

澳門特別行政區
REGIÃO ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE MACAU

氣象觀測月報
RESULTADOS DAS OBSERVAÇÕES METEOROLÓGICAS

2010年5月
MAIO DE 2010

地球物理暨氣象局
DIRECÇÃO DOS SERVIÇOS METEOROLÓGICOS E GEOFÍSICOS

ÍNDICE

一般指引	i
INDICAÇÕES GERAIS	
觀測站及信號懸掛點分佈圖	vi
CARTA DOS LOCAIS COM OBSERVAÇÕES E MASTROS DE SINAIS DE TEMPESTADE	
氣象站及氣候站簡介	vii
ELEMENTOS REFERENTES ÀS ESTAÇÕES METEOROLÓGICAS E CLIMATOLÓGICAS	
本月天氣狀況及氣象統計	1-0
SITUAÇÃO GERAL E RESULTADO DE OBSERVAÇÃO METEOROLÓGICA	
澳門氣象觀測站	2-0
OBSERVATÓRIO METEOROLÓGICO DE MACAU (TAIPA)	
九澳氣候觀測站	3-0
ESTAÇÃO CLIMATOLÓGICA DE KA-HÓ (COLOANE)	
遙距觀測站	4-0
ESTAÇÕES TELEMÉTRICAS	

1. 本年報列出澳門之氣象站、氣候站及遙距觀測站之觀測資料。
2. 每個氣象及氣候觀測站均已給出其地理位置(緯度、經度、高度)，重力加速度及觀測儀器之位置(氣壓計距海平面高度、溫度計、雨量計及風標距地面之高度)。
3. 所有圖表顯示之時間均以東京120度時區時計算(即國際時UTC 加8小時)。
4. 每日平均數值是根據每天二十四小時之觀測資料算出，每月平均數值則是根據每天之觀測資料或每天之平均數值算出。如沒有記錄之資料以“-”符號代替，而當其記錄是不完整時則以“紅色斜體字”表示。
5. 自二零零一年，氣候標準值(三十年平均值)是根據澳門氣象局自一九七一年至二零零零年之觀測資料計算。極端數值則自一九零一年或一九五二起計算，凡自一九五二年起計算者均以符號「a」提示。
6. 各種氣象參數量度方法簡述如下：

大 氣 壓 力 : 以水銀氣壓計(kew型號)及每日自記式之氣壓記錄儀量度，圖表上所載之數值(在澳門氣象局)是以水銀槽高度計算，以百帕斯卡為單位。自2002年8月1日，本局改用(Vaisala MILOS 500)進行有關測量。自2008年9月1日，本局改用(Vaisala MAWS301)進行有關測量。

氣 溫 : 以藏在百葉箱內之水銀及酒精溫度計和日記式溫度記錄儀量度，以攝氏為單位。自2002年8月1日，本局改用(Vaisala MILOS 500)進行有關測量。自2008年9月1日，本局改用(Vaisala MAWS301)進行有關測量。

露 點 : 將乾、濕溫度計之讀數，代入對數表而獲得；該對數表是根據以下之公式計算， $e=ew-ap(T-T_w)$ 而 $a=0.00066(1+0.00115T_w)$ 。露點溫度以攝氏為單位。自2002年8月1日，本局改用(Vaisala MILOS 500)進行有關測量。自2008年9月1日，本局改用(Vaisala MAWS301)進行有關測量。

相 對 濕 度 : 以藏在百葉箱內之乾、濕溫度計及自記式乾濕記錄儀量度。圖表中之數值為相對濕度，以百分比為單位。自2002年8月1日，本局改用(Vaisala MILOS 500)進行有關測量。自2008年9月1日，本局改用(Vaisala MAWS301)進行有關測量。

雨 量 : 以直徑203毫米之雨量計及自記式雨量記錄儀量度，以毫米為單位。當降水量低於0.1毫米時，以微量(VST)雨量記錄代表。自2002年8月1日，本局改用(Vaisala MILOS 500)進行有關測量。自2008年9月1日，本局改用(Vaisala MAWS301)進行有關測量。

風 : 風向、風速均以(Vaisala型號)之風向風速計連續測量。風向以16個方位表示，風速及陣風以公里/小時為單位；盛行風向為每小時多吹之風向，而附隨之風速是每小時平均風速。靜風(平均風速介乎0至1公里/小時之間)則以字母「C」代表。

雲 量 : 代表天空被雲覆蓋之份數(0至10份)。

以日光光度計(Campbell - Stokes)量度實際日照時數，以小時為單位。

總 輻 射 : 以Kipp & Zonen廠CM11型號之日照儀裝置於戶外接收太陽輻射，並由同廠CC12型電子日照累積儀記錄。以(10^{-2} MJm⁻²)為單位。

漫射太陽輻射 : 以Kipp & Zonen廠CM121型號之日照儀裝置於戶外接收太陽輻射，並由同廠CC12型電子日照累積儀記錄。以(10^{-2} MJm⁻²)為單位。

最低草溫 : 於每日九時以最低溫度計量度最低草地溫度。

土壤溫度 : 於每日九時以水銀溫度計分別量度土地深度為10厘米、20厘米、50厘米及100厘米之溫度。

海水溫度 : 在北緯22° 8'，東經113° 36'30"海域，放置一溫度感應器記錄海面溫度。

蒸 發 量 : 於每日九時，以掛於百葉箱之蒸發計測量，及觀測場內之不銹鋼蒸發盤量度，以毫米為單位。

蒸發量附隨之觀測: 測量蒸發量之同時，在A型蒸發盤量度每日水溫極值及風程計算。

水平能見度 : 根據目測估計之距離(公里)。

地表狀況 : 於每日九時所觀察之地面狀況:
0 - 乾地 1 - 微濕地 2 - 濕地或有積水

天氣概況 : 各種天氣概況之簡述如下:

a - 上午	OR - 露水
p - 下午	NB - 薄霧
n - 晚間	NV - 霧
m - 凌晨	BS - 煙霞
-	AI - 彩虹
CH - 雨	RP - 閃電
CV - 毛毛雨	TR - 雷
AG - 驟雨	CS - 日冕
BO - 颱風線	CL - 月冕
TM - 水龍捲	HS - 日暈
	HL - 月暈

INDICAÇÕES GERAIS

1. No presente volume publicam-se os resultados das observações das Estações Meteorológicas, Climatológicas e de Telemetria de Macau.
2. Para cada Estação Meteorológica ou Climatológica dão-se os elementos necessários para determinação da sua posição (Latitude, Longitude e Altitude), a aceleração da gravidade e os elementos referentes à posição dos sensores (altitude do nível da tina do barómetro, alturas acima do solo do reservatório do termómetro seco, da boca do udómetro, do anemómetro e do catavento).
3. As horas inscritas nos quadros referem-se ao tempo médio do meridiano 120° E (Tempo Universal Coordenado - UTC, acrescido de 8 horas).
4. Os valores médios diários foram calculados para 24 horas de observações diários e os valores médios mensais a partir das observações diárias ou dos valores médios diários das observações. Quando as informações não forem registadas são assinaladas por dois traços "--" e as incompletas são assinaladas por caracteres em itálico vermelha.
5. As normais climatológicas referentes à Estação Meteorológica de Macau foram, a partir de 2001, calculadas para o período de 1971-2000, sendo os valores extremos apresentados referentes ao período são contados a partir de 1901 ou 1952, sendo os contados a partir de 1952 assinalados com a).
6. Descrevem-se sumariamente os processos de medição dos valores dos diversos parâmetros meteorológicos:

Pressão Atmosférica - Mede-se com um barómetro de mercúrio (tipo KEW) e com um barógrafo de rotação diária. Os valores inscritos no quadro (Estação Meteorológica de Macau) referem-se à pressão atmosférica ao nível da tina e exprimem-se em hectopascals. A partir de 1 de Agosto de 2002, é medida com sensor da Vaisala MILOS 500. A partir de 1 de Setembro de 2008, é medida com sensor da Vaisala MAWS301.

Temperatura do Ar - Mede-se com termómetros de mercúrio e de álcool e termógrafo de rotação diária, colocados em abrigo de Stevenson. Os valores inscritos no quadro exprimem graus Celsius. A partir de 1 de Agosto de 2002, é medida com sensor da Vaisala MILOS 500.

A partir de 1 de Setembro de 2008, é medida com sensor da Vaisala MAWS301.

Ponto de Orvalho - Os valores da temperatura do ponto de orvalho são calculados através das leituras do termómetro seco e do molhado, utilizando-se as tabelas, obtidas através da expressão: $e = e_w - a_p(T - T_w)$, onde, $a = 0,00066(1 + 0,00115T_w)$. Os valores inscritos no quadro exprimem graus Celsius. A partir de 1 de Agosto de 2002, é medida com sensor da Vaisala MILOS 500. A partir de 1 de Setembro de 2008, é medida com sensor da Vaisala MAWS301.

Humidade Relativa - Mede-se com psicrómetro e higrógrafo colocados em abrigo Stevenson. Os valores inscritos no quadro exprimem por cento. A partir de 1 de Agosto de 2002, é medido com sensor da Vaisala MILOS 500. A partir de 1 de Setembro de 2008, é medida com sensor da Vaisala MAWS301.

Precipitação - Mede-se com um udómetro de 203mm de diâmetro e com um udógrafo. Os valores inscritos no quadro exprimem milímetros de precipitação. Quando a precipitação for inferior a 0,1mm é registado por VST. A partir de 1 de Agosto de 2002, é medido com sensor da Vaisala MILOS 500. A partir de 1 de Setembro de 2008, é medida com sensor da Vaisala MAWS301.

Vento - A direcção do vento referida a 16 rumos, a velocidade expressa em quilómetros por hora e a velocidade instantânea (rajadas) foram obtidas a partir do registo contínuo de um anemómetro Vaisala. As direcções inscritas no quadro são as predominantes em cada hora e os números que se lhes seguem são as velocidades médias horárias. O símbolo "C" significa "calma" (incluindo nesta designação velocidades médias do vento compreendidas entre 0 e 1 km/h).

Nebulosidade - Os valores inscritos são avaliados por estimativa e exprimem décimos (0 a 10) do céu coberto.

Insolação - Mede-se com um heliógrafo Fuess, tipo Campbell-Stokes e os valores inscritos no quadro exprimem horas.

Radiação Global - Um piranómetro CM11 da fábrica Kipp & Zonen para medir a radiação solar e instalado no exterior; um integrador solar electrónico CC12 para registo, da mesma fábrica. Os valores inscritos no quadro exprimem (10^{-2} MJm^{-2}).

Temperatura Mínima na Relva - Mede-se com um termómetro mínima, lido, diariamente, às 9 horas.

Temperatura do Solo - Mede-se às profundidades de 10cm, 20cm, 50cm e 100cm, com termómetros de mercúrio, lidos, diariamente, às 9 horas.

Temperatura da Água do Mar - Mede-se com um sensor de temperatura incorporado no ondógrafo, localizado na latitude de 22° 8'N e longitude de 113° 36'30"E.

Evaporação - Mede-se com um evaporímetro de Piche colocado em abrigo de Stevenson e em tina de classe A, lidos, diariamente, às 9 horas. Os valores inscritos exprimem milímetros.

Observações Complementares da Evaporação - Complementarmente à da evaporação em tina de classe A, fazem-se leituras das temperaturas extremas da água e do percurso diário do vento.

Visibilidade Horizontal - Avalia-se por estimativa, à vista desarmada, e os valores inscritos no quadro exprimem quilómetros.

Estado do solo – Observa-se, diariamente às 9 horas e os valores inscritos exprimem:

0 – solo seco, 1 – solo húmido, 2 – solo molhado ou com poças de água.

Evolução do tempo – É indicada pelas repectivas abreviaturas como abaixo se específica:

a - Durante a manhã	OR - Orvalho
p - Durante a tarde	NB - Neblina
n - Durante a noite	NV - Nevoeiro
m - Durante a madrugada	BS - Bruma sêca
-	AI - Arco-íris
CH - Chuva	RP - Relâmpago
CV - Chuvisco	TR - Trovoada
AG - Aguaceiros	CS - Coroa solar
BO - Borrasca	CL - Coroa lunar
TM - Tromba marítima	HS - Halo solar
	HL - Halo lunar

CARTA DOS LOCAIS COM OBSERVAÇÕES E MASTROS DE SINAIS DE TEMPESTADE



Elementos referentes às Estações Meteorológicas e à Estação Climatológica

名稱 Nome	φ	λ	Hs (m)	g (m/s ²)	Hb (m)	ht (m)	hr (m)	ha (m)	hd (m)
大潭山 Taipa Grande	22° 09'36"	113° 33'54"	110,00	9,7877	114	1,4	1,4	15,4	15,4
九澳 Ka - Hó	22° 08'09"	113° 34'39"	27,00	9,7877		1,5	1,5	13,5	13,5
大炮台山 Fortaleza do Monte	22° 11'54"	113° 32'21"	59,00			3,0	7,0	9,0	9,0
紀念孫中山市政公園 Parque Municipal Dr. Sun Yat Sen	22° 12'55"	113° 32'36"	12,3			1,9	1,9	10,0	10,0
澳門污水處理廠 E.T.A.R de Macau	22° 12'26"	113° 33'36"	11,3			1,8		7,0	7,0
海事博物館 Museu Marítimo	22° 11'09"	113° 31'50"	14,9			3,7	2,2	7,0	7,0
路環分站 Delegação de Coloane	22° 07'03"	113° 32'54"	3			1,5	1,5	10,0	10,0
嘉樂庇總督大橋 Ponte Governador Nobre de Carvalho	22° 10'51"	113° 32'30"	39,40					7,0	7,0
友誼大橋南峰 Ponte de Amizade Sul	22° 10'54"	113° 33'36"	39,64					8,0	8,0
友誼大橋北峰 Ponte de Amizade Norte	22° 11'30"	113° 33'36"	39,64					8,0	8,0
西灣大橋 Ponte Sai Van	22° 10'32"	113° 32'05"	37,5					9,3	9,3

φ - 緯度
Latitude

λ - 經度
Longitude

Hs - 高度
Altitude

g - 重力加速度
Aceleração da gravidade

Hb - 放置氣壓距海平面之高度
Altitude do nível da tina do barómetro

ht - 放置乾溫度計距地面之高度
Altura do reservatório do termómetro seco acima do solo

hr - 雨量計距地面之高度
Altura da boca do udómetro acima do solo

ha - 風力計距地面之高度
Altura do anemómetro acima do solo

hd - 風標距地面之高度
Altura do catavento acima do solo

本月天氣狀況及氣象統計

SITUAÇÃO GERAL E RESULTADO DE OBSERVAÇÃO METEOROLÓGICA

RESULTADOS MENSAIS E ANNUAL DE ALGUNS ELEMENTOS METEOROLÓGICOS EM 2009
MONTHLY AND ANNUAL STATISTIC OF SELECTED METEOROLOGICAL PARAMETERS FOR 2009

	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	全年	日期
	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	ANO	Data
海平面氣壓 (hPa)														
Pressão atmosférica ao nível do mar (hPa)														
絕對最高	1032.1	1021.7	1025.1	1021.7	1017.3	1009.4	1011.3	1012.8	1013.2	1019.8	1027.8	1029.7	1032.1	01-13
Máxima absoluta														
平均	1021.8	1015.1	1015.0	1012.4	1010.6	1004.6	1004.8	1004.7	1007.3	1012.3	1017.8	1019.3	1012.1	
Média														
絕對最低	1011.5	1005.2	1008.4	1001.1	1005.1	998.5	990.5	991.3	990.4	1006.0	1005.3	1012.3	990.4	09-15
Mínima absoluta														
平均日較差	4.6	4.0	4.6	4.0	3.4	3.4	3.9	3.6	4.4	3.8	4.4	4.2	4.0	
Variação média diurna														
氣溫 (°C)														
Temperatura do ar (°C)														
絕對最高	27.2	28.2	27.1	30.3	32.1	33.7	36.2	35.8	35.6	31.5	31.2	25.0	36.2	07-18
Máxima absoluta														
平均最高	18.6	23.9	21.2	24.2	28.0	30.3	31.3	32.8	32.2	29.2	22.7	19.0	26.1	
Média das máximas														
平均	14.2	19.8	18.3	21.2	24.5	27.2	28.1	28.6	28.1	25.6	18.8	15.8	22.5	
Média														
平均最低	11.3	17.8	16.3	19.2	22.3	24.9	25.6	26.1	25.8	23.2	16.1	13.6	20.2	
Média das mínimas														
絕對最低	7.7	14.0	10.7	15.4	19.4	22.4	22.3	23.6	23.5	21.9	7.0	8.1	7.0	11-18
Mínima absoluta														
平均日較差	7.3	6.1	4.9	5.0	5.7	5.4	5.8	6.7	6.4	5.9	6.5	5.4	5.9	
Variação média diurna														
相對濕度 (%)														
Humidade relativa														
平均	59	77	84	76	75	75	72	70	70	65	68	75	72	
Média														
絕對最低	22	37	32	37	20	38	35	35	32	29	24	27	20	05-30
Mínima absoluta														
雲量 (0 -10)	3.9	6.6	9.0	8.1	6.5	7.4	6.9	6.4	6.6	5.1	5.9	6.5	6.6	
Nebulosidade (0 -10)														
日照量 (h)	187.8	108.8	50.4	101.5	174.8	141.7	238.0	210.8	180.5	200.3	162.2	108.7	1865.5	
Insolação (h)														
雨量 (mm)														
Precipitação (mm)														
總數	0.6	2.2	143.8	175.8	316.2	257.6	229.4	218.2	188.2	15.4	20.2	52.6	1620.2	
Total														
降雨日數	1	3	17	10	12	17	18	12	12	9	4	10	125	
Número de dias com precipitação														
最高日雨量	0.6	0.8	43.4	118.2	129.2	68.6	68.6	48.4	50.0	9.0	18.4	15.4	129.2	05-23
Máxima diária														
最高時雨量	0.2	0.8	29.0	50.4	45.2	36.2	25.8	19.0	15.4	4.0	6.4	3.8	50.4	04-25
Máxima horária														
風														
Vento														
盛行風向	NNE	SE	NNE	E	E	S	S	SW	NE	E	N	NNE	NNE	
Direcção predominante														
平均風速 (km/h)	16.2	9.9	12.4	12.8	11.3	9.1	10.5	9.0	15.0	12.7	16.4	14.7	12.5	
Velocidade média														
最高陣風 (km/h)	80	51	78	58	55	53	77	89	100	53	84	65	100	09-14; 09-15
Rajada máxima (km/h)														

OS VALORES DE ALGUNS ELEMENTOS METEOROLÓGICOS OBSERVADOS DURANTE O MÊS E OS RESPECTIVO DEVIOS EM RELAÇÃO AOS VALORES NORMAIS
 THE MONTHLY FIGURES AND THE DEVIATION FROM THE CLIMATOLOGICAL NORMALS

氣溫 (°C)		
Temperatura do ar (°C)		
平均	24.9	-0.6
Média		
平均最高	28.1	0.0
Média das máximas		
平均最低	23.0	-0.5
Média das mínimas		
雨量 (mm)		
Precipitação (mm)		
自一月起之累積雨量	584.0	-169.2
平均相對濕度 (%)		
Humidade relativa média (%)		
	86	(a) 0.4
蒸發量 (mm)		
Evaporação (mm)		
	43.1	(b) -28.3
日照量 (h)		
Insolação (h)		
	98.5	(c) -39.9
風		
Vento		
盛行風向及其平均風速	SE	9.7
Direcção predominante		
平均風速 (km/h)	10.4	
Velocidade média		

- (a) 自2005年以來，該月份最高。
 (a) A mais elevado do mês desde 2005
 (b) 自1953年以來，該月份最低。
 (b) A mais baixa do mês desde 1953
 (c) 自1987年以來，該月份最低。
 (c) A mais baixa do mês desde 1987

VALORES NORMAL (1971 - 2000) E OS EXTREMOS REGISTRADOS (1901 -2009)
 CLIMATOLOGICAL NORMALS (1971 - 2000) AND EXTREME VALUES (1901 - 2009)

註: (a) 自1952年; (b) 1952年前之日雨量爲09時至09時雨量

Nota: (a) A partir de 1952; (b) Os registos da quantidade de precipitação antes de 1952 é contado das 9 às 9 horas

Note: (a) Since 1952, (b) The daily precipitation is calculated from 09 to 09 before 1952.

