4時	14.6	92	13.7	86	14.5	90	14.4	98	17.2	89	19.9	85	17.8	89	14.5	93	14.8	93	14.4	90		
5時	14.9	92	14.1	87	14.3	94	14.9	97	18	88	19.3	90	17.7	87	14.5	93	15	92	14.6	89		
6時	15.1	87	14.4	88	14.8	95	16.9	86	18.5	87	19.4	91	18	84	16.9	89	16.7	87	14	90		
7時	15.6	87	15.3	83	15.2	94	17.9	82	18.8	89	19.8	92	19.5	77	17.9	82	18.2	80	14.1	88		
8時	15.5	84	17.6	75	17.1	86	19	77	20.7	83	19.7	94	19	81	18.8	78	20.5	74	14.5	85		
9時	17.5	76	16.4	77	19.7	72	19.7	74	19.7	89	19.4	93	22.2	74	20.5	72	20	75	14.6	84		
10時	16.7	80	18	71	18.6	82	21.2	71	19.1	92	19.7	93	23.6	62	21.7	68	21.8	67	14.3	85		
11時	17.9	72	18.1	73	19.1	78	23.2	65	20.2	86	19.4	92	24.3	60	21.2	73	21.9	65	14.3	86		
12時	18	75	18.5	70	19.9	74	22.9	64	22.3	74	19.4	92	22.8	64	22.3	68	22.4	64	14.9	83		
13時	19.1	66	19.6	71	19.3	77	22.8	64	24.4	69	18.8	92	24.3	61	23.5	65	24.4	61	14.9	82		
14時	19.3	67	19.3	71	19	79	23.6	58	23.6	66	18.1	93	25.7	56	23.6	58	24.9	54	14.8	83		
15時	19.5	68	18.9	71	19.2	79	22.5	65	23.8	67	18.5	92	25.6	62	22.8	66	23.6	58	14.3	86		
16時	18.9	67	19.4	68	18.6	81	21.9	66	22.3	74	17	96	25.6	59	21.9	67	22.7	58	14.7	84		
17時	17.9	74	18.2	76	17.6	85	22.1	65	22.3	77	16.7	96	25	61	20.3	75	22	59	14.5	85		
18時	17	77	16.6	83	16.2	89	20.9	73	21.5	82	17	96	22.1	68	19.6	81	20.5	62	14.3	88		
19時	16.4	78	15.5	88	15.9	90	19.9	76	20.4	85	16.7	95	21.1	72	18.3	85	18.4	68	14	90		
20時	15.5	85	15.3	90	14.7	94	19.3	79	19.3	91	16.7	95	19.6	76	18.1	87	17	73	13.7	91		
21時	14.1	88	15.8	87	15.5	91	18.7	81	19.4	92	16.4	93	18.9	79	17.9	88	16.5	79	13.9	90		
22時	13.8	88	15.2	86	15.6	92	18.3	82	19.5	93	18	91	17.4	84	17.6	89	14.9	85	13.9	90		
23時	12.9	89	15.4	88	15.2	96	18.1	81	19.4	94	17.7	93	16.6	89	16.6	91	14.9	85	13.7	90		
24時	12.5	91	15.3	89	15.4	95	16.8	89	19.5	93	18.5	93	16	89	16.7	90	14.6	87	13.7	90		
	29日		30日																			
1時	12.2	91	13	92																		
2時	12.4	92	13	94																		
3時	12.4	92	13	93																		
4時	12.7	91	13	94																		
5時	12.7	91	12.8	91																		
6時	12.8	91	13.6	89																		
7時	12.7	91	14.6	85																		
8時	13.4	90	15.7	76																		
9時	13.8	88	16	79																		
10時	14.4	82	16.5	82																		
11時	14.1	82	16.8	77																		
12時	14.6	79	17.1	78																		
13時	14.3	81	18.3	75																		
14時	14.9	81	19.3	68																		
15時	13.7	80	18.3	72																		
16時	13.8	85	18.1	75																		
17時	13.3	93	18.4	75																		
18時	13.3	93	17.4	80																		
19時	13.3	90	16.5	83																		
20時	12.9	92	16	85																		
21時	12.8	93	16	85																		
22時	13.2	89	16.2	85																		
23時	13.2	92	16.1	85																		
24時	12.9	93	16	84																		



函館 2003年8月 気象データ(気温と相対湿度)																		
8月	1日		2日		3日		4日		5日		6日		7日		8日		9日	
	気温	相対湿度	気温	相対湿度	気温	相対湿度	気温	相対湿度	気温	相対湿度	気温	相対湿度	気温	相対湿度	気温	相対湿度	気温	相対湿度
1時	15.3	91	17.6	92	19	96	20.4	93	21.2	89	19.5	90	18.4	88	21.8	89	20.8	95
2時	15.2	90	17.4	92	19	96	20.4	93	21	91	18.7	92	18.5	91	20.7	93	20.8	96
3時	15.1	91	17.6	92	19.1	96	21	90	20.7	92	18.2	93	19.1	87	20.5	94	20.5	96
4時	14.7	92	17.6	92	19.1	96	20.6	91	20.8	92	18	92	19	87	20.4	96	20.5	95
5時	15.3	91	17.5	93	19	97	20.7	90	20.9	93	18.7	92	19.2	86	20.6	96	20.6	95
6時	16.5	88	17.9	91	19	96	20.4	92	21.3	93	19.9	93	18.8	88	20.9	95	20.9	94
7時	17.9	83	18.2	89	19.3	96	21.6	86	21.3	94	20.1	91	19.2	86	21.4	94	21.2	94
8時	18.4	83	19	87	18.4	96	23.6	81	22.7	87	20.7	87	19	87	22.5	90	21.1	95
9時	19.4	79	19.3	87	19.6	95	24.3	73	23.9	80	22.7	80	19.7	86	23.9	85	21.1	95
10時	19.9	79	18.7	91	19.4	96	24.1	76	25.3	76	23.8	74	20.2	85	24.2	84	21.7	90
11時	21.2	77	18.3	93	19.8	95	24.1	77	25.2	75	23.3	74	20.9	80	23.1	90	21.9	93
12時	19.9	78	18.3	94	20.2	96	24.3	73	26.3	71	21.7	75	21.6	79	23.3	90	23	91
13時	22.5	67	18.3	95	20.4	96	24.9	71	25.5	71	24.1	68	22	78	23.7	88	21.7	94
14時	22.8	66	19.1	93	21	96	25.8	73	25.9	69	25.5	65	21.9	79	24.5	88	22.1	93
15時	22.5	70	19.2	93	21.4	94	26	70	26.3	65	24.5	68	22.4	80	24	88	23.5	91
16時	23.9	64	18.7	95	21.5	94	26.3	72	26.4	64	25.7	64	22.2	79	23.3	86	23.1	91
17時	22.3	67	18.8	95	22	93	25.9	73	25.8	67	23.7	70	21.7	82	23.1	87	21.5	93
18時	21.3	71	18.8	94	21.9	91	23.7	80	24.6	73	23.7	72	21.5	85	21.9	88	20.4	94
19時	20.6	78	18.4	95	21.3	91	22	88	23.6	76	21.8	80	21	86	21.4	90	20.4	95
20時	20.6	79	18.4	96	20.6	93	22	88	22.7	82	20.5	83	21	87	21.3	92	20.4	96
21時	19.9	81	18.6	95	20.9	93	21.9	88	21.3	86	19.3	90	21.1	88	21.4	92	20.6	93
22時	18.5	90	18.8	95	20.6	93	21.6	91	20.8	89	19	88	21.7	88	21.3	92	20.6	93
23時	18.7	90	19	95	19.9	94	21.2	90	19.9	89	18.4	91	22.1	88	21	95	20.9	96
24時	17.8	91	19.1	95	19.8	94	20.5	92	19.6	90	18.5	92	22.1	88	20.8	96	20.2	93
1日	17.9	89	16.7	84	16.6	84	16.5	90	16.9	89	17.6	89	19.2	87	18	85	24.2	83
2日	17.7	91	16.5	84	16.5	84	16.3	90	16.9	88	17.8	88	19.2	88	17.9	87	24.1	84
3日	17.8	91	16.4	85	16.3	85	16.4	89	16.9	88	18.1	86	19.3	88	17.4	90	24.5	83
4日	17.6	92	16.7	83	16.1	86	16.3	91	16.9	86	18.1	86	19.3	88	17.9	91	24.6	83
5日	17.6	94	16.8	84	16.2	85	16.4	91	16.9	86	18.2	86	17.8	92	18.4	90	23.1	92
6日	17.9	92	16.9	83	16.2	84	16.5	91	17	85	18.2	89	18.6	89	19.7	87	22.9	95
7日	18.5	90	17.4	81	16.8	78	16.9	90	17.6	81	18.2	92	19.9	87	22	76	23.8	92
8日	19.7	85	17.9	81	17	76	17.5	88	18.7	77	18.5	93	21.3	79	23.5	72	23.9	90
9日	19.3	85	19.5	76	17.9	73	18.2	86	18.9	76	19.4	88	22.4	81	24.4	67	24.2	89
10日	19.7	81	19.8	74	19.2	71	18.9	79	20.2	70	20.1	83	23.4	75	25.3	64	24.6	87
11日	21	74	20.4	74	19.3	69	18.9	81	20.5	69	20.1	85	23.2	77	25.3	65	25.3	82
12日	20.4	73	20.6	73	19.4	73	18.4	84	20.1	66	22.5	76	23.3	78	26.2	62	26.6	72
13日	21.2	71	20.5	73	19.1	73	18.9	82	22.5	62	22.5	73	24.4	74	26.8	63	26.3	66
14日	21.4	72	20.3	64	18.9	75	18.6	82	20.2	70	23.9	70	25.2	68	27.4	63	26.5	62
15日	21.2	68	22.7	66	18	79	18.9	81	19.6	73	22.5	73	25.2	68	26.3	68	27	63
16日	21.1	70	21	71	17.7	80	18.6	82	19.3	73	22.7	71	25.4	70	26.3	68	25.8	63
17日	20.1	74	19.8	72	17.3	83	18.2	84	18.5	78	21.8	75	24.9	71	25.7	72	24.6	69
18日	19.7	77	18	78	16.8	87	17.7	86	18.3	80	20.7	79	24.2	65	24.8	77	23.8	74
19日	18.8	82	17	82	16.9	87	17.3	89	18.1	82	20.2	81	22.9	71	25	77	22.5	78
20日	17.8	86	17.3	81	16.6	89	17.2	89	17.8	84	19.9	83	21.4	78	24.8	81	21.1	82
21日	17.5	86	17.3	83	16.6	90	16.7	91	17.9	84	20.1	81	20.6	79	24.9	77	20	86
22日	17.5	84	16.8	83	16.6	92	16.7	92	17.9	83	19.7	84	19.3	74	24.6	76	19.4	87
23日	17.2	84	16.9	80	16.6	90	16.9	91	17.8	84	19.3	86	18.8	79	24.1	83	18.8	89
24日	17.2	82	16.9	81	16.6	90	17	90	17.7	88	19.2	86	18.2	84	24.3	83	18.5	91
29日	19.8	94	17.3	77	17.4	78												
30日	19.4	96	17	69	17.4	78												
31日	20.2	96	15.8	76	17	80												
1時	20.3	95	14.8	81	17.1	82												
2時	20.1	95	13.3	85	17.1	82												
3時	20.6	94	14.1	81	17.7	82												
4時	21.1	89	17.1	72	19.4	78												
5時	21.6	84	19.4	54	19.8	74												
6時	23.1	76	20.6	54	20.3	64												
7時	22.9	75	22.3	42	20.8	62												
8時	23.1	76	22.5	40	20.6	61												
9時	23.9	76	23.2	36	20.3	65												
10時	23.3	72	23.7	36	21	70												
11時	23.8	68	23.6	34	20.9	71												
12時	24	68	23.7	36	20.9	71												
13時	23.8	65	22.7	36	20.3	72												
14時	22.8	61	21.9	39	20.8	66												
15時	20.9	77	20.7	48	20.3	71												
16時	19.7	86	20.4	51	18.8	82												
17時	19.5	79	19.9	56	17.9	84												
18時	19.1	77	19.6	61	18	85												
19時	18.7	78	18.1	68	17.3	86												
20時	18.4	79	17.6	71	16.6	89												
21時	18.3	78	17.3	75	16.1	89												

函館 2003年9月 気象データ(気温と相対湿度)																		
9月	1日		2日		3日		4日		5日		6日		7日		8日		9日	
	気温	相対湿度	気温	相対湿度	気温	相対湿度	気温	相対湿度	気温	相対湿度	気温	相対湿度	気温	相対湿度	気温	相対湿度	気温	相対湿度
1時	15.8	90	17.9	80	19.1	80	19.9	81	13.1	84	16.7	91	16.1	85	16.2	80	17.1	94
2時	15.9	90	18.1	78	18.8	87	19.3	83	13.2	84	16.6	91	16.1	85	16.3	79	16.9	95
3時	15.7	91	17.6	81	18.8	85	18.3	87	12.9	85	16.5	90	16.1	84	16.2	82	16.9	96
4時	15.4	92	17.6	80	18.4	90	17.6	89	12.5	86	16.2	88	15.9	84	16.4	81	16.6	94
5時	15.5	92	17.1	79	18.1	93	17.5	90	13.4	82	15.8	89	15.6	85	16.4	79	16.5	94
6時	16.7	89	17.2	80	18.3	90	17.6	90	13.7	82	15.7	88	16	83	16.6	79	16.5	96
7時	19.9	74	18.7	73	19.2	84	21.2	78	14.9	78	16.4	85	16.7	80	16.2	87	17	93
8時	21.4	69	21.5	60	20.2	77	23.1	65	19.2	64	17.2	81	17.9	78	16.8	89	17.4	90
9時	22.9	64	23.7	54	20.9	73	23.7	53	20.2	57	17.6	78	17.9	78	17	90	18.8	85
10時	23.7	58	23.7	54	22.6	66	24.9	45	20.4	55	18.1	73	17.6	77	17.5	90	20.2	79
11時	24.3	61	24.6	48	22.9	64	24.8	44	21.3	61	18.4	70	18.9	72	17.6	92	20.7	77
12時	25.5	64	24.3	55	24.7	62	24.9	44	22.2	54	18.2	74	18.4	71	17.8	91	20.7	77
13時	25.4	65	23.4	65	23.9	60	25.3	41	21.4	62	18.2	75	19.2	67	18.2	89	20.8	81
14時	24.7	62	23.6	65	24	61	24.7	41	21	65	17.8	77	18.9	68	18.7	89	20.8	80
15時	24.5	62	23	68	25.1	57	23	51	20.3	70	17.8	77	18.7	70	18.1	92	20.9	81
16時	23.8	67	22.7	73	24.1	60	22.7	52	19.8	73	18.1	79	17.8	72	18	93	20.9	81
17時	23.7	60	22.2	75	23.1	61	21.7	52	18.9	75	18	78	17.4	72	17.8	94	20.4	84
18時	22.4	67	22.1	76	21.7	69	20.6	58	18.3	82	17.8	73	16.5	76	17.9	92	20.3	85
19時	21.3	73	20.7	79	21.2	71	19.1	68	17.5	87	17.6	77	16	78	18	91	19.6	88
20時	20.1	77	20.2	78	20.6	76	18.1	72	17.2	91	16.9	83	15.7	80	18.1	92	19.3	90
21時	19.6	73	19.8	80	20.4	78	17.8	70	17.1	92	16.8	82	15.7	82	18	92	19	90
22時	19.4	71	19.4	79	20.1	79	15.5	75	17.2	93	16.7	82	15.9	82	17.3	94	18.6	90
23時	18.3	74	19.2	82	18.9	85	14.8	76	17	93	16.7	83	16	81	17.4	94	17.9	92
24時	18.3	76	19.2	83	18.9	84	13.8	81	16.9	93	16.3	86	16	81	17.3	92	17.7	92
	15日		16日		17日		18日		19日		20日		21日		22日		23日	
1時	13.3	79	10.6	83	13.6	84	16.5	88	17.8	92	12.1	79	10	85	10.6	81	10.6	76
2時	12.5	82	10.4	79	12.9	90	15.7	90	17.4	87	11.6	81	10.2	83	10.5	81	10.1	77
3時	12.1	83	10.4	79	13	82	16.1	90	17.4	90	10.3	89	9.4	84	10.2	83	9.8	77
4時	11.7	85	9.7	87	12	85	16.2	90	16.9	92	10.2	88	8.9	87	10.2	82	9.1	82
5時	11.5	87	9.1	89	12.1	87	15.9	90	16.6	91	9.6	91	8.8	85	10.6	81	7.9	86
6時	11.7	86	11	80	13	85	15.8	91	16.1	89	9.8	89	8.8	87	9.9	85	9.2	79
7時	14.5	75	13.4	76	15.4	76	16.8	89	15.8	88	12.7	78	11.6	76	12.3	75	12.1	70
8時	17.7	59	16.2	65	17.1	73	18.9	82	16.3	91	16.3	61	13.8	61	15.2	64	15.9	52
9時	18.4	51	18.7	59	19.7	63	19.8	74	17	89	17.5	52	16.4	49	18.5	42	17.5	45
10時	19	51	19.1	59	21.6	50	21.5	65	17.9	90	18.7	46	18.3	47	19.8	35	19.1	49
11時	19.3	51	19.2	62	21.7	56	22.5	61	17.5	90	18.5	45	19.6	35	20.1	34	19.2	45
12時	19.4	53	19.8	59	22.2	61	22.6	64	16.7	93	19.1	42	19.9	32	20.1	28	19.7	40
13時	20.7	47	20.5	56	21.8	62	23.8	63	16.7	91	18.7	46	19.8	29	20.5	32	20.1	37
14時	20.7	49	20.6	53	22.1	63	23.5	56	16.5	92	18.3	45	19.4	34	21	38	19.7	53
15時	21	46	20.6	55	22.2	65	22.6	62	15.9	93	18.3	49	20	35	19.9	40	20.2	54
16時	19.6	48	20.5	50	22.5	62	22.6	62	16.2	90	18.4	50	19.5	41	18.1	48	18.9	52
17時	18.5	52	19.4	56	21.3	69	22	64	15.5	84	17.7	50	17.9	47	17.7	49	18.1	58
18時	16.9	61	18.3	67	20.1	75	20.6	77	14.9	84	16.5	60	15.9	64	17.3	50	16.4	66
19時	15.5	68	15.5	74	18.7	80	19.8	79	14.9	82	13.5	76	14.4	65	15.2	64	16	67
20時	14.5	71	15	74	17.7	84	19.3	81	15.2	78	13	77	13.6	69	13.2	72	15.4	70
21時	12.8	78	14.6	78	17.4	86	19	82	14.5	80	11.5	82	12.5	74	12.6	75	14.8	75
22時	12.4	78	14.3	80	17.5	87	18.6	85	13.9	80	11.1	82	11.4	78	12.2	77	15.2	74
23時	11.8	82	13.6	88	17.2	87	18.4	85	13.5	76	10.8	84	11	78	13	75	14.4	72
24時	11.5	83	13.7	85	16.7	89	18.4	86	12.5	78	10.2	84	10.4	80	11.7	77	14.1	68
	29日		30日															
1時	16.2	92	10.7	91														
2時	16.2	90	10.9	90														
3時	17.5	82	11.1	89														
4時	17.3	82	10.5	93														
5時	17.1	85	10.1	93														
6時	17.4	85	10.5	92														
7時	16.9	85	14.1	80														
8時	17.6	82	16.3	69														
9時	17.9	76	16.9	68														
10時	19.3	70	18	63														
11時	19.1	63	18	61														
12時	19.2	65	18.5	57														
13時	17.8	65	16.1	79														
14時	13.7	86	17.7	65														
15時	15.3	86	18.5	60														
16時	16.7	68	17.5	61														
17時	15.9	74	16	66														
18時	14.4	84	15	68														
19時	14	88	14.1	68														
20時	13.2	89	13.1	73														
21時	12	92	12.9	72														
22時	12.1	93	12.6	72														
23時	12.2	90	12.4	72														
24時	11.4	90	12.3	69														

函館 2004年6月 気象データ(気温と相対湿度)																			
6月	1日		2日		3日		4日		5日		6日		7日		8日		9日		
	気温	相対湿度	気温	相対湿度	気温	相対湿度	気温	相対湿度	気温	相対湿度	気温	相対湿度	気温	相対湿度	気温	相対湿度	気温	相対湿度	
1時	11.6	88	11.8	85	9.7	81	15.5	50	14.6	49	11.4	87	14.9	69	14.5	91	13.3	85	
2時	10.9	91	10.9	88	9.6	82	14.1	56	14	54	11.2	88	14.4	78	14.3	91	13	88	
3時	10.5	91	11.4	87	8.9	83	15.3	50	14.5	52	10.6	88	14	86	14	91	12.8	91	
4時	10.7	91	10.2	89	8.6	84	13.1	61	15	53	10.1	87	14	84	14.1	92	12.7	92	
5時	10.6	90	10.7	88	9	87	13	63	14.7	58	11.4	75	14.2	82	13.8	93	12.8	91	
6時	12.1	86	13	82	12.4	77	16.9	47	15.1	63	13.8	91	14.2	83	13.5	91	12.5	92	
7時	13.4	82	15	74	14.6	69	17.9	48	17.3	55	16.9	87	15.3	79	14.4	89	13.6	88	
8時	15	69	16	65	15.8	60	20.3	35	17.8	51	18.3	58	15.7	81	15.7	80	15.4	80	
9時	16.5	64	17.6	58	17.3	59	21.3	31	19.2	53	19.6	58	15.8	80	16.1	79	16.4	74	
10時	18	59	17.9	59	18.6	55	21.3	38	20.1	52	20.3	56	17.9	64	16.1	77	17.8	72	
11時	18.8	57	20	52	20.9	42	22.4	36	20.4	53	19	62	19.8	55	16.2	77	17.9	72	
12時	19.3	55	19.7	47	22.3	34	22.6	36	21.3	47	22.3	48	18.2	65	16.1	77	18.7	70	
13時	20.4	52	20.1	40	23.5	30	23.5	30	21.4	48	22.7	47	17.7	65	15.6	77	20	65	
14時	19.9	51	20.4	49	23.8	29	22.5	37	23.2	40	22.2	41	19.8	51	15.6	75	20.4	58	
15時	19	52	21.5	34	23.1	24	23.1	30	22.5	39	22.5	44	20.5	40	14.4	78	20.5	64	
16時	20.4	37	20.5	36	22.4	26	23.1	28	21.9	51	21.9	42	19.9	51	14.2	79	20.2	62	
17時	17.7	44	19.7	42	21.3	26	22.6	27	20.7	58	20.3	42	19	56	13.7	82	19.6	61	
18時	16.6	55	17.7	46	19.9	30	19.1	43	19.3	64	19.3	42	18.6	57	13.9	80	18.6	63	
19時	16.4	55	16.5	50	18.4	32	18.5	46	17.6	72	18.7	44	17.5	71	13.8	81	17.4	68	
20時	15	67	15.4	52	16.3	41	16.2	63	17.3	72	18.6	46	16.7	82	13.4	82	16.1	79	
21時	14.8	60	13.6	68	16.3	42	14.8	54	15.8	79	17.1	56	15.8	86	13.2	84	15.2	84	
22時	14.3	72	11.7	71	15.1	52	13.9	59	14.9	82	16.5	57	15.3	88	13.2	83	14.1	85	
23時	13.6	76	11.1	74	15.3	51	14.5	60	14	84	15.5	68	15.1	90	13.2	84	14.5	86	
24時	12.1	83	10	79	15	51	15.1	49	13.1	87	14.9	68	14.7	91	13.1	85	14.7	86	
15日	16.5	72	10.1	84	11.9	79	15	56	19.1	69	19.3	89	18.8	93	17.3	89	16.5	88	
16日	16.5	81	10	85	11.4	83	14.1	63	18.8	80	18.7	90	19	94	16.4	90	16.5	82	
17日	15.9	86	9.5	89	10.8	85	14.6	58	18.6	83	18.6	91	17.8	95	16.1	90	15.3	81	
18日	13.6	87	9.7	88	10.4	85	14.6	58	19.6	81	18.7	92	18	95	16.3	91	16.1	83	
19日	12.9	88	12.1	81	13.7	67	16.2	54	19.4	85	18.9	90	18.1	95	16.8	92	16.6	83	
20日	12.6	90	14.2	73	16.2	53	17.4	50	18.7	88	19.2	89	19.7	92	16.2	95	17.6	82	
21日	12.6	89	15.4	68	18.3	44	18.8	45	18.5	92	19.5	86	21.2	87	17.7	95	18.1	80	
22日	14.6	85	15.9	64	18.7	51	20.2	47	19.7	87	20.5	83	21	85	19.3	93	18.7	78	
23日	15.3	74	17.3	59	20.6	53	20.6	47	20.6	82	20.7	82	24.1	75	21	87	19.7	74	
24日	16.8	69	19.3	56	20.2	52	20.9	49	20.5	84	20.4	87	25.6	71	19.6	91	18.6	86	
25日	18.3	63	18.3	53	22.4	44	22.2	53	20.5	86	20.1	88	25.1	68	19.3	89	18.4	83	
26日	17.2	69	19	56	22.8	46	20.7	58	21.2	83	20.3	85	23.7	73	19.3	88	19.8	80	
27日	18.5	68	20.4	53	23.4	41	22.4	40	20.9	85	20.5	82	23.1	74	19.5	86	20.5	79	
28日	17.9	61	19.6	53	24.6	29	22.4	48	21.4	83	21.3	81	22.9	73	19.9	80	21	75	
29日	17.7	59	20.5	53	24.1	28	23.3	33	21.5	80	21	83	23.3	72	19.9	78	19.9	80	
30日	17.3	63	19.7	56	24	25	20.6	59	20.2	84	21.4	80	21.7	77	18.9	79	20.1	78	
1時	16.1	67	19.3	55	22.9	28	23.4	59	20.5	85	20.8	83	21.8	79	18.6	79	20	78	
2時	16	71	17.9	66	21.2	30	20	58	19.9	86	20	87	19.2	87	18.2	81	19.6	79	
3時	15.1	77	16.5	74	19.4	32	19.6	62	19.9	88	20	87	18.8	87	18.2	81	19	82	
4時	14.1	81	14.9	77	18.5	35	20.1	57	20.1	87	19.7	88	18.8	86	17.8	80	18.7	85	
5時	12.2	84	13.8	82	17.6	42	19.1	58	19.7	86	18.9	90	18.6	87	17.7	81	17.8	86	
6時	11.3	87	13.2	81	16.6	48	18.8	61	19.4	86	18.6	91	18.4	91	17	85	17.6	89	
7時	10.9	87	12.5	83	14.9	54	19.1	63	19.4	90	18.2	93	18	87	16.4	89	17.8	89	
8時	16.3	95	18.1	92															
9時	16.2	95	18.3	93															
10時	15.8	95	18.2	92															
11時	15.9	96	17.6	92															
12時	16	96	17.7	92															
13時	16.1	96	18.8	89															
14時	16.1	96	20.2	82															
15時	16.6	95	20.8	80															
16時	17.7	90	20.9	77															
17時	18.8	87	21.5	73															
18時	21	75	21.2	77															
19時	21.4	76	19.9	85															
20時	20.8	75	18.7	93															
21時	20.9	76	18.1	94															
22時	21.8	76	18.9	94															
23時	21.8	77	18.8	93															
24時	20.8	78	19.9	86															
1時	19.8	82	20.9	84															
2時	19.6	82	19.5	88															
3時	18.7	86	18.4	91															
4時	18.5	88	18.3	93															
5時	18.5	87	17.4	91															
6時	18.3	88	17.5	90															
7時	18.6	88	17.6	89															

函館 2004年7月 気象データ(気温と相対湿度)																															
7月	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				
	気温	相対湿度	気温	相対湿度	気温	相対湿度	気温	相対湿度	気温	相対湿度	気温	相対湿度	気温	相対湿度	気温	相対湿度	気温	相対湿度	気温	相対湿度	気温	相対湿度	気温	相対湿度	気温	相対湿度	気温	相対湿度	気温	相対湿度	気温
1時	17.7	86	12.5	76	13.4	82	14.8	82	14.7	85	16.6	94	18.1	84	20.4	92	18.5	91	19.3	95	17.5	89	15	93	15.5	84	16.6	87			
2時	17	80	12.1	79	12.3	85	13.9	86	14.8	77	16.7	93	17.9	83	20.5	92	18.5	91	19.2	95	17.7	89	15.1	92	15.3	85	16.5	87			
3時	16.2	81	12.2	78	12.1	84	14.4	85	14.9	84	16.6	93	17.9	82	20.2	91	18.2	92	18.9	96	17.6	89	14.8	92	15.5	84	16.3	88			
4時	15.4	81	12	80	11.8	85	13.7	88	14.9	85	16.6	94	16.9	86	20.1	92	18.3	92	18.7	96	17.5	89	15	91	15.8	82	16.3	89			
5時	15.2	77	12.7	80	13.1	81	14	87	15.5	82	16.9	94	16.5	88	20	93	18.3	92	19.1	96	17.3	91	15.3	89	15.8	81	16	90			
6時	15.6	71	14	79	15	73	16	79	15.9	77	17.6	93	17.7	86	19.9	93	18.4	92	19.6	96	17.2	92	15.9	88	16	81	16.7	87			
7時	18.9	68	15.6	67	17.5	65	17.1	79	18.6	78	18.8	92	19.2	80	20.3	92	19.1	91	20.5	92	17.1	92	16.2	89	16.5	78	17.2	85			
8時	17.7	60	16.8	64	18.7	62	18.9	70	17.9	73	21.1	84	20.9	75	20.5	88	18.7	93	21.3	88	16.9	91	16.3	86	17.9	87	18.9	82			
9時	19.4	50	17.2	62	19.8	57	20	68	18.3	73	23.4	77	22.1	68	19.8	91	18.7	95	22.8	81	16.8	92	17.4	83	17	77	20.4	75			
10時	21.1	46	17.6	68	22.7	45	20.2	65	19.2	74	23.3	78	22.1	69	20.5	93	18.8	94	23.7	75	16.7	91	18.3	77	18.8	72	20.5	75			
11時	22.1	42	19.2	59	23.9	38	20.6	63	19.4	76	24.1	74	24	63	21.2	89	19.5	92	23.7	76	16.5	93	18.4	74	18.9	74	21.2	75			
12時	22.7	41	17.5	66	22.7	44	20.3	64	19	79	24.1	73	22.4	69	20.7	91	20.6	86	23.5	72	16.6	94	19.1	74	18.2	75	21.7	72			
13時	23.2	38	18.4	58	23.5	42	20.6	67	18.9	80	24	72	23.3	71	20.2	92	20.1	86	23.2	78	16.7	92	18.6	74	19.1	72	21.4	75			
14時	23.8	42	18.9	53	21.7	46	21.8	60	19.2	79	23.7	69	24.6	67	20.5	91	20	88	22.4	78	17	93	20	71	19.9	71	21.4	75			
15時	23.1	42	19.3	56	22.7	49	20.2	61	19	80	23.7	70	23.1	78	20.2	91	20.1	89	21.4	82	16.9	92	19.9	69	19.4	72	21.3	75			
16時	22.4	39	19.3	54	22	52	20.8	59	19.1	80	23.4	68	21.5	84	19.6	91	19.7	89	22.1	81	16.9	91	19	73	19.2	70	21.2	76			
17時	21.6	40	18	61	21.3	52	20.7	59	18.9	80	21.8	73	22.4	83	19.5	91	19.8	91	22.1	80	17	89	18.8	74	19.1	71	20.7	78			
18時	19.6	48	18.7	58	20.6	53	19.4	61	18.4	82	21.6	72	22.8	80	19.4	91	20.1	92	21.8	82	16.4	90	18.8	77	18.3	68	20	80			
19時	17.6	61	17.3	67	19.3	59	19	62	18	85	20.8	76	22.4	81	19	92	20	93	20.8	84	16.1	93	16.9	81	17.6	73	18.8	86			
20時	16.7	65	16.8	73	18	68	18.1	68	16.4	89	19.8	81	21.9	86	19	91	19.6	95	20.8	86	16.2	91	16.2	83	16.8	82	18.4	87			
21時	15.4	70	17.4	69	17.1	76	16.9	79	16.7	91	19.2	82	21.7	85	18.7	91	19.3	95	19.8	88	15.6	92	16.1	84	16.9	83	18.1	90			
22時	13.9	77	16	76	16	79	15.9	78	16.6	92	18.8	81	21.3	86	18.5	91	19.2	95	19.4	92	15.8	91	15.9	83	16.9	84	17.8	90			
23時	13.6	73	15.2	81	15.6	83	15.6	82	16.9	94	18.6	82	20.7	90	18.4	92	19.4	93	18.3	86	15.7	89	15.9	82	17.1	84	17.9	89			
24時	13.2	77	13.7	83	15	82	15.2	81	16.6	94	18.3	85	21	88	18.6	90	19.4	94	18.1	88	15.6	89	15.6	84	17	84	17.8	91			
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																															
1時	23	88	23.2	86	24.8	80																									
2時	22.4	90	23	87	23.9	83																									
3時	22.2	90	23	80	23.6	85																									
4時	22.1	91	22.3	81	23.5	87																									
5時	22.1	91	22.3	93	23.6	87																									
6時	22.8	88	23.3	88	24.3	84																									
7時	24.9	81	24.7	81	26.5	78																									
8時	26	78	27.4	72	29.1	65																									
9時	26.6	78	27.9	70	28.8	67																									
10時	28.7	69	27.4	71	30.2	60																									
11時	29.3	63	27.6	71	31.1	59																									
12時	29.9	62	29	65	30.1	59																									
13時	30.4	61	31.2	60	30.9	60																									
14時	29.4	62	28.9	65	30.6	59																									
15時	29.4	64	30.5	59	30.7	59																									
16時	28	68	28.7	64	30.3	62																									
17時	27.8	70	28.7	66	29.1	67																									
18時	26.4	76	27.8	69	28.1	69																									
19時	26.2	76	27.6	68	27.8	68																									
20時	25.6	81	26.5	77	27.9	70																									
21時	25	84	25.8	80	26.7	79																									
22時	24.6	84	25.5	81	26	80																									
23時	24.2	84	25	81	25.8	78																									
24時	23.6	86	24.9	83	25.3	83																									

