

OBSERVAÇÕES  
METEOROLÓGICAS, MAGNÉTICAS  
E SISMOLÓGICAS

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

NO ANO DE

1944

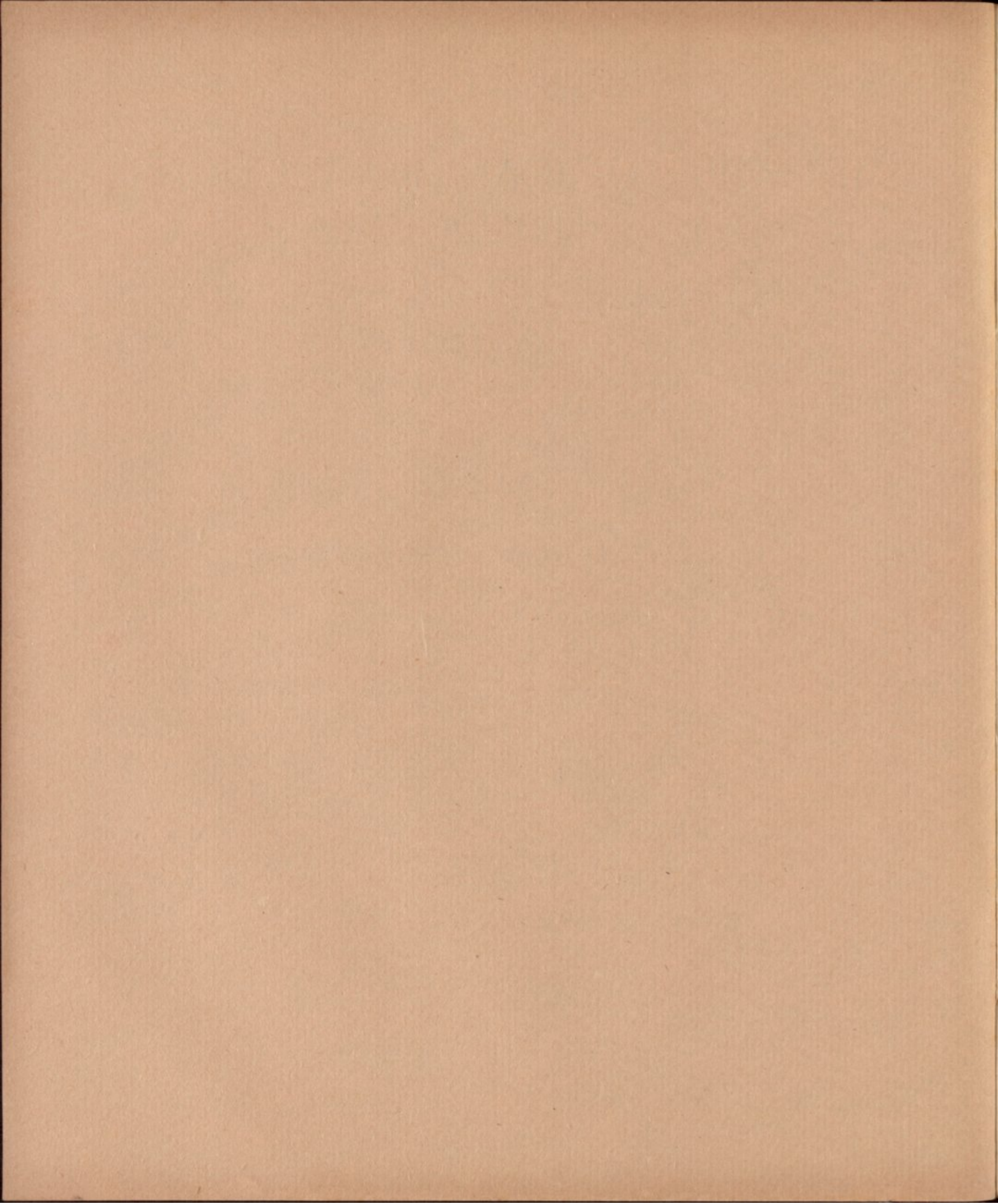
1.<sup>a</sup> Parte — OBSERVAÇÕES METEOROLÓGICAS

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

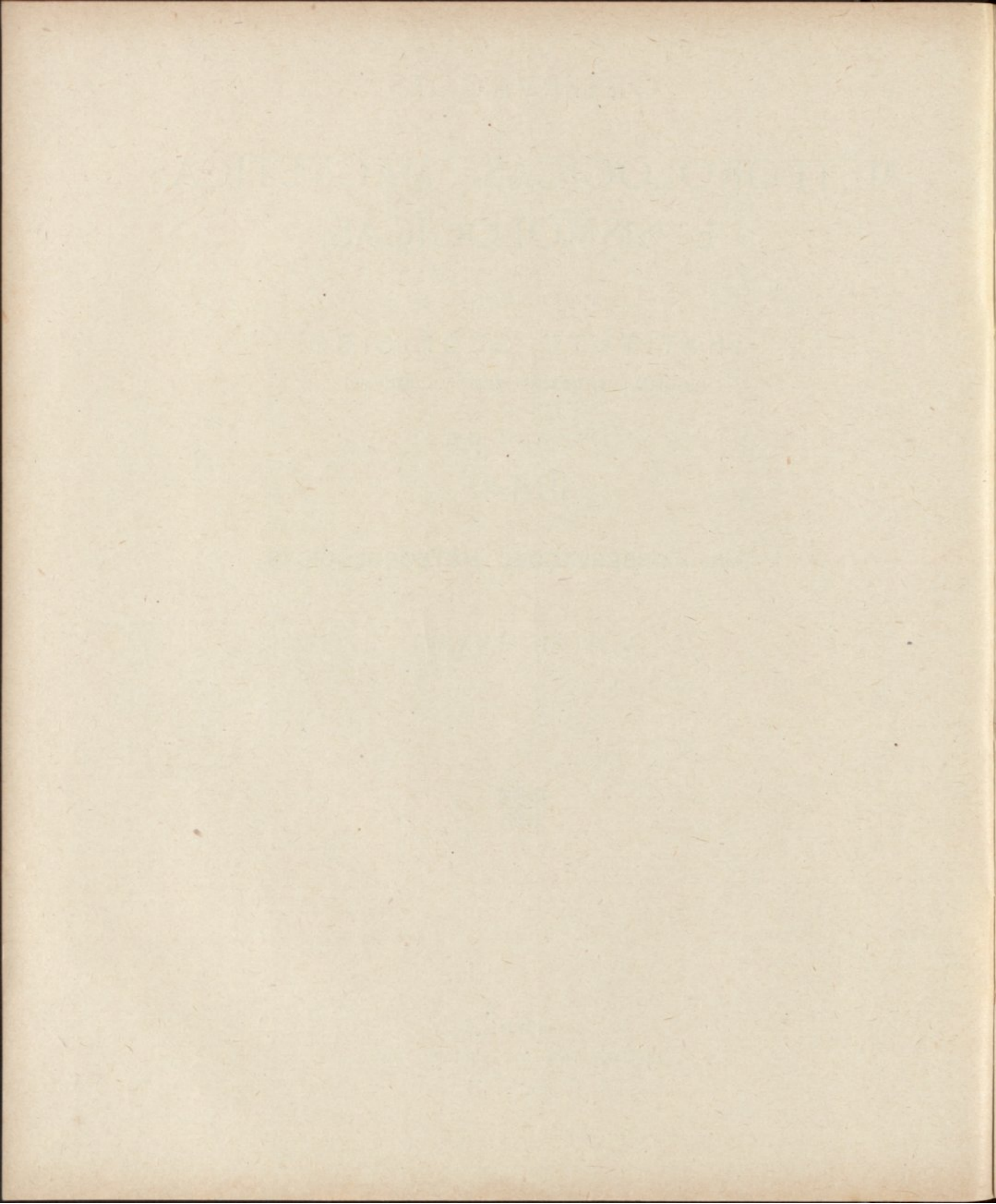
1.ª Parte — OBSERVAÇÕES METEOROLÓGICAS

VOLUME LXXXIII



COIMBRA  
TIPOGRAFIA DA ATLÂNTIDA

1950



# ÍNDICE

## OBSERVAÇÕES METEOROLÓGICAS DE 1944:

	Pág.		Pág.
ADVERTÊNCIA . . . . .	v	Setembro . . . . .	82
Janeiro . . . . .	2	Outubro . . . . .	92
Fevereiro . . . . .	12	Novembro . . . . .	102
Março . . . . .	22	Dezembro . . . . .	112
Abril . . . . .	32	Temperatura no terreno . . . . .	122
Mai . . . . .	42	Estado geral do tempo e notas . . . . .	125
Junho . . . . .	52	Resumo anual . . . . .	137
Julho . . . . .	62	Normais dos elementos climatéricos e des- vios para 1944 . . . . .	150
Agosto . . . . .	72		

## PESSOAL DO INSTITUTO GEOFÍSICO

<i>Director</i> .....	Dr. Anselmo Ferraz de Carvalho, Professor da Faculdade de Ciências.
<i>Observadores chefes de serviço</i> .....	{ Artur Dias Pratas, Bacharel formado em Filosofia e Medicina. L. <sup>do</sup> Joaquim Mendes dos Remédios de Sousa Brandão, Engenheiro Geógrafo. L. <sup>do</sup> Alberto Barata Pereira, Engenheiro Geógrafo.
<i>1.<sup>os</sup> Ajudantes de Observador</i> .....	{ Armando Ferraz de Carvalho. L. <sup>do</sup> Vitorino Gomes de Seiça e Santos. L. <sup>do</sup> Alexandre António Veiga da Gama Vieira. Engenheiro Geógrafo.
<i>Artífice</i> .....	Humberto Ribeiro da Cruz.
<i>Contínuo</i> .....	Álvaro José Adriano.

## ADVERTÊNCIA

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

Coordenadas geográficas:

Longitude a W. de Greenwich	33 <sup>m</sup> 41 <sup>s</sup>
Latitude N.....	40° 12' 25"
Altitude .....	140 metros

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

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

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

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

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

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

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

Altitude da tina do barómetro. 140<sup>m</sup>,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 <sup>mm</sup> ,33.....	de 710 <sup>mm</sup> a 720 <sup>mm</sup>
— 0 <sup>mm</sup> ,34.....	de 730 <sup>mm</sup> a 750 <sup>mm</sup>
— 0 <sup>mm</sup> ,35.....	de 760 <sup>mm</sup> a 770 <sup>mm</sup>

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<sup>mb</sup>, 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<sup>h</sup> 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<sup>m</sup>,20 acima do chão, 1,42<sup>m</sup>, 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<sup>m</sup>,5, 1<sup>m</sup>,0, 1<sup>m</sup>,5 e 3<sup>m</sup>,0. Os termómetros são lidos às 9<sup>h</sup> a. m. Em Junho deste ano foi instalado mais um termómetro à profundidade de 6<sup>m</sup>,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 continuo da radiação solar.

