

OBSERVAÇÕES
METEOROLÓGICAS, MAGNÉTICAS
E SISMOLÓGICAS

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

NO ANO DE

1945

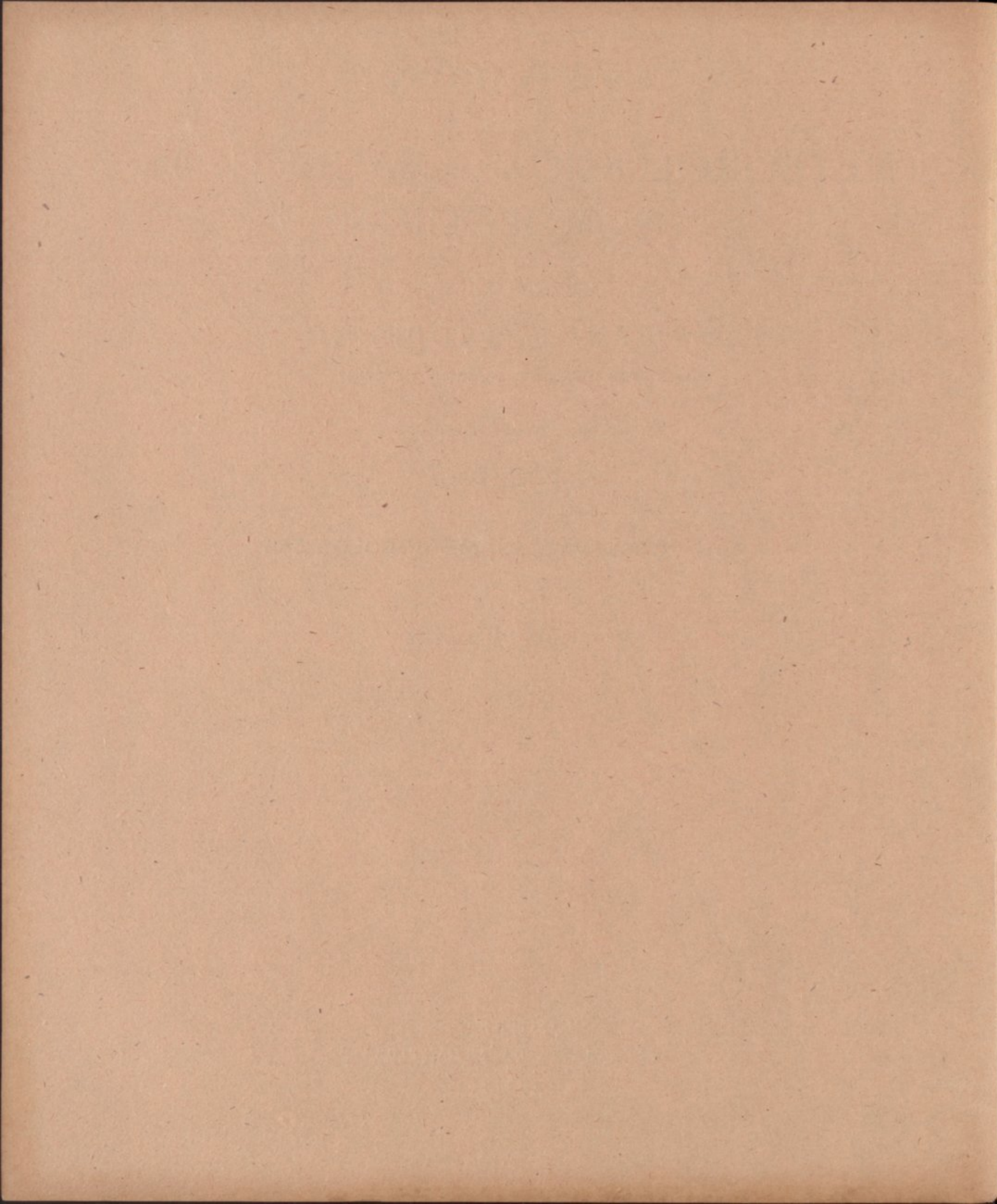
1.^a Parte — OBSERVAÇÕES METEOROLÓGICAS

VOLUME LXXXIX V



COIMBRA
TIPOGRAFIA DA ATLÂNTIDA

1951



OBSERVAÇÕES
METEOROLÓGICAS, MAGNÉTICAS
E SISMOLÓGICAS

FEITAS NO
INSTITUTO GEOFÍSICO

(OBSERVATÓRIO METEOROLÓGICO, MAGNÉTICO E SISMOLÓGICO)

NO ANO DE

1945

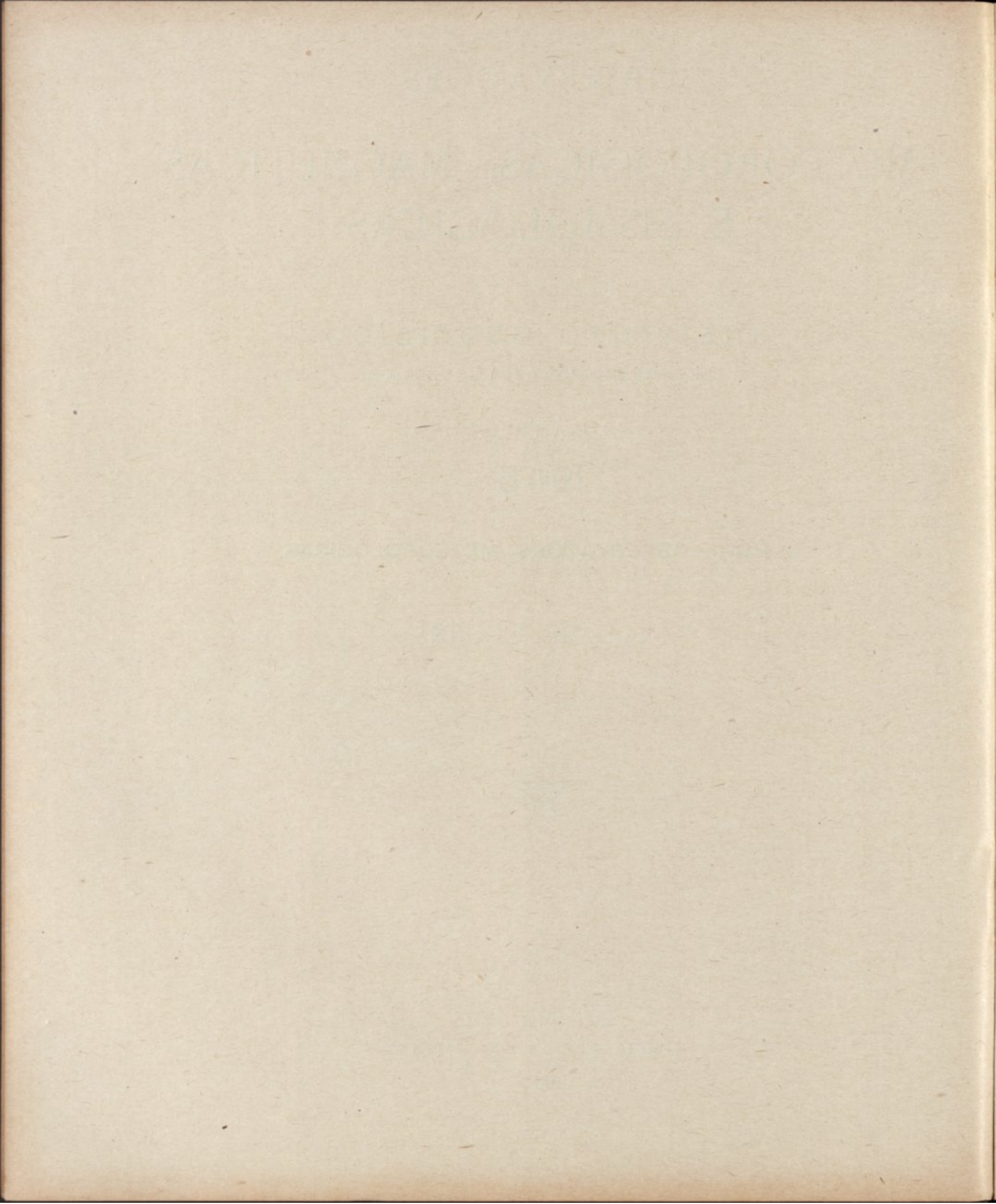
1.^a Parte — OBSERVAÇÕES METEOROLÓGICAS

VOLUME LXXXIX^v



COIMBRA
TIPOGRAFIA DA ATLÂNTIDA

1951



ÍNDICE

OBSERVAÇÕES METEOROLÓGICAS DE 1945:		Pág.		Pág.
ADVERTÊNCIA		v	Setembro	82
Janeiro		2	Outubro	92
Fevereiro		12	Novembro	102
Março		22	Dezembro	112
Abril		32	Temperatura no terreno	122
Maio		42	Estado geral do tempo e notas	125
Junho		52	Resumo anual	137
Julho		62	Normais dos elementos climatéricos e des-	
Agosto		72	vios para 1945	150

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. L. ^{do} Joaquim Mendes dos Remédios de Sousa Brandão, Engenheiro Geógrafo. L. ^{do} Alberto Barata Pereira, Engenheiro Geógrafo.
<i>1.^{as} Ajudantes de Observador</i>	{ Armando Ferraz de Carvalho. L. ^{do} Vitorino Gomes de Seixa e Santos. L. ^{do} Alexandre António Veiga da Gama Vieira. Engenheiro Geógrafo.
<i>Artífice</i>	Humberto Ribeiro da Cruz.
<i>Continuo</i>	Álvaro José Adriano.

ADVERTÊNCIA

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*); exceptuandò 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 0º 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*, applicando-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 alcool, 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.

Actinometria. — Como instrumento para a observação directa da intensidade da irradiação solar empregava-se um pirheliómetro de compensação eléctrica de Angström. Esse instrumento, com os aparelhos complementares, foi construído por *The Cambridge Scientific Company*, tendo o número 18493.

Foi comparado pelo Prof. H. L. Callendar, no Royal College of Science, South Kensington.

As observações começaram em Janeiro de 1916.

Em 1938 começou a publicação dos «Estudos Actinométricos» reunindo as observações do que constitui um novo serviço do Instituto Geofísico. Na publicação referida encontra-se notícia da aparelhagem empregada nas observações directas e no registo continuo da radiação solar.

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 epígrafe *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 udómetro, 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 periodo.

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, trovoadas, 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.	● ... chuva.
∩ ... arco-iris.	☉ ... chuvisco.
∧ ... aurora boreal.	☂ ... aguaceiro de chuva.
☾ ... coroa lunar.	▲ ... saraiva
⊙ ... coroa solar.	⚡ ... trovoadas.
┌ ... geada.	☪ ... vento forte.
△ ... granizo.	() ... ar puro.
⊕ ... halo solar.	A. M. ... ante meridiem.
☾ ... halo lunar.	P. M. ... post meridiem.
* ... neve.	M. D. ... meio-dia.
≡ ... nevoeiro.	M. N. ... meia-noite.
∞ ... nevoeiro seco.	C. calma.
∩ ... orvalho.	V. variável.
⚡ ... relâmpago sem trovão.	

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 1945.

Coimbra, Dezembro de 1945.

O Director,

DR. A. FERRAZ DE CARVALHO

SPHERE ATMOSPHERICA EN ANHARES

AN	ME	DIAS	TEMP. MAX.	TEMP. MIN.	TEMP. ME.	TEMP. HUM.	TEMP. VENT.	TEMP. NEV.	TEMP. NIEV.	TEMP. GRAN.	TEMP. HIELO.	TEMP. GEL.	TEMP. SUELO.	TEMP. AGUA.	TEMP. AER.	TEMP. SOL.	TEMP. NUB.	TEMP. OCEANO.	TEMP. TERRESTRE.
17																			
18																			
19																			
20																			
21																			
22																			
23																			
24																			
25																			
26																			
27																			
28																			
29																			
30																			
31																			
32																			
33																			
34																			
35																			
36																			
37																			
38																			
39																			
40																			
41																			
42																			
43																			
44																			
45																			
46																			
47																			
48																			
49																			
50																			
51																			
52																			
53																			
54																			
55																			
56																			
57																			
58																			
59																			
60																			
61																			
62																			
63																			
64																			
65																			
66																			
67																			
68																			
69																			
70																			
71																			
72																			
73																			
74																			
75																			
76																			
77																			
78																			
79																			
80																			
81																			
82																			
83																			
84																			
85																			
86																			
87																			
88																			
89																			
90																			
91																			
92																			
93																			
94																			
95																			
96																			
97																			
98																			
99																			
100																			

OBSERVAÇÕES METEOROLÓGICAS

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

PRESSÃO ATMOSFÉRICA EM MILIBARES

JANEIRO 1945	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	007,9	007,7	007,3	007,4	007,8	007,6	006,7	006,7	006,8	007,4	007,7	008,6	007,50	008,7	006,6	2,1
2	008,8	009,3	009,2	010,4	011,3	011,4	011,2	011,3	012,4	012,7	012,8	013,0	011,16	013,0	008,7	4,3
3	012,5	012,4	011,8	011,9	012,3	011,8	009,2	008,2	007,0	006,5	006,7	005,0	009,40	012,7	004,2	8,5
4	003,4	002,2	000,1	997,9	997,8	998,5	997,6	998,1	998,9	000,1	001,1	001,6	999,75	004,2	997,5	6,7
5	001,4	002,2	002,1	003,6	004,9	005,3	004,1	004,6	005,2	006,1	006,4	006,5	004,38	006,5	001,4	5,1
6	006,3	006,6	006,5	007,7	008,6	008,8	007,2	007,3	007,6	008,5	008,9	008,9	008,15	009,0	006,3	2,7
7	008,9	009,0	009,0	009,1	009,1	008,4	006,9	006,7	006,8	007,0	006,9	006,4	007,79	009,1	006,0	3,1
8	005,5	004,9	003,7	003,4	003,6	002,4	000,8	999,7	998,9	998,3	998,3	997,6	001,24	006,0	997,0	9,0
9	997,1	997,3	996,7	996,9	998,2	998,6	997,8	998,4	999,8	001,2	002,3	002,7	999,03	002,7	996,7	6,0
10	002,6	002,7	002,7	003,1	004,7	005,1	003,9	004,5	004,6	004,5	004,5	003,9	003,90	005,3	002,5	2,8
11	002,0	001,0	998,4	997,5	997,4	997,2	995,9	995,2	994,3	994,1	993,3	992,8	996,37	002,7	992,2	10,5
12	992,2	991,5	989,9	989,3	990,6	990,7	989,6	989,9	990,2	990,9	991,7	991,8	990,69	992,2	989,1	3,1
13	991,4	990,1	988,5	988,3	988,7	988,5	987,4	988,0	989,3	989,9	990,0	90,1	989,20	991,7	987,4	4,3
14	990,0	990,2	990,2	991,2	992,6	992,6	991,9	991,9	992,3	993,0	993,5	994,0	992,02	994,0	990,0	4,0
15	993,6	993,5	992,0	991,9	992,1	991,9	990,5	990,1	990,0	990,5	990,9	991,4	991,47	993,7	990,0	3,7
16	991,0	991,9	991,1	991,3	992,3	992,3	990,9	991,1	991,7	992,4	993,2	993,2	991,90	993,2	990,7	2,5
17	993,1	993,7	993,8	994,9	996,1	996,7	996,4	997,3	998,6	000,4	001,2	002,0	997,21	002,3	993,1	9,2
18	002,4	002,9	003,3	004,5	006,2	007,3	006,3	006,0	006,4	007,4	007,6	008,0	005,80	008,0	002,3	5,7
19	007,8	007,3	006,9	006,9	009,0	009,8	009,2	009,1	010,3	011,4	012,2	012,5	009,46	012,5	006,5	6,0
20	012,4	012,3	012,2	012,5	013,0	013,2	011,7	011,5	011,4	011,4	011,5	011,4	012,00	013,3	011,1	2,2
21	010,8	010,4	010,0	009,6	010,1	010,0	008,6	008,5	008,9	009,5	009,9	010,4	009,60	011,1	008,4	2,3
22	010,3	010,3	010,3	010,4	011,2	011,3	009,2	008,9	008,8	008,9	008,1	007,8	009,54	011,5	007,0	4,5
23	006,2	005,2	003,4	003,0	002,7	002,6	001,6	001,2	001,9	002,4	003,3	003,4	003,00	007,0	001,2	5,8
24	003,4	003,4	002,9	003,3	003,4	003,5	002,1	001,3	001,0	000,8	000,1	999,0	001,91	003,7	998,2	5,5
25	997,4	995,5	993,3	991,0	989,7	988,1	984,7	982,2	980,6	978,7	977,9	982,3	986,38	998,2	977,5	20,7
26	986,9	991,6	994,9	998,4	000,3	002,1	001,9	002,6	004,3	005,4	006,1	007,2	000,65	007,5	984,6	22,9
27	007,9	008,2	008,3	008,9	010,1	010,3	009,3	009,6	009,2	009,4	009,8	009,4	009,21	010,3	007,5	2,8
28	008,8	008,0	007,3	006,9	006,9	007,2	006,4	006,4	006,4	006,7	006,9	007,3	007,04	009,2	006,3	2,9
29	006,7	006,6	006,3	006,5	007,7	008,2	007,6	007,5	007,9	008,1	009,3	009,7	007,71	009,8	006,2	3,6
30	009,1	009,5	009,5	009,7	009,9	010,3	008,7	007,9	008,1	008,6	008,7	008,1	008,97	010,3	007,8	2,5
31	007,4	006,8	006,2	005,6	006,6	006,9	005,6	005,1	005,2	005,4	005,5	006,0	005,97	007,8	005,1	2,7
1.ª década	005,44	005,43	004,91	005,14	005,83	005,79	004,54	004,55	004,83	005,23	005,56	005,42	005,23	007,72	002,69	5,03
2.ª "	997,59	997,44	996,63	996,83	997,80	998,02	996,98	997,01	997,45	998,14	998,51	998,72	997,61	000,36	995,24	5,12
3.ª "	004,99	005,05	004,76	004,85	005,35	005,50	004,15	003,75	003,85	003,99	004,15	004,60	004,55	007,85	000,89	6,97
Mês	002,75	002,72	002,19	002,35	003,07	003,18	001,96	001,83	002,09	002,50	002,78	002,97	002,53	005,39	999,65	5,74

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

Máx. absoluta 1013,3 no dia 20 pelas 10^h.

Pressão média..... 1006,44 1004,02 991,45 1003,27 1002,10 1006,72

Mín. " 977,5 no dia 25 pelas 19^h 45^m.

Variação max. 35,8

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAIS

JANEIRO — 1945	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	5,8	6,3	5,9	5,1	6,7	8,5	11,8	11,9	8,9	7,9	6,7	5,7	7,57	13,5	4,9	8,6
2	4,7	3,8	3,6	3,8	5,3	7,4	10,3	9,3	6,7	5,6	4,6	3,7	5,75	11,8	3,0	8,8
3	2,2	2,2	0,4	0,2	2,1	7,9	12,1	11,9	7,3	3,6	2,4	1,8	4,66	13,4	-0,3	13,7
4	0,7	-0,1	1,8	4,3	5,8	7,1	9,5	9,1	5,5	4,3	3,0	1,6	4,46	10,6	-0,3	10,9
5	0,7	0,4	-0,6	0,9	2,1	6,4	10,0	9,1	5,9	4,6	4,2	2,9	3,83	10,3	-0,8	11,1
6	1,8	-0,2	-1,0	-1,8	-0,2	7,4	11,0	11,6	6,9	5,4	3,4	1,6	3,80	12,5	-1,9	14,4
7	1,2	-0,1	-0,6	-1,3	0,6	8,4	12,7	12,6	8,3	6,5	5,7	4,7	4,85	13,9	-1,5	15,4
8	2,8	1,4	1,0	1,4	3,2	5,4	7,6	9,2	8,5	8,2	7,3	6,7	5,30	9,6	0,7	8,9
9	4,6	2,6	1,2	1,2	1,4	6,0	8,1	7,7	5,3	3,3	1,7	1,1	3,69	9,3	0,4	8,9
10	1,5	1,5	1,9	1,2	3,4	9,0	11,6	9,5	7,2	5,8	4,5	4,6	5,20	12,0	1,1	10,9
11	4,6	6,0	6,5	7,1	7,6	9,3	9,8	9,1	7,4	6,2	4,4	2,9	6,68	11,8	2,5	9,3
12	1,9	0,8	0,9	0,4	1,0	4,9	7,4	6,3	4,6	2,8	0,9	-0,1	2,66	8,9	-0,3	9,2
13	-0,4	-1,1	-1,6	-1,4	0,0	3,9	6,1	5,1	3,0	2,4	2,8	3,1	1,89	7,4	-1,7	9,1
14	3,3	3,0	2,6	1,8	3,7	5,3	6,1	6,5	3,4	2,0	1,0	-0,4	3,15	6,8	-0,5	7,3
15	0,7	0,3	0,2	0,7	1,3	4,6	6,2	5,7	3,6	2,0	1,7	1,8	2,45	7,0	-0,1	7,1
16	1,0	0,3	-0,5	0,4	1,8	6,5	8,3	8,9	5,5	2,7	2,2	2,3	3,34	9,8	-0,8	10,6
17	2,2	2,1	1,4	1,8	4,8	6,8	9,1	10,3	7,3	4,7	4,4	2,7	4,87	11,6	1,0	10,6
18	2,6	1,8	1,1	0,8	3,5	8,0	12,5	13,1	9,9	8,1	7,5	7,2	6,49	13,8	0,7	13,1
19	7,0	7,2	8,3	8,7	8,4	10,2	9,7	11,9	8,5	6,5	6,1	5,4	8,20	12,5	4,8	7,7
20	4,6	4,1	2,3	2,5	4,8	8,8	11,7	10,6	9,1	7,9	7,4	6,9	6,78	12,6	4,9	10,7
21	7,2	7,2	7,3	7,1	8,1	10,6	10,7	12,4	10,5	9,8	8,8	8,3	9,02	13,2	6,9	6,3
22	7,9	7,8	7,8	7,9	8,8	10,4	13,8	12,7	11,1	10,0	9,1	9,2	9,71	14,8	7,6	7,2
23	9,0	10,0	9,7	9,2	9,7	10,9	11,9	12,0	10,7	9,0	8,3	7,0	9,74	12,8	6,8	6,0
24	7,4	7,2	7,7	8,3	8,9	11,4	11,0	11,5	10,2	9,7	9,4	8,5	9,33	12,0	7,0	5,0
25	8,3	8,2	8,7	8,9	9,9	10,0	11,0	11,3	11,5	10,8	8,7	8,6	9,73	12,8	8,0	4,8
26	7,7	6,7	5,7	4,4	5,7	9,7	11,7	12,6	9,3	6,4	4,7	3,8	7,32	13,6	3,3	10,3
27	3,2	1,9	1,9	1,9	3,5	6,2	11,2	11,0	10,3	9,5	9,1	9,1	6,71	11,5	1,5	10,0
28	9,1	10,0	10,1	10,5	11,8	12,7	13,1	13,1	12,7	12,4	12,2	12,1	11,70	13,5	9,0	4,5
29	11,9	11,9	11,8	11,8	12,4	13,4	13,7	13,8	13,2	12,7	12,5	12,2	12,61	14,2	11,7	2,5
30	11,7	11,3	11,1	11,0	11,5	12,8	14,1	17,5	13,7	12,9	12,3	11,1	12,59	18,4	10,5	7,9
31	10,3	9,7	8,9	8,8	9,4	10,4	10,9	12,0	11,1	11,1	10,9	11,2	10,35	13,8	8,7	5,1
1.ª década	2,60	1,78	1,36	1,50	3,04	7,35	10,47	10,19	7,05	5,52	4,35	3,44	4,91	11,69	0,53	11,16
2.ª "	2,75	2,45	2,12	2,28	3,69	6,83	8,69	8,75	6,03	4,51	3,84	3,18	4,65	10,22	0,75	9,47
3.ª "	8,52	8,35	8,25	8,16	9,06	10,77	12,10	12,72	11,30	10,39	9,64	9,19	9,89	13,69	7,36	6,33
Mês	4,75	4,33	4,05	4,12	5,39	8,40	10,47	10,62	8,23	6,92	6,06	5,40	6,59	11,93	3,03	8,90

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

Temperatura média 5,25 4,57 3,37 5,94 9,51 10,19

Máxima absoluta.. 18,4 no dia 30 às 15^h 25^m.Mínima " -1,9 no dia 6 às 6^h 45^m.

Variação máxima . 20,3

TENSÃO DO VAPOR ATMOSFÉRICO EM MILÍMETROS

JANEIRO 1945	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	5,1	4,9	4,9	5,0	4,2	4,6	4,0	4,4	4,2	3,9	4,0	3,9	4,4	5,2	3,7	1,5
2	3,8	3,7	3,2	2,7	1,6	2,0	2,1	2,2	2,3	2,3	2,6	2,9	2,6	3,8	1,1	2,7
3	3,5	3,1	4,3	3,8	2,7	2,8	2,8	4,6	4,6	5,1	5,5	5,1	3,9	5,5	1,0	4,5
4	4,8	4,6	5,3	6,2	6,8	5,8	4,4	3,9	4,5	3,9	4,4	4,9	4,9	6,8	3,4	3,4
5	4,8	4,7	4,4	4,6	4,1	4,3	3,5	4,3	4,6	4,5	4,3	4,6	4,4	4,8	3,5	1,3
6	4,7	4,5	4,3	4,0	4,2	4,6	5,0	5,4	5,6	5,3	5,1	4,9	4,8	5,6	4,0	1,6
7	4,2	4,6	4,4	4,2	4,3	4,8	4,7	6,0	6,4	6,7	6,8	6,4	5,1	6,8	4,1	2,7
8	5,6	5,1	4,9	5,1	5,5	6,6	7,0	8,1	8,2	8,0	7,6	7,4	6,6	8,2	4,9	3,3
9	6,3	5,5	5,0	5,0	5,0	5,5	4,9	4,4	4,8	5,0	5,2	5,0	5,1	6,3	4,0	2,3
10	5,1	5,1	5,3	5,1	5,3	6,2	5,2	5,4	6,3	6,2	6,3	6,3	5,7	6,4	5,1	1,3
11	6,3	5,0	7,3	7,4	7,6	6,8	5,9	5,5	5,9	6,0	6,1	5,7	6,5	7,7	5,5	2,2
12	5,3	4,8	4,9	4,7	4,3	3,6	3,3	3,2	3,6	3,7	4,1	4,0	4,1	5,3	3,2	2,1
13	3,8	3,8	3,7	3,3	2,6	2,9	2,6	3,0	3,4	3,3	3,1	3,1	3,2	3,9	2,4	1,5
14	3,2	3,5	3,7	4,2	3,8	4,0	4,1	4,1	5,0	4,9	4,9	4,5	4,2	5,1	3,2	1,9
15	4,8	4,7	4,7	4,6	4,3	4,0	4,0	4,6	4,4	4,6	4,4	4,1	4,4	4,8	4,0	0,8
16	4,3	4,4	4,4	4,4	3,9	3,5	3,3	3,5	3,9	4,4	4,5	4,5	4,9	4,6	3,0	1,6
17	4,6	4,7	4,9	4,8	3,4	4,2	4,4	4,1	4,7	4,5	4,3	5,0	4,4	5,2	3,4	1,8
18	5,0	5,3	5,0	4,8	4,3	4,9	4,7	5,9	6,9	7,4	7,7	7,6	5,8	7,7	4,3	3,4
19	7,5	7,6	7,8	8,0	8,1	7,4	8,0	6,3	6,7	7,0	7,1	6,7	7,3	8,2	6,3	1,9
20	6,3	6,1	5,4	5,5	5,5	6,3	6,4	7,2	7,4	7,4	7,6	7,5	6,6	7,6	5,4	2,2
21	7,6	7,6	7,6	7,5	7,8	8,0	9,0	7,8	8,3	8,4	8,5	8,2	8,0	9,0	7,5	1,5
22	7,9	7,9	7,9	7,9	8,4	9,0	7,5	6,7	8,3	8,6	8,6	8,5	8,2	9,2	6,7	2,5
23	8,6	9,2	9,0	8,7	8,8	9,6	9,9	10,0	9,2	8,6	8,2	7,5	8,9	10,3	7,5	2,8
24	7,7	7,6	7,8	8,2	8,4	8,7	8,6	7,9	8,5	8,6	8,8	8,3	8,2	8,8	7,6	1,2
25	8,2	8,1	8,5	8,6	8,2	8,9	8,9	9,5	9,4	9,4	8,4	8,4	8,1	9,5	8,1	1,4
26	7,8	7,4	6,9	6,3	5,6	5,3	5,4	5,8	6,1	6,7	6,4	6,0	6,3	7,8	5,3	2,5
27	5,8	5,3	5,3	5,3	5,6	6,7	5,7	7,0	7,2	7,5	8,2	8,5	6,5	8,6	5,2	3,4
28	8,6	9,2	9,2	9,5	10,2	10,8	11,1	11,1	10,8	10,6	10,5	10,4	10,2	11,1	8,6	2,5
29	10,3	10,3	10,2	10,2	10,6	11,3	11,1	12,1	11,0	10,7	10,7	10,6	10,7	12,1	10,2	1,9
30	10,3	10,0	9,9	9,8	10,1	10,5	11,0	12,3	11,1	10,2	10,3	9,9	10,3	11,5	9,5	2,0
31	9,4	9,0	8,6	8,5	8,6	8,2	8,4	8,7	8,6	8,6	9,2	9,4	8,8	9,4	8,2	1,2
1.ª década	4,8	4,6	4,6	4,6	4,4	4,7	4,4	4,1	5,2	5,1	5,2	5,1	4,8	5,9	3,5	2,5
2.ª " "	5,1	5,2	5,2	5,2	4,7	4,8	4,7	4,7	5,2	5,3	5,4	5,3	5,1	6,0	4,1	1,9
3.ª " "	8,4	8,3	8,3	8,2	8,4	8,8	8,8	8,7	8,9	8,9	8,9	8,7	8,6	9,8	7,7	2,1
Mês	6,2	6,1	6,1	6,1	5,9	6,2	6,0	6,3	6,5	6,5	6,6	6,5	6,2	7,3	5,2	2,2

Extremas do mês { Máxima registrada 12,1 no dia 29 às 3 horas p.
 Mínima registrada 1,0 no dia 3 às 10 horas a.
 Variação 11,1

HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

JANEIRO 1945	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	64	61	55	57	57	46	39	43	46	45	45	42	49	64	39	25
2	42	42	38	31	26	28	30	26	30	32	34	37	33	42	24	18
3	42	43	47	50	52	41	30	43	57	66	77	82	53	83	30	53
4	87	97	95	100	99	76	55	45	69	62	70	80	77	100	45	55
5	89	90	94	85	76	59	42	50	64	69	64	65	70	95	42	53
6	77	88	90	95	88	68	51	53	74	81	90	98	79	98	51	47
7	98	99	100	100	90	69	58	55	75	92	97	97	86	100	55	45
8	96	96	95	95	95	97	97	93	98	98	97	96	96	98	95	3
9	85	87	95	98	98	83	58	56	65	84	92	95	83	98	56	42
10	94	95	89	94	90	74	52	61	73	86	91	96	83	97	52	45
11	97	97	97	97	97	82	65	63	75	86	90	94	86	97	63	34
12	89	92	89	92	86	55	50	44	55	70	86	91	74	92	40	52
13	79	81	78	71	56	52	43	45	53	59	61	65	62	85	43	42
14	57	57	57	59	57	58	56	58	80	88	96	100	69	100	55	45
15	86	90	86	85	85	69	60	67	76	82	77	71	77	90	60	30
16	69	69	71	64	59	48	41	41	50	64	66	62	58	71	41	30
17	61	54	55	59	52	51	44	42	55	60	61	68	55	71	42	29
18	70	73	76	79	72	53	44	53	71	84	90	100	73	100	44	56
19	100	100	98	98	98	89	86	59	75	91	94	100	90	100	59	41
20	85	96	95	100	89	74	69	75	86	94	95	100	89	100	68	32
21	100	100	99	98	97	91	93	74	84	94	94	94	93	100	74	26
22	95	95	96	97	98	91	88	61	81	90	96	96	90	98	61	37
23	89	83	82	93	97	98	98	95	96	95	98	100	91	100	78	22
24	100	100	99	99	99	99	86	77	90	91	93	94	93	100	77	23
25	88	90	86	87	89	97	94	95	98	94	96	100	93	100	83	17
26	92	75	78	89	81	63	56	52	64	83	95	98	77	100	52	48
27	99	100	100	100	95	77	66	71	75	80	83	86	86	100	66	34
28	92	96	100	99	99	99	99	99	99	99	99	99	98	100	92	8
29	99	99	99	99	99	98	97	97	98	99	99	99	98	99	97	2
30	99	100	100	100	100	100	86	71	83	90	94	96	63	100	71	29
31	96	96	96	97	97	87	86	83	87	84	89	88	91	97	83	14
1.ª década	77	80	80	81	77	64	51	53	65	72	76	79	71	88	49	39
2.ª "	79	81	80	80	75	63	56	55	68	78	82	85	73	91	52	39
3.ª "	95	94	94	96	96	91	86	80	87	91	94	95	91	99	76	24
Mês	84	85	85	86	83	73	65	63	74	80	84	87	79	93	59	33

Extremas do mês } Máxima registrada..... 100 em vários dias e a dif. horas a. e p.
 } Mínima registrada..... 24 no dia 2 às 10 hora a.
 } Variação..... 76

DIRECÇÃO DO VENTO E CHUVA

JANEIRO 1945	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	ENE.	ENE.	NE.	NE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ESE.	ENE.	0,0
2	ENE.	NE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ESE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENF.	ENE.	0,0
3	ENE.	ENE.	ENE.	ESE.	ESE.	SSE.	SSE.	SSE.	WSW.	SW.	SSW.	SSE.	0,0
4	S.	SSE.	SE.	SSE.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NNW.	WNW.	3,1
5	NW.	NW.	N.	N.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	N.	NNW.	0,0
6	E.	S.	S.	SSE.	SSE.	SSE.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	SSW.	0,0
7	V.	V.	SE.	SE.	SSE.	SE.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
8	NW.	WSW.	SSW.	S.	S.	S.	S.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	1,1
9	NW.	NW.	WNW.	WSW.	WSW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	WNW.	NW.	NNW.	1,3
10	NNW.	SSW.	SSE.	SSE.	SSE.	V.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	1,2
11	WSW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	7,7
12	V.	NW.	WSW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNE.	NNE.	E.	V.	NNW.	0,0
13	V.	ESE.	SSE.	V.	ENE.	E.	ENE.	E.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	0,0
14	ENE.	ENE.	ENE.	NE.	NE.	NE.	NNE.	N.	ENE.	ENE.	ESE.	E.	0,1
15	V.	V.	SE.	SE.	ESE.	ESE.	ESE.	SE.	SE.	St.	ESE.	ESE.	0,0
16	ESE.	ENE.	E.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	NNE.	NNE.	ENE.	0,0
17	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	NNE.	NNE.	NNE.	NNE.	V.	V.	0,0
18	ESE.	SSE.	SSE.	ESE.	ESE.	ESE.	NW.	NW.	WNW.	NW.	NW.	WNW.	1,0
19	WNW.	NW.	WSW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	3,1
20	NW.	NW.	NW.	NE.	NE.	NE.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
21	NW.	NW.	NW.	WNW.	W.	WNW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	3,5
22	WNW.	WNW.	W.	SSW.	SSW.	V.	W.	WNW.	WSW.	SW.	SSW.	SSW.	0,6
23	SSW.	SSW.	SSE.	S.	SSW.	WSW.	WSW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	SW.	14,1
24	WSW.	V.	ENE.	E.	E.	WNW.	WSW.	WSW.	WSW.	SSW.	SSW.	SSE.	2,1
25	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	SSW.	SSW.	SSW.	WSW.	NNW.	25,4
26	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
27	W.	W.	WSW.	SW.	SSW.	SSW.	SSW.	WNW.	WNW.	WNW.	WSW.	SSE.	0,0
28	SSE.	SW.	SSW.	SSW.	WSW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	18,7
29	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NNW.	NW.	NW.	4,0
30	ESE.	NW.	NW.	NW.	NW.	E.	SE.	SE.	NW.	NW.	NW.	SW.	0,4
31	SSW.	SSW.	SSW.	SSW.	SSW.	SW.	WSW.	SSE.	SSE.	SSE.	ESE.	SE.	0,0

