

OBSERVAÇÕES  
METEOROLÓGICAS, MAGNÉTICAS  
E SISMOLÓGICAS

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

NO ANO DE

1942

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

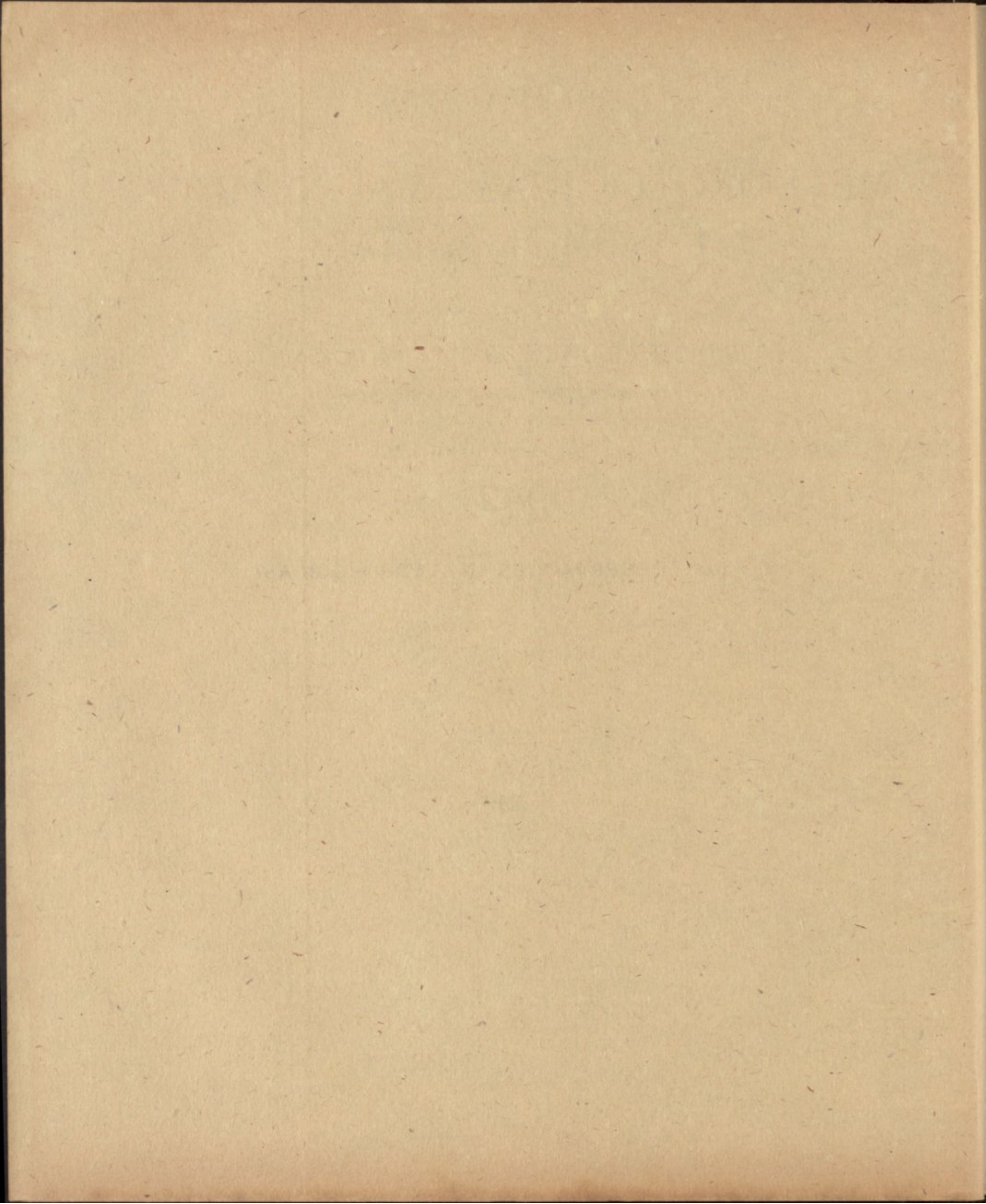
VOLUME LXXXI



COIMBRA  
TIPOGRAFIA DA ATLANTIDA

1949





OBSERVAÇÕES  
METEOROLÓGICAS, MAGNÉTICAS  
E SISMOLÓGICAS

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

NO ANO DE

1942

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

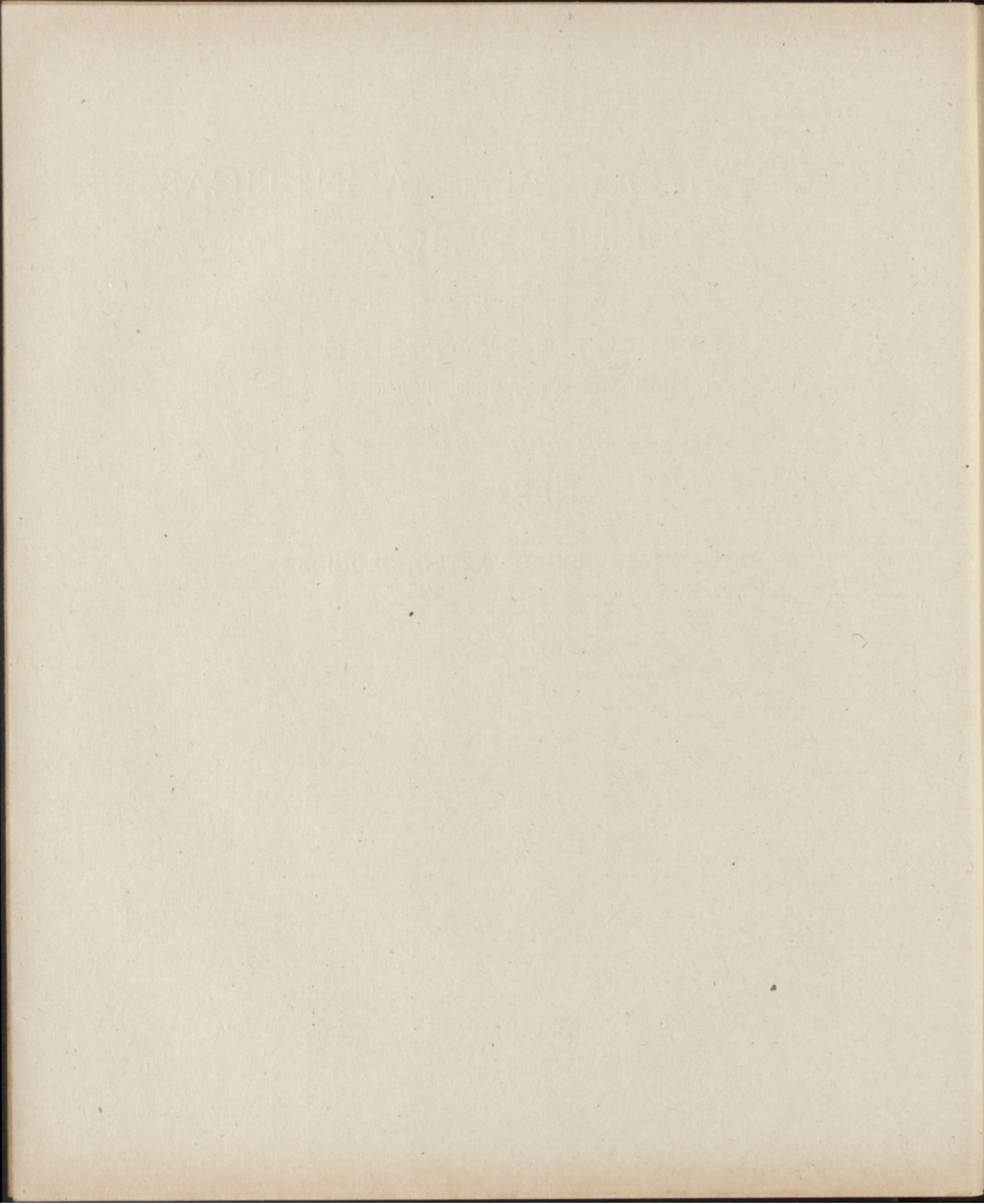
VOLUME LXXXI



COIMBRA  
TIPOGRAFIA DA ATLANTIDA

1949







# ÍNDICE

OBSERVAÇÕES METEOROLÓGICAS DE 1942:		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-	
Agosto . . . . .		72	vios para 1942 . . . . .	150

## PESSOAL DO INSTITUTO GEOFÍSICO

<i>Director</i> .....	Dr. Anselmo Ferraz de Carvalho, Professor da Faculdade de Ciências.
<i>Observadores chefes de serviço</i> .....	( Artur Dias Pratas, Bacharel formado em Filosofia e Medicina. L. <sup>do</sup> Joaquim Mendes dos Remédios de Sousa Brandão, Engenheiro Geógrafo. L. <sup>do</sup> Alberto Barata Pereira, Engenheiro Geógrafo. Armando Ferraz de Carvalho.
<i>1.<sup>as</sup> Ajudantes do Observador</i> .....	( L. <sup>do</sup> Vitorino Gomes de Seiça e Santos. L. <sup>do</sup> Fernando Teixeira Botelho, Engenheiro Geógrafo (1). L. <sup>do</sup> Alexandre António Veiga da Gama Vieira, Engenheiro Geógrafo (2).
<i>Artífice</i> .....	Humberto Ribeiro da Cruz.
<i>Continuo</i> .....	Álvaro José Adriano.

(1) Prestou serviço apenas de 5 de Janeiro de 1942 a 8 de Julho de 1942.

(2) Tomou posse em 23 de Setembro de 1942.



## 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

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

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

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

— 0 <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  $1000^{mb}$ , o algarismo 1 dos milhares.

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

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

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

A maior parte dos termómetros empregados são de Casella, e de Negretti e 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 e a humidade relativa têm sido calculadas, e continua a sê-lo a tensão do vapor, pelas tábuas de Haeghens, com as indicações dos termómetros, seco e molhado, correspondentes às  $24^h$  do dia.

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

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

**Temperatura da irradiação. Termómetros na relva.**—A temperatura máxima da irradiação solar é dada por um termómetro de máxima, de reservatório esférico negro encerrado no vácuo, que se expõe ao sol no jardim do Instituto, sobre uma haste de ferro que o sustenta isolado na altura de  $1^m,20$  acima do chão,  $142^m,70$  sobre o nível do mar.

A mínima da irradiação nocturna é registada por um termómetro de alcohol, com o reservatório descoberto e a haste protegida por um tubo de vidro, que se expõe no foco dum espelho parabólico voltado ao zénite, em

lugar próximo do antecedente, pouco acima do solo.

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

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

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

**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 duma plataforma construída sobre o telhado dum dos pavilhões do Instituto.

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

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



Sobre uma coluna levantada no telhado, a W. da pequena terre 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

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

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

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

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

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

Os *elementos médios correspondentes a*

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

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

Elevação do udómetro acima do  
 solo . . . . . 1,30  
 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 chueu 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 .. Cúmulo-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, 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  $\frac{m}{s}$ .

**Horas de sol descoberto.** — O tempo que o sol esteve descoberto em cada hora do dia, é registado num aparelho do sistema Jordan, pela impressão da imagem do astro, produzida em câmara escura, sobre uma tira de papel sensibilizado com citrato de ferro amoniacal e prussiato rubro, dissolvidos em água filtrada na proporção de 20 por cento do primeiro sal e 10 do segundo.

A partir de 24 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, geadas, saraiva, trovoadas, arco-íris 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-íris.	☼ ... chuvisco.
☀ ... aurora boreal.	☂ ... aguaceiro de chuva.
☾ ... coroa lunar.	▲ ... saraiva.
☉ ... coroa solar.	☄ ... trovoadas.
┌ ... geadas.	☙ ... vento forte.
△ ... granizo.	( ) ... ar puro.
⊕ ... halo solar.	A. M. ... ante meridiem.
☾ ... halo lunar.	P. M. ... post meridiem.
* ... neve.	M. D. ... meio-dia.
≡ ... nevoeiro.	M. N. ... Meia-noite.
∞ ... nevoeiro seco.	C. ... calma.
△ ... orvalho.	V. ... variável.
⋈ ... relâmpago sem trovão.	

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

**Normais dos principais elementos climatéricos.** — 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 1942.

Coimbra, Dezembro de 1942.

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 1942	1 <sup>h</sup> A. M.	3 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	9	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	008,7	008,9	009,2	010,0	010,9	011,0	009,6	009,5	009,9	010,6	011,1	011,2	1010,07	011,3	008,7	2,6
2	011,0	011,2	011,2	011,7	012,0	012,8	011,6	011,3	011,3	011,7	012,7	013,3	1011,96	013,3	011,0	2,3
3	013,2	013,3	013,3	013,1	013,9	013,7	012,4	012,1	011,8	012,3	012,8	012,5	1012,80	013,9	011,8	2,1
4	011,9	011,7	010,6	010,8	010,9	010,6	009,8	008,4	008,1	007,5	007,3	006,6	1009,34	012,1	006,1	6,0
5	005,4	004,7	003,3	002,7	002,6	002,1	999,4	997,5	997,2	999,0	999,7	999,0	1000,82	006,1	996,3	9,8
6	998,2	998,2	998,3	999,0	000,9	002,1	001,5	001,5	003,2	004,6	005,5	006,3	1001,75	006,3	998,0	8,3
7	006,2	006,2	006,1	006,2	006,9	006,6	005,3	004,5	004,5	004,9	005,9	006,1	1005,78	007,2	004,5	2,7
8	006,2	006,3	006,3	006,6	007,9	007,7	007,0	006,9	007,7	008,5	008,9	009,3	1007,54	009,3	006,1	3,2
9	009,4	009,3	009,4	009,3	010,1	010,2	008,9	008,5	007,8	007,6	007,2	005,9	1008,53	010,4	005,0	5,4
10	004,3	002,9	000,5	998,5	997,7	996,9	995,1	996,0	996,6	997,1	998,2	998,9	998,38	005,0	995,0	10,0
11	998,7	998,9	999,0	000,5	001,9	002,9	002,0	001,8	001,9	001,5	001,6	000,5	1000,97	003,0	998,7	4,3
12	000,0	000,2	000,4	001,9	002,9	002,9	002,2	001,6	001,5	001,8	001,9	000,7	1001,48	003,4	000,0	3,4
13	001,1	999,6	996,7	994,1	992,2	990,6	989,3	988,1	987,4	987,4	987,6	987,5	991,47	001,1	987,4	13,7
14	987,6	989,1	990,3	992,0	994,7	995,7	995,3	996,3	996,9	998,7	000,0	000,8	995,07	001,0	987,5	13,5
15	001,1	001,8	001,7	002,1	002,3	001,2	000,0	999,4	997,1	994,6	998,1	998,8	999,75	002,3	994,1	8,2
16	000,9	002,2	002,8	004,8	007,0	007,8	007,4	008,0	008,6	009,1	009,5	010,1	1006,75	010,1	999,6	19,5
17	010,5	011,2	011,1	012,0	012,9	012,5	012,0	011,6	011,9	012,2	012,6	012,6	1011,99	012,9	010,1	2,8
18	012,9	012,8	012,6	012,6	013,0	012,5	011,0	010,6	010,8	011,0	009,8	010,2	1011,56	013,0	009,8	3,2
19	009,7	009,7	009,1	009,4	010,7	010,8	009,8	009,2	009,4	009,5	009,5	009,2	1009,61	010,8	008,5	2,3
20	008,1	008,1	006,7	006,4	006,5	006,8	005,4	005,1	005,0	005,1	004,9	004,1	1005,92	008,5	003,3	5,2
21	002,6	002,0	000,0	998,8	998,7	997,9	995,3	994,6	994,4	994,1	994,3	994,4	997,08	003,3	994,3	9,0
22	994,4	994,7	994,8	996,7	998,2	999,5	999,0	999,1	000,2	001,9	002,7	003,4	998,67	003,5	994,4	9,1
23	003,6	004,6	004,8	006,2	007,8	008,1	007,7	007,3	008,9	010,1	011,5	011,5	1007,81	011,7	003,5	8,2
24	011,1	011,4	011,8	012,4	012,8	012,5	010,9	009,9	010,4	010,6	011,0	011,0	1011,31	012,9	009,9	3,0
25	010,2	009,7	009,3	009,3	010,4	010,3	009,5	009,1	009,2	010,0	009,9	010,3	1009,77	010,8	009,0	1,8
26	010,2	010,0	009,5	009,6	009,6	009,9	008,4	007,9	008,1	008,6	008,0	008,1	1008,93	010,3	008,0	2,3
27	008,2	008,4	008,4	009,0	010,3	011,0	009,8	009,4	009,7	010,3	010,5	010,6	1009,68	011,0	008,1	2,9
28	010,1	009,1	008,4	008,5	009,0	009,8	008,9	008,8	009,7	010,9	011,6	011,7	1009,74	011,7	008,3	3,4
29	011,5	011,0	009,9	010,9	011,4	011,5	010,1	009,5	009,8	010,2	010,5	010,9	1010,52	011,6	009,5	2,1
30	011,0	011,0	011,0	011,1	012,3	012,6	011,0	010,3	011,0	011,7	011,7	011,1	1011,30	012,6	010,3	2,3
31	009,9	008,9	009,1	009,7	010,7	010,9	009,8	009,0	009,4	009,9	010,6	011,1	1009,98	011,3	008,9	2,4
1.ª década	007,45	007,27	006,82	006,79	007,47	007,37	005,97	005,62	005,81	006,36	006,63	006,91	1006,70	009,49	004,25	5,24
2.ª "	003,09	003,36	003,04	003,58	004,41	004,37	003,44	003,17	003,05	003,09	003,55	003,45	1003,46	006,61	999,90	6,71
3.ª "	007,53	007,35	007,00	007,09	008,29	008,55	007,31	006,81	007,35	008,05	008,39	008,55	1007,71	010,06	005,84	4,22
Mês	1006,07	1006,04	1005,66	1006,00	1006,77	1006,82	1005,63	1005,25	1005,46	1005,91	1006,26	1006,38	1006,01	1008,76	1003,41	5,35

Períodos de cinco dias 1-5 6-10 11-15 16-20 21-25 26-30  
 Pressão média..... 1009,00 1004,40 997,35 1009,17 1004,93 1010,03

Máx. absoluta 1013,9 no dia 3 às 9<sup>h</sup> e 10<sup>h</sup> a  
 Min. " 987,4 no dia 13 às 5<sup>h</sup>, 6<sup>h</sup> e 7<sup>h</sup> p.  
 Variação max. 26,5



## TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAIS

JANEIRO 1912	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	6,3	5,5	4,9	4,7	6,0	10,6	13,9	12,8	10,3	8,3	6,7	6,7	8,03	15,2	3,9	11,3
2	7,2	5,9	5,3	5,1	6,1	11,2	14,5	13,4	10,4	9,0	7,5	5,4	8,40	16,4	4,4	12,0
3	4,8	3,3	2,5	3,9	4,3	9,2	13,6	12,1	8,6	6,2	4,8	3,2	6,37	15,0	1,7	13,3
4	3,0	1,1	1,0	0,0	2,5	8,5	12,8	11,9	9,5	8,5	7,9	7,9	6,28	14,0	-1,0	15,0
5	7,1	8,0	7,9	8,1	8,2	10,7	12,1	10,9	8,1	6,9	6,1	5,6	8,21	12,6	5,5	7,1
6	5,3	4,3	3,8	2,9	3,2	7,9	10,3	9,5	7,1	5,6	4,4	3,0	5,53	10,8	2,0	8,8
7	2,0	1,7	1,7	1,0	0,7	6,2	10,6	9,7	7,8	5,6	5,1	3,6	4,65	11,1	-0,4	11,5
8	2,0	1,0	-0,8	-0,7	1,7	7,3	10,4	9,9	7,3	5,6	5,7	4,5	4,67	11,5	-1,4	12,9
9	3,7	2,0	1,1	-0,7	1,3	6,2	10,2	10,5	8,5	7,2	6,5	6,0	5,23	11,9	-1,0	12,9
10	5,7	6,0	6,6	7,0	7,3	7,9	8,9	10,4	9,1	8,1	6,9	5,4	7,44	10,9	4,1	6,8
11	3,3	2,4	2,1	2,5	4,1	8,7	10,9	10,4	7,3	6,1	6,0	6,0	5,74	12,2	1,4	10,8
12	5,2	5,0	4,2	3,6	4,1	6,3	8,0	7,6	5,5	4,1	3,1	3,4	5,08	9,5	3,0	6,5
13	3,3	4,6	5,1	5,8	6,7	7,9	11,0	10,5	10,2	9,5	8,1	8,0	7,69	11,6	3,1	8,5
14	7,7	7,0	6,7	6,4	6,5	7,8	9,6	10,8	8,7	7,8	7,3	6,9	7,78	11,3	6,3	5,0
15	6,1	4,0	4,2	4,4	4,9	9,5	12,3	11,0	10,8	10,0	8,9	8,5	7,95	13,1	3,8	9,3
16	7,9	7,6	6,4	5,8	6,4	10,3	12,8	12,0	10,1	8,6	8,0	7,6	8,58	13,9	5,5	8,4
17	7,5	6,9	6,3	4,0	4,0	8,4	11,3	12,1	10,1	8,6	8,1	7,2	7,85	13,5	2,6	10,9
18	6,1	5,3	5,1	5,5	6,0	8,7	10,7	12,0	11,1	9,4	7,9	8,3	8,03	13,7	3,7	10,0
19	7,0	6,3	5,4	5,4	6,0	10,1	10,3	11,0	10,1	9,4	9,2	9,2	8,30	11,4	5,2	6,2
20	9,3	9,6	10,4	11,1	11,4	11,6	11,7	10,8	9,7	9,2	8,5	7,3	9,98	12,0	6,3	5,7
21	5,8	5,6	5,6	5,8	6,3	9,1	11,5	11,2	9,9	9,0	9,0	9,4	8,20	12,0	4,9	7,1
22	9,1	8,7	8,8	10,0	10,5	11,8	15,3	14,7	12,6	10,0	9,1	8,2	10,63	16,1	7,8	8,3
23	7,2	8,0	6,1	6,7	8,7	13,2	15,6	14,8	12,0	9,3	8,0	7,1	9,60	16,9	5,9	11,0
24	6,8	6,4	6,6	6,7	7,3	10,3	10,7	11,3	11,7	11,8	11,7	11,4	9,44	12,3	4,7	7,6
25	11,6	11,5	11,8	12,2	12,2	12,2	12,5	12,0	11,6	11,4	11,1	11,1	11,81	13,9	10,9	3,0
26	10,3	9,9	9,9	10,2	10,9	12,4	12,1	13,0	12,3	11,5	11,4	12,0	11,38	14,0	9,7	4,3
27	12,2	12,1	12,0	11,8	11,8	13,0	14,4	13,8	13,5	12,5	12,6	12,5	12,66	14,9	11,4	3,5
28	12,2	12,1	12,2	12,4	12,4	12,5	13,5	13,2	11,4	9,7	9,5	8,1	11,51	14,3	7,9	6,4
29	8,7	8,2	8,1	7,9	8,4	11,0	10,7	11,1	10,3	9,1	8,2	8,2	9,16	12,2	7,6	4,6
30	7,8	7,9	7,5	7,0	7,8	11,9	15,0	15,1	12,7	11,4	10,9	10,5	10,54	16,4	6,1	10,3
31	11,3	11,3	9,7	9,6	10,1	12,9	12,1	11,9	10,8	9,5	8,4	7,6	10,24	13,8	6,9	6,9
1. <sup>a</sup> década	4,71	3,88	3,40	3,13	4,13	8,57	11,73	11,11	8,76	7,10	6,16	5,13	6,48	12,94	1,78	11,16
2. <sup>a</sup> "	6,34	5,87	5,59	5,45	6,01	8,93	10,86	10,82	9,36	8,27	7,51	7,24	7,70	12,22	4,09	8,13
3. <sup>a</sup> "	9,36	9,25	8,94	9,12	9,67	11,85	13,04	12,92	11,71	10,47	9,99	9,65	10,47	14,25	7,62	6,64
Mês	6,89	6,43	6,07	6,00	6,70	9,85	11,91	11,66	10,00	8,67	7,95	7,41	8,29	13,17	4,60	8,58

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

Temperatura média ..... 7,46 5,50 6,85 8,55 9,94 10,05

Máxima absoluta.. 16,9 no dia 23 à 1<sup>h</sup>,08<sup>m</sup> p.

Mínima \* .. -1,4 no dia 8 às 5<sup>h</sup>,15<sup>m</sup> a.

Varição máxima . 18,3



## TENSÃO DO VAPOR ATMOSFÉRICO EM MILÍMETROS

JANEIRO — 1942	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	5,3	5,4	5,6	5,4	4,6	4,7	5,2	5,4	6,0	5,2	5,4	4,9	5,3	6,0	4,6	1,4
2	4,4	4,7	4,8	4,8	4,1	4,2	4,8	5,1	5,0	4,5	4,5	5,0	4,7	5,1	4,1	1,0
3	5,0	5,1	5,3	4,4	4,2	4,6	5,1	5,2	5,4	6,0	6,0	5,4	5,1	6,0	4,1	1,9
4	4,6	4,8	4,6	4,6	3,9	4,3	5,1	6,2	6,8	6,7	6,7	6,4	5,5	6,9	3,9	3,0
5	6,8	6,5	6,7	6,9	7,1	7,4	8,4	9,5	7,7	7,2	7,1	6,7	7,4	9,5	6,5	3,0
6	6,6	6,1	5,9	5,6	5,7	5,3	5,9	4,6	4,7	4,1	4,2	4,6	5,3	6,8	4,1	2,7
7	4,6	4,4	4,2	4,0	4,2	3,6	4,1	4,1	4,6	4,7	4,4	4,8	4,4	5,0	3,6	1,4
8	5,0	4,3	4,6	4,6	4,0	3,7	4,6	4,6	5,3	5,6	5,3	5,7	4,8	5,7	2,8	2,9
9	5,0	4,8	4,0	4,4	4,5	4,2	4,8	5,4	6,2	6,7	6,6	6,7	5,3	6,7	3,9	2,8
10	6,9	6,9	7,3	7,4	7,3	7,4	7,1	6,9	6,9	6,7	6,6	6,6	7,0	7,5	6,1	1,4
11	5,7	5,5	5,3	5,3	4,7	6,0	4,1	4,5	5,5	5,5	5,4	5,4	5,2	6,0	4,1	1,9
12	5,2	4,8	4,7	4,6	3,6	3,3	3,2	3,6	3,6	4,0	4,2	4,3	4,0	5,2	3,1	2,1
13	4,8	4,7	5,2	6,1	7,1	7,7	9,5	9,2	8,6	8,1	7,6	7,6	7,2	9,5	4,5	5,0
14	7,5	7,2	7,1	7,0	7,0	7,1	7,7	6,3	7,5	7,6	7,3	7,3	7,2	7,7	6,3	1,4
15	6,9	6,0	6,1	6,0	6,3	6,3	6,8	6,8	6,9	7,4	7,7	7,7	6,8	7,7	6,0	1,7
16	7,6	7,4	7,1	6,9	6,8	5,3	6,3	6,6	7,2	7,7	7,7	7,7	7,0	7,7	5,3	2,4
17	7,4	7,5	7,0	6,1	5,8	5,7	7,7	7,3	7,2	7,2	7,1	7,2	7,0	8,0	5,7	2,3
18	6,9	6,7	6,6	6,7	6,9	8,1	8,0	8,2	8,2	8,3	7,6	7,8	7,5	8,3	6,3	2,0
19	6,2	7,0	6,6	6,6	6,9	7,7	8,0	8,5	7,9	8,7	8,6	8,4	7,7	8,7	6,2	2,5
20	8,4	8,7	9,3	9,7	9,9	10,0	10,0	9,5	8,6	8,4	8,1	7,5	9,0	10,1	7,0	3,1
21	6,8	6,7	6,7	6,6	6,9	8,4	8,6	9,0	8,9	8,4	8,4	8,1	7,8	9,2	6,6	2,6
22	8,3	8,4	8,3	7,7	7,6	7,1	6,7	8,0	7,8	7,3	7,5	7,5	7,7	8,4	6,7	1,7
23	7,5	6,7	6,9	7,1	6,6	6,0	6,1	7,1	8,0	7,8	7,2	7,1	7,1	8,0	6,0	2,0
24	6,7	6,8	6,3	6,5	6,4	7,1	9,5	9,9	10,2	10,2	10,1	9,9	8,4	10,2	6,3	3,9
25	10,1	10,0	10,3	10,5	10,3	10,3	9,9	10,0	10,0	9,9	9,3	9,4	9,9	10,5	9,1	1,4
26	9,1	9,1	9,1	9,0	9,5	9,5	9,7	9,4	9,1	9,5	9,6	9,6	9,3	9,8	8,6	1,2
27	9,9	10,2	10,2	10,1	10,1	10,2	10,3	11,1	10,6	10,4	10,5	10,4	10,4	11,1	9,9	1,2
28	10,3	10,3	10,3	10,5	10,6	9,8	8,7	8,3	7,7	7,6	7,2	7,3	8,9	10,6	6,9	3,7
29	7,3	7,0	7,1	7,2	7,1	6,1	6,6	6,0	6,4	7,0	7,2	7,2	6,9	7,3	6,0	1,3
30	7,3	7,4	7,4	7,5	7,1	7,1	6,7	7,6	7,9	8,4	8,6	8,8	7,7	9,0	6,7	2,3
31	8,7	8,7	8,5	8,0	7,8	7,1	7,4	7,4	7,6	8,1	8,3	7,9	8,0	8,7	7,1	1,6
1.ª década	5,4	5,3	5,3	5,2	5,0	4,9	5,5	6,7	5,9	5,7	5,7	5,7	5,6	6,5	4,4	2,2
2.ª "	6,7	6,6	6,5	6,5	6,5	6,7	7,1	7,1	7,1	7,3	7,1	7,1	6,9	7,9	5,5	2,4
3.ª "	8,4	8,3	8,3	8,2	8,2	8,1	8,2	8,5	8,5	8,6	8,5	8,5	8,4	9,3	7,3	2,1
Mês	6,9	6,8	6,7	6,7	6,6	6,6	7,0	7,1	7,2	7,3	7,2	7,1	7,0	8,0	5,7	2,2

Extremas do mês { Máxima registrada..... 11,1 no dia 27 às 3<sup>h</sup> p.  
 { Mínima registrada ..... 2,8 no dia 8 às 10<sup>h</sup> a.  
 { Variação ..... 8,3



HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

JANEIRO — 1942	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	66	68	70	69	66	56	44	47	56	70	72	67	63	74	44	30
2	65	66	69	68	59	48	41	45	50	49	52	60	56	70	39	31
3	65	71	74	68	68	55	43	49	63	80	85	86	68	91	43	48
4	78	80	82	85	71	58	53	50	72	82	85	85	76	90	53	37
5	89	81	81	83	88	87	83	97	95	94	94	94	89	98	77	21
6	96	98	98	99	99	87	58	51	54	58	64	69	77	99	51	48
7	75	79	82	85	89	67	46	45	53	64	67	74	69	92	44	48
8	82	85	93	89	76	54	47	50	69	81	76	80	73	94	44	50
9	87	92	95	95	88	71	58	58	73	87	93	100	83	100	55	45
10	100	98	97	97	96	93	82	73	80	83	81	90	89	100	73	27
11	99	100	98	81	76	65	47	47	66	78	80	78	76	100	47	53
12	88	82	71	68	58	46	38	47	52	60	74	75	62	88	38	50
13	74	71	79	100	96	96	97	97	89	90	96	97	90	100	68	32
14	96	95	95	94	97	89	77	65	91	96	96	96	87	97	65	32
15	96	96	96	96	96	85	64	70	68	86	97	96	87	97	64	33
16	89	88	90	93	94	71	59	63	74	89	97	96	84	97	51	46
17	97	97	97	96	96	98	74	70	78	92	96	99	91	100	68	32
18	100	100	100	100	98	95	84	78	81	87	95	96	93	100	73	27
19	95	97	98	98	98	87	86	86	90	97	97	98	94	98	85	13
20	97	98	99	99	99	97	98	100	96	96	98	99	98	100	96	4
21	99	99	99	94	97	98	88	92	97	93	99	94	96	99	88	11
22	96	97	92	78	80	72	58	64	71	87	92	96	84	98	58	40
23	98	87	93	93	78	55	52	56	73	88	93	95	80	98	52	46
24	92	90	89	87	84	91	97	99	99	99	99	99	93	99	84	15
25	99	98	98	98	98	97	93	95	95	95	92	95	96	99	80	19
26	97	98	98	97	97	87	93	84	86	97	95	96	93	98	80	18
27	96	96	97	98	98	91	78	95	96	96	96	96	95	98	78	20
28	97	97	98	98	98	92	83	74	74	85	72	76	86	98	70	28
29	70	76	81	83	86	67	67	61	69	87	94	93	77	94	61	33
30	94	92	90	91	90	69	60	60	72	85	94	96	80	96	58	38
31	95	95	93	77	84	64	68	71	81	87	93	88	84	95	64	31
1.ª década	80	83	84	84	80	68	56	57	67	75	77	81	74	91	52	39
2.ª "	93	92	92	93	91	83	72	72	79	87	93	93	86	98	66	32
3.ª "	94	93	93	90	90	80	77	77	83	91	93	93	88	97	70	27
Mês	89	90	90	89	86	77	69	69	76	85	88	89	83	95	63	32

Extremas do mês { Máxima registrada..... 100 em vários dias a diferentes horas a. e p.  
 { Mínima registrada..... 38 no dia 12 à 1 hora p.  
 { Variação..... 62



## DIRECÇÃO DO VENTO

JANEIRO 1942	Rumos predominantes												Chuva em milli- metros
	0 às 2	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 A. M.	
1	V.	SSE.	SSE.	S.	SSE.	SSE.	V.	SSE.	E.	NNE.	V.	E.	0,0
2	V.	V.	ENE.	ESE.	ENE.	ESE.	ESE.	ENE.	ENE.	ESE.	V.	ESE.	0,0
3	V.	S.	SSE.	SE.	S.	SSE.	V.	WNW.	NW.	NW.	NW.	WSW.	0,0
4	SSE.	V.	SSE.	NNW.	SSE.	S.	NW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	SSE.	0,0
5	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSW.	WSW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	29,5
6	NNW.	NNW.	ENE.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	N.	NNW.	0,0
7	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	V.	V.	NNW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
8	NNW.	NNE.	NE.	NNE.	NNE.	NNE.	NNW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
9	NNE.	NNE.	ENE.	ENE.	E.	E	W.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WSW.	0,0
10	S.	SSE.	SSE.	SE.	ESE.	ESE.	ESE.	V.	NNE.	NNW.	V.	SE.	6,6
11	ENE.	NNW.	SSE.	E.	SE.	W.	W.	NW.	WNW.	NNW.	NNE.	NE.	0,0
12	NE.	V.	V.	ENE.	V.	ESE.	ENE.	ESE.	ESE.	C.	ESE.	ESE.	0,0
13	SE.	SE.	SSE.	SSE.	S.	S.	NW.	W.	W.	W.	NW.	NW.	18,4
14	WNW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NW.	NNW.	WNW.	WNW.	NNW.	ESE.	ESE.	7,0
15	ESE.	ESE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	SSE.	S.	S.	WSW.	V.	6,9
16	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	C.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	4,5
17	WNW.	WNW.	C.	WNW.	WNW.	V.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
18	NW.	WSW.	WSW.	SW.	SW.	SE.	SE.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	0,3
19	C.	NNE.	NNE.	N.	N.	SE.	SE.	SE.	C.	SE.	SE.	SE.	1,3
20	SE.	SE.	SSW.	SW.	V.	NW.	NNW.	NW.	NW.	C.	C.	NW.	10,6
21	NW.	SSW.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSW.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	8,9
22	SE.	SE.	ESE.	ESE.	ENE.	NE.	NNE.	NNE.	NNE.	N.	NNE.	N.	0,1
23	ESE.	SE.	SSE.	SSE.	SE.	ESE.	V.	WNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	0,0
24	NW.	C.	NW.	NW.	NW.	NW.	ESE.	V.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	2,8
25	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	13,3
26	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	9,4
27	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	WNW.	WNW.	4,2
28	WNW.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	V.	2,8
29	NNE.	NNE.	NNW.	NNW.	C.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	C.	0,0
30	C.	NNW.	NNW.	NNW.	C.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	1,3
31	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	1,3

## Frequência do vento

	Frequência do vento																	Chuva em milli- metros	
	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.		C.
Primeira década ..	1	8	1	7	4	8	3	19	5	1	0	3	1	5	17	24	13	0	35,1
Segunda " ..	2	3	2	3	1	9	13	8	5	1	3	3	5	16	26	7	6	7	49,0
Terceira " ..	2	6	1	1	0	5	4	11	0	2	0	0	1	51	25	15	3	5	44,1
Mês .....	5	17	4	11	5	22	20	38	10	4	3	6	7	72	68	46	22	12	129,2