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

Elevação do molinete acima do solo..	10 <sup>m</sup> ,5
Altitude correspondente .....	151 <sup>m</sup> ,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<sup>m</sup>,5  
Altitude correspondente . . . . . 157<sup>m</sup>,5

As 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	Fraço	1 a 6
2	Muito fraço	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 fraço* os dias em que a velocidade média foi de 1 a 6 quilómetros; de vento *fraço* 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<sup>m</sup> a ENE. do edificio principal.

Elevação do udómetro acima do  
solo . . . . . 1<sup>m</sup>,30  
Altitude correspondente . . . . . 142<sup>m</sup>,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<sup>h</sup> a. m. — 12<sup>h</sup> 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<sup>h</sup> a. m. e 3<sup>h</sup> 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, trovoada, arco-iris e outros fenómenos acidentais, que são cuidadosamente registados a qualquer hora que se observem.

**Sinais e abreviaturas.** — Empregam-se os seguintes:

→ ... agulhas de gelo.	☉ ... chuva.
∩ ... arco-iris.	☂ ... chuvisco.
☀ ... aurora boreal.	☔ ... aguaceiro de chuva.
☾ ... coroa lunar.	▲ ... saraiva.
☼ ... coroa solar.	☩ ... trovoada.
⊖ ... geada.	☪ ... vento forte.
△ ... granizo.	( ) ... ar puro.
⊕ ... halo solar.	A. M. ... <i>ante meridiem</i> .
☾ ... halo lunar.	P. M. ... <i>post meridiem</i> .
* ... 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: ☉<sup>0</sup> denota chuva fraca ☉<sup>2</sup> 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<sup>m</sup> 42<sup>s</sup>

## PRESSÃO ATMOSFÉRICA EM MILIBARES

JANEIRO 1944	1 <sup>h</sup> A. M.	3 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	1 <sup>h</sup> P. M.	3 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	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<sup>h</sup>.

Min. " 004,5 no dia 8 pelas 6<sup>h</sup>.

Varição max. 15,0

## TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAIS

JANFIRO 1944	1 <sup>h</sup> P. M.	3 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	1 <sup>h</sup> A. M.	3 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	Média diurna	Má- xima	Mi- nima	Va- riação
1	8,3	8,4	8,3	8,1	8,5	11,9	15,1	13,0	10,0	9,8	8,7	8,0	9,78	16,8	7,7	9,1
2	7,0	6,2	5,6	6,0	6,4	10,9	14,2	12,4	9,5	8,3	7,2	6,9	8,42	16,4	5,3	11,1
3	6,2	4,8	4,1	3,6	6,0	11,4	15,1	12,4	9,2	6,7	4,9	2,4	7,12	16,2	1,9	14,3
4	2,0	2,0	1,4	1,7	3,0	8,8	9,7	8,6	6,5	4,4	4,5	4,5	4,78	10,9	1,2	9,7
5	4,8	4,4	4,1	3,9	7,0	12,1	13,7	12,4	10,0	8,7	8,1	7,2	8,10	15,4	3,4	12,0
6	6,3	5,2	4,5	4,9	6,2	12,6	14,5	13,4	11,0	8,1	6,9	7,2	8,40	17,0	4,2	12,8
7	6,8	6,8	5,9	3,5	5,1	9,7	11,4	11,7	10,3	9,3	9,3	8,8	8,31	12,5	3,5	9,0
8	8,7	8,8	8,5	8,0	8,3	10,0	11,4	12,1	9,5	8,0	6,2	4,8	8,55	12,7	4,3	8,4
9	4,4	3,4	3,1	2,7	4,9	10,5	14,9	13,7	10,9	9,0	7,5	6,6	7,70	16,3	2,5	13,8
10	6,1	5,2	5,7	4,9	6,5	12,2	15,1	14,8	13,2	12,5	11,1	10,6	9,95	15,6	4,8	10,8
11	9,2	9,5	7,5	6,8	8,8	15,1	17,6	15,7	13,8	12,8	12,0	11,6	11,76	18,5	6,7	11,8
12	11,4	10,6	9,7	9,9	9,2	10,4	16,6	14,6	11,4	11,5	11,0	10,3	11,33	17,7	8,9	8,8
13	9,4	8,7	7,4	7,3	8,4	11,7	15,8	14,3	11,6	9,5	7,1	6,4	9,71	16,2	5,8	10,4
14	5,8	5,6	5,1	5,1	8,8	14,0	16,8	15,9	13,6	11,1	9,6	7,2	9,95	18,4	4,9	13,5
15	6,2	5,4	6,1	5,5	6,9	12,0	16,4	15,3	12,3	10,7	8,0	6,3	9,34	18,4	5,0	13,4
16	4,9	4,4	4,1	5,7	7,1	9,9	15,5	14,7	11,5	9,0	8,8	7,8	8,85	16,8	3,8	13,0
17	7,1	4,7	5,9	5,6	6,9	13,2	17,1	16,1	13,1	11,0	7,1	4,5	9,28	19,5	3,8	15,7
18	3,5	3,2	2,8	2,5	4,8	11,4	15,2	14,0	11,1	8,1	6,4	4,2	7,22	16,9	2,1	14,8
19	2,3	1,9	1,8	1,6	3,5	9,5	12,1	12,1	9,5	6,9	5,4	3,5	5,91	14,8	1,0	13,8
20	2,2	1,3	0,9	0,6	3,0	8,6	12,5	12,5	9,6	7,2	5,1	2,9	5,60	14,9	0,5	14,4
21	2,0	1,7	2,3	1,8	3,3	9,9	12,9	13,0	10,2	7,8	5,1	2,2	5,90	15,2	1,5	13,7
22	2,4	1,6	1,0	0,9	3,7	9,1	13,8	13,4	10,3	7,6	6,1	4,2	6,21	16,1	0,6	15,5
23	2,4	1,5	1,0	1,9	3,4	7,6	11,5	12,4	11,8	11,0	10,6	10,4	7,25	13,0	0,7	12,3
24	10,5	10,6	10,4	10,5	10,6	11,7	12,4	13,2	12,6	12,2	12,1	12,0	11,59	13,4	10,3	3,1
25	12,0	10,5	10,1	8,6	8,1	12,1	14,9	13,9	11,0	8,6	7,4	6,5	10,20	15,8	6,2	9,6
26	5,4	4,6	6,1	6,2	7,6	13,3	15,7	16,8	14,1	11,4	11,6	10,9	10,45	18,0	3,9	14,1
27	10,7	9,7	10,3	9,1	11,1	16,3	20,2	19,4	16,6	13,8	12,5	10,1	13,37	22,2	8,1	14,1
28	10,8	9,0	9,6	8,2	9,3	17,1	21,4	19,7	16,6	14,5	11,4	9,1	13,07	22,7	7,4	15,3
29	8,2	7,3	6,4	6,8	9,9	16,5	21,3	21,4	17,2	14,8	12,3	10,7	12,77	22,8	5,9	16,9
30	9,1	9,6	8,2	7,4	9,9	16,6	19,1	17,7	15,2	12,8	10,6	8,6	12,12	21,8	6,9	14,9
31	6,7	4,9	4,5	4,1	6,3	14,5	17,3	17,6	14,3	10,4	7,8	6,8	9,60	19,1	3,7	15,4
1.ª década	6,06	5,52	5,12	4,73	6,19	11,01	13,51	12,45	10,01	8,48	7,44	6,70	8,11	14,98	3,88	11,10
2.ª .	6,20	5,53	5,13	5,06	6,74	11,58	15,56	14,52	11,75	9,78	8,05	6,47	8,90	17,21	4,25	12,96
3.ª .	7,29	6,45	6,35	5,95	7,56	13,15	16,41	16,23	13,63	11,35	9,77	8,32	10,23	18,19	5,02	13,17
Mês	6,54	5,85	5,56	5,27	6,85	11,95	15,20	14,46	11,85	9,92	8,46	7,20	9,12	16,84	4,40	12,44

Períodos de cinco dias ..... 1-5 6-10 11-15 16-20 21-25 26-30  
 Temperatura média ..... 7,64 8,58 10,42 7,37 8,23 12,36

Máxima absoluta.. 22,8 no dia 29 às 14<sup>h</sup> 50<sup>m</sup>.

Mínima \* 0,5 no dia 20 às 7<sup>h</sup> 10<sup>m</sup>.

Varição máxima . 22,3

## TENSÃO DO VAPOR ATMOSFÉRICO EM MILÍMETROS

JANEIRO — 1944	1 <sup>h</sup> A. M.	3 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	1 <sup>h</sup> P. M.	3 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	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 <sup>h</sup> A. N.	3 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	1 <sup>h</sup> P. M.	3 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	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	60	37

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

## DIRECÇÃO DO VENTO E CHUVA

JANEIRO 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	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.	SE.	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.	FSE.	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.	S.	WSW.	W.	WSW.	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 mil- 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. do 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																								Média diurna	Máxima horária	Maior rajada
	1 <sup>h</sup> A.M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1 <sup>h</sup> P.M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
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	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	» » freseo .....	
Dia mais ventoso .....	5	Dia menos ventoso .....	8



## 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	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 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	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

JANEIRO 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 <sup>h</sup> A. M.	9 <sup>h</sup> A. M.	0. a 10	Configuração
1	34,5	23,7	1,3	5,3	0,0	5,2	0,0	Cl.	—	—
2	32,9	22,0	-0,8	3,2	0,0	3,3	0,0	—	—	—
3	32,9	22,7	-1,8	0,6	0,0	1,9	0,0	—	—	—
4	29,9	18,8	-3,4	-0,5	0,0	1,6	10,0	Cl., Cs.	SE.	1,6
5	33,9	23,0	-3,2	-0,1	0,0	1,4	0,0	—	—	—
6	34,1	22,8	-2,0	2,0	0,0	4,0	0,0	—	—	—
7	28,0	16,4	-0,5	2,3	0,0	2,8	10,0	Ac., Cl., Cs.	—	—
8	28,3	16,7	5,4	(7,3)	0,3	0,5	10,0	As, Ac.	—	—
9	34,0	23,9	-1,0	1,2	0,2	1,2	0,0	Cs., Cl. a W.	—	—
10	31,0	20,7	1,7	3,8	0,0	0,9	10,0	Ac., Sc.	SSW.	4,0
11	36,0	25,7	1,8	4,6	0,2	1,5	8,0	Cl., Cs., Ac., Cu.	—	—
12	38,1	27,1	8,4	8,7	0,0	2,2	10,0	Sc.	—	—
13	33,8	24,2	3,2	5,4	0,0	2,0	10,0	St., Sc., Cl.	—	—
14	34,5	25,2	0,4	3,1	0,0	1,7	3,0	Ac., Cl.	—	—
15	34,7	24,8	1,1	3,5	0,0	1,9	4,0	Ac., Cl.	—	—
16	33,9	25,5	0,4	2,2	0,0	—	0,0	—	—	—
17	36,0	25,7	-1,2	2,0	0,0	2,1	10,0	Cl., Cs.	—	—
18	34,5	25,0	-2,4	0,4	0,0	2,0	10,0	Cl.	—	—
19	31,5	22,5	-4,9	-1,9	0,0	1,6	0,0	—	—	—
20	33,2	23,0	-3,7	-1,2	0,0	2,0	3,0	Ac., Cc., Cs., Cl.	—	—
21	33,5	23,4	-2,1	0,1	0,0	2,3	10,0	Cs., Sc.	—	—
22	34,5	24,8	-3,7	-1,9	0,0	0,7	0,0	Cl.	—	—
23	23,6	19,1	-3,2	-0,5	0,0	2,2	10,0	Sc., Cl.	—	—
24	14,7	14,0	8,4	(9,5)	0,5	0,8	10,0	St.	—	—
25	34,0	25,7	3,1	(6,1)	5,4	0,2	10,0	St., Cl.	—	—
26	34,9	25,9	-1,0	1,8	0,0	2,3	10,0	Cl.	—	—
27	38,9	29,9	1,0	5,0	0,0	3,3	0,0	—	—	—
28	39,5	30,5	1,3	4,7	0,0	3,6	0,0	—	—	—
29	39,6	30,2	0,7	4,1	0,0	2,7	0,0	—	—	—
30	41,4	30,6	1,6	4,9	0,0	2,8	10,0	Cl., Cs.	—	—
31	36,0	28,3	-0,1	2,3	0,0	2,2	0,0	—	—	—
Médias das décadas	1. <sup>a</sup> 31,95 2. <sup>a</sup> 34,62 3. <sup>a</sup> 33,69	21,07 24,87 25,67	-0,43 0,31 0,55	2,51 2,68 3,28	— — —	2,3 1,9 2,1	4,0 5,8 5,5			
Médias do mês	33,43	23,93	0,15	2,48	—	2,1	5,1			

