

澳門特別行政區
REGIÃO ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE MACAU

氣象觀測月報
RESULTADOS DAS OBSERVAÇÕES METEOROLÓGICAS

2009年4月
ABRIL DE 2009

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

索引 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	

一般指引

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)。

日 照 量 : 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	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

觀測站及信號懸掛點分佈圖

CARTA DOS LOCAIS COM OBSERVAÇÕES E MASTROS DE SINAIS DE TEMPESTADE



氣象站及氣候站簡介

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
嘉樂庇總督大橋 Ponte Governador Nobre de Carvalho	22° 10'51"	113° 32'30"	39,40					7,0	7,0
友誼大橋北峰 Ponte de Amizade Norte	22° 11'30"	113° 33'36"	39,64					8,0	8,0
西灣大橋 Ponte de Amizade Sul	22° 10'32"	113° 32'05"	37,5					9,3	9,3
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
九澳 Ka - Hó	22° 08'09"	113° 34'39"	27,00	9,7877		1,5	1,5	13,5	13,5
海事博物館 Museu Maritimo	22° 11'09"	113° 31'50"	14,9			3,7	2,2	7,0	7,0

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

2008 年部份氣象要素之月及年統計值

RESULTADOS MENSIS E ANNUAL DE ALGUNS ELEMENTOS METEOROLÓGICOS EM 2008

MONTHLY AND ANNUAL STATISTIC OF SELECTED METEOROLOGICAL PARAMETERS FOR 2008

	一月 JAN	二月 FEV	三月 MAR	四月 ABR	五月 MAI	六月 JUN	七月 JUL	八月 AGO	九月 SET	十月 OUT	十一月 NOV	十二月 DEZ	全年 ANO	日期 Data
海平面氣壓 (hPa)														
Pressão atmosférica ao nível do mar (hPa)														
絕對最高 Máxima absoluta	1028.8	1028.3	1024.8	1020.2	1015.2	1012.1	1012.7	1012.3	1013.4	1019.3	1026.2	1027.5	1028.8	01-17
平均 Média	1020.3	1022.1	1016.5	1012.9	1008.8	1006.7	1006.3	1006.5	1007.7	1013.9	1017.9	1019.7	1013.3	
絕對最低 Mínima absoluta	1011.6	1016.0	1009.6	1002.1	1002.4	996.8	997.0	988.6	991.4	1002.5	1010.8	1013.1	988.6	08-22
平均日較差 Variação média diurna	4.3	4.1	4.0	3.9	3.6	3.6	3.6	4.5	4.2	3.5	4.2	4.4	4.0	
氣溫 (°C)														
Temperatura do ar (°C)														
絕對最高 Máxima absoluta	26.7	22.9	29.8	29.7	31.4	33.8	36.3	35.0	37.8	32.1	30.7	27.1	37.8	09-22
平均最高 Média das máximas	17.5	15.0	23.4	24.9	27.6	28.3	30.7	30.7	32.8	29.6	24.9	21.6	25.6	
平均 Média	14.3	11.9	19.4	22.5	24.9	26.2	27.9	27.8	28.6	25.8	21.2	17.6	22.3	
平均最低 Média das mínimas	11.9	9.6	16.9	21.0	22.9	24.5	25.7	25.7	25.8	23.8	18.6	14.6	20.1	
絕對最低 Mínima absoluta	5.7	5.4	10.8	16.0	19.2	22.2	23.0	22.2	23.1	21.7	11.9	8.2	5.4	02-03
平均日較差 Variação média diurna	5.6	5.3	6.5	3.9	4.7	3.8	5.0	5.0	7.0	5.8	6.3	7.0	5.5	
相對濕度 (%)														
Humidade relativa														
平均 Média	74	70	77	86	84	89	83	82	67	71	60	58	75	
絕對最低 Mínima absoluta	24	29	18	50	40	57	45	53	29	42	22	20	18	03-03
雲量 (0 -10) Nebulosidade (0 -10)	6.7	7.3	5.5	8.3	7.4	8.3	6.6	6.5	6.1	6.0	4.2	4.4	6.4	
日照量 (h) Insolação (h)	100.0	77.1	143.0	73.2	114.6	86.4	201.8	240.1	204.6	173.7	200.2	174.1	1788.8	
雨量 (mm)														
Precipitação (mm)														
總數 Total	26.8	24.2	36.2	154.6	192.4	1204.0	504.6	288.0	164.6	207.2	7.2	5.4	2815.2	
降雨日數 Número de dias com precipitação	9	10	7	12	17	23	18	10	11	7	1	4	129	
最高日雨量 Máxima diária	11.4	12.4	12.0	114.4	72.6	235.0	92.4	66.0	72.6	182.8	7.2	3.0	235.0	06-07
最高時雨量 Máxima horária	5.2	1.8	5.2	32.2	35.0	53.4	42.4	30.0	18.0	30.6	4.6	0.8	53.4	06-07
風														
Vento														
盛行風向 Direcção predominante	N	N	SE	SE	SE	S	S	S	NNE	E	NNE	NNE	N	
平均風速 (km/h) Velocidade média	16.0	15.8	11.7	13.5	12.7	13.6	10.4	11.2	12.2	13.2	18.5	15.6	13.7	
最高陣風 (km/h) Rajada máxima (km/h)	59	58	51	102	72	77	80	110	126	87	81	88	126	09-24

本月氣象要素統計值及其與氣候平均值之偏差

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 Média	21.2	-0.9
平均最高 Média das máximas	24.2	-0.3
平均最低 Média das mínimas	19.2	-1.0
雨量 (mm) Precipitação (mm)		
自一月起之累積雨量	322.4	(b) -68.9
平均相對濕度 (%) Humidade relativa média (%)		
	76	(c) -10.2
蒸發量 (mm) Evaporação (mm)		
	70.0	(d) 13.0
日照量 (h) Insolação (h)		
	101.5	13.7
風 Vento		
盛行風向及其平均風速 Direcção predominante	E	13.9
平均風速 (km/h) Velocidade média	12.8	

- (a) 自2000年以來，該月份最高。
 (a) A mais elevado do mês desde 2000
 (b) 自2000年以來，該月份最高。
 (b) A mais elevado do mês desde 2000
 (c) 自1952年以來，該月份最低。
 (c) A mais baixa do mês desde 1952
 (d) 自1982年以來，該月份最高。
 (d) A mais elevado do mês desde 1982

氣候平均值(1971至2000)及氣候極值(1901至2008)

VALORES NORMAL (1971 - 2000) E OS EXTREMOS REGISTRADOS (1901 -2008)

CLIMATOLOGICAL NORMALS (1971 - 2000) AND EXTREME VALUES (1901 - 2008)

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 JAN	二月 FEV	三月 MAR	四月 ABR	五月 MAI	六月 JUN	七月 JUL	八月 AGO	九月 SET	十月 OUT	十一月 NOV	十二月 DEZ	全年 ANO	日期 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	
Varição 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	
Varição 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	33	23	37	40	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 (2009 年 4 月)

本月氣溫比正常偏低，月平均氣溫、月平均最高氣溫及月平均最低氣溫分別為攝氏 21.2 度、24.2 度及 19.2 度，分別比正常值低攝氏 0.9 度、0.3 度及 1.0 度。本月平均相對濕度為 76%，比正常低 10.2%，並為有記錄以來當月最低值。本月月雨量為 175.8 毫米，比正常少 41.6 毫米；累計雨量為 322.4 毫米，比正常少 68.9 毫米；本月最高日雨量為 118.2 毫米；三者均是自 2000 年以來當月最高值。本月蒸發量為 70 毫米，比正常多 13 毫米，乃自 1982 年以來最高值。

本月共發出 3 次雷暴警告信號及 1 次暴雨警告信號，並懸掛 4 次強烈季候風信號(黑球)。

1 日，本澳受到反氣旋影響，天氣較為乾燥，多雲，短暫時間有陽光。期間因風勢較強，本局於 21:45 至翌日 12:30 懸掛強烈季候風信號。

2 日至 4 日，本澳轉受到偏東氣流影響；2 日，多雲，短暫時間有陽光及有毛毛雨。3 日，多雲及有毛毛雨；4 日，多雲，短暫時間有陽光及有幾陣雨。

5 日，一道南移的冷峰影響本澳天氣，大致多雲，有薄霧，煙霞及微雨。6 日及 7 日，由於清涼空氣的補充，天氣清涼，多雲及有雨；另外，在 6 日薄霧，並錄得本月最低氣溫為攝氏 15.4 度。

8 日至 11 日，高壓脊為本澳帶來較為乾燥的天氣；期間，天晴，部份時間多雲。

12 日，在偏東氣流的影響下，本澳多雲，短暫時間有陽光，下午開始有幾陣雨。13 日，本地區轉受低壓槽的影響，多雲，短暫時間有陽光，早有有薄霧及煙霞，下午有驟雨及雷暴。

14 日，一個高壓區使本澳天氣天晴，部份時間多雲，有薄霧及煙霞。15 日，在偏東氣流影響下，多雲，部份時間有陽光，初時有薄霧，末期有驟雨。

16 日，本地區逐漸轉受一道低壓槽影響，多雲，部份時間有陽光，間中有驟雨及閃電，末期有薄霧。

17日及18日，本地區轉受到偏東氣流影響；17日，天晴，部份時間多雲，初期有薄霧，煙霞及幾陣雨，因風勢加強，本局於20:30至翌日07:45懸掛強烈季候風信號；18日，多雲，有雨及驟雨。

19日，本地區受到潮濕空氣的影響，同時，一道低壓槽正集結在華南地區，多雲，有驟雨，雨及薄霧。20日，本地區天氣逐漸轉受反氣旋影響，天晴，部份時間多雲，初期有薄霧，同日錄得本月最高氣溫為攝氏30.3度。21日，繼續天晴，部份時間多雲，末期，因偏東氣流加強，本局遂於19:30至22日05:20懸掛強烈季候風信號，同時本地區開始有驟雨。隨後兩天，因偏東氣流的影響，雲量增加；22日，有驟雨。

24日，受海洋性空氣的影響，本澳大致多雲，有薄霧及雨。

一道冷峰在25日初期抵達華南沿岸，天氣不穩定，多雲，有薄霧及雨，驟雨，早上雨勢有時頗大及有雷暴，而本局亦因此於06:50至10:30發出本年度第一個暴雨警告信號，當日雨量為118.2毫米，為全月最高。其後，因清涼空氣的補充，氣溫略降。26日，繼續多雲，有雨，驟雨及薄霧。27日，多雲，部份時間有陽光；因風勢較強，本局於21:30至翌日02:55懸掛強烈季候風信號。

28日，高壓脊為本澳帶來較為乾燥的天氣，天晴，部份時間多雲。

本月最後兩天，在偏東氣流的影響下，本澳天氣較為乾燥，多雲，部份時間有陽光，30日凌晨有幾陣雨。

RESUMO DO ESTADO DO TEMPO EM MACAU NO MÊS DE ABRIL DE 2009

A temperatura do ar no mês foi mais baixa do que o normal. A temperatura média do ar, a temperatura média das máximas e das mínimas do ar foram de 21,2 graus Celsius, de 24,2 graus Celsius e de 19,2 graus Celsius respectivamente e foram em 0,9 graus Celsius, em 0,3 graus Celsius e em 1,0 graus Celsius abaixo do valor normal, respectivamente. A média da humidade relativa foi de 76%, de 10,2% abaixo do que o normal, e foi mais baixa de Abril desde que houve os registos. A precipitação total mensal de 175,8 milímetros, foi em 41,6 milímetros abaixo do valor normal. A precipitação acumulada até Abril de 322,4 milímetros foi em 68,9 milímetros abaixo do valor normal. A precipitação máxima diária do mês foi de 118,2 milímetros. Estes três parâmetros foram mais elevados no mês de Abril desde 2000. A evaporação mensal de 70 milímetros foi em 13 milímetros acima do valor normal, e constituiu o valor mais elevado no mês desde 1982.

Durante o mês, o aviso de trovoadas e de chuvas intensas foram emitidos três vezes e uma vez, respectivamente. O sinal de ventos fortes de monção (bola preta) foi içado quatro vezes.

No dia 1, sob a influência de um anticiclone, o tempo em Macau foi relativamente seco e muito nublado com intervalado de abertas. Devido ao reforço dos ventos, o aviso de ventos fortes de monção foi içado das 21:45 no dia 1 até às 12:30 horas no dia seguinte.

Em macau, dado que tornou-se sob a influência de uma corrente de Leste nos dias 2 a 4. O céu apresentou-se muito nublado com intervalado de abertas e chuveiro no dia 2 e no dia 3, o tempo foi muito nublado com chuveiro. No dia 4, o tempo foi muito nublado com intervalado de abertas e períodos dispersos de chuva.

No dia 5, sob a influência de uma frente fria deslocou-se em direcção ao sul. O tempo em Macau foi geralmente muito nublado. Houve neblina, bruma seca e chuva fraca. Nos dias 6 e 7, com a intensificação de uma massa do ar frio, o tempo foi relativamente frio e muito nublado com chuva. Além disso, houve neblina e a temperatura mínima de 15,4 graus Celsius foi registado no dia 6.

Nos dias 8 a 11, uma crista de altas pressões trouxe-se o tempo em Macau relativamente seco. O céu apresentou-se pouco nublado intervalado de períodos de muito nublado.

No dia 12, devido à influência de uma corrente de Leste, o tempo em Macau foi muito nublado com intervalado de abertas e a partir da tarde houve períodos dispersos de chuva. No dia 13, a Região tornou-se afectado de um vale depressionário. O céu foi muito nublado com intervalado abertas. Houve neblina e bruma seca durante a manhã e houve aguaceiros com trovoadas durante à tarde.

