

澳門特別行政區
REGIÃO ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE MACAU

氣象觀測年報
RESULTADOS DAS OBSERVAÇÕES METEOROLÓGICAS

2010年
ANO DE 2010

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	
本年度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 MAWS301)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水溫度。

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：根據肉眼觀察估計之公里距離。

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 MAWS301. 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).

Radiação Difusa - Um piranómetro CM121 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 às 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.

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

φ - 緯度
Latitude

λ - 經度
Longitude

Hs - 高度
Altitude

g - 重力加速度
Aceleração da gravidade

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

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

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

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

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

本年度天氣狀況及氣象統計

SITUAÇÃO GERAL E RESULTADO DE OBSERVAÇÃO METEOROLÓGICA

本年度部份氣象要素之月及年統計值

RESULTADOS MENSIS E ANUAL DE ALGUNS ELEMENTOS METEOROLÓGICOS

MONTHLY AND ANNUAL STATISTIC OF SELECTED METEOROLOGICAL PARAMETERS

	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	全年	日期
	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	ANO	Data
海平面氣壓 (hPa)														
Pressão atmosférica ao nível do mar (hPa)														
絕對最高	1028.7	1026.2	1030.0	1022.5	1018.6	1011.9	1013.1	1015.2	1015.7	1024.0	1022.4	1024.1	1030.0	03-10
Máxima absoluta														
平均	1020.3	1016.3	1017.3	1015.3	1008.6	1007.6	1007.9	1008.0	1008.7	1012.6	1017.2	1016.4	1013.0	
Média														
絕對最低	1013.0	1007.3	1008.0	1006.2	1000.6	1000.4	1004.3	1000.7	997.5	1002.7	1010.0	1008.5	997.5	09-20
Mínima absoluta														
平均日較差	4.1	4.2	4.6	4.5	3.8	3.2	3.0	3.4	3.8	3.8	4.0	4.4	3.9	
Variação média diurna														
氣溫 (°C)														
Temperatura do ar (°C)														
絕對最高	25.5	26.2	26.8	26.9	31.8	31.4	33.8	34.8	35.8	31.9	28.6	28.0	35.8	09-01
Máxima absoluta														
平均最高	18.5	18.8	21.8	22.7	28.1	28.5	31.9	32.1	31.1	27.6	24.9	21.5	25.6	
Média das máximas														
平均	15.4	16.3	18.8	20.1	24.9	26.1	28.5	28.2	27.3	24.0	20.6	17.1	22.3	
Média														
平均最低	13.1	14.8	16.8	18.2	23.0	24.5	26.0	25.2	24.7	21.8	17.9	13.8	20.0	
Média das mínimas														
絕對最低	7.9	5.6	6.9	11.8	19.7	19.8	23.3	22.2	22.5	14.8	15.2	4.0	4.0	12-17
Mínima absoluta														
平均日較差	5.4	4.0	5.0	4.6	5.2	4.0	5.8	6.9	6.4	5.8	7.0	7.6	5.6	
Variação média diurna														
相對濕度 (%)														
Humidade Relativa (%)														
平均	79	86	83	91	86	85	78	77	80	72	74	71	80	
Média														
絕對最低	36	56	37	49	29	57	47	39	37	34	29	24	24	12-08; 12-31
Mínima absoluta														
雲量 (0 -10)	7.9	9.6	7.8	9.5	8.2	8.6	7.0	7.0	7.1	6.2	4.0	4.4	7.2	
Nebulosidade (0 -10)														
日照量 (h)	81.6	25.6	81.0	24.6	98.5	74.4	262.4	223.9	154.9	159.3	197.3	173.9	1557.4	
Insolação (h)														
雨量 (mm)														
Precipitação (mm)														
總雨量	33.8	96.2	31.6	145.2	277.2	517.6	154.0	266.0	543.0	46.2	37.2	24.6	2172.6	
Total														
降雨日數	11	15	5	12	14	19	15	20	17	8	3	5	144	
Número de dias com precipitação														
最高日雨量	10.4	54.8	20.4	72.6	79.4	148.4	38.0	47.2	153.4	22.4	15.6	17.4	153.4	09-11
Máxima diária														
最高時雨量	6.0	16.4	11.6	22.0	30.0	59.0	14.2	29.2	73.0	9.4	3.2	4.0	73.0	09-11
Máxima horária														
風														
Vento														
盛行風向	NNE	S	SSE	SSE	SE	S	S	S	ESE	NNE	NNE	NNE	NNE	
Direcção predominante														
平均風速 (km/h)	12.6	13.3	13.6	13.1	10.4	9.9	10.0	9.2	8.8	19.0	13.2	13.9	12.2	
Velocidade média (km/h)														
最高陣風 (km/h)	62	59	79	58	80	64	72	93	80	69	55	86	93	08-05
Rajada máxima (km/h)														

本年度氣象元素月統計值及年統計與氣候平均值之比較

DESVIOS CALCULADOS PARA OS CORRESPONDENTES VALORES NORMAIS MENSIS E ANUAIS

DEVIATION BETWEEN THE MONTHLY AND ANNUAL FIGURES AND THE CLIMATOLOGICAL NORMALS

	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
氣溫 (°C)													
Temperatura do ar (°C)													
平均 Média	0.6	1.1	0.6	-2.0	-0.6	-1.6	-0.1	-0.1	0.0	-0.7	0.2	0.6	-0.1
最高 Máxima	0.8	1.1	1.1	-1.8	0.0	-1.8	0.4	0.9	1.1	0.2	1.5	1.9	
最低 Mínima	0.9	1.7	0.6	-2.0	-0.5	-1.2	-0.3	-0.8	-0.2	-0.5	0.1	0.0	
相對濕度 (%)													
Humidade Relativa (%)													
9h	3	5	-2	6	0	0	-10	-7	-3	-3	3	0	
15h	6	8	-3	7	-1	1	-7	-10	-1	-4	-1	-2	
21h	4	4	-2	5	3	0	-2	-4	3	-1	8	2	
雨量 (mm)													
Precipitação (mm)													
	1.4	37.4	-51.1	-72.2	-84.7	177.9	-146.0	-85.7	348.8	-70.7	-5.4	-10.6	39.2
蒸發量 (mm)													
Evaporação (mm)													
	-46.0	-41.3	-8.1	-25.9	-28.3	-38.6	-21.5	-19.9	-44.6	-36.8	-43.9	-30.1	-385.1
日照量 (h)													
Insolação (h)													
	-50.8	-56.2	5.1	-63.2	-39.9	-93.8	36.2	29.2	-27.3	-35.7	19.7	6.3	-270.6

氣候平均值及自1901年起錄得之氣候極值

VALOR NORMAL E OS EXTREMOS REGISTRADOS A PARTIR DE 1901

CLIMATOLOGICAL NORMALS AND EXTREME VALUES SINCE 1901

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

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

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

	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	全年	日期
	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	ANO	Data
海平面氣壓 (hPa)														
Pressão atmosférica ao nível do mar (hPa)														
絕對最高 (a)	1033.2	1031.7	1034.4	1029.3	1027.0	1014.9	1028.8	1023.2	1019.7	1025.0	1031.6	1033.8	1034.4	2005-03-05
Máxima absoluta														
平均	1020.3	1018.7	1016.1	1012.8	1009.3	1006.2	1005.5	1005.3	1009.4	1014.1	1018.2	1020.8	1013.1	
Média														
絕對最低 (a)	1003.5	1003.3	1002.8	987.8	981.5	973.3	983.1	971.8	966.4	991.7	987.7	1001.5	966.4	1964-09-05
Mínima absoluta														
平均日較差	4.0	4.0	4.1	3.8	3.3	3.0	3.3	3.4	3.4	3.5	3.8	4.0	3.6	
Variación média diurna														
氣溫 (°C)														
Temperatura do ar (°C)														
絕對最高	29.1	30.2	31.5	35.3	37.5	36.9	38.9	38.5	38.1	36.0	34.2	30.0	38.9	1930-07-02; 1930-07-06
Máxima absoluta														
平均最高	17.7	17.7	20.7	24.5	28.1	30.3	31.5	31.2	30.0	27.4	23.4	19.6	25.2	
Média das máximas														
平均	14.8	15.2	18.2	22.1	25.5	27.7	28.6	28.3	27.3	24.7	20.4	16.5	22.4	
Média														
平均最低	12.2	13.1	16.2	20.2	23.5	25.7	26.3	26.0	24.9	22.3	17.8	13.8	20.2	
Média das mínimas														
絕對最低	-1.8	0.4	3.2	8.5	13.8	18.5	19.3	19.0	13.2	9.5	5.0	0.0	-1.8	1948-01-26
Mínima absoluta														
平均日較差	5.4	4.7	4.5	4.4	4.6	4.7	5.2	5.2	5.1	5.1	5.6	5.8	5.0	
Variación média diurna														
相對濕度 (%)														
Humidade Relativa (%)														
平均	74.3	80.6	84.9	86.2	85.6	84.4	82.2	82.5	79.0	73.4	69.3	68.8	79.3	
Média														
絕對最低 (a)	10	19	13	26	20	23	35	35	25	20	16	11	10	1968-01-15
Mínima absoluta														
雲量 (0 -10)	6.4	7.7	8.2	8.5	8.1	7.8	7.1	7.2	6.7	5.7	5.3	5.2	7.0	
Nebulosidade (0 -10)														
日照量 (h)	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)														
總雨量	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	
Total														
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 (km/h)														
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)														

總結 2010 年澳門天氣概況

I - 一般情況

2010年，澳門全年平均氣溫、相對濕度及總雨量均與氣候標準值相若，而總日照時間及總蒸發量則比氣候標準值低。

2010年共有5個熱帶氣旋影響澳門，分別是颱風「康森」（07月14日 - 07月16日）、颱風「燦都」（07月20日 - 07月22日）、強烈熱帶風暴「獅子山」（08月29日 - 09月02日）、強烈熱帶風暴「凡亞比」（09月20日 - 09月21日）及颱風「鮎魚」（10月19日 - 10月23日）。而本年度並沒有熱帶氣旋引致本澳懸掛8號或以上的風球，同時本年度亦沒有發出風暴潮警告。

2010年分別發出8次暴雨警告信號及懸掛15次強烈季候風信號（即黑球），前者與2009年發出次數相同，後者則比2009年少3次。

另外，全年共發出75次雷暴警告信號，初雷發生在2月7日；而最後一次雷暴警告則在10月15日發出。

II - 氣溫

2010年平均氣溫為攝氏22.3度，與氣候標準值相若。最高及最低的月平均氣溫分別是於7月錄得的攝氏28.5度及1月份錄得之攝氏15.4度。本年最高氣溫是9月1日錄得的攝氏35.8度；最低氣溫則為12月17日錄得之攝氏4.0度。

III - 相對濕度

2010年平均相對濕度為80%，與氣候標準值相若。4月是年內最潮濕的月份，平均相對濕度為91%；而12月則為最乾燥的月份，平均相對濕度為71%。

IV - 降雨量

2010年總雨量為2172.6毫米，與氣候標準值相若。最高月降雨量為9月錄得的543.0毫米，比氣候標準值高348.8毫米。另外，6月的總降雨量為517.6毫米，比氣候標準值多177.9毫米。

V - 蒸發量

2010年12個月份之月蒸發量均比氣候標準值低，全年總蒸發量則為686.2毫米，比氣候標準值少385.1毫米。全年最低月蒸發量為於2月錄得的19.3毫米，其比氣候標準值低41.3毫米。

VI - 日照量

2010年總日照時間為1557.4小時，比氣候標準值少270.6小時。全年日照時間最多之月份為7月，達262.4小時，比氣候標準值高36.2小時；而4月的日照時間則為最少，只有24.6小時，比氣候標準值少63.2小時。另外，2月及6月的日照時間分別僅為25.6及74.4小時，分別比氣候標準值少56.2及93.8小時。

VII - 風

2010年1月、10月至12月多吹東北偏北風外，2月、6月至8月多吹南風，3月及4月多吹東南偏南，而5月及9月則分別多吹東南及東南偏東；年平均風速則為每小時12.2公里。

RESUMO DO ESTADO DO TEMPO EM MACAU DURANTE O ANO DE 2010

I – ASPECTOS GERAIS

Em 2010, a média anual da temperatura do ar, da humidade relativa e da precipitação total foram idêntico ao valor normal. A insolação total e a evaporação total do ano foram abaixo ao valor normal.

Em 2010, Macau foi influenciada pelas cinco tempestade tropical, que foram respectivamente: o tufão “CONSON” no período de 14 a 16 de Julho, o tufão “CHANTHU” no período de 20 a 22 de Julho, o ciclone tropical severo “LIONROCK” no período de 29 de Agosto a 2 de Setembro, o ciclone tropical severo “FANAPI” no período de 20 a 21 de Setembro e o tufão “MEGI” no período de 19 a 23 de Outubro. No corrente ano não houve nenhuma tempestade tropical que implicou a movimentação do sinal número 8 em Macau, entretanto que o aviso de “Storm Surge” não foi emitido nenhuma vez.

Em 2010, o sinal de chuva intensa foi emitido 8 vezes e o sinal de ventos fortes de monção foi içado 15 vezes (bola preta). Os números de emissão do sinal de chuva intensa resultaram tais iguais comparados com o ano de 2009 mas o sinal de ventos fortes de monção resultaram menos três vezes.

No aspecto de avisos de trovoadas, foram emitidos 75 vezes. O primeiro aviso de trovoadas foi emitido no dia 2 de Julho e o último foi emitido no dia 15 de Outubro.

II – TEMPERATURA DO AR

Em 2010, os valores médios da temperatura anual foi de 22,3 graus Celsius que foi idêntico ao valor normal. A temperatura média das máximas de 28,5 graus Celsius registou-se no mês de Julho e a média das mínimas de 15,4 graus Celsius registou-se no mês de Janeiro. A temperatura máxima diária de 35,8 graus Celsius registou-se no dia 1 de Setembro e a mínima diária de 4,0 graus Celsius registou-se no dia 17 de Dezembro.

III – HUMIDADE RELATIVA

Em 2010, a média anual da humidade relativa foi de 80% que foi idêntico ao valor normal. O mês de Abril que foi um mês mais húmido do ano inteiro em que registou-se a média mensal da humidade relativa de 91%. O mês mais seco foi de Dezembro com uma média mensal de 71%.

IV – PRECIPITAÇÃO

Em 2010, a precipitação total do ano foi de 2172,6 milímetros que foi idêntico ao valor normal. A precipitação mensal mais elevada de 543,0 milímetros registou-se em Setembro, nos quais de 348,8 milímetros estiveram superiores ao valor normal, por outro lado, a precipitação mensal de 517,6 milímetros registou-se no mês de Junho, nos quais de 177,9 milímetros estiveram superiores ao valor normal.

V – EVAPORAÇÃO

Em 2010, a evaporação total do ano esteve inferior ao valor normal. A evaporação total do ano foi de 686,2 milímetros, nos quais de 385,1 milímetros estiveram inferiores ao valor normal. A evaporação mensal, mais baixa do ano inteiro foi de Fevereiro, na altura registou-se de 19,3 milímetros da evaporação, nos quais de 41,3 milímetros estiveram inferiores ao valor normal.

VI – INSOLAÇÃO

Em 2010, a insolação total do ano foi de 1557,4 horas, em 270,6 horas que foi inferior ao valor normal. A insolação mais elevada do mês no ano inteiro foi de Julho, na altura registou-se 262,4 horas da insolação, em 36,2 horas que esteve superior ao valor normal. Por outro lado, a insolação mais baixa do mês no ano inteiro foi de Abril em que se registou apenas 24,6 horas, em 63,2 horas que esteve inferior ao valor normal. Além disso, a insolação mensal houve sómente de 25,6 horas e 74,4 horas em Fevereiro e Junho respectivamente, em 56,2 horas e 93,8 horas que estiveram inferior ao valor normal.