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 ..	3	0	3	22	1	4	4	13	7	4	1	4	1	10	31	9	3	0	6,7
Segunda " ..	1	9	6	25	5	12	5	3	0	0	3	0	11	26	6	8	0	11,9	
Terceira " ..	0	0	0	1	3	2	3	13	2	22	6	12	5	32	24	5	2	0	68,8
Mês	4	9	9	84	9	18	12	29	9	26	7	19	6	53	81	20	13	0	87,4

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....	—	—	—	1003,52	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1008,70	1010,48	—	—	—
Temperatura	—	—	—	5,55	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10,81	9,68	—	—	—
T. do vap. atmosf.	—	—	—	3,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9,3	8,4	—	—	—
Humidade relativa.	—	—	—	47	—	—	—	—	—	—	—	—	—	95	91	—	—	—
Quantidade de nuv.	—	—	—	1,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10,0	8,5	—	—	—
Velocid. do vento..	—	—	—	17,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4,3	3,5	—	—	—
Chuva total	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	7,4	2,9	32,5	0,9	12,5	4,6	19,8	6,2	0,3	0,0	0,2

VELOCIDADE DO VENTO

JANEIRO 1945	Quilómetros 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	10	13	26	25	17	17	14	11	14	23	19	13	11	11	16	18	25	26	29	26	19	29	28	19,2	29	52	
2	30	25	18	19	29	36	24	24	30	33	21	18	16	21	21	19	19	19	20	14	11	12	12	21,5	36	77	
3	6	10	16	13	7	13	7	9	9	12	9	7	7	5	2	2	1	2	3	4	4	5	4	6	6,8	16	50
4	5	5	5	5	8	8	7	8	7	14	15	19	22	23	23	18	10	13	14	14	12	5	6	5	11,3	23	57
5	7	7	6	6	2	9	15	14	4	6	4	9	18	14	17	16	14	9	5	6	11	11	6	3	9,1	17	43
6	3	5	3	3	4	4	4	2	1	2	3	6	9	7	10	11	9	5	2	1	3	4	3	2	4,4	11	24
7	4	3	4	5	6	3	2	4	4	5	5	4	5	11	12	10	7	6	2	2	1	2	2	2	4,7	12	28
8	1	4	3	4	4	4	4	4	2	2	3	2	1	2	2	5	5	6	6	7	5	7	5	9	4,0	9	27
9	10	7	9	6	4	3	5	4	3	2	4	18	17	18	16	15	10	8	8	5	9	6	6	4	8,2	18	50
10	3	4	3	4	4	3	3	4	4	2	2	6	13	18	17	11	9	7	7	5	3	2	2	3	5,8	18	38
11	3	2	8	5	4	13	10	6	6	10	12	20	22	21	16	15	12	10	9	7	7	8	10	5	10,0	22	50
12	5	7	4	6	3	3	3	2	5	13	14	11	11	8	12	10	9	7	12	17	7	5	5	8	7,8	17	35
13	6	2	5	5	7	6	7	6	23	25	15	14	12	12	15	12	11	14	14	18	18	20	19	9	12,3	25	51
14	12	19	22	17	12	10	5	10	6	10	13	9	9	9	7	6	5	4	2	3	2	5	5	5	8,6	22	46
15	5	4	2	3	5	6	4	5	4	3	2	4	11	9	7	8	8	7	8	8	5	12	18	20	7,0	20	35
16	22	18	16	7	6	11	15	13	14	15	9	11	10	12	13	9	9	11	7	7	5	6	3	11	10,8	22	35
17	9	5	5	7	5	4	7	18	20	25	13	12	11	9	10	7	6	8	9	10	4	5	5	5	9,5	29	53
18	5	5	5	4	3	5	7	5	3	2	3	3	4	8	10	9	9	7	3	2	2	2	2	1	4,5	10	22
19	3	3	3	4	7	9	9	12	5	8	12	16	16	12	18	18	15	8	4	2	2	1	4	4	8,1	18	42
20	1	3	2	2	1	2	2	3	3	3	2	3	6	9	6	10	6	3	2	1	2	3	2	1	3,2	10	20
21	2	1	1	2	2	1	1	1	2	2	5	8	13	11	13	12	9	8	7	6	4	5	3	2	5,0	13	43
22	2	1	1	0	3	4	4	3	2	2	2	2	5	10	9	8	7	6	4	6	5	6	7	7	4,4	10	30
23	6	8	11	9	8	8	9	9	16	15	11	11	10	8	8	10	9	6	4	2	2	2	5	3	7,9	16	40
24	5	3	4	3	2	2	1	2	6	3	4	6	6	7	8	8	7	5	7	7	7	7	10	7	5,3	10	27
25	9	11	10	13	14	14	18	20	22	23	21	21	20	24	19	21	15	16	16	12	12	5	7	5	15,3	24	69
26	16	24	27	19	16	12	9	7	7	6	6	4	5	5	5	6	9	6	4	3	3	4	3	3	8,8	27	60
27	5	4	5	3	4	6	4	6	4	5	4	4	2	4	3	2	2	1	2	2	3	3	6	6	3,7	6	12
28	4	4	4	6	5	3	3	4	4	6	7	9	9	9	8	6	7	5	6	6	9	9	7	4	6,0	9	28
29	3	3	4	4	3	3	2	2	0	1	1	5	3	4	4	4	8	8	3	2	6	7	4	2	3,6	8	16
30	5	5	6	3	1	3	2	2	2	3	4	2	6	8	5	3	5	6	4	3	4	3	4	4	3,9	8	14
31	3	4	2	2	3	3	3	3	2	2	6	8	10	10	14	17	13	7	9	7	10	11	14	12	7,3	17	30

Médias das décadas e do mês

1.ª década...	7,9	8,3	9,3	9,0	8,5	13,4	9,0	8,7	6,9	8,9	10,1	11,2	12,2	11,9	13,0	12,7	10,5	10,1	9,6	9,3	8,9	7,1	7,5	7,4	9,5	36	77
2.ª » ...	7,1	6,8	7,2	6,0	5,3	7,0	6,6	6,9	8,7	11,8	10,7	10,4	11,3	11,1	11,3	10,7	9,1	7,7	6,9	7,4	6,0	6,6	7,3	6,9	8,2	29	53
3.ª » ...	5,5	6,2	6,8	5,8	5,5	5,4	5,1	5,4	6,1	6,2	6,5	7,5	8,0	9,1	8,7	8,7	8,0	7,7	6,2	5,2	5,9	5,5	6,5	5,0	6,5	27	69
Mês	6,8	7,1	7,7	6,9	6,4	7,5	6,8	6,9	7,2	8,9	9,0	9,6	10,4	10,6	10,9	10,6	9,2	8,2	7,5	7,2	6,9	6,4	7,1	6,4	8,0	36	77

	Quilómetros percorridos	Velocidade média	Velocidade máxima	Ventos predominantes
1.ª década.....	2.284	9,5	36 quil. ENE. no dia 2	NW.
2.ª »	1.968	8,1	29 * ENE. no dia 17	NW.
3.ª »	1.712	6,5	27 * NW. no dia 26	WNW.
Mês.....	5.964	8,0	36 * ENE. no dia 2	NW.

Dias de vento muito fraco	13	Dias de vento moderado	3
» » fraco.....	15	» » fresco	
Dia mais ventoso.....	2	Dia menos ventoso ..	20

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	
1945																										
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	-
4	-	-	-	-	-	-	2,7	0,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,1	2,7
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,2	0,1	-	-	0,2	0,1	0,2	-	-	-	0,2	0,1	-	-	-	1,1	0,2
9	-	-	-	-	-	-	0,8	0,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,3	0,8
10	-	0,1	0,2	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,8	-	1,2	0,8
11	0,1	0,5	1,1	-	3,3	1,3	0,8	0,1	0,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,7	3,3
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	-
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,1	0,1
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	-
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	-
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	-
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,0	-	1,0	1,0	-
19	-	-	-	0,1	0,1	1,4	0,1	0,4	0,5	0,1	-	0,2	0,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,1	1,4
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	-
21	0,9	-	-	0,3	-	-	-	0,4	-	-	0,7	0,8	-	-	-	-	-	-	0,4	-	-	-	-	-	3,5	0,9
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,4	0,1	0,1	-	0,6	0,4
23	-	-	-	-	-	0,7	1,5	2,4	3,0	4,9	0,6	1,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14,1	4,9
24	0,1	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,2	-	-	0,3	0,4	0,5	-	-	-	-	-	-	-	2,1	0,8
25	-	-	-	-	-	0,1	0,1	-	-	2,1	4,9	0,2	0,2	2,2	7,5	2,5	4,2	0,3	0,4	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	25,4	7,5
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	-
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	-
28	-	-	0,1	0,1	0,9	1,1	1,6	1,4	3,6	2,2	0,8	0,2	0,5	0,1	1,5	2,0	0,8	0,3	0,5	0,4	0,2	0,2	-	0,2	18,7	3,6
29	1,2	1,0	0,7	0,5	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,0	1,2
30	-	-	0,2	0,1	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,4	0,2
31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	-
Total	2,3	2,4	2,3	0,9	1,5	5,9	3,9	7,8	8,1	5,8	7,8	6,6	2,8	0,7	3,7	9,7	3,8	5,1	1,1	1,2	0,3	1,0	2,2	0,5	87,4	-

INSOLAÇÃO

JANEIRO 1945	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 15	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 40	—	—	—	8 55	95
2	—	—	—	0 20	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 50	—	—	—	9 10	98
3	—	—	—	0 15	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 35	—	—	—	8 50	94
4	—	—	—	0 00	0 00	0 00	0 10	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 35	—	—	—	5 45	61
5	—	—	—	0 20	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 35	—	—	—	8 55	95
6	—	—	—	0 20	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 40	—	—	—	9 00	95
7	—	—	—	0 20	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 40	—	—	—	9 00	95
8	—	—	—	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	—	—	—	0 00	0
9	—	—	—	0 00	0 00	0 45	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 30	—	—	—	7 15	76
10	—	—	—	0 05	0 45	0 30	1 00	1 00	1 00	0 50	0 15	0 00	0 30	—	—	—	5 55	62
11	—	—	—	0 00	0 00	0 05	0 45	0 55	1 00	0 05	0 00	0 15	0 30	—	—	—	3 35	38
12	—	—	—	0 00	0 45	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 20	0 55	0 05	—	—	—	7 05	74
13	—	—	—	0 10	0 00	0 00	0 50	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 30	—	—	—	6 30	68
14	—	—	—	0 20	0 25	0 45	0 00	0 10	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	—	—	—	1 40	17
15	—	—	—	0 20	0 30	0 40	0 30	0 00	0 00	0 15	0 00	0 10	0 00	—	—	—	2 25	25
16	—	—	—	0 20	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 05	—	—	—	8 25	87
17	—	—	—	0 35	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 50	—	—	—	9 25	97
18	—	—	—	0 35	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 40	0 15	—	—	—	8 30	88
19	—	—	—	0 00	0 00	0 00	0 10	0 45	0 30	0 45	0 55	1 00	0 20	—	—	—	4 25	45
20	—	—	—	0 15	1 00	1 00	0 45	0 35	0 30	0 15	0 00	0 10	0 00	—	—	—	4 30	46
21	—	—	—	0 00	0 00	0 01	0 55	0 15	0 10	0 55	0 30	0 05	0 00	—	—	—	2 31	26
22	—	—	—	0 00	0 00	0 10	0 00	0 15	1 00	0 50	0 25	0 15	0 25	—	—	—	3 20	34
23	—	—	—	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 02	0 00	0 05	0 00	0 00	—	—	—	0 07	1
24	—	—	—	0 00	0 00	0 35	0 45	0 35	0 00	0 02	0 01	0 00	0 00	—	—	—	1 58	20
25	—	—	—	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	—	—	—	0 00	0
26	—	—	—	0 50	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 15	—	—	—	9 05	91
27	—	—	—	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 00	0 00	0 00	0 00	—	—	—	0 00	0
29	—	—	—	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	—	—	—	0 00	0
30	—	—	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 05	0 05	0 00	0 00	0 00	—	—	0 10	2
31	—	—	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 15	1 00	0 58	0 50	0 30	0 00	—	—	3 33	35
Total	—	—	0 00	5 20	13 25	15 31	17 30	18 30	18 27	19 02	16 34	16 20	9 20	0 00	—	—	149 59	—
Média	—	—	0 00	0 10	0 26	0 30	0 34	0 36	0 36	0 37	0 32	0 32	0 18	0 00	—	—	4 50	51

JANEIRO 1915	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 espe- lho para- bólico	9 ^h A. M.	9 ^h A. M.	0 a 10	Configuração	Direcção	Velocidade
1	31,1	19,0	-1,8	1,2	0,0	3,6	0,0	—	—	—
2	30,4	17,5	-1,0	2,0	0,0	5,2	0,0	—	—	—
3	30,5	18,9	-6,7	-2,7	0,0	5,5	0,0	—	—	—
4	29,0	15,8	-4,5	(-1,8)	3,1	2,5	10,0	St, Ns.	—	—
5	28,5	18,0	-6,3	-3,3	0,0	2,0	0,0	—	—	—
6	28,6	19,6	-6,1	-3,3	0,0	a —	0,0	—	—	—
7	30,5	20,5	-5,3	-2,7	0,0	a —	0,0	Sc.	—	—
8	19,0	13,4	-2,5	0,0	0,0	4,4	10,0	As., Sc.	—	—
9	27,7	17,0	-4,7	(-1,4)	2,4	1,7	10,0	Nevoeiro.	—	—
10	30,5	19,8	-4,3	(-1,5)	0,4	1,8	10,0	Sc, Ac.	—	—
11	31,0	18,6	-1,0	(1,7)	8,0	2,0	10,0	St., Ns., gr. Cu., Cc., Cs., Ci.	—	—
12	28,5	17,0	-4,2	(-1,7)	0,5	2,2	3,0	Cu., Ci.	—	—
13	26,1	14,0	-6,0	-3,5	0,0	a —	10,0	Ci., As.	—	—
14	24,5	12,0	-5,7	-0,6	0,0	3,3	10,0	Sc., Ac., As, Cs, Ci.	—	—
15	24,0	12,4	-7,5	-2,8	0,1	a —	10,0	Ci., Cs, Ac., Sc.	—	—
16	27,7	15,9	-5,9	—	0,0	a —	1,0	Ci.	—	—
17	29,0	19,6	—	2,6	0,0	4,8	0,5	Cu.	—	—
18	31,4	21,7	-6,1	-1,5	0,0	3,0	0,0	—	—	—
19	31,0	18,5	1,7	(3,2)	3,6	2,7	10,0	Ns.	—	—
20	31,0	21,1	—	(-0,3)	0,5	5,1	5,0	Ac	—	—
21	30,2	19,3	2,2	(4,7)	1,6	1,5	10,0	Cu., Sc., St.	—	—
22	36,1	25,0	2,5	(5,5)	1,9	1,3	10,0	St.	—	—
23	23,2	16,5	5,1	(7,3)	5,2	2,0	10,0	Ns.	—	—
24	29,5	17,0	2,4	(5,5)	10,4	1,0	10,0	Nevoeiro.	—	—
25	15,5	12,5	5,6	(7,1)	1,4	1,0	10,0	Ns., Sc.	—	—
26	31,1	21,0	-1,0	(1,9)	25,2	3,3	0,0	St. no horizonte a SSE.	—	—
27	18,2	16,0	-3,0	0,0	0,0	1,8	10,0	Sc.	—	—
28	14,5	13,4	7,8	(8,2)	8,8	2,0	10,0	St, Ns.	—	—
29	20,5	17,7	11,5	(11,5)	13,9	0,1	10,0	Nevoeiro.	—	—
30	35,0	24,2	7,7	(10,0)	0,4	0,0	10,0	Nevoeiro.	—	—
31	22,2	17,5	7,4	8,2	Vestig. ≡	1,9	10,0	Nevoeiro.	—	—
Médias das décadas	1. ^a 28,58	17,95	-4,32	-1,35	—	2,7	4,0			
	2. ^a 28,42	17,08	-4,34	-0,32	—	2,3	5,9			
	3. 25,09	18,19	4,38	6,35	—	1,4	9,1			
Médias do mês	27,29	17,75	-1,02	1,78	—	2,1	6,4			

		Temperaturas		Chuva	Evaporação
Extremas do mês	Máxima :	ao sol	36,1 no dia 22	na relva . . .	25,2 no dia 26
	Mínima :	no espelho . . .	-3,5 no dia 13	na relva . . .	-7,5 no dia 15
				.....	0,0 no dia 30

a Água do evaporímetro gelada ≡ Água do nevoeiro

PLEMENTAR

Quantidade de nuvens

M. D.		3 horas p. m.				6 horas p. m.			JANEIRO 1945
0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração	Direcção	Velocidade	0 a 10	Configuração		
0,0	—	0,0	—	—	—	0,0	—	1	
0,0	—	0,0	—	—	—	0,0	—	2	
0,0	—	0,0	—	—	—	0,0	—	3	
3,0	gr. Cu., Cu., Ci.	2,0	Cu.	—	—	0,0	Nuvens invisíveis por motivo de obscuridade	4	
0,0	Cu. a E	0,0	Cu. a E.	—	—	0,0	Cu.	5	
0,0	—	0,0	Cu.	—	—	0,0	—	6	
0,0	Sc.	1,0	Ci., Cu., Sc.	—	—	1,0	Ci., Sc.	7	
10,0	Nevoeiro	10,0	St., Ns.	—	—	10,0	Nuvens invisíveis por motivo de obscuridade	8	
4,0	Cu.	3,0	Ac., Cu.	—	—	1,0	Cu., Ci.	9	
2,0	Cu.	10,0	Cu., Sc., Cb., Ac., Ci.	—	—	2,0	Ac., Ci.	10	
9,0	gr. Cu., Cu., Ci., Cs.	10,0	Cu., Sc., As., Ac.	—	—	4,0	Nuvens invisíveis por motivo de obscuridade	11	
3,0	Cu.	10,0	Cu., Sc.	—	—	4,0	Cu., Sc.	12	
5,0	Ci.	5,0	Ci.	—	—	3,0	Ci.	13	
10,0	gr. Cu., Sc., As., Ac.	10,0	Cu., Ac., As.	—	—	3,0	Cu., Ac.	14	
10,0	gr. Cu., Sc., Ac., Cs., Ci.	9,0	gr. Cu., Sc., As., Cs., Ci.	NNE.	8,0	9,0	Nuvens invisíveis por motivo de obscuridade	15	
6,0	Ci.	9,0	Ci., Cs.	—	—	5,0	Cs., Ci.	16	
0,0	—	0,0	—	—	—	0,0	—	17	
0,0	—	1,0	Cu., Ac., Ci.	—	—	10,0	Nuvens invisíveis por motivo de obscuridade	18	
3,0	Cu., Cb., Sc., Ci.	10,0	Cu., Cb., Sc., Ci.	—	—	3,0	* * * * *	19	
10,0	Cu., Sc., St.	10,0	Sc., Cu.	—	—	4,0	* * * * *	20	
10,0	Ns., Sc., St.	10,0	Cu., Cb., Sc., Ci.	—	—	10,0	As.	21	
9,0	gr. Cu., Sc., St.	9,0	gr. Cu., Sc.	W.	8,0	10,0	Sc.	22	
10,0	St., Ns.	10,0	Sc., St.	—	—	9,0	Cb., Ns.	23	
10,0	Cu. t. ^º , Sc., Ac.	10,0	Cu., Sc., Ns., Cb.	—	—	10,0	Ns., As.	24	
10,0	Ns.	10,0	Ns.	—	—	10,0	Ns.	25	
0,0	Cu. a E.	0,0	Cu. a NE.	—	—	10,0	Ci., Cs.	26	
10,0	Sc.	10,0	Sc.	—	—	10,0	Sc.	27	
10,0	Nevoeiro	10,0	Nevoeiro	—	—	10,0	Nevoeiro	28	
10,0	Nevoeiro	10,0	Nevoeiro	—	—	10,0	Ac., Sc., St.	29	
10,0	Sc., St.	9,0	Ac., Cu., Sc.	—	—	10,0	Cu., Sc., Ac., Ci.	30	
10,0	Cu., Sc.	10,0	Cu., Sc., Ac., As.	—	—	10,0	Cu., Sc. As*	31	
1,9		2,6				1,4	Total da	Num. de dias	
5,6		7,4				4,5			
9,0		8,9				9,9	1. ^ª década	limpos 7	
							2. ^ª >	de nuv. 12	
							3. ^ª >	cob. 12	
5,6		6,4				5,4	Mês		
							Chuva		
							Evap.		
							87,4		
							65,7		

Dias em que houve chuva ● 4, 8, 9, 10, 11, 14, 18, 19, 21, 22, 23, 24,
25, 28 e 29.
* * * * * chuvisco ♣ 8, 23, 28, 29 e 30.
* * * * * ar puro () 2, 3 e 7.
* * * * * geada ⊥ 5, 6, 7, 10, 12, 13, 15, 16, 17 e 18.
* * * * * nevoeiro ≡ 8, 9, 24, 28, 29, 30 e 31.
* * * * * neve * 9 e 10.

Dias em que houve halo solar ⊕ 5.
* * * * * halo lunar ⊙ 24.
* * * * * orvalho ∩ 27.
* * * * * vento forte ☵ 1, 3, 5, 9, 11, 13, 14, 17, 19 e 21.
* * * * * muito forte ☷ 4, 25 e 26.
* * * * * violento ☹ 2.

PRESSÃO ATMOSFÉRICA EM MILIBARES

FEVEREIRO 1945	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	005,9	005,9	006,2	006,8	007,7	008,3	007,4	006,8	006,7	006,9	007,1	006,7	006,88	008,3	005,9	2,4
2	006,5	005,3	005,1	005,0	004,8	006,6	006,3	006,1	007,6	009,0	010,0	011,2	007,11	011,6	004,5	7,1
3	011,5	011,9	012,0	013,6	015,4	015,9	014,5	013,8	014,8	015,6	016,3	016,6	014,43	016,6	011,5	5,1
4	016,1	015,6	015,7	015,9	016,8	017,3	016,6	016,5	016,9	018,3	017,9	018,2	016,89	018,3	015,6	2,7
5	018,6	017,8	017,9	018,4	019,5	019,9	018,4	017,9	018,6	019,2	018,9	019,0	018,68	020,0	017,7	2,3
6	018,3	017,9	017,5	017,2	017,4	017,3	015,8	014,5	014,1	014,1	014,1	014,2	015,92	018,7	014,0	4,7
7	013,5	012,9	012,5	012,5	012,9	013,3	011,5	010,7	010,3	010,3	010,4	009,8	011,61	014,2	009,7	4,5
8	008,5	008,5	009,0	009,3	009,7	010,2	009,8	009,9	010,2	011,4	011,8	012,4	010,13	012,7	007,0	5,6
9	012,5	012,4	012,4	012,6	013,0	012,9	010,8	009,5	009,2	009,1	009,5	009,8	011,08	013,0	009,0	4,0
10	009,7	009,8	009,0	009,3	009,9	009,9	008,5	008,2	008,7	009,9	010,5	010,6	009,53	010,6	008,1	2,5
11	010,3	010,2	010,0	010,6	011,2	011,1	010,1	009,0	008,7	009,0	009,2	009,2	009,83	011,2	008,6	2,6
12	008,5	007,7	007,3	007,1	007,3	007,1	005,4	004,6	004,6	005,2	005,2	005,3	006,18	008,9	004,5	4,4
13	005,0	003,5	003,8	004,2	004,9	005,4	004,4	004,1	004,2	004,9	005,2	005,1	004,55	005,4	003,3	2,1
14	004,0	003,9	003,8	003,7	003,7	003,5	003,2	002,6	002,5	002,8	002,8	002,9	003,28	004,8	002,5	2,3
15	003,3	003,2	003,5	004,5	005,8	006,4	006,0	006,3	007,0	007,6	008,3	009,0	006,02	009,1	003,2	5,9
16	009,0	008,5	008,5	008,9	010,3	010,5	010,0	009,5	010,0	010,3	010,8	011,2	009,83	011,3	008,4	2,9
17	011,4	011,0	011,0	011,2	011,8	011,8	011,3	010,6	011,0	012,1	012,7	012,9	011,61	013,0	010,6	2,4
18	013,0	012,9	013,1	013,5	014,0	014,0	013,0	012,2	012,0	012,3	012,5	012,1	012,86	014,0	012,0	2,0
19	011,8	011,7	011,8	011,9	012,1	011,9	010,9	010,3	011,0	012,0	012,5	012,8	011,78	013,2	010,3	2,9
20	013,2	013,4	013,4	014,0	015,0	015,1	014,6	013,9	014,2	014,8	015,4	015,2	014,38	015,5	013,2	2,3
21	015,0	014,7	014,6	014,8	015,3	015,2	013,9	012,2	011,9	012,4	012,5	012,6	013,66	015,4	011,9	3,5
22	011,9	011,1	010,4	010,7	011,3	010,9	009,4	008,4	008,5	009,4	010,5	011,1	010,28	011,9	008,2	3,7
23	011,1	011,2	011,5	012,5	013,4	013,4	012,2	011,5	011,6	012,4	013,1	013,2	012,28	013,5	011,1	2,4
24	013,1	012,8	012,9	013,3	013,9	013,8	012,6	011,9	011,9	012,8	013,4	013,3	012,97	014,0	011,7	2,3
25	013,5	013,5	013,8	014,5	015,1	015,4	014,5	014,2	015,0	016,2	016,9	017,1	015,04	017,2	013,3	3,9
26	017,2	016,9	017,0	017,4	018,3	018,6	017,8	016,7	017,1	018,2	018,4	018,7	017,71	018,7	016,7	2,0
27	018,5	018,0	017,9	018,2	018,9	018,9	017,5	016,7	016,6	017,2	017,6	017,4	017,75	019,2	016,4	2,8
28	017,2	016,1	016,0	016,9	017,3	017,3	016,2	015,5	015,1	015,7	016,0	015,5	016,16	017,4	014,7	2,7
1.ª década	012,11	011,80	011,73	012,06	012,71	013,16	011,96	011,39	011,71	012,38	012,65	012,85	012,23	014,39	010,30	4,09
2.ª " "	008,99	008,60	008,62	008,96	009,61	009,68	008,89	008,31	008,52	009,10	009,46	009,57	009,03	010,64	007,66	2,98
3.ª " "	014,69	014,29	014,26	014,79	015,44	015,44	014,26	013,39	013,46	014,29	014,80	014,86	014,48	015,91	013,00	2,91
Mês	011,73	011,37	011,34	011,73	012,38	012,57	011,52	010,86	011,07	011,75	012,12	012,25	011,73	013,49	010,13	3,36

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

Máx. absoluta 1020,0 no dia 5 pelas 10^h 15^m.

Pressão média..... 1010,26 1013,48 1006,67 1010,42 1012,71 1015,70

Mín. " 1002,5 no dia 14 pelas 17^h.

Variação max. 17,5

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAIS

FEVEREIRO 1945	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	11,3	11,3	11,3	11,3	13,4	15,2	15,5	15,5	13,4	12,4	11,7	11,8	12,84	17,4	11,2	6,2
2	11,7	11,5	11,4	11,2	11,1	12,7	13,4	15,9	12,8	11,9	10,3	9,6	11,85	16,4	9,3	7,1
3	8,2	8,3	8,1	7,8	8,5	12,9	16,0	17,2	13,2	10,2	9,2	8,4	10,59	18,4	7,1	11,3
4	7,0	5,8	5,4	5,6	6,6	8,5	12,6	14,1	13,1	11,4	10,0	8,6	9,16	15,7	5,2	10,5
5	8,1	8,8	8,6	8,9	10,0	14,3	16,1	17,0	14,3	12,5	11,2	10,4	11,66	18,3	7,9	10,4
6	9,3	8,9	8,6	7,9	8,3	9,7	13,5	16,3	15,1	10,6	10,2	9,9	10,66	17,6	7,8	9,8
7	9,3	9,1	8,6	8,4	9,1	9,4	10,1	10,5	10,3	9,7	9,1	8,1	9,26	11,0	8,0	3,0
8	7,2	6,7	7,3	7,5	9,1	12,4	14,6	13,0	12,8	10,6	9,9	9,5	10,05	15,0	6,2	8,8
9	7,8	5,9	5,7	5,2	8,3	13,2	14,5	17,0	13,2	9,8	8,9	8,7	9,93	17,7	5,0	12,7
10	8,4	8,3	7,7	7,4	8,6	10,7	12,2	13,1	11,6	8,9	7,7	6,8	9,28	14,1	6,4	7,7
11	5,9	3,8	3,4	3,5	5,7	9,9	14,2	13,1	12,0	10,1	9,6	9,4	8,45	15,0	2,9	12,1
12	8,6	7,3	5,4	3,5	6,7	13,3	16,1	16,0	12,7	9,8	8,8	7,6	9,68	16,9	3,4	13,5
13	6,4	6,0	4,3	5,7	7,3	10,5	12,9	11,7	11,1	10,2	9,6	8,1	8,60	13,6	4,3	9,3
14	7,4	6,7	6,3	5,4	8,7	14,6	13,6	14,3	13,0	10,3	9,7	9,7	10,04	15,8	5,2	10,6
15	9,0	8,6	8,6	8,8	10,2	11,8	12,1	12,7	11,4	10,6	10,2	9,5	10,32	13,5	8,4	5,1
16	9,1	8,1	8,6	9,1	9,6	10,9	12,1	12,9	12,4	12,0	11,9	11,7	10,76	13,2	8,0	5,2
17	11,4	11,2	11,0	10,7	12,1	17,9	20,2	20,5	19,8	14,1	12,1	11,0	14,33	22,2	10,5	11,7
18	9,9	8,7	7,8	7,3	12,6	19,1	19,9	19,4	17,3	12,1	10,1	8,9	12,67	21,2	7,2	14,0
19	6,8	6,2	5,6	4,2	7,6	13,7	19,6	19,0	14,7	10,1	9,8	9,5	10,61	19,8	4,1	15,7
20	8,9	8,5	7,1	6,7	8,4	14,7	19,4	23,9	19,2	13,8	11,8	10,8	12,58	21,8	6,3	15,5
21	9,5	8,8	8,0	8,4	13,5	19,6	20,6	22,0	18,3	13,1	11,6	10,3	13,63	22,8	7,8	15,0
22	11,7	11,0	10,0	8,8	12,4	16,9	18,8	19,7	16,4	14,3	13,7	10,5	13,58	23,6	8,7	11,9
23	11,1	9,4	10,5	10,0	11,6	16,5	19,0	19,3	15,9	11,3	9,6	8,6	12,77	20,8	7,7	13,1
24	6,7	5,8	4,7	4,2	8,7	14,9	16,6	18,1	15,4	10,9	10,4	9,0	10,55	18,9	3,9	15,0
25	8,1	8,3	8,0	7,6	10,0	14,6	17,0	18,5	16,2	11,0	9,4	8,4	11,37	19,2	7,4	11,8
26	6,8	5,7	4,9	4,4	8,7	15,0	18,1	19,8	16,7	12,0	10,2	8,3	10,94	20,7	4,2	16,5
27	6,9	6,2	5,1	4,7	10,5	17,2	20,6	21,0	17,4	12,0	10,5	8,8	11,80	22,2	4,4	17,8
28	6,7	5,9	5,4	4,4	9,9	16,2	19,4	19,9	16,3	10,9	9,1	7,6	11,04	21,4	4,1	17,3
1.ª década	8,83	8,46	8,27	8,12	9,30	11,90	13,85	14,96	12,98	10,80	9,82	9,18	10,53	16,16	7,41	8,75
2.ª "	8,34	7,51	6,81	6,49	8,89	13,64	16,01	16,05	14,36	11,31	10,36	9,62	10,80	17,30	6,03	11,27
3.ª "	8,44	7,64	7,07	6,56	10,66	16,34	18,76	19,79	16,57	11,94	10,56	8,94	11,96	20,83	6,03	14,80
Mês	8,54	7,89	7,41	7,09	9,54	13,79	16,02	16,73	14,50	11,31	10,22	9,27	11,04	17,90	6,52	11,38

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

Temperatura média 10,96 10,31 9,21 11,74 12,62 11,79

Máxima absoluta.. 22,8 no dia 21 às 15^h 30^m.

Mínima " 2,9 no dia 11 às 4^h 20^m.

