

OBSERVAÇÕES
METEOROLÓGICAS, MAGNÉTICAS
E SISMOLÓGICAS

FEITAS NO
INSTITUTO GEOFÍSICO
(OBSERVATÓRIO METEOROLÓGICO, MAGNÉTICO E SISMOLÓGICO)

NOS ANOS DE
1946 e 1947

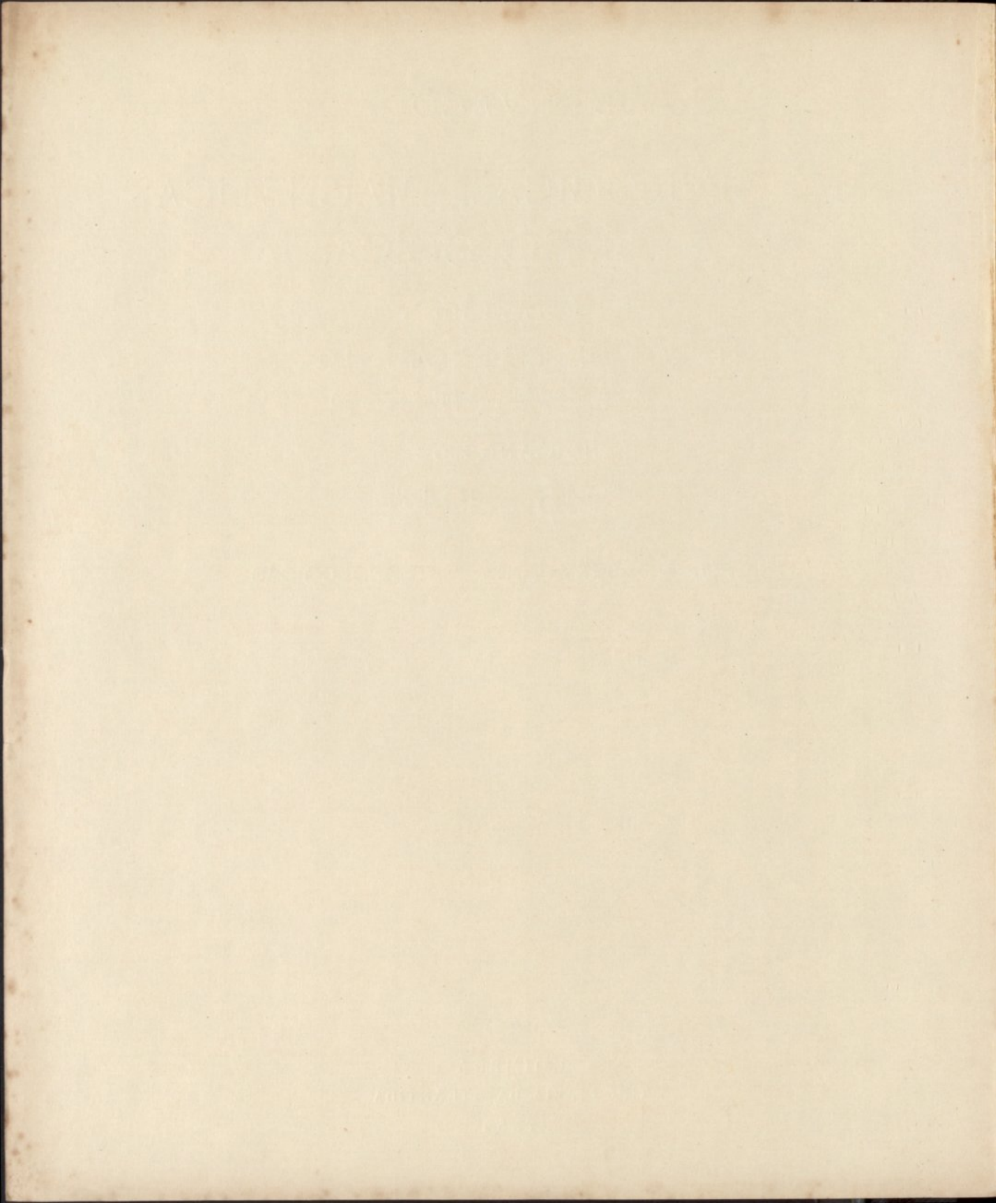
1.^a Parte — OBSERVAÇÕES METEOROLÓGICAS

VOLUMES LXXXV E LXXXVI



COIMBRA
TIPOGRAFIA DA ATLÂNTIDA

1952



OBSERVAÇÕES
METEOROLÓGICAS, MAGNÉTICAS
E SISMOLÓGICAS

FEITAS NO
INSTITUTO GEOFÍSICO
(OBSERVATÓRIO METEOROLÓGICO, MAGNÉTICO E SISMOLÓGICO)

NOS ANOS DE
1946 e 1947

1.^a Parte — OBSERVAÇÕES METEOROLÓGICAS

VOLUMES LXXXV E LXXXVI



COIMBRA
TIPOGRAFIA DA ATLÂNTIDA

1952

ÍNDICE

OBSERVAÇÕES METEOROLÓGICAS de 1946-1947		Pág.		Pág.
ADVERTÊNCIA	v		Setembro	82
Janeiro	2		Outubro	92
Fevereiro	12		Novembro	102
Março	22		Dezembro	112
Abril	32		Temperatura no terreno.	122
Maió	42		Estado Geral do tempo e notas	125
Junho	52		Resumo anual	137
Julho.	62		Normais dos elementos climatéricos e des- vios para 1946-1947	150
Agosto	72			

PESSOAL DO INSTITUTO GEOFÍSICO

<i>Director</i>	Dr. Anselmo Ferraz de Carvalho, Professor da Faculdade de Ciências.
<i>Observadores chefes de serviço</i>	Artur Dias Pratas, Bacharel formado em Filosofia e Medicina (1) (2).
	L. ^{do} Joaquim Mendes dos Remédios de Sousa Brandão, Engenheiro Geógrafo (1) (3).
	L. ^{do} Alberto Barata Pereira, Engenheiro Geógrafo (1) (3).
<i>1.^{os} Ajudantes de Observador</i>	Armando Ferraz de Carvalho (1) (4).
	L. ^{do} Vitorino Gomes de Seíça e Santos (1) (5).
	L. ^{do} Alexandre António Veiga da Gama Vieira, Engenheiro Geógrafo (1) (6).
<i>Ajudantes de Observador de 2.^a classe</i>	Manuel Humberto Camões Costa (7).
	Joaquim Maria Guerreiro (8).
<i>Artífice</i>	Humberto Ribeiro da Cruz.
<i>Contínuo</i>	Álvaro José Adriano.

(1) Transferido para o Serviço Meteorológico Nacional a partir de 1 de Outubro de 1946 por força da Lei Orgânica do mesmo Serviço.

(2) Faleceu em Outubro de 1946.

(3) Nomeado Meteorologista de 2.^a classe em 28 de Março de 1947.

(4) Nomeado Observador de 2.^a classe em 15 de Novembro de 1947.

(5) Nomeado Meteorologista de 3.^a classe em 13 de Novembro de 1947.

(6) Nomeado Observador de 1.^a classe em 15 de Novembro de 1947.

(7) Colocado a partir de 5 de Fevereiro de 1947.

(8) Colocado a partir de 12 de Março de 1947.

A D V E R T Ê N C I A

A PRESENTE PUBLICAÇÃO ABRANGE OS ANOS DE 1946 E 1947

Posição do Instituto Geofísico — Está situado no alto da *Cumiada*, distante 1000^m a E. do Paço das Escolas, 1500^m ao N. do rio Mondego. A mais curta distância ao mar é de 38^{km},5 aproximadamente.

Coordenadas geográficas:

Longitude a W de Greenwich	33 ^m 41 ^s
Latitude N.....	40° 12' 25''
Altitude.....	140 metros

Tempo — As observações são referidas ao *tempo médio local*, contado civilmente, da meia-noite ao meio-dia (*ante meridiem*), e do meio-dia à meia-noite (*post meridiem*); exceptuando as observações sísmicas e magnéticas, que se referem ao tempo médio de Greenwich.

O tempo era determinado, por passagens meridianas de estrelas, que se observavam regularmente de 10 em 10 dias (se o estado do céu o permitia) com um instrumento portátil de Repsold & Söhne e um cronómetro sideral de Negus. Actualmente pela T. S. F. são diariamente recebidos os sinais horários dos serviços do «Bureau» internacional da hora. Todos os dias se comparam com aqueles sinais os relógios de precisão que possui o Instituto, e se determina o estado de cada um deles.

As horas ordinárias de observação directa são: **9 da manhã, meio-dia, 3 e 6 da tarde**. Combinando os dados de observação directa com as indicações das curvas produzidas nos instrumentos registadores, calculam-se os valores correspondentes a cada hora do dia e da noite.

Para reduzir o tempo médio de Coimbra (Instituto Geofísico) ao das localidades abaixo designadas, com a aproximação de $\pm 3^s$, tem que aplicar-se-lhes as seguintes correcções:

	h m
Lisboa (Tapada).....	— 0 3,1
Madrid (Observatório).....	+ 0 18,9
Greenwich.....	+ 0 33,7
Paris.....	+ 0 43,0

Pressão atmosférica. — O instrumento empregado na observação directa é um barómetro do tipo Fortin, construído por Adie, Londres, n.º 1038. Diâmetro do tubo 18 milímetros, dando o nónio 0^{mm},05. Correcção barométrica, — 0^{mm},13.

Altitude da tina do barómetro. 140^m,96

As alturas barométricas observadas são corrigidas deste erro, e reduzidas pelas tábuas de Guyot à temperatura de 0° C.

É também usado um barómetro R. Fuess, de escala compensada, n.º A-1076.

A partir do ano de 1901 (inclusivé) as alturas barométricas inscritas nos quadros mensais e nos do resumo anual são reduzidas à *gravidade normal*, aplicando-se-lhes a correcção de:

— 0 ^{mm} ,33.....	de 710 ^{mm} a 720 ^{mm}
— 0 ^{mm} ,34.....	de 730 ^{mm} a 750 ^{mm}
— 0 ^{mm} ,35.....	de 760 ^{mm} a 770 ^{mm}

Os registos da pressão e temperatura são feitos em cinco registadores de Richard, dois para a pressão e três para as temperaturas.

Em 1938 começaram a aproveitar-se os gráficos de um barógrafo e de um termógrafo R. Fuess, de registo diário.

As pressões vão expressas em milibares, suprimindo-se nos quadros, para valores iguais ou superiores a 1000^{mb} , o algarismo 1 dos milhares.

As médias são deduzidas de 24 valores horários, conforme se vê no resumo anual. Nos resumos mensais suprimiram-se os valores das horas *pares*, conquanto se hajam incluído no cálculo das médias, para não avolumar demasiadamente esta publicação. A máxima e a mínima absolutas são tiradas das curvas do barógrafo.

Temperatura. Humidade. — Os abrigos para os termómetros estão colocados num vasto canteiro arrelvado, a E. do edificio principal.

As médias são deduzidas, como as da pressão, de 24 valores horários.

A maior parte dos termómetros empregados são de Casella, e de Negretti Zambra, e a todos eles se aplicam as correcções precisas para se ajustarem com o padrão de Kew. — **A escala adoptada é a centígrada.**

A tensão do vapor é calculada pelas tábuas de Guyot, com as indicações dos termómetros registadores, seco e molhado, correspondentes às 24^h do dia.

Os valores horários da humidade relativa são tirados do registo de um termo-higrógrafo — de R. Fuess — de registo diário.

Faz-se com frequência a comparação dos psicrómetros com o padrão de Assmann.

Temperatura da irradiação. Termómetros na relva. — A temperatura máxima da irradiação solar é dada por um termómetro de máxima, de reservatório esférico negro encerrado no vácuo, que se expõe ao sol no jardim do Instituto, sobre uma haste de ferro que o sustenta isolado na altura de $1^m,20$ acima do chão, 142^m , sobre o nível do mar.

A mínima da irradiação noturna é registada por um termómetro de alcohol, com o reservatório descoberto e a haste protegida por um tubo de vidro, que se expõe no foco de um espelho parabólico voltado ao zénite, em lugar próximo do antecedente, pouco acima do solo.

Um termómetro de máxima e outro de mínima, deitados na relva ao pé dos precedentes, aquele de dia e este de noite, acusam as temperaturas extremas à superfície do terreno cultivado.

Os parêntesis, que encerram algumas das temperaturas observadas no espelho parabólico, indicam que o termómetro exposto foi molhado por chuva, que caiu de noite.

Temperaturas no terreno. — Estas temperaturas são observadas às profundidades de $0^m,5$, $1^m,0$, $1^m,5$, $3^m,0$ e $6^m,0$. Os termómetros são lidos às 9 a. m.

Vento. — A direcção e a velocidade do vento são registadas por um anemógrafo, modelo universal de Fuess. O molinete e o catavento estão expostos ao vento acima de uma plataforma construída sobre o telhado de um dos pavilhões do Instituto.

Elevação do molinete acima do solo. $10^m,5$
Altitude correspondente. $151^m,0$

A velocidade e a pressão do vento são também registadas por um anemógrafo Dines, construído pela casa Munro, de Londres.

Sobre uma coluna levantada no telhado, a W. da pequena torre do antigo anemógrafo Robinson, assenta o tubo de bronze que protege os tubos de pressão e sucção.

Elevação da abertura do tubo de
pressão acima do solo. $17^m,5$
Altitude correspondente. $157^m,5$

Às horas ordinárias a que se lêem os instrumentos observa-se também directamente o rumo e a força do vento, o qual se classifica do modo seguinte:

Números	Força do vento	Velocidade Quilóm. por hora
0	Calma	0 ou < 1
1	Fraco	1 a 6
2	Muito fraco	7 a 12
3	Moderado	13 a 25
4	Fresco	26 a 40
5	Forte	41 a 55
6	Muito forte	56 a 70
7	Violento furacão	> 70

Os rumos inscritos no quadro do vento são os predominantes em cada intervalo de 2 horas; as velocidades são expressas em quilómetros por hora. Considera-se predominante, naquele intervalo, o rumo que persistiu por mais de 1 hora, ou o que foi precedido e seguido de calma, não obstante durar menos. A inicial V da palavra *variável* significa que se observaram diferentes rumos, dos quais nenhum pode considerar-se predominante; a letra C, abreviatura de *calma*, indica que não houve vento, ou que a velocidade dele foi inferior a 1 quilómetro.

Em conformidade com o quadro precedente qualificam-se de vento *muito fraco* os dias em que a velocidade média foi de 1 a 6 quilómetros; de vento *fraco* aqueles em que a velocidade média passou de 6 e não excedeu a 12; e assim por diante.

Sob a epigrafe *Frequência do vento* inscrevem-se os números de vezes que cada rumo predominou nos intervalos de 2 horas.

Os *elementos médios correspondentes a cada rumo* são calculados somente para os rumos que persistiram mais de 6 horas por dia. A *chuva total*, que caiu com diversos rumos, é calculada para todos, ainda que tenham durado menos.

Chuva. Evaporação. — A altura da chuva caída e da água evaporada, no intervalo de 24 horas, é medida todos os dias às 9 da manhã, com aproximação até décimas do milímetro. Os vasos em que se recolhe a chuva e se mede a evaporação estão colocados em um terrapleno, distante 25^m a ENE. do edificio principal.

Elevação do udómetro acima do	
solo	1 ^m ,30
Altitude correspondente	142 ^m ,8

Na mesma posição e altitude está assente um udógrafo de Fuess que regista continuamente a altura da chuva.

A quantidade da chuva inscrita no quadro do vento, em seguida aos rumos predominantes, é registada pelo udógrafo no intervalo da meia-noite à meia-noite (0^h a. m. — 12^h p. m.). Difere geralmente da que se mede no udóme-

tro, proveniente das 24 horas que precedem as 9 da manhã.

Publicam-se os valores horários da chuva, com a indicação do máximo numa hora de cada dia.

No resumo anual encontra-se a quantidade de chuva registada em cada mês e em todo o ano, de duas em duas horas, e a *frequência* ou o número de vezes que choveu nos mesmos intervalos. A *intensidade* da chuva, por horas ou por meses, é o quociente da quantidade pela frequência respectiva a cada período.

Nuvens. — A quantidade de nuvens é a porção do céu que elas encobrem na ocasião em que se fazem as observações, avaliada por estimativa em décimas partes da totalidade: 0 — designa o céu claro; 10 — totalmente coberto.

Qualificam-se de *limpos* os dias em que a média das 4 observações tri-horárias da quantidade de nuvens é inferior a 1,2; *cobertos* aqueles em que esta média, excede 8,7; e de *nuvens* os restantes.

A configuração das nuvens é observada por comparação com as estampas do Atlas Internacional publicado pelo Comité Meteorológico Internacional.

A nomenclatura e os símbolos correspondentes à nova classificação, adoptada, são as seguintes:

Ci .. Cirrus.	Sc... Strato-cúmulus
Cs .. Cirro-Stratus.	Ns... Nimbostratus.
Cc .. Cirro-cúmulus.	Cu .. Cúmulus.
Ac .. Alto-cúmulus.	Cb.. Cúmulus-Nimbus. }
As.. Alto-Stratus	St. . Stratus.

As formas designadas por estes diversos símbolos são minuciosamente descritas no texto que acompanha o atlas internacional, e representadas em estampas, de que se compõe o mesmo atlas, compreendendo figuras características e reproduções de fotografias.

O movimento das nuvens é observado por meio da grade nefoscópica de Besson. Nos quadros complementares de cada mês, para as 9^h a. m. e 3^h p. m., vão registadas a direcção e a velocidade, esta referida a 1000 m. de altura e expressa em ^m/_s.

Horas de sol descoberto.— O tempo que o sol esteve descoberto em cada hora do dia, era registado num aparelho do sistema Jordan.

A partir de Fevereiro de 1940 passou a ser utilizado o registo de um heliógrafo de Campbell Stokes, construção da casa Negretti & Zambra, com o n.º M/3910.

Estado geral do tempo. Fenómenos acidentais.— As informações do estado geral do tempo, reunidas nas paginas 125 a 136, são a transcrição das notas que os observadores lançam nos diários, ao lado das observações directas. Das mesmas notas se extraem os dias do mês (inscritos por baixo do quadro das nuvens) em que houve nevoeiro, orvalho, geada, saraiva, trovoada, arco-iris e outros fenómenos acidentais, que são cuidadosamente registados a qualquer hora que se observem.

Sinais e abreviaturas.— Empregam-se os seguintes:

→ ... agulhas de gelo.	△ ... granizo.
⌒ ... arco-iris.	☉ ... halo solar.
⌒ ... aurora boreal.	☾ ... halo lunar.
☾ ... coroa lunar.	* ... neve.
☉ ... coroa solar.	≡ ... nevoeiro.
⌒ ... geada.	∞ ... nevoeiro seco.

⌒ ... orvalho.	☾ ... vento forte.
⌒ ... relâmpago sem trovão.	() ... ar puro.
● ... chuva.	A. M. ... <i>ante meridiem.</i>
☉ ... chuvisco.	P. M. ... <i>post meridiem.</i>
☉ ... aguaceiro de chuva.	M. D. ... meio-dia.
▲ ... saraiva.	M. N. ... meia-noite.
☉ ... trovoada.	C. calma.
	V. variável.

A intensidade dos fenómenos é representada pelos números 0, 1, 2, como expoentes de cada sinal. Por exemplo: ●⁰ denota chuva fraca ●² chuva forte, etc.

Normais dos principais elementos climáticos.— Continuamos a publicação das *normais* da pressão atmosférica, temperatura do ar, humidade relativa, chuva e nebulosidade, deduzidas das observações a partir de 1866, e as do brilho do sol, deduzidas das observações a partir de 1891; e associamos-lhe os respectivos desvios para 1946 e 1947.

Coimbra, Dezembro de 1948.

O Director,

DR. A. FERRAZ DE CARVALHO

PRESTIJO XINOSPERNY EM MILITARES

Horas	Temperatura	Humidade	Velocidade do vento	Estado do céu	Visibilidade	Pressão barométrica	Outros dados
01							
02							
03							
04							
05							
06							
07							
08							
09							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							

OBSERVAÇÕES METEOROLÓGICAS

Tempo médio civil de Coimbra = T. M. C. de Greenwich — 33^m 42^s

1900	1901	1902	1903	1904	1905	1906	1907	1908	1909	1910	1911	1912	1913	1914	1915	1916	1917	1918	1919	1920
------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

Observações feitas no Observatório de Coimbra, em 1920.

Observador: _____

Assistente: _____

Local: Coimbra, Portugal.

PRESSÃO ATMOSFÉRICA EM MILIBARES

JANEIRO 1946	1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Média diurna	Má- xima	Mi- nima	Va- riação
1	991,5	992,1	992,9	993,0	994,2	994,6	993,7	993,4	993,3	994,0	994,7	994,9	993,59	995,0	991,4	3,6
2	994,6	994,9	994,9	995,5	996,9	997,5	997,0	996,9	997,6	998,4	999,9	000,4	997,17	000,4	994,6	5,8
3	999,8	999,6	998,8	998,9	999,9	000,4	999,0	998,3	998,7	000,1	000,6	010,0	999,56	001,1	998,3	2,8
4	000,8	000,7	000,3	001,2	002,2	002,2	001,2	000,9	001,3	002,2	002,8	003,0	001,64	003,1	000,2	2,9
5	002,9	002,8	002,0	002,3	004,2	003,4	002,2	002,1	002,8	003,4	003,6	003,8	003,00	004,3	001,8	2,5
6	003,3	004,1	004,0	004,8	005,5	005,1	003,8	002,9	003,5	004,5	004,9	005,4	004,35	005,7	002,9	2,8
7	005,3	005,2	005,3	005,4	006,3	006,1	003,9	003,4	003,6	003,9	004,0	003,9	004,65	006,5	003,4	3,1
8	002,7	002,8	002,6	002,6	003,0	002,8	001,1	001,1	001,1	001,2	002,3	002,9	002,20	003,4	001,0	2,4
9	002,3	001,9	002,3	003,6	004,7	004,8	004,1	004,5	005,6	006,8	007,8	008,2	004,83	008,3	001,7	6,6
10	008,3	008,6	008,7	009,4	011,0	012,0	010,6	010,8	011,3	011,5	011,7	011,4	010,50	012,3	008,3	4,0
11	011,2	010,9	010,3	010,3	011,0	011,1	009,6	009,4	009,5	010,1	010,2	010,1	010,30	011,4	009,3	2,1
12	010,1	010,1	009,8	010,7	011,4	011,9	011,0	011,0	011,3	011,8	012,0	011,8	011,09	012,0	009,7	2,3
13	010,8	010,7	009,9	010,4	010,9	010,8	009,6	008,9	008,9	009,3	009,2	008,7	009,78	011,3	008,3	3,0
14	007,9	007,3	007,2	007,1	007,9	007,9	006,9	006,6	006,5	007,2	007,0	007,0	007,16	008,3	006,4	1,9
15	006,4	006,4	005,7	005,9	006,7	006,8	005,7	005,1	005,7	006,1	006,5	006,5	006,12	007,0	005,0	2,0
16	005,6	005,6	005,1	004,9	004,7	003,9	001,2	993,0	998,1	997,0	995,7	995,3	001,10	006,1	995,3	10,8
17	995,3	995,6	995,6	996,3	997,7	996,6	995,8	995,7	995,7	996,3	996,2	996,1	996,20	997,9	995,2	2,7
18	995,6	995,7	995,9	996,1	998,0	998,1	996,4	996,2	991,5	992,3	988,9	985,2	994,25	998,6	985,0	13,6
19	984,8	985,4	984,0	985,1	985,8	987,2	987,5	989,4	991,1	993,1	994,8	996,1	989,00	996,8	983,8	13,0
20	997,1	993,0	999,6	000,7	002,7	003,5	003,0	003,1	004,8	005,6	006,0	006,3	002,84	006,6	996,8	9,8
21	006,6	007,1	007,2	007,8	008,6	008,4	007,4	007,1	007,7	009,1	009,5	009,5	008,04	009,5	006,6	2,9
22	008,9	008,6	008,2	008,0	008,3	008,3	006,8	005,4	004,1	003,8	005,2	005,8	006,63	009,2	003,4	5,8
23	005,8	006,9	008,1	009,2	011,1	011,7	011,6	011,3	011,6	012,2	013,4	013,4	010,68	013,5	005,7	7,8
24	013,4	013,6	013,2	013,5	014,5	015,0	012,9	012,4	012,4	013,2	013,0	012,7	013,26	015,2	011,9	3,3
25	011,4	010,9	010,0	010,1	010,4	010,2	007,6	006,6	006,6	006,8	006,2	005,8	008,41	011,9	005,3	6,6
26	004,5	003,6	002,5	002,0	002,3	002,3	000,0	000,6	001,5	002,1	003,4	004,0	002,40	005,3	999,9	5,4
27	004,2	004,2	004,2	004,2	004,6	004,8	003,8	003,8	004,6	006,1	007,3	008,0	005,06	008,4	003,6	4,8
28	008,5	009,2	010,0	011,2	012,9	013,3	012,5	012,1	012,8	013,3	013,4	014,0	012,02	014,3	008,4	5,9
29	014,2	013,7	013,5	014,4	014,8	015,2	013,7	013,0	012,9	013,2	013,0	012,7	013,65	015,4	012,4	3,0
30	012,0	011,2	010,5	011,3	012,5	013,1	011,9	010,8	011,1	012,1	012,6	012,6	011,85	013,2	010,5	2,7
31	012,5	011,6	010,9	011,5	012,2	012,6	011,2	010,3	010,4	010,5	010,5	010,4	011,15	012,6	009,9	2,7
1.ª década	001,15	001,27	001,18	001,67	002,79	002,89	001,66	001,43	001,88	002,60	003,23	003,49	002,15	004,01	000,36	3,65
2.ª "	002,48	002,67	002,31	002,75	003,68	003,78	002,67	002,44	002,61	002,88	002,65	002,31	002,78	005,60	999,48	6,12
3.ª "	009,27	009,15	008,94	009,38	010,20	010,45	009,04	008,49	008,70	009,34	009,77	009,90	009,38	011,68	007,05	4,63
Mês	004,46	004,52	004,30	004,75	005,71	005,86	004,60	004,26	004,54	005,08	005,36	005,38	004,92	007,25	002,45	4,80

Períodos de cinco dias 1-5 6-10 11-15 16-20 21-25 26-30

Máx. absoluta 1015,4 no dia 29 às 10^h 20^m

Pressão média..... 998,99 1005,31 1008,89 996,68 1009,41 1009,00

Mín. " 983,8 no dia 19 às 4^h 55

Variação max. 31,6

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAIS

JANEIRO 1946	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Média diurna	Má- xima	Mi- nima	Va- riação
1	5,2	5,3	5,5	5,6	6,3	9,8	11,4	11,4	9,6	8,5	7,9	7,8	7,91	12,1	5,0	7,1
2	7,7	7,7	8,2	8,6	10,0	13,4	15,6	15,7	11,9	9,9	8,4	7,6	10,43	16,7	7,3	9,4
3	7,7	8,0	7,9	8,3	8,7	18,0	15,3	14,4	11,8	10,4	10,0	9,6	10,35	16,7	7,2	9,5
4	8,8	9,1	8,6	7,9	8,3	11,7	15,0	13,8	11,6	9,8	9,6	9,4	10,29	15,6	7,6	8,0
5	9,0	8,0	7,3	7,2	7,1	10,4	14,1	13,3	9,5	8,8	8,4	8,3	9,35	15,0	6,2	8,8
6	7,9	6,9	5,7	5,0	5,8	11,6	13,7	14,0	10,4	8,1	7,7	7,4	8,66	15,7	4,0	11,7
7	6,8	6,2	5,5	4,8	6,5	13,3	14,8	15,2	12,1	8,8	8,1	7,6	9,13	16,4	4,4	12,0
8	7,1	8,3	8,5	8,9	9,9	11,9	13,2	12,5	12,1	12,0	11,6	10,6	10,58	13,8	6,9	6,9
9	11,0	10,9	10,9	10,4	11,8	15,8	16,3	16,2	14,3	13,7	12,8	12,4	13,03	17,6	10,3	7,3
10	12,1	12,7	12,5	12,4	12,8	14,6	17,5	15,3	14,5	13,0	12,0	12,8	13,57	17,8	11,8	6,0
11	13,1	12,8	12,4	12,8	14,3	15,9	19,4	19,1	15,3	12,8	11,6	11,3	14,20	20,2	11,1	9,1
12	11,3	11,0	11,4	11,4	12,0	14,3	14,5	14,4	14,4	13,5	13,0	12,8	12,85	15,1	10,9	4,2
13	12,3	11,9	11,2	10,7	11,5	17,1	19,4	20,0	15,0	12,7	11,2	10,0	13,50	21,1	9,7	11,4
14	9,3	9,2	8,4	8,6	9,7	14,2	16,8	16,1	12,6	9,6	8,9	8,0	10,94	18,8	8,0	10,8
15	7,1	6,6	6,5	5,6	6,2	10,0	11,6	9,4	7,4	6,4	5,4	4,9	7,27	12,7	4,5	8,2
16	4,2	3,1	1,3	1,6	3,2	7,3	10,1	10,1	5,9	3,4	1,3	0,8	4,35	11,6	0,6	11,0
17	1,5	1,0	0,1	-0,2	0,9	6,4	8,7	8,4	5,1	3,6	1,3	-0,1	2,93	10,0	-0,9	10,9
18	-1,3	-2,0	-2,5	-2,9	0,3	8,1	12,7	11,0	7,9	7,5	7,5	4,0	4,36	13,9	-3,1	17,0
19	3,4	3,5	2,9	3,6	4,5	5,5	8,2	6,7	5,3	3,8	3,8	3,3	4,62	9,6	2,6	7,0
20	2,0	1,3	1,0	0,9	3,8	8,4	10,5	12,5	9,1	6,5	5,4	4,4	5,58	13,5	0,5	13,0
21	4,6	4,9	3,4	2,8	4,8	9,9	13,3	14,6	10,3	6,9	5,3	4,3	7,24	15,6	2,6	13,0
22	4,3	3,5	3,3	3,1	5,2	10,1	10,4	9,6	9,8	10,1	9,3	8,4	7,35	11,3	2,9	8,4
23	7,2	6,7	5,6	4,6	5,4	8,9	8,3	8,7	7,7	6,0	5,4	4,1	6,40	10,0	3,9	6,1
24	3,5	3,2	1,8	1,5	3,7	6,7	10,0	9,2	8,0	7,1	6,2	6,0	5,69	10,6	1,3	9,3
25	5,5	5,3	4,7	4,2	7,6	11,7	14,7	15,5	11,2	9,4	8,5	8,3	8,99	16,7	3,9	12,8
26	8,1	7,6	7,3	7,5	8,5	9,1	9,1	10,3	9,8	8,9	8,6	7,8	8,46	10,7	6,8	3,9
27	6,0	4,6	3,5	3,1	4,6	7,3	10,3	11,9	9,3	6,3	5,7	4,9	6,43	12,2	3,0	9,2
28	3,8	3,0	2,3	1,3	5,0	11,1	13,4	14,7	10,6	7,2	5,9	4,4	6,79	15,6	1,1	14,5
29	3,0	3,2	2,3	3,4	5,1	10,1	13,5	13,0	11,4	10,5	10,5	10,6	8,20	14,5	2,1	12,4
30	10,7	11,1	11,7	10,8	11,1	13,0	14,1	12,9	13,0	12,2	11,7	11,0	11,93	14,7	10,6	4,1
31	10,4	8,9	8,7	8,1	9,2	12,3	13,4	13,8	13,7	12,4	12,0	11,6	11,22	14,1	7,8	6,3
1.ª década	8,33	8,31	8,06	7,91	8,72	12,55	14,69	14,18	11,78	10,30	9,65	9,35	10,33	15,74	7,07	8,67
2.ª "	6,29	5,84	5,27	5,21	6,64	10,72	13,19	12,77	9,80	7,98	6,94	5,94	8,06	14,65	4,99	10,26
3.ª "	6,10	5,64	4,96	4,58	6,38	10,02	11,86	12,20	10,44	8,82	8,10	7,40	8,06	13,27	4,18	9,09
Mês	6,88	6,56	6,06	5,86	7,22	11,06	13,20	13,02	10,66	9,03	8,23	7,56	8,79	14,51	5,18	9,33

Períodos de cinco dias 1-5 6-10 11-15 16-20 21-25 26-30

Temperatura média 9,67 10,99 11,75 4,37 7,13 8,36

Máxima absoluta.. 21,1 no dia 13 às 14^h 35^mMínima " -3,1 no dia 18 às 6^h 45^m

Variação máxima . 24,2

TENSÃO DO VAPOR ATMOSFÉRICO EM MILÍMETROS

JANEIRO 1946	1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Média diurna	Má- xima	Mi- nima	Va- riação
1	6,6	6,7	6,6	6,6	6,9	8,1	8,0	8,4	7,9	7,5	7,4	7,1	7,3	8,4	6,6	1,8
2	7,0	6,8	6,3	6,2	6,3	6,3	6,4	6,3	6,3	7,0	7,4	7,2	6,6	7,7	6,1	1,6
3	6,6	6,1	6,0	5,6	6,2	6,5	6,6	6,6	8,0	7,3	7,1	6,8	6,7	8,0	5,6	2,4
4	6,8	6,0	5,8	5,6	5,6	5,7	5,3	5,9	5,4	6,0	5,5	4,9	5,7	6,8	4,6	2,2
5	4,4	4,2	3,6	3,5	4,0	4,5	3,2	4,5	4,7	4,1	4,2	3,7	4,0	4,8	2,3	2,5
6	3,5	3,7	4,0	4,1	3,9	4,6	5,0	5,4	5,8	5,6	5,5	5,2	4,8	6,7	3,3	3,4
7	5,3	5,3	5,3	5,3	5,5	5,8	6,2	6,3	6,5	7,8	7,6	7,6	6,2	7,8	3,6	4,2
8	7,6	7,2	7,1	7,2	7,4	7,8	7,7	8,0	8,5	8,3	8,7	9,3	7,9	9,3	7,0	2,3
9	8,7	8,9	9,0	8,9	9,3	9,3	8,8	9,1	9,2	9,2	9,8	9,9	9,2	10,0	8,7	1,3
10	10,0	9,7	9,8	9,9	10,0	10,3	9,8	9,2	9,2	9,8	10,0	9,5	9,8	10,3	9,2	1,1
11	9,4	9,8	9,9	9,8	10,0	9,8	9,6	9,8	9,1	9,9	10,1	9,7	9,8	10,1	9,1	1,0
12	9,3	9,4	8,9	9,0	9,2	9,1	10,1	10,8	11,1	10,9	10,8	10,4	9,9	11,1	8,9	2,2
13	10,1	9,6	9,5	9,2	10,3	9,8	10,0	10,4	9,2	8,8	8,7	8,3	9,4	10,4	8,1	2,3
14	8,0	7,4	7,0	6,2	6,2	6,3	7,0	5,8	5,1	5,8	5,2	5,1	6,2	8,0	4,7	3,3
15	4,7	4,4	3,6	3,6	2,9	3,1	3,4	2,6	1,9	2,8	2,8	2,4	3,2	4,7	1,9	2,8
16	2,3	2,3	2,8	2,7	2,7	2,8	3,1	3,3	3,5	4,1	4,5	4,2	3,2	4,5	2,3	2,2
17	3,4	3,3	3,3	2,5	2,9	1,4	2,5	3,3	3,6	3,2	3,7	4,0	3,1	4,1	1,4	2,7
18	3,8	3,5	2,2	3,4	3,5	2,2	3,9	5,0	4,7	4,3	4,1	5,7	3,9	5,0	1,4	3,6
19	5,4	5,0	5,1	4,6	4,1	4,3	5,1	4,9	5,0	5,2	4,8	4,7	4,8	5,4	4,1	1,3
20	5,0	4,6	4,3	4,7	4,3	4,4	4,9	5,2	5,6	5,1	5,1	5,1	4,8	5,7	3,9	1,8
21	4,6	3,8	4,5	4,5	4,5	5,0	6,1	5,6	5,6	5,1	4,8	4,7	4,8	6,1	3,4	2,7
22	4,3	4,5	4,3	4,6	4,4	5,3	5,6	7,5	8,2	7,8	7,7	7,3	6,0	8,3	4,2	4,1
23	6,7	6,2	5,9	5,6	6,2	6,2	6,3	6,4	6,1	6,2	6,0	5,9	6,1	6,7	5,6	1,1
24	5,5	5,1	5,0	4,6	5,6	6,0	4,9	6,2	6,2	6,7	6,9	6,5	5,7	6,9	4,6	2,3
25	6,4	6,0	6,0	5,8	5,8	5,2	5,1	6,4	6,7	7,3	7,6	7,6	6,3	7,6	5,1	2,5
26	7,4	7,5	7,2	7,5	7,8	8,2	8,4	9,1	8,7	7,8	7,2	6,9	7,8	9,1	6,9	2,2
27	6,8	6,2	5,5	5,8	5,5	6,8	6,8	6,7	6,6	6,9	6,7	6,5	6,4	7,3	5,5	1,8
28	5,9	5,7	5,1	4,6	5,5	5,8	4,9	5,4	5,5	6,2	6,1	6,0	5,5	6,4	4,6	1,8
29	5,8	5,1	5,1	4,3	5,3	6,2	7,2	8,2	9,2	9,1	9,2	9,3	7,0	9,3	4,1	5,2
30	9,3	9,6	10,2	9,9	9,6	10,5	9,8	10,7	10,8	10,3	10,2	9,8	10,0	10,8	9,3	1,5
31	9,3	8,4	8,2	7,8	8,5	9,8	10,4	10,4	10,6	9,9	9,6	9,3	9,3	10,9	7,8	3,1
1.ª década	6,7	6,5	6,4	6,3	6,5	6,9	6,7	7,0	7,2	7,3	7,3	7,1	6,8	8,0	5,7	2,3
2.ª "	6,1	5,9	5,7	5,6	5,6	5,3	6,0	6,1	5,9	6,0	6,0	6,0	5,8	6,9	4,6	2,3
3.ª "	6,5	6,2	6,1	5,9	6,2	6,8	6,9	7,5	7,7	7,6	7,5	7,3	6,8	8,1	5,6	2,6
Mês	6,4	6,2	6,0	5,9	6,1	6,4	6,5	6,8	6,9	7,0	6,9	6,8	6,5	7,7	5,3	2,4