VII – VENTO

Nos meses de Janeiro, Outubro e Dezembro de 2010, a direcção do vento predominou de NNE. Nos meses de Fevereiro, Junho e Agosto, a direcção do vento predominou de S. Nos meses de Março e Abril, a direcção do vento predominou de SSE. Nos meses de Maio e Setembro, a direcção do vento predominou de SE e SSE. A velocidade média anual foi de 12,2 km/h.

澳門氣象觀測站
OBSERVATÓRIO METEOROLÓGICO DE MACAU

氹仔大潭山
Taipa Grande

平均站高氣壓 (百帕斯卡)

PRESSÃO ATMOSFÉRICA MÉDIA (hPa)

MEAN ATMOSPHERIC PRESSURE (hPa)

	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
1	1004.3	1001.8	1000.3	1000.9	1002.8	994.5	995.5	997.2	990.6	999.4	1005.5	1002.2
2	1002.6	1001.7	998.4	1002.4	1000.9	994.9	994.7	997.3	991.1	998.8	1005.7	1003.4
3	1003.6	1002.8	998.2	1004.5	999.2	997.2	995.4	994.7	990.4	999.4	1006.7	1005.2
4	1001.4	1003.7	997.4	1001.6	996.2	997.1	995.3	992.5	992.2	1000.7	1006.2	1003.9
5	1001.7	1003.6	997.4	999.4	994.0	996.4	993.6	992.6	994.5	1000.8	1004.9	1001.4
6	1004.9	1003.2	998.7	999.4	993.5	997.1	993.7	993.1	994.9	1000.4	1003.4	1001.9
7	1007.8	1003.6	1002.5	1003.6	993.9	997.5	995.0	991.6	994.2	999.3	1002.8	1005.3
8	1007.2	1001.9	1004.2	1003.0	993.3	996.0	995.1	990.6	993.2	997.7	1004.4	1004.0
9	1005.2	1000.4	1011.5	1000.5	992.6	994.5	995.1	991.0	993.1	996.2	1006.8	1002.4
10	1003.4	999.5	1014.0	997.6	995.0	995.4	995.9	993.3	993.0	995.7	1005.8	999.8
11	1005.0	1000.2	1011.0	995.7	998.4	995.7	995.8	995.6	995.8	998.6	1003.8	999.0
12	1009.4	1006.8	1006.6	996.6	998.7	995.4	995.4	996.4	997.3	1000.1	1001.8	997.0
13	1013.0	1006.0	1003.0	1000.7	997.0	994.2	995.5	995.7	998.0	999.0	1003.6	997.7
14	1012.6	1002.0	1001.1	1003.7	995.4	993.7	995.5	996.2	998.7	998.1	1006.3	1000.4
15	1011.2	1005.6	1002.3	1005.3	995.9	993.2	994.5	997.4	998.6	999.9	1006.3	1000.5
16	1012.0	1008.8	1007.7	1007.1	997.4	993.7	994.9	997.1	997.6	1000.4	1005.5	1007.3
17	1012.2	1009.3	1009.6	1006.3	998.1	994.3	997.0	997.1	996.3	1000.7	1005.2	1007.1
18	1010.1	1010.4	1007.7	1003.0	997.0	994.8	998.1	998.7	995.2	999.5	1004.4	1004.8
19	1007.2	1009.0	1003.6	999.2	995.9	994.9	996.5	999.8	991.8	997.0	1002.6	1005.0
20	1006.2	1006.3	1000.8	997.3	996.7	994.2	995.8	999.6	987.8	993.9	1000.3	1002.6
21	1005.0	1003.4	1001.0	997.0	995.3	994.5	994.2	996.9	993.4	991.9	998.7	1000.9
22	1007.7	1002.0	1000.3	998.5	991.2	995.6	993.1	995.3	998.2	992.8	998.7	1001.2
23	1009.1	1000.6	998.1	1004.1	990.5	994.8	994.4	995.5	999.1	992.9	1001.4	1002.2
24	1007.5	996.6	997.5	1005.4	993.8	990.6	995.1	997.1	998.8	995.2	1003.2	1001.5
25	1007.8	995.9	1004.7	1004.3	994.9	988.9	994.6	997.4	999.6	998.2	1004.2	1003.4
26	1009.7	996.2	1008.2	1004.2	994.4	991.9	994.6	995.7	1000.5	1003.0	1004.4	1007.4
27	1005.8	998.4	1008.4	1003.5	994.6	993.4	995.1	994.8	1000.1	1005.8	1004.3	1005.8
28	1003.9	1000.8	1007.4	1001.9	995.3	993.7	994.9	994.4	1000.2	1005.8	1004.9	1004.6
29	1005.4		1007.0	1002.3	993.8	995.9	993.8	993.9	1000.6	1007.5	1003.9	1003.8
30	1004.3		1005.2	1004.0	993.4	996.0	993.8	991.6	1000.3	1008.5	1002.4	1004.9
31	1003.1		1003.0		994.5		995.1	990.0		1007.0		1005.5
平均 MÉD	1006.8	1002.9	1003.8	1001.8	995.6	994.7	995.1	995.2	995.8	999.5	1003.9	1003.0

最高站高氣壓 (百帕斯卡)

PRESSÃO ATMOSFÉRICA MÁXIMA (hPa)

MAXIMUM ATMOSPHERIC PRESSURE (hPa)

	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
1	1006.6	1004.2	1002.9	1002.9	1005.4	996.1	996.7	999.0	992.4	1000.8	1007.9	1004.5
2	1004.3	1003.9	1000.3	1005.5	1003.0	998.0	996.0	998.9	992.5	1000.8	1007.8	1005.4
3	1005.7	1004.3	1000.5	1006.7	1001.8	998.2	996.8	996.8	991.7	1001.1	1009.0	1007.4
4	1003.9	1005.9	999.2	1004.6	998.7	999.0	997.2	994.3	994.9	1002.2	1008.0	1006.7
5	1003.8	1005.9	999.2	1001.3	995.7	997.7	995.0	995.8	996.2	1002.3	1006.7	1003.9
6	1007.4	1005.4	1000.7	1001.7	995.4	998.9	995.2	994.5	996.3	1001.9	1005.7	1003.8
7	1010.1	1005.3	1004.6	1006.4	996.9	998.9	996.4	993.8	996.1	1001.0	1004.9	1007.9
8	1009.8	1004.7	1007.5	1006.1	995.7	998.2	996.6	992.3	995.3	999.5	1006.7	1006.1
9	1007.8	1003.2	1015.7	1003.0	995.7	996.8	996.2	992.9	995.2	997.8	1008.8	1004.4
10	1005.8	1001.7	1017.0	999.5	997.8	997.3	997.1	995.4	995.5	997.4	1008.4	1002.2
11	1008.1	1002.5	1009.3	997.9	1000.3	996.8	997.1	997.2	997.6	1001.0	1006.4	1001.0
12	1012.3	1010.0	1009.3	999.3	1000.4	996.7	996.5	997.9	999.3	1002.0	1003.0	998.8
13	1015.1	1009.8	1005.4	1003.8	999.2	995.5	996.6	997.4	999.5	1001.5	1006.4	998.9
14	1015.0	1003.7	1003.1	1005.6	997.4	995.7	996.7	998.1	1000.0	1000.1	1008.3	1002.6
15	1013.2	1008.5	1005.4	1008.9	997.6	994.4	995.9	999.2	1000.2	1002.2	1008.2	1004.0
16	1013.7	1011.5	1009.9	1008.7	998.8	994.9	997.1	998.0	999.3	1001.8	1007.5	1010.2
17	1014.3	1011.2	1011.8	1008.3	999.9	995.8	1000.3	998.7	998.2	1002.6	1007.1	1009.6
18	1012.7	1012.6	1010.5	1006.4	998.7	996.5	1000.1	1000.4	997.1	1001.3	1006.4	1006.7
19	1009.2	1011.6	1006.4	1001.4	997.7	996.3	998.1	1002.3	994.9	999.7	1005.1	1007.3
20	1008.4	1008.9	1003.1	999.4	998.5	995.3	997.9	1001.8	990.6	996.0	1002.1	1004.8
21	1006.3	1005.8	1002.7	999.1	997.5	996.0	996.0	999.4	997.4	994.0	1000.6	1002.9
22	1010.1	1003.8	1003.1	1002.8	993.9	997.0	995.0	996.9	1000.5	994.8	1001.1	1002.8
23	1010.9	1003.3	1000.2	1006.7	992.9	997.1	996.3	997.5	1000.9	994.9	1003.3	1004.6
24	1009.5	999.1	1000.0	1007.3	995.8	993.4	996.3	998.5	1000.7	997.7	1004.9	1003.6
25	1010.0	997.8	1009.0	1005.9	996.5	990.9	996.3	998.8	1001.3	1000.5	1006.7	1007.9
26	1013.0	998.0	1010.4	1005.4	996.1	994.7	995.9	997.1	1002.8	1006.0	1006.4	1009.7
27	1008.8	1000.7	1010.9	1005.6	996.2	994.5	996.8	996.2	1001.9	1008.2	1006.2	1008.2
28	1005.6	1002.9	1009.5	1003.9	996.8	995.3	996.4	995.7	1001.8	1007.9	1006.8	1006.7
29	1008.3		1009.1	1004.7	995.4	997.4	995.3	995.7	1002.0	1009.4	1005.8	1005.7
30	1006.7		1007.1	1006.0	995.0	997.5	995.2	993.7	1001.8	1010.6	1004.6	1007.3
31	1005.6		1005.5		996.6		997.3	991.5		1009.5		1008.2
平均 MÉD	1009.1	1005.2	1006.1	1004.2	997.6	996.4	996.6	997.0	997.8	1001.5	1006.0	1005.3
最高 MÁX	1015.1	1012.6	1017.0	1008.9	1005.4	999.0	1000.3	1002.3	1002.8	1010.6	1009.0	1010.2

最低站高氣壓 (百帕斯卡)

PRESSÃO ATMOSFÉRICA MÍNIMA (hPa)

ATMOSPHERIC PRESSURE (hPa)

	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
1	1002.1	1000.2	998.4	998.7	1001.1	992.9	993.5	995.6	989.5	997.9	1003.3	1000.0
2	1000.8	1000.3	996.6	999.4	998.6	992.6	993.6	995.4	989.6	996.7	1003.6	1001.6
3	1002.4	1001.2	996.5	1002.9	997.2	995.8	993.9	992.3	989.3	998.0	1004.7	1003.8
4	999.5	1002.1	995.5	999.0	993.5	995.3	993.9	990.4	989.7	998.9	1005.1	1001.8
5	1000.0	1001.9	995.9	997.0	992.5	995.5	991.3	990.0	992.8	999.2	1003.3	999.0
6	1002.1	1001.7	996.8	997.7	991.5	995.6	992.0	991.3	993.0	998.9	1001.6	1000.0
7	1006.0	1001.5	1000.1	1000.4	991.4	995.8	993.6	989.2	991.9	997.7	1000.7	1003.3
8	1005.0	999.4	1002.0	1000.6	991.4	994.0	993.1	988.5	990.7	996.4	1002.8	1001.4
9	1002.5	998.5	1007.1	997.4	990.1	992.8	993.5	989.7	990.5	994.4	1005.2	1000.5
10	1001.4	997.7	1011.9	995.3	992.6	993.7	994.3	991.5	991.2	993.9	1004.0	997.4
11	1002.8	998.0	1004.3	992.9	996.2	994.1	993.6	994.0	993.4	996.4	1002.0	997.2
12	1007.6	1002.3	1004.3	995.1	996.8	993.2	993.4	994.7	996.0	998.4	1000.0	995.2
13	1011.2	1002.4	1000.5	998.3	994.5	992.9	994.0	994.3	996.6	996.5	1001.8	996.3
14	1010.6	999.9	999.1	1001.4	993.1	991.9	994.2	995.1	997.5	996.3	1004.7	998.0
15	1009.1	1003.1	1000.1	1002.5	994.4	992.0	993.1	995.7	996.9	997.8	1004.2	997.5
16	1010.2	1007.5	1004.5	1005.2	996.0	992.5	993.7	995.9	995.7	998.9	1003.2	1003.1
17	1010.4	1007.6	1008.2	1004.0	996.4	993.1	994.9	995.3	994.0	998.6	1002.8	1005.1
18	1007.5	1008.4	1005.4	1000.3	994.5	993.3	996.3	997.3	993.4	997.0	1002.3	1002.7
19	1005.2	1006.9	1001.3	997.3	993.9	993.6	994.7	998.3	988.9	994.9	1000.0	1003.9
20	1004.5	1003.7	998.9	994.9	995.3	992.9	994.2	997.9	984.6	991.4	998.5	1000.5
21	1003.3	1001.3	998.7	994.7	993.1	993.2	992.1	994.5	988.1	989.5	997.1	998.8
22	1005.0	1000.2	998.4	995.3	988.4	993.5	991.4	993.2	996.0	991.0	997.0	999.6
23	1007.8	998.6	995.6	1001.5	987.6	992.3	993.0	993.8	997.5	990.5	999.5	1000.3
24	1005.7	993.9	994.4	1003.7	991.6	988.0	993.3	995.7	997.3	993.2	1001.2	999.5
25	1006.1	994.3	1000.1	1002.6	993.0	987.6	992.7	995.4	998.2	996.6	1001.9	1000.4
26	1007.7	994.4	1006.0	1002.6	992.5	989.4	992.5	993.7	999.0	1000.3	1002.8	1005.2
27	1003.0	996.2	1006.8	1001.6	993.0	991.9	993.7	992.5	998.5	1003.9	1002.5	1003.3
28	1002.4	999.3	1005.0	999.9	993.3	991.8	993.7	993.0	998.4	1003.8	1003.0	1002.3
29	1004.0		1004.8	1000.5	991.2	994.5	992.0	991.8	998.6	1005.6	1001.6	1001.2
30	1002.3		1003.0	1002.3	992.2	994.1	992.3	989.6	998.5	1006.8	1000.1	1002.9
31	1001.4		1000.6		993.0		993.6	988.1		1005.3		1003.6
平均 MÉD	1004.8	1000.8	1001.3	999.5	993.5	993.0	993.4	993.3	993.8	997.6	1002.0	1000.8
最低 MÍN	999.5	993.9	994.4	992.9	987.6	987.6	991.3	988.1	984.6	989.5	997.0	995.2

平均海平面氣壓 (百帕斯卡)

PRESSÃO ATMOSFÉRICA MÉDIA AO NÍVEL MÉDIA DO MAR (hPa)

MEAN ATMOSPHERIC PRESSURE AT MEAN SEA LEVEL (hPa)