## Elementos médios e chuva total correspondentes a cada rumo

	Elementos médios e chuva total correspondentes a cada rumo																	
	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.	C.
Pressão atmosf. ...	—	—	—	—	—	—	—	997,08	—	—	—	—	—	1008,78	—	1005,78	—	—
Temperatura .....	—	—	—	—	—	—	—	8,20	—	—	—	—	—	11,11	—	4,65	—	—
T. do vap. atmosf.	—	—	—	—	—	—	—	7,8	—	—	—	—	—	9,1	—	4,4	—	—
Humidade relativa.	—	—	—	—	—	—	—	96	—	—	—	—	—	92	—	69	—	—
Quantidade de nuv.	—	—	—	—	—	—	—	8,7	—	—	—	—	—	9,2	—	0,5	—	—
Velocid. do vento..	—	—	—	—	—	—	—	9,0	—	—	—	—	—	7,3	—	8,0	—	—
Chuva total .....	0,5	0,0	0,0	0,0	0,1	1,0	6,6	5,7	17,5	15,8	0,9	11,4	5,8	39,8	19,1	3,3	1,6	0,1



## VELOCIDADE DO VENTO

JANEIRO 1942	Quilómetros por hora																								Média diurna	Máxima horária	Maior rajada
	1 <sup>h</sup> A.M.												1 <sup>h</sup> P.M.														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
1	2	2	4	1	5	6	4	3	3	4	7	6	2	2	4	4	5	4	1	1	3	5	9	4	3,8	9	22
2	7	6	4	1	4	7	5	4	1	3	7	8	13	7	7	9	5	5	8	7	12	9	11	6	6,5	13	27
3	2	5	6	6	3	5	11	5	6	8	5	5	7	4	4	6	10	6	3	1	1	2	4	5	5,0	11	20
4	3	4	5	7	4	7	4	8	5	5	5	4	2	11	8	9	7	1	1	2	2	3	4	5	4,8	11	19
5	3	6	8	7	6	10	8	11	11	13	8	5	10	10	11	17	18	15	9	4	11	5	1	2	8,7	18	47
6	1	1	1	2	4	4	3	3	5	3	7	9	17	24	20	22	21	14	14	14	15	12	12	10	10,3	29	55
7	10	4	9	6	6	7	4	2	2	1	2	8	12	16	13	15	12	8	10	9	13	13	6	4	8,0	16	34
8	1	4	2	3	4	3	4	5	4	7	14	10	15	13	16	17	12	10	12	10	14	9	11	1	8,3	17	36
9	1	1	2	2	3	5	3	3	2	2	1	1	2	5	10	12	6	6	4	1	0	4	1	3	3,3	12	32
10	4	6	8	6	10	11	11	13	13	19	19	20	22	21	7	5	5	6	6	7	2	5	7	5	9,9	22	42
11	3	2	2	5	6	1	4	2	2	2	1	1	2	5	7	13	7	7	5	4	1	3	2	0	3,6	13	25
12	1	5	3	4	4	2	5	16	8	8	23	14	11	12	8	10	5	3	0	1	2	5	4	5	6,6	23	46
13	4	8	7	7	14	14	7	10	10	13	10	9	8	5	5	7	4	7	4	6	4	2	2	3	7,1	14	38
14	6	6	16	9	8	2	3	4	4	1	3	2	8	14	15	20	18	7	2	2	4	6	2	3	6,0	20	51
15	4	4	6	5	3	7	7	6	7	10	11	12	16	14	11	18	19	22	24	10	13	3	1	4	10,2	24	74
16	10	2	5	6	9	5	7	5	0	2	1	10	15	17	13	9	8	8	2	2	3	0	4	0	6,0	17	42
17	0	1	1	0	0	0	2	2	1	2	3	1	4	5	7	9	8	4	7	6	5	1	1	0	2,9	9	19
18	2	0	3	3	4	2	5	2	5	5	6	3	1	1	5	7	7	3	6	6	5	7	8	4	4,4	8	17
19	0	0	1	1	3	3	1	3	3	3	5	2	0	2	2	2	0	1	1	3	3	1	2	3	1,9	5	9
20	5	5	5	3	3	5	5	4	3	8	7	3	2	2	5	3	3	1	0	0	0	0	1	3	3,2	8	19
21	3	3	4	6	6	3	7	9	9	13	19	17	15	9	11	8	7	9	9	13	15	10	5	5	9,0	19	38
22	5	2	1	1	3	4	9	6	8	8	10	6	7	9	9	10	6	8	12	2	3	0	1	3	5,5	12	21
23	5	4	11	5	5	3	3	3	6	5	9	10	2	2	2	9	8	8	7	0	2	1	1	3	4,7	11	19
24	1	0	0	0	3	4	3	3	1	1	0	1	4	3	0	4	8	12	9	12	8	15	5	4	4,2	15	38
25	7	7	6	5	7	8	13	7	16	15	16	19	13	14	14	6	9	7	9	7	7	3	5	6	9,4	19	38
26	10	4	1	3	4	4	4	4	8	7	10	13	17	15	17	11	14	6	10	7	8	8	4	8	8,2	17	58
27	9	6	6	8	3	5	8	7	6	5	3	3	3	5	6	14	10	4	6	4	4	5	4	5	5,7	14	37
28	6	7	5	7	8	4	9	9	8	11	11	12	15	15	14	14	15	8	11	10	13	12	6	3	9,7	17	35
29	2	3	2	3	4	3	4	1	1	0	5	11	15	11	14	14	11	13	6	2	2	0	0	1	5,3	15	36
30	0	1	2	5	5	2	2	0	0	0	2	10	6	10	7	8	12	4	5	0	1	1	1	3	3,6	12	25
31	4	9	11	19	15	17	14	15	14	13	18	21	19	21	26	20	20	16	13	11	7	10	12	9	14,7	26	60

### Médias das décadas e do mês

1. <sup>a</sup> década...	3,4	3,9	4,9	4,1	4,9	6,5	5,7	5,7	5,2	6,5	7,5	7,6	10,0	11,3	10,9	11,6	10,1	7,5	6,8	5,6	7,3	6,7	6,6	4,5	6,9	29	55
2. <sup>a</sup> > ...	3,5	3,3	4,9	4,3	5,4	4,1	4,6	5,4	4,3	5,4	7,0	5,7	6,7	7,7	7,8	9,8	7,9	6,8	5,1	4,9	4,0	2,8	2,7	2,5	5,3	24	74
3. <sup>a</sup> > ...	4,7	4,2	4,5	5,6	5,7	5,2	6,9	5,8	7,0	7,1	9,4	11,2	10,5	10,2	10,6	9,9	10,5	9,5	9,2	6,2	6,5	5,8	4,0	4,5	7,3	26	80
Mês.....	3,9	3,8	4,7	4,7	5,4	5,3	5,8	5,6	5,5	6,4	8,0	8,3	9,1	9,7	9,8	10,4	9,5	8,0	7,1	5,6	6,0	5,1	4,4	3,9	6,5	29	74

	Quilómetros percorridos	Velocidade média	Velocidade máxima	Ventos predominantes
1. <sup>a</sup> década.....	1.648	6,9	29 quil. NNW. e NW. no dia 6	NNW.
2. <sup>a</sup> > .....	1.266	5,3	24 > SSE. > > 15	NW.
3. <sup>a</sup> > .....	1.924	7,3	26 > NW. > > 31	WNW.
Mês.....	4.838	6,5	29 > NNW. e NW. > > 6	WNW.

Dias de vento muito fraco .....	17	Dias de vento moderado .....	1
> > fraco.....	13	> > fresco.....	—
Dia mais ventoso.....	31	Dia menos ventoso.....	19



## PRECIPITAÇÃO (mm)

JANEIRO 1942	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	—	—	—	—	—	—	—	—	0,5	0,1	—	—	2,4	7,2	7,3	3,1	5,4	1,2	1,0	0,9	0,4	—	—	29,5	7,3		
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
10	0,1	0,1	0,1	—	0,1	0,3	0,8	1,2	1,9	0,9	0,8	0,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6,6	1,9	
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
13	—	—	—	—	—	—	0,1	0,7	2,0	5,0	6,2	2,0	0,4	—	—	—	—	0,1	0,9	—	—	—	—	0,7	18,4	6,2	
14	0,3	1,1	0,1	0,9	—	0,2	0,2	1,0	0,9	0,5	0,4	—	0,6	—	—	0,5	0,3	—	—	—	—	—	—	—	7,0	1,1	
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,6	3,8	2,4	—	0,1	—	6,9	3,8	
16	0,1	1,0	0,5	—	0,3	0,2	—	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	0,3	—	0,7	1,0	—	—	—	—	4,5	1,0	
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
18	—	—	—	—	0,1	0,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,3	0,2	
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,3	0,5	—	0,3	0,1	0,1	1,3	0,5	
20	0,1	—	0,3	0,2	0,1	0,1	0,4	0,8	0,9	0,6	0,8	0,7	1,0	1,2	3,0	0,3	—	—	—	—	—	—	—	0,1	10,6	3,0	
21	—	—	—	0,1	0,1	—	—	0,5	0,3	0,5	0,1	—	—	1,4	0,1	5,2	0,1	—	—	—	0,2	—	0,1	0,2	8,9	5,2	
22	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	0,1	
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	0,1	0,1	0,5	0,5	0,3	0,1	0,1	—	—	—	—	0,3	0,1	0,6	2,8	0,6
25	1,7	0,8	1,1	1,5	2,0	0,8	1,0	1,4	0,3	0,9	0,8	0,2	—	0,1	0,1	0,2	0,3	0,1	—	—	—	—	—	—	13,3	2,0	
26	1,5	0,1	—	1,3	0,1	0,1	0,5	0,1	0,2	0,3	—	0,2	0,6	—	0,1	—	—	—	0,2	0,9	0,6	1,0	1,0	0,6	9,4	1,5	
27	0,2	0,1	0,3	0,6	0,1	0,1	0,2	0,1	—	—	—	—	—	—	0,5	1,0	0,5	0,1	0,3	—	—	—	—	0,1	4,2	1,0	
28	0,5	0,3	0,1	0,3	0,3	0,1	0,4	0,3	0,2	0,1	0,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,8	0,5	
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,2	0,1	0,7	0,3	1,3	0,7	
31	0,6	0,3	—	0,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,3	0,6	
Total	5,5	3,8	2,5	5,3	3,2	2,1	3,9	6,2	6,7	9,3	9,5	3,5	2,7	5,5	11,5	14,2	4,5	6,5	2,2	4,6	6,7	4,5	2,0	2,8	129,2	—	

Total..... 129,2  
Normal ..... 105,1  
Desvio ..... + 24,1



### INSOLAÇÃO

JANEIRO 1942	4 às 5	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	Porcentagem	
	A. M.																		
	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	%
1	—	—	—	0 20	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 35	—	—	—	8 55	95	
2	—	—	—	0 20	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 35	—	—	—	8 55	95	
3	—	—	—	0 20	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 35	—	—	—	8 55	95	
4	—	—	—	0 20	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 25	0 35	0 00	—	—	—	7 26	73	
5	—	—	—	0 00	0 00	0 00	0 05	0 30	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	—	—	—	0 35	6	
6	—	—	—	0 25	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 30	—	—	—	8 55	94	
7	—	—	—	0 17	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 38	—	—	—	8 55	94	
8	—	—	—	0 23	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 38	—	—	—	9 01	98	
9	—	—	—	0 18	1 00	1 00	1 00	1 00	0 53	1 00	0 29	0 09	0 07	—	—	—	6 56	75	
10	—	—	—	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 08	0 10	0 17	—	—	—	0 35	6	
11	—	—	—	0 15	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 40	0 05	—	—	—	8 00	84	
12	—	—	—	0 18	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 45	0 55	0 10	—	—	—	8 08	85	
13	—	—	—	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	—	—	—	0 00	0	
14	—	—	—	0 00	0 00	0 15	0 17	0 38	0 17	0 35	0 17	0 00	0 00	—	—	—	2 19	24	
15	—	—	—	0 07	0 02	0 05	0 45	1 00	1 00	0 22	0 00	0 28	0 11	—	—	—	4 00	42	
16	—	—	—	0 00	0 33	0 52	1 00	0 55	1 00	0 55	0 45	1 24	0 37	—	—	—	7 01	73	
17	—	—	—	0 00	0 00	0 52	0 55	0 55	0 58	0 58	0 55	1 00	0 37	—	—	—	7 10	74	
18	—	—	—	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	1 30	0 51	0 30	0 38	—	—	—	2 29	24	
19	—	—	—	0 00	0 00	0 50	0 10	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	—	—	—	1 00	10	
20	—	—	—	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	—	—	—	0 00	0	
21	—	—	—	0 00	0 00	0 00	0 02	0 05	0 00	0 00	0 00	0 0	0 05	—	—	—	0 12	2	
22	—	—	—	0 00	0 37	0 17	0 00	0 15	1 00	0 30	0 40	1 53	0 35	—	—	—	5 35	57	
23	—	—	—	0 37	0 55	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 15	—	—	—	8 47	89	
25	—	—	—	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	—	—	—	0 00	0	
24	—	—	—	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 12	0 00	0 00	0 00	—	—	—	0 12	2	
26	—	—	—	0 00	0 00	0 04	0 03	0 12	0 00	0 12	0 00	0 00	0 00	—	—	—	0 31	5	
27	—	—	—	0 00	0 00	0 00	0 02	0 10	0 00	0 00	0 00	1 00	0 00	—	—	—	0 12	2	
28	—	—	—	0 00	0 00	0 00	0 00	0 02	0 30	0 07	0 40	0 33	0 28	—	—	—	2 20	23	
29	—	—	0 00	0 00	0 00	0 00	0 17	0 10	0 00	0 00	0 00	0 00	0 02	0 00	—	—	0 29	5	
30	—	—	0 00	0 05	0 50	0 50	0 55	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 30	0 00	—	—	8 10	81	
31	—	—	0 00	0 00	0 00	0 15	1 00	0 12	0 17	0 00	0 10	0 10	0 00	0 00	—	—	2 29	25	
<b>Total</b>	—	—	0 00	4 05	12 57	15 50	16 31	17 04	16 55	16 21	15 30	14 27	8 26	0 00	—	—	138 06	—	
<b>Média</b>	—	—	0 00	0 7	0 25	0 30	0 32	0 33	0 32	0 31	0 30	0 28	0 16	0 00	—	—	4 14	46	



JANEIRO 1942	Temperaturas limites em graus centesimais				Chuva em milim.	Evaporação em milim.	Quantidade de nuvens			
	Máxima		Minima				9 horas a. m.			
	Ao sol	Na relva	Na relva	No espe- lho para- bólico			0 a 10	Configuração	Direcção	Velocidade
1	33,0	17,9	-0,3	0,8	0,0	2,2	0,0	—	—	—
2	33,5	18,4	0,3	0,6	0,0	2,0	0,0	—	—	—
3	33,5	18,1	-1,5	-0,8	0,0	2,0	0,0	—	—	—
4	32,4	16,6	-3,5	-2,8	0,0	2,4	3,0	Ci., Cs.	—	—
5	27,5	15,0	3,0	4,6	Vestígios	1,8	10,0	Ac., Sc., <u>Ns.</u>	WSW.	16,7
6	28,5	13,9	-0,6	(0,2)	29,5	1,8	1,0	Cu.	—	—
7	28,7	13,5	-3,4	-2,5	0,0	2,2	2,0	Ci.	—	—
8	29,0	13,6	-4,0	-3,3	0,0	1,8	0,0	—	—	—
9	32,9	15,5	-3,0	-2,0	0,0	1,9	2,0	Sc., Ci.	—	—
10	19,5	10,7	2,5	(3,6)	4,6	2,1	10,0	Ns.	S.	5,0
11	29,5	14,5	-1,0	-0,4	2,0	0,1	5,0	Ci., Sc.	—	—
12	28,7	11,8	0,0	—	0,0	2,2	0,0	—	—	—
13	—	—	-0,2	(0,0)	3,1	2,7	10,0	Ns.	—	—
14	21,8	13,2	3,8	(4,6)	18,4	1,7	10,0	Ns., Cb.	—	—
15	33,0	14,9	1,9	—	2,3	1,2	10,0	St., Sc., C.	—	—
16	33,0	17,0	2,7	(3,0)	9,4	2,3	7,0	<u>Cb.</u> , Ns., Cu.	NNW.	7,7
17	33,1	17,2	0,9	(1,7)	2,0	1,7	10,0	Nevoeiro.	—	—
18	31,5	15,5	2,0	—	0,3	1,4	10,0	St.	—	—
19	30,1	14,5	4,3	4,6	0,0	0,9	10,0	Sc., <u>St.</u>	NNW.	16,7
20	15,5	12,9	8,0	(8,6)	4,2	1,7	10,0	St., Ns.	—	—
21	22,3	12,2	3,3	(5,0)	8,7	0,4	10,0	Sc., St.	—	—
22	36,5	18,5	6,9	(7,5)	8,0	0,7	9,0	St., Cu., Sc., <u>Ac.</u> , Cc., Ci.	ENE.	7,1
23	35,4	18,5	2,9	(3,9)	0,2	1,5	10,0	Ci., Cs., Cc., C.	—	—
24	23,1	12,7	3,8	4,4	0,0	1,5	10,0	St.	—	—
25	22,0	14,0	10,6	(11,1)	13,4	1,1	10,0	St., Ns.	—	—
26	28,9	16,1	8,5	(9,3)	6,6	0,6	10,0	Ns., St.	—	—
27	28,0	18,0	10,6	(10,8)	7,2	0,8	10,0	Nevoeiro.	—	—
28	31,7	16,5	11,3	(11,6)	5,0	0,9	10,0	As, Sc., St.	—	—
29	20,6	14,0	5,0	5,1	0,3	1,9	10,0	Sc.	—	—
30	37,0	19,0	4,1	(4,7)	0,1	0,9	9,0	Ci., Cs., Cc.	—	—
31	33,5	17,1	7,8	(7,8)	2,6	1,9	10,0	Cu., <u>Sc.</u>	NNW.	14,3
Médias das décadas	1. <sup>a</sup> 29,85 2. <sup>a</sup> 28,47 3. <sup>a</sup> 29,00	15,32 14,61 16,05	-1,05 2,24 6,80	-0,16 3,16 7,38	— — —	2,0 1,6 1,1	2,8 8,2 9,8			
Médias do mês	29,12	15,38	2,80	3,63	—	1,6	7,0			

Extremas do mês	Temperaturas				Chuva	Evaporação
	Máxima:	ao sol.....	37,0 no dia 30;	na relva.....	19,0 no dia 30;	29,5 no dia 6;
Mínima:	no espelho ...	-3,3 * * 8;	na relva.....	-4,0 no dia 8;	.....	0,4 no dia 21

Δ Água de orvalho



PLEMENTAR

Quantidade de nuvens										JANEIRO 1942
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	
7,0	Ci. Cs., Cc.	10,0	Cu., Sc., Ci., Cs.	—	—	10,0	Nuvens invisíveis por motivo de obscuridade		4	
10,0	Cu., Cb., Ns., Se.	10,0	St., Ns.	—	—	10,0	Ns.		5	
1,0	Cb., Cu.	1,0	Cu.	—	—	0,5	Cu.		6	
0,0	Ac.	0,0	Cu.	—	—	0,0	—		7	
0,0	—	0,0	—	—	—	0,0	—		8	
7,0	Ac., As., Ci.	9,0	Cu., Sc., <u>Ac.</u> , Ci.	NW.	7,1	7,0	Nuvens invisíveis por motivo de obscuridade		9	
10,0	Cu., Sc., Ac.	10,0	Ac., <u>Sc.</u>	NE.	4,2	1,0	Ac., Ci.		10	
4,0	Ci., Cs.	7,0	Cu., Sc., Cc., Ci.	—	—	10,0	Nuvens invisíveis por motivo de obscuridade		11	
1,0	Ci., Cs. a W.	8,0	Cs., Ci.	—	—	9,0	" " " " " "		12	
10,0	Ns.	10,0	Cb., Ns., Ac., As.	—	—	10,0	" " " " " "		13	
10,0	Ns., Cu. C.	10,0	Ci., Ac., <u>Cu.</u> , Ns., C.	NW.	14,3	8,0	Cb., Ns., Cu.		14	
9,0	Cu., Cb., Sc., Ci., Cs.	10,0	Sc., Cb.	—	—	10,0	Ns., As.		15	
5,0	Cb., Cu., Sc., Ci.	9,0	Cu., <u>Lb.</u> , Ci.	N.	6,6	6,0	Cu., Cb., Sc.		16	
10,0	Cu., Cs., Ci.	4,0	Cb., <u>Cu.</u> , Ci., Cs.	—	—	3,0	Cb., Sc., Ac., Ci.		17	
10,0	St.	5,0	Ci., <u>Cu.</u> , Sc.	N.	12,5	10,0	Nuvens invisíveis por motivo de obscuridade		18	
10,0	St., Sc.	10,0	St., <u>Sc.</u>	—	—	10,0	" " " " " "		19	
10,0	Ns., St., As.	10,0	Ns.	—	—	10,0	Cu., Sc., St.		20	
10,0	Ac., As., Sc., Ns.	10,0	Ns.	—	—	5,0	Cu., Sc.,		21	
8,0	Sc., Cu., Cb., Ci.	8,0	Cu., Cb., Sc., Ci.	—	—	0,5	Cu., Sc., Ac.		22	
1,0	Cu., Ci.	7,0	Ci., Cs.,	—	—	3,0	Ci., Cs.		23	
10,0	Nevoeiro.	10,0	Nevoeiro.	—	—	10,0	Sc., St.		24	
10,0	St., Ns.	10,0	St., Ns.	—	—	10,0	St.		25	
10,0	As.	10,0	Ns., St.	—	—	10,0	Nuvens invisíveis por motivo de obscuridade		26	
10,0	Cb., Ns., As., C.	10,0	Nuvens invisíveis.	—	—	10,0	Ns., St.		27	
10,0	Ac., Cu., Sc., C.	10,0	Ac., <u>Cu.</u> , Sc., C.	N.	11,1	10,0	Ac., Sc.		28	
10,0	Sc.	10,0	Sc.	—	—	10,0	Sc.		29	
2,0	Cu.	6,0	<u>Cu.</u> , Sc.	NNW.	6,3	9,0	Nuvens invisíveis por motivo de obscuridade		30	
10,0	Cu., Sc., C.	10,0	Cs., <u>Sc.</u> , C.	N.	14,3	4,0	Cu., Sc.		31	
8,5		4,0				2,8	Total da	Chuva	Evap.	Num. de dias
7,9		8,3				8,6				
8,3		9,2				7,4	1.ª década	34,1	20,2	limpos 6
							2.ª " "	41,7	15,9	de nuv. 13
							3.ª " "	52,1	12,2	cob. 12
6,6		7,2				6,3	Mês "	127,9	48,3	

- Dias em que houve chuva ☉ ..... 5, 10, 13, 14, 15, 16, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 25, 26, 27, 28, 30 e 31.
- " " " " chuvisco ☉ ..... 13, 19, 20, 21, 24, 25, 26, 27, 28, 30 e 31.
- " " " " geada ☁ ..... 1, 2, 3, 4, 7, 8 e 9.
- " " " " halo solar ⊕ ..... 4, 5, 15, 17, 19 e 23.
- " " " " nevoeiro ≡ ..... 6, 13, 17, 18, 20, 21, 24, 25, 26, 27 e 28.
- " " " " ar puro ( ) ..... 10.

- Dias em que houve aguaceiros ☿ ..... 14.
- " " " " arco iris ☁ ..... 14, 16 e 21.
- " " " " orvalho ☁ ..... 19, 23 e 30.
- " " " " halo lunar ☾ ..... 23.
- " " " " vento forte ☁ ..... 5, 6, 10, 12, 14 e 16.
- " " " " vento muito forte ☁ ..... 26 e 31.
- " " " " vento violento ☁ ..... 15.

\* Incluindo 0,3 de orvalho.



## PRESSÃO ATMOSFÉRICA EM MILIBARES

FEVEREIRO — 1942	1 <sup>h</sup> A. M.	3 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	9	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	011,4	011,5	011,3	011,7	012,5	012,6	011,3	010,3	009,9	009,9	009,5	008,7	010,82	012,6	008,4	4,2
2	007,9	007,1	006,3	006,6	007,0	006,8	005,0	003,8	003,9	004,4	004,4	004,3	005,53	008,4	003,8	4,6
3	003,9	003,9	003,3	003,4	004,2	004,5	003,1	002,7	002,7	003,0	003,0	003,2	003,39	004,5	002,6	1,9
4	003,0	002,4	002,2	002,2	002,9	003,0	002,1	001,3	001,0	000,9	000,6	000,2	001,73	003,1	000,5	3,6
5	998,9	998,7	998,5	998,6	998,6	998,8	997,1	996,2	995,8	995,8	995,9	995,8	997,31	999,5	995,8	3,7
6	995,4	995,0	994,0	994,7	995,4	996,0	994,8	993,8	994,0	991,3	991,9	995,3	994,79	996,1	99,38	2,3
7	995,3	995,2	991,9	995,0	995,5	995,3	993,1	992,0	992,2	992,5	992,5	992,5	993,77	995,5	992,0	3,5
8	991,6	991,2	991,1	991,9	993,9	993,9	993,7	993,4	993,9	994,3	995,0	995,7	993,35	995,7	990,8	4,9
9	995,7	996,1	995,8	997,2	998,3	998,1	997,1	996,5	997,0	997,5	997,9	998,4	997,22	998,7	995,5	3,2
10	998,7	998,6	998,3	998,4	999,1	999,2	997,9	997,1	996,8	997,3	997,5	997,6	998,13	999,2	996,8	2,4
11	997,6	997,5	997,1	997,6	998,0	998,6	997,2	996,2	996,7	997,5	997,7	997,7	997,45	998,6	996,2	2,4
12	998,0	997,6	997,6	998,5	999,3	999,9	999,1	998,9	999,3	000,2	001,0	001,8	999,36	001,9	997,6	4,3
13	001,9	002,0	002,1	002,8	004,1	004,2	003,5	002,9	003,1	004,1	004,5	004,5	003,37	004,6	001,9	2,7
14	004,6	004,6	004,7	005,3	005,8	005,9	005,2	004,5	005,1	005,7	006,1	006,9	005,43	006,9	004,5	2,4
15	006,6	006,7	006,7	008,1	008,4	008,0	008,4	007,5	007,6	008,4	008,7	008,5	007,89	008,7	006,0	2,1
16	008,5	007,3	007,3	006,9	007,3	007,0	005,9	005,0	004,8	004,7	005,1	005,2	006,20	008,6	004,7	3,9
17	005,9	006,1	005,9	006,2	007,6	007,6	006,8	005,8	005,7	006,1	006,1	006,0	006,30	007,6	005,3	2,3
18	006,0	005,7	005,4	005,5	005,7	005,5	004,8	004,4	004,3	004,3	004,9	004,9	005,15	006,1	004,3	1,8
19	004,3	002,6	001,5	002,2	002,6	001,9	001,6	999,2	997,8	997,4	997,0	995,6	000,12	005,0	995,6	9,4
20	994,5	994,1	993,3	989,5	990,8	990,4	988,8	987,4	986,0	985,3	985,1	984,2	988,88	995,7	984,2	11,5
21	984,2	983,4	982,1	980,4	979,5	979,7	978,6	978,4	978,2	978,6	978,6	979,2	980,00	984,2	977,7	6,5
22	979,9	979,8	980,0	980,5	980,7	981,1	980,2	979,5	979,5	980,1	980,3	980,6	980,23	981,1	979,4	1,7
23	980,8	981,2	981,9	982,4	983,3	983,2	982,3	982,3	982,8	983,8	983,8	983,8	982,68	983,8	980,7	3,1
24	983,3	982,9	982,9	984,1	985,9	986,6	986,6	987,3	988,0	989,9	990,8	991,8	986,89	992,1	982,8	9,3
25	992,7	993,1	993,3	994,0	995,7	996,5	995,8	995,3	995,5	996,6	996,9	996,9	995,28	997,0	992,1	4,9
26	995,9	995,5	995,3	995,3	995,8	996,3	994,9	994,2	994,3	995,6	995,7	996,5	995,44	997,0	994,0	3,0
27	997,4	997,1	997,7	997,8	999,3	999,5	999,4	997,9	998,1	999,5	000,4	000,1	998,75	000,4	997,1	3,3
28	999,7	998,6	997,7	996,8	995,8	994,6	993,1	991,0	991,0	992,4	992,5	993,2	994,57	000,0	990,6	9,4
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1.ª década	000,18	999,97	999,57	999,87	000,74	000,82	999,52	998,71	998,72	998,89	999,12	999,17	999,60	001,33	997,90	3,43
2.ª " "	002,79	002,42	002,16	002,26	002,96	002,90	002,13	001,18	001,04	001,37	001,62	001,53	002,22	004,37	000,09	4,28
3.ª " "	989,24	988,95	988,86	988,91	989,50	989,69	988,86	988,24	988,43	989,56	989,88	990,26	989,23	991,95	986,80	5,15
Mês	997,99	997,70	997,44	997,63	998,32	998,38	997,41	996,60	996,61	997,15	979,37	997,47	997,50	999,74	995,51	4,23

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

Pressão média..... 1006,29 995,29 1000,75 1005,13 983,74 995,84

Máx. absoluta 1012,6 no dia 1 das 10<sup>h</sup> às 11<sup>h</sup> a.Mín. " 977,7 no dia 21 às 13<sup>h</sup>,50<sup>m</sup>.

Variação max. 34,9



## TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAIS

FEVEREIRO 1942	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	6,2	6,2	5,0	4,6	6,5	10,5	14,2	14,5	11,1	8,9	7,8	6,8	8,54	15,8	3,9	11,9
2	6,0	5,8	5,3	5,0	5,9	11,2	15,0	15,5	12,9	9,6	8,8	7,3	9,06	16,7	3,8	12,9
3	6,7	6,3	6,3	6,4	8,5	12,8	15,7	17,5	14,5	11,4	10,1	8,5	10,37	18,1	5,0	13,1
4	7,2	5,7	4,7	3,6	5,5	7,2	7,8	8,9	9,3	9,3	9,2	8,4	7,18	9,9	2,8	7,1
5	8,3	8,1	8,0	7,8	8,5	10,4	13,3	13,0	11,3	8,8	7,3	6,2	9,23	14,8	5,5	9,3
6	5,3	4,0	6,4	6,1	6,4	8,7	9,7	10,0	8,4	7,0	4,4	3,0	6,49	11,3	2,5	8,8
7	2,3	1,8	2,6	2,8	3,4	8,7	10,7	10,0	7,5	6,0	5,4	5,1	5,58	12,3	1,4	10,9
8	4,9	4,2	4,3	3,8	5,1	6,9	7,6	6,2	5,1	3,0	3,3	2,9	4,73	8,2	2,5	5,7
9	3,8	3,0	3,9	3,2	5,3	8,3	10,6	10,8	8,3	5,1	4,7	5,3	6,00	12,4	2,0	10,4
10	4,0	2,6	2,1	2,3	4,3	9,7	11,8	11,6	9,4	5,5	4,5	5,2	6,06	13,0	0,8	12,2
11	4,7	4,4	3,8	3,5	6,0	10,0	13,6	13,4	11,4	7,6	6,9	5,6	7,59	15,0	2,3	12,7
12	5,3	5,4	4,9	4,6	6,6	11,4	15,2	15,8	12,7	8,1	7,3	6,5	8,60	16,6	3,6	13,0
13	4,8	4,7	6,2	5,3	8,0	13,7	15,7	15,7	13,8	8,7	7,7	5,8	9,06	16,7	3,6	13,1
14	4,9	5,0	7,1	5,6	8,0	14,0	17,0	16,4	13,6	9,7	8,1	7,5	9,68	17,7	3,6	14,1
15	6,8	8,1	7,6	6,8	8,5	13,3	15,4	17,4	14,3	9,9	7,9	6,5	10,26	18,2	5,6	12,6
16	5,0	5,1	1,8	2,2	4,4	11,0	12,8	12,9	10,8	9,0	8,4	8,1	7,72	14,2	0,9	13,3
17	7,0	5,7	4,4	3,2	5,0	7,3	9,2	10,6	9,1	7,7	7,2	6,1	6,77	11,7	2,9	8,8
18	5,8	5,2	4,5	4,7	8,5	12,6	16,0	16,6	14,3	12,0	10,9	9,7	10,16	18,4	3,7	14,7
19	8,9	9,1	9,4	9,1	10,1	12,3	14,2	17,0	14,9	14,8	14,3	14,5	12,45	17,5	8,4	9,1
20	14,5	14,7	13,4	15,1	14,6	16,9	18,3	16,5	16,1	13,7	11,3	10,5	14,68	19,9	10,0	9,9
21	11,3	12,1	11,8	11,3	12,5	8,6	12,6	11,7	11,4	10,3	9,5	9,0	11,03	15,7	8,2	7,5
22	8,8	8,2	8,9	8,1	9,7	13,2	12,2	12,8	11,2	9,7	9,6	9,2	10,07	14,4	7,5	6,9
23	8,6	7,8	7,4	7,2	8,6	12,1	11,7	10,4	9,9	8,6	7,9	7,0	8,80	14,5	6,3	8,2
24	6,0	4,8	4,7	4,6	6,7	9,9	11,2	9,7	9,1	5,9	4,8	3,8	6,70	11,7	3,7	8,0
25	3,4	3,5	3,0	2,1	4,7	9,0	12,0	12,3	10,8	6,6	4,9	3,9	6,33	13,6	1,6	12,0
26	3,1	2,4	3,1	3,7	7,2	12,1	13,7	13,9	11,6	7,7	6,0	4,8	7,37	15,0	1,7	13,3
27	3,5	2,1	2,0	1,9	4,9	10,7	12,8	13,2	10,7	7,1	5,5	5,4	6,67	13,7	0,3	13,4
28	4,9	5,5	5,2	4,8	7,0	8,8	8,4	9,7	10,4	10,0	9,7	9,8	7,94	11,7	4,1	7,6
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1.ª década	5,47	4,77	4,86	4,56	5,94	9,44	11,64	11,80	9,78	7,46	6,55	5,87	7,23	13,25	3,02	10,23
2.ª "	6,77	6,74	6,31	6,01	7,97	12,25	14,74	15,23	13,10	10,12	9,00	8,08	9,70	16,59	4,46	12,13
3.ª "	6,20	5,80	5,76	5,46	7,66	10,55	11,83	11,71	10,64	8,24	7,24	6,61	8,11	13,79	4,18	9,61
Mês	6,14	5,77	5,64	5,34	7,16	10,76	12,80	13,00	11,21	8,63	7,62	6,87	8,40	14,60	3,86	10,73

Períodos de cinco dias ..... 31-4    5-9    10-14    15-19    20-24    25-1  
 Temperatura média ..... 9,08    6,41    8,20    9,47    10,26    7,65

Máxima absoluta.. 19,9 no dia 20 às 12<sup>h</sup>,14<sup>m</sup> d.  
 Mínima " .. 0,3 no dia 27 às 6<sup>h</sup>,32<sup>m</sup> a.  
 Variação máxima . 19,6



## TENSÃO DO VAPOR ATMOSFÉRICO EM MILÍMETROS

FEVEREIRO 1942	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	Varia- ção
1	7,1	7,1	6,5	6,3	6,0	6,0	6,3	6,8	7,8	8,1	7,7	7,2	6,9	8,1	5,6	2,5
2	6,8	6,7	6,5	6,3	6,3	7,2	7,2	7,2	7,9	8,2	7,9	7,5	7,2	8,3	6,3	2,0
3	7,2	7,0	6,6	6,7	6,3	6,6	6,8	8,3	8,3	7,9	7,8	7,8	7,3	8,6	6,3	2,3
4	7,3	6,8	6,3	5,9	6,5	7,2	7,8	8,1	8,4	7,3	8,3	8,3	7,3	8,4	5,8	2,6
5	8,2	8,1	8,0	7,9	7,6	8,9	7,2	7,1	6,9	7,2	7,1	6,8	7,5	8,9	6,9	2,0
6	5,8	5,5	3,8	3,9	3,2	2,6	3,0	3,0	3,2	3,2	4,1	4,1	3,8	5,8	2,6	3,2
7	4,0	4,2	3,8	3,9	3,8	3,3	3,6	6,5	4,4	5,1	4,9	4,9	4,3	6,5	3,1	3,4
8	5,0	5,0	4,7	4,7	3,8	3,0	2,8	3,7	2,9	3,6	3,4	3,6	3,8	5,0	2,8	2,2
9	3,2	3,6	3,4	3,8	3,1	3,2	6,7	3,3	3,6	4,2	3,8	3,3	3,6	4,2	2,9	1,3
10	3,8	3,8	3,6	3,5	2,9	2,9	3,3	3,3	3,9	5,2	4,9	4,6	3,8	5,2	2,9	2,3
11	4,7	4,5	4,5	4,5	3,9	4,4	4,4	4,1	4,4	5,5	5,1	5,3	4,6	5,5	3,9	1,6
12	5,0	4,9	4,9	4,7	3,8	4,0	4,7	4,8	5,7	6,2	5,9	5,5	5,0	6,2	3,8	2,4
13	5,6	5,7	5,2	5,5	4,4	4,8	4,7	5,2	5,0	5,2	4,6	4,5	5,1	5,7	4,4	1,3
14	4,7	4,5	3,6	4,5	3,9	4,4	4,6	4,8	4,9	5,6	5,6	5,2	4,7	5,6	3,6	2,0
15	5,0	4,7	4,8	5,2	4,3	3,8	4,8	4,7	5,5	5,7	5,2	5,2	4,9	6,1	3,8	2,3
16	4,5	4,5	4,9	4,5	4,4	4,9	5,5	6,0	6,9	7,4	7,2	6,9	5,7	7,4	4,2	3,2
17	5,2	4,3	3,7	3,1	2,0	3,1	3,0	3,5	4,0	3,7	3,7	4,1	3,6	5,2	2,0	3,2
18	4,2	4,4	4,5	4,6	3,6	4,1	3,4	4,2	4,0	3,7	3,7	3,7	4,0	4,7	3,3	1,4
19	3,4	3,2	3,1	3,4	2,8	2,5	2,1	1,6	1,5	0,8	1,2	1,2	2,2	3,4	0,8	2,6
20	1,3	1,3	2,2	1,2	1,7	2,3	3,0	2,8	3,2	4,8	6,1	7,0	3,1	7,0	1,2	5,8
21	7,6	7,6	8,4	9,3	9,3	8,8	7,6	8,4	8,3	8,3	7,9	7,6	8,3	9,3	7,5	1,8
22	7,6	7,2	7,6	7,1	8,1	7,4	8,7	8,6	8,2	8,2	8,0	8,2	7,9	8,7	7,1	1,6
23	7,8	7,6	7,4	7,5	7,2	7,5	7,6	8,2	6,9	6,0	6,2	6,3	7,2	8,2	6,0	2,2
24	6,5	5,9	5,8	5,8	6,1	5,3	5,2	5,1	4,8	5,7	6,0	5,8	5,7	6,5	4,7	1,8
25	5,7	5,7	5,5	5,2	5,8	5,7	4,9	4,9	4,4	4,9	5,6	5,7	5,3	6,4	4,1	2,0
26	5,3	5,1	5,3	5,6	4,9	4,7	4,4	5,3	5,3	5,7	6,0	5,6	5,2	6,0	3,9	2,1
27	5,2	5,0	4,9	4,7	4,3	3,6	3,5	3,9	4,1	5,3	5,2	4,7	4,5	5,2	3,5	1,7
28	5,0	5,0	5,5	5,9	6,5	7,1	6,3	8,3	8,6	8,7	8,8	8,8	7,2	8,8	5,0	3,8
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1.ª década	5,8	5,8	5,3	5,3	5,0	5,1	5,5	5,7	5,7	6,0	6,0	5,8	5,6	6,9	4,5	2,4
2.ª "	4,4	4,2	4,1	4,1	3,5	3,8	4,0	4,2	4,5	4,9	4,8	4,9	4,3	5,7	3,1	2,6
3.ª "	6,3	6,1	6,3	6,4	6,5	6,3	6,0	6,6	6,3	6,6	6,7	6,6	6,4	7,4	5,3	2,1
Mês	5,5	5,3	5,2	5,2	4,9	5,0	5,1	5,4	5,5	5,8	5,8	5,7	5,3	6,6	4,2	2,4

