

OBSERVAÇÕES
METEOROLÓGICAS, MAGNÉTICAS
E SISMOLÓGICAS

FEITAS NO
INSTITUTO GEOFÍSICO

(OBSERVATÓRIO METEOROLÓGICO, MAGNÉTICO E SISMOLÓGICO)

NO ANO DE

1945

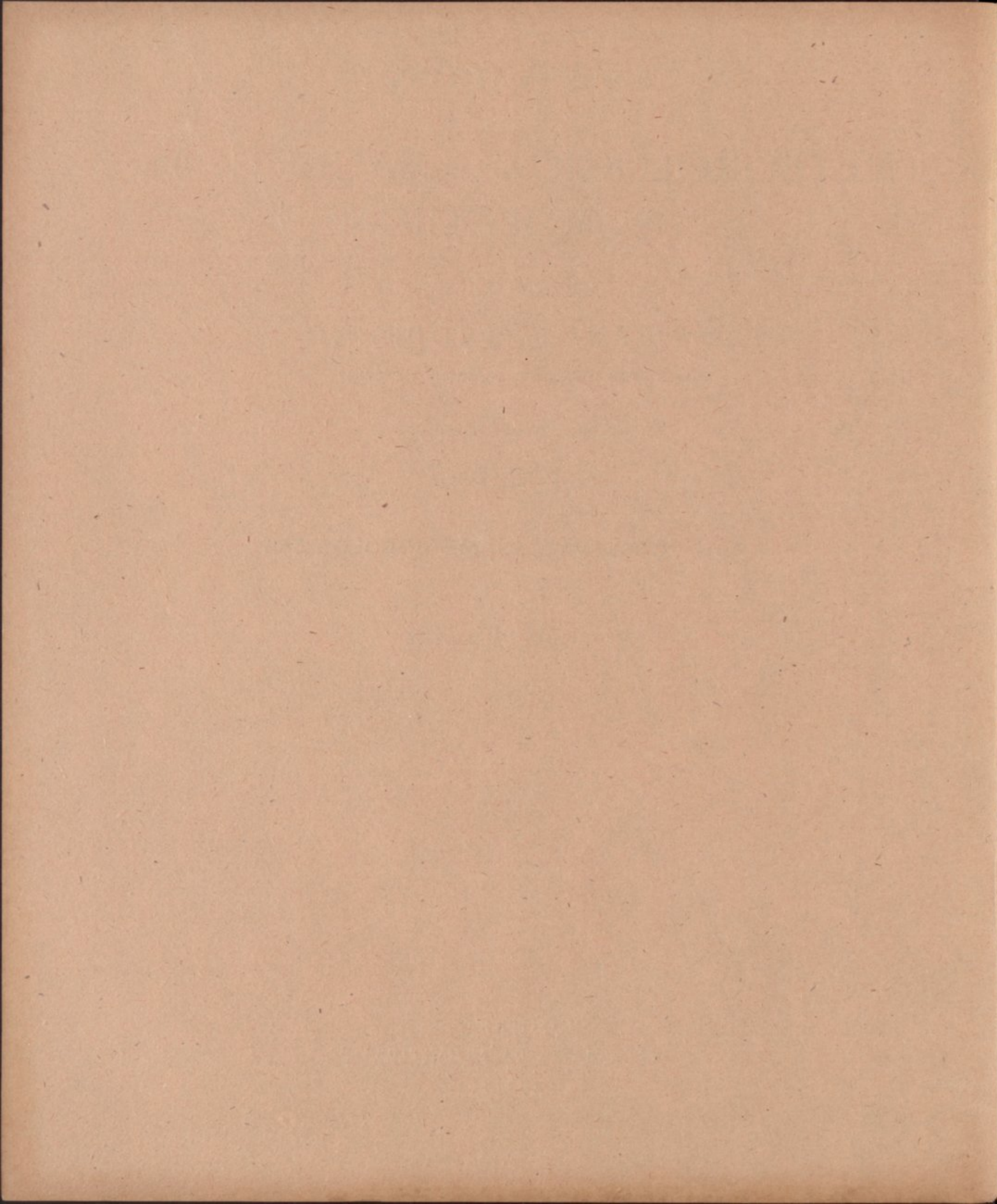
1.^a Parte — OBSERVAÇÕES METEOROLÓGICAS

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

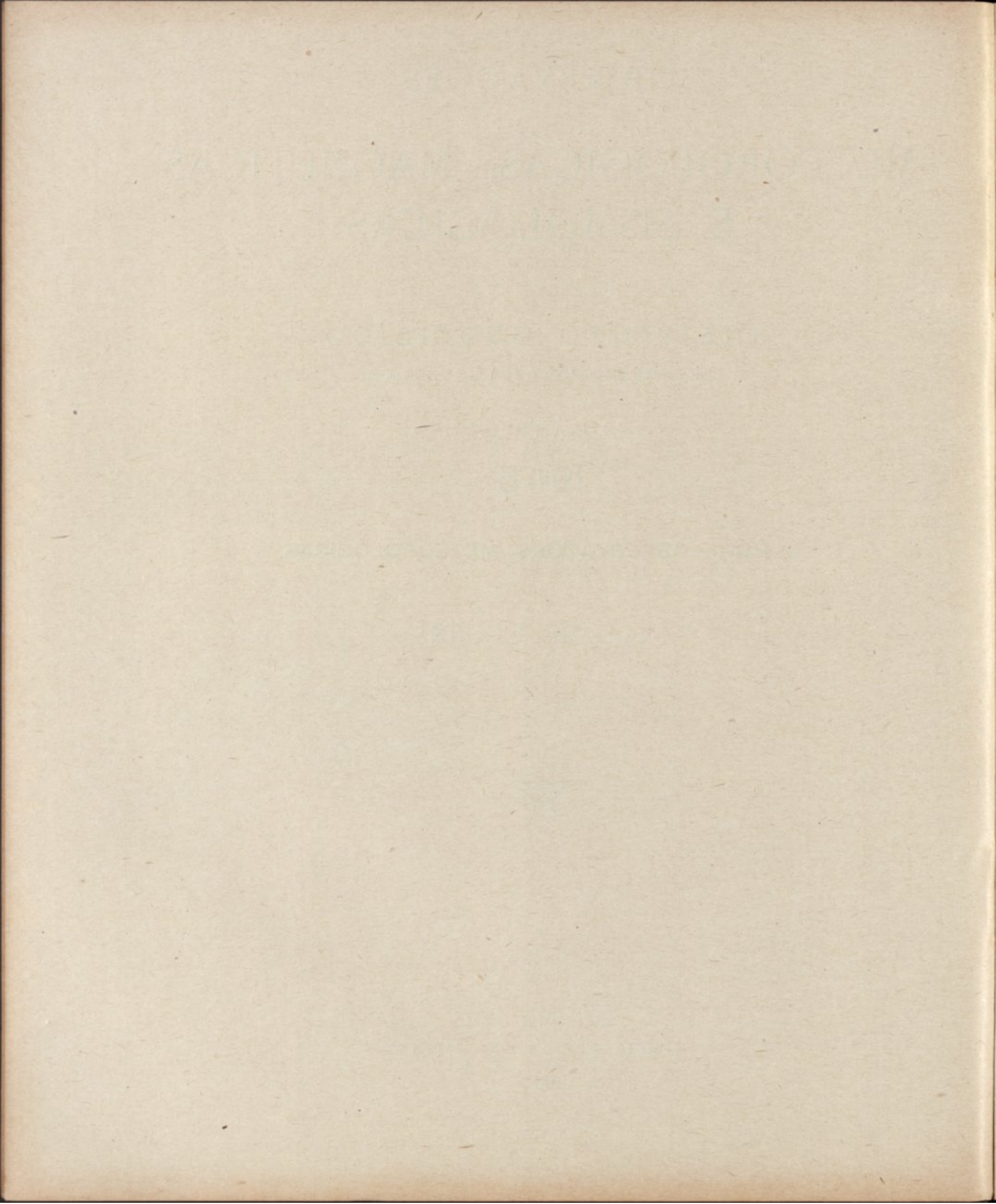
1.^a Parte — OBSERVAÇÕES METEOROLÓGICAS

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 Seiza 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

ANUÁRIO METEOROLÓGICO DE COIMBRA

ANO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	TOTAL
1871																																
1872																																
1873																																
1874																																
1875																																
1876																																
1877																																
1878																																
1879																																
1880																																

OBSERVAÇÕES METEOROLÓGICAS

ANO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	TOTAL	
1881																																	
1882																																	
1883																																	
1884																																	
1885																																	
1886																																	
1887																																	
1888																																	
1889																																	
1890																																	

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

ANO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	TOTAL	
1891																																	
1892																																	
1893																																	
1894																																	
1895																																	
1896																																	
1897																																	
1898																																	
1899																																	
1900																																	

Publicado em Coimbra em 1901. Impressão de...

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. N.	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 . . .	25,0	no dia 23	5,5 no dia 3
	Mínima :	no espelho . . .	-3,5	no dia 13	na relva . . .	-7,5	no dia 15	0,0 no dia 30
						25,2 no dia 26		
							

a Água do evaporímetro gelada ≡ Água do nevoeiro

PLEMENTAR

Quantidade de nuvens

M. D.		3 horas p. m.				6 horas p. m.			JANEIRO
0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração	Direcção	Velocidade	0 a 10	Configuração	1945	
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. ^{as} , 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.		

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 Δ 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 registada..... 100 em vários dias e a dif. horas a. e p.
Mínima registada..... 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	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	4,5	11	25
28	3	2	2	2	4	3	3	6	3	4	4	7	8	12	12	12	10	9	5	2	1	2	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	1,6	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
∩ " " orvalho

PLEMENTAR

Quantidade de nuvens										FEVEREIRO 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	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. ^o , 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	Chuva	Evap.	Num. de dias
5,5		5,4				5,4				
0,1		1,5				0,6	1.ª década	7,1	16,5	limpos 9
							2.ª >	14,5	21,9	de nuv. 8
							3.ª >	0,0	34,5	cob. 11
5,6		5,8				4,8	Mês	* 21,6	72,9	

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	7	9	10	10	11	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	%
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	31,89	1,89	4,89	—	6,2	1,8			
	2. ^a 43,21	33,61	5,22	7,60	—	5,2	6,7			
	3. ^a 42,91	30,33	4,95	7,47	—	5,4	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	na relva	no espelho	no dia	no dia	no dia	no dia
	47,5	nos dias 13 e 22	38,0	no dia 13	8,8	no dia 25	9,7	no dia 13
	Mínima	2,6	no dia 3	-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.	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	3
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 —	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 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 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 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	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	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	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	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	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 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	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	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	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	0 25	—	12 35	95
17	—	0 00	0 40	1 00	0 10	0 00	0 00	0 10	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 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	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	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 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	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	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	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	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	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	999,6	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	990,3	990,3	990,3	990,3	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	993,6	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	999,8	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	4,3	
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.	SSW.	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	6.765	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	<u>Cb.</u> , 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	<u>Cu.</u> , 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., <u>Cu.</u> , Cb., Sc.	NNW.	9,1	2,0	Cu., Sc.	21
8,0	Cu.	7,0	<u>Cu.</u> , 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	<u>Cu.</u> , 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	Chuva	limpos 3
6,2		7,5				4,5	Evap.	de nuv. 12
							1.ª década	cob. 16
							2.ª >	
							3.ª >	
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	002,7	001,1	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	008,90	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

VELOCIDADE DO VENTO

JUNHO 1945	Quilômetros por hora																								Média diurna	Máxima horária	Maior rajada
	1 ^h A.M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1 ^h P.M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
1	6	4	4	3	2	1	1	8	10	9	10	10	10	17	20	20	20	16	15	12	8	8	7	4	9,4	20	37
2	2	3	2	2	2	2	3	2	4	6	6	7	7	10	11	15	14	12	12	9	9	7	8	10	6,9	15	32
3	3	6	4	4	2	3	4	6	7	5	7	5	8	8	12	13	12	12	10	8	5	6	2	0	6,3	13	32
4	2	2	2	3	2	3	3	5	3	7	7	9	9	8	13	12	12	12	10	10	8	8	4	2	6,5	13	34
5	2	3	3	1	1	2	3	3	4	5	6	9	10	12	10	13	11	10	8	9	8	6	3	1	6,0	13	32
6	1	2	1	2	3	1	2	2	5	5	5	9	10	10	12	11	10	9	10	5	5	3	2	2	5,3	12	31
7	3	1	2	1	1	1	2	6	6	10	9	12	10	13	11	15	14	18	18	16	10	10	10	11	8,7	18	38
8	8	7	7	5	6	6	10	13	12	15	13	17	18	22	20	23	22	21	18	13	9	4	2	2	12,3	23	48
9	4	3	4	3	7	5	7	11	10	13	12	11	13	16	19	20	21	20	15	8	3	2	3	2	9,7	21	—
10	5	3	4	3	4	4	2	8	10	13	11	6	7	11	16	15	17	16	15	7	4	4	3	2	7,9	17	—
11	2	2	4	5	—	—	—	4	4	8	10	5	7	7	17	17	15	18	11	2	2	3	2	2	7,3	18	39
12	3	3	1	3	3	1	3	6	5	7	7	10	11	14	16	18	16	11	8	8	8	6	3	3	7,2	18	36
13	2	1	1	3	1	5	6	19	23	17	20	20	21	24	25	25	27	28	30	34	44	45	48	48	21,5	48	—
14	51	53	57	46	41	38	20	16	19	18	17	18	16	15	14	11	14	18	17	22	26	27	29	30	26,4	57	—
15	27	23	21	21	25	30	28	32	30	23	17	18	12	13	12	9	10	9	7	10	9	9	15	17,5	32	55	—
16	10	9	4	6	8	8	7	7	8	10	6	8	9	11	19	19	19	17	16	13	4	4	6	3	9,6	19	44
17	2	4	2	4	7	14	13	11	14	14	8	6	5	9	12	11	6	5	4	4	4	2	6	4	7,1	14	39
18	2	3	2	6	5	9	9	7	4	2	5	2	3	9	7	4	6	6	6	6	4	6	6	6	5,2	9	21
19	5	5	5	5	3	4	4	2	2	5	4	5	6	7	10	10	10	9	6	5	4	2	2	2	5,1	10	28
20	3	3	4	6	9	9	10	11	13	12	14	9	9	10	10	9	11	8	3	6	7	2	2	2	7,6	14	39
21	3	4	3	4	4	5	3	8	12	10	8	4	7	4	5	5	5	6	7	3	2	5	5	2	5,2	12	30
22	1	2	2	2	3	3	4	4	3	3	5	8	9	10	11	9	11	14	12	8	8	5	4	5	6,1	14	30
23	1	1	3	1	0	0	2	2	2	5	8	13	14	13	14	15	17	14	12	9	8	8	5	4	7,1	17	35
24	3	4	2	2	2	3	3	3	5	5	7	7	10	12	12	9	7	8	6	5	2	6	4	3	5,8	12	29
25	2	2	1	1	2	2	2	2	3	4	7	5	7	8	9	13	14	9	9	8	7	5	3	3	5,3	14	32
26	3	1	3	2	4	2	3	5	3	4	5	7	9	9	10	10	12	8	7	5	6	2	1	3	5,2	12	28
27	3	1	2	3	4	4	1	2	5	8	7	8	8	8	10	11	6	6	3	1	2	5	7	5,1	11	28	
28	3	6	5	2	1	2	3	3	5	7	7	9	13	13	13	10	9	9	8	7	7	5	4	6,4	13	28	
29	2	2	3	3	2	3	3	8	12	17	19	13	13	13	11	9	12	10	8	5	2	3	5	2	7,5	19	34
30	4	3	1	2	4	3	6	5	7	7	6	6	9	10	11	16	16	15	13	9	10	10	8	8	7,9	16	32

Médias das décadas e do mês

1.ª década...	3,6	3,4	3,3	2,7	3,0	2,8	3,7	6,4	7,4	8,8	8,6	9,5	10,2	12,7	14,4	15,7	15,3	14,6	13,1	9,7	6,9	5,8	4,4	3,6	7,9	23	48
2.ª » ...	10,7	10,6	10,1	10,5	11,3	13,1	11,1	12,3	12,2	11,2	10,6	10,6	9,7	11,9	13,2	13,3	13,6	12,6	11,5	11,9	11,2	10,5	11,4	11,5	11,5	57	—
3.ª » ...	2,5	2,6	2,5	2,2	2,6	2,7	3,0	4,2	5,5	6,8	7,9	7,8	9,5	10,0	10,4	11,2	11,7	9,8	9,1	6,4	5,6	4,9	4,7	4,2	6,2	19	35
Mês	5,6	5,5	5,3	5,1	5,4	6,0	5,8	7,5	8,4	8,9	9,0	9,3	9,8	11,5	12,7	13,4	13,5	12,3	11,2	9,3	7,9	7,1	6,8	6,4	8,5	57	—

	Quilômetros percorridos	Velocidade média	Velocidade máxima	Ventos predominantes
1.ª década.....	1.896	7,9	23 quil. NNW. no dia 8	NW.
2.ª »	2.719	11,5	57 » ENE. no dia 14	WNW.
3.ª »	1.478	6,2	19 » WNW. no dia 29	WNW.
Mês	6.093	8,5	57 » ENE. no dia 14	WNW.

Dias de vento muito fraco	13	Dias de vento moderado	2
» » fraco.....	14	» » fresco	1
Dia mais ventoso.....	14	Dia menos ventoso	19 e 27

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	h m
1	0 00	1 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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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 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 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	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	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	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	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	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			

Extremas do mês	Temperaturas				Chuva	Evaporação
	Máxima	no sol	Mínima	no espelho		
	59,6	no dia 11	7,9	no dia 1	10,3 no dia 18	21,2 no dia 14
	43,5	no dia 11	9,6	nos dias 9 e 21		2,4 nos dias 19 e 21

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., Sc.	—	—	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	Num. de dias
6,2		6,4				5,9	Chuva	
6,0		5,8				5,5	Evap.	
							1.ª década	limpos 7
							2.ª »	de nuv. 16
							3.ª »	cob. 7
						4,6	Mês	

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

HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

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	Mí- nima	Va- riação
1	90	93	92	83	61	44	39	43	49	64	85	96	70	100	39	61
2	100	99	98	92	68	47	37	37	44	61	85	92	72	100	37	63
3	93	96	97	87	70	50	38	37	42	53	80	92	70	97	37	60
4	94	96	96	93	70	55	45	44	52	70	81	85	73	96	42	54
5	85	93	93	86	64	48	44	48	58	74	84	85	72	94	43	51
6	85	92	100	88	70	53	48	45	49	58	70	85	71	100	45	55
7	94	93	94	84	62	46	35	31	40	57	69	78	65	94	30	64
8	73	80	87	63	07	48	40	39	46	61	81	86	66	98	39	49
9	90	93	81	73	71	65	93	54	56	67	87	96	78	100	54	46
10	100	100	100	82	51	34	36	41	45	59	79	91	68	100	34	66
11	95	97	97	85	60	46	40	37	40	51	74	90	68	98	37	61
12	100	97	100	86	58	39	36	39	48	67	87	95	71	100	34	66
13	92	90	98	100	71	49	52	54	49	59	75	92	73	100	47	53
14	97	97	100	84	60	41	40	67	95	100	100	100	81	100	40	60
15	100	100	100	98	73	53	52	45	50	59	78	87	75	100	45	55
16	96	98	98	94	60	42	31	33	34	39	61	82	63	88	27	71
17	88	86	91	77	52	30	38	44	44	60	82	92	65	95	30	65
18	98	100	98	89	59	43	43	47	59	81	96	97	76	100	41	59
19	98	98	99	95	60	50	43	42	46	52	75	90	71	99	41	58
20	92	96	100	76	56	33	30	32	35	39	47	80	59	100	30	70
21	95	100	97	98	92	60	54	47	51	66	90	95	79	100	47	53
22	97	99	100	95	66	46	27	33	37	38	52	66	58	100	27	73
23	76	87	86	73	40	30	27	24	28	37	67	88	54	88	22	66
24	95	98	97	96	89	81	55	53	54	73	83	78	79	100	50	50
25	75	71	78	64	55	43	45	48	57	72	80	83	65	84	43	41
26	89	95	100	87	60	52	44	46	50	64	81	88	72	100	44	56
27	93	95	96	83	62	46	41	42	47	59	78	85	69	96	41	55
28	92	95	99	87	62	42	38	35	38	52	79	94	68	100	35	65
29	99	93	91	81	59	49	46	45	51	65	88	95	68	99	45	54
30	93	90	92	87	68	56	48	48	53	55	75	91	72	97	47	50
31	97	100	98	92	64	42	30	32	36	55	74	81	67	100	30	70
1.ª década	90	94	94	83	65	49	46	42	48	62	80	89	71	97	40	57
2.ª "	96	96	98	88	61	43	41	44	50	61	78	91	70	99	37	62
3.ª "	91	93	94	86	65	55	51	41	46	58	77	86	68	97	39	58
Mês	92	94	95	86	64	47	42	42	48	60	78	88	70	98	39	59

Extremas do mês { Máxima registada..... 100 em vários dias e a dif. horas a. e p.
 { Mínima registada..... 22 no dia 23 às 4 hora p.
 { Variação..... 78

DIRECÇÃO DO VENTO E CHUVA

JULHO 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.	NW.	NNW.	V.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
2	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	WNW.	WNW.	W.	0,0
3	WSW.	WSW.	SE.	SE.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	W.	0,0
4	W.	WSW.	WSW.	WSW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
5	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
6	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
7	NW.	NNW.	NNE.	V.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
8	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
9	NW.	W.	W.	WSW.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	0,4
10	NNW.	NW.	NNW.	NNW.	NW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
11	NW.	NW.	V.	ESE.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	0,0
12	NW.	NW.	NW.	NNW.	V.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
13	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,4
14	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	V.	E	NW.	SW.	8,4
15	SSW.	W.	W.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
16	NW.	NW.	NE.	ENE.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
17	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	0,0
18	NW.	NW.	ESE.	ESE.	WSW.	WSW.	WNW.	WNW.	WNW.	WSW.	SW.	WNW.	1,3
19	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	0,0
20	NNW.	NNE	NNE.	N.	WNW.	V.	WNW.	NW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	0,0
21	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NNW.	NNW.	0,0
22	NNW.	V.	ESE.	V.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	V.	0,0
23	WNW.	NNW.	NNW.	SSW.	SSW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	0,0
24	ENE.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	0,0
25	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
26	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
27	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	0,0
28	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	WNW.	WSW.	WSW.	0,0
29	SW.	SSW.	S.	S.	SSW.	WSW.	WNW.	WNW.	WNW.	W.	W	WSW.	0,0
30	WSW.	SSW.	SSW.	SSW.	SSE.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
31	WSW.	WSW.	SSW.	SSW.	NW.	NNW.	NW.	NNW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	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 .	0	1	0	0	0	0	2	0	0	0	0	6	6	28	67	8	2	0	0,4
Segunda " ..	1	2	1	1	1	3	0	0	0	1	2	3	3	37	58	3	4	0	10,1
Terceira " ..	0	0	0	1	0	1	0	1	2	9	1	7	2	45	34	26	3	0	0,0
Mês	1	3	1	2	1	4	2	1	2	10	3	16	11	110	159	37	9	0	10,5

Elementos médios e chuva total correspondentes a cada rumo																		
	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.	C.
Pressão atmosf.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	999,31	1001,59	1001,07	—	—
Temperatura	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20,35	19,73	20,08	—	—
T. do vap. atmosf.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12,6	11,8	11,7	—	—
Humidade relativa.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	71	70	65	—	—
Quantidade de nuv.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,7	2,9	9,2	—	—
Velocid. do vento..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6,5	8,6	14,9	—	—
Chuva total	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,6	1,0	1,4	7,2	0,0	0,0	0,0

VELOCIDADE DO VENTO

JULHO 1945	Quilômetros por hora																								Média diurna	Máxima horária	Maior rajada
	1 ^h A.M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1 ^h P.M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
1	7	7	7	8	8	8	6	6	4	8	8	11	13	17	18	20	20	17	16	12	11	8	6	5	10,5	20	44
2	4	4	2	2	3	4	5	5	3	4	9	8	9	13	15	15	15	14	10	8	7	4	4	2	7,0	15	40
3	3	3	2	3	4	2	3	5	6	8	8	9	13	13	14	14	12	11	10	7	7	5	3	3	7,0	14	32
4	3	1	2	3	2	2	2	4	4	8	9	10	11	11	12	12	14	12	11	12	10	10	8	9	7,6	14	33
5	6	5	3	4	4	4	4	6	8	10	10	13	16	14	15	18	15	16	16	13	13	12	12	10	10,3	18	36
6	9	9	8	9	8	4	5	5	5	8	10	12	17	18	19	16	14	15	12	9	6	6	5	9,7	19	36	
7	4	6	4	5	3	1	3	5	6	6	8	9	10	12	13	14	12	15	10	12	9	7	4	5	7,6	15	31
8	4	3	2	2	4	4	6	7	5	7	10	10	12	13	11	13	13	13	14	12	10	7	6	2	7,9	14	28
9	2	5	1	5	4	3	2	3	5	7	8	12	13	10	12	15	16	16	16	12	7	6	9	13	8,4	16	39
10	11	9	11	6	4	5	6	4	7	12	13	13	13	17	18	19	19	20	16	11	10	7	6	4	10,9	20	37
11	3	4	5	3	2	3	3	2	3	7	8	11	12	14	13	10	11	12	7	11	8	5	3	2	6,7	14	22
12	3	2	2	1	2	3	4	5	4	5	6	8	11	14	14	12	13	13	9	11	9	4	4	4	6,8	14	29
13	3	3	2	3	3	3	1	2	4	7	7	11	13	15	13	12	17	12	11	10	9	9	5	2	7,4	17	30
14	3	1	1	2	1	2	3	1	7	7	8	9	11	15	12	5	5	2	2	3	6	5	4	3	4,9	15	33
15	4	4	4	4	3	2	3	7	8	9	9	9	12	13	14	13	14	13	11	9	2	2	2	2	7,2	14	34
16	3	2	2	5	2	3	3	3	3	7	6	6	8	8	16	16	17	13	10	10	9	9	4	3	7,0	17	31
17	2	2	3	2	3	1	2	1	3	7	7	9	10	13	14	13	11	11	10	9	7	6	3	1	6,2	14	25
18	2	2	2	5	5	6	6	5	7	7	8	9	11	17	18	16	14	12	9	4	4	6	8	3	7,7	18	49
19	4	3	4	4	4	4	3	4	6	7	8	9	13	14	15	16	17	15	15	15	12	9	7	10	9,1	17	39
20	11	8	5	3	2	2	2	3	4	4	4	5	8	11	13	16	11	8	7	7	4	4	9	5	6,5	16	33
21	4	2	4	2	1	1	3	4	2	4	6	6	9	7	11	11	12	12	13	11	12	10	9	8	6,8	13	26
22	6	5	3	3	2	3	4	3	4	8	8	7	9	12	13	10	12	10	8	4	7	3	5	5	6,4	13	28
23	7	4	7	4	2	4	4	6	2	4	6	10	12	10	12	12	10	5	5	13	3	10	8	3	6,8	13	24
24	3	6	5	3	2	4	5	4	4	5	5	10	11	11	11	13	12	14	13	12	11	12	13	8,0	14	28	
25	10	12	10	12	13	12	10	12	14	14	18	18	19	20	20	21	17	16	15	13	14	15	15	14,9	21	43	
26	14	12	9	7	9	6	10	11	14	18	20	18	17	19	20	22	21	23	18	17	17	11	9	8	14,6	23	39
27	8	5	8	8	8	7	6	7	9	10	10	12	13	15	17	18	16	17	16	9	7	5	3	3	9,9	18	39
28	2	2	2	2	1	1	2	2	6	5	8	9	13	12	13	14	15	10	10	7	4	4	3	3	6,2	15	31
29	4	3	4	4	3	4	5	6	6	8	9	9	10	11	11	11	8	9	5	4	3	5	3	6,5	11	29	
30	3	3	3	3	3	3	2	4	4	5	6	9	13	12	12	12	10	6	7	4	5	1	3	6,0	13	32	
31	2	1	2	2	1	3	2	4	7	7	10	13	15	19	21	21	19	15	9	7	3	4	4	2	8,0	21	40

Médias das décadas e do mês

1.ª década...	5,3	5,2	4,2	4,7	4,4	3,7	4,2	5,0	5,3	7,5	9,1	10,5	12,2	13,7	14,6	15,9	15,2	14,8	13,4	11,1	9,3	7,2	6,4	5,8	8,7	20	44
2.ª » ...	3,8	3,1	3,0	3,2	2,7	2,9	2,9	2,9	4,8	6,6	7,1	8,6	10,6	13,3	14,1	13,0	12,9	11,2	9,3	9,1	7,7	5,9	4,9	3,5	7,0	18	49
3.ª » ...	5,7	5,0	5,2	4,5	4,1	4,2	4,7	5,8	6,5	7,9	9,6	10,5	12,6	13,4	14,6	14,7	14,5	12,6	11,3	9,8	7,8	7,3	6,7	6,0	8,6	23	43
Mês	5,0	4,5	4,2	4,2	3,7	3,6	4,0	4,6	5,6	7,4	8,6	9,9	11,8	13,5	14,5	14,5	14,2	12,9	11,3	10,0	8,3	6,8	6,0	5,1	8,1	23	49

	Quilômetros percorridos	Velocidade média	Velocidade máxima	Ventos predominantes
1.ª década.....	2.087	8,7	20 quil. NW, nos dias 1 e 10	NW.
2.ª »	1.671	7,0	18 » WNW, no dia 18	NW.
3.ª »	2.259	8,6	23 » NNW, e NW, no dia 26	WNW.
Mês	6.017	8,1	23 » NNW, e NW, no dia 26	NW.

Dias de vento muito fraco	7	Dias de vento moderado	2
» » fraco.....	22	» » fresco	
Dia mais ventoso	25	Dia menos ventoso	14

INSOLAÇÃO

JULHO — 1945	INSOLAÇÃO																Total	Perce- ntagem		
	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				
	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	%
1	0 00	0 00	0 15	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 25	12 10	81		
2	0 00	0 00	0 00	0 15	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 20	11 35	77		
3	0 00	0 00	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 20	12 05	81		
4	0 00	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	0 10	11 00	73		
5	0 00	0 00	0 10	0 40	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 45	0 40	0 10	0 00	0 00	9 25	63		
6	0 00	0 15	0 00	0 00	0 15	0 30	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 20	10 20	69		
7	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	1 00	0 15	14 20	96		
8	0 00	0 50	1 00	0 30	0 25	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 10	12 55	87		
9	0 00	0 00	0 00	0 10	0 05	0 05	0 00	0 00	0 00	0 05	0 40	1 00	1 00	1 00	0 45	0 15	5 05	34		
10	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	0 50	0 20	14 05	95		
11	0 00	0 15	0 15	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 20	12 50	87		
12	0 00	0 00	0 05	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 05	12 00	81		
13	0 00	0 00	0 05	0 45	0 50	1 00	1 00	1 00	1 00	0 40	0 10	0 25	0 55	1 00	1 00	0 15	10 05	68		
14	0 00	0 35	0 15	0 45	1 00	1 00	1 00	0 10	0 55	0 35	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	6 15	42		
15	0 00	0 00	0 45	0 50	0 50	0 50	1 00	0 40	0 55	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 15	12 05	82		
16	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 10	14 10	96		
17	0 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 50	0 00	13 50	94		
18	0 00	0 05	0 40	0 40	0 55	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 15	0 00	0 00	0 00	9 35	65		
19	0 00	0 00	0 40	1 00	1 00	1 00	0 50	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 10	12 40	86		
20	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 15	14 25	98		
21	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 35	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 10	8 45	60		
22	0 10	0 00	0 15	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 30	0 00	11 45	80		
23	0 00	0 00	0 20	1 00	0 50	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 40	0 00	11 50	81		
24	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 20	1 00	0 50	1 00	0 45	1 00	1 00	1 00	0 35	0 00	7 30	52		
25	0 00	0 00	0 05	0 00	0 25	0 55	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 55	0 50	1 00	0 30	0 00	9 40	67		
26	0 00	0 45	0 15	0 00	0 40	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 10	11 50	82		
27	0 00	0 15	0 35	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 10	13 00	92		
28	0 00	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 00	13 10	91		
29	0 00	0 00	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	0 00	12 20	86		
30	0 00	0 00	0 00	0 05	0 25	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 55	0 00	10 25	73		
31	0 00	0 00	0 40	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	12 30	87		
Total	0 20	8 00	12 40	19 55	24 30	27 20	28 45	28 50	29 40	29 20	28 35	29 05	28 40	28 10	25 15	4 35	353 40	—		
Média	0 01	0 16	0 25	0 39	0 47	0 53	0 56	0 56	0 57	0 57	0 55	0 56	0 55	0 55	0 49	0 09	11 25	78		

JULHO 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			0 a 10	Configuração	Direcção	Velocidade	
1	49,3	32,6	15,6	15,8	0,0	8,0	7,0	Cu., Sc.	—	—	
2	51,2	33,7	12,1	13,2	0,0	8,5	0,0	St.	—	—	
3	51,7	34,4	13,7	15,0	0,0	8,7	0,0	—	—	—	
4	49,5	32,5	14,4	15,3	0,0	9,5	0,0	—	—	—	
5	52,5	33,9	14,0	15,1	0,0	8,4	5,0	Cu., Sc., Ac.	—	—	
6	49,8	33,1	14,8	14,9	0,0	7,5	10,0	Sc.	—	—	
7	52,6	36,6	10,8	11,7	0,0	8,6	0,0	—	—	—	
8	49,5	34,3	10,7	11,9	0,0	10,0	0,0	Sc.	—	—	
9	45,7	29,7	11,9	13,1	0,0	8,4	10,0	Cu., Sc.	—	—	
10	49,6	33,3	9,0	9,8	0,4	5,4	0,0	—	—	—	
11	50,5	33,9	10,0	11,7	0,0	8,2	2,0	Cl.	—	—	
12	51,9	34,5	9,5	10,4	0,0	8,8	0,0	Cl.	—	—	
13	53,5	34,0	15,1	(16,9)	0,4	10,2	9,0	gr. Cu., Cu., Sc.	—	—	
14	47,1	30,1	10,4	12,0	0,0	6,8	5,0	Cu., Ac., Ce., Cl.	—	—	
15	47,6	31,1	12,1	(12,4)	8,4	4,9	10,0	Cu., Sc.	—	—	
16	49,4	34,1	8,7	9,6	0,0	7,4	2,0	Cl.	—	—	
17	51,2	35,0	8,2	9,5	0,0	9,0	0,0	—	—	—	
18	49,2	32,9	11,8	—	0,0	8,6	9,0	Cu.	—	—	
19	55,0	34,2	13,9	14,6	1,3	7,1	9,0	gr. Cu., Sc.	—	—	
20	53,8	37,4	9,7	10,7	0,0	9,8	0,0	—	—	—	
21	49,0	33,6	12,9	14,2	0,0	9,0	10,0	Nevoeiro	—	—	
22	56,0	39,6	14,2	15,0	0,0	7,2	0,0	Cl.	—	—	
23	62,5	43,0	14,6	—	0,0	11,0	5,0	Ac.	—	—	
24	51,0	34,1	15,3	16,4	0,0	13,2	10,0	Nevoeiro	—	—	
25	50,5	34,0	16,6	17,4	0,0	6,7	10,0	Sc.	—	—	
26	49,1	33,2	11,5	12,6	0,0	8,0	10,0	Cu., Sc., Cl.	—	—	
27	49,5	33,1	12,5	13,6	0,0	9,5	7,0	Cu., Sc.	—	—	
28	50,5	33,9	10,1	11,1	0,0	7,8	3,0	Ac.	—	—	
29	48,4	32,5	13,6	14,9	0,0	8,8	0,0	—	—	—	
30	49,1	33,3	13,7	15,2	0,0	8,3	7,0	Cu., Sc.	—	—	
31	52,2	38,4	13,1	14,2	0,0	8,5	0,0	—	—	—	
Médias das décadas	1. ^a 50,14	33,41	12,70	13,58	—	8,3	3,2				
	2. ^a 50,92	33,72	11,00	11,98	—	8,1	4,6				
	3. ^a 51,62	35,34	13,46	14,46	—	8,9	5,6				
Médias do mês	50,92	34,19	12,42	13,39	—	8,4	4,5				
Temperaturas											
Extremas do mês	Máxima :	ao sol 62,5 no dia 23			na relva... 43,0 no dia 23			8,4 no dia 15		13,2 no dia 24	
	Mínima :	no espelho ... 9,5 no dia 17			na relva... 8,2 no dia 17				4,9 no dia 15	

PLEMENTAR

Quantidade de nuvens										JULHO 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
0,0	—	0,0	—	—	—	0,0	—				2
0,0	Cu.	0,0	Cu.	—	—	0,0	—				3
0,5	Cu. a E.	0,0	—	—	—	0,0	—				4
7,0	Cu., Sc., Ac.	9,0	gr. Cu., Cu., Sc.	—	—	10,0	Cu., Sc.				5
0,0	Cu dispersos.	0,5	Cu. a E.	—	—	0,0	—				6
1,0	Ac. a SE.	0,0	Cu. a E.	—	—	0,0	Cu. a E.				7
0,0	—	0,0	—	—	—	0,0	—				8
10,0	St., Sc.	9,0	St., gr. Cu., Sc., Ac., Cc., Ci.	W.	8,0	7,0	Cu., Ci.				9
0,0	—	2,0	Ci.	—	—	0,5	Ci.				10
0,0	Ci.	0,0	—	—	—	0,0	—				11
1,0	Ci.	2,0	Ci., Sc.	—	—	2,0	Cu., Ci.				12
9,0	Gb., Cu., Sc.	9,0	gr. Cu., Cu., Sc.	—	—	4,0	Cu., Sc., Ci.				13
10,0	Cu., Ac., As., Cs., Ci.	10,0	Cu., Sc., As., Nb.	—	—	10,0	Cu., As, Nb., Sc.				14
9,0	Cu., Sc.	7,0	Cu., Sc.	—	—	1,0	Cu.				15
1,0	Cc., Ci.	0,5	Ci. no horizonte a W e NW.	—	—	0,0	—				16
2,0	Ci.	6,0	Ci.	—	—	0,0	—				17
2,0	Cu.	1,0	Cu., Ci.	—	—	10,0	Sc.				18
8,0	Cu., Sc.	3,0	Cu., Sc	—	—	0,0	Cu. dispersos.				19
0,0	—	0,0	—	—	—	0,0	—				20
1,0	Sc. a WNW.	0,0	—	—	—	0,0	—				21
2,0	Cc., Ci.	2,0	Cc., Ci.	—	—	2,0	Cc., Ci.				22
9,0	Ac.	9,0	gr. Cu., Cb., Ac., Cc., Ci., Cs.	—	—	1,0	Cb., Ci.				23
10,0	Ac., Cc., Ci.	8,0	Ac., Ci.	—	—	2,0	Ac.				24
8,0	Cu., Sc.	9,0	Cu., Sc.	—	—	10,0	Cu., Cb., Sc., Ci.				25
7,0	Cu., Sc.	5,0	Cu., Sc.	—	—	0,0	—				26
2,0	Cu., Ci.	1,0	Cu., Ci.	—	—	0,0	Ci.				27
4,0	Ac.	0,0	Cu. a E.	—	—	0,0	—				28
0,5	Cu. a SE.	0,5	Cu. a E.	—	—	0,0	—				29
0,0	gr. Cu., Cu.	0,0	Cu.	—	—	0,0	—				30
0,0	—	0,0	—	—	—	0,0	—				31
1,8		2,0				1,7	Total da	Chuva	Evap.	Num. de dias	
4,2		3,8				2,7					
4,0		3,1				1,4	1.ª década	0,4	83,0	limpos	12
							2.ª >	10,1	80,8	de nuv.	17
							3.ª >	0,0	98,0	cob.	2
3,4		3,0				1,9	Mês	10,5	261,8		

Dias em que houve chuva ☉ 13, 14 e 18.
 * * * * * chuvisco ☁ 9.
 * * * * * ar puro () 7, 9, 12, 13, 14, 15, 16, 18 e 20.
 * * * * * orvalho ☁ 20.

Dias em que houve halo solar ⊕ 14.
 * * * * * nevoeiro ≡ 21, 22, 24, e 31.
 * * * * * vento forte ≡ 1, 18 e 25.

