

OBSERVAÇÕES
METEOROLÓGICAS, MAGNÉTICAS
E SISMOLÓGICAS

FEITAS NO
INSTITUTO GEOFÍSICO

(OBSERVATÓRIO METEOROLÓGICO, MAGNÉTICO E SISMOLÓGICO)

NO ANO DE

1944

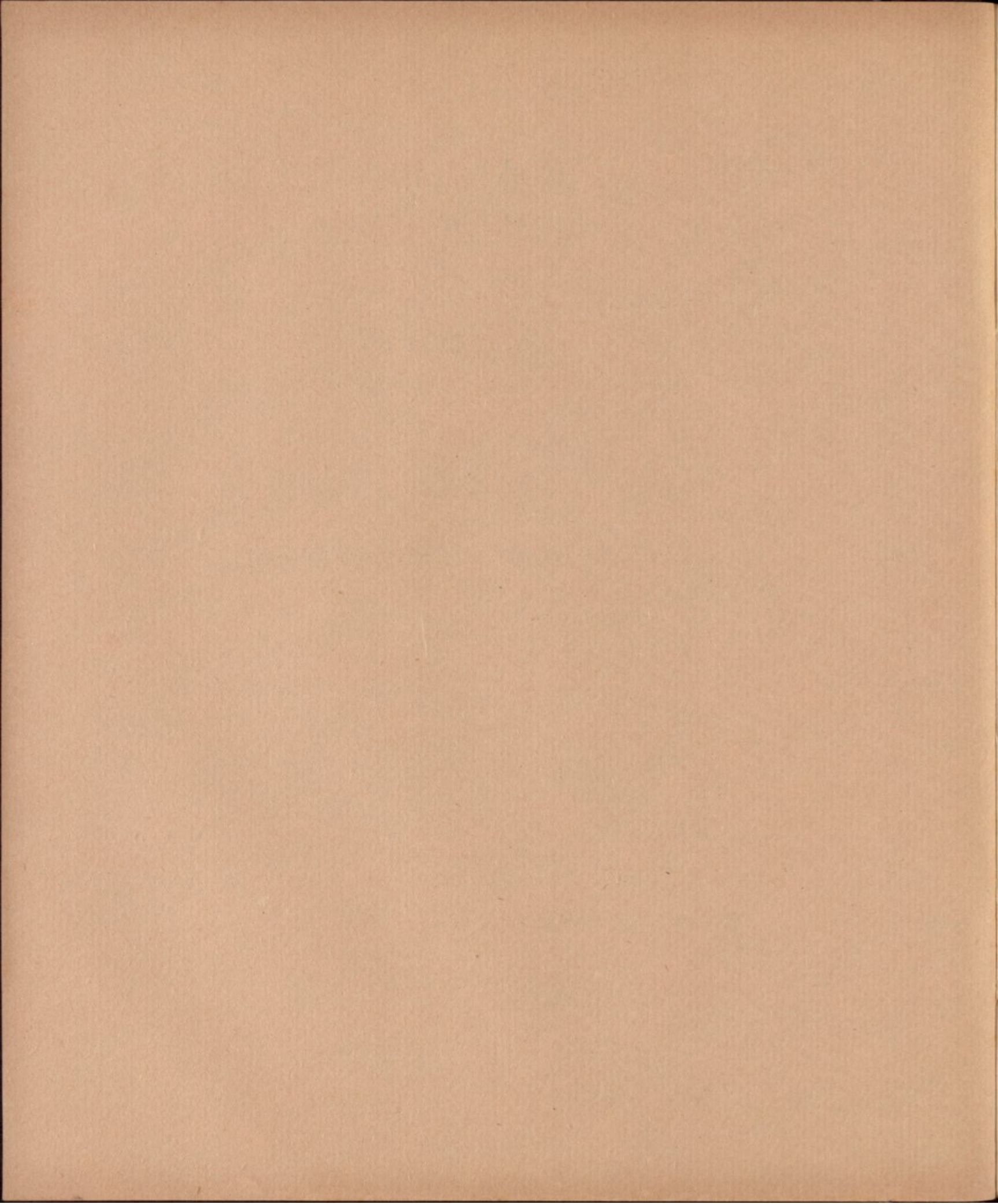
1.^a Parte — OBSERVAÇÕES METEOROLÓGICAS

VOLUME LXXXVIII



COIMBRA
TIPOGRAFIA DA ATLÂNTIDA

1951



OBSERVAÇÕES
METEOROLÓGICAS, MAGNÉTICAS
E SISMOLÓGICAS

FEITAS NO
INSTITUTO GEOFÍSICO

(OBSERVATÓRIO METEOROLÓGICO, MAGNÉTICO E SISMOLÓGICO)

NO ANO DE

1944

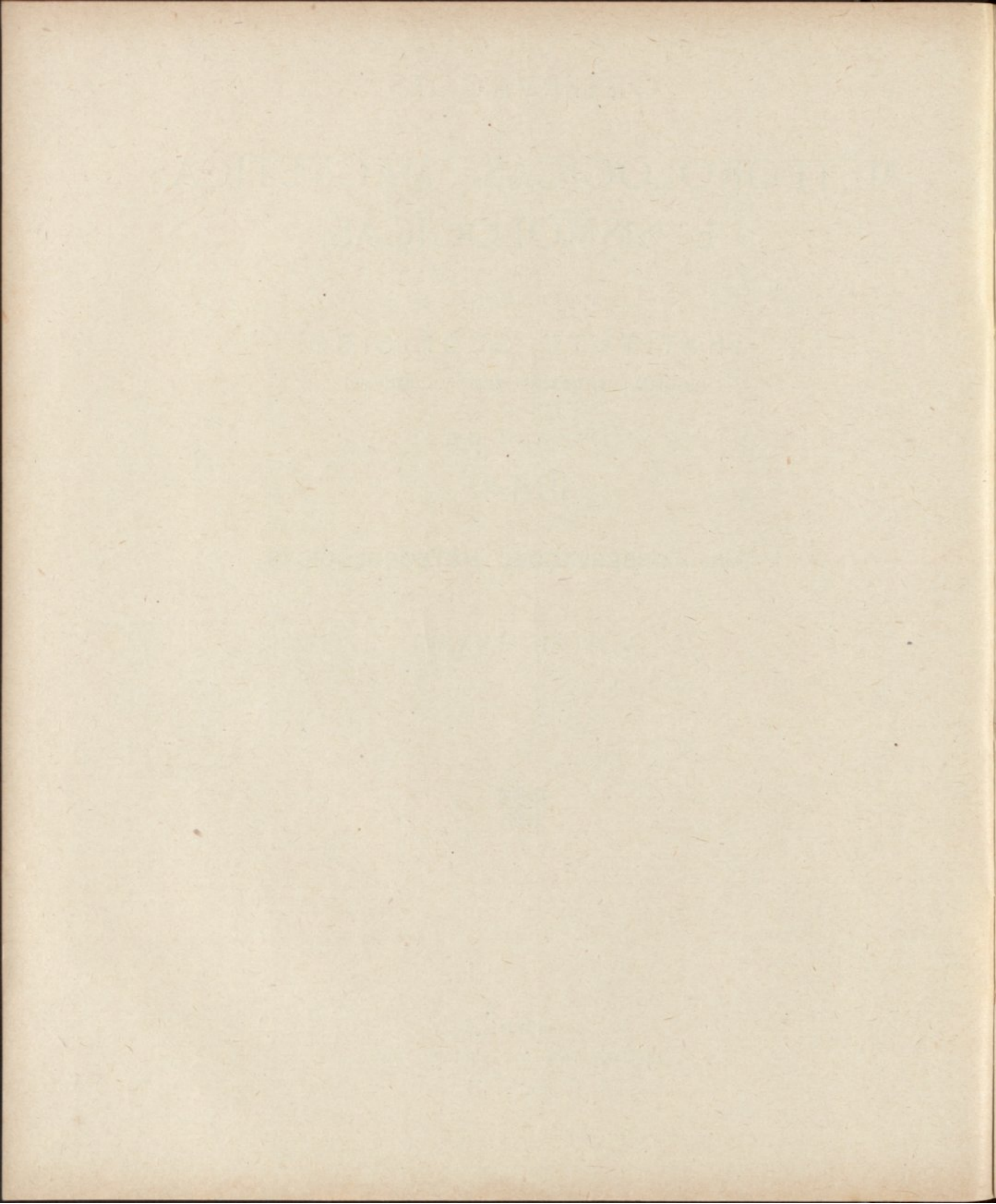
1.ª Parte — OBSERVAÇÕES METEOROLÓGICAS

VOLUME LXXXIII



COIMBRA
TIPOGRAFIA DA ATLÂNTIDA

1950



ÍNDICE

OBSERVAÇÕES METEOROLÓGICAS DE 1944:

	Pág.
ADVERTÊNCIA	v
Janeiro	2
Fevereiro	12
Março	22
Abril	32
Maio	42
Junho	52
Julho	62
Agosto	72

	Pág.
Setembro	82
Outubro	92
Novembro	102
Dezembro	112
Temperatura no terreno	122
Estado geral do tempo e notas	125
Resumo anual	137
Normais dos elementos climatéricos e des- vios para 1944	150

PESSOAL DO INSTITUTO GEOFÍSICO

<i>Director</i>	Dr. Anselmo Ferraz de Carvalho, Professor da Faculdade de Ciências.
<i>Observadores chefes de</i>	{ Artur Dias Pratas, Bacharel formado em Filosofia e Medicina. L. ^{do} Joaquim Mendes dos Remédios de Sousa Brandão, Engenheiro serviço Geógrafo. L. ^{do} Alberto Barata Pereira, Engenheiro Geógrafo.
<i>1.^{as} Ajudantes de Obser-</i>	
<i>vador</i>	
<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*); exceptuando as observações sísmicas e magnéticas, que se referem ao tempo médio de Greenwich.

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

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

Para reduzir o tempo médio de Coimbra (Instituto Geofísico) ao das localidades abaixo

designadas, com a aproximação de $\pm 3^s$, tem que aplicar-se-lhes as seguintes correcções:

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

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

Altitude da tina do barómetro. 140^m,96

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

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

A partir do ano de 1901 (inclusivé) as alturas barométricas inscritas nos quadros mensais e nos do resumo anual são reduzidas à *gravidade normal*, 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, accusam 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 e 3^m,0. Os termómetros são lidos às 9^h a. m. Em Junho deste ano foi instalado mais um termómetro à profundidade de 6^m,0.

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 contínuo 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 período.

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

Qualificam-se de *limpos* os dias em que a média das 4 observações tri-horárias da quantidade de nuvens é inferior a 1,2; *cobertos*

aqueles em que esta média, excede 8,7; e de *nuvens* os restantes.

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

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

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

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

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

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

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

Estado geral do tempo. Fenómenos acidentais. — As informações do estado geral do tempo, reunidas nas páginas 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 1944.

Coimbra, Dezembro de 1944.

O Director,

DR. A. FERRAZ DE CARVALHO

OBSERVAÇÕES METEOROLÓGICAS

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

PRESSÃO ATMOSFÉRICA EM MILIBARES

JANEIRO — 1944	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	010,0	010,1	009,8	010,2	011,5	011,8	010,9	010,3	010,5	010,8	011,0	011,6	010,74	012,2	009,3	2,9
2	011,6	011,7	011,7	012,3	013,2	013,3	011,6	011,4	011,6	012,0	012,5	012,3	012,10	013,4	011,3	2,1
3	012,1	012,2	012,1	012,2	012,8	012,8	011,1	010,8	011,0	011,2	011,3	011,3	011,72	013,1	010,8	2,3
4	011,1	010,9	010,3	010,1	010,5	010,4	009,3	008,8	008,7	008,9	008,8	008,7	009,65	011,3	008,4	2,9
5	008,2	008,2	007,9	008,4	009,5	010,1	008,8	009,0	009,2	010,1	009,9	009,9	009,12	010,2	007,8	2,4
6	010,1	010,1	010,0	011,0	011,8	012,0	010,7	010,6	010,6	011,4	011,7	011,8	011,03	012,3	010,0	2,3
7	011,2	010,9	010,0	010,0	010,2	010,0	008,2	007,5	007,4	007,5	007,4	007,4	008,87	011,7	006,9	4,8
8	006,1	005,6	004,8	004,8	005,9	006,2	004,8	004,6	005,1	006,1	006,7	007,4	005,67	007,4	004,5	2,9
9	006,9	006,9	006,9	007,6	008,7	008,8	007,3	006,9	007,0	007,5	007,5	008,1	007,50	009,1	006,8	2,3
10	007,8	007,8	007,3	007,5	008,6	008,9	007,1	006,9	007,5	007,5	007,4	007,8	007,65	009,0	006,7	2,3
11	007,6	007,5	007,3	007,2	007,6	007,9	006,4	006,4	006,7	007,2	007,5	007,6	007,22	008,0	006,4	1,6
12	007,5	007,5	007,6	008,9	010,3	010,8	009,7	008,9	009,4	009,5	010,1	010,8	009,31	011,0	007,5	3,5
13	010,2	010,3	010,2	010,7	011,7	011,7	010,1	009,8	010,1	010,6	011,4	011,5	010,72	012,0	009,7	2,3
14	011,4	011,4	011,2	011,3	013,1	013,3	012,3	012,1	012,7	013,3	013,4	013,8	012,57	013,8	011,1	2,7
15	013,8	013,8	013,9	014,5	015,7	016,0	014,2	014,5	015,0	015,6	016,2	016,3	015,04	016,4	013,8	2,6
16	016,4	016,4	016,0	015,8	016,4	016,8	015,4	015,0	015,4	016,2	016,6	017,1	016,14	017,1	015,0	2,1
17	017,1	017,5	017,3	018,0	019,2	019,4	018,0	017,8	017,9	018,3	018,5	018,5	018,15	019,5	017,1	2,4
18	018,1	018,1	017,7	017,6	017,9	018,3	016,5	015,3	015,3	015,5	015,6	015,5	016,72	018,4	015,0	3,4
19	015,0	014,9	014,5	014,6	015,4	015,6	013,8	013,3	013,8	014,1	014,0	013,9	014,37	015,7	013,1	2,6
20	013,7	013,4	013,3	013,5	013,7	014,6	013,7	013,6	013,7	014,2	015,3	016,0	014,08	016,0	013,3	2,7
21	015,8	016,1	015,6	016,2	017,2	017,4	015,8	015,4	015,1	015,8	016,0	016,1	016,05	017,6	015,1	2,5
22	015,2	014,8	014,0	014,0	015,1	014,8	012,7	011,4	011,4	011,4	011,3	010,7	012,95	015,7	010,6	5,1
23	010,8	010,3	009,9	010,6	011,0	011,7	010,8	010,2	010,7	010,9	011,2	011,2	010,71	011,8	009,9	1,9
24	010,5	010,1	009,4	009,5	010,1	010,2	008,6	008,2	008,8	009,1	009,1	009,4	009,40	010,9	008,1	2,8
25	008,7	009,2	010,3	011,3	012,7	013,7	012,8	012,7	013,6	014,0	014,2	015,4	012,53	015,5	008,7	6,8
26	015,4	015,4	015,4	015,5	016,6	016,9	016,2	015,3	015,6	015,8	015,9	015,8	015,80	017,0	015,2	1,8
27	015,2	015,0	015,0	015,4	016,3	016,4	014,5	013,3	012,9	013,0	013,2	013,9	014,46	016,7	012,9	3,8
28	013,5	013,0	013,0	013,5	014,5	014,7	013,4	012,7	012,9	013,6	013,8	013,9	013,55	014,8	012,7	2,1
29	013,8	013,6	013,0	013,1	013,6	013,7	011,6	011,1	010,9	011,2	011,4	011,4	012,32	013,9	010,8	3,1
30	011,1	010,6	010,5	010,9	011,7	011,7	010,6	010,8	011,3	012,2	013,0	013,7	011,58	014,4	010,4	4,0
31	014,1	013,9	013,9	014,4	015,8	015,9	014,6	013,8	014,3	015,1	015,8	016,2	014,83	016,2	013,7	2,5
1.ª década	009,51	009,44	009,08	009,41	010,27	010,43	008,98	008,68	008,86	009,30	009,42	009,63	009,41	010,97	008,25	2,72
2.ª "	013,08	013,08	012,90	013,21	014,10	014,44	013,01	012,67	013,00	013,45	013,86	014,10	013,43	014,79	012,20	2,59
3.ª "	013,10	012,91	012,73	013,13	014,05	014,28	012,87	012,26	012,50	012,92	013,17	013,43	013,11	014,95	011,64	3,31
Mês	011,94	011,85	011,61	011,95	012,85	013,09	011,66	011,24	011,49	011,92	012,18	012,42	012,02	013,62	010,73	2,89

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

Pressão média..... 010,67 009,14 010,97 015,89 012,33 013,54

Máx. absoluta 019,5 no dia 17 pelas 10^h.

Min. " 004,5 no dia 8 pelas 6^h.

Varição max. 15,0

TENSÃO DO VAPOR ATMOSFÉRICO EM MILÍMETROS

JANEIRO — 1944	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	Varia- ção
1	4,9	4,7	4,8	4,8	4,6	4,3	4,0	4,9	5,5	4,7	5,2	5,3	4,9	5,7	4,0	1,7
2	5,3	5,5	5,4	5,6	4,7	5,2	5,0	6,0	5,2	5,5	6,0	5,8	5,4	6,0	4,7	1,3
3	5,9	6,3	6,1	5,9	5,3	5,5	5,0	6,1	6,3	6,5	6,5	5,5	6,0	6,8	5,0	1,8
4	5,3	5,3	5,1	5,1	4,2	4,8	4,7	5,0	5,0	5,8	5,5	5,5	5,2	5,9	4,2	1,7
5	5,5	6,0	6,1	6,1	5,2	5,2	4,4	4,4	3,7	3,8	3,8	3,9	4,8	6,2	3,5	2,7
6	4,1	4,5	4,6	4,1	3,4	3,6	3,8	5,0	4,6	4,9	4,7	4,5	4,4	5,2	3,4	1,8
7	4,8	4,3	5,4	5,8	4,7	5,5	6,2	5,9	5,5	5,9	5,9	6,2	5,6	6,5	4,7	1,8
8	6,2	4,8	6,2	6,4	6,2	6,5	6,8	7,3	7,5	7,3	7,1	6,4	6,7	7,5	5,9	1,6
9	6,3	6,0	5,7	5,6	5,5	6,4	6,2	6,6	6,9	7,3	7,3	7,3	6,4	7,4	5,4	2,0
10	7,1	6,6	6,8	6,5	6,2	6,9	8,5	8,7	8,5	8,4	8,5	8,5	7,6	8,8	6,2	2,6
11	8,6	8,1	7,7	7,4	7,3	8,0	7,7	8,4	8,8	8,4	8,4	8,2	8,1	8,8	7,3	1,5
12	8,0	7,7	7,5	7,0	6,7	6,9	6,3	8,4	7,7	7,7	7,7	7,7	7,6	8,5	6,7	1,8
13	7,8	7,1	7,4	7,1	6,2	6,5	7,3	8,3	8,1	8,0	7,5	7,2	7,4	8,3	6,2	2,1
14	6,9	6,8	6,6	6,5	5,8	6,6	6,7	7,9	7,6	7,7	7,3	7,3	7,0	8,2	5,8	2,4
15	7,0	6,7	6,2	6,5	5,7	7,2	7,4	8,1	7,7	7,1	7,2	7,2	7,0	8,1	5,7	2,4
16	6,5	6,3	6,1	6,1	5,1	6,9	5,8	6,7	6,1	6,2	6,0	6,2	6,1	6,9	5,1	1,8
17	6,2	6,4	5,8	5,9	5,0	5,1	5,8	6,1	6,0	6,2	6,8	6,3	6,0	6,8	5,0	1,8
18	5,9	5,8	5,6	5,5	4,7	5,0	4,7	5,9	6,0	5,7	6,1	6,2	5,6	6,2	4,7	1,5
19	5,4	5,3	5,3	5,2	4,4	4,3	5,2	5,2	5,9	6,5	6,7	5,9	5,4	6,7	4,3	2,4
20	5,4	5,1	4,9	4,8	4,1	4,6	4,4	5,6	6,3	5,9	6,2	5,7	5,3	6,4	4,1	2,3
21	5,3	5,2	5,4	5,3	4,5	5,7	5,1	6,5	6,3	5,7	5,9	5,4	5,6	6,5	4,5	2,0
22	5,5	5,2	4,9	4,9	4,4	4,5	4,4	5,0	4,7	5,9	5,9	6,2	5,2	6,2	4,4	1,8
23	5,5	5,1	4,9	5,3	4,9	6,5	5,9	7,6	8,1	8,5	8,5	8,6	6,7	8,6	4,9	3,7
24	8,6	8,9	9,2	9,2	9,3	9,3	10,6	10,9	10,5	10,5	10,3	10,1	9,8	10,9	8,6	2,3
25	9,7	9,0	8,6	8,3	7,8	8,1	7,9	6,8	7,0	7,9	7,7	7,3	8,0	9,7	6,3	3,4
26	6,7	6,3	6,8	6,5	5,8	5,9	5,9	6,9	7,2	7,7	6,8	6,5	6,6	7,7	5,6	2,1
27	6,3	6,3	5,6	5,6	4,5	5,1	5,1	5,9	5,2	6,3	6,5	6,9	5,8	6,9	4,5	2,4
28	6,1	6,5	6,0	6,4	5,6	5,7	5,9	5,4	6,5	6,7	7,4	7,8	6,4	7,8	5,4	2,4
29	7,5	7,6	7,2	7,4	5,9	5,8	7,3	7,4	7,7	8,1	8,3	8,2	7,3	8,3	5,5	2,8
30	8,1	7,4	7,9	7,7	6,1	6,5	7,3	7,9	7,4	7,6	7,9	7,8	7,4	8,2	6,1	2,1
31	6,7	6,5	6,3	6,1	6,2	7,0	7,8	7,5	8,2	9,1	7,9	7,4	7,3	9,1	6,1	3,0
1.ª década	5,5	5,6	5,6	5,5	5,0	5,4	5,5	6,0	5,9	6,9	6,1	5,9	5,7	6,6	4,7	1,9
2.ª "	6,8	6,5	6,3	6,2	5,5	6,2	6,1	7,1	7,0	6,9	7,0	6,8	6,6	7,5	5,5	2,0
3.ª "	7,0	6,7	6,6	6,6	6,0	6,4	6,7	7,1	7,2	7,6	7,6	7,5	6,9	8,2	5,6	2,5
Mês	6,4	6,3	6,2	6,1	5,5	6,0	6,1	6,7	6,7	6,9	6,9	6,7	6,4	7,4	5,3	2,2

Extremas do mês { Máxima registrada..... 10,9 no dia 24 às 3 horas p.
 Mínima registrada 3,4 no dia 6 às 9 e 10 horas a.
 Variação 7,5

HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

JANEIRO 1944	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	49	50	52	53	55	46	39	44	52	53	57	60	51	60	39	21
2	63	63	65	64	65	59	47	56	61	63	66	97	61	68	47	21
3	68	76	81	83	76	64	48	57	70	85	93	92	75	93	48	45
4	91	89	87	81	74	62	53	60	71	87	74	69	74	91	52	39
5	72	74	76	81	70	55	38	41	41	43	43	42	56	81	36	45
6	44	49	51	50	48	39	33	43	50	64	66	68	51	71	31	40
7	72	70	68	75	72	62	56	57	62	63	66	70	66	75	56	19
8	71	68	74	77	76	75	69	70	80	95	100	100	81	100	68	32
9	100	96	95	95	84	65	54	56	68	85	89	94	82	100	50	50
10	96	96	91	93	85	71	68	69	72	79	83	85	82	97	66	31
11	93	92	100	99	86	65	53	62	68	76	80	80	79	100	52	48
12	76	78	80	80	78	76	69	68	77	75	76	75	76	82	66	16
13	76	76	79	80	76	66	57	69	79	80	84	84	76	87	57	30
14	87	86	85	83	68	61	52	58	67	74	76	80	73	87	52	35
15	83	86	81	82	77	62	53	61	71	73	83	85	75	88	52	36
16	90	91	88	75	69	59	50	53	57	64	67	72	69	91	46	45
17	73	85	73	73	68	49	41	45	54	61	68	82	65	87	40	47
18	88	87	85	84	73	58	47	50	59	59	66	71	69	91	46	45
19	78	78	77	77	73	59	48	49	57	78	86	81	70	86	47	39
20	81	83	84	82	71	58	47	51	66	72	79	83	71	84	47	37
21	86	88	82	85	77	62	54	57	68	69	68	84	73	88	54	34
22	84	87	87	86	73	56	39	43	51	65	74	80	69	89	39	50
23	94	100	99	90	83	74	67	71	79	85	89	95	85	100	67	33
24	100	100	100	98	97	98	97	97	98	98	98	98	98	100	97	3
25	98	93	98	97	97	93	63	57	69	91	98	98	88	98	57	41
26	99	99	81	75	73	62	53	49	62	76	59	57	68	100	46	54
27	54	56	47	48	46	43	33	35	40	49	53	60	47	60	33	27
28	56	62	57	58	63	44	30	30	43	50	59	66	52	68	29	39
29	71	72	74	72	64	53	42	39	52	61	64	66	60	74	39	35
30	73	67	68	70	67	48	41	52	58	70	82	88	65	91	39	52
31	95	98	100	98	87	61	43	50	66	93	99	98	83	100	42	58
1.ª década	73	73	74	75	71	60	51	55	63	72	74	75	68	84	49	34
2.ª "	83	84	83	82	74	61	52	57	65	71	77	79	72	88	51	38
3.ª "	83	84	81	80	75	63	51	53	62	73	77	81	72	88	49	40
Mês	79	81	80	79	73	61	51	55	63	72	76	78	71	87	50	37

Extremas do mês { Máxima registrada..... 100 em vários dias e a dif. horas a. e p.
Mínima registrada..... 29 no dia 28 às 2 horas p.
Variação..... 71

DIRECÇÃO DO VENTO E CHUVA

JANEIRO 1944	Rumos predominantes												Chuva em milí- 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	V.	E.	ENE	ENE	E.	E.	E.	ENE.	NE.	NE.	ENE.	ENE.	0,0
2	V.	V.	E.	E.	E.	ESE.	ESE.	ESE	E.	E.	E.	E.	0,0
3	ESE.	SSE.	SE.	SE.	SE.	SSE.	SE.	S.	S.	S.	S.	SE.	0,0
4	SE.	SE.	ESE.	ESE.	E.	ESE.	SSW.	SSW.	WSW.	WNW.	ENE.	ENE.	0,0
5	E.	V.	ESE.	ESE.	E.	E.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	E.	ENE.	0,0
6	ENE.	V.	V.	E.	V.	V.	SE.	ESE.	E.	ESE.	ESE.	ESE.	0,0
7	ESE.	ESE.	ESE.	SSE.	SSW.	SSE.	SE.	ESE.	ESE.	ESE.	SE.	SE.	0,0
8	ESE.	ESE.	E.	E.	E.	NNE.	NNE.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	ESE.	0,3
9	SSE.	S.	S.	S.	S.	SSE.	SSE.	NW.	WNW.	V.	SE.	SE.	0,0
10	SE.	S.	S.	S.	S.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SE.	SE.	0,0
11	SE.	ESE.	SSE.	SSE.	ESE.	V.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SE.	ESE.	0,0
12	ESE.	ESE.	SE.	ESE.	ESE.	SE.	SE.	SE.	ESF.	ESE.	ESE.	E.	0,0
13	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	SE.	SE.	ESE.	SE.	ESE.	SE.	SSE.	0,0
14	SSE.	S.	V.	V.	ESE.	SSE.	SE.	ESE.	SE.	ESE.	ESE.	S.	0,0
15	S.	SSE.	E.	E.	SSE.	SSE.	SE.	SE.	ESE.	ESE.	ESE.	SE.	0,0
16	SSE.	SSE.	SSE.	ESE.	ESE.	ESE.	V.	E.	E.	SE.	ENE.	ENE.	0,0
17	V.	SE.	V.	V.	SE.	SE.	ESE.	WNW.	E.	ENE.	SE.	SE.	0,0
18	SSE.	SSE.	SE.	SSE.	SE.	SE.	SE.	SSW.	V.	NE.	NE.	ENE.	0,0
19	ESE.	ESE.	E.	SE.	SE.	SE.	WNW.	WNW.	NW.	N.	N.	E.	0,0
20	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	NW.	ENE.	ENE.	E.	0,0
21	SSE.	S.	S.	S.	SSE.	SE.	SE.	SE.	E.	ESE.	ESE.	SE.	0,0
22	ESE.	SE.	SE.	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	ESE.	NW.	NW.	NW.	SSE.	0,0
23	SE.	SE.	SSE.	SSE.	S.	SSE.	SSE.	ESE.	SSE.	SSE.	SSE.	SE.	0,0
24	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	S.	WSW.	W.	WSW.	WSW.	4,3
25	V.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	V.	1,6
26	ESE.	ESE.	ENE.	ENE.	V.	V.	WNW.	ESE.	NNW.	NNW.	V.	V.	0,0
27	V.	V.	NE.	V.	V.	V.	V.	V.	ENE.	ENE.	E.	ESE.	0,0
28	V.	V.	E.	ESE.	S.	S.	V.	WNW.	NW.	NE.	NNE.	NNE.	0,0
29	SSE.	SSE.	SSE.	S.	V.	S.	W.	N.	N.	N.	SE.	SE.	0,0
30	S.	S.	S.	S.	S.	SSE.	V.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
31	SW.	SW.	SSW.	SSW.	SSW.	SSE.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0

Frequência do vento																		Chuva em milí- metros	
	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.	C.	
Primeira década ..	0	2	2	13	21	22	16	12	12	3	0	1	0	2	1	4	9	0	0,3
Segunda " ..	2	0	2	6	9	30	28	26	3	1	0	0	0	3	2	0	8	0	0,0
Terceira " ..	3	2	2	4	3	8	18	20	14	3	2	4	2	9	12	8	18	0	5,9
Mês	5	4	6	23	33	60	62	58	29	7	2	5	2	14	15	12	35	0	6,2

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....	—	—	—	—	1002,10	1010,01	—	1012,39	—	—	—	—	—	—	—	—	1014,46	—
Temperatura	—	—	—	—	8,42	10,52	—	6,42	—	—	—	—	—	—	—	—	13,37	—
T. de vap. atmosf.	—	—	—	—	5,4	7,5	—	6,0	—	—	—	—	—	—	—	—	5,8	—
Humidade relativa.	—	—	—	—	61	76	—	78	—	—	—	—	—	—	—	—	47	—
Quantidade de nuv.	—	—	—	—	0,0	9,0	—	7,5	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
Velocid. do vento..	—	—	—	—	10,2	8,9	—	5,5	—	—	—	—	—	—	—	—	6,7	—
Chuva total	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,8	0,0	1,7	0,1	0,0	1,1	1,2	0,0	1,0	0,0	0,0	0,0

VELOCIDADE DO VENTO

JANEIRO 1944	Quilômetros por hora																											
	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	Média diurna	Máxima horária	Menor rajada	
1	18	10	16	24	22	27	30	20	12	10	10	9	9	11	11	6	8	11	16	9	9	7	11	8	13,5	30	70	
2	5	8	7	5	7	15	21	15	8	11	14	14	15	11	11	9	10	13	10	7	8	7	7	8	10,2	21	47	
3	10	5	4	4	6	6	5	4	5	4	6	9	5	4	2	1	1	2	2	1	2	4	5	5	4,2	10	18	
4	7	6	6	8	6	5	9	10	13	10	13	8	3	3	2	3	5	4	2	3	6	3	7	5	6,1	13	31	
5	6	8	5	8	9	10	8	6	6	11	14	10	13	11	10	14	21	19	19	21	27	21	26	24	13,6	27	54	
6	18	10	7	7	5	7	8	11	9	7	7	9	12	9	7	7	7	4	4	7	6	8	10	9	8,1	18	40	
7	7	8	11	13	13	6	7	7	7	6	7	14	19	11	13	14	11	14	5	2	4	4	1	2	8,6	19	25	
8	5	10	12	3	6	7	3	4	1	2	3	3	2	1	4	3	5	1	2	3	3	4	4	6	4,0	12	25	
9	4	7	6	4	6	7	6	6	5	8	7	6	5	3	2	5	3	3	5	7	7	8	6	8	5,6	8	13	
10	6	5	6	7	6	7	4	6	6	5	6	10	8	5	6	4	6	7	6	5	5	7	4	3	5,8	10	18	
11	3	8	6	5	3	2	3	5	8	4	4	11	17	11	8	4	4	3	4	5	3	4	3	6	5,6	17	37	
12	7	7	4	7	7	4	5	3	9	3	17	10	10	9	11	7	8	6	9	5	5	9	7	17	7,7	17	33	
13	17	20	16	10	7	9	11	15	13	10	16	12	11	13	10	7	4	4	9	6	6	6	7	7	10,2	20	38	
14	7	8	6	7	9	4	6	6	12	12	5	8	9	11	8	3	2	7	7	7	10	7	7	7	7,3	12	26	
15	7	6	6	5	8	8	6	8	6	5	8	7	10	9	5	8	6	7	8	7	3	4	5	6	6,6	10	20	
16	6	4	5	5	6	6	12	6	13	10	10	14	8	4	9	6	7	6	5	5	19	6	6	8	7,7	19	46	
17	8	5	8	8	6	6	2	7	5	4	4	8	10	6	3	3	7	10	9	8	4	8	4	9	6,3	10	29	
18	9	7	8	5	6	10	4	5	7	5	6	9	8	5	3	3	2	9	6	4	2	1	3	4	5,5	10	20	
19	2	6	9	7	10	5	10	9	3	11	9	3	4	3	4	4	7	6	4	2	0	5	3	3	5,4	11	17	
20	5	5	6	5	5	5	6	6	6	9	12	12	13	8	4	3	2	5	5	2	3	3	4	5	5,8	13	20	
21	6	6	7	5	6	5	5	5	7	6	8	10	10	11	6	7	7	9	7	14	6	9	10	8	7,5	14	23	
22	12	10	10	8	6	6	5	5	6	8	10	10	7	6	3	3	7	3	5	2	5	6	6	3	6,3	12	20	
23	5	5	6	4	7	7	6	8	7	6	6	6	4	3	3	3	2	3	4	4	5	6	8	10	5,3	10	14	
24	9	6	7	9	7	7	7	8	11	9	8	4	3	4	7	8	8	4	4	4	5	6	6	7	6,6	11	33	
25	9	12	7	5	2	1	6	5	1	1	5	10	13	12	15	15	14	11	12	13	10	10	4	4	8,4	15	32	
26	2	3	6	6	4	3	5	7	5	4	6	3	6	6	6	3	4	7	5	2	5	5	7	5	4,8	7	27	
27	6	6	6	5	7	7	5	9	8	5	6	5	4	3	4	8	12	15	13	4	9	7	4	4	6,7	15	28	
28	4	6	3	4	7	5	6	5	4	6	2	6	4	4	4	5	6	5	4	4	3	3	3	5	4,5	7	19	
29	3	4	4	6	1	6	6	7	3	4	2	3	3	2	3	5	7	8	2	3	6	5	4	5	4,4	8	21	
30	6	7	3	6	5	6	6	7	8	7	6	7	4	5	3	6	5	6	1	4	4	3	3	4	5,1	8	17	
31	3	5	4	5	5	5	6	6	5	7	6	4	4	6	7	7	9	8	4	7	8	5	2	3	5,5	9	17	

Médias das décadas e do mês

1.ª década...	8,6	7,7	8,0	8,3	8,6	9,7	10,1	8,9	7,2	7,4	8,7	9,2	9,1	6,9	6,8	6,6	7,7	7,8	7,1	6,5	7,7	7,3	8,1	7,8	8,0	30	70
2.ª " ...	7,1	7,6	7,4	6,4	6,7	5,9	6,5	7,0	8,2	7,3	9,1	9,4	10,0	7,9	6,5	4,8	4,9	6,3	6,6	5,1	5,5	5,3	4,9	7,2	6,8	20	46
3.ª " ...	5,9	6,4	5,7	5,7	5,5	5,6	5,7	6,5	5,9	5,7	5,9	6,2	5,6	5,6	5,5	6,4	7,4	7,2	5,5	5,5	6,0	5,9	5,2	5,3	5,9	15	33
Mês	7,2	7,2	7,0	6,8	6,9	7,0	7,4	7,5	7,1	6,8	7,8	8,2	8,2	6,8	6,3	5,9	6,7	7,1	6,4	5,7	6,4	6,2	6,0	6,7	6,9	30	70

Quilômetros percorridos			Velocidade média			Velocidade máxima			Ventos predominantes		
1.ª década.....	1.918		8,0			30 quil.	ENE. no dia 1		ESE.		
2.ª "	1.636		6,8			20 "	ESE. no dia 13		ESE.		
3.ª "	1.563		5,9			15 "	NNW. no dia 25 e V. no dia 27		SSE.		
Mês	5.117		6,9			30 "	ENE. no dia 1		SE.		

Dias de vento muito fraco	17	Dias de vento moderado	2
" " fraco	12	" " fresco	
Dia mais ventoso	5	Dia menos ventoso	8

PRECIPITAÇÃO (mm)

[illegible]

INSOLAÇÃO

JANEIRO — 1944	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	%
1	—	—	—	0 10	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 40	—	—	—	8 50	94
2	—	—	—	0 30	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 35	—	—	—	9 05	97
3	—	—	—	0 25	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 35	—	—	—	9 00	96
4	—	—	—	0 10	0 45	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 30	—	—	—	8 25	90
5	—	—	—	0 25	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 40	—	—	—	9 05	97
6	—	—	—	0 20	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 30	—	—	—	8 50	94
7	—	—	—	0 00	0 00	0 04	0 35	0 50	0 10	0 00	0 10	0 00	0 00	—	—	—	2 25	26
8	—	—	—	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 05	0 00	0 15	0 00	0 10	—	—	—	0 30	5
9	—	—	—	0 25	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 40	0 20	—	—	—	8 25	89
10	—	—	—	0 02	0 04	0 04	0 02	0 00	0 15	0 00	0 00	0 00	0 00	—	—	—	0 27	5
11	—	—	—	0 20	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 40	0 45	0 20	0 00	—	—	—	7 05	74
12	—	—	—	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 45	0 45	1 00	0 05	0 00	—	—	—	2 35	27
13	—	—	—	0 20	1 00	0 45	0 30	1 00	1 00	0 30	0 35	1 00	0 30	—	—	—	6 10	65
14	—	—	—	0 30	0 50	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 55	0 35	0 30	—	—	—	8 20	87
15	—	—	—	0 35	0 45	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 30	—	—	—	8 50	92
16	—	—	—	0 30	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 40	—	—	—	9 10	95
17	—	—	—	0 35	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 30	—	—	—	9 05	94
18	—	—	—	0 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 45	—	—	—	8 45	90
19	—	—	—	0 40	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 45	—	—	—	9 25	97
20	—	—	—	0 10	0 50	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 10	—	—	—	8 10	84
21	—	—	—	0 00	0 15	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 30	—	—	—	7 45	78
22	—	—	—	0 40	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 45	—	—	—	9 25	96
23	—	—	—	0 00	0 00	0 10	0 00	0 15	0 02	0 00	0 00	0 00	0 00	—	—	—	0 27	5
24	—	—	—	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	—	—	—	0 00	0
25	—	—	—	0 00	0 15	0 45	1 00	1 00	1 00	1 00	0 55	1 00	0 40	—	—	—	7 35	77
26	—	—	—	0 45	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 50	—	—	—	9 35	97
27	—	—	—	0 45	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 50	—	—	—	9 35	96
28	—	—	—	0 45	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 50	—	—	—	9 35	96
29	—	—	0 00	0 50	0 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 50	0 00	—	—	9 40	97
30	—	—	0 00	0 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 45	0 15	1 00	0 40	0 00	—	—	7 40	76
31	—	—	0 00	0 40	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 50	0 00	—	—	9 30	94
Total	—	—	0 00	10 32	22 44	25 24	25 07	26 05	26 17	24 40	24 50	22 40	15 05	0 00	—	—	223 24	—
Média	—	—	0 00	0 20	0 44	0 49	0 49	0 50	0 51	0 48	0 48	0 44	0 29	0 00	—	—	7 12	75

PLEMENTAR

Quantidade de nuvens										JANEIRO 1944
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	—	0,0	—	—	—	0,0	—	3		
9,0	Cc., Cs., Ci.	4,0	Cs., <u>Ci.</u>	SE.	1,5	1,0	Cc., Ac.	4		
0,0	—	0,0	—	—	—	0,0	—	5		
0,0	—	1,0	Ci., Cs. no horizonte a NW.	—	—	1,0	Ci., Cs.	6		
10,0	Cb., Sc., As., Ac., Ci.	10,0	Sc., As., Ac.	—	—	10,0	Cs., Ac.	7		
10,0	As., Ac., Sc.	10,0	Ac., Sc.	—	—	0,0	Ac.	8		
2,0	Cs., Ci.	7,0	<u>Ci.</u> , Cs., Cu.	W.	1,5	9,0	Ci., Cs.	9		
10,0	Sc.	10,0	Sc.	—	—	10,0	Sc.	10		
6,0	Ci., Cu., Sc.	2,0	Ci., Ac., Cu., Sc.	—	—	10,0	Nuvens invisíveis por motivo de obscuridade	11		
10,0	Sc.	2,0	Ci., Ac., Sc., Cu.	—	—	10,0	Sc.	12		
10,0	Cu., Sc., Ac., Ci., Cs.	10,0	Ci., Cs.	—	—	10,0	Ci., Cs.	13		
1,0	Cu., Ac., Ci.	9,0	Ac., Cc., Cs., Ci.	—	—	8,0	Ac., Ci., Cs.	14		
1,0	Ac.	3,0	Ac.	—	—	1,0	Ac.	15		
0,0	—	4,0	Cs., Ci.	—	—	1,0	Ci.	16		
3,0	Ci.	3,0	Cs., Ci.	—	—	2,0	Ci.	17		
9,0	Ci.	3,0	Ci., Cs.	—	—	0,0	Ci.	18		
0,0	—	0,0	Ci.	—	—	0,0	Ci.	19		
3,0	Ci.	6,0	Ci., Cs.	—	—	8,0	As., Ac., Cs., Ci.	20		
8,0	Ci.	2,0	Ci.	—	—	4,0	As., Ci.	21		
0,0	—	0,0	—	—	—	6,0	Ci.	22		
10,0	Sc.	10,0	Sc.	—	—	10,0	Sc.	23		
10,0	St.	10,0	St.	—	—	10,0	St.	24		
3,0	Cu.	6,0	<u>Cu.</u> , Cb., Ci.	N.	7,7	1,0	Ci.	25		
1,0	Ci.	0,0	—	—	—	0,0	—	26		
0,0	—	0,0	—	—	—	0,0	—	27		
0,0	—	0,0	—	—	—	0,0	—	28		
0,0	—	0,0	—	—	—	0,0	—	29		
8,0	Ci., Cs.	10,0	Ac., As., <u>Ci.</u>	SSE.	1,2	10,0	Ci.	30		
0,0	—	0,0	Ci.	—	—	0,0	Ci.	31		
4,1		4,2				3,1	Total da	Chuva	Evap.	Num. de dias
4,3		4,2				5,0				
3,6		3,5				3,7	1.ª década	0,5	22,8	limpos 11
							2.ª >	0,2	17,0	de nuv. 14
							3.ª >	5,9	23,1	cob. 6
4,0		3,9				3,9	Mês	6,6	62,9	

Dias em que houve chuva ☉ 8, 24 e 25.
 " " " chuvisco ☉ 24.
 " " " ar puro () 1 e 27.
 " " " geada ☹ 3, 4, 5, 18, 19, 20, 21, 22 e 23.
 " " " halo lunar ☾ 6.

Dias em que houve halo solar ☼ 4, 7, 9, 13, 18, 20, 21 e 30.
 " " " orvalho ☁ 9, 10, 11, 17, 26, 30 e 31.
 " " " nevoeiro ☁ 24, 25 e 31.
 " " " vento forte ☪ 2, 5 e 16.
 " " " muito forte ☪¹. 1.

* Incluindo 0,4 de orvalho.

PRESSÃO ATMOSFÉRICA EM MILIBARES

FEVEREIRO — 1944	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	015,4	014,8	015,2	015,3	015,7	016,4	014,6	013,9	013,8	014,5	015,1	015,4	015,00	016,4	013,6	2,8
2	015,4	014,6	014,1	014,3	015,0	015,0	013,2	012,5	012,7	012,9	012,3	011,8	013,56	015,4	011,5	3,9
3	011,2	010,8	010,6	010,8	011,5	011,7	010,1	008,9	009,2	010,2	010,9	011,2	010,57	011,8	008,7	3,1
4	010,7	010,2	010,3	010,6	011,5	011,8	010,4	009,4	009,5	010,2	011,0	011,2	010,63	011,9	009,4	2,5
5	011,0	010,7	010,5	010,6	011,6	011,6	010,2	009,0	009,1	009,6	009,7	009,8	010,25	011,8	008,8	3,0
6	009,7	009,4	009,4	009,9	011,3	011,8	010,8	009,7	010,2	011,1	011,7	012,6	010,68	012,6	009,3	3,3
7	013,0	013,0	013,4	013,9	014,5	015,0	013,6	012,7	012,8	012,9	013,4	013,3	013,45	015,0	012,7	2,3
8	012,7	012,3	011,8	012,0	012,2	012,2	010,5	009,2	009,0	008,9	008,7	008,6	010,59	013,0	008,4	4,6
9	008,3	007,6	007,3	007,2	008,2	008,9	007,5	006,8	006,8	006,9	007,2	007,3	007,47	008,9	006,8	2,1
10	007,0	006,6	006,0	006,0	006,6	006,6	004,4	003,2	003,0	002,9	002,3	002,2	004,61	007,3	002,2	5,1
11	002,1	001,4	001,2	001,3	002,3	002,9	002,3	002,1	003,1	003,8	004,6	004,5	002,70	005,0	001,1	3,9
12	005,1	005,2	005,5	005,8	005,5	005,2	003,1	001,8	001,5	002,3	003,1	002,9	003,87	005,8	001,5	4,3
13	002,5	002,5	003,2	003,3	003,5	003,4	001,9	001,8	002,3	003,0	003,5	003,8	002,92	003,8	001,7	2,1
14	003,8	004,2	004,5	005,3	006,2	006,0	004,8	003,7	003,7	003,9	004,2	004,6	004,59	006,3	003,6	2,7
15	004,6	004,7	005,1	005,8	006,6	006,7	005,6	005,1	005,6	006,9	007,5	008,0	006,07	008,1	004,6	3,5
16	007,8	006,8	007,2	007,9	008,9	008,6	007,0	006,1	005,7	005,4	004,6	003,7	006,56	008,9	003,6	5,3
17	002,8	001,4	000,8	001,9	002,7	002,7	001,2	000,0	000,1	000,7	001,1	001,2	001,32	003,6	000,0	3,6
18	001,1	000,8	000,9	001,6	002,2	001,8	000,1	999,3	999,2	000,2	001,4	001,7	000,85	002,4	998,7	3,7
19	001,7	002,2	002,2	002,7	003,8	003,2	000,9	000,0	000,7	002,2	002,8	003,1	002,20	003,8	000,0	3,8
20	003,5	003,4	004,0	004,1	004,3	004,1	002,5	001,7	001,5	001,9	001,9	001,8	002,83	004,3	001,3	3,0
21	001,2	000,5	000,3	000,6	001,5	001,3	000,0	999,6	999,6	999,9	999,8	999,3	000,26	001,5	999,3	2,2
22	998,5	997,2	996,6	996,8	996,9	996,5	994,8	993,7	993,4	993,4	993,3	992,4	995,18	999,3	992,1	7,2
23	991,8	990,8	990,3	990,3	990,6	990,3	988,7	988,0	988,2	988,6	989,2	989,2	989,61	992,1	998,0	4,1
24	989,2	988,8	988,5	988,5	988,9	988,4	987,7	986,6	986,6	987,5	987,3	987,1	987,85	989,2	986,5	2,7
25	987,0	987,2	987,0	988,1	988,7	988,3	987,4	987,0	987,1	988,0	988,3	988,2	987,72	988,7	987,0	1,7
26	987,9	987,0	986,8	986,9	987,3	987,4	986,6	986,6	987,4	988,4	988,6	988,5	987,45	988,6	986,5	2,1
27	987,7	986,5	985,4	984,2	983,2	981,0	977,9	975,4	973,9	972,6	972,3	973,4	979,20	988,2	971,8	16,4
28	974,3	974,9	975,1	977,0	978,3	979,2	978,4	978,9	978,7	979,2	979,1	978,0	977,70	979,2	974,1	5,1
29	980,7	983,3	987,0	990,5	992,7	993,9	994,4	995,5	996,8	998,2	999,4	000,2	993,18	000,6	978,8	21,8
1. ^a década	011,44	011,00	010,86	011,06	011,81	012,10	010,53	009,53	009,61	010,01	010,23	010,34	010,68	012,41	009,14	3,27
2. ^a "	003,50	003,26	003,46	003,97	004,60	004,46	002,94	002,16	002,34	003,03	003,47	003,53	003,39	005,20	001,61	3,59
3. ^a "	988,70	988,47	988,56	989,21	989,79	989,59	988,43	987,92	987,97	988,42	988,59	988,48	988,68	991,93	984,90	7,03
Mês	001,64	001,34	001,39	001,83	002,49	002,48	001,05	000,28	000,39	000,90	001,18	001,21	001,34	003,57	999,02	4,55

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

Máx. absoluta 1016,4 no dia 1 pelas 11^h.

Pressão média..... 1012,92 1010,49 1003,74 1003,40 995,15 988,13

Mín. " 971,8 no dia 27 às 20^h 15^m.

Variação max. 44,6

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAIS

FEVREIRO 1944	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	6,4	5,5	3,7	3,3	4,3	11,1	15,6	16,5	14,8	10,8	8,7	7,2	9,04	17,7	2,6	15,1
2	5,6	4,4	3,5	3,5	6,4	14,2	16,9	18,0	14,6	11,2	9,5	9,5	9,98	19,5	3,0	16,5
3	10,1	11,6	9,9	10,3	11,9	16,7	18,3	20,0	14,9	11,0	9,9	9,7	12,74	20,9	9,2	11,7
4	8,8	7,9	6,4	6,1	6,3	12,5	19,1	19,7	14,7	11,4	10,1	10,6	11,17	20,8	5,6	15,2
5	10,5	10,6	9,9	7,9	10,7	14,4	18,3	18,2	15,9	12,9	11,8	12,0	12,76	19,6	7,8	11,8
6	10,7	9,3	9,7	8,9	11,7	16,6	20,9	19,5	16,2	14,7	13,3	11,7	13,47	21,3	8,8	12,5
7	9,9	10,0	9,2	7,4	11,4	15,8	18,3	19,5	15,5	11,5	11,2	9,2	12,22	20,7	7,2	13,5
8	7,9	6,9	5,1	3,5	6,7	14,4	18,6	18,7	15,0	11,6	10,2	9,3	10,71	19,8	3,1	16,7
9	8,1	6,8	7,0	7,5	10,7	15,1	17,7	18,9	15,2	12,8	11,8	11,3	12,02	20,6	6,0	14,6
10	10,0	8,9	7,1	5,4	7,9	15,0	17,6	17,3	13,2	9,4	8,0	7,3	10,39	18,1	5,1	13,0
11	5,5	4,5	2,4	2,0	4,0	12,1	15,2	15,3	12,9	10,7	9,0	7,5	8,34	17,1	1,9	15,2
12	6,1	5,0	3,7	4,0	7,5	11,7	14,6	13,8	11,8	8,0	7,3	7,9	8,45	16,2	3,5	12,7
13	5,5	4,5	5,0	6,0	7,6	14,1	16,3	14,6	11,7	8,4	6,9	5,9	8,83	17,1	4,1	13,0
14	4,3	3,3	2,0	1,8	6,6	9,2	14,6	13,6	11,3	7,8	6,6	5,7	7,33	15,1	1,6	13,5
15	4,6	4,0	5,0	5,4	8,9	12,9	15,7	15,7	12,0	8,0	6,5	5,5	8,68	16,8	3,5	13,3
16	4,2	6,6	4,3	3,6	5,9	13,3	15,6	16,8	13,0	9,0	7,9	6,8	8,87	17,8	2,2	15,6
17	5,9	4,8	4,0	2,9	4,7	11,9	15,1	14,1	11,4	8,4	6,7	6,3	7,88	15,8	2,4	13,4
18	4,4	2,6	1,2	0,4	4,1	11,1	14,1	13,8	11,1	8,0	5,7	6,4	7,01	15,3	-0,1	15,4
19	6,5	3,9	1,4	0,7	3,8	9,9	12,4	12,8	10,2	6,8	4,3	2,4	6,14	13,6	0,3	13,3
20	1,9	0,7	0,1	-0,1	4,1	8,3	12,1	13,6	10,4	6,3	5,0	4,4	5,51	13,8	-0,2	14,0
21	2,2	1,0	0,2	-0,3	5,8	11,1	12,9	10,5	8,9	7,7	6,9	6,0	6,19	14,8	-0,4	15,2
22	5,3	4,5	4,5	3,3	7,3	11,2	12,5	11,7	8,9	6,2	5,1	3,4	7,04	14,8	3,1	11,7
23	3,4	3,2	2,3	2,0	4,6	9,3	10,9	10,6	7,8	4,2	4,3	1,8	5,32	12,3	1,1	11,2
24	0,7	-0,3	-1,2	-1,8	3,3	8,7	9,7	9,6	7,1	3,2	1,7	2,8	3,62	11,0	-1,9	12,9
25	3,0	1,9	1,2	0,8	4,4	10,6	10,0	10,7	9,4	6,8	6,3	5,9	5,86	11,9	0,7	11,2
26	5,4	6,6	5,8	5,0	5,1	8,6	11,9	14,1	9,6	8,4	8,0	7,5	7,81	13,5	4,8	8,7
27	6,9	6,9	6,6	6,3	7,3	6,7	7,7	8,1	8,0	6,9	5,9	6,1	6,95	8,6	5,8	2,8
28	5,6	4,0	3,7	3,2	4,9	7,5	6,6	8,3	5,4	5,2	5,5	6,1	5,62	8,8	2,9	5,9
29	6,5	5,5	4,4	3,5	6,8	11,0	11,8	12,0	9,8	6,3	5,8	5,5	7,31	12,9	3,4	9,5
1.ª década	8,80	8,19	7,15	6,38	8,80	14,58	18,13	18,63	15,00	11,73	10,45	9,78	11,45	19,90	5,84	14,06
2.ª "	4,89	3,99	2,91	2,67	5,72	11,45	14,57	14,41	11,58	8,14	6,59	5,88	7,70	15,86	1,92	13,94
3.ª "	4,33	3,70	3,06	2,44	5,50	9,41	10,44	10,29	8,32	6,10	5,50	5,01	6,19	12,07	2,17	9,90
Mês	6,07	5,35	4,42	3,88	6,71	11,90	14,52	14,59	11,75	8,71	7,58	6,96	8,53	16,08	3,35	12,73
Períodos de cinco dias 31-4 5-9 10-14 15-19 20-24 25-1																
Temperatura média													Máxima absoluta.. 21,3 no dia 6 às 13 ^h 15 ^m			
													Mínima " -1,9 no dia 24 às 6 ^h 50 ^m			
													Variação máxima.. 23,2			

TENSÃO DO VAPOR ATMOSFÉRICO EM MILÍMETROS

FEVEREIRO 1944	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	Varia- ção
1	7,2	6,8	6,0	5,8	5,9	7,3	7,9	8,5	8,3	9,0	8,4	7,6	7,4	9,0	5,8	3,2
2	6,8	6,3	5,9	5,9	6,9	6,6	8,0	7,5	8,3	8,7	8,9	8,6	7,4	8,9	5,9	3,0
3	8,6	7,1	8,3	7,9	7,1	7,6	8,2	9,0	9,1	9,0	8,9	8,6	8,2	9,1	7,1	2,0
4	8,5	7,9	7,2	7,1	7,0	8,3	7,3	8,3	9,3	8,6	8,3	7,2	7,9	9,5	7,0	2,5
5	6,7	6,1	6,1	7,1	5,3	6,0	5,9	5,3	4,9	6,2	6,5	6,2	6,0	7,1	4,9	2,2
6	6,6	7,0	6,8	7,1	5,7	6,1	6,2	6,7	6,4	6,1	6,3	7,0	6,6	7,3	5,7	1,6
7	7,2	6,9	7,3	7,7	5,4	5,1	5,2	5,8	7,1	6,7	6,0	6,4	6,5	7,7	5,1	2,6
8	6,4	6,5	6,6	5,9	5,2	6,1	5,4	5,5	7,1	8,3	8,3	8,4	6,7	8,6	5,2	3,4
9	8,1	7,4	7,5	7,6	5,8	4,8	5,4	5,5	6,2	6,2	6,1	5,8	6,3	8,1	4,8	3,3
10	6,2	6,5	6,8	6,7	5,1	6,8	5,7	6,6	6,7	7,2	7,2	7,2	6,5	7,2	5,1	2,1
11	6,7	6,3	5,5	5,3	6,1	4,6	4,3	3,5	3,3	3,8	4,5	4,5	4,9	6,7	3,3	3,4
12	5,0	5,3	5,7	5,3	3,3	3,8	4,0	3,2	3,4	4,8	4,9	4,8	4,5	5,7	5,2	2,5
13	5,9	6,2	5,9	5,3	4,4	3,8	4,2	5,3	5,6	6,8	7,3	7,0	5,6	7,3	3,8	3,5
14	6,2	5,8	5,3	5,3	5,1	6,4	5,3	5,5	5,9	7,1	7,3	6,9	6,0	7,3	5,1	2,2
15	6,3	6,1	6,5	6,0	4,1	4,0	4,0	4,6	5,5	6,9	7,1	6,8	5,7	7,1	4,9	3,1
16	6,8	5,1	6,2	5,9	4,6	5,0	5,1	5,3	6,0	7,3	7,4	7,4	6,1	7,4	4,3	3,1
17	7,0	6,4	6,1	5,7	5,8	5,7	5,0	5,2	5,3	6,2	6,8	6,5	6,0	7,0	4,9	2,1
18	6,3	5,5	5,0	4,7	4,5	3,6	3,9	5,2	5,0	4,8	5,3	4,3	4,8	6,3	3,2	3,1
19	4,1	5,2	5,1	4,8	3,8	3,7	3,4	2,8	3,7	4,8	5,8	5,5	4,6	5,9	2,8	3,1
20	5,3	4,6	4,6	4,6	3,2	3,0	2,6	3,4	4,5	6,1	6,4	6,3	4,6	6,4	2,6	3,8
21	5,5	4,9	4,7	4,5	4,8	4,4	4,1	4,9	5,0	5,4	5,8	6,2	5,1	6,3	4,1	2,2
22	6,4	6,3	6,3	5,8	4,7	4,9	5,1	4,1	4,9	5,5	5,2	5,5	5,4	6,5	4,0	2,5
23	4,9	4,5	4,7	4,5	2,8	2,7	2,5	2,5	3,5	4,5	3,9	4,9	3,8	5,0	2,5	2,5
24	4,8	4,5	4,2	4,0	2,2	2,8	2,2	2,4	2,7	4,1	4,5	3,4	3,5	4,8	2,2	2,6
25	3,3	4,0	4,3	4,4	2,5	2,3	3,0	2,0	2,0	3,6	3,9	4,1	3,3	4,4	2,0	2,4
26	4,4	4,0	4,7	5,3	5,4	4,9	4,5	6,1	5,1	5,3	5,8	6,7	5,2	6,8	4,0	2,8
27	6,5	6,6	6,9	7,2	6,8	7,2	7,5	7,8	7,1	7,5	7,0	7,1	7,1	7,8	6,5	1,3
28	6,8	6,1	6,0	5,8	5,9	4,9	5,6	5,1	5,6	5,7	5,7	5,7	5,6	6,8	4,5	2,3
29	5,7	6,1	6,3	5,9	5,3	5,1	4,9	5,3	5,1	6,6	6,8	6,8	5,9	6,9	4,7	2,2
1.ª década	7,2	6,9	6,9	6,9	5,9	6,4	6,5	6,9	7,3	7,6	7,5	7,3	7,0	8,3	5,7	2,6
2.ª "	6,0	5,7	5,6	5,3	4,5	4,4	4,2	4,4	4,8	5,9	6,3	6,0	5,3	6,7	3,7	3,0
3.ª "	5,4	5,2	5,3	5,3	4,5	4,4	4,4	4,5	4,6	5,4	5,4	5,6	5,0	6,1	3,8	2,3
Mês	6,2	5,9	5,9	5,8	5,0	5,1	5,0	5,3	5,6	6,3	6,4	6,3	5,8	7,1	4,4	2,6
Extremas do mês { Máxima registrada..... 9,5 no dia 4 às 4 horas p. Mínima registrada 2,0 no dia 25 às 3 e 5 horas . p Variação 7,5																

HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

FEVEREIRO — 1944	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	98	97	97	96	96	79	53	59	67	92	99	100	86	100	53	47
2	100	99	99	98	96	59	47	49	66	80	97	88	81	100	44	56
3	76	68	73	71	68	59	53	52	68	93	95	96	74	96	52	44
4	96	96	97	97	99	95	49	47	75	84	91	63	80	99	46	53
5	50	47	55	60	55	50	38	34	38	48	52	51	48	60	34	26
6	53	58	57	57	56	46	35	40	45	44	46	49	49	59	35	24
7	53	53	56	62	54	43	36	34	50	63	56	63	53	70	33	37
8	62	63	67	76	71	51	35	34	56	84	97	100	67	103	34	66
9	100	99	98	80	61	40	32	34	41	52	52	51	63	100	32	68
10	50	51	56	66	64	49	43	45	60	88	97	100	65	100	40	63
11	100	100	100	100	100	53	31	25	32	36	38	41	63	100	25	75
12	44	48	53	50	43	38	31	27	36	51	53	50	44	56	27	29
13	60	64	62	57	58	40	33	44	54	78	92	96	62	98	33	65
14	97	98	98	92	71	57	41	47	59	85	94	100	79	100	41	59
15	96	94	63	58	48	39	30	33	58	75	84	88	63	96	30	66
16	88	58	68	68	66	46	38	37	56	75	81	88	65	93	37	56
17	93	95	92	90	90	54	38	43	55	70	68	63	71	95	38	57
18	68	79	87	89	73	46	41	43	47	51	62	53	61	89	41	48
19	44	53	64	69	64	45	36	24	35	53	56	59	52	76	24	52
20	60	62	62	55	52	37	31	28	50	75	84	86	58	93	28	65
21	95	95	94	93	70	44	26	51	56	65	69	72	69	95	26	69
22	85	89	85	84	62	48	39	39	51	64	69	71	65	89	39	50
23	59	54	55	54	44	35	26	27	43	60	48	55	47	62	25	37
24	61	62	62	60	36	31	25	27	37	55	59	47	47	62	24	38
25	38	40	42	42	40	26	24	19	29	41	45	49	49	49	19	30
26	56	57	67	79	83	61	50	57	59	62	67	73	65	83	50	33
27	77	79	84	94	89	96	93	96	97	93	92	92	90	97	77	20
28	91	95	87	87	90	58	78	62	78	89	94	95	82	96	52	44
29	86	85	83	86	73	50	46	50	57	88	88	88	74	91	46	45
1.ª década	74	73	76	76	72	57	42	43	57	73	78	76	66	88	40	48
2.ª "	75	75	75	73	67	46	35	35	48	65	71	72	62	90	32	57
3.ª "	72	73	73	75	65	50	45	48	56	69	57	71	65	80	40	41
Mês	74	74	75	75	68	51	41	42	54	69	73	73	64	86	37	49

Extremas do mês { Máxima registrada..... 100 em vários dias e a dif. horas a. e p.
Mínima registrada 19 no dia 24 às 3 horas p.
Variação..... 81

DIRECÇÃO DO VENTO E CHUVA

FEVEREIRO		Rumos predominantes												Chuva em milímetros
1944	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.	WNW.	WNW.	V.	NW.	NW.	NW.	WNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0	
2	NNE.	NNE.	NNE.	N.	N.	V.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	V.	ENE.	0,0	
3	E.	E.	ESE.	ESE.	ESE.	V.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	0,0	
4	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	V.	V.	NNW.	NNW.	NNW.	V.	0,0	
5	E.	V.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	E.	ENE.	NE.	V.	V.	V.	0,0	
6	V.	SSE.	V.	V.	V.	SE.	ESE.	ENE.	ENE.	E.	E.	E.	0,0	
7	NE.	E.	ENE.	V.	ESE.	ESE.	NNE.	NNE.	NNW.	N.	ENE.	SE.	0,0	
8	S.	S.	S.	S.	V.	V.	NW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0	
9	NW.	NW.	NW.	V.	ENE.	ENE.	E.	ENE.	ENE.	ENE.	V.	ESE.	0,0	
10	V.	ESE.	SE.	SSE.	V.	SE.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0	
11	WNW.	NW.	NW.	S.	S.	V.	V.	NE.	NE.	ENE.	ESE.	V.	0,0	
12	V.	ESE.	SE.	V.	V.	V.	N.	V.	NNE.	NNE.	NNE.	NE.	0,0	
13	NNE.	NNE.	NNE.	NE.	V.	NNE.	N.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0	
14	S.	S.	S.	S.	SSE.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0	
15	S.	SSE.	V.	ESE.	ESE.	ENE.	NNE.	NNW.	NW.	NNW.	N.	V.	0,0	
16	N	V.	V.	ENE.	SSE.	V.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0	
17	NW.	WSW.	WSW.	WSW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0	
18	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NE.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NE.	0,0	
19	NE	NNE.	NNW.	N.	V.	NNW.	NNW.	N.	NNW.	NNW.	N.	NNW.	0,0	
20	NNE.	NW.	ESE.	SE.	SE.	WNW.	WNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	ENE.	0,0	
21	ENE	ENE.	SE.	SE.	SSE.	SSE.	V.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	WNW.	0,0	
22	SE.	SE.	ESE.	E.	ESE.	ESE.	V.	NNW.	NNW.	N.	NNE.	NNE.	0,0	
23	ENE.	E	ENE.	ENE.	V.	V.	V.	NNW.	NNW.	NNW.	ENE.	V.	0,0	
24	V.	ESE.	—	—	E.	ESE.	NNW.	NW.	NW.	NNW.	SE.	ESE.	0,0	
25	ESE.	ESE.	E.	E.	ESE.	ESE.	ESE.	V.	NE.	ENE.	ENE.	V.	0,0	
26	N.	ENE.	V.	V.	ESE.	V.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0	
27	E.	ESE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	SSW.	SSW.	W.	WNW.	14,7	
28	NW.	WNW.	W.	NW.	WNW.	W.	W.	WSW.	V.	WSW.	WSW.	WNW.	16,6	
29	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	1,0	

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 . .	3	5	2	11	9	8	4	6	4	0	0	0	0	20	17	9	22	0	0,0
Segunda " . .	7	10	7	4	0	5	3	3	7	0	0	3	0	6	24	26	15	0	0,0
Terceira " . .	2	2	1	9	6	13	5	7	1	2	0	3	4	7	17	14	13	0	32,3
Mês	12	17	10	24	15	26	12	16	12	2	0	6	4	33	58	49	50	0	32,3

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. . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	998,45	—	—
Temperatura	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7,40	—	—
T. do vap. atmosf. . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5,6	—	—
Humidade relativa. .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	69	—	—
Quantidade de nuv. .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,5	—	—
Velocid. do vento. .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10,5	—	—
Chuva total	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,5	5,2	2,8	1,3	1,3	5,8	9,8	3,6	0,0	0,0	0,0

VELOCIDADE DO VENTO

FEVEREIRO — 1944	Quilómetros por hora																										
	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	Média diurna	Máxima horária	Mayor ralada
1	3	1	2	2	2	5	6	3	2	3	3	3	4	7	4	5	6	9	4	6	5	3	4	2	3,9	9	15
2	3	2	2	2	3	4	2	3	2	3	3	6	6	4	4	8	8	5	5	2	3	4	3	2	3,7	8	16
3	2	3	5	3	3	3	2	5	3	3	5	3	4	8	7	10	11	10	4	4	3	1	3	2	4,5	11	24
4	1	2	2	2	3	4	5	4	4	2	4	4	6	9	6	10	15	12	15	4	1	6	7	9	5,7	15	25
5	8	7	7	4	9	10	11	16	11	13	15	16	14	11	10	11	11	7	4	8	6	10	13	6	9,9	16	34
6	7	5	4	5	7	8	5	6	9	5	8	9	5	8	8	12	13	17	24	25	28	14	11	10	10,5	28	52
7	4	5	17	23	15	10	5	8	9	9	11	15	8	4	2	8	8	12	13	7	7	5	6	6	9,0	23	48
8	6	4	5	2	5	3	3	6	2	3	6	6	6	9	9	11	11	7	6	3	2	1	1	1	4,9	11	19
9	1	1	3	3	2	3	3	4	11	14	16	16	15	14	8	7	8	9	5	4	6	5	7	7	7,2	16	42
10	5	7	4	5	3	5	3	3	3	2	3	4	6	7	8	11	13	7	6	2	2	2	2	3	4,8	13	22
11	2	4	3	2	2	4	3	2	2	4	8	8	13	11	15	15	12	9	13	11	12	6	4	5	7,1	15	33
12	4	6	5	4	3	5	4	12	5	8	12	4	8	8	11	11	15	10	9	13	10	11	11	9	8,2	15	37
13	8	3	8	8	9	11	8	7	6	5	8	11	11	10	15	14	12	10	6	5	1	2	2	2	7,6	15	28
14	4	3	2	3	3	4	3	2	4	4	7	7	9	10	7	14	15	12	8	5	2	1	3	6	5,7	15	27
15	5	5	5	5	5	6	7	11	9	11	9	10	9	11	10	13	15	11	13	7	3	4	4	4	8,0	15	27
16	4	3	7	5	4	3	3	5	4	2	3	5	9	8	9	11	13	9	8	3	1	3	2	3	5,3	13	27
17	3	3	5	2	2	2	3	2	3	2	8	11	13	16	21	27	25	23	12	15	8	8	8	7	9,5	27	53
18	6	3	3	2	4	3	4	4	3	3	6	10	10	10	11	17	17	15	14	11	12	11	11	21	8,8	21	52
19	27	13	11	8	7	3	3	2	2	4	15	15	16	21	23	20	21	15	9	11	10	9	5	1	11,3	27	52
20	3	3	5	4	4	6	4	2	4	4	4	5	8	9	9	12	14	12	7	8	2	4	3	3	5,8	14	24
21	3	4	5	7	6	6	4	6	4	5	7	4	4	7	9	7	6	5	3	2	1	2	4	4	4,8	9	23
22	5	5	8	6	3	3	4	7	4	10	10	12	9	3	8	9	12	8	9	10	4	2	2	7	6,7	12	22
23	7	9	16	15	14	14	14	11	7	7	8	11	10	12	10	15	18	15	11	6	10	19	6	3	14,2	19	41
24	6	5	3	—	—	—	—	—	—	14	18	13	8	10	9	10	8	8	6	3	6	9	14	22	9,5	22	37
25	25	26	23	24	24	24	28	32	29	31	24	26	18	13	16	13	10	4	12	10	12	8	2	7	18,4	32	54
26	9	6	9	5	3	9	9	4	4	2	4	5	6	13	16	23	19	16	5	4	5	2	2	3	7,5	20	44
27	2	5	5	7	8	5	6	6	12	11	14	13	12	11	6	11	6	8	6	9	11	5	8	11	8,2	14	48
28	7	15	10	7	9	6	4	4	3	8	15	14	14	19	15	13	13	6	9	5	5	7	11	13	9,7	19	60
29	20	18	18	11	9	13	7	5	11	16	16	22	21	22	21	20	20	12	8	6	10	4	2	2	13,1	22	48

Médias das décadas e do mês

1.ª década...	4,0	3,7	5,1	5,1	5,2	5,5	4,5	5,8	5,6	5,7	7,4	8,2	7,4	8,1	6,6	9,3	10,4	9,5	8,6	6,5	6,3	5,1	5,7	4,8	6,4	28	52
2.ª " ...	6,6	4,6	5,4	4,3	4,3	4,7	4,2	4,9	4,2	4,7	8,0	8,6	10,6	11,4	13,1	15,4	15,9	12,6	9,9	8,9	6,1	5,9	5,3	6,1	7,7	27	53
3.ª " ...	9,3	10,3	10,8	10,2	9,5	10,0	9,5	9,4	9,2	11,6	12,9	13,3	11,3	12,2	12,2	13,1	12,4	9,1	7,7	6,1	7,1	6,4	5,7	3,0	10,2	32	60
Mês	6,6	6,1	7,0	6,3	6,1	6,5	5,8	6,5	6,1	7,2	9,3	9,9	9,7	10,5	10,6	12,6	12,9	10,4	8,8	7,2	6,5	5,8	5,6	6,2	8,1	32	60