Extremas do mês	Temperaturas				Chuva	Evaporação				
	Máxima:	ao sol	41,4	no dia 30	na relva	30,6	no dia 30	5,4	no dia 25	5,2
Mínima:	no espelho	-1,9	nos dias 19 e 22	na relva	-4,9	no dia 19	.....	.....	0,2	no dia 25

## 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		
0,0	—	0,0	—	—	—	0,0	—	4		
9,0	Cc., Cs., Ci.	4,0	Cs., <u>Ci.</u>	SE.	1,5	1,0	Cc., Ac.	5		
0,0	—	0,0	—	—	—	0,0	—	6		
0,0	—	1,0	Ci., Cs. no horizonte a NW.	—	—	1,0	Ci., Cs.	7		
10,0	Cb., Sc., As., Ac., Ci.	10,0	Sc., As., Ac.	—	—	10,0	Cs., Ac.	8		
10,0	As., Ac., Sc.	10,0	Ac., Sc.	—	—	0,0	Ac.	9		
2,0	Cs., Ci.	7,0	<u>Ci.</u> , Cs., Cu.	W.	1,5	9,0	Ci., Cs.	10		
10,0	Sc.	10,0	Sc.	—	—	10,0	Sc.	11		
6,0	Ci., Cu., Sc.	2,0	Ci., Ac., Cu., Sc.	—	—	10,0	Nuvens invisíveis por motivo de obscuridade	12		
10,0	Sc.	2,0	Ci., Ac., Sc., Cu.	—	—	10,0	Sc.	13		
10,0	Cu., Sc., Ac., Ci., Cs.	10,0	Ci., Cs.	—	—	10,0	Ci., Cs.	14		
1,0	Cu., Ac., Ci.	9,0	Ac., Cc., Cs., Ci.	—	—	8,0	Ac., Ci., Cs.	15		
1,0	Ac.	3,0	Ac.	—	—	1,0	Ac.	16		
0,0	—	4,0	Cs., Ci.	—	—	1,0	Ci.	17		
3,0	Ci.	3,0	Cs., Ci.	—	—	2,0	Ci.	18		
9,0	Ci.	3,0	Ci., Cs.	—	—	0,0	Ci.	19		
0,0	—	0,0	Ci.	—	—	0,0	Ci.	20		
3,0	Ci.	6,0	Ci., Cs.	—	—	8,0	As., Ac., Cs., Ci.	21		
8,0	Ci.	2,0	Ci.	—	—	4,0	As., Ci.	22		
0,0	—	0,0	—	—	—	6,0	Ci.	23		
10,0	Sc.	10,0	Sc.	—	—	10,0	Sc.	24		
10,0	St.	10,0	St.	—	—	10,0	St.	25		
3,0	Cu.	6,0	<u>Cu.</u> , Cb., Ci.	N.	7,7	1,0	Ci.	26		
1,0	Ci.	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		
8,0	Ci., Cs	10,0	Ac., As., <u>Ci.</u>	SSE.	1,2	10,0	Ci.	31		
0,0	—	0,0	Ci.	—	—	0,0	Ci.			
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. 1,4
							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.

\* Incluindo 0,4 de orvalho.

## PRESSÃO ATMOSFÉRICA EM MILIBARES

FEVEREIRO — 1944	1 <sup>h</sup> A. M.	3 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	1 <sup>h</sup> P. M.	3 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	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	003,9	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
<b>1.ª década</b>	<b>011,44</b>	<b>011,00</b>	<b>010,86</b>	<b>011,06</b>	<b>011,81</b>	<b>012,10</b>	<b>010,53</b>	<b>009,53</b>	<b>009,61</b>	<b>010,01</b>	<b>010,23</b>	<b>010,34</b>	<b>010,68</b>	<b>012,41</b>	<b>009,14</b>	<b>3,27</b>
<b>2.ª " "</b>	<b>003,50</b>	<b>003,26</b>	<b>003,46</b>	<b>003,97</b>	<b>004,60</b>	<b>004,46</b>	<b>002,94</b>	<b>002,16</b>	<b>002,34</b>	<b>003,03</b>	<b>003,47</b>	<b>003,53</b>	<b>003,39</b>	<b>005,20</b>	<b>001,61</b>	<b>3,59</b>
<b>3.ª " "</b>	<b>988,70</b>	<b>988,47</b>	<b>988,56</b>	<b>989,21</b>	<b>989,79</b>	<b>989,59</b>	<b>988,43</b>	<b>987,92</b>	<b>987,97</b>	<b>988,42</b>	<b>988,59</b>	<b>988,48</b>	<b>988,68</b>	<b>991,93</b>	<b>984,90</b>	<b>7,03</b>
<b>Mês</b>	<b>001,64</b>	<b>001,34</b>	<b>001,39</b>	<b>001,83</b>	<b>002,49</b>	<b>002,48</b>	<b>001,05</b>	<b>000,28</b>	<b>000,39</b>	<b>000,90</b>	<b>001,18</b>	<b>001,21</b>	<b>001,34</b>	<b>003,57</b>	<b>999,02</b>	<b>4,55</b>

Períodos de cinco dias 31-4 5-9 10-14 15-19 20-24 25-1  
 Pressão média..... 1012,92 1010,49 1003,74 1003,40 995,15 988,13

Máx. absoluta 1016,4 no dia 1 pelas 11<sup>h</sup>.  
 Mín. " 971,8 no dia 27 às 20<sup>h</sup> 15<sup>m</sup>.  
 Variação max. 44,6

## TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAIS

FEVREIRO 1944	1 <sup>h</sup> P. M.	3 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	1 <sup>h</sup> A. M.	3 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	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	11,1	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 ..... 10,51 12,24 8,67 7,72 5,54 6,89

Máxima absoluta.. 21,3 no dia 6 às 13<sup>h</sup> 15<sup>m</sup>.Mínima " -1,9 no dia 24 às 6<sup>h</sup> 50<sup>m</sup>.

Variação máxima.. 23,2

## TENSÃO DO VAPOR ATMOSFÉRICO EM MILÍMETROS

FEVEREIRO — 1944	1 <sup>h</sup> A. M.	3 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	1 <sup>h</sup> P. M.	3 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	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	4,0	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	4,1	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 registada..... 9,5 no dia 4 às 4 horas p.  
 { Mínima registada ..... 2,0 no dia 25 às 3 e 5 horas . p  
 { Variação ..... 7,5



## HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

FEVEREIRO 1944	1 <sup>h</sup> A. M.	3 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	1 <sup>h</sup> P. M.	3 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	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	100	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	93	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 — 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	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																								Média diurna	Máxima horária	Maior rajada	
	1 <sup>h</sup> A.M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1 <sup>h</sup> P.M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12				
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	WNW.
2.ª » .....	1.857	7,7	27 » NNW. nos dias 17 e 19	NNW.
3.ª » .....	2.080	10,2	32 » ESE. no dia 25	NW.
Mês .....	5.478	8,1	32 » ESE. no dia 25	NW.

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 <sup>h</sup>	2 <sup>h</sup>	3 <sup>h</sup>	4 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	6 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	8 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	10 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	12 <sup>h</sup>	13 <sup>h</sup>	14 <sup>h</sup>	15 <sup>h</sup>	16 <sup>h</sup>	17 <sup>h</sup>	18 <sup>h</sup>	19 <sup>h</sup>	20 <sup>h</sup>	21 <sup>h</sup>	22 <sup>h</sup>	23 <sup>h</sup>	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	Percen- tagem	
	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	%
1	—	—	0 00	0 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	1 00	0 40	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	

FEVÉREIRO 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 <sup>h</sup> A. M.	9 <sup>h</sup> A. M.	0 + 10	Configuração	Direcção
1	35,0	26,1	- 1,0	1,1	≡ 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. <sup>a</sup> 37,98	28,90	0,49	3,50	—	2,8	3,1				
	2. <sup>a</sup> 36,04	27,47	- 3,10	- 0,32	—	3,4	2,3				
	3. <sup>a</sup> 33,43	23,73	- 2,08	0,60	—	2,5	5,1				
Médias do mês	35,90	26,80	- 1,54	1,28	—	2,9	3,4				

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

(a) Água do evaporação gelada

≡ Água de nevoeiro  
∩ Água de orvalho

## PLEMENTAR

Quântidade de nuvens										FEVEREIRO 1944
M. D.		3 horas p. m.				6 horas p. m.			Num. de dias	
0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração	Direcção	Velocidade	0 a 10	Configuração			
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.  
 \* \* \* \* \* chuvisco ☉ ..... 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 ⚡ ..... 28.

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

## PRESSÃO ATMOSFÉRICA EM MILIBARES

MARÇO 1944	1 <sup>h</sup> A. M.	3 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	1 <sup>h</sup> P. M.	3 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	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	008,9	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	000,6	000,5	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	000,1	000,2	000,1	000,9	000,9	000,9	000,9	000,9	000,9	000,9	000,9	000,9	000,9	000,9	7,7
30	006,5	007,1	007,8	008,6	009,6	009,7	009,2	008,6	008,4	008,9	008,8	008,7	008,7	008,7	008,7	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<sup>h</sup>.

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

Mín. " 985,2 no dia 20 às 15<sup>h</sup> 20<sup>m</sup>.