	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
1	1017.8	1015.0	1013.5	1014.3	1016.2	1007.5	1008.3	1010.0	1003.2	1012.4	1018.8	1015.5
2	1016.1	1015.0	1011.6	1015.9	1014.2	1008.0	1007.5	1010.2	1003.8	1011.7	1019.0	1016.6
3	1017.1	1016.1	1011.3	1018.2	1012.4	1010.2	1008.2	1007.6	1003.3	1012.4	1020.0	1018.5
4	1014.8	1017.2	1010.5	1015.2	1009.3	1010.1	1008.1	1005.2	1005.0	1013.8	1019.7	1017.2
5	1015.1	1017.0	1010.5	1012.8	1007.0	1009.4	1006.3	1005.4	1007.4	1013.9	1018.4	1014.6
6	1018.5	1016.7	1011.8	1012.8	1006.4	1010.1	1006.4	1005.9	1007.7	1013.5	1016.8	1015.0
7	1021.7	1017.0	1016.0	1017.2	1006.8	1010.5	1007.8	1004.4	1007.0	1012.3	1016.2	1018.7
8	1021.0	1015.3	1017.8	1016.7	1006.2	1009.0	1007.9	1003.4	1005.9	1010.7	1017.6	1017.4
9	1018.8	1013.6	1025.5	1014.0	1005.4	1007.5	1007.9	1003.8	1005.9	1009.2	1020.2	1015.9
10	1016.9	1012.6	1028.0	1011.0	1008.1	1008.3	1008.7	1006.0	1005.9	1008.7	1019.1	1013.2
11	1018.7	1013.3	1024.9	1009.0	1011.4	1008.6	1008.6	1008.4	1008.7	1011.6	1017.1	1012.3
12	1023.2	1020.4	1020.4	1009.9	1011.8	1008.2	1008.2	1009.3	1010.3	1013.0	1015.0	1010.2
13	1026.8	1019.8	1016.6	1014.0	1010.1	1007.1	1008.3	1008.5	1010.9	1011.9	1016.8	1010.8
14	1026.3	1015.6	1014.6	1017.3	1008.4	1006.5	1008.3	1009.0	1011.6	1011.0	1019.6	1013.7
15	1024.8	1019.4	1015.7	1019.2	1008.9	1006.0	1007.3	1010.3	1011.6	1012.9	1019.5	1014.0
16	1025.6	1022.7	1021.4	1020.9	1010.4	1006.5	1007.8	1010.1	1010.4	1013.5	1018.8	1021.3
17	1025.8	1023.3	1023.3	1019.9	1011.1	1007.1	1009.9	1010.0	1009.1	1013.7	1018.5	1021.0
18	1023.6	1024.4	1021.3	1016.6	1010.0	1007.6	1011.0	1011.6	1008.0	1012.4	1017.7	1018.4
19	1020.7	1022.9	1017.2	1012.5	1008.9	1007.7	1009.3	1012.8	1004.4	1010.0	1015.8	1018.4
20	1019.5	1020.0	1014.3	1010.6	1009.7	1007.0	1008.5	1012.5	1000.5	1006.9	1013.5	1015.9
21	1018.3	1017.0	1014.4	1010.2	1008.2	1007.3	1007.1	1009.7	1006.4	1004.8	1011.9	1014.2
22	1021.2	1015.4	1013.8	1011.9	1004.0	1008.4	1006.0	1008.1	1011.2	1005.8	1011.9	1014.5
23	1022.9	1014.0	1011.5	1017.7	1003.4	1007.7	1007.3	1008.3	1012.1	1005.9	1014.6	1015.5
24	1021.2	1009.8	1010.9	1018.9	1006.7	1003.3	1008.0	1010.1	1011.7	1008.2	1016.4	1014.8
25	1021.4	1009.0	1018.5	1017.9	1007.8	1001.6	1007.4	1010.3	1012.6	1011.2	1017.5	1017.0
26	1023.3	1009.3	1022.0	1017.8	1007.3	1004.8	1007.4	1008.6	1013.5	1016.2	1017.8	1021.2
27	1019.3	1011.5	1022.1	1017.0	1007.5	1006.4	1008.0	1007.6	1013.0	1019.2	1017.6	1019.5
28	1017.3	1013.9	1021.0	1015.4	1008.2	1006.6	1007.8	1007.2	1013.1	1019.3	1018.2	1018.1
29	1018.9		1020.7	1015.8	1006.7	1008.8	1006.6	1006.7	1013.5	1020.9	1017.1	1017.3
30	1017.7		1018.9	1017.4	1006.3	1008.8	1006.6	1004.3	1013.2	1022.0	1015.7	1018.4
31	1016.4		1016.5		1007.5		1007.8	1002.6		1020.4		1019.1
平均 MÉD	1020.3	1016.3	1017.3	1015.3	1008.6	1007.6	1007.9	1008.0	1008.7	1012.6	1017.2	1016.4

最高海平面氣壓 (百帕斯卡)

PRESSÃO ATMOSFÉRICA MÁXIMA AO NÍVEL MÉDIA DO MAR (hPa)

MAXIMUM ATMOSPHERIC PRESSURE AT MEAN SEA LEVEL (hPa)

	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
1	1019.8	1017.1	1016.0	1016.4	1018.6	1008.9	1009.4	1011.9	1005.1	1013.6	1021.2	1017.7
2	1017.6	1017.0	1013.3	1019.1	1016.4	1010.9	1008.7	1011.7	1005.1	1013.5	1021.0	1018.5
3	1019.2	1017.4	1013.5	1020.4	1014.9	1011.2	1009.6	1009.4	1004.5	1013.9	1022.4	1020.7
4	1017.0	1019.2	1012.2	1017.7	1011.3	1011.9	1009.9	1006.9	1007.7	1015.2	1021.3	1019.9
5	1017.2	1019.2	1012.0	1014.7	1008.2	1010.7	1007.7	1008.7	1009.1	1015.4	1020.1	1017.1
6	1021.1	1018.6	1013.7	1015.1	1008.1	1011.8	1007.7	1007.2	1008.9	1014.9	1019.2	1016.8
7	1023.5	1018.5	1018.1	1020.1	1009.3	1011.9	1009.1	1006.0	1008.7	1013.9	1018.3	1021.1
8	1023.5	1017.6	1021.2	1019.5	1008.5	1010.6	1009.4	1004.8	1007.8	1012.3	1020.1	1019.4
9	1021.4	1016.1	1029.5	1016.4	1008.4	1009.2	1008.9	1005.7	1008.0	1010.7	1021.9	1017.8
10	1019.1	1014.9	1030.0	1012.8	1010.3	1010.2	1009.8	1008.2	1008.1	1010.4	1021.2	1015.3
11	1021.9	1015.6	1027.0	1010.8	1013.3	1009.8	1009.7	1010.1	1010.5	1013.9	1019.6	1014.3
12	1025.9	1023.7	1022.8	1012.5	1013.3	1009.6	1009.1	1010.7	1012.3	1014.8	1016.2	1012.0
13	1028.7	1023.4	1019.0	1017.2	1012.1	1008.3	1009.4	1010.0	1012.3	1014.3	1019.5	1012.1
14	1028.6	1017.4	1016.6	1019.1	1010.2	1008.3	1009.4	1010.8	1013.0	1012.8	1021.3	1015.8
15	1026.7	1022.3	1018.9	1022.5	1010.5	1007.2	1008.7	1012.1	1013.0	1015.2	1021.3	1017.6
16	1027.2	1024.7	1023.6	1022.4	1011.8	1007.6	1009.9	1010.9	1012.0	1014.7	1020.8	1024.1
17	1027.9	1025.0	1025.6	1021.8	1012.7	1008.5	1013.1	1011.6	1010.9	1015.5	1020.4	1023.1
18	1026.2	1026.2	1024.2	1019.7	1011.4	1009.1	1012.8	1013.2	1009.7	1014.3	1019.7	1020.2
19	1022.6	1025.2	1019.5	1014.7	1010.8	1009.1	1010.4	1015.2	1007.3	1012.6	1018.0	1020.6
20	1021.6	1022.5	1016.3	1012.5	1011.4	1008.0	1010.5	1013.9	1003.4	1008.9	1015.2	1018.2
21	1019.5	1019.1	1015.9	1012.3	1010.1	1008.7	1008.5	1011.6	1010.5	1006.6	1013.6	1016.0
22	1023.4	1017.2	1016.5	1016.2	1006.5	1009.8	1007.8	1009.5	1013.5	1007.8	1014.3	1016.1
23	1024.4	1016.5	1013.6	1020.3	1005.8	1010.3	1009.1	1010.3	1013.8	1007.7	1016.5	1017.8
24	1023.1	1012.3	1013.3	1020.9	1008.4	1006.1	1009.1	1011.4	1013.4	1010.7	1018.2	1016.9
25	1023.4	1010.7	1022.8	1019.3	1009.3	1003.6	1009.1	1011.6	1014.1	1013.6	1019.8	1021.5
26	1026.5	1011.1	1024.1	1018.9	1008.6	1007.4	1008.6	1009.7	1015.7	1019.4	1019.7	1023.5
27	1022.2	1013.7	1024.6	1019.2	1009.0	1007.3	1009.7	1008.8	1014.6	1021.5	1019.3	1021.8
28	1019.0	1016.0	1023.1	1017.0	1009.7	1008.3	1008.5	1008.4	1014.6	1021.2	1019.9	1020.2
29	1021.6		1022.7	1018.1	1007.9	1010.3	1008.0	1008.3	1014.9	1022.8	1018.9	1019.0
30	1020.0		1020.7	1019.4	1007.7	1010.2	1007.9	1006.2	1014.7	1024.0	1017.7	1020.7
31	1018.9		1019.0		1009.4		1010.0	1004.1		1022.8		1021.7
平均 MÉD	1022.5	1018.5	1019.6	1017.6	1010.4	1009.2	1009.3	1009.6	1010.6	1014.5	1019.2	1018.6
最高 MÁX	1028.7	1026.2	1030.0	1022.5	1018.6	1011.9	1013.1	1015.2	1015.7	1024.0	1022.4	1024.1

最低海平面氣壓 (百帕斯卡)

PRESSÃO ATMOSFÉRICA MÍNIMA AO NÍVEL MÉDIA DO MAR (hPa)

MINIMUM ATMOSPHERIC PRESSURE AT MEAN SEA LEVEL (hPa)

	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
1	1015.6	1013.4	1011.6	1012.5	1014.4	1006.2	1006.4	1008.5	1002.3	1011.0	1016.5	1013.1
2	1014.3	1013.7	1009.8	1012.9	1012.0	1005.8	1006.4	1008.4	1002.4	1009.7	1016.8	1014.8
3	1015.9	1014.6	1009.6	1016.6	1010.2	1009.1	1006.7	1005.1	1002.2	1010.9	1018.2	1017.1
4	1013.0	1015.6	1008.8	1012.6	1006.8	1008.3	1006.8	1003.1	1002.8	1012.1	1018.6	1015.2
5	1013.8	1015.4	1009.0	1010.5	1005.5	1008.6	1004.4	1003.0	1005.6	1012.5	1016.7	1012.2
6	1015.9	1015.2	1010.0	1011.2	1004.5	1008.7	1004.9	1004.1	1006.0	1012.0	1015.0	1013.1
7	1020.0	1015.1	1013.5	1013.8	1004.7	1009.0	1006.6	1002.0	1004.7	1010.8	1013.8	1016.9
8	1018.8	1013.2	1015.7	1014.3	1004.4	1007.1	1006.1	1001.4	1003.5	1009.4	1016.0	1014.8
9	1016.0	1012.0	1021.3	1011.1	1003.0	1005.8	1006.3	1002.6	1003.3	1007.5	1018.4	1013.8
10	1014.8	1010.8	1025.9	1008.8	1005.7	1006.7	1007.1	1004.4	1004.3	1007.2	1017.3	1010.8
11	1016.4	1011.3	1022.3	1006.2	1009.8	1007.1	1006.5	1006.9	1006.4	1009.6	1015.1	1010.5
12	1021.6	1015.8	1018.1	1008.3	1009.8	1006.3	1006.5	1007.6	1009.1	1011.5	1013.2	1008.5
13	1025.2	1016.2	1014.1	1011.6	1007.7	1005.8	1007.0	1007.1	1009.6	1009.4	1015.1	1009.6
14	1024.3	1013.7	1012.8	1015.0	1006.3	1004.9	1007.0	1007.9	1010.4	1009.2	1018.0	1011.4
15	1022.6	1017.1	1013.7	1016.0	1007.5	1005.0	1006.0	1008.7	1010.0	1011.0	1017.2	1011.0
16	1023.8	1021.0	1018.2	1019.0	1009.0	1005.4	1006.7	1009.0	1008.6	1011.9	1016.4	1017.6
17	1023.9	1021.7	1022.0	1017.5	1009.5	1005.9	1008.0	1008.4	1006.8	1011.7	1016.1	1019.0
18	1021.1	1022.5	1019.1	1014.1	1007.6	1006.3	1009.3	1010.2	1006.2	1009.8	1015.5	1016.3
19	1018.6	1020.8	1014.8	1010.7	1007.4	1006.4	1007.4	1011.4	1001.6	1007.8	1013.1	1017.1
20	1017.8	1017.3	1012.3	1008.2	1008.5	1005.8	1007.0	1010.7	997.5	1004.3	1011.7	1013.8
21	1016.6	1014.9	1012.0	1008.3	1006.0	1006.0	1005.3	1007.4	1001.3	1002.7	1010.3	1012.1
22	1018.5	1013.9	1011.8	1008.5	1001.2	1006.4	1004.3	1006.2	1009.1	1003.8	1010.0	1012.8
23	1021.5	1012.0	1008.9	1015.2	1000.6	1005.5	1006.0	1006.8	1010.5	1003.4	1012.7	1013.6
24	1019.5	1007.3	1008.0	1017.4	1004.7	1000.9	1006.3	1008.8	1010.3	1006.3	1014.4	1012.7
25	1019.6	1007.3	1014.3	1016.1	1006.1	1000.4	1005.5	1008.4	1011.2	1009.6	1015.1	1014.2
26	1021.3	1007.5	1019.7	1016.2	1005.6	1002.3	1005.4	1006.7	1012.1	1013.5	1016.1	1018.9
27	1016.5	1009.3	1020.7	1015.1	1006.0	1004.9	1006.8	1005.2	1011.4	1017.3	1015.9	1016.9
28	1015.7	1012.5	1018.5	1013.6	1006.3	1004.8	1006.8	1005.8	1011.3	1017.1	1016.2	1015.7
29	1017.6		1018.6	1014.1	1004.3	1007.5	1004.9	1004.6	1011.5	1018.9	1014.9	1014.5
30	1015.7		1016.7	1015.8	1005.2	1007.1	1005.2	1002.2	1011.4	1020.2	1013.3	1016.5
31	1015.0		1014.1		1006.0		1006.6	1000.7		1018.7		1017.0
平均 MÉD	1018.4	1014.3	1015.0	1013.0	1006.6	1006.0	1006.3	1006.2	1006.8	1010.7	1015.2	1014.2
最低 MÍN	1013.0	1007.3	1008.0	1006.2	1000.6	1000.4	1004.3	1000.7	997.5	1002.7	1010.0	1008.5

平均氣溫 (°C)

TEMPERATURA MÉDIA DO AR (°C)

MEAN AIR TEMPERATURE (°C)