	Quilómetros percorridos	Velocidade média	Velocidade máxima	Ventos predominantes
1.ª década.....	1.541	6,4	28 quil.	E. no dia 6
2.ª "	1.857	7,7	27 " NNW.	NNW. nos dias 17 e 19
3.ª "	2.080	10,2	32 " ESE.	ESE. no dia 25
Mês	5.478	8,1	32 " ESE.	ESE. no dia 25

Dias de vento muito fraco	10	Dias de vento moderado	3
" " fraco	16	" " fresco	
Dia mais ventoso	25	Dia menos ventoso	2

PRECIPITAÇÃO (mm)

FEV. 1944	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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	restígios	—	
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,3	2,5	0,7	0,6	0,6	1,0	0,8	0,5	1,2	0,2	0,4	3,0	0,1	0,5	0,3	14,7	3,0
28	0,3	0,7	1,2	0,7	0,2	0,1	0,2	0,3	0,2	—	0,1	—	5,0	—	—	0,1	1,5	1,5	0,1	0,9	1,1	1,2	1,0	0,2	16,6	5,0
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,0	—	—	—	—	—	—	1,0	1,0
Total	0,3	0,7	1,2	0,7	0,2	0,1	0,2	0,3	0,2	2,3	2,6	0,7	5,6	0,6	1,0	0,9	2,0	3,7	0,3	1,3	4,1	1,3	1,5	0,5	32,3	—

INSOLAÇÃO

FEVEREIRO — 1944	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	Per- cen- 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 35	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 45	0 00	—	—	9 20	92
2	—	—	0 00	0 45	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 50	0 00	—	—	9 35	94
3	—	—	0 00	0 50	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 50	0 00	—	—	9 47	95
4	—	—	0 00	0 15	0 30	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 45	0 00	—	—	8 30	83
5	—	—	0 00	0 55	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 00	—	—	9 55	97
6	—	—	0 00	0 45	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 00	—	—	9 45	95
7	—	—	0 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 00	—	—	10 00	97
8	—	—	0 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 50	0 00	—	—	9 50	95
9	—	—	0 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 00	—	—	10 00	96
10	—	—	0 10	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 55	0 00	—	—	10 05	96
11	—	—	0 00	0 35	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 00	—	—	9 35	91
12	—	—	0 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 02	—	—	10 02	95
13	—	—	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 10	96
14	—	—	0 02	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 45	0 00	—	—	9 47	92
15	—	—	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	94
16	—	—	0 00	0 50	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 50	0 05	—	—	9 45	91
17	—	—	0 10	0 45	1 00	0 58	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 10	—	—	10 03	93
18	—	—	0 00	0 50	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 05	—	—	9 55	92
19	—	—	0 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 55	1 00	0 15	—	—	10 10	94
20	—	—	0 05	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 00	—	—	10 05	93
21	—	—	0 00	0 40	1 00	1 00	1 00	1 00	0 45	0 30	0 00	0 00	0 00	0 00	—	—	5 55	54
22	—	—	0 00	0 30	1 00	0 45	1 00	1 00	0 20	0 00	0 30	0 25	0 00	0 00	—	—	5 30	50
23	—	—	0 15	0 55	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 40	1 00	1 00	1 00	0 00	—	—	9 50	93
24	—	—	0 20	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 30	0 00	—	—	9 50	89
25	—	—	0 10	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 30	0 58	0 58	0 58	0 58	0 00	—	—	9 32	86
26	—	—	0 00	0 00	0 00	0 00	0 10	0 30	0 30	0 15	0 40	0 55	0 25	0 00	—	—	3 25	31
27	—	—	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	—	—	0 00	0
28	—	—	0 00	0 20	0 35	0 45	0 00	0 30	0 20	0 25	0 58	0 30	0 30	0 00	—	—	4 53	44
29	—	—	0 20	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 45	0 00	—	—	10 05	93
Total	—	—	1 42	22 30	26 05	26 28	26 10	27 00	25 25	25 08	25 46	25 43	22 38	0 37	—	—	255 12	—
Média	—	—	0 04	0 47	0 54	0 55	0 54	0 56	0 53	0 52	0 53	0 53	0 47	0 01	—	—	8 48	83

QUADRO COM

FEVEREIRO — 1914	Temperaturas limites em graus centesimais				Chuva em milim.	Evaporação em milim.	Quantidade de nuvens			
	Máxima		Minima				9 horas a. m.			
	Ao sol	Na relva	Na relva	No espe- lho para- bólico			0 a 10	Configuração	Direcção	Velocidade
1	35,0	26,1	- 1,0	1,4	≡ 0,1	1,9	2,0	St.	—	—
2	36,5	27,2	- 0,9	1,4	≡ 0,1	1,4	1,0	Ci.	—	—
3	38,5	29,5	3,1	6,1	∩ 0,2	2,0	0,0	—	—	—
4	38,4	30,0	2,3	(4,7)	≡ 0,3	2,1	7,0	St.	—	—
5	38,6	28,3	1,0	4,9	0,0	2,4	10,0	Ci.	—	—
6	40,0	31,2	1,8	5,7	0,0	3,8	0,0	Ac.	—	—
7	38,6	29,5	1,0	5,1	0,0	4,8	0,0	—	—	—
8	37,5	29,5	- 2,4	0,5	0,0	3,0	10,0	Ci.	—	—
9	39,0	29,2	1,0	3,5	0,0	3,0	0,0	—	—	—
10	37,7	28,5	- 1,0	1,7	0,0	3,9	1,0	Ci.	—	—
11	37,2	28,2	- 1,5	(0,9)	≡ 0,3	2,6	4,0	St.	—	—
12	34,4	27,0	- 2,9	0,8	0,0	5,3	0,0	—	—	—
13	36,5	29,4	- 2,7	0,7	0,0	3,1	0,0	—	—	—
14	36,0	26,9	- 3,3	- 0,6	0,0	2,8	7,0	Ci., Cc., Ac.	—	—
15	40,9	30,6	- 2,0	1,2	0,0	2,4	10,0	Cs., Ci.	—	—
16	36,7	28,0	- 1,0	1,1	0,0	3,2	0,0	—	—	—
17	35,5	27,5	- 0,9	(0,9)	≡ 0,1	3,3	2,0	St.	—	—
18	35,0	27,0	- 5,4	- 2,5	0,0	2,8	0,0	—	—	—
19	34,8	25,7	- 5,3	- 2,6	0,0	5,1	0,0	—	—	—
20	33,4	24,4	- 6,0	- 3,1	0,0	(a)	0,0	—	—	—
21	37,8	28,4	- 3,9	- 1,7	0,0	2,6	3,0	Sc.	—	—
22	42,2	32,5	- 1,8	0,8	0,0	2,2	8,0	Ac.	NW.	3,1
23	34,9	25,5	- 3,5	0,1	0,0	3,2	1,0	Ci., Ac.	—	—
24	32,8	23,6	- 7,8	- 4,9	0,0	3,0	2,0	Cu., Ci.	—	—
25	37,0	25,0	- 4,4	- 0,9	0,0	4,1	3,0	Cu., Ac., Ci.	—	—
26	34,4	24,6	- 1,7	4,8	0,0	3,5	10,0	As., Ac.	—	—
27	13,3	11,2	4,9	(5,1)	0,0	1,0	10,0	St., Ns.	—	—
28	32,5	18,8	- 0,5	(1,8)	18,6	2,4	8,0	Ci., Cu., Cb., Sc.	WNW.	10,0
29	36,0	24,0	0,0	(2,3)	12,7	2,7	5,5	Ac.	—	—
Médias das décadas	1. ^a 37,98 2. ^a 36,04 3. ^a 33,43	28,90 27,47 23,73	0,49 - 3,10 - 2,08	3,50 - 0,32 0,60	— — —	2,8 3,4 2,5	3,1 2,3 5,1			
Médias do mês	35,90	26,80	- 1,54	1,28	—	2,9	3,4			

Temperaturas				Chuva	Evaporação
Extremas do mês	Máxima :	ao sol	42,2 no dia 22	na relva..	32,5 no dia 22
	Mínima :	no espelho ...	- 4,9 no dia 24	na relva...	- 7,8 no dia 24
				18,6 no dia 28	5,3 no dia 12
				.....	1,0 no dia 27

(a) Água do evaporação gelada

 ≡ Água de nevoeiro
 ∩ Água de orvalho

PLEMENTAR

Quantidade de nuvens										FEVEREIRO 1944	
M. D.		3 horas p. m.				6 horas p. m.					
0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração	Direcção	Velocidade	0 a 10	Configuração				
3,0	Ci.	2,0	Ci.	—	—	1,0	Cs., Ci.			1	
7,0	Ci., Cc.	1,0	Ci.	—	—	0,0	—			2	
0,0	—	0,0	—	—	—	0,0	Ci. a W.			3	
0,0	Ci. a NE.	1,0	Ci.	—	—	5,0	Ci., Cs.			4	
8,0	Ci.	0,0	Ci.	—	—	0,0	Ac.			5	
1,0	Ac., Ci.	2,0	Ci.	—	—	0,0	Ci.			6	
0,0	—	0,5	Ci.	—	—	0,0	Ci.			7	
3,0	Ci.	10,0	Ci.	—	—	5,0	Ci.			8	
0,0	—	0,0	—	—	—	0,0	—			9	
0,0	Ci.	0,0	—	—	—	0,0	—			10	
0,0	—	0,0	—	—	—	0,0	—			11	
0,0	—	0,0	Ac.	—	—	0,0	Ac., Ci.			12	
0,0	—	0,0	—	—	—	0,0	Ci.			13	
6,0	Ci.	9,0	Cs., Ci.	—	—	1,0	Ci., Cs.			14	
3,0	Ci., Ac.	0,0	Ci. dispersos	—	—	0,0	—			15	
0,0	—	0,0	—	—	—	1,0	Cc., Ci.			16	
0,5	Cu.	0,0	Cu.	—	—	0,0	Cu. a SW.			17	
0,0	—	5,0	Cu., Sc.	—	—	0,0	Cu., Sc.			18	
5,0	Sc.	4,0	Cu.	—	—	1,0	Sc.			19	
0,0	Cu. a E.	0,0	Cu. a E.	—	—	1,0	Cu., Ac., Ci.			20	
2,0	Cu., Sc.	9,5	Sc.	—	—	10,0	Sc.			21	
10,0	Cu., Ac.	10,0	Cu., Sc., Ac.	WNW.	1,7	10,0	Cu., Sc., Ac.			22	
2,0	Cu.	10,0	Ci., Cs., Cu., Sc.	ENE.	3,3	9,0	Cb., Cu., Ac., Ci.			23	
2,0	Cu., Sc.	6,0	Cu., Sc., Ci., Cs.	—	—	10,0	Cu., Sc., As, Cs., Ci.			24	
8,0	Ac., As, Cs.	10,0	Ac., As., Ci.,	—	—	10,0	As., Ci., Cs.			25	
10,0	Ci., Ac.	10,0	Sc., Ci.	—	—	10,0	Sc.			26	
10,0	Ns.	10,0	As., Ns.	—	—	10,0	Ns.			27	
10,0	Cb., Ns.	10,0	Cb., Cu., Ns., Sc., Ci.	W.	5,0	10,0	Cu., Cb.			28	
7,0	Cu., Ac.	7,0	Cu.	NNW.	12,5	8,0	Cu., Cb., Ac., Ci.			29	
2,2		1,6				1,1	Total da	Chuva	Evap.	Num. de dias	
1,4		1,8				0,4					
6,8		9,2				9,7	1.ª década	0,7	28,3	limpos 12	
							2.ª »	0,4	30,6	de nuv. 13	
							3.ª »	31,3	24,7	cob. 4	
3,4		4,0				3,5	Mês	* 32,4	83,6		

Dias em que houve chuva ● 27, 28 e 29.
 " " " " chuveiro ☿ 27.
 " " " " nevoeiro ≡ 1, 2, 3, 4, 11 e 17.
 " " " " orvalho ☾ 3, 9, 10 e 13.
 " " " " ar puro () 6, 7, 9, 11 e 13.
 " " " " geada ☃ 8, 14, 15, 16, 18, 19, 20, 21 e 24.

Dias em que houve halo solar ⊕ 2, 6, 15, 23, 25, 26 e 28.
 " " " " aguaceiro ☔ 27 e 28.
 " " " " granizo Δ 28.
 " " " " trovoadas ⚡ 28.
 " " " " vento forte ☞ 6, 7, 9, 17, 18, 19, 23, 25, 26, 27 e 29.
 " " " " " muito forte ☞¹ 28.

* Incluindo 0,9 de nevoeiro e 0,2 de orvalho.

PRESSÃO ATMOSFÉRICA EM MILIBARES

MARÇO 1944	1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Média diurna	Má- xima	Mi- nima	Va- riação
1	000,7	001,1	001,4	002,2	003,5	003,6	003,5	004,1	004,5	005,5	005,5	005,6	003,50	005,7	000,6	5,1
2	005,1	004,1	003,8	004,1	004,3	004,0	002,6	001,5	000,8	000,9	000,9	000,9	002,19	005,4	006,9	8,5
3	006,3	005,6	005,3	004,8	005,6	006,1	005,8	005,4	005,4	005,6	005,5	005,0	005,51	006,9	004,3	2,6
4	003,6	003,1	003,2	004,4	006,4	007,5	008,1	008,5	009,3	001,7	003,0	003,5	007,89	003,5	002,8	10,7
5	003,5	003,4	003,9	004,4	004,8	005,6	004,7	003,4	003,5	004,0	004,0	003,8	004,13	005,7	003,3	2,4
6	003,6	002,5	003,1	003,3	005,1	005,4	005,3	004,4	005,3	005,8	006,2	006,1	004,72	006,2	002,3	3,9
7	006,1	005,8	005,8	006,5	008,3	008,3	006,9	006,1	006,2	006,8	007,5	007,5	006,83	008,7	005,8	2,9
8	006,4	005,4	005,2	005,3	005,9	005,4	003,8	002,7	002,6	003,0	003,8	004,6	004,45	007,0	002,5	4,5
9	004,1	003,6	003,6	003,6	003,9	003,5	002,3	001,4	001,3	001,8	002,1	002,4	002,79	004,4	001,3	3,1
10	002,4	002,0	001,7	002,5	003,6	004,0	003,0	002,3	002,4	003,6	004,1	004,8	003,07	004,9	001,6	3,3
11	005,0	004,8	004,9	005,3	005,5	005,4	004,2	002,6	002,9	003,5	003,6	003,4	004,20	005,6	002,4	3,2
12	002,9	002,1	001,7	002,4	003,0	002,6	001,7	000,6	000,8	000,9	001,1	001,4	001,75	003,0	000,6	2,4
13	001,4	000,7	000,6	001,4	002,9	002,3	001,2	000,3	000,9	001,6	002,0	001,8	001,42	002,9	000,0	2,9
14	001,1	000,0	000,2	000,7	001,0	000,8	000,2	000,0	000,1	000,9	000,6	000,6	000,28	001,5	000,9	2,6
15	000,4	000,8	000,5	000,7	000,7	001,1	000,7	000,0	000,1	001,2	002,1	002,0	000,64	002,1	000,5	2,6
16	001,9	001,8	001,6	002,2	002,9	003,3	0 2,7	002,2	002,6	003,1	003,2	003,3	002,60	003,3	001,6	1,7
17	003,0	002,8	002,6	002,7	003,4	003,2	001,7	001,0	001,0	001,3	001,8	001,8	002,17	003,4	001,0	2,4
18	001,8	001,8	001,8	002,5	003,6	003,6	003,3	002,3	002,4	003,1	004,3	005,1	003,03	005,2	001,8	3,4
19	005,2	005,1	005,6	006,7	007,8	007,7	006,8	005,4	005,1	005,7	006,4	006,0	006,15	008,0	005,1	2,9
20	005,7	004,8	004,6	004,6	004,7	004,2	002,4	000,4	000,1	000,4	000,1	000,4	002,47	006,0	000,0	7,0
21	008,3	007,4	007,1	007,1	007,3	006,8	005,3	004,0	003,8	004,6	005,1	004,4	005,84	009,0	003,7	5,3
22	003,9	003,0	002,4	002,6	003,0	003,0	001,8	001,3	001,2	001,7	002,9	003,1	002,46	004,4	001,1	3,3
23	003,0	002,1	002,4	003,6	004,4	004,4	004,3	004,3	005,1	006,9	008,5	009,0	004,95	009,1	002,1	7,0
24	009,6	009,5	000,4	001,0	001,9	002,3	002,3	002,2	002,2	003,2	004,7	004,6	002,12	004,7	000,1	5,6
25	004,2	003,8	003,7	003,7	004,2	003,5	002,3	001,5	001,4	002,0	002,1	002,0	002,82	004,5	001,3	3,2
26	001,7	001,2	001,3	001,6	002,5	002,6	001,8	000,8	000,8	0 1,4	002,5	002,6	001,73	002,8	000,8	2,0
27	002,2	001,0	000,6	000,6	000,6	000,5	000,5	000,0	000,0	000,0	000,0	000,0	000,05	002,3	000,0	5,2
28	008,7	008,5	008,9	009,5	009,9	009,3	007,7	006,1	005,3	004,7	004,5	003,3	007,08	009,9	002,9	7,0
29	001,4	009,1	009,2	009,1	008,9	007,9	006,8	005,4	005,9	005,8	005,7	005,7	007,47	002,9	005,2	7,7
30	006,5	007,1	007,8	009,6	009,6	001,7	002,1	002,6	003,4	004,4	006,7	007,5	001,92	008,1	005,9	12,2
31	008,5	009,0	009,5	000,7	002,2	002,8	003,0	002,7	002,8	003,3	004,3	004,2	002,07	004,4	008,1	6,3
1.ª década	002,18	001,66	001,70	002,11	003,14	003,34	002,60	001,98	002,13	002,87	003,07	003,14	002,51	004,84	000,14	4,70
2.ª "	002,84	002,37	002,31	002,82	003,55	003,42	002,49	001,38	001,50	002,07	002,52	002,48	002,47	004,10	000,99	3,11
3.ª "	007,09	006,53	006,66	007,19	007,77	007,71	006,99	006,35	006,45	006,84	008,02	007,88	007,10	000,19	004,30	5,89
Mês	000,59	000,07	000,11	000,59	001,37	001,37	000,57	000,79	000,91	000,47	001,10	001,06	000,58	002,95	008,34	4,61

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

Máx. absoluta 1008,7 no dia 7 pelas 10^h.

Pressão média..... 1000,89 1004,27 1001,34 1001,93 998,82 995,72

Mín. " 985,2 no dia 29 às 15^h 20^m.

Variação máx. 23,5

TENSÃO DO VAPOR ATMOSFÉRICO EM MILÍMETROS

MARÇO 1944	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	6,3	6,1	6,1	6,3	6,7	8,1	8,4	8,5	7,4	8,6	8,3	7,8	7,4	8,7	6,1	2,6
2	8,0	7,3	6,5	6,2	7,4	6,9	6,2	6,7	8,5	8,6	8,6	8,5	7,5	8,6	6,2	2,4
3	8,5	8,9	9,2	9,4	9,4	9,8	10,1	10,6	10,9	10,7	10,8	10,7	9,5	10,9	8,5	2,4
4	10,9	10,7	10,6	10,4	10,4	10,5	10,5	11,4	11,2	10,8	10,6	10,1	10,6	11,4	9,9	1,5
5	9,9	9,4	8,8	8,3	7,1	8,1	8,2	8,0	8,6	7,1	7,0	6,7	8,0	9,9	6,7	3,2
6	6,6	6,3	6,2	6,4	5,9	5,7	6,0	7,1	7,7	8,3	7,8	7,1	6,7	8,3	5,4	2,9
7	6,0	4,7	4,2	4,2	2,9	3,3	3,6	3,7	3,7	4,3	5,0	4,5	4,2	6,0	2,9	3,1
8	4,9	5,0	5,6	5,1	3,3	3,9	3,8	4,2	4,4	4,3	4,7	5,5	4,6	5,7	3,3	2,4
9	5,4	5,8	5,9	5,9	4,3	4,7	4,0	3,9	4,0	4,2	5,1	5,1	4,9	5,9	3,8	2,1
10	5,0	5,0	5,0	4,6	3,3	3,7	3,6	4,2	3,9	3,9	4,7	5,6	4,4	5,8	3,3	2,5
11	6,1	5,7	5,1	5,3	4,7	4,2	4,3	5,3	6,4	6,9	7,3	7,3	5,7	7,4	4,2	3,2
12	6,5	6,3	5,7	6,4	5,3	5,2	4,8	6,9	6,5	7,7	7,2	7,3	6,3	7,7	4,5	3,2
13	7,0	6,3	5,7	5,7	5,3	5,7	5,9	5,9	7,2	8,3	8,5	8,2	6,7	8,5	5,2	3,3
14	7,9	6,9	6,4	6,3	7,2	8,6	8,3	9,4	8,1	9,0	9,1	8,6	8,0	9,4	6,3	3,1
15	8,4	8,4	8,5	8,6	8,2	7,6	7,5	7,3	7,5	7,6	7,8	7,8	7,9	8,6	7,2	1,4
16	8,1	8,1	8,1	8,4	7,1	6,5	6,4	6,7	6,8	7,4	8,3	7,7	7,5	8,4	6,4	2,0
17	7,3	6,5	6,4	6,9	6,7	6,7	6,0	6,2	7,0	8,3	8,7	8,6	7,1	8,8	6,0	2,8
18	7,1	7,1	7,4	7,3	6,3	5,9	6,0	5,9	5,8	6,3	6,3	6,8	6,5	7,5	5,3	2,2
19	6,6	7,6	8,1	7,5	6,3	6,1	5,6	5,5	6,5	8,0	8,0	7,9	7,0	8,1	5,1	3,0
20	7,1	7,2	7,0	5,9	6,1	6,2	5,5	4,8	6,5	7,4	7,4	7,9	6,6	7,9	4,8	3,1
21	7,7	7,4	7,4	6,3	5,8	5,3	4,6	6,1	5,9	7,3	8,2	8,4	6,7	8,8	4,1	4,7
22	8,6	8,3	7,6	7,5	6,6	9,9	9,0	8,1	7,1	7,8	8,2	8,3	8,0	9,9	6,1	3,8
23	8,0	8,6	7,6	7,6	8,2	8,0	7,9	8,4	7,5	9,0	9,0	9,2	8,4	9,2	7,5	1,7
24	9,2	9,4	9,6	9,7	8,6	8,8	9,5	10,3	9,8	10,8	10,7	9,7	9,7	10,8	8,6	2,2
25	9,4	9,1	8,8	8,8	7,1	7,4	8,1	7,5	8,8	11,3	10,7	10,6	9,1	11,3	7,1	4,2
26	10,1	8,8	8,5	6,6	5,9	5,0	5,5	4,4	4,3	5,0	5,8	5,6	6,2	10,1	4,3	5,8
27	8,6	7,0	7,0	7,1	6,7	7,0	7,5	7,5	7,1	8,2	8,8	9,8	7,6	9,9	5,9	4,0
28	10,0	10,0	10,1	10,2	10,0	9,9	9,5	9,8	10,1	10,5	10,7	10,4	10,0	10,7	8,7	2,0
29	10,4	10,4	10,4	10,2	9,2	8,3	8,1	9,1	9,9	10,7	11,0	10,4	9,8	11,0	7,7	3,3
30	10,4	10,2	10,0	10,2	9,2	8,9	8,4	10,2	10,2	11,0	11,2	11,0	10,1	11,2	8,4	2,8
31	10,8	11,0	11,0	11,2	10,8	11,8	11,4	11,5	11,8	12,3	12,1	11,7	11,5	12,3	10,8	1,5
1. ^a década	7,2	6,9	6,8	6,7	6,1	6,5	6,4	6,8	7,0	7,1	7,3	7,2	6,8	8,1	5,6	2,5
2. ^a "	7,2	7,0	6,8	6,8	6,3	6,3	6,0	6,4	6,8	7,7	7,9	7,8	6,9	8,2	5,5	2,7
3. ^a "	9,4	9,1	8,9	8,9	8,0	8,2	8,1	8,4	8,4	9,4	9,7	9,6	8,8	10,5	7,2	3,3
Mês	8,0	7,7	7,6	7,4	6,8	7,0	6,9	7,3	7,5	8,1	8,3	8,2	7,6	9,0	6,1	2,9

Extremas do mês { Máxima registada 12,3 no dia 31 às 7 horas p.
Mínima registada 2,9 no dia 7 às 9 horas a.
Variação 9,4

HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

MARÇO 1944	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	95	93	94	94	92	81	90	75	94	100	100	92	100	71	29
2	96	99	100	100	88	63	60	61	98	98	94	83	87	100	60	40
3	78	85	91	88	95	96	96	86	90	94	96	97	92	98	78	20
4	97	97	97	97	98	97	93	84	83	95	98	98	95	98	83	15
5	98	98	97	91	67	57	59	61	58	62	59	62	72	98	55	43
6	67	65	64	81	67	46	43	45	65	91	96	96	69	97	43	54
7	84	35	28	32	39	36	33	30	33	39	52	51	40	84	28	56
8	52	49	50	50	44	35	34	37	44	50	51	57	46	57	33	24
9	56	56	55	54	47	38	34	32	37	42	52	53	47	57	32	25
10	51	50	51	48	43	37	33	30	31	35	41	55	42	55	30	25
11	64	66	58	60	54	40	28	35	50	72	85	94	60	96	28	68
12	97	99	100	83	60	40	30	44	53	74	80	91	70	100	28	72
13	93	73	60	57	50	41	34	31	49	72	82	90	61	93	31	62
14	100	100	97	95	85	63	52	54	57	79	100	100	82	100	47	53
15	100	98	96	94	86	71	66	62	68	71	73	73	79	100	62	38
16	75	77	74	81	69	60	50	48	60	76	91	98	73	98	48	50
17	100	99	99	95	76	46	31	32	50	71	80	90	72	100	29	71
18	58	54	56	58	53	38	28	25	28	36	45	45	43	58	25	33
19	43	46	49	52	43	28	24	23	34	45	53	62	42	75	23	52
20	76	77	73	63	44	33	26	20	34	52	61	71	53	81	19	62
21	85	83	70	46	42	32	19	24	33	49	61	72	51	86	19	67
22	80	89	92	95	61	79	50	48	52	61	76	84	73	98	47	51
23	94	94	96	95	80	51	43	49	56	86	91	90	77	97	43	54
24	93	96	98	97	71	60	52	54	61	82	95	100	81	100	52	48
25	100	100	99	98	50	38	34	29	43	75	84	94	67	100	29	71
26	82	53	48	35	31	19	15	15	20	25	29	36	34	82	15	67
27	45	52	49	51	39	31	33	38	44	62	70	95	57	95	31	64
28	91	96	95	94	90	62	54	54	64	84	98	96	82	98	52	46
29	96	95	96	94	77	54	42	67	98	99	100	99	84	100	42	58
30	96	97	96	99	75	70	62	69	70	86	92	91	84	99	62	37
31	92	93	95	93	89	93	76	69	75	93	94	92	88	96	67	29
1.ª década	77	73	73	74	68	60	57	56	61	70	74	75	68	84	51	33
2.ª "	81	79	76	74	62	46	37	37	48	65	75	81	64	90	34	56
3.ª "	87	86	85	82	64	54	44	47	56	73	81	86	71	96	42	54
Mês	82	80	78	76	65	53	46	47	55	69	77	81	68	90	42	48
Extremas do mês { Máxima registada..... 100 em vários dias e a dif. horas a. e p. Mínima registada 15 no dia 26 à 1, 2 e 3 horas p. Variação..... 85																

DIRECÇÃO DO VENTO E CHUVA

MARÇO 1944	Rumos pre dominantes												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	NNW.	NNE.	NNE.	ESE.	SE.	SE.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	V.	3,1
2	SE.	SE.	SE.	SE.	SSE.	S.	S.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	8,1
3	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	S.	SSE.	WSW.	WSW.	WSW.	SSW.	SSW.	8,6
4	V.	WSW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	WNW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	4,3
5	SE.	SE.	ESE.	ESE.	SE.	SE.	ESE.	ESE.	E.	E	ESE.		0,0
6	SE.	E.	E.	V.	V.	ENE.	NE.	V.	NNW.	NW.	NNW.	N.	1,1
7	N.	ENE.	E.	E.	E.	ESE.	E.	NE.	ENE.	NNE.	NNW.	ENE.	0,0
8	E.	ENE.	ESE.	ESE.	E.	E.	ENE.	NE	ENE.	ENE.	ENE.	E.	0,0
9	ESE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ESE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	NNE.	NNE.	0,0
10	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	NE.	NNE.	ENE.	ENE.	E.	V.	0,0
11	N.	V.	V.	SSE.	SE.	SE.	V.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
12	ENE.	ENE.	SE.	SE.	V.	ENE.	NNE.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	0,0
13	SSW.	SSE.	ESE.	E.	E.	NE.	V.	V.	NNW.	NW.	NW.	W.	0,0
14	W.	W.	W.	WSW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	0,0
15	WNW.	WNW.	WNW.	WSW.	SW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	0,0
16	WNW.	WSW.	E	E.	E.	NNW.	WNW.	WNW.	NW	NW.	NW.	NW.	0,0
17	NW.	NW.	NW.	ENE.	V.	V.	V.	NNE.	NNW.	NW.	NW.	V.	0,0
18	V.	V.	E.	E.	E.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	SE.	ESE.	ESE.	0,0
19	ESE.	ESE.	SSE.	SE.	ESE.	ESE.	V.	ESE.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
20	WSW.	SW.	SSW.	SSE.	SE.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	0,0
21	WNW.	WNW.	SSW.	E.	SE.	SSE.	V.	V.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
22	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	SSW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	0,0
23	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	SSE.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NNE.	0,0
24	NNE.	NNE.	E.	ESE.	SE.	V.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
25	NW.	NW.	NW.	NW.	V.	SE.	NW.	V.	NW.	NW.	NW.	V.	0,0
26	S.	ESE.	V.	ESE.	ESE.	SE.	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSW.	SSW.	0,0
27	S.	S.	S.	S.	WSW.	WNW.	WNW.	NW.	WNW.	V.	WNW.	WNW.	1,5
28	E.	WSW.	SSW.	SSW.	SW.	WNW.	NNW.	NNW.	NW.	WNW.	WNW.	W.	0,0
29	WNW.	WNW.	SSW.	SSW.	SSE.	SSE.	S.	SSE.	S.	V.	SSW.	SSW.	16,3
30	WSW.	WSW.	WSW.	WSW.	WSW.	WNW.	W.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	W	1,1
31	W.	V.	ESE.	SE.	SE.	SSW.	SW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0

Frequência do vento																		Chuva em mil- metros	
	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.	C.	
Primeira década	2	6	4	25	14	11	11	11	4	2	0	4	0	10	6	4	6	0	25,2
Segunda " "	1	2	1	4	8	12	7	4	0	2	2	4	4	20	22	14	13	0	0,0
Terceira " "	0	3	0	0	3	5	7	8	7	11	2	7	5	42	20	2	10	0	19,2
Mês	3	11	5	29	25	28	25	23	11	15	4	15	9	72	48	20	29	0	44,4

Elementos médios e chuva total correspondentes a cada rumo																		
	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.	C.
Pressão atmosf....	—	—	—	1002,93	—	—	—	—	—	—	—	—	—	996,48	1002,82	—	—	—
Temperatura	—	—	—	9,57	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12,34	16,47	—	—	—
T. do vap. atmosf.	—	—	—	4,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8,7	9,1	—	—	—
Humidade relativa.	—	—	—	44	—	—	—	—	—	—	—	—	—	81	67	—	—	—
Quantidade de nuv.	—	—	—	0,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6,9	0,0	—	—	—
Velocid. do vento..	—	—	—	15,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5,1	5,8	—	—	—
Chuva total	0,1	0,0	0,0	0,1	0,9	0,4	1,1	16,2	2,5	13,9	0,0	4,1	0,1	4,2	0,0	0,8	0,0	0,0

VELOCIDADE DO VENTO

MARÇO — 1944	Quilômetros por hora																											
	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	Média diurna	Máxima horária	Menor ralada	
1	3	2	1	3	3	5	5	5	3	3	2	6	10	12	12	6	9	5	5	2	2	1	5	5	4,8	12	33	
2	6	4	4	5	6	6	8	9	15	11	12	14	12	12	11	9	10	6	8	11	16	16	21	22	10,6	22	50	
3	27	19	24	18	15	12	15	14	11	10	9	9	5	12	10	9	12	10	8	7	8	8	8	7	12,0	27	57	
4	9	11	6	7	7	5	7	7	6	5	5	5	7	7	6	6	5	6	8	9	6	3	2	4	6,2	11	31	
5	4	7	2	2	5	6	7	6	5	10	16	13	8	7	9	11	5	10	7	5	4	6	15	9	7,5	16	33	
6	6	6	5	7	15	20	14	5	5	8	9	17	16	9	11	7	15	17	10	8	7	6	6	3	9,7	20	39	
7	3	7	5	7	18	27	29	24	14	21	17	14	17	12	11	11	12	13	9	10	9	6	6	5	12,8	29	72	
8	12	11	17	18	11	7	14	18	19	21	16	14	16	16	18	20	19	21	24	22	14	11	6	12	15,7	24	51	
9	17	13	18	16	16	20	18	15	14	13	13	13	11	13	17	21	23	18	14	10	10	10	10	13	14,8	23	46	
10	11	18	23	19	19	26	26	27	30	27	20	12	11	9	8	12	12	15	15	14	5	4	4	3	15,4	30	53	
11	3	4	5	7	9	14	14	12	11	11	14	9	6	8	7	12	15	15	12	6	3	2	2	4	8,5	15	34	
12	4	3	5	5	6	5	5	6	4	6	6	15	14	13	15	16	16	12	8	4	3	2	1	2	7,3	16	37	
13	4	3	4	6	8	9	9	7	12	6	8	6	4	8	5	13	17	16	8	5	2	4	2	3	7,0	17	32	
14	1	3	4	3	2	6	2	4	5	5	5	5	6	7	8	11	12	11	10	5	3	2	2	2	5,2	12	26	
15	2	1	2	2	2	2	4	3	2	3	4	6	4	6	5	6	5	8	9	5	5	2	1	4	3,9	9	23	
16	3	3	3	3	5	4	2	1	2	4	7	8	9	10	12	14	15	14	13	8	6	6	8	4	6,8	15	31	
17	1	2	1	2	2	2	5	3	3	6	12	12	9	8	9	13	17	18	8	3	3	3	3	3	6,2	18	31	
18	4	4	5	4	13	17	8	21	21	26	26	24	20	11	10	10	9	12	8	6	5	14	9	8	12,3	26	48	
19	6	8	4	7	6	5	6	4	4	11	17	16	9	7	5	8	10	16	13	6	6	3	4	5	7,7	17	31	
20	5	6	6	5	7	8	7	5	6	11	5	6	6	6	8	17	15	13	6	4	2	2	0	3	6,6	17	33	
21	2	3	4	4	6	3	6	6	7	8	9	8	5	3	4	8	13	9	6	5	2	3	4	2	5,4	13	27	
22	2	2	2	3	2	2	3	5	3	4	10	6	7	11	13	12	11	11	7	3	3	2	2	2	5,3	13	18	
23	1	2	1	1	2	2	1	3	4	3	5	7	9	9	12	11	11	8	7	5	5	3	3	4	5,0	12	27	
24	5	3	5	6	2	3	4	6	7	5	4	5	10	9	10	13	11	11	7	7	5	4	5	3	6,2	13	26	
25	4	3	3	2	1	2	3	4	7	7	9	7	7	9	8	8	16	14	7	4	1	3	4	6	5,8	16	32	
26	6	5	6	8	6	8	31	33	30	23	14	16	30	26	30	29	14	16	8	3	2	2	3	4	14,3	33	53	
27	4	4	6	4	5	7	7	6	5	4	6	10	12	13	16	15	11	11	9	9	10	17	8	5	8,5	17	49	
28	4	6	2	0	2	2	1	3	2	5	4	8	5	10	8	14	15	14	11	7	5	5	5	4	5,9	15	32	
29	3	4	5	4	3	2	3	7	11	13	7	15	20	20	22	21	12	9	7	7	8	9	6	12	9,6	22	58	
30	11	9	7	7	7	6	7	7	7	11	10	11	12	13	12	12	8	7	6	4	5	5	2	3	7,9	13	39	
31	2	4	3	4	3	4	5	7	5	6	3	3	4	4	7	12	10	10	9	4	4	1	2	1	4,9	12	30	

Médias das décadas e do mês

1.ª década...	9,8	9,8	10,5	10,2	11,5	13,4	14,3	13,0	12,2	12,9	11,9	11,7	11,3	10,9	11,3	11,2	12,2	12,1	10,8	9,8	8,1	7,1	8,3	8,3	10,9	30	72
2.ª " ...	3,3	3,7	3,9	4,4	6,0	7,2	6,2	6,6	7,0	8,9	10,4	10,7	8,7	8,4	8,4	12,0	13,1	13,5	9,5	5,2	3,8	4,0	3,2	3,8	7,2	26	48
3.ª " ...	4,0	4,1	4,0	3,9	3,5	3,7	6,5	7,9	8,0	8,1	7,4	8,7	11,0	11,5	12,9	13,3	12,0	10,9	7,6	5,3	4,5	4,9	4,0	4,2	7,2	33	58
Mês	5,6	5,8	6,1	6,1	6,9	8,0	8,9	9,1	9,3	9,9	9,8	10,3	10,4	10,3	10,9	12,2	12,4	12,1	9,3	6,7	5,5	5,3	5,1	5,4	8,4	33	72

	Quilômetros percorridos	Velocidade média	Velocidade máxima	Ventos predominantes
1.ª década.....	2.626	10,9	30 quil.	ENE. no dia 10
2.ª "	1.719	7,2	26 " ESE. no dia 18	NW.
3.ª "	1.892	7,2	33 " ESE. e SSE. no dia 26	WNW.
Mês	6.237	8,4	33 " ESE. e SSE. no dia 26	WNW.

Dias de vento muito fraco	12	Dias de vento moderado	5
" " fraco	14	" " fresco	
Dia mais ventoso	8	Dia menos ventoso	15

PRECIPITAÇÃO (mm)

MARÇO 1944	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	0,2	0,1	—	0,6	1,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,1	1,1
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,4	2,4	0,6	1,4	1,6	0,5	0,2	—	—	—	8,1	2,4
3	—	—	—	0,6	—	—	—	1,3	0,3	0,5	0,6	1,2	0,8	—	—	—	—	0,3	—	—	0,3	0,2	1,2	1,3	8,6	1,3
4	0,4	0,6	0,3	1,5	0,4	0,4	0,2	0,2	0,1	0,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4,3	1,5
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
6	—	—	—	—	0,1	0,9	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,1	0,9
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,8	0,6	0,1	1,5	0,8
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	1,4	1,3	—	2,7	3,2	4,6	1,4	0,8	0,8	16,3	4,6
30	—	—	0,4	0,1	0,4	—	—	—	—	0,4	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,4	0,4
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
Total	0,4	0,6	0,7	2,2	0,9	1,3	0,6	2,3	0,6	1,2	0,7	1,8	1,9	0,0	0,1	2,8	3,7	0,9	4,1	4,8	5,4	2,6	2,6	2,2	44,4	—

INSOLAÇÃO

MARÇO 1944	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	%
1	—	—	0 00	0 30	1 00	1 00	1 00	0 25	0 30	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	—	—	3 20	30
2	—	—	0 00	0 00	0 05	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 10	0 00	0 00	—	—	4 25	39
3	—	—	0 00	0 00	0 00	0 05	0 02	0 00	0 00	0 00	0 55	0 40	0 40	0 10	—	—	0 15	2
4	—	—	0 00	0 50	1 00	1 00	1 00	0 50	0 00	0 00	0 00	0 45	0 25	0 00	—	—	5 50	51
5	—	—	0 20	0 55	0 15	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 40	0 30	—	—	9 40	84
6	—	—	0 25	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 45	—	—	11 10	97
7	—	—	0 25	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 40	—	—	11 05	96
8	—	—	0 25	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 58	1 00	1 00	1 00	1 00	0 35	—	—	10 58	94
9	—	—	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
10	—	—	0 02	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 20	0 00	—	—	9 22	80
11	—	—	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	93
12	—	—	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
13	—	—	0 15	0 50	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 45	—	—	10 50	91
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 00	0
15	—	—	0 00	0 00	0 15	0 00	0 00	0 02	0 50	1 00	1 00	0 55	0 30	0 00	—	—	4 32	38
16	—	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 45	0 00	—	11 25	95
17	—	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 50	0 00	—	11 30	95
18	—	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 50	0 00	—	11 30	95
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 40	0 00	—	11 20	93
20	—	0 00	0 40	1 00	0 45	0 45	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 45	0 00	—	10 55	90
21	—	0 00	0 00	0 55	1 00	1 00	0 55	1 00	1 00	1 00	1 09	1 00	1 00	0 45	0 00	—	10 35	87
22	—	0 00	0 35	0 50	0 55	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 45	0 00	—	11 05	90
23	—	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	79
24	—	0 00	0 30	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 15	91
25	—	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 15	0 00	—	11 05	89
26	—	0 00	0 05	1 00	1 00	1 00	0 58	0 55	0 45	0 40	0 50	0 00	0 00	0 00	0 00	—	7 13	58
27	—	0 00	0 02	0 00	0 00	1 00	0 45	0 55	1 00	0 45	0 45	0 58	0 45	0 20	0 00	—	7 15	58
28	—	0 00	0 00	0 00	0 00	0 50	0 40	1 00	0 50	0 05	0 00	0 00	0 15	0 15	0 00	—	3 55	31
29	—	0 00	0 05	0 35	0 55	0 45	0 55	0 25	0 40	1 00	0 45	0 45	0 02	0 00	0 00	—	6 52	55
30	—	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 10	0 05	0 15	0 10	0 50	0 45	0 10	0 00	—	2 25	10
31	—	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	—	—	—
Total	—	0 00	8 49	19 30	23 05	24 35	24 20	24 12	24 13	23 25	23 53	24 23	22 07	13 10	0 00	—	255 24	—
Média	—	0 00	0 17	0 38	0 45	0 48	0 47	0 47	0 47	0 45	0 46	0 47	0 43	0 25	0 00	—	8 14	69

QUADRO COM

MARÇO 1944	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			O a 10	Configuração	Direcção	Velocidade
1	34,4	22,0	0,0	2,2	2,3	1,9	10,0	Ns., Sc., Ac.	—	—
2	37,0	25,5	1,3	(3,7)	1,8	2,1	10,0	St. Cu., Sc., Ac., Cc., Cs., Ci.	—	—
3	22,5	17,8	8,9	(9,1)	10,3	4,0	10,0	Cb., Ns.	—	—
4	39,1	27,4	12,0	(12,2)	10,5	2,0	10,0	Nevoeiro	—	—
5	37,5	30,3	5,5	7,1	0,2	0,9	9,0	Ci., Cc., Ac., St.	—	—
6	37,5	29,8	4,0	(4,9)	1,1	3,8	9,0	Ci., Ac., Sc.	—	—
7	35,9	27,5	- 1,3	2,3	0,0	4,4	0,0	—	—	—
8	36,3	27,7	- 1,6	0,8	0,0	5,4	0,0	—	—	—
9	38,6	29,5	0,0	2,7	0,0	5,5	0,0	—	—	—
10	36,7	28,0	0,4	2,7	0,0	5,8	0,0	—	—	—
11	39,4	30,6	- 1,4	1,6	0,0	6,1	0,0	—	—	—
12	39,8	32,8	- 1,1	1,3	0,0	3,3	0,0	—	—	—
13	41,8	35,5	1,4	4,0	0,0	4,9	0,0	—	—	—
14	40,9	33,8	0,5	2,6	0,0	5,0	0,0	—	—	—
15	23,0	20,2	4,1	4,5	0,0	2,5	10,0	St., Sc.	—	—
16	42,7	31,7	5,9	6,9	0,0	1,8	10,0	Sc.	—	—
17	42,2	35,5	0,0	2,2	0,0	3,4	1,0	Ci.	—	—
18	44,4	31,0	3,1	6,4	0,0	6,2	0,0	Ci.	—	—
19	46,0	31,5	6,3	7,4	0,0	7,4	0,0	—	—	—
20	46,0	32,2	5,3	6,0	0,0	6,4	10,0	Ci.	WNW.	1,1
21	47,2	32,0	5,4	6,3	0,0	6,7	9,0	Ci.	—	—
22	44,5	28,2	3,5	4,5	0,0	6,5	3,0	Ci.	—	—
23	42,7	27,2	4,2	5,0	0,1	5,0	8,0	St., Sc., Cc., Ci.	—	—
24	43,0	28,0	8,8	10,0	0,0	5,1	1,0	Cu., Sc.	—	—
25	41,8	33,0	7,3	8,0	0,0	5,2	0,0	—	—	—
26	50,0	34,0	8,2	9,4	0,0	9,4	0,0	—	—	—
27	46,6	32,3	8,8	9,5	0,0	8,4	10,0	Ci., Cs., Cc.	—	—
28	45,9	30,0	9,1	(9,7)	1,5	5,9	10,0	St., Sc.	—	—
29	43,6	27,4	9,6	10,0	0,0	4,9	10,0	Cu., Sc.	SSW.	12,5
30	42,6	25,0	9,2	(9,7)	17,2	4,0	9,0	Cb., Cu., Sc., Ns., Cc.	W.	16,7
31	32,5	24,0	11,4	11,7	0,5	3,4	10,0	St.	—	—
Médias das décadas	1. ^a 2. ^a 3. ^a	35,55 40,62 43,67	26,55 31,48 29,19	3,02 2,41 7,77	4,77 4,29 8,53	— — —	3,6 4,7 5,9	5,8 3,1 6,4		
Médias do mês		40,07	29,08	4,51	5,95	—	4,8	5,1		

Temperaturas				Chuva	Evaporação
Extremas do mês	Máxima :	ao sol	50,0 no dia 26	na relva...	35,5 nos dias 13 e 17
	Mínima :	no espelho ...	0,8 no dia 8	na relva...	- 1,6 no dia 8
				17,2 no dia 30	9,4 no dia 26
				.....	0,9 no dia 5

≡ Água de nevoeiro

PLEMENTAR

Quantidade de nuvens

MARÇO
1944

M. D.		3 horas p. m.				6 horas p. m.				MARÇO
										1944
0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração	Direcção	Velocidade	0 a 10	Configuração			
10,0	Cu., Cb.	10,0	Cu., Cb., Ns.	WNW.	25,0	10,0	Cb., As., Ac., Ci.			1
10,0	gr. Cu., Cu., Sc., Ci., Cs.	10,0	Cu., Sc., As.	—	—	10,0	Ns., As.			2
10,0	Ns., Cb., As., Sc.	10,0	Cb., Ns., Sc., As.	—	—	10,0	Cb., Ns.			3
10,0	Cb.	9,0	Cu., Sc., Cb.	—	—	9,0	Cu., Sc., Cb.			4
10,0	Ci., Cs., Ac., Cu.	10,0	Ci., Cs., <u>Ac.</u> , Cu.	WNW.	4,3	10,0	Ci., Ac., Sc.			5
2,0	Cu., Ci.	0,5	<u>Cu.</u>	N.	5,5	2,0	Cu., Sc.			6
0,0	—	0,0	—	—	—	0,0	—			7
0,0	Ci.	0,0	Ci.	—	—	0,0	—			8
3,0	Cu.	4,0	Cu., Sc.	—	—	0,0	—			9
0,0	—	0,0	—	—	—	0,0	—			10
9,0	Ci.	7,0	Ci., Cs.	—	—	9,0	Ci., Cs.			11
0,0	—	0,0	—	—	—	0,0	—			12
0,0	Ci. a NW.	0,0	—	—	—	0,0	—			13
0,0	—	0,0	Cu. dispersos	—	—	0,0	—			14
10,0	Sc.	10,0	Sc.	—	—	10,0	Sc., Ac., As.			15
10,0	Sc.	5,0	Ci., <u>Cu.</u> , Sc.	N.	5,6	9,0	Cu., Sc., Ci.			16
0,5	Ci. a E.	1,0	Ci.	—	—	2,0	Ci.			17
0,0	—	0,0	Ci.	—	—	0,0	Ci.			18
0,0	—	0,0	—	—	—	0,0	—			19
8,0	Ci.	6,0	Cs., Ci.	—	—	3,0	Ci.			20
5,0	Ci.	10,0	Ci., Cc., Ac.	—	—	6,0	Cc., Ci.			21
7,0	Ci., Ac.	8,0	Ci., Cc., Ac.	—	—	5,0	Sc., Ac., Cc., Ci.			22
0,0	Cc.	0,0	—	—	—	1,0	St., Sc.			23
0,0	—	1,0	Cb., Cu.	—	—	1,0	Cu.			24
0,0	Cu. a SE.	0,0	Cu., Sc.	—	—	0,0	Sc.			25
2,0	Cs. no horizonte a W.	3,0	Ci.	—	—	4,0	Ci.			26
10,0	Cs., Ci.	10,0	St., Ac., Cc., Cs., Ci.	—	—	10,0	Ac., As.			27
8,0	Cu.	9,0	Cb., <u>Cu.</u> , Ci.	N.	3,8	8,0	Cb., Cu., Cs., Ci.			28
9,0	Ci., Ac., Cu., Sc.	10,0	Ac., As., Sc., Ns.	—	—	10,0	Cb., Ns., As.			29
10,0	Cu., Cb., Sc., Ac.	10,0	<u>Cu.</u> , Cb., Ci.	W.	10,0	10,0	Cb., Ns., Sc.			30
10,0	Ns., As., St.	10,0	Cb., Cu., Sc., Ac., Ci.	—	—	9,0	Cu., Sc., Ci.			31
5,5		5,3				5,1	Total da	Chuva	Evap.	Num. de dias
3,7		2,9				3,3	1.ª década	26,2	35,8	limpos 11
5,5		6,5				5,8	2.ª »	0,0	47,0	de nuv. 10
							3.ª »	19,3	64,5	cob. 10
5,0		5,0				4,8	Mês	* 45,5	147,3	

Dias em que houve chuva ☉ 1, 2, 3, 4, 6, 27, 29 e 30.
 " " " " chuvisco ☿ 4 e 31.
 " " " " arco iris ☾ 1.
 " " " " coroa lunar ☾ 1.
 " " " " aguaceiro ☼ 1.
 " " " " nevoeiro ☼ 4, 14, 22, 23 e 25.

Dias em que houve halo solar ⊕ 2, 5, 6, 11, 20, 21 e 27.
 " " " " orvalho ☾ 5 e 12.
 " " " " ar puro () 13, 18 e 19.
 " " " " vento forte ☼ 2, 8, 9, 10, 18, 26 e 27.
 " " " " muito forte ☼¹ 3 e 29.
 " " " " violento ☼² 7.

* Incluindo 0,1 de nevoeiro.

PRESSÃO ATMOSFÉRICA EM MILIBARES

ABRIL — 1944	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	003,3	002,1	001,5	000,9	001,1	000,7	999,0	997,3	996,2	995,7	995,8	994,4	998,73	004,1	993,2	10,9
2	991,6	990,5	990,7	990,0	991,1	991,0	990,8	989,4	989,6	989,3	989,3	987,7	990,01	993,2	987,4	5,8
3	986,6	986,1	987,0	989,3	991,0	991,7	992,2	993,1	994,5	995,7	997,3	997,3	992,05	997,6	986,0	11,6
4	997,9	998,0	998,2	999,5	000,2	000,9	001,3	999,7	000,6	001,4	002,2	002,3	000,31	002,3	997,6	4,7
5	002,1	001,1	000,7	000,6	000,3	999,9	998,6	996,9	996,0	995,7	995,4	994,3	998,29	002,2	993,8	8,4
6	992,6	989,7	992,6	993,7	994,1	994,3	992,8	991,8	990,7	991,2	992,3	992,2	992,28	994,3	989,6	4,7
7	991,1	990,6	990,6	990,7	990,6	990,4	989,9	989,8	990,5	991,8	993,1	993,0	991,05	993,1	989,5	3,6
8	992,5	992,8	992,6	993,3	993,4	993,8	996,4	996,7	997,0	998,3	999,5	999,6	995,97	999,7	992,4	7,3
9	999,6	999,5	000,4	002,0	003,1	003,8	003,3	002,7	002,8	003,3	003,7	004,1	002,41	004,1	999,5	4,6
10	003,8	003,5	003,7	004,9	005,7	005,7	005,3	004,9	005,4	005,9	006,2	006,1	005,14	006,2	003,5	2,7
11	005,9	005,3	004,4	004,7	004,5	003,7	002,2	001,0	001,2	001,3	001,1	999,6	002,77	006,0	999,4	6,6
12	998,5	997,3	997,2	997,5	999,4	999,7	000,1	000,2	001,3	002,4	003,1	003,1	000,03	003,2	997,1	6,1
13	002,9	002,2	001,7	001,6	001,6	001,2	999,4	997,8	996,9	995,8	995,5	993,0	998,90	003,2	992,4	10,8
14	991,2	991,2	989,7	990,1	989,9	989,3	988,6	988,3	987,7	986,9	987,4	986,8	988,79	992,4	986,5	5,9
15	985,6	983,7	981,9	982,1	981,9	982,7	983,2	983,5	984,9	985,0	986,3	986,4	983,93	986,5	981,8	4,7
16	986,1	986,1	986,3	987,9	989,1	989,9	991,3	990,8	991,9	993,2	994,7	994,6	990,26	994,7	986,0	8,7
17	994,4	994,2	994,5	995,6	996,3	996,5	996,1	996,3	997,3	997,5	999,3	999,7	996,58	000,1	991,2	5,9
18	000,0	999,6	999,8	000,7	001,5	001,6	000,8	000,6	001,6	002,3	003,6	003,7	001,37	003,8	999,6	4,2
19	003,7	003,6	004,4	005,2	005,8	005,6	005,4	005,4	005,8	006,4	007,6	007,7	005,65	008,0	003,6	4,4
20	008,0	008,0	008,2	009,0	009,7	009,5	008,7	008,3	008,4	008,8	009,5	009,5	008,83	009,7	008,0	1,7
21	008,7	008,2	008,0	008,5	008,7	008,3	007,3	005,9	005,7	005,6	006,0	005,9	007,17	009,2	005,6	3,6
22	005,8	005,5	005,8	006,8	007,2	006,6	005,6	004,9	004,3	004,4	005,3	005,5	005,61	007,2	004,2	3,0
23	005,2	005,3	005,5	006,3	006,8	006,7	006,2	005,5	005,5	006,1	007,3	007,4	006,20	007,4	005,2	2,2
24	007,4	006,8	006,9	007,6	008,4	007,9	006,9	005,6	005,4	005,1	005,6	005,5	006,53	008,4	005,1	3,3
25	005,1	004,8	004,6	004,9	005,3	005,0	004,0	002,6	002,2	001,9	002,1	002,1	003,64	005,4	001,8	3,6
26	001,4	000,5	000,9	001,9	001,2	001,1	001,0	999,8	999,5	999,4	000,8	000,5	000,63	002,0	999,2	2,8
27	001,5	002,0	002,2	003,8	004,2	004,4	003,7	002,6	002,4	003,3	004,5	004,6	003,36	004,6	000,4	4,2
28	004,7	004,4	005,1	006,2	006,6	006,0	004,8	003,8	003,3	004,1	004,6	004,6	004,84	006,6	003,3	3,3
29	004,5	004,1	004,0	004,6	004,8	004,1	003,2	002,3	002,1	002,6	003,0	003,0	003,47	004,8	002,0	2,8
30	002,6	002,2	002,2	002,8	003,3	002,9	002,4	001,6	001,4	001,8	002,8	002,9	002,42	003,3	001,3	2,0
1.ª década	996,11	995,39	995,80	996,49	997,26	997,42	996,96	996,23	996,33	996,83	997,48	997,10	996,62	999,68	993,25	6,43
2.ª "	997,63	997,12	996,81	997,44	997,97	997,97	997,48	997,22	997,70	997,96	998,81	998,41	997,71	000,76	994,86	5,90
3.ª "	004,69	004,38	004,52	005,34	005,56	005,30	004,51	003,46	003,18	003,43	004,20	004,20	004,39	005,89	002,81	3,08
Mês	999,48	998,96	999,04	999,76	000,29	000,23	999,65	998,97	999,07	999,41	000,16	999,90	999,57	002,11	996,97	5,14

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

Pressão média.....	995,88	997,37	994,88	1000,54	1005,83	1002,94
--------------------	--------	--------	--------	---------	---------	---------

Máx. absoluta 1009,7 no dia 20 das 8^h 50^m às 10h 30^m.

Mín. " 981,8 no dia 15 pelas 8^h 45^m.

Variação máx. 27,9

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAIS

ABRIL 1944	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	12,4	12,3	13,4	17,4	21,7	23,5	23,7	22,2	19,2	16,0	14,8	17,66	25,6	11,9	13,7
2	14,0	13,5	14,6	13,2	15,0	18,2	15,3	16,7	16,9	15,6	14,6	15,0	15,24	19,0	13,0	6,0
3	14,4	13,8	14,0	13,5	14,0	17,0	19,0	18,5	16,9	14,5	13,8	13,3	15,20	19,8	13,2	6,6
4	13,1	13,1	12,6	14,1	17,9	17,9	15,9	15,3	17,7	15,7	14,7	14,1	15,23	19,0	12,4	6,6
5	14,7	14,0	14,0	15,0	19,3	22,7	22,5	23,5	22,3	20,8	20,6	19,4	19,18	24,9	13,7	11,2
6	19,4	19,7	18,4	17,3	15,2	16,8	18,4	18,2	17,7	15,9	14,4	13,9	17,07	20,2	13,2	7,0
7	12,7	11,9	11,5	13,7	19,1	21,8	22,7	19,1	15,8	14,3	13,8	13,3	15,77	24,1	11,0	13,1
8	12,6	12,5	12,1	12,1	13,0	14,4	15,8	14,4	14,0	12,9	12,6	12,6	13,26	16,8	11,9	4,9
9	12,3	12,6	12,1	11,6	14,4	16,6	19,1	19,5	16,3	12,4	10,3	9,0	13,81	20,3	8,3	12,0
10	7,6	6,8	7,3	8,6	14,8	17,5	17,6	18,7	15,6	13,5	12,4	11,4	12,67	20,2	6,8	13,4
11	10,6	10,3	8,7	10,7	15,6	18,5	18,2	19,2	16,6	13,7	12,6	11,6	13,95	19,9	8,6	11,3
12	11,7	9,7	9,6	10,6	8,8	13,0	13,5	14,3	14,0	11,1	9,4	8,4	11,27	15,9	8,1	7,8
13	7,4	7,5	7,8	10,6	14,6	14,6	15,4	17,4	15,5	14,4	13,8	13,6	12,86	17,9	6,9	11,0
14	13,7	11,1	10,6	11,1	14,5	15,8	16,1	12,3	13,6	11,9	11,9	11,8	12,76	16,7	10,3	6,4
15	11,6	11,8	12,1	11,2	12,6	12,8	14,4	14,2	10,7	10,8	10,2	10,4	11,90	15,9	9,9	6,0
16	9,8	9,7	9,1	10,4	13,0	12,7	14,4	12,9	13,0	11,7	10,6	10,2	11,50	16,9	8,9	8,0
17	9,5	9,6	9,5	10,5	15,0	17,0	17,7	17,9	15,8	12,0	10,5	9,5	12,87	19,0	9,4	9,6
18	9,6	9,2	9,2	10,8	14,7	17,2	20,1	20,3	16,3	12,5	11,0	9,7	13,39	21,4	9,0	12,4
19	9,0	8,6	7,3	9,9	15,0	19,1	22,0	21,1	17,3	14,0	12,3	11,2	13,92	22,8	7,1	15,7
20	11,2	11,6	11,2	12,7	16,7	20,5	23,1	22,2	20,5	15,7	14,7	14,5	16,29	24,5	10,9	13,6
21	14,2	14,3	13,1	15,4	19,6	24,6	27,0	26,4	26,0	19,9	19,2	17,1	19,95	28,7	13,0	15,7
22	16,3	15,2	13,3	14,3	20,0	23,9	25,2	26,0	25,9	18,3	14,9	13,6	18,87	27,4	11,9	15,5
23	11,7	11,6	13,0	15,4	23,2	27,5	28,8	28,9	26,2	20,0	18,4	15,7	20,07	29,7	11,5	18,2
24	13,9	12,3	11,8	15,8	24,1	26,9	29,4	28,1	25,5	20,5	17,8	15,8	20,15	30,3	11,8	18,5
25	13,7	13,7	18,4	19,3	23,4	28,1	29,1	29,4	28,9	23,5	20,6	20,2	22,31	30,7	13,3	17,4
26	18,0	15,2	13,0	13,8	18,9	22,8	25,3	25,7	24,0	21,7	19,2	16,4	19,43	26,7	12,5	14,2
27	13,3	11,6	10,4	12,3	17,5	22,0	24,0	24,9	23,6	20,5	18,8	17,4	17,89	25,8	10,2	15,6
28	15,6	14,7	12,4	13,7	18,5	23,5	26,5	27,0	26,9	19,0	15,7	14,3	18,92	28,4	12,0	16,4
29	14,9	16,7	16,4	17,8	22,6	24,4	28,7	29,5	25,8	20,1	17,3	15,9	20,93	30,1	13,6	16,5
30	16,3	15,6	14,2	15,0	19,4	25,9	28,2	29,7	29,2	21,4	18,9	16,4	20,75	30,6	13,9	16,7
1.ª década	13,38	13,03	12,89	13,25	16,01	18,46	18,98	18,76	17,54	15,48	14,32	13,68	15,55	20,99	11,54	9,45
2.ª "	10,41	9,91	9,51	10,85	14,05	16,12	17,49	17,18	15,33	12,78	11,70	11,09	13,07	19,09	8,91	10,18
3.ª "	14,79	14,09	13,60	15,28	20,72	24,96	27,22	27,56	26,20	20,49	18,08	16,28	19,93	28,84	12,37	16,47
Mês	12,86	12,34	12,00	13,13	16,99	19,85	21,23	21,17	19,69	16,25	14,70	13,68	16,17	22,97	10,93	12,04
Períodos de cinco dias 1-5 6-10 11-15 16-20 21-25 26-30 Máxima absoluta.. 30,7 no dia 25 às 15 ^h 55 ^m																
Temperatura média 16,50 14,52 12,55 13,59 20,27 19,58 Mínima " 6,8 no dia 10 pelas 3 ^h 00 ^m .																
Variação máxima . 23,9																

TENSÃO DO VAPOR ATMOSFÉRICO EM MILÍMETROS

ABRIL — 1944	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	11,2	10,7	10,7	11,3	11,4	11,7	10,4	9,7	10,1	10,3	10,3	10,5	10,6	11,7	9,4	2,3
2	10,6	10,3	9,8	10,7	9,7	9,4	11,4	12,1	10,6	10,8	11,1	10,9	10,6	12,1	9,4	2,7
3	11,1	11,2	11,2	11,1	10,7	9,7	10,6	9,9	9,7	10,4	10,8	11,1	10,7	11,9	9,7	2,2
4	11,2	11,2	10,9	11,7	11,1	10,8	11,9	12,1	11,2	12,3	12,1	12,0	11,5	12,3	10,8	1,5
5	11,3	11,5	11,2	10,6	11,1	11,0	11,4	11,4	10,7	11,1	11,1	11,7	11,2	11,9	10,4	1,5
6	11,0	11,0	11,1	11,3	12,2	11,6	12,1	12,8	11,6	11,3	11,7	11,4	11,7	13,3	10,6	2,7
7	11,0	10,4	10,1	11,0	10,4	9,9	9,1	10,0	10,5	10,9	11,1	11,0	10,4	11,4	8,5	2,9
8	10,8	10,7	10,5	10,5	10,1	10,1	9,7	9,9	9,4	9,7	9,9	10,0	10,1	10,8	9,4	1,4
9	10,3	10,4	10,5	10,2	9,4	9,0	7,7	7,1	7,8	8,2	8,6	8,6	8,3	10,5	7,0	3,5
10	7,8	7,4	7,6	8,4	7,2	7,3	7,3	8,4	8,3	9,7	10,1	10,1	8,3	10,3	6,8	3,5
11	9,5	9,4	8,4	9,1	9,2	8,7	9,4	8,1	8,9	10,1	10,1	10,0	9,2	10,1	8,1	2,0
12	9,2	9,0	8,7	8,1	8,1	7,7	8,0	7,6	7,1	8,0	8,7	8,3	8,2	9,2	7,0	2,2
13	7,7	7,7	7,9	7,7	8,0	8,4	8,7	9,1	9,3	9,3	9,3	9,3	8,6	9,5	7,7	1,8
14	9,4	9,9	9,5	9,9	9,7	10,0	9,1	9,9	9,2	10,2	9,9	9,7	9,7	10,4	9,1	1,3
15	9,6	9,5	9,2	9,7	9,2	9,8	6,9	7,9	8,0	8,7	9,2	9,2	8,9	9,8	6,9	2,9
16	9,1	9,0	8,6	9,4	9,0	9,6	9,2	9,6	9,8	9,5	9,5	9,3	9,3	10,3	8,6	1,7
17	8,9	8,9	8,9	9,5	9,0	8,1	7,8	7,8	7,6	9,0	9,5	8,9	8,6	9,5	7,6	1,9
18	8,9	8,7	8,7	9,6	9,1	8,8	8,6	8,8	8,4	9,5	9,8	9,0	8,9	9,8	8,2	1,6
19	0,6	8,4	7,6	8,5	8,9	9,7	9,3	9,7	9,5	9,9	10,2	9,9	9,2	10,4	7,4	3,0
20	9,9	10,2	9,9	10,8	9,6	9,9	11,0	12,3	12,2	12,6	12,2	11,4	11,0	12,6	9,4	3,2
21	11,2	10,9	10,4	7,7	6,0	6,3	7,6	4,5	6,6	8,0	6,8	7,3	7,7	11,2	4,5	6,7
22	7,1	7,1	7,4	6,3	4,9	5,9	5,8	6,1	7,2	10,3	10,4	11,1	7,6	11,8	4,9	6,9
23	10,3	10,2	9,4	8,5	8,1	8,2	7,8	7,3	6,9	7,7	8,2	9,5	8,5	10,3	6,5	3,8
24	9,2	9,7	10,0	9,8	9,1	7,7	7,2	8,1	7,3	10,5	10,6	11,0	9,2	11,1	7,2	3,9
25	10,6	10,0	7,8	7,7	8,3	6,0	4,7	5,1	5,4	7,4	7,3	7,2	7,2	10,6	4,6	6,0
26	6,1	6,0	6,7	6,2	4,6	4,1	3,9	4,6	3,8	4,1	4,4	4,7	4,9	6,7	3,6	3,1
27	5,7	6,0	6,6	5,8	4,8	4,2	4,2	4,5	4,4	4,4	5,1	5,1	5,2	6,6	3,9	2,7
28	5,7	5,5	6,6	6,0	5,4	6,0	6,1	6,5	7,0	9,9	9,5	10,0	7,1	10,0	5,3	4,7
29	8,5	7,6	7,9	7,3	7,2	6,9	5,4	5,1	8,4	8,2	9,0	8,9	7,5	9,0	5,1	3,9
30	8,0	8,2	8,4	7,5	6,4	7,5	7,6	7,9	6,9	9,8	9,9	11,0	8,3	11,0	6,4	4,6
1.ª década	10,6	10,5	10,4	10,7	10,3	10,1	10,2	10,3	10,0	10,5	10,7	10,7	10,3	11,6	9,2	2,4
2.ª "	9,1	9,1	8,7	9,2	9,0	9,1	8,3	9,1	9,0	9,7	9,8	9,5	9,2	10,2	8,0	2,2
3.ª "	8,2	8,1	8,1	7,3	6,5	6,3	6,0	6,0	6,4	8,0	8,1	8,6	7,3	9,8	5,2	4,6
Mês	9,3	9,2	9,1	9,1	8,6	8,5	8,3	8,5	8,5	9,4	9,5	9,6	8,9	10,5	7,5	3,1
Extremas do mês { Máxima registrada 13,3 no dia 6 às 10 horas a. Mínima registrada 3,6 no dia 26 às 6 horas p. Variação 9,7																

HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

ABRIL — 1944	1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Média diurna	Má- xima	Mi- nima	Va- riação
1	97	96	93	89	77	60	49	44	48	60	85	89	73	97	44	53
2	90	95	93	100	76	70	90	85	73	82	94	89	86	100	70	30
3	94	100	99	96	90	67	61	63	69	86	95	95	85	100	61	39
4	96	98	98	90	72	71	93	93	78	93	92	97	89	100	66	34
5	86	97	90	82	67	54	54	53	56	62	66	71	69	92	52	40
6	64	55	59	66	94	80	71	82	78	87	92	94	78	99	55	44
7	99	98	97	86	63	50	42	60	79	86	95	90	78	99	42	57
8	94	97	98	96	90	85	74	82	82	82	91	92	89	98	74	24
9	100	99	98	96	77	57	51	52	57	66	81	90	77	100	47	53
10	99	100	99	96	58	50	49	53	59	84	92	99	78	100	49	51
11	100	100	100	99	70	56	58	49	60	85	93	96	80	100	49	51
12	94	99	100	95	96	73	70	61	62	71	85	93	83	100	59	41
13	98	96	92	79	64	67	67	62	67	76	78	81	77	100	60	40
14	83	97	99	91	79	75	73	93	79	99	89	88	83	100	64	36
15	89	87	85	100	85	92	59	65	87	84	93	96	85	100	59	41
16	100	100	98	94	80	83	76	86	83	87	93	97	89	100	61	39
17	98	100	99	99	71	60	49	52	58	78	95	98	80	100	49	51
18	100	100	100	97	74	64	46	49	60	77	91	97	79	100	44	56
19	100	100	100	99	70	60	48	52	60	74	89	97	80	100	48	52
20	98	99	99	87	68	55	49	62	69	89	94	94	80	100	49	51
21	98	99	95	52	35	25	20	18	28	34	29	33	45	100	18	82
22	32	31	32	33	26	26	27	25	30	46	67	74	39	86	25	61
23	86	78	65	60	38	30	24	24	32	45	46	56	48	86	23	63
24	72	83	84	73	41	27	28	28	32	49	66	73	55	84	25	59
25	87	80	56	49	39	23	13	15	19	24	42	41	41	87	13	74
26	29	28	39	42	28	22	18	19	15	13	14	12	23	42	10	32
27	18	27	35	38	32	24	21	19	19	18	21	23	25	38	18	20
28	26	21	31	38	34	27	22	23	31	48	63	71	37	71	21	50
29	59	46	44	43	35	24	17	16	34	47	57	62	41	64	16	48
30	54	51	52	49	39	30	26	25	26	44	50	63	43	68	24	44
1.ª década	92	93	92	90	76	64	63	67	68	79	88	91	80	99	56	43
2.ª "	96	98	97	94	76	69	60	63	69	82	90	94	82	100	54	46
3.ª "	56	54	53	48	35	26	22	21	27	37	46	51	40	73	19	53
Mês	81	82	82	77	62	53	48	50	54	66	75	78	67	90	43	47

Extremas do mês { Máxima registada..... 100 em vários dias e a dif. horas a. e p.
 { Mínima registada..... 10 no dia 26 às 10 horas p.
 { Variação..... 90