No dia 14, uma área de alta pressão trouxe-se o tempo em Macau foi pouco nublado intervalado de períodos de muito nublado. Houve neblina com bruma seca. Devido à influência de uma corrente de Leste no dia 15, o céu apresentou-se muito nublado intervalado de períodos de pouco nublado. Houve neblina no início do dia e aguaceiros para o fim do dia.

No dia 16, a Região passou ser sob a influência de um vale depressionário. O tempo foi muito nublado intervalado de períodos de pouco nublado com aguaceiros ocasionais e relâmpagos. Houve neblina para o fim do dia.

Nos dias 17 e 18, a Região transformou-se sob a influência de uma corrente de Leste. O tempo foi pouco nublado intervalado de períodos de muito nublado. Houve neblina, bruma seca e períodos disperses de chuva no início do dia 17. Devido ao reforço dos ventos, o aviso de ventos fortes de monção foi içado das 20:30 horas no dia 17 até às 07:45 horas no dia seguinte. O céu apresentou-se muito nublado. Houve chuva e aguaceiros no dia 18.

No dia 19, a Região sob a influência de uma massa de ar húmido e um vale depressionário localizou-se na China Meridional. O tempo foi muito nublado. Houve aguaceiros, chuvas e neblina. No dia 20, gradualmente sob a influência por um anticiclone, o tempo da Região foi pouco nublado intervalado de períodos de muito nublado. Houve neblina no início. A temperatura máxima de 30,3 graus Celsius foi registado, no mesmo dia. No dia 21, o tempo continuou pouco nublado intervalado de períodos de muito nublado. Com a intensificação de uma corrente de Leste, o aviso de ventos fortes de monção foi içado das 19:30 no dia 21 até às 05:20 horas no dia 22. Entretanto começou a ter aguaceiros na Região. Nos próximos dois dias, devido à influência de uma corrente de Leste, aumentou a nebulosidade. Houve aguaceiros no dia 22.

No dia 24, sob a influência por uma massa de ar marítimo, o tempo em Macau foi geralmente pouco nublado. Houve neblina com chuva.

No início do dia 25, pela passagem de uma frente fria nas regiões costeiras da China Meridional, o clima local foi instável e o tempo foi muito nublado com neblina. Houve chuvas e aguaceiros, por vezes fortes acompanhados de trovoadas durante a manhã. Pelas condições meteorológicas, o primeiro aviso de chuvas intensas foi emitido das 06:50 às 10:30 e foi registado a precipitação máxima diária do mês de 118,2 milímetros. Posteriormente, com a intensificação de uma massa de ar frio ocasionou uma ligeira descida de temperatura. No dia 26, o tempo manteve-se muito nublado. Houve chuvas, aguaceiros e neblina. No dia 27, o céu apresentou-se muito nublado intervalado de períodos de pouco nublado. Devido ao reforço dos ventos, o aviso de ventos fortes de monção foi içado das 21:30 horas no dia 27 até às 02:55 horas no dia seguinte.

No dia 28, sob a influência de uma crista de altas pressões trouxe-se o tempo em Macau relativamente seco. O céu apresentou-se pouco nublado intervalado de períodos de muito nublado.

Nos últimos 2 dias do mês, sob a influência de uma corrente de Leste, o tempo foi relativamente seco. O céu apresentou-se muito nublado intervalado de períodos de pouco nublado. Houve períodos dispersos de chuva à madrugada no dia 30.

澳門氣象觀測站
OBSERVATÓRIO METEOROLÓGICO DE MACAU

氹仔大潭山
Taipa Grande

站高氣壓 (百帕斯卡)

PRESSÃO ATMOSFÉRICA (hPa)

ATMOSPHERIC PRESSURE (hPa)

	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	13h	14h
1	1006.3	1006.1	1005.4	1004.9	1004.9	1005.3	1006.3	1006.9	1007.2	1007.6	1007.4	1006.9	1006.2	1005.8
2	1006.8	1006.8	1006.1	1005.6	1005.4	1005.9	1006.6	1007.4	1008.2	1008.1	1008.2	1007.1	1006.1	1005.1
3	1005.5	1004.5	1003.7	1003.1	1003.4	1004.0	1004.9	1005.0	1005.5	1005.4	1005.5	1004.7	1004.3	1003.4
4	1003.5	1003.2	1002.9	1002.8	1003.2	1003.4	1004.1	1004.2	1004.8	1004.9	1004.9	1004.4	1002.8	1002.1
5	1001.7	1001.1	1000.7	1000.3	1000.5	1001.2	1001.5	1002.2	1003.0	1002.9	1003.2	1002.4	1001.9	1000.9
6	1001.8	1001.8	1001.2	1000.9	1001.0	1001.4	1002.4	1003.0	1003.8	1003.8	1003.6	1003.7	1002.7	1001.9
7	1003.6	1002.8	1002.5	1002.2	1002.1	1002.5	1003.0	1003.9	1004.4	1004.8	1004.8	1004.1	1003.5	1002.9
8	1003.1	1003.0	1002.9	1002.4	1002.5	1002.8	1003.4	1003.7	1004.4	1004.8	1004.6	1003.8	1003.6	1002.3
9	1003.7	1003.2	1002.6	1002.9	1003.0	1003.4	1003.5	1004.4	1004.9	1005.4	1004.8	1004.6	1003.8	1002.8
10	1003.6	1002.9	1002.4	1002.2	1002.6	1002.9	1003.7	1004.3	1004.5	1004.8	1004.2	1004.4	1003.2	1001.9
11	1002.4	1002.1	1001.4	1001.2	1001.4	1001.8	1002.1	1002.4	1002.7	1003.1	1002.6	1001.9	1001.5	1000.8
12	999.4	999.0	998.9	998.5	998.8	999.3	999.5	1000.4	1000.7	1001.1	1000.9	1000.4	999.4	998.1
13	997.1	996.6	995.7	994.9	994.3	994.9	995.2	995.9	996.1	996.2	995.6	995.1	993.8	993.1
14	995.0	994.5	993.9	993.7	993.9	994.1	994.6	995.4	996.0	996.3	996.1	995.9	995.0	994.7
15	996.6	996.0	995.8	996.1	996.1	996.8	997.4	998.1	997.8	997.9	997.6	997.7	997.0	996.1
16	995.4	995.5	995.0	994.6	994.6	991.6	992.3	992.6	992.8	992.9	993.1	992.8	992.3	991.4
17	991.9	991.6	991.6	991.9	992.4	993.1	993.7	994.2	994.9	995.4	995.0	995.0	994.6	993.9
18	996.7	996.6	996.2	995.5	995.6	996.0	996.5	997.3	997.3	997.7	997.9	997.5	996.8	995.9
19	994.4	993.6	993.2	992.7	992.8	992.6	992.9	993.1	993.0	993.0	992.4	991.7	990.7	989.9
20	989.2	988.7	988.8	988.5	988.8	989.2	989.7	990.7	991.1	991.6	991.5	991.0	990.4	989.8
21	992.9	992.4	991.9	991.8	991.8	992.4	992.7	993.4	994.0	994.5	994.5	994.2	993.8	993.1
22	996.0	995.1	994.9	994.7	995.2	995.5	996.0	996.1	996.8	997.1	997.5	997.1	996.6	995.8
23	998.2	997.3	996.9	996.8	997.1	997.3	997.6	998.0	998.4	998.5	998.3	997.5	996.9	995.9
24	997.0	996.5	995.8	995.3	994.9	995.1	995.5	996.1	996.4	997.0	997.2	996.9	996.1	995.4
25	995.7	995.4	994.6	994.4	994.8	995.2	995.8	996.5	997.5	998.6	998.6	998.3	997.3	997.6
26	1001.4	1001.1	1000.9	1000.4	1000.8	1001.0	1002.2	1002.5	1003.3	1003.6	1003.6	1003.5	1003.1	1002.3
27	1002.1	1001.6	1001.5	1001.2	1001.4	1001.8	1002.2	1002.9	1003.2	1003.5	1003.7	1003.1	1002.4	1001.7
28	1003.1	1002.4	1002.3	1002.4	1002.5	1003.0	1003.3	1003.4	1003.9	1004.3	1004.1	1004.2	1003.6	1003.0
29	1003.8	1003.2	1003.2	1003.0	1002.8	1002.6	1003.0	1003.7	1004.3	1004.4	1004.3	1003.9	1003.2	1002.5
30	1002.8	1002.2	1001.6	1001.4	1001.6	1001.7	1002.3	1003.1	1003.4	1003.9	1003.7	1003.5	1002.9	1002.1

站高氣壓 (百帕斯卡)

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	1005.0	1004.6	1004.7	1005.2	1005.9	1006.6	1007.0	1007.2	1007.5	1007.6	1006.2	1007.7	1004.5
2	1004.5	1004.2	1004.5	1004.8	1004.9	1005.6	1006.1	1006.4	1006.2	1006.2	1006.1	1008.3	1004.2
3	1002.8	1002.8	1002.7	1002.8	1003.2	1003.3	1003.9	1004.3	1004.4	1004.0	1004.0	1006.2	1002.6
4	1001.4	1001.1	1000.8	1000.9	1001.4	1002.1	1002.4	1003.0	1003.0	1002.6	1002.9	1005.1	1000.5
5	1000.2	999.9	1000.0	999.9	1000.9	1002.1	1002.7	1003.2	1003.0	1002.8	1001.6	1003.3	999.7
6	1001.6	1001.1	1001.1	1001.3	1002.0	1002.5	1003.1	1003.9	1004.2	1003.9	1002.4	1004.3	1000.7
7	1002.0	1001.4	1001.3	1001.4	1001.9	1002.4	1003.0	1003.6	1003.6	1003.3	1003.0	1004.9	1001.1
8	1002.0	1001.4	1001.1	1001.6	1002.2	1002.6	1002.8	1003.5	1003.4	1003.7	1003.0	1005.0	1001.0
9	1002.2	1001.7	1001.5	1001.8	1002.3	1002.9	1004.0	1004.5	1004.4	1004.3	1003.4	1005.6	1001.4
10	1001.5	1000.9	1000.9	1000.9	1001.2	1001.4	1002.1	1002.4	1002.8	1002.8	1002.7	1005.0	1000.7
11	1000.1	999.5	999.5	999.7	999.8	1000.2	1000.9	1001.0	1000.8	999.8	1001.2	1003.1	999.4
12	997.7	997.2	996.5	996.0	995.7	995.8	996.1	997.9	998.0	997.8	998.5	1001.2	995.6
13	993.2	992.7	992.5	992.8	993.2	994.1	994.5	995.0	995.1	994.8	994.7	997.7	992.2
14	994.3	993.7	993.4	993.3	994.0	994.6	995.2	995.8	996.3	996.5	994.8	996.6	993.3
15	995.3	994.7	994.2	994.1	994.4	994.6	994.7	995.9	995.8	995.6	996.1	998.3	993.8
16	990.2	990.1	990.5	991.1	989.6	990.8	991.1	991.8	992.2	992.1	992.4	995.9	989.4
17	992.9	992.7	992.9	993.3	993.5	994.1	995.2	996.6	998.1	997.8	994.0	998.2	991.5
18	995.1	994.9	994.8	994.6	994.7	994.8	994.9	995.4	995.5	995.0	996.0	998.1	994.4
19	988.9	988.4	988.3	988.6	989.1	989.8	990.3	990.3	990.6	990.2	991.3	995.1	988.1
20	989.4	989.2	989.4	989.8	990.3	991.4	992.2	992.8	993.2	993.2	990.4	993.3	988.5
21	993.1	993.3	993.0	993.1	993.5	994.4	995.2	995.8	996.2	996.2	993.6	996.3	991.6
22	995.0	994.8	994.7	995.2	995.7	996.4	997.4	998.2	998.7	998.6	996.2	998.8	994.5
23	995.7	995.2	995.1	995.1	995.4	996.4	997.1	997.8	997.9	997.7	997.0	998.7	994.9
24	995.2	994.3	994.2	994.3	994.8	995.2	995.7	996.5	996.5	996.4	995.8	997.6	994.0
25	997.2	997.3	997.7	997.7	998.7	999.4	1000.1	1000.7	1001.3	1001.5	997.6	1001.6	994.2
26	1001.6	1001.1	1001.0	1001.3	1001.6	1001.7	1002.2	1002.7	1003.0	1002.5	1002.0	1003.8	1000.3
27	1001.2	1000.8	1000.9	1001.1	1001.3	1002.1	1002.6	1003.2	1003.5	1003.3	1002.2	1003.8	1000.5
28	1002.5	1002.1	1001.9	1002.0	1002.5	1003.1	1003.6	1004.0	1004.4	1004.5	1003.2	1004.5	1001.9
29	1002.1	1001.7	1001.4	1001.8	1002.3	1002.6	1002.9	1003.0	1003.3	1003.4	1003.0	1004.5	1001.3
30	1001.7	1001.6	1001.3	1001.3	1001.8	1002.2	1002.4	1002.6	1003.3	1003.0	1002.4	1004.0	1001.2
平均 MÉD											999.2	1001.6	997.2
全月 MÉS												1008.3	988.1

海平面氣壓 (百帕斯卡)