	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
1	15.3	20.4	21.2	21.7	22.7	23.6	28.8	29.1	31.0	26.7	20.2	20.4
2	15.8	18.4	22.7	19.5	24.0	21.6	29.2	28.1	29.6	27.9	21.0	20.8
3	16.0	17.9	23.0	17.4	22.9	23.0	29.2	28.2	25.6	27.5	20.5	20.4
4	17.1	17.0	23.2	18.8	23.0	24.2	29.2	29.2	25.9	24.3	18.1	20.4
5	16.6	17.1	23.6	20.3	24.5	24.5	29.1	29.0	27.6	22.7	16.9	21.6
6	13.9	17.2	23.7	22.1	25.6	24.8	28.9	27.9	28.4	24.0	17.6	23.1
7	10.0	17.2	15.2	19.5	25.4	24.7	29.0	28.4	28.8	24.8	21.4	18.3
8	10.5	17.9	12.8	16.7	25.6	24.8	29.2	28.3	30.0	25.4	21.4	15.9
9	13.4	21.7	9.0	19.0	26.5	24.2	28.4	28.8	27.6	24.0	20.9	17.1
10	16.1	22.6	10.4	19.7	22.6	24.4	28.8	28.9	27.5	24.6	20.6	18.9
11	12.2	23.4	14.6	22.7	23.4	25.9	28.9	28.5	24.8	26.2	21.2	18.1
12	10.8	13.2	15.7	24.4	23.5	26.6	28.8	28.3	25.2	26.9	21.1	19.1
13	11.6	10.0	17.9	23.5	23.5	27.4	29.3	28.7	26.6	27.2	21.8	20.8
14	13.9	12.6	19.4	18.8	24.8	27.9	28.9	28.4	26.7	27.2	22.6	19.6
15	15.3	9.0	21.8	15.0	24.2	28.0	29.0	27.0	26.6	25.1	22.8	15.9
16	16.2	7.2	17.9	14.6	24.2	27.9	27.3	25.4	28.4	24.3	21.1	7.0
17	15.8	7.1	18.6	17.8	25.1	28.1	27.3	26.8	28.5	25.5	19.9	8.3
18	16.3	7.4	19.5	19.1	26.5	28.1	28.2	28.1	29.0	26.1	20.8	12.6
19	17.7	7.6	19.4	20.9	24.9	28.2	29.0	27.2	30.4	25.4	21.0	17.6
20	20.6	11.5	20.9	22.4	24.9	28.3	29.2	27.9	28.2	24.9	20.6	19.2
21	20.6	15.0	22.3	24.6	27.3	28.4	26.8	29.3	23.8	24.3	21.3	19.7
22	17.1	16.6	20.8	22.1	27.3	27.9	27.2	29.0	24.5	23.9	21.9	18.6
23	11.9	18.7	21.5	20.2	25.0	26.6	26.9	27.6	25.8	23.9	20.7	18.1
24	12.1	20.5	22.2	20.2	25.2	28.6	27.9	25.4	27.0	24.7	20.8	18.1
25	15.5	22.1	15.0	19.5	25.6	27.4	28.6	26.8	25.8	24.5	20.1	14.2
26	14.2	22.6	16.7	20.1	26.3	24.8	28.6	27.2	26.9	21.1	19.7	10.7
27	16.0	23.0	17.4	20.2	26.1	24.8	27.2	28.3	27.7	18.9	19.7	12.9
28	18.2	22.7	19.0	22.0	26.0	25.0	27.3	28.4	28.2	17.9	21.0	15.1
29	17.4		17.9	20.2	26.6	26.1	28.3	29.1	27.5	18.3	20.5	16.6
30	17.9		18.6	20.9	25.8	27.9	28.7	29.9	26.8	18.1	20.9	16.6
31	20.0		21.1		24.3		29.1	30.8		19.1		14.6
平均 MÉD	15.4	16.3	18.8	20.1	24.9	26.1	28.5	28.2	27.3	24.0	20.6	17.1

最高氣溫 (°C)

TEMPERATURA MÁXIMA DO AR (°C)

MAXIMUM AIR TEMPERATURE (°C)

	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
1	17.9	24.2	22.6	24.9	27.6	25.3	32.5	32.2	35.8	31.8	25.6	25.4
2	18.7	19.9	23.9	21.5	27.9	23.4	32.6	31.3	34.4	31.6	25.0	25.1
3	19.0	19.1	25.4	18.6	26.3	27.0	32.6	32.6	27.5	30.6	24.9	25.3
4	20.6	17.5	24.5	19.7	25.8	29.2	32.2	33.6	27.8	26.0	20.6	25.2
5	17.6	17.6	25.7	21.5	27.1	28.1	33.5	34.1	30.7	24.8	18.4	27.8
6	15.8	17.7	25.9	24.4	26.7	27.8	32.4	33.6	32.1	28.6	18.6	28.0
7	11.2	18.2	23.6	21.8	29.6	27.6	31.5	31.8	33.1	28.8	26.8	21.3
8	13.0	19.9	14.6	18.2	27.3	27.2	32.4	33.0	34.8	28.5	25.7	20.3
9	18.2	23.1	9.9	22.6	28.3	25.8	30.4	33.6	32.6	26.2	25.6	22.3
10	19.8	25.0	14.9	20.6	27.5	25.4	32.0	31.9	31.1	25.7	26.3	23.5
11	16.5	26.2	19.8	24.0	26.6	29.7	31.4	32.8	27.0	28.4	25.9	20.4
12	13.7	22.8	17.0	26.1	25.9	30.0	32.2	31.6	30.1	31.0	26.6	19.9
13	15.5	14.4	19.8	26.9	24.9	28.9	32.7	31.7	30.0	31.9	27.8	23.5
14	18.2	14.7	20.7	21.0	28.5	29.8	33.6	32.2	30.1	31.7	28.1	21.4
15	19.5	11.1	24.6	19.5	26.2	30.2	33.4	33.1	30.4	27.3	28.6	18.7
16	21.2	8.0	20.9	17.5	27.5	29.5	30.8	28.9	33.6	27.5	24.4	9.2
17	20.9	7.9	22.7	20.8	26.9	29.3	31.0	30.7	33.3	29.8	23.5	13.8
18	21.3	8.8	24.5	20.6	29.2	29.9	32.0	31.7	33.4	29.8	25.6	18.7
19	20.9	10.3	22.8	23.5	28.6	30.9	32.7	31.1	34.3	28.6	25.2	23.1
20	25.5	15.9	24.3	24.0	28.4	31.2	32.5	31.9	32.5	28.4	25.3	25.3
21	22.6	20.5	26.8	26.3	29.6	31.1	31.4	33.9	25.9	28.2	25.5	24.3
22	20.8	19.0	25.0	24.7	28.4	30.5	29.3	32.5	26.4	29.2	26.5	23.4
23	13.6	23.5	23.4	25.7	27.8	27.7	30.3	30.1	28.9	28.5	25.5	23.4
24	13.5	22.1	24.2	23.9	31.0	31.1	31.2	26.7	32.2	29.7	25.6	22.9
25	19.3	23.5	18.7	20.5	30.1	29.5	31.7	30.2	27.6	28.3	23.8	18.1
26	16.9	25.3	21.1	22.9	31.3	26.4	33.8	31.6	31.0	23.1	24.0	14.4
27	18.4	25.1	20.1	24.5	31.8	25.8	29.8	31.8	32.4	22.1	22.2	18.2
28	20.9	24.6	24.4	26.1	29.0	27.3	30.2	34.0	33.0	21.4	25.6	21.7
29	19.0		19.4	23.2	30.6	29.1	32.4	33.3	30.8	21.7	24.9	23.4
30	20.0		19.4	26.1	30.6	31.4	31.3	33.6	31.1	22.1	25.5	20.3
31	24.1		24.2		25.6		32.2	34.8		24.8		18.4
平均 MÉD	18.5	18.8	21.8	22.7	28.1	28.5	31.9	32.1	31.1	27.6	24.9	21.5
最高 MÁX	25.5	26.2	26.8	26.9	31.8	31.4	33.8	34.8	35.8	31.9	28.6	28.0

最低氣溫 (°C)

TEMPERATURA MÍNIMA DO AR (°C)

MINIMUM AIR TEMPERATURE (°C)

	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
1	13.4	18.3	19.8	20.0	19.7	22.7	26.3	27.2	28.0	24.7	16.9	17.0
2	14.6	17.7	21.7	17.5	21.4	19.8	26.9	25.5	24.3	25.2	17.8	17.0
3	14.2	17.1	21.4	16.4	21.2	19.8	27.3	25.8	23.7	25.3	18.2	17.4
4	14.5	16.5	21.9	17.2	21.5	22.1	27.6	26.3	24.3	23.0	15.2	18.2
5	15.6	16.5	22.4	19.2	22.5	22.6	27.4	23.3	24.9	21.2	15.6	18.6
6	11.1	16.5	21.9	20.5	24.8	23.0	27.5	23.9	26.0	21.1	16.0	19.9
7	9.2	16.6	13.1	17.9	21.8	22.9	27.6	26.4	26.7	23.6	18.0	14.8
8	8.4	16.5	9.9	15.7	24.7	23.7	27.6	26.0	27.0	23.8	17.8	13.4
9	10.3	19.5	7.4	16.7	23.1	22.0	26.7	26.6	22.5	22.4	18.3	13.2
10	14.0	21.3	6.9	18.8	20.8	23.2	26.9	26.5	24.3	22.1	17.5	16.8
11	10.5	22.3	9.8	20.2	21.8	24.2	26.3	26.6	23.0	25.3	17.6	16.9
12	7.9	9.2	14.9	22.8	22.4	23.9	26.1	24.3	22.8	24.8	17.7	18.5
13	8.6	8.1	15.5	19.5	22.5	26.2	27.0	25.5	23.3	24.3	18.6	19.4
14	11.1	11.1	18.5	18.0	23.4	27.0	26.9	25.6	23.1	25.0	20.1	17.0
15	12.0	7.8	20.2	11.8	23.1	27.2	25.3	24.6	24.5	23.5	20.9	9.1
16	12.8	6.6	16.7	12.1	22.9	27.3	23.8	23.5	25.6	23.0	19.0	5.5
17	12.8	6.5	16.4	15.9	23.9	27.4	23.6	25.0	25.8	23.9	16.6	4.0
18	13.7	5.8	17.6	17.6	24.6	27.1	24.4	25.4	26.0	23.5	18.4	7.3
19	14.7	5.6	17.6	19.4	21.7	26.9	26.4	22.3	27.3	22.8	17.8	14.0
20	18.1	8.7	17.7	20.9	21.8	27.3	26.5	22.2	22.9	22.7	17.8	15.3
21	19.2	12.1	19.4	22.7	25.8	26.7	23.8	26.4	22.6	22.2	19.3	17.3
22	13.6	14.8	18.4	18.3	26.7	26.0	24.1	26.8	22.8	21.5	18.9	15.9
23	10.4	16.0	19.8	16.3	22.6	23.9	23.3	24.4	24.1	20.3	18.0	14.5
24	10.6	18.3	18.7	18.3	21.9	27.2	25.9	24.0	24.6	21.0	18.6	15.7
25	12.6	20.8	13.0	18.5	22.7	24.5	26.4	24.1	24.7	22.3	17.9	8.4
26	12.6	21.5	14.1	18.7	23.3	23.7	26.4	24.5	24.7	18.7	17.2	7.7
27	14.3	20.8	16.1	17.6	24.2	23.4	25.6	25.6	25.1	17.0	18.2	8.1
28	16.2	21.9	15.0	20.4	24.4	23.3	24.4	25.4	26.0	14.8	17.8	10.2
29	16.3		16.5	17.7	24.3	24.7	25.3	26.0	25.9	15.3	17.8	12.5
30	16.2		17.8	18.0	24.1	25.8	26.9	26.2	24.4	14.9	17.5	13.8
31	17.7		19.3		23.1		27.2	27.1		16.1		12.0
平均 MÉD	13.1	14.8	16.8	18.2	23.0	24.5	26.0	25.2	24.7	21.8	17.9	13.8
最低 MÍN	7.9	5.6	6.9	11.8	19.7	19.8	23.3	22.2	22.5	14.8	15.2	4.0

平均相對濕度 (%)

HUMIDADE RELATIVA MÉDIA (%)

MEAN RELATIVE HUMIDITY (%)

	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
1	76	82	92	93	84	85	76	75	56	78	66	73
2	85	89	88	96	83	96	72	77	64	72	68	73
3	83	88	84	95	86	84	74	73	89	68	67	63
4	80	89	84	96	89	84	75	72	88	62	78	62
5	83	88	84	97	91	81	74	74	80	75	96	70
6	89	89	84	96	92	77	76	78	78	77	96	65
7	87	90	89	94	90	79	77	78	77	77	79	58
8	84	90	98	94	93	83	76	78	75	77	70	48
9	78	88	82	89	86	94	78	79	78	90	63	54
10	81	85	54	98	94	95	74	77	82	92	70	78
11	88	81	65	98	89	87	75	80	92	89	64	80
12	64	77	88	96	87	82	75	79	88	83	71	91
13	52	90	94	96	91	86	73	78	84	79	75	92
14	61	92	98	95	91	83	75	78	82	80	79	91
15	69	91	97	96	91	84	76	83	86	83	78	95
16	66	88	86	85	90	83	80	90	75	76	73	84
17	75	88	79	89	87	83	84	83	73	77	73	59
18	74	76	82	93	86	82	78	79	74	72	75	66
19	76	86	89	93	90	80	72	82	68	66	74	72
20	78	72	88	98	89	79	74	78	76	62	76	70
21	84	77	81	95	87	79	86	72	93	65	81	71
22	86	84	85	96	87	81	83	75	90	62	78	69
23	87	81	92	73	76	89	86	79	88	60	70	74
24	84	88	96	73	66	78	81	91	83	67	73	80
25	80	88	75	81	73	82	77	83	87	70	63	87
26	76	88	56	90	74	93	76	79	79	78	64	66
27	81	89	69	82	81	93	84	73	79	64	74	59
28	85	89	68	86	84	94	86	74	75	56	73	63
29	89		67	94	85	89	79	70	78	53	81	73
30	82		86	87	90	82	78	62	80	54	77	66
31	82		87		90		75	59		55		44
平均 MÉD	79	86	83	91	86	85	78	77	80	72	74	71

最高相對濕度 (%)

HUMIDADE RELATIVA MÁXIMA (%)

MAXIMUM RELATIVE HUMIDITY (%)

	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
1	87	97	99	98	95	91	91	84	72	93	88	90
2	92	98	89	98	95	98	87	88	90	85	85	94
3	92	90	89	98	98	97	84	88	96	83	91	78
4	89	91	88	98	96	94	84	86	95	70	98	82
5	90	90	88	98	96	93	84	95	94	93	98	90
6	91	90	88	99	95	87	86	94	91	92	99	84
7	91	91	92	98	98	88	86	91	88	86	94	74
8	91	92	99	98	96	93	87	91	90	94	96	66
9	90	91	97	96	95	97	89	92	97	96	90	76
10	86	90	70	98	97	96	87	89	94	95	92	86
11	92	87	94	99	97	95	86	91	96	94	87	91
12	81	87	95	98	94	91	91	94	96	95	94	94
13	63	92	97	99	94	92	86	91	95	93	89	98
14	76	92	99	97	96	88	88	93	95	90	92	99
15	86	92	100	98	96	89	90	94	94	96	88	99
16	81	92	99	94	95	89	93	95	93	84	90	99
17	90	92	91	97	95	87	94	91	87	86	85	77
18	87	91	92	96	95	88	94	92	89	86	86	79
19	83	92	97	98	97	89	90	95	86	83	95	82
20	87	81	98	99	97	87	88	96	97	71	88	87
21	89	85	94	98	93	89	94	89	97	73	94	84
22	91	91	94	99	90	88	92	85	97	75	96	91
23	91	90	97	92	89	95	96	92	96	71	87	93
24	86	98	99	86	88	87	93	95	95	81	85	93
25	91	98	96	90	88	93	90	94	94	84	86	97
26	81	98	72	94	88	95	89	92	92	91	78	97
27	86	99	77	94	90	95	93	88	91	78	86	83
28	89	99	85	95	91	95	94	90	90	70	85	92
29	98		80	98	93	95	91	89	88	67	93	90
30	87		91	98	94	94	89	89	93	67	95	94
31	89		96		94		86	88		68		67
平均 MÉD	87	92	92	97	94	92	89	91	92	84	90	87
最高 MÁX	98	99	100	99	98	98	96	96	97	96	99	99

最低相對濕度 (%)

HUMIDADE RELATIVA MÍNIMA (%)

MINIMUM RELATIVE HUMIDITY (%)