PRESSÃO ATMOSFÉRICA EM MILIBARES

AGOSTO 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	998,5	997,5	997,6	998,0	998,9	999,1	998,2	997,0	996,9	997,3	997,9	997,6	997,99	999,1	996,9	2,2
2	997,0	995,9	996,6	997,5	998,3	997,9	996,7	995,9	995,9	996,2	997,3	997,1	996,86	998,4	995,8	2,6
3	996,7	996,4	996,6	997,2	997,5	997,7	996,7	996,1	996,3	997,0	998,2	998,3	997,10	998,3	996,1	2,2
4	998,2	998,1	997,8	998,2	998,2	998,1	997,3	997,2	996,8	997,8	999,0	999,0	997,97	999,1	996,8	2,3
5	998,2	997,6	997,5	997,9	997,8	997,4	996,3	995,3	994,3	994,3	995,0	994,6	996,23	998,7	994,1	4,6
6	993,8	992,5	992,4	992,8	993,2	992,9	991,8	991,1	990,7	990,5	991,1	991,2	991,95	994,5	990,5	4,0
7	990,8	990,8	991,7	992,5	993,4	993,3	993,3	993,4	993,9	994,7	996,3	997,1	993,54	997,2	990,7	6,5
8	997,3	997,6	998,4	999,8	000,2	000,2	999,7	000,1	000,0	000,8	001,8	001,9	999,89	001,9	997,2	4,7
9	001,5	000,9	000,9	001,2	001,1	000,1	999,4	998,9	998,4	998,2	998,7	998,5	999,78	001,8	998,2	3,6
10	997,5	996,2	995,4	995,6	995,7	994,8	993,8	993,4	993,3	994,2	995,1	995,1	994,93	998,2	993,3	4,9
11	994,3	994,1	994,4	995,5	995,5	995,3	995,5	995,5	995,1	995,4	996,2	996,0	995,24	996,2	993,3	2,9
12	995,6	995,2	995,0	995,4	996,1	996,3	996,2	995,6	995,6	996,1	997,1	997,1	995,95	997,1	994,9	2,2
13	996,6	996,5	996,4	996,9	997,3	997,7	997,6	997,4	997,8	998,3	999,9	000,0	997,76	000,0	996,2	3,8
14	999,6	999,4	999,4	000,0	000,5	000,4	999,8	999,9	000,2	001,2	002,4	002,4	000,47	002,4	999,4	3,0
15	002,3	002,2	002,3	002,8	003,2	003,3	002,2	001,3	001,5	002,2	002,9	002,5	002,38	003,3	001,3	2,0
16	001,8	000,9	001,1	001,2	001,3	000,6	999,7	999,4	999,6	000,5	001,4	001,4	000,70	002,2	999,4	2,8
17	000,9	000,3	000,3	000,3	000,2	999,5	998,8	998,0	997,0	996,8	996,7	996,8	998,71	001,3	996,5	4,8
18	996,0	995,4	995,3	995,6	996,3	996,1	995,4	995,0	995,0	995,3	995,9	995,6	995,56	996,5	995,0	1,5
19	995,2	995,2	995,3	996,3	997,3	996,9	996,3	996,1	996,1	996,7	997,7	998,1	996,47	998,1	995,0	3,1
20	997,1	996,4	996,6	997,1	998,1	998,1	997,1	997,1	997,6	998,5	999,8	999,8	997,82	999,9	996,3	3,6
21	999,4	998,8	998,8	999,4	000,6	000,9	000,6	000,4	000,9	001,5	002,1	002,0	000,49	002,1	998,7	3,4
22	001,1	001,0	000,8	001,8	003,1	003,1	002,6	002,1	002,4	002,8	003,9	003,9	002,43	003,9	000,8	3,1
23	003,4	002,3	002,1	002,5	002,9	002,1	001,0	000,0	000,1	000,4	000,8	000,5	001,44	003,7	000,0	3,7
24	000,1	999,5	999,5	999,8	000,0	999,8	998,6	997,9	997,8	998,2	999,4	999,2	999,10	000,5	997,7	2,8
25	998,7	998,2	997,9	998,6	999,0	998,6	997,0	996,0	995,8	995,8	996,8	996,8	997,38	999,0	995,7	3,3
26	996,4	996,0	996,2	997,4	998,6	998,5	998,0	997,2	997,3	998,9	999,8	000,1	997,90	000,1	995,9	4,2
27	000,1	999,5	999,5	000,2	000,6	000,8	000,3	999,4	999,7	000,1	001,2	001,3	000,27	001,4	999,3	2,1
28	000,6	000,6	000,3	000,1	000,7	000,8	001,2	001,1	001,1	000,7	001,2	001,3	000,83	001,6	000,0	1,6
29	000,6	000,2	000,1	000,1	000,6	000,2	999,5	999,2	999,2	999,9	001,0	001,3	000,20	001,3	999,2	2,1
30	001,1	000,6	001,2	002,2	003,4	003,8	004,2	003,8	003,9	004,5	005,2	004,8	003,27	005,2	000,6	4,6
31	004,3	003,0	002,9	002,9	003,6	002,9	001,7	000,7	000,9	001,4	002,1	002,0	001,79	004,4	000,7	3,7
1.ª década	996,95	996,35	996,49	997,07	997,43	997,15	996,32	995,84	995,65	996,10	997,04	997,04	996,60	998,72	994,96	3,76
2.ª " "	997,94	997,55	997,61	998,11	998,58	998,42	997,86	997,53	997,55	998,10	999,00	998,97	998,11	999,70	996,73	2,97
3.ª " "	000,53	999,97	999,94	000,45	001,19	001,05	030,43	999,80	999,92	000,38	001,23	001,20	000,46	002,11	998,96	3,15
Mês	998,54	998,02	998,07	998,61	999,14	998,94	998,27	997,79	997,78	998,26	999,16	999,14	998,46	000,24	996,95	3,29

Períodos de cinco dias 30-3 4-8 9-13 14-18 19-23 24-28 29-2

Pressão média..... 998,52 995,82 996,73 999,56 999,73 999,10 1001,60

Máx. absoluta 1005,2 no dia 30 pelas 21^h

Mín. " 990,5 no dia 6 das 17^h 20^m às 19^h 20^m.

Variação max. 14,7

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAIS

AGOSTO 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	16,3	18,2	21,3	22,1	26,9	31,8	33,9	35,3	30,8	25,4	22,6	20,7	25,52	36,2	15,4	20,8
2	19,2	23,5	21,7	22,4	27,0	32,8	35,7	34,8	31,7	27,5	22,3	19,5	26,51	37,0	18,7	18,3
3	17,7	16,0	22,1	23,5	28,1	35,2	38,0	36,9	33,3	27,0	23,6	20,0	26,74	38,5	15,9	22,6
4	18,3	17,3	16,7	17,6	22,3	28,0	32,6	31,5	31,3	23,0	19,6	17,3	22,97	33,7	16,3	17,4
5	16,7	16,4	16,2	16,4	17,4	22,5	27,8	29,2	27,3	20,1	17,6	17,0	20,31	29,7	16,0	13,7
6	17,0	16,3	15,9	16,9	19,3	23,4	27,2	27,2	23,9	19,2	17,2	16,2	19,93	28,8	15,6	13,2
7	15,4	14,8	14,3	19,6	25,0	28,7	29,6	26,9	23,2	18,8	15,9	14,7	20,56	31,2	14,2	17,0
8	13,6	12,5	12,0	16,2	23,6	25,8	26,6	24,2	22,3	17,9	15,8	14,4	18,76	27,6	11,7	15,9
9	13,4	12,7	12,1	14,8	21,4	27,0	27,6	25,5	23,6	18,8	15,9	15,1	19,03	29,0	12,0	17,0
10	15,0	14,2	13,7	15,0	22,1	28,6	33,4	30,9	27,9	22,3	18,1	15,2	21,42	34,2	13,5	20,7
11	15,0	14,9	15,1	16,0	19,9	23,4	24,4	24,7	23,9	19,2	17,5	17,9	19,41	26,2	14,4	11,8
12	16,7	17,1	16,5	16,8	18,1	20,6	22,1	22,5	21,1	19,3	17,2	16,6	18,69	24,2	16,3	7,9
13	16,3	15,9	15,8	16,1	18,3	18,3	19,8	22,0	22,1	17,8	16,6	16,5	17,85	23,1	15,7	7,4
14	15,7	15,9	15,3	15,6	19,1	24,2	25,6	25,2	23,4	18,6	16,6	15,5	19,25	27,0	15,0	12,0
15	16,1	15,9	15,6	17,6	21,3	25,7	27,7	27,5	24,6	18,8	16,0	14,7	20,10	28,9	14,2	14,7
16	13,5	12,9	12,8	13,6	17,4	23,8	27,8	27,5	25,2	18,2	16,1	15,9	18,76	28,7	12,5	16,2
17	15,9	15,4	15,2	16,1	19,0	23,0	23,6	20,7	18,8	18,5	17,3	15,9	18,35	25,2	15,1	10,1
18	15,6	15,3	15,0	15,3	17,5	19,1	20,3	20,3	19,1	17,5	16,5	15,8	17,26	21,7	14,6	7,1
19	15,7	15,1	14,3	15,3	18,0	22,4	23,4	22,2	21,0	17,5	16,8	16,5	18,28	25,0	14,1	10,9
20	16,3	15,9	15,9	16,5	18,7	23,0	25,2	25,2	22,2	17,9	15,8	14,7	18,88	26,9	14,0	12,9
21	13,7	13,1	12,6	15,1	18,9	22,4	24,7	24,6	21,1	18,7	18,3	18,4	18,57	26,3	12,3	14,0
22	18,3	18,3	17,8	17,5	20,6	24,1	25,2	25,2	21,3	18,0	16,0	14,5	19,63	26,4	13,9	12,5
23	13,1	12,3	11,6	13,2	19,0	23,7	27,7	26,6	24,0	19,3	17,1	15,7	18,66	28,3	11,4	16,9
24	14,0	13,7	15,0	19,3	26,2	29,3	32,9	32,6	30,0	22,8	19,4	17,9	22,85	34,1	13,4	20,7
25	16,5	14,9	15,1	17,0	24,8	31,3	36,2	36,0	34,2	26,8	23,3	20,8	24,85	37,3	14,6	22,7
26	18,6	17,6	17,2	18,8	23,7	32,0	31,6	32,9	27,3	19,0	18,4	18,2	22,95	33,4	16,9	16,5
27	18,2	18,1	17,9	18,4	19,1	22,6	25,1	25,2	22,9	18,0	16,6	16,5	19,85	27,1	16,1	11,0
28	15,5	14,6	14,4	16,9	21,8	21,9	19,8	17,1	18,0	16,3	15,1	14,3	17,12	22,9	14,2	8,7
29	13,8	13,4	13,2	15,2	20,1	23,8	24,2	22,2	21,2	17,8	17,3	16,9	18,27	25,4	12,9	12,5
30	16,6	16,1	16,1	16,1	19,2	22,2	23,6	23,9	21,4	17,7	16,0	14,8	18,51	24,7	13,9	10,8
31	13,7	12,7	12,4	14,2	18,6	22,8	26,2	25,6	23,1	18,1	15,7	14,8	18,12	27,9	11,9	16,0
1.ª década	16,26	16,19	16,60	18,45	23,31	23,38	31,24	30,24	27,53	22,00	18,86	17,01	22,17	32,59	14,93	17,66
2.ª	15,68	15,43	15,15	15,89	18,73	22,35	23,99	23,78	22,14	18,33	16,64	16,00	18,68	25,69	14,59	11,10
3.ª	15,64	14,98	14,85	16,52	21,09	25,10	27,02	26,54	24,05	19,32	17,56	16,62	19,94	28,53	13,77	14,76
Mês	15,85	15,52	15,51	16,94	21,05	25,27	27,40	26,84	24,55	19,86	17,69	16,55	20,26	28,92	14,41	14,51

Períodos de cinco dias 30-3 4-8 9-13 14-18 19-23 24-28 29-2 Máxima absoluta.. 38,5 no dia 3
 Temperatura média 24,25 20,51 19,28 18,74 18,80 21,52 18,43 Mínima 11,4 no dia 23
 Variação máxima 27,1

TENSÃO DO VAPOR ATMOSFÉRICO EM MILÍMETROS

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

Extremas do mês { Máxima registada 15,2 no dia 5 às 7 e 8 horas p.
 { Mínima registada 6,7 no dia 8 às 10 horas a.
 { Variação 8,5

HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

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

Extremas do mês { Máxima registada..... 100 em vários dias e a dif. horas a. e p.
 { Mínima registada..... 15 nos dias 1 e 2 às 2 horas p.
 { Variação..... 85

DIRECÇÃO DO VENTO E CHUVA

AGOSTO 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	WNW.	V.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	N.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	0,0
2	WSW.	ESE.	E.	V.	ENE.	ENE.	N.	NNW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	0,0
3	WNW.	WNW.	V.	V.	V.	ESE.	NNW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	0,0
4	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
5	WNW.	WNW.	WNW.	W.	WSW.	WNW.	WNW.	NW.	W	WNW.	W	WSW.	0,0
6	SW.	SSW.	SSW.	SSE.	V.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	W.	WNW.	0,0
7	WNW.	WNW.	WNW.	NNE	NNE.	NNE.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
8	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNE.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
9	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	0,0
10	NW.	S.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	WNW.	NW.	NW.	0,0
11	NNW.	NNW.	NW.	NW.	SE.	WNW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WSW.	0,5
12	WSW.	W.	WNW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	2,9
13	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	6,6
14	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
15	NW.	NNW.	NNW.	V.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NNW.	NW.	NW.	NNW.	0,0
16	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	0,0
17	NW.	NW.	NW.	NNW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	W.	WNW.	WNW.	2,3
18	WNW.	NW.	NW.	WNW.	NW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	1,3
19	NW.	NNW.	NW.	NW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,2
20	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
21	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	W.	W.	2,6
22	W.	WNW.	NNW.	NW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NW.	1,0
23	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
24	NW.	WNW.	N.	NNE.	V.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
25	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
26	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	V.	V.	WNW.	WNW.	WNW.	WSW.	WNW.	WNW.	0,0
27	WNW.	WNW.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	0,0
28	NNW.	NNW.	V.	E.	V.	WNW.	WNW.	WSW.	SW.	SW.	SW.	SSW.	1,9
29	SE.	SE.	SE.	SE.	V.	SSW.	WNW.	WNW.	W.	W.	WSW.	WSW.	0,1
30	SW.	W.	WSW.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	8,9
31	NW.	NW.	NW.	SSE.	V.	NW.	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	4	0	6	1	2	0	1	1	2	1	3	4	38	36	13	6	0	0,0
Segunda " ..	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	2	44	54	16	1	0	13,7
Terceira " ..	1	1	0	0	1	0	4	1	0	2	4	5	9	52	33	12	7	0	14,5
Mês	3	5	0	6	2	2	5	2	1	4	5	10	15	134	123	41	14	0	28,2

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.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	998,19	998,14	—	—	—
Temperatura	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20,58	18,87	—	—	—
T. do vap. atmosf.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12,2	11,2	—	—	—
Humidade relativa	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	70	73	—	—	—
Quantidade de nuv.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5,2	3,7	—	—	—
Velocid. do vento ..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6,3	8,7	—	—	—
Chuva total	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	1,3	5,6	3,3	15,0	2,9	0,0	0,0	0,0

VELOCIDADE DO VENTO

AGOSTO 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	2	4	14	19	23	35	25	14	23	17	12	13	12	13	21	20	21	17	11	3	4	2	2	13,7	35	45
2	4	6	25	32	30	30	16	9	16	15	12	8	8	12	16	22	20	15	14	7	4	4	5	1	13,8	32	56
3	2	2	1	3	4	9	12	7	8	7	9	9	7	9	13	18	15	14	11	7	3	5	4	4	7,6	18	34
4	5	1	1	2	2	3	2	2	6	6	7	8	10	13	11	10	11	9	11	6	6	5	5	3	6,0	13	33
5	1	3	2	2	2	3	3	2	3	2	5	5	11	10	10	11	7	9	8	6	3	4	3	3	4,9	11	26
6	4	4	6	5	4	6	4	3	4	5	8	8	10	12	13	15	11	10	8	6	5	3	3	2	6,6	15	32
7	2	2	4	3	3	4	9	13	18	20	20	19	17	21	23	25	26	24	20	18	11	7	3	4	13,2	26	51
8	4	2	2	5	3	7	9	8	12	11	13	16	16	21	23	26	22	22	16	11	6	6	5	3	11,2	26	50
9	1	1	2	2	1	2	1	5	10	9	13	12	16	21	19	20	18	17	15	9	6	8	4	2	8,9	21	43
10	2	4	2	2	4	4	3	3	6	5	6	7	8	12	20	18	12	11	7	9	11	7	5	7	7,3	20	38
11	4	6	3	3	7	8	10	9	6	7	5	8	12	13	12	11	11	10	10	7	3	3	4	3	7,3	13	27
12	4	3	2	5	4	2	5	5	7	5	7	8	11	10	10	12	12	11	8	8	7	4	5	4	6,6	12	34
13	5	7	4	2	4	3	5	6	5	7	3	7	6	12	13	14	15	13	13	9	5	5	3	4	7,1	15	34
14	5	2	3	5	4	5	3	5	4	6	10	9	11	12	17	18	16	14	15	11	7	6	5	4	8,2	18	34
15	6	5	2	4	2	3	4	5	10	12	11	11	11	16	17	17	18	14	12	9	7	3	2	2	9,1	18	37
16	1	1	2	1	3	3	1	2	7	7	7	8	11	11	12	10	11	10	12	9	8	7	8	8	6,7	12	31
17	7	9	6	5	7	7	5	5	8	10	8	11	12	12	11	9	9	7	10	9	10	8	9	4	8,3	12	32
18	6	6	6	3	3	4	1	6	6	11	9	9	11	13	13	15	13	11	10	7	5	6	4	3	7,5	15	34
19	8	11	8	8	10	9	7	9	13	14	14	18	22	20	22	20	25	21	17	8	6	7	6	6	12,9	25	46
20	7	7	4	2	1	5	5	4	6	7	7	10	8	11	16	16	16	15	11	8	3	4	2	2	7,4	16	39
21	1	2	2	1	2	2	3	3	3	4	6	8	7	9	10	12	12	8	6	3	3	2	1	1	4,6	12	28
22	4	3	4	7	4	6	8	10	8	9	10	13	15	18	18	19	19	19	19	18	16	11	7	7	11,3	19	44
23	6	6	11	7	9	7	3	6	5	9	8	9	14	19	20	21	20	18	12	5	2	3	3	2	9,4	21	39
24	2	3	6	6	6	4	5	5	6	5	6	6	9	13	16	16	15	12	8	5	4	4	5	3	7,1	16	38
25	2	2	2	3	2	0	2	1	4	5	6	8	9	13	17	16	14	11	7	6	5	4	3	3	6,0	17	38
26	5	4	4	3	2	1	3	4	6	7	12	10	15	10	10	12	11	10	8	5	5	3	4	4	6,6	15	34
27	4	3	3	3	3	3	4	5	6	4	6	5	7	10	10	11	14	11	10	6	4	3	1	4	5,8	14	35
28	4	2	1	2	3	3	4	4	3	6	7	9	7	7	10	4	3	3	3	3	3	2	4	7	4,3	10	25
29	8	5	7	6	7	8	8	9	9	9	8	10	13	13	13	11	11	11	9	5	8	7	4	8	8,6	13	40
30	7	9	12	7	6	5	5	5	8	10	10	12	13	13	11	14	14	11	11	9	3	3	1	2	8,4	14	38
31	2	1	2	2	2	5	8	3	3	3	4	7	7	10	12	13	14	9	7	5	4	4	2	2	5,5	14	35

Médias das décadas e do mês

1.ª década...	2,7	2,7	4,9	7,0	7,2	9,1	9,4	7,7	9,7	10,3	11,0	10,4	11,6	14,3	16,1	18,6	16,2	15,2	12,7	9,0	5,8	5,3	3,9	3,1	9,3	35	56
2.ª » ...	5,3	5,7	4,0	3,8	4,5	4,9	4,6	5,6	7,2	8,6	8,1	9,9	11,5	13,0	14,3	14,2	14,5	13,0	12,0	8,8	6,3	5,7	4,9	4,0	8,1	25	46
3.ª » ...	4,1	3,6	4,9	4,3	4,2	4,0	4,8	5,0	5,5	6,5	7,5	8,8	10,5	12,3	13,4	13,5	13,4	11,2	9,1	6,4	5,2	4,2	3,2	3,9	7,1	21	44
Mês.....	4,0	4,0	4,6	5,0	5,3	5,9	6,2	6,1	7,4	8,4	8,8	9,7	11,2	13,2	14,5	15,4	14,6	13,1	11,2	8,0	5,7	5,0	4,0	3,7	8,1	35	56

	Quilómetros percorridos	Velocidade média	Velocidade máxima	Ventos predominantes	
1.ª década.....	2.239	9,3	35 quil. ENE. no dia 1	WNW.	
2.ª »	1.944	8,1	25 » NW. no dia 19	NW.	
3.ª »	1.864	7,1	21 » NW. no dia 23	WNW.	
Mês.....	6.047	8,1	35 » ENE. no dia 1	WNW.	
Dias de vento muito fraco			7	Dias de vento moderado	4
» » fraco.....			20	» » fresco	
Dia mais ventoso.....			2	Dia menos ventoso	28

PRECIPITAÇÃO (mm)

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

INSOLAÇÃO

AGOSTO 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	Percen- tagem	
	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	%
1	0 00	0 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 55	0 00	13 45	96	
2	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	1 00	0 55	0 00	13 45	96	
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	1 00	0 50	0 00	13 40	96	
4	0 00	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	0 50	0 00	13 10	93	
5	0 00	0 20	0 00	0 00	0 00	0 15	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 15	0 00	8 30	60	
6	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 15	0 00	9 30	67	
7	0 00	0 00	0 45	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 55	0 50	0 40	0 00	12 25	88	
8	0 00	0 15	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 45	0 00	13 30	96	
9	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	1 00	0 50	0 00	13 05	93	
10	0 00	0 00	0 15	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 45	0 00	12 00	86	
11	—	0 00	0 00	0 00	0 25	0 55	0 20	0 25	0 15	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 35	—	7 55	57	
12	—	0 00	0 00	0 05	0 15	0 20	0 25	0 40	0 30	0 55	0 55	0 40	0 53	0 25	0 35	—	6 40	48	
13	—	0 00	0 00	0 00	0 01	0 00	0 00	0 00	0 35	1 00	0 55	1 00	1 00	1 00	0 35	—	6 06	44	
14	—	0 00	0 50	1 00	0 55	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 45	—	12 30	90	
15	—	0 25	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 50	—	13 15	96	
16	—	0 00	0 00	0 40	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 40	—	11 20	82	
17	—	0 00	0 05	0 10	0 30	1 00	1 00	0 55	0 45	0 25	0 00	0 10	0 00	0 00	0 00	—	5 00	36	
18	—	0 00	0 00	0 25	0 45	0 15	0 30	0 00	0 40	0 10	0 01	0 13	0 00	0 00	0 00	—	2 56	21	
19	—	0 00	0 45	0 00	0 25	1 00	1 00	0 55	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 58	0 25	—	10 28	77	
20	—	0 00	0 00	0 00	0 30	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 45	—	10 15	75	
21	—	0 15	0 45	0 00	0 00	0 00	0 40	0 51	0 55	1 00	0 50	0 10	0 05	0 00	0 00	—	5 35	41	
22	—	0 00	0 00	0 15	0 55	0 45	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 55	0 50	0 30	—	10 10	75	
23	—	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 30	—	13 00	97	
24	—	0 30	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 30	—	13 00	97	
25	—	0 25	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 20	—	12 45	95	
26	—	0 15	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 15	—	12 30	91	
27	—	0 00	0 00	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	57	
28	—	0 05	0 45	0 45	0 40	0 50	0 05	0 05	0 00	0 00	0 00	0 20	0 00	0 35	0 05	—	4 15	32	
29	—	0 00	0 35	1 00	1 00	0 40	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 50	0 25	0 45	0 00	—	10 15	78	
30	—	0 00	0 05	0 10	0 50	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 50	0 50	1 00	0 15	—	10 00	76	
31	—	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 20	—	12 05	92	
Total	0 00	6 30	16 35	18 30	22 26	25 00	26 20	26 55	27 40	28 30	27 41	27 10	26 05	26 23	15 10	0 00	320 55	—	
Média	0 00	0 13	0 32	0 35	0 43	0 48	0 51	0 52	0 54	0 55	0 54	0 53	0 50	0 51	0 29	0 00	10 21	75	

AGOSTO 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	54,4	39,4	12,7	13,5	0,0	12,7	0,0	—	—	—
2	56,0	39,5	13,9	16,6	0,0	14,4	0,0	—	—	—
3	58,0	41,0	12,3	—	0,0	13,0	0,0	—	—	—
4	54,0	37,8	—	—	0,0	14,2	0,0	—	—	—
5	50,0	34,4	14,0	15,1	0,0	9,6	10,0	Nevoeiro	—	—
6	49,3	33,9	14,4	15,5	0,0	6,9	9,0	St.	—	—
7	53,5	37,2	11,7	13,2	0,0	8,4	0,0	—	—	—
8	48,5	32,8	8,6	10,2	0,0	11,2	0,0	—	—	—
9	50,0	34,8	9,4	10,6	0,0	8,8	0,5	Cu., Sc. a W.	—	—
10	54,5	37,4	11,3	12,5	0,0	9,7	1,0	Cu., Ci.	—	—
11	47,2	33,0	11,4	(12,9)	0,0	8,9	10,0	Ci., Ac., Sc.	—	—
12	49,5	32,1	14,5	(15,3)	3,3	6,9	10,0	Cb., Sc., Cu., Ci.	—	—
13	46,1	29,4	14,2	(15,0)	0,8	5,4	10,0	Cu., Cb., Sc.	—	—
14	47,2	32,9	12,2	13,6	5,9	4,1	5,0	Cu., Sc.	NNE.	6,7
15	49,4	34,7	12,3	13,5	0,0	8,0	6,0	Cu., Sc	—	—
16	50,1	34,2	9,0	11,1	0,0	7,6	0,0	—	—	—
17	45,7	30,5	13,6	(14,7)	0,2	9,0	10,0	Sc.	—	—
18	42,5	28,4	—	—	3,0	3,5	10,0	Ac., Cu., Sc.	—	—
19	46,8	32,5	12,3	(13,1)	0,5	4,5	9,0	Cu., St.	—	—
20	47,6	32,2	14,3	15,3	0,0	6,2	10,0	Ci., Cu., Sc.	NNE.	5,6
21	48,6	32,5	9,5	11,0	0,0	6,8	10,0	Sc.	—	—
22	48,6	33,2	17,4	(17,1)	3,6	5,2	10,0	Ci., Ac., Cu., Sc.	—	—
23	48,8	34,0	8,7	9,8	0,0	7,2	0,0	Ci. a NNW.	—	—
24	53,6	39,2	10,1	—	0,0	9,9	2,0	Ci., Cs.	—	—
25	56,5	40,4	10,7	12,7	0,0	9,6	0,0	—	—	—
26	52,5	36,6	13,2	15,1	0,0	12,8	0,0	Cu.	—	—
27	51,1	33,5	16,1	17,4	0,0	9,4	10,0	Sc.	—	—
28	38,5	28,0	11,2	12,7	0,0	6,2	10,0	Cu., Sc., Ac., Cc., Cs.	—	—
29	49,0	32,9	10,4	(11,9)	2,0	2,9	9,5	Cu., Cb., Sc., Ci.	—	—
30	49,5	32,3	14,5	(15,1)	8,9	6,2	10,0	Cb., Cu., Ns., Sc., Cc., Ci.	W.	4,0
31	46,9	33,0	8,7	10,4	0,0	6,6	2,0	Ci.	—	—
Médias das décadas	1. ^a 52,82	36,82	12,03	13,40	—	10,9	2,0			
	2. ^a 47,21	31,99	12,71	13,83	—	6,4	8,0			
	3. ^a 49,42	34,15	11,86	13,32	—	7,5	5,8			
Médias do mês	49,80	34,31	12,18	13,51	—	8,3	5,3			

Extremas do mês	Temperaturas				Chuva		Evaporação
	Máxima:	ao sol.....	no espelho ...	Mínima:	na relva...	na relva...	
		58,0 no dia 3	9,8 no dia 23		41,0 no dia 3	8,9 no dia 30	14,4 no dia 2
					8,6 no dia 8	.....	2,9 no dia 29

PLEMENTAR

Quantidade de nuvens										AGOSTO 1945
M. D.		3 horas p. m.				6 horas p. m.			Num. de dias	
0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração	Direcção	Velocidade	0 a 10	Configuração			
0,0	—	0,0	—	—	—	0,0	—	1		
0,0	—	0,0	—	—	—	0,0	—	2		
0,0	—	0,0	Cu. dispersos.	—	—	0,0	—	3		
0,0	—	0,0	—	—	—	0,0	—	4		
2,0	Ci.	1,0	Ci.	—	—	1,0	Ci., Cc.	5		
0,0	—	3,0	Ci.	—	—	2,0	Ci.	6		
1,0	Ci., Cu.	2,0	Ci., Sc.	—	—	0,0	—	7		
1,0	Cu., Ci.	0,0	—	—	—	0,0	—	8		
3,0	Cu.	0,0	Cu.	—	—	0,0	—	9		
0,0	Ci. a S.	0,0	Cu. a E. e SE.	—	—	0,0	—	10		
9,0	Ac., As., Ci.	9,0	Cu., Ac., Ci.	—	—	2,0	Sc., Ci.	11		
10,0	Cu., Cb., Sc., Ac., Ci.	10,0	Cu., Cb., Sc., Ac.	—	—	10,0	Cu., Cb., Sc., Ci., Ac.	12		
10,0	gr. Cu., Ns., Ci.	9,0	Cu., Sc., Ci.	NW.	4,0	7,0	gr. Cu., Cu., Sc.	13		
2,0	Cu.	0,0	Cu.	—	—	0,5	Cu., Ci. no horizonte a W.	14		
0,0	—	0,0	—	—	—	0,0	—	15		
0,0	—	0,0	Ci.	—	—	0,0	Ci. a W.	16		
10,0	Cu., Sc., As, Ac., Cc., Cs.	10,0	Sc., St., Ns.	—	—	10,0	Ns.	17		
10,0	Cu., Sc.	10,0	Cu., Sc.	—	—	10,0	Cu., Sc.	18		
9,0	Cu.	6,0	Ci., Cu., Sc.	NNW.	5,0	4,0	Ci., Sc.	19		
10,0	Ci., Cs., Cu	4,0	Ci., Cu.	—	—	0,0	Ci., Sc.	20		
9,0	Sc.	10,0	Cc., Ac., Sc	—	—	10,0	St., Sc.	21		
3,0	Ac., Cu.	1,0	Ci., Cc., Ac.	—	—	8,0	Ac., Ci.	22		
2,0	Ci., Cs.	10,0	Ci., Cs.	—	—	0,0	Ci.	23		
0,0	Ci.	0,0	Ci.	—	—	0,0	Ci.	24		
0,5	Ac., Cu.	1,0	Cu.	—	—	0,0	Cu. a E.	25		
0,0	—	0,0	—	—	—	2,0	Ci., St.	26		
5,0	Sc., Ci.	5,0	Cu., Sc, Cc., Ci.	—	—	4,0	Cu., Sc., Ac., Cc., Ci.	27		
10,0	As., Cu., Ns.	10,0	As., Ac., Cu., Sc., Ns.	—	—	9,0	Cu., Cb., Sc., As., Ac., Ci.	28		
8,0	gr. Cu., Cu., Cb., Sc., Ci.	9,0	gr. Cu., Cu., Sc., Ci.	—	—	8,0	Cu., Cb., Sc., Ci.	29		
10,0	gr. Cu., Cb., Sc., Ci.	8,0	gr. Cu., Cb., Sc., Ci.	—	—	5,0	gr. Cu., Sc., Ci.	30		
0,0	—	0,0	Cc.	—	—	0,0	—	31		
0,7		0,6				0,3	Total da	Chuva	Evap.	Num. de dias
7,0		5,8				4,3				
4,3		4,9				4,2	1.ª década	0,0	108,9	limpos 13
							2.ª »	13,7	64,1	de nuv. 12
							3.ª »	14,5	82,8	cob. 6
4,0		3,8				3,0	Mês	28,2	255,8	

Dias em que houve chuva ☉ 11, 12, 13, 17, 18, 19, 28, 29 e 30.
 * * * * * chuvisco ☿ 11, 13, 17, 18, 21 e 22.
 * * * * * ar puro () 1, 7, 8, 11, 15, 17, 21, 22, 27 e 31.
 * * * * * nevoeiro ☰ 4, 5, 10, 16, 19, 22, 26 e 31.
 * * * * * neblina = 6

Dias em que houve halo solar ⊕ 17, 20 e 22.
 * * * * * bruma seca ∞ 25.
 * * * * * vento forte ☼ 1, 7, 8, 9, 19 e 22.
 * * * * * muito forte ☼ 2.

PRESSÃO ATMOSFÉRICA EM MILIBARES

SETEMBRO 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	001,5	000,5	000,3	000,6	001,0	000,8	000,2	999,7	999,9	000,5	001,7	001,7	000,69	001,9	999,7	2,2	
2	001,7	001,7	001,8	002,4	003,2	003,1	002,2	001,1	001,2	001,8	002,6	002,2	002,05	003,2	001,0	2,2	
3	001,4	000,6	000,5	000,9	001,3	001,1	000,2	999,4	999,7	000,5	001,5	001,6	000,72	001,9	999,4	2,5	
4	001,5	001,3	001,3	001,8	002,4	002,4	002,0	001,5	001,3	001,5	002,4	002,1	001,81	002,6	001,3	1,3	
5	001,5	001,0	000,6	000,9	001,0	000,6	999,9	999,7	999,8	000,8	002,3	002,1	000,83	002,4	999,6	2,8	
6	001,1	000,8	000,9	001,0	001,4	001,4	000,2	999,4	999,5	999,9	001,2	001,5	000,69	001,7	999,4	2,3	
7	001,1	000,9	001,3	001,4	003,0	001,9	001,9	000,1	000,5	001,0	001,4	001,5	001,45	004,0	000,7	4,0	
8	001,7	001,6	001,7	002,1	002,7	003,2	003,2	003,3	004,0	004,3	005,1	005,1	003,25	005,2	001,5	3,7	
9	005,1	004,9	005,0	005,5	006,4	006,1	005,7	004,7	004,3	004,6	005,0	004,9	005,18	006,5	004,3	2,2	
10	004,5	003,7	003,6	004,0	004,6	003,9	002,0	001,3	001,6	002,4	003,5	003,5	003,20	004,9	001,3	3,6	
11	003,0	002,5	002,6	003,2	003,7	002,4	001,4	000,4	000,7	001,8	002,2	003,0	002,20	003,4	000,4	3,0	
12	002,5	001,8	001,8	002,2	003,2	003,0	002,1	001,5	002,1	002,7	003,6	003,1	002,45	003,6	001,4	2,2	
13	002,7	002,3	002,3	002,8	003,7	003,9	002,6	002,4	002,4	003,1	004,1	004,2	003,08	004,4	002,3	2,1	
14	004,1	003,4	003,4	004,3	005,0	004,5	003,1	002,5	002,7	003,5	004,7	005,0	003,87	005,1	002,4	2,7	
15	005,0	004,3	004,5	005,2	005,3	005,0	003,9	003,9	004,2	004,8	005,3	005,2	004,71	005,3	003,8	1,5	
16	004,4	003,6	003,6	003,8	004,2	003,3	002,0	001,2	001,1	001,1	999,5	998,9	002,11	004,9	998,2	6,7	
17	997,0	996,6	997,7	998,1	999,3	998,8	998,4	998,7	999,2	000,1	000,7	000,5	998,78	000,7	996,6	4,1	
18	000,9	000,2	000,3	001,1	001,9	001,7	001,0	000,7	001,0	001,9	003,5	003,0	001,45	003,5	000,2	3,3	
19	002,6	002,1	002,2	002,7	003,5	002,7	001,4	000,8	001,0	002,3	003,5	002,9	002,32	003,5	000,8	2,7	
20	002,2	001,6	001,8	002,6	003,4	003,4	001,9	001,4	002,1	003,2	003,7	003,5	002,59	003,8	001,3	2,5	
21	003,8	003,3	003,6	004,3	004,7	004,2	003,3	002,9	002,9	003,9	004,9	004,7	003,91	004,9	002,8	2,1	
22	004,3	003,4	003,0	003,4	004,2	003,2	001,8	001,3	001,1	001,7	001,9	001,4	002,48	004,7	000,9	3,8	
23	000,8	999,9	999,5	000,2	000,3	999,9	999,2	998,4	998,5	999,1	999,6	999,7	999,56	000,9	998,4	2,5	
24	999,6	999,4	999,8	000,5	001,5	001,2	999,7	999,0	999,0	999,4	000,0	000,1	999,96	001,7	998,9	2,8	
25	000,1	000,0	001,1	002,2	003,5	003,2	002,1	001,2	001,3	002,5	003,7	004,1	002,18	004,1	000,0	4,1	
26	003,8	003,9	004,3	005,7	006,3	006,3	005,0	004,1	003,6	004,1	004,6	005,1	004,77	006,4	003,6	2,8	
27	005,3	005,2	005,9	007,0	007,5	006,7	005,5	004,5	004,2	004,4	004,9	004,8	005,50	007,6	004,2	3,4	
28	004,6	003,7	003,7	004,1	004,7	004,5	003,0	001,9	001,2	001,9	002,8	003,0	003,22	004,8	001,2	3,6	
29	002,8	002,0	002,1	003,2	004,1	004,1	003,3	002,3	002,6	003,7	004,6	004,5	003,32	004,6	002,0	2,6	
30	004,4	004,4	004,7	006,1	007,2	007,1	006,1	005,7	006,2	006,6	007,3	007,0	006,10	007,3	004,4	2,9	
1.ª década	002,11	001,70	001,70	002,06	002,70	002,45	001,75	001,02	001,18	001,73	002,67	002,62	001,99	003,43	000,75	2,68	
2.ª "	002,44	001,84	002,02	002,60	003,28	002,87	001,78	001,35	001,65	002,45	003,08	002,93	002,36	003,82	000,74	3,08	
3.ª "	002,95	002,52	002,77	003,67	004,40	004,04	002,90	002,13	002,06	002,73	003,43	003,44	003,10	004,70	001,64	3,06	
Mês	002,50	002,02	002,16	002,78	003,46	003,12	002,14	001,50	001,63	002,30	003,06	003,00	002,48	003,98	001,04	2,94	
Períodos de cinco dias	3-7	8-12	13-17	18-22	23-27	28-2											
Pressão média.....	1001,10	1003,26	1002,51	1002,55	1002,39	1094,92											
Máx. absoluta														1007,6			no dia 27 pelas 9 ^h 30 ^m .
Min. "														996,6			no dia 17 da 1 ^h 50 ^m às 4 ^h 15 ^m .
Varição max.														11,0			

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAIS

SETEMBRO 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	Mí- nima	Va- riação
1	13,6	12,7	11,5	13,5	19,9	22,6	24,8	25,2	19,3	18,0	17,4	17,0	18,02	26,6	11,2	15,3
2	16,7	16,2	15,4	15,4	20,3	23,2	26,7	25,7	23,1	18,0	16,0	14,8	19,23	27,4	14,4	13,0
3	14,1	13,9	13,4	14,0	18,1	24,4	28,3	28,7	25,3	19,6	17,2	15,7	19,39	29,8	13,3	16,5
4	14,9	14,8	14,9	15,2	18,7	23,8	25,0	25,6	23,5	18,9	16,8	16,6	18,43	26,7	14,4	12,3
5	16,5	16,2	16,3	17,8	21,7	24,8	26,2	26,5	23,1	18,9	17,2	16,8	20,15	27,4	16,1	11,3
6	16,3	15,0	14,4	15,0	22,6	25,7	29,0	28,9	25,8	20,0	17,5	16,2	20,45	31,1	13,9	17,2
7	15,3	14,0	13,3	13,5	20,2	24,2	26,8	27,2	23,1	20,3	18,5	17,3	19,43	28,6	12,9	15,7
8	17,5	17,4	17,2	18,2	20,1	21,2	22,4	21,9	20,7	19,3	17,7	18,3	19,27	23,5	17,1	6,4
9	17,5	17,0	16,9	17,4	19,3	22,2	23,2	24,7	23,7	18,6	16,7	15,3	19,31	26,3	14,8	11,5
10	14,5	13,6	12,7	12,7	19,2	24,8	29,0	28,8	24,6	19,5	17,7	17,8	19,63	30,6	11,6	19,0
11	17,6	17,1	16,9	16,5	19,5	24,7	30,7	32,3	28,8	21,8	17,9	17,2	21,83	34,2	16,4	17,8
12	16,8	17,0	17,0	16,9	17,4	21,2	26,7	26,6	22,6	19,4	19,0	18,5	19,94	28,0	16,6	11,4
13	18,2	17,7	17,3	17,4	17,9	19,8	25,4	24,6	21,0	17,3	16,1	16,4	19,05	26,2	16,0	10,2
14	15,4	14,0	13,6	14,1	16,2	24,6	27,6	26,5	23,9	17,9	16,2	15,2	18,76	27,9	13,5	14,4
15	14,0	13,6	13,0	13,2	19,5	25,1	27,7	26,2	24,1	19,1	18,0	17,8	19,36	28,6	12,3	16,3
16	17,6	16,9	16,8	16,3	17,3	25,1	29,6	28,8	26,0	22,0	21,3	19,8	21,41	30,8	16,0	14,8
17	18,9	18,7	17,3	18,1	22,2	23,4	24,2	22,3	20,2	18,0	17,1	16,0	19,63	26,4	15,4	11,0
18	14,8	14,2	13,8	15,0	19,8	22,8	24,0	23,2	20,7	16,9	15,3	14,0	17,82	24,7	13,5	11,2
19	12,6	11,9	11,2	12,5	19,7	25,5	27,1	25,9	22,1	17,6	15,8	14,7	18,05	28,3	11,1	17,2
20	13,8	12,3	12,2	13,3	19,8	24,7	27,8	28,7	24,4	19,0	17,0	15,7	19,17	29,6	11,4	18,2
21	16,4	16,0	15,9	16,2	20,1	25,5	24,9	27,2	22,1	17,9	16,3	15,9	19,52	27,8	15,6	12,2
22	15,9	15,6	15,3	15,1	19,2	24,3	25,0	21,3	20,6	17,0	15,6	15,8	18,37	26,2	14,6	11,6
23	15,3	15,1	14,7	14,5	22,1	29,0	29,3	29,3	24,8	20,6	18,0	16,3	20,68	30,4	14,0	16,4
24	14,8	18,3	19,0	19,2	25,0	28,4	31,9	31,8	26,6	21,4	18,7	20,8	23,13	33,3	14,6	18,7
25	19,7	17,9	16,4	16,2	21,1	25,1	29,1	30,5	26,9	23,9	21,5	20,4	22,35	31,5	15,6	15,9
26	18,7	17,3	16,3	16,7	22,1	26,6	29,3	30,6	28,1	23,2	22,3	20,5	22,49	31,0	15,6	15,4
27	19,2	17,2	15,0	14,9	19,5	24,8	28,7	29,5	26,7	19,3	17,2	14,7	20,57	30,8	14,2	16,6
28	16,0	18,0	17,0	18,2	24,4	29,0	32,0	32,1	29,6	21,9	18,7	18,5	23,06	33,5	15,8	17,7
29	18,2	18,9	18,7	20,3	26,5	32,1	33,7	33,7	28,5	22,8	20,5	19,2	24,44	34,7	17,7	17,0
30	18,3	19,3	20,5	19,7	25,7	30,2	32,5	33,1	28,3	22,4	20,0	18,3	24,11	34,6	17,7	16,9
1.ª década	15,69	15,08	14,60	15,27	20,01	23,69	26,14	26,32	23,22	19,11	17,27	16,58	19,33	27,79	13,97	13,82
2.ª " "	15,97	15,34	14,91	15,33	18,93	23,69	27,08	26,51	23,38	18,90	17,37	16,53	19,50	28,47	14,22	14,27
3.ª " "	17,25	17,36	16,88	17,10	22,57	27,50	29,64	29,91	26,22	21,04	18,88	18,04	21,87	31,38	15,54	15,84
Mês	16,30	15,93	15,46	15,90	20,50	24,96	27,71	27,58	24,27	19,68	17,84	17,05	20,23	29,21	14,58	14,63