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	1019.7	1019.5	1018.8	1018.3	1018.3	1018.7	1019.7	1020.3	1020.6	1021.0	1020.7	1020.1	1019.4	1019.0
2	1020.3	1020.2	1019.6	1019.1	1018.9	1019.4	1020.1	1020.9	1021.7	1021.6	1021.7	1020.4	1019.5	1018.5
3	1018.9	1017.9	1017.2	1016.5	1016.9	1017.5	1018.3	1018.5	1018.9	1018.9	1018.9	1018.1	1017.7	1016.7
4	1016.8	1016.5	1016.2	1016.1	1016.5	1016.7	1017.4	1017.5	1018.1	1018.2	1018.2	1017.6	1015.9	1015.3
5	1014.9	1014.4	1013.9	1013.5	1013.7	1014.4	1014.7	1015.4	1016.1	1015.9	1016.5	1015.5	1014.9	1014.1
6	1015.2	1015.1	1014.5	1014.2	1014.4	1014.8	1015.9	1016.5	1017.3	1017.3	1017.1	1017.2	1016.1	1015.3
7	1017.1	1016.3	1015.9	1015.6	1015.5	1015.9	1016.5	1017.4	1017.8	1018.3	1018.2	1017.5	1017.0	1016.2
8	1016.4	1016.4	1016.3	1015.8	1015.9	1016.2	1016.8	1017.1	1017.6	1018.0	1017.7	1017.0	1016.7	1015.4
9	1017.0	1016.6	1015.9	1016.2	1016.3	1016.8	1016.9	1017.8	1018.2	1018.7	1018.0	1017.8	1016.9	1016.0
10	1016.9	1016.2	1015.7	1015.8	1016.2	1016.5	1017.3	1017.6	1017.8	1017.9	1017.3	1017.5	1016.4	1015.0
11	1015.7	1015.4	1014.7	1014.5	1014.7	1015.1	1015.5	1015.7	1015.9	1016.3	1015.8	1015.1	1014.7	1013.9
12	1012.7	1012.3	1012.1	1011.7	1012.1	1012.5	1012.7	1013.6	1014.0	1014.3	1014.0	1013.5	1012.6	1011.1
13	1010.3	1009.8	1008.9	1008.0	1007.4	1008.1	1008.3	1009.1	1009.1	1009.1	1008.6	1008.0	1006.7	1006.0
14	1008.1	1007.6	1007.1	1006.8	1007.0	1007.3	1007.8	1008.5	1008.9	1009.2	1009.0	1008.8	1007.9	1007.5
15	1009.7	1009.1	1009.0	1009.2	1009.3	1010.0	1010.5	1011.3	1010.9	1011.0	1010.6	1010.7	1010.0	1009.2
16	1008.5	1008.7	1008.2	1007.8	1007.9	1004.7	1005.5	1005.7	1005.7	1005.8	1006.0	1005.7	1005.2	1004.5
17	1005.1	1004.7	1004.7	1005.1	1005.6	1006.2	1006.9	1007.2	1007.8	1008.3	1007.9	1007.8	1007.6	1006.8
18	1009.9	1009.7	1009.3	1008.7	1008.8	1009.1	1009.7	1010.5	1010.5	1010.8	1011.1	1010.6	1010.0	1009.0
19	1007.5	1006.7	1006.2	1005.7	1005.8	1005.5	1005.9	1006.1	1006.0	1006.0	1005.3	1004.6	1003.6	1002.8
20	1002.1	1001.6	1001.7	1001.4	1001.7	1002.1	1002.6	1003.6	1003.9	1004.4	1004.2	1003.8	1003.2	1002.6
21	1005.9	1005.4	1004.9	1004.8	1004.8	1005.4	1005.7	1006.4	1006.9	1007.4	1007.4	1007.1	1006.6	1005.9
22	1009.1	1008.2	1008.0	1007.8	1008.3	1008.6	1009.2	1009.3	1009.9	1010.3	1010.6	1010.2	1009.7	1008.9
23	1011.4	1010.5	1010.1	1010.0	1010.2	1010.4	1010.7	1011.2	1011.6	1011.7	1011.4	1010.6	1010.0	1009.0
24	1010.1	1009.6	1008.9	1008.4	1008.0	1008.2	1008.7	1009.3	1009.5	1010.1	1010.3	1010.0	1009.2	1008.5
25	1008.8	1008.5	1007.7	1007.4	1007.8	1008.3	1008.9	1009.6	1010.5	1011.7	1011.7	1011.5	1010.5	1010.8
26	1014.7	1014.5	1014.2	1013.8	1014.2	1014.3	1015.6	1015.9	1016.7	1017.0	1017.0	1016.9	1016.5	1015.7
27	1015.4	1014.9	1014.8	1014.6	1014.7	1015.1	1015.5	1016.2	1016.4	1016.7	1016.9	1016.3	1015.5	1014.9
28	1016.4	1015.7	1015.6	1015.7	1015.8	1016.3	1016.6	1016.7	1017.2	1017.5	1017.3	1017.3	1016.7	1016.1
29	1017.1	1016.5	1016.5	1016.3	1016.1	1015.9	1016.3	1017.0	1017.5	1017.6	1017.4	1017.0	1016.3	1015.6
30	1016.0	1015.4	1014.8	1014.6	1014.9	1014.9	1015.6	1016.3	1016.6	1017.1	1016.9	1016.6	1016.0	1015.2

海平面氣壓 (百帕斯卡)

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	1018.2	1017.8	1018.0	1018.5	1019.3	1020.0	1020.4	1020.6	1020.9	1021.0	1019.5	1021.0	1017.8
2	1017.9	1017.7	1017.9	1018.3	1018.4	1019.0	1019.5	1019.9	1019.7	1019.7	1019.6	1021.7	1017.7
3	1016.1	1016.1	1016.1	1016.2	1016.5	1016.7	1017.3	1017.6	1017.7	1017.3	1017.4	1018.9	1016.1
4	1014.5	1014.2	1014.0	1014.1	1014.6	1015.3	1015.6	1016.2	1016.2	1015.8	1016.1	1018.2	1014.0
5	1013.1	1012.9	1013.1	1013.0	1014.0	1015.3	1015.9	1016.4	1016.3	1016.1	1014.8	1016.5	1012.9
6	1015.0	1014.5	1014.5	1014.7	1015.4	1016.0	1016.5	1017.4	1017.7	1017.4	1015.8	1017.7	1014.2
7	1015.4	1014.7	1014.6	1014.8	1015.3	1015.8	1016.3	1017.0	1017.0	1016.7	1016.4	1018.3	1014.6
8	1015.2	1014.6	1014.3	1014.9	1015.5	1015.9	1016.0	1016.8	1016.7	1017.0	1016.2	1018.0	1014.3
9	1015.4	1014.9	1014.7	1015.0	1015.6	1016.2	1017.3	1017.8	1017.7	1017.6	1016.7	1018.7	1014.7
10	1014.6	1014.1	1014.1	1014.1	1014.5	1014.7	1015.4	1015.7	1016.1	1016.1	1016.0	1017.9	1014.1
11	1013.2	1012.7	1012.7	1012.9	1013.0	1013.4	1014.1	1014.3	1014.1	1013.1	1014.4	1016.3	1012.7
12	1010.8	1010.4	1009.7	1009.1	1008.9	1009.0	1009.3	1011.1	1011.2	1011.0	1011.6	1014.3	1008.9
13	1006.2	1005.8	1005.6	1005.8	1006.3	1007.1	1007.6	1008.1	1008.2	1007.9	1007.8	1010.3	1005.6
14	1007.1	1006.6	1006.3	1006.3	1007.0	1007.6	1008.2	1008.9	1009.4	1009.6	1007.8	1009.6	1006.3
15	1008.4	1007.8	1007.3	1007.2	1007.6	1007.8	1007.9	1009.0	1008.9	1008.7	1009.2	1011.3	1007.2
16	1003.3	1003.1	1003.5	1004.1	1002.7	1003.8	1004.2	1004.9	1005.4	1005.3	1005.4	1008.7	1002.7
17	1005.9	1005.6	1005.9	1006.4	1006.6	1007.2	1008.3	1009.7	1011.2	1010.9	1007.0	1011.2	1004.7
18	1008.3	1008.1	1007.9	1007.8	1007.8	1007.9	1008.0	1008.6	1008.6	1008.2	1009.1	1011.1	1007.8
19	1001.8	1001.3	1001.1	1001.5	1001.9	1002.6	1003.2	1003.2	1003.5	1003.1	1004.2	1007.5	1001.1
20	1002.1	1001.8	1002.2	1002.6	1003.1	1004.2	1005.0	1005.7	1006.1	1006.1	1003.2	1006.1	1001.4
21	1006.0	1006.2	1006.0	1006.1	1006.6	1007.5	1008.2	1008.9	1009.3	1009.4	1006.6	1009.4	1004.8
22	1008.1	1007.9	1007.8	1008.3	1008.9	1009.5	1010.5	1011.3	1011.9	1011.8	1009.3	1011.9	1007.8
23	1008.8	1008.3	1008.2	1008.2	1008.5	1009.5	1010.3	1010.9	1011.0	1010.9	1010.1	1011.7	1008.2
24	1008.3	1007.3	1007.2	1007.4	1007.8	1008.3	1008.8	1009.7	1009.6	1009.5	1008.9	1010.3	1007.2
25	1010.4	1010.5	1010.9	1010.9	1012.0	1012.6	1013.4	1014.0	1014.7	1014.8	1010.7	1014.8	1007.4
26	1015.0	1014.4	1014.4	1014.7	1015.0	1015.1	1015.6	1016.0	1016.4	1015.9	1015.4	1017.0	1013.8
27	1014.3	1014.0	1014.1	1014.4	1014.6	1015.4	1015.9	1016.5	1016.8	1016.6	1015.4	1016.9	1014.0
28	1015.6	1015.3	1015.1	1015.2	1015.8	1016.4	1016.9	1017.3	1017.7	1017.8	1016.4	1017.8	1015.1
29	1015.2	1014.9	1014.6	1015.0	1015.5	1015.8	1016.1	1016.2	1016.6	1016.7	1016.2	1017.6	1014.6
30	1014.8	1014.8	1014.4	1014.5	1015.0	1015.4	1015.6	1015.9	1016.6	1016.3	1015.6	1017.1	1014.4
平均 MÉD											1012.4	1014.6	1010.5
全月 MÉS												1021.7	1001.1

氣溫 (°C)

TEMPERATURA DO AR (°C)

AIR TEMPERATURE (°C)

	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	13h	14h
1	17.8	17.8	17.9	18.0	18.2	18.2	18.1	18.1	19.3	20.0	21.4	22.9	23.0	22.9
2	18.0	17.6	17.4	17.2	17.2	16.8	16.7	16.9	16.8	17.4	17.4	19.5	18.2	18.2
3	16.6	16.8	16.7	16.8	17.0	17.3	17.2	17.4	17.4	18.0	18.3	19.0	18.9	19.0
4	18.9	19.1	19.2	19.3	19.3	19.4	19.6	19.9	20.0	20.4	20.8	21.5	22.4	21.7
5	21.0	21.0	20.9	21.9	21.2	20.5	20.4	21.2	23.0	25.7	26.9	25.5	24.6	22.6
6	18.8	18.7	18.5	18.3	18.1	17.6	17.3	16.1	15.8	15.6	15.9	16.2	16.6	16.9
7	15.6	16.3	16.9	17.0	16.8	16.9	16.7	16.7	17.2	17.3	17.6	17.8	17.6	17.8
8	18.3	18.3	18.3	18.3	17.9	17.8	18.1	19.1	21.0	23.4	23.7	24.0	23.6	22.8
9	19.5	19.4	18.7	18.9	19.0	19.1	18.8	19.3	21.2	21.0	22.4	22.6	22.7	22.4
10	19.4	19.1	19.0	19.1	19.0	19.1	19.3	19.8	20.8	23.3	24.4	24.2	23.6	24.5
11	19.5	19.6	19.3	19.2	19.2	19.0	19.1	20.0	21.4	22.3	22.0	23.0	22.8	23.4
12	19.4	19.6	19.7	19.6	20.0	19.9	20.1	20.5	20.9	22.0	21.9	22.1	22.5	24.2
13	20.8	20.9	21.1	20.9	20.6	20.7	20.9	21.2	22.7	25.1	25.3	25.5	26.1	25.3
14	22.0	21.7	20.8	20.6	20.4	20.3	20.7	23.3	25.4	25.6	27.2	26.9	27.9	26.8
15	22.5	22.4	21.9	22.0	21.4	21.0	21.2	21.5	22.3	23.0	23.7	23.8	22.9	22.6
16	21.5	19.2	18.9	19.0	18.9	19.9	20.1	21.0	24.0	25.8	25.9	25.6	23.6	22.6
17	20.2	20.1	19.9	20.1	20.0	20.4	20.6	22.7	25.3	26.6	27.4	27.6	26.0	25.1
18	21.2	21.1	21.4	20.7	21.0	21.0	21.0	20.9	21.3	21.2	21.1	21.4	20.9	20.3
19	21.9	22.1	23.0	23.5	23.8	23.8	23.9	24.1	24.1	24.0	24.2	24.4	24.8	24.9
20	25.2	25.2	25.2	25.0	24.7	24.7	25.0	25.9	26.7	27.8	29.3	29.2	29.3	27.0
21	24.4	23.9	23.6	23.2	22.8	22.5	23.0	25.0	26.2	25.9	26.4	26.6	28.9	28.0
22	21.0	21.0	21.1	20.9	21.2	21.3	21.1	21.3	21.5	21.7	22.1	21.9	21.5	21.0
23	20.7	20.7	20.7	20.8	20.9	21.0	20.9	20.9	21.1	21.4	21.6	21.8	22.2	22.2
24	21.8	21.6	21.6	21.5	21.5	21.4	21.6	21.8	21.8	22.2	22.4	23.0	23.1	23.3
25	22.6	22.6	22.9	23.1	23.3	23.3	23.1	23.4	22.9	22.6	21.9	21.2	20.8	20.4
26	18.4	18.4	17.9	17.6	17.7	17.9	18.1	18.3	18.4	18.5	18.3	17.7	17.8	18.0
27	18.7	18.8	18.9	18.9	18.8	18.7	18.7	20.2	22.2	22.3	23.1	23.6	23.9	22.3
28	20.3	20.3	20.4	20.3	20.0	20.0	19.9	20.4	21.6	22.5	22.8	23.9	23.7	24.0
29	20.5	20.0	19.7	19.4	19.5	19.2	19.3	20.6	22.0	23.0	23.8	22.9	23.3	23.7
30	20.9	21.1	20.8	20.5	20.4	20.3	20.6	21.9	23.7	22.5	24.0	24.5	24.0	24.6