DIRECÇÃO DO VENTO E CHUVA

ABRIL — 1944	Rumos predominantes												Chuva em milí- 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	WNW.	SE.	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	WNW.	WNW.	0,0						
2	WNW.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	S.	SSW.	WSW.	SW.	SSW.	S.	S.	8,4						
3	S.	S.	WSW.	SW.	WSW.	WSW.	WSW.	WSW.	WSW.	WSW.	SSW.	SSW.	14,3						
4	SSE.	SSE.	SSE.	SE.	SSW.	SSW.	SSE.	SE.	SSE.	NNE.	NE.	ESE.	3,7						
5	ESE.	ESE.	ESE.	V.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	0,0						
6	ESE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SE.	SE.	W.	NNW.	ESE.	4,5						
7	SE.	S.	E.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	SSE.	NW.	NNW.	NNW.	ESE.	0,6						
8	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	WNW.	WNW.	WNW.	W.	WSW.	W.	W.	SSW.	0,0						
9	SSE.	SW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	V.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	5,2						
10	NW.	NW.	NW.	NW.	V.	V.	W.	WNW.	W.	W.	W.	W.	0,0						
11	WSW.	S.	S.	SSE.	SE.	WNW.	WNW.	WNW.	W.	WNW.	V.	SSE.	0,0						
12	SSE.	SSW.	ESE.	WNW.	NW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	SSW.	8,7						
13	SSW.	SSE.	SE.	SSE.	SSE.	S.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	0,0						
14	S.	S.	SSE.	SSE.	S.	S.	SSW.	SSW.	S.	SSW.	SSE.	S.	11,5						
15	SSE.	SSE.	SSE.	S.	S.	SSW.	WSW.	SW.	V.	SSW.	SSE.	S.	12,0						
16	SSE.	SE.	SE.	SE.	V.	V.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	8,7						
17	NW.	WNW.	WNW.	SSE.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,8						
18	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	V.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0						
19	NW.	NW.	WNW.	WSW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0						
20	NW.	NNW.	NNW.	SE.	V.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	0,0						
21	V.	ESE.	E.	ENE.	E.	V.	NNE.	NNE.	NNE.	NNE.	E.	ENE.	0,0						
22	ENE.	ENE.	E.	ENE.	ESE.	ESE.	ESE.	V.	NNE.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0						
23	NNW.	WSW.	ESE.	V.	ESE.	SE.	E.	E.	NW.	NNW.	N.	N.	0,0						
24	N.	W.	V.	SSE.	SSE.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0						
25	NW.	WNW.	ENE.	E.	ESE.	V.	ENE.	NE.	NNE.	NNE.	V.	ENE.	0,0						
26	ENE.	E.	E.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	0,0						
27	E.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	V.	V.	NE.	ENE.	ENE.	ENE.	E.	0,0						
28	E.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ESE.	V.	V.	NNE.	NW.	NW.	NW.	0,0						
29	V.	V.	E.	V.	ESE.	ENE.	V.	NNE.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0						
30	ENE.	ENE.	ENE.	V.	ENE.	E.	ENE.	V.	NE.	N.	N.	E.	0,0						
Frequência do vento														Chuva em milí- metros					
	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.	C.	
Primeira década .	0	1	1	0	1	19	7	23	7	7	3	9	9	8	12	9	4	0	36,7
Segunda " ..	0	0	0	0	0	1	6	21	12	8	1	3	1	14	39	8	6	0	41,7
Terceira " ..	5	9	3	35	15	9	1	2	0	0	0	1	1	2	11	9	17	0	0,0
Mês	5	10	4	35	16	29	14	46	19	15	4	13	11	24	62	26	27	0	78,4
Elementos médios e chuva total correspondentes a cada rumo																			
	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.	C.	
Pressão atmosf....	—	—	—	1001,99	—	998,29	—	998,81	—	—	—	992,05	—	—	1001,50	—	—	—	
Temperatura	—	—	—	18,66	—	19,18	—	15,26	—	—	—	15,20	—	—	13,50	—	—	—	
T. do vap. atmosf.	—	—	—	5,0	—	11,2	—	9,6	—	—	—	10,7	—	—	8,7	—	—	—	
Humidade relativa.	—	—	—	24	—	69	—	75	—	—	—	85	—	—	79	—	—	—	
Quantidade de nuv.	—	—	—	3,9	—	8,5	—	10,0	—	—	—	9,5	—	—	7,2	—	—	—	
Velocid. do vento..	—	—	—	22,6	—	13,5	—	9,8	—	—	—	10,9	—	—	7,1	—	—	—	
Chuva total	1,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,7	1,5	17,7	17,5	9,2	6,3	7,6	4,2	3,2	6,3	3,1	0,0	0,0	

PRECIPITAÇÃO (mm)

ABRIL 1944	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	—	—	—	—	—	0,8	1,0	—	—	—	—	1,6	2,0	0,1	2,0	—	—	—	—	0,4	0,2	0,1	0,1	0,1	8,4	2,0
3	0,2	0,3	4,1	5,2	1,1	2,8	0,2	0,3	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14,3	5,2
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,6	1,8	1,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,7	1,8
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
6	—	—	—	—	—	—	—	0,7	1,6	0,9	—	—	—	0,1	1,1	—	—	0,1	—	—	—	—	—	—	4,5	1,6
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,2	0,3	0,1	—	—	0,6	0,3
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
9	1,2	2,5	0,4	0,9	0,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5,2	2,5
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
12	—	0,3	4,5	0,1	—	0,6	0,1	—	2,9	—	—	—	—	0,1	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8,7	4,5
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
14	—	—	3,9	2,1	0,4	0,1	—	0,3	—	—	—	—	—	0,3	2,2	—	—	—	1,9	—	0,1	0,1	0,1	—	11,5	3,9
15	—	—	—	—	—	0,3	2,8	0,7	—	1,6	1,0	3,0	0,2	—	—	—	1,3	0,1	0,2	—	0,1	0,1	0,2	0,4	12,0	3,0
16	0,3	0,5	1,0	—	0,1	—	—	0,1	—	0,7	2,0	1,6	0,6	—	1,0	—	0,3	0,5	—	—	—	—	—	—	8,7	2,0
17	—	—	0,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,8	0,8
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	1,7	3,6	14,7	8,3	1,8	4,6	4,1	2,1	4,6	3,2	3,0	6,2	3,4	2,4	7,7	0,0	1,6	0,7	2,1	0,6	0,7	0,4	0,4	0,5	78,4	—

INSOLAÇÃO

ABRIL — 1944	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 45	1 00	0 58	0 55	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 50	0 50	0 00	—	11 23	90
2	—	0 00	0 00	0 30	0 00	0 25	0 45	0 05	0 10	0 35	0 30	0 40	0 10	0 02	0 00	—	3 52	30
3	—	0 00	0 00	0 00	0 02	0 10	0 55	1 00	0 55	0 55	0 55	1 00	0 30	0 45	0 00	—	7 07	56
4	—	0 00	0 20	1 00	0 55	0 05	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 15	0 40	0 00	0 00	—	3 15	25
5	—	0 00	0 00	0 00	0 50	1 00	1 00	0 55	0 50	0 50	0 50	0 55	0 50	0 20	0 00	—	8 20	65
6	—	0 00	0 00	0 00	0 00	0 15	0 00	0 15	0 15	0 00	0 40	1 00	0 25	0 02	0 00	—	2 52	22
7	—	0 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 45	1 00	0 40	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	—	7 25	57
8	—	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 15	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	—	0 15	2
9	—	0 00	0 25	0 50	0 45	0 45	0 45	0 45	1 00	1 00	1 00	0 50	1 00	1 00	0 15	—	10 20	79
10	—	0 00	0 00	0 25	1 00	1 00	1 00	0 50	0 55	0 55	1 00	0 15	0 02	0 25	0 10	—	7 57	61
11	—	0 00	0 50	1 00	1 00	1 00	1 00	0 50	0 45	0 58	1 00	1 00	0 45	0 58	0 15	—	11 21	87
12	—	0 00	0 00	0 05	0 00	0 00	0 45	0 45	0 45	0 45	0 55	0 50	0 45	0 58	0 10	—	6 43	51
13	—	0 00	0 40	0 50	0 15	1 00	0 00	0 02	0 00	0 50	0 40	0 10	0 02	0 00	0 00	—	4 29	34
14	—	0 00	0 00	0 00	0 40	0 20	0 15	0 10	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	—	1 07	8
15	—	0 00	0 00	0 00	0 15	0 05	0 05	0 00	0 35	0 45	0 40	0 40	0 10	0 00	0 00	—	3 15	24
16	—	0 00	0 40	0 40	0 40	0 15	0 15	0 10	0 30	0 50	0 40	0 45	0 35	0 45	0 10	—	6 55	52
17	—	0 00	0 25	0 58	1 00	0 50	0 50	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 50	1 00	0 30	—	11 23	85
18	—	0 00	0 50	0 40	0 45	0 35	0 40	1 00	1 00	1 00	0 55	1 00	1 00	1 00	0 30	—	10 55	81
19	—	0 10	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 45	1 00	1 00	1 00	0 30	0 15	0 05	—	10 45	80
20	—	0 00	0 35	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 15	—	11 50	88
21	—	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 45	94
22	—	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 10	—	12 30	92
23	—	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	94
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	95
25	—	0 30	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 25	—	12 55	94
26	—	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 40	—	13 05	95
27	—	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 45	—	13 05	95
28	—	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	94
29	—	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 40	—	13 00	94
30	—	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 35	—	12 55	93
Total	—	4 00	17 30	20 58	22 05	21 22	22 15	21 32	22 40	24 03	23 45	23 20	20 04	19 20	7 35	—	270 29	—
Média	—	0 08	0 35	0 42	0 44	0 43	0 45	0 43	0 45	0 48	0 48	0 47	0 40	0 39	0 15	—	9 01	67

ABRIL — 1944	Temperaturas limites em graus centesimais				Chuva em milim.	Evaporação em milim.	Quantidade de nuvens			
	Máxima		Minima				9 horas a. m.			
	Ao sol	Na relva	Na relva	No espe- lho para- bólico			0 a 10	Configuração	Direcção	Velocidade
1	46,5	31,5	9,4	9,8	0,0	2,0	10,0	Ac., Cs., Ci.	—	—
2	40,0	25,0	10,6	(11,4)	1,8	5,2	10,0	St., Sc., As., Ac., Cs.	SW.	10,0
3	44,5	26,5	13,0	(13,0)	20,9	4,3	10,0	Cc., Cu., Cb., Sc., Ns.	WSW.	11,1
4	33,4	23,0	10,7	11,4	0,0	3,8	10,0	Cu., t. ^{es} , Sc., Ac., Cs.	—	—
5	46,3	30,5	11,7	12,4	3,7	2,2	8,0	Cu., Sc., Cs., Ci.	—	—
6	43,2	24,7	13,9	(13,9)	2,3	5,4	10,0	St., Ns., Sc.	—	—
7	48,5	30,8	8,7	9,7	2,2	2,6	4,0	Ci., Ac., Cu.	—	—
8	42,6	26,5	10,3	(11,0)	0,6	4,6	10,0	St.	—	—
9	46,3	29,5	8,9	(9,7)	5,2	1,1	10,0	Cu., t. ^{es} , Ci	—	—
10	45,0	28,8	4,2	5,5	0,0	4,8	8,0	Ac., Sc.	—	—
11	45,3	28,5	6,7	7,8	0,0	4,5	0,5	Cu a SE.	—	—
12	40,5	25,3	—	(8,5)	8,5	5,7	10,0	Cb., Cu., Ns., Sc.	—	—
13	37,6	23,9	—	—	0,2	3,3	10,0	Sc., Cs., Ci.	—	—
14	34,0	22,5	9,7	—	6,8	3,8	10,0	Ns., Sc.	—	—
15	36,6	23,1	9,1	(9,9)	8,5	3,5	10,0	Ns., Cb., Sc.	—	—
16	39,5	23,6	7,1	(8,0)	10,2	5,5	9,5	Cb.	—	—
17	43,0	26,5	6,3	(7,1)	7,5	2,7	10,0	Ac., Cu., Sc.	NNW.	9,1
18	45,3	30,1	6,3	7,4	0,0	5,0	8,0	Cu., St.	—	—
19	45,7	30,8	5,0	6,4	0,0	5,2	10,0	Ci., Cu.	—	—
20	44,5	31,5	7,9	—	0,0	5,3	0,0	Cu., St.	—	—
21	47,9	34,4	9,1	10,0	0,0	6,6	0,0	—	—	—
22	47,5	33,8	10,8	11,7	0,0	11,3	0,0	—	—	—
23	50,0	35,5	8,2	10,0	0,0	8,0	0,0	Ci.	—	—
24	50,0	36,1	8,4	9,9	0,0	9,0	0,0	—	—	—
25	50,4	36,5	9,5	10,9	0,0	10,5	0,0	—	—	—
26	47,7	34,0	10,7	11,6	0,0	14,0	0,0	—	—	—
27	46,9	32,8	8,2	9,1	0,0	16,2	4,0	Ci., Cs., Ac.	—	—
28	48,5	35,0	10,1	10,7	0,0	11,9	0,0	—	—	—
29	50,3	35,5	9,4	11,5	0,0	9,9	0,0	—	—	—
30	49,8	36,4	9,9	12,1	0,0	11,0	1,0	Ci.	—	—
Médias das décadas	1. ^a 2. ^a 3. ^a	43,63 41,20 48,90	27,68 26,58 35,00	10,14 7,26 9,43	10,78 7,91 10,75	— — —	3,6 4,4 10,8	9,0 7,8 0,5		
Médias do mês		44,58	29,75	9,06	10,03	—	6,3	5,8		

Temperaturas				Chuva	Evaporação
Extremas do mês	Máxima :	ao sol	50,4 no dia 25	na relva...	36,5 no dia 25
	Mínima :	no espelho ...	5,5 no dia 10	na relva...	4,2 no dia 10
				20,9 no dia 3	16,2 no dia 27
				.....	1,1 no dia 9

PLEMENTAR

Quantidade de nuvens

Quantidade de nuvens										ABRIL. 1944
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, Cs., Ci.	10,0	Cu., Sc., Cs., Ci.	—	—	10,0	Cs., Sc	1		
10,0	Ns.	10,0	Cb., <u>Ns.</u>	W.	12,5	10,0	Cb., Ns., Ac., Ci.	2		
9,0	Cu. t. ^{es} , Cb, Sc.	9,0	Cu. t. ^{es} , <u>Cu.</u> , Sc., Ci.	SW.	10,0	10,0	Ci, Cs., Ac., Cu., Sc.	3		
10,0	Ns., Sc., As.	10,0	St., Cu., Nb., Sc., Ac., As.	—	—	10,0	Cu., Cb., Sc., Ac.	4		
9,0	Ci., Ae., Cu., Sc.	7,0	<u>Cu.</u> , Ci.	SSE.	8,3	10,0	Ci, Cs., Ce., Cu.	5		
10,0	gr. Cu., Sc.	9,0	Cb., Cu., <u>Sc.</u> , Ns., Ci	SSE.	6,7	10,0	Cb., Ns., Cs.	6		
10,0	Ci., Cs, Cu.	10,0	Cs., As., Cu., Cb.	—	—	10,0	As., Sc	7		
10,0	St.	10,0	St., Cu., As.	—	—	10,0	St., Cu., <u>As.</u>	8		
10,0	Cu., Sc., Ci.	8,0	<u>Cu.</u> , Ci.	W.	3,3	0,0	Ci. dispersos	9		
9,0	Cu., Sc.	8,0	<u>Cu.</u> , <u>Sc.</u>	W.	5,6	10,0	Ac., Sc	10		
10,0	Cu, Ci.	5,0	Cu., Sc.	—	—	5,0	Cu., Sc.	11		
10,0	Cu., Cb	8,0	<u>Cu.</u> , Cb.	NW.	9,1	8,0	Cb., Cu., Ci.	12		
10,0	gr. Cu., Cu, Sc.	10,0	Cu., Sc., Ac., Cs.	—	—	10,0	gr. Cu., Sc., Ac., Cs.	13		
10,0	Cu. t. ^{es} , Sc.	10,0	Ns., Sc., As.	—	—	10,0	Ns.	14		
10,0	Cu, Sc., Ns., Cb.	10,0	Cu., Sc., Cb.	—	—	10,0	Sc., Cb.	15		
9,5	Cu., Cb., Ns, Sc.	9,0	Cb., Ns.	—	—	9,5	Cu, Ct., Ns.	16		
8,0	Cu., gr. Cu., Sc.	8,0	Cu., <u>Sc.</u>	—	—	1,0	Cu., Sc.	17		
5,0	Cu.	8,0	Cu., Sc., Cb.	—	—	0,5	Cu.	18		
10,0	Cu., Ci., Cs.	9,0	Cu, <u>Cl.</u> , Cs.	NNE.	3,0	10,0	Cu., Ci., Cs.	19		
0,0	Ci.	2,0	Ci, Cu.	—	—	2,0	Cu, Sc., Ci.	20		
0,0	—	0,0	—	—	—	0,0	—	21		
0,0	Ci.	0,0	Ci.	—	—	0,0	—	22		
0,0	—	0,0	—	—	—	0,0	—	23		
0,0	Cu.	0,0	Cu.	—	—	0,0	—	24		
0,0	—	0,0	Ci. dispersos	—	—	0,0	Ci. dispersos	25		
1,0	Ci., Cs., no horizonte a E.	1,0	Ci., Cs.	—	—	0,5	Ci.	26		
7,0	Ci.	9,0	Ci.	—	—	9,0	Ci.	27		
0,0	—	0,0	—	—	—	0,0	—	28		
0,0	—	2,0	cs.	—	—	2,0	Cs.	29		
0,0	Ci.	3,0	Ci.	—	—	1,0	Ci.	30		
9,7		9,1				9,0	Total da	Chuva	Evap.	Num. de dias
8,2		7,9				6,6	1.ª década	36,7	36,0	limpos 10
0,8		1,5				1,2	2.ª >	41,7	44,5	de nuv. 8
							3.ª >	0,0	108,4	cob. 12
6,3		6,2				5,6	Mês	78,4	188,9	

Dias em que houve chuva ☉ 2, 3, 4, 6, 7, 9, 12, 14, 15, 16 e 17.
 " " " " halo lunar ☾ 1.
 " " " " trovoadas ⚡ 2, 6, 7 e 12.
 " " " " arco iris ☁ 3.
 " " " " ar puro () 5, 7, 17, 21, 22 e 29.
 " " " " nevoeiro ☁ 6.

Dias em que houve halo solar ☼ 1, 2, 3, 4, 5, 7, 9, 13, 14, 19 e 23.
 " " " " orvalho 🌫 11 e 19.
 " " " " aguaceiro 🌧 15 e 16.
 " " " " vento forte 🌪 12, 16, 17, 24, 29 e 30.
 " " " " muito forte 🌪 2, 3, 6, 13, 14, 15, 21, 22, 25 e 28.
 " " " " violento 🌪 26 e 27.

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAIS

MAIO 1944	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Média diurna	Má- xima	Mi- nima	Va- riação
1	15,0	15,5	16,3	20,3	26,2	31,1	31,8	31,5	29,3	23,8	20,4	19,0	23,34	32,4	14,9	17,5
2	16,3	15,4	14,5	18,5	26,3	31,6	32,4	32,7	29,7	24,6	21,9	19,2	23,83	33,9	14,3	19,6
3	18,0	19,1	19,7	20,9	22,2	23,4	25,7	27,2	23,2	19,4	16,4	15,6	20,95	27,7	15,2	12,5
4	15,5	15,1	14,6	16,3	20,7	24,0	24,7	24,1	21,6	17,7	14,6	14,0	18,49	26,1	13,7	12,4
5	13,1	12,5	12,8	14,1	16,3	20,0	22,5	22,3	18,6	14,5	12,7	11,5	15,88	23,7	10,6	12,1
6	9,9	9,6	9,1	11,4	15,9	21,0	23,4	22,1	18,6	15,9	14,4	13,1	15,40	24,7	8,9	15,8
7	11,6	12,2	13,7	14,2	18,0	19,8	16,0	13,2	12,3	11,8	11,6	11,2	13,90	21,5	10,5	11,0
8	12,3	13,3	13,6	15,3	19,1	20,5	20,6	21,3	20,6	18,1	15,3	14,1	17,17	23,7	11,5	12,2
9	12,8	12,0	10,9	13,6	18,3	22,8	24,6	24,1	20,0	17,6	15,2	13,9	17,13	26,3	10,8	15,5
10	13,0	11,9	11,4	15,5	22,5	26,2	28,9	27,6	25,6	21,6	19,6	18,0	20,20	29,5	11,4	18,1
11	16,2	16,6	17,3	18,5	23,9	27,8	30,6	29,2	24,0	19,6	17,2	16,3	21,44	31,0	15,9	15,1
12	16,1	15,9	15,3	16,7	19,2	21,6	23,3	23,3	21,3	16,2	15,3	13,9	18,10	25,0	13,6	11,4
13	13,6	13,6	13,3	14,5	17,6	22,2	23,8	23,8	21,8	17,1	14,5	14,0	17,57	25,0	13,2	11,8
14	13,8	13,5	13,0	14,0	15,7	22,0	25,1	25,5	24,1	18,9	16,0	15,0	18,10	26,8	12,8	14,0
15	15,2	15,1	14,8	15,3	17,2	21,7	23,2	22,0	19,2	16,1	15,5	15,1	17,57	24,0	14,7	9,3
16	15,0	14,8	14,6	15,3	20,1	22,1	24,8	22,6	21,1	17,2	14,7	14,9	18,08	25,8	14,4	11,4
17	14,8	14,3	13,9	14,9	20,5	22,9	24,7	23,6	22,6	18,0	15,1	14,0	18,12	25,8	13,5	12,3
18	13,2	13,8	14,0	16,4	19,7	21,8	21,1	20,9	18,3	16,0	15,1	14,7	17,21	22,8	13,1	9,7
19	14,5	14,3	13,7	14,2	14,1	15,0	15,3	14,2	14,5	13,2	11,9	10,4	13,67	16,3	10,0	6,3
20	8,7	8,5	9,0	11,5	15,9	12,4	11,5	14,6	13,5	10,9	10,2	9,3	11,41	16,6	8,1	8,5
21	9,2	9,7	10,2	10,6	13,5	16,2	17,9	17,9	17,7	13,8	11,9	10,5	12,67	18,8	9,0	9,8
22	9,3	8,5	7,7	9,9	15,3	18,4	20,6	20,7	18,5	15,1	12,7	11,2	14,05	21,8	7,3	14,5
23	10,4	9,4	9,1	12,1	19,1	22,6	22,4	18,2	15,3	14,0	13,9	12,2	14,86	24,3	8,9	15,4
24	11,1	10,6	12,1	16,1	19,9	23,6	24,9	25,4	22,4	17,8	15,0	13,7	17,67	26,4	10,2	16,2
25	11,9	10,6	11,1	16,0	21,1	25,3	27,8	29,4	25,1	20,2	17,2	15,7	19,30	29,8	10,4	19,4
26	14,5	17,2	18,2	21,9	26,7	30,5	29,6	29,7	28,0	24,2	20,9	18,9	23,38	31,1	14,2	16,9
27	16,9	16,7	17,1	20,3	25,7	28,9	30,9	29,5	27,6	23,5	19,8	18,3	22,97	31,2	15,5	15,7
28	16,0	14,7	13,3	16,4	22,2	25,6	28,1	26,0	21,9	19,2	16,0	14,2	19,48	29,1	13,2	15,9
29	14,0	13,7	13,9	14,2	19,0	25,2	28,6	27,7	25,2	20,8	17,0	14,8	19,60	28,9	13,7	15,2
30	14,4	14,1	14,1	15,7	21,0	26,2	28,9	28,1	25,2	22,2	18,5	16,3	20,49	29,7	14,0	15,7
31	15,0	15,0	19,4	17,3	21,5	27,3	30,6	27,5	26,3	23,4	19,5	16,4	21,60	31,7	14,9	16,8
1. ^a década	13,75	13,66	13,66	16,01	20,55	24,04	25,06	24,61	21,95	18,50	16,21	14,96	18,63	26,95	12,18	14,77
2. ^a "	14,11	14,02	13,89	15,13	18,39	20,95	22,34	21,97	20,04	16,32	14,55	13,76	17,13	23,91	12,93	10,98
3. ^a "	12,97	12,75	13,29	15,50	20,45	24,53	26,39	25,46	23,02	19,47	16,58	14,75	18,73	27,53	11,94	15,59
Mês	13,59	13,45	13,60	15,55	19,82	23,22	24,65	24,06	21,71	18,14	15,81	14,50	18,18	26,17	12,34	13,83

Períodos de cinco dias

1-5

6-10

11-15

16-20

21-25

26-30

Máxima absoluta.. 33,9 no dia 2 às 14^h 50^m

Temperatura média

20,50

16,76

18,56

15,70

15,71

21,18

Mínima " 7,3 no dia 22 pelas 4^h 45^m.

Variação máxima . 26,6

TENSÃO DO VAPOR ATMOSFÉRICO EM MILÍMETROS

MAIO 1944	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	10,0	9,3	8,5	7,4	9,0	7,7	6,3	6,6	8,0	9,4	10,7	9,9	8,6	11,2	6,2	5,0
2	10,8	9,8	10,4	9,3	10,6	8,6	7,4	6,9	8,3	8,5	9,5	10,2	9,1	10,8	6,9	3,9
3	9,9	9,1	9,4	9,1	10,4	8,2	11,5	12,0	8,8	11,2	12,3	12,3	10,5	12,6	8,2	4,4
4	12,4	12,8	12,4	11,8	11,7	10,8	11,4	10,8	10,3	11,8	11,8	11,7	11,6	12,8	10,1	2,7
5	11,2	10,8	11,0	10,6	9,7	10,0	10,0	10,3	9,3	9,5	9,9	10,1	10,1	11,2	8,5	2,7
6	9,1	8,9	8,6	9,4	8,2	8,4	8,8	8,2	8,7	9,4	9,8	10,1	9,0	10,2	8,2	2,0
7	10,1	9,5	8,6	8,4	7,5	8,1	9,9	10,0	10,2	10,4	10,2	9,9	9,3	10,4	6,7	3,7
8	10,7	11,2	11,2	10,9	10,9	11,1	11,2	11,7	11,4	12,0	12,1	12,1	11,3	12,3	10,7	1,6
9	11,0	10,5	9,7	11,4	11,3	10,6	11,2	11,5	11,1	11,3	11,9	11,8	11,1	12,7	9,7	3,0
10	11,2	10,4	10,1	12,3	12,3	10,9	10,8	10,8	10,9	12,5	12,4	13,1	11,5	13,1	10,1	3,0
11	13,6	12,2	12,3	12,5	11,8	12,0	12,0	11,4	11,7	12,1	13,1	13,0	12,3	13,6	11,3	2,3
12	13,3	13,1	12,9	12,1	11,1	11,1	11,7	10,4	10,0	11,4	11,5	11,5	11,7	13,3	10,0	3,3
13	11,6	11,6	11,4	11,3	10,3	10,1	10,3	10,0	9,9	11,4	11,7	11,5	10,9	11,7	9,7	2,0
14	11,6	11,5	11,2	11,3	10,6	11,3	11,4	10,3	10,4	11,2	11,1	11,4	11,1	11,8	10,0	1,8
15	11,2	10,9	10,7	10,4	10,1	9,6	10,4	10,6	10,6	10,8	11,0	11,1	10,6	11,2	9,6	1,6
16	11,1	11,3	11,2	11,3	10,9	11,6	11,7	11,0	10,5	11,5	12,2	11,9	11,3	12,2	10,4	1,8
17	11,8	12,0	11,8	12,1	10,5	10,4	10,1	11,3	11,2	12,6	12,8	11,9	11,6	12,8	10,1	2,7
18	11,3	11,7	11,5	10,3	10,4	10,2	10,3	10,4	10,0	10,2	10,4	10,4	10,5	11,7	9,6	2,1
19	10,3	10,3	10,2	9,8	9,8	8,6	8,6	7,1	7,7	8,0	8,9	9,3	9,2	10,5	7,5	3,0
20	8,4	8,2	8,6	9,1	8,6	9,5	8,9	9,0	8,2	8,8	9,0	8,8	8,8	9,6	7,6	2,0
21	8,7	9,0	9,3	9,5	9,8	8,6	8,0	7,5	7,9	9,2	9,8	10,1	9,0	10,3	7,5	2,8
22	8,8	8,3	7,8	8,5	8,9	8,7	8,5	8,7	7,3	8,9	10,0	9,9	8,7	10,4	7,3	3,1
23	9,4	8,8	8,6	9,7	8,6	7,4	6,6	8,9	9,3	9,8	9,6	10,0	9,0	10,1	6,6	3,5
24	9,9	9,5	8,9	7,6	6,7	7,1	7,8	8,9	9,1	10,6	11,4	11,4	9,1	11,4	6,7	4,7
25	10,4	9,5	9,9	9,5	7,7	7,9	6,7	6,4	8,6	11,4	11,6	11,7	9,3	11,8	5,7	6,1
26	11,4	9,8	9,5	8,6	8,9	8,4	8,7	7,7	8,0	9,4	10,1	10,3	9,3	11,4	7,2	4,2
27	11,3	10,8	10,2	9,8	9,6	9,8	7,8	7,5	8,3	9,7	11,8	11,3	9,8	11,8	7,5	4,3
28	12,7	12,5	11,4	12,1	11,7	10,9	10,5	10,0	12,0	12,8	12,7	12,1	11,7	12,9	9,9	3,0
29	11,9	11,7	11,4	11,4	12,0	11,8	11,8	10,7	9,7	11,7	12,1	11,8	11,5	12,5	9,7	2,8
30	11,8	12,0	12,0	12,1	12,7	12,5	13,5	12,6	12,0	12,3	13,2	13,4	12,6	13,5	11,3	2,2
31	12,7	12,7	11,9	13,5	12,6	10,8	9,8	12,6	11,6	12,4	13,7	13,8	12,3	13,8	9,8	4,0
1.ª década	10,6	10,2	10,0	10,1	10,2	9,4	9,9	9,9	9,7	10,6	11,1	11,1	10,2	11,7	8,5	3,2
2.ª "	11,4	11,3	11,2	11,0	10,4	10,4	10,5	10,2	10,0	10,8	11,2	11,1	10,8	11,8	9,6	2,3
3.ª "	10,8	10,4	10,1	10,3	9,9	9,4	9,1	9,2	9,4	10,7	11,4	11,4	10,2	11,8	8,1	3,7
Mês	11,0	11,0	10,4	10,4	10,2	9,8	9,8	9,7	9,7	10,7	11,2	11,2	10,4	11,8	8,7	3,1

Extremas do mês { Máxima registrada 13,8 no dia 31 às 10 e 11 horas p.
 { Mínima registrada 5,7 no dia 25 às 2 horas p.
 { Variação 8,1

HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

MAIO 1944	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	69	60	55	46	36	30	20	20	27	35	46	55	41	69	19	50
2	64	65	71	61	42	21	20	19	24	27	35	43	40	71	19	52
3	51	49	50	47	52	51	48	44	45	63	85	90	57	91	44	50
4	93	92	87	82	65	49	48	49	54	68	90	91	73	94	48	46
5	96	98	91	89	70	57	49	51	54	66	80	89	74	98	48	50
6	96	97	95	81	61	48	40	42	53	64	76	83	70	97	40	57
7	93	76	54	54	49	46	71	88	95	98	96	96	76	98	44	54
8	85	78	74	72	67	55	61	61	61	71	80	90	71	92	55	37
9	99	99	99	92	72	52	49	51	62	68	81	94	77	100	49	51
10	97	100	100	85	61	45	34	38	46	54	63	72	66	100	34	66
11	82	71	67	66	53	43	36	38	55	66	86	92	63	92	36	56
12	95	96	96	77	67	56	53	48	54	70	79	87	74	97	47	50
13	92	90	93	87	68	50	47	45	49	73	87	93	73	93	45	48
14	94	94	96	89	80	60	49	42	47	63	83	92	74	97	42	54
15	87	86	84	81	70	53	51	54	63	77	80	80	72	87	51	36
16	79	78	77	76	62	57	50	54	58	69	86	79	69	86	50	36
17	80	78	78	78	58	56	44	52	60	74	93	100	72	100	44	56
18	100	100	94	74	60	53	56	56	61	70	74	73	72	100	53	47
19	71	72	75	72	82	65	63	62	62	66	73	77	71	93	62	31
20	100	99	100	92	64	93	88	73	64	82	94	96	86	100	64	36
21	100	97	97	99	85	65	53	49	56	65	85	93	79	100	49	51
22	97	100	98	95	68	49	42	43	47	62	87	95	74	100	42	58
23	100	100	100	92	52	36	27	58	71	77	79	90	73	100	27	73
24	95	95	68	51	39	31	32	37	47	63	77	86	61	99	31	68
25	96	100	97	54	41	33	24	21	41	50	62	69	58	100	20	80
26	77	50	44	38	34	28	25	24	34	39	49	57	41	77	23	54
27	68	66	60	51	39	31	27	25	29	39	49	54	44	71	25	46
28	64	75	78	73	59	44	38	40	56	69	86	94	65	95	36	59
29	96	96	96	97	73	54	45	39	43	59	84	97	73	99	39	60
30	99	99	99	90	68	55	44	44	47	54	74	90	22	99	44	55
31	96	97	58	89	66	43	34	45	47	54	75	94	68	98	34	64
1.ª década	84	81	78	71	58	45	44	46	52	61	73	81	65	91	40	51
2.ª "	88	86	86	79	66	59	54	52	57	71	84	87	73	94	49	45
3.ª "	90	89	81	75	56	43	36	38	47	57	73	84	64	94	34	61
Mês	87	86	82	75	60	49	44	46	52	63	77	83	67	93	41	53

Extremas do mês { Máxima registada..... 100 em vários dias e a dif. horas a. e p.
Mínima registada..... 19 nos dias 1 e 2 respectivamente a M. D. e às 3 horas p.
Variação..... 81

DIRECÇÃO DO VENTO E CHUVA

MAIO — 1944	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.	SE.	SE.	SSE.	SSE.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	0,0						
2	WNW.	V.	V.	V.	SSE.	SE.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	W.	0,0						
3	SE.	S.	SE.	V.	V.	V.	V.	SE.	WNW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0						
4	NNW.	WNW.	NNW.	ESE.	NW.	NW.	NW.	SW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0						
5	NNW.	N.	N	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0						
6	NW.	NW.	N.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	WNW.	WNW.	0,0						
7	WNW.	V.	ENE.	ENE.	ENE.	N.	V.	NNW.	N.	ESE.	SE.	SE.	14,4						
8	NE.	ENE.	ENE.	ENE.	ESE.	NW.	NNW.	NNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	0,0						
9	WSW.	W.	W.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	NNW.	NW.	NNW.	NW.	NW.	0,2						
10	NW.	NW.	NW.	NNE.	NW.	WNW.	V.	NW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	0,0						
11	NW.	V.	SSE.	SSE.	SE.	SSE.	SSW.	SSW.	NW.	NW.	WNW.	W.	0,0						
12	W.	W	WNW.	WNW.	NW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0						
13	NNW.	NNW.	NNW.	N.	WNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NW.	NW.	0,0						
14	N.	NNW.	NNW.	E.	V.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0						
15	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0						
16	WNW.	WNW.	WNW.	V.	ESE.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0						
17	NW.	NNW.	ENE.	ENE.	V.	V.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	WNW.	WNW.	0,0						
18	C.	WNW.	WNW.	V.	WSW.	WSW.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WSW.	0,0						
19	SSW.	SW.	WSW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,4						
20	V.	SSE.	SE.	SE.	SSE.	SSW.	SW.	WSW.	WSW.	WSW.	SW.	SSW.	12,1						
21	SSW.	WSW.	W.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	9,6						
22	NW.	NW.	NW.	E.	V.	WNW.	NW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	0,0						
23	NW.	NW.	NW.	WNW.	ENE.	V.	NNE.	SSW.	NNW.	NNW.	ESE.	ESE.	0,0						
24	ENE.	E.	NNE.	ESE.	ESE.	V.	NNW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	0,0						
25	WNW.	WNW.	NW.	ESE.	ESE.	V.	V.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0						
26	NNW.	V.	ESE.	ESE.	ESE.	SE.	ESE.	ESE.	NNW.	NNW.	N.	N.	0,0						
27	V.	V.	ESE.	V.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0						
28	SSW.	SW.	SW.	SW.	NNW.	NW.	NW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0						
29	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0						
30	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0						
31	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	WNW.	WNW.	0,0						
Frequência do vento													Chuva em mil- metros						
	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.	C.	
Primeira década ..	5	1	1	6	0	3	10	3	1	0	0	1	4	11	36	28	10	0	14,6
Segunda " ..	2	0	0	2	1	1	3	5	0	5	3	8	5	37	30	10	7	1	12,5
Terceira " ..	2	2	0	2	2	12	1	0	0	3	3	1	1	9	48	37	9	0	9,6
Mês	9	3	1	10	3	16	14	8	1	8	6	10	10	57	114	35	26	1	36,7
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.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	999,07	1001,19	996,83	—	—	—
Temperatura	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17,82	17,90	21,04	—	—	—
T. do vap. atmosf.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10,9	10,1	12,4	—	—	—
Humidade relativa.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	70	67	70	—	—	—
Quantidade de nuv.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4,1	4,5	6,2	—	—	—
Velocid. do vento..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5,9	6,9	8,1	—	—	—
Chuva total	4,8	0,0	2,8	2,8	2,7	0,1	0,5	0,2	0,0	4,1	2,9	8,2	1,7	3,4	0,4	2,1	0,0	0,0	0,0

PRECIPITAÇÃO (mm)

MAIO 1944	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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,2	0,1	0,7	1,0	4,0	5,6	2,7	0,1	—	—	—	—	14,4	5,6	
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,2	—	—	—	—	—	—	—	0,2	—	
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	—	—	—	—	—	—	—	0,1	—	—	—	—	—	—	0,1	—	—	—	—	—	—	—	0,2	0,4	0,2	
20	—	—	—	—	0,4	—	0,1	0,2	—	0,3	1,5	2,5	0,7	0,1	0,4	—	0,1	0,4	1,8	1,4	0,1	0,2	0,9	1,0	12,1	2,5
21	2,0	0,9	0,8	0,3	0,2	1,2	3,0	0,1	0,3	0,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9,6	3,0	
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	—	
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
Total	2,0	0,9	0,8	0,3	0,6	1,2	3,1	0,4	0,3	1,1	1,5	2,5	0,9	0,2	1,2	1,0	4,3	6,0	4,5	1,5	0,1	0,2	0,9	1,2	36,7	—

INSOLAÇÃO

MAIO — 1944	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	Perccn- 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 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 45	—	13 05	94
2	—	0 20	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 05	87
3	—	0 00	0 05	0 20	0 00	0 00	0 00	0 35	0 00	0 20	0 00	0 00	0 20	0 30	0 35	—	2 45	23
4	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 35	0 00	12 50	91
5	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 02	0 50	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 35	0 00	8 27	60
6	0 00	0 10	1 00	0 50	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 55	0 50	0 30	0 00	0 00	0 10	0 00	9 25	67
7	0 00	0 00	0 10	0 40	0 32	0 35	0 35	0 30	0 05	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	3 07	22
8	0 00	0 00	0 55	0 45	0 25	0 40	0 45	0 20	0 20	0 35	0 15	0 15	0 20	0 00	0 45	0 00	6 20	45
9	0 00	0 10	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 50	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	9 09	63
10	0 00	0 40	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 55	0 45	1 00	0 55	0 10	1 00	0 00	0 00	11 25	80
11	0 00	0 00	0 00	0 00	0 40	0 45	0 40	0 50	1 00	1 00	0 50	1 00	1 00	1 00	0 35	0 00	9 20	65
12	0 00	0 00	0 45	0 55	1 00	0 50	0 55	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 25	0 00	11 50	83
13	0 00	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	0 50	0 00	10 35	74
14	0 00	0 00	0 00	0 00	0 05	1 00	0 45	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 50	0 00	9 40	67
15	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 05	0 00	9 20	65
16	0 00	0 00	0 00	0 00	0 20	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 50	0 00	10 10	73
17	0 00	0 00	0 00	0 00	0 58	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 40	0 00	10 38	74
18	0 00	0 35	0 55	0 45	0 55	0 50	0 58	0 50	0 45	1 00	1 00	0 50	0 58	1 00	0 30	0 00	11 51	82
19	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 02	0 05	0 00	0 00	0 17	9
20	0 00	0 15	0 15	0 30	0 55	0 10	0 00	0 00	0 00	0 30	0 45	1 00	0 55	0 00	0 00	0 00	5 15	36
21	0 00	0 00	0 00	0 15	0 20	0 45	1 00	0 45	0 50	1 00	1 00	0 50	0 50	0 58	1 00	0 02	9 35	66
22	0 00	0 15	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 55	0 05	13 10	90
23	0 00	0 30	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 40	0 35	0 15	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	7 00	48
24	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
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	1 00	1 00	1 00	0 00	13 45	94
26	0 00	0 50	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 45	0 45	0 45	0 50	0 50	0 40	0 25	0 00	0 00	10 50	74
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	1 00	1 00	0 55	0 00	13 45	93
28	0 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	1 00	0 55	0 00	13 25	91
29	0 00	0 00	0 30	0 30	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 55	81
30	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 45	1 00	0 40	0 00	12 15	83
31	0 00	0 00	0 00	0 20	0 25	1 00	0 45	1 00	1 00	0 55	0 50	1 00	0 45	0 30	0 00	0 00	8 30	57
Total	0 00	7 55	17 30	18 50	22 35	25 37	26 13	26 15	25 15	26 00	25 10	24 10	22 15	22 13	15 20	0 07	305 25	—
Média	0 00	0 15	0 34	0 36	0 44	0 50	0 51	0 51	0 49	0 50	0 49	0 47	0 43	0 43	0 30	0 02	9 51	69

PLEMENTAR

Quantidade de nuvens										MAIO — 1944
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., a S.	0,0	Cu. a S. e SE.	—	—	0,0	—	1		
0,0	Cu.	0,0	Cu.	—	—	10,0	Ci., Cs.	2		
10,0	Ci., Ac., As.	10,0	Ac., Sc.	—	—	4,0	Ac., Sc.	3		
10,0	Cu., Ci., Cs.	10,0	Ci., Cs.	—	—	5,0	Cs., Ci.	4		
0,5	Cu.	0,0	Cu.	—	—	0,0	—	5		
10,0	Ci., Cs.	10,0	Ci., Cs., Cc.	—	—	10,0	Ci., Cs.	6		
10,0	gr. Cu., Sc., Ci.	10,0	Ns., Sc.	—	—	10,0	Ns.	7		
10,0	Cu., Cb., Ac., Cs., Ci.	10,0	Cu., Cb., Ac., As., Ci.	—	—	5,0	Cu., Cb., Ac., Ci.	8		
2,0	Cu.	9,0	Ac., Cu., Cb.	—	—	9,0	Cu., Cb., Sc., Ac., Ci.	9		
10,0	Cu., Cb., Ac., Cs., Ci.	10,0	Cu., <u>Cb.</u> , Ac., Ci	SSW.	5,0	8,0	Cu., Cb., Cs., Ci.	10		
10,0	gr. Cu., Cu., Ac., Ci., Cs.	8,0	gr. Cu., Cu., Ac., Ci.	—	—	9,0	gr. Cu., Sc., Cc., Cs., Ci.	11		
6,0	Cu., Sc., Cs., Ci.	1,0	Cu., Sc., Ci.	—	—	9,0	Cu., Ac., Ci., Cc., Cs.	12		
2,0	Ci., Cu.	6,0	Ci., Cu.	—	—	1,0	Ci.	13		
3,0	gr. Cu., Ac., Ci.	2,0	gr. Cu., Cu., Ci.	—	—	0,5	Ci.	14		
0,0	gr. Cu. a SE.	5,0	Cb., Ci.	—	—	9,0	Sc., St.	15		
1,0	Ci., Cb.	0,0	Cb.	—	—	0,0	Cb. a E.	16		
1,0	Cu.	1,0	Cu., Cb.	—	—	1,0	Cu.	17		
10,0	gr. Cu., Cu., Sc.	8,0	gr. Cu., Cu., Ci.	—	—	9,0	gr. Cu., Sc., Cc., Ci.	18		
10,0	Cb., Sc., As.	10,0	Cu., Cb., Sc., Ns., As.	—	—	10,0	Cu., Cb., Sc., Ac., As.	19		
10,0	Ns., Sc.	9,0	Ci., Cb., <u>Cu.</u>	SSW.	14,3	10,0	Ns., Cb., Cu.	20		
10,0	Cb., Ci.	9,0	<u>Cb.</u> , Ci.	N.	4,2	3,0	Cu., Cb., Ci.	21		
7,0	Cu., Sc., Ci.	4,0	Cu., Sc., Ci.	—	—	4,0	Ci.	22		
8,0	Cu., Cb.	9,0	Cu., Cb., Sc.	—	—	4,0	Cb., Cu., Ac., As., Cs.	23		
0,5	Cu.	5,0	Cu.	—	—	0,0	—	24		
0,0	—	0,0	Cu.	—	—	0,0	—	25		
7,0	Cu., Sc.	8,0	Cu., Cb., Sc., Ci.	—	—	9,0	Cu., Sc., Ac., As., Ci.	26		
0,0	Cu., Ci.	2,0	Cu., Ci., Sc.	—	—	0,0	Ci.	27		
0,0	Cu.	1,0	Cu., Ci., Cb.	—	—	7,0	Ac., Sc., Ci.	28		
0,5	gr. Cu.	1,5	gr. Cu., Sc., Ac., Ci.	—	—	8,0	Cb., Sc., Ac.	29		
1,0	Ci., Cu.	2,0	Cu., Cb.	—	—	2,0	Cu., Ac., Cs., Ci.	30		
10,0	Cs., Ci.	9,5	Cu., Cb., Ac., Cs., Cc., Ci.	—	—	10,0	Cu., As., Ac., Ci.	31		
6,2		6,9				6,1	Total da			
5,3		5,0				5,8				
4,0		4,6				4,3	1.ª década			
							2.ª "			
							3.ª "			
							Mês			
5,1		5,5				5,4				
							Chuva			
							Evap.			
								Num. de dias		
								limpos		
								de nuv.		
								cob.		

Dias em que houve chuva ☉ 7, 9, 19, 20, e 21.
 " " " halo lunar ☾ 3.
 " " " trovoadas ⚡ 7, 20, 21, 23 e 28.
 " " " nevoeiro ☁ 14, 22, 28, 29 e 30.
 " " " arco iris ☁ 20.

Dias em que houve halo solar ☼ 4, 6, 10 e 12.
 " " " granizo ⚡ 20, e 21.
 " " " vento forte 風 5, 8, 19, e 20.
 " " " muito forte 風 7.

PRESSÃO ATMOSFÉRICA EM MILIBARES

JUNHO — 1944	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	997,1	996,7	997,6	998,3	998,6	999,0	998,4	998,7	999,1	998,9	998,6	000,8	998,63	000,9	996,7	4,2
2	999,8	998,1	998,5	999,4	999,4	999,2	998,3	997,7	998,0	998,3	999,7	000,0	998,91	000,9	997,7	3,2
3	999,9	999,3	998,7	998,9	999,3	999,3	998,3	998,2	998,1	998,1	999,1	999,4	998,85	000,0	998,0	2,0
4	998,5	998,0	998,2	998,6	999,3	999,2	998,0	997,9	998,0	998,7	999,7	000,1	998,72	000,5	997,9	2,6
5	000,1	999,4	999,4	000,1	000,3	000,0	999,0	998,3	997,9	998,1	998,1	998,0	998,99	000,4	997,7	2,7
6	997,0	996,3	996,3	996,2	996,1	995,6	994,5	993,5	993,2	993,4	993,8	993,8	994,90	997,7	993,1	4,6
7	993,2	993,1	993,0	993,4	993,4	993,2	992,0	991,3	991,4	991,9	992,5	992,5	992,55	993,5	991,3	2,2
8	992,5	992,6	992,9	993,7	994,3	994,1	993,5	994,0	994,5	994,8	995,7	996,7	994,16	996,7	992,5	4,2
9	996,6	996,2	996,4	997,1	997,7	998,0	997,8	997,3	997,2	997,5	999,0	999,0	997,55	999,1	996,2	2,9
10	998,6	998,2	998,2	998,2	998,2	998,0	997,7	997,6	998,0	998,5	000,1	000,1	998,47	000,1	997,5	2,6
11	000,1	999,9	000,3	001,4	001,8	001,5	001,1	001,1	001,8	002,6	003,4	003,4	001,60	003,4	999,9	3,5
12	003,3	002,4	002,9	003,5	003,5	003,4	002,8	002,6	002,4	003,0	003,5	003,4	003,05	003,6	002,4	1,2
13	002,7	002,0	002,1	002,2	002,2	001,9	001,0	000,8	000,3	001,1	002,2	001,4	001,62	003,0	000,2	2,8
14	000,4	000,2	000,1	000,3	000,6	000,3	999,2	999,4	998,3	999,7	0 1,0	999,7	999,94	001,5	998,3	3,2
15	999,6	999,6	000,4	000,6	000,9	000,8	999,9	999,1	999,0	999,0	000,1	000,2	999,93	001,0	998,9	2,1
16	999,4	999,1	999,1	999,5	000,5	000,3	999,0	998,2	997,8	998,1	998,6	998,6	999,03	000,5	997,8	2,7
17	998,2	997,7	997,8	998,9	998,9	999,1	997,5	996,6	996,3	996,0	996,1	995,9	997,35	999,2	995,6	3,6
18	995,2	994,5	995,0	995,3	995,3	995,7	994,6	993,3	992,8	992,7	993,0	993,1	994,14	995,7	992,7	3,0
19	992,7	991,6	991,3	991,2	991,3	990,5	989,3	989,0	988,3	988,6	989,0	989,3	990,11	992,8	988,3	4,5
20	989,6	989,9	990,5	991,3	991,7	991,7	991,3	991,6	991,8	992,7	993,1	993,3	991,60	993,4	989,6	3,8
21	993,0	992,6	992,5	992,7	993,3	993,0	992,6	992,9	993,0	993,2	994,0	994,1	993,07	994,1	992,5	1,6
22	993,6	993,3	993,4	994,0	994,5	994,6	994,2	994,2	994,4	995,9	996,8	997,5	994,80	997,7	993,3	4,4
23	997,7	997,5	998,0	999,1	999,4	999,4	999,3	999,4	999,8	000,6	001,9	002,0	999,58	002,0	997,5	4,5
24	001,2	001,3	001,5	002,2	002,5	002,0	001,6	001,4	001,4	002,1	002,6	002,1	001,83	002,6	001,1	1,5
25	001,5	001,1	001,1	001,0	000,9	0 0,9	000,3	999,7	999,4	999,3	999,3	998,7	000,20	001,6	998,0	3,6
26	997,6	996,8	996,1	996,5	996,0	995,8	995,2	994,6	994,7	994,6	995,4	995,7	995,75	998,0	994,6	3,4
27	995,7	995,4	996,4	997,3	998,1	998,7	998,6	998,6	998,6	998,4	999,1	999,4	997,94	999,4	995,4	4,0
28	999,2	998,3	998,5	999,3	999,4	999,3	999,2	998,6	998,4	998,8	999,2	999,1	998,93	999,4	998,3	1,1
29	998,5	998,0	998,1	998,9	999,4	000,1	000,4	000,6	000,8	001,4	002,3	002,2	000,13	002,6	997,9	4,7
30	001,2	000,8	000,7	001,4	001,8	001,5	000,8	000,7	000,8	001,2	002,2	002,3	001,29	002,3	000,6	1,7
1.ª década	997,33	996,79	996,92	997,39	997,66	997,56	996,75	996,45	996,54	996,82	997,63	998,04	997,17	998,98	995,86	3,12
2.ª "	998,12	997,69	997,95	998,42	998,67	998,52	997,57	997,17	996,88	997,35	998,00	997,83	997,84	999,41	996,37	3,04
3.ª "	997,92	997,51	997,63	998,24	998,53	998,53	998,22	998,07	998,13	998,55	999,28	999,31	998,35	999,97	996,92	3,05
Mês	997,79	997,33	997,50	998,02	998,27	998,20	997,51	997,23	997,18	997,57	998,30	998,39	997,79	999,45	996,38	3,07

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

Máx. absoluta 1003,6 no dia 12 pelas 22^h.

Pressão média..... 998,33 995,63 1000,94 996,11 996,18 998,59

Mín. " 988,3 no dia 19 pelas 17^h.

Variação max. 15,3

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAIS

JUNHO 1944	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Média diurna	Má- xima	Mi- nima	Va- riação
1	15,7	15,2	15,1	17,4	22,4	27,0	28,4	26,0	23,4	20,5	18,2	18,2	20,58	30,2	15,0	15,2
2	17,7	16,6	15,9	19,0	24,1	30,5	31,2	30,3	29,0	25,1	21,7	18,5	23,32	33,5	15,7	17,8
3	17,2	16,2	15,7	19,3	23,0	28,5	29,9	27,5	25,0	23,5	19,6	17,2	21,83	30,7	15,6	15,1
4	16,7	16,1	15,5	18,8	24,4	29,6	31,7	30,4	28,6	24,4	20,3	16,9	22,73	32,8	15,4	17,4
5	16,1	16,0	15,8	17,1	20,1	24,2	28,1	27,3	25,2	19,7	16,8	15,5	20,13	28,8	14,8	14,0
6	14,5	13,7	13,6	16,9	22,5	28,5	31,6	31,6	30,7	25,6	21,9	19,4	22,68	32,7	13,5	19,2
7	17,5	17,1	20,5	24,3	29,4	32,9	35,6	35,3	32,0	28,0	23,9	20,9	26,57	37,0	16,6	20,4
8	19,1	17,9	16,5	23,8	29,5	33,4	31,5	27,3	24,5	21,2	18,2	17,3	23,25	34,5	16,2	18,3
9	17,3	17,2	17,1	17,5	18,8	21,2	22,2	23,5	21,0	17,4	15,4	14,8	18,53	24,3	14,8	9,5
10	15,0	14,2	14,1	16,6	19,7	22,7	24,3	23,6	21,8	17,8	16,0	15,7	18,51	25,2	13,7	11,5
11	14,3	14,0	14,0	15,5	19,6	24,0	26,6	26,6	24,9	19,6	17,0	16,7	19,52	28,2	13,8	14,4
12	16,5	15,8	15,5	18,0	23,7	29,0	33,0	32,4	29,8	24,2	19,9	18,2	23,01	33,5	15,4	18,1
13	16,9	16,5	16,1	18,6	24,6	29,9	30,8	29,2	28,1	25,0	21,6	20,8	23,37	33,6	15,9	17,7
14	18,3	17,6	17,2	20,2	24,6	29,2	32,2	27,7	28,3	25,3	21,6	21,1	23,75	33,3	17,0	16,3
15	22,7	18,8	17,9	24,8	31,0	34,1	35,8	34,9	33,1	28,9	26,2	24,5	27,84	38,0	17,8	20,2
16	22,3	2,3	24,4	25,6	30,1	35,3	37,3	38,4	34,2	29,3	26,1	23,9	29,20	39,1	21,4	17,7
17	23,4	25,3	24,6	25,8	30,5	33,4	36,1	34,4	31,5	27,3	23,9	21,7	28,04	37,6	20,4	17,2
18	18,9	23,1	21,7	22,2	24,4	33,0	33,1	34,8	32,4	26,1	22,7	19,9	25,63	35,6	18,0	17,6
19	17,0	19,0	19,4	21,5	24,6	29,9	29,9	28,0	26,0	21,3	18,1	16,4	22,52	31,5	16,7	15,8
20	14,7	13,3	15,1	19,3	22,1	23,6	24,5	23,6	21,3	18,9	15,2	15,0	18,80	25,4	13,2	12,2
21	15,1	15,5	15,5	16,9	17,4	21,6	20,8	20,1	19,9	17,3	15,1	14,2	17,46	23,5	13,6	9,9
22	13,6	13,0	12,9	16,3	20,5	23,1	23,1	24,4	23,1	18,9	16,5	15,2	18,38	25,4	12,8	12,6
23	13,6	12,8	12,1	16,2	19,2	23,6	25,1	24,7	22,7	19,2	17,3	16,0	18,55	26,0	12,0	14,0
24	15,6	15,1	15,1	16,6	20,2	22,4	24,5	23,2	21,6	19,1	16,9	15,6	18,80	25,4	14,9	10,5
25	14,6	14,7	14,8	16,4	21,3	24,1	25,1	23,2	23,1	21,0	20,0	18,6	19,85	25,6	14,2	11,4
26	17,9	17,9	17,8	16,2	19,5	22,1	23,0	21,3	19,5	17,9	16,8	16,3	18,65	24,6	15,8	8,8
27	15,8	15,9	15,8	16,2	18,4	20,8	23,1	22,7	21,8	18,2	15,6	14,2	18,24	24,3	13,3	11,0
28	12,8	11,9	11,5	15,7	19,7	19,7	20,9	22,5	20,3	18,4	16,5	15,0	17,18	23,0	11,5	11,5
29	13,7	13,1	13,9	16,6	20,8	22,1	22,1	22,7	22,1	19,1	16,1	14,7	18,11	24,5	12,9	11,6
30	13,2	12,7	11,5	14,6	19,7	22,5	25,0	25,0	23,8	19,2	16,4	15,0	18,26	26,5	11,4	15,1
1.ª década	16,68	16,02	15,98	19,07	23,39	27,85	29,45	28,28	26,12	22,32	19,29	17,44	21,81	30,97	15,13	15,84
2.ª "	18,50	18,57	18,59	21,15	25,52	29,84	31,93	31,00	28,96	24,59	21,23	19,82	24,17	33,58	16,86	16,72
3.ª "	14,56	14,26	14,09	16,17	19,67	22,20	23,27	22,98	21,79	18,83	16,72	15,48	18,35	24,88	13,24	11,64
Mês	16,58	16,28	16,22	18,80	22,86	26,63	28,22	27,42	25,62	21,91	19,08	17,58	21,44	29,81	15,08	14,73

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

Temperatura média 22,01 22,23 21,63 26,65 18,40 18,41

Máxima absoluta.. 39,1 no dia 16 às 15^h 15^m.Mínima " 11,4 no dia 30 pelas 4^h 55^m.

Variação máxima . 27,7

TENSÃO DO VAPOR ATMOSFÉRICO EM MILÍMETROS

JUNHO — 1944	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	13,3	12,9	12,8	12,4	13,6	13,6	11,6	14,2	13,5	13,6	14,0	14,1	13,5	14,6	12,4	2,2
2	14,8	14,1	13,4	14,6	14,0	13,2	14,0	13,7	12,6	14,4	13,9	14,0	13,8	14,9	12,4	2,5
3	14,2	13,7	13,3	14,2	14,4	13,7	13,2	13,5	13,3	14,1	14,7	14,6	13,9	14,7	13,2	1,5
4	14,2	13,6	13,1	13,2	13,1	11,0	12,1	14,7	12,8	12,6	13,0	12,0	12,9	14,7	11,0	3,7
5	13,3	12,8	12,5	11,8	12,4	12,6	12,6	12,7	11,3	12,5	13,1	12,5	12,5	13,3	11,3	2,0
6	12,3	11,7	11,6	12,7	12,4	11,2	11,2	12,8	11,4	12,8	13,3	13,7	12,3	13,7	11,2	2,5
7	14,3	13,2	11,1	10,6	9,8	9,7	9,8	11,3	11,3	12,0	12,6	13,0	11,4	14,3	9,1	5,2
8	13,2	13,1	12,8	10,5	10,4	11,5	13,9	14,5	14,0	14,2	14,5	13,8	13,0	14,6	10,0	4,6
9	13,2	13,0	12,7	11,9	11,4	11,7	11,7	11,7	11,7	11,7	11,8	11,8	12,0	13,3	11,2	2,1
10	11,7	12,1	12,0	10,8	9,2	9,5	9,6	9,7	10,5	12,1	12,1	12,3	11,0	12,4	9,2	3,2
11	12,2	11,9	11,9	12,0	11,2	10,9	10,8	12,0	12,5	14,6	14,4	14,2	12,3	14,7	10,5	4,2
12	14,0	13,3	13,1	14,4	14,0	14,5	13,7	12,9	13,1	13,8	14,0	14,4	13,8	14,6	12,7	1,9
13	14,4	14,0	13,6	14,7	14,0	14,3	13,1	13,1	12,3	14,0	14,5	14,5	13,8	15,0	12,0	3,0
14	14,5	15,0	14,6	13,1	14,0	14,8	13,7	13,4	12,3	13,5	14,9	14,1	14,0	15,1	12,3	2,8
15	13,6	15,0	15,2	13,1	12,9	12,6	11,6	13,7	12,2	12,7	13,2	13,2	13,2	15,4	11,1	4,3
16	12,9	12,3	9,8	6,9	7,5	9,6	9,6	9,6	9,8	11,7	12,5	13,1	10,4	13,4	6,9	6,5
17	11,7	10,3	10,6	10,3	10,3	9,2	9,7	10,7	11,2	12,1	12,3	12,2	10,7	12,3	8,8	3,5
18	12,4	9,9	8,5	7,7	6,2	3,6	7,0	6,6	9,2	10,3	10,6	10,9	8,4	12,4	3,6	8,8
19	10,5	7,8	6,7	6,1	5,3	4,7	5,8	5,8	6,7	7,2	9,6	9,9	7,3	10,5	4,6	5,9
20	10,2	9,8	8,3	6,5	6,6	7,8	8,4	8,5	9,6	10,5	11,8	11,6	9,2	11,8	6,5	5,3
21	11,7	11,4	11,7	11,0	11,1	10,3	10,5	9,6	9,6	10,6	11,4	11,6	10,9	11,7	9,6	2,1
22	11,6	11,2	11,1	10,4	9,6	8,8	9,4	9,6	9,1	10,8	11,7	11,9	10,5	12,2	8,8	3,4
23	11,6	11,0	10,5	10,6	10,1	10,9	11,0	11,4	11,1	11,8	12,3	12,7	11,3	12,7	10,1	2,6
24	12,8	12,8	12,8	12,0	10,8	10,6	9,9	10,8	11,2	11,8	12,5	12,9	11,7	12,9	9,0	3,9
25	12,4	12,5	12,6	12,0	9,6	10,3	10,3	10,5	10,6	11,7	12,3	13,0	11,4	13,2	9,6	3,6
26	13,3	13,1	13,7	13,7	13,2	12,3	12,0	13,0	11,9	13,1	13,5	13,7	13,2	14,2	11,9	2,3
27	13,3	13,4	13,3	13,7	13,4	12,3	10,7	9,6	9,7	11,2	11,9	12,1	12,5	13,8	9,5	4,3
28	11,0	10,4	10,1	10,7	10,0	11,1	10,4	10,1	9,5	9,8	11,0	12,1	10,5	12,2	8,8	3,4
29	11,7	11,2	11,8	13,3	12,3	10,9	10,6	11,1	10,6	11,7	12,9	12,5	11,7	13,5	10,5	3,0
30	11,3	11,0	10,1	11,7	10,8	8,9	9,1	9,2	9,1	11,2	12,3	12,6	10,5	12,6	8,5	4,1
1.ª década	13,5	13,0	12,5	12,3	12,1	11,8	12,1	12,9	12,2	13,0	13,3	13,2	12,6	14,1	8,5	3,0
2.ª "	12,6	11,9	11,2	10,5	10,2	10,2	10,3	10,6	10,9	12,0	12,8	12,8	11,3	13,5	9,6	4,6
3.ª "	12,1	11,8	11,8	11,9	11,1	10,6	10,4	10,5	10,2	11,4	12,2	12,5	11,4	12,9	8,1	3,3
Mês	12,7	12,3	11,8	11,6	11,1	10,9	10,9	11,3	11,1	11,2	12,8	12,8	11,8	13,5	8,7	3,6

Extremas do mês { Máxima registada 15,4 no dia 15 às 4 horas a.
 Mínima registada 3,6 no dia 18 às 11 horas a.
 Variação 11,8

HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

JUNHO — 1944	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	98	100	100	94	68	53	47	57	65	72	86	88	77	100	47	53
2	89	98	100	82	63	38	42	42	44	48	64	83	66	100	35	65
3	88	93	95	76	68	45	43	49	53	58	80	97	71	97	43	54
4	98	99	100	83	57	34	34	46	45	48	60	92	67	100	34	66
5	98	95	93	83	71	58	48	47	49	55	84	93	73	98	47	51
6	99	100	99	85	62	40	33	36	37	43	55	71	63	100	33	67
7	81	84	48	41	32	26	19	25	32	36	46	60	43	84	18	66
8	70	73	80	45	34	32	38	54	61	74	85	88	61	88	32	56
9	87	87	85	81	71	64	58	54	63	72	85	92	75	92	54	38
10	95	100	100	76	54	47	44	45	55	74	79	88	71	100	44	56
11	93	95	94	85	66	51	41	46	51	75	92	93	74	96	41	55
12	95	98	100	86	64	48	36	31	41	52	72	84	68	100	31	69
13	92	94	100	85	61	45	39	44	43	52	68	71	66	100	35	65
14	86	89	91	76	61	49	37	49	48	50	79	79	65	91	37	54
15	62	85	91	53	38	33	26	33	33	37	43	48	48	91	23	68
16	59	61	36	27	23	20	21	20	26	31	41	47	47	61	20	41
17	42	35	36	35	30	26	21	26	32	36	43	50	35	57	21	36
18	60	33	32	31	27	20	18	16	24	33	43	54	33	65	13	52
19	73	39	27	25	22	17	26	21	27	44	52	64	37	74	17	57
20	72	81	66	40	33	35	38	39	51	67	86	89	59	89	33	56
21	86	85	86	80	75	55	56	55	56	65	87	95	74	100	51	49
22	100	99	97	74	54	43	44	42	46	55	80	89	69	100	40	60
23	96	100	100	78	61	49	45	49	56	72	85	87	72	100	45	55
24	90	94	95	82	62	54	47	51	56	68	82	92	72	96	47	49
25	100	100	98	86	51	51	48	49	50	62	69	82	70	100	47	53
26	85	76	82	98	78	61	58	69	73	100	100	100	83	100	58	42
27	100	100	99	98	85	66	50	45	51	62	82	92	77	100	45	55
28	98	100	100	79	58	63	57	50	47	64	77	89	73	100	44	56
29	98	100	99	96	67	60	56	54	54	63	83	92	77	100	53	47
30	99	100	100	91	63	40	37	38	42	57	78	89	69	100	37	63
1.ª década	90	93	90	75	58	44	41	46	50	58	72	85	67	96	39	57
2.ª "	73	71	67	54	43	34	30	33	38	48	62	68	53	82	27	55
3.ª "	95	95	96	86	65	54	50	50	53	67	82	91	74	100	47	53
Mês	86	86	84	72	55	44	40	43	47	58	72	81	65	93	38	55

Extremas do mês { Máxima registrada..... 100 em vários dias e a dif. horas a. e p.
 Mínima registrada..... 13 no dia 18 às 4 horas p.
 Variação..... 87

DIRECÇÃO DO VENTO E CHUVA

JUNHO — 1944		Rumos predominantes												Chuva em milí- 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	WNW.	WNW.	WNW.	V.	NW.	WSW.	WNW.	W.	NW.	WNW.	W.	SSW.	0,0						
2	N.	NNW.	NNW.	NNW.	V.	V.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	V.	0,0						
3	W.	SW.	SSW.	V.	NW.	NW.	NW.	WNW.	W.	NW.	NW.	NW.	0,0						
4	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0						
5	W.	W.	NW.	N.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	WNW.	NW.	NW.	0,0						
6	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	NW.	NNW.	NW.	WNW.	NW.	NW.	0,0						
7	NW.	V.	V.	ESE.	ESE.	ENE.	NNE.	N.	NNW.	NW.	NW.	NW.	0,0						
8	NW.	NW.	NW.	ESE.	SE.	V.	V.	NW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	0,0						
9	WSW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	WNW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0						
10	NNW.	NNE.	NNE.	N	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	0,0						
11	NW.	NNW.	NW.	ESE.	V.	W.	WNW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	0,0						
12	W.	S.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	0,0						
13	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NNW.	0,0						
14	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	W.	SSE.	V.	0,4						
15	ENE.	NNW.	V.	V.	ESE.	SE.	V.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0						
16	NW.	V.	ENE.	ENE.	V.	V.	V.	V.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	0,0						
17	V.	E.	ENE.	V.	V.	ENE.	V.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0						
18	NW.	ENE.	ESE.	ESE.	E.	V.	E.	N.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	0,0						
19	NNW.	NE.	V.	E.	V.	V.	NW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	0,0						
20	WNW.	WNW.	V.	V.	NW.	WNW.	WNW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0						
21	WSW.	WSW.	WSW.	WSW.	WSW.	WSW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0						
22	SW.	SW.	SSE.	SSE.	SE.	V.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0						
23	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0						
24	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	0,0						
25	NW.	NW.	NW.	W.	WNW.	WNW.	W.	WNW.	W.	W.	SW.	SSW.	0,0						
26	SSW.	S.	S.	SSW.	SSW.	SW.	SSW.	SW.	WSW.	SSW.	WSW.	SSW.	8,7						
27	SSE.	WNW.	W.	NW.	NW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	9,4						
28	NW.	SSW.	SSW.	SSW.	V.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	W.	WNW.	WNW.	0,0						
29	W	WSW.	SSE.	SE.	V.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	1,4						
30	NW.	NW.	NW.	V.	V.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0						
Frequência do vento														Chuva em milí- metros					
	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.			WNW.	NW.	NNW.	V.	C.
Primeira década ..	4	3	0	1	0	3	1	0	0	2	1	2	6	20	54	14	9	0	0,0
Segunda " ..	1	0	1	6	4	4	1	1	1	0	0	0	3	37	32	9	20	0	0,4
Terceira " ..	0	0	0	0	0	0	2	4	2	10	5	9	7	40	36	0	5	0	19,5
Mês	5	3	1	7	4	7	4	5	3	12	6	11	16	97	122	23	34	0	19,9
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....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	998,96	998,14	—	—	—	—
Temperatura	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20,93	20,66	—	—	—	—
T. do vap. atmosf.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12,0	12,1	—	—	—	—
Humidade relativa.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	66	68	—	—	—	—
Quantidade de nuv.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,5	4,7	—	—	—	—
Velocid. do vento..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7,3	7,1	—	—	—	—
Chuva total	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,3	0,1	7,4	1,7	5,1	0,0	2,5	1,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

VELOCIDADE DO VENTO

JUNHO 1944	Quilômetros por hora																											
	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	Média diurna	Máxima horária	Menor rajada	
1	1	1	1	2	4	1	2	4	2	7	6	7	8	13	13	12	13	8	3	7	5	6	6	5	5,7	13	40	
2	7	4	9	5	3	3	2	2	5	3	5	6	17	19	18	17	16	12	9	7	3	9	4	7	8,0	19	36	
3	4	3	3	5	3	2	2	6	9	7	6	7	11	11	11	8	8	4	4	4	9	9	8	4	6,2	11	31	
4	2	3	1	3	4	1	5	6	5	5	5	5	9	16	14	13	13	10	10	7	9	11	8	3	7,0	16	33	
5	5	4	1	3	5	4	5	4	7	7	7	9	10	12	16	15	16	12	9	8	10	3	3	1	7,3	16	35	
6	2	3	2	2	2	1	2	7	6	6	6	8	8	12	14	16	11	10	7	5	5	3	2	2	5,9	16	31	
7	1	4	4	5	5	7	7	8	9	10	11	12	12	11	12	20	20	15	12	8	4	3	4	3	8,6	20	38	
8	3	1	2	2	4	7	5	9	8	8	6	8	10	12	17	16	12	9	10	9	7	6	5	3	7,5	17	37	
9	4	5	4	6	4	5	6	4	4	7	11	13	10	12	9	13	13	14	13	11	12	7	8	6	8,4	14	39	
10	6	5	4	0	1	2	3	8	14	13	12	16	18	20	20	16	15	18	17	16	12	14	7	9	11,1	20	46	
11	9	6	4	6	3	3	4	5	3	5	7	8	9	15	18	18	19	16	13	9	7	4	3	3	8,2	19	41	
12	1	3	4	4	4	3	2	4	8	7	8	8	11	13	16	14	13	10	10	6	7	6	4	6	7,2	16	32	
13	6	4	2	5	5	0	4	4	6	7	6	8	9	12	12	9	8	9	6	4	8	8	4	2	6,2	12	25	
14	4	4	3	2	2	1	3	2	8	7	7	8	10	10	12	11	7	6	3	3	12	6	11	3	6,0	12	32	
15	6	9	4	5	4	4	5	5	7	10	10	8	7	8	12	17	18	17	17	8	4	1	3	2	8,0	18	34	
16	1	5	5	8	13	12	24	10	9	7	10	10	10	7	10	17	20	17	18	12	6	2	3	3	10,0	24	47	
17	6	21	24	22	24	26	15	14	9	18	12	7	8	10	17	20	17	17	14	10	4	3	2	3	13,5	26	63	
18	2	4	8	9	11	17	17	39	43	39	16	12	12	9	11	12	15	17	16	15	8	4	4	5	14,4	43	70	
19	4	6	6	8	12	10	9	11	9	6	5	9	14	19	16	17	15	19	14	15	11	7	5	3	10,4	19	41	
20	4	1	3	2	4	7	3	5	7	11	11	12	18	18	18	19	18	17	15	11	8	6	5	3	9,4	19	45	
21	4	3	3	3	4	4	3	3	1	3	6	8	12	12	15	12	10	8	8	8	5	2	2	3	5,9	15	39	
22	4	3	4	5	5	4	6	7	5	5	6	7	7	9	12	12	12	12	10	6	6	3	3	0	6,4	12	36	
23	2	2	3	2	1	3	2	4	5	6	8	8	9	13	13	12	12	13	12	9	7	6	4	3	6,6	13	37	
24	2	2	3	2	2	1	2	4	5	6	14	9	11	15	15	16	13	14	13	9	6	6	2	2	7,2	16	35	
25	2	2	2	2	2	1	2	1	3	6	6	7	11	13	14	15	14	13	7	6	4	7	5	4	6,2	15	43	
26	6	5	11	10	12	10	13	11	12	14	17	16	16	10	15	13	14	12	8	8	5	5	5	4	10,9	10	65	
27	4	3	9	6	6	5	5	5	9	9	10	10	12	16	13	14	11	11	10	9	8	6	2	3	8,2	16	31	
28	3	5	3	4	4	3	4	5	4	4	10	10	9	11	10	12	10	11	9	8	6	3	2	3	6,4	12	32	
29	4	3	5	4	5	4	5	5	5	9	12	12	12	12	13	11	13	11	12	10	8	5	6	1	7,8	13	33	
30	5	4	2	3	2	2	3	3	5	5	8	8	9	12	13	12	12	13	12	11	8	6	4	1	6,8	13	29	