Variação max. 23,5



## TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAIS

MARÇO 1944	1 <sup>h</sup> P. M.	3 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	1 <sup>h</sup> A. M.	3 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	Média diurna	Má- xima	Mi- nima	Va- riação
1	4,4	4,0	4,1	4,4	6,2	9,4	11,8	10,6	11,9	8,9	8,4	7,7	7,79	13,2	3,6	9,6
2	8,0	6,6	5,0	4,3	8,7	13,1	13,3	12,7	9,2	8,9	9,3	10,0	9,09	14,2	4,0	10,2
3	10,4	10,1	10,0	10,5	11,2	12,0	13,3	14,6	13,7	13,1	12,9	12,9	12,13	15,8	9,6	6,2
4	12,6	12,4	12,0	11,9	12,3	13,2	14,3	15,9	15,6	14,0	12,2	11,4	13,11	17,4	11,1	6,3
5	11,1	10,4	9,5	8,4	12,1	16,4	15,3	15,3	15,8	13,1	11,9	10,8	12,49	17,8	8,1	9,7
6	10,1	9,8	8,5	6,8	9,4	14,9	16,2	18,2	14,1	10,8	10,0	8,4	11,47	18,6	6,3	12,3
7	6,5	6,5	5,3	4,1	7,0	11,3	13,6	13,9	12,6	9,1	6,8	6,8	8,62	15,0	4,1	10,9
8	5,7	4,9	3,4	3,8	7,0	12,1	13,0	13,2	10,2	8,9	8,3	6,8	8,09	14,8	3,0	11,8
9	6,9	6,5	6,2	6,5	9,7	14,7	15,5	14,6	11,8	10,2	8,0	7,1	9,67	16,2	6,0	13,2
10	6,4	5,6	4,9	5,2	7,5	11,2	15,0	15,8	13,8	11,7	9,5	6,8	9,47	16,8	4,6	12,2
11	5,1	4,5	6,5	6,4	9,0	14,2	17,1	17,8	13,7	9,7	8,1	6,6	9,86	19,0	3,4	15,6
12	5,0	4,4	3,0	4,7	9,7	15,8	18,5	18,1	15,8	11,2	9,6	7,5	10,25	20,1	2,9	17,2
13	6,8	7,5	8,5	8,5	12,3	18,0	20,5	21,4	16,8	11,9	9,9	8,5	12,46	22,7	5,9	16,8
14	7,8	5,8	4,8	4,6	8,8	14,8	18,6	19,7	18,3	12,5	9,9	9,0	11,24	21,0	3,9	17,1
15	8,7	8,7	8,8	8,9	10,3	12,4	13,3	13,7	12,4	10,8	10,2	9,8	10,71	14,4	8,5	5,9
16	9,5	9,3	9,2	8,7	11,7	13,8	16,0	16,5	13,1	11,0	8,7	7,4	11,13	17,9	6,7	11,2
17	6,5	5,0	4,8	5,7	9,4	17,6	20,9	22,1	17,7	12,5	10,8	9,0	11,95	23,0	4,4	18,6
18	11,5	11,6	11,3	11,4	14,0	19,8	23,0	24,7	22,1	17,7	14,9	14,4	16,43	25,3	9,9	15,4
19	13,8	11,9	10,4	11,0	17,4	22,8	24,6	24,3	21,8	15,7	13,1	11,1	16,55	25,8	9,5	16,3
20	9,1	8,1	7,7	9,5	16,4	21,6	24,2	25,5	20,0	15,9	14,0	11,7	15,18	26,5	7,5	19,0
21	9,1	9,5	9,4	13,0	16,4	23,0	25,0	26,2	22,2	16,2	13,7	11,1	16,19	26,7	8,5	18,2
22	10,1	8,5	7,3	7,1	12,6	14,1	20,1	19,4	17,2	12,9	11,0	10,0	12,60	21,7	6,5	15,2
23	10,3	9,2	7,3	7,3	11,6	17,4	20,0	19,7	17,1	12,3	11,8	11,5	12,95	21,6	6,9	14,7
24	11,5	11,2	10,8	10,9	14,3	18,3	20,7	21,5	19,3	14,7	12,4	10,8	14,63	22,1	10,6	11,5
25	10,4	9,9	9,4	9,4	16,9	23,4	25,5	26,9	22,9	16,2	14,0	12,2	16,47	27,4	8,7	18,7
26	12,5	13,8	14,1	18,0	21,5	28,2	28,0	29,3	26,7	22,6	19,9	17,1	20,99	30,4	11,3	18,8
27	15,0	12,8	12,3	12,5	19,7	24,5	23,0	22,4	18,8	15,9	14,4	12,7	16,33	26,9	11,6	15,3
28	12,0	11,6	11,4	11,8	12,8	18,0	20,1	20,5	18,0	14,7	13,1	13,1	14,86	21,8	11,0	10,8
29	12,8	12,4	12,1	12,0	14,0	18,5	20,1	15,9	14,2	13,4	12,7	11,9	14,10	21,1	11,7	9,4
30	11,8	11,6	11,3	11,6	14,5	15,2	17,1	17,5	15,5	13,8	13,1	12,8	13,71	18,7	10,9	7,8
31	12,5	12,7	12,7	13,0	14,4	15,8	18,1	19,1	17,6	14,8	14,2	13,8	14,91	19,7	12,4	7,3
1.ª década	8,21	7,58	6,91	6,59	9,11	12,83	14,13	14,48	12,87	10,87	9,73	8,87	10,19	15,98	6,04	9,94
2.ª "	8,38	7,68	8,50	7,94	11,90	17,08	19,67	20,38	17,26	12,89	10,92	9,50	12,58	21,57	6,26	15,31
3.ª "	11,64	11,20	10,74	11,51	15,34	19,67	21,61	21,67	19,05	15,23	13,66	12,45	15,16	23,44	10,01	13,43
Mês	9,48	8,90	8,46	8,77	12,22	16,63	18,57	18,94	16,48	13,07	11,51	10,35	12,72	20,43	7,52	12,91

Períodos de cinco dias ..... 2-6 7-11 12-16 17-21 22-26 27-31 Máxima absoluta.. 30,1 no dia 26 às 15<sup>h</sup> 13<sup>m</sup>.  
 Temperatura média ..... 11,66 9,14 11,16 15,26 15,53 14,78 Mínima " 2,9 no dia 12 às 5<sup>h</sup> 5<sup>m</sup>.  
 Variação máxima . 27,2

## TENSÃO DO VAPOR ATMOSFÉRICO EM MILÍMETROS

MARÇO 1944	1 <sup>a</sup> A. M.	3 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	1 <sup>h</sup> P. M.	3 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	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	4,9	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. <sup>a</sup> 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. <sup>a</sup> "	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. <sup>a</sup> "	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 registrada ..... 12,3 no dia 31 às 7 horas p.  
 { Mínima registrada ..... 2,9 no dia 7 às 9 horas a.  
 { Variação ..... 9,4

## HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

MARÇO 1944	1 <sup>h</sup> A. M.	3 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	1 <sup>h</sup> P. M.	3 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	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	38	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 milímetros
	0 às 2 A. M.	2 às 4	4 às 6	6 às 8	8 às 10	10 às 12	12 às 2 P. M.	2 às 4	4 às 6	6 às 8	8 às 10	10 às 12	
1	NNW.	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.	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 milímetros
	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.	
Primeira década	2	6	4	25	14	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	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	19,2
Mês	3	11	5	29	25	28	25	23	11	15	4	15	9	72	48	20	29	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	Quilómetros por hora																								Média diurna	Máxima horária	Maior rajada
	1 <sup>h</sup> A.M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1 <sup>h</sup> P.M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
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	15	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	20	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	1	3	2	5	4	8	5	10	8	14	15	14	11	7	5	5	5	4	5	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

	Quilómetros percorridos	Velocidade média	Velocidade máxima	Ventos predominantes
1.ª década.....	2.626	10,9	30 quil. ENE. no dia 10	ENE.
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 <sup>h</sup>	2 <sup>h</sup>	3 <sup>h</sup>	4 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	6 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	8 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	10 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	12 <sup>h</sup>	13 <sup>h</sup>	14 <sup>h</sup>	15 <sup>h</sup>	16 <sup>h</sup>	17 <sup>h</sup>	18 <sup>h</sup>	19 <sup>h</sup>	20 <sup>h</sup>	21 <sup>h</sup>	22 <sup>h</sup>	23 <sup>h</sup>	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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
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	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	—	—	0 15	2	
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	—	—	2 32	22	
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 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	
20	—	0 00	0 45	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 55	1 00	0 40	0 00	—	11 20	93	
21	—	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	
22	—	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	
23	—	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	
24	—	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	
25	—	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	
26	—	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	
27	—	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	
28	—	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	
29	—	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	
30	—	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	
31	—	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	
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	

MARCO — 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 espelho parabólico			9 <sup>h</sup> A. M.	9 <sup>h</sup> A. M.	O a 10	Configuração
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. <sup>a</sup> 35,55	26,55	3,02	4,77	—	3,6	5,8			
	2. <sup>a</sup> 40,62	31,48	2,41	4,29	—	4,7	3,1			
	3. <sup>a</sup> 43,67	29,19	7,77	8,53	—	5,9	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.					
0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração	Direcção	Velocidade	0 a 10		Configuração		
10,0	Cu., Cb.	10,0	<u>Cu.</u> , Cb., Ns.	WNW.	25,0	10,0	Cb., As., Ac., Ci.	1		
10,0	gr. Cu., Cu., Sc., Ci., Cs.	10,0	<u>Cu.</u> , 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	<u>Cb.</u> , 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				
5,5		6,5				5,8	1.ª década	26,2	35,8	limpos 11
							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 ☁<sup>1</sup> ..... 3 e 29.  
 " " " " violento ☁<sup>1</sup> ..... 7.

\* Incluindo 0,1 de nevoeiro.

## PRESSÃO ATMOSFÉRICA EM MILIBARES

ABRIL — 1944	1 <sup>h</sup> A. M.	3 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	1 <sup>h</sup> P. M.	3 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	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	9,8,2	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	000,5	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	995,4	995,8	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	995,99	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

Períodos 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<sup>h</sup> 50<sup>m</sup> às 10<sup>h</sup> 30<sup>m</sup>.Mín. " 981,8 no dia 15 pelas 8<sup>h</sup> 45<sup>m</sup>.