Períodos de cinco dias 3-7 8-12 13-17 18-22 23-27 28-2

Máxima absoluta.. 34,7 no dia 29 às 14^h 10^m

Temperatura média 19,57 20,00 19,64 18,59 21,84 23,12

Mínima " 11,1 no dia 19 às 4^h 50^m

Variação máxima . 23,6

TENSÃO DO VAPOR ATMOSFÉRICO EM MILÍMETROS

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

Extremas do mês { Máxima registada 16,1 no dia 11 às 8 horas p.
 { Mínima registada 3,5 no dia 25 às 6 horas p.
 { Variação..... 12,6

HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

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

Extremas do mês { Máxima registada..... 100 em vários dias e a dif. horas a. e p.
 Mínima registada..... 12 no dia 25 às 4 horas e 5 horas p. e no dia 28 à 1 hora e 2 horas p.
 Variação..... 88

DIRECÇÃO DO VENTO E CHUVA

SETEMBRO 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.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,9
2	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
3	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
4	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,1
5	WNW.	WNW.	WNW.	ESE.	ESE.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
6	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	V.	NW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
7	NW.	NW.	NW.	SW.	SSW.	V.	V.	NW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	0,0
8	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	1,9
9	NW.	WNW.	W.	V.	NW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,1
10	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
11	N.	N.	N.	N	NW.	NW.	WNW.	NW.	WNW.	N.	N.	N.	0,0
12	N.	N.	N.	N.	NW.	NW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
13	NW.	NW.	NW.	NNW.	NW.	NNW.	NW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	0,0
14	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
15	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	V.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
16	NW.	N.	N.	ESE.	SE.	SE.	NW.	WNW.	WNW.	NW.	E	S.	0,0
17	SSE.	V.	V.	WNW.	SSW.	SSW.	WSW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
18	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NNW.	WNW.	NW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
19	NW.	NW.	NW.	NW.	V.	NNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
20	NW.	NW.	NW.	SSW.	NNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
21	NNW.	NNW.	NW.	E.	NNW.	NNW.	NW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
22	NW.	NW.	NW.	NNW.	NW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
23	C.	ESE.	NE.	E.	ESE.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	WNW.	NW.	W.	0,0
24	WNW.	NE.	NE.	SE.	V.	ENE.	NNE.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	ENE.	0,0
25	ENE.	ENE.	ENE.	ESE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	V.	ENE.	0,0
26	ENE.	ENE.	ESE.	ENE.	ENE.	V.	NW.	V.	V.	ENE.	ENE.	E.	0,0
27	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ESE.	ESE.	ESE.	ENE.	NE.	NNW.	NNW.	SSW.	0,0
28	ENE.	E.	NNE.	ENE.	ESE.	ESE.	ESE.	SSE.	NE.	N.	NNE.	ESE.	0,0
29	SSE.	ESE.	NNE.	ESE.	E.	ESE.	N.	NNE.	NNW.	NNW.	N.	S.	0,0
30	S.	E.	E.	ESE.	ESE.	ESE.	WNW.	WNW.	NW.	NNW.	NNW.	S.	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 ..	0	0	0	0	0	2	0	0	0	1	1	0	1	22	81	8	4	0	3,0
Segunda " ..	13	0	0	0	1	1	2	1	1	3	0	1	0	23	57	13	4	0	0,0
Terceira " ..	3	5	5	25	7	17	1	2	3	1	0	0	1	4	21	19	5	1	0,0
Mês	16	5	5	25	8	20	3	3	4	5	1	1	2	49	159	40	13	1	3,0

Elementos médios e chuva total correspondentes a cada rumo

	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.	C.
Pressão atmosf.	1002,20	—	—	1002,18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1000,83	1002,63	—	—	—
Temperatura	21,83	—	—	22,35	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20,15	19,09	—	—	—
T. do vap. atmosf.	14,3	—	—	5,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12,5	12,2	—	—	—
Humidade relativa.	77	—	—	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	74	77	—	—	—
Quantidade de nuv.	3,7	—	—	4,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,9	5,4	—	—	—
Velocid. do vento ..	6,2	—	—	18,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5,7	6,7	—	—	—
Chuva total	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	1,0	1,9	0,0	0,0	0,0

VELOCIDADE DO VENTO

SETEMBRO 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	1	1	1	1	2	2	3	4	3	6	6	5	7	8	13	13	9	6	7	6	5	4	3	3	5,0	13	32	
2	3	4	4	5	5	4	7	7	9	9	10	9	9	11	15	18	15	14	11	7	5	3	3	3	8,4	18	34	
3	3	2	2	1	1	1	1	2	2	5	6	7	7	9	11	14	11	10	7	9	6	4	4	4	5,4	14	29	
4	1	1	1	2	2	2	2	3	2	4	7	11	13	10	11	9	10	8	7	6	4	2	1	1	5,0	13	30	
5	1	0	2	0	2	6	6	9	7	4	6	8	11	11	13	10	10	10	7	5	3	1	2	3	5,7	13	30	
6	1	1	3	1	1	2	2	2	7	4	7	11	11	10	12	13	15	11	9	9	7	4	3	3	6,2	15	30	
7	2	2	1	2	4	2	4	2	3	3	8	4	4	8	7	7	10	8	7	6	3	2	2	2	4,3	10	27	
8	2	2	3	3	2	3	3	4	10	10	11	11	14	12	14	15	12	10	9	7	4	4	9	5	7,5	15	39	
9	5	5	3	3	3	8	4	4	5	4	7	8	10	12	13	12	15	13	12	11	7	3	2	2	7,1	15	34	
10	2	2	3	2	0	2	2	2	2	5	5	7	8	11	10	14	16	12	10	7	5	2	2	2	5,5	16	33	
11	4	3	1	2	3	4	2	3	4	6	7	7	8	6	10	13	9	10	8	9	9	11	6	4	6,2	13	30	
12	1	3	3	2	2	5	6	3	3	2	4	4	10	11	14	17	14	9	12	9	9	8	7	5	6,8	17	36	
13	6	7	7	9	10	10	10	9	9	10	10	5	11	16	18	19	19	20	14	12	7	4	5	5	10,5	20	37	
14	2	1	3	1	2	2	0	2	2	8	10	11	12	14	14	19	13	16	13	10	8	3	3	2	7,1	19	30	
15	3	2	3	3	2	2	0	2	5	4	7	9	9	13	15	14	12	14	9	8	8	11	7	4	6,9	15	32	
16	3	2	3	2	3	5	4	3	5	5	6	7	10	10	10	10	9	7	4	5	5	5	4	5	5	6,7	10	23
17	5	4	4	4	9	8	7	3	4	7	9	10	11	15	12	14	10	7	6	5	2	2	2	2	6,7	15	38	
18	2	2	2	2	2	2	3	4	3	6	7	9	11	15	13	16	14	15	11	5	6	4	1	2	6,5	16	37	
19	2	3	1	2	3	2	1	2	3	5	8	10	7	11	17	17	16	13	8	7	5	2	1	1	6,1	17	24	
20	1	2	2	2	6	3	4	3	5	8	5	7	10	12	13	12	11	10	9	4	7	3	8	4	6,3	13	24	
21	3	2	2	4	5	6	3	2	5	6	8	12	12	12	13	14	14	12	11	8	6	4	5	6	7,3	14	29	
22	7	4	6	6	4	4	6	6	6	8	10	10	13	16	15	11	11	14	13	5	5	2	2	1	7,7	16	31	
23	0	1	4	2	3	3	1	2	5	10	7	14	13	12	15	14	14	12	5	3	7	1	3	3	6,4	15	31	
24	3	5	7	12	6	13	12	8	9	7	9	10	13	14	12	15	15	14	13	12	13	7	7	17	10,6	17	33	
25	28	33	31	30	21	25	11	18	16	12	19	16	18	13	11	15	17	21	22	19	4	12	18	16	18,6	33	42	
26	17	11	12	12	9	11	10	9	11	9	5	5	7	6	7	6	7	8	11	22	26	18	10	12	10,9	26	46	
27	21	28	28	23	18	13	10	11	18	15	17	17	12	13	9	10	8	8	17	4	4	2	4	3	13,0	28	47	
28	6	8	13	15	8	10	14	11	17	23	17	15	15	12	9	7	5	9	18	7	3	4	7	10	11,0	23	35	
29	5	4	10	6	5	6	10	13	10	11	17	13	8	10	8	9	13	15	12	8	2	4	3	5	8,6	17	26	
30	4	4	4	4	9	10	6	8	11	11	13	8	7	8	8	12	15	11	12	3	2	3	6	5	7,7	15	29	

Médias das décadas e do mês

1.ª década...	2,1	2,0	2,3	2,0	2,2	3,2	3,4	3,9	5,0	5,4	7,3	8,1	9,4	10,2	11,9	12,2	12,6	10,3	8,9	7,7	5,1	3,1	3,1	2,8	6,0	18	39
2.ª » ...	2,9	2,9	2,9	2,9	4,2	4,3	3,7	3,4	4,3	6,1	7,3	7,9	9,9	12,3	13,6	15,1	12,7	12,1	9,4	7,4	6,6	5,3	4,5	3,3	6,9	20	38
3.ª » ...	9,4	10,0	11,7	11,4	8,8	10,1	8,3	8,8	10,8	11,2	12,2	12,0	11,8	11,6	10,7	11,3	11,9	12,4	13,4	9,1	7,2	5,7	6,5	7,8	10,2	33	47
Mês.....	4,8	5,0	5,6	5,4	5,1	5,9	5,1	5,4	6,7	7,6	8,9	9,3	10,4	11,4	12,1	12,9	12,4	11,6	10,6	8,1	6,3	4,7	4,7	4,6	7,7	33	47

	Quilómetros percorridos	Velocidade média	Velocidade máxima	Ventos predominantes
1.ª década.....	1.442	6,0	18 quil. NW, no dia 2	NW.
2.ª »	1.650	6,9	20 » NW, no dia 13	NW.
3.ª »	2.441	10,2	33 » ENE, no dia 25	ENE.
Mês.....	5.533	7,7	33 » ENE, no dia 25	NW.

Dias de vento muito fraco.....	13	Dias de vento moderado.....	2
» » fraco.....	15	» » fresco.....	
Dia mais ventoso.....	25	Dia menos ventoso.....	7

PRECIPITAÇÃO (mm)

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

INSOLAÇÃO

SETEMBRO — 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	%
1	—	0 10	1 00	1 00	0 55	0 50	0 40	0 40	1 00	0 35	0 50	0 05	0 00	0 00	0 00	—	7 45	63
2	—	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	0 15	—	12 20	95
3	—	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	0 15	—	10 05	78
4	—	0 00	0 00	0 00	0 05	0 50	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 05	—	9 00	69
5	—	0 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 10	—	10 55	85
6	—	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 15	—	12 05	94
7	—	0 00	0 05	0 30	1 00	0 50	0 50	1 00	1 00	0 30	1 00	0 15	0 00	0 10	0 10	—	7 20	57
8	—	0 00	0 00	0 15	0 10	0 05	1 00	0 55	0 55	0 55	0 35	0 10	0 05	0 05	0 00	—	5 10	40
9	—	0 00	0 10	1 05	1 05	0 00	0 00	0 15	0 15	0 25	1 00	1 00	1 00	1 00	0 15	—	5 40	45
10	—	0 00	0 15	1 40	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 00	—	10 55	86
11	—	0 00	0 00	0 00	0 40	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 40	0 00	—	9 20	74
12	—	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 10	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 45	0 00	—	6 55	55
13	—	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 20	0 00	—	6 20	50
14	—	0 00	0 00	0 00	0 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 00	—	9 00	72
15	—	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 30	0 00	—	11 15	90
16	—	0 00	0 00	0 00	0 00	0 15	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 45	1 00	0 00	0 00	—	7 00	56
17	—	0 00	0 00	0 35	0 45	0 10	0 00	0 40	0 45	0 40	0 35	0 00	0 10	0 00	0 00	—	4 20	35
18	—	0 00	0 35	1 00	1 00	0 30	1 00	0 35	0 55	1 00	1 00	1 00	1 00	0 30	0 00	—	10 05	82
19	—	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	93
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 35	0 00	—	11 20	92
21	—	0 00	0 00	0 15	1 00	1 00	1 00	1 00	0 45	0 50	1 00	1 00	1 00	0 15	0 00	—	9 05	74
22	—	0 00	0 00	0 40	1 00	1 00	1 00	0 45	1 00	1 00	0 20	0 00	0 15	0 20	0 00	—	7 20	60
23	—	0 00	0 00	1 15	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 45	0 00	—	10 00	82
24	—	0 00	0 20	0 55	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 45	0 00	—	11 00	91
25	—	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
26	—	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	96
27	—	—	0 40	0 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 45	—	—	11 25	96
28	—	—	0 30	1 00	1 00	1 00	1 00	0 00	0 00	0 00	0 00	1 00	0 00	0 45	—	—	11 15	94
29	—	—	0 55	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 40	—	—	11 15	95
30	—	—	0 35	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 45	—	—	11 20	96
Total	—	0 10	10 25	17 55	22 30	23 30	25 40	27 50	28 35	27 55	28 20	25 15	25 30	18 50	1 35	—	284 00	—
Média	—	0 00	0 21	0 36	0 45	0 47	0 51	0 56	0 57	0 56	0 57	0 51	0 51	0 38	0 03	—	9 28	76

SETEMBRO 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			0 a 10	Configuração	Direcção	Velocidade
1	50,1	34,8	9,0	10,4	0,0	6,6	10,0	Sc., Ac., Ci., Cu.	—	—
2	47,6	33,8	12,0	(13,6)	0,9	4,7	4,0	Cu., Sc.	—	—
3	49,5	34,3	10,7	12,5	0,0	7,0	0,0	—	—	—
4	47,1	32,5	11,0	12,6	0,1	7,3	10,0	Sc., St.	—	—
5	48,0	33,2	12,9	14,4	0,0	6,5	1,0	Sc.	—	—
6	50,5	35,0	11,2	12,6	0,0	7,2	1,0	St., Cu., Ci.	—	—
7	49,7	33,0	10,0	11,5	0,0	8,0	4,0	Cu., Sc., Ac., Cc., Ci.	—	—
8	46,4	31,3	13,3	—	1,0	6,3	10,0	Ns., Cu., Sc.	—	—
9	47,1	33,4	14,2	(15,4)	1,0	4,8	10,0	Cb., Cu., Sc.	—	—
10	49,0	34,9	8,9	10,7	0,0	4,8	10,0	Ci., Cs., St.	—	—
11	51,5	36,9	13,8	15,7	0,0	9,0	10,0	St.	—	—
12	47,3	32,6	15,2	16,1	0,0	5,6	10,0	St.	—	—
13	47,6	32,6	16,8	17,1	0,0	5,4	10,0	St., Sc.	—	—
14	46,6	33,1	10,1	11,7	0,0	5,3	8,0	St.	—	—
15	47,9	33,9	9,1	10,9	0,0	6,5	0,0	—	—	—
16	48,8	35,3	14,0	15,5	0,0	7,0	10,0	St.	—	—
17	48,5	33,3	13,0	15,5	0,0	7,4	10,0	Ci., Ac., Cu., Sc.	—	—
18	50,5	32,7	9,6	11,7	0,0	4,9	10,0	Ac., Sc., Cu., t. ^{es}	—	—
19	47,7	34,9	6,6	8,9	0,0	6,0	10,0	Cs., Ci.	—	—
20	47,6	35,6	8,3	10,2	0,0	6,4	1,0	Ci.	—	—
21	49,0	33,4	11,9	14,0	0,0	8,8	10,0	Ci., Cs.	—	—
22	46,5	32,5	11,7	13,7	0,0	5,4	8,0	Ci., Os., Ac.	—	—
23	48,3	35,0	11,4	13,0	0,0	5,1	8,0	Ci.	—	—
24	50,3	35,6	10,7	12,7	0,0	7,5	10,0	Ci., Cs.	—	—
25	49,6	33,9	11,7	14,2	0,0	12,9	3,0	Ci.	—	—
26	48,2	33,5	10,7	14,0	0,0	12,7	0,0	—	—	—
27	48,5	32,6	10,9	12,9	0,0	12,0	0,0	—	—	—
28	51,4	34,4	7,7	11,3	0,0	8,5	0,0	—	—	—
29	53,2	38,6	10,7	15,0	0,0	9,7	0,0	—	—	—
30	52,9	39,0	11,0	14,8	0,0	10,6	0,0	—	—	—
Médias das décadas	1. ^a 48,32	33,62	11,32	12,63	—	6,3	6,0			
	2. ^a 48,40	34,11	11,65	13,33	—	6,4	7,9			
	3. ^a 49,79	34,85	10,84	13,56	—	9,3	3,9			
Médias do mês	48,84	34,19	11,27	13,19	—	7,3	5,9			
Temperaturas										
Extremas do mês	Máxima :	ao sol 53,2 no dia 29			na relva... 39,0 no dia 30		Chuva		Evaporação	
	Mínima :	no espelho ... 8,9 no dia 19			na relva... 6,6 no dia 19		1,0 nos dias 8 e 9		12,9 no dia 25	
							.....		4,7 no dia 2	

PLEMENTAR

Quantidade de nuvens

SETEMBRO
1945

M. D.		3 horas p. m.				6 horas p. m.			Num. de dias
0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração	Direcção	Velocidade	0 a 10	Configuração		
7,0	Cu., Sc.	10,0	Sc., Ac.	—	—	10,0	Ns.	1	
7,0	Cu., Sc.	0,0	Cu.	—	—	0,0	—	2	
0,0	—	0,0	—	—	—	0,0	—	3	
0,0	—	0,0	—	—	—	0,0	—	4	
0,5	Ci.	2,0	Cs., Ci.	—	—	0,0	Ci.	5	
8,0	Ci., Ac.	0,0	Ci.	—	—	1,5	Cs., Ci.	6	
10,0	Ci., Cs., Ac.	10,0	Ci., Cs, Ac.	—	—	9,0	As., Ac., Ci.	7	
10,0	Sc., Cu.	10,0	Sc., Cu.	—	—	8,0	Sc., Cu.	8	
10,0	Cb., Sc., Cu.	5,0	Cu., Sc.	—	—	0,0	Cu.	9	
5,0	Ci.	5,0	Ci.	—	—	2,0	Ci.	10	
0,0	—	0,0	—	—	—	5,0	Ci., Cs.	11	
0,0	Ci.	0,0	—	—	—	10,0	Sc.	12	
5,0	Cu., Sc.	1,0	Ci.	—	—	0,0	Ci.	13	
0,0	—	0,0	—	—	—	0,0	—	14	
0,0	—	0,0	—	—	—	0,0	Sc.	15	
0,0	—	0,0	Ci., Cu.	—	—	9,0	Ci., Cc., Ac., Sc.	16	
10,0	Cu., Sc.	10,0	Ac., Sc., Cu.	—	—	10,0	Ci., Cs., Ac., Cu., Sc.	17	
8,0	Cu.	3,0	Cu.	—	—	10,0	Cu., Ci.	18	
10,0	Ci.	10,0	Ci., Cs.	—	—	10,0	Ci., Cs.	19	
0,0	—	0,0	Ac.	—	—	0,0	—	20	
10,0	Cu., Sc., Ac., Ci., Cs.	9,0	Ci., Ac.	—	—	6,0	Ci., Cc., Ac.	21	
10,0	Cs., Ac.	10,0	Cs., Ac., Ci., Cc.	—	—	10,0	Cs., Ci., Ac.	22	
10,0	Ci.	1,0	Ci.	—	—	0,0	Ci.	23	
5,0	Ci.	0,0	Ci.	—	—	10,0	Ci., Cs.	24	
10,0	Ci., Cs.	2,0	Ci.	—	—	2,0	Ci., Cc.	25	
0,0	—	0,0	Ci. dispersos.	—	—	0,0	—	26	
0,0	—	0,0	—	—	—	0,0	—	27	
0,0	Ci. a E.	0,0	—	—	—	0,0	—	28	
0,0	—	1,0	Ci.	—	—	1,0	Ci.	29	
0,0	—	0,0	—	—	—	0,0	—	30	
5,7		4,2				3,0	Total da		
3,3		2,4				5,4	Chuva		
4,5		2,3				2,9	Evap.		
							1.ª década	3,0	
							2.ª »	63,2	
							3.ª »	63,5	
							Mês	93,2	
		3,0				3,8		219,9	
								limpos 9	
								de nuv. 16	
								cob. 5	

Dias em que houve chuva ● 8 e 9.
 * * * * * chuvisco 9 1 e 4.
 * * * * * ar puro () 1, 2, 4, 9, 18, 25, 26, 27, 28, 29 e 30.
 * * * * * coroa solar ⊕ 1.

Dias em que houve halo solar ⊕ 7, 11, 19, 21, 22 e 23.
 * * * * * nevoeiro ≡ 3, 7, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16 e 23.
 * * * * * halo lunar ⊖ 17.
 * * * * * vento forte 卍 25, 26 e 27.

PRESSÃO ATMOSFÉRICA EM MILIBARES

OCTUBRO 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	006,8	006,2	006,5	007,1	008,2	007,3	006,6	006,1	006,3	007,0	007,2	006,7	006,81	008,2	006,1	2,1
2	006,1	005,8	006,0	006,3	006,3	005,8	004,5	003,6	003,7	004,5	004,9	004,7	005,15	006,4	003,6	2,8
3	004,3	003,1	002,8	003,6	003,8	002,5	000,7	999,9	999,6	000,0	000,2	000,2	001,63	004,4	999,5	4,9
4	999,9	999,8	000,4	001,2	002,0	001,8	000,5	999,5	998,9	999,1	999,3	999,1	000,10	002,0	998,9	3,1
5	999,0	998,7	998,9	999,6	001,1	000,6	000,0	000,0	000,9	002,4	003,5	004,1	000,85	004,1	998,7	5,4
6	004,1	004,3	004,9	005,9	007,0	007,3	006,5	005,9	006,8	007,6	008,0	007,9	006,42	008,1	004,1	4,0
7	007,7	007,4	007,5	007,6	008,6	008,2	006,4	005,8	005,6	006,0	006,3	005,8	006,85	008,6	005,4	3,2
8	005,1	004,3	004,4	004,7	005,4	004,7	003,3	002,5	003,1	003,7	004,1	003,8	004,05	005,4	002,3	3,1
9	003,1	002,5	002,5	003,6	004,1	003,7	001,9	000,8	000,4	000,6	000,5	999,7	001,85	004,1	999,4	4,7
10	999,4	998,4	997,9	997,9	998,4	997,3	995,0	994,6	995,2	997,0	998,4	999,1	997,36	999,4	994,4	5,0
11	999,3	999,7	000,3	000,9	002,3	002,2	001,8	001,7	001,6	001,4	001,9	002,9	001,37	002,9	999,1	3,8
12	003,0	003,0	003,8	005,4	006,5	006,5	005,8	003,7	005,7	006,0	006,4	005,8	005,34	006,5	002,3	4,2
13	004,9	004,5	004,1	004,9	005,5	005,4	004,7	005,0	005,2	004,7	004,6	003,8	004,73	005,6	003,4	2,2
14	002,7	001,8	001,9	001,8	002,5	001,9	000,1	999,4	999,6	000,2	001,0	000,6	001,06	003,4	999,3	4,1
15	000,0	999,3	998,5	998,0	998,6	998,6	997,3	996,2	995,3	995,7	995,1	995,3	997,26	000,1	994,5	5,6
16	994,6	995,1	994,9	994,9	996,6	996,6	996,9	997,1	996,8	997,9	998,3	998,1	996,53	998,4	994,5	3,9
17	997,4	995,8	995,7	996,2	996,7	996,7	994,5	993,8	994,0	994,0	993,3	992,7	994,92	998,0	991,8	6,2
18	991,4	990,3	990,4	989,6	990,3	990,5	990,0	990,4	991,5	992,7	993,6	994,1	991,31	994,2	989,3	4,9
19	994,1	994,2	994,9	996,0	997,0	997,5	997,0	996,9	997,8	998,9	999,9	000,6	997,20	000,6	994,1	6,5
20	000,5	000,3	000,3	000,8	002,3	002,5	001,7	001,9	002,1	002,7	002,9	002,5	001,71	002,9	000,2	2,7
21	001,7	001,1	001,5	001,4	002,0	003,8	001,8	002,2	002,8	003,9	004,5	004,6	002,65	004,7	001,1	3,6
22	004,6	004,4	004,4	004,9	006,1	006,0	005,2	005,2	003,6	006,5	007,0	007,2	005,67	007,2	004,3	2,9
23	006,9	006,7	006,8	007,3	008,3	008,5	006,4	006,1	006,4	006,8	006,4	006,1	006,86	008,6	005,6	3,0
24	005,1	004,8	004,8	004,8	005,1	005,0	004,3	004,3	004,3	004,8	005,0	005,0	004,78	005,6	004,1	1,5
25	004,9	004,6	004,7	004,9	006,1	006,0	004,6	004,1	003,9	004,4	004,5	004,5	004,75	006,1	003,9	2,2
26	004,1	003,6	003,6	003,7	004,5	004,4	003,3	002,7	002,6	003,1	003,1	002,6	003,40	004,5	001,9	2,6
27	001,5	000,3	000,0	999,6	999,3	997,8	995,9	994,7	991,7	989,8	987,8	982,3	994,68	001,9	982,0	19,9
28	984,1	983,5	983,7	984,8	986,6	987,2	987,5	987,0	993,2	990,2	991,0	991,5	987,18	991,5	982,7	8,8
29	991,4	991,6	991,9	992,8	994,0	994,2	993,6	993,5	994,1	995,1	995,8	996,5	993,85	996,6	991,4	5,2
30	996,2	996,6	997,2	998,0	998,5	998,4	997,5	997,3	997,4	998,0	998,3	998,1	997,70	998,8	996,2	2,6
31	998,0	997,8	997,8	997,6	998,1	997,9	995,9	995,7	995,9	996,3	996,4	996,3	996,93	998,2	995,7	2,5
1.ª década	003,55	003,05	003,18	003,75	004,49	003,92	002,54	001,37	002,05	002,79	003,24	003,11	003,11	005,07	001,24	3,83
2.ª "	998,79	998,40	998,48	998,85	999,83	999,84	999,98	998,81	998,96	999,42	999,70	999,64	999,14	001,26	996,85	4,41
3.ª "	999,89	999,55	999,67	999,98	000,78	000,84	999,64	999,35	999,35	999,90	999,90	999,52	999,86	002,15	997,17	4,98
Mês	000,72	000,31	000,42	000,83	001,67	001,51	000,36	999,99	000,10	000,68	000,94	000,72	000,68	002,81	998,38	4,43

Períodos de cinco dias 3-7 8-12 13-17 18-22 23-27 28-1

Máx. absoluta 1008,6 nos dias 7 e 23 respectivamente das 8^h 45^m às 10^h 15^m e pelas 10^h 45^m

Pressão média..... 1003,17 1002,05 993,90 999,71 1002,89 994,74

Min. * 982,0 no dia 27 às 23^h 30^m

Variação max. 26,6

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAIS

OUTUBRO 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	Mí- nima	Va- riação
1	16,9	15,5	15,1	17,1	25,0	30,7	32,3	30,2	24,9	20,6	18,1	16,6	21,95	33,5	14,8	18,7
2	13,7	13,5	12,4	16,5	23,4	27,7	31,6	32,0	28,6	23,3	21,1	18,9	22,05	33,4	11,9	21,9
3	20,7	20,7	18,8	17,7	21,5	25,0	28,4	29,7	26,6	24,2	23,1	21,9	23,20	30,9	16,8	14,1
4	20,5	19,1	17,5	17,6	22,1	28,2	30,9	31,9	28,8	23,7	19,8	17,9	22,92	32,9	16,8	16,1
5	16,8	17,1	18,6	19,2	24,1	29,9	30,6	29,3	24,4	19,9	17,8	15,5	21,94	31,8	14,6	17,2
6	14,4	12,5	13,8	17,3	23,2	30,2	30,8	31,1	25,8	20,7	18,6	17,3	21,21	32,0	11,9	20,1
7	16,9	16,2	16,7	17,0	22,1	28,0	31,9	31,7	26,2	20,4	18,3	17,2	21,92	32,7	15,7	17,0
8	15,3	13,2	15,2	17,7	24,5	30,7	32,7	32,5	25,2	20,9	18,7	15,6	21,85	34,6	12,8	21,8
9	14,6	14,0	15,1	15,2	21,9	28,8	30,1	29,5	23,7	19,1	16,9	15,1	20,45	31,6	13,0	18,6
10	14,2	13,4	12,8	16,7	23,6	29,2	30,9	29,0	26,1	18,9	17,2	16,6	20,73	31,2	12,3	18,9
11	17,3	16,9	17,4	20,4	24,5	26,7	28,3	26,9	26,1	25,4	25,0	24,5	23,53	29,4	16,7	12,7
12	24,2	23,6	23,3	22,6	28,4	31,6	34,1	31,7	28,9	25,8	22,6	21,3	26,59	35,0	21,0	14,0
13	25,1	23,1	25,6	24,6	26,2	29,8	30,2	26,4	24,6	22,9	22,7	23,3	25,33	31,2	21,6	9,6
14	21,7	20,5	19,8	19,7	25,4	29,0	31,0	29,1	26,7	24,4	22,1	21,9	24,22	31,4	18,9	12,5
15	21,7	22,4	22,0	22,3	23,6	24,5	25,8	24,7	24,4	22,3	24,1	23,8	23,47	26,8	21,4	5,4
16	23,7	23,0	22,4	22,8	22,6	24,7	26,2	25,8	23,0	20,1	20,0	19,8	22,75	27,2	19,3	7,9
17	17,4	18,9	19,0	19,1	20,6	21,7	22,6	24,0	22,0	19,9	20,3	17,9	20,36	24,8	17,4	7,4
18	19,3	17,2	16,9	16,7	16,4	17,2	18,9	19,1	18,3	17,4	16,9	16,7	17,52	19,9	16,0	3,9
19	16,1	15,4	14,6	14,6	18,9	21,5	23,0	24,7	19,0	16,6	15,6	14,9	17,86	25,4	13,9	11,5
20	13,8	12,8	12,9	12,8	17,5	23,3	25,7	23,6	19,8	17,5	16,3	15,5	17,62	26,4	12,5	13,9
21	14,9	15,1	15,3	15,9	17,3	17,0	17,1	17,1	17,4	16,3	16,0	15,5	16,27	18,7	14,6	4,1
22	15,4	14,7	13,5	12,6	15,5	21,1	19,2	23,1	17,3	15,2	13,7	12,8	15,96	22,0	12,1	9,9
23	11,6	10,8	10,1	10,5	15,6	22,1	23,6	22,0	18,2	16,3	15,6	15,0	16,00	24,3	9,6	14,7
24	14,3	14,0	14,0	14,5	17,2	19,9	21,1	20,3	18,5	16,6	16,4	16,2	16,94	21,8	13,8	8,0
25	15,5	15,2	15,1	15,3	17,2	19,9	21,4	20,9	19,1	17,5	17,1	16,3	17,51	22,0	15,0	7,0
26	15,9	15,1	14,9	14,7	19,1	22,1	20,8	19,3	18,3	17,5	17,2	16,7	17,55	22,8	14,4	8,4
27	16,4	16,5	15,8	15,9	18,2	20,5	18,4	18,3	17,5	17,3	15,5	15,1	17,04	22,6	14,5	8,1
28	13,9	12,4	12,0	11,8	12,1	11,5	9,5	11,5	9,4	9,1	8,2	7,8	10,57	14,5	7,7	6,8
29	8,0	8,9	9,1	9,6	11,4	13,0	13,5	14,0	12,6	12,5	12,8	12,2	11,65	15,4	7,8	7,6
30	11,7	11,2	11,1	10,7	12,9	17,2	19,6	18,2	14,7	12,8	12,0	10,7	13,55	20,0	10,3	9,7
31	10,3	9,0	10,6	10,2	12,7	19,4	21,4	20,3	16,3	13,7	12,0	10,7	13,91	22,4	8,4	14,0
1.ª década	16,40	15,52	15,63	17,20	23,14	28,84	31,02	30,69	26,03	21,17	18,96	17,26	21,82	32,50	14,06	18,44
2.ª "	20,03	19,38	19,39	19,56	22,41	25,00	26,58	25,60	23,28	21,23	20,56	19,96	21,93	27,75	17,87	9,88
3.ª "	13,45	12,99	12,86	12,88	15,38	18,52	18,69	18,35	16,28	14,98	14,23	13,55	15,18	20,59	11,65	11,94
Mês	16,52	15,87	15,85	16,43	20,15	23,94	25,21	24,67	21,63	18,99	17,80	16,81	19,50	29,74	14,44	12,30

Períodos de cinco dias 3-7 8-12 13-17 18-22 23-27 28-31

Temperatura média 22,24 22,63 23,23 17,05 17,01 12,57

Máxima absoluta.. 35,0 no dia 12 às 13^h 30^mMínima " 7,7 no dia 28 às 22^h 50^m

Variação máxima . 27,3

TENSÃO DO VAPOR ATMOSFÉRICO EM MILÍMETROS

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

Extremas do mês { Máxima registada 15,3 no dia 18 às 3 horas p.
Mínima registada 2,8 no dia 7 às 2 horas p.
Variação..... 12,5

HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

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

Extremas do mês { Máxima registrada..... 100 em vários dias e a dif. horas a. e p.
 { Mínima registrada... .. 8 no dia 7 à 1 hora e 2 horas p.
 { Variação..... 92

DIRECÇÃO DO VENTO E CHUVA

OUTUBRO 1945	Rumos predominantes												Chuva em mili- metros
	0 às 2 A. M.	2 às 4	4 às 6	6 às 8	8 às 10	10 às 12	12 às 2 P. M.	2 às 4	4 às 6	6 às 8	8 às 10	10 às 12	
1	S.	S.	S.	S.	SSE.	SSE.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
2	WNW.	NNW.	NNW.	V.	ENE.	ENE.	SE.	ESE.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	0,0
3	ENE.	ENE.	ENE.	SE.	V.	ENE.	ENE.	NE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	0,0
4	ENE.	ENE.	V.	V.	V.	V.	V.	N.	NE.	V.	NW.	SW.	0,0
5	SSE.	V.	V.	ESE.	SE.	SSE.	WNW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
6	WNW.	WNW.	WNW.	ESE.	ESE.	SE.	WNW.	NW.	NNW.	N.	N.	W.	0,0
7	SSE.	E.	V.	V.	SE.	ESE.	ESE.	NNE.	NNW.	N.	N.	N.	0,0
8	N.	ESE.	ENE.	E.	SE.	SE.	V.	V.	NW.	NW.	NW.	WNW.	0,0
9	SSE.	SSE.	SE	V.	SSE.	SSW.	SSW.	WSW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
10	W.	SSW.	S.	SE.	SSE.	SE.	SSE.	SSE.	S.	NW.	NNW.	SSE.	0,0
11	SSE.	SE.	SE.	SSE.	ESE.	SE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	SE.	0,0
12	SE.	SE.	SE.	SE.	SSE.	SE.	SE.	SE.	ESE.	V.	WNW.	WNW.	0,0
13	ESE.	V.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	S.	NW.	N.	NE.	E.	ESE.	0,0
14	SSE.	S.	SSE.	SSE.	SSE.	V.	V.	SE.	SE.	ESE.	SE.	SSE.	0,0
15	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SSE.	SSE.	SE.	SE.	SE.	SE.	0,0
16	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	0,1
17	SSE.	SSW.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	SSE.	SSE.	SSE.	3,7
18	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SE.	SSE.	WNW.	W.	WSW.	WSW.	SW.	24,8
19	SW.	SW.	SW.	SW.	SE.	SSE.	WNW.	SW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
20	WNW.	WNW.	W.	S.	SSE.	SE.	V.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
21	SSE.	SSE.	SE.	SE.	SE.	V.	WSW.	SW.	W.	WNW.	WNW.	C.	14,7
22	WNW.	WNW.	W.	W.	SSE.	SSE.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
23	NW.	NW.	NW.	WSW.	WSW.	SSE.	SSE.	NW.	NW.	NW.	NW.	NE.	0,0
24	NE.	ENF.	ESE.	ESE.	ESE.	WNW.	W.	WNW.	WNW.	WSW.	WNW.	WNW.	1,2
25	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WSW.	W.	1,7
26	W	W	WSW.	W.	SSE.	SSW.	WNW.	WNW.	WNW.	WSW.	SW.	SW.	0,1
27	SSW.	SW.	WNW.	SSE.	SSW.	SSW.	S.	SSE.	SSE.	S.	S.	S.	21,0
28	NW.	NW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	W.	NW.	V.	SE.	SE.	14,2
29	SE.	ESE.	SE	W.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	N.	13,9
30	V.	NW.	E.	V.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NNW.	NW.	0,5
31	SE.	SSE.	E.	E.	NNE.	SE.	SSE.	WNW.	NW.	NW.	NW.	SSW.	0,0

	Frequência do vento																Chuva em mili- metros		
	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.		V.	C
Primeira década ..	7	1	2	14	2	7	10	12	6	3	1	1	2	17	10	10	15	0	0,0
Segunda " ..	1	0	1	0	1	14	27	41	4	0	6	2	2	11	5	0	5	0	28,6
Terceira " ..	1	0	2	2	3	4	9	12	4	5	4	7	10	26	33	5	4	1	67,3
Mês	9	1	5	16	6	25	46	65	14	8	11	10	14	54	48	15	24	1	95,9

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.	—	—	—	1001,63	—	—	1001,30	995,72	—	—	—	—	—	1003,23	1006,86	—	—	—
Temperatura	—	—	—	23,20	—	—	25,03	21,55	—	—	—	—	—	17,56	16,00	—	—	—
T. do vap. atmosf.	—	—	—	7,0	—	—	8,3	12,3	—	—	—	—	—	12,5	10,9	—	—	—
Humidade relativa.	—	—	—	27	—	—	34	63	—	—	—	—	—	85	83	—	—	—
Quantidade de nuv.	—	—	—	0,0	—	—	10,0	9,0	—	—	—	—	—	9,5	9,5	—	—	—
Velocid. do vento..	—	—	—	16,7	—	—	21,5	22,1	—	—	—	—	—	4,3	4,7	—	—	—
Chuva total	2,4	0,0	0,0	0,0	0,2	2,4	2,9	25,3	12,9	2,8	14,5	0,6	5,4	11,5	7,6	7,4	0,0	0,0

VELOCIDADE DO VENTO

OUTUBRO 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	6	5	5	7	4	9	7	6	6	6	3	6	8	8	13	11	9	6	4	3	3	3	1	2	5,9	13	31
2	3	3	4	3	3	3	4	5	7	7	11	10	10	9	9	6	7	13	11	5	3	2	3	4	6,0	13	24
3	5	25	26	33	35	14	8	8	9	12	17	18	16	11	11	12	13	13	15	20	17	20	20	24	16,7	35	63
4	24	31	18	13	9	11	10	13	9	8	6	6	8	8	8	9	7	9	10	6	4	4	6	5	10,1	31	45
5	4	4	5	6	10	9	8	7	8	12	11	9	4	6	10	10	10	6	5	2	2	2	2	1	6,4	12	34
6	1	1	2	2	4	5	7	15	9	10	11	5	4	7	8	17	15	11	11	6	2	4	5	2	6,8	17	32
7	2	4	4	7	5	6	6	6	10	10	14	11	11	10	9	8	14	11	8	4	1	4	3	2	7,1	14	29
8	4	4	3	5	4	7	7	4	5	5	10	6	5	5	4	9	11	8	5	1	2	3	4	6	5,3	11	30
9	5	7	7	7	6	5	5	2	7	10	13	10	9	8	7	9	12	9	5	2	4	1	1	4	6,5	15	24
10	3	4	5	3	4	8	9	9	6	15	19	26	24	27	25	24	14	13	9	7	4	3	8	10	11,6	27	54
11	6	8	12	11	14	15	24	26	19	16	29	14	20	19	17	17	24	21	33	43	35	39	30	33	21,9	43	53
12	38	23	29	22	28	19	13	8	20	25	22	23	16	15	15	10	11	10	7	5	6	3	3	7	15,7	38	46
13	14	17	6	9	13	13	11	5	7	20	16	8	4	2	12	9	8	5	5	4	6	4	11	11	9,2	20	33
14	5	5	6	4	7	6	5	5	4	4	3	5	4	9	16	17	12	15	13	6	3	6	5	9	7,2	17	26
15	15	22	23	20	20	17	20	20	22	23	23	26	27	33	33	31	34	27	42	33	30	39	39	38	27,4	42	75
16	38	32	24	24	23	26	27	29	29	28	27	30	26	21	22	25	26	24	30	23	24	19	20	19	25,7	38	82
17	21	21	20	22	23	22	22	18	17	19	20	17	16	22	20	20	18	12	10	5	11	20	26	25	18,6	26	55
18	25	25	27	17	20	18	17	23	21	13	17	7	8	8	7	7	7	6	5	3	2	4	4	3	12,2	27	46
19	3	2	1	3	1	3	3	3	8	6	4	5	6	3	3	5	11	9	3	2	2	1	2	2	3,8	11	26
20	4	3	4	4	4	5	5	6	6	5	4	4	5	9	8	9	7	4	4	5	3	3	3	4	4,9	9	23
21	5	5	5	5	10	10	11	10	12	9	4	11	7	7	6	5	4	4	3	2	2	2	0	0	5,8	12	26
22	1	1	1	4	3	0	2	3	5	7	5	4	5	7	9	12	12	11	7	5	3	3	2	2	4,7	12	26
23	3	3	4	3	3	5	5	4	5	5	6	8	5	7	7	8	6	7	7	1	3	3	2	3	4,7	8	18
24	3	3	4	3	4	5	2	5	4	7	4	7	10	12	12	7	6	6	4	2	3	4	3	1	5,0	12	31
25	3	5	2	1	2	4	1	2	1	3	4	5	6	7	8	7	4	4	5	3	3	2	4	3	3,7	8	26
26	3	3	3	3	2	4	4	6	5	4	7	7	8	10	8	10	9	8	4	4	4	4	3	5	5,3	10	25
27	3	5	6	5	5	3	5	3	6	10	11	13	15	13	3	10	10	12	16	18	17	20	19	19	10,5	20	30
28	11	10	3	4	5	8	8	7	12	12	5	9	13	4	7	8	5	4	4	4	5	5	8	7	7,0	13	48
29	7	6	4	4	5	4	4	2	6	8	11	12	16	14	16	12	17	11	7	2	4	8	6	8	8,1	17	57
30	7	4	2	3	2	3	3	8	4	5	8	14	14	13	13	13	13	11	5	5	1	3	4	3	6,7	14	32
31	3	4	4	5	5	8	5	5	5	3	7	8	5	3	4	6	7	6	3	2	4	6	6	5	5,0	8	28