Variação máxima . 19,9

TENSÃO DO VAPOR ATMOSFÉRICO EM MILÍMETROS

FEVEREIRO — 1945	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	9,5	9,5	9,5	9,5	9,0	9,0	9,7	9,9	9,6	9,5	9,6	9,4	9,5	9,9	8,9	1,0
2	9,2	9,2	9,2	9,0	9,1	10,3	10,3	8,8	9,4	9,6	9,4	8,9	9,4	10,5	8,8	1,7
3	8,1	8,2	8,1	7,9	8,2	9,6	8,4	7,9	8,5	8,8	8,7	8,3	8,3	9,6	7,7	1,9
4	7,5	6,9	6,7	6,8	7,0	8,1	7,8	9,1	8,8	9,3	9,2	8,5	8,0	9,3	6,7	2,6
5	8,1	8,5	8,4	8,6	8,3	9,0	8,8	9,5	9,7	10,2	9,9	9,4	9,1	10,3	8,1	2,2
6	8,8	8,6	8,4	7,9	8,1	8,6	9,4	10,3	9,4	9,5	9,3	9,1	9,0	10,3	7,9	2,4
7	8,8	8,6	8,4	8,3	8,5	8,6	8,3	8,3	7,9	8,1	8,3	8,1	8,3	8,8	7,9	0,9
8	7,6	7,4	7,6	7,7	8,4	8,6	9,0	10,1	9,4	9,5	9,1	8,9	8,6	10,1	7,2	2,9
9	7,9	7,0	6,9	6,6	7,6	7,5	8,5	7,7	8,3	8,6	8,6	8,4	7,8	8,8	6,6	2,2
10	8,3	8,2	7,8	7,7	7,9	9,1	9,7	9,6	8,6	8,4	7,8	7,4	8,3	9,9	7,2	2,7
11	7,0	6,0	5,9	5,9	6,7	7,5	6,7	7,2	7,3	7,9	7,9	7,7	7,0	8,0	5,7	2,3
12	8,0	7,6	6,7	5,9	6,9	7,2	6,7	7,5	8,1	8,2	8,5	7,8	7,6	8,5	5,9	2,6
13	7,2	7,0	6,2	6,9	7,3	7,4	7,3	7,7	7,4	7,8	8,0	8,1	7,4	8,3	6,2	2,1
14	7,7	7,4	7,2	6,7	7,2	7,0	8,2	8,4	7,8	8,8	9,0	9,0	7,8	9,0	6,3	2,7
15	8,6	8,4	8,4	8,5	9,0	9,0	9,4	8,6	8,7	8,9	9,0	8,9	8,8	9,5	8,4	1,1
16	8,6	8,1	8,4	8,6	8,7	9,5	10,0	10,6	10,5	10,5	10,3	10,0	9,5	10,6	8,1	2,5
17	9,9	9,7	10,4	10,0	8,6	9,0	9,1	9,0	8,4	10,5	10,5	9,8	9,6	10,9	8,4	2,5
18	9,1	8,4	7,9	7,6	7,6	7,8	7,9	8,9	8,1	9,6	9,2	8,6	8,4	9,6	7,0	2,6
19	7,4	7,1	6,8	6,2	7,4	8,0	8,3	9,9	9,7	9,2	9,1	8,9	8,2	9,9	6,2	3,7
20	8,6	8,3	7,5	7,4	8,0	9,2	8,9	8,9	10,4	11,3	11,0	9,7	9,1	11,3	7,4	3,9
21	8,9	8,5	8,0	8,3	8,1	8,9	9,3	8,7	9,1	9,7	10,0	9,7	8,9	10,0	7,8	2,2
22	8,9	8,5	8,2	8,3	6,2	5,8	6,5	7,0	5,9	6,6	6,5	7,7	7,2	8,9	5,8	3,1
23	6,7	8,1	7,2	7,4	6,4	6,7	6,5	6,7	6,3	7,7	8,5	8,4	7,1	8,5	6,0	2,5
24	7,4	6,9	6,4	6,2	6,6	7,4	7,4	7,9	7,6	9,1	9,2	8,6	7,5	9,2	6,2	3,0
25	8,1	8,2	8,0	7,8	8,0	8,3	8,7	9,6	7,4	8,3	8,8	8,3	8,3	9,6	7,4	2,2
26	7,0	6,9	6,5	6,3	7,0	8,0	7,4	6,8	9,0	9,2	9,3	8,2	7,6	9,4	6,3	3,1
27	7,5	7,1	6,6	6,4	6,6	7,2	6,9	5,9	7,5	8,4	8,8	8,5	7,3	9,0	5,9	3,1
28	7,4	6,9	6,7	6,3	6,3	5,9	6,6	7,6	7,8	8,7	8,6	7,8	7,2	9,0	5,6	3,4
1.ª década	8,4	8,2	8,1	8,0	8,2	8,8	9,0	9,1	9,0	9,2	9,0	8,6	8,6	9,8	7,7	2,1
2.ª " "	8,2	7,8	7,5	7,4	7,7	8,2	8,3	8,7	8,6	9,3	9,3	8,9	8,3	9,6	7,0	2,6
3.ª " "	7,7	7,6	7,2	7,1	6,9	7,3	7,4	7,5	7,6	8,5	8,7	8,4	7,6	9,2	6,4	2,8
Mês	8,1	7,9	7,6	7,5	7,7	8,2	8,3	8,5	8,5	9,0	9,0	8,6	8,2	9,5	7,1	2,5

Extremas do mês { Máxima registada 11,3 no dia 20 às 7 horas p.
 { Mínima registada 5,6 no dia 28 às 10 horas a.
 { Variação 5,7

HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

FEVEREIRO — 1945	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	90	92	93	88	79	71	73	76	73	91	93	89	85	96	69	27
2	88	86	86	82	92	99	88	65	85	93	98	98	90	99	65	34
3	98	99	99	99	99	99	65	53	73	92	97	100	89	100	53	47
4	100	100	100	98	97	95	76	76	80	89	93	97	91	100	69	31
5	99	98	98	97	91	74	69	67	79	95	98	98	88	99	66	33
6	99	99	99	99	99	99	85	75	80	99	99	99	94	99	73	26
7	99	99	99	99	99	96	92	86	85	90	90	92	91	99	83	16
8	97	100	98	98	97	85	71	90	87	96	97	97	93	100	71	29
9	96	96	95	94	93	69	62	53	73	88	97	100	85	100	51	49
10	100	100	99	98	94	94	97	86	75	91	97	98	94	100	75	25
11	98	97	97	97	97	83	59	64	67	84	90	92	86	98	59	39
12	92	98	98	96	94	61	55	55	70	91	92	99	83	100	55	45
13	100	100	99	97	95	84	70	75	77	79	83	91	87	100	70	30
14	94	95	90	91	86	61	72	69	67	86	98	100	84	100	59	41
15	100	98	99	98	97	92	92	79	91	93	94	97	94	100	75	25
16	97	100	92	92	97	97	96	95	98	100	100	100	97	100	92	8
17	100	98	96	91	82	63	56	50	58	95	96	94	81	100	50	50
18	91	93	93	91	70	52	47	53	59	83	96	100	78	100	47	53
19	100	100	100	98	94	67	61	60	76	95	99	99	87	100	59	41
20	99	98	98	97	97	74	51	49	64	88	97	100	84	100	47	53
21	100	100	98	92	71	51	50	44	64	83	93	97	79	100	44	56
22	64	60	61	64	58	49	37	41	45	50	49	62	54	64	37	27
23	60	66	62	61	63	47	37	40	52	74	83	88	61	94	34	60
24	98	98	98	97	78	54	44	52	58	93	96	99	80	99	44	55
25	98	97	96	95	86	66	54	60	48	75	90	96	81	98	50	48
26	98	100	100	99	84	58	53	40	62	89	98	100	81	100	36	64
27	100	100	98	93	70	49	36	32	47	76	88	93	74	100	32	68
28	100	96	95	100	70	45	40	43	53	80	92	100	76	100	36	64
1.ª década	97	97	97	95	94	88	78	73	79	92	96	97	90	99	68	32
2.ª " "	97	98	96	95	91	73	66	65	73	89	95	97	86	99	61	39
3.ª " "	90	90	89	88	73	52	44	44	54	78	86	92	73	94	39	55
Mês	95	95	94	93	87	73	64	62	70	87	93	96	84	98	57	40

Extremas do mês { Máxima registrada..... 100 em vários dias e a dif. horas a. e p.
Mínima registrada..... 32 no dia 27 às 3 hora p.
Variação..... 68

DIRECÇÃO DO VENTO E CHUVA

FEVEREIRO 1945	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	SE	SE.	SSE.	SSE	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SE.	SE.	SE.	0,0
2	SE	SE.	SSW.	SSE.	S.	SW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	SW.	SW.	5,7
3	SW.	SSE.	SE.	SE.	SE.	SE.	ESE.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
4	WNW.	WNW.	WNW.	WSW.	S.	SW.	NW.	WNW.	WNW.	NW.	N.	N.	0,0
5	N.	N.	N.	N.	ESE.	ESE.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	N.	N.	0,0
6	N.	NNW.	NNW.	NNW.	N.	N.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,3
7	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	V.	NNW.	ENE.	N.	NNE.	NNE.	N.	ESE.	0,2
8	ESE.	WNW.	V.	SE.	SE	SE.	ESE.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NNW.	0,4
9	NNW.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	V.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	0,2
10	NW.	V.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	V.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	1,8
11	NNW.	NNW.	NNW.	SW.	V.	SSE.	NNW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	N.	0,0
12	N.	N.	N.	NNE.	ESE.	ESE.	V.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
13	NW.	NW.	V.	SE.	SE.	SE.	SE.	WNW.	W.	W.	W.	NNW.	0,0
14	WSW.	SSE.	SE.	SE.	SE.	SSE.	S.	SSE.	SE.	SE.	SSE.	SSW.	2,7
15	SSE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	WSW.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	4,1
16	WNW.	S.	SSE.	SE.	ESE.	ESE.	ESE.	WSW.	WSW.	WSW.	WSW.	WSW.	5,3
17	WSW.	ESE.	ENE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	V.	NW.	N.	N.	ESE.	0,0
18	ESE.	SE.	SE.	SE.	SE.	ESE.	V.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
19	NW.	NW.	NW.	NW	NNW.	W\W.	NW.	NNW.	NW.	NW.	NNW.	E.	0,2
20	NNW.	V.	SE.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	W\W.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
21	NNW.	WNW.	V.	ESE	SE	ESE.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	N.	V.	0,0
22	ENE.	E.	E.	ENE.	ENE	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	V.	0,0
23	E.	ESE.	ESE.	V.	NW.	WNW.	WNW.	NW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	0,0
24	NW.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
25	NW.	E.	V.	SE.	NNW.	SW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
26	NW	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	0,0
27	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	W.	V.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
28	NW.	NW.	NW.	NW.	SSW.	WNW.	WNW.	WNW.	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 ..	13	2	0	1	0	10	20	8	2	1	5	1	0	16	13	23	5	0	8,6
Segunda » ..	6	1	0	1	1	13	19	7	2	1	1	8	4	12	22	16	6	0	12,3
Terceira » ..	1	0	0	9	4	4	2	5	0	1	1	0	1	20	34	8	6	0	0,0
Mês	20	3	0	11	5	27	41	20	4	3	7	9	5	48	69	47	17	0	20,9

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....	—	—	—	1010,28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1013,97	1012,87	—	—
Temperatura	—	—	—	13,58	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10,82	9,55	—	—
T. do vap. atmosf.	—	—	—	7,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7,7	8,0	—	—
Humidade relativa.	—	—	—	54	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	81	90	—	—
Quantidade de nuv.	—	—	—	2,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	8,1	—	—
Velocid. do vento..	—	—	—	12,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5,3	5,0	—	—
Chuva total	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,0	1,0	2,9	3,0	0,0	0,0	3,2	2,9	2,9	0,4	0,6	0,0	0,0

VELOCIDADE DO VENTO

FEVEREIRO 1945	Quilómetros 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	11	8	9	7	8	7	8	8	9	10	10	9	10	12	12	10	7	8	8	8	8	8	10	8	8,9	12	30
2	11	11	9	9	7	6	8	10	11	13	5	3	4	4	5	7	7	6	6	3	5	2	2	3	6,5	13	36
3	2	4	7	4	9	6	5	4	5	5	5	7	13	6	4	9	6	5	6	4	2	2	1	2	5,1	13	19
4	2	3	3	2	4	4	4	3	5	3	3	3	2	5	4	5	3	6	7	3	5	6	4	2	3,8	7	22
5	2	3	3	2	1	2	4	5	8	8	11	8	5	5	10	12	8	8	9	9	13	10	3	8	6,5	13	25
6	5	5	4	2	3	3	3	1	4	2	1	4	8	8	7	6	7	7	7	6	4	4	3	2	4,4	8	19
7	4	3	1	4	5	4	6	3	7	5	5	3	3	3	4	3	3	2	3	3	4	5	5	1	3,7	7	16
8	13	11	6	2	3	6	4	6	4	5	5	5	4	4	6	5	5	4	5	5	6	6	7	4	5,5	13	30
9	2	3	4	5	5	5	4	6	6	6	5	5	3	4	5	9	9	9	10	3	4	4	1	3	5,0	10	20
10	3	3	3	5	7	4	5	5	5	5	5	5	3	9	9	12	12	11	10	4	4	4	4	3	5,8	12	26
11	2	2	1	4	4	4	5	5	6	6	6	5	5	7	10	7	7	6	6	6	6	9	8	6	5,6	10	21
12	3	2	2	1	2	2	4	5	5	6	3	3	4	4	7	5	9	9	8	3	4	2	2	2	4,0	9	23
13	3	2	5	5	4	7	9	9	7	9	10	4	3	5	6	5	4	3	0	1	2	5	2	3	4,7	10	19
14	4	4	6	5	6	5	4	6	6	5	6	9	12	10	16	9	7	13	8	7	10	11	12	7	7,8	16	30
15	6	9	8	9	6	4	5	5	3	3	4	4	4	10	8	9	7	5	2	1	2	2	2	2	5,0	10	31
16	4	4	5	6	5	6	8	7	8	6	4	4	8	2	3	2	4	4	1	1	2	1	2	3	4,2	8	14
17	2	4	7	6	4	4	9	4	10	14	12	12	6	4	2	5	5	4	7	4	3	3	4	5	5,8	14	28
18	4	5	5	4	4	7	6	4	3	7	10	4	5	12	12	13	13	9	8	5	2	2	1	2	6,1	13	26
19	2	1	1	1	1	2	2	2	3	4	8	6	7	14	16	15	17	11	6	6	5	1	3	3	5,7	17	28
20	4	6	4	7	5	5	5	5	5	3	7	4	6	5	6	7	7	9	8	5	4	3	3	2	5,2	9	19
21	3	3	3	2	4	5	6	4	5	6	8	8	5	5	4	9	15	14	9	3	2	2	3	3	5,5	15	27
22	7	15	20	17	27	22	8	13	15	12	10	11	11	11	8	11	17	12	16	11	18	8	4	5	12,9	27	53
23	10	26	12	22	17	25	11	4	3	3	5	6	5	8	12	15	17	11	9	2	3	2	1	2	9,6	25	38
24	4	5	3	3	4	6	3	2	6	5	4	5	6	8	11	12	12	11	8	3	1	2	2	3	5,4	12	28
25	1	2	4	6	2	3	7	7	2	4	3	6	6	7	11	14	11	8	6	6	3	0	1	2	5,1	14	28
26	2	3	2	2	2	3	2	4	2	3	5	8	7	6	8	12	10	7	4	2	1	3	1	4,2	12	24	
27	1	2	1	3	1	3	4	3	4	3	4	7	6	7	10	11	11	10	5	2	2	1	4	4,5	11	25	
28	3	2	2	2	2	4	3	3	6	3	4	4	7	8	12	12	12	10	9	5	2	1	2	2	5,0	12	25

Médias das décadas e do mês

1.ª década...	5,5	5,4	4,9	4,2	5,2	4,7	5,1	5,1	6,4	6,2	5,5	5,2	5,5	6,0	6,6	7,8	6,7	6,6	7,1	4,8	5,5	5,1	4,0	3,6	5,5	13	36
2.ª » ...	3,4	3,9	4,4	4,8	4,1	4,6	5,7	5,2	5,6	6,3	7,0	5,5	6,0	7,3	8,6	7,7	8,0	7,4	5,4	3,9	4,0	3,9	3,9	3,5	5,4	17	31
3.ª » ...	3,9	7,5	5,9	7,1	7,4	8,7	5,6	4,7	5,6	4,9	5,0	6,1	6,9	7,5	8,9	11,4	13,4	10,9	9,2	4,9	4,1	2,2	2,1	2,7	6,5	27	53
Mês	4,3	5,5	5,0	5,2	5,4	5,8	5,5	5,0	5,9	5,9	5,9	5,6	6,1	6,9	8,0	8,8	9,1	8,1	7,1	4,5	4,6	3,9	3,4	3,3	5,8	27	53

	Quilómetros percorridos	Velocidade média	Velocidade máxima	Ventos predominantes
1.ª década.....	1.327	5,5	13 quil.	SW. e WNW. no dia 2; WNW. no dia 3; N. no dia 5 e WNW. e SE. no dia 8
2.ª »	1.301	5,4	17 »	NW. no dia 19
3.ª »	1.254	6,5	27 »	ENE. no dia 22
Mês.....	3.882	5,8	27 »	ENE. no dia 22

Dias de vento muito fraco	24	Dias de vento moderado	1
» » fraco.....	1	» » fresco	
Dia mais ventoso.....	22	Dia menos ventoso	7

PRECIPITAÇÃO (mm)

FEV. 1945	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	-	-	-	-	-	-	-	-	0,3	5,0	0,3	-	-	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,7	5,0
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,1	0,1	0,1	-	0,3	0,1
7	-	-	-	0,1	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,2	0,1
8	-	-	-	0,2	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,4	0,2
9	-	0,1	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,2	0,1
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,4	1,1	0,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,8	1,1
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	-
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,1	-	-	-	0,0	0,1	1,0	-	-	2,7	1,9
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,5	2,0	0,5	-	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,1	2,0
16	-	-	-	-	-	-	-	0,1	0,5	0,3	0,3	0,2	0,3	0,6	1,0	0,7	0,4	0,2	0,2	0,1	0,1	-	-	-	-	5,3	1,0
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	-
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	-
19	-	-	-	0,1	-	-	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,2	0,1
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	-
Total	0,0	0,1	0,1	0,4	0,2	0,0	0,1	0,4	0,8	5,3	2,1	2,6	1,9	1,1	1,0	0,8	0,4	0,3	0,2	0,1	0,7	0,2	0,1	0,1	20,9	-	

INSOLAÇÃO

FEVEREIRO 1945	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 00	0 40	0 15	0 00	0 00	0 20	0 40	0 10	0 00	0 00	0 00	—	—	2 05	20
2	—	—	0 00	0 00	0 00	0 00	0 25	0 05	0 00	0 05	1 00	1 00	0 15	0 00	—	—	2 50	28
3	—	—	0 00	0 00	0 00	0 00	0 30	0 50	1 00	1 00	1 00	0 50	0 20	0 00	—	—	5 30	52
4	—	—	0 00	0 00	0 00	0 00	0 10	0 55	0 40	1 00	0 25	0 30	0 00	0 00	—	—	3 40	36
5	—	—	0 00	0 00	0 00	0 25	0 30	0 50	1 00	1 00	1 00	0 10	0 00	0 00	—	—	4 55	48
6	—	—	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 55	0 00	—	—	4 55	48
7	—	—	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
8	—	—	0 00	0 10	0 05	0 00	0 00	0 15	0 15	0 05	0 00	0 20	0 15	0 00	—	—	1 25	14
9	—	—	0 00	0 20	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 40	0 00	—	—	9 00	86
10	—	—	0 00	0 00	0 00	0 10	0 00	0 00	0 00	0 00	0 05	1 00	0 25	0 00	—	—	1 30	14
11	—	—	0 00	0 05	0 45	0 45	0 10	1 00	1 00	0 35	0 05	0 30	0 25	0 00	—	—	5 20	51
12	—	—	0 00	0 40	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 00	—	—	9 40	92
13	—	—	0 00	0 20	0 10	0 00	0 05	0 20	0 05	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	—	—	1 00	9
14	—	—	0 00	0 15	1 00	1 00	1 00	0 00	0 05	0 05	0 55	1 00	0 15	0 00	—	—	5 35	52
15	—	—	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 15	0 10	0 20	0 00	0 00	0 00	0 00	—	—	0 45	7
16	—	—	0 00	0 00	0 00	0 10	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	—	—	0 00	0
17	—	—	0 10	0 15	0 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 15	—	—	8 40	80
18	—	—	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	96
19	—	—	0 00	0 35	1 00	1 00	1 10	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 20	—	—	9 55	91
20	—	—	0 00	0 55	1 00	1 10	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 20	—	—	10 15	94
21	—	—	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 20	95
22	—	—	0 10	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 00	—	—	10 30	96
23	—	—	0 10	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 00	—	—	10 30	95
24	—	—	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 20	93
25	—	—	0 00	0 20	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 00	—	—	9 40	87
26	—	—	0 10	1 00	1 00	1 10	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 00	—	—	10 20	93
27	—	—	0 10	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 00	—	—	10 35	94
28	—	—	0 15	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 00	—	—	10 45	96
Total	—	—	1 05	11 55	15 40	16 25	16 50	18 30	19 35	19 50	19 40	20 20	16 30	4 05	—	—	180 25	—
Média	—	—	0 03	0 26	0 34	0 35	0 36	0 40	0 42	0 43	0 42	0 44	0 35	0 09	—	—	6 27	60

FEVEREIRO 1915	Temperaturas limites em graus centesimais				Chuva em millim.	Evaporação em millim.	Quantidade de nuvens				
	Máxima		Mínima				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	39,5	26,3	9,1	9,9	0,0	1,0	10,0	St., Sc., Cc., Ci	—	—	
2	32,1	29,2	9,4	(10,3)	0,3	2,1	10,0	Ns.	—	—	
3	37,4	24,8	3,4	(6,1)	5,4	0,1	10,0	St.	—	—	
4	34,0	24,3	1,2	(3,9)	Vestig. ≡	3,3	10,0	Nevoeiro.	—	—	
5	35,5	26,5	3,1	6,0	≡	0,0	10,0	Ac., Sc., St.	—	—	
6	33,7	25,4	5,4	(7,5)	≡	0,3	2,5	10,0	Nevoeiro.	—	—
7	13,2	12,5	8,2	(8,0)	≡	0,5	1,5	10,0	St.	—	—
8	32,6	23,5	2,6	(4,7)	≡	0,3	0,9	10,0	St., Sc.	—	—
9	34,0	25,9	3,3	(4,6)	≡	0,3	1,3	10,0	Ci., Cs., St.	—	—
10	22,0	17,6	4,3	6,2	≡	0,0	2,2	10,0	St., Sc.	—	—
11	33,5	25,4	-0,9	1,7	≡	1,8	0,8	9,0	Sc., St.	—	—
12	36,0	26,1	0,5	(2,3)	≡	0,1	2,3	1,0	St.	—	—
13	26,0	21,3	-0,4	(3,2)	Vestig. ≡	2,5	10,0	St., Sc.	—	—	
14	35,4	25,5	2,0	4,1	≡	0,0	0,6	3,0	St., Ac.	—	—
15	32,3	19,0	5,5	(7,2)	≡	2,7	2,3	10,0	St., Sc. gr. Cu., Ac., Ns., Cc., Ci.	—	—
16	17,8	15,9	4,2	(6,7)	≡	5,0	1,9	10,0	Ns., St.	—	—
17	38,8	29,4	8,1	(9,3)	≡	4,4	0,2	8,0	Ac.	—	—
18	39,8	30,7	3,1	5,6	≡	0,2	3,7	1,0	Ci.	—	—
19	38,3	30,0	2,6	3,6	≡	0,2	3,8	0,0	—	—	—
20	38,9	31,0	3,6	(5,5)	≡	0,1	3,8	0,0	—	—	—
21	39,0	31,6	3,6	6,5	≡	0,0	3,5	1,0	Ci.	—	—
22	39,7	30,2	4,3	6,8	≡	0,0	6,1	0,0	Ci.	—	—
23	38,7	30,2	3,1	5,8	≡	0,0	5,2	0,0	—	—	—
24	37,4	29,1	-0,2	2,4	≡	0,0	4,4	0,0	—	—	—
25	37,6	—	3,2	5,7	≡	0,0	3,8	0,0	Sc.	—	—
26	39,0	30,3	-0,2	2,6	≡	0,0	3,6	0,0	—	—	—
27	40,0	31,8	0,0	2,8	≡	0,0	3,7	0,0	—	—	—
28	39,6	31,0	-0,5	2,2	≡	0,0	4,2	0,0	—	—	—
Médias das décadas	1. ^a 31,40 2. ^a 33,68 3. ^a 38,87	22,70 25,43 30,60	5,00 2,83 1,66	6,72 4,92 4,35	— — —	1,6 2,2 4,3	10,0 5,2 0,1				
Médias do mês	34,35	25,76	3,27	5,40	—	2,6	5,5				

Extremas do mês	Temperaturas				Chuva	Evaporação
	Máxima:	ao sol.....	40,0 no dia 27	na relva...	31,8 no dia 27	5,4 no dia 3	6,1 no dia 22
Mínima:	no espelho ...	1,7 no dia 11	na relva...	-0,9 no dia 9	.....	0,1 no dia 3

≡ Agua de nevoeiro
D " " orvalho

PLEMENTAR

Quantidade de nuvens

M. D.		3 horas p. m.			6 horas p. m.			FEVEREIRO 1945
0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração	Direcção	Velocidade	0 a 10	Configuração	
10,0	gr. Cu., Cu., Sc.	9,5	Cu., Sc., Ci.	—	—	10,0	Sc.	1
10,0	Cu., Cb., Sc.	6,0	gr. Cu., Sc., Ci.	—	—	10,0	Ns., Sc.	2
10,0	Cu., Ac., Ci.	6,0	Cu., Ci.	—	—	7,0	Cu., Ci.	3
10,0	St., Cs.	10,0	Cu., Ci., Cs.	—	—	10,0	Sc.	4
10,0	Cu., Ac., Cc., Cs.	6,0	Sc., Cs., Ci.	—	—	10,0	Sc., Cu.	5
10,0	Nevoeiro	5,0	St., Ci.	—	—	1,0	Cs.	6
10,0	St.	10,0	St., Sc., As.	—	—	10,0	As., St.	7
10,0	St., Sc., Ac.	10,0	Ns.	—	—	7,0	Cu., Cb., Ns.	8
10,0	Cu., Ci., Cs.	10,0	Ci., Cs.	—	—	10,0	Ci., Cs.	9
10,0	Nevoeiro	10,0	Sc.	—	—	1,0	Sc.	10
10,0	Ci., Cs., Cu.	10,0	Ac., Sc.	—	—	10,0	Ci., Ac., Sc.	11
0,5	Cu., Ci.	0,5	Cu., Ci.	—	—	5,0	Cu., Ci.	12
10,0	Sc.	10,0	Sc.	—	—	10,0	Ac., As.	13
10,0	Cu. t. ^{as} , Sc., Ac., As.	10,0	Cu., Ci.	S.	5,0	9,0	Cu., Cb., Ac., Ci.	14
10,0	Cu., Cb., Ns.	10,0	Cb., Ns., Sc.	—	—	10,0	Cb., Ns., Sc.	15
10,0	St.	10,0	St.	—	—	10,0	St.	16
1,0	Ac.	1,0	Ci.	—	—	0,0	—	17
4,0	Ci.	3,0	Ci., Cs.	—	—	0,0	—	18
0,0	—	0,0	—	—	—	0,0	St.	19
0,0	—	0,0	Ci., Cu.	—	—	0,0	—	20
1,0	Ci.	0,0	Cu. a SSE.	—	—	0,0	—	21
0,0	—	10,0	Ci. Cs.	—	—	0,5	Ac., Ci.	22
0,0	Cu. a SE.	1,0	Ac., Cu.	—	—	0,5	Ac. no horizonte	23
0,0	—	0,0	Cu.	—	—	0,0	Cu.	24
0,0	—	0,0	Cu.	—	—	0,0	—	25
0,0	—	0,0	Cu.	—	—	0,0	Ac.	26
0,0	Ci. a W.	1,0	Ci. a W.	—	—	4,0	Cs., Ci.	27
0,0	—	0,0	—	—	—	0,0	—	28
10,0		8,2				7,6	Total da	Num. de dias
5,5		5,4				5,4	Chuva	
0,1		1,5				0,6	Evap.	
							1.ª década	
							2.ª >	
							3.ª >	
							Mês	
							7,1	
							14,5	
							0,0	
							* 21,6	
							16,5	
							21,9	
							34,5	
							72,9	
							limpos	
							de nuv.	
							cob.	
							9	
							8	
							11	

Dias em que houve chuva ● 2, 10, 14, 15 e 16.
 " " " " chuvisco ♯ 2, 6, 7, 8, 9, 10, 16 e 19.
 " " " " nevoeiro ≡ 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 16, 19 e 20.
 " " " " orvalho D 5, 18, 21, 26 e 28.

Dias em que houve halo solar ⊕ 4, 5, 9, 11 e 18.
 " " " " ar puro () 17 e 22.
 " " " " vento forte ≡ 22.

* Incluindo 0,5 de nevoeiro e 0,2 de orvalho.

PRESSÃO ATMOSFÉRICA EM MILIBARES

MARCO 1945	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	014,4	013,5	013,1	013,1	013,3	013,1	011,6	010,3	010,1	010,3	010,4	010,4	011,85	014,7	010,0	4,7
2	010,0	009,5	009,1	009,3	010,2	010,5	009,9	009,3	009,4	009,7	010,1	010,1	009,77	010,5	009,1	1,4
3	009,7	008,9	008,6	008,7	008,9	008,8	007,3	006,5	006,0	006,5	006,9	007,0	007,75	010,0	006,0	4,0
4	006,9	005,9	006,4	006,9	007,5	007,9	007,2	006,0	005,5	006,4	006,8	007,0	006,71	007,9	005,5	2,4
5	006,8	006,5	006,7	007,6	008,8	008,4	007,4	006,7	006,7	007,1	007,7	007,8	007,38	008,8	006,5	2,3
6	008,6	008,5	008,6	009,7	010,5	010,3	009,3	008,3	008,6	009,4	009,9	009,9	009,31	010,6	008,2	2,4
7	009,9	009,6	009,7	010,6	011,3	011,2	009,9	008,9	009,1	009,4	009,8	009,6	009,90	011,5	008,8	2,5
8	009,2	009,1	009,1	009,9	010,6	010,6	009,8	009,0	009,1	009,9	010,0	010,3	009,74	010,7	009,0	1,7
9	010,1	009,8	010,1	011,2	011,7	011,5	010,1	009,0	008,9	009,6	010,0	010,1	010,15	011,7	008,8	2,9
10	009,5	008,9	009,3	009,9	010,6	010,5	009,4	008,9	009,2	010,1	010,5	010,5	009,81	010,7	008,8	1,9
11	010,5	010,0	009,7	010,1	010,7	010,5	009,2	008,4	008,1	008,8	008,9	008,9	009,43	010,7	008,0	2,7
12	008,3	007,6	007,6	008,1	008,9	009,1	008,0	007,1	007,2	008,0	009,1	009,0	008,19	009,2	006,9	2,3
13	008,7	007,9	007,9	008,4	009,5	010,1	009,1	008,5	008,4	009,3	010,3	010,2	009,07	010,3	007,9	2,4
14	010,2	010,1	010,0	010,5	011,5	011,6	010,4	009,3	008,8	011,0	011,8	011,7	010,68	011,8	009,1	2,7
15	011,7	011,0	011,0	011,3	011,7	011,6	010,2	009,4	009,8	010,2	010,6	010,3	010,68	011,8	009,4	2,4
16	009,4	008,0	007,7	008,6	008,9	008,7	007,3	006,2	006,8	007,7	008,9	009,0	008,09	009,8	006,2	3,6
17	009,0	008,8	009,0	009,9	011,1	011,1	010,2	009,3	010,0	010,7	011,9	011,8	010,30	010,9	008,8	3,1
18	011,7	011,7	011,8	012,0	012,1	011,8	010,8	009,9	010,2	011,4	011,9	011,9	011,43	012,1	009,9	2,2
19	011,5	010,4	010,1	010,4	010,8	010,6	009,4	008,9	009,0	010,1	010,3	010,5	010,15	011,8	008,9	2,9
20	010,5	010,4	010,2	010,5	010,6	010,3	009,6	008,1	008,0	008,6	009,2	009,0	009,50	010,6	007,7	2,9
21	008,4	007,1	006,7	006,8	007,1	006,5	005,3	004,2	004,1	004,4	004,4	003,8	005,64	008,9	003,3	5,6
22	002,8	001,8	001,7	002,1	002,3	002,0	000,7	000,4	000,6	000,3	000,2	000,7	000,41	003,3	000,5	6,8
23	005,7	003,7	002,1	001,2	002,3	002,3	000,0	000,4	000,6	000,3	000,7	000,4	000,27	003,5	000,7	9,8
24	000,0	000,5	000,5	000,9	001,4	001,3	000,4	000,6	000,6	000,5	000,8	000,7	000,90	001,4	000,7	6,7
25	005,2	005,5	006,9	008,7	009,2	009,1	002,1	003,0	004,5	006,4	008,7	000,5	002,26	001,1	004,8	16,3
26	001,8	002,4	003,4	005,0	006,4	006,7	006,6	006,7	007,6	009,1	010,5	011,3	006,63	011,4	001,1	10,3
27	011,5	011,4	012,0	013,8	014,6	014,8	013,8	013,0	013,2	014,1	015,7	015,7	013,69	015,8	011,4	4,4
28	014,7	014,2	014,1	014,2	014,6	014,0	012,6	011,3	010,4	010,9	011,7	011,7	012,79	015,4	010,4	5,0
29	011,1	010,5	010,4	010,7	011,0	011,5	011,3	010,2	009,8	010,5	011,3	011,4	010,78	011,5	009,7	1,8
30	011,1	010,2	010,3	011,0	011,4	011,5	010,5	009,9	010,1	010,5	011,2	011,1	010,64	011,5	009,8	1,7
31	010,5	009,5	008,9	008,9	010,1	009,9	008,6	007,8	008,4	009,0	009,2	009,2	009,07	011,0	007,8	3,2
1.ª década	009,51	009,02	009,07	009,69	010,34	010,28	009,19	008,29	008,26	008,84	009,21	009,27	009,24	010,69	008,07	2,62
2.ª .	010,15	009,59	009,50	009,98	010,58	010,54	009,36	008,51	008,63	009,58	010,29	010,20	009,75	011,00	008,28	2,72
3.ª .	003,89	003,25	003,36	003,94	004,67	004,42	003,35	002,59	002,65	003,35	004,22	004,23	003,64	007,07	000,56	6,51
Mês	007,72	007,16	007,18	007,74	008,41	008,28	007,17	006,34	006,39	007,13	007,79	007,78	007,42	009,51	005,47	5,04

Períodos de cinco dias 2-6 7-11 12-16 17-21 22-26 27-31

Máx. absoluta 1015,8 no dia 27 pelas 22^h 25^m.

Pressão média..... 1008,18 1009,81 1009,34 1009,40 995,49 1011,39

Min. * 984,7 no dia 24 das 21^h 50^m às 23^h 20^m.

Variação máx. 31,1

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAIS

MARÇO 1945	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	6,6	6,5	6,0	6,5	13,3	21,0	24,3	23,1	20,3	13,8	11,8	11,8	13,80	24,9	5,4	19,5
2	10,9	9,5	9,8	10,0	13,2	18,8	20,9	19,9	17,7	13,2	11,4	9,3	13,65	22,2	8,2	14,0
3	6,6	6,4	5,9	7,4	13,4	17,7	21,8	21,8	20,4	16,1	13,9	13,6	13,73	23,4	5,3	18,1
4	11,2	9,7	7,9	6,7	10,8	17,2	19,4	21,4	18,9	14,6	12,9	11,6	13,67	22,6	6,6	16,0
5	11,8	9,9	9,7	8,1	11,3	16,7	19,5	19,6	18,1	13,9	11,9	12,5	13,53	21,3	8,0	13,3
6	10,8	9,1	7,9	7,4	11,6	17,1	19,6	20,9	18,5	12,7	11,0	9,5	12,97	21,8	7,0	14,8
7	11,2	10,6	9,1	8,2	12,0	17,0	20,0	22,2	19,2	13,2	11,0	11,3	13,82	22,9	7,5	15,4
8	10,4	9,2	8,1	7,4	11,6	17,6	19,3	20,5	18,5	14,4	12,7	12,6	13,52	21,9	7,0	14,9
9	11,3	10,3	8,6	7,8	12,5	19,0	21,8	23,2	21,2	14,4	11,9	10,2	14,30	24,2	7,4	16,8
10	9,4	8,4	7,5	8,4	15,8	23,3	25,5	25,4	22,8	15,7	13,6	11,0	15,62	27,4	7,0	20,4
11	8,8	8,7	9,1	7,8	15,3	23,7	26,3	26,8	23,4	17,3	15,6	12,6	16,33	27,4	7,8	19,6
12	10,8	10,1	9,2	9,5	19,5	25,9	26,5	27,4	23,8	18,0	15,5	12,8	17,47	28,0	8,8	19,6
13	10,9	9,7	9,0	10,1	17,3	21,4	24,4	27,0	22,1	17,3	14,5	11,9	16,25	27,8	8,9	18,9
14	9,1	8,0	8,2	8,1	8,9	11,3	18,6	20,0	17,4	12,1	11,2	10,1	11,86	20,8	7,3	13,5
15	9,4	9,6	9,1	9,2	10,5	15,2	17,5	18,1	15,0	11,5	11,9	12,0	12,46	19,0	9,0	10,0
16	11,7	11,6	11,1	1,0	12,0	15,8	18,0	16,9	15,6	12,9	11,6	11,7	13,30	19,5	11,0	8,5
17	11,7	11,6	11,3	11,2	12,1	16,9	18,9	18,7	17,3	13,0	11,6	11,1	13,77	20,4	11,0	9,4
18	10,7	10,4	10,3	10,1	14,5	18,1	21,9	21,3	18,2	12,4	10,8	10,5	14,37	22,0	10,0	12,0
19	10,1	9,3	8,9	8,8	10,2	17,2	20,9	21,4	17,1	13,7	11,5	10,1	13,15	22,4	8,5	13,9
20	8,9	7,7	6,9	7,2	13,2	20,6	25,6	25,7	23,6	17,8	15,7	13,7	15,63	27,8	6,1	21,7
21	13,4	13,0	14,5	15,9	22,0	27,7	29,6	28,5	23,9	19,5	16,8	17,6	20,25	30,5	12,2	18,3
22	15,6	15,8	14,6	16,2	21,3	25,4	27,6	27,2	24,4	19,2	14,4	14,9	19,58	28,1	13,2	14,9
23	16,9	16,5	16,3	16,1	17,3	20,6	23,4	20,0	18,7	13,6	11,0	9,8	16,35	23,3	9,5	13,8
24	9,5	8,7	8,7	9,5	14,7	18,9	21,3	16,6	11,7	9,0	9,5	9,4	12,12	21,2	8,2	13,0
25	9,3	8,5	7,1	7,5	11,9	13,4	14,6	13,0	15,6	10,3	8,5	6,9	10,29	15,8	6,2	9,6
26	6,2	5,9	5,3	4,9	11,1	15,4	17,4	16,8	14,3	10,9	10,0	8,7	10,62	18,2	4,5	13,7
27	7,7	6,6	6,0	5,9	10,9	15,8	18,9	18,3	16,0	12,1	10,7	9,9	11,72	20,1	5,0	15,1
28	9,5	10,0	10,1	9,4	11,7	16,3	19,6	20,8	19,0	14,1	12,1	11,0	13,75	24,4	9,0	12,4
29	10,8	10,6	10,3	10,3	11,4	13,2	14,4	18,4	18,4	12,8	10,8	9,8	12,57	19,6	9,3	10,3
30	8,8	8,1	6,7	8,0	13,6	18,1	19,8	21,1	17,9	13,2	11,7	12,0	13,32	22,0	6,4	15,6
31	12,0	10,8	10,2	10,9	13,1	18,6	19,4	20,5	16,2	14,1	13,7	13,1	14,36	21,4	10,0	11,4
1.ª década	10,02	8,96	8,05	7,79	12,55	18,54	21,21	21,80	19,56	14,20	12,21	11,34	13,86	23,26	6,94	16,32
2.ª " "	10,21	9,67	9,31	9,30	13,35	17,61	21,76	22,33	19,35	14,60	12,99	11,65	14,46	23,55	8,84	14,71
3.ª " "	10,88	10,41	9,98	10,42	14,45	18,49	20,36	20,11	17,83	13,53	11,75	11,19	14,08	21,96	8,50	13,46
Mês	10,39	9,70	9,14	9,21	13,48	18,22	21,09	21,37	18,88	14,09	12,30	11,39	14,13	22,89	8,11	14,78

Períodos de cinco dias 2-6 7-11 12-16 17-21 22-26 27-31

Temperatura média 13,51 14,72 14,26 15,42 13,81 13,14

Máxima absoluta.. 30,5 no dia 21 às 13^h 10^m.Mínima " 4,5 no dia 26 às 6^h 20^m.