	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	全年	日期
	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	ANO	Data
海平面氣壓 (hPa)														
Pressão atmosférica ao nível do mar (hPa)														
絕對最高 (a)	1033.2	1031.7	1034.4	1029.3	1027.0	1014.9	1028.8	1023.2	1019.7	1025.0	1031.6	1033.8	1034.4	2005-03-05
Máxima absoluta														
平均	1020.3	1018.7	1016.1	1012.8	1009.3	1006.2	1005.5	1005.3	1009.4	1014.1	1018.2	1020.8	1013.1	
Média														
絕對最低 (a)	1003.5	1003.3	1002.8	987.8	981.5	973.3	983.1	971.8	966.4	991.7	987.7	1001.5	966.4	1964-09-05
Mínima absoluta														
平均日較差	4.0	4.0	4.1	3.8	3.3	3.0	3.3	3.4	3.4	3.5	3.8	4.0	3.6	
Variación média diurna														
氣溫 (°C)														
Temperatura do ar (°C)														
絕對最高	29.1	30.2	31.5	35.3	37.5	36.9	38.9	38.5	38.1	36.0	34.2	30.0	38.9	1930-07-02; 1930-07-06
Máxima absoluta														
平均最高	17.7	17.7	20.7	24.5	28.1	30.3	31.5	31.2	30.0	27.4	23.4	19.6	25.2	
Média das máximas														
平均	14.8	15.2	18.2	22.1	25.5	27.7	28.6	28.3	27.3	24.7	20.4	16.5	22.4	
Média														
平均最低	12.2	13.1	16.2	20.2	23.5	25.7	26.3	26.0	24.9	22.3	17.8	13.8	20.2	
Média das mínimas														
絕對最低	-1.8	0.4	3.2	8.5	13.8	18.5	19.3	19.0	13.2	9.5	5.0	0.0	-1.8	1948-01-26
Mínima absoluta														
平均日較差	5.4	4.7	4.5	4.4	4.6	4.7	5.2	5.2	5.1	5.1	5.6	5.8	5.0	
Variación média diurna														
相對濕度 (%)														
Humidade relativa														
平均	74.3	80.6	84.9	86.2	85.6	84.4	82.2	82.5	79.0	73.4	69.3	68.8	79.3	
Média														
絕對最低 (a)	10	19	13	26	20	23	35	35	25	20	16	11	10	1968-01-15
Mínima absoluta														
雲量 (0 -10)														
Nebulosidade (0 -10)														
日照量 (h) (a)	132.4	81.8	75.9	87.8	138.4	168.2	226.2	194.7	182.2	195.0	177.6	167.6	1828.0	
Insolação (h)														
雨量 (mm)														
Precipitação (mm)														
平均	32.4	58.8	82.7	217.4	361.9	339.7	300.0	351.7	194.2	116.9	42.6	35.2	2133.4	
Média														
降雨日數	5.8	10.2	11.8	12.0	15.0	17.3	15.9	16.0	12.7	7.0	5.0	4.5	133.2	
Número de dias com precipitação														
最高月雨量 (b)	153.1	279.0	477.8	749.4	975.2	1204.0	917.9	836.4	621.4	405.1	244.4	150.8	1204.0	2008-06
Máxima mensal														
最高日雨量 (b)	106.2	67.2	91.1	303.2	348.2	304.3	240.2	275.8	280.2	316.6	217.4	118.2	348.2	1972-05-10
Máxima diária														
最高時雨量 (a)	17.8	25.6	45.6	100.4	107.2	75.6	90.4	94.0	125.1	52.6	42.0	19.0	125.1	1964-09-06
Máxima horária														
風														
Vento														
盛行風向	N	N	ESE	ESE	ESE	SW	SW	SW	ESE	ESE	N	N	ESE	
Direcção predominante														
平均風速 (km/h)	13.7	13.2	12.1	11.8	12.1	12.2	11.9	11.2	12.8	14.9	14.8	14.1	12.9	
Velocidade média														
最高陣風 (km/h) (a)	90	93	100	121	139	152	141	152	211	132	130	91	211	1964-09-05
Rajada máxima (km/h)														

澳門氣象月報（2010 年 5 月）

本月比正常清涼。月平均氣溫及平均最低氣溫分別為攝氏 24.9 度及 23.0 度，分別比正常低攝氏 0.6 度及 0.5 度。月平均相對濕度為 86%，乃自 2005 年當月最高值。蒸發量為 43.1 毫米，比正常低 28.3 毫米，乃自 1953 年當月最低值。日照量為 98.5 小時，比正常少 39.9 小時，為自 1987 年以來當月最低值。本月雨量及累計雨量均低於正常，分別為 277.2 毫米及 584.0 毫米，分別比正常低 84.7 毫米及 169.2 毫米。

本月分別發出 2 次暴雨警告信號及 11 次雷暴警告信號。

本月首四天，本地區天氣受到一道高壓脊影響，大致天晴，並於 1 日，錄得本月最低氣溫為攝氏 19.7 度。隨後兩天，轉受海洋性空氣影響，期間多雲，部份時間有陽光、薄霧及局部地區性驟雨。

7 日，受一道低壓槽南移的影響，有大驟雨，及有幾陣雷暴。翌日由於受到一股海洋性空氣影響，天氣變為潮濕多雲有霧。

9 日末期及 10 日，受到另一道低壓槽影響，使本地區天氣轉為不穩定。期間有驟雨，雨勢有時頗大及有幾陣雷暴。

隨後數日，在偏東氣流影響下，天氣好轉。間中有陽光，有驟雨及薄霧。15 日，因受華南地區一道低壓槽移近的影響，帶來大驟雨及有雷暴。

隨後幾天因一道高壓脊影響華南沿岸，使本地區雲量減少，除初期有幾陣驟雨及薄霧外，其餘時間大致天晴。

19 日，另一道低壓槽使本地區天氣轉為不穩定。期間有驟雨，雨勢有時頗大及有幾陣雷暴，並於 16:00 至 17:30 發出暴雨警告信號，同日並錄得本月最高日雨量為 79.4 毫米。翌日，繼續有驟雨，雨勢有時頗大及有雷暴。

21 日，由於本地區轉受海洋性空氣影響下，天氣好轉。其後二天都有一些驟雨。

24 日，高壓脊為本地區再次帶來持續有陽光的天氣。並於 27 日，錄得本月最高氣溫為攝氏 31.8 度。

29 日至本月結束，在低壓槽再一次影響下，雲量增加，有驟雨，雨勢有時頗大及有雷暴；並於 30 日 14:50 至 16:50 發出暴雨警告信號。

RESUMO DO ESTADO DO TEMPO EM MACAU NO MÊS DE MAIO DE 2010

A temperatura do ar deste mês foi mais frio do que o normal. A temperatura mensal e média das mínimas do ar foram de 24,9 graus Celsius e 23,0 graus Celsius respectivamente, que foram em 0,6 e 0,5 graus Celsius abaixo do valor normal. A humidade relativa média foi de 86% e mais elevado no mês desde 2005. A evaporação mensal foi de 43,1 milímetros, em 28,3 milímetros mais abaixo no mês desde 1953. A insolação mensal registou-se 98,5 horas, em 39,9 horas mais baixo no mês desde 1987. A precipitação total mensal e a precipitação acumulada desde Janeiro foram de 277,2 milímetros e de 584,0 milímetros respectivamente, os quais foram em 84,7 milímetros e em 169,2 milímetros menos do que o normal.

Os avisos de chuvas intensas e de trovoadas foram emitidos duas vezes e onze vezes respectivamente.

Em primeiro quatro dias neste mês, o tempo da região que foi influenciado por uma crista de altas pressões, se apresentou geralmente pouco nublado. A temperatura mínima do mês de 19,7 graus Celsius foi registado no dia 1. Em dois dias depois, tornou-se sob a influência pelo ar marítimo. O céu apresentou-se muito nublado intervalado de período de pouco nublado. Houve neblina e aguaceiros isolados.

No dia 7, o tempo foi influenciado por um vale depressionário deslocado a sul. Ocasionou-se aguaceiros fortes e acompanhados períodos dispersos de trovoadas. No dia seguinte, tornou-se sob a influência por uma massa de ar marítimo. O tempo foi húmido e muito nublado com neblina.

Com a influência doutro vale depressionário, a partir do fim da tarde do dia 9 até dia 10, o tempo da região foi instável, no então houve aguaceiros por vezes fortes e períodos dispersos de trovoadas.

Sob a influência por uma corrente de leste, alguns dias depois, o tempo foi melhorado. O céu esteve com aberta. Houve aguaceiros e neblina até dia 15, sob a influência de aproximação dum vale depressionário localizado na China Meridional para a região, estiveram aguaceiros fortes e acompanhado de trovoadas.

Alguns dias depois, com a influência por uma crista de altas pressões chegada ao longo da litoral Meridional da China, foi diminuído gradualmente a nebulosidade. Além do início do período que houve períodos dispersos de aguaceiros e neblina, na maior parte do tempo que estiveram geralmente pouco nublado.

No dia 19, sob a influência mais uma vez por outro vale depressionário, o tempo da região foi instável e no então houve aguaceiros por vezes fortes e acompanhado de trovoadas. Por este facto, foi emitido o aviso de chuvas intensas pelas 16:00 horas a 17:30 horas. A precipitação máxima diária de 79,4 milímetros foi registada no referido dia. Posteriormente, o tempo continuou ser aguaceiros por vezes fortes e acompanhado de trovoadas.

Dado que foi tornando sob a influência pelo ar marítimo no dia 21, o tempo foi melhorado, mas dois dias depois houveram aguaceiros.

No dia 24 uma crista de altas pressões que trouxe o tempo solar na região. A temperatura máxima diária de 31,8 graus Celsius foi registada no dia 27.

Por mais uma vez, sob a influência por um vale depressionário no dia 29 até final do mês, o céu apresentou-se mais nebulosidade e houve aguaceiros por vezes fortes e acompanhado de trovoadas. Por este facto o aviso de chuvas intensas foi emitido pelas 14:50 horas a 16:50 horas no dia 30.

澳門氣象觀測站
OBSERVATÓRIO METEOROLÓGICO DE MACAU

氹仔大潭山
Taipa Grande

PRESSÃO ATMOSFÉRICA (hPa)
ATMOSPHERIC PRESSURE (hPa)

	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	13h	14h
1	1003.5	1003.1	1002.8	1002.5	1002.5	1002.5	1003.2	1004.0	1004.6	1005.2	1005.1	1004.3	1003.8	1002.8
2	1002.3	1001.9	1001.2	1000.8	1000.7	1001.0	1001.9	1002.6	1003.0	1002.9	1002.8	1002.5	1001.6	1000.6
3	999.3	999.4	998.8	998.6	998.4	999.0	999.8	1000.8	1001.5	1001.6	1001.6	1001.3	1000.1	999.2
4	998.2	997.7	997.2	996.8	996.8	997.5	997.7	997.9	998.2	997.4	997.7	997.1	996.6	995.9
5	994.7	994.0	993.2	993.5	993.7	993.4	993.8	994.5	994.5	995.2	994.9	994.4	993.9	993.3
6	994.5	993.6	993.1	992.7	992.9	993.5	994.0	994.8	995.2	994.5	994.4	994.4	993.7	993.0
7	993.3	993.4	993.0	993.0	993.2	994.6	995.9	995.1	996.2	995.2	995.1	994.7	993.6	992.9
8	994.2	993.5	993.0	992.8	992.9	993.6	994.0	994.8	995.3	995.6	995.3	994.8	994.1	993.1
9	992.3	992.0	991.5	991.3	991.4	991.8	993.1	993.7	994.2	994.1	993.8	993.4	992.7	991.9
10	994.6	993.6	992.9	992.6	993.2	993.1	993.8	994.5	995.4	996.9	996.5	996.0	995.7	993.7
11	996.7	997.0	996.8	996.8	997.4	998.1	998.7	999.2	999.8	1000.2	999.8	999.3	998.9	998.3
12	999.1	998.6	998.3	997.9	998.1	998.6	999.6	999.8	1000.1	1000.3	1000.1	999.8	999.3	998.7
13	999.0	998.5	998.0	997.9	997.5	997.1	997.7	998.1	998.4	998.5	998.2	997.8	997.2	996.6
14	996.6	996.0	995.3	995.2	995.1	995.3	996.0	996.4	996.8	997.2	996.9	996.8	996.0	995.6
15	995.6	995.4	994.9	995.1	995.2	995.8	996.0	996.5	996.8	997.5	997.4	997.0	996.7	996.2
16	997.1	996.5	996.3	996.0	996.7	997.0	997.8	998.3	998.5	998.3	998.1	998.5	998.0	997.4
17	998.1	997.8	997.9	997.7	998.1	998.7	999.1	999.4	999.6	999.8	999.6	999.3	998.5	997.9
18	997.9	997.8	997.4	997.7	997.8	997.8	998.2	998.4	998.4	998.6	998.5	998.0	997.3	996.3
19	996.2	995.6	995.6	995.5	995.7	996.0	996.2	996.5	997.0	997.4	996.7	996.4	995.7	995.7
20	996.0	995.5	995.5	995.7	995.8	996.4	997.9	997.7	997.7	998.3	998.2	997.4	997.5	996.8
21	997.0	996.3	995.9	995.5	995.8	996.2	996.4	997.0	997.2	997.2	996.9	996.5	995.9	995.3
22	993.2	992.6	992.4	992.4	992.4	992.8	992.8	993.0	993.0	993.6	993.2	992.1	991.7	990.6
23	989.1	988.6	987.8	987.9	988.4	988.6	989.5	990.6	991.4	992.0	992.3	991.8	990.9	989.9
24	992.4	992.0	991.7	991.7	991.8	992.6	993.7	994.5	995.2	995.5	995.6	995.2	994.8	994.3
25	994.9	994.8	994.3	994.4	994.2	994.3	995.1	995.6	995.7	996.3	996.2	995.9	995.3	994.7
26	995.2	994.8	994.1	993.6	993.5	993.6	994.4	994.9	995.1	995.3	995.3	995.2	994.4	993.9
27	995.2	994.4	994.0	993.9	993.9	993.7	993.9	994.6	995.0	995.7	995.7	995.6	994.8	994.0
28	995.9	995.6	995.2	994.8	995.1	995.3	995.5	996.2	996.6	996.6	996.8	996.3	995.6	995.2
29	994.7	994.1	994.0	993.8	993.6	994.1	994.6	994.8	995.0	995.1	995.1	994.3	993.4	992.9
30	993.3	992.6	992.9	992.5	992.5	992.9	993.3	993.8	994.2	994.3	994.2	994.1	993.6	993.5
31	994.3	993.7	993.4	993.1	993.6	993.8	993.7	994.5	994.8	995.1	995.2	994.9	994.6	994.3

PRESSÃO ATMOSFÉRICA (hPa)
ATMOSPHERIC PRESSURE (hPa)

	15h	16h	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h	平均 MÉD	最高 MÁX	最低 MÍN
1	1002.1	1001.6	1001.1	1001.1	1001.5	1001.8	1001.9	1002.3	1002.6	1002.6	1002.8	1005.4	1001.1
2	999.8	999.2	998.8	998.8	999.1	999.3	999.6	1000.0	1000.3	1000.1	1000.9	1003.0	998.6
3	998.5	997.7	997.2	997.3	997.7	997.9	997.9	998.4	999.0	998.6	999.2	1001.8	997.2
4	995.0	994.7	994.0	993.7	994.1	994.3	994.7	995.4	995.9	995.7	996.2	998.7	993.5
5	993.0	992.9	992.6	993.0	993.4	994.1	994.3	995.0	995.3	994.9	994.0	995.7	992.5
6	992.6	991.9	992.1	991.6	992.2	993.5	993.7	994.3	994.3	994.0	993.5	995.4	991.5
7	991.9	992.1	992.3	992.6	993.0	993.5	994.0	994.7	995.2	994.7	993.9	996.9	991.4
8	992.4	991.8	991.5	991.7	991.9	992.2	992.2	993.2	993.1	992.8	993.3	995.7	991.4
9	990.9	990.2	990.9	991.1	991.6	992.5	993.6	994.4	994.4	995.3	992.6	995.7	990.1
10	994.2	995.0	995.4	996.1	997.2	996.9	995.4	996.0	996.3	996.2	995.0	997.8	992.6
11	998.1	997.7	997.5	997.6	998.0	998.4	998.8	999.3	999.7	999.3	998.4	1000.3	996.2
12	997.9	997.2	996.8	997.2	997.6	998.4	998.5	998.9	999.5	999.4	998.7	1000.4	996.8
13	995.6	995.2	994.8	994.7	995.2	995.8	996.1	996.7	997.2	996.8	997.0	999.2	994.5
14	994.6	993.7	993.4	993.4	993.9	994.6	994.8	995.0	995.9	995.8	995.4	997.4	993.1
15	995.6	995.1	994.5	994.6	994.5	994.6	995.2	996.8	997.0	997.1	995.9	997.6	994.4
16	997.0	996.5	996.2	996.6	997.0	997.5	997.6	998.2	998.8	998.5	997.4	998.8	996.0
17	997.3	996.9	996.5	996.6	996.7	997.0	997.3	997.9	998.1	998.2	998.1	999.9	996.4
18	995.7	995.1	994.9	994.7	995.3	995.4	996.3	997.0	997.2	997.1	997.0	998.7	994.5
19	995.1	994.5	994.6	994.3	994.9	997.7	996.3	995.7	996.4	996.4	995.9	997.7	993.9
20	996.1	995.7	995.7	995.6	996.0	996.1	997.0	997.4	997.7	997.3	996.7	998.5	995.3
21	994.3	993.6	993.2	993.4	994.0	993.9	993.8	993.7	994.3	994.0	995.3	997.5	993.1
22	989.3	988.8	988.9	988.5	989.0	989.1	989.7	989.8	990.0	989.5	991.2	993.9	988.4
23	989.7	989.9	990.1	990.5	991.3	991.8	992.2	992.7	992.8	992.5	990.5	992.9	987.6
24	993.6	993.0	992.9	993.3	993.7	994.1	994.5	994.6	995.2	995.2	993.8	995.8	991.6
25	994.0	993.4	993.2	993.5	993.8	994.7	995.1	995.8	996.3	996.3	994.9	996.5	993.0
26	993.4	992.8	992.7	993.4	994.0	994.5	995.2	995.4	995.5	995.6	994.4	996.1	992.5
27	993.9	993.6	993.3	993.2	993.5	994.5	995.6	996.1	995.9	996.0	994.6	996.2	993.0
28	994.2	993.6	993.5	994.1	994.3	994.5	995.1	995.6	995.6	995.4	995.3	996.8	993.3
29	992.2	991.9	991.5	992.3	993.3	993.9	993.9	994.0	994.3	994.3	993.8	995.4	991.2
30	993.0	992.7	992.6	992.2	992.3	993.2	994.0	994.5	994.8	994.5	993.4	995.0	992.2
31	994.0	993.9	993.7	994.1	994.4	995.1	995.6	996.3	996.2	995.3	994.5	996.6	993.0
平均 MÉD											995.6	997.6	993.5
全月 MÉS												1005.4	987.6

PRESSÃO ATMOSFÉRICA AO NÍVEL MÉDIA DO MAR (hPa)
ATMOSPHERIC PRESSURE AT MEAN SEA LEVEL (hPa)