Extremas do mês { Máxima registada..... 8,9 no dia 3 às 11<sup>h</sup> a.  
 { Mínima registada ..... 0,8 no dia 19 às 6 e 7 horas p.  
 { Variação ..... 8,1



## HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

FEVEREIRO — 1942	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	90	85	87	88	82	62	51	55	77	91	95	95	80	95	51	44
2	95	94	94	89	91	70	58	55	66	91	96	97	83	97	55	42
3	96	95	84	83	76	59	52	55	67	79	95	99	79	100	51	49
4	99	98	96	95	95	90	93	95	94	93	92	84	93	99	83	16
5	84	90	93	94	92	96	60	64	70	86	94	91	84	96	59	37
6	88	87	53	52	44	37	31	33	37	40	57	65	52	88	31	57
7	73	74	63	61	66	46	39	53	60	67	69	74	62	77	39	38
8	72	69	68	74	57	35	38	39	47	59	60	62	57	74	35	39
9	55	56	50	52	45	39	33	33	42	64	59	53	48	64	33	31
10	51	52	53	49	46	40	29	32	48	61	72	67	51	72	29	43
11	67	67	66	66	56	53	39	34	39	69	67	67	58	72	34	38
12	67	66	63	58	52	43	34	36	43	73	70	67	52	74	32	42
13	71	68	59	60	55	41	34	36	43	67	72	82	58	82	32	50
14	76	66	48	49	48	41	33	33	39	51	60	61	50	76	31	45
15	63	57	56	56	51	46	34	32	39	68	73	78	54	78	32	46
16	80	68	85	78	69	49	51	54	71	88	90	89	73	91	46	45
17	46	38	34	31	29	29	31	37	43	49	47	49	39	50	29	21
18	49	49	50	50	44	40	22	31	27	36	40	40	40	50	22	28
19	40	37	34	33	30	25	22	11	9	2	6	8	21	40	2	38
20	11	9	10	9	13	14	14	17	21	52	81	94	29	94	8	86
21	96	86	88	95	86	96	79	82	86	92	94	97	89	97	66	31
22	96	95	96	93	89	78	73	78	87	86	86	88	88	97	73	24
23	89	90	95	93	86	74	79	86	69	69	71	77	81	97	67	30
24	84	89	87	90	81	55	47	57	59	79	90	95	77	96	47	49
25	95	94	93	92	90	67	47	46	52	71	82	88	77	96	46	50
26	87	89	87	79	65	42	40	45	55	73	83	90	70	91	38	53
27	93	89	87	79	66	42	34	34	45	64	74	72	64	95	31	64
28	74	74	82	95	87	82	92	92	88	87	96	96	88	97	73	24
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1.ª década	80	80	74	74	69	57	48	51	61	74	79	79	69	86	47	40
2.ª "	57	53	51	49	45	38	32	32	37	56	61	64	47	71	27	44
3.ª "	89	88	90	90	80	67	61	65	68	78	84	88	79	96	55	41
Mês	75	78	70	69	64	53	46	48	54	68	74	76	64	83	42	41

Extremas do mês { Máxima registrada..... 100 no dia 3 à M. N.  
 { Mínima registrada..... 2 no dia 19 às 7 horas p.  
 { Variação..... 98



## DIRECÇÃO DO VENTO

FEVEREIRO 1942	Rumos predominantes												Chuva em mili- metros
	0 às 2	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 A. M.	
1	NNW.	N.	NE.	NNW.	NNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
2	NNW.	NNW.	NNW.	NE.	NE.	NNW.	NW.	WNW.	NW.	NW.	C.	V.	0,0
3	NNW.	NNW.	E.	E.	E.	NNE.	WNW.	NW.	NNW.	NNW.	C.	NW.	0,0
4	WNW.	V.	C.	SSW.	SSW.	WNW.	WNW.	WNW.	C.	W.	WNW.	NW.	0,0
5	ENE.	ENE.	N.	C.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	0,2
6	NNW.	N.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	NE.	NNE.	ENE.	V.	NNE.	0,0
7	NW.	N.	NNE.	NNE.	V.	ENE.	NNE.	NW.	NW.	NW.	V.	C.	0,0
8	SE.	ESE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	NE.	NE.	NE.	N.	NE.	V.	0,0
9	V.	V.	NE.	NNW.	ENE.	NNE.	V.	NE.	ENE.	V.	NNE.	NE.	0,0
10	ENE.	V.	ENE.	ENE.	V.	ESE.	SE.	ENE.	NNE.	N.	V.	ENE.	0,0
11	V.	V.	V.	E.	E.	FSE.	ESE.	ENE.	ENE.	NNW.	NNE.	NNE.	0,0
12	V.	V.	ESE.	ENE.	ESE.	ESE.	ESE.	V.	ENE.	NNW.	V.	ESE.	0,0
13	S.	SE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	SSE.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	V.	0,0
14	SSE.	SSE.	ENE.	ENE.	ENE.	ESE.	ESE.	NNE.	ENE.	NNE.	NNW.	NNW.	0,0
15	ENE.	ENE.	E.	ESE.	ESE.	ESE.	SE.	V.	V.	N.	NNE.	NNW.	0,0
16	NNW.	ESE.	N.	ENE.	ENE.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	E.	0,0
17	E.	ENE.	V.	ENE.	NE.	E	ESE.	ESE.	E.	ESE.	E.	—	0,0
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	ENE.	ENE.	ENE.	0,0
19	ENE	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	0,0
20	ESE.	ESE.	V.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	1,7
21	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	V.	V.	WSW.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	16,3
22	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SE.	V.	S.	SSW.	SE.	SE.	SE.	SE.	8,0
23	SE.	SE.	SE.	SSE.	SSE.	WNW.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	C.	0,6
24	NW.	NW.	NW.	C.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	V.	V.	0,4
25	W.	NNE.	S.	S.	S.	WNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	S.	S.	1,6
26	V.	ESE.	ENE.	ENE.	ESE.	ESE.	NNW.	WNW.	NW.	NW.	C.	C.	0,0
27	C.	S.	SSE.	SSE.	SSE.	V.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	S.	0,0
28	SSE.	SSE.	SSE.	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	V.	ENE.	NW.	6,8
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

	Frequência do vento																Chuva em mili- metros		
	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.		V.	C.
Primeira década ..	6	9	11	20	3	2	2	0	0	2	0	0	1	9	20	16	13	6	0,2
Segunda " ..	2	5	1	19	8	42	2	3	1	0	0	0	0	4	6	6	12	0	1,7
Terceira " ..	0	1	0	3	0	3	10	25	8	1	0	1	2	15	12	2	8	5	33,7
Mês .....	8	15	12	42	11	47	14	28	9	3	0	1	3	28	38	24	33	11	35,6

## Elementos médios e chuva total correspondentes a cada rumo

	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	FSE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.	C.
Pressão atmosf. ...	—	—	—	—	—	994,50	—	987,28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Temperatura .....	—	—	—	—	—	13,56	—	9,48	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
T. do vap. atmosf.	—	—	—	—	—	2,6	—	7,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Humidade relativa	—	—	—	—	—	25	—	88	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Quantidade de nuv.	—	—	—	—	—	10,0	—	10,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Velocid. do vento..	—	—	—	—	—	28,2	—	9,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Chuva total .....	0,1	0,5	0,0	0,0	0,0	8,2	1,5	17,8	0,0	1,2	0,6	3,8	0,3	1,3	0,1	0,2	0,0	0,0



### VELOCIDADE DO VENTO

FEVEREIRO 1942	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	8	11	11	7	3	2	1	3	0	2	2	2	7	6	9	11	14	10	4	6	10	6	3	1	5,8	14	27
2	2	3	4	1	3	2	3	1	2	1	5	4	4	7	5	7	8	8	4	3	0	0	3	4	3,5	8	16
3	4	1	1	4	3	3	2	2	1	0	2	1	2	5	7	7	6	7	3	0	0	0	4	3,0	7	15	
4	3	1	5	0	0	1	1	1	3	3	6	8	6	3	0	1	0	0	3	0	2	5	2	4	2,4	8	14
5	7	3	2	1	3	1	0	0	0	3	4	13	17	17	17	12	10	9	8	8	6	10	10	7,4	17	43	
6	13	13	7	2	18	27	28	28	26	27	23	16	18	15	17	16	15	10	12	7	4	4	2	4	14,7	28	63
7	4	3	6	7	7	11	10	8	3	1	9	10	10	11	11	10	12	6	1	1	3	1	0	4	6,2	12	32
8	8	4	5	5	10	6	13	20	18	17	27	28	24	26	19	18	16	9	11	8	12	12	8	6	13,7	28	71
9	13	14	12	18	25	22	13	9	10	15	18	17	15	8	11	13	9	7	8	4	6	6	6	13	12,2	25	60
10	21	21	7	3	6	7	10	5	8	9	12	14	8	2	7	7	6	8	10	8	0	5	5	5	8,1	21	41
11	5	4	4	4	5	8	4	15	14	10	17	16	11	10	8	9	9	8	10	1	1	2	2	2	7,5	17	33
12	3	3	6	4	8	10	9	11	11	10	10	8	7	5	4	7	7	9	9	5	1	3	5	4	6,7	11	32
13	4	2	4	5	8	11	4	4	6	7	12	8	6	3	4	6	5	12	7	4	2	3	3	5	5,6	12	23
14	3	5	5	5	7	10	5	5	5	8	8	16	14	3	6	8	7	5	4	7	3	1	1	3	6,0	16	22
15	5	7	6	14	7	8	5	6	9	9	16	15	9	7	4	4	5	9	12	6	2	1	1	2	7,0	16	32
16	2	4	5	2	2	5	3	1	1	2	5	6	8	12	13	12	12	9	8	5	3	1	6	5,5	13	27	
17	14	14	13	9	6	7	14	17	16	14	13	10	12	15	8	11	6	5	7	9	9	6	9	—	10,7	17	44
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	12	19	9	8	14	8	6	—	—	42
19	8	12	25	25	28	33	21	26	23	31	32	35	33	34	31	35	39	36	37	36	31	30	36	23	29,2	39	59
20	31	28	19	22	15	14	32	45	40	6	11	18	19	31	29	22	26	38	43	41	37	33	33	20	27,2	45	76
21	11	15	10	9	11	12	10	14	13	15	7	16	10	11	10	7	3	2	1	0	0	1	1	0	7,9	16	36
22	1	3	4	4	4	4	6	9	6	5	7	5	7	6	7	6	7	8	6	11	6	6	6	5	5,8	11	29
23	6	4	3	0	1	2	4	4	4	3	3	5	6	14	9	13	13	10	9	6	1	0	0	0	5,0	14	42
24	2	1	3	1	1	4	0	0	1	8	17	11	16	16	15	14	14	16	11	2	3	0	1	1	6,0	17	43
25	1	1	7	3	5	3	3	3	2	1	4	6	9	12	14	13	12	10	9	2	2	3	3	3	5,5	14	28
26	6	5	4	3	4	3	5	2	5	13	7	10	7	6	9	11	14	12	9	7	1	0	0	0	6,0	14	31
27	0	2	5	5	2	5	2	2	4	5	3	4	6	5	8	7	7	5	3	2	5	6	4	4,3	8	22	
28	7	8	6	8	7	10	17	23	21	19	16	19	16	16	17	17	16	13	7	3	3	1	3	1	11,4	23	57
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

#### Médias das décadas e do mês

1.ª década...	8,3	7,4	6,0	4,8	7,8	8,2	8,1	7,7	7,1	7,8	10,8	11,3	11,1	10,0	10,3	10,7	9,9	7,4	6,9	4,8	4,5	4,5	3,9	5,5	7,7	28	71
2.ª » ...	8,3	8,8	9,7	10,0	9,6	11,8	11,0	14,7	13,9	10,7	13,4	14,6	13,0	12,9	11,8	12,8	12,1	14,9	15,7	12,6	9,9	9,7	9,9	7,9	11,7	45	78
3.ª » ...	4,2	4,9	5,2	4,1	4,4	5,4	5,9	7,1	7,0	8,6	8,0	9,5	9,6	10,7	11,1	11,0	10,7	9,7	7,1	4,2	2,2	2,0	2,5	1,7	6,6	23	57
Mês .....	7,1	7,1	7,0	6,3	7,4	8,6	8,4	9,9	9,3	9,0	10,9	11,9	11,3	11,2	11,0	11,5	10,9	10,7	10,1	7,4	5,8	5,6	5,6	5,2	8,7	45	76

	Quilómetros percorridos	Velocidade média	Velocidade máxima	Ventos predominantes
1.ª década.....	1.848	7,7	28 quil. ENE. no dia 6 e ENE. no dia 8	ENE. e NW.
2.ª » .....	2.600	11,7	45 » ESE. » » 20	ESE.
3.ª » .....	1.258	6,6	23 » SSE. » » 28	SSE.
Mês .....	5.706	8,7	45 » ESE. » » 20	ESE.

Dias de vento muito fraco .....	13	Dias de vento moderado .....	2
» » fraco.....	10	» » fresco.....	2
Dia mais ventoso.....	19	Dia menos ventoso .....	4



## PRECIPITAÇÃO (mm)

FEVER. 1942	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	—	—	—	—	—	—	—	—	0,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,2	0,2	
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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,2	0,8	—	0,6	0,1	—	1,7	0,8	
21	1,7	—	—	0,1	0,1	1,0	—	—	5,9	6,6	—	—	0,1	0,3	0,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16,3	6,6	
22	—	—	—	—	3,0	0,2	—	—	0,5	—	3,4	—	—	0,7	—	0,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8,0	3,4	
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,4	0,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,6	0,4	
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,3	—	—	—	0,1	—	—	0,4	0,3	
25	0,2	0,2	0,4	0,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,6	0,8	
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
28	—	—	—	0,3	0,3	0,2	0,1	—	—	—	1,0	1,5	2,3	0,5	1,0	0,2	—	0,1	0,2	—	—	—	—	—	—	6,8	2,3	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	1,9	0,2	0,4	0,8	0,4	3,4	1,4	0,1	0,0	6,6	6,6	4,4	1,5	2,8	1,7	0,6	0,4	0,0	0,1	0,7	0,8	0,0	0,6	0,2	—	35,6	—	

Total..... 35,6  
Normal ..... 100,3  
Desvio ..... -64,7



## INSOLAÇÃO

FEVEREIRO — 1942	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	Percentagem
	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 20	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	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	1 00	0 00	—	—	9 45	96
3	—	—	0 00	0 50	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 00	—	—	9 50	96
4	—	—	0 00	0 05	1 00	1 00	1 00	0 50	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	—	—	3 51	38
5	—	—	0 00	0 00	0 00	0 00	0 15	0 50	0 55	1 00	0 45	0 10	0 47	0 00	—	—	4 42	46
6	—	—	0 00	0 50	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 00	—	—	9 50	95
7	—	—	0 00	0 55	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 10	0 00	0 00	0 00	—	—	7 05	68
8	—	—	0 00	0 0	0 35	1 00	1 00	1 00	1 00	0 50	0 45	0 35	1 00	0 00	—	—	7 45	75
9	—	—	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	93
10	—	—	0 00	0 58	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 05	—	—	10 03	96
11	—	—	0 00	0 55	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 03	—	—	9 58	95
12	—	—	0 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 07	—	—	10 07	96
13	—	—	0 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 07	—	—	10 07	96
14	—	—	0 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 15	—	—	10 15	96
15	—	—	0 05	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 15	—	—	10 20	97
16	—	—	0 00	0 40	0 10	0 50	1 00	1 00	0 10	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	—	—	3 50	36
17	—	—	0 05	0 30	0 25	0 05	0 05	0 00	0 02	0 02	0 15	0 50	0 06	0 00	—	—	2 25	22
18	—	—	0 07	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 55	0 40	1 00	0 07	0 00	—	—	8 49	82
19	—	—	0 00	0 00	0 00	0 10	0 00	0 00	0 00	0 23	1 00	0 35	0 00	0 00	—	—	2 08	20
20	—	—	0 00	0 00	0 00	0 00	0 33	0 15	0 15	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	—	—	1 03	10
21	—	—	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 15	0 15	0 32	0 15	0 25	0 30	0 00	—	—	2 49	26
22	—	—	0 00	0 0	0 37	0 25	0 45	0 00	0 30	0 40	0 30	0 10	0 05	0 00	—	—	3 20	30
23	—	—	0 00	0 00	0 55	0 00	0 50	0 20	0 00	0 00	0 00	0 20	0 00	0 00	—	—	1 35	14
25	—	—	0 00	0 03	1 00	1 00	0 35	0 55	0 30	0 30	0 25	0 35	0 58	0 15	—	—	6 46	61
24	—	—	0 00	0 40	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 30	—	—	10 10	92
26	—	—	0 20	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 30	—	—	10 50	97
27	—	—	0 20	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 30	0 05	—	—	9 55	89
28	—	—	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 15	2
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	—	—	0 57	15 12	19 37	20 30	22 03	21 25	20 07	19 52	18 45	18 40	17 18	2 12	—	—	196 38	—
Média	—	—	0 02	0 32	0 42	0 43	0 47	0 45	0 43	0 42	0 40	0 40	0 37	0 04	—	—	7 01	66



FEVEREIRO 1942	Temperaturas limites em graus centesimais				Chuva em milim.	Evaporação em milim.	Quantidade de nuvens			
	Máxima		Mínima				9 horas a. m.			
	Ao sol	Na relva	Na relva	No espe- lho para- bólico			0 a 10	Configuração	Direcção	Velocidade
1	31,5	17,4	1,3	2,0	0,0	1,7	10,0	Ci.	—	—
2	34,5	18,5	1,5	2,2	0,0	2,1	0,0	Ci.	—	—
3	36,2	19,9	2,1	3,2	0,0	1,4	0,0	—	—	—
4	28,5	11,3	1,2	(1,8)	0,0	2,2	0,0	—	—	—
5	37,2	19,1	4,9	5,2	0,0	1,6	10,0	St., Sc.	—	—
6	32,6	13,9	0,9	1,4	0,2	2,0	2,0	Sc., Ci.	—	—
7	35,5	14,6	-1,9	-1,6	0,0	3,4	0,0	—	—	—
8	30,6	11,3	1,2	2,0	0,0	2,9	7,0	Cu., Sc., Ac.	N.	2,2
9	31,7	13,5	-0,2	0,0	0,0	3,6	0,0	—	—	—
10	34,1	15,8	-2,5	-2,4	0,0	3,2	0,0	—	—	—
11	35,3	17,7	-0,3	0,2	0,0	2,8	0,0	—	—	—
12	36,9	18,9	0,0	1,0	0,0	3,6	0,0	—	—	—
13	37,2	19,5	-0,3	0,7	0,0	2,8	0,0	—	—	—
14	37,7	20,5	0,1	1,5	0,0	3,4	0,0	—	—	—
15	38,5	20,4	1,5	2,9	0,0	3,5	0,0	—	—	—
16	35,5	17,0	-1,8	-0,7	0,0	3,6	10,0	Cs., Ac., Sc.	N.	4,5
17	22,0	13,5	0,7	1,2	0,0	3,0	10,0	Cs., Ac., C.	—	—
18	39,0	21,0	-0,4	0,8	0,0	2,6	10,0	Ci., Cs.	NW.	4,2
19	32,4	19,1	5,5	6,2	0,0	5,4	10,0	As., Sc.	—	—
20	37,1	23,0	8,4	9,7	0,0	7,6	10,0	As., Ac., Cs.	—	—
21	40,0	19,8	8,2	(8,9)	4,6	4,1	10,0	Ns., C.	S.	25,0
22	37,0	16,9	5,3	(6,8)	16,6	3,7	10,0	St., Cb., Cu., Ns., Sc., C.	—	—
23	33,6	17,5	4,5	5,1	4,8	1,1	10,0	Sc.	—	—
24	36,4	15,9	1,8	(1,8)	0,6	1,2	6,0	Sc.	—	—
25	36,4	17,3	-0,6	(0,5)	2,0	2,3	1,0	Cu., Sc.	—	—
26	35,6	17,3	-0,6	0,0	0,0	3,0	0,0	Ci. a S. no horizonte.	—	—
27	35,4	16,6	-2,4	-1,8	0,0	3,3	1,0	Ci., Cs. no horizonte a W.	—	—
28	23,0	11,4	1,4	(2,5)	0,9	3,7	10,0	Sc., As., Ns.	S.	33,3
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Médias das décadas	1. <sup>a</sup> 33,54	15,53	0,85	1,38	—	2,4	2,9			
	2. <sup>a</sup> 35,16	19,06	1,34	2,35	—	8,8	5,0			
	3. <sup>a</sup> 34,67	16,59	2,20	2,97	—	2,8	6,0			
Médias do mês	34,44	17,09	1,41	2,18	—	3,0	4,5			

		Temperaturas				Chuva	Evaporação	
Extremas do mês	Máxima:	ao sol.....	40,0	no dia 21;	na relva.....	23,0	no dia 20;	
	Mínima:	no espelho ...	-2,4	no dia 10;	na relva.....	-2,5	no dia 10;	
						16,6	no dia 22;	
							7,6	no dia 20.
							1,1	no dia 23.



## PLEMENTAR

Quantidade de nuvens										FEVEREIRO 1942
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	Ci.	1,0	Ci.	—	—	0,5	Cu.	1		
0,0	Ci.	0,0	—	—	—	0,0	—	2		
0,0	—	0,0	—	—	—	0,0	—	3		
10,0	Nevoeiro.	10,0	St.	—	—	10,0	Sc.	4		
8,0	Cu., Cb., Sc.	9,0	Cu., Cb., Sc.	NNW.	5,6	2,0	Cu., Sc.	5		
1,0	Cu., Sc.	1,0	Cu., Sc.	—	—	1,0	Cu., Sc.	6		
5,0	Cu., Ci.	10,0	Cu., Ac., As., Ci., C.	NW.	2,5	10,0	Cb., Cu., Ac., As.	7		
3,0	Cu., Sc.	7,0	Cu., Sc.	—	—	0,5	Ac., As.	8		
0,0	—	0,0	Cu.	—	—	0,0	—	9		
0,0	—	0,0	—	—	—	0,0	Ci. a NW.	10		
0,0	—	1,0	Ci., Cs. a S.	—	—	1,0	Ci., Cs.	11		
0,5	Ci.	0,0	—	—	—	0,0	Ci. a E e NE.	12		
0,0	—	0,0	—	—	—	0,0	—	13		
0,0	—	0,0	—	—	—	0,0	—	14		
3,0	Ci.	1,0	Ci.	—	—	2,0	Ci.	15		
10,0	Ac., Cs., Ci.	10,0	Ac.	—	—	10,0	Ac., Cu., Sc.	16		
10,0	Cs., Ac., As.	10,0	Cs.	—	—	10,0	Cs., Ac.	17		
10,0	Ci., Cs., Ac.	10,0	Ci., Cs., Ac.	WNW.	4,0	10,0	Ci., Cs., Ac.	18		
10,0	As.	10,0	Ac., Cs.	—	—	10,0	Cu., Sc., As., Cs.	19		
10,0	Cs., Ci.	10,0	As.	—	—	10,0	Ac., As., Sc.	20		
10,0	Sc., Ns., Ci., C.	10,0	Ci., Cs., Cu., Cb., C.	WSW.	6,3	10,0	Ci., Cs., Cu., Cb., Sc.	21		
9,0	Cb., Cu., Ns., Sc., Ci., Cs.	10,0	Cb., Ns., Ci., C.	—	—	10,0	Cb., Sc., Ac., Ci., C.	22		
10,0	Cu., Cb., Sc., C.	10,0	gr. Cu., Ns., Sc., C.	—	—	10,0	Sc.	23		
10,0	Cb., Cu., C.	8,0	Cb., Cu., Ac., Ci.	NW.	6,6	10,0	Sc., Cu., Nb.	24		
7,0	Cu.	2,0	Cu.	NNW.	5,9	1,0	Cu., Sc.	25		
1,0	Cu., Ci.	7,0	gr. Cu., Cu., Sc.	NE.	3,6	1,0	gr. Cu., Cu., Ci.	26		
0,0	Ci.	2,0	Ci.	—	—	10,0	Ci., Cs.	27		
10,0	Ns.	10,0	Ns., Cb., Sc. As.	—	—	10,0	Ns., Sc.	28		
—	—	—	—	—	—	—	—	—		
—	—	—	—	—	—	—	—	—		
—	—	—	—	—	—	—	—	—		
3,7		3,8				2,4	Total da			
5,3		5,2				5,3	Chuva	Evap.		
7,1		7,4				7,7	1.ª década	24,1		
							2.ª >	38,3		
							3.ª >	22,4		
5,3		5,3				5,0	Mês *	84,8		
								Num. de dias		
								limpos 9		
								de nuv. 10		
								cob. 9		

Dias em que houve chuva ☉ ..... 5, 20, 21, 22, 23, 24, 25, e 28.  
 \* \* \* \* \* chuvisco ☉ ..... 5.  
 \* \* \* \* \* orvalho ☁ ..... 4.  
 \* \* \* \* \* nevoeiro ☁ ..... 4 e 5.  
 \* \* \* \* \* geada ☁ ..... 7, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 16, 26 e 27.  
 \* \* \* \* \* halo solar ⊕ ..... 7, 16, 17, 18, 19, 20, 21 e 22.  
 \* \* \* \* \* ar puro ( ) ..... 14 e 15.

Dias em que houve aguaceiros ☉ ..... 22.  
 \* \* \* \* \* halo lunar ☾ ..... 19, 21 e 27  
 \* \* \* \* \* arco íris ☁ ..... 21 e 22.  
 \* \* \* \* \* vento forte ☁ ..... 5, 10, 17, 18, 23 e 24.  
 \* \* \* \* \* vento muito forte ☁ ..... 6, 9, 19 e 28.  
 \* \* \* \* \* vento violento ☁ ..... 8 e 20.  
 \* \* \* \* \* corôa lunar ☾ ..... 22 e 27.



## PRESSÃO ATMOSFÉRICA EM MILIBARES

MARÇO 1942	1 <sup>h</sup> A. M.	3 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	9	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	993,6	993,3	993,6	993,5	994,7	995,2	994,8	994,3	995,2	996,7	997,6	997,8	995,14	998,2	993,2	5,0
2	998,2	998,3	998,9	999,3	000,4	001,4	000,9	000,1	001,8	002,2	002,1	002,4	000,55	002,4	998,2	4,2
3	001,0	999,5	998,7	999,9	000,2	000,0	999,5	998,7	998,2	998,2	998,1	997,8	999,05	001,7	997,0	4,7
4	996,7	994,6	993,3	992,1	991,7	991,5	990,7	990,6	990,0	990,2	990,3	990,3	991,74	997,0	990,0	7,0
5	990,5	989,3	989,3	988,7	988,8	988,6	987,9	987,2	986,1	986,2	986,9	986,1	987,89	990,5	986,0	4,5
6	986,2	986,2	986,0	985,9	985,9	985,8	985,7	985,8	987,7	990,3	992,3	994,4	987,85	994,9	985,6	9,3
7	996,0	996,9	997,8	998,5	999,8	999,9	999,5	999,3	999,6	000,4	000,6	000,1	999,15	000,6	994,9	5,7
8	999,6	998,0	997,6	997,4	996,9	995,8	994,6	993,1	992,5	991,5	990,0	989,9	994,59	999,8	989,6	10,2
9	989,3	987,9	987,6	988,9	991,2	992,9	993,7	994,7	995,6	997,1	999,0	000,0	993,39	000,1	987,6	12,5
10	000,5	001,0	001,8	002,8	004,2	004,8	004,7	004,3	004,2	004,4	004,6	004,3	003,53	004,6	000,1	4,5
11	003,3	002,2	000,9	999,5	997,9	995,9	995,2	993,3	991,2	990,5	990,1	987,2	995,25	003,9	984,4	18,5
12	984,2	982,4	982,7	982,5	982,2	982,5	982,1	981,8	982,4	983,3	983,4	983,9	982,77	985,4	981,8	3,6
13	984,0	983,7	983,0	982,1	982,0	981,2	981,2	980,3	980,6	981,0	981,3	981,6	981,74	984,0	980,3	3,7
14	979,9	980,4	981,7	983,5	986,2	987,5	988,5	989,1	990,5	992,2	993,7	994,5	987,68	994,5	979,4	15,1
15	995,1	995,9	996,8	998,8	000,4	000,9	001,3	001,3	001,8	003,3	003,7	003,6	000,41	003,9	994,4	9,5
16	003,2	002,4	001,6	001,9	002,1	002,0	001,0	000,2	999,4	998,9	997,8	997,0	000,40	003,6	996,1	7,5
17	995,7	994,0	994,3	996,3	997,6	997,8	998,3	998,2	999,0	999,7	000,8	001,4	997,88	001,4	993,5	7,9
18	001,5	001,3	001,3	002,1	003,2	003,3	003,5	003,1	003,5	004,4	004,8	005,1	003,15	005,4	001,3	4,2
19	005,1	004,2	004,1	004,2	004,0	003,9	002,5	001,8	000,2	000,1	000,3	998,7	002,31	005,4	998,0	7,4
20	996,6	995,3	994,2	993,8	992,1	991,2	989,3	988,3	987,7	987,6	987,9	988,2	990,81	998,0	987,5	10,5
21	988,6	988,2	988,0	988,6	988,6	988,3	988,0	988,2	988,6	989,2	989,9	990,4	988,76	990,5	988,0	2,5
22	990,5	990,5	990,5	991,9	992,7	992,8	991,9	990,8	990,7	990,1	990,7	990,8	991,16	992,9	990,1	2,8
23	990,7	990,4	990,5	991,5	992,9	992,9	992,8	992,7	993,1	994,1	995,1	995,2	992,75	995,2	990,1	5,1
24	994,9	994,3	993,9	994,4	995,3	995,3	995,1	994,6	994,7	995,6	996,5	996,5	995,13	996,6	993,9	2,7
25	996,3	995,4	995,4	995,3	995,4	994,6	993,0	992,0	991,6	991,7	991,7	991,6	993,56	996,4	991,1	5,3
26	990,7	989,3	989,1	988,9	988,9	988,8	988,4	986,8	986,9	987,3	988,9	989,4	988,63	991,1	986,8	4,3
27	989,7	989,6	989,8	990,6	992,0	992,6	992,6	992,4	993,8	995,5	997,1	997,5	992,96	997,6	989,5	8,1
28	998,2	998,2	998,4	999,8	000,7	000,3	000,4	000,5	001,5	002,3	003,2	002,7	000,65	003,2	997,6	5,6
29	001,9	001,1	001,5	003,4	003,7	004,3	004,5	004,5	005,1	005,6	006,4	006,6	004,15	006,7	001,1	5,6
30	006,8	006,4	006,6	006,7	007,4	007,3	006,7	006,2	006,5	007,0	007,5	007,5	006,90	007,7	006,2	1,5
31	007,4	006,9	006,5	006,9	007,5	008,3	007,8	007,1	006,5	006,7	008,2	008,3	007,36	008,3	006,5	1,8
1.ª década	995,16	994,50	994,46	994,70	995,38	995,59	995,20	994,81	995,09	995,72	996,15	996,31	995,29	998,98	992,22	6,76
2.ª "	994,89	994,18	994,06	994,47	994,77	994,62	994,29	993,74	993,63	994,10	994,38	994,12	994,24	998,55	989,76	8,79
3.ª "	995,97	995,48	995,47	996,18	996,83	996,86	996,47	995,98	996,27	996,83	997,75	997,86	996,55	998,75	994,63	4,12
Mês	995,36	994,75	994,69	995,15	995,70	995,73	995,36	994,88	995,04	995,59	996,15	996,15	995,40	998,76	992,28	6,48

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

Pressão média..... 993,42 997,18 990,60 996,58 992,25 1002,40

Máx. absoluta 1008,3 no dia 31 às 11<sup>h</sup> e das 22<sup>h</sup> às 23<sup>h</sup>.Min. " 979,4 no dia 14 à 1<sup>h</sup>, 40<sup>m</sup>.