氣溫 (°C)

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	21.4	21.3	20.0	19.2	19.0	18.9	18.9	18.9	18.7	18.4	19.5	23.6	17.7
2	18.0	17.8	17.7	17.5	17.4	17.3	17.3	17.1	16.7	16.5	17.4	20.2	16.4
3	19.1	18.9	18.5	18.6	18.8	19.0	19.0	19.1	19.1	19.2	18.2	19.4	16.4
4	22.8	22.6	22.2	21.2	20.7	20.5	20.7	20.7	20.8	21.0	20.6	23.6	18.9
5	27.3	25.2	23.5	23.1	22.4	21.8	20.9	20.5	19.9	19.3	22.5	27.5	19.2
6	16.7	16.3	16.3	16.7	16.5	16.5	16.9	17.0	16.7	16.8	17.0	19.2	15.4
7	19.3	18.5	18.9	17.8	17.8	18.0	17.9	18.1	18.2	18.2	17.5	20.0	15.6
8	22.0	21.8	21.2	20.7	20.0	19.9	19.8	19.8	19.6	19.5	20.4	24.5	17.8
9	21.5	21.6	20.9	19.9	19.0	19.2	19.3	19.5	19.3	19.4	20.2	23.3	18.6
10	24.0	22.6	21.7	20.5	20.0	20.0	20.0	19.9	20.0	19.8	21.0	25.5	18.8
11	22.7	22.0	21.4	20.8	20.0	20.1	19.9	19.7	19.7	19.5	20.6	23.8	18.9
12	22.7	21.5	21.2	20.7	20.4	20.4	20.4	20.6	20.5	20.9	20.9	25.2	19.4
13	23.6	21.7	21.7	23.5	22.8	22.1	22.1	22.2	22.0	22.6	22.6	27.8	20.5
14	27.4	27.2	26.6	24.7	23.6	23.2	23.1	23.1	22.9	22.6	23.9	28.5	20.1
15	21.8	21.6	21.3	21.2	20.5	20.7	20.9	21.2	21.4	21.6	21.8	24.6	20.5
16	22.3	22.3	22.3	22.2	21.8	21.1	21.0	20.9	20.5	20.2	21.7	26.2	18.3
17	25.3	24.3	23.8	22.8	21.7	21.4	21.5	21.7	21.8	21.5	22.8	28.3	19.8
18	20.0	20.3	20.4	20.4	20.6	20.9	21.2	21.4	21.6	21.7	21.0	21.7	19.9
19	24.8	25.0	25.1	25.5	25.7	25.5	25.5	25.5	25.1	25.1	24.4	25.7	21.7
20	29.9	30.1	28.7	26.8	26.2	26.2	26.1	25.4	25.5	25.1	26.7	30.3	24.6
21	27.2	25.4	24.4	23.9	23.0	22.6	22.3	22.3	21.8	21.3	24.4	29.3	21.2
22	21.4	21.4	21.5	21.6	21.4	21.4	21.2	20.9	20.5	20.5	21.3	22.4	20.4
23	22.0	21.8	21.8	21.7	21.6	21.7	21.9	21.7	21.8	21.9	21.4	22.5	20.5
24	22.7	22.8	22.7	22.7	22.4	22.4	22.2	22.1	22.1	22.4	22.2	23.4	21.4
25	20.3	20.3	19.9	19.7	19.5	19.4	19.3	18.9	18.9	18.6	21.2	23.5	18.6
26	18.0	18.0	17.8	18.0	18.1	18.1	17.9	18.2	18.4	18.6	18.1	18.7	17.5
27	22.4	21.6	20.9	20.3	20.0	19.9	20.0	20.2	20.3	20.2	20.6	24.1	18.5
28	23.1	22.2	21.5	21.0	20.5	20.5	20.3	20.4	20.5	20.5	21.3	24.4	19.6
29	24.4	22.4	22.1	21.6	21.0	20.8	20.7	20.9	20.9	21.0	21.4	24.5	19.1
30	23.7	23.5	22.5	21.8	21.5	21.3	21.1	21.0	21.0	20.9	22.0	25.0	20.0
平均 MÉD											21.2	24.2	19.2
全月 MÉS												30.3	15.4

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

	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	13h	14h
1	13.7	14.8	15.2	14.7	14.4	13.8	13.0	12.2	13.6	15.1	14.0	13.4	12.8	12.9
2	13.8	12.6	12.5	12.8	12.2	11.5	11.7	11.8	11.2	11.7	11.6	12.3	12.4	13.1
3	14.6	14.5	14.4	14.5	14.4	14.4	14.4	14.3	14.4	14.8	15.0	15.7	15.2	15.4
4	17.0	17.0	17.0	17.2	17.0	17.4	17.7	17.8	18.2	17.9	16.8	16.9	16.8	17.0
5	18.9	18.8	18.9	20.6	20.5	18.9	18.7	19.4	19.3	18.5	22.7	18.7	19.3	19.8
6	14.7	14.7	14.4	14.1	13.8	13.6	13.4	13.7	14.0	14.5	14.9	14.9	14.8	14.6
7	13.1	13.0	12.4	12.3	12.1	12.5	12.6	12.4	11.9	12.4	11.8	12.0	12.2	12.3
8	15.2	15.4	15.6	15.2	15.1	15.0	15.6	15.9	16.5	16.1	15.6	15.1	14.8	14.8
9	14.9	15.0	14.0	12.7	12.0	11.0	8.9	8.7	10.4	10.6	9.0	10.5	10.3	10.4
10	11.0	11.3	11.2	10.3	11.3	11.2	10.7	13.3	12.7	10.9	10.9	10.3	10.3	10.1
11	15.8	15.7	15.1	14.2	14.6	14.3	14.5	15.6	16.1	16.1	16.4	16.5	15.6	15.8
12	17.3	17.6	17.8	18.0	17.7	18.0	18.2	18.1	18.6	18.3	17.9	17.9	17.9	18.0
13	18.7	18.7	19.1	19.2	19.1	19.3	19.4	19.7	19.8	20.3	19.7	19.2	19.9	19.7
14	19.8	19.7	19.2	19.2	19.1	19.0	19.4	20.2	20.0	19.7	20.0	19.8	19.6	18.7
15	20.9	21.1	20.7	20.6	19.9	19.6	19.5	19.2	19.0	18.8	17.6	17.5	17.4	17.6
16	20.2	17.8	17.7	17.8	17.3	18.0	17.9	17.3	17.6	18.1	18.6	18.4	17.5	18.7
17	18.9	18.8	18.7	18.9	18.8	19.1	19.4	19.5	19.0	18.6	17.6	18.9	19.1	18.5
18	18.4	18.6	18.4	18.5	18.2	17.6	17.3	17.2	17.8	18.3	18.1	17.7	18.1	18.5
19	20.1	20.3	21.2	21.7	21.9	21.9	22.0	22.2	22.2	22.1	22.3	22.4	22.8	22.9
20	23.0	23.0	22.8	22.7	22.5	22.5	22.5	23.1	20.7	20.0	19.4	18.5	17.9	18.4
21	17.4	16.6	16.4	16.5	16.3	16.3	16.3	16.3	15.2	16.3	15.8	15.2	15.3	15.3
22	18.3	18.5	18.3	18.0	18.2	18.4	17.6	17.5	17.5	17.8	17.2	16.9	16.9	16.9
23	17.6	18.0	18.1	18.2	18.2	18.1	18.4	18.4	18.5	18.7	18.6	18.6	18.6	18.5
24	19.6	19.8	19.8	19.7	19.6	19.7	19.8	19.7	19.7	19.9	19.8	19.9	20.0	20.0
25	20.7	20.7	21.1	21.3	21.4	21.4	21.3	21.6	21.1	20.9	20.3	19.5	19.2	18.8
26	17.2	17.4	16.9	16.6	16.7	16.5	16.3	15.8	15.8	15.7	15.6	16.4	16.2	16.3
27	15.7	15.3	15.4	15.0	15.4	14.7	14.5	13.9	14.6	13.7	13.3	12.4	13.2	12.2
28	15.1	13.9	13.3	12.9	13.1	10.7	11.5	12.2	10.2	9.8	9.9	10.6	11.8	11.7
29	11.7	12.1	11.5	11.8	13.3	14.0	14.4	14.7	15.4	14.5	15.4	14.5	15.4	15.5
30	15.2	14.4	14.8	14.4	14.5	14.2	14.9	15.4	14.8	15.1	16.0	15.6	15.8	15.8

露點 (°C)

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	13.5	13.4	14.1	13.6	14.1	14.2	14.1	13.9	13.9	13.3	13.8	15.2	12.2
2	13.3	13.3	13.1	13.4	13.1	14.0	14.3	14.2	14.7	14.7	12.9	14.7	11.2
3	15.6	15.6	15.4	15.7	16.2	16.2	16.6	16.9	17.2	17.4	15.4	17.4	14.3
4	17.2	17.4	17.5	18.0	17.9	17.9	18.1	18.4	18.7	18.9	17.6	18.9	16.8
5	18.8	18.2	18.7	18.3	17.7	16.6	15.6	16.1	15.7	15.2	18.5	22.7	15.2
6	14.4	14.5	14.5	15.0	15.2	15.3	14.7	15.1	15.2	15.5	14.6	15.5	13.4
7	12.4	12.2	12.0	11.5	11.2	12.6	13.1	13.5	13.9	14.7	12.5	14.7	11.2
8	15.2	15.9	15.1	15.2	15.4	15.4	15.6	15.6	15.8	14.9	15.4	16.5	14.8
9	11.2	12.6	11.9	12.4	11.7	11.9	12.0	11.2	12.5	12.8	11.6	15.0	8.7
10	10.5	12.4	12.8	13.3	13.8	14.4	15.1	15.6	15.6	15.8	12.3	15.8	10.1
11	15.9	16.3	16.5	16.3	16.3	16.5	16.8	17.1	17.2	17.3	15.9	17.3	14.2
12	17.9	18.2	18.5	18.4	18.4	18.5	18.8	18.8	18.6	18.6	18.2	18.8	17.3
13	20.2	20.1	19.0	18.6	18.0	18.8	19.1	19.1	19.1	20.1	19.3	20.3	18.0
14	17.7	16.7	16.8	18.9	20.3	20.8	20.3	21.0	21.1	20.9	19.5	21.1	16.7
15	18.2	18.1	17.8	18.4	18.7	19.3	19.6	19.8	20.0	20.2	19.1	21.1	17.4
16	19.3	19.8	19.7	19.8	19.8	19.5	19.6	19.4	19.2	18.9	18.7	20.2	17.3
17	18.3	19.4	18.9	18.7	19.3	18.9	18.8	18.7	18.7	18.4	18.8	19.5	17.6
18	18.6	19.0	19.0	19.1	19.3	19.7	20.0	20.3	20.5	20.2	18.7	20.5	17.2
19	22.8	22.9	23.0	22.8	22.8	22.8	22.8	22.9	22.8	22.9	22.3	23.0	20.1
20	17.1	16.3	17.0	17.2	17.4	17.1	17.2	16.8	16.7	17.7	19.5	23.1	16.3
21	14.3	14.9	17.3	18.3	17.6	17.6	18.3	18.3	18.1	18.7	16.6	18.7	14.3
22	16.4	16.6	16.9	16.4	16.5	16.6	17.5	17.4	17.8	17.3	17.4	18.5	16.4
23	18.4	18.5	18.8	19.0	19.4	19.5	19.4	19.7	19.7	19.5	18.7	19.7	17.6
24	19.8	20.0	20.1	20.2	20.2	20.1	20.1	20.0	20.1	20.5	19.9	20.5	19.6
25	18.7	18.7	18.4	18.1	17.9	17.7	17.4	17.7	17.6	17.4	19.5	21.6	17.4
26	16.2	16.2	16.4	16.4	16.5	16.6	16.6	16.4	16.3	16.4	16.4	17.4	15.6
27	13.1	13.4	13.9	13.9	14.5	14.5	14.7	15.0	15.0	14.9	14.2	15.7	12.2
28	11.1	10.4	10.3	10.6	13.5	13.4	14.9	14.7	13.9	12.4	12.2	15.1	9.8
29	15.4	15.1	15.2	15.1	15.4	16.3	16.3	16.2	15.9	15.4	14.6	16.3	11.5
30	15.9	15.1	14.7	14.6	14.8	15.1	16.3	16.6	17.1	17.0	15.3	17.1	14.2
平均 MÉD											16.6	18.4	15.0
全月 MÉS												23.1	8.7

相對濕度 (%)

HUMIDADE RELATIVA (%)

RELATIVE HUMIDITY (%)

	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	13h	14h
1	77	83	84	81	78	75	72	68	69	74	63	55	53	53
2	76	73	73	75	72	71	72	72	69	69	69	63	69	72
3	88	86	87	86	85	83	83	82	82	81	81	81	79	80
4	89	88	87	87	87	88	89	88	89	86	78	75	71	75
5	88	88	88	92	95	90	90	89	79	64	77	66	72	84
6	77	77	77	76	76	77	78	86	89	93	94	92	89	86
7	85	81	75	74	74	76	77	76	71	73	69	69	71	70
8	82	83	84	83	84	84	85	82	76	64	60	57	58	61
9	74	75	74	68	64	59	52	50	50	51	42	46	45	46
10	59	60	60	56	61	60	57	64	60	45	43	42	43	40
11	79	78	77	73	75	74	75	76	72	68	70	67	64	63
12	87	89	89	90	87	89	89	86	87	80	78	77	75	68
13	88	87	89	90	91	91	91	91	83	75	71	68	69	71
14	87	88	90	92	92	93	93	83	72	70	65	65	61	61
15	91	93	93	92	91	91	90	87	82	77	68	68	71	73
16	92	92	93	93	91	89	87	80	67	62	64	65	69	79
17	92	92	93	92	93	92	93	82	68	61	55	59	66	67
18	84	86	83	87	84	81	79	79	80	84	83	80	84	90
19	90	90	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89
20	88	87	87	87	87	88	86	85	70	63	55	53	50	59
21	65	64	64	66	67	68	66	58	51	55	52	49	44	46
22	84	86	84	83	83	83	81	79	78	78	74	73	75	77
23	82	84	85	85	85	83	86	86	85	85	83	82	80	80
24	87	89	89	90	89	90	89	88	88	87	85	83	83	82
25	89	89	89	89	89	89	89	89	90	90	90	91	91	91
26	93	93	94	94	94	91	89	85	85	84	84	92	90	90
27	83	80	80	78	81	78	76	67	62	58	54	49	51	53
28	72	67	64	62	65	55	58	59	48	45	44	43	47	46
29	57	60	59	61	67	72	73	69	66	59	60	59	61	60
30	70	66	69	68	69	68	70	66	58	63	61	58	60	58