	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	13h	14h
1	1017.0	1016.6	1016.3	1016.0	1016.0	1016.0	1016.7	1017.5	1018.1	1018.6	1018.5	1017.5	1017.0	1016.0
2	1015.8	1015.3	1014.6	1014.2	1014.1	1014.4	1015.3	1016.0	1016.4	1016.2	1016.0	1015.7	1014.8	1013.8
3	1012.5	1012.8	1012.2	1012.0	1011.8	1012.4	1013.2	1014.2	1014.9	1014.9	1014.9	1014.5	1013.1	1012.2
4	1011.3	1010.8	1010.3	1009.9	1009.9	1010.6	1010.9	1011.0	1011.2	1010.4	1010.7	1010.1	1009.6	1009.0
5	1007.8	1007.1	1006.3	1006.6	1006.7	1006.4	1006.9	1007.6	1007.5	1008.2	1007.9	1007.3	1006.8	1006.2
6	1007.4	1006.5	1006.0	1005.6	1005.9	1006.4	1006.9	1007.7	1008.1	1007.4	1007.2	1007.3	1006.6	1005.9
7	1006.2	1006.3	1005.9	1005.9	1006.2	1007.5	1009.0	1008.2	1009.3	1008.2	1008.0	1007.5	1006.4	1005.7
8	1007.1	1006.5	1005.9	1005.7	1005.9	1006.6	1007.0	1007.8	1008.3	1008.5	1008.2	1007.6	1006.9	1006.0
9	1005.2	1004.9	1004.4	1004.2	1004.3	1004.7	1006.0	1006.6	1007.1	1006.9	1006.6	1006.2	1005.5	1004.7
10	1007.7	1006.7	1005.9	1005.7	1006.3	1006.1	1006.8	1007.5	1008.2	1010.0	1009.6	1009.1	1008.9	1006.8
11	1009.8	1010.1	1009.9	1009.9	1010.5	1011.2	1011.8	1012.4	1012.9	1013.3	1012.9	1012.3	1011.9	1011.2
12	1012.2	1011.7	1011.4	1011.0	1011.2	1011.7	1012.7	1012.9	1013.1	1013.3	1013.1	1012.8	1012.3	1011.7
13	1012.1	1011.6	1011.1	1011.0	1010.6	1010.2	1010.8	1011.2	1011.5	1011.6	1011.3	1010.9	1010.2	1009.6
14	1009.7	1009.0	1008.3	1008.2	1008.1	1008.3	1009.0	1009.4	1009.8	1010.2	1009.9	1009.7	1008.9	1008.4
15	1008.6	1008.5	1008.0	1008.1	1008.3	1008.8	1009.1	1009.6	1009.8	1010.5	1010.3	1009.9	1009.7	1009.1
16	1010.2	1009.6	1009.3	1009.0	1009.7	1010.1	1010.8	1011.4	1011.6	1011.3	1011.0	1011.5	1011.0	1010.3
17	1011.2	1010.9	1011.0	1010.7	1011.1	1011.8	1012.2	1012.4	1012.6	1012.7	1012.5	1012.3	1011.5	1010.9
18	1010.9	1010.8	1010.5	1010.7	1010.8	1010.8	1011.2	1011.4	1011.3	1011.4	1011.4	1010.8	1010.2	1009.1
19	1009.1	1008.6	1008.5	1008.4	1008.7	1008.9	1009.1	1009.4	1009.9	1010.3	1009.6	1009.2	1008.6	1008.6
20	1009.1	1008.6	1008.5	1008.9	1008.9	1009.5	1011.0	1010.7	1010.8	1011.4	1011.1	1010.3	1010.4	1009.7
21	1010.0	1009.2	1008.8	1008.4	1008.7	1009.1	1009.4	1009.9	1010.0	1010.1	1009.8	1009.3	1008.7	1008.1
22	1006.1	1005.4	1005.2	1005.3	1005.2	1005.6	1005.6	1005.9	1005.8	1006.5	1006.1	1005.0	1004.5	1003.4
23	1001.9	1001.4	1000.6	1000.7	1001.2	1001.4	1002.4	1003.6	1004.3	1004.9	1005.2	1004.8	1003.8	1002.7
24	1005.4	1005.0	1004.7	1004.7	1004.8	1005.7	1006.7	1007.5	1008.1	1008.3	1008.4	1007.9	1007.5	1007.1
25	1007.9	1007.8	1007.4	1007.5	1007.3	1007.4	1008.1	1008.5	1008.5	1009.1	1009.0	1008.7	1008.2	1007.5
26	1008.2	1007.8	1007.1	1006.6	1006.6	1006.6	1007.4	1007.9	1008.0	1008.0	1008.1	1007.9	1007.2	1006.7
27	1008.2	1007.4	1007.0	1006.9	1006.9	1006.6	1006.8	1007.6	1008.0	1008.7	1008.7	1008.4	1007.5	1006.8
28	1008.8	1008.6	1008.2	1007.7	1008.0	1008.3	1008.4	1009.1	1009.5	1009.5	1009.7	1009.1	1008.4	1008.1
29	1007.7	1007.1	1006.9	1006.7	1006.5	1007.1	1007.5	1007.7	1007.9	1007.9	1007.9	1007.1	1006.2	1005.6
30	1006.2	1005.5	1005.9	1005.5	1005.4	1005.8	1006.2	1006.7	1007.0	1007.1	1007.0	1007.0	1006.4	1006.4
31	1007.2	1006.7	1006.4	1006.0	1006.6	1006.8	1006.7	1007.5	1007.8	1008.1	1008.2	1007.9	1007.6	1007.2

PRESSÃO ATMOSFÉRICA AO NÍVEL MÉDIA DO MAR (hPa)
ATMOSPHERIC PRESSURE AT MEAN SEA LEVEL (hPa)

	15h	16h	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h	平均 MÉD	最高 MÁX	最低 MÍN
1	1015.3	1014.9	1014.4	1014.4	1014.9	1015.2	1015.3	1015.7	1016.0	1016.0	1016.2	1018.6	1014.4
2	1012.9	1012.3	1012.0	1012.0	1012.4	1012.6	1012.9	1013.4	1013.7	1013.5	1014.2	1016.4	1012.0
3	1011.5	1010.7	1010.2	1010.4	1010.9	1011.0	1011.0	1011.6	1012.1	1011.8	1012.4	1014.9	1010.2
4	1008.0	1007.7	1007.0	1006.8	1007.2	1007.3	1007.8	1008.5	1009.0	1008.8	1009.3	1011.3	1006.8
5	1005.9	1005.8	1005.5	1005.9	1006.3	1007.1	1007.3	1007.9	1008.2	1007.9	1007.0	1008.2	1005.5
6	1005.5	1004.8	1005.0	1004.5	1005.1	1006.4	1006.6	1007.2	1007.3	1006.9	1006.4	1008.1	1004.5
7	1004.7	1004.9	1005.2	1005.5	1005.9	1006.4	1006.9	1007.7	1008.1	1007.6	1006.8	1009.3	1004.7
8	1005.2	1004.7	1004.4	1004.6	1004.8	1005.1	1005.2	1006.1	1006.1	1005.7	1006.2	1008.5	1004.4
9	1003.6	1003.0	1003.7	1003.9	1004.4	1005.4	1006.4	1007.3	1007.4	1008.4	1005.4	1008.4	1003.0
10	1007.3	1008.1	1008.5	1009.2	1010.3	1010.0	1008.5	1009.2	1009.4	1009.3	1008.1	1010.3	1005.7
11	1011.1	1010.7	1010.5	1010.6	1011.0	1011.5	1011.9	1012.4	1012.8	1012.4	1011.4	1013.3	1009.8
12	1010.9	1010.2	1009.8	1010.2	1010.7	1011.5	1011.6	1011.9	1012.7	1012.5	1011.8	1013.3	1009.8
13	1008.5	1008.2	1007.8	1007.7	1008.2	1008.8	1009.2	1009.7	1010.2	1009.9	1010.1	1012.1	1007.7
14	1007.5	1006.6	1006.3	1006.4	1006.9	1007.6	1007.8	1008.0	1008.9	1008.9	1008.4	1010.2	1006.3
15	1008.6	1008.1	1007.5	1007.6	1007.5	1007.6	1008.3	1009.9	1010.0	1010.2	1008.9	1010.5	1007.5
16	1010.0	1009.5	1009.2	1009.7	1010.0	1010.5	1010.6	1011.3	1011.8	1011.5	1010.4	1011.8	1009.0
17	1010.3	1009.8	1009.5	1009.6	1009.7	1010.0	1010.3	1010.9	1011.1	1011.2	1011.1	1012.7	1009.5
18	1008.6	1007.9	1007.7	1007.6	1008.2	1008.3	1009.3	1010.0	1010.2	1010.0	1010.0	1011.4	1007.6
19	1008.2	1007.6	1007.7	1007.4	1007.9	1010.8	1009.4	1008.8	1009.5	1009.5	1008.9	1010.8	1007.4
20	1009.0	1008.6	1008.6	1008.5	1008.9	1009.1	1010.0	1010.3	1010.6	1010.3	1009.7	1011.4	1008.5
21	1007.1	1006.5	1006.0	1006.3	1006.9	1006.8	1006.7	1006.6	1007.1	1006.9	1008.2	1010.1	1006.0
22	1002.1	1001.6	1001.6	1001.2	1001.8	1001.9	1002.5	1002.6	1002.7	1002.3	1004.0	1006.5	1001.2
23	1002.6	1002.8	1003.0	1003.4	1004.2	1004.8	1005.2	1005.7	1005.8	1005.5	1003.4	1005.8	1000.6
24	1006.4	1005.8	1005.7	1006.2	1006.7	1007.1	1007.5	1007.6	1008.2	1008.2	1006.7	1008.4	1004.7
25	1006.8	1006.2	1006.1	1006.4	1006.8	1007.7	1008.1	1008.8	1009.3	1009.3	1007.8	1009.3	1006.1
26	1006.1	1005.6	1005.6	1006.3	1007.0	1007.4	1008.2	1008.4	1008.5	1008.6	1007.3	1008.6	1005.6
27	1006.7	1006.4	1006.2	1006.0	1006.4	1007.4	1008.5	1009.0	1008.9	1009.0	1007.5	1009.0	1006.0
28	1007.1	1006.4	1006.3	1007.0	1007.2	1007.4	1008.1	1008.6	1008.6	1008.3	1008.2	1009.7	1006.3
29	1004.9	1004.7	1004.3	1005.1	1006.2	1006.9	1006.9	1006.9	1007.2	1007.3	1006.7	1007.9	1004.3
30	1005.9	1005.7	1005.6	1005.2	1005.2	1006.1	1007.0	1007.4	1007.7	1007.4	1006.3	1007.7	1005.2
31	1006.9	1006.9	1006.7	1007.1	1007.4	1008.1	1008.6	1009.4	1009.2	1008.3	1007.5	1009.4	1006.0
平均 MÉD											1008.6	1010.4	1006.6
全月 MÉS												1018.6	1000.6

TEMPERATURA DO AR (°C)**AIR TEMPERATURE (°C)**

	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	13h	14h
1	20.5	20.3	20.3	20.1	19.9	19.7	19.8	20.5	22.1	23.1	24.1	26.6	27.5	26.4
2	21.4	21.5	21.4	21.5	21.4	21.5	21.6	22.2	23.2	25.1	26.2	27.8	27.5	27.4
3	21.7	21.8	21.6	21.5	21.4	21.3	21.5	21.6	22.4	23.9	25.6	26.1	25.6	26.2
4	21.7	21.6	21.6	21.9	21.8	21.9	22.2	23.3	25.0	24.7	23.7	24.0	24.0	23.8
5	22.7	22.6	22.7	22.8	22.9	23.0	23.0	23.3	23.8	24.7	25.2	25.9	25.7	26.5
6	25.2	25.2	25.0	25.0	24.9	25.0	24.9	25.1	25.9	26.6	26.5	26.1	26.0	26.0
7	25.4	25.4	25.4	25.4	25.4	25.3	22.0	21.9	22.4	22.9	26.4	28.1	28.7	27.7
8	25.3	25.3	25.2	25.0	24.9	24.8	25.1	25.2	25.6	25.8	26.8	27.0	26.9	26.8
9	25.5	25.4	25.5	25.4	25.4	25.5	25.7	26.6	26.7	27.6	27.8	27.8	28.1	27.9
10	22.5	22.6	23.4	22.6	22.5	22.6	23.9	25.7	27.5	22.8	21.7	20.9	20.9	21.6
11	22.5	22.4	22.2	21.9	21.9	22.0	22.3	22.5	22.7	22.9	24.4	25.4	26.0	26.6
12	22.8	22.5	22.5	22.5	22.6	22.5	22.6	23.0	23.8	25.3	25.2	25.0	24.7	24.8
13	23.1	23.1	22.8	22.6	22.6	22.8	22.9	23.3	23.0	23.3	23.7	24.3	24.3	24.7
14	23.5	23.5	23.6	23.7	23.7	23.7	23.8	24.3	24.8	25.1	25.2	25.4	26.8	28.4
15	23.9	23.7	23.6	23.6	23.6	23.5	23.5	23.7	24.2	24.6	26.0	25.6	25.7	25.8
16	23.2	23.2	23.2	23.1	23.0	23.2	23.6	23.3	23.3	25.9	26.9	25.8	25.6	25.5
17	24.0	24.1	24.0	24.0	24.0	23.9	24.4	25.9	26.3	26.7	26.6	25.6	26.1	25.7
18	24.8	24.8	24.6	24.6	24.7	24.6	25.1	25.4	26.4	28.5	28.3	28.2	28.5	29.0
19	26.0	26.1	26.1	26.0	26.0	26.0	26.4	26.7	27.2	28.1	28.2	27.6	27.0	26.4
20	22.8	22.8	22.8	21.8	21.9	22.6	23.3	23.3	23.9	24.8	26.0	25.4	28.1	26.6
21	26.3	26.1	26.2	26.2	26.2	26.3	26.5	27.6	28.3	28.7	28.4	29.5	28.3	28.2
22	27.1	26.9	26.9	26.7	26.8	26.9	26.9	27.2	27.9	27.2	26.8	27.4	27.4	27.2
23	27.7	27.5	27.4	27.2	27.0	26.3	25.0	24.2	24.5	24.5	24.5	24.4	24.6	27.0
24	22.8	22.6	22.5	22.4	21.9	21.9	23.1	24.7	26.3	27.7	28.9	30.1	30.7	28.6
25	23.5	23.2	23.2	23.2	22.9	22.8	24.5	25.8	27.7	28.6	29.3	29.6	27.4	27.4
26	24.1	24.0	24.0	24.0	23.5	23.4	25.2	25.6	27.2	29.6	30.3	31.2	29.8	28.5
27	24.9	24.5	24.4	24.2	24.3	24.4	25.0	25.0	25.4	26.4	26.0	29.3	31.6	28.4
28	25.0	24.8	24.7	24.5	24.4	24.4	24.6	25.1	26.2	27.8	26.4	27.4	28.0	27.3
29	25.6	25.6	25.5	25.5	25.5	25.5	25.5	25.5	25.8	26.9	28.9	28.1	28.0	29.4
30	25.1	25.0	24.9	25.0	25.0	24.9	25.2	26.4	28.2	28.5	29.2	27.3	27.8	24.7
31	25.2	25.2	25.2	24.8	24.6	24.2	24.3	24.3	24.4	25.1	24.8	25.3	25.3	24.8

TEMPERATURA DO AR (°C)

AIR TEMPERATURE (°C)

	15h	16h	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h	平均 MÉD	最高 MÁX	最低 MÍN
1	26.0	25.5	25.4	24.8	22.9	22.3	21.9	21.8	21.8	21.6	22.7	27.6	19.7
2	27.7	27.7	26.6	25.5	24.2	23.4	23.0	22.6	22.5	22.2	24.0	27.9	21.4
3	25.6	24.7	24.2	23.3	22.1	21.9	21.8	21.6	21.6	21.6	22.9	26.3	21.2
4	24.3	24.0	23.5	22.9	22.7	22.5	22.6	22.7	22.7	22.8	23.0	25.8	21.5
5	25.8	25.6	25.6	25.5	25.2	25.1	25.1	25.2	25.3	25.2	24.5	27.1	22.5
6	26.0	25.9	26.0	25.8	26.0	25.9	25.6	25.5	25.6	25.5	25.6	26.7	24.8
7	28.0	26.9	26.1	25.7	25.7	25.1	24.7	24.5	24.9	25.1	25.4	29.6	21.8
8	26.4	25.5	25.4	25.1	25.8	24.9	24.7	25.1	25.5	25.6	25.6	27.3	24.7
9	27.6	27.7	27.7	27.2	26.7	26.7	26.7	26.2	24.7	23.6	26.5	28.3	23.1
10	21.8	22.0	22.1	22.2	22.0	21.9	21.7	21.8	22.2	22.6	22.6	27.5	20.8
11	24.6	24.2	23.9	24.0	23.6	23.3	23.2	23.0	22.8	22.9	23.4	26.6	21.8
12	24.2	24.2	24.2	23.6	23.0	23.0	23.0	23.1	23.1	23.1	23.5	25.9	22.4
13	24.7	24.3	24.1	23.7	23.5	23.4	23.5	23.7	23.6	23.5	23.5	24.9	22.5
14	26.0	25.9	25.7	25.2	24.9	24.4	24.3	24.2	24.1	24.2	24.8	28.5	23.4
15	25.6	25.2	25.4	24.5	23.9	23.6	23.2	23.3	23.2	23.1	24.2	26.2	23.1
16	25.0	24.7	24.2	24.1	23.9	23.8	23.7	23.9	23.8	24.0	24.2	27.5	22.9
17	25.4	26.3	25.4	25.0	24.8	24.7	24.8	24.7	24.8	24.8	25.1	26.9	23.9
18	27.7	27.9	28.0	27.5	26.7	26.6	26.4	26.2	26.2	26.2	26.5	29.2	24.6
19	22.3	21.9	22.5	23.2	23.3	22.8	21.7	22.1	22.4	22.6	24.9	28.6	21.7
20	26.7	28.1	26.9	26.1	25.9	25.8	25.5	25.8	25.7	25.6	24.9	28.4	21.8
21	27.5	27.6	27.3	27.5	27.3	27.2	27.0	27.1	26.9	26.9	27.3	29.6	25.8
22	27.5	27.6	27.8	27.4	27.4	27.6	27.7	27.7	27.8	27.7	27.3	28.4	26.7
23	25.3	26.1	24.4	24.9	23.9	22.9	22.9	23.0	22.9	22.8	25.0	27.8	22.6
24	28.1	27.2	26.2	25.7	24.4	24.0	23.8	23.8	23.6	23.5	25.2	31.0	21.9
25	27.5	27.6	26.7	26.1	24.8	24.6	24.4	24.3	24.4	24.5	25.6	30.1	22.7
26	28.8	27.7	26.8	26.2	25.6	25.3	25.2	25.0	24.9	24.9	26.3	31.3	23.3
27	28.1	27.6	27.3	26.4	25.8	25.4	25.4	25.4	25.3	25.1	26.1	31.8	24.2
28	27.8	27.2	27.1	26.3	25.9	25.8	25.7	25.6	25.6	25.6	26.0	29.0	24.4
29	30.1	29.1	28.0	27.9	25.2	24.4	24.6	24.5	25.0	24.9	26.6	30.6	24.3
30	24.9	25.1	25.2	25.0	25.3	25.2	24.9	25.0	25.2	25.1	25.8	30.6	24.1
31	24.0	23.3	23.2	23.1	23.1	23.2	23.4	23.5	23.9	24.1	24.3	25.6	23.1
平均 MÉD											24.9	28.1	23.0
全月 MÉS												31.8	19.7