Médias das décadas e do mês

1.ª década...	5,7	8,8	7,9	8,6	8,4	7,7	7,1	7,5	7,6	9,5	11,5	10,7	9,9	9,9	10,4	11,5	11,2	9,9	8,3	5,6	4,2	4,6	5,3	6,0	8,2	35	63
2.ª » ...	16,9	15,8	15,2	13,6	15,3	14,4	14,7	14,3	15,3	15,9	16,5	13,9	13,2	14,1	15,3	15,0	15,8	13,3	15,2	12,9	12,2	13,8	14,3	15,1	14,7	43	82
3.ª » ...	4,5	4,5	3,5	3,6	4,2	4,9	4,5	5,0	5,9	6,6	6,5	8,9	9,5	8,8	8,9	8,9	8,5	7,6	5,9	4,4	4,5	5,5	5,2	5,1	6,0	20	57
Mês.....	8,9	9,5	8,7	8,5	9,1	8,9	8,6	8,8	9,5	10,5	11,4	11,1	10,8	10,9	11,5	11,7	11,7	10,2	9,7	7,5	6,9	7,9	8,2	8,6	9,5	43	82

	Quilómetros percorridos	Velocidade média	Velocidade máxima	Ventos predominantes	
1.ª década.....	1.978	8,2	35 quil.	ENE. no dia 3	
2.ª »	3.520	14,7	43 »	ESE. no dia 11	
3.ª »	1.598	6,0	20 »	S. no dia 27	
Mês.....	7.096	9,5	43 »	ESE. no dia 11	
Dias de vento muito fraco			14	Dias de vento moderado	4
» » fraco.....			11	» » fresco	2
Dia mais ventoso.....			15	Dia menos ventoso	25

PRECIPITAÇÃO (mm)

OUTUBRO 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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	0,1	0,1
17	2,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,8	3,7	2,9	
18	—	—	0,4	0,2	1,7	1,7	6,6	0,3	0,9	4,2	3,3	2,5	0,4	1,2	1,0	—	0,2	—	—	—	—	—	—	—	24,8	6,6	
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	13,1	1,2	0,2	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14,7	13,1
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,6	—	—	—	—	—	—	—	0,3	—	0,1	0,2	—	—	—	1,2	0,6
25	—	0,1	0,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,7	1,2
26	—	—	—	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	0,1
27	—	—	0,3	1,5	1,3	5,6	0,3	0,1	—	—	—	—	—	0,1	—	—	—	—	—	—	—	1,8	4,3	1,6	4,1	21,0	5,6
28	0,3	1,7	0,2	0,2	—	—	—	1,0	—	0,5	0,8	3,8	1,7	0,9	—	0,5	1,2	1,2	0,4	0,4	0,1	0,1	0,1	—	—	14,2	3,8
29	—	0,9	0,5	0,7	0,1	—	1,2	0,3	1,1	—	2,3	0,2	1,7	—	0,6	0,2	1,0	0,1	0,1	—	—	0,1	1,6	1,2	13,9	2,3	
30	0,2	0,2	—	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,5	0,2
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
Total	3,4	2,9	1,8	2,8	3,1	7,3	8,1	1,7	2,0	4,8	20,3	7,7	4,0	2,3	1,6	0,7	2,5	0,3	0,8	0,4	2,0	4,7	5,3	5,4	95,9	—	—

INSOLAÇÃO

OUTUBRO — 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	Percen- tagem
	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m		
1	—	—	0 40	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 45	—	—	11 25	97
2	—	—	0 20	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 30	—	—	10 50	92
3	—	—	0 30	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 25	—	—	10 55	93
4	—	—	0 30	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 30	—	—	11 00	94
5	—	—	0 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 00	—	—	10 00	86
6	—	—	0 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 00	—	—	10 00	86
7	—	—	0 25	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 25	—	—	10 50	94
8	—	—	0 20	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 20	—	—	10 40	93
9	—	—	0 20	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 20	—	—	10 40	93
10	—	—	0 20	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 20	—	—	10 40	94
11	—	—	0 00	0 35	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 35	0 15	0 00	0 00	—	—	7 25	65
12	—	—	0 00	0 15	0 55	0 45	0 30	0 35	0 20	0 05	0 00	0 00	0 00	0 00	—	—	3 25	30
13	—	—	0 00	0 00	0 00	0 00	0 05	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	—	—	0 05	0
14	—	—	0 00	0 20	0 35	1 00	0 40	0 00	0 30	0 35	0 00	0 30	0 05	0 00	—	—	4 15	38
15	—	—	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	—	—	0 00	0
16	—	—	0 00	0 00	0 00	0 02	0 00	0 00	0 30	0 45	1 30	0 40	0 05	0 00	—	—	2 32	23
17	—	—	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 15	0 50	1 00	1 00	0 00	—	—	3 05	28
18	—	—	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 01	0 00	0 30	0 00	0 10	—	—	0 41	6
19	—	—	0 00	0 15	1 00	1 00	1 00	0 50	1 00	1 00	1 00	0 50	0 30	0 00	—	—	8 25	76
20	—	—	0 00	0 40	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 55	1 00	1 00	1 00	0 10	—	—	9 45	89
21	—	—	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 10	0 00	0 00	—	—	0 10	2
22	—	—	0 00	0 00	0 00	1 00	1 00	1 00	0 30	0 45	0 50	0 40	1 00	0 00	—	—	6 45	62
23	—	—	0 20	0 50	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 50	0 50	0 10	0 00	—	—	9 00	83
24	—	—	0 00	0 05	0 05	0 55	0 15	0 20	1 00	1 00	1 00	0 20	0 01	0 00	—	—	5 05	47
25	—	—	0 00	0 00	0 00	0 05	1 00	1 00	0 55	0 40	0 45	0 10	0 00	0 10	—	—	4 45	44
26	—	—	0 00	0 20	1 00	0 35	0 40	1 00	0 40	0 25	0 16	0 35	0 20	0 00	—	—	5 45	54
27	—	—	0 00	0 00	0 30	0 15	0 05	1 00	0 25	0 00	0 45	0 30	0 00	0 00	—	—	3 30	33
28	—	—	0 00	0 25	0 40	0 20	0 15	0 00	0 00	0 00	0 35	0 05	0 00	0 00	—	—	2 20	22
29	—	—	0 00	0 00	0 00	0 20	0 01	0 15	0 35	0 15	0 00	0 10	0 00	0 00	—	—	1 36	15
30	—	—	0 05	0 45	0 45	0 40	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 50	0 00	—	—	9 05	86
31	—	—	0 02	0 40	0 05	0 25	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 00	—	—	8 12	78
Total	—	—	3 52	15 10	18 35	20 22	20 31	21 00	21 25	20 41	20 50	20 15	16 05	4 05	—	—	202 51	—
Média	—	—	0 07	0 29	0 36	0 39	0 40	0 41	0 41	0 40	0 40	0 39	0 31	0 08	—	—	6 33	58

OUTUBRO 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 a 10	Configuração	Direcção	Velocidade
1	52,3	39,6	9,1	12,9	0,0	10,0	0,0	Ci.	—	—
2	50,5	38,9	7,9	10,1	0,0	9,8	1,0	Ac.	—	—
3	49,0	37,6	11,2	14,5	0,0	11,3	0,0	—	—	—
4	51,0	34,5	12,0	15,0	0,0	12,7	0,0	Ci. a N.	—	—
5	50,8	35,1	9,7	—	0,0	8,6	0,0	—	—	—
6	49,6	35,1	6,7	7,9	0,0	8,4	0,0	—	—	—
7	51,2	34,5	7,7	10,4	0,0	10,1	0,0	—	—	—
8	51,7	35,0	6,5	8,9	0,0	9,6	0,0	—	—	—
9	49,9	33,8	6,9	9,1	0,0	9,6	0,0	—	—	—
10	49,7	32,9	7,1	9,1	0,0	8,2	0,5	Ci.	—	—
11	45,5	30,5	11,8	12,6	0,0	8,0	10,0	Cu., As., Ac., Cc., Cs., Ci.	—	—
12	51,9	35,4	14,2	18,2	0,0	7,6	10,0	Ci., Cs., Ac.	—	—
13	39,4	30,1	16,6	18,1	0,0	9,8	10,0	Ac., As., Sc.	—	—
14	50,0	34,3	15,2	16,9	0,0	6,1	10,0	As., Ac., Cs., Ci.	—	—
15	35,2	27,0	16,3	—	0,0	7,5	10,0	Cs., As., Ac.	—	—
16	48,5	32,2	19,2	20,5	0,0	6,1	10,0	Sc., Ac., As., Cs.	S.	20,0
17	42,0	29,2	16,0	(16,1)	3,0	5,9	10,0	Ac., Sc.	—	—
18	29,0	23,0	14,5	(15,1)	12,6	3,8	10,0	St., gr. Cu., Sc., Ns., As.	—	—
19	45,5	31,8	10,4	(12,5)	13,0	1,9	2,0	gr. Cu., Cu.	—	—
20	46,1	33,0	8,7	11,5	0,0	4,2	9,0	Cu., Ci	—	—
21	24,5	21,0	11,4	13,3	0,0	4,2	10,0	Cu., Cb., As., Ac.	—	—
22	42,2	29,6	10,7	11,9	14,7	1,5	2,0	Sc., St.	—	—
23	41,3	29,0	6,8	8,9	0,0	3,9	8,0	Ci.	—	—
24	39,6	26,7	10,5	12,5	Vestíg.	2,5	10,0	Cu., Sc., St.	—	—
25	41,4	30,6	11,5	(13,5)	1,7	2,6	10,0	Cb., Ns., Sc.	—	—
26	44,0	31,3	11,7	(13,7)	1,3	2,7	8,0	St., Cu., Sc., Ci.	—	—
27	43,5	30,5	13,5	(15,1)	9,1	2,6	10,0	Cu., Sc., Ac.	—	—
28	27,5	19,8	8,2	(9,6)	15,3	4,2	10,0	Cu., Cb., Ns.	—	—
29	31,0	20,0	4,5	—	15,6	1,8	10,0	Ac., Cu., Ns., St.	NW.	16,7
30	37,2	27,0	6,1	(8,7)	9,6	1,9	5,0	Ac.	—	—
31	41,0	27,6	4,6	6,9	0,0	3,0	8,0	Ac.	—	—
Médias das décadas	1. ^a 50,57	35,70	8,39	10,88	—	9,8	0,1			
	2. ^a 43,31	30,65	14,29	15,72	—	6,1	9,1			
	3. ^a 37,84	26,65	9,05	11,41	—	2,8	8,3			
Médias do mês	42,49	30,00	10,53	12,63	—	6,1	5,9			

Extremas do mês	Temperaturas				Chuva		Evaporação
	Máxima:	ao sol	na relva	no espe- lho para- bólico	no dia	no dia	no dia
	Máxima:	52,3	39,6	12,9	29	4	4
	Mínima:	6,9	4,5	11,5	29	22	22

PLEMENTAR

Quantidade de nuvens										OCTUBRO 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	Ci.	0,5	Ci.	—	—	2,0	Ci.			1
0,0	Ci., Ac.	1,0	Cu.	—	—	1,0	Cu., Ci. dispersos.			2
0,0	—	0,0	—	—	—	0,0	—			3
0,0	—	5,0	Ci., Cs.	—	—	10,0	Ci., Cs.			4
0,0	—	0,0	—	—	—	0,0	—			5
0,0	—	0,0	—	—	—	0,0	—			6
0,0	—	0,0	—	—	—	0,0	—			7
0,0	—	0,0	—	—	—	0,0	—			8
0,0	Ci.	0,0	Ci.	—	—	0,0	—			9
4,0	Ci., Ac.	10,0	Ci., Cs.	—	—	9,0	Cs.			10
10,0	Cu., Ac., As., Ci., Cs.	10,0	Cu., Sc., Ac., Ac.	—	—	10,0	Cu., Sc., Ac., As., Ci.			11
10,0	Cu., Ci., Cs.	10,0	Cu., Sc., Ac.	—	—	10,0	Cu., Sc., Ac., As.			12
10,0	Ac., As.	10,0	Sc., As.	—	—	9,0	Ac., As., Sc.			13
10,0	As., Ac., Ci.	10,0	Ac., As.	—	—	10,0	Ac., As.			14
10,0	Cu., Sc., As.	10,0	Ns., Sc., As., Cs.	—	—	10,0	As., Ac., Cu.			15
10,0	As., Ac., Cu., Ns.	10,0	Cu., Cb., Sc., Ci., Cs.	—	—	10,0	Cu., Cb., Sc., Ac.			16
10,0	Cu., Sc., Cb., Ac., As.	9,0	Cb., Cu., Sc., Ac., Cc., Cs., Ci.	—	—	3,0	Cu., Cb., As., Cs., Ci.			17
10,0	Cb., Ns., Ac.	10,0	Cb., Ns., Ci.	—	—	10,0	Cb., Sc., Ac., Ci.			18
10,0	Cu., Cb., Ci., Sc.	5,0	Cu., Cb., Ci.	—	—	6,0	Cu., Sc., Ci.			19
8,0	Cu., Ci.	10,0	Cu., Ci.	—	—	9,0	Cu., Ci., Cs.			20
10,0	Cu., Cb., Ns.	10,0	Cu., Cb., Sc., Ns., As.	W.	4,5	10,0	Cb., Sc., Cu., Ci.			21
9,0	gr. Cu., Sc.	9,0	gr. Cu., Sc., Ci.	N.	2,5	2,0	Ci., Sc.			22
10,0	Ci., Cs., Cu.	10,0	Ci., Cc., Ac., Cu.	—	—	10,0	As.			23
10,0	Cu., Sc., Ci.	10,0	Cu., Sc., Cb., Ci.	—	—	10,0	Cu., Cb., Sc., Ci.			24
10,0	Cb., Sc.	10,0	Cu., Sc.	—	—	10,0	Sc.			25
10,0	Cb., Sc., Ci.	10,0	Cu., Cb., Sc., Ci.	—	—	10,0	Nuvens invisíveis por motivo de obscuridade			26
8,0	Cu., Cb., Sc., Cs., Ci.	10,0	Cu., Cb., Nb., Ci.	—	—	10,0	Cu., Cb.			27
10,0	Cu., Cb., Ns.	10,0	Cu., Cb., As., Ci.	—	—	10,0	Cu., Cb., Ns.			28
10,0	Cb., Ns., Ci.	10,0	St., Ns., Sc.	—	—	10,0	Ns.			29
3,0	Ac., Cu.	1,0	Ac., Cu.	—	—	0,0	Ci. dispersos.			30
2,0	Ac.	1,0	Cc., Ac., Sc.	—	—	0,0	Ci.			31
0,4		1,6				2,2	Total da	Chuva	Evap.	Num. de dias
9,8		9,4				8,7				
8,4		8,3				7,5	1.ª década	0,0	98,3	limpos 8
							2.ª >	28,6	60,9	de nuv. 7
							3.ª >	67,3	30,9	cob. 16
6,3		6,5				6,2	Mês	95,9	190,1	

Dias em que houve chuva ☉ 16, 17, 18, 21, 24, 25, 26, 27, 28, 29 e 30.
 * * * * * chuvisco ☉ 24.
 * * * * * ar puro ☉ 6, 7, 19, 22, 25 e 31.
 * * * * * relâmpagos ⚡ 16.
 * * * * * halo lunar ☾ 16 e 19.
 * * * * * aguaceiro ☉ 18 e 28.
 * * * * * arco iris ☁ 18 e 26.
 * * * * * trovoadas ⚡ 18 e 28.

Dias em que houve halo solar ☉ 10, 11, 12, 13, 20, 23, 24 e 28.
 * * * * * nevoeiro ☁ 19, 20 e 22.
 * * * * * coroa lunar ☽ 20.
 * * * * * granizo ⚡ 28.
 * * * * * vento forte ☁ 4, 10, 11, 12, 17, 18 e 28.
 * * * * * * muito forte ☁¹. 3 e 29.
 * * * * * * violento ☁¹. 15 e 16.

PRESSÃO ATMOSFÉRICA EM MILIBARES

NOVEMBRO 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	995,7	995,1	995,7	996,8	998,3	998,8	998,1	998,2	998,4	999,5	000,3	000,6	998,03	000,6	995,1	5,5
2	999,7	999,5	999,5	999,6	000,1	000,1	999,0	997,8	997,4	997,1	998,0	998,4	998,82	000,3	997,1	3,2
3	998,1	998,2	998,1	997,8	998,2	998,1	997,1	996,7	996,7	996,7	996,7	996,4	997,32	998,5	995,5	3,0
4	995,1	996,2	997,3	998,8	000,2	000,6	000,3	000,2	000,4	000,8	001,2	001,4	999,53	001,4	995,0	6,4
5	001,1	000,6	000,2	000,4	001,1	000,9	998,4	998,0	998,2	998,7	998,5	998,2	999,45	001,4	997,9	3,5
6	998,3	997,5	997,7	999,1	000,6	000,9	000,2	000,0	000,1	000,6	001,3	002,2	999,96	002,2	997,3	4,9
7	001,9	002,2	002,8	001,9	002,9	003,2	002,5	002,6	002,7	002,8	003,7	003,7	002,73	003,8	001,5	2,3
8	002,9	002,3	002,7	001,7	001,9	991,8	000,6	000,5	000,6	000,2	999,7	000,0	001,15	003,4	999,4	4,0
9	999,2	999,0	998,5	998,5	998,7	008,3	997,2	996,6	996,7	996,9	996,9	996,9	997,76	999,9	996,6	3,3
10	996,4	996,4	996,4	996,6	997,3	997,2	996,2	995,8	996,2	996,8	996,9	996,9	996,60	997,5	995,7	1,8
11	996,9	996,6	996,2	996,1	996,5	996,8	995,6	995,5	994,8	994,4	994,4	993,9	995,60	996,9	993,8	3,1
12	995,0	994,9	994,6	994,5	996,2	996,9	996,7	997,3	998,3	999,0	000,0	000,4	997,09	000,4	994,5	5,9
13	000,4	000,1	001,0	001,1	002,0	002,1	000,8	999,6	000,2	000,8	000,7	000,0	000,75	002,2	999,5	2,7
14	998,6	997,7	997,7	997,7	997,9	997,9	996,9	997,0	997,4	998,1	999,3	999,7	998,00	999,8	996,6	3,2
15	999,6	999,7	999,9	000,5	001,3	000,9	999,9	998,8	996,6	995,5	993,4	991,6	997,91	001,6	989,2	12,4
16	987,6	987,4	985,9	988,3	988,3	988,5	987,4	985,8	984,5	982,3	979,7	978,6	985,08	989,4	978,1	11,3
17	980,6	980,7	980,7	980,9	982,1	982,0	980,3	980,4	980,7	981,0	981,9	981,8	981,15	982,3	979,9	2,4
18	981,8	981,1	980,9	981,1	981,1	980,3	978,8	981,2	982,6	983,6	985,1	986,5	982,13	986,8	978,6	8,2
19	986,9	987,3	988,6	990,0	992,5	993,6	993,5	993,8	995,4	997,1	998,5	999,2	993,29	999,5	986,8	12,7
20	999,5	999,6	999,8	001,0	002,1	002,5	002,0	001,9	002,2	003,5	003,9	004,2	001,96	004,2	999,5	4,7
21	003,9	003,5	003,5	003,6	004,3	003,9	003,6	001,9	001,8	002,2	002,2	002,2	002,94	004,4	001,7	2,7
22	001,8	001,3	001,2	001,4	001,5	001,7	000,6	999,9	999,9	000,3	000,7	000,8	000,92	002,1	999,8	2,3
23	000,4	000,3	000,3	000,4	001,9	001,6	999,7	999,4	999,9	000,2	000,2	999,8	000,32	002,1	999,3	2,8
24	999,3	998,5	998,3	998,0	997,9	997,2	995,5	004,1	993,7	993,8	993,7	993,1	995,93	999,7	992,4	7,3
25	991,9	991,4	991,0	990,8	991,9	991,7	990,9	990,8	991,3	992,6	992,9	993,8	991,83	994,5	990,4	4,1
26	994,5	993,3	994,3	995,1	996,5	995,7	994,2	994,3	994,1	994,9	994,9	995,5	994,83	996,6	992,9	3,7
27	995,0	994,6	994,2	995,7	997,7	997,5	996,5	996,1	996,5	996,9	997,3	997,2	996,27	998,0	993,9	4,1
28	996,6	995,8	994,8	994,1	994,9	994,1	993,2	993,1	993,7	994,0	994,3	994,9	994,44	996,9	992,9	4,0
29	993,9	992,9	991,7	991,5	992,3	991,3	990,7	990,4	990,6	991,0	990,6	990,7	991,42	994,4	990,1	4,3
30	989,9	989,2	989,0	989,1	990,2	990,8	990,6	991,5	993,2	994,5	995,9	996,5	991,83	996,7	988,8	7,9
1.ª década	998,84	998,70	998,89	999,12	999,93	999,99	998,96	998,64	998,74	999,01	999,32	999,47	999,13	000,90	997,11	3,79
2.ª "	992,69	992,51	992,53	993,12	994,00	994,15	993,19	993,13	993,27	993,53	993,69	993,59	993,30	996,31	989,65	6,66
3.ª "	996,72	996,08	995,83	995,97	996,91	996,55	995,45	995,15	995,47	996,04	996,27	996,45	996,07	998,54	994,22	4,32
Mês	996,08	995,76	995,75	996,07	996,95	996,90	995,87	995,64	995,83	996,19	996,43	996,50	996,17	998,58	993,66	4,92

Períodos de cinco dias 2-6 7-11 12-16 17-21 22-26 27-1

Máx. absoluta 1004,4 no dia 21 às 10^h 20^m

Pressão média..... 999,02 998,77 995,77 992,29 996,77 994,83

Mín. " 978,1 no dia 16 às 21^h 55^m

Variação max. 26,3

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAIS

NOVEMBRO — 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	10,8	10,9	11,7	12,1	13,9	16,4	17,9	16,0	13,9	12,6	11,2	10,2	13,16	18,4	9,7	8,7
2	8,9	9,2	9,6	10,2	12,0	17,7	17,1	16,8	14,9	13,6	12,2	11,3	12,81	19,4	8,6	10,8
3	10,4	10,2	9,9	9,9	10,7	12,7	15,8	14,9	12,3	11,4	12,0	11,4	11,84	16,7	9,7	7,0
4	11,4	11,7	11,5	10,9	13,4	17,0	16,9	17,2	15,1	13,5	11,7	10,5	13,28	17,9	10,3	7,6
5	10,0	9,4	8,9	9,1	13,9	20,4	21,7	21,4	16,5	15,5	15,5	15,5	14,98	22,4	8,4	14,0
6	15,1	15,6	16,0	15,9	17,7	19,3	22,8	21,9	19,1	17,8	17,5	16,6	18,02	23,7	15,0	8,7
7	17,2	16,6	17,1	17,1	18,4	21,9	24,5	23,2	20,5	19,2	17,8	16,9	19,25	25,7	15,9	9,8
8	17,0	15,7	14,8	15,7	19,7	23,8	26,5	26,6	21,6	20,7	17,8	16,1	19,68	28,2	14,7	13,5
9	16,6	16,1	15,1	14,2	16,3	19,7	19,1	19,6	17,9	17,0	16,7	16,3	16,96	20,8	14,0	6,8
10	15,7	15,8	15,0	15,0	16,0	17,1	18,3	17,8	16,4	15,3	15,3	15,1	16,08	19,6	14,9	4,7
11	14,8	14,6	14,7	14,8	16,2	16,9	18,5	18,2	17,1	24,5	15,0	15,4	15,86	19,5	14,3	5,2
12	14,8	13,8	14,2	14,6	15,2	16,8	16,4	16,9	13,6	12,3	11,0	10,5	14,12	18,3	9,7	8,6
13	9,4	9,3	8,4	7,5	10,1	14,7	16,4	16,8	15,2	13,6	12,5	12,3	12,28	18,6	7,3	11,3
14	13,1	13,5	14,1	14,5	15,6	16,2	17,6	18,0	17,8	17,5	17,1	16,9	16,10	18,6	12,6	6,0
15	16,9	16,5	16,5	16,4	17,5	19,3	20,0	19,3	18,6	18,5	19,5	19,4	18,25	20,8	16,2	4,6
16	20,1	18,8	17,4	13,6	14,2	17,0	18,7	19,3	16,3	16,2	16,6	14,2	16,76	20,7	13,0	7,7
17	13,4	13,2	12,8	13,3	16,2	18,5	19,0	18,2	15,9	15,8	15,2	14,6	15,47	20,0	12,6	7,4
18	14,2	14,2	14,7	15,4	15,5	17,0	16,1	16,9	15,5	15,0	14,9	14,2	15,23	17,9	13,8	4,1
19	13,5	12,9	13,1	11,2	13,7	20,1	22,2	21,5	17,0	15,1	13,6	12,6	15,50	22,9	11,1	11,8
20	11,4	10,5	10,0	9,8	13,6	18,0	17,0	16,7	15,3	13,5	12,9	11,6	13,45	20,8	9,4	11,4
21	10,8	10,0	8,8	7,8	9,2	14,5	17,8	17,8	13,5	11,7	11,0	9,2	11,75	19,4	7,7	11,7
22	7,9	8,7	8,7	9,7	12,8	17,8	19,2	18,4	13,9	12,2	11,4	10,4	12,62	20,2	7,8	12,4
23	9,1	8,5	6,8	7,1	10,2	16,9	17,5	18,1	13,5	11,3	10,2	9,1	11,51	19,3	6,5	12,8
24	7,9	6,7	6,8	6,7	9,9	15,4	17,9	17,4	14,0	11,4	11,1	10,3	11,39	18,9	6,6	12,3
25	10,0	9,6	11,8	12,1	13,6	15,9	17,5	15,8	14,9	14,8	14,7	14,9	13,92	18,7	9,4	9,3
26	15,0	14,9	13,9	12,2	12,3	14,9	15,9	16,8	15,3	14,9	15,2	15,1	14,72	17,1	10,8	6,3
27	15,5	15,0	15,0	13,6	12,6	17,3	20,3	19,0	16,9	16,0	14,8	13,6	15,43	21,1	12,3	8,8
28	13,0	11,4	12,1	11,4	13,1	15,0	16,2	16,5	15,8	15,6	16,0	15,0	14,22	17,7	10,9	6,8
29	14,7	15,1	15,5	14,6	15,5	16,2	17,0	17,2	15,8	15,2	14,5	14,7	15,37	18,6	13,9	4,7
30	13,7	14,4	14,6	15,0	14,8	17,0	19,5	16,8	14,4	14,0	14,1	13,8	15,18	19,7	13,4	6,3
1.ª década	13,31	13,12	12,96	13,01	15,20	18,60	20,06	19,54	16,82	15,66	14,77	13,99	15,61	21,28	12,12	9,16
2.ª " "	14,16	13,73	13,59	13,11	14,78	17,45	18,19	18,18	16,23	15,20	14,83	14,17	15,30	19,81	12,00	7,81
3.ª " "	11,76	11,43	11,40	11,02	12,40	16,09	17,88	17,98	14,80	13,71	13,30	12,61	13,61	19,07	9,93	9,14
Mês	13,08	12,76	12,65	12,38	14,13	17,38	18,71	18,37	15,95	14,86	14,30	13,59	14,84	20,05	11,35	8,70

Períodos de cinco dias 2-6 7-11 12-16 17-21 22-26 27-1

Temperatura média 14,19 17,57 15,50 14,28 12,83 14,87

Máxima absoluta.. 28,2 no dia 8 às 13^h 15^mMínima " 6,5 no dia 23 às 5^h 45^m

Variação máxima . 21,7

TENSÃO DO VAPOR ATMOSFÉRICO EM MILÍMETROS

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

Extremas do mês { Máxima registrada 15,5 no dia 19 às 3 horas p.
 { Mínima registrada 5,8 no dia 26 às 4 horas a.
 { Variação.....

HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

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

Extremas do mês { Máxima registada..... 100 em vários dias e a dif. horas a. e p.
 { Mínima registada..... 46 no dia 6 à 1 hora p.
 { Variação..... 54

DIRECÇÃO DO VENTO E CHUVA

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

	Frequência do vento																	Chuva em milímetros	
	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.		C.
Primeira década . . .	0	0	0	0	9	24	14	23	4	9	1	2	0	5	11	14	4	0	22,6
Segunda " . . .	0	0	0	1	1	6	18	40	5	5	2	11	2	16	10	2	1	0	62,3
Terceira " . . .	2	0	3	6	23	20	18	17	0	4	0	1	1	4	10	8	3	0	14,4
Mês	2	0	3	7	33	50	50	80	9	18	3	14	3	25	31	24	8	0	99,3

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.	—	—	—	—	994,05	999,14	989,82	989,22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Temperatura	—	—	—	—	14,67	16,62	14,00	15,05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
T. do vap. atmosf.	—	—	—	—	8,0	9,3	10,3	10,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Humidade relativa	—	—	—	—	63	62	83	83	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Quantidade de nuv.	—	—	—	—	8,8	9,5	9,5	8,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Velocid. do vento	—	—	—	—	23,4	20,8	19,5	18,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Chuva total	0,6	0,3	0,0	0,0	0,1	0,3	25,0	16,4	3,8	30,8	0,6	6,9	1,2	3,6	4,4	5,3	0,0	0,0

VELOCIDADE DO VENTO

NOVEMBRO 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	6	7	8	4	6	6	3	2	2	3	8	10	16	14	10	9	7	1	0	2	4	4	2	2	5,7	16	3,4
2	4	4	5	6	9	6	5	10	7	9	9	14	12	13	15	18	14	11	13	10	8	5	8	8	9,3	18	3,9
3	7	7	9	12	10	8	9	16	8	9	12	12	14	14	9	11	11	11	10	10	12	12	18	11,1	18	2,6	
4	15	14	9	5	4	3	3	3	3	4	4	5	3	4	5	4	4	1	1	2	4	4	5	5	4,7	15	1,5
5	5	4	5	6	6	6	5	9	5	13	12	9	20	13	14	18	21	17	17	22	29	37	38	32	15,1	38	3,2
6	19	31	40	37	42	43	36	37	35	36	34	30	28	28	22	22	24	22	23	21	27	22	14	11	28,5	43	5,8
7	20	14	15	9	10	32	33	26	25	29	23	17	13	12	11	8	9	12	8	7	7	5	5	5	14,8	33	6,3
8	4	9	6	9	10	8	6	6	5	7	12	10	9	11	10	8	7	10	9	8	8	5	3	10	7,9	12	2,5
9	9	8	6	6	7	5	4	4	6	4	4	4	2	1	4	10	7	5	4	3	2	4	5	1	4,8	10	3,0
10	2	2	2	7	2	1	2	1	1	0	3	1	2	2	4	7	9	10	5	2	3	4	3	5	3,3	10	1,9
11	3	2	1	1	3	3	6	6	7	5	1	4	10	9	7	8	3	7	4	4	5	5	8	13	5,2	13	3,3
12	8	4	4	5	8	10	12	15	16	18	18	16	19	13	15	7	4	3	1	3	5	4	5	9,4	19	4,1	
13	5	4	7	5	6	5	5	5	5	5	6	3	2	4	2	3	4	4	3	6	9	9	15	16	5,7	16	2,4
14	17	19	17	10	8	10	8	9	9	9	6	5	10	10	10	8	10	8	7	7	6	6	6	3	9,1	19	2,6
15	6	5	4	4	3	3	3	5	7	6	8	9	11	10	12	20	17	3	7	15	29	29	30	24	11,2	30	4,9
16	33	24	38	29	28	27	27	18	16	20	18	15	16	14	14	18	20	26	35	43	41	38	33	23	25,6	43	8,5
17	14	12	14	14	17	20	22	19	23	31	31	28	29	27	24	27	28	25	32	33	32	30	26	26	24,3	33	6,5
18	31	22	22	20	31	25	22	26	23	30	34	34	37	30	13	12	13	14	20	15	15	15	12	8	21,7	37	6,5
19	6	6	10	4	6	2	2	3	2	2	4	1	1	3	3	3	4	3	3	1	2	3	4	3	3,4	10	1,6
20	2	6	5	5	6	6	7	5	7	5	4	5	5	4	4	10	10	12	8	1	3	3	4	2	5,4	12	3,0
21	3	1	1	1	1	2	3	3	2	2	2	3	6	9	9	10	8	8	4	1	1	1	3	3	3,6	10	2,1
22	2	3	7	4	6	3	7	7	5	7	9	11	4	3	4	7	8	5	5	1	5	4	2	2	5,0	11	3,1
23	5	5	3	2	3	4	3	2	4	5	6	5	4	9	8	10	8	6	4	2	2	2	5	2	4,5	10	1,9
24	3	3	6	6	8	10	8	8	6	8	11	10	8	11	10	9	7	7	5	7	10	6	9	9	7,7	11	2,1
25	7	6	5	15	25	26	32	26	27	23	26	28	31	34	34	27	36	32	32	40	41	40	23	28	26,8	41	6,9
26	22	36	44	36	18	14	12	6	8	13	19	16	23	20	14	15	20	21	22	26	30	26	23	22	21,1	44	7,4
27	32	37	31	36	32	24	17	9	3	18	20	22	17	15	13	12	19	20	17	16	16	18	16	20	20,0	37	4,5
28	23	14	10	8	14	28	30	26	25	30	32	31	25	30	30	31	22	33	35	29	24	18	22	24	24,7	35	5,7
29	24	24	23	22	30	29	27	18	25	33	37	47	33	29	28	25	33	35	32	33	35	33	26	19	29,2	47	8,0
30	16	21	24	19	20	21	22	20	17	13	11	10	11	10	14	11	9	4	7	8	8	6	7	6	13,1	24	5,4

Médias das décadas e do mês

1.ª década...	9,1	10,0	10,5	10,1	10,6	11,8	10,6	11,4	10,5	11,3	11,8	11,2	11,7	11,2	10,9	11,3	11,3	10,0	9,1	8,7	10,2	10,2	9,5	9,7	10,5	43	63
2.ª » ...	12,5	10,4	12,2	9,7	11,6	10,9	11,4	11,1	11,5	13,1	13,0	12,0	14,0	12,4	10,2	12,4	11,6	10,6	12,2	12,6	14,5	14,3	14,2	12,3	12,1	43	85
3.ª » ...	13,7	15,0	15,4	14,9	15,7	16,1	16,1	12,5	12,2	15,2	17,3	18,3	16,2	17,0	16,4	15,7	17,0	17,1	16,3	16,3	17,2	15,4	13,6	13,5	12,6	47	80
Mês	11,8	11,8	12,7	11,6	12,6	12,9	12,7	11,7	11,4	13,2	14,0	13,8	14,0	13,5	12,5	13,1	13,3	12,6	12,5	12,5	14,0	13,3	12,4	11,8	12,7	47	85

	Quilómetros percorridos	Velocidade média	Velocidade máxima	Ventos predominantes
1.ª década.....	2.527	10,5	43 quil. ESE. no dia 6	ESE.
2.ª »	2.907	12,1	43 » SSE. no dia 16	SSE.
3.ª »	3.741	15,6	47 » SE. no dia 29	S.
Mês.....	9.175	12,7	47 » SE. no dia 29	SSE.

Dias de vento muito fraco	11	Dias de vento moderado	8
» » fraco.....	7	» » fresco	4
Dia mais ventoso.....	29	Dia menos ventoso ..	10

PRECIPITAÇÃO (mm)

NOV. 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	—	0,1	0,4	—	—	—	0,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,9	0,4	
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,3	0,3	3,3	0,6	0,4	1,2	0,5	—	6,6	3,3	
3	0,3	0,6	0,1	0,2	—	0,1	—	—	1,9	0,2	—	—	0,1	0,3	—	0,5	0,1	—	—	0,1	0,1	0,2	1,0	0,3	6,1	1,9	
4	0,1	0,5	—	—	0,4	—	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,1	0,5	
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
9	—	—	—	—	—	—	—	0,4	0,3	—	—	0,8	0,3	—	—	0,3	0,4	—	0,3	0,3	—	—	—	—	3,1	0,8	
10	—	—	—	0,5	—	—	—	—	—	—	0,1	—	—	—	3,3	—	—	0,6	—	—	0,2	—	—	0,1	4,8	3,3	
11	0,1	0,1	—	—	—	0,2	1,6	—	0,3	3,8	—	—	—	—	—	—	0,2	20,4	0,6	0,1	0,2	0,3	0,6	—	28,6	20,4	
12	—	—	—	0,8	0,1	0,1	0,6	0,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,2	0,8	
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,3	1,0	0,9	0,5	0,8	1,0	1,5	6,0	1,5	
14	2,1	1,4	0,1	0,1	0,3	0,2	—	—	—	—	0,7	0,5	0,7	0,2	0,1	0,7	—	—	—	—	0,3	—	—	—	7,2	2,1	
15	—	—	—	0,1	—	—	—	0,1	—	—	—	—	—	—	—	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	0,3	0,1	
16	—	0,1	0,1	—	0,3	3,9	5,0	1,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,2	—	1,9	3,1	16,1	5,0	
17	—	—	—	—	—	—	—	0,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,2	2,2	
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,3	1,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,7	1,4	
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	—	—	—	—	—	0,1	0,1	
29	—	—	—	—	—	—	0,9	4,2	0,3	0,7	0,1	0,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,8	7,7	4,2
30	—	—	—	—	—	—	—	0,5	0,1	—	—	0,4	—	—	—	0,4	4,5	0,2	0,3	—	—	—	—	0,2	—	6,6	4,5
Total	2,6	2,8	0,7	1,7	0,9	4,5	8,6	7,5	2,9	4,7	0,9	2,4	1,4	1,9	3,4	2,0	5,2	21,9	2,5	4,7	2,1	1,7	5,9	6,4	99,3	—	

INSOLAÇÃO

NOVEMBRO — 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	Percen- tagem	
	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	%
1	—	—	0 00	1 10	0 15	1 00	0 45	0 45	0 35	0 20	0 10	0 00	0 05	0 00	—	—	4 05	39	
2	—	—	0 00	0 05	0 10	0 15	0 15	1 00	0 15	0 10	0 05	0 40	0 00	0 00	—	—	2 55	28	
3	—	—	0 00	0 15	0 05	0 00	0 00	0 55	0 50	0 30	0 30	0 15	0 10	0 00	—	—	3 30	34	
4	—	—	0 00	0 10	0 40	0 50	0 35	0 20	0 05	0 40	0 30	0 00	0 05	0 00	—	—	4 05	39	
5	—	—	0 00	0 10	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 00	—	—	9 10	89	
6	—	—	0 00	0 00	0 50	1 00	0 40	0 40	1 00	0 58	0 40	0 25	0 00	0 00	—	—	6 13	60	
7	—	—	0 00	0 00	0 15	0 50	1 00	1 00	1 00	0 50	0 05	0 15	0 00	0 00	—	—	5 15	51	
8	—	—	0 00	0 30	0 40	0 40	1 00	0 45	0 45	0 25	0 45	0 55	0 15	0 00	—	—	6 40	65	
9	—	—	0 00	0 00	0 00	0 20	0 50	0 00	0 00	0 15	0 30	0 20	0 25	0 00	—	—	2 40	26	
10	—	—	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 25	0 10	0 10	0 10	0 30	0 00	0 00	—	—	1 25	14	
11	—	—	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 25	0 45	0 40	0 20	0 00	0 00	0 00	—	—	2 10	21	
12	—	—	0 00	0 00	0 05	0 50	1 00	1 00	1 00	0 50	1 00	1 00	0 20	0 00	—	—	7 05	70	
13	—	—	0 00	0 50	0 45	0 00	0 25	0 15	0 10	0 45	0 45	0 00	0 00	0 00	—	—	3 55	39	
14	—	—	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	—	—	—	0 00	0	
15	—	—	—	0 00	0 40	0 10	0 00	0 00	0 00	0 10	0 00	0 00	0 00	—	—	—	1 00	10	
16	—	—	—	0 00	0 00	0 45	1 00	0 10	0 05	0 55	1 00	1 00	0 40	—	—	—	5 35	56	
17	—	—	—	0 05	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 55	0 15	—	—	—	8 15	83	
18	—	—	—	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 05	0 00	0 50	0 30	0 05	—	—	—	1 30	15	
19	—	—	—	0 40	0 25	0 45	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 15	—	—	—	8 05	82	
20	—	—	—	0 30	1 00	0 55	1 00	1 00	0 45	0 10	0 00	0 00	0 00	—	—	—	5 20	54	
21	—	—	—	0 00	0 15	0 45	0 50	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 40	—	—	—	7 30	77	
22	—	—	—	0 35	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 35	—	—	—	9 10	94	
23	—	—	—	0 35	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 45	—	—	—	9 20	96	
24	—	—	—	0 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 55	0 30	0 10	—	—	—	7 35	78	
25	—	—	—	0 00	0 00	0 45	1 00	0 40	0 50	1 00	0 55	0 00	0 00	—	—	—	5 10	53	
26	—	—	—	0 00	0 00	0 00	0 25	0 30	0 00	0 00	0 00	0 10	0 15	—	—	—	1 20	14	
27	—	—	—	0 25	0 20	0 45	0 25	0 25	0 50	1 00	0 55	0 20	0 00	—	—	—	5 25	56	
28	—	—	—	0 10	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 10	0 00	0 00	0 00	—	—	—	0 20	3	
29	—	—	—	0 00	0 00	0 00	0 02	0 00	0 00	0 05	0 55	0 20	0 02	—	—	—	1 24	16	
30	—	—	—	0 00	0 00	0 15	0 10	0 30	0 40	0 30	0 02	0 20	0 00	—	—	—	2 09	23	
Total	—	—	0 00	5 20	11 25	15 50	17 22	17 45	16 50	17 33	17 02	13 07	6 02	0 00	—	—	138 16	—	
Média	—	—	0 00	0 11	0 23	0 32	0 35	0 36	0 34	0 35	0 34	0 26	0 12	0 00	—	—	4 36	46	

NOVEMBRO 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 a 10	Configuração	Direcção	Velocidade
1	41,0	29,4	6,5	(8,7)	0,9	3,7	10,0	St., gr. Cu., Sc., Ci.	—	—
2	37,4	12,9	4,5	(7,0)	Vestíg. —	1,9	10,0	Sc., Ac.	—	—
3	36,0	24,2	6,8	(8,6)	9,8	2,5	10,0	Cu., Ns., Sc., As.	—	—
4	34,5	23,7	7,0	(9,0)	4,0	2,0	8,0	Cb., Ns., Ci., Cc., Cs.	—	—
5	39,0	27,2	4,3	6,9	0,0	1,5	10,0	Ci., Cs.	—	—
6	39,2	24,8	11,4	13,2	0,0	5,8	10,0	Ac., Ci.	—	—
7	41,0	27,8	12,2	14,3	0,0	6,9	10,0	Ci., Ac.	—	—
8	44,0	30,3	10,8	13,2	0,0	2,7	20,0	Ac., Cs., Ci.	—	—
9	38,5	27,8	10,7	(13,1)	0,7	3,7	10,0	Sc., Ac., As.	—	—
10	35,3	26,5	12,5	(14,2)	2,9	2,3	10,0	Ns., Sc., St.	—	—
11	36,7	26,0	—	—	6,6	1,3	10,0	Ns.	—	—
12	37,7	26,2	10,6	(12,6)	28,5	3,0	10,0	Cu., Cb., Ns., St.	NW.	12,5
13	33,9	24,9	3,8	5,8	0,0	2,4	10,0	Sc., Ac., Ci	—	—
14	20,7	19,3	12,0	(11,8)	10,0	1,4	10,0	Sc., Ns.	—	—
15	29,5	23,1	13,7	(15,1)	3,4	0,6	10,0	St., Cu., Sc., Ac., Cs., Ci.	W.	6,3
16	38,1	25,5	12,5	(12,7)	11,0	3,4	10,0	Cb., Ns., Sc., Ac., As.	—	—
17	38,4	25,5	9,7	(11,2)	5,4	2,1	4,0	Cb., Cu., Ac.	—	—
18	34,4	19,9	14,1	13,0	0,0	3,7	10,0	St., Ns., Sc., Ac., Cs., Ci.	—	—
19	40,2	26,7	6,5	9,5	1,7	1,4	4,0	Ac., Cu.	—	—
20	39,7	27,9	6,5	(8,6)	≡ 0,1	2,9	8,0	Ac.	—	—
21	34,8	26,0	3,7	(6,4)	≡ 0,1	1,7	10,0	Nevoeiro.	—	—
22	36,9	23,0	3,6	(6,4)	D 0,3	1,4	6,0	Cs., Ci., Cu.	—	—
23	36,0	25,0	2,0	(5,2)	D 0,3	1,9	2,0	Ci	—	—
24	33,4	23,0	3,3	(5,9)	D 0,2	2,4	10,0	St., Cs.	—	—
25	36,5	19,2	5,2	7,9	0,0	1,6	10,0	Ci., Cs., Ac., Cu., Sc.	—	—
26	35,5	17,0	6,1	8,9	0,0	4,2	10,0	Cu., Sc., Ci., Cs.	—	—
27	38,8	25,5	8,4	10,2	0,0	3,8	8,0	Ac., Ci.	—	—
28	31,0	21,0	6,3	9,2	0,0	3,4	10,0	Ac., As., Ci.	—	—
29	33,8	19,5	12,2	(13,2)	5,5	2,1	10,0	Ns., St.	—	—
30	37,0	24,8	12,0	(12,0)	2,9	2,0	10,0	Cb., Ns., Ci.	—	—
Médias das décadas	1. ^a 38,59	25,46	8,67	10,82	—	3,3	9,8			
	2. ^a 34,93	24,50	9,93	11,14	—	2,2	8,6			
	3. ^a 35,37	22,40	6,28	8,59	—	2,5	8,6			
Médias do mês	36,30	24,12	8,24	10,15	—	2,7	9,0			

Extremas do mês	Temperaturas				Chuva		Evaporação
	Máxima:	ao sol	na relva	no espe- lho	na relva		
		44,0 no dia 8	30,3 no dia 8	5,2 no dia 23	2,0 no dia 23	28,5 no dia 12	6,9 no dia 7
	Mínima:					.....	0,6 no dia 15

≡ Água de nevoeiro.
D Água de orvalho.