函館 2004年8月 気象データ(気温と相対湿度)																		
8月	1日		2日		3日		4日		5日		6日		7日		8日		9日	
	気温	相対湿度	気温	相対湿度	気温	相対湿度	気温	相対湿度	気温	相対湿度	気温	相対湿度	気温	相対湿度	気温	相対湿度	気温	相対湿度
1時	24.9	82	25	86	22.3	86	22.9	80	23.6	84	23.5	90	22.1	89	22.3	88	24.8	89
2時	25.1	79	25.3	84	22.1	87	22.8	80	23.6	81	23.7	92	22.1	89	22	88	24.5	91
3時	25.3	79	24.7	87	22.1	88	22.8	80	23.3	83	23.5	91	21.8	89	21.7	87	24.4	88
4時	24.9	80	24.3	88	21.9	88	22.5	83	23.4	86	23.3	93	21.5	90	21.2	89	24.5	87
5時	25	83	24.6	87	21.9	88	22.2	82	23.4	89	23.1	93	21.4	89	21.2	89	24.8	88
6時	25.7	79	24.5	86	22.1	87	22.9	79	23.8	87	23	94	22.9	83	22.6	85	24.8	90
7時	26.3	74	25.3	82	23.1	83	23.8	72	24.7	84	24.3	87	24.1	77	24.4	78	25.2	86
8時	27.8	71	25.9	75	23.6	84	25.5	67	26.4	77	25.9	78	25.2	70	26.3	72	25.9	84
9時	29.4	66	27.7	67	24.2	81	26.1	67	27.1	75	27.1	75	26.3	67	26.6	67	26.8	75
10時	30.9	63	29.1	63	27.3	70	26.2	64	29.4	62	27.3	74	27.5	67	26.7	70	25.5	82
11時	31.2	56	28.1	64	26.3	71	26.2	70	29.5	65	28.2	71	25.9	71	27.2	69	27.4	74
12時	31.5	59	30.1	60	26.5	77	27.6	60	29.4	63	28.4	68	26.7	71	28.5	63	28.1	71
13時	29.6	63	29.4	60	26.7	72	28.7	58	30	59	27.6	71	27.4	70	28.3	69	29.5	67
14時	29.4	63	30.3	56	27.6	66	28.4	59	29.6	60	26.8	74	28.1	69	27.3	69	28.9	66
15時	30.5	63	31.1	52	28	75	28	61	28.1	70	27.7	71	27.6	70	27.7	72	28.7	63
16時	28.7	66	28.2	65	25.9	70	27.3	62	28	69	27.3	71	27.2	71	27.5	70	28.7	67
17時	27.3	72	26.7	71	24.7	77	26.7	64	26.8	72	27.8	71	26.2	75	26.4	77	27.8	70
18時	26.7	75	25.3	77	24.3	79	26.9	65	26.1	75	26.7	74	25.9	77	26.8	75	26.3	76
19時	26.8	75	23.5	85	23.8	82	26.2	68	25.4	79	26	77	25.5	78	25.7	81	25.8	79
20時	26	79	23.2	84	23.8	82	25.1	76	25.6	79	25.2	82	25.3	78	24.8	85	25.1	81
21時	26.3	82	22.8	86	23.6	82	24.5	78	25	85	24.3	85	23.8	83	24.5	86	24.5	85
22時	26	81	22.8	86	23.9	74	24.2	78	24.5	90	23.9	87	23.2	84	24.1	86	24	87
23時	25.7	84	22.7	86	23.6	85	24	79	24.3	90	23.7	87	22.8	85	24.1	86	23.4	86
24時	25.5	82	22.4	87	23.3	77	23.8	80	23.9	89	23.2	85	22.7	84	23.9	89	23.1	88
15日	16日		17日		18日		19日		20日		21日		22日		23日		24日	
1時	18.5	81	19.6	66	14.7	79	18.2	85	18.6	87	17.7	88	13.7	89	16.7	88	16.5	83
2時	17.6	83	18.4	73	14.4	83	18	86	18.2	88	17.7	88	13.3	91	16.3	89	16.5	84
3時	16.9	84	18.9	68	14.6	81	18.1	85	18.1	89	18.4	83	14	90	16.2	86	16.6	82
4時	16.7	85	18.4	70	14.4	83	18.2	85	17.8	89	17.9	84	13.5	92	15	84	16.4	83
5時	16.5	88	18.9	68	14.9	82	17.9	87	17.8	89	17.9	82	13.6	92	14.8	83	16.5	83
6時	18.7	81	17.7	80	15.1	83	18.3	86	18.4	85	17.6	83	15.6	88	15.4	82	16.7	85
7時	20.1	78	19.5	66	17.1	77	19.3	80	19.7	80	17.5	84	19	80	19.1	72	19	74
8時	21.2	67	21.1	49	18.8	69	20.6	75	21.2	73	18.6	78	20.4	72	21.3	61	21.3	68
9時	20.8	82	22.3	47	19.6	63	21.1	74	22	70	19.1	73	20.8	68	22.9	56	22.7	68
10時	22.1	67	18.9	48	20.6	59	21.7	75	22.9	69	18.6	79	23.4	51	24.2	53	23.7	62
11時	23.1	66	21.9	48	21	55	22	74	23.7	63	18.1	85	23.9	58	23.6	55	24.8	58
12時	23.2	64	22.1	42	21.8	57	22.6	72	23.5	62	19.2	79	24.5	59	24.8	46	25.3	54
13時	24.5	55	22.3	46	23.4	70	23.3	64	18	88	24.7	58	25.4	46	25.3	52	23.6	68
14時	23.5	59	22.5	41	21.4	67	24.2	67	18	86	24.2	58	24.7	53	24.9	55	22.5	74
15時	24	49	22.5	42	21.2	73	22.7	70	23.6	65	18.8	77	25.1	52	24.4	45	25	53
16時	22.1	56	22	45	19.4	85	22.5	75	22.8	70	20.3	68	24.8	50	25	42	24.4	54
17時	22	58	21.3	45	20	82	22.1	76	21.4	83	20.3	64	23.3	58	24.8	48	22.6	62
18時	20.6	66	20	55	20.3	81	21.5	81	20.8	89	19.4	63	22.5	57	23.2	57	20.9	72
19時	19.9	69	18.7	61	20.1	82	21.5	81	20.2	87	18	71	21.2	67	21	68	20.1	75
20時	19.3	72	17.7	62	19.1	84	21.5	80	18.6	88	17.1	72	21.1	72	19	76	19.4	81
21時	19.1	71	16.4	68	18.6	85	20.9	83	18.3	88	16.9	73	20	78	18.1	77	18.9	82
22時	19.4	71	15.7	73	18.5	84	19.9	86	17.9	89	15	83	18.5	84	17.7	80	18.4	83
23時	18.3	76	15.2	76	18.2	86	19.8	84	17.7	91	14.5	87	18	86	16.9	82	18.3	83
24時	19.3	69	14.8	79	18	86	19	88	17.6	90	14.1	89	17.5	86	16.7	82	18.1	82
29日	30日		31日															
1時	17.6	77	19.6	82	21.2	88												
2時	17.7	76	19.9	80	21.2	87												
3時	17.9	75	19.6	81	20.4	91												
4時	17.7	77	19.6	82	21.5	88												
5時	17.9	77	19.9	81	22.7	85												
6時	18.1	76	20.4	81	23.3	82												
7時	18.9	73	20.4	83	23.5	82												
8時	19.4	74	19	89	23	88												
9時	19.9	73	18.8	93	22.6	91												
10時	20.3	72	19.6	94	22.9	90												
11時	19.8	73	20.8	88	22.9	91												
12時	20.6	71	20.8	90	23.2	92												
13時	21.3	69	20.1	94	23.3	92												
14時	20.6	71	22.7	84	24.4	88												
15時	20	74	22.8	83	25	79												
16時	20.1	74	22.2	86	22.5	81												
17時	19.8	77	21.8	84	21.4	77												
18時	19.4	80	20.9	87	21.2	75												
19時	19.3	81	20.5	88	21.1	75												
20時	19.2	82	20.1	89	21.1	74												
21時	19.4	82	20.1	88	20.4	79												
22時	19.4	82	20.2	89	20.8	78												
23時	19.3	83	19.7	93	20.6	74												
24時	19.6	81	19.5	94	21.1	71												











仙台 2003年6月 気象データ(気温と相対湿度)																		
6月	1日		2日		3日		4日		5日		6日		7日		8日		9日	
	気温	相対湿度	気温	相対湿度	気温	相対湿度	気温	相対湿度	気温	相対湿度	気温	相対湿度	気温	相対湿度	気温	相対湿度	気温	相対湿度
1時	16	94	16.2	57	13	66	14.2	63	18.2	84	12.6	82	15.1	85	15.4	87	13.9	92
2時	16.2	94	16.3	54	13.7	59	15.5	51	18.6	81	12.2	81	15.1	87	15.8	86	13.8	92
3時	16.3	94	16	54	12.6	66	13.8	67	18.3	81	12.2	82	14.8	88	16	86	13.9	92
4時	16.3	94	15.7	56	12.3	67	13.4	65	17.7	83	12	81	14.8	89	16.1	86	13.9	92
5時	16.7	94	15.7	57	12.8	63	14.4	60	16.6	88	11.8	83	14.7	90	15.9	88	14.1	92
6時	16.8	94	16.5	54	14	60	15.9	55	17.8	74	11.9	92	14.7	91	15.8	90	14.5	90
7時	17	94	17.2	53	16.2	53	17.3	53	18.7	60	12.2	81	15.1	91	16	90	14.5	91
8時	17.4	93	18.9	43	19.2	46	20	58	19.7	54	12.1	81	15.5	88	17.3	84	14.3	92
9時	17.9	92	20.2	40	20.3	36	21.2	61	20.7	51	12.6	79	16.4	86	18.7	77	15.5	87
10時	18.5	91	21.2	36	22	32	21.4	56	21.4	44	13.5	77	17	82	18.5	76	15.4	85
11時	18.8	89	22.4	34	23	25	21.1	54	22.6	41	14	75	18.2	72	19.3	72	16.7	78
12時	19.7	90	22.1	33	23.7	25	20.4	57	22	38	15.1	70	18.1	78	19.5	71	17.1	76
13時	20.6	87	22.5	28	24.3	25	19.9	58	21.3	46	15.9	68	17.4	82	20.3	67	18.4	70
14時	21	85	23.2	25	24.9	25	20.7	61	20.3	51	16.5	66	17.3	80	20.7	65	19.7	65
15時	21.1	86	22.8	26	25.1	24	22.4	58	19.9	57	16.1	68	17.2	81	20.7	67	19	69
16時	20.4	71	22.4	29	24.7	23	21.2	62	18	62	14.8	75	16.4	83	19.7	69	17.7	75
17時	19.7	69	21.9	30	22.8	44	21.2	61	16.5	67	14.3	80	15.9	85	19	72	17	79
18時	19.1	68	21	32	20.4	57	19.8	66	15.4	74	13.7	85	15.9	85	17.2	78	16.1	81
19時	19.5	59	20	35	19.3	65	21	65	14.4	79	13.8	87	15.7	86	16.6	81	16.1	81
20時	18.6	61	19	38	18.5	69	19.6	73	13.7	80	13.8	88	15.7	86	15.5	83	16.1	81
21時	18.5	54	18.6	38	18.2	70	18.9	78	12.7	82	14.2	88	15.4	86	14.9	82	16.2	78
22時	17.4	58	16.4	47	16.3	83	18.2	83	12.8	82	14.6	86	15.5	86	14.8	82	16.2	79
23時	17.5	54	15.4	53	17.3	58	18.7	81	12.9	81	14.7	87	15.7	85	14.7	81	15.9	79
24時	17	54	14.6	58	15.9	56	18.2	82	12.7	81	15	84	15.5	86	13.9	89	15.8	81
1日	19.3	90	17.5	84	18.8	92	19	90	20.3	88	20.4	87	23.3	60	21.4	67	16.7	86
2日	19.4	89	17.1	84	18.8	92	18.4	92	20.6	87	20.1	89	23.2	57	20.2	71	16.8	87
3日	19.4	84	16.9	84	18.8	92	18.2	92	20.9	85	19.8	90	22.4	57	20	72	16.8	88
4日	18.7	89	16.8	87	18.9	91	18.3	92	20.9	84	19.8	90	22.8	53	19.4	75	16.6	88
5日	19	88	16.8	90	18.7	92	19	89	21.1	84	19.6	92	22.8	53	19.6	75	17	87
6日	19	84	17.1	88	18.8	92	19.3	86	21.9	81	19.9	92	22.9	57	21.1	67	16.8	87
7日	20.3	82	17.5	90	19.1	92	20.6	81	22.3	79	21	87	24	52	22.3	64	16.9	87
8日	21.2	72	17.3	91	19.9	89	22.1	77	23.5	75	24.4	74	25.3	49	24.1	55	17.1	85
9日	22.3	72	17.3	89	20.2	89	23.3	74	25.3	68	26	65	25.6	45	25	55	17.2	83
10日	23.9	65	17.5	89	21.2	84	23.7	73	27.3	63	29.6	59	26.7	40	25.4	51	17.1	80
11日	24.7	62	18.3	85	22.1	80	26	62	27.4	61	30.1	58	28.4	38	26.2	47	18.3	78
12日	25.5	56	19.2	82	22.7	76	26.5	61	29.3	56	30.2	48	29.8	34	27.6	46	18.2	77
13日	24.6	57	19.9	81	22.9	78	25.2	63	28.1	55	30.1	46	30	32	25.1	54	19	75
14日	20.7	76	20.2	80	23.4	75	24.9	66	26.9	60	30.5	44	30	33	23.3	57	20.5	68
15日	19.9	75	19.9	81	23.6	74	24.7	64	27.7	59	30.9	43	30	35	20.7	69	20.8	65
16日	19.8	73	20.4	80	22.4	78	24	70	26.1	63	29	46	29.8	37	20.3	70	19.6	75
17日	18.7	78	20.3	80	22.8	77	23	72	25.5	64	27.8	47	29.1	38	19.6	74	18.6	80
18日	18.6	80	20.4	80	22.1	78	22.5	73	24.8	65	26.8	50	28	39	19.1	76	18.6	82
19日	18	81	20.3	80	21.9	77	21.8	80	24	67	25.8	52	27.6	39	18.6	78	17.9	85
20日	18	80	20	82	21	83	21.3	81	23.1	73	25.3	53	26.8	40	18.2	82	18.1	86
21日	18	81	18.8	88	20.2	85	21.4	81	22.6	76	24.9	54	26.5	38	17.4	85	17.7	87
22日	18	81	18.7	88	19.6	88	22.1	79	21.1	84	24.2	57	23.4	57	17.3	85	17.9	90
23日	17.7	82	18.9	90	20	87	21.7	82	20.8	86	23.8	57	22.4	62	17.2	83	17.5	91
24日	17.6	82	18.9	92	20	87	21	84	20.8	86	23.3	59	21.7	64	16.9	84	17.5	90
29日	16	92	18.7	78														
1時	16	92	18.7	78														
2時	16	92	18.7	78														
3時	16.2	92	17.7	85														
4時	16.2	92	17.7	84														
5時	16.3	92	17.9	83														
6時	16.5	91	19.1	79														
7時	16.7	90	19.8	76														
8時	18.2	86	21.2	70														
9時	21	76	22.1	65														
10時	23.8	70	22.8	63														
11時	24.1	69	21.8	64														
12時	26.4	49	22.3	68														
13時	26.9	47	22.3	69														
14時	26.7	49	21.8	75														
15時	25.9	46	23.8	64														
16時	25.5	46	21.4	76														
17時	24.6	48	21.1	73														
18時	23.6	51	21.3	74														
19時	22.5	55	20.6	79														
20時	21.9	58	20.7	79														
21時	20	70	19.3	84														
22時	20	70	18.9	84														
23時	19.9	71	18.4	86														
24時	19.1	75	18.5	86														





仙台 2003年9月 気象データ(気温と相対湿度)																			
9月	1日		2日		3日		4日		5日		6日		7日		8日		9日		
	気温	相対湿度	気温	相対湿度	気温	相対湿度	気温	相対湿度	気温	相対湿度	気温	相対湿度	気温	相対湿度	気温	相対湿度	気温	相対湿度	
1時	18.1	88	18.6	98	20.5	98	22.4	68	19.9	74	20	90	18.3	96	16.8	97	22.2	88	
2時	17.6	94	18.8	98	20.7	97	21.9	71	19.8	73	19.9	90	17.7	96	16.8	98	20.6	94	
3時	17.4	97	18.9	98	20.7	97	21.5	70	18.1	79	19.9	89	17.2	96	16.8	98	23.2	84	
4時	17.4	97	18.9	98	20.5	99	21.3	70	17.2	86	20.2	87	17.1	96	17	98	22.6	87	
5時	17.5	97	19	97	20.3	99	19.3	83	17.7	78	20	89	16.8	97	17.2	98	23.1	85	
6時	17.4	94	18.9	97	20.4	99	20.6	76	18.5	80	20.2	88	16.8	95	17.4	98	22.9	87	
7時	17.5	94	19.1	96	20.9	96	21.4	75	19.8	77	20.7	86	17	94	17.7	98	22.5	86	
8時	17.9	91	19.6	94	21.3	95	23.9	62	20.3	78	20.8	87	17.4	91	18.1	96	24.6	81	
9時	18.3	89	20.4	91	22.3	90	25.5	52	21.7	76	21.7	89	18	88	18.4	97	26.3	74	
10時	18.7	88	21.1	90	24.1	83	27.1	44	21.4	73	22.4	89	18	89	19.1	94	27.6	72	
11時	19.1	87	22.6	84	25.1	81	28.6	36	22.4	70	25.2	77	17.8	93	19.9	90	29.1	67	
12時	19.4	87	22.5	84	26.2	79	29.1	35	22.1	69	28.2	63	18.5	88	20.4	87	27.8	73	
13時	19.7	89	22.3	86	26.3	78	30.2	32	22.5	68	29	60	19.1	82	20.6	87	27.8	73	
14時	19.8	87	22	86	26.9	72	29	48	22.3	68	30.4	52	19	77	20.9	86	29.5	67	
15時	20.1	86	21.5	89	27.2	68	27.5	50	21.8	72	29.5	60	18.6	79	21.3	85	27	73	
16時	19.8	87	21.9	89	26.8	70	27.5	47	21.6	75	28	63	18.8	80	21.2	85	26.3	75	
17時	19.4	90	21.5	91	26.3	70	28	40	21.2	76	26.8	67	18.9	77	21.1	87	25.8	75	
18時	19	94	21	94	24.6	69	27	42	21	79	25.6	70	18.7	80	20.9	90	25.8	75	
19時	18.8	96	20.8	94	23.7	70	25.8	44	21	81	24.7	74	18.6	78	20.9	91	24.7	81	
20時	18.5	97	20.6	96	23.5	70	23.6	57	20.8	83	21.7	84	18.6	78	20.3	94	24	85	
21時	18.8	97	20.9	96	23.5	69	22.4	61	20.7	86	20.5	86	18.5	81	20	94	25	82	
22時	18.8	97	20.6	97	23.8	65	20.3	75	20.6	87	20.2	85	18.2	84	20	95	24.5	84	
23時	18.8	97	20.8	97	21.6	77	20.8	65	20.5	89	19.7	86	17	96	20.1	95	23.6	89	
24時	18.7	97	20.7	97	21.4	78	20.6	69	20.4	89	19.4	87	17	97	20.5	94	22.5	92	
	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					
1時	22.5	70	15.8	69	19.3	91	21.7	95	22.9	93	22.2	66	15	90	12.9	88	12.3	76	
2時	21.2	78	15.3	69	19.7	89	21.8	93	22.6	93	21.7	67	14.5	90	13.1	88	11.4	78	
3時	22	73	15.9	68	19.2	89	21.4	93	22.5	94	20.2	73	14	90	12.9	91	10.6	80	
4時	21.6	77	14.5	72	18.8	90	21.3	94	22.5	89	19.9	68	14	92	13	93	10.5	78	
5時	22.2	75	14.4	73	18.7	90	21.1	95	22.6	87	19.5	67	13.4	90	12.6	89	10.3	78	
6時	21.2	81	14.6	72	18.3	91	21	95	22.7	87	19.1	68	13	92	11.6	86	10.6	78	
7時	22.4	79	15.3	71	19.3	87	22.1	90	22.8	85	18.7	68	12.4	91	11.8	85	12.4	72	
8時	24.2	70	16.7	69	20.3	81	22.9	87	23.5	84	19	63	12.8	91	12.1	88	14.5	65	
9時	26.1	61	19.6	64	22.7	75	24.2	82	23.6	86	19.2	65	13.3	88	12.9	86	16.8	56	
10時	26.7	57	21.1	63	24.6	72	24.8	77	23.2	90	19	67	13.8	86	12.6	91	17.7	54	
11時	26.8	49	22	65	24.2	74	25.6	75	22.9	91	18.2	72	14.1	82	13	90	19.4	50	
12時	27.9	45	22	66	24.9	74	26	71	22.6	91	18.2	73	14.6	80	13.2	91	20.2	48	
13時	28.4	42	20.8	75	24.3	79	27.1	66	23.1	89	17	75	14.9	82	13.5	87	19.5	52	
14時	27.9	35	20.4	80	24.7	79	26.2	70	22.7	90	17	77	14.9	82	14.4	83	18.7	54	
15時	25.9	59	20.4	82	23.1	86	25.3	78	22.5	91	16.8	82	14.6	86	14.7	83	18.6	53	
16時	23.4	69	20.6	80	23.4	87	24.1	83	21.7	94	16.5	84	14.2	82	16.6	74	18	56	
17時	23.1	71	20.7	77	22.9	88	23.3	88	21.7	93	16.1	83	14.1	87	16.8	73	17.7	52	
18時	22.3	77	20.8	77	22.5	91	23	90	21.6	94	15.9	84	14	89	16.4	73	16.4	62	
19時	20.3	81	20.7	82	22.7	90	23.2	89	21.9	94	15.7	84	14	90	15.5	77	16.7	61	
20時	19.9	80	20.6	85	22.4	91	23.3	88	22.5	92	15.9	78	13.8	88	16.6	64	16.2	60	
21時	19.3	83	20.7	87	22.2	92	23.5	88	22.5	86	16	77	13.5	89	14.4	75	16.4	66	
22時	18.6	85	20.5	88	22.1	92	23.3	91	22.8	77	15.9	81	13.5	89	14	74	16.4	66	
23時	18.4	85	20.6	90	21.9	94	23	92	22.5	73	15.7	82	13.2	86	13.3	75	15.6	73	
24時	17.5	68	20.1	88	21.8	94	22.6	94	22.6	66	15.3	85	12.7	93	13.4	71	15.1	77	
	29日	30日																	
1時	16.4	90	15.9	56															
2時	15.8	95	15	58															
3時	15.8	97	14.3	68															
4時	15.9	95	14.7	64															
5時	15.7	97	15.4	58															
6時	15.9	97	14	69															
7時	16.5	93	16.1	62															
8時	17.4	85	18.2	58															
9時	19.2	70	18.2	47															
10時	19.8	66	19	43															
11時	20.6	69	20	40															
12時	20.4	66	19.6	39															
13時	21.7	60	20.2	35															
14時	21.4	59	19.7	35															
15時	20.6	65	19	35															
16時	19.7	72	18.3	41															
17時	19.1	73	17.3	42															
18時	18.2	74	16.9	44															
19時	16.8	75	16.5	45															
20時	17	70	16.2	48															
21時	16.5	72	16	48															
22時	15.7	73	14.3	55															
23時	16.4	63	15.4	51															
24時	15.3	67	15.4	53															

仙台 2004年6月 気象データ(気温と相対湿度)																		
6月	1日		2日		3日		4日		5日		6日		7日		8日		9日	
	気温	相対湿度	気温	相対湿度	気温	相対湿度	気温	相対湿度	気温	相対湿度	気温	相対湿度	気温	相対湿度	気温	相対湿度	気温	相対湿度
1時	16.3	93	13	84	15	54	15.2	64	17.6	67	17.8	84	17	80	17.2	94	14.4	96
2時	16.2	94	12.3	85	14.8	52	13.8	70	17.2	69	18.4	82	17.3	79	16.8	94	14.4	96
3時	15.3	92	12.1	85	13.2	59	14.6	65	15.6	77	18	82	17.3	77	16.8	95	14.4	97
4時	14.7	93	12.4	84	12.8	62	13.9	68	15.5	79	17.3	84	17	80	16.5	95	14.1	97
5時	14.7	93	12.7	76	13	61	12.9	72	17.6	55	17.7	81	17.3	78	16.4	95	14.2	97
6時	14.9	88	13.9	64	14.3	59	14.3	67	16.3	72	18.1	83	17.6	72	16.5	95	14.9	95
7時	14.4	89	17.2	50	17.1	56	16.6	59	18.4	63	18.7	77	17.8	76	16.6	94	16	92
8時	15.4	78	19.2	39	19.5	39	20.4	48	21.5	45	19.2	76	18.5	77	16.5	94	17.6	85
9時	16.4	70	20.2	47	20.9	33	22.6	42	23.5	40	20.4	56	19.3	71	16.4	93	17	84
10時	18	64	21.4	35	23.4	26	25.2	36	23.1	49	21.9	47	21.3	69	16.1	92	17.7	83
11時	19.7	51	23.3	26	23.8	32	25.3	44	22.6	45	22.8	47	21.9	66	15.4	93	18.5	77
12時	21.1	51	22.8	43	24.7	27	24.1	46	23.2	44	21.8	52	20.7	73	16.1	91	18.6	76
13時	21.4	54	23.3	35	24.2	29	24.2	40	23.4	46	22.3	52	20.2	76	16	89	18.6	74
14時	22	46	22.7	37	24.4	29	24.6	34	23.5	54	23.3	44	19.6	82	15.5	90	18.3	76
15時	20.9	47	23.1	36	22.6	29	25	31	24.3	56	22.8	44	19.9	82	15.5	90	18.2	77
16時	20.4	53	22	38	21.9	30	24.9	29	22.4	61	20.4	51	21.4	76	14.9	94	18.4	76
17時	19.4	52	21.9	36	22	30	23.5	36	21.8	61	19.5	58	21.8	77	14.6	95	17.7	81
18時	19.2	52	21.1	39	21.1	41	22.1	45	20.4	66	17.5	68	18.7	91	14.8	96	16.9	83
19時	17.3	69	20.6	45	18.6	56	20.6	54	19.7	71	17.1	74	17.6	96	14.9	95	16.2	85
20時	16.1	80	18.7	56	17.8	63	19.5	58	19.4	73	16.4	78	18.3	95	14.9	95	16	87
21時	15.2	84	19	35	16.9	68	18.8	63	19.2	75	16.7	78	18.3	94	14.6	95	15.9	88
22時	14.5	87	18.1	37	15.9	75	19.1	61	19.4	75	16.9	77	17.9	93	14.5	95	16	89
23時	13.9	89	17.1	53	16.6	69	19	60	19.3	75	16.8	80	17.6	95	14.4	96	16	90
24時	14.5	76	14.6	56	15.8	62	18.1	64	18.1	81	16.4	83	17.7	95	14.4	96	16.1	91
1日	16.2	87	15.2	85	13.1	88	16.1	86	19.7	90	20.1	88	20.8	92	20.4	83	21.8	80
2日	16.8	80	14.9	86	13.6	89	15.8	87	19.3	89	20.1	88	20.5	93	19.6	94	21.4	81
3日	16.2	72	14	84	13.9	85	15.8	87	20	79	20	88	20.4	94	19.3	94	21.5	80
4時	15.7	68	13.4	77	13.5	86	15.6	86	19.2	88	19.5	91	20	95	19	94	21.5	81
5時	15.6	69	13.4	77	13.4	87	15.5	84	19.4	90	19.3	93	20.2	95	19.7	94	20.9	83
6時	17.4	65	14.4	74	13.7	85	16	84	19.9	91	19.6	94	20.3	95	20.2	94	21.7	78
7時	20	53	16.4	69	14.5	82	18	77	20.7	85	20.3	93	20.5	95	22.5	88	23.8	70
8時	20.7	50	18.8	55	16.7	73	20	72	21.4	78	20.8	89	21.7	91	26.6	68	24.8	67
9時	22.7	47	19.4	60	18.2	71	22.6	64	22.4	77	21.5	87	23.3	83	29	55	26.2	60
10時	25.4	35	18.8	67	20.1	63	24.2	60	23.8	77	21.8	87	25	77	29.9	47	26.3	58
11時	25.9	47	19.3	71	20.9	66	23.8	66	24.4	73	22.8	81	26.5	72	29.5	46	25.1	63
12時	24.8	52	18	73	19.3	68	22.2	73	23.4	72	23	77	24.9	74	29.9	44	26.4	62
13時	26.3	29	17.6	73	19.5	66	22.6	75	22.8	75	22.2	81	24.4	81	29.9	42	26.7	62
14時	24.5	50	17.5	73	21.1	65	22.9	73	23.1	73	22.6	78	24.7	80	29.4	44	26.8	58
15時	22.4	55	16.4	75	19.7	66	23.4	67	22.7	72	24	78	22.8	85	29.3	42	25.5	60
16時	22.3	52	16	77	19.7	66	23.5	64	23.6	70	23.6	79	22.1	89	28.8	44	24.8	63
17時	20.9	63	16	73	19.1	69	23.3	67	23.9	72	23.1	82	21.1	93	28.5	46	23.1	68
18時	19.8	64	15	77	18.1	75	23.4	64	23.5	75	23.4	82	20.2	94	28.1	47	23.6	66
19時	18.1	73	14.9	79	17.4	80	23.4	62	21.7	81	21	88	19.5	95	26.7	52	23.4	66
20時	17.4	74	14.5	81	17	81	23	64	20.6	85	20.7	91	19.9	95	26.1	55	23.1	67
21時	17.3	77	14.3	82	16.9	81	21.3	81	20.1	87	20.7	91	19.8	96	26.1	55	22.7	70
22時	16.8	79	14.1	83	16.7	83	20.9	83	20.1	88	20.5	91	20	95	25.4	59	21.9	72
23時	16	84	14	83	16.8	84	20.4	86	20	87	20.7	90	20.4	94	23.5	70	21.5	74
24時	15.5	85	13.6	86	16.8	84	19.5	89	19.8	88	20.9	90	20.4	93	22.3	76	21.5	76
29日	18.7	97	19.9	93														
1時	18.7	98	19.9	93														
2時	18.7	98	19.5	94														
3時	19	97	19.6	94														
4時	18.9	97	19.7	93														
5時	19.1	96	20.4	92														
6時	19.7	95	22.1	88														
7時	20.8	93	23.9	80														
8時	20.3	94	25.7	75														
9時	21.5	89	25.4	77														
10時	23.6	82	26.1	73														
11時	24.5	79	24.8	72														
12時	25.2	75	26.6	68														
13時	25.6	72	24.9	83														
14時	23.5	79	25.6	75														
15時	21.3	87	24	89														
16時	21.4	87	24.4	86														
17時	22.4	83	23.9	87														
18時	20.2	91	23.4	87														
19時	19.9	92	23.7	85														
20時	20.4	91	23.4	84														
21時	20.8	88	23.5	82														
22時	19.9	92	23.2	83														
23時	19.6	93	22.5	75														
24時																		