Variação máx. 27,9

## TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAIS

ABRIL 1944	1 <sup>h</sup> P. M.	3 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	1 <sup>h</sup> A. M.	3 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	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	23,9	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
<b>1.ª década</b>	<b>13,38</b>	<b>13,03</b>	<b>12,89</b>	<b>13,25</b>	<b>16,01</b>	<b>18,46</b>	<b>18,98</b>	<b>18,76</b>	<b>17,54</b>	<b>15,48</b>	<b>14,32</b>	<b>13,68</b>	<b>15,55</b>	<b>20,99</b>	<b>11,54</b>	<b>9,45</b>
<b>2.ª "</b>	<b>10,41</b>	<b>9,91</b>	<b>9,51</b>	<b>10,85</b>	<b>14,05</b>	<b>16,12</b>	<b>17,49</b>	<b>17,18</b>	<b>15,33</b>	<b>12,78</b>	<b>11,70</b>	<b>11,09</b>	<b>13,07</b>	<b>19,09</b>	<b>8,91</b>	<b>10,18</b>
<b>3.ª "</b>	<b>14,79</b>	<b>14,09</b>	<b>13,60</b>	<b>15,28</b>	<b>20,72</b>	<b>24,96</b>	<b>27,22</b>	<b>27,56</b>	<b>26,20</b>	<b>20,49</b>	<b>18,08</b>	<b>16,28</b>	<b>19,93</b>	<b>28,84</b>	<b>12,37</b>	<b>16,47</b>
<b>Mês</b>	<b>12,86</b>	<b>12,34</b>	<b>12,00</b>	<b>13,13</b>	<b>16,99</b>	<b>19,85</b>	<b>21,23</b>	<b>21,17</b>	<b>19,69</b>	<b>16,25</b>	<b>14,70</b>	<b>13,68</b>	<b>16,17</b>	<b>22,97</b>	<b>10,93</b>	<b>12,04</b>

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<sup>h</sup> 55<sup>m</sup>

Temperatura média .....

16,50 14,52 12,55 13,59 20,27 19,58

Mínima " 6,8 no dia 10 pelas 3<sup>h</sup> 00<sup>m</sup>.

Variação máxima . 23,9

## TENSÃO DO VAPOR ATMOSFÉRICO EM MILÍMETROS

ABRIL — 1944	1 <sup>h</sup> A. M.	3 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	1 <sup>h</sup> P. M.	3 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	Média diurna	Má- xima	Mi- 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	9,6	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 registada ..... 13,3 no dia 6 às 10 horas a.  
Mínima registada ..... 3,6 no dia 26 às 6 horas p.  
Variação ..... 9,7

## HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

ABRIL — 1944	1 <sup>h</sup> A. M.	3 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	1 <sup>h</sup> P. M.	3 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	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
<b>1.ª década</b>	<b>92</b>	<b>93</b>	<b>92</b>	<b>90</b>	<b>76</b>	<b>64</b>	<b>63</b>	<b>67</b>	<b>68</b>	<b>79</b>	<b>88</b>	<b>91</b>	<b>80</b>	<b>99</b>	<b>56</b>	<b>43</b>
<b>2.ª "</b>	<b>96</b>	<b>98</b>	<b>97</b>	<b>94</b>	<b>76</b>	<b>69</b>	<b>60</b>	<b>63</b>	<b>69</b>	<b>82</b>	<b>90</b>	<b>94</b>	<b>82</b>	<b>100</b>	<b>54</b>	<b>46</b>
<b>3.ª "</b>	<b>56</b>	<b>54</b>	<b>53</b>	<b>48</b>	<b>35</b>	<b>26</b>	<b>22</b>	<b>21</b>	<b>27</b>	<b>37</b>	<b>46</b>	<b>51</b>	<b>40</b>	<b>73</b>	<b>19</b>	<b>53</b>
<b>Mês</b>	<b>81</b>	<b>82</b>	<b>82</b>	<b>77</b>	<b>62</b>	<b>53</b>	<b>48</b>	<b>50</b>	<b>54</b>	<b>66</b>	<b>75</b>	<b>78</b>	<b>67</b>	<b>90</b>	<b>43</b>	<b>47</b>

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 milímetros
	0 às 2 A. M.	2 às 4	4 às 6	6 às 8	8 às 10	10 às 12	12 às 2 P. M.	2 às 4	4 às 6	6 às 8	8 às 10	10 às 12	
1	WNW.	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.	SSW.	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 milímetros	
	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

## VELOCIDADE DO VENTO

ABRIL 1944	Quilômetros por hora																								Média diurna	Máxima horária	Maior rajada
	1 <sup>h</sup> A.M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1 <sup>h</sup> P.M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
1	3	10	7	5	5	6	4	7	8	9	8	14	13	12	12	10	10	7	5	4	7	3	4	4	7,4	14	35
2	2	2	7	10	14	13	16	13	10	13	15	13	12	10	10	18	16	13	9	12	12	16	19	19	12,2	19	63
3	20	20	23	16	16	10	8	7	8	11	12	11	9	14	12	13	12	11	8	6	5	4	4	3	10,9	22	61
4	6	6	6	5	6	7	7	8	7	7	9	9	8	13	20	8	5	2	5	4	3	3	4	4	6,7	20	34
5	6	5	4	3	4	5	6	6	18	17	16	14	19	19	18	20	20	15	18	22	23	16	16	15	13,5	23	35
6	13	18	26	30	11	8	11	18	16	16	18	23	20	12	14	16	15	7	6	6	6	6	5	5	13,6	30	69
7	4	8	5	3	7	6	5	12	16	21	16	16	15	11	9	12	8	10	4	5	2	3	7	6	8,8	21	40
8	8	5	5	4	5	2	3	2	4	2	6	5	7	8	10	8	8	7	5	3	2	3	5	6	5,1	10	27
9	6	6	3	5	12	8	4	2	7	6	9	7	6	6	8	11	16	12	10	6	5	1	3	3	6,7	16	32
10	4	3	2	4	2	3	4	3	6	4	4	6	4	6	10	12	10	9	8	5	2	3	3	4	5,0	12	37
11	3	5	4	3	5	4	7	7	6	5	4	5	9	10	11	12	12	10	4	5	4	8	7	7	6,5	12	39
12	9	12	8	4	3	3	4	9	16	3	5	13	17	14	15	17	13	13	8	5	2	2	5	6	8,6	17	48
13	5	6	7	9	8	10	10	14	14	14	10	11	14	18	16	14	12	13	11	14	14	15	17	20	12,3	20	57
14	21	20	17	12	7	9	11	14	13	17	16	17	15	13	11	11	9	11	10	11	8	9	11	10	12,6	21	67
15	13	15	18	17	18	18	14	14	12	15	12	13	19	19	16	17	14	8	11	8	7	8	9	6	13,4	19	63
16	10	6	6	6	7	9	7	4	4	5	5	8	11	21	16	19	17	16	16	10	5	2	2	2	8,9	21	48
17	1	2	2	1	1	1	2	0	7	10	11	16	18	16	19	18	18	16	17	14	11	5	2	2	8,7	19	41
18	1	2	1	2	3	3	2	4	3	3	5	8	7	10	14	19	19	16	11	5	3	2	2	2	6,1	19	39
19	4	2	2	2	3	4	3	4	2	4	7	13	10	12	17	18	14	15	13	8	2	4	4	2	6,9	18	36
20	1	2	3	1	2	1	5	6	2	5	8	7	10	14	17	16	15	16	13	9	7	7	4	4	7,3	17	34
21	2	8	5	1	2	4	6	11	14	15	10	10	12	13	14	11	10	8	7	11	21	26	13	16	10,4	26	59
22	14	19	16	15	18	20	8	8	6	10	13	7	7	5	5	9	7	6	14	9	4	3	1	4	9,5	20	36
23	4	5	5	6	6	5	5	4	10	15	15	10	7	9	8	6	17	17	12	5	3	3	3	3	7,6	17	34
24	3	3	4	5	7	7	7	6	5	5	4	8	8	14	20	23	15	11	7	5	2	2	2	2	7,2	20	41
25	2	2	4	4	10	28	29	23	16	13	12	15	18	17	19	13	11	11	9	11	6	8	12	14	12,8	29	65
26	27	32	31	25	34	34	30	25	19	32	30	22	25	26	21	24	31	30	35	27	23	28	32	31	28,1	35	92
27	20	23	32	28	30	28	23	18	23	19	11	8	9	9	15	14	14	15	14	10	12	9	15	14	17,2	32	73
28	14	25	30	33	27	32	30	15	14	13	12	10	10	11	6	9	9	15	11	4	5	2	3	3	14,3	33	65
29	4	9	14	19	23	16	7	7	12	14	10	7	9	10	18	19	16	12	7	3	1	5	10,9	23	49		
30	4	10	9	12	14	13	11	10	8	10	13	15	12	7	5	5	8	10	17	16	9	4	4	5	9,6	17	51

## Médias das décadas e do mês

1.ª década...	7,2	8,3	8,7	8,5	8,2	6,8	6,8	7,8	10,0	10,6	11,3	11,8	11,3	11,1	12,3	12,8	12,0	9,3	7,8	7,3	6,7	5,8	7,0	6,9	9,0	30	69
2.ª » ...	6,8	7,2	6,8	5,7	5,7	6,2	6,5	7,6	7,9	8,1	8,3	10,8	13,0	14,7	15,2	16,1	14,3	13,4	11,4	8,9	6,3	6,2	6,3	6,1	9,1	21	67
3.ª » ...	9,4	13,6	15,0	14,8	17,1	18,7	15,6	12,7	12,7	14,4	13,4	11,5	11,5	11,8	12,2	12,1	14,0	14,2	14,2	11,0	9,2	8,8	8,6	9,7	12,8	35	92
Mês .....	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	13,2	13,7	13,4	12,3	11,1	9,1	7,4	6,9	7,3	7,6	10,3	35	92

	Quilômetros percorridos	Velocidade média	Velocidade máxima	Ventos predominantes
1.ª década.....	2.163	9,0	30 quil. SSE. no dia 6	SSE.
2.ª » .....	2.195	9,1	21 » S. no dia 14 e NW. no dia 16	NW.
3.ª » .....	3.062	12,8	35 » ENE. no dia 26	ENE.
Mês.....	7.420	10,3	35 » ENE. no dia 26	NW.