PLEMENTAR

Quantidade de nuvens							NOVEMBRO 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	gr. Cu., Sc. Ci.	10,0	gr. Cu., Sc.	—	—	7,0	Sc., Ac., Ci.	1
10,0	Cu., Sc., Ac., Ci	10,0	Cu., Sc., Ac., Ci.	—	—	10,0	Ns.	2
10,0	gr. Cu., Cu., Sc., Ac.	9,0	Cu., Cb., Sc., Ac., Ci.	—	—	9,0	Cu., Cb., Sc., Ci.	3
10,0	Cb., Cu., Se., Ci.	10,0	Cb., gr. Cu., Sc., Ac., As.	—	—	7,0	Ac., As.	4
10,0	Cs., Ci., Cu.	10,0	Cu., Cs., Ci.	—	—	2,0	Ci.	5
10,0	Ci., Cs.	10,0	Ci., Cs., Cu.	—	—	10,0	As. espessos.	6
10,0	Ci., Ac.	10,0	Cu., As., Ac., Ci.	—	—	10,0	As.	7
10,0	Ci., Cs.	10,0	Ci., Cs., Ac.	—	—	10,0	Nuvens invisíveis por motivo de obscuridade	8
10,0	Cu., Cb., Sc., As., St.	10,0	Cu., Cb., Sc., Ns., Ci.	—	—	10,0	" " " " " " " "	9
10,0	Sc., Cu.	10,0	Sc., Ns., Cu.	—	—	10,0	Ns., Sc.	10
10,0	Cb., Ns.	10,0	Ns., Sc.	—	—	10,0	Cb.	11
6,0	gr. Cu., Sc.	3,0	Cu., Sc., Ac., Ci.	NW.	6,2	4,0	Ci., Cs., Sc.	12
10,0	Ac., As., Cu.	10,0	Ci., Ac., As., Cu.	NW.	5,9	10,0	Ac., As.	13
10,0	Nevoeiro.	10,0	Ns.	W.	33,3	10,0	Ns.	14
10,0	gr. Cu., Sc., Ac., As.	10,0	Sc., Ns.	—	—	10,0	Cu., Sc., As., Ac.	15
10,0	Cb., Ns., As., Ci.	5,0	Cu., Cb., Ci.	—	—	8,0	Cu., Ac., Ci., Cs.	16
4,0	Cu., t. ^{as} , Cu., Ac.	8,0	Cu., Cb., Ci.	—	—	5,0	Cu., Cb., Ci.	17
10,0	St., Cu., Ns., Sc., Cs., Ci.	9,0	St., Cb., Cu., Sc., Cc., Ci.	SSW.	20,0	10,0	Sc., Cb., As., Ci.	18
6,0	Cu., gr. Cu., Sc., Ac., Ci.	3,0	Cu., gr. Cu., Sc., Ci.	—	—	10,0	Sc	19
9,0	Cc., Ac., Cu., Sc.	10,0	Ac., Cu., Ns., Sc.	NW.	12,5	10,0	Cb., Ns.	20
1,0	Cu.	3,0	Cu., gr. Cu., Sc.	NNW.	4,0	1,0	Cu., Ci.	21
3,0	Cu., Ci.	3,0	gr. Cu., Cu., Sc., Cs.	—	—	1,0	Ci.	22
0,5	Cu., Ci.	0,5	Cu., Ci.	—	—	0,0	Ci.	23
10,0	Cu., Cs., Ci.	10,0	Cu., Ci., Cs.	—	—	6,0	Ci., Cs.	24
10,0	Ci., Cs., Ac., Cu., Sc.	10,0	Cs., Sc.	SSE.	9,1	9,0	Cs., Sc.	25
10,0	Cu., Sc., As., Ac., Cs., Ci.	10,0	Cu., Sc., As., Ac., Cs.	—	—	10,0	Ci., Cs., Ac.	26
7,0	Ci., Ac., Sc.	6,0	Ci., Ac., Cu.	—	—	10,0	Cu., Cb., Sc., Ci.	27
10,0	Sc., Ac., As.	10,0	Cu., Cb., Sc., Ac., As.	—	—	10,0	Cu., Cb., Sc., Ns.	28
9,5	Ns., Sc., As., Ci.	10,0	Cb., Ns., Ac., As., Ci.	—	—	10,0	Nuvens invisíveis por motivo de obscuridade	29
10,0	Cu., Cb., Ns., Ci.	10,0	Cb., Ns., Ci.	SSW.	9,1	10,0	Ns.	30
9,9		9,9				8,5	Total da	Num. de dias
8,5		7,8				8,7		
7,1		7,2				6,7	1. ^a década	limpos 1
							2. ^a »	de nuv. 9
							3. ^a »	cob. 20
8,5		8,3				8,0	Mês	* 94,3
								79,7

Dias em que houve chuva ☉ 1, 2, 3, 4, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 28, 29 e 30.
 " " " " chvisco ☉ 14.
 " " " " nevoeiro ☁ 1, 14, 20 e 21.
 " " " " arco iris ☁ 1 e 3.
 " " " " ar puro ☉ 2, 3, 5, 6, 19, 25, 26 e 27.
 " " " " relâmpagos ⚡ 3, 7 e 25.
 " " " " trovoadas ⚡ 4, 11 e 16.

Dias em que houve halo solar ☉ 2, 4, 5, 6, 7, 8, 16, 17, 24, 25 e 30.
 " " " " aguaceiro ☉ 11, 12 e 16.
 " " " " halo lunar ☉ 12 e 18.
 " " " " orvalho ☁ 19, 22, 23 e 24.
 " " " " vento forte ☁ 12, 15, 27 e 30.
 " " " " muito forte ☁¹ 6, 7, 17, 18, 25 e 28.
 " " " " violento ☁² 16, 26 e 29.

* Incluindo 0,2 de nevoeiro e 0,8 de orvalho.

PRESSÃO ATMOSFÉRICA EM MILIBARES

DEZEMBRO 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	996,9	997,4	997,8	998,9	000,1	001,2	000,7	000,3	001,0	002,0	002,4	002,5	000,21	002,5	996,7	5,8
2	002,5	002,8	002,9	003,3	004,5	005,0	003,9	003,4	005,0	006,6	007,7	008,1	004,77	008,3	002,5	5,8
3	008,2	008,2	008,2	009,0	010,2	010,2	009,5	008,8	008,7	009,1	009,4	009,7	009,14	010,7	008,2	2,5
4	009,0	009,0	008,6	009,1	009,7	009,8	008,4	008,3	008,4	008,9	009,1	009,4	008,97	009,8	008,3	1,5
5	009,2	008,9	008,8	009,1	009,7	010,1	009,1	008,7	008,9	009,2	009,3	009,4	009,20	010,2	008,7	1,5
6	009,4	009,1	008,5	008,9	009,4	009,0	007,3	006,8	006,8	007,0	007,1	007,2	007,99	009,9	006,6	3,3
7	006,6	006,8	006,4	006,9	007,5	007,4	005,8	005,1	005,3	005,4	005,4	005,3	006,09	007,6	004,6	3,0
8	003,9	003,6	002,7	002,7	003,5	003,3	001,2	000,5	000,2	999,8	000,1	999,2	001,63	004,6	998,5	6,1
9	998,2	997,1	996,5	996,8	997,0	996,7	995,0	993,7	994,1	995,0	994,4	994,0	995,60	998,5	992,4	6,1
10	995,0	994,7	993,9	994,3	994,7	994,8	994,3	994,3	995,2	996,0	996,9	997,9	995,23	998,0	993,6	4,4
11	997,7	998,4	999,1	000,1	001,2	002,0	001,5	002,2	003,3	004,4	004,9	005,6	001,86	005,7	997,6	8,1
12	005,2	005,9	006,0	006,1	006,1	006,7	005,6	005,1	005,2	005,4	005,5	005,9	005,73	006,7	005,0	1,7
13	005,0	004,6	004,2	004,6	005,1	005,9	004,8	004,2	004,6	005,0	006,1	006,2	005,05	006,4	004,1	2,3
14	006,4	006,0	005,3	005,9	006,8	007,3	006,1	005,7	006,3	006,4	006,6	007,1	006,33	007,3	005,3	2,0
15	006,8	006,3	006,4	007,1	007,3	007,5	006,5	006,5	006,6	006,5	006,6	006,4	006,69	007,6	006,2	1,4
16	005,8	005,1	004,4	004,1	004,6	003,0	001,2	999,1	996,8	995,0	991,9	987,9	999,47	006,2	986,3	19,9
17	984,8	985,7	983,7	983,1	983,9	982,4	982,3	983,1	984,0	985,6	985,9	986,5	984,28	987,0	981,5	5,5
18	985,3	983,7	980,0	977,0	974,8	975,6	975,2	976,4	977,5	979,7	981,4	982,1	979,03	986,4	974,2	12,2
19	980,2	978,4	970,1	978,6	981,7	984,0	984,8	986,7	988,8	989,9	991,8	993,4	984,23	993,4	969,0	24,4
20	993,5	994,4	994,1	992,3	990,9	988,4	982,2	976,8	975,0	974,3	975,3	977,4	984,23	994,5	974,0	20,5
21	979,5	981,7	983,6	985,9	988,2	990,4	991,6	993,4	995,8	997,6	998,8	998,8	990,85	998,9	978,4	20,5
22	997,2	996,8	993,8	991,3	991,5	992,8	992,3	993,0	993,0	995,4	996,7	997,6	994,32	998,3	990,7	7,6
23	998,0	999,4	999,3	999,8	000,7	001,0	998,1	996,9	996,7	996,7	996,2	995,9	998,11	001,2	995,5	5,7
24	995,0	995,6	994,9	996,0	998,1	998,5	998,0	997,8	998,3	999,9	001,2	002,9	998,15	003,3	994,5	8,8
25	003,3	004,5	004,8	005,5	006,5	007,4	006,7	006,5	007,3	007,5	007,9	008,0	006,43	008,0	003,2	4,8
26	007,7	007,8	007,8	008,0	009,2	010,2	008,7	008,9	009,0	009,8	010,3	010,9	009,12	010,9	007,7	3,2
27	010,7	010,5	010,3	010,8	011,5	011,3	009,8	009,2	009,4	009,7	009,8	009,8	010,18	011,7	009,2	2,5
28	008,7	008,6	008,1	008,3	009,8	009,8	008,5	008,6	008,9	009,9	010,5	011,0	009,25	011,0	007,9	3,1
29	010,8	010,9	010,8	011,1	011,7	012,2	010,6	010,5	010,3	010,3	010,6	009,9	010,70	012,2	009,2	3,0
30	008,9	008,3	007,4	007,5	007,4	006,9	005,5	004,3	003,7	003,4	002,3	002,0	005,46	009,2	001,2	8,0
31	000,2	998,8	997,6	996,8	995,9	994,9	992,4	991,9	992,5	991,0	991,7	991,6	994,43	001,2	990,9	10,3
1.ª década	003,89	003,76	003,43	003,90	004,63	004,75	003,52	002,99	003,36	003,90	004,18	004,27	003,88	006,01	002,01	4,00
2.ª "	997,07	996,85	995,33	005,89	996,17	996,28	995,02	994,58	994,81	005,22	995,60	995,85	995,69	000,12	990,32	9,80
3.ª "	000,82	002,08	001,67	001,91	002,78	003,22	002,02	001,91	002,26	002,84	003,22	003,49	002,45	005,99	998,95	7,04
Mês	000,95	000,94	000,19	000,61	001,25	001,47	000,25	999,69	000,21	000,72	001,07	001,28	000,73	004,10	997,15	6,95

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

Pressão média..... 1008,01 1000,08 1004,65 984,52 1001,23 1006,00

Máx. absoluta 1012,2 no dia 29 pelas 12^hMín. " 969,0 no dia 19 às 4^h 26^m

Variação max. 43,2

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAIS

DEZEMBRO 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	12,9	12,7	12,3	14,6	15,6	16,6	17,3	14,9	12,8	13,4	13,2	14,13	18,8	12,2	6,6
2	13,1	12,9	12,8	13,0	13,8	14,6	15,7	16,5	13,7	12,2	12,0	10,9	13,32	17,4	10,4	7,0
3	9,8	8,2	7,3	6,4	8,6	11,1	14,8	14,1	10,7	9,8	8,5	8,4	9,67	15,8	6,3	9,5
4	7,3	7,1	6,7	6,5	9,3	14,3	16,6	16,4	11,5	9,5	8,4	7,6	10,19	18,1	6,2	11,9
5	6,8	6,6	6,0	6,1	6,7	13,4	16,2	16,2	12,6	10,7	9,9	8,8	10,10	17,0	6,0	11,0
6	8,0	6,0	5,8	5,4	6,4	11,0	17,6	15,6	13,6	11,8	11,4	10,0	10,30	18,1	5,2	12,9
7	9,9	9,7	9,9	9,2	11,4	16,6	18,5	18,7	14,7	12,8	12,2	10,8	12,79	20,3	8,7	11,6
8	10,5	9,7	9,3	8,6	10,2	16,1	19,9	18,3	13,6	12,2	11,3	10,8	12,54	21,1	8,5	12,6
9	9,4	8,6	8,6	7,9	10,1	15,4	15,4	15,8	12,6	10,7	9,2	8,0	10,93	16,8	7,3	9,5
10	6,8	5,8	5,1	4,0	5,6	7,6	9,5	9,6	7,9	7,7	7,1	6,5	6,87	10,0	3,6	6,4
11	5,8	5,3	4,7	4,3	6,7	10,5	13,4	13,6	9,5	8,5	8,0	7,4	8,21	14,9	4,1	10,8
12	6,7	6,1	5,1	5,0	6,9	11,1	13,9	13,5	9,7	8,9	8,2	6,6	8,57	14,8	4,8	10,0
13	6,9	6,1	5,8	4,8	6,9	12,7	16,0	16,6	11,2	8,2	7,5	5,1	8,93	18,1	4,6	13,5
14	4,1	3,6	3,3	3,4	5,1	11,9	13,7	15,2	10,9	7,5	6,1	5,0	7,49	15,8	3,0	12,8
15	5,1	4,0	3,4	3,2	5,6	13,5	16,2	16,6	11,6	10,5	10,4	10,8	9,25	18,4	3,0	15,4
16	11,6	11,4	11,2	11,5	13,2	13,7	11,9	11,9	12,7	13,1	13,5	14,0	12,50	14,6	11,1	3,5
17	12,8	11,2	11,5	11,5	11,1	13,6	8,9	8,7	8,4	8,3	8,7	8,4	10,05	13,9	7,6	6,3
18	8,8	10,1	11,2	13,5	15,2	16,0	13,4	12,0	13,4	12,4	12,8	11,8	12,54	16,5	8,8	7,7
19	12,2	11,2	10,2	9,9	9,9	9,2	12,1	11,3	11,7	10,1	8,9	8,4	10,42	13,8	8,1	5,7
20	8,5	8,5	8,3	9,1	11,1	13,2	12,7	11,9	11,5	9,9	8,9	8,6	10,26	15,0	8,1	6,9
21	9,1	8,5	7,7	7,6	7,3	7,9	8,3	8,3	7,5	6,7	6,5	6,8	7,65	10,7	6,2	4,5
22	7,0	7,6	7,9	9,6	10,9	11,9	14,5	14,5	13,1	13,4	12,8	12,8	11,53	15,3	6,8	8,5
23	12,9	12,8	12,5	12,5	11,2	10,2	11,4	12,2	13,4	14,3	14,6	14,5	12,75	15,1	10,1	5,0
24	14,5	13,0	14,0	13,6	12,9	13,6	14,2	13,4	9,6	9,8	11,3	9,7	12,33	15,2	9,5	5,7
25	10,0	10,4	10,9	11,1	12,1	14,0	15,2	14,2	13,8	13,4	13,4	13,4	12,78	15,6	9,8	5,8
26	13,7	14,0	14,1	13,9	14,0	14,5	14,9	15,5	15,1	14,7	14,6	14,7	14,50	15,8	13,5	2,3
27	14,5	14,4	14,2	14,0	14,4	19,6	20,7	17,7	15,5	14,7	14,0	13,4	15,45	21,8	12,7	9,1
28	12,2	11,6	11,2	11,1	11,5	14,2	17,0	15,5	13,1	11,7	11,2	10,8	12,63	18,2	10,5	7,7
29	10,3	9,6	9,3	8,7	9,3	11,7	14,9	12,8	11,0	10,1	8,5	7,4	10,13	15,4	6,6	8,8
30	6,1	5,2	4,6	4,0	4,9	9,4	13,0	14,6	10,3	7,2	6,0	5,3	7,47	15,0	3,9	11,1
31	4,2	4,1	4,1	4,4	6,0	10,4	9,7	8,1	7,6	7,7	7,0	6,2	6,74	11,2	3,8	7,4
1.ª década	9,46	8,75	8,51	7,94	9,67	13,57	16,08	15,85	12,58	11,02	10,34	9,50	11,08	17,34	7,44	9,90
2.ª " "	8,25	7,75	7,47	7,62	9,17	12,54	13,22	13,13	10,86	9,74	9,30	8,61	9,82	15,58	6,32	9,26
3.ª " "	10,41	10,11	10,07	10,05	10,41	12,49	13,98	13,35	11,82	11,25	10,90	10,45	11,27	15,39	8,49	6,90
Mês	9,41	8,91	8,73	8,58	9,77	12,85	14,41	14,08	11,75	10,69	10,20	9,55	10,74	16,08	7,45	8,63

Períodos de cinco dias 2-6 7-11 12-16 17-21 22-26 27-31
 Temperatura média 10,72 10,27 9,35 10,18 12,78 10,48

Máxima absoluta.. 21,8 no dia 27 às 12^h 45^m

Mínima " 3,0 nos dias 14 e 15, respec-
 tivamente às 4^h 30^m e 7^h 30^m

Varição máxima . 18,8

TENSÃO DO VAPOR ATMOSFÉRICO EM MILÍMETROS

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

Extremas do mês { Máxima registada 12,3 nos dias 18 e 27 respectivamente às 9 horas a. e às 3 e 4 horas p.
 { Mínima registada 2,8 no dia 10 às 5 horas a.
 { Variação..... 9,5

HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

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

Extremas do mês } Máxima registrada..... 100 em vários dias e a dif. horas a. e p.
 } Mínima registrada..... 37 no dia 9 às 9 horas p.
 } Variação..... 63

DIRECÇÃO DO VENTO E CHUVA

DEZEMBRO 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	SE.	SSE.	SSE.	SE.	V.	V.	NW.	NW.	NW.	NW.	S.	SE.	1,8
2	SE.	SE.	SE.	SE.	SSE.	SE.	SE.	SSE.	NNW.	NW.	C.	NW.	3,6
3	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NNW.	NNW.	N.	N.	N.	NE.	0,0
4	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	V.	NNW.	NNW.	NNW.	N.	N.	N.	0,0
5	N.	NE.	NE.	NE.	NE.	SSE.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	N.	NNW.	0,0
6	NNW.	N.	N.	ENE.	ENE.	ESE.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
7	S.	SE.	SSW.	ESE.	E.	ESE.	SE.	ENE.	ENE.	ENE.	E.	E.	0,0
8	E.	E.	ESE.	SSE.	S.	SE.	SE.	ESE.	E.	V.	E.	V.	0,0
9	E.	SE.	V.	SE.	SSE.	NE.	ENE.	V.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	0,0
10	ENE.	V.	ENE.	ENE.	E.	V.	E.	NNE.	ENE.	ENE.	ENE.	NE.	0,0
11	NE.	V.	ESE.	ENE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	E.	E.	E.	E.	0,0
12	E.	E.	ESE.	E.	ESE.	ESE.	ESE.	E.	ENE.	ENE.	ENE.	ESE.	0,0
13	ESE.	ENE.	V.	V.	ENE.	SSE.	SE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	SSE.	0,0
14	SSE.	SSE.	S.	SSW.	SSE.	SSE.	SE.	SE.	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	0,0
15	SSE.	S.	S.	SSE.	S.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	0,0
16	SSE.	SSE.	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	3,3
17	SSE.	S.	S.	S.	SSW.	SSW.	SE.	WSW.	SSW.	W.	SSW.	SSE.	40,1
18	SSE.	S.	S.	SSW.	WSW.	WSW.	W.	W.	W.	W.	W.	W.	40,2
19	SW.	SSW.	NNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	V.	V.	SE.	37,3
20	SE.	SE.	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	V.	WSW.	WNW.	26,4
21	WNW.	WNW.	NW.	V.	V.	V.	WNW.	SE.	V.	ESE.	ESE.	SE.	24,6
22	SE.	SSE.	SSE.	S.	S.	V.	WNW.	W.	WNW.	W.	WNW.	W.	18,9
23	W.	W.	SW.	SSW.	V.	SSE.	S.	S.	SW.	W.	W.	W.	32,0
24	WNW.	WNW.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	21,4
25	NW.	WNW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	SW.	WSW.	SSW.	13,4
26	WSW.	W.	WNW.	WNW.	W.	WSW.	WNW.	WNW.	WNW.	WSW.	SW.	SW.	3,2
27	SW.	SSE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SSW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
28	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	WSW.	W.	NNW.	NNW.	NNW.	4,0
29	E.	NNE.	NNW.	NNW.	N.	ENE.	N.	NNW.	NNW.	NNW.	N.	N.	0,0
30	WSW.	WSW.	WSW.	S.	S.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	0,0
31	SSE.	SE.	ESE.	E.	ESE.	SSE.	SE.	SE.	ESE.	E.	V.	SSE.	15,9

	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 ...	10	1	7	16	10	10	15	7	3	1	0	0	0	5	7	18	9	1	5,4
Segunda " ..	0	0	1	6	8	15	10	38	9	7	1	4	7	7	0	1	6	0	147,3
Terceira " ..	5	1	0	1	3	5	16	14	6	3	6	8	12	31	6	8	7	0	133,4
Mês	15	2	8	23	21	30	41	59	18	11	7	12	19	43	13	27	22	1	286,1

Elementos médios e chuva total correspondentes a cada rumo

	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.	C.
Pressão atmosf. ...	—	—	—	—	—	—	—	1004,49	—	—	—	—	—	1002,29	—	1007,99	—	—
Temperatura	—	—	—	—	—	—	—	9,18	—	—	—	—	—	12,55	—	10,30	—	—
T. do vap. atmosf.	—	—	—	—	—	—	—	6,8	—	—	—	—	—	9,6	—	8,6	—	—
Humidade relativa	—	—	—	—	—	—	—	79	—	—	—	—	—	88	—	92	—	—
Quantidade de nuv.	—	—	—	—	—	—	—	9,5	—	—	—	—	—	8,8	—	6,7	—	—
Velocid. do vento..	—	—	—	—	—	—	—	10,8	—	—	—	—	—	10,4	—	5,4	—	—
Chuva total	1,3	0,4	0,0	0,4	0,8	17,3	24,4	33,3	19,5	31,0	7,6	25,3	48,7	35,4	29,1	6,8	4,8	0,0

VELOCIDADE DO VENTO

DEZEMBRO 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	7	8	7	5	6	7	8	9	5	6	6	5	8	4	3	1	2	2	3	6	6	7	7	8	5,7	9	31
2	6	6	9	8	8	9	8	9	9	8	10	7	7	12	12	12	10	11	11	6	0	0	1	1	7,5	12	26
3	2	2	4	2	2	1	2	3	1	2	2	3	4	7	8	7	5	7	9	3	2	2	2	4	3,6	9	12
4	6	4	3	4	3	3	3	4	2	5	7	4	8	8	5	8	9	7	4	3	3	3	3	4	4,7	9	21
5	4	4	4	4	2	2	3	2	3	4	5	4	4	10	11	11	10	9	9	8	6	3	2	1	5,2	11	20
6	1	3	3	4	3	5	3	4	3	5	4	4	7	12	14	12	10	9	6	3	3	2	3	6	5,4	14	25
7	5	6	6	5	4	7	8	7	6	7	8	8	9	4	7	5	2	4	6	8	11	10	5	5	6,4	11	19
8	5	3	4	3	4	3	4	5	4	5	8	7	8	9	9	6	5	6	7	5	3	5	9	7	5,6	9	20
9	6	7	7	7	7	6	4	4	5	3	9	9	13	12	7	5	13	25	22	21	23	37	36	12	12,5	37	67
10	10	13	10	9	12	26	26	11	12	16	15	7	10	8	7	7	14	15	20	13	13	11	9	12	12,7	26	50
11	10	9	10	7	10	8	7	10	13	13	5	9	12	10	8	7	9	11	17	20	20	19	15	21	11,7	21	38
12	22	14	19	25	21	13	12	11	18	15	16	18	17	14	11	7	16	19	21	16	16	7	6	9	15,1	25	41
13	9	8	10	11	7	5	5	5	6	4	8	8	13	13	9	7	5	6	5	8	3	7	7	7	7,3	13	20
14	7	7	6	7	6	8	7	8	7	6	7	9	6	6	4	2	2	3	6	4	6	4	6	6	5,8	9	17
15	5	7	6	5	6	7	6	6	8	6	6	9	9	11	12	6	7	10	11	10	12	12	14	10	8,4	14	25
16	8	9	14	12	15	16	20	16	16	22	23	22	17	28	29	28	30	42	33	35	40	45	41	40	25,0	45	91
17	37	29	13	14	11	9	9	9	6	14	12	18	8	8	12	10	8	9	11	9	12	12	11	10	12,5	37	75
18	12	14	11	15	16	19	17	28	28	28	23	26	34	28	28	25	25	28	27	21	21	19	11	11	21,5	34	95
19	12	16	18	15	15	14	17	17	20	23	21	15	21	21	12	17	15	14	9	9	8	4	5	8	14,4	23	90
20	7	5	9	14	13	16	17	17	22	35	34	41	49	50	43	29	17	16	12	7	10	5	5	7	20,0	50	80
21	9	11	11	12	10	5	7	4	5	6	6	6	4	8	5	5	5	5	4	7	7	7	10	12	7,1	12	60
22	14	16	18	16	18	19	19	18	14	7	3	5	7	9	11	13	12	15	12	11	9	8	9	10	12,2	19	53
23	9	9	6	6	5	6	6	7	6	7	8	10	9	10	10	11	14	11	14	11	13	15	15	9,5	15	47	
24	15	14	5	4	8	13	12	11	10	10	14	14	19	16	18	21	23	15	22	10	15	12	15	7	13,5	23	46
25	5	5	3	9	9	11	5	3	6	11	11	14	16	14	11	8	6	5	3	5	5	4	5	4	7,4	16	48
26	5	6	6	10	7	6	6	6	3	2	5	7	8	8	11	8	6	5	2	3	4	5	5	2	5,7	11	31
27	2	4	4	3	7	7	6	8	7	7	7	4	4	2	6	7	5	4	2	3	1	3	2	4	4,5	8	10
28	6	6	5	5	6	9	8	9	9	10	7	7	10	11	14	12	12	9	8	6	7	6	0	1	7,6	14	35
29	2	1	1	3	2	2	1	1	2	2	1	2	4	7	7	8	7	5	5	7	7	2	2	3	3,5	8	15
30	4	2	3	3	4	5	6	4	6	6	7	6	5	3	2	2	2	3	4	4	3	5	4	5	4,1	7	13
31	5	6	6	5	6	4	3	5	8	13	18	20	29	27	21	12	7	3	12	6	5	5	4	5	9,8	29	52

Médias das décadas e do mês

1.ª década...	5,2	5,6	5,7	5,1	5,0	7,0	7,0	5,7	5,0	6,1	7,4	5,8	7,8	8,6	8,3	7,4	8,0	9,5	9,7	7,6	7,0	8,0	7,7	6,0	6,9	37	67
2.ª » ...	12,9	11,8	11,6	12,5	12,0	11,5	11,7	12,7	14,4	16,6	15,5	17,5	18,6	18,9	16,8	13,8	13,4	15,8	15,2	13,9	14,8	13,4	12,1	12,9	14,2	50	95
3.ª » ...	6,9	7,3	6,2	6,9	7,5	7,9	7,2	6,9	6,9	7,4	7,9	8,6	10,5	10,5	10,5	9,7	9,0	7,3	7,7	6,9	6,7	6,4	6,5	6,2	7,7	29	60
Mês.....	8,3	8,2	7,8	8,1	8,1	8,8	8,6	8,4	8,7	9,9	10,2	10,6	12,2	12,6	11,8	10,3	10,1	10,7	10,8	9,4	9,4	9,2	8,7	8,3	9,5	50	95

	Quilómetros percorridos	Velocidade média	Velocidade máxima	Ventos predominantes
1.ª década.....	1.662	6,9	37 quil. ENE, no dia 9	ESE.
2.ª »	3.403	14,2	50 » SSE, no dia 20	SSE.
3.ª »	2.039	7,7	29 » SSE., SE, e ESE, no dia 31	WNW.
Mês.....	7.104	9,5	50 » SSE, no dia 20	SSE.
Dias de vento muito fraco	12		Dias de vento moderado	7
» » fraco.....	12		» » fresco	
Dia mais ventoso.....	16		Dia menos ventoso ..	29



PRECIPITAÇÃO (mm)

DEZ. 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	—	0,3	0,8	—	0,1	0,1	0,1	—	—	0,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,8	0,8		
2	0,2	—	—	—	—	—	—	—	—	0,4	0,1	0,6	0,2	—	—	1,2	0,3	0,3	0,2	0,1	—	—	—	—	—	3,6	1,2	
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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,3	0,2	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,7	3,3	2,7
17	1,4	11,4	7,1	0,7	—	0,7	1,6	0,1	0,3	0,3	0,1	2,4	1,4	0,1	3,3	0,5	0,2	2,6	2,7	—	—	1,1	1,3	0,8	40,1	11,4		
18	1,0	4,1	2,9	1,0	0,8	4,6	7,0	0,6	3,0	4,5	—	0,2	0,3	3,5	2,2	0,3	—	—	0,1	—	—	1,7	2,2	0,2	40,2	7,0		
19	0,9	1,3	2,2	6,4	14,0	1,6	1,6	0,2	3,0	0,9	0,8	—	0,1	0,4	—	0,1	—	—	0,6	0,4	2,2	0,6	—	—	37,3	14,0		
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	1,1	2,7	4,2	1,1	1,7	0,1	2,7	4,2	1,5	1,7	5,3	26,4	5,3		
21	0,4	1,5	0,5	1,3	2,0	0,3	1,5	0,1	0,8	2,4	1,7	1,2	0,1	0,4	0,4	2,0	0,8	4,8	1,6	—	0,4	0,1	0,8	—	24,6	4,8		
22	—	—	0,5	1,2	1,0	2,4	0,8	2,0	2,0	2,7	0,9	0,2	0,1	—	—	—	4,2	0,7	—	0,1	0,1	—	—	—	18,9	4,2		
23	—	—	—	—	—	—	—	3,3	4,6	2,2	2,6	0,4	0,3	0,3	2,3	1,0	1,2	0,9	4,1	0,6	4,6	1,8	1,2	0,6	32,0	4,6		
24	1,0	2,5	0,7	0,4	0,9	7,6	—	—	—	—	0,8	0,6	—	1,4	—	0,4	2,2	0,6	—	—	—	—	0,3	1,4	0,6	21,4	7,6	
25	1,3	2,1	—	1,3	5,3	1,9	1,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	13,4	5,3	
26	—	1,7	0,8	0,4	—	—	—	—	—	—	—	—	0,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,2	1,7	
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,2	1,3	0,4	0,5	0,5	0,1	—	—	—	4,0	1,3	
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,6	2,5	3,1	3,6	5,1	0,9	—	—	—	—	—	—	0,1	15,9	5,1
Total	6,2	24,4	15,5	12,7	24,1	19,2	14,0	6,3	13,7	13,8	7,0	5,9	2,9	8,0	13,5	12,8	14,8	18,0	10,7	4,4	12,0	7,2	8,6	10,4	286,1	—		

INSOLAÇÃO

DEZEMBRO 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	%
1	—	—	—	0 15	0 40	0 20	0 00	0 20	0 30	0 00	0 50	0 30	0 25	—	—	—	3 50	40
2	—	—	—	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 05	0 20	0 10	0 00	0 00	—	—	—	0 17	3
3	—	—	—	0 10	0 15	1 00	0 55	1 00	1 00	1 00	0 55	0 45	0 30	—	—	—	7 30	79
4	—	—	—	0 15	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 35	—	—	—	8 50	93
5	—	—	—	0 25	0 10	1 00	1 00	0 50	1 00	1 00	1 00	1 00	0 05	—	—	—	7 30	79
6	—	—	—	0 00	0 15	0 55	1 00	1 00	1 00	1 00	0 45	0 55	0 25	—	—	—	7 15	77
7	—	—	—	0 30	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 40	—	—	—	9 10	97
8	—	—	—	0 00	0 50	0 50	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 50	0 20	—	—	—	7 50	83
9	—	—	—	0 25	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 50	0 30	0 00	—	—	—	7 45	83
10	—	—	—	0 05	1 00	1 00	1 00	0 45	0 31	1 00	1 00	0 30	0 00	—	—	—	6 55	74
11	—	—	—	0 20	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 35	—	—	—	8 55	95
12	—	—	—	0 20	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 15	—	—	—	8 35	92
13	—	—	—	0 15	0 20	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 20	—	—	—	7 55	85
14	—	—	—	0 00	0 00	0 20	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 40	0 15	—	—	—	6 15	67
15	—	—	—	0 15	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 45	0 10	0 00	—	—	—	7 10	77
16	—	—	—	0 00	0 05	0 50	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	—	—	—	0 55	10
17	—	—	—	0 00	0 00	0 10	0 45	0 25	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	—	—	—	1 20	14
18	—	—	—	0 00	0 00	0 00	0 00	0 10	0 05	0 00	0 10	0 00	0 00	—	—	—	0 25	4
19	—	—	—	0 00	0 00	0 15	0 00	0 05	0 35	0 20	0 20	0 15	0 00	—	—	—	1 50	20
20	—	—	—	0 00	0 05	0 20	0 50	0 05	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	—	—	—	1 20	14
21	—	—	—	0 00	0 00	0 00	0 00	0 40	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	—	—	—	0 40	7
22	—	—	—	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	—	—	—	0 00	0
23	—	—	—	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	—	—	—	0 00	0
24	—	—	—	0 00	0 20	0 45	0 40	0 45	0 55	0 30	0 30	0 00	0 00	—	—	—	4 25	47
25	—	—	—	0 00	0 05	0 35	0 35	0 55	0 55	0 50	0 00	0 00	0 00	—	—	—	3 55	42
26	—	—	—	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	—	—	—	0 00	0
27	—	—	—	0 00	0 00	0 00	1 00	1 00	0 55	0 15	0 25	0 05	0 00	—	—	—	3 40	39
28	—	—	—	0 00	0 00	0 00	0 15	1 00	0 55	1 00	0 20	0 00	0 00	—	—	—	3 30	38
29	—	—	—	0 00	0 45	0 55	0 20	0 00	1 00	0 40	0 05	0 00	0 00	—	—	—	3 45	40
30	—	—	—	0 00	0 15	0 50	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 15	—	—	—	7 20	79
31	—	—	—	0 00	0 30	1 00	0 30	0 10	0 00	0 00	0 00	1 00	0 00	—	—	—	2 10	23
Total	—	—	—	3 15	11 35	18 05	18 50	19 10	19 30	17 37	16 05	12 10	4 40	—	—	—	140 57	—
Média	—	—	—	0 06	0 22	0 15	0 36	0 37	0 38	0 34	0 31	0 24	0 09	—	—	—	4 33	48

DEZEMBRO 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	36,0	24,0	8,7	(10,9)	7,4	1,7	10,0	Cu., Cb., Ns.	—	—	
2	27,4	19,1	8,5	(10,7)	0,6	1,1	10,0	St., Sc.	—	—	
3	32,0	21,1	2,2	(5,0)	3,4	0,7	10,0	Ci., Cs.	—	—	
4	34,3	23,9	1,3	(4,0)	0,2	2,2	4,0	Ac., Ci.	—	—	
5	33,5	25,5	1,7	(4,5)	0,1	1,8	10,0	Ac., Ci.	—	—	
6	34,0	21,8	3,3	(5,0)	0,1	1,5	10,0	Nevoeiro.	—	—	
7	35,6	22,1	3,5	(6,3)	Vestig. 0,1	1,2	0,0	Ci. no horizonte a SE.	—	—	
8	35,6	25,7	2,4	6,1	0,0	3,0	10,0	Ci.	—	—	
9	35,0	18,8	2,0	5,1	0,0	1,8	3,0	Ac., Ci.	—	—	
10	23,4	14,1	0,0	2,0	0,0	5,5	9,0	Ac., Sc., Ci.	—	—	
11	32,0	20,9	- 1,3	2,0	0,0	2,4	0,0	—	—	—	
12	31,5	19,8	- 0,2	2,9	0,0	3,2	0,0	—	—	—	
13	35,3	16,9	- 1,4	2,2	0,0	2,4	10,0	Ac., Cs., Ci.	—	—	
14	31,5	17,8	- 1,6	1,5	0,0	2,2	10,0	As.	—	—	
15	34,4	23,8	- 1,3	1,5	0,0	1,8	10,0	Ci., Ac.	—	—	
16	30,4	16,4	5,6	8,3	0,0	1,9	10,0	Ac., Cu., Sc., Ci.	—	—	
17	28,0	13,7	9,9	(10,2)	26,6	4,0	10,0	Ns.	—	—	
18	21,8	16,5	4,8	(6,4)	41,8	1,8	10,0	Ns.	SW.	50,0	
19	30,7	16,8	8,5	(8,4)	46,4	6,0	10,0	Cb., Cu., Ns., Sc., Ac.	—	—	
20	30,5	15,8	3,6	(6,8)	6,1	2,3	10,0	St., Cb., Sc., As., Cs., Ci.	—	—	
21	30,3	18,1	5,2	(6,5)	34,3	5,2	10,0	Ns.	—	—	
22	17,6	15,7	3,1	(5,2)	26,6	2,5	10,0	Ns.	—	—	
23	13,2	12,5	9,9	(10,8)	16,9	3,0	10,0	Ns.	—	—	
24	30,5	19,5	10,8	(12,0)	37,2	2,0	8,0	Cu., Cb.	—	—	
25	30,5	19,7	6,7	(8,2)	21,6	3,6	10,0	St., Cb., Ns. Ci.	—	—	
26	19,5	17,0	10,9	(12,2)	3,0	2,7	10,0	Sc., Ac.	—	—	
27	39,5	27,1	12,7	13,5	0,3	1,3	10,0	Sc.	—	—	
28	39,5	23,5	7,7	10,2	0,0	1,6	10,0	Sc.	—	—	
29	32,6	24,0	4,4	(6,7)	4,0	3,8	10,0	Ac., Ci.	—	—	
30	29,5	17,1	- 0,1	3,1	0,0	0,8	10,0	Nevoeiro.	—	—	
31	24,5	13,7	- 0,7	2,4	0,0	1,3	10,0	Ci., Cs., Ac.	—	—	
Médias das décadas	1. ^a 32,68	21,61	3,36	5,96	—	2,0	7,6				
	2. ^a 30,61	17,84	2,66	5,02	—	2,8	8,0				
	3. ^a 27,93	18,90	6,42	8,25	—	2,5	9,8				
Médias do mês	30,33	19,43	4,22	6,47	—	2,5	8,5				
Temperaturas											
Extremas do mês	Máxima :	no sol 39,5 nos dias 27 e 28				na relva.. 27,1 no dia 27		Chuva 46,4 no dia 19		Evaporação 6,0 no dia 19	
	Mínima :	no espelho ... 1,5 nos dias 14, 15 e 23				na relva... -1,6 no dia 14			0,7 no dia 3	

 Água de orvalho.
 Água de nevoeiro.