山台 2004年8月 気象データ(気温と相対湿度)																		
8月	1日		2日		3日		4日		5日		6日		7日		8日		9日	
	気温	相対湿度	気温	相対湿度	気温	相対湿度	気温	相対湿度	気温	相対湿度	気温	相対湿度	気温	相対湿度	気温	相対湿度	気温	相対湿度
1時	23.9	87	22.6	87	21.8	88	24.1	86	22.5	89	23.2	86	25.5	81	24.5	87	24	88
2時	23.2	90	21.9	89	23.9	86	22.7	88	23.4	86	24.9	82	24.3	87	23.7	90	24.9	75
3時	22.8	91	21.9	88	21.7	90	24.1	86	22.4	89	23.6	89	24.9	83	24	88	23.3	92
4時	23.2	89	22	86	21.3	91	23.8	87	22	90	23.7	89	24.9	83	23.7	90	23.3	93
5時	22.8	89	21.3	89	21.6	89	23.5	88	22.2	89	23.7	90	24.7	82	24	88	23.1	93
6時	23.4	85	22.2	87	22	88	24.1	87	23.2	85	23.9	89	26.1	77	24.1	88	22.9	95
7時	25.1	80	24.8	78	23.9	80	25.4	81	25.1	77	25	84	26.2	78	24.7	85	24	91
8時	28.7	74	26.6	71	26	71	26.5	74	28.7	72	26.4	79	27.1	74	26	79	26.2	80
9時	27.8	69	27.2	64	27.4	65	28	70	27.6	67	28.2	73	28.6	68	28.2	71	28.7	71
10時	29.2	65	27.7	59	28.9	58	27.6	69	28.8	66	28.5	74	29.2	68	29	70	30.4	67
11時	29.4	61	27.6	63	28.6	61	28.3	64	28.7	67	28	77	29.2	68	28.1	72	31	65
12時	29.3	61	28	63	29.5	57	28.5	65	30	65	29.1	72	30.1	62	29.2	69	31.4	61
13時	29.6	61	29.3	62	29.2	61	28.9	64	30.1	64	29.6	68	30.5	61	27.9	71	30.9	61
14時	28.2	65	29.3	64	29.2	63	27.6	69	30.3	63	29.8	70	30.4	60	28.8	67	31.4	61
15時	29	64	27.4	70	28.6	67	26.7	73	29.1	69	30.6	66	29.4	62	28.8	67	30.2	61
16時	28.8	63	26.8	68	28.3	67	28.1	68	28.7	69	31.5	55	27.6	68	27.9	73	30.7	58
17時	27.9	68	25.9	73	27.1	72	26.4	74	26.9	74	30.5	63	26.4	72	27.4	75	30.2	66
18時	25.8	72	24.7	78	26.3	75	24.6	83	24.7	81	29.2	67	26.1	75	27.2	75	30.1	65
19時	25.2	73	23.9	80	25.6	77	24.3	85	24	83	27.5	74	25.6	78	27	78	28.8	68
20時	25	75	24	80	25	79	24.5	85	23.7	83	25.5	80	25	82	25.6	78	27.9	79
21時	24.5	77	23.1	83	25.1	77	24.4	85	22.5	87	26	80	25.5	81	25.4	78	27.5	75
22時	23.9	79	22.5	86	24.7	79	23.8	86	22.5	87	26.1	80	25.1	83	25.2	81	26.5	67
23時	23.4	83	22.1	88	24.7	82	23	86	22.9	86	25.6	80	24.6	86	24.8	85	26.1	68
24時	23.3	85	21.5	89	24.3	85	22.9	87	22.9	85	25.3	82	24.4	88	23.9	87	25.4	70
15日	21.1	90	20.4	72	20.9	60	18.3	94	22.9	92	21.1	96	18.7	78	18.8	83	19.1	79
2時	21.1	88	20.5	71	20.4	65	18.2	94	22.7	94	21.3	97	18.8	78	18	85	18.7	79
3時	20.8	87	20	74	20.6	68	18.3	96	22.7	93	21.4	95	18.6	78	17.9	84	18.5	79
4時	20.2	90	19.7	76	20.7	68	18.4	94	22.7	91	21.6	95	18	81	17.7	85	18.5	78
5時	18.4	92	20	75	20.4	70	18.4	95	22.2	95	23.9	80	17.1	84	17.3	83	18.4	79
6時	19.3	87	19.7	77	20.5	68	19.2	95	22.7	92	26.7	56	18.3	78	17.1	83	18.7	81
7時	19.4	83	19.7	79	21	68	19.4	94	24.4	85	27.6	51	19.2	75	19	73	19.2	80
8時	19	87	20.2	77	21.4	68	19.3	94	26.2	79	27.9	49	21.7	66	21	62	19.8	81
9時	19.5	80	21	74	21.8	65	18.8	95	27.5	72	28.1	49	23.6	55	23.7	53	20.1	81
10時	20.3	76	22.6	68	22.2	64	19.1	95	26.9	73	27.5	49	24.9	51	26.3	41	20.4	82
11時	20.4	75	24.9	56	22.8	67	19.7	94	27.1	73	27	48	25.1	51	25.6	55	20.8	81
12時	21.6	70	26	53	22.1	71	20.7	95	27.4	72	27.5	45	25.2	52	27.2	40	20.6	80
13時	22.4	65	26.9	49	22.1	71	23.5	90	24.9	74	27	47	25.2	55	25.3	51	20.2	85
14時	23.6	59	26.8	46	21.9	61	25.6	84	24.3	75	25.7	51	25.2	51	24.2	53	19.5	90
15時	24.8	53	27.3	41	21.5	67	23.2	93	24	80	25.1	52	24.8	52	23.5	54	19.1	93
16時	24.8	62	25.5	44	19.4	89	23.4	95	24.1	80	24	58	23.1	62	23.2	58	19.2	95
17時	25.6	59	24.7	45	19.1	94	23	96	23	84	23.9	56	23	59	22.5	64	18.4	94
18時	24	62	24.5	41	19	91	22.9	96	22.5	87	23.3	54	22.1	71	21.6	67	18.1	93
19時	22.9	68	23.1	44	19.5	89	23.5	96	21.9	95	22.8	53	21.4	77	21	71	18.4	93
20時	22.3	67	22.2	52	19.2	90	23.9	93	21.7	96	22.7	54	21.1	83	20.7	74	18.7	93
21時	21.7	69	22	50	18.5	92	23.5	95	21.5	96	22.1	57	21	83	20.5	76	18.3	92
22時	21	72	21.9	51	18.4	91	23.5	94	21.4	96	21.4	60	20.2	82	20.2	78	18.2	95
23時	21	70	21.8	53	18.6	90	23.6	90	21.1	96	20.3	69	19.5	84	19.9	76	18.3	96
24時	21.1	68	20.7	59	18.5	93	23.7	87	21.2	95	18.9	77	19.1	83	19.1	81	18.7	97
29日	19.5	79	17.5	96	22.9	98												
1時	19.5	81	17.5	96	23.3	95												
2時	19.2	85	17.6	95	23.9	94												
3時	19.1	82	17.5	95	24.1	91												
4時	19	82	17.6	94	23.6	91												
5時	19.2	82	17.9	94	23.5	93												
6時	20.2	79	18.6	93	23.6	93												
7時	20.3	78	19.8	90	23.1	94												
8時	20.5	77	21	86	23.8	95												
9時	20.5	76	22.3	83	27	86												
10時	21.1	71	22.5	82	26.8	76												
11時	21.3	70	24.2	80	30.8	57												
12時	21.2	72	24.3	76	30.9	52												
13時	21.3	74	23.8	77	30.1	49												
14時	21.1	76	24.3	77	29.4	44												
15時	20.9	79	24	80	28.8	45												
16時	20.8	80	23.2	82	27.4	48												
17時	19.7	84	21.8	91	26.5	53												
18時	17.9	89	21.9	94	24.9	61												
19時	17.6	93	22.2	94	25.3	58												
20時	17.9	92	22.7	93	23.8	65												
21時	18.3	88	22.5	94	23.6	68												
22時	17.7	93	22.5	97	22	75												
23時	17.4	95	22.8	97	21.8	76												
24時																		









仙台 2005年9月 気象データ(気温と相対湿度)																		
9月	1日		2日		3日		4日		5日		6日		7日		8日		9日	
	気温	相対湿度	気温	相対湿度	気温	相対湿度	気温	相対湿度	気温	相対湿度	気温	相対湿度	気温	相対湿度	気温	相対湿度	気温	相対湿度
1時	22.5	81	23.2	86	24.9	85	21.5	93	19.5	95	20.7	95	21.2	96	25.7	81	18.6	83
2時	22.4	81	22.6	88	24.2	87	21.3	93	19.6	95	20.6	95	21.3	97	25	84	19	85
3時	22	81	22.5	88	24.1	88	21.3	93	19.6	95	20.5	94	22.7	97	27.1	80	17.3	88
4時	21.7	79	22.2	89	23.6	91	20.5	95	19.5	95	20.5	93	23.7	95	26.6	58	17	89
5時	21	85	22	90	23.4	88	20.5	95	19.4	95	20.4	92	24.1	92	26.9	56	17.7	80
6時	21.3	85	22.4	87	23.6	89	20.4	94	19.5	93	20.1	95	24.1	93	25.2	65	18.2	80
7時	22.4	76	23.8	81	24.9	84	20.4	93	19.5	93	20	96	24.7	90	26.2	62	19.9	74
8時	24.2	71	25.2	73	27.2	72	19.8	94	19.7	93	20.3	96	25.2	89	26.7	63	22.2	67
9時	26.2	67	27.4	67	29	66	20.2	91	20.3	91	20.7	95	26.3	85	27	62	23.4	61
10時	27.2	66	29.2	63	29.6	70	20.3	90	20.7	92	20.8	94	25.9	90	27.7	58	24.9	61
11時	28.3	59	28.8	63	30.2	66	19.9	92	20.7	91	20.9	94	26.4	85	28.7	55	25.5	60
12時	26.9	69	29.1	66	29.2	70	20.6	89	21.3	91	21.1	94	25.8	88	27.9	54	25.1	60
13時	27.4	63	29.5	65	28.3	84	20.9	87	21.2	92	21.2	94	26	88	28.1	54	24.9	69
14時	27	65	28.9	62	26.6	84	20.4	90	21.4	91	21.1	96	25.6	90	28.3	48	24.6	71
15時	26.5	67	29.5	64	26.7	79	20.3	90	21.5	93	21.4	96	26.1	87	27.9	50	24	71
16時	26.6	70	28.8	70	24.5	83	20.1	94	21.5	93	21.7	96	25.8	89	26.2	53	23.5	72
17時	25.2	73	28.1	72	24.2	84	20.2	92	21	95	21.7	94	25.5	89	25.3	52	23.5	75
18時	24.5	79	26.5	79	23.5	88	20	91	20.9	94	21.2	96	25.3	88	24.3	56	22.8	81
19時	24.3	81	26.4	81	22.9	88	20.4	90	20.9	94	21.2	96	25.1	89	23.9	58	22.5	82
20時	24.1	81	25.8	83	22.8	89	20.5	89	20.8	94	21	97	24.8	90	23.6	58	22.4	84
21時	23.7	85	25.6	84	22.8	87	20.6	89	20.7	95	21	97	24	92	22.4	65	22.5	84
22時	23.4	87	25.8	81	22.6	88	20.6	89	20.7	95	21.1	96	26.6	76	22.5	63	22.4	85
23時	23.2	85	25.5	81	21.9	92	20.2	92	20.7	95	21.1	97	26.1	79	21.1	72	22.4	86
24時	23.2	86	24.5	87	21.3	94	19.7	94	20.8	94	21.2	96	26	80	20	75	22.3	88
15日	21	76	18.3	83	19.5	73	19.8	83	22.7	88	22.3	73	20.3	81	20.2	65	21	81
2時	19.1	77	17	88	19.3	74	20.1	80	23.3	82	22.6	69	19.8	83	20.1	65	21	83
3時	18.5	78	16.5	89	18.6	77	19.7	81	22.9	85	21.6	76	19.1	83	20	65	20	88
4時	18.4	77	15.9	89	18.9	76	19	85	24.4	75	22.1	70	18.6	70	17.9	83	19.1	89
5時	18.3	77	15.4	90	17.9	82	18.3	88	22.8	85	22.1	69	18.2	69	17.7	85	18.8	91
6時	17.7	79	15.3	90	17.8	82	18.5	84	22.3	91	20.7	79	17.5	74	17.6	86	18.6	90
7時	17	85	16.4	87	19.2	75	19.7	80	22.9	87	21.6	76	18.4	73	17.7	84	18.6	89
8時	17.7	81	18.3	79	21	68	21.2	76	24.1	79	22	68	19.1	73	18	82	19.6	85
9時	19.2	75	20.3	72	22.4	67	22.6	71	25.7	76	22.5	57	21.1	58	18.9	76	22.4	75
10時	20.4	70	21.1	71	23.4	60	24.6	67	26.8	67	23.9	48	22.5	47	19.5	73	24.5	70
11時	21.8	69	22.6	65	24.3	59	27	61	25.8	76	25.1	37	24.2	41	20.1	74	24.2	71
12時	22.6	59	22.9	64	23.3	61	26.5	65	26.7	72	26	34	24.5	38	20.5	72	23.1	77
13時	20.8	72	23.4	62	23.2	63	26.2	66	27.6	72	25.9	33	24.8	39	20.4	75	23.1	76
14時	21.3	70	22.5	62	24.1	60	25.9	69	27.8	66	24.2	69	24.1	49	20	79	24.5	72
15時	20.8	70	22.2	61	23.2	66	26.3	67	27.4	72	23.2	73	21.9	61	20.6	71	24.7	71
16時	20.4	70	21.5	63	22.7	68	26.3	66	27.5	68	22.6	76	21.8	63	20.6	75	24.8	71
17時	20.3	71	21.3	64	22.6	70	24.8	74	26.5	72	22.1	78	20.9	67	20.5	77	24.6	71
18時	19.9	73	20.6	68	22.2	72	24.3	78	25.8	71	22.2	78	20.5	66	19.9	83	23.6	74
19時	19.9	74	20.3	69	21.8	76	23.5	84	25.8	71	22	78	20.6	65	19	88	22.6	79
20時	19.8	74	20.4	71	21.7	77	23.4	87	24	74	21.8	78	20.5	64	18.9	89	21.8	79
21時	19.4	77	20.1	74	21.3	77	23.5	86	23.8	70	21.7	78	20.4	64	18.7	92	21.4	79
22時	19.3	79	20.2	74	20.5	80	23.6	86	23.9	69	21.7	79	20.4	63	19.2	88	21.4	79
23時	18.2	84	19.8	73	20.3	83	23.5	87	24	64	21.9	79	20.2	65	19.5	87	21	82
24時	18.4	84	19.6	72	19.4	87	23.8	85	22.6	71	21	80	20.2	65	20.1	82	20.8	83
29日	14.6	82	14.7	86														
1時	13.6	84	14.1	87														
2時	13.3	85	13.9	88														
3時	13.2	84	13.6	89														
4時	13.4	83	13.5	89														
5時	12.9	84	13.3	90														
6時	13.9	82	14.3	86														
7時	15.3	76	16.6	77														
8時	17.3	70	18.5	70														
9時	18.3	64	19.2	64														
10時	19.9	55	20.6	57														
11時	20	55	20.9	57														
12時	21.3	51	20.8	58														
13時	21.4	53	20.7	59														
14時	21	48	20.5	60														
15時	20.1	59	20	61														
16時	19.9	69	19.6	65														
17時	17.9	75	19.1	69														
18時	17	79	19.1	71														
19時	17.3	76	18.6	69														
20時	16.8	77	17.7	74														
21時	15.9	80	16.9	79														
22時	15.7	81	16.3	82														
23時	14.7	85	17.1	77														
24時																		



東京 2003年7月 気象データ(気温と相対湿度)																
7月	1日		2日		3日		4日		5日		6日		7日		8日	
	気温	相対湿度	気温	相対湿度	気温	相対湿度	気温	相対湿度	気温	相対湿度	気温	相対湿度	気温	相対湿度	気温	相対湿度
1時	23.1	77	19.5	86	20.3	76	22.1	89	22.7	71	19.8	71	21.9	76	20.5	89
2時	22.9	78	19.5	85	20.2	75	21.9	88	23.1	73	19.6	72	21.8	77	20.4	88
3時	22.9	79	19.8	85	20.1	76	22	89	23.4	72	19.7	73	21.9	77	20.5	87
4時	23.1	79	19.8	84	20.1	78	22.5	89	22.5	78	19.2	78	21.8	79	20.4	86
5時	22.9	75	19.8	83	20.2	79	23.6	86	22.4	78	19.2	79	21.8	80	20.2	87
6時	23	75	20	82	20.5	78	22.8	89	23.9	61	18.7	81	21.5	81	20.5	88
7時	22.9	75	20.5	81	20.7	77	21.8	89	24.4	48	18.6	81	21.4	84	20.4	87
8時	22.5	72	21.1	76	21.3	78	22.2	88	25.2	49	18.7	81	21.5	85	20.9	84
9時	21.3	75	21.9	71	22	74	22.3	85	26.4	46	19.2	80	22.1	85	21.1	81
10時	21.7	74	23.4	62	23.8	70	23	81	27.5	43	19.7	77	22.6	82	21.3	78
11時	21.2	78	24.8	61	24.2	69	25.6	71	27.6	49	20.5	77	22.6	84	21.2	80
12時	22.5	73	25.3	57	25.2	65	26.7	66	28.1	53	21	74	22.8	86	20.5	81
13時	22.3	75	25.6	54	26	59	28.2	63	27.8	54	21.6	73	23.3	85	20.3	77
14時	22.2	76	25.6	55	25.6	59	28.9	63	28.7	50	22.7	68	23.3	86	20.7	77
15時	22.2	77	25.9	54	25.9	56	28.5	62	28	51	24	66	23.8	83	19.8	81
16時	21.8	75	25.6	56	25.1	65	28.5	62	26.1	61	24.3	65	23.9	84	19.3	85
17時	21.3	79	25.2	58	24.7	64	28.4	60	24.9	66	23.8	69	24.3	82	19.2	87
18時	20.7	81	24.9	61	24.4	63	28.1	59	24	65	23.7	70	24.4	83	19.3	87
19時	20.3	84	23.8	66	23.8	71	25.7	71	23	62	23.2	73	23.1	84	19.3	87
20時	20.1	83	22.7	64	23.1	73	24.8	71	22.4	62	23	74	21.3	86	19.4	85
21時	19.7	83	22.1	67	22.2	81	24.1	70	22.1	63	22.7	76	21.1	87	19	86
22時	19.7	82	21.5	72	22.2	85	23.4	73	21.3	67	22.4	76	21	88	18.5	85
23時	19.6	84	20.7	73	22.7	84	23.4	72	21.3	66	22.2	75	20.7	88	18.6	83
24時	19.3	87	20.2	78	22.1	87	23.1	72	20.6	69	22	75	20.5	88	18.8	82
15日	18.6	72	21.7	75	21	66	19.9	80	22.5	76	23.9	72	25	82	22.6	82
2時	18.4	74	22	76	21.1	65	19.8	80	22.2	77	23.7	73	25	82	22.6	82
3時	18.5	71	21.9	75	20.9	68	19.6	80	22.3	77	23.6	75	24.6	85	21.6	82
4時	18.3	71	21.9	74	20.9	66	19.6	82	21.4	82	22.9	79	24.1	88	21.7	81
5時	18.4	71	21.8	75	20.8	65	19.7	82	21.5	81	23	80	22	81	18.4	75
6時	18.5	73	22.1	75	20.7	67	19.7	81	21.6	83	23	79	23.4	89	21.6	82
7時	18.8	73	22.4	77	21	69	19.7	83	21.5	85	23.1	78	23.6	89	22.4	79
8時	19.6	72	22.9	76	21	71	20	81	22	85	23.5	77	22.5	87	22.2	77
9時	20.2	72	22.9	73	21.9	70	20.7	78	22.9	81	23.7	75	22.4	86	22.4	77
10時	20.8	71	23.6	72	23.4	68	21.4	75	24.1	72	24.1	75	22.3	86	22.5	74
11時	22.2	68	24	70	23.5	64	22.5	72	24.5	73	24.2	80	23.1	84	22.4	76
12時	24.1	62	25.3	66	25.9	59	22.6	72	24.8	73	24.9	78	24.8	81	22.1	75
13時	23.9	64	25.6	60	25.5	58	23.4	71	25.5	68	26	76	24.9	79	22.8	71
14時	24.4	61	24.4	71	26.4	56	23.6	70	25.2	68	26.5	74	23.8	83	22.4	70
15時	24.2	62	24.3	68	25.7	57	24.4	66	25.9	66	26.9	72	24.4	80	22.3	69
16時	24.3	61	24.4	65	25.3	61	24.6	66	25.9	64	27.1	72	24.9	79	22.4	69
17時	24	63	25	64	24.6	63	24.6	63	25.4	68	27	72	25.4	75	21.8	67
18時	23.5	63	24.3	65	24.8	63	24.6	64	25.1	70	26.8	71	25.5	75	21.2	66
19時	23.1	65	23.3	68	24.1	64	23.9	68	25	67	26.2	74	25.2	76	20.6	68
20時	22.9	65	22.4	70	22.6	71	23.4	69	24.7	71	25.8	76	24.3	81	19.7	71
21時	22.7	67	22.2	72	21.3	73	23	72	24.3	73	25.3	79	23.4	79	19.6	68
22時	22.5	68	21.7	73	20.7	75	22.6	74	24.3	71	25.4	80	23.2	79	19.1	69
23時	22.3	69	21.1	73	20.5	77	22.7	73	24.2	70	25	82	22.6	81	19	72
24時	22.1	73	21.1	71	19.9	78	22.5	76	24	71	24.9	83	22.4	81	18.7	75
25日	23.7	76	23.7	90	25.2	80	23.3	89	25.3	80	23.1	88	25.2	82	23.1	88
2時	23.1	77	24.2	89	25.3	80	23.8	89	25.4	81	23.6	87	25.3	81	23.1	88
3時	22.9	78	24.4	89	25.2	81	24.1	89	25.3	82	23.5	87	25.2	82	23.0	88
4時	22.8	78	23.8	90	25.1	82	24.0	89	25.2	83	23.4	87	25.1	82	22.9	88
5時	22.8	77	22.8	89	24.8	83	23.9	88	25.1	84	23.3	86	25.0	81	22.8	88
6時	23.3	76	22.9	90	25	82	24.4	89	25.1	85	23.2	86	25.0	81	22.7	88
7時	23.7	74	23.7	89	25.5	81	24.8	89	25.2	86	23.1	85	25.0	81	22.6	88
8時	24.7	69	24.1	88	26.3	76	25.1	88	25.3	87	23.0	84	25.0	81	22.5	88
9時	25	65	24.8	86	26.8	73	25.2	88	25.4	89	23.0	84	25.0	81	22.4	88
10時	24.8	66	24.7	84	26.2	69	25.3	88	25.5	89	23.0	84	25.0	81	22.3	88
11時	23.3	71	24.9	81	29.2	63	25.4	89	25.6	90	23.0	84	25.0	81	22.2	88
12時	23.4	82	26	77	29.5	59	25.5	90	25.7	91	23.0	84	25.0	81	22.1	88
13時	23.6	83	26.5	74	30.6	50	25.6	91	25.8	92	23.0	84	25.0	81	22.0	88
14時	24	81	26.8	72	30.6	51	25.7	92	25.9	93	23.0	84	25.0	81	21.9	88
15時	25	76	26.9	70	30	54	25.8	93	26.0	94	23.0	84	25.0	81	21.8	88
16時	26.1	75	26.2	73	28.9	64	25.9	94	26.1	95	23.0	84	25.0	81	21.7	88
17時	26.2	74	26.5	73	29	63	26.0	95	26.2	96	23.0	84	25.0	81	21.6	88
18時	26.2	74	26.3	73	27.4	66	26.1	96	26.3	97	23.0	84	25.0	81	21.5	88
19時	25.8	74	26.4	74	26.5	67	26.2	97	26.4	98	23.0	84	25.0	81	21.4	88
20時	25.6	74	26.2	74	26	71	26.3	98	26.5	99	23.0	84	25.0	81	21.3	88
21時	25.5	74	25.8	75	24.3	77	26.4	99	26.6	100	23.0	84	25.0	81	21.2	88
22時	25.5	76	25.6	77	23.3	81	26.5	100	26.7	100	23.0	84	25.0	81	21.1	88
23時	25.4	78	25.5	78	23.5	80	26.6	100	26.8	100	23.0	84	25.0	81	21.0	88
24時	24.4	86	25.5	78	23.3	82	26.7	100	26.9	100	23.0	84	25.0	81	20.9	88

東京 2003年8月 気象データ(気温と相対湿度)																
8月	1日		2日		3日		4日		5日		6日		7日		8日	
	気温	相対湿度	気温	相対湿度	気温	相対湿度	気温	相対湿度	気温	相対湿度	気温	相対湿度	気温	相対湿度	気温	相対湿度
1時	23.4	82	24.1	80	27	66	27.5	73	28.5	70	24.5	88	24.8	82	26.4	75
2時	23.1	81	24.1	81	27	67	27.3	74	28.2	71	24.6	86	24.4	83	26.4	74
3時	22.5	83	24.2	81	26.2	71	26.7	77	27.9	73	24.5	88	24.6	84	26.2	77
4時	22.4	83	24	82	26	74	26.5	79	27.7	74	24.8	86	24.3	86	26.1	77
5時	22.4	82	24.1	81	25.8	74	26.6	78	28	74	24.8	86	24.4	84	26	79
6時	22.5	81	24.2	79	26.2	74	26.9	78	27.8	76	25.2	84	24.6	84	26.2	79
7時	22.2	81	24.4	79	27.3	70	27.6	75	28.6	72	26.4	74	25.2	81	26.9	71
8時	22.6	79	25.2	76	28.4	65	29	70	29.2	70	26.9	71	26.4	79	28	68
9時	23	76	26.3	75	29.7	57	30.2	62	31	62	28	67	26.6	78	28.3	66
10時	23.5	75	28	70	30.2	61	31.6	59	31.5	59	29.2	69	28	74	29.5	63
11時	24.4	73	29.3	65	30.9	60	32.5	56	32.2	57	29.3	63	28.5	70	30	61
12時	26.1	69	30.6	63	31	62	32.7	57	32.7	59	29	65	29.7	70	29.6	65
13時	27	65	30.6	61	31	64	32.7	56	32.3	59	29	67	30.9	66	27.9	76
14時	27.7	66	30.4	64	30.6	62	32.2	57	32.7	56	29.7	63	30.6	64	29	72
15時	27.6	67	30.2	65	30.9	61	31.9	60	31.1	61	30.7	59	30.8	62	29.1	74
16時	27.7	67	30	65	31.2	57	31.5	63	29.2	66	29.8	63	30.6	59	29.5	71
17時	27.2	70	29.4	69	30.4	62	31.1	66	27.5	73	30	65	30.1	67	29.2	73
18時	26	73	29	70	29.8	65	30.5	66	25	83	29.5	69	29.9	68	28.8	73
19時	25.4	77	28.5	74	29.2	65	29.6	68	25.2	88	29.2	65	29	67	28.8	73
20時	25.3	76	28.1	72	28.9	66	30	65	25.2	86	28.3	74	28.5	74	26.2	81
21時	25.2	77	28.2	70	28.8	67	29.5	67	24.8	85	27.6	80	28.3	66	28.4	75
22時	24.7	79	27.8	69	28.4	68	29	68	24.8	85	27	79	28	64	28.4	75
23時	24.5	80	27.7	65	28.1	69	29	69	25	86	26.3	80	27.1	70	28.5	74
24時	24.5	80	27.3	66	28	71	28.5	70	24.6	87	25.5	79	26.7	74	28.5	74
15日	18.6	90	19.1	89	18.6	90	19.7	81	21.2	80	21.6	82	24.4	81	26.3	77
2時	18.6	90	19.2	90	18.6	90	19.5	91	20.8	83	21.2	83	24.5	81	25.6	81
3時	18.5	90	19.5	90	18.6	90	19.4	91	20.7	84	21.2	83	24.3	82	26.3	79
4時	18.5	90	19.5	89	18.6	91	19.4	91	20.8	84	21.1	83	24.5	80	26.2	79
5時	18.6	90	19.4	88	18.7	90	19.5	91	20.8	83	21	84	24.1	81	25.9	80
6時	18.6	91	19.7	87	19.2	89	19.7	91	21.3	83	21.3	83	24.2	80	25.9	79
7時	18.7	91	19.6	88	19.1	88	19.8	91	20.7	88	21.7	82	25	78	26.8	78
8時	19	91	19.4	89	19.8	84	20.1	90	20.9	88	22.3	80	26.1	74	27.3	72
9時	19.2	91	19.4	87	20.4	82	20.5	89	21.2	87	23	76	26.5	72	28.7	67
10時	19.5	90	19.4	88	21	81	21.4	84	21.6	88	24	71	27.2	72	29.6	62
11時	19.6	90	19.6	88	21	82	22.3	81	21.9	86	24.6	68	29	66	30.8	60
12時	19.9	89	20	87	20.5	87	23.1	78	22.3	83	25.7	64	29.7	64	31.3	58
13時	20	90	19.8	87	20.7	88	23.5	75	22.9	77	26.7	60	30.2	58	31.8	56
14時	20	89	19.6	87	20.8	86	25	73	23.1	77	27.2	63	29.7	60	32.1	54
15時	20.5	89	19.4	86	21.2	84	25.7	72	23.9	73	27.3	62	29.6	62	31.5	57
16時	20.6	87	19.5	87	21	84	28.1	68	24.2	71	27.2	64	29.6	60	31.1	61
17時	20.6	88	19.2	88	20.8	86	26.2	70	24.4	70	26.8	67	29.4	60	31	58
18時	20.5	88	19.2	88	20.4	88	25	75	23.7	73	26.7	70	28.2	66	30.2	64
19時	20.3	87	19.1	88	20.3	88	24.1	80	23.2	78	26.3	73	27.3	72	29	68
20時	20.1	89	19	87	20	90	21.8	78	22.3	78	25.7	75	26.9	72	28.3	69
21時	19.9	87	18.6	89	19.9	91	21.5	78	22.3	80	25.1	79	26.9	73	28.2	71
22時	19.6	87	18.5	90	19.8	91	21.3	77	21.9	80	24.8	80	27	73	27.5	75
23時	19.7	85	18.5	90	19.8	91	21.3	77	21.9	80	24.6	79	26.7	75	27.1	75
24時	19.5	85	18.6	90	19.8	91	21.2	77	21.4	82	24.6	80	26.8	75	26.9	77
29日	24.8	75	27.1	74	23	63										
1時	24.7	75	27.3	63	22.9	64										
2時	24.5	76	26.5	67	22.8	68										
3時	24.2	77	26.5	65	23	66										
4時	24.1	78	26.2	67	22.9	72										
5時	24	77	26.1	65	23.1	74										
6時	24.7	76	25.5	66	23.4	69										
7時	26.6	68	26.3	61	23.5	69										
8時	26.1	69	26.9	56	23.8	68										
9時	29.6	61	27.2	57	24.9	65										
10時	30.6	60	27.1	63	26.3	59										
11時	31.3	63	27.1	61	28.3	59										
12時	33.1	48	27.2	56	29.1	58										
13時	32.9	51	27.1	55	27.5	58										
14時	33.9	48	26.8	59	27.6	60										
15時	33.1	50	27	57	27.2	64										
16時	32.4	52	25.3	64	25.5	72										
17時	31.6	55	24.5	63	23.7	75										
18時	31.2	58	24.7	56	22.1	77										
19時	30.8	59	24	59	21.3	78										
20時	29.8	63	23.6	60	21	79										
21時	30.3	64	23.5	62	20.9	78										
22時	28.4	70	23.4	62	20.7	80										
23時	27.8	73	23.1	65	20.5	82										