Extremas do mês { Máxima registada 11,1 no dia 12 às 5 horas p.
Mínima registada 1,4 nos dias 17 e 18 respectivamente às 11 e 10 horas a.
Variação..... 9,7

HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

JANEIRO 1946	1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Média diurna	Má- xima	Mí- nima	Va- riação
1	98	98	97	97	97	89	81	84	88	92	92	83	91	98	80	18
2	84	82	77	75	69	55	45	48	59	63	76	82	67	84	45	39
3	80	77	75	75	73	58	55	54	66	69	72	74	69	80	53	27
4	74	70	69	68	68	56	45	50	53	64	60	56	61	74	45	29
5	49	49	47	46	56	47	33	40	53	50	51	51	47	56	33	23
6	51	55	58	63	62	45	41	45	62	74	70	73	54	74	41	33
7	72	73	78	83	77	51	53	49	62	86	88	87	72	89	49	41
8	88	84	86	86	81	75	70	74	79	80	88	94	83	97	70	27
9	86	92	95	95	90	70	65	66	76	82	90	91	83	95	63	32
10	93	87	90	93	90	83	72	71	75	81	85	82	83	93	71	22
11	86	88	91	90	82	73	59	60	70	90	97	98	82	98	57	41
12	94	94	89	90	88	75	88	89	91	95	94	94	90	95	75	20
13	94	94	96	96	93	68	61	60	72	75	79	85	81	96	57	39
14	87	86	85	74	69	52	50	42	47	57	58	64	64	87	42	45
15	64	61	50	45	41	34	29	29	25	39	39	40	41	64	25	39
16	43	46	55	57	47	37	38	34	49	62	74	81	54	88	34	54
17	77	72	70	62	58	20	32	39	54	55	62	69	56	77	20	57
18	77	82	85	89	75	27	40	50	59	62	65	98	68	100	27	73
19	95	98	89	75	64	63	57	68	75	86	81	79	77	98	54	44
20	86	88	86	83	72	53	49	48	65	64	70	72	69	89	47	42
21	72	68	76	75	70	54	44	45	60	61	61	66	62	76	42	34
22	66	71	73	70	66	59	60	84	92	99	95	95	78	100	58	42
23	85	81	88	89	92	73	77	76	77	90	95	95	85	96	73	23
24	100	94	95	95	93	81	63	71	77	86	95	93	86	100	63	37
25	95	92	93	96	74	50	46	48	68	82	89	87	76	99	43	56
26	91	94	94	94	94	95	97	97	96	90	90	90	93	98	89	9
27	91	92	93	97	87	89	72	63	76	88	90	90	86	100	58	42
28	96	98	93	91	84	59	51	43	58	77	82	90	78	98	42	56
29	95	92	93	88	81	67	61	74	92	96	97	96	86	97	59	38
30	98	98	99	98	97	94	86	97	98	97	97	97	96	99	86	13
31	97	97	97	97	97	92	93	88	91	91	93	95	94	97	88	9
1.ª década	78	77	77	78	76	63	56	58	67	74	77	77	71	84	53	29
2.ª "	80	81	80	76	69	50	50	52	61	69	72	78	68	89	44	45
3.ª "	90	89	90	90	85	73	68	71	80	87	89	90	84	96	64	33
Mês	83	83	83	82	77	63	58	61	70	77	80	82	75	90	54	36

Extremas do mês { Máxima registrada..... 100 em vários dias e a dif. horas a. e p.
 { Mínima registrada..... 20 no dia 17 às 11 horas a.
 { Variação..... 80

DIRECÇÃO DO VENTO E CHUVA

JANEIRO 1946	Rumos predominantes												Chuva em milímetros
	0 às 2 A. M.	2 às 4	4 às 6	6 às 8	8 às 10	10 às 12	12 às 2 P. M.	2 às 4	4 às 6	6 às 8	8 às 10	10 às 12	
1	SSE.	SSE.	SE	SSE.	SSE.	SSE.	ESF.	ESE.	ESE.	ESE.	E.	E.	0,0
2	ESE.	E.	E.	E.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	E.	ENE.	N.	N.	0,0
3	V.	V.	ENE.	ENE.	FNE.	ENE.	ENE.	ENE.	NE.	ENE.	ENE.	ENE.	0,0
4	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ESE.	ENE.	E.	ENE.	0,0
5	ESE.	ESE.	E.	E.	E.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	0,0
6	ESE.	ESE.	ESE.	V.	E.	ESE.	ESE.	ENE.	N.	N.	ESE.	E.	0,0
7	SSW.	SSE.	S.	SSE.	SSE.	SSE.	WNW.	NW.	NW.	S.	SE.	SE.	0,0
8	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	2,3
9	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	S.	SSW.	SSW.	SSW.	SSE.	SSE.	0,0
10	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	0,0
11	SSE.	SSW.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSW.	SSE.	SE.	SE.	0,0
12	SE.	SE.	SE.	SSE.	SE.	SSE.	V.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	0,7
13	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	ESE.	E.	E.	ENE.	E.	0,0
14	ESE.	ESE.	E.	E.	E.	ESE.	ESE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ESE.	0,0
15	ENE.	ENE.	ENE.	E.	ESE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	E.	ENE.	0,0
16	ENE.	SSE.	ENE.	ENE.	FNE.	ENE.	V.	NNW.	NNW.	NW.	SSE.	V.	0,0
17	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	E.	ESE.	V.	NNW.	NNW.	E.	ESE.	SSE.	0,0
18	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	11,0
19	SSE.	SE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	E.	V.	V.	V.	3,8
20	WSW.	SSW.	SSE.	V.	NE.	NE.	NE.	NNE.	NNE.	E	V.	ENE.	0,0
21	E.	E.	ESE.	ESE.	ENE.	SSE.	WSW.	NNW.	NNW.	E.	E.	ESE.	0,0
22	V.	ESE.	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	E.	SE.	SSE.	WNW.	NW.	NW.	6,7
23	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNE.	NNW.	NNW.	N.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	2,7
24	NNW.	NNW.	ENE.	V.	ENE.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	SSW.	0,3
25	W.	ESE.	ESE.	ESE.	E.	ESE.	V.	NNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
26	WSW.	WSW.	SSE.	SE.	SE.	SSE.	SSE.	V.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	3,0
27	NNW.	N.	N.	V.	FNE.	N.	NNW.	NNW.	NNW.	N.	N.	NNW.	1,1
28	NNW.	ENE.	ENE.	NE.	SE.	SE.	NW.	NNE.	N.	N.	N.	N.	0,0
29	N	SE.	SE.	SSE.	S.	S.	S.	W.	WNW.	SSW.	SSE.	SSE.	1,5
30	SSE.	SSW.	WNW.	NW	NW.	NW.	W.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	7,5
31	NW.	SW.	SW.	V.	SE.	SE.	V.	WNW.	WNW.	WNW.	V.	SW.	1,0

Frequência do vento

	Frequência do vento																	Chuva em milímetros	
	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.		C.
Primeira década...	4	0	1	21	12	23	4	39	4	4	0	0	0	1	2	0	3	0	2,3
Segunda " ..	0	2	3	24	12	15	21	25	0	3	0	1	0	0	1	4	9	0	15,5
Terceira " ..	11	2	1	6	5	8	11	12	3	3	3	3	3	12	15	26	8	0	23,8
Mês.....	15	4	5	51	29	48	36	76	7	10	3	4	3	13	18	30	23	0	41,6

Elementos médios e chuva total correspondentes a cada rumo

	Elementos médios e chuva total correspondentes a cada rumo																		
	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.	C.	
Pressão atmosf....	—	—	—	1002,44	—	1003,00	1010,43	1004,42	—	—	—	—	—	—	—	—	1010,68	—	—
Temperatura....	—	—	—	9,30	—	9,35	13,17	11,15	—	—	—	—	—	—	—	—	6,40	—	—
T. do vap. atmosf.	—	—	—	5,2	—	4,0	9,6	8,1	—	—	—	—	—	—	—	—	6,1	—	—
Humidade relativa	—	—	—	57	—	47	85	80	—	—	—	—	—	—	—	—	85	—	—
Quantidade de nuv.	—	—	—	3,2	—	0,2	8,7	8,6	—	—	—	—	—	—	—	—	9,2	—	—
Velocid. do vento..	—	—	—	13,3	—	27,1	5,9	12,7	—	—	—	—	—	—	—	—	7,0	—	—
Chuva total	0,0	0,4	0,0	0,9	0,0	0,5	2,4	20,1	0,0	2,4	0,1	1,9	1,3	5,4	2,6	3,6	9,0	0,0	0,0

VELOCIDADE DO VENTO

JANEIRO 1946	Quilômetros por hora																								Média diurna	Máxima horária	Maior rajada	
	1 ^h A.M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1 ^h P.M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12				
1	5	6	4	4	5	3	5	5	5	4	6	8	8	6	7	8	8	8	5	6	9	15	14	21	7,3	21	34	
2	15	14	17	23	23	26	32	34	33	34	36	28	34	24	14	16	7	11	8	3	4	4	5	6	18,8	36	54	
3	4	5	7	5	7	12	11	8	10	7	7	7	11	8	11	10	16	18	23	14	15	12	11	8	10,3	23	43	
4	7	20	24	22	27	14	13	17	7	11	10	15	10	14	16	13	26	22	12	14	15	18	18	18	16,0	27	48	
5	13	31	28	26	36	38	38	25	20	25	33	26	26	32	26	27	28	20	18	21	21	25	31	36	27,1	38	62	
6	37	36	25	22	22	8	10	6	3	6	5	10	13	8	7	6	4	11	12	3	4	5	3	2	11,2	37	42	
7	3	4	2	3	4	3	3	5	3	7	5	4	4	5	5	5	3	2	3	5	5	7	7	5	4,2	7	12	
8	5	7	9	10	12	12	14	10	13	16	25	22	22	17	18	18	21	22	23	21	18	15	12	10	15,5	25	42	
9	10	12	14	14	10	11	9	9	12	14	14	13	15	13	11	7	8	6	9	7	9	7	6	7	10,3	15	34	
10	7	8	7	7	10	8	7	10	9	10	10	10	12	9	12	10	8	12	14	10	12	12	12	7	9,7	14	25	
11	6	5	4	1	6	11	15	11	13	17	21	18	17	15	11	10	9	10	8	9	7	11	10	7	10,5	21	42	
12	6	9	10	10	9	8	8	7	6	8	7	7	5	4	7	7	2	3	6	4	4	3	4	8	6,3	10	18	
13	6	6	2	4	4	4	4	3	5	4	6	5	4	6	3	8	8	11	12	7	2	4	6	7	5,5	12	21	
14	3	6	7	6	4	5	11	9	10	9	10	13	12	7	5	8	9	8	8	6	7	6	6	8	7,6	13	24	
15	6	13	9	6	9	13	13	12	13	16	15	13	11	13	18	21	16	21	21	20	14	11	8	11	13,5	21	53	
16	21	9	10	5	7	21	17	10	8	12	7	6	10	12	10	11	11	6	2	4	3	4	5	7	9,1	21	56	
17	5	11	13	19	13	5	15	18	18	10	8	7	10	11	11	13	11	9	6	10	6	6	6	7	5	10,1	19	36
18	5	6	6	6	4	6	6	7	8	8	12	10	11	10	13	15	17	18	29	34	38	41	52	51	17,5	52	43	
19	52	45	35	32	27	25	20	20	30	35	33	31	22	12	10	6	4	6	5	6	7	4	6	2	19,8	52	47	
20	3	3	2	5	2	6	4	7	5	4	11	10	9	9	9	9	6	12	9	4	5	3	3	3	6,0	12	29	
21	6	14	9	4	6	7	6	5	2	4	3	4	3	5	5	5	5	7	2	8	3	2	5	7	5,3	14	27	
22	4	3	7	5	7	4	8	6	3	5	7	7	6	2	5	10	10	9	9	15	24	11	6	13	7,7	24	47	
23	16	12	9	14	12	7	3	2	3	3	6	8	13	10	12	7	9	3	3	2	2	2	6	3	7,0	16	37	
24	4	2	2	2	3	3	4	4	3	2	4	2	6	4	2	1	1	3	3	3	2	3	4	2	2,9	6	16	
25	2	5	4	6	3	3	5	6	5	10	8	6	4	3	4	7	7	5	5	4	4	4	2	3	4,8	10	15	
26	4	3	3	6	7	6	10	10	10	11	10	14	16	8	4	4	2	11	11	13	13	6	7	8	8,2	16	33	
27	7	4	8	4	5	3	3	5	4	4	3	2	6	7	7	11	12	8	8	6	6	7	3	1	5,6	12	25	
28	2	4	3	5	2	2	4	4	5	7	6	5	3	2	3	7	9	7	8	8	6	5	7	3	4	5,0	9	18
29	3	6	5	2	5	6	7	7	7	6	7	4	3	3	2	3	3	5	5	3	7	6	6	5	4,8	7	16	
30	4	4	4	5	6	10	7	3	3	2	3	5	3	7	7	7	6	3	5	4	2	3	3	1	4,5	10	25	
31	2	3	4	4	2	4	5	8	5	8	7	7	5	7	6	5	4	5	2	1	3	4	4	4	4,5	8	22	

Médias das décadas e do mês

1.ª década...	10,6	14,3	13,7	13,6	15,6	13,5	14,2	12,9	11,5	13,4	15,1	14,3	15,5	13,6	12,7	12,0	12,9	13,2	12,7	10,4	11,2	12,0	11,9	12,0	13,3	38	62
2.ª " ...	11,3	11,3	9,8	9,4	8,5	10,4	11,3	10,4	11,6	12,3	13,0	12,0	11,1	9,9	9,9	10,6	9,1	10,1	11,0	10,0	9,3	10,1	10,7	10,9	10,6	52	56
3.ª " ...	4,9	5,5	5,3	5,2	5,3	5,0	5,6	5,5	4,5	5,6	5,8	5,8	6,2	5,7	5,7	6,1	6,1	6,1	5,4	5,8	6,6	4,6	4,5	4,6	5,5	24	47
Mês	8,8	10,2	9,5	9,3	9,6	9,5	10,2	9,5	9,1	10,3	11,1	10,5	10,8	9,6	9,3	9,5	9,3	9,7	9,5	8,6	9,0	8,8	8,9	9,0	9,6	52	62

	Quilômetros percorridos	Velocidade média	Velocidade máxima	Ventos predominantes
1.ª década.....	3.128	13,0	98 quil. ESE. no dia 5	SSE.
2.ª "	2.540	10,6	52 " SSE. no dia 18 e ESE. no dia 19	SSE.
3.ª "	1.447	5,5	24 " SSE. no dia 22	NNW.
Mês	7.115	9,6	52 " SSE. no dia 18 e ESE. no dia 19	SSE.

Dias de vento muito fraco	12	Dias de vento moderado	6
" " fraco	12	" " fresco	1
Dia mais ventoso	5	Dia menos ventoso	24

PRECIPITAÇÃO (mm)

JANEIRO	1 ^h	2 ^h	3 ^h	4 ^h	5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	12 ^h	13 ^h	14 ^h	15 ^h	16 ^h	17 ^h	18 ^h	19 ^h	20 ^h	21 ^h	22 ^h	23 ^h	Total	Máxima em 1 hora			
1946																												
1					0,1																					0,0	—	
2																											0,0	—
3																											0,0	—
4																											0,0	—
5																											0,0	—
6																											0,0	—
7																											0,0	—
8																		0,3		0,5		1,5					2,3	1,5
9																											0,0	—
10																											0,0	—
11																											0,0	—
12																		0,1		0,2	0,1	0,2		0,1		0,7	0,2	
13																											0,0	—
14																											0,0	—
15																											0,0	—
16																											0,0	—
17																											0,0	—
18																								2,2	8,8	11,0	8,8	
19	1,1	0,8	1,4	0,3	0,2																					3,8	1,4	
20																											0,0	—
21																											0,0	—
22															0,1			1,0	2,6	1,8	1,1	0,1				6,7	2,6	
23		0,3			0,6		0,4	0,5	0,5			0,2	0,1		0,1											2,7	0,6	
24																		0,1	0,1	0,1						0,3	0,1	
25																											0,0	—
26									0,2	0,8	0,7	0,8	0,2		0,3											3,0	0,8	
27									0,1	1,0																1,1	1,0	
28																											0,0	—
29																	0,2	0,1	0,1	0,2	0,2	0,3	0,3	0,1		1,5	0,3	
30	0,1	0,4	0,3	0,5	1,6	1,1	0,3							0,2	1,8	0,9	0,2					0,1			7,5	1,8		
31													0,1	0,6		0,1				0,1	0,1					1,0	0,0	
Total	1,2	1,5	1,7	0,8	2,4	1,1	0,7	0,5	0,8	1,8	0,7	1,0	0,4	0,8	2,2	1,1	0,4	1,6	2,8	2,9	1,5	2,2	2,5	9,0	41,6	—		

INSOLAÇÃO

JANEIRO 1946	4 às 5 A. M.	5 às 6	6 às 7	7 às 8	8 às 9	9 às 10	10 às 11	11 às 12	12 à 1 P. M.	1 às 2	2 às 3	3 às 4	4 às 5	5 às 6	6 às 7	7 às 8	Total	Perce- ntagem	
	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m
1	—	—	—	0 05	0 30	0 00	0 30	0 45	0 00	0 00	0 05	0 10	0 05	—	—	—	2 10	23	
2	—	—	—	0 20	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 10	1 00	0 40	—	—	—	9 00	96	
3	—	—	—	0 20	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 55	1 00	0 40	—	—	—	9 00	96	
4	—	—	—	0 25	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 40	0 40	—	—	—	8 45	93	
5	—	—	—	0 20	1 10	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 45	—	—	—	9 05	96	
6	—	—	—	0 20	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 20	—	—	—	8 40	92	
7	—	—	—	0 20	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 30	—	—	—	8 50	93	
8	—	—	—	0 00	0 00	0 00	0 00	0 02	0 10	0 00	0 00	0 00	0 00	—	—	—	0 12	2	
9	—	—	—	0 00	0 55	1 00	1 00	0 15	0 25	1 00	0 30	0 05	0 00	—	—	—	5 10	54	
10	—	—	—	0 00	0 00	0 15	0 00	0 25	0 15	0 15	0 00	0 00	0 05	—	—	—	1 15	13	
11	—	—	—	0 05	0 30	0 30	0 45	0 55	1 00	0 55	1 00	0 45	0 25	—	—	—	6 50	72	
12	—	—	—	0 00	0 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 55	0 50	0 50	0 40	—	—	—	7 15	76	
13	—	—	—	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	—	—	—	0 00	0	
14	—	—	—	0 30	1 00	1 50	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 45	—	—	—	9 15	97	
15	—	—	—	0 15	0 10	0 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 30	0 00	—	—	—	6 45	70	
16	—	—	—	0 25	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 45	—	—	—	9 10	95	
17	—	—	—	0 35	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 40	—	—	—	9 15	97	
18	—	—	—	0 35	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 40	0 50	0 15	—	—	—	8 20	86	
19	—	—	—	0 00	0 00	0 00	0 10	1 00	0 15	0 00	0 00	0 00	0 00	—	—	—	1 25	15	
20	—	—	—	0 35	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 45	—	—	—	9 20	96	
21	—	—	—	0 40	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 45	—	—	—	9 25	96	
22	—	—	—	0 40	1 00	1 00	0 45	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	—	—	—	3 25	35	
23	—	—	—	0 00	0 25	0 40	1 00	0 30	0 40	0 35	0 55	0 30	0 05	—	—	—	5 20	54	
24	—	—	—	0 15	0 30	0 15	0 10	0 30	0 15	0 00	0 00	0 00	0 00	—	—	—	1 55	19	
25	—	—	—	0 35	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 25	—	—	—	9 00	91	
26	—	—	—	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 15	0 00	0 00	—	—	—	0 15	3	
27	—	—	—	0 30	0 00	0 10	0 20	0 40	0 30	0 15	0 45	1 00	0 25	—	—	—	4 35	46	
28	—	—	—	0 45	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 55	—	—	—	9 40	97	
29	—	—	—	0 00	0 00	0 02	0 25	0 15	0 00	0 00	0 00	0 05	0 00	—	—	—	0 47	8	
30	—	—	0 00	0 00	0 00	0 05	0 20	0 15	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	—	—	0 40	7	
31	—	—	0 00	0 00	0 30	0 10	0 02	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 10	0 00	—	—	0 52	9	
Total	—	—	0 00	8 35	18 30	19 57	21 27	21 32	19 30	18 55	19 00	17 25	10 45	0 00	—	—	175 36	—	
Média	—	—	0 00	0 17	0 36	0 39	0 42	0 42	0 38	0 37	0 37	0 34	0 21	0 00	—	—	5 40	59	

JANEIRO 1916	Temperaturas limites em graus centesimais				Chuva em millim.	Evaporação em millim.	Quantidade de nuvens			
	Máxima		Minima				9 horas a. m.			
	Ao sol	Na relva	Na relva	No espelho parabólico			9 ^h A. M.	9 ^h A. M.	0 a 10	Configuração	Direcção	Velocidade
1	26,3	14,5	0,9	(4,0)	+ 15,9 0,1	1,6	10,0	Sc., Ac., Ci., Cs.	—	—
2	33,2	16,5	3,6	7,8	0,0	0,9	10,0	Ci., Cs., Sc.	—	—
3	33,8	20,9	1,5	4,1	0,0	3,0	0,0	—	—	—
4	32,6	21,3	2,7	5,9	0,0	3,3	0,0	Cu.	—	—
5	32,6	19,6	3,4	5,1	0,0	5,0	1,0	Ac.	—	—
6	32,3	16,5	- 2,2	1,1	0,0	4,1	0,0	—	—	—
7	31,9	22,5	- 0,5	2,6	0,0	2,4	5,0	Ac., Ci.	—	—
8	23,2	17,6	2,2	5,1	0,0	1,9	10,0	Sc., Ac., As.	SW.	4,5
9	35,0	21,8	6,8	(9,0)	2,3	0,9	10,0	Cu., Ac., Ci.	—	—
10	35,0	21,6	8,4	10,2	0,0	2,1	10,0	St., Sc., Ci.	—	—
11	38,0	24,6	6,0	9,1	0,0	1,4	9,0	Cb., Sc., Ac., Ci.	—	—
12	18,1	16,6	6,6	9,1	0,0	2,0	10,0	Sc., Ac., As.	—	—
13	37,1	24,2	8,7	(10,0)	0,7	0,5	10,0	Sc.	—	—
14	34,0	22,5	2,2	5,5	0,0	2,4	0,0	—	—	—
15	29,2	18,3	- 0,4	3,1	0,0	3,5	7,0	Ci., Cs.	—	—
16	28,5	19,0	- 5,5	- 1,4	0,0	2,0	0,0	—	—	—
17	29,0	15,3	- 6,4	- 3,0	0,0	2,0	0,0	Ac., Ci.	—	—
18	31,0	20,1	- 7,5	- 4,5	0,0	0,2	3,0	Ci.	—	—
19	34,5	15,6	1,1	(2,1)	14,8	4,2	10,0	Sc., Ac., As.	—	—
20	29,6	20,9	- 4,3	- 1,6	0,0	1,5	0,0	—	—	—
21	31,2	21,9	- 3,0	0,3	0,0	2,0	0,0	Cs.	—	—
22	28,8	19,0	- 3,0	0,4	0,0	2,5	4,0	Ci., Cc., Ac.	—	—
23	27,3	17,2	- 0,5	(2,2)	9,0	1,3	10,0	Cb., Cu., Sc., Ac.	—	—
24	28,9	17,0	- 2,8	(0,5)	0,4	0,8	10,0	Sc., Ac., As.	—	—
25	33,2	23,9	0,0	(2,9)	0,3	1,0	10,0	Ac., Ci.	—	—
26	23,9	14,8	2,2	(5,4)	0,2	3,0	10,0	Ns., Sc., Ac., As.	—	—
27	31,0	19,5	—	—	2,9	1,0	10,0	Ns., Sc., Ac., As.	—	—
28	32,0	22,8	- 5,3	- 0,9	1,0	1,2	0,0	Ci.	—	—
29	32,8	24,0	- 2,4	0,7	0,0	2,7	10,0	Sc., Ac.	—	—
30	31,8	21,8	7,9	(9,7)	5,8	3,2	10,0	St.	—	—
31	24,6	22,7	2,9	(6,5)	3,2	1,0	8,0	Sc., Ac.	—	—
Médias das décadas	1. ^a 31,59	19,28	2,68	5,49	—	2,5	5,6			
	2. ^a 30,90	19,71	0,05	2,84	—	2,0	4,9			
	3. ^a 29,59	20,42	- 0,40	2,77	—	1,8	7,5			
Médias do mês	30,66	19,82	0,78	3,70	—	2,1	6,0			
Temperaturas										
Extremas do mês	Máxima:	ao sol 38,0 no dia 11			na relva... 24,6 no dia 11		15,9 no dia 1		5,0 no dia 5	
	Mínima:	no espelho ... -4,5 nos dias 18			na relva... -7,5 no dia 18		.....		0,2 no dia 18	

— Água de orvalho.

PLEMENTAR

		Quantidade de nuvens						JANEIRO		
M. D.		3 horas p. m.		6 horas p. m.				1946		
0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração	Direcção	Velocidade	0 a 10	Configuração			
10,0	Cu., Ac., Ci., Cs.	10,0	gr. Cu., Ac., Ci.	—	—	10,0	Ac., Ci., Cs.		1	
10,0	Cu., Ci., Cs.	6,0	Ci.	—	—	0,0	—		2	
0,5	Cu.	0,5	Cu.	—	—	0,0	—		3	
0,0	Cu. a SE.	1,0	Cu., Sc.	—	—	0,0	Cu., Sc.		4	
0,0	Ac.	0,0	—	—	—	0,0	—		5	
0,0	Ac.	0,0	Ac. dispersos.	—	—	4,0	As., Ac., Ci.		6	
2,0	Ac., Ci.	7,0	Ac., Ci.	—	—	3,0	Ac., Ci.		7	
10,0	As., Ac., Cu.	10,0	As., Ac., Sc.	—	—	10,0	As., Sc.		8	
10,0	Cu., Sc., Ac.	10,0	Cu., Sc., Ac., Ci.	—	—	10,0	Sc., Ci.		9	
10,0	Cb., Sc., Ci.	10,0	Cb., Sc., Ci.	—	—	10,0	Sc		10	
10,0	Cu., Cb., Sc., Ac., Ci.	8,0	Cu., Cb., Ci.	—	—	3,0	Sc., Ci.		11	
10,0	St., Sc., Ac., As.	10,0	St., Ns.	—	—	10,0	St., Sc.		12	
10,0	Cu., Ci.	10,0	Cu., Ci.	—	—	0,0	Ci. vestígios.		13	
0,0	Ci. a W.	1,0	Cu., Ci.	—	—	7,0	Ci.		14	
10,0	Cs.	10,0	Cs.	—	—	10,0	Cs.		15	
0,0	—	0,0	Cu.	—	—	1,0	Ac.		16	
0,0	Ci.	0,0	Cu.	—	—	0,5	Cu., Sc.		17	
1,0	Ci.	10,0	Cu., Ci.	—	—	9,0	Sc., Ci.		18	
10,0	Sc., Ac., As., Cc., Ci.	10,0	Sc., Ac., As.	—	—	8,0	Sc., Ac.		19	
0,0	—	0,5	Ci.	—	—	0,5	Ci.		20	
0,0	—	0,0	—	—	—	0,0	Ci.		21	
10,0	As.	10,0	As., Ns.	—	—	10,0	As.		22	
9,0	Cu., Cb., Sc., Ac.	8,0	Cu., gr. Cu., Sc., Ac., Cs., Ci.	NNW.	14,3	10,0	Cu., Sc., Ac., As.		23	
10,0	Ac., As.	10,0	Ac., As.	—	—	10,0	As.		24	
5,0	Ac., Ci.	7,0	Cu., Ac., Cc., Cs., Ci.	—	—	10,0	As., Sc.		25	
10,0	Nevoeiro.	10,0	Ns., Sc.	—	—	10,0	Ns., Sc.		26	
10,0	Cb., gr. Cu., Sc., As., Ac., Cs., Ci.	9,0	Cb., Cu., Ac., Cs., Ci.	—	—	1,0	Cb., Ci.		27	
0,0	—	0,0	—	—	—	0,0	Ci.		28	
10,0	Sc.	10,0	Sc.	—	—	10,0	St., Sc.		29	
10,0	Ns., Cu. t. ^{ca} , Sc.	10,0	Ns.	—	—	10,0	St.		30	
10,0	St., Ns.	10,0	St., Cb., Ns., As.	—	—	10,0	Cb., Ns.		31	
5,2		5,4				4,7	Total da	Chuva	Evap.	Num. de dias
5,1		5,9				4,9				
7,6		7,6				7,4	1. ^a década	18,3	25,2	limpos 9
							2. ^a »	15,5	19,7	de nuv. 9
							3. ^a »	22,8	19,7	cob. 13
6,0		6,4				5,7	Mês	* 56,6	64,6	

Dias em que houve chuva ☉ 8, 18, 19, 22, 23, 26, 27, 29, 30 e 31.
 * * * * * chvisco ☿ 10, 12, 24, 26, 29, 30 e 31.
 * * * * * nevoeiro ≡ 1, 26 e 30.
 * * * * * orvalho ☽ 1 e 12.
 * * * * * ar puro () 2, 3, 4, 5, 15, 16 e 19.

Dias em que houve halo solar ☉ 1, 15, 23 e 26.
 * * * * * halo lunar ☾ 15 e 21.
 * * * * * geada ☃ 17, 18, 20, 21, 22, 24, 28 e 29.
 * * * * * vento forte ⚡ 2, 3, 4, 6, 8, 11, 15, 18, 19 e 22.
 * * * * * muito forte ⚡ 5 e 16.

* Incluindo 0,1 de orvalho.

PRESSÃO ATMOSFÉRICA EM MILIBARES

FEVEREIRO 1946	1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Média diurna	Má- xima	Mi- nima	Va- riação
1	009,5	009,0	008,2	008,5	009,0	008,9	007,6	006,7	006,2	006,2	007,0	007,0	007,80	009,9	006,1	3,8
2	006,8	006,4	005,8	005,8	005,9	005,7	005,1	005,7	007,4	008,9	009,9	010,7	007,10	011,0	005,0	6,0
3	011,0	011,1	011,6	013,0	013,8	014,3	014,3	014,1	014,5	015,4	016,5	016,6	013,93	016,6	011,0	5,6
4	016,4	015,7	015,4	015,9	017,2	018,0	016,3	015,5	015,9	016,5	017,0	017,1	016,41	018,0	015,4	2,6
5	017,0	016,8	016,7	016,7	017,5	018,2	017,1	016,4	016,9	017,2	017,5	017,9	017,18	018,2	016,4	1,8
6	017,9	017,3	017,1	017,7	018,5	018,6	017,3	016,8	016,9	017,2	017,3	017,3	017,46	018,6	016,8	1,8
7	017,0	016,6	016,2	016,8	017,1	017,3	016,5	015,4	015,5	016,4	017,0	017,4	016,59	017,4	015,4	2,0
8	016,5	015,7	015,2	015,2	016,2	015,8	013,9	013,5	013,8	014,3	014,2	014,1	014,82	017,3	013,5	3,8
9	013,3	012,5	012,0	011,7	012,1	011,9	010,2	009,1	009,4	009,4	009,8	009,9	010,85	013,8	009,0	4,8
10	010,1	010,1	010,6	011,2	012,3	012,4	010,5	009,6	009,3	009,5	009,4	009,1	010,31	012,5	009,1	3,4
11	009,1	009,0	003,5	009,1	010,1	010,1	008,7	007,7	007,7	007,9	008,2	008,3	008,67	010,3	007,6	2,7
12	007,9	007,0	006,3	006,3	006,7	007,1	005,9	005,0	005,2	005,8	005,9	005,8	006,22	008,3	004,9	3,4
13	005,7	005,5	005,2	005,2	005,9	006,3	005,4	005,1	005,8	006,6	007,0	007,4	005,96	007,5	005,1	2,4
14	007,7	007,3	007,3	007,7	008,7	009,1	008,4	007,8	008,0	009,2	009,7	009,0	008,45	010,0	007,2	2,8
15	010,0	010,0	010,1	011,0	012,0	012,7	011,8	011,3	011,9	013,2	013,7	013,7	011,88	013,8	010,0	3,8
16	013,7	013,6	012,9	012,7	013,0	012,7	010,4	009,4	009,2	009,2	009,2	009,7	011,03	013,7	009,2	4,5
17	009,8	009,7	009,3	010,2	010,6	010,9	009,5	008,7	008,4	008,7	008,6	008,7	009,42	011,0	008,3	2,7
18	008,4	008,4	008,1	008,4	009,1	009,1	007,3	006,7	006,6	007,3	007,6	007,6	007,86	009,1	006,6	2,5
19	007,3	006,7	006,5	006,8	007,8	007,8	006,7	005,9	006,3	007,0	007,0	006,6	006,85	008,0	005,9	2,1
20	006,1	005,2	005,1	005,2	005,6	005,5	004,4	003,3	003,1	003,6	003,6	003,6	004,47	006,3	003,1	3,2
21	003,2	003,1	003,1	003,8	004,6	004,8	004,4	004,0	004,4	005,2	005,6	005,9	004,40	006,0	003,0	3,0
22	006,0	005,9	005,9	006,7	007,6	007,6	006,7	005,7	005,7	006,1	006,2	006,7	006,42	007,6	005,6	2,0
23	006,7	006,4	006,6	006,7	007,5	007,5	006,6	005,8	005,7	006,5	006,9	007,0	006,67	007,6	005,5	2,1
24	007,2	006,7	006,3	006,6	007,1	007,2	005,7	004,7	004,7	005,1	005,1	005,0	005,92	007,4	004,5	2,9
25	004,5	003,4	002,7	002,9	002,9	002,4	000,6	999,3	999,3	999,9	999,8	999,2	001,29	004,9	998,8	6,1
26	998,0	996,1	995,3	995,2	995,0	994,6	992,9	991,7	990,8	990,3	989,4	988,4	992,91	998,8	987,7	11,1
27	986,9	985,5	984,1	983,4	983,3	982,4	979,3	977,5	976,3	975,6	974,8	974,7	980,12	987,7	974,4	13,3
28	975,0	974,3	974,9	976,2	977,8	979,1	980,0	982,2	985,1	987,7	989,5	990,9	981,40	991,3	974,3	17,0
1.ª década	013,65	013,12	012,88	013,25	013,96	014,11	012,88	012,28	012,58	013,10	013,56	013,71	013,25	015,33	011,77	3,56
2.ª "	008,57	006,24	007,93	008,26	008,95	009,13	007,85	007,09	007,22	007,85	008,05	008,04	008,08	009,80	006,79	3,01
3.ª "	998,44	997,67	997,36	997,69	998,23	998,20	997,03	996,36	996,50	997,05	997,16	997,23	997,39	001,41	994,22	7,19
Mês	007,45	006,96	006,68	007,02	008,03	007,79	006,55	005,88	006,07	006,64	006,91	006,97	006,87	009,38	004,98	4,40

Períodos de cinco dias 31-4 5-9 10-14 15-19 20-24 25-1

Pressão média..... 1011,28 1015,38 1007,92 1009,41 1005,58 989,27

Máx. absoluta 1018,6 no dia 6 das 9^h 50^m às 11^h 15^mMín. " 974,3 no dia 28 pelas 3^h