PLEMENTAR

Quantidade de nuvens										DEZEMBRO 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	Cu., Cb., Sc., Ac.	5,0	Cb., Sc., Ci.	—	—	5,0	Cb., Sc., Ac., Ci.			1
10,0	Ns.	10,0	Cu., Sc., Ac.	—	—	10,0	Ns.			2
10,0	Cu., St., Cs., Ci.	10,0	Cu., Sc., Ci.	—	—	10,0	Ci., Cs.			3
6,0	Ci., Cs.	10,0	Ci., Cs.	—	—	3,0	Ci., Cs.			4
5,0	Ci., Ac.	8,0	Cu., Ac., Ci.	—	—	4,0	Cu., Ac., Ci.			5
8,0	Cu. (vest.), Ci., Cs.	7,0	Cu., Sc., Cs., Ci.	—	—	2,0	Núvens invisíveis por motivo de obscuridade			6
0,0	—	0,0	Ci.	—	—	0,0	Ci.			7
5,0	Ci.	4,0	Ci.	—	—	3,0	Ci.			8
2,0	Ci.	9,0	Ci., Cs.	—	—	9,0	As., Ac., Sc., Ci.			9
10,0	As., Ac., Cs., Ci.	10,0	As., Ac., Cs., Ci.	—	—	10,0	Ci., Cs.			10
0,0	—	0,0	—	—	—	0,0	—			11
0,0	—	0,0	Ci a W.	—	—	0,5	Ci. a W.			12
10,0	Ci., Cs.	10,0	Ci., Cs.	—	—	2,0	Ci.			13
10,0	Ci., Cs., Cc.	10,0	Sc., Ci., Cc.	—	—	5,0	Ci., Cs.			14
7,0	Ci., Ac.	10,0	Ac., Cu.	—	—	10,0	Ci., Cs., Ac.			15
10,0	Ns., Cb.	10,0	Ns., Cb.	—	—	10,0	Ns., As., Cb.			16
10,0	St., Ns.	10,0	St., Ns.	—	—	10,0	Ci., Cu., Cb.			17
10,0	Ns.	10,0	Ci., Cb., Ns.	W.	25,0	10,0	Ns., As.			18
10,0	Cb., Cu., Sc., Ci.	10,0	Cb., Sc., Ns., Ci.	—	—	10,0	Cb., Ns., Ac., Ci.			19
10,0	Cb., Cu., Ci., Cs.	10,0	Ns.	—	—	10,0	Ns.			20
10,0	Cb., Ns.	10,0	Nb., i	—	—	10,0	Ns.			21
10,0	Nevoeiro.	10,0	Ns.	—	—	10,0	Cu., Ns.			22
10,0	As., Ns.	10,0	Ns.	SW.	50,0	10,0	Ns.			23
7,0	Cb., Ns., Sc., Ci.	9,0	Cb., Sc.	—	—	7,0	Cb., Ns.			24
10,0	Cb., Sc., Ci.	10,0	Cb., Sc., Ci.	W.	14,2	10,0	Cb., Sc.			25
10,0	Sc., St.	10,0	Cb., Sc., St., Ns.	—	—	10,0	Cb., Sc., As.			26
4,0	Cu., Sc., Ci., Cs.	9,0	Cu., Sc.	—	—	10,0	Sc., Cs.			27
10,0	Cb., Sc., Ac., Ci.	10,0	Cb., Sc., Ci.	—	—	10,0	Ns.			28
10,0	Sc., Ac.	10,0	Sc.	—	—	10,0	Sc.			29
9,0	Ci.	2,0	Cs., Ci.	—	—	1,0	Cs., Ci.			30
10,0	Cu., Sc., As., Ac., Cs.	10,0	Ns., St.	—	—	10,0	Ns.			31
6,6		7,3				5,6	Total da	Chuva	Evap.	Num. de dias
7,7		8,0				6,7				
9,1		9,1				8,9	1.ª década	11,8	20,5	limpos 3
							2.ª >	120,9	28,0	de nuv. 11
							3.ª >	143,9	27,8	cob. 17
7,8		8,2				7,1	Mês	* 276,6	76,3	

Dias em que houve chuva ☉ 1, 2, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 28 e 31.
 " " " arco iris ☁ 1.
 " " " aguaceiro ⚡ 1, 17, 18, 19 e 24.
 " " " orvalho ⌂ 3, 4, 5, 7, 9, 30 e 31.
 " " " nevoeiro ≡ 6, 22, 29, 30 e 31.
 " " " halo lunar ☾ 10, 12, 13, 15 e 20.
 " " " coroa solar ☉ 13.

Dias em que houve halo solar ⊕ 3, 4, 8, 10, 14, 20 e 31.
 " " " ar puro () 7.
 " " " trovoada ⚡ 17, 18, 19, 21 e 24.
 " " " granizo △ 19.
 " " " relâmpagos < 19 e 25.
 " " " vento forte 🌪 10, 12, 22, 23, 24, 25 e 31.
 " " " muito forte 🌪' 9 e 21.
 " " " violento 🌪² 16, 17, 18, 19 e 20.

* Incluindo 0,3 de orvalho e 0,1 de nevoeiro.

TEMPERATURA NO TERRENO

1945 DIAS	JANEIRO					FEVEREIRO					MARÇO					ABRIL				
	Na profundidade de					Na profundidade de					Na profundidade de					Na profundidade de				
	0 ^m ,5	1 ^m ,0	1 ^m ,5	3 ^m ,0	6 ^m ,0	0 ^m ,5	1 ^m ,0	1 ^m ,5	3 ^m ,0	6 ^m ,0	0 ^m ,5	1 ^m ,0	1 ^m ,5	3 ^m ,0	6 ^m ,0	0 ^m ,5	1 ^m ,0	1 ^m ,5	3 ^m ,0	6 ^m ,0
1	5,7	8,5	12,4	15,6	17,5	11,5	11,4	11,6	13,6	16,5	12,5	11,6	12,9	13,7	15,8	15,9	15,0	14,4	14,3	15,3
2	5,7	8,5	12,2	15,6	17,4	12,0	11,6	11,8	13,6	16,4	12,7	11,7	12,9	13,7	15,8	16,0	15,4	14,4	14,3	15,3
3	5,0	7,8	12,0	15,5	17,4	11,6	11,8	12,0	13,6	16,4	12,8	11,9	12,9	13,7	15,7	16,4	15,6	14,6	14,3	15,4
4	4,5	7,9	11,9	15,4	17,4	11,4	11,5	12,2	13,6	16,4	12,6	12,0	12,9	13,7	15,7	16,2	15,9	14,7	14,3	15,4
5	4,9	7,8	11,8	15,3	17,4	11,4	11,3	12,1	13,6	16,3	13,1	12,0	13,0	13,7	15,6	16,2	16,0	14,8	14,3	15,3
6	4,6	7,6	11,6	15,3	17,4	11,9	11,4	12,2	13,6	16,3	13,2	12,1	13,0	13,7	15,6	17,4	16,5	14,9	14,3	15,4
7	4,3	7,4	11,5	15,2	17,3	12,2	11,5	12,3	13,6	16,3	13,4	12,4	13,1	13,7	15,6	18,4	17,0	15,0	14,4	15,4
8	4,6	7,2	11,3	15,1	17,3	11,5	11,6	12,3	13,6	16,2	13,5	12,5	13,2	13,7	15,6	19,0	17,5	15,1	14,5	15,4
9	5,9	7,7	11,3	15,0	17,3	11,6	11,7	12,5	13,6	16,3	13,8	12,7	13,2	13,7	15,6	19,0	17,8	15,4	14,5	15,3
10	5,4	7,9	11,2	14,9	17,3	11,6	11,5	12,4	13,7	16,2	13,9	12,9	13,3	13,7	15,6	19,1	18,0	15,6	14,6	15,3
11	5,8	7,8	11,1	14,8	17,2	10,8	11,4	12,4	13,7	16,1	14,3	13,0	13,3	13,8	15,5	18,7	17,9	15,9	14,6	15,3
12	6,2	8,2	11,1	14,7	17,2	10,9	11,0	12,1	13,6	16,1	14,8	13,5	13,5	13,8	15,5	17,2	17,2	16,0	14,6	15,4
13	5,1	7,9	11,2	14,7	17,1	10,9	11,0	12,4	13,8	16,2	15,1	13,9	13,5	13,8	15,6	17,4	17,1	15,9	14,7	15,3
14	4,5	7,4	11,1	14,6	17,1	10,7	11,0	12,4	13,7	16,1	15,2	14,0	13,6	13,8	15,5	16,7	16,9	15,9	14,7	15,3
15	4,5	7,3	10,9	14,5	17,0	10,8	11,0	12,3	13,6	16,0	15,2	14,1	13,7	13,8	15,5	16,8	17,0	16,0	14,8	15,4
16	4,6	7,3	10,9	14,4	17,0	11,0	11,2	12,3	13,6	16,0	15,3	14,2	13,9	13,8	15,5	17,2	17,0	15,8	14,9	15,3
17	4,4	7,0	10,8	14,4	17,0	11,6	11,5	12,3	13,7	16,0	15,3	14,4	13,9	13,8	15,5	18,1	17,1	15,9	14,9	15,4
18	4,5	7,0	10,7	14,3	17,0	12,4	11,8	12,4	13,6	16,0	15,5	14,5	14,0	13,8	15,5	18,6	17,7	15,9	14,9	15,3
19	5,5	7,0	10,5	14,2	16,9	12,3	11,6	12,5	13,7	15,9	15,9	14,6	14,0	13,9	15,4	18,1	17,8	16,1	15,0	15,3
20	6,9	7,6	10,5	14,2	16,9	12,5	11,6	12,5	13,7	15,9	15,8	14,9	14,2	13,9	15,4	19,2	18,2	16,1	15,0	15,4
21	7,1	7,8	10,6	14,1	16,8	12,8	11,8	12,6	13,7	15,9	16,0	14,9	14,3	13,9	15,4	20,0	18,7	16,3	15,1	15,4
22	8,0	8,4	10,6	14,1	16,8	13,0	11,9	12,7	13,6	15,9	16,5	15,2	14,3	14,0	15,5	19,6	18,8	16,4	15,1	15,4
23	8,9	9,0	10,8	14,0	16,9	12,8	11,9	12,8	13,6	15,9	17,0	15,6	14,4	14,0	15,4	19,7	18,8	16,5	15,2	15,3
24	9,1	9,5	10,9	13,9	16,8	12,3	11,7	12,8	13,7	15,9	15,9	15,4	14,5	14,0	15,4	19,2	18,8	16,6	15,2	15,4
25	9,4	9,8	11,0	13,8	16,7	12,5	11,5	12,8	13,6	15,8	15,2	14,9	14,5	14,1	15,4	18,5	18,6	16,7	15,3	15,4
26	9,5	10,0	11,1	13,8	16,8	12,4	11,6	12,8	13,7	15,7	14,0	14,5	14,5	14,1	15,4	18,0	18,1	16,8	15,3	15,4
27	8,4	10,6	11,2	13,8	16,7	12,4	11,6	12,9	13,7	15,7	13,8	14,3	14,5	14,2	15,4	17,5	17,8	16,7	15,3	15,4
28	9,0	9,4	11,1	13,7	16,6	12,4	11,6	12,9	13,7	15,7	14,1	14,2	14,4	14,2	15,4	16,8	17,5	16,7	15,4	15,4
29	10,3	9,9	11,1	13,7	16,6						14,7	14,5	14,3	14,2	15,4	16,4	17,3	16,7	15,4	15,5
30	11,2	10,8	11,3	13,7	16,6						14,2	14,5	14,4	14,2	15,4	15,9	17,0	16,5	15,6	15,4
31	11,7	11,2	11,4	13,6	16,5						15,1	14,8	14,4	14,3	15,4					
1. ^a década	5,06	7,83	11,72	15,29	17,37	11,67	11,53	12,14	13,61	16,33	13,15	12,18	13,04	13,70	15,66	17,36	16,47	14,89	14,38	15,35
2. ^a "	5,20	7,45	10,88	14,48	17,04	11,39	11,31	12,36	13,67	16,03	15,26	14,11	13,76	13,82	15,49	17,80	17,42	15,95	14,81	15,34
3. ^a "	9,33	9,67	11,01	13,84	16,71	12,57	11,70	12,79	13,66	15,81	15,13	14,80	14,41	14,11	15,41	18,16	18,14	16,59	15,29	15,40
Mês	6,62	8,36	11,20	14,51	17,03	11,83	11,50	12,40	13,65	16,07	14,54	13,73	13,76	13,88	15,52	17,77	17,34	15,81	14,83	15,36

TEMPERATURA NO TERRENO

1945 DIAS	MAIO					JUNHO					JULHO					AGOSTO				
	Na profundidade de					Na profundidade de					Na profundidade de					Na profundidade de				
	0m,5	1m,0	1m,5	3m,0	6m,0	0m,5	1m,0	1m,5	3m,0	6m,0	0m,5	1m,0	1m,5	3m,0	6m,0	0m,5	1m,0	1m,5	3m,0	6m,0
1	15,9	17,0	16,4	15,6	15,4	16,9	17,9	17,0	16,3	15,8	22,4	22,0	19,7	17,6	16,3	23,4	23,3	21,0	19,0	16,9
2	15,9	16,9	16,4	15,6	15,4	17,5	17,9	17,0	16,3	15,9	22,3	22,1	19,6	17,7	16,3	23,9	23,5	21,0	19,0	17,0
3	16,1	17,0	16,3	15,6	15,4	18,5	18,5	17,1	16,3	15,9	22,5	22,4	19,8	17,7	16,4	24,4	23,9	21,2	19,0	17,0
4	16,5	17,3	16,3	15,6	15,4	19,0	19,1	17,2	16,4	15,8	22,9	22,6	19,9	17,7	16,4	24,7	24,4	21,4	19,1	17,0
5	16,4	17,1	16,3	15,7	15,4	19,4	19,8	17,4	16,4	15,9	22,9	23,0	20,0	17,8	16,4	24,5	24,3	21,4	19,1	17,0
6	17,4	17,8	16,3	15,7	15,4	19,8	19,9	17,5	16,4	15,9	23,1	23,0	20,0	17,8	16,3	24,2	24,0	21,4	19,1	17,0
7	18,5	18,2	16,5	15,7	15,5	20,5	20,2	17,8	16,4	15,9	22,9	23,0	20,3	17,9	16,4	23,9	24,0	21,5	19,2	17,1
8	19,0	18,8	16,7	15,6	15,5	20,2	20,4	17,9	16,5	15,9	23,0	23,1	20,3	17,9	16,4	23,4	23,7	21,5	19,2	17,2
9	18,4	18,5	16,8	15,7	15,5	20,0	20,4	18,2	16,5	15,9	23,0	23,1	20,4	18,0	16,4	22,9	23,5	21,4	19,2	17,1
10	18,2	18,3	16,9	15,8	15,5	20,7	20,6	18,1	16,5	15,9	21,6	22,6	20,4	18,0	16,4	22,8	23,2	21,4	19,3	17,1
11	18,5	18,2	16,9	15,8	15,5	22,0	21,7	18,2	16,6	16,0	21,4	22,2	20,3	18,1	16,4	23,3	23,4	21,3	19,3	17,1
12	18,4	18,3	17,0	15,8	15,5	23,1	22,3	18,4	16,4	15,9	21,7	22,5	20,3	18,1	16,5	22,6	23,1	21,4	19,3	17,2
13	17,5	17,8	17,0	15,7	15,6	23,3	22,9	18,8	16,7	15,9	22,4	22,4	20,2	18,2	16,5	21,8	22,5	21,3	19,4	17,2
14	17,6	17,9	17,0	15,9	15,5	22,7	22,5	19,0	16,7	16,0	22,4	22,4	20,2	18,2	16,5	21,0	22,0	21,1	19,4	17,2
15	18,4	18,1	17,0	15,9	15,6	23,3	22,5	19,1	16,8	15,9	21,0	21,7	20,3	18,2	16,5	21,1	21,9	22,0	19,4	17,3
16	17,9	18,0	17,0	16,0	15,6	22,4	22,4	19,3	16,9	16,0	19,9	21,5	20,2	18,3	16,5	21,5	22,0	21,0	19,5	17,3
17	18,1	17,9	17,0	16,0	15,6	22,1	22,3	19,5	16,9	16,0	20,0	21,1	20,0	18,3	16,6	22,0	22,2	20,9	19,4	17,3
18	17,9	17,9	17,0	16,0	15,6	21,9	21,6	19,4	17,0	16,0	21,9	22,5	21,5	18,4	16,6	21,7	22,0	20,9	19,5	17,3
19	18,0	18,1	17,0	16,0	15,6	21,5	21,4	19,4	17,1	16,0	22,1	22,1	21,2	18,4	16,6	20,7	21,4	20,9	19,5	17,3
20	17,4	17,9	17,0	16,1	15,6	20,1	20,6	19,4	17,2	16,1	21,6	22,0	20,9	18,5	16,6	20,9	21,3	20,7	19,5	17,4
21	17,1	17,6	17,0	16,1	15,6	19,0	20,0	19,2	17,2	16,0	22,3	22,2	20,8	18,6	16,7	21,2	21,6	20,7	19,5	17,4
22	15,6	17,3	17,0	16,2	15,7	19,0	19,4	19,0	17,3	16,0	22,4	22,5	20,7	18,6	16,7	21,7	21,7	20,7	19,6	17,4
23	16,5	17,0	16,9	16,2	15,7	19,9	19,8	18,9	17,3	16,1	23,3	22,9	20,6	18,6	16,8	21,1	21,8	20,6	19,5	17,5
24	16,4	17,1	16,8	16,2	15,7	20,4	20,3	18,7	17,3	16,1	24,3	23,4	20,7	18,7	16,8	21,2	21,7	20,6	19,5	17,5
25	16,5	17,1	16,8	16,2	15,7	21,0	20,7	19,0	17,4	16,1	23,5	23,3	20,9	18,7	16,7	22,1	22,0	20,7	19,5	17,5
26	16,9	17,5	16,8	16,2	15,8	21,6	21,1	19,3	17,4	16,1	23,1	23,1	21,0	18,7	16,8	23,0	22,5	20,6	16,5	17,5
27	17,3	17,9	16,7	16,3	15,7	22,1	21,6	19,3	17,5	16,2	22,7	22,9	21,0	18,7	16,8	23,5	23,0	20,9	19,6	17,5
28	17,7	18,4	16,8	16,3	15,7	22,5	21,7	19,3	17,5	16,1	22,5	22,9	21,0	18,8	16,9	23,0	23,1	20,9	19,6	17,5
29	17,5	18,4	17,0	16,3	15,8	23,0	22,1	19,5	17,5	16,2	22,8	22,9	21,0	18,8	16,9	21,2	22,3	20,9	19,5	17,6
30	16,6	17,9	17,0	16,3	15,8	22,8	22,0	19,6	17,6	16,3	22,8	22,9	21,0	18,8	16,9	21,2	21,8	20,9	19,6	17,6
31	16,5	17,8	17,0	16,2	15,8						23,3	23,4	20,9	18,9	16,9	20,6	21,5	20,9	19,6	17,6
1.ª década	17,23	17,72	16,49	15,66	15,44	19,25	19,47	17,52	16,40	15,88	22,66	22,69	20,04	17,81	16,37	23,81	23,78	21,32	19,12	17,04
2.ª "	17,97	18,01	16,99	15,92	15,57	22,24	22,02	19,05	16,83	15,98	21,44	22,02	20,51	18,27	16,53	21,66	22,18	21,05	19,42	17,26
3.ª "	16,78	17,64	16,89	16,23	15,73	21,13	20,87	19,18	17,40	16,12	23,00	22,95	20,87	18,72	16,81	21,80	22,00	20,76	19,55	17,51
Mês	17,31	17,78	16,79	15,95	15,58	20,87	20,79	18,58	16,88	15,93	22,39	22,56	20,49	18,28	16,58	22,40	22,66	21,04	19,37	17,28

TEMPERATURA NO TERRENO

1945 DIAS	SETEMBRO					OUTUBRO					NOVEMBRO					DEZEMBRO				
	Na profundidade de					Na profundidade de					Na profundidade de					Na profundidade de				
	0 ^m ,5	1 ^m ,0	1 ^m ,5	3 ^m ,0	6 ^m ,0	0 ^m ,5	1 ^m ,0	1 ^m ,5	3 ^m ,0	6 ^m ,0	0 ^m ,5	1 ^m ,0	1 ^m ,5	3 ^m ,0	6 ^m ,0	0 ^m ,5	1 ^m ,0	1 ^m ,5	3 ^m ,0	6 ^m ,0
1	20,4	21,4	20,7	19,6	17,6	22,2	21,6	20,6	19,8	18,0	15,7	16,5	18,9	19,5	18,4	14,8	15,3	16,5	18,2	18,4
2	20,8	21,2	20,7	19,6	17,7	21,9	21,5	20,7	19,7	18,1	15,4	16,2	18,6	19,4	18,4	14,6	15,2	16,4	18,1	18,3
3	21,0	21,3	20,6	19,7	17,6	22,0	21,4	20,7	19,8	18,1	15,3	16,4	18,5	19,4	18,4	14,3	15,3	16,4	18,1	18,3
4	21,4	21,5	20,6	19,7	17,6	22,2	21,5	20,6	19,7	18,1	15,0	16,5	18,4	19,4	18,4	12,9	14,8	16,4	18,1	18,3
5	21,8	21,8	20,6	19,7	17,6	22,1	21,5	20,6	19,7	18,2	14,6	15,9	18,2	19,4	18,4	12,0	13,9	16,4	18,0	18,3
6	22,0	22,0	20,6	19,6	17,7	21,8	21,4	20,7	19,8	18,2	14,9	15,9	18,1	19,3	18,4	11,7	13,7	16,3	17,9	18,3
7	22,1	22,3	20,9	19,6	17,7	21,5	21,0	20,7	19,8	18,1	15,4	15,4	18,0	19,3	18,4	11,7	13,5	16,2	17,9	18,3
8	21,8	22,1	20,8	19,6	17,7	21,0	20,6	20,6	19,8	18,1	16,0	16,4	17,9	19,1	18,4	11,4	13,4	15,7	17,9	18,3
9	21,5	21,6	20,8	19,6	17,7	20,8	20,4	20,6	19,8	18,2	16,5	16,4	17,9	19,1	18,4	11,0	12,8	15,5	17,7	18,2
10	20,8	21,4	20,8	19,7	17,7	20,8	20,2	20,6	19,8	18,2	17,0	16,7	17,9	19,1	18,4	10,5	12,8	15,7	17,7	18,3
11	21,6	21,6	20,8	19,7	17,7	21,0	20,0	20,5	19,7	18,2	17,0	17,0	17,9	19,0	18,4	9,4	12,3	15,5	17,7	18,3
12	22,6	22,3	20,7	19,6	17,7	21,0	20,1	20,4	19,7	18,3	16,9	17,0	17,9	19,0	18,4	8,8	11,3	15,3	17,6	18,2
13	22,7	22,4	20,9	19,7	17,8	21,9	20,4	20,4	19,8	18,2	15,9	16,9	17,9	18,9	18,4	8,5	11,5	15,0	17,6	18,1
14	22,0	22,3	20,9	19,7	17,9	21,8	20,8	20,5	19,7	18,2	15,6	16,4	17,9	18,9	18,4	8,3	10,9	14,9	17,5	18,2
15	21,9	22,2	20,9	19,7	17,9	21,8	20,9	20,5	19,8	18,2	16,3	16,5	17,9	18,7	18,4	8,4	10,6	14,6	17,4	18,1
16	22,1	22,1	20,8	19,7	17,9	21,6	20,9	20,5	19,7	18,3	16,8	16,9	17,8	18,8	18,4	9,0	10,6	14,5	17,3	18,2
17	22,6	22,4	20,9	19,7	17,9	21,5	21,0	20,5	19,7	18,3	16,4	16,9	17,8	18,8	18,4	10,6	11,4	14,3	17,3	18,1
18	21,9	22,1	21,0	19,7	17,9	20,5	20,6	20,5	19,7	18,3	15,6	16,5	17,7	18,7	18,4	10,5	12,0	14,1	17,2	18,1
19	21,0	21,7	20,9	19,7	17,9	19,8	20,3	20,5	19,7	18,3	15,4	16,3	17,4	18,7	18,4	11,2	12,0	13,8	17,0	18,1
20	20,9	21,5	20,7	19,8	17,9	19,4	19,8	20,4	19,7	18,3	15,2	15,9	17,7	18,7	18,4	10,5	11,9	13,6	16,8	18,0
21	21,3	21,4	20,6	19,7	18,1	19,3	19,5	20,3	19,7	18,3	14,9	15,9	17,5	18,7	18,4	10,6	11,9	13,5	16,7	18,0
22	21,4	21,5	20,7	19,7	17,9	18,6	19,1	20,1	19,8	18,3	14,2	15,5	17,5	18,6	18,4	10,0	11,6	13,4	16,6	18,0
23	21,3	21,9	20,6	19,7	18,0	18,0	18,9	20,1	19,7	18,4	13,7	15,1	17,4	18,5	18,4	10,9	11,5	13,2	16,6	18,0
24	21,5	21,4	20,6	19,8	17,9	18,3	18,5	19,9	19,7	18,3	13,2	14,7	17,2	18,5	18,4	11,9	11,9	13,0	16,4	18,0
25	22,0	21,6	20,6	19,8	18,0	18,5	18,4	19,7	19,7	18,3	13,0	14,5	17,0	18,5	18,4	11,5	12,3	13,2	16,3	18,0
26	21,9	21,8	20,6	19,7	18,0	18,7	18,6	19,6	19,7	18,3	13,2	14,1	16,8	18,4	18,4	12,1	12,5	13,4	16,3	17,9
27	21,9	21,8	20,6	19,7	18,0	18,8	18,6	19,6	19,7	18,3	13,5	14,6	16,6	18,4	18,4	13,0	13,0	13,5	16,1	18,0
28	21,5	21,5	20,7	19,7	18,1	18,3	18,6	19,6	19,6	18,4	13,7	14,8	16,7	18,4	18,4	13,2	13,3	13,7	16,1	17,9
29	21,7	21,4	20,7	19,7	18,1	16,0	17,9	19,5	19,6	18,4	14,0	14,8	16,5	18,2	18,4	13,0	13,5	13,9	16,1	17,9
30	22,1	21,5	20,6	19,8	18,0	15,5	17,3	19,3	19,6	18,4	14,4	15,0	16,4	18,2	18,3	11,9	13,0	14,0	16,1	17,8
31						15,5	16,9	19,0	19,5	18,4						10,5	12,5	14,0	16,0	17,8
1. ^a década	21,36	21,66	20,71	19,64	17,66	21,63	21,11	20,64	19,77	18,13	15,58	16,19	18,24	19,30	18,40	12,49	14,07	16,15	17,96	18,30
2. ^a " "	22,93	22,06	20,85	19,70	17,85	21,03	20,48	20,47	19,72	18,26	16,11	16,63	17,79	18,82	18,40	9,52	11,45	14,56	17,34	18,14
3. ^a " "	21,66	21,58	20,63	19,73	18,01	17,78	18,39	19,70	19,66	18,35	13,78	14,90	16,96	18,44	18,39	11,69	12,45	13,53	16,30	17,94
Mês	21,65	21,77	20,73	19,69	17,84	20,07	19,94	20,25	19,72	18,25	15,16	15,91	17,66	18,85	18,40	11,25	12,65	14,71	17,17	18,12

Estado geral do tempo e notas

JANEIRO DE 1945

Dia	1	Limpo: bom tempo.
»	2	» : () a. e p.: bom tempo.
»	3	» : () a.; bom tempo.
»	4	Nuvens: ☉ 7 ^h -9 ^h ; chuvoso às 9 ^h ; bom tempo.
»	5	Limpo: forte camada de ☾; termómetros na relva e no espelho cobertos de gelo; água do evaporímetro gelada com a espessura de 3 ^{mm} .; ⊕ pelas 13 ^h 20 ^m ; bom tempo.
»	6	Limpo: ☾ a.; água do evaporímetro gelada; água da taça no solo com gelo de 1 cm. de espessura; bom tempo.
»	7	Limpo: ☾ a.; água do evaporímetro gelada; água da taça no solo com gelo de 4 mm. de espessura; () p.; bom tempo.
»	8	Coberto: ≡ e ♀ a. e p.; ☉ 11 ^h -13 ^h , 15 ^h -18, 21 ^h -23 ^h ; variável às 9 ^h ; chuviscos e nevoeiro às 12 ^h e às 15 ^h ; chuva fraca às 18 ^h .
»	9	Nuvens: ≡ a.; * das 7 ^h 55 ^m às 8 ^h 25 ^m ; ☉ 7 ^h -9 ^h ; Serra da Louzã coberta de neve; nevoeiro às 9 ^h ; variável às 12 ^h ; bom tempo.
»	10	Nuvens: ☾ a.; ☉ 1 ^h -4 ^h , 22 ^h -23 ^h ; flocos de * pelas 7 ^h e 9 ^h 30 ^m ; bom tempo às 12 ^h ; variável.
»	11	Muitas nuvens: ☉ 0 ^h -3 ^h , 5 ^h -10 ^h ; chuvoso, caracter de aguaceiros às 9 ^h ; aspecto de chuva às 12 ^h ; variável.
»	12	Nuvens: ☾ a.; termómetros na relva e no espelho cobertos de gelo; água da taça no solo com gelo de 4 mm. de espessura; variável às 15 ^h ; bom tempo.
»	13	Nuvens: ☾ a.; termómetros na relva e no espelho cobertos de gelo; água da taça no solo com gelo de 1,1 cm. de espessura; água do evaporímetro gelada; variável às 9 ^h ; bom tempo.
»	14	Muitas nuvens: ☉ 16 ^h -17 ^h ; bom tempo às 9 ^h ; variável.
»	15	Coberto: ☾ a.; termómetros na relva e no espelho cobertos de gelo; água da taça no solo com gelo de 5 mm. de espessura; água do evaporímetro gelada; variável.
»	16	Nuvens: ☾ a.; termómetro na relva coberto de gelo; água da taça no solo com gelo de 1 cm. de espessura; água do evaporímetro gelada; bom tempo.
»	17	Limpo: ☾ a.; água da taça no solo com gelo de 1 mm. de espessura; bom tempo.
»	18	Nuvens: ☾ a.; termómetro na relva coberto de gelo; ☉ 22 ^h -23 ^h ; variável às 18 ^h ; bom tempo.
»	19	» : ☉ 3 ^h -10 ^h , 12 ^h -14 ^h ; chuva moderada intermitente às 9 ^h ; variável às 12 ^h ; chuva às 15 ^h ; bom tempo às 18 ^h .
»	20	» : variável às 15 ^h ; bom tempo.
»	21	Coberto: ☉ 0 ^h -1 ^h , 4 ^h -5 ^h , 8 ^h -9 ^h , 11 ^h -13, 19 ^h -20 ^h ; tempo de aguaceiros às 9 ^h e às 15 ^h ; chuva às 12 ^h ; aspecto de chuva às 18 ^h .
»	22	Coberto: ☉ 21 ^h -24 ^h ; variável.
»	23	» : ☉ 6 ^h -13 ^h ; ♀ p.; chuva às 9 ^h ; chuviscos às 12 ^h ; chuvoso.
»	24	» : ≡ a.; ☉ 0 ^h -2 ^h , 13 ^h -14 ^h , 16 ^h -19 ^h ; ☽ pelas 23 ^h ; nevoeiro às 9 ^h ; chuvoso.
»	25	» : ☉ 6 ^h -8 ^h , 10 ^h -24 ^h ; chuva e vento.
»	26	Poucas nuvens: bom tempo.
»	27	Coberto: ☾ a.; variável.
»	28	Coberto: ≡ ² e ♀ a. e p.; ☉ 2 ^h -22 ^h , 23 ^h -24 ^h ; chuva e nevoeiro às 9 ^h ; chuviscos e nevoeiro.
»	29	» : ≡ ² a. e p.; ♀ na. e p.; ☉ 0 ^h -9 ^h ; variável às 18 ^h ; nevoeiro e chuviscos.
»	30	» : ≡ e ♀ a.; ♀ 2 ^h -5 ^h ; nevoeiro às 9 ^h ; variável às 12 ^h e às 18 ^h ; bom tempo às 15 ^h .
»	31	» : ≡ a.; nevoeiro às 9 ^h ; variável.

TEMPERATURA NO TERRENO

Estado geral do tempo e notas

FEVEREIRO DE 1945

Dia	1	Coberto: variável.
»	2	» : ☉ a.; ☉ 8 ^h -11 ^h , 13 ^h -14 ^h ; chuviscos às 9 ^h ; aspecto de chuva às 12 ^h e às 18 ^h ; variável às 15 ^h .
»	3	Muitas nuvens: ≡ a.; variável às 9 ^h ; bom tempo.
»	4	Coberto: ≡ ² a.; ⊕ das 11 ^h às 16 ^h ; nevoeiro às 9 ^h ; variável às 12 ^h e às 18 ^h ; bom tempo às 15 ^h .
»	5	» : ☾ a.; ⊕ das 11 ^h às 14 ^h ; ≡ np.; variável.
»	6	Nuvens: ≡ a. e p.; ☉ 21 ^h -24 ^h ; ☉ np.; nevoeiro às 9 ^h e às 12 ^h ; bom tempo, nevoeiro a N. às 15 ^h ; bom tempo às 18 ^h .
»	7	Coberto: ≡ e ☉ a.; ☉ 3 ^h -5 ^h ; variável.
»	8	» : ≡ a.; ☉ a. e p.; ☉ 3 ^h -5 ^h , 13 ^h -14 ^h ; variável, nevoeiro nos vales às 9 ^h ; variável às 12 ^h e às 18 ^h ; chuviscos às 15 ^h .
»	9	Coberto: ≡ a.; ☉ na.; ☉ 1 ^h -3 ^h ; ⊕ das 16 ^h 30 ^m às 16 ^h 50 ^m ; bom tempo, nevoeiro a S. às 9 ^h ; bom tempo.
»	10	Muitas nuvens: ≡ e ☉ a. e p.; ☉ 11 ^h -14 ^h ; variável às 9 ^h e às 15 ^h ; chuviscos e nevoeiro às 12 ^h bom tempo às 18 ^h .
»	11	Coberto: ≡ a.; ⊕ das 11 ^h 40 ^m às 13 ^h ; variável.
»	12	Poucas nuvens: ≡ a., bom tempo, nevoeiro nos vales às 9 ^h ; bom tempo.
»	13	Coberto: variável.
»	14	Muitas nuvens: ☉ 17 ^h -18 ^h , 20 ^h -23 ^h ; bom tempo às 9 ^h ; céu ameaçador às 12 ^h ; variável.
»	15	Coberto: ☉ 10 ^h -13 ^h , 15 ^h -16 ^h ; variável às 9 ^h e às 18 ^h ; chuva às 12 ^h ; aspecto da chuva às 15 ^h .
»	16	» : ☉ e ≡ ² a. e p.; ☉ 7 ^h -21 ^h ; chuviscos e nevoeiro.
»	17	Poucas nuvens: () a. e p.; variável às 9 ^h ; bom tempo.
»	18	» : ☾ a.; ⊕ pelas 14 ^h 30 ^m ; bom tempo.
»	19	Limpo: ≡ ² a.; ☉ na.; ☉ 3 ^h -4 ^h , 6 ^h -7 ^h ; bom tempo, restos do nevoeiro às 9 ^h ; bom tempo, neblinoso às 12 ^h e às 15 ^h ; bom tempo às 18 ^h .
»	20	Limpo: ≡ a.; bom tempo, restos de nevoeiro nos vales às 9 ^h ; bom tempo.
»	21	» : ☾ a.; bom tempo.
»	22	Nuvens: () p.; bom tempo, ventoso às 9 ^h ; bom tempo.
»	23, 24 e 25	Limpo: bom tempo.
»	26	» : ☾ a.; bom tempo.
»	27	» : bom tempo.
»	28	» : ☾ a.; bom tempo.

Estado geral do tempo e notas

MARÇO de 1945

Dia	1	Limpo: ☼ a.; bom tempo.
»	2	Coberto: ☉ das 7 ^h 30 ^m às 10 ^h 30 ^m e das 13 ^h às 16 ^h ; bom tempo.
»	3	Nuvens: ☼ a.; () p.; bom tempo.
»	4	Limpo: bom tempo.
»	5	» : ().; bom tempo.
»	6 e 7	» : () a. e p.; bom tempo.
»	8	» : bom tempo, neblina nos vales às 9 ^h ; bom tempo.
»	9	» : bom tempo.
»	10	Nuvens: ☉ pelas 12 ^h ; () p.; bom tempo.
»	11	» : bom tempo.
»	12	Limpo: bom tempo.
»	13	Muitas nuvens: ☉ das 9 ^h 30 ^m às 13 ^h 30 ^m ; bom tempo.
»	14	Nuvens: ☼ a.; nevoeiro às 9 ^h ; bom tempo, neblina às 12 ^h ; bom tempo.
»	15	» : variável às 9 ^h ; bom tempo.
»	16	Muitas nuvens: ☉ 4 ^h -9 ^h ; aspecto de chuva às 9 ^h ; variável.
»	17	Nuvens: ☼ ao longe a E. pelas 15 ^h e pelas 17 ^h 45 ^m ; ☾ pelas 17 ^h 45 ^m ; bom tempo às 9 ^h e às 12 ^h ; aspecto de trovoada às 15 ^h e às 18 ^h .
»	18	Limpo: ☼ a.; bom tempo, restos de nevoeiro às 9 ^h ; bom tempo.
»	19	Nuvens: ☼ a.; nevoeiro às 9; bom tempo.
»	20	Limpo: ☼ a.; bom tempo.
»	21	Nuvens: () a.; ☾ pelas 20 ^h ; bom tempo.
»	22	Limpo: bom tempo.
»	23	Coberto: ☉ a.; ☉ 17 ^h -22 ^h 23 ^h -24 ^h ; aspecto de chuva às 18 ^h ; variável, ventoso; ☽.
»	24	Muitas nuvens: ☉ 0 ^h -3 ^h , 4 ^h -5 ^h , 6 ^h -8 ^h , 16 ^h -20 ^h , 22 ^h -23; variável às 9 ^h e às 12 ^h ; aspecto de chuva às 15 ^h ; chuva às 18 ^h .
»	25	Coberto: ☉ 0 ^h -2 ^h , 3 ^h -6 ^h 10 ^h -11 ^h , 13 ^h -14 ^h ; variável às 9 ^h e às 18 ^h ; aspecto de trovoada a S. às 12 ^h ; tempo de aguaceiros às 15 ^h .
»	26	Nuvens: ☼ a.; () a.; bom tempo.
»	27	Poucas nuvens: () a. e p.; bom tempo.
»	28	Nuvens: ☼ a.; bom tempo às 18 ^h ; variável.
»	29	Coberto: ☼ a.; nevoeiro às 9 ^h e às 12 ^h ; bom tempo.
»	30	Nuvens: ☉ das 15 ^h 30 ^m às 16 ^h 15 ^m ; bom tempo.
»	31	Coberto: ☉ das 12 ^h 40 ^m às 13 ^h 30 ^m ; bom tempo às 15; variável.