	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
1	62	65	86	80	60	77	58	58	37	51	34	51
2	75	82	80	94	60	90	48	59	43	52	44	52
3	71	82	72	90	62	63	51	46	74	54	45	40
4	63	88	78	94	76	57	56	50	74	50	58	32
5	70	84	72	93	79	63	48	48	61	56	90	36
6	86	87	73	90	87	62	57	50	55	56	92	41
7	81	89	85	81	68	64	58	58	54	61	50	43
8	71	86	97	83	86	69	55	56	52	59	40	24
9	59	83	64	75	74	88	65	55	52	79	29	25
10	65	74	37	95	72	94	58	57	66	87	37	57
11	80	66	81	96	71	62	60	59	82	80	39	68
12	48	70	81	90	75	63	55	59	63	63	37	82
13	36	85	91	86	85	77	52	61	69	52	42	80
14	47	91	95	90	73	72	53	58	69	57	53	78
15	55	89	86	93	79	71	50	57	65	67	49	89
16	45	76	75	77	75	57	63	75	53	59	55	67
17	49	79	65	78	75	75	67	66	50	56	55	36
18	55	69	61	87	71	70	59	61	51	50	51	48
19	62	72	75	83	75	62	48	65	47	48	52	50
20	57	56	75	96	69	62	56	60	52	51	52	47
21	76	57	58	89	75	62	60	47	81	52	58	54
22	68	76	66	92	79	66	71	53	80	44	55	35
23	84	61	84	55	56	85	70	62	65	44	51	44
24	82	80	88	49	29	62	61	84	54	46	46	58
25	71	82	59	73	51	71	55	67	78	50	40	78
26	62	72	37	84	48	81	47	59	57	70	45	42
27	70	79	60	63	52	84	69	50	55	48	58	34
28	74	80	39	70	68	84	69	50	46	41	50	26
29	82		51	82	61	75	59	45	60	39	61	49
30	75		73	66	66	59	64	42	58	37	57	37
31	63		73		82		59	39		34		24
平均 MÉD	66	77	72	82	69	71	58	57	60	55	51	49
最低 MÍN	36	56	37	49	29	57	47	39	37	34	29	24

平均露點 (°C)

PONTO DE ORVALHO MÉDIA (°C)

MEAN DEW POINT (°C)

	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
1	11.1	17.1	19.8	20.5	19.8	21.0	23.9	24.1	20.9	22.4	13.2	15.2
2	13.4	16.6	20.6	19.0	20.7	20.8	23.4	23.6	21.7	22.1	14.6	15.5
3	13.1	15.9	20.1	16.6	20.3	20.0	23.8	22.6	23.6	21.0	13.9	12.9
4	13.6	15.2	20.4	18.2	21.1	21.1	24.2	23.5	23.6	16.7	13.9	12.7
5	13.6	15.1	20.7	19.8	23.0	21.0	24.0	23.5	23.8	17.8	16.2	15.5
6	12.2	15.4	20.7	21.5	24.3	20.4	24.2	23.4	24.0	19.7	17.0	15.9
7	8.0	15.6	13.4	18.6	23.6	20.8	24.4	24.0	24.2	20.6	17.2	9.9
8	7.7	16.2	12.4	15.8	24.3	21.7	24.4	23.9	24.8	20.9	15.3	4.3
9	9.6	19.6	6.0	17.2	24.0	23.2	24.1	24.6	23.1	22.4	13.0	7.2
10	12.7	20.0	1.2	19.3	21.5	23.6	23.6	24.3	24.1	23.3	14.6	15.0
11	10.3	19.8	7.8	22.3	21.4	23.6	24.0	24.6	23.4	24.4	14.0	14.6
12	4.0	9.3	13.7	23.6	21.2	23.2	23.7	24.2	23.0	23.7	15.2	17.7
13	1.8	8.4	16.9	22.8	21.9	24.9	23.7	24.2	23.6	23.0	16.9	19.4
14	6.3	11.3	19.1	17.9	23.1	24.8	24.0	24.1	23.4	23.2	18.6	18.0
15	9.4	7.7	21.2	14.4	22.6	25.0	24.2	23.8	23.9	21.9	18.7	15.0
16	9.8	5.4	15.4	12.1	22.4	24.7	23.4	23.7	23.3	19.8	16.0	4.3
17	11.2	5.2	14.8	16.0	22.8	24.9	24.2	23.6	22.9	21.0	14.7	0.4
18	11.6	3.5	16.4	17.9	23.9	24.6	23.8	24.0	23.7	20.3	16.2	6.4
19	13.4	5.4	17.5	19.8	23.2	24.4	23.3	23.7	23.4	18.4	16.0	12.3
20	16.5	6.6	18.8	22.1	22.8	24.3	24.0	23.6	23.1	17.2	16.2	13.4
21	17.7	10.9	18.8	23.8	24.9	24.3	24.1	23.4	22.6	17.2	17.7	14.2
22	14.6	13.9	18.1	21.5	24.9	24.3	24.2	23.9	22.9	16.0	17.6	12.3
23	9.9	15.3	20.2	15.2	20.4	24.7	24.3	23.6	23.7	15.6	14.9	13.1
24	9.6	18.4	21.4	15.0	17.7	24.4	24.2	23.8	23.7	17.9	15.6	14.6
25	12.2	20.1	10.5	16.2	20.2	24.0	24.0	23.7	23.6	18.4	12.4	12.0
26	9.9	20.4	7.7	18.5	21.0	23.6	23.7	23.1	22.8	17.0	12.6	4.2
27	12.7	21.0	11.6	17.0	22.4	23.5	24.2	22.9	23.6	11.8	14.7	4.7
28	15.6	20.5	12.7	19.5	22.9	23.8	24.8	23.1	23.1	8.8	15.8	7.4
29	15.4		11.7	19.2	23.8	24.1	24.3	22.6	23.3	8.3	17.1	11.5
30	14.7		16.3	18.5	23.9	24.3	24.4	21.2	23.1	8.6	16.5	9.5
31	16.6		18.7		22.5		24.0	21.4		9.4		1.8
平均 MÉD	11.6	13.9	15.6	18.7	22.3	23.3	24.0	23.5	23.3	18.3	15.5	11.3

最高露點 (°C)

PONTO DE ORVALHO MÁXIMA (°C)

MAXIMUM DEW POINT (°C)

	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
1	12.9	18.1	21.1	21.5	20.8	21.5	24.9	24.8	23.5	23.6	15.7	17.7
2	14.3	18.7	21.0	21.1	22.0	22.0	24.6	24.6	23.6	23.7	16.6	17.8
3	13.7	16.4	20.6	17.3	22.1	21.3	24.6	23.8	24.4	22.8	17.2	15.6
4	14.6	15.6	20.7	19.1	21.8	22.4	24.8	24.5	24.2	19.5	16.5	16.7
5	14.2	15.6	22.6	20.6	23.9	21.9	24.7	25.0	24.6	20.2	17.2	16.9
6	14.0	15.8	21.0	22.9	24.8	21.4	25.2	24.8	25.2	20.4	17.9	17.0
7	8.8	16.3	21.0	21.5	24.6	21.4	25.6	24.8	25.0	21.7	18.8	15.1
8	8.3	18.0	14.2	16.5	24.8	23.4	25.5	24.6	26.0	22.8	18.4	7.1
9	10.6	20.1	9.1	18.3	24.7	24.4	25.1	25.3	25.2	22.9	17.1	13.6
10	14.0	20.3	2.5	20.2	22.9	24.3	24.6	25.0	25.3	24.3	16.8	16.1
11	13.5	20.3	12.7	23.3	21.7	24.1	24.7	25.5	24.3	24.7	18.0	16.1
12	7.1	18.6	14.8	24.2	21.7	25.0	24.9	25.0	23.7	24.7	17.2	18.9
13	2.8	13.0	18.4	25.0	22.5	25.1	24.4	25.1	24.4	23.9	18.7	20.1
14	9.8	13.3	20.4	18.7	23.6	25.2	24.9	25.2	24.4	23.8	19.2	20.0
15	11.0	9.7	23.1	18.6	23.3	25.6	25.1	24.6	24.6	24.0	19.9	17.1
16	11.7	6.1	20.8	15.0	23.0	25.5	24.2	24.7	24.9	20.8	18.4	8.6
17	11.7	5.8	16.6	16.9	23.5	25.2	25.3	24.3	23.7	21.8	16.4	1.6
18	12.6	4.4	17.5	18.7	24.4	25.1	24.8	25.1	24.4	21.9	17.4	9.8
19	15.0	6.5	18.3	20.8	24.5	25.0	25.1	24.9	25.0	20.0	17.5	13.7
20	17.8	9.1	20.2	23.4	24.3	25.1	25.0	24.6	25.3	18.1	17.9	14.0
21	18.2	13.5	20.4	24.6	25.3	25.0	25.4	24.9	23.6	18.0	18.8	15.3
22	17.5	14.5	19.5	24.1	25.2	25.0	25.0	25.0	24.1	18.6	19.2	14.5
23	12.0	16.7	20.9	16.6	25.2	26.4	25.2	25.0	24.6	17.1	17.5	14.2
24	10.8	19.3	22.9	16.6	20.5	25.3	25.0	24.6	24.6	19.9	16.8	15.6
25	13.4	21.6	15.6	18.2	21.1	25.3	24.8	24.5	24.3	19.6	16.1	15.1
26	11.5	22.1	11.3	19.9	22.0	24.3	24.6	24.7	24.1	19.0	14.6	8.2
27	13.9	22.7	12.8	19.1	23.3	24.6	25.1	24.1	24.4	14.3	15.9	9.2
28	17.0	21.1	14.3	20.7	24.0	25.1	25.4	24.7	24.4	10.0	17.1	10.1
29	17.7		14.2	21.1	24.4	24.9	25.3	24.7	24.1	9.4	17.6	14.4
30	15.6		17.8	20.3	25.1	25.1	25.0	24.3	24.1	11.2	17.5	13.9
31	17.6		19.4		24.0		24.9	24.7		10.8		7.2
平均 MÉD	13.0	15.5	17.6	20.2	23.4	24.2	25.0	24.8	24.5	19.8	17.5	13.9
最高 MÁX	18.2	22.7	23.1	25.0	25.3	26.4	25.6	25.5	26.0	24.7	19.9	20.1

最低露點 (°C)

PONTO DE ORVALHO MÍNIMA (°C)

MINIMUM DEW POINT (°C)

	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
1	10.0	15.5	18.6	19.5	18.9	19.8	22.6	22.9	19.4	20.9	9.2	13.8
2	12.5	15.6	20.1	17.0	19.2	19.3	20.9	22.2	20.0	20.9	11.7	12.3
3	12.2	15.5	19.6	15.8	18.8	19.4	21.4	20.1	22.7	19.7	11.8	10.8
4	12.5	14.8	19.8	16.7	19.8	19.8	23.0	22.1	23.1	14.9	12.1	7.9
5	12.4	14.6	20.2	18.8	21.7	20.0	21.3	21.9	22.4	15.2	15.3	11.8
6	9.2	14.9	20.0	20.6	23.9	19.8	22.7	22.0	21.5	18.9	16.1	14.1
7	7.5	15.1	11.6	14.9	21.5	20.3	22.4	22.4	22.8	20.0	15.5	7.0
8	7.0	15.2	9.5	14.8	23.8	20.4	22.7	22.8	22.2	19.4	11.7	-0.4
9	8.1	18.9	2.2	15.9	22.7	21.6	23.4	23.3	22.2	21.1	7.6	1.7
10	10.9	19.5	-1.1	18.2	20.4	22.6	21.4	22.7	22.1	21.6	10.5	13.9
11	7.3	19.3	1.9	20.0	20.8	22.2	23.0	23.5	22.3	24.1	11.2	13.7
12	1.7	6.8	12.7	22.7	20.7	22.2	22.1	22.7	22.1	22.7	11.3	16.8
13	0.3	6.7	14.8	18.9	21.4	24.6	21.6	23.6	22.5	21.5	14.6	18.3
14	2.1	9.9	18.2	17.5	22.4	24.3	21.9	23.5	21.9	22.4	17.8	15.1
15	6.7	6.3	20.5	11.3	22.0	24.5	22.8	23.1	23.1	19.8	16.9	9.0
16	6.8	4.4	13.5	10.5	22.1	20.3	22.2	22.8	21.5	19.1	14.6	1.6
17	10.0	4.2	13.2	14.9	21.8	24.6	22.5	22.7	21.6	19.6	13.9	-0.7
18	10.5	2.9	15.5	16.6	23.6	24.1	22.6	22.5	22.0	18.3	15.0	1.8
19	11.9	4.5	16.8	18.8	21.2	23.0	20.5	22.2	21.3	16.7	14.6	9.6
20	15.1	4.7	17.9	20.8	21.2	23.4	22.0	22.0	20.9	16.0	14.4	12.7
21	17.3	8.3	17.4	22.6	24.5	22.4	22.6	21.8	21.8	15.9	16.6	13.3
22	12.2	12.6	17.2	17.2	24.5	23.3	22.3	22.7	21.9	14.9	15.0	7.1
23	8.3	13.8	19.3	13.2	17.2	22.1	23.0	21.5	22.4	14.1	13.6	10.8
24	8.4	16.7	17.4	12.8	12.3	23.3	23.0	23.0	22.6	16.5	13.7	13.6
25	10.5	19.0	7.6	14.8	19.0	22.9	22.1	22.8	23.2	16.9	9.3	8.2
26	8.7	19.8	5.3	17.7	19.3	22.8	22.2	21.5	21.6	14.6	11.1	1.6
27	11.4	19.7	10.8	15.9	21.1	22.1	23.1	20.6	22.2	9.9	13.6	-0.2
28	14.0	20.0	9.7	18.4	22.0	22.6	23.4	20.9	20.4	8.0	14.6	2.2
29	14.1		9.3	17.4	22.3	23.0	23.0	20.4	21.9	6.9	16.5	8.1
30	13.9		14.7	17.2	23.5	22.9	23.9	18.4	21.0	6.9	14.9	5.9
31	15.8		17.8		20.9		23.1	19.2		7.7		-2.1
平均 MÉD	10.0	12.8	13.9	17.0	21.1	22.1	22.4	22.0	21.9	16.9	13.5	8.4
最低 MÍN	0.3	2.9	-1.1	10.5	12.3	19.3	20.5	18.4	19.4	6.9	7.6	-2.1

日平均風速 (km/h)

VENTO-VELOCIDADE MÉDIA DIÁRIA (km/h)

DAILY MEAN WIND SPEED (km/h)

	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
1	11	4	10	8	9	16	8	9	12	14	14	11
2	10	8	12	10	7	21	8	8	12	15	14	12
3	10	12	8	16	8	12	10	7	8	28	19	18
4	7	12	16	11	10	5	11	7	12	29	20	11
5	15	12	14	10	12	7	12	12	8	19	15	10
6	18	10	14	10	15	8	13	14	7	15	15	15
7	23	12	17	14	10	8	12	11	8	14	11	28
8	18	8	17	18	11	11	11	12	7	13	14	19
9	12	15	33	11	12	8	11	9	8	14	18	14
10	10	13	28	12	9	4	11	8	6	16	10	11
11	17	12	8	14	9	5	11	6	8	11	12	12
12	28	25	11	10	13	6	11	8	7	8	14	12
13	20	21	8	11	11	9	7	8	7	7	14	6
14	11	12	12	19	8	13	9	7	9	8	12	8
15	8	20	8	20	10	11	12	6	6	20	12	18
16	10	26	14	19	11	12	13	6	6	20	16	32
17	11	23	9	11	11	14	9	7	6	14	15	22
18	9	26	9	10	10	14	7	8	8	14	12	11
19	10	17	6	10	11	13	7	12	9	24	10	10
20	9	10	5	13	11	11	6	8	12	24	11	6
21	9	9	8	16	15	11	17	9	14	24	8	4
22	14	6	11	13	14	9	16	14	10	21	14	12
23	19	7	8	20	12	8	10	14	6	16	14	8
24	14	14	9	14	13	13	8	11	9	13	11	11
25	15	11	34	17	10	9	5	8	8	23	20	19
26	15	8	24	12	12	7	7	7	8	30	11	25
27	7	8	14	11	8	10	9	6	7	31	10	11
28	4	11	14	7	9	9	10	10	8	30	10	8
29	9		16	13	8	7	8	13	11	28	8	9
30	10		14	13	5	7	10	12	17	28	11	19
31	8		10		10		10	9		19		20
平均 MÉD	12.6	13.3	13.6	13.1	10.4	9.9	10.0	9.2	8.8	19.0	13.2	13.9