Variação max. 44,3

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAIS

FEVEREIRO 1946	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Média diurna	Má- xima	Mi- nima	Va- riação
1	11,2	10,4	9,6	9,4	10,3	14,2	14,6	13,7	13,0	12,3	10,7	10,8	11,65	14,9	9,2	5,7
2	10,4	10,0	9,8	9,7	11,4	12,1	11,7	11,9	10,8	9,1	8,5	8,0	10,26	13,0	7,9	5,1
3	8,6	8,3	8,3	8,1	9,4	12,6	14,1	14,6	13,5	12,7	11,6	11,1	11,09	15,6	8,0	7,6
4	10,9	10,5	10,5	10,3	11,0	13,8	14,9	15,8	14,5	12,2	9,9	9,0	11,82	16,4	8,2	8,2
5	8,2	7,5	6,3	5,8	9,7	14,7	18,0	18,7	15,6	11,7	10,3	9,8	11,36	19,9	5,6	14,3
6	9,2	8,1	7,2	5,3	7,2	13,2	17,0	16,7	14,4	10,1	8,7	7,9	10,34	18,0	5,1	12,9
7	7,7	7,4	7,4	6,4	11,4	14,8	18,1	19,5	17,4	12,7	10,2	9,4	11,85	20,5	6,1	14,4
8	8,2	7,3	5,6	4,8	7,7	15,6	18,9	20,0	13,9	10,2	9,1	7,2	10,68	20,8	4,6	16,2
9	6,2	5,9	6,5	6,9	9,4	14,0	16,9	16,6	14,0	11,4	8,9	9,0	10,35	17,8	5,3	12,5
10	7,3	7,4	6,5	4,9	9,9	13,9	18,1	18,9	16,5	11,5	10,3	10,0	11,32	19,8	4,7	15,1
11	9,1	9,0	8,2	7,7	12,0	16,9	19,3	20,0	16,1	13,6	11,7	10,4	12,87	20,8	7,6	13,2
12	10,1	9,2	8,1	8,0	12,4	18,2	20,6	20,3	18,7	13,2	10,3	8,8	13,17	21,8	7,8	14,0
13	8,3	7,6	6,6	6,8	10,4	16,8	19,9	18,5	15,6	12,3	11,3	10,8	12,14	20,8	6,3	14,5
14	10,4	9,5	9,1	8,7	10,1	14,3	19,6	16,8	15,5	11,7	9,9	8,5	11,98	19,6	8,1	11,5
15	8,1	7,4	7,0	7,9	11,8	17,4	20,6	21,4	17,9	14,1	12,4	11,5	13,23	22,5	6,5	16,0
16	10,5	9,4	10,1	8,4	11,7	17,2	20,3	19,2	16,2	14,4	13,0	12,0	13,48	21,1	8,0	13,1
17	10,7	9,2	7,6	6,9	9,6	13,6	16,0	17,3	15,6	13,5	12,7	11,0	12,02	18,6	6,7	11,9
18	11,1	9,5	8,1	7,8	11,4	16,3	19,4	19,9	16,0	11,8	10,1	8,4	12,54	21,3	7,7	13,6
19	8,9	8,0	7,8	7,2	11,8	17,3	17,8	18,2	15,5	11,7	10,3	9,6	11,97	19,5	7,0	12,5
20	8,7	8,4	8,0	7,9	8,9	10,9	14,2	13,9	13,6	11,1	10,2	9,5	10,48	15,0	7,8	7,2
21	8,6	7,7	6,4	6,1	10,9	15,8	17,5	19,1	15,9	11,1	10,0	9,6	11,57	19,9	6,0	13,9
22	8,0	7,4	7,2	7,2	10,8	16,0	19,2	19,0	16,0	12,1	10,8	9,3	11,92	20,2	6,9	13,3
23	7,5	6,8	6,7	5,3	10,5	17,5	18,1	18,8	15,9	10,2	8,7	7,3	11,00	19,8	5,0	14,8
24	5,5	3,7	2,3	1,5	7,3	13,7	17,2	17,6	14,6	9,2	7,5	6,0	8,84	19,3	1,3	18,0
25	4,5	3,7	3,2	2,1	7,1	41,2	16,6	16,9	13,2	10,1	8,1	6,9	8,88	17,9	2,0	15,9
26	6,0	4,7	4,8	4,4	6,3	10,3	14,8	10,8	11,5	9,7	9,3	9,0	8,59	15,3	3,9	11,4
27	8,7	8,2	7,8	7,2	7,8	8,2	9,7	11,3	10,7	9,5	8,9	7,9	8,77	11,8	7,1	4,7
28	7,5	6,9	6,3	6,8	7,0	8,0	9,3	10,7	9,3	7,6	7,0	5,9	7,65	11,6	5,4	6,2
1.ª década	8,79	8,28	7,77	7,16	9,74	13,89	16,23	16,64	14,36	11,39	9,82	9,22	11,07	17,67	6,47	11,20
2.ª "	9,59	8,72	8,06	7,73	11,01	15,89	18,77	18,55	16,07	12,74	11,19	10,05	12,39	20,10	7,35	12,75
3.ª "	7,04	6,14	5,59	5,07	8,46	12,96	15,30	15,53	13,39	9,94	8,79	7,74	9,65	16,97	4,70	12,27
Mês	8,57	7,82	7,25	6,77	9,83	14,34	16,87	17,00	14,69	11,46	10,01	9,09	11,14	18,34	6,28	12,06

Períodos de cinco dias 31-4 5-9 10-14 15-19 20-24 25-1

Temperatura média 11,21 10,92 12,30 12,65 10,76 8,26

Máxima absoluta.. 22,5 no dia 15 às 14^h 20^m

Mínima " 1,3 no dia 24 às 6^h 45^m

Varição máxima . 21,2

TENSÃO DO VAPOR ATMOSFÉRICO EM MILÍMETROS

FEVEREIRO 1946	1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Média diurna	Má- xima	Mí- nima	Va- riação
1	9,0	8,8	8,7	8,6	8,9	9,3	8,9	9,3	8,4	8,7	9,5	8,4	8,9	9,5	8,4	1,1
2	8,8	8,6	8,2	8,5	8,6	9,0	9,6	9,0	8,6	8,6	8,3	8,0	8,7	9,7	8,0	1,7
3	8,0	8,0	7,7	7,7	8,0	9,0	9,3	9,7	9,9	9,9	10,0	9,9	9,0	10,0	7,6	2,4
4	9,7	9,5	9,4	9,1	9,6	9,6	8,7	8,8	8,9	9,5	8,9	8,4	9,1	9,8	8,0	1,8
5	7,8	7,4	6,9	6,8	8,3	8,9	9,6	10,0	10,0	9,9	9,1	8,5	8,5	10,0	6,8	3,2
6	8,0	7,7	7,5	6,6	7,4	8,2	7,7	8,0	8,4	8,9	8,2	7,7	7,8	8,9	6,6	2,3
7	7,1	6,8	6,2	6,8	6,5	7,3	7,7	8,4	8,1	7,6	7,3	5,9	7,1	8,6	5,8	2,8
8	5,7	5,4	5,6	5,5	6,2	6,4	7,4	7,8	8,7	8,3	8,8	6,8	6,8	8,7	5,4	3,3
9	6,9	6,8	6,8	7,0	7,5	8,0	7,6	8,5	7,6	6,2	6,6	5,5	7,1	8,6	5,5	3,1
10	5,7	5,1	4,9	5,5	5,4	5,2	6,3	6,4	5,6	7,2	6,6	6,0	5,8	7,2	4,9	2,3
11	5,9	5,5	5,3	5,3	5,6	6,6	7,2	7,7	6,8	6,6	6,9	6,8	6,3	7,7	5,3	2,4
12	6,1	6,2	5,9	6,1	6,3	7,2	7,3	7,4	7,6	8,7	8,4	7,7	7,0	8,7	5,8	2,9
13	7,0	6,6	6,2	6,2	6,4	7,3	7,4	8,1	8,1	9,4	9,2	8,8	7,6	9,4	6,1	3,3
14	8,6	8,5	8,1	8,0	8,2	8,6	6,8	8,2	8,6	9,2	9,0	8,2	8,9	9,3	6,8	2,5
15	7,5	7,0	6,4	5,7	5,4	6,8	6,9	7,8	6,8	7,8	7,2	6,0	6,7	7,9	4,1	3,8
16	6,0	5,6	4,5	5,3	4,4	4,6	4,9	5,5	5,0	5,3	5,5	5,5	5,2	6,4	3,7	2,7
17	5,2	4,9	4,6	5,1	4,8	5,2	5,3	5,7	6,1	5,8	5,4	5,5	5,3	6,1	4,6	1,5
18	5,0	5,2	5,7	5,6	5,4	6,2	6,9	7,0	8,0	8,7	8,6	8,1	6,7	8,7	4,8	3,9
19	7,0	7,0	6,5	6,8	6,2	6,9	6,9	7,1	8,2	8,7	8,9	8,5	7,4	8,9	6,0	2,9
20	8,2	8,0	7,8	7,7	8,1	8,6	8,5	8,4	8,6	8,5	7,9	7,4	8,1	8,8	7,3	1,5
21	6,8	6,2	6,2	6,3	5,2	5,1	5,2	5,3	7,1	7,3	6,5	5,9	6,0	7,5	4,6	2,9
22	5,8	5,1	4,5	4,3	4,8	5,0	4,5	4,4	5,3	5,1	5,0	5,0	4,9	5,8	4,2	1,6
23	5,0	4,8	4,4	4,9	5,1	5,2	4,5	4,0	5,7	5,9	5,5	5,3	5,0	5,9	4,0	1,9
24	5,6	5,3	5,1	4,8	5,5	6,1	5,5	5,3	6,3	6,8	6,9	6,5	5,7	6,9	4,5	2,4
25	6,0	5,8	5,6	5,2	5,9	6,4	6,4	6,9	7,5	7,7	7,5	7,1	6,5	7,5	5,2	2,3
26	7,0	6,4	6,1	6,2	6,9	7,7	6,6	8,5	7,9	8,4	8,0	7,7	7,3	8,5	6,0	2,5
27	7,7	7,7	7,6	7,2	7,3	7,9	8,0	8,7	7,7	7,9	7,4	7,3	7,7	8,7	7,1	1,6
28	7,0	6,6	6,2	6,5	7,2	7,7	8,8	7,5	7,7	6,7	6,4	6,5	7,1	8,8	6,2	2,6
1.ª década	7,7	7,4	7,2	7,2	7,6	8,1	8,3	8,6	8,4	8,5	8,3	7,5	7,9	9,1	6,7	2,4
2.ª "	6,7	6,5	6,1	6,2	6,1	6,8	6,8	7,3	7,4	7,9	7,7	7,3	6,9	8,2	5,5	2,7
3.ª "	6,4	6,0	5,7	5,7	6,0	6,4	6,2	6,3	6,9	7,0	6,6	6,4	6,3	7,5	5,2	2,2
Mês	6,9	6,7	6,4	6,4	6,6	7,1	7,2	7,5	7,6	7,8	7,5	7,1	7,1	8,3	5,8	2,5

Extremas do mês { Máxima registada 10,0 nos dias 3 e 5 a várias horas p.
 { Mínima registada 3,7 no dia 16 às 10 horas a.
 { Variação..... 6,3

HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

FEVEREIRO 1946	1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Média diurna	Má- xima	Mi- nima	Va- riação
1	96	97	97	98	95	78	78	79	76	92	97	96	90	98	75	23
2	96	86	91	92	85	86	96	86	85	96	97	96	91	97	79	18
3	93	95	94	96	91	82	83	78	86	90	95	98	90	98	75	23
4	98	98	98	97	97	82	74	66	73	88	96	96	89	99	66	33
5	95	96	97	99	92	72	60	63	76	95	97	98	86	99	60	39
6	99	99	99	99	99	73	57	56	67	93	97	99	86	99	56	43
7	83	82	80	83	64	59	51	49	55	70	76	81	70	85	49	36
8	75	77	83	87	79	48	46	45	73	89	91	97	75	97	45	52
9	98	100	94	94	85	67	60	60	61	76	82	68	78	100	58	42
10	78	65	68	76	59	42	38	39	40	70	72	68	60	78	38	40
11	67	65	65	66	54	46	42	45	50	56	65	71	58	73	41	32
12	72	72	72	70	58	46	40	42	47	73	84	89	64	89	40	49
13	83	83	85	84	69	52	43	51	64	85	90	90	74	94	43	51
14	91	94	94	93	88	71	61	58	65	81	91	97	82	97	54	43
15	86	83	85	69	52	46	42	41	44	60	57	54	59	87	40	47
16	53	55	48	56	42	31	28	33	36	45	51	54	45	56	28	28
17	56	57	59	58	54	44	43	34	46	50	52	58	51	60	34	26
18	57	64	70	69	54	45	40	40	59	82	89	96	64	96	40	56
19	80	81	82	83	60	47	48	46	62	84	89	94	72	97	46	51
20	98	96	96	96	95	89	69	71	75	88	96	98	89	100	69	31
21	94	87	87	79	53	38	32	32	52	72	70	59	63	94	31	63
22	65	62	59	56	49	36	27	26	39	55	59	62	50	66	25	41
23	67	66	60	64	53	35	27	25	42	60	74	75	55	78	25	53
24	83	90	93	97	71	52	40	34	52	71	81	88	41	97	34	63
25	96	97	97	96	78	53	45	48	66	84	96	94	80	97	45	52
26	96	97	95	99	97	82	56	87	78	91	87	88	88	99	56	43
27	95	100	95	95	93	97	96	87	80	89	92	100	94	100	80	20
28	96	88	86	80	96	96	89	78	88	85	88	93	88	97	74	23
1.ª década	91	90	90	92	85	69	64	62	69	86	90	90	82	95	60	35
2.ª " "	74	75	76	74	63	52	46	46	55	70	76	80	66	85	44	41
3.ª " "	87	86	84	83	73	61	52	52	62	76	81	82	70	91	46	45
Mês	84	83	83	83	84	66	54	54	62	78	83	84	73	91	50	40

Extremas do mês { Máxima registada..... 100 em vários dias e a dif. horas a. e p.
 Mínima registada .. 25 nos dias 22 e 23 respectivamente às 2 e 3 horas p.
 Variação .. 75

DIRECÇÃO DO VENTO E CHUVA

FEVEREIRO 1946	Rumos predominantes												Chuva em mili- metros
	0 às 2 A. M.	2 às 4	4 às 6	6 às 8	8 às 10	10 às 12	12 às 2 P. M.	2 às 4	4 às 6	6 às 8	8 às 10	10 às 12	
1	SSW.	SSW.	SSE.	SE.	SSW.	S.	SSW.	WSW.	SSW.	SSW.	WNW.	SW.	10,7
2	WSW.	W.	W.	WSW.	WSW.	WNW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NE.	8,4
3	ESE.	ESE.	ESE.	SE.	SSE.	SE.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	S.	0,1
4	S.	S.	SSW.	SSW.	S.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	N.	N.	N.	0,9
5	N.	N.	N.	V.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	N.	N.	N.	0,0
6	N.	NE.	NE.	ENE.	FNE.	V.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
7	ENE.	ENE.	ESE.	E.	ESE.	SE.	SE.	SE.	N.	NNE.	NNE.	E.	0,0
8	E.	E.	E.	SSE.	SSE.	SSE.	V.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
9	NNW.	NNW.	ENE.	ENE.	NE.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	N.	N.	V.	0,0
10	ENE.	ENE.	ENF.	SSE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ENE.	NNE.	NE.	ENE.	0,0
11	ENE.	ENE.	NE	E.	ESE.	ESE.	SE.	V.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	0,0
12	ENE.	ESE.	ESE.	SE.	ESE.	SE.	SSE.	S.	S.	N.	NNE.	SE.	0,0
13	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
14	WNW.	WNW.	WNW.	W.	W.	NNW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
15	NNW.	N.	ENE.	V.	SSE.	SE.	ESE.	ENE.	ENE.	NNE.	N.	NNW.	0,0
16	NNW.	ENE.	V.	V.	ENE.	E.	E.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	0,0
17	ENE.	ENE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	E.	E.	ENE.	ENE.	ENE.	0,0
18	ENE.	E.	E.	E.	E.	ESE.	SE.	ESE.	NW.	NW.	NW.	V.	0,0
19	V.	V.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	WNW.	NW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	0,0
20	NW.	WSW.	WSW.	WSW.	WSW.	WSW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	0,0
21	V.	NNE.	ENE.	V.	E.	ENE.	NE.	NNE.	NNW.	N.	N.	NE.	0,0
22	ESE.	ENE.	V.	NNE.	V.	SE.	ENE.	ENE.	ENE.	N.	ENE.	ENE.	0,0
23	SSE.	ESE.	SSE.	SSW.	SSE.	SSE.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	N.	N.	0,0
24	N.	N.	NNW.	WSW.	SSW.	SSE.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	0,0
25	W.	W.	SW.	S.	S.	SSE.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	N.	0,0
26	N.	ENE.	NNW.	SE.	SE.	SE.	SSE.	SE.	SSE.	SSE.	SE.	SSE.	0,5
27	SSE.	SE.	SE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SSE.	14,2
28	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	WNW.	NNW.	NNW.	NW.	NNW.	NNW.	3,8

	Frequência do vento																Chuva em mili- metros		
	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.		V.	C.
Primeira década...	13	3	5	11	5	9	6	6	5	8	1	4	2	2	11	25	4	0	20,1
Segunda " ..	3	2	1	22	9	18	6	9	2	0	0	5	3	9	11	13	7	0	0,0
Terceira " ..	9	3	2	9	1	6	12	18	2	2	1	1	2	3	8	13	4	0	18,5
Mês.....	25	8	8	42	15	33	24	33	9	10	2	10	7	14	30	51	15	0	38,6

Elementos médios e chuva total correspondentes a cada rumo

	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.	C.
Pressão atmosf....	—	—	—	1011,03	—	—	—	1005,96	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Temperatura	—	—	—	13,48	—	—	—	12,14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
T. do vap. atmosf.	—	—	—	5,2	—	—	—	7,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Humidade relativa	—	—	—	45	—	—	—	74	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Quantidade de nuv.	—	—	—	0,0	—	—	—	6,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Velocid. do vento..	—	—	—	12,1	—	—	—	5,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Chuva total	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9	6,0	4,0	6,7	0,0	2,2	0,5	3,4	0,6	9,7	4,1	0,5	0,0	0,0

VELOCIDADE DO VENTO

FEVEREIRO 1946	Quilômetros por hora																								Média diurna	Máxima horária	Maior rajada	
	1 ^h A.M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1 ^h P.M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12				
1	7	9	9	10	6	8	9	7	7	10	11	11	9	7	5	9	10	10	10	10	2	6	5	7	8,1	11	35	
2	5	8	5	4	4	3	5	8	10	14	18	20	17	14	12	14	11	6	4	6	2	2	4	4	8,3	20	57	
3	4	3	3	3	3	4	5	6	6	5	8	4	2	2	1	1	2	1	2	8	4	3	3	4	3,6	8	12	
4	2	2	2	2	3	2	2	3	3	2	7	4	2	5	7	6	7	4	8	10	9	7	5	4	4,5	10	15	
5	3	2	1	2	3	3	4	6	1	2	4	9	8	8	12	12	12	13	14	14	10	6	5	2	6,5	14	23	
6	3	3	2	1	1	2	1	4	3	2	2	5	5	7	9	11	10	10	8	6	2	2	2	4	4,4	11	20	
7	4	4	6	5	7	4	6	3	7	10	6	5	5	6	3	5	3	2	2	2	1	3	6	6	4,6	10	15	
8	6	3	2	2	3	6	4	1	4	4	5	5	2	6	8	12	13	10	11	8	4	4	3	2	5,3	13	24	
9	2	2	3	5	7	4	3	5	3	2	4	11	11	12	11	12	9	8	11	9	4	2	5	4	6,2	12	21	
10	4	3	7	4	6	3	5	4	4	6	10	11	15	12	9	5	6	8	6	2	3	5	5	5	6,2	15	16	
11	4	4	6	7	5	7	6	8	8	10	9	11	10	7	3	2	6	6	8	7	2	4	3	2	6,0	11	21	
12	6	6	4	5	4	6	5	4	3	6	8	8	9	5	2	3	2	6	9	1	4	4	4	7	5,0	9	14	
13	7	6	7	7	6	6	6	6	5	8	9	7	5	7	7	7	6	4	4	2	1	3	3	1	5,4	9	18	
14	3	2	3	3	3	4	2	4	3	3	3	2	3	5	7	8	9	10	11	7	4	1	2	3	4,4	11	19	
15	2	3	3	3	5	4	7	7	5	6	9	9	5	7	6	7	7	8	5	3	3	4	4	2	5,2	9	19	
16	3	5	2	6	5	6	10	8	23	17	11	10	11	11	12	15	16	19	21	25	12	15	15	12	12,1	25	51	
17	9	9	20	28	29	11	17	17	24	24	23	17	11	12	10	12	13	9	9	16	6	10	15,3	29	57			
18	18	19	19	21	9	9	11	10	11	10	11	15	13	5	3	7	2	6	11	8	5	1	2	4	3	9,3	21	46
19	4	4	3	3	4	6	6	11	11	12	15	11	7	5	8	8	12	11	8	4	1	3	1	1	6,6	15	25	
20	3	3	4	3	3	2	2	3	2	1	1	2	4	9	7	8	8	8	6	5	4	3	2	2	4,0	9	18	
21	2	5	4	2	4	5	3	4	9	11	12	14	19	18	14	16	12	12	13	11	3	4	5	5	8,6	19	38	
22	7	5	6	6	5	8	10	5	4	6	4	10	9	5	7	7	7	7	6	4	2	5	5	4	6,0	10	24	
23	3	6	3	8	3	5	5	6	6	6	6	4	9	7	8	6	12	12	12	7	5	2	2	1	6,0	12	24	
24	2	4	2	3	3	4	5	5	6	5	4	4	5	8	8	9	14	13	7	4	2	2	2	4	5,2	14	26	
25	4	3	2	3	5	6	6	6	6	7	6	2	5	8	8	10	12	10	6	6	5	6	4	1	5,7	12	25	
26	2	2	3	4	6	5	6	7	6	5	4	7	7	4	8	10	11	6	8	6	11	10	13	8	6,6	13	25	
27	4	9	5	10	17	17	21	25	24	12	4	5	3	7	10	10	7	8	2	7	6	8	11	10,1	25	39		
28	11	14	16	18	17	16	15	13	10	10	7	5	5	10	20	18	16	12	8	7	3	2	1	3	10,7	20	39	

Médias das décadas e do mês

1. ^a década...	4,0	3,9	4,0	3,8	4,3	3,9	4,4	4,7	4,8	5,7	7,5	8,5	7,6	7,9	7,7	8,7	8,3	7,2	7,6	7,5	4,1	4,0	4,3	4,2	5,8	20	57
2. ^a » ...	5,9	6,1	7,1	8,6	7,3	6,1	7,2	7,8	9,5	9,8	10,3	9,0	7,4	7,6	7,0	7,2	8,2	9,5	9,3	6,8	4,1	5,5	4,4	4,3	7,3	29	57
3. ^a » ...	4,4	6,0	5,1	6,7	7,5	8,2	8,9	8,9	8,9	7,7	5,9	6,4	7,7	8,4	10,4	10,7	11,7	9,9	8,5	5,9	4,7	4,6	5,0	4,6	7,4	25	39
Mês	4,8	5,3	5,4	6,4	6,3	5,9	6,7	7,0	7,6	7,7	8,0	8,1	7,6	7,9	8,2	8,7	9,2	8,8	8,5	6,8	4,3	4,7	4,5	4,4	6,8	29	57

	Quilômetros percorridos	Velocidade média	Velocidade máxima	Ventos predominantes
1. ^a década.....	1.386	5,8	20 quil. WSW. e NNW. no dia 2.	NNW.
2. ^a »	1.760	7,3	29 » ENE. e ESE. no dia 17	ENE.
3. ^a »	1.415	7,4	25 » SE. no dia 27	SSE.
Mês	4.561	6,8	29 » ENE. e ESE. no dia 17	NNW.

Dias de vento muito fraco	18	Dias de vento moderado	1
» » fraco.....	9	» » fresco	
Dia mais ventoso.....	17	Dia menos ventoso	3

PRECIPITAÇÃO (mm)

FEV. 1946	1 ^h	2 ^h	3 ^h	4 ^h	5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	12 ^h	13 ^h	14 ^h	15 ^h	16 ^h	17 ^h	18 ^h	19 ^h	20 ^h	21 ^h	22 ^h	23 ^h	Total	Máxima em 1 hora		
1	0,2	0,3	0,2	0,2	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6,5	2,3	0,9	—	—	10,7	6,5	
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,2	0,3	3,8	4,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8,4	4,1
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	—	—	—	0,1	0,1
4	0,1	—	—	—	0,4	0,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,9	0,4
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,2	—	—	—	—	0,2	0,1	—	—	—	—	0,5	0,2
27	0,1	1,3	0,8	2,3	—	0,2	1,7	0,7	0,4	0,8	1,4	1,8	0,9	—	—	—	—	0,1	0,3	0,7	—	0,4	0,3	—	14,2	2,3	
28	—	—	—	—	—	—	—	0,7	0,7	1,2	0,3	0,5	—	0,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,8	1,2
Total	0,4	1,6	1,0	2,5	0,5	0,6	1,7	1,4	1,1	2,0	1,9	2,6	4,7	4,5	0,2	0,0	0,0	0,1	0,5	7,3	2,3	1,4	0,3	0,0	38,6	—	

INSOLAÇÃO

FEVEREIRO 1946	4 às 5 A. M.	5 às 6	6 às 7	7 às 8	8 às 9	9 às 10	10 às 11	11 às 12	12 à 1 P. M.	1 às 2	2 às 3	3 às 4	4 às 5	5 às 6	6 às 7	7 às 8	Total	Perce- tagem	
	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	%
1	—	—	0 00	0 00	0 00	0 10	0 25	0 00	0 30	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	—	—	1 05	11	
2	—	—	0 00	0 05	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 05	0 00	—	—	0 10	2	
3	—	—	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 05	0 00	0 00	0 00	0 00	—	—	0 05	1	
4	—	—	0 00	0 00	0 00	0 02	0 35	0 05	0 30	0 02	0 55	0 55	0 40	0 00	—	—	3 44	36	
5	—	—	0 00	0 50	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 55	0 20	0 00	—	—	9 05	88	
6	—	—	0 00	0 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 00	—	—	9 00	87	
7	—	—	0 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 00	—	—	10 00	97	
8	—	—	0 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 10	1 00	1 00	1 00	1 00	0 00	—	—	10 00	97	
9	—	—	0 00	0 35	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 00	—	—	9 35	92	
10	—	—	0 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 00	—	—	10 00	96	
11	—	—	0 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 00	—	—	10 00	95	
12	—	—	0 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 50	0 00	—	—	9 50	93	
13	—	—	0 00	0 15	0 55	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 35	0 00	—	—	8 45	83	
14	—	—	0 00	0 00	0 30	0 50	0 05	0 10	1 00	0 55	0 30	0 50	0 55	0 00	—	—	5 45	54	
15	—	—	0 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 15	—	—	10 15	96	
16	—	—	0 10	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 15	—	—	10 25	97	
17	—	—	0 00	0 45	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 30	—	—	10 15	95	
18	—	—	0 15	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 15	—	—	10 30	97	
19	—	—	0 05	1 00	1 00	1 00	1 10	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 15	—	—	10 20	95	
20	—	—	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 15	0 10	0 00	0 00	0 00	0 00	—	—	0 25	4	
21	—	—	0 05	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 15	—	—	10 20	95	
22	—	—	0 05	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 15	—	—	10 20	94	
23	—	—	0 05	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 15	—	—	10 20	94	
24	—	—	0 00	1 00	1 00	1 00	1 10	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 20	—	—	10 20	94	
25	—	—	0 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 45	0 00	—	—	9 45	88	
26	—	—	0 00	0 00	0 00	0 00	0 05	0 15	0 30	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	—	—	0 50	7	
27	—	—	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	—	—	0 00	0	
28	—	—	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 05	0 10	0 45	0 15	0 00	0 00	—	—	1 15	11	
Total	—	—	0 45	16 30	19 25	20 02	20 10	19 30	21 50	20 22	21 10	20 55	19 10	2 35	—	—	202 24	—	
Média	—	—	0 02	0 35	0 42	0 43	0 43	0 42	0 47	0 44	0 45	0 45	0 41	0 06	—	—	7 14	68	

FEVEREIRO 1916	Temperaturas limites em graus centesimais				Chuva em milim.	Evaporação em milim.	Quantidade de nuvens			
	Máxima		Minima				9 horas a. m.			
	Ao sol	Na relva	Na relva	No espelho parabólico			0 a 10	Configuração	Direcção	Velocidade
1	30,0	21,1	4,9	(8,1)	2,0	0,8	10,0	Cb., Sc., Ci.	—	—
2	18,1	15,0	5,1	(7,4)	9,7	1,2	10,0	Cu. t. ^{st.} , Cu., Sc., Ns., Ac.	—	—
3	24,4	18,8	3,1	5,9	8,4	1,6	10,0	Sc.	—	—
4	34,7	23,7	8,2	(9,7)	1,0	0,8	10,0	Sc., St.	—	—
5	37,3	27,9	1,9	(4,3)	≡ 0,2	1,2	10,0	Ci.	—	—
6	35,0	24,6	2,6	(4,5)	≡ 0,3	2,5	0,0	—	—	—
7	38,0	28,4	0,9	3,5	vest. ≡	2,9	0,0	—	—	—
8	38,2	28,8	- 1,0	1,8	∩ 0,2	3,2	0,0	—	—	—
9	37,4	28,6	0,5	(3,4)	∩ 0,1	3,4	10,0	Ac.	—	—
10	36,7	26,7	- 0,6	2,2	0,0	2,6	0,0	—	—	—
11	38,1	27,3	1,5	4,6	0,0	3,5	0,0	—	—	—
12	39,0	29,0	1,8	5,1	0,0	3,5	0,5	Ci	—	—
13	38,3	30,0	2,0	4,7	0,0	3,4	10,0	Cs., Ci	—	—
14	38,5	29,4	4,8	6,8	0,0	3,5	10,0	Sc., As., Ac., Cc., Ci.	—	—
15	38,6	29,0	1,7	4,2	0,0	1,9	0,0	—	—	—
16	38,6	29,0	1,2	5,1	0,0	6,0	0,0	—	—	—
17	37,1	24,2	3,2	5,2	0,0	8,3	0,0	—	—	—
18	38,7	28,8	3,8	6,1	0,0	6,0	0,0	Ci.	—	—
19	37,2	29,3	2,0	4,6	0,0	3,6	0,0	—	—	—
20	28,7	23,0	3,1	6,0	≡ 0,2	4,0	10,0	Sc., Ac.	—	—
21	38,5	28,4	- 0,5	2,4	0,0	1,1	0,0	Ci.	—	—
22	39,0	29,0	0,4	3,8	0,0	5,1	7,0	Ci., Cs	—	—
23	38,1	30,0	- 1,0	2,6	0,0	5,0	0,0	—	—	—
24	37,5	27,3	- 2,3	0,5	0,0	4,8	0,0	—	—	—
25	37,0	27,0	- 1,3	1,2	0,0	3,6	4,0	Ci.	—	—
26	34,1	26,5	0,5	2,9	0,0	3,7	10,0	Nevoeiro.	—	—
27	19,0	15,0	6,1	(6,6)	8,0	1,1	10,0	Ns.	—	—
28	28,5	18,0	4,3	(5,1)	8,1	1,7	10,0	St., Ns.	—	—
Médias das décadas	1. ^a 32,98	24,36	2,56	5,08	—	2,0	6,0			
	2. ^a 37,28	28,00	2,51	5,24	—	4,4	3,0			
	3. ^a 33,96	25,15	0,77	3,14	—	3,3	5,1			
Médias do mês	34,80	25,89	2,03	4,58	—	3,2	4,7			

Extremas do mês	Temperaturas				Chuva	Evaporação
	Máxima	ao sol	39,0 nos dias 12 e 22	na relva	30,0 nos dias 13, 16 e 23	9,7 no dia 27	8,3 no dia 17
Mínima	no espelho	0,5 no dia 24	na relva	-2,3 no dia 24	.....	0,8 nos dias 1 e 4

≡ Água de nevoeiro
∩ Água de orvalho

PLEMENTAR

Quantidade de nuvens										FEVEREIRO 1946
M. D.		3 horas p. m.				6 horas p. m.			Num. de dias	
0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração	Direcção	Velocidade	0 a 10	Configuração			
10,0	Cb., Sc.	10,0	Cb., Sc., Ns., Ac., As.	—	—	10,0	Sc., As.	1		
10,0	Ns.	10,0	Ns., Cu., Ac., Sc.	—	—	7,0	Ns., Cu., Ac., Sc.	2		
10,0	Sc., St.	10,0	Sc., Cu.	—	—	10,0	Sc.	3		
10,0	gr. Cu., Ns., Sc., Ci.	10,0	gr. Cb., Sc., Ci.	—	—	10,0	Sc.	4		
2,0	Ci., Cu., Sc.	10,0	Ci., Cs., Cu.	—	—	10,0	Cu., Sc., Ci., Cs.	5		
0,0	—	0,0	Ci. a NE.	—	—	0,0	—	6		
0,0	—	0,0	—	—	—	0,0	—	7		
0,0	—	0,0	—	—	—	9,0	Ns., Sc.	8		
5,0	Cu.	6,0	Cu.	—	—	0,0	Cu.	9		
0,0	—	0,0	—	—	—	0,0	—	10		
0,0	—	0,0	—	—	—	0,0	Ci.	11		
0,0	Ci.	0,0	Ci.	—	—	1,0	Cs., Ci.	12		
3,0	Ci.	6,0	Cu., Cs., Ci.	—	—	8,0	Cu., Sc., Cs., Ci., Ac.	13		
10,0	Cu., Ac.	8,0	Cu., Ac., Ci.	—	—	9,0	As., Ac., Ci.	14		
0,0	—	0,0	—	—	—	0,0	—	15		
0,0	—	0,0	—	—	—	0,0	—	16		
0,0	Ci.	0,0	Ci.	—	—	0,0	Ci.	17		
0,0	—	0,0	—	—	—	0,0	—	18		
0,0	—	0,0	Cu.	—	—	0,0	Cu.	19		
10,0	Cu., Sc.	10,0	Cu., Sc., As.	—	—	10,0	Cu., Sc., As., Ac., Ci.	20		
2,0	Ci., Cs.	2,0	Ci.	—	—	0,0	Ci.	21		
1,0	Ci.	0,0	Ci. a E.	—	—	0,0	—	22		
0,0	—	0,0	—	—	—	0,0	Ci.	23		
0,0	—	0,0	—	—	—	0,0	Ci.	24		
5,0	Ci.	0,5	Ci.	—	—	10,0	Ci., Cs., Cc.	25		
10,0	Ci., Ac., Sc., Cu.	10,0	As., Sc., Ac., Ns.	—	—	10,0	Cb., Sc., As., Ac.	26		
10,0	Ns.	10,0	Cu., Sc., As.	—	—	10,0	Ns., Sc., As.	27		
10,0	Ns.	9,5	Cb., Cu., Ns.	—	—	5,0	Cb., Sc., Ci.	28		
4,7		5,6				5,6	Total da	Chuva	Evap.	Num. de dias
2,3		2,4				2,8				
4,7		4,0				4,4	1.ª década	12,9	20,2	limpos 13
							2.ª >	0,2	43,7	de nuv. 7
							3.ª >	16,1	26,1	cob. 8
3,9		4,0				4,2	Mês	* 38,2	90,0	

Dias em que houve chuva ☉ 1, 2, 27 e 28.
 " " " " chuvisco ☉ 3, 4, 26, e 28.
 " " " " nevoeiro ☹ 2, 5, 6, 7, 19, 20 e 26.
 " " " " orvalho ☽ 5, 8, 9, 10, 14, 15, 21, 24 e 25.
 " " " " ar puro () 10, 11, 12, 16, 18, 21, 22 e 23.

Dias em que houve vento forte ☼ 16 e 18.
 " " " " halo lunar ☽ 13.
 " " " " geada ☽ 24.
 " " " " muito forte ☼¹. 2 e 17.

* Incluindo 0,7 de nevoeiro e 0,3 de orvalho.