Variação máxima . 26,0

TENSÃO DO VAPOR ATMOSFÉRICO EM MILÍMETROS

MARÇO 1945	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	7,3	7,3	7,0	7,3	5,7	5,4	6,2	6,2	7,0	7,6	9,0	8,0	7,1	9,0	5,2	3,8
2	7,8	8,1	7,4	6,9	5,4	6,1	6,5	6,6	7,7	8,6	8,2	8,6	7,3	8,6	5,4	3,2
3	7,3	7,2	7,0	7,7	5,6	5,9	5,2	4,7	4,2	5,3	6,2	5,9	5,0	7,7	4,2	3,5
4	6,8	6,8	7,3	—	3,6	5,1	—	5,8	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	3,7	4,4	—	4,5	5,9	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	4,9	4,7	5,6	5,2	5,7	7,3	7,5	7,6	—	—	—	—
7	6,2	6,3	6,9	6,7	4,7	4,7	5,4	5,5	5,8	7,6	7,4	6,8	6,1	7,8	3,7	4,1
8	7,1	6,9	6,4	6,5	4,5	4,4	5,6	5,4	5,4	7,4	6,8	6,5	6,1	7,4	3,8	3,6
9	6,9	7,1	7,7	8,0	5,4	6,0	7,0	6,9	7,0	8,5	8,5	8,2	7,2	8,6	5,4	3,2
10	8,0	8,3	7,7	7,9	5,1	6,6	6,2	6,5	5,5	7,9	8,2	7,9	7,1	8,3	5,1	3,2
11	7,2	6,6	6,5	6,7	6,3	6,7	5,0	5,0	5,9	6,6	7,0	8,0	6,4	8,0	4,2	3,8
12	7,2	6,8	7,1	6,9	5,8	6,5	5,2	5,6	6,2	7,0	8,0	8,0	6,7	8,3	5,2	3,1
13	8,3	8,2	8,1	7,9	6,5	6,7	8,2	6,7	5,9	8,7	9,2	9,1	7,8	9,2	6,4	2,8
14	8,6	8,2	8,1	8,1	8,3	8,7	8,7	10,4	9,3	9,8	9,3	9,1	8,9	10,4	7,7	2,7
15	8,5	8,0	8,3	8,1	7,5	7,0	7,5	8,1	8,0	8,7	8,7	8,8	8,1	8,9	7,0	1,9
16	9,2	9,4	9,7	9,8	9,6	9,2	9,0	9,2	8,7	9,3	9,4	9,4	9,4	9,9	8,7	1,2
17	9,4	9,2	9,3	9,4	8,9	8,7	9,2	9,6	9,1	9,9	9,8	9,9	9,4	10,0	8,7	1,3
18	9,6	9,5	9,4	9,2	9,1	9,4	9,8	10,1	9,4	10,5	9,7	9,1	9,5	10,5	8,5	2,0
19	9,2	8,8	8,6	8,5	8,8	9,4	10,1	10,1	9,1	9,4	9,5	9,2	8,8	10,3	8,4	1,9
20	8,6	7,8	7,5	7,6	8,6	8,0	5,8	6,6	6,6	8,3	8,9	9,2	7,8	9,5	5,8	3,7
21	8,6	9,0	8,7	8,2	6,9	6,9	5,5	7,0	6,7	7,7	8,9	7,5	7,7	9,0	5,5	3,5
22	7,8	7,4	—	—	4,5	4,6	—	5,7	5,3	7,0	7,7	6,8	—	—	—	—
23	5,9	6,4	6,6	6,6	6,4	6,7	6,5	6,8	7,1	8,1	8,8	9,1	7,2	9,1	5,9	3,2
24	8,9	8,4	8,4	8,3	9,2	8,5	7,7	7,7	9,0	8,6	8,1	8,1	8,5	9,9	7,7	2,2
25	8,2	8,3	7,5	7,7	7,9	8,9	8,4	8,0	6,1	7,9	8,3	7,5	7,9	9,4	6,1	3,3
26	7,1	7,0	6,7	6,5	7,8	7,0	6,6	7,6	7,2	8,0	8,6	8,4	7,5	8,8	6,3	2,5
27	7,8	7,3	7,0	7,0	7,6	7,0	8,4	7,5	5,2	8,5	8,7	9,1	7,6	9,1	5,2	3,9
28	8,9	9,1	9,1	8,8	9,5	9,9	10,2	10,8	10,7	11,7	10,5	9,8	9,8	11,7	8,7	3,0
29	9,7	9,5	9,4	9,4	9,8	9,9	10,2	10,4	8,9	10,4	9,7	9,1	9,7	10,4	8,8	1,6
30	8,5	8,1	7,4	8,0	9,4	8,7	9,1	9,4	9,0	10,3	10,3	10,5	9,1	10,5	7,4	3,1
31	10,5	9,7	9,3	9,7	9,6	10,5	11,0	10,9	10,0	10,2	10,3	10,4	10,2	11,0	9,3	1,7
1.ª década	7,2	7,3	7,2	7,3	4,9	5,3	6,0	5,7	6,0	7,5	7,7	7,4	6,6	8,2	4,7	3,5
2.ª .	8,6	8,3	8,3	8,2	7,9	8,1	7,9	8,1	7,8	8,8	9,0	9,0	8,3	9,5	7,1	2,4
3.ª .	8,4	8,2	8,0	8,0	8,1	8,1	8,4	8,3	7,7	8,9	9,1	8,8	8,5	9,9	7,1	2,8
Mês	8,1	8,0	7,9	7,9	7,0	7,2	7,5	7,4	7,3	8,5	8,7	8,5	7,9	9,3	6,5	2,9

Extremas do mês { Máxima registrada 11,7 no dia 28 às 7 horas p.
Mínima registrada 3,7 no dia 7 às 10 horas a.
Variação 8,0

HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

MARÇO 1945	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	100	99	91	73	50	36	32	30	36	65	71	62	61	100	27	73
2	58	56	46	47	47	41	34	37	49	59	75	77	53	84	32	52
3	87	87	88	67	48	40	27	23	29	27	32	24	48	88	23	65
4	27	28	31	36	36	32	30	31	41	50	49	48	37	50	27	23
5	43	42	39	41	37	33	29	26	31	36	40	37	36	43	26	17
6	41	45	52	55	48	38	34	28	34	61	70	69	49	75	28	47
7	49	41	42	50	45	38	32	26	29	61	67	56	45	68	26	42
8	52	51	52	52	45	35	31	30	38	47	53	48	43	58	30	28
9	48	49	52	57	50	37	33	32	35	59	68	73	50	77	32	45
10	71	70	69	62	38	30	27	27	29	50	56	68	50	73	23	50
11	80	73	60	65	49	32	22	19	28	41	45	52	47	82	15	67
12	62	59	57	54	34	24	22	20	29	40	46	54	41	62	20	42
13	57	66	66	60	44	40	35	25	30	56	72	87	55	96	25	71
14	100	100	97	97	97	90	56	60	63	92	91	91	86	100	56	44
15	92	90	87	85	79	60	52	52	60	84	89	94	77	95	51	44
16	100	99	98	97	92	72	57	64	65	85	95	95	85	100	57	43
17	92	90	92	92	85	63	58	59	64	87	98	100	82	100	53	47
18	100	100	98	93	74	62	56	53	62	89	97	97	82	100	53	47
19	95	100	100	100	95	64	54	53	63	76	94	100	84	100	53	47
20	100	100	100	100	76	51	26	27	47	47	57	65	65	100	26	74
21	66	64	55	50	35	24	19	22	38	40	46	40	42	66	19	47
22	43	38	38	33	24	18	17	21	28	37	67	63	36	69	17	52
23	52	52	50	46	43	37	32	38	46	72	92	94	56	97	32	65
24	95	100	98	100	74	49	41	55	89	97	87	96	81	100	41	59
25	100	100	98	99	76	74	62	72	60	76	93	99	84	100	60	40
26	100	100	100	100	79	53	42	53	60	86	94	97	81	100	42	58
27	100	100	100	100	77	48	41	48	57	81	86	95	77	100	41	59
28	100	100	98	96	93	69	57	59	64	88	98	100	85	100	57	43
29	100	100	100	98	97	89	80	66	66	89	97	100	90	100	64	36
30	100	100	100	100	81	56	51	50	63	84	97	99	82	100	48	52
31	97	96	100	99	85	65	62	61	72	86	80	93	83	100	61	39
1.ª década	50	57	56	54	44	36	31	29	35	52	58	56	47	72	27	44
2.ª "	88	88	86	84	73	56	44	43	50	70	78	34	70	94	41	53
3.ª "	87	86	85	84	69	53	46	50	59	76	85	89	72	94	44	50
Mês	78	77	76	74	62	48	40	41	48	66	74	77	64	87	37	49

Extremas do mês { Máxima registada..... 100 em vários dias e a dif. horas a. e p.
 { Mínima registada..... 15 no dia 11 às 2 hora p.
 { Variação 85

DIRECÇÃO DO VENTO E CHUVA

MARÇO 1945	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	NW.	NNE.	V.	SSE.	S.	SSE.	SSE.	WNW.	NW.	NNW.	V.	V.	0,0
2	SSW.	SE.	SE	SSE.	SE	SE.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	0,0
3	NW.	NW.	WNW.	V.	ESE.	E.	NE.	ENE.	NE.	V.	V.	ENE.	0,0
4	V.	ENE.	NE	E.	ESE.	SE.	ESE.	ESE.	E.	ENE.	E.	V.	0,0
5	E.	SW.	V.	V.	V.	ESE.	ENE.	ENE.	NE.	E.	V	ENE.	0,0
6	ENE.	ESE.	V.	FSE.	ENE.	ESE.	ENE.	ENE.	ENE.	NNW.	NNW.	W.	0,0
7	ENE.	ENE.	ENE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	V.	ENE.	N.	N.	ENE.	0,0
8	ESE.	V.	V.	V.	E.	ESE.	ESE.	V.	NNE.	V.	V.	V.	0,0
9	ENE.	ENE.	E.	E.	SE.	SE.	ESE.	ESE.	V.	NNW.	NNW.	ESE.	0,0
10	ESE.	SSE.	S.	SSE.	ESE.	SE.	SE.	S.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
11	NW.	SSE.	S.	S.	S.	S.	W.	WNW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	0,0
12	SSE.	S.	S.	S.	SE.	SE.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	SW.	0,0
13	SSW.	SSW.	SSW.	SSW.	V.	SSE.	NW.	NNW.	NNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
14	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	V.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NNW.	0,0
15	NNW.	NNW.	NNW.	N.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	0,0
16	ENE.	ENE.	NW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	NW.	1,7
17	NW.	ENE.	E.	ESE.	ESE.	V.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	0,0
18	NW.	NW.	NNW.	ESE.	SE.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
19	NNW.	NNE.	NNE	N.	NW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
20	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	V.	V.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
21	SSE.	ESE.	ESE	SSE.	ESE.	ESE.	ESE.	SSE.	NW.	NNW.	ESE.	ESE.	0,0
22	ESE.	ESE.	SE	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	S.	V.	WNW.	SE.	0,0
23	SSE.	SSE.	SSE.	SE.	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	SW.	SSW.	S.	4,6
24	SSW.	SSE.	SSE.	SE.	SSE.	SSE.	S.	SSE.	SSE.	SE.	SSE.	SSE.	7,0
25	SSW.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSW.	SE.	V.	SSE.	NE.	NE.	NE.	5,5
26	NE.	NE.	ENE.	ENE.	FNE.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	0,0
27	NNW.	V.	ENE.	SSE.	V.	NNW.	NW.	NW.	NNW.	NW.	NW.	NNW.	0,0
28	NNW.	N.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
29	NW.	ESE.	SSE.	SE	SE.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
30	NW.	NW.	NW.	S.	NNW.	NW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	0,0
31	NNW.	E	N.	N.	NW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0

	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 .	2	2	4	19	9	20	9	6	3	1	1	0	1	5	8	8	22	0	0,0
Segunda " ..	2	2	0	3	1	3	3	3	7	4	1	0	1	32	35	18	5	0	1,7
Terceira " ...	3	0	5	4	1	15	10	24	4	4	1	0	0	3	38	16	4	0	17,1
Mês	7	4	9	26	11	38	22	33	14	9	3	0	2	40	81	42	31	0	18,8

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. ...	—	—	—	—	—	1003,02	—	987,90	—	—	—	—	—	1010,68	1010,47	—	1009,74	—
Temperatura	—	—	—	—	—	19,86	—	12,12	—	—	—	—	—	11,86	13,61	—	13,52	—
T. do vap. atmosf.	—	—	—	—	—	7,7	—	8,5	—	—	—	—	—	8,9	9,6	—	6,1	—
Humidade relativa.	—	—	—	—	—	39	—	81	—	—	—	—	—	86	84	—	43	—
Quantidade de nuv.	—	—	—	—	—	1,4	—	8,7	—	—	—	—	—	2,9	6,6	—	0,1	—
Velocid. do vento..	—	—	—	—	—	11,6	—	14,5	—	—	—	—	—	4,7	6,6	—	9,2	—
Chuva total	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,4	8,8	0,5	6,1	0,3	0,0	0,0	0,0	1,7	0,0	0,0	0,0

VELOCIDADE DO VENTO

MARÇO 1945	Quilómetros 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	2	3	2	4	4	5	5	4	5	3	6	8	8	5	4	5	7	13	11	5	2	4	5	3	5,1	13	25
2	2	5	6	5	4	5	6	5	7	9	7	8	5	6	6	7	8	12	12	7	2	3	0	2	5,8	12	22
3	2	1	2	3	3	3	5	4	7	14	12	9	7	15	12	14	10	6	7	8	5	8	12	11	7,5	15	27
4	7	18	28	27	21	13	6	7	7	7	8	13	14	15	11	10	9	8	9	5	6	6	4	3	10,9	28	23
5	5	5	6	5	6	7	9	6	8	8	12	13	11	9	10	11	7	8	6	3	3	6	13	20	8,2	20	37
6	16	13	12	10	7	8	7	15	13	17	14	12	9	10	6	10	9	11	14	6	3	2	3	3	9,6	17	38
7	7	10	13	14	13	12	9	12	18	14	13	11	12	9	5	6	10	9	16	8	4	2	2	5	9,7	18	46
8	4	9	11	11	14	11	7	11	12	12	12	14	15	14	9	9	7	8	10	5	5	3	4	3	9,2	15	34
9	6	14	22	31	30	30	20	11	9	9	12	15	13	7	4	4	3	9	11	5	4	3	4	4	11,7	31	59
10	4	6	6	5	7	6	5	4	5	9	7	5	9	7	6	7	8	14	6	2	3	2	2	3	5,7	14	26
11	4	6	7	7	8	7	7	7	5	5	4	5	4	7	7	6	11	13	9	4	4	2	3	6	6,2	13	29
12	4	5	7	8	8	7	6	5	6	8	8	6	6	5	6	8	14	10	9	3	5	2	5	4	6,5	14	26
13	4	7	6	7	9	8	10	8	7	7	3	4	4	6	8	11	12	7	5	5	1	3	2	0	6,0	12	30
14	1	2	5	4	3	2	3	2	2	2	2	5	5	6	7	8	9	8	9	8	5	5	3	6	4,7	9	24
15	6	4	4	8	8	7	5	6	7	8	7	9	8	10	11	12	15	13	8	5	4	5	2	3	7,3	15	34
16	2	1	1	3	12	8	10	7	12	13	13	14	14	16	18	17	14	9	6	4	4	6	3	9,1	18	33	
17	1	3	3	6	5	4	5	7	8	5	4	7	9	10	10	11	10	10	7	7	3	4	3	2	5,9	11	25
18	4	4	6	4	4	3	4	6	6	6	3	7	9	10	12	12	13	13	10	5	4	2	3	5	6,5	13	25
19	4	2	1	1	1	2	2	2	5	6	9	7	9	10	14	15	16	11	4	4	3	2	2	1	5,5	16	31
20	2	2	2	2	0	1	2	2	1	3	3	3	7	5	6	6	13	14	10	7	1	2	2	3	4,1	14	26
21	3	2	6	7	5	9	6	5	10	18	17	16	13	13	9	14	12	14	4	4	5	8	12	16	9,5	18	33
22	6	9	9	10	10	11	19	21	18	23	25	21	17	20	10	18	19	15	13	8	3	3	7	17	13,8	25	26
23	25	26	32	35	29	14	45	38	37	36	36	37	34	29	25	23	20	19	13	11	12	10	14	12	26,7	45	79
24	7	7	11	10	11	6	9	13	15	12	14	15	12	16	14	18	16	20	26	30	20	19	16	11	14,5	30	56
25	10	8	6	7	9	8	8	9	12	11	15	9	13	11	7	9	4	3	3	2	2	1	3	4	7,2	15	32
26	2	2	1	2	3	3	3	2	1	7	13	11	16	17	19	18	19	21	19	13	13	5	3	4	9,0	21	49
27	4	6	3	3	3	3	2	3	2	4	8	7	10	11	15	15	16	18	18	15	7	5	5	4	7,8	18	35
28	6	7	3	2	7	2	2	2	4	3	6	8	7	10	14	15	14	10	12	9	3	5	5	1	6,5	15	32
29	1	5	3	10	1	7	3	4	3	2	6	5	9	9	9	9	9	8	12	9	5	4	2	2	5,7	12	26
30	2	2	3	2	3	2	5	3	4	10	13	7	7	8	11	14	13	13	13	7	5	1	0	4	6,3	14	30
31	2	2	2	2	2	1	0	3	7	5	6	9	9	9	11	18	12	11	10	6	2	2	5	3	5,8	18	34

Médias das décadas e do mês

1.ª década...	5,5	8,4	10,8	11,5	10,9	10,0	7,9	7,9	9,1	10,2	10,3	10,8	10,3	9,7	7,3	8,3	7,8	9,8	10,2	5,4	3,7	3,9	4,9	5,7	8,3	31	59
2.ª » ...	3,2	3,6	4,2	5,0	5,8	4,9	5,4	5,2	5,9	6,2	5,6	6,6	7,3	8,2	9,7	10,6	13,1	11,3	8,0	5,4	3,4	3,1	3,1	3,3	6,2	18	34
3.ª » ...	6,2	6,9	7,2	8,2	7,5	8,7	9,3	9,4	10,3	11,9	14,5	13,2	13,4	13,9	13,1	15,5	14,0	13,8	13,0	11,4	7,0	5,7	6,5	7,1	10,3	45	79
Mês.....	5,0	6,3	7,4	8,2	8,1	7,9	7,6	7,5	8,5	9,5	10,3	10,3	10,4	10,7	10,1	11,6	11,7	11,7	10,5	7,2	4,8	4,3	4,9	5,4	8,3	45	79

	Quilómetros percorridos	Velocidade média	Velocidade máxima	Ventos predominantes
1.ª década.....	2.003	8,3	31 quil. ESE, no dia 9	ESE.
2.ª »	1.481	6,2	18 » NW, no dia 16	NW.
3.ª »	2.713	10,3	45 » SSE, no dia 23	NW.
Mês.....	6.197	8,3	45 » SSE, no dia 23	NW.

Dias de vento muito fraco	15	Dias de vento moderado	2
» » fraco.....	13	» » fresco	1
Dia mais ventoso.....	23	Dia menos ventoso ..	20

PRECIPITAÇÃO (mm)

MARÇO 1945	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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,7	0,6
16	—	—	—	—	0,6	0,3	0,3	0,3	0,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	0,1	0,1	0,6	3,2	—	0,5	4,6	3,2
24	0,6	1,5	0,1	—	0,1	—	1,0	0,1	—	—	—	—	—	—	—	0,7	0,9	1,5	0,3	—	—	—	0,2	—	7,0	1,5
25	0,9	1,5	—	2,2	0,5	0,1	—	—	—	0,2	—	—	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5,5	2,2
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
Total	1,5	3,0	0,1	2,2	1,2	0,4	1,3	0,4	0,2	0,0	0,2	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,7	1,0	1,6	0,4	0,6	3,2	0,2	0,5	18,8	—

INSOLAÇÃO

MARÇO 1945	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	h m	%
1	—	—	0 25	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 30	—	—	10 55	97	
2	—	—	0 15	1 45	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 30	—	—	10 30	93	
3	—	—	0 20	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 10	—	—	10 30	92	
4	—	—	0 15	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 30	—	—	10 45	94	
5	—	—	0 20	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 40	—	—	11 00	96	
6	—	—	0 15	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 40	—	—	10 55	95	
7	—	—	0 20	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 40	—	—	11 00	95	
8	—	—	0 30	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 40	—	—	11 10	96	
9	—	—	0 25	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 35	—	—	11 00	95	
10	—	—	0 25	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 30	—	—	10 55	94	
11	—	—	0 10	0 40	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 40	—	—	10 30	89	
12	—	—	0 20	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 40	—	—	11 00	93	
13	—	—	0 30	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 40	—	—	11 10	95	
14	—	—	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 40	—	—	6 40	56	
15	—	—	0 00	0 00	0 00	0 20	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 15	—	—	7 35	64	
16	—	—	0 00	0 15	0 25	0 45	0 45	1 00	1 00	0 45	0 30	0 40	0 45	0 00	—	—	6 50	57	
17	—	—	0 00	0 00	0 10	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 50	1 00	1 00	0 40	—	—	8 40	72	
18	—	0 00	0 00	0 05	0 55	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 45	0 00	—	9 45	81	
19	—	0 00	0 00	0 00	0 00	0 35	1 10	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 50	0 00	—	8 25	70	
20	—	0 00	0 45	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 45	0 00	—	11 30	95	
21	—	0 00	0 40	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 45	0 50	0 45	1 00	0 20	0 00	—	10 20	85	
22	—	0 00	0 45	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 45	0 00	—	11 30	94	
23	—	0 00	0 00	0 30	0 40	0 45	1 00	0 35	0 25	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	—	3 55	32	
24	—	0 00	0 15	0 30	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 35	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	—	6 20	51	
25	—	0 00	0 00	0 35	1 00	1 00	0 50	0 45	1 00	0 15	0 30	1 00	1 00	0 45	0 00	—	8 40	70	
26	—	0 00	0 40	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 50	1 00	0 55	0 00	—	11 25	92	
27	—	0 00	0 50	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 55	0 00	—	11 45	95	
28	—	0 00	0 00	0 00	0 00	0 25	0 50	1 00	1 00	1 00	0 55	1 00	1 00	1 00	0 00	—	8 10	66	
29	—	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 45	1 00	1 00	1 00	0 30	0 00	—	4 15	32	
30	—	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 50	0 00	—	10 20	82	
31	—	0 00	0 00	0 45	0 00	0 30	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 20	0 02	0 00	0 00	—	6 37	52	
Total	—	0 00	8 25	20 35	23 10	26 20	28 25	29 20	29 25	28 05	27 35	27 35	27 47	17 20	0 00	—	294 02	—	
Média	—	0 00	0 16	0 40	0 45	0 51	0 55	0 57	0 57	0 54	0 53	0 53	0 54	0 34	0 00	—	9 29	80	

MARÇO 1945	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.	o a 10	Configuração	Direcção	Velocidade
1	43,5	33,5	0,3	3,5	0,0	4,6	0,0	Ci.	—	—
2	42,5	32,9	2,7	6,3	0,0	6,6	10,0	Ci., Cs.	—	—
3	41,6	33,4	-0,3	2,6	0,0	4,6	3,0	Ci.	—	—
4	40,1	27,4	1,4	4,3	0,0	8,0	2,0	Ci.	—	—
5	40,2	31,1	3,1	6,3	0,0	6,2	0,0	—	—	—
6	40,5	32,3	1,3	4,1	0,0	6,8	0,0	—	—	—
7	42,2	32,8	2,6	5,5	0,0	6,3	0,0	—	—	—
8	41,5	28,5	2,2	5,1	0,0	6,4	0,0	Ci.	—	—
9	42,0	31,5	4,1	6,3	0,0	6,7	0,0	—	—	—
10	45,4	35,5	1,5	4,9	0,0	6,3	3,0	Ci.	—	—
11	46,5	36,7	2,6	6,0	0,0	6,3	10,0	Ci., Cs.	—	—
12	47,0	37,0	3,5	7,1	0,0	7,4	0,0	Ci.	—	—
13	47,5	38,0	3,6	7,0	0,0	9,7	5,0	Ci., Cs.	—	—
14	39,3	32,0	3,6	(5,9)	≡ 0,2	4,2	10,0	Nevoeiro	—	—
15	38,8	28,4	4,8	6,9	0,0	3,2	10,0	St., Sc.	—	—
16	42,7	32,8	8,5	(10,4)	1,7	4,1	9,0	Cb., Ns., Ac.	—	—
17	39,7	31,6	8,1	9,8	0,0	2,7	10,0	Cu., Sc., St.	—	—
18	42,2	30,5	7,3	9,4	0,0	4,3	3,0	St.	—	—
19	42,0	32,7	7,0	8,5	0,0	4,8	10,0	Nevoeiro	—	—
20	46,4	36,4	3,2	5,0	0,0	5,0	0,0	—	—	—
21	49,0	37,7	6,6	10,0	0,0	7,2	0,0	—	—	—
22	47,5	34,2	7,3	11,7	0,0	8,3	0,0	—	—	—
23	44,5	30,2	6,8	10,7	0,0	8,6	10,0	Ac., As., Ci., Cs.	—	—
24	43,3	31,6	5,6	(7,3)	8,0	5,5	7,0	Ac., Cu.	—	—
25	39,5	27,1	4,6	(6,1)	8,8	4,6	10,0	Cb., Cu., Sc., Ac., Ci.	SW.	10,0
26	40,5	30,6	1,0	3,4	0,3	3,4	1,0	Cu., St., Ci.	—	—
27	39,4	31,1	1,1	3,6	0,0	4,9	1,0	Ac.	—	—
28	44,5	33,4	3,1	7,1	0,0	4,9	10,0	St.	—	—
29	40,0	24,0	6,1	8,4	≡ 0,1	4,8	10,0	Nevoeiro	—	—
30	41,4	27,3	4,8	5,5	0,0	1,8	1,0	Cu., Ci.	—	—
31	42,4	26,4	7,5	8,4	0,0	5,1	10,0	St., Sc.	—	—
Médias das décadas	1. ^a 41,95 2. ^a 43,21 3. ^a 42,91	31,89 33,61 30,33	1,89 5,22 4,95	4,89 7,60 7,47	— — —	6,2 5,2 5,4	1,8 6,7 5,5			
Médias do mês	42,70	31,89	4,05	6,68	—	5,6	4,7			

Extremas do mês	Temperaturas				Chuva	Evaporação
	Máxima	ao sol		Mínima		
		47,5 nos dias 13 e 22	na relva... 38,0 no dia 13		8,8 no dia 25	9,7 no dia 13
		no espelho ... 2,6 no dia 3	na relva... -0,3 no dia 3		.....	1,8 no dia 30

≡ Água de nevoeiro

PLEMENTAR

Quantidade de nuvens										MARÇO 1945
M. D.		3 horas p. m.				6 horas p. m.				
0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração	Direcção	Velocidade	0 a 10	Configuração			
0,5	Ci. no horizonte a W.	2,0	Ci.	—	—	1,0	Ci.		1	
10,0	Cs., Ci.	10,0	Cs.	—	—	10,0	Ci., Cs.		2	
8,0	Ci.	7,0	Ci.	—	—	4,0	Ci.		3	
2,0	Ci.	0,0	Ci.	—	—	0,0	—		4	
0,0	Ci.	0,0	—	—	—	0,0	—		5	
0,0	—	0,0	—	—	—	0,0	—		6	
0,0	—	0,0	—	—	—	0,0	—		7	
0,5	Ci. no horizonte	0,0	—	—	—	0,0	—		8	
0,0	—	0,0	—	—	—	0,0	—		9	
10,0	Cs., Ci.	10,0	Ci. Cs.	—	—	2,0	Ci., Cs.		10	
1,0	Ci.	0,0	Ci.	—	—	0,0	—		11	
1,0	Cs., Ci.	0,5	Ci. no horizonte a E. e NE.	—	—	0,0	Ci.		12	
10,0	Ci., Cs.	10,0	Ci., Cs., Cc., Cu.	—	—	9,0	Ci., Cs., Cc.		13	
0,5	Cu a SE.	0,0	Cu.	—	—	1,0	Cc., Ci.		14	
1,0	Ac., Ci.	3,0	Ci., Cs.	—	—	9,0	Cu., Sc., Cs., Ci.		15	
9,0	Cb., Ci.	8,0	Cu., b., Sc.	N.	8,3	8,0	Cu., Cb., Sc., Ac.		16	
0,5	Cu., Cb., Ci.	8,0	Cu., Cb., Ci.	—	—	6,0	Sc., Cb., Ci.		17	
0,5	gr. Cu.	1,0	gr. Cu., Cb.	—	—	0,5	Cu., Ci.		18	
0,0	—	1,0	gr. Cu., Sc.	—	—	5,0	Cu., Sc., Ac.		19	
0,0	—	1,0	Cu.	—	—	0,0	—		20	
0,5	gr. Cu. a E.	5,0	Cu., Cb., Ci.	—	—	5,0	Cu., Cb., Ci.		21	
0,0	—	0,0	—	—	—	0,5	Cu., Ci. no horizonte		22	
10,0	Ac., As., Cs., Ci.	10,0	As.	—	—	10,0	Sc., Ns., As.		23	
8,0	Cu.	10,0	Cb., Cu., As.	—	—	10,0	Ns.		24	
10,0	Cb., Cu., Sc., Ci.	10,0	Cu., Cb., Ci.	—	—	6,0	Cu., Cb., Ci.		25	
2,0	Cu.	8,0	Cu., Sc.	N.	6,6	5,0	Cu., Sc., Ci.		26	
0,0	Cu., Ac.	5,0	Cu., Ac., Ci.	—	—	1,0	Ac., Ci.		27	
8,0	Cu., Sc.	9,0	Cu., Sc., Cb.	—	—	0,0	Ci. a E.		28	
10,0	Nevoeiro	8,0	Cu., Sc., Ci.	—	—	8,0	Ci., Cs.		29	
4,5	Ci., Sc.	2,0	Cu., Ci.	—	—	8,0	Ci., Cs.		30	
10,0	Sc., Ci., Cs.	10,0	Ci., Cs., Cu., Sc.	W.	6,3	10,0	Sc.		31	
3,1		2,9				1,7	Total da	Chuva	Evap.	Num. de dias
2,3		3,2				3,8				
5,7		7,0				5,8	1.ª década	0,0	62,5	limpos 11
							2.ª »	1,9	51,7	de nuv. 15
							3.ª »	17,2	59,1	cob. 5
						3,8	Mês	* 19,1	173,3	

Dias em que houve chuva ☉ 16, 23, 24 e 25.
 * * * * orvalho ☁ 1, 3 e 28.
 * * * * ar puro () 3, 5, 6, 7, 10, 21, 26 e 27.
 * * * * nevoeiro ☁ 14, 18, 19, 20, 26 e 29.
 * * * * trovoada ⚡ 17.
 * * * * arco iris ☁ 17.

Dias em que houve halo solar ☉ 2, 10, 13, 23, 30 e 31.
 * * * * halo lunar ☾ 21.
 * * * * vento forte 🌪 7 e 26.
 * * * * muito forte 🌪' 9 e 24.
 * * * * violento 🌪' 23.

* Incluindo 0,3 de nevoeiro.