相對濕度 (%)

HUMIDADE RELATIVA (%)

RELATIVE HUMIDITY (%)

	15h	16h	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h	平均 MÉD	最高 MÁX	最低 MÍN
1	61	61	69	70	73	74	74	73	74	72	70	85	51
2	74	75	74	77	76	81	82	83	88	90	75	90	62
3	80	81	83	83	85	84	86	87	89	89	84	90	78
4	71	72	75	82	84	85	85	86	88	88	83	91	68
5	60	65	75	74	75	73	72	76	77	77	78	95	57
6	86	89	89	90	92	92	87	88	91	92	86	94	75
7	65	67	64	66	65	71	73	74	76	80	72	93	63
8	65	69	68	71	75	75	76	76	79	75	74	85	53
9	52	56	56	62	63	63	63	59	65	65	58	80	41
10	43	53	57	63	68	70	74	76	76	78	59	78	37
11	65	70	73	75	79	80	82	85	86	87	75	87	61
12	74	82	84	87	88	89	90	90	89	87	85	91	65
13	82	91	85	74	74	81	83	82	84	86	82	92	61
14	55	53	55	70	82	86	84	88	89	90	78	93	49
15	80	80	81	84	89	91	92	92	92	92	85	93	66
16	83	86	86	87	89	91	91	91	92	92	84	94	60
17	65	74	74	78	86	86	85	83	83	83	79	94	53
18	92	92	92	92	93	93	93	93	94	91	87	94	78
19	89	88	88	85	84	85	85	85	87	88	88	91	84
20	46	43	49	56	58	57	58	59	58	64	66	88	41
21	45	52	65	71	72	73	78	78	79	85	63	86	39
22	73	74	75	72	73	74	80	80	84	82	78	86	70
23	80	81	83	85	87	88	86	89	88	86	84	89	79
24	84	84	85	86	87	87	88	88	89	89	87	91	81
25	91	91	91	91	90	90	89	93	92	92	90	93	89
26	89	89	91	91	91	91	92	89	88	87	90	94	84
27	56	60	64	67	70	71	72	72	72	72	68	86	47
28	47	47	49	51	64	64	71	70	66	60	57	73	41
29	57	64	65	67	70	75	76	75	73	70	66	77	55
30	62	59	61	64	66	68	74	76	79	78	66	79	57
平均 MÉD											76	88	62
全月 MÉS												95	37

水氣壓 (百帕斯卡)

TENSÃO DE VAPOR (hPa)

VAPOUR PRESSURE (hPa)

	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	13h	14h
1	15.6	16.8	17.2	16.6	16.5	15.6	15.0	14.0	15.4	17.0	15.9	14.4	13.8	13.9
2	15.6	14.4	14.4	14.7	14.2	13.4	13.7	13.7	13.2	13.7	13.5	14.1	14.3	14.9
3	16.5	16.6	16.5	16.4	16.4	16.3	16.4	16.3	16.3	16.8	16.9	17.8	17.3	17.4
4	19.2	19.4	19.3	19.6	19.4	19.9	20.2	20.4	20.9	20.4	19.0	19.1	19.0	19.2
5	21.9	21.7	21.8	24.2	24.0	21.9	21.5	22.4	22.3	21.2	27.2	21.3	22.2	23.2
6	16.7	16.6	16.4	15.9	15.7	15.6	15.2	15.6	16.0	16.5	16.9	16.9	16.9	16.7
7	15.1	14.9	14.2	14.2	14.0	14.4	14.6	14.4	13.8	14.3	13.7	13.9	14.0	14.1
8	17.1	17.5	17.7	17.1	17.0	16.9	17.7	18.1	18.7	18.1	17.4	16.3	16.0	16.6
9	16.8	17.0	15.9	14.5	13.8	12.3	10.6	10.4	11.5	11.9	10.2	11.6	11.3	11.6
10	12.4	12.7	12.6	11.8	12.8	12.7	12.2	14.7	13.9	11.8	11.7	11.0	11.2	10.8
11	17.8	17.7	17.1	16.0	16.4	16.2	16.5	17.6	18.2	18.1	18.5	18.6	17.4	17.6
12	19.8	20.2	20.3	20.6	20.3	20.6	20.8	20.8	21.3	20.9	20.5	20.4	20.5	20.5
13	21.7	21.6	22.1	22.2	22.0	22.4	22.4	22.9	23.1	23.8	22.9	22.0	23.0	22.9
14	23.1	23.0	22.3	22.2	22.2	22.1	22.6	23.5	23.2	22.9	23.0	22.8	22.5	21.2
15	24.6	25.2	24.4	24.3	23.2	22.8	22.6	22.2	22.0	21.7	20.0	19.9	19.7	20.0
16	23.8	20.3	20.3	20.4	19.7	20.6	20.5	19.8	20.0	20.6	21.2	21.0	19.8	21.5
17	21.9	21.8	21.6	21.8	21.6	22.2	22.5	22.5	21.7	21.1	19.8	21.5	21.9	21.2
18	21.1	21.4	21.2	21.3	20.8	20.0	19.8	19.6	20.4	21.1	20.7	20.3	20.7	21.3
19	23.4	23.7	25.1	25.9	26.2	26.2	26.4	26.7	26.7	26.6	26.9	27.0	27.7	27.8
20	28.1	28.1	27.8	27.5	27.2	27.2	27.2	28.3	24.2	23.0	22.1	20.7	19.2	20.8
21	19.6	18.5	18.4	18.7	18.4	18.3	18.4	18.1	16.0	17.6	16.8	16.0	15.9	15.9
22	21.0	21.2	21.0	20.7	20.9	21.0	20.1	19.9	20.0	20.2	19.5	19.2	19.1	19.1
23	20.2	20.6	20.6	20.9	20.8	20.8	21.1	21.1	21.1	21.5	21.4	21.5	21.4	21.2
24	22.9	23.0	23.0	22.8	22.8	22.9	23.0	22.9	22.9	23.2	23.0	23.3	23.4	23.3
25	24.5	24.5	25.0	25.3	25.4	25.4	25.3	25.8	25.0	24.7	23.9	22.6	22.3	21.7
26	19.6	19.9	19.2	18.9	19.0	18.7	18.5	17.9	17.8	17.7	17.7	18.6	18.3	18.6
27	17.8	17.3	17.4	17.1	17.5	16.6	16.4	15.6	16.5	14.7	14.3	13.3	14.1	13.2
28	17.0	15.8	15.1	14.8	14.9	12.0	12.8	13.5	11.4	10.9	11.1	11.5	12.6	12.6
29	12.9	13.5	12.7	13.2	15.0	15.8	16.3	16.5	17.3	16.3	17.3	16.4	17.3	17.4
30	17.1	16.2	16.7	16.2	16.2	16.0	16.7	17.3	15.9	16.9	18.0	17.4	17.6	17.6

水氣壓 (百帕斯卡)

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	15.3	15.2	16.0	15.5	16.0	16.1	16.1	15.9	15.9	15.1	15.6	17.2	13.8
2	15.3	15.2	14.9	15.3	14.9	16.0	16.2	16.1	16.6	16.6	14.8	16.6	13.2
3	17.7	17.6	17.4	17.7	18.3	18.3	18.8	19.4	19.5	19.9	17.4	19.9	16.3
4	19.3	19.8	19.8	20.6	20.4	20.5	20.8	21.0	21.7	21.9	20.0	21.9	19.0
5	21.3	20.6	21.5	20.9	20.1	18.7	17.5	18.3	17.6	17.1	21.3	27.2	17.1
6	16.5	16.4	16.4	17.0	17.2	17.3	16.7	17.2	17.2	17.6	16.5	17.6	15.2
7	14.2	14.0	13.7	13.3	13.2	14.4	15.0	15.4	15.8	16.6	14.4	16.6	13.2
8	17.1	17.9	17.1	17.3	17.4	17.5	17.5	17.5	17.9	16.8	17.3	18.7	16.0
9	12.3	13.8	13.1	14.1	13.5	13.7	13.9	12.5	14.4	14.7	13.1	17.0	10.2
10	11.4	13.3	13.9	15.0	15.6	16.2	17.0	17.6	17.6	18.0	13.7	18.0	10.8
11	17.8	18.3	18.5	18.4	18.4	18.8	19.1	19.5	19.7	19.7	18.0	19.7	16.0
12	20.3	20.8	21.3	21.0	21.1	21.2	21.7	21.8	21.4	21.3	20.8	21.8	19.8
13	23.8	23.6	22.0	21.3	20.4	21.7	22.2	22.1	22.0	23.6	22.4	23.8	20.4
14	19.8	17.9	18.2	21.7	23.8	24.5	23.7	24.9	25.0	24.7	22.5	25.0	17.9
15	20.9	20.8	20.4	21.1	21.6	22.4	22.9	23.1	23.4	23.7	22.2	25.2	19.7
16	22.5	23.1	22.8	22.9	23.1	22.7	22.8	22.4	22.3	21.9	21.5	23.8	19.7
17	20.8	22.5	21.7	21.4	22.5	21.8	21.7	21.6	21.5	21.1	21.6	22.5	19.8
18	21.4	22.1	22.0	22.2	22.5	22.9	23.4	23.8	24.1	23.6	21.6	24.1	19.6
19	27.7	28.0	28.2	27.6	27.7	27.6	27.6	27.9	27.6	27.9	26.8	28.2	23.4
20	18.0	16.9	18.0	19.1	19.6	19.1	19.2	18.8	18.6	20.0	22.4	28.3	16.9
21	14.8	15.8	19.5	20.9	19.9	20.0	20.8	20.8	20.6	21.4	18.4	21.4	14.8
22	18.5	18.8	19.1	18.7	18.5	18.8	20.0	19.9	20.3	19.7	19.8	21.2	18.5
23	21.1	21.2	21.7	22.0	22.6	22.7	22.5	23.0	22.9	22.8	21.5	23.0	20.2
24	23.1	23.5	23.5	23.7	23.8	23.5	23.5	23.3	23.6	24.2	23.2	24.2	22.8
25	21.6	21.6	21.3	20.8	20.5	20.1	19.8	20.3	20.2	19.9	22.8	25.8	19.8
26	18.3	18.3	18.8	18.6	18.7	18.9	18.9	18.6	18.5	18.7	18.6	19.9	17.7
27	14.1	14.5	15.7	15.8	16.4	16.5	16.6	16.9	17.0	16.9	15.9	17.8	13.2
28	11.9	11.6	11.5	11.7	15.2	15.2	16.8	16.7	15.8	13.6	13.6	17.0	10.9
29	16.6	16.9	17.0	16.9	17.4	18.4	18.5	18.3	17.9	17.4	16.4	18.5	12.7
30	17.8	16.9	16.4	16.4	16.7	17.0	18.4	18.9	19.5	19.4	17.2	19.5	15.9
平均 MÉD											19.0	21.4	16.8
全月 MÉS												28.3	10.2

雨量 (毫米)

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	VST	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	VST	VST	VST	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	VST	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	VST	VST	0.8	3.4	VST	0.2	VST	0.0
7	0.2	VST	VST	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	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	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
11	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
12	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
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	0.0	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
16	VST	VST	VST	1.0	3.4	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	VST
17	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
18	0.0	0.0	0.0	VST	0.0	0.0	0.0	0.0	VST	VST	VST	0.0	0.2	2.8
19	0.2	2.6	3.8	VST	VST	0.0	0.0	0.2	2.4	0.0	0.0	0.0	VST	0.0
20	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
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	VST	VST	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
23	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
24	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	0.0
25	VST	VST	0.2	VST	0.2	1.6	13.4	50.4	13.0	28.2	4.8	4.4	0.6	0.6
26	0.2	0.2	0.2	0.2	VST	0.0	0.0	VST	VST	0.0	VST	0.4	VST	0.2
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	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
30	0.0	VST	VST	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

雨量 (毫米)

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	VST	VST	VST	VST
3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	VST	VST
4	0.0	0.0	0.0	0.0	VST	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	VST	VST
5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	VST	VST
6	0.0	0.2	VST	1.2	VST	VST	0.0	0.4	2.2	0.2	8.6	3.4
7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.2
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	0.0	0.0	0.0	0.0
10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
11	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
12	0.0	0.0	VST	VST	VST	VST	VST	VST	VST	VST	VST	VST
13	0.8	8.2	VST	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.0	8.2
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
15	0.0	0.0	VST	VST	3.2	0.6	VST	0.0	0.0	VST	3.8	3.2
16	VST	0.0	0.0	VST	0.4	VST	0.0	0.0	0.0	0.0	5.6	3.4
17	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.2
18	8.2	0.4	3.4	1.4	0.8	0.2	0.2	0.2	0.2	1.0	19.0	8.2
19	0.0	0.0	0.0	0.0	VST	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.2	3.8
20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
21	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	VST	VST	VST	VST	VST
22	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	VST	VST	0.0	VST	VST
23	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
24	0.0	0.0	0.0	VST	VST	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	VST	VST
25	0.2	VST	0.4	0.2	0.0	0.0	VST	VST	VST	VST	118.2	50.4
26	VST	VST	0.2	VST	0.2	0.2	VST	0.0	0.0	0.0	2.0	0.4
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	0.0	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	0.0	0.0	0.0	0.0	VST	VST