東京 2003年9月 気象データ(気温と相対湿度)																
9月	1日		2日		3日		4日		5日		6日		7日		8日	
	気温	相対湿度	気温	相対湿度	気温	相対湿度	気温	相対湿度	気温	相対湿度	気温	相対湿度	気温	相対湿度	気温	相対湿度
1時	20.5	84	22.1	83	27.7	75	26.2	79	24.4	56	25	72	26.9	66	21.4	76
2時	20.1	86	22.3	82	27	77	26	79	23.8	64	24.9	71	24.7	69	21.4	77
3時	20.2	85	22.5	81	26.6	80	25.9	78	24	62	24.4	71	22.3	76	21.4	77
4時	20.4	84	22.6	81	26.6	78	26.1	76	23.4	69	23.6	73	22	76	21.3	77
5時	19.9	86	22.5	81	25.9	82	25.2	76	23.3	70	23.7	71	21.8	76	21.3	77
6時	20.4	84	22.9	79	26	81	24.6	75	23.1	69	23.4	70	21.6	73	21.3	76
7時	20.7	83	23.3	78	26.8	78	23.6	76	24	63	24.3	66	21.7	73	21.8	76
8時	21.1	83	24.3	74	27.4	75	24	72	25.4	53	25.5	65	21.7	73	21.8	73
9時	21.3	82	25.1	70	29.1	70	23	74	26.5	49	26.6	60	22.3	69	22.3	71
10時	22.3	78	28.4	65	31.3	64	23.4	72	27.5	42	28.6	56	23.5	64	22.9	70
11時	22.6	76	27.7	63	32.1	60	24.4	61	28.7	35	29.9	52	23.8	64	23.5	70
12時	23.2	75	28.5	61	32	61	26.5	57	29.4	33	30.8	52	23.8	64	23.5	71
13時	23.7	75	29.4	59	32.3	59	27.1	50	30.3	27	30	56	23.8	65	24.2	67
14時	23.9	72	29.1	60	32.8	56	27.9	42	29.3	42	29.9	59	24.1	63	25.6	69
15時	24.7	71	29	64	33.4	52	28	43	28.8	40	29.8	62	24	65	26.6	65
16時	24.6	73	29.1	66	32.6	54	28.2	45	29	42	30.3	60	23.4	68	26.4	67
17時	24.2	75	29	68	32.1	59	28.6	38	27.7	55	29.8	60	23.3	69	26.7	69
18時	23.4	78	28.9	68	31	66	28.2	40	27	62	29.9	61	22.6	72	26.8	70
19時	22.9	80	27.6	74	25.5	x	27.1	44	26.4	66	29.2	64	22.5	72	26.9	73
20時	22.7	80	27.5	74	26.6	80	26.5	38	26	68	30.1	57	21.9	77	26	69
21時	22.5	81	27.6	75	26.3	84	25.6	41	25.8	68	29.8	58	21.9	74	25.2	68
22時	22.5	81	27.8	75	26.2	84	25.5	41	25.1	74	29.1	61	21.7	75	25.2	69
23時	22.4	81	27.6	76	26.2	82	25.1	46	24.9	75	28.6	63	21.6	76	24.8	70
24時	22.5	82	27.6	76	26.1	82	24.9	47	25	76	27.6	66	21.4	76	25	70
15日	27	60	24.1	61	23.3	63	25.3	74	25.8	69	27.2	66	17.2	88	14.2	87
16日	25.6	67	23.8	66	23.5	65	25	77	25.5	67	27.5	66	17	88	13.9	86
17日	25.1	68	23.5	68	23.4	66	24.8	78	25.4	69	26.5	71	16.8	88	14	84
18日	24.6	67	22.9	69	23.1	67	24.5	79	25	69	26.1	73	16.8	89	14.2	81
19日	24.7	61	22.7	72	23.5	64	24.1	80	24.4	69	25.6	71	16.6	89	14.6	77
20日	24.9	61	22.5	72	23.5	64	23.7	83	24.4	69	24.7	70	16.7	89	15.2	71
21日	25.6	59	22.7	70	24.2	63	23.6	82	25.3	67	24	71	16.6	88	15.4	66
22日	26.6	53	23.1	68	25.2	60	24.8	76	26.7	60	22.8	74	16.6	88	15.7	63
23日	28	50	24.4	61	26.3	57	26.2	70	28.6	55	22.5	73	16.6	88	16.4	64
24日	29.1	50	24.9	59	27.2	56	27.2	63	29.3	53	22.2	75	16.4	86	17	65
25日	30.7	41	25.8	58	28.5	53	27.6	64	29.8	49	21.8	73	16.6	85	16.6	64
26日	30.7	42	25.9	58	29.1	51	28.3	59	30.9	49	20.6	81	16.6	86	18.1	57
27日	31.6	39	27.1	53	30.1	47	30.2	52	30.9	48	19.5	82	16.5	86	18.1	54
28日	31.6	36	27.1	56	29.9	48	30.1	55	30.8	51	19.3	83	16.3	88	18.6	52
29日	32	33	27.4	54	29.3	55	29.8	46	30.6	50	18.5	84	16.1	87	18.5	51
30日	31.9	33	27.9	54	29.1	56	29.1	56	30.2	52	18.7	86	16.1	87	18.9	50
1時	29.6	53	26.8	58	28.5	58	28.8	58	29.7	54	18.7	86	16.1	88	19.1	51
2時	27.2	55	25.8	61	27.9	63	28.5	61	29	56	18.5	86	16.2	88	18.3	53
3時	27.2	55	24.4	66	27.4	64	27.6	58	28.7	55	18.2	86	16	87	18.1	53
4時	27	50	23.8	69	26.7	69	27	62	28.4	55	18.4	86	15.8	87	17.4	55
5時	26.8	50	23.6	69	26.4	70	26.8	67	28	58	18.4	87	15.8	88	16.9	58
6時	25.8	54	23.4	70	26.3	71	26.6	68	27.6	61	18.3	85	15.2	88	16.2	62
7時	24.9	62	23.3	67	26.2	71	26.6	66	27.6	62	18.1	85	14.6	88	16	64
8時	24	70	23.6	61	26.5	70	26.1	69	27.5	64	17.6	87	14.2	88	16.1	64
9時	18.6	77	18.6	49												
10時	18.9	71	18.5	42												
11時	19.1	68	18.3	43												
12時	19	69	17.9	45												
13時	18.9	69	17.2	48												
14時	18.6	70	17.3	43												
15時	19.2	67	17.5	44												
16時	19.9	62	19.1	41												
17時	20.9	56	21.4	32												
18時	22.7	53	22	32												
19時	23	50	23.1	30												
20時	24.2	46	23.6	28												
21時	25.4	45	23.7	29												
22時	25.1	41	23.9	29												
23時	25.5	41	23.5	26												
24時	24.5	48	23.2	30												
1時	22.7	53	22.4	28												
2時	21.9	55	21.7	30												
3時	21.2	58	20.7	32												
4時	20.5	56	19.9	34												
5時	20.6	56	19.4	37												
6時	20.5	55	19.3	36												
7時	20	47	19	36												
8時	19.6	44	19.1	36												



東京 2004年7月 気象データ(気温と相対湿度)																		
7月	1日		2日		3日		4日		5日		6日		7日		8日		9日	
	気温	相対湿度	気温	相対湿度	気温	相対湿度	気温	相対湿度	気温	相対湿度	気温	相対湿度	気温	相対湿度	気温	相対湿度	気温	相対湿度
1時	25.3	76	21.1	58	19.7	52	22.1	42	25.4	77	27.1	79	27.1	72	29.4	64	28.5	69
2時	25.5	77	20.9	59	19.2	55	22	44	25.6	78	27.1	80	27.3	72	29.3	63	26.6	75
3時	25.2	80	20.2	60	19.3	56	21.8	45	25.6	78	26.6	83	26.6	75	28.8	66	26.8	74
4時	25	81	20.1	61	19.4	56	21.3	53	25.7	79	26.2	86	26.6	75	28.6	69	26.6	76
5時	24.8	81	20.2	56	19.4	56	20.8	59	25.5	81	26.4	86	26.8	75	27.6	74	26.9	75
6時	25	80	20.5	51	19.7	56	22.5	49	25.7	81	26.6	84	27.8	70	27.9	73	27.5	73
7時	26.1	75	21.7	46	21.1	53	23.6	50	26.4	79	26.7	83	29.5	64	28.9	71	28.2	68
8時	27.2	64	22.7	44	22.5	49	24.3	51	27	76	27.3	81	30.3	60	29.4	68	29.1	66
9時	27.8	58	24.1	43	23.7	47	25.6	52	27.7	73	28.9	73	32.1	54	30.8	59	30.4	62
10時	27.9	52	25.1	42	25	44	27	50	27.5	76	29.4	69	32.8	51	31.5	57	31.6	61
11時	28.2	52	26	40	25.3	46	27.7	46	27.7	74	30.8	63	32.9	51	33.6	53	32.6	58
12時	28.5	48	26.4	39	26.7	45	29	43	27.7	75	31	63	33.3	51	33.1	51	33.2	56
13時	28	49	27.3	39	27.2	44	28.3	40	28.4	73	31.2	62	33.8	47	33.7	50	34.1	52
14時	27.3	44	26.6	40	28.3	45	28.7	47	28.3	70	31.4	63	33.9	44	34.3	50	33.6	56
15時	27	44	26.3	40	27.2	49	27.9	54	28.9	67	32	56	34.2	39	33.3	54	32.2	59
16時	26.9	29	26.6	33	27.7	43	27.7	57	28.5	71	31.1	60	34.1	49	33	53	31.6	62
17時	26.2	31	25.6	41	26.4	46	27.1	63	28	74	31	61	33.4	51	32.7	53	30.8	66
18時	25.2	34	24.2	47	25.5	48	26.1	67	27.9	76	30	66	32.2	57	32	56	29.4	71
19時	23.9	38	22.4	45	24.4	53	25.3	72	27.7	75	29.1	69	31.2	58	31.3	58	29.8	70
20時	22.9	47	21.5	45	24.3	39	25.1	75	27.8	76	28.8	67	31	60	30.2	63	30.2	64
21時	22.5	50	21.1	46	23.3	48	25.1	77	27.5	78	28.6	66	30.1	64	29.7	65	29.7	65
22時	21.3	64	21	48	22.8	50	25.1	77	27.4	78	28.4	66	30.1	63	30	65	29	70
23時	20.9	65	20.2	51	23.4	50	25.3	78	27.3	78	28.1	66	30.1	63	29.6	65	28.5	71
24時	20.8	61	20	50	22.5	45	25.5	77	27.3	78	27.5	69	29.9	63	29.3	66	28.8	67
15日	26.7	73	26.6	74	25.6	77	27	71	30.2	46	28.1	66	30.9	51	29.8	59	25.9	72
16日	27.1	70	26.3	75	25.7	77	26.5	70	29.6	46	27.6	69	30.9	50	29.3	59	25.7	70
17日	26.6	71	26.1	77	25.7	78	25.8	75	28.8	48	27.7	70	30.8	49	28.9	62	25.7	72
18日	26.6	74	26.1	78	25.4	75	28.3	49	28.2	66	30.6	49	28.4	65	25.4	72	27.8	75
19日	26.2	76	26.4	78	25.9	77	25.2	75	28.2	50	28.4	63	30.3	49	27.9	68	25.5	73
20日	26.6	73	26.7	77	26.1	76	25.5	74	28.4	49	28.3	61	30.8	48	27.6	68	26.2	71
21日	27.7	68	27.3	74	26.3	77	27.3	65	28.9	47	29.1	57	31.7	44	28.1	65	26.8	67
22日	29.6	62	27.8	70	27.7	71	27.4	66	29.7	47	32	44	33.7	42	28.4	62	27.5	63
23日	30.6	60	29.5	62	29.1	63	29.1	62	31.5	45	33.4	37	34.3	38	29.9	57	29.3	55
24日	31.8	55	31.4	58	31.1	62	30.4	55	30.9	46	35.8	31	34.8	36	30.2	56	29.8	56
25日	32.4	45	32.1	57	30.8	61	31.2	53	32.3	40	38	28	36.7	33	30	54	31.9	50
26日	33.8	45	32.7	52	32	58	31.9	54	32.7	40	37.4	29	37.2	31	31.5	50	32.8	42
27日	33.4	43	33.3	46	32.3	55	33.1	51	33	43	38.9	27	37.1	30	31	49	33.3	33
28日	33.5	52	33.5	47	33.5	48	33.5	48	33.8	40	37.3	34	36.8	33	30.5	49	32.4	37
29日	32.9	51	31.1	60	33.7	47	32.8	46	33.1	37	37.4	32	33.5	40	30.6	51	31.7	40
30日	31.8	53	30.6	61	34.5	44	32.1	46	32.2	37	36.7	30	32.3	45	30.3	50	31.5	45
31日	30.7	61	31.6	55	34.2	41	32.9	44	32.4	42	36.6	30	32.7	49	29.1	50	30.6	52
1時	29	65	31.8	54	33.8	40	32.6	45	32	42	35.3	32	31.8	52	28.5	49	29.8	55
2時	28.1	71	30.2	63	33	43	32.2	47	31.1	52	34.3	34	30.5	54	28.1	50	29.7	52
3時	27.8	73	26.8	73	32.7	45	31.7	51	30.5	50	33.8	36	30.9	49	27.5	54	28.8	59
4時	26.5	75	27.3	67	33	39	31.3	50	30	52	33.5	41	30.5	49	27.2	57	28	66
5時	26.8	74	28.4	71	32.6	38	30.4	59	29.3	56	33.2	43	30.6	49	26.4	63	27.8	70
6時	27.2	72	25	77	29.4	64	30.9	56	28.4	63	32.1	47	29.8	53	25.9	68	27.8	72
7時	26.7	73	25	77	27.3	71	29.6	64	28.4	65	31.7	49	30	57	26	69	27.7	75
8時	25.6	88	26.3	85	27.1	78												
9時	25.8	86	26.4	84	27.2	78												
10時	26	84	26.4	84	26.8	81												
11時	25.6	83	26.2	86	26.9	78												
12時	25.7	86	26.4	84	26.9	77												
13時	25.6	85	26.7	83	27.1	76												
14時	25.8	83	27.5	77	27.4	74												
15時	26.1	84	29.3	72	28	73												
16時	27	80	29.5	65	28.4	69												
17時	26.9	80	30.5	62	29.2	67												
18時	27.7	77	30	63	29.2	64												
19時	27	84	30.2	61	30.5	61												
20時	29.3	76	30.9	59	30.3	62												
21時	30.5	64	30.5	63	29.7	65												
22時	28.6	77	30.2	64	29.8	64												
23時	29.4	70	28	78	29.7	61												
24時	29.6	69	28.2	75	29.1	63												
1時	29.1	71	28.5	74	28.8	64												
2時	28.5	72	28.1	76	27.9	69												
3時	28.6	73	27.9	75	27.6	68												
4時	28.1	74	27.7	76	27.3	70												
5時	28.1	76	27.5	78	27	72												
6時	26.8	84	27.3	78	26.8	74												
7時	26.5	84	27.2	79	26.6	74												

























名古屋 2004年8月 気象データ(気温と相対湿度)																
8月	1日		2日		3日		4日		5日		6日		7日		8日	
	気温	相対湿度	気温	相対湿度	気温	相対湿度	気温	相対湿度	気温	相対湿度	気温	相対湿度	気温	相対湿度	気温	相対湿度
時	24.8	90	24.7	80	23.6	75	26.1	77	26.3	83	26.5	86	26.2	85	23.8	90
2時	24.9	88	24.4	80	23.3	76	26.2	76	26	86	26.4	87	26.4	83	23.7	91
3時	24.8	88	23.9	80	23.7	72	25.8	76	26.6	83	26.3	88	26	85	24.1	90
4時	25.1	86	23.7	81	23.6	74	25.6	77	26.8	81	25.9	89	26.1	85	24.2	89
5時	24.4	90	23.7	80	23.8	75	25.6	76	26.7	81	25.9	89	25.9	84	24.2	89
6時	24	92	24.3	77	23.4	75	26.2	76	26.9	81	26.1	88	26	83	24.1	91
7時	24.7	89	25.7	71	24.7	70	27.2	67	27.1	80	26.7	85	26.5	80	25	84
8時	25.4	83	26.2	69	25.6	66	27.9	63	27.8	84	28.4	77	27	76	25.6	79
9時	26.4	79	27.7	63	26.8	59	30.3	54	30.3	78	28.6	76	27.1	80	27	74
10時	28.3	70	28.9	60	28	56	31.5	50	28.4	77	27.4	82	29	74	29	61
11時	28.9	63	29.2	58	30.3	54	32.8	47	29.3	72	30	75	28.8	70	30.3	63
12時	30.6	55	30.5	52	29.9	54	32.8	42	29.6	71	32.3	60	29.3	69	28.7	68
13時	30.6	55	30.8	53	29.8	57	34.2	40	28.8	74	31.6	59	31.4	64	29.8	64
14時	29.7	56	30.5	51	29.2	60	34	40	28.3	79	33.4	53	31.1	61	30	66
15時	30.3	56	30.1	54	27.9	67	34.8	39	29.1	73	33.8	51	32.9	56	30.5	60
16時	29.3	59	29.5	55	28.3	64	33.9	40	28.6	78	33.4	51	30.6	70	30.8	53
17時	28.5	62	28.9	56	27.8	63	32	46	28.4	78	33.7	52	28.1	80	29.8	56
18時	27.6	66	28.1	59	27.9	66	30.7	53	27.9	79	31.6	62	27.7	79	28.8	58
19時	26.9	70	26.7	68	27.6	66	29.7	58	27.3	83	29.8	68	27.4	79	27.6	65
20時	26.1	75	26.2	72	27.3	69	29.2	59	27	85	28.8	73	23.3	93	27	72
21時	25.7	77	25.6	77	26.8	72	28.8	60	26.9	85	27.9	78	23.5	92	26.2	77
22時	25.3	77	25.2	76	26.5	75	28.1	64	26.6	86	27.3	81	23.8	90	26.1	79
23時	25	78	24.5	79	26.3	76	27.3	70	26.6	86	27.6	78	23.6	93	26	79
24時	24.8	79	24.2	76	26.3	77	26.2	79	26.5	87	26.4	84	23.5	92	26.1	76
	15日		16日		17日		18日		19日		20日		21日		22日	
時	27.5	69	22.4	81	25.2	75	25.7	93	26.8	86	27.9	77	23.4	67	24.7	79
2時	27.5	69	22.6	83	25	73	25.7	93	26.7	87	27.3	71	23.1	70	24.7	79
3時	25.2	84	22.2	82	25.2	75	25.6	93	26.8	87	26.2	71	23.3	68	24.7	78
4時	24.2	91	22.1	80	25.6	74	25.2	93	26.8	87	25.5	71	23	68	24.2	81
5時	23.7	93	21.6	82	26.1	71	25.7	93	26.8	86	25.1	73	22.4	72	24.4	79
6時	23.6	93	21.9	78	26.1	72	26.2	94	26.9	86	24.7	74	22.7	73	24.5	80
7時	23.5	80	22.4	74	25	83	26.9	92	28.6	79	26.1	70	23.9	69	25.2	76
8時	23.1	69	23.7	71	24.3	91	28.5	87	28.4	78	27.7	61	25.8	65	26.3	70
9時	23.6	69	24.9	66	25.1	85	30.1	74	29.2	74	28.4	53	27.2	56	27.5	67
10時	25.4	63	26	61	25.4	88	31.9	68	30.6	68	29.8	49	29	48	29.3	60
11時	25.4	65	27	61	26.4	85	31.6	65	31	66	30.4	44	30	51	29.3	60
12時	26.2	62	28.2	53	26.8	86	31.7	66	31.8	65	31	46	29.8	49	29.7	58
13時	26.8	57	28.9	40	26.3	90	30.9	67	32	61	30.3	46	30.5	51	30.9	55
14時	26.1	56	29.2	41	28	85	31.4	67	32.5	63	31.2	43	29.8	54	31.3	50
15時	26.5	52	31.1	42	28	83	31.6	65	30.2	69	30.6	45	29.2	56	31.5	50
16時	26.6	53	31.1	41	26.7	92	30.8	70	29.8	72	30.8	47	28.9	56	29.4	63
17時	26.9	51	30.3	42	26.5	89	30.4	72	29.6	73	29.3	51	28.2	58	27.7	69
18時	25.8	62	29	55	26.9	90	29.3	76	28.8	73	27.8	56	27.4	63	26.7	76
19時	25.8	61	27.6	65	26.9	92	28.5	79	28.4	77	26.7	60	26.6	69	26.5	76
20時	24.6	76	26.9	70	27	93	28	82	28.4	79	26	61	26.2	72	26.4	77
21時	23.8	78	26.1	74	27	92	27.9	82	28	80	25.6	60	26	73	26.3	76
22時	23	80	26.4	73	27	93	27.4	83	28	79	25	62	25.7	75	26.2	74
23時	22.6	81	25.7	73	25.9	95	27.2	83	28.2	75	24.5	63	25.3	77	23.8	88
24時	22.3	83	25.6	74	26	94	27.1	85	28.2	76	23.8	65	24.9	79	23.8	90
	29日		30日		31日											
時	26.3	69	25.1	91	26.2	88										
2時	26	70	25.5	89	26.7	86										
3時	24.9	77	25.8	86	27.9	79										
4時	24.3	82	26	84	28.2	75										
5時	24.6	81	26.1	83	28.2	74										
6時	25	77	26	83	28.2	72										
7時	25.7	75	26.1	87	28.7	64										
8時	27.3	67	27.7	82	28.7	65										
9時	29.2	61	27.9	79	28.4	66										
10時	27.2	75	27.1	85	26.5	73										
11時	25.7	86	26.9	87	26.6	71										
12時	25.6	89	27.3	87	28.5	67										
13時	26.7	85	27.3	89	30.4	59										
14時	27.2	90	27.8	83	31.7	55										
15時	28.1	90	28.3	79	31.9	47										
16時	29	79	28.9	76	31.9	45										
17時	28.7	72	28.3	75	30.9	47										
18時	28.1	73	28.1	76	30.2	51										
19時	27.5	75	27.8	79	28.8	56										
20時	27.4	76	27	84	29	60										
21時	27.1	77	26.9	84	28.2	65										
22時	25.6	88	27.7	77	26.9	68										
23時	24.9	91	28	75	26.2	73										
24時	25.4	88	27.4	79	25.9	75										

...限界条件が測定された日







名古屋 2005年8月 気象データ(気温と相対湿度)																
8月	1日		2日		3日		4日		5日		6日		7日		8日	
	気温	相対湿度	気温	相対湿度	気温	相対湿度	気温	相対湿度	気温	相対湿度	気温	相対湿度	気温	相対湿度	気温	相対湿度
1時	25	86	26.3	80	27.3	81	26.7	77	27.8	72	25.8	79	26.2	79	26.4	74
2時	25	86	26	81	27.4	80	26.3	78	27.3	74	25.7	82	25.9	79	25.7	76
3時	25	86	25.6	83	27.4	79	26.6	76	27.3	77	25.9	82	25.8	79	25.6	78
4時	24.9	85	25.5	83	26.9	81	26.4	75	27.3	76	25.9	80	25.6	80	25.5	80
5時	24.9	85	25.8	82	26.7	83	26.2	76	26.9	78	25.6	82	25.4	80	25	80
6時	24.7	86	26	81	27	82	26.5	76	27.3	79	25.7	82	25.9	80	25.3	77
7時	25.4	83	26.7	76	28	77	27.4	73	28.3	75	26.2	79	27.3	74	27.1	72
8時	26.3	80	28	72	28.2	76	28.7	67	29.2	72	28	74	28.5	69	28.3	64
9時	28.7	69	30	63	29.1	76	29.6	63	29.8	68	29.4	76	29.4	65	29.7	62
10時	28.1	73	32.6	58	30.9	66	31.2	58	32.2	59	31.4	57	30.2	59	31	54
11時	30	65	30.7	60	33.3	55	31.7	58	33.9	55	33.7	51	31.2	54	33.4	45
12時	29.5	66	31.6	62	34.3	52	33.7	51	34.6	52	32.1	57	31.3	57	34.9	37
13時	31.1	63	32	61	34	49	33	56	35	54	29.9	72	31.3	57	34.4	35
14時	31.4	58	33.9	53	34	50	33.8	54	34.3	53	31.7	61	31.8	54	35.7	37
15時	31.6	57	33.4	51	33	56	33.7	55	33.9	54	32.5	52	35.1	40	34.8	40
16時	31.6	58	32.5	58	31.7	60	33.5	52	33.6	52	31.5	54	32.6	48	34.7	41
17時	30.2	61	30.7	60	30.6	64	32.9	52	32.2	52	30.5	60	31.7	51	31.7	54
18時	28.8	66	29.9	67	29.7	66	31.4	52	31.5	54	29.6	63	31	57	32.1	50
19時	27.8	71	29.1	71	28.7	71	30.5	63	27.6	77	28.7	65	29.5	63	31.2	53
20時	27.3	73	28.4	75	28.1	74	29.6	65	26.9	76	27.9	70	28.3	69	30.3	60
21時	26.9	76	27.9	76	27.8	75	29.2	65	27.1	79	27.4	75	27.3	75	29.2	63
22時	26.7	77	27.5	80	27.4	77	28.8	69	26.5	76	27.1	76	26.9	77	28.2	63
23時	26.4	79	27.4	80	27.2	78	28.6	69	26.2	78	26.4	80	26.5	77	28.6	63
24時	26.5	79	27.5	80	26.9	78	28.3	70	26.3	77	26.1	80	26.2	76	28.2	65
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																
1時	27.6	69	28	78	28.1	83	26.6	74	26.3	82	28	79	25.7	80	23.6	91
2時	27.4	70	26.1	76	26	83	26	78	26.2	83	25.8	79	25.3	82	23.7	91
3時	27.1	73	26.3	74	25.1	88	24.5	88	25.3	87	25.5	81	25.2	83	23.7	90
4時	27	74	26	73	25	89	24.7	91	25.4	86	25.5	81	25.1	83	23.8	90
5時	27.1	74	25.8	75	25	90	25.1	91	25	86	25.5	80	24.9	83	24	89
6時	27.5	72	25.6	76	25.4	87	25.2	92	25.5	84	25.5	80	24.3	91	24.3	88
7時	28.5	69	27.6	67	26.3	81	25.6	80	26.6	78	25.5	79	24.8	89	25	85
8時	29.6	62	29.3	59	27.5	75	26.5	84	28.6	72	28.4	69	25.9	85	25.3	82
9時	30.5	58	31.2	53	28.6	69	27.5	78	28.9	66	24.4	81	27.6	77	26.1	79
10時	30.6	59	32.3	45	29.1	65	29.5	68	29	68	26.8	82	28	74	27	76
11時	31.3	56	33.3	44	30.3	63	30.5	62	30.3	65	29.7	65	26	85	27.4	73
12時	32.8	51	32.9	44	31.6	54	30.7	58	31.8	56	30.6	60	27.5	79	27.9	70
13時	34.4	45	33.2	44	31.1	57	31.6	56	33.4	50	31.6	58	25.6	83	28.1	70
14時	31.2	53	34	42	31.6	52	30.5	61	33.7	50	31.5	57	27	77	28.3	69
15時	30.6	56	29	65	31.7	54	30.5	60	31.8	54	30.5	57	26.6	82	28.4	66
16時	30.2	58	29.3	69	30.7	58	30.8	60	31.3	55	29.3	63	24.5	88	27.9	72
17時	30.2	59	29.6	66	29.4	64	29.5	66	29.6	62	28.7	69	24.2	89	28	74
18時	28.9	64	29.7	65	28.7	65	28.5	70	28.9	66	28.2	72	23.9	90	27.3	78
19時	27.8	68	26.1	86	27.8	69	27.9	74	28.2	71	27.6	75	23.7	91	27.2	79
20時	27.4	70	25.8	90	27.7	77	27.9	73	27.2	76	23.8	90	26.7	81	25.8	75
21時	26.9	71	26.2	83	27.4	70	27.6	79	27.4	76	26.8	78	23.9	89	26.5	83
22時	27	72	26	85	27.3	70	27.2	80	27.1	78	26.3	81	24	86	26.4	85
23時	26.7	75	26.1	83	27.1	72	26.9	81	26.7	77	26	82	23.9	87	26.2	86
24時	26.5	74	26.2	83	26.9	73	26.7	81	26.4	77	25.8	82	23.6	90	26.1	87
29日																
30日																
31日																
1時	23.1	70	23.7	80	20.1	90										
2時	22.3	76	23.4	81	20.4	90										
3時	22.1	73	23.1	82	20.6	90										
4時	21.6	77	23	83	20.9	87										
5時	21.3	74	22.6	84	21	85										
6時	21.2	70	22.4	83	20.9	85										
7時	22.3	69	23.9	77	21.2	84										
8時	24.2	60	25.3	72	22.1	77										
9時	26.4	55	26.9	66	22.6	78										
10時	27.8	52	27.3	63	23.5	74										
11時	29.1	45	28.1	57	24.7	70										
12時	30.5	40	27.7	61	25.5	67										
13時	30.8	32	27	65	26.6	61										
14時	32.2	31	26.3	72	28.5	60										
15時	32.8	29	24.1	83	28.5	56										
16時	30.2	46	23.8	88	28.5	56										
17時	28.7	58	23.1	92	28.2	57										
18時	27.2	65	22.9	93	26.9	67										
19時	26.1	71	22.5	93	26.2	68										
20時	25.4	75	21.1	87	25.8	71										
21時	24.8	77	21.6	85	25.8	69										
22時	24.6	78	20.9	91	24.6	78										
23時	24.2	77	21.1	82	24.3	80										
24時	23.9	77	20.4	89	23.9	83										















大阪 2004年8月 気象データ(気温と相対湿度)																				
8月	1日		2日		3日		4日		5日		6日		7日		8日		9日		10日	
	気温	相対湿度	気温	相対湿度	気温	相対湿度	気温	相対湿度	気温	相対湿度	気温	相対湿度	気温	相対湿度	気温	相対湿度	気温	相対湿度	気温	相対湿度
1時	26.8	73	27.6	67	26.7	59	28.3	78	26.8	82	28	78	27	82	28.1	79	27.2	73	27.4	72
2時	26.8	73	27.1	68	26.8	78	26.6	83	27.4	81	26.8	84	26	79	26.6	79	27.2	73	27.2	73
3時	26.7	74	27	66	25.4	70	26.6	75	27.4	79	27.3	83	26.9	84	25.9	79	26.6	79	27.1	73
4時	26.7	74	26.8	66	25	71	26.5	75	26.7	84	27.4	81	26.6	85	25.7	82	26.9	77	27	72
5時	26.6	75	26.4	67	24.4	74	26.2	77	26.3	88	27.1	79	26.8	84	25.7	81	27.1	74	26.9	72
6時	27	72	26.9	64	24.6	72	26.1	77	26.6	87	27	80	27.1	81	25.7	80	26.8	76	27.2	70
7時	28	69	28.3	58	25.7	67	27.2	71	27.3	85	28.8	73	27.6	79	26	79	27.4	68	28.2	69
8時	30.2	61	29.2	55	27.4	58	28	68	27.4	83	28.9	72	28.2	78	26.7	77	28.1	62	28.9	65
9時	30.9	58	30.4	48	29.3	51	30	58	28.2	77	29.5	70	28.8	73	27.9	73	29.3	62	29.1	64
10時	33.2	48	32.1	40	30.4	47	32.5	50	28.2	76	31	63	30	67	29.5	67	31.1	59	30.2	58
11時	32.9	49	34.8	37	31.1	49	30.9	54	29.4	71	31.1	63	31.6	62	31.5	60	31.6	54	31.3	56
12時	33.9	44	32.2	46	33.5	46	31.4	51	29.4	72	31.5	63	32.9	58	31	60	32.8	52	32.9	51
13時	33.5	44	33.6	49	34	42	30.5	55	30.5	63	32	64	34.1	54	31.8	59	32.5	52	33.5	45
14時	32.8	48	34.3	43	32.2	48	30.5	57	31.9	58	30.3	68	33.4	52	31.1	62	32.4	52	34.2	46
15時	33.3	46	33.7	44	29.8	58	30.3	58	31.7	62	30.7	66	32.9	55	31.6	60	32.3	51	33.8	47
16時	32.7	47	30.8	56	28.8	61	29.5	60	31	66	31.4	81	32.4	58	29.7	65	31.2	52	33.5	46
17時	32.2	49	29.5	64	28.2	65	28.2	67	30.1	68	31	62	32.1	60	29.4	69	30.6	53	30.3	56
18時	30.4	60	29	66	27.4	69	26	82	30	69	29.6	66	28.5	71	29.6	57	29.9	64	32.1	37
19時	29.3	64	28	70	27	73	26.1	82	28.6	75	29.5	68	26.9	76	27.7	74	28.7	69	29.5	63
20時	28.6	66	27.5	73	26.2	79	26.1	81	28.9	76	28.3	74	26.9	78	27.6	73	28.3	69	29.1	63
21時	28.4	65	27.3	74	25.7	82	25.1	88	28.5	78	28	77	27.1	75	27.7	71	28.1	68	28.9	69
22時	27.4	70	26.9	75	25.9	80	25.5	89	28.4	78	28	76	27	76	27.5	72	27.7	73	28.3	73
23時	27	72	26.6	70	26	80	26	87	28.2	78	28.2	74	26.6	77	27.3	73	27.4	73	28	77
24時	27.8	67	28.3	69	26.9	78	25.7	89	27.8	80	27.3	81	26.8	76	27.2	75	27.2	73	28	69
1日	28.8	70	23.6	74	27.9	73	25.5	92	29.3	67	28.8	71	23.8	68	27.1	70	25.2	83	23.6	88
2日	28.5	71	23.1	76	27.6	73	25.4	92	29.5	67	28.5	67	23.5	70	26.2	73	25.3	82	23.9	88
3日	28.5	72	22.8	77	27.5	74	25.3	91	29.2	65	28.5	58	23.4	70	26.1	73	25.3	81	23.6	90
4日	27.3	74	22.4	78	26.9	75	25.2	91	29	66	27.5	66	23.3	71	25.9	74	25.2	82	23.4	92
5日	25.9	81	22.3	79	26.4	79	25.5	90	29	67	26.8	70	23	72	25.6	75	25.2	83	23.4	92
6日	24.3	82	22.4	79	25.3	86	25.7	89	29.3	64	25.7	69	23.1	72	25.7	76	25.5	81	23.7	91
7日	22	82	23.1	78	25.3	89	27	83	30.2	60	25.3	69	23.5	70	25.6	75	26.4	79	24.1	87
8日	22.1	84	24	74	25.6	89	29.9	74	31.6	53	25.5	67	25.7	59	24.4	85	28.1	69	23.7	92
9日	23.5	78	27	63	26.9	85	31.3	63	32.9	52	26.3	64	26.5	57	25.5	84	29.5	67	25.4	84
10時	24.8	68	28.6	57	29.7	71	32.6	56	32.6	54	27.8	58	27.3	55	27.1	78	29.4	62	27.1	75
11時	25.6	65	29.4	54	29.9	73	32.8	56	33.2	51	28	58	28.1	54	28.1	68	28.4	69	27.9	68
12時	26.1	62	31.2	51	31	68	33	57	31.1	63	29.1	56	30.4	50	30.2	63	27.1	78	29.3	60
13時	26.8	56	31.9	44	30.3	72	33.1	59	31.9	61	29.4	52	30.6	44	30.6	59	27.5	75	29.6	57
14時	26.8	57	32	46	29.5	77	32.4	61	31.4	58	29.5	50	31.1	40	30.8	58	27	80	30.7	55
15時	27.8	54	31.7	51	28.6	82	33.1	58	31.7	56	30.8	45	32.4	36	30.5	58	26.5	87	29.9	58
16時	27.5	54	30.7	55	28.6	84	32.4	60	31.9	57	30.6	44	31.7	38	29.8	63	26.7	87	30	55
17時	27.5	52	30.2	58	28.5	84	33.3	52	31.6	58	30	45	30.1	53	29.1	70	25.4	90	29.4	60
18時	27.3	53	29.5	63	27.8	88	32.7	54	30.9	62	29.4	49	29.3	59	27.6	78	25.6	88	28.7	66
19時	26.3	57	28.9	69	27.4	90	31.4	60	30.4	65	27.9	55	28.5	62	27.5	77	25.2	91	28.4	65
20時	25.8	60	28.2	73	25.4	89	30.8	63	30.4	66	26.7	57	28.3	66	27.4	78	25	90	27.7	71
21時	25.4	64	28.3	72	25.5	92	30.8	60	29.6	73	25.6	59	27.4	72	25.9	79	24.3	89	26.7	74
22時	24.9	67	28.1	72	25.3	92	30.7	59	29.5	74	25.1	61	27.6	73	25.6	82	23.7	88	26.4	73
23時	24.5	70	28.2	72	25.5	91	30.4	59	29.1	75	24.5	64	27.6	70	25.4	81	23.5	89	26	77
24時	24	74	28.2	71	25.6	90	30	63	28.9	75	24.2	66	27.3	71	25.4	81	23.4	90	25.9	76
29日	25.9	69	27.2	76	28	75														
1時	25.6	71	26.9	76	29.2	68														
2時	25.6	71	27.1	78	29	69														
3時	25.4	73	26.9	80	28.5	72														
4時	25.2	75	27.2	78	28.3	73														
5時	25.1	76	27.5	76	28.3	70														
6時	25.9	72	26.7	82	28.3	67														
7時	27	69	29.1	73	29.5	63														
8時	28.2	64	30.6	65	29.8	62														
9時	29.6	63	31.1	62	30.4	60														
10時	30.6	60	33.2	53	30.9	57														
11時	30.1	63	33.6	48	31.8	53														
12時	29.8	63	33.2	47	31.8	53														
13時	30.7	61	33.2	46	33	47														
14時	31.2	61	33.3	48	33	47														
15時	30.5	63	32	51	32.4	48														
16時	29	69	31.4	53	31.8	49														
17時	28.2	71	30.6	57	31	54														
18時	27.8	73	28.7	70	30.3	60														
19時	27.6	74	29.1	67	28.8	75														
20時	27.5	75	28.5	71	28.1	81														
21時	27.4	75	27.9	75	27.8	82														
22時	27.3	76	28.4	74	27.9	80														
23時	26.9	78	27.1	80	27.6	81														
24時																				