Médias das décadas e do mês

1.ª década...	3,5	3,3	3,1	3,3	3,5	3,3	3,9	5,8	6,9	7,3	7,5	9,1	11,3	13,8	14,4	14,6	13,7	11,2	9,4	8,2	7,6	7,1	5,5	4,3	7,6	20	46
2.ª » ...	4,3	6,3	6,3	7,1	8,2	8,3	8,6	9,9	10,9	11,7	9,2	9,0	10,8	12,1	14,2	15,4	15,0	14,5	12,6	9,3	7,5	4,7	4,4	3,3	9,3	43	70
3.ª » ...	3,6	3,2	4,5	4,1	4,3	3,7	4,5	4,8	5,4	6,7	9,7	9,5	10,8	13,2	13,3	12,9	12,1	12,0	10,1	8,4	6,3	4,9	3,5	2,4	7,2	19	65
Mês.....	3,8	4,3	4,6	4,8	5,3	5,1	5,7	6,8	7,7	8,6	8,8	9,2	11,0	13,0	14,0	14,3	13,6	12,6	10,7	8,6	7,1	5,6	4,5	3,3	8,0	43	70

	Quilômetros percorridos	Velocidade média	Velocidade máxima	Ventos predominantes
1.ª década.....	1.816	7,6	20 quil.	NW. no dia 7 e NNW no dia 10
2.ª »	2.236	9,3	43 »	NW. no dia 18
3.ª »	1.739	7,2	19 »	SSW. no dia 26
Mês.....	5.791	8,0	43 »	NW. no dia 18

Dias de vento muito fraco	9	Dias de vento moderado	2
» » fraco.....	19	» » fresco	
Dias mais ventosos	18	Dia menos ventoso	1

PRECIPITAÇÃO (mm)

JUNHO 1944	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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,4	—	—	—	0,4	0,4	
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
26	—	—	—	—	0,2	4,3	1,2	—	—	—	—	—	—	0,8	—	0,9	—	—	0,3	0,3	—	0,7	—	—	8,7	4,3
27	5,0	2,0	0,6	—	0,7	0,2	0,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9,4	5,0
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
29	—	—	—	—	—	1,3	—	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,4	1,3
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
Total	5,0	2,0	0,6	0,0	0,9	5,8	2,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8	0,0	0,9	0,0	0,0	0,3	0,3	0,4	0,7	0,0	0,0	19,9	—

INSOLAÇÃO

JUNHO — 1944	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
1	h m 0 00	h m 0 00	h m 0 15	h m 0 50	h m 0 55	h m 1 00	h m 0 45	h m 0 40	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 30	h m 0 00	h m 10 55	% 74
2	0 00	0 30	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 30	1 00	1 00	1 00	1 00	0 50	0 00	13 00	87
3	0 00	0 30	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 50	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 50	0 00	13 10	89
4	0 00	0 30	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 50	0 00	13 20	89
5	0 00	0 00	0 00	0 35	0 55	1 00	1 00	0 45	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 45	0 00	11 00	74
6	0 02	0 00	0 02	0 02	0 05	0 25	1 00	1 00	0 35	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 15	9 26	63
7	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	96
8	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 10	14 15	95
9	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 30	0 45	0 35	0 25	0 50	0 30	0 35	0 10	0 30	0 00	4 50	32
10	0 00	0 00	0 20	0 40	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 40	0 00	11 40	78
11	0 00	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	0 10	12 20	82
12	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 15	13 45	92
13	0 00	0 10	1 00	1 00	1 00	0 55	1 00	0 50	0 50	0 50	0 05	0 00	0 20	0 10	0 30	0 00	8 40	58
14	0 00	0 45	1 00	0 55	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 20	0 00	0 15	0 55	0 10	0 00	0 00	9 20	62
15	0 10	1 00	1 00	1 00	1 00	0 55	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 15	14 20	95
16	0 10	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 00	14 10	94
17	0 15	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 20	14 35	97
18	0 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 15	14 15	95
19	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 10	14 20	95
20	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	1 00	0 10	14 00	93
21	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 40	0 00	0 45	0 45	1 00	0 40	0 55	0 50	0 45	0 40	0 00	7 50	52
22	0 00	0 25	1 00	1 00	0 50	1 00	0 00	1 00	0 25	0 00	0 55	1 00	1 00	0 55	0 55	0 15	11 50	79
23	0 00	0 40	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 40	1 00	0 15	1 00	0 55	0 40	0 30	0 00	0 00	11 40	78
24	0 00	1 00	0 05	0 35	0 45	0 50	0 00	0 00	0 55	0 00	0 55	0 45	0 45	0 55	0 45	0 10	9 55	66
25	0 00	0 30	0 20	0 45	0 55	0 55	0 00	0 00	0 55	0 00	0 30	0 35	0 55	0 55	0 40	0 05	10 30	73
26	0 00	0 00	0 00	0 40	0 30	0 45	0 00	0 45	0 45	0 45	0 40	0 15	0 15	0 00	0 00	0 00	6 10	41
27	0 00	0 02	0 00	0 20	0 45	0 55	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 20	11 22	76
28	0 00	0 35	1 00	0 45	0 55	0 35	0 00	0 00	0 25	0 00	0 30	0 55	0 35	0 45	0 40	0 20	8 50	59
29	0 00	0 00	1 00	0 55	1 00	0 50	1 00	0 00	0 20	1 00	1 00	0 45	0 50	0 55	0 55	0 25	11 45	78
30	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 52	14 25	96
Total	1 02	13 57	20 12	24 02	25 35	26 45	27 50	27 05	26 30	26 15	26 05	25 40	26 40	25 10	23 00	4 15	350 03	—
Média	0 02	0 28	0 40	0 47	0 51	0 54	0 56	0 54	0 53	0 53	0 52	0 51	0 53	0 50	0 46	0 09	11 40	78

QUADRO COM

JUNHO — 1944	Temperaturas limites em graus centesimais				Chuva em milim.	Evaporação em milim.	Quantidade de nuvens			
	Máxima		Minima				9 horas a. m.			
	Ao sol	Na relva	Na relva	No espe- lho para- bólico			0 a 10	Configuração	Direcção	Velocidade
1	49,6	36,7	12,5	13,9	0,0	5,6	10,0	gr. Cu., Ci.	—	—
2	53,5	40,8	13,7	14,7	0,0	7,1	10,0	Ci., Cs.	—	—
3	52,1	39,2	13,0	14,6	0,0	10,3	0,0	Ci.	—	—
4	54,0	39,7	13,4	14,4	0,0	8,2	10,0	Ci., Cs., Cc., Cu.	—	—
5	51,0	38,2	13,8	15,3	0,0	9,7	1,0	Ci., Cu., St.	—	—
6	54,4	41,5	9,4	11,7	0,0	7,9	8,0	Cs., Ci.	—	—
7	56,2	46,9	—	—	0,0	9,8	0,0	—	—	—
8	56,0	45,4	11,8	14,3	0,0	13,5	0,5	gr. Cu., Sc., Ac., Ci.	—	—
9	47,3	36,2	15,0	16,4	0,0	11,1	10,0	St., Sc.	—	—
10	50,5	42,2	11,2	12,2	0,0	4,4	9,5	Sc., Cc., Ci.	N.	—
11	49,9	38,1	10,9	12,4	0,0	9,8	1,0	Cu., Ci.	—	—
12	54,3	41,6	12,5	13,9	0,0	6,7	0,0	—	—	—
13	58,4	41,9	13,2	14,7	0,0	11,4	2,0	Cu., Ac., Ci.	—	—
14	57,0	40,0	14,1	15,4	0,0	7,4	10,0	Ac., Cc., Ci.	—	—
15	57,0	41,9	14,6	16,1	0,0	8,2	2,0	Ac., Cc., Ci.	—	—
16	58,5	42,1	15,6	19,4	0,0	15,5	1,0	Ci., Cs. no horizonte a E.	—	—
17	56,4	41,6	14,9	19,2	0,0	18,0	0,0	Ci.	—	—
18	55,0	39,0	12,8	16,4	0,0	13,3	0,0	—	—	4,2
19	53,1	39,5	10,1	15,1	0,0	13,8	0,0	—	—	—
20	48,2	36,2	9,2	11,4	0,0	11,8	0,0	—	—	—
21	48,5	37,5	13,2	14,6	0,0	8,8	10,0	St., Sc.	—	—
22	51,5	38,5	9,6	11,6	0,0	6,0	5,0	Cu., St.	—	—
23	50,5	37,5	9,2	10,3	0,0	8,1	0,5	Cu.	—	—
24	52,0	38,8	13,0	14,1	0,0	7,8	10,0	Cu., Sc.	—	—
25	49,8	39,3	10,8	12,5	0,0	6,5	9,0	Cu., Ac., Ci., Cc.	—	—
26	48,6	38,0	13,4	(15,6)	5,7	7,9	9,0	Cc., Cu., Cu., Sc.	SSW.	20,0
27	47,0	37,5	15,3	(15,4)	12,4	6,6	10,0	Cu. t ^{as} Sc., Ac.	—	—
28	45,0	34,7	8,8	10,6	0,0	5,6	10,0	Cu., Sc., Ac., Ci.	—	—
29	50,5	38,6	9,9	(11,8)	1,4	5,0	10,0	gr. Cu., Sc.	SW.	8,0
30	48,0	39,5	8,0	9,9	0,0	6,7	2,0	Cu.	—	—
Médias das décadas	1. ^a	52,46	40,68	12,64	14,17	—	8,8	5,9		
	2. ^a	54,78	40,19	12,79	15,40	—	11,6	1,6		
	3. ^a	49,14	37,99	11,12	12,64	—	6,9	7,5		
Médias do mês		52,13	39,62	12,17	14,07	—	9,1	5,0		

Temperaturas				Chuva		Evaporação	
Extremas do mês	Máxima :	ao sol	58,5 no dia 16	na relva...	46,9 no dia 7	12,4 no dia 27	18,0 no dia 17
	Mínima :	no espelho ...	9,9 no dia 30	na relva...	8,0 no dia 30	.....	4,4 no dia 10

Quantidade de nuvens										JUNHO	
M. D.		3 horas p. m.				6 horas p. m.				1944	
0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração	Direcção	Velocidade	0 a 10	Configuração				
10,0	gr. Cu., Cs., Ci.	10,0	gr. Cu., Cs., Ci.	—	—	10,0	Ac., As., Cs.			1	
7,0	Cb., Ci.	3,0	Cb., Ci.	—	—	10,0	Ci., Cs.			2	
0,0	Cu.	6,0	Ci., Cb.	—	—	9,0	Ci., Cs., Cb.			3	
1,0	Ci., Cu.	6,0	Ci., Cb.	—	—	9,0	Ci., Cs., Cc., Cb.			4	
0,5	gr. Cu.	0,0	gr. Cu.	—	—	9,0	Ci., Cb.			5	
8,0	Cu., Ci.	2,0	Cu., Cb., Ci.	—	—	0,0	Cb., Ci. a SE.			6	
1,0	Cu.	1,0	Cu., Ci. a E.	—	—	1,0	Cu., Ci. a SE.			7	
2,0	Cu., Ac., Ci.	3,0	Cu., Ci.	—	—	9,5	Cb., Ac., Cs., Ci.			8	
10,0	Cb., Sc., Ci.	10,0	Sc.	—	—	10,0	Sc.			9	
9,0	Cu., Sc., gr. Cu., Ci.	8,0	Ci., Cs., Cu., Sc.	NNW.	8,3	8,0	Ci., Cs., Cu., Sc.			10	
0,0	Cu., Ci.	0,0	Cu.	—	—	0,0	—			11	
1,0	gr. Cu., Cu.	1,0	gr. Cu.	—	—	0,0	Cb., Ac.			12	
5,0	Ci., Ac., Cu., Cb.	10,0	Ci., Cc., Ac., Cu., Cb., Sc.	—	—	10,0	Cb., Ac., As.			13	
6,0	Cu., Cb., Ac., Cs., Ci.	10,0	Cu., Cb., M.-Cu., Sc., As., Cs., Ci.	—	—	10,0	Cu., Cb., As., Ac., Ci.			14	
0,0	gr. Cu., Cu.	4,0	gr. Cu., Cu., Cb., Ac., Ci.	ENE.	2,3	5,0	Cb., Cu., Sc., Ac., Cc., Cs., Ci.			15	
0,0	Cu., Ci. a E.	1,0	Cu., Nb., Ci.	—	—	10,0	Cu., Ci., Cs.			16	
3,0	Ci.	0,0	Cu.	—	—	0,0	—			17	
0,0	—	0,0	—	—	—	0,0	—			18	
0,0	—	0,0	—	—	—	0,0	—			19	
2,0	Cu.	2,0	Ac., Cu., Sc.	—	—	2,0	Cu., Cb., Ac.			20	
10,0	Cb., Ci.	10,0	Cu., Sc., Ac., Ci.	—	—	10,0	Cu., Cb., Sc., Ci.			21	
10,0	gr. Cu., Sc., Ci.	8,0	Cu., Cb., Sc., Ci.	—	—	8,5	Cu., Sc., Ci.			22	
3,0	Cu., Sc.	8,0	Cu., Cb., Ci.	—	—	10,0	Cu., As., Ci.			23	
9,0	Cu.	9,0	Cu.	—	—	8,0	Cu.			24	
9,0	Cu.	10,0	Cu., Ac.	—	—	7,0	Cu., Ac.			25	
10,0	St., Sc., gr. Cu., Ns	10,0	Ns., gr. Cu., Sc.	—	—	9,0	Ci., Ac., As., Cu., Cb.			26	
4,0	Cu.	1,0	Cu.	—	—	0,5	Cu.			27	
10,0	Cu., Sc., Ac.	8,0	Ci., Sc., Cu., Cc.	—	—	10,0	Cu., Sc., Cb., Ac., Ci.			28	
10,0	gr. Cu., Sc., Ci.	8,0	gr. Cu., Sc.	—	—	7,0	Cu., Sc., Ci.			29	
0,0	—	0,0	—	—	—	0,0	—			30	
4,8		4,9				7,5	Total da	Chuva	Evap.	Num. de dias	
1,7		2,8				3,7	1.ª década			limpos	
7,5		7,2				7,0	2.ª >	0,0	87,6	de nuv.	
							3.ª >	0,4	115,9	cob.	
							Mês	19,5	69,0		
4,7		5,0				6,1		19,9	272,5		

Dias em que houve chuva	.....	14, 26, 27 e 29.
" " " " trovoada	.....	1, 2, 3, 4, 8, 13 e 14.
" " " " relâmpagos	.....	1 e 4.
" " " " ar puro	.....	7, 10, 12, 15, 17, 27, 28 e 30.
" " " " arco iris	.....	14.

Dias em que houve	halo solar ☉	.....	1, 6, 10 e 13.
" " " "	nevoeiro ☁	.....	21.
" " " "	aguaceiro ☔	.....	26.
" " " "	vento forte 🌪	.....	10, 16, 19, 20 e 25.
" " " "	" muito forte 🌪	.....	17, 18 e 26.

PRESSÃO ATMOSFÉRICA EM MILIBARES

JULHO — 1944	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	001,6	001,2	000,9	000,9	001,7	001,6	001,0	000,7	000,8	001,7	002,9	002,9	001,53	003,0	000,8	2,2
2	002,3	001,7	001,5	001,6	001,6	001,5	001,3	001,0	000,4	000,6	001,0	000,9	001,24	002,6	000,4	2,2
3	001,0	000,8	000,8	001,8	002,6	003,2	003,1	002,7	002,9	003,2	003,6	003,8	002,51	003,9	003,8	3,1
4	003,1	002,6	002,5	002,5	002,5	001,9	000,7	000,3	999,5	999,8	999,8	999,7	001,13	003,4	998,8	4,6
5	998,1	996,8	996,5	996,4	996,1	995,5	994,2	993,1	993,2	993,5	993,9	993,5	994,93	998,8	993,0	5,8
6	992,6	991,6	991,6	991,7	991,9	992,6	994,0	993,7	994,1	995,4	996,6	997,1	993,69	997,2	991,6	5,6
7	997,3	997,4	997,5	997,9	998,7	999,0	998,8	998,3	997,5	996,9	996,5	995,5	997,62	999,1	995,5	3,6
8	997,0	997,9	999,5	000,7	001,9	002,8	993,0	003,5	003,6	004,7	005,4	005,6	002,32	005,6	996,3	9,3
9	005,6	005,6	005,7	006,4	006,5	006,1	005,6	004,7	004,1	004,5	004,6	004,7	005,32	006,6	004,0	2,6
10	004,1	003,3	003,4	003,9	004,2	003,8	002,7	002,5	002,4	002,5	003,1	003,0	003,20	004,5	002,4	2,1
11	002,2	001,9	001,9	002,0	001,9	001,5	000,6	000,3	999,6	999,6	000,4	000,2	000,96	002,6	999,5	3,1
12	999,8	999,5	000,1	000,4	000,6	000,6	000,1	000,1	999,9	999,9	000,3	000,1	000,09	000,7	999,4	1,3
13	999,2	998,6	998,6	998,8	999,1	999,1	998,7	999,0	998,7	998,5	998,9	999,4	998,85	999,6	998,4	1,2
14	998,5	997,9	998,0	998,3	998,6	998,2	997,3	996,5	997,0	997,9	998,7	999,0	997,95	999,1	996,5	2,6
15	998,2	997,9	997,6	997,9	998,3	998,6	997,7	997,1	997,2	997,7	998,8	998,9	997,97	998,9	997,0	1,9
16	997,9	997,0	996,4	997,1	998,3	997,8	996,0	995,4	996,8	997,2	997,6	997,9	997,09	998,3	995,3	3,0
17	997,8	997,8	999,1	000,3	001,4	001,7	001,7	001,9	002,0	002,9	004,1	004,1	001,35	004,2	997,8	6,4
18	003,6	002,8	002,8	993,1	003,4	003,2	002,7	002,3	001,9	002,0	002,6	002,6	002,72	994,0	001,9	2,1
19	001,6	000,7	000,5	000,7	000,7	999,7	998,8	998,6	998,4	998,7	999,0	999,1	999,62	002,3	998,3	4,0
20	998,0	997,2	997,1	997,3	997,4	997,0	996,2	996,1	995,7	995,6	996,7	996,8	996,74	998,7	995,5	3,2
21	996,7	996,1	996,2	996,6	997,4	997,8	997,8	998,1	998,4	999,1	000,3	000,6	998,00	000,6	996,1	4,5
22	000,6	000,5	001,4	002,1	002,5	002,3	001,5	001,3	001,3	001,9	002,7	002,8	001,75	002,9	000,5	2,4
23	001,9	001,5	001,5	001,6	001,5	001,3	000,4	999,4	999,3	999,2	999,8	999,3	000,49	002,5	999,2	3,3
24	999,4	998,6	998,7	999,0	999,4	999,1	999,1	999,0	999,1	999,1	000,5	000,1	999,28	000,5	998,6	1,9
25	999,3	999,0	999,0	999,6	000,1	999,9	999,2	998,9	999,1	999,4	000,3	000,4	999,55	000,4	998,9	1,5
26	000,3	000,1	000,0	000,7	001,3	001,9	002,3	002,1	002,5	003,1	004,5	004,9	002,08	004,9	999,9	5,0
27	004,8	004,3	004,5	005,3	005,3	005,2	004,5	004,6	004,5	004,3	005,2	005,4	004,83	005,4	004,3	1,1
28	004,8	004,5	004,2	004,4	004,5	004,3	003,1	003,1	003,1	003,5	004,4	003,9	003,94	005,3	003,0	2,3
29	002,7	002,4	002,3	002,3	002,2	001,6	000,8	000,3	000,3	000,4	000,9	000,7	001,35	003,4	000,3	3,1
30	999,6	999,0	998,7	999,1	999,4	999,1	998,8	998,3	998,1	998,1	998,8	998,8	998,81	000,4	998,1	2,3
31	998,2	997,2	996,9	997,0	997,1	996,6	994,8	993,4	992,1	995,2	996,3	996,6	995,88	998,7	992,0	6,7
1. ^a década	000,27	999,89	999,99	000,38	000,77	000,80	000,44	0000,5	999,85	000,28	000,74	000,67	000,35	002,47	998,36	4,11
2. ^a "	999,68	999,13	999,21	999,61	999,97	999,74	998,98	998,73	998,72	999,00	999,71	999,81	999,33	000,84	997,96	2,88
3. ^a "	000,75	000,29	000,31	000,73	000,97	000,83	000,21	999,86	999,80	000,30	001,24	001,23	000,54	002,27	999,17	3,10
Mês	000,25	999,78	999,85	000,25	000,58	000,47	999,89	999,56	999,47	999,87	000,59	000,59	000,09	001,87	998,52	3,35

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

Máx. absoluta 1006,6 no dia 9 pelas 8^h.

Pressão média..... 1001,54 998,78 1000,21 999,75 999,25 1002,35

Mín. " 991,6 no dia 6 das 2^h 50^m às 5^h 10^m.

Variação máx. 15,0

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAIS

JULHO — 1944	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	13,9	13,4	12,8	16,6	21,6	24,8	27,2	26,7	25,7	21,0	17,8	16,8	19,87	28,0	12,6	15,4
2	17,2	16,3	15,1	18,0	21,4	24,6	25,5	24,8	22,9	20,2	18,6	18,1	20,17	26,5	15,0	11,5
3	17,5	17,3	16,8	17,3	19,4	21,8	24,2	23,4	22,1	18,1	15,7	14,6	18,93	24,8	13,9	10,9
4	13,6	12,7	11,8	14,5	19,2	23,8	25,5	24,6	23,5	18,6	15,7	14,6	18,20	26,1	11,7	14,4
5	13,6	14,0	13,3	16,0	20,6	25,7	26,3	26,2	24,0	20,2	18,3	17,7	19,65	27,1	13,2	13,9
6	17,6	17,1	17,4	18,9	18,4	17,2	15,8	19,1	18,7	17,0	15,8	15,1	17,28	20,3	14,6	5,7
7	14,3	13,8	13,9	15,8	18,4	18,0	19,6	19,1	18,8	16,7	15,1	15,4	16,64	20,8	13,6	7,2
8	15,2	14,8	14,1	15,0	18,6	19,2	20,8	21,2	20,8	17,5	15,3	14,6	17,17	22,3	14,1	8,2
9	14,1	13,1	12,8	14,4	19,1	22,9	25,1	25,6	23,0	19,1	16,6	15,5	18,49	26,2	12,7	13,5
10	14,7	14,0	14,0	16,2	22,0	28,1	29,8	29,9	28,4	24,0	19,5	17,8	21,63	30,9	13,6	17,3
11	16,9	16,2	16,1	19,8	27,7	31,8	34,7	34,1	32,9	27,5	23,8	21,8	25,28	35,7	15,8	19,9
12	19,1	17,9	17,6	19,8	22,5	26,4	28,6	27,9	25,7	23,8	17,6	17,3	21,75	30,2	17,1	13,1
13	16,6	16,4	16,5	17,9	20,0	22,6	24,4	21,3	22,0	19,6	18,1	17,4	19,55	25,2	16,2	9,0
14	17,5	17,4	17,0	17,8	21,5	24,7	27,1	27,6	25,9	22,1	18,6	16,8	21,17	28,8	16,3	12,5
15	16,1	15,8	15,9	17,4	22,2	27,1	31,7	32,8	31,3	27,2	23,3	21,3	23,64	34,1	15,6	18,5
16	19,8	20,4	20,8	25,1	29,9	35,8	38,4	33,9	26,8	25,1	22,3	20,0	26,73	39,6	19,0	20,6
17	19,2	18,3	18,2	19,3	21,7	22,9	23,1	24,9	24,2	20,4	18,3	18,1	20,73	26,6	17,6	9,0
18	18,0	17,0	16,1	18,3	22,1	25,6	26,3	26,1	24,7	19,9	17,2	16,3	20,46	27,7	16,0	11,7
19	16,4	16,2	16,1	17,3	21,2	25,1	26,2	25,9	23,1	19,3	17,7	17,2	20,15	27,0	16,2	10,8
20	17,0	15,9	15,2	16,3	20,0	23,2	25,8	24,6	22,2	20,4	17,7	17,4	19,68	26,6	15,1	11,5
21	17,1	16,2	16,0	17,6	20,2	19,6	22,4	24,0	23,5	20,6	18,0	17,3	19,40	25,0	15,8	9,2
22	15,8	15,0	14,0	14,5	20,1	25,8	28,1	26,9	25,3	20,5	17,6	16,3	20,03	28,6	13,5	15,1
23	15,2	14,5	13,9	17,4	24,2	29,0	34,0	33,7	31,3	26,4	22,1	20,2	23,57	35,1	13,7	21,4
24	18,3	16,4	15,7	19,3	27,7	32,1	32,0	32,1	30,9	26,3	20,8	19,0	24,12	34,3	15,1	18,9
25	17,2	16,3	16,1	16,6	21,7	25,9	29,4	29,3	27,9	23,3	23,4	19,4	22,09	31,0	16,0	15,0
26	19,3	19,6	19,6	21,6	24,2	23,9	24,9	25,6	25,5	21,1	18,2	18,2	21,78	27,7	18,0	9,7
27	17,1	16,4	15,4	16,5	22,7	26,6	28,0	27,8	25,9	23,9	17,9	16,2	20,93	30,0	15,2	14,8
28	15,3	15,0	14,9	15,7	21,9	27,1	28,8	28,1	26,4	20,2	17,5	16,3	20,58	30,5	14,7	15,8
29	16,4	15,7	15,4	16,3	21,3	27,2	29,7	28,0	25,0	19,6	16,8	15,0	20,46	29,9	14,4	15,5
30	14,0	12,9	12,7	13,5	20,5	26,4	30,2	31,9	29,5	25,1	20,7	19,0	21,38	32,4	12,2	20,2
31	17,5	17,0	18,5	23,2	29,7	39,6	44,1	44,7	43,4	33,7	27,6	23,5	30,26	45,8	16,4	29,4
1.ª década	15,17	14,65	14,20	16,27	19,87	22,61	23,98	24,06	22,79	19,24	16,84	16,02	18,80	25,33	13,50	11,80
2.ª "	17,66	17,15	16,95	18,90	22,88	26,32	28,63	27,91	25,88	22,23	19,46	18,36	21,91	30,15	16,49	13,66
3.ª "	16,65	15,90	15,65	17,47	23,11	27,56	30,15	30,19	28,60	23,43	19,78	18,22	22,24	31,85	15,03	16,82
Mês	16,50	15,90	15,60	17,53	21,99	25,56	27,67	27,48	25,85	21,69	18,73	17,55	21,02	29,19	15,01	14,18

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

Temperatura média 19,09 17,85 21,88 22,34 21,36 21,17

Máxima absoluta.. 45,8 no dia 31 às 15^h 15^m.Mínima " 11,7 no dia 4 às 4^h 50^m.

Variação máxima.. 34,1

TENSÃO DO VAPOR ATMOSFÉRICO EM MILÍMETROS

JULHO — 1944	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	11,8	11,4	11,0	11,7	10,4	11,1	11,5	12,0	11,3	13,7	14,3	14,4	12,2	14,5	10,4	4,1
2	14,0	13,8	12,8	12,6	11,7	11,7	11,4	11,8	12,2	13,1	14,2	14,4	12,8	14,5	11,2	3,3
3	14,6	14,5	14,3	14,5	14,2	12,0	10,4	10,1	10,4	10,3	11,2	11,7	12,2	14,6	9,1	5,5
4	11,6	11,0	10,4	12,3	10,7	9,1	10,0	10,2	9,9	11,2	11,7	11,7	10,7	12,3	8,6	3,7
5	11,6	11,9	11,4	11,1	10,1	9,3	10,0	10,2	10,5	11,8	12,3	12,7	11,2	12,7	9,3	3,4
6	12,6	12,7	12,4	11,6	12,8	13,1	12,4	12,7	11,3	11,8	12,5	12,4	12,3	13,2	10,5	2,7
7	12,2	11,7	11,8	12,1	11,2	12,8	10,7	11,0	10,8	11,4	12,2	12,2	11,7	12,8	10,7	2,1
8	12,3	12,6	12,0	12,1	10,7	11,3	10,9	10,8	9,9	11,2	12,1	12,4	11,6	12,6	9,9	2,7
9	12,0	11,2	11,0	12,2	11,5	11,4	11,7	12,6	12,1	12,7	13,2	13,1	12,0	13,3	11,0	2,3
10	12,5	11,9	11,9	13,7	13,6	12,9	14,0	13,9	13,8	15,3	15,6	15,1	13,7	16,0	11,9	4,1
11	14,4	13,7	13,6	14,4	12,5	10,0	9,0	13,1	12,3	12,3	14,7	14,8	13,0	15,4	7,9	7,5
12	15,5	15,2	15,0	15,2	15,0	14,7	14,9	13,7	12,9	14,3	14,4	13,8	14,5	15,6	12,9	2,7
13	13,8	13,6	13,4	12,8	11,7	12,2	12,1	12,9	12,1	13,0	13,8	14,2	12,9	14,2	11,6	2,6
14	14,1	11,5	14,4	14,7	13,4	13,4	13,6	12,4	12,0	12,7	14,2	14,1	13,6	14,7	11,8	2,9
15	13,6	13,3	13,4	14,6	13,9	13,8	13,4	14,1	13,3	14,4	15,0	15,3	14,0	15,6	13,1	2,5
16	15,2	14,5	14,5	13,3	13,2	11,2	10,4	11,9	11,6	12,3	13,2	13,7	12,7	15,3	10,3	5,0
17	13,7	13,9	14,0	13,2	12,0	14,7	12,3	11,9	11,8	13,4	14,4	14,4	13,2	14,3	11,4	3,2
18	14,3	14,4	13,6	13,6	12,4	11,2	11,6	11,4	10,7	12,2	13,0	13,4	13,1	14,1	10,7	3,7
19	13,4	13,6	13,6	13,5	12,0	11,5	11,7	11,0	11,3	12,6	13,4	13,6	12,7	13,8	10,9	2,9
20	13,7	13,4	12,9	13,4	11,9	11,3	10,5	10,8	12,3	13,3	14,5	14,6	12,7	14,6	10,2	4,4
21	14,5	13,7	13,5	14,2	13,2	15,2	14,3	12,3	11,2	12,2	13,4	13,4	13,4	15,2	11,2	4,0
22	13,3	12,7	11,9	12,3	10,9	10,1	10,5	12,0	11,7	13,7	14,2	13,8	12,2	14,4	10,1	4,3
23	12,9	12,3	11,8	13,7	11,7	10,6	9,9	11,6	11,4	13,1	14,0	14,0	12,1	14,2	9,2	5,0
24	13,6	13,9	13,3	12,7	11,0	9,7	11,4	12,2	11,8	13,5	15,4	15,2	12,0	15,4	9,7	5,7
25	14,6	13,8	13,6	14,1	12,0	11,5	12,9	13,2	12,9	14,4	15,8	16,1	13,7	16,3	11,5	4,8
26	15,7	15,8	16,1	15,6	15,0	16,6	16,3	15,2	13,9	14,3	14,9	15,1	15,3	16,8	12,7	4,1
27	14,5	13,9	13,0	14,0	11,7	10,9	12,5	13,1	12,3	13,6	14,3	13,7	13,1	14,5	10,9	3,6
28	12,9	12,7	12,6	13,3	13,1	12,2	12,5	12,2	11,7	13,2	13,5	13,8	12,8	14,1	11,7	2,4
29	13,8	13,3	13,0	13,8	12,6	11,6	11,3	12,7	12,9	13,8	13,8	12,7	12,8	13,8	11,3	2,5
30	11,9	11,1	11,0	11,5	12,4	11,7	11,3	10,3	10,4	12,2	13,1	13,4	11,8	13,4	10,3	3,1
31	13,5	14,1	13,7	12,4	11,0	9,6	7,8	6,6	6,5	8,9	10,7	11,8	10,6	14,1	6,5	7,6
1.ª década	12,5	12,3	11,9	12,4	11,7	11,5	11,3	11,5	11,2	12,3	12,9	13,0	12,0	13,7	10,3	3,4
2.ª " "	14,2	13,7	13,8	13,9	12,8	11,3	12,0	12,3	12,0	13,1	14,1	14,2	13,2	14,8	11,1	3,7
3.ª " "	13,7	13,4	13,0	13,4	12,2	11,8	11,9	11,9	11,5	12,8	13,9	13,9	12,7	14,7	10,5	4,3
Mês	13,5	13,1	12,9	13,2	12,2	11,5	11,7	11,9	11,6	12,8	13,6	13,7	12,7	14,4	10,6	3,8

Extremas do mês { Máxima registrada 16,8 no dia 26 a M. D.
 Mínima registrada 6,5 no dia 31 às 5 horas p.
 Variação 10,3

HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

JULHO — 1944	1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Média diurna	Má- xima	Mi- nima	Va- riação
1	96	98	96	78	54	46	45	45	50	63	84	91	70	98	45	53
2	90	93	99	84	62	53	48	50	57	71	94	94	74	99	45	54
3	94	94	95	95	85	64	51	47	46	56	84	91	75	95	45	50
4	97	99	100	89	65	45	38	45	50	63	79	83	71	100	35	65
5	93	92	96	77	56	42	43	41	50	63	77	87	68	96	41	55
6	86	89	85	73	82	95	93	77	69	77	86	90	84	98	63	35
7	95	99	99	89	71	89	65	67	68	80	99	100	85	100	63	37
8	100	100	97	92	66	69	58	58	60	74	91	96	80	100	56	44
9	99	99	100	96	70	54	51	51	57	71	89	96	77	100	49	51
10	99	100	100	89	69	49	45	45	50	61	84	96	74	100	45	55
11	100	100	100	83	45	35	19	32	35	51	61	72	61	100	19	81
12	88	93	94	91	74	57	49	48	54	74	89	85	74	94	48	46
13	84	79	78	74	67	62	58	69	64	74	84	90	73	90	58	32
14	89	89	94	90	70	61	52	44	50	59	86	97	67	98	44	54
15	100	100	100	92	70	54	40	39	39	47	61	72	67	100	39	61
16	74	73	72	58	42	28	17	27	40	47	56	70	50	87	12	75
17	74	89	93	76	62	56	56	51	53	67	88	93	72	94	50	44
18	93	98	100	92	63	44	45	45	46	64	83	92	73	100	44	56
19	92	90	90	82	64	51	49	44	53	67	84	90	71	92	44	48
20	93	98	100	91	68	51	43	47	58	77	95	96	77	100	42	58
21	97	97	98	96	75	88	65	55	54	63	85	95	80	99	54	45
22	100	100	100	94	62	40	39	45	50	65	80	91	72	100	39	61
23	96	100	100	81	52	35	22	30	34	43	57	63	59	100	22	78
24	75	88	90	68	40	31	39	34	36	47	72	88	60	96	28	68
25	99	100	99	98	62	32	42	44	42	61	82	91	72	100	32	68
26	94	92	92	88	67	75	72	62	55	65	91	95	79	95	55	40
27	99	99	100	95	58	43	43	47	51	64	82	90	72	100	40	60
28	96	100	100	98	67	46	38	42	46	69	85	95	73	100	38	62
29	94	98	98	94	66	45	40	45	53	67	83	95	73	99	40	59
30	99	100	100	98	68	49	34	27	34	42	64	69	66	100	27	73
31	78	86	76	56	35	17	11	10	11	22	41	70	43	86	10	76
1.ª década	95	96	97	86	68	61	54	53	56	68	87	92	76	99	49	50
2.ª "	89	91	92	83	63	50	43	45	49	63	79	86	69	96	40	56
3.ª "	93	96	96	86	59	46	40	40	42	55	75	86	68	98	35	63
Mês	92	95	95	86	63	52	45	46	49	62	80	88	71	97	41	56

Extremas do mês { Máxima registrada..... 100 em vários dias e a dif. horas a. e p.
 Mínima registrada... .. 10 no dia 31 às 2, 3 e 4 horas p.
 Variação..... 90

DIRECÇÃO DO VENTO E CHUVA

JULHO — 1944		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.	N.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0						
2	NW.	N.	N	N.	V.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	W.	SW.	NW.	0,9						
3	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	2,9						
4	NW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0						
5	NNW.	NNW.	C.	NNW.	NNW.	NNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	WNW.	WNW.	0,0						
6	W.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	WNW.	V.	V.	WSW.	WSW.	WSW.	SW.	12,4						
7	S.	SSE.	SE.	SE.	SSW.	V.	WSW.	WSW.	SSW.	SSW.	S.	S.	4,8						
8	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NNW.	0,5						
9	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	0,0						
10	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NNW.	NW.	WNW.	NW.	0,0						
11	NW.	NW.	WNW.	WNW.	V.	WNW.	WNW.	NW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	0,0						
12	NW.	NW.	WSW.	WSW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	WSW.	0,0						
13	WSW.	WSW.	WSW.	S.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0						
14	WNW.	V.	ESE.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0						
15	NNW.	NNW.	SW.	SW.	NW.	WNW.	WNW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0						
16	WNW.	ENE.	V.	S.	V.	SSE.	SSE.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	0,0						
17	NW.	SW.	WSW.	WSW.	WSW.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	0,0						
18	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	0,0						
19	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0						
20	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NNW.	3,9						
21	W.	W.	SW.	SSW.	WSW.	W.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,4						
22	NW.	NNW.	NNW.	ENE.	V.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0						
23	NW.	NW.	NW.	NNW.	WSW.	V.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	SW.	0,0						
24	NW.	S.	WSW.	SSW.	SSE.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	0,0						
25	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	0,0						
26	NW.	NW.	NW.	SE.	V.	WNW.	NW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	0,0						
27	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0						
28	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0						
29	NW.	NW.	E.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0						
30	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	0,0						
31	NW.	NW.	SW.	V.	V.	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	W.	WNW.	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 ..	4	0	0	0	0	0	2	4	4	3	2	5	2	15	55	19	4	1	21,5
Segunda " ..	0	0	0	1	0	1	0	2	2	0	3	9	1	39	30	28	4	0	3,9
Terceira " ..	0	0	0	1	1	0	2	4	1	2	3	3	4	26	63	17	5	0	0,4
Mês	4	0	0	2	1	1	4	10	7	5	8	17	7	80	148	64	13	1	25,8
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....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	998,85	1001,67	997,95	—	—	
Temperatura	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19,55	20,15	21,17	—	—	
T. do vap. atmosf.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12,9	12,5	13,6	—	—	
Humidade relativa.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	73	72	67	—	—	
Quantidade de nuv.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7,2	2,6	2,0	—	—	
Velocid. do vento..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6,7	8,9	7,3	—	—	
Chuva total	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,8	6,2	4,8	1,1	0,5	8,0	4,0	0,2	0,0	0,0	

VELOCIDADE DO VENTO

JULHO 1944	Quilômetros por hora																										
	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	Média diurna	Máxima horária	Menor rajada
1	2	1	1	1	2	2	2	3	7	7	8	9	10	11	13	15	14	13	11	12	9	6	3	1	6,8	15	31
2	3	3	2	2	1	1	1	6	4	5	8	10	12	9	16	13	10	11	9	5	4	8	6	11	6,7	16	41
3	6	5	9	5	8	6	7	9	14	19	19	17	20	21	20	22	23	24	26	21	20	14	8	3	14,4	26	46
4	6	7	6	1	2	1	2	2	3	5	7	9	16	16	17	18	18	16	16	15	10	8	8	10	9,1	18	36
5	4	1	3	1	0	0	3	8	8	10	8	9	11	12	11	15	13	12	11	9	6	3	3	2	6,8	15	32
6	2	3	5	6	7	8	10	12	15	13	10	10	7	5	4	7	10	7	11	6	5	3	4	4	7,2	15	40
7	4	6	6	6	8	9	7	6	8	10	4	4	11	15	12	9	13	12	12	14	13	16	15	14	9,7	16	45
8	8	8	10	7	6	3	3	7	14	14	14	12	14	20	13	16	16	16	15	15	13	9	4	11,4	20	41	
9	5	6	2	2	1	2	2	3	3	6	10	12	14	13	16	17	20	18	13	7	7	4	2	3	7,8	20	39
10	1	2	3	3	2	1	3	3	6	7	7	8	12	15	16	15	18	18	15	9	7	6	5	1	7,6	18	36
11	3	4	2	3	2	4	3	2	5	3	5	5	8	9	13	14	14	16	12	7	3	3	2	2	6,0	16	32
12	2	1	2	2	2	3	2	7	7	5	7	8	12	12	11	11	9	9	8	7	5	4	5	4	6,0	12	30
13	4	4	2	3	2	3	3	3	5	6	8	10	10	14	14	12	11	10	10	7	6	4	5	4	6,7	14	31
14	2	2	4	7	8	6	4	5	6	9	10	11	11	12	12	13	12	10	8	7	5	5	4	2	7,3	13	29
15	2	2	1	2	2	2	2	1	4	8	6	5	8	9	14	14	13	10	7	7	6	6	3	1	5,6	14	30
16	3	2	4	5	6	5	6	7	5	7	14	15	23	22	16	14	17	10	9	5	4	4	4	2	8,7	23	56
17	2	4	4	4	5	5	6	6	5	5	6	8	9	12	14	14	11	11	11	8	6	7	6	4	7,2	14	23
18	4	4	2	1	2	1	1	3	7	8	11	12	15	16	17	17	16	20	17	15	13	8	6	7	9,3	20	44
19	14	12	9	13	10	12	10	9	10	8	10	11	15	18	18	18	17	16	16	13	10	7	7	6	12,0	18	34
20	5	3	5	3	2	2	2	2	2	6	5	9	10	11	11	9	9	8	8	9	9	2	1	2	5,6	11	30
21	3	1	1	3	0	2	3	4	5	7	7	11	12	15	12	13	13	12	11	8	7	4	3	3	6,7	15	41
22	4	4	6	2	2	2	3	3	2	5	10	9	12	15	17	18	20	20	17	9	9	4	2	2	8,2	20	37
23	2	2	1	2	2	2	2	4	4	5	4	6	12	11	14	19	21	17	14	6	5	4	4	4	7,0	21	38
24	7	3	4	3	3	3	3	2	3	4	5	9	13	11	11	10	11	9	7	11	9	8	3	5	6,5	13	30
25	3	1	1	1	2	2	2	5	3	6	7	9	9	9	11	12	10	10	9	8	5	5	2	1	5,5	12	29
26	4	2	1	1	1	3	6	7	6	6	5	7	14	12	9	10	14	16	13	11	9	7	7	10	7,5	16	32
27	7	4	7	4	3	1	2	2	9	11	12	10	10	14	19	19	20	18	15	15	13	7	4	4	9,6	20	39
28	3	2	0	1	3	2	2	5	6	10	10	11	12	16	17	14	15	16	13	9	9	8	5	5	8,1	17	35
29	4	2	3	2	4	2	3	5	6	10	11	10	14	14	16	15	18	16	13	10	8	7	5	2	8,3	18	35
30	2	3	3	2	1	1	2	2	5	9	7	9	11	12	11	13	13	13	7	6	7	6	3	3	6,3	13	31
31	2	1	3	3	3	3	5	3	3	9	10	12	11	15	15	16	12	15	10	7	3	9	4	8	7,6	16	42

Médias das décadas e do mês																											
1.ª década...	4,1	4,2	4,7	3,4	3,7	3,3	4,0	5,9	8,2	9,6	9,5	10,0	12,7	13,7	13,8	14,7	15,5	14,7	14,0	11,3	9,6	8,1	6,3	5,3	8,8	26	46
2.ª » ...	4,1	3,8	3,5	4,3	4,1	4,3	3,9	4,5	5,6	6,5	8,2	9,4	12,1	13,5	14,0	13,6	12,9	12,0	10,6	8,5	6,7	5,0	4,3	3,4	7,4	23	56
3.ª » ...	3,7	2,3	2,7	2,2	2,2	2,1	3,0	3,8	4,7	7,5	8,0	9,4	11,8	13,1	13,8	14,5	15,2	14,7	11,7	9,1	7,6	6,3	3,8	4,3	7,4	21	42
Mês.....	4,0	3,4	3,6	3,3	3,3	3,2	3,6	4,7	6,1	7,8	8,5	9,6	12,2	13,4	13,9	14,3	14,5	13,8	12,1	9,6	8,0	6,5	4,8	4,3	7,8	26	56

Quilômetros percorridos				Velocidade média				Velocidade máxima				Ventos predominantes			
1.ª década.....	2.103			8,8				26	quil.	NW.	no dia 3				NW.
2.ª »	1.778			7,4				23	»	WNW.	no dia 16				WNW.
3.ª »	1.952			7,4				21	»	NW.	no dia 23				NW.
Mês.....	5.843			7,8				26	»	NW.	no dia 3				NW.

Dias de vento muito fraco	7	Dias de vento moderado	1
» » fraco.....	23	» » fresco	
Dias mais ventosos	3	Dia menos ventoso	25

PRECIPITAÇÃO (mm)

JULHO 1944	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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,4	0,1	0,1	0,3	0,9	0,4	
3	0,1	0,2	—	0,1	0,7	0,2	0,1	1,4	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,9	1,4	
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
6	—	—	—	—	—	—	—	—	1,5	5,5	4,0	1,2	0,1	—	—	—	0,1	—	—	—	—	—	—	12,4	5,5	
7	—	—	0,2	—	—	—	—	—	0,3	1,8	0,5	—	—	—	—	—	0,1	0,1	—	0,5	—	0,7	0,6	4,8	1,8	
8	0,3	0,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,5	0,3	
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,4	0,5	—	—	—	3,9	3,4	
21	—	—	—	—	—	—	0,1	—	—	0,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,4	0,3	
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	—	
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
Total	0,4	0,4	0,2	0,1	0,7	0,2	0,1	1,5	0,1	1,8	7,0	4,5	1,2	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	3,4	1,4	0,1	0,8	0,9	25,8	—

INSOLAÇÃO

JULHO 1944	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
1	h m 0 15	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 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 14 40	98
2	0 00	1 00	0 45	0 50	0 50	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 25	0 00	0 00	0 00	10 50	72
3	0 00	0 00	0 00	0 10	0 20	0 54	0 55	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 15	10 35	71
4	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	1 00	0 25	14 15	95
5	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 50	0 00	13 40	80
6	0 00	0 05	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 50	0 15	0 05	0 55	0 25	0 00	2 35	17
7	0 00	0 15	0 00	0 35	0 15	0 00	0 20	0 00	0 05	0 00	0 00	0 00	0 05	0 00	0 00	0 00	1 35	11
8	0 00	0 00	0 25	0 50	1 00	0 50	0 40	0 45	0 55	0 15	0 25	0 40	0 50	0 25	0 45	0 10	8 55	60
9	0 00	0 50	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 00	13 25	90
10	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 25	14 30	98
11	0 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 25	14 25	97
12	0 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 15	14 15	96
13	0 00	0 00	0 15	0 20	0 45	1 00	0 45	1 00	1 00	1 00	0 25	0 40	0 50	0 25	0 35	0 00	9 00	61
14	0 00	0 00	0 00	0 00	0 55	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 15	11 10	76
15	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 10	12 30	85
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	0 45	0 55	1 00	0 00	13 40	93
17	0 00	0 00	0 00	0 15	0 05	0 10	0 20	0 15	0 45	1 00	1 00	0 55	0 55	1 00	1 00	0 15	7 55	54
18	0 00	0 00	0 10	0 35	0 50	0 50	1 00	0 55	1 00	1 00	1 00	0 45	0 55	1 00	1 00	0 15	11 15	77
19	0 00	0 15	0 05	0 30	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 45	0 45	0 10	0 00	10 30	72
20	0 00	0 00	0 00	0 45	0 10	0 35	1 00	1 00	1 00	1 00	0 55	0 50	0 00	0 00	0 00	0 00	7 15	50
21	0 00	0 00	0 20	0 10	0 00	0 05	0 25	0 55	0 45	1 00	0 55	0 45	0 55	1 45	1 00	0 10	8 55	61
22	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 55	1 00	0 15	13 00	89
23	0 00	0 45	0 55	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 30	1 00	0 20	14 00	96
24	0 00	0 55	1 00	1 00	0 55	0 50	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 55	1 00	0 10	13 50	95
25	0 00	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 55	1 00	0 05	11 45	81
26	0 00	0 00	0 15	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 05	0 20	0 15	0 20	0 35	1 00	1 00	0 10	4 00	28
27	0 00	0 00	0 25	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 15	12 40	88
28	0 00	0 00	0 00	0 55	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 45	1 00	0 10	12 05	84
29	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 55	1 00	0 10	11 55	83
30	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	0 35	0 00	11 20	79
31	0 00	0 00	0 05	0 20	0 35	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 30	0 00	10 30	73
Total	0 20	10 55	13 20	21 15	24 10	25 15	26 25	26 50	27 35	27 35	27 45	27 10	26 05	26 15	24 50	5 00	340 55	—
Média	0 01	0 21	0 26	0 41	0 47	0 49	0 51	0 52	0 53	0 53	0 54	0 53	0 50	0 51	0 48	0 10	11 00	75

JULHO — 1944	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			0 a 10	Configuração	Direcção	Velocidade
1	49,4	35,2	9,2	11,0	0,0	9,8	0,0	Ac.	—	—
2	49,5	33,0	12,9	13,3	0,0	7,3	7,0	Cu., Sc.	—	—
3	48,5	31,6	16,1	(16,0)	3,8	8,0	10,0	Ac., Cu., Sc., Ns.	—	—
4	—	—	9,5	10,0	0,0	7,0	1,0	Cu.	—	—
5	49,4	33,3	10,5	11,2	0,0	8,6	1,0	Cu., Sc.	—	—
6	36,0	24,7	14,4	15,6	0,0	8,9	10,0	St., Sc., Ns.	—	—
7	43,3	27,9	11,7	—	12,6	2,9	10,0	Cū., Cb., Ns., As.	—	—
8	47,8	30,2	12,8	(12,9)	5,1	3,9	8,0	Cu., Cb.	—	—
9	48,0	34,0	10,7	10,8	0,0	4,4	2,5	Cu., Sc.	—	—
10	51,5	37,6	11,7	12,1	0,0	7,0	0,0	—	—	—
11	56,4	41,1	13,5	14,5	0,0	9,2	0,0	—	—	—
12	52,0	37,7	14,8	15,1	0,0	14,5	0,0	—	—	—
13	49,0	32,6	14,1	14,4	0,0	7,0	8,0	Sc.	—	—
14	49,5	36,0	16,4	15,9	0,0	6,1	6,0	Sc., Ac.	—	—
15	54,4	41,7	13,6	13,9	0,0	9,8	0,0	Sc.	—	—
16	60,0	43,5	16,1	16,8	0,0	8,4	6,0	Ci.	—	—
17	51,1	34,5	15,3	16,0	0,0	12,2	10,0	Cu., <u>Sc</u>	SW.	2,5
18	53,2	36,0	14,0	14,4	0,0	6,5	6,0	Cu.	—	—
19	51,7	35,4	13,6	15,1	0,0	8,0	5,0	Sc., Cu.	—	—
20	50,3	33,6	12,2	13,4	0,0	7,8	10,0	Cu , Sc., As.	—	—
21	50,9	33,9	13,9	(14,2)	4,0	6,4	10,0	gr. Cu., Sc.	—	—
22	49,5	36,0	11,8	12,1	0,4	5,7	1,0	Ci.	—	—
23	56,0	40,3	10,8	11,5	0,0	8,3	00,	—	—	—
24	55,9	40,6	11,4	13,3	0,0	11,8	10,0	Ci., Cc.	—	—
25	52,7	38,5	12,9	14,7	0,0	9,8	0,0	—	—	—
26	50,0	37,1	14,2	16,4	0,0	9,9	10,0	St., Sc., As	—	—
27	51,7	37,7	11,9	13,2	0,0	5,2	1,0	Cu.	—	—
28	52,2	37,8	11,2	12,5	0,0	9,9	0,0	—	—	—
29	52,2	37,4	—	14,5	0,0	9,2	0,0	—	—	—
30	54,0	39,0	—	—	0,0	8,6	0,0	—	—	—
31	64,7	49,0	13,6	15,1	0,0	9,7	3,0	—	—	—
Médias das décadas	1.ª	47,04	31,94	11,95	12,54	—	6,8	4,9		
	2.ª	52,76	37,21	14,36	14,95	—	8,9	5,1		
	3.ª	53,62	38,85	12,41	13,75	—	8,6	3,2		
Médias do mês		51,36	36,23	12,92	13,79	—	8,1	4,4		

Temperaturas				Chuva	Evaporação
Extremas do mês	Máxima :	ao sol	64,7 no dia 31	na relva...	49,0 no dia 31
	Mínima :	no espelho ...	10,0 no dia 4	na relva...	9,2 no dia 1
				12,6 no dia 7	14,5 no dia 12
				.....	2,9 no dia 7

PLEMENTAR

Quantidade de nuvens										JULHO 1944	
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	Cu.	0,0	—	—	—	0,0	—			1	
1,0	f u.	1,0	Cu.	—	—	10,0	Cu., Sc., Ac., As.			2	
9,0	gr. Cu., Cu., Sc.	1,0	Cu., Sc.	—	—	0,0	Sc.			3	
0,0	—	0,0	Ac.	—	—	0,0	—			4	
0,0	—	0,0	—	—	—	5,0	Cu.			5	
10,0	Ns.	9,5	Cu., Cb.	SW.	7,1	8,0	Cu., Sc.			6	
10,0	Cu., Cb., Sc., Ns., As.	10,0	Cu., Cb., Ns., As.	—	—	10,0	Cb., Ns.			7	
9,0	Cu. t. ^{as} , Sc.	9,0	Cu., Sc., Ac.	—	—	7,0	Cu., Sc., Ac.			8	
2,0	Cu.	0,0	Cu. a E.	—	—	0,0	—			9	
0,0	—	0,0	—	—	—	0,0	—			10	
0,0	—	0,0	—	—	—	0,0	—			11	
0,5	Cu.	0,0	gr. Cu. a E.	—	—	0,0	—			12	
1,0	Cu., Sc.	10,0	Sc.	—	—	10,0	Sc.			13	
0,5	Cu.	1,0	Cb., Ci. a E.	—	—	0,5	gr. Cu., Ci. a E.			14	
1,0	Cu. t. ^{as} a E.	2,0	Cu. t. ^{as} a E.	—	—	0,0	Cu.			15	
1,0	Cu.	1,0	Cu.	—	—	1,0	Cu., Sc., Ci.			16	
9,0	Sc.	8,5	Cu., Sc.	N.	2,5	5,0	Cu., Sc.			17	
7,0	Cu., Sc.	7,0	Cu., Sc.	—	—	0,5	Cu., Sc.			18	
2,0	Cu.	5,0	Sc., Ci. ^b	—	—	10,0	Cu., Sc., Cl., Cs., Cc.			19	
8,0	Cu., Ac., Ci., Cs., Cc.	10,0	Cu., Sc., Ac., Ci., Cs.	—	—	10,0	Sc., Ac.			20	
10,0	Cb., Sc., Ci.	10,0	Cu., Sc., Cb., Ci.	—	—	4,0	Cu., Sc., Ac., Ci.			21	
0,5	Ci.	0,0	Cu., a E.	—	—	0,0	—			22	
0,0	—	0,0	—	—	—	1,0	Ci., Cs. no horizonte a N.			23	
1,0	Ci. no horizonte	1,0	Ci., Cs.	—	—	2,0	Ci.			24	
0,5	Cs., Ci. no horizonte a W.	1,0	Cs., Ci. no horizonte a W.	—	—	0,5	Ci. a W.			25	
10,0	Sc., As.	10,0	Cu., Sc.	—	—	3,0	Cu., Cb., Sc., Ci.			26	
0,0	—	0,0	—	—	—	0,0	—			27	
0,0	—	0,0	—	—	—	0,0	—			28	
0,0	—	0,0	—	—	—	0,0	—			29	
0,0	—	0,0	—	—	—	0,0	—			30	
1,5	Ac.	1,0	Ac., Ci.	—	—	5,0	Ac., Ci.				
4,1		3,0				4,0	Total da	Chuva	Evap.	Num. de dias	
3,0		4,4				3,7					
2,1		2,1				1,4	1. ^a década	21,5	67,8	limpos	14
							2. ^a »	0,0	89,5	de nuv.	14
							3. ^a »	4,4	94,5	cob.	3
3,0		3,2				3,0	Mês	25,9	251,8		

Dias em que houve chuva ☉ 2, 3, 6, 7, 8, 20 e 21.
 * * * * * chuvisco ☉ 2 e 6.
 * * * * * ar puro () 1, 3, 17, 23, 25, 27 e 28.
 * * * * * nevoeiro ≡ 22, 25, 26, 27, 28, 29 e 30.

Dias em que houve halo solar ⊕ 20.
 * * * * * vento forte ☼ 2, 3, 7, 8, 18, 21 e 31.
 * * * * * muito forte ☼¹. 16.

PRESSÃO ATMOSFÉRICA EM MILIBARES

AGOSTO 1944	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	997,5	998,7	999,8	000,8	001,4	001,3	000,5	000,0	999,9	000,7	001,7	001,5	000,38	001,8	996,9	4,9
2	000,6	000,5	000,5	000,9	001,0	000,9	000,4	000,3	000,0	000,9	002,2	002,2	000,92	002,3	000,0	2,3
3	001,7	001,6	001,7	001,9	002,3	002,3	001,6	001,0	000,7	000,7	001,3	001,3	001,49	002,4	000,7	1,7
4	000,7	000,3	000,2	000,4	001,0	000,4	999,4	998,9	998,4	999,0	999,7	999,7	999,80	001,1	998,4	2,7
5	999,1	998,3	998,3	999,0	999,4	999,0	998,0	997,3	997,6	998,0	999,1	999,2	998,53	999,6	997,2	2,4
6	999,1	998,8	998,7	998,8	999,1	998,9	998,2	997,9	998,0	998,4	999,7	999,6	998,77	999,7	997,8	1,9
7	999,1	998,9	998,8	999,3	999,7	999,9	999,4	999,3	999,5	000,2	001,1	000,9	999,70	001,4	998,7	2,7
8	000,4	999,7	999,5	999,8	999,9	999,7	999,1	998,4	998,6	999,0	999,8	999,9	999,46	000,5	998,4	2,1
9	999,1	998,0	997,7	997,8	998,2	997,6	996,5	995,7	995,7	996,5	997,5	997,5	997,28	999,4	995,5	3,9
10	997,1	996,5	996,5	996,8	997,3	997,4	996,6	995,8	996,3	997,5	998,7	998,7	997,12	998,7	995,6	3,1
11	998,4	997,9	998,2	999,1	999,9	999,9	998,8	998,1	998,0	999,0	000,3	000,4	999,94	000,4	997,9	2,5
12	000,2	000,2	000,2	000,6	001,7	001,6	000,6	000,0	000,0	000,7	001,4	000,9	000,69	001,7	999,9	1,8
13	000,3	999,4	998,9	000,2	000,6	000,2	999,7	998,9	998,5	999,0	999,4	998,7	999,43	000,6	998,4	2,2
14	998,7	998,3	997,8	998,8	998,9	999,0	998,7	998,0	997,8	998,2	999,2	999,2	998,56	999,2	997,8	1,4
15	999,1	998,7	998,8	999,2	000,2	000,2	999,4	999,0	999,0	999,4	000,5	000,4	999,51	000,6	998,7	1,9
16	000,3	000,3	000,2	000,6	001,8	001,6	000,3	000,1	000,4	001,4	002,3	002,3	000,99	002,4	000,0	2,4
17	001,7	001,3	001,1	001,3	001,4	000,7	999,8	999,4	999,6	000,2	001,1	000,8	000,67	002,0	999,4	2,6
18	000,4	999,7	999,1	999,2	999,5	999,1	998,0	997,7	997,8	998,2	998,6	998,3	998,73	000,7	997,7	3,0
19	997,4	997,2	997,1	997,2	997,7	996,7	995,8	995,5	996,0	996,6	997,4	997,2	996,81	997,9	995,4	2,5
20	996,5	995,5	994,2	992,9	992,1	991,1	990,7	991,5	992,4	993,2	994,4	994,5	993,18	997,0	990,2	6,8
21	994,5	994,1	994,2	994,8	995,6	995,6	995,1	995,0	994,9	995,3	996,1	995,9	995,11	996,1	994,1	2,0
22	995,4	995,2	994,8	995,0	995,4	995,2	994,8	995,1	995,6	996,3	997,7	997,7	995,72	997,7	994,8	2,9
23	997,6	997,7	998,4	999,2	000,0	000,7	000,4	000,2	000,7	001,4	002,6	002,7	000,23	002,7	997,6	5,1
24	002,5	002,0	001,9	002,1	002,9	002,4	001,5	000,7	000,7	001,4	002,7	002,7	001,95	002,9	000,6	2,3
25	001,8	001,5	001,4	001,8	002,2	002,3	001,5	001,5	001,6	002,5	003,0	003,2	002,05	003,2	001,4	1,8
26	002,8	001,8	001,5	002,0	002,1	001,5	000,3	999,4	999,0	999,4	999,8	999,5	000,66	003,2	998,7	4,5
27	998,3	998,0	997,7	008,6	998,8	998,6	997,8	997,7	997,5	998,5	999,3	998,9	998,27	000,3	997,3	3,0
28	997,2	997,0	998,0	999,6	000,2	999,9	000,6	999,1	999,0	998,8	000,2	999,9	999,06	000,7	996,8	3,9
29	998,4	997,9	997,9	997,6	997,5	997,5	996,2	995,2	994,8	995,3	996,0	996,1	996,66	999,5	994,7	4,8
30	996,2	996,1	996,1	997,7	997,8	997,7	997,2	996,5	996,6	997,4	998,3	998,2	997,19	998,3	995,6	2,7
31	997,5	997,5	997,2	997,7	998,5	998,2	997,4	997,0	997,3	997,9	998,8	998,3	997,77	998,9	996,7	2,2
1.ª década	999,44	999,13	999,17	999,55	999,93	999,74	998,97	998,46	998,47	999,09	000,08	000,05	999,35	000,69	997,92	2,77
2.ª "	999,30	998,85	998,56	998,91	999,38	999,01	998,18	997,82	997,95	998,59	999,46	999,27	998,76	000,25	997,54	2,71
3.ª "	998,38	998,07	998,10	998,74	999,18	998,05	998,44	997,95	997,97	998,56	999,50	999,37	998,61	000,32	997,12	3,20
Mês	999,02	998,66	998,59	999,05	999,49	999,26	998,53	998,07	998,13	998,74	999,67	999,56	998,89	000,42	997,51	2,91

Períodos de cinco dias 30-3 4-8 9-13 14-18 19-23 24-28 29-2 Máx. absoluta 1003,2 das 22^h 20^m do dia 25 às 0^h 10^m do dia 26.

Pressão média..... 999,50 999,25 998,71 999,69 998,21 1000,40 998,50 Min. " 990,2 no dia 20 às 11^h 50^m.