全月
MÊS

175.8 50.4

風向及平均風速 (km/h)

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

風向及平均風速 (km/h)

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 7	E 6	ESE 6	ESE 8	ESE 10	ESE 12	ESE 14	ESE 20	E 21	E 20	E 19	13
2	E 16	E 16	E 18	E 18	E 19	E 20	E 21	E 20	E 18	E 18	E 16	18
3	ESE 13	E 13	E 12	ESE 14	E 14	E 13	E 13	E 12	E 13	E 14	E 12	15
4	ESE 12	ESE 10	ESE 9	ESE 8	ESE 9	SE 9	SE 7	SE 7	ESE 7	SE 6	E 7	10
5	NE 13	N 10	NNE 11	NE 15	NE 15	NNE 17	NNW 16	NNW 18	N 16	N 16	N 17	10
6	NNE 20	NNE 19	NNE 18	NNE 16	NE 9	NE 9	E 11	E 12	E 10	WNW 2	N 2	16
7	NE 10	NE 6	E 5	E 3	ESE 4	E 4	ESE 7	ESE 8	ESE 7	SE 8	SE 9	10
8	NE 7	ESE 7	ESE 9	ESE 8	SE 7	SSE 7	SE 8	SE 9	SE 10	ESE 11	ESE 12	10
9	ESE 15	ESE 16	ESE 14	ESE 14	SE 16	ESE 15	ESE 16	ESE 16	ESE 16	ESE 14	ESE 13	15
10	NNE 8	NE 6	E 7	ESE 8	ESE 8	SE 8	SE 12	SE 12	ESE 12	ESE 12	ESE 12	13
11	E 12	E 12	ESE 12	ESE 9	SE 10	ESE 11	ESE 11	SE 9	SE 8	SE 9	SE 11	12
12	E 7	SE 8	SE 6	SE 6	SE 7	SE 11	SE 10	SE 11	SE 9	E 5	ESE 7	8
13	SE 8	SSE 7	S 13	SSW 13	NW 5	WSW 10	SW 4	C 1	NNW 2	C 1	SSW 5	6
14	NE 13	NE 13	NE 7	E 7	SE 8	SSE 13	S 12	S 10	S 10	SSE 8	S 5	8
15	SE 12	ESE 12	SE 11	ESE 11	SE 9	SE 11	ESE 14	ESE 11	E 11	E 10	SE 8	10
16	ESE 9	ESE 12	SE 10	ESE 6	NNE 6	E 8	NNE 12	NNE 11	NE 12	NNE 12	N 7	10
17	ESE 9	ESE 10	ESE 14	SE 13	SE 14	ESE 16	ESE 19	ESE 21	ESE 19	ESE 16	ESE 17	12
18	E 20	E 20	E 17	E 17	E 16	E 15	ESE 11	SE 11	SE 12	ESE 10	E 8	17
19	S 15	S 14	S 13	S 12	SSW 10	SSW 10	SW 7	SW 6	S 11	S 12	S 8	14
20	NNE 17	NNE 17	NNE 12	NNE 11	N 11	N 10	NNW 8	NNW 9	N 11	N 13	NNE 22	12
21	NNE 12	E 8	E 6	E 11	ESE 17	ESE 22	ESE 20	E 19	E 16	ESE 19	ESE 20	16
22	E 11	E 10	E 8	SE 10	ESE 13	ESE 18	ESE 16	E 16	E 18	E 17	E 17	13
23	E 16	E 14	E 13	E 15	E 11	ESE 12	ESE 13	ESE 12	ESE 14	ESE 13	ESE 14	15
24	SE 10	SE 10	SE 10	SE 11	SE 10	SE 11	SE 12	SSE 15	SE 12	SSE 14	SSE 12	11
25	NNW 16	NNW 16	N 17	N 13	N 19	N 19	N 20	N 24	NNE 30	NNE 32	NNE 32	15
26	NNE 16	NE 15	NE 15	NE 13	NE 15	NE 11	NE 11	ESE 11	E 11	E 11	ESE 12	19
27	E 11	ESE 12	ESE 11	ESE 11	ESE 12	ESE 16	ESE 18	ESE 18	ESE 21	E 21	E 18	15
28	E 11	ESE 11	ESE 14	ESE 16	ESE 17	ESE 19	ESE 19	ESE 18	ESE 18	E 17	E 16	16
29	E 10	E 11	ESE 12	ESE 12	E 12	ESE 15	E 15	E 14	E 13	E 11	E 12	13
30	ESE 10	ESE 12	ESE 11	ESE 11	ESE 14	ESE 14	ESE 16	ESE 17	ESE 16	E 15	E 15	13

平均
MÉD

12.8

風
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			Direcção predominante		
1	21	E	43	NE		7
2	22	E	45	E		24
3	20	E	41	E		20
4	14	E ESE	32	E		12
5	18	NNW	45	N NE		7
6	26	NNE	48	NNE		14
7	18	NNE	36	E		9
8	14	NE	26	NE		8
9	18	ESE	42	ESE		14
10	21	ESE	42	ESE		9
11	15	E	37	ESE		11
12	11	SE	31	E		10
13	13	S SSW	33	S		4
14	13	NE SSE	27	NE		7
15	14	ESE	34	ESE		12
16	23	NE	58	NNE		7
17	21	ESE	46	ESE		9
18	25	E	48	E		18
19	24	SSE	56	S		9
20	22	NNE	36	NNE		8
21	22	NNE ESE	44	NNE		9
22	19	ESE	46	E		14
23	19	E	44	E		16
24	15	SE SSE	38	SE		16
25	32	NNE	53	N		6
26	28	NNE	45	NNE		14
27	21	E ESE	43	ESE		9
28	20	E	44	E		15
29	17	E	35	E		20
30	17	ESE	34	E		15

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

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

雲量 (0 - 10)

NEBULOSIDADE (0 - 10)

CLOUDINESS (0 - 10)

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

平均
MÉD

8.1

各級雲底高度統計

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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
100 - 200m	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0
200 - 300m	2	2	2	2	2	1	3	5	5	4	3	2	2
300 - 600m	23	22	22	22	22	23	21	19	19	21	22	22	22
600 - 1000m	4	5	5	5	6	5	4	5	4	4	4	4	4
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	0	0	1	1	2	1	1	2	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	0
100 - 200m	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
200 - 300m	1	1	1	2	2	2	1	0	0	0	1	46
300 - 600m	22	22	22	19	19	20	23	23	23	25	24	522
600 - 1000m	4	4	4	5	5	5	4	5	5	4	4	108
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	3	3	3	4	4	3	2	2	2	1	1	42

能見度 (公里)

VISIBILIDADE (km)

VISIBILITY (km)

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

能見度 (公里)

VISIBILIDADE (km)

VISIBILITY (km)

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

全月
MÊS

25 1.0

總輻射量 (10^2 MJ m^{-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	0	8	26	94	130	211	260	247	201	149	126	58	17	0	1527	260
2	0	6	15	48	68	104	144	118	112	74	48	22	3	0	762	144
3	0	5	18	40	61	62	96	77	70	52	24	15	3	0	523	96
4	0	5	23	41	62	90	153	203	135	222	143	92	14	0	1183	222
5	1	12	40	109	214	261	168	62	89	202	69	16	15	0	1258	261
6	0	1	8	8	24	27	39	42	30	18	10	5	2	0	214	42
7	0	3	30	31	52	52	36	42	87	88	75	26	4	0	526	88
8	1	16	78	156	232	263	300	265	280	225	156	84	24	0	2080	300
9	1	17	72	158	164	281	315	314	289	232	148	99	23	0	2113	315
10	1	20	57	119	211	240	299	273	231	239	169	88	22	0	1969	299
11	2	25	105	185	194	268	319	321	281	209	136	70	23	0	2138	321
12	1	11	30	85	140	100	132	185	187	80	36	19	6	0	1012	187
13	1	9	54	93	209	274	301	194	99	8	41	75	28	0	1386	301
14	2	39	111	185	210	286	288	234	194	175	139	73	20	0	1956	288
15	2	30	40	102	195	252	192	122	56	41	19	4	1	0	1056	252
16	3	48	121	200	212	222	213	111	57	59	28	10	6	2	1292	222
17	2	43	129	208	277	321	339	328	306	262	185	99	30	1	2530	339
18	2	8	17	49	60	40	47	24	13	6	5	4	1	0	276	60
19	0	8	6	16	20	57	47	44	32	24	24	29	7	0	314	57
20	3	33	76	181	240	309	325	253	187	245	173	63	11	0	2099	325
21	3	44	113	174	152	149	198	225	195	110	41	45	13	1	1463	225
22	1	6	18	37	56	58	60	46	49	47	19	15	3	0	415	60
23	0	6	24	33	36	44	66	63	56	26	17	7	1	0	379	66
24	2	18	21	32	35	49	58	74	57	23	32	9	3	0	413	74
25	0	1	2	2	4	4	13	27	19	26	13	7	4	0	122	27
26	1	6	11	14	18	16	24	27	28	30	14	7	4	0	200	30
27	2	38	110	176	187	176	267	319	202	166	139	55	13	1	1851	319
28	2	20	105	189	261	313	340	340	314	266	199	117	41	2	2509	340
29	2	29	104	138	188	242	255	306	293	251	160	74	25	2	2069	306
30	2	38	112	177	135	234	300	238	249	254	188	88	25	2	2042	300
全月															37677	340
MÊS																
平均															1256	
MÉD																

漫射太陽輻射量 (10^{-2} MJ m⁻²)

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	時最高
															TOTAL	MÁX 1h
1	0	7	23	86	119	196	244	230	187	138	117	53	15	0	1415	244
2	0	5	13	44	63	96	132	108	103	67	44	20	2	0	697	132
3	0	4	16	37	56	57	88	70	64	47	21	13	2	0	475	88
4	0	4	21	38	57	83	141	188	124	209	134	87	12	0	1098	209
5	0	10	36	100	203	245	154	57	82	190	62	13	12	0	1164	245
6	0	1	6	7	21	24	35	38	27	16	8	4	1	0	188	38
7	0	2	27	28	47	47	32	38	79	81	69	23	3	0	476	81
8	0	14	73	148	222	249	286	249	270	215	149	80	21	0	1976	286
9	1	15	68	151	154	270	304	303	280	224	142	95	20	0	2027	304
10	0	18	51	110	198	225	284	255	218	231	164	84	20	0	1858	284
11	2	23	101	178	182	256	308	310	270	198	128	65	21	0	2042	310
12	0	9	26	78	130	92	121	171	172	72	32	16	5	0	924	172
13	1	7	50	85	197	264	289	181	92	6	38	70	26	0	1306	289
14	2	37	108	180	199	276	276	220	182	164	132	68	18	0	1862	276
15	1	27	36	95	184	238	178	114	51	37	16	2	0	0	979	238
16	2	47	120	199	204	211	200	103	52	54	25	8	4	1	1230	211
17	1	41	128	206	275	318	280	91	69	54	54	40	16	0	1573	318
18	2	6	14	43	52	34	41	20	10	5	4	3	0	0	234	52
19	0	7	6	14	18	51	42	40	29	23	22	27	7	0	286	51
20	2	28	57	96	145	125	97	117	114	86	74	50	8	0	999	145
21	2	28	72	96	130	128	154	146	143	83	35	38	9	0	1064	154
22	0	4	14	32	48	50	52	39	42	40	16	12	2	0	351	52
23	0	5	21	29	32	38	58	55	49	22	14	5	0	0	328	58
24	2	15	19	28	31	43	51	66	51	20	28	8	3	0	365	66
25	0	0	1	2	3	3	12	24	16	24	11	6	3	0	105	24
26	1	6	10	12	16	14	21	24	25	27	13	7	4	0	180	27
27	2	32	69	110	158	153	177	139	160	120	114	48	10	1	1293	177
28	1	17	56	76	89	102	120	137	148	143	120	78	30	1	1118	148
29	1	22	69	111	152	174	180	139	110	122	96	56	20	1	1253	180
30	1	26	56	75	111	159	164	145	136	92	86	52	21	1	1125	164
全月															29991	318
MÊS																
平均															1000	
MÉD																

直接太陽輻射 (Wm⁻²)

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	---	---	---	532	454	691	430	353	647
18	---	---	---	---	---	---	---	---	---
19	---	---	---	---	---	---	---	---	---
20	---	---	---	---	---	---	---	---	---
21	---	---	---	---	---	---	---	---	---
22	---	---	---	---	---	---	---	---	---
23	---	---	---	---	---	---	---	---	---
24	---	---	---	---	---	---	---	---	---
25	---	---	---	---	---	---	---	---	---
26	---	---	---	---	---	---	---	---	---
27	---	---	---	---	---	---	---	---	---
28	344	288	492	440	361	656	391	326	570
29	---	---	---	---	---	---	---	---	---
30	---	---	---	---	---	---	---	---	---