Variação max. 28,9



## TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAIS

MARÇO 1942	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	9,4	9,0	8,8	8,3	9,5	11,3	10,9	12,0	10,6	9,9	9,8	9,8	9,93	12,6	8,1	4,5
2	9,7	9,6	9,3	9,6	10,2	11,3	11,4	11,2	10,3	9,7	10,1	10,5	10,20	12,1	9,1	3,0
3	10,2	11,0	11,0	11,1	12,1	13,2	13,9	14,5	14,1	13,6	13,6	13,1	12,68	14,8	10,0	4,8
4	13,1	12,6	12,4	12,0	12,7	12,0	12,8	13,1	13,0	12,6	12,2	11,7	12,44	13,6	11,4	2,2
5	10,9	10,1	9,9	9,7	9,7	10,0	10,6	10,7	10,2	9,3	9,1	8,4	9,92	11,5	8,4	3,1
6	8,3	7,8	7,3	7,1	8,2	8,3	8,5	9,2	8,9	8,0	7,5	7,5	7,98	10,5	6,6	3,9
7	7,1	6,7	6,6	5,3	8,3	12,3	14,8	15,3	12,9	11,1	10,6	10,5	10,24	16,0	4,8	11,2
8	10,1	10,3	10,3	10,8	13,4	15,6	15,5	12,4	12,0	12,0	12,8	12,6	12,35	16,5	9,3	7,2
9	12,3	12,4	12,3	10,0	10,9	13,2	15,6	15,9	15,4	12,8	11,6	11,3	12,81	17,4	10,0	7,4
10	12,0	11,7	12,4	12,8	14,3	16,6	17,4	18,3	16,6	14,2	13,5	13,1	14,36	19,4	11,5	7,9
11	12,6	12,1	12,4	14,5	16,5	20,0	21,1	22,0	19,3	19,5	18,0	18,2	17,25	22,7	10,8	11,9
12	18,2	17,4	16,7	13,0	13,7	13,8	15,3	14,5	13,8	16,2	11,5	11,8	14,33	18,3	11,3	7,0
13	11,7	11,4	11,5	12,4	13,7	13,8	15,2	16,3	14,9	13,8	14,1	14,2	13,60	16,8	11,0	5,8
14	14,1	12,7	13,1	12,3	14,2	16,7	16,2	17,5	17,1	13,5	13,0	12,8	14,21	18,8	11,4	7,4
15	12,3	12,3	12,3	12,3	12,8	15,0	18,4	18,7	17,1	15,0	14,3	13,8	14,58	19,9	11,8	8,1
16	13,6	13,3	12,7	12,5	13,1	16,0	17,2	16,6	16,0	14,8	14,0	12,9	14,43	18,2	12,0	6,2
17	12,9	13,1	13,6	13,1	11,1	16,2	16,6	15,9	15,5	13,1	12,5	12,2	14,03	17,5	12,1	5,4
18	11,9	11,5	11,1	11,7	14,1	16,6	16,9	16,9	14,5	12,4	11,8	11,1	13,37	17,6	10,7	6,9
19	10,0	9,6	7,8	8,1	12,0	15,7	19,9	17,5	16,5	14,6	12,9	12,0	13,20	20,9	7,0	13,9
20	14,4	14,5	15,2	14,5	16,9	20,6	22,5	22,8	21,9	19,4	18,6	17,4	18,30	23,8	11,7	12,1
21	16,1	15,0	13,1	14,1	16,8	17,8	15,6	13,8	13,5	12,9	12,6	12,6	14,37	18,5	12,6	5,9
22	12,4	12,1	11,3	11,3	12,4	15,7	16,7	19,5	17,5	14,8	12,5	11,8	14,02	20,1	10,6	9,5
23	10,5	10,5	10,3	11,6	14,7	16,7	18,0	19,1	17,5	16,2	15,8	14,2	14,78	20,5	9,5	11,0
24	13,6	12,8	12,3	11,9	14,2	15,7	15,9	16,5	16,7	14,7	14,1	14,1	14,45	18,7	10,8	7,9
25	13,9	13,6	12,5	13,6	14,7	15,2	16,3	16,0	15,3	13,6	14,1	13,1	14,35	17,1	11,8	5,3
26	12,9	12,8	11,6	12,3	12,6	14,5	14,3	14,5	14,6	14,0	13,8	13,0	13,46	15,9	11,4	4,5
27	12,6	12,2	11,9	11,8	14,2	14,5	13,2	16,1	13,6	12,3	11,9	11,5	12,42	16,8	11,0	5,8
28	10,6	9,9	9,5	9,7	12,3	14,9	17,0	16,7	15,4	12,7	11,9	11,6	12,71	17,9	9,1	8,8
29	10,6	11,5	13,2	13,3	13,7	14,6	16,0	17,2	15,0	13,5	12,7	12,2	13,69	17,9	10,1	7,8
30	11,9	11,7	11,2	11,4	12,6	14,4	15,5	16,8	15,3	14,2	13,5	12,9	13,45	17,3	10,7	6,6
31	12,2	11,6	9,6	9,4	11,5	17,3	18,6	19,9	20,0	15,4	13,1	12,1	14,15	20,9	9,8	12,0
1.ª década	10,31	10,12	10,03	9,67	10,93	12,38	13,14	13,26	12,40	11,32	11,08	10,85	11,29	14,44	8,92	5,52
2.ª "	13,17	12,79	12,64	12,44	14,11	16,44	17,93	17,87	16,66	14,87	14,07	13,64	14,73	19,45	10,98	8,47
3.ª "	12,48	12,15	11,53	11,85	13,61	15,57	16,10	16,92	15,85	14,03	13,27	12,65	13,80	18,33	10,59	7,74
Mês	12,00	11,70	11,40	11,34	12,91	14,82	15,74	16,05	15,00	13,43	12,82	12,99	13,29	17,44	10,18	7,26

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

Temperatura média ..... 10,64 13,40 14,23 14,65 14,21 13,28

Máxima absoluta.. 23°,8 no dia 20 às 14<sup>h</sup>,15<sup>m</sup>

Mínima " 4,8 no dia 7 às 7<sup>h</sup>,15<sup>m</sup> a.

Varição máxima . 19,0



## TENSÃO DO VAPOR ATMOSFÉRICO EM MILÍMETROS

MARÇO 1942	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	8,6	8,5	8,3	8,0	9,6	8,4	8,6	8,4	8,7	8,9	8,9	8,9	8,6	8,9	8,0	0,9
2	8,9	8,8	8,5	8,7	9,0	8,7	9,7	8,4	8,9	8,8	9,0	9,1	8,9	9,8	8,4	1,4
3	8,9	9,4	9,1	9,5	10,2	10,6	11,3	12,0	11,5	11,3	10,9	10,6	10,5	12,0	8,9	3,1
4	10,2	10,0	9,2	9,3	8,7	9,8	10,2	10,4	10,6	10,5	10,2	9,9	9,9	10,6	8,7	1,9
5	9,3	8,9	8,8	8,9	8,8	8,8	8,8	8,5	8,1	7,7	7,7	7,8	8,5	9,3	7,5	1,8
6	7,5	7,5	7,5	7,3	7,2	6,9	6,9	6,8	6,7	6,9	6,7	6,7	7,0	7,6	6,3	1,3
7	6,5	6,7	6,6	6,7	7,5	8,3	7,0	6,6	7,8	8,1	7,8	7,4	7,3	8,3	6,5	1,8
8	7,6	7,6	7,2	7,1	6,5	2,3	6,0	7,7	7,6	6,9	6,7	7,1	7,0	7,9	5,8	2,1
9	7,5	7,6	8,0	9,2	9,1	9,7	9,2	8,5	8,2	8,8	8,8	9,1	8,7	10,4	7,5	2,9
10	8,8	9,1	8,8	9,2	9,5	9,5	9,5	9,3	9,1	8,8	8,1	7,9	8,9	9,7	7,9	1,8
11	8,1	7,9	7,5	6,8	6,3	5,9	6,1	7,0	7,5	7,0	7,8	7,4	7,1	8,1	5,9	2,2
12	7,4	7,7	7,8	9,5	8,6	8,5	9,2	7,9	7,5	7,5	8,3	8,2	8,2	9,8	7,2	2,6
13	8,4	8,7	8,8	8,4	8,6	8,2	8,6	9,0	9,4	9,3	9,1	8,6	8,9	9,7	7,9	1,8
14	9,6	9,7	9,7	10,4	9,5	8,7	9,0	8,6	7,8	9,2	9,1	9,5	9,3	10,4	7,8	2,6
15	10,1	10,1	10,1	9,9	9,9	10,9	10,0	8,9	8,9	9,6	9,5	9,3	9,7	10,9	8,9	2,0
16	9,1	8,8	8,8	8,4	8,1	7,7	8,0	8,2	8,3	8,8	9,3	10,2	8,7	10,6	7,7	2,9
17	10,6	11,1	11,2	11,0	10,1	9,1	9,0	8,6	8,6	9,9	10,1	10,1	10,0	11,3	8,6	2,7
18	9,9	9,6	9,3	9,8	9,6	8,1	7,8	7,6	8,9	9,3	9,6	9,3	9,0	9,9	7,5	2,4
19	8,9	8,7	7,7	7,8	8,6	7,9	7,3	6,6	7,0	6,3	6,6	6,1	7,4	8,9	5,9	3,0
20	4,8	5,3	5,1	5,7	5,4	5,2	5,9	6,4	6,8	7,1	7,7	8,7	6,3	9,2	4,8	4,4
21	9,7	10,0	10,1	9,5	10,6	10,6	11,0	10,8	10,6	10,3	10,1	10,1	10,3	11,6	9,5	2,1
22	10,1	9,9	9,7	9,6	10,4	11,0	10,7	9,8	9,6	9,7	9,3	8,5	9,8	11,0	8,4	2,6
23	8,4	8,3	8,2	7,1	6,7	6,9	7,3	8,1	8,2	8,5	8,5	9,1	7,7	9,1	6,7	2,4
24	8,8	8,7	8,8	8,7	8,5	9,3	8,3	8,9	9,2	9,8	9,2	8,9	8,9	9,8	8,2	1,6
25	8,7	8,8	9,4	8,8	8,6	8,5	7,7	7,5	8,1	9,0	8,6	9,2	8,6	9,4	7,5	1,9
26	9,2	9,1	9,8	9,1	9,5	9,1	10,3	9,5	9,4	9,7	9,7	9,8	9,6	10,3	8,9	1,4
27	9,5	9,6	9,8	9,7	9,0	9,8	10,4	9,9	9,5	9,0	9,1	9,0	9,5	10,5	8,9	1,6
28	8,8	8,6	8,8	8,8	8,4	7,6	7,7	7,5	8,0	8,9	9,5	9,8	8,6	10,0	7,5	2,5
29	9,4	10,0	11,0	11,1	11,4	11,7	11,1	10,7	10,9	10,7	10,7	10,6	10,8	11,9	9,4	2,5
30	10,4	10,3	10,1	10,1	10,0	10,1	10,7	10,8	10,3	10,3	10,2	10,4	10,2	10,8	9,8	1,0
31	10,5	10,0	8,7	8,7	9,9	9,2	9,8	9,9	8,3	10,7	10,4	9,8	9,7	11,0	8,3	2,7
1.ª década	8,4	8,4	8,2	8,4	8,5	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7	8,5	8,5	8,5	9,5	7,6	1,9
2.ª "	8,7	8,8	8,6	8,8	8,5	8,0	8,1	7,9	8,1	8,4	8,7	8,8	8,5	9,9	7,2	2,7
3.ª "	9,4	9,4	9,5	9,3	9,4	9,4	9,5	9,4	9,3	9,7	9,6	9,6	9,4	10,5	8,5	2,0
Mês	8,8	8,9	8,8	8,8	8,8	8,7	8,8	8,7	8,7	8,9	9,0	9,0	8,8	10,0	7,8	2,2

Extremas do mês { Máxima registada..... 12,0 no dia 3 às 3 e 4<sup>h</sup> p.  
Mínima registada ..... 4,8 no dia 20 à 1 hora a.  
Variação ..... 7,2



## HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

MARÇO 1942	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	96	95	96	97	86	95	80	96	96	96	95	94	97	86	11
2	96	96	96	97	97	96	95	95	96	97	92	93	96	97	89	8
3	97	92	96	96	95	95	97	98	98	96	90	95	95	98	88	10
4	90	89	85	85	79	94	95	94	94	96	96	96	92	96	79	17
5	96	96	96	96	96	98	95	89	84	88	97	98	92	98	79	19
6	98	98	99	99	89	84	84	79	85	90	95	95	91	98	73	25
7	95	96	95	96	92	71	55	50	65	87	80	72	79	97	50	47
8	74	70	68	66	57	50	51	72	69	67	63	62	64	78	50	28
9	64	70	70	96	94	87	72	63	65	80	90	96	79	96	60	36
10	89	90	85	85	78	66	62	60	62	73	73	74	75	91	59	32
11	71	73	65	56	45	32	32	36	43	43	49	46	49	73	32	41
12	42	41	43	78	73	85	67	65	64	66	84	92	67	98	41	57
13	88	88	88	78	73	72	76	64	69	83	80	79	78	90	64	26
14	77	79	72	79	79	56	58	57	63	78	79	87	74	97	56	41
15	96	95	93	94	89	83	59	55	56	84	82	85	81	96	55	41
16	84	85	85	81	73	61	53	58	59	70	77	93	73	99	53	46
17	96	99	97	94	84	70	65	64	65	89	94	96	84	99	63	36
18	96	96	96	96	80	61	55	53	59	90	95	97	82	98	53	45
19	98	98	98	98	82	61	45	45	53	51	69	63	71	98	43	55
20	52	51	46	49	37	30	30	31	36	43	47	69	44	79	28	51
21	85	90	95	88	75	59	93	92	95	94	95	96	89	96	59	37
22	96	95	96	97	97	82	73	57	63	77	85	78	83	97	57	40
23	93	92	79	67	54	48	47	50	55	61	63	75	64	96	47	49
24	67	68	70	76	70	69	63	62	64	79	78	86	70	82	59	23
25	76	77	90	72	69	62	55	55	59	75	70	80	70	84	55	29
26	87	86	100	86	87	81	82	77	77	79	82	87	81	100	76	24
27	85	90	88	88	75	75	87	73	79	41	85	88	83	90	73	17
28	82	86	87	94	78	55	52	53	61	82	91	96	77	100	51	49
29	99	97	97	98	98	91	79	73	83	92	97	97	92	99	73	26
30	94	97	96	96	92	86	82	75	78	85	86	94	88	97	70	27
31	95	96	97	97	96	67	63	57	61	78	92	94	83	97	57	40
1.ª década	89	89	89	91	87	83	80	78	82	87	87	88	86	95	71	23
2.ª "	80	81	78	80	72	61	54	53	57	70	76	81	70	93	49	44
3.ª "	87	89	90	87	81	70	71	66	70	80	84	87	80	94	62	32
Mês	86	86	86	86	80	71	68	66	70	79	82	85	78	94	61	33

Extremas do mês { Máxima registada..... 100 nos dias 26 e 28 respectivamente às 5 horas a.  
 { Mínima registada..... 28 no dia 20 a M. D. e M. N.  
 { Variação..... 72



## DIRECÇÃO DO VENTO

MARÇO 1942	Rumos predominantes												Chuva em milímetros
	0 às 2	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 A. M.	
1	C.	C.	WNW.	W.	W.	WNW.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	11,2
2	WNW.	NW.	C.	SSW.	SSW.	WSW.	SSE.	SSE.	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	9,5
3	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	S.	S.	S.	S.	S.	S.	S.	33,9
4	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	SSE.	SSW.	S.	WSW.	15,1
5	W.	NW.	NW.	E.	N.	NW.	NNW.	ENE.	ESE.	WNW.	WNW.	W.	16,8
6	W.	SSE.	SE.	SE.	S.	S.	WSW.	WSW.	W.	W.	SSW.	S.	4,0
7	S.	S.	SE.	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	WNW.	ESE.	ESE.	0,6
8	ESE.	SE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	SE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	0,6
9	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSW.	WSW.	WSW.	WSW.	SW.	SSW.	SSE.	2,6
10	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SE.	ESE.	ESE.	0,0
11	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	E.	SE.	SSE.	SE.	ESE.	SE.	SE.	SE.	0,0
12	SE.	ESE.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	WSW.	WSW.	SSW.	SSE.	SSE.	S.	3,7
13	S.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	S.	S.	SSE.	SSE.	SSE.	2,5
14	SSE.	S.	SSW.	SSW.	SSW.	SW.	WSW.	WSW.	WSW.	SSW.	S.	S.	8,3
15	SSW.	SSW.	SSW.	SSW.	SSE.	S.	SSW.	WSW.	WSW.	SW.	SSE.	SSE.	2,7
16	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	1,8
17	SSE.	SSE.	SSW.	WSW.	WSW.	WSW.	WSW.	WSW.	WSW.	WSW.	SW.	SW.	7,7
18	SSW.	SSW.	SSW.	SSW.	SW.	W.	W.	W.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
19	WNW.	V.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	V.	V.	V.	ESE.	WSW.	V.	0,0
20	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	SSE.	0,0
21	SSE.	SSE.	SSE.	SE.	V.	SE.	WNW.	NNW.	NNW.	NNW.	C.	C.	5,0
22	NNW.	C.	NNW.	C.	V.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	V.	N.	NNW.	0,7
23	NNW.	NNW.	NW.	N.	ENE.	NE.	NNE.	NNE.	ENE.	ENE.	E.	ENE.	0,0
24	ENE.	ENE.	ESE.	V.	V.	SE.	SSE.	SSE.	E.	ESE.	ESE.	ESE.	0,3
25	SE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	E.	ESE.	ESE.	ESE.	1,1
26	ESE.	ESE.	E.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	SSE.	SSE.	7,4
27	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	WSW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	WNW.	NW.	2,2
28	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	W.	SSE.	0,9
29	SE.	WSW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	7,9
30	WNW.	WNW.	W.	S.	C.	S.	NNW.	NNW.	WNW.	WNW.	WNW.	C.	0,2
31	C.	C.	WNW.	WNW.	SSE.	V.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	NW.	C.	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 ..	1	0	0	1	1	15	8	98	15	6	1	7	8	11	4	1	0	3	94,3
Segunda " ..	0	0	0	0	1	22	6	33	10	15	5	15	4	4	0	0	5	0	26,7
Terceira " ..	2	2	1	6	4	23	5	14	2	0	0	2	2	36	10	8	6	9	25,7
Mês .....	3	2	1	7	6	60	19	85	27	21	6	24	14	51	14	9	11	12	146,7

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. ..	—	—	—	—	—	991,90	—	984,85	999,05	—	—	997,08	—	1002,06	—	—	—	—
Temperatura .....	—	—	—	—	—	14,61	—	13,71	12,68	—	—	14,03	—	12,36	—	—	—	—
T. do vap. atmosf.	—	—	—	—	—	7,9	—	9,1	10,5	—	—	10,0	—	9,9	—	—	—	—
Humidade relativa.	—	—	—	—	—	65	—	79	95	—	—	84	—	9,1	—	—	—	—
Quantidade de nuv.	—	—	—	—	—	9,9	—	9,4	10,0	—	—	9,7	—	9,8	—	—	—	—
Velocid. do vento...	—	—	—	—	—	19,0	—	14,0	13,8	—	—	10,2	—	5,4	—	—	—	—
Chuva total .....	1,4	0,8	0,0	1,3	2,4	8,1	7,5	35,6	33,1	10,7	1,4	6,9	4,7	18,7	9,3	2,9	0,0	1,9



## VELOCIDADE DO VENTO

MARÇO 1942	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	0	0	0	0	1	1	1	0	1	2	5	11	6	7	9	12	13	11	7	10	5	3	4	2	4,6	13	46	
2	4	5	2	2	0	0	3	4	4	1	3	3	3	3	7	7	4	9	8	12	11	10	9	9	5,1	12	29	
3	12	20	16	18	20	16	17	13	15	11	15	11	10	9	10	11	10	13	10	15	15	14	14	17	13,8	20	52	
4	14	13	15	15	13	15	20	23	24	22	23	22	18	8	6	6	5	8	10	10	8	6	8	6	13,2	24	65	
5	3	3	8	6	2	0	0	2	3	3	3	4	5	2	3	3	6	5	1	3	2	0	2	1	2,9	8	18	
6	2	5	5	4	4	8	4	7	9	8	11	9	9	7	8	8	5	7	4	0	4	4	1	1	5,6	11	39	
7	2	3	6	6	6	9	7	3	6	9	5	10	9	7	8	8	6	5	4	2	5	13	19	14	7,2	19	23	
8	9	7	11	10	10	13	17	22	21	23	30	32	31	28	14	13	10	12	17	35	37	36	25	19	20,1	37	50	
9	5	17	18	12	20	20	18	19	14	6	8	7	5	14	12	12	8	9	5	2	5	7	9	11	11,0	20	48	
10	9	10	8	11	7	6	9	10	13	16	12	14	11	12	14	9	8	6	7	10	10	9	8	8	9,9	10	36	
11	8	6	8	8	15	26	23	35	27	17	17	16	22	26	16	24	28	17	19	27	22	36	39	46	22,0	46	62	
12	44	38	33	18	9	11	14	33	22	18	13	7	12	10	12	7	10	9	6	12	11	12	10	6	15,8	44	66	
13	9	10	8	10	13	22	25	20	18	24	26	21	17	23	20	21	19	15	14	11	15	16	16	19	17,2	26	71	
14	19	25	18	14	12	13	11	12	11	13	16	13	14	14	11	14	16	11	10	9	10	12	12	9	13,3	25	64	
15	9	11	9	7	7	6	7	8	6	9	9	8	12	11	14	15	14	13	6	7	7	12	13	11	9,6	15	42	
16	14	15	13	15	12	15	16	19	20	21	17	19	17	14	13	13	12	13	8	15	20	18	19	20	15,7	21	61	
17	18	15	13	14	11	15	12	8	9	7	12	12	15	10	11	13	8	10	5	4	8	5	5	6	10,2	18	53	
18	5	4	4	2	3	4	3	4	3	4	8	6	5	3	5	6	2	3	9	5	3	0	1	4	6	3,9	9	37
19	1	1	3	4	5	2	4	3	4	8	6	5	3	5	6	2	3	9	5	3	0	1	4	6	3,9	9	37	
20	12	23	20	14	22	19	14	20	32	34	32	27	24	26	23	24	24	24	28	24	23	17	14	9	22,0	34	58	
21	16	7	7	6	7	7	5	1	4	4	5	10	7	11	12	2	2	2	1	0	0	0	1	0	4,9	16	33	
22	2	0	0	0	3	1	0	1	1	2	5	5	6	12	9	13	7	8	7	7	7	10	13	11	5,4	13	32	
23	11	17	13	14	13	10	11	12	10	16	19	17	13	14	13	12	11	5	12	9	13	20	13	21	13,4	21	40	
24	18	19	18	17	16	21	4	10	3	2	3	14	11	12	8	11	9	5	2	0	7	7	11	15	10,1	21	45	
25	14	14	10	11	12	10	11	21	18	21	25	30	25	27	29	20	11	12	8	20	19	16	16	12	17,2	30	41	
26	27	16	18	13	9	3	6	21	21	21	19	20	17	19	28	16	20	21	23	15	12	10	15	11	16,7	28	43	
27	11	6	8	7	4	4	8	5	1	1	3	4	9	4	13	19	22	18	14	14	11	9	7	14	9,0	22	45	
28	15	8	4	2	2	0	3	2	7	9	11	17	16	17	14	14	12	8	6	2	0	4	5	2	7,5	17	38	
29	9	11	2	3	8	9	13	8	11	11	15	8	10	8	9	11	13	7	8	6	4	5	5	5	8,3	15	29	
30	5	2	2	6	2	2	3	2	0	0	1	1	5	6	5	7	11	6	6	2	2	1	0	0	3,2	11	23	
31	0	0	0	1	1	4	1	3	4	6	3	4	5	6	5	4	3	6	5	7	7	6	0	0	3,4	7	17	

### Médias das décadas e do mês

1.ª década...	6,0	8,3	8,9	8,4	8,3	8,8	9,6	10,3	11,0	10,1	11,5	12,3	10,7	9,7	9,1	8,9	7,5	8,5	7,3	9,9	10,2	10,2	9,9	8,8	9,3	37	65
2.ª > ...	13,9	14,8	12,9	10,6	10,9	13,3	12,9	16,3	15,3	15,9	15,6	13,7	14,8	15,1	13,8	14,4	14,2	12,9	10,7	11,6	11,9	13,0	13,3	13,3	13,5	46	71
3.ª > ...	11,0	9,1	7,5	7,3	7,0	6,5	6,8	7,8	7,3	8,5	9,9	11,8	11,3	12,4	13,2	11,7	11,0	8,9	8,4	7,5	7,5	8,0	7,8	8,3	9,0	30	45
Mês.....	10,3	10,7	9,7	8,7	8,7	9,4	9,7	11,4	11,1	11,4	12,3	12,6	12,2	12,4	12,1	11,7	10,9	10,1	8,8	9,6	9,6	10,3	10,3	10,1	10,6	46	71

	Quilómetros percorridos	Velocidade média	Velocidade máxima	Ventos predominantes
1.ª década.....	2.242	9,3	37 quil. ESE. no dia 8	SSE.
2.ª " .....	3.251	13,5	46 " ESE. e SE. no dia 11	SSE.
3.ª " .....	2.378	9,0	30 " ESE. " " 25	WNW.
Mês.....	7.871	10,6	46 " ESE. e SE. no dia 11	SSE.

Dias de vento muito fraco .....	10	Dias de vento moderado .....	12
" " fraco.....	9	" " fresco.....	—
Dias mais ventosos.....	11 e 20	Dia menos ventoso .....	5



## PRECIPITAÇÃO (mm)

MARÇO 1942	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	0,1	—	—	—	1,1	—	0,6	3,8	1,1	—	0,7	0,5	1,0	0,1	1,6	0,1	0,2	—	—	11,2	3,8
2	1,0	0,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,7	0,6	0,8	0,3	1,4	1,9	1,4	0,3	0,1	0,1	0,1	0,1	0,5	9,5	1,9
3	1,0	0,3	0,2	—	1,8	3,9	4,0	0,2	2,9	3,5	1,1	0,5	1,4	1,5	4,6	2,9	3,0	0,9	0,1	0,1	—	—	—	—	33,9	4,6
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,6	1,2	0,7	0,5	1,8	0,9	0,8	0,2	2,7	0,4	0,3	1,8	1,0	0,2	1,0	15,1	2,7
5	1,4	1,3	0,6	2,6	1,4	0,7	0,1	0,2	0,6	1,1	1,0	0,3	1,2	0,2	0,3	0,1	—	—	—	0,2	0,2	2,1	0,2	0,1	16,8	2,6
6	—	—	0,1	0,5	—	—	0,8	—	—	0,9	0,2	0,1	—	—	—	1,1	0,2	0,1	—	—	—	—	—	—	4,0	1,1
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,5	0,1	—	0,6	0,5
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,5	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	0,6	0,5
9	—	—	—	—	—	0,1	0,9	0,2	0,2	0,1	0,2	0,6	0,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,6	0,9
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
12	—	—	—	—	—	—	0,5	0,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,2	2,6	3,7	2,6
13	0,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,0	1,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,5	1,0
14	—	7,4	0,1	—	—	—	—	0,2	0,3	0,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	8,3	7,4
15	0,6	0,6	—	—	—	—	—	—	—	1,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,7	1,5
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,3	1,5	1,8	1,5
17	0,3	0,4	2,1	2,3	1,2	0,8	0,1	0,1	—	0,2	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	—	7,7	2,3
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
21	—	—	—	0,2	0,3	0,1	—	—	—	—	—	1,2	1,4	—	0,4	1,0	0,2	—	—	—	—	—	—	—	5,0	1,4
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,2	—	—	—	—	—	0,4	—	—	—	—	0,1	0,7	0,4
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	—	—	0,2	—	—	—	—	—	0,3	0,2
25	—	—	—	—	0,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	0,2	0,1	—	0,1	0,2	0,2	1,1	0,2
26	0,1	0,4	0,5	0,8	2,0	0,2	0,7	—	0,9	0,2	0,2	—	0,5	0,7	0,1	—	—	—	0,1	—	—	—	—	—	7,4	2,0
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,9	0,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,2	1,9
28	—	—	—	—	—	0,2	0,4	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,2	0,9	0,4
29	0,5	0,4	0,6	0,9	1,9	1,9	1,0	0,2	0,3	0,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7,9	1,9
30	—	—	—	0,1	—	—	—	—	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,2	0,1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
Total	5,4	11,0	4,2	7,4	9,0	8,2	9,5	1,6	5,3	10,6	4,0	5,7	12,8	6,4	7,1	8,2	6,0	6,2	1,8	2,4	2,2	4,0	1,4	6,3	146,7	—

Total..... 146,7  
Normal ..... 113,1  
Desvio ..... +33,6



## INSOLAÇÃO

MARÇO 1942	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	Percentagem
	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	%
1	—	—	0 00	0 00	1 05	0 20	0 05	0 00	0 00	0 00	0 02	0 00	0 00	0 00	—	—	0 32	5
2	—	—	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
3	—	—	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
4	—	—	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
5	—	—	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
6	—	—	0 00	0 00	0 02	0 00	0 15	0 00	0 00	0 05	0 05	0 20	0 05	0 00	—	—	0 52	8
7	—	—	0 10	0 45	1 00	1 00	0 50	1 00	1 00	1 00	1 00	0 30	0 00	0 00	—	—	8 15	72
8	—	—	0 00	0 00	0 20	0 35	0 30	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	—	—	1 25	12
9	—	—	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 25	0 30	1 00	0 55	0 58	0 25	0 00	—	—	4 13	36
10	—	—	0 00	0 20	0 10	0 45	0 45	0 50	0 50	0 50	0 30	1 00	0 50	0 00	—	—	6 50	59
11	—	—	0 00	0 00	0 35	0 30	0 58	1 00	0 55	0 40	1 00	0 15	0 00	0 00	—	—	5 53	50
12	—	—	0 00	0 00	0 00	0 02	0 00	0 15	0 10	0 05	0 00	0 00	0 00	0 00	—	—	0 32	5
13	—	—	0 00	0 00	0 30	0 05	0 00	0 00	0 20	1 00	1 00	0 40	0 50	0 00	—	—	4 25	37
14	—	—	0 00	0 10	0 20	0 45	1 00	0 55	0 50	0 58	1 00	0 50	0 40	0 00	—	—	7 28	63
15	—	—	0 00	0 00	0 00	0 00	0 30	0 20	1 00	0 55	0 05	0 55	0 30	0 00	—	—	5 00	42
16	—	—	0 00	0 35	0 30	0 50	1 00	0 55	0 30	0 35	0 00	0 00	0 00	0 00	—	—	4 55	41
17	—	—	0 00	0 00	0 05	0 25	0 45	0 50	0 55	0 55	0 45	0 05	0 20	0 00	—	—	5 05	42
18	—	0 00	0 00	0 00	0 40	1 00	0 35	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 55	0 00	0 00	—	8 10	68
19	—	0 00	0 00	0 30	0 50	0 45	0 20	1 00	1 00	1 00	0 05	0 00	0 00	0 00	0 00	—	5 30	46
20	—	0 00	0 00	0 00	0 40	0 45	0 55	0 58	0 58	0 58	0 58	0 55	0 50	0 00	0 00	—	7 57	66
21	—	0 00	0 00	0 30	0 45	0 30	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	—	1 45	14
22	—	0 00	0 00	0 00	0 00	0 35	0 50	0 45	0 20	0 58	1 00	1 00	0 40	0 00	0 00	—	6 08	55
23	—	0 00	0 10	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 50	0 50	0 15	0 00	0 00	—	9 05	74
25	—	0 00	0 10	0 50	0 40	0 10	0 00	0 00	0 00	0 00	0 25	0 40	0 30	0 00	0 00	—	3 25	28
24	—	0 00	0 00	0 00	0 05	0 03	0 15	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	—	0 23	3
26	—	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 15	0 05	0 00	0 00	—	0 20	3
27	—	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 15	0 00	0 50	0 45	0 05	0 00	0 00	—	1 55	15
28	—	0 00	0 10	0 50	1 00	0 40	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 55	0 40	0 10	0 00	—	9 25	76
29	—	0 00	0 00	0 00	0 00	0 03	0 00	0 00	0 05	0 30	0 55	0 45	0 00	0 00	0 00	—	2 18	18
30	—	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 15	0 15	0 10	0 00	0 00	—	0 40	5
31	—	0 00	0 10	0 10	0 00	0 10	0 40	1 00	1 00	0 55	1 00	1 00	1 00	0 45	0 00	—	7 50	62
Total	—	0 00	0 50	5 40	9 17	10 58	12 13	13 13	13 38	15 24	15 25	13 53	8 50	0 55	0 00	—	120 16	—
Média	—	0 00	0 01	0 11	0 18	0 21	0 23	0 25	0 26	0 29	0 29	0 26	0 17	0 01	0 00	—	3 52	32



MARÇO 1942	Temperaturas limites em graus centesimais				Chuva em milim. 9 <sup>h</sup> A. M.	Evaporação em milim. 9 <sup>h</sup> A. M.	Quantidade de nuvens			
	Máxima		Mínima				0 a 10	9 horas a. m.		
	Ao sol	Na relva	Na relva	No espe- lho para- bólico				Configuração	Direcção	Velocidade
1	28,6	12,7	5,7	(6,8)	6,3	1,1	10,0	Cb., Sc., Ns.	W.	16,7
2	15,7	12,9	7,5	(8,2)	12,0	2,0	10,0	St., Ns.	—	—
3	20,0	15,0	8,0	(9,2)	22,6	0,8	10,0	Ns.	—	—
4	19,0	13,7	10,6	(10,9)	19,6	2,6	10,0	Ns., Sc., As.	S.	50,0
5	18,4	13,0	8,5	(9,1)	24,9	2,6	10,0	Ns., St.	—	—
6	23,0	11,2	4,6	(5,9)	8,4	1,2	10,0	Cb., Ns., Sc.	—	—
7	38,3	21,3	3,3	(4,0)	2,6	0,9	2,0	Cl., Cs., Cu., St.	—	—
8	34,5	19,5	6,1	(6,7)	0,6	3,4	10,0	Ac., Sc.	—	—
9	38,8	20,5	9,2	(9,7)	2,0	3,5	10,0	Sc., Ns., St.	S.	33,3
10	42,3	22,0	8,0	9,2	1,2	2,4	9,0	Cu., Ac., Cl.	SW.	6,7
11	42,0	26,0	7,9	9,4	0,0	5,2	10,0	Cl., Cs., C.	—	—
12	31,1	20,4	10,4	(10,9)	0,9	6,8	10,0	St., Ns., Sc.	SSW.	20,0
13	36,7	19,1	9,0	(9,6)	3,3	2,4	10,0	Cu., Cb., Sc., Ns.	—	—
14	41,5	22,0	10,0	(9,7)	10,0	4,8	9,0	Cb., Cu.	—	—
15	38,4	23,0	10,0	(10,4)	1,5	1,1	10,0	Nb., Sc.	—	—
16	37,1	20,8	10,5	(7,4)	1,5	6,3	10,0	Cl., Cs., Cc., Ac., Cu.	W.	4,3
17	43,5	23,9	11,1	(11,7)	9,1	5,3	10,0	Cu., Ns., Ac., Cl., C.	W.	8,3
18	41,7	22,7	8,9	(9,3)	0,4	2,9	5,0	Ch. t. <sup>os</sup>	WSW.	5,0
19	43,1	25,5	5,1	(6,2)	≡ 0,2	4,8	10,0	Cs., Cl., Sc., C.	—	—
20	49,5	29,2	7,0	8,1	0,0	4,6	10,0	Cu., Sc., Ac., Cl., C.	—	—
21	38,3	20,7	11,6	(12,2)	0,8	5,9	10,0	Cu., Sc., Ac., Cl., C.	ESE.	5,0
22	43,3	24,5	9,0	(9,6)	4,2	1,2	10,0	Nevoeiro.	—	—
23	43,4	23,2	7,8	(8,1)	0,7	3,9	2,0	Cl., Ac., Cu.	—	—
24	30,5	19,6	9,0	9,1	0,0	5,8	10,0	Cu., Sc., Ac., C.	SSE.	7,1
25	34,2	21,3	10,0	(10,6)	0,5	2,2	10,0	As., Sc., Cu.	SSE.	5,9
26	24,5	17,4	10,3	(10,7)	6,5	3,3	10,0	Ns.	—	—
27	41,0	22,6	8,7	10,0	1,8	1,7	10,0	Cu., Cb., Sc.	—	—
28	42,4	23,0	6,5	(7,5)	2,9	1,2	10,0	Cu., Sc., Ns., C.	NNW.	16,7
29	41,0	22,8	9,8	(10,2)	7,9	5,1	10,0	St.	NW.	25,0
30	31,1	21,3	10,0	(10,6)	0,4	2,1	10,0	St.	—	—
31	43,9	26,0	7,9	8,6	0,0	1,3	10,0	Sc.	—	—
Médias das décadas	1. <sup>a</sup> 27,86 2. <sup>a</sup> 40,46 3. <sup>a</sup> 37,60	16,27 23,26 22,04	7,15 8,99 9,15	7,97 9,27 9,75	— — —	2,0 4,4 3,1	9,1 9,4 9,3			
Médias do mês	35,38	20,57	8,45	9,02	—	3,2	9,3			

Extremas do mês	Temperaturas				Chuva	Evaporação				
	Máxima:	ao sol	49,5	no dia 20;	na relva	29,2	no dia 20;	24,9	no dia 5;	6,8
Mínima:	no espelho	4,0	" " 7;	na relva	3,3	no dia 7;	.....	.....	0,8	no dia 3.