Varição max. 13,0

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAIS

AGOSTO — 1944	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	19,5	19,3	19,3	20,0	22,1	25,3	27,2	27,9	25,5	20,7	18,3	17,0	21,80	28,9	16,4	12,5
2	16,3	16,2	15,1	17,8	22,8	27,9	29,3	26,8	27,4	21,6	18,6	17,7	21,43	30,2	14,9	15,3
3	17,4	16,9	16,2	16,4	18,6	24,7	27,1	27,2	25,3	20,2	17,7	16,4	20,29	28,1	15,9	12,2
4	15,1	14,2	13,4	15,4	21,5	28,5	31,3	31,9	29,9	23,5	20,7	18,8	22,07	32,8	13,2	19,6
5	17,2	16,3	19,9	23,7	29,8	33,9	36,9	36,4	31,8	26,4	22,5	19,1	26,15	38,2	16,0	22,2
6	17,1	16,3	15,6	17,2	21,4	28,9	32,8	31,7	29,4	24,2	18,9	17,3	22,58	33,6	15,4	18,2
7	16,5	16,1	15,9	16,2	20,8	26,5	29,4	27,5	25,4	19,3	17,3	16,8	20,55	30,1	15,6	14,5
8	16,9	17,1	16,9	17,7	21,1	24,5	26,0	24,9	23,1	18,9	17,5	17,2	20,14	27,0	16,6	10,4
9	16,5	15,9	16,8	18,0	21,5	27,2	29,7	29,2	26,1	21,0	18,5	17,2	21,49	30,7	15,8	14,9
10	16,4	15,5	15,1	16,9	29,0	35,5	37,5	37,9	32,1	26,7	24,3	22,7	25,73	38,7	14,8	23,9
11	21,6	20,6	20,6	20,6	25,3	32,8	37,1	37,7	34,5	27,9	24,1	21,2	27,00	38,8	19,8	19,0
12	19,5	18,3	17,6	19,7	26,4	32,6	33,9	34,5	32,0	26,2	24,1	22,7	25,72	35,4	17,4	18,0
13	21,4	19,8	20,8	21,1	25,7	27,2	27,7	29,3	25,7	22,0	19,9	19,2	23,33	30,0	18,8	11,2
14	19,0	18,9	18,4	20,8	24,0	23,6	24,4	26,5	25,2	21,9	19,8	18,7	21,89	26,9	18,1	8,8
15	18,1	18,5	18,1	19,2	21,6	24,0	28,0	28,1	25,1	20,6	19,1	18,2	21,54	29,3	17,9	11,4
16	18,3	18,4	18,6	19,1	20,3	23,8	27,7	28,0	25,1	20,3	18,2	17,2	21,23	29,5	16,8	12,7
17	16,2	15,6	14,9	17,5	24,5	28,4	29,3	28,6	25,8	20,6	19,4	18,9	21,73	31,1	14,7	16,4
18	18,5	18,0	17,9	18,9	21,1	25,1	28,3	27,1	25,4	21,1	20,0	19,7	21,75	28,5	17,8	10,7
19	19,2	18,3	18,5	19,7	23,0	25,3	26,5	24,2	19,4	19,0	18,6	18,5	20,68	27,8	17,7	10,1
20	17,9	17,5	17,5	18,1	19,6	17,4	18,2	19,2	19,5	16,9	15,8	16,1	17,70	20,2	15,9	4,3
21	16,0	15,8	15,1	16,4	18,5	20,9	21,5	21,9	21,0	17,5	16,6	16,1	18,01	22,7	15,0	7,7
22	15,7	15,1	14,9	15,9	17,3	20,9	22,1	21,2	19,6	17,2	16,2	15,3	17,60	23,3	14,6	8,7
23	13,9	12,8	12,3	14,1	19,3	21,3	25,3	23,8	22,5	18,2	15,8	14,8	17,86	25,8	12,0	13,8
24	13,9	13,2	12,8	15,2	20,8	26,2	27,9	27,2	25,2	19,8	17,8	16,8	19,74	28,8	12,5	16,3
25	15,8	15,3	15,7	16,0	17,2	24,2	26,9	25,6	23,5	19,4	19,0	18,3	19,72	27,6	15,2	12,4
26	18,2	18,2	18,4	18,5	21,3	23,6	26,5	27,3	23,6	19,2	18,3	18,2	20,92	27,8	18,0	9,8
27	18,0	17,5	17,4	17,9	23,4	28,5	32,7	23,4	21,9	19,0	18,5	19,7	21,46	35,4	17,2	18,2
28	21,5	21,7	19,8	19,6	22,2	21,7	23,0	24,8	25,6	22,7	20,3	19,0	21,91	26,3	18,4	7,9
29	18,0	17,6	16,9	17,4	22,1	27,6	30,5	30,4	27,8	22,4	20,0	19,0	22,45	31,4	16,8	14,6
30	17,9	17,7	17,6	18,2	20,3	24,2	25,3	27,0	25,8	19,9	18,9	18,4	20,98	27,9	17,5	10,4
31	18,4	18,4	18,3	18,4	19,7	24,9	26,4	26,8	24,2	19,3	17,1	16,0	20,59	28,5	15,8	12,7
1.ª década	16,89	16,38	16,42	17,93	22,86	28,29	30,72	30,14	27,60	22,25	19,43	18,02	22,22	31,83	15,46	16,37
2.ª "	18,97	18,39	18,29	19,49	23,15	26,02	28,11	28,32	25,77	21,65	19,90	19,04	22,26	29,75	17,49	12,26
3.ª "	17,02	16,66	16,29	17,05	20,19	23,92	26,19	25,40	23,70	19,51	18,05	17,42	20,11	27,77	15,73	12,04
Mês	17,61	17,13	16,98	18,12	22,01	26,01	28,27	27,87	25,63	21,08	19,09	18,14	21,49	29,72	16,21	13,51
Períodos de cinco dias 30-3 4-8 9-13 14-18 19-23 24-28 29-2																
Temperatura média 23,03 22,30 24,65 21,63 18,37 20,75 20,30																
Máxima absoluta.. 38,8 no dia 11 às 13 ^h 45 ^m .																
Mínima " 12,0 no dia 23 às 5 ^h 35 ^m .																
Variação máxima . 26,8																

TENSÃO DO VAPOR ATMOSFÉRICO EM MILÍMETROS

AGOSTO 1944	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	14,1	13,6	13,3	13,2	12,5	12,4	12,3	11,7	11,9	13,2	13,8	14,1	13,0	14,1	11,6	2,5
2	13,8	13,7	12,8	15,1	12,3	12,9	14,0	15,8	14,1	15,9	15,6	15,1	14,2	15,8	11,8	4,0
3	14,8	14,4	13,7	13,6	12,1	11,9	11,6	11,2	11,1	12,9	13,7	13,9	12,9	14,8	11,1	3,7
4	12,8	12,1	11,4	13,0	12,0	11,2	10,8	11,6	12,0	14,3	14,4	14,2	12,5	14,5	10,8	3,7
5	13,7	13,5	11,2	9,5	9,2	8,2	8,6	9,0	10,5	11,2	12,8	13,6	11,0	14,2	8,2	6,0
6	14,2	13,8	13,2	14,6	13,1	13,9	10,8	11,5	12,0	12,7	13,4	13,7	13,1	15,4	10,8	4,6
7	13,4	13,6	13,4	13,4	12,5	12,3	10,2	10,7	12,0	14,2	13,7	13,4	12,7	14,2	9,8	4,4
8	13,1	13,9	12,8	12,3	11,8	11,4	11,3	10,7	10,4	12,4	13,1	13,1	12,1	13,1	10,0	3,1
9	13,4	13,4	13,2	12,8	12,0	11,0	11,3	11,8	12,1	13,2	14,1	14,3	12,7	14,3	11,0	3,3
10	13,9	13,1	12,8	13,0	8,3	8,1	8,6	8,5	9,9	10,9	11,7	12,3	11,0	13,9	7,8	6,1
11	13,0	12,8	12,8	12,8	11,5	11,1	10,1	11,8	11,0	13,1	13,4	14,4	12,3	14,8	10,1	4,7
12	14,9	15,2	15,0	14,6	13,6	11,8	11,3	11,5	7,8	12,8	14,4	14,9	13,2	15,2	7,8	7,4
13	14,6	14,8	14,6	14,9	13,7	14,7	14,8	14,8	14,6	15,5	16,0	16,2	14,9	16,2	13,4	2,8
14	16,2	16,3	15,8	15,1	14,3	15,7	15,2	14,1	12,4	14,4	15,4	15,6	15,0	16,3	12,4	3,9
15	15,3	15,2	15,3	14,8	14,1	13,8	12,9	13,0	13,1	13,8	13,8	14,1	14,1	15,5	12,9	2,6
16	14,1	14,2	14,2	13,9	13,3	13,1	12,9	12,5	12,6	14,1	15,1	14,6	13,7	15,1	12,4	2,7
17	13,7	13,2	14,0	14,9	13,3	12,6	13,8	14,0	14,4	16,0	15,8	15,3	14,1	16,0	12,4	3,6
18	15,2	15,2	15,1	14,5	13,1	13,4	12,3	12,5	13,1	15,2	15,6	15,8	14,3	15,9	12,3	3,6
19	15,8	15,7	15,9	15,8	14,6	15,0	14,1	15,0	16,1	15,6	15,6	15,4	15,4	16,8	14,1	2,7
20	15,2	14,9	14,6	14,1	13,0	14,3	13,8	12,9	11,7	12,5	13,1	12,9	13,6	15,2	11,4	3,8
21	13,1	13,3	12,8	13,9	12,8	12,6	12,3	11,9	11,1	11,9	12,3	12,5	12,5	13,9	11,1	2,8
22	12,6	12,6	12,6	12,0	12,0	11,5	10,9	9,8	10,2	11,1	11,8	12,5	11,7	12,7	9,8	2,9
23	11,8	11,0	10,7	12,0	11,5	9,6	8,7	10,1	9,4	11,0	12,1	12,6	10,8	12,6	8,7	3,9
24	11,8	11,3	11,0	12,5	11,1	10,2	10,1	10,9	10,5	12,1	12,8	12,9	11,4	13,0	10,1	2,9
25	13,2	12,7	12,4	12,4	11,6	12,7	13,9	14,0	13,6	14,2	14,3	14,9	13,4	14,9	11,6	3,3
26	14,8	14,8	14,8	14,9	13,7	13,9	13,6	15,2	15,7	16,6	15,7	15,6	14,9	16,6	13,6	3,0
27	15,4	14,9	14,8	15,2	14,5	13,9	15,7	18,3	17,3	15,4	15,5	15,0	15,5	19,2	13,6	5,6
28	14,4	14,4	15,1	15,4	14,9	15,7	15,7	14,6	15,0	16,9	17,7	16,4	15,5	17,7	14,3	3,4
29	15,4	15,0	14,4	14,8	15,9	17,7	18,0	17,9	16,9	17,0	16,7	16,4	16,3	18,6	14,4	4,2
30	15,2	15,1	15,0	15,2	15,1	15,9	17,3	16,3	14,7	15,8	15,8	15,8	15,6	17,3	14,7	2,6
31	15,8	15,8	15,7	15,4	14,8	15,1	14,9	14,1	12,9	13,2	13,4	13,5	14,5	15,8	12,6	3,2
1.ª década	13,7	13,4	12,8	13,1	11,6	11,3	11,0	11,3	11,6	13,1	13,6	13,9	12,5	14,4	10,3	4,1
2.ª "	14,8	14,8	14,6	14,5	13,5	13,6	13,1	13,2	12,7	14,3	14,8	14,9	14,1	15,7	11,9	3,8
3.ª "	13,9	13,7	13,6	14,0	13,4	13,5	13,7	13,9	13,4	14,1	14,4	14,4	13,8	15,7	12,2	3,4
Mês	14,2	14,0	13,6	13,9	12,8	12,8	12,6	12,8	12,6	13,8	14,3	14,4	13,5	15,3	11,5	3,8

Extremas do mês { Máxima registada 19,2 no dia 27 às 2 horas p.
Mínima registada 7,8 nos dias 10 e 12 respectivamente às 10 horas a. e às 5 horas p.
Variação 11,4

HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

AGOSTO — 1944	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	91	77	71	63	52	46	42	50	66	82	95	70	98	42	56
2	98	97	100	79	59	47	46	60	62	77	85	87	71	100	45	55
3	87	88	90	88	76	56	43	42	48	63	77	85	74	90	42	48
4	95	98	100	90	63	40	32	32	38	58	71	80	67	100	32	68
5	89	94	57	39	29	22	16	20	28	35	59	79	48	94	16	78
6	91	96	97	88	69	43	35	33	40	52	82	92	68	98	30	68
7	100	100	100	100	71	58	33	39	48	77	84	87	74	100	33	67
8	91	89	86	82	63	49	44	46	42	75	88	89	71	92	42	50
9	95	98	93	83	63	44	38	39	46	58	85	96	71	98	38	60
10	99	100	100	91	28	20	18	18	31	35	40	45	52	100	17	83
11	47	53	54	58	48	33	23	24	26	39	50	67	44	74	20	54
12	75	82	84	70	53	38	28	28	32	44	49	54	51	84	27	57
13	57	61	55	70	56	54	54	49	56	76	87	89	64	93	49	44
14	90	91	94	74	64	68	65	55	60	68	83	97	76	98	55	43
15	98	98	98	95	74	58	49	46	54	72	83	94	76	99	46	53
16	98	98	90	89	75	61	47	44	53	70	89	92	75	98	44	54
17	99	98	99	82	58	43	45	48	58	83	89	88	74	99	41	58
18	98	100	98	87	71	61	46	47	56	79	89	94	77	100	46	54
19	93	100	97	82	69	63	54	67	97	94	96	98	85	100	54	46
20	100	100	99	93	76	98	95	78	70	84	96	97	91	100	70	30
21	100	100	100	99	81	83	64	61	61	77	91	97	84	100	61	39
22	98	99	99	92	82	62	54	52	62	73	86	92	73	99	52	47
23	99	100	100	100	70	51	41	46	50	60	76	85	73	100	41	59
24	93	96	100	87	60	43	37	40	46	69	84	92	71	100	37	63
25	95	96	96	95	80	60	55	57	65	82	87	94	80	96	55	41
26	97	97	97	91	73	64	58	56	67	90	93	96	82	97	56	41
27	97	98	97	95	68	51	34	85	91	95	91	88	82	98	34	64
28	71	67	81	85	75	84	76	62	60	85	90	100	78	100	59	41
29	100	100	100	100	81	62	56	55	66	76	83	94	81	100	55	45
30	96	100	100	97	85	70	69	61	59	87	92	91	84	100	59	41
31	96	93	95	95	87	66	60	54	60	72	83	90	79	96	54	42
1.ª década	94	95	90	81	59	43	35	37	43	61	75	84	67	97	34	63
2.ª "	86	88	87	80	64	58	51	49	56	71	81	87	71	95	45	49
3.ª "	95	95	97	94	77	63	55	57	62	79	87	93	79	99	51	48
Mês	92	93	91	85	67	55	47	48	54	70	81	88	72	97	44	53

Extremas do mês { Máxima registada..... 100 em vários dias e a dif. horas a. e p.
 { Mínima registada..... 16 no dia 5 à 1 hora p.
 { Variação..... 84

DIRECÇÃO DO VENTO E CHUVA

AGOSTO		Rumos predominantes												Chuva em milí- metros					
1944	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.	WSW.	WSW.	SSW.	WSW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	0,0						
2	NW.	NW.	NW.	NW.	V.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0						
3	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	V.	WNW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	0,0						
4	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	WNW.	W.	W.	0,0						
5	W.	WNW.	V.	NE.	ENE.	ENE.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0						
6	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	W.	W.	0,0						
7	W.	W.	W.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0						
8	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	0,0						
9	NW.	NW.	NNW.	N.	SE.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	0,0						
10	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	ESE.	ESE.	V.	V.	WNW.	NW.	NW.	W.	0,0						
11	W.	W.	ESE.	E.	NW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	0,0						
12	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WSW.	SW.	0,0						
13	SW.	V.	SE.	NNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	W.	W.	WNW.	WNW.	0,0						
14	SW.	SW.	SSE.	SE.	SSW.	SSW.	WNW.	WNW.	WNW.	W.	WNW.	WNW.	0,0						
15	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	WNW.	0,0						
16	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NW.	V.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0						
17	NW.	NW.	NW.	NW.	N.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0						
18	NNW.	NNW.	NNE.	NNE.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0						
19	NW.	NW.	NW.	V.	V.	SSW.	WSW.	WSW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	5,0						
20	W	SSE.	SE.	SSE.	SSE.	S.	V.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	25,9						
21	NW.	N.	N	NNE.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	10,5						
22	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	0,0						
23	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	SE.	V.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0						
24	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	V.	WNW.	NW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	0,0						
25	NW.	NW.	NW.	WSW.	W.	V.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	0,0						
26	NW.	NW.	NW.	NW.	V.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0						
27	W.	W.	NW.	NW.	WNW.	W.	SE.	NW.	V.	N.	ENE.	E.	25,2						
28	E.	E.	NW.	ESE.	SE.	V.	ENE.	ESE.	WNW.	NW.	NW.	NW.	0,1						
29	WNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0						
30	SSW.	SSW.	SSW.	SSW.	NNW.	NNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	0,0						
31	NNW.	N.	NW.	E.	NW.	NNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0						
Frequência do vento														Chuva em milí- metros					
	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.		WNW.	NW.	NNW.	V.	C.
Primeira década ..	1	0	1	2	0	2	1	0	0	1	0	3	10	38	53	3	5	0	0,0
Segunda " ..	1	2	0	0	1	1	3	4	1	3	4	3	6	42	37	7	5	0	30,9
Terceira " ..	4	1	0	2	4	2	3	0	0	4	0	1	4	34	59	8	6	0	35,8
Mês	6	3	1	4	5	5	7	4	1	8	4	7	20	114	149	18	16	0	66,7
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....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1000,07	999,50	—	—	—	—
Temperatura	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22,16	20,68	—	—	—	—
T. do vap. atmosf.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13,5	13,0	—	—	—	—
Humidade relativa.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	70	73	—	—	—	—
Quantidade de nuv.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,7	3,2	—	—	—	—
Velocid. do vento..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6,2	8,5	—	—	—	—
Chuva total	13,2	3,3	0,0	1,2	0,1	0,0	1,0	6,2	5,9	7,0	0,0	4,5	2,3	16,5	3,8	1,7	0,0	0,0	0,0

PRECIPITAÇÃO (mm)

AGOSTO 1944	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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,7	2,3	—	—	—	—	—	—	—	—	5,0	2,7
20	—	—	—	—	—	—	—	—	1,0	12,2	10,2	0,2	2,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25,9	12,2
21	—	2,1	5,2	2,2	—	—	—	0,2	—	—	0,7	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10,5	5,2
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,8	1,4	—	1,5	7,5	9,2	3,7	—	0,1	—	—	—	25,2	9,2
28	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	0,1
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
Total	0,1	2,1	5,2	2,2	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	1,0	12,9	10,3	0,2	4,1	1,4	2,7	3,8	7,5	9,2	3,7	0,0	0,1	0,0	0,0	66,7	—

INSOLAÇÃO

AGOSTO — 1944	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
1	h m 0 00	h m 0 00	h m 0 00	h m 0 00	h m 0 00	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 1 00	h m 0 00	h m 9 50	% 69
2	0 00	0 40	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 45	0 45	1 00	1 00	0 50	0 25	0 00	12 25	87
3	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 05	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 00	9 05	64
4	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	0 55	0 00	13 05	92
5	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	1 00	1 00	0 00	13 40	97
6	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	1 00	0 00	13 15	94
7	0 00	0 00	0 00	0 00	0 55	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 45	0 00	10 40	75
8	0 00	0 00	0 02	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 00	11 17	80
9	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	12 50	92
10	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 45	0 00	12 45	91
11	—	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 30	—	12 50	92
12	—	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 30	—	12 50	92
13	—	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 30	—	12 55	93
14	—	0 15	1 00	0 45	0 50	0 30	0 00	0 35	0 02	0 25	1 00	1 00	1 00	1 00	0 30	—	8 52	64
15	—	0 00	0 00	0 00	0 05	0 05	0 20	0 28	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 30	—	7 28	54
16	—	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 25	—	7 25	54
17	—	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 10	—	12 35	92
18	—	0 00	0 00	0 00	0 55	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 55	0 10	—	10 00	73
19	—	0 10	1 00	0 10	0 10	0 20	0 15	0 45	0 50	0 50	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	—	4 30	33
20	—	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 45	0 45	0 50	1 00	0 25	—	3 45	28
21	—	0 10	1 00	0 25	1 00	1 00	0 50	0 40	0 35	0 35	0 40	1 00	1 00	0 45	0 10	—	9 50	73
22	—	0 00	0 15	0 00	0 15	0 40	0 50	0 35	1 00	1 00	0 38	0 30	0 50	0 35	0 00	—	7 08	53
23	—	0 10	1 00	1 00	1 00	0 55	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 40	—	12 45	95
24	—	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 30	—	12 50	96
25	—	0 00	0 00	0 00	0 00	0 15	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 45	0 00	—	8 00	60
26	—	0 00	0 00	0 00	0 10	0 55	1 00	0 45	1 05	1 00	1 00	1 00	0 50	0 55	0 10	—	8 45	66
27	—	0 00	0 00	0 45	1 00	0 40	1 00	1 00	1 00	0 45	0 02	0 05	0 00	0 00	0 00	—	6 17	47
28	—	0 00	0 00	0 55	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	1 00	0 35	1 00	0 45	0 35	—	3 50	29
29	—	0 00	0 00	0 35	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 10	—	10 45	81
30	—	0 00	0 00	0 00	0 05	1 00	1 00	0 50	0 30	0 50	1 00	1 00	0 50	0 50	0 00	—	7 55	60
31	—	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 20	—	8 55	68
Total	0 00	4 20	15 17	15 50	19 25	22 50	25 15	26 38	26 57	27 10	26 50	27 55	28 20	27 20	14 55	0 00	309 02	—
Média	0 00	0 08	0 30	0 31	0 38	0 44	0 49	0 52	0 52	0 53	0 52	0 54	0 55	0 52	0 29	0 00	9 58	72

QUADRO COM

AGOSTO — 1944	Temperaturas limites em graus centesimais				Chuva em milim.	Evaporação em milim.	Quantidade de nuvens			
	Máxima		Minima				9 horas a. m.			
	Ao sol	Na relva	Na relva	No espe- lho para- bólico			0 a 10	Configuração	Direcção	Velocidade
1	52,7	36,0	16,8	17,6	0,0	14,7	10,0	Sc.	—	—
2	53,5	39,1	12,5	13,4	0,0	9,0	1,0	Cl., St.	—	—
3	50,5	35,5	14,0	—	0,0	8,2	10,0	St., Sc., As.	—	—
4	53,5	39,0	10,6	11,8	0,0	7,7	0,0	—	—	—
5	57,4	41,6	13,5	14,7	0,0	11,0	0,0	—	—	—
6	55,2	38,5	12,4	13,5	0,0	13,0	0,0	—	—	—
7	51,5	36,6	13,4	14,6	0,0	10,0	0,0	—	—	—
8	48,9	34,0	12,7	16,5	0,0	8,6	10,0	St., Cu , Ac., Cl.	—	—
9	51,0	37,1	11,8	14,1	0,0	9,7	0,0	—	—	—
10	57,8	41,1	12,5	13,9	0,0	7,6	0,0	—	—	—
11	58,0	43,0	15,1	17,6	0,0	12,7	0,0	—	—	—
12	55,3	39,3	14,2	15,4	0,0	12,5	0,0	—	—	—
13	53,0	36,5	15,9	18,2	0,0	12,6	0,0	Cu.	—	—
14	53,7	38,2	15,5	16,6	0,0	8,4	9,0	Cu., Sc.	—	—
15	51,0	35,6	15,1	16,0	0,0	5,2	10,0	St., Sc.	—	—
16	49,6	35,7	15,1	16,2	0,0	6,5	10,0	Sc.	—	—
17	52,2	37,8	12,2	13,3	0,0	7,0	0,5	Cu.	—	—
18	51,0	35,2	17,3	(17,1)	0,2	8,3	8,0	Sc., Cu., Cl.	—	—
19	48,2	35,2	15,2	16,1	0,0	7,8	10,0	Sc.	—	—
20	38,5	27,1	—	16,7	5,0	4,2	10,0	Ns., Sc , As.	—	—
21	47,5	32,9	12,9	(14,0)	35,6	4,6	9,0	Cl., Ac., Cu , Cb.	NNW.	8,3
22	48,2	33,6	12,7	13,7	0,8	5,5	10,0	Sc , St., Cl.	—	—
23	48,4	34,7	9,2	10,9	0,0	4,8	3,0	Ac., Cu., Sc.	—	—
24	48,7	35,5	9,2	10,8	0,1	6,6	0,0	—	—	—
25	48,7	34,9	12,2	13,7	0,1	7,9	10,0	St.	—	—
26	49,7	34,6	16,2	17,4	0,0	5,8	8,0	Sc.	—	—
27	56,8	40,6	17,0	17,1	0,0	5,8	7,0	Sc , Ac.	—	—
28	35,1	29,2	15,9	(17,3)	25,3	9,6	10,0	Cs., Ac., As.	—	—
29	50,3	38,2	14,4	15,9	0,2	2,4	3,0	gr. Cu., St, Ac., Cl.	—	—
30	48,5	35,5	15,1	16,2	0,0	9,0	10,0	St.	—	—
31	48,4	35,0	15,6	16,5	0,0	3,4	10,0	St.	—	—
Médias das décadas	1. ^a 53,20 2. ^a 51,05 3. ^a 48,21	37,85 36,36 34,97	13,02 15,07 13,67	14,68 16,32 14,86	— — —	9,9 8,5 5,9	3,1 5,7 7,3			
Médias do mês	50,74	36,35	13,87	15,29	—	8,1	5,4			

Temperaturas				Chuva	Evaporação
Extremas do mês	Máxima :	ao sol	58,0 no dia 11	na relva...	43,0 no dia 11
	Mínima :	no espelho ...	10,8 no dia 24	na relva...	9,2 nos dias 23 e 24
				35,6 no dia 21	14,7 no dia 1
				.....	2,4 no dia 29

 Água de orvalho
 Água de neve

PLEMENTAR

Quantidade de nuvens										AGOSTO 1944	
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	
6,0	Cu., Sc., Ci.	10,0	Ci., Cc., <u>Cu.</u> , Sc.	NW.	11,1	0,0	Cu., Sc., Cc.			2	
0,5	Cu., Sc.	0,0	—	—	—	0,5	Ci.			3	
0,0	Cu. a E.	0,0	—	—	—	0,0	—			4	
0,0	—	0,0	—	—	—	0,0	—			5	
0,0	—	0,0	—	—	—	0,0	—			6	
0,0	—	0,0	—	—	—	0,0	—			7	
5,0	Ac.	0,0	Ci., Ac., Cu.	—	—	1,5	Cu., Ac.			8	
0,0	—	0,0	—	—	—	0,0	—			9	
0,0	—	0,0	—	—	—	0,0	—			10	
0,0	Ac.	0,0	Ac.	—	—	0,0	—			11	
0,0	—	0,0	Cu. (vestigios)	—	—	0,0	—			12	
3,0	Cu., Sc.	0,5	Cu.	—	—	0,0	Ci.			13	
10,0	gr. Cu., Sc.	7,0	Ac., Cu., Sc.	—	—	0,0	Cu., Sc.			14	
9,0	Sc.	0,0	Ci., Ac., Cu.	—	—	0,0	Cu.			15	
0,0	Ci., Cu.	0,0	Ci.	—	—	3,0	Ci., Cs.			16	
1,0	Cu., Sc. no horizonte de N. a NW.	0,5	Cu., no horizonte a NW.	—	—	3,0	Cu., Sc.			17	
5,0	Cu., Ci.	7,0	Cu., Ci.	—	—	6,0	Cu., Sc., Ci.			18	
10,0	Sc., Ci.	10,0	Sc., Ns., Cu.	—	—	10,0	Sc., Ns., Cu.			19	
10,0	Ns.	9,0	Cb., Sc., Cu.	—	—	7,0	gr. Cu., Cu., Sc.			20	
10,0	Cb., Sc., Ci.	9,0	Cb., <u>Sc.</u> , Cc., Ci.	NW.	8,0	9,0	Ci., Cc., Ac., Cb., Cu., Sc.			21	
10,0	gr. Cu., Sc., Ci.	10,0	Ci., Cs., Ac., <u>Cu.</u>	WNW.	8,3	10,0	Cu., Cb., Ac., Ci.			22	
4,0	Cu., Sc.	7,0	Cu., Sc.	—	—	0,0	Sc.			23	
0,0	—	0,0	—	—	—	0,0	—			24	
1,0	Cu., Ci.	1,0	Cu., Ac., Ci.	—	—	8,0	Sc.			25	
10,0	Cs., Ci., Cu.	9,0	Ci., Ac., Cu.	—	—	8,0	Sc., Ac.			26	
3,0	Sc., Cu. tor. a E.	9,0	Sc., Cu., Ns.	—	—	10,0	Ns.			27	
10,0	St., Cb., Sc., As.	9,0	Cu., Sc., As., Ac., Cs., Ci.	—	—	10,0	Cs., Ac., Cb.			28	
0,0	—	0,0	Ci., Cu.	—	—	0,0	—			29	
8,0	Cb., As., Cs., Ci.	3,0	Ci., Cu.	—	—	10,0	gr. Cu., Sc., Ac., Ci., Cs.			30	
5,0	Cu., Ci.	0,5	Cu.	—	—	0,0	—			31	
1,1		1,0				1,1	Total da	Chuva	Evap.	Num. de dias	
4,8		3,4				2,9					
5,5		5,2				5,9	1.ª década	0,0	99,5	limpos 12	
							2.ª " "	5,2	85,2	de nuv. 14	
							3.ª " "	62,1	65,4	cob. 5	
3,9		3,3				3,4	Mês	• 67,3	250,1		

Dias em que houve chuva ☉ 19, 20, 21, 27 e 28.
 " " " nevoeiro ☁ 3, 4, 6, 7, 8, 10, 25, 29, 30 e 31.
 " " " ar puro () 21.
 " " " orvalho ☂ 23 e 24.
 " " " trovoada ⚡ 27.
 " " " granizo Δ 27.

Dias em que houve halo solar ⊕ 8, 22, 26 e 28.
 " " " saralva ▲ 27.
 " " " relâmpagos ⚡ 27.
 " " " vento forte 🌪 8, 19 e 20.
 " " " violento 🌪 28.

• Incluindo 0,3 de orvalho e 0,3 de nevoeiro.

PRESSÃO ATMOSFÉRICA EM MILIBARES

SETEMBRO — 1944	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	997,9	996,9	996,5	997,4	998,2	997,5	996,8	997,4	997,4	998,0	999,4	999,5	997,76	999,8	996,5	3,3
2	999,5	999,6	000,8	002,4	003,5	003,8	003,8	003,7	003,9	004,5	005,3	005,3	003,12	005,4	999,5	5,9
3	005,2	005,0	005,0	005,7	006,1	005,6	004,5	002,9	002,6	002,6	003,2	003,0	004,24	006,1	002,5	3,6
4	002,0	001,0	000,7	000,3	001,1	000,7	999,7	999,0	999,3	000,4	001,1	001,0	000,53	002,6	999,0	3,6
5	000,5	999,9	999,1	999,6	000,1	999,4	998,0	997,4	997,4	997,5	998,3	997,5	998,65	000,7	997,0	3,7
6	996,3	995,4	995,5	995,7	995,3	994,9	997,3	997,5	999,2	000,7	002,4	003,2	997,93	003,3	994,8	8,5
7	003,7	003,9	004,5	005,7	006,2	006,8	006,7	006,5	006,6	006,8	007,8	008,0	006,17	008,1	003,3	4,8
8	007,9	007,2	007,2	007,3	007,9	007,6	006,2	005,3	005,1	005,3	005,9	005,3	006,45	007,9	004,9	3,0
9	004,1	003,0	003,0	003,1	003,4	003,1	001,9	000,7	000,5	000,6	001,1	000,2	001,96	004,9	999,6	5,3
10	999,5	998,4	998,3	999,0	999,0	998,5	997,8	997,4	996,9	996,9	997,6	997,6	998,02	999,6	996,9	2,7
11	997,1	996,7	996,6	997,5	998,1	998,3	997,5	997,5	998,4	999,2	999,5	999,5	998,02	999,5	996,4	3,1
12	999,3	999,2	999,1	000,0	000,7	000,6	000,3	000,1	000,5	001,3	002,3	002,4	000,59	002,5	999,1	3,4
13	002,0	001,7	001,6	002,3	003,3	003,0	002,0	001,5	001,7	002,6	003,4	003,0	002,34	003,4	001,3	2,1
14	0 2,6	001,8	001,8	001,9	002,3	001,9	000,9	999,9	999,8	000,4	001,3	001,5	001,33	002,9	999,8	3,1
15	001,2	001,0	001,5	002,1	002,1	001,8	000,9	000,7	001,8	001,5	002,3	002,4	001,53	002,4	000,7	1,7
16	002,1	001,8	001,7	001,9	002,7	002,5	001,5	000,7	001,0	001,9	002,3	002,0	001,81	002,7	000,6	2,1
17	001,4	001,0	001,0	001,5	002,0	002,0	001,0	999,9	999,8	000,8	001,4	001,0	001,09	002,2	999,8	2,4
18	000,5	999,9	999,9	000,8	001,1	001,1	999,5	999,3	999,4	000,0	000,6	000,7	000,27	001,1	999,1	2,0
19	000,6	999,8	999,8	000,1	001,3	001,2	000,2	999,1	998,6	999,8	000,7	000,4	000,09	001,4	998,6	2,8
20	003,0	999,2	998,4	999,2	000,4	001,0	000,6	000,1	000,8	001,7	002,1	001,9	000,50	002,1	998,3	3,8
21	001,5	001,5	001,7	002,8	003,0	002,5	002,0	001,0	000,7	001,4	001,8	001,2	001,73	003,0	000,7	2,3
22	000,5	999,4	999,2	999,2	999,1	999,0	998,1	997,1	997,9	998,7	999,0	999,0	998,79	000,8	997,1	3,7
23	999,4	998,6	997,3	998,8	000,1	999,9	999,0	998,2	998,5	999,4	000,0	000,3	999,15	000,4	997,3	3,1
24	000,2	999,4	999,6	000,9	002,5	002,3	001,8	001,3	001,9	003,2	003,6	003,4	001,71	003,7	999,4	4,3
25	003,0	002,5	002,5	003,4	004,7	004,4	0 3,5	002,9	003,5	004,5	005,1	005,3	003,82	005,4	002,5	2,9
26	004,9	004,9	004,9	005,8	006,8	006,5	005,5	004,7	004,8	005,5	006,0	005,9	005,53	006,9	004,4	2,5
27	005,6	004,9	005,1	005,3	005,9	005,7	003,9	002,7	003,1	003,3	003,4	003,3	004,27	005,9	002,6	3,3
28	002,8	002,4	002,5	003,1	003,9	003,6	002,9	002,2	002,1	002,6	003,0	003,7	002,89	003,9	002,0	1,9
29	003,8	003,8	004,2	005,4	006,2	005,3	004,5	003,7	003,7	004,2	005,0	004,4	004,53	006,2	003,6	2,6
30	004,2	003,1	003,1	004,0	004,7	004,6	003,3	001,9	001,6	002,4	002,8	002,4	003,15	004,8	001,6	3,2
1.ª década	001,66	001,03	001,06	001,68	002,08	001,79	001,27	000,78	000,89	001,33	002,21	002,06	001,48	003,84	999,40	4,44
2.ª "	000,68	000,21	000,12	000,73	001,40	001,34	000,44	999,88	000,08	000,92	001,59	001,48	000,76	002,02	999,37	2,65
3.ª "	002,59	002,05	002,01	002,87	003,69	003,38	002,45	001,57	001,78	002,52	002,97	002,89	002,56	004,10	001,12	2,98
Mês	001,64	001,10	001,06	001,76	002,39	002,17	001,39	000,74	000,92	001,59	002,26	002,14	001,60	003,32	999,86	3,36
Períodos de cinco dias	3-7	8-12	13-17	18-22	23-27	28-2	Máx. absoluta	1003,1 no dia 7 pelas 22 ^h .								
Pressão média.....	1001,53	1001,01	1001,62	1000,28	1002,90	1002,03	Mín. "	994,8 no dia 6 pelas 11 ^h 10 ^m .								
	Variação max.							13,3								

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAIS

SETEMBRO — 1944	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	15,4	15,0	14,6	15,0	18,7	23,7	25,5	22,6	21,5	17,2	17,2	17,2	18,63	25,8	14,5	11,3
2	17,0	16,7	16,3	16,8	17,4	22,8	23,7	24,1	22,8	17,8	16,0	14,9	18,87	25,5	14,2	11,3
3	14,1	13,4	15,8	19,0	23,9	28,6	32,1	32,0	28,3	21,9	18,7	17,9	22,24	32,8	13,2	19,6
4	16,5	16,9	15,9	17,6	23,7	28,1	30,7	29,9	25,6	20,1	16,5	15,2	21,34	31,1	14,8	16,3
5	14,3	14,9	15,3	17,0	21,0	25,5	25,3	25,2	22,4	20,6	18,3	16,9	19,40	27,2	14,2	13,0
6	16,0	15,3	15,6	17,6	19,9	21,5	16,9	17,4	16,6	13,6	12,3	11,6	16,03	22,0	11,4	10,6
7	11,8	10,2	9,8	10,9	16,0	20,9	21,4	21,1	19,2	15,1	13,3	12,1	15,12	22,3	9,4	12,9
8	11,3	11,0	10,3	11,8	18,3	21,4	23,2	23,7	19,2	15,8	14,6	14,0	16,28	25,2	10,0	15,2
9	13,0	12,7	12,1	12,8	19,1	23,1	24,7	24,4	22,2	18,9	18,5	18,4	18,44	26,2	11,7	14,5
10	17,6	17,4	16,4	16,7	20,0	23,6	25,5	24,6	24,5	20,8	18,7	18,0	20,37	26,8	16,2	10,6
11	18,0	17,8	17,2	17,2	20,2	24,4	27,7	24,6	22,8	20,2	18,8	18,4	20,50	28,3	16,8	11,5
12	17,9	17,2	16,4	17,1	23,8	24,6	25,8	22,7	22,2	20,8	19,8	19,3	20,71	27,5	16,2	11,3
13	18,5	18,6	18,7	19,0	21,1	24,5	28,1	26,9	24,2	19,2	17,2	17,2	21,11	28,7	17,1	11,6
14	17,2	17,0	16,6	16,7	20,4	25,4	28,1	28,4	25,3	19,6	17,2	16,0	20,58	29,8	15,1	14,3
15	15,1	14,8	14,8	15,1	18,7	24,9	28,1	26,7	24,4	20,2	18,1	16,8	19,81	29,0	14,6	14,4
16	16,6	16,3	16,2	16,5	17,9	24,5	28,3	29,1	27,2	21,5	18,6	17,5	20,82	30,4	16,1	14,3
17	16,6	16,7	17,3	20,1	23,6	29,1	32,0	33,1	30,7	24,5	22,3	20,8	24,05	33,7	16,0	17,7
18	19,9	18,1	17,2	19,1	23,8	28,2	30,5	29,2	25,1	21,4	19,0	18,3	22,34	30,9	17,1	13,8
19	18,2	18,0	18,2	18,1	18,4	19,7	21,7	22,3	21,2	19,1	17,7	16,3	19,05	22,8	15,9	6,9
20	16,1	15,2	15,1	16,0	17,6	19,1	23,1	22,9	20,2	18,1	16,9	16,2	18,07	24,3	15,1	9,2
21	15,9	15,6	15,5	16,1	19,0	22,0	23,9	25,0	21,0	18,4	17,7	16,3	18,81	26,2	15,4	10,8
22	15,5	15,2	16,1	16,8	20,0	23,6	25,5	25,6	21,3	20,0	19,1	19,0	19,82	26,4	15,2	11,2
23	17,9	17,4	17,0	16,2	21,9	25,5	29,0	29,9	25,3	22,2	19,9	18,9	21,79	31,8	16,0	15,8
24	18,2	17,3	19,3	18,4	21,4	26,8	27,3	26,8	24,2	20,9	18,5	17,4	21,37	29,4	17,0	12,4
25	16,4	15,6	15,3	17,0	22,0	28,2	30,4	32,1	26,9	22,6	20,5	19,2	22,21	32,7	14,8	17,9
26	20,9	21,4	21,8	22,2	27,0	32,3	32,7	32,5	28,5	22,5	20,0	18,2	25,01	34,3	17,7	16,6
27	16,9	15,2	15,5	14,5	18,2	21,8	26,6	28,1	23,5	19,3	17,3	15,9	19,43	29,3	13,5	15,8
28	15,1	14,3	14,1	18,6	23,2	27,2	28,7	28,3	26,0	23,3	21,6	19,8	21,87	30,1	13,6	16,5
29	18,4	17,3	16,4	16,1	21,0	26,6	29,4	29,9	24,8	19,2	16,4	18,3	21,20	30,8	15,6	15,2
30	18,4	18,4	17,4	17,0	24,5	28,7	30,2	30,6	26,8	20,7	19,4	16,5	22,43	31,6	15,0	16,6
1.ª década	14,70	14,35	14,21	15,52	19,80	23,92	24,90	24,50	22,23	18,18	16,41	15,62	18,67	26,49	12,96	13,53
2.ª "	17,41	16,97	16,77	17,49	20,55	24,44	27,34	26,59	24,33	20,46	18,56	17,68	20,70	28,54	16,04	12,50
3.ª "	17,36	16,77	16,80	17,29	21,82	26,27	28,37	28,88	23,83	20,91	18,97	17,95	21,39	30,26	15,38	14,88
Mês	16,49	16,03	15,93	16,77	20,72	24,88	26,87	26,66	23,46	19,85	17,98	17,08	20,26	28,43	14,79	13,64

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

Temperatura média 18,83 19,26 21,27 19,62 21,96 21,78

Máxima absoluta.. 34,3 no dia 26 às 14^h 30^m.Mínima * 9,4 no dia 7 às 5^h 40^m.

Variação máxima . 24,9

HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

SETEMBRO — 1944	1 ^h A. N.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Média diurna	Má- xima	Mi- nima	Va- riação
1	97	97	100	98	77	65	57	61	65	79	89	92	81	100	57	43
2	95	93	93	92	95	63	58	49	54	68	80	90	77	95	49	46
3	99	100	76	57	46	37	32	30	38	51	62	67	57	100	30	70
4	78	76	84	85	55	40	37	36	41	57	84	97	64	99	36	63
5	98	100	98	97	82	64	55	60	69	81	89	95	83	100	55	45
6	100	99	95	86	74	71	96	97	76	84	95	99	89	100	68	32
7	99	100	100	100	73	52	47	49	52	70	87	96	77	100	45	55
8	100	98	100	94	59	46	40	48	60	79	90	93	75	100	40	60
9	100	100	100	100	67	51	40	37	46	75	83	85	73	100	37	63
10	93	96	100	100	76	62	59	61	62	80	95	98	82	100	59	41
11	98	97	97	96	81	69	54	61	63	79	92	94	82	98	54	41
12	97	100	100	99	64	59	55	69	74	86	95	95	82	100	55	45
13	96	96	96	97	80	58	46	54	58	85	94	93	79	97	46	51
14	93	95	98	98	78	64	54	50	57	75	91	98	79	99	49	50
15	100	100	100	100	82	59	48	53	62	82	92	97	81	100	47	53
16	97	97	97	96	89	64	55	47	51	65	84	92	78	97	47	50
17	97	94	78	66	55	44	35	32	38	53	62	68	59	99	31	68
18	76	83	90	83	65	45	40	45	55	75	92	93	71	94	40	54
19	91	92	90	90	85	81	73	68	68	75	83	91	82	94	67	27
20	91	96	96	95	81	76	64	62	65	73	81	83	80	96	60	36
21	89	89	91	92	71	60	47	43	46	58	74	75	70	92	43	49
22	83	83	78	75	66	57	50	48	68	76	80	77	70	83	48	35
23	86	91	90	96	67	51	41	42	51	60	76	79	69	96	38	58
24	83	86	67	77	70	48	48	53	61	72	89	97	71	100	47	53
25	100	100	99	97	67	45	39	38	48	64	72	79	70	100	35	65
26	62	53	45	40	33	28	28	26	33	51	59	69	44	74	26	48
27	76	86	98	86	78	68	50	46	53	73	86	93	74	98	43	55
28	98	100	98	57	41	29	26	24	24	25	26	26	46	100	24	76
29	28	31	36	40	34	23	16	17	29	46	59	39	33	59	15	44
30	30	27	29	30	22	15	11	12	20	32	33	37	25	42	10	32
1.ª década	96	96	93	91	70	55	52	53	56	72	85	91	76	99	48	52
2.ª "	94	95	94	92	76	62	52	54	59	75	87	90	77	97	50	48
3.ª "	73	75	73	69	55	42	36	35	43	56	65	67	57	84	33	52
Mês	87	89	87	84	67	53	47	47	53	68	79	83	70	94	43	50

Extremas do mês { Máxima registrada..... 100 em vários dias e a dif. horas a. e p.
 { Mínima registrada..... 10 no dia 30 às 2 hora p.
 { Variação..... 90

DIRECÇÃO DO VENTO E CHUVA

SETEMBRO — 1944	Rumos predominantes												Chuva em mil- ímetros						
	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.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	0,0						
2	NW.	NNW.	NW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0						
3	NW.	NW.	NE.	N.	V.	V.	NW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0						
4	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	0,0						
5	NW.	NW.	NW.	NW.	W.	NW.	WNW.	NW.	WNW.	W.	WNW.	WNW.	0,0						
6	WNW.	SSW.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	11,3						
7	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0						
8	NW.	NW.	NW.	NE.	V.	NW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0						
9	NW.	NW.	NW.	NW.	V.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	0,0						
10	NW.	NW.	NW.	NW.	V.	WNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0						
11	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0						
12	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	SE.	WSW.	SSW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0						
13	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0						
14	NW.	SW.	SW.	SW.	SW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0						
15	NW.	NW.	NW.	NW.	SE.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0						
16	WNW.	SSW.	SSW.	SSW.	NW.	NW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0						
17	NW.	V.	V.	V.	V.	ENE.	NNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	0,0						
18	SSW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0						
19	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNE.	NW.	0,0						
20	NW.	NW.	NW.	NW.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	0,0						
21	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	0,0						
22	NW.	NW.	S.	SE.	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	WNW.	NNW.	ENE.	ENE.	0,0						
23	V.	V.	SE.	NW.	WNW.	W.	V.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0						
24	NW.	NW.	V.	V.	NW.	WNW.	WSW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	0,0						
25	WNW.	WNW.	WNW.	V.	NNE.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	0,0						
26	E.	V.	ENE.	E.	ESE.	ESE.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0						
27	NW.	WNW.	WNW.	SW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0						
28	WSW.	WSW.	WNW.	NNE.	ENE.	ENE.	NE.	NE.	NE.	ENE.	E.	E.	0,0						
29	E.	NE.	ENE.	NE.	ENE.	ESE.	V.	V.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	0,0						
30	V.	V.	V.	V.	SE.	V.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	V.	0,0						
Frequência do vento														Chuva em mil- ímetros					
	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.		WNW.	NW.	NNW.	V.	C.
Primeira década ..	1	0	2	0	0	0	0	4	0	1	0	0	2	24	72	9	5	0	11,3
Segunda " ..	0	1	0	1	0	0	2	0	0	5	4	1	2	37	52	11	4	0	0,0
Terceira " ..	0	2	5	9	4	3	4	3	1	0	1	3	1	23	39	7	15	0	0,0
Mês	1	3	7	10	4	3	6	7	1	6	5	4	5	84	163	27	24	0	11,3
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.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1001,80	1002,19	—	—	—	—
Temperatura	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20,49	19,09	—	—	—	—
T. do vap. atmosf.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13,1	12,2	—	—	—	—
Humidade relativa.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	73	75	—	—	—	—
Quantidade de nuv.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4,5	5,0	—	—	—	—
Velocid. do vento.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5,3	6,4	—	—	—	—
Chuva total	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

PRECIPITAÇÃO (mm)

[illegible]

INSOLAÇÃO

SETEMBRO — 1944	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	Per- cen- 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 10	0 15	0 00	1 00	0 55	1 00	0 55	0 45	0 35	0 45	0 25	1 00	—	—	8 40	60
2	—	—	0 00	0 00	0 55	0 30	0 50	0 50	0 45	0 55	1 00	1 00	1 00	1 00	0 15	—	8 05	62
3	—	—	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 20	95
4	—	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 20	—	12 20	95
5	—	0 00	0 00	0 00	0 00	0 05	1 00	1 00	1 00	0 45	0 20	0 10	0 15	0 00	0 10	—	4 45	37
6	—	0 00	0 05	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 10	0 15	1 00	0 20	—	1 50	14
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 20	—	12 20	96
8	—	0 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 15	—	12 05	95
9	—	0 00	0 40	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 50	1 00	0 50	0 10	0 00	—	10 30	82
10	—	0 00	0 00	0 00	0 02	0 50	0 45	0 10	0 35	1 00	0 20	0 50	0 45	0 55	0 10	—	6 22	50
11	—	0 00	0 00	0 00	0 20	0 30	0 30	1 00	1 00	0 15	0 00	0 00	0 00	0 05	0 00	—	3 40	29
12	—	0 00	0 15	0 35	1 00	1 00	0 40	0 10	0 00	0 20	0 15	0 00	0 10	0 35	0 00	—	5 00	40
13	—	0 00	0 00	0 00	0 10	0 30	0 50	1 00	1 00	0 55	1 00	1 00	1 00	1 00	0 05	—	8 30	68
14	—	0 00	0 00	0 10	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 10	—	10 20	83
15	—	0 00	0 00	0 00	0 35	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 00	—	9 35	77
16	—	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 00	—	8 10	66
17	—	0 00	0 00	0 20	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 45	0 00	—	10 05	81
18	—	0 00	0 20	0 30	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 50	0 55	0 35	0 00	—	10 10	82
19	—	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	—	0 00	0
20	—	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 10	0 30	0 40	0 30	0 00	0 00	0 00	0 00	—	1 50	15
21	—	0 10	0 00	0 00	0 15	0 00	0 50	0 05	0 35	1 35	1 40	1 00	0 00	0 00	0 00	—	4 45	39
22	—	0 00	0 00	0 00	0 00	0 40	0 50	0 05	0 00	0 00	0 38	0 30	0 50	0 00	0 00	—	0 47	6
23	—	0 10	0 35	1 00	1 00	1 55	1 00	0 50	1 00	1 00	1 00	1 00	0 00	0 45	0 00	—	10 55	90
24	—	0 20	0 25	0 15	0 40	0 00	0 00	1 00	0 00	0 00	1 00	0 00	0 00	0 00	0 00	—	5 15	43
25	—	0 00	0 25	1 00	1 00	1 15	1 00	1 00	0 00	0 00	1 00	1 00	1 00	0 30	0 00	—	10 40	89
26	—	0 00	0 30	1 00	1 00	1 55	1 00	1 00	1 05	1 00	1 00	1 00	1 50	0 45	0 00	—	11 15	94
27	—	—	0 20	1 00	1 00	1 40	1 00	1 00	1 00	1 45	1 02	1 05	1 00	0 45	—	—	11 05	93
28	—	—	0 15	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 35	1 00	0 45	—	—	11 00	92
29	—	—	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	96
30	—	—	0 35	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 30	1 50	1 00	1 00	1 50	0 45	—	—	11 20	96
Total	—	0 00	9 15	14 05	18 57	21 00	23 50	23 20	23 30	24 20	22 52	21 45	20 50	18 55	0 00	—	245 04	—
Média	—	0 00	0 19	0 28	0 38	0 42	0 48	0 47	0 47	0 49	0 46	0 44	0 42	0 38	0 00	—	8 10	66

PLEMENTAR

Quantidade de nuvens

Quantidade de nuvens										SETEMBRO 1944
M. D.		3 horas p. m.				6 horas p. m.				
0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração	Direcção	Velocidade	0 a 10	Configuração			
8,0	Cu., Sc., Ac.	10,0	gr. Cu., Sc., Ac., As., Cc., Cs.	—	—	6,0	Cu., Sc., Ac., Ci.	1		
9,0	Sc.	0,0	Sc.	—	—	0,0	Ci.	2		
0,0	—	0,0	—	—	—	0,0	—	3		
8,0	Cu., Cs., Ci.	5,0	Cu., Cs., Ci.	—	—	2,0	Ci.	4		
5,0	Cu.	10,0	Cu., Sc.	—	—	10,0	Sc.	5		
10,0	Ns	10,0	Ns.	—	—	0,5	Cu., Sc. no horizonte a SE.	6		
6,0	Cu., Sc.	2,0	Cu.	—	—	0,0	Cu.	7		
2,0	Cu., Sc.	5,0	Cu., Cb., Sc., Ci.	—	—	10,0	Ci., Cs., Ac., Sc	8		
10,0	Ac., Ci., Cs.	10,0	Ac., Ci., Cs.	—	—	10,0	Ac.	9		
10,0	Ci., Cs., Ac., As. Cu.	10,0	Ci., Cs., Cc., Ac., Cu.	—	—	10,0	Ci., Cc., Ac., Sc.	10		
10,0	Cs., Ci., Ac.	10,0	Ci., Ac., Sc., Cu.	—	—	10,0	Ci., Cc., Ac., As.	11		
10,0	Cu., Sc.	10,0	Ac., Cb., Cu., Sc.	—	—	10,0	Cb., Sc., Ac., Ci.	12		
10,0	Cu.	8,0	Cu., Sc.	—	—	0,0	Sc. a E.	13		
1,0	Cu. a ESE.	0,5	gr. Cu. a SE.	—	—	0,0	Cu., Ac. a SE.	14		
1,0	Cu., Cb., Ci.	1,0	Cu., Cb., Ac., Ci.	—	—	4,0	Cu., Sc., Ci.	15		
3,0	Cu., t. ^{es} . Ac.	2,0	Cu. t. ^{es} , Cb.	—	—	1,0	Cu., Cb., Ac., Ci.	16		
0,5	Cu., Cb., Ci.	2,0	Cu., Sc., Cb., Ci.	—	—	2,0	Cb., Cu., Sc., Ci	17		
5,0	Ci., Cu. t. ^{es}	5,0	Ci., Cu. t. ^{es} , Ac.	—	—	3,0	Cu., Cb., Sc., Ci.	18		
10,0	St., Sc.	10,0	Sc.	—	—	10,0	Sc., Ac.	19		
10,0	Cu., Sc., Ac	10,0	Cu., Sc., Ac., As., Ci.	—	—	10,0	Ac., As.	20		
10,0	Ci., Ac., Sc., Cu.	5,0	Ci., Cu.	—	—	10,0	Sc., Ac., As., Ci.	21		
10,0	Cb., Cu., Sc., As., Ac., Ci.	10,0	Cu., Sc., As., Ac., Ci.	WSW.	5,0	10,0	Cu., Sc., Ac., As.	22		
6,0	Cu. t. ^{es}	7,0	Cu. t. ^{es} , Ci.	—	—	8,0	Ci., Ac.	23		
10,0	Cu., Ac., Ci., Cs.	10,0	Cu., Cs., Ci.	—	—	10,0	Cs., Ci., Sc., Ac.	24		
10,0	Ci., Cs., Cu.	8,0	Ci., Cs., Cc., Cu.	—	—	9,0	Ci., Cs., Cc., Cu., Sc.	25		
0,0	Cu.	0,0	Cu.	—	—	0,0	—	26		
0,0	—	0,0	Ci. a NE.	—	—	0,0	Ci. dispersos.	27		
10,0	Ci., Cs.	10,0	Ci., Cs.	—	—	6,0	Cs., Ci.	28		
0,0	Ci. a E.	0,0	Ci. a SE.	—	—	0,0	—	29		
0,0	—	0,0	—	—	—	0,0	—	30		
6,8		6,2				4,8	Total da	Chuva	Evap.	Num. de dias
6,0		5,8				5,0	1. ^a década	11,3	58,3	limpos 6
5,6		5,0				5,3	2. ^a »	0,0	56,1	de nuv. 17
							3. ^a »	0,0	68,6	cob. 7
6,1		5,7				5,0	Mês	11,3	183,0	

Dias em que houve chuva ● 6.
 * * * * * ar puro () 3, 7, 26, 28 e 29.
 * * * * * orvalho ☾ 7 e 28.
 * * * * * neblina = 14, 19, 20 e 21.
 * * * * * nevoeiro ≡ 15, 16 e 27.

Dias em que houve halo solar ⊕ 4, 8, 9, 10, 11, 20, 21, 24 e 25.
 * * * * * relâmpagos ⚡ 16, e 17.
 * * * * * trovoadas ⚡ 17.
 * * * * * vento forte ≡ 6 e 28.

PRESSÃO ATMOSFÉRICA EM MILIBARES

OUTUBRO 1944	1 ^h A. M.	3 ^a	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	002,0	001,3	001,0	001,1	001,6	001,4	000,4	999,7	000,1	000,5	000,5	999,9	000,71	002,1	999,5	2,6
2	999,4	998,9	997,7	998,9	999,8	999,9	998,9	998,5	998,3	998,7	998,8	998,5	998,87	000,1	997,5	2,6
3	998,4	997,6	997,6	998,3	999,2	998,9	998,7	997,6	998,2	999,0	999,3	999,7	998,56	999,7	007,3	2,4
4	999,2	998,7	999,0	999,4	000,5	000,5	999,9	999,1	999,2	000,1	000,4	000,9	999,76	001,2	998,5	2,7
5	001,4	001,5	001,7	002,5	002,4	001,4	999,9	998,7	998,9	999,4	999,4	998,7	000,42	002,7	998,7	4,0
6	997,9	996,2	995,7	995,8	996,2	995,9	995,0	994,9	996,1	997,1	998,0	998,1	996,40	998,4	994,7	3,7
7	998,2	998,2	998,3	998,8	999,7	999,8	998,8	998,8	998,9	999,5	000,0	000,1	999,14	000,1	998,1	2,0
8	000,0	999,5	999,2	999,8	000,5	999,9	998,9	998,8	999,3	000,2	000,6	000,6	999,77	000,6	998,5	2,1
9	000,4	999,4	999,4	999,4	000,2	999,4	998,7	998,6	998,9	000,0	000,8	001,1	999,71	001,1	998,5	2,6
10	001,0	000,8	000,9	002,0	003,0	002,7	001,9	001,3	001,7	002,2	003,3	003,1	002,04	003,4	000,8	2,6
11	002,4	002,0	002,0	002,7	003,0	002,8	001,7	001,5	001,2	001,8	002,5	002,6	002,18	003,1	001,0	2,1
12	002,2	000,5	999,4	999,5	001,0	000,7	000,4	000,8	001,7	002,8	003,8	004,6	001,49	004,6	999,3	5,3
13	004,5	004,1	004,6	005,1	006,3	006,6	005,9	005,7	005,9	006,3	006,9	006,4	005,73	006,9	004,0	2,9
14	006,1	005,3	004,9	005,0	005,7	005,4	004,0	003,1	002,6	002,7	002,5	000,8	003,87	006,3	000,1	6,2
15	999,6	998,9	998,3	997,6	997,8	997,7	996,7	994,6	993,4	992,9	993,5	993,1	996,01	000,1	992,4	7,7
16	991,6	992,4	990,3	990,3	991,5	992,9	993,1	993,7	994,7	996,3	997,6	997,9	993,52	998,6	990,3	8,3
17	998,7	999,1	000,2	001,4	002,9	003,1	003,0	002,8	003,2	004,4	005,0	005,2	002,53	005,3	998,6	6,7
18	004,6	004,5	004,4	004,8	005,9	005,8	004,7	004,4	004,5	004,7	005,7	005,9	005,01	006,0	004,4	1,6
19	005,9	005,4	005,0	005,9	007,1	006,8	005,0	004,6	004,3	004,7	004,6	004,6	005,29	007,1	003,8	3,3
20	003,3	002,6	003,3	004,0	004,3	004,5	002,8	002,1	002,4	003,2	003,6	003,7	003,30	004,5	002,1	2,4
21	003,8	003,6	003,6	004,1	004,9	004,8	003,6	003,4	003,5	004,3	004,4	004,4	004,05	004,9	003,4	1,5
22	004,3	003,9	004,0	004,7	005,1	005,0	003,0	002,7	002,8	003,3	003,4	002,8	003,69	005,1	002,7	2,4
23	002,7	002,1	002,0	002,3	002,9	002,9	001,5	000,6	000,6	001,0	001,2	001,1	001,68	002,9	000,5	2,4
24	000,7	000,0	999,6	999,7	000,2	999,4	997,8	996,7	997,0	999,3	000,3	001,3	999,34	001,3	996,7	4,6
25	001,2	001,2	001,7	002,3	003,1	002,7	001,3	000,4	000,9	001,7	002,3	002,6	001,81	003,1	000,4	2,7
26	002,5	002,4	002,5	002,9	003,7	003,6	002,2	001,7	001,4	002,0	002,3	002,5	002,45	003,9	001,4	2,5
27	002,3	002,4	002,4	002,9	003,4	003,2	001,5	000,9	000,4	001,0	001,0	000,6	001,82	003,4	000,3	3,1
28	000,5	000,0	999,9	000,9	001,7	001,8	000,4	000,1	000,4	001,6	001,6	001,7	000,99	002,0	999,9	2,1
29	001,5	000,5	000,3	000,3	000,9	000,6	999,2	999,3	998,8	998,6	998,6	998,3	999,65	001,7	997,9	3,8
30	997,4	996,6	995,5	994,6	993,3	990,9	986,5	983,6	984,5	986,8	987,7	987,7	990,15	997,9	982,8	15,1
31	986,5	985,5	984,5	983,3	983,5	984,2	984,4	984,5	984,9	984,9	985,7	985,6	984,75	987,4	983,3	4,1
1. ^a década	999,79	999,21	999,05	999,60	000,31	999,98	999,11	998,60	998,96	999,67	000,11	000,07	999,54	000,94	998,21	2,73
2. ^a "	001,89	001,28	001,24	001,63	002,55	002,63	001,73	001,33	001,39	001,98	002,57	002,48	001,89	004,25	999,60	4,65
3. ^a "	000,31	999,84	999,64	999,82	000,25	999,92	998,31	997,63	997,75	998,59	993,95	998,96	999,12	001,24	997,21	4,03
Mês	000,65	000,10	999,96	000,33	001,01	000,81	999,67	999,14	999,31	000,03	000,49	000,45	000,15	002,11	998,30	3,81

Períodos de cinco dias 3-7 8-12 13-17 18-22 23-27 28-2 Máx. absoluta 1007,1 no dia 19 das 8^h 50^m às 10^h 20^m.

Pressão média..... 998,86 1001,04 1000,33 1004,27 1001,42 991,88 Mín. " 982,8 no dia 30 às 14^h 30^m.

Varição máx. 24,3

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAIS

OUTUBRO 1944	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	14,7	13,8	12,9	14,0	23,8	28,3	30,7	29,5	23,6	19,8	18,1	17,3	20,59	31,1	12,4	18,7
2	20,2	19,6	19,2	18,7	21,7	26,6	29,3	27,9	26,2	23,2	21,4	20,1	22,82	30,3	17,0	13,3
3	18,3	17,1	15,9	15,5	17,0	19,7	26,3	23,3	21,5	19,7	18,1	17,3	19,15	26,7	15,2	11,5
4	16,9	16,7	15,1	14,6	17,7	22,0	25,3	25,9	21,7	17,5	15,1	13,6	18,43	26,8	12,3	14,5
5	11,6	10,1	9,7	9,5	15,0	17,9	17,9	17,7	14,3	12,3	11,7	11,5	13,35	19,7	8,6	11,1
6	11,3	10,9	10,0	9,8	13,8	17,1	18,9	17,0	14,7	11,9	10,9	10,7	13,08	19,9	9,7	10,2
7	10,0	9,9	9,7	11,0	16,0	17,6	16,4	14,1	14,6	12,2	12,0	11,3	12,88	18,6	9,3	9,3
8	11,3	11,7	12,1	12,8	16,6	17,9	19,9	19,7	16,3	13,1	12,9	12,4	14,78	21,4	11,1	10,3
9	11,3	11,5	11,2	11,7	15,2	19,9	21,3	19,7	16,3	13,3	12,1	11,9	14,60	21,9	11,0	10,9
10	10,9	10,0	9,5	9,1	14,2	20,7	21,0	22,0	18,2	14,6	13,0	11,9	14,51	22,8	8,6	14,2
11	10,6	10,1	10,4	12,5	18,2	20,0	19,2	16,3	15,5	16,0	15,6	15,3	15,07	21,7	9,6	12,1
12	15,0	14,7	14,2	14,6	14,2	17,2	16,6	16,8	15,2	12,9	11,9	11,1	14,52	18,3	10,6	7,7
13	10,1	9,7	9,8	10,3	14,7	16,0	18,1	18,3	16,2	14,9	14,3	14,4	13,97	18,8	9,1	9,7
14	14,4	14,4	14,5	14,6	16,1	18,5	19,6	19,9	17,8	15,8	15,3	15,2	16,23	20,5	14,1	6,4
15	13,9	13,2	13,4	14,4	17,7	19,8	19,5	21,9	19,7	16,8	15,0	16,1	16,94	22,8	13,0	9,8
16	15,1	14,5	14,2	14,5	15,4	15,9	17,2	18,7	17,2	15,6	16,0	16,3	15,89	19,4	14,2	5,2
17	16,0	15,7	15,3	15,3	16,2	17,7	18,8	19,7	18,7	17,3	16,7	16,2	17,04	20,7	15,2	5,5
18	15,9	15,9	15,9	15,9	17,0	18,8	19,6	19,7	17,3	15,8	14,2	13,0	16,55	20,7	12,5	8,2
19	12,0	10,9	9,6	9,7	14,7	18,7	20,7	21,3	17,5	14,2	1,24	11,4	14,43	22,3	9,1	13,2
20	10,7	9,8	10,0	10,2	12,1	16,7	18,4	17,9	15,5	14,2	13,1	12,5	13,45	19,8	9,7	10,1
21	11,6	10,3	10,1	11,1	14,0	16,9	17,9	16,7	14,8	12,5	11,5	10,5	13,12	18,8	10,0	8,8
22	9,6	8,7	7,7	8,1	13,2	17,6	20,8	20,1	15,0	12,3	11,1	10,2	12,87	21,7	7,1	14,6
23	10,0	9,9	9,8	9,4	14,2	14,5	18,2	19,3	15,5	12,3	11,8	11,9	13,12	20,4	9,0	11,4
24	11,5	11,1	10,0	10,1	10,1	15,0	18,5	18,3	13,8	11,8	10,4	8,6	12,35	19,8	7,8	12,0
25	7,7	6,0	5,2	5,5	10,7	15,6	18,3	17,2	13,9	11,9	10,4	9,3	11,05	18,7	4,4	14,3
26	7,6	7,7	5,3	6,6	11,1	15,7	19,5	18,7	14,9	12,6	11,2	10,3	11,88	20,4	5,0	15,4
27	9,4	8,1	6,8	6,2	10,9	16,8	20,2	19,4	14,9	13,2	12,1	11,8	12,62	21,1	6,0	15,1
28	11,0	9,0	8,1	7,1	11,5	17,6	17,8	16,4	12,3	10,5	8,9	8,1	11,41	18,8	6,8	12,0
29	7,7	7,1	6,6	6,5	10,3	15,5	15,0	12,3	11,3	10,6	10,4	10,5	10,26	15,7	6,2	9,5
30	10,4	10,2	9,6	9,9	11,6	12,1	11,5	8,3	5,5	6,8	6,5	7,3	9,14	12,6	5,2	7,4
31	7,2	7,2	5,9	5,9	8,6	8,2	8,5	8,6	7,6	8,2	8,4	7,6	7,78	9,7	5,8	3,9
1.ª década	13,65	13,13	12,53	12,67	17,10	19,77	22,70	21,68	18,74	15,76	14,53	13,80	16,42	23,92	11,52	12,40
2.ª "	13,37	12,89	12,73	13,20	15,63	17,93	18,77	19,05	17,06	15,35	14,45	14,15	15,41	20,50	11,71	8,79
3.ª "	9,43	8,65	7,74	7,85	11,47	15,05	16,93	15,94	12,68	11,15	10,25	9,65	11,42	17,97	6,66	11,31
Mês	12,06	11,46	10,89	11,13	14,63	17,50	19,83	18,79	16,05	13,99	12,98	12,44	14,32	20,71	9,86	10,85

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

Temperatura média 15,38 14,70 16,01 14,08 12,20 9,56

Máxima absoluta.. 31,1 no dia 1 às 14^h 10^m.Mínima " 4,4 no dia 25 às 6^h 20^m.

Variação máxima . 26,7

TENSÃO DO VAPOR ATMOSFÉRICO EM MILÍMETROS

OUTUBRO — 1944	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	8,4	8,2	8,2	7,1	5,5	5,5	4,6	5,7	7,4	8,5	8,7	8,3	7,1	9,0	4,5	4,5
2	6,6	7,4	7,7	8,1	7,5	7,6	6,6	6,4	6,5	5,7	5,6	5,4	6,7	8,1	5,4	2,7
3	5,5	6,9	7,1	6,8	5,8	7,4	7,8	8,0	8,4	8,3	8,0	7,4	7,3	8,6	5,5	3,1
4	7,2	6,1	5,9	4,5	2,8	3,8	5,8	6,2	6,6	7,9	8,6	8,4	6,1	8,7	2,8	5,9
5	8,7	8,8	8,6	8,4	6,2	6,3	7,0	7,1	7,6	7,6	7,9	7,9	7,6	8,8	6,2	2,6
6	7,9	8,2	8,7	9,1	7,2	5,7	5,6	6,3	7,4	6,8	7,4	7,8	7,3	9,1	5,6	3,5
7	4,5	8,5	8,8	8,3	7,4	7,5	7,8	10,6	8,7	8,5	8,8	9,7	8,6	10,6	7,2	3,4
8	10,0	10,3	10,5	10,9	9,7	0,1	6,6	7,0	7,5	8,8	8,9	7,8	8,8	10,9	6,1	4,8
9	10,0	10,1	9,9	10,3	8,5	7,4	7,2	7,9	8,8	9,9	10,5	10,4	9,3	10,5	7,2	3,3
10	9,7	9,2	8,9	8,6	8,8	7,9	8,8	8,5	9,1	10,7	11,0	9,1	9,1	11,0	7,9	3,1
11	9,5	9,2	9,4	10,8	10,1	10,4	10,7	13,0	13,0	12,7	12,8	12,5	11,3	13,0	9,0	4,0
12	12,3	12,3	12,1	11,7	11,4	11,5	12,0	9,6	8,7	9,0	9,9	9,9	10,8	12,4	8,5	3,9
13	9,2	9,0	9,1	9,4	9,6	10,4	9,4	9,1	10,3	10,8	11,2	11,4	10,0	11,4	8,8	2,6
14	11,7	12,0	12,2	12,4	12,0	12,2	11,8	11,8	11,0	11,5	11,7	11,6	11,8	12,4	11,0	1,4
15	11,8	11,3	11,4	11,8	10,2	9,9	10,7	10,1	10,3	11,2	11,6	11,1	10,9	11,8	9,4	2,4
16	11,8	12,3	12,1	12,3	12,6	12,9	12,8	12,3	12,1	12,2	12,2	12,3	12,3	13,2	11,7	1,5
17	12,6	12,7	12,9	12,9	13,4	14,5	13,3	13,5	12,8	12,7	13,1	13,4	13,2	14,5	12,5	2,0
18	13,4	13,4	13,4	13,4	13,7	14,3	14,7	14,8	14,0	12,9	12,1	11,2	13,4	14,8	10,8	4,0
19	10,5	9,7	8,9	9,0	10,3	9,1	9,8	11,1	11,2	11,2	10,7	10,1	10,1	11,3	8,7	2,6
20	9,6	9,1	9,2	9,3	10,4	10,7	11,6	12,4	12,1	11,4	11,2	10,8	10,6	13,0	9,1	3,9
21	10,2	9,4	9,2	9,9	9,6	8,7	8,5	9,2	9,3	9,7	10,0	9,5	9,4	10,7	8,5	2,2
22	8,9	8,4	7,8	8,1	8,4	8,8	8,5	10,0	10,1	10,2	9,9	9,3	9,0	10,3	7,7	2,6
23	9,2	9,1	9,1	8,8	9,7	10,3	—	8,7	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	9,9	9,2	9,2	8,1	7,6	6,9	7,4	7,8	—	—	—	—
25	7,8	7,0	6,6	6,8	5,8	7,2	7,4	8,2	9,2	9,3	9,4	8,8	7,8	9,5	5,8	3,7
26	7,8	7,8	6,7	7,3	7,7	7,3	7,5	7,8	7,8	8,2	9,2	9,4	7,9	9,4	6,7	2,7
27	8,8	8,1	7,4	7,1	8,9	7,7	8,4	9,5	10,0	10,4	10,4	10,2	9,0	10,6	7,1	3,5
28	9,8	8,8	8,1	7,5	7,0	6,7	6,4	7,1	7,9	8,2	8,6	8,1	7,8	9,8	6,3	3,5
29	7,8	7,5	7,3	7,3	8,6	8,1	7,5	9,1	9,5	9,5	9,4	9,5	8,5	9,6	7,2	2,4
30	9,4	9,2	8,9	9,1	10,0	9,9	8,9	7,8	5,8	5,6	6,0	5,6	7,9	10,0	5,5	4,5
31	5,9	6,1	7,0	7,0	6,4	7,1	7,0	6,5	6,8	6,6	6,7	7,3	6,7	7,3	5,8	1,5
1.ª década	8,3	8,4	8,4	8,2	6,9	6,7	6,8	7,4	7,8	8,3	3,5	8,2	7,8	9,5	5,8	3,7
2.ª "	11,2	11,1	11,1	11,3	11,4	11,6	11,7	11,8	11,6	11,6	11,7	11,4	11,4	12,8	10,0	2,8
3.ª "	8,6	8,1	7,8	7,9	8,4	8,3	7,9	8,4	8,4	8,5	8,7	8,6	8,2	9,7	6,7	3,0
Mês	9,4	9,2	9,1	9,1	8,9	8,8	8,8	9,1	9,3	9,4	9,6	9,4	9,1	10,7	7,5	3,2

Extremas do mês { Máxima registada 14,8 no dia 18 às 3 horas p.
Mínima registada 2,8 no dia 4 às 9 horas a.
Variação 12,0

HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

OUTUBRO 1944	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	45	46	41	25	16	14	18	34	45	50	44	34	50	12	38
2	28	39	42	45	40	30	22	22	24	27	29	29	32	45	22	23
3	34	38	40	41	40	37	30	37	44	47	47	45	40	47	30	17
4	43	37	32	23	18	24	24	25	34	49	59	50	35	59	17	42
5	52	53	53	55	48	41	44	47	59	71	79	67	56	79	41	38
6	64	61	67	72	62	39	34	44	50	68	72	75	60	77	34	43
7	79	81	80	75	54	50	55	89	73	75	80	88	73	89	50	39
8	89	96	98	97	70	50	41	39	51	75	80	84	72	100	35	65
9	94	91	95	91	66	43	41	46	63	86	95	93	76	96	41	55
10	96	98	95	95	73	52	47	43	57	85	94	98	78	99	41	58
11	98	99	97	87	65	60	64	96	99	99	99	99	88	99	56	43
12	99	99	99	99	94	79	86	68	69	78	92	91	87	99	62	37
13	96	96	95	94	77	74	60	57	77	87	93	93	83	96	57	39
14	93	97	97	97	88	77	69	67	73	88	93	89	86	97	67	30
15	96	96	95	86	68	58	61	52	63	77	91	78	74	99	52	47
16	96	100	99	98	97	98	89	75	83	94	96	96	93	100	75	25
17	96	96	96	97	93	93	83	79	78	91	95	99	92	99	76	23
18	98	97	96	96	95	93	92	87	98	95	95	95	94	98	84	14
19	95	94	92	91	82	53	54	59	73	88	94	98	81	98	53	45
20	98	99	98	99	99	75	69	80	96	94	95	96	92	99	66	33
21	95	92	92	93	81	66	58	66	69	82	93	93	82	95	58	37
22	92	89	88	92	75	54	47	57	78	90	93	95	79	95	47	48
23	94	94	93	92	80	82	60	52	63	88	98	98	83	98	52	46
24	97	97	97	97	96	76	59	52	61	68	60	67	76	98	52	46
25	65	74	79	84	61	52	50	56	74	90	96	99	74	100	50	50
26	100	100	100	98	77	50	45	49	61	74	93	96	78	100	45	55
27	96	96	95	94	91	53	54	56	82	87	89	91	82	96	53	43
28	90	93	100	98	69	42	41	50	71	87	91	95	77	100	41	59
29	89	91	95	96	93	63	64	86	97	97	98	98	89	98	63	35
30	97	96	97	97	97	94	99	96	89	74	80	73	90	100	72	28
31	73	81	100	100	77	92	77	78	88	78	75	94	83	100	73	27
1.ª década	62	64	65	64	50	38	35	41	49	63	69	67	56	74	32	42
2.ª "	97	97	96	94	86	76	73	72	81	89	94	94	87	98	65	34
3.ª "	90	91	94	95	82	66	59	63	76	83	88	91	81	98	55	43
Mês	83	81	85	85	73	60	56	59	69	79	84	84	75	90	51	40

Extremas do mês { Máxima registrada..... 100 em vários dias e a dif. horas a. e p.
 Mínima registrada..... 12 no dia 1 às 2 hora p.
 Variação..... 88

DIRECÇÃO DO VENTO E CHUVA

OUTUBRO		Rumos predominantes												Chuva em milímetros
1944	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.	SSW.	SSE.	SSE.	V.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	W.	S.	0,0	
2	V.	NE.	E.	E.	E.	E.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	0,0	
3	ENE.	ENE.	ENE.	NE.	ENE.	ESE.	E.	E.	ENE.	ESE.	ESE.	ESE.	0,0	
4	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	NNE.	NNE.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0	
5	NNW.	NNW.	NNW.	N.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	0,0	
6	NW.	NW.	NW.	NW.	V.	V.	V.	WNW.	NW.	WNW.	W.	W.	0,0	
7	W.	SE.	SE.	SE.	SE.	V.	WNW.	S.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	1,2	
8	W.	WSW.	W.	W.	V.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,2	
9	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	0,0	
10	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	SSE.	SE.	WNW.	WNW.	NW.	WNW.	WNW.	S.	0,0	
11	S.	S.	SSE.	SE.	SE.	SSW.	SSW.	V.	SE.	WSW.	WSW.	W.	30,4	
12	WSW.	V.	SE.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	8,7	
13	WSW.	WSW.	WSW.	S.	SE.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WSW.	SW.	SSW.	0,1	
14	SSW.	S.	S.	S.	SSE.	SSW.	SW.	WNW.	W.	WNW.	W.	S.	0,0	
15	S.	SSE.	SE.	SE.	SE.	S.	SE.	S.	SSW.	SE.	WNW.	SSE.	0,0	
16	V.	N.	NE.	E.	NNW.	NNW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	9,5	
17	WNW.	WNW.	WNW.	SW.	SW.	WNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	1,6	
18	NNW.	NNW.	NNW.	SE.	ESE.	WSW.	WNW.	WNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	1,5	
19	NNW.	NNW.	N.	N.	N.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0	
20	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	ESE.	V.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	0,8	
21	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0	
22	NNW.	N.	N.	N.	N.	WNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0	
23	NW.	NW.	NW.	NW.	SE.	NW.	NW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	0,0	
24	NNW.	V.	ESE.	ESE.	ESE.	NNW.	NNW.	NW.	NNW.	NNW.	NNE.	NNW.	0,0	
25	NNE.	N.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0	
26	V.	NNW.	E.	ESE.	V.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NNW.	NW.	NW.	0,0	
27	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	V.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	0,0	
28	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	N.	NNE.	NW.	NW.	NW.	NNW.	N.	NW.	0,0	
29	N.	N.	N.	N.	N.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	1,8	
30	WNW.	WSW.	SE.	S.	SSW.	SSW.	SSW.	ENE.	NE.	NNE.	N.	NNE.	31,3	
31	N.	N.	NNW.	NNW.	ENE.	ESE.	ESE.	ESE.	E.	ESE.	ESE.	ESE.	9,1	