PRESSÃO ATMOSFÉRICA EM MILIBARES

MARÇO 1946	1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Média diurna	Má- xima	Mi- nima	Va- riação
1	991,8	992,3	992,5	992,9	993,6	993,6	991,8	990,3	988,4	987,7	987,0	987,0	990,63	993,7	986,6	7,1
2	986,0	986,0	986,3	988,2	990,1	991,4	991,8	992,5	993,7	994,6	995,1	995,2	991,10	995,3	985,7	9,6
3	995,1	994,1	993,9	994,3	994,2	994,1	992,6	991,8	991,6	990,8	990,1	988,8	992,47	995,3	988,5	6,8
4	988,1	986,4	985,5	984,1	983,0	982,0	980,5	979,5	979,9	979,9	980,4	980,7	982,32	988,5	979,5	9,0
5	981,0	980,9	980,8	980,9	981,0	981,1	980,6	979,5	979,4	979,6	979,8	979,5	980,32	981,1	979,3	1,8
6	979,0	978,5	978,5	979,5	981,0	981,7	981,8	981,8	983,1	984,5	985,3	985,7	981,83	985,7	978,4	7,3
7	985,7	985,8	985,9	986,4	987,5	988,3	988,5	988,6	989,5	990,7	991,6	992,1	988,54	992,2	985,7	6,5
8	992,2	992,1	992,0	992,8	993,6	993,7	993,2	992,7	993,3	993,9	994,1	994,2	993,23	994,2	992,0	2,2
9	993,9	993,5	993,4	993,7	994,7	994,7	994,5	994,3	994,7	995,0	995,0	995,0	994,39	995,0	993,4	1,6
10	994,8	994,2	993,8	994,5	995,8	996,1	996,3	996,1	996,6	997,5	998,3	998,6	996,13	998,6	993,8	4,8
11	998,4	997,9	997,4	997,5	997,7	997,5	996,8	996,5	997,1	998,2	998,7	998,2	997,64	998,8	996,2	2,6
12	997,2	996,4	995,1	993,6	991,9	989,8	986,8	986,1	985,0	984,9	984,4	983,9	989,32	997,9	983,6	14,3
13	982,9	982,3	982,3	982,3	982,7	982,3	981,6	980,9	981,3	982,1	983,0	983,0	982,27	983,6	980,8	2,8
14	985,1	987,0	989,0	991,5	993,3	994,8	995,3	995,5	995,7	996,3	995,9	996,4	993,27	997,3	983,4	13,9
15	998,3	998,7	999,9	001,7	003,6	004,6	004,9	005,1	006,1	007,0	008,0	008,4	004,10	008,5	997,3	11,2
16	008,6	008,1	008,3	009,0	010,1	010,5	010,5	010,2	010,4	011,2	011,7	011,7	010,10	011,7	008,1	3,6
17	011,7	011,4	011,1	011,7	011,9	011,8	010,9	010,1	010,0	010,8	011,1	011,1	011,12	012,1	009,9	2,2
18	010,8	009,7	009,5	009,5	009,8	009,3	008,0	006,9	007,1	007,6	007,7	007,8	008,59	011,0	006,9	4,1
19	007,6	007,2	007,1	007,7	008,2	008,5	007,9	006,6	006,8	007,7	008,5	008,4	007,69	008,5	006,6	1,9
20	007,9	007,6	007,8	008,3	009,5	009,5	008,8	008,3	008,9	009,8	010,8	010,8	009,07	010,9	007,5	3,4
21	010,5	010,3	010,4	011,0	011,4	011,0	010,4	009,5	009,9	010,0	010,1	009,9	010,32	011,4	009,3	2,1
22	008,8	008,1	007,7	007,9	008,6	008,5	007,3	007,1	006,4	006,2	006,3	006,2	007,34	009,3	006,0	3,3
23	005,6	004,3	003,8	003,6	003,4	003,1	002,3	001,3	000,5	000,2	000,3	000,0	002,23	006,0	998,8	7,2
24	999,2	999,1	999,0	999,8	000,6	000,9	000,1	999,3	999,4	999,2	998,9	998,6	999,46	001,1	997,9	3,2
25	997,8	996,3	996,3	996,8	997,5	997,3	996,3	995,7	995,5	995,9	996,8	995,4	996,41	997,9	995,3	2,6
26	995,4	995,5	995,7	996,1	996,3	996,2	995,9	995,6	996,5	997,0	998,1	998,5	996,46	998,5	995,3	3,2
27	998,3	998,3	998,7	998,9	999,4	999,8	999,5	999,0	999,8	001,1	001,7	002,0	999,76	002,1	998,3	3,8
28	001,0	001,8	002,3	002,9	003,8	004,0	003,1	002,2	002,7	003,3	003,9	004,0	003,03	004,1	001,8	2,3
29	003,8	002,8	002,7	003,5	003,8	003,6	002,4	001,4	001,7	002,4	003,1	002,8	002,78	003,9	001,2	2,7
30	001,9	001,1	001,1	001,1	001,5	001,0	000,3	999,7	000,2	000,4	001,5	001,7	000,94	002,5	999,2	3,3
31	001,3	000,6	000,6	000,7	001,4	001,1	000,4	000,3	000,2	000,6	001,0	001,2	000,80	001,6	000,2	1,4
1. ^a década	988,76	988,38	988,26	988,73	989,45	989,67	989,16	988,71	989,02	989,42	989,67	989,68	989,09	991,96	986,29	5,67
2. ^a "	000,85	000,63	000,75	001,28	001,87	001,86	001,15	000,62	000,84	001,56	001,98	001,97	001,32	004,03	998,03	6,00
3. ^a "	032,23	001,65	001,66	002,03	002,52	002,41	001,64	001,01	001,13	001,48	001,97	001,85	001,78	003,49	000,30	3,19
Mês	997,44	997,04	997,05	997,50	998,09	998,12	997,35	996,92	997,13	997,62	998,01	997,96	997,54	999,95	995,05	4,90
Períodos de cinco dias	2-6	7-11	12-16	17-21	22-26	27-31										
Pressão média.....	985,61	993,98	995,81	1009,36	1000,38	1001,46										
Máx. absoluta														1012,1		no dia 17 às 10 ^h
Mín. "														978,4		no dia 6 pelas 4 ^h
Varição max.														33,7		

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAIS

MARÇO 1946	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Média diurna	Má- xima	Mi- nima	Va- riação
1	5,3	4,3	4,0	3,6	6,3	10,1	11,9	11,3	9,3	8,1	7,9	6,5	7,40	12,8	3,5	9,3
2	5,8	4,8	3,8	3,9	8,8	13,1	14,6	14,7	11,5	7,9	5,9	4,3	8,10	15,6	3,4	12,2
3	3,1	2,1	2,5	1,4	5,7	8,8	9,8	10,9	9,7	8,6	8,2	8,5	6,83	12,3	1,1	11,2
4	9,2	9,0	8,4	8,1	9,4	9,6	14,5	15,4	11,3	9,9	8,8	8,4	10,10	15,9	7,9	8,0
5	8,0	7,1	6,4	6,3	10,0	13,9	13,2	14,2	11,3	9,2	8,1	7,0	9,47	14,9	6,1	8,8
6	6,1	6,1	6,0	5,2	7,8	13,4	15,3	15,4	14,1	9,8	8,7	7,5	9,68	16,8	5,1	11,7
7	6,7	6,3	6,7	6,8	8,5	12,8	13,8	13,4	11,3	9,0	8,0	6,4	9,13	14,9	5,6	9,3
8	5,4	5,1	4,2	3,8	8,4	12,6	14,4	14,0	11,8	7,9	6,1	5,5	8,28	15,1	3,8	11,3
9	4,9	4,9	4,7	4,5	8,3	12,1	12,7	11,6	11,2	10,2	9,5	8,9	8,73	13,2	4,4	8,8
10	8,4	8,4	8,4	8,6	9,4	12,6	11,5	13,2	12,8	9,9	8,9	8,0	10,01	14,4	7,8	6,6
11	7,9	7,6	7,1	7,5	9,9	10,1	9,8	9,1	10,4	8,4	7,7	6,8	8,60	12,6	6,6	6,0
12	6,7	7,1	7,5	8,4	9,6	10,3	11,6	8,7	9,1	8,2	7,5	7,1	8,46	12,2	6,3	5,9
13	6,7	6,6	6,6	6,8	7,8	8,5	11,1	9,9	9,9	9,4	7,7	8,5	8,37	12,7	6,2	6,5
14	8,3	7,6	7,3	7,6	10,8	13,9	14,6	14,8	13,3	11,6	9,9	11,0	11,00	16,7	7,0	9,7
15	10,4	9,8	9,3	9,1	11,4	15,6	17,0	16,6	15,1	12,0	11,3	10,2	12,25	17,7	9,0	8,7
16	10,0	10,2	10,9	11,4	13,2	15,0	15,2	16,8	14,9	11,7	10,4	9,8	12,53	18,2	9,4	8,8
17	9,3	8,9	7,3	7,7	11,8	17,2	20,0	20,3	18,5	13,7	11,8	10,6	13,02	21,6	7,0	14,6
18	9,8	8,5	8,0	9,0	14,7	19,2	22,8	24,3	19,7	15,6	14,0	11,6	14,71	25,0	7,2	17,8
19	10,5	10,2	10,0	10,1	16,3	21,3	22,5	23,5	21,1	15,8	13,8	12,0	15,51	24,8	9,5	15,3
20	10,0	9,5	9,0	9,2	15,8	23,4	24,7	22,5	20,8	16,1	14,0	12,1	15,54	25,4	8,8	16,6
21	11,0	9,9	8,9	9,3	15,1	19,1	23,9	19,7	16,5	13,9	13,5	13,4	14,57	24,5	8,8	15,7
22	12,0	10,5	10,6	10,8	12,7	17,7	17,8	15,0	14,0	13,9	13,9	13,9	13,60	18,5	10,2	8,3
23	14,1	14,0	14,1	14,3	14,5	15,6	15,6	18,5	15,7	15,1	13,7	13,2	14,81	19,4	13,1	6,3
24	12,6	12,0	11,5	11,2	13,0	15,8	16,9	16,2	15,0	13,6	12,1	11,5	13,48	18,8	10,9	7,9
25	11,1	10,4	9,3	9,4	16,4	17,9	19,8	12,4	12,5	10,9	9,0	9,3	12,14	19,9	8,9	11,0
26	9,3	8,9	9,1	9,5	15,4	19,0	17,0	13,1	12,4	11,7	11,0	10,1	12,24	19,9	9,0	10,9
27	9,1	8,4	7,7	7,9	9,6	11,6	14,4	14,6	14,1	13,2	12,2	11,5	11,26	15,3	7,5	7,8
28	10,6	10,5	10,1	9,4	13,4	17,5	19,5	19,2	16,2	14,4	13,3	12,7	13,98	21,1	9,3	11,8
29	12,1	11,4	10,9	10,7	14,3	17,0	18,3	18,2	15,6	13,6	12,6	12,1	13,92	20,2	10,6	9,6
30	10,9	10,8	11,1	11,4	14,1	16,8	16,0	13,5	14,5	12,9	11,6	11,3	12,95	17,8	10,6	7,2
31	11,1	10,4	10,1	10,8	14,4	16,5	15,5	15,2	13,9	12,2	10,8	9,4	12,48	19,7	9,0	10,7
1. ^a década	6,29	5,81	5,51	5,22	8,26	11,90	13,17	13,41	11,43	9,05	8,01	7,10	8,77	14,59	4,87	9,72
2. ^a "	8,96	8,60	8,30	8,68	12,13	15,45	16,93	16,65	15,28	12,25	10,81	9,97	12,00	18,69	7,70	10,99
3. ^a "	11,26	10,66	10,13	10,43	13,90	16,77	17,70	15,96	14,58	13,22	12,15	11,67	13,22	19,55	9,81	9,74
Mês	8,92	8,43	8,11	8,18	11,51	14,77	15,99	15,36	13,79	11,56	10,38	9,65	11,39	17,67	7,54	10,13

Períodos de cinco dias 2-6 7-11 12-16 17-21 22-26 27-31
 Temperatura média 8,84 8,95 10,52 14,67 13,25 12,92

Máxima absoluta.. 25,4 no dia 20 às 14^h 30^m
 Mínima " 1,1 no dia 3 às 6^h 40^m
 Variação máxima . 24,3

TENSÃO DO VAPOR ATMOSFÉRICO EM MILÍMETROS

MARÇO 1946	1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Média diurna	Má- xima	Mi- nima	Va- riação
1	6,6	6,1	5,6	5,5	6,1	6,6	7,1	7,1	6,5	6,6	6,0	6,0	6,3	7,2	5,5	1,7
2	5,5	5,3	5,3	5,3	4,5	4,6	3,9	4,3	4,0	5,7	6,0	6,0	5,1	6,1	3,9	2,2
3	5,7	5,3	5,0	5,0	5,2	6,2	7,8	6,5	6,7	7,2	7,6	7,5	6,3	7,8	4,8	3,0
4	7,3	7,6	8,0	7,8	8,3	8,5	7,4	8,0	8,9	8,6	8,4	8,0	8,1	8,9	7,3	1,6
5	7,7	7,4	6,9	7,0	8,3	7,2	6,5	5,6	6,6	7,3	7,2	7,2	7,0	8,3	5,6	2,7
6	6,9	6,4	6,3	6,1	5,9	6,7	6,8	6,3	5,7	7,2	7,3	7,3	6,6	7,6	5,6	2,0
7	7,1	7,2	6,9	7,1	7,5	5,8	5,3	5,7	6,2	6,6	6,4	6,5	6,5	7,5	5,2	2,3
8	6,2	5,8	5,5	5,7	5,6	5,2	4,7	5,3	5,4	6,1	6,4	6,1	5,7	6,4	4,7	1,7
9	6,3	6,0	5,9	5,8	6,6	6,1	5,5	6,0	6,2	6,8	7,4	7,1	6,4	8,0	5,5	2,5
10	8,1	8,0	8,1	8,1	8,7	8,5	8,9	6,6	6,7	7,4	7,5	7,6	7,8	8,9	6,6	2,3
11	7,3	7,2	7,1	7,6	8,0	8,9	9,2	8,1	8,9	7,6	7,5	7,1	7,9	9,2	7,1	2,1
12	7,1	7,3	7,5	7,9	8,3	9,1	8,2	8,2	8,2	7,7	7,4	7,3	7,9	9,7	7,1	2,6
13	7,2	7,0	6,6	6,9	7,6	7,8	8,1	7,2	8,0	8,0	7,8	7,6	7,5	8,3	6,6	1,7
14	7,4	7,6	7,4	7,6	8,6	7,3	7,5	6,6	7,3	8,5	9,0	8,5	7,8	9,2	6,6	2,6
15	8,5	8,5	8,3	8,2	8,5	8,1	7,1	7,1	7,8	8,6	9,1	9,0	8,2	9,3	7,0	2,3
16	8,9	9,0	9,0	9,4	9,5	8,6	9,0	7,7	8,7	9,1	9,2	8,7	8,8	9,7	7,0	2,7
17	8,3	8,1	7,4	7,5	8,2	8,7	8,7	10,2	10,4	10,1	9,0	8,6	8,7	11,4	7,4	4,0
18	8,2	7,8	7,7	7,9	8,7	8,8	8,0	8,3	8,1	8,9	9,2	9,7	8,5	9,7	7,2	2,5
19	8,6	7,8	7,2	8,0	8,0	8,2	8,7	8,1	7,6	9,1	8,6	8,1	8,2	9,3	7,2	2,1
20	8,0	7,6	7,4	7,7	8,3	9,3	6,9	8,0	7,3	8,6	8,5	9,0	8,0	9,3	6,9	2,4
21	8,3	8,0	7,7	8,1	8,5	9,2	7,7	10,3	10,2	10,0	9,7	9,4	8,8	10,3	7,3	3,0
22	9,6	9,2	8,8	8,5	8,9	10,1	9,4	11,3	11,2	11,4	11,4	11,4	10,1	11,5	8,5	3,0
23	11,2	11,2	11,2	11,4	11,3	11,0	10,6	10,3	8,9	8,5	9,1	9,2	10,3	11,5	8,5	3,0
24	9,4	9,5	9,6	9,7	10,5	8,3	8,9	8,3	8,9	9,1	9,4	9,1	8,8	10,5	8,3	2,2
25	8,9	8,7	8,4	8,5	9,2	8,7	6,6	8,1	9,8	9,5	8,6	8,6	8,7	9,8	6,6	3,2
26	8,4	8,4	8,2	8,5	8,8	9,1	8,9	9,7	8,8	9,1	8,9	8,9	8,8	9,7	8,2	1,5
27	8,4	8,1	7,7	7,9	8,8	9,8	10,1	9,8	9,6	10,9	10,3	9,9	9,3	10,9	7,7	3,2
28	9,3	9,2	9,0	8,7	9,9	9,5	10,1	9,2	9,8	9,5	9,8	9,8	9,5	10,5	8,7	1,8
29	9,9	9,7	9,5	9,3	10,2	10,2	9,5	9,9	9,6	9,4	9,7	9,8	9,7	10,2	9,0	1,2
30	9,5	9,5	9,5	9,7	10,1	10,6	10,1	9,6	10,5	10,0	9,8	9,6	9,8	10,6	9,3	1,3
31	9,6	9,2	9,0	9,4	10,1	9,4	10,2	8,9	9,3	9,6	9,3	8,6	9,3	10,2	8,4	1,8
1.ª década	6,7	6,5	6,4	6,3	6,7	6,5	6,4	6,1	6,3	7,0	7,0	6,9	6,6	7,7	5,5	2,2
2.ª "	8,0	7,8	7,6	7,9	8,4	8,5	8,1	8,0	8,2	8,6	8,5	8,4	8,2	9,5	7,0	2,5
3.ª "	9,3	9,2	9,0	9,1	9,7	9,6	9,3	7,9	9,2	9,7	9,6	9,5	9,4	10,5	8,2	2,3
Mês	8,0	7,9	7,7	7,8	8,3	8,3	8,0	7,9	8,1	8,5	8,4	8,3	8,1	9,3	6,9	2,3

Extremas do mês { Máxima registada 11,5 nos dias 22 e 23 respectivamente às 4 horas p e às 8 horas a.
 { Mínima registada 3,9 no dia 2 à 1 hora p.
 { Variação..... 7,6

HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

MARÇO 1946	1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Média diurna	Má- xima	Mi- nima	Va- riação
1	93	95	92	91	85	72	69	70	73	77	72	90	82	95	69	26
2	91	93	88	73	52	41	31	35	38	70	79	86	65	94	31	63
3	92	95	89	94	75	71	90	67	74	88	97	98	85	98	61	37
4	95	97	97	97	95	95	62	61	95	97	98	98	90	98	61	37
5	97	97	95	97	91	60	58	46	66	84	89	94	82	99	46	53
6	98	93	90	97	75	58	51	48	47	73	81	90	75	98	47	51
7	95	94	94	94	91	52	49	50	61	76	81	81	76	95	46	49
8	84	86	89	93	67	48	44	44	51	70	82	83	70	93	42	51
9	86	86	91	94	81	57	51	60	62	74	80	98	76	100	51	49
10	100	100	99	98	99	77	80	59	61	72	82	93	85	100	59	41
11	91	94	94	93	87	96	94	94	95	94	95	96	94	99	87	12
12	95	95	97	99	94	97	96	97	95	94	89	95	95	99	91	8
13	97	95	89	95	96	94	82	79	86	91	100	92	91	100	76	24
14	91	97	97	97	89	61	54	53	64	87	98	97	82	98	53	45
15	96	97	95	94	84	61	49	50	61	81	88	95	80	97	49	48
16	94	93	93	94	84	68	68	54	69	85	90	95	82	95	53	42
17	97	97	97	97	78	60	50	56	66	99	100	100	84	100	49	51
18	100	100	98	94	70	53	38	37	47	64	71	86	71	100	33	67
19	88	80	77	77	58	43	42	38	41	58	70	71	62	88	34	54
20	85	85	86	86	62	44	33	40	41	63	72	80	65	87	32	55
21	83	87	93	89	66	56	33	69	73	82	83	82	73	90	33	57
22	86	95	93	86	81	67	64	89	94	95	95	94	86	96	64	32
23	94	94	93	93	92	83	78	65	65	66	84	92	84	95	65	30
24	95	95	95	96	94	61	64	61	70	76	92	93	82	97	61	36
25	93	95	96	96	67	55	47	75	90	95	96	88	83	96	47	49
26	90	92	95	94	68	55	56	86	83	93	94	97	84	97	55	42
27	98	98	98	100	99	97	76	79	80	89	92	94	92	100	76	24
28	96	96	97	98	86	64	56	55	71	78	92	95	92	100	55	45
29	95	97	97	97	84	72	59	63	73	80	90	94	83	98	59	39
30	97	97	97	95	84	75	78	84	85	89	97	97	89	98	70	28
31	97	97	97	98	84	67	70	70	80	84	92	98	86	99	58	41
1.ª década	93	94	92	93	81	63	59	54	63	78	84	91	79	97	51	46
2.ª "	93	93	92	93	80	68	61	60	67	81	87	91	81	96	56	41
3.ª "	93	95	95	95	82	68	62	72	79	84	92	93	84	97	58	38
Mês	93	94	93	93	81	66	60	62	70	81	88	92	81	96	55	41

Extremas do mês } Máxima registada..... 100 em vários dias e a dif. horas a. e p.
 } Mínima registada 31 no dia 2 à 1 hora p.
 } Variação 69

DIRECÇÃO DO VENTO E CHUVA

MARÇO 1946	Rumos predominantes												Chuva em milímetros
	0 às 2 A. M.	2 às 4	4 às 6	6 às 8	8 às 10	10 às 12	12 às 2 P. M.	2 às 4	4 às 6	6 às 8	8 às 10	10 às 12	
1	W.	W.	V.	SSE.	SE.	SE.	SE.	ESE.	ESE.	SE.	V.	N.	0,0
2	NNW.	NNW.	N.	NNE.	ENE.	N.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	WSW.	0,0
3	WSW.	WSW.	WSW.	SW.	SSE.	V.	WNW.	NW.	WNW.	V.	V.	W.	3,3
4	W.	WSW.	WSW.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSW.	SSW.	SSW.	SSW.	SSW.	25,0
5	SSE.	SSE.	SE.	ESE.	SE.	SE.	SW.	N.	V.	NW.	NW.	NNW.	0,6
6	NNW.	NNW.	NNW.	NE.	ENE.	V.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NNW.	NW.	0,0
7	W.	NNE.	NE.	NE.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	0,3
8	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	0,0
9	NW.	NW.	V.	SSW.	SSW.	NW.	NW.	WNW.	NW.	S.	SSE.	SSW.	2,2
10	SSE.	V.	SE.	SE.	SSE.	W.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	E.	15,9
11	ESE.	SE.	SE.	SE.	SSW.	SW.	WSW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	WNW.	13,9
12	SSW.	SE.	SSE.	SSE.	SSW.	SSW.	WSW.	V.	NNW.	WSW.	WNW.	WSW.	23,0
13	V.	WSW.	WSW.	V.	V.	SSW.	WSW.	WSW.	WSW.	WNW.	WNW.	WNW.	36,5
14	NW.	NW.	V.	WNW.	WSW.	NW.	WNW.	W.	WSW.	SW.	SE.	NW.	13,3
15	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WSW.	0,8
16	SSE.	SSE.	SW.	WNW.	WNW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	W.	0,2
17	W.	W.	SSE.	NE.	V.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
18	NNW.	NNW.	W.	ESE.	NNW.	SSE.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
19	NNW.	ESE.	SE.	SSE.	SE.	SSE.	SSE.	SE.	SE.	SE.	SE.	WNW.	0,0
20	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	V.	SSW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
21	V.	S.	S.	S.	S.	SW.	SSW.	NW.	WNW.	WNW.	NW.	WNW.	0,0
22	WSW.	WSW.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	WSW.	WSW.	SSW.	SSW.	S.	SSW.	8,4
23	SSW.	SSW.	SSW.	SSW.	SSW.	SSE.	SSE.	S.	S.	SSE.	SSE.	SSE.	3,1
24	SSE.	SSW.	WSW.	SSW.	SSW.	SW.	S.	W.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	15,1
25	ENE.	ENE.	ENE.	ESE.	SSE.	SSE.	SSE.	W.	N.	SE.	SE.	V.	10,4
26	NW.	N.	N.	ENE.	SE.	ESE.	SSE.	NNW.	NNW.	N.	N.	NE.	2,4
27	NE.	ENE.	ESE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	V.	SW.	NW.	NW.	V.	0,0
28	WSW.	WSW.	V.	SSE.	SSE.	SSE.	SE.	SW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
29	NW.	NW.	C.	NW.	SW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	N.	0,0
30	N.	N.	NE.	NNW.	V.	N.	ESE.	V.	NNW.	NW.	NW.	NW.	7,8
31	NW.	NW.	NW.	V.	SE.	WSW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	0,6

	Frequência do vento																Chuva em milímetros		
	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.		V.	C.
Primeira década ..	4	2	3	2	1	3	9	11	0	8	3	6	6	8	20	25	9	0	47,3
Segunda " ..	0	0	1	0	0	3	11	14	0	6	3	12	5	22	16	20	7	0	87,7
Terceira " ..	9	0	3	5	0	4	5	21	8	12	5	8	2	9	22	10	8	1	47,8
Mês.....	13	2	7	7	1	10	25	46	8	26	11	26	13	39	58	55	24	1	182,8

Elementos médios e chuva total correspondentes a cada rumo																		
	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.	C.
Pressão atmosf.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1004,10	—	1000,89	—	—
Temperatura	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12,25	—	11,49	—	—
T. do vap. atmosf.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8,2	—	7,1	—	—
Humidade relativa	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	80	—	70	—	—
Quantidade de nuv.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8,5	—	2,7	—	—
Velocid. do vento..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5,3	—	5,9	—	—
Chuva total	1,7	4,3	0,1	5,1	0,0	0,4	18,3	27,3	4,8	21,7	7,3	17,6	14,0	46,4	10,6	2,8	0,4	0,0

VELOCIDADE DO VENTO

MARÇO 1946	Quilômetros por hora																								Média diurna	Máxima horária	Maior rajada	
	1 ^h A.M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1 ^h P.M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12				
1	3	3	3	4	4	7	4	7	5	3	6	8	9	9	6	6	8	8	5	7	5	5	6	6	5,7	9	11	
2	8	7	7	5	8	7	6	7	10	11	11	11	9	11	8	12	14	9	6	2	2	4	4	4	7,6	14	30	
3	3	5	4	4	4	3	5	5	5	6	4	4	6	7	11	13	8	5	4	5	6	4	6	7	5,6	13	43	
4	7	9	7	7	4	5	9	11	11	13	16	16	15	12	9	6	5	4	4	5	5	1	4	4	7,9	16	38	
5	4	4	3	5	7	4	6	5	6	9	7	6	7	5	3	5	5	5	5	5	3	1	1	3	4,7	9	17	
6	2	2	2	1	1	2	2	2	2	1	3	3	6	9	12	14	14	12	7	5	2	2	4	5	4,8	14	29	
7	4	3	2	3	3	3	2	2	6	11	17	19	19	22	22	21	18	16	14	10	12	6	6	4	10,2	22	49	
8	3	2	2	3	2	1	1	1	4	8	11	15	14	14	18	15	16	12	11	8	7	6	2	1	7,4	18	39	
9	2	3	3	1	5	4	4	3	3	3	6	6	6	5	7	6	5	4	3	4	6	7	8	7	4,6	8	22	
10	11	7	7	7	9	7	9	5	3	9	6	4	9	8	11	8	9	7	4	2	3	3	5	5	6,6	11	32	
11	6	6	7	8	9	9	11	12	11	12	7	8	11	9	14	6	6	8	9	3	1	2	3	4	7,6	14	56	
12	6	4	6	11	10	9	8	11	15	17	18	15	13	11	6	13	13	4	6	6	11	9	8	7	9,9	18	50	
13	8	6	5	5	7	6	6	4	5	8	10	10	9	12	10	10	11	10	9	7	9	7	11	6	8,0	12	45	
14	8	3	2	1	3	2	2	3	2	3	6	6	9	9	10	8	7	5	4	8	16	13	10	7	6,1	16	29	
15	8	3	3	5	2	2	2	1	2	4	8	10	11	11	10	10	11	8	4	2	2	1	4	3	5,3	11	33	
16	5	7	6	5	3	6	5	3	6	13	9	7	11	11	12	11	13	14	10	11	1	2	3	2	7,3	14	28	
17	2	1	2	5	3	5	2	3	3	5	3	5	3	5	10	7	13	13	15	12	9	2	2	1	3	5,6	15	26
18	2	3	3	5	3	4	5	6	4	2	3	3	3	3	4	11	12	13	7	1	1	1	2	4	4,4	13	23	
19	2	5	5	6	5	7	5	7	6	7	5	2	3	6	5	7	9	8	6	4	3	2	4	4	5,1	9	24	
20	7	5	7	7	6	7	7	7	6	5	7	9	5	5	10	10	9	8	5	6	2	2	3	3	6,2	10	30	
21	4	7	5	5	2	6	4	1	3	3	2	10	13	17	11	9	9	10	8	6	5	1	2	3	6,1	17	35	
22	4	4	2	4	6	10	12	11	11	8	10	10	10	10	10	10	10	10	10	6	8	7	9	8	8,3	12	37	
23	6	8	9	10	11	8	6	13	15	17	17	20	16	21	20	23	19	17	20	23	24	24	18	25	16,2	25	54	
24	26	19	12	7	9	9	7	8	9	11	10	11	13	14	9	7	5	2	3	3	4	4	2	2	8,6	26	54	
25	4	4	2	3	3	4	5	5	8	12	10	7	6	7	9	6	9	5	7	14	7	7	5	5	6,4	14	29	
26	6	4	3	2	1	3	1	6	9	18	12	2	7	8	7	10	5	5	1	2	1	4	3	5,1	18	30		
27	3	3	4	4	5	6	5	6	5	3	4	2	3	3	2	3	2	6	5	5	1	2	3	7	3,8	7	14	
28	3	2	1	1	4	7	8	8	8	7	5	7	6	3	4	4	9	8	9	5	4	2	2	2	5,0	9	25	
29	1	3	1	0	0	2	1	1	3	2	3	4	6	8	13	15	14	15	9	7	6	5	7	5	5,5	15	32	
30	3	4	4	3	3	10	6	4	3	3	3	6	5	11	5	6	2	2	1	3	2	1	0	1	3,8	11	23	
31	1	2	3	1	3	4	7	9	9	6	6	6	11	14	7	9	3	3	6	4	3	2	2	3	5,4	14	36	

Médias das décadas e do mês

1.ª década...	4,7	4,5	4,0	4,0	4,7	4,3	4,8	4,8	5,5	7,4	8,7	9,2	10,0	10,2	10,7	10,6	10,2	8,2	6,3	5,3	5,1	3,9	4,6	4,6	6,5	22	49
2.ª » ...	5,4	4,3	4,6	5,8	5,1	5,7	5,3	5,7	6,0	7,6	7,6	7,5	8,4	8,7	8,8	9,9	10,4	9,3	7,2	5,7	4,8	4,1	4,9	4,3	6,5	18	56
3.ª » ...	5,5	5,5	4,2	3,6	4,4	6,1	5,8	6,1	7,3	7,4	8,0	8,6	8,3	10,5	8,9	9,0	8,4	7,5	7,5	7,0	6,0	5,1	4,9	5,8	6,7	26	54
Mês.....	5,2	4,8	4,3	4,5	4,7	5,4	5,3	5,5	6,3	7,5	8,1	8,5	8,9	9,8	9,5	9,8	9,6	8,3	7,0	6,0	5,3	4,4	4,8	4,9	6,6	26	56

	Quilômetros percorridos	Velocidade média	Velocidade máxima	Ventos predominantes
1.ª década.....	1.563	6,5	22 quil. NNW. no dia 7	NNW.
2.ª »	1.571	6,5	18 » SSW. e WSW. no dia 12	WNW.
3.ª »	1.775	6,7	26 » SSW. no dia 24	NW.
Mês.....	4.909	6,6	26 » SSW. no dia 24	NW.

Dias de vento muito fraco	19	Dias de vento moderado	1
» » fraco.....	11	» » fresco	
Dia mais ventoso.....	23	Dias menos ventosos	27 e 30

PRECIPITAÇÃO (mm)

MARÇO 1946	1 ^h	2 ^h	3 ^h	4 ^h	5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	12 ^h	13 ^h	14 ^h	15 ^h	16 ^h	17 ^h	18 ^h	19 ^h	20 ^h	21 ^h	22 ^h	23 ^h	Total	Máxima em 1 hora				
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—			
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—		
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,0	—	—	—	—	—	0,2	—	0,8	0,3	0,8	0,2	3,3	1,0			
4	0,3	—	1,2	0,5	2,6	0,2	0,9	0,5	—	—	1,3	—	—	—	—	—	2,1	0,1	4,1	1,2	5,5	0,9	1,6	2,0	25,0	5,5			
5	0,1	0,1	—	—	—	0,1	0,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,6	0,3		
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—		
7	—	0,2	—	—	—	—	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,3	0,2		
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—		
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,5	1,7		
10	0,5	3,6	2,2	1,2	4,0	—	0,1	3,3	0,1	—	—	0,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15,9	4,0		
11	—	0,3	0,1	0,4	—	—	—	0,4	—	0,2	2,0	0,1	2,5	0,5	4,5	1,8	0,4	0,7	—	—	—	—	—	—	—	13,9	4,5		
12	—	—	0,2	—	—	0,1	0,3	—	0,1	—	1,3	4,3	4,0	3,0	0,6	0,1	0,9	1,6	0,6	—	1,8	1,5	1,3	1,3	23,0	4,3			
13	1,7	1,4	0,3	0,4	0,9	1,1	3,7	0,7	1,9	1,7	0,6	—	—	—	1,5	1,2	—	0,8	0,1	1,0	8,4	1,8	7,0	0,3	36,5	8,4			
14	0,3	—	—	—	—	0,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,4	2,6	3,3	5,8	0,6	—	13,3	5,8		
15	0,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,8	0,5	
16	—	—	—	—	0,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,2	0,2	
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,6	0,6	0,5	1,6	2,0	0,2	1,5	0,7	0,1	0,6	8,4	2,0		
23	0,1	0,3	0,6	0,1	—	—	0,3	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,2	—	0,1	0,4	0,9	3,1	0,9			
24	2,8	2,6	0,3	2,0	5,7	0,1	1,0	0,1	0,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,3	—	—	—	—	—	15,1	5,7	
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,2	—	0,3	0,3	1,8	0,4	0,3	1,2	5,2	0,7	—	—	—	—	—	—	10,4	5,2	
26	0,4	—	—	—	0,3	0,2	—	—	—	—	—	—	—	0,3	1,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,4	1,2	
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
30	—	—	—	—	4,8	2,2	—	—	—	—	—	—	—	—	0,3	0,1	0,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7,8	4,8	
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	—	0,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,6	0,5
Total	6,7	8,5	4,9	4,6	18,5	4,3	6,7	5,1	2,3	1,9	5,2	5,5	7,5	4,5	8,8	6,4	4,3	5,1	8,6	10,7	22,0	11,4	12,3	7,0	182,8	—			

INSOLAÇÃO

MARÇO 1946	4 às 5 A. M.	5 às 6	6 às 7	7 às 8	8 às 9	9 às 10	10 às 11	11 às 12	12 à 1 P. M.	1 às 2	2 às 3	3 às 4	4 às 5	5 às 6	6 às 7	7 às 8	Total	Percen- tagem	
	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	%
1	—	—	0 00	0 00	0 10	0 00	0 02	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	—	—	0 12	—	2
2	—	—	0 15	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 20	—	—	10 35	94	
3	—	—	0 00	1 00	0 45	0 35	0 05	0 20	0 20	0 40	0 20	0 15	0 00	0 00	—	—	4 20	38	
4	—	—	0 00	0 00	0 02	0 00	0 00	0 15	0 50	0 45	0 45	0 00	0 00	0 00	—	—	2 37	23	
5	—	—	0 00	0 10	1 00	1 00	0 50	0 30	0 05	0 10	0 30	0 00	0 10	0 00	—	—	4 25	39	
6	—	—	0 00	0 15	0 00	1 00	1 00	1 00	0 50	0 45	0 40	1 00	1 00	0 15	—	—	7 45	67	
7	—	—	0 00	0 10	0 40	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 55	0 20	—	—	9 05	79	
8	—	—	0 20	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 35	—	—	10 55	94	
9	—	—	0 00	0 05	0 05	0 50	0 55	0 02	0 02	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	—	—	1 59	17	
10	—	—	0 00	0 00	0 00	0 20	0 10	0 15	0 15	0 35	0 45	0 15	0 55	0 25	—	—	3 55	34	
11	—	—	0 00	0 00	0 10	0 10	0 00	0 00	0 00	0 00	0 20	0 00	0 10	0 00	—	—	0 50	7	
12	—	—	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	—	—	0 00	0	
13	—	—	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 10	0 15	0 15	0 00	0 02	0 00	0 00	—	—	0 42	6	
14	—	—	0 00	0 50	1 00	1 00	0 50	0 55	0 55	0 20	0 45	0 02	0 00	0 00	—	—	6 37	56	
15	—	—	0 00	0 05	0 50	1 00	0 45	1 00	1 00	1 00	1 00	0 45	1 00	0 05	—	—	8 30	72	
16	—	—	0 00	0 10	0 45	0 40	0 30	0 30	0 15	0 55	0 55	0 55	0 45	0 20	—	—	6 40	56	
17	—	—	0 15	0 05	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 30	—	—	9 50	82	
18	—	0 00	0 20	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 20	0 00	—	10 40	89	
19	—	0 00	0 00	0 45	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 45	0 00	0 00	—	9 30	79	
20	—	0 00	0 00	0 50	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 55	0 00	0 00	—	9 45	81	
21	—	0 00	0 25	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 55	0 10	0 00	—	10 30	87	
22	—	0 00	0 00	0 00	0 00	0 10	0 35	0 30	0 05	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	—	1 20	11	
23	—	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 45	0 40	0 05	0 00	0 00	0 00	—	1 30	10	
24	—	0 00	0 00	0 00	0 15	0 25	0 40	0 40	0 10	0 30	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	—	2 40	22	
25	—	0 00	0 15	1 00	1 00	1 00	0 55	0 25	0 05	0 30	0 00	0 00	0 00	0 05	0 00	—	5 15	43	
26	—	0 00	0 15	1 00	1 00	1 00	0 40	0 10	0 55	0 30	0 05	0 10	0 20	0 00	0 00	—	6 05	49	
27	—	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	—	0 00	0	
28	—	0 00	0 00	0 00	0 55	1 00	0 55	0 55	1 00	1 00	0 35	0 15	0 05	0 00	0 00	—	6 40	54	
29	—	0 00	0 00	0 05	0 20	0 30	0 45	0 45	0 30	0 45	0 50	0 30	0 05	0 00	0 00	—	5 05	41	
30	—	0 00	0 00	0 45	0 45	0 30	0 40	0 35	0 00	0 00	0 00	0 30	0 00	0 30	0 00	—	4 15	34	
31	—	0 00	0 15	0 10	0 30	1 00	0 50	1 00	0 40	0 30	0 10	0 10	0 45	0 30	0 00	—	6 30	52	
Total	—	0 00	2 20	11 25	17 12	20 10	19 07	17 57	16 12	17 55	16 20	12 54	12 45	4 25	0 00	—	108 42	—	
Média	—	0 00	0 05	0 22	0 33	0 39	0 37	0 35	0 31	0 35	0 32	0 25	0 25	0 09	0 00	—	5 26	46	