PRESSÃO ATMOSFÉRICA EM MILIBARES

ABRIL 1945	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	008,2	007,5	007,2	007,9	008,5	008,4	006,5	005,9	005,8	006,6	007,4	007,5	007,26	008,9	005,7	3,2
2	006,8	005,3	004,7	005,0	005,7	005,1	004,2	003,7	003,7	004,8	005,0	005,2	004,92	007,2	003,7	3,5
3	004,7	003,8	003,7	004,2	005,0	005,0	003,9	002,9	002,6	003,0	003,6	003,5	003,77	005,1	002,6	2,5
4	002,7	002,5	002,4	003,1	003,5	003,6	002,8	002,2	002,7	003,8	004,7	004,6	003,24	004,7	002,2	2,5
5	004,1	003,7	003,3	003,6	004,2	004,1	003,0	002,1	001,8	002,0	003,2	003,2	003,16	004,4	001,8	2,6
6	002,4	001,9	001,6	002,2	002,9	002,7	002,1	001,3	001,4	001,7	002,5	002,6	002,11	003,1	001,3	1,8
7	002,3	001,7	001,7	002,0	002,1	001,1	999,3	998,2	997,6	997,7	997,8	997,7	999,85	002,6	997,6	5,0
8	997,8	997,4	997,4	997,3	998,0	997,5	996,5	995,4	994,9	995,3	995,7	995,4	996,47	998,0	994,9	3,1
9	994,9	994,6	995,6	996,5	997,0	996,4	994,4	992,9	992,0	991,6	993,0	990,2	993,94	997,0	989,3	7,7
10	989,7	989,4	989,0	991,3	992,7	992,5	990,6	989,5	989,0	998,8	989,1	987,9	989,94	993,0	987,6	5,4
11	987,5	986,8	986,5	989,0	990,1	990,7	991,2	991,9	992,5	993,3	994,1	994,7	990,82	994,8	986,3	8,5
12	994,8	994,6	995,0	996,1	996,2	996,1	995,7	994,2	993,9	994,1	994,6	993,9	994,90	996,2	993,4	2,8
13	992,9	993,3	993,6	994,8	996,2	998,3	999,2	999,8	001,1	002,0	003,6	004,4	998,54	004,4	992,9	11,5
14	004,4	004,3	004,6	005,3	005,7	005,2	004,2	003,3	003,3	003,5	004,0	004,0	004,24	005,7	002,8	2,9
15	001,6	000,6	000,4	001,2	001,6	001,1	999,7	999,0	999,1	999,8	000,6	000,0	000,33	002,8	998,9	3,9
16	998,8	998,1	998,3	999,3	999,6	999,3	998,5	997,8	997,9	998,5	999,2	999,3	998,72	999,6	997,7	1,9
17	999,1	998,4	998,4	999,5	999,8	999,9	999,0	998,2	998,0	997,9	998,1	997,8	998,58	000,0	997,3	2,7
18	998,6	999,9	000,4	999,6	999,7	000,4	998,9	998,2	998,6	000,7	001,6	002,0	000,02	002,0	997,3	4,7
19	001,7	002,1	002,7	004,1	004,7	004,7	003,9	003,1	002,8	002,9	003,6	003,4	003,33	004,8	001,7	3,1
20	002,8	002,3	002,4	003,6	003,7	003,6	002,7	002,7	002,8	003,5	004,4	004,2	003,25	004,4	002,3	2,1
21	003,7	002,9	002,4	002,3	002,3	002,7	001,4	001,3	001,2	003,2	003,6	001,7	002,32	004,1	000,9	3,2
22	000,6	997,8	997,1	998,3	000,6	998,3	997,8	996,6	996,8	997,3	998,2	997,9	997,92	000,9	996,3	4,6
23	997,3	996,9	996,8	997,5	998,1	998,1	997,6	997,2	997,6	998,0	998,5	998,5	997,70	998,5	996,8	1,7
24	998,4	998,2	998,4	998,7	999,1	998,9	998,2	997,5	997,8	998,4	999,4	999,3	998,54	999,4	997,5	1,9
25	998,5	998,0	997,7	998,5	999,0	999,3	999,1	999,0	996,6	000,6	001,6	001,7	999,44	001,8	997,7	4,1
26	001,9	001,9	001,9	002,3	003,3	003,0	002,8	002,2	002,1	002,5	003,1	003,3	002,54	003,3	001,8	1,5
27	002,7	001,7	001,8	002,5	003,0	002,8	002,7	002,5	003,1	003,3	004,1	004,4	002,91	004,5	001,7	2,8
28	004,4	003,9	004,0	005,1	005,3	004,5	003,5	002,7	002,6	002,7	003,2	003,3	003,72	005,3	002,4	2,9
29	002,5	001,9	001,5	002,0	001,9	001,9	001,1	000,0	000,0	000,6	000,7	000,6	001,17	003,0	999,9	3,1
30	999,8	999,2	998,8	999,0	999,1	998,6	997,5	996,6	996,8	997,0	997,9	998,4	998,19	000,5	996,6	3,9
1.ª década	001,36	000,78	000,66	001,31	001,96	001,64	000,33	999,41	999,15	999,53	000,20	999,78	000,47	002,40	998,67	3,73
2.ª "	998,58	998,04	998,23	998,25	999,73	999,93	999,30	998,82	999,00	999,62	000,38	000,37	999,27	001,47	997,06	4,41
3.ª "	000,98	000,24	000,04	000,62	001,17	000,81	000,17	999,56	999,76	000,36	001,03	000,91	000,45	002,13	999,16	2,97
Mês	000,31	999,69	999,64	000,39	000,95	000,79	999,93	999,26	999,30	999,84	000,54	000,35	000,61	002,00	998,30	3,70

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

Máx. absoluta 1008,9 no dia 1 pelas 10^h

Pressão média..... 1004,47 996,46 997,77 1000,78 999,18 1001,71

Mín. " 986,3 no dia 11 pelas 4^h 30^m.

Variação máx. 22,6

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAIS

ABRIL 1945	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	13,0	12,7	12,4	12,9	17,3	19,1	21,3	20,5	18,8	14,0	12,2	11,2	15,36	22,5	10,7	11,8
2	10,3	9,7	9,9	10,2	14,8	21,9	23,8	22,2	19,8	14,4	12,5	12,0	15,17	24,8	9,4	15,4
3	11,7	12,1	12,3	13,0	13,7	17,4	20,5	21,5	18,8	14,1	12,0	10,8	14,87	22,2	10,2	12,0
4	9,7	8,9	8,0	8,5	13,0	18,9	23,8	24,0	20,8	15,3	11,9	10,6	14,43	24,9	7,6	17,3
5	9,7	9,0	8,5	11,1	18,7	25,5	28,7	30,4	27,3	21,5	19,3	17,1	19,08	31,1	8,2	22,9
6	20,3	19,3	19,5	23,4	27,6	32,0	33,7	31,0	29,6	23,8	21,1	17,6	25,03	34,2	17,0	17,2
7	15,6	15,6	16,3	19,8	24,1	28,6	31,4	33,0	29,1	25,7	24,1	20,5	23,75	33,4	15,0	18,4
8	18,5	16,8	15,1	15,1	18,9	23,4	28,6	29,1	27,0	20,4	16,9	17,7	20,57	29,7	14,5	15,2
9	16,5	15,0	13,0	13,8	20,2	24,9	27,8	28,2	24,2	18,2	16,7	20,9	20,15	29,1	12,6	16,5
10	20,1	18,3	17,2	17,1	18,8	21,1	23,9	24,0	22,1	19,6	18,7	17,9	19,86	25,6	16,6	9,0
11	17,5	15,8	16,8	14,8	16,4	15,9	14,4	14,0	16,5	14,7	14,0	13,7	15,35	18,0	13,5	4,5
12	13,3	13,2	13,2	14,2	17,3	22,0	22,6	23,4	21,7	16,2	14,0	13,0	17,08	24,6	12,7	11,9
13	13,8	14,2	15,9	14,5	15,4	15,3	20,4	19,7	17,4	14,8	13,4	11,8	15,28	21,2	11,6	9,6
14	11,9	11,6	10,1	11,5	19,5	22,6	23,9	25,0	21,6	16,3	14,0	12,0	16,76	26,3	9,5	16,8
15	11,6	12,2	11,1	13,2	19,4	23,9	25,9	25,2	23,5	17,0	14,6	13,7	17,49	27,0	10,8	16,2
16	13,5	12,6	12,8	15,2	22,2	28,1	30,2	29,1	25,3	20,5	18,4	17,3	20,66	31,2	12,4	18,8
17	18,6	19,3	20,6	22,3	23,6	23,6	30,0	30,4	28,0	24,0	25,4	25,3	24,43	32,3	17,6	14,7
18	18,5	17,6	16,9	19,1	19,4	19,0	26,9	26,2	25,3	17,7	16,2	14,8	19,57	28,7	14,1	14,6
19	13,7	12,5	11,5	14,6	22,6	28,1	30,8	31,4	30,8	23,8	21,6	20,4	21,93	31,7	11,2	20,5
20	20,7	20,4	19,8	21,5	28,3	33,5	34,9	29,7	25,9	19,9	17,4	17,1	23,95	35,6	16,9	18,7
21	16,5	15,2	14,2	16,2	23,1	26,8	29,6	26,4	22,0	18,8	17,6	17,7	20,37	31,0	14,0	17,0
22	18,3	19,1	18,4	18,3	19,3	20,1	26,2	25,6	24,1	20,1	18,6	17,4	20,55	27,7	16,7	11,0
23	16,3	15,8	15,7	15,3	19,1	21,4	22,6	22,0	19,8	17,0	16,0	15,3	17,96	23,5	14,7	8,8
24	14,3	13,8	12,7	14,4	17,1	19,7	21,6	21,0	18,8	17,4	15,1	14,1	16,83	23,3	12,6	10,7
25	14,4	14,2	14,2	14,5	16,7	18,6	18,4	19,3	17,0	15,5	14,8	13,9	15,90	20,4	13,8	6,6
26	13,5	13,2	13,4	13,8	14,3	17,4	17,6	18,1	17,4	15,2	13,9	13,6	15,15	18,9	13,1	5,8
27	13,3	12,8	12,5	13,6	15,4	16,8	18,7	19,4	15,9	13,7	12,3	12,6	14,68	20,0	11,5	8,5
28	10,8	9,2	8,1	10,0	15,3	16,6	19,7	21,4	19,8	14,1	12,3	11,1	14,00	22,0	8,0	14,0
29	10,1	9,0	8,2	9,8	15,6	19,3	18,9	20,5	18,6	13,7	12,2	11,0	13,94	21,7	8,0	13,7
30	10,0	8,9	8,1	9,4	15,5	18,5	21,2	20,8	18,7	14,8	12,6	11,2	14,13	22,3	8,0	14,3
1.ª década	14,54	13,74	13,22	14,49	18,71	23,28	26,35	26,39	23,75	18,70	16,54	15,63	18,83	27,75	12,18	15,57
2.ª "	15,31	14,94	14,67	16,09	20,41	23,20	26,00	25,41	23,60	18,49	16,90	16,01	19,25	27,66	13,03	14,63
3.ª "	13,75	13,12	12,55	13,53	17,14	19,52	21,45	21,45	19,21	16,03	14,54	13,79	16,35	23,08	12,04	11,04
Mês	14,53	13,93	13,48	14,70	18,75	22,00	24,60	24,42	22,19	17,74	15,99	15,14	18,14	26,16	12,42	13,74

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

Temperatura média 15,78 21,87 16,39 22,11 18,32 14,38

Máxima absoluta.. 35,6 no dia 20 às 12^h 55^m.Mínima " 7,6 no dia 4 às 5^h 45^m.

Variação máxima . 28,0

TENSÃO DO VAPOR ATMOSFÉRICO EM MILÍMETROS

ABRIL — 1945	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	10,7	10,6	10,5	10,2	9,2	9,0	9,3	9,2	9,6	9,9	10,2	10,1	9,8	10,7	8,9	1,8
2	9,4	9,0	9,1	9,3	9,7	10,4	10,0	11,1	11,5	10,7	10,4	10,1	10,0	11,5	8,9	2,6
3	10,2	10,2	10,4	10,8	10,8	11,1	10,3	9,4	9,6	10,6	10,5	9,7	10,3	11,1	9,3	1,8
4	9,0	8,6	8,0	8,3	9,1	9,1	8,6	9,9	8,8	10,0	10,3	9,5	9,1	10,6	8,0	2,6
5	9,0	8,6	8,3	9,9	8,9	10,6	9,0	8,6	9,1	9,8	10,5	10,9	9,5	11,0	8,3	2,7
6	9,2	9,8	9,4	7,8	8,3	7,5	7,3	7,4	8,8	7,4	8,6	8,4	8,1	9,8	6,8	3,0
7	8,7	8,8	8,1	6,9	7,2	6,7	6,7	7,5	6,2	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	5,4	—	7,0	6,9	7,2	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	7,8	8,3	—	9,3	11,2	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	8,8	—	9,5	10,8	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	12,1	12,7	—	11,7	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	11,7	—	—	10,7	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	10,0	—	10,9	10,1	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	10,1	9,1	—	7,3	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	10,4	—	—	11,3	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	11,4	10,0	9,7	10,6	12,0	12,7	12,6	11,7	—	—	—	—
17	10,4	9,6	9,1	8,1	7,9	10,0	10,6	12,7	12,8	13,1	10,4	9,7	10,2	13,4	7,8	5,6
18	11,8	11,7	11,4	9,8	9,3	11,1	10,1	10,0	11,6	14,3	13,7	12,6	11,5	14,3	9,2	5,1
19	11,7	10,8	10,1	9,7	12,2	11,1	9,8	10,4	11,8	15,1	15,9	14,2	11,9	15,9	9,7	6,2
20	13,1	13,0	13,2	12,1	11,1	10,5	10,1	11,6	12,8	14,7	14,2	14,5	12,7	14,7	10,1	4,6
21	14,0	12,9	12,1	13,4	12,9	9,8	9,6	12,0	13,1	13,5	13,8	12,9	12,4	14,3	9,6	4,7
22	12,4	11,8	12,2	12,4	12,9	14,4	12,9	11,8	11,6	13,1	13,3	13,4	12,7	14,4	11,3	3,1
23	13,2	12,8	12,7	12,0	12,1	11,2	10,7	10,5	11,5	12,5	12,8	12,9	12,1	13,6	10,5	3,1
24	12,2	11,7	11,0	11,2	10,9	10,5	8,7	10,1	10,7	11,0	11,9	12,0	11,0	12,5	8,4	4,1
25	12,2	12,1	12,1	12,3	12,1	10,8	10,6	11,7	11,5	11,8	12,1	11,8	11,7	12,4	10,6	1,8
26	11,5	11,3	11,4	11,5	11,2	10,7	11,1	11,0	11,1	11,5	12,5	11,6	11,3	12,5	10,6	1,9
27	11,4	11,0	10,8	11,6	11,1	11,1	9,9	9,7	9,3	9,8	10,3	10,1	10,5	12,2	8,7	3,5
28	9,7	8,7	8,1	9,2	7,7	8,2	7,5	7,6	7,6	10,0	10,3	9,9	8,7	10,4	7,3	3,1
29	9,2	8,6	8,1	9,1	7,7	6,7	7,5	7,5	7,8	9,6	10,0	9,8	8,4	10,2	6,7	3,5
30	9,2	8,5	8,1	8,8	7,7	7,8	7,8	8,3	8,1	9,5	9,6	8,8	8,6	9,7	7,6	2,1
1.ª década	9,5	9,3	9,1	9,0	8,5	9,1	7,6	9,0	9,1	9,7	10,8	9,8	9,5	10,8	8,4	2,4
2.ª " "	—	—	—	—	10,6	10,5	10,2	10,6	—	—	—	—	—	—	—	—
3.ª " "	11,5	10,9	10,7	11,2	10,6	10,1	9,6	10,0	10,2	11,2	11,7	11,3	10,7	12,2	9,1	3,1
Mês	10,9	10,5	10,2	10,2	9,9	9,9	9,1	9,9	10,2	11,5	11,6	11,2	10,5	12,3	9,0	3,3

Extremas do mês { Máxima registada no dia às horas .
 { Mínima registada no dia às horas .
 { Variação

HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

ABRIL — 1945	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	90	93	63	55	49	50	56	77	88	97	76	98	49	49
2	100	100	100	100	77	54	47	55	64	88	94	98	81	100	47	53
3	97	94	90	86	93	72	60	50	60	77	91	95	80	99	50	49
4	100	100	100	99	81	55	42	43	48	66	83	91	76	100	42	58
5	98	99	100	84	56	42	33	27	37	40	47	68	60	100	27	73
6	51	51	47	36	30	21	18	22	24	43	54	55	37	58	17	41
7	63	59	52	40	33	24	21	20	20	21	23	26	33	63	20	43
8	33	37	39	40	33	29	24	23	27	40	53	37	35	53	23	30
9	35	33	38	43	44	41	33	32	47	69	80	43	44	80	32	48
10	47	51	56	60	55	49	42	48	63	70	71	71	57	71	40	31
11	74	88	82	97	87	93	97	100	89	89	91	93	90	100	74	26
12	94	95	97	98	80	56	53	50	47	67	86	94	76	98	47	51
13	79	84	84	79	76	95	61	59	62	79	87	95	79	100	59	41
14	94	93	97	93	60	42	37	30	53	66	78	85	69	100	30	70
15	88	87	95	90	62	52	46	47	47	64	80	89	71	97	45	52
16	90	92	91	83	57	36	34	35	51	62	79	84	65	92	33	59
17	69	55	51	44	37	42	36	40	36	54	34	28	43	63	26	43
18	50	70	73	53	56	72	34	40	57	86	93	98	67	100	26	74
19	100	98	100	93	60	40	32	30	33	67	73	67	65	100	30	70
20	60	58	57	55	39	26	23	37	59	88	99	98	59	99	23	76
21	98	100	100	85	61	36	30	46	67	82	77	70	71	100	30	70
22	64	60	62	68	77	69	50	48	54	75	88	98	69	100	46	54
23	100	100	97	99	73	58	54	53	64	85	93	100	81	100	53	47
24	100	100	100	99	75	55	45	54	69	69	85	91	78	100	44	56
25	94	98	100	99	85	70	67	65	78	87	94	100	87	100	65	35
26	98	97	95	96	92	73	74	71	75	81	93	98	87	99	68	31
27	94	100	100	98	85	93	62	57	63	76	91	93	84	100	56	44
28	100	100	100	96	60	50	45	41	53	74	91	97	76	100	41	59
29	100	100	100	100	58	47	45	42	49	77	92	98	75	100	42	58
30	100	100	100	100	59	58	48	45	50	64	75	74	72	100	44	56
1.ª década	72	72	71	68	57	44	37	37	45	59	68	68	58	82	35	47
2.ª " "	80	82	83	79	61	55	45	47	53	72	80	83	68	95	39	56
3.ª " "	95	96	95	94	73	61	52	52	62	77	87	92	78	100	49	51
Mês	82	83	83	80	63	54	45	45	53	69	78	81	68	93	41	52

Extremas do mês { Máxima registrada..... 100 em dif. dias e a várias horas.
 { Mínima registrada..... 17 no dia 6 às 2 hora p.
 { Variação..... 83

DIRECÇÃO DO VENTO E CHUVA

ABRIL 1945	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	NW.	NW.	N.	N.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	0,0
2	NW	NW.	V.	W.	V.	SSE.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	SSE.	WNW.	0,0
3	SSW.	S.	C.	S.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	WNW.	WNW.	0,3
4	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	0,0
5	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NNW.	NNW.	N.	V.	0,0
6	V.	ESE.	E.	E.	ESE.	ESE.	SE.	SE.	SE.	NNW.	NNW.	WSW.	0,0
7	SW.	SSW.	V.	E	ESE.	ENE.	E.	ENE.	ENE.	ENE.	E.	E.	0,0
8	E.	ENE.	NE.	ENE	E.	E.	ESE.	N.	NNE.	N.	NNW.	ENE.	0,0
9	ENE.	E.	SE.	ESE.	SSE.	SSW.	S.	SSW.	NNW.	NNW.	NNW.	ESE.	0,0
10	SE.	SE	SE	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	0,3
11	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	SW.	SSW.	SSW.	WNW.	WNW.	WNW.	27,7
12	WNW.	WSW.	SW.	SW.	SE.	SSE.	S.	SSW.	NW.	NW.	SSE.	0,1	
13	SSE.	S.	SSE.	SSE.	SSE.	WSW.	WSW.	WNW.	WNW.	NNW.	NNW.	ESE.	5,9
14	SE.	SE.	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	V.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	0,0
15	SSE.	ESE.	W.	SW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
16	E.	E.	SSE.	SSE.	S.	ENE.	SE.	NW.	NNW.	NNW.	N.	N.	0,0
17	NNE.	V.	ESE.	SE.	E.	V.	ESE.	V.	ESE.	V.	ESE.	ESE.	0,0
18	V.	WSW.	SE	V.	ESE.	V.	SE.	SSE.	V.	WNW.	NW.	NW.	0,3
19	NW.	WNW.	WSW.	SSW.	SSE.	SSE.	S.	SSW.	SSW.	NNW.	WNW.	V.	0,0
20	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	V.	S.	SSW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
21	WNW.	SSE	SSE.	SSE.	SSE.	V.	V.	WNW.	NW.	WNW.	V.	V.	0,0
22	V.	V.	V.	SSE.	SE.	SE.	W.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	1,7
23	NW.	WNW.	WNW.	W.	V.	V.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	W.	W.	6,4
24	W.	W.	WSW.	SE.	SSW.	SW.	WSW.	WNW.	W.	WSW.	SSW.	SSE.	0,0
25	S.	SSE.	SSW.	SW.	SW.	WSW.	W.	W.	W.	W.	WNW.	WNW.	5,9
26	WNW.	WNW.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	W.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	1,7
27	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	5,0
28	NW.	NW.	NNW.	V.	V.	NNW.	NW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
29	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
30	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0

	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 ..	5	1	1	8	10	7	8	11	3	4	1	1	1	28	17	8	5	1	0,6
Segunda " ..	2	1	0	1	3	12	8	20	7	7	4	5	1	18	15	5	11	0	34,0
Terceira " ..	0	0	0	0	0	0	3	7	1	3	3	4	13	23	42	10	11	0	20,7
Mês	7	2	1	9	13	19	19	38	11	14	8	10	15	69	74	23	27	1	55,3

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....	—	—	—	—	—	—	—	989,94	—	—	—	—	—	1002,89	1002,65	—	—	—
Temperatura	—	—	—	—	—	—	—	19,86	—	—	—	—	—	14,79	14,42	—	—	—
T. do vap. atmosf.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10,2	9,2	—	—	—
Humidade relativa.	—	—	—	—	—	—	—	57	—	—	—	—	—	81	77	—	—	—
Quantidade de nuv.	—	—	—	—	—	—	—	9,2	—	—	—	—	—	7,9	7,9	—	—	—
Velocid. do vento..	—	—	—	—	—	—	—	28,5	—	—	—	—	—	6,4	7,8	—	—	—
Chuva total	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	7,0	1,6	5,5	8,0	18,6	6,8	2,2	3,2	2,1	0,0	0,0

VELOCIDADE DO VENTO

ABRIL 1945	Quilómetros 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	4	3	3	2	3	4	2	3	5	8	8	7	6	7	11	8	8	9	9	7	6	2	1	1	5,2	11	28
2	2	3	2	1	2	6	4	2	3	4	5	4	7	10	10	10	10	11	11	6	2	2	3	3	5,1	11	29
3	4	2	2	2	0	1	1	5	5	4	9	10	11	13	13	13	15	13	10	6	4	2	1	2	6,2	15	30
4	1	2	2	2	2	2	2	2	7	6	4	5	6	6	13	15	14	11	10	7	6	5	2	3	5,6	15	31
5	2	1	1	5	1	2	3	3	1	2	3	6	7	7	8	9	15	16	11	6	2	3	3	6	5,1	16	29
6	7	6	6	6	5	13	24	20	17	12	21	21	24	22	17	16	14	8	8	8	1	3	4	6	12,0	24	41
7	4	5	4	6	5	5	7	19	12	10	11	13	14	16	17	15	17	18	17	18	23	26	30	24	14,0	30	34
8	19	29	23	21	21	24	26	26	20	19	20	13	15	9	6	11	9	9	10	15	6	3	6	7	15,3	29	44
9	5	8	7	5	10	8	6	8	10	11	14	12	9	8	10	10	10	15	13	6	3	14	19	18	10,0	19	33
10	24	23	44	37	43	43	34	30	22	30	36	33	38	38	21	15	17	16	15	19	19	27	30	30	28,5	44	78
11	34	34	36	32	32	26	19	19	18	19	12	13	9	6	9	8	5	8	8	3	2	2	1	2	14,9	36	56
12	2	3	4	3	1	1	2	7	7	6	11	11	12	13	13	13	12	10	9	6	6	2	8	9	7,1	13	33
13	8	10	10	15	16	22	19	16	17	11	7	9	7	9	12	12	12	9	7	5	3	3	4	6	10,4	22	43
14	11	7	10	8	8	6	5	6	7	9	7	6	4	7	5	9	16	14	10	6	4	2	2	2	7,1	16	39
15	7	3	4	4	3	3	3	3	3	4	7	4	6	10	11	12	12	12	12	7	4	1	3	1	5,8	12	27
16	6	4	5	3	7	8	7	6	4	5	9	16	15	18	13	16	16	14	10	8	4	2	2	3	8,4	18	32
17	5	4	4	6	8	28	31	34	29	19	15	6	11	9	6	3	9	12	11	11	13	24	28	33	15,0	34	37
18	17	4	3	6	10	6	11	5	13	9	8	7	11	20	22	17	9	12	7	6	4	1	3	3	8,9	22	44
19	3	5	4	4	5	5	5	4	4	6	7	12	9	10	8	6	4	6	11	4	4	3	3	6	5,7	12	25
20	4	4	5	4	5	3	6	4	6	5	7	10	12	12	13	12	8	9	6	8	5	4	3	2	6,5	13	32
21	2	5	7	6	6	6	7	7	6	5	5	5	4	6	10	11	9	8	11	4	3	3	5	7	6,2	11	20
22	6	6	8	11	7	4	7	5	5	9	25	16	9	9	10	13	9	9	7	4	4	2	2	4	8,0	25	34
23	1	2	3	2	1	3	2	4	7	4	4	8	11	14	16	14	11	7	6	3	1	3	3	3	5,5	16	36
24	3	2	3	4	5	7	8	9	6	7	8	10	12	12	14	12	10	10	8	7	5	5	7	5	7,5	14	31
25	4	4	5	3	5	6	6	7	7	10	15	13	14	15	17	16	14	13	9	5	4	6	4	4	8,6	17	40
26	6	4	3	3	4	2	3	8	7	4	11	11	14	11	11	12	11	12	12	6	7	5	4	2	7,2	14	37
27	2	1	5	6	5	5	2	3	8	6	12	12	18	20	23	23	23	21	18	13	6	2	3	6	10,1	23	40
28	2	7	6	9	9	7	4	2	4	9	7	9	10	10	11	13	15	14	17	14	12	6	6	3	8,6	17	33
29	1	1	2	3	2	1	1	3	8	9	7	8	12	9	11	14	18	21	19	15	11	5	2	2	7,7	21	44
30	2	5	3	1	2	2	1	3	8	5	7	7	10	12	17	17	18	17	14	10	6	2	7	6	7,6	18	38

Médias das décadas e do mês

1.ª década...	7,2	8,2	9,4	8,7	9,2	10,8	10,9	11,8	10,2	10,6	13,1	12,4	13,7	13,6	12,6	12,2	12,9	12,6	11,4	9,8	7,2	8,7	9,9	10,0	10,7	44	78
2.ª » ...	9,7	7,8	8,5	8,5	9,5	10,8	10,8	10,4	10,8	9,3	9,0	9,4	9,6	11,4	11,2	10,8	10,3	10,6	9,1	6,4	4,9	4,4	5,7	6,7	9,0	36	56
3.ª » ...	2,9	3,7	4,5	4,8	4,6	4,3	4,1	5,0	6,6	6,8	10,1	9,9	11,4	11,8	14,0	14,5	13,8	13,2	12,1	8,1	5,9	3,9	4,3	4,2	7,7	25	44
Mês.....	6,6	6,6	7,5	7,3	7,8	8,6	8,6	9,1	9,2	8,9	10,7	10,6	11,6	12,3	12,6	12,5	12,3	12,1	10,9	8,1	6,0	5,7	6,6	7,0	9,1	44	78

	Quilómetros percorridos	Velocidade média	Velocidade máxima	Ventos predominantes
1.ª década.....	2.571	10,7	44 quil.	SSE. no dia 10
2.ª »	2.156	9,0	36 »	SSE. no dia 11
3.ª »	1.845	7,7	25 »	V. e NW. no dia 22
Mês.....	6.572	9,1	44 »	SSE. no dia 10

Dias de vento muito fraco	10	Dias de vento moderado	4
» » fraco.....	15	» » fresco	1
Dia mais ventoso.....	10	Dia menos ventoso	2 e 5

PRECIPITAÇÃO (mm)

ABRIL 1945	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	--	--	--	--	--	--	0,2	0,1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0,3	0,2
4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0,0	--
5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0,0	--
6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0,0	--
7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0,0	--
8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0,0	--
9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0,0	--
10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0,2	0,1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0,3	0,2
11	--	0,1	--	4,1	0,9	--	0,2	0,5	0,9	0,7	6,6	1,1	12,6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	27,7	12,6	
12	--	--	--	--	0,1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0,1	0,1
13	--	--	--	--	--	--	--	--	5,9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	5,9	5,9
14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0,0	--
15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0,0	--
16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0,0	--
17	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0,0	--
18	--	--	--	--	--	--	--	--	0,2	0,1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0,3	0,2
19	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0,0	--
20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0,0	--
21	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0,0	--
22	--	--	--	--	--	--	0,8	0,5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0,4	--	--	--	--	1,7	0,8
23	--	--	--	--	--	0,1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	6,3	--	6,4	6,3	
24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0,0	--
25	--	0,1	0,8	1,4	1,3	0,5	0,1	0,1	--	0,7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0,8	0,1	--	5,9	1,4	
26	--	--	--	--	0,3	1,1	0,1	0,2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1,7	1,1
27	--	2,1	--	0,3	--	0,3	0,2	0,8	0,9	0,3	--	--	--	--	0,1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	5,0	2,1
28	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0,0	--
29	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0,0	--
30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0,0	--
Total	0,0	0,0	2,3	0,8	1,4	6,0	2,7	0,7	1,6	7,9	1,9	1,7	6,6	1,1	12,8	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,4	0,8	6,4	0,0	55,3	--

INSOLAÇÃO

ABRIL 1945	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
1	h m — 0 00	h m 0 00	h m 0 00	h m 0 15	h m 0 50	h m 1 00	h m 1 00	h m 1 00	h m 1 00	h m 1 00	h m 1 00	h m 1 00	h m 1 00	h m 0 50	h m 0 00	h m —	h m 9 55	78
2	— 0 00	0 00	0 00	0 55	0 55	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 45	0 00	0 00	—	9 35	75
3	— 0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 10	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 10	—	8 20	65
4	— 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	0 50	0 00	—	10 05	79
5	— 0 00	0 45	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	—	11 35	90
6	— 0 00	0 45	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 50	0 45	0 50	1 00	0 00	—	11 10	87
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	0 10	—	12 10	91
8	— 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	0 15	—	12 25	96
9	— 0 10	0 30	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	—	11 30	88
10	— 0 00	0 15	1 00	0 25	0 00	0 35	0 40	1 00	1 00	0 35	0 55	0 55	0 20	0 00	—	7 40	59	
11	— 0 00	0 00	0 10	0 05	0 00	0 00	0 00	0 05	0 00	0 00	0 20	0 15	0 00	0 00	—	6 55	7	
12	— 0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 15	0 55	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 00	—	7 10	55
13	— 0 00	0 15	0 50	0 45	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 10	—	11 00	83
14	— 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	0 25	—	12 35	95
15	— 0 20	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	—	12 45	96
16	— 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	0 25	—	12 35	95
17	— 0 00	0 40	1 00	0 10	0 00	0 00	0 10	1 00	1 00	0 30	0 15	0 05	0 00	0 00	—	4 50	36	
18	— 0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 20	1 00	1 00	0 15	0 50	1 00	0 00	0 00	—	4 25	33
19	— 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 05	—	12 05	90
20	— 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	0 10	—	11 40	87
21	— 0 00	0 40	1 00	1 00	1 00	0 50	0 25	0 30	1 00	0 25	0 00	0 00	0 00	0 00	—	6 50	51	
22	— 0 00	0 00	0 05	0 00	0 00	0 00	0 00	0 55	1 00	1 00	1 00	1 00	0 50	0 15	0 00	—	6 05	45
23	— 0 00	0 00	0 00	0 25	1 00	1 00	0 55	1 00	0 50	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 15	—	9 25	69
24	— 0 00	0 40	0 50	0 50	1 00	0 40	1 00	1 00	1 00	1 00	0 40	0 15	0 00	0 20	—	9 15	68	
25	— 0 00	0 00	0 45	0 50	0 55	1 00	0 55	1 00	0 55	0 55	0 55	0 30	0 15	0 00	—	8 55	65	
26	— 0 00	0 05	0 00	0 00	0 35	0 10	0 40	0 45	0 30	0 15	0 00	0 35	0 50	0 10	—	4 40	34	
27	— 0 00	0 50	0 20	0 35	0 40	0 20	0 35	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 15	—	9 35	70
28	— 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	0 30	—	12 40	92
29	— 0 15	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 50	0 10	0 55	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 45	—	11 55	86
30	— 0 10	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 40	—	12 45	92
Total	—	1 40	14 50	20 25	20 45	22 20	22 50	25 20	27 30	28 10	25 45	25 45	25 00	21 00	5 10	—	286 30	—
Média	—	0 03	0 30	0 41	0 42	0 45	0 46	0 51	0 55	0 56	0 52	0 52	0 50	0 42	0 10	—	9 33	72

ABRIL 1945	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	44,7	27,9	10,6	10,7	0,0	3,9	10,0	Ci., Cc., Cu., Sc.	—	—
2	46,0	30,2	7,1	7,7	0,0	5,8	10,0	Cs.	—	—
3	44,6	27,9	9,1	(9,6)	0,3	5,9	10,0	Nevoeiro	—	—
4	45,4	30,2	5,7	6,2	0,0	4,4	10,0	Cs.	—	—
5	49,4	34,8	5,8	6,6	0,0	4,9	3,0	Cs., Ci.	—	—
6	53,3	37,0	13,6	14,9	0,0	10,1	0,0	—	—	—
7	52,2	37,4	11,4	12,6	0,0	10,6	0,0	—	—	—
8	49,5	34,4	12,7	13,6	0,0	16,3	1,0	Ci.	—	—
9	48,0	33,2	9,0	10,3	0,0	10,3	10,0	Ci., Cs., Cc., Cu.	—	—
10	46,5	30,0	12,8	14,2	0,0	9,2	10,0	Cu., Sc., Ac.	S	20,0
11	30,2	20,5	13,6	(13,7)	5,6	4,7	10,0	Ns., Cu., Sc.	—	—
12	45,4	30,6	11,3	11,9	22,5	6,5	8,0	gr. Cu., Cu.	—	—
13	45,0	28,1	10,1	11,0	0,0	5,6	10,0	Ns., Sc., Cb.	—	—
14	45,1	31,1	6,7	8,2	5,9	4,5	0,0	—	—	—
15	47,2	32,8	7,9	8,9	0,0	6,7	1,0	Ci.	—	—
16	51,2	35,5	9,6	10,4	0,0	6,4	6,0	Ci., Cs.	—	—
17	54,0	37,8	12,1	14,2	0,0	9,8	10,0	Ac., As.	—	—
18	49,5	33,9	13,7	15,0	0,0	7,6	10,0	Ns., Sc., Ac., As.	SSE.	6,7
19	51,2	36,3	8,8	10,1	0,3	6,7	0,0	—	—	—
20	53,2	38,2	14,5	15,9	0,0	9,1	0,0	—	—	—
21	49,1	35,1	12,4	13,3	0,0	9,1	10,0	Ci.	—	—
22	51,1	34,4	14,5	15,5	0,8	4,6	10,0	Sc., Ns.	—	—
23	46,9	31,6	13,1	(14,0)	1,0	5,7	10,0	Ci., Ac., Cu., Sc.	—	—
24	48,4	31,0	10,6	(11,8)	6,3	5,8	9,0	Cu., Sc.	—	—
25	45,7	28,4	11,0	(12,2)	4,3	3,7	9,0	Cb., Cu., Ns., Sc., Ac.,	W.	25,0
26	42,1	26,8	11,4	(12,1)	3,3	3,1	10,0	Cu., Sc., Ac.	—	—
27	41,1	27,3	10,8	(11,9)	2,9	7,4	9,5	Cu., Cb., Ns.	—	—
28	42,6	29,4	5,4	6,8	2,1	5,0	2,0	Cu., Ci.	—	—
29	42,1	28,3	4,9	5,9	0,0	5,2	8,0	Cu., Ci., Cs., Cc.	—	—
30	43,7	30,0	5,1	6,1	0,0	5,6	10,0	Ci., Cs., St.	—	—
Médias das décadas	1. ^a 47,96	32,30	9,78	10,64	—	8,1	6,4			
	2. ^a 47,20	32,48	10,83	11,93	—	6,8	5,5			
	3. ^a 45,28	30,23	9,92	10,96	—	5,5	8,7			
Médias do mês	46,81	31,67	10,18	11,18	—	6,8	6,9			

Extremas do mês	Temperaturas				Chuva	Evaporação	
	Máxima:	ao sol.....	54,0 no dia 17	na relva...	38,2 no dia 20	22,5 no dia 12	16,3 no dia 8
	Mínima:	no espe- lho ...	5,9 no dia 29	na relva...	4,9 no dia 29	.....	3,1 no dia 26

PLEMENTAR

Quantidade de nuvens										ABRIL 1945
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	Ci., Cs., Cc., Ac., Cu.	10,0	Ci., Cs.	—	—	10,0	Ci., Cs., Cc.		1	
10,0	Cs.	10,0	Cs.	—	—	10,0	Ci., Cs., Cc.		2	
7,0	Cu.	0,5	Cu.	—	—	0,0	—		3	
10,0	Cs., Ci.	3,0	Cs., Ci.	—	—	0,0	—		4	
2,0	Cs.	3,0	Ci., Cs.	—	—	0,0	Ci.		5	
1,0	Ci.	8,0	Ci.	—	—	6,0	Ci.		6	
2,0	Ci.	0,0	Ci.	—	—	0,0	—		7	
1,0	Ci.	0,0	Ci.	—	—	0,0	Ci.		8	
10,0	Cu., Cs., Ci.	10,0	Cu., Sc., Cs., Ci.	—	—	1,0	Ci.		9	
10,0	Cu., Sc.	9,0	Ci., Cb., Cu., Sc.	SSW.	10,0	8,0	Cu., Cb., Sc., Ci.		10	
10,0	Ns., Cu., Sc.	10,0	St., Ns.	—	—	10,0	Cb., Ns., Ac., Ci.		11	
8,0	gr. Cu., Cu., Sc.	6,0	Cu., Sc.	S.	7,7	2,0	Cu., Ci.		12	
10,0	Cb., Sc., Ci.	4,0	Cu., Sc.	SSW.	8,0	9,0	Cu., Sc., Ci., Cs.		13	
0,5	Cu. a WNW.	0,0	—	—	—	0,0	—		14	
8,0	Cc., Cs., Ci.	1,0	Cu., Ci.	—	—	1,0	Ci.		15	
3,0	Ci.	8,0	Cs., Ci.	—	—	10,0	Ci., Cs.		16	
10,0	Ci., Cs., Ac., Cu., Sc.	10,0	Ci., Ac., Cu., Sc.	—	—	10,0	Ci., Ac., Cu., Sc.		17	
10,0	Cu., t st , Sc., Ac., Cs.	10,0	Ci., Cs., Ac., Cu.	SSE.	10,0	10,0	Ci., Cs., Ac., Cu.		18	
0,0	—	10,0	Ci., Cs.	—	—	0,0	Sc.		19	
0,0	—	10,0	Cc., Cs., Ci.	—	—	7,0	Ci., Cs.		20	
10,0	Cs., Ci., Ac.	10,0	Ci., Cs.	—	—	10,0	As., Ac.		21	
7,0	Cu., Sc., Ac.	10,0	Cu., Sc., Ac., Ci.	—	—	9,0	Cu., Sc., Ac., Ci.		22	
9,0	Cn., Sc., Ci.	7,0	Ci., Cc., Cu., Sc.	—	—	6,0	Ci., Cc., Ac., Cu.		23	
10,0	Ci., Cu.	9,0	Ci., Ac., Cu., Sc.	—	—	10,0	Cb., Sc., Ac., Ci.		24	
9,0	Cb., Cu., Sc.	10,0	Cu., Cb., Sc., Ci.	—	—	10,0	Cu., Cb., Sc., Ci.		25	
10,0	Cu., Cb., Sc.	10,0	Cu., Cb., Sc., Ac.	—	—	10,0	Cu., Sc., Ac.		26	
9,0	Cb., Sc., Ci.	9,0	Cb., Cu., Sc., Ci.	NW.	6,3	6,0	gr. Cu., Cu., Sc.		27	
10,0	Ci.	8,0	Ci., Cu.	—	—	8,0	Ci.		28	
10,0	Ac., As., Cs.	5,0	Ac., Ci.	—	—	8,0	Ac., Ci., Cs., Cc.		29	
8,0	Sc., Cs., Ci.	8,0	Sc., Cu., Ci.	—	—	0,0	Ci.		30	
6,3		5,9				3,5	Total da	Chuva	Evap.	Num. de dias
5,9		6,9				5,9				
9,2		8,6				7,7	1.ª década	0,3	81,4	limpos 3
							2.ª >	34,3	67,6	de nav. 16
							3.ª >	20,7	55,2	cob. 11
7,1		6,9				5,7	Mês	55,3	204,2	

Dias em que houve chuva ☉ 10, 11, 12, 13, 18, 22, 23, 25, 26 e 27.
 " " " " chuvisco ☂ 3, 23 e 26.
 " " " " orvalho ☁ 2, 14, 16 e 30.
 " " " " nevoeiro ☁ 3 e 4.
 " " " " ar puro ☉ 7, 14, 24 e 28.
 " " " " aguaceiro ☂ 10, 11 e 13.
 " " " " arco iris ☁ 10.
 " " " " trovoadas ⚡ 11 e 18.