風

VENTO

WIND

	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
盛行風向 Direcção predominante	NNE	S	SSE	SSE	SE	S	S	S	ESE	NNE	NNE	NNE
最高風速 (km/h) Velocidade máxima (km/h)	34	34	48	35	22	31	24	32	22	44	32	44
其相對風向 Direcção correspondente	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE SSE	NE	E	NE	SSE	NNE	NNE	NNE
最高陣風 (km/h) Rajada máxima (km/h)	62	59	79	58	80	64	72	93	80	69	55	86

雨量 (毫米)

PRECIPITAÇÃO (mm)

RAINFALL (mm)

	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
1	0.4	0.0	0.0	VST	0.0	0.4	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	
2	7.2	VST	0.0	4.4	0.0	48.2	0.0	1.2	4.4	0.0	0.0	0.0	
3	VST	0.0	0.0	3.6	0.0	0.2	VST	0.0	46.8	0.0	0.0	0.0	
4	0.0	1.2	0.0	VST	0.0	3.0	0.0	0.0	12.8	VST	6.8	0.0	
5	2.4	VST	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	29.0	7.8	5.2	15.6	0.0	
6	1.6	0.2	0.0	0.2	VST	0.0	0.0	VST	0.0	0.8	14.8	0.0	
7	2.0	54.8	4.8	1.0	44.2	0.0	0.0	0.0	VST	0.2	0.0	0.0	
8	0.4	7.8	2.6	10.6	0.0	0.6	VST	0.4	0.0	1.2	0.0	0.0	
9	0.0	0.0	1.4	VST	16.0	113.8	2.8	2.4	29.4	8.2	0.0	0.0	
10	VST	0.0	0.0	4.2	53.8	148.4	0.0	0.0	33.0	7.8	0.0	0.0	
11	8.2	0.0	0.0	0.2	0.4	5.8	0.4	10.0	153.4	0.4	0.0	VST	
12	0.0	VST	0.0	0.0	0.4	VST	7.0	19.8	56.4	0.0	0.0	0.2	
13	0.0	2.4	0.0	0.0	0.0	1.2	VST	4.6	0.2	0.0	0.0	0.0	
14	0.0	1.8	VST	0.0	0.8	0.2	0.2	18.0	4.4	0.0	0.0	VST	
15	0.0	1.2	VST	7.8	23.2	0.6	0.8	34.6	2.6	22.4	VST	17.4	
16	0.0	1.2	0.0	VST	VST	0.2	10.0	35.0	0.0	0.0	VST	4.2	
17	0.0	2.6	0.0	14.0	0.0	VST	23.2	3.2	0.0	0.0	0.0	0.0	
18	0.0	0.2	0.0	2.2	VST	VST	1.0	0.2	0.0	VST	0.0	0.0	
19	0.0	4.8	0.0	0.0	79.4	0.0	0.0	47.2	0.0	0.0	0.0	0.0	
20	VST	0.0	0.0	VST	30.2	VST	0.0	5.0	104.4	0.0	0.0	0.0	
21	VST	VST	0.0	0.0	0.0	VST	25.0	0.0	60.6	0.0	0.0	0.0	
22	0.8	16.4	0.0	24.4	4.2	5.4	3.6	0.0	15.6	VST	0.0	0.0	
23	0.2	VST	VST	0.0	0.2	25.4	38.0	5.4	1.6	0.0	0.0	0.0	
24	VST	0.4	2.4	0.0	0.0	0.0	0.4	43.2	0.0	0.0	0.0	0.0	
25	0.2	1.0	20.4	0.0	0.0	9.8	0.0	2.0	1.8	0.0	0.0	2.4	
26	VST	0.2	0.0	VST	0.0	98.4	0.0	4.0	0.0	VST	0.0	0.4	
27	VST	VST	0.0	0.0	0.0	18.0	15.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
28	VST	0.0	0.0	VST	0.0	33.6	25.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
29	10.4		VST	72.6	3.4	4.4	VST	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	
30	0.0		VST	VST	20.6	0.0	VST	0.0	7.8	0.0	0.0	0.0	
31	0.0		0.0		0.4		0.2	0.0		0.0		0.0	
總數	33.8	96.2	31.6	145.2	277.2	517.6	154.0	266.0	543.0	46.2	37.2	24.6	2172.6
TOTAL													
1小時最高 MÁX 1h	6.0	16.4	11.6	22.0	30.0	59.0	14.2	29.2	73.0	9.4	3.2	4.0	

雲量 (0 - 10)

NEBULOSIDADE (0 - 10)

CLOUDINESS (0 - 10)

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

日照量 (小時)

INSOLAÇÃO (horas)

DURATION OF SUNSHINE (hours)

	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
1	0.0	5.5	0.0	0.4	6.7	0.0	11.8	9.7	5.4	8.8	9.3	8.7	
2	0.0	0.4	0.0	0.0	8.8	0.0	12.4	8.2	1.5	7.7	8.0	8.2	
3	0.5	0.0	0.9	0.0	8.2	0.2	11.4	11.2	0.0	7.2	4.8	9.2	
4	4.1	0.0	0.4	0.0	1.7	0.2	12.3	12.2	0.0	0.0	0.0	5.7	
5	0.0	0.0	3.4	0.0	0.5	4.0	12.3	7.5	6.8	0.0	0.0	8.0	
6	0.0	0.0	2.9	0.0	0.0	6.2	9.9	5.4	8.8	0.3	0.0	9.1	
7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	5.7	8.8	3.6	10.3	0.2	8.3	4.3	
8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	2.3	10.7	7.1	8.0	0.7	8.9	8.9	
9	4.6	0.1	0.0	0.0	5.2	0.0	4.6	8.8	6.6	0.1	9.4	8.5	
10	0.3	1.7	9.1	0.0	1.0	0.0	11.6	11.0	1.7	0.0	6.5	3.0	
11	0.0	7.2	9.1	0.2	1.1	0.9	11.8	6.5	0.0	2.9	9.3	0.0	
12	8.4	0.0	0.0	0.4	2.8	1.7	12.0	6.2	2.3	8.8	9.4	0.0	
13	8.5	0.0	0.0	3.5	0.0	0.3	9.9	9.0	8.8	10.1	7.3	0.0	
14	7.9	0.0	0.0	0.0	0.5	1.0	6.6	4.8	3.2	7.6	6.3	0.0	
15	8.5	0.0	3.6	0.0	1.3	0.3	6.4	3.9	2.0	1.3	3.6	0.0	
16	7.8	0.0	0.0	0.0	1.3	0.1	8.8	0.0	10.8	1.7	5.3	0.0	
17	8.2	0.0	1.0	0.0	5.5	0.9	5.8	5.3	10.9	2.4	7.7	9.3	
18	8.7	0.0	5.0	0.0	5.9	3.0	11.3	7.4	9.7	8.4	3.4	4.9	
19	2.8	0.0	2.5	0.1	0.9	10.2	11.3	5.3	7.5	7.5	7.5	3.5	
20	0.9	2.0	2.7	0.0	4.2	1.5	11.3	6.6	0.1	1.9	8.7	2.4	
21	0.1	1.2	9.2	2.2	4.0	7.8	1.4	10.7	0.0	4.0	7.7	3.8	
22	0.2	0.0	4.0	0.0	0.3	4.7	1.5	11.6	0.0	5.8	5.7	8.8	
23	0.0	4.2	0.3	6.2	0.0	0.1	0.9	9.9	0.3	9.2	6.3	8.6	
24	0.0	0.3	0.5	6.2	11.8	6.0	10.0	0.0	8.1	9.4	7.6	3.7	
25	0.0	0.0	0.6	0.0	11.8	0.0	11.7	0.7	0.0	7.0	8.9	0.0	
26	0.0	0.6	9.3	0.0	6.0	0.0	8.7	6.8	9.6	0.0	8.7	9.0	
27	0.0	0.9	0.0	0.2	2.8	0.0	1.6	11.1	9.9	8.4	7.9	9.4	
28	0.0	1.5	8.6	0.4	2.7	0.0	1.7	9.4	10.7	9.6	8.9	9.3	
29	0.1		1.3	0.0	2.5	6.3	6.1	8.5	7.3	9.3	6.5	9.4	
30	1.0		0.0	4.8	0.0	11.0	6.8	7.8	4.6	9.4	5.4	9.1	
31	9.0		6.6		0.0		11.0	7.7		9.6		9.1	
總數	81.6	25.6	81.0	24.6	98.5	74.4	262.4	223.9	154.9	159.3	197.3	173.9	1557.4
TOTAL													

總輻射量 (10^{-2} MJ m⁻²)

RADIAÇÃO GLOBAL (10^2 MJ m⁻²)

GLOBAL RADIATION (10^2 MJ m⁻²)

	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
1	582	1258	412	1143	2233	403	2528	2267	1801	1892	1809	1490	
2	386	436	227	250	2410	133	2824	1898	1291	1964	1766	1442	
3	719	376	985	207	2351	1201	2530	2549	331	1947	1306	1494	
4	1111	105	676	304	1221	911	2515	2614	768	895	408	1282	
5	216	175	832	379	785	1863	2767	2002	2075	388	371	1537	
6	126	78	875	571	566	2178	2407	1958	2142	1105	415	1437	
7	246	104	169	90	1037	1770	2283	1802	2144	703	1618	1106	
8	674	155	145	194	664	1246	2286	1884	1953	1119	1742	1571	
9	1130	540	297	1095	1353	96	1824	2008	1774	673	1717	1580	
10	742	760	2002	124	471	313	2502	2352	1119	299	1471	1118	
11	281	1508	1842	466	1244	1232	2547	2012	538	1172	1721	262	
12	1575	353	320	710	1466	1381	2636	1692	957	2016	1740	80	
13	1586	204	464	1011	581	756	2503	2500	1828	2216	1478	577	
14	1510	234	342	293	891	1123	1965	1664	1048	1746	1512	293	
15	1522	184	1261	95	1382	978	2213	1325	939	848	1269	89	
16	1440	225	487	657	1214	773	2328	439	2478	1028	1272	305	
17	1510	238	1193	635	1891	1069	1929	1375	2353	1119	1569	1770	
18	1652	323	1272	544	1544	1386	2585	1767	2154	1857	1102	1240	
19	1188	432	1000	941	577	2007	2401	1740	1985	1667	1460	1218	
20	960	1056	1199	329	1539	1583	2746	2137	863	1111	1536	1037	
21	538	941	2036	1152	1234	2171	773	2488	244	1567	1572	997	
22	468	436	1726	291	465	1757	977	2409	444	1706	1269	1443	
23	173	1353	859	2090	857	629	1294	2252	1125	1798	1390	1417	
24	266	548	620	2045	2862	2241	2485	252	2084	1904	1499	995	
25	687	592	644	632	2700	821	2492	1231	586	1684	1518	139	
26	581	640	1995	437	2279	137	1988	1991	2206	338	1502	1636	
27	490	844	658	1058	1481	254	1090	2612	2244	1889	1496	1687	
28	443	804	1934	866	1730	169	954	2091	2316	1946	1562	1606	
29	259		719	313	1577	1420	1914	2334	1796	1842	1328	1568	
30	1046		321	2002	646	2343	2056	1992	1379	1856	1267	1515	
31	1684		1947		474		2402	2073		1921		1522	
總數	25791	14902	29459	20924	41725	34344	66744	59710	44965	44216	41685	35453	459918
TOTAL													
1小時最高 MÁX 1h	270	295	320	348	365	346	376	369	335	317	281	272	

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)

	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
1	531	822	384	946	872	342	508	555	981	927	509	545	
2	352	374	212	210	794	101	361	644	995	703	533	535	
3	625	348	862	175	849	992	559	493	282	881	710	519	
4	643	91	611	265	905	752	581	510	660	780	370	690	
5	194	159	666	345	625	1177	346	1071	730	339	331	381	
6	109	66	711	517	441	1248	876	1261	832	923	365	471	
7	221	88	153	85	753	1150	925	1087	718	595	586	755	
8	618	143	126	171	554	955	670	953	981	943	439	489	
9	600	499	276	975	962	68	1107	1063	922	589	482	459	
10	636	699	1270	111	333	261	711	717	850	261	782	760	
11	254	1026	902	428	908	1001	666	817	452	879	526	240	
12	522	315	277	652	1151	1110	510	745	686	668	381	71	
13	546	179	410	922	497	640	717	587	630	450	568	515	
14	576	201	316	264	728	923	743	786	712	744	574	264	
15	536	168	904	79	1133	829	1120	792	582	653	738	79	
16	526	207	438	586	925	640	692	360	315	808	789	282	
17	576	217	942	561	1125	868	991	675	413	840	651	270	
18	485	294	796	482	1051	1006	714	989	609	659	661	603	
19	844	393	829	840	451	980	429	882	863	789	649	778	
20	805	796	994	295	1049	1150	832	755	679	778	633	810	
21	485	729	1541	1035	852	805	482	681	191	960	581	562	
22	413	387	1420	253	381	913	731	713	403	874	780	451	
23	150	776	752	1065	734	537	990	678	948	594	666	533	
24	240	483	542	905	408	1064	535	205	821	493	612	634	
25	627	546	574	550	593	697	452	1013	511	599	522	120	
26	521	572	1331	376	953	101	783	1007	527	302	533	395	
27	446	662	570	895	1026	212	825	1236	492	585	562	256	
28	408	675	879	683	1134	157	689	1474	426	411	470	289	
29	229		550	263	1002	790	908	1848	907	441	680	386	
30	904		279	1077	545	849	1037	1491	851	529	731	396	
31	599		848		405		666	1032		467		395	
總數 TOTAL	15221	11915	21365	16011	24139	22318	22156	27120	19969	20464	17414	13933	232025
1小時最高 MÁX 1h	146	204	261	213	191	197	157	266	170	193	132	152	

各級雲底高度及各級能見度統計

NÚMERO DE VEZES QUE A ALTURA DA BASE DAS NUVENS MAIS BAIXAS E VISIBILIDADE FOI OBSERVADA ENTRE LIMITES ESPECIFICADOS

NUMBER OF TIMES THE HEIGHT OF THE BASE OF LOWEST CLOUDS AND VISIBILITY WAS BETWEEN SPECIFIED LIMITS

	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
雲底高度													
Altura da base													
0 - 50m	0	2	20	1	0	0	0	0	0	0	0	5	28
50 - 100m	0	15	13	23	5	0	0	0	0	0	0	0	56
100 - 200m	5	19	20	44	8	1	0	0	0	0	5	1	103
200 - 300m	13	96	123	139	135	130	9	37	48	0	15	6	751
300 - 600m	232	525	298	382	538	589	732	693	665	487	117	93	5351
600 - 1000m	401	15	192	130	25	0	0	0	0	117	236	248	1364
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	93	0	78	1	33	0	3	14	7	140	347	391	1107
能見度													
Visibilidade													
0 - 50 m	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
51 - 200m	2	6	4	7	0	0	0	0	0	0	0	0	19
201 - 500m	2	10	7	11	2	0	0	0	0	0	0	1	33
501 - 1km	1	3	23	23	3	0	0	0	0	0	0	5	58
1 - 2km	0	8	3	10	3	0	0	0	0	0	0	2	26
2 - 4km	60	85	97	86	28	30	1	4	8	7	37	23	466
4 - 10km	464	378	371	377	261	122	12	99	150	299	416	366	3315
10 - 20km	215	182	239	206	417	456	166	203	352	424	265	340	3465
20 - 50km	0	0	0	0	30	112	565	438	210	14	2	7	1378
> 50km	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