PONTO DE ORVALHO (°C)**DEW POINT (°C)**

	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	13h	14h
1	19.2	19.3	19.3	19.1	19.0	18.9	18.9	19.3	19.9	20.0	20.8	20.3	19.8	19.9
2	20.5	20.5	20.3	20.4	20.4	20.6	20.6	21.0	21.4	21.5	21.6	22.0	20.8	20.8
3	20.6	20.7	20.6	20.6	20.6	20.8	21.1	21.2	21.1	22.0	21.9	22.1	19.6	19.3
4	19.8	20.0	20.4	20.8	20.9	21.2	21.4	21.7	21.6	21.2	21.1	21.2	21.5	21.1
5	21.7	21.8	22.1	22.2	22.2	22.3	22.4	22.7	22.9	22.6	22.9	23.3	23.1	23.2
6	23.9	24.0	24.0	24.1	24.1	24.2	24.1	24.3	24.8	24.4	24.5	24.4	24.3	24.4
7	24.4	24.5	24.5	24.6	24.6	24.4	21.6	21.5	21.9	22.3	22.4	23.0	23.5	23.9
8	24.4	24.5	24.3	24.2	24.2	24.0	24.3	24.4	24.6	24.8	24.8	24.6	24.7	24.7
9	24.5	24.4	24.4	24.4	24.4	24.4	24.3	24.3	24.2	24.2	24.3	23.8	23.7	23.5
10	21.9	22.0	21.9	21.9	21.6	21.9	22.6	22.6	22.9	20.9	21.0	20.4	20.4	21.2
11	21.5	21.5	21.4	21.3	21.5	21.6	21.7	21.3	21.7	21.2	21.6	21.3	21.4	21.0
12	21.5	21.4	21.2	21.0	20.7	20.9	20.8	20.9	21.1	20.7	20.9	20.9	21.0	21.1
13	21.6	21.7	21.7	21.5	21.4	21.5	21.5	21.4	21.5	21.7	21.8	21.9	22.1	22.2
14	22.4	22.5	22.7	22.8	22.8	22.9	23.0	23.3	23.0	23.2	23.2	23.0	23.2	23.1
15	23.1	23.0	22.9	22.9	23.0	22.9	22.9	23.0	23.3	22.6	23.0	22.6	22.9	22.4
16	22.2	22.2	22.3	22.2	22.1	22.3	22.6	22.3	22.4	23.0	22.7	22.5	22.5	22.4
17	23.0	23.1	23.0	23.0	23.1	23.0	23.0	23.0	22.8	22.7	22.2	21.8	22.2	22.2
18	23.6	23.7	23.7	23.7	23.8	23.7	24.0	24.0	24.2	23.8	23.9	23.9	23.9	24.0
19	24.1	24.1	24.0	24.2	24.4	24.4	24.4	24.4	24.0	23.9	24.2	24.1	23.7	24.5
20	21.9	21.9	21.6	21.2	21.4	22.0	22.7	22.7	23.1	23.0	22.5	22.6	23.0	22.8
21	24.7	24.8	24.6	24.5	24.6	24.6	24.6	24.8	25.1	24.8	24.8	24.5	25.3	25.1
22	24.7	24.9	24.9	25.0	24.8	24.8	24.9	24.8	24.5	24.7	24.9	24.8	24.8	24.9
23	25.0	25.2	25.1	25.0	25.0	23.7	22.5	20.2	20.2	19.4	19.7	19.8	18.4	18.0
24	19.8	19.6	19.9	19.6	19.7	19.7	19.5	18.7	16.0	14.8	14.6	12.8	13.3	12.3
25	20.4	20.8	21.0	20.8	20.7	20.2	21.0	20.4	20.0	20.0	19.1	19.3	19.7	20.2
26	21.5	21.4	21.2	21.0	21.3	21.3	21.2	21.0	20.6	20.0	20.0	19.3	19.7	20.9
27	21.8	21.8	22.1	21.8	22.2	22.1	22.3	22.2	22.8	22.6	22.6	21.8	21.1	22.0
28	23.4	23.0	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	22.6	22.5	22.0	22.3	22.6	22.4	22.7
29	24.2	24.3	24.3	24.3	24.3	24.3	24.3	24.4	24.2	24.1	24.2	24.1	23.1	22.3
30	23.6	23.5	23.7	23.9	23.9	23.9	24.1	24.8	24.8	24.4	23.6	23.9	25.1	23.5
31	23.5	23.7	24.0	23.7	23.5	23.1	23.1	22.9	22.9	22.9	22.8	22.8	22.6	22.6

PONTO DE ORVALHO (°C)

DEW POINT (°C)

	15h	16h	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h	平均 MÉD	最高 MÁX	最低 MÍN
1	19.8	20.5	20.3	20.0	19.5	19.8	20.2	19.9	20.3	20.5	19.8	20.8	18.9
2	19.9	20.3	19.2	20.6	20.7	20.6	20.9	21.0	20.5	20.6	20.7	22.0	19.2
3	18.8	19.4	19.5	19.8	20.0	19.6	19.6	19.7	19.7	19.6	20.3	22.1	18.8
4	20.9	21.2	21.1	21.2	21.2	21.2	21.3	21.5	21.6	21.8	21.1	21.8	19.8
5	23.3	23.6	23.6	23.7	23.8	23.8	23.8	23.8	23.9	23.9	23.0	23.9	21.7
6	24.4	24.4	24.4	24.4	24.4	24.4	24.4	24.4	24.5	24.4	24.3	24.8	23.9
7	24.0	24.0	24.3	24.1	24.4	24.1	23.8	23.7	24.1	24.2	23.6	24.6	21.5
8	24.6	24.0	24.0	23.8	24.5	23.8	23.8	24.1	24.5	24.6	24.3	24.8	23.8
9	23.4	23.5	23.2	23.6	23.8	23.9	24.1	24.7	23.4	22.7	24.0	24.7	22.7
10	21.2	21.2	21.3	21.4	21.2	21.1	21.1	21.1	21.6	21.3	21.5	22.9	20.4
11	21.0	21.4	21.6	21.5	21.4	20.8	21.4	21.3	21.5	21.5	21.4	21.7	20.8
12	20.9	21.1	21.3	21.2	21.3	21.5	21.5	21.6	21.7	21.7	21.2	21.7	20.7
13	22.1	22.1	22.1	22.1	22.2	22.2	22.2	22.5	22.4	22.4	21.9	22.5	21.4
14	23.1	23.3	23.5	23.6	23.5	23.3	23.3	23.2	23.2	23.3	23.1	23.6	22.4
15	22.2	22.4	22.2	22.4	22.3	22.2	22.0	22.0	22.1	22.1	22.6	23.3	22.0
16	22.5	22.6	22.3	22.4	22.3	22.4	22.5	22.7	22.7	22.9	22.4	23.0	22.1
17	22.2	22.1	22.4	22.7	22.7	22.9	23.1	23.2	23.4	23.5	22.8	23.5	21.8
18	23.9	24.1	23.8	23.8	24.0	24.1	24.4	24.3	24.1	24.1	23.9	24.4	23.6
19	21.5	21.2	21.8	22.5	22.6	22.1	21.3	21.7	22.0	22.0	23.2	24.5	21.2
20	22.8	22.7	22.7	23.1	23.6	24.0	24.0	24.3	24.3	24.3	22.8	24.3	21.2
21	25.3	25.2	25.2	25.0	25.1	25.2	25.3	25.3	25.0	25.1	24.9	25.3	24.5
22	24.9	24.9	24.9	25.1	25.1	25.2	25.1	25.2	25.1	25.1	24.9	25.2	24.5
23	17.4	17.3	17.2	17.5	18.2	19.1	18.8	18.8	19.5	19.6	20.4	25.2	17.2
24	13.0	15.1	17.2	18.0	19.4	20.3	20.3	20.2	20.5	20.2	17.7	20.5	12.3
25	19.3	19.1	19.0	20.0	20.3	20.2	20.4	20.8	20.9	21.1	20.2	21.1	19.0
26	21.4	21.1	21.1	21.4	21.3	21.6	21.5	21.5	21.7	22.0	21.0	22.0	19.3
27	22.6	22.3	22.5	22.6	22.7	22.9	22.8	22.8	23.2	23.3	22.4	23.3	21.1
28	22.7	22.8	23.0	22.8	23.3	23.6	23.8	23.9	23.9	24.0	22.9	24.0	22.0
29	23.0	24.0	24.3	24.3	22.7	23.0	23.4	23.3	23.4	23.5	23.8	24.4	22.3
30	23.8	23.7	23.8	23.8	23.9	23.5	23.6	23.6	23.5	23.5	23.9	25.1	23.5
31	22.4	21.6	21.6	21.8	21.9	21.9	21.5	21.8	21.3	20.9	22.5	24.0	20.9
平均 MÉD											22.3	23.4	21.1
全月 MÉS												25.3	12.3

HUMIDADE RELATIVA (%)**RELATIVE HUMIDITY (%)**

	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	13h	14h
1	92	94	94	94	95	95	94	93	87	83	82	68	63	68
2	94	94	93	94	94	94	94	93	90	80	76	71	67	67
3	94	94	94	95	95	97	98	97	93	89	80	78	69	66
4	89	91	93	94	94	95	95	91	81	81	85	84	86	85
5	94	96	96	96	96	96	96	96	95	88	88	85	86	82
6	93	93	94	95	95	95	95	95	93	88	89	90	90	91
7	94	95	95	95	95	95	97	97	97	97	78	74	74	79
8	95	95	95	95	96	96	95	95	95	94	89	87	88	88
9	94	94	94	94	94	94	92	87	86	82	82	79	77	77
10	97	97	91	96	95	96	92	83	76	89	96	97	97	97
11	94	95	96	96	97	97	96	93	94	90	84	78	76	71
12	92	93	92	91	89	90	89	88	85	76	77	78	80	80
13	92	92	93	94	93	93	92	89	91	91	89	87	87	86
14	94	94	95	95	95	95	95	94	89	89	89	87	81	73
15	96	96	96	96	96	96	96	96	95	89	83	84	85	82
16	94	95	95	95	94	95	94	94	95	84	78	82	83	83
17	94	94	94	95	95	95	92	84	81	79	77	80	79	81
18	93	94	94	95	95	95	94	92	88	76	77	78	76	74
19	89	89	88	90	91	91	89	87	83	78	79	81	82	89
20	95	94	93	97	97	97	96	96	96	90	81	85	74	80
21	91	93	91	91	91	90	89	85	83	80	81	75	83	83
22	87	89	89	90	88	88	89	87	82	86	89	86	86	88
23	85	87	87	88	88	86	86	78	77	73	75	76	69	58
24	83	83	85	84	87	87	80	69	53	45	42	35	35	37
25	83	87	88	86	88	85	81	72	63	60	54	54	63	65
26	85	86	85	83	88	88	79	76	67	56	54	49	55	64
27	83	85	87	87	88	87	85	84	86	80	82	64	54	68
28	91	90	87	88	89	89	88	86	80	71	78	75	71	76
29	92	93	93	93	93	93	93	92	85	75	79	79	69	62
30	92	91	93	94	94	94	94	91	82	79	72	82	85	93
31	90	91	93	94	94	94	93	92	91	88	89	86	85	87

HUMIDADE RELATIVA (%)**RELATIVE HUMIDITY (%)**

	15h	16h	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h	平均 MÉD	最高 MÁX	最低 MÍN
1	68	74	73	75	81	86	90	89	91	93	84	95	60
2	62	64	64	74	81	84	88	91	88	91	83	95	60
3	66	72	75	81	88	87	87	89	89	89	86	98	62
4	81	84	86	90	91	93	92	93	93	94	89	96	76
5	86	88	89	90	92	93	92	91	92	92	91	96	79
6	91	92	91	92	91	92	93	94	94	94	92	95	87
7	79	84	90	91	93	94	95	95	95	95	90	98	68
8	90	91	92	93	93	94	94	95	94	94	93	96	86
9	78	78	76	81	84	85	86	91	92	95	86	95	74
10	96	95	95	95	95	95	96	96	96	93	94	97	72
11	80	85	87	86	88	85	89	90	92	92	89	97	71
12	82	83	84	87	90	91	91	91	92	92	87	94	75
13	86	87	88	90	92	93	93	93	93	94	91	94	85
14	84	86	88	91	92	93	94	94	95	95	91	96	73
15	82	84	83	88	91	92	92	93	94	94	91	96	79
16	86	88	89	90	91	92	93	93	93	94	90	95	75
17	83	78	84	87	88	90	91	91	92	93	87	95	75
18	80	80	78	80	85	86	89	89	89	88	86	95	71
19	95	96	96	96	96	96	97	97	97	96	90	97	75
20	79	73	78	84	87	89	92	91	92	92	89	97	69
21	88	87	88	87	88	89	90	90	89	89	87	93	75
22	86	85	84	87	87	87	86	86	85	86	87	90	79
23	62	59	64	64	70	79	78	77	81	83	76	89	56
24	39	48	58	63	74	79	81	80	82	82	66	88	29
25	61	60	63	69	76	76	78	81	81	81	73	88	51
26	64	67	71	75	77	80	80	81	82	84	74	88	48
27	72	73	75	80	83	86	86	86	88	90	81	90	52
28	74	77	79	81	86	88	89	90	91	91	84	91	68
29	66	74	80	81	86	92	93	93	91	92	85	93	61
30	94	92	92	93	92	90	92	92	90	91	90	94	66
31	90	90	91	92	93	92	89	90	86	82	90	94	82
平均 MÉD											86	94	69
全月 MÉS												98	29

TENSÃO DE VAPOR (hPa)**VAPOUR PRESSURE (hPa)**

	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	13h	14h
1	22.3	22.4	22.4	22.2	21.9	21.8	21.7	22.3	23.3	23.4	24.6	23.8	22.8	22.9
2	24.1	24.2	23.8	24.0	24.1	24.2	24.4	24.9	25.4	25.7	25.7	26.3	24.3	24.3
3	24.3	24.4	24.4	24.2	24.3	24.7	25.1	25.1	25.2	26.4	26.2	26.7	22.6	22.2
4	23.1	23.4	24.0	24.6	24.7	25.1	25.6	25.9	25.8	25.0	25.0	25.1	25.5	25.0
5	25.8	26.2	26.6	26.8	26.7	26.8	27.1	27.6	27.9	27.5	27.8	28.6	28.2	28.4
6	29.7	30.0	29.8	30.1	30.2	30.3	30.2	30.5	31.2	30.6	30.7	30.5	30.3	30.6
7	30.5	30.8	30.8	31.1	31.1	30.6	25.8	25.6	27.1	26.9	26.9	27.8	28.8	29.6
8	30.6	30.9	30.4	30.3	30.2	30.0	30.5	30.7	30.9	31.2	31.3	30.8	31.2	31.0
9	30.7	30.5	30.7	30.5	30.5	30.7	30.3	30.4	30.3	30.1	30.2	29.5	29.2	28.8
10	26.3	26.5	26.3	26.5	25.8	26.5	27.4	27.4	27.9	24.8	24.8	24.0	24.7	25.1
11	25.5	25.6	25.6	25.3	25.6	25.8	26.0	25.4	25.8	25.2	25.7	25.2	25.4	24.7
12	25.6	25.5	25.1	24.8	24.5	24.6	24.5	24.7	25.0	24.3	24.6	24.6	24.8	24.9
13	25.8	26.1	26.0	25.7	25.5	25.6	25.7	25.4	25.6	25.9	26.1	26.3	26.5	26.7
14	27.1	27.1	27.6	27.7	27.7	28.0	28.2	28.5	28.1	28.5	28.4	28.2	28.4	28.2
15	28.4	28.0	27.8	27.8	28.1	27.9	27.9	28.0	28.6	27.3	27.9	27.2	28.0	27.1
16	26.6	26.6	26.9	26.7	26.6	26.9	27.3	26.8	27.1	28.0	27.5	27.1	27.2	27.1
17	28.0	28.2	28.0	28.0	28.3	28.1	28.0	28.0	27.7	27.4	26.7	26.0	26.7	26.7
18	29.2	29.2	29.3	29.3	29.5	29.3	30.0	29.8	30.3	29.4	29.5	29.6	29.4	29.5
19	30.1	30.0	29.7	30.3	30.6	30.6	30.6	30.5	30.0	29.4	30.2	29.8	29.3	30.8
20	26.3	26.3	25.8	25.2	25.6	26.5	27.6	27.6	28.4	28.1	27.2	27.4	27.8	27.7
21	31.1	31.3	30.9	30.7	30.9	30.8	31.0	31.2	31.8	31.2	31.1	30.5	32.3	31.9
22	31.0	31.5	31.5	31.6	31.3	31.2	31.5	31.2	30.7	31.0	31.6	31.4	31.4	31.5
23	31.7	32.1	31.9	31.5	31.7	29.3	27.2	23.5	23.5	22.3	22.8	23.1	20.9	20.3
24	23.0	22.6	23.2	22.8	23.0	23.0	22.5	21.5	17.0	15.4	15.0	12.7	13.4	12.5
25	23.8	24.5	24.8	24.5	24.3	23.6	25.0	23.9	23.1	23.1	21.6	21.8	22.7	23.3
26	25.7	25.5	25.1	24.8	25.2	25.3	25.1	24.7	24.0	22.9	22.8	21.8	22.4	24.5
27	26.0	26.2	26.4	26.1	26.8	26.4	27.0	26.7	27.7	27.4	27.5	25.9	24.3	26.3
28	28.7	28.1	27.2	27.1	27.2	27.2	27.3	27.4	27.0	26.3	26.9	27.4	26.9	27.5
29	30.1	30.4	30.5	30.5	30.5	30.5	30.5	30.5	30.2	29.9	30.0	29.8	28.2	26.7
30	29.2	29.0	29.4	29.6	29.6	29.6	30.0	31.3	31.3	30.5	28.8	29.6	31.9	29.0
31	28.8	29.4	30.0	29.2	29.0	28.3	28.3	28.1	28.0	27.9	27.7	27.7	27.3	27.4

TENSÃO DE VAPOR (hPa)**VAPOUR PRESSURE (hPa)**

	15h	16h	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h	平均 MÉD	最高 MÁX	最低 MÍN
1	23.1	23.9	23.7	23.3	22.7	23.1	23.7	23.2	23.8	24.1	23.0	24.6	21.7
2	22.9	23.6	22.1	24.2	24.5	24.1	24.7	25.0	24.2	24.4	24.4	26.3	22.1
3	21.4	22.4	22.5	23.1	23.3	22.8	22.9	23.0	23.0	22.8	23.9	26.7	21.4
4	24.6	25.1	25.0	25.2	25.2	25.1	25.3	25.7	25.8	26.0	25.0	26.0	23.1
5	28.6	29.1	29.1	29.4	29.4	29.5	29.5	29.4	29.6	29.7	28.1	29.7	25.8
6	30.6	30.7	30.6	30.5	30.6	30.7	30.7	30.7	30.7	30.7	30.5	31.2	29.7
7	29.8	29.9	30.3	30.0	30.6	30.0	29.5	29.4	30.2	30.2	29.3	31.1	25.6
8	30.8	29.9	29.8	29.5	30.8	29.6	29.5	30.0	30.7	30.9	30.5	31.3	29.5
9	28.5	29.0	28.2	29.1	29.5	29.5	30.1	31.2	28.8	27.6	29.7	31.2	27.6
10	25.2	25.2	25.4	25.6	25.2	25.1	25.0	24.9	25.8	25.3	25.7	27.9	24.0
11	24.9	25.4	25.9	25.5	25.4	24.4	25.4	25.4	25.6	25.7	25.4	26.0	24.4
12	24.7	24.9	25.2	25.1	25.4	25.6	25.6	25.8	26.1	26.1	25.1	26.1	24.3
13	26.5	26.5	26.7	26.5	26.7	26.8	26.7	27.3	27.1	27.1	26.3	27.3	25.4
14	28.2	28.6	29.0	29.1	29.1	28.7	28.5	28.3	28.4	28.6	28.2	29.1	27.1
15	26.8	27.1	26.7	27.1	26.8	26.9	26.5	26.4	26.6	26.5	27.4	28.6	26.4
16	27.2	27.5	26.9	27.2	26.8	27.2	27.3	27.6	27.6	28.0	27.2	28.0	26.6
17	26.7	26.5	27.2	27.5	27.7	27.9	28.1	28.5	28.7	28.9	27.6	28.9	26.0
18	29.6	29.9	29.3	29.4	29.8	29.9	30.6	30.5	29.9	29.9	29.7	30.6	29.2
19	25.7	25.1	26.0	27.2	27.3	26.8	25.3	25.9	26.4	26.5	28.5	30.8	25.1
20	27.7	27.4	27.5	28.1	29.1	29.9	29.9	30.5	30.3	30.4	27.8	30.5	25.2
21	32.1	32.0	32.0	31.6	31.7	32.1	32.2	32.2	31.8	31.8	31.5	32.3	30.5
22	31.6	31.5	31.3	31.9	31.9	32.0	31.7	32.0	31.9	31.7	31.5	32.0	30.7
23	19.7	19.5	19.5	19.7	20.8	22.0	21.6	21.7	22.7	22.7	24.2	32.1	19.5
24	13.2	15.8	19.4	20.4	22.4	23.6	23.8	23.6	23.9	23.6	19.9	23.9	12.5
25	22.0	21.8	21.8	23.2	23.7	23.7	23.9	24.6	24.5	25.0	23.5	25.0	21.6
26	25.3	24.8	24.8	25.3	25.3	25.7	25.6	25.5	25.9	26.3	24.8	26.3	21.8
27	27.4	26.7	27.2	27.4	27.6	27.9	27.7	27.7	28.5	28.6	27.0	28.6	24.3
28	27.3	27.5	27.9	27.7	28.6	29.2	29.6	29.6	29.6	29.8	27.9	29.8	26.3
29	27.8	29.7	30.3	30.4	27.5	28.0	28.9	28.7	28.7	29.1	29.5	30.5	26.7
30	29.6	29.2	29.4	29.6	29.6	28.8	29.1	29.0	28.8	28.9	29.6	31.9	28.8
31	27.0	25.9	25.7	26.1	26.3	26.2	25.6	26.2	25.4	24.7	27.3	30.0	24.7
平均 MÉD											27.1	28.8	25.1
全月 MÉS												32.3	12.5