…限界条件が測定された日























8月		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		
時間	気温	相対湿度	気温	相対湿度	気温	相対湿度	気温	相対湿度	気温	相対湿度	気温	相対湿度	気温	相対湿度	気温	相対湿度	気温	相対湿度	気温	相対湿度	気温	相対湿度	気温	相対湿度	気温	相対湿度	気温	相対湿度	気温	相対湿度
1時	25	89	24.4	94	22.9	93	25.6	82	25.1	91	26.2	84	27.4	81	27.2	77	26.7	81	26	82	25.1	87	26.3	72	25.2	79	26	68		
2時	24.5	91	24.6	92	22.7	91	24.9	87	25	90	26	85	26.9	82	26.6	81	26.8	81	25.9	83	25	87	25.7	75	25.2	81	25.8	70		
3時	24.6	92	24.3	92	22.5	90	24.5	90	24.9	91	25.7	87	26.9	83	26.3	80	26.2	81	25.8	83	24.7	87	25.4	79	25.3	79	25.2	73		
4時	24.5	94	24.2	93	22.1	93	23.7	91	24.4	91	25.4	87	26.7	81	26.5	81	26	81	25.6	82	24.7	86	24.6	81	24.9	80	25.2	73		
5時	24.4	94	23.5	94	22.1	92	23.8	92	24.2	91	25.6	86	26.3	83	26	83	25.6	81	25.3	83	24.6	85	24.5	81	24.6	80	25.2	74		
6時	24.7	93	23.7	92	22.9	89	24	92	24.4	90	25.6	87	26.6	82	26.1	83	25.4	82	25.2	82	24.5	86	24.7	81	24.7	79	25.1	76		
7時	24.8	94	23.7	89	24.8	82	24.3	89	24.9	86	26.8	81	26.9	86	27.2	79	26.4	77	25.4	82	25.6	82	25.6	77	25.7	74	25.6	75		
8時	24.9	93	24.1	86	26.6	74	25.1	88	27.2	79	29.1	74	27.7	76	29.2	74	28.9	70	27	76	27	77	27.1	71	27.6	65	28.9	72		
9時	25.6	90	25	86	27.6	70	24.6	91	28.9	68	30.5	68	29.1	76	30.1	68	29.6	70	28.9	69	28.2	71	29.2	64	29.3	61	29.1	65		
10時	26.4	88	25.4	83	28.7	68	25.4	89	30.8	68	31.5	65	31	69	30.2	67	30.4	64	29.8	69	30.3	66	30.4	64	31	58	30.4	57		
11時	27.9	80	25.1	89	29.2	64	24.8	91	31	68	31.1	65	31.1	66	31.4	60	30.5	63	30.9	66	30.6	67	30.4	62	31.2	56	31.2	55		
12時	29.8	66	25.9	84	30.3	59	25.4	89	30.9	63	32	63	32.1	64	32.1	58	31.1	63	30.9	64	31.6	61	30.8	58	31.5	57	31.9	50		
13時	29.9	66	26.5	83	31.1	56	25.6	89	31.3	62	32.1	61	31.5	65	32.5	57	31.3	61	32	61	32.2	59	31.7	54	31.6	55	31.3	53		
14時	30.3	65	26.9	82	31.1	55	26	87	31.9	63	32.5	59	31.7	58	32.3	53	30.8	63	31.9	60	33	55	32.1	53	31.7	56	31.5	54		
15時	29.2	68	25.8	89	31.2	56	25.7	89	30.4	69	32	61	32.9	56	32.9	52	29.6	64	32	60	32	59	31.7	52	31.8	52	31.4	59		
16時	25.6	88	24.8	91	31.1	54	25.3	92	30.4	66	32.9	57	33.2	52	29.3	69	31.1	62	32.4	55	31.2	55	31.8	50	30.5	63				
17時	25.8	86	24.8	90	30.9	54	25.3	91	30.3	66	30.8	63	32.1	55	32	57	29.2	66	30.8	63	32	55	30.4	62	31.2	50	30.1	64		
18時	26.2	84	24.9	90	29.5	63	25.6	91	30	66	29.7	69	30	68	29.7	68	29.2	68	30	64	31.1	61	29.6	65	30.7	52	29.4	65		
19時	25.5	89	23.2	92	28.3	68	25.9	91	28.7	69	29	73	29.4	68	29.2	72	28.9	70	29	71	29.3	72	28.9	70	29.4	60	28.6	71		
20時	25.5	90	23.8	90	27.9	66	26	91	28.5	70	28.8	73	29.1	71	28.3	79	28.1	75	28.6	70	29.5	68	28.4	72	28.4	73	28.6	69		
21時	25.5	91	23.8	91	27.1	74	25.4	91	27.4	79	28.3	75	28.6	73	28	81	27.5	77	26.7	81	28.2	73	27.9	73	27.5	75	28.2	73		
22時	25.2	93	23.6	91	26.7	79	25	92	26.9	81	28	77	28	74	27.1	84	27.4	79	26.1	86	27.5	74	27.3	75	26.7	71	27.6	72		
23時	25.2	92	23.3	92	26.2	80	24.7	92	27.1	79	27.9	76	27.7	76	27.4	80	26.8	80	26	85	27	74	26.9	76	26.6	69	27.1	72		
24時	24.3	94	23	92	25.7	81	24.7	92	26.3	84	27.3	81	27.4	75	27.4	82	26.2	81	25.3	86	26.8	72	26.5	78	26	69	27.1	72		
	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	
1時	26.9	71	24.9	66	26.3	75	25.1	92	30.1	62	26.1	79	25.1	71	26.7	72	25.1	81	22.7	85	25.6	79	26.4	81	26.4	77	28.1	70		
2時	27	71	24	71	25.4	77	25.1	90	29	67	26.2	76	24.6	72	26.3	74	25.3	83	22.7	85	25.2	81	26.1	82	26.8	77	27.7	72		
3時	26.4	73	24	71	25.3	78	25	91	29.1	67	25.6	76	24.2	74	25.6	79	24.9	82	22.8	87	25.1	81	25.8	82	26.1	80	27.3	73		
4時	25.9	76	23.7	73	25.9	76	25.2	90	28.4	70	25	80	23.9	75	25.1	83	24.9	81	22.6	89	24.8	83	25.9	83	26.1	81	27.1	73		
5時	24.9	86	24	72	25.8	76	25.3	89	29.8	61	25.2	81	23.6	76	25.4	81	24.9	81	22.5	89	24.8	83	25.5	83	25.7	82	26.9	75		
6時	24.4	88	24.1	73	25.5	78	25.3	89	31.1	55	25.2	80	23.8	75	25.1	82	24.9	82	22.5	90	24.7	84	25.5	86	25.3	83	27.4	72		
7時	25.3	84	24.5	75	26.4	76	26.2	85	31.1	55	25	81	24.4	75	25.8	78	25.5	80	23.1	85	25.6	80	25.6	81	25.8	81	27	74		
8時	26	82	26.8	69	27.3	73	27	83	31.6	56	26.5	76	26.2	71	27.4	75	24.4	91	25.4	76	27.5	77	27.6	75	27.2	76	28.2	69		
9時	25.3	89	28.3	62	28.7	71	26.4	89	31.8	58	27.7	71	27.8	64	28.2	70	25.6	87	26.9	74	29.2	69	28.9	69	29.7	67	29.8	61		
10時	25.8	88	29.4	62	30.4	65	27.1	89	31.6	58	28.1	70	29.5	58	28.3	69	26.6	84	28.5	63	30	66	29.5	71	30	66	31.4	58		
11時	26.5	85	30.4	60	28.4	77	27.5	87	32.8	54	27.6	70	29.9	62	29.2	67	26.5	87	30.2	59	30.1	66	30.9	62	31.4	59	31.1	58		
12時	26.5	77	30.4	60	27.7	83	30.6	68	33.8	49	29.2	68	31.1	54	29.8	63	28.5	79	29.7	62	30.6	66	31.2	61	32.5	56	30.2	63		
13時	27.2	73	31.3	55	27.1	89	32.2	62	33.6	48	28.2	67	30.7	57	29.6	67	31.1	65	30.5	58	31.2	64	31.3	58	32.4	52	29.5	65		
14時	28.4	70	31.7	53	26.7	91	31.2	66	32.8	52	29.9	56	31	57	28.1	76	30.2	69	29.9	62	31.5	65	32	57	33.1	55	29.7	64		
15時	29.6	59	31.1	56	26.9	92	33	56	31.8	58	30.1	58	30.7	59	28.9	71	30.9	68	30.7	57	29.9	68	32.2	58	34.3	51	29.6	64		
16時	30.4	57	30.9	58	25.3	91	32.9	56	31.8	59	29.8	57	30.5	58	28.8	73	29.7	70	30.6	58	31.2	61	31.5	59	33.3	51	30.3	62		
17時	30	52	30.9	60	25.3	90	32.7	55	30.8	62	30.4	54	30.4	58	29.3	72	26.5	87	29.7	61	30.5	67	31.2	57	32.8	54	29.2	66		
18時	29.2	53	30.5	60	25.3	89	32	57	28.4	75	28.9	63	29.5	61	28.4	75	22.9	93	29.3	62	29.3	71	30.4	63	31.9	56	29.1	65		
19時	28	61	27.4	76	25.3	88	31.4	59	28.8	70	28.4	60	28.8	62	28.2	76	23.2	92	28.8	63	28.3	76	30	62	30.4	63	28.7	66		
20時	26.5	64	27.6	75	25.1	91	30.5	62	28.9	68	27.1	71	28.3	64	27	82	24.1	84	28	65	27.8	78	29.2	71	29.5	66	28.5	66		
21時	25.8	64	28.6	80	25.2	90	29.8	64	28.2	69	28.6	73	27.8	67	26.6	84	23.4	89	26.8	76	27.8	79	28.2	75	28.5	70	28.3	66		
22時	25.9	65	28.3	80	25.2	90	29.2	67	26.4	81	25.8	73	27.4	69	28.2	82	23.2	86	26.3	77	27.4	81	27.9	76	28.5	70	28.1	67		
23時	25.2	64	25.8	80	25.3	89	30.6	58	26.2	79	25.3	72	26.7	73	25.8	83	22.8	89	26.2	77	27.3	82	27.5	77	29.2	67	27.8	68		
24時	25.2	65	25.7	79	25.2	89	30.8	58	26.2	79	24.8	72	26.3	74	25.5	80	22.4	89	25.5	80	26.7	79	27.4	76	28.6	68	27.7	68		
	29日		30日		31日																									
1時	27.6	70	30.8	52	25.4	81																								
2時	27.1	72	30.3	55	25.3	81																								
3時	27.1	72	30.1	57	25.2																									

松山 2004年9月 気象データ(気温と相対湿度)																															
9月	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				
	気温	相対湿度	気温	相対湿度	気温	相対湿度	気温	相対湿度	気温	相対湿度	気温	相対湿度	気温	相対湿度	気温	相対湿度	気温	相対湿度	気温	相対湿度	気温	相対湿度	気温	相対湿度	気温	相対湿度	気温	相対湿度	気温	相対湿度	
1時	25	77	20	78	20	82	22	72	24	91	26	71	25	79	25	68	20	69	22	88	23	79	25	74	23	89	24	81	24	84	
2時	24	77	20	88	20	80	22	71	23	93	27	64	24	86	24	82	20	69	22	85	23	80	24	74	23	91	24	81	24	81	
3時	24	77	20	87	19	81	23	68	23	92	27	68	27	66	24	75	19	75	22	87	22	82	24	76	22	92	24	84	24	84	
4時	23	87	20	89	19	81	22	71	23	92	27	68	27	68	24	88	19	75	22	88	21	87	23	77	23	87	24	84	24	84	
5時	23	66	20	89	19	83	22	72	23	93	27	65	26	73	22	77	19	72	22	83	21	88	23	78	23	87	23	84	24	84	
6時	23	65	20	90	19	82	22	76	23	92	27	66	26	85	22	77	19	71	22	90	21	88	23	76	23	89	23	89	24	84	
7時	23	65	20	88	19	81	23	72	23	90	27	70	26	65	22	76	21	67	22	88	22	84	23	74	23	89	24	89	24	81	
8時	25	67	20	88	21	75	23	11	20	83	26	80	27	73	25	65	23	62	23	84	24	85	24	76	26	83	23	87	26	74	
9時	26	64	21	84	24	65	25	69	27	74	26	75	28	65	26	60	25	57	23	81	26	69	26	59	26	84	25	84	26	66	
10時	26	58	21	81	26	59	25	71	28	71	29	62	27	71	26	60	27	52	22	85	26	61	29	53	27	72	29	67	29	67	
11時	27	48	22	77	27	57	26	67	30	64	28	67	27	74	26	87	27	50	22	85	31	50	29	57	28	67	30	62	30	62	
12時	27	47	23	72	29	52	27	63	32	54	27	77	27	72	27	55	28	52	25	85	31	49	28	64	31	60	30	59	30	59	
13時	27	50	24	71	29	50	28	63	33	50	29	65	27	75	28	51	28	54	27	60	32	47	27	77	30	61	30	59	30	59	
14時	26	52	24	72	30	47	28	71	32	53	28	80	28	71	28	41	28	52	26	64	32	47	29	63	30	61	30	57	30	57	
15時	28	62	24	67	30	45	28	67	31	52	27	78	28	73	29	38	28	54	28	55	31	47	29	64	30	62	30	58	30	58	
16時	28	59	25	66	29	52	28	70	31	51	27	80	29	66	29	37	27	57	28	65	31	47	28	90	29	64	30	59	30	59	
17時	25	64	25	68	28	59	25	86	30	56	28	75	29	64	28	43	27	62	26	67	31	49	28	89	30	63	28	64	28	64	
18時	25	66	24	70	28	59	24	88	30	57	27	78	28	70	27	45	27	61	25	69	29	52	25	88	27	73	28	64	28	66	
19時	24	69	24	72	26	62	24	88	29	59	26	87	27	74	24	58	25	69	24	72	28	56	24	90	27	74	27	70	27	70	
20時	23	73	22	82	25	66	24	90	28	66	26	83	27	70	23	62	25	71	24	72	26	64	24	90	27	77	27	72	27	72	
21時	23	77	22	84	24	70	24	90	27	66	25	84	27	70	22	64	25	67	24	72	26	66	23	91	26	81	26	77	27	77	
22時	22	81	21	85	24	69	25	88	27	74	26	87	27	72	22	60	24	67	24	73	26	68	23	90	25	83	26	80	26	80	
23時	22	84	21	84	23	71	24	89	27	70	25	88	27	68	21	63	24	66	23	85	26	69	23	90	25	85	25	81	25	81	
24時	21	90	21	82	23	71	24	91	26	72	26	80	25	87	20	66	24	67	23	85	27	69	23	90	25	84	25	82	25	82	
	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				
1時	24	84	23	85	23	85	23	83	25	61	23	75	27	60	22	83	19	89	21	83	21	92	24	79	24	86	24	81	24	84	
2時	24	84	23	85	23	84	23	83	26	62	23	77	26	62	22	83	19	87	21	82	20	92	24	74	24	86	24	82	24	85	
3時	24	86	23	85	23	87	23	83	25	65	23	79	26	64	21	83	19	89	21	87	20	93	23	80	23	86	24	85	24	85	
4時	24	86	23	84	22	84	23	80	24	67	23	81	25	67	21	84	19	86	21	86	20	93	23	80	23	86	24	85	24	85	
5時	23	86	23	86	22	84	23	79	24	75	22	81	25	64	21	81	19	86	21	89	20	93	23	79	23	89	23	89	23	88	
6時	23	86	22	86	22	83	23	79	24	75	22	81	25	62	21	81	19	87	21	78	20	93	23	79	23	86	23	86	23	86	
7時	22	84	23	83	23	82	24	11	28	56	71	23	80	26	62	21	83	20	81	25	91	24	80	23	84	24	86	23	86	23	86
8時	26	76	25	78	24	78	24	74	26	66	24	77	28	57	19	83	20	83	21	85	23	84	24	76	24	84	24	84	24	82	
9時	28	73	26	73	25	69	26	69	24	86	26	70	29	55	18	87	21	83	22	92	25	74	26	71	25	79	25	79	25	79	
10時	29	64	26	64	27	67	27	62	25	82	28	63	30	50	19	86	21	79	22	85	26	67	27	67	27	70	25	79	25	79	
11時	30	63	29	59	28	64	29	56	26	75	28	61	30	53	20	82	23	73	23	85	28	63	27	64	26	78	26	78	26	78	
12時	30	61	29	56	28	60	28	60	28	64	29	62	28	61	20	85	24	66	24	79	28	63	28	63	26	75	27	71	27	71	
13時	30	61	30	63	29	62	29	63	29	62	30	60	28	62	21	82	23	78	24	76	28	63	27	66	26	70	28	71	27	70	
14時	30	60	31	62	29	60	30	56	29	57	29	56	29	56	25	86	24	76	24	80	28	63	28	66	27	68	28	68	28	68	
15時	31	56	30	49	29	62	29	56	28	57	30	57	23	84	20	83	23	82	23	80	27	64	27	68	27	69	28	69	28	69	
16時	29	63	30	50	26	73	29	58	28	64	31	29	60	24	82	20	87	24	80	23	80	27	66	27	69	28	66	27	70	27	70
17時	27	70	29	53	26	72	29	58	27	62	31	62	23	84	20	88	23	78	23	80	26	67	26	72	26	74	26	74	26	74	
18時	26	79	28	57	26	74	27	75	27	66	27	71	22	89	20	87	23	78	23	82	24	81	26	68	25	78	25	74	24	82	
19時	25	85	27	60	26	77	26	74	26	72	27	74	22	1	20	89	23	81	23	81	25	78	25	79	25	79	25	79	25	79	
20時	25	86	26	66	25	78	27	64	25	74	26	74	23	87	20	90	22	88	23	85	25	74	25	80	24	80	24	80	24	80	
21時	24	87	26	68	25	80	28	62	24	75	26	76	22	85	19	93	22	88	22	88	24	80	24	80	24	82	24	82	24	82	
22時	24	86	24	81	25	80	28	57	24	74	26	74	22	85	19	91	22	91	22	91	25	76	24	81	24	82	24	82	24	85	
23時	24	87	23	84	24	81	27	1	23	76	27	88	19	91	22	92	21	91	22	92	24	77	24	84	24	83	23	88	23	88	
24時	24	85	23	83	24	81	26	57	23	74	27	81	22	86	19	91	21	93	22	91	24	77	24	85	24	84	23	88	23	88	
	29日		30日																												
1時	23	89	19	91																											
2時	22	92	20	82																											
3時	22	93	19	83																											
4時	22	94	18	86																											
5時	22	93	18	90																											
6時	22	93	17	92																											
7時	22	93	18	91																											
8時	23	91	22	69																											
9時	24	88	23	65																											
10時	26	76	24	54																											
11時	25	85	25	51																											
12時	24	85	25	52																											
13時	24	84	25	52																											
14時	23	88	26	49																											
15時	22	90	27	48																											
16時	19	85	27	45																											
17時	19	82	26	49																											
18時	19	82	24	55																											
19時	19	82	23	58																											
20時	19	80	22	63																											
21時	19	91	22	64																											

松山 2005年6月 気象データ(気温と相対湿度)																		
6月	1日		2日		3日		4日		5日		6日		7日		8日		9日	
	気温	相対湿度	気温	相対湿度	気温	相対湿度	気温	相対湿度	気温	相対湿度	気温	相対湿度	気温	相対湿度	気温	相対湿度	気温	相対湿度
1時	19.4	48	21.3	53	19.2	86	21.1	79	20.5	66	18.9	69	19.5	72	21.5	63	20.5	70
2時	19	52	20.9	58	19	86	21	79	19.8	69	18.4	71	18.9	74	21	63	19.9	71
3時	18.5	55	20.6	60	18.6	88	22	74	19.1	72	17.8	75	18.8	77	20.7	64	19.3	73
4時	18.8	54	19.7	70	18.7	87	21.6	76	19.3	68	17.3	76	18.4	80	20.5	65	19.2	73
5時	17.7	60	19	78	18.6	88	21	79	19.6	64	17.1	77	18.7	78	20.1	64	18.7	74
6時	17.6	62	18.1	87	18.6	88	21.1	80	19.7	62	17.6	76	18.5	76	20.5	61	19.3	75
7時	20.5	54	17.8	89	19.3	84	21.4	84	20.1	61	19.4	69	21	69	21.6	60	20.4	72
8時	21.4	51	17.7	87	21.3	75	22.7	78	22.2	56	20.8	64	21.5	70	22.9	56	22.7	64
9時	22.2	50	17.6	90	22.6	70	24.3	68	22.7	52	22.3	59	23.8	62	23.6	55	26.1	53
10時	23.3	45	17.7	91	24.1	66	25.1	63	21.8	53	24.2	54	24	58	25.5	52	26.2	50
11時	25.6	37	17.8	91	24.7	63	25.2	59	23.4	48	24.8	53	25.7	49	27.4	50	25.7	58
12時	24.7	40	18.5	87	25.5	65	25.2	59	23.8	48	25.4	49	26.6	52	26.4	47	28.1	47
13時	24.7	40	19.1	89	26.1	63	26	55	24.7	47	26.4	48	27.1	47	26.9	48	29.2	45
14時	24.3	43	18.8	86	25.8	61	27.7	37	24.8	44	26.5	45	27.7	46	26.9	49	29.3	46
15時	25	52	20.3	81	25.9	61	27.2	37	26.1	40	26.5	43	27.8	47	27.2	48	27.4	49
16時	24.3	51	22.3	71	25.9	61	26.7	41	26.8	38	26.7	44	27.5	48	25.8	52	26	52
17時	24.7	51	21.8	74	26	62	26.5	46	25.9	39	26.3	43	26.7	48	25.5	54	25	55
18時	24.7	53	21.2	75	23.8	70	24.9	53	24.9	41	26	43	25.8	49	24.1	57	25	54
19時	23	51	20.7	76	23.6	72	24.2	58	23.5	45	25.3	44	25.4	49	24	54	24.7	54
20時	22	56	20	79	22.4	78	23.6	58	22.5	48	23.6	56	24.7	48	23.6	60	24.2	58
21時	22.2	55	19.8	79	22	80	23	58	21.3	54	22.7	61	23.6	56	22.8	64	23.3	62
22時	21	64	19.9	80	21.4	80	21.3	64	20.8	60	21.4	66	22.3	63	22.3	65	22.4	65
23時	20.9	62	19.3	84	22.5	77	20.8	66	19.9	61	20.9	68	21.9	61	21.4	68	21.8	67
24時	21.3	53	19	87	21.5	78	20.7	66	19.8	64	20.2	69	22.2	53	20.8	69	21.7	72
15日	22.7	64	22	78	22.3	76	22.6	75	22.8	74	21.7	81	23.2	77	23.4	79	23.5	79
16日	22.2	68	21.7	79	22.5	75	22.1	76	22.3	74	21.4	82	22.7	81	23.5	78	21.9	80
17日	21.9	70	21.9	77	22	78	21.8	78	21.8	76	21.2	82	22.1	79	22.6	81	23.6	75
18日	21.3	73	21.5	78	21.3	81	21.5	79	21.5	77	20.8	83	21.8	81	22.6	80	22.7	79
19日	21.2	70	21.2	80	21.2	81	21.1	81	21	78	20.6	82	21.5	82	22.2	82	23	78
20日	21.1	70	21.3	82	21.3	81	21.9	80	21.4	77	21.3	79	21.8	82	22.6	82	23.2	78
21日	21.8	69	22.3	79	21.9	82	22.7	78	22.7	72	22.2	77	23.2	78	23.5	78	23.7	76
22日	23.8	64	23.3	75	22.6	81	24.4	74	24.2	69	24.4	70	23.8	77	25.4	73	23.4	75
23日	24.5	62	25.3	64	24.7	70	26.2	65	26.3	60	25.9	62	25.5	68	25.2	72	24.5	73
24日	25.8	52	25.7	61	25.7	69	27.9	57	26.8	59	26.8	57	26.9	64	25.1	75	24.8	72
25日	26.5	53	26.2	62	26	64	27.2	65	26.4	58	27.7	54	26.5	61	25.3	71	25.3	70
26日	27.5	47	26	63	26.5	61	26.2	66	27.9	55	27.3	53	27.3	62	26.3	67	27	62
27日	27.4	50	27.1	61	26.9	61	26.2	66	28.4	53	28.3	53	26.3	62	26	70	26.3	66
28日	27.1	50	27.4	57	27.9	59	26	68	26.4	59	28.6	52	25.5	68	26.3	68	26.2	65
29日	27.7	49	26.5	59	27.1	59	27.3	59	26.4	60	28.1	52	27	64	26.9	61	27	61
30日	26.6	50	27.3	56	26.8	61	27.7	50	25.8	63	28.6	51	25.1	69	26.3	64	28.9	53
1時	26	50	25.9	61	27.9	54	27.4	49	24.9	70	27.3	56	24.8	70	27	58	26.1	64
2時	25.1	57	25.4	66	26.7	56	27.2	46	24.9	70	26.6	60	24.5	73	26.7	60	26	63
3時	24.8	62	24.7	70	26.5	59	26.8	50	23.8	72	26.1	62	24.6	73	26.3	62	25.5	65
4時	24	59	24.9	64	25.3	67	26.1	55	23.8	73	25.8	64	24.6	73	25.5	68	24.9	70
5時	23.7	59	24.3	68	25.1	66	25	59	23.4	75	25.2	65	24.5	74	25.5	68	23.8	74
6時	23.6	63	24	69	24.1	70	24.3	63	23	75	24.3	71	24.1	76	25	69	23.6	75
7時	23	69	23.8	70	23.6	72	23.9	65	22.7	77	23.8	73	23.8	78	25.1	72	22.9	78
8時	22.2	78	22.7	74	23	73	23.5	69	22.1	80	23.3	75	23.7	78	23.8	77	22.7	78
9時	27.2	69	28.7	65														
10時	27.3	69	28.3	65														
11時	27.8	66	28.3	66														
12時	28.4	62	27.8	68														
13時	27.3	68	27	71														
14時	27.2	70	27.5	71														
15時	28	66	27.9	69														
16時	28.5	65	28.5	67														
17時	29.1	63	29.2	64														
18時	29.2	64	29.7	64														
19時	30.6	58	29.6	62														
20時	31.9	55	30.8	57														
21時	29.6	64	30.5	59														
22時	31.2	58	29.9	62														
23時	32.4	52	30.1	61														
24時	32.6	53	30.6	60														
1時	30.8	59	29.9	61														
2時	30.2	63	29.4	65														
3時	29.6	64	27.8	73														
4時	29.3	67	28.8	71														
5時	28.9	69	28.9	77														
6時	28.6	69	27.2	75														
7時	27.8	75	26.2	78														
8時	27.5	75	26	78														

松山 2005年7月 気象データ(気温と相対湿度)																		
7月	1日		2日		3日		4日		5日		6日		7日		8日		9日	
	気温	相対湿度	気温	相対湿度	気温	相対湿度	気温	相対湿度	気温	相対湿度	気温	相対湿度	気温	相対湿度	気温	相対湿度	気温	相対湿度
1時	25.7	79	24.1	90	25.1	89	23.6	94	24.3	94	21.8	93	23.1	84	23.1	80	25.1	76
2時	25.8	78	24.8	86	24.8	92	23.9	94	23.6	94	21.6	93	22.7	85	23.3	84	24.4	78
3時	25	80	24.8	87	24.4	92	24.1	94	23.6	94	21.9	94	22.7	84	23	87	24.1	79
4時	25.1	79	24.7	86	23.7	94	24.3	93	23.7	94	21.2	93	22.5	84	22.9	85	22.9	83
5時	24.9	79	25.2	84	22	90	24.5	92	23.7	94	21.5	94	22.4	84	23	82	23.5	82
6時	25.4	76	25.3	86	21.9	93	24.7	92	23.7	93	21.8	93	22.8	83	23	83	23.4	86
7時	26	75	25.5	85	22.8	93	24.7	92	24.4	86	22	93	23.7	81	23.8	80	23.6	89
8時	25.8	81	25.4	87	23.2	93	24.9	91	25.5	77	22.3	91	25.4	75	25	75	24.8	84
9時	25.8	81	26.8	79	23.3	94	24.8	92	25.8	72	21.7	92	27	69	26.7	68	24.6	80
10時	28.1	69	25.7	86	23.4	94	24.8	92	26.3	69	22.3	90	26.9	64	27.5	68	24.4	81
11時	29.4	64	25.3	88	22.6	93	25.2	90	26.7	68	23.6	88	27.8	62	27.9	64	23.3	92
12時	31.1	54	24.9	89	22.3	93	25.3	91	26.7	68	25	77	28.1	60	29.4	56	24.2	88
13時	31.9	53	24.3	91	22.2	93	25.3	91	27.1	66	26.1	71	29.3	57	28.8	59	24.4	89
14時	32.1	50	25.3	84	22.5	92	25.8	90	26.2	72	26.6	67	29.3	55	30.3	52	24.3	90
15時	32.1	50	26.3	79	22.8	93	25.7	90	25.4	80	27	62	28.6	61	28.1	62	25.1	84
16時	31.4	52	26.9	77	23.9	90	26.1	90	24.2	87	27.7	57	27.8	60	28	64	26.6	79
17時	31	53	26	80	23.3	90	26.1	91	23.5	82	27.8	59	27.3	64	27.3	65	26.4	76
18時	29.7	60	25.7	85	23.3	90	24.4	93	23.5	89	27.3	60	26.7	64	26.7	66	26.7	74
19時	23.2	89	25.4	86	22.4	90	25	93	23.3	91	27	62	26.9	65	27.1	67	27.5	67
20時	23.4	91	25.3	85	23	92	24.9	92	21.7	91	25.9	71	25.8	69	26.9	70	26	74
21時	24.2	86	25.3	85	23.7	93	24.1	92	21.8	92	25.1	75	25.5	71	26	72	26.1	73
22時	24.2	86	25.3	85	22.6	90	24.3	93	22	91	25.2	75	24.8	74	25.1	74	25.4	78
23時	24.3	86	25.3	85	22.8	91	24.7	93	22.1	92	24.3	76	24.2	75	24.7	77	26.4	72
24時	24.2	86	24.8	90	23.3	93	24.6	89	21.8	93	23.6	82	24.2	77	24.9	77	27	73
15日	24.3	78	25.1	74	25.6	85	26.2	78	26.4	71	25.5	70	26	73	26.9	68	26.3	76
16日	24.2	77	25	76	25.2	87	25.7	78	25.9	73	25.2	71	25.5	73	25.9	77	25.3	76
17日	23.8	79	24.6	77	24.6	86	25.4	79	25.5	75	24.9	73	25.1	76	25.2	75	25.6	78
18日	23.5	81	24.4	79	24.8	85	25	80	25.1	77	24.9	75	25.1	78	24.4	76	25.3	81
19日	23.7	80	24.2	81	24.7	85	25	78	24.9	78	24.7	77	25	79	23.9	76	25.2	80
20日	24.1	80	24.1	82	24.7	85	25.1	79	24.9	79	24.7	79	25.1	80	24.6	73	25.1	80
21日	25.1	78	26	77	25.5	81	25.6	75	26.4	75	25.5	78	26.8	75	26.4	67	25.9	77
22日	27	73	27.9	71	26.3	76	28.1	72	27.6	70	27.2	71	28	71	27.3	66	28.1	70
23日	28.6	65	29.1	68	28.1	72	27.8	75	28.6	69	29.6	64	29.1	68	28	63	29.1	68
24日	29.6	62	30	66	29.8	64	29.3	65	29.1	64	29.2	71	29.6	62	29.4	63	29.9	63
25日	30.1	57	30	64	30.1	67	30.9	60	30	61	29.9	66	29.9	59	30.2	58	30.9	58
26日	30.9	57	31	63	29.6	66	31.3	53	31	58	29.6	68	30.2	62	30.3	53	31.8	56
27日	30.9	56	31.2	63	30.5	61	30.8	61	30.2	60	30.5	66	30.8	55	31.4	53	32.6	55
28日	31.8	56	32.1	61	31.8	55	29.6	61	30.6	59	30.7	64	30.1	55	32	50	33.3	53
29日	32	54	31	61	31.3	54	30.3	58	31.9	54	31	57	30.3	57	31.5	51	32.4	58
30日	31.8	52	31.1	61	31.4	54	30.1	60	31.1	57	31.4	50	30.9	49	31.3	51	31.7	58
31日	30.5	55	31	58	30.7	57	29.5	62	31.1	51	31.6	53	30.7	54	30	54	30.8	58
1時	28.3	67	26.6	67	26	78	26.4	71	25.9	71	26.8	69	27.5	66	26.8	74	27	75
2時	28	67	26.6	67	26	78	26.4	71	25.9	71	26.8	69	27.5	66	26.8	74	27	75
3時	27.3	70	26.7	68	25.8	75	26.5	72	26.1	73	27	69	27.6	67	27.1	70	27.4	72
4時	27.2	71	27.2	68	25.5	76	26.4	73	26.8	70	27.1	69	27.4	69	27.3	69	27.3	70
5時	27.7	68	26.9	70	25.3	77	26.5	74	27.1	69	27.4	69	27.4	69	27.3	69	27.3	70
6時	27.8	67	26.3	73	25.6	77	26.5	74	27.1	69	27.4	69	27.4	69	27.3	69	27.3	70
7時	28.9	61	26.6	73	26.1	76	26.6	74	27.1	69	27.4	69	27.4	69	27.3	69	27.3	70
8時	29.9	57	26.3	74	24.8	88	26.7	75	27.1	69	27.4	69	27.4	69	27.3	69	27.3	70
9時	31.5	51	26.6	73	24.7	90	26.8	76	27.1	69	27.4	69	27.4	69	27.3	69	27.3	70
10時	31.5	51	27.5	69	24.4	91	26.9	77	27.1	69	27.4	69	27.4	69	27.3	69	27.3	70
11時	31.3	51	28.3	69	25.4	87	27	78	27.1	69	27.4	69	27.4	69	27.3	69	27.3	70
12時	30.4	57	29.1	68	26.4	80	27.1	78	27.1	69	27.4	69	27.4	69	27.3	69	27.3	70
13時	28.1	70	29.9	64	29	71	27.1	78	27.1	69	27.4	69	27.4	69	27.3	69	27.3	70
14時	29.7	59	30.1	64	28.1	74	27.1	78	27.1	69	27.4	69	27.4	69	27.3	69	27.3	70
15時	29.3	61	31.1	57	28.7	70	27.1	78	27.1	69	27.4	69	27.4	69	27.3	69	27.3	70
16時	29.9	54	29.5	66	28.8	67	27.1	78	27.1	69	27.4	69	27.4	69	27.3	69	27.3	70
17時	30.1	52	29.6	65	29.3	63	27.1	78	27.1	69	27.4	69	27.4	69	27.3	69	27.3	70
18時	30.5	54	28.8	68	29.7	61	27.1	78	27.1	69	27.4	69	27.4	69	27.3	69	27.3	70
19時	30	56	29.4	66	29.2	68	27.1	78	27.1	69	27.4	69	27.4	69	27.3	69	27.3	70
20時	28.5	64	28.8	69	26.5	81	27.1	78	27.1	69	27.4	69	27.4	69	27.3	69	27.3	70
21時	29	64	28	72	26.4	74	27.1	78	27.1	69	27.4	69	27.4	69	27.3	69	27.3	70
22時	27.7	64	27.1	76	25.7	80	27.1	78	27.1	69	27.4	69	27.4	69	27.3	69	27.3	70
23時	27.4	65	26.7	78	25.4	78	27.1	78	27.1	69	27.4	69	27.4	69	27.3	69	27.3	70
24時	26.9	66	26.4	78	25	80	27.1	78	27.1	69	27.4	69	27.4	69	27.3	69	27.3	70