≡ Água de nevoeiro



## PLEMENTAR

Quantidade de nuvens										MARÇO 1942
M. D.		3 horas p. m.				6 horas p. m.			0 a 10	
0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração	Direcção	Velocidade	0 a 10	Configuração			
10,0	Ns.	10,0	Sc., Cu., Ns., St.	WNW.	9,1	10,0	Ns., St.	1		
10,0	St., Ns.	10,0	St., Ns., Sc.	—	—	10,0	Ns.	2		
10,0	Ns.	10,0	Ns.	—	—	10,0	Ns., St.	3		
10,0	Ns.	10,0	Ns.	—	—	10,0	Ns.	4		
10,0	Ns., Cb., St.	10,0	Cb., St., As.	—	—	10,0	Ns., Sc., Cu., Cb., As.	5		
10,0	Cb., Ns., As.	10,0	As., Sc., Ns., Ac., Cb.	W.	12,5	5,0	Cb., Ac., As.	6		
10,0	Cu. t. <sup>as</sup> , Ci., C.	10,0	Cb., Cu., Sc., Ci., C.	S.	3,3	10,0	As., Sc., Cu.	7		
10,0	Cu., Sc., Ac., As.	10,0	Ns.	—	—	10,0	Cu., Ac., As.	8		
10,0	St., gr. Cu., Ns., Sc.	9,0	gr. Cu., Cu., Sc.	WSW.	12,5	8,0	Ci., Cs., Ac., gr. Cu.	9		
10,0	Cb., Cu., Sc., Ci., C.	5,0	Cu., Ac., Ci.	—	—	8,0	Ci.	10		
10,0	Ci., Cs.	10,0	Ci., Cs., Ac.	SW.	2,0	10,0	As., Ac., Sc.	11		
10,0	gr. Cu., Cu., Cb., Sc., C.	10,0	Cu., Cb., Sc., As.	—	—	10,0	gr. Cu., As. Ac., Cs., Ci., C.	12		
10,0	Ns.	10,0	Cb., Cu., Sc., Ci., C.	S.	10,0	9,0	Cu., Cb., Sc., Ac., Ci.	13		
10,0	Cb., Cu., Ci., C.	10,0	Cb., Cu., Sc., Ci., C.	WSW.	8,3	8,0	Cb., Cu., Ci.	14		
10,0	Cu., Cb., C.	10,0	Cb., Cu., Ci., C.	S.	5,0	10,0	Cb., As., Ci., C.	15		
10,0	gr., Cu., Sc., Cc., Cs., Ci.	10,0	Cu., Sc., A <sub>4</sub> , Cs.	SSW.	10,0	10,0	As., Sc.	16		
10,0	Cb., Cu., Ci., C.	10,0	Cb., Sc., Ci., C.	W.	9,1	9,0	Cb., Cu., Ci.	17		
6,0	Cu. t. <sup>as</sup>	5,0	Cu.	W.	8,3	2,0	Cu., Ci.	18		
8,0	Sc., Ac., Ci.	10,0	Sc., Ac., As., C.	—	—	10,0	Sc., C.	19		
10,0	Sc., Ac., Ci., C.	9,0	Ac., Cc., Ci.	SW.	2,5	10,0	Cu., Sc., Ac., Ci., C.	20		
10,0	Cb., Cu., Sc., Ns., C.	10,0	Ac., Cu., Sc., Ns.	—	—	10,0	Sc., Cb., Sc., As.	21		
10,0	Cu., Ac., Sc., C.	5,0	Cb., Sc., Ci.	W.	2,5	9,0	Cb., Sc., Ac., Ci.	22		
4,0	Cu., Sc.	8,5	Cu., Sc., Ac.	E.	4,0	9,0	Cu., Sc.	23		
10,0	Cu., Sc., Cb., Ac. As.	10,0	Cu., Sc., Cb., Ac., As.	SSE.	5,0	10,0	Ac., Sc., Cu., Ns.	24		
10,0	Cs., As., Ac., Cu.	10,0	As., Ac., Cu., Sc.	—	—	10,0	As., Sc., Ns.	25		
10,0	Cb., Sc.	10,0	Cu., Cb., Sc., As.	—	—	10,0	St., Cb., Ns., Sc., Cs., C.	26		
10,0	Cu., Cb., Sc., Ci., C.	10,0	Cu., Cb., Sc., Ci., C.	NW.	8,3	10,0	Ns., Sc.	27		
9,5	Cu., Cb., Sc., Ci.	7,0	Cu., Sc., Ac., Cc., Cs.	NNW.	9,9	10,0	Cu., Cb., Ac., Cs., Ci., C.	28		
10,0	Cu., Ns.	8,0	Ci., Cu., Cb.	NW.	5,6	10,0	Cu., Sc.	29		
10,0	Sc.	10,0	Cu., Sc.	—	—	10,0	Ci., Ac., Cu., Sc., C.	30		
10,0	Cb., Sc., Cs., Ci., C.	8,0	Cb., Cu., Ci.	SW.	2,5	10,0	Ci., Cs., Cc.	31		
10,0		9,4				9,1	Total da	Chuva	Evap.	Num. de dias
9,4		9,4				8,8				
9,4		8,9				9,8	1. <sup>a</sup> década	100,2	20,5	limpos 0
							2. <sup>a</sup> »	26,9	44,2	de nuv. 6
							3. <sup>a</sup> »	25,7	33,7	cob. 25
9,6		9,2				9,3	Mês *	152,8	98,4	

Dias em que houve chuva ● ..... 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 21, 22, 24, 25, 26, 27, 28, 29 e 30.  
 \* \* \* \* \* chuvisco ♀ ..... 21, 29 e 30.  
 \* \* \* \* \* halo lunar ☾ ..... 2, 28, 29 e 31  
 \* \* \* \* \* nevoeiro ☁ ..... 3, 5, 19, 22 e 31.  
 \* \* \* \* \* halo solar ☉ ..... 7, 8, 9, 11, 13, 15 16, 17, 19, 20, 25, 26, 28 e 31.  
 \* \* \* \* \* ar puro ( ) ..... 10, 11 e 25.

Dia em que houve relampagos ⚡ ..... 12.  
 \* \* \* \* \* arco íris ☁ ..... 13 e 26.  
 \* \* \* \* \* trovoada ⚡ ..... 14, 21 e 22.  
 \* \* \* \* \* corôa solar ☉ ..... 20.  
 \* \* \* \* \* granizo ⚡ ..... 27.  
 \* \* \* \* \* vento forte 🌪 ..... 1, 3, 8, 9, 15, 17, 24, 25, 26 e 27.  
 \* \* \* \* \* vento muito forte 🌪<sup>1</sup> ..... 4, 11, 12, 14, 16 e 20.  
 \* \* \* \* \* vento violento 🌪<sup>2</sup> ..... 13.

\* Incluindo 0,2 de nevoeiro.



## PRESSÃO ATMOSFÉRICA EM MILIBARES

ABRIL — 1942	1 <sup>h</sup> A. M.	3 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	9	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	008,0	007,3	007,3	007,6	007,9	007,1	006,0	004,6	003,7	003,2	003,4	003,1	005,68	008,2	002,7	5,5
2	002,4	000,9	000,3	000,1	000,7	000,5	999,7	998,9	999,9	000,4	001,9	002,5	000,72	002,7	998,9	3,8
3	002,5	002,0	001,7	003,0	003,9	004,3	003,9	003,2	003,6	004,6	005,6	005,3	000,64	005,9	001,6	4,3
4	005,1	004,0	003,3	003,7	004,1	004,5	004,1	002,3	001,7	001,5	001,6	000,5	002,93	005,1	999,7	5,4
5	998,9	997,6	996,9	998,4	999,1	000,4	000,2	999,9	999,8	999,4	999,0	998,2	998,94	000,4	996,9	3,5
6	997,3	996,3	995,9	996,0	996,7	996,4	995,9	995,2	994,9	995,4	996,8	997,4	996,20	997,8	994,7	3,1
7	997,5	997,4	997,4	998,5	999,4	999,0	998,7	998,6	998,8	999,7	000,9	001,3	999,04	001,4	997,4	4,0
8	001,8	001,6	002,1	003,1	004,1	004,4	003,9	003,0	003,0	003,4	004,6	004,5	003,33	004,6	001,4	3,2
9	004,2	003,7	003,7	004,6	005,0	004,6	003,9	003,4	004,3	004,8	006,1	006,1	004,57	006,1	003,4	2,7
10	005,7	005,5	005,1	005,2	005,3	004,8	003,2	002,4	002,2	002,3	002,8	001,9	003,79	006,0	001,6	4,4
11	000,8	000,2	000,1	000,9	001,1	001,4	000,5	999,4	999,6	999,5	001,1	000,5	000,40	001,8	999,4	2,4
12	000,0	998,5	997,9	998,4	998,4	998,0	997,1	997,1	997,2	997,7	997,8	997,8	997,95	000,1	997,1	3,0
13	997,4	996,4	996,4	996,9	997,2	997,6	997,5	997,3	997,7	998,0	998,0	998,0	997,35	998,0	996,3	1,7
14	996,7	995,8	995,1	995,5	995,5	994,9	994,0	993,3	993,2	994,1	994,8	994,9	994,77	997,6	993,2	4,4
15	994,5	994,4	994,0	993,9	992,7	992,2	991,0	990,0	989,6	990,3	991,4	991,8	992,05	994,9	989,6	5,3
16	992,0	991,8	991,8	993,7	993,8	993,7	992,9	992,1	991,5	991,5	991,9	991,6	992,48	994,1	991,4	2,7
17	990,9	989,8	989,2	989,4	990,0	990,5	990,9	991,0	991,5	992,7	994,1	994,2	991,23	994,3	989,2	5,1
18	994,0	993,6	993,1	993,5	993,8	993,7	993,8	993,1	992,8	992,7	993,1	993,1	993,35	994,3	992,6	1,7
19	993,2	993,0	992,9	994,1	994,9	995,4	995,9	996,7	998,0	998,9	000,5	000,7	996,35	000,7	992,6	4,1
20	000,6	000,1	999,6	999,7	000,0	999,9	999,8	999,6	999,6	000,2	001,2	001,1	000,11	001,1	999,6	1,5
21	001,0	000,6	000,3	000,7	001,1	000,8	000,8	000,5	000,5	000,8	002,0	002,1	000,95	002,2	000,3	1,9
22	001,7	001,0	000,4	000,6	000,4	000,0	998,5	996,9	996,3	995,2	993,3	991,4	997,72	002,2	999,2	12,0
23	989,2	988,4	988,0	988,6	988,6	987,8	986,6	985,9	985,0	984,9	984,9	984,4	986,71	990,2	983,8	6,4
24	983,4	982,3	982,0	982,7	983,5	984,0	984,4	985,2	986,4	988,7	989,8	989,9	985,35	990,2	981,8	8,4
25	990,2	990,0	989,6	989,4	989,3	988,6	987,5	987,8	988,5	989,0	989,4	989,5	989,03	990,2	987,5	2,7
26	988,3	987,2	986,0	985,9	984,9	984,3	982,0	979,6	979,6	978,2	978,9	979,3	982,60	988,7	977,7	11,0
27	979,2	978,8	978,2	978,1	977,9	977,5	976,4	975,6	976,3	976,9	978,3	978,4	977,63	979,3	975,6	3,7
28	978,5	978,5	978,8	980,2	981,2	981,8	982,4	982,9	983,9	985,5	987,0	987,8	982,58	988,2	978,5	9,7
29	988,6	989,1	989,7	991,1	993,5	994,5	995,5	995,9	996,4	997,8	999,3	999,4	994,49	999,6	988,2	11,4
30	999,7	999,7	000,0	000,7	001,4	001,0	000,6	999,8	999,7	999,0	999,1	999,2	999,95	001,4	998,9	2,5
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1.ª década	002,34	001,63	001,37	002,02	002,62	002,60	001,95	001,15	001,19	001,47	002,27	002,08	001,88	003,82	999,83	3,99
2.ª	996,01	995,36	995,11	995,60	995,74	995,73	995,34	994,96	995,07	995,56	996,39	996,37	995,60	997,69	994,10	3,59
3.ª	989,98	989,56	989,30	989,80	990,18	990,03	989,47	989,01	989,26	989,60	990,20	990,14	989,70	993,22	986,25	6,97
Mês	996,11	995,52	995,26	995,81	996,18	996,12	995,59	995,04	995,18	995,54	996,29	996,20	995,73	998,24	993,39	4,85

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

Pressão média..... 1002,38 1001,39 996,50 994,70 991,95 987,45

Máx. absoluta 1008,2 no dia 1 às 0<sup>h</sup>Mín. \* 975,6 no dia 27 às 15<sup>h</sup>

Variação max. 32,6



## TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAIS

ABRIL — 1912	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	11,3	11,3	11,7	10,8	14,9	17,6	21,0	22,2	20,3	16,5	14,8	14,1	15,55	22,9	9,0	13,9
2	13,3	12,5	12,9	14,1	17,8	23,2	25,3	23,1	19,4	15,0	13,0	12,5	16,70	25,9	12,0	13,9
3	12,1	11,9	11,2	11,5	14,0	16,7	18,5	17,7	15,8	13,0	11,5	10,2	13,63	19,1	9,9	9,2
4	9,3	8,9	7,8	8,8	12,8	15,0	15,1	15,1	13,5	12,7	12,1	12,1	12,05	15,9	7,3	8,6
5	12,1	12,3	13,3	11,8	12,7	14,3	15,0	14,4	13,6	12,7	12,3	12,3	13,08	15,7	11,4	4,3
6	13,8	14,0	14,0	14,0	14,4	15,8	16,5	16,8	15,4	13,9	12,3	12,1	14,33	17,6	11,7	5,9
7	11,8	11,3	10,7	10,7	13,3	16,4	15,9	15,8	15,6	12,2	10,9	9,8	12,79	17,9	9,2	8,7
8	9,1	8,3	7,7	9,0	13,5	16,5	17,9	17,4	16,0	11,5	9,7	8,8	11,12	18,7	6,6	12,1
9	7,5	6,9	6,1	6,5	12,2	17,4	19,5	20,7	17,1	12,5	10,8	10,0	12,31	21,4	4,9	16,5
10	8,6	8,4	8,9	13,9	16,7	22,5	25,5	26,4	24,2	19,0	16,6	14,7	17,19	27,8	7,7	20,1
11	13,2	13,6	15,9	17,5	21,9	23,8	24,5	22,1	22,0	17,1	14,9	14,2	18,47	26,1	12,6	13,5
12	14,1	14,1	14,7	15,3	16,6	20,0	20,0	15,2	13,7	13,5	13,1	12,5	15,18	21,8	12,2	9,6
13	12,0	11,3	10,3	10,6	11,2	15,2	15,3	16,3	14,0	11,2	10,5	9,5	12,28	17,3	9,1	8,2
14	9,3	9,3	9,0	9,7	12,1	14,6	12,5	11,1	10,5	9,7	8,7	7,5	10,29	15,4	7,3	8,1
15	7,1	6,7	6,0	6,6	9,3	14,4	16,7	17,1	16,1	14,5	14,0	14,0	16,21	18,1	5,4	12,7
16	13,1	12,2	11,2	12,8	16,4	18,7	19,8	21,8	19,4	14,7	12,9	12,9	15,37	22,7	10,6	12,1
17	12,7	12,1	10,5	10,7	13,0	15,1	15,3	17,2	17,0	12,6	11,8	11,1	13,14	18,4	9,9	8,5
18	10,9	10,1	10,0	10,4	12,8	13,7	10,4	10,6	10,7	9,9	9,4	9,1	10,70	15,4	8,8	6,6
19	9,3	9,1	9,0	9,0	11,1	11,2	14,4	11,6	11,9	11,2	10,7	9,1	10,46	14,8	8,5	6,3
20	8,7	8,4	8,1	9,8	12,8	12,5	13,5	13,6	12,6	10,2	9,2	8,7	10,71	14,8	7,5	7,3
21	8,5	8,8	8,1	9,0	11,5	14,7	15,5	14,4	13,3	12,0	10,9	10,3	11,53	16,6	6,5	10,1
22	9,6	9,3	9,4	10,5	13,5	15,8	17,3	16,1	13,8	11,7	12,0	11,9	12,65	17,8	8,8	9,0
23	12,3	14,2	13,0	12,3	14,5	17,8	18,8	16,4	13,4	12,7	12,4	12,7	14,17	20,0	11,8	8,2
24	13,0	12,0	12,1	13,1	15,1	16,7	16,3	16,4	15,9	14,1	13,6	12,4	14,22	18,9	11,0	7,9
25	12,1	11,8	11,7	12,5	13,9	15,6	15,8	16,3	16,6	14,1	13,1	13,4	13,78	16,8	11,4	5,4
26	13,1	13,1	13,6	14,1	15,7	16,4	15,4	15,1	13,4	12,8	11,8	12,1	13,93	18,4	12,5	5,9
27	11,3	10,8	10,9	13,1	14,5	12,3	15,4	16,2	13,8	13,5	13,1	13,1	13,01	17,5	10,4	7,1
28	12,2	11,3	10,7	11,9	16,0	18,8	18,5	17,3	16,8	14,1	12,4	11,7	14,35	20,4	9,9	10,5
29	11,8	12,1	12,4	13,1	15,5	17,2	17,9	17,0	17,1	14,2	13,8	13,5	14,67	18,9	11,2	7,7
30	12,9	12,0	11,7	12,3	15,3	16,7	16,7	17,2	16,5	15,4	14,6	14,0	14,64	18,6	11,2	7,4
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1.ª década	10,89	10,58	10,43	11,11	14,23	17,54	19,02	18,96	17,09	12,63	12,40	11,69	13,88	20,29	8,97	11,32
2.ª "	11,04	10,69	10,47	11,24	13,72	15,92	16,24	15,66	14,79	12,46	11,52	10,86	13,28	18,48	9,19	9,29
3.ª "	11,68	11,54	11,39	12,22	14,55	16,20	16,76	16,24	15,06	13,46	12,77	12,52	13,70	18,39	10,47	7,92
Mês	11,20	10,94	10,76	11,52	14,17	16,55	17,34	16,95	15,65	12,85	12,23	11,69	13,62	19,05	9,54	9,51
Períodos de cinco dias .....	1-5	6-10	11-15	16-20	21-25	26-30	Máxima absoluta.. 27°,8 no dia 10 às 14 <sup>h</sup> ,28 <sup>m</sup>									
Temperatura média .....	14,22	13,55	14,49	12,08	13,27	14,12	Mínima " 4,9 no dia 9 às 6 <sup>h</sup> ,07 <sup>m</sup> a.									
	Variação máxima . 22,9															



## TENSÃO DO VAPOR ATMOSFÉRICO EM MILÍMETROS

ABRIL — 1942	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	9,5	9,6	8,7	9,0	9,9	11,5	11,2	10,4	11,8	13,2	11,7	11,2	10,6	13,2	8,4	4,8
2	10,7	10,2	10,3	10,8	11,8	11,0	10,0	11,2	10,9	10,5	10,6	10,2	10,5	11,8	9,6	2,2
3	9,8	9,4	8,9	8,9	7,7	8,0	7,8	8,4	8,4	9,2	9,3	9,3	8,7	9,8	7,5	2,3
4	8,1	7,0	6,8	6,4	9,1	7,5	7,2	6,8	7,4	8,0	8,6	8,7	7,7	9,1	6,4	2,7
5	9,6	9,4	9,7	10,0	10,4	9,6	9,7	10,3	10,1	10,0	9,8	9,8	9,9	10,5	9,3	1,2
6	10,0	10,2	10,6	11,1	11,5	11,4	11,1	11,6	11,2	11,3	10,2	10,2	10,9	11,9	10,0	1,9
7	10,0	9,5	9,2	9,2	9,0	7,6	6,9	7,2	7,0	8,3	8,6	8,7	8,4	10,0	6,9	3,1
8	8,1	7,6	7,4	8,1	7,8	7,0	6,9	7,2	7,2	8,4	8,2	7,7	7,6	8,4	6,8	1,6
9	7,2	6,8	6,4	6,6	8,1	8,2	7,5	6,6	6,8	7,8	8,8	8,6	7,4	8,9	6,0	2,9
10	8,0	7,9	7,2	6,7	7,9	8,6	8,5	8,6	9,5	11,0	10,3	10,3	8,8	11,0	6,4	4,6
11	9,7	9,3	8,0	8,4	8,9	10,5	9,9	9,6	8,7	8,7	9,1	9,7	9,2	10,5	8,0	2,5
12	10,0	10,2	10,3	10,3	10,1	9,6	9,8	11,9	11,0	10,6	10,1	10,4	10,4	11,9	9,1	2,8
13	10,1	9,6	9,0	9,2	8,7	7,0	7,3	6,7	7,6	8,4	8,6	8,5	8,4	10,1	6,7	3,4
14	8,4	8,4	8,3	8,6	7,9	7,1	8,2	8,6	8,6	8,6	8,1	7,4	8,2	8,8	7,1	1,7
15	7,2	7,0	6,7	7,9	8,2	8,3	8,1	7,7	8,9	9,6	8,9	8,4	8,0	9,6	6,5	3,1
16	8,7	8,3	8,5	7,4	7,4	7,4	7,2	7,6	7,9	8,5	9,7	8,8	8,1	9,7	6,6	3,1
17	8,9	8,8	8,3	7,9	7,3	7,5	8,4	7,7	6,9	7,9	8,7	9,3	8,2	9,4	6,8	2,6
18	9,2	8,4	8,9	9,2	9,4	8,4	9,4	9,0	8,6	8,9	8,6	8,1	8,8	9,5	7,7	1,8
19	8,3	8,3	8,3	8,1	8,9	9,6	8,4	8,9	8,4	8,1	9,2	8,5	8,5	9,6	7,9	1,7
20	8,2	8,0	7,8	8,0	8,3	9,2	8,4	8,4	8,3	8,8	8,4	8,2	8,3	9,2	7,8	1,4
21	7,8	7,9	8,0	8,4	8,9	9,4	8,1	7,3	7,9	8,3	8,6	8,6	8,3	9,4	7,3	2,1
22	8,8	8,6	8,7	8,1	7,9	7,7	7,4	6,9	7,9	8,4	8,2	8,5	8,1	8,8	6,9	1,9
23	8,8	8,3	9,6	10,2	10,4	9,0	8,6	11,2	10,9	10,6	10,2	10,0	9,8	11,2	8,5	2,9
24	9,9	10,2	9,7	9,3	8,7	9,1	9,9	10,8	9,7	9,9	9,9	10,4	9,8	11,6	8,2	3,4
25	10,2	10,1	9,8	9,6	9,6	9,9	10,3	10,9	10,2	10,6	10,7	10,4	10,2	11,2	9,6	1,6
26	10,2	10,2	9,9	9,9	9,7	9,9	10,4	10,8	10,3	9,5	10,1	9,7	10,0	11,0	9,0	2,0
27	9,2	9,3	9,0	8,1	8,3	9,2	7,5	7,8	9,0	9,4	9,5	9,6	8,9	9,7	7,5	2,2
28	9,9	9,1	8,9	8,6	9,0	9,3	9,6	9,2	9,3	10,4	10,2	10,9	9,4	10,6	8,6	2,0
29	10,1	10,0	10,0	10,1	9,6	8,8	8,5	8,7	8,4	9,8	10,0	10,3	9,5	10,5	8,3	2,2
30	10,6	10,1	9,9	9,9	9,9	9,5	9,9	10,2	10,8	11,3	11,2	10,7	10,3	11,3	8,8	2,5
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1.ª década	9,1	8,8	8,5	8,7	9,3	9,0	8,7	8,8	9,0	9,8	9,6	9,5	9,1	10,5	7,7	2,7
2.ª " "	8,9	8,7	8,4	8,5	8,5	8,5	8,5	8,6	8,5	8,8	9,0	8,7	8,6	9,8	7,4	2,4
3.ª " "	9,6	9,4	9,4	9,3	9,2	9,2	9,0	9,4	9,4	9,8	9,9	9,8	9,4	10,5	8,3	2,3
Mês	9,2	8,9	8,8	8,8	9,0	8,9	8,7	8,9	9,0	9,5	9,5	9,3	9,0	10,3	7,8	2,5

Extremas do mês { Máxima registrada..... 13,2 no dia 1 às 7<sup>h</sup> p.  
Mínima registrada ..... 6,0 no dia 9 às 6 hora a.  
Variação ..... 7,2



HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

ABRIL — 1942	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	93	91	90	90	78	72	59	52	61	89	94	94	80	94	50	44
2	93	93	92	87	78	54	46	53	62	76	94	90	76	95	46	49
3	89	89	94	94	66	54	51	56	62	78	90	93	76	95	51	44
4	94	92	89	87	83	53	53	53	63	75	91	92	77	95	53	42
5	99	97	95	95	95	82	78	84	86	87	93	94	91	99	75	26
6	93	93	94	94	94	86	81	81	85	95	95	95	90	96	74	22
7	96	96	97	97	78	57	57	53	55	77	88	96	79	97	52	45
8	96	96	95	95	68	47	47	49	56	76	86	91	76	96	47	49
9	94	93	92	92	76	56	44	36	47	62	88	94	74	97	35	62
10	96	96	85	55	56	35	30	33	46	60	72	86	63	96	28	68
11	93	84	63	59	45	42	39	48	48	60	76	85	62	93	39	54
12	93	95	92	86	72	53	53	92	94	91	93	97	85	97	49	48
13	97	97	96	97	87	57	54	49	54	83	93	97	80	97	49	48
14	96	97	97	96	75	60	77	87	92	96	98	97	89	98	57	41
15	95	96	96	96	91	66	59	53	73	69	66	66	77	96	53	43
16	68	70	73	70	54	50	42	39	51	63	80	96	64	96	39	57
17	95	89	83	77	65	55	58	53	52	70	90	95	73	95	49	46
18	94	95	97	96	85	64	97	95	93	94	92	94	90	98	62	36
19	94	96	96	98	90	96	74	87	82	84	97	99	92	99	74	25
20	98	97	98	90	76	79	71	72	79	96	97	98	87	98	62	36
21	96	95	98	98	88	62	57	60	67	77	84	91	82	98	51	47
22	94	94	95	90	69	60	48	50	66	81	78	83	75	95	48	47
23	84	76	91	98	84	59	50	80	87	95	88	84	81	98	50	48
24	79	92	89	81	68	62	64	78	68	78	90	97	79	97	60	37
25	97	98	96	88	81	69	73	79	68	87	90	86	85	98	69	29
26	88	89	86	81	73	71	88	85	92	84	94	89	84	96	60	36
27	92	93	90	74	67	79	64	57	87	71	69	71	76	93	57	36
28	82	89	91	90	66	55	56	63	65	83	93	98	78	99	51	48
29	98	96	95	96	74	66	57	60	61	81	89	92	81	98	57	41
30	96	97	97	95	76	70	66	70	80	84	90	89	84	97	65	32
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1.ª década	94	94	92	99	77	60	55	55	62	78	89	93	78	96	51	45
2.ª "	92	92	89	87	74	62	62	68	72	81	88	92	80	97	54	43
3.ª "	91	92	93	89	75	65	62	68	74	82	87	88	81	97	57	40
Mês	92	92	91	88	75	62	60	64	69	80	88	91	80	97	54	43

Extremas do mês } Máxima registrada..... 99 em vários dias a diferentes horas a. e p.  
 } Mínima registrada..... 28 no dia 10 a às 2 horas p.  
 } Variação..... 71



## DIRECÇÃO DO VENTO

ABRIL 1942	Rumos predominantes												Chuva em milli- metros
	0 às 2	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 A. M.	
1	C.	V.	NNW.	ENE.	ENE.	SSE.	V.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
2	NNW.	ESE.	SE.	SSE.	NW.	V.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
3	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
4	C.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	WSW.	WSW.	WSW.	WSW.	SSW.	SSW.	SSW.	0,2
5	SSW.	SSW.	V.	WNW.	SSW.	S.	V.	SSW.	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	14,3
6	SSW.	SSW.	SSW.	SSW.	SSW.	SSW.	SSW.	SSW.	SSW.	V.	WNW.	WNW.	23,7
7	WSW.	WSW.	WNW.	WNW.	V.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,7
8	C.	WNW.	WNW.	WNW.	V.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	0,1
9	C.	C.	NW.	WNW.	SSW.	NW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	C.	0,0
10	C.	C.	V.	V.	ESE.	ESE.	ESE.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	0,0
11	SSE.	SSE.	ESE.	ESE.	ESE.	SSE.	S.	WNW.	W.	W.	V.	E.	0,0
12	E.	SSE.	SSE.	S.	SSW.	S.	V.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	W.	3,9
13	W.	WNW.	WNW.	SW.	WNW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	SSE.	6,2
14	SE.	V.	SE.	SE.	V.	WNW.	V.	WNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	7,8
15	NNW.	N.	NNW.	NNW.	V.	WNW.	NNW.	V.	NNW.	NNE.	NNE.	ENE.	0,0
16	ENE.	ENE.	ENE.	ESE.	ESE.	ENE.	ESE.	NNE.	NW.	NW.	WNW.	WSW.	0,0
17	W.	W.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	0,0
18	WNW.	WNW.	W.	W.	SSW.	WSW.	SSW.	SSW.	SSW.	SSW.	V.	SSE.	10,6
19	S.	SSE.	SSE.	SSE.	SSW.	SSW.	WSW.	V.	WSW.	WSW.	SW.	SE.	17,7
20	SE.	SE.	SE.	SE.	SSW.	WNW.	SSE.	SSE.	SSW.	SSE.	SSE.	SSE.	9,4
21	SSE.	SE.	SE.	SE.	SSE.	V.	W.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	5,2
22	SSW.	SE.	SSE.	SE.	SSE.	SSE.	S.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	1,4
23	SSE.	SSE.	SSE.	V.	SSW.	SSW.	V.	V.	V.	NW.	V.	SE.	12,4
24	SE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WSW.	8,2
25	SW.	SSW.	SSE.	SSE.	S.	S.	S.	WSW.	WSW.	WSW.	SSE.	SSE.	1,1
26	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSW.	SSE.	7,3
27	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	0,9
28	NNE.	NNW.	NNW.	V.	V.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,6
29	WNW.	WNW.	W.	WNW.	WNW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	W.	WNW.	0,0
30	WNW.	WNW.	WSW.	WSW.	V.	V.	WSW.	WNW.	N.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

	Frequência do vento																Chuva em milli- metros		
	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.		V.	C.
Primeira década ..	0	0	0	2	0	4	2	9	1	16	1	6	0	35	19	7	10	8	39,0
Segunda " ..	1	3	0	5	2	6	8	15	4	10	2	5	10	26	5	9	9	0	55,6
Terceira " ..	1	1	0	0	0	8	7	36	4	5	1	7	4	27	4	5	10	0	37,1
Mês .....	2	4	0	7	2	18	17	60	9	31	4	18	14	88	28	21	29	8	131,7

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. ..	—	—	—	—	—	—	—	985,98	—	996,20	—	—	—	994,67	—	—	—	—
Temperatura .....	—	—	—	—	—	—	—	13,20	—	14,33	—	—	—	13,06	—	—	—	—
T. de vap. atmosf.	—	—	—	—	—	—	—	9,0	—	10,9	—	—	—	8,6	—	—	—	—
Humidade relativa.	—	—	—	—	—	—	—	78	—	90	—	—	—	78	—	—	—	—
Quantidade de nuv.	—	—	—	—	—	—	—	10,0	—	10,0	—	—	—	7,8	—	—	—	—
Velocid. do vento..	—	—	—	—	—	—	—	15,6	—	7,8	—	—	—	5,8	—	—	—	—
Chuva total .....	0,0	2,1	1,0	0,0	0,1	3,1	11,0	19,6	6,7	44,2	3,3	2,4	8,1	23,7	2,0	2,9	1,5	0,0



## VELOCIDADE DO VENTO

ABRIL 1942	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	0	0	1	3	1	1	4	3	9	8	6	6	3	4	9	8	8	9	7	4	4	0	0	2	4,2	9	18
2	3	0	3	4	3	6	2	2	4	6	3	3	4	11	8	12	9	5	6	3	5	6	5	5,1	12	34	
3	0	2	4	3	0	2	0	3	6	7	9	11	11	15	12	14	10	9	6	4	1	5	3	6,3	12	30	
4	0	1	5	2	3	2	1	4	4	4	8	12	9	10	10	11	7	8	5	9	8	12	9	6,3	12	30	
5	14	14	11	13	9	14	2	0	1	1	2	3	4	3	4	5	6	4	3	5	3	8	7	6	5,9	14	37
6	10	7	10	7	6	8	7	9	9	8	9	8	10	8	10	8	15	10	10	9	4	2	2	2	7,8	15	43
7	3	1	1	1	1	1	1	2	2	4	4	7	10	10	11	10	13	7	7	4	2	3	0	2	4,5	13	31
8	0	0	1	1	0	1	0	2	2	7	6	8	9	7	10	9	15	14	9	6	4	0	1	1	4,7	15	30
9	0	0	0	1	1	3	2	1	1	3	6	7	8	10	11	17	17	15	11	5	2	0	0	0	5,0	17	35
10	0	1	0	1	3	3	8	1	1	6	8	4	10	13	6	14	11	11	6	3	1	1	0	1	4,7	14	27
11	6	6	3	7	9	11	13	16	20	10	14	13	9	9	10	9	7	4	6	6	4	1	2	1	8,2	20	33
12	4	6	4	5	15	10	9	9	15	16	11	12	8	13	10	10	6	4	1	3	1	2	1	7,7	16	36	
13	3	3	2	2	3	1	4	2	8	5	8	17	15	14	13	13	9	2	2	0	2	5	6,2	17	43		
14	3	2	4	2	3	5	1	2	2	4	8	6	8	4	4	4	1	3	1	0	4	3	2	1	3,2	8	32
15	5	0	1	4	3	1	1	1	3	1	2	6	9	12	11	9	9	6	8	9	14	9	19	21	6,8	21	49
16	16	22	22	21	16	4	7	13	8	5	7	4	5	9	7	7	15	15	12	5	3	1	2	3	9,5	22	48
17	5	6	4	6	8	5	5	6	8	8	7	6	6	11	8	13	10	12	7	5	4	3	1	3	6,5	13	30
18	2	3	0	2	3	3	3	4	7	5	4	3	12	8	8	7	2	1	1	6	7	6	4	7	4,5	12	41
19	7	4	7	11	9	8	4	7	8	11	8	8	12	10	10	6	6	10	6	4	6	3	8	8	7,5	12	41
20	8	8	10	4	10	8	8	8	5	8	7	4	7	8	7	4	3	2	3	4	4	5	7	6	6,2	10	19
21	7	9	8	10	6	7	6	7	10	7	4	7	11	13	11	11	6	8	6	2	2	0	1	1	6,7	13	41
22	3	6	6	5	5	9	7	10	9	13	13	11	13	10	12	15	13	10	18	26	33	33	35	40	14,8	40	71
23	39	31	33	21	9	8	4	3	6	7	6	7	8	9	7	5	3	4	4	1	7	9	12	11	10,6	39	31
24	12	13	13	16	12	7	10	8	9	10	5	6	6	6	14	15	14	11	7	5	2	2	4	3	8,7	16	43
25	3	3	3	6	6	11	7	8	13	9	11	14	17	16	11	14	11	10	5	3	4	5	5	9	8,5	17	57
26	8	7	10	13	15	17	14	19	21	24	22	23	20	28	22	12	8	17	16	12	7	5	7	6	14,7	28	58
27	10	10	9	10	13	23	23	27	25	25	30	28	22	21	14	20	16	11	8	16	16	17	11	8	17,2	30	63
28	8	5	6	2	4	2	1	2	2	6	7	8	14	13	13	14	11	11	8	6	3	2	1	0	6,2	14	40
29	1	0	1	2	3	3	4	6	8	12	12	17	12	13	11	9	10	10	7	4	3	2	3	4	6,5	17	34
30	3	3	2	1	3	3	1	1	1	1	3	4	3	4	8	6	7	8	4	1	3	3	3	0	3,2	8	17
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

## Médias das décadas e do mês

1.ª década...	3,0	2,6	3,6	3,6	2,7	4,1	2,7	2,7	3,9	5,4	6,1	9	7,8	9,1	9,1	10,8	11,5	9,7	7,2	5,7	3,5	2,8	3,3	3,1	5,5	17	43
2.ª » ...	5,9	6,0	5,7	6,4	7,9	5,6	5,5	6,8	8,4	7,3	7,6	7,9	9,1	9,8	8,8	8,2	7,4	6,8	5,0	4,2	5,1	3,2	4,9	5,6	6,6	22	49
3.ª » ...	9,4	8,7	9,1	8,6	7,6	9,0	7,7	9,1	10,4	11,4	11,3	12,5	12,6	13,3	12,3	12,1	9,9	10,0	8,3	7,6	8,0	7,8	8,2	8,2	9,7	40	71
Mês .....	6,1	5,8	6,1	6,2	6,1	6,2	5,3	6,2	7,6	8,0	8,3	9,1	9,8	10,7	10,1	10,4	9,6	8,8	6,8	5,8	5,5	4,6	5,5	5,6	7,3	40	71

	Quilómetros percorridos	Velocidade média	Velocidade máxima	Ventos predominantes
1.ª década.....	1.309	5,5	17 quil. NW. no dia 9	WNW.
2.ª » .....	1.591	6,6	22 » ENE. » » 16	WNW.
3.ª » .....	2.331	9,7	40 » SSE. » » 22	SSE.
Mês.....	5.231	7,3	40 » SSE. » » 22	WNW.