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	2	2	17	6	4	5	3	5	1	0	1	7	19	25	15	7	0	1,4
Segunda " ..	4	0	1	0	1	2	11	4	10	6	4	8	3	24	14	24	4	0	52,6
Terceira " ..	15	5	1	2	2	10	2	0	1	3	0	1	0	6	36	44	4	0	42,2
Mês	20	7	4	19	9	16	18	7	16	10	4	10	10	49	75	83	15	0	96,2

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....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1002,04	1001,09	1004,04	—	—
Temperatura	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14,51	13,51	13,79	—	—
T. do vap. atmosf.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9,1	8,9	10,2	—	—
Humidade relativa.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	78	79	83	—	—
Quantidade de nuv.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,4	4,5	4,1	—	—
Velocid. do vento..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4,6	5,9	7,7	—	—
Chuva total	0,2	0,3	0,7	12,7	1,6	4,5	26,6	5,5	0,8	11,1	1,2	1,3	0,1	3,5	14,4	11,7	0,0	0,0

VELOCIDADE DO VENTO

OUTUBRO 1944	Quilômetros por hora																										
	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	Média diurna	Máxima horária	Mayor rajada
1	5	3	6	7	9	9	7	5	4	4	3	5	6	6	8	11	12	8	3	3	3	3	2	3	5,6	12	27
2	7	5	8	22	39	34	36	34	27	21	14	17	17	17	16	10	16	15	28	31	32	35	37	35	23,0	39	72
3	34	31	29	25	22	13	12	10	16	29	27	19	14	14	15	17	12	8	6	6	9	5	4	4	15,9	34	62
4	5	5	7	19	17	15	22	36	40	32	22	15	16	14	15	13	17	14	9	10	8	12	15	12	16,2	40	51
5	10	11	11	11	16	11	9	8	15	17	21	21	19	24	29	26	21	19	14	15	13	11	9	5	15,2	29	56
6	8	9	11	6	6	2	1	3	3	5	5	4	5	6	11	13	10	8	6	3	3	3	2	3	5,7	13	35
7	4	4	5	4	5	8	7	6	6	5	4	7	4	9	6	3	3	7	6	4	4	2	3	4	5,0	9	23
8	2	2	3	2	3	2	2	3	3	8	12	12	12	14	17	18	14	13	7	4	2	2	2	3	6,7	18	41
9	3	2	1	4	6	6	6	3	3	7	12	13	17	18	17	18	17	13	9	4	3	2	1	2	7,8	18	60
10	1	2	3	2	0	2	2	3	4	5	7	5	7	7	8	8	10	11	6	4	1	4	4	4	4,6	11	23
11	4	4	4	7	6	7	8	6	9	12	9	10	12	8	6	5	14	6	6	5	5	2	5	4	6,8	14	25
12	3	4	3	5	8	7	4	10	3	3	6	13	16	16	12	15	14	12	7	4	4	2	2	3	7,3	16	50
13	4	3	3	4	2	4	5	6	6	4	7	9	9	10	9	10	7	4	3	3	3	2	4	4	5,2	10	28
14	2	3	2	2	2	3	5	4	4	3	3	3	2	3	4	5	5	6	4	2	3	5	6	5	3,6	6	19
15	5	5	7	7	10	10	8	9	12	11	9	10	10	11	9	8	4	7	6	7	4	3	5	4	7,5	12	24
16	3	7	6	6	2	3	6	4	3	4	9	8	11	14	11	8	5	5	1	1	3	3	4	5	5,5	14	19
17	3	4	1	2	2	3	4	3	3	2	3	4	6	5	4	7	6	7	5	4	4	2	4	2	3,7	7	15
18	3	2	2	1	2	3	2	1	2	3	3	3	3	10	10	10	14	12	8	8	8	9	7	6	5,5	14	28
19	5	6	7	8	2	4	2	1	1	2	8	8	7	6	9	8	12	12	11	7	4	2	4	2	5,7	12	21
20	2	2	4	1	4	4	3	5	4	3	7	3	5	4	8	7	11	6	4	6	4	3	4	2	4,4	11	27
21	3	3	5	2	2	2	3	5	7	13	17	15	17	17	15	19	16	12	12	11	11	13	13	14	10,3	19	38
22	13	7	13	6	4	3	2	2	2	3	4	6	8	12	12	13	16	11	11	9	3	1	2	2	6,9	16	30
23	1	1	2	2	3	3	2	4	5	4	4	2	7	6	8	12	9	10	7	4	5	5	3	3	4,7	12	22
24	3	1	3	6	6	1	3	4	4	2	4	3	10	12	18	23	24	20	14	12	12	10	10	12	9,6	24	29
25	13	10	8	6	3	3	3	3	2	9	13	12	16	16	16	20	19	13	12	8	7	4	2	3	9,2	20	19
26	3	5	4	2	5	5	5	3	3	4	3	6	12	14	16	13	13	14	11	9	6	3	2	1	6,7	16	30
27	2	2	2	3	2	2	2	1	2	1	4	8	9	14	15	17	18	15	10	7	3	3	5	7	6,4	18	40
28	9	13	6	9	11	13	14	10	7	12	11	14	16	19	20	23	20	14	11	7	4	5	8	7	11,8	23	41
29	2	1	3	2	0	2	1	4	2	5	15	21	15	25	15	13	6	3	8	4	3	4	4	3	6,7	25	53
30	2	4	3	3	5	6	3	4	4	6	8	6	16	14	21	35	46	48	39	22	21	21	18	23	15,7	48	11
31	21	23	22	12	15	17	13	12	11	10	13	15	17	14	14	16	13	16	19	21	22	23	28	22	16,9	28	47

Médias das décadas e do mês																												
1.ª década...	7,9	7,4	8,4	10,2	12,3	10,2	10,4	11,1	12,1	13,3	12,7	11,8	11,7	12,9	14,2	13,7	13,2	11,6	9,4	8,4	7,8	7,9	7,9	7,5	10,6	40	72	
2.ª " ...	3,4	4,0	3,9	4,3	4,0	4,8	4,7	4,9	4,7	4,7	6,4	7,1	8,1	8,7	8,2	8,3	9,2	7,7	5,5	4,7	4,2	3,3	4,5	3,7	5,5	16	50	
3.ª " ...	6,5	6,4	6,5	4,8	5,1	5,2	4,6	4,7	4,5	6,3	8,7	9,8	13,0	14,8	15,5	18,5	18,2	16,0	14,0	10,4	8,8	8,1	8,6	8,8	9,5	48	101	
Mês	6,0	5,9	6,3	6,4	7,1	6,7	6,5	6,8	7,0	8,0	9,2	9,6	11,0	12,2	12,7	13,7	13,7	11,9	9,8	7,9	7,0	6,5	7,1	6,7	8,6	48	101	
Quilômetros percorridos																Velocidade média				Velocidade máxima				Ventos predominantes				
1.ª década.....	2.540								10,6								40 quil.				ENE. no dia 4				NW.			
2.ª "	1.330								5,5								16 "				NW. no dia 12				WNW. e NNW.			
3.ª "	2.506								9,5								48 "				SSW. no dia 30				NNW.			
Mês	6.376								8,6								48 "				SSW. no dia 30				NNW.			
Dias de vento muito fraco																13				Dias de vento moderado				6				
" " fraco.....																12				" " fresco								
Dias mais ventosos																2				Dia menos ventoso				14				

PRECIPITAÇÃO (mm)

OUTUBRO 1944	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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,2	1,2
8	—	—	0,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,2	0,2
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,4	1,4	5,8	16,8	5,8	0,1	—	—	—	0,1	—	—	30,4	16,8
12	—	0,1	—	—	—	1,9	5,7	0,1	0,1	—	—	0,3	0,3	—	—	—	—	—	0,2	—	—	—	—	—	8,7	5,7
13	—	—	—	—	—	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	0,1
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
16	0,2	0,4	2,8	0,2	—	0,3	0,2	0,6	1,3	0,5	0,7	0,2	0,2	—	—	—	—	0,2	0,5	0,5	0,4	0,1	—	0,2	9,5	2,8
17	—	—	—	—	—	—	0,3	0,4	0,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	0,3	1,6	0,5
18	0,1	—	—	—	0,2	0,3	—	0,1	0,5	—	—	—	0,1	0,1	—	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	1,5	0,5
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,2	0,5	0,1	—	—	—	—	—	—	0,8	0,5
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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,4	0,5	0,1	—	0,6	—	0,1	—	0,1	—	1,8	0,6
30	—	—	0,2	—	0,5	1,3	0,9	0,2	—	—	0,5	3,9	5,5	5,2	7,9	4,5	0,6	0,1	—	—	—	—	—	—	31,3	7,9
31	—	—	0,2	0,8	3,0	1,6	0,2	—	—	—	0,8	0,3	—	—	0,2	0,5	0,3	—	—	—	—	0,1	1,1	—	9,1	3,0
Total	0,3	0,5	3,2	1,2	3,7	5,5	7,3	1,4	2,4	0,5	2,0	4,7	6,1	5,7	11,1	11,6	18,3	6,2	1,2	0,7	0,5	0,2	1,4	0,5	96,2	—

INSOLAÇÃO

OUTUBRO 1944	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
1	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 30	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 50	0 35	0 00	0 00	—	—	8 55	76
2	—	—	0 00	0 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 55	0 35	1 00	0 35	—	—	9 05	77
3	—	—	0 00	0 00	0 00	0 15	0 30	0 31	1 00	1 00	0 15	0 00	0 00	0 00	—	—	3 35	31
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	92
5	—	—	0 30	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 45	0 15	—	—	10 30	91
6	—	—	0 00	0 45	0 45	1 00	1 00	0 45	0 50	1 00	0 55	0 55	1 00	0 05	—	—	9 00	78
7	—	—	0 20	0 30	0 35	0 30	1 00	0 30	0 00	0 00	0 00	0 40	0 15	0 00	—	—	4 20	38
8	—	—	0 00	0 25	1 00	1 00	0 20	0 20	0 40	1 00	1 00	1 00	1 00	0 10	—	—	7 55	69
9	—	—	0 00	0 35	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 30	—	—	10 05	88
10	—	—	0 00	0 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 55	1 00	0 25	—	—	9 20	82
11	—	—	0 00	0 00	0 25	1 00	0 10	0 00	0 05	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	—	—	1 40	15
12	—	—	0 00	0 00	0 00	0 40	1 00	0 25	0 30	0 50	0 45	0 40	0 55	0 30	—	—	6 15	55
13	—	—	0 00	0 00	0 35	1 00	0 15	0 35	0 10	0 25	0 40	0 25	0 05	0 00	—	—	4 10	37
14	—	—	0 00	0 00	0 00	0 00	0 05	0 02	0 00	0 05	0 15	0 10	0 15	0 00	—	—	0 52	8
15	—	—	0 00	0 20	0 02	0 02	0 00	0 15	0 00	0 15	1 00	1 00	1 00	0 05	—	—	3 59	36
16	—	—	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 05	0 30	1 00	0 05	0 00	0 00	—	—	1 40	15
17	—	—	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 15	0 05	0 00	0 00	0 00	—	—	0 20	3
18	—	—	0 00	0 00	0 05	0 00	0 00	0 05	0 10	0 05	0 10	0 00	0 00	0 00	—	—	0 35	5
19	—	—	0 00	0 45	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 10	—	—	9 55	90
20	—	—	0 00	0 00	0 00	0 25	0 50	0 40	0 35	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	—	—	2 30	23
21	—	—	0 00	0 00	0 15	1 00	0 50	0 55	0 45	0 45	0 50	0 45	1 00	0 10	—	—	7 15	66
22	—	—	0 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 50	0 15	—	—	10 10	94
23	—	—	0 00	0 00	1 00	0 40	0 00	0 45	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 20	—	—	8 15	76
24	—	—	0 00	0 15	0 00	0 00	0 40	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 25	—	—	7 05	66
25	—	—	0 05	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 00	0 00	—	—	10 00	93
26	—	—	0 10	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 50	0 00	—	—	9 55	93
27	—	—	0 00	0 00	0 55	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 05	—	—	9 20	88
28	—	—	0 00	0 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 20	—	—	10 00	94
29	—	—	0 00	0 00	0 15	0 30	0 55	0 45	0 15	0 25	0 00	0 00	0 00	0 00	—	—	3 10	30
30	—	—	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 50	0 00	—	—	0 00	0
31	—	—	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 10	2
Total	—	—	1 50	10 55	17 02	20 02	19 35	19 37	19 05	20 35	20 40	18 45	17 50	4 50	—	—	190 46	—
Média	—	—	0 04	0 21	0 33	0 39	0 38	0 38	0 37	0 40	0 40	0 36	0 35	0 09	—	—	6 09	55

QUADRO COM

OUTUBRO — 1944	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			0 a 10	Configuração	Direcção	Velocidade
1	52,4	37,7	6,7	—	0,0	9,7	9,0	Ci., Cs.	—	—
2	49,0	35,3	11,0	14,3	0,0	10,6	2,0	Ci., Cs., Ac.	—	—
3	46,3	34,1	12,2	14,4	0,0	14,2	10,0	Ci., As., Ac., Sc.	—	—
4	44,4	34,4	9,9	12,4	0,0	8,6	1,0	Ac., Ci.	—	—
5	41,5	31,0	3,6	7,1	0,0	8,4	3,0	Cu., Ac., Ci.	—	—
6	43,5	31,0	6,3	8,1	0,0	6,0	7,0	Ci., Ac., Cu.	—	—
7	39,6	31,0	5,2	7,9	0,0	4,5	10,0	Ac., Sc.	—	—
8	43,5	31,0	7,1	(8,3)	1,4	2,4	9,0	Sc., Cu.	—	—
9	44,9	32,7	6,5	8,2	0,0	4,7	3,0	Ci., Ac., St.	—	—
10	41,1	31,7	5,6	7,3	0,0	4,9	2,0	Ci., St.	—	—
11	42,5	31,7	5,8	8,7	0,0	4,7	9,0	Ci., Ac., Sc.	—	—
12	39,1	29,9	11,4	(12,6)	38,3	4,2	10,0	Cu., Sc., Ac., As.	—	—
13	39,6	28,5	5,4	(7,4)	0,9	3,0	10,0	gr. Cu., Sc., Ac.	—	—
14	31,4	27,4	10,0	12,6	0,0	3,2	10,0	Ns., Cu., Sc.	—	—
15	39,4	29,2	10,3	11,6	0,0	1,6	10,0	Sc., Cu.	—	—
16	35,6	26,9	11,5	(12,7)	6,0	5,4	10,0	Nevoeiro.	—	—
17	35,4	29,7	12,9	(14,6)	4,7	0,5	10,0	Nevoeiro.	—	—
18	38,5	28,3	13,2	(14,2)	1,6	0,2	10,0	Nevoeiro.	—	—
19	39,9	31,0	5,2	(7,0)	≡ + 0,3 0,1	1,4	0,5	Ci. dispersos a NW.	—	—
20	39,6	31,5	6,4	(8,2)	≡ 0,3	4,4	10,0	Nevoeiro.	—	—
21	38,0	29,3	5,7	(7,5)	0,8	0,4	6,0	Cu., St., Ac.	—	—
22	39,2	29,8	2,5	5,2	0,0	4,4	0,0	Ac.	—	—
23	39,1	28,2	4,3	7,4	0,0	3,5	10,0	Cu., Ci.	—	—
24	38,9	29,5	7,0	9,5	0,0	2,5	10,0	Nevoeiro.	—	—
25	36,1	28,0	-1,2	2,2	0,0	3,9	0,0	—	—	—
26	38,0	29,0	0,8	(3,8)	⊖ 0,3	4,0	7,0	Ac., Cc., Ci.	—	—
27	38,0	29,5	3,5	(4,9)	≡ 0,3	3,8	0,0	—	—	—
28	37,4	29,5	4,5	6,3	0,0	3,4	1,0	Ci.	—	—
29	35,7	25,4	1,8	3,9	0,0	3,7	10,0	Ac., Sc., St.	—	—
30	16,8	15,5	8,0	(9,3)	4,9	1,9	10,0	Ac., Cu., Sc., St.	—	—
31	14,9	12,5	5,1	—	34,0	3,0	10,0	Cu., Sc., St., Ac.	E.	10,0
Médias das décadas	1. ^a 44,62 2. ^a 38,10 3. ^a 33,83	32,99 29,41 26,02	7,41 9,21 3,85	9,67 10,96 6,00	— — —	7,4 2,9 3,1	5,6 8,9 5,8			
Médias do mês	38,69	29,36	6,73	8,88	—	4,4	6,8			

Temperaturas				Chuva	Evaporação
Extremas do mês	Máxima:	ao sol	52,4 no dia 1	na relva...	37,7 no dia 1
	Mínima:	no espelho ...	2,2 no dia 25	na relva...	-1,2 no dia 25
				38,3 no dia 12	14,2 no dia 3
				.....	0,2 no dia 18

⊖ Agua de nevoeiro
≡ Agua de orvalho

PLEMENTAR

Quantidade de nuvens										OUTUBRO 1944
M. D.		3 horas p. m.				6 horas p. m.				
0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração	Direcção	Velocidade	0 a 10	Configuração			
6,0	Ci., Cs.	10,0	Cu., Cb., Ci.	—	—	10,0	Cu., Sc., Ac., Ci.	1		
2,0	Ac., Cc., Cs., Ci.	7,0	Ac., Cc., Cs., Ci.	—	—	9,0	Ci., Ac.	2		
10,0	Ac., Ci., Cs.	10,0	Ac., Ci., Cs.	—	—	10,0	Cu., As., Ci.	3		
0,5	Ci. a NE.	0,0	—	—	—	0,0	—	4		
9,0	Cb., Cu., Sc.	9,0	Cu., Cb., Sc.	—	—	5,0	Cu., Cb., Ac., Ci.	5		
9,0	Cu., Cb., Ci.	9,0	Ci., Cu., Sc.	NNE.	4,8	0,0	Cb., Ci.	6		
10,0	Cu., t ^{ca} Sc., Ac., M.-Cu.	10,0	Ci., Cc., Cu., Sc., Ns.	—	—	7,0	Ci., Sc., Cu.	7		
10,0	Cu., Sc., Cb.	3,0	Cu., Sc.	—	—	3,0	Cu., Sc., Ac., Ci.	8		
8,0	Cu.	4,0	Ci., Cu.	NW.	5,3	3,0	Ci., Cu., Sc.	9		
0,5	Cu.	3,0	Ac., Cu.	—	—	0,0	—	10		
10,0	Sc., Ac., Ci.	10,0	St., Ns.	—	—	10,0	Ns.	11		
10,0	Ns., Cb.	10,0	Cb., Sc.	—	—	2,0	gr. Cu., Sc. no horizonte	12		
10,0	Cu., Cb., Sc., Ac., As., Ci.	10,0	Cu., Cb., Sc., Cs., Ci.	WNW.	5,0	10,0	Sc., Ac., As., Ci.	13		
10,0	Cu., t ^{ca} Sc., Ac.	10,0	Cu., Sc., Ac., Cs.	—	—	9,0	Sc., Ac., Ci.	14		
10,0	Sc., Cu.	10,0	Cu., Sc., Ci., Cs.	—	—	10,0	Cu., Ac., As., Ci.	15		
10,0	Nevoeiro	10,0	Cb. Sc., Ns., Ac., Ci.	NW.	10,0	10,0	St.	16		
10,0	Cu., Sc., Ns.	10,0	Cu., Sc.	NW.	9,1	10,0	Cu., Cb., Ns., Sc., Ac.	17		
10,0	Ns., Sc.	10,0	Cb., Ns., Sc., As.	—	—	10,0	Ns., As.	18		
0,5	Ci dispersos	0,0	Ci.	—	—	0,0	—	19		
7,0	Cu., Sc., Ci.	10,0	Cu., Sc., Ns., As.	—	—	2,0	Ci., Sc.	20		
10,0	Cu., Sc.	5,0	Cu., Sc.	—	—	0,0	—	21		
5,0	Ci.	5,0	Cs., Ci.	—	—	3,0	Ac., Ci.	22		
9,0	Sc., Ac., Ci.	0,5	Cu., Ci.	—	—	0,0	Cs. a W.	23		
7,0	Cu., Sc.	2,0	Sc., Ci.	—	—	8,0	Sc., Ac., Cc., Ci.	24		
0,0	—	3,0	Cu., Ci.	—	—	0,0	Sc. a E.	25		
2,0	Ci., Cc.	0,0	Ci. dispersos	—	—	0,0	Ci. dispersos.	26		
0,0	—	0,0	Ac., Ci. a E.	—	—	10,0	Nuvens invisíveis por motivo de obscuridade	27		
0,5	Cu.	0,0	Sc.	—	—	2,0	Sc.	28		
10,0	Sc., Ns.	10,0	Ns.	—	—	10,0	Ns.	29		
10,0	St., Ns.	10,0	St., Ns.	—	—	10,0	Ac., Cu., Sc.	30		
10,0	Cu., Cb., Sc.	10,0	Ac., As., Cu., Sc.	—	—	10,0	Ns.	31		
6,5		6,5				4,7	Total da		Num. de dias	
8,7		9,0				7,3				
5,8		4,1				4,8	1.ª década	1,4	74,0	
							2.ª	52,2	28,6	
							3.ª	40,3	34,5	
							Mês	93,9	131,7	
7,0		6,5				5,6				

Dias em que houve chuva ☉ 7, 8, 11, 12, 13, 16, 17, 18, 20, 29, 30 e 31.
 " " " " chuvisco ☉ 11, 12, 16, 17, 18 e 20.
 " " " " halo lunar ☾ 3.
 " " " " nevoeiro ☼ 10, 11, 16, 17, 18, 20, 21, 23, 24 e 27.
 " " " " orvalho ☁ 22, 26 e 29.

Dias em que houve halo solar ☉ 1, 2, 3, 6, 11, 13 e 15.
 " " " " ar puro ☉ 28.
 " " " " vento forte ☼ 4, 8, 12, 28, 29 e 31.
 " " " " muito forte ☼¹ 3 e 5.
 " " " " violento ☼¹ 2 e 30.

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

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAIS

NOVEMBRO — 1944	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Média diurna	Má- xima	Mi- nima	Va- riação
1	8,6	9,2	8,8	9,3	10,2	8,7	9,4	9,5	9,5	9,7	9,0	9,0	9,16	10,9	8,3	2,6
2	8,3	7,7	7,7	7,6	10,1	13,6	13,9	13,3	11,2	9,3	7,9	7,4	9,86	15,5	6,9	8,6
3	6,4	5,5	5,3	6,5	9,5	14,8	15,5	15,3	13,0	11,3	10,9	10,9	10,53	17,1	4,9	12,2
4	10,1	9,8	9,6	8,2	10,1	16,0	16,8	18,0	13,9	11,7	10,6	9,0	12,00	18,7	8,0	10,7
5	7,4	6,6	6,2	6,3	11,7	16,6	16,9	17,6	14,1	10,7	9,4	8,2	11,05	18,6	5,8	12,8
6	7,8	6,2	5,2	5,0	9,4	15,0	17,8	18,4	13,6	10,8	9,5	8,0	10,53	19,8	4,4	15,4
7	7,9	7,5	7,4	6,4	12,4	18,1	19,7	19,7	14,3	11,5	10,5	9,1	12,03	20,8	5,8	15,0
8	7,8	6,5	6,1	5,3	7,9	13,4	17,0	17,5	13,8	10,8	9,8	8,7	10,40	18,9	5,1	13,8
9	7,2	6,7	7,2	7,2	10,0	14,9	19,3	18,2	14,6	12,7	12,0	11,4	11,97	20,1	6,2	13,9
10	11,2	9,5	9,8	10,7	13,1	16,9	19,1	19,7	15,4	14,1	13,1	11,7	13,65	20,3	9,1	11,2
11	10,7	9,6	8,7	7,8	10,3	15,8	18,6	18,8	13,3	11,8	11,7	11,0	12,43	20,0	7,6	12,4
12	10,4	9,5	9,3	8,7	14,4	18,7	20,1	20,3	14,7	13,0	12,7	10,7	13,65	22,4	8,6	13,8
13	9,1	7,9	6,6	4,9	9,7	12,1	16,4	17,2	13,0	10,3	9,1	8,8	10,44	18,4	4,8	13,6
14	7,3	7,6	8,8	8,5	9,8	14,2	13,5	13,7	12,0	11,5	11,4	11,3	10,88	15,3	7,0	8,3
15	11,5	11,5	11,5	11,5	12,1	14,5	15,6	14,6	13,1	12,2	11,6	10,4	12,51	16,5	9,6	6,9
16	9,3	8,0	6,6	6,4	10,0	16,0	18,8	18,7	14,1	12,1	10,9	9,6	11,72	20,2	6,0	14,2
17	8,9	8,7	8,5	8,8	15,3	19,2	20,4	19,9	18,3	18,6	18,1	19,0	15,50	21,8	7,6	14,2
18	18,3	17,6	15,2	14,0	14,8	16,8	16,5	16,9	16,3	16,1	16,1	15,6	16,19	18,8	13,7	5,1
19	15,4	15,2	15,1	15,5	16,2	17,6	18,4	17,2	16,1	15,3	14,1	13,6	15,70	18,9	13,3	5,6
20	14,1	13,8	14,0	14,2	14,8	16,1	16,5	16,4	16,0	15,8	15,5	15,4	15,24	16,9	13,7	3,2
21	15,3	15,1	15,1	15,1	15,3	16,2	16,5	16,5	15,3	14,7	14,3	14,2	15,27	17,0	14,0	3,0
22	13,6	13,2	12,8	12,5	13,2	14,7	17,8	19,3	14,8	13,0	13,0	12,6	14,14	20,0	11,9	8,1
23	11,9	10,7	10,6	11,8	14,8	17,8	18,2	16,0	14,7	14,2	13,9	12,8	13,93	19,4	10,4	9,0
24	12,9	13,3	13,8	13,9	14,5	15,3	15,5	16,4	15,4	14,8	14,7	14,7	14,63	16,8	12,7	4,1
25	14,5	14,9	15,2	15,3	15,6	15,7	15,8	15,3	14,7	14,4	14,3	14,0	14,89	16,1	12,3	3,8
26	11,9	12,0	12,0	12,0	12,4	13,7	16,2	15,7	12,6	11,0	9,7	8,7	12,27	17,8	8,3	9,5
27	7,9	7,7	7,0	5,6	9,4	12,9	16,1	15,3	11,1	8,9	8,0	7,2	9,74	17,2	5,4	11,8
28	6,8	6,1	5,3	4,7	8,2	13,1	16,0	16,3	12,0	9,7	8,2	7,2	9,45	17,7	4,4	13,3
29	6,2	4,9	4,6	5,3	8,3	12,8	14,2	14,1	13,3	12,8	13,2	13,4	10,43	15,4	4,0	11,4
30	13,3	13,3	13,2	12,3	14,8	16,5	18,6	16,8	14,5	13,1	12,3	11,6	14,18	19,0	11,1	7,9
1.ª década	8,27	7,52	7,33	7,25	10,44	14,80	16,54	16,72	13,33	11,25	10,27	9,34	11,12	18,07	6,45	11,62
2.ª "	11,50	10,94	10,43	10,03	12,74	16,10	17,48	17,37	13,69	13,67	13,12	12,54	13,43	18,92	9,19	9,73
3.ª "	11,43	11,12	10,96	10,85	12,65	14,87	16,49	16,17	13,84	12,66	12,16	11,64	12,89	17,64	9,45	8,19
Mês	10,40	9,86	9,57	9,38	11,94	15,26	16,84	16,75	13,95	12,53	11,85	11,17	12,48	1	8,36	9,85

Períodos de cinco dias

2-6 7-11 12-16 17-21 22-26 27-1

Temperatura média

10,79 12,10 11,84 15,58 13,97 11,23

Máxima absoluta.. 22,4 no dia 12 às 14^h 40^m.Mínima " 4,0 no dia 29 às 4^h 15^m.

Variação máxima . 18,4

TENSÃO DO VAPOR ATMOSFÉRICO EM MILÍMETROS

NOVEMBRO 1944	1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Média diurna	Má- xima	Mi- nima	Va- riação
1	6,9	6,9	7,3	7,1	6,9	7,7	7,9	8,5	8,6	8,0	8,4	8,5	7,8	8,6	6,8	1,8
2	8,2	7,8	7,8	7,8	7,8	8,1	8,1	8,4	8,5	8,4	7,9	7,7	8,0	8,5	7,5	1,0
3	7,2	6,8	6,7	6,8	8,4	8,7	8,5	8,1	8,9	9,6	9,7	9,7	8,3	9,7	6,6	3,1
4	9,2	9,0	8,9	8,1	9,1	9,0	9,4	8,4	10,0	9,9	9,5	8,6	9,0	10,0	8,1	1,9
5	7,7	7,3	7,1	7,2	7,4	7,5	8,5	7,3	8,3	8,6	8,8	8,1	7,8	8,9	7,0	1,9
6	7,9	7,1	6,6	6,5	7,4	7,8	7,3	8,2	8,7	8,8	8,9	8,0	7,7	9,0	6,5	2,5
7	7,9	7,7	7,7	7,2	7,4	8,2	7,9	9,0	9,5	9,5	9,2	8,6	8,3	9,8	7,0	2,8
8	7,9	7,3	7,1	6,7	7,8	8,7	8,9	9,0	8,9	9,3	9,1	8,4	8,2	9,5	6,7	2,8
9	7,6	7,4	7,7	7,6	8,5	9,0	9,5	10,9	10,5	10,3	10,4	9,9	9,1	10,9	7,2	3,7
10	9,7	9,2	8,5	7,6	6,1	6,4	6,3	7,5	5,8	5,7	5,8	5,9	6,9	9,7	5,4	4,3
11	5,8	5,8	5,7	5,6	4,4	4,8	4,6	5,2	6,2	5,7	6,0	6,7	5,5	6,8	4,4	2,4
12	7,3	7,2	8,1	8,4	6,2	6,5	7,5	7,1	9,1	8,8	8,2	8,4	7,7	9,2	6,0	3,2
13	8,2	7,9	7,3	6,5	6,9	7,7	7,5	8,2	8,9	8,6	8,6	8,5	7,9	9,1	6,4	2,7
14	7,6	7,8	8,1	8,3	7,8	7,7	8,3	7,8	8,2	8,3	8,4	8,6	8,1	8,6	7,3	1,3
15	8,6	8,8	9,0	9,1	9,0	8,1	8,3	8,3	9,2	9,5	9,6	9,4	8,9	9,7	8,1	1,6
16	8,8	8,0	7,3	7,2	8,0	8,2	8,2	8,0	8,2	8,0	8,5	8,9	8,1	8,9	7,1	1,8
17	8,6	8,4	8,3	8,5	6,9	6,7	7,1	7,8	7,7	7,0	7,3	7,1	7,6	8,6	6,0	2,6
18	7,7	8,3	10,1	11,0	10,7	10,7	11,4	11,2	11,0	11,1	11,1	11,4	10,5	11,4	7,7	3,7
19	11,5	11,6	11,7	11,4	11,4	11,6	11,8	13,6	12,9	12,5	12,0	11,6	12,0	13,6	11,3	2,3
20	12,0	11,7	11,9	12,1	12,3	13,3	13,7	13,6	13,4	13,2	13,0	12,9	12,8	13,7	11,7	2,0
21	12,8	12,6	12,6	12,6	12,8	13,1	13,2	12,6	12,2	12,1	12,0	11,9	12,5	13,3	11,7	1,6
22	11,6	11,3	11,0	10,8	10,6	10,9	11,1	12,0	10,9	10,9	10,6	10,8	11,0	12,0	10,6	1,4
23	10,4	9,6	9,5	10,4	9,3	9,0	8,8	8,9	9,5	9,9	10,4	11,0	9,7	11,0	8,6	2,4
24	11,1	11,4	11,7	11,8	12,0	12,8	12,4	11,4	11,6	12,0	12,2	12,2	11,9	12,8	11,1	1,7
25	12,3	12,6	12,9	12,9	12,8	12,7	12,5	12,4	12,1	12,5	11,4	11,2	12,3	12,9	10,7	2,2
26	10,4	10,5	10,5	10,5	10,5	10,3	7,9	7,5	7,0	6,8	6,9	6,8	8,7	10,5	6,4	4,1
27	6,7	6,4	5,9	6,6	5,4	5,9	5,6	6,2	6,0	16,3	6,5	6,6	6,2	6,8	5,4	1,4
28	6,7	6,9	6,7	6,5	5,8	6,2	6,9	7,0	8,7	8,8	8,1	7,6	7,2	8,8	5,8	3,0
29	7,2	6,5	6,3	6,7	7,7	7,6	8,8	10,6	10,7	10,6	10,3	10,0	8,6	10,8	6,2	4,6
30	10,1	9,9	9,9	9,5	7,9	8,1	7,4	7,1	7,1	7,3	7,3	7,3	8,3	10,1	6,9	3,2
1.ª década	8,0	7,7	7,5	7,3	7,7	8,1	8,2	8,5	8,8	8,8	8,7	8,3	8,1	9,5	6,9	2,6
2.ª "	8,6	8,6	8,8	8,8	8,4	8,5	8,8	9,1	9,5	9,3	9,3	9,4	8,9	10,0	7,6	2,4
3.ª "	9,9	9,8	9,7	9,8	9,5	9,7	9,5	9,6	9,6	9,7	9,6	9,5	9,6	10,9	8,3	2,6
Mês	8,9	8,7	8,7	8,6	8,5	8,8	8,8	9,1	9,3	9,3	9,2	9,1	8,9	10,1	7,6	2,5

Extremas do mês { Máxima registada 13,7 no dia 20 a M. D. e à 1 hora p.
Mínima registada 4,4 no dia 11 às 9 horas a.
Variação 9,3

HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

NOVEMBRO — 1944	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	76	72	82	80	74	94	85	95	91	85	87	88	85	95	72	23
2	88	88	91	90	84	63	67	74	79	90	98	100	84	100	61	39
3	99	98	98	97	95	69	63	61	73	95	96	97	86	99	59	40
4	96	98	98	99	99	70	62	55	83	92	95	95	87	99	55	44
5	95	95	92	90	72	59	54	49	67	85	92	100	79	100	49	51
6	100	100	97	96	84	55	52	52	73	90	96	97	83	100	48	52
7	96	88	87	92	69	53	49	53	77	93	97	100	80	100	49	51
8	100	100	99	99	99	77	62	59	77	91	96	95	88	100	56	44
9	94	94	93	93	92	67	65	70	82	91	93	93	85	94	65	29
10	94	94	88	67	54	42	40	43	41	44	45	47	57	94	40	54
11	47	47	47	49	46	36	30	31	40	47	48	49	43	50	28	22
12	50	53	53	58	51	43	39	40	58	66	59	66	53	71	39	32
13	76	84	89	93	76	77	58	56	77	92	96	95	81	96	56	40
14	95	95	95	92	85	64	71	67	74	87	92	92	84	95	64	31
15	92	90	89	88	86	68	58	67	82	88	90	97	83	99	58	41
16	99	100	99	98	86	61	47	50	64	73	79	85	78	100	47	53
17	86	82	80	76	53	38	37	43	44	43	44	39	55	86	36	50
18	41	47	77	95	86	78	79	77	79	79	80	85	75	95	41	54
19	84	84	83	82	83	79	76	94	89	93	96	96	87	96	76	20
20	94	96	97	98	98	98	98	98	99	99	99	99	98	99	96	3
21	99	99	99	99	99	97	95	91	95	97	97	96	97	99	91	8
22	93	95	94	94	94	90	74	72	95	98	93	89	90	98	67	31
23	84	98	97	87	74	57	61	66	79	81	84	100	82	100	57	43
24	99	98	98	98	98	98	96	83	90	96	96	97	96	99	83	16
25	96	97	97	97	97	97	66	95	95	96	96	96	96	97	95	2
26	97	61	98	98	98	70	58	56	61	65	65	63	77	98	56	42
27	63	76	64	73	61	52	45	47	59	78	76	78	63	82	44	38
28	77	93	80	83	71	56	49	51	76	89	93	94	75	94	49	45
29	94	94	94	94	94	71	69	89	96	98	98	98	91	98	69	29
30	98	98	98	85	62	54	49	50	56	61	62	65	69	98	49	49
1.ª década	94	93	93	90	82	65	60	61	74	86	90	91	81	98	55	43
2.ª "	76	78	81	83	75	64	59	62	71	77	78	80	74	89	54	35
3.ª "	91	91	92	91	85	74	69	70	80	86	86	88	84	96	66	30
Mês	87	87	88	88	81	68	63	64	75	83	85	86	80	94	59	36

Extremas do mês { Máxima registrada..... 100 em vários dias e a dif. horas a. e p.
Mínima registrada..... 82 no dia 11 às 2 hora p.
Variação..... 72

DIRECÇÃO DO VENTO E CHUVA

NOVEMBRO — 1944	Rumos predominantes												Chuva em milí- 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	ESE.	ESE.	ESE.	E.	ESE.	E.	E.	ESE.	ESE.	ESE.	V	ESE.	13,3
2	E.	V.	V.	V.	V.	WNW.	WNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	1,2
3	NW.	NW.	NW.	SSW.	S.	SE.	NNW.	NNW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,6
4	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	SE.	V.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
5	NW.	NW.	V.	W.	SW.	SSE.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
6	SE.	ESE.	N.	E.	ESE.	ESE.	WNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
7	V.	SE.	ESE.	SE	SE.	SSE.	SSE.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
8	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
9	NW.	NW.	SSW.	SSW.	S.	SSE.	NNW.	NNW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
10	SE.	SE.	ESE.	V.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	NE.	ENE.	0,0
11	ENE.	NE.	NE.	NNE.	V.	ESE.	ENE.	EVE.	ENE.	V.	ENE.	V.	0,0
12	ENE.	V.	ESE.	SE.	SE.	ESE.	ESE.	ENE.	NNW.	N.	E.	NNE.	0,0
13	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	V.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
14	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NNW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
15	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	V.	0,0
16	ESE.	ESE.	ESE.	SE.	SSE.	SSE.	S.	SSE.	SE.	SE.	SE.	SE.	0,0
17	SE.	SE.	ESE.	SE.	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	SE.	SE.	ESE.	SSE.	0,0
18	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	1,3
19	SSE.	SSE.	SE	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SW.	W.	W.	SSE.	SE.	1,5
20	SE	SE	SE.	SE.	SE.	SSW.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	10,6
21	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NNW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	4,2
22	NNW.	NW.	NW.	NW.	E.	NW.	NW.	WNW.	NNW.	NW.	N.	V.	0,1
23	V.	E.	E	ESE.	SE.	V.	V.	WNW.	WNW.	WNW.	WSW.	SSE.	0,9
24	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	W.	WSW.	WSW.	WSW.	WSW.	WSW.	WSW.	7,2
25	SW.	WSW.	WSW.	WSW.	WSW.	WSW.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	V.	20,1
26	N.	N.	N.	NW.	NW.	NE.	NNE.	NNE.	NE.	NNE.	N.	NNE.	1,5
27	E.	E.	V.	V.	E.	ESE.	NE.	ENE.	NE.	NNW.	E.	ESE.	0,0
28	ESE.	ESE.	ESE.	SE.	SSE.	SSE.	WNW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	ENE.	0,0
29	E.	ENE.	ESE.	SE.	SE.	SE.	WSW.	NW.	NW.	NW.	NW.	W.	5,4
30	WNW.	WNW.	NNW.	ENE.	ENE.	NE.	NE.	ENE.	ENE.	NE.	ENE.	NE.	1,9

Frequência do vento																		Chuva em milí- metros	
	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.		C.
Primeira década ..	1	0	1	7	5	13	8	4	2	3	1	0	1	9	34	22	9	0	15,1
Segunda " ..	1	2	2	7	1	9	20	26	1	1	1	0	3	19	6	15	6	0	13,4
Terceira " ..	5	4	8	8	8	7	10	3	0	0	1	13	3	15	17	11	7	0	41,3
Mês	7	6	11	22	14	29	38	33	3	4	3	13	7	43	57	48	22	0	69,8

Elementos médios e chuva total correspondentes a cada rumo																		
	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.	C.
Pressão atmosf....	—	—	—	1004,62	—	983,97	—	996,84	—	—	—	—	—	996,06	1007,49	1000,40	—	—
Temperatura	—	—	—	13,65	—	9,16	—	15,94	—	—	—	—	—	12,51	10,40	10,66	—	—
T. do vap. atmosf.	—	—	—	6,9	—	7,8	—	11,2	—	—	—	—	—	8,9	8,2	8,0	—	—
Humidade relativa.	—	—	—	57	—	85	—	81	—	—	—	—	—	83	88	82	—	—
Quantidade de nuv.	—	—	—	1,6	—	10,0	—	9,9	—	—	—	—	—	10,0	2,5	4,1	—	—
Velocid. do vento..	—	—	—	11,8	—	15,1	—	19,5	—	—	—	—	—	4,0	4,0	4,6	—	—
Chuva total	0,9	0,0	0,0	1,6	3,2	9,7	5,3	2,0	1,5	0,7	3,2	13,9	4,6	11,3	6,2	1,9	3,8	0,0

VELOCIDADE DO VENTO

NOVEMBRO 1944	Quilômetros por hora																											
	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	Média diurna	Máxima horária	Menor rajada	
1	21	22	22	22	15	14	15	20	20	25	18	14	16	19	18	12	12	8	10	7	7	6	13	7	15,1	25	4	
2	11	9	3	10	7	3	9	8	3	4	3	6	4	4	5	6	5	7	3	2	3	3	2	3	5,1	11	22	
3	2	3	2	4	4	4	5	4	5	5	5	3	8	6	7	9	7	8	3	1	2	1	2	3	4,3	9	19	
4	2	1	1	2	1	2	4	1	2	5	8	5	3	4	5	7	8	10	5	1	2	3	2	1	3,5	10	15	
5	2	1	5	5	5	6	4	5	6	5	4	2	5	6	5	6	9	8	7	4	0	3	2	2	4,5	9	18	
6	5	6	3	3	3	3	5	4	3	3	3	4	4	5	9	8	10	10	8	3	3	5	3	1	4,7	10	17	
7	5	7	7	6	7	7	5	4	5	10	6	2	2	4	5	10	8	8	5	3	2	1	2	1	5,1	10	20	
8	2	1	3	2	1	3	4	1	2	3	3	5	5	7	13	12	10	8	3	2	2	1	2	1	4,0	13	23	
9	4	4	5	3	3	5	2	3	4	4	4	3	9	11	10	10	9	11	11	9	2	1	2	2	5,3	11	22	
10	1	4	2	3	3	8	7	8	21	24	11	15	15	12	8	9	17	25	19	19	17	7	10	16	11,8	25	54	
11	22	19	16	13	13	18	11	9	8	5	8	10	10	8	7	5	6	16	7	6	9	11	5	5	10,3	22	49	
12	5	7	3	7	4	8	7	7	13	14	6	9	10	10	8	8	9	11	4	3	5	5	4	3	7,1	14	25	
13	2	3	1	2	2	2	3	5	4	4	7	2	5	6	8	10	9	9	6	3	3	3	4	3	4,4	10	21	
14	2	1	1	2	4	2	3	1	4	3	5	9	13	14	14	11	6	3	4	3	2	2	3	4	4,8	14	29	
15	3	1	3	3	2	2	2	2	4	2	7	6	10	10	9	7	3	2	1	2	2	3	5	5	4,0	10	24	
16	5	5	6	4	5	5	6	5	6	6	11	12	12	12	10	9	7	8	6	8	7	6	5	6	7,2	12	33	
17	8	8	7	6	5	5	12	21	25	31	31	24	18	23	23	23	28	28	38	31	36	39	36	44	22,9	44	70	
18	34	38	44	34	24	28	30	25	25	26	29	24	26	24	27	31	31	27	17	15	19	13	22	30	26,8	44	67	
19	22	31	22	20	18	19	22	22	17	15	13	12	12	8	3	2	3	3	2	5	4	8	6	12,2	31	44		
20	5	5	7	7	8	9	8	7	8	3	4	4	6	6	6	6	5	5	3	3	3	2	2	3	5,2	9	20	
21	1	0	1	3	3	2	3	7	8	4	7	8	7	6	6	10	9	8	10	10	4	3	3	6	5,3	10	24	
22	6	8	6	3	3	4	2	2	3	5	5	4	16	6	7	10	9	9	5	6	5	6	3	5,3	10	20		
23	12	7	4	6	7	4	7	8	8	9	6	5	5	7	6	4	4	2	1	3	4	4	8	9	5,8	12	19	
24	7	5	3	2	4	4	5	3	5	3	9	8	8	8	8	9	10	10	12	12	14	13	13	7,7	14	38		
25	10	14	13	14	13	15	16	16	16	14	14	12	10	13	12	7	5	1	2	3	3	3	7	9	10,1	16	42	
26	5	1	3	2	2	3	3	4	3	7	10	8	11	14	13	10	12	14	11	12	14	14	11	10	8,2	14	35	
27	5	8	5	2	5	7	12	11	10	10	9	7	6	5	6	7	5	6	4	5	5	5	5	4	6,4	12	27	
28	4	5	4	3	3	5	8	2	4	3	3	3	3	6	6	5	7	8	5	3	4	1	5	3	4,3	8	19	
29	2	2	2	5	5	4	3	2	2	2	3	3	1	4	3	0	0	2	1	2	3	3	4	5	2,6	5	15	
30	6	4	2	5	6	10	13	19	28	34	22	18	15	18	18	17	24	25	22	16	16	19	17	24	16,6	34	62	

Médias das décadas e do mês

1.ª década...	5,5	5,8	5,3	6,0	4,9	5,5	6,0	5,8	7,1	8,8	6,5	5,9	7,1	7,8	8,5	8,9	9,5	10,3	7,4	5,1	4,0	3,1	4,0	3,7	6,3	25	54
2.ª » ...	10,8	11,8	11,0	9,8	8,5	9,8	10,4	10,4	11,4	10,9	12,1	11,2	12,2	12,1	11,5	11,2	10,7	11,2	8,9	7,6	9,1	8,8	9,4	10,9	10,5	44	70
3.ª » ...	5,8	5,4	4,3	4,5	5,1	5,8	7,2	7,4	8,7	9,1	8,8	7,7	7,0	8,7	8,4	7,6	8,6	8,5	7,5	7,1	7,1	7,1	7,8	8,6	7,2	34	62
Mês.....	7,4	7,7	6,9	6,8	6,2	7,0	7,9	7,9	9,1	9,6	9,1	8,3	8,8	9,5	9,5	9,2	9,6	10,0	7,9	6,6	6,7	6,3	7,1	7,7	8,0	44	70

Quilômetros percorridos		Velocidade média	Velocidade máxima		Ventos predominantes
1. ^a década.....	1.525	6,3	25 quil.	ESE, no dia 1 e ENE no dia 10	NW.
2. ^a "	2.517	10,5	44 "	SE, no dia 17 e SSE no dia 18	SSE.
3. ^a "	1.738	7,2	34 "	ENE, no dia 30	NW.
Mês.....	5.780	8,0	44 "	SE, no dia 17 e SSE no dia 18	NW.

Dias de vento muito fraco	18	Dias de vento moderado	3
» » fraco.....	8	» » fresco	1
Dias mais ventosos.....	18	Dia menos ventoso	29

PRECIPITAÇÃO (mm)

NOV. 1944	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	0,1	—	—	—	0,5	2,6	0,5	0,7	1,7	3,2	1,1	—	0,1	—	—	—	—	0,5	2,2	13,3	3,2
2	0,8	—	—	0,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,2	0,8
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,3	—	0,2	0,1	—	—	—	0,6	0,3
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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
18	—	—	—	—	—	0,4	0,7	0,1	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,3	0,7
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,6	0,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,5	0,9
20	—	2,6	0,3	0,1	—	0,5	0,1	—	—	—	—	0,6	0,2	1,9	2,6	0,9	0,1	0,5	—	—	0,1	—	—	0,1	10,6	2,6
21	0,8	1,3	0,8	0,4	0,2	0,1	0,1	0,2	0,1	0,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4,2	1,3
22	—	—	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	0,1
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,2	0,5	0,2	0,9	0,5
24	0,4	0,1	0,4	—	0,4	0,8	0,4	0,2	—	0,5	0,3	—	—	—	—	—	—	0,4	1,3	0,1	1,1	0,3	0,5	—	7,2	1,3
25	2,3	0,8	0,5	0,1	1,2	0,3	0,7	1,5	—	1,5	0,5	1,2	0,9	0,4	1,5	0,1	0,2	—	—	—	0,1	0,1	3,8	2,4	20,1	3,8
26	—	—	—	0,5	0,4	0,2	0,1	0,1	0,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,5	0,5
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,4	0,5	0,1	0,6	0,5	0,7	0,3	0,6	1,7	—	5,4	1,7
30	0,4	0,4	—	0,1	1,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,9	1,0
Total	4,7	5,2	2,1	1,6	3,3	2,4	2,1	2,1	0,4	2,7	3,4	2,3	1,8	4,6	8,2	2,5	0,8	0,7	1,3	1,8	1,2	1,8	5,7	7,1	69,8	—

INSOLAÇÃO

NOVEMBRO — 1944	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 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 25	0 00	—	—	0 25	4
2	—	—	0 00	0 15	0 05	1 00	1 00	1 00	0 20	0 30	0 20	0 10	0 40	0 00	—	—	5 30	53
3	—	—	0 00	0 00	0 25	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 05	0 20	0 00	—	—	6 50	66
4	—	—	0 00	0 00	0 00	0 25	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 35	0 00	—	—	7 00	68
5	—	—	0 00	0 50	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 55	0 00	—	—	9 45	95
6	—	—	0 00	0 45	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 50	0 00	—	—	9 35	93
7	—	—	0 00	0 50	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 45	0 00	—	—	9 35	93
8	—	—	0 00	0 00	0 10	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 55	0 00	—	—	8 05	79
9	—	—	0 00	0 00	0 45	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 50	0 45	0 45	0 00	—	—	8 05	79
10	—	—	0 00	0 50	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 00	—	—	9 50	97
11	—	—	0 00	0 55	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 40	0 00	—	—	9 35	95
12	—	—	0 00	0 50	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 00	—	—	9 50	98
13	—	—	0 00	0 45	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 50	0 00	—	—	9 35	96
14	—	—	0 00	0 00	0 40	1 00	1 00	1 00	0 00	0 10	0 45	0 00	0 00	0 00	—	—	4 35	46
15	—	—	0 00	0 00	0 00	0 00	0 02	0 00	0 15	0 15	0 10	0 00	0 00	0 00	—	—	0 42	7
16	—	—	—	0 20	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 55	—	—	—	9 15	93
17	—	—	—	0 45	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 45	0 00	0 00	—	—	—	7 30	76
18	—	—	—	0 00	0 00	0 30	0 05	0 00	0 00	0 00	0 00	0 05	0 10	—	—	—	0 50	8
19	—	—	—	0 00	0 05	0 00	0 20	0 00	0 00	0 05	0 05	0 15	0 05	—	—	—	0 55	9
20	—	—	—	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	—	—	—	0 00	0
21	—	—	—	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	—	—	—	0 00	0
22	—	—	—	0 10	1 00	0 50	0 25	1 00	1 00	1 00	1 00	0 45	0 00	—	—	—	7 10	74
23	—	—	—	0 20	0 30	1 00	1 00	1 00	1 00	0 20	0 00	0 15	0 05	—	—	—	5 30	57
24	—	—	—	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	—	—	—	0 00	0
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 00	0 00	0 00	0 35	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 45	—	—	—	6 20	66
27	—	—	—	0 30	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 45	—	—	—	9 15	96
28	—	—	—	0 30	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 10	—	—	—	8 40	90
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 35	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 05	—	—	—	7 40	80
Total	—	—	0 00	8 35	15 15	19 45	20 27	21 00	19 45	19 20	18 55	16 20	12 40	0 00	—	—	172 02	—
Média	—	—	0 00	0 17	0 31	0 40	0 41	0 42	0 40	0 39	0 38	0 33	0 25	0 00	—	—	5 40	57

QUADRO COM

QUADRO COM										
NOVEMBRO 1944	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	13,6	12,5	5,6	—	3,5	1,2	10,0	Cu., Ns., Sc., As.	ENE.	14,3
2	36,5	26,1	3,9	(5,3)	14,3	1,5	3,0	Cu., Sc., Ac., Ci.	—	—
3	37,0	26,5	0,4	(3,9)	≡ 0,2	2,0	7,0	Cu., Sc., St., Ac., Ci.	—	—
4	35,6	27,0	4,7	—	0,6	1,0	10,0	Nevoeiro.	—	—
5	36,7	26,5	2,1	(4,0)	0,0	2,7	0,0	—	—	—
6	35,6	26,4	1,7	3,1	0,0	7,6	0,0	—	—	—
7	36,9	28,0	2,0	—	0,0	2,6	0,0	—	—	—
8	35,1	26,8	2,6	—	≡ 0,1	2,6	10,0	Nevoeiro.	—	—
9	37,6	27,9	—	—	≡ 0,1	2,7	6,0	St., Sc.	—	—
10	38,0	28,0	4,2	7,1	0,0	2,6	0,5	Ci. no horizonte a S.	—	—
11	36,8	27,1	3,2	5,6	0,0	7,9	3,0	Ci.	—	—
12	39,0	28,5	2,8	5,8	0,0	3,6	0,0	—	—	—
13	34,3	25,1	0,6	3,4	0,0	3,7	0,0	—	—	—
14	34,5	25,2	2,2	4,9	0,0	2,3	3,0	St.	—	—
15	34,4	25,0	9,1	10,4	0,0	2,2	10,0	Sc.	—	—
16	38,0	26,0	2,9	(5,1)	Vestíg. ≡	2,0	10,0	St., Ci.	—	—
17	39,0	26,7	2,9	5,1	0,0	3,4	3,0	Ci., Cs., Ac.	—	—
18	24,8	23,0	12,4	(13,0)	1,3	4,9	9,0	Cu., Sc., Ac.	—	—
19	37,8	27,1	12,4	13,7	0,0	1,3	10,0	Ns.	—	—
20	18,6	18,1	9,4	(11,6)	5,1	0,9	10,0	St.	—	—
21	21,9	20,0	14,8	(15,0)	11,0	1,0	10,0	Nevoeiro.	—	—
22	36,0	27,2	8,2	(10,2)	0,3	0,0	5,0	Ci., St.	—	—
23	40,5	29,5	5,9	8,4	Vestíg. ≡	2,8	7,0	Sc.	NNW.	4,2
24	23,0	20,6	10,7	(12,2)	3,6	2,6	10,0	St., Ns.	—	—
25	18,3	18,0	14,3	(14,2)	11,9	0,7	10,0	Nevoeiro.	—	—
26	35,0	27,0	9,2	(10,7)	14,2	2,5	10,0	Nevoeiro.	—	—
27	33,5	24,4	-0,4	2,5	00,	2,4	0,0	Ci.	—	—
28	32,5	24,0	-0,4	2,6	0,0	2,0	7 0	Ci.	—	—
29	29,5	21,9	0,4	(3,3)	≡ 0,1	2,1	10,0	Ci.	—	—
30	36,2	27,0	9,3	(10,7)	7,3	1,1	0,5	Cu., Ci.	—	—
Médias das décadas	1. ^a 34,26 2. ^a 33,72 3. ^a 30,64	25,57 24,88 23,96	3,02 5,79 7,20	— 7,86 8,98	— — —	2,1 3,2 1,7	4,6 5,8 6,9			
Médias do mês	32,87	24,80	5,42	—	—	2,4	5,8			

Temperaturas				Chuva	Evaporação
Extremas do mês	Máxima :	ao sol	40,5 no dia 23	na relva...	29,5 no dia 23
	Mínima :	no espelho ...	2,5 no dia 27	na relva...	-0,4 nos dias 27 e 28
				14,3 no dia 2	7,9 no dia 11
				.....	0,0 no dia 22

≡ Água de nevoeiro

PLEMENTAR

Quantidade de nuvens										NOVEMBRO 1944
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., Ns., Sc., As.	10,0	Ns.	—	—	10,0	Cb., Ns , As.	1		
6,0	Cu., Cb , Sc.	8,0	Cu., Cb., Sc., Ac., Ci.	—	—	0,5	Sc.	2		
8,0	Cb., Cu., Ci.	10,0	Cb. Sc., <u>Ac.</u> , Ci.	NNW.	10,0	10,0	As.	3		
2,0	Cu., Sc.	2,0	Cu., Sc.	—	—	3,0	Nuvens invisíveis por motivo de obscuridade	4		
0,0	Cu.	1,0	Cu.	—	—	0,0	—	5		
0,0	—	0,0	—	—	—	0,0	—	6		
0,0	—	0,0	—	—	—	0,0	—	7		
0,0	—	0,0	—	—	—	0,0	—	8		
1,0	Sc.	8,0	<u>Cu</u> , Sc., Ci.	NW.	5,0	10,0	Nuvens invisíveis por motivo de obscuridade	9		
1,0	Cs. a S.	1,0	Cs. a S.	—	—	4 0	Ci., Cs.	10		
2,0	Ci.	1,0	Ci.	—	—	0,0	—	11		
0,0	—	0,0	—	—	—	0,0	—	12		
0,0	—	0,0	—	—	—	0,0	—	13		
10,0	Sc.	10,0	Cu , Sc.	—	—	10,0	As , Sc.	14		
10,0	Cu., Sc., Ac.	10,0	Cu., Cb., Sc., Ac.	—	—	10,0	Nuvens invisíveis por motivo de obscuridade	15		
1,0	Cu., Ci.	0,5	Cu.	—	—	0,0	—	16		
9,0	Cs., Ci.	10,0	Sc., Ac., Cs., Ci.	—	—	10,0	Nuvens invisíveis por motivo de obscuridade	17		
10,0	Ns., Sc , As.	10,0	Ci., Ac., As., <u>Sc.</u> , <u>St.</u>	SSW.	16,7	10,0	* * * * *	18		
10,0	Ns.	10,0	Cb., Ns., As., Ci.	—	—	10,0	Cb., Sc , Ac., As	19		
10,0	St.	10,0	St.	—	—	10,0	Nevoeiro	20		
10,0	St.	10,0	St., <u>Ns.</u>	NNW.	14,3	10,0	Ns., As.	21		
2,0	St.	3,0	Cu., Cb.	—	—	10,0	Ns	22		
7,0	Cu., Sc.	10,0	Sc.	—	—	10,0	Nuvens invisíveis por motivo de obscuridade	23		
10,0	St., Ns.	10,0	Cb , Ns., Sc., As., Ac., Ci.	—	—	10,0	Ns.	24		
10,0	Ns.	10,0	Nevoeiro	—	—	10,0	Ns.	25		
6,0	Cu., Sc , Ac., Ci.	2,0	Cu., Sc., Ci.	—	—	0,0	—	26		
0,5	Ci.	7,0	Ci.	—	—	5,0	Ci.	27		
10,0	Ci , Cs.	10,0	Ci., Cs.	—	—	10,0	Nuvens invisíveis por motivo de obscuridade	28		
10,0	St., Sc.	10,0	St.	—	—	10,0	St.	29		
0,5	Cu., Ci.	0,0	Cu	—	—	0,0	Ci. a W.	30		
2,8		4,0				3,7	Total da	Chuva	Evap.	Num. de dias
6,2		6,1				6,0				
6,6		7,2				7,5	1.ª década	18,3	21,5	limpos 6
							2.ª »	6,4	32,2	de nuv. 14
							3.ª »	48,4	17,2	cob. 10
5,2		5,8				5,7	Mês	* 73,6	70,9	

Dias em que houve chuva ☉ 1, 2, 3, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 29 e 31.
 " " " " chuvisco ☉ 3, 19, 20, 24, 26 e 29.
 " " " " nevoeiro ☁ 3, 4, 8, 9, 14, 16, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26 e 29.
 " " " " orvalho 🌫 5, 6, 7, 13, 17 e 27.

Dias em que houve halo solar ☼ 17, 19, 28 e 29.
 " " " " ar puro () 10, 11, 12, 26, 27 e 30.
 " " " " halo lunar ☾ 28.
 " " " " vento forte 🌪 1, 10, 11, 19 e 25.
 " " " " muito forte 🌪! 17, 18 e 30.

* Incluindo 0,5 de nevoeiro.

PRESSÃO ATMOSFÉRICA EM MILIBARES

DEZEMBRO — 1944	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	006,4	006,0	006,2	006,5	007,5	007,3	005,5	005,1	005,1	005,8	006,5	006,7	006,23	007,6	005,1	2,5
2	006,7	006,7	006,7	007,5	008,9	008,9	008,1	007,4	007,9	008,7	008,9	009,2	008,03	009,4	006,6	2,8
3	009,1	008,7	008,7	009,1	010,3	010,3	008,8	008,3	008,3	008,4	008,6	009,0	008,93	010,6	008,3	2,3
4	008,5	008,1	008,2	008,2	009,3	008,9	007,2	006,5	006,9	006,9	006,9	006,6	007,62	009,4	006,2	3,2
5	006,2	006,3	005,2	006,0	006,7	006,7	005,6	005,1	005,5	006,5	006,9	006,9	006,14	007,2	005,1	2,1
6	006,8	006,8	006,8	006,9	007,9	007,9	006,7	006,3	006,7	007,1	007,1	007,2	007,01	008,1	006,3	1,8
7	006,5	006,1	005,4	005,3	005,7	005,7	003,7	002,0	001,7	000,1	999,1	997,1	003,00	006,8	995,9	10,9
8	994,6	996,9	997,7	998,8	000,0	000,4	999,6	999,4	999,6	000,3	001,9	002,4	999,50	002,5	994,3	8,2
9	002,5	002,6	003,0	004,1	004,5	004,9	004,6	004,7	004,9	005,7	006,2	006,4	004,60	006,5	002,5	4,0
10	006,5	006,6	006,1	006,1	006,2	006,2	004,8	003,9	003,5	002,8	002,3	001,9	004,60	006,7	001,6	5,1
11	001,3	000,7	000,0	000,0	000,5	000,5	999,2	998,7	998,8	998,7	998,3	998,4	999,49	001,6	998,0	3,6
12	997,7	998,1	999,9	001,8	003,4	004,3	004,1	004,2	004,5	005,3	005,8	006,3	003,14	006,3	997,7	8,6
13	005,8	005,5	005,0	005,0	005,1	004,9	002,9	002,1	001,9	001,5	001,3	000,6	003,34	006,1	999,9	6,2
14	999,4	998,9	998,8	998,8	998,7	998,9	998,0	997,5	997,8	998,3	999,2	999,4	998,61	999,9	997,5	2,4
15	999,1	998,5	997,7	997,8	998,5	997,8	996,6	995,4	995,4	995,8	995,9	995,6	996,85	999,2	994,9	4,3
16	995,9	996,4	996,8	997,5	999,3	999,9	998,9	998,5	998,6	998,2	998,2	997,1	997,90	999,9	995,7	4,2
17	995,7	995,4	993,8	993,5	993,0	993,4	992,7	993,4	994,8	996,1	997,2	998,2	994,85	998,2	992,6	5,6
18	998,2	999,5	999,7	000,9	002,2	002,9	002,5	003,0	004,1	004,7	005,1	005,5	002,51	005,5	998,2	7,3
19	005,4	005,8	005,8	006,6	007,8	008,0	006,9	006,6	007,0	007,5	008,0	008,3	007,06	008,4	005,4	3,0
20	007,7	007,8	007,8	008,2	009,4	009,4	008,1	008,3	009,0	009,8	010,3	010,4	008,90	010,4	007,7	2,7
21	010,2	010,1	009,9	010,1	011,3	011,1	010,0	009,3	008,9	009,1	009,1	009,8	009,03	011,7	008,9	2,8
22	009,3	009,3	009,1	009,0	008,9	009,2	007,8	007,1	007,1	007,3	007,4	008,0	008,27	010,4	006,4	4,0
23	006,5	005,1	003,7	003,4	003,9	003,4	002,0	002,2	002,6	003,3	004,2	004,2	003,65	007,6	001,7	5,9
24	003,4	003,1	002,2	003,2	003,8	003,4	001,5	001,5	001,4	001,7	001,6	001,1	002,27	004,1	000,7	3,4
25	000,2	999,5	998,0	998,2	998,9	998,2	996,8	996,7	996,3	996,4	996,4	995,9	997,52	000,7	995,5	5,2
26	995,5	995,8	995,8	996,9	998,5	998,4	997,1	996,6	996,7	997,5	997,9	997,9	997,13	998,8	995,2	3,6
27	998,3	998,7	998,3	999,4	000,7	000,6	999,6	999,7	000,4	001,8	002,2	002,3	000,22	002,4	998,0	4,4
28	002,4	002,4	001,8	002,3	003,4	003,2	001,6	001,8	002,4	003,5	003,9	004,1	002,77	004,1	001,4	2,7
29	004,2	004,5	004,1	004,7	005,2	005,1	004,2	003,9	003,9	003,9	003,7	003,6	004,24	005,2	003,3	1,9
30	003,6	003,6	003,2	004,2	004,6	005,9	005,1	005,5	006,1	006,9	007,0	007,6	005,37	007,7	003,0	4,7
31	008,0	008,8	007,8	008,2	009,0	009,3	008,1	008,0	007,6	007,8	008,3	008,3	008,25	009,3	007,6	1,7
1. ^a década	006,38	005,48	005,40	005,85	006,70	006,72	005,46	004,87	005,01	005,23	005,44	005,34	005,57	007,48	003,19	4,29
2. ^a "	000,62	000,66	000,53	001,01	001,79	002,00	000,99	000,77	001,19	001,59	001,93	001,98	001,27	003,55	998,76	4,79
3. ^a "	003,78	003,72	003,08	003,60	004,38	004,35	003,07	002,94	003,04	003,56	003,79	003,89	003,60	005,64	001,97	3,67
Mês	003,60	003,30	003,01	003,49	004,29	004,35	003,17	002,86	003,08	003,46	003,72	003,74	003,48	005,56	001,33	4,23

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

Pressão média..... 1007,55 1002,24 999,97 1004,65 1001,77 1004,17

Máx. absoluta 1011,7 no dia 21 pelas 10^h.

Mín. " 992,6 no dia 17 pelas 12^h50^m.

Varição máx. 19,1

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAIS

DEZEMBRO — 1944	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9	11	1 ^h A. M.	3	5	7	9	11	Média diurna	Má- xima	Mi- nima	Va- riação
1	10,8	9,8	8,5	8,5	10,1	16,0	18,8	18,6	14,2	12,4	12,2	10,1	12,35	20,2	8,2	12,0
2	8,4	7,4	6,7	6,1	9,5	13,9	18,0	16,2	10,8	9,2	8,0	7,8	10,18	18,5	5,8	12,7
3	7,7	7,0	8,5	8,2	10,7	14,8	18,3	17,9	13,3	11,8	10,7	10,1	11,59	19,8	6,6	13,2
4	10,4	9,3	7,7	7,4	10,3	14,4	15,8	16,5	11,6	9,3	8,1	7,2	10,66	18,5	7,1	11,4
5	7,2	6,8	7,1	5,7	8,6	13,5	16,3	17,2	12,1	8,8	8,9	8,9	10,23	18,7	5,6	13,1
6	9,0	9,0	8,4	7,0	8,2	10,5	11,7	12,8	13,3	13,0	12,8	12,6	10,80	13,8	6,8	7,0
7	12,7	12,7	12,7	12,4	12,6	13,5	15,0	14,6	12,7	12,4	12,8	12,8	13,01	15,5	12,1	3,4
8	13,0	9,9	8,3	7,3	8,0	10,6	12,0	10,5	8,0	7,8	6,4	5,5	8,69	13,0	4,8	8,2
9	4,7	4,4	4,5	4,6	5,9	7,9	10,4	9,1	7,7	6,4	5,8	4,4	6,35	11,7	3,9	7,8
10	3,3	3,5	2,8	3,0	5,0	9,7	12,0	11,0	10,3	10,4	10,6	10,7	7,82	13,2	2,4	10,8
11	11,1	11,6	11,9	12,4	12,6	14,8	14,3	14,3	13,4	12,6	12,6	13,0	12,92	15,1	11,0	4,1
12	13,6	13,8	11,1	10,5	10,9	13,5	14,5	15,1	10,7	9,1	8,0	7,0	11,22	15,8	5,8	10,0
13	5,2	4,7	5,1	4,1	6,5	11,9	16,3	16,2	12,0	10,6	10,0	10,1	9,52	17,6	4,0	13,6
14	10,3	10,3	8,9	8,7	9,7	12,4	16,3	15,2	12,9	11,9	10,5	10,2	11,42	16,9	8,6	8,3
15	10,1	9,9	9,4	9,0	9,6	13,2	13,4	12,6	11,5	11,0	10,6	10,2	10,90	14,8	8,8	6,0
16	10,4	10,5	10,4	10,3	10,6	13,6	15,8	13,6	12,2	12,3	12,4	12,9	12,02	16,4	10,0	6,4
17	12,2	12,6	12,7	12,7	13,5	14,1	13,4	13,6	13,5	12,5	11,9	11,1	12,79	14,7	10,9	3,8
18	10,9	10,8	10,3	9,4	10,1	11,9	14,7	13,3	10,7	9,5	8,7	8,2	10,70	15,5	7,9	7,6
19	8,2	7,7	6,2	5,8	7,2	11,6	12,4	12,6	8,6	6,7	6,0	6,0	8,26	13,8	5,6	8,2
20	5,4	4,5	4,0	3,5	5,5	10,8	13,9	14,4	8,9	8,2	6,6	5,7	7,61	14,8	3,4	11,4
21	5,8	5,7	5,7	5,4	8,2	10,9	13,8	13,5	10,4	9,6	9,1	8,8	8,90	14,8	5,1	9,7
22	8,1	7,8	7,6	6,9	8,4	9,9	12,5	12,3	10,7	10,1	8,9	7,4	9,22	13,8	6,6	7,2
23	7,0	6,3	5,3	5,6	8,1	10,9	11,7	11,7	9,6	8,5	6,6	6,5	8,22	12,6	4,8	7,8
24	5,7	5,3	4,9	3,6	5,5	8,6	11,1	11,2	7,5	6,4	4,3	2,7	6,27	12,0	1,7	10,3
25	1,3	-0,3	-0,7	0,2	3,3	3,4	3,7	3,1	3,1	2,8	4,6	5,1	2,53	5,4	-0,8	6,2
26	5,5	6,1	5,6	5,6	6,1	7,5	8,6	7,9	6,8	6,0	5,1	5,9	6,37	9,2	4,9	4,3
27	4,8	4,3	3,6	3,8	5,0	9,0	10,5	11,1	7,4	6,3	5,6	4,5	6,30	11,9	3,4	8,5
28	4,7	3,7	3,5	3,3	4,5	9,2	10,6	10,3	7,1	7,0	6,7	6,3	6,30	11,8	3,0	8,8
29	5,6	4,9	4,7	4,5	5,7	9,9	11,1	11,5	8,0	7,3	6,0	5,4	7,01	13,3	4,1	9,2
30	4,6	3,7	3,8	3,6	5,7	9,2	11,9	11,1	8,4	7,7	8,0	6,4	7,02	13,0	3,4	9,6
31	5,1	4,6	3,9	3,1	4,8	9,9	12,3	12,3	8,9	7,5	6,2	5,3	6,95	13,4	2,8	10,0
1.ª década	8,72	7,98	7,52	7,02	8,89	12,48	14,83	14,44	11,40	10,15	9,53	9,01	10,17	16,29	6,33	9,96
2.ª "	9,74	9,64	9,00	8,64	9,62	12,78	14,50	14,09	11,44	10,44	9,73	9,44	10,74	15,54	7,60	7,94
3.ª "	5,29	4,74	4,35	4,15	5,94	8,95	10,71	10,55	7,99	7,20	6,46	5,85	6,83	11,93	3,55	8,38
Mês	7,83	7,36	6,87	6,52	8,08	11,32	13,26	12,95	10,20	9,20	8,51	8,03	9,17	14,50	5,75	8,75

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

Temperatura média 10,69 9,76 11,02 9,65 6,52 6,72

Máxima absoluta.. 20,2 no dia 1 às 14^h 15^m.Mínima " -0,8 no dia 25 às 5^h 10^m.