松山 2005年8月 気象データ(気温と相対湿度)																														
8月	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			
	気温	相対湿度	気温	相対湿度	気温	相対湿度	気温	相対湿度	気温	相対湿度	気温	相対湿度	気温	相対湿度	気温	相対湿度	気温	相対湿度	気温	相対湿度	気温	相対湿度	気温	相対湿度	気温	相対湿度	気温	相対湿度	気温	相対湿度
1時	24.8	79	27.7	73	27.4	74	27	76	26.1	82	26.3	71	25.1	76	26.2	77	26.5	79	27.4	75	26.5	81	26.4	69	26.9	70	27.5	77		
2時	24.3	82	27.4	74	28.2	67	26.5	77	25.7	84	25.7	73	24.6	78	25.6	75	26	75	27.3	74	26.2	80	26.9	68	26.9	73	27	78		
3時	24.1	84	26.7	78	27.2	74	25.8	77	25.4	85	25.6	72	24.4	78	25.2	75	25.8	76	27	76	26	80	26.1	71	26.6	75	26.8	79		
4時	24.1	82	26.8	77	27	74	26	76	25	84	25.4	74	24.2	78	25	75	25.3	78	26.7	78	25.7	80	25.8	73	26.4	79	26.8	80		
5時	23.7	83	25.6	88	26.3	77	25.5	77	24.8	85	25	76	23.9	80	24.6	75	25.1	78	26.4	78	25.4	81	25.7	75	26.2	75	26.6	81		
6時	23.7	83	26	83	26.9	75	25.4	78	24.6	85	24.9	77	23.9	77	24.2	76	25.1	78	26.3	79	26	79	25.8	75	26	75	25.5	82		
7時	24.7	78	26.6	81	27.3	75	26.6	74	25.5	82	25.8	75	25.5	70	26.1	70	26.7	73	26.8	77	27.1	76	26.5	74	27.9	76	26.9	79		
8時	26.2	73	28.8	73	28.6	68	28.5	71	27.9	75	27.8	67	27.9	64	28	65	28.1	71	28.4	70	28.6	71	27.9	69	28.9	72	27.7	76		
9時	29.4	61	30.5	68	29.2	69	29.3	68	28.9	66	29.4	67	29.5	61	30.8	57	29.3	62	30.6	64	29.9	64	29.3	69	29.5	70	28.7	75		
10時	30.9	58	31.1	62	31.3	59	29.9	66	30.3	60	30.6	63	30.7	53	31.5	56	31.1	56	31.3	60	30.4	60	30.5	59	30.1	66	29.3	73		
11時	31	59	30.7	63	32.1	55	31.4	64	30.6	60	32.1	56	30.4	59	31.2	55	31.9	53	32	59	31.6	57	30.9	54	29.7	69	30.1	71		
12時	31.5	57	30.8	64	32.8	56	31.4	59	31.2	59	30.9	58	31	54	31.2	54	32.5	52	31.9	57	31.9	56	31.7	52	30.1	67	30.6	68		
13時	30.9	59	31.8	62	31.6	59	32.6	55	32.8	57	31.8	54	31.5	51	31.4	55	32.6	52	32.8	55	32.6	45	32.1	52	31.4	61	31.5	63		
14時	30.2	60	31.4	64	32.3	57	31.9	60	32.4	57	31	55	31.9	52	31.9	53	32.4	52	33	53	33	46	32.2	52	31.6	61	31.7	61		
15時	31.6	58	30.9	68	32.9	54	31.2	60	32.7	54	29.4	63	31.4	52	32.3	54	32.8	53	31.6	56	32.9	48	32.3	54	32.3	59	31.9	59		
16時	31	63	29.5	71	32.5	56	30.4	62	31.9	50	29.2	68	30.9	54	31.6	55	33.2	53	29.8	66	32	51	32	56	31.4	60	31.5	59		
17時	32	57	30.4	66	31.7	61	29.6	66	30.9	54	28.9	69	30.7	56	30.1	60	33.5	48	30.2	67	32.1	50	32.2	53	31.7	58	31	60		
18時	31.1	60	30.3	67	30.2	67	29.1	68	30	61	28.1	73	29.7	61	29.5	63	32.8	51	29.9	70	31.8	50	32.1	52	30.8	60	30.8	59		
19時	28.9	67	30.1	68	29.2	70	28.4	72	29.2	67	27.1	73	28.3	68	28.9	67	30	65	28.9	74	31.4	50	31.6	52	29.9	66	30	63		
20時	29.1	67	29.4	71	29	71	27.9	76	29	65	27.5	71	28.4	68	28.8	68	28.8	71	28.1	76	29.7	59	30.4	60	29.2	70	29.7	66		
21時	28.9	70	28.8	73	28.9	71	27.4	78	28	75	27.1	76	27.9	69	28.6	68	28.1	77	28	76	28.9	61	29.7	64	29.2	70	28.7	72		
22時	28.7	71	28.1	76	28.4	74	27.2	78	27.6	71	26.3	78	27.3	72	26.3	69	28.4	76	28	73	28.2	63	28.9	66	28.5	73	28.2	73		
23時	28	73	27.4	73	27.9	76	28.8	80	27.3	70	25.9	76	26.9	73	27.9	68	28	74	27.4	75	27.6	65	29.3	65	28.3	73	27.9	74		
24時	28	73	27.5	77	27.4	77	28.5	82	27.1	74	25.5	76	26.7	77	28.9	77	27.8	74	28.8	77	27.5	65	29.5	65	27.8	75	27.7	75		
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			
1時	27.6	75	23.7	89	25.1	80	25.1	74	25.4	79	25.7	70	24.6	81	23.8	91	25.4	75	24.9	75	24.9	83	26.7	74	25.6	75	24.8	67		
2時	27	77	23.3	89	24.9	79	24.7	75	24.9	80	25	76	24.2	87	24	89	25	77	24.7	78	24.6	82	26.2	76	25.6	72	24.8	67		
3時	26.6	78	23.3	90	24.4	81	24.1	76	24.5	80	24.4	81	23.9	88	23.7	90	25.3	77	24.4	81	24.6	82	25.8	78	25.5	67	25.5	64		
4時	26.1	80	22.7	91	24.1	80	24.1	74	24.3	79	24.9	79	23.6	88	23.9	88	24.7	79	24.5	80	24.5	82	25.6	78	24.8	71	24.8	67		
5時	25.5	82	22.8	91	24.1	81	23.7	76	24.1	77	25.4	75	23.7	86	23.6	90	24.6	80	24.3	81	24.2	82	25.3	79	24.6	71	24.8	65		
6時	25.9	80	22.6	91	23.3	86	24	73	24	74	25.3	77	23.7	89	23.4	91	24.5	80	24.3	81	23.8	84	25.1	81	24.2	72	24.5	66		
7時	26.4	79	23.7	87	24.6	77	25.6	67	25.3	68	26.1	73	24.1	88	24.6	86	24.6	80	25	76	25.5	76	26.1	77	24.5	73	24.6	67		
8時	27.4	77	25.2	81	26	72	27.6	62	27.5	61	26.8	71	23.9	88	26.2	80	25.5	77	26.2	71	26.7	75	27.8	68	25.2	67	25	65		
9時	28.3	75	27.6	72	28.2	65	29.7	55	29.7	52	28.8	62	24	90	27.7	65	26.1	77	27.1	68	27.9	68	29	61	26.2	63	24.8	71		
10時	29.3	70	27.5	74	29.2	63	31.2	53	30.5	54	30.8	53	25.3	82	29.4	52	26.6	73	28	65	28.9	66	28.9	63	26.8	61	24.9	69		
11時	30.8	67	28.6	69	30.2	58	30.3	58	32.1	51	31.3	51	25.2	87	30.6	48	27.7	68	28.8	63	30	62	28.9	61	27.8	54	24.9	68		
12時	30.3	69	30	65	30.9	54	31.6	54	32.9	49	32.4	48	25.7	85	29.3	53	28.1	67	30.2	60	30.6	59	29.9	56	28.6	50	26.5	62		
13時	29.2	71	31.2	62	31	53	29.9	60	30.9	54	31.3	53	25.8	86	29.2	58	28.4	64	29.8	59	31.7	56	30.5	55	28.9	45	27.3	60		
14時	28.5	81	30.9	57	31.3	53	28.3	71	31	54	30.5	57	25.5	89	30.2	55	28.9	65	30.3	60	33	50	29.9	55	30.1	47	27.9	57		
15時	23.9	87	31.3	58	31.2	54	29.8	65	32.1	53	31.8	53	26.5	87	29.9	54	28.3	66	29.4	63	33.6	48	29.4	56	30	44	28.3	58		
16時	24.6	85	30.7	60	31.2	53	31.3	57	31.2	54	32.2	49	25.8	91	29.9	53	27.8	65	29.2	64	32.7	48	29.1	57	29.1	50	28.2	53		
17時	24.7	86	30.6	57	29.6	60	31.8	57	31.9	53	27.4	72	25.7	87	29.4	54	26.8	67	28.7	67	32.3	50	29.1	59	28.7	49	27.6	57		
18時	25.1	83	29.6	60	27.8	68	30.3	60	31.1	57	27.3	69	25.3	87	28.7	55	25.2	79	28.2	69	31.5	52	28.6	61	28.1	54	26.4	66		
19時	24.5	84	29.6	58	26.8	77	29	64	30.1	57	25.9	78	25.4	87	28.4	58	24.5	86	27.3	77	30.1	59	28.4	64	27.7	59	25.6	70		
20時	24.2	89	28.2	69	26.1	79	28.4	68	28.6	66	26.1	76	25.4	89	27.3	66	24.7	80	27.6	74	29.1	66	27.7	65	26.3	62	24.5	74		
21時	23.7	89	27.6	73	25.9	74	27.1	75	28.5	64	26.5	72	24.8	90	27	68	24.3	85	26.2	84	27.8	69	27.5	68	25.5	64	23.7	73		
22時	23.6	89	26.6	77	25.4	75	26.5	77	28	65	25.6	76	24.5	90	26.3	72	24.1	85	25.7	82	27.8	69	26.6	74	25	65	23.4	70		
23時	23.5	89	26.6	76	25.3	74	26.6	77	26.9	69	25.2	77	24.2	91	25.8	74	23.9	85	25.7	81	27.6	69	26.4	74	24.4	67	22.5	72		
24時	23.1	90	25.9	77	25.1	75	25.6	79	27.3	65	25.6	74	23.8	92	25.2	77	24.5	81	26	80	27.1	72	26.1	74	24.3	69	22.3	69		
29日			30日		31日																									
1時	21.7	70	23.3	75	23.6	92																								
2時	21	74	22.8	74	23.6	91																								
3時	20.9	76	22	75	23.5	92																								

松山 2005年9月 気象データ(気温と相対湿度)																		
9月	1日		2日		3日		4日		5日		6日		7日		8日		9日	
	気温	相対湿度	気温	相対湿度	気温	相対湿度	気温	相対湿度	気温	相対湿度	気温	相対湿度	気温	相対湿度	気温	相対湿度	気温	相対湿度
1時	25.6	85	25.7	79	26	79	25.9	75	24.5	81	24.8	83	26.5	76	23.1	84	23.6	84
2時	25.4	85	25.4	81	25.4	82	25.4	76	24.2	83	24.9	82	27.7	67	23	84	23.8	84
3時	24.9	88	25.1	81	25.3	82	24.5	81	23.4	89	24.5	86	27.8	66	23	84	22.6	85
4時	24.7	87	24.4	83	25.1	82	24.8	80	23	92	24.8	84	26.8	70	23.1	83	23.1	82
5時	24.4	88	24.6	83	25.1	82	24.5	81	23.1	92	25	84	24.3	81	23.1	83	23.1	80
6時	24.3	87	23.9	84	24.7	83	24.1	80	23.3	90	25.8	79	24.1	81	23	83	22.9	80
7時	25.2	83	24.9	80	25.3	80	25.3	76	23.9	88	25.8	81	25.2	74	23.2	83	23.6	78
8時	27.1	77	26.6	73	26.5	75	26.6	72	23.9	90	26.5	77	26.3	67	24.4	76	25.8	69
9時	26.9	68	26.8	70	26.5	68	27.4	71	24.1	90	26.5	79	25.8	70	25.3	72	26.1	60
10時	29.9	65	29.9	65	29.6	66	25.9	81	24.6	88	27.2	76	25.9	70	26.7	68	29.3	56
11時	30.7	60	30	63	30.1	62	26.5	80	24.7	86	27.7	73	25.7	69	27	68	30.1	56
12時	31	58	30.9	60	30.8	59	27.1	78	24.6	88	27.7	77	25.4	72	27.6	66	30.3	54
13時	31.7	57	30.1	62	31.3	56	26.7	80	24.7	88	27.2	78	25.4	73	27.5	68	30.7	54
14時	32	53	30.6	61	31.2	55	26.3	86	25.4	82	27	80	25.7	70	27.3	68	30.9	53
15時	31.7	53	31.5	58	31.4	58	25.2	84	25.3	79	27.4	78	26.9	65	28.1	65	30.1	56
16時	31.2	53	30.3	61	30.9	59	26.3	78	25.5	77	27.1	80	26.5	67	27.8	66	29.3	60
17時	30.4	55	29.8	63	29.8	60	26.4	77	25.6	75	27.1	81	26.2	68	27.5	68	29	63
18時	29.7	59	29	67	29.3	63	26.6	77	24.9	79	27.7	77	25.6	69	27.2	70	28.3	70
19時	28.7	63	28.1	70	29	65	26.4	77	25.1	79	28.7	70	25	73	26.7	74	27.7	76
20時	28	67	28.2	70	28.1	69	26.1	76	24.9	80	28.9	69	24	79	26	78	27	78
21時	27.4	70	27.6	74	27.6	71	26.2	76	24.8	82	27.9	75	23.5	82	25.5	80	26.5	77
22時	26.3	75	27.2	76	27.4	72	25.5	82	25.4	80	27.9	74	23.5	81	24.8	83	26	76
23時	25.9	78	26.5	79	26.4	75	24.7	88	25.1	81	27	77	23.1	83	24.6	83	25.6	76
24時	25.8	78	26.2	79	26.2	75	24.4	91	25.5	78	26.1	81	23.1	82	24.1	83	24.7	79
	15日		16日		17日		18日		19日		20日		21日		22日		23日	
1時	23.3	68	22	70	23	78	23.3	78	24.6	74	26.5	78	24.2	88	24	82	24.5	81
2時	23.6	67	22.4	68	22.6	78	23.1	78	24.4	75	26.4	78	24.2	90	23.9	81	24.6	81
3時	22.8	69	21.9	70	22.2	76	23	78	24.9	73	25.9	81	24	88	23.7	82	23.8	83
4時	22.5	70	21.6	71	21.9	75	22.8	78	24.5	75	26	80	23.5	88	23.9	80	23.6	83
5時	21.6	72	21.3	73	21.4	78	23.1	77	24.4	75	25.8	81	23.6	86	23.7	82	23.3	83
6時	21.2	75	21.1	74	21.1	76	23.3	75	24.2	77	25.6	81	23.4	84	23.4	85	23.5	82
7時	21.7	74	22	71	22.1	75	23.7	75	24.6	76	25.8	79	23.3	85	23.9	82	23.6	85
8時	23.1	67	23.6	66	23.9	67	25.2	70	25.4	74	26.5	75	24.3	79	25.4	77	24.7	79
9時	24.9	61	24.9	61	26.4	58	27.1	63	27.8	64	26.8	71	24.9	76	27.6	68	27.2	69
10時	25.6	58	26.8	54	28	56	29.1	57	28.2	65	27.8	67	26.2	69	28.7	62	29	66
11時	26.8	54	27.6	54	28.7	58	29.3	58	27.4	68	28.6	63	28.1	61	29	62	29.1	64
12時	26.5	52	28.1	53	28.9	51	30.1	56	25.8	80	29.5	58	28.9	61	29.3	61	29.9	60
13時	27.6	49	28.7	53	30	49	30.7	54	27.2	75	30	56	29	59	29.8	62	30.7	55
14時	27.7	47	27.3	53	29.5	49	30.2	56	27.4	70	29.6	56	29	59	29.5	64	31.2	55
15時	28.5	44	27.1	54	29.8	50	31	51	28.4	65	28.8	60	27.7	63	29.5	61	30.1	56
16時	27.5	47	27.9	56	29	53	30.5	53	28.1	66	28	63	27.9	62	29.4	62	29.5	57
17時	27.3	47	27.5	57	28.4	56	31	50	27.7	68	27.6	67	27.5	65	28.7	65	29.2	62
18時	25.8	53	26.7	62	27.5	60	29	59	27.2	71	27.5	68	26.7	67	27.9	69	27.8	65
19時	25.1	55	25.7	68	26.9	65	27.5	68	27.3	71	26.9	72	26.3	67	27.5	71	27.1	69
20時	23.5	63	25.4	70	26.1	70	26.8	69	26.9	74	26.9	70	26	71	27.3	73	26.4	73
21時	23.1	64	25.2	73	25.5	72	26.1	71	27	73	26.7	72	25.5	74	26.4	75	25.7	77
22時	22.3	69	25	73	24.8	74	25.4	72	26.7	76	25.3	82	25.4	76	25.9	77	24.9	77
23時	22.1	71	24.5	75	24.3	75	24.8	74	26.4	79	24.5	86	25	77	25.4	77	24.5	80
24時	21.9	71	23.7	77	24	76	25	72	26.5	77	24	90	24.2	82	25.2	78	24.2	79
	29日		30日															
1時	20.1	74	20.1	71														
2時	20.5	74	20.2	70														
3時	19.6	78	19.7	72														
4時	19.4	79	19.2	74														
5時	18.4	81	19.1	76														
6時	18.6	78	19	76														
7時	18.8	75	19.9	73														
8時	21.6	63	23.1	63														
9時	23	56	23.9	61														
10時	24.9	50	25.2	57														
11時	26	48	27.1	51														
12時	27.6	41	26.6	54														
13時	28.1	43	27.3	50														
14時	27.6	47	26.5	54														
15時	27.8	49	26.5	58														
16時	26.5	52	26.4	61														
17時	25.6	55	27	55														
18時	24.6	59	26.4	53														
19時	23.6	63	24.6	70														
20時	23	66	24.4	65														
21時	22.5	67	23.9	65														
22時	22	68	24	69														
23時	20.7	72	22.8	72														
24時	20.3	74	22.3	72														

福岡 2003年6月 気象データ(気温と相対湿度)																												
6月	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	
	気温	相対湿度	気温	相対湿度	気温	相対湿度	気温	相対湿度	気温	相対湿度	気温	相対湿度	気温	相対湿度	気温	相対湿度	気温	相対湿度	気温	相対湿度	気温	相対湿度	気温	相対湿度	気温	相対湿度	気温	相対湿度
1時	17.6	80	17.2	72	19.1	77	19.9	72	19.2	78	20.1	65	21.1	75	21.1	63	23.1	56	20.1	70	21.1	69	24.4	65	22.4	83	22.9	55
2時	17.7	80	16.8	70	18.1	81	19.3	74	19.7	79	19.4	67	20.2	78	20.5	64	22.6	54	20.5	79	20.8	71	24.2	65	22.3	82	22.4	63
3時	17.8	79	16.5	73	18.1	79	19.8	66	18.4	81	19.3	67	19.9	73	19.8	68	22.5	22	20.2	83	20.6	71	24.6	66	22.2	80	22.6	68
4時	17.9	80	16.2	76	18.7	77	19.5	65	17.8	80	19.2	67	19.9	72	19.5	67	21.9	56	20.6	80	21.1	70	24.2	65	21.9	80	21.9	70
5時	17.8	81	16.1	76	17.2	75	19.4	66	18.1	80	18.8	68	18.9	75	19.2	68	21.3	60	21.3	74	20.7	71	23.8	67	21.7	79	22.6	67
6時	18.1	80	16.1	79	17.7	76	19.7	75	17.7	80	18.8	67	19.3	73	19.1	67	21.2	61	21.1	73	20.8	71	23.1	75	21.7	78	21.5	71
7時	18.5	75	17.4	72	18.7	74	19.9	73	19.2	77	20.1	63	20.8	68	20.1	63	22.6	59	21.5	69	22.2	67	22.3	81	22.7	73	21.5	70
8時	20.1	72	19.3	66	19.3	70	20.7	68	21.4	69	21.5	56	22.2	59	22.7	52	23.6	60	22.6	68	23.1	63	23.1	76	24.4	63	20.9	76
9時	20.1	70	21.2	65	20.8	66	23.1	61	23.2	59	23.4	51	24.1	49	24.6	46	25.7	52	23.2	63	25.5	58	23.3	76	24.9	61	20.5	79
10時	20.5	69	22.4	59	21.4	64	23.8	53	25.2	51	26.1	44	25.5	39	27.1	41	27.6	45	23.9	60	26.1	54	23.2	81	25.2	60	20.6	77
11時	22.1	62	24.4	58	21.6	63	25.3	54	26.6	39	25.7	47	26.5	40	27.3	50	29.9	34	25.8	54	28.5	49	24.2	76	26.6	54	21.1	70
12時	22.1	61	24.6	53	22.6	62	25.1	52	26.4	45	25.3	53	26.6	35	28.5	29	28.6	40	26.6	52	29.9	46	24.3	79	26.6	55	21.2	65
13時	21.3	60	24.7	56	21.3	65	23.2	64	26.8	40	24.3	58	26.6	42	29.2	44	28.7	39	26.9	51	29.2	48	24.3	78	26.6	55	20.8	73
14時	21.1	61	24.1	60	21.3	67	23.1	62	26.9	44	24.8	59	26.6	46	30.6	32	27.5	41	27.1	50	28.9	50	24.8	78	26.5	57	21.9	64
15時	21.4	60	23.4	62	21.9	64	23.5	63	25.3	54	24.3	60	26.1	41	30.1	35	26.6	45	26.7	51	28.3	53	24.3	82	26.2	58	21.5	66
16時	21.1	61	23.1	64	22.5	61	22.7	67	24.4	61	23.5	64	25.5	45	28.4	40	26.6	47	26.1	54	26.6	60	25.3	78	25.3	61	21.5	69
17時	20.1	66	22.6	69	21.6	64	22.1	67	23.3	63	22.6	66	24.3	55	28.4	42	25.5	50	25.5	56	26.5	61	25.8	80	24.1	64	21.3	72
18時	19.6	70	21.3	73	21.1	67	21.6	73	22.8	63	22.5	67	23.7	50	27.1	43	24.8	54	24.3	57	26.2	63	25.5	79	24.2	65	21.7	75
19時	19.7	74	20.1	77	21.3	67	21.5	67	21.7	64	22.1	69	23.5	52	26.2	47	24.7	49	23.8	59	26.6	63	25.2	81	23.3	66	21.1	71
20時	18.6	78	20.3	76	21.2	69	20.7	77	21.7	63	21.7	72	23.3	50	25.7	53	24.1	55	23.1	62	25.4	62	24.6	84	23.3	67	20.9	79
21時	18.5	79	20.7	77	20.9	71	20.2	78	21.1	65	21.7	73	22.7	57	24.5	59	22.7	71	22.5	64	25.1	63	24.3	85	22.9	69	20.6	76
22時	18.1	73	19.6	74	20.5	66	20.7	78	21.3	59	21.4	74	21.8	82	24.1	61	21.3	77	21.9	67	25.6	64	23.3	86	22.7	62	20.5	76
23時	17.5	70	19.4	75	20.5	67	19.8	78	20.5	65	21.2	74	21.1	87	23.3	63	20.8	78	21.4	83	24.6	65	22.9	84	22.7	59	20.7	78
24時	17.5	70	19.4	75	20.5	67	19.8	78	20.5	65	21.2	74	21.1	87	23.3	63	20.8	78	21.4	83	24.6	65	22.9	84	22.7	59	20.7	78
	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	
1時	19.8	79	22.1	72	22.4	83	22.4	81	22.5	76	22.4	86	22.9	84	23.8	80	23.1	83	23.9	89	22.1	74	22.2	69	22.6	74	27.4	69
2時	19.4	80	22.1	73	22.3	82	22.1	81	22.4	75	22.3	85	22.6	83	23.7	81	22.7	84	23.8	90	22.3	69	22.1	70	22.8	70	27.4	70
3時	19.2	81	21.8	77	22.7	80	21.6	84	22.1	76	22.2	86	22.4	83	23.6	81	22.6	85	23.8	90	21.8	70	21.8	70	23.6	67	27.1	72
4時	19.1	80	21.3	79	22.7	80	21.4	87	21.1	83	22.6	82	22.1	81	22.5	87	22.4	86	24.8	88	20.6	77	21.7	68	22.4	68	27.2	72
5時	18.8	82	21.6	76	22.8	86	21.3	87	21.7	81	22.1	85	21.9	82	22.1	90	22.5	86	23.6	90	21.1	74	20.6	73	22.6	67	26.8	74
6時	19.1	81	21.6	75	22.2	86	21.1	86	22.2	84	22.2	84	22.1	88	22.5	88	22.5	87	23.7	90	21.7	74	20.9	74	23.2	66	25.3	84
7時	19.6	79	22.3	73	22.6	84	20.9	87	21.4	88	22.9	79	22.8	78	21.4	90	22.5	89	24.2	84	22.8	68	21.7	63	21.6	78	25.1	86
8時	20.5	75	23.2	67	23.3	80	20.9	87	21.7	88	23.5	76	23.5	75	21.7	89	22.7	88	24.9	79	24.1	58	24.6	51	21.5	82	25.8	86
9時	21.7	71	23.7	68	24.5	75	21.1	87	22.2	88	25.2	68	23.8	75	22.4	88	23.1	88	26.1	77	25.6	52	26.2	43	21.9	82	23.9	87
10時	22.3	66	24.2	67	24.9	73	21.1	86	22.2	88	27.3	57	24.3	73	23.6	78	22.6	88	25.8	75	25.2	55	28.1	26	23.1	81	23.8	86
11時	23.3	66	25.1	67	24.3	74	21.3	87	23.7	86	28.1	57	24.8	72	24.7	65	23.8	88	27.6	63	26.2	56	28.6	30	23.8	82	22.8	85
12時	24.5	63	25.6	68	24.6	75	21.5	87	25.3	79	27.2	63	25.9	68	25.6	68	23.3	89	27.7	62	27.1	51	28.9	37	24.3	83	22.7	86
13時	23.6	65	25.5	65	24.6	73	21.6	87	26.7	71	27.6	64	26.6	61	24.7	69	24.8	88	28.9	58	26.5	50	29.6	38	28.6	69	22.7	84
14時	24.2	66	25.1	66	24.9	73	21.6	87	26.8	71	27.8	61	28.4	56	25.2	70	24.2	88	26.4	68	26.3	52	29.4	41	28.6	65	22.6	83
15時	24.5	65	24.7	68	24.9	72	21.2	85	26.6	66	27.4	63	28.8	56	25.5	69	24.4	89	26.6	68	26.7	48	28.3	51	29.1	63	22.2	86
16時	24.3	64	23.9	73	25.2	70	21.8	86	26.6	66	26.5	65	28.9	55	25.4	72	24.8	87	26.5	65	26.9	49	28.7	46	29.1	63	22.4	86
17時	24.4	61	23.6	74	24.9	70	20.7	87	25.4	70	26.1	68	27.4	61	24.7	76	24.7	86	25.6	67	27.4	48	27.7	55	28.7	64	21.8	85
18時	23.7	64	24.7	73	24.4	72	20.7	88	24.6	74	25.1	72	26.4	68	24.4	76	25.7	79	25.2	68	26.7	48	25.6	67	28.3	66	21.7	85
19時	23.3	62	23.7	73	23.9	77	21.1	86	24.4	74	24.5	76	25.7	72	23.5	85	26.4	76	24.7	66	25.1	58	24.5	74	28.3	66	21.8	83
20時	22.9	65	23.6	73	23.8	77	21.4	83	24.5	74	23.8	79	24.8	76	23.3	82	26.1	77	24.3	67	24.1	61	24.7	74	27.9	68	21.8	82
21時	22.5	67	22.7	80	23.6	79	21.4	83	23.9	78	23.3	81	24.6	76	23.1	84	26.4	75	23.9	66	23.7	61	23.5	76	27.8	68	21.8	81
22時	22.5	70	22.8	79	23.3	83	21.4	83	23.3	80	23.7	81	24.4	78	23.2	82	26.4	75	23.7	67	23.1	64	23.3	77	27.8	68	22.1	81
23時	22.3	73	22.8	78	23.1	86	22.2	78	22.8	78	23.2	83	23.9	81	23.5	78	26.7	72	23.3	69	22.9	63	23.7	78	27.7	68	21.5	81
24時	21.9	74	22.5	82	23.1	86	22.1	80	22.1	84	22.8	85	24.2	79	23.1	84	25.9	76	22.9	69	22.8	62	23.1	75	27.4	70	21.8	87
	29日		30日		1日		2日		3日		4日		5日		6日		7日		8日		9日		10日		11日		12日	
1時	21.8	77	22.9	81	23.8	81	23.8																					