Estado geral do tempo e notas

ABRIL DE 1945

Dia	1	Coberto: \oplus das 7 ^h 45 ^m às 8 ^h e das 12 ^h às 14 ^h ; variável às 9 ^h e às 12 ^h ; bom tempo.
»	2	» : \triangleleft a.; \oplus das 8 ^h 45 ^m às 9 ^h 30 ^m ; variável às 9 ^h e às 18 ^h ; bom tempo.
»	3	Nuvens: \equiv a.; η 7 ^h -9 ^h ; nevoeiro às 9 ^h ; bom tempo.
»	4	» : \equiv a.; \oplus das 9 ^h às 9 ^h 45 ^m e das 10 ^h 30 ^m às 13 ^h ; bom tempo.
»	5	Poucas nuvens; bom tempo.
»	6	Nuvens: \oplus pelas 13 ^h e das 15 ^h às 16 ^h ; bom tempo.
»	7	Limpo: () p.; bom tempo.
»	8	» : \oplus das 9 ^h 50 ^m às 10 ^h 20 ^m ; bom tempo.
»	9	Muitas nuvens: \oplus das 7 ^h 40 ^m às 9 ^h e das 10 ^h 45 ^m às 11 ^h 30 ^m ; bom tempo.
»	10	Coberto: ∇ muito fraco pelas 14 ^h 30 ^m ; \curvearrowright às 17 ^h 5 ^m ; \bullet 14 ^h -16 ^h ; tempo de aguaceiros às 15 ^h ; variável, ventoso.
»	11	Coberto: \bullet 2 ^h -3 ^h , 5 ^h -7 ^h , 8 ^h -15 ^h ; ∇ p.; \oplus 15 ^h 55 ^m às 16 ^h 15 ^m ; \searrow desde as 12 ^h às 12 ^h 45 ^m acompanhada de aguaceiro e às 14 ^h 15 ^m ; chuva fraca intermitente às 9 ^h ; tempo de aguaceiros às 12 ^h e às 18 ^h ; chuva às 15 ^h .
»	12	Nuvens: \bullet 6 ^h -7 ^h ; variável às 9 ^h e às 12 ^h ; bom tempo às 15 ^h e às 18 ^h .
»	13	Muitas nuvens: gotas de chuva pelas 8 ^h 30 ^m ; \bullet 9 ^h -10 ^h ; ∇ a.; aspecto de chuva às 9 ^h ; tempo de aguaceiros às 12 ^h ; variável às 15 ^h ; bom tempo às 18 ^h .
»	14	Limpo: \triangleleft a.; () p.; bom tempo.
»	15	Nuvens: \oplus das 12 ^h 30 ^m às 14 ^h ; bom tempo.
»	16	» : \triangleleft a.; \oplus das 8 ^h às 9 ^h e das 14 ^h às 15 ^h 30 ^m ; bom tempo.
»	17	Coberto: \oplus das 7 ^h 40 ^m às 9 ^h e das 12 ^h 30 ^m às 13 ^h ; ceu de trovoada.
»	18	» : \searrow a N. pelas 9 ^h 30 ^m ; \bullet 9 ^h -11 ^h ; \oplus das 15 ^h às 15 ^h 10 ^m ; ceu de trovoada.
»	19	Poucas nuvens: bom tempo.
»	20	Nuvens: ∞ (bruma seca) p.; bom tempo.
»	21	Coberto: ∞ (bruma seca) a. e p.; \oplus das 9 ^h 30 ^m às 11 ^h 30 ^m e das 14 ^h 10 ^m às 14 ^h 40 ^m ; encinzeirado.
»	22	» : ∇ pelas 20 ^h 30 ^m ; \bullet 8 ^h -10 ^h , 20 ^h -21 ^h ; chuva às 9 ^h ; bom tempo às 12 ^h ; ceu de trovoada às 15 ^h ; variável às 18 ^h .
»	23	Muitas nuvens: η a.; \bullet 6 ^h -7 ^h , 22 ^h -23 ^h ; \oplus das 9 ^h às 10 ^h 30 ^m ; variável às 9 ^h e às 12 ^h ; bom tempo às 15 ^h e às 18 ^h .
»	24	Coberto: () p.; variável às 9 ^h ; bom tempo às 12 ^h e às 15 ^h ; ceu de trovoada às 18 ^h .
»	25	» : \bullet 2 ^h -9 ^h , 11 ^h -12 ^h , 21 ^h -23 ^h ; tempo de aguaceiros.
»	26	» : η a.; \bullet 5 ^h -9 ^h ; chuviscos às 9 ^h ; aspecto de chuva às 12 ^h e às 15 ^h ; variável às 18 ^h .
»	27	Muitas nuvens: \bullet 2 ^h -3 ^h , 5 ^h -6 ^h , 7 ^h -12 ^h , 16 ^h -17 ^h ; aspecto de chuva às 9 ^h ; tempo de aguaceiros às 12 ^h e às 15 ^h ; variável às 18 ^h .
»	28	Nuvens: () p.; bom tempo.
»	29	Muitas nuvens: \oplus das 11 ^h 30 ^m às 12 ^h 30 ^m ; variável às 12 ^h ; bom tempo.
»	30	Nuvens: \triangleleft a.; \oplus das 6 ^h 15 ^m às 12 ^h e pelas 13 ^h ; variável às 9 ^h ; bom tempo.

Estado geral do tempo e notas

MAIO DE 1945

Dia	1	Limpo: () a. e p.; bom tempo.
»	2	Poucas nuvens: () a. e p.; ⊕ das 17 ^h 30 ^m às 19 ^h ; bom tempo.
»	3	» : ⊕ pelas 7 ^h ; bom tempo.
»	4	Muitas nuvens: ⊕ das 18 ^h às 18 ^h 40 ^m ; bom tempo às 9 ^h e às 18 ^h ; variável às 12 ^h e às 15 ^h .
»	5	Limpo: bom tempo.
»	6	Coberto: () p.; ⊕ pelas 18 ^h ; bom tempo.
»	7	» : ⊕ das 8 ^h às 8 ^h 30 ^m e das 13 ^h 30 ^m até depois das 18 ^h ; céu de trovoada, gotas de chuva às 9 ^h ; céu de trovoada às 12 ^h ; variável às 15 ^h e às 18 ^h ; ☁,
»	8	Coberto: gotas de chuva pelas 16 ^h 15 ^m e às 17 ^h 30; ● 17 ^h -20 ^h ; variável às 9 ^h ; aspecto de chuva às 12 ^h e às 15 ^h ; chuva às 18 ^h .
»	9	Coberto: gotas de chuva às 11 ^h 30 ^m ; ● 6 ^h -7 ^h ; variável às 9 ^h ; céu de trovoada.
»	10	» : ⊕ das 6 ^h 50 ^m às 9 ^h ; céu de trovoada às 18 ^h ; variável.
»	11	» : ● 17 ^h -19; ⊕ das 11 ^h 20 ^m às 12 ^h ; ∩ pelas 18 ^h 15 ^m ; aspecto de chuva às 18 ^h ; variável.
»	12	» : ● 3 ^h -5 ^h , 6 ^h -7 ^h , 13 ^h -16 ^h ; ⋖ a SW. pelas 17 ^h 30 ^m e a NW. pelas 19 ^h ; céu de trovoada às 9 ^h ; chuva passageira às 12 ^h ; aspecto de chuva às 15 ^h ; variável às 18 ^h .
»	13	Coberto: ● 0 ^h -1 ^h ; variável. *
»	14	» : ● 16 ^h -18 ^h , 21 ^h -22 ^h ; ⊕ das 8 ^h 50 ^m às 9 ^h e pelas 13 ^h 30 ^m ; ⋖ a SE. às 13 ^h 15 ^m , afastada a E. e a S. a partir das 14 ^h 40 ^m e a W. pelas 17 ^h 15 ^m e local às 16 ^h 30 ^m ; ⋖ a N. np.; bom tempo às 9 ^h e às 12 ^h ; trovoada muito afastada a E. e a S. às 15 ^h ; céu de trovoada às 18 ^h .
»	15	Coberto: ● 2 ^h -3 ^h , 13 ^h -16 ^h , 17 ^h -24; ♯ e ∩ p.; ⋖ muito afastada a E. a partir das 13 ^h e local elevada às 14 ^h ; céu de trovoada às 9 ^h ; variável às 12 ^h ; chuva fraca e trovoada às 15 ^h ; céu de trovoada, chuva fraca às 18 ^h .
»	16	Coberto: ● 1 ^h -3 ^h , 4 ^h -5 ^h , 6 ^h -7 ^h , 14 ^h -16; ⋖ a N. às 14 ^h 10 ^m ; ♯ p.; variável às 9 ^h e às 12 ^h ; aguaceiro e trovoada às 15 ^h ; aspecto de chuva às 18 ^h .
»	17	Coberto: ● 2 ^h -3 ^h ; variável.
»	18	Muitas nuvens: ≡ e 9 a.; 9 6 ^h -7 ^h ; ⊕ pelas 11 ^h 25 ^m , 13 ^h e 16 ^h 10 ^m ; nevoeiro às 9 ^h ; variável às 12 ^h ; bom tempo.
»	19	Coberto: ● 15 ^h -16 ^h , 18 ^h -20 ^h ; ⊕ pelas 7 ^h 30 ^m ; variável às 9 ^h e às 12 ^h ; aspecto de chuva às 15 ^h e às 18 ^h .
»	20	Coberto: ● 6 ^h -7 ^h , 10 ^h -11 ^h , 15 ^h -17 ^h , 18 ^h -19 ^h , 21 ^h -22 ^h ; ⊕ pelas 20 ^h 25 ^m e pelas 12 ^h 15 ^m ; variável às 9 ^h e às 15 ^h ; chuvoso às 12 ^h ; aspecto de chuva às 18 ^h .
»	21	Muitas nuvens: ● 2 ^h -13 ^h ; chuva fraca às 9 ^h ; chuva moderada às 12 ^h ; variável às 15 ^h ; bom tempo às 18 ^h .
»	22	Muitas nuvens: variável às 9 ^h e às 18 ^h ; bom tempo às 12 ^h e às 15 ^h .
»	23	Coberto: ● 1 ^h -5 ^h ; variável.
»	24	Nuvens: ⋖ ao longe pelas 14 ^h 45 ^m ; bom tempo às 9 ^h ; variável às 12 ^h e às 18 ^h ; céu de trovoada às 15 ^h .
»	25	Poucas nuvens: ≡ a.; ⊕ pelas 12 ^h 50 ^m , 13 ^h 30 ^m e 14 ^h 10; bom tempo.
»	26	Limpo: bom tempo.
»	27	Nuvens: () a. e p.; bom tempo.
»	28	Coberto: () a. e p.; ● 7 ^h -8 ^h , 9 ^h -10 ^h , 17 ^h -18, 20 ^h -24 ^h ; variável, tempo de aguaceiros às 9 ^h e às 12 ^h ; variável às 15 ^h ; tempo de aguaceiros às 18 ^h .
»	29	Muitas nuvens: () a. e p.; ● 0 ^h -1 ^h , 2 ^h -3 ^h , 8 ^h -9 ^h , 12 ^h -13 ^h , 22 ^h -23 ^h ; aguaceiros leves às 9 ^h ; variável às 12 ^h ; variável, tempo de aguaceiros às 15 ^h e às 18 ^h .
»	30	Nuvens: bom tempo às 9 ^h e às 18 ^h ; variável às 12 ^h e às 15.
»	31	» : () p.; das 13 ^h às 16 ^h 30 ^m ; bom tempo.

Estado geral do tempo e notas

JUNHO DE 1945

Dia	1	Muitas nuvens: \oplus das 13 ^h às 18 ^h ; bom tempo às 9 ^h ; variável.
»	2	Nuvens: \oplus das 16 ^h 30 ^m às 18 ^h ; bom tempo.
»	3	» : () p.; bom tempo.
»	4	» : () a. e p.; bom tempo.
»	5	» : \oplus das 8 ^h 45 ^m às 15 ^h 30 ^m ; () p.; bom tempo.
»	6	Poucas nuvens: () a. e p.; bom tempo.
»	7	Nuvens: variável, céu de trovoada, aspecto de chuva às 9 ^h ; bom tempo às 12 ^h e às 18 ^h ; variável às 15 ^h .
»	8	Poucas nuvens: bom tempo.
»	9	Limpo: () a. e p.; \oplus das 14 ^h 50 ^m às 15 ^h 20 ^m ; bom tempo.
»	10	» : () a. e p.; bom tempo.
»	11	» : () p.; bom tempo, quente.
»	12	Nuvens: bom tempo.
»	13	Limpo: bom tempo, seco e ventoso; ☁ .
»	14	Poucas nuvens: vento forte na.; \angle a S. a partir das 22 ^h ; variável, ventoso às 15 ^h ; bom tempo, ventoso; ☁ .
»	15	Coberto: ☁ às 16 ^h 40 ^m ; ☾ pelas 18 ^h 50 ^m ; ☉ 16 ^h -18 ^h ; bom tempo, céu de trovoada às 9 ^h ; variável às 12 ^h ; variável, céu de trovoada às 15 ^h ; chuva, céu de trovoada às 18 ^h .
»	16	Nuvens: bom tempo, aspecto de trovoada às 15 ^h ; bom tempo.
»	17	» : ☁ ao longe pelas 11 ^h 30 ^m , a SE. às 13 ^h e a NNE., E. e SE. às 14 ^h ; bom tempo às 9 ^h ; céu de trovoada.
»	18	Coberto: ☁ afastada pelas 3 ^h 30 ^m , 12 ^h 55 ^m e a E. das 16 ^h 20 ^m às 17 ^h ; ☽ p.; ☉ 3 ^h -10 ^h , 17 ^h -19 ^h ; chuva fraca às 9 ^h ; variável às 12 ^h ; céu de trovoada às 15 ^h ; aguaceiro às 18 ^h .
»	19	Coberto: ☉ 1 ^h -3 ^h ; variável, céu de trovoada às 18 ^h ; variável.
»	20	» : ☉ 10 ^h -12 ^h ; variável às 9 ^h ; chuva intermitente moderada às 12 ^h ; aspecto de chuva às 15 ^h e às 18 ^h .
»	21	Coberto: ☉ e ☽ a.; ☉ 10 ^h -11 ^h , 12 ^h -15 ^h ; chuveiro fraco às 9 ^h ; aspecto de chuva às 12 ^h e às 15 ^h ; variável às 18 ^h .
»	22	Limpo: bom tempo.
»	23	» : ☉ a.; () p.; bom tempo.
»	24	Coberto: ☉ a.; \oplus pelas 11 ^h 7 ^m ; nevoeiro às 9 ^h ; bom tempo às 12 ^h ; variável às 15 ^h ; aspecto de chuva às 18 ^h .
»	25	Coberto: ☉ a.; nevoeiro às 9 ^h ; bom tempo.
»	26	Nuvens: variável às 9 ^h ; aspecto de trovoada às 12 ^h ; bom tempo, nuvens de trovoada às 15 ^h ; bom tempo às 18 ^h .
»	27	Muitas nuvens: ∞ a.; \oplus pelas 12 ^h 50 ^m ; ☁ a E. pelas 14 ^h 20 ^m e 15 ^h ; céu de trovoada, bruma seca às 9 ^h ; variável às 12 ^h ; aspecto de trovoada às 15 ^h e às 18 ^h .
»	28	Limpo: ∞ a.; bom tempo.
»	29	Nuvens: bom tempo
»	30	Muitas nuvens: variável.

Estado geral do tempo e notas

JULHO DE 1945

Dia	1	Poucas nuvens : bom tempo
»	2, 3 e 4	Limpo : bom tempo.
»	5	Muitas nuvens : bom tempo às 9 ^h e às 12 ^h ; variável às 15 ^h e às 18 ^h .
»	6	Nuvens : bom tempo.
»	7	Limpo : () p. ; bom tempo.
»	8	» : bom tempo.
»	9	Coberto : ☉ 12 ^h -14 ^h ; variável às 9 ^h e às 15 ^h ; chuviscos às 12 ^h : bom tempo às 18 ^h .
»	10, 11 e 12	Limpo : bom tempo.
»	13	Muitas nuvens : () p. ; ☉ 5 ^h -6 ^h ; bom tempo às 18 ^h ; variável.
»	14	» : () p. ; ⊕ pelas 12 ^h ; ☉ 14 ^h -17 ^h , 20 ^h -23 ^h ; bom tempo às 9 ^h ; variável às 12 ^h ; chuva fraca às 15 ^h ; aspecto de chuva às 18 ^h .
»	15	Nuvens : () p. ; bom tempo às 18 ^h ; variável.
»	16	Limpo : () p. ; bom tempo.
»	17	Poucas nuvens : bom tempo.
»	18	Nuvens : () a. ; ☉ 19 ^h -23 ^h ; variável às 18 ^h ; bom tempo.
»	19	» : variável às 9 ^h ; bom tempo.
»	20	Limpo : () e ☾ a. ; bom tempo.
»	21	Nuvens : ≡ a. ; nevoeiro às 9 ^h ; bom tempo.
»	22	Poucas nuvens : ≡ a. ; bom tempo, neblinoso.
»	23	Nuvens : bom tempo às 9 ^h e às 18 ^h ; céu de trovoadas, neblinoso, quente e seco às 12 ^h e 15 ^h .
»	24	» : ≡ a. ; nevoeiro às 9 ^h ; bom tempo.
»	25	Coberto : bom tempo às 12 ^h ; variável.
»	26	Nuvens : variável às 9 ^h ; bom tempo.
»	27 e 28	Poucas nuvens : bom tempo.
»	29	Limpo : bom tempo, neblinoso às 9 ^h ; bom tempo.
»	30	Poucas nuvens : bom tempo, neblinoso.
»	31	Limpo : ≡ a. ; bom tempo.

Estado geral do tempo e notas

AGOSTO DE 1945

Dia	1, 2 e 3	Limpo: bom tempo, sêco e quente.
»	4	» : ≡ a.: bom tempo, neblina às 9 ^h ; bom tempo.
»	5	Nuvens: ≡ a.: nevoeiro às 9 ^h ; bom tempo.
»	6	» : = a.; bom tempo.
»	7	Limpo: () a.; bom tempo.
»	8	» : () a. e p.; bom tempo.
»	9	» : bom tempo.
»	10	» : ≡ a.; bom tempo.
»	11	Nuvens: ☉ pelas 7 ^h 45 ^m ; ☉ 23 ^h -24 ^h ; () a. e p.; bom tempo.
»	12	Coberto: ☉ 0 ^h -2 ^h , 5 ^h -6 ^h , 7 ^h -8 ^h , 22 ^h -23 ^h ; aspecto de chuva.
»	13	» : ☉ pelas 7 ^h ; ☉ 3 ^h -5 ^h , 7 ^h -8 ^h , 9 ^h -13 ^h ; aspecto de chuva às 9 ^h ; chuva moderada intermitente às 12 ^h ; variável às 15 ^h e às 18 ^h .
»	14	Poucas nuvens: bom tempo.
»	15	» : () a. e p.; bom tempo.
»	16	Limpo: ≡ a.; bom tempo, restos de nevoeiro às 9 ^h ; bom tempo.
»	17	Coberto: ☉ a. e p.; () a. e p.; ⊕ pelas 10 ^h 30 ^m ; ☉ 3 ^h -5 ^h , 20 ^h -23 ^h ; aspecto de chuva às 9 ^h e às 18 ^h ; bom tempo às 12 ^h ; chuviscos às 15 ^h .
»	18	Coberto: ☉ pelas 21 ^h 45 ^m ; ☉ 7 ^h -8 ^h , 21 ^h -22 ^h ; aspecto de chuva às 9 ^h ; variável.
»	19	Nuvens: ≡ a.; ☉ 1 ^h -2 ^h ; bom tempo às 18 ^h ; variável.
»	20	» : ⊕ pelas 10 ^h e das 11 ^h 30 ^m às 13 ^h ; bom tempo.
»	21	Coberto: () p.; ☉ 18 ^h -24 ^h ; bom tempo às 12 ^h ; variável.
»	22	Nuvens: ☉ 0 ^h -4 ^h ; ≡ a.; () p.; ⊕ pelas 16 ^h ; variável às 9 ^h ; bom tempo.
»	23	» : bom tempo.
»	24	Limpo: bom tempo.
»	25	» : ∞ a.; bom tempo.
»	26	» : ≡ p.; bom tempo, neblinoso às 9 ^h ; bom tempo às 12 ^h e às 15 ^h ; bom tempo, nevoeiro às 18 ^h .
»	27	Nuvens: () p.; variável às 9 ^h ; bom tempo.
»	28	Coberto: ☉ 12 ^h -13 ^h , 14 ^h -16 ^h , 17 ^h -18 ^h ; variável às 9 ^h e às 18 ^h ; chuva fraca às 12 ^h e às 15 ^h .
»	29	Muitas nuvens: ☉ 7 ^h -8 ^h ; variável.
»	30	» : ☉ 1 ^h -7 ^h ; aspecto de chuva às 9 ^h ; variável.
»	31	Limpo: ≡ a.; () p.; bom tempo, nevoeiro sobre o Mondego às 9 ^h ; bom tempo.

Estado geral do tempo e notas

SETEMBRO DE 1945

Dia	1	Coberto: ☉ às 8 ^h 30 ^m ; ☿ 16 ^h -20; variável às 9 ^h e às 15 ^h ; bom tempo às 12 ^h ; aspecto de chuva às 18 ^h .
»	2	Nuvens: () p.; bom tempo.
»	3	Limpo: ≡ a.; bom tempo.
»	4	Poucas nuvens: ☿ fraco na.; () p.; ☿ 5 ^h -6 ^h ; bom tempo.
»	5	Limpo: bom tempo.
»	6	Nuvens: bom tempo, restos de nevoeiro nas baixas às 9 ^h ; bom tempo.
»	7	Muitas nuvens: ≡ a.; ⊕ das 9 ^h 30 ^m às 12 ^h 30 ^m ; bom tempo, nevoeiro nas baixas às 9 ^h ; variável às 12 ^h e às 18 ^h ; variável, aspecto de trovoada às 15 ^h .
»	8	Coberto: ● 3 ^h -4 ^h , 8 ^h -10 ^h ; aspecto de chuva às 9 ^h e às 15 ^h ; variável às 12 ^h e às 18 ^h .
»	9	Nuvens: () p.; ● 4 ^h -5 ^h ; variável às 9 ^h e às 12 ^h ; bom tempo.
»	10	» : ≡ a.; bom tempo.
»	11	» : ≡ a.; ⊕ das 17 ^h 30 ^m às 18 ^h ; bom tempo.
»	12 e 13	» : ≡ a.; variável às 9 ^h ; bom tempo.
»	14	Poucas nuvens: ≡ a.; bom tempo.
»	15	Limpo: ≡ a.; bom tempo.
»	16	Nuvens: ≡ a.; bom tempo.
»	17	Coberto: ☽ das 21 ^h até depois das 22 ^h ; variável.
»	18	Muitas nuvens: gotas de chuva pelas 9 ^h 40 ^m ; () a. e p.; variável às 9 ^h ; bom tempo.
»	19	Coberto: ⊕ às 9 ^h ; bom tempo.
»	20	Limpo: bom tempo.
»	21	Muitas nuvens: ⊕ das 9 ^h 30 ^m às 12 ^h ; variável às 12 ^h ; bom tempo.
»	22	Coberto: ⊕ das 10 ^h às 17 ^h 30 ^m ; bom tempo às 9 ^h ; variável.
»	23	Nuvens: ≡ a.; ⊕ pelas 11 ^h ; bom tempo.
»	24	» : bom tempo.
»	25	» : () a. e p.; bom tempo.
»	26	Limpo: () a. e p.; bom tempo, seco.
»	27 e 28	» : () a.; bom tempo, seco.
»	29 e 30	» : () a. e p.; bom tempo, seco.

Estado geral do tempo e notas

OUTUBRO DE 1945

Dia	1, 2 e 3	Limpo: bom tempo, quente e seco.
»	4	Nuvens: bom tempo, quente e seco.
»	5	Limpo; bom tempo, quente e seco.
»	6 e 7	» : () p.; bom tempo, quente e seco.
»	8 e 9	» : bom tempo, quente e seco.
»	10	Nuvens: ⊕ das 13 ^h às 16 ^h 30 ^m ; bom tempo, ventoso.
»	11	Coberto: ⊕ das 7 ^h 40 ^m às 8 ^h ; gotas de chuva às 14 45 ^m ; variável, céu caótico.
»	12	» : ⊕ pelas 10 ^h ; bom tempo 9 ^h ; variável.
»	13	» : ⊕ pelas 10 ^h ; céu de trovoadas às 9 ^h e às 12 ^h ; variável.
»	14	» : variável, céu caótico.
»	15	» : variável às 9 ^h ; variável, ventoso, aspecto de chuva às 12 ^h ; variável, ventoso, gotas de chuva às 15 ^h e às 18 ^h .
»	16	Coberto: gotas de chuva às 8 ^h 55 ^m ; ● 23 ^h -24 ^h ; ∩ np.; ⋖ a NW. np.; aspecto de chuva às 18 ^h ; variável, ventoso.
»	17	Muitas nuvens: ● 0 ^h -1 ^h , 22 ^h -23 ^h ; variável, céu caótico às 15 ^h ; variável.
»	18	Coberto: ⋖ a.; ¶ a.; ● 2 ^h -15 ^h , 16 ^h -17 ^h ; variável, tempo de aguaceiros às 18 ^h ; chuvoso.
»	19	Nuvens: ≡ a.; () p.; ∩ pelas 23 ^h ; bom tempo, restos de nevoeiro nos montes às 9 ^h ; variável às 12 ^h e às 15 ^h ; bom tempo às 18 ^h .
»	20	Coberto: ≡ a.; ⊕ pelas 8 ^h 45 ^m e 16 ^h 15 ^m ; ∩ pelas 22 ^h ; bom tempo.
»	21	» : gotas de chuva às 8 ^h 30 ^m ; ● 9 ^h -14 ^h ; aspecto de chuva às 9 ^h ; chuva às 12 ^h ; chuvoso.
»	22	Nuvens: ≡ a.; () p.; bom tempo, restos de nevoeiro às 9 ^h ; variável às 12 ^h e às 15 ^h ; bom tempo às 18 ^h .
»	23	Coberto: ⊕ pelas 11 ^h 25 ^m e pelas 15 ^h 5 ^m ; variável às 18 ^h ; bom tempo.
»	24	» : ¶ a.; ● 10 ^h -11 ^h , 18 ^h -19 ^h , 20 ^h -22 ^h ; ⊕ das 12 ^h 15 ^m às 14 ^h ; variável.
»	25	» : () p.; ● 1 ^h -3 ^h , 22 ^h -23 ^h ; aspecto de chuva às 9 ^h e às 12 ^h ; variável.
»	26	» : ∩ pelas 16 ^h ; ● 3 ^h -4 ^h ; variável às 9 ^h ; aspecto de chuva às 12 ^h e às 18 ^h ; chuva à vista às 15 ^h .
»	27	Coberto: ● 2 ^h -8 ^h , 13 ^h -14 ^h , 20 ^h -24 ^h ; variável às 9 ^h e às 12 ^h ; chuva à vista às 15 ^h ; aspecto de chuva às 18 ^h .
»	28	Coberto: ⋖ 8 ^h 30 ^m ; ● e △ às 11 ^h 25 ^m ; ¶ a. e p.; ● 0 ^h -4 ^h , 7 ^h -8 ^h , 9 ^h -14 ^h , 15 ^h -23 ^h ; ⊕ pelas 14 ^h ; tempo de aguaceiros.
»	29	» ● 1 ^h -5 ^h , 6 ^h -9 ^h , 10 ^h -13 ^h , 14 ^h -19 ^h , 21 ^h -24 ^h ; chuva fraca intermitente às 9 ^h ; aspecto de chuva às 12 ^h ; chuvoso.
»	30	Poucas nuvens: ● 0 ^h -2 ^h , 3 ^h -4 ^h ; variável às 9 ^h ; bom tempo.
»	31	Nuvens: () a. e p.; variável às 9 ^h ; bom tempo.

Estado geral do tempo e notas

NOVEMBRO DE 1945

Dia	1	Coberto: \equiv a.; \frown duplo pelas 16 ^h -20 ^m ; \bullet 1 ^h -3 ^h , 6 ^h -7 ^h ; variável.
»	2	» : \oplus das 11 ^h às 11 ^h 45 ^m ; () p.; gotas de chuva pelas 5 ^h 15 ^m ; \bullet 17 ^h -24 ^h ; variável às 9 ^h e às 12 ^h ; aspecto de chuva às 15 ^h ; chuva fraca às 18 ^h .
»	3	Coberio: () p.; \frown pelas 16 ^h 15 ^m ; \leq np.; \bullet 0 ^h -4 ^h , 5 ^h -6 ^h , 8 ^h -10 ^h , 12 ^h -14 ^h , 15 ^h -17 ^h , 19 ^h -24 ^h ; chuva às 9 ^h ; variável às 12 ^h e às 18 ^h ; tempo de aguaceiros às 15 ^h .
»	4	Muitas nuvens: \boxtimes afastada na.; \oplus pelas 9 ^h ; \bullet 0 ^h -4 ^h , 5 ^h -6 ^h , 8 ^h -10 ^h , 12 ^h -14 ^h , 15 ^h -17 ^h , 19 ^h -24 ^h ; bom tempo às 18 ^h ; variável.
»	5	Muitas nuvens: \oplus das 8 ^h 30 ^m às 10 ^h 30 ^m ; () p.; bom tempo.
»	6	Coberto: () a. e p.; \oplus das 11 ^h 30 ^m às 12 ^h e das 14 ^h às 16 ^h ; variável, ventoso às 9 ^h e às 12 ^h ; variável às 15 ^h ; aspecto de chuva às 18 ^h ; ☉ .
»	7	Coberto: \oplus pelas 11 ^h ; \leq np.; variável.
»	8	» : \oplus pelas 13 ^h ; variável às 18 ^h ; bom tempo.
»	9	» : \bullet 7 ^h -9 ^h , 11 ^h -13 ^h , 15 ^h -17 ^h , 18 ^h -20 ^h ; variável, aspecto de chuva às 9 ^h ; chuva às 12 ^h ; aspecto de chuva às 15 ^h e às 18 ^h .
»	10	Coberto: \bullet 3 ^h -4 ^h , 10 ^h -11 ^h , 14 ^h -15 ^h , 17 ^h -18 ^h , 20 ^h -21 ^h , 23 ^h -24 ^h ; chuvoso às 9 ^h ; variável às 12 ^h ; aspecto de chuva às 15 ^h ; chuva às 18 ^h .
»	11	Coberto: \boxtimes ao longe pelas 16 ^h 45 ^m ; ☉ forte pelas 17 ^h 30 ^m ; \oplus 0 ^h -2 ^h , 5 ^h -7 ^h , 8 ^h -10 ^h , 16 ^h -24 ^h ; chuva moderada às 9 ^h ; aspecto de chuva às 12 ^h e às 15 ^h ; aguaceiro às 18 ^h .
»	12	Nuvens: ☉ fracos na. e a.; \bullet 3 ^h -8 ^h ; ☽ pelas 21 ^h ; chuvoso às 9 ^h ; variável às 12 ^h ; bom tempo.
»	13	Coberto: \bullet 17 ^h -24 ^h ; bom tempo às 9 ^h ; variável às 12 ^h e às 15 ^h ; chuvoso às 18 ^h .
»	14	» : \equiv e ☉ pelas 12 ^h ; \bullet 0 ^h -6 ^h , 10 ^h -16 ^h , 20 ^h -21 ^h ; chuvoso às 9 ^h e às 18 ^h ; chuvisco e nevoeiro às 12 ^h ; chuva fraca e intermitente às 15 ^h .
»	15	Coberto: \bullet 3 ^h -4 ^h , 7 ^h -8 ^h , 15 ^h -16 ^h ; chuva fraca às 15 ^h ; variável.
»	16	Muitas nuvens: \boxtimes e ☉ a.; \oplus das 11 ^h às 12 ^h 30 ^m e pelas 16 ^h 30 ^m ; \bullet 1 ^h -3 ^h , 4 ^h -8 ^h , 20 ^h -21 ^h , 22 ^h -24 ^h ; aspecto de chuva, ventoso às 9 ^h e às 12 ^h ; variável, ventoso às 15 ^h e às 18 ^h ; ☉ .
»	17	Nuvens: \oplus pelas 15 ^h 15 ^m ; \bullet 7 ^h -8 ^h ; variável, ventoso.
»	18	Coberto: gotas de chuva pelas 9 ^h ; \bullet 12 ^h -14 ^h ; ☽ das 19 ^h 30 ^m até depois das 23 ^h 30 ^m ; variável, aspecto de chuva às 9 ^h ; variável às 12 ^h e às 18 ^h ; tempo de aguaceiros às 15 ^h .
»	19	Nuvens: \triangle a.; () a. e p.; bom tempo.
»	20	Coberto: \equiv a.; bom tempo às 9 ^h e às 12 ^h ; variável às 15 ^h ; aspecto de chuva às 18 ^h .
»	21	Nuvens: \equiv a.; nevoeiro às 9 ^h ; bom tempo.
»	22	» : \triangle a.; bom tempo.
»	23	Limpo: \triangle a.; bom tempo, nevoeiro sobre o Mondego às 9 ^h ; bom tempo.
»	24	Coberto: \triangle a.; \oplus das 7 ^h às 16 ^h 15 ^m ; bom tempo às 9 ^h ; variável.
»	25	» : \oplus das 7 ^h 15 ^m às 12 ^h ; () p.; \leq a W. np.; variável; ☉ .
»	26	» : () a.; variável; ☉ .
»	27	Muitas nuvens: () p.; variável.
»	28	Coberto: \bullet 17 ^h -18 ^h ; variável, ventoso às 9 ^h e às 12 ^h ; aspecto de chuva, ventoso às 15 ^h ; chuva e ventoso, às 18 ^h .
»	29	Coberto: \bullet 6 ^h -12 ^h , 23 ^h -24 ^h ; chuvoso às 9 ^h ; aspecto de chuva, ventoso; ☉ .
»	30	» : \oplus pelas 12 ^h 25 ^m ; \bullet 7 ^h -9 ^h , 11 ^h -12 ^h , 15 ^h -19 ^h , 22 ^h -23 ^h ; chuva às 18 ^h ; chuvoso.

Estado geral do tempo e notas

DEZEMBRO DE 1945

Dia	1	Nuvens: ☽ às 9 ^h ; ☽ fracos na.; ☉ 1 ^h -3 ^h , 4 ^h -7 ^h , 9 ^h -10 ^h ; chuvoso às 9 ^h ; variável.
»	2	Coberto: ☉ 0 ^h -1 ^h , 9 ^h -13 ^h , 15 ^h -20 ^h ; variável às 9 ^h e às 15 ^h ; chuva às 12 ^h e às 18 ^h .
»	3	» : ☽ a.; ☉ das 7 ^h 45 ^m às 12 ^h ; bom tempo, nevoeiro nos vales às 9 ^h e às 12 ^h ; bom tempo.
»	4	Nuvens: ☽ a.; ☉ das 13 ^h 15 ^m às 13 ^h 40 ^m ; bom tempo.
»	5	» : ☽ a.; bom tempo às 12 ^h ; variável.
»	6	» : ☽ a.; nevoeiro denso às 9 ^h ; bom tempo, nevoeiro sobre o mar às 12 ^h ; bom tempo.
»	7	Limpo: () a. e p.; ☽ a.; bom tempo.
»	8	Nuvens: ☉ pelas 10 ^h ; bom tempo.
»	9	» : ☽ a.; bom tempo às 9 ^h e às 12 ^h ; variável.
»	10	Coberto: ☉ às 12 ^h e às 14 ^h 20 ^m ; ☽ às 22 ^h ; bom tempo às 9 ^h e às 15 ^h ; variável.
»	11	Limpo: bom tempo.
»	12	» : ☽ pelas 23 ^h 15 ^m ; bom tempo.
»	13	Muitas nuvens: ☉ pelas 10 ^h 30 ^m ; ☽ das 18 ^h 30 ^m até depois das 23 ^h ; bom tempo.
»	14	» : ☉ das 8 ^h 30 ^m às 14 ^h 30 ^m ; bom tempo às 18 ^h ; variável.
»	15	Coberto: ☽ pelas 18 ^h ; bom tempo.
»	16	» : ☉ 12 ^h -15 ^h , 23 ^h -24 ^h ; variável, ventoso às 9 ^h ; chuva fraca, ventoso às 12 ^h ; mau tempo, ventoso; ☽.
»	17	Coberto: ☽ afastada a N. pelas 6 ^h e local às 18 ^h 05 ^m ; ☽ p.; ☉ 0 ^h -4 ^h , 5 ^h -19 ^h , 21 ^h -24 ^h ; chuva fraca às 9 ^h ; aguaceiros e vento às 12 ^h ; aguaceiros às 15 ^h e às 18 ^h .
»	18	Coberto: ☽ a. e p.; ☽ afastada às 13 ^h ; ☉ 0 ^h -10 ^h , 11 ^h -16 ^h , 18 ^h -19 ^h , 21 ^h -24 ^h ; chuva e vento fresco.
»	19	» : ☽ das 3 ^h 45 ^m às 4 ^h 30 ^m , a NW. pelas 8 ^h 30 ^m , local às 8 ^h 40 ^m , afastada às 8 ^h 50 ^m , às 9 ^h 20 ^m e local às 13 ^h 50 ^m ; ☽ 8 ^h 40 ^m e às 9 ^h 20 ^m ; ☽ a S. pelas 18 ^h ; ☽ a. e p.; ☉ 0 ^h -11 ^h , 12 ^h -14 ^h , 15 ^h 16 ^h , 18 ^h -22 ^h ; aguaceiros às 9 ^h ; variável às 12 ^h ; tempo de trovoadas e aguaceiros às 15 ^h ; céu de trovoadas, relâmpagos a S. às 18 ^h .
»	20	Coberto: ☽ pelas 4 ^h 30 ^m ; ☉ pelas 12 ^h ; ☉ 12 ^h -24 ^h ; gotas de chuva às 9 ^h ; variável, ventoso às 12 ^h ; chuva moderada contínua, ventoso às 15 ^h ; chuva às 18 ^h ; ☽.
»	21	Coberto: ☽ afastada pelas 8 ^h 10 ^m e a NW. às 13 ^h 15 ^m e pelas 17 ^h 30 ^m ; ☉ 0 ^h -19 ^h , 20 ^h -23 ^h ; chuva moderada às 9 ^h e às 18 ^h ; chuva às 12 ^h ; tempo de aguaceiros às 15 ^h .
»	22	Coberto: ☽ a. e p.; ☉ 2 ^h -13 ^h , 16 ^h -18 ^h , 19 ^h -21 ^h ; chuva moderada às 9 ^h ; nevoeiro às 12 ^h ; variável às 15 ^h ; tempo de aguaceiros às 18 ^h .
»	23	Coberto: ☉ 7 ^h -24 ^h ; chuva forte contínua às 9 ^h ; chuvoso às 12 ^h ; chuva fraca intermitente às 15 ^h ; chuva moderada intermitente às 18 ^h .
»	24	Muitas nuvens: ☽ afastada pelas 16 ^h ; ☽ a. e p.; ☉ 0 ^h -6 ^h , 10 ^h -12 ^h , 13 ^h -14 ^h , 15 ^h -18 ^h , 21 ^h -24 ^h ; tempo de aguaceiros.
»	25	Coberto: ☽ a S. às 18 ^h ; ☉ 0 ^h -2 ^h , 3 ^h -7 ^h , 23 ^h -24 ^h ; chuva fraca intermitente às 9 ^h ; variável.
»	26	» : ☉ 1 ^h -4 ^h , 11 ^h -12 ^h ; variável.
»	27	Muitas nuvens: bom tempo às 12 ^h ; variável.
»	28	Coberto: ☉ 16 ^h -22 ^h ; chuva fraca contínua às 18 ^h ; variável.
»	29	» : ☽ a.; bom tempo, restos de nevoeiro nos vales às 9 ^h ; bom tempo às 12 ^h ; variável.
»	30	Nuvens: ☽ e ☽ a.; nevoeiro às 9 ^h ; bom tempo.
»	31	Coberto: ☽ e ☽ a.; ☉ das 8 ^h 50 ^m às 10 ^h 30 ^m ; ☉ 13 ^h -19 ^h , 23 ^h -24 ^h ; bom tempo às 9 ^h ; variável às 12 ^h ; chuva moderada contínua.

1945

RESUMO

λ = longitude do Observatório referida ao meridiano de Greenwich.

φ = latitude geográfica.

H = altitude do zero da escala do barómetro acima do nível do mar.

G = correcção que se applicou às alturas barométricas, para reduzi-las à gravidade normal (g_{45} , nível do mar)

h_t = altura dos reservatórios dos termómetros acima do solo.

h_a = altura do molinete do anemógrafo acima do solo.

h_r = altura dos receptores da chuva, do údómetro e do udógrafo, e do vaso da evaporação acima do solo.