最低草溫, 土壤溫度, 海水溫度, 雨量及日照量

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	17.5	21.0	21.3	21.8	22.1	---	0.0	3.0
2	15.9	20.8	21.2	22.2	22.1	---	0.0	0.1
3	16.2	20.3	20.5	21.9	22.2	---	VST	0.0
4	18.1	20.7	20.7	21.6	22.1	---	VST	2.1
5	19.1	22.3	22.0	22.2	22.1	---	VST	2.8
6	14.6	20.6	20.8	21.4	21.2	---	0.8	0.0
7	14.5	20.0	20.4	22.0	22.3	---	8.0	0.0
8	16.5	20.5	20.4	21.7	22.3	---	0.0	8.3
9	16.3	21.7	22.0	22.5	22.3	---	0.0	8.3
10	17.1	21.8	21.9	22.8	22.3	---	0.0	5.9
11	17.0	21.5	21.7	23.2	22.4	---	0.0	7.4
12	18.1	23.3	23.5	23.7	22.6	---	0.0	0.2
13	20.2	23.6	23.5	23.7	22.7	---	VST	3.7
14	18.7	22.5	22.6	24.0	22.8	---	9.0	7.3
15	20.7	24.9	24.7	24.6	23.0	---	0.0	1.3
16	18.4	22.5	23.0	24.5	23.1	---	9.0	4.6
17	18.6	24.0	24.0	24.4	23.3	---	0.6	11.2
18	20.0	23.5	24.5	25.2	23.3	---	VST	0.0
19	20.3	24.0	23.6	24.2	23.6	---	28.2	0.0
20	23.8	24.9	24.5	24.9	23.6	---	VST	7.5
21	22.4	25.1	25.4	25.3	23.8	---	0.0	2.7
22	20.3	24.8	25.0	25.4	23.8	---	VST	0.0
23	19.8	23.6	23.7	24.8	24.0	---	VST	0.0
24	21.8	23.0	23.5	24.4	23.8	---	VST	0.0
25	21.7	23.2	23.6	24.2	23.5	---	78.8	0.0
26	18.0	20.0	21.2	23.8	23.7	---	40.2	0.0
27	17.4	21.6	21.9	23.1	23.8	---	1.2	3.3
28	17.3	22.4	22.5	23.6	23.8	---	0.0	10.2
29	15.4	22.9	22.9	24.0	23.7	---	0.0	5.0
30	17.6	23.5	23.6	24.9	23.9	---	VST	6.6
平均	18.4	22.5	22.7	23.5	23.0	---		3.4
MÉD								
全月	14.5						175.8	101.5
MÊS								

蒸發量, 地表狀況及天氣概況

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	蒸發盤	最高	最低	風程 (km)	地表狀況	天氣概況
	Piche	Tina da classe A	MÁX	MÍN	Percurso do vento	Estado do solo	Evolução do tempo
1	2.9	4.0	27.6	15.8	71	0	
2	3.6	5.8	27.5	15.8	152	0	CV n
3	2.4	2.6	22.6	16.2	192	0	CV m
4	1.4	2.9	20.8	16.3	136	0	CH m.a.n
5	1.5	3.3	27.8	18.8	76	0	NB m.a; CH a; BS a.p; NB p
6	2.4	1.9	30.0	17.0	82	2	CH a.p; NB p.n; CH n
7	1.2	3.0	22.2	15.2	99	0	CH m
8	2.1	2.7	20.3	15.7	61	0	
9	3.5	6.1	31.1	16.5	108	0	
10	5.6	7.6	28.6	16.2	167	0	
11	3.6	6.4	30.4	17.6	104	0	
12	2.0	3.6	31.0	19.4	116	0	CH p.n
13	0.8	7.8	25.0	19.8	68	0	NB m.a; BS a; TR AG p
14	1.2	1.1	31.9	21.6	40	0	BS a.p; NB n
15	2.1	9.4	33.7	21.8	74	0	NB m.a; AG p.n
16	1.3	4.6	29.0	19.2	116	1	RP m; AG m.p.n; AI NB n
17	1.1	6.1	29.8	19.9	39	0	CH m; NB m.a; BS a
18	2.6	7.2	35.4	19.6	167	0	AG m.a.p.n; CH n
19	0.7	1.2	24.5	20.0	178	1	CH m; NB m.a; AG a.p; NB p; AG n
20	0.4	2.8	26.7	23.3	145	0	NB m.a
21	4.3	5.4	34.6	22.0	78	0	AG n
22	4.1	5.4	31.2	19.7	131	0	AG m.n
23	2.3	2.1	22.2	19.5	152	0	
24	1.0	1.8	23.8	19.6	153	0	CH m; NB m.a.p; CH p.n; NB n
25	0.7	---	25.0	20.2	117	2	RP CH m; NB AG m.a; TR a.p; NB p; AG p.n
26	0.3	---	23.2	17.6	120	1	AG NB m.a; CH a.p; NB p.n; CH n
27	0.9	1.8	20.2	17.1	102	0	
28	4.5	7.1	20.2	17.0	104	0	
29	5.6	7.8	31.1	16.2	215	0	
30	3.9	6.7	31.3	19.0	129	0	CH m
平均 MÉD			27.3	18.4			
全月 MÊS	70.0	128.2	35.4	15.2	3492		

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

風向及平均風速 (km/h)

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

風向及平均風速 (km/h)

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

平均
MÉD

11.1

風
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 direcção correspondente			Direcção predominante		
1	20	ENE	45	NE	ENE	8
2	22	ENE	48	ENE		24
3	21	ENE	40	ENE		21
4	12	ENE	28	ENE		15
5	17	N	36	NE		9
6	23	NNE	37	NNE		16
7	17	ENE	34	ENE		10
8	12	ESE	24	NE		10
9	19	ENE	41	ENE		11
10	17	ENE	37	ENE		7
11	12	ENE	31	ENE		9
12	13	SE	32	ENE		11
13	18	SSW	38	SSW		9
14	13	SSW	22	NE		9
15	12	ESE	33	ESE		11
16	19	NE	43	NE		10
17	16	ESE	38	ESE		7
18	21	ENE	48	ENE		17
19	22	S	44	SSW		15
20	19	NNE	33	NNE		9
21	18	NNE	37	NNE		11
22	18	ENE	40	ENE		22
23	20	ENE	44	ENE		17
24	14	SE ESE	34	ESE		16
25	26	NNE	47	NNE		7
26	21	NNE	37	NNE		14
27	15	ENE ESE	37	NE		8
28	20	ENE	41	ENE		17
29	18	ENE	36	ENE		19
30	16	ENE	31	ENE		17

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)	雨量 (mm) (09-09)
	最高 MÁX	平均 MÉD	最低 MÍN	最高 MÁX	平均 MÉD	最低 MÍN		
	Temperaturas do ar			Humidade relativa			Insolação (h)	Precipitação (mm) (09-09)
1	24.7	20.9	18.9	88	75	59	1.6	0.0
2	20.5	18.9	18.0	90	77	67	0.0	0.0
3	20.9	19.5	18.0	90	86	78	0.0	0.0
4	25.6	22.2	20.4	91	84	71	3.2	0.0
5	28.4	24.2	21.1	92	81	72	2.6	0.0
6	21.1	18.6	17.6	94	88	78	0.6	0.0
7	20.4	18.5	16.7	94	82	66	0.0	6.4
8	26.5	22.0	19.3	90	78	61	8.0	0.0
9	24.8	21.4	19.4	81	62	46	9.3	0.0
10	26.6	22.8	20.0	81	62	43	6.4	0.0
11	26.8	22.5	20.0	89	78	64	7.4	0.0
12	26.3	22.6	20.8	92	87	72	0.8	0.0
13	28.5	23.5	21.8	94	88	72	3.2	0.0
14	30.2	25.2	21.4	96	85	63	6.3	8.2
15	25.7	23.3	22.1	95	88	72	3.8	0.0
16	27.6	23.1	20.0	95	89	73	4.3	10.0
17	29.5	24.3	21.5	95	85	67	10.6	0.2
18	23.2	22.3	21.5	96	90	82	0.5	0.0
19	26.6	25.1	22.8	97	96	93	0.0	45.8
20	31.0	27.5	25.5	96	80	61	7.9	0.0
21	30.3	25.8	22.8	87	73	56	3.9	0.0
22	23.4	22.7	22.0	89	83	76	0.2	0.0
23	24.3	23.0	21.9	92	88	83	0.0	0.0
24	24.5	23.6	22.7	94	91	88	0.0	0.0
25	24.7	22.7	20.3	96	95	94	0.0	20.4
26	20.3	19.7	19.2	96	95	93	0.0	30.6
27	25.3	21.6	19.4	94	78	55	1.2	2.0
28	26.1	22.6	20.4	81	66	47	10.3	0.0
29	26.8	23.0	20.4	82	72	59	7.5	0.0
30	27.1	23.5	20.9	85	74	60	6.6	0.0
平均 MÉD	25.6	22.6	20.6	91	82	69	3.5	
全月 MÊS	31.0		16.7	97		43	106.2	123.6

土壤溫度及蒸發量

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	21.5	21.4	22.5	22.5	1.9	3.9	28.5	20.5	1
2	20.5	21.0	22.5	22.3	2.3	4.7	28.6	18.1	36
3	20.0	20.5	22.0	22.3	2.0	3.4	22.5	19.0	43
4	21.0	20.8	21.8	22.4	0.9	1.5	21.6	19.7	8
5	22.5	22.1	22.6	22.4	1.6	2.5	29.2	22.0	7
6	21.5	22.0	23.0	22.5	1.8	2.8	31.5	20.0	11
7	20.0	20.5	22.3	22.5	0.6	0.8	19.5	18.3	4
8	21.0	20.2	22.0	22.5	1.4	1.6	22.3	19.1	1
9	20.2	21.5	22.6	22.5	3.0	5.2	32.5	19.6	16
10	22.1	21.6	22.8	22.5	4.2	6.4	30.0	19.0	62
11	22.0	21.8	23.0	22.6	2.6	6.2	30.8	19.5	14
12	23.1	23.4	23.7	22.6	1.9	3.2	32.9	21.6	32
13	22.5	23.1	24.6	23.0	1.3	2.0	29.5	19.0	44
14	24.1	23.4	24.0	22.9	1.2	2.8	32.6	19.0	18
15	24.5	23.5	24.6	23.0	1.4	3.3	36.5	22.0	10
16	24.3	23.5	24.5	23.1	1.5	4.0	29.5	19.5	18
17	25.0	24.5	24.7	23.5	0.7	1.8	29.2	20.4	5
18	23.2	23.0	24.3	23.3	2.4	2.2	36.0	20.2	44
19	24.0	23.5	24.0	23.4	0.3	---	24.0	20.5	52
20	25.8	24.5	24.8	24.0	0.3	0.7	29.2	20.2	49
21	26.0	25.0	25.5	23.8	3.1	4.7	37.5	21.6	2
22	24.5	24.5	25.5	23.9	2.7	4.3	34.0	20.9	25
23	23.8	23.5	24.5	23.6	1.3	1.5	24.5	20.2	59
24	24.0	23.6	24.4	23.8	1.6	2.0	25.2	21.2	43
25	23.9	24.0	24.3	23.9	0.6	---	25.6	22.6	33
26	21.5	22.0	24.0	23.8	0.6	---	23.0	19.4	17
27	21.8	22.2	23.8	23.5	0.4	1.0	23.5	18.4	21
28	22.0	22.5	24.0	26.6	3.2	3.5	29.8	23.5	40
29	22.3	22.8	24.2	23.7	4.0	6.4	32.3	21.0	44
30	24.0	23.5	24.5	23.8	2.8	7.8	32.5	19.6	20
平均 MÉD	22.8	22.6	23.7	23.2			28.8	20.2	
全月 MÊS					53.6	90.2	37.5	18.1	779

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

海事博物館

Museu Marítimo

澳門污水處理廠

E.T.A.R de Macau

嘉樂庇總督大橋

Ponte Governador Nobre de Carvalho

友誼大橋北峰

Ponte de Amizade Norte

西灣大橋

Ponte Sai Van

氣溫 (°C)

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			海事博物館		
	Fortaleza do Monte			Parque Municipal Dr. Sun Yat Sen			E.T.A.R de Macau			Museu Maritimo		
	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	最高 MÁX	平均 MÉD	最低 MÍN
1	22.3	19.8	18.3	23.5	20.5	18.5	22.5	20.5	19.2	22.3	20.3	18.8
2	19.9	18.5	17.6	21.6	19.1	18.1	20.7	19.3	18.4	20.5	19.0	18.0
3	20.3	19.0	17.5	21.4	19.7	18.1	20.8	19.8	18.4	21.1	19.8	18.0
4	23.0	21.1	19.8	25.3	22.0	20.0	23.2	21.8	20.4	23.8	22.0	20.8
5	27.1	23.2	20.0	27.4	23.4	20.2	26.9	23.4	20.5	26.4	23.5	20.5
6	20.2	17.8	16.1	20.3	18.0	16.4	20.7	18.5	16.4	20.5	18.4	16.5
7	19.3	18.2	16.2	20.2	18.4	15.8	20.1	19.0	17.5	19.9	18.9	17.0
8	23.1	20.5	18.7	24.8	21.2	18.7	23.5	21.1	19.3	23.4	21.0	19.4
9	23.3	20.9	19.6	24.5	21.6	19.6	23.2	21.4	20.3	23.1	21.3	20.2
10	23.5	21.1	19.7	24.9	21.9	20.1	24.0	21.9	20.5	24.2	21.7	20.3
11	23.0	21.1	20.0	25.1	22.0	20.2	23.6	21.8	20.7	24.1	21.8	20.5
12	23.9	21.5	20.4	25.3	22.2	20.7	24.1	22.2	21.0	24.1	22.3	20.9
13	26.5	23.3	21.5	28.0	23.6	21.5	25.8	23.5	21.8	26.1	23.7	22.1
14	28.7	24.6	21.5	29.1	24.9	21.3	27.6	24.4	21.5	29.0	24.8	21.6
15	24.4	22.6	21.2	26.0	23.2	21.7	24.7	23.1	22.1	24.5	23.1	21.9
16	25.7	22.3	19.3	26.8	22.5	19.4	24.9	22.8	20.1	26.3	22.9	19.7
17	26.1	23.1	20.7	28.1	23.7	20.7	26.6	23.7	21.7	26.8	23.4	20.8
18	22.6	21.7	20.6	23.6	22.3	21.3	23.4	22.6	21.4	23.0	22.4	21.3
19	26.5	25.0	22.0	27.0	25.4	22.4	27.2	25.7	22.7	27.6	25.4	22.8
20	31.0	27.6	24.9	30.7	27.5	24.9	30.3	27.9	25.0	30.4	27.6	25.0
21	28.6	25.6	22.3	30.1	25.9	23.0	28.9	26.0	23.1	28.8	26.0	22.9
22	23.5	22.4	21.2	24.1	22.9	22.0	24.2	23.1	22.1	24.1	23.0	22.0
23	23.3	22.3	21.3	24.4	22.9	22.0	23.9	23.0	22.1	24.3	23.1	22.1
24	23.5	22.8	22.1	24.0	23.3	22.6	24.0	23.4	22.7	24.4	23.7	23.2
25	24.1	21.9	19.4	24.4	22.1	19.5	24.8	22.6	19.8	24.8	22.5	20.0
26	19.5	19.0	18.3	19.7	19.2	18.5	20.5	19.6	18.8	20.0	19.5	18.7
27	23.9	21.1	19.5	25.5	21.8	19.4	24.1	21.8	20.3	23.9	21.6	20.0
28	24.7	22.0	20.7	26.0	22.8	20.7	24.9	22.7	21.5	24.0	22.5	21.4
29	24.4	21.9	20.3	25.5	22.7	20.4	24.7	22.7	21.1	24.0	22.5	20.9
30	24.8	22.6	21.2	26.6	23.3	21.1	25.0	23.3	22.0	25.1	23.2	21.9
平均 MÉD	24.0	21.8	20.1	25.1	22.3	20.3	24.3	22.4	20.7	24.4	22.4	20.6
全月 MÊS	31.0		16.1	30.7		15.8	30.3		16.4	30.4		16.5