福岡 2003年7月 気象データ(気温と相対湿度)																													
7月	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		
	気温	相対湿度	気温	相対湿度	気温	相対湿度	気温	相対湿度	気温	相対湿度	気温	相対湿度	気温	相対湿度	気温	相対湿度	気温	相対湿度	気温	相対湿度	気温	相対湿度	気温	相対湿度	気温	相対湿度	気温	相対湿度	気温
1時	20.3	88	19.6	87	24.6	77	23.5	77	25.4	83	26.2	74	28.5	85	24.7	80	26.1	70	28.9	64	28.9	64	27.5	70	23.3	89	20.7	80	
2時	20.5	89	20	86	24.3	80	22.1	86	25.6	81	24.6	83	28.3	66	24	79	25.5	78	28.1	70	28.9	64	27.9	79	23.1	88	20.8	89	
3時	20.4	90	19.4	90	24.2	81	22.2	85	25.4	84	24.6	83	28.3	66	24	83	25.5	78	28	68	28.8	64	23.6	90	23.3	87	20.7	88	
4時	21.3	87	19.8	89	24.4	81	22.2	82	26.1	80	24.2	85	28.3	67	24.3	83	25.4	79	28.2	66	28.6	64	23.3	90	23.2	88	21	85	
5時	20.7	91	19.4	88	25.9	72	22	82	27.7	70	24.8	83	27.4	73	23.9	82	25.8	79	28.3	66	28.6	63	23.1	90	24.3	85	21	85	
6時	20.7	90	19.5	87	26.3	72	22.1	81	27.3	70	25.3	82	25.7	84	23.3	89	25.9	79	28.2	68	28.5	64	23.1	89	25	82	21	84	
7時	20.7	91	20.7	81	27.1	66	22.4	80	27.5	71	25.5	81	25.9	85	23.6	88	27.3	75	29	64	29	61	23	89	26.6	74	21	85	
8時	21.1	90	22.2	75	27.4	65	22.9	76	27.8	69	25.9	82	26.8	81	24.3	86	28.8	66	30.4	59	29.9	58	23.5	88	27.6	70	22.1	81	
9時	21.6	89	23.6	74	27.8	64	24.2	68	28.2	67	27.6	73	28	76	26	82	30	62	29.7	62	30.1	58	24	87	27.7	71	22.7	76	
10時	21.4	88	23.7	68	28	65	23.9	69	28.1	67	28.3	63	26.5	81	27.8	71	30.9	58	30.5	58	30.5	57	24	86	28.4	68	23.7	73	
11時	21.4	90	25	63	28.1	65	24.5	69	28.3	64	28.2	65	25.6	80	28.7	66	31.9	54	31.5	54	31.2	55	24.2	87	28.3	70	23.4	71	
12時	21.6	91	26.2	60	28.5	66	23.7	76	28.5	61	28.3	67	26.8	75	28.8	71	31.9	56	31.9	59	33.8	87	28.7	28.1	73	23.7	69		
13時	21.6	90	26.2	62	27.9	70	22	88	28.9	63	30.6	57	29	68	29.4	62	32.1	54	32	53	31.2	57	23.8	86	26.6	82	25.8	58	
14時	21.4	90	25.4	66	28.4	69	21.5	87	28.8	65	31.1	56	28.9	68	28.6	64	32.2	54	32.3	51	30.3	60	24.1	86	27.7	72	25.2	59	
15時	21.1	89	24.7	68	28.6	67	22.3	82	28.7	67	30.8	58	28.3	71	27.3	76	32.6	53	31.4	58	29.4	66	23.2	89	26.3	86	25.5	58	
16時	21	90	24.8	68	28.5	68	23.6	77	29.2	64	30.3	58	28.6	69	28.2	71	32.7	52	31.2	54	27.6	76	23.3	88	26	87	25.9	58	
17時	20.8	89	24.5	73	28.1	70	24.2	76	28.3	67	29.9	57	27.8	73	27.1	77	31.2	56	31.3	54	25.6	90	23.1	87	23.4	89	23.8	66	
18時	20.9	89	24.6	72	28.2	69	23.2	84	28.5	66	29.6	58	26.2	77	28	74	30	63	30.5	58	25.8	89	23	89	22.8	88	23.2	68	
19時	20.7	88	24.8	74	28.5	84	23.4	82	28.3	62	29.4	62	26.1	80	27.4	76	29.7	63	30	60	26.4	87	23.1	88	22.3	90	22.8	66	
20時	20.7	87	24.2	76	25.5	84	22.7	84	25.8	78	29	63	24.5	90	27.6	70	29.4	63	29.5	62	26.8	84	23.1	86	22	90	22.7	67	
21時	20.5	87	24.2	76	25.5	78	23.3	85	24.9	82	29	63	24.9	89	27.6	68	28.8	65	29.1	63	26.3	87	23.3	86	21.9	90	22.5	68	
22時	20.5	87	24.4	75	25	77	23.3	85	24.9	83	28.9	64	25	89	26.4	75	28.2	71	28.9	64	26.6	85	23.3	86	21.4	90	22.4	68	
23時	20.7	85	23.9	77	23.9	79	23.6	86	24.3	84	28.6	65	25.3	81	26.3	80	28.1	71	28.8	64	26.4	86	23.4	86	21	89	22.1	70	
24時	20.5	85	24.6	75	23.6	71	25	83	25.6	78	28.8	64	25.4	80	26.1	78	28.9	65	28.9	65	26.4	87	23.4	87	20.8	80	21.9	71	
15日	21.4	74	21.2	77	21.5	77	24.3	78	24	89	26.5	74	25	82	25.6	82	27.1	72	27.5	80	24.3	82	24.3	83	22.1	76	23.9	70	
2時	21.4	73	21.2	80	20.9	80	24.1	80	23.7	91	26.7	68	24.2	88	25.5	82	26.8	74	27.4	81	24.2	83	23.5	79	22	75	23.8	70	
3時	21.2	74	20.9	80	20.8	78	22.9	87	23.8	88	25.3	74	23.9	90	25.1	83	26.6	75	26.6	87	23.9	86	23.3	79	21.9	73	23.7	72	
4時	21	75	20.9	80	20.6	79	23	84	23.7	89	25.7	73	23.9	90	25	85	26.6	76	26.1	86	23.7	89	22.9	83	21.4	76	23.7	73	
5時	21.1	69	20.7	81	20.4	82	22.9	84	23.5	90	25.3	74	23.8	91	25.1	84	26.6	76	26.1	88	24	88	23.3	81	21.3	78	23.2	76	
6時	20.6	75	20.9	80	20.9	80	22.9	84	23	88	25.4	75	24	91	25.4	83	26.8	76	26	88	24.1	89	23.1	78	21.1	79	23.5	74	
7時	20.8	71	21.4	78	21.4	78	22.8	86	23	86	25.3	75	24.4	89	25.6	82	27.1	77	25.1	90	24.8	87	23.4	76	22.1	72	24	72	
8時	21.5	68	22.2	75	22.3	75	22.9	86	23.9	85	26.1	72	25.1	88	26.5	79	27.7	74	25.1	88	25.3	85	24.1	74	22.9	69	25.4	67	
9時	21.7	66	23	72	23.6	72	23.7	84	24.3	83	27.5	68	26.1	80	28.3	74	29.2	61	25.3	86	26.2	81	24.8	70	24.7	64	27.1	64	
10時	22	66	23.5	66	26.5	62	25.6	76	24.9	79	27.5	67	26.5	79	28.9	62	29	60	25.4	85	26.1	81	25.9	68	25.7	63	28.3	61	
11時	22	69	24.8	62	26.7	64	27.1	72	24.6	79	27.6	67	26.7	77	29.9	68	28.9	63	25.1	88	24.8	86	26.6	64	27.9	54	29.7	57	
12時	25.2	60	25.2	61	28	62	27.5	71	25.5	74	26.4	72	26.9	77	31.8	62	28.6	68	24.7	89	24.9	85	26.7	63	27.8	59	30.4	60	
13時	25.6	57	25.6	61	27.2	61	29.2	63	27.4	69	25.1	79	28.6	68	31.6	61	28.7	68	24.1	87	24.7	84	26.9	62	27.6	62	30.5	59	
14時	26.2	56	25.9	59	26.6	68	29.1	63	27.9	65	23.4	89	29.6	66	29.9	67	27.1	74	23.9	86	24.3	84	27	63	27.1	64	30.7	59	
15時	26.2	58	25.8	59	26.2	67	27.8	73	28.9	59	23.8	87	28.5	64	27.8	80	27.4	77	24.3	84	25.3	80	26.3	65	26.5	66	29.9	60	
16時	26.4	60	25.3	60	26	67	28.2	68	29.2	60	24.3	83	27.4	67	28.2	78	28.8	69	24.8	82	26.2	67	26.2	64	26.6	66	29.5	62	
17時	25.4	66	25.3	63	25.5	68	27.6	72	29	60	24.4	81	27.6	70	28.1	78	29.1	67	24.8	83	25.8	69	25.4	67	26.5	66	28.2	66	
18時	24.2	67	24.3	67	25	69	23.2	84	28.8	61	24.7	81	27.4	69	28	77	29.6	66	24.9	80	25	74	25.1	69	26.3	69	27.6	68	
19時	23.2	69	23.1	71	24.5	77	24	87	28.2	63	25.5	77	26.6	73	27.7	78	29.6	66	24.6	81	24.4	79	24	71	25.3	73	27.1	68	
20時	22.7	72	22.7	73	24.1	82	25.9	84	27.3	68	25.6	75	26.3	76	27.4	79	29.2	68	24.2	84	24.2	82	23.4	73	25	74	27.1	69	
21時	22.2	75	22.4	73	24.1	83	26.1	84	26.9	70	24.9	82	26.4	77	27.3	79	28	73	24.4	81	24.1	81	23.1	73	25.1	73	27.4	69	
22時	22	75	22.4	73	24	84	27.2	76	27	70	24.4	85	25.8	80	27.5	77	28.2	72	24.4	83	23.9	83	23.1	71	24.7	72	27.3	69	
23時	21.8	74	22.2	74	24	81	23.6	87	27	71	25.4	79	25.5	82	26.9	80	28.3	72	24.2	84	23.8	83	22.7	73	24	76	26.9	72	
24時	21.6	76	21.6	76	24.1	79	23.5	90	26.9	71	25.6	78	25.4	82	27.1	79	28	77	24.2	83	23.5	83	22.3	75	24.2	72	26.9	72	
29日	27	73	23.9	87	23.1	81																							
30日	27.1	72	23.8	85	22.8	81																							
31日	27	74	23.7	85	23	80																							
1時	26.6	75	23.9	84	23.1	79																							
2時	26.7	76	23.6	84	22.3	83																							





福岡 2004年6月 気象データ(気温と相対湿度)																															
6月	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				
	気温	相対湿度	気温	相対湿度	気温	相対湿度	気温	相対湿度	気温	相対湿度	気温	相対湿度	気温	相対湿度	気温	相対湿度	気温	相対湿度	気温	相対湿度	気温	相対湿度	気温	相対湿度	気温	相対湿度	気温	相対湿度	気温	相対湿度	気温
1時	18.2	86	18	63	18.6	59	20	68	22.1	42	24.9	44	22.7	78	19.4	87	19	82	20	78	21.5	78	20.6	79	19.9	78	18.4	63			
2時	17.4	89	18	67	17.7	63	19.1	75	21.2	45	24.3	45	22.4	81	19.1	89	19	82	19.6	77	21.4	79	20.6	82	19.5	79	19.3	63			
3時	17.3	88	17.3	71	18.5	59	19.5	67	20.1	50	23.5	53	22.1	82	19.2	89	19.1	82	19.2	78	21.4	74	20.8	80	19.2	78	18.3	65			
4時	16.9	87	17.6	69	16.8	68	18.2	76	19.9	51	23.9	46	21.8	82	19	90	18.8	83	18.8	79	21.5	75	20.6	80	19.1	77	18.1	63			
5時	16.5	85	16.8	71	17.5	65	18.6	72	19.5	52	22.6	63	21.8	82	18.8	88	18.4	84	18.4	80	21.8	75	20.5	77	19.3	75	18.4	62			
6時	16	81	17.4	71	17.6	67	18.8	72	18.9	57	23.1	56	22.4	79	19.3	88	18.6	83	18.7	79	22.5	73	20	80	19.1	74	18	65			
7時	17.7	78	19.4	64	20.3	60	20.1	61	21.2	45	23.4	59	22.8	79	19.2	86	19.3	80	19.3	77	22.8	68	20.7	76	20.2	67	20	58			
8時	19.7	72	21.4	55	22.1	52	22.7	54	22.8	45	24.7	55	23.6	76	19.8	84	21.2	74	21.4	68	23.3	67	22.2	67	21.4	61	22.1	48			
9時	20.2	68	23.8	42	23.9	50	24.9	44	23.6	40	25.7	49	23.6	75	20.1	83	21.7	69	23.5	54	23.1	69	24.3	56	22.9	56	24.9	38			
10時	20.7	65	25	39	24.2	49	26.4	40	25.5	42	26.7	54	24.3	72	20.2	83	22.7	64	25.2	49	23.2	70	26.4	51	23.1	59	26.1	44			
11時	21	63	24.7	41	24.8	49	26.9	44	26.3	42	27.7	52	23.1	77	19.7	85	23.9	61	26.1	49	23.3	68	26.3	53	24.1	57	27	35			
12時	22.6	44	25.4	37	27.1	45	25.8	52	27.9	42	26.8	56	22.9	81	19.7	83	23.8	59	26.3	49	24.1	65	25.7	59	24.1	55	26.2	43			
13時	22.6	55	25.3	38	26.8	48	26.8	48	26.8	52	29	39	26.6	59	21.5	86	24.3	57	25.4	55	24.5	69	25.4	69	24.4	54	26.1	43			
14時	24	46	26	29	28.6	31	26.6	50	29.3	39	29.1	55	21.3	89	20.5	80	24.1	60	25.7	54	25.6	51	25	64	25	55	25.9	47			
15時	23.1	55	24.9	28	29.1	30	30.8	15	29.8	39	27.9	58	21	88	20.3	81	23.2	61	26.1	61	25	66	24.3	67	25.1	51	26.5	39			
16時	23.2	55	24	27	25.9	48	31.1	18	29.4	40	25.5	64	20.6	86	20.4	79	22.9	61	25	66	24.2	71	24	71	24.3	51	26.3	39			
17時	23.1	57	23.6	30	24.4	57	30.6	27	29	41	24.1	71	20.6	86	20.1	77	23	66	24.3	69	24	75	23.6	71	23.5	56	26.3	36			
18時	22.7	56	23.6	30	24.3	56	28.8	33	28.1	44	23.1	76	20	88	20.1	77	22.5	67	23.6	68	22.6	78	23	72	22.8	60	25.3	45			
19時	21.6	61	22.9	35	23	66	27.5	34	27	47	22.8	77	19.4	88	20.2	77	21.9	73	22.8	77	22	80	22.3	75	21.9	61	24.5	43			
20時	21	63	22.5	36	22.5	70	26.7	34	26.4	49	22.3	80	19.7	88	20.1	77	21.6	71	22.5	79	22.1	80	21.7	76	21.8	59	23.4	57			
21時	20.8	57	22.3	37	22	70	25.5	40	25.8	50	22.4	79	19.8	89	20	77	21.2	70	22.6	75	21.7	79	21.5	76	21	62	22.7	61			
22時	19.9	62	20.4	48	21.6	67	24.5	42	25.3	52	22.3	79	19.7	88	19.9	78	21.1	72	22.4	74	21.3	82	21.2	75	20.4	66	21.9	59			
23時	19	64	20.4	47	20.8	66	23.4	41	25	51	22.3	78	19.5	87	19.6	80	20.7	74	21.9	79	21.4	82	20.7	75	20.1	67	22.5	48			
24時	18.4	65	21	43	20.9	68	22.7	41	24.9	46	22.8	77	19.7	85	19.7	80	20.4	75	21.9	80	21	80	20.4	74	19.6	68	21.2	56			
	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				
1時	20.8	60	22.1	58	25	41	22.3	85	24.8	75	27.6	69	27.3	67	22.5	74	25.1	74	24.8	74	27.5	71	23.7	90	23.3	90	23.1	86			
2時	20.7	56	21.8	59	24.5	42	22.5	83	24.5	76	27.5	69	27.1	67	22.4	75	24.7	74	24.6	75	28.1	69	24.2	90	23.4	89	22.8	87			
3時	19.9	63	21.4	60	24.4	38	21.8	90	24	75	27.5	70	27.1	68	22.4	75	25	70	24.5	76	27.7	69	24.8	87	23.3	90	22.8	86			
4時	19.6	65	20.9	63	24.4	29	22	89	23.5	76	27.1	72	25.2	74	22.4	75	24.5	72	24.1	77	28.2	64	24.5	84	23.3	91	22.7	85			
5時	19.4	63	20.8	65	24	32	22.1	88	24	71	26.1	76	25.2	76	21.6	78	24.5	69	24.4	77	28	66	23.2	90	22.6	91	22.7	84			
6時	19.4	64	20.7	68	24	34	22.2	88	23.7	72	26.7	73	24	84	22	78	24.2	71	24.7	74	27.8	69	23.4	90	22.3	91	22.8	83			
7時	21.2	60	22.2	62	23.6	35	22.7	85	25.4	65	28.3	67	23.8	86	23.2	72	24.9	69	25	72	28.1	69	23.4	90	22.2	90	23	81			
8時	22.9	52	24.5	54	24.4	31	23.3	83	26.8	58	30.2	57	23.2	88	24.8	65	26	66	24.3	77	25.7	85	23.4	91	22.5	90	23.3	80			
9時	24.7	51	26.7	39	26.8	27	24	77	27.5	61	31.8	50	22.7	87	25.9	61	26.8	63	23.3	83	28.1	88	23.6	91	23	90	24.5	75			
10時	25.3	48	26.9	51	28.8	25	24.6	76	28.3	57	31.9	55	22.1	87	27.6	56	28.5	59	22	79	25.3	89	23.6	90	24.2	85	25.1	67			
11時	26.4	46	27.7	50	29.4	23	27.2	67	29.4	50	32.6	53	20.9	88	27.3	58	29.2	56	22.2	82	25.2	89	25.3	85	25.8	76	27	60			
12時	26.3	47	28.9	41	30.7	22	27.2	69	31	50	34.1	48	20.7	87	27.4	64	29.5	59	21.4	82	25.1	88	25	88	26.1	66	27.9	57			
13時	27.1	43	28.5	43	31.3	29	28.2	64	31.5	48	34.1	51	20.8	85	27.1	65	29.8	57	21.3	81	24.1	88	25.9	86	26.6	65	28	60			
14時	26.4	46	28.6	42	30.8	34	29	62	32.3	47	35.6	46	21.6	80	28.1	62	29.1	62	21.3	85	24.6	85	25.7	84	24.9	77	27.7	61			
15時	25.7	51	29.2	42	30.8	36	29.1	60	31.7	50	36.9	31	23	74	28	62	28.5	63	22	86	23.8	85	25.2	84	24.2	80	27.4	60			
16時	26	54	28.6	46	30.2	37	28	63	32.3	49	36.2	33	23.2	71	27.9	66	28.6	64	22.5	87	23.5	86	24.3	87	24.2	81	26.2	67			
17時	25.1	52	27.2	53	27.1	58	27.4	63	30.1	58	35.7	35	22.6	75	26.6	67	28.4	59	23.7	85	24	85	24.2	88	24.2	82	25.9	68			
18時	24.7	51	25.7	60	23.2	69	26.9	67	29.8	61	33.6	47	22.4	75	26.6	66	27.3	66	24.4	85	22.9	89	23.7	89	23.8	82	24.7	77			
19時	24	60	25.5	62	22.5	76	26.2	69	29.1	63	31.9	52	22.5	72	26.3	68	26.2	73	24.5	85	22.9	90	23.2	90	23.7	82	24.7	78			
20時	23.9	58	25.3	64	22.3	80	25.7	70	27.9	67	30.9	54	22.1	75	26.4	71	25.9	67	25	84	23.2	87	23.7	90	23.7	81	24.2	78			
21時	23.7	59	25.2	66	22.3	81	26	70	27.7	68	30.7	53	22.3	72	27	64	25.6	70	26.5	76	23.3	87	23.7	89	23.8	81	24.4	78			
22時	23.5	52	24.6	70	21.8	86	25.8	72	28.1	66	29.6	58	22.3	74	27.1	59	25.4	72	26.8	74	23.6	87	23.3	90	23.9	82	23.8	80			
23時	22.2	59	24.2	73	22.1	84	25.6	73	28	66	28.7	63	21.8	76	26.1	61	25.4	75	27.3	71	23.7	87	23.1	90	23.7	84	24.1	74			
24時	22.4	58	23.8	76	22.1	84	25.2	73	27.7	68	28.1	63	22.3	73	26	64	25	77	27.1	73	23.5	90	23.3	90	23.3	85	23.9	75			
	29日		30日																												
1時	23.7	76	24.4	76																											
2時	23.6	77	24.1	77																											
3時	23.2	78	23.3	80																											
4時	23.1	77	23.3	80																											
5時	22.2	81	23.1	82																											
6時	22.7	81	23.2	82																											
7時	23.3	79	23.7	77																											
8時	24	74	25.3	68																											
9時	26	65	26.9	61																											
10時	27.6	57	27.7	61																											
11時	28.2	57	28.3	64																											

福岡 2004年7月 気象データ(気温と相対湿度)																		
7月	1日		2日		3日		4日		5日		6日		7日		8日		9日	
	気温	相対湿度	気温	相対湿度	気温	相対湿度	気温	相対湿度	気温	相対湿度	気温	相対湿度	気温	相対湿度	気温	相対湿度	気温	相対湿度
1時	24	80	24.3	79	28.1	71	27.9	69	26.5	63	24.9	75	25.7	67	26.7	84	26.1	78
2時	24	81	24	79	28.1	75	28.2	67	26.1	65	24.1	78	25.6	66	27.2	77	25.3	83
3時	23.8	79	23.6	80	27.9	76	27.8	68	25.8	66	23.7	78	25.4	65	28.1	72	25.3	83
4時	23.8	77	23.5	80	27.3	79	27.4	69	25.4	69	23.6	77	25.4	67	26.9	78	25.5	81
5時	23.9	78	23.1	78	27.2	80	27.2	70	25.4	67	23.3	77	25.7	63	27.1	75	25.2	79
6時	23.9	75	23.5	79	27.3	80	27.5	71	25.3	67	23.3	76	25.6	65	28.6	64	24.3	81
7時	24.1	72	24.6	76	28.3	72	27.7	70	25.7	65	24.2	73	26.7	63	29.1	64	23.4	87
8時	25.3	71	26.6	69	29.6	66	28.9	65	26.8	60	25.6	67	26.6	64	29.6	63	24	85
9時	25.9	67	27.4	63	31	64	29.6	59	27	60	27.5	60	28.1	62	28.8	67	24.6	81
10時	27.1	66	28.1	61	31.4	62	29.8	59	27.3	59	28.8	52	30.4	57	28.9	67	26.9	76
11時	27.5	62	29.5	57	32.3	59	30.3	56	28.9	58	30.3	49	30.6	56	27.1	77	26.4	75
12時	28	63	31.2	54	28.8	79	29.6	61	29.2	53	30.4	52	31.1	54	25.5	87	27.2	71
13時	28.2	63	31.1	55	29.2	79	28.8	67	30.4	45	30.3	50	31.7	53	28.2	80	27.3	75
14時	28.5	63	30.3	59	30.4	72	27	77	31.1	45	30.3	57	32.1	52	25.3	80	27.3	74
15時	27.7	66	31.2	56	30.2	68	27.7	74	31.7	46	29.4	51	31.7	55	26.4	73	26.4	74
16時	27.9	68	30.7	60	30.5	64	29.4	65	31.1	47	29.2	52	30.5	62	26.1	73	26.1	77
17時	27.1	70	29.2	68	30.9	65	26.8	80	30	52	29.2	55	30.6	61	26.8	70	25.4	80
18時	26	75	28.9	69	31.6	64	27.6	74	29.7	53	28.1	57	31.1	58	27.1	67	25.5	81
19時	25.6	75	28.6	72	32.5	55	28	66	29	57	27.6	61	30.9	58	27.3	66	25.4	80
20時	25.1	76	28.2	73	29.9	69	27.8	64	27.1	68	27.1	63	30.6	58	26.8	70	25.1	82
21時	25.1	77	28.4	72	28.2	76	27.5	64	27.1	64	26.7	65	29.6	65	26.2	74	24.7	82
22時	24.9	76	29.6	64	28.2	74	26.9	69	26.5	66	26.4	65	29.5	65	26.4	75	24.7	80
23時	24.8	78	29.3	66	29	70	26.5	66	26.1	67	26.8	65	27.9	75	26.5	74	25.2	76
24時	24.3	79	28.7	72	28.7	68	26.6	62	25.3	73	26.4	66	27.8	76	26.2	77	25.1	79
1時	27.4	71	27.6	66	27.9	63	28.5	63	28.5	62	28.4	67	28.2	66	27.7	71	27.6	78
2時	27	66	27.8	66	27.7	63	28.4	64	28.3	63	28.4	66	27.7	67	27.4	71	27.5	77
3時	26.8	68	27.5	68	27.6	63	28.4	64	28.1	62	28	69	27.7	66	27.3	72	27.4	76
4時	26.2	74	27	71	27.6	63	28.4	63	28	62	27.7	71	27	69	27.5	72	27.2	77
5時	26.4	73	26.5	76	27.6	64	28.1	64	28.1	63	27.8	69	27.1	70	27.5	72	27.1	75
6時	26.4	74	26.8	74	27.5	65	28	66	28.1	62	28.4	64	27.3	70	27.1	72	26.9	76
7時	27.6	71	28.2	66	28.3	62	28.5	64	28.5	62	29.2	62	28.6	67	27.4	71	27.3	75
8時	28.8	67	29.6	58	29.5	58	30.5	59	29.8	58	30.6	58	29.1	66	28	69	28.3	71
9時	30.4	59	30.3	57	30.5	51	31.5	55	30.5	54	31.9	54	30.2	62	28.4	68	30.1	63
10時	30.5	59	31.5	52	32.1	50	31.8	52	31.5	52	32.2	53	30.8	61	29.6	67	32.3	53
11時	30.6	58	32	51	31.6	48	32.7	46	32.6	50	32.3	54	31	57	30.8	62	33.8	53
12時	30.9	59	32.9	49	33.3	43	33.3	49	33.1	48	32.7	53	31.4	58	31.4	62	34.3	46
13時	27.9	74	33.1	47	33.3	41	33.3	47	33.2	48	31.4	63	31.8	57	32.1	62	34.7	50
14時	28.4	77	32.7	51	32.6	45	32.5	51	33.7	48	32.8	56	32.8	51	31.3	63	33.8	55
15時	30.4	67	33.2	47	33.2	43	33	49	33.5	47	32.6	57	32.6	51	31.6	63	33.7	59
16時	31.3	64	33	47	32.7	43	32.6	54	33.5	49	33	57	31.6	55	30.6	69	33.4	57
17時	30.6	67	33	47	31.9	46	32.4	51	33.2	47	32.2	59	31.4	58	30.5	67	32.6	61
18時	30.3	62	32.3	46	31.7	48	32.1	52	32.7	49	30.9	63	29.8	63	29.2	74	30.9	68
19時	30.6	58	31.1	52	30.3	53	31.3	54	31.6	53	30.6	59	29.2	67	28.8	74	30.8	70
20時	29.8	60	30.2	53	29.3	59	30.5	56	30.7	56	30.3	64	28.8	69	28.2	77	29.5	76
21時	28.7	66	29.5	58	28.8	61	29.6	60	30.1	58	29.6	68	28.2	72	27.7	78	29.1	77
22時	28.7	63	28.9	61	28.8	62	29.1	62	29.8	60	28.9	71	28.1	72	27.5	80	28.9	77
23時	28.7	62	28.6	59	28.6	63	28.9	61	29.4	61	28.6	70	27.9	74	27.4	80	29	77
24時	27.7	66	28.1	63	28.7	63	28.6	62	29.2	63	28.5	67	27.8	72	27.6	79	28.2	79
1時	27.8	73	27.9	74	28.1	80												
2時	27.5	75	27.6	74	28.2	80												
3時	27.3	76	27.1	75	28	79												
4時	27.2	77	27	76	28.1	79												
5時	26.7	77	27.1	77	28	77												
6時	26.9	75	27.6	78	28	76												
7時	27.5	74	28.2	76	28.3	77												
8時	29.1	71	28.6	74	28.5	76												
9時	30	66	29.2	69	29.3	71												
10時	31.6	55	30.4	64	29.1	72												
11時	32.2	53	31.5	57	30.1	67												
12時	32.2	54	32.1	57	30.7	66												
13時	32.6	58	32	56	32.3	60												
14時	32.9	58	31.8	60	31.9	61												
15時	32.6	59	31.1	64	30.8	64												
16時	32.1	60	30.6	65	30.1	68												
17時	31	64	29.7	68	29.8	68												
18時	30.5	67	29.5	72	29.2	72												
19時	29.6	72	29.1	74	29	73												
20時	29.1	72	28.7	73	28.4	75												
21時	28.9	71	28.7	74	28.6	72												
22時	28.5	71	28.5	76	27.8	74												
23時	28.3	73	28.4	78	28.1	72												
24時	28.2	74	28.2	78	27.6	75												

●●限界条件が測定された日

福岡 2004年8月 気象データ(気温と相対湿度)