Dias em que houve halo solar ☉ 1, 2, 4, 6, 8, 9, 11, 15, 16, 17, 18, 21, 23, 29 e 30.
 " " " " bruma seca ∞ 20 e 21.
 " " " " halo lunar ☾ 22.
 " " " " vento forte ☁ 6, 8, 13, 18 e 29.
 " " " " muito forte ☁ 11.
 " " " " violento ☁ 10.

PRESSÃO ATMOSFÉRICA EM MILIBARES

MAIO — 1945	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	998,4	998,3	998,5	998,9	999,8	999,6	998,9	998,2	998,2	998,2	999,6	999,6	998,87	999,9	997,9	2,0	
2	999,5	998,5	999,1	998,6	999,9	999,3	998,7	997,5	997,6	998,1	998,5	998,2	998,93	999,9	997,4	3,5	
3	997,7	997,2	996,9	997,1	997,8	997,6	997,0	997,0	997,2	998,7	999,9	999,3	997,89	999,3	996,8	3,5	
4	999,8	999,8	999,3	999,9	999,5	999,3	999,9	999,9	999,8	999,0	999,0	999,0	999,23	999,3	999,8	3,2	
5	998,6	998,4	998,9	998,9	998,9	998,6	998,7	998,0	998,0	998,1	998,4	998,0	998,06	998,9	999,3	3,6	
6	998,6	998,0	997,3	996,6	995,5	995,9	994,8	994,0	994,7	994,3	993,9	990,9	995,40	999,3	990,0	9,3	
7	989,5	989,7	990,4	991,9	992,8	993,4	993,0	993,0	992,9	993,1	993,2	992,9	992,22	993,5	989,2	4,3	
8	992,0	991,1	990,9	991,0	991,2	991,8	992,8	992,4	993,2	994,0	994,9	995,4	992,65	995,4	990,8	4,6	
9	995,3	994,5	994,0	994,0	994,5	994,2	992,8	992,3	992,0	992,2	992,7	992,4	993,33	995,4	992,0	3,4	
10	992,0	990,9	991,0	991,7	991,8	991,9	991,4	990,5	990,9	992,0	993,4	993,9	991,85	994,4	990,5	3,9	
11	994,3	994,6	994,9	995,8	996,6	996,6	996,3	996,1	995,9	997,3	997,8	997,9	996,27	997,9	994,2	3,7	
12	997,1	996,3	995,6	995,9	997,0	997,2	998,2	998,3	998,2	999,1	999,3	999,3	997,85	999,9	995,3	5,6	
13	991,0	991,1	991,9	992,9	993,7	993,8	993,7	993,7	993,7	994,2	994,7	994,4	993,27	994,7	990,9	3,8	
14	993,5	992,3	992,4	992,7	992,3	991,2	999,3	999,3	999,3	999,9	999,6	999,1	999,2	999,5	999,47	998,4	2,1
15	998,2	998,3	998,4	998,9	999,7	999,6	999,1	999,3	999,8	999,8	999,7	999,2	999,5	999,47	998,4	2,1	
16	998,2	998,3	998,4	998,9	999,7	999,6	999,1	999,3	999,8	999,8	999,7	999,2	999,5	999,47	998,4	2,1	
17	991,6	991,5	991,5	991,8	991,9	992,1	991,8	991,2	990,8	990,1	990,6	990,1	990,03	992,2	998,6	3,6	
18	997,8	997,2	996,7	996,7	996,9	996,6	995,0	993,5	993,1	992,9	993,3	993,5	993,24	998,6	992,9	5,7	
19	993,0	992,6	993,2	993,6	993,5	993,6	993,6	992,5	992,7	992,9	994,9	994,6	993,40	994,9	992,4	2,5	
20	993,7	993,6	993,7	994,6	994,7	995,4	994,7	995,4	995,5	995,7	995,8	995,9	994,94	995,9	993,6	2,3	
21	995,9	995,8	995,9	996,1	996,2	996,1	997,6	998,8	999,8	999,8	999,8	999,8	998,30	999,6	995,8	6,8	
22	992,6	992,5	993,1	993,4	993,6	993,4	993,0	992,7	991,9	992,0	991,7	990,9	992,51	993,7	990,0	3,7	
23	999,1	997,1	997,3	998,5	999,0	999,2	998,9	998,7	998,2	998,4	999,5	999,8	998,65	999,3	996,3	3,7	
24	999,2	998,5	998,3	998,6	998,6	998,5	997,7	997,3	997,3	997,3	998,4	998,6	998,18	999,7	997,2	2,5	
25	998,6	998,5	998,6	999,5	999,0	999,8	999,3	998,9	999,0	999,7	999,2	999,2	999,37	999,3	998,5	1,8	
26	999,6	999,0	998,7	999,2	999,5	999,0	998,2	997,7	997,1	997,1	997,8	997,2	998,25	999,0	997,0	3,0	
27	996,5	996,0	995,8	995,8	995,4	995,1	994,5	994,3	993,9	993,7	993,8	993,7	994,83	997,0	993,3	3,7	
28	992,7	991,9	991,3	991,0	991,3	991,3	990,2	990,5	991,3	991,9	993,3	994,4	991,77	994,4	993,2	4,2	
29	994,0	994,1	994,9	996,1	997,3	997,7	998,8	998,9	999,5	999,5	999,5	999,5	998,05	999,5	994,0	8,1	
30	992,1	992,3	993,2	994,0	994,7	995,1	994,6	994,2	994,0	994,2	995,2	995,6	994,16	995,6	992,1	3,5	
31	995,2	994,8	994,5	994,5	994,5	994,5	993,6	993,0	993,2	993,7	994,5	994,4	994,21	995,4	993,2	2,2	
1.ª década	996,54	996,04	996,03	996,46	996,87	996,76	996,10	995,58	995,75	996,27	996,95	996,66	996,34	998,50	994,37	4,13	
2.ª " "	998,03	997,65	997,73	998,25	998,66	998,63	998,10	997,92	998,04	998,29	998,86	998,89	998,24	999,14	996,28	3,86	
3.ª " "	998,68	998,23	998,33	998,79	999,10	999,07	998,76	998,66	998,65	999,03	999,85	999,95	998,93	999,98	997,05	3,93	
Mês	997,78	997,34	997,39	997,85	998,24	998,18	997,69	997,43	997,52	997,90	998,60	998,55	997,88	999,91	995,94	3,97	

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

Máx. absoluta 1005,6 no dia 30 pelas 23^h

Pressão média..... 999,60 993,09 999,63 996,86 999,40 997,41

Min. " 989,2 no dia 7 à 1^h 20^m.

Variação max. 16,4

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAIS

MAIO 1945	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	9,2	7,7	6,5	12,4	16,2	19,7	22,1	20,4	19,0	14,6	12,1	10,2	14,25	23,4	6,4	17,0
2	10,0	10,2	8,9	10,4	16,3	19,8	21,9	22,4	18,5	13,1	11,0	9,7	14,26	23,0	8,7	14,3
3	9,3	8,2	7,5	9,9	15,7	19,4	22,9	21,7	19,8	13,5	11,3	10,1	14,10	23,5	7,4	16,1
4	9,5	8,5	9,0	11,5	17,3	21,2	22,1	21,5	19,6	14,9	12,7	11,1	14,87	22,8	8,1	14,7
5	9,9	9,0	8,0	11,0	16,9	22,0	24,7	25,1	21,9	16,8	13,8	12,4	16,00	25,6	7,8	17,8
6	11,4	11,4	9,7	13,7	22,4	28,0	30,1	26,5	21,4	19,6	19,5	22,9	19,95	31,8	9,5	22,3
7	23,6	22,9	21,5	21,3	21,1	24,2	26,0	23,8	21,2	18,4	17,3	15,6	21,24	27,4	15,5	11,9
8	16,4	17,0	16,8	18,1	21,1	23,2	21,5	22,8	18,8	16,6	15,5	15,5	18,68	25,1	15,2	9,9
9	14,7	14,4	14,5	17,3	20,7	23,3	23,8	22,9	21,5	18,6	16,6	15,7	18,77	25,9	14,3	11,6
10	14,5	14,4	14,2	18,0	21,2	22,8	24,8	25,4	23,2	20,7	18,8	16,9	19,54	26,7	13,4	13,3
11	15,8	15,4	15,4	18,7	21,3	23,4	25,3	22,9	22,3	16,7	15,2	14,6	18,80	26,5	14,4	12,1
12	14,5	13,8	13,7	15,3	19,0	19,6	17,8	15,9	18,8	16,9	15,3	14,9	16,28	21,2	13,4	7,8
13	14,1	13,3	13,3	16,7	20,1	21,9	21,7	22,8	20,3	18,3	16,0	14,8	17,79	23,8	13,1	10,7
14	14,0	14,1	11,9	15,0	20,5	26,2	29,7	23,6	16,9	16,2	15,8	15,2	18,35	30,4	11,8	18,6
15	16,0	16,5	15,9	18,2	21,0	21,3	24,4	14,9	15,6	15,3	14,6	14,3	17,39	25,6	14,0	11,6
16	14,0	13,9	13,9	14,5	17,9	20,7	21,2	18,3	18,5	16,7	15,9	15,8	16,86	23,3	13,6	9,7
17	15,6	14,9	14,8	15,3	17,9	18,9	20,4	20,9	20,2	17,1	15,0	13,8	17,04	22,1	13,3	8,8
18	12,9	12,2	12,2	13,2	14,5	17,2	22,3	24,2	22,3	18,1	15,2	14,3	16,63	24,9	11,7	13,2
19	13,8	13,4	13,9	15,5	19,0	21,8	19,5	19,9	18,3	16,7	14,1	13,2	16,52	22,5	12,8	9,7
20	12,9	13,1	13,1	13,5	16,4	16,1	19,0	18,0	15,7	15,3	14,6	14,1	15,12	19,7	12,8	6,9
21	13,9	13,7	13,5	13,6	15,5	16,1	13,5	15,9	17,3	13,7	11,5	10,9	14,02	17,8	10,1	7,7
22	9,7	9,0	8,6	11,8	16,4	18,4	20,5	19,7	17,5	17,4	13,0	13,0	14,51	21,0	8,4	12,6
23	12,8	12,5	12,6	12,2	14,6	17,8	18,3	18,3	18,3	14,4	12,7	12,0	14,70	20,0	11,6	8,4
24	11,1	9,9	9,3	12,3	17,6	19,3	20,5	19,1	18,5	15,5	13,8	13,6	15,12	21,5	9,2	12,3
25	12,5	11,5	9,9	13,4	19,7	22,5	23,6	22,9	21,2	17,2	14,6	13,4	16,97	24,8	9,8	15,0
26	12,2	11,0	10,7	14,2	19,1	23,9	25,5	24,4	22,2	16,1	12,9	11,6	16,98	26,4	10,6	15,8
27	10,5	10,1	9,8	12,9	18,0	21,1	22,1	21,6	19,8	16,3	14,0	14,1	15,90	22,7	9,7	13,0
28	13,6	12,2	12,4	15,3	18,7	17,3	19,9	19,9	16,7	15,7	14,3	12,4	15,62	21,7	11,9	9,8
29	11,9	10,8	10,1	12,6	12,8	17,1	15,9	16,7	17,6	14,5	12,9	11,7	14,09	19,3	10,0	9,3
30	11,0	10,0	9,1	12,0	17,3	19,8	21,3	22,2	20,2	16,2	13,4	11,9	15,37	23,0	8,9	14,1
31	10,2	9,5	8,7	12,1	18,0	21,0	22,4	21,1	19,0	15,7	13,4	12,2	15,32	23,0	8,6	14,4
1.ª década	12,85	12,37	11,66	14,36	18,89	22,36	23,99	23,25	20,49	16,68	14,86	14,01	17,17	25,52	10,63	14,89
2.ª "	14,36	14,06	13,81	15,59	18,76	20,71	22,13	20,14	18,89	16,73	15,17	14,50	17,08	24,09	13,09	10,91
3.ª "	11,76	10,93	10,43	12,94	17,06	19,48	20,32	19,25	18,94	15,70	13,32	12,44	15,33	21,93	9,89	12,04
Mês	12,95	12,40	11,92	14,25	18,20	20,81	22,09	20,83	19,42	16,35	14,41	13,61	16,49	23,75	11,16	12,59

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

Temperatura média 14,70 19,64 17,72 16,43 15,06 15,59

Máxima absoluta.. 31,8 no dia 6 às 14^h 40^m.Mínima " 6,4 no dia 1 às 4^h 55^m.

Variação máxima . 25,4

TENSÃO DO VAPOR ATMOSFÉRICO EM MILÍMETROS

MAIO 1945	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	8,7	7,8	7,3	6,3	4,9	6,0	5,5	6,8	5,9	6,3	7,1	7,7	6,8	8,7	4,9	3,8
2	7,5	7,2	7,6	6,7	4,7	4,4	4,3	4,7	5,7	6,8	7,9	8,2	6,3	8,3	4,3	4,0
3	8,3	8,1	7,7	7,4	6,2	6,7	6,0	7,1	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	9,5	8,8	8,8	9,2	8,6	9,1	10,0	9,7	—	—	—	—
5	9,1	8,6	8,0	9,2	8,9	8,3	9,0	10,1	9,9	11,3	11,7	10,7	9,6	11,9	8,0	3,9
6	10,1	10,1	9,0	10,9	9,5	7,8	8,2	9,2	10,3	11,0	10,7	8,5	9,6	11,3	7,8	3,5
7	8,4	8,8	9,1	8,9	9,7	10,0	11,0	11,7	11,6	13,6	13,5	13,2	10,9	13,6	8,4	5,2
8	12,3	11,4	11,1	10,2	9,1	10,4	11,0	9,7	12,3	13,3	13,1	13,1	11,4	13,3	9,1	4,2
9	12,4	12,2	12,3	11,3	10,1	10,8	10,5	11,6	10,5	10,4	11,9	11,9	11,3	11,9	10,0	2,9
10	11,5	11,0	10,3	8,9	7,5	8,2	8,5	9,9	10,1	10,6	11,4	12,1	10,0	12,1	7,5	4,6
11	12,1	12,1	12,1	11,0	10,5	10,4	9,9	12,9	11,7	13,6	12,9	12,4	11,9	13,6	9,9	3,7
12	12,3	11,7	11,7	12,0	12,0	11,4	11,3	11,9	11,1	12,5	12,9	12,6	11,9	13,1	10,8	2,3
13	12,0	11,4	11,4	12,4	11,8	11,0	10,5	11,3	12,1	12,3	13,1	12,6	11,8	13,1	10,5	2,6
14	11,9	12,0	10,4	10,9	11,6	12,3	11,9	13,6	12,9	12,7	13,1	12,9	12,2	13,6	10,4	3,2
15	12,7	12,6	13,3	12,8	12,3	12,1	10,7	11,8	12,1	12,8	12,4	12,2	12,4	14,0	10,7	3,3
16	11,9	11,8	11,8	12,3	13,3	13,1	12,2	14,4	12,2	12,1	12,6	12,6	12,5	14,4	11,7	2,7
17	12,8	12,6	12,6	12,8	12,1	11,6	12,1	12,5	12,5	13,6	12,7	11,7	12,4	13,6	11,5	2,1
18	11,1	10,6	10,6	11,3	11,7	12,6	13,2	12,2	12,5	13,6	12,9	12,2	12,1	13,8	10,5	3,3
19	11,7	11,4	11,8	11,6	10,0	8,8	11,0	10,9	11,8	12,7	12,0	11,3	11,3	12,7	8,8	3,9
20	11,1	11,1	11,1	10,5	11,3	11,2	8,7	8,8	9,0	9,9	10,3	10,7	10,5	11,4	8,7	2,7
21	10,8	11,0	11,1	11,2	12,5	11,5	11,5	10,1	9,0	10,5	10,1	9,7	10,7	12,5	8,3	4,2
22	9,0	8,6	8,4	10,4	9,8	9,1	9,5	8,9	8,7	8,1	10,5	10,4	9,3	10,5	8,3	2,2
23	10,5	10,8	10,8	10,6	9,5	9,6	9,3	10,0	8,5	9,3	10,3	10,5	10,0	10,8	8,5	2,3
24	9,9	9,1	8,8	10,7	9,0	8,7	9,0	9,7	9,9	11,3	11,6	11,6	9,9	11,8	8,7	3,1
25	10,8	10,1	9,1	10,7	8,6	8,3	8,5	10,7	10,2	11,5	12,4	11,4	10,2	12,4	8,3	4,1
26	10,6	9,8	9,6	11,5	11,5	10,5	10,6	10,7	10,8	12,6	11,1	10,2	10,7	12,6	9,6	3,0
27	9,5	9,2	9,1	10,3	9,1	9,3	9,6	9,3	10,1	11,2	11,9	12,0	10,5	12,0	9,1	2,9
28	11,6	10,6	10,7	11,3	10,3	11,1	9,9	10,3	10,7	11,3	11,6	10,7	10,8	11,6	9,7	1,9
29	10,4	9,7	9,2	8,2	9,5	8,5	9,2	8,8	8,4	10,1	10,7	10,3	9,3	10,7	7,7	3,0
30	9,8	9,2	8,6	10,4	8,9	8,2	8,7	10,2	10,0	11,1	11,2	10,4	9,7	11,4	8,2	3,2
31	9,3	8,9	8,4	9,8	8,0	7,9	8,2	9,3	9,9	11,2	11,4	10,6	9,4	11,9	7,9	4,0
1.ª década	9,8	9,5	9,2	2,9	8,0	8,1	8,3	9,0	9,4	10,3	10,8	10,6	9,5	11,5	7,5	4,0
2.ª " "	12,0	11,7	11,7	11,8	11,7	11,5	11,2	12,0	11,9	12,6	12,5	12,1	11,9	13,3	10,3	3,0
3.ª " "	10,2	9,7	9,4	10,5	9,7	9,3	9,5	9,8	9,7	10,7	11,2	10,7	10,0	11,7	8,6	3,1
Mês	10,7	10,3	10,1	10,4	9,8	9,6	9,6	10,3	10,3	11,2	11,5	11,1	10,5	12,2	8,9	3,3

Extremas do mês { Máxima registada 14,4 no dia 16 às 3 horas p.
 { Mínima registada 4,3 no dia 2 à 1 hora p.
 { Variação 10,1

HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

MAIO — 1945	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	79	78	85	48	36	32	28	38	37	41	46	54	50	85	28	57
2	54	40	44	45	34	27	22	22	39	52	61	69	43	72	22	50
3	73	84	90	78	47	37	26	35	35	71	88	94	64	97	26	71
4	100	100	100	90	64	49	44	48	51	66	86	94	75	100	44	56
5	100	100	100	89	63	45	37	44	51	71	90	98	74	100	37	63
6	97	100	100	83	47	29	23	35	52	54	61	45	59	100	21	79
7	39	37	38	42	52	49	46	53	62	86	88	96	58	96	37	59
8	82	75	71	64	49	48	65	47	74	93	91	93	70	93	46	47
9	90	84	83	71	55	48	48	55	58	62	71	73	66	91	45	46
10	78	75	73	58	40	40	39	41	47	52	57	70	56	78	39	39
11	72	72	72	63	55	49	41	62	64	90	93	91	70	94	41	53
12	91	92	100	91	73	73	74	88	76	84	92	95	86	100	67	33
13	100	99	94	83	68	55	63	55	65	71	82	91	77	100	54	46
14	97	93	100	86	64	46	41	62	90	95	99	99	80	100	41	59
15	85	76	85	76	67	66	47	93	98	97	96	99	82	99	47	52
16	95	100	99	98	87	68	65	92	80	83	93	93	88	100	62	38
17	95	100	100	99	79	72	66	68	72	80	95	99	81	100	66	34
18	100	100	100	99	95	89	66	54	62	73	93	97	85	100	54	46
19	98	100	99	86	61	55	65	63	79	94	97	97	83	100	55	45
20	98	96	93	91	81	79	53	57	75	78	82	88	82	98	53	45
21	93	98	98	97	96	98	99	75	61	73	84	91	88	99	61	38
22	97	98	99	90	71	63	53	52	56	70	86	89	77	99	52	47
23	98	100	100	86	76	62	59	63	60	71	87	93	80	100	59	41
24	97	100	100	86	61	52	51	59	58	77	90	97	78	100	51	49
25	100	100	100	96	50	39	38	52	55	68	85	94	73	100	38	62
26	98	100	100	85	69	48	44	47	50	77	91	96	75	100	44	56
27	99	100	100	87	59	49	49	48	50	65	85	89	74	100	48	52
28	93	100	100	81	64	81	57	59	71	85	95	100	83	100	57	43
29	100	100	100	81	86	57	68	63	59	70	85	97	79	100	48	52
30	99	100	100	92	61	51	47	51	47	60	77	89	73	100	47	53
31	98	99	100	86	52	44	41	50	64	69	91	97	74	100	41	59
1.ª década	79	77	78	67	49	40	38	42	51	65	74	79	62	91	35	56
2.ª "	93	93	94	87	73	65	58	69	76	85	92	95	81	99	54	45
3.ª "	97	100	100	88	68	59	55	56	57	71	87	94	78	100	50	50
Mês	90	90	91	81	63	55	50	56	61	73	84	89	74	97	46	51

Extremas do mês { Máxima registrada..... 100 em vários dias e a dif. horas a. e p.
 Mínima registrada..... 21 no dia 6 às 2 hora p.
 Variação..... 79

DIRECÇÃO DO VENTO E CHUVA

MAIO 1945	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	NNW.	NNW.	NNW.	ENE.	ENE.	NNE.	NNE.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
2	NNE.	ENE.	ENE.	V.	ESE.	ESE.	V.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	0,0
3	—	—	—	—	—	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
4	NW.	NW.	WNW.	WNW.	NNW.	NNW.	NW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
5	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
6	NW.	NW.	V.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	WNW.	WNW.	WNW.	SE.	SE.	0,0
7	SE.	SSE.	SSE.	S.	SSW.	S.	S.	NW.	NW.	NW.	NNW.	SSE.	0,0
8	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	SSW.	SSW.	W.	V.	WNW.	NNW.	2,1
9	SE.	SE.	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	WNW.	NW.	NNW.	N.	SE.	0,1
10	SE	SE	SE	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSW.	SSW.	S.	SSE.	SSE.	0,0
11	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	0,7
12	NW.	WNW.	W.	WNW.	SSW.	SSE.	SE.	ESE.	WNW.	WNW.	V.	E.	1,6
13	SE.	SE.	SE.	SE.	SSE.	S.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,6
14	NW.	E.	NNW.	E.	NW.	N.	NNW.	NW.	SE.	NW.	N.	ESE.	2,5
15	SE.	ESE.	E.	ESE.	V.	SSE.	SW.	V.	NNW.	NNE.	NE.	ESE.	13,0
16	V.	NW.	NW.	NW.	ESE.	V.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	WNW.	7,2
17	WNW.	N.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	0,1
18	NNW.	NNW.	NNW.	NNE.	NNE.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	0,1
19	E.	E.	ESE.	SE.	SSW.	SSW.	S.	S.	S.	W.	SW.	SE.	3,2
20	SE.	S.	SSW.	SSW.	SSW.	W.	W.	W.	WSW.	WSW.	SSW.	SSW.	1,1
21	SSW.	SSW.	SSW.	SW.	SW.	SSW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	18,6
22	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	0,0
23	WNW.	SSW.	NW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	3,3
24	NW.	NW.	N.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
25	NNW.	NNW.	V.	ESE.	ESE.	NE.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
26	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
27	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
28	NW.	NW.	N.	ENE.	V.	V.	WNW.	W.	WSW.	WSW.	NW.	NNW.	3,3
29	ESE.	NNE.	NE.	ENE.	V.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	3,8
30	NW.	NW.	NW.	WNW.	NNW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	0,0
31	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0

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 ..	1	3	0	4	0	2	10	21	6	5	0	0	1	13	29	16	4	0	2,2
Segunda " " ..	3	3	1	0	6	7	10	10	5	8	2	2	5	18	19	16	5	0	30,1
Terceira " " ..	2	1	2	2	0	3	0	0	0	5	2	2	1	11	81	16	4	0	29,0
Mês	6	7	3	6	6	12	20	31	11	18	4	4	7	42	129	48	13	0	61,3

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....	—	—	—	—	—	—	—	996,27	—	—	—	—	—	—	1000,34	997,05	—	—
Temperatura	—	—	—	—	—	—	—	18,80	—	—	—	—	—	—	15,41	15,44	—	—
T. do vap. atmosf.	—	—	—	—	—	—	—	11,9	—	—	—	—	—	—	9,9	9,4	—	—
Humidade relativa.	—	—	—	—	—	—	—	70	—	—	—	—	—	—	76	67	—	—
Quantidade de nuv.	—	—	—	—	—	—	—	9,7	—	—	—	—	—	—	5,1	2,9	—	—
Velocid. do vento..	—	—	—	—	—	—	—	12,5	—	—	—	—	—	—	8,5	9,5	—	—
Chuva total	0,2	1,3	0,7	0,5	0,0	7,1	1,7	0,1	0,0	4,6	11,9	5,3	5,8	10,2	1,3	10,7	0,0	0,0

VELOCIDADE DO VENTO

MAIO 1945	Quilómetros 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	8	5	5	10	9	16	22	22	16	16	18	16	15	23	25	20	23	18	15	9	13	8	2	14,1	25	46
2	4	12	30	29	26	28	9	8	13	11	7	8	8	10	12	17	19	17	12	7	3	2	2	2	12,3	30	52
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	5	5	7	12	16	17	15	15	17	10	4	2	1	2	8,9	17	32
4	2	3	3	3	3	2	1	3	3	6	9	9	13	14	17	18	17	19	17	13	10	7	3	4	8,3	19	35
5	2	3	3	3	1	3	2	3	3	5	7	6	7	11	13	15	13	12	11	9	5	4	2	2	6,0	15	25
6	1	2	1	3	5	6	4	3	7	17	20	16	16	14	13	14	9	6	3	4	7	18	29	35	10,5	35	68
7	42	23	20	15	19	21	17	17	15	14	14	19	18	20	16	13	15	12	11	7	5	3	7	16	15,8	42	60
8	15	11	20	27	21	18	10	19	20	21	19	22	20	23	20	15	10	5	6	3	3	3	2	3	14,0	27	62
9	5	13	13	12	15	12	14	15	16	17	16	18	17	17	14	14	13	11	9	8	7	7	5	10	12,4	18	42
10	5	13	16	19	19	22	15	17	22	22	18	20	17	17	13	16	14	13	13	10	10	12	11	13	15,3	22	49
11	17	17	14	14	13	19	20	17	13	17	16	19	21	14	12	12	8	12	8	7	3	1	2	3	12,5	21	37
12	3	1	4	2	3	4	1	5	1	2	3	12	16	15	17	10	2	4	2	5	3	6	4	3	5,3	17	35
13	7	6	7	10	9	13	14	9	7	9	9	5	11	9	8	10	13	13	12	7	4	3	2	1	8,2	14	28
14	2	5	3	6	3	3	3	3	5	3	6	10	10	17	15	13	27	8	3	3	4	1	3	8	6,8	27	59
15	8	5	20	9	5	11	6	8	4	3	5	3	6	5	12	6	9	4	5	4	4	4	4	9	6,6	20	34
16	5	4	4	3	4	2	3	2	4	6	6	5	6	9	9	8	9	11	8	6	4	4	3	3	5,3	11	29
17	4	5	7	5	4	7	6	7	6	4	6	6	9	8	9	8	8	10	9	7	10	4	2	0	6,3	10	22
18	2	3	1	2	3	3	2	2	2	3	5	3	6	7	9	10	10	12	8	6	7	6	5	3	5,0	12	25
19	5	2	4	4	4	2	2	8	8	10	10	10	9	8	14	13	11	11	9	9	8	3	5	7	7,3	14	34
20	7	5	4	5	6	8	6	5	8	9	11	12	15	13	17	13	12	10	9	7	9	8	6	9	8,9	17	46
21	8	10	10	8	7	8	9	9	9	13	18	17	17	11	15	16	14	18	12	9	5	2	3	4	10,4	18	48
22	2	3	2	3	1	1	2	3	4	9	11	15	15	16	13	14	15	16	13	7	3	0	0	2	7,2	16	36
23	3	3	4	10	13	7	5	8	14	11	16	15	19	19	16	18	19	18	18	12	7	3	4	4	11,1	19	41
24	3	5	4	3	2	1	4	11	13	15	15	16	19	21	21	21	22	20	18	12	14	8	5	5	11,6	22	47
25	4	2	2	2	3	8	7	6	12	9	7	7	6	10	15	16	16	15	15	9	5	4	2	2	7,7	16	36
26	2	4	2	2	3	2	3	4	5	7	10	9	12	14	18	17	17	17	15	12	9	6	5	4	8,3	18	35
27	1	2	2	2	2	1	3	7	8	10	11	12	15	14	16	17	15	12	11	8	5	1	1	2	7,4	17	42
28	2	1	2	3	4	2	4	3	4	4	6	6	15	15	14	16	17	13	8	7	7	10	11	5	7,5	17	50
29	4	1	8	2	2	3	2	3	7	4	11	15	13	12	15	13	12	13	13	8	6	4	3	2	7,3	15	44
30	3	3	3	1	3	1	2	4	9	11	10	10	13	16	14	16	16	15	14	11	11	8	3	2	8,3	16	35
31	2	3	3	2	1	0	0	3	11	9	10	10	12	14	17	17	19	16	15	12	8	5	6	6	8,4	19	36

Médias das décadas e do mês

1. ^a década...	9,0	9,8	12,3	12,9	13,2	13,4	9,8	11,9	13,4	13,5	13,1	14,1	13,9	15,3	15,7	16,4	14,5	13,3	11,7	8,6	6,3	7,1	7,0	8,9	11,8	42	68
2. ^a » ...	6,0	5,3	6,8	6,0	5,4	7,2	6,3	6,6	5,8	6,6	7,7	8,5	10,9	10,5	12,2	10,3	10,9	9,5	7,3	6,1	5,6	4,0	3,6	4,6	7,2	27	59
3. ^a » ...	3,1	3,4	3,8	3,5	3,7	3,1	3,7	5,5	8,7	9,3	11,4	12,0	14,2	14,7	15,8	16,5	16,5	15,7	13,8	9,7	7,3	4,6	3,9	3,5	8,7	22	50
Mês	5,8	5,9	7,4	7,1	7,1	7,6	6,4	7,8	9,2	9,8	10,7	11,5	13,0	13,5	14,6	14,5	14,1	12,9	11,0	8,2	6,4	5,2	4,8	5,6	9,2	42	68