Dias de vento muito fraco .....	4	Dias de vento moderado .....	7
» » fraco.....	18	» » fresco.....	1
Dia mais ventoso.....	26	Dia menos ventoso.....	10

## PRECIPITAÇÃO (mm)

ABRIL 1944	1 <sup>h</sup>	2 <sup>h</sup>	3 <sup>h</sup>	4 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	6 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	8 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	10 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	12 <sup>h</sup>	13 <sup>h</sup>	14 <sup>h</sup>	15 <sup>h</sup>	16 <sup>h</sup>	17 <sup>h</sup>	18 <sup>h</sup>	19 <sup>h</sup>	20 <sup>h</sup>	21 <sup>h</sup>	22 <sup>h</sup>	23 <sup>h</sup>	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	—
<b>Total</b>	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	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 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	91
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		Mínima				9 horas a. m.			
	Ao sol	Na relva	Na relva	No espe- lho para- bólico			9 <sup>h</sup> A. M.	9 <sup>h</sup> A. M.	0 a 10	Configuração
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. <sup>8</sup> , 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. <sup>8</sup> , 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. <sup>a</sup> 43,63 2. <sup>a</sup> 41,20 3. <sup>a</sup> 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			

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

## PLEMENTAR

## Quantidade de nuvens

ABRIL  
1944

M. D.		3 horas p. m.				6 horas p. m.			Num. de dias
0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração	Direcção	Velocidade	0 a 10	Configuração		
10,0	Cu, Cs., Ci.	10,0	Cu., Sc., Cs., Ci.	—	—	10,0	Cs., Sc	1	
10,0	Ns.	10,0	Cb., Ns.	W.	12,5	10,0	Cb., Ns., Ac., Ci.	2	
9,0	Cu. t. <sup>as</sup> , Cb, Sc.	9,0	Cu. t. <sup>as</sup> , Cu., 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	Cu., Ci.	SSE.	8,3	10,0	Ci., Cs., Ce., Cu.	5	
10,0	gr. Cu., Sc.	9,0	Cb., Cu., Sc., 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., As.	8	
10,0	Cu., Sc., Ci.	8,0	Cu., Ci.	W.	3,3	0,0	Ci. dispersos	9	
9,0	Cu., Sc.	8,0	Cu., Sc.	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	Cu., 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. <sup>as</sup> , 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., Cb., Ns.	16	
8,0	Cu., gr. Cu., Sc.	8,0	Cu., Sc.	—	—	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., Ci., 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		
8,2		7,9				6,6	Chuva		
0,8		1,5				1,2	Evap.		
6,3		6,2				5,6	Num. de dias		
							1. <sup>a</sup> década	limpos 10	
							2. <sup>a</sup> >	de nuv. 8	
							3. <sup>a</sup> >	cob. 12	
							Mês		

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 ☁<sup>1</sup> ..... 2, 3, 6, 13, 14, 15, 21, 22, 25 e 28.  
 \* \* \* \* \* violento ☁<sup>2</sup> ..... 26 e 27.

## PRESSÃO ATMOSFÉRICA EM MILIBARES

MAIO 1944	1 <sup>h</sup> A. M.	3 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	1 <sup>h</sup> P. M.	3 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	Média diurna	Má- xima	Mi- nima	Va- riação
1	002,7	002,6	002,7	004,0	004,3	004,3	003,5	02,7	002,5	003,1	004,6	004,7	003,50	004,7	002,5	2,2
2	004,3	003,6	003,3	003,7	004,1	004,0	003,2	002,3	002,3	002,6	003,7	003,6	003,36	004,2	002,0	2,2
3	002,6	004,5	004,4	003,4	005,4	007,0	005,6	004,8	005,0	005,7	007,2	006,4	005,14	007,2	002,5	4,7
4	005,9	005,4	004,5	004,5	004,9	004,4	003,5	003,4	003,3	003,0	003,3	003,2	004,02	006,3	002,8	3,5
5	001,9	001,5	001,1	001,3	001,4	000,7	000,2	008,2	008,1	008,2	008,9	008,6	009,84	002,8	008,0	4,8
6	008,0	007,3	006,8	007,1	007,4	006,9	004,9	004,2	003,9	003,4	003,4	002,9	005,37	008,3	002,6	5,7
7	001,5	000,5	000,6	002,1	002,7	002,9	003,0	003,7	004,9	005,3	005,7	006,1	005,33	006,2	000,1	6,1
8	006,0	005,9	006,1	007,4	007,9	008,2	008,1	008,1	008,1	009,1	000,7	000,7	008,11	000,8	005,9	4,9
9	000,6	000,1	000,9	000,5	000,7	000,7	000,1	000,8	000,6	001,5	002,5	002,6	000,85	002,6	000,8	2,8
10	002,3	002,2	001,7	001,5	001,7	001,6	003,6	000,1	000,9	000,5	000,6	000,4	001,03	002,4	000,9	2,5
11	000,6	008,6	008,6	008,6	000,0	000,0	008,2	007,5	007,7	007,7	008,8	000,0	008,49	000,1	007,4	2,7
12	008,1	007,9	007,9	007,9	007,9	007,9	007,6	007,1	007,6	008,0	008,2	007,8	007,84	008,6	007,1	1,5
13	007,7	007,7	007,9	007,5	008,1	008,2	008,1	008,1	008,2	009,1	000,0	000,0	008,40	000,1	007,5	2,6
14	000,4	000,1	008,8	000,4	000,7	000,2	008,5	007,7	007,8	008,8	000,5	000,6	008,96	000,7	007,7	2,0
15	000,2	008,7	008,8	000,5	000,9	000,6	008,6	008,1	008,2	008,8	000,6	000,4	008,98	000,9	008,1	1,8
16	008,7	008,4	008,5	000,1	000,4	000,3	008,6	008,5	008,8	000,5	000,4	000,5	009,17	000,9	008,4	2,5
17	000,7	008,9	008,1	008,5	008,2	008,0	007,1	006,5	006,1	005,8	006,0	005,4	007,29	000,0	005,3	4,7
18	001,5	003,8	003,2	003,5	003,7	003,7	003,4	002,7	002,8	003,1	003,7	003,8	003,45	005,5	002,5	2,8
19	003,1	002,8	002,7	003,2	003,4	003,5	003,4	003,5	003,2	004,0	005,1	004,5	003,52	005,1	002,7	2,4
20	004,1	003,0	002,9	002,8	002,3	002,5	001,8	001,0	001,7	001,5	002,3	002,8	002,30	004,4	000,6	3,8
21	002,9	003,1	003,9	005,6	007,1	007,8	008,5	008,5	008,7	000,8	001,1	001,1	007,44	001,1	002,9	8,2
22	000,9	000,7	000,9	001,8	002,4	002,2	001,7	001,3	001,5	002,3	003,2	003,2	001,85	003,2	000,7	2,5
23	002,5	001,8	001,4	001,5	001,5	000,9	000,1	000,0	001,3	001,2	002,2	002,6	001,52	002,9	000,1	2,8
24	003,0	003,3	004,5	005,7	006,6	006,9	006,2	005,7	005,8	006,8	008,4	008,6	006,07	008,6	002,9	5,7
25	008,4	008,3	008,4	009,2	009,7	009,6	008,8	007,8	007,7	007,8	008,6	008,6	008,57	009,7	007,7	2,0
26	008,0	007,5	007,4	007,6	007,7	007,2	006,0	005,5	004,8	005,1	005,1	004,4	006,29	008,5	004,3	4,2
27	004,0	003,8	003,6	004,0	004,7	004,6	004,2	003,9	003,7	004,1	004,9	004,9	004,22	004,9	003,3	1,6
28	004,8	004,6	004,7	005,1	005,3	005,1	003,7	003,5	003,5	004,3	004,8	004,3	004,47	005,4	003,5	1,9
29	003,5	003,3	002,8	003,5	003,1	002,1	000,6	000,6	000,2	000,3	000,2	000,8	001,40	004,4	000,2	5,2
30	000,3	008,8	008,4	008,4	008,1	007,4	006,4	005,9	005,6	005,8	006,6	006,1	007,13	000,7	005,6	4,1
31	005,1	004,9	005,1	006,9	007,3	007,3	006,6	006,1	005,9	006,6	007,9	008,1	006,53	008,1	004,8	3,3
<b>1.ª década</b>	<b>000,58</b>	<b>000,36</b>	<b>000,11</b>	<b>000,55</b>	<b>001,05</b>	<b>001,07</b>	<b>000,17</b>	<b>009,73</b>	<b>009,86</b>	<b>000,24</b>	<b>001,06</b>	<b>000,92</b>	<b>000,46</b>	<b>002,55</b>	<b>008,61</b>	<b>3,94</b>
<b>2.ª " "</b>	<b>007,41</b>	<b>006,89</b>	<b>006,77</b>	<b>007,00</b>	<b>007,16</b>	<b>007,09</b>	<b>006,53</b>	<b>006,07</b>	<b>006,11</b>	<b>006,63</b>	<b>007,36</b>	<b>007,28</b>	<b>006,84</b>	<b>008,41</b>	<b>005,73</b>	<b>2,86</b>
<b>3.ª " "</b>	<b>002,04</b>	<b>001,83</b>	<b>001,92</b>	<b>002,66</b>	<b>003,05</b>	<b>002,83</b>	<b>002,07</b>	<b>001,70</b>	<b>001,61</b>	<b>002,19</b>	<b>003,00</b>	<b>002,88</b>	<b>002,32</b>	<b>004,23</b>	<b>000,45</b>	<b>3,78</b>
<b>Mês</b>	<b>000,07</b>	<b>009,76</b>	<b>009,67</b>	<b>000,15</b>	<b>000,50</b>	<b>000,41</b>	<b>009,67</b>	<b>009,25</b>	<b>009,27</b>	<b>009,77</b>	<b>000,55</b>	<b>000,44</b>	<b>009,50</b>	<b>001,81</b>	<b>008,34</b>	<b>3,47</b>

Períodos de cinco dias 1-5 6-10 11-15 16-20 21-25 26-30  
 Pressão média..... 1003,17 997,74 998,53 995,15 1003,09 1002,70

Máx. absoluta 1009,7 no dia 25 das 8<sup>h</sup> 50<sup>m</sup> às 10<sup>h</sup> 10<sup>m</sup>.

Mín. " 990,1 no dia 7 pelas 3<sup>h</sup> 45<sup>m</sup>.

Varição máx. 19,6

## TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAIS

MAIO 1944	1 <sup>h</sup> P. M.	3 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	1 <sup>h</sup> A. M.	3 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	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	12,4	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

Temperatura média . . . . . 20,50 16,76 18,56 15,70 15,71 21,18

Máxima absoluta.. 33,9 no dia 2 às 14<sup>h</sup> 50<sup>m</sup>Mínima " 7,3 no dia 22 pelas 4<sup>h</sup> 45<sup>m</sup>.