Dias de vento muito fraco .....	17	Dias de vento moderado .....	3
» » fraco.....	10	» » fresco.....	—
Dias mais ventosos.....	27	Dia menos ventoso.....	14 e 30



## PRECIPITAÇÃO (mm)

ABRIL 1942	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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,2	0,2	*0,2	
5	1,5	2,1	2,2	2,0	1,5	1,0	0,8	0,7	0,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,1	0,4	0,4	14,3	2,2	
6	0,1	1,4	2,6	2,2	3,0	3,4	1,3	1,4	0,2	—	—	—	—	—	—	—	1,2	2,0	3,3	1,5	0,1	—	—	23,7	3,4	
7	0,1	—	—	—	0,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,7	0,6	
8	—	—	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	0,1	
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,4	2,0	0,1	—	—	—	—	—	1,4	—	3,9	2,0	
13	—	—	—	3,1	0,8	0,7	0,4	—	0,3	—	—	—	—	—	—	—	0,1	—	—	0,1	—	0,7	—	6,2	3,1	
14	0,7	0,1	1,8	0,5	1,0	0,1	—	—	—	—	—	0,8	0,1	0,8	1,4	0,4	—	—	—	—	—	—	0,1	7,8	1,8	
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
18	—	—	—	—	—	—	—	0,4	—	—	—	6,0	1,5	0,8	0,3	—	0,5	0,4	—	0,2	0,1	0,3	0,1	10,6	6,0	
19	0,5	0,2	2,8	0,4	1,2	1,2	1,2	1,0	—	1,5	1,5	1,1	0,7	0,5	1,2	0,3	—	—	—	2,0	—	0,4	—	17,7	2,8	
20	0,6	0,3	—	—	0,1	—	—	—	—	—	0,4	0,3	0,3	—	—	0,3	1,4	5,7	—	—	—	—	—	9,4	5,7	
21	—	—	—	1,0	2,1	0,4	1,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5,2	2,1	
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,5	0,1	0,2	0,1	0,2	0,3	—	1,4	0,5	
23	—	—	—	—	0,9	2,6	3,4	0,1	—	—	—	—	—	0,6	2,1	1,5	1,2	—	—	—	—	—	—	12,4	3,4	
24	—	0,1	1,7	0,1	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	6,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8,2	6,2	
25	—	—	—	—	—	—	—	—	0,3	—	0,2	—	0,5	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,1	0,5	
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,5	—	1,0	4,0	0,5	1,0	0,1	—	0,1	—	0,1	7,3	4,0	
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,2	0,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,9	0,7	
28	—	0,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,6	0,6	
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	3,5	4,8	11,2	9,3	11,3	9,4	8,8	3,6	1,1	1,8	1,9	1,8	9,0	8,8	4,9	10,1	2,8	5,9	8,3	3,5	4,0	1,5	3,6	0,8	131,7	—

Total..... 131,7  
Normal ..... 92,8  
Desvio ..... + 38,9







ABRIL 1942	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			o a 10	Configuração	Direcção	Velocidade
1	40,5	26,2	7,5	8,2	0,0	3,5	10,0	Ci., Cs., St.	—	—
2	47,2	30,4	10,0	10,2	0,0	3,6	4,0	St., Cc., Cs., Ci.	—	—
3	43,5	24,8	8,5	8,7	0,0	5,2	9,0	Ci., Cu., Sc.	NNW.	6,7
4	35,5	20,8	6,7	7,2	0,0	4,3	10,0	Cu., Sc., C.	—	—
5	27,7	18,9	10,7	(11,1)	12,6	3,3	10,0	St., Ns.	—	—
6	36,1	19,5	11,2	(11,5)	17,5	1,9	10,0	Ns.	SW.	33,3
7	45,4	24,3	8,2	(8,6)	8,8	1,6	10,0	St., Cu., Cs., Cb., C.	SSE.	5,6
8	42,8	24,3	5,0	5,6	0,1	3,4	4,0	Cu., Cb.	NW.	5,6
9	43,0	26,5	3,5	4,1	≡ 0,1	4,8	0,0	Cu.	—	—
10	48,1	32,2	5,3	5,9	0,0	5,2	0,0	—	—	—
11	47,5	32,2	10,1	11,5	0,0	6,5	0,0	—	—	—
12	45,2	27,5	10,9	11,7	0,0	8,1	10,0	Cu., Cb., Sc., Ac., As., C.	—	—
13	45,0	23,2	7,3	(8,4)	9,2	2,4	9,0	Ci., big. Cu., Cb.	WNW.	7,1
14	42,0	22,5	7,0	(7,7)	5,1	4,0	10,0	Cb., Ns., Sc., Ac., As., Cs., Ci., C.	—	—
15	37,8	23,1	4,5	(4,6)	3,6	2,4	10,0	Ci., Cs., As., Ac., St.	—	—
16	47,4	28,3	8,0	8,3	0,0	4,2	0,5	Cu.	—	—
17	39,9	22,0	8,5	8,7	0,0	5,2	10,0	Cu., Sc., C.	—	—
18	33,4	20,5	7,0	(7,7)	0,4	2,6	10,0	Cu., Sc., Ac.	SW.	8,3
19	41,0	20,0	7,5	(7,9)	18,7	1,5	10,0	Cu., Cb., Ns., Sc., Ci., C.	WSW.	25,0
20	37,0	21,0	5,8	—	10,2	2,7	9,0	Ci. Cs., Ac., Cb., Cu.	a SSW. b WSW.	6,3 8,3
21	40,9	23,9	6,5	(7,1)	13,6	3,2	9,0	Cu., Ac., Ci.	—	—
22	41,0	25,0	7,4	7,7	0,0	3,4	10,0	Ci., Cs., Cu.	SW.	7,7
23	45,6	27,3	9,5	(9,8)	8,4	3,3	8,5	Cu., Cb., Ns., Sc., Cc., Ci.	S.	6,7
24	46,9	26,8	9,7	(10,0)	7,4	4,2	10,0	Cb., Sc., C.	—	—
25	36,0	19,3	10,4	10,7	6,2	4,1	10,0	Ns., Sc., As.	SW.	20,0
26	37,0	23,5	10,6	11,4	1,1	3,1	10,0	Ci., Cs., Ac., Cu., Sc.	SSW.	10,0
27	39,7	22,8	8,4	9,1	7,3	3,2	10,0	Ci., Ac., As., Cu., Sc.	SSE.	20,0
28	47,5	26,4	7,6	(7,8)	1,5	2,6	5,0	Cu., Sc., Ci.	—	—
29	45,5	26,2	9,5	9,7	0,0	5,4	10,0	Cu., Sc., C.	NNW.	12,5
30	34,4	21,6	9,0	9,6	Vestígios	3,9	10,0	St., Cu., Sc., C.	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Médias das décadas	1. <sup>a</sup> 41,06 2. <sup>a</sup> 41,53 3. <sup>a</sup> 41,45	24,79 24,12 24,28	7,66 7,66 8,86	8,16 8,50 9,29	— — —	3,7 4,0 3,6	6,7 7,8 9,2	— — —	— — —	— — —
Médias do mês	41,35	24,40	8,06	8,66	—	3,8	7,9	—	—	—

Extremas do mês	Temperaturas				Chuva	Evaporação
	Máxima:	ao sol	na relva	no espe- lho	na relva	18,7 no dia 19;
Mínima:	ao sol	na relva	no espe- lho	na relva	.....	1,5 no dia 19

≡ Água de nevoeiro  
∩ \* \* orvalho



PLEMENTAR

Quantidade de nuvens

M. D.		3 horas p. m.				6 horas p. m.			ABRIL 1942
0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração	Direcção	Velocidade	0 a 10	Configuração		
10,0	Cs.	10,0	Ci., Cs., Cu.	—	—	10,0	Ci., Cs., Cc.	1	
9,0	Cu., Ac., Cc., Ci.	3,0	gr. Cu., Ci.	—	—	3,0	gr. Cu., Sc., Ci.	2	
9,0	Ci., Cs., Cu., Sc.	6,0	Cu., Sc.	NNW.	8,3	10,0	Ac., Cu., Sc.	3	
10,0	Cs., Cu., Sc.	10,0	Cs., Ac., Cu., Sc.	ENE.	9,1	10,0	As., Sc., Cu.	4	
10,0	gr. Cu., Ns., Sc.	10,0	St., Ns.	—	—	10,0	St., Cu., Ns., Sc.	5	
10,0	Ns.	10,0	Ns., Cu., Sc.	—	—	10,0	Ns.	6	
10,0	Cu., Cb., Sc., C.	10,0	Ci., Cs., Cu., Sc.	a WSW.	5,9	10,0	Ci., Cc., Cu.	7	
6,0	Cu.	6,0	Ci., Cu.	b WSW.	3,6				
0,0	Cu.	1,0	Ci., Cu.	NE.	2,3	1,0	Ci., Sc.	8	
0,0	—	0,0	—	—	—	0,0	—	9	
		0,0	—	—	—	0,0	—	10	
4,0	Cu., Cs.	9,0	Cu., Ac., Sc.	SSW.	3,3	0,5	Cu., Ci.	11	
10,0	Cu., Sc., Ac., Ci., Cs., C.	10,0	Ns., St.	—	—	10,0	Cu., Cb., Sc., Ns., St., C.	12	
7,0	Cu., Cb., Ci., big.	9,0	Cu. t. <sup>as</sup> Cu., Sc., Ci.	NW.	7,4	3,0	Ci. big., Cu., Cb.	13	
10,0	Cb., Sc., Ci., C.	10,0	Cb., Ns., Sc., Ci., C.	NNW.	2,5	10,0	Cb., Ci., C.	14	
10,0	Ci., Ac., Cu.	10,0	Ci., Ac., Cu., Sc.	NE.	12,5	5,0	Ci., Ac., Cu.	15	
8,0	gr. Cu., Cb., Cu., Sc., Ci.	9,0	Cu., Cb., Sc., Ac.	—	—	1,0	Cu., Ac.	16	
10,0	Cb., Sc., Ci., C.	0,5	Cb., Sc., Ci.	N.	3,3	7,0	Cu., Cb., Sc., Ci.	17	
10,0	Cb., Cu., Sc., Ns.	10,0	Cs., As., Ac., Cu., Ns., St.	—	—	10,0	Cb., Sc., Ns.	18	
10,0	Cu., Cb., Ns., C.	10,0	Cb., Ns., As.	—	—	10,0	Cb., Ns., As.	19	
10,0	Cu., Cb., Ns., C.	10,0	Cu., Cb., Ns., Ac., Ci., C.	—	—	10,0	Ns., Cu., Cb.	20	
10,0	Cb., Sc., Ci., C.	10,0	Cb., Sc., Ci., C.	WSW.	3,6	9,0	Ci., Cu., Cb.,	21	
10,0	Ci., Cs., Ac., Cu., Sc.	10,0	Ci., Cs., Cu., Sc.	SSW.	9,1	10,0	As., Ac., Cu., Ns., Sc.	22	
9,0	Cu., Cb., Sc., Ci.	10,0	Cb., Ns., Sc., C.	SSW.	4,3	10,0	Cu., Cb., Ns., Sc., C.	23	
10,0	Cb., Sc., Ci., C.	10,0	Cb., Sc., Ci., C.	SW.	1,4	9,0	Cb., Sc., Ci.	24	
10,0	Cu., Ns., Sc.	9,0	Cu., Sc.	WSW.	16,7	9,0	Cu., Cb., Sc., Ci.	25	
10,0	Cs., Ac., Cu., Sc.	10,0	Ns.	—	—	10,0	Ns.	26	
10,0	Cu., Sc., As., Ac., Ci., C.	10,0	Cu., Sc., Ns.	S.	11,1	10,0	Ci., Ac., As., Cu., Cb., Sc., C.	27	
10,0	Cb., Sc., Ci., C.	10,0	Cb., Sc., Ci., C.	N.	3,7	3,0	Cu., Sc.	28	
10,0	Cu., Sc., C.	10,0	Ac., Cu., Sc., C.	NNW.	8,3	7,0	Ac., Cu., Sc.	29	
10,0	Cu., Sc.	10,0	Cu., Sc.	—	—	10,0	Sc., As.	30	
7,4		6,6				6,4	Total da	Num. de dias	
8,9		9,6				6,6	Chuva		
8,9		9,9				8,7	Evap.		
								limpos 2	
								de nuv. 8	
								cob. 20	
8,7		8,7				7,3	Mês *		

Dias em que houve chuva ☉ ..... 4, 5, 6, 7, 8, 12, 13, 14, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27 e 28.  
 halo solar ⊕ ..... 1, 2, 3, 4, 7, 11, 12, 14, 15, 18, 22, 23, 25, 26 e 27.  
 nevoeiro ≡ ..... 2, 5, 9, 14, 15 e 30.  
 halo lunar ☽ ..... 1 e 24.  
 ar puro ( ) ..... 8, 15, 16 e 22.  
 aguaceiros ☔ ..... 13, 18, 19, 20 e 24.

Dias em que houve arco íris ☁ ..... 13, 15 e 20.  
 corôa solar ☉ ..... 2.  
 saraiva ▲ ..... 24.  
 corôa lunar ☾ ..... 27.  
 orvalho ⌂ ..... 10 e 30.  
 vento forte 🌪 ..... 6, 13, 15, 16, 18, 19, 21 e 24.  
 vento muito forte 🌪<sup>1</sup> ..... 25, 26 e 27.  
 vento violento 🌪<sup>2</sup> ..... 22.

\* Incluindo 0,1 de nevoeiro.



## PRESSÃO ATMOSFÉRICA EM MILIBARES

MAIO 1942	1 <sup>h</sup> A. M.	3 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	9	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	998,1	997,9	997,9	998,3	998,4	998,8	998,4	998,3	999,2	000,3	001,6	001,6	999,12	001,6	997,8	3,8
2	001,5	001,5	001,5	002,4	002,6	002,3	002,1	002,1	002,2	003,1	003,8	004,0	002,48	004,0	001,5	2,5
3	003,8	003,4	003,3	004,2	004,7	004,6	004,1	003,3	003,6	003,9	004,5	004,6	004,02	004,9	003,3	1,6
4	004,1	003,6	003,7	003,7	003,7	003,6	002,7	001,7	001,8	002,4	003,2	003,2	003,11	004,5	001,7	2,8
5	003,1	002,7	002,7	003,0	003,1	003,4	003,1	002,5	002,2	002,6	003,3	003,3	002,90	003,4	002,2	1,2
6	003,3	003,1	003,0	003,2	003,3	003,6	002,9	002,2	001,9	001,9	002,3	001,7	002,63	003,6	001,4	2,2
7	999,2	999,0	998,6	998,2	998,1	997,6	996,6	995,2	994,4	993,9	994,1	993,8	996,43	001,4	993,4	8,0
8	992,5	991,5	991,3	991,5	991,5	990,6	990,3	990,1	990,6	991,1	992,4	992,4	991,32	993,4	990,1	3,3
9	991,9	991,4	991,2	991,4	991,0	991,0	991,4	992,1	992,6	992,9	993,7	993,3	991,99	993,7	990,6	3,1
10	992,9	992,2	991,4	990,3	990,3	990,8	991,4	992,2	993,1	994,0	995,4	995,7	992,51	995,7	989,8	5,9
11	995,1	995,1	995,0	995,1	994,9	994,7	993,9	991,8	990,7	988,7	987,6	987,6	992,33	995,6	987,0	8,6
12	987,6	987,5	987,7	988,2	989,1	989,7	990,7	991,5	992,6	993,7	995,4	996,5	991,01	996,7	987,5	9,2
13	996,7	996,9	997,3	998,5	999,3	000,4	000,8	001,0	001,9	002,6	003,4	003,8	000,38	003,8	996,7	7,1
14	003,4	003,1	002,9	003,4	004,2	004,5	004,6	004,6	004,7	004,7	005,0	004,6	004,13	005,0	002,8	2,2
15	003,2	002,9	003,4	002,7	002,9	003,1	002,7	001,8	001,9	002,1	002,5	002,6	002,54	004,3	001,3	3,0
16	001,8	001,1	000,8	001,4	001,8	001,4	000,3	999,1	998,7	999,0	999,9	999,7	000,36	002,2	998,7	3,5
17	998,0	997,3	996,9	997,5	997,6	997,4	997,3	997,3	997,8	998,1	999,3	999,5	997,85	999,6	996,9	2,7
18	999,0	999,0	998,9	001,8	002,8	003,1	003,8	003,8	004,2	005,0	005,8	005,9	002,87	005,9	998,2	7,7
19	005,2	004,7	004,3	004,5	004,5	003,3	002,5	002,2	002,4	002,5	002,4	002,3	003,35	005,6	002,1	3,5
20	001,6	001,3	002,6	003,4	003,7	003,8	003,7	003,6	004,0	004,5	005,7	005,7	003,73	005,7	001,2	4,5
21	005,7	005,7	006,5	007,1	007,4	007,7	007,4	007,4	007,7	007,7	008,1	008,1	007,23	008,1	005,7	2,4
22	007,4	007,3	007,2	007,7	007,8	006,9	005,8	005,7	005,6	005,7	006,2	006,0	006,58	007,8	005,6	2,2
23	005,6	005,3	005,0	005,3	005,7	005,8	005,7	005,7	005,7	005,9	006,9	007,2	005,85	007,2	005,0	2,2
24	006,8	006,5	006,0	006,2	006,2	005,4	004,1	003,3	002,7	003,1	004,0	003,9	004,80	007,2	002,7	4,5
25	003,3	002,4	002,4	003,0	003,7	003,0	002,8	002,3	002,2	003,2	004,2	003,1	002,99	004,2	002,1	2,1
26	002,3	001,7	001,7	001,8	002,2	002,4	001,7	001,0	001,0	001,4	002,2	002,2	001,78	002,6	001,0	1,6
27	001,8	001,3	001,3	002,0	002,4	002,7	002,6	001,9	002,0	002,2	002,9	002,7	002,18	003,0	001,3	1,7
28	002,1	001,3	001,4	001,6	002,2	002,5	002,5	001,9	002,3	003,4	004,6	004,9	002,63	005,0	001,3	3,7
29	005,0	004,9	005,7	006,9	007,5	008,0	008,1	007,9	007,8	007,5	008,1	008,1	007,17	008,2	004,9	3,3
30	007,6	007,5	007,1	007,6	007,0	006,4	006,0	005,4	005,0	005,7	006,5	006,7	006,54	008,0	005,0	3,0
31	006,2	005,5	005,2	005,2	005,7	005,3	004,0	003,0	001,9	001,9	002,9	003,0	004,06	006,5	001,9	4,6
1. <sup>a</sup> década	999,04	998,63	998,46	998,62	998,67	998,63	998,30	997,97	998,16	998,61	999,43	999,36	998,65	000,62	997,18	3,44
2. <sup>a</sup> "	996,19	998,89	998,88	999,65	000,08	000,14	000,03	999,67	999,89	000,09	000,70	000,82	999,76	002,44	997,24	5,20
3. <sup>a</sup> "	004,89	004,49	004,50	004,95	005,25	005,10	004,61	004,14	003,99	004,34	005,15	005,05	004,71	006,16	003,32	2,85
Mês	001,16	000,79	000,74	001,19	001,46	001,41	001,10	000,71	000,79	001,12	001,87	001,87	001,19	003,17	999,38	3,80

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

Pressão média..... 1002,33 994,98 998,08 1001,63 1005,49 1004,06

Máx. absoluta 1008,2 no dia 29 às 22<sup>h</sup>

Mín. " 987,0 no dia 11 às 22<sup>h</sup>, 20<sup>m</sup>

Variação max. 21,2



## TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAIS

MAIO — 1942	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	13,0	12,0	11,1	12,4	17,2	19,3	20,8	21,1	17,8	16,0	14,3	13,9	15,75	21,6	10,2	11,4
2	13,7	13,4	13,2	13,7	16,2	20,4	22,2	21,2	19,4	14,8	13,2	12,0	16,05	22,9	11,5	11,4
3	11,2	10,0	10,1	11,9	17,0	22,0	23,7	23,8	20,8	17,2	14,7	13,0	16,30	24,7	9,3	15,4
4	10,9	10,6	10,7	14,6	20,2	23,9	25,9	26,5	23,3	19,8	17,3	15,7	18,40	27,3	9,7	17,6
5	16,3	16,3	15,6	16,5	19,9	24,1	26,2	27,3	27,7	20,3	17,5	15,7	20,11	27,7	14,0	13,7
6	14,5	16,7	17,1	19,1	22,9	25,4	26,2	26,1	23,8	20,6	17,9	17,0	20,68	26,9	13,0	13,9
7	16,3	16,3	17,0	16,9	19,3	19,6	20,7	20,7	20,0	18,3	16,2	14,8	17,83	21,4	13,7	7,7
8	15,0	15,7	15,6	15,8	17,8	21,5	20,4	20,1	17,6	15,6	14,8	13,9	17,00	22,5	13,6	8,9
9	13,7	13,4	13,4	14,4	15,6	14,7	14,2	15,6	15,0	12,0	11,7	11,8	13,81	16,0	11,6	5,3
10	11,5	11,0	10,3	11,6	10,8	14,9	16,4	15,7	15,3	14,4	13,5	13,2	13,24	17,1	9,8	7,3
11	13,1	12,3	12,2	12,9	15,0	15,7	13,6	13,3	12,9	12,4	12,6	12,9	13,28	16,4	10,8	5,6
12	12,6	12,5	12,6	12,7	12,8	15,5	16,1	16,2	14,2	13,3	11,9	12,1	13,58	16,9	11,5	5,4
13	11,6	11,2	11,3	12,2	13,9	15,8	17,1	17,1	16,6	14,2	13,2	12,3	14,00	18,6	11,0	7,6
14	12,5	12,3	12,4	12,2	13,0	15,6	16,1	15,6	15,1	14,9	14,4	14,2	14,07	16,8	12,0	4,8
15	14,0	13,9	13,7	14,8	17,3	19,0	18,9	19,7	18,3	16,0	15,1	14,6	16,22	20,8	13,4	7,4
16	14,0	13,7	12,6	13,2	17,2	19,7	20,9	22,3	19,7	17,5	16,5	15,7	16,88	22,9	11,4	11,5
17	14,8	13,5	12,8	14,8	19,9	23,0	22,8	21,9	20,9	18,0	15,6	14,0	17,67	23,4	12,0	11,4
18	13,0	12,7	12,0	14,9	19,2	20,7	23,0	21,9	22,5	19,0	16,8	15,4	17,70	23,8	11,5	12,5
19	14,5	13,7	13,1	15,1	21,1	27,3	29,0	28,4	24,6	20,9	18,5	17,0	20,27	30,0	12,3	17,7
20	16,0	15,4	14,8	15,6	19,2	21,5	22,9	21,6	20,4	16,8	14,9	14,1	17,75	23,8	13,8	10,0
21	14,1	13,4	12,4	14,4	16,6	19,6	21,1	20,4	18,5	15,5	13,4	12,2	16,03	21,6	11,9	9,7
22	11,4	10,2	10,2	12,5	17,1	19,5	20,8	20,9	19,2	16,1	13,8	12,7	15,39	22,5	9,6	12,9
23	11,6	11,2	10,6	12,7	17,4	16,2	19,7	18,9	17,2	15,4	13,6	12,5	14,88	20,9	9,9	11,0
24	11,4	10,6	10,0	11,5	16,7	20,1	21,9	22,2	19,6	15,9	13,4	12,1	15,45	22,8	9,4	13,4
25	11,0	10,3	10,1	12,0	16,7	20,0	19,2	20,2	19,2	15,1	13,0	12,1	14,88	20,9	9,4	11,5
26	12,0	12,1	12,5	13,7	16,8	17,0	19,3	20,0	19,2	16,4	15,3	15,1	15,89	21,6	11,9	9,7
27	15,1	15,2	15,0	15,6	16,7	18,5	18,5	19,2	18,3	16,6	15,9	11,3	16,66	20,7	14,6	6,1
28	15,3	15,0	15,0	15,4	15,5	16,8	17,7	18,2	16,1	13,7	12,7	12,2	15,19	19,3	11,6	7,7
29	11,3	10,4	9,5	10,9	14,7	19,3	19,7	20,4	18,2	15,3	13,2	11,7	14,53	21,3	8,8	12,5
30	10,9	10,0	8,8	11,1	16,8	21,5	22,4	22,9	20,8	16,6	14,1	11,9	15,71	24,2	8,4	15,8
31	12,1	11,6	11,3	13,5	19,2	24,3	27,3	28,1	26,2	23,4	18,7	17,0	19,44	29,4	10,4	19,0
1.ª década	13,61	13,54	13,41	14,69	17,69	20,58	21,67	21,81	20,07	16,90	15,11	14,10	16,92	22,90	11,64	11,26
2.ª "	13,61	13,12	12,75	13,84	16,86	19,38	20,04	19,80	18,52	16,30	14,95	14,23	16,14	21,34	11,97	9,37
3.ª "	12,38	11,82	11,40	13,03	16,75	19,35	20,69	21,04	19,32	16,36	14,28	13,25	15,82	22,29	10,54	11,75
Mês	13,17	12,79	12,48	13,83	17,09	19,75	20,80	20,89	19,30	16,52	14,76	13,84	16,28	22,18	11,35	10,83

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

Temperatura média ..... 17,32 16,51 14,23 18,05 15,33 15,60

Máxima absoluta.. 30,0 no dia 19 às 13<sup>h</sup>,40<sup>m</sup>

Mínima " 8,4 no dia 30 às 5<sup>h</sup>,20<sup>m</sup>

Variação máxima . 21,6



## TENSÃO DO VAPOR ATMOSFÉRICO EM MILÍMETROS

MAIO 1942	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	Vari- ção
1	10,6	10,0	9,3	9,6	10,8	10,4	10,8	11,2	11,7	11,3	11,9	11,8	10,8	11,9	9,3	2,6
2	11,7	11,4	11,3	11,0	9,9	9,2	8,8	8,2	8,1	8,7	9,0	9,2	9,7	11,7	7,4	4,3
3	9,0	8,6	8,5	8,9	8,6	8,3	7,3	6,9	8,2	9,5	9,7	9,6	8,6	10,0	6,9	3,1
4	8,7	8,1	8,0	6,8	7,6	7,1	6,8	6,4	8,1	9,8	9,6	8,6	8,0	9,8	6,4	3,4
5	7,8	7,0	7,0	7,0	7,1	7,4	7,4	6,5	5,4	8,2	9,5	9,0	7,6	9,5	6,5	3,0
6	9,0	7,2	7,2	7,1	6,4	5,7	5,5	5,9	6,6	7,5	9,3	7,6	7,0	9,3	5,4	3,9
7	7,9	7,1	7,1	8,2	7,7	7,6	7,7	9,4	9,4	9,5	10,3	10,6	8,6	10,6	7,1	3,5
8	10,2	10,1	10,4	10,7	10,4	9,4	9,7	9,2	9,9	10,8	11,3	11,7	10,2	11,7	8,9	2,8
9	11,4	10,4	10,9	10,4	10,0	11,2	10,6	8,7	8,4	9,2	9,1	8,8	9,9	11,4	8,4	3,0
10	9,0	8,8	9,0	8,7	9,3	9,4	9,4	10,0	9,8	10,3	11,1	11,0	9,7	11,1	8,7	2,4
11	11,1	10,5	10,5	10,0	9,0	9,3	10,3	10,6	10,6	10,7	10,6	10,4	10,3	11,1	9,0	2,1
12	10,6	10,6	10,5	10,6	10,2	9,6	8,6	9,	10,2	10,1	10,1	10,3	10,1	10,7	8,6	2,1
13	10,2	9,9	10,0	10,3	9,7	8,8	8,6	8,5	8,7	9,3	9,6	10,2	9,4	10,3	7,9	2,4
14	10,3	10,7	10,7	10,6	10,8	11,2	11,1	11,2	11,7	11,8	11,8	11,8	11,2	11,9	10,3	1,6
15	11,6	11,5	11,1	11,0	10,6	11,0	11,3	10,8	10,4	11,1	11,4	11,4	11,2	11,6	10,4	1,2
16	11,6	11,4	11,6	10,8	11,2	9,9	10,7	11,2	11,0	11,3	10,1	12,6	11,2	12,7	9,8	2,9
17	12,3	11,3	10,8	11,1	12,2	11,8	12,4	12,5	11,6	11,6	11,1	11,6	11,7	12,5	10,8	1,7
18	10,9	10,7	10,9	10,9	11,1	11,8	11,5	13,0	10,9	12,3	12,2	12,2	11,6	13,0	10,7	2,3
19	12,3	11,5	11,0	11,2	13,3	14,3	14,7	15,4	13,6	13,9	13,1	12,8	13,0	15,4	11,0	4,4
20	12,8	12,6	12,6	12,6	10,8	8,7	9,3	10,9	11,0	11,2	11,9	12,0	11,3	12,8	8,7	4,1
21	11,3	11,2	10,7	9,7	9,5	9,1	8,6	9,1	9,3	9,3	9,6	9,6	9,7	11,3	8,6	2,7
22	9,8	8,9	8,9	8,3	8,8	8,3	9,0	9,2	9,2	9,7	10,0	10,3	9,2	10,3	8,1	2,2
23	10,2	9,9	9,5	10,0	9,5	10,6	9,4	9,4	10,2	11,2	11,5	10,8	10,2	11,5	8,8	2,7
24	10,1	9,5	9,2	10,1	8,7	8,8	8,4	8,7	8,9	9,5	9,1	9,3	9,2	10,1	8,4	1,7
25	8,9	8,8	8,3	7,7	8,0	7,5	7,6	6,4	7,7	9,2	9,8	9,8	8,4	9,8	6,4	3,4
26	9,8	10,0	10,1	10,3	10,2	11,1	10,5	10,1	9,8	10,6	11,3	11,5	10,5	11,7	9,6	2,1
27	11,7	11,9	12,1	12,3	12,8	13,4	13,1	11,8	12,3	12,6	12,7	12,8	12,5	13,8	11,6	2,2
28	12,7	12,7	12,7	12,6	12,5	12,6	12,5	12,2	12,0	11,7	11,0	10,6	12,1	12,8	10,2	2,6
29	10,0	9,4	8,9	9,7	10,5	9,3	9,2	8,9	8,7	9,4	9,6	9,8	9,4	10,5	8,4	2,1
30	9,5	9,2	8,5	9,3	9,5	9,0	9,6	10,8	10,5	10,3	9,8	10,2	9,7	11,2	8,5	2,7
31	10,2	10,2	9,7	9,9	11,1	10,9	11,4	10,4	13,6	15,0	13,5	12,5	11,9	15,4	9,7	5,7
1. <sup>a</sup> década	9,5	9,0	8,9	8,8	8,8	8,6	8,4	8,2	8,6	9,5	10,0	9,8	9,0	10,7	7,5	3,2
2. <sup>a</sup> "	11,4	11,1	11,0	10,9	10,9	10,6	10,9	11,3	11,0	11,3	11,3	11,5	11,1	12,2	9,7	2,5
3. <sup>a</sup> "	10,4	10,2	9,9	9,9	10,1	10,1	9,9	10,1	10,2	10,8	10,7	10,6	10,2	11,7	8,9	2,7
Mês	10,4	10,1	9,9	9,9	9,9	9,8	9,7	9,9	9,9	10,5	10,7	10,6	10,1	11,5	8,7	2,8

Extremas do mês { Máxima registada..... 15,4 nos dias 19 e 31 respectivamente às 3<sup>h</sup> e 4<sup>h</sup> p.  
Mínima registada ..... 5,4 no dia 6 ao M. D.  
Variação ..... 10,0



## HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

MAIO — 1942	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	96	96	96	94	74	66	58	59	71	84	92	93	81	96	58	38
2	95	94	92	86	72	57	51	44	47	65	82	89	72	95	44	51
3	94	95	94	88	58	44	36	32	50	57	74	84	67	96	32	64
4	90	89	86	57	43	34	23	25	39	54	62	70	55	94	23	71
5	55	46	48	47	41	32	25	22	22	44	57	67	43	70	22	48
6	71	51	45	45	36	22	17	23	29	45	69	60	43	71	17	54
7	58	55	47	49	46	46	47	51	55	58	60	62	53	63	46	17
8	64	66	68	69	69	51	52	52	66	77	85	99	68	99	40	50
9	98	100	91	90	76	90	93	65	66	93	94	83	86	100	65	35
10	86	81	89	77	56	75	65	75	77	85	97	98	84	98	65	33
11	99	99	99	92	71	75	92	93	96	92	95	92	91	100	71	29
12	91	89	84	91	93	84	73	66	74	84	87	93	84	93	66	27
13	95	94	95	93	82	66	60	59	62	82	91	96	81	97	54	43
14	96	99	98	99	97	91	82	85	93	92	95	94	93	100	81	19
15	95	95	96	92	72	68	72	63	65	91	96	96	83	97	63	34
16	97	97	97	96	77	52	59	55	65	71	80	88	78	97	55	42
17	92	97	97	91	71	61	63	64	65	71	91	96	79	97	61	36
18	93	92	91	81	62	62	56	67	62	70	83	95	76	96	56	40
19	98	97	97	95	74	57	51	53	58	79	87	94	78	98	51	47
20	98	99	99	94	66	48	49	57	60	71	90	95	77	99	44	55
21	96	94	93	78	67	55	51	51	56	65	80	89	72	96	50	46
22	94	97	97	87	61	50	47	50	56	69	79	88	73	98	47	51
23	95	97	98	92	65	73	56	54	69	90	97	98	82	98	54	44
24	98	99	100	99	61	53	48	48	55	68	79	89	75	100	48	52
25	94	95	95	78	56	43	47	36	48	66	86	92	70	95	36	59
26	95	95	95	90	72	71	59	55	61	80	96	97	81	97	52	45
27	96	95	94	93	91	79	82	71	74	90	95	95	88	96	69	27
28	95	95	96	96	96	90	81	78	89	93	91	90	91	97	78	19
29	90	91	92	92	84	57	53	50	53	67	85	94	75	97	50	47
30	96	100	100	97	67	46	49	50	52	66	81	91	75	100	46	54
31	96	96	97	98	67	50	42	50	54	66	85	94	74	98	42	56
1.ª década	81	77	76	70	61	52	47	45	52	66	77	81	65	88	42	46
2.ª "	95	96	95	92	76	66	66	66	70	80	90	94	82	97	60	37
3.ª "	95	96	96	91	72	61	56	54	61	78	87	92	78	97	52	45
Mês	91	90	89	85	70	60	56	55	61	75	85	89	75	94	51	43

Extremas do mês { Máxima registrada..... 100 em vários dias a diferentes horas a.  
 { Mínima registrada..... 17 no dia 6 à 1 hora p  
 { Variação..... 83



## DIRECÇÃO DO VENTO

MAIO — 1942	Rumos predominantes												Chuva em mili- metros
	0 às 2	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 A. M.	
1	C.	C.	NNW.	V.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
2	WNW.	WNW.	NNW.	NNW.	NNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	0,0
3	W.	W.	WSW.	WSW.	V.	V.	WNW.	NW.	NW.	NW.	C.	C.	0,0
4	NW.	S.	S.	V.	ESE.	ESE.	V.	NNW.	WNW.	WNW.	SSE.	ESE.	0,0
5	ENE.	ENE.	ENE.	E.	ESE.	ESE.	ESE.	SE.	SSE.	WNW.	SSW.	SSW.	0,0
6	S.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	SSE.	SSE.	SSE.	SE.	V.	NNW.	ESE.	0,0
7	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	SE.	ESE.	W.	V.	ESE.	SSE.	SSW.	SSW.	0,2
8	SE.	SSE.	S.	SSE.	SSW.	SSW.	WSW.	WSW.	WSW.	WSW.	SSW.	SSW.	0,1
9	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	SSW.	WSW.	WSW.	WSW.	SSE.	S.	12,6
10	SSE.	SSE.	SSE.	S.	V.	SW.	WSW.	WSW.	WSW.	WSW.	WSW.	SW.	11,4
11	SW.	SW.	SSW.	S.	SSW.	SW.	SSW.	S.	S.	S.	S.	SW.	18,6
12	SSW.	SSW.	SSW.	SW.	W.	WSW.	WSW.	W.	W.	W.	WNW.	WNW.	13,0
13	WNW.	WNW.	W.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	C.	2,0
14	WNW.	WSW.	WSW.	SSE.	SE.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	C.	NW.	SSE.	1,4
15	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	WSW.	V.	WSW.	WSW.	WSW.	WSW.	WSW.	WSW.	0,5
16	C.	WSW.	S.	S.	SE.	V.	SE.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
17	V.	SSW.	SSW.	SSW.	WNW.	WNW.	W.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
18	WNW.	WNW.	WNW.	SSE.	S.	Ssw.	WNW.	WNW.	W.	NW.	NW.	NW.	0,0
19	C.	C.	C.	C.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	0,0
20	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	0,0
21	WNW.	NW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
22	C.	NW.	C.	NW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
23	W.	W.	W.	C.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NNW.	NW.	1,4
24	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
25	C.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
26	NW.	C.	C.	C.	V.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	W.	W.	0,5
27	WSW.	WSW.	WSW.	WSW.	V.	WSW.	WNW.	W.	WNW.	WSW.	WSW.	W.	1,5
28	WSW.	SW.	SSW.	SSW.	WSW.	WSW.	WSW.	W.	NW.	NNW.	NNW.	WNW.	4,0
29	C.	C.	C.	WNW.	N.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,1
30	NW.	C.	C.	C.	V.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	0,0
31	NW.	NW.	C.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	WNW.	WNW.	0,0

	Frequência do vento																Chuva em mili- metros		
	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.		V.	C.
Primeira década ..	0	0	0	3	1	17	4	17	7	9	2	14	3	19	6	6	8	4	24,3
Segunda " ..	0	0	0	0	0	0	3	7	8	10	5	12	9	46	10	0	3	7	35,5
Terceira " ..	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	11	8	19	57	16	3	14	7,5
Mês .....	1	0	0	3	1	17	7	24	15	21	8	37	20	84	73	22	14	25	67,3

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. ..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1002,36	—	1001,43	1005,63	—	—	—
Temperatura .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16,44	—	15,89	15,49	—	—	—
T. do vap. atmosf.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11,8	—	10,3	9,2	—	—	—
Humidade relativa.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	85	—	78	73	—	—	—
Quantidade de nuv.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10,0	—	7,0	8,1	—	—	—
Velocid. do vento..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4,6	—	6,5	8,4	—	—	—
Chuva total .....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8	2,7	17,5	15,3	9,4	9,5	4,1	5,3	0,5	2,1	0,0	0,2



## VELOCIDADE DO VENTO

MAIO 1912	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	0	0	0	0	1	1	0	2	2	7	10	8	8	12	16	13	13	16	10	10	6	4	7	6	6,3	16	35	
2	5	5	5	3	8	6	5	4	11	11	14	11	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14	37	
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	2	5	7	9	15	14	13	10	6	0	0	0	15	29
4	2	4	6	2	1	2	2	2	5	7	13	9	5	4	8	7	14	12	8	5	1	1	7	4	5,5	14	29	
5	8	7	10	15	18	22	22	33	27	27	23	17	15	12	8	4	0	4	7	6	2	3	4	3	12,4	33	48	
6	3	5	8	9	11	16	19	17	20	14	16	18	16	16	16	16	14	12	12	6	1	2	4	6	11,5	20	33	
7	5	7	9	5	15	15	7	5	13	4	8	11	5	2	5	8	2	9	8	6	6	3	5	6,9	15	35		
8	9	10	7	4	6	5	7	8	9	12	10	13	15	17	18	20	16	14	8	7	6	6	9	7	10,1	20	47	
9	7	10	8	9	6	11	8	11	11	16	16	12	10	13	16	13	14	11	11	4	5	5	6	9	10,1	16	49	
10	8	7	8	10	9	13	17	15	17	12	13	17	24	24	20	21	20	18	15	13	12	8	5	7	13,9	24	68	
11	6	7	7	7	9	7	10	9	13	10	10	12	11	12	11	15	12	10	13	15	14	17	19	13	11,2	19	56	
12	10	11	9	11	10	9	8	8	13	11	14	16	18	21	18	15	16	11	11	11	10	9	6	7	11,8	21	56	
13	5	3	1	4	3	5	1	6	6	10	11	11	11	12	14	11	10	8	8	5	4	2	0	0	6,3	14	40	
14	2	2	3	3	1	2	6	7	5	4	3	6	9	6	8	8	6	6	1	0	0	2	5	3	4,1	9	29	
15	3	1	0	1	3	1	3	2	4	5	5	6	5	6	6	12	8	7	8	5	5	3	1	1	4,2	12	37	
16	0	2	2	3	4	2	4	4	7	5	4	4	4	4	5	4	8	9	4	5	3	1	3	2	3,9	9	24	
17	4	3	4	2	3	0	1	4	4	7	9	10	10	9	11	8	11	6	5	6	4	2	1	1	5,2	11	28	
18	2	3	2	2	7	8	11	9	9	7	4	8	10	11	9	9	8	6	6	5	4	4	3	6,2	11	33		
19	0	1	0	0	0	0	0	0	2	6	5	6	7	6	13	12	11	8	10	6	6	7	4	1	4,6	13	25	
20	4	2	2	5	6	2	1	5	7	7	9	11	11	12	12	11	13	11	10	9	7	3	5	1	6,9	13	32	
21	3	6	5	7	5	5	4	10	10	13	10	13	15	15	16	17	18	20	18	14	11	9	6	4	10,6	20	40	
22	1	0	0	3	1	0	0	4	12	10	8	9	10	14	16	14	15	12	14	13	5	3	1	1	6,9	16	35	
23	3	0	2	2	1	0	0	2	3	5	8	6	9	13	12	8	9	9	2	3	15	5	7	5	5,4	15	30	
24	5	8	7	4	10	5	4	3	10	8	8	10	14	13	16	18	19	20	12	11	12	5	3	1	9,4	20	32	
25	0	0	1	0	0	4	8	13	10	10	11	17	18	17	15	18	16	18	17	7		4	2	1	8,9	18	44	
26	2	0	0	0	0	0	1	1	3	3	4	8	10	10	12	10	9	9	4	4	1	0	1	3,8	12	25		
27	2	4	3	3	3	1	3	1	2	2	4	6	9	8	7	10	10	10	7	6	6	4	6	2	5,0	10	34	
28	1	1	3	2	3	2	5	8	8	8	9	7	8	9	10	12	10	11	10	7	10	4	3	1	6,3	12	33	
29	0	0	0	0	0	1	1	2	2	9	11	10	16	17	15	20	23	17	17	14	12	9	4	3	8,5	23	39	
30	1	0	0	0	0	0	0	2	4	3	7	14	15	13	14	19	14	16	10	11	7	2	1	0	6,4	19	35	
31	0	1	2	0	0	0	0	2	3	9	10	9	9	12	14	18	17	15	8	7	3	5	0	1	6,0	18	32	

## Médias das décadas e do mês

1.ª década...	5,2	6,1	6,8	6,3	8,3	10,1	9,7	10,8	12,8	11,4	12,5	12,1	11,7	11,9	12,6	12,7	12,6	11,3	10,0	7,2	4,3	3,9	5,0	5,2	9,6	33	68
2.ª » ...	3,6	3,5	3,0	3,8	4,1	3,5	4,2	5,6	7,0	7,4	7,7	8,6	9,4	9,8	10,9	10,5	10,4	8,4	7,6	6,8	5,8	5,0	4,8	3,2	6,4	21	56
3.ª » ...	1,6	1,8	2,1	1,9	2,1	1,6	2,3	4,4	5,9	7,3	8,1	9,5	11,9	12,8	13,2	15,1	14,6	14,3	11,3	8,8	8,3	4,6	3,0	1,8	7,0	23	44
Mês .....	3,4	3,7	3,8	3,9	4,6	4,8	5,1	6,7	8,3	8,6	9,4	10,1	11,0	11,5	12,2	12,8	12,6	11,4	9,7	7,7	6,3	4,5	4,2	3,3	7,5	33	68

	Quilómetros percorridos	Velocidade média	Velocidade máxima	Ventos predominantes
1.ª década.....	3.032	9,6	33 quil. ENE. e ESE. no dia 5	WNW.
2.ª » .....	1.546	6,4	21 » W. » » 12	WNW.
3.ª » .....	1.852	7,0	23 » NW. » » 29	NW.
Mês .....	5.430	7,5	33 » ENE. e ESE. » » 5	WNW.