PRECIPITAÇÃO (mm)

RAINFALL (mm)

	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	13h	14h
1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7	1.0	3.6	4.2	VST	0.0	0.2	15.0	20.0	VST	VST	0.0	0.0	0.2	0.0
8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
10	30.0	3.6	VST	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	5.4	4.2	5.2	3.6
11	0.0	VST	0.2	0.0	VST	VST	VST	VST	VST	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0
12	VST	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	VST	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
13	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
15	0.6	0.4	7.2	11.0	1.2	1.6	1.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0
16	0.0	VST	VST	VST	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	VST	0.0	0.0	0.0	0.0
17	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
19	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	VST	VST	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4
20	1.0	VST	3.4	16.0	0.6	6.4	0.2	2.4	0.2	0.0	0.0	0.0	VST	0.0
21	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
22	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	VST	VST	0.0	VST	VST	1.6	VST	VST	1.8
23	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	VST	VST	VST	0.2	VST	VST	0.0
24	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
25	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
26	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
27	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
28	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
29	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	VST	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
30	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	VST	VST	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	8.2
31	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	VST	VST	VST	0.0	VST	VST

PRECIPITAÇÃO (mm)

RAINFALL (mm)

	15h	16h	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h	總數 TOTAL	時最高 MÁX 1h
1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6	0.0	VST	0.0	0.0	0.0	0.0	VST	VST	VST	VST	VST	VST
7	0.0	0.0	VST	VST	VST	VST	0.0	0.0	0.0	0.0	44.2	20.0
8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	14.4	16.0	14.4
10	0.4	0.4	0.2	0.0	0.2	VST	0.2	0.0	0.0	0.0	53.8	30.0
11	0.0	0.0	VST	VST	0.0	0.0	0.0	0.0	VST	VST	0.4	0.2
12	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.2
13	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	0.8	0.8
15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	23.2	11.0
16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	VST	VST
17	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
18	VST	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	VST	VST
19	21.8	29.6	8.4	4.6	VST	12.0	2.6	VST	0.0	0.0	79.4	29.6
20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	30.2	16.0
21	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
22	0.4	0.0	VST	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.2	1.8
23	0.0	VST	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.2
24	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
25	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
26	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
27	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
28	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
29	0.0	0.0	0.0	0.0	VST	3.0	0.4	0.0	0.0	0.0	3.4	3.0
30	12.0	VST	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	20.6	12.0
31	VST	VST	0.0	VST	0.2	VST	VST	0.2	0.0	0.0	0.4	0.2
全月 MÊS											277.2	30.0

DIRECÇÃO DO VENTO E VENTO-VELOCIDADE MÉDIA (km/h)
WIND DIRECTION AND MEAN WIND SPEED (km/h)

	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	13h
1	SSE 11	SSE 10	SE 6	ESE 6	N 4	NNE 12	NNE 11	NNE 11	NNE 12	NNE 11	NE 12	NE 12	NE 9
2	S 6	SSE 4	ESE 3	SE 6	SSE 8	SSE 6	SSE 4	C 1	NE 4	E 6	E 8	NE 8	E 7
3	SSW 7	SW 4	W 3	S 3	S 4	S 8	SSE 8	SE 5	SE 6	SE 8	ESE 11	ESE 11	ESE 11
4	SE 8	SE 8	SSE 7	SE 7	ESE 7	ESE 7	ESE 8	SE 9	SE 11	SE 13	SE 11	ESE 10	E 8
5	SE 9	SSE 17	SSE 12	SSE 8	SSE 6	SSE 9	SSE 8	SSE 7	SSE 8	S 8	S 12	SSE 12	SSE 16
6	S 12	S 13	SSE 13	SSE 15	SE 15	SSE 11	S 11	SSE 14	SSE 14	SSE 20	SSE 22	SSE 20	SSE 18
7	SE 15	S 13	SSE 19	SSE 20	SSE 16	SSE 12	NE 18	NNW 12	SSW 10	S 10	WSW 6	SW 5	SSW 9
8	S 6	S 12	SSE 12	S 12	S 13	S 11	SSE 11	S 9	SSE 8	SSE 10	SSE 12	SSE 13	SSE 16
9	SSE 13	SSE 12	SSE 12	SSE 11	SSE 10	SSE 11	S 8	SSE 12	S 11	SSE 13	SSE 14	S 15	S 15
10	S 12	S 14	S 12	N 7	NNW 4	NNW 7	NNE 2	NNE 3	N 5	NW 19	N 14	NNE 12	NE 9
11	NE 7	NNE 7	N 6	NNE 9	NE 10	NE 5	E 5	E 12	NE 7	E 8	ESE 11	ESE 10	ESE 10
12	E 12	E 12	E 11	ESE 12	ESE 16	ESE 15	E 13	E 13	E 14	E 13	E 13	E 13	E 13
13	ESE 14	SE 12	SE 13	ESE 13	ESE 14	ESE 14	ESE 13	SE 13	ESE 11	ESE 11	ESE 10	SE 10	SE 10
14	SE 10	SE 9	SSE 10	SE 8	SE 8	SSE 10	SSE 10	SE 9	SE 10	SE 8	SE 8	SE 6	SE 7
15	ESE 10	SE 9	SE 10	ESE 10	SE 8	SE 8	SE 9	SE 7	ESE 10	SE 9	ESE 9	SE 10	SE 11
16	SE 12	SE 12	SE 13	SE 11	SE 11	SE 10	SE 9	SE 9	SE 10	SE 11	SE 11	SE 11	SE 11
17	SE 14	SE 12	SE 9	ESE 10	SE 9	ESE 9	ESE 9	ESE 8	ESE 10	ESE 11	ESE 14	ESE 15	SE 14
18	SSE 8	SSE 9	SSE 10	S 6	S 6	SSE 5	SSE 6	SSE 8	SSE 9	SSE 13	S 13	SSE 13	S 14
19	S 9	S 11	S 7	S 7	S 5	S 5	S 12	SSE 13	S 13	S 14	S 17	SSE 14	S 14
20	SE 8	SE 9	ESE 9	NE 10	E 12	ESE 10	ESE 8	SE 11	S 13	SSE 13	S 16	SSE 16	SSE 15
21	S 11	S 10	S 12	SSE 10	S 12	SE 13	S 11	S 16	S 17	SSE 18	SSE 19	SSE 20	S 19
22	S 12	S 11	S 12	S 11	S 14	S 15	S 16	S 17	S 20	S 15	S 14	S 17	SSW 15
23	SSW 12	SSW 12	SSW 11	SSW 7	ESE 5	NW 9	NW 13	NW 17	NNW 16	NW 15	NW 16	NNW 16	NNW 16
24	N 11	NNE 14	NNE 15	NNE 16	NNE 20	NNE 21	NNE 18	NNE 22	NNE 22	NNE 20	NNE 19	NNE 16	NE 11
25	ESE 8	ESE 7	SE 6	SE 8	E 10	E 9	NE 12	NE 13	NE 13	NE 13	NE 11	NE 9	ESE 8
26	E 13	E 14	E 12	E 10	NE 9	NNE 13	NE 12	NE 12	NE 11	NE 11	NE 11	NE 9	NE 8
27	ESE 14	ESE 14	E 13	ESE 10	E 10	ESE 4	NNE 7	NE 10	NE 10	NE 8	NNE 5	NE 5	NE 7
28	SE 8	SE 10	SSE 10	SE 10	SE 9	SE 9	SE 9	SE 10	SE 10	ESE 9	ESE 8	SE 8	ESE 9
29	SSE 5	SSE 5	SSE 4	ESE 4	ESE 4	SE 4	SSE 5	SSE 9	SSE 8	SE 6	S 9	S 14	S 12
30	C 1	NNW 2	NE 2	NNE 8	NNE 9	NNE 6	NNE 6	NNE 7	NNE 6	NE 7	NE 7	NE 7	NE 5
31	SSE 2	NW 2	SE 5	SE 6	SE 8	ESE 11	ESE 11	ESE 11	ESE 11	ESE 10	ESE 11	ESE 10	ESE 11

DIRECÇÃO DO VENTO E VENTO-VELOCIDADE MÉDIA (km/h)

WIND DIRECTION AND MEAN WIND SPEED (km/h)

	14h	15h	16h	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h	平均 MÉD
1	E 8	ESE 8	SE 7	SE 8	SE 7	SSE 10	SSE 10	SSE 11	SSE 10	SSE 10	SSE 9	9
2	SE 8	SE 7	SE 8	SSE 10	S 12	S 12	S 10	SSW 7	S 8	SSW 4	SSW 4	7
3	ESE 11	SE 10	ESE 10	SE 10	SE 10	SE 8	SE 8	SE 11	ESE 12	ESE 10	SE 8	8
4	ESE 10	SE 11	SE 12	SE 11	ESE 13	ESE 11	ESE 12	SE 11	SE 10	SE 9	SE 7	10
5	SSE 17	SE 15	SSE 15	SE 14	SSE 15	SSE 16	SSE 12	SSE 13	S 11	SE 8	S 12	12
6	S 13	S 17	S 16	S 15	S 17	S 20	S 14	S 11	S 10	SSE 14	SSE 14	15
7	SW 9	S 5	SSE 6	S 7	SSE 8	SSE 9	SSE 8	SSE 12	SSE 10	SSE 8	S 6	10
8	SSE 16	SSE 16	SSE 8	SSE 8	SSE 9	S 7	SSE 6	SSE 10	SSE 8	S 9	SSE 13	11
9	S 15	S 18	S 18	S 12	S 10	S 9	S 7	S 5	SSE 5	NNE 7	NNE 17	12
10	E 8	S 3	NW 3	NW 10	NW 11	NW 7	NW 7	NE 16	NE 13	NE 10	E 11	9
11	ESE 10	SE 8	ESE 8	E 7	SE 7	SE 9	ESE 11	ESE 11	ESE 12	ESE 12	SE 12	9
12	E 12	ESE 13	SE 13	SE 14	SE 11	SE 13	SE 13	ESE 15	ESE 14	ESE 14	ESE 14	13
13	SE 11	ESE 11	SE 10	SE 10	SE 10	SE 10	SE 9	SE 11	SE 10	SE 10	SE 10	11
14	ESE 7	ESE 8	SE 7	SE 8	SE 9	SE 7	SE 9	SE 11	SE 10	ESE 8	SSE 8	8
15	SE 11	SE 11	SE 9	SE 10	SE 8	SE 10	SE 12	SE 13	SE 11	SE 13	SE 14	10
16	SE 10	SE 10	SE 10	SE 11	SE 11	SE 12	SE 10	SE 13	SE 14	SE 13	SE 13	11
17	SE 13	SE 13	SE 13	SE 12	SE 11	SE 12	SE 12	SE 11	SE 10	SSE 11	SSE 9	11
18	S 15	S 15	S 16	S 15	S 12	S 12	SSW 8	S 8	S 8	S 9	S 8	10
19	S 10	NW 19	W 14	S 10	SSE 5	NNE 5	NNE 19	NE 19	NE 10	SSE 8	SE 7	11
20	SSE 13	SSE 12	SSE 13	SE 10	SE 10	SSE 9	S 8	S 8	SSE 8	SE 10	SSE 12	11
21	SSE 20	SSE 16	SSE 18	SSE 16	SSE 16	SSE 14	SSE 13	S 14	SSE 16	S 18	S 14	15
22	S 15	SSW 14	S 15	S 15	S 18	SSW 15	S 16	SSW 14	SSW 13	SSW 12	SSW 12	14
23	NNW 13	NNW 16	NNW 13	N 11	NNE 12	N 12	N 10	N 10	N 10	N 13	N 11	12
24	E 8	E 8	ESE 9	SE 10	SE 8	SE 8	SE 9	SSE 8	SE 7	SE 7	SE 7	13
25	ESE 8	SE 9	ESE 10	SE 9	SE 9	SE 8	SE 10	ESE 11	ESE 11	ESE 10	ESE 10	10
26	E 9	E 10	ESE 9	ESE 10	ESE 14	ESE 15	ESE 16	ESE 14	ESE 16	ESE 15	ESE 13	12
27	E 7	SE 7	ESE 7	ESE 7	SE 6	SE 7	SSE 8	SSE 9	SSE 9	SE 7	SE 8	8
28	SE 8	SE 10	SE 9	SE 9	SE 9	SE 9	SE 8	SE 7	SE 8	SE 6	SSE 7	9
29	S 8	S 11	S 16	S 16	S 8	NW 15	NW 8	NNE 4	N 3	SW 2	S 4	8
30	SE 8	SSW 7	SSE 4	SSE 3	S 5	S 2	C 1	NNE 3	NE 3	SSE 5	S 6	5
31	ESE 11	ESE 13	ESE 15	ESE 14	SE 12	ESE 12	ESE 13	ESE 13	SE 10	ESE 11	ESE 12	10
平均 MÉD												10.4

VENTO
WIND

	最高風速 (km/h) 及其相對風向			最高陣風 (km/h)	盛行風向		時數 horas
	Velocidade máxima e direção correspondente				Rajada máxima	Direcção predominante	
1	12	NE	NNE	23	SSE		8
2	12	S		22	S	SSE	5
3	12	ESE		29	SE		10
4	13	SE	ESE	34	SE		14
5	17	SSE		38	SSE		16
6	22	SSE		50	S		12
7	20	SSE		43	SSE		11
8	16	SSE		35	SSE		16
9	18	S		44	S		12
10	19	NW		53	NW		6
11	12	E	SE	ESE	30	ESE	9
12	16	ESE		34	E		11
13	14	ESE		37	SE		15
14	11	SE		33	SE		17
15	14	SE		36	SE		20
16	14	SE		35	SE		24
17	15	ESE		35	SE		14
18	16	S		40	S		14
19	19	NE	NW	NNE	80	S	13
20	16	S	SSE		37	SSE	9
21	20	SSE		48	SSE		12
22	20	S		46	S		17
23	17	NW		40	N		7
24	22	NNE		40	NNE		11
25	13	NE		28	ESE		9
26	16	ESE		37	ESE		9
27	14	ESE		30	ESE		6
28	10	SE	SSE		29	SE	19
29	16	S		36	S		9
30	9	NNE		26	NNE		7
31	15	ESE		35	ESE		17

NEBULOSIDADE (0 - 10)**CLOUDINESS (0 - 10)**

	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	13h
1	9	9	8	8	9	9	9	9	9	8	7	7	7
2	6	7	9	8	9	9	9	9	9	7	3	7	7
3	4	4	4	3	3	7	9	9	9	7	4	3	2
4	7	4	6	6	6	8	9	8	8	8	9	9	9
5	9	9	9	9	9	9	9	10	10	9	9	9	9
6	8	9	9	9	9	10	10	10	9	9	9	9	9
7	10	10	10	10	10	10	10	10	10	9	9	9	9
8	10	10	10	10	10	10	10	9	10	9	9	10	10
9	10	10	10	10	10	9	10	8	8	8	8	8	8
10	10	10	10	8	7	7	8	8	8	10	10	10	10
11	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	9	9	7
12	10	10	10	10	10	10	10	9	9	8	9	9	9
13	9	9	9	9	9	9	9	9	10	10	10	10	10
14	10	10	10	10	10	10	9	9	9	9	9	9	7
15	10	10	10	10	10	10	10	9	9	9	9	9	9
16	9	10	10	9	9	9	9	10	10	9	4	9	9
17	10	10	10	10	9	9	8	9	8	9	7	7	8
18	10	10	9	9	9	7	9	9	9	9	8	9	9
19	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	9	9	9
20	9	9	9	9	9	9	9	10	8	8	7	9	7
21	8	9	8	8	8	7	7	9	8	8	8	9	9
22	8	9	8	9	8	9	9	9	9	10	10	10	10
23	8	8	7	7	7	8	9	10	10	10	9	9	9
24	7	7	7	4	3	3	3	4	3	0	0	0	0
25	6	3	3	4	3	6	6	4	4	3	3	3	2
26	6	6	6	7	6	7	8	9	9	6	6	4	4
27	4	6	9	9	9	9	9	9	10	10	10	9	7
28	7	7	7	8	9	9	9	9	9	9	10	9	6
29	9	9	9	9	9	9	9	9	8	8	9	8	8
30	9	9	9	8	8	8	8	9	9	9	9	10	10
31	9	9	9	9	9	9	9	10	10	9	9	9	9

NEBULOSIDADE (0 - 10)**CLOUDINESS (0 - 10)**

	14h	15h	16h	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h	平均 MÉD
1	7	7	8	8	8	7	4	4	4	4	6	7
2	4	4	3	2	2	3	3	4	4	4	4	6
3	3	3	1	1	3	3	2	2	6	8	8	4
4	9	8	8	7	8	8	9	9	9	9	9	8
5	9	10	10	9	9	9	8	8	8	8	8	9
6	9	9	9	9	9	9	9	9	10	10	10	9
7	10	10	10	9	10	10	10	10	10	10	10	10
8	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
9	8	6	8	8	8	8	9	9	9	10	10	9
10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	9
11	7	9	9	9	9	9	9	10	10	10	10	9
12	9	9	6	6	7	8	8	9	9	9	9	9
13	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
14	8	9	9	9	9	10	10	10	10	10	10	9
15	9	8	8	8	9	9	9	9	9	9	9	9
16	9	8	9	9	9	9	9	10	10	10	10	9
17	7	8	7	8	8	10	10	10	10	10	10	9
18	9	9	9	8	7	7	8	8	8	7	8	8
19	9	10	10	10	9	9	10	9	8	8	7	8
20	9	8	7	8	9	9	9	9	9	9	8	8
21	9	10	9	10	10	10	10	10	9	9	8	9
22	10	9	9	9	9	9	9	9	8	8	8	9
23	9	9	9	9	9	9	7	6	7	6	6	8
24	1	1	0	0	0	0	1	1	1	3	1	2
25	2	3	3	7	6	8	8	6	6	6	6	5
26	6	8	8	8	8	8	4	4	4	4	4	6
27	8	9	8	8	8	8	6	6	6	6	6	8
28	8	7	7	8	8	8	9	9	9	9	9	8
29	8	7	8	9	9	10	10	9	8	8	9	9
30	10	10	10	9	9	9	9	9	9	9	9	9
31	9	9	9	9	9	9	10	10	10	10	10	9
平均 MÉD												8.2

NÚMERO DE VEZES QUE A ALTURA DA BASE DAS NUVENS MAIS BAIXAS FOI OBSERVADA ENTRE LIMITES ESPECIFICADOS
NUMBER OF TIMES THE HEIGHT OF THE BASE OF LOWEST CLOUDS WAS BETWEEN SPECIFIED LIMITS