Variação máxima . 26,6

## TENSÃO DO VAPOR ATMOSFÉRICO EM MILÍMETROS

MAIO 1944	1 <sup>h</sup> A. M.	3 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	1 <sup>h</sup> P. M.	3 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	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 <sup>h</sup> A. M.	3 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	1 <sup>h</sup> P. M.	3 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	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	41	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	91	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	91	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
<b>1.ª década</b>	<b>84</b>	<b>81</b>	<b>78</b>	<b>71</b>	<b>58</b>	<b>45</b>	<b>44</b>	<b>46</b>	<b>52</b>	<b>61</b>	<b>73</b>	<b>81</b>	<b>65</b>	<b>91</b>	<b>40</b>	<b>51</b>
<b>2.ª " "</b>	<b>88</b>	<b>86</b>	<b>86</b>	<b>79</b>	<b>66</b>	<b>59</b>	<b>54</b>	<b>52</b>	<b>57</b>	<b>71</b>	<b>84</b>	<b>87</b>	<b>73</b>	<b>94</b>	<b>49</b>	<b>45</b>
<b>3.ª " "</b>	<b>90</b>	<b>89</b>	<b>81</b>	<b>75</b>	<b>56</b>	<b>43</b>	<b>36</b>	<b>38</b>	<b>47</b>	<b>57</b>	<b>73</b>	<b>84</b>	<b>64</b>	<b>94</b>	<b>34</b>	<b>61</b>
<b>Mês</b>	<b>87</b>	<b>86</b>	<b>82</b>	<b>75</b>	<b>60</b>	<b>49</b>	<b>44</b>	<b>46</b>	<b>52</b>	<b>63</b>	<b>77</b>	<b>83</b>	<b>67</b>	<b>93</b>	<b>41</b>	<b>53</b>

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 milímetros
	0 às 2 A. M.	2 às 4	4 às 6	6 às 8	8 às 10	10 às 12	12 às 2 P. M.	2 às 4	4 às 6	6 às 8	8 às 10	10 às 12	
1	SE.	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.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	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 milímetros	
	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



## VELOCIDADE DO VENTO

MAIO 1944	Quilômetros por hora																								Média diurna	Máxima horária	Maior rajada
	1 <sup>h</sup> A.M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1 <sup>h</sup> P.M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
1	3	6	5	3	3	2	6	5	8	9	8	5	6	9	8	10	14	14	10	6	3	3	2	2	6,2	14	32
2	3	3	6	5	6	7	6	6	5	7	7	6	6	7	9	12	16	12	8	2	3	3	4	3	6,3	16	32
3	7	7	7	6	8	12	8	3	10	6	5	6	8	8	6	5	11	8	9	8	10	2	2	3	6,9	12	30
4	2	3	4	1	3	7	2	5	3	6	6	9	14	14	14	13	7	10	11	9	7	5	7	7,3	14	33	
5	5	4	4	5	7	4	8	10	11	8	12	10	12	11	15	20	21	19	17	13	8	5	4	2	9,8	21	45
6	2	3	2	3	5	4	6	8	7	9	8	10	11	17	20	19	16	13	9	3	2	3	2	2	7,7	23	38
7	2	3	4	7	16	29	22	17	11	9	11	19	17	14	14	10	6	3	4	4	3	4	4	6	10,0	29	62
8	4	8	8	10	16	21	14	10	9	6	5	8	10	13	10	4	3	6	9	8	5	4	3	4	8,2	21	52
9	3	4	2	3	3	2	1	2	4	5	4	5	8	10	11	10	11	10	9	7	4	2	2	2	5,2	11	27
10	1	2	1	2	2	2	2	3	4	5	6	5	4	7	14	14	12	12	8	4	3	3	2	2	5,0	14	33
11	2	3	5	4	4	6	7	5	3	10	6	6	10	11	10	9	12	11	8	7	6	5	4	1	6,5	12	32
12	4	3	3	4	6	1	1	4	6	7	5	7	8	11	12	13	13	15	14	7	5	6	2	7	6,8	15	31
13	7	6	5	5	4	5	3	2	5	8	7	9	12	12	12	14	16	15	13	11	10	6	3	6	8,2	16	32
14	3	6	4	2	4	3	3	2	3	4	4	6	9	9	11	10	11	11	9	8	6	6	1	2	5,7	11	32
15	4	3	3	4	2	2	5	4	5	5	5	9	10	13	10	13	10	10	7	8	5	2	3	2	6,0	13	33
16	3	3	2	4	2	2	5	5	6	5	6	7	7	13	11	11	10	10	8	7	6	3	4	2	5,9	13	35
17	5	2	3	2	5	7	2	6	10	5	4	7	8	8	13	11	11	11	11	10	7	3	3	1	6,5	13	31
18	0	0	1	2	2	4	3	5	6	7	7	8	10	12	13	13	14	13	11	9	7	5	3	5	6,7	14	38
19	5	6	5	3	5	4	4	5	3	5	7	12	12	12	8	13	15	13	13	6	6	5	3	4	7,2	15	42
20	4	5	7	7	6	7	9	11	12	12	7	8	9	10	13	13	14	11	12	8	7	6	8	9	9,0	14	55
21	8	9	6	6	6	3	3	4	5	9	6	9	11	11	13	12	14	13	11	7	3	0	2	2	7,2	14	36
22	1	3	2	1	2	5	4	3	3	3	7	8	10	13	16	18	16	17	12	9	6	3	2	2	6,9	18	36
23	2	4	3	3	3	2	2	3	7	6	4	6	7	7	10	12	9	3	3	5	2	2	2	2	4,5	12	38
24	3	4	5	3	4	5	5	14	11	14	13	8	12	11	10	17	15	15	12	5	4	3	1	2	8,2	17	39
25	2	2	2	3	2	3	3	9	12	14	12	8	9	8	10	13	20	18	16	8	7	4	2	2	7,9	20	40
26	3	4	4	7	9	12	21	16	13	13	13	18	14	13	11	9	9	10	12	11	8	3	4	3	10,0	21	34
27	4	5	5	4	6	9	4	3	3	4	8	10	9	14	17	17	15	13	12	6	2	1	2	3	7,3	17	37
28	2	2	3	2	2	1	1	4	3	7	8	9	10	17	17	13	11	12	11	9	10	7	5	6	7,2	17	34
29	7	3	4	2	2	2	5	3	4	8	8	9	12	16	16	18	14	11	9	9	10	6	6	6	8,3	18	37
30	8	4	5	3	4	3	2	3	6	7	8	10	15	17	17	18	19	15	12	6	8	8	7	4	8,7	19	37
31	5	4	4	4	5	10	2	2	4	7	8	7	8	10	19	18	16	14	8	6	6	6	5	2	7,5	19	38

## Médias das décadas e do mês

1.ª década...	3,2	4,3	4,3	4,5	6,9	9,0	7,5	6,9	7,2	7,0	7,2	8,3	9,6	11,0	12,1	11,8	12,3	10,4	9,3	6,6	5,0	3,6	3,0	3,3	7,3	73	62
2.ª » ...	3,7	3,7	3,8	3,7	4,0	4,1	4,2	4,9	5,9	6,8	5,8	7,9	9,5	11,1	11,3	12,0	12,6	12,0	10,6	8,1	6,5	4,7	3,4	3,9	6,8	16	55
3.ª » ...	4,1	4,0	3,9	3,5	4,1	5,0	4,7	5,8	6,5	8,4	8,6	9,3	10,6	12,5	14,2	14,8	14,7	13,1	10,9	7,4	5,9	4,3	3,5	3,1	7,6	21	40
Mês .....	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	12,6	12,9	13,3	11,9	10,3	7,4	5,8	4,2	3,3	3,4	7,3	29	62

	Quilômetros percorridos	Velocidade média	Velocidade máxima	Ventos predominantes
1.ª década.....	1.743	7,3	29 quil. ENE. no dia 7	NW.
2.ª » .....	1.642	6,8	16 » NNW. e NW. no dia 13	WNW.
3.ª » .....	2.010	7,6	21 » ESE. no dia 26	NW.
Mês .....	5.395	7,3	29 » ENE. no dia 7	NW.

Dias de vento muito fraco .....	10	Dias de vento moderado .....	
» » fraco .....	21	» » fresco .....	
Dias mais ventosos .....	7 e 26	Dia menos ventoso .....	23

## PRECIPITAÇÃO (mm)

MAIO 1944	1 <sup>h</sup>	2 <sup>h</sup>	3 <sup>h</sup>	4 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	6 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	8 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	10 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	12 <sup>h</sup>	13 <sup>h</sup>	14 <sup>h</sup>	15 <sup>h</sup>	16 <sup>h</sup>	17 <sup>h</sup>	18 <sup>h</sup>	19 <sup>h</sup>	20 <sup>h</sup>	21 <sup>h</sup>	22 <sup>h</sup>	23 <sup>h</sup>	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	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	-
<b>Total</b>	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	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 00	9 51	69	

MAIO 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 espelho parabólico			9 <sup>h</sup> A. M.	9 <sup>h</sup> A. M.	0 a 10	Configuração
1	52,3	38,5	9,8	11,9	0,0	8,8	1,0	Ci.	—	—
2	54,5	38,7	10,7	13,0	0,0	11,0	0,0	—	—	—
3	44,5	32,5	14,2	16,1	0,0	11,0	10,0	Ac., As	—	—
4	48,7	33,6	10,9	12,4	0,0	—	10,0	Cs., Ci	—	—
5	46,0	31,5	9,5	10,5	0,0	7,6	10,0	St., Sc.	—	—
6	48,1	33,3	6,4	7,4	0,0	6,1	9,0	Ci., Cs., Ac.	—	—
7	43,0	30,8	8,0	9,3	0,0	7,2	10,0	Cb., Sc., Ci., Ac.	—	—
8	45,5	34,0	8,8	(10,4)	14,4	3,1	10,0	Cu., Ac., Sc.	—	—
9	48,8	34,5	8,2	9,5	0,0	5,0	0,0	—	—	—
10	55,0	37,8	8,6	10,0	0,2	6,1	5,0	Ci.	—	—
11	55,0	39,3	12,1	13,6	0,0	7,6	10,0	Cu., Sc., Ac., Cc., Cs., Ci.	—	—
12	47,1	32,8	12,9	13,6	0,0	9,8	8,0	Cu., Ac., Ci., Cs.	—	—
13	47,0	33,4	10,7	12,5	0,0	4,8	7,0	Ac., Sc.	—	—
14	48,0	33,5	10,2	11,7	0,0	8,2	10,0	St., Sc.	—	—
15	46,7	32,6	11,7	13,2	0,0	5,8	8,0	Sc., St.	—	—
16	48,0	33,5	12,9	14,5	0,0	6,6	10,0	St.	—	—
17	47,3	33,4	11,9	13,6	0,0	9,6	2,0	St.	—	—
18	48,4	32,2	9,7	11,3	0,0	4,8	10,0	St., Sc., Ac., Ci	WSW.	4,2
19	24,5	20,0	11,9	12,4	0,1	8,2	10,0	Ns., Sc.	—	—
20	38,4	24,2	5,3	(7,1)	1,0	0,4	9,0	Cu., Sc., Ac., Ci.	—	—
21	44,4	29,5	7,7	(8,1)	20,2	3,6	6,0	Cb., Cu., Sc., Ac.	—	—
22	45,7	31,0	4,4	6,1	0,8	4,3	2,0	Ci., Cu.	—	—
23	46,0	32,7	5,8	7,7	0,0	5,8	3,0	Ci., Ac.	—	—
24	46,7	33,8	6,5	8,1	0,0	4,6	2,0	Ci.	—	—
25	50,0	36,6	7,0	8,9	0,0	7,6	0,0	—	—	—
26	53,0	37,5	8,7	11,8	0,0	9,6	0,0	Ci.	—	—
27	52,2	37,4	10,4	13,4	0,0	9,5	0,0	Ci.	—	—
28	50,1	36,2	10,0	11,0	0,0	10,2	0,0	—	—	—
29	50,0	36,8	11,4	12,7	0,0	7,4	0,0	—	—	—
30	50,9	37,2	12,6	13,7	0,0	8,0	5,0	Ci.	—	—
31	53,1	38,5	12,6	14,0	0,0	9,6	10,0	Ac., Cs., Ci.	—	—
Médias das décadas	1. <sup>a</sup> 48,64 2. <sup>a</sup> 45,04 3. <sup>a</sup> 49,28	34,52 31,49 35,20	9,51 10,93 8,83	11,05 12,35 10,50	— — —	7,3 6,6 7,3	6,5 8,4 2,5			
Médias do mês	47,71	33,78	9,73	11,27	—	7,1	5,7			