MARÇO 1946	Temperaturas limites em graus centesimais				Chuva em milim.	Evaporação em milim.	Quantidade de nuvens			
	Máxima		Mínima				9 horas a. m.			
	Ao sol	Na relva	Na relva	No espelho parabólico			9 ^h A. M.	9 ^h A. M.	0 a 10	Configuração	Direcção	Velocidade
1	22,5	16,7	- 0,7	(2,0)	+ D 2,4 0,3	0,4	10,0	As., Cs.	—	—
2	34,3	26,5	- 0,2	0,4	0,0	2,2	0,5	Ci.	—	—
3	32,3	23,0	- 2,3	- 0,2	0,0	6,8	4,0	Ac., Sc.	—	—
4	39,0	25,6	6,1	(6,9)	9,5	3,2	10,0	Cu., Cb., Ac., Sc., Ns.	—	—
5	33,8	24,4	3,4	(5,0)	19,4	1,9	8,0	gr. Cu., Ci.	—	—
6	40,0	28,9	1,2	3,4	0,0	2,1	10,0	Sc., Ac.	—	—
7	36,4	24,4	1,5	(4,6)	0,3	3,7	10,0	St., Cb., Cu., Ns., Ci.	—	—
8	35,0	26,0	- 1,2	1,2	D 0,2	5,1	0,0	—	—	—
9	35,1	22,9	- 0,5	2,6	0,0	3,0	10,0	Cu., Ac., Cs., Ci.	—	—
10	35,9	24,2	6,4	(7,8)	17,2	2,4	10,0	Ns.	—	—
11	27,3	17,4	3,5	(5,8)	2,1	2,3	10,0	Ci., Cs., Ac., As., Cu., Sc.	—	—
12	19,4	15,0	2,4	(5,1)	13,4	2,3	10,0	Ns., Cu.	SW.	28,6
13	33,2	19,5	4,1	(5,5)	34,4	2,9	10,0	Cu., Cb., Sc., Ns.	—	—
14	41,4	27,1	3,1	(5,4)	25,0	2,4	5,0	Cb., Sc., Ci.	—	—
15	41,4	29,0	5,2	(7,4)	13,2	4,3	9,0	Cb., Ns., Sc	—	—
16	41,0	30,6	5,6	(8,3)	0,5	4,6	8,0	Cu., t. st , Ac.	—	—
17	41,6	32,2	3,6	5,9	0,0	2,8	0,0	Cu.	—	—
18	42,4	34,5	3,8	6,2	0,0	4,4	0,0	Ci.	—	—
19	42,1	34,1	4,6	7,3	0,0	4,9	10,0	Cs., Ci.	—	—
20	44,1	35,1	4,8	7,0	0,0	5,2	3,0	Ci., Cc., Ac.	—	—
21	44,0	34,0	4,0	6,4	0,0	5,5	10,0	Cs., Ci.	—	—
22	38,5	29,1	5,1	7,9	0,0	4,8	10,0	Sc	—	—
23	39,5	29,1	13,2	(13,5)	9,9	4,2	10,0	Ns., Sc.	—	—
24	36,5	27,5	10,4	(10,6)	16,4	2,0	10,0	Cb., Ns., Sc., Ac.	—	—
25	42,9	31,6	4,9	(7,7)	0,3	2,6	3,0	Ac., Cu.	—	—
26	44,2	31,0	5,6	(7,3)	11,3	3,7	5,0	Cu., Ac., Ci.	—	—
27	24,9	23,8	4,1	(6,8)	1,5	4,7	10,0	St., Sc., Ac., As.	—	—
28	43,0	32,2	6,8	8,8	vest.	0,6	10,0	St., Cu., Cs., Ci.	—	—
29	40,5	31,0	7,5	9,5	0,0	3,7	10,0	Cu., Sc., St.	—	—
30	38,5	27,4	6,0	(8,9)	7,0	4,0	10,0	Cu., Sc., Ac.	—	—
31	44,0	33,1	5,5	8,1	0,8	1,6	10,0	St., Sc.	—	—
Médias das décadas	1. ^a 34,43	24,26	1,19	3,37	—	3,1	7,2			
	2. ^a 37,39	27,45	4,07	6,39	—	3,6	6,5			
	3. ^a 39,68	29,98	6,65	8,68	—	3,4	8,9			
Médias do mês	38,25	27,32	4,05	6,23	—	3,4	7,6			

Extremas do mês	Temperaturas				Chuva	Evaporação
	Máxima :	ao sol	44,2 no dia 26	na relva...	35,1 no dia 20	34,4 no dia 13	6,8 no dia 3
Mínima :	no espelho ...	-0,2 no dia 4	na relva...	-2,3 no dia 3	.....	0,4 no dia 1

☉ Água de orvalho

PLEMENTAR

Quantidade de nuvens							MARÇO 1946	
M. D.		3 horas p. m.			6 horas p. m.			
0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração	Direcção	Velocidade	0 a 10		Configuração
10,0	Cu., Ac., As.	10,0	Cu., As.	—	—	10,0	Ns., As.	1
0,5	Cu.	0,0	Cu.	—	—	0,0	Ci.	2
10,0	Ac., Cu., Sc.	10,0	Cu., Cb.	—	—	10,0	Ac., Sc., Cu., Ns.	3
10,0	Cb., Cu., Sc., Ac.	10,0	Cb., Sc., Ci.	—	—	10,0	Cb., Sc., Ac., Ci.	4
10,0	gr. Cu., Cb., Sc., Ci.	10,0	Cu., Cb., Sc., As., Ci.	—	—	10,0	Cb., Ns., Sc., Ci.	5
5,0	Cu., St.	9,0	Cu., Cb., Sc.	—	—	3,0	Cu., Sc., Ci., Ac.	6
7,0	Cu.	7,0	gr. Cu., Cu., Cb.	—	—	7,0	Cb., Sc. gr. Cu.	7
1,0	Cu.	3,0	Cu., Ci.	—	—	3,0	Cu., Sc., Ci.	8
10,0	Cu. t. ^{as} , Ac.	10,0	Cu., Sc., Cb.	—	—	10,0	Cu., Sc.	9
10,0	Cu., Sc., Cb. Ns.	10,0	Cb., Sc., Ci.	—	—	8,0	Cu., Cb., Sc., Cs., Ci.	10
10,0	Ns., Sc., As., Cb.	10,0	Ns., St.	—	—	10,0	Ci., Ac., Cb., Cu.	11
10,0	Ns.	10,0	Ns.	—	—	10,0	Cb., Ns., As.	12
10,0	Cu., Cb., Ac.	10,0	Cb., Ns.	—	—	10,0	Cu., Cb., Ns., Ac., Ci.	13
9,0	Cb., Cu., Ac., Ci.	10,0	Cu., Sc., Ci., As.	—	—	10,0	Sc., As., Ac.	14
10,0	Cb., Ci.	9,0	Cu., Sc., Cb.	—	—	6,0	Cu., Cb., Sc.	15
10,0	Cu. t. ^{as} , Ac.	7,0	Cu.	—	—	10,0	Sc., Ci.	16
5,0	Ci.	6,0	Ci., Cu.	—	—	1,0	Ac., Ci.	17
3,0	Ci.	3,0	Ci.	—	—	9,0	Ci., Cs., Cc.	18
10,0	Ci., Cs.	10,0	Ci., Cs.	—	—	2,0	Ci., Cs.	19
10,0	Ci., Cc.	3,0	Ci., Cs.	—	—	9,0	Ac., Cc., Cs., Ci.	20
10,0	Ci., Cs.	10,0	Ci., Cs.	—	—	10,0	St., Sc., Cs., Ci.	21
10,0	Cu., Sc.	10,0	St. As.	—	—	10,0	Ns.	22
10,0	Ns., Sc.	10,0	Ns., Sc.	—	—	10,0	Ns., Sc.	23
10,0	Cu., Cb., Sc., Ac.	10,0	gr. Cu., Sc., Ns., As.	—	—	10,0	gr. Cu., Cu., Ns., Ci., Cs.	24
10,0	gr. Cu., Ns., Sc., Ci.	10,0	Cb., Ns.	—	—	10,0	Cb., Ns.	25
10,0	Cu., Sc.	7,0	Ci., Cb., Cu., Sc.	—	—	10,0	Cb., Sc., Ns., Ci.	26
10,0	Cu., Sc., Ac., As.	10,0	gr. Cu., Sc., As., Ac.	—	—	10,0	Cb., Sc., As., Ac.	27
10,0	Cu., Ci., Cs. gr. Cu.	10,0	Cu., Cb. Sc., Ac., Ci., Cs.	—	—	10,0	Cb., Ns., Sc., Cs.	28
10,0	Cb., Sc., Ac., Ci.	10,0	Cb., Sc., Ac., Ci.	—	—	10,0	Cb., Sc., St., Ac.	29
10,0	Cb., Cu., Sc., Ac., Ci.	10,0	Cb., Cu.	—	—	2,0	Cu. t. ^{as} , Ci.	30
7,0	gr. Cu., Sc., Ci.	10,0	Cu., Sc., Cb., Ns., Ci.	—	—	10,0	Cu., Cb., Ns., Sc., Ci.	31
7,3		7,9				7,1	Total da	Num. de dias
8,7		7,8				7,7	Chuva	
9,7		9,7				9,3	Evap.	
8,6		8,5				1. ^a década	49,3	limpos 1
						2. ^a >	88,6	de nuv. 14
						3. ^a >	47,2	cob. 16
						Mês	* 185,1	
							104,3	

Dias em que houve chuva ☉ 3, 4, 5, 7, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 22, 23, 24, 25, 26, 30 e 31.
 " " " " chuvisco ☉ 16, e 22.
 " " " " orvalho ☁ 1, 8, 18, 20, 21 e 25.
 " " " " nevoeiro ☁ 2, 17, 22, 27, 28 e 29.
 " " " " geada ☁ 3.
 " " " " aguaceiro ☉ 3, 4, 11, 13, 24, 25, 30 e 31.
 " " " " ar puro () 9, 20, 21, 23 e 26.

Dias em que houve halo solar ☉ 1, 4, 5, 9, 15, 17, 19, 21 e 28.
 " " " " trovoada ⚡ 11, 12, 13, 25 e 30.
 " " " " granizo Δ 13.
 " " " " arco iris ☁ 13.
 " " " " halo lunar ☾ 17, 20 e 21.
 " " " " relâmpagos ⚡ 25.
 " " " " vento forte 🌪 3, 7, 12, 13, 23 e 24.
 " " " " muito forte 🌪¹. 11.

* Incluindo 0,5 de orvalho.

PRESSÃO ATMOSFÉRICA EM MILIBARES

ABRIL 1946	1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Média diurna	Má- xima	Mi- nima	Va- riação
1	000,9	000,2	999,9	000,2	001,1	000,5	999,4	998,3	998,5	998,7	999,2	999,3	999,65	001,2	998,3	2,9
2	998,6	998,5	998,5	998,7	999,5	999,6	999,3	998,4	998,6	999,0	999,7	000,4	999,06	000,4	998,2	2,2
3	999,1	999,0	998,1	998,5	999,3	999,7	998,9	998,6	999,0	999,8	001,3	001,2	999,87	001,4	998,1	3,3
4	001,3	001,2	001,3	002,4	003,3	003,6	003,4	003,4	004,2	005,3	006,4	006,4	003,63	006,4	001,2	5,2
5	006,3	005,7	005,3	006,0	006,4	005,8	004,5	003,4	002,8	002,9	003,5	002,8	004,57	006,5	002,6	3,9
6	001,9	000,9	000,5	000,9	001,5	001,5	000,5	999,7	999,7	000,4	000,9	000,9	000,73	002,6	099,5	3,1
7	000,1	998,9	998,6	000,1	000,1	999,2	998,1	996,6	995,9	996,0	995,9	995,5	997,77	000,5	995,1	5,4
8	995,1	995,0	995,1	995,7	996,7	997,2	997,1	996,5	996,2	996,4	996,6	996,5	996,17	997,3	994,5	2,8
9	995,7	994,8	995,1	995,0	994,9	994,5	993,6	992,9	992,5	992,1	992,2	991,8	993,64	996,1	991,6	4,5
10	991,0	990,7	990,7	991,4	991,7	990,9	989,6	989,5	989,5	990,3	991,2	991,5	990,65	991,7	989,3	2,4
11	991,3	990,9	991,0	991,7	992,6	992,5	991,4	990,0	991,6	991,8	992,3	992,5	991,65	992,9	990,0	2,9
12	991,8	991,1	991,1	992,0	992,6	992,7	991,9	990,8	990,7	991,5	992,0	991,7	991,63	992,8	990,5	2,3
13	991,1	990,8	990,9	991,3	991,3	990,9	990,2	990,1	990,0	990,6	991,5	991,1	990,85	991,5	989,9	1,6
14	990,9	990,9	991,5	992,5	992,6	992,7	992,6	993,3	993,5	994,1	995,4	995,6	993,04	995,7	990,8	4,9
15	995,8	996,2	997,1	998,1	999,0	999,2	999,3	999,1	000,0	001,0	001,9	003,1	999,33	003,3	995,7	7,6
16	003,3	003,7	004,1	004,8	006,1	006,5	006,3	006,2	006,6	007,3	009,1	009,7	006,27	009,8	003,3	6,5
17	009,7	009,4	009,4	010,3	010,7	010,6	009,7	009,0	009,1	009,6	010,1	009,4	009,76	010,9	008,9	2,0
18	008,0	006,7	005,5	006,2	006,2	005,7	004,1	002,4	001,8	001,5	001,7	001,5	004,11	009,2	001,3	7,9
19	001,4	000,8	000,9	001,6	001,7	001,3	999,2	998,5	999,2	999,7	000,6	001,0	000,49	001,8	998,5	3,3
20	000,9	000,7	000,5	000,8	002,1	001,7	000,8	999,9	999,7	000,4	000,8	000,6	000,73	002,2	999,3	2,9
21	999,8	999,0	998,9	999,1	000,0	000,1	999,7	999,4	999,7	000,5	002,0	003,2	000,21	003,5	998,9	4,6
22	003,4	003,3	003,5	004,5	005,1	005,3	004,5	003,5	003,3	003,8	004,9	005,1	004,24	005,5	003,3	2,2
23	004,8	003,5	003,5	004,5	004,7	003,7	002,9	001,1	000,6	000,1	000,8	000,8	002,49	005,5	000,1	5,4
24	000,1	000,4	000,4	000,5	000,5	999,9	998,6	997,3	997,0	997,1	997,6	997,0	998,80	000,8	996,6	4,2
25	995,8	994,7	994,0	994,1	994,2	993,5	992,6	991,8	991,5	991,2	991,5	991,0	992,87	996,6	990,8	5,8
26	990,1	989,8	989,8	990,2	990,5	990,2	989,3	987,7	986,5	986,4	986,5	986,3	988,48	990,8	985,9	4,9
27	985,5	985,0	984,1	984,7	984,5	983,8	983,5	983,9	984,1	985,9	987,8	989,0	985,24	989,4	983,4	6,0
28	989,5	990,2	990,6	991,5	992,1	991,9	991,4	990,2	990,1	989,7	990,1	990,2	990,61	992,1	989,4	2,7
29	990,2	990,1	989,8	990,0	990,2	990,2	989,1	988,1	987,6	986,9	986,2	984,7	988,37	990,2	983,0	7,2
30	982,4	981,7	981,3	981,5	981,8	981,5	980,6	979,1	977,9	977,3	978,2	978,5	980,04	983,0	977,2	5,8
1.ª década	999,03	998,49	998,31	998,89	999,45	999,26	998,44	997,73	997,69	998,09	998,69	998,63	998,57	000,41	996,84	3,57
2.ª "	998,42	998,12	998,20	998,93	999,49	999,38	998,55	997,93	998,22	998,75	999,54	999,62	998,79	001,01	996,82	4,19
3.ª "	994,16	993,77	993,59	994,06	994,36	994,01	993,22	992,21	991,83	991,89	992,56	992,58	993,13	995,74	990,86	4,88
Mês	997,20	996,79	996,70	997,29	997,77	997,55	996,74	995,96	995,91	996,24	996,93	996,94	996,83	999,05	994,84	4,21

Períodos de cinco dias 1-5 6-10 11-15 16-20 21-25 26-30

Máx. absoluta 1010,9 no dia 17 pelas 10^h

Pressão média..... 1001,36 995,79 993,30 1004,27 999,72 986,55

Mín. " 977,2 no dia 30 às 18^h 50^m

Variação max. 33,7

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAIS

ABRIL 1946	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Média diurna	Má- xima	Mi- nima	Va- riação
1	8,5	8,3	8,3	8,7	14,9	17,4	17,9	18,5	15,9	13,4	11,4	10,3	12,42	19,5	7,7	11,8
2	9,3	8,1	7,3	7,2	12,9	19,9	18,7	18,9	17,3	14,0	13,3	12,0	13,28	21,0	6,6	14,4
3	11,3	11,1	10,9	11,0	12,5	15,4	16,1	14,8	14,6	12,8	12,0	11,0	12,87	17,5	10,6	6,9
4	10,2	9,7	9,1	10,3	13,8	16,8	16,8	17,5	15,6	12,5	11,9	10,9	12,90	19,0	9,0	10,0
5	10,6	10,4	10,4	10,8	15,1	16,2	18,8	19,3	16,2	13,4	12,7	11,9	13,74	19,9	10,2	9,7
6	10,9	10,0	9,6	12,0	17,2	17,6	20,6	20,7	18,0	15,8	14,6	14,7	15,22	22,3	9,4	12,9
7	14,7	13,7	12,6	12,6	16,1	18,7	20,8	20,7	19,7	17,7	16,5	15,5	16,60	21,7	11,8	9,9
8	14,8	14,9	14,7	14,3	14,6	15,7	17,7	18,2	17,2	15,9	16,3	15,8	15,97	20,6	14,4	6,2
9	14,8	13,6	13,0	13,7	18,3	20,3	19,8	11,9	12,9	12,9	12,4	11,9	14,67	22,4	11,7	10,7
10	11,5	11,4	11,3	11,8	17,2	20,0	20,1	19,0	18,3	14,3	14,0	13,6	15,24	21,7	11,0	10,7
11	13,5	13,3	13,2	14,7	17,6	21,0	21,4	19,9	15,5	13,4	12,2	11,8	15,51	23,6	11,4	12,2
12	11,2	11,5	10,9	12,7	15,9	17,8	17,9	18,5	18,4	14,1	12,1	11,7	14,30	20,0	10,5	9,5
13	11,2	10,9	10,7	11,9	18,5	19,5	20,6	15,7	17,7	14,6	13,6	13,4	14,85	22,4	10,6	11,8
14	12,7	11,9	11,1	11,7	17,9	21,1	20,4	15,0	15,2	14,6	13,5	12,6	14,77	22,1	11,0	11,1
15	11,5	11,7	12,4	13,1	16,0	18,9	19,4	18,5	15,9	15,0	14,3	13,8	15,03	20,2	11,0	9,2
16	13,6	13,5	13,1	14,3	18,2	21,6	23,6	23,5	20,7	16,4	14,7	14,3	17,31	23,6	13,0	10,6
17	14,0	13,3	13,5	13,7	15,0	17,0	21,6	21,7	18,2	14,9	13,8	13,1	15,80	22,6	12,8	9,8
18	12,7	12,6	12,5	12,5	14,6	16,6	16,1	14,7	14,4	11,8	11,1	10,0	13,05	17,5	9,5	8,0
19	8,8	7,8	7,1	8,7	13,8	16,5	19,2	17,8	16,0	14,8	13,2	13,1	13,17	23,1	6,8	13,3
20	13,5	13,5	13,1	14,6	18,7	21,7	24,7	24,2	19,9	15,6	14,7	14,5	17,54	26,7	12,8	13,9
21	13,7	13,0	13,5	13,8	16,1	21,2	22,0	21,2	21,3	18,8	17,0	15,2	17,33	23,4	12,9	10,5
22	16,4	15,2	13,8	14,0	16,5	21,5	23,1	22,8	20,1	17,8	15,8	13,8	17,48	24,3	13,0	11,3
23	12,2	11,0	10,2	10,7	14,5	18,3	19,4	20,1	18,3	13,9	12,5	11,8	14,42	21,0	9,5	11,5
24	10,8	9,3	8,0	9,8	16,3	18,8	20,0	20,1	18,0	13,3	12,6	12,6	14,25	21,6	7,6	14,0
25	12,6	12,6	12,1	12,2	13,9	15,6	16,0	17,5	15,1	12,9	11,5	10,9	13,51	18,3	10,1	8,2
26	9,2	8,5	8,3	9,0	12,4	13,0	12,4	13,5	11,2	8,2	7,8	7,3	10,00	15,5	6,9	8,6
27	7,4	6,3	6,0	6,1	6,6	8,2	11,3	9,9	12,0	9,2	7,7	7,1	8,28	13,1	5,4	7,7
28	6,8	6,2	6,0	9,1	11,1	15,1	14,9	14,4	11,4	9,6	8,9	9,3	10,25	16,6	5,9	10,7
29	9,2	8,3	8,0	9,0	10,5	11,2	13,2	12,3	18,6	10,3	10,1	10,0	10,41	14,6	7,8	6,8
30	9,8	9,5	9,7	9,7	10,5	11,4	11,6	11,3	11,3	11,5	11,3	10,3	10,66	12,4	9,3	3,1
1.ª década	11,66	11,12	10,72	11,24	15,26	17,80	18,73	17,95	16,57	14,27	13,51	12,76	14,29	20,56	10,24	10,32
2.ª "	12,27	12,00	11,76	12,79	16,62	19,17	20,49	18,95	17,19	14,52	13,32	12,83	15,13	21,88	10,94	10,94
3.ª "	10,81	9,99	9,56	10,34	12,84	15,43	16,99	16,31	15,13	12,55	11,52	10,83	12,66	18,08	8,84	9,24
Mês	14,91	11,04	10,68	11,46	14,91	17,47	18,54	17,74	16,30	13,78	12,78	12,14	14,03	20,17	10,01	10,16

Períodos de cinco dias 1-5 6-10 11-15 16-20 21-25 26-30

Temperatura média 13,04 15,54 14,89 15,37 15,40 9,92

Máxima absoluta.. 26,7 no dia 20 às 13^h 55^m

Mínima " 5,4 no dia 27 às 5^h 50^m

Varição máxima . 21,3

TENSÃO DO VAPOR ATMOSFÉRICO EM MILÍMETROS

ABRIL 1946	1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Média diurna	Má- xima	Mi- nima	Va- riação
1	8,1	8,0	8,0	8,1	8,8	7,6	7,4	7,7	8,8	9,1	9,2	8,8	8,3	9,3	7,4	1,9
2	8,3	7,7	7,5	7,4	9,0	9,3	9,4	9,4	9,0	10,0	9,9	10,2	8,9	10,2	7,2	3,0
3	9,9	9,6	9,5	9,7	10,4	10,1	9,3	9,5	9,6	9,1	8,9	8,8	9,4	10,4	8,7	1,7
4	8,7	8,4	8,2	9,0	9,5	8,7	8,9	8,8	8,7	9,4	9,6	9,6	9,0	9,8	8,2	1,6
5	9,2	9,0	8,9	8,9	9,1	8,4	7,8	8,2	8,6	9,3	9,3	9,3	8,9	9,3	7,8	1,5
6	9,0	8,8	8,6	8,5	9,4	9,0	8,1	8,5	8,4	9,1	9,0	8,2	8,7	9,4	7,8	1,6
7	7,3	6,8	6,5	6,9	6,8	7,5	7,1	7,1	7,2	8,0	8,2	8,3	7,3	8,4	6,5	1,9
8	8,2	8,4	8,6	8,5	8,7	8,6	9,2	9,6	10,3	10,1	9,6	9,7	9,1	10,3	8,2	2,1
9	10,2	10,3	10,5	11,3	10,4	10,2	10,9	9,7	10,6	10,3	10,4	10,3	10,5	11,5	9,5	2,0
10	9,9	9,7	9,5	9,7	10,7	9,8	10,4	9,4	10,1	11,4	10,4	10,2	10,1	11,4	9,4	2,0
11	9,9	9,5	9,1	9,8	10,1	11,3	11,2	10,4	9,3	10,8	10,5	10,0	10,2	11,3	9,1	2,2
12	9,5	8,8	8,6	8,8	10,5	10,3	10,4	10,4	10,3	10,8	10,2	9,9	9,9	11,4	8,6	2,8
13	9,7	9,2	9,1	10,2	10,0	9,8	10,6	12,0	11,8	11,4	11,2	10,4	10,4	12,0	9,1	2,9
14	10,0	9,8	9,3	9,9	11,1	10,3	10,3	11,4	11,9	12,4	11,5	10,9	10,7	12,4	9,3	3,1
15	10,1	10,3	10,5	11,0	10,8	10,9	10,6	10,2	10,1	10,2	10,5	10,5	10,6	11,7	10,0	1,7
16	10,5	10,5	10,3	11,2	11,5	12,2	13,2	11,8	11,1	12,0	11,8	11,4	11,4	13,2	10,3	2,9
17	11,1	10,8	10,6	10,7	10,9	11,4	10,3	10,7	10,6	10,8	10,9	10,8	10,8	12,3	9,5	2,8
18	10,8	10,4	10,2	9,7	7,8	9,1	8,1	8,2	7,9	9,0	8,7	8,2	8,9	10,8	7,8	3,0
19	7,5	7,2	6,9	6,9	7,1	7,9	6,5	8,9	8,0	7,6	8,2	8,0	7,5	8,9	6,5	2,4
20	7,5	7,3	7,4	7,4	9,5	10,1	11,3	12,0	13,3	12,2	11,9	11,3	10,1	13,3	7,3	6,0
21	11,0	10,5	9,7	8,5	8,9	10,7	10,8	10,4	10,2	10,7	10,2	9,6	10,1	11,4	8,4	3,0
22	8,2	7,9	7,5	7,4	8,1	9,7	9,7	10,1	4,0	4,9	5,0	4,8	7,3	10,4	4,0	6,4
23	4,3	3,9	3,5	4,8	4,7	4,8	5,1	5,2	6,6	8,3	8,2	6,9	5,6	8,3	3,5	4,8
24	6,3	6,2	6,1	7,3	6,2	6,8	6,9	7,0	8,0	10,3	10,1	10,0	7,5	10,6	5,8	4,8
25	9,8	9,5	9,4	9,5	9,1	8,7	8,2	7,5	7,9	9,3	9,4	8,9	8,9	9,8	7,2	2,6
26	8,7	8,2	8,0	8,4	8,3	7,0	7,5	6,9	7,9	7,3	7,1	7,0	7,6	8,7	6,5	2,2
27	5,5	6,7	6,7	6,9	7,0	7,8	6,9	6,3	7,4	6,7	7,3	7,3	6,9	8,1	5,5	2,6
28	7,1	7,0	6,8	7,2	7,7	6,7	5,7	6,2	8,0	8,6	8,3	7,9	7,3	8,7	5,4	2,3
29	7,4	8,0	7,9	8,4	8,9	8,6	9,3	9,7	8,3	8,3	8,5	8,7	8,6	9,7	7,7	2,0
30	8,8	8,9	8,8	9,0	9,1	9,3	9,2	9,2	9,4	9,0	8,9	9,0	9,0	9,7	8,8	0,9
1.ª década	8,9	8,7	8,6	8,8	9,3	8,9	8,9	8,8	9,1	9,6	9,5	9,3	9,0	10,0	8,1	1,9
2.ª "	9,7	9,4	9,2	9,6	9,9	9,4	10,3	10,6	10,4	10,7	10,5	10,1	10,1	11,7	8,8	3,0
3.ª "	7,7	7,7	7,4	7,7	7,8	8,0	7,9	7,9	7,8	8,3	8,3	8,0	7,9	9,5	6,3	3,3
Mês	8,8	8,6	8,4	8,7	9,0	8,8	9,0	9,1	9,1	9,5	9,4	9,2	9,0	10,4	7,7	2,7

Extremas do mês { Máxima registada 13,3 no dia 20 às 5 horas p.
 { Mínima registada 3,5 no dia 23 às 5 horas a.
 { Variação..... 9,8

HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

ABRIL — 1946	1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Média diurna	Má- xima	Mi- nima	Va- riação
1	97	97	97	96	70	51	55	49	65	81	94	99	79	99	49	50
2	99	99	99	99	81	54	59	57	61	82	82	97	81	99	54	45
3	97	97	97	98	97	77	64	76	77	87	94	94	87	99	64	35
4	95	95	95	94	81	61	65	59	65	83	91	94	81	96	56	40
5	95	94	95	93	71	61	51	49	62	71	86	93	78	95	49	46
6	95	97	96	85	65	61	48	47	57	69	74	67	71	97	46	51
7	63	60	60	59	50	45	43	39	42	47	53	56	52	63	39	24
8	65	67	69	72	70	64	60	62	70	72	68	71	67	73	57	16
9	76	83	94	80	66	57	63	93	97	98	95	95	84	98	57	41
10	93	98	95	98	73	56	56	57	63	86	79	83	78	98	54	44
11	83	78	80	79	68	60	56	60	71	89	92	92	76	92	51	41
12	92	84	89	82	78	68	62	65	64	83	98	93	81	100	62	38
13	94	93	95	91	63	56	56	89	73	99	87	77	80	95	55	40
14	87	92	95	97	72	55	63	90	92	92	96	97	86	97	55	42
15	98	98	98	95	80	67	65	64	75	86	91	94	84	98	64	34
16	93	92	92	82	74	63	63	55	63	84	97	96	79	97	55	42
17	95	94	92	91	86	79	60	55	69	82	89	95	82	96	50	46
18	93	95	95	91	63	65	64	66	65	79	85	84	79	95	55	40
19	88	92	91	86	60	56	51	59	50	54	64	69	67	92	41	51
20	66	66	66	66	59	52	47	53	76	92	95	95	70	95	45	50
21	88	96	84	71	65	57	55	55	54	62	75	84	70	96	53	43
22	70	68	64	63	58	51	50	49	23	32	37	39	49	70	23	47
23	36	37	38	47	38	30	30	30	42	62	66	54	43	66	30	36
24	55	61	77	63	45	42	39	40	53	89	92	90	62	93	38	55
25	90	87	89	87	77	66	61	51	61	88	95	95	78	95	39	56
26	94	96	97	99	78	64	73	59	80	93	91	86	83	99	53	46
27	71	93	96	94	96	96	74	70	70	74	83	87	84	98	63	35
28	95	98	97	98	77	53	43	50	80	98	95	95	82	99	42	57
29	96	96	98	97	94	86	88	90	77	95	94	97	92	98	74	24
30	95	98	97	96	96	93	89	93	95	97	99	98	94	99	87	12
1.ª década	88	89	90	87	72	63	56	59	66	78	82	85	76	92	53	39
2.ª .	89	88	89	86	70	62	59	66	70	83	89	89	78	96	53	42
3.ª .	79	83	84	82	72	64	60	59	64	79	83	83	74	91	50	41
Mês	85	87	88	85	72	62	58	61	66	80	85	86	76	93	52	41

Extremas do mês { Máxima registrada..... 100 no dia 12 às 10 horas p.
Mínima registrada..... 23 no dia 22 às 5 hora p.
Variação 77

DIRECÇÃO DO VENTO E CHUVA

ABRIL — 1946	Rumos predominantes												Chuva em mili- metros
	0 às 2 A. M.	2 às 4	4 às 6	6 às 8	8 às 10	10 às 12	12 às 2 P. M.	2 às 4	4 às 6	6 às 8	8 às 10	10 às 12	
1	NW.	NW.	WNW.	SSW.	SE.	V.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
2	NW.	NW.	NW.	W.	WSW.	V.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	N.	7,0
3	N.	NNW.	ENE.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	V.	V.	NW.	NW.	ENE.	2,8
4	NE	NE.	NE.	NE.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
5	NW	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
6	WSW.	WNW.	V.	V.	ESE.	ESE.	V.	ENE.	ENE.	NE.	NE.	E.	0,0
7	ENE.	E.	E.	ENE.	E.	ENE.	ENE.	ENE.	FNE.	EVE.	E.	E.	0,3
8	ESE.	ESE.	FSE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	FSE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	0,3
9	ESE.	ESE.	N.	ENF.	ESE.	SSE.	ESE.	V.	ENE.	V.	ESE.	V.	42,6
10	SSE.	SE.	ESE.	NNE.	SE.	SSE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	SE.	SE.	0,8
11	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	SE.	ESE.	ESE.	SSE.	SSW.	NNE.	NNE.	SE.	1,4
12	SE.	ESE.	SSE.	ESE.	ESE.	N.	V.	NNW.	N.	N.	SE.	SE.	1,3
13	SE.	SE.	ESE.	ESE.	ESE.	N.	NNW.	V.	N.	N.	ESE.	ESE.	5,4
14	NNW.	NNW.	E.	E.	SE.	SE.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	8,4
15	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	N.	0,0
16	N.	NNE.	ENE.	ESE.	NNW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	0,0
17	NW.	NW.	NE.	E.	E.	NNW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
18	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	3,0
19	NNW.	N.	N.	N.	NNW.	NNW.	NNW.	ENE.	NNE.	NNE.	NNE.	NNW.	0,0
20	ENE.	ENE.	E.	E.	NNE.	NE.	NNE.	N.	V.	V.	ESE.	ESE.	4,2
21	SSE.	NNE.	E	E.	E.	NE.	ENE.	ENE.	NE.	NE.	NE.	SE.	0,0
22	ENE.	ENE.	E.	E.	E.	ESE.	ENE.	NE.	ENE.	ENE.	ENE.	NE.	0,0
23	E.	E.	ENE.	E.	ENF.	ENE.	ENE.	V.	NNW.	NNW.	E	E.	0,0
24	ENE.	V.	SSE.	V.	NNE.	N.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	0,0
25	NW.	NW.	NW	WNW	WNW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,8
26	NW.	NNW.	NE.	ENE.	WSW.	WNW.	WNW.	WSW.	WSW.	SSW.	WSW.	WSW.	10,5
27	WSW.	SSW.	SSE	V.	SSE.	V.	WNW.	WSW.	NW.	NW.	NW.	NW.	15,5
28	NNW.	V.	SSE.	—	SW.	WSW.	WSW.	WSW.	SSW.	WSW.	SW.	WSW.	14,2
29	WNW.	NNW.	SSW.	SSE.	SSW.	WSW.	NW.	WNW.	WNW.	WSW.	SSW.	SSW.	17,3
30	S.	SSE.	V.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSW.	SSE.	20,7

	Frequência do vento																	Chuva em mili- metros	
	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.		C.
Primeira década ..	3	1	6	13	6	24	5	3	0	1	0	2	1	9	30	6	10	0	53,8
Segunda " ..	12	8	2	4	6	17	9	2	0	1	0	0	0	2	12	41	4	0	23,7
Terceira " ..	1	2	7	14	11	1	15	1	8	2	14	0	8	14	13	7	0	79,0	
Mês.....	16	11	15	31	23	42	15	20	1	10	2	16	1	19	56	60	21	0	156,5

Elementos médios e chuva total correspondentes a cada rumo																		
	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.	C.
Pressão atmosf....	—	—	—	997,77	—	996,17	—	980,04	—	—	—	—	—	—	1004,57	998,57	—	—
Temperatura	—	—	—	16,60	—	15,97	—	10,66	—	—	—	—	—	—	13,74	13,91	—	—
T. do vap. atmosf.	—	—	—	7,3	—	9,1	—	9,0	—	—	—	—	—	—	8,9	9,8	—	—
Humidade relativa	—	—	—	52	—	67	—	94	—	—	—	—	—	—	78	82	—	—
Quantidade de nuv.	—	—	—	2,7	—	9,7	—	10,0	—	—	—	—	—	—	9,0	9,5	—	—
Velocid. do vento..	—	—	—	25,6	—	22,8	—	13,7	—	—	—	—	—	—	5,6	9,8	—	—
Chuva total	28,6	0,3	4,9	0,3	1,9	10,4	0,7	22,1	3,7	23,9	4,5	10,5	8,3	2,4	15,9	12,7	5,4	0,0