Dias de vento muito fraco .....	15	Dias de vento moderado .....	1
» » fraco.....	13	» » fresco.....	—
Dias mais ventosos.....	10	Dia menos ventoso .....	26



## PRECIPITAÇÃO (mm)

MAIO 1942	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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	—	—	—	—	—	0,1	—	0,2	0,1	
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	—	0,1	0,1	
9	0,1	0,1	0,6	0,7	—	—	0,1	—	—	—	0,8	7,7	0,8	0,7	—	—	0,1	—	0,8	—	0,1	—	—	—	12,6	7,7	
10	—	0,1	—	1,0	0,1	—	—	0,6	4,1	2,1	—	—	—	1,8	—	0,3	0,1	—	—	—	—	0,6	—	0,1	0,5	11,4	4,1
11	0,2	1,0	0,2	0,3	1,9	—	—	—	—	—	—	—	0,7	1,7	0,9	—	1,2	1,0	1,2	2,1	2,8	1,6	1,8	—	18,6	2,8	
12	2,4	0,2	0,5	—	0,1	1,3	0,5	2,6	2,0	—	0,4	0,1	—	—	—	—	—	0,5	—	—	2,0	0,2	0,1	0,1	13,0	2,6	
13	1,5	—	0,1	—	0,3	—	—	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,0	1,5	
14	—	—	—	—	—	0,1	0,5	0,3	0,2	0,1	—	—	—	—	—	—	0,2	—	—	—	—	—	—	—	1,4	0,5	
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	0,4	—	—	—	—	0,5	0,4	
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,4	—	—	—	1,4	1,4	
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,2	—	0,1	0,2	0,5	0,2
27	0,1	0,2	—	—	—	—	0,1	0,2	0,2	0,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	0,2	—	0,1	0,1	1,5	0,2
28	—	0,1	—	0,1	—	—	0,8	0,3	0,1	—	—	—	—	—	—	—	0,1	0,2	0,7	0,8	0,6	—	—	—	4,0	0,8	
29	—	—	—	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	0,1	
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
Total	4,3	1,7	1,4	2,2	2,4	1,4	2,0	4,1	6,6	2,4	1,2	8,0	1,5	4,2	0,9	0,3	1,8	1,7	2,8	4,8	6,5	1,9	2,3	0,9	67,3	—	

Total..... 67,3  
Normal ..... 76,0  
Desvio ..... - 8,7



INSOLAÇÃO

MAIO 1942	4 às 5 A. M.	5 às 6	6 às 7	7 às 8	8 às 9	9 às 10	10 às 11	11 às 12	12 à 1 P. M.	1 às 2	2 às 3	3 às 4	4 às 5	5 às 6	6 às 7	7 às 8	Total	Perce- tagem
1	h m — 0 10	h m 1 00	h m 1 00	h m 1 00	h m 1 00	h m 1 00	h m 0 35	h m 0 25	h m 0 30	h m 0 30	h m 0 58	h m 1 00	h m 0 30	h m 0 05	h m 0 00	h m — 8 43	h m 8 43	% 63
2	— 0 00	0 02	0 25	0 30	0 58	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 45	— 10 40	10 40	77
3	— 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 50	0 30	0 45	— 12 20	12 20	88
4	0 00	0 30	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 58	0 45	0 30	0 40	0 00	12 23	88
5	0 00	0 30	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 55	0 55	0 50	0 45	0 00	12 55	92
6	0 00	0 35	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 15	0 05	0 00	0 00	10 55	78
7	0 00	0 00	0 15	0 10	0 02	0 02	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 02	0 00	0 00	0 00	0 31	4
8	0 00	0 00	0 00	0 02	0 25	0 58	0 58	0 55	1 00	1 00	1 00	0 50	0 40	0 40	0 30	0 00	8 38	63
9	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 02	0 02	0 25	0 25	0 00	0 00	0 00	1 12	9
10	0 00	0 05	0 05	0 00	0 00	0 25	0 00	0 05	0 25	0 35	0 35	0 30	0 25	0 15	0 00	0 00	3 25	24
11	0 00	0 00	0 35	0 00	0 15	0 10	0 02	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	1 02	7
12	0 00	0 00	0 00	0 05	0 05	0 25	0 35	0 00	0 50	0 35	0 45	1 00	0 30	0 00	0 05	0 00	4 55	34
13	0 00	0 00	0 40	0 20	0 02	0 25	0 40	0 30	0 35	1 00	0 55	1 00	1 00	0 50	0 05	0 00	8 02	56
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 00	0 00	0 00	0 00	0
15	0 00	0 00	0 00	0 20	0 55	0 35	0 30	0 25	0 20	0 25	0 25	0 25	0 20	0 00	0 00	0 00	4 40	32
16	0 00	0 00	0 10	0 50	0 30	0 35	0 30	0 50	0 25	0 10	0 45	0 20	0 02	0 10	0 00	0 00	5 17	37
17	0 00	0 25	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 05	13 70	93
18	0 00	0 20	0 30	0 35	0 50	0 55	0 20	0 05	0 55	0 55	1 00	1 00	0 30	0 35	0 00	0 00	8 30	59
19	0 00	0 45	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 00	1 00	0 55	0 25	0 00	0 00	0 00	11 05	76
20	0 00	0 00	0 30	0 45	0 50	0 55	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 55	1 00	0 50	1 00	0 05	11 50	81
21	0 00	0 50	0 55	1 00	0 25	0 45	0 50	0 50	0 50	0 50	0 55	1 00	0 58	0 40	1 00	0 10	11 58	82
22	0 00	0 15	0 50	0 55	0 55	0 30	0 55	1 00	1 00	0 50	0 55	1 00	0 55	0 25	0 00	0 00	10 25	71
23	0 00	0 35	0 50	1 00	0 50	0 30	0 00	0 30	0 50	1 00	0 35	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	6 40	46
25	0 00	0 00	0 40	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 00	12 40	86
24	0 00	0 35	0 50	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 50	1 00	1 00	1 00	1 00	0 05	13 20	91
26	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 20	0 10	0 55	0 40	0 45	0 50	0 10	0 00	0 00	3 50	26
27	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 02	0 05	0 00	0 00	0 05	0 10	0 05	0 00	0 00	0 00	0 27	3
28	0 00	0 10	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 10	0 15	0 03	0 00	0 00	0 00	0 00	0 28	3
29	0 00	0 00	0 00	0 00	0 55	1 00	0 50	0 55	1 00	1 00	0 55	1 00	1 00	0 55	0 15	0 10	9 55	67
30	0 00	0 50	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 35	14 15	95
31	0 00	0 55	0 50	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 20	14 05	95
Total	0 00	7 35	15 22	17 27	18 29	20 08	18 47	18 55	20 50	21 57	22 53	22 11	18 22	13 30	10 50	1 30	248 46	—
Média	0 00	0 14	0 29	0 33	0 35	0 39	0 36	0 36	0 40	0 42	0 44	0 42	0 35	0 26	0 21	0 02	8 01	56



MAIO 1942	Temperaturas limites em graus centesimais				Chuva em milim. 9 <sup>h</sup> A. M.	Evaporação em milim. 9 <sup>h</sup> A. M.	Quantidade de nuvens			
	Máxima		Mínima				9 horas a. m.			
	Ao sol	Na relva	Na relva	No espelho parabólico			0 a 10	Configuração	Direcção	Velocidade
1	44,5	27,6	8,4	8,7	0,0	1,7	8,0	Cb., Cu., Ci., Cs.	—	—
2	47,0	28,8	12,3	12,8	0,0	4,4	8,0	Cu.	—	—
3	46,6	30,6	7,2	7,7	0,0	6,0	0,0	—	—	—
4	48,2	32,8	7,4	8,0	0,0	6,1	0,0	—	—	—
5	49,4	33,3	—	—	0,0	8,5	0,0	—	—	—
6	49,4	33,9	10,1	11,3	0,0	8,8	0,0	Ac	ENE.	1,4
7	32,2	23,2	10,5	11,9	0,0	9,3	10,0	St., As., Ac., Cs.	—	—
8	47,4	30,1	12,5	12,8	0,2	3,2	10,0	Ac., Cb., Cu., Sc., C.	a SSW.	5,3
								$\frac{a}{b}$	b SSW.	12,5
9	36,0	19,3	11,5	12,2	1,7	2,2	10,0	Ns., Cu., Sc.	SW.	12,5
10	37,5	21,0	8,3	—	16,9	3,9	10,0	Ns.	SW.	25,0
11	30,0	19,5	10,7	—	9,1	4,3	10,0	Ci., Cs., Ac., Cu., Sc.	a W.	5,9
								$\frac{a}{b}$	b SW.	16,7
12	39,7	23,5	10,9	(11,2)	24,6	1,6	10,0	Cb., Cu., N., C.	WSW.	20,0
13	42,3	24,6	9,0	(9,5)	5,4	3,7	9,0	Cu., Cb., Sc.	W.	5,0
14	24,6	18,0	10,0	(10,7)	1,1	4,1	10,0	St.	—	—
15	38,4	26,4	12,5	(12,7)	0,3	0,3	10,0	Cb., Sc., Ci.	—	—
16	43,5	28,4	10,0	(10,7)	0,5	3,5	10,0	Cu., Sc., Ac., Cs., Ci., C.	—	—
17	47,8	30,5	9,9	10,8	0,0	5,3	7,0	Cu., Ac., Ci., Cs.	—	—
18	49,0	31,4	10,3	10,8	0,0	5,3	9,0	Ci., Ac., Cu., Sc.	—	—
19	51,0	35,7	10,5	11,0	0,0	5,6	10,0	Cs.	—	—
20	49,1	31,5	—	—	0,0	6,9	10,0	Ci., Cs., Cu., Sc., C.	SSW.	6,7
21	47,1	30,1	9,9	10,2	0,0	5,8	10,0	Cu., Ns., Sc., C.	N.	10,0
22	50,5	31,0	7,3	8,2	0,0	5,2	9,5	Sc., Cb.,	NNW.	6,3
23	49,0	28,0	8,0	8,7	0,0	5,8	10,0	Cu., Sc., C.	—	—
24	46,1	29,4	8,0	—	1,4	4,4	10,0	Cu., Cc., Cs., Ci., C.	—	—
25	46,1	26,3	9,2	—	0,0	6,0	10,0	Ci., Cs., Sc.	—	—
26	49,6	29,5	9,5	9,9	0,0	6,0	10,0	Cu., Sc.,	SW.	11,1
27	36,2	24,4	—	(13,9)	1,3	4,7	10,0	Ns.	—	—
28	37,4	24,6	—	(14,5)	2,1	2,5	10,0	St., Ns.	—	—
29	45,7	27,4	7,6	(8,2)	2,7	1,8	10,0	Cu., Cb., Ci., C.	N.	5,3
30	45,6	28,8	6,6	7,2	0,0	6,0	10,0	Ci.	—	—
31	49,4	35,2	8,6	9,1	0,0	6,7	2,0	Ci., Cs.	—	—
Médias das décadas	1. <sup>a</sup> 43,82	28,06	9,80	10,67	—	5,4	5,6			
	2. <sup>a</sup> 41,54	26,95	10,42	10,92	—	4,1	9,5			
	3. <sup>a</sup> 45,70	28,61	8,30	9,99	—	5,0	9,2			
Médias do mês	43,75	27,90	9,51	10,51	—	4,8	8,1			

Extremas do mês	Temperaturas				Chuva	Evaporação
	Máxima:	ao sol	na relva	No espelho		
	Máxima:	ao sol ..... 51,0 no dia 19;	na relva..... 35,7 no dia 19;	no espelho ... 7,2 » » 30;	24,6 no dia 12;	9,3 no dia 7.
	Mínima:	no espelho ... 7,2 » » 30;	na relva..... 6,6 no dia 30;		.....	0,3 no dia 15.



## PLEMENTAR

Quantidade de nuvens										MAIO 1942
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	Cb., Sc., Ci., C.	10,0	Cu., <u>Cb.</u> , Sc., Ci., C.	N.	5,0	10,0	Cb., Sc.		1	
9,0	Cu.	0,5	Cb., Sc.	—	—	0,0	—		2	
0,5	Cu., gr. Cu.	7,0	gr. Cu., Cu., Cs.	—	—	10,0	gr. Cu., Ci., Cs.		3	
0,0	Cu.	5,0	Cu., Sc.	—	—	3,0	Cu., Sc.		4	
0,0	Cu., dispersos	5,0	Cu., Cb., Sc.	—	—	4,0	Ci., Ac., Cu.		5	
0,0	Cu., Ac.	8,0	Ci., <u>Ac.</u>	W.	2,1	9,0	Ci., Cc., Ac.		6	
10,0	As.	10,0	As.	—	—	10,0	Cu., Sc., As., Cs.		7	
10,0	Cu., Cb., C.	7,0	Ac., <u>Cu.</u> , Sc.	SSW.	8,3	8,0	Ac., Cu., Sc.		8	
10,0	Ns., Sc., Cu.	10,0	<u>Ci.</u> , Cs., Ac., <u>Cu.</u> , Sc., C.	a SW.	7,1	10,0	Cb., Sc., Ci., C.		9	
10,0	Cb., Cu., Sc., Ns., C.	10,0	<u>a</u> Cb., <u>b</u> Ns., Sc., C.	b SW.	12,5	10,0	Cb., Ns., Sc., C.		10	
10,0	Ns., Sc.	10,0	Ns.	—	—	10,0	Ns.		11	
10,0	Cb., Sc., Ns., Ci., C.	10,0	<u>Cb.</u> , Sc., Ci., C.	SSW.	6,7	10,0	Cu., Ns., Sc., C.		12	
10,0	Ac., Cu., C.	8,0	Ci., Ac., <u>Cu.</u> , Cb.	WNW.	7,1	8,0	Ci., Cc., Cu.		13	
10,0	Cb., Ns., Sc.	10,0	Ns., St., Sc.	—	—	10,0	Ns., St.		14	
10,0	Cb., Sc., As.	10,0	<u>Cb.</u> , Sc., As., Ci.,	WNW.	4,0	10,0	Sc.		15	
10,0	Cu., Ac., As., Cs., C.	10,0	<u>Cu.</u> , Sc., Ac., Ci. C.	NW.	4,0	10,0	Cu., Cb., Sc., As., Ac.		16	
7,0	Cu., Sc., Ci.	5,0	<u>Cu.</u> , Sc., Ci., Cs.	—	—	6,0	Sc., Ci.		17	
10,0	Sc., C.	4,0	<u>Cu.</u> , Sc.	SSW.	8,3	8,0	Sc.		18	
10,0	Ci., Cs.	10,0	Cs., Ci.	—	—	10,0	As.		19	
1,0	Ci., Ac., Cu., Sc.	8,0	<u>Cu.</u> , Sc.	W.	7,1	3,0	Cu., Sc.		20	
9,0	gr. Cu., Cu., Sc.	8,0	gr. Cu., <u>Cu.</u> , Sc.	N.	6,3	1,5	Cu.		21	
5,0	Cu., Sc.	7,0	<u>Cu.</u> , Sc.	NNE.	4,0	9,0	Cu., Sc.		22	
10,0	Cu., Sc., C.	10,0	Cu., Cb., Sc., As.	—	—	10,0	Cu., Sc., As.		23	
10,0	Cu., Cs., Ci., C.	10,0	Cu., Cs., Ci., C.	—	—	2,0	Cs., Ci.		24	
10,0	Cu., Cs., Ci.	10,0	Ci., Cs., Cu., C.	—	—	10,0	Ci., Cs.		25	
10,0	Cb., Sc., Cu., Ci., C.	10,0	<u>Cb.</u> , Cu., Sc., Ci., C.	W.	1,7	10,0	Cu., Sc.		26	
10,0	Ns.	10,0	<u>Cu.</u> , Sc.	WSW.	11,1	10,0	Cu., Sc., Ns.		27	
10,0	Cb., Nt., St.	10,0	Cb., Ns., St.	—	—	10,0	St., Ns.		28	
9,0	Cu., Cb., Sc., Ci.	10,0	<u>Ci.</u> , Cs., <u>Cu.</u>	a WNW.	4,2	10,0	Sc., Ci., Cs.		29	
10,0	Cs.	10,0	<u>b</u> Ci. C.	b NNE.	4,0				30	
0,0	Ci.	0,0	—	—	—	0,0	—		31	
5,9		7,2				7,4	Total da	Chuva	Evap.	Núm. de dias
8,8		8,5				8,5	1.ª década	18,8	54,1	limpos 1
8,5		8,6				6,7	2.ª >	41,0	40,6	de nuv. 14
							3.ª >	7,5	54,9	cob. 16
7,8		8,1				7,5	Mês *	67,3	149,6	

Dias em que houve chuva ☉ ..... 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 23, 26, 27, 28 e 29.  
 " " " " chuvisco ☉ ..... 10, 14, 23, 26, 27 e 28.  
 " " " " halo solar ⊕ ..... 1, 3, 7, 11, 15, 17, 19, 20, 24, 25, 26, 29, e 30.  
 " " " " arco íris ☉ ..... 8 e 12.

Dias em que houve aguaceiros ☉ ..... 9, 10, 11, 12 e 13.  
 " " " " neveiro ≡ ..... 14, 28, 29 e 31.  
 " " " " ar puro ( ) ..... 20.  
 " " " " orvalho ☁ ..... 31.  
 " " " " vento forte ☁ ..... 5, 8, 9 e 25.  
 " " " " vento muito forte ☁ ..... 10, 11 e 12.



## PRESSÃO ATMOSFÉRICA EM MILIBARES

JULHO — 1942	1 <sup>h</sup> A. M.	3 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	9	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	002,2	001,5	001,2	001,6	002,1	002,0	001,0	001,1	000,8	001,2	001,8	001,7	001,60	002,6	000,8	1,8
2	001,1	000,4	999,8	001,2	002,9	002,7	002,3	001,2	000,3	000,0	000,4	000,3	001,11	003,0	999,6	3,4
3	999,0	000,1	001,7	001,8	001,3	000,8	999,4	999,3	999,4	000,2	000,5	000,4	000,32	001,8	998,8	3,0
4	998,9	998,0	998,1	000,1	000,6	000,3	999,4	998,6	998,6	999,0	999,4	999,3	999,20	000,7	997,7	3,0
5	999,1	998,7	999,9	000,2	000,3	000,2	999,6	998,9	998,4	998,8	999,2	999,1	999,33	000,3	998,3	2,0
6	998,6	008,1	998,0	998,6	998,7	998,7	997,8	997,7	997,5	997,8	998,1	997,8	998,08	998,8	997,5	1,3
7	997,0	996,6	996,7	997,6	998,2	998,2	997,7	997,1	998,3	998,3	998,6	997,2	997,65	998,8	997,1	1,7
8	997,1	996,6	996,7	996,9	997,0	996,5	995,0	994,7	995,3	996,0	995,5	994,9	995,99	997,2	994,6	2,6
9	994,4	993,3	993,1	993,1	993,3	993,4	992,8	992,1	991,4	991,4	991,8	992,0	992,63	994,6	991,4	3,2
10	991,5	991,0	991,0	991,0	991,0	990,8	990,1	989,4	989,7	990,1	990,4	990,5	990,52	992,0	989,4	2,6
11	989,7	989,1	990,4	993,0	995,0	996,2	996,5	996,6	997,3	998,1	999,2	999,6	995,25	999,6	989,1	10,5
12	999,6	999,7	000,5	001,1	002,0	002,6	003,0	003,5	003,7	004,4	005,5	005,9	002,75	006,0	999,6	6,4
13	005,4	005,3	005,4	005,6	005,7	005,4	004,2	003,4	003,1	002,9	003,3	002,5	004,28	005,7	001,7	4,0
14	001,0	000,3	999,6	999,5	000,4	001,1	001,4	001,3	001,5	001,9	002,5	002,5	001,10	002,5	999,5	3,0
15	002,6	002,7	003,5	003,9	004,4	004,7	004,5	004,3	003,9	004,0	004,6	004,7	004,05	004,7	002,5	2,2
16	004,3	003,9	003,5	003,6	003,5	003,2	002,9	002,3	001,8	001,6	001,3	000,8	002,63	001,4	000,0	4,4
17	999,3	997,7	997,0	996,5	996,2	996,3	996,2	996,1	996,5	997,1	998,7	998,8	997,17	000,0	996,1	3,9
18	998,7	998,7	998,9	999,7	000,1	000,7	000,7	999,9	000,1	000,3	000,9	000,9	000,01	001,0	998,7	2,3
19	000,1	000,3	000,4	001,1	001,2	001,0	000,4	999,5	999,4	999,8	000,1	000,0	000,25	001,2	999,3	1,9
20	999,3	998,7	998,7	998,7	998,6	998,4	997,8	997,3	997,1	997,5	997,8	997,8	998,10	999,7	997,1	2,6
21	997,6	997,4	997,3	997,4	997,3	996,6	996,0	995,9	996,1	996,9	997,5	997,4	999,92	997,7	995,8	1,9
22	996,6	996,3	996,4	996,5	996,5	996,5	996,4	995,6	995,6	996,5	997,2	997,6	996,19	997,6	995,6	2,0
23	997,0	997,4	997,6	998,2	998,6	998,6	998,6	998,1	998,0	998,1	998,8	998,5	998,20	998,8	997,4	1,4
24	998,2	998,1	998,0	998,3	998,6	998,6	998,3	998,1	997,8	998,0	998,8	998,9	998,32	998,9	997,8	1,1
25	998,8	998,5	998,7	999,3	000,2	000,6	000,6	000,2	000,0	000,0	000,1	000,2	999,80	000,6	998,5	2,1
26	000,0	999,4	999,3	999,8	000,4	000,5	000,4	999,9	999,7	000,4	001,4	001,5	000,25	001,5	999,3	2,2
27	001,0	000,8	000,6	000,7	000,9	001,3	001,3	000,5	000,6	001,2	002,0	002,1	001,10	002,4	000,5	1,9
28	001,7	001,6	001,6	001,6	002,2	002,2	001,6	001,5	001,5	002,6	003,0	002,8	002,00	003,0	001,3	1,7
29	002,2	001,9	002,4	002,5	002,8	002,7	002,6	001,6	001,7	002,1	002,6	002,4	002,25	002,8	001,5	1,3
30	001,6	001,4	001,4	001,6	001,7	001,6	001,0	000,3	000,2	000,2	000,2	000,2	000,93	002,0	000,1	1,9
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1.ª década	997,89	997,43	997,62	998,21	998,54	998,36	997,60	997,04	996,97	997,28	997,57	997,32	997,64	998,98	996,52	2,46
2.ª "	000,03	999,64	999,79	000,37	000,71	000,96	000,76	000,42	000,44	000,76	001,39	001,35	000,56	002,48	998,36	4,12
3.ª "	999,53	999,28	999,33	999,59	999,92	999,92	999,68	999,17	999,12	999,60	001,16	000,16	999,93	000,53	998,78	1,75
Mês	999,15	998,78	998,91	999,38	999,72	999,75	999,35	998,88	998,84	999,21	999,71	999,61	999,38	000,66	997,89	2,78

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

Pressão média..... 1001,26 996,74 998,78 1000,82 998,11 1001,08

Máx. absoluta 1006,0 no dia 12 às 10<sup>h</sup>,30<sup>m</sup> p.Mín. " 989,4 no dia 10 às 3<sup>h</sup> p.

Variação max. 16,6



## TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAIS

JUNHO 1942	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	15,8	20,0	22,3	24,1	28,1	32,7	35,1	36,2	34,7	32,1	28,5	28,5	28,53	36,8	15,3	21,5
2	28,3	27,3	26,3	25,8	32,3	34,9	36,4	37,2	35,9	31,0	26,8	27,0	30,69	38,3	23,5	14,8
3	26,7	21,0	19,9	22,0	29,0	30,6	34,2	30,3	27,1	22,2	20,3	19,4	25,04	35,3	18,4	16,9
4	18,5	19,6	18,2	20,0	23,6	28,0	30,4	31,6	30,1	25,2	21,7	20,5	23,98	33,5	17,4	16,1
5	19,5	17,6	17,8	20,3	26,7	32,7	34,6	35,4	31,2	27,1	24,5	21,8	25,79	35,9	16,9	19,0
6	20,6	21,5	22,1	26,0	29,9	32,2	33,4	31,1	30,0	26,1	22,8	21,1	26,45	34,7	19,6	15,1
7	19,7	19,3	19,0	20,5	24,1	28,3	25,4	27,9	24,0	21,2	19,3	18,3	22,15	29,3	18,	11,3
8	18,0	18,1	18,2	18,7	22,3	24,5	26,4	25,9	20,9	17,4	17,0	16,5	20,26	27,9	16,4	11,5
9	16,5	16,3	16,4	17,2	16,7	16,5	18,7	18,1	16,9	17,1	16,3	16,4	17,02	20,7	16,0	4,7
10	15,8	16,0	15,5	15,7	18,1	18,9	20,8	21,0	16,3	15,3	15,7	15,2	17,10	22,5	14,9	7,6
11	15,3	13,5	13,6	13,9	14,0	16,5	18,0	17,3	15,9	15,2	13,6	12,4	15,10	19,4	12,3	7,1
12	12,1	11,5	11,1	13,2	16,2	17,1	18,5	17,9	18,8	15,6	13,5	12,3	14,83	19,7	10,6	9,1
13	11,8	10,9	10,2	12,4	17,7	20,1	21,9	22,6	18,8	17,8	17,5	17,3	16,68	23,4	9,9	13,5
14	16,6	15,0	16,0	16,1	17,1	17,6	17,0	18,4	17,6	16,5	16,3	15,6	16,49	19,5	14,5	5,0
15	14,9	14,5	13,0	14,5	17,1	20,0	22,4	21,7	20,1	16,9	14,4	13,3	16,90	22,9	12,6	10,3
16	13,3	12,7	11,7	14,7	18,7	20,7	20,6	20,4	19,8	18,8	18,1	17,5	17,36	22,3	11,0	11,3
17	16,9	16,3	16,4	17,2	17,5	17,9	18,3	19,2	19,4	17,1	14,9	14,7	17,10	20,5	14,6	5,9
18	14,2	15,3	14,9	16,6	19,7	21,3	24,8	26,4	23,8	19,8	17,1	15,9	19,25	27,5	14,5	13,0
19	14,0	13,5	13,5	15,7	19,8	24,6	27,9	28,4	26,1	21,7	18,6	17,2	20,16	29,2	13,0	16,2
20	16,8	16,4	16,4	18,7	24,9	29,2	31,1	31,1	28,9	23,8	20,6	18,7	23,05	32,8	15,5	17,3
21	18,0	17,8	17,9	18,9	21,7	26,0	27,1	26,8	25,4	20,9	18,1	17,8	21,34	28,2	17,4	10,8
22	17,5	17,2	17,3	17,7	19,1	20,7	26,1	27,8	26,5	21,7	19,5	18,8	20,99	28,7	17,1	11,6
23	18,6	18,5	18,4	18,4	18,7	20,1	22,4	23,5	22,8	20,2	18,5	18,1	19,83	24,2	17,7	6,5
24	17,7	17,2	16,9	17,4	18,1	20,0	22,7	21,6	21,1	20,0	18,7	18,1	19,17	23,3	16,7	6,6
25	17,6	17,6	17,5	17,4	17,9	20,9	21,4	22,2	19,7	18,6	18,2	17,8	18,92	23,2	17,2	6,0
26	17,8	17,7	17,5	18,6	20,5	23,8	25,1	25,2	23,2	21,1	18,5	17,9	20,51	26,7	17,0	9,7
27	17,9	17,8	17,9	18,7	22,1	25,4	26,8	26,5	25,4	21,4	19,5	19,4	21,58	27,7	17,0	10,7
28	19,1	19,0	18,6	21,8	26,2	30,1	31,2	29,5	27,1	21,1	19,1	18,2	23,31	32,6	17,7	14,9
29	17,6	17,7	17,6	18,7	22,4	23,8	22,9	25,0	21,2	19,4	18,6	18,5	20,23	26,1	17,4	8,7
30	18,2	18,0	17,2	18,6	21,3	23,9	25,9	24,5	23,2	20,3	17,7	16,3	20,41	26,6	15,7	10,9
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1.ª década	19,94	19,67	19,57	21,03	25,08	27,93	29,57	29,47	26,71	23,47	21,29	20,47	23,70	31,49	17,64	13,85
2.ª " "	14,66	13,96	13,68	15,30	18,27	20,50	22,05	22,34	20,92	18,32	16,46	15,49	17,69	23,72	12,85	10,87
3.ª " "	18,00	17,85	17,68	18,62	20,83	23,47	25,16	25,26	23,59	20,47	18,64	18,09	20,63	26,73	17,09	9,64
Mês	17,53	17,16	16,98	18,32	21,39	23,97	25,59	25,69	23,54	20,75	18,80	18,02	20,67	27,31	15,86	11,45

Períodos de cinco dias ..... 31-4 5-9 10-14 15-19 20-24 25-29  
 Temperatura média ..... 25,54 22,33 16,04 18,15 20,88 20,91

Máxima absoluta.. 38,3 no dia 2 às 2<sup>h</sup>,50<sup>m</sup> p.  
 Mínima " 9,9 no dia 13 às 4<sup>h</sup>,20<sup>m</sup> a.  
 Variação máxima . 28,4



## TENSÃO DO VAPOR ATMOSFÉRICO EM MILÍMETROS

JUNHO 1947	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	11,8	9,1	7,9	7,6	10,3	10,3	11,0	10,4	8,6	9,3	9,6	8,6	9,5	11,8	7,5	4,3
2	8,8	9,2	9,5	10,3	10,5	10,4	10,2	8,8	12,2	16,0	15,5	14,1	11,5	16,0	8,8	7,2
3	13,3	13,1	13,1	13,6	13,2	14,3	15,0	10,9	10,0	10,4	12,3	12,7	12,6	15,0	9,4	5,6
4	13,1	12,7	13,8	13,5	14,6	12,5	11,7	14,7	14,9	14,7	14,2	14,5	13,8	14,9	11,7	3,2
5	14,6	14,7	13,8	13,5	14,1	11,5	10,7	9,0	12,6	14,3	14,3	15,1	13,1	15,1	9,0	6,1
6	13,4	12,8	11,6	10,3	11,5	11,3	10,8	13,5	15,3	17,7	17,0	16,2	13,6	17,7	10,0	7,7
7	15,6	14,9	14,6	13,5	13,1	11,8	13,4	13,0	13,4	13,9	14,7	14,5	13,9	15,8	11,8	4,0
8	14,3	14,4	14,4	14,4	14,2	12,1	11,1	10,7	12,5	14,3	14,1	13,7	13,3	14,9	10,7	4,2
9	13,2	12,8	12,7	12,4	12,6	13,4	13,6	13,3	13,7	13,6	13,8	13,9	13,2	14,0	12,4	1,6
10	13,2	13,1	13,1	13,3	12,7	12,4	11,9	11,9	12,5	12,8	12,0	11,9	12,5	13,3	11,2	2,1
11	11,7	11,5	11,5	11,3	11,0	10,1	9,9	9,3	8,9	8,8	9,6	9,7	10,2	11,7	8,2	3,5
12	9,8	9,9	9,9	9,4	8,8	8,3	7,3	7,3	7,5	10,1	9,8	9,9	9,1	11,4	7,3	4,1
13	9,8	9,7	9,3	9,6	9,1	8,6	8,9	9,7	10,5	10,9	11,1	11,2	9,9	11,2	8,3	2,9
14	11,6	12,7	12,9	13,5	13,9	13,0	13,1	12,3	13,2	13,5	13,0	13,2	13,0	13,9	11,6	2,3
15	12,6	12,3	11,2	10,0	9,6	9,3	9,0	9,6	8,6	9,7	10,1	10,3	10,1	12,6	8,6	4,0
16	10,3	11,0	10,3	10,9	10,9	9,0	11,4	12,8	13,8	14,1	14,1	14,6	14,6	12,1	9,0	3,1
17	14,4	13,8	13,9	11,6	14,8	14,9	15,0	13,1	11,9	12,6	12,6	12,5	13,6	15,3	11,9	3,4
18	12,2	11,8	11,8	10,8	8,9	8,8	10,1	9,7	11,4	12,1	12,0	12,4	11,0	12,4	8,8	3,6
19	11,9	11,5	11,5	12,6	12,6	12,5	13,4	14,3	12,5	13,2	12,7	13,4	12,6	14,3	11,4	2,9
20	12,7	12,8	12,8	12,3	11,9	11,6	12,9	15,3	14,6	15,4	14,9	14,6	13,5	15,6	11,4	4,2
21	14,5	14,5	14,8	14,8	14,5	15,4	16,7	16,6	15,0	14,9	14,3	13,9	15,0	16,7	13,9	2,8
22	14,3	14,6	14,7	15,1	14,7	16,0	15,6	16,6	16,4	16,7	16,2	16,0	15,6	16,7	14,3	2,4
23	15,8	15,5	15,6	15,6	15,4	15,2	15,6	15,8	15,3	14,3	14,1	14,1	15,2	15,9	14,1	1,8
24	14,1	14,3	14,2	14,2	11,0	14,3	14,1	15,1	15,0	15,1	15,3	14,8	14,6	15,4	14,0	1,4
25	15,0	14,5	14,4	14,2	13,7	13,1	13,1	13,1	13,1	13,3	13,6	13,5	13,7	15,0	12,5	2,5
26	13,5	13,6	13,7	13,2	12,3	12,0	12,5	13,0	13,0	13,3	13,8	14,0	13,2	14,1	12,0	2,1
27	13,9	14,0	14,3	14,4	14,0	14,6	14,8	15,3	15,1	16,2	15,1	14,7	14,8	16,2	13,9	2,3
28	14,4	14,1	13,6	10,2	9,3	9,7	10,2	15,6	15,7	14,9	14,2	13,8	12,9	15,7	9,2	6,5
29	14,1	11,1	14,4	14,0	14,1	13,4	13,8	14,3	12,6	12,2	12,6	12,6	13,5	14,8	12,2	2,6
30	12,7	12,6	13,0	12,7	11,9	11,6	10,9	11,1	11,6	12,3	12,5	12,6	12,1	13,0	10,7	2,3
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1.ª década	13,1	12,7	12,4	12,2	12,7	12,0	11,9	11,6	12,6	13,7	13,8	13,5	12,7	14,9	10,3	4,6
2.ª " "	11,7	11,7	11,5	11,5	11,2	10,6	11,1	11,3	11,3	12,0	12,0	12,2	11,8	13,1	9,7	3,4
3.ª " "	14,2	14,2	14,3	13,8	13,4	13,5	13,7	14,7	14,3	14,3	14,2	14,0	14,1	15,4	12,7	2,7
Mês	13,0	12,9	12,7	12,5	12,4	12,0	12,3	12,5	12,7	13,4	13,3	13,2	12,8	14,4	10,9	3,6