	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	13h
0 - 50m	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
50 - 100m	0	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0
100 - 200m	0	1	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0
200 - 300m	6	7	7	7	7	7	6	8	7	6	4	3	4
300 - 600m	22	20	20	20	20	19	21	21	23	23	26	27	25
600 - 1000m	2	2	2	2	2	3	3	1	1	1	0	0	0
1000 - 1500m	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1500 - 2000m	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2000 - 2500m	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
> 2500m	1	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	2

	14h	15h	16h	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h	總數 TOTAL
0 - 50m	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
50 - 100m	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
100 - 200m	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	8
200 - 300m	5	5	4	5	4	5	7	5	5	6	5	135
300 - 600m	25	25	24	23	24	22	20	23	22	21	22	538
600 - 1000m	0	0	0	0	1	1	0	0	1	1	2	25
1000 - 1500m	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1500 - 2000m	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2000 - 2500m	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
> 2500m	1	1	3	3	2	3	3	2	2	2	1	33

VISIBILIDADE (km)**VISIBILITY (km)**

	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	13h	14h
1	12	10	10	10	10	8	8	8	8	6	6	10	10	12
2	12	10	10	10	10	6	6	6	6	6	8	10	15	15
3	15	15	15	10	8	4	4	5	5	6	8	12	12	12
4	10	10	10	12	12	6	6	6	8	6	6	5	5	6
5	6	6	6	5	5	4	2	1	5	12	12	15	15	15
6	18	15	8	5	3	2	4	3	6	8	6	6	6	6
7	7	6	6	8	6	6	2	6	12	6	25	25	25	25
8	5	3	0.5	0.5	0.3	0.2	0.8	2	4	6	8	8	8	8
9	6	8	8	8	8	8	8	10	10	10	12	12	12	12
10	6	10	18	18	18	15	18	20	20	8	4	4	5	6
11	8	6	6	6	5	4	5	4	4	5	5	6	8	6
12	12	10	10	10	10	10	10	8	10	10	8	8	8	8
13	8	8	8	6	6	6	5	5	5	5	5	5	5	5
14	5	5	4	4	4	2	3	4	4	4	4	4	5	6
15	2	3	3	2	3	3	4	5	12	10	10	8	8	10
16	8	6	6	6	6	3	3	3	3	4	5	5	5	5
17	8	8	8	8	8	8	10	10	10	10	10	10	10	10
18	10	10	8	8	10	10	6	6	7	12	12	12	10	12
19	12	15	15	15	10	8	8	10	10	10	10	12	12	10
20	10	20	15	18	20	12	12	10	15	15	18	18	20	25
21	20	20	15	15	12	12	15	15	15	15	15	15	15	12
22	10	12	12	12	12	12	15	12	12	12	10	10	10	10
23	12	12	15	12	12	12	15	12	12	12	12	12	12	12
24	10	10	10	10	10	10	10	10	10	12	12	12	12	15
25	15	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	12	12
26	15	15	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
27	15	12	12	12	12	12	10	10	8	10	10	10	10	10
28	10	10	10	10	10	10	10	12	12	15	15	15	15	12
29	10	10	10	10	10	8	6	6	8	10	10	10	10	25
30	15	15	15	15	15	6	5	4	4	4	5	4	2	5
31	8	8	8	8	10	10	12	12	12	12	12	12	12	10

VISIBILIDADE (km)**VISIBILITY (km)**

	15h	16h	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h	最高 MÁX	最低 MÍN
1	12	15	15	15	10	12	12	15	15	12	15	6
2	20	25	25	20	18	18	18	18	18	15	25	6
3	12	10	10	8	6	10	10	10	12	10	15	4
4	6	6	6	6	6	6	8	8	8	8	12	5
5	15	15	15	15	15	15	15	18	18	18	18	1
6	8	8	8	8	8	10	6	8	8	8	18	2
7	20	15	10	8	8	2	3	4	5	2	25	2
8	8	5	5	4	4	4	4	5	5	6	8	0.2
9	12	15	15	15	15	15	15	12	8	5	15	5
10	12	12	10	10	10	12	8	6	7	8	20	4
11	6	5	5	6	6	8	8	12	12	12	12	4
12	8	8	6	6	5	6	8	8	8	8	12	5
13	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	8	5
14	6	4	4	4	3	3	4	4	3	2	6	2
15	10	10	10	10	10	8	10	10	10	8	12	2
16	5	5	5	5	5	8	8	8	7	7	8	3
17	10	8	8	9	8	10	10	10	10	10	10	8
18	12	12	12	12	12	12	15	15	15	12	15	6
19	1	1	6	12	15	2	10	12	15	15	15	1
20	25	25	25	25	20	20	20	20	20	20	25	10
21	12	12	8	10	10	10	10	10	10	10	20	8
22	10	12	12	12	12	12	12	12	12	12	15	10
23	12	12	12	12	12	12	12	10	10	10	15	10
24	18	18	18	15	15	15	15	15	15	15	18	10
25	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	10
26	12	12	12	12	12	12	12	12	15	15	15	12
27	8	9	9	10	8	10	10	10	10	10	15	8
28	12	12	12	12	10	10	10	10	10	10	15	10
29	25	25	18	18	12	12	15	15	15	15	25	6
30	5	10	10	10	10	10	10	10	10	8	15	2
31	6	8	15	15	10	10	10	10	12	12	15	6
全月 MÊS											25	0.2

RADIAÇÃO GLOBAL (10^{-2} MJ m⁻²)
GLOBAL RADIATION (10^{-2} MJ m⁻²)

	5-6h	6-7h	7-8h	8-9h	9-10h	10-11h	11-12h	12-13h	13-14h	14-15h	15-16h	16-17h	17-18h	18-19h	總數	時最高
															TOTAL	MÁX 1h
1	2	20	68	103	125	313	330	353	315	267	197	108	30	2	2233	353
2	1	24	58	162	288	321	318	330	313	255	188	111	39	2	2410	330
3	2	19	59	103	215	324	341	344	318	267	198	117	42	2	2351	344
4	2	23	112	199	200	91	88	87	126	127	101	46	18	1	1221	200
5	1	9	35	45	52	66	102	162	139	61	59	40	13	1	785	162
6	1	7	34	77	120	110	76	40	27	33	22	14	5	0	566	120
7	0	2	4	18	102	244	210	186	124	72	35	36	3	1	1037	244
8	3	14	50	56	67	126	101	117	57	38	22	10	3	0	664	126
9	1	20	70	64	182	164	150	182	155	162	102	71	28	2	1353	182
10	8	56	108	102	7	18	15	16	56	32	28	17	7	1	471	108
11	1	5	10	20	48	206	237	278	242	61	62	45	28	1	1244	278
12	0	8	47	140	238	212	182	153	166	124	101	73	21	1	1466	238
13	4	16	32	25	33	53	84	76	83	78	58	27	11	1	581	84
14	2	22	60	72	78	63	72	157	212	68	47	29	9	0	891	212
15	1	14	74	102	83	154	122	206	214	161	130	87	32	2	1382	214
16	2	17	24	57	235	293	167	123	146	80	34	22	13	1	1214	293
17	7	53	145	121	241	312	272	203	156	109	184	67	19	2	1891	312
18	6	34	70	128	269	163	148	181	165	87	105	120	62	6	1544	269
19	1	32	51	80	171	120	57	16	4	3	2	9	29	2	577	171
20	1	3	20	88	135	272	142	283	144	151	176	100	22	2	1539	283
21	4	31	89	169	170	215	238	155	89	21	24	18	11	0	1234	238
22	2	13	43	80	4	17	32	35	74	65	43	42	14	1	465	80
23	1	7	29	55	99	110	102	83	162	80	69	31	27	2	857	162
24	6	62	144	224	292	339	365	362	338	293	224	145	61	7	2862	365
25	10	81	118	198	270	319	340	347	324	277	214	132	63	7	2700	347
26	7	50	77	176	264	314	320	334	300	218	112	69	35	3	2279	334
27	6	30	23	48	66	85	215	233	234	210	163	125	38	5	1481	234
28	1	17	56	186	206	118	197	309	174	201	146	96	21	2	1730	309
29	0	6	46	114	140	139	214	257	252	248	141	18	2	0	1577	257
30	2	27	74	111	134	98	27	63	38	16	28	12	9	7	646	134
31	1	12	12	40	87	58	97	68	46	24	18	6	4	1	474	97
全月 MÊS															41725	365
平均 MÉD															1346	

RADIAÇÃO DIFUSA (10^{-2} MJ m⁻²)
DIFFUSE SOLAR RADIATION (10^{-2} MJ m⁻²)

	5-6h	6-7h	7-8h	8-9h	9-10h	10-11h	11-12h	12-13h	13-14h	14-15h	15-16h	16-17h	17-18h	18-19h	總數 TOTAL	時最高 MÁX 1h
1	1	17	55	82	98	112	98	98	84	72	75	56	23	1	872	112
2	0	19	48	104	92	72	84	80	76	78	68	50	22	1	794	104
3	0	14	48	85	135	107	108	86	79	67	55	43	21	1	849	135
4	1	17	81	126	128	77	73	73	99	100	78	38	14	0	905	128
5	0	5	29	38	43	55	87	121	104	51	50	33	9	0	625	121
6	0	2	24	62	99	90	63	31	20	25	16	8	1	0	441	99
7	0	0	1	13	77	150	148	140	102	61	29	30	2	0	753	150
8	0	9	41	47	58	107	83	100	49	32	18	8	2	0	554	107
9	0	15	52	48	133	121	108	120	111	105	77	50	21	1	962	133
10	4	33	64	73	5	14	12	12	48	26	24	13	5	0	333	73
11	0	4	8	17	42	153	191	161	164	52	54	38	24	0	908	191
12	0	6	40	110	165	160	154	134	136	98	77	54	17	0	1151	165
13	2	12	27	21	28	46	73	66	72	68	50	22	9	1	497	73
14	1	18	51	63	68	55	63	135	143	59	41	24	7	0	728	143
15	0	11	61	86	73	130	107	162	171	126	106	72	27	1	1133	171
16	1	14	21	50	165	171	142	108	126	69	29	18	10	1	925	171
17	4	38	86	84	150	105	134	146	121	90	99	52	15	1	1125	150
18	4	29	58	92	113	128	122	127	121	74	75	65	39	4	1051	128
19	1	26	42	64	124	96	49	12	3	1	0	7	25	1	451	124
20	0	2	16	77	108	155	114	156	122	108	99	73	18	1	1049	156
21	2	24	66	101	116	142	142	126	73	17	20	15	8	0	852	142
22	1	10	36	59	2	14	26	29	65	56	36	35	12	0	381	65
23	0	5	25	48	85	95	89	72	137	70	59	26	22	1	734	137
24	3	23	36	43	34	35	36	36	38	36	34	30	21	3	408	43
25	7	45	47	60	59	56	60	52	52	49	46	36	21	3	593	60
26	4	37	63	104	78	62	108	92	90	136	93	58	27	1	953	136
27	4	24	18	40	56	74	161	131	168	144	95	79	29	3	1026	168
28	0	14	47	103	132	99	153	117	127	138	109	77	17	1	1134	153
29	0	4	39	88	112	117	156	149	152	97	73	15	0	0	1002	156
30	1	22	63	94	116	84	22	54	32	13	24	9	6	5	545	116
31	0	10	10	34	77	50	85	60	39	20	15	3	2	0	405	85
全月 MÊS															24139	191
平均 MÉD															779	

INTENSIDADE DA RADIAÇÃO DIRECTA (Wm^{-2})
DIRECT SOLAR RADIATION (Wm^{-2})

	9h			12h			15h		
	濾黃光	濾紅光	無濾鏡	濾黃光	濾紅光	無濾鏡	濾黃光	濾紅光	無濾鏡
	Filtro RG2	Filtro OG1	Sem filtro	Filtro RG2	Filtro OG1	Sem filtro	Filtro RG2	Filtro OG1	Sem filtro
1	---	---	---	---	---	---	---	---	---
2	---	---	---	---	---	---	---	---	---
3	---	---	---	---	---	---	---	---	---
4	---	---	---	---	---	---	---	---	---
5	---	---	---	---	---	---	---	---	---
6	---	---	---	---	---	---	---	---	---
7	---	---	---	---	---	---	---	---	---
8	---	---	---	---	---	---	---	---	---
9	---	---	---	---	---	---	---	---	---
10	---	---	---	---	---	---	---	---	---
11	---	---	---	---	---	---	---	---	---
12	---	---	---	---	---	---	---	---	---
13	---	---	---	---	---	---	---	---	---
14	---	---	---	---	---	---	---	---	---
15	---	---	---	---	---	---	---	---	---
16	---	---	---	---	---	---	---	---	---
17	---	---	---	---	---	---	---	---	---
18	---	---	---	---	---	---	---	---	---
19	---	---	---	---	---	---	---	---	---
20	---	---	---	---	---	---	---	---	---
21	---	---	---	---	---	---	---	---	---
22	---	---	---	---	---	---	---	---	---
23	---	---	---	---	---	---	---	---	---
24	---	---	---	570	466	867	544	453	832
25	---	---	---	---	---	---	---	---	---
26	---	---	---	---	---	---	---	---	---
27	---	---	---	---	---	---	---	---	---
28	---	---	---	---	---	---	---	---	---
29	---	---	---	---	---	---	---	---	---
30	---	---	---	---	---	---	---	---	---
31	---	---	---	---	---	---	---	---	---

TEMPERATURAS : MÍNIMA NA RELVA, DO SOLO E DA ÁGUA DO MAR, PRECIPITAÇÃO E INSOLAÇÃO
MINIMUM GRASS TEMPERATURE, SOIL TEMPERATURE, SEA TEMPERATURE, PRECIPITATION AND INSOLATION

溫度 Temperaturas (°C)								
	最低草溫	土壤溫度 do solo				09時海水溫度	雨量 (mm) (09- 09)	日照量 (h)
	Mín na relva	10cm	20cm	50cm	100cm	Água do mar (9h)	Precipitação (mm) (09 - 09)	Insolação (h)
1	14.2	23.0	23.0	23.2	22.5	---	0.0	6.7
2	16.2	24.5	24.4	24.2	22.7	---	0.0	8.8
3	15.7	25.3	24.9	25.0	22.7	---	0.0	8.2
4	16.3	25.9	25.5	25.4	23.1	---	0.0	1.7
5	18.9	25.2	25.3	25.3	23.3	---	0.0	0.5
6	21.2	26.0	25.6	25.4	23.5	---	0.0	0.0
7	18.0	25.4	25.3	25.2	23.2	---	44.0	0.8
8	21.0	26.3	26.0	25.5	23.8	---	0.2	0.2
9	21.4	26.6	26.0	25.7	23.9	---	0.0	5.2
10	18.2	25.6	25.0	26.0	24.0	---	49.6	1.0
11	18.3	25.0	24.8	25.3	24.2	---	20.4	1.1
12	18.2	25.4	25.4	25.6	24.3	---	0.6	2.8
13	19.2	25.4	25.5	25.9	24.3	---	0.0	0.0
14	19.8	25.5	25.4	25.6	24.9	---	0.0	0.5
15	19.9	25.6	25.5	25.7	24.7	---	23.8	1.3
16	19.2	26.0	26.1	26.1	24.6	---	0.2	1.3
17	19.6	26.6	26.4	26.3	24.8	---	VST	5.5
18	20.7	27.3	27.1	26.7	24.7	---	0.0	5.9
19	21.2	27.6	27.4	27.0	24.9	---	VST	0.9
20	17.9	24.8	24.5	25.3	25.0	---	109.6	4.2
21	21.3	26.9	26.6	26.6	25.2	---	VST	4.0
22	22.7	27.4	27.3	27.0	25.2	---	VST	0.3
23	20.0	27.2	27.1	26.8	25.3	---	4.2	0.0
24	15.4	25.3	25.5	26.5	25.4	---	0.2	11.8
25	17.4	26.7	26.6	27.2	25.5	---	0.0	11.8
26	17.5	27.7	27.7	27.7	25.6	---	0.0	6.0
27	19.8	28.2	28.2	28.2	25.7	---	0.0	2.8
28	20.7	28.3	28.2	28.2	25.9	---	0.0	2.7
29	21.2	28.8	28.7	28.4	26.0	---	VST	2.5
30	20.6	28.5	28.4	28.6	26.2	---	3.4	0.0
31	20.5	27.5	27.7	28.1	26.3	---	20.6	0.0
平均	19.1	26.3	26.2	26.2	24.6	---		3.2
MÉD								
全月	14.2						276.8	98.5
MÊS								

EVAPORAÇÃO, ESTADO DO SOLO E EVOLUÇÃO DO TEMPO
EVAPORATION, SOIL STATUS AND WEATHER PHENOMENOM

蒸發量 (mm) 及附隨觀測

Evaporação (mm) e Observações complementares

水溫 Temperatura da água (°C)

	蒸發計 Piche	蒸發盤 Tina da classe A	最高 MÁX	最低 MÍN	風程 (km) Percurso do vento	地表狀況 Estado do solo	天氣概況 Evolução do tempo
1	1.6	4.2	32.0	19.8	58	0	OR m
2	2.0	4.7	34.4	20.7	56	0	
3	2.4	6.0	35.9	21.8	64	0	NB m.a
4	2.0	6.2	35.1	21.8	96	0	NB a.p
5	0.8	2.8	29.2	22.9	109	0	NB m.a
6	0.8	2.3	28.9	23.6	162	0	NB m.a; AG p.n
7	0.6	---	28.8	20.7	186	2	RP m; AG m.a; TR NB a; AG p.n; NB n
8	0.8	2.1	31.7	22.4	100	1	NB NV m.a; NB p.n
9	0.5	1.8	30.0	25.4	131	0	OR m; TR AG n
10	1.4	---	32.2	23.0	105	1	TR m.a.p; AG m.a.p.n
11	0.3	0.9	27.1	21.9	40	1	AG m; CH m.a; NB m.a.p; AG p.n
12	1.3	3.1	31.6	22.0	114	0	AG m.a; NB n
13	1.5	3.5	30.7	22.5	137	0	NB a.p.n
14	0.7	1.6	27.9	22.6	106	0	NB m.a.p.n; AG n
15	0.6	0.8	30.6	23.8	89	1	TR m; AG NB m.a
16	0.8	4.6	31.7	23.1	117	1	AG NB m.a; BS a; NB p.n
17	0.9	3.0	31.2	23.2	114	0	
18	1.2	4.7	33.0	24.5	105	0	OR m; AG p
19	1.6	3.5	33.1	25.4	128	0	AG m.a.p; TR p.n; RP AG n
20	0.8	---	30.0	22.0	105	2	TR m.a; AG m.a.p
21	1.2	3.1	31.8	22.6	140	0	
22	1.5	2.9	33.1	26.1	187	0	AG m.a.p
23	1.2	0.9	29.1	23.2	173	0	RP m; AG a.p
24	2.5	2.9	28.5	20.4	52	0	
25	3.5	6.5	36.2	21.8	64	0	
26	2.8	7.6	36.8	22.5	76	0	
27	2.7	4.7	37.0	23.6	94	0	
28	1.7	5.7	34.7	24.7	73	0	
29	1.4	4.3	34.9	25.0	74	0	AG a; TR p.n; RP AG n
30	1.4	4.0	35.6	25.6	57	1	NB BS a; AG a.p; TR p
31	0.6	0.8	35.6	24.5	36	0	AG a.p.n
平均 MÉD			32.2	23.0			
全月 MÊS	43.1	99.2	37.0	19.8	3148		

九澳氣候觀測站
ESTAÇÃO CLIMATOLÓGICA DE KA-HÓ (COLOANE)

DIRECÇÃO DO VENTO E VENTO-VELOCIDADE MÉDIA (km/h)
WIND DIRECTION AND MEAN WIND SPEED (km/h)