	Quilómetros percorridos	Velocidade média	Velocidade máxima	Ventos predominantes	
1. ^a década.....	2.746	11,8	42 quil.	SSE., S. e NW. no dia 7	
2. ^a »	1.737	7,2	27 »	NW. no dia 14	
3. ^a »	2.282	8,6	22 »	NW. no dia 24	
Mês.....	6.763	9,2	42 »	SSE., S. e NW. no dia 7	
Dias de vento muito fraco			5	Dias de vento moderado	4
» » fraco.....			22	» » fresco	
Dia mais ventoso.....			7	Dia menos ventoso	18

PRECIPITAÇÃO (mm)

MAIO 1945	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,9	1,1	0,1	-	-	-	-	-	2,1	1,1
9	-	-	-	-	-	-	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,1	0,1
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,1	0,6	-	-	-	-	-	-	0,7	0,6
12	-	-	-	0,3	0,1	-	0,1	-	-	-	-	-	-	0,4	0,4	0,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,6	0,4
13	0,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,6	0,6
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,4	0,9	-	-	-	0,2	-	-	-	2,5	1,4
15	-	-	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,2	7,2	2,2	-	0,1	0,3	0,3	0,4	0,5	1,5	0,5	-	13,0	7,2
16	-	0,5	0,9	-	0,3	-	0,1	-	-	-	-	-	-	-	4,6	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,2	4,6
17	-	-	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,1	0,1
18	-	-	-	-	-	-	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,1	0,1
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,4	-	-	0,3	2,5	-	-	-	-	-	3,2	2,5
20	-	-	-	-	-	-	0,3	-	-	-	0,2	-	-	-	-	0,3	0,1	-	0,1	-	-	0,1	-	-	-	1,1	0,3
21	-	-	0,7	0,2	0,9	2,7	0,8	0,3	0,7	0,2	0,7	3,9	1,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18,6	6,8
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	-
23	-	0,4	0,8	1,9	0,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,3	1,9
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	-
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	-
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	-
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	-
28	-	-	-	-	-	-	-	0,5	-	1,5	-	-	-	-	-	-	-	0,2	-	-	0,3	0,3	0,4	0,1	-	3,3	1,5
29	0,3	-	1,4	-	-	-	-	-	1,7	-	-	-	0,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,2	-	-	3,8	1,7
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	-
31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	-
Total	0,9	0,9	4,0	2,4	1,5	2,7	7,5	0,8	2,4	1,7	0,9	3,9	1,7	0,6	12,2	4,1	1,5	2,2	2,4	2,9	0,7	0,9	2,1	0,4	61,3	-	

INSOLAÇÃO

MAIO — 1945	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	%
1	—	0 45	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	—	13 35	98	
2	—	0 45	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 55	0 20	—	13 00	93	
3	—	0 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 55	—	12 45	91	
4	0 00	0 00	0 00	0 05	1 00	1 00	0 50	0 45	0 45	0 55	0 55	1 00	1 00	0 50	0 45	0 00	9 40	69	
5	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	0 00	13 30	96	
6	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 10	0 15	0 00	0 00	10 45	76	
7	0 00	0 00	0 00	0 20	0 20	0 10	0 50	1 00	1 00	0 50	1 00	1 00	0 45	0 15	0 00	0 00	7 30	53	
8	0 00	0 00	0 00	0 35	0 35	0 40	0 45	0 05	0 00	0 02	0 00	0 02	0 00	0 00	0 00	0 00	2 44	19	
9	0 00	0 15	0 55	0 35	1 00	1 00	1 00	0 55	0 45	0 30	0 55	1 00	1 00	0 20	0 02	0 00	10 12	72	
10	0 00	0 00	0 30	1 00	0 05	0 00	0 05	0 40	0 40	0 00	0 20	0 50	0 50	0 02	0 10	0 00	5 12	36	
11	0 00	0 10	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 50	0 45	0 20	0 50	1 00	0 20	0 15	0 00	0 00	9 30	67	
12	0 00	0 10	0 50	0 35	0 40	0 10	0 10	0 02	0 00	0 00	0 00	0 15	0 35	0 05	0 00	0 00	3 32	25	
13	0 00	0 00	0 50	0 15	0 20	0 45	0 40	0 00	0 35	0 45	1 00	1 00	0 40	0 55	1 00	0 05	8 50	62	
14	0 00	0 40	1 00	1 00	1 00	1 00	0 55	1 00	1 00	0 45	0 05	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	8 25	59	
15	0 00	0 00	0 05	0 30	0 50	0 20	0 00	0 20	1 00	0 10	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	3 15	23	
16	0 00	0 00	0 00	0 45	0 10	0 10	0 10	0 55	0 30	0 10	0 25	0 00	0 15	0 10	0 00	0 00	3 40	25	
17	0 00	0 00	0 00	0 00	0 05	0 00	0 00	0 00	0 20	0 10	0 35	0 05	0 45	1 00	0 15	0 05	3 20	23	
18	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 40	1 00	1 00	1 00	1 00	0 50	1 00	1 00	0 01	7 40	53	
19	0 00	0 00	0 00	1 00	0 15	0 30	0 30	0 20	0 00	0 00	0 10	0 00	0 00	0 05	0 00	0 00	2 50	20	
20	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 45	0 20	0 45	0 50	0 40	0 45	0 30	0 05	0 20	0 00	0 00	5 00	34	
21	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 05	0 10	0 45	0 55	0 25	0 05	2 25	17	
22	0 00	0 45	0 50	0 15	1 00	1 00	0 40	1 00	1 00	1 00	0 45	0 50	0 50	1 00	0 45	0 00	11 40	80	
23	0 00	0 20	0 20	0 35	0 15	0 10	0 50	0 55	1 00	0 50	0 50	0 50	1 00	0 55	0 45	0 00	9 35	65	
24	0 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 50	1 00	1 00	1 00	1 00	0 00	13 50	94	
25	0 00	0 15	0 40	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 05	89	
26	0 00	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	0 15	14 10	96	
27	0 00	0 55	1 00	1 00	0 55	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 00	13 50	94	
28	0 00	0 00	0 40	0 05	1 00	1 00	0 30	0 35	1 00	1 00	1 00	1 00	0 45	0 15	0 05	0 00	8 55	60	
29	0 00	1 00	1 00	1 00	0 30	0 55	1 00	1 00	0 35	0 50	0 45	0 45	1 00	1 00	0 50	0 00	12 10	82	
30	0 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 40	0 55	1 00	0 50	1 00	1 00	1 00	1 00	0 20	13 45	93	
31	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 20	14 25	97	
Total	0 05	10 45	18 30	20 35	21 00	21 35	21 15	22 27	23 40	20 57	22 05	22 17	21 35	19 22	15 07	1 30	282 45	—	
Média	0 00	0 21	0 36	0 40	0 41	0 42	0 41	0 43	0 46	0 41	0 43	0 43	0 42	0 37	0 29	0 03	9 07	63	

MAIO — 1945	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	43,5	30,7	3,3	4,5	0,0	6,6	0,0	—	—	—
2	44,1	30,5	6,2	4,1	0,0	9,3	0,0	—	—	—
3	45,2	30,3	4,6	6,3	0,0	7,4	5,0	Ci.	—	—
4	48,7	32,4	5,8	7,0	0,0	6,6	7,0	Cu., Sc., Ci.	—	—
5	46,9	32,6	4,9	6,5	0,0	6,3	0,0	—	—	—
6	52,4	35,8	7,8	8,6	0,0	7,4	10,0	Ci.	—	—
7	48,6	32,5	15,1	15,6	0,0	10,0	10,0	Cs., Ac., As.	—	—
8	44,5	30,0	—	—	0,0	8,4	9,0	Ac.	—	—
9	51,0	33,3	11,7	(12,2)	2,2	6,2	9,0	Cu., Ac.	—	—
10	44,5	30,4	10,2	11,8	0,0	6,4	10,0	Cu., Sc., Ac., Cs., Ci.	—	—
11	48,9	32,4	12,6	13,7	0,0	6,3	9,0	gr. Cu., Cu., Sc., Ci.	—	—
12	31,6	24,4	10,7	(11,7)	1,2	5,1	10,0	Cb., Cu., Sc., Ac., Cs., Ci.	—	—
13	50,5	31,0	10,9	(11,8)	1,7	1,6	10,0	Sc., Cu.	—	—
14	50,4	35,6	9,1	10,2	0,0	5,2	8,0	Ci., Cc., Ac., Cu.	—	—
15	49,0	33,0	12,7	(13,8)	2,6	6,2	10,0	Cu., t ^{as} , Sc., Ac., Cs.	—	—
16	47,0	32,3	11,9	(12,7)	14,7	3,9	10,0	Cb., Cu., Sc., Ac., Ci.	—	—
17	45,0	30,6	13,3	(14,3)	5,5	3,4	10,0	Sc.	—	—
18	45,2	30,5	9,3	(10,3)	≡ 0,1	3,9	10,0	Nevoeiro	—	—
19	45,9	30,9	10,6	11,8	0,0	5,0	10,0	Cu., Sc., Ac.	—	—
20	40,7	27,6	10,7	(11,8)	3,5	2,9	10,0	Ci., Ac., Cu., Sc.	WSW.	20,0
21	31,5	22,5	11,8	(12,5)	13,1	4,1	10,0	Ac., As., St., Ns.	—	—
22	46,0	29,6	5,3	6,8	6,3	2,8	9,0	Cu., Sc., Ac.	—	—
23	44,1	28,5	9,2	(10,6)	3,3	4,6	10,0	Cu., Sc., Ns.	—	—
24	45,3	30,5	6,0	7,4	0,0	4,9	3,0	Cu., Cs., Ci.	—	—
25	46,9	32,5	6,7	8,6	0,0	6,0	0,0	Cu.	—	—
26	46,9	33,9	7,3	9,1	0,0	7,7	0,0	—	—	—
27	45,0	30,5	6,4	8,0	0,0	7,9	5,0	Cu., Sc.	—	—
28	48,0	32,8	8,5	10,0	0,5	6,9	9,0	Ac., Cu., Sc.	—	—
29	45,5	27,9	7,1	(8,2)	6,2	9,9	10,0	Cb., Cu., Sc.	—	—
30	49,2	30,1	5,5	7,3	0,4	4,4	6,0	Cu.	—	—
31	45,0	29,0	6,4	6,7	0,0	6,6	1,0	Cu., Ci.	—	—
Médias das décadas	1. ^a 46,94	31,85	7,73	8,51	—	7,5	6,0			
	2. ^a 45,42	30,83	11,18	12,21	—	4,3	9,7			
	3. ^a 44,85	29,80	7,29	8,65	—	6,0	5,7			
Médias do mês	45,71	30,79	8,72	9,80	—	5,9	7,1			

Extremas do mês	Temperaturas		Chuva	Evaporação
	Máxima:	ao sol	52,4 no dia 6	na relva . . .	35,8 no dia 6
Mínima:	no espelho . . .	4,1 no dia 2	na relva . . .	3,3 no dia 1
				14,7 no dia 16
				10,0 no dia 7
				1,6 no dia 13

≡ Água de nevoeiro

PLEMENTAR

Quantidade de nuvens								MAIO 1945
M. D.		3 horas p. m.			6 horas p. m.			
0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração	Direcção	Velocidade	0 a 10	Configuração	
0,0	—	0,0	—	—	—	0,0	—	1
0,5	Ci.	1,0	Ci. a S.	—	—	4,0	Ci.	2
3,0	Ci.	0,0	Ci. dispersos.	—	—	0,0	Ci. dispersos.	3
9,0	Cu., Cb., Sc. Ci.	9,0	Cb., Cu., Sc., Ci.	WNW.	3,6	10,0	Sc., Ci., Cs.	4
0,0	—	0,0	—	—	—	0,0	—	5
10,0	Ci.	10,0	Ci.	—	—	10,0	Ci., Cs., Sc., Ac.	6
10,0	Cn. t. ^{as} , Sc., Ac., Ci.	10,0	Sc., Cu., Cs., Ci.	—	—	10,0	Ci., Cs., Ac., Cb., Sc.	7
10,0	Cu., Cb., Sc., Ac.	10,0	Cu., Cb., Sc., Ac.	—	—	10,0	Ns.	8
10,0	Cb., Cu., Sc., Ac.	10,0	Cu., Cb., Sc., Ac., Ci.	S.	5,9	10,0	Cu., Cb., Sc., Ac., Ci.	9
10,0	Cu., Sc., Ac., As., Ci.	10,0	Cu., Sc., Ac., Ci.	—	—	10,0	Cu., Cb., Ac., Ci.	10
10,0	Cu., Cb., Sc., Ci.	10,0	Ci., Ac., Cu., Sc.	S.	7,7	10,0	Cb., Sc., Ns.	11
10,0	Cn. t. ^{as} , Cb., Sc., Ns., Ac., M-Cu., Cs., Ci.	10,0	Ns.	—	—	10,0	Sc., As., Cb., Cu.	12
10,0	Sc., Cu., Ci.	9,0	Cu., Cb., Sc., Ci.	—	—	9,0	Cu., Cb., Sc., Ci.	13
10,0	gr. Cu., Ac., Ci.	10,0	Ci., Cu., Cb., Sc.	—	—	10,0	Ci., Cu., Cb., Sc.	14
10,0	Ci., Cb., Cu., Sc.	10,0	Ci., Cb., Ns.	—	—	10,0	Cb., Sc., Ns., As., Ac.	15
10,0	Cb., Cu., Ac.	10,0	Cb., Ns., Sc.	—	—	10,0	Cb., Sc., Ns., As.	16
10,0	Sc.	10,0	Sc., Cu.	—	—	7,0	Sc.	17
9,0	Cu., Cb., Sc., Ci.	6,0	Ci., Cb., Cu.	—	—	8,0	gr. Cu., Ci.	18
10,0	Sc.	10,0	Sc.	S.	10,0	10,0	Ns.	19
10,0	Ci., Cb., Cu.	10,0	Ci., Cs., Ac., Cu., Sc.	—	—	10,0	Cb., Ns., Ac., Ci.	20
10,0	Ns.	10,0	Ci., Ac., Cu., Cb., Sc.	NNW.	9,1	2,0	Cu., Sc.	21
8,0	Cu.	7,0	Cu., Sc.	NNW.	6,3	8,0	Cu., Cb., Sc., Ci.	22
10,0	Cu., Sc.	10,0	Cu., Cb., Sc., Ci.	—	—	9,0	Cu., Cb., Sc., Ci.	23
8,0	gr. Cu., Cu.	8,0	Cu., Cb., Sc., Ci.	NNW	9,1	5,0	Cu., Cb., Sc., Ci.	24
2,0	Cu., Ci.	8,0	Ci., Cu.	—	—	0,0	—	25
1,0	Cu.	0,0	Cu.	—	—	0,0	Cu.	26
1,0	Cu.	1,0	Cu.	—	—	5,0	Cu., Sc.	27
10,0	Cu., Cb., Sc., Ci.	10,0	Cu., Cb., Sc., Cc., Ci.	—	—	10,0	Ci., Cu., Cb.	28
5,0	Cu., Cb., Ci.	10,0	Ac., Cu., Cb., Sc.	—	—	8,0	Cu., Cb., Sc., Ci.	29
10,0	Cu. t. ^{as} , Sc., Ac.	9,0	Cu., Cb., Sc., Ac., Ci.	—	—	0,0	Ac. a E.	30
3,0	Cu., Ci.	9,0	Cu., Ci., Cs., Cc.	—	—	2,0	Cu., Sc., Ci.	31
6,2		6,0				6,4	Total da	Num. de dias
9,9		9,5				9,4		
6,2		7,5				4,5	1. ^a década	limpos 3
							2. ^a >	de nuv. 12
							3. ^a >	cob. 16
7,4		7,6				6,7	Mês	* 61,4
								183,9

Dias em que houve chuva ☉ 8, 9, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19, 20, 21, 23, 28 e 29.
 * * * * * chuvisco ☉ 18.
 * * * * * ar puro () 1, 2, 6, 27, 28, 29 e 31.
 * * * * * arco iris ☾ 11 e 15.
 * * * * * trovoadas ☳ 12, 14, 15, 16 e 24.

Dias em que houve halo solar ⊕ 2, 3, 4, 6, 7, 10, 11, 14, 18, 19, 20, 25 e 31.
 * * * * * relâmpagos ⚡ 14.
 * * * * * aguaceiro ☔ 15 e 16.
 * * * * * nevoeiro ☁ 18 e 25.
 * * * * * vento forte 🌪 1, 2, 9, 10, 20, 21, 23, 24, 27, 28 e 29.
 * * * * * muito forte 🌪 6, 7, 8, e 14.

* Incluindo 0,1 de nevoeiro.

PRESSÃO ATMOSFÉRICA EM MILIBARES

JUNHO 1945	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	004,0	003,6	003,7	003,8	003,9	003,7	002,9	002,9	002,7	003,2	003,8	002,7	003,39	004,3	002,4	1,9	
2	002,0	001,1	000,7	000,6	000,5	000,2	000,0	000,0	000,7	000,4	000,2	001,0	000,9	000,31	002,4	000,7	3,7
3	000,1	000,0	000,3	001,1	001,5	001,5	000,8	000,5	001,2	001,9	002,4	002,3	001,15	002,4	000,0	2,4	
4	001,2	000,7	000,7	001,0	001,3	001,3	000,8	000,4	000,6	001,1	002,1	002,0	001,13	002,2	000,4	1,8	
5	001,6	001,5	001,3	001,6	002,2	002,1	001,6	001,7	001,8	002,2	002,9	002,8	001,96	002,9	001,2	1,7	
6	002,2	002,0	001,9	002,5	003,0	002,6	002,0	001,8	001,9	002,4	002,9	003,0	002,34	003,0	001,7	1,3	
7	002,2	001,9	002,0	003,1	003,4	003,6	003,7	003,5	003,4	004,0	004,8	005,1	003,45	005,2	001,8	3,4	
8	004,8	004,6	005,0	006,1	005,9	005,6	004,8	004,0	004,2	004,6	005,2	005,3	005,01	006,2	004,0	2,2	
9	004,9	004,7	004,5	004,9	005,3	004,4	003,6	003,3	003,4	004,0	005,2	005,5	004,46	005,5	003,1	2,4	
10	005,3	005,3	005,3	006,0	006,6	006,0	005,0	004,1	003,8	003,8	004,4	004,4	004,97	006,6	003,8	2,8	
11	004,1	003,2	002,7	003,7	003,9	003,7	003,0	002,0	001,3	001,4	002,1	002,3	002,74	004,3	001,3	3,0	
12	002,3	001,7	001,5	001,8	002,1	001,7	000,8	000,4	000,9	000,1	000,8	001,0	001,15	002,3	000,9	2,4	
13	000,2	000,9	000,8	000,9	000,7	000,2	000,8	001,1	001,3	001,6	001,9	002,2	001,99	002,3	000,7	4,6	
14	005,9	005,8	007,7	009,1	009,3	009,2	008,2	007,3	006,4	006,5	007,5	007,4	007,56	009,4	005,4	4,0	
15	007,7	007,3	007,1	007,8	008,0	008,2	007,9	006,9	007,8	008,6	009,1	009,7	008,03	009,7	006,9	2,8	
16	009,3	009,0	009,2	000,0	000,3	000,0	000,2	000,3	000,5	000,2	000,0	000,9	000,44	000,4	000,3	2,1	
17	009,4	009,1	009,2	009,6	009,8	009,6	008,8	008,7	008,5	009,0	009,1	009,5	009,20	009,9	008,4	1,5	
18	008,7	008,3	008,9	009,5	009,5	009,1	008,2	007,1	007,1	008,0	008,7	008,4	008,47	000,0	007,1	2,9	
19	007,4	007,0	007,3	007,9	008,0	008,0	008,0	008,1	007,8	008,0	008,6	008,6	007,87	008,8	007,0	1,8	
20	007,2	006,8	006,5	006,8	007,1	007,3	007,1	007,3	007,9	008,3	008,7	009,1	007,54	009,2	006,3	2,9	
21	008,4	007,7	007,6	008,1	008,7	009,0	009,2	008,9	008,6	009,0	000,1	000,5	008,84	000,5	007,6	2,9	
22	009,9	009,8	000,2	001,0	001,6	001,8	001,6	001,4	001,6	002,3	003,6	003,9	001,64	003,9	000,8	4,1	
23	003,7	003,3	003,4	003,9	004,3	004,2	004,0	003,7	004,2	005,0	006,1	006,4	004,40	006,4	003,3	3,1	
24	005,9	005,1	005,2	005,4	005,4	004,9	003,9	004,2	003,4	003,7	003,8	003,7	004,50	006,4	003,3	3,1	
25	003,6	002,7	002,6	002,7	002,6	002,3	001,1	000,4	000,9	000,0	001,0	001,2	001,60	003,7	000,9	3,8	
26	000,4	000,6	000,3	000,4	000,5	000,4	000,5	001,5	001,5	001,4	001,3	001,5	001,68	000,9	001,2	3,7	
27	007,4	006,6	006,0	007,2	007,7	007,0	006,1	005,8	005,7	004,8	005,1	005,4	006,24	007,9	004,8	3,1	
28	005,4	005,0	004,6	005,0	005,0	004,7	003,9	003,4	003,1	003,0	004,2	004,3	004,29	005,5	002,9	2,6	
29	004,3	004,4	004,8	005,7	006,2	006,9	007,1	006,7	006,5	007,8	009,0	009,1	006,60	009,1	004,2	4,9	
30	009,5	009,5	009,7	000,6	001,0	001,4	001,2	001,2	001,8	003,1	003,9	004,5	001,58	004,6	000,1	5,5	
1.ª década	002,83	002,54	002,54	003,07	003,36	003,10	002,42	002,09	002,24	002,74	003,47	003,43	002,82	004,07	001,71	2,36	
2.ª "	009,22	008,81	008,98	009,61	009,76	009,60	008,93	008,34	008,18	008,60	009,18	009,28	009,03	000,47	007,67	2,80	
3.ª "	008,85	008,37	008,34	009,90	000,20	000,16	009,66	009,32	009,22	009,60	000,53	000,73	009,84	001,89	008,21	3,68	
Mês	000,63	000,24	000,28	000,86	001,11	000,95	000,34	000,92	000,88	000,31	001,06	001,14	000,56	002,14	000,20	2,94	
Períodos de cinco dias	31-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29											
Pressão média.....	1002,04	1003,44	1000,95	998,60	1001,38	997,48											
Máx. absoluta														1006,6	no dia 10 pelas 9 ^h		
Mín. "														992,9	no dia 28 às 17 ^h 20 ^m .		
Varição max.														13,7			

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAIS

JUNHO — 1945	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	10,6	10,1	13,7	18,5	21,9	23,7	21,7	19,1	16,4	14,4	13,9	16,29	24,7	10,0	14,7
2	13,2	12,3	12,1	13,8	18,2	23,4	26,0	24,5	21,8	17,4	15,0	14,2	17,69	26,9	11,9	15,0
3	13,9	14,2	14,3	15,9	18,8	21,0	23,9	23,9	22,1	18,0	15,4	14,5	18,07	26,2	13,4	12,8
4	13,7	12,6	12,1	15,7	21,0	23,7	24,8	25,5	23,9	19,8	16,5	15,4	18,76	26,7	11,8	14,9
5	14,8	14,1	14,5	16,2	20,6	24,1	25,7	25,6	23,7	19,8	17,0	15,6	19,33	26,6	13,8	12,8
6	14,9	13,8	13,4	17,1	21,0	23,9	26,1	25,6	24,1	19,5	17,6	17,5	19,57	26,9	13,1	13,8
7	17,4	17,1	17,3	18,4	21,5	24,3	24,4	24,3	23,5	18,2	16,2	15,1	19,62	25,6	14,5	11,1
8	13,9	13,6	13,2	15,4	20,0	23,7	24,4	24,6	22,1	18,3	16,0	14,5	18,27	25,7	13,0	12,7
9	13,4	12,1	11,6	18,9	25,0	30,1	32,5	29,7	26,8	23,3	20,1	18,0	21,82	33,6	11,6	22,0
10	16,4	15,6	15,4	23,0	29,6	33,7	35,8	35,2	32,8	27,6	23,2	20,5	25,84	37,2	14,7	22,5
11	18,4	22,1	24,5	25,5	30,1	37,5	38,8	38,2	36,0	29,4	26,0	24,2	29,27	40,7	17,5	23,2
12	20,8	18,5	18,4	22,8	28,7	33,4	35,9	33,3	30,5	24,5	19,4	17,2	25,21	36,7	16,5	20,0
13	15,7	14,5	13,9	20,1	25,4	29,6	32,7	31,6	30,7	26,9	23,6	20,7	23,81	33,4	13,8	19,6
14	18,5	17,0	16,0	18,2	23,4	28,1	32,0	31,9	30,7	27,8	25,7	24,0	24,51	34,2	15,9	18,3
15	21,7	20,3	19,5	21,7	25,3	27,9	31,9	33,3	31,4	20,0	19,4	20,1	23,46	33,9	18,9	15,0
16	19,0	18,4	18,8	20,8	25,9	28,9	29,1	29,0	27,4	23,8	21,0	18,3	23,41	30,9	17,4	13,5
17	17,0	16,6	20,5	23,3	28,5	31,5	29,1	26,1	25,0	23,7	21,3	19,7	23,52	32,4	16,3	16,1
18	19,2	18,7	17,6	17,2	17,7	20,9	23,5	24,8	23,6	20,0	18,4	17,5	19,85	25,7	17,1	8,6
19	16,5	15,9	15,5	15,6	17,3	18,3	18,3	18,9	17,6	17,2	15,8	15,4	16,94	19,8	15,3	4,5
20	15,0	14,7	14,7	15,8	18,3	16,8	17,3	18,7	17,8	17,4	15,6	14,3	16,40	19,8	13,4	6,4
21	12,8	11,8	11,2	14,1	17,4	18,7	19,6	18,7	20,4	19,3	18,5	16,8	16,72	21,0	11,1	9,9
22	15,8	14,7	14,0	17,5	22,5	25,3	26,2	26,6	26,7	21,9	18,7	17,2	20,55	27,7	13,9	13,8
23	16,4	15,6	15,5	16,5	21,9	26,5	27,6	27,4	25,3	20,5	16,8	15,4	20,40	28,5	15,0	13,5
24	15,4	15,2	14,9	15,3	18,3	23,8	26,8	26,6	23,7	20,9	18,3	16,8	19,79	28,3	14,8	13,5
25	16,8	16,5	16,3	17,0	18,5	22,4	26,5	28,6	25,2	20,9	17,8	17,5	20,37	29,5	16,2	13,3
26	17,1	16,9	16,7	17,0	18,8	23,8	27,4	28,7	27,8	23,5	20,0	18,8	21,45	29,8	16,6	13,2
27	17,5	16,7	16,1	18,9	25,5	28,1	30,9	27,7	27,0	24,7	22,9	20,8	23,13	32,1	16,0	16,1
28	19,3	17,7	17,5	21,0	26,1	30,6	33,6	32,5	29,4	24,9	20,4	17,7	24,15	34,2	17,2	17,0
29	16,5	15,8	15,9	18,5	24,2	25,1	24,4	25,6	24,3	20,4	18,2	16,8	20,51	27,3	15,6	11,7
30	15,9	15,3	15,0	19,0	21,8	25,2	26,4	26,8	24,1	20,5	17,5	16,7	20,47	27,9	14,4	13,5
1.ª década	14,28	13,60	13,40	16,81	21,42	24,98	24,29	26,06	23,99	19,83	17,14	15,92	19,53	28,01	12,78	15,23
2.ª " "	18,18	17,67	17,94	20,10	24,06	27,29	28,86	28,58	26,07	23,07	20,62	19,14	22,64	30,75	16,21	14,54
3.ª " "	16,35	15,62	15,31	17,48	21,50	24,95	26,94	26,92	25,39	21,75	18,91	17,45	20,75	28,63	15,03	13,55
Mês	16,27	15,63	15,55	18,13	22,33	25,74	26,70	27,19	25,15	21,55	18,89	17,50	20,97	29,13	14,69	14,44

Períodos de cinco dias 31-4 5-9 10-14 15-19 20-24 25-29

Temperatura média 17,23 19,72 25,73 21,44 18,77 21,92

Máxima absoluta.. 40,7 no dia 11 às 14^h 35^m

Mínima " 10,0 no dia 1 às 4^h 45^m.

Varição máxima . 30,7

TENSÃO DO VAPOR ATMOSFÉRICO EM MILÍMETROS

JUNHO 1945	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	9,9	9,5	9,2	10,5	9,2	9,5	9,3	10,7	10,5	10,9	11,7	11,5	10,2	11,7	9,1	2,6
2	11,3	10,7	10,5	11,5	10,8	10,1	10,6	11,5	12,6	14,2	12,7	12,1	11,5	14,2	9,9	4,3
3	11,8	12,1	12,2	11,5	10,4	10,5	9,8	9,9	10,1	11,7	12,6	12,3	11,3	12,6	9,8	2,8
4	11,7	10,9	10,5	10,7	8,5	10,7	11,4	11,3	10,7	11,5	12,6	13,0	11,2	13,0	8,5	4,5
5	12,6	12,0	12,3	12,4	11,0	10,7	11,8	11,7	11,6	12,6	13,7	13,2	12,1	13,7	10,7	3,0
6	12,6	11,7	11,4	12,3	11,2	11,9	12,0	13,2	12,1	12,9	13,8	13,8	12,4	13,8	11,2	2,6
7	14,0	14,5	14,5	14,2	12,7	10,9	10,4	10,6	10,2	12,0	12,5	12,5	12,4	14,5	10,1	4,4
8	11,8	11,6	11,3	10,6	9,3	8,8	8,9	9,4	9,8	11,0	11,5	11,9	10,5	11,9	8,6	3,3
9	11,4	10,5	10,2	9,4	8,9	7,3	7,3	9,1	9,6	11,0	12,7	12,9	10,1	13,7	7,1	6,6
10	12,7	12,5	12,2	9,7	9,1	9,1	6,9	9,8	9,9	11,7	12,2	13,0	10,6	13,4	5,2	8,2
11	13,3	9,5	8,4	8,8	7,5	8,1	7,9	7,8	10,1	10,5	12,3	12,7	9,7	13,3	7,5	5,8
12	13,0	14,1	13,2	12,4	12,1	12,7	11,9	11,2	13,4	14,7	12,2	12,4	12,7	14,7	11,2	3,5
13	12,3	12,3	11,8	9,2	8,6	8,0	7,9	5,7	5,5	6,8	7,6	8,0	8,6	12,3	5,5	6,8
14	8,5	8,8	9,2	8,4	7,6	7,0	9,1	9,6	9,8	9,6	8,9	8,8	8,8	10,1	7,0	3,1
15	9,5	10,1	10,0	8,9	9,1	10,0	10,3	10,8	15,4	15,4	14,8	14,1	11,6	15,5	8,5	7,0
16	14,3	13,9	13,3	12,1	10,3	10,6	10,4	10,4	9,8	10,8	12,6	13,6	10,3	14,3	9,7	4,6
17	14,3	13,8	12,6	12,3	11,5	10,2	10,8	10,6	10,9	11,6	13,0	12,9	12,0	14,3	10,2	4,1
18	13,0	13,4	13,9	14,0	14,5	15,8	15,1	15,0	13,2	16,1	14,8	14,6	14,5	16,1	13,0	3,1
19	14,0	13,4	13,1	12,8	11,7	11,4	10,6	10,8	10,9	10,8	11,4	11,9	12,3	14,0	10,3	3,7
20	12,3	12,5	12,3	11,9	11,0	12,2	12,4	10,9	11,4	11,7	12,8	12,2	11,9	12,8	10,5	2,3
21	11,0	10,4	9,9	12,0	11,8	12,5	12,4	14,6	13,4	14,1	14,6	13,5	12,5	14,7	9,9	4,8
22	13,3	12,5	11,9	13,7	12,8	11,2	12,9	13,0	12,9	14,9	15,7	14,6	13,3	15,8	11,2	4,6
23	13,9	13,2	13,1	14,0	14,7	13,9	14,3	14,2	15,0	14,0	14,1	13,0	13,8	15,3	12,8	2,5
24	13,0	12,9	12,6	12,9	12,9	14,9	14,6	13,5	13,6	14,1	14,4	14,1	13,6	15,2	12,6	2,6
25	14,1	14,0	13,8	14,3	13,7	13,3	14,3	15,3	13,5	14,4	14,5	14,4	14,2	15,3	13,0	2,3
26	14,4	14,4	14,2	14,3	13,8	14,4	15,1	14,7	14,5	15,2	13,7	13,9	14,4	15,2	13,7	1,5
27	13,7	14,0	13,5	13,9	15,2	15,6	16,7	16,7	15,8	16,6	17,4	17,3	15,5	17,4	13,5	3,9
28	16,7	15,1	14,9	16,1	14,6	13,4	16,0	14,7	14,3	15,3	13,4	13,4	14,6	16,7	13,3	3,4
29	13,5	13,3	13,0	13,8	13,3	13,8	14,7	14,5	13,0	13,6	14,0	14,0	13,6	14,7	12,7	2,0
30	13,1	12,9	12,7	11,3	10,8	11,1	11,7	11,9	11,8	12,3	13,2	12,9	12,1	13,3	10,5	2,8
1.ª década	12,0	11,6	11,4	11,3	10,1	10,0	9,8	10,7	10,7	12,0	12,6	12,6	11,2	13,3	9,0	4,2
2.ª " "	12,5	12,2	11,8	11,1	10,4	10,6	10,6	10,3	11,0	11,8	12,0	12,1	11,2	13,7	9,3	4,4
3.ª " "	13,7	13,3	13,0	13,6	13,4	13,4	14,3	14,3	13,6	14,5	14,5	14,1	13,8	15,4	12,3	3,0
Mês	12,7	12,4	12,1	12,0	11,3	11,3	11,6	11,8	11,8	12,7	13,0	13,0	12,1	14,1	10,2	3,9

Extremas do mês { Máxima registada 17,4 no dia 27 às 9 e 10 horas p.
 { Mínima registada 5,2 no dia 10 a M. D.
 { Variação 12,2

HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

JUNHO — 1945	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	99	100	100	84	58	47	46	55	62	76	92	95	76	100	44	56
2	98	100	100	93	69	53	41	47	55	67	90	95	76	100	41	59
3	100	95	92	79	64	57	48	52	51	68	85	92	73	100	48	52
4	96	100	100	83	46	52	50	46	47	58	88	95	72	100	46	54
5	100	100	99	82	61	47	49	48	50	61	85	95	73	100	46	54
6	99	100	100	78	61	54	53	58	58	69	93	95	77	100	53	47
7	95	96	96	99	67	50	45	47	52	55	82	91	74	100	45	55
8	93	93	92	75	53	41	40	40	49	62	79	88	67	95	17	78
9	97	100	100	53	38	29	17	29	38	48	59	70	56	100	17	83
10	80	79	73	50	29	26	16	23	27	35	52	66	45	82	16	66
11	73	44	30	29	24	15	13	15	24	26	33	39	30	76	12	64
12	54	68	70	59	42	40	28	29	38	64	73	85	55	88	27	61
13	92	100	100	52	36	28	21	16	15	26	34	44	47	100	14	86
14	54	60	68	54	35	31	27	27	32	35	33	34	41	68	26	42
15	38	43	46	43	38	34	30	27	90	66	61	66	49	90	27	63
16	70	72	70	56	46	35	31	35	36	41	56	71	52	77	31	46
17	79	83	57	51	40	32	43	42	48	52	61	72	58	83	32	51
18	85	89	100	98	96	86	67	64	63	85	99	100	87	100	63	37
19	100	100	100	88	80	73	69	66	70	67	75	84	81	100	65	35
20	89	90	88	82	71	85	84	67	71	77	89	94	82	98	63	35
21	100	100	100	94	80	76	93	91	71	81	82	100	86	100	71	29
22	100	100	100	78	63	49	51	49	51	70	91	99	75	100	49	51
23	100	100	100	100	75	56	56	53	56	67	86	95	79	100	53	47
24	96	97	98	97	83	63	55	53	61	73	89	97	80	98	53	45
25	97	97	97	96	86	71	58	53	67	74	91	94	81	97	53	44
26	97	97	97	96	86	64	55	50	55	65	82	90	78	97	50	47
27	95	100	100	87	63	59	49	60	61	66	73	86	75	100	49	51
28	93	99	98	79	59	43	40	40	48	57	79	90	69	99	38	61
29	92	95	93	83	59	60	64	59	60	69	79	89	75	95	55	40
30	97	98	100	68	55	46	39	45	54	60	88	90	69	100	39	61
1.ª década	96	96	95	78	55	46	41	45	49	61	81	88	69	98	37	60
2.ª " "	73	75	73	61	51	46	41	39	49	54	62	69	58	88	36	52
3.ª " "	97	98	98	88	71	59	56	55	58	68	84	93	77	99	51	48
Mês	89	90	89	76	59	50	46	46	52	61	75	83	68	95	41	53