部份氣象要素之統計

TEMPERATURAS : MÍNIMA NA RELVA. DO SOLO E DA ÁGUA DO MAR. PRECIPITAÇÃO, EVAPORAÇÃO E OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

STATISTIC OF SELECTED METEOROLOGICAL PARAMETERS

	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	全年
	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	ANO
最低草溫 (°C) Mín na relva	10.3	12.1	12.6	15.1	19.1	20.6	25.5	25.1	24.6	21.1	15.6	12.4	17.9
土壤溫度 (°C)													
Temperaturas do solo													
10cm	17.6	18.4	20.6	21.5	26.3	27.1	30.0	29.8	28.9	26.4	22.3	19.0	24
20cm	17.9	18.5	20.7	21.5	26.2	27.1	30.2	30.2	29.2	26.9	22.8	19.6	24.3
50cm	19.1	19.5	21.5	22.1	26.2	27.4	30.6	30.9	30.0	28.3	24.7	21.9	25.2
100cm	20.7	20.4	21.3	22.0	24.6	26.5	28.8	29.7	29.4	28.4	25.5	23.4	25.1
09時海水溫度 (°C) Água do mar (9h)	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
雨量 (mm) (09 - 09) Precipitação (mm) (09 - 09)	34.2	96.2	31.6	145.2	276.8	518.0	154.0	266.0	535.2	54.0	37.2	24.6	2173
蒸發量 (mm)													
Evaporação (mm)													
蒸發計 Piche	40.8	19.3	48.7	31.1	43.1	41.3	71.4	70.7	62.4	95.6	80.5	81.3	686.2
蒸發盤 Tina da classe A	60.2	35.6	83.1	51.5	99.2	76.1	161.1	120.5	110.3	136.9	104.2	106.0	1144.7
平均最高水溫 (°C) Média das Máx Temperatura da água (°C)	20.6	20.9	24.2	24.9	32.2	32.0	37.7	37.2	34.6	31.3	28.7	23.4	29
平均最低水溫 (°C) Média das Mín Temperatura da água (°C)	12.9	14.8	16.3	18.0	23.0	23.0	26.4	25.9	25.1	20.7	17.3	13.3	19.8
風程 (km) Percurso do vento (km)	2439	2834	3306	3271	3148	3260	3383	2068	2035	2794	1702	2018	32258
雷 (次) Trovoada	0	1	0	5	8	10	8	11	14	1	0	0	58
霧 (次) Nevoeiro	1	7	4	13	1	0	0	0	0	0	0	2	28
閃電 (次) Relâmpago	0	0	0	1	4	3	4	4	10	2	0	0	28

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

日平均風速 (km/h)

VENTO-VELOCIDADE MÉDIA DIÁRIA (km/h)

DAILY MEAN WIND SPEED (km/h)

	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月
	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
1	10.0	6.0	6.0	6.0	7.0	12.0	10.0	11.0	7.0	11.0	11.0	9.0
2	9.0	6.0	12.0	7.0	7.0	17.0	12.0	9.0	7.0	12.0	12.0	10.0
3	8.0	8.0	12.0	13.0	8.0	10.0	15.0	8.0	8.0	21.0	15.0	14.0
4	5.0	10.0	13.0	10.0	9.0	4.0	16.0	7.0	15.0	23.0	17.0	10.0
5	12.0	10.0	14.0	6.0	9.0	7.0	17.0	8.0	8.0	14.0	12.0	6.0
6	15.0	9.0	10.0	8.0	12.0	9.0	16.0	7.0	10.0	13.0	12.0	10.0
7	22.0	9.0	18.0	14.0	12.0	10.0	14.0	10.0	12.0	11.0	6.0	25.0
8	18.0	6.0	17.0	15.0	11.0	12.0	14.0	13.0	7.0	10.0	9.0	16.0
9	11.0	14.0	34.0	9.0	12.0	8.0	13.0	10.0	9.0	13.0	14.0	10.0
10	8.0	13.0	24.0	11.0	7.0	3.0	14.0	9.0	6.0	13.0	8.0	10.0
11	16.0	13.0	6.0	10.0	8.0	6.0	15.0	7.0	8.0	12.0	9.0	12.0
12	28.0	26.0	8.0	8.0	11.0	6.0	12.0	11.0	8.0	8.0	12.0	11.0
13	16.0	19.0	5.0	9.0	12.0	12.0	8.0	10.0	6.0	6.0	12.0	3.0
14	10.0	12.0	8.0	14.0	10.0	16.0	8.0	9.0	8.0	8.0	11.0	6.0
15	7.0	22.0	5.0	18.0	10.0	14.0	10.0	8.0	5.0	15.0	11.0	18.0
16	7.0	26.0	12.0	16.0	11.0	14.0	13.0	10.0	6.0	16.0	15.0	34.0
17	8.0	25.0	7.0	9.0	10.0	14.0	11.0	8.0	8.0	11.0	13.0	20.0
18	8.0	25.0	7.0	8.0	10.0	16.0	8.0	6.0	8.0	12.0	10.0	9.0
19	7.0	16.0	4.0	7.0	9.0	14.0	9.0	11.0	7.0	20.0	7.0	8.0
20	6.0	9.0	4.0	11.0	9.0	13.0	6.0	3.0	10.0	26.0	9.0	4.0
21	4.0	7.0	6.0	12.0	14.0	13.0	18.0	7.0	18.0	26.0	7.0	3.0
22	12.0	4.0	8.0	9.0	14.0	9.0	15.0	12.0	11.0	21.0	11.0	9.0
23	17.0	5.0	6.0	17.0	10.0	9.0	12.0	13.0	5.0	10.0	12.0	7.0
24	14.0	10.0	6.0	10.0	12.0	16.0	8.0	10.0	7.0	10.0	9.0	9.0
25	15.0	8.0	31.0	13.0	8.0	11.0	6.0	8.0	7.0	18.0	16.0	19.0
26	14.0	8.0	17.0	11.0	10.0	8.0	8.0	6.0	8.0	24.0	9.0	26.0
27	7.0	8.0	11.0	10.0	7.0	9.0	11.0	6.0	6.0	26.0	8.0	9.0
28	3.0	9.0	11.0	4.0	10.0	8.0	13.0	7.0	6.0	26.0	8.0	5.0
29	7.0		12.0	10.0	9.0	6.0	12.0	10.0	9.0	25.0	7.0	6.0
30	7.0		12.0	10.0	4.0	7.0	13.0	8.0	13.0	19.0	9.0	17.0
31	6.0		8.0		8.0		13.0	7.0		15.0		16.0
平均	10.9	12.2	11.4	10.5	9.7	10.4	11.9	8.7	8.4	15.9	10.7	12.0
MÉD												

風

VENTO

WIND

	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月
	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
盛行風向 Direcção predominante	NNE	NNE	NNE	ENE	ESE	SSW	SSW	S	S	NNE	NNE	NNE
最高風速 (km/h) Velocidade máxima (km/h)	34	36	44	29	21	24	30	21	32	36	24	49
其相對風向 Direcção correspondente	NNE	NNE	NNE	NNE	S SSW	SSW	SSW	ENE S SSW	S	NNE	NNE	NNE
最高陣風 (km/h) Rajada máxima (km/h)	57	58	82	55	40	46	66	86	57	58	45	78

雨量 (毫米) (09 - 09)

PRECIPITAÇÃO (mm) (09 - 09)

RAINFALL (mm) (09- 09)

	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
1	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	22.0	0.0	0.0	
2	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	30.4	0.0	5.2	0.0	0.0	0.0	0.0	
3	4.2	0.0	0.0	5.8	0.0	45.0	0.2	2.8	4.8	0.0	0.0	0.0	
4	0.0	0.0	0.0	0.8	0.0	4.8	0.0	0.0	42.8	0.0	0.0	0.0	
5	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	7.0	0.0	13.8	0.0	
6	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.4	0.0	6.8	14.8	0.0	
7	0.2	8.6	4.2	0.6	21.4	0.0	0.0	0.0	0.8	0.0	5.6	0.0	
8	2.4	59.6	0.8	1.6	1.6	0.0	0.0	0.4	0.0	0.6	0.0	0.0	
9	0.0	3.2	2.4	11.2	0.0	30.8	0.0	0.0	0.0	2.4	0.0	0.0	
10	0.0	0.0	1.0	0.0	57.4	111.2	4.0	0.0	0.0	4.8	0.0	0.0	
11	5.0	0.0	0.0	1.6	21.2	43.6	0.0	0.0	14.0	5.2	0.0	0.0	
12	2.2	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	10.2	12.4	3.6	0.0	0.0	0.0	
13	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	6.4	20.0	0.0	0.0	0.2	
14	0.0	4.4	0.0	0.0	0.0	0.2	0.2	0.0	7.0	0.0	0.0	0.2	
15	0.0	0.4	0.2	1.6	19.6	0.2	0.2	16.4	0.2	8.0	0.0	0.6	
16	0.0	1.4	0.0	4.2	0.8	0.2	15.4	52.4	8.2	0.0	0.6	21.4	
17	0.0	2.0	0.0	11.6	0.0	0.8	2.8	1.8	0.0	0.0	0.0	0.0	
18	0.0	0.6	0.0	2.2	0.0	0.0	15.6	4.6	0.0	0.0	0.0	0.0	
19	0.0	4.2	0.0	0.0	0.6	0.0	0.0	15.2	0.0	0.0	0.0	0.0	
20	0.0	0.4	0.2	0.0	21.6	0.2	0.0	8.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
21	0.0	0.0	0.0	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	102.4	0.0	0.0	0.0	
22	0.0	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	23.6	0.0	28.8	0.0	0.0	0.0	
23	0.8	0.0	0.0	26.2	1.6	10.0	35.6	0.0	12.0	0.0	0.0	0.0	
24	0.2	0.4	0.0	0.0	0.2	16.6	3.0	33.0	0.2	0.0	0.0	0.0	
25	0.0	0.6	19.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.0	1.0	0.0	0.0	0.0	
26	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	60.8	0.0	0.0	1.2	0.0	0.0	3.0	
27	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	71.4	0.0	3.8	0.0	0.0	0.0	0.0	
28	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	18.4	13.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
29	0.0		0.0	0.0	0.0	29.0	17.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
30	4.8		0.0	85.4	10.8	5.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
31	0.0		0.0		50.8		0.0	0.0		0.0		0.0	
總數 TOTAL	24.6	89.8	27.8	153.6	209.0	479.8	142.0	181.8	254.0	49.8	34.8	25.4	1672.4

部份氣象要素之統計

TEMPERATURAS : DO AR E DO SOLO. HUMIDADE RELATIVA, PRECIPITAÇÃO, EVAPORAÇÃO E OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

STATISTIC OF SELECTED METEOROLOGICAL PARAMETERS

	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	全年
	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	ANO
氣溫 (°C)													
Temperatura do ar (°C)													
平均最高	19.9	19.8	23.0	23.8	29.2	29.2	32.7	32.6	31.5	28.4	26.0	22.5	26.6
Média das máximas													
平均	16.8	17.4	19.8	21.1	26.1	27.0	29.5	29.2	28.3	25.2	21.5	18.0	23.4
Média													
平均最低	14.6	16.0	17.7	19.2	24.2	25.4	27.1	26.8	25.8	23.0	18.6	14.6	21.1
Média das mínimas													
相對濕度 (%)													
Humidade Relativa (%)													
平均最高	92	95	92	95	95	95	92	92	93	85	91	87	92
Média das máximas													
平均	85	91	84	90	88	89	83	82	84	75	76	72	83
Média													
平均最低	73	83	71	79	74	79	69	67	69	61	56	52	69
Média das mínimas													
土壤溫度 (°C)													
Temperaturas do solo													
10cm	17.3	18.3	20.1	21.4	26.2	26.9	29.9	---	---	---	---	---	22.9
20cm	17.6	18.4	20.4	21.5	25.8	26.6	29.6	---	---	---	---	---	22.9
50cm	19.1	19.5	21.5	22.5	26.3	27.3	30.2	---	---	---	---	---	23.8
100cm	20.5	20.4	21.4	22.2	24.6	26.3	28.4	---	---	---	---	---	23.4
雨量 (mm) (09-09)	24.6	89.8	27.8	153.6	209.0	479.8	142.0	181.8	254.0	49.8	34.8	25.4	1672
Precipitação (mm) (09-09)													
蒸發量 (mm)													
Evaporação (mm)													
蒸發計	33.0	21.2	42.6	27.4	41.0	38.8	74.9	---	---	---	---	---	278.9
Piche													
蒸發盤	59.4	45.3	79.4	61.3	96.7	71.2	146.9	---	---	---	---	---	560.2
Tina da classe A													
平均最高水溫 (°C)	20.9	21.3	25.4	25.8	33.6	32.0	38.5	---	---	---	---	---	28.3
Média das Máx Temperatura da água (°C)													
平均最低水溫 (°C)	14.0	15.5	17.4	19.4	24.0	25.1	26.2	---	---	---	---	---	20.3
Média das Mín Temperatura da água (°C)													
風程 (km)	1753	1924	1972	1882	2090	2260	2634	---	---	---	---	---	14515
Percurso do vento (km)													
日照量 (h)	85.6	39.3	92.3	30.9	122.1	84.9	264.9	---	---	---	---	---	720
Insolação (h)													

遙距觀測站

ESTAÇÕES TELEMÉTRICAS

大炮台山
Fortaleza do Monte

紀念孫中山市政公園
Parque Municipal Dr. Sun Yat Sen

澳門污水處理廠
E.T.A.R. de Macau

海事博物館
Museu Marítimo

路環分站
Delegação de Coloane

嘉樂庇總督大橋
Ponte Governador Nobre de Carvalho

友誼大橋南峰
Ponte de Amizade Sul

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)

	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
大炮台山													
Fortaleza do Monte													
絕對最高	23.5	27.3	26.9	27.6	32.6	33.3	34.7	34.9	35.4	31.7	27.6	28.0	35.4
Máxima absoluta													
平均最高	18.2	19.2	21.9	22.8	28.1	29.1	32.5	32.0	30.9	27.3	24.2	20.7	32.5
Média das máximas													
平均	16.0	17.0	19.4	20.6	25.6	26.8	29.3	28.9	28.0	24.8	21.2	17.6	22.9
Média													
平均最低	14.1	15.6	17.5	18.7	23.7	25.2	27.0	26.2	25.6	22.8	18.9	14.8	14.1
Média das mínimas													
絕對最低	8.7	6.2	7.6	11.7	20.6	20.2	24.2	23.4	23.0	15.4	15.6	4.4	4.4
Mínima absoluta													
紀念孫中山市政公園													
Parque Municipal Dr. Sun Yat Sen													
絕對最高	25.5	28.2	28.6	29.1	32.8	33.9	35.5	35.3	35.6	32.4	27.9	28.0	35.6
Máxima absoluta													
平均最高	19.3	20.3	22.9	24.0	29.5	30.0	33.4	32.9	31.9	27.9	24.9	21.4	33.4
Média das máximas													
平均	16.3	17.5	19.9	21.3	26.2	27.3	29.8	29.3	28.4	25.0	21.3	17.7	23.3
Média													
平均最低	14.0	15.7	17.7	19.1	24.0	25.5	27.2	26.3	25.6	22.7	18.3	14.4	14
Média das mínimas													
絕對最低	8.7	6.6	7.8	11.7	20.6	20.5	24.5	23.6	23.0	15.6	16.0	4.4	4.4
Mínima absoluta													
路環分站													
Delegação de Coloane													
絕對最高	25.6	27.7	27.1	28.0	32.3	33.3	34.5	35.5	35.1	32.1	27.1	28.0	35.5
Máxima absoluta													
平均最高	18.8	19.8	22.4	23.5	28.9	29.6	33.1	32.9	31.5	27.6	24.6	21.2	33.1
Média das máximas													
平均	16.5	17.4	19.7	21.1	26.1	27.3	30.0	29.5	28.5	25.2	21.4	17.9	23.4
Média													
平均最低	14.5	15.8	17.8	19.2	24.0	25.5	27.4	26.5	25.7	23.1	19.0	14.8	14.5
Média das mínimas													
絕對最低	9.6	6.8	8.3	12.7	20.3	20.8	24.9	23.8	23.7	16.1	16.4	5.5	5.5
Mínima absoluta													