PRESSÃO ATMOSFÉRICA EM MILIBARES

 $\lambda = 8^{\circ} 25' \text{ W. Gr.}$ $\varphi = 40^{\circ} 12' \text{ N.}$ $H = 141 \text{ m.}$ $G = -0,34 \text{ (de } 730 \text{ a } 750)$

1945	Médias															
	1 ^h A. M.	2 ^h	3 ^h	4 ^h	5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	12 ^h	1 ^h P. M.	2 ^h	3 ^h	4 ^h
Janeiro	1002,75	1002,74	1002,72	1002,46	1002,19	1002,19	1002,35	1002,65	1003,07	1003,33	1003,18	1002,48	1001,96	1001,70	1001,83	1001,88
Fevereiro	1011,73	1011,55	1011,37	1011,26	1011,34	1011,43	1011,73	1012,08	1012,38	1012,58	1012,57	1012,11	1011,52	1011,00	1010,86	1010,89
Março	1007,72	1007,47	1007,16	1007,04	1007,18	1007,43	1007,74	1008,04	1008,41	1008,50	1008,28	1007,77	1007,17	1006,65	1006,34	1006,21
Abril	1000,31	999,86	999,69	999,55	999,64	1000,07	1000,39	1000,67	1000,95	1001,03	1000,79	1000,33	999,93	999,54	999,26	999,21
Mai	997,78	997,50	997,34	997,24	997,39	997,58	997,86	998,13	998,24	998,34	998,18	997,89	997,69	997,51	997,43	997,48
Junho	1000,63	1000,38	1000,24	1000,22	1000,29	1000,55	1000,86	1001,07	1001,11	1001,15	1000,95	1000,57	1000,34	1000,10	999,92	999,89
Julho	1001,09	1000,78	1000,67	1000,64	1000,71	1000,87	1001,18	1001,37	1001,36	1001,31	1001,14	1000,81	1000,57	1000,37	1000,29	1000,25
Agosto	998,54	998,26	998,02	997,89	998,07	998,33	998,61	998,94	999,14	999,16	998,94	998,57	998,27	997,98	997,79	997,72
Setembro	1002,50	1002,25	1002,02	1001,99	1002,16	1002,45	1002,78	1003,13	1003,46	1003,53	1003,12	1002,61	1002,14	1001,78	1001,50	1001,46
Outubro	1000,72	1000,46	1000,31	1000,31	1000,42	1000,55	1000,83	1001,31	1001,67	1001,71	1001,51	1000,91	1000,36	1000,09	999,99	999,95
Novembro	996,08	996,03	995,76	995,73	995,75	995,71	996,07	996,50	996,95	997,08	996,90	996,34	995,87	995,58	995,64	995,68
Dezembro	1000,95	1000,97	1000,94	1000,49	1000,19	1000,30	1000,61	1000,85	1001,25	1001,72	1001,47	1000,84	1000,25	999,88	999,89	1000,06
Ano	1001,73	1001,52	1001,35	1001,24	1001,27	1001,46	1001,75	1002,07	1002,33	1002,45	1002,25	1001,77	1001,34	1001,02	1000,90	1000,14

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAIS

ht = 1,15 m

1945	Médias															
	1 ^h A. M.	2 ^h	3 ^h	4 ^h	5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	12 ^h	1 ^h P. M.	2 ^h	3 ^h	4 ^h
Janeiro	4,75	4,54	4,33	4,21	4,05	4,15	4,12	4,55	5,39	7,00	8,40	9,70	10,47	10,89	10,62	9,58
Fevereiro	8,54	8,19	7,89	7,64	7,41	7,25	7,09	7,99	9,54	11,93	13,79	15,10	16,02	16,71	16,73	16,08
Março	10,39	10,06	9,70	9,54	9,14	8,83	9,21	11,21	13,48	16,20	18,22	20,20	21,09	21,28	21,37	20,37
Abril	14,53	14,20	13,93	13,74	13,48	13,56	14,70	16,67	18,75	20,59	22,00	23,44	24,60	24,97	24,42	23,51
Mai	12,95	12,73	12,40	12,10	11,92	12,65	14,25	16,54	18,20	19,84	20,81	21,59	22,09	21,86	20,83	20,22
Junho	16,27	15,83	15,63	15,49	15,55	16,47	18,13	20,36	22,33	24,06	25,74	26,73	26,70	27,76	27,19	26,42
Julho	15,69	15,41	15,23	15,05	14,91	15,44	16,55	18,49	20,74	23,09	25,22	26,57	27,21	27,25	27,00	25,94
Agosto	15,85	15,62	15,52	15,55	15,51	15,79	16,94	18,87	21,05	23,15	25,27	26,60	27,40	27,50	26,84	25,87
Setembro	16,30	16,02	15,93	15,73	15,46	15,22	15,90	17,87	20,50	22,78	24,96	26,65	27,71	28,07	27,58	26,29
Outubro	16,52	16,17	15,87	15,88	15,85	15,84	16,43	18,02	20,15	22,29	23,94	24,68	25,21	25,36	24,67	23,63
Novembro	13,08	12,87	12,76	12,74	12,65	12,49	12,38	12,91	14,13	15,98	17,38	18,33	18,71	18,81	18,37	17,05
Dezembro	9,41	9,08	8,91	8,76	8,73	8,62	8,58	8,81	9,77	11,63	12,85	13,98	14,41	14,37	14,08	12,77
Ano	12,86	12,56	12,34	12,20	12,05	12,19	12,86	14,36	16,17	18,21	19,88	21,13	21,80	22,07	21,64	20,64

PERÍODOS DE CINCO DIAS — PRESSÃO MÉDIA

Janeiro	1006,44	1004,02	991,45	1003,27	1002,10	1006,72	Julho	1000,38	999,62	998,66	1004,35	1001,60	999,42	—
Fevereiro	1010,26	1013,48	1006,67	1010,42	1012,71	1015,70	Agosto	998,52	995,82	996,73	999,56	999,73	999,10	1001,60
Março	1008,18	1009,81	1009,34	1009,40	995,49	1011,39	Setembro	1001,10	1003,26	1002,51	1002,55	1002,39	1004,92	—
Abril	1004,47	996,46	997,77	1000,78	999,18	1001,71	Outubro	1013,17	1002,05	998,90	999,71	1002,89	994,74	—
Mai	999,60	993,09	999,63	996,86	999,40	997,41	Novembro	999,02	998,77	995,77	992,29	996,77	994,83	—
Junho	1002,04	1003,44	1000,95	998,60	1001,38	997,48	Dezembro	1008,01	1000,08	1004,65	984,52	1001,23	1006,00	—

PRESSÃO ATMOSFÉRICA EM MILIBARES

 $\lambda = 8^{\circ} 25' W. Gr.$ $\varphi = 40^{\circ} 12' N.$

H = 141 m.

G = - 0,34 (de 730 a 750)

Médias													Máxima absoluta	Mínima absoluta	Variação máxima	Data da máxima	Data da mínima	1945
5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	12 ^h	Média	Máxima média	Mínima média	Variação média							
1002,09	1002,31	1002,50	1002,62	1002,78	1002,92	1002,97	1002,80	1002,53	1005,39	999,65	5,74	1013,3	977,5	35,8	20	25	Janeiro	
1011,07	1011,46	1011,75	1011,97	1012,12	1012,26	1012,25	1012,21	1011,73	1013,49	1010,13	3,36	1020,0	1002,5	17,5	5	4	Fevereiro	
1006,39	1006,84	1007,13	1007,54	1007,79	1007,85	1007,78	1007,64	1007,42	1009,51	1005,47	5,04	1015,8	984,7	31,1	27	24	Março	
999,30	999,48	999,84	1000,24	1000,54	1000,52	1000,35	1000,12	1000,61	1002,00	998,30	3,70	1008,9	986,3	22,6	1	11	Abril	
997,52	997,67	997,90	998,21	998,60	998,62	998,55	998,31	997,88	999,91	995,94	3,97	1005,6	989,2	16,4	30	7	Maio	
999,88	1000,08	1000,31	1000,63	1001,06	1001,19	1001,14	1000,88	1000,56	1002,14	999,20	2,94	1006,6	992,9	13,7	10	28	Junho	
1000,24	1000,35	1000,59	1000,91	1001,39	1001,55	1001,50	1001,29	1000,88	1002,65	999,39	3,26	1008,5	994,5	14,0	15	5	Julho	
997,78	997,90	998,26	998,80	999,16	999,22	999,14	998,95	998,46	1000,24	996,95	3,29	1005,2	990,5	14,7	30	6	Agosto	
1001,63	1001,94	1002,30	1002,82	1003,06	1003,07	1003,00	1002,88	1002,48	1003,98	1001,04	2,94	1007,6	996,6	11,0	27	17	Setembro	
1000,10	1000,44	1000,68	1000,86	1000,94	1000,91	1000,72	1000,49	1000,68	1002,81	998,38	4,43	1008,6	982,0	26,6	7 e 23	27	Outubro	
995,83	996,10	996,19	996,33	996,43	996,50	996,50	996,40	996,17	998,58	993,66	4,92	1014,4	978,1	26,3	21	16	Novembro	
1000,21	1000,44	1000,72	1000,96	1001,07	1001,14	1001,28	1001,12	1000,73	1004,73	997,15	6,95	1012,2	969,0	43,2	29	19	Dezembro	
1001,00	1001,25	1001,51	1001,82	1002,08	1001,81	1002,10	1001,92	1001,68	1003,73	999,61	4,21	1020,0	960,0	51,0	5 Fev.	19 Dez.	Ano	

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAIS

ht = 1,15 m.

Médias													Máxima absoluta	Mínima absoluta	Variação máxima	Data da máxima	Data da mínima	1945
5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	12 ^h	Média	Máxima média	Mínima média	Variação média							
8,23	7,49	6,92	6,53	6,06	5,71	5,47	5,16	6,59	11,93	3,03	8,99	18,4	-1,9	20,3	30	6	Janeiro	
14,50	12,49	11,31	10,66	10,22	9,71	9,27	8,82	11,04	17,97	6,52	11,38	22,8	2,9	19,9	21	11	Fevereiro	
18,88	16,03	14,00	12,99	12,30	11,70	11,39	10,99	14,13	22,89	8,11	14,78	30,5	4,5	26,0	21	26	Março	
22,19	20,08	17,74	16,63	15,99	15,60	15,14	14,91	18,14	26,16	12,42	13,74	35,6	7,6	28,0	20	4	Abril	
19,14	18,21	16,35	15,04	14,41	14,3	13,61	13,28	16,49	23,75	11,16	12,59	31,8	6,4	25,4	6	1	Maio	
25,15	23,80	21,55	19,93	18,89	18,19	17,50	16,97	20,97	29,13	14,63	14,44	40,7	10,0	30,7	11	1	Junho	
25,02	23,65	22,87	18,82	17,73	16,92	16,36	15,97	20,21	28,60	14,40	14,20	40,3	11,2	29,1	23	16	Julho	
24,55	22,59	19,86	18,42	17,69	17,03	16,55	16,13	20,26	28,92	14,41	14,51	38,5	11,4	27,1	3	23	Agosto	
24,27	21,72	19,68	18,66	17,84	17,31	17,05	16,78	20,23	29,21	14,58	14,63	34,7	11,1	23,6	29	19	Setembro	
21,68	20,03	18,99	18,36	17,80	17,26	16,81	16,52	19,50	26,74	14,44	12,30	35,0	7,7	27,3	12	28	Outubro	
15,95	15,20	14,86	14,52	14,30	14,01	13,59	13,38	14,84	20,05	11,35	8,70	28,2	6,5	21,7	8	23	Novembro	
11,75	12,24	10,69	10,35	10,20	9,85	9,55	9,33	10,74	16,08	7,45	8,63	21,8	3,0	18,8	27	14 e 15	Dezembro	
19,30	17,71	16,08	15,08	14,45	13,94	13,52	13,18	16,09	23,45	11,04	12,40	40,7	-1,9	42,6	11 Junho	6 Jan.	Ano	

PERÍODOS DE CINCO DIAS—TEMPERATURA MÉDIA

Janeiro	5,25	4,57	3,37	5,94	9,51	10,19	Julho	20,14	19,70	19,02	19,33	23,06	19,67	
Fevereiro	10,66	10,31	9,21	11,74	12,62	11,79	Agosto	24,25	20,51	19,28	18,74	18,80	21,52	18,43
Março	13,51	14,72	14,26	15,42	13,81	13,14	Setembro	19,57	20,00	19,64	18,59	21,84	23,12	
Abril	15,78	21,87	16,39	22,11	18,32	14,38	Outubro	22,24	22,63	23,23	17,05	17,01	12,57	
Maio	14,70	19,64	17,72	16,43	15,06	15,59	Novembro	14,19	17,57	15,50	14,28	12,83	14,87	
Junho	17,23	19,72	25,73	21,44	18,77	21,92	Dezembro	10,72	10,27	9,35	10,18	12,78	10,48	

TENSÃO DO VAPOR ATMOSFÉRICO EM MILÍMETROS

1945	Médias													
	1 ^h A. M.	2 ^h	3 ^h	4 ^h	5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	12 ^h	1 ^h P. M.	2 ^h
Janeiro	6,2	6,1	6,1	6,1	6,1	6,0	6,1	6,1	5,9	5,9	6,2	6,2	6,0	6,1
Fevereiro	8,1	8,0	7,9	7,8	7,6	7,6	7,5	7,8	7,7	7,7	8,2	8,5	8,3	8,3
Março	8,1	8,0	8,0	7,8	7,9	7,8	7,9	7,6	7,0	7,0	7,2	7,4	7,5	7,7
Abril	10,9	10,7	10,5	10,4	10,2	10,1	10,2	10,1	9,9	9,9	9,9	9,8	9,1	9,1
Maió	10,7	10,5	10,3	10,2	10,1	10,3	10,4	10,0	9,8	9,8	9,6	9,6	9,6	10,1
Junho	12,7	12,5	12,4	12,2	12,1	12,2	12,0	11,5	11,3	11,3	11,3	11,5	11,6	11,6
Julho	12,8	12,7	12,6	12,5	12,5	12,6	12,6	12,0	11,6	11,2	11,1	11,1	10,9	11,0
Agosto	12,6	12,4	12,3	12,1	12,0	12,0	11,9	11,5	11,2	10,8	10,7	10,9	10,7	10,6
Setembro	11,7	11,6	11,5	11,4	11,4	11,3	11,4	11,0	10,6	10,6	10,4	10,3	10,0	9,8
Outubro	10,3	10,3	10,3	10,1	10,1	10,0	9,9	9,6	9,3	9,0	9,3	9,4	9,1	9,0
Novembro	10,1	10,2	10,1	10,0	9,9	9,9	9,9	9,9	10,0	9,9	10,4	10,6	10,7	11,0
Dezembro	7,9	7,8	7,7	7,7	7,6	7,6	7,7	7,6	7,8	7,7	8,2	8,3	8,2	8,4
Ano	10,2	10,1	10,0	9,9	9,8	9,8	9,8	9,6	9,3	9,2	9,4	9,5	9,3	9,4

HUMIDADE RFLATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

1945	Médias													
	1 ^h A. M.	2 ^h	3 ^h	4 ^h	5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	12 ^h	1 ^h P. M.	2 ^h
Janeiro	84	84	85	85	85	85	86	86	83	78	73	67	65	62
Fevereiro	95	95	95	95	94	94	93	91	87	80	73	68	64	62
Março	78	78	77	76	76	75	74	69	62	54	48	44	40	40
Abril	82	83	83	83	83	83	80	71	63	59	54	48	45	44
Maió	90	90	90	91	91	89	81	71	63	57	55	51	50	53
Junho	89	90	90	90	89	84	76	66	59	54	50	47	46	42
Julho	92	94	94	94	95	93	86	76	64	55	47	44	42	42
Agosto	91	92	91	90	89	87	82	74	62	55	48	44	41	41
Setembro	83	84	83	82	83	83	82	74	61	55	47	41	37	36
Outubro	69	69	69	68	67	66	65	62	57	51	48	46	44	44
Novembro	86	86	86	86	86	86	87	86	83	75	70	68	67	65
Dezembro	89	87	87	87	87	87	87	86	84	78	73	70	67	69
Ano	86	86	86	86	85	84	82	76	69	63	57	53	51	50

TENSÃO DO VAPOR ATMOSFÉRICO EM MILÍMETROS

Médias														1945
3 ^h	4 ^h	5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	12 ^h	Médias	Máxima média	Mínima média	Va- riação média	
6,3	6,4	6,5	6,3	6,5	6,6	6,6	6,5	6,5	6,4	6,2	7,3	5,2	2,2	Janeiro
8,5	8,5	8,5	8,6	9,0	9,1	9,0	8,9	8,6	8,3	8,2	9,5	7,1	2,5	Fevereiro
7,4	7,5	7,3	7,7	8,5	8,7	8,7	8,6	8,5	8,3	7,9	9,3	6,5	2,9	Março
9,0	10,1	10,2	10,2	11,5	11,6	11,6	11,3	11,2	10,8	10,5	12,3	9,0	3,3	Abril
10,3	10,4	10,3	10,3	11,2	11,5	11,5	11,3	11,1	10,9	10,5	12,2	8,9	3,3	Maiο
11,8	11,7	11,8	11,8	12,7	13,0	13,0	13,0	13,0	12,9	12,1	14,1	10,2	3,9	Junho
11,1	11,2	11,0	11,2	12,5	13,1	13,0	13,1	13,1	12,9	12,1	13,8	10,1	3,7	Julho
10,7	10,7	10,7	11,0	12,3	12,5	12,2	12,6	12,6	12,6	11,6	13,4	9,8	3,6	Agosto
10,3	10,2	10,3	10,6	11,4	11,7	11,8	11,8	11,7	11,7	11,0	12,7	9,3	3,5	Setembro
9,2	9,2	9,5	9,7	10,1	10,3	10,4	10,4	10,4	10,4	9,8	11,6	8,0	3,6	Outubro
11,1	11,0	10,7	10,6	10,6	10,6	10,6	10,5	10,5	10,4	10,4	11,8	9,0	2,8	Novembro
8,4	8,4	8,2	8,1	8,2	8,1	8,0	8,0	8,0	7,9	8,0	9,3	6,7	2,5	Dezembro
9,6	9,6	9,6	9,7	10,4	10,6	10,6	10,5	10,4	10,3	9,9	11,4	8,3	3,2	Ano

HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

Médias														1945
3 ^h	4 ^h	5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	12 ^h	Médias	Máxima média	Mínima média	Va- riação média	
63	67	74	78	82	83	84	85	87	86	79	93	59	33	Janeiro
62	71	70	79	87	91	93	91	96	96	84	98	57	40	Fevereiro
41	44	48	58	66	71	74	77	77	77	64	87	37	49	Março
45	49	53	60	69	76	78	80	81	81	68	93	41	52	Abril
56	60	61	66	73	80	84	87	89	90	74	97	46	51	Maiο
46	49	52	55	61	69	75	80	83	86	68	95	41	53	Junho
42	45	48	52	60	71	78	84	88	91	70	98	39	59	Julho
43	45	49	56	66	75	80	84	87	89	69	95	38	57	Agosto
39	42	47	56	66	72	77	79	80	80	66	87	35	52	Setembro
46	48	51	60	64	66	68	70	71	71	60	76	40	36	Outubro
70	74	78	81	83	84	85	85	87	87	80	93	63	30	Novembro
71	74	78	79	81	83	82	84	86	86	81	92	61	32	Dezembro
52	56	59	65	71	77	80	82	84	85	72	92	46	45	Ano

VELOCIDADE DO VENTO EM QUILOMETROS

ha = 10,5 m.

1945	Médias													
	1 ^h A. M.	2 ^a	3 ^h	4 ^h	5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	12 ^h	1 ^h P. M.	2 ^h
Janeiro	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
Fevereiro . . .	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
Março	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
Abril	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
Maió	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
Junho	5,6	5,5	5,3	5,1	5,4	6,0	5,8	7,5	8,4	8,9	9,0	9,3	9,8	11,5
Julho	5,0	4,5	4,2	4,2	3,7	3,6	4,0	4,6	5,6	7,4	8,6	9,9	11,8	13,5
Agosto	4,0	4,0	4,6	5,0	5,3	5,9	6,2	6,1	7,4	8,4	8,8	9,7	11,2	13,2
Setembro . . .	4,8	5,0	5,6	5,4	5,1	5,9	5,1	5,4	6,7	7,6	8,9	9,3	10,4	11,4
Outubro	8,9	9,5	8,7	8,5	9,1	8,9	8,6	8,8	9,5	10,5	11,4	11,1	10,8	10,9
Novembro . . .	11,8	11,8	12,7	11,6	12,6	12,9	12,7	11,7	11,4	13,2	14,0	13,8	14,0	13,5
Dezembro . . .	8,3	8,2	7,8	8,1	8,1	8,8	8,6	8,4	8,7	9,9	10,2	10,6	12,2	12,6
Ano	6,4	6,7	7,0	6,9	7,0	7,5	7,2	7,4	8,1	9,1	9,8	10,1	11,0	11,7

FREQUÊNCIA DO VENTO DEDUZIDA DO ANEMÓGRAFO

1945	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	Variá- veis	Cal- mas	Chuva em mili- metros
Janeiro . .	4	9	9	48	9	18	12	29	9	26	7	19	6	53	81	20	13	0	87,4
Fevereiro .	20	3	0	11	5	27	41	20	4	3	7	9	5	48	69	47	17	0	20,9
Março . .	7	4	9	26	11	38	22	33	14	9	3	0	2	40	81	42	31	0	18,8
Abril . . .	7	2	1	9	13	19	19	38	11	14	8	10	15	69	74	23	27	1	55,3
Maió . . .	6	7	3	6	6	12	20	31	11	18	4	4	7	42	129	48	13	0	61,3
Junho . . .	7	2	2	22	9	15	4	7	2	13	3	7	11	106	89	32	27	1	26,9
Julho . . .	1	3	1	2	1	4	2	1	2	10	3	16	11	110	159	37	9	0	10,5
Agosto . .	3	5	0	6	2	2	5	2	1	4	5	10	15	134	123	41	14	0	28,2
Setembro .	16	5	5	25	8	20	3	3	4	5	1	1	2	49	159	40	13	1	3,0
Outubro . .	9	1	5	16	6	25	46	65	14	8	11	10	14	54	48	15	24	1	95,9
Novembro .	2	0	3	7	33	50	50	80	9	18	3	14	3	25	31	24	8	0	99,3
Dezembro .	15	2	8	23	21	30	41	59	18	11	7	12	19	43	13	27	22	1	286,1
Ano	97	43	46	201	124	260	265	368	99	139	62	112	110	773	1056	396	218	5	793,6

VELOCIDADE DO VENTO EM QUILOMETROS

Médias													1945
3 ^h	4 ^h	5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	12 ^h	Médias	Máxima horária	Máxima rajada	
10,9	10,6	9,2	8,2	7,5	7,2	6,9	6,4	7,1	6,4	8,0	36	77	Janeiro
8,0	8,8	9,1	8,1	7,1	4,5	4,6	3,9	3,4	3,3	5,8	27	53	Fevereiro
10,1	11,6	11,7	11,7	10,5	7,2	4,8	4,3	4,9	5,4	8,3	45	79	Março
12,6	12,5	12,3	12,1	10,9	8,1	6,0	5,7	6,6	7,0	9,1	44	78	Abril
14,6	14,5	14,1	12,9	11,0	8,2	6,4	5,2	4,8	5,6	9,2	42	68	Maió
12,7	13,4	13,5	12,3	11,2	9,3	7,9	7,1	6,8	6,4	8,5	57	—	Junho
14,5	14,5	14,2	12,9	11,3	10,0	8,3	6,8	6,0	5,1	8,1	23	49	Julho
14,5	15,4	14,6	13,1	11,2	8,0	5,7	5,0	4,0	3,7	8,1	35	56	Agosto
12,1	12,9	12,4	11,6	10,6	8,1	6,3	4,7	4,7	4,6	7,7	33	47	Setembro
11,5	11,7	11,7	10,2	9,7	7,5	6,9	7,9	8,2	8,6	9,5	43	82	Outubro
12,5	13,1	13,3	12,6	12,5	12,5	14,0	13,3	12,4	11,8	12,7	47	85	Novembro
11,8	10,3	10,1	10,7	10,8	9,4	9,4	9,2	8,7	8,3	9,5	50	95	Dezembro
12,2	12,4	12,1	11,4	10,4	8,3	7,3	6,6	6,5	6,4	8,7	57	95	Ano

TEMPERATURAS LIMITES EM GRAUS CENTESIMAIS

1945	Na relva						Ao sol		No espelho	
	Máxima média	Mínima média	Máxima absoluta	Data	Mínima absoluta	Data	Máxima absoluta	Data	Mínima absoluta	Data
Janeiro	17,75	-1,02	25,0	22	-7,5	15	36,1	22	-3,5	13
Fevereiro	25,76	3,27	31,8	27	-0,9	9	40,0	27	1,7	11
Março	31,89	4,05	38,0	13	-0,3	3	47,5	13 e 22	2,6	3
Abril	31,67	10,18	38,2	20	4,9	29	54,0	17	5,9	29
Maió	30,79	8,72	35,8	6	3,3	1	52,4	6	4,1	2
Junho	34,06	13,23	43,5	11	9,6	9 e 21	59,6	11	7,9	1
Julho	34,19	12,42	43,0	23	8,2	17	62,5	23	9,5	17
Agosto	34,31	12,18	41,0	3	8,6	8	58,0	3	9,8	23
Setembro	34,19	11,27	39,0	30	6,6	19	53,2	29	8,9	19
Outubro	30,00	10,53	39,6	1	4,5	29	52,3	1	6,9	31
Novembro	24,12	8,24	30,3	8	2,0	23	44,0	8	5,2	23
Dezembro	19,43	4,22	27,1	27	-1,6	14	39,5	27 e 28	1,5	14 e 15
Ano	29,01	8,11	43,5	11 de Junho	-7,5	15 de Janeiro	62,5	23 de Julho	-3,5	13 de Janeiro

TEMPERATURA CORRESPONDENTE A CADA RUMO

1945	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW
Janeiro	—	—	—	5,55	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10,81	9,68	—
Fevereiro	—	—	—	13,58	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10,82	9,55
Março	—	—	—	—	—	19,86	—	12,12	—	—	—	—	—	11,86	13,61	—
Abril	—	—	—	—	—	—	—	19,86	—	—	—	—	—	14,79	14,42	—
Maió	—	—	—	—	—	—	—	18,80	—	—	—	—	—	—	15,41	15,44
Junho	—	—	—	24,16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20,54	19,90	18,27
Julho	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20,35	19,73	20,08
Agosto	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20,58	18,87	—
Setembro	21,83	—	—	22,35	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20,15	19,09	—
Outubro	—	—	—	23,20	—	—	25,03	21,55	—	—	—	—	—	17,56	16,00	—
Novembro	—	—	—	—	14,67	16,62	14,00	15,05	—	—	—	—	—	—	—	—
Dezembro	—	—	—	—	—	—	—	9,18	—	—	—	—	—	12,55	—	10,20
Ano	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

TENSÃO DO VAPOR CORRESPONDENTE A CADA RUMO

1945	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW
Janeiro	—	—	—	3,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9,3	8,4	—
Fevereiro	—	—	—	7,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7,7	8,0
Março	—	—	—	—	—	7,7	—	8,5	—	—	—	—	—	8,9	9,6	—
Abril	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10,2	9,2	—
Maió	—	—	—	—	—	—	—	11,9	—	—	—	—	—	—	9,9	9,4
Junho	—	—	—	8,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13,8	11,8	10,5
Julho	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12,6	11,8	11,7
Agosto	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12,2	11,2	—
Setembro	14,3	—	—	5,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12,5	12,2	—
Outubro	—	—	—	7,0	—	—	8,3	12,3	—	—	—	—	—	12,5	10,9	—
Novembro	—	—	—	—	8,0	9,3	10,3	10,7	—	—	—	—	—	—	—	—
Dezembro	—	—	—	—	—	—	—	6,8	—	—	—	—	—	9,6	—	8,6
Ano	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

VELOCIDADE DO VENTO CORRESPONDENTE A CADA RUMO

1945	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.
Janeiro.	—	—	—	17,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4,3	3,5	—
Fevereiro.	—	—	—	12,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5,3	5,0
Março	—	—	—	—	—	11,6	—	14,5	—	—	—	—	—	4,7	6,6	—
Abril.	—	—	—	—	—	—	—	28,5	—	—	—	—	—	6,4	7,8	—
Maió.	—	—	—	—	—	—	—	12,5	—	—	—	—	—	—	8,5	9,5
Junho	—	—	—	23,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5,6	7,3	12,3
Julho.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6,5	8,6	14,9
Agosto.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6,3	8,7	—
Setembro.	6,2	—	—	18,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5,7	6,7	—
Outubro	—	—	—	16,7	—	—	21,5	22,1	—	—	—	—	—	4,3	4,7	—
Novembro	—	—	—	—	23,4	20,8	19,5	18,1	—	—	—	—	—	—	—	—
Dezembro	—	—	—	—	—	—	—	10,8	—	—	—	—	—	10,4	—	5,4
Ano	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

QUANTIDADE DE CHUVA CORRESPONDENTE A CADA RUMO

1945	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.
Janeiro.	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
Fevereiro	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
Março	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
Abril.	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
Maió	0,2	1,3	0,7	0,5	0,0	7,1	1,6	0,1	0,0	4,6	11,9	5,3	5,8	10,2	1,3	10,7
Junho	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
Julho	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,6	1,0	1,4	7,2	0,0
Agosto	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	1,3	5,6	3,3	15,0	2,9	0,0
Setembro	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	1,0	1,9	0,0
Outubro	2,4	0,0	0,0	0,0	0,2	2,4	2,9	25,3	12,9	2,8	14,5	0,6	5,4	11,5	7,6	7,4
Novembro	0,6	0,3	0,0	0,0	0,1	0,3	25,0	16,4	3,8	30,8	0,6	6,9	1,2	3,6	4,4	5,3
Dezembro	1,3	0,4	0,0	0,4	0,8	17,3	24,4	33,3	19,5	31,0	7,6	25,3	48,7	35,4	29,1	6,8
Ano	4,5	2,2	1,9	0,9	2,7	31,3	59,2	101,2	44,2	125,8	45,4	78,7	79,7	111,5	65,9	33,5

QUANTIDADE DE CHUVA DE DUAS EM DUAS HORAS

1945	0 ^h às 2 ^h A. M.	2 ^h às 4 ^h	4 ^h às 6 ^h	6 ^h às 8 ^h	8 ^h às 10 ^h	10 ^h às 12 ^h	12 ^h às 2 ^h P. M.	2 ^h às 4 ^h	4 ^h às 6 ^h	6 ^h às 8 ^h	8 ^h às 10 ^h	10 ^h às 12 ^h
Janeiro	4,7	3,2	7,4	11,7	13,9	14,4	3,5	13,4	8,9	2,3	1,3	2,7
Fevereiro	0,1	0,5	0,2	0,5	6,1	4,7	3,0	1,8	0,7	0,3	0,9	2,1
Março	4,5	2,3	1,6	1,7	0,2	0,2	0,1	0,0	1,7	2,0	3,8	0,7
Abril	0,0	3,1	7,4	3,4	9,5	3,6	7,7	12,9	0,1	0,0	1,2	6,4
Mai	1,8	6,4	4,2	8,3	4,1	4,8	2,3	16,3	3,7	5,3	1,6	2,5
Junho	0,2	4,0	2,5	3,7	1,1	2,9	1,7	3,5	7,2	0,1	0,0	0,0
Julho	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	0,0	0,4	1,2	3,2	0,3	4,4	0,6
Agosto	3,6	6,6	1,4	3,3	3,4	1,4	1,7	0,8	0,5	0,4	3,0	2,1
Setembro	0,0	0,9	0,2	0,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,7	0,0	0,0
Outubro	6,3	4,6	10,4	9,8	6,8	28,0	6,3	2,3	2,8	1,2	6,7	10,7
Novembro	5,4	2,4	5,4	16,1	7,6	3,3	3,3	5,4	27,1	7,3	3,8	12,3
Dezembro	30,6	28,2	43,3	20,3	27,5	12,9	10,9	26,3	32,8	15,1	19,2	19,0
Ano	57,2	62,2	84,4	78,8	81,2	76,2	40,9	83,9	88,9	34,9	45,9	59,1

FREQUÊNCIA DE CHUVA DE DUAS EM DUAS HORAS

1945	0 ^h às 2 ^h A. M.	2 ^h às 4 ^h	4 ^h às 6 ^h	6 ^h às 8 ^h	8 ^h às 10 ^h	10 ^h às 12 ^h	12 ^h às 2 ^h P. M.	2 ^h às 4 ^h	4 ^h às 6 ^h	6 ^h às 8 ^h	8 ^h às 10 ^h	10 ^h às 12 ^h
Janeiro	5	6	6	8	8	5	7	3	5	4	4	6
Fevereiro	1	4	2	2	2	4	5	2	2	1	3	2
Março	2	2	3	2	1	1	1	0	2	2	1	2
Abril	0	3	4	7	8	4	1	2	1	0	2	2
Mai	4	7	4	7	3	2	4	5	6	5	4	3
Junho	1	2	1	1	1	2	1	1	2	1	0	0
Julho	0	0	1	0	0	0	1	1	1	1	2	2
Agosto	4	4	4	5	1	1	2	1	1	1	3	4
Setembro	0	1	2	0	1	0	0	0	1	1	0	0
Outubro	5	7	3	4	4	5	5	3	3	3	4	6
Novembro	6	7	6	10	5	5	4	6	8	6	7	8
Dezembro	9	9	8	8	8	9	11	10	9	10	9	9
Ano	37	52	44	54	42	38	42	34	41	35	39	44

INTENSIDADE DE CHUVA POR HORAS

Ano	0 ^h às 2 ^h A. M.	2 ^h às 4 ^h	4 ^h às 6 ^h	6 ^h às 8 ^h	8 ^h às 10 ^h	10 ^h às 12 ^h	12 ^h às 2 ^h P. M.	2 ^h às 4 ^h	4 ^h às 6 ^h	6 ^h às 8 ^h	8 ^h às 10 ^h	10 ^h às 12 ^h
	1,55	1,20	1,91	1,46	1,93	2,01	0,98	2,47	2,17	1,00	1,18	1,34

INTENSIDADE DE CHUVA POR MESES

Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Mai	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro
1,30	0,70	0,99	1,63	1,14	2,07	1,17	0,91	0,50	1,84	1,27	2,62

FENÓMENOS ACIDENTAIS

1945	Número de dias em que houve												Número de dias			
	Chuva ou chuvisco	Chuva inferior		Nevoeiro	Orvalho	Geadas ou gêlo	Saraiva ou granizo	Neve	Trovoões	Relâmpagos sem trovoões	Vento forte.	Vento muito forte	Vento violento	Claros	De nuvens	Cobertos
		a 1 milimetro	a 1/4 de milim.													
Janeiro . .	16	2	1	7	1	10	0	2	0	0	10	3	1	7	12	12
Fevereiro . .	10	1	4	13	5	0	0	0	0	0	1	0	0	9	8	10
Março . . .	4	0	0	6	3	0	0	0	1	0	2	2	1	11	15	5
Abril . . .	11	0	4	2	4	0	0	0	2	0	5	1	1	3	16	11
Mai . . .	16	1	3	2	0	0	0	0	5	0	11	4	0	3	12	16
Junho . . .	5	0	1	3	0	0	0	0	4	1	3	0	2	7	16	7
Julho . . .	4	0	2	4	1	0	0	0	0	0	3	0	0	12	17	2
Agosto . .	11	1	2	8	0	0	0	0	0	0	5	1	0	13	12	6
Setembro . .	4	1	2	10	0	0	0	0	0	0	3	0	0	9	16	5
Outubro . .	11	1	2	3	0	0	1	0	2	1	7	2	2	8	7	16
Novembro .	17	1	3	4	4	0	0	0	3	3	5	6	3	1	9	20
Dezembro .	15	0	0	5	7	0	1	0	5	1	7	2	5	3	11	17
Ano . . .	124	8	24	67	25	10	2	2	22	6	62	21	15	86	151	128

BRILHO DO SOL

Registrador Jordan

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	Arcos diurnos	%
Janeiro . .	—	—	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	300 07	51
Fevereiro . .	—	—	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	298 56	60
Março . . .	—	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	370 09	80
Abril . . .	—	1 40	14 50	20 25	20 25	22 20	22 50	25 20	27 30	28 10	25 45	25 45	25 00	21 00	5 10	—	286 30	398 10	72
Mai . . .	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	446 43	63
Junho . . .	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	449 43	70
Julho . . .	0 20	8 00	12 40	19 55	24 30	27 20	28 45	28 50	29 40	29 20	28 35	29 05	28 40	28 10	25 15	4 35	353 40	456 00	78
Agosto . .	0 00	6 30	16 35	18 30	22 26	25 00	26 20	26 55	27 40	28 30	27 41	27 10	26 05	26 23	15 10	0 00	320 55	425 32	75
Setembro . .	—	0 10	10 25	17 55	22 30	23 30	25 40	27 50	28 35	27 55	28 20	25 15	25 30	18 50	1 35	—	284 00	373 45	76
Outubro . .	—	—	3 52	15 10	18 35	20 22	20 31	21 00	21 25	20 41	20 50	20 15	16 05	4 05	—	—	202 51	345 25	58
Novembro .	—	—	0 00	5 20	11 25	15 50	17 22	17 45	16 50	17 33	17 02	13 07	6 02	0 00	—	—	138 16	299 21	46
Dezembro .	—	—	—	3 15	11 35	18 05	18 50	19 10	19 30	17 37	16 05	12 10	4 40	—	—	—	140 57	290 12	48
Ano . . .	1 40	43 20	104 52	180 10	227 21	254 18	268 23	279 12	285 17	280 12	273 25	262 39	230 19	160 55	84 57	10 30	2947 30	4454 03	65

NORMAIS E DESVIOS DOS ELEMENTOS CLIMATÉRICOS EM 1945

Pressão (1866-1945)

	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maio	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro	Ano
Média	1002,53	1011,73	1007,42	1000,61	997,88	1000,56	1000,88	998,46	1002,48	1000,68	996,17	1000,73	1001,68
Normal	1004,35	1002,69	999,36	999,00	999,28	1000,96	1001,21	1000,76	1000,67	1000,30	1000,93	1003,16	1001,05
Desvio	-1,82	+9,04	+8,06	+1,61	-1,40	-0,40	-0,33	-2,30	+1,81	+0,38	-4,76	-2,43	+0,63
Máxima	1005,39	1013,49	1009,51	1002,00	999,91	1002,14	1002,65	1000,24	1003,98	1002,81	998,58	1004,10	1003,73
Normal	1006,86	1005,20	1001,94	1001,29	1001,17	1002,47	1002,72	1002,25	1002,39	1002,32	1003,30	1005,73	1003,07
Desvio	-1,47	+8,29	+7,57	+0,71	-1,26	-0,33	-0,07	-2,01	+1,59	+0,49	-4,72	-1,63	+0,66
Mínima	999,65	1010,13	1005,47	998,30	995,94	999,20	999,39	996,95	1001,04	998,38	993,66	997,15	999,61
Normal	1001,93	1000,25	996,84	996,85	997,48	999,47	999,69	999,30	999,07	998,31	998,60	1000,79	998,83
Desvio	-2,28	+9,88	+8,63	+1,45	-1,54	-0,27	-0,30	-2,35	+1,97	+0,07	-4,94	-3,64	+0,78

Temperatura (1866-1945)

	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maio	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro	Ano
Média	6,59	11,04	14,13	18,14	16,49	20,97	20,21	20,26	20,23	19,50	14,84	10,74	16,09
Normal	9,05	10,07	11,66	13,48	15,93	18,77	20,55	20,80	19,32	15,77	12,07	9,48	14,74
Desvio	-2,46	+0,97	+2,47	+4,66	+0,56	+2,20	-0,34	-0,54	+0,91	+3,73	+2,77	+1,26	+1,35
Máxima	11,93	17,90	22,89	26,16	23,75	29,13	28,60	28,92	29,21	26,74	20,05	16,08	23,45
Normal	12,87	14,45	16,37	18,81	21,76	25,21	27,59	28,22	25,86	20,87	16,04	13,14	20,10
Desvio	-0,94	+3,45	+6,52	+7,35	+1,99	+3,92	+1,01	+0,70	+3,35	+5,87	+4,01	+2,94	+3,35
Mínima	3,03	6,52	8,11	12,42	11,16	14,63	14,40	14,41	14,58	14,44	11,35	7,45	11,04
Normal	5,70	6,35	7,73	9,28	11,43	13,93	15,21	15,35	14,56	11,75	8,66	6,32	10,52
Desvio	-2,67	+0,17	+0,38	+3,14	-0,27	+0,70	-0,81	-0,94	+0,02	+2,69	+2,69	+1,13	+0,52

Humidade relativa (1866-1945)

	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maio	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro	Ano
Média	79	84	64	68	74	68	70	69	66	60	80	81	72
Normal	79	77	74	73	73	72	70	69	71	76	78	80	74
Desvio	0	+7	-10	-5	+1	-4	0	0	-5	-16	+2	+1	-2

Chuva (1866-1945)

Total	87,4	20,9	18,8	55,3	61,3	26,9	10,5	28,2	3,0	95,9	99,3	286,1	793,6
Normal	105,3	97,6	111,1	91,7	74,5	42,3	17,4	14,4	55,0	98,8	117,0	120,8	947,7
Desvio	-17,9	-76,7	-92,3	-36,4	-13,2	-15,4	-6,9	+13,8	-52,0	-2,9	-17,7	+165,3	-154,1

Número de dias de chuva (1866-1945)

Total	16	10	4	11	16	5	4	11	4	11	17	15	124
Normal	14	12	14	14	13	9	6	5	9	13	14	14	137
Desvio	+2	-2	-10	-3	+3	-4	-2	+6	-5	-2	+3	+1	-13

Vento (1866-1945)

Média	8,0	5,8	8,3	9,1	9,2	8,5	8,1	8,1	7,7	9,5	12,7	9,5	8,7
Normal	12,9	13,5	14,5	13,6	12,5	11,8	11,9	11,0	10,6	10,9	12,1	13,0	12,3
Desvio	-4,9	-7,7	-6,2	-4,5	-3,3	-3,3	-3,8	-2,9	-2,9	-1,4	+0,6	-3,5	-3,6

Nebulosidade (1866-1945)

Média	6,0	5,3	4,2	6,7	7,2	5,3	3,2	4,0	4,3	6,2	8,5	7,9	5,7
Normal	5,8	6,0	6,3	6,2	6,0	5,1	3,6	3,4	5,0	5,8	5,9	5,8	5,4
Desvio	+0,2	-0,7	-2,1	+0,5	+1,2	+0,2	-0,4	+0,6	-0,7	+0,4	+2,6	+2,1	+0,3

Brilho do sol (1891-1945)

	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
Média	4 50	6 27	9 30	9 33	9 07	10 26	11 25	10 21	9 28	6 33	4 37	4 33	8 05
Normal	4 34	5 13	6 03	7 01	7 45	8 44	9 54	9 47	7 45	6 00	4 39	4 11	6 48
Desvio	+0 16	+1 14	+3 27	+2 32	+1 22	+1 42	+1 31	+0 34	+1 43	+0 33	-0 02	+0 22	+1 17
Arco diurno	9 41	10 41	11 56	13 16	14 25	14 59	14 43	13 44	12 28	11 09	9 59	9 22	12 12
%	51	60	80	72	63	70	78	75	76	58	46	48	65