Variação máxima . 21,0

TENSÃO DO VAPOR ATMOSFÉRICO EM MILÍMETROS

DEZEMBRO — 1944	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	7,5	7,7	7,1	6,3	7,0	9,0	8,5	8,4	7,8	7,6	7,9	7,7	9,0	6,2	2,8
2	8,3	7,7	7,4	7,1	6,5	7,3	7,0	8,1	8,2	8,1	8,0	7,9	7,5	8,3	5,7	2,6
3	7,8	7,5	7,3	7,4	5,9	7,0	7,6	7,2	7,2	7,3	7,5	7,5	7,2	7,8	5,9	1,9
4	6,8	7,2	7,4	7,3	6,5	6,8	7,5	7,9	8,2	8,4	8,1	7,6	7,5	8,4	6,4	2,0
5	7,6	7,4	7,5	6,9	6,5	6,9	7,9	8,1	8,3	8,3	8,1	8,2	7,7	8,3	6,3	2,0
6	8,0	8,1	8,1	7,5	7,8	8,8	10,2	10,6	11,1	11,2	11,0	10,9	9,5	11,2	7,5	3,7
7	11,0	11,0	10,1	10,7	10,6	9,9	8,9	9,4	10,2	10,1	9,4	8,8	10,1	11,0	8,8	2,2
8	8,2	8,4	7,7	7,6	6,9	8,3	6,3	6,6	7,1	6,9	7,2	6,8	7,4	8,5	6,3	2,2
9	6,4	6,3	6,3	6,3	6,7	6,6	6,4	7,0	6,6	6,6	6,6	6,3	6,7	7,0	6,1	0,9
10	5,8	5,9	5,6	5,7	5,7	7,0	8,1	8,0	7,9	8,3	8,4	8,7	7,2	8,8	5,5	3,3
11	9,1	9,2	9,5	9,7	10,1	9,7	9,9	9,3	9,9	10,5	10,2	9,9	9,8	10,4	9,1	1,3
12	9,6	9,4	9,7	9,5	9,2	8,1	8,1	8,0	8,4	8,4	8,0	7,5	8,7	9,8	6,9	2,9
13	6,6	6,4	6,6	6,1	6,6	6,6	6,9	7,8	7,9	8,3	8,5	8,3	7,2	8,5	5,8	2,7
14	8,2	8,2	8,6	8,4	8,8	9,0	8,5	9,3	9,2	9,0	9,5	9,3	8,9	9,5	8,1	1,4
15	9,2	9,1	8,8	8,6	8,4	8,2	8,9	9,9	9,6	9,5	9,5	9,3	9,1	9,9	8,0	1,9
16	9,4	9,5	9,4	9,4	9,4	10,0	8,4	9,0	8,9	8,6	9,1	9,3	9,2	10,1	8,4	1,7
17	10,1	10,2	10,4	11,0	11,1	11,0	11,4	11,2	10,1	10,8	10,4	9,9	10,6	11,4	9,5	1,9
18	9,7	9,7	9,4	8,8	9,0	9,4	8,3	8,4	8,2	8,2	8,3	8,1	8,7	9,8	7,6	2,2
19	8,1	7,8	7,1	6,9	7,5	8,7	9,1	8,6	7,8	7,4	7,0	7,0	7,7	9,1	6,8	2,3
20	6,7	6,3	6,1	5,9	6,1	6,2	5,9	6,9	6,8	5,7	6,3	6,8	6,3	6,9	5,5	1,4
21	6,5	6,4	6,4	6,6	5,1	5,7	5,7	6,3	5,6	5,3	5,3	5,3	5,9	6,6	5,1	1,5
22	5,5	5,4	5,2	5,2	4,3	4,7	4,9	4,9	5,0	5,0	5,6	6,2	5,2	6,5	4,3	2,2
23	6,2	6,4	6,7	6,5	5,5	4,4	4,0	3,4	3,3	3,4	4,2	4,1	4,7	6,7	3,0	3,7
24	4,4	4,3	4,4	4,9	3,6	3,9	4,0	4,0	4,3	5,4	6,0	5,6	4,5	6,0	3,4	2,6
25	5,1	4,5	4,4	4,7	3,6	4,4	3,9	4,2	4,0	4,2	3,6	3,7	4,1	5,1	3,2	1,9
26	3,7	3,8	4,2	4,4	4,4	4,3	4,3	4,6	4,6	4,9	5,3	4,8	4,5	5,3	3,6	1,7
27	5,0	5,0	5,2	4,9	4,2	4,6	4,4	4,6	4,3	4,2	4,3	4,7	4,6	5,2	3,9	1,3
28	4,7	4,6	4,5	4,6	3,9	4,5	4,0	4,5	4,9	4,2	4,2	4,3	4,4	5,0	3,9	1,1
29	4,5	4,6	4,4	4,3	3,6	3,8	3,7	4,0	4,2	3,7	4,3	4,2	4,1	4,7	3,6	1,1
30	4,4	4,8	4,4	4,5	3,4	3,1	2,5	2,9	3,6	3,1	2,7	3,5	3,6	4,8	2,5	2,3
31	3,7	3,9	4,0	4,1	3,4	3,8	4,0	4,4	4,9	4,8	5,3	5,5	4,4	5,6	2,8	2,8
1.ª década	7,7	7,7	7,6	7,4	6,9	7,6	7,9	8,1	8,3	8,3	8,2	8,1	7,9	8,8	6,5	2,4
2.ª "	8,7	8,6	8,6	8,4	8,6	8,7	8,5	8,8	8,7	8,6	8,7	8,5	8,6	9,5	7,6	2,0
3.ª "	4,9	4,9	4,9	5,0	4,1	4,3	4,1	4,3	4,4	4,4	4,6	4,7	4,5	5,6	3,6	2,0
Mês	7,0	7,0	7,0	6,9	6,5	6,8	6,8	7,0	7,1	7,0	7,1	7,0	6,9	7,9	5,8	2,1

Extremas do mês { Máxima registrada 11,4 no dia 17 à 1 hora p.
 Mínima registrada 2,5 no dia 30 à 1 hora p.
 Variação 8,9

HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

DEZEMBRO — 1944	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	66	67	72	70	68	59	51	53	65	71	74	78	67	79	51	28
2	83	87	92	93	74	60	49	59	76	91	95	80	78	96	49	46
3	72	74	67	67	61	56	48	47	61	68	70	70	64	76	47	29
4	68	71	80	80	70	62	53	56	80	93	96	96	76	96	53	43
5	92	88	80	91	78	65	52	55	85	96	100	97	81	100	52	48
6	103	100	98	95	96	96	98	98	98	98	98	98	98	100	95	5
7	98	98	98	98	98	96	75	76	93	95	95	96	93	98	75	23
8	98	98	87	93	86	95	68	70	91	84	94	96	88	98	67	31
9	97	97	97	96	96	86	69	81	84	92	96	99	90	100	63	37
10	100	99	96	97	87	78	75	81	90	87	88	96	89	100	70	30
11	99	98	98	96	93	77	80	77	87	97	97	97	92	99	77	22
12	96	96	96	95	95	76	68	62	85	94	96	98	88	98	62	36
13	98	100	97	95	91	68	52	56	67	87	89	87	81	100	43	57
14	78	78	100	100	97	79	67	72	78	85	98	96	86	100	67	33
15	94	89	93	92	95	74	79	90	96	97	97	97	91	97	69	28
16	97	98	98	99	99	93	68	78	80	81	87	85	89	99	68	31
17	94	90	96	99	97	98	98	98	98	98	98	98	97	99	90	9
18	98	98	98	98	97	92	71	74	81	93	97	100	91	100	62	38
19	100	100	99	99	99	92	78	79	93	96	96	96	93	100	75	25
20	95	95	95	94	89	64	53	57	80	60	72	75	76	95	53	42
21	72	71	71	71	61	60	53	55	58	59	59	61	62	62	53	19
22	62	60	59	58	52	50	45	45	50	51	53	60	54	63	44	19
23	63	65	72	76	67	46	41	34	33	36	42	47	51	76	32	44
24	47	45	48	55	53	45	37	36	43	46	55	68	49	73	36	37
25	79	91	98	92	61	67	63	73	71	74	78	81	77	98	61	37
26	74	67	63	63	63	58	55	57	60	67	72	69	64	74	55	19
27	71	73	74	69	64	59	47	44	53	60	60	61	61	74	44	30
28	59	62	61	62	62	54	46	48	57	57	58	58	57	63	46	17
29	59	59	57	56	52	50	43	39	45	48	56	57	52	59	39	20
30	58	58	56	55	50	40	30	29	36	38	33	36	43	58	27	31
31	44	46	49	54	53	47	40	44	53	57	62	65	52	65	40	25
1.ª década	87	88	87	88	81	75	64	68	82	88	91	91	82	94	62	32
2.ª "	95	94	97	97	95	81	71	74	85	89	93	93	88	99	67	32
3.ª "	63	64	64	65	58	52	45	46	51	54	57	60	57	70	43	27
Mês	81	81	82	83	78	69	60	62	72	76	79	81	75	87	57	30

Extremas do mês { Máxima registrada..... 100 em vários dias e a dif. horas a. e p.
Mínima registrada..... 27 no dia 30 às 2 hora p.
Variação..... 73

DIRECÇÃO DO VENTO E CHUVA

DEZEMBRO — 1944	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	NE.	ENE.	V.	ENE.	ESE.	ESE.	ESE.	E.	NE.	ENE.	ENE.	E.	0,0
2	E.	V.	S.	WSW.	SSW.	V.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	V.	0,0
3	SE.	SE.	V.	V.	ENE.	ESE.	SE.	NE.	NE.	ENE.	NE.	ENE.	0,0
4	ENE.	ENE.	NE.	E.	ESE.	V.	WNW.	WNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
5	N.	E.	NNE.	N.	ESE.	ESE.	V.	S.	NNW.	NNW.	N.	N.	0,0
6	N.	N.	NNW.	NNW.	NNW.	SSW.	SSW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	2,9
7	WNW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	W.	WSW.	WSW.	WSW.	W.	WSW.	15,4
8	W.	NW.	NW.	NW.	WNW.	NW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	E.	18,6
9	E.	ESE.	ENE.	NNW.	SE.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	2,1
10	NNE.	E.	ESE.	ESE.	SE.	SE.	SSW.	SW.	SSW.	SSW.	SSW.	SSW.	0,0
11	SSW.	SW.	WSW.	SW.	WSW.	WSW.	WSW.	WSW.	SW.	SW.	SSW.	WSW.	29,2
12	W.	W.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	N.	2,5
13	NE.	E.	ESE.	SSE.	SSE.	SSE.	SE.	SE.	NNE.	NNE.	E.	E.	0,0
14	E.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	SE.	ESE.	V.	ENE.	ENE.	NNW.	ENE.	5,5
15	NE.	NE.	N.	NW.	NNW.	SSW.	WNW.	W.	WSW.	WSW.	SE.	SSW.	5,3
16	SSW.	SSE.	SSE.	SSE.	SE.	V.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	0,3
17	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	WSW.	WSW.	W.	WNW.	W.	W.	NW.	26,4
18	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	V.	SE.	WNW.	NNW.	NNW.	ENE.	ENE.	W.	2,6
19	SSE.	SE.	SE.	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	SE.	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	0,2
20	SSE.	SE.	SE.	SE.	ESE.	ESE.	NNE.	NNE.	NNW.	NE.	NE.	NE.	0,0
21	E.	ENE.	NE.	V.	ENE.	E.	ENE.	ENE.	ENE.	E.	E.	ENE.	0,0
22	ENE.	ENE.	ENE.	V.	ENE.	ENE.	NE.	ENE.	ENE.	E.	V.	N.	0,0
23	ENE.	V.	ESE.	ENE.	V.	E.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	0,0
24	ENE.	ENE.	ENE.	V.	E.	NE.	V.	NNE.	NNE.	NE.	ESE.	SSE.	0,0
25	WNW.	S.	ESE.	V.	V.	NE.	NE.	NE.	NNE.	NNW.	NE.	ENE.	0,3
26	ENE.	ENE.	NE.	NNE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	E.	V.	ENE.	ENE.	0,1
27	V.	ESE.	ESE.	ESE.	E.	ESE.	ENE.	E.	ENE.	NNE.	NNE.	NNE.	0,0
28	V.	V.	NE.	ENE.	V.	V.	ENE.	ENE.	NE.	ENE.	ENE.	ENE.	0,0
29	E.	ENE.	V.	E.	ESE.	ENE.	ENE.	ENE.	NE.	ENE.	ENE.	V.	0,0
30	ENE.	NE.	NE.	ENE.	ESE.	ENE.	ENE.	V.	N.	ENE.	NE.	V.	0,0
31	NE.	NE.	ENE.	V.	ENE.	V.	V.	ENE.	NE.	V.	V.	ENE.	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 .	6	2	6	10	8	10	6	0	2	8	1	5	3	11	18	16	8	0	39,0
Segunda " .	2	4	6	5	4	8	14	25	0	5	4	10	7	6	5	12	3	0	72,0
Terceira " .	2	7	18	56	12	9	0	1	1	0	0	0	0	1	0	1	24	0	0,4
Mês	10	13	30	71	24	27	20	26	3	13	5	15	10	18	23	29	35	0	111,4

Elementos médios e chuva total correspondentes a cada rumo																		
	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.	C.
Pressão atmosf....	—	—	—	1003,02	—	—	—	1002,48	—	—	—	—	—	—	999,50	1003,14	—	—
Temperatura	—	—	—	7,94	—	—	—	10,14	—	—	—	—	—	—	8,69	11,22	—	—
T. do vap. atmosf.	—	—	—	4,8	—	—	—	8,4	—	—	—	—	—	—	7,4	8,7	—	—
Humidade relativa	—	—	—	56	—	—	—	91	—	—	—	—	—	—	88	88	—	—
Quantidade de nuv.	—	—	—	5,0	—	—	—	7,1	—	—	—	—	—	—	7,2	5,7	—	—
Velocid. do vento..	—	—	—	17,7	—	—	—	7,8	—	—	—	—	—	—	11,4	7,8	—	—
Chuva total	0,3	0,3	0,5	0,4	0,3	6,0	1,4	6,0	7,0	17,1	8,8	26,4	16,1	8,7	12,0	0,1	0,0	0,0

VELOCIDADE DO VENTO

DEZEMBRO	Quilômetros por hora																											
	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	Média diurna	Máxima horária	Menor ralada	
1944																												
1	20	12	24	18	7	13	18	20	15	11	11	10	12	8	6	4	5	3	5	6	10	8	6	3	10,6	24	37	
2	3	9	6	7	6	6	4	3	4	6	4	5	7	8	8	12	10	10	3	2	4	3	4	5	5,8	12	15	
3	7	5	3	4	4	5	4	2	5	6	8	7	6	4	4	9	7	7	7	8	7	5	5	3	5,5	9	22	
4	5	5	5	2	2	1	5	4	4	2	5	2	3	4	5	6	9	7	5	3	2	1	3	3	3,9	9	15	
5	4	2	4	9	8	1	4	2	6	5	3	5	3	5	2	1	10	7	7	5	6	2	0	1	4,2	10	25	
6	1	2	1	1	2	2	3	4	2	4	4	2	2	1	3	7	9	7	7	4	4	6	4	4	3,6	9	22	
7	5	7	6	3	4	9	5	4	4	6	9	9	9	11	10	10	13	11	11	13	12	15	15	19	9,2	19	51	
8	22	28	19	13	17	11	10	6	5	3	11	15	15	15	13	12	9	11	10	8	13	3	3	2	11,4	28	66	
9	4	2	4	4	4	4	3	2	3	1	5	2	5	5	14	9	8	5	4	3	3	3	2	3	4,2	14	34	
10	3	5	4	5	4	4	6	4	8	7	8	7	7	7	7	4	7	8	8	6	7	13	13	12	6,8	13	41	
11	11	11	11	11	13	14	10	10	12	13	13	15	18	17	15	13	14	12	12	13	11	12	9	11	12,5	18	60	
12	16	15	15	13	7	3	4	3	3	4	7	10	10	11	9	10	10	10	10	7	2	1	4	4	7,8	16	46	
13	2	5	5	4	6	6	4	6	4	3	7	11	8	4	2	4	2	3	2	4	5	5	0	5	4,5	11	26	
14	5	6	4	5	5	7	7	11	17	15	6	8	7	5	5	4	4	4	2	3	5	2	4	3	6,0	17	31	
15	3	3	2	2	2	3	4	2	5	3	4	3	4	4	2	3	3	2	3	4	5	4	7	4	3,4	7	28	
16	4	4	4	3	2	3	3	4	8	8	7	10	10	10	8	11	12	15	16	18	20	21	23	23	10,3	23	58	
17	24	22	18	16	18	15	14	9	11	10	8	9	7	6	5	9	8	4	3	3	2	3	2	1	9,5	24	56	
18	1	1	1	1	2	1	2	2	4	6	4	4	6	11	12	7	1	3	3	4	4	4	3	4	3,8	12	29	
19	5	4	5	4	4	4	4	4	6	5	7	7	9	9	7	6	4	4	6	4	5	5	5	6	5,4	9	16	
20	6	7	6	5	5	6	7	5	3	8	8	5	4	11	8	7	7	5	6	5	3	3	5	8	6,0	11	24	
21	4	5	6	5	4	8	5	5	13	15	16	19	11	10	8	15	24	28	27	22	28	29	24	18	14,5	29	61	
22	19	17	22	16	25	30	12	18	30	24	28	21	16	16	19	33	34	27	26	18	11	5	6	8	20,0	34	76	
23	4	8	4	8	5	7	6	18	7	24	35	37	32	27	23	28	31	27	24	10	8	14	17	8	17,2	37	85	
24	15	20	20	28	30	25	9	7	13	7	16	19	11	11	7	8	7	12	12	11	5	4	4	4	12,7	30	63	
25	4	5	2	4	2	2	3	8	22	8	13	10	22	23	18	14	17	13	11	6	9	13	23	22	11,3	23	63	
26	22	23	22	15	15	14	10	10	12	13	20	22	23	23	25	22	14	5	6	7	11	16	5	5	15,8	25	63	
27	4	2	7	6	5	7	14	6	12	15	10	14	14	11	11	7	8	3	7	11	7	6	6	6	8,3	15	40	
28	10	8	4	4	5	9	4	13	5	8	5	12	13	12	11	9	9	11	13	15	12	14	16	9	9,6	16	40	
29	10	9	7	7	8	8	15	10	6	7	7	10	15	12	8	10	12	13	14	4	7	17	8	7	9,6	17	43	
30	11	11	8	8	7	8	13	15	14	14	18	17	13	14	16	5	9	14	11	21	31	8	11	9	12,7	31	64	
31	16	28	17	16	13	10	8	9	13	9	12	8	7	10	10	7	10	10	8	6	4	4	3	5	10,1	28	57	

Médias das décadas e do mês

1.ª década...	7,4	7,7	7,6	6,6	5,8	5,6	6,2	5,1	5,6	5,1	6,8	6,4	6,9	6,8	7,2	7,4	8,7	7,6	6,7	5,8	6,8	5,9	5,5	5,5	6,5	28	66
2.ª » ...	7,7	7,8	7,1	6,4	6,4	6,2	5,9	5,6	7,3	7,5	7,1	8,2	8,3	8,8	7,3	7,4	6,5	6,2	6,3	6,5	6,2	6,0	6,2	6,9	6,9	24	60
3.ª » ...	10,8	12,4	10,8	10,6	10,8	11,6	9,0	10,8	13,4	13,1	16,4	17,2	16,1	15,1	14,2	14,4	16,9	15,6	14,4	11,8	11,7	11,4	12,2	9,2	12,9	37	85
Mês.....	8,7	9,4	8,6	8,0	7,8	7,9	7,1	7,3	8,9	8,7	10,3	10,8	10,6	10,4	9,7	9,9	10,9	10,0	9,3	8,2	8,4	7,9	8,1	7,3	8,9	37	85

Quilômetros percorridos	Velocidade média	Velocidade máxima	Ventos predominantes
1.ª década.....	1.567	6,5	28 quil. NW. no dia 8
2.ª »	1.658	6,9	24 » SSE. no dia 17
3.ª »	3.408	12,9	37 » ENE. no dia 23
Mês.....	6.633	8,9	37 » ENE. no dia 23

Dias de vento muito fraco	12	Dias de vento moderado	6
» » fraco.....	13	» » fresco	
Dias mais ventosos	22	Dia menos ventoso	15

PRECIPITAÇÃO (mm)

DEZ 1944	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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
6	—	0,2	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	0,4	0,1	0,2	1,2	—	0,1	—	—	0,1	—	—	0,3	0,2	2,9	1,2
7	0,1	0,5	0,2	—	—	1,8	1,7	1,6	0,3	0,4	—	0,2	—	—	—	—	0,2	0,2	1,8	1,0	—	1,3	1,1	3,0	15,4	3,0
8	2,2	7,3	1,8	0,4	—	—	0,4	—	0,1	—	3,0	0,3	—	—	—	0,7	—	—	0,1	0,1	1,9	0,3	—	—	18,6	7,3
9	0,3	0,3	—	0,1	0,4	0,3	0,1	0,1	0,1	—	—	—	—	—	0,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,1	0,4
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
11	0,1	0,6	0,1	0,9	0,6	1,7	—	0,1	0,2	—	—	—	—	—	—	—	2,6	5,1	3,9	4,0	3,3	3,0	3,0	29,2	5,1	
12	0,9	0,6	0,9	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,5	0,9
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
14	—	—	—	—	1,2	0,5	2,3	1,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5,5	2,3
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,6	0,2	—	—	—	2,6	0,5	0,9	0,3	0,2	5,3	2,6
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,3	0,3	0,3
17	0,1	0,1	—	—	0,2	0,4	1,6	2,0	1,1	10,0	6,9	2,0	1,1	1,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26,4	10,0
18	—	—	—	—	—	0,7	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	—	—	—	—	0,2	—	1,6	—	—	2,6	1,6
19	—	0,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,2	0,0
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,2	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	0,1	0,1	0,3	0,1
26	—	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	0,1
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
Total	3,7	9,9	3,0	1,5	2,4	5,4	6,1	5,3	1,8	10,4	10,0	2,9	1,1	1,2	2,3	0,9	0,3	2,8	7,0	7,9	6,4	7,5	4,8	6,8	111,4	—

INSOLAÇÃO

DEZEMBRO — 1944	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	0 45	—	—	—	9 10	96
2	—	—	—	0 30	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 10	0 20	—	—	—	8 50	93
3	—	—	—	0 15	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 05	0 40	—	—	—	8 55	94
4	—	—	—	0 30	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 35	—	—	—	9 05	96
5	—	—	—	0 25	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 35	—	—	—	9 00	95
6	—	—	—	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	—	—	—	0 00	0
7	—	—	—	0 00	0 00	0 00	0 00	0 15	0 20	0 25	0 25	0 02	0 00	—	—	—	1 27	15
8	—	—	—	0 00	1 00	0 45	0 45	0 45	1 00	0 45	0 02	0 03	0 00	—	—	—	5 05	54
9	—	—	—	0 00	0 25	0 30	0 40	0 50	1 00	0 55	0 20	0 15	0 10	—	—	—	5 05	54
10	—	—	—	0 00	0 40	0 00	0 45	0 45	0 15	0 25	0 00	0 00	0 00	—	—	—	2 50	30
11	—	—	—	0 20	0 35	0 10	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 40	—	—	—	1 05	16
12	—	—	—	0 00	0 00	0 05	0 50	0 55	0 25	1 00	1 00	1 00	0 30	—	—	—	5 45	61
13	—	—	—	0 20	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 10	—	—	—	8 30	91
14	—	—	—	0 00	0 00	0 00	0 01	0 25	0 45	0 30	0 15	0 35	0 00	—	—	—	2 31	27
15	—	—	—	0 00	0 40	0 20	0 50	0 40	0 05	0 00	0 00	0 00	0 00	—	—	—	2 35	27
16	—	—	—	0 00	0 00	0 30	0 30	0 30	0 45	0 00	0 00	0 20	0 00	—	—	—	2 35	27
17	—	—	—	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	—	—	—	0 00	0
18	—	—	—	0 00	0 20	1 00	0 40	1 00	1 00	1 00	0 45	0 40	0 00	—	—	—	6 25	69
19	—	—	—	0 00	0 00	0 25	1 00	1 00	0 50	0 55	0 55	1 00	0 30	—	—	—	6 35	71
20	—	—	—	0 15	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 40	—	—	—	8 55	96
21	—	—	—	0 15	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 40	—	—	—	8 55	96
22	—	—	—	0 10	0 55	1 00	0 55	0 55	1 00	1 00	1 00	1 00	0 40	—	—	—	8 35	92
23	—	—	—	0 15	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 50	—	—	—	9 05	98
24	—	—	—	0 10	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 45	—	—	—	8 55	96
25	—	—	—	0 00	0 30	1 00	0 15	0 30	0 00	0 10	0 05	0 00	0 00	—	—	—	2 30	25
26	—	—	—	0 00	0 00	0 00	0 05	0 50	0 45	0 00	0 00	0 00	0 00	—	—	—	1 40	18
27	—	—	—	0 15	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 40	—	—	—	8 55	96
28	—	—	—	0 15	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 30	—	—	—	8 45	94
29	—	—	—	0 15	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 40	—	—	—	8 55	96
30	—	—	—	0 15	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 40	—	—	—	8 55	96
31	—	—	—	0 20	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 40	—	—	—	9 00	96
Total	—	—	—	5 10	20 05	20 45	22 16	24 20	23 10	22 05	19 47	19 55	11 00	—	—	—	188 33	—
Média	—	—	—	0 10	0 39	0 40	0 43	0 47	0 45	0 43	0 38	0 39	0 21	—	—	—	6 05	65

QUADRO COM

QUADRO COM											
DEZEMBRO — 1944	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	36,8	25,6	3,1	6,3	0,0	5,4	0,0	—	—	—	—
2	35,4	27,0	0,4	3,6	0,0	2,4	3,0	Cl.	—	—	—
3	37,0	25,5	—	4,0	0,0	2,1	6,0	Cl.	—	—	—
4	33,9	24,3	1,3	—	0,0	3,0	0,0	—	—	—	—
5	33,5	24,5	0,0	(3,3)	≡ 0,1	1,8	0,5	Cl.	—	—	—
6	14,7	15,2	2,9	(5,1)	0,2	2,3	10,0	Nevoeiro.	—	—	—
7	32,8	21,0	12,0	(12,0)	8,9	0,4	10,0	Nevoeiro.	—	—	—
8	30,5	19,5	2,6	(4,9)	21,4	2,9	5,0	Cb., Ns., Cl.	—	—	—
9	28,5	22,8	-0,3	(2,9)	8,1	1,8	10,0	Cb., Sc., Ac.	—	—	—
10	31,7	23,0	-1,6	1,3	0,4	1,3	10,0	Ac., Sc.	—	—	—
11	26,0	18,5	8,6	(9,6)	4,3	1,3	10,0	Cu., Sc., St., Ns.	W.	16,7	—
12	34,9	25,6	7,8	(9,7)	27,4	2,4	10,0	Sc.	—	—	—
13	32,6	23,1	0,0	(2,8)	0,2	1,6	3,0	Cl.	—	—	—
14	34,2	24,7	6,1	(8,1)	5,5	2,2	10,0	St., Sc., As., Cs.	—	—	—
15	28,0	22,0	5,6	7,5	≡ 0,1	1,8	10,0	Sc., Ac., Cl., Cs	—	—	—
16	33,5	23,5	6,1	(8,6)	5,3	0,9	10,0	Cs., Ac., As., Sc.	—	—	—
17	16,2	15,5	8,2	(10,4)	5,8	1,7	10,0	St., Ns.	—	—	—
18	33,0	23,4	6,9	(8,0)	21,6	1,1	8,0	Cl., Cb., Cu., St.	—	—	—
19	34,2	24,1	2,6	(5,6)	2,1	1,5	10,0	Ac., St.	—	—	—
20	31,5	22,8	0,0	2,0	0,2	1,2	0,5	St. a SE.	—	—	—
21	32,6	21,5	2,0	1,3	0,0	2,6	0,0	—	—	—	—
22	32,2	20,7	2,0	5,0	0,0	4,4	10,0	Cl.	—	—	—
23	31,1	19,6	-0,9	—	0,0	3,8	0,0	—	—	—	—
24	30,0	19,8	-3,0	0,6	0,0	5,6	0,0	Cl.	—	—	—
25	20,2	10,3	-5,0	-2,7	0,0	3,0	3,0	Cu., Sc., Ac.	—	—	—
26	23,0	16,5	-2,1	(0,5)	0,4	1,6	10,0	Cl., Ac., Sc., As.	—	—	—
27	29,5	20,0	-2,0	0,7	0,0	2,5	5,0	Cl., Ac.	—	—	—
28	29,6	—	-3,5	-0,1	0,0	2,9	0,0	—	—	—	—
29	30,9	19,5	-2,5	1,0	0,0	3,1	0,0	—	—	—	—
30	30,6	19,8	-3,0	0,4	0,0	3,5	0,0	—	—	—	—
31	31,3	20,3	-2,2	1,0	0,0	4,7	0,0	Cl.	—	—	—
Médias das décadas	1. ^a 31,48	22,84	2,27	4,82	—	2,3	5,4				
	2. ^a 30,41	22,32	5,19	7,23	—	1,6	8,1				
	3. ^a 29,18	18,80	-1,84	0,77	—	3,4	2,5				
Médias do mês	30,32	21,32	1,74	4,26	—	2,5	5,3				

Temperaturas				Chuva	Evaporação		
Extremas do mês	Máxima :	ao sol	37,0 no dia 3	na relva...	27,0 no dia 2	27,4 no dia 12	5,6 no dia 24
	Mínima :	no espelho ...	-2,7 no dia 25	na relva...	-5,0 no dia 25	.....	0,4 no dia 7

≡ Agua de nevoeiro

∩ Agua de orvalho

PLEMENTAR

Quantidade de nuvens										DEZEMBRO 1944	
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.	0,0	—	—	—	0,0	—		1		
5,0	Ci.	10,0	Ci., Cs.	—	—	0,0	—		2		
0,0	Ci.	0,0	Ci.	—	—	0,0	—		3		
0,0	—	0,0	—	—	—	0,0	—		4		
1,0	Ci.	0,0	Ci.	—	—	0,0	—		5		
10,0	Nevoeiro	10,0	Nevoeiro	—	—	10,0	Nevoeiro		6		
10,0	Cb., Ns.	10,0	Cb., Sc., Ns.	—	—	10,0	Nuvens invisíveis por motivo de obscuridade		7		
7,0	Cb., Ci.	10,0	Cb., Ac., Ci.	NW.	10,0	7,0	" " " " " "		8		
10,0	Cb., Cu., Sc.	10,0	Cb., Cu., Sc., Ci.	—	—	2,0	" " " " " "		9		
10,0	Ac., Cu., Sc.	10,0	Cu., Sc., Ns.	—	—	10,0	" " " " " "		10		
10,0	Ns.	10,0	Ns., Sc., As.	—	—	10,0	Nuvens invisíveis por motivo de obscuridade		11		
7,0	Cu., Sc.	6,0	Cu., Sc.	N.	7,1	0,0	Sc. a E.		12		
10,0	Ci.	0,0	—	—	—	10,0	Ac., Ci.		13		
10,0	Sc., Ac., Cs.	10,0	Sc., Ac., Ci., Cs.	—	—	9,5	Nuvens invisíveis por motivo de obscuridade		14		
10,0	Cb., Sc., Ac., Ci.	10,0	St., Ns.	—	—	8,0	" " " " " "		15		
10,0	Ac.	10,0	As., Ac.	—	—	10,0	" " " " " "		16		
10,0	St., Ns.	10,0	St., Ns.	—	—	10,0	St., Ns., Ac., Ci.		17		
3,0	Ci., gr. Cu.	8,0	Ci., Cb.	—	—	8,0	Nuvens invisíveis por motivo de obscuridade		18		
4,0	Ci., Ac., Cu., St.	2,0	Ac., Cu., Sc.	—	—	1,0	Ac., Ci.		19		
0,0	—	0,0	Ci. dispersos	—	—	0,0	Ci. dispersos		20		
0,0	—	0,0	—	—	—	0,0	—		21		
6,0	Ac., Cs.	4,0	Ci.	—	—	0,5	Ci.		22		
0,0	—	0,0	—	—	—	0,0	—		23		
0,0	—	0,0	—	—	—	0,0	—		24		
10,0	Cu., Sc., Ci., Cs.	10,0	Cu., As.	—	—	5,0	Sc., Ac.		25		
10,0	Cs., Ac., As.	10,0	Ci., Cs., Ac.	—	—	9,0	Sc., Ac., Cs., Ci.		26		
0,0	Ci., Cc.	0,0	Ci. a E.	—	—	0,0	—		27		
0,0	—	0,0	—	—	—	0,0	—		28		
0,0	—	0,0	—	—	—	0,0	—		29		
0,0	—	0,0	—	—	—	0,0	Ci.		30		
0,0	—	0,0	—	—	—	0,0	—		31		
5,3		6,0				3,9	Total da	Chuva	Evap.	Num. de dias	
7,4		6,6				6,6					
2,4		2,2				1,3	1.ª década	39,1	23,4	limpos 12	
							2.ª >	72,5	15,7	de nuv. 10	
							3.ª >	0,4	37,7	cob. 9	
4,9		4,8				3,9	Mês	* 112,0	76,8		

Dias em que houve chuva ● 6, 7, 8, 9, 11, 12, 14, 15, 16, 17, 18 e 19.
 " " " " chuvisco ♀ 6, 15, 17, 25 e 26.
 " " " " orvalho △ 3, 4, 10, 13, 20 e 21.
 " " " " nevoeiro ≡ 5, 6, 7, 15, 16, 17, 18 e 19.
 " " " " granizo △ 8.
 " " " " aguaceiro ♀ 8 e 9.
 " " " " arco iris ∪ 18.
 " " " " geada ⊔ 28.

Dias em que houve halo solar ⊕ 2, 13, 14, 15 e 16.
 " " " " ar puro () 21, 22, 23, 24, 30 e 31.
 " " " " neve * 25.
 " " " " halo lunar ⊙ 26.
 " " " " vento forte ≡ 7, 10, 12 e 29.
 " " " " muito forte ≡¹ 8, 11, 16, 17, 21, 24, 25, 26, 30 e 31.
 " " " " violento ≡² 22 e 23.

* Incluindo 0,2 de nevoeiro e 0,4 de orvalho.

TEMPERATURA NO TERRENO

1944 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	0 ^m ,5	1 ^m ,0	1 ^m ,5	3 ^m ,0	0 ^m ,5	1 ^m ,0	1 ^m ,5	3 ^m ,0	0 ^m ,5	1 ^m ,0	1 ^m ,5	3 ^m ,0
1	8,8	10,0	12,6	14,9	8,8	9,9	11,4	13,7	8,0	9,0	10,6	12,9	15,2	14,8	13,8	13,2
2	7,6	9,8	12,4	15,0	8,7	9,9	11,4	13,6	8,7	9,3	10,6	12,8	15,7	15,2	13,9	13,4
3	7,4	9,4	12,4	15,0	8,9	9,7	11,5	13,6	9,4	9,6	10,7	12,8	15,4	15,0	14,0	13,5
4	6,9	9,4	12,3	14,9	9,0	10,0	11,5	13,5	9,6	10,4	10,8	12,8	15,4	15,1	14,0	13,5
5	6,0	9,0	12,0	14,8	9,4	10,2	11,5	13,5	11,6	11,1	10,9	12,8	15,4	15,0	14,0	13,5
6	6,2	8,5	12,0	14,7	9,5	10,2	11,5	13,5	11,8	11,5	11,1	12,8	16,1	15,3	14,0	13,5
7	6,1	8,5	11,8	14,7	9,3	10,0	11,5	13,5	11,7	11,7	11,4	12,8	15,7	15,4	14,1	13,6
8	6,2	8,7	11,6	14,6	8,9	10,0	11,5	13,5	10,6	11,4	11,5	12,8	15,6	15,6	14,3	13,6
9	7,6	9,2	11,6	14,6	8,9	10,0	11,6	13,5	10,0	11,0	11,5	12,7	15,0	15,1	14,4	13,7
10	7,4	9,1	11,6	14,6	9,0	10,0	11,5	13,4	10,1	10,9	11,6	12,7	14,5	15,0	14,3	13,7
11	8,5	9,5	11,6	14,4	8,6	10,0	11,5	13,4	10,1	10,9	11,6	12,7	14,4	14,9	14,3	13,8
12	9,0	10,0	11,6	14,4	8,2	9,8	11,9	13,3	10,5	10,6	11,5	12,7	14,4	14,9	14,3	13,8
13	9,7	10,4	11,7	14,3	7,6	9,5	11,5	13,4	10,8	11,3	11,6	12,8	13,4	14,6	14,2	13,8
14	9,3	10,3	11,8	14,3	7,5	9,1	11,4	13,4	11,5	11,9	11,8	12,8	13,8	14,3	14,3	13,8
15	9,2	10,3	11,9	14,3	7,5	8,9	11,3	13,4	12,0	12,2	11,9	12,8	13,6	14,1	14,2	13,9
16	8,5	9,9	11,9	14,2	7,4	8,9	11,3	13,4	12,0	12,2	11,9	12,7	13,2	14,0	14,0	13,9
17	8,1	9,7	11,8	14,2	7,5	9,8	11,1	13,3	11,9	12,5	12,0	12,9	13,0	13,9	14,0	14,0
18	7,8	9,6	11,9	14,2	7,5	9,1	11,1	13,3	11,8	12,8	12,2	12,8	13,4	14,1	14,0	14,0
19	7,2	9,2	11,8	14,2	7,1	8,8	11,1	13,3	13,0	13,1	12,3	12,9	13,4	14,1	13,9	14,0
20	6,6	9,0	11,6	14,1	6,5	8,8	11,0	13,2	13,5	13,6	12,3	12,9	13,9	14,5	14,0	14,0
21	6,4	8,5	11,5	14,0	6,2	8,4	11,0	13,2	13,8	14,0	12,5	12,9	15,0	14,9	14,0	14,0
22	6,4	8,5	11,4	14,0	6,5	8,4	10,9	13,2	14,2	14,4	12,7	12,9	15,1	15,4	14,1	14,0
23	6,1	8,1	11,2	13,9	6,7	8,5	10,8	13,2	14,0	14,5	12,8	12,9	15,2	15,7	14,3	14,1
24	7,5	8,4	11,1	13,9	6,0	8,3	10,7	13,1	14,5	14,5	13,3	12,9	15,7	16,0	14,4	14,1
25	9,0	10,4	11,1	13,9	6,1	8,1	10,7	13,0	14,9	14,7	13,3	12,9	16,2	16,4	14,4	14,2
26	8,9	9,9	11,2	13,8	6,5	7,9	10,5	13,0	15,4	15,1	13,4	13,0	16,5	16,8	14,6	14,2
27	8,5	9,7	11,3	13,8	7,8	8,5	10,5	13,0	15,9	15,6	13,4	13,1	16,6	17,0	14,7	14,2
28	8,7	9,7	11,4	13,7	7,8	8,6	10,5	13,0	15,6	15,5	13,5	13,2	17,0	17,1	15,0	14,2
29	8,5	9,5	11,4	13,7	7,4	8,8	10,6	12,9	15,6	15,5	13,7	13,2	17,6	17,5	15,0	14,2
30	8,6	9,6	11,4	13,7	—	—	—	—	—	15,2	13,8	13,2	18,2	17,9	15,2	14,3
31	8,6	9,8	11,4	13,7	—	—	—	—	15,5	15,0	13,8	13,2	—	—	—	—
1.ª década	7,02	9,16	12,03	14,78	9,04	9,99	11,49	15,53	10,15	10,59	11,07	12,79	15,40	15,15	14,08	13,52
2.ª "	8,39	9,97	11,76	14,26	7,54	9,27	11,32	13,34	11,71	12,11	11,91	12,80	13,65	14,37	14,12	13,90
3.ª "	7,93	9,28	11,31	13,83	6,78	8,99	10,69	13,07	14,94	14,91	13,29	13,04	16,31	16,47	14,57	14,15
Mês	7,78	9,41	11,69	14,27	7,82	9,24	11,18	13,32	12,27	12,61	12,13	12,88	15,12	15,33	14,26	13,86

TEMPERATURA NO TERRENO

1944 DIAS	MAIO				JUNHO					JULHO					AGOSTO				
	Na profundidade de				Na profundidade de					Na profundidade de					Na profundidade de				
	0 ^m ,5	1 ^m ,0	1 ^m ,5	3 ^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	18,9	18,1	15,4	14,4	21,5	20,9	17,7	16,0	15,3	19,7	21,0	19,7	18,0	16,0	22,4	24,4	21,0	19,0	16,8
2	19,6	18,8	15,6	14,4	21,9	21,1	18,0	16,0	15,3	21,0	21,5	19,6	18,1	16,0	24,8	24,9	21,2	19,1	16,9
3	20,5	19,1	15,9	14,5	22,4	21,5	18,1	16,2	15,3	21,6	22,0	19,7	18,1	16,0	24,5	24,5	21,2	19,1	16,9
4	19,7	19,2	16,2	14,6	22,8	21,9	18,5	16,2	15,3	20,5	22,0	19,7	18,1	16,0	23,9	24,2	21,4	19,1	17,0
5	19,7	19,3	16,3	14,6	23,2	22,2	18,7	16,3	15,3	20,4	21,8	19,8	18,1	16,1	24,3	24,4	21,4	19,2	16,9
6	19,0	19,1	16,5	14,7	22,9	22,6	18,6	16,3	15,4	21,2	21,9	19,7	18,1	16,1	25,0	24,9	21,4	19,3	16,9
7	18,8	19,8	16,5	14,7	23,0	22,7	18,8	16,4	15,4	19,8	21,4	19,8	18,1	16,1	25,0	25,0	21,5	19,3	16,9
8	17,0	18,0	16,5	14,9	23,5	23,0	19,0	16,5	15,5	19,3	20,6	19,7	18,1	16,2	24,5	24,9	21,6	19,3	17,0
9	17,2	17,6	16,5	14,9	23,8	23,2	19,1	16,5	15,5	18,9	20,2	19,5	18,2	16,2	24,0	24,6	21,7	19,4	17,0
10	17,8	17,8	16,4	15,0	22,5	22,8	19,2	16,6	15,5	19,4	20,4	19,5	18,2	16,3	23,9	24,3	21,7	19,4	17,1
11	18,5	18,0	16,4	15,1	22,1	22,4	19,4	16,7	15,4	20,9	21,2	19,4	18,3	16,3	24,5	24,3	21,7	19,5	17,1
12	19,6	18,8	16,5	15,1	22,4	22,5	19,3	16,8	15,5	22,4	22,3	19,5	18,3	16,3	25,2	24,5	21,8	19,6	17,1
13	19,2	19,1	16,6	15,2	23,3	23,0	19,4	16,8	15,5	22,6	22,7	19,7	18,2	16,4	25,5	24,9	21,8	19,6	17,1
14	19,6	19,3	16,7	15,2	23,3	22,9	19,4	16,9	15,5	22,8	22,7	19,8	18,3	16,3	24,9	24,8	21,9	19,7	17,1
15	20,0	19,5	16,9	15,3	23,6	22,9	19,5	17,0	15,5	23,3	23,2	20,0	18,3	16,4	23,9	24,4	22,0	19,7	17,1
16	20,4	20,0	17,0	15,3	24,8	23,5	19,7	17,0	15,7	23,7	23,4	20,1	18,2	16,4	24,1	24,3	21,9	19,8	17,2
17	20,4	20,0	17,2	15,4	25,6	24,3	19,8	17,1	15,7	24,7	24,0	20,3	18,4	16,4	23,4	24,1	21,9	19,8	17,2
18	20,5	20,1	17,2	15,4	25,1	25,1	20,0	17,4	15,7	23,3	23,7	20,4	18,4	16,4	24,4	24,1	21,9	19,8	17,2
19	20,0	20,0	17,4	15,5	24,9	24,7	20,2	17,3	15,7	23,2	23,4	20,5	18,4	16,5	24,6	24,4	21,8	19,9	17,3
20	17,3	19,0	17,4	15,5	24,4	24,7	20,4	17,4	15,7	23,5	23,4	20,5	18,5	16,5	23,6	24,0	21,9	19,9	17,3
21	16,1	18,0	17,4	15,5	23,8	24,3	20,5	17,4	15,7	23,5	23,4	20,6	18,5	16,5	21,2	22,9	21,9	20,0	17,4
22	15,9	17,5	17,1	15,6	23,0	23,8	20,5	17,5	15,8	22,1	22,9	20,7	18,6	16,6	21,0	22,1	21,8	20,0	17,4
23	16,3	17,5	16,9	15,7	22,4	23,1	21,4	17,5	15,8	22,4	22,8	20,7	18,6	16,6	20,4	20,8	21,5	20,1	17,4
24	15,9	17,3	16,9	15,8	22,5	22,8	21,3	17,6	15,8	22,8	23,0	20,6	18,7	16,7	20,4	21,6	21,4	20,0	17,5
25	17,0	17,5	16,7	15,8	22,5	22,8	20,3	17,6	15,8	23,9	23,6	20,7	18,8	16,7	21,2	21,8	21,2	20,1	17,5
26	18,2	18,3	16,7	15,8	22,4	22,4	20,2	17,8	15,8	23,9	23,9	20,8	18,8	16,7	22,4	22,3	21,2	20,1	17,5
27	18,8	18,8	16,7	15,8	21,4	22,0	20,3	17,9	15,9	23,3	23,6	20,9	18,8	16,8	23,0	22,8	21,5	20,0	17,6
28	19,8	19,4	17,0	15,8	20,5	21,9	20,1	17,9	15,9	23,0	23,5	20,9	18,8	16,8	22,8	22,7	21,3	20,1	17,5
29	20,4	19,9	17,1	15,9	19,5	21,1	21,0	17,9	15,9	23,3	23,9	20,9	18,9	16,8	21,9	22,3	21,3	20,0	17,6
30	20,9	20,4	17,3	15,9	19,6	20,9	19,9	18,0	16,0	22,9	23,6	20,9	18,9	16,8	22,5	22,4	21,3	20,0	17,6
31	21,2	20,7	17,5	16,0	—	—	—	—	—	23,4	23,7	20,9	19,0	16,8	22,6	22,5	21,3	20,0	17,6
1.ª década	18,82	18,68	16,18	14,67	22,75	22,19	18,57	16,30	15,38	20,18	21,28	19,67	18,11	16,10	24,53	24,61	21,41	19,22	16,94
2.ª "	19,55	19,38	16,93	15,30	23,95	23,60	19,71	17,04	15,59	23,04	23,00	20,02	18,34	16,39	24,41	24,38	21,86	19,73	17,17
3.ª "	18,23	18,66	17,03	15,78	21,76	22,51	20,25	17,71	15,84	23,13	23,45	20,78	18,76	16,71	21,76	22,20	21,43	20,04	17,51
Mês	18,85	18,90	16,72	15,27	22,82	22,77	19,51	17,02	15,60	22,15	22,60	20,18	18,42	16,41	23,51	23,68	21,56	19,67	17,22

TEMPERATURA NO TERRENO

1944 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	22,5	22,5	21,3	20,0	17,7	21,6	21,7	21,0	20,0	18,2	12,2	14,2	17,6	19,1	18,4	11,6	13,5	15,7	17,4	18,1
2	21,8	22,3	21,3	20,1	17,7	21,8	21,5	21,0	20,0	18,2	11,6	13,9	17,3	19,1	18,4	11,4	13,1	15,5	17,4	18,1
3	21,3	22,0	21,3	20,1	17,7	21,6	21,4	20,9	20,0	18,3	11,8	13,8	17,0	18,9	18,4	10,8	12,8	15,4	17,3	18,1
4	22,3	22,3	21,3	20,1	17,7	20,9	20,9	20,9	20,0	18,3	12,9	13,9	16,9	18,9	18,4	10,5	12,4	15,2	17,3	18,0
5	22,4	22,6	21,2	20,0	17,7	20,3	20,5	20,9	20,0	18,3	13,2	14,1	16,7	18,8	18,4	10,1	12,1	15,1	17,3	18,0
6	22,6	22,6	21,2	20,1	17,7	19,2	19,9	20,8	20,0	18,3	12,9	13,5	16,6	18,8	18,4	10,2	11,9	14,9	17,2	18,0
7	20,0	21,8	21,3	20,1	17,8	18,3	19,4	20,6	19,9	18,3	12,9	13,7	16,6	18,7	18,4	11,5	12,2	14,8	17,1	18,0
8	19,3	20,9	21,1	20,1	17,8	17,6	18,8	20,4	19,9	18,3	12,9	13,3	16,5	18,6	18,4	12,5	12,9	14,7	17,1	17,9
9	19,5	20,6	21,0	20,1	17,8	17,4	18,5	20,2	20,0	18,3	12,7	13,2	16,4	18,5	18,4	11,2	12,9	14,7	17,0	17,9
10	20,3	20,8	20,9	20,1	17,9	17,7	18,5	20,1	20,0	18,4	13,4	13,6	16,4	18,4	18,4	9,9	12,1	14,5	17,0	17,9
11	21,0	21,0	20,6	20,1	17,9	18,0	18,5	20,0	19,9	18,4	13,0	13,5	16,2	18,4	18,4	10,6	12,0	14,5	16,9	17,9
12	21,5	21,4	20,8	20,1	17,9	17,8	18,4	19,9	19,9	18,4	12,5	13,3	16,3	18,3	18,4	12,1	12,4	14,3	16,8	17,9
13	21,4	21,4	20,8	20,1	17,9	17,0	18,2	19,7	19,9	18,3	12,4	13,1	16,1	18,3	18,4	11,4	12,6	14,3	16,7	17,9
14	22,1	21,9	20,8	20,0	17,9	17,1	17,9	19,6	19,9	18,4	12,3	13,0	16,0	18,2	18,4	10,8	12,2	14,3	16,7	17,9
15	22,4	22,0	20,8	20,0	17,9	17,2	18,0	19,5	19,8	18,3	12,5	12,9	15,9	18,2	18,4	11,4	12,2	14,3	16,6	17,9
16	22,5	22,1	20,9	19,9	18,0	17,5	18,1	19,4	19,8	18,4	12,7	13,5	16,0	18,1	18,3	11,8	12,6	14,3	16,6	17,9
17	22,9	22,4	21,0	19,9	18,1	17,7	18,2	19,4	19,8	18,4	12,3	13,4	15,9	18,0	18,3	12,0	12,6	14,3	16,5	17,8
18	23,7	22,9	21,0	20,0	18,0	18,0	18,4	19,3	19,8	18,4	13,0	13,4	15,9	17,9	18,4	12,4	12,8	14,1	16,5	17,8
19	23,8	22,9	21,1	20,0	18,0	17,8	18,5	19,3	19,7	18,4	14,0	13,9	15,8	17,8	18,3	11,7	12,7	14,3	16,4	17,8
20	22,1	22,4	21,2	20,0	18,0	17,3	18,0	19,3	19,6	18,4	14,5	14,5	15,8	17,9	18,3	10,9	12,5	14,3	16,4	17,7
21	21,5	21,9	21,3	20,0	18,1	16,9	17,7	19,3	19,6	18,4	15,1	15,0	15,9	17,8	18,3	9,4	11,9	14,2	16,3	17,7
22	21,3	21,5	21,1	20,0	18,0	16,0	17,3	19,1	19,5	18,4	15,1	15,4	16,0	17,7	18,3	9,0	11,2	14,1	16,3	17,7
23	21,2	21,4	21,0	20,0	18,1	15,8	16,9	19,0	19,5	18,4	15,0	15,3	16,1	17,6	18,2	8,5	10,9	13,9	16,2	17,7
24	21,8	21,6	21,0	20,0	18,2	16,0	16,5	18,9	19,5	18,4	14,8	15,1	16,2	17,6	18,2	7,8	10,6	13,7	16,2	17,7
25	21,9	21,7	21,0	20,0	18,2	15,4	16,4	18,8	19,5	18,4	15,1	15,2	16,3	17,6	18,2	7,0	10,0	13,5	16,1	17,6
26	22,2	21,8	21,0	20,1	18,2	14,7	15,8	18,5	19,5	18,4	15,0	15,4	16,3	17,5	18,1	7,8	9,6	13,3	16,1	17,6
27	22,5	22,1	21,0	20,0	18,2	14,5	15,3	18,4	19,3	18,4	13,9	15,0	16,2	17,6	18,1	7,1	9,6	13,1	16,0	17,6
28	22,1	22,0	21,0	20,0	18,1	15,0	15,3	18,3	19,3	18,4	12,0	14,1	16,3	17,5	18,1	6,5	9,5	13,0	15,9	17,5
29	21,9	21,9	21,1	20,0	18,2	14,5	15,1	18,1	19,3	18,4	11,4	13,4	16,1	17,5	18,1	6,2	9,0	12,8	15,8	17,5
30	21,8	21,7	21,1	19,9	18,2	14,5	15,0	18,0	19,2	18,4	12,3	13,2	15,9	17,5	18,1	5,9	8,9	12,6	15,8	17,5
31						12,8	14,7	17,9	19,2	18,4						5,7	8,6	12,5	15,7	17,5
1.ª década	21,20	21,84	21,19	20,08	17,75	19,64	20,11	20,68	19,98	18,29	12,65	13,72	16,80	18,78	18,40	10,97	12,59	15,05	17,21	18,00
2.ª "	22,34	22,04	20,90	20,01	17,96	17,54	18,22	19,34	19,81	18,38	12,92	13,45	15,99	18,11	18,36	11,51	12,46	14,30	16,61	17,85
3.ª "	21,82	21,76	21,06	20,00	18,15	15,10	16,00	18,57	19,40	18,40	14,00	14,71	16,13	17,59	18,17	7,35	9,98	13,34	16,04	17,60
Mês	21,79	21,88	21,05	20,03	17,95	17,35	18,04	19,56	19,72	18,36	13,19	13,96	16,31	18,16	18,31	9,86	11,62	14,20	16,60	17,81

Estado geral do tempo e notas

JANEIRO DE 1944

Dia	1	Limpo: () a. e p.; bom tempo.
»	2	» : bom tempo.
»	3	» : ☐ a.; bom tempo.
»	4	Nuvens: ☐ a.; ⊕ das 8 ^h 30 ^m às 9 ^h 45 ^m ; bom tempo.
»	5	Limpo: ☐ a.; bom tempo.
»	6	» : ☐ das 21 ^h até depois das 22 ^h ; bom tempo.
»	7	Coberto: ⊕ das 10 ^h às 16 ^h ; bom tempo às 9 ^h ; variável.
»	8	Nuvens: ● 4 ^h -6 ^h ; variável.
»	9	» : ☐ a.; ⊕ das 14 ^h 50 ^m às 16 ^h 15 ^m ; bom tempo.
»	10	Coberto: ☐ a.; gotas de chuva pelas 16 ^h ; bom tempo às 9 ^h e às 12 ^h ; variável às 15 ^h e às 18 ^h .
»	11	Nuvens: ☐ a.; variável às 18 ^h ; bom tempo.
»	12	Muitas nuvens: variável às 9 ^h e às 18 ^h ; bom tempo às 12 ^h e às 15 ^h .
»	13	Coberto: ⊕ das 11 ^h 50 ^m às 16 ^h 30 ^m ; bom tempo.
»	14	Nuvens: variável às 15 ^h ; bom tempo.
»	15	Poucas nuvens: bom tempo.
»	16	Limpo: bom tempo.
»	17	Nuvens: ☐ a.; bom tempo.
»	18	» : ☐ a.; ⊕ das 9 ^h 45 ^m às 12 ^h 40 ^m ; bom tempo.
»	19	Limpo: ☐ a.; gelo a.; bom tempo.
»	20	Nuvens: ☐ a.; termómetro na relva coberto de gelo; ⊕ das 12 ^h 30 ^m às 12 ^h 40 ^m ; bom tempo.
»	21	» : a.; ☐ das 8 ^h 45 ^m às 12 ^h e das 13 ^h às 13 ^h 45 ^m ; bom tempo.
»	22	Poucas nuvens: ☐ a.; termómetro na relva coberto de gelo; bom tempo.
»	23	Coberto: ☐ a.; variável.
»	24	» : 9 e ≡ a. e p.; ● 4 ^h -5 ^h , 7 ^h -19 ^h , 22 ^h -24 ^h ; aspecto de chuva às 9 ^h ; chuveiro e nevoeiro.
»	25	Nuvens: ≡ a.; ● 0 ^h -3 ^h ; bom tempo.
»	26	» : ☐ a.; bom tempo.
»	27	Limpo: () a. e p.; bom tempo.
»	28 e 29	» : bom tempo.
»	30	Coberto: ☐ a.; ⊕ das 7 ^h 30 ^m às 16 ^h ; variável às 18 ^h ; bom tempo.
»	31	Limpo: ☐ a.; ≡ np.; bom tempo.

Estado geral do tempo e notas

FEVEREIRO DE 1944

Dia	1	Poucas nuvens: $\equiv$ a. e np.: bom tempo, nevoeiro dissipando-se às 9 ^h ; bom tempo.
"	2	" : $\equiv$ a. $\oplus$ das 12 ^h às 12 ^h 30 ^m ; bom tempo, neblina às 9 ^h ; bom tempo.
"	3	Limpo: $\triangle$ a.; bom tempo, neblina nas baixas às 9 ^h ; bom tempo às 12 ^h e às 15 ^h ; bom tempo, neblinoso às 18 ^h .
"	4	Nuvens: $\equiv$ a.; nevoeiro, bom tempo às 9 ^h ; bom tempo.
"	5	" : bom tempo.
"	6	Limpo: $()$ p.; $\oplus$ das 14 ^h 45 ^m às 15 ^h ; bom tempo.
"	7	" : $()$ a. e p.; bom tempo.
"	8	Nuvens: $\sqsubset$ a.; bom tempo.
"	9	Limpo: $\triangle$ a.; $()$ p.; bom tempo.
"	10	" : $\triangle$ a.; bom tempo.
"	11	" : $\equiv$ a.; $()$ p.; bom tempo, nevoeiro nas baixas às 9 ^h ; bom tempo.
"	12	" : bom tempo.
"	13	" : $\triangle$ a.; $()$ a. e p.; bom tempo.
"	14	Nuvens: $\sqsubset$ a.; bom tempo.
"	15	" : $\sqsubset$ a.; $\oplus$ pelas 9 ^h ; bom tempo.
"	16	Limpo: $\sqsubset$ a.; bom tempo.
"	17	" : $\equiv$ a.; bom tempo, nevoeiro descobrindo às 9 ^h ; bom tempo às 12 ^h ; bom tempo, ventoso às 15 ^h e às 18 ^h .
"	18	Limpo: $\sqsubset$ a.; termómetro na relva coberto de gelo; bom tempo, neblina nas baixas às 9 ^h ; bom tempo.
"	19	Poucas nuvens: $\sqsubset$ a.; termómetro na relva coberto de gelo; bom tempo.
"	20	Limpo: $\sqsubset$ a.; água do evaporímetro gelada; bom tempo.
"	21	Nuvens: $\sqsubset$ a.; termómetro na relva coberto de gelo; bom tempo às 9 ^h e às 12 ^h ; variável às 15 ^h e às 18 ^h .
"	22	Coberto: bom tempo às 9 ^h ; variável.
"	23	Nuvens: $\oplus$ pelas 17 ^h 10 ^m ; bom tempo.
"	24	" : $\sqsubset$ gelo a.; termómetro na relva coberto de gelo; água do evaporímetro gelada; variável às 18 ^h ; bom tempo.
"	25	Muitas nuvens: $\oplus$ das 10 ^h 50 ^m às 16 ^h 20 ^m ; bom tempo, ventoso às 9 ^h ; variável.
"	26	Coberto: $\oplus$ das 11 ^h 30 ^m às 13 ^h 45 ^m ; variável às 9 ^h e às 18 ^h ; encinzeirado às 12 ^h e às 15 ^h .
"	27	" : $\bullet$ 9 ^h -24 ^h ; η p.; η np.; chuvisco às 15 ^h ; chuva.
"	28	" : $\bullet$ 0 ^h -11 ^h , 12 ^h -13 ^h , 15-24 ^h ; $\triangle$ às 10 ^h , às 12 ^h 10 ^m e às 16 ^h 50 ^m ; $\overline{\text{I}}$ a. e às 12 ^h 10 ^m ; $\oplus$ das 14 ^h 05 ^m às 14 ^h 45 ^m e das 16 ^h 30 ^m às 16 ^h 32 ^m ; solo parcialmente coberto de neve nas serras do Roxo e Louzã; céu ameaçador às 12 ^h e depois forte aguaceiro de granizo e trovoadas; tempo de aguaceiros.
"	29	Nuvens: $\bullet$ 17 ^h -18 ^m ; solo coberto de neve na serra da Louzã; especialmente no pieo de Trevim; bom tempo às 9 ^h e às 15 ^h ; variável às 12 ^h e às 18 ^h .

Estado geral do tempo e notas

MARÇO DE 1944

Dia	1	Coberto: ☉ 6 ^h -10 ^h , 11 ^h -13; ☽ p.; ☾ pelas 16 ^h 25 ^m e 17 ^h ; ☾ pelas 18 ^h 40 ^m ; chuvoso às 9 ^h e às 18 ^h ; aguaceiro de chuva fraco às 12 ^h e às 15 ^h .
»	2	Coberto: ☉ 15 ^h -22 ^h ; ☼ das 11 ^h 10 ^m às 13 ^h ; bom tempo às 9 ^h ; variável às 12 ^h ; aspecto de chuva às 15 ^h chuvoso às 18 ^h .
»	3	Coberto: ☉ 3 ^h -4 ^h , 7 ^h -13 ^h , 17 ^h -18 ^h , 20 ^h -24 ^h ; chuva às 9 ^h e às 12 ^h ; variável às 15 ^h ; chuvoso às 18 ^h .
»	4	» : ☉ 0 ^h -10 ^h ; ☼ e 9 a.; nevoeiro e chuvisco às 9 ^h ; variável.
»	5	» : ☾ a.; ☼ das 9 ^h às 9 ^h 10 ^m e das 11 ^h 20 ^m às 12 ^h ; bom tempo às 9 ^h e às 12 ^h ; variável.
»	6	Nuvens: ☉ 4 ^h -7 ^h ; ☼ das 9 ^h 45 ^m às 10 ^h 10 ^m ; variável às 9 ^h ; bom tempo.
»	7 e 8	Limpo: bom tempo.
»	9	Poucas nuvens: bom tempo.
»	10	Limpo: bom tempo, ventoso às 9 ^h e às 12 ^h ; bom tempo.
»	11	Nuvens: ☼ das 16 ^h 20 ^m às 16 ^h 25 ^m ; bom tempo.
»	12	Limpo: ☾ a.; bom tempo.
»	13	» : () a. e p.; bom tempo.
»	14	» : ☼ a.; bom tempo.
»	15	Coberto: variável.
»	16	Muitas nuvens: variável às 9 ^h e às 12 ^h ; bom tempo às 15 ^h e às 18 ^h .
»	17	Limpo: bom tempo.
»	18	» : () p.; bom tempo.
»	19	» : () a. e p.; bom tempo.
»	20	Nuvens: ☼ das 7 ^h 25 ^m às 10 ^h 30 ^m ; bom tempo.
»	21	» : ☼ das 6 ^h 50 ^m às 15 ^h ; variável às 9 ^h horas; bom tempo.
»	22	» : ☼ a.; bom tempo.
»	23	Poucas nuvens: ☼ a.; bom tempo, restos de nevoeiro às 9 ^h ; bom tempo.
»	24	Limpo: bom tempo.
»	25	» : ☼ a.; bom tempo.
»	26	Poucas nuvens: bom tempo, ventoso.
»	27	Coberto: ☉ 21 ^h -24 ^h ; ☼ das 6 ^h 30 ^m às 7 ^h 30 ^m , às 12 ^h e das 15 ^h 30 ^m às 16 ^h ; bom tempo às 9 ^h e às 12 ^h ; variável às 15 ^h e às 18 ^h .
»	28	Muitas nuvens: bom tempo às 12 ^h ; variável.
»	29	Coberto: ☉ 14 ^h -17 ^h , 18 ^h -24; variável às 9 ^h e às 12 ^h ; chuva muito fraca às 15 ^h ; chuvoso às 18 ^h .
»	30	» : ☉ 2 ^h -5 ^h , 9 ^h -11 ^h ; aspecto de chuva.
»	31	» : 9 a.; chuvisco fraco às 9 ^h ; aspecto de chuva às 12 ^h e às 15 ^h ; variável às 18 ^h .

Estado geral do tempo e notas

ABRIL DE 1944

Dia	1	Coberto: $\oplus$ das 8 ^h 45 ^m às 10 ^h ; $\cap$ das 20 ^h 45 ^m às 22 ^h ; variável.
"	2	" : $\nwarrow$ a S. às 11 ^h 15 ^m ; $\oplus$ das 12 ^h 10 ^m às 12 ^h 20 ^m ; $\bullet$ 5 ^h -7 ^h , 11 ^h -15 ^h , 19 ^h -24 ^h ; variável às 9 ^h ; chuva às 12 ^h ; tempo de aguaceiros às 15 ^h e às 18 ^h .
"	3	Coberto: $\bullet$ 0 ^h -9 ^h . $\cap$ a W. às 8 ^h 30 ^m ; $\oplus$ das 16 ^h 50 ^m às 18 ^h 10 ^m ; tempo de aguaceiros às 9 ^h ; variável às 12 ^h e às 15 ^h ; bom tempo às 18 ^h .
"	4	Coberto: $\oplus$ pelas 9 ^h ; $\bullet$ 12 ^h -15 ^h ; variável às 9 ^h e às 18 ^h ; chuva fraca intermitente às 12 ^h ; chuvoso às 15 ^h .
"	5	Muitas nuvens: () a. e p.; $\oplus$ das 16 ^h 50 ^m às 18 ^h 20 ^m ; variável às 9 ^h ; bom tempo.
"	6	Coberto: $\equiv$ a.; $\nwarrow$ afastada pelas 14 ^h ; $\bullet$ 7 ^h -10 ^h , 13 ^h -15 ^h , 17 ^h -18 ^h ; chuva moderada intermitente às 9 ^h ; variável às 12 ^h ; tempo de aguaceiros às 15 ^h e às 18 ^h .
"	7	Muitas nuvens: $\bullet$ 19 ^h -22 ^h ; () a. e p.; $\oplus$ das 11 ^h 50 ^m às 12 ^h 30 ^m ; $\nwarrow$ muito afastada a N. pelas 16 ^h ; bom tempo às 9 ^h e às 12 ^h ; aspecto de trovoada às 15 ^h ; variável às 18 ^h .
"	8	Coberto: variável.
"	9	Nuvens: $\bullet$ 0 ^h -5 ^h ; $\oplus$ das 12 ^h 50 ^m às 13 ^h 20 ^m e das 13 ^h 50 ^m às 14 ^h 45 ^m ; bom tempo às 18 ^h ; variável.
"	10	Muitas nuvens: bom tempo.
"	11	Nuvens: $\cap$ a.; variável às 12 ^h ; bom tempo.
"	12	Coberto: $\nwarrow$ pelas 2 ^h e pelas 8 ^h 45 ^m ; $\bullet$ 1 ^h -4 ^h , 5 ^h -7 ^h , 8 ^h -9 ^h , 13 ^h -15 ^h ; chuva e trovoada fraca às 9 ^h ; tempo de aguaceiros.
"	13	Coberto: $\oplus$ das 9 ^h às 9 ^h 45 ^m e das 13 ^h às 15 ^h 20 ^m ; variável.
"	14	" : $\bullet$ 2 ^h -6 ^h , 7 ^h -8 ^h , 13 ^h -15 ^h , 18 ^h -19 ^h , 20 ^h -23 ^h ; $\oplus$ das 8 ^h 30 ^m às 8 ^h 50 ^m e das 10 ^h 53 ^m às 11 ^h 20 ^m ; variável, aspecto de chuva às 9 ^h ; variável às 12 ^h ; chuvoso às 15 ^h ; chuva moderada às 18 ^h .
"	15	Coberto: $\bullet$ 5 ^h -8 ^h , 9 ^h -13 ^h , 16 ^h -19 ^h , 20 ^h -24 ^h ; ∇ a. e p.; variável às 15 ^h ; tempo de aguaceiros.
"	16	" : $\bullet$ 0 ^h -3 ^h , 4 ^h -5 ^h , 7 ^h -8 ^h , 9 ^h -13 ^h , 14 ^h -15 ^h , 16 ^h -18 ^h ; ∇ p.; aspecto de chuva às 9 ^h ; chuvoso às 12 ^h ; tempo de aguaceiros às 15 ^h e às 18 ^h .
"	17	Nuvens: $\bullet$ 2 ^h -3 ^h ; () p.; variável às 9 ^h ; bom tempo.
"	18	" : variável às 15 ^h ; bom tempo.
"	19	Coberto: $\oplus$ pelas 10 ^h ; $\cap$ a.; variável às 18 ^h ; bom tempo.
"	20	Limpo: bom tempo.
"	21 e 22	" : () p.; bom tempo.
"	23	" : $\oplus$ das 18 ^h 55 ^m às 19 ^h 17 ^m ; bom tempo.
"	24 e 25	" : bom tempo
"	26	" : bom tempo, ventoso.
"	27	Nuvens: bom tempo.
"	28	Limpo: bom tempo.
"	29	" : () p.; bom tempo.
"	30	" : bom tempo.

Estado geral do tempo e notas

MAIO DE 1944

Dia	1	Limpo: bom tempo.
"	2	Poucas nuvens: bom tempo.
"	3	Muitas nuvens: ☐ pelas 21 ^h ; bom tempo às 18 ^h ; variável.
"	4	" : ⊕ das 12 ^h às 12 ^h 25 ^m ; bom tempo.
"	5	Nuvens: variável às 9 ^h ; bom tempo.
"	6	Coberto: ⊕ das 8 ^h 50 ^m às 9 ^h 45 ^m e às 12 ^h ; variável às 18 ^h ; bom tempo,
"	7	" : gotas de chuva pelas 7 ^h 30 ^m ; ☉ 12 ^h -20 ^h ; ☐ a WNW. pelas 9 ^h e pelas 16 ^h 30 ^m ; variável, céu de trovoadas às 9 ^h e às 12 ^h ; chuvoso às 15 ^h e às 18 ^h .
"	8	Muitas nuvens: variável às 9 ^h ; aspecto de trovoadas às 12 ^h ; céu de trovoadas. chuva fraca às 15 ^h céu de trovoadas às 18 ^h .
"	9	Nuvens: ☉ 16 ^h -17 ^h ; bom tempo às 9 ^h e às 12 ^h ; aspecto de trovoadas, chuva a SE. às 15 ^h . céu de trovoadas às 18 ^h .
"	10	Muitas nuvens: ⊕ das 9 ^h 50 ^m às 16 ^h 30 ^m ; bom tempo às 9 ^h ; aspecto de trovoadas às 12 ^h e às 15 ^h , variável às 18 ^h .
"	11	Coberto: variável às 9 ^h e às 12 ^h ; bom tempo às 15 ^h e às 18 ^h .
"	12	Nuvens: ⊕ das 10 ^h às 12 ^h 30 ^m ; bom tempo às 9 ^h e às 18 ^h ; variável às 12 ^h e às 15 ^h .
"	13	" : bom tempo.
"	14	" : ≡ a.; nevoeiro levantando às 9 ^h . bom tempo.
"	15 e 16	" : bom tempo.
"	17	Limpo: bom tempo.
"	18	Coberto: bom tempo às 9 ^h e às 15 ^h ; variável às 12 ^h e às 18 ^h .
"	19	" : ☉ 7 ^h -8 ^h , 14 ^h -15 ^h , 23 ^h -24 ^h ; aspecto de chuva.
"	20	" : ☉ 4 ^h -5 ^h , 6 ^h -8 ^h , 9 ^h -15 ^h , 16 ^h -24 ^h . △ pelas 18 ^h 05 ^m ; ☐ afastada a WNW. pelas 14 ^h ; ☐ às 16 ^h 37 ^m ; variável às 9 ^h ; chuva às 12 ^h e às 18 ^h ; tempo de aguaceiros às 15 ^h .
"	21	Nuvens: ☉ 0 ^h -10 ^h ; △ às 9 ^h 30 ^m . ☐ a SW. pelas 2 ^h 15 ^m ; tempo de aguaceiros às 9 ^h e às 12 ^h ; variável às 15 ^h e às 18 ^h .
"	22	" : ≡ a.; bom tempo.
"	23	" : ☐ muito afastada a SSE. a partir das 11 ^h 45 ^m . foi rodando para S., SW. e W.. bom tempo às 9 ^h . trovoadas afastadas a S. às 12 ^h . trovoadas afastadas a W. às 15 ^h ; variável às 18 ^h .
"	24	Poucas nuvens: bom tempo.
"	25	Limpo: bom tempo.
"	26	Nuvens: bom tempo às 9 ^h ; variável.
"	27	Limpo: bom tempo.
"	28	Poucas nuvens: ≡ a.; ☐ afastada a SE. pelas 16 ^h ; bom tempo.
"	29 e 30	" : ≡ fraco a.; bom tempo, neblina às 9 ^h ; bom tempo.
"	31	Coberto: aspecto de trovoadas às 15 ^h . variável.