VELOCIDADE DO VENTO

ABRIL 1946	Quilômetros por hora																								Média diurna	Máxima horária	Maior rajada
	1 ^h A.M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1 ^h P.M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
1	3	3	4	4	4	5	4	7	8	6	5	5	4	5	6	7	9	6	9	7	4	1	2	2	5,0	9	21
2	1	2	2	1	2	3	5	3	3	3	3	4	5	6	11	9	9	7	5	4	2	3	5	7	4,4	11	27
3	4	5	3	1	6	3	6	3	2	4	6	4	10	7	9	5	3	6	3	1	2	3	3	2	4,2	10	24
4	2	3	2	2	2	2	1	2	4	12	12	13	12	14	19	18	14	13	10	7	5	4	5	4	7,6	19	42
5	1	1	2	2	1	1	2	2	6	6	6	8	7	7	10	11	12	12	11	8	5	5	5	4	5,6	12	30
6	2	3	3	2	5	2	2	5	12	11	8	10	14	11	12	19	19	10	11	3	2	5	9	17	8,2	19	45
7	27	33	32	32	38	37	37	31	17	16	19	20	22	22	21	15	17	18	22	24	28	29	28	29	25,6	38	75
8	27	33	23	22	29	29	30	32	33	28	29	29	29	28	16	19	17	16	13	14	17	22	10	2	22,8	33	54
9	3	4	3	4	3	4	6	9	17	18	18	17	22	15	6	9	8	10	8	14	8	6	4	5	9,2	22	38
10	5	9	5	4	6	4	4	4	11	15	12	11	15	23	21	18	17	15	8	11	17	12	10	8	11,0	23	48
11	14	10	14	13	17	14	18	16	15	19	18	18	15	16	18	12	7	4	7	2	2	3	5	4	11,7	19	34
12	4	5	10	6	6	5	6	3	2	6	4	6	5	4	4	10	12	10	10	11	5	3	3	4	6,0	12	30
13	4	4	2	4	4	4	4	4	4	4	6	4	6	11	9	6	15	10	6	6	6	5	4	3	5,6	15	37
14	4	3	2	3	5	4	4	4	6	7	6	5	9	11	10	7	2	3	3	4	3	3	2	2	4,7	11	34
15	2	2	2	1	1	1	1	2	3	5	5	7	10	11	10	12	9	7	6	6	6	6	7	5	5,3	12	29
16	6	5	3	4	4	7	8	7	7	6	8	9	11	17	14	17	19	12	10	9	4	4	3	4	8,2	19	34
17	2	2	2	2	2	4	4	5	4	4	6	6	9	13	13	15	17	13	12	12	10	8	7	10	7,6	17	37
18	5	7	5	4	3	4	18	20	18	18	19	16	19	22	23	20	22	22	18	19	17	13	15	13	15,0	23	57
19	10	8	9	10	13	10	9	9	7	10	12	11	11	12	12	11	11	9	14	11	8	9	7	7	10,0	14	36
20	14	21	26	24	35	34	40	13	10	17	15	10	9	9	8	7	10	12	4	3	5	5	3	2	14,0	40	70
21	7	3	5	4	10	15	23	28	17	9	15	12	14	11	12	8	11	11	5	1	3	3	5	4	9,8	28	54
22	18	26	29	31	33	27	36	36	31	22	14	14	13	19	22	24	28	20	17	15	17	14	12	14	22,2	36	71
23	19	12	19	32	36	25	19	11	15	16	15	14	16	15	12	12	17	16	13	9	5	11	22	26	17,0	36	66
24	30	29	9	4	2	3	3	6	9	13	10	12	12	11	16	16	16	14	14	7	6	6	3	4	10,6	30	57
25	1	2	1	1	3	3	3	4	2	5	7	10	11	11	12	12	14	11	8	10	6	7	4	10	6,6	14	33
26	6	2	4	1	3	2	2	3	3	6	10	10	12	13	13	11	11	13	7	7	5	8	5	5	6,7	13	50
27	10	8	8	9	9	10	11	11	15	14	8	4	4	11	7	4	8	14	7	5	2	2	2	2	7,7	15	54
28	1	3	4	3	5	—	—	5	9	9	12	15	16	17	18	10	11	7	7	4	3	3	3	7,9	18	56	
29	2	3	2	2	2	4	4	4	3	5	8	7	9	10	14	13	11	11	7	5	9	9	11	13	7,0	14	46
30	13	8	6	7	5	4	7	8	7	11	12	18	19	17	19	23	22	22	22	20	16	14	13	15	13,7	23	52

Médias das décadas e do mês

1.ª década...	7,5	9,6	7,9	7,4	9,6	9,0	9,7	9,8	11,3	11,9	11,8	12,1	14,0	13,8	13,1	13,0	12,5	11,3	10,0	9,3	9,0	9,0	8,1	8,0	10,4	38	75
2.ª » ...	6,5	6,7	7,5	7,1	9,0	8,7	11,2	8,3	7,6	9,6	9,9	9,2	10,4	12,6	12,1	11,7	12,4	10,2	9,0	8,3	6,6	5,9	5,6	5,4	8,8	40	70
3.ª » ...	10,7	9,6	8,7	9,4	10,8	10,3	12,0	12,3	10,7	11,0	10,8	11,3	12,5	13,4	14,4	14,1	14,8	14,3	10,7	8,6	7,3	7,7	8,0	9,6	10,9	36	71
Mês.....	8,2	8,6	8,0	8,0	9,8	9,3	10,9	10,1	9,9	10,8	10,8	10,9	12,3	13,3	13,2	12,9	13,2	11,9	9,9	8,7	7,6	7,5	7,2	7,7	10,0	40	75

	Quilômetros percorridos	Velocidade média	Velocidade máxima	Ventos predominantes
1.ª década.....	2.487	10,4	38 quil. ENE. no dia 7	NW.
2.ª »	2.115	8,8	40 » ENE., E., NNE., V. e ESE. no dia 20	NNW.
3.ª »	2.596	10,9	36 » ENE. no dia 22 e E no dia 23	SSE.
Mês.....	7.198	10,0	40 » ENE., E., NNE., V. e ESE. no dia 20	NNW.

Dias de vento muito fraco	8	Dias de vento moderado	6
» » fraco.....	15	» » fresco	1
Dia mais ventoso	7	Dias menos ventosos	3

PRECIPITAÇÃO (mm)

ABRIL 1946	1 ^a	2 ^a	3 ^a	4 ^a	5 ^a	6 ^a	7 ^a	8 ^a	9 ^a	10 ^a	11 ^a	12 ^a	13 ^a	14 ^a	15 ^a	16 ^a	17 ^a	18 ^a	19 ^a	20 ^a	21 ^a	22 ^a	23 ^a	Total	Máxima em 1 hora	
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5,7	1,3	7,0	5,7
3	—	0,4	1,1	0,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	0,2	—	0,1	—	—	—	—	—	—	—	2,8	1,1
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,3	0,3	0,3
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	0,2	—	—	—	—	—	—	0,3	0,2
9	0,1	1,3	0,3	1,5	0,3	—	—	—	—	—	—	—	0,2	2,2	25,3 ^(*)	6,4	1,3	3,2	0,5	—	—	—	—	—	42,6	25,3
10	—	—	—	—	—	—	—	—	0,2	—	—	—	—	—	—	—	—	0,3	0,2	—	—	—	—	0,1	0,8	0,3
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	0,3	0,7	0,2	0,1	—	—	—	—	—	1,4	0,7
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	0,2	—	—	—	—	—	0,8	0,2	—	—	—	—	1,3	0,8
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4,8	0,4	—	—	0,2	—	—	—	—	—	—	—	5,4	4,8
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6,8	1,16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8,4	6,8
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
18	—	—	—	—	0,1	1,8	0,1	—	—	—	—	0,2	0,2	—	—	0,6	—	—	—	—	—	—	—	—	3,0	1,8
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,4	3,8	—	—	—	—	—	—	4,2	3,8
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,2	—	0,5	—	—	—	0,1	0,8	0,5
26	—	0,1	—	0,1	1,1	0,2	0,2	—	—	—	0,1	—	0,3	—	0,2	1,1	0,2	3,1	1,1	1,9	0,1	0,2	0,3	0,2	10,5	3,1
27	0,1	0,4	1,3	0,3	0,4	2,8	3,0	0,1	1,7	0,4	2,9	0,3	—	0,6	0,2	—	—	—	—	—	—	—	—	1,0	15,5	3,0
28	—	—	—	0,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,4	—	—	0,4	4,9	3,1	4,4	0,2	—	0,3	0,1	14,2	4,9
29	3,5	0,3	0,3	0,7	0,5	—	—	—	0,1	—	0,2	0,3	2,0	—	1,9	—	—	1,3	1,3	—	0,2	0,4	4,0	0,3	17,3	4,0
30	1,2	3,6	3,6	1,5	1,5	0,2	0,3	0,1	0,2	—	—	—	—	—	0,3	1,4	0,3	0,2	0,4	0,2	2,6	1,7	0,6	0,8	20,7	3,6
Total	4,9	6,1	6,6	5,4	3,9	5,0	3,6	0,2	2,2	0,4	3,2	0,8	2,6	6,2	12,1	30,3	8,1	16,1	9,7	7,9	3,8	2,3	10,9	4,2	156,5	—

(*) Em 10 minutos choveu 20,0^{mm}

INSOLAÇÃO

ABRIL 1946	4 às 5 A. M.		5 às 6		6 às 7		7 às 8		8 às 9		9 às 10		10 às 11		11 às 12		12 à 1 P. M.		1 às 2		2 às 3		3 às 4		4 às 5		5 às 6		6 às 7		7 às 8		Total	Porcen- tagem
	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m
1	—	0 00	0 25	0 55	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	82
2	—	0 00	0 00	0 40	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 45	0 40	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 45	0 00	0 00	—	8 50	70				
3	—	0 00	0 00	0 00	0 00	0 50	0 40	0 50	0 30	0 05	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	—	2 55	23				
4	—	0 00	0 15	0 55	1 00	1 00	0 50	0 20	0 35	1 00	0 50	0 45	0 35	0 50	0 00	0 00	—	8 55	70															
5	—	0 00	0 00	0 20	1 00	0 45	0 35	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	62		
6	—	0 00	0 20	0 55	1 00	0 55	0 00	0 50	0 20	0 55	0 50	1 00	0 55	0 50	1 00	0 55	0 45	0 20	—	9 05	71													
7	—	0 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	96		
8	—	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 15	0 30	0 30	0 15	0 15	0 00	0 00	—	1 45	14																
9	—	0 00	0 35	1 00	1 00	0 15	0 45	0 50	0 40	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	—	5 05	39																
10	—	0 00	0 05	0 40	0 40	0 40	1 00	0 45	0 15	0 10	0 30	0 15	0 15	0 00	0 00	—	5 15	40																
11	—	0 00	0 20	0 30	0 50	0 10	0 50	0 50	0 30	0 55	0 40	0 00	0 00	0 00	0 00	—	5 35	43																
12	—	0 00	0 00	0 10	0 30	0 30	0 15	0 10	0 20	0 00	0 20	0 30	0 55	0 15	0 20	—	4 15	32																
13	—	0 00	0 05	1 00	1 00	0 45	0 45	0 25	0 45	0 00	0 00	1 00	0 35	0 00	0 00	—	6 20	48																
14	—	0 00	0 00	0 15	0 50	1 00	1 00	0 05	0 30	0 30	0 00	0 00	0 25	0 15	—	4 50	37																	
15	—	0 00	0 05	0 15	0 50	0 35	0 55	0 50	0 25	0 45	0 40	0 00	0 00	0 00	—	6 00	45																	
16	—	0 00	0 30	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	90		
17	—	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 35	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	40		
18	—	0 00	0 40	0 45	1 00	0 20	0 55	0 40	0 40	1 00	0 40	0 35	1 00	0 50	0 00	—	9 05	68																
19	—	0 25	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	62		
20	—	0 20	0 55	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	71	
21	—	0 00	0 10	0 20	0 30	0 50	0 55	1 00	0 55	0 50	0 10	0 55	0 50	0 10	0 55	0 50	0 10	0 00	—	7 35	56													
22	—	0 30	0 30	0 15	0 45	0 50	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	85		
23	—	0 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	92	
24	—	0 30	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	94	
25	—	0 10	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 10	0 10	1 00	1 00	0 45	0 05	0 00	—	3 20	24																
26	—	0 05	0 15	0 30	0 50	0 50	0 30	0 40	0 20	1 00	0 45	0 40	0 20	0 00	0 00	—	6 45	49																
27	—	0 00	0 00	0 20	0 00	0 00	0 00	0 25	0 30	0 45	0 00	0 35	0 50	0 55	0 10	—	4 30	33																
28	—	0 15	0 55	0 10	0 25	1 00	1 00	1 00	1 00	0 45	0 40	0 10	0 00	0 00	0 00	—	7 20	53																
29	—	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 15	0 30	0 05	0 10	0 10	0 00	0 00	—	1 10	8																
30	—	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	—	0 00	0																
Total	—	2 15	10 05	15 55	20 10	19 15	19 55	20 15	19 40	20 00	17 20	17 35	14 55	10 10	3 35	—	211 05	—																
Média	—	0 05	0 20	0 32	0 40	0 39	0 40	0 41	0 39	0 40	0 35	0 35	0 30	0 20	0 07	—	7 02	53																

ABRIL 1946	Temperaturas limites em graus centesimais				Chuva em milim.	Evaporação em milim.	Quantidade de nuvens			
	Máxima		Mínima				9 horas a. m.			
	Ao sol	Na relva	Na relva	No espelho parabólico	9 ^h A. M.	9 ^h A. M.	0 a 10	Configuração	Direcção	Velocidade
1	44,5	33,2	3,8	6,4	0,6	3,5	4,0	Ac., Sc., Cu.	—	—
2	41,2	33,0	2,7	5,5	0,0	5,0	5,0	Cl., Ac.	—	—
3	42,1	30,1	8,8	(10,2)	9,4	4,5	10,0	Cu., t. ^{er} , Sc.	—	—
4	40,8	30,4	4,7	(7,1)	0,4	2,6	10,0	gr. Cu., St., Sc.	—	—
5	42,3	31,0	6,1	8,2	0,0	4,0	8,0	Cu., Cb., Cl., Cc.	—	—
6	45,8	34,4	5,1	7,9	0,0	4,6	9,0	Ac.	—	—
7	42,5	31,4	7,9	10,8	0,0	7,7	5,0	Cl., Cs.	—	—
8	41,5	28,9	11,3	11,6	0,3	8,3	10,0	Cu., Sc., Ns.	—	—
9	44,3	31,1	8,7	(10,7)	3,8	2,9	9,0	Cu., 1. ^{er} Ac.	—	—
10	43,0	31,8	7,1	(9,6)	39,3	0,7	10,0	Cu., Ac., Cs., Cl.	—	—
11	48,0	33,5	9,2	11,2	0,6	4,0	9,5	Cb., Sc., Ac., Cl.	—	—
12	42,0	31,6	6,9	(9,2)	1,4	4,1	10,0	Cu., Sc., Ac., Cl.	—	—
13	45,1	33,9	6,4	(9,1)	1,3	3,5	4,0	Cu., Ac.	—	—
14	46,7	35,1	8,0	(10,2)	5,4	4,2	10,0	gr. Cu., Cu., Sc., Ac., Cl., Cc., Cs.	—	—
15	42,2	31,3	7,9	10,2	8,4	3,8	9,0	Ac., Cu., St.	—	—
16	44,5	34,5	11,7	12,7	0,0	4,2	5,0	Cl.	—	—
17	43,0	33,8	11,2	13,0	0,0	5,8	10,0	Nevoeiro.	—	—
18	40,0	30,5	9,4	(11,0)	2,0	4,8	10,0	Cu., Sc.	—	—
19	42,5	33,4	2,9	5,3	1,0	5,4	0,0	Cu., Cl.	—	—
20	48,3	38,8	7,0	9,5	0,0	5,6	7,0	Ac., Cl.	—	—
21	45,5	34,4	9,0	(11,2)	4,2	5,8	10,0	Cl., Cs., Ac.	—	—
22	44,9	34,9	9,4	11,7	0,0	6,4	5,0	Ac., Sc.	—	—
23	42,0	32,4	5,6	8,5	0,0	10,5	0,0	—	—	—
24	46,5	26,6	2,6	5,6	0,0	8,8	0,0	—	—	—
25	39,5	28,8	9,0	11,2	0,0	5,4	10,0	Sc.	—	—
26	43,0	28,8	4,0	(6,2)	2,5	4,0	9,0	Cb., Ns., Sc., Cl.	—	—
27	37,5	16,5	4,8	(5,0)	18,9	6,0	10,0	Cb.	—	—
28	40,0	22,5	3,6	(4,5)	5,8	2,1	9,0	Cb., Sc., Cl.	—	—
29	34,8	18,8	6,0	(6,3)	19,2	5,4	10,0	Cu., t. ^{er} Sc., Ns., As.	—	—
30	18,8	14,2	8,8	(9,0)	24,1	4,1	10,0	Cu., Sc., As.	—	—
Médias das décadas	1. ^a 42,80	31,53	6,62	8,80	—	4,4	8,0			
	2. ^a 44,23	33,64	8,06	10,14	—	4,5	7,4			
	3. ^a 39,25	26,79	6,28	7,92	—	5,8	7,3			
Médias do mês	42,09	30,65	6,99	8,95	—	4,9	7,6			

Extremas do mês	Temperaturas				Chuva	Evaporação
	Máxima.	ao sol	na relva	no espelho		
	48,3	no dia 20	38,8	no dia 20	39,3	no dia 10
	4,5	no dia 28	2,6	no dia 24	0,7	no dia 10

PLEMENTAR

Quantidade de nuvens										
M. D.		3 horas p. m.				6 horas p. m.			ABRIL 1946	
0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração	Direcção	Velocidade	0 a 10	Configuração			
9,5	gr. Cu., Cu., Sc.	8,0	gr. Cu., Cu., Sc.	—	—	8,0	gr. Cu., Cu., Sc.		1	
10,0	Cl., Cs., Cu., Sc.	10,0	Cl., Cs., Ac., Cu., Sc.	—	—	10,0	Cu., Cb., Sc., Ac., Cs., Cl.		2	
10,0	Cb., Cu., Sc., Ac., Cl.	10,0	Cb., Sc., Ac., Cl.	—	—	10,0	Cb., Ns., Sc.		3	
10,0	gr. Cu., Cb., Sc.	8,0	gr. Cu., Cb., Sc., Cl.	—	—	5,0	gr. Cu., Cu., Sc., Cl.		4	
9,0	Cu., Sc., Cc., Cs., Ci.	9,0	Cu., Cb., Sc., Cl.	—	—	10,0	gr. Cu., Sc., Ac., Cl.		5	
10,0	Cb., Cu., Ac.	8,0	Cu., Ci., Sc.	—	—	5,0	Cu., Sc., Cl.		6	
5,0	Cl., Cs.	0,5	Cu.	—	—	0,5	Cu., Ci.		7	
10,0	St., Ns., Sc.	10,0	gr. Cu., Sc., Cc., Ci.	—	—	9,0	Cl., Cc., Cu., Cb., Sc.		8	
10,0	Ac., Sc., Cu., Cb.	10,0	Cb.	—	—	10,0	Cb., Ns.		9	
10,0	Cu., Cs., Ci.	10,0	Cl., Cc., Ac., Sc., Cu., Cb.	—	—	10,0	Cb., Sc., As., Ac.		10	
10,0	Cu., Cb., Sc., Ci.	10,0	Cu., Cb., Sc., Cl.	—	—	10,0	Cb., Ns., Sc.		11	
10,0	Cb., Ns., As., Cl.	10,0	Cb., Sc., As., Ac., Cl.	—	—	10,0	Cb., Sc., Ac., Cl.		12	
10,0	Cu. t. ^o , Ac., Sc.	10,0	Cu. t. ^o , Cb., Ac., Sc.	—	—	10,0	Cb., Cu., Sc.		13	
10,0	Cb., Cu., Sc., Cl.	10,0	Cb., Ns., Cl.	—	—	9,0	Cb., As., Cl.		14	
10,0	gr. Cu., Sc.	10,0	St. gr. Cu., Sc.	—	—	10,0	Sc.		15	
1,0	Cl., Cu.	10,0	Cl., Cs., Cu.	—	—	2,0	Cu., Cs., Cl.		16	
6,0	Cu., St., Cl.	0,0	Cb., Cl. a E.	—	—	10,0	Cb., Sc., As.		17	
9,0	Cu., Sc.	10,0	Cb., Ns., Sc.	—	—	8,0	Cb., Sc.		18	
7,0	Sc., Cu.	10,0	Cu., Sc.	—	—	10,0	Ns., Sc., Cu.		19	
4,0	Cu., Ac., Cl.	9,0	Cu., Sc.	—	—	10,0	Ns., Cu., Sc., Cb.		20	
10,0	Cl., Cs., Cu.	10,0	Cl., Cs., Cu.	—	—	10,0	Cl., Cs., Ac., Sc.		21	
0,0	Cu.	0,5	Cu.	—	—	0,0	—		22	
0,0	Cu.	2,0	Cu., Sc.	—	—	1,0	Cu., Sc.		23	
9,0	Cu.	4,0	Cu., Sc.	—	—	0,0	Cu. a E.		24	
10,0	Sc.	8,0	Cu., Sc.	—	—	10,0	Sc., Ns.		25	
10,0	Cb., Sc., Cl.	10,0	Cb., Sc., Ns., Cl.	—	—	10,0	Cb., Ns.		26	
10,0	Cu., Cb., Sc.	10,0	Cb., Ns., Cu., Sc.	—	—	8,0	Cb., Cu., Sc., Cl.		27	
10,0	Cu., Cb., Sc., Cl.	10,0	Cu., Cb., Sc., Cl.	—	—	10,0	Ns.		28	
10,0	Ns.	10,0	gr. Cu., Ns.	—	—	10,0	Ns.		29	
10,0	Ns.	10,0	Ns.	—	—	10,0	Ns., As.		30	
9,3		8,3				7,7	Total da	Chuva	Evap.	Num. de dias
7,7		8,9				8,9	1.ª década			limpos 1
7,9		7,4				6,9	2.ª >	53,8	43,8	de nuv. 12
							3.ª >	20,1	45,4	cob. 17
8,3		8,2				7,8	Mês	148,6	147,7	

Dias em que houve chuva ☉ 2, 3, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 18, 20,
25, 26, 27, 28, 29 e 30.

..... chuvisco ☉ 18.

..... orvalho ☁ 1 e 5.

..... ar puro ☉ 1, 6, 7, 8, 10, 19, 20 e 27.

..... trovoada ⚡ 3, 9, 11, 12, 13, 14, 20 e 28.

..... arco iris ☁ 6 e 26.

..... granizo Δ 9, 26 e 27.

Dias em que houve halo solar ☉ 2, 5, 10, 14, 16, 20, 21, 28 e 29.

..... saraiva ▲ 9.

..... halo lunar ☾ 8, 10 e 13.

..... nevoeiro ☁ 15, 17 e 18.

..... aguaceiro ☔ 18, 26 e 27.

..... vento forte ☁ 4, 6, 8, 10, 21, 26, 27, 29 e 30.

..... muito forte ☁¹ 18, 20, 23, 24 e 28.

..... violento ☁¹ 7, 20 e 22.

PRESSÃO ATMOSFÉRICA EM MILIBARES

MAIO 1946	1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Média diurna	Má- xima	Mi- nima	Va- riação
1	978,8	979,1	978,7	979,0	980,1	981,3	981,2	981,5	981,7	983,1	985,1	985,8	981,37	985,9	978,6	7,3
2	985,5	985,3	985,1	986,1	986,7	987,0	986,7	987,8	987,8	988,3	989,8	989,9	987,23	989,9	985,1	4,8
3	989,4	989,3	989,2	989,9	989,9	989,6	989,0	989,1	989,8	990,9	991,5	990,7	989,90	991,7	989,0	2,7
4	990,5	990,2	990,5	991,3	991,7	991,8	991,6	991,8	991,7	991,8	992,3	992,6	991,53	992,6	990,2	2,4
5	992,6	992,5	992,7	993,4	994,0	993,9	993,2	994,2	994,0	993,7	994,4	994,1	993,55	994,4	992,5	1,9
6	993,0	992,0	990,7	992,0	988,9	988,2	987,7	987,4	988,7	990,0	991,5	992,5	990,02	993,7	987,4	6,3
7	993,2	994,3	995,0	996,3	997,1	998,1	998,4	998,6	998,7	999,2	999,9	999,5	997,45	999,9	992,9	7,0
8	998,0	996,7	995,7	995,3	995,5	994,9	994,9	993,3	992,3	992,1	992,4	991,9	991,28	998,6	991,6	7,0
9	992,4	992,3	992,3	992,6	993,0	992,9	993,2	992,7	993,0	993,9	994,4	994,4	993,12	994,5	992,3	2,2
10	994,3	994,2	993,9	994,1	994,5	994,5	994,0	993,7	994,1	994,2	994,4	993,8	994,10	994,8	993,1	1,7
11	992,5	991,8	991,7	992,0	991,8	991,6	990,3	990,1	991,1	991,7	992,0	990,8	991,35	993,1	989,9	3,2
12	989,6	989,3	989,3	989,5	989,8	989,2	988,3	988,6	989,4	989,8	990,8*	990,7	989,55	990,8	988,3	2,5
13	997,8	990,8	991,1	992,1	992,7	992,9	993,0	993,1	993,3	994,1	995,7	996,3	993,09	996,3	990,7	5,6
14	996,2	995,9	996,0	996,9	997,4	998,0	998,1	997,9	997,8	998,2	999,1	999,1	997,62	999,1	995,9	3,2
15	998,7	998,1	997,8	998,3	998,7	999,1	999,1	999,3	999,1	999,8	000,8	000,9	999,16	000,9	997,7	3,2
16	000,8	000,6	000,7	001,0	001,5	001,5	001,3	001,0	001,1	001,9	002,6	002,4	001,38	002,6	000,5	2,1
17	001,4	001,1	000,5	000,7	001,0	001,2	001,4	000,8	000,2	000,4	001,3	001,0	000,90	001,9	000,1	1,8
18	000,3	999,3	998,7	998,9	999,1	999,0	998,6	998,5	998,6	999,4	999,8	999,8	999,13	000,8	998,5	2,3
19	999,1	998,5	998,4	999,3	999,6	999,6	999,5	000,0	000,3	000,8	001,6	002,0	999,94	002,0	998,4	3,6
20	001,4	001,2	000,8	000,9	000,9	000,5	999,8	000,1	999,3	999,0	999,4	999,5	000,17	001,7	998,8	2,9
21	998,9	998,5	998,5	999,1	999,7	999,5	999,2	999,1	999,3	999,7	000,7	001,2	999,50	001,2	998,4	2,8
22	001,0	000,8	001,2	001,7	002,2	002,2	002,3	002,1	002,7	003,8	004,5	004,7	002,53	004,8	000,8	4,0
23	004,4	003,9	003,5	003,7	003,5	002,9	002,4	001,0	000,6	999,9	979,7	998,4	001,85	004,5	998,2	6,3
24	997,1	995,2	993,7	993,0	992,5	991,5	990,6	989,8	989,7	990,4	991,6	991,7	992,16	998,2	989,6	8,6
25	991,8	991,9	992,9	993,5	993,8	993,7	994,0	993,0	992,5	994,3	996,0	996,1	993,70	996,1	991,7	4,4
26	995,8	995,0	995,1	995,9	996,7	997,0	997,4	997,7	997,6	998,0	998,8	998,8	997,87	998,9	995,0	3,9
27	998,1	997,5	997,5	997,8	997,6	996,8	995,8	995,3	995,1	994,7	994,6	993,4	996,10	998,5	993,2	5,3
28	929,2	992,4	992,4	992,9	993,4	993,7	994,1	993,9	994,3	995,0	996,3	996,5	994,06	996,5	992,3	4,2
29	996,3	996,0	995,8	996,4	996,9	996,2	996,2	996,0	994,5	994,0	994,1	994,4	995,56	997,0	993,5	3,5
30	994,6	995,0	995,8	997,8	999,4	999,6	000,2	000,8	001,1	001,9	002,6	002,7	999,46	002,7	994,4	8,3
31	002,3	001,7	001,6	001,7	002,2	002,2	002,0	001,5	000,8	000,6	000,8	000,2	001,40	002,6	999,6	3,0
1.ª década	990,79	990,59	990,38	990,80	991,14	991,22	990,99	991,01	991,18	991,72	992,47	992,52	991,25	993,60	989,27	4,33
2.ª "	997,08	996,66	996,50	996,96	997,27	997,26	996,94	996,94	997,02	997,51	998,31	998,25	997,23	998,92	995,88	3,04
3.ª "	997,56	997,08	997,07	997,59	997,99	997,75	997,65	997,29	997,11	997,48	998,15	998,01	997,65	000,09	995,15	4,94
Mês	995,22	994,85	994,73	995,20	995,74	995,49	995,27	995,15	995,17	995,63	996,37	996,32	995,45	997,62	993,49	4,13

Períodos de cinco dias 1-5 6-10 11-15 16-20 21-25 26-30

Máx. absoluta 1004,8 no dia 22 pelas 22^h

Pressão média..... 988,72 993,79 994,15 1000,30 997,95 996,61

Mín. " 978,6 no dia 1 às 3^h 20^m

Variação max. 26,2

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAIS

MAIO 1946	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Média diurna	Má- xima	Mi- nima	Va- riação
1	10,0	9,7	9,3	9,9	10,7	10,4	16,1	13,4	12,6	10,9	10,7	10,5	11,23	16,7	9,2	7,5
2	10,4	10,9	11,6	13,3	13,8	15,8	17,8	11,4	12,7	12,8	11,9	11,7	12,81	18,8	10,3	8,5
3	12,1	11,5	11,1	13,5	18,6	21,4	22,6	18,1	16,2	14,3	12,8	11,5	15,36	24,0	11,0	13,0
4	11,4	10,5	10,5	11,0	15,7	17,6	17,3	16,1	16,2	14,8	13,7	12,8	14,05	18,9	10,4	8,5
5	12,6	12,7	12,9	14,1	20,0	20,0	21,7	13,9	14,5	13,8	13,3	12,9	15,10	22,4	12,5	9,9
6	12,9	13,0	12,8	13,1	13,0	15,2	16,6	15,8	14,0	11,4	10,5	10,0	13,08	17,2	9,2	8,0
7	8,8	8,6	8,2	9,5	11,9	14,6	15,2	16,1	16,3	13,9	12,1	12,0	12,50	17,7	8,1	9,6
8	12,5	12,7	11,9	12,5	11,1	11,3	11,1	12,0	14,4	13,1	12,5	12,0	12,32	16,7	11,1	5,6
9	12,0	11,1	11,1	13,6	16,9	18,7	15,4	17,5	15,8	14,7	13,8	13,4	14,60	19,9	10,5	9,4
10	13,0	12,8	12,8	13,3	13,8	14,3	17,4	15,4	14,4	12,6	11,6	11,4	13,59	18,8	11,3	7,5
11	11,5	11,6	11,3	13,1	19,2	19,5	21,7	18,5	14,4	13,7	13,2	12,0	15,05	21,4	11,3	10,1
12	10,9	10,8	10,5	12,4	15,8	18,5	18,7	17,0	15,4	14,6	13,6	13,5	14,35	22,5	10,2	12,3
13	13,0	12,7	12,7	12,9	13,6	14,8	15,5	16,2	15,1	13,3	13,1	12,9	13,84	16,8	12,6	4,2
14	12,7	12,5	12,1	13,0	15,2	17,3	17,8	17,9	16,4	13,4	11,4	11,1	14,28	19,3	11,0	8,3
15	11,0	10,8	10,5	11,5	11,6	14,5	17,2	15,8	15,0	12,4	10,5	9,8	12,53	17,8	9,3	8,5
16	8,8	8,1	7,5	9,7	15,0	17,7	18,1	19,4	17,2	13,6	12,0	11,0	12,70	20,3	7,2	13,1
17	10,0	8,7	8,1	10,4	13,2	14,8	15,5	15,5	17,2	14,8	12,9	11,9	12,87	17,6	7,9	9,7
18	11,4	10,8	10,2	11,5	15,4	18,2	19,3	18,5	19,0	14,4	13,0	12,2	14,57	20,5	10,0	10,5
19	11,5	11,2	11,3	12,2	13,7	16,0	16,1	16,9	15,5	13,5	11,2	10,3	13,29	18,1	9,7	8,4
20	9,3	8,9	8,4	12,1	16,5	18,6	17,7	14,3	14,3	13,2	11,8	11,3	13,03	19,3	8,2	11,1
21	9,8	8,6	7,5	9,8	16,0	18,6	19,7	18,8	17,2	13,2	11,1	10,1	13,37	20,7	7,4	13,3
22	9,2	8,7	7,9	11,2	15,8	18,4	19,4	19,1	17,4	13,8	12,6	10,7	13,67	20,2	7,8	12,4
23	9,7	8,9	8,6	10,5	16,1	19,9	17,2	19,7	17,9	15,3	13,7	12,2	14,06	21,0	8,4	12,6
24	11,8	11,9	12,6	11,4	13,1	16,1	16,8	14,1	15,0	11,3	10,7	10,4	12,84	18,3	10,3	8,0
25	10,4	10,3	10,4	12,1	15,5	17,5	14,6	14,8	14,2	13,7	12,8	12,5	13,17	18,1	10,1	8,0
26	11,9	12,6	13,0	14,5	16,2	18,5	17,5	17,7	17,5	14,8	13,3	12,9	15,10	19,8	11,8	8,0
27	11,9	11,9	12,1	13,5	16,9	18,0	19,3	18,1	16,5	15,6	14,9	12,6	15,05	20,2	11,7	8,5
28	13,1	12,6	12,6	12,0	13,3	15,9	15,0	16,9	15,6	14,2	12,9	12,5	13,85	17,6	11,4	6,2
29	12,5	12,2	12,0	13,6	15,3	18,8	17,9	15,8	15,6	11,6	12,6	13,2	14,30	20,3	11,1	9,2
30	13,0	12,9	13,4	13,8	15,3	17,4	18,8	19,9	17,9	15,7	13,1	11,6	14,49	21,4	11,2	10,2
31	10,7	10,2	10,4	13,3	15,0	16,0	17,4	17,1	16,1	15,6	15,5	15,3	14,43	17,9	10,0	7,9
1.ª década	11,57	11,35	11,22	12,38	14,75	15,93	17,12	14,97	14,71	13,23	12,29	11,82	13,46	19,11	10,36	8,75
2.ª "	11,01	10,61	10,26	13,03	14,92	16,99	17,76	17,00	16,01	13,69	12,27	11,60	13,65	19,36	9,74	9,62
3.ª "	11,27	10,98	10,95	12,34	15,32	17,74	17,60	17,45	16,45	14,07	13,02	12,18	14,03	19,59	10,11	9,48
Mês	11,28	10,98	10,82	12,57	15,01	16,91	17,50	16,51	15,75	13,68	12,54	11,88	13,73	19,36	10,07	9,29