Extremas do mês { Máxima registada..... 100 em vários dias e a dif. horas a. e p.
 { Mínima registada..... 12 no dia 11 às 2 hora p.
 { Variação..... 88

DIRECÇÃO DO VENTO E CHUVA

JUNHO — 1945	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	N.	N.	N.	N.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
2	NW.	NW.	NNW.	NNW.	V.	V.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	0,0
3	N.	NW.	NNW.	V.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
4	NW.	NW.	NNE.	SSE.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	0,0
5	NW.	NW.	NW.	NW.	V.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	0,0
6	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	W	WNW.	WNW.	W.	0,0
7	SSW.	SSW.	SSW.	V.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	0,0
8	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
9	NW.	NNW.	NW.	E.	ENE.	V.	N.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
10	V.	ESE.	ESE.	E.	ESE.	ESE.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
11	NW.	V.	V.	—	V.	ESE.	V.	V.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
12	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
13	WNW.	WNW.	WNW.	E.	ENE.	ENE.	NNE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	0,0
14	ENE.	ENE.	ENE.	E.	ENE.	ENE.	V.	ENE.	ENE.	NE.	ENE.	ENE.	0,0
15	ENE.	ENE.	E.	E.	ESE.	ESE.	ESE.	V.	V.	ESE.	ESE.	E.	3,2
16	E.	V.	ENE.	V.	ESE.	N.	NNW.	NW.	NNW.	NNW.	WNW.	WNW.	0,0
17	WNW.	WNW.	ENE.	ENE.	ESE.	ESE.	SE.	NNW.	NW.	NW.	NW.	SE.	0,0
18	SE.	SE.	SSW.	ESE.	NE.	ESE.	V.	SSE.	WNW.	E	WNW.	WNW.	15,3
19	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WSW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	W.	0,3
20	S.	S.	SSE.	SSE.	SSE.	SSW.	SSW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	2,8
21	NW.	NW.	SW.	SW.	SSE.	V.	V.	SW.	WSW.	WNW.	WSW.	WNW.	5,3
22	WNW.	WNW.	WNW.	SSW.	V.	WSW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
23	NW.	NW.	C.	NW.	V.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
24	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
25	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	WNW.	0,0
26	W.	W.	W.	W.	SSW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
27	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	V.	NW.	WNW.	WNW.	NW.	V.	W.	NW.	0,0
28	NW.	NNW.	NNW.	V.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
29	WNW.	WNW.	W.	W.	SSW.	SSW.	SSW.	SSW.	WNW.	WNW.	WNW.	WSW.	0,0
30	WSW.	WSW.	SSW.	SSE.	V.	V.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	0,0

	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 ..	6	1	0	1	2	4	0	1	0	3	0	0	2	22	53	18	7	0	0,0
Segunda " ..	1	1	2	21	7	11	4	4	2	3	0	1	1	29	9	12	11	0	21,6
Terceira " ..	0	0	0	0	0	0	0	2	0	7	3	6	8	55	27	2	9	1	5,3
Mês	7	2	2	22	9	15	4	7	2	13	3	7	11	106	89	32	27	1	26,9

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. ...	—	—	—	997,95	—	—	—	—	—	—	—	—	—	999,39	1002,99	1005,01	—	—
Temperatura	—	—	—	24,16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20,54	19,90	18,27	—	—
T. do vap. atmosf.	—	—	—	8,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13,8	11,8	10,5	—	—
Humidade relativa	—	—	—	44	—	—	—	—	—	—	—	—	—	78	70	67	—	—
Quantidade de nuv.	—	—	—	1,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7,2	2,9	1,4	—	—
Velocid. do vento..	—	—	—	23,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5,6	7,3	12,3	—	—
Chuva total	0,0	0,1	1,1	0,0	1,6	0,0	2,8	0,0	0,0	12,5	0,0	0,0	0,0	8,5	0,0	0,3	0,0	0,0

PRECIPITAÇÃO (mm)

JUNHO	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	
1945																										
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	-
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,9	0,3	-	-	-	-	-	-	-	3,2	2,9
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	-
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	-
18	-	-	-	3,9	2,3	0,2	1,9	1,8	0,2	0,9	-	-	-	-	-	-	-	4,0	0,1	-	-	-	-	-	15,3	3,9
19	-	0,2	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,3	0,2
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,7	2,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,8	2,1
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,1	-	1,3	0,4	3,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,3	3,5
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	-
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	-
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	-
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	-
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	-
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	-
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	-
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	-
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	-
Total	0,0	0,2	0,1	3,9	2,3	0,2	1,9	1,8	0,2	0,9	0,8	2,1	1,3	0,4	3,5	0,0	2,9	4,3	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,9	-

INSOLAÇÃO

JUNHO 1945		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	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 15	0 30	1 00	1 55	0 15	0 10	0 00	11 05	75	
2		0 00	0 20	0 00	0 10	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 00	0 00	10 30	71	
3		0 10	0 25	0 00	0 50	1 00	1 00	0 50	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 15	12 30	84	
4		0 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 30	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 10	13 40	92	
5		0 10	0 50	1 00	0 55	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 20	14 15	96	
6		0 00	0 30	1 00	0 55	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 25	90	
7		0 00	0 00	0 00	0 50	0 50	0 25	0 50	0 50	0 50	1 00	0 50	0 45	1 00	1 00	1 00	0 10	10 20	69	
8		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	0 15	13 45	92
9		0 05	0 40	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	0 15	13 50	92
10		0 10	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	1 00	0 20	14 20	96	
11		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 20	14 30	97	
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 15	14 15	95	
13		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 00	14 10	94	
14		0 00	0 55	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 55	0 40	1 00	0 50	1 00	0 05	13 25	89	
15		0 00	0 15	0 55	1 00	0 35	0 30	0 00	0 40	0 50	0 50	1 00	0 15	0 00	0 00	0 40	0 00	7 30	50	
16		0 00	0 20	0 45	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 20	89	
17		0 10	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 10	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	6 20	42	
18		0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 15	0 00	0 00	0 40	0 15	0 30	0 05	0 00	0 00	1 45	12	
19		0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 05	0 05	0 00	0 00	0 10	0 20	0 00	0 40	4	
20		0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 02	0 03	0 00	0 20	0 15	0 45	0 10	1 35	11	
21		0 00	0 45	0 40	0 00	0 00	0 00	0 15	0 00	0 00	0 25	0 00	0 10	0 25	0 20	0 45	0 10	3 55	26	
22		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 30	14 40	98	
23		0 00	0 00	0 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 20	12 10	81	
24		0 00	0 00	0 00	0 00	0 10	1 00	1 00	1 00	0 55	0 50	0 45	0 40	0 10	0 00	0 00	0 00	6 30	43	
25		0 00	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	0 15	8 45	58	
26		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	1 00	1 00	0 10	9 25	63	
27		0 00	0 45	1 00	1 00	1 00	0 10	0 55	1 00	0 35	0 15	0 00	0 35	0 05	0 00	0 00	0 00	7 20	49	
28		0 00	1 00	1 00	1 45	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 10	94	
29		0 00	1 00	0 30	0 00	1 00	1 00	1 00	0 10	0 00	0 00	0 25	1 00	0 50	1 00	1 00	0 00	9 40	64	
30		0 00	0 00	1 00	1 00	0 45	0 40	0 45	1 00	0 50	0 50	1 00	1 00	0 50	0 45	1 00	0 00	11 25	76	
Total		1 15	16 15	18 30	21 15	22 20	22 00	24 05	23 35	23 00	22 32	23 13	23 20	23 05	21 40	22 40	4 25	313 10	—	
Média		0 03	0 33	0 37	0 43	0 45	0 44	0 48	0 47	0 46	0 45	0 46	0 47	0 46	0 43	0 45	0 09	10 26	70	

JUNHO 1945	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 espe- lho para- bólico			9 ^h A. M.	9 ^h A. M.	0 e 10	Configuração	Direcção	Velocidade
1	50,3	31,4	—	7,9	0,0	7,7	4,0	Cu., Sc., Ci.	—	—
2	47,8	31,8	10,4	10,6	0,0	6,3	4,0	Cu., Ac., Ci.	—	—
3	47,5	32,2	11,5	11,8	0,0	7,8	10,0	Sc., Cu., Ci.	—	—
4	52,0	32,9	9,9	10,5	0,0	7,1	2,0	Ac., Sc.	—	—
5	49,5	31,9	12,0	12,2	0,0	8,8	9,0	Cu., Sc., Ac., Ci.	—	—
6	49,5	33,0	11,2	11,6	0,0	7,2	3,0	Cu.	—	—
7	51,3	33,0	15,1	15,6	0,0	9,0	10,0	gr. Cu., Cb., Ns., Sc., Ci.	—	—
8	47,0	31,5	11,2	11,2	0,0	8,2	2,0	Cu., Ci.	—	—
9	53,0	38,0	9,6	10,5	0,0	8,2	0,0	—	—	—
10	57,2	41,1	11,6	12,2	0,0	11,0	1,0	Ci.	—	—
11	59,6	43,5	14,0	14,9	0,0	16,0	0,0	—	—	—
12	56,6	40,5	14,5	15,1	0,0	15,2	10,0	Cs.	—	—
13	52,5	37,8	11,9	12,2	0,0	13,2	0,0	—	—	—
14	53,5	38,5	15,1	15,2	0,0	21,2	0,5	Ac.	—	—
15	56,7	37,1	18,5	18,8	0,0	13,8	8,0	Cu., Sc., Ac.	—	—
16	53,1	36,1	15,1	16,0	3,2	10,1	2,0	Cu., Ac., Ci.	—	—
17	54,0	37,7	14,2	15,1	0,0	10,2	0,5	Ac., Cu.	—	—
18	47,4	31,4	16,2	(16,2)	10,3	6,2	10,0	As., Ns.	—	—
19	31,7	23,0	14,7	(14,6)	5,3	2,4	10,0	Cu., Sc., As.	—	—
20	38,0	23,1	12,7	13,2	0,0	4,6	10,0	Cu., Sc., Ac., As.	—	—
21	44,0	25,8	9,6	10,2	2,8	2,4	10,0	St., Ns., Sc.	—	—
22	47,7	32,4	12,1	12,7	5,3	2,8	0,0	Cu., Ac. a N.	—	—
23	49,4	33,6	13,1	13,5	0,0	9,8	0,0	—	—	—
24	52,5	34,2	12,9	13,6	0,0	5,7	10,0	Nevoeiro	—	—
25	49,9	33,9	15,0	15,4	0,0	5,7	10,0	Nevoeiro	—	—
26	50,7	34,6	16,4	16,3	0,0	6,6	10,0	St.	—	—
27	55,3	37,4	14,4	15,0	0,0	7,3	6,0	Cu., Ac., Sc., As., Ci.	—	—
28	55,3	38,3	15,3	15,8	0,0	6,4	0,0	—	—	—
29	49,0	31,8	13,2	14,0	0,0	9,8	7,0	Sc.	—	—
30	53,4	34,3	12,2	13,0	0,0	7,6	10,0	Ac., Sc.	—	—
Médias das décadas	1.ª 50,51	33,68	11,39	11,41	—	8,1	4,5			
	2.ª 50,31	34,87	14,69	15,13	—	11,3	5,1			
	3.ª 50,72	33,63	13,42	13,95	—	6,4	6,3			
Médias do mês	50,51	34,06	13,23	13,50	—	8,6	5,3			
Temperaturas										
Extremas do mês	Máxima	no sol 59,6 no dia 11			na relva 43,5 no dia 11		10,3 no dia 18		21,2 no dia 14	
	Mínima	no espelho 7,9 no dia 1			na relva 9,6 nos dias 9 e 21		. . . . .		2,4 nos dias 19 e 21	
Chuva										
Evaporação										

PLEMENTAR

Quantidade de nuvens										JUNHO 1945
M. D.		3 horas p. m.				6 horas p. m.				
0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração	Direcção	Velocidade	0 a 10	Configuração			
9,0	Cu., Sc., Ci.	10,0	Cu., Sc., Cs., Ci.	—	—	10,0	Sc., Ci., Cs.		1	
3,0	Cu., Ci.	5,0	Cu., Ci.	—	—	10,0	Ci., Cs.		2	
5,0	Cu., Ac., Ci.	0,0	Cu., Ci.	—	—	0,0	Cu., Ci.		3	
9,0	Cu., Sc., Ac.	8,0	Ac, Cu., Sc.	—	—	1,0	Ci., Cu., Sc.		4	
10,0	Cs., Cu.	10,0	Cu., Sc, Cs., Ci.	—	—	0,0	—		5	
2,0	Cu.	0,5	Cu.	—	—	0,5	Cu., Sc.		6	
7,0	Cu., Sc.	8,0	gr. Cu., <u>Cu.</u> , Sc.	NNW.	2,0	2,0	gr. Cu., Cu., Ci., Sc., Ci.		7	
0,5	Cu., Ci.	2,0	Ci.	—	—	1,0	Ci.		8	
0,0	—	1,0	Ci., Cs.	—	—	0,0	Ci.		9	
0,0	—	0,0	—	—	—	0,0	—		10	
0,0	Ci.	2,0	Ci.	—	—	1,0	Ci.		11	
10,0	Cs.	1,0	Ci., Cu.	—	—	0,0	—		12	
0,0	—	0,0	—	—	—	0,0	—		13	
0,0	Ac.	7,0	gr. Cu., Cu., Sc.	—	—	1,0	Cu.		14	
10,0	Cu., Cb., Sc., Ci.	9,0	Cu., Cb., Sc, Ac., Ci.	—	—	10,0	Cb., Sc., Ns., Ac.		15	
3,0	Cu. t. ⁹⁹ , Cu., Ac.	5,0	Cu. t. ⁹⁹ , Ac., Cb., Ci.	—	—	7,0	Cu. t. ⁹⁹ , Cb., Ac., Ci.		16	
9,0	gr. Cu., Cb., Sc., Ci.	10,0	Cu., Cb., Sc., As., Ac., Ci.	—	—	10,0	Cb, Sc., As., Ac.		17	
10,0	Cb., Sc.	10,0	Cb., Sc., As., Ac., Ci.	—	—	10,0	Ac., Sc, Ns., Cu., Cb.		18	
10,0	Sc., Cu.	10,0	Cu., Se.	—	—	10,0	Cu., Cb., Sc., Ac., As., Ci.		19	
10,0	Cu., Ns, Sc., As, Ac.	10,0	<u>Cu.</u> , Cb., Sc., As.	SW.	10,0	10,0	Cu., Cb., Sc., As., Ac., Ci.		20	
10,0	Ns., Sc.	10,0	Ns.	—	—	10,0	Ci., Ac., Cu., Sc.		21	
0,5	Cu dispersos	1,0	Cu.	—	—	0,0	Cu.		22	
0,5	Cu.	0,0	Ci.	—	—	1,0	Ci.		23	
10,0	Ci., Cs.	10,0	Sc., Ac., Ci.	—	—	10,0	Sc., As., Ac.		24	
10,0	gr. Cu., Cs., Ci.	10,0	Cb., Ci., Cs.	—	—	8,0	Cb., Ci., Cs.		25	
9,0	Ac., Cu.	1,0	Ci., Ac., Cb.	—	—	6,0	Ci., Cs.		26	
5,0	Ci., Ac.	10,0	Cu, Cu. t. ⁹⁹ , Cb., M-Cu., Ci.	—	—	10,0	As., Cb., Cs.		27	
0,5	Cu.	0,0	gr. Cu., a E. e S.	—	—	0,0	—		28	
10,0	Sc.	8,0	Sc., Ci.	—	—	2,0	Sc., Ci.		29	
5,0	Ac., Sc.	8,0	Ci., Sc.	—	—	8,0	Ci., Sc.		30	
									31	
4,5		4,4				2,4	Total da	Chuva	Evap.	Num. de dias
6,2		6,4				5,9	1.ª década	0,0	81,3	limpos 7
6,0		5,8				5,5	2.ª »	18,8	112,9	de nuv. 16
							3.ª »	8,1	64,1	cob. 7
5,6		5,6				4,6	Mês	26,9	258,3	

Dias em que houve chuva ☉ 15, 18, 19, 20 e 21.
 * * * * * chuvisco ☿ 21.
 * * * * * ar puro () 3, 4, 5, 6, 9, 10, 11 e 23.
 * * * * * relâmpagos ⚡ 14.
 * * * * * trovoadas ⚡ 15, 17, 18 e 27.
 * * * * * arco iris ☾ 15.

Dias em que houve halo solar ⊕ 1, 2, 5, 9, 24 e 27.
 * * * * * aguaceiro ☼ 18.
 * * * * * nevoeiro ≡ 21, 24 e 25.
 * * * * * bruma seca ∞ 27 e 28.
 * * * * * vento forte ⚡ 8, 15 e 16.
 * * * * * * violento ⚡ 13 e 14.

PRESSÃO ATMOSFÉRICA EM MILIBARES

JULHO 1945	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	004,7	004,5	004,6	005,3	005,6	005,3	004,9	004,6	004,4	004,2	004,5	004,4	004,73	005,7	004,0	1,7
2	003,3	002,4	002,3	002,5	002,1	001,4	000,0	999,7	999,1	998,9	999,6	999,7	000,83	004,0	998,9	5,1
3	998,8	998,6	998,5	999,1	998,9	998,4	997,8	997,5	997,3	997,4	998,2	998,4	998,22	999,4	997,3	2,1
4	997,8	996,7	996,4	996,5	996,7	996,6	996,0	995,4	995,7	996,2	997,3	997,2	996,54	998,3	995,4	2,9
5	996,5	995,4	995,4	995,5	995,8	995,3	994,7	994,5	994,5	994,9	995,8	996,0	995,34	996,9	994,5	2,4
6	995,9	996,0	996,7	997,9	998,4	998,3	997,9	998,2	998,8	999,6	001,0	001,2	998,42	001,3	995,9	5,4
7	001,0	000,6	000,3	000,8	001,0	000,7	999,6	999,3	999,6	000,8	001,9	002,1	000,64	002,1	999,3	2,8
8	001,7	001,5	001,3	001,6	002,3	002,2	002,0	002,0	001,7	002,2	003,1	003,0	002,06	003,2	001,3	1,9
9	001,7	001,2	000,4	000,8	001,3	001,2	001,3	001,1	001,4	002,1	003,5	003,5	001,65	003,6	000,3	3,3
10	002,6	002,1	002,1	002,7	002,2	001,6	000,5	000,3	000,1	000,5	000,9	001,1	001,34	003,2	000,0	3,2
11	000,5	999,8	999,4	999,2	998,7	998,3	997,4	996,9	996,2	996,6	997,8	997,6	998,08	000,8	996,1	4,7
12	996,5	996,1	996,6	997,1	997,1	997,1	996,9	996,9	996,8	996,8	997,7	997,6	996,95	997,7	996,0	1,7
13	997,4	997,0	997,7	998,4	998,6	998,9	999,0	999,6	999,5	999,8	000,6	000,5	998,95	000,6	997,0	3,6
14	999,5	998,7	998,4	998,1	997,9	996,6	996,3	997,0	997,4	997,4	998,6	999,8	997,96	000,2	996,2	4,0
15	000,1	001,2	002,7	004,2	004,8	005,1	005,5	005,6	006,1	007,1	008,1	008,4	005,05	008,5	000,0	8,5
16	007,6	007,4	007,4	007,4	007,4	006,8	006,0	005,3	005,1	005,5	006,3	006,0	006,48	008,1	005,1	3,0
17	005,2	003,7	003,9	004,2	004,2	003,7	003,4	003,0	002,4	002,3	002,4	002,1	003,30	006,0	001,8	4,2
18	001,5	001,1	001,2	001,6	001,9	001,2	000,5	000,5	000,8	001,3	002,0	002,2	001,31	002,3	000,3	2,0
19	002,4	002,7	003,6	004,7	005,3	006,0	006,0	006,2	006,3	006,7	007,9	008,1	005,59	008,2	002,3	5,9
20	007,3	006,8	006,1	006,1	006,1	005,6	004,0	003,0	002,7	003,1	003,3	003,3	004,70	007,7	002,7	5,0
21	002,3	002,0	002,3	004,0	005,0	005,2	004,7	004,1	003,9	004,5	005,2	005,4	004,11	005,6	002,0	3,6
22	004,8	004,3	004,2	004,8	004,6	004,3	003,4	003,1	003,1	003,2	003,8	003,5	003,89	005,0	002,6	2,4
23	002,1	001,4	001,6	002,2	002,2	001,9	001,3	000,5	000,7	001,4	002,1	002,5	001,63	002,9	000,5	2,4
24	001,6	001,4	001,2	001,7	002,5	002,7	002,0	001,4	001,0	001,1	001,9	002,1	001,70	002,7	001,0	1,7
25	001,7	000,9	000,9	001,1	001,4	001,5	001,1	000,9	000,6	000,6	001,2	001,3	001,07	001,8	000,5	1,3
26	000,7	000,6	000,6	001,0	001,2	000,6	999,8	999,4	999,3	999,2	999,4	999,4	000,05	001,3	999,2	2,1
27	998,7	998,0	997,9	997,9	997,7	997,5	996,9	996,3	996,1	996,5	997,1	997,5	997,32	999,3	996,1	3,2
28	997,1	996,9	996,9	997,2	997,4	997,6	997,3	997,1	997,5	998,5	999,7	999,9	997,80	000,0	996,9	3,1
29	999,6	999,4	999,3	000,3	001,0	001,6	001,4	000,7	000,7	001,1	002,3	002,5	000,86	002,5	999,3	3,2
30	002,3	001,8	001,7	001,8	002,1	001,8	000,7	000,3	000,2	000,3	000,7	001,1	001,18	002,4	000,2	2,2
31	000,9	000,5	000,5	000,8	000,7	000,3	999,3	998,7	998,5	998,6	999,2	999,1	999,68	001,0	998,5	2,5
1. ^a década	000,40	999,90	999,80	000,27	000,43	000,10	999,47	999,26	999,26	999,68	000,58	003,66	999,98	001,77	998,69	3,08
2. ^a "	001,80	001,45	001,70	002,10	002,20	001,93	001,50	001,40	001,33	001,66	002,47	002,56	001,84	004,01	999,75	4,26
3. ^a "	001,87	000,65	000,65	001,16	001,44	001,36	000,72	000,23	000,15	000,45	001,15	001,29	000,84	002,23	999,71	2,52
Mês	001,09	000,67	000,71	001,18	001,36	001,14	000,57	000,29	000,24	000,59	001,39	001,50	000,88	002,65	999,39	3,26

Períodos de cinco dias 30-4 5-9 10-14 15-19 20-24 25-29

Máx. absoluta 1008,5 no dia 15 pelas 22^h

Pressão média..... 1000,38 999,62 998,66 1004,95 1001,60 999,42

Mín. " 994,5 no dia 5 das 13^h 30^m às 18^h 10^m.

Variação max. 14,0

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAIS

JULHO 1945	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	16,2	16,0	15,8	17,3	21,0	24,9	26,1	25,5	24,0	19,3	16,3	15,1	19,68	27,4	14,7	12,7
2	15,0	14,9	14,8	15,6	19,5	24,7	27,8	27,5	25,1	20,8	17,2	16,0	19,93	28,8	14,6	14,2
3	15,9	15,5	15,5	16,8	20,0	25,9	28,7	28,6	26,4	22,2	18,0	16,5	20,90	29,6	15,4	14,2
4	16,3	16,1	16,1	16,4	19,8	24,6	25,9	26,1	23,0	18,9	17,2	16,3	19,70	27,6	15,7	11,9
5	16,2	16,0	16,0	17,2	20,1	24,1	26,2	26,3	23,5	20,1	18,8	17,7	20,25	27,7	15,9	11,8
6	17,2	16,2	15,7	16,7	19,7	24,5	26,2	26,8	23,9	18,9	15,8	14,4	19,61	27,8	13,7	14,1
7	13,9	14,3	13,4	15,7	21,1	26,9	31,0	29,9	27,8	22,3	18,7	17,1	21,05	31,4	13,4	18,0
8	15,9	14,9	13,9	15,7	18,8	24,3	26,8	26,2	24,7	19,8	16,6	15,6	19,42	27,8	13,8	14,0
9	14,8	14,7	15,5	17,3	20,7	22,1	19,1	23,3	21,9	17,9	15,7	14,9	18,16	24,2	13,9	10,3
10	14,1	14,7	11,9	14,6	20,1	24,8	26,2	25,3	22,7	18,2	15,4	14,1	18,25	26,8	11,8	15,0
11	14,0	13,8	13,5	15,2	20,4	24,8	27,4	26,2	25,1	19,8	15,9	14,5	19,23	27,9	13,4	14,5
12	13,7	12,8	13,0	14,7	19,9	25,6	28,2	27,7	26,4	22,3	18,9	18,3	20,24	29,2	12,6	16,6
13	18,9	18,9	18,6	19,2	22,6	25,9	26,1	23,7	24,4	19,6	16,6	15,2	20,65	27,4	14,6	12,8
14	14,3	14,3	13,8	16,0	19,1	22,4	23,4	18,5	15,4	15,0	14,5	13,8	16,73	24,4	13,5	10,9
15	13,7	14,0	14,0	15,3	18,9	21,7	22,1	23,5	22,4	18,5	15,3	14,1	17,70	24,4	13,3	11,1
16	12,7	11,9	11,3	14,2	19,2	23,6	27,2	27,6	24,7	20,7	16,2	14,6	18,76	28,9	11,2	17,7
17	13,4	12,4	11,6	15,5	20,6	26,1	28,7	27,8	26,3	21,9	18,3	16,7	20,05	29,7	11,5	18,2
18	15,4	14,6	14,3	16,8	21,5	25,1	26,9	25,4	22,9	20,5	18,8	17,7	20,04	28,0	14,0	14,0
19	17,6	17,0	16,3	17,9	21,4	23,4	24,8	25,7	24,0	20,1	17,3	15,7	20,12	26,9	15,1	11,8
20	14,6	13,4	12,9	16,2	22,0	28,6	31,5	32,9	29,5	25,5	21,6	18,0	22,26	33,4	12,8	20,6
21	16,5	15,9	15,7	16,3	18,1	21,9	26,2	28,1	26,8	21,3	17,3	16,8	20,03	28,7	15,5	13,2
22	16,6	16,2	15,9	17,0	22,5	29,2	34,8	33,7	31,5	27,6	23,3	21,0	24,18	35,6	15,6	20,0
23	18,8	17,9	18,2	21,2	30,6	37,5	39,1	39,4	35,0	30,5	24,1	20,3	27,87	40,3	17,8	22,5
24	19,2	18,6	18,0	17,7	18,8	21,1	26,8	26,4	26,5	21,0	18,8	18,4	20,94	28,0	17,5	10,5
25	18,0	17,7	17,5	18,6	20,8	25,1	24,9	24,2	20,9	18,7	17,4	17,0	20,08	26,0	16,8	9,2
26	15,6	14,6	14,1	16,5	20,2	23,2	25,7	24,6	22,4	18,5	16,0	14,9	18,85	26,4	14,0	12,4
27	14,8	14,5	14,0	15,8	19,9	24,6	25,0	25,7	24,0	20,1	17,0	15,6	19,19	26,8	13,8	13,0
28	14,7	13,5	12,7	14,6	20,1	26,4	26,9	28,1	26,1	21,9	18,1	16,5	19,97	28,8	12,6	16,2
29	16,1	16,3	16,1	17,6	22,8	25,5	26,0	25,9	24,1	19,7	17,1	16,2	20,28	26,8	16,0	10,8
30	16,4	16,4	16,1	16,5	20,1	24,3	26,9	26,6	25,0	22,5	18,3	16,6	20,42	27,8	16,0	11,8
31	15,8	16,0	16,1	17,1	22,5	29,0	30,9	29,7	27,3	22,8	19,1	17,6	22,05	32,0	15,8	16,2
1.ª década	15,55	15,13	14,86	16,33	20,08	24,68	26,40	26,55	24,30	19,84	16,97	15,77	19,69	27,91	14,29	13,62
2.ª " "	14,83	14,31	13,93	16,10	20,56	24,72	26,63	25,90	24,11	20,39	17,34	15,86	19,58	28,02	13,20	14,82
3.ª " "	16,59	16,15	15,85	17,17	21,49	26,16	28,47	28,40	26,33	22,24	18,77	17,35	21,26	29,75	15,58	14,17
Mês	15,69	15,23	14,91	16,55	20,74	25,22	27,21	27,00	25,02	20,87	17,73	16,36	20,21	28,60	14,40	14,20

Períodos de cinco dias 30-4 5-9 10-14 15-19 20-24 25-29

Máxima absoluta.. 40,3 no dia 23 às 13^h 40^m.

Temperatura média 20,14 19,70 19,02 19,33 23,06 19,67

Mínima " 11,2 no dia 16 às 5^h 15^m.

Variação máxima . 29,1

TENSÃO DO VAPOR ATMOSFÉRICO EM MILÍMETROS

JULHO — 1945	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	13,1	13,4	13,3	12,9	11,2	10,1	10,1	10,4	10,8	12,6	12,9	12,6	12,0	13,4	10,0	3,4
2	12,3	12,2	12,1	11,4	11,4	12,1	9,7	10,3	10,6	12,9	13,4	13,1	11,8	13,4	9,7	3,7
3	13,0	13,1	13,1	12,6	12,2	12,3	11,3	10,8	10,9	11,9	11,9	12,1	12,1	13,1	10,7	2,4
4	12,3	11,3	12,5	12,4	12,0	12,0	11,6	11,2	11,6	13,2	12,8	12,6	12,2	13,5	11,2	2,1
5	12,7	12,8	12,8	12,1	11,2	11,7	11,7	12,2	11,9	12,9	13,2	13,0	12,3	13,4	11,1	2,3
6	12,8	13,1	13,3	12,7	12,0	11,5	11,8	11,7	11,3	12,5	12,2	12,1	12,2	13,3	10,7	2,6
7	11,8	12,2	11,4	13,0	11,6	11,7	10,7	9,8	10,5	13,6	13,5	13,2	12,0	13,7	9,8	3,9
8	12,7	12,4	11,8	12,1	10,8	10,0	10,5	10,2	10,1	12,4	13,0	13,2	11,6	13,2	10,0	3,2
9	12,6	12,5	13,0	12,3	12,9	12,9	14,5	11,5	10,4	12,2	12,7	12,5	12,5	14,5	10,4	4,1
10	12,0	11,0	10,4	11,0	12,9	8,5	9,1	9,8	9,0	10,1	11,2	11,5	10,2	12,0	8,4	3,6
11	11,6	11,7	11,5	11,9	10,7	10,7	9,8	9,2	9,5	11,5	12,3	12,3	11,1	12,4	9,2	3,2
12	11,7	11,0	11,2	11,1	10,1	9,1	9,5	10,9	12,0	14,3	15,5	15,3	11,8	15,5	9,0	6,5
13	15,1	15,5	15,6	15,6	14,5	12,5	11,7	11,7	9,5	11,8	12,2	12,7	13,2	15,8	9,5	6,3
14	12,2	12,2	11,7	11,3	9,9	8,7	8,3	10,6	11,6	11,6	11,9	11,7	10,9	12,2	8,3	3,9
15	11,7	11,9	11,9	12,9	11,9	10,4	10,0	9,6	9,6	11,6	12,8	12,0	11,3	12,9	9,6	3,3
16	11,0	10,4	10,0	11,8	10,0	9,8	7,9	9,0	8,2	9,2	10,4	10,6	9,8	11,8	7,8	4,0
17	10,9	10,7	10,2	10,7	9,4	8,3	9,9	12,2	11,8	13,3	14,2	14,2	11,5	14,6	8,3	6,8
18	13,0	12,4	12,2	13,1	11,2	10,6	10,6	11,5	12,5	13,7	14,5	14,3	12,5	14,5	10,4	4,1
19	14,4	14,3	13,8	13,3	11,3	10,8	10,5	10,3	10,6	11,2	12,6	13,3	12,1	14,4	10,1	4,3
20	12,4	11,4	11,1	11,8	11,1	10,5	10,5	12,4	11,1	12,1	12,5	13,7	11,7	14,2	10,3	3,9
21	14,0	13,4	13,3	13,8	14,2	13,9	14,1	13,6	12,7	14,9	14,6	14,3	13,9	15,6	12,7	2,9
22	14,1	13,7	13,4	14,4	13,4	12,9	11,5	12,8	11,9	13,3	13,9	15,0	13,3	15,0	11,0	4,0
23	14,2	14,6	14,3	13,2	13,0	12,8	13,3	12,7	12,4	14,0	14,6	15,1	13,5	15,1	11,6	3,5
24	14,8	14,8	14,9	15,1	14,4	15,6	14,3	13,6	12,1	14,3	14,2	13,7	14,3	15,6	12,1	3,5
25	13,2	12,8	12,0	11,4	10,2	9,4	10,4	10,8	12,2	12,7	13,0	13,1	11,7	13,2	9,4	3,8
26	12,9	12,4	12,0	12,1	10,5	11,1	10,2	10,5	10,7	12,2	12,4	11,5	11,7	12,6	9,9	3,0
27	12,6	12,3	11,9	12,2	10,7	9,5	9,7	10,5	10,4	11,8	12,5	12,6	11,4	12,8	9,5	3,3
28	12,3	11,5	11,0	12,4	10,9	10,1	10,8	10,3	10,1	11,6	12,9	13,2	11,4	13,2	10,1	3,1
29	13,0	13,2	13,5	13,3	12,2	11,9	11,9	11,3	11,0	12,9	13,5	13,2	12,6	13,7	11,0	2,7
30	13,1	13,4	13,6	13,7	11,9	12,3	12,5	13,6	12,4	13,0	13,9	14,1	13,1	14,2	11,4	2,8
31	13,3	13,5	13,5	13,5	12,9	11,6	9,8	10,0	11,0	12,9	13,3	13,5	12,4	13,6	9,8	3,8
1.ª década	12,5	12,4	12,4	12,3	11,4	11,1	11,1	10,8	10,7	12,4	12,7	12,6	11,9	13,3	10,2	3,1
2.ª "	12,4	12,2	11,9	12,4	11,0	10,1	9,9	10,7	10,6	12,0	12,9	13,0	11,6	13,8	9,3	4,6
3.ª "	13,4	13,2	13,0	13,2	12,2	11,9	11,7	11,8	11,5	13,1	13,5	13,6	12,7	14,1	10,8	3,3
Mês	12,8	12,6	12,5	12,6	11,6	11,1	10,9	11,1	11,0	12,5	13,0	13,1	12,1	13,8	10,1	3,7

Extremas do mês { Máxima registada 15,8 no dia 13 às 6 horas a.
 { Mínima registada 7,8 no dia 10 às 6 horas p.
 { Variação 8,0