8月	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	
	気温	相対湿度	気温	相対湿度	気温	相対湿度	気温	相対湿度	気温	相対湿度	気温	相対湿度	気温	相対湿度	気温	相対湿度	気温	相対湿度	気温	相対湿度	気温	相対湿度	気温	相対湿度	気温	相対湿度	気温	相対湿度
1時	26.5	84	26.4	79	24.7	77	26.5	76	27.1	73	28.4	72	28.7	71	28.7	71	28.8	67	28	73	28.7	61	29.2	57	28.6	74	29	64
2時	26.5	84	26.5	80	24.4	78	25.9	78	26.9	73	28.1	74	28.2	73	28.6	70	27.9	67	27.7	74	28.2	63	28.6	62	28.2	74	28.8	62
3時	26.8	82	26.4	81	24.1	78	25.5	79	27	73	27.8	77	27.6	76	28.3	71	27.8	68	27.4	74	27.6	66	28.3	63	27.8	73	28.8	64
4時	26	84	26.1	83	24.1	78	25	79	26.6	74	27.3	79	27.5	77	27.8	73	27.5	74	26.7	76	27.5	68	27.6	64	27.7	75	28.3	65
5時	26.4	82	26.3	83	24.2	76	25	77	26.6	74	26.9	80	27.3	77	27.5	75	26.8	76	26.1	80	27.4	66	27.4	64	27.7	74	28.1	68
6時	25.6	85	26.2	84	24.4	75	24.9	76	26.6	74	26.7	81	27.4	77	27.5	74	26.6	74	26.1	80	27	65	26.9	65	27.5	74	28.3	66
7時	25.6	84	26.5	81	25.4	71	25.7	72	27.7	72	27.4	79	27.9	74	27.8	73	27.5	75	26.7	77	27.9	63	27.6	60	27.6	75	28.2	68
8時	25.5	85	27.4	78	26.9	66	25.5	75	28.8	66	28.5	70	29.2	69	29.4	68	29.1	68	28.5	69	28.9	60	29.1	55	28.9	70	29	66
9時	25.3	84	28.4	73	29	59	26.1	72	30.1	62	30.3	65	30.7	64	30.2	63	31.2	56	30.8	63	30.5	55	31.6	49	30.3	65	31	59
10時	25.3	86	29.5	67	30.4	55	26.8	69	32.3	56	32.3	57	31.7	65	32.1	59	32.3	51	31.9	52	31.9	50	32.8	49	32.1	51	32.4	56
11時	25.6	83	31.3	58	31.3	52	28	67	31.1	61	31.4	61	32.4	62	33.1	56	32.9	46	32.7	57	32.7	50	33	52	32.6	53	33.5	52
12時	26.2	81	31.1	59	30.7	58	30.1	61	31.4	62	33.1	56	32.9	60	32.5	55	34	47	32.7	57	33.7	47	32.5	54	32	54	33.2	53
13時	25.9	81	30.8	61	30.8	57	31.2	57	31	60	32.9	58	33	56	33	52	33.3	54	33.5	55	34.4	45	32	56	32.2	51	34	49
14時	26.6	77	29.9	68	31.3	57	31.8	57	31.9	56	32.6	64	32.9	57	32.6	53	33.4	51	34.1	51	35.5	39	33	57	33.7	49	33.7	54
15時	26.7	79	28.2	74	31	56	30.9	59	32.6	58	32.4	60	32.8	55	31.6	58	33.3	56	34.5	51	36	39	32.2	60	33.7	49	34	51
16時	25.9	85	24.7	84	30	62	31.6	56	30.9	61	32	63	31.5	61	32.5	57	32.9	57	33.4	54	35.6	43	32.4	57	32.5	54	31.5	60
17時	25.9	84	24.6	87	29.2	64	30.8	60	30.2	64	31.5	66	31.7	63	31.4	64	31.9	61	33.9	50	32.4	62	32	55	32.2	58	32.1	55
18時	26.7	80	24.8	84	29.3	65	28.6	74	29.2	69	30.6	68	31.5	62	30.9	65	31.1	66	33.3	53	32.3	61	31.5	56	30.7	68	30.8	62
19時	26.4	81	24.4	84	28.8	66	28.8	71	28.9	70	29.9	72	30.8	66	30.2	65	30.6	68	31.4	59	31.4	62	30.6	61	30.3	67	30.4	66
20時	26.2	82	24.7	82	28.2	70	28.2	70	28.9	72	29.7	73	30.4	67	29.8	72	30	71	30.9	56	31.3	60	29.9	64	30.1	67	30.3	66
21時	26.1	83	25.2	77	28.2	70	27.8	72	28.7	74	29.8	72	29.8	71	29.4	74	29.7	74	30.3	56	30.4	65	29.6	66	29.8	69	29.9	70
22時	25.9	82	24.8	78	28	71	27.6	71	28.5	74	29.8	73	29.5	72	29.3	70	30	68	30	57	30.1	65	29.2	72	30	63	29.9	71
23時	25.8	83	24.8	78	27.6	73	27.3	72	28.7	70	29.7	73	29.5	68	29.3	69	29.7	67	29.4	59	29.9	55	29.1	72	29.7	64	29.5	70
24時	25.7	82	25.2	75	27	75	27	74	28.5	72	29.1	70	29	69	28.9	66	28.1	69	28.9	62	28.5	56	28.8	74	28.4	63	28.4	70
15日	27.1	78	27.8	68	27.8	70	27.3	82	27.2	77	26.9	72	24.8	77	26	73	26.2	79	24.2	83	25.5	82	25.8	82	26.9	84	26.7	80
2時	28.8	71	27.6	69	27.7	65	27.4	80	28.5	67	27.2	70	24.3	81	25.5	75	26.1	78	24.1	86	25.6	81	25.9	82	27	83	26.6	82
3時	28	79	27.6	67	27.4	63	27.3	80	28.1	67	26.4	75	24.2	79	25.6	74	25.6	79	24	86	25.6	81	25.6	82	26.4	84	26.4	82
4時	27.8	77	27.2	70	27	67	27.2	79	25.9	82	24.8	83	23.8	81	25.7	73	25.8	77	24.4	82	25.4	81	25.4	81	26.5	83	26.2	83
5時	27.8	73	26.8	70	27.2	65	26.9	79	26.5	81	24.5	85	23.7	82	25.8	74	25.8	76	24.3	84	24.7	84	25.2	81	26.3	84	26	85
6時	27.8	74	26.9	69	27	67	27.6	75	28.3	70	24.9	82	23.6	83	25.7	75	26.1	75	24	85	24.8	85	24.8	85	26	86	26	85
7時	27.7	74	27.4	67	27.5	65	28.5	70	28.3	69	25.4	80	24.5	79	26	74	26.6	72	24.5	84	25.6	80	25.4	80	26.2	82	26.6	81
8時	28.1	74	29.2	64	29.4	58	29.5	67	28.2	68	26.9	74	25.2	78	26.7	71	27.5	68	25.1	81	26.9	77	26.3	75	27.5	79	27.7	75
9時	28.2	70	30	60	30.8	54	31.9	56	28.7	66	28.1	62	27.5	68	28.1	70	29.4	63	28.2	75	27.4	76	27.8	72	28.5	74	29	66
10時	27.9	73	31.2	58	32	53	33.1	51	28.7	70	28.6	66	28.4	61	28.1	67	28.9	62	28.8	75	27.2	77	28.7	69	30.7	68	28.9	72
11時	29.6	64	32.2	53	32.1	55	33.9	49	30.9	57	30.1	61	29.2	64	29	65	30.9	60	27.4	72	29.2	68	29.7	68	29.2	74	28.9	69
12時	30.9	62	34.1	49	32.1	56	34.6	49	30.6	59	30	60	28.7	64	30.3	62	29.9	68	27.6	73	30.1	64	29.5	67	29.8	71	30.8	55
13時	30	65	31.6	57	31.2	61	35.3	47	31.6	55	30.2	61	29.2	65	29.4	68	27.1	86	27.4	75	30.2	68	30.2	69	30.4	70	30.8	62
14時	31.8	55	33.1	54	29.7	70	35.1	46	31.6	54	29.7	65	28.3	65	28.7	71	26.2	85	28.1	71	29.7	68	29.4	68	30.4	68	30	69
15時	31.7	55	30.9	59	29.4	70	35	47	31.5	54	28	69	29.2	62	28.2	74	25	85	28.6	68	29.5	68	29.1	72	30.5	67	29.2	73
16時	32.8	55	31.2	62	27.8	80	34.6	48	30.8	57	28.2	67	28.6	62	28.3	73	24.7	77	28.6	68	28.8	68	28.6	73	31.1	64	29.4	71
17時	31.6	57	30.8	58	27.3	83	35.1	46	30	64	27.7	65	28	68	28.4	70	24.8	81	27.5	73	28.4	69	28.8	73	29.8	71	29.3	72
18時	31.4	45	30.2	64	26.6	86	33.7	49	29.4	63	28	63	27.9	68	28.4	70	24.8	80	27.2	74	27.9	71	28.6	74	29.3	70	28.6	77
19時	30.5	50	30.6	60	26.9	85	32.6	51	28.9	65	26.9	73	27.4	67	27.9	75	24.3	84	26.9	73	27.4	76	28.3	76	28.1	77	28.1	77
20時	29.2	65	29.6	67	27.3	84	31.9	54	28.8	63	26.7	75	27.3	67	28	71	24.4	81	28.8	73	27	79	28	79	28.3	75	28.3	75
21時	28.2	58	29.4	65	27.3	84	31.1	56	28.3	64	26.2	77	27.1	71	27.7	72	24	86	26.5	77	26.6	80	27.9	80	27.3	77	27.7	81
22時	28.8	67	29.1	66	27.3	85	30.5	59	28.3	63	26.1	77	26.5	73	26.8	77	24.5	83	26.3	79	26.4	79	27.6	80	27	78	27.5	82
23時	28.3	69	28.9	67	27.4	84	30.3	60	27.2	73	25.6	76	26.2	72	26.8	76	24.5	84	26.2	81	26.3	81	27.1	82	26.8	79	27.2	83
24時	28.1	70	28.3	70	27.4	84	26.9	79	27.1	73	25.5	77	26.1	73	26.7	77	24.4	85	25.9	80	26.1	81	27.3	81	26.6	79	27.5	78
29日	27.1	82	29.7	56	24.3	91	27.1	82	29.7	56	24.3	91	27.1	82	29.7	56	24.3	91	27.1	82	29.7	56	24.3	91	27.1	82	29.7	56
30日	28.1	67	29.7	56	24.6	87	28.1	66	29.1	60	24.6	88	27.8	71	27.9	68	24.5	88	27.5	71	27.7	70	24.6	89	27.4	70	27.9	68
31日	27.6	69	27.7	70	25.3	87	27.6	69	27.7	70	25.3	87	27.6	69	27.7	70	25.3	87	27.6									

福岡 2004年9月 気象データ(気温と相対湿度)																
9月	1日		2日		3日		4日		5日		6日		7日		8日	
	気温	相対湿度	気温	相対湿度	気温	相対湿度	気温	相対湿度	気温	相対湿度	気温	相対湿度	気温	相対湿度	気温	相対湿度
1時	28.9	75	27.9	82	27.4	67	27.4	76	26	75	24	86	22.8	90	24.2	75
2時	28.5	77	28	78	27.2	68	27.2	76	25.7	76	24.4	84	22.6	91	24.4	72
3時	28.3	78	27.7	80	26.9	68	26.5	76	25.8	76	24.3	85	22.6	89	23.8	78
4時	27.8	80	27.1	80	26.4	71	26.1	78	25.8	75	24	87	23.5	85	23.6	80
5時	27.8	80	27	81	26.4	73	25.8	79	25.7	75	24.1	87	24.1	79	23	83
6時	27.4	81	26.6	83	26.2	73	26.4	75	25.1	79	24.1	89	24.4	77	23.2	83
7時	27.8	80	26.8	82	26.5	75	26.8	73	25.5	77	24.1	89	24.7	71	23.8	79
8時	28.9	75	27.9	78	27.5	71	28.3	61	25.7	76	24.6	88	24.6	71	24.7	74
9時	30.5	69	29.3	71	29.4	66	28.9	60	26.3	72	24.7	87	24	78	25.9	70
10時	30.8	69	30.5	66	30.4	60	29.5	60	26.9	69	25.2	86	24.3	83	26.6	66
11時	31.4	65	31	65	31.9	57	30.4	57	27	67	26	84	25.9	69	27	66
12時	31.6	63	31.6	61	32.5	59	30.9	57	27.3	67	25.9	84	26.7	65	27.6	67
13時	31.8	63	31.8	64	32.2	62	29.5	65	26.6	70	25.6	87	26.8	59	28.4	66
14時	31.9	64	32.6	62	31.6	64	26.9	76	25.1	81	25.9	88	28.6	58	26.7	71
15時	32.1	61	31.4	64	31.8	62	26.5	76	24.6	86	25.8	90	28.7	63	26.2	72
16時	31.7	62	31.5	51	31.1	70	26.7	76	23.9	91	25.8	90	28.4	63	26.2	73
17時	31.6	60	31.5	50	30	74	26.7	73	23.8	90	25.7	91	27.7	65	26.2	74
18時	30.2	67	30.3	60	29.4	76	26.6	72	23.8	90	25.3	93	26.8	67	25.6	77
19時	29.7	69	29.2	70	28.8	78	26.2	75	24.2	87	25.6	92	25.9	70	25.3	80
20時	29.4	72	28.9	70	28.5	77	26.6	70	23.8	87	25.5	92	25.7	70	25.2	79
21時	29.1	75	28.7	72	28.2	79	26.8	72	24	85	24.7	92	25.2	71	25.4	81
22時	28.7	81	28.3	76	28.1	78	26.3	76	23.8	88	24.3	91	25	72	25.2	82
23時	28.5	81	28	68	27.9	76	26.8	73	23.8	87	23.9	88	25	70	25.1	84
24時	28.3	81	27.8	65	27.6	76	26.4	72	24	87	23	90	24.7	72	25.1	83
1時	22.6	77	21.4	77	24.3	73	25.1	83	25.6	82	24.4	86	24.7	80	25	83
2時	22.3	77	20.9	82	24	74	25	79	25.4	80	24.4	83	24.5	81	24.8	84
3時	22.1	77	20.5	80	23.7	77	25.4	80	25.3	83	24.4	87	24.4	80	24.3	87
4時	22.2	75	20.4	80	23.7	78	24.8	80	25.2	82	24.1	86	24.3	79	24.1	88
5時	21.6	76	20.4	80	24	78	24.9	79	25.6	80	24.2	86	23.9	81	23.8	89
6時	22	74	20.4	81	23.8	79	24.7	80	25.5	83	23.8	88	24.2	80	23.5	88
7時	22.2	74	20.9	79	24.4	78	24.9	81	26.2	80	24	88	24.3	80	24.6	86
8時	22.7	71	23	70	25.2	74	26.2	76	26.5	79	25.4	80	24.7	79	26.3	76
9時	23.5	62	25	63	26.6	67	27.7	68	27.7	72	28.2	66	25.3	76	28.5	62
10時	24.9	64	27.2	59	28.2	61	29.3	62	28.5	67	29.4	58	29.5	77	29.9	53
11時	26.1	57	28.6	56	29.4	54	30.1	57	28.8	68	30	55	26.2	74	29.6	59
12時	26.6	57	28.3	56	30.7	51	28.2	72	27.9	76	29.5	56	26.9	70	31.3	53
13時	26.6	56	28.5	58	31.6	48	29.7	62	26.5	83	30.8	54	26.6	72	31.6	49
14時	26.4	58	28.8	57	30.3	57	30.6	60	28.2	75	30.1	58	27.8	69	31.2	53
15時	25.3	61	28.2	61	30.1	58	30.3	63	28.9	70	29.7	59	27.1	71	31	55
16時	26.1	62	27	61	29.9	60	29.5	66	28.1	71	26.9	81	27.3	71	30.1	56
17時	24.7	65	26.4	60	29.3	66	29	68	27.8	74	25.8	84	26.8	73	29.6	61
18時	24	68	25.9	67	29.5	57	28.8	69	27.6	75	26	83	26	77	28.4	66
19時	23.6	69	25.1	71	28.9	57	28.2	69	27	78	25.6	85	25.5	79	26.6	81
20時	23.3	67	24.9	71	28.1	61	28	68	26.8	78	25.5	83	25.3	81	26.1	83
21時	23.1	69	25.1	69	27.4	65	27.7	69	26.5	78	25.3	82	25.1	82	25.4	76
22時	22.6	72	24.7	70	26.5	73	27	73	26.3	78	25.1	81	25.6	79	25.5	83
23時	22	75	24	76	26	79	26.4	76	25.5	81	24.9	82	25.5	81	25.7	82
24時	21.8	75	23.9	75	25.4	82	26.1	77	25	82	24.7	81	24.8	85	25.5	82
1時	22.1	68	23.6	66												
2時	21.2	71	23.9	64												
3時	20.5	79	24	64												
4時	20.2	83	23.9	65												
5時	19.9	82	24.2	64												
6時	20.2	82	23.9	67												
7時	21	77	24	67												
8時	22.4	70	25.4	61												
9時	24	61	26.3	57												
10時	25.4	57	27.5	52												
11時	26.7	53	28.7	51												
12時	26.7	51	29.8	47												
13時	27.5	47	30.3	47												
14時	28.6	47	30.6	47												
15時	28.2	50	28.5	55												
16時	28.2	50	29.6	52												
17時	27.6	52	28	55												
18時	26.4	61	28	57												
19時	25.5	65	27.5	59												
20時	24.8	62	26.9	61												
21時	24.4	64	26.4	63												
22時	24.2	65	26.1	64												
23時	23.8	67	25.7	65												
24時	23.8	67	25.6	64												

■■ 限界条件が測定された日



福岡 2005年7月 気象データ(気温と相対湿度)

7月	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	
	気温	相対湿度	気温	相対湿度	気温	相対湿度	気温	相対湿度	気温	相対湿度	気温	相対湿度	気温	相対湿度	気温	相対湿度	気温	相対湿度	気温	相対湿度	気温	相対湿度	気温	相対湿度	気温	相対湿度	気温	相対湿度
1時	28.7	63	27.5	79	28	73	29	64	25.2	85	23.7	86	24.1	76	25	77	25.9	73	28.4	72	24.5	91	28.7	69	24.3	81	24.2	84
2時	28.8	61	27.8	73	27	81	29	64	25.1	84	23.1	86	23.9	78	24.7	76	26	70	28.1	74	25	89	27.7	75	24.2	81	24.1	84
3時	28.8	61	27.3	74	25.9	85	28.8	64	25.2	81	23	88	23.9	78	24.6	80	23.9	83	28.2	71	26.4	86	25.6	85	24.3	81	23.7	86
4時	28.6	62	27.6	72	26.2	85	29	63	24.8	82	22.9	90	23.9	79	24.4	80	22.9	88	27.7	74	25.1	89	25.8	82	23.1	88	23.9	85
5時	28.7	62	27.6	73	27.8	78	28.8	65	24.2	86	23.1	88	23.6	82	24.4	79	23	89	26.2	85	25.4	88	26.1	75	21.7	89	23.9	85
6時	28.8	60	26.8	74	27.9	72	28.8	66	24.8	80	23.1	86	23.5	83	24.7	77	22.8	90	26.1	86	25.6	86	25.9	73	22.1	89	24.2	86
7時	29.1	60	27	76	26.2	80	29	66	24.8	79	23.1	86	24.1	80	25.7	74	23.1	90	25.5	89	27.6	74	25	81	23.7	86	24.4	85
8時	29.4	58	27.3	77	26.5	84	29	66	25.4	79	23.4	85	24.9	77	26.6	70	24	89	25.9	90	27.6	77	24.3	81	24.4	87	25	82
9時	30	56	25	88	27.3	81	29.4	66	26.8	72	24.8	79	25.3	74	28.6	63	24.6	90	26.9	88	28.6	70	24.4	78	27.1	81	25.1	83
10時	31.1	53	24.6	91	27.6	81	27.3	81	26.9	72	26.7	68	27	69	28.2	68	25	90	27.4	68	29.6	66	24.6	76	28.2	76	24.9	87
11時	30.8	55	25.2	90	27.9	77	29.7	68	26.9	75	27.4	67	28.3	60	29	69	25.3	90	27.4	61	30.2	65	25.7	74	25.4	84	25.6	84
12時	30.3	58	26.8	84	26.6	86	30	69	25.6	83	28.7	55	29.5	54	27.8	72	26.2	89	27.2	72	30.1	65	26.5	69	25.3	85	25.7	81
13時	30.5	56	27	83	28.4	76	30.7	67	24.6	90	28.7	63	30	57	27.6	73	27.1	75	27.4	75	30	66	27.5	66	25.6	82	26.9	77
14時	31.2	55	26.7	84	30.3	65	32.1	62	22.5	91	29.7	63	28.9	63	27.6	73	26.6	72	28.1	70	30.2	65	27	67	26.4	77	28.9	66
15時	30.3	58	26.7	87	29.9	65	31.8	62	22.3	91	30.2	60	28.2	69	28	71	27	73	26.9	81	29.8	66	28.1	67	26.9	76	29.8	57
16時	27.8	75	27.4	86	30.5	63	30.6	66	22.5	91	30.4	55	28.6	65	28.7	71	26.9	70	26.7	86	29.9	66	26.4	69	26.1	78	28.4	68
17時	27.7	77	27.5	81	30.1	65	29.5	72	23	91	28.8	63	27.3	72	27.9	71	27.2	70	26.8	83	29.9	66	26.6	69	25.2	79	27.9	69
18時	27.8	75	27.8	80	29.4	68	28.1	80	22.1	91	27.6	68	26.6	73	27.6	73	27.6	71	25.9	86	29.8	65	25.6	69	24.8	81	27.5	74
19時	26.5	85	27.9	76	29.3	69	27.7	80	22.5	89	27.2	68	26.3	72	27.1	75	27.2	73	24.7	92	29.5	66	25.1	75	24.7	82	27.7	69
20時	26.7	86	28.1	73	29.2	67	27.6	81	22.4	88	26.8	67	26	75	28	72	27.7	73	24.5	93	29.2	67	24.9	77	24.2	82	27.3	72
21時	27.1	84	28.2	72	29.1	67	26.4	84	22.6	90	26.3	65	25.7	79	25	84	28	74	24.2	92	29.1	67	24.7	77	24.2	83	26.8	78
22時	27	83	28.2	71	29.2	65	24.9	90	23.4	90	26	66	25.8	76	25.4	77	28.2	73	24.3	91	29.1	65	24.8	77	24	84	26.5	79
23時	27.1	81	26.8	81	29	65	25.2	88	23.7	89	26.1	65	25.4	79	26	76	28.5	71	24.2	91	28.9	67	24.4	80	23.7	86	26.7	78
24時	26.7	82	26.9	80	29	64	24.8	87	23.3	90	25.1	68	25.2	75	25.5	78	28.8	70	24.5	90	28.9	67	24.4	78	23.9	85	26.2	79
1日	28	79	24.6	91	26.9	75	26.4	72	27.5	73	27.3	72	27.7	73	27.3	71	27.1	82	26.7	79	26.6	81	26	82	24.2	74	27	74
2日	26.1	80	24.6	90	26.6	77	26.1	73	26.8	75	26.6	75	27.2	72	27.1	71	27.1	80	26.9	78	26.4	81	25.8	83	24.1	73	26.7	69
3日	25.9	81	24.9	87	26.7	78	25.5	76	26.6	74	26.3	75	26.2	80	26.5	75	26.9	80	26.5	80	26.4	83	25.9	80	24	75	26.3	72
4時	26.1	81	24.8	89	26.4	81	25.6	77	26.3	74	26.1	79	25.4	81	26.3	80	26.9	80	26.6	82	25.7	82	25.9	78	23.8	76	26.4	70
5時	26.1	82	24	91	26.3	82	25.4	77	26.1	76	25.8	83	25.1	79	26.1	80	26.8	80	26.6	80	25.7	81	25.8	78	23.8	76	26.6	66
6時	26	82	24.5	91	25.6	86	25.4	78	25.9	76	25.3	81	25.2	80	25.8	81	26.8	78	26	83	25.8	82	26	74	23.6	79	26.5	70
7時	26.3	81	25.3	87	26.3	80	25.9	75	26.5	73	25.8	80	26	77	26.4	76	27.2	76	26.7	82	26.8	80	26.4	73	24.4	76	26.8	72
8時	27.2	77	26.1	84	27.4	75	26.9	71	27.6	70	27.1	75	27.6	71	27.9	70	28	72	27.9	76	28.2	73	26.4	75	26	69	28.4	66
9時	28.2	71	27.2	80	29.1	65	27.9	67	29.7	63	28.9	70	28.6	64	30.2	65	28.7	74	29.6	71	29.2	65	27	72	27.9	54	28.7	67
10時	28.8	66	28.3	76	30.9	55	29.8	62	30.4	63	30.3	67	30.1	56	30.3	65	29.9	71	30.5	67	29.2	71	27.6	68	30	51	29.4	64
11時	30.9	57	29.4	74	31.2	56	31.3	57	31.4	62	30.5	62	31.5	53	31.1	62	30.4	66	30.5	68	29.5	68	28.5	66	30.5	52	30.7	61
12時	31.3	55	30.7	68	30.9	67	31	58	32	62	31.3	62	31.3	58	31.2	61	31.4	65	30.5	69	31.1	64	29	61	31	53	32.2	55
13時	31.9	53	31.2	65	31.7	61	32.4	55	31.6	64	31.5	62	32	59	31.4	63	31.5	64	31.3	65	31.2	64	28.3	60	31.9	53	31.9	57
14時	31.3	59	30.6	67	31.8	64	31.4	57	30.7	67	31.5	61	32.4	59	31.2	63	31.2	66	31.6	62	31.1	62	28.4	62	31.6	54	33.5	44
15時	29.5	70	31	64	31.1	64	31.6	57	30.7	73	31.5	61	32	60	30.7	64	31.1	68	31	63	31.1	62	28.2	63	32.2	56	34	43
16時	27.8	78	30.5	67	30.2	66	31.6	56	29.2	74	31.5	58	32	60	30.4	70	30.6	70	30.3	67	30.4	63	28.5	59	30.9	56	33	47
17時	25.6	87	30.1	68	29.9	66	31.3	58	29.1	74	31.2	60	29.9	66	29.9	72	29.5	69	30.1	68	29.5	69	28.1	63	30.8	56	32.4	50
18時	25.6	87	29.1	73	29.2	66	30.1	65	28.7	76	29.6	66	29.7	67	29.2	74	28.7	73	28.6	74	27.8	75	27	69	29.5	64	31.7	54
19時	25.5	86	28.2	75	28.9	63	29.7	59	28.6	74	29.2	70	29.4	68	28.4	75	28	77	27.9	78	27.6	79	26.1	69	28.5	69	30.6	59
20時	25.3	88	27.5	79	28.7	71	29.2	61	28.6	73	28.5	72	28.9	69	27.9	77	27.8	77	27.6	78	27.1	80	25.7	68	27.9	72	30	62
21時	25.6	89	27.4	78	28.4	60	28.6	68	28.2	77	28	73	28.4	73	27.7	80	27.3	77	27.3	78	26.7	80	25.3	70	27.7	75	30.1	62
22時	25.8	87	27.6	73	27.5	67	28.3	71	27.9	79	28	74	28.2	74	27.5	80	27.4	76	27.1	79	26.5	81	25.4	72	27.5	76	30	62
23時	25.4	89	27.4	74	27.1	68	28.3	68	27.6	80	28	74	28	73	27.3	80	27.3	77	26.9	80	26.4	82	25	72	27.4	79	29.8	60
24時	24.9	90	26.6	81	26.7	69	27.8	74	27.5	73	27.7	73	27.7	72	27	81	26.7	79	26.8	81	26.3	82	24.7	73	27.4	74	29.6	63
29日	29.3	64	29.4	61	27.6	74																						
30日	29.2	62	29.3	63	27.4	76																						
31日	29	64	29.3	65	25.9	84																						
1時	29	64	29	66	26	86																						
2時	29	64	29	67	24.9	88																						

福岡 2005年8月 気象データ(気温と相対湿度)

8月	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	
	気温	相対湿度	気温	相対湿度	気温	相対湿度	気温	相対湿度	気温	相対湿度	気温	相対湿度	気温	相対湿度	気温	相対湿度	気温	相対湿度	気温	相対湿度	気温	相対湿度	気温	相対湿度	気温	相対湿度	気温	相対湿度
1時	26.5	77	27	79	27.6	75	28.7	72	29.4	64	27	81	25.3	82	28	70	28.4	74	29.2	69	27.2	79	27.8	78	28.5	75	29.1	74
2時	26.2	77	27.8	74	27.6	72	28.2	72	28.9	65	27.1	80	25.1	83	27.7	71	28.2	75	28.6	71	26.8	77	27.4	75	28.3	74	29	75
3時	26.1	78	27.2	77	27.8	69	27.8	75	28.1	63	26.8	81	24.9	84	27.5	73	28.2	76	28.7	70	27.1	75	27.3	75	27.9	76	28.9	75
4時	25.9	79	28	76	28	68	27.3	76	27.5	65	26.4	81	24.5	84	27.4	72	27.9	78	27.5	76	26.7	76	27.2	73	27.5	78	28.8	76
5時	25.8	79	28	76	27.7	71	27.2	76	27.2	63	26.3	81	24.6	81	27.1	73	27.6	79	27.6	75	26.2	78	26.7	74	27.5	78	28.8	76
6時	26.2	78	27.7	78	28.7	65	27.3	74	27.1	64	26.2	82	24.6	81	27.2	73	27.6	78	27.6	77	26.5	73	26.7	75	27.1	78	28.6	77
7時	27	76	28.4	77	28.4	67	27.9	72	27.8	62	27.1	78	25.4	77	27.4	71	28.2	75	27.3	78	27.3	73	27.3	73	27.7	75	28.9	77
8時	28.2	72	29.2	73	29.8	61	29.9	61	29.1	56	28.9	69	26.1	73	27.8	70	29.9	68	27.9	79	29	65	29.1	67	29.4	68	29.4	72
9時	29.1	70	29.2	68	30.9	57	31.3	52	31.1	48	30.4	62	28.6	64	28.5	68	30.3	66	28.9	77	30.5	59	31.1	56	30.3	68	30.9	65
10時	30.8	63	28.9	71	32.2	55	33.2	47	32.5	44	31	62	30.8	55	29.3	65	31.5	61	29.7	67	31	56	33	52	31.1	64	30.8	62
11時	30.2	64	28.8	73	32.5	52	34.1	44	33.5	47	32.1	60	31.8	49	30.6	61	32	57	30.2	64	32.5	51	33	55	32.2	62	32	59
12時	30.4	69	27.9	76	33.4	51	33.8	55	33.7	49	32	58	31.6	53	31.1	57	32.2	54	30.7	61	31.8	57	33.5	57	32.3	62	31.9	55
13時	30.6	65	28.3	74	33.5	49	34.2	52	34	50	31	58	31.6	58	31.4	55	32.8	54	31.5	62	32.9	58	33.1	59	32.8	61	32.7	55
14時	30.8	67	28.4	72	33.3	49	34.5	51	34.1	56	25.8	82	31.1	63	33.2	51	32.3	62	33.1	59	33.1	55	34.4	55	33.3	61	32.3	55
15時	31.7	61	28.2	76	34.1	47	33.4	54	33.9	51	26.6	85	30.7	60	33.3	53	30.8	71	32.6	61	33.6	52	33.7	58	33.2	60	32.6	55
16時	30.9	64	28.3	75	32.3	63	34	54	34.2	48	27.4	79	31.4	57	33.4	57	31.5	66	32.9	57	32	55	32.9	58	32.8	60	31.6	59
17時	31.2	65	29.3	70	31.3	68	33.9	56	27.7	82	27.3	82	31.4	58	32.3	60	31.4	67	32.8	56	33.1	50	32.3	59	31.3	65	30.7	63
18時	31.1	61	29.6	63	31.1	68	32.5	61	28.2	78	27.4	80	30.8	59	30.8	62	32.4	56	30.9	61	32.5	54	31.7	63	30.8	69	30	66
19時	30.6	63	29.3	65	30.8	68	32.4	57	28.1	78	27.6	74	30	59	30.6	61	31.5	61	30.2	65	30.9	62	30.3	70	30.1	71	29.2	69
20時	30.5	62	28.9	70	30.4	70	31.9	59	28.4	79	26.6	75	30	57	30.2	64	30.6	63	29.6	69	30.5	61	30	72	29.7	73	29	72
21時	30.5	63	28.7	71	30.3	70	31.5	62	27.9	83	26.6	79	29.5	63	29.5	66	30.1	67	29.3	72	30.2	63	29.7	74	29.8	69	28.8	74
22時	29.7	66	28.3	73	29.5	73	30.8	61	27.6	81	26.1	82	29	64	29.7	65	29.8	68	29.1	72	29.6	68	29.8	70	29.4	70	28.8	75
23時	28.3	80	28.3	71	29.6	71	30.4	63	27.8	80	25.9	82	28.8	64	29.3	69	29.7	68	28.5	76	29	73	29.4	71	29.3	72	28.5	75
24時	26.4	82	28.1	73	29	74	29.9	66	27.6	81	25.6	83	28.3	68	28.6	73	29.2	69	28.1	77	28.3	76	29.1	73	29	74	28.7	76
15日	28.7	76	28.6	75	27.5	75	27.1	68	27.7	71	26.7	69	24.2	85	24.1	82	25.6	85	25.9	72	27.5	69	26.3	72	23.8	68	24.4	66
2時	29	75	28.6	75	27.1	74	26.8	70	27.4	72	26.4	72	23.7	88	24.4	81	25.7	84	26	70	27.6	69	26.1	73	23.1	71	24.8	64
3時	29	75	27.4	84	26.7	73	26.5	70	26.9	73	26.3	73	23.8	86	24.2	79	25.6	83	25.6	72	27.4	70	25.5	76	22.8	73	24.4	70
4時	28.4	74	26.7	89	26.4	73	25.9	72	26.9	73	26.1	73	24.5	81	23.8	81	25.3	84	25.4	73	26.9	73	25.5	72	22.8	75	24.1	74
5時	28.5	78	27.1	85	26	76	25.8	73	26.4	75	26.1	73	24.2	83	23.7	80	24.8	87	25.4	73	26.1	77	25.6	70	22.8	75	22.8	82
6時	28.5	78	27.5	82	25.8	79	26.1	72	26.2	76	26.4	72	24.2	83	24.1	79	24.7	87	25	76	26	76	25.4	72	22.6	77	22	78
7時	29.1	75	28.1	81	26.5	76	26.5	71	26.9	74	27.1	69	23.8	86	24.4	79	24.8	87	25.1	76	25.3	84	25.6	72	23.3	76	21.6	79
8時	29.5	72	28.1	79	28.2	70	28	65	28.2	65	25.7	79	24	86	25.3	77	25.6	85	25.9	73	24.7	87	26	71	24.9	69	22.1	78
9時	30.8	66	30	72	30.1	61	29.6	60	30.4	54	26.2	79	24.6	85	27.2	71	26	81	27	69	25.2	86	27.2	64	27	60	23.1	74
10時	30.3	68	30.1	68	30.6	63	30.7	55	31.3	51	26.9	73	24.2	86	26	88	26.1	76	27.8	66	25.6	84	27.7	59	27.6	56	24.7	70
11時	30.6	63	32.1	58	30.9	62	31.6	52	32.6	45	26.7	76	24.1	90	28	69	25.9	76	28.4	64	27.9	73	28.3	57	29.1	59	26.8	63
12時	31.6	60	32.4	55	32.1	59	32.9	52	31.8	45	25.9	83	24.7	89	27.5	76	26.3	73	30	60	27.5	71	27	65	29.4	56	28.3	60
13時	32	59	32.5	56	31.4	60	33.4	51	32	45	25	85	24.7	87	25.9	82	27.3	71	30.5	57	28	68	27.7	61	28.9	60	28.3	58
14時	32.6	61	32.4	61	31.5	47	33.6	52	32	45	24.8	87	24.6	91	25.7	82	28.2	66	30.7	57	29.4	65	29.3	57	28.5	58	29.5	51
15時	31.6	60	31.7	61	31.7	45	31.3	55	32.7	41	24.8	86	25.2	86	25.7	82	27.8	68	30.7	57	28.9	68	28.6	58	27.9	56	29.2	52
16時	30.5	62	31.5	63	30.9	51	31.1	56	31.6	49	24.8	86	26.9	78	27.6	72	27.7	68	30.5	59	29.1	70	28.2	58	27.5	61	28.8	51
17時	29.8	69	30.4	66	29.9	56	31	55	31	49	25.3	82	27.9	73	27.2	74	27.6	67	30	62	30.1	66	27.9	59	26.5	65	28.4	48
18時	30	68	29.7	69	29.5	60	30	65	29.9	59	25.5	82	27.6	73	26.9	78	27.1	69	29.5	63	29.9	61	27.2	61	26.4	65	27.1	66
19時	29.4	69	29.4	70	28.6	65	29.9	65	28.7	67	25.1	81	26.7	76	26.7	79	26.9	68	28.7	66	28.9	63	26.2	63	25.7	67	26.5	68
20時	29.1	71	28.8	72	28.4	66	29.7	63	28.8	61	24.9	83	26.5	79	26.4	78	26.7	69	28.4	68	28.4	64	25.8	63	25.2	67	26.1	70
21時	28.8	73	28.6	73	28.3	66	30	62	28.1	65	24.9	84	26.1	82	26.4	80	26.6	69	27.8	69	28.1	65	25.3	63	24.9	60	25.7	70
22時	28.9	73	28.4	73	28	66	29.6	62	27.8	66	24.9	84	25.3	81	26.2	81	26.4	70	27.5	69	27.4	68	25	64	24.9	62	25.3	70
23時	28.9	74	28.4	70	27.6	68	28.9	62	27.4	68	24.7	84	24.7	83	26.1	82	26.3	71	27.4	70	27.1	69	24.6	63	24.8	63	24.7	71
24時	28.8	74	27.5	75	27.6	69	28.1	70	27.1	69	24.8	83	24.3	83	26	83	26	71	27.5	69	26.7	72	24.5	63	24.6	65	24.1	74
29日	23.7	78	25	68	27.6	63																						
1時	22.7	72	24.4	70	27.5	63																						
2時	22.9	76	24.2	69	27	68																						
3時	22.2	73	23.9	73	26.8	71																						
4時	21.7	79	24	72	26.6																							