	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	13h
1	SE 6	SSE 5	SSE 3	NE 2	NNE 3	NNE 7	NNE 8	NNE 7	NNE 8	NNE 7	NE 8	NNE 9	NE 6
2	SSW 3	C 1	C 0	C 1	S 4	SSW 4	SSE 2	C 1	NE 4	ENE 7	NE 8	NE 8	NE 6
3	SW 5	SW 4	SW 2	SW 3	SSW 4	S 3	S 3	SE 4	ESE 6	ESE 7	ESE 12	ESE 10	ESE 13
4	SE 9	SE 9	SE 8	SE 6	SE 4	NE 5	NE 4	SE 8	ESE 9	ESE 16	ESE 14	ENE 8	ESE 8
5	SE 6	SE 12	SE 7	SE 4	SE 7	SE 7	SE 8	S 7	S 4	S 6	S 8	SSW 10	SSW 12
6	S 16	SSE 15	S 15	S 19	S 18	S 13	SSW 10	SSW 11	SSW 10	S 19	SSW 13	SSW 10	SSW 10
7	S 13	S 18	S 17	S 18	S 18	SW 11	NE 12	NE 5	SSW 9	SSW 12	WSW 8	SSW 13	SSW 17
8	SSW 10	SSW 9	SSW 9	SSW 8	SSW 9	SSW 8	SSW 10	SW 8	SSW 8	S 12	S 14	S 16	S 19
9	S 15	S 14	S 12	S 12	S 12	S 11	SSW 8	SSW 10	SSW 12	SSW 13	S 18	S 16	SSW 14
10	N 10	S 12	SSW 11	NNE 3	NW 4	NW 3	NE 2	NE 3	NNE 5	NW 9	NNE 10	NNE 10	NNE 7
11	NE 8	NE 6	NNE 5	NNE 6	NE 6	NE 5	NE 10	ENE 16	NE 14	NE 11	ENE 11	ENE 9	ENE 8
12	NE 10	ENE 11	ENE 8	ENE 9	ESE 12	ESE 12	ENE 10	ENE 9	ENE 12	ENE 11	ENE 10	ENE 11	ENE 10
13	ESE 8	ESE 11	ESE 14	ESE 11	ENE 8	ESE 11	ESE 14	ESE 11	SE 11	ESE 8	ESE 12	ESE 14	ESE 14
14	ESE 7	ESE 8	SE 9	SE 8	ESE 10	ESE 9	ESE 7	SE 12	SE 11	SE 10	ESE 10	ESE 12	ESE 12
15	ESE 12	ESE 9	ESE 12	ESE 9	SE 8	SE 8	SE 8	ENE 6	SE 7	SE 7	ESE 6	ESE 8	ESE 12
16	ENE 8	ESE 9	ESE 11	SE 13	ESE 9	ESE 8	ESE 12	ESE 10	ESE 9	NE 9	ESE 12	ESE 12	ESE 12
17	ESE 9	ESE 10	ESE 7	SE 5	SE 6	ENE 6	E 6	E 6	E 8	ENE 8	ESE 13	SE 14	ESE 15
18	SE 6	ESE 4	SE 4	SSW 2	SSW 6	SSW 4	S 3	S 6	SSE 10	S 17	SSW 18	SSW 15	S 16
19	SSW 7	SSW 7	SSW 5	SSW 4	SSW 4	SSW 7	SSW 10	SSW 10	SSW 12	SSW 14	SSW 13	SSW 11	SSW 12
20	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
21	S 12	SSE 11	S 16	S 14	S 14	S 16	S 12	S 16	S 19	S 19	S 17	S 17	S 14
22	SSW 12	SSW 10	SSW 12	SSW 11	SSW 12	SSW 12	SSW 13	SSW 10	SSW 15	SSW 15	SSW 14	SSW 18	SSW 15
23	SSW 18	SSW 15	SSW 13	SSW 7	SSW 3	NW 4	W 7	N 10	N 10	N 10	N 9	N 11	N 11
24	NNE 9	NNE 11	NNE 12	NNE 12	NNE 16	NNE 16	NNE 16	NNE 17	NNE 16	NNE 16	NNE 14	NE 12	NE 9
25	SSE 4	SE 4	SE 4	SE 5	NE 8	NE 11	NE 8	NE 8	NE 10	NE 9	NE 8	NE 8	NE 7
26	ENE 12	ENE 12	ENE 13	ENE 11	NE 8	NNE 10	NNE 8	NE 8	NE 8	NE 8	NNE 8	NE 7	NE 9
27	ENE 9	ENE 11	ENE 10	ENE 7	ENE 8	ENE 5	NE 6	NE 7	NE 8	NE 6	ENE 4	NE 5	NE 5
28	SE 8	SE 11	SE 12	SE 10	ESE 11	ESE 10	ESE 10	ESE 11	ESE 11	ESE 9	ESE 10	ESE 10	ESE 11
29	SE 7	SE 4	SE 4	SE 4	SE 5	ESE 5	SE 7	S 9	S 10	S 10	S 11	SSW 14	SSW 18
30	NW 2	C 1	NE 2	NE 4	NNE 5	NNE 5	NE 4	NE 5	NE 5	NE 6	NE 6	NE 5	NE 5
31	SW 2	NE 2	SE 4	SE 8	SE 8	ESE 10	ESE 9	SE 10	E 8	ENE 9	ENE 9	SE 9	E 10

DIRECÇÃO DO VENTO E VENTO-VELOCIDADE MÉDIA (km/h)

WIND DIRECTION AND MEAN WIND SPEED (km/h)

	14h	15h	16h	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h	平均 MÉD
1	NE 6	ENE 6	SSE 6	SSE 9	S 8	S 9	SSW 8	SSE 8	S 8	SSW 7	S 7	7
2	SSE 6	S 10	S 12	SSW 13	SSW 15	SSW 15	SSW 14	SSW 12	SSW 9	SSW 6	SSW 6	7
3	ESE 16	ESE 14	ESE 12	ESE 12	SE 10	SE 9	SSE 7	SE 8	ESE 9	SE 8	SE 6	8
4	ENE 8	ESE 10	ESE 11	ESE 12	ESE 12	ESE 12	ESE 10	ESE 10	ESE 9	ESE 8	SE 6	9
5	SSW 12	SSW 12	SSW 11	S 15	S 11	S 10	S 7	S 6	SW 4	S 10	S 15	9
6	SSW 12	SSW 12	SSW 12	SSW 13	SSW 12	SSW 12	SSW 8	SW 8	SW 8	SSW 11	SSW 11	12
7	SSW 16	S 12	S 11	SSW 12	SSW 8	S 8	SE 7	SE 9	SE 9	S 11	S 13	12
8	S 19	SSE 17	SSE 11	SSE 8	SSE 12	SSE 11	SE 6	SE 9	SE 5	S 10	S 14	11
9	SSW 16	SSW 19	SSW 16	SSW 12	SSW 12	SW 9	SW 6	S 6	ESE 7	SE 7	NNE 14	12
10	NE 5	S 4	W 3	WNW 6	N 6	W 4	NE 5	NE 11	NE 10	NNE 7	ENE 11	7
11	E 8	ESE 10	ENE 7	ENE 7	SE 6	SE 9	E 7	ESE 10	E 8	SE 8	ESE 8	8
12	ENE 10	ESE 13	ESE 17	ESE 15	ESE 14	ESE 12	ESE 10	ESE 9	ESE 12	ESE 8	E 8	11
13	ESE 13	ESE 16	ESE 13	ESE 11	SE 10	SE 10	ESE 11	ESE 14	SE 11	SE 9	SE 12	12
14	ESE 12	ESE 12	ESE 11	ESE 13	ESE 12	ESE 10	ESE 8	ESE 10	ESE 12	ESE 11	ESE 10	10
15	ESE 12	ESE 11	ESE 13	ESE 13	ESE 14	SE 11	ESE 15	ESE 14	ESE 12	ESE 15	ESE 10	10
16	ESE 9	ESE 12	ESE 16	ESE 15	ESE 11	ESE 12	ESE 14	ESE 15	ESE 14	E 8	ENE 8	11
17	ESE 16	ESE 14	ESE 12	ESE 10	ESE 10	ESE 12	ESE 11	SE 10	SE 10	SE 7	SE 6	10
18	SSW 17	SSW 16	SSW 16	SSW 12	SSW 13	SSW 12	SSW 9	SSW 8	SSW 9	SW 9	SW 8	10
19	SSW 7	SW 8	W 13	---	---	---	---	---	---	---	---	9
20	---	---	SSW 14	S 11	S 11	S 8	S 9	S 6	SSE 5	SE 7	SE 10	9
21	S 21	S 18	S 20	S 17	SSW 14	SSW 8	SSW 8	SSW 11	SSW 11	SSW 11	SSW 10	14
22	SSW 15	SSW 17	SSW 18	SSW 16	SSW 16	SW 14	SSW 18	SSW 16	SSW 17	SSW 15	SSW 17	14
23	N 10	N 10	N 8	N 8	NNE 9	NNE 11	NNE 9	N 9	NNE 8	NNE 10	NNE 9	10
24	NE 8	ESE 11	ESE 13	ESE 12	SE 11	SE 11	SE 8	SE 9	SE 8	SSE 5	SE 5	12
25	ESE 9	ESE 12	ESE 13	SE 13	SE 12	SE 11	SE 9	SE 8	SE 8	SE 8	ESE 7	8
26	ENE 9	ENE 10	SE 10	ESE 14	ESE 16	SE 15	ESE 13	ESE 13	ESE 12	E 10	ENE 8	10
27	ESE 7	S 8	S 9	S 9	ESE 6	SSE 6	SSE 5	S 7	S 6	SSE 6	SE 7	7
28	ESE 11	ESE 13	ESE 12	SE 10	SE 12	SE 11	SE 10	SE 6	ESE 9	SE 6	SE 6	10
29	SSW 18	SSW 21	SSW 20	SSW 21	SSW 13	NNE 10	NW 6	NNE 3	N 2	C 1	SW 2	9
30	SSW 9	SSW 7	NE 2	SSW 4	S 2	SSW 4	SSW 3	C 1	SSW 3	SW 4	SSW 5	4
31	ESE 12	ESE 11	ENE 11	E 10	SE 10	ESE 10	E 9	ESE 8	ENE 8	ENE 6	ENE 7	8
平均 MÉD												9.7

風
VENTO
WIND

	最高風速 (km/h) 及其相對風向 Velocidade máxima e direção correspondente			最高陣風 (km/h) Rajada máxima	盛行風向 Direcção predominante	時數 horas
1	9	S	NNE SSE	19	NNE	7
2	15	SSW		22	SSW	10
3	16	ESE		27	ESE	10
4	16	ESE		36	ESE	13
5	15	S		36	S	11
6	19	S		37	SSW	15
7	18	S		37	S	10
8	19	S		32	SSW	8
9	19	SSW		39	SSW	10
10	12	S		36	NE NNE	6
11	16	ENE		30	NE	7
12	17	ESE		39	ENE ESE	11
13	16	ESE		33	ESE	17
14	13	ESE		32	ESE	19
15	15	ESE		36	ESE	17
16	16	ESE		40	ESE	19
17	16	ESE		35	ESE	12
18	18	SSW		33	SSW	14
19	14	SSW		37	SSW	14
20	14	SSW		27	S	5
21	21	S		35	S	16
22	18	SSW		39	SSW	23
23	18	SSW		39	N	11
24	17	NNE		33	NNE	11
25	13	SE	ESE	28	SE	10
26	16	ESE		37	ENE	7
27	11	ENE		32	ENE	7
28	13	ESE		32	ESE	13
29	21	SSW		39	SSW	7
30	9	SSW		30	NE	10
31	12	ESE		31	SE ENE ESE	6

氣溫, 相對濕度, 日照量及雨量

TEMPERATURA DO AR, HUMIDADE RELATIVA, INSOLAÇÃO E PRECIPITAÇÃO

TEMPERATURE, RELATIVE HUMIDITY, INSOLATION AND PRECIPITATION

	氣溫 (°C)			相對濕度 (%)			日照量 (h) Insolação (h)	雨量 (mm) (09-09) Precipitação (mm) (09-09)
	Temperaturas do ar			Humidade relativa				
	最高 MÁX	平均 MÉD	最低 MÍN	最高 MÁX	平均 MÉD	最低 MÍN		
1	29.1	23.7	20.4	95	83	60	6.5	0.0
2	30.5	25.0	21.9	94	83	57	8.4	0.0
3	27.8	24.1	21.3	96	85	66	8.6	0.0
4	26.6	24.4	22.4	94	87	77	2.6	0.0
5	28.0	25.5	23.6	95	92	83	0.9	0.0
6	27.6	26.0	25.1	97	95	88	0.7	0.0
7	29.7	26.1	23.2	97	93	79	0.0	21.4
8	29.1	26.6	25.3	98	94	85	1.9	1.6
9	29.5	27.5	24.8	96	91	81	6.0	0.0
10	26.6	23.5	22.3	97	95	84	0.9	57.4
11	28.5	24.5	23.0	97	90	72	2.4	21.2
12	28.5	25.0	23.3	94	86	70	5.6	1.4
13	27.3	24.9	23.8	93	89	80	1.6	0.0
14	29.5	26.1	24.5	95	90	77	3.8	0.0
15	28.1	25.5	24.1	96	90	78	4.7	19.6
16	28.1	25.3	23.8	96	90	79	3.0	0.8
17	28.8	26.4	25.0	94	87	74	8.9	0.0
18	30.3	27.5	25.4	96	90	79	6.4	0.0
19	29.3	27.4	26.5	96	92	83	0.0	0.6
20	28.6	27.3	26.7	93	88	80	5.4	21.6
21	30.2	28.0	26.8	96	92	83	4.8	0.0
22	28.5	27.8	26.9	96	93	90	0.0	0.0
23	28.4	25.9	23.6	92	81	63	0.1	1.6
24	31.5	26.2	22.8	90	72	41	11.3	0.2
25	31.5	26.7	23.3	92	77	58	11.8	0.0
26	32.7	27.5	23.9	92	78	60	6.6	0.0
27	31.6	27.3	25.3	90	83	66	4.1	0.0
28	30.3	27.2	25.4	93	85	72	2.4	0.0
29	30.7	27.6	25.7	94	88	75	2.7	0.0
30	30.0	26.6	25.4	96	93	82	0.0	10.8
31	27.5	25.4	24.1	96	91	83	0.0	50.8
平均 MÉD	29.2	26.1	24.2	95	88	74	3.9	
全月 MÊS	32.7		20.4	98		41	122.1	209.0

TEMPERATURAS DO SOLO E EVAPORAÇÃO
SOIL TEMPERATURE AND EVAPORATION

蒸發量 (mm) 及附隨觀測

Evaporação (mm) e Observações complementares

水溫 Temperatura da água (°C)

	土壤溫度 Temperaturas do solo (°C)				蒸發計 Piche	蒸發盤 Tina da classe A	最高 MÁX	最低 MÍN	風程 (km) Percurso do vento
	10cm	20cm	50cm	100cm					
1	23.0	22.6	23.1	22.6	1.4	2.8	33.3	21.1	31
2	24.5	23.8	24.1	22.7	1.6	4.7	36.0	23.0	29
3	24.5	24.3	25.0	23.0	1.6	3.1	37.5	22.0	50
4	25.3	25.0	25.1	23.0	1.8	5.2	36.0	22.5	68
5	25.0	24.9	25.0	23.1	0.9	2.9	31.0	23.0	70
6	26.0	25.1	25.1	23.2	0.9	2.1	31.0	24.7	100
7	24.5	24.6	25.5	23.6	0.5	---	28.0	24.5	94
8	25.9	25.3	25.5	23.6	0.8	2.6	30.3	24.7	77
9	26.9	26.0	25.9	23.9	1.0	3.5	34.5	26.0	92
10	26.0	25.5	26.1	24.1	1.2	---	34.7	24.2	60
11	24.5	24.6	25.5	24.4	0.5	1.1	26.0	23.0	22
12	25.5	25.0	26.0	24.5	1.1	3.2	33.5	23.0	72
13	25.3	25.4	26.0	24.5	1.8	5.0	35.0	23.1	97
14	26.0	25.5	26.0	24.6	1.1	2.9	31.0	24.0	90
15	25.7	25.5	26.2	24.6	0.9	2.1	33.5	24.3	76
16	26.0	25.8	26.4	24.7	1.2	2.3	34.0	23.8	94
17	27.0	26.0	26.5	25.0	1.3	3.5	34.0	24.5	90
18	27.5	27.0	27.0	25.0	1.4	4.2	37.0	25.0	74
19	27.5	27.0	27.1	25.1	1.4	4.5	36.5	26.0	84
20	25.1	25.0	26.5	25.3	0.5	---	31.0	22.0	58
21	27.5	26.7	26.8	25.3	1.5	4.9	34.4	25.3	101
22	27.4	26.9	27.2	25.4	0.8	2.8	35.4	26.7	105
23	26.8	26.6	27.0	25.5	1.2	3.5	28.9	24.6	113
24	25.5	25.5	26.9	25.5	1.4	2.3	28.3	21.5	42
25	26.8	26.3	27.0	25.9	2.8	3.2	37.5	22.3	27
26	27.1	26.5	27.5	25.8	3.1	5.3	38.0	23.2	37
27	27.5	27.0	27.7	26.0	1.7	5.8	38.5	24.2	60
28	28.4	28.0	27.4	26.2	1.8	4.4	35.6	25.4	46
29	28.5	27.5	27.8	25.8	1.8	4.9	35.1	26.5	51
30	28.2	27.6	27.8	25.8	1.4	3.9	36.5	26.2	49
31	27.0	26.6	27.5	26.0	0.6	---	31.0	25.5	31
平均 MÉD	26.2	25.8	26.3	24.6			33.6	24.0	
全月 MÊS					41.0	96.7	38.5	21.1	2090

遙距觀測站 ESTAÇÕES TELEMÉTRICAS

大炮台山

Fortaleza do Monte

紀念孫中山市政公園

Parque Municipal Dr. Sun Yat Sen

澳門污水處理廠

E.T.A.R de Macau

海事博物館

Museu Marítimo

路環分站

Delegação de Coloane

嘉樂庇總督大橋

Ponte Governador Nobre de Carvalho

友誼大橋南峰

Ponte de Amizade Sul

西灣大橋

Ponte Sai Van

TEMPERATURA DO AR (°C)

AIR TEMPERATURE (°C)

	大炮台山			紀念孫中山市政公園			澳門污水處理廠		
	Fortaleza do Monte			Parque Municipal Dr. Sun Yat Sen			E.T.A.R de Macau		
	最高 MÁX	平均 MÉD	最低 MÍN	最高 MÁX	平均 MÉD	最低 MÍN	最高 MÁX	平均 MÉD	最低 MÍN
1	26.7	22.9	20.6	28.1	23.6	20.6	26.0	23.3	21.3
2	28.5	24.5	22.0	29.8	25.2	22.1	27.7	24.8	22.4
3	26.1	23.4	21.8	28.3	24.2	21.8	26.1	23.9	22.2
4	24.9	23.4	22.4	26.0	24.1	22.7	25.1	24.0	22.9
5	27.6	25.2	23.2	28.6	25.8	23.8	27.8	25.4	23.6
6	29.4	27.0	25.5	30.6	27.8	25.7	28.9	27.1	25.2
7	29.7	26.2	22.5	30.4	26.8	22.6	30.2	26.5	23.0
8	29.4	26.8	25.3	31.0	27.4	26.0	29.4	26.7	25.6
9	30.5	27.8	23.5	31.5	28.3	23.7	30.5	28.1	24.6
10	26.9	23.0	21.3	27.2	23.2	21.5	26.7	23.8	21.6
11	26.0	23.9	22.5	28.7	24.6	22.6	26.8	24.5	23.0
12	26.0	24.1	23.3	27.3	25.0	23.9	26.2	24.8	24.1
13	25.4	24.1	23.2	26.4	24.8	23.9	25.6	24.7	23.9
14	27.1	25.1	24.0	28.4	25.9	24.7	26.8	25.5	24.6
15	26.4	24.6	23.7	28.5	25.4	24.1	26.9	25.3	24.4
16	26.3	24.5	23.3	28.0	25.3	23.9	27.5	25.3	24.3
17	27.2	25.4	24.6	29.0	26.3	25.1	27.3	26.1	25.1
18	30.6	27.5	25.3	31.8	28.3	25.6	30.8	28.1	25.8
19	29.5	25.7	22.1	30.1	26.1	22.3	30.1	26.5	22.7
20	29.1	25.7	22.3	30.5	26.3	22.4	29.4	26.2	22.8
21	30.7	28.1	26.8	32.4	28.8	27.1	30.4	28.4	26.6
22	29.0	28.1	27.4	30.6	28.8	27.9	29.6	28.8	28.1
23	28.2	25.9	23.7	28.9	26.1	23.8	29.0	26.6	24.5
24	28.9	25.6	23.2	30.5	26.1	22.0	30.0	26.2	23.6
25	28.3	25.7	23.8	29.9	26.5	23.6	28.4	26.3	24.7
26	29.0	26.4	24.5	30.6	27.3	24.2	29.6	27.1	25.0
27	29.2	26.5	25.2	30.7	27.2	25.4	28.8	27.1	25.7
28	28.1	26.3	25.1	30.0	27.2	25.7	28.9	26.9	25.6
29	32.6	27.6	24.8	32.8	27.8	25.0	32.4	27.9	25.6
30	28.8	26.4	25.2	29.7	26.7	25.6	28.5	27.0	25.8
31	26.2	25.1	23.8	27.2	25.7	24.5	26.9	25.8	24.7
平均 MÉD	28.1	25.6	23.7	29.5	26.2	24.0	28.3	26.1	24.3
全月 MÊS	32.6		20.6	32.8		20.6	32.4		21.3