Extremas do mês	Temperaturas				Chuva	Evaporação				
	Máxima:	ao sol	55,0	nos dias 10 e 11	na relva	39,3	no dia 11	20,2	no dia 21	11,0
Mínima:	no espelho	6,1	no dia 22	na relva	4,4	no dia 22	.....	.....	0,4	no dia 20

## PLEMENTAR

Quantidade de nuvens							MAIO 1944
M. D.		8 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	—
0,0	Cu.	0,0	Cu.	—	—	10,0	Ci., Cs.
10,0	Ci., Ac., As.	10,0	Ac., Sc.	—	—	4,0	Ac., Sc.
10,0	Cu., Ci., Cs.	10,0	Ci., Cs.	—	—	5,0	Cs., Ci.
0,5	Cu.	0,0	Cu.	—	—	0,0	—
10,0	Ci., Cs.	10,0	Ci., Cs., Ce.	—	—	10,0	Ci., Cs.
10,0	gr. Cu., Sc., Ci.	10,0	Ns., Sc.	—	—	10,0	Ns.
10,0	Cu., Cb., Ac., Cs., Ci.	10,0	Cu., Cb., Ac., As., Ci.	—	—	5,0	Cu., Cb., Ac., Ci.
2,0	Cu.	9,0	Ac., Cu., Cb.	—	—	9,0	Cu., Cb., Sc., Ac., Ci.
10,0	Cu., Cb., Ac., Cs., Ci.	10,0	Cu., Cb., Ac., Ci.	SSW.	5,0	8,0	Cu., Cb., Cs., Ci.
10,0	gr. Cu., Cu., Ac., Ci., Cs.	8,0	gr. Cu., Cu., Ac., Ci.	—	—	9,0	gr. Cu., Sc., Ce., Cs., Ci.
6,0	Cu., Sc., Cs., Ci.	1,0	Cu., Sc., Ci.	—	—	9,0	Cu., Ac., Ci., Ce., Cs.
2,0	Ci., Cu.	6,0	Ci., Cu.	—	—	1,0	Ci.
3,0	gr. Cu., Ac., Ci.	2,0	gr. Cu., Cu., Ci.	—	—	0,5	Ci.
0,0	gr. Cu. a SE.	5,0	Cb., Ci.	—	—	9,0	Sc., St.
1,0	Ci., Cb.	0,0	Cb.	—	—	0,0	Cb. a E.
1,0	Cu.	1,0	Cu., Cb.	—	—	1,0	Cu.
10,0	gr. Cu., Cu., Sc.	8,0	gr. Cu., Cu., Ci.	—	—	9,0	gr. Cu., Sc., Ce., Ci.
10,0	Cb., Sc., As.	10,0	Cu., Cb., Sc., Ns., As.	—	—	10,0	Cu., Cb., Sc., Ac., As.
10,0	Ns., Sc.	9,0	Ci., Cb., Cu.	SSW.	14,3	10,0	Ns., Cb., Cu.
10,0	Cb., Ci.	9,0	Cb., Ci.	N.	4,2	3,0	Cu., Cb., Ci.
7,0	Cu., Sc., Ci.	4,0	Cu., Sc., Ci.	—	—	4,0	Ci.
8,0	Cu., Cb.	9,0	Cu., Cb., Sc.	—	—	4,0	Cb., Cu., Ac., As., Cs.
0,5	Cu.	5,0	Cu.	—	—	0,0	—
0,0	—	0,0	Cu.	—	—	0,0	—
7,0	Cu., Sc.	8,0	Cu., Cb., Sc., Ci.	—	—	9,0	Cu., Sc., Ac., As., Ci.
0,0	Cu., Ci.	2,0	Cu., Ci., Sc.	—	—	0,0	Ci.
0,0	Cu.	1,0	Cu., Ci., Cb.	—	—	7,0	Ac., Sc., Ci.
0,5	gr. Cu.	1,5	gr. Cu., Sc., Ac., Ci.	—	—	8,0	Cb., Sc., Ac.
1,0	Ci., Cu.	2,0	Cu., Cb.	—	—	2,0	Cu., Ac., Cs., Ci.
10,0	Cs., Ci.	9,5	Cu., Cb., Ac., Cs., Ce., Ci.	—	—	10,0	Cu., As., Ac., Ci.
6,2		6,9				6,1	Total da
5,3		5,0				5,8	Chuva
4,0		4,6				4,3	Evap.
5,1		5,5				5,4	Num. de dias
							limpos 4
							de nuv. 20
							cob. 7

Dias em que houve chuva ☉ ..... 7, 9, 19, 20, e 21.  
 " " " halo lunar ☾ ..... 3.  
 " " " trovoada ⚡ ..... 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 🌪 ..... 5, 8, 19, e 20.  
 " " " " muito forte 🌪 ..... 7.

## PRESSÃO ATMOSFÉRICA EM MILIBARES

JUNHO 1944	1 <sup>h</sup> A. M.	3 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	1 <sup>h</sup> P. M.	3 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	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	001,0	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	000,9	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
<b>1.ª década</b>	<b>997,33</b>	<b>996,79</b>	<b>996,92</b>	<b>997,39</b>	<b>997,66</b>	<b>997,56</b>	<b>996,75</b>	<b>996,45</b>	<b>996,54</b>	<b>996,82</b>	<b>997,63</b>	<b>998,04</b>	<b>997,17</b>	<b>998,98</b>	<b>995,86</b>	<b>3,12</b>
<b>2.ª</b>	<b>998,12</b>	<b>997,69</b>	<b>997,95</b>	<b>998,42</b>	<b>998,67</b>	<b>998,52</b>	<b>997,57</b>	<b>997,17</b>	<b>996,88</b>	<b>997,35</b>	<b>998,00</b>	<b>997,83</b>	<b>997,84</b>	<b>999,41</b>	<b>996,37</b>	<b>3,04</b>
<b>3.ª</b>	<b>997,92</b>	<b>997,51</b>	<b>997,63</b>	<b>998,24</b>	<b>998,53</b>	<b>998,53</b>	<b>998,22</b>	<b>998,07</b>	<b>998,13</b>	<b>998,55</b>	<b>999,28</b>	<b>999,31</b>	<b>998,35</b>	<b>999,97</b>	<b>996,92</b>	<b>3,05</b>
<b>Mês</b>	<b>997,79</b>	<b>997,33</b>	<b>997,50</b>	<b>998,02</b>	<b>998,27</b>	<b>998,20</b>	<b>997,51</b>	<b>997,23</b>	<b>997,18</b>	<b>997,57</b>	<b>998,30</b>	<b>998,39</b>	<b>997,79</b>	<b>999,45</b>	<b>996,38</b>	<b>3,07</b>

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

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

Máx. absoluta 1003,6 no dia 12 pelas 22<sup>h</sup>.

Mín. " 988,3 no dia 19 pelas 17<sup>h</sup>.

Varição max. 15,3

## TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAIS

JUNHO 1944	1 <sup>h</sup> P. M.	3 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	1 <sup>h</sup> A. M.	3 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	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
<b>1.ª década</b>	<b>16,68</b>	<b>16,02</b>	<b>15,98</b>	<b>19,07</b>	<b>23,39</b>	<b>27,85</b>	<b>29,45</b>	<b>28,28</b>	<b>26,12</b>	<b>22,32</b>	<b>19,29</b>	<b>17,44</b>	<b>21,81</b>	<b>30,97</b>	<b>15,13</b>	<b>15,84</b>
<b>2.ª "</b>	<b>18,50</b>	<b>18,57</b>	<b>18,59</b>	<b>21,15</b>	<b>25,52</b>	<b>29,84</b>	<b>31,93</b>	<b>31,00</b>	<b>28,96</b>	<b>24,59</b>	<b>21,23</b>	<b>19,82</b>	<b>24,17</b>	<b>33,58</b>	<b>16,86</b>	<b>16,72</b>
<b>3.ª "</b>	<b>14,56</b>	<b>14,26</b>	<b>14,09</b>	<b>16,17</b>	<b>19,67</b>	<b>22,20</b>	<b>23,27</b>	<b>22,98</b>	<b>21,79</b>	<b>18,83</b>	<b>16,72</b>	<b>13,48</b>	<b>18,35</b>	<b>24,88</b>	<b>13,24</b>	<b>11,64</b>
<b>Mês</b>	<b>16,58</b>	<b>16,28</b>	<b>16,22</b>	<b>18,80</b>	<b>22,86</b>	<b>26,63</b>	<b>28,22</b>	<b>27,42</b>	<b>25,62</b>	<b>21,91</b>	<b>19,08</b>	<b>17,58</b>	<b>21,44</b>	<b>29,81</b>	<b>15,08</b>	<b>14,73</b>

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<sup>h</sup> 15<sup>m</sup>.Mínima " 11,4 no dia 30 pelas 4<sup>h</sup> 55<sup>m</sup>.

Variação máxima . 27,7

## TENSÃO DO VAPOR ATMOSFÉRICO EM MILÍMETROS

JUNHO — 1944	1 <sup>h</sup> A. M.	3 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	1 <sup>h</sup> P. M.	3 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	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 registrada ..... 15,4 no dia 15 às 4 horas a.  
 } Mínima registrada ..... 3,6 no dia 18 às 11 horas a.  
 } Variação ..... 11,8



## HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

JUNHO — 1944	1 <sup>h</sup> A. M.	3 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	1 <sup>h</sup> P. M.	3 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	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 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	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.	SW.	SSW.	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 mil- 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

## VELOCIDADE DO VENTO

JUNHO 1944	Quilômetros por hora																								Média diurna	Máxima horária	Maior rajada
	1 <sup>h</sup> A.M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1 <sup>h</sup> P.M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
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	13	12	11	8	6	4	1	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	NW.
2.ª » .....	2.236	9,3	43 » NW. no dia 18	WNW.
3.ª » .....	1.739	7,2	19 » SSW. no dia 26	WNW.
Mês.....	5.791	8,0	43 » NW. no dia 18	NW.

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 <sup>h</sup>	2 <sup>h</sup>	3 <sup>h</sup>	4 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	6 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	8 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	10 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	12 <sup>h</sup>	13 <sup>h</sup>	14 <sup>h</sup>	15 <sup>h</sup>	16 <sup>h</sup>	17 <sup>h</sup>	18 <sup>h</sup>	19 <sup>h</sup>	20 <sup>h</sup>	21 <sup>h</sup>	22 <sup>h</sup>	23 <sup>h</sup>	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	—
<b>Total</b>	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

JUNHO 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 <sup>h</sup> A. M.	9 <sup>h</sup> A. M.	0 a 10	Configuração
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 <sup>as</sup> 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. <sup>a</sup> 52,46	40,68	12,64	14,17	—	8,8	5,9			
	2. <sup>a</sup> 54,78	40,19	12,79	15,40	—	11,6	1,6			
	3. <sup>a</sup> 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