氣溫 (°C)

TEMPERATURA DO AR (°C)

AIR TEMPERATURE (°C)

	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
海事博物館													
Museu Marítimo													
絕對最高	24.7	26.5	27.7	27.4	31.7	32.3	34.1	35.7	35.7	32.1	27.4	27.6	35.7
Máxima absoluta													
平均最高	18.7	19.4	22.2	23.4	28.4	29.0	32.6	32.6	31.0	27.6	24.6	21.1	32.6
Média das máximas													
平均	16.5	17.4	19.8	21.2	26.1	27.0	29.6	29.3	28.3	25.3	21.6	17.9	23.3
Média													
平均最低	14.6	15.8	17.9	19.3	24.3	25.4	27.2	26.5	25.8	23.3	19.3	14.9	14.6
Média das mínimas													
絕對最低	9.2	6.6	8.2	12.0	21.2	20.9	24.4	24.1	23.2	15.9	16.4	4.8	4.8
Mínima absoluta													
澳門污水處理廠													
E.T.A.R de Macau													
絕對最高	23.6	27.7	26.7	27.9	32.4	33.4	35.2	34.7	36.2	31.5	27.0	27.6	36.2
Máxima absoluta													
平均最高	18.4	19.5	22.0	23.2	28.3	29.5	32.6	32.2	31.3	27.3	24.1	20.7	32.6
Média das máximas													
平均	16.5	17.4	19.8	21.2	26.1	27.5	30.0	29.7	28.8	25.3	21.8	18.2	23.5
Média													
平均最低	14.6	15.7	18.0	19.3	24.3	26.0	27.7	26.9	26.3	23.4	19.6	15.6	14.6
Média das mínimas													
絕對最低	9.3	6.8	8.2	12.3	21.3	20.9	24.4	23.6	23.9	15.9	16.6	5.0	5
Mínima absoluta													

相對濕度 (%)

HUMIDADE RELATIVA (%)

RELATIVE HUMIDITY (%)

	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
大炮台山													
Fortaleza do Monte													
絕對最高	93	94	94	94	94	94	93	92	94	93	93	94	94
Máxima absoluta													
平均最高	84	90	86	90	89	89	87	87	88	74	81	77	90
Média das máximas													
平均	76	85	77	84	82	83	76	75	77	64	66	62	76
Média													
平均最低	66	76	64	75	69	72	61	60	62	53	48	46	46
Média das mínimas													
絕對最低	29	56	26	47	31	60	51	40	41	29	23	17	17
Mínima absoluta													
紀念孫中山市政公園													
Parque Municipal Dr. Sun Yat Sen													
絕對最高	99	100	96	96	96	95	94	93	94	93	92	93	100
Máxima absoluta													
平均最高	93	93	88	91	90	89	86	87	88	76	84	79	93
Média das máximas													
平均	85	85	77	84	82	82	75	74	76	65	67	63	76
Média													
平均最低	73	75	62	73	66	69	58	57	59	52	47	45	45
Média das mínimas													
絕對最低	33	57	26	45	31	56	44	41	40	30	23	17	17
Mínima absoluta													
路環分站													
Delegação de Coloane													
絕對最高	97	98	98	98	98	98	95	96	98	95	96	97	98
Máxima absoluta													
平均最高	89	94	90	93	93	93	90	91	93	81	87	83	94
Média das máximas													
平均	80	88	80	86	86	86	79	78	81	69	71	68	79
Média													
平均最低	68	79	68	76	72	75	65	62	66	57	52	50	50
Média das mínimas													
絕對最低	30	63	30	44	32	63	55	44	46	33	28	21	21
Mínima absoluta													

相對濕度 (%)

HUMIDADE RELATIVA (%)

RELATIVE HUMIDITY (%)

	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
海事博物館													
Museu Marítimo													
絕對最高	94	95	99	96	96	99	98	98	98	95	95	96	99
Máxima absoluta													
平均最高	85	91	87	91	91	93	92	90	92	78	85	82	93
Média das máximas													
平均	76	85	77	84	84	86	80	78	80	66	68	65	78
Média													
平均最低	66	77	64	75	71	75	65	63	65	56	49	48	48
Média das mínimas													
絕對最低	27	59	26	46	28	64	54	45	43	32	20	18	18
Mínima absoluta													
澳門污水處理廠													
E.T.A.R de Macau													
絕對最高	91	92	93	93	91	92	91	90	91	89	89	90	93
Máxima absoluta													
平均最高	83	88	84	88	87	85	83	83	84	72	77	73	88
Média das máximas													
平均	75	83	75	82	80	79	72	71	72	62	64	60	73
Média													
平均最低	65	75	64	73	68	69	58	57	59	52	47	45	45
Média das mínimas													
絕對最低	28	60	25	43	34	51	48	37	40	29	24	17	17
Mínima absoluta													

雨量 (毫米)

PRECIPITAÇÃO (mm)

RAINFALL (mm)

	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	全年
	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	ANO
大炮台山													
Fortaleza do Monte													
雨量 (mm)	28.8	97.2	32.6	78.8	247.4	496.6	210.0	195.6	403.4	51.6	30.2	18.8	1891
Precipitação (mm)													
最高日雨量	8.4	66.0	16.2	18.8	71.6	136.4	90.6	37.2	129.4	25.0	14.4	12.8	136.4
Máxima diária													
最高時雨量	6.4	22.6	11.0	12.2	23.0	73.4	29.4	20.0	48.6	16.0	4.0	2.2	73.4
Máxima horária													
紀念孫中山市政公園													
Parque Municipal Dr. Sun Yat Sen													
雨量 (mm)	31.2	97.8	23.8	168.4	310.2	474.4	320.2	210.2	441.2	56.4	32.0	19.4	2185
Precipitação (mm)													
最高日雨量	10.4	68.6	9.8	67.8	82.8	132.8	158.6	39.6	116.6	28.4	16.0	13.6	158.6
Máxima diária													
最高時雨量	5.0	27.0	5.4	26.8	38.8	77.2	54.2	37.4	39.8	20.4	5.0	2.2	77.2
Máxima horária													
路環分站													
Delegação de Coloane													
雨量 (mm)	25.6	83.4	25.0	136.6	335.6	478.4	110.4	263.2	403.8	41.2	37.8	20.8	1962
Precipitação (mm)													
最高日雨量	7.4	58.2	14.6	73.2	76.2	120.6	27.2	56.2	73.4	11.6	16.6	12.0	120.6
Máxima diária													
最高時雨量	4.4	20.2	6.6	24.8	30.2	45.4	8.8	20.6	31.2	5.2	4.8	3.4	45.4
Máxima horária													

雨量 (毫米)

PRECIPITAÇÃO (mm)

RAINFALL (mm)

	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
澳門污水處理廠 E.T.A.R de Macau													
雨量 (mm)	32.4	101.6	33.6	135.2	249.4	486.4	286.0	213.8	454.6	43.6	31.2	18.4	2086.2
Precipitação (mm)													
最高日雨量	10.8	68.0	15.2	54.2	69.2	134.4	129.8	35.8	111.6	19.6	15.4	12.2	134.4
Máxima diária													
最高時雨量	6.0	25.0	10.0	20.4	24.6	76.2	46.0	28.4	38.6	18.2	4.4	2.4	76.2
Máxima horária													
海事博物館 Museu Marítimo													
雨量 (mm)	23.4	95.0	33.4	139.6	273.8	557.6	204.4	237.4	477.2	47.4	28.4	15.8	2133.4
Precipitação (mm)													
最高日雨量	7.0	62.0	18.8	62.8	78.2	156.2	62.6	47.4	134.2	27.6	13.6	10.8	156.2
Máxima diária													
最高時雨量	5.8	21.0	13.0	23.0	24.0	67.8	17.0	15.4	60.2	12.4	3.8	1.8	67.8
Máxima horária													

風

VENTO

WIND

	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
大炮台山													
Fortaleza do Monte													
盛行風向	E	E	E	E	E	E	S	E	E	N	E	E	
Direcção predominante													
平均風速 (km/h)	8.1	8.9	8.5	8.3	7.8	7.6	8.4	6.8	6.8	10.1	7.6	7.9	8.1
Velocidade média (km/h)													
最高風速 (km/h)	20.0	18.1	22.2	16.4	16.3	16.7	17.5	14.7	15.1	19.6	16.5	21.2	22.2
Velocidade máxima (km/h)													
最高陣風 (km/h)	51.5	43.2	56.2	51.8	53.3	40.7	49.7	46.4	67.3	54.0	41.0	55.8	67.3
Rajada máxima (km/h)													
紀念孫中山市政公園													
Parque Municipal Dr. Sun Yat Sen													
盛行風向	E	E	E	E	E	SW	SW	SW	SW	NE	NE	N	
Direcção predominante													
平均風速 (km/h)	4.5	5.9	5.3	5.4	5.4	6.0	7.1	4.8	4.9	6.8	4.3	4.5	5.4
Velocidade média (km/h)													
最高風速 (km/h)	16.9	15.7	21.5	15.3	14.0	15.7	14.3	14.5	15.3	21.0	9.9	20.1	21.5
Velocidade máxima (km/h)													
最高陣風 (km/h)	45.7	39.6	53.3	46.4	37.1	40.3	47.5	46.1	61.6	50.8	35.6	59.8	61.6
Rajada máxima (km/h)													
澳門污水處理廠													
E.T.A.R de Macau													
盛行風向	NNW	ESE SE	SE	SE	SE	SE	S SE	SE	SE	N	N	N	
Direcção predominante													
平均風速 (km/h)	6.4	7.5	7.9	8.5	10.0	7.2	9.0	7.8	7.0	10.4	7.7	7.2	8.1
Velocidade média (km/h)													
最高風速 (km/h)	19.5	20.4	23.0	27.7	23.6	24.8	33.2	21.7	25.1	21.8	21.7	23.6	33.2
Velocidade máxima (km/h)													
最高陣風 (km/h)	44.3	40.0	52.9	50.4	41.0	38.9	65.5	54.4	61.6	48.6	35.6	60.8	65.5
Rajada máxima (km/h)													

風

VENTO

WIND

	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
路環分站													
Delegação de Coloane													
盛行風向	E	NW	SE	E	ESE	SSW	E	E	E	NE	NE	NE	
Direcção predominante													
平均風速 (km/h)	4.7	5.4	5.3	5.3	5.0	4.1	4.4	3.5	3.9	6.6	4.1	4.8	4.8
Velocidade média (km/h)													
最高風速 (km/h)	17.0	21.4	23.4	21.0	17.5	14.8	14.7	12.5	13.8	19.5	12.1	22.4	23.4
Velocidade máxima (km/h)													
最高陣風 (km/h)	51.1	43.2	50.8	49.3	59.8	47.9	42.5	52.6	46.8	46.8	32.0	53.3	59.8
Rajada máxima (km/h)													
西灣大橋													
Ponte Sai Van													
盛行風向	E	E	E	E	ESE	SW	SW	E	E	NE	N	N	
Direcção predominante													
平均風速 (km/h)	14.8	17.6	17.0	19.2	18.5	19.6	20.1	13.7	14.6	20.8	15.9	17.7	17.5
Velocidade média (km/h)													
最高風速 (km/h)	39.3	48.2	39.3	54.7	38.9	43.2	48.5	40.9	44.0	41.2	39.4	41.1	54.7
Velocidade máxima (km/h)													
最高陣風 (km/h)	58.3	60.8	67.7	126.7	70.9	68.4	70.9	70.9	98.6	58.0	47.9	69.8	126.7
Rajada máxima (km/h)													
海事博物館													
Museu Marítimo													
盛行風向	N	N NNE	N	ESE	E	SSW	SSW	NE SW	SW	NNE	NNE	NNE	
Direcção predominante													
平均風速 (km/h)	6.9	8.6	8.2	7.3	8.0	8.2	9.0	6.0	6.4	10.8	6.7	7.7	7.8
Velocidade média (km/h)													
最高風速 (km/h)	21.4	22.6	30.7	21.1	28.1	22.6	24.2	16.9	21.2	24.8	18.1	30.5	30.7
Velocidade máxima (km/h)													
最高陣風 (km/h)	45.0	49.7	60.8	58.0	53.6	53.3	56.9	50.0	60.5	56.2	36.4	65.2	65.2
Rajada máxima (km/h)													

風

VENTO

WIND

	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	全年
	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	ANO
嘉樂庇總督大橋													
Ponte Governador Nobre de Carvalho													
盛行風向	NE	NE	NE	E	<i>E</i>	--	<i>SW</i>	E	E	NE	NE	NE	
Direcção predominante													
平均風速 (km/h)	13.9	16.3	16.5	19.3	<i>19.3</i>	--	<i>19.7</i>	14.4	14.7	18.0	15.4	14.1	<i>16.5</i>
Velocidade média (km/h)													
最高風速 (km/h)	39.0	46.9	36.1	54.0	<i>36.3</i>	--	<i>49.2</i>	39.7	42.7	41.6	38.7	37.2	<i>54</i>
Velocidade máxima (km/h)													
最高陣風 (km/h)	62.3	57.2	66.6	94.0	<i>55.1</i>	--	<i>77.8</i>	80.6	101.5	58.0	45.7	65.5	<i>101.5</i>
Rajada máxima (km/h)													
友誼大橋北峰													
Ponte de Amizade Norte													
盛行風向	--	--	--	--	--	--	SW	SW	SW	N	N	N	
Direcção predominante													
平均風速 (km/h)	--	--	--	--	--	--	20.4	14.9	15.5	23.9	17.5	16.9	<i>18.2</i>
Velocidade média (km/h)													
最高風速 (km/h)	--	--	--	--	--	--	50.5	42.3	45.1	43.9	39.1	44.2	<i>50.5</i>
Velocidade máxima (km/h)													
最高陣風 (km/h)	--	--	--	--	--	--	72.7	83.9	92.5	59.4	48.6	72.4	<i>92.5</i>
Rajada máxima (km/h)													
友誼大橋南峰													
Ponte de Amizade Sul													
盛行風向	N	N	<i>NNE</i>	<i>ESE</i>	ESE	SW	<i>SW</i>	<i>E</i>	<i>SE</i>	NNE	NNE	NNE	
Direcção predominante													
平均風速 (km/h)	15.9	18.5	<i>19.0</i>	<i>20.3</i>	19.7	19.5	<i>20.1</i>	<i>15.9</i>	<i>16.1</i>	25.2	18.5	17.8	<i>18.9</i>
Velocidade média (km/h)													
最高風速 (km/h)	39.9	41.4	<i>55.4</i>	<i>54.1</i>	41.4	44.2	<i>52.3</i>	<i>40.4</i>	<i>45.4</i>	49.2	40.2	46.4	<i>55.4</i>
Velocidade máxima (km/h)													
最高陣風 (km/h)	58.3	54.7	<i>69.8</i>	<i>115.2</i>	60.1	61.9	<i>90.7</i>	<i>67.0</i>	<i>101.9</i>	61.2	50.0	72.7	<i>115.2</i>
Rajada máxima (km/h)													