TEMPERATURA DO AR (°C)

AIR TEMPERATURE (°C)

	海事博物館			路環分站		
	最高 MÁX	平均 MÉD	最低 MÍN	最高 MÁX	平均 MÉD	最低 MÍN
	Museu Marítimo			Delegação de Coloane		
1	26.9	23.4	21.2	27.9	23.4	20.3
2	28.6	24.5	22.0	30.1	25.2	22.1
3	26.0	23.6	21.2	26.9	24.1	21.8
4	25.5	24.0	22.9	26.1	24.2	22.8
5	27.5	25.6	23.8	27.4	25.5	23.6
6	28.8	27.2	25.7	27.5	26.3	25.1
7	29.2	26.4	22.8	30.1	26.4	22.7
8	28.9	27.1	25.6	29.0	26.8	25.3
9	29.8	27.7	23.6	30.2	27.9	23.6
10	27.0	23.6	21.9	26.5	23.5	21.6
11	26.1	24.4	22.9	27.3	24.6	23.0
12	26.1	25.0	24.0	27.2	24.9	23.7
13	26.5	25.5	24.6	26.6	24.9	23.8
14	28.0	26.0	25.0	29.3	26.0	24.4
15	27.7	25.4	24.1	27.7	25.3	24.2
16	26.9	25.3	24.1	28.4	25.3	23.8
17	28.1	27.0	26.0	29.1	26.3	25.0
18	31.7	28.5	26.7	31.4	28.1	25.9
19	29.3	26.1	22.2	29.9	26.1	22.3
20	28.6	25.9	22.7	29.8	26.2	22.5
21	30.1	28.4	27.2	30.3	28.2	26.8
22	29.2	28.4	27.6	29.0	28.3	27.6
23	28.7	26.3	23.9	28.6	26.2	23.9
24	29.8	26.1	23.6	30.4	26.2	23.3
25	28.6	26.2	24.5	29.2	26.5	24.0
26	30.5	27.1	25.3	30.3	27.1	24.8
27	29.2	27.2	26.0	29.7	27.1	25.4
28	28.7	27.2	25.9	29.3	27.1	25.6
29	31.7	28.1	25.1	32.3	28.0	24.6
30	29.0	26.7	25.8	29.6	26.4	25.1
31	26.8	25.6	24.3	27.6	25.6	24.3
平均 MÉD	28.4	26.1	24.3	28.9	26.1	24.0
全月 MÊS	31.7		21.2	32.3		20.3

HUMIDADE RELATIVA (%)

RELATIVE HUMIDITY (%)

	大炮台山			紀念孫中山市政公園			澳門污水處理廠		
	Fortaleza do Monte			Parque Municipal Dr. Sun Yat Sen			E.T.A.R de Macau		
	最高 MÁX	平均 MÉD	最低 MÍN	最高 MÁX	平均 MÉD	最低 MÍN	最高 MÁX	平均 MÉD	最低 MÍN
1	87	76	57	90	76	53	85	75	60
2	87	75	54	89	74	49	85	74	59
3	91	81	65	93	79	58	90	79	66
4	90	85	79	90	84	76	87	83	78
5	92	87	77	92	86	75	90	86	75
6	91	85	73	91	83	71	89	84	75
7	93	87	68	95	86	63	90	84	62
8	93	87	76	93	85	70	90	86	75
9	90	80	66	93	79	64	87	77	64
10	92	90	75	95	92	76	90	85	74
11	91	84	76	93	85	68	88	81	71
12	87	82	74	86	81	71	84	79	72
13	89	87	82	88	86	80	87	84	82
14	92	89	80	92	87	77	89	87	82
15	94	89	80	96	88	73	91	85	76
16	92	89	82	94	88	76	88	85	77
17	91	86	76	90	84	71	88	83	75
18	91	81	65	92	80	62	89	78	61
19	93	86	73	96	86	69	91	82	70
20	94	85	69	96	84	64	91	82	64
21	88	84	74	90	82	67	89	82	72
22	89	85	78	88	83	75	83	80	75
23	88	71	54	87	73	55	83	66	48
24	79	61	31	81	62	31	76	59	34
25	82	72	57	84	71	54	79	70	57
26	82	74	61	83	72	56	79	71	57
27	86	79	67	84	78	63	85	77	68
28	88	83	72	87	81	67	86	81	71
29	91	82	60	93	83	60	88	80	60
30	91	87	76	92	88	76	87	84	77
31	90	86	77	91	85	77	88	83	74
平均 MÉD	89	82	69	90	82	66	87	80	68
全月 MÊS	94		31	96		31	91		34

HUMIDADE RELATIVA (%)**RELATIVE HUMIDITY (%)**

	海事博物館			路環分站		
	Museu Marítimo			Delegação de Coloane		
	最高 MÁX	平均 MÉD	最低 MÍN	最高 MÁX	平均 MÉD	最低 MÍN
1	88	77	59	94	80	61
2	91	78	56	92	79	55
3	94	82	67	94	82	66
4	90	86	80	91	87	77
5	94	89	80	95	91	83
6	94	87	79	96	93	88
7	95	89	72	98	91	68
8	95	90	80	98	93	84
9	92	84	72	96	87	76
10	95	90	76	98	93	80
11	92	85	76	95	86	74
12	88	83	75	92	84	73
13	91	88	84	91	88	81
14	94	90	80	96	89	75
15	96	90	82	96	90	78
16	93	90	83	95	89	76
17	93	87	79	93	86	72
18	94	84	69	94	86	73
19	96	87	74	98	91	77
20	96	87	71	97	88	72
21	91	85	75	93	90	80
22	91	86	80	92	89	84
23	92	71	53	91	76	57
24	81	60	28	84	64	32
25	83	72	54	86	73	58
26	81	74	57	85	75	62
27	87	80	69	88	81	72
28	89	84	75	91	84	73
29	93	85	65	96	86	65
30	93	89	77	97	92	78
31	93	87	77	95	89	79
平均 MÉD	91	84	71	93	86	72
全月 MÊS	96		28	98		32

PRECIPITAÇÃO (mm)
RAINFALL (mm)

	大炮台山 Fortaleza do Monte		紀念孫中山市政公園 Parque Municipal Dr. Sun Yat Sen		澳門污水處理廠 E.T.A.R de Macau	
	總數 TOTAL	時最高 MÁX 1h	總數 TOTAL	時最高 MÁX 1h	總數 TOTAL	時最高 MÁX 1h
1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7	27.2	16.8	39.2	24.4	31.4	17.2
8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9	9.8	9.8	11.4	11.4	6.2	6.2
10	46.0	13.6	56.6	16.4	50.2	16.2
11	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.2
12	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
13	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	1.4	1.4	1.0	1.0	0.4	0.4
15	39.4	20.4	46.2	20.2	27.2	10.8
16	4.6	2.4	6.0	4.6	2.6	2.0
17	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
19	71.6	23.0	82.8	28.6	69.2	20.4
20	27.6	21.4	42.8	38.8	30.6	24.6
21	0.0	0.0	0.8	0.8	0.2	0.2
22	3.0	1.4	1.8	0.6	3.8	1.4
23	0.4	0.2	0.6	0.4	0.4	0.2
24	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
25	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
26	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
27	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
28	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
29	10.6	6.6	17.8	14.4	18.0	13.6
30	5.2	2.6	1.4	1.0	6.4	4.4
31	0.6	0.2	1.8	1.4	2.6	2.6
最高 MÁX	71.6	23.0	82.8	38.8	69.2	24.6
總數 TOTAL	247.4		310.2		249.4	

PRECIPITAÇÃO (mm)
RAINFALL (mm)

	海事博物館		路環分站	
	Museu Marítimo		Delegação de Coloane	
	總數	時最高	總數	時最高
	TOTAL	MÁX 1h	TOTAL	MÁX 1h
1	0.0	0.0	0.0	0.0
2	0.0	0.0	0.0	0.0
3	0.0	0.0	0.0	0.0
4	0.0	0.0	0.0	0.0
5	0.0	0.0	0.0	0.0
6	0.0	0.0	0.0	0.0
7	28.0	18.8	32.2	22.6
8	0.0	0.0	0.0	0.0
9	11.0	10.8	16.6	16.4
10	50.4	18.2	57.4	30.2
11	0.2	0.2	0.4	0.2
12	0.0	0.0	0.8	0.6
13	0.0	0.0	0.0	0.0
14	1.2	1.2	2.6	2.6
15	49.4	24.0	20.8	7.6
16	5.2	4.4	1.2	0.8
17	0.0	0.0	0.0	0.0
18	0.0	0.0	3.8	3.8
19	78.2	22.2	76.0	28.0
20	32.2	23.2	37.0	19.8
21	0.0	0.0	0.0	0.0
22	2.8	1.4	0.8	0.6
23	0.4	0.2	0.2	0.2
24	0.0	0.0	0.0	0.0
25	0.0	0.0	0.0	0.0
26	0.0	0.0	0.0	0.0
27	0.0	0.0	0.0	0.0
28	0.0	0.0	0.0	0.0
29	7.8	6.0	8.8	6.0
30	6.4	4.2	76.2	28.8
31	0.6	0.4	0.8	0.4
最高	78.2	24.0	76.2	30.2
MÁX				
總數	273.8		335.6	
TOTAL				

VENTO
WIND

	大炮台山			紀念孫中山市政公園		
	Fortaleza do Monte			Parque Municipal Dr. Sun Yat Sen		
	盛行風向 Direcção predominante	平均風速 (km/h) Velocidade média	最高陣風 (km/h) Rajada máxima	盛行風向 Direcção predominante	平均風速 (km/h) Velocidade média	最高陣風 (km/h) Rajada máxima
1	ESE	6.0	19.1	S	4.0	16.6
2	E	5.3	20.9	E	4.1	19.8
3	<i>ESE</i>	<i>6.2</i>	<i>28.8</i>	S	5.3	27.0
4	E	8.9	32.4	E	5.7	26.3
5	ESE	6.9	29.9	E	4.4	22.3
6	SSE	8.1	37.1	SW	7.5	37.1
7	SSE	6.8	29.9	SSW	5.3	25.6
8	SSE	7.0	27.4	SSE	4.9	28.1
9	S	9.3	40.0	SW	7.2	33.8
10	NW	6.2	40.0	NE	3.5	24.5
11	E	7.4	30.2	E	4.0	25.6
12	E	11.9	32.8	E	8.8	31.0
13	E	9.4	34.2	E	6.0	27.4
14	ESE	7.8	27.0	E	4.5	22.3
15	E	8.8	32.4	E	5.0	26.3
16	E	9.1	28.1	E	5.2	25.2
17	E	9.3	31.3	E	6.0	31.3
18	S	7.0	32.8	SW	6.1	30.2
19	S	6.8	53.3	SW	5.4	29.5
20	E	6.9	32.4	E	5.1	26.6
21	S	7.8	31.0	SSW	6.7	30.6
22	SSW	9.6	35.3	SW	9.9	34.6
23	NW	9.2	35.6	N	5.5	29.2
24	N	8.3	27.0	NE	5.3	31.3
25	E	8.2	27.0	ENE	5.4	25.6
26	E	8.8	33.1	E	5.8	29.2
27	E	7.2	24.8	E	4.8	19.1
28	ESE	8.3	28.1	E	5.4	25.9
29	S	6.7	34.2	SSW	4.8	27.7
30	E	4.1	17.3	C	1.9	15.5
31	E	9.6	32.8	E	5.3	29.9
平均 MÉD		<i>7.8</i>			5.4	
最高 MÁX		<i>11.9</i>	<i>53.3</i>		9.9	37.1

VENTO
WIND

	澳門污水處理廠			海事博物館		
	E.T.A.R de Macau			Museu Marítimo		
	盛行風向 Direcção predominante	平均風速 (km/h) Velocidade média	最高陣風 (km/h) Rajada máxima	盛行風向 Direcção predominante	平均風速 (km/h) Velocidade média	最高陣風 (km/h) Rajada máxima
1	SE	5.6	17.3	ESE	4.7	20.2
2	SE	5.4	19.4	SW	4.7	20.2
3	SE	11.0	27.4	ESE	7.2	29.5
4	ESE	13.0	31.7	E	7.9	32.4
5	SE	9.1	33.5	S	7.9	31.7
6	S	8.2	38.2	S	15.4	48.6
7	SE	5.8	24.5	S	8.2	33.5
8	SE	9.4	25.6	S	7.1	25.9
9	S	6.6	35.6	SSW	11.6	40.3
10	N	4.9	31.3	N	6.0	45.4
11	ESE	8.7	28.1	ESE	6.5	27.4
12	ESE	15.9	32.0	NE	7.6	29.5
13	ESE	17.9	33.5	E	7.8	30.2
14	ESE	15.1	30.6	E	7.2	24.1
15	ESE	15.0	37.4	ESE	6.5	31.3
16	ESE	16.3	35.6	E	6.7	27.7
17	ESE	16.5	32.8	E	7.3	31.7
18	SE	7.1	25.2	SSW	9.5	34.9
19	SE	6.2	41.0	SSW	9.2	53.6
20	SE	11.1	35.3	SSW	7.3	33.8
21	S	8.6	34.6	S	13.5	41.0
22	S	6.6	38.9	SSW	16.3	50.8
23	NW	6.0	35.6	NNW	12.2	48.6
24	SE	10.6	24.5	NNE	7.5	29.5
25	ESE	11.2	29.2	E	6.6	27.0
26	ESE	11.2	31.7	NE	7.0	29.5
27	SE	8.3	21.6	ESE	5.6	22.7
28	SE	15.2	29.5	E	7.0	28.1
29	SE	7.4	27.7	SSW	6.7	40.0
30	C	2.5	16.9	C	2.8	18.4
31	ESE	14.5	31.0	E	6.9	31.7
平均 MÉD		10.0			8.0	
最高 MÁX		17.9	41.0		16.3	53.6

VENTO
WIND

	路環分站			嘉樂庇總督大橋		
	Delegação de Coloane			Ponte Governador Nobre de Carvalho		
	盛行風向 Direcção predominante	平均風速 (km/h) Velocidade média	最高陣風 (km/h) Rajada máxima	盛行風向 Direcção predominante	平均風速 (km/h) Velocidade média	最高陣風 (km/h) Rajada máxima
1	SE	2.9	14.8	NE	12.4	25.6
2	C	1.9	16.2	E	10.1	27.7
3	ESE	3.9	22.7	ESE	17.2	36.0
4	ESE	5.8	30.2	E	21.9	40.0
5	SE	4.6	32.8	SSE	17.7	47.5
6	SE	4.9	31.0	S	25.1	49.0
7	SE	4.5	27.4	SSE	15.6	43.6
8	ESE	4.7	27.0	SSE	17.0	31.3
9	SE	4.1	29.2	S	20.0	47.9
10	NW	4.3	38.9	NE	11.7	55.1
11	E	4.2	23.8	E	17.9	33.8
12	E	7.2	29.2	E	29.6	41.0
13	E	7.8	28.8	E	28.1	40.3
14	ESE	7.0	25.6	ESE	23.5	34.9
15	ESE	7.0	29.5	E	23.5	46.1
16	E	7.6	29.9	E	25.9	42.1
17	E	6.7	25.6	E	25.1	39.6
18	SE	2.8	23.0	ESE	16.3	38.5
19	SE	3.8	59.8	S	16.9	54.4
20	ESE	3.7	24.1	SE	17.0	40.3
21	SE	5.0	30.6	S	20.7	46.1
22	SSW	5.5	27.7	SSW	28.8	52.6
23	NW	8.0	32.8	NW	14.3	42.5
24	ESE	4.3	26.3	NE	15.4	40.0
25	ESE	5.0	22.0	E	19.1	33.5
26	E	6.0	31.7	NE	21.7	44.6
27	E	3.6	22.3	E	15.3	36.7
28	ESE	5.8	23.4	ESE	21.7	37.8
29	ESE	3.8	27.0	E	11.6	40.0
30	C	1.1	13.7	---	---	---
31	E	6.6	24.8	---	---	---
平均 MÉD		5.0			<i>19.3</i>	
最高 MÁX		8.0	59.8		<i>29.6</i>	<i>55.1</i>

VENTO
WIND

	友誼大橋南峰			西灣大橋		
	Ponte de Amizade Sul			Ponte Sai Van		
	盛行風向 Direcção predominante	平均風速 (km/h) Velocidade média	最高陣風 (km/h) Rajada máxima	盛行風向 Direcção predominante	平均風速 (km/h) Velocidade média	最高陣風 (km/h) Rajada máxima
1	SE	12.6	24.5	E	10.7	29.9
2	SE	8.9	22.3	E	9.5	24.1
3	ESE	18.2	38.5	ESE	15.1	37.4
4	ESE	22.1	40.0	ESE	22.4	41.8
5	SE	17.4	41.8	SSE	16.6	38.5
6	SSW	21.4	43.6	S	26.1	52.9
7	SE	16.0	42.5	S	16.0	39.2
8	S	17.4	34.6	SSE	16.2	32.0
9	SSW	18.0	45.4	SW	19.5	47.9
10	NE	12.6	56.9	N	11.0	58.0
11	ESE	18.6	38.2	ESE	17.2	33.5
12	ESE	29.6	43.6	E	30.2	41.4
13	ESE	30.5	41.0	ESE	26.9	41.8
14	ESE	24.3	39.6	ESE	19.6	36.0
15	ESE	26.3	50.0	ESE	21.6	44.6
16	ESE	27.9	46.8	ESE	23.0	43.9
17	ESE	28.1	43.2	ESE	24.1	42.1
18	SE	16.5	41.4	SW	15.4	43.6
19	SSW	15.9	60.1	S	17.0	70.9
20	SE	19.4	43.6	SSE	16.9	39.6
21	SSE	19.3	42.1	S	22.1	49.7
22	SW	27.4	50.8	SW	31.6	61.9
23	NW	17.6	46.1	NW	14.0	44.6
24	NNE	19.0	34.2	SE	16.3	41.8
25	ESE	18.7	34.9	E	18.3	31.3
26	ESE	22.1	46.1	E	21.0	42.5
27	ESE	14.9	37.4	E	15.3	35.3
28	SE	22.6	35.6	ESE	18.2	32.4
29	SE	14.8	42.1	SE	11.8	44.6
30	NE	7.1	28.8	E	5.9	25.6
31	ESE	26.1	43.6	ESE	23.9	42.8
平均 MÉD		19.7			18.5	
最高 MÁX		30.5	60.1		31.6	70.9