Estado geral do tempo e notas

JUNHO DE 1944

Dia	1	Coberto: ☾ ao longe a S. pelas 14 ^h 45 ^m ; ☾ a SW pelas 21 ^h ; ⊕ das 12 ^h às 17 ^h ; céu de trovoada, neblina às 9 ^h ; variável.
»	2	Nuvens: ☾ ao longo a E. pelas 13 ^h 15 ^m ; bom tempo às 9 ^h e às 18 ^h ; nuvens de trovoada às 12 ^h ; aspecto de trovoada às 15 ^h .
»	3	Nuvens: ☾ ao longe a SE. das 13 ^h 30 ^m às 15 ^h ; bom tempo, trovoada afastada às 15 ^h ; bom tempo.
»	4	» : ☾ ao longe a SSE. das 13 ^h às 14 ^h ; ☾ a SSE. a partir das 20 ^h ; bom tempo.
»	5	» : bom tempo.
»	6	» : ⊕ pelas 9 ^h e das 11 ^h 50 ^m às 12 ^h 20 ^m ; bom tempo.
»	7	Limpo: () a. e p.; bom tempo.
»	8	Nuvens: () a.; ☾ a ENE. pelas 13 ^h 20 ^m ; bom tempo às 9 ^h e às 12 ^h ; trovões a NE. às 15 ^h ; bom tempo, céu de trovoada às 18 ^h .
»	9	Coberto: variável às 9 ^h e às 12; bom tempo.
»	10	Muitas nuvens: () a. e p.; ⊕ das 13 ^h 30 ^m às 17 ^h 30 ^m ; bom tempo.
»	11	Limpo: bom tempo
»	12	» : () bom tempo.
»	13	Nuvens: ☾ afastada a SE. das 12 ^h 15 ^m às 13 ^h 30 ^m ; ⊕ pelas 14 ^h ; bom tempo às 9 ^h ; aspecto de trovoada.
»	14	Coberto: ☉ 20 ^h -21 ^h ; ☾ afastada às 13 ^h a E., às 14 ^h 30 ^m a SE., às 15 ^h a SSE. e às 20 ^h ; ☾ pelas 19 ^h 30 ^m ; variável às 9; céu de trovoada às 12 ^h e às 18 ^h ; trovoada a SSE. às 15 ^h .
»	15	Nuvens: () a. e p.; bom tempo às 9 ^h e às 12 ^h ; variável às 15 ^h ; bom tempo, céu de trovoada no horizonte de NE. a S. às 18 ^h .
»	16	Nuvens: bom tempo.
»	17	Limpo: () a. e p.; bom tempo.
»	18	» : bom tempo, ventoso às 9 ^h ; bom tempo; ☾.
»	19	» : bom tempo.
»	20	Poucas nuvens: bom tempo.
»	21	Coberto: ☉ a.; variável.
»	22	Nuitas nuvens: bom tempo às 18 ^h ; variável.
»	23	Nuvens: bom tempo, neblina no horizonte às 9 ^h ; bom tempo às 12 ^h ; variável.
»	24	Coberto: variável às 9 ^h ; bom tempo.
»	25	Muitas nuvens: variável às 15 ^h ; bom tempo.
»	26	Coberto: ☉ 4 ^h -7 ^h , 13 ^h -14 ^h , 15 ^h -16 ^h , 18-20 ^h , 21 ^h -22 ^h ; ☽ moderado pelas 13 ^h 45 ^m e fraco pelas 14 ^h 50 ^m ; variável às 9 ^h ; chuva fraca intermitente às 12 ^h ; tempo de aguaceiros às 15 e às 18 ^h .
»	27	Nuvens: ☉ 0 ^h -3 ^h , 4 ^h -7 ^h ; () a. e p.; variável às 9 ^h ; bom tempo.
»	28	Coberto: gotas de chuva às 12 ^h ; () p.; bom tempo às 15 ^h ; variável.
»	29	Muitas nuvens: ☉ 5 ^h -6 ^h , 7 ^h -8 ^h ; bom tempo às 18 ^h ; variável.
»	30	Limpo: () p.; bom tempo.

Estado geral do tempo e notas

JULHO DE 1944

Dia	1	Limpo: () p.; bom tempo.
»	2	Nuvens: ● 20 ^h -24 ^h ; 9 p.; chuvoso às 18 ^h ; bom tempo.
»	3	» : ● 0 ^h -2 ^h , 3 ^h -9 ^h ; () p.; chuvoso às 9 ^h ; variável às 12 ^h ; bom tempo.
»	4	Limpo: bom tempo.
»	5	Poucas nuvens: bom tempo.
»	6	Coberto: 9 pelas 8 ^h 30 ^m ; ● 9 ^h -14 ^h , 18 ^h -19 ^h ; chuvisco às 9 ^h ; chuva moderada intermitente às 12 ^h ; aspecto de chuva às 15 ^h variável às 18 ^h .
»	7	Cobertos: ● 2 ^h -3 ^h , 9 ^h -12 ^h , 20 ^h -21 ^h , 22 ^h -24 ^h ; aspecto de chuva às 9 ^h ; regimen de aguaceiros às 18 ^h ; chuva fraca às 15 ^h e às 18 ^h .
»	8	Muitas nuvens: ● 0 ^h -2 ^h ; variável.
»	9 a 12	Limpo: bom tempo.
»	13	Nuvens: bom tempo às 9 ^h e às 12 ^h ; variável às 15 ^h e às 18 ^h .
»	14	Poucas nuvens: bom tempo.
»	15	Limpo: bom tempo.
»	16	Poucas nuvens: bom tempo.
»	17	Muitas nuvens: () p.; bom tempo às 18 ^h ; variável.
»	18	Nuvens: bom tempo.
»	19	» : variável às 18 ^h ; bom tempo.
»	20	Coberto: ⊕ pelas 7 ^h ; gotas de chuva pelas 17 ^h 30 ^m ; ● 19 ^h -21 ^h ; variável às 9 ^h e às 18 ^h ; bom tempo.
»	21	Muitas nuvens: ● 7 ^h -8 ^h , 10 ^h -11 ^h ; variável às 9 ^h e às 15 ^h ; chuvoso às 12 ^h ; bom tempo às 18 ^h .
»	22	Limpo: ≡ a.; bom tempo.
»	23	» : () a. e p.; bom tempo.
»	24	Nuvens: bom tempo.
»	25	Limpo: ≡ a.; () p.; bom tempo.
»	26	Muitas nuvens: ≡ a.; bom tempo às 18 ^h ; variável.
»	27 e 28	Limpo: ≡ a.; () p.; bom tempo.
»	29 e 30	» : ≡ a.; bom tempo.
»	31	Nuvens: bom tempo.

Estado geral do tempo e notas

AGOSTO DE 1944

Dia	1	Poucas nuvens: bom tempo.
"	2	Nuvens: variável às 18 ^h ; bom tempo.
"	3	" : $\equiv$ a.; variável às 9 ^h ; bom tempo.
"	4	Limpo: $\equiv$ a.; bom tempo.
"	5	" : bom tempo.
"	6 e 7	" : $\equiv$ a.; bom tempo.
"	8	Nuvens: $\equiv$ a.; $\oplus$ pelas 11 ^h 30 ^m ; bom tempo.
"	9	Limpo: bom tempo.
"	10	" : $\equiv$ a.; bom tempo, quente e seco.
"	11 e 12	" : neblina no horizonte às 9 ^h ; bom tempo, quente e seco.
"	13	" : neblina às 9 ^h ; bom tempo.
"	14	Nuvens: gotas de chuva pelas 11 ^h 45 ^m e pelas 12 ^h 10 ^m ; variável, céu de trovoadas às 12 ^h ; bom tempo.
"	15 e 16	" : variável às 9 ^h ; bom tempo.
"	17	Limpo: bom tempo.
"	18	Nuvens: $\triangle$ a.; variável às 9 ^h ; bom tempo.
"	19	Coberto: $\bullet$ 15 ^h -17 ^h ; aspecto de chuva às 15 ^h : variável.
"	20	" : $\bullet$ 9 ^h -14 ^h ; aspecto de chuva às 9 ^h e às 15 ^h ; chuva às 12 ^h ; variável às 18 ^h .
"	21	" : () a. e p.; $\bullet$ 1 ^h -4 ^h , 7 ^h -8 ^h , 10 ^h -12 ^h ; bom tempo às 18 ^h ; tempo de aguaceiros.
"	22	" : $\oplus$ das 12 ^h às 15 ^h 30 ^m ; variável.
"	23	Nuvens: $\triangle$ a.; bom tempo.
"	24	Limpo: $\triangle$ a.; bom tempo, neblina sobre o mar às 9 ^h ; bom tempo.
"	25	Nuvens: $\equiv$ a.; nevoeiro descobrindo às 9 ^h ; bom tempo às 12 ^h e às 15 ^h ; variável às 18 ^h .
"	26	Muitas nuvens: $\oplus$ das 10 ^h às 11 ^h 10 ^m e das 11 ^h 45 ^m às 12 ^h 15 ^m ; variável às 9 ^h e às 12 ^h ; bom tempo.
"	27	Nuvens: ∇ às 13 ^h 45 ^m acompanhada de chuva, a SE. às 15 ^h 30 ^m e às 15 ^h 45 ^m e forte pelas 18 ^h 30 ^m ; $\triangle$ às 17 ^h 15 ^m ; $\blacktriangle$ de grandes dimensões pelas 17 ^h 22 ^m ; $\angle$ np.; $\bullet$ 13 ^h -15 ^h , 16 ^h -20 ^h , 21-22 ^h ; bom tempo às 9 ^h e às 12 ^h ; variável às 15 ^h ; trovoadas e chuva fraca às 18 ^h .
"	28	Coberto: $\bullet$ 0 ^h -1 ^h ; $\oplus$ das 7 ^h 50 ^m às 9 ^h e das 14 ^h às 18 ^h ; céu de trovoadas às 12 ^h ; variável.
"	29	Limpo: $\equiv$ a.; bom tempo.
"	30	Muitas nuvens: $\equiv$ fraco a.; bom tempo às 9 ^h e às 15 ^h ; variável, céu de trovoadas às 12 ^h e às 18 ^h .
"	31	Nuvens: variável às 9 ^h ; bom tempo.

Estado geral do tempo e notas

SETEMBRO DE 1944

Dia	1	Nuvens: bom tempo, neblinoso às 9 ^h ; variável, neblinoso às 12 ^h ; variável, céu de trovoadas às 15 ^h ; bom tempo às 18 ^h .
»	2	Nuvens: chuvisco fraco às 9 ^h ; bom tempo.
»	3	Limpo: () p.; bom tempo.
»	4	Nuvens: ⊕ das 10 ^h às 13 ^h 30 ^m ; bom tempo.
»	5	Muitas nuvens: variável às 9 ^h ; bom tempo.
»	6	» : ● 11 ^h -15 ^h ; variável às 9 ^h ; chuva às 12 ^h e às 15 ^h ; bom tempo às 18 ^h .
»	7	Poucas nuvens: ☐ a.; () p.; bom tempo, neblina às 9 ^h ; bom tempo.
»	8	Nuvens: ⊕ das 15 ^h 15 ^m às 18 ^h ; bom tempo.
»	9	Coberto: ⊕ das 10 ^h 15 ^m às 14 ^h 30 ^m ; bom tempo.
»	10	» : ⊕ das 7 ^h 10 ^m às 9 ^h 30 ^m ; bom tempo às 18 ^h ; variável.
»	11	» : ⊕ das 9 ^h 30 ^m às 10 ^h e das 12 ^h 30 ^m às 13 ^h 30 ^m ; gotas de chuva às 15 ^h ; variável.
»	12	Muitas nuvens: bom tempo às 9 ^h e às 12 ^h ; variável às 15 ^h ; aspecto de trovoadas às 18 ^h .
»	13	Nuvens: bom tempo às 18 ^h ; variável.
»	14	Limpo: = a.; bom tempo.
»	15	Nuvens: ≡ a.; bom tempo.
»	16	» : ≡ a.; < a NE. às 18 ^h 20 ^m ; bom tempo às 9 ^h e às 18 ^h ; céu de trovoadas às 12 ^h e às 15 ^h .
»	17	Poucas nuvens: 1/2 afastada a E. pelas 17 ^h ; < np.; bom tempo às 9 ^h e às 12 ^h ; nuvens de trovoadas a E. às 15 ^h ; variável às 18 ^h .
»	18	Nuvens: céu de trovoadas.
»	19	Coberto: = a.; neblina às 9 ^h ; variável às 12 ^h e às 15 ^h ; aspecto de chuva às 18 ^h .
»	20	» : = a.; ⊕ das 14 ^h 20 ^m às 14 ^h 45 ^m e das 15 ^h 55 ^m às 16 ^h 05 ^m ; céu de trovoadas.
»	21	Muitas nuvens: = a.; ⊕ das 15 ^h 30 ^m às 17 ^h 30 ^m ; variável às 9 ^h e às 18 ^h ; bom tempo.
»	22	Coberto: variável.
»	23	Nuvens: bom tempo às 9 ^h e às 18 ^h ; céu trovoadas.
»	24	Coberto: ⊕ às 11 ^h 45 ^m e às 15 ^h ; variável às 9 ^h e às 15 ^h ; céu de trovoadas às 12 ^h ; bom tempo às 18 ^h .
»	25	Nuvens: ⊕ das 11 ^h 30 ^m às 13 ^h ; bom tempo.
»	26	Limpo: () a. e p.; bom tempo.
»	27	» : ≡ a.; bom tempo.
»	28	Muitas nuvens: ☐ a.; () a. e p.; bom tempo.
»	29	Limpo: () a. e p.; bom tempo.
»	30	» : bom tempo.

Estado geral do tempo e notas

OUTUBRO DE 1944

Dia	1	Muitas nuvens: $\oplus$ pelas 13 ^h 15 ^m ; bom tempo às 9 ^h e às 12 ^h ; variável.
»	2	Nuvens: $\oplus$ das 16 ^h 20 ^m às 16 ^h 45 ^m ; bom tempo, vento fresco às 9 ^h ; bom tempo.
»	3	Coberto: $\oplus$ das 9 ^h 30 ^m às 9 ^h 45, das 11 ^h 45 ^m às 12 ^h e das 14 ^h às 14 ^h 45 ^m ; ∇ pelas 21 ^h 30 ^m ; variável.
»	4	Limpo: bom tempo, ventoso.
»	5	Nuvens: bom tempo às 9 ^h ; variável, ventoso às 15 ^h ; variável.
»	6	» : $\oplus$ pelas 16 ^h 45 ^m ; bom tempo.
»	7	Coberto: $\odot$ 14 ^h -15 ^h ; variável.
»	8	Nuvens: $\odot$ 3 ^h -4 ^h ; variável.
»	9	» : bom tempo.
»	10	Poucas nuvens: $\equiv$ a.; bom tempo.
»	11	Coberto: $\odot$ 13 ^h -19 ^h , 22 ^h -23 ^h ; 9 p.; $\equiv$ a. e p.; $\oplus$ das 8 ^h 10 ^m às 9 ^h 15 ^m ; variável às 9 ^h e às 12 ^h ; chuvisco às 15 ^h . chuva na hora precedente às 18 ^h .
»	12	Muitas nuvens: 9 a.; $\odot$ 1 ^h -2 ^h , 5 ^h -9 ^h , 11 ^h -13 ^h , 19 ^h -20 ^h ; chuviscos às 9 ^h ; chuva às 12 ^h ; aspecto de chuva às 15 ^h ; bom tempo às 18 ^h .
»	13	Coberto: $\odot$ 5 ^h -6 ^h ; $\oplus$ das 16 ^h 45 ^m às 17 ^h ; aspecto de trovoadas às 12 ^h ; variável.
»	14	» : aspecto de chuva às 9 ^h ; variável.
»	15	» : $\oplus$ das 13 ^h 30 ^m às 15 ^h 30 ^m ; variável às 9 ^h e às 12 ^h ; bom tempo às 15 ^h e às 18 ^h .
»	16	» : $\odot$ 0 ^h -4 ^h , 5 ^h -13 ^h , 17 ^h -22 ^h , 23 ^h -24 ^h ; 9 a. e p.; $\equiv$ a. e p.; nevoeiro e chuviscos às 9 ^h e às 12 ^h ; aspecto de chuva às 15 ^h ; chuviscos às 18 ^h .
»	17	Coberto: $\odot$ 6 ^h -9 ^h , 22 ^h -24 ^h ; $\equiv$ e 9 a.; chuviscos e nevoeiros às 9 ^h ; aspecto de chuva às 12 ^h e às 18 ^h ; variável às 15 ^h .
»	18	Coberto: $\odot$ 0 ^h -1 ^h , 4 ^h -6 ^h , 7 ^h -9 ^h , 12 ^h -14 ^h , 15 ^h -16 ^h ; 9 a. e p.; $\equiv$ a.; chuviscos e nevoeiro às 9 ^h ; chuviscos às 12 ^h e às 18 ^h ; aspecto de chuva às 15 ^h .
»	19	Limpo: bom tempo, neblina às 9 ^h ; bom tempo.
»	20	Nuvens: $\odot$ 15 ^h -18 ^h ; $\equiv$ a.; 9 p.; nevoeiro às 9 ^h ; variável às 12 ^h e às 18 ^h ; aspecto de chuva às 15 ^h .
»	21	» : $\equiv$ a.; bom tempo às 9 ^h e às 18 ^h ; variável às 12 ^h e às 15 ^h .
»	22	» : $\triangle$ a.; bom tempo.
»	23	» : $\equiv$ a.; variável às 9 ^h ; bom tempo.
»	24	» : $\equiv$ a.; nevoeiro às 9 ^h ; bom tempo.
»	25	Limpo: bom tempo.
»	26	Poucas nuvens: $\triangle$ a.; bom tempo.
»	27	» : $\equiv$ a.; bom tempo, nevoeiro nas baixas às 9 ^h ; bom tempo às 12 ^h e às 15 ^h ; variável às 18 ^h .
»	28	Limpo: () a. e p.; bom tempo.
»	29	Coberto: $\triangle$ a.; $\odot$ 14 ^h -17 ^h , 18 ^h -19 ^h , 20 ^h -21 ^h , 22 ^h -23 ^h ; variável às 9 ^h ; aspecto de chuva às 12 ^h e às 18 ^h ; chuva fraca às 15 ^h .
»	30	Coberto: $\odot$ 2 ^h -3 ^h , 4 ^h -8 ^h , 10 ^h -18 ^h ; chuvoso às 9 ^h ; chuva moderada contínua às 12 ^h ; chuva forte contínua às 15 ^h , temporal às 18 ^h III .
»	31	Coberto: $\odot$ 2 ^h -7 ^h , 10 ^h -12 ^h , 14 ^h -17 ^h , 21 ^h -23 ^h ; variável às 9 ^h ; mau tempo, céu ameaçador às 12 ^h ; mau tempo, chuva muito fraca às 15 ^h ; chuva fraca às 18 ^h .

Estado geral do tempo e notas

NOVEMBRO DE 1944

Dia	1	Coberto: ☉ 4 ^h -6 ^h , 9 ^h -16 ^h , 17 ^h -18, 22 ^h -24 ^h ; chuva à vista às 9 ^h ; chuva.
»	2	Nuvens: ☉ 0 ^h -1 ^h , 3 ^h -4 ^h ; bom tempo às 18 ^h ; variável.
»	3	Muitas nuvens: ≡ a.; ♀ p.; ☉ 18 ^h -19 ^h , 20 ^h -22 ^h ; bom tempo, nevoeiro a SE. às 9 ^h ; variável às 12 ^h e às 15 ^h ; chuviscos às 18 ^h .
»	4	Nuvens: ≡ a.; nevoeiro às 9 ^h ; bom tempo.
»	5, 6 e 7	Limp: ☐ a.; bom tempo.
»	8	Poucas nuvens: ≡ a.; nevoeiro às 9 ^h ; bom tempo.
»	9	Nuvens: ≡ a.; bom tempo, nevoeiro dissipando-se às 9 ^h ; bom tempo.
»	10	Poucas nuvens: () a. e p.; bom tempo, ventoso às 9 ^h ; bom tempo.
»	11	» : () a. e p.; bom tempo.
»	12	Limp: () a.; bom tempo.
»	13	» : ☐ a.; bom tempo.
»	14	Muitas nuvens: ≡ a.; bom tempo às 9 ^h ; variável às 12 ^h e às 15 ^h ; aspecto de chuvas às 18 ^h .
»	15	Coberto: variável.
»	16	Nuvens: ≡ a.; bom tempo, nevoeiro nas baixas às 9 ^h ; bom tempo.
»	17	Muitas nuvens: ☐ a.; ⊕ 11 ^h 30 ^m às 15 ^h ; bom tempo, ventoso às 9 ^h e às 12 ^h ; variável, ventoso às 15 ^h e às 18 ^h ; ☐.
»	18	Coberto: ☉ 5 ^h -9 ^h ; variável, ventoso; ☐.
»	19	» : ☉ 13 ^h -15 ^h ; ♀ pelas 8 ^h 50 ^m ; ⊕ pelas 15 ^h 25 ^m ; variável, ventoso às 9 ^h e às 12 ^h ; chuvoso às 15 ^h e às 18 ^h .
»	20	Coberto: ☉ 1 ^h -4 ^h , 5 ^h -7 ^h , 11 ^h -18 ^h , 20 ^h -21 ^h , 23 ^h -24 ^h ; ♀ e ≡ a. e p.; chuvoso às 9 ^h ; chuviscos e nevoeiro às 12 ^h ; chuva e nevoeiro às 15 ^h ; chuviscos fraco e nevoeiro denso às 18 ^h .
»	21	Coberto: ☉ 0 ^h -10 ^h ; ≡ variável, nevoeiro às 9 ^h ; variável às 12 ^h ; aspecto de chuva às 15 ^h e às 18 ^h .
»	22	Nuvens: ☉ 2 ^h -3 ^h ; ≡ a.; bom tempo, nevoeiro às 9 ^h ; bom tempo às 12 ^h e às 15 ^h ; aspecto de chuva às 18 ^h .
»	23	Muitas nuvens: ≡ a.; ☉ 21 ^h -24 ^h ; bom tempo, nevoeiro nas baixas às 9 ^h ; bom tempo às 12 ^h ; variável às 15 ^h e às 18 ^h .
»	24	Coberto: ≡ a.; ♀ a. e p.; ☉ 0 ^h -3 ^h , 4 ^h -8 ^h , 9 ^h -11 ^h , 18 ^h -24 ^h ; nevoeiro e chuva moderada intermitente às 9 ^h ; chuvisco fraco e nevoeiro às 12 ^h ; aspecto de chuva às 15 ^h ; chuviscos às 18 ^h .
»	25	Coberto: ≡ a. e p.; ♀ p.; ☉ 0 ^h -8 ^h , 9 ^h -17 ^h , 20 ^h -24 ^h ; chuva moderada e nevoeiro às 9 ^h ; chuva moderada às 12 ^h ; chuviscos e nevoeiro às 15 ^h ; variável às 18 ^h .
»	26	Nuvens: ≡ e ♀ a.; () p.; ☉ 3 ^h -9 ^h ; nevoeiro e chuviscos às 9 ^h ; bom tempo.
»	27	» : ☐ a.; () a. e p.; bom tempo.
»	28	Coberto: ⊕ das 14 ^h às 16 ^h 30 ^m ; ☐ np.; bom tempo.
»	29	» : ≡ a. e p.; ♀ p.; ☉ 15 ^h -24 ^h ; ⊕ pelas 11 ^h ; bom tempo às 9 ^h ; encinzeirado às 12 ^h ; chuviscos e nevoeiro às 15 ^h e às 18 ^h .
»	30	Limp: () a. e p.; ☉ 0 ^h -2 ^h , 3 ^h -5 ^h ; bom tempo, ventoso.

Estado geral do tempo e notas

DEZEMBRO DE 1944

Dia	1	Limpo: bom tempo.
»	2	Nuvens: $\oplus$ das 15 ^h às 16 ^h ; bom tempo.
»	3	Poucas nuvens: $\triangle$ a.; bom tempo.
»	4	Limpo: $\triangle$ a.; bom tempo.
»	5	» : $\equiv$ a.; bom tempo.
»	6	Coberto: $\bullet$ 1 ^h -2, 10 ^h -15 ^h , 16 ^h -17 ^h , 19 ^h -20 ^h , 22 ^h -24 ^h ; $\equiv$ e ? a. e p.; nevoeiro às 9 ^h e às 12 ^h ; chuviscos e nevoeiro às 15 ^h e às 18 ^h .
»	7	Coberto: $\equiv$ a.; $\bullet$ 0 ^h -3 ^h , 5 ^h -10 ^h , 11 ^h -12 ^h , 16 ^h -20 ^h , 21 ^h -24 ^h ; chuva fraca e nevoeiro às 9 ^h ; chuva moderada às 12 ^h ; aspecto de chuva às 15 ^h ; chuva fraca às 18 ^h .
»	8	Nuvens: $\triangle$ pelas 8 ^h 50 ^m e às 10 ^h 25 ^m ; ? a. e p.; $\bullet$ 0 ^h -4 ^h , 6 ^h -7 ^h , 8 ^h -9 ^h , 10 ^h -12 ^h , 15 ^h -16 ^h , 18 ^h -22 ^h ; aspecto de chuva às 18 ^h ; tempo de aguaceiros
»	9	Muitas nuvens: ? a. e p.; $\bullet$ 0 ^h -2 ^h , 3 ^h -9 ^h , 14 ^h -15 ^h ; tempo de aguaceiros às 9 ^h e às 15 ^h ; variável às 12 ^h e às 18 ^h .
»	10	Coberto: $\triangle$ a.; aspecto de chuva às 15 ^h ; variável.
»	11	» : $\bullet$ 0 ^h -6 ^h , 7 ^h -9 ^h , 17 ^h -24 ^h ; chuvoso às 9 ^h ; aspecto de chuva às 12 ^h ; gotas de chuva às 15 ^h ; chuva fraca às 18 ^h .
»	12	Nuvens: $\bullet$ 0 ^h -4 ^h ; variável às 9 ^h ; bom tempo.
»	13	» : $\triangle$ a.; $\oplus$ das 10 ^h 45 ^m às 11 ^h 30 ^m ; variável às 18 ^h ; bom tempo.
»	14	Coberto: 4 ^h -8 ^h ; $\oplus$ das 11 ^h 40 ^m às 14 ^h ; chuvoso às 9 ^h ; variável.
»	15	» : $\equiv$ a.; $\bullet$ 14 ^h -16 ^h , 19 ^h -24 ^h ; ? p.; $\oplus$ das 11 ^h às 12 ^h ; bom tempo, restos de nevoeiro nas baixas às 9 ^h ; céu caótico às 12 ^h ; chuviscos forte às 15 ^h ; variável às 18 ^h .
»	16	Coberto: $\equiv$ a.; $\oplus$ pelas 8 ^h 30 ^m ; $\bullet$ 23 ^h -24 ^h ; variável.
»	17	» : $\equiv$ a.; e p.; $\bullet$ 0 ^h -2 ^h , 4 ^h -14 ^h ; ? p.; chuva e nevoeiro às 9 ^h e às 12 ^h ; chuviscos e nevoeiro às 15 ^h ; variável às 18 ^h .
»	18	Nuvens: $\equiv$ a.; $\cap$ pelas 15 ^h (duplo); $\bullet$ 5 ^h -6 ^h , 14 ^h -15 ^h , 19 ^h -20 ^h , 21 ^h -22 ^h ; tempo de aguaceiros, restos de nevoeiro às 9 ^h ; bom tempo às 12 ^h ; céu de aguaceiros, gotas de chuva às 15 ^h ; variável às 18 ^h .
»	19	Nuvens: $\equiv$ a.; $\bullet$ 1 ^h -2 ^h ; nevoeiro às 9 ^h ; bom tempo.
»	20	Limpo: $\triangle$ a.; bom tempo.
»	21	» : $\triangle$ a.; () p.; bom tempo, ventoso às 9 ^h e às 18 ^h ; bom tempo.
»	22	Nuvens: () p.; bom tempo, vento fresco às 9 ^h e às 18 ^h ; bom tempo, ventoso às 12 ^h e às 15 ^h .
»	23	Limpo: () a. e p.; bom tempo às 9 ^h ; bom tempo, vento fresco.
»	24	» : () a.; bom tempo.
»	25	Nuvens: ? 21 ^h -24 ^h ; ? np.; termómetro na relva coberto de gelo; $\times$ pelas 14 ^h 30 ^m até depois das 15 ^h 30 ^m ; flócos de neve às 15 ^h ; bom tempo.
»	26	Coberto: ? 1 ^h -2 ^h ; ? na.; $\cap$ pelas 17 ^h 30 ^m ; toda a Serra da Louzã com neve, abundante no pico de Trevim; variável.
»	27	Limpo: neve na Serra da Louzã; bom tempo.
»	28	» : $\cap$ a.; bom tempo.
»	29	» : bom tempo.
»	30	» : () p.; bom tempo.
»	31	» : () a.; bom tempo.

1944

RESUMO

λ = longitude do Observatório referida ao meridiano de Greenwich.

φ = latitude geográfica.

H = altitude do zero da escala do barômetro 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 termômetros acima do solo.

h_a = altura do molinete do anemôgrafo acima do solo.

h_r = altura dos receptores da chuva, do údômetro e do udôgrafo, e do vaso da evaporação acima do solo.

PRESSÃO ATMOSFÉRICA EM MILIBARES

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

1944	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	1011,94	1001,90	1011,85	1011,69	1011,61	1011,66	1011,95	1012,41	1012,85	1013,10	1013,09	1012,37	1011,66	1011,23	1011,24	1011,30
Fevereiro	1001,64	1001,55	1001,34	1001,30	1001,39	1001,56	1001,83	1002,20	1002,49	1002,66	1002,48	1001,86	1001,05	1000,52	1000,28	1000,20
Março	1000,59	1000,42	1000,07	999,98	1000,11	1000,22	1000,59	1001,01	1001,37	1001,51	1001,37	1001,05	1000,57	1000,03	999,79	999,72
Abril	999,48	999,10	998,96	998,94	999,04	999,40	999,76	1000,01	1000,29	1000,38	1000,23	999,98	999,65	999,31	998,97	998,99
Mai	1000,07	999,82	997,76	999,58	999,67	999,84	1000,15	1000,41	1000,50	1000,57	1000,41	999,96	999,67	999,43	999,25	999,23
Junho	997,79	997,55	997,33	997,33	997,50	997,77	998,02	998,23	998,27	998,34	998,20	997,86	997,51	997,32	997,23	997,26
Julho	1000,25	999,98	999,78	999,71	999,85	1000,04	1000,25	1000,53	1000,58	1000,57	1000,47	1000,16	999,89	999,69	999,56	999,50
Agosto	999,02	998,79	998,66	998,50	998,59	998,76	999,05	999,32	999,49	999,46	999,26	998,88	998,53	998,19	998,07	998,03
Setembro	1001,64	1001,33	1001,10	1001,00	1001,06	1001,39	1001,76	1002,14	1002,39	1002,41	1002,17	1001,80	1001,39	1000,95	1000,74	1000,74
Outubro	1000,65	1000,37	1000,10	999,96	999,96	1000,06	1000,33	1000,73	1001,01	1000,99	1000,81	1000,18	999,67	999,31	999,14	999,18
Novembro	1002,06	1002,72	1002,63	1002,57	1002,60	1002,75	1003,05	1003,46	1003,86	1004,11	1003,99	1003,51	1003,04	1002,77	1002,74	1002,81
Dezembro	1003,60	1003,33	1003,30	1003,10	1003,01	1003,14	1003,49	1003,89	1004,29	1004,61	1004,35	1003,71	1003,17	1002,84	1002,86	1002,93
Ano	1001,56	1000,48	1001,07	1001,13	1001,20	1001,38	1001,68	1002,02	1002,28	1002,39	1002,23	1001,77	1001,31	1000,96	1000,82	1000,82

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAIS

 $ht = 1,15 \text{ m}$

1944	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	6,54	6,13	5,85	5,76	5,56	5,45	5,22	5,70	6,85	9,25	11,95	13,99	15,20	15,46	14,46	13,27
Fevereiro	6,07	5,64	5,35	4,84	4,42	4,24	3,88	4,88	6,71	9,24	11,90	13,60	14,52	14,93	14,59	13,17
Março	9,48	9,12	8,90	8,79	8,46	8,35	8,77	10,21	12,22	14,19	16,63	17,79	18,57	19,09	18,94	17,81
Abril	12,86	12,72	12,34	12,10	12,00	12,05	13,13	14,85	16,99	18,62	19,85	20,54	21,23	21,60	21,17	20,84
Mai	13,59	13,46	13,45	13,46	13,60	14,18	15,55	17,66	19,82	21,75	23,22	24,13	24,65	24,68	24,06	23,13
Junho	16,58	16,37	16,28	16,34	16,22	17,08	18,80	20,78	22,86	24,95	26,63	27,68	28,22	27,81	27,42	26,64
Julho	16,50	16,16	15,90	15,68	15,60	16,12	17,53	19,74	21,99	23,86	25,56	27,01	27,67	27,91	27,48	26,46
Agosto	17,61	17,30	17,13	17,05	16,98	17,15	18,12	19,86	22,01	24,04	26,01	27,47	28,27	28,22	27,87	26,94
Setembro	16,49	16,23	16,03	15,95	15,93	16,15	16,77	18,48	20,72	23,24	24,88	16,03	26,87	27,34	26,66	25,43
Outubro	12,06	11,73	11,46	11,16	10,89	10,77	11,13	12,57	14,63	16,70	17,50	18,76	19,38	19,47	18,79	17,84
Novembro	10,40	10,13	9,86	9,71	9,57	9,36	9,38	10,34	11,94	13,89	15,26	16,37	16,84	17,09	16,75	15,51
Dezembro	7,83	7,62	7,36	7,11	6,87	6,65	6,52	6,87	8,08	10,06	11,32	12,63	13,26	13,30	12,95	11,25
Ano	12,17	11,88	11,66	11,50	11,34	11,46	12,07	13,50	15,40	17,48	19,22	19,67	21,22	21,41	20,93	19,86

PERÍODOS DE CINCO DIAS — PRESSÃO MÉDIA

Janeiro	1010,67	1008,14	1010,97	1015,89	1012,33	1013,54	Julho	1001,51	998,78	1000,21	999,75	999,25	1002,35	—
Fevereiro	1012,92	1010,49	1003,74	1003,40	995,15	988,13	Agosto	999,50	999,25	998,71	999,69	996,21	1000,40	998,50
Março	1000,89	1004,27	1001,34	1001,93	998,82	995,72	Setembro	1001,50	1001,01	1001,62	1000,28	1002,90	1002,03	—
Abril	995,88	997,37	994,88	1000,54	1005,83	1002,94	Outubro	998,86	1001,04	1000,33	1004,27	1001,42	991,88	—
Mai	1003,17	997,74	998,53	995,15	1003,09	1002,70	Novembro	1003,52	1006,75	999,92	1002,08	1003,21	1004,74	—
Junho	998,33	995,63	1000,94	996,11	996,18	998,59	Dezembro	1007,55	1002,24	999,97	1004,65	1001,77	1004,17	—

PRESSÃO ATMOSFÉRICA EM MILIBARES

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

Médias												Máxima absoluta	Mínima absoluta	Variação máxima	Data da máxima	Data da mínima	1944
5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	12 ^h	Média	Máxima média	Mínima média	Variação média						
1011,49	1011,75	1011,92	1012,04	1012,18	1012,28	1012,42	1012,32	1012,02	1013,62	1010,73	2,89	1019,5	1004,5	15,0	17	8	Janeiro
1000,39	1000,68	1000,90	1001,01	1001,18	1001,24	1001,21	1001,20	1001,34	1003,57	999,02	4,55	1016,4	971,8	44,6	1	27	Fevereiro
999,91	1000,27	1000,47	1000,83	1001,10	1001,13	1001,06	1000,92	1000,58	1002,95	998,34	4,61	1008,7	985,2	23,5	7	29	Março
999,07	999,13	999,41	999,87	1000,16	1000,07	999,99	999,77	999,57	1002,11	995,97	5,14	1009,7	981,8	27,9	20	15	Abril
999,27	999,45	999,77	1000,09	1000,55	1000,59	1000,44	1000,30	999,50	1001,81	998,34	3,47	1009,7	999,1	19,6	25	7	Maio
997,18	997,34	997,57	997,93	998,30	998,44	998,39	998,22	997,79	999,45	996,38	3,07	1003,6	998,3	15,3	12	19	Junho
999,47	996,63	999,87	1000,09	1000,59	1000,70	1000,59	1000,40	1000,09	1001,87	998,52	3,35	1006,6	991,6	15,0	9	6	Julho
998,13	998,41	998,74	999,26	999,67	999,65	999,56	993,36	998,89	1000,42	997,51	2,91	1003,2	990,2	13,0	25 e 26	20	Agosto
1000,92	1001,19	1001,59	1002,04	1002,26	1002,27	1002,14	1001,97	1001,60	1003,32	999,96	3,36	1008,1	994,8	13,3	7	6	Setembro
999,31	999,65	1000,03	1000,30	1000,49	1000,57	1000,45	1000,31	1000,15	1002,11	998,30	3,81	1007,1	982,8	24,3	19	30	Outubro
1003,08	1003,41	1003,58	1003,78	1003,98	1003,97	1003,95	1003,84	1003,30	1005,92	1000,78	5,14	1014,7	982,3	32,4	28	1	Novembro
1003,08	1003,28	1003,46	1003,62	1003,72	1003,78	1003,74	1003,56	1003,48	1005,56	1001,33	4,23	1011,7	992,6	19,1	21	17	Dezembro
1000,94	1001,18	1001,44	1001,73	1001,76	1002,05	1001,95	1001,34	1001,52	1003,56	999,68	3,88	1019,5	971,8	47,7	17 Jan.	27 Fev.	Ano

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAIS

 $h_1 = 1,15 \text{ m.}$

Médias												Máxima absoluta	Mínima absoluta	Variação máxima	Data da máxima	Data da mínima	1944
5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	12 ^h	Média	Máxima média	Mínima média	Variação média						
11,85	10,75	9,92	9,14	8,46	7,87	7,29	6,86	9,12	16,84	4,40	12,44	22,8	0,5	22,3	29	20	Janeiro
11,75	9,89	8,71	8,02	7,58	7,30	6,36	6,49	8,53	16,08	3,35	12,73	21,3	-1,9	23,2	6	24	Fevereiro
16,48	14,46	13,07	12,16	11,51	10,98	10,35	10,01	12,72	29,43	7,52	12,91	30,1	2,9	27,2	26	12	Março
19,67	18,33	16,25	15,23	14,70	14,16	13,68	13,18	16,17	22,97	10,93	12,04	30,7	6,8	23,9	25	10	Abril
21,71	20,40	18,14	16,82	15,81	15,05	14,50	14,06	18,18	26,17	12,34	13,83	33,9	7,3	26,6	2	22	Maio
25,62	24,27	21,91	20,22	19,08	18,24	17,58	17,02	21,44	29,81	15,08	14,73	39,1	11,4	27,7	16	30	Junho
25,85	24,21	21,69	19,89	18,73	17,99	17,55	17,16	21,02	29,19	15,01	14,18	45,8	11,7	34,1	31	4	Julho
25,63	23,34	21,08	19,85	19,09	18,54	18,14	17,77	21,49	29,72	16,21	13,51	38,8	12,0	26,8	11	23	Agosto
23,46	21,64	19,85	18,75	17,98	17,48	17,08	16,74	20,26	28,43	14,79	13,64	34,3	9,4	24,9	26	7	Setembro
16,05	14,78	13,99	13,45	12,98	12,72	12,44	12,10	14,32	20,71	9,86	10,85	31,1	4,4	26,7	1	25	Outubro
13,95	13,11	12,53	12,13	11,85	11,52	11,17	10,81	12,48	18,21	8,36	9,85	22,4	4,0	18,4	12	29	Novembro
10,20	9,57	9,20	8,75	8,51	8,29	8,03	7,73	9,17	14,50	5,75	8,75	20,2	-0,8	21,0	1	25	Dezembro
18,52	17,08	15,53	14,53	13,85	13,35	12,84	12,49	15,41	22,76	10,30	12,46	45,8	-1,9	47,7	31 Julho	24 Fev.	Ano

PERÍODOS DE CINCO DIAS—TEMPERATURA MÉDIA

Janeiro	7,64	8,58	10,42	7,37	8,23	12,36	Julho	19,09	17,85	21,88	22,34	21,36	21,17	
Fevereiro	10,51	12,24	8,67	7,72	5,54	6,89	Agosto	23,03	22,30	24,65	21,63	18,37	20,75	20,30
Março	11,66	9,14	11,16	15,26	15,53	14,78	Setembro	18,83	19,26	21,27	19,62	21,96	21,78	
Abril	16,50	14,52	12,55	13,59	20,27	19,58	Outubro	15,38	14,70	16,01	14,08	12,20	9,56	
Maio	20,50	16,76	18,56	15,70	15,71	21,18	Novembro	10,79	12,10	11,84	15,58	13,97	11,23	
Junho	22,01	22,23	21,63	26,65	18,40	18,41	Dezembro	10,69	9,76	11,02	9,65	6,52	6,72	

TENSÃO DO VAPOR ATMOSFÉRICO EM MILÍMETROS

1944	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	6,4	6,4	6,3	6,2	6,2	6,2	6,1	6,0	5,5	5,7	6,0	6,3	6,1	6,5
Fevereiro	6,2	6,2	5,9	6,0	5,9	5,8	5,8	5,7	5,0	5,0	5,1	5,1	5,0	5,1
Março	8,0	7,8	7,7	7,6	7,6	7,5	7,4	7,2	6,8	6,9	7,0	7,1	6,9	6,9
Abril	9,3	9,2	9,2	9,2	9,1	9,0	9,1	8,8	8,6	8,6	8,5	8,4	8,3	8,5
Maio	11,0	10,7	11,0	10,5	10,4	10,4	10,4	10,2	10,2	9,9	9,8	9,8	9,8	9,8
Junho	12,7	12,4	12,3	12,0	11,8	11,9	11,6	11,3	11,1	10,9	10,9	10,9	10,9	11,2
Julho	13,5	13,4	13,1	13,0	12,9	13,2	13,2	12,7	12,3	12,0	11,5	11,7	11,7	11,8
Agosto	14,2	14,1	14,0	13,8	13,6	13,6	13,9	13,4	12,8	12,7	12,8	12,9	12,6	12,8
Setembro	12,9	12,7	12,7	12,7	12,6	12,5	12,7	12,5	11,9	11,7	12,0	12,2	11,8	11,8
Outubro	9,4	9,3	9,2	9,2	9,1	9,1	9,1	9,3	8,9	8,7	8,8	9,0	8,8	8,9
Novembro	8,9	8,7	8,7	8,6	8,7	8,6	8,6	8,7	8,5	8,4	8,8	8,9	8,8	8,9
Dezembro	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	6,8	6,9	6,8	6,5	6,5	6,8	6,9	6,8	6,9
Ano	10,0	9,8	9,8	9,7	9,6	9,6	9,6	9,4	9,0	8,9	9,0	9,1	9,1	9,1

HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

1944	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	79	80	81	80	80	79	79	77	73	67	61	53	51	52
Fevereiro	74	74	74	74	75	74	75	73	68	62	51	43	41	41
Março	82	81	80	78	78	78	76	72	65	59	53	49	46	44
Abril	81	81	82	82	82	80	77	70	62	57	53	50	48	48
Maio	87	86	86	84	82	80	75	68	60	53	49	46	44	45
Junho	86	87	86	85	84	80	72	63	55	49	44	41	40	42
Julho	92	94	95	95	95	92	86	75	63	57	52	47	45	45
Agosto	92	92	93	92	91	90	85	78	67	61	55	50	47	48
Setembro	87	88	89	88	87	85	84	77	67	58	53	50	47	46
Outubro	83	84	84	85	85	85	85	80	73	64	60	58	56	56
Novembro	87	87	87	88	88	89	88	86	81	73	68	65	63	63
Dezembro	81	81	81	82	82	82	83	82	78	72	69	62	60	59
Ano	84	85	85	84	84	83	80	75	68	61	56	51	49	49

TENSÃO DO VAPOR ATMOSFÉRICO EM MILÍMETROS

Médias														1944
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	
6,7	6,8	6,7	6,7	6,9	7,0	6,9	6,8	6,7	6,6	6,4	7,4	5,3	2,2	Janeiro
5,3	5,5	5,6	5,9	6,3	6,5	6,4	6,3	6,3	7,6	5,8	7,1	4,4	2,6	Fevereiro
7,3	7,5	7,5	7,5	8,1	8,3	8,3	8,3	8,2	8,1	7,6	9,0	6,1	2,9	Março
8,5	8,4	8,5	8,7	9,4	9,6	9,5	9,6	9,6	9,5	8,9	10,5	7,5	3,1	Abril
9,7	9,8	9,7	9,8	10,7	11,1	11,2	11,4	11,2	11,1	10,4	11,8	8,7	3,1	Maio
11,3	11,2	11,1	11,2	11,2	12,5	12,8	12,8	12,8	12,8	11,8	13,5	9,9	3,6	Junho
11,9	11,8	11,6	11,7	12,8	13,4	13,6	13,7	13,7	13,7	12,7	14,4	10,6	3,8	Julho
12,8	12,7	12,6	12,9	13,8	14,1	14,3	14,4	14,4	14,3	13,5	15,3	11,5	3,8	Agosto
11,8	11,8	11,5	11,6	12,3	12,7	12,8	12,9	12,9	12,8	12,3	13,9	10,5	3,4	Setembro
9,1	9,0	9,3	9,1	9,4	9,6	9,6	9,6	9,4	9,4	9,1	10,7	7,5	3,2	Outubro
9,1	9,1	9,3	9,0	9,3	9,3	9,2	9,1	9,1	8,9	8,9	10,1	7,6	2,5	Novembro
7,0	7,1	7,1	6,9	7,0	7,1	7,1	7,0	7,0	7,1	6,9	7,9	5,8	2,1	Dezembro
9,2	9,2	9,2	9,3	9,8	10,1	10,1	10,2	10,1	10,2	9,5	10,9	8,0	3,0	Ano

HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

Médias														1944
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- ria- ção média	
55	59	63	69	72	74	76	76	78	80	71	87	50	37	Janeiro
42	47	54	63	69	72	73	73	73	73	64	86	37	49	Fevereiro
47	51	55	62	69	74	77	79	81	82	68	90	42	48	Março
50	50	54	59	66	72	75	77	78	80	67	90	43	47	Abril
46	48	52	57	63	71	77	81	83	86	67	93	41	53	Maio
43	45	47	51	58	65	72	78	81	84	65	93	38	55	Junho
46	47	49	53	62	72	80	85	88	90	71	97	41	56	Julho
48	51	54	61	70	76	81	85	88	90	72	97	44	53	Agosto
47	50	53	59	68	74	79	81	83	85	70	94	43	50	Setembro
59	62	69	74	79	82	84	84	84	85	75	90	51	40	Outubro
64	68	75	79	83	84	85	86	86	87	80	94	59	36	Novembro
62	67	72	75	76	78	79	80	81	81	75	87	57	30	Dezembro
51	54	58	64	70	75	78	80	82	84	70	92	46	46	Ano

VELOCIDADE DO VENTO EM QUILOMETROS

ha = 10,5 m.

1944	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	7,2	7,2	7,0	6,8	6,9	7,0	7,4	7,5	7,1	6,8	7,8	8,2	8,2	6,8
Fevereiro . . .	6,6	6,1	7,0	6,3	6,1	6,5	5,8	6,5	6,1	7,2	9,3	9,9	9,7	10,5
Março	5,6	5,8	6,1	6,1	6,9	8,0	8,9	9,1	9,3	9,9	9,8	10,3	10,4	10,3
Abril	7,8	9,7	10,2	9,7	10,3	10,6	9,6	9,4	10,2	11,0	11,0	11,4	11,9	12,5
Maio	3,7	4,0	4,0	3,9	5,0	6,0	5,5	5,9	6,5	7,4	7,3	8,5	9,9	11,5
Junho	3,8	4,3	4,6	4,8	5,3	5,1	5,7	6,8	7,7	8,6	8,8	9,2	11,0	13,0
Julho	4,0	3,4	3,6	3,3	3,3	3,2	3,6	4,7	6,1	7,8	8,5	9,6	12,2	13,4
Agosto	4,6	4,2	3,9	4,0	4,3	3,8	3,9	3,9	5,4	3,2	8,0	9,1	10,8	12,4
Setembro . . .	4,2	4,4	3,6	3,5	4,2	4,3	4,0	4,6	4,7	6,3	7,7	7,8	8,6	9,6
Outubro	6,0	5,9	6,3	6,4	7,1	6,7	6,5	6,8	7,0	8,0	9,3	9,6	11,0	12,2
Novembro . . .	7,4	7,7	6,9	6,8	6,2	7,0	7,9	7,9	9,1	9,6	9,1	8,3	8,8	9,5
Dezembro . . .	8,7	9,4	8,6	8,0	7,8	7,9	7,1	7,3	8,9	8,7	10,3	10,8	10,6	10,4
Ano	5,8	6,0	6,0	5,8	6,1	5,5	6,3	6,7	7,3	8,2	8,9	9,4	10,3	11,0

FREQUÊNCIA DO VENTO DEDUZIDA DO ANEMÓGRAFO

1944	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	Variá- veis	Cal- mas	Chuva em milí- metros
Janeiro . .	5	4	6	23	33	60	62	58	29	7	2	5	2	14	15	12	35	0	6,2
Fevereiro .	12	17	10	24	15	26	12	16	12	2	0	6	4	33	58	49	50	0	32,3
Março . . .	3	11	5	29	25	28	25	23	11	15	4	15	9	72	48	20	29	0	44,4
Abril . . .	5	10	4	35	16	29	14	46	19	15	4	13	11	24	62	26	27	0	78,4
Maio	9	3	1	10	3	16	14	8	1	8	6	10	10	57	114	75	26	1	36,7
Junho . . .	5	3	1	7	4	7	4	5	3	12	6	11	16	97	122	23	34	0	19,9
Julho	4	0	0	2	1	1	4	10	7	5	8	17	7	80	148	64	13	1	25,8
Agosto . . .	6	3	1	4	5	5	7	4	1	8	4	7	20	114	149	18	16	0	66,7
Setembro . .	1	3	7	10	4	3	6	7	1	6	5	4	5	84	163	27	24	0	11,3
Outubro . .	20	7	4	19	9	16	18	7	16	10	4	10	10	49	75	83	15	0	96,2
Novembro . .	7	6	11	22	14	29	38	33	3	4	3	13	7	43	57	48	22	0	69,8
Dezembro . .	10	10	30	71	24	27	20	26	3	13	5	15	10	18	23	29	35	0	111,4
Ano	87	80	80	256	153	274	224	243	106	105	51	126	111	685	1034	474	326	2	599,1

VELOCIDADE DO VENTO EM QUILOMETROS

Médias													1944
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	
6,3	5,9	6,7	7,1	6,4	5,7	6,4	6,2	6,0	6,7	6,9	30	70	Janeiro
10,6	12,6	12,9	10,4	8,8	7,2	6,5	5,8	5,6	6,2	8,1	32	60	Fevereiro
10,9	12,2	12,4	12,1	9,3	6,7	5,5	5,3	5,1	5,4	8,4	33	72	Março
13,2	13,7	13,4	12,3	11,1	9,1	7,4	6,9	7,3	7,6	10,3	35	92	Abril
12,6	12,9	13,3	11,9	10,3	7,4	5,8	4,2	3,3	3,4	7,3	29	62	Maio
14,0	14,3	13,6	12,6	10,7	8,6	7,1	5,6	4,5	3,3	8,0	43	70	Junho
13,9	14,3	14,5	13,8	12,1	9,6	8,0	6,5	4,8	4,3	7,8	26	56	Julho
14,2	14,6	13,7	12,7	10,6	7,9	6,0	5,0	4,0	4,4	7,4	35	79	Agosto
10,7	12,3	11,8	11,0	9,0	6,9	5,6	4,6	4,0	3,9	6,5	30	50	Setembro
12,7	13,7	13,7	11,9	9,8	7,9	7,0	6,5	7,1	6,7	8,6	48	101	Outubro
9,5	9,2	9,6	10,0	7,9	6,6	6,7	6,3	7,1	7,7	8,0	44	70	Novembro
9,7	9,9	10,9	10,0	9,3	8,2	8,4	7,9	8,1	7,3	8,9	37	85	Dezembro
11,5	12,1	12,2	11,3	9,6	7,7	6,7	5,9	5,6	5,6	8,0	48	101	Ano

TEMPERATURAS LIMITES EM GRAUS CENTESIMAIS

1944	Na relva						Ao sol		No espelho	
	Máxima média	Mínima média	Máxima absoluta	Data	Mínima absoluta	Data	Máxima absoluta	Data	Mínima absoluta	Data
Janeiro	23,93	0,01	30,6	30	-4,9	19	41,4	30	-1,9	19 e 22
Fevereiro	26,80	-1,54	32,5	22	-7,8	24	42,2	22	-4,9	24
Março	29,08	4,51	35,5	13 e 17	-1,6	8	50,0	26	0,8	8
Abril	29,75	9,06	36,5	25	4,2	10	50,4	25	5,5	10
Maio	33,78	9,73	39,3	11	4,4	22	55,0	10 e 11	6,1	22
Junho	39,62	12,17	46,9	7	8,0	30	58,5	16	9,9	30
Julho	36,23	12,92	49,0	31	9,2	1	64,7	31	10,0	4
Agosto	36,35	13,87	43,0	11	9,2	23 e 24	58,0	11	10,8	24
Setembro	35,79	12,23	39,5	13 e 17	6,1	7 e 8	53,5	4	7,7	7
Outubro	29,36	6,73	37,7	1	-1,2	25	52,4	1	2,2	25
Novembro	24,80	5,42	29,5	23	-0,4	27 e 28	40,5	23	2,5	27
Dezembro	21,32	1,74	27,0	2	-5,0	25	37,0	3	-2,7	25
Ano	30,57	7,24	49,0	31 de Julho	-7,8	24 de Fev.	64,7	31 de Julho	-4,9	24 de Fev.

CHUVA, EVAPORAÇÃO E QUANTIDADE DE NUVENS

1944	Quantidade de chuva em milímetros				Evapo- ração em milímetros	Quantidade de nuvens — Médias				
	Udógrafo		Udômetro			9 horas a.	Meio dia	3 horas p.	6 horas	Médias
	Total	Máxima em 1 hora	Total	Máxima em 24 horas						
Janeiro	6,2	1,5	6,6	5,4	62,9	5,1	4,0	3,9	3,9	4,2
Fevereiro	32,3	5,0	32,4	18,6	83,6	3,4	3,4	4,0	3,5	3,6
Março	44,4	4,6	45,5	17,2	147,3	5,1	5,0	5,0	4,8	5,0
Abril	78,4	5,2	78,4	20,9	188,9	5,8	6,3	6,2	5,6	6,0
Maió	36,7	5,6	36,7	20,2	211,9	5,7	5,1	5,5	5,4	5,4
Junho	19,9	5,0	19,9	12,4	272,5	5,0	4,7	5,0	6,1	5,2
Julho	25,8	5,5	25,9	12,6	251,8	4,4	3,0	3,2	3,0	3,4
Agosto	66,7	12,2	67,3	35,6	250,1	5,4	3,9	3,3	3,4	4,0
Setembro	11,3	6,7	11,3	11,3	183,0	5,8	6,1	5,7	5,0	5,7
Outubro	96,2	16,8	93,9	38,3	137,1	6,8	7,0	6,5	5,6	6,5
Novembro	69,8	3,8	73,6	14,3	70,9	5,8	5,2	5,8	5,7	5,6
Dezembro	111,4	10,0	112,0	27,4	76,8	5,3	4,9	4,8	3,9	4,7
Ano	599,1	16,8	603,5	38,3	1936,8	5,3	4,9	4,9	4,7	4,9

PRESSÃO ATMOSFÉRICA CORRESPONDENTE A CADA RUMO

[illegible]

TEMPERATURA CORRESPONDENTE A CADA RUMO

1944	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.
Janeiro	—	—	—	—	8,42	10,52	—	6,42	—	—	—	—	—	—	—	—
Fevereiro	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7,40
Março	—	—	—	9,57	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12,34	16,47	—
Abril	—	—	—	18,66	—	19,18	—	15,26	—	—	—	15,20	—	—	13,50	—
Maio	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17,82	17,19	21,04
Junho	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20,93	20,66	—
Julho	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19,55	20,15	21,17
Agosto	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22,16	20,68	—
Setembro	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20,49	19,09	—
Outubro	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14,51	13,51	13,79
Novembro	—	—	—	13,65	—	9,16	—	15,94	—	—	—	—	—	12,51	10,40	10,66
Dezembro	—	—	—	7,94	—	—	—	10,14	—	—	—	—	—	—	8,69	11,22
Ano	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

TENSÃO DO VAPOR CORRESPONDENTE A CADA RUMO

1944	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.
Janeiro	—	—	—	—	5,4	7,5	—	6,0	—	—	—	—	—	—	—	—
Fevereiro	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5,6
Março	—	—	—	4,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8,7	9,1	—
Abril	—	—	—	5,0	—	11,2	—	9,6	—	—	—	10,7	—	—	8,7	—
Maio	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10,9	10,1	12,4
Junho	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12,0	12,1	—
Julho	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12,9	12,5	13,6
Agosto	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13,5	13,0	—
Setembro	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13,1	12,2	—
Outubro	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9,1	8,9	10,2
Novembro	—	—	—	6,9	—	7,8	—	11,2	—	—	—	—	—	8,9	8,2	8,0
Dezembro	—	—	—	4,8	—	—	—	8,4	—	—	—	—	—	—	7,4	8,7
Ano	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

HUMIDADE RELATIVA CORRESPONDENTE A CADA RUMO

[illegible]

QUANTIDADE DE NUVENS CORRESPONDENTE A CADA RUMO

[illegible]

VELOCIDADE DO VENTO CORRESPONDENTE A CADA RUMO

1944	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.
Janeiro	—	—	—	—	10,2	8,9	—	5,5	—	—	—	—	—	—	—	—
Fevereiro	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10,5
Março	—	—	—	15,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5,1	5,8	—
Abril	—	—	—	22,6	—	13,5	—	9,8	—	—	—	10,9	—	—	7,1	—
Maio	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5,9	6,9	8,1
Junho	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7,3	7,1	—
Julho	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6,7	8,9	7,3
Agosto	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6,2	8,5	—
Setembro	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5,3	6,4	—
Outubro	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4,6	5,9	7,7
Novembro	—	—	—	11,8	—	15,1	—	19,5	—	—	—	—	—	4,0	4,0	4,6
Dezembro	—	—	—	17,7	—	—	—	7,8	—	—	—	—	—	—	11,4	7,8
Ano	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

QUANTIDADE DE CHUVA CORRESPONDENTE A CADA RUMO

1944	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.
Janeiro	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,8	0,0	1,7	0,1	0,0	1,1	1,2	0,0	1,0	0,0
Fevereiro	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,5	5,2	2,8	1,3	5,8	9,8	3,6	0,0	0,0
Março	0,1	0,0	0,0	0,1	0,9	0,4	1,1	16,2	2,5	13,9	0,0	4,1	0,1	4,2	0,0	0,8
Abril	1,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,7	1,5	17,7	17,5	9,2	6,3	7,6	4,2	3,2	6,3	3,1
Maio	4,8	0,0	2,8	2,8	2,7	0,1	0,5	0,2	0,0	4,1	2,9	8,2	1,7	3,4	0,4	2,1
Junho	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,3	0,1	7,4	1,7	5,1	0,0	2,5	1,8	0,0	0,0	0,0
Julho	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,8	6,2	4,8	1,1	0,5	8,0	4,0	0,2
Agosto	13,2	3,3	0,0	1,2	0,1	0,0	1,0	6,2	5,9	7,0	0,0	4,5	2,3	16,5	3,8	1,7
Setembro	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,3	0,0	0,0
Outubro	0,2	0,3	0,7	12,7	1,6	4,5	26,6	5,5	0,8	11,1	1,2	1,3	0,1	3,5	14,4	11,7
Novembro	0,9	0,0	0,0	1,6	3,2	9,7	5,3	2,0	1,5	0,7	3,2	13,9	4,6	11,3	6,2	1,9
Dezembro	0,3	0,3	0,5	0,4	0,3	6,0	1,4	6,0	7,0	17,1	8,8	26,4	16,1	8,7	12,0	0,1
Ano	20,6	3,9	4,0	18,8	8,9	22,9	38,3	63,9	44,6	77,3	28,5	76,5	42,4	73,7	48,1	21,6

QUANTIDADE DE CHUVA DE DUAS EM DUAS HORAS

1944	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	1,2	0,4	0,5	0,1	0,3	0,3	1,6	0,6	0,4	0,4	0,0	0,4
Fevereiro	1,0	1,9	0,3	0,5	2,5	3,3	6,2	1,9	5,7	1,6	5,4	2,0
Março	1,0	2,9	2,2	2,9	1,8	2,5	1,9	2,9	4,6	8,9	8,0	4,8
Abril	5,3	23,0	6,4	6,2	7,8	9,2	5,8	7,7	2,3	2,7	1,1	0,9
Mai	2,9	1,1	1,8	3,5	1,4	4,0	1,1	2,2	10,3	6,0	0,3	2,1
Junho	7,0	0,6	6,7	2,2	0,0	0,0	0,8	0,9	0,0	0,6	1,1	0,0
Julho	0,8	0,3	0,9	1,6	1,9	12,1	1,3	0,0	0,1	3,6	1,5	1,7
Agosto	2,2	7,4	0,0	0,2	1,0	23,2	4,3	4,1	11,3	12,9	0,1	0,0
Setembro	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,7	3,1	1,5	0,0	0,0	0,0	0,0
Outubro	0,8	4,4	9,2	8,7	2,9	6,7	11,8	22,7	24,5	1,9	0,7	1,9
Novembro	9,9	3,7	5,7	4,2	3,1	5,7	6,4	10,7	1,5	3,1	3,0	12,8
Dezembro	13,6	4,5	7,8	11,4	12,2	12,9	2,3	3,2	3,1	14,9	13,9	11,6
Ano	45,7	50,2	41,5	41,5	34,9	86,6	46,6	58,4	63,8	56,6	35,1	38,2

FREQUÊNCIA DE CHUVA DE DUAS EM DUAS HORAS

1944	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	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Fevereiro	1	1	1	1	2	2	2	2	3	2	2	2
Março	1	3	3	4	4	3	2	2	3	2	4	3
Abril	4	6	7	7	5	3	7	6	3	4	4	3
Mai	1	1	2	3	2	1	2	3	3	2	1	2
Junho	1	1	3	3	0	0	1	1	0	1	2	1
Julho	2	2	1	2	3	3	1	0	1	3	3	2
Agosto	2	1	0	0	1	2	2	2	2	1	1	0
Setembro	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0
Outubro	3	4	6	6	4	4	5	7	6	4	3	5
Novembro	5	8	8	6	6	4	4	5	4	3	6	6
Dezembro	9	5	6	6	5	4	2	5	3	6	6	6
Ano	30	33	39	39	33	28	30	35	29	29	33	30

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
	1,52	1,52	1,06	1,06	1,06	3,09	1,55	1,67	2,20	1,95	1,06	1,27

INTENSIDADE DE CHUVA POR MESES

Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Mai	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro
0,48	1,54	1,31	1,33	1,59	1,53	1,12	4,76	3,77	1,69	1,07	1,77

FENÔMENOS ACIDENTAIS

1944	Número de dias em que houve													Número de dias		
	Chuva ou chuvisco	Chuva inferior		Nevoeiro	Orvalho	Geadas ou gelo	Saraiva ou granizo	Neve	Trovões	Relâmpagos sem trovões	Vento forte	Vento muito forte	Vento violento	Claros	De nuvens	Cobertos
		a 1 milímetro	a 1/4 de milim.													
Janeiro . .	3	0	1	3	7	9	0	0	0	0	3	1	0	11	14	6
Fevereiro .	3	0	0	6	4	9	1	0	1	0	11	1	0	12	13	4
Março . .	9	0	0	5	2	0	0	0	0	0	7	2	1	11	10	10
Abril . .	11	1	0	1	2	0	0	0	4	0	6	10	2	10	8	12
Mai . .	5	1	1	5	0	0	2	0	5	0	3	1	0	4	20	7
Junho . .	4	1	0	1	0	0	0	0	7	1	5	3	0	7	16	7
Julho . .	7	3	0	7	0	0	0	0	0	0	7	1	0	14	14	3
Agosto . .	5	0	1	10	2	0	1	0	1	1	3	0	1	12	14	5
Setembro .	1	0	0	3	2	0	0	0	1	2	2	0	0	6	17	7
Outubro . .	12	1	2	10	3	0	0	0	0	0	6	2	2	4	15	12
Novembro .	14	2	1	14	6	0	0	0	0	0	5	3	0	6	14	10
Dezembro .	14	0	4	8	6	1	1	1	0	0	4	10	2	12	10	9
Ano . . .	88	9	10	73	34	19	5	1	19	4	62	34	8	109	165	92

BRILHO DO SOL

Registrador Jordan

1944	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	10 32	22 44	25 24	25 07	26 05	26 17	24 40	24 50	22 40	15 05	0 00	—	—	223 24	299 20	75
Fevereiro .	—	—	1 42	23 30	26 05	26 24	26 10	27 00	25 25	25 08	25 46	25 43	22 38	0 37	—	—	255 12	309 13	83
Março . .	—	0 00	8 49	19 30	23 05	24 35	24 20	24 12	24 13	23 25	23 35	24 23	22 07	13 10	0 00	—	255 24	370 29	69
Abril . .	—	4 00	17 30	20 58	22 05	21 22	22 15	21 32	22 40	24 03	23 45	23 20	20 04	19 20	7 35	—	270 29	398 29	67
Mai . .	0 00	7 55	17 30	18 50	22 35	25 37	26 13	26 15	25 15	26 00	25 10	24 10	22 15	22 13	15 20	0 07	305 25	446 59	69
Junho . .	1 02	13 57	20 12	24 02	25 35	26 45	27 50	27 05	26 30	26 15	26 05	25 40	26 40	25 10	23 00	4 15	350 03	449 44	78
Julho . .	0 20	10 55	13 20	21 25	24 10	25 15	26 25	26 50	27 35	27 35	27 45	27 10	26 05	26 15	24 50	5 00	340 55	455 56	75
Agosto . .	0 00	4 20	15 17	15 50	19 25	22 50	25 15	26 38	26 57	27 10	26 50	27 55	28 20	27 20	14 55	0 00	309 02	425 18	72
Setembro .	—	0 00	9 15	14 05	18 57	21 00	23 50	23 20	23 30	24 20	22 52	21 45	20 50	18 55	0 00	—	245 04	373 32	66
Outubro .	—	—	1 50	10 55	17 02	20 02	19 35	19 37	19 05	20 35	20 40	18 45	17 50	4 50	—	—	190 46	345 06	55
Novembro .	—	—	0 00	8 35	15 15	19 45	20 27	21 00	19 45	19 20	18 55	16 20	12 40	0 00	—	—	172 02	299 07	57
Dezembro .	—	—	—	5 10	20 05	20 45	22 16	24 20	23 10	22 05	19 47	19 55	11 00	—	—	—	188 33	290 03	65
Ano . . .	1 22	41 07	105 25	192 22	257 03	279 48	289 43	293 54	290 22	290 36	286 00	277 46	245 34	157 50	85 40	9 22	3106 19	4463 16	69

NORMAIS E DESVIOS DOS ELEMENTOS CLIMATÉRICOS EM 1944

Pressão (1866-1944)

	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maio	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro	Ano
Média	1012,02	1001,34	1000,58	999,57	999,50	997,79	1000,09	998,89	1001,60	1000,15	1003,30	1003,48	1001,52
Normal	1004,38	1002,57	999,25	998,98	999,30	1000,96	1001,21	1000,78	1000,64	1000,30	1000,98	1003,19	1001,04
Desvio	+7,64	-1,23	+1,33	+0,59	+0,20	-3,17	-1,12	-1,89	+0,96	-0,15	+2,32	+0,29	+0,48
Máxima	1013,62	1003,57	1002,95	1002,11	1001,81	999,45	1001,87	1000,42	1003,32	1002,11	1005,92	1005,56	1003,56
Normal	1006,88	1005,09	1001,85	1001,28	1001,19	1002,47	1002,73	1002,32	1002,32	1002,32	1003,36	1005,75	1003,46
Desvio	+6,74	-1,52	+1,10	+0,83	+0,62	-3,02	-0,86	-1,85	+1,00	-0,21	+2,56	-0,19	+0,50
Mínima	1010,73	999,02	998,34	996,97	998,34	996,38	998,52	997,51	999,96	998,30	1000,78	1001,33	999,68
Normal	1001,96	1000,12	996,73	996,83	997,50	999,47	999,70	999,33	999,05	998,31	998,66	1000,84	998,93
Desvio	+8,77	-1,10	+1,61	+0,14	+0,84	-3,09	-1,18	-1,82	+0,91	-0,01	+2,12	+0,49	+0,75

Temperatura (1866-1944)

	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maio	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro	Ano
Média	9,12	8,53	12,72	16,17	18,18	21,44	21,02	21,49	20,26	14,32	12,48	9,17	15,41
Normal	9,08	10,05	11,63	13,42	15,92	18,74	20,55	20,81	19,30	15,72	12,03	9,47	14,72
Desvio	+0,04	-1,52	+1,09	+2,75	+2,26	+2,70	+0,47	+0,68	+0,96	-1,40	+0,45	-0,30	+0,69
Máxima	16,84	16,08	20,43	22,97	26,17	29,81	29,19	29,72	28,43	20,71	18,21	14,50	22,76
Normal	12,89	14,41	16,29	18,72	21,73	25,16	27,58	28,21	25,82	20,79	15,98	13,10	20,06
Desvio	+3,95	+1,69	+4,14	+4,25	+4,44	+4,65	+2,61	+1,51	+2,61	-0,08	+2,23	+1,40	+2,70
Mínima	4,40	3,35	7,52	12,91	12,34	15,08	15,01	16,21	14,79	9,86	8,36	5,75	10,30
Normal	5,73	6,35	7,73	9,24	11,43	13,92	15,23	15,37	14,56	11,71	8,63	6,31	10,51
Desvio	-1,33	-3,00	-0,21	+3,67	+0,91	+1,16	-0,22	+0,84	+0,23	-1,85	-0,27	-0,56	-0,21

Humidade relativa (1866-1944)

	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maio	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro	Ano
Média	71	64	68	67	67	65	71	72	70	75	80	75	70
Normal	79	77	75	73	73	72	70	69	71	76	78	80	74
Desvio	-8	-13	-7	-6	-6	-7	+1	+3	-1	-1	+2	-5	-4

Chuva (1866-1944)

Total	6,2	32,3	44,4	78,4	36,7	19,9	25,8	66,7	11,3	96,2	69,8	111,4	599,1
Normal	105,6	98,5	112,2	92,2	74,6	42,5	17,5	14,2	55,6	98,9	117,2	118,7	949,7
Desvio	-99,4	-66,2	-67,8	-13,8	-37,9	-22,6	+8,3	+52,5	-44,3	+2,7	-47,4	-7,3	-350,6

Número de dias de chuva (1866-1944)

Total	3	3	8	11	5	4	7	5	1	12	14	14	88
Normal	14	12	15	14	12	9	6	5	9	13	14	14	137
Desvio	-11	-9	-7	-3	-7	-5	+1	0	-8	-1	0	-	-49

Vento (1866-1944)

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

Nebulosidade (1866-1944)

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

Brilho do sol (1891-1944)

	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	7 12	8 48	8 14	9 01	9 51	11 40	11 00	10 00	8 10	6 09	5 44	6 05	8 29
Normal	4 34	5 01	5 59	6 58	7 44	8 42	9 52	9 46	7 43	5 59	4 40	4 11	6 45
Desvio	+2 38	+3 47	+2 15	+2 03	+2 07	+2 58	+1 02	+0 14	-0 27	+0 10	+0 04	+1 54	+1 44
Arco diurno	9 39	10 40	11 57	13 17	14 25	14 59	14 42	13 43	12 27	11 07	9 58	9 21	12 12
%	75	83	69	67	69	78	75	72	66	55	57	65	69