相對濕度 (%)

HUMIDADE RELATIVA (%)

RELATIVE HUMIDITY (%)

	大炮台山			紀念孫中山市政公園			澳門污水處理廠			海事博物館		
	Fortaleza do Monte			Parque Municipal Dr. Sun Yat Sen			E.T.A.R de Macau			Museu Maritimo		
	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	最高 MÁX	平均 MÉD	最低 MÍN
1	79	68	55	86	75	58	81	70	55	82	71	56
2	84	69	57	88	75	62	85	71	58	88	71	58
3	85	79	73	93	86	79	86	81	75	89	82	74
4	86	81	71	94	87	74	87	83	75	89	83	74
5	87	76	60	96	84	70	88	77	64	93	80	65
6	90	80	68	97	88	76	90	80	68	95	82	72
7	90	69	60	97	79	68	91	69	58	95	71	60
8	79	72	61	87	79	65	80	73	62	82	75	63
9	75	55	40	83	61	45	76	59	42	75	57	40
10	75	56	40	81	61	46	77	59	42	78	58	38
11	83	73	65	89	78	66	85	75	66	87	76	68
12	87	82	73	95	89	78	88	83	76	91	86	77
13	89	81	67	96	90	77	91	83	67	95	87	71
14	88	76	54	97	86	57	92	81	60	96	82	53
15	90	83	69	97	90	73	92	85	70	95	87	72
16	89	81	61	97	91	72	91	82	70	94	84	64
17	89	79	62	97	87	68	86	79	64	94	82	63
18	92	83	73	99	90	80	92	84	74	95	86	74
19	92	90	86	100	98	95	93	90	85	97	94	87
20	91	65	42	98	75	52	92	66	44	97	70	46
21	81	57	43	86	65	48	83	60	43	85	60	45
22	84	75	68	89	83	75	85	76	66	86	78	70
23	87	82	78	94	89	83	88	83	79	90	85	80
24	89	88	85	97	95	93	91	89	87	94	91	88
25	93	89	83	100	98	94	95	90	82	99	93	86
26	90	85	79	98	95	89	93	87	79	96	88	82
27	84	67	48	96	75	53	85	68	48	88	69	51
28	69	56	38	77	62	41	71	59	38	71	58	42
29	74	65	50	82	71	54	76	67	53	76	66	44
30	76	67	59	84	74	63	78	69	60	79	69	60
平均 MÉD	85	74	62	92	82	68	86	76	64	89	77	64
全月 MÊS	93		38	100		41	95		38	99		38

雨量 (毫米)

PRECIPITAÇÃO (mm)

RAINFALL (mm)

	大炮台山		紀念孫中山市政公園		海事博物館		澳門污水處理廠	
	Fortaleza do Monte		Parque Municipal Dr. Sun Yat Sen		Museu Marítimo		E.T.A.R de Macau	
	總數	時最高	總數	時最高	總數	時最高	總數	時最高
	TOTAL	MÁX 1h	TOTAL	MÁX 1h	TOTAL	MÁX 1h	TOTAL	MÁX 1h
1	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
3	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
5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6	14.8	4.6	13.0	4.2	10.8	4.0	12.0	3.4
7	0.2	0.2	0.4	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
8	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
10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
11	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
12	0.0	0.0	0.2	0.2	0.0	0.0	0.2	0.2
13	11.6	10.6	8.8	8.0	12.0	11.0	11.0	10.4
14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.2	0.0	0.0
15	4.6	3.4	4.8	3.4	4.0	3.2	4.2	3.0
16	8.8	4.6	8.8	4.6	7.4	5.2	7.2	3.2
17	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
18	22.4	4.6	24.6	4.2	21.0	4.2	18.0	5.6
19	8.2	2.2	7.4	1.8	7.2	2.4	7.8	2.6
20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
21	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
22	0.6	0.6	0.2	0.2	0.0	0.0	0.8	0.8
23	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
24	0.2	0.2	0.2	0.2	0.4	0.4	0.2	0.2
25	175.6	46.6	170.2	54.6	205.4	65.4	145.2	43.0
26	1.0	0.6	1.2	0.4	1.2	0.4	1.2	0.4
27	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
29	0.0	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	0.0	0.0
最高	175.6	46.6	170.2	54.6	205.4	65.4	145.2	43.0
MÁX								
總數	248.2		239.8		269.8		208.0	
TOTAL								

風
VENTO
WIND

大炮台山

Fortaleza do Monte

	盛行風向 Direcção predominante	平均風速 (km/h) Velocidade média	最高陣風 (km/h) Rajada máxima
1	NE	8.1	31.0
2	E	11.2	41.0
3	E	9.9	32.8
4	E	9.3	32.4
5	NW	7.5	37.1
6	NNW	8.3	33.1
7	E	6.7	24.1
8	E	7.5	24.1
9	E	9.4	35.6
10	E	9.2	33.8
11	E	10.0	33.1
12	E	7.4	27.4
13	E	4.8	23.0
14	NW	5.4	19.1
15	E	9.0	32.8
16	E	6.8	36.7
17	E	8.5	40.0
18	E	11.4	43.6
19	SSE	9.1	42.5
20	NW	8.1	31.0
21	E	9.3	32.4
22	E	9.0	34.2
23	E	10.8	35.6
24	E	8.1	27.4
25	NW	9.3	36.0
26	N	8.7	28.1
27	E	9.6	40.3
28	E	10.2	37.4
29	E	9.6	30.2
30	E	9.1	27.7

平均
MÉD

8.7

最高
MÁX

11.4

43.6

紀念孫中山市政公園

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
	NE	5.6	28.1
	E	8.9	34.2
	E	6.7	30.2
	E	5.8	25.2
	N	5.9	33.5
	NE	5.8	26.6
	NE	4.2	23.0
	E	4.6	20.2
	E	6.7	32.0
	E	6.3	30.2
	E	5.7	30.6
	E	4.8	20.9
	C	3.1	23.8
	C	3.1	20.2
	E	6.0	29.5
	NE	4.6	28.4
	E	5.4	35.6
	E	9.0	36.4
	SW	7.1	31.7
	N	6.0	28.8
	E	6.0	29.2
	E	5.7	29.2
	E	8.6	35.3
	E	5.6	29.5
	N	6.2	30.2
	NE	5.2	22.3
	E	7.1	31.7
	E	7.8	30.2
	E	6.5	25.9
	E	7.0	27.7

6.0

9.0

36.4

風
VENTO
WIND

海事博物館

Museu Marítimo

	盛行風向 Direcção predominante	平均風速 (km/h) Velocidade média	最高陣風 (km/h) Rajada máxima
1	NE	7.3	29.2
2	NE	7.5	32.8
3	NE	6.2	26.3
4	NE	4.9	27.4
5	NNW	8.1	40.7
6	N	8.5	36.7
7	NNE	4.8	22.0
8	NNE	6.3	24.5
9	E	10.0	36.7
10	NE	8.0	32.8
11	ESE	8.2	34.9
12	ESE	4.7	22.7
13	C	4.5	26.3
14	C	3.9	16.9
15	ESE	6.5	32.0
16	N	5.4	29.9
17	NE	8.4	34.2
18	NE	7.6	33.8
19	S	11.2	47.9
20	N	8.1	32.0
21	NNE	7.9	30.2
22	ESE	6.7	29.2
23	NE	6.3	28.8
24	ESE	5.7	24.5
25	N	12.3	41.0
26	NNE	9.0	30.2
27	NE	9.0	33.1
28	NE	8.6	37.4
29	NE	7.8	31.7
30	NE	7.2	29.5

平均
MÉD

7.4

最高
MÁX

12.3

47.9

嘉樂庇總督大橋

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
	NE	21.5	51.5
	E	34.9	51.1
	E	28.8	51.1
	E	20.7	38.5
	NE	12.2	40.0
	NE	13.1	33.8
	NE	15.9	41.0
	E	15.8	33.8
	E	30.6	49.0
	E	24.1	54.0
	E	24.8	40.7
	E	16.3	39.6
	ENE	9.8	33.8
	NE	9.7	30.6
	E	22.3	39.6
	NE	14.3	60.5
	E	21.4	56.2
	ENE	34.2	60.8
	S	22.1	48.2
	NW	12.1	31.0
	E	20.6	52.2
	E	25.6	49.0
	E	29.5	46.1
	E	23.7	43.2
	NNW	16.1	40.7
	NE	15.6	33.1
	E	27.6	51.8
	E	30.5	48.6
	E	25.5	44.6
	E	24.9	45.0

21.5

34.9

60.8

風
VENTO
WIND

友誼大橋北峰				西灣大橋		
Ponte de Amizade Norte				Ponte Sai Van		
	盛行風向	平均風速 (km/h)	最高陣風 (km/h)	盛行風向	平均風速 (km/h)	最高陣風 (km/h)
	Direcção predominante	Velocidade média	Rajada máxima	Direcção predominante	Velocidade média	Rajada máxima
1	NE	19.9	49.7	E	19.9	50.8
2	E	31.1	49.0	E	35.6	51.8
3	E	22.2	44.3	E	29.7	50.4
4	ESE	17.6	33.1	E	21.2	38.9
5	NE	12.6	36.7	ENE	12.0	37.8
6	NNE	16.9	41.8	NNE	16.0	33.8
7	NE	14.0	38.2	E	15.3	40.3
8	NE	13.8	29.2	E	15.9	34.9
9	ESE	28.6	47.5	ESE	30.4	49.7
10	ESE	20.4	49.0	E	24.5	52.9
11	ESE	23.0	36.4	ESE	24.7	40.0
12	ESE	13.5	36.0	E	15.5	41.0
13	SE	7.6	33.1	E	8.6	40.0
14	NE	9.9	29.5	E	8.2	26.6
15	ESE	20.5	40.3	E	23.5	40.7
16	NE	13.2	54.0	E	14.1	48.6
17	ESE	19.7	56.2	N	20.8	51.1
18	E	30.7	52.9	E	35.0	60.8
19	SSE	22.3	44.3	S	23.5	57.2
20	N	14.2	34.6	N	13.3	34.9
21	ESE	20.8	48.2	ESE	21.3	50.8
22	ESE	20.8	51.1	ESE	26.4	51.5
23	E	26.8	43.9	E	31.4	46.4
24	ESE	24.2	47.2	E	21.8	42.1
25	NNW	17.1	42.8	N	18.2	43.9
26	NNE	20.3	36.7	NNE	18.0	34.9
27	ESE	26.5	51.1	ESE	26.3	49.7
28	E	26.9	44.6	E	30.3	47.5
29	E	22.5	43.2	E	25.7	46.1
30	E	20.7	41.8	E	24.9	42.8
平均 MÉD		19.9			21.7	
最高 MÁX		31.1	56.2		35.6	60.8

風
VENTO
WIND

澳門污水處理廠

E.T.A.R de Macau

	盛行風向 Direcção predominante	平均風速 (km/h) Velocidade média	最高陣風 (km/h) Rajada máxima
1	ESE	10.6	35.3
2	ESE	16.4	36.7
3	ESE	11.1	31.7
4	SE	7.6	21.6
5	C	4.8	31.0
6	NNW	8.7	30.2
7	E	7.2	27.4
8	SE	8.5	22.7
9	ESE	17.5	36.7
10	ESE	11.9	34.2
11	ESE	15.1	29.5
12	SE	7.9	27.7
13	C	2.8	27.0
14	C	3.3	16.2
15	SE	11.9	29.9
16	NE	6.7	30.2
17	ESE	12.1	43.9
18	E	16.0	38.9
19	SSE	8.7	39.2
20	N	6.2	28.8
21	ESE	11.3	35.6
22	ESE	11.9	36.7
23	ESE	15.0	32.0
24	SE	12.4	31.3
25	NNW	7.3	32.8
26	N	9.9	26.6
27	ESE	15.1	40.3
28	ESE	15.7	33.5
29	ESE	12.1	29.5
30	E	11.2	28.1
平均 MÉD		10.6	
最高 MÁX		17.5	43.9