Períodos de cinco dias 1-5 6-10 11-15 16-20 21-25 26-30

Temperatura média 13,71 13,22 14,01 13,29 13,42 14,56

Máxima absoluta.. 24,0 no dia 3 às 13^h 45^mMínima " 7,2 no dia 16 às 5^h 20^m

Variação máxima . 16,8

TENSÃO DO VAPOR ATMOSFÉRICO EM MILÍMETROS

MAIO 1946	1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Média diurna	Má- xima	Mí- nima	Va- riação
1	8,7	8,5	8,1	8,1	7,9	8,7	7,9	9,3	8,6	8,5	8,6	8,6	8,5	9,3	7,9	1,4
2	8,6	8,4	8,1	8,4	8,9	8,9	9,0	9,6	9,1	8,7	9,0	8,9	8,9	9,8	8,1	1,7
3	8,3	8,4	8,4	9,1	9,7	9,7	9,3	9,8	11,0	9,6	10,2	9,9	9,4	11,0	8,3	2,7
4	9,6	9,4	9,2	9,2	9,9	10,7	10,3	9,6	9,6	10,5	10,8	11,0	10,0	11,0	9,2	1,8
5	10,5	10,7	10,4	9,6	10,8	10,4	9,1	10,5	11,6	11,5	11,1	11,0	10,8	12,2	9,6	2,6
6	10,8	10,5	10,4	10,2	9,9	9,5	7,7	7,7	7,2	7,8	9,9	7,9	9,1	10,8	7,0	3,8
7	8,1	7,8	7,8	8,4	8,4	8,4	8,7	6,9	7,0	7,2	8,6	8,6	7,9	8,8	6,7	2,1
8	8,6	8,9	9,7	9,7	9,5	9,4	9,6	10,1	9,8	9,9	10,1	10,0	9,6	10,1	8,6	1,5
9	9,7	9,9	9,3	9,2	9,3	9,8	10,9	8,8	9,0	9,9	10,2	10,1	9,6	10,9	7,8	3,1
10	10,1	9,9	9,6	10,2	10,4	11,3	9,6	9,2	9,9	10,8	9,8	9,7	10,1	11,4	9,2	2,2
11	9,4	8,8	8,8	10,5	10,1	9,2	9,1	10,7	11,1	11,0	10,6	10,4	10,0	11,3	8,7	2,6
12	9,7	9,3	9,2	10,1	10,6	10,6	10,4	9,4	9,5	10,1	10,4	10,3	10,0	10,7	9,2	1,5
13	10,4	10,0	9,9	10,2	10,4	10,4	10,5	10,4	10,2	10,7	10,7	10,6	10,4	11,2	9,9	1,3
14	10,3	10,2	10,0	10,1	8,4	7,9	8,1	8,1	8,7	8,6	9,0	8,7	9,0	10,4	7,5	2,9
15	8,6	8,5	8,5	8,7	9,6	8,6	6,7	7,5	7,4	8,2	8,6	8,3	8,3	9,8	6,7	3,1
16	8,1	7,8	7,5	7,7	8,9	7,9	7,2	7,2	6,8	8,1	8,6	8,6	7,8	8,9	6,8	2,1
17	8,3	8,2	7,8	8,8	10,1	10,6	11,1	9,3	9,8	9,3	9,7	9,8	9,4	11,1	7,8	3,3
18	9,7	9,5	9,2	9,9	10,4	9,2	9,0	9,0	9,0	10,1	10,2	10,2	9,6	10,4	8,5	1,9
19	10,1	9,9	9,5	10,2	11,0	11,3	11,8	10,0	8,5	8,9	9,5	8,9	9,9	11,8	8,5	3,3
20	8,4	7,8	7,5	7,9	7,6	7,9	7,8	8,7	8,7	9,1	8,8	8,4	8,3	9,2	7,4	1,8
21	8,2	7,8	7,5	8,0	8,0	6,7	7,0	7,1	6,8	8,1	8,3	7,9	7,6	8,3	6,7	1,6
22	7,9	7,5	7,3	7,6	7,3	6,1	6,3	6,1	6,3	8,6	8,4	9,2	7,4	9,2	6,1	3,1
23	8,8	8,4	8,0	8,8	8,9	9,3	10,3	9,7	9,8	9,9	10,3	10,3	9,4	10,4	8,0	2,4
24	10,0	9,8	9,0	10,1	10,7	10,8	8,9	10,1	9,1	9,7	9,5	9,3	9,7	11,1	8,4	2,7
25	9,2	9,1	9,3	9,9	9,8	9,6	9,7	10,4	11,5	11,4	10,8	10,7	10,2	11,5	9,1	2,4
26	10,2	10,5	10,4	10,5	9,1	9,2	10,2	9,8	9,4	10,6	10,8	10,8	10,1	11,1	8,6	2,5
27	10,4	10,4	10,0	10,2	9,3	10,5	9,4	9,2	9,2	9,7	9,8	10,9	10,0	10,9	9,2	1,7
28	10,3	10,2	10,4	10,4	10,6	10,9	9,7	8,8	8,7	8,5	9,4	9,7	9,8	11,2	8,4	2,8
29	9,8	10,1	10,2	11,1	10,3	10,0	8,8	10,3	9,2	9,6	10,5	10,9	10,1	11,1	8,8	2,3
30	10,8	10,7	11,1	11,5	9,9	9,7	9,2	10,1	8,7	9,5	10,4	9,8	10,5	11,5	8,6	2,9
31	9,4	8,9	9,0	10,1	10,3	11,2	11,1	11,8	12,2	12,5	12,2	12,0	11,0	12,5	8,9	3,6
1.ª década	9,3	9,2	9,1	9,2	9,5	9,7	9,2	9,2	9,3	9,4	9,8	9,6	9,4	10,5	8,2	2,3
2.ª " "	9,3	9,0	8,8	9,4	9,7	9,4	9,2	9,0	9,0	9,4	9,6	9,4	9,3	10,5	8,1	2,4
3.ª " "	9,5	9,4	9,3	9,8	9,5	9,5	9,1	9,4	9,2	9,8	10,0	10,1	9,6	10,8	8,3	2,5
Mês	9,4	9,2	9,1	9,5	9,5	9,5	9,2	9,2	9,2	9,6	9,8	9,7	9,4	10,6	8,2	2,4

Extremas do mês { Máxima registrada 12,5 no dia 13 às 7 e 8 horas p.
 { Mínima registrada 6,1 no dia 22 às 11 horas a, M. D. 3 e horas p.
 { Variação..... 6,4

HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

MAIO — 1946	1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Média diurna	Má- xima	Mí- nima	Va- riação
1	100	98	92	83	82	93	64	81	90	84	80	84	85	100	62	38
2	83	81	79	74	76	66	56	95	82	76	87	90	80	95	56	34
3	81	85	85	79	60	51	40	63	82	89	98	98	76	100	40	60
4	92	94	97	95	74	71	68	71	70	75	88	93	82	97	65	32
5	94	94	94	91	62	60	50	89	95	94	96	94	86	97	50	47
6	97	96	94	93	88	74	55	58	59	70	79	82	79	97	55	42
7	85	93	96	93	80	68	60	50	50	56	72	80	73	96	45	51
8	80	77	93	90	96	94	96	97	80	85	94	100	90	100	77	23
9	95	95	95	83	65	60	79	59	67	76	83	85	78	96	58	38
10	90	88	87	87	78	93	71	70	82	96	96	100	87	100	69	31
11	87	83	87	80	61	54	55	67	91	95	95	96	79	96	54	42
12	96	96	97	96	79	67	66	65	73	80	92	96	83	97	62	35
13	92	91	90	88	90	82	81	76	79	96	94	94	88	96	78	18
14	96	92	95	86	65	54	54	53	64	76	90	83	75	96	49	47
15	80	85	90	91	94	70	51	57	56	71	89	93	77	95	51	44
16	95	97	97	100	70	53	46	43	47	65	87	91	70	100	39	61
17	94	97	97	90	89	84	84	71	67	79	91	97	86	99	67	32
18	97	99	99	98	79	59	57	57	55	88	95	96	81	99	54	45
19	96	96	95	93	95	83	78	70	64	74	84	87	85	96	64	32
20	93	94	92	78	55	49	50	72	70	77	75	81	74	96	48	48
21	90	95	97	88	59	42	42	41	46	62	81	83	69	97	42	55
22	88	84	91	75	55	38	39	37	42	69	86	90	67	92	37	55
23	91	96	96	88	65	54	65	57	62	75	85	93	78	96	54	42
24	93	85	82	99	95	79	64	80	71	94	95	95	87	99	64	35
25	97	98	98	97	75	65	83	91	95	89	92	91	90	98	65	33
26	96	96	93	89	66	58	63	65	63	86	96	94	80	96	56	40
27	94	95	95	89	66	63	55	60	66	74	75	97	78	97	55	42
28	95	95	95	95	93	81	77	62	66	72	91	94	85	98	62	36
29	95	98	98	96	80	62	57	75	71	86	86	86	83	98	57	41
30	96	96	96	95	76	65	55	58	57	63	83	92	77	96	52	44
31	96	96	96	93	81	83	78	81	89	93	93	93	90	96	78	18
1.ª década	90	90	91	87	76	73	64	73	76	80	87	91	82	97	58	40
2.ª " "	93	93	94	90	78	66	62	63	67	80	89	91	80	97	57	40
3.ª " "	94	94	94	91	74	63	62	65	66	78	88	92	80	97	57	40
Mês	92	92	93	89	76	67	63	67	69	79	88	91	81	97	57	40

Extremas do mês } Máxima registrada..... 100 em vários dias e a dif. horas a. e p.
 } Mínima registrada... .. 37 no dia 22 a M. D. e às 3 hora p.
 } Variação 63

DIRECÇÃO DO VENTO E CHUVA

MAIO 1946	Rumos predominantes												Chuva em milli- metros
	0 às 2 A. M.	2 às 4	4 às 6	6 às 8	8 às 10	10 às 12	12 às 2 P. M.	2 às 4	4 às 6	6 às 8	8 às 10	10 às 12	
1	S.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	3,7
2	SSE.	SE.	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	V.	SE.	ESE.	ESE.	ESE.	3,8
3	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	SSE.	SSE.	NNW.	N.	ESE.	V.	2,4
4	ESE.	S.	NNW.	NNW.	V.	V.	WNW.	W.	W.	W.	W.	W.	0,0
5	SW.	SW.	SE.	ESE.	ESE.	V.	NW.	SE.	N.	N.	ENE.	E.	11,7
6	SW.	SW.	SSW.	W.	W.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	NW.	0,2
7	NW.	WSW.	SSW.	SSW.	SSW.	SSW.	WNW.	W.	WNW.	W.	SSE.	SSE.	0,2
8	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	24,5
9	S.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	V.	W.	WNW.	V.	SSW.	SSE.	0,3
10	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SE.	SSE.	V.	N.	ESE.	ESE.	SE.	9,3
11	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	SSE.	N.	NNW.	NW.	NNW.	NNW.	ESE.	6,5
12	NNE.	NNE.	E.	ESE.	ESE.	NW.	NW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,1
13	NW.	NW.	NW.	WNW.	W.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	3,8
14	NW.	NW.	NW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,1
15	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NNE.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	1,9
16	NNW.	WNW.	WNW.	W.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
17	W.	W.	S.	SSE.	SSE.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	0,7
18	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
19	NW.	NW.	V.	SW.	SW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	3,3
20	NNW.	NNW.	NNE.	ENE.	N.	NNW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NNW.	0,3
21	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	0,0
22	N.	N.	N.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	0,0
23	NW.	NW.	ENE.	NE.	ESE.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	W.	W.	SSE.	0,0
24	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSW.	SSW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	SSE.	SSE.	22,7
25	SSE.	SSW.	SSE.	SE.	WSW.	WSW.	WSW.	SE.	WSW.	WNW.	W.	V.	14,6
26	SSE.	SSW.	SSW.	WSW.	W.	W.	W.	W.	W.	WNW.	W.	WSW.	3,2
27	S.	S.	SSW.	SW.	SW.	SW.	WSW.	WSW.	SW.	SSW.	V.	SE.	10,4
28	WSW.	SSW.	SSW.	S-SW.	SSW.	SSW.	W.	W.	W.	WSW.	WSW.	SSW.	17,1
29	SSW.	S.	S.	S.	V.	S.	SSW.	V.	S.	SSE.	SSE.	SSE.	4,5
30	S.	SSE.	V.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	3,7
31	NW.	WSW.	SSE.	SSE.	SSW.	SSW.	SSW.	WSW.	WSW.	SSW.	SW.	SW.	1,5

	Frequência do vento																	Chuva em milli- metros	
	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.		C.
Primeira década...	4	0	0	1	1	14	7	43	4	6	5	1	10	6	7	3	8	0	56,1
Segunda " ..	2	4	0	1	1	8	0	3	1	0	2	0	4	13	59	21	1	0	16,7
Terceira " ..	3	0	1	1	0	1	3	16	8	19	6	14	12	14	15	14	5	0	77,7
Mês.....	9	4	1	3	2	23	10	62	13	25	13	15	26	33	81	38	14	0	150,5

	Elementos médios e chuva total correspondentes a cada rumo																		
	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.	C.	
Pressão atmosf....	—	—	—	—	—	989,90	—	987,82	—	—	—	—	—	—	—	997,80	1000,73	—	—
Temperatura....	—	—	—	—	—	15,36	—	11,77	—	—	—	—	—	—	—	13,85	13,36	—	—
T. do vap. atmosf.	—	—	—	—	—	9,4	—	9,0	—	—	—	—	—	—	—	9,2	7,8	—	—
Humidade relativa.	—	—	—	—	—	76	—	87	—	—	—	—	—	—	—	78	70	—	—
Quantidade de nuv.	—	—	—	—	—	10,0	—	9,9	—	—	—	—	—	—	—	7,8	4,4	—	—
Velocid. do vento..	—	—	—	—	—	13,2	—	18,8	—	—	—	—	—	—	—	8,2	8,1	—	—
Chuva total	5,8	9,3	0,9	0,0	0,0	4,2	9,6	45,7	5,1	18,9	8,1	9,6	2,0	19,2	8,4	3,7	0,0	0,0	0,0

VELOCIDADE DO VENTO

MAIO 1946	Quilômetros por hora																								Média diurna	Máxima horária	Maior rajada
	1 ^h A.M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1 ^h P.M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
	1	13	11	9	15	14	16	16	18	16	15	18	20	24	20	22	21	24	24	22	18	20	20	19				19	18,1	24	74
2	22	25	26	25	28	26	21	21	25	25	17	16	17	14	12	15	20	16	18	25	16	14	16	19	20,0	28	83
3	22	22	18	16	19	12	18	22	20	18	20	16	15	12	12	6	10	10	4	6	4	4	4	7	13,2	22	38
4	7	5	3	3	6	2	1	2	3	3	8	6	8	9	9	8	6	3	3	3	3	2	2	3	4,5	9	25
5	5	4	3	4	4	5	6	7	8	5	6	5	6	13	7	3	3	3	3	3	2	2	3	4,9	13	37	
6	4	4	4	6	7	5	7	9	12	11	9	13	14	16	17	16	16	16	12	10	5	5	4	4	9,4	17	43
7	3	2	2	2	4	3	6	8	7	7	7	7	8	12	12	9	9	10	7	4	6	8	11	15	7,0	15	34
8	17	15	17	21	23	27	25	14	10	17	19	24	18	19	21	21	21	20	20	21	19	26	23	12	19,6	27	59
9	14	10	9	8	9	9	13	13	15	18	15	13	7	7	8	11	12	9	7	6	4	4	5	9	9,8	18	36
10	11	10	8	6	8	8	9	10	8	9	9	18	12	14	10	8	10	5	7	10	10	6	7	7	9,2	18	28
11	11	18	9	9	8	17	11	11	8	10	10	3	6	10	8	8	6	7	8	3	3	4	4	5	8,2	18	29
12	4	3	4	5	5	7	3	4	2	6	6	10	12	13	11	10	11	8	10	6	5	6	8	11	7,1	15	34
13	7	9	9	6	4	5	6	3	4	8	11	10	9	14	11	14	13	11	10	7	8	9	8	6	8,4	14	34
14	8	10	12	10	7	5	8	15	17	18	19	19	20	20	18	19	18	16	15	11	9	6	4	3	12,8	20	44
15	3	2	1	0	2	2	1	3	0	3	9	14	15	18	17	18	16	16	15	11	7	5	1	3	7,6	18	42
16	2	2	3	2	2	3	2	3	6	8	10	10	11	9	11	13	16	12	11	7	4	2	1	4	6,4	16	31
17	2	3	4	5	3	4	5	4	3	3	7	8	5	3	6	8	6	9	9	8	6	4	2	3	5,0	9	26
18	2	1	2	1	1	0	0	1	3	3	7	6	7	10	12	12	11	11	12	9	8	4	2	1	5,2	12	28
19	2	2	2	5	5	5	3	2	4	4	6	9	13	11	9	12	12	11	10	8	3	3	1	2	6,0	13	28
20	2	3	1	2	4	2	3	5	8	7	7	8	8	11	11	6	5	2	7	7	6	3	4	6	5,3	11	16
21	5	5	2	2	2	2	2	4	8	13	12	12	13	15	18	19	20	19	18	13	10	9	6	7	9,8	20	41
22	3	5	2	1	2	2	3	7	11	15	16	16	16	17	18	19	20	16	14	9	5	2	2	2	9,3	20	45
23	2	2	3	2	3	2	2	3	2	3	7	8	10	7	7	10	13	11	6	3	4	2	7	3	5,1	13	33
24	5	8	11	10	13	13	15	17	12	8	8	10	8	13	12	9	8	9	8	4	3	4	4	3	9,0	17	49
25	3	5	4	3	5	6	5	6	8	8	9	8	11	7	10	5	5	9	10	9	3	3	3	6	6,3	11	31
26	7	6	5	11	11	9	8	10	10	11	12	13	12	12	14	14	12	9	10	8	5	2	3	3	9,0	14	41
27	5	5	5	4	4	6	5	9	11	12	13	13	14	16	17	15	15	14	12	11	8	8	11	7	10,0	17	47
28	10	7	6	7	6	8	7	8	10	9	9	17	11	13	13	16	14	12	9	0	3	5	4	6	9,1	17	58
29	4	4	4	4	4	4	6	4	8	8	12	16	15	9	5	4	13	16	27	25	32	25	18	16	11,7	32	70
30	9	8	4	5	4	4	6	2	6	7	9	10	13	10	10	9	9	8	8	6	4	2	3	4	6,5	10	30
31	4	5	4	6	5	8	7	4	6	8	8	8	8	8	9	8	9	7	8	6	8	8	7	6	6,9	9	28

Médias das décadas e do mês

1.ª década...	11,8	10,8	9,9	10,6	12,2	11,3	12,2	12,4	12,4	12,8	12,8	13,8	12,9	13,6	13,0	12,2	13,1	11,6	10,3	10,6	9,0	9,1	9,3	9,8	11,6	28	83
2.ª » ...	4,3	5,3	4,7	4,5	4,1	5,0	4,2	5,1	5,5	7,0	9,2	9,7	10,6	11,9	11,4	12,0	11,4	10,3	10,7	7,7	5,9	4,6	3,5	4,4	7,2	20	44
3.ª » ...	5,2	5,5	4,5	5,0	5,4	5,8	6,0	6,7	8,4	9,3	10,5	11,9	11,5	11,5	12,1	11,6	12,5	11,8	11,8	9,4	7,7	6,4	6,2	5,7	8,4	32	70
Mês	7,0	7,1	6,3	6,6	7,2	7,3	7,4	8,0	8,7	9,7	10,8	11,8	11,6	12,3	12,2	11,9	12,4	11,3	11,0	9,2	7,5	6,7	6,3	6,6	9,0	32	83

	Quilômetros percorridos	Velocidade média	Velocidade máxima	Ventos predominantes
1.ª década.....	2.775	11,6	28 quil. SSE. no dia 2	SSE.
2.ª »	1.730	7,2	20 » NW. no dia 14	NW.
3.ª »	2.226	8,4	32 » S no dia 29	SSW.
Mês	6.731	9,0	32 » S. no dia 29	NW.

Dias de vento muito fraco	10	Dias de vento moderado	5
» » fraco	16	» » fresco	
Dia mais ventoso	2	Dias menos ventosos	4

PRECIPITAÇÃO (mm)

MAIO 1946	1 ^h	2 ^h	3 ^h	4 ^h	5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	12 ^h	13 ^h	14 ^h	15 ^h	16 ^h	17 ^h	18 ^h	19 ^h	20 ^h	21 ^h	22 ^h	23 ^h	Total	Máxima em 1 hora		
1	0,8	0,3	0,1	—	—	—	—	—	—	0,9	0,3	—	—	0,7	—	0,6	—	—	—	—	—	—	—	—	3,7	0,9	
2	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	—	—	—	—	1,0	2,3	0,1	—	—	—	—	0,1	0,1	0,1	—	3,8	2,3	
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,3	0,8	—	—	—	2,4	1,3	
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6,2	0,1	5,0	0,4	—	—	—	—	—	—	—	11,7	6,2	
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,2	0,2	
7	—	—	0,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,2	0,2	
8	—	—	—	—	0,5	0,1	0,5	1,5	3,6	5,5	1,7	1,6	2,3	3,0	—	—	—	0,2	—	—	0,6	0,2	2,0	1,2	24,5	5,5	
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,2	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,3	0,2	
10	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	4,0	0,5	0,9	—	—	—	0,2	—	1,1	2,2	0,1	0,1	0,1	—	—	9,3	4,0	
11	—	—	—	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,4	3,2	0,8	—	0,6	1,0	0,4	—	—	—	6,5	3,2	
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	0,1	0,1	
13	—	0,1	—	—	—	—	—	—	0,5	0,1	0,3	1,3	—	0,1	—	—	—	0,2	1,2	—	—	—	—	—	3,8	1,3	
14	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	0,1	
15	—	—	—	—	—	—	—	1,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,9	1,9	
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
17	—	—	—	—	—	—	—	—	0,3	—	0,1	—	0,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,7	0,3	
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
19	—	—	—	—	—	—	1,7	1,5	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,3	1,7	
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,2	—	—	0,1	—	—	—	—	—	—	0,3	0,2	
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
24	—	—	—	—	0,1	3,9	5,3	4,8	—	—	—	0,7	0,2	—	0,5	—	0,2	1,8	3,4	1,2	0,1	0,1	0,1	0,3	22,7	5,3	
25	0,1	0,1	1,6	0,3	—	—	—	—	—	—	—	0,1	0,4	0,8	0,2	6,4	4,3	—	—	—	—	—	—	0,3	14,6	6,4	
26	—	1,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,5	—	—	—	—	—	1,7	—	—	—	—	3,2	1,7	
27	—	0,2	0,2	—	—	0,2	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7,3	0,7	1,7	10,4	7,3	
28	0,8	0,1	—	0,1	—	—	10,8	2,0	0,2	—	0,7	1,4	0,3	0,1	—	—	—	—	—	0,3	—	0,3	—	—	17,1	10,8	
29	0,2	1,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,6	0,1	0,6	0,9	0,4	—	—	—	—	0,2	4,5	1,5	
30	0,9	0,5	—	—	—	—	2,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,7	2,3	
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	0,4	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,3	1,5	0,4
Total	2,9	3,8	2,1	0,5	0,6	4,2	20,7	11,7	4,9	9,6	4,4	6,5	3,6	11,7	4,4	15,5	6,8	4,4	8,4	6,1	2,2	8,3	3,4	3,8	150,5	—	

INSOLAÇÃO

MAIO 1946	4 às 5 A. M.	5 às 6	6 às 7	7 às 8	8 às 9	9 às 10	10 às 11	11 às 12	12 à 1 P. M.	1 às 2	2 às 3	3 às 4	4 às 5	5 às 6	6 às 7	7 às 8	Total	Perce- tagem
	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m
1	—	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 35	0 45	0 55	0 20	0 30	0 05	0 00	0 05	—	3 15	23
2	—	0 00	0 25	0 20	0 00	0 05	0 05	0 40	0 10	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	—	1 45	13
3	—	0 20	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 15	0 00	0 15	0 05	0 00	—	8 55	64
4	0 00	0 00	0 30	0 55	0 55	0 50	0 15	0 25	0 00	0 00	0 00	0 20	0 15	0 25	0 10	0 00	5 00	36
5	0 00	0 00	0 00	0 25	0 45	0 50	0 45	0 55	1 00	0 15	0 00	0 00	0 00	0 00	0 05	0 00	5 00	36
6	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 30	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 55	1 00	0 20	0 00	7 45	55
7	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 15	0 45	0 40	0 35	0 50	0 20	0 55	0 15	0 35	0 00	5 10	37
8	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 35	0 45	0 30	0 00	0 00	1 50	13
9	0 00	0 10	0 50	0 55	1 00	0 50	1 00	0 15	0 00	0 20	0 50	1 00	0 30	0 15	0 10	0 00	8 05	57
10	0 00	0 05	0 00	0 25	0 15	0 00	0 00	0 05	0 50	0 35	0 05	0 05	0 00	0 00	0 00	0 00	2 25	17
11	0 00	0 15	0 05	0 45	1 00	1 00	0 40	0 00	1 00	0 50	0 15	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	5 50	41
12	0 00	0 00	0 20	0 35	0 30	0 45	1 00	1 00	0 50	0 05	0 15	0 10	0 00	0 00	0 00	0 00	5 30	39
13	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 25	0 10	0 10	0 00	0 00	0 10	0 15	0 15	0 00	0 00	0 00	1 25	10
14	0 00	0 00	0 00	1 00	1 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 55	0 55	0 55	0 00	0 00	4 45	33
15	0 00	0 15	0 05	0 00	0 00	0 15	0 10	0 15	0 45	0 50	0 50	0 45	1 00	0 35	0 55	0 00	6 40	46
16	0 00	0 05	0 55	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 00	13 00	90
17	0 00	0 00	0 05	0 00	0 00	0 35	0 00	0 25	0 10	0 00	0 00	0 00	0 40	0 20	0 30	0 05	2 50	20
18	0 00	0 00	0 00	0 00	0 15	0 55	0 35	0 10	0 45	0 45	0 10	0 45	1 00	1 00	0 05	0 00	6 25	44
19	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 05	0 05	0 20	0 25	0 00	0 05	0 10	0 05	0 05	0 05	1 25	10
20	0 00	1 00	1 00	0 40	1 00	0 50	0 45	0 15	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	5 30	38
21	0 00	0 35	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 50	0 00	13 25	92
22	0 00	0 45	0 55	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 10	13 50	95
23	0 00	0 35	0 35	0 50	0 50	0 10	1 00	0 45	0 00	0 00	0 30	0 30	0 45	0 30	0 05	0 00	7 05	48
24	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 05	0 40	0 45	0 15	0 35	0 15	0 00	0 00	0 00	2 35	18
25	0 00	0 00	0 20	0 55	1 00	0 50	0 30	0 00	0 00	0 00	0 05	0 00	0 00	0 05	0 00	0 00	3 45	26
26	0 00	0 00	0 50	0 55	1 00	1 00	0 55	0 55	0 05	0 25	1 00	1 00	0 50	0 10	0 05	0 00	9 10	62
27	0 00	0 00	0 25	0 30	0 55	1 00	0 55	0 15	0 45	0 40	0 15	0 10	0 00	0 00	0 00	0 00	5 50	40
28	0 00	0 00	0 00	0 00	0 15	1 00	0 40	0 50	0 15	0 20	0 50	1 00	0 30	0 05	0 05	0 00	5 50	40
29	0 00	0 00	0 00	0 30	0 20	0 25	0 55	0 35	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	2 45	19
30	0 00	0 00	0 00	0 05	0 30	0 50	0 45	0 35	0 55	0 55	0 55	0 05	0 10	0 55	1 00	0 10	7 50	53
31	0 00	0 15	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 15	2
Total	0 00	4 20	9 20	13 45	15 30	16 35	15 55	15 00	14 55	13 40	11 50	13 05	13 10	10 10	7 05	0 30	174 50	—
Média	0 00	0 08	0 18	0 27	0 30	0 32	0 31	0 29	0 29	0 26	0 23	0 25	0 25	0 20	0 14	0 01	5 38	39

MAIO 1946	Temperaturas limites em graus centesimais				Chuva em milim.	Evaporação em milim.	Quantidade de nuvens			
	Máxima		Minima				9 horas a. m.			
	Ao sol	Na relva	Na relva	No espe- lho para- bólico			0 a 10	Configuração	Direcção	Velocidade
1	38,5	20,2	8,5	(8,7)	9,7	0,6	10,0	Cu., Sc., Ac., As.	—	—
2	42,5	25,5	8,8	(9,6)	2,6	3,0	10,0	St., gr. Cu., Ns., Sc., As., Ci.	—	—
3	47,2	30,2	9,2	10,0	3,7	2,9	10,0	Cu., Sc., Ci	—	—
4	39,4	24,9	8,7	(9,1)	2,4	4,8	10,0	Cu. t. ^{as} Ac., Ci.	—	—
5	46,4	28,9	10,2	10,8	0,0	3,1	9,5	Cu., Cb., Ac.	—	—
6	42,6	23,0	10,7	10,9	11,7	4,6	10,0	Ns., St., Sc.	WSW.	30,0
7	41,7	24,7	5,6	(6,0)	0,4	3,9	10,0	St., Sc.	—	—
8	15,0	15,9	8,2	(9,0)	6,2	3,2	10,0	Ns.	—	—
9	43,4	26,9	9,2	(9,6)	18,3	1,1	9,5	St., gr. Cu., Cb., Sc., Ac., Cc., Ci.	—	—
10	39,0	22,0	11,5	11,9	0,4	4,2	10,0	Cb., Ns., Sc.	—	—
11	44,6	28,9	9,8	(10,0)	9,3	3,1	10,0	Cu. t. ^{as} , Ac., Ci.	—	—
12	46,0	27,3	8,7	(9,4)	6,4	3,6	10,0	Cu. t. ^{as} , Sc., Ac.	—	—
13	35,7	19,5	11,3	(11,9)	0,7	4,0	10,0	Sc., St., Ns.	—	—
14	42,5	25,9	11,4	(11,5)	3,3	2,7	5,0	Cu.	—	—
15	40,0	24,1	7,9	(8,7)	1,9	4,0	10,0	Cu. t. ^{as} , Ma-Cu., Sc.	—	—
16	45,0	27,2	5,1	6,1	≡ 0,1	3,5	8,0	St., gr. Cu., Sc., Ci.	—	—
17	42,0	23,0	6,1	6,9	0,3	5,9	10,0	Ns., St.	—	—
18	43,2	27,0	7,7	8,7	0,4	2,4	10,0	Cu. t. ^{as} , Ac., As.	—	—
19	40,5	25,7	8,9	(9,8)	3,3	4,7	10,0	St., Ns.	—	—
20	39,7	25,9	5,4	6,3	0,0	2,6	10,0	Ci., Ac., Cu.	—	—
21	44,0	28,2	4,4	5,5	0,3	4,3	1,0	Cu.	—	—
22	42,8	27,5	4,6	5,6	0,0	6,9	0,5	Cu.	—	—
23	45,8	29,3	5,9	7,0	0,0	6,8	10,0	Cu., Sc., Ac., Cs., Ci.	—	—
24	41,6	25,0	9,1	(9,9)	14,1	5,7	10,0	Cb., Ns., Sc., As.	—	—
25	49,0	24,8	8,7	(9,4)	10,7	3,9	10,0	Cu. t. ^{as} Ac., Ci.	—	—
26	44,5	27,0	10,7	(11,0)	13,5	3,0	8,0	gr. Cu., Cb., Sc.	—	—
27	41,6	26,0	9,3	(10,5)	2,9	6,9	10,0	Cu., Sc.	—	—
28	39,4	23,5	11,3	(11,2)	23,7	6,9	10,0	Cb., Ns.	—	—
29	44,2	27,7	10,9	(11,4)	4,8	4,4	10,0	Cb., Cu., Sc., Ac.	—	—
30	46,4	28,5	10,2	(10,1)	6,5	2,9	10,0	gr. Cu., Ns., Ac.	—	—
31	—	20,7	8,2	9,2	0,0	5,0	10,0	St., Sc.	—	—
Médias das décadas	1. ^a	39,57	24,22	9,06	9,56	—	3,1	9,9		
	2. ^a	41,92	25,45	8,23	8,93	—	3,7	9,3		
	3. ^a	43,03	26,20	8,50	9,16	—	5,2	8,1		
Médias do mês		41,51	25,32	8,59	9,22	—	4,0	9,1		

Extremas do mês	Temperaturas				Chuva	Evaporação				
	Máxima:	ao sol	47,2	no dia 3	na relva...	30,2	no dia 3	23,7	no dia 28	6,9	nos dias 22, 27 e 28.
Mínima:	no espelho	5,5	no dia 21	na relva...	4,4	no dia 21	0,6	no dia 1

≡ Água de nevoeiro

PLEMENTAR

Quantidade de nuvens										MAIO 1946
M. D.		3 horas p. m.				6 horas p. m.			0 a 10	
0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração	Direcção	Velocidade	0 a 10	Configuração			
9,0	Cb., Cu., Sc., Ci.	10,0	Cl., Ac., Cb., Cu.	—	—	10,0	Cb., Ns., As.	1		
10,0	Cb., Sc., As., Ci.	10,0	Cb., Ns., As.	—	—	10,0	St., Cu., Sc., As., Ac., Ci.	2		
10,0	Cu., Sc., Ci.	10,0	Cb., Cu., Sc., Ci.	—	—	10,0	Cb., Cu., Sc.	3		
10,0	Cb., Cu. t. ^{as} , As., Cs.	10,0	Cs., Sc., Cu.	—	—	10,0	Ac., Sc., As., Cs., Cu.	4		
8,0	Cu., Cb., Sc.	10,0	Cb., Ns.	—	—	9,5	Cu., Sc., Ac., As.	5		
9,0	gr. Cu., Sc.	10,0	gr. Cu., Sc., Ci.	—	—	10,0	Cl., Cs., Cu., Sc.	6		
9,0	Ac., Cu., Sc.	10,0	Ac., Cu., Sc.	—	—	10,0	Cu., Cb., Sc., As.	7		
10,0	Ns.	10,0	Ns., As.	—	—	10,0	Cb., Sc., Ci.	8		
10,0	Cb., Sc.	8,0	Cu., Cb., Ci.	—	—	10,0	Cu., Cb., Sc., As., Ac., Cc., Cj.	9		
10,0	Cb., Ns., As., Ci.	10,0	Cb., Sc., Ns., As.	—	—	10,0	Cb., Ns.	10		
10,0	Cu. t. ^{as} , Ac.	10,0	Cu., Sc., Cb., Ns.	—	—	10,0	Cu., Cb., Sc.	11		
9,5	gr. Cu., Cb., Sc., Ci.	10,0	gr. Cu., Cb., Sc., As., Ci.	—	—	10,0	Cb., Sc., Cu.	12		
10,0	gr. Cu., Ns.	10,0	gr. Cu., Ns.	—	—	10,0	Ns.	13		
4,0	Cu.	6,0	Cu.	—	—	6,0	Cu., Cb., Ci.	14		
10,0	Cu., Sc., As., Ci.	10,0	gr. Cu., Sc., As., Ac., Ci., Cs.	—	—	10,0	Cu., Cb., Sc., Ac., Ci.	15		
10,0	Cu. t. ^{as} .	6,0	Cu., Sc.	—	—	0,0	Cu.	16		
10,0	Ns., Cb., Sc.	10,0	Sc.	—	—	10,0	gr. Cu., Sc., Ac.	17		
10,0	Cu. t. ^{as} , Ac., As.	10,0	Cu., Sc., Ac., Cs., Ci.	—	—	10,0	Cu., Sc., Ac., Ci.	18		
10,0	Cu., Sc.	10,0	Cu., Sc., As.	—	—	10,0	Cl., Ac., Sc.	19		
10,0	Sc., Ac., As., Cs.	10,0	St., Sc., As.	—	—	10,0	As., Ns.	20		
2,0	Cu.	3,0	Cu.	—	—	0,0	Cu dispersos.	21		
3,0	Cu.	0,5	Cu.	—	—	3,0	Cu., Ci.	22		
10,0	gr. Cu., Cu., Sc., Ac.	10,0	Cb., Sc., Ci., Cc.	—	—	10,0	gr. Cu., Cb., Sc., Cs., Ci.	23		
10,0	Cb., Ns., As.	10,0	Cb., Sc., Ns., As., Ci.	—	—	10,0	Cb., Sc., Ns., Ci.	24		
10,0	Cu. t. ^{as} , Sc.	10,0	Ns.	—	—	10,0	Ns., Cu.	25		
10,0	gr. Cu., Sc., Ac.	10,0	Cu., Sc., Cb., Ci.	—	—	10,0	Cu., Sc., Cb., Ac., Ci.	26		
10,0	gr. Cu., Sc., Ci.	10,0	gr. Cu., Sc., As., Ac.	—	—	10,0	As., Cu., Sc.	27		
10,0	Cb.	9,0	Cl., Ac., Cu., Cb.	—	—	10,0	Cu., Cb., Sc., As.	28		
10,0	Cb., Cu. t. ^{as} , Sc.	10,0	Cu., Cb., Ns., As.	—	—	10,0	Ns.	29		
10,0	gr. Cu., Cu., Ci., Cs.	10,0	Cb., Sc.	—	—	8,0	gr. Cu., Sc., Ac.	30		
10,0	St., As.	10,0	St., Sc., As.	—	—	10,0	St.	31		
9,5		9,8				9,9	Total da	Chuva	Evap.	Num. de dias
9,3		9,2				8,6	1.ª década	55,4	31,4	limpos 0
8,6		8,4				8,3	2.ª " "	25,7	37,4	de nuv. 4
							3.ª " "	76,5	56,7	cob. 27
9,1		9,1				8,9	Mês	* 157,6	125,5	

Dias em que houve chuva ● 1, 2, 3, 5, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 15, 17,
19, 20, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30 e 31.
" " " " chuvisco ☉ 6, 14, 19, 20 e 31.
" " " " trovoadas ☁ 2, 5, 9 e 24.
" " " " ar puro () 2, 3, 11, 18, 19 e 25.
" " " " aguaceiro ☔ 5, 24, 27 e 28.

Dias em que houve halo solar ☉ 4, 6, 15, 18, 23, 24, 28 e 30.
" " " " halo lunar ☾ 12.
" " " " nevoeiro ☁ 16, 17 e 19.
" " " " vento forte ☄ 6, 14, 15, 21, 22, 24, 26, e 27.
" " " " muito forte ☄ 8, 28 e 29.
" " " " violento ☄ 1 e 2.

* Incluindo 0,1 de nevoeiro.

PRESSÃO ATMOSFÉRICA EM MILIBARES

JUNHO 1946	1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Média diurna	Má- xima	Mi- nima	Va- riação
1	998,8	997,0	996,6	996,6	996,6	996,6	996,4	995,8	995,4	995,3	996,0	996,4	996,38	999,6	995,3	4,3
2	996,6	996,6	997,2	997,7	998,3	998,3	998,2	997,9	998,0	998,2	998,6	999,0	997,92	999,3	996,5	2,8
3	999,4	999,4	999,5	001,0	001,7	001,9	001,9	002,2	002,9	003,0	003,9	004,7	001,92	004,8	999,3	5,5
4	004,7	004,4	004,8	005,6	005,9	005,7	004,7	004,1	004,2	004,4	005,0	004,7	004,83	005,9	004,1	1,8
5	004,3	004,3	004,3	004,2	003,8	003,1	002,1	001,9	001,6	001,5	001,9	001,7	002,80	004,5	001,3	3,2
6	000,8	000,0	009,5	999,4	999,0	998,2	997,6	996,9	996,8	996,7	997,4	997,1	998,19	001,3	996,7	4,6
7	996,3	995,3	995,2	995,6	996,3	995,7	995,1	994,7	995,0	995,6	996,5	996,5	995,64	996,8	994,7	2,1
8	996,7	996,8	997,6	998,6	999,5	999,9	000,1	000,1	000,5	000,6	001,9	002,4	999,67	002,4	996,4	6,9
9	002,2	001,9	002,0	002,8	003,3	003,1	002,4	002,6	002,9	003,6	004,5	004,7	003,03	004,7	001,7	3,0
10	003,8	003,5	003,8	004,7	005,0	005,3	004,9	004,7	004,5	005,4	006,0	006,2	004,84	006,2	003,5	2,7
11	006,0	005,7	005,7	005,9	005,8	005,7	005,2	004,9	005,0	005,5	006,0	006,2	005,63	006,2	004,9	1,3
12	006,1	006,0	006,3	007,3	007,8	008,4	008,4	008,5	008,9	010,0	010,7	011,2	008,39	011,2	005,8	5,4
13	011,3	011,3	012,1	012,3	012,3	012,0	011,1	010,5	009,6	009,5	009,6	009,0	010,82	012,5	008,5	4,0
14	007,9	006,6	006,6	006,4	006,3	005,3	003,3	002,6	001,6	001,3	001,4	000,9	004,02	008,5	000,5	8,0
15	999,8	998,9	998,7	998,9	999,0	998,9	998,4	998,2	998,1	999,2	000,5	001,1	999,15	001,1	998,1	3,0
16	001,0	001,1	001,9	002,7	003,7	004,1	003,7	004,2	004,8	005,6	007,1	007,1	004,05	007,2	001,0	6,2
17	007,0	006,8	006,6	007,5	007,7	007,3	006,7	006,6	006,6	006,8	007,2	007,2	007,00	007,7	006,6	1,1
18	006,8	006,4	006,4	006,9	007,2	006,5	005,6	005,1	004,8	004,9	005,3	005,3	005,90	007,2	004,8	2,4
19	004,7	004,0	003,9	004,1	004,2	003,7	002,7	002,0	001,2	001,3	002,1	002,2	002,96	005,0	001,2	3,8
20	001,5	001,0	000,9	001,4	001,5	001,3	000,8	000,5	000,3	000,7	001,8	002,4	001,20	002,4	000,2	2,2
21	002,3	001,8	001,9	002,3	003,2	003,9	003,8	004,0	004,4	005,4	006,5	006,7	003,95	006,8	001,8	5,0
22	006,8	007,6	008,7	009,0	010,2	009,8	008,9	007,9	007,4	007,5	007,6	007,6	008,25	010,2	006,8	3,4
23	006,8	006,5	006,6	007,1	007,0	006,7	004,6	003,4	002,5	003,0	003,5	003,7	005,04	007,2	002,5	4,7
24	002,3	001,4	002,0	002,2	002,1	001,7	000,9	000,2	000,3	001,0	002,3	002,8	001,58	003,2	000,2	3,0
25	002,4	002,1	002,6	003,1	003,7	003,7	003,6	003,7	003,7	004,4	005,6	005,8	003,74	005,8	002,1	3,7
26	005,1	004,9	004,9	005,4	005,5	005,1	004,4	004,2	004,3	004,6	004,9	005,0	004,83	005,5	004,2	1,3
27	004,4	003,6	003,8	004,0	004,3	004,2	004,0	003,5	003,4	004,1	004,8	005,0	004,09	005,1	003,4	1,7
28	004,6	004,4	004,4	004,7	005,0	004,8	004,3	003,8	003,8	004,4	004,9	004,6	004,46	005,1	003,7	1,4
29	004,4	004,0	004,0	004,5	004,6	004,8	005,1	004,7	004,5	004,4	005,5	005,6	004,69	005,7	004,0	1,7
30	004,7	004,0	004,3	004,7	005,0	005,1	004,6	004,1	003,7	004,3	005,2	004,6	004,55	005,2	003,7	1,5
1.ª década	000,36	999,92	000,05	000,62	000,94	000,78	000,34	000,09	000,18	000,43	001,17	001,34	000,52	002,55	998,95	3,60
2.ª "	005,21	004,78	004,91	005,34	005,55	005,32	004,59	004,31	004,09	004,48	005,17	005,26	004,91	006,90	003,16	3,74
3.ª "	004,38	004,03	004,32	004,70	005,06	004,98	004,42	003,95	003,80	004,31	005,08	005,14	004,52	005,98	003,24	2,74
Mês	003,32	002,91	003,09	003,55	003,85	003,69	003,12	002,78	002,69	003,07	003,81	003,91	003,32	005,14	001,78	3,36
Períodos de cinco dias	31-4	5-9	10-14	16-19	20-24	25-29										
Pressão média.....	1000,49	999,87	1006,74	1003,81	1004,00	1004,36										
Máx. absoluta													1012,5	no dia 13	pelas 8 ^h	
Mín. "													994,7	no dia 7	pelas 15 ^h	
Varição max.													17,8			

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAIS

JUNHO 1946	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Média diurna	Má- xima	Mi- nima	Va- riação
1	15,0	14,8	14,7	14,7	14,8	16,2	15,5	15,6	15,6	15,6	14,5	13,4	14,98	16,6	12,9	3,7
2	12,7	11,9	11,3	13,4	16,9	20,1	20,2	19,1	17,9	16,2	15,0	14,6	15,75	21,4	11,1	10,3
3	14,2	13,8	14,0	14,7	18,2	20,6	21,0	21,9	20,5	19,1	15,8	14,2	17,35	23,5	13,6	9,9
4	13,2	12,4	11,9	13,7	18,4	22,6	24,5	24,4	23,9	18,1	15,0	13,6	17,66	26,6	11,8	14,8
5	12,7	13,1	13,5	15,1	18,5	21,6	23,6	21,4	19,5	17,3	15,1	14,7	17,37	24,9	12,4	12,5
6	14,6	14,4	13,9	15,4	18,1	21,3	23,2	22,4	19,9	18,3	17,6	16,9	18,10	25,1	13,8	11,3
7	15,9	15,4	14,8	15,8	19,4	23,6	25,4	25,2	23,3	20,3	18,8	17,8	19,67	26,8	14,6	12,2
8	16,7	16,3	16,3	16,5	16,8	18,7	22,4	23,9	23,3	19,7	17,4	16,9	18,80	24,6	16,0	8,6
9	16,6	16,1	14,8	16,5	18,4	21,3	23,3	22,6	19,4	17,2	16,7	16,2	18,24	24,5	14,6	9,9
10	15,5	15,4	14,4	15,9	16,9	18,8	19,7	20,5	18,6	15,4	13,4	12,4	16,38	21,3	11,9	9,4
11	11,1	10,2	9,5	12,9	16,9	19,8	21,0	19,7	17,4	15,4	13,4	13,2	15,02	21,7	9,5	12,2
12	13,0	12,3	11,8	13,9	18,0	18,9	20,1	19,9	18,5	15,3	12,9	11,7	15,46	20,9	10,8	10,1
13	10,1	9,1	8,5	11,6	18,4	20,7	23,9	22,9	21,3	17,6	14,5	13,0	15,93	24,8	8,5	16,3
14	11,8	10,5	10,5	13,4	18,9	23,8	26,5	24,2	22,5	18,1	14,3	12,5	17,23	27,4	10,4	17,0
15	12,1	12,2	11,1	13,5	18,4	22,7	24,9	24,6	23,2	18,9	15,3	14,9	17,72	26,2	11,3	14,9
16	14,8	14,6	14,4	14,7	17,0	20,5	24,0	23,4	22,1	18,0	14,9	13,9	17,64	25,0	13,7	11,3
17	14,1	14,3	13,9	14,3	18,6	23,8	25,4	25,0	22,7	18,7	15,9	15,0	18,54	26,5	13,7	12,8
18	15,3	15,1	15,2	15,5	17,4	23,7	25,3	24,6	22,6	18,0	15,1	14,6	18,53	26,3	14,4	11,9
19	14,5	14,1	14,1	14,9	18,3	23,1	26,7	25,3	23,8	20,0	16,1	14,4	18,75	27,6	13,8	13,8
20	13,2	12,3	11,3	13,3	19,8	24,4	26,2	26,5	24,0	20,1	16,5	14,7	18,60	28,1	11,2	16,9
21	13,2	11,9	11,2	18,3	22,3	24,7	27,6	23,2	27,4	24,3	21,6	18,4	20,83	29,6	11,2	18,4
22	17,2	16,7	15,1	16,9	20,9	24,1	26,6	27,7	25,6	21,6	18,2	16,4	20,63	29,3	15,0	14,3
23	15,6	17,0	15,7	17,7	22,2	25,2	28,7	29,6	28,1	22,4	18,2	15,8	21,37	30,7	14,8	15,9
24	14,1	12,7	11,7	16,6	23,0	27,7	29,7	28,8	26,4	21,7	17,4	11,9	20,32	31,7	11,7	20,0
25	14,4	14,3	14,5	16,1	17,9	21,9	24,1	23,2	22,9	18,3	16,0	15,9	18,27	24,9	14,3	10,6
26	16,2	16,1	15,9	18,1	21,2	25,3	25,8	25,0	22,3	18,4	16,0	14,2	19,52	27,4	13,7	13,7
27	13,3	12,6	12,1	13,9	19,5	23,7	26,2	26,1	23,7	19,0	15,9	14,5	18,43	27,7	12,0	15,7
28	14,7	15,6	15,8	16,4	19,7	22,3	25,9	25,8	22,8	19,4	18,2	17,9	19,62	27,2	14,2	13,0
29	16,6	16,2	15,8	16,4	18,7	20,2	20,1	21,0	19,9	20,0	17,0	16,7	17,78	21,5	15,6	5,9
30	16,6	16,4	16,2	16,7	18,9	23,0	27,3	30,0	29,5	24,3	20,5	18,5	21,50	31,2	16,0	15,2
1.ª década	14,71	14,36	13,36	15,17	17,64	20,48	21,88	21,70	20,19	17,72	15,93	15,07	17,43	23,53	13,27	10,26
2.ª "	13,00	12,47	12,03	13,80	18,17	22,14	24,30	23,61	21,87	18,01	14,89	13,79	17,24	25,45	11,73	13,72
3.ª "	15,19	14,95	14,40	16,71	20,43	23,81	26,20	26,54	24,86	20,94	17,90	16,32	19,83	28,12	13,85	14,27
Mês	14,06	13,93	13,46	15,23	18,75	22,14	24,13	23,95	22,31	18,89	16,24	15,06	18,17	25,70	12,95	12,75

Períodos de cinco dias 31-4 5-9 10-14 16-19 20-24 25-29
 Temperatura média 16,03 18,44 16,00 18,24 20,35 18,72

Máxima absoluta.. 31,7 no dia 24 às 14^h 15^m
 Mínima " 8,5 no dia 13 às 5^h
 Variação máxima . 23,2

TENSÃO DO VAPOR ATMOSFÉRICO EM MILÍMETROS

JUNHO 1946	1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Média diurna	Má- xima	Mi- nima	Va- riação
1	12,3	12,1	12,2	12,1	12,0	12,0	12,4	12,6	12,8	12,9	12,0	11,2	12,2	12,9	10,8	2,1
2	10,7	10,2	9,7	9,5	9,5	9,9	9,0	9,8	11,4	11,6	11,9	11,7	10,4	11,9	8,5	3,4
3	11,6	11,6	11,3	11,6	11,9	12,5	13,5	12,6	12,4	11,1	11,1	11,1	11,9	13,5	11,1	2,4
4	10,9	10,6	10,2	11,3	11,9	13,4	13,6	12,3	11,0	11,1	11,4	11,2	11,6	13,6	10,0	3,6
5	10,8	10,7	10,5	10,2	10,7	10,6	11,7	11,7	11,6	12,2	11,9	11,3	11,2	12,6	10,2	2,4
6	10,7	10,3	10,1	10,4	11,0	11,7	12,4	13,0	12,8	13,4	13,2	13,1	11,9	13,4	10,1	3,3
7	12,9	12,5	12,0	12,7	12,8	13,9	14,6	14,6	14,1	14,5	14,4	14,2	13,6	15,2	12,0	3,2
8	13,6	13,5	13,4	13,7	13,8	14,4	14,4	15,2	13,7	13,5	13,3	13,6	13,9	15,2	13,3	1,9
9	13,0	12,2	11,7	12,2	11,6	12,0	12,5	13,5	12,5	12,1	11,8	11,8	12,2	13,5	11,4	2,1
10	11,8	11,6	11,5	11,3	11,1	11,5	10,5	11,8	10,9	10,8	10,5	10,1	11,0	11,8	9,9	1,9
11	9,3	8,9	8,3	8,1	7,5	8,5	8,1	8,7	8,9	9,2	10,0	9,9	8,9	10,1	7,5	2,6
12	9,9	9,9	10,0	9,3	8,1	8,6	7,1	9,0	7,4	8,7	8,4	8,4	8,7	10,2	7,1	3,1
13	8,4	8,1	8,0	7,9	7,2	7,8	8,7	9,6	10,1	10,3	10,3	10,0	8,9	10,4	7,0	3,4
14	10,0	9,4	9,1	9,9	10,5	8,3	7,7	9,2	9,7	9,1	10,1	10,1	9,5	10,5	6,9	3,6
15	9,5	9,1	9,1	9,6	10,4	10,5	10,2	7,6	8,2	7,5	11,3	11,1	9,6	11,3	7,6	3,7
16	11,1	11,2	11,4	11,8	11,5	12,0	10,9	10,7	9,6	11,7	11,4	10,8	11,3	12,1	9,6	2,5
17	10,3	10,8	10,5	10,5	11,3	11,6	12,8	12,8	12,0	12,0	12,3	12,0	11,6	12,8	10,4	2,4
18	11,7	11,8	11,6	11,8	12,1	13,0	12,3	11,8	11,5	12,3	12,1	11,5	12,1	13,3	11,1	2,2
19	11,0	10,9	10,6	10,9	11,3	11,9	12,0	11,2	10,8	12,8	12,0	11,2	11,1	13,2	10,6	2,6
20	10,8	10,2	9,7	10,5	11,8	12,3	13,2	14,1	13,6	13,0	12,4	11,8	11,9	14,1	9,7	4,4
21	10,8	10,2	9,3	7,0	8,7	7,2	6,8	5,7	5,0	5,7	5,8	6,1	7,3	10,8	5,0	5,8
22	5,9	5,5	5,7	5,8	6,5	6,2	5,8	5,7	8,1	10,3	10,8	10,7	7,2	10,9	5,4	5,5
23	9,1	7,1	6,8	6,7	7,2	6,2	6,4	5,8	7,7	9,5	10,2	9,7	7,7	10,2	5,8	4,4
24	9,7	8,9	9,1	10,2	10,4	10,9	7,9	8,1	9,4	11,0	11,1	11,5	9,8	11,5	7,4	4,1
25	11,0	10,6	10,4	10,2	10,8	12,2	11,8	10,4	11,0	12,0	12,2	11,9	11,2	12,2	10,2	2,0
26	11,8	11,9	12,0	11,0	11,4	11,4	12,3	11,9	11,1	11,1	11,3	10,8	11,5	12,5	10,1	2,4
27	10,5	10,2	10,0	11,0	11,7	13,0	12,4	11,9	11,7	12,8	12,9	12,6	11,7	13,1	10,0	3,1
28	11,8	11,2	11,0	11,2	11,4	11,9	12,4	12,7	13,4	14,0	13,9	13,6	12,4	14,2	10,0	4,2
29	13,3	13,0	12,9	13,0	13,3	13,4	13,4	13,8	13,3	13,2	14,0	13,7	13,3	14,0	12,9	1,1
30	13,2	13,0	12,8	13,3	14,0	14,9	15,2	15,5	15,2	16,8	15,8	15,4	14,5	16,8	12,7	4,1
1.ª década	11,8	11,5	11,3	11,5	11,6	12,2	12,5	12,7	12,3	12,3	12,2	11,9	12,0	13,4	10,7	2,6
2.ª "	10,3	10,0	9,8	10,0	10,2	10,5	10,3	10,5	10,2	10,7	11,0	10,7	10,4	11,8	8,8	3,1
3.ª "	10,7	10,2	10,0	9,9	10,5	10,7	10,4	10,2	10,6	11,6	11,8	10,7	10,7	12,6	9,0	3,7
Mês	10,9	10,6	10,4	10,5	10,8	11,1	11,1	11,1	11,0	11,5	11,7	11,1	11,0	12,6	9,5	3,1

Extremas do mês { Máxima registada 16,8 no dia 3 às 7 horas p.
 { Mínima registada 5,0 no dia 21 às 5 horas p.
 { Variação..... 11,8

HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

JUNHO 1946	1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Média diurna	Má- xima	Mi- nima	Va- riação
1	95	96	98	96	95	87	95	96	97	98	98	98	96	98	86	12
2	98	98	97	90	67	56	56	59	94	84	91	91	79	98	50	48
3	95	95	95	94	77	69	70	65	69	70	82	94	81	96	65	31
4	97	96	96	95	76	65	60	54	49	64	88	95	78	97	49	48
5	95	96	91	81	67	55	55	62	68	80	95	91	78	97	50	47
6	88	86	85	81	71	62	60	64	74	89	92	94	79	94	60	34
7	97	96	95	95	77	64	61	61	65	80	89	95	81	99	58	41
8	98	97	97	97	97	90	65	69	65	84	97	96	88	98	64	34
9	95	88	95	87	74	65	61	66	74	80	80	91	80	95	61	34
10	94	96	94	95	78	72	65	65	69	80	86	92	81	97	58	39
11	97	96	93	73	52	49	48	50	61	67	88	91	72	97	48	49
12	95	98	96	80	53	53	42	52	47	51	74	86	69	98	42	56
13	91	93	96	84	46	43	40	46	54	70	88	93	70	97	40	57
14	96	98	96	89	64	39	28	41	48	52	88	94	70	99	28	71
15	98	92	93	91	66	51	47	33	38	64	89	93	71	98	33	65
16	93	92	93	93	80	66	49	50	49	72	90	95	77	95	47	48
17	92	89	89	87	71	53	52	55	59	68	87	91	75	94	51	43
18	92	91	90	89	81	60	50	51	56	71	81	86	75	92	50	42
19	86	87	89	87	72	57	51	47	49	62	79	91	72	94	47	47
20	93	98	97	91	68	54	51	55	59	68	78	86	75	98	50	48
21	92	94	94	42	34	31	23	29	19	20	24	34	43	94	18	76
22	41	41	45	41	35	27	23	20	33	48	63	73	41	73	18	55
23	67	49	52	48	36	26	23	19	27	44	58	69	43	73	19	54
24	76	85	89	74	50	39	27	28	37	58	70	98	61	98	23	75
25	93	88	84	74	71	63	52	49	53	72	90	92	74	96	49	47
26	85	81	89	70	61	47	49	50	55	64	79	89	68	93	47	46
27	95	96	95	89	69	61	49	47	54	62	85	95	75	97	47	50
28	95	86	82	80	67	59	48	51	65	85	91	92	75	96	48	48
29	100	99	97	94	83	76	76	75	77	77	91	92	86	100	74	26
30	93	93	94	96	87	72	59	49	50	63	81	92	77	97	49	48
1.ª década	95	94	94	91	78	68	65	66	70	81	90	94	82	97	60	37
2.ª .	94	93	93	86	65	53	46	48	52	65	84	91	73	96	44	53
3.ª .	84	81	82	71	59	50	43	41	47	59	73	83	64	92	39	53
Mês	91	90	90	83	68	57	51	52	56	68	82	89	73	95	48	47

Extremas do mês { Máxima registada..... 100 no dia 29 à 1e 2 horas a.
 { Mínima registada..... 18 nos dias 21 e 22 às 4 hora p.
 { Variação..... 82

DIRECÇÃO DO VENTO E CHUVA

JUNHO 1946	Rumos predominantes												Chuva em mil- metros
	0 às 2 A. M.	2 às 4	4 às 6	6 às 8	8 às 10	10 às 12	12 às 2 P. M.	2 às 4	4 às 6	6 às 8	8 às 10	10 às 12	
1	WSW.	SSW.	SW.	SSW.	SW.	SW.	SW.	WSW.	WSW.	W.	NW.	NW.	15,3
2	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	V.	V.	W.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,6
3	NW.	NW.	V.	NNW.	ENE.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,4
4	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
5	NW.	NW.	NNW.	N.	NNW.	NNW.	NW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NNW.	0,0
6	NNW.	N.	NNE.	N.	NNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
7	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	4,0
8	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	8,6
9	NNW.	NNW.	NNE.	N.	V.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
10	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	1,3
11	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
12	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
13	V.	N.	N.	V.	NNE.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
14	NNW.	WNW.	WNW.	V.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
15	NNW.	N.	N.	ESE.	V.	V.	NW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
16	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
17	NNW.	N.	N.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	0,0
18	NW.	NNW.	NNW.	ENE.	NNW.	NNW.	NW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
19	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NNW.	NW.	NW.	0,0
20	NW.	NW.	W.	WSW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	0,0
21	NW.	NW.	NW.	ENE.	NE.	ENE.	NE.	NNE.	NE.	NNE.	NE.	NNW.	0,0
22	NNW.	ENE.	E.	ESE.	NE.	ENE.	ENE.	NE.	NNW.	NNW.	N.	N.	0,0
23	ENE.	ENE.	V.	ENE.	ENE.	ENE.	V.	N.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	0,0
24	NW.	SW.	SW.	NW.	NNW.	NW.	NW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
25	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NNW.	0,0
26	N.	NNW.	NW.	NNE.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NNW.	0,0
27	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	WNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	0,0
28	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	0,0
29	W.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NNW.	0,2
30	NNW.	ESE.	NNW.	NNW.	NNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0

Frequência do vento

	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.	C.	Chuva em mil- metros
Primeira década...	4	2	0	1	0	0	0	0	0	2	4	3	2	9	68	21	4	0	30,2
Segunda " ..	6	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1	1	4	43	57	5	0	0,0
Terceira " ..	4	3	6	10	1	2	0	0	0	0	2	0	0	11	35	44	2	0	0,2
Mês.....	14	6	6	12	1	3	0	0	0	2	6	4	3	24	146	122	11	0	30,4

Elementos médios e chuva total correspondentes a cada rumo

	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.	C.
Pressão atmosf....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1002,57	1005,88	—	—
Temperatura....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18,13	17,53	—	—
T. do vap. atmosf.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11,8	10,5	—	—
Humidade relativa.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	78	72	—	—
Quantidade de nuv.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7,8	3,2	—	—
Velocid. do vento..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6,9	9,4	—	—
Chuva total	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	0,7	11,1	1,3	0,0	4,2	12,5	0,0	0,0

VELOCIDADE DO VENTO

JUNHO 1946	Quilômetros por hora																								Média diurna	Máxima horária	Maior rajada	
	1 ^h A.M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1 ^h P.M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12				
1	7	8	8	10	9	10	10	11	10	12	11	13	12	12	12	11	9	10	10	8	11	8	4	5	9,6	13	40	
2	5	2	2	1	2	1	3	5	4	6	4	4	6	6	6	8	8	5	6	4	12	3	2	2	4,0	8	23	
3	2	1	3	2	4	8	2	1	3	3	3	6	8	7	3	4	9	8	8	7	6	4	2	2	4,7	9	18	
4	1	3	1	2	1	2	1	1	3	6	8	7	6	7	13	14	13	11	13	9	7	3	7	4	6,0	14	30	
5	5	3	3	4	4	4	6	11	9	8	9	9	11	15	15	12	13	10	10	8	8	8	7	7	8,3	15	34	
6	9	7	6	5	4	2	4	3	4	5	8	7	9	9	12	11	13	10	9	8	5	4	5	5	6,8	13	28	
7	1	2	2	2	1	2	2	2	2	3	3	6	9	7	11	11	9	8	9	7	6	8	6	8	5,3	11	28	
8	5	3	5	6	6	7	6	7	7	5	3	5	4	7	11	11	9	11	10	8	10	8	7	6	7,0	11	26	
9	4	5	6	5	6	6	3	2	4	4	7	8	8	12	13	15	12	12	11	6	4	5	6	3	7,0	15	31	
10	3	2	1	7	8	6	9	7	9	9	10	9	15	17	17	16	19	19	18	16	14	9	9	6	10,6	19	44	
11	8	7	5	4	4	5	5	12	17	17	16	16	15	18	18	18	21	19	17	13	8	5	2	3	11,4	21	43	
12	4	3	2	3	2	1	7	13	16	18	16	19	22	21	22	23	18	18	17	14	17	11	11	8	12,7	23	39	
13	2	5	3	2	2	3	2	8	12	10	9	9	12	11	16	18	18	18	13	8	5	5	3	1	8,1	18	37	
14	2	2	3	3	1	1	3	2	4	4	4	7	7	14	17	15	16	12	13	10	8	7	4	2	6,7	17	37	
15	5	6	5	4	2	2	4	2	4	5	7	10	15	15	17	15	12	15	13	9	8	3	4	5	7,8	17	38	
16	5	3	2	3	3	2	1	3	4	6	7	9	13	14	15	16	14	12	12	9	10	7	3	6	7,5	16	36	
17	9	7	6	8	4	4	5	3	3	5	10	15	14	15	14	15	11	12	8	7	7	7	7	6	8,5	15	36	
18	4	7	6	5	4	4	3	4	7	7	10	10	13	13	16	18	15	15	11	10	11	8	6	5	8,8	15	36	
19	5	4	4	3	5	5	4	8	5	6	10	10	12	18	16	16	14	14	11	10	10	7	4	4	8,5	18	37	
20	3	2	2	1	5	3	2	4	8	9	11	12	14	14	15	17	17	15	12	9	7	6	3	3	8,1	17	37	
21	4	2	2	2	3	8	22	29	25	17	22	18	21	22	19	25	23	16	12	13	13	7	12	8	14,4	29	62	
22	10	11	8	15	11	20	21	15	13	14	15	14	14	14	12	10	16	15	13	12	5	2	2	4	11,9	21	57	
23	6	10	11	6	5	7	15	23	20	13	13	11	9	8	8	8	13	17	15	11	5	6	2	2	10,2	25	48	
24	3	4	4	3	3	3	4	2	4	7	7	10	10	11	13	14	14	12	12	8	5	6	5	4	7,0	14	27	
25	4	3	2	4	2	3	2	5	6	5	10	7	12	17	15	14	13	16	13	9	7	6	5	8	7,8	17	37	
26	10	6	5	6	4	6	5	5	7	8	11	10	12	14	17	19	16	15	11	7	6	5	7	5	9,0	19	39	
27	4	4	1	3	3	1	2	2	4	7	8	9	10	11	12	14	12	11	11	9	8	5	8	4	6,8	14	32	
28	5	7	10	6	6	8	8	11	8	11	10	10	10	14	14	14	15	11	11	9	9	6	6	7	9,6	15	33	
29	8	7	6	10	8	7	6	9	5	8	8	8	11	7	8	7	8	8	5	5	8	9	7	5	3	7,3	11	24
30	2	2	5	4	7	4	3	2	2	5	5	7	8	7	9	8	8	9	9	11	4	5	5	7	5,7	11	24	

Médias das décadas e do mês

1.ª década...	4,2	3,6	3,7	4,4	4,5	4,8	4,6	5,0	5,5	6,1	6,6	7,4	8,8	9,9	11,3	11,3	11,4	10,4	10,4	8,2	7,4	6,2	5,7	4,8	6,9	19	44
2.ª » ...	4,7	4,6	3,8	3,6	3,2	3,0	3,6	5,9	8,0	8,7	10,0	11,2	13,8	15,2	16,7	17,0	16,0	14,9	13,1	10,0	9,1	6,6	4,7	4,3	8,8	23	43
3.ª » ...	5,6	5,6	5,4	5,9	5,2	6,7	9,1	9,9	9,7	9,5	10,9	10,7	11,3	12,6	12,6	13,4	13,8	13,1	11,2	9,7	7,1	5,5	5,7	5,2	9,0	29	62
Mês.....	4,8	4,6	4,3	4,6	4,3	4,8	5,8	6,9	7,7	8,1	9,2	9,8	11,3	12,6	13,5	13,9	13,7	12,2	11,6	9,3	7,9	6,1	5,4	4,8	8,2	29	62

	Quilômetros percorridos	Velocidade média	Velocidade máxima	Ventos predominantes
1.ª década.....	1.662	6,9	19 quil. NW. no dia 10	NW.
2.ª »	2.117	8,8	23 » NNW. no dia 12	NNW.
3.ª »	2.154	9,0	29 » NE no dia 21	NNW.
Mês.....	5.933	8,2	29 » NE. no dia 21	NW.

Dias de vento muito fraco.....	5	Dias de vento moderado.....	2
» » fraco.....	23	» » fresco.....	
Dia mais ventoso.....	21	Dias menos ventosos.....	2

PRECIPITAÇÃO (mm)

JUNHO 1946	1 ^h	2 ^h	3 ^h	4 ^h	5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	12 ^h	13 ^h	14 ^h	15 ^h	16 ^h	17 ^h	18 ^h	19 ^h	20 ^h	21 ^h	22 ^h	23 ^h	Total	Máxima em 1 hora		
1	0,5	—	—	—	0,3	0,3	0,3	—	0,2	—	—	—	1,0	0,2	1,3	3,5	2,9	1,9	1,1	0,2	0,9	0,1	0,1	0,5	15,3	3,5	
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	0,1	—	—	0,4	0,6	0,4	
3	0,3	—	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,4	0,3	
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4,0	4,0	
8	7,0	—	0,7	0,8	—	—	—	—	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8,6	7,0	
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
10	—	0,4	—	0,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,3	0,9	
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
29	—	—	—	0,1	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,2	0,1	
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
Total	7,8	0,4	0,8	1,8	0,4	0,3	0,3	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	1,0	0,2	1,3	3,5	2,9	1,9	1,1	0,3	1,0	0,1	0,1	0,1	4,9	30,4	—

INSOLAÇÃO

JUNHO 1946	4 às 5 A. M.	5 às 6	6 às 7	7 às 8	8 às 9	9 às 10	10 às 11	11 às 12	12 à 1 P. M.	1 às 2	2 às 3	3 às 4	4 às 5	5 às 6	6 às 7	7 às 8	Total	Percen- tagem	
	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	%
1	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0
2	0 00	0 40	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	7 40	52
3	0 00	0 05	0 00	0 00	0 40	0 45	1 00	1 00	0 30	0 00	0 05	0 00	0 00	0 15	0 20	0 15	4 55	33	
4	0 00	0 00	1 00	0 50	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 10	13 00	87	
5	0 00	0 35	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 55	1 00	0 40	0 35	0 55	0 20	13 00	87	
6	0 00	0 15	0 35	0 20	0 55	1 00	1 00	1 00	1 00	0 55	0 45	0 50	0 00	0 00	0 00	0 00	8 35	58	
7	0 00	0 00	0 00	0 00	0 15	1 00	1 00	1 00	0 25	0 40	1 00	0 55	0 55	0 35	0 00	0 00	7 45	52	
8	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 15	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 30	7 45	52	
9	0 00	0 00	0 05	0 00	0 10	0 50	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 30	0 10	0 00	0 00	0 00	6 45	45	
10	0 00	0 00	0 40	0 40	0 10	0 05	0 15	0 35	0 45	0 50	1 00	0 50	0 45	0 15	0 25	0 00	7 15	48	
11	0 10	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 45	0 40	0 40	1 00	0 20	13 35	91	
12	0 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 25	14 25	96	
13	0 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 50	0 20	14 10	94	
14	0 05	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 30	14 35	97	
15	0 10	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 25	14 35	97	
16	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 05	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 30	9 35	64	
17	0 00	0 00	0 00	0 15	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 20	11 35	77	
18	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 35	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 20	9 55	66	
19	0 00	0 00	0 00	0 15	0 50	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 05	11 10	74	
20	0 00	0 20	0 15	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 05	12 40	84	
21	0 05	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 30	14 25	97	
22	0 15	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 10	14 25	96	
23	0 15	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 00	14 15	95	
24	0 15	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 45	1 00	1 00	1 00	0 35	1 00	0 55	0 55	0 20	13 45	91	
25	0 00	0 10	0 35	0 40	0 50	0 55	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 15	12 25	83	
26	0 00	0 25	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 15	13 40	91	
27	0 00	0 20	0 30	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 25	13 15	88	
28	0 00	0 00	0 00	0 00	0 30	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 55	0 40	0 00	0 00	9 05	60	
29	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 05	0 00	0 00	0 50	0 10	1 05	7	
30	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 30	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 05	9 35	64	
Total	1 15	11 50	15 40	17 00	20 20	23 45	26 15	26 35	26 40	25 25	25 45	24 30	23 05	21 55	22 15	6 45	319 00	—	
Média	0 03	0 24	0 31	0 34	0 41	0 48	0 53	0 53	0 53	0 51	0 52	0 49	0 46	0 44	0 44	0 14	10 38	71	

JUNHO 1946	Temperaturas limites em graus centesimais				Chuva em milim.	Evaporação em milim.	Quantidade de nuvens			
	Máxima		Minima				9 horas a. m.			
	Ao sol	Na relva	Na relva	No espe- lho para- bólico			9 ^h A. M.	9 ^h A. M.	0 a 10	Configuração	Direcção	Velocidade
1	21,5	17,3	14,2	(14,2)	3,1	2,0	10,0	Nevoeiro	—	—
2	45,5	27,6	8,9	(10,0)	13,7	1,9	5,0	Cu., Ac., Ci.	—	—
3	48,9	31,8	13,0	(13,0)	1,0	4,7	10,0	Ci., Ac., Cu., Sc.	—	—
4	47,0	33,0	9,2	10,4	0,0	3,9	3,0	Cu., Ci.	—	—
5	46,3	31,9	9,6	10,4	0,0	7,4	4,0	Sc., Ac., Ci.	—	—
6	48,8	33,2	11,7	12,7	0,0	6,8	8,0	St., Sc., Ci.	—	—
7	45,7	33,0	12,7	13,5	0,0	5,3	10,0	Cu., Cs.	—	—
8	46,6	31,1	15,3	(15,7)	12,6	7,0	10,0	Nevoeiro	—	—
9	48,5	32,5	11,7	12,8	0,	4,8	10,0	Sc.	—	—
10	43,0	29,1	14,2	(13,0)	1,3	5,0	10,0	Ns., Cu., Sc.	—	—
11	49,6	30,2	6,6	7,7	0,0	5,4	2,0	Ac., Cu.	—	—
12	44,5	29,4	8,7	9,7	0,0	6,3	5,0	Cu.	—	—
13	44,5	31,1	5,2	6,5	0,0	6,7	0,0	Ci.	—	—
14	47,7	33,6	7,4	8,6	0,0	6,9	0,0	Ci.	—	—
15	46,5	32,4	8,0	9,2	0,0	7,0	3,0	Ci.	—	—
16	46,0	32,3	11,1	12,6	0,0	9,1	10,0	St.	—	—
17	47,7	33,8	10,6	11,9	0,0	4,6	0,0	—	—	—
18	47,3	32,9	12,2	13,6	0,0	8,4	10,0	St.	—	—
19	47,3	34,1	11,6	12,7	0,0	5,1	10,0	Cu., Ci.	—	—
20	48,1	34,0	9,0	10,2	0,0	7,4	0,0	Ac.	—	—
21	49,2	35,4	8,8	9,8	0,0	8,2	0,0	—	—	—
22	49,4	34,1	11,4	13,4	0,0	12,8	0,0	—	—	—
23	50,5	35,2	10,1	12,3	0,0	10,0	0,0	—	—	—
24	55,0	36,7	8,6	10,2	0,0	9,2	6,0	Ci.	—	—
25	47,2	32,5	11,9	13,2	0,0	9,5	10,0	St., Sc.	—	—
26	48,9	33,8	13,5	14,7	0,0	8,0	4,0	Cu., Sc.	—	—
27	49,2	34,1	9,6	10,7	0,0	7,0	0,0	—	—	—
28	48,7	33,7	—	—	0,0	8,2	9,0	Cu., Sc., Ci.	—	—
29	32,8	25,6	15,6	(15,3)	0,2	7,0	10,0	St., Sc.	—	—
30	50,2	26,5	15,0	15,6	0,0	3,0	10,0	St., Sc.	—	—
Médias das décadas	1. ^a 44,18	30,05	12,05	12,57	—	4,9	8,0	—	—	—
	2. ^a 46,92	32,38	9,04	10,27	—	6,8	4,0	—	—	—
	3. ^a 48,11	33,76	11,61	12,80	—	8,3	4,9	—	—	—
Médias do mês	46,40	32,06	10,88	11,85	—	6,7	5,6	—	—	—

Extremas do mês	Temperaturas				Chuva		Evaporação	
	Máxima	ao sol	na relva	no espe- lho para- bólico	9 ^h A. M.	9 ^h A. M.	0 a 10	Configuração
Máxima :	55,0	no dia 24	36,7	no dia 24	13,7	no dia 2	12,8	no dia 22
Mínima :	6,5	no dia 13	5,2	no dia 13	.....	.....	1,9	no dia 2