Extremas do mês } Máxima registrada..... 17,7 no dia 6 às 7<sup>h</sup> e 8<sup>h</sup> p.  
 } Mínima registrada ..... 7,3 no dia 12 à 1<sup>h</sup>, 2<sup>h</sup> e 3<sup>h</sup> p.  
 } Variação ..... 10,4



## HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

JUNHO — 1942	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	54	40	37	36	31	24	24	24	28	39	37	37	98	23	75
2	35	33	34	46	28	25	22	17	20	44	58	43	35	58	17	41
3	42	62	70	66	44	42	36	34	36	47	59	67	51	73	34	39
4	77	72	77	78	68	52	41	42	48	55	66	74	63	81	37	44
5	82	92	88	77	54	25	18	27	44	49	61	74	57	92	14	78
6	82	74	57	40	36	32	21	40	40	44	55	67	48	82	21	61
7	70	71	72	69	59	44	53	47	64	74	91	95	69	96	44	52
8	96	96	97	96	70	49	40	43	71	96	97	94	79	97	40	57
9	89	84	83	80	90	99	82	84	96	98	97	97	90	99	76	23
10	93	93	98	97	82	76	67	64	98	97	84	83	86	99	64	35
11	80	96	96	92	92	68	55	64	66	66	86	92	78	96	54	42
12	95	94	95	84	64	57	53	47	50	61	79	85	72	96	47	49
13	90	91	97	88	61	44	45	48	69	65	66	70	70	97	44	53
14	75	97	96	97	96	85	93	78	88	95	94	95	91	98	77	21
15	94	94	92	82	67	53	50	50	50	59	78	86	71	94	47	47
16	92	97	98	91	67	48	70	72	77	87	91	95	82	98	48	50
17	96	97	98	99	99	97	92	79	76	86	96	98	93	99	76	23
18	97	96	93	67	52	43	43	38	56	68	80	91	69	97	38	59
19	98	97	97	89	73	55	48	50	52	58	73	97	74	98	42	56
20	99	98	98	86	51	40	36	45	55	62	79	93	70	99	36	63
21	96	96	95	90	75	62	62	63	62	76	93	94	80	96	61	35
22	91	96	96	95	89	79	64	59	63	81	95	96	84	97	59	38
23	97	98	97	97	96	91	77	73	75	81	90	93	89	98	73	25
24	95	97	96	95	83	81	71	78	81	88	93	94	88	97	71	26
25	96	96	96	95	90	74	68	66	73	88	92	91	85	96	63	33
26	92	94	97	85	69	57	54	59	61	70	91	93	77	97	54	43
27	90	90	90	89	71	62	60	59	63	70	90	91	77	93	58	35
28	95	97	97	44	37	27	29	51	62	82	89	94	67	97	27	70
29	97	96	91	87	70	64	67	61	67	72	75	76	77	97	60	37
30	77	79	82	87	62	52	49	48	54	65	78	86	68	90	47	43
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1.ª década	76	73	72	69	57	48	40	42	54	63	71	73	62	88	37	51
2.ª "	92	96	96	88	72	59	59	57	64	71	83	90	77	97	51	46
3.ª "	93	94	94	86	75	65	60	62	66	77	89	91	79	96	57	39
Mês	87	88	87	81	68	57	53	54	61	70	81	85	73	93	48	45

Extremas do mês { Máxima registrada..... 99 em vários dias a diferentes horas a. e p.  
 { Mínima registrada..... 14 no dia 5 às 2 horas p.  
 { Variação..... 85



## DIRECÇÃO DO VENTO

JUNHO 1942	Rumos predominantes												Chuva em milímetros	
	0 às 2	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 A. M.		
1	WNW.	E.	E.	E.	ESE.	ESE.	ESE.	SE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	0,0
2	E.	E.	E.	ESE.	ESE.	SE.	ESE.	ENE.	NE.	N.	SW.	ESE.	ESE.	0,0
3	E.	WNW.	V.	ESE.	V.	WNW.	V.	WNW.	WNW.	WNW.	W.	W.	W.	0,0
4	V.	ESE.	WNW.	V.	V.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
5	NW.	WNW.	SSW.	SSW.	SE.	SSE.	ESE.	NW.	NW.	NW.	W.	C.	C.	0,0
6	WSW.	SSE.	SE.	ESE.	SE.	V.	SSE.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
7	NW.	V.	SSE.	SSE.	W.	NW.	WSW.	WNW.	WNW.	NW.	WNW.	NW.	NW.	0,7
8	WSW.	WNW.	WNW.	V.	SSE.	S.	S.	SSE.	W.	V.	NNW.	SSE.	SSE.	8,3
9	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	12,1
10	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSW.	SSW.	SSW.	SSW.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	19,6
11	SSE.	SSE.	SSW.	WSW.	WNW.	W.	WSW.	W.	WSW.	WSW.	WNW.	SSE.	SSE.	0,8
12	V.	V.	V.	V.	WSW.	W.	W.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	2,1
13	WSW.	WSW.	SW.	SSE.	SSE.	V.	SW.	V.	WNW.	SSW.	SW.	S.	S.	0,0
14	S.	S.	S.	S.	W.	WSW.	W.	W.	W.	W.	W.	NW.	NW.	8,3
15	NW.	NW.	NNW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	C.	C.	0,0
16	WNW.	WNW.	WNW.	V.	V.	WNW.	W.	WSW.	WSW.	WSW.	W.	W.	W.	1,0
17	WSW.	SW.	SSW.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	26,0
18	V.	ESE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	V.	NW.	NW.	NW.	NW.	C.	C.	0,0
19	NW.	W.	SW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
20	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	ESE.	NE.	NNE.	WNW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
21	WNW.	WNW.	WNW.	W.	WNW.	WNW.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	WSW.	WNW.	WNW.	0,0
22	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	W.	W.	0,0
23	WNW.	WNW.	C.	C.	W.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	WN.	WN.	0,2
24	NNW.	WNW.	SSW.	S.	V.	WSW.	WNW.	WNW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,1
25	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	W.	WSW.	WSW.	W.	WSW.	W.	W.	WNW.	WNW.	0,9
26	WNW.	C.	C.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
27	WNW.	C.	NNE.	ESE.	V.	WNW.	WNW.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
28	ENE.	ESE.	V.	ENE.	V.	V.	W.	WNW.	WNW.	W.	NW.	NNW.	NNW.	0,0
29	NW.	W.	WSW.	SE.	WNW.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	0,0
30	NW.	NW.	NW.	C.	NNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	0,0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

	Frequência do vento																Chuva em milímetros		
	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.		V.	C.
Primeira década ..	1	0	1	1	7	15	5	27	2	7	1	3	5	13	19	2	10	1	40,7
Segunda » ..	0	1	1	4	0	2	0	5	5	3	5	12	16	40	13	1	10	2	47,2
Terceira » ..	0	1	0	2	0	2	1	0	1	0	6	14	67	11	3	5	6		1,2
Mês .....	1	2	2	7	7	19	6	32	8	11	6	21	35	120	43	6	25	8	89,1

Elementos médios e chuva total correspondentes a cada rumo																		
	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.	C.
Pressão atmosf. ...	—	—	—	—	—	1001,60	—	991,57	—	—	—	—	—	1000,02	—	—	—	—
Temperatura .....	—	—	—	—	—	28,53	—	17,06	—	—	—	—	—	20,65	—	—	—	—
T. do vap. atmosf.	—	—	—	—	—	9,5	—	12,8	—	—	—	—	—	13,5	—	—	—	—
Humidade relativa	—	—	—	—	—	37	—	88	—	—	—	—	—	76	—	—	—	—
Quantidade de nuv.	—	—	—	—	—	0,0	—	9,9	—	—	—	—	—	4,0	—	—	—	—
Velocid. do vento..	—	—	—	—	—	14,4	—	8,7	—	—	—	—	—	5,0	—	—	—	—
Chuva total .....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,7	1,9	28,4	3,7	13,3	0,4	25,5	6,1	5,7	1,9	0,1	0,9	0,5



### VELOCIDADE DO VENTO

JUNHO 1912	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	6	3	14	23	23	32	31	24	25	19	14	13	9	9	10	11	8	11	7	4	11	17	19	14,4	32	51	
2	19	26	25	27	33	8	7	26	27	17	20	22	14	8	5	9	7	9	10	2	1	3	7	5	14,0	33	43	
3	4	5	8	3	3	3	3	2	6	5	6	7	4	3	7	14	11	12	9	6	2	0	3	2	0	5,2	14	36
4	1	1	4	7	4	3	1	3	4	5	6	6	6	4	7	14	12	11	9	7	5	1	0	1	5,1	14	30	
5	0	1	2	2	4	0	2	0	1	4	6	9	6	8	8	15	16	16	12	2	2	0	0	1	4,9	16	26	
6	3	2	5	5	5	15	6	7	9	8	8	5	9	12	14	13	14	12	9	5	1	1	1	2	7,1	15	29	
7	3	2	4	4	8	5	4	0	2	1	3	8	6	7	9	13	14	12	10	10	4	8	2	3	5,9	14	29	
8	2	2	1	1	0	1	1	4	10	10	12	10	12	10	11	8	9	7	5	2	1	3	5	2	5,4	12	33	
9	6	4	12	18	15	10	12	8	12	9	10	11	13	13	9	7	6	5	6	3	4	2	5	3	8,5	18	40	
10	5	6	8	8	10	12	9	10	6	8	5	6	9	11	13	10	7	7	10	8	14	9	14	8,9	14	54		
11	15	13	10	8	13	8	11	6	4	7	9	9	12	14	12	13	11	12	11	6	3	2	4	4	9,0	15	47	
12	2	3	3	3	5	7	4	4	10	9	13	12	13	17	11	13	9	10	7	5	2	1	0	2	6,9	17	39	
13	3	2	3	4	5	3	4	2	7	5	5	6	7	8	8	10	8	7	6	7	8	8	9	5,8	10	31		
14	10	10	8	8	7	7	8	6	9	14	12	10	12	11	11	8	8	8	7	5	5	11	7	8,6	14	41		
15	7	6	5	7	5	3	3	5	5	5	6	6	10	8	11	9	10	8	9	5	3	0	0	1	5,7	11	26	
16	2	1	2	1	2	1	2	2	2	3	6	7	5	3	6	5	8	6	6	9	9	9	4	8	4,5	9	27	
17	10	6	7	5	2	5	8	7	7	8	8	11	12	16	17	13	11	13	8	11	5	1	1	0	8,0	17	35	
18	2	4	1	4	5	4	12	9	12	14	12	9	8	3	8	15	17	18	14	6	4	1	0	0	7,6	18	32	
19	2	3	3	2	4	1	1	2	5	4	5	6	9	8	15	12	10	10	6	3	4	3	0	4	5,1	15	26	
20	1	2	1	0	0	4	4	3	12	8	9	8	5	8	8	17	13	13	12	6	5	5	6	2	6,3	17	30	
21	1	0	1	1	0	2	2	2	5	5	3	7	9	9	11	7	10	8	7	4	5	2	2	4	4,5	11	27	
22	5	2	2	1	1	0	2	2	4	5	5	3	6	8	6	10	8	6	8	4	3	2	2	1	4,0	10	21	
23	2	1	1	0	0	0	0	1	3	1	2	2	2	5	6	4	6	7	6	6	3	2	3	2	3,7	7	18	
24	2	2	2	3	2	1	3	1	1	1	4	6	6	8	5	3	6	10	4	7	6	3	3	1	3,7	10	19	
25	0	2	2	0	1	3	3	4	3	2	7	9	9	11	9	11	8	8	7	2	3	4	5	4	4,9	11	27	
26	2	0	0	0	0	0	1	1	1	2	3	6	7	8	11	8	10	7	9	7	3	3	4	4	4,0	11	26	
27	2	0	0	0	3	3	3	9	2	4	4	7	9	9	9	7	10	10	11	8	7	4	2	2	5,2	11	26	
28	1	1	2	1	0	2	12	13	10	10	6	3	5	10	10	13	10	11	8	9	4	3	7	4	6,5	13	25	
29	0	1	2	2	2	0	0	4	2	4	8	11	9	10	10	11	11	9	7	4	5	6	7	3	5,3	11	23	
30	3	5	3	2	1	0	0	1	3	4	4	7	6	12	9	14	10	12	9	11	6	5	5	1	5,5	14	29	

#### Médias das décadas e do mês

1.ª década...	4,6	5,7	7,0	8,9	10,3	7,8	7,9	9,4	10,4	9,1	9,9	9,4	8,8	8,7	9,7	11,3	11,1	9,6	8,5	5,0	3,0	4,6	4,8	5,0	7,9	33	54
2.ª » ...	5,4	5,0	4,3	4,2	4,8	4,3	5,7	4,6	7,3	7,7	8,5	8,2	8,9	9,6	10,0	11,6	10,9	10,6	9,1	6,5	4,6	3,6	3,7	3,3	6,8	18	47
3.ª » ...	1,8	1,4	1,5	1,0	1,0	1,1	2,6	3,8	3,4	3,8	4,6	6,1	6,8	8,7	8,5	9,0	8,7	8,7	7,7	6,2	4,8	3,5	3,9	2,7	4,6	14	29
Mês .....	3,9	4,0	4,3	4,7	5,4	4,4	5,4	5,9	7,0	6,9	7,7	7,9	8,2	9,0	9,4	10,6	10,2	9,6	8,4	5,9	4,1	3,9	4,1	3,7	6,4	33	54

	Quilómetros percorridos	Velocidade média	Velocidade máxima	Ventos predominantes
1.ª década.....	1.905	7,9	33 quil. ESE. no dia 2	SSE.
2.ª » .....	1.624	6,8	18 » ENE. e NW. no dia 18	WNW.
3.ª » .....	1.113	4,6	14 » NW. e WNW. » » 30	WNW.
Mês .....	4.642	6,4	33 » ESE. » » 2	WNW.

Dias de vento muito fraco .....	20	Dias de vento moderado .....	2
» » fraco.....	8	» » fresco.....	—
Dias mais ventosos.....	1	Dia menos ventoso.....	13



## PRECIPITAÇÃO (mm)

JUNHO 1942	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	0,3	0,1	—	—	0,7	0,3
8	0,1	0,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6,8	1,1	0,1	—	—	—	—	—	8,3	6,8
9	—	—	—	—	—	—	0,2	0,5	0,5	2,2	1,6	0,5	0,3	0,2	0,9	2,3	0,3	1,3	1,3	—	—	—	—	—	12,1	2,3
10	—	—	—	0,3	1,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6,0	11,5	0,7	—	—	—	—	—	—	19,6	11,5
11	—	—	3,6	—	2,7	0,1	0,1	0,7	1,0	0,4	—	—	—	—	—	0,1	—	—	0,1	—	—	—	1,0	—	9,8	3,6
12	0,2	0,6	0,1	0,1	—	—	—	—	—	0,1	—	—	—	—	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,1	1,0
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
14	0,1	0,3	0,2	—	0,2	1,1	0,7	0,8	1,0	0,1	—	—	—	—	—	—	0,1	0,2	0,2	0,3	1,8	1,1	0,1	—	8,3	1,8
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,7	0,3	—	1,0	0,7
17	0,1	0,7	0,4	3,4	2,9	7,0	8,2	1,0	0,9	0,4	0,1	0,7	0,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26,0	8,2
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
23	—	—	—	—	0,1	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,2	0,1
24	—	—	—	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	0,1
25	0,2	0,4	0,1	0,1	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,9	0,4
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	0,7	2,2	5,3	4,0	7,1	8,3	9,0	2,7	3,4	1,5	2,3	2,3	0,7	0,3	0,3	0,9	8,4	18,7	3,3	1,9	0,4	2,8	1,5	1,1	89,1	—

Total..... 89,1  
Normal ..... 43,3  
Desvio ..... + 45,8



### INSOLAÇÃO

JUNHO 1942	4 às 5 A. M.	5 às 6	6 às 7	7 às 8	8 às 9	9 às 10	10 às 11	11 às 12	12 à 1 P. M.	1 às 2	2 às 3	3 às 4	4 às 5	5 às 6	6 às 7	7 às 8	Total	Perce- ntagem	
	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	%
1	0 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	1 00	13 55	94	
2	0 00	0 45	1 00	0 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 35	91	
3	0 00	0 40	0 30	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 00	0 00	12 10	82	
4	0 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 00	14 00	94	
5	0 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 00	14 05	95	
6	0 02	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 05	14 17	96	
7	0 00	0 45	0 25	0 05	0 10	0 05	0 35	0 10	0 00	0 50	0 45	0 45	0 45	0 10	0 00	0 00	5 30	37	
8	0 00	0 00	0 05	0 55	0 55	0 55	1 00	1 00	0 55	0 45	0 25	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	6 55	46	
9	0 00	0 03	0 00	0 00	0 00	0 02	0 00	0 00	0 15	0 20	0 15	0 00	0 00	0 02	0 00	0 00	0 57	6	
10	0 00	0 00	0 00	0 00	0 02	0 00	0 00	0 02	0 40	0 40	0 45	0 40	0 00	0 00	0 00	0 00	2 49	19	
11	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 20	0 30	0 30	0 58	0 55	0 35	0 35	0 35	0 30	0 00	0 00	5 28	37	
12	0 00	0 50	0 50	1 00	1 00	0 20	0 35	0 40	0 50	0 55	0 55	0 55	1 00	0 55	0 50	0 20	11 55	80	
13	0 00	0 02	0 02	0 50	1 00	0 55	1 00	0 55	0 55	1 00	0 55	0 45	0 00	0 00	0 00	0 00	8 19	56	
14	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 05	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 05	1	
15	0 00	0 40	1 00	0 55	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 55	0 15	13 45	92	
16	0 00	0 40	1 00	1 00	0 50	1 00	0 05	0 00	0 00	0 00	0 00	0 20	0 00	0 00	0 00	0 00	4 55	33	
17	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 25	0 35	0 15	0 30	1 00	0 50	0 05	3 40	24	
18	0 05	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 30	14 35	97	
19	0 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 30	14 30	96	
20	0 00	0 30	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 15	13 45	91	
21	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 20	12 30	83	
22	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 30	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 10	7 40	51	
23	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 20	0 05	0 05	0 10	0 15	0 00	0 55	6	
25	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 05	0 05	0 08	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 18	2	
24	0 00	0 03	0 00	0 00	0 00	0 00	0 10	0 35	0 50	1 00	0 55	0 02	0 20	0 00	0 00	0 00	3 52	26	
26	0 00	0 00	0 03	0 00	0 15	0 30	0 50	0 55	0 35	1 00	1 00	1 00	0 55	0 05	0 00	0 00	7 05	47	
27	0 00	0 00	0 00	0 50	1 00	1 00	0 58	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 55	0 35	0 02	0 00	10 20	69	
28	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 00	13 50	92	
29	0 00	0 00	0 00	0 00	0 45	1 00	0 40	0 05	0 25	0 58	1 00	0 50	0 30	0 10	0 00	0 00	06 23	43	
30	0 00	0 00	0 02	0 35	0 50	0 50	0 55	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 25	11 37	77	
—	0 00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	0 12	11 45	13 04	17 10	17 47	18 57	19 18	19 27	21 28	23 56	23 30	21 12	19 35	17 37	14 32	3 10	263 40	—	—
Média	0 00	0 24	0 26	0 34	0 36	0 37	0 38	0 38	0 41	0 47	0 47	0 42	0 39	0 35	0 29	0 06	08 47	59	—



JUNHO 1942	Temperaturas limites em graus centesimais				Chuva em milim.	Evaporação em milim.	Quantidade de nuvens			
	Máxima		Mínima				9 horas a. m.			
	Ao sol	Na relva	Na relva	No espelho parabólico			0 a 10	Configuração	Direcção	Velocidade
1	57,8	40,0	14,2	14,4	0,0	9,8	0,0	—	—	—
2	58,0	41,0	18,4	19,4	0,0	15,5	10,0	Cl., C.	—	—
3	55,7	39,8	17,2	17,5	0,0	13,0	8,0	Cl.	—	—
4	51,7	38,2	14,9	15,3	0,0	10,9	0,0	—	—	—
5	56,7	39,6	15,0	15,2	0,0	9,0	2,0	Ac.	—	—
6	56,0	40,0	17,4	18,0	0,0	11,6	1,0	Ac.	—	—
7	50,3	34,9	16,8	17,7	0,0	11,3	10,0	Ac., Sc., C.	—	—
8	52,6	35,0	16,8	(16,7)	1,0	5,3	9,0	Cl., Cs., Cu.	S.	10,0
9	44,6	26,0	14,7	(14,7)	8,7	6,7	10,0	Cu., Sc., Ns., As.	—	—
10	47,0	30,6	14,5	(14,4)	12,8	2,2	10,0	As., Sc.	—	—
11	43,0	25,8	12,8	(12,7)	26,4	4,8	10,0	St., gr. Cu., Ns.	—	—
12	44,8	26,6	9,7	(9,7)	3,5	5,0	9,0	Cb., Ns., Sc., Cl.	—	—
13	47,7	30,0	8,6	8,8	0,2	5,0	4,0	Cl., Cs., Ac., Cu.	—	—
14	35,5	23,7	14,0	(13,9)	4,4	6,0	10,0	St., Ns.	WSW.	50,0
15	44,7	28,8	11,1	(11,3)	3,9	1,9	2,0	Ac., Cu.	—	—
16	40,5	26,5	10,2	10,5	0,0	6,4	10,0	St., Sc., Ac., Cl., C.	—	—
17	36,5	23,6	15,8	(15,8)	25,6	5,5	10,0	St.	—	—
18	46,7	32,4	12,7	12,5	1,5	2,6	0,0	vestígios de Cu.	—	—
19	49,0	34,5	11,5	11,9	0,0	9,5	1,0	Cu., St. no horizonte a W. e NW.	—	—
20	51,4	37,9	14,1	14,7	0,0	6,7	0,0	—	—	—
21	50,2	33,9	16,1	16,5	0,0	7,6	2,0	St.	—	—
22	48,8	34,0	16,6	16,7	0,0	7,4	10,0	Nevoeiro.	—	—
23	38,9	29,6	18,1	(17,9)	0,2	5,4	10,0	Nevoeiro.	—	—
24	41,8	30,0	16,4	(16,2)	0,1	2,8	10,0	St.	—	—
25	48,4	29,2	16,9	(16,8)	0,9	2,8	10,0	St., Ns.	—	—
26	52,2	33,5	16,1	16,4	0,0	4,9	9,0	Cu., Sc.,	—	—
27	50,2	33,0	15,6	15,9	0,0	6,0	3,0	St.	—	—
28	53,4	36,9	15,1	16,1	0,0	6,5	1,0	Cl.	—	—
29	48,3	32,7	15,6	15,9	0,0	8,8	7,0	Cu., Sc.	S.	12,5
30	51,0	33,6	14,1	14,6	0,0	6,6	8,0	Cu.	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Médias das décadas	1. <sup>a</sup> 53,04 2. <sup>a</sup> 43,98 3. <sup>a</sup> 48,32	36,51 28,98 32,64	15,99 12,05 16,06	16,26 12,18 16,30	— — —	9,5 5,3 5,9	6,0 5,6 7,0	— — —	— — —	— — —
Médias do mês	48,45	32,71	14,70	14,91	—	6,9	6,2	—	—	—

Extremas do mês	Temperaturas				Chuva	Evaporação
	Máxima:	ao sol .....	no dia 2;	na relva.....	26,4 no dia 11;	15,5 no dia 2.
	Mínima:	no espelho ...	8,8 * * 13;	na relva.....	.....	1,9 no dia 15.



## PLEMENTAR

Quantidade de nuvens							JUNHO 1942			
M. D.		3 horas p. m.			6 horas p. m.					
0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração	Direcção	Velocidade	0 a 10				
0,0	—	0,0	—	—	—	0,0	Ci.	1		
10,0	Ci., C.	10,0	Ci., Cs., C.	—	—	10,0	Ci., Ac., C.	2		
10,0	Ci., Cs.	10,0	Ci., Cs., C.	S.	1,7	10,0	Ci., Cs., Ac., Cb., C.	3		
0,0	—	0,0	—	—	—	0,0	—	4		
0,0	Ac. a E. e SE.	0,0	Cc., Ci. dispersos.	—	—	0,0	—	5		
2,0	Cu., Ci.	0,0	Cu.	—	—	0,0	—	6		
10,0	Sc., As., Ac.	9,0	Cu., Ac., As., Ci. bigorna.	—	—	9,0	Cu., Ac.	7		
8,0	Cu. gr. Cu., Sc., Cs., Ci.	9,0	gr. Cu., Cu. Sc., Ac., Cc., Cs.	S.	5,0	10,0	Ns.	8		
10,0	Cb., Ns., As., Sc.	10,0	Cb., Ns., Sc., As.	—	—	10,0	Ci., Ac., Cb., Cu., Sc.	9		
10,0	Ci., Cu., Ns.,	9,0	Ci., Ac., Cu., Sc.	SSW.	5,6	10,0	Cu., Cb., Sc.	10		
9,5	Cb., Ci.	10,0	Cb., Ns., Sc., Ci.	WSW.	6,7	9,0	Cb., gr. Cu., Cu., Sc., Ac., Cc., Cs., Ci.	11		
10,0	Cu., Cb., Sc., C.	10,0	Cu., Cb., Sc., Ci., C.	SW.	4,0	7,0	Cu., Cb., Sc.	12		
9,0	Cu., Ci.	10,0	Cu., Cb., Sc., Ci., C.	SW.	4,0	10,0	Cu., Sc. Ac., Ci.	13		
10,0	St., Ns.	10,0	Sc.	WSW.	14,3	10,0	St.	14		
10,0	Ac., Cs., Ci.	7,0	Ac., Cs., Ci.	W.	8,0	3,0	Ci., Ac.	15		
10,0	As.	10,0	Cu., Sc.	WNW.	14,3	10,0	Cu., Sc.	16		
10,0	St.	10,0	Cu., Sc., C.	WNW.	11,1	5,0	Ci., Cu., Sc.	17		
6,0	Ci., Cs., Cu.	2,0	Cu., Ci., Cs.	—	—	8,0	Cu., Cs., Ci.	18		
0,0	Cu. a E.	0,0	Cu. dispersos.	—	—	0,0	—	19		
0,0	—	0,0	—	—	—	0,0	—	20		
0,0	—	0,0	Cu. a SE.	—	—	0,0	—	21		
9,0	St., Sc.	0,0	—	—	—	0,0	—	22		
10,0	St.	10,0	St.	—	—	10,0	St.	23		
10,0	St.	10,0	St.	—	—	10,0	St.	24		
10,0	Cu., Sc., St., C.	10,0	Cu., Sc., Ac., Ci.	—	—	10,0	St., Sc.	25		
10,0	Cu., Cb., Sc.	9,0	Cb., Sc., Cu.	SSE.	2,5	10,0	Sc.	26		
8,0	Cu.	9,0	Cb., Ci.	—	—	9,0	Cb., Cu., Ci.	27		
0,0	—	0,0	Cu. a E.	—	—	0,0	Cu. a E.	28		
10,0	Cu., Sc., C.	7,0	Ci., Cu., Sc.	—	—	10,0	St., Sc.	29		
8,0	Cu., Sc.	2,0	Cu., Sc.	—	—	2,0	Cu., Sc., Ci.	30		
—	—	—	—	—	—	—	—	—		
6,0		5,7				5,9	Total da	Chuva	Evap.	Num. de dias
7,4		6,9				6,2				
7,5		5,7				6,1	1.ª década	22,5	95,3	limpos 8
							2.ª »	65,5	53,4	de nuv. 8
							3.ª »	1,2	58,8	cob. 14
7,0		6,1				6,1	Mês *	89,2	207,5	

Dias em que houve chuva ☉ ..... 7, 8, 9, 10, 11, 12, 14, 16, 17, 23, 24, e 25.  
 " " " " chuvisco ☿ ..... 14, 17, 23, 24 e 25.  
 " " " " halo solar ⊕ ..... 2, 3, 7, 8, 10, 11, 13 e 15.  
 " " " " ar puro () ..... 2, 13, 18, 20 e 28.  
 " " " " orvalho ☾ ..... 13, 18 e 19.

Dias em que houve aguaceiros ☽ ..... 8, 10 e 11.  
 " " " " nevoeiro ≡ ..... 17, 21, 22, 23, 24, e 25.  
 " " " " vento forte ≡ ..... 1, 2, 10, 11 e 14.  
 " " " " relâmpagos ⚡ ..... 7.  
 " " " " trovoada ⚡ ..... 7, 8 e 10.



## PRESSÃO ATMOSFÉRICA EM MILIBARES

JULHO — 1942	1 <sup>h</sup> A. M.	3 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	9	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	999,7	998,6	998,7	998,8	999,2	999,4	999,6	999,6	000,1	001,0	002,5	003,5	000,13	003,5	998,3	5,2
2	003,5	003,5	004,2	005,0	005,4	005,6	005,7	005,5	005,4	006,5	007,5	007,8	005,53	007,8	003,4	4,4
3	007,4	007,1	007,1	007,6	007,9	007,1	006,2	005,4	004,6	004,9	005,3	005,2	006,24	007,9	001,6	3,3
4	004,3	003,0	002,4	002,2	001,9	001,0	000,0	999,3	999,2	999,1	999,1	998,6	000,70	004,7	997,9	6,8
5	997,2	996,5	996,4	996,8	996,9	996,7	996,4	997,0	997,1	998,1	999,3	999,6	997,37	999,7	996,4	3,3
6	999,7	999,3	999,6	000,1	000,2	999,9	999,3	999,2	999,5	000,5	001,6	001,7	000,08	001,7	999,0	2,7
7	001,5	001,5	001,5	002,1	002,2	002,1	001,7	001,8	001,8	002,1	003,1	003,4	002,10	003,4	001,5	1,9
8	003,4	003,1	002,9	003,6	993,7	003,6	002,8	002,7	002,5	002,8	003,8	004,0	003,23	004,0	002,5	1,5
9	003,9	003,4	003,0	003,4	003,5	003,2	002,8	001,8	001,1	001,1	002,1	002,2	002,55	004,0	001,0	3,0
10	001,5	001,0	001,2	001,5	002,2	002,0	001,4	001,1	000,8	000,8	001,2	001,3	001,30	002,2	000,7	1,5
11	000,6	000,3	000,4	001,0	001,0	000,4	999,9	999,4	998,9	999,0	999,4	999,8	999,98	001,1	998,9	2,2
12	999,7	999,4	999,6	000,4	001,0	001,5	001,4	001,3	001,2	001,2	002,4	002,7	001,04	002,7	999,4	3,3
13	002,7	002,7	002,6	002,9	003,4	003,4	002,6	002,2	002,0	002,4	003,0	003,1	002,78	003,4	002,0	1,4
14	002,9	002,6	003,0	003,2	003,8	003,7	003,0	002,8	002,5	002,5	003,4	003,6	003,10	004,0	002,4	1,6
15	003,7	003,5	003,1	003,5	003,8	003,7	002,8	002,0	001,5	001,4	002,0	002,0	002,71	003,9	001,4	2,5
16	001,5	000,6	000,7	001,3	001,7	001,7	001,3	000,7	000,3	001,2	002,1	001,2	001,18	002,1	000,3	1,8
17	001,7	001,2	000,3	000,1	000,9	000,6	000,0	998,8	998,6	998,6	999,1	999,0	999,86	001,7	998,6	3,1
18	998,6	998,1	998,0	998,6	999,6	999,2	999,2	999,4	999,3	999,7	001,0	001,5	999,41	001,6	997,7	3,9
19	001,6	002,2	002,8	004,1	004,5	004,1	003,9	003,5	003,3	003,7	004,8	005,4	003,72	005,4	001,6	3,8
20	005,3	005,0	005,3	006,1	006,8	006,5	005,3	004,3	004,1	004,0	004,9	005,2	005,26	006,9	004,0	2,9
21	001,8	004,4	004,4	005,0	005,0	005,0	003,6	002,3	001,8	002,1	003,0	002,9	003,62	005,1	001,8	3,3
22	002,2	001,8	001,9	002,8	003,2	003,3	002,2	001,2	001,0	001,4	002,1	002,2	002,09	003,3	001,0	2,3
23	001,6	000,9	001,1	001,9	001,9	001,4	000,7	999,9	999,7	999,9	000,5	000,6	000,79	002,0	999,6	2,4
24	999,9	998,9	998,6	999,2	999,5	999,4	998,9	998,5	998,8	999,2	000,1	000,2	999,25	000,2	998,5	1,7
25	999,6	999,7	000,2	001,3	001,5	001,8	001,4	001,4	001,9	002,5	003,4	003,6	001,62	003,7	999,6	4,1
26	003,0	002,5	002,5	003,6	003,7	003,8	003,0	002,2	002,3	002,8	003,7	004,1	003,09	004,1	002,2	1,9
27	003,6	002,9	003,0	003,5	003,8	003,4	002,1	001,7	001,5	001,6	002,3	002,4	002,62	003,8	001,5	2,3
28	001,8	001,4	000,9	000,9	001,1	001,1	000,7	000,5	000,4	001,4	001,8	001,7	001,13	002,3	000,4	1,9
29	001,5	001,1	000,9	001,0	001,3	001,5	001,8	001,2	001,1	001,3	002,0	002,0	001,41	002,1	000,9	1,2
30	001,8	001,5	001,5	001,8	001,9	001,6	000,8	000,6	000,5	000,9	001,6	001,5	001,31	002,1	000,5	1,6
31	000,9	000,2	000,0	999,9	999,9	999,6	998,7	998,5	997,8	998,6	999,8	999,9	999,43	001,1	997,8	3,3
1.ª década	002,21	001,70	001,70	002,11	002,31	002,06	091,59	001,34	001,21	001,69	002,55	002,73	001,92	003,89	000,53	3,36
2.ª "	001,83	001,56	001,58	002,15	002,65	002,46	001,94	001,44	001,17	001,37	002,21	002,35	001,90	003,28	000,63	2,65
3.ª "	001,88	001,39	001,36	001,90	002,07	001,99	001,26	000,70	000,62	001,06	001,85	001,92	001,49	002,71	000,35	2,36
Mês	001,97	001,55	001,54	002,05	002,34	002,17	001,59	001,15	000,99	001,36	002,19	00,232	001,76	003,27	000,50	2,78

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

Pressão média..... 1002,71 1001,07 1001,46 1001,38 1002,20 1001,97

Máx. absoluta 1007,9 no dia 3 das 7<sup>h</sup>,50<sup>m</sup> às 10<sup>h</sup>,00<sup>m</sup>.

Mín. " 996,4 no dia 5 das 3<sup>h</sup>,40<sup>m</sup> às 5<sup>h</sup>,30<sup>m</sup> e das 11<sup>h</sup>,50<sup>m</sup> 13<sup>h</sup>,10<sup>m</sup>.

Varição max. 11,5



## TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAIS

JULHO 1942	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	15,2	14,5	14,7	16,6	19,7	22,6	23,1	23,1	21,4	18,9	17,9	17,5	18,90	25,0	14,1	10,9
2	17,4	17,2	17,1	18,5	20,7	24,1	25,3	25,2	23,6	19,8	16,9	16,2	20,13	26,5	16,0	10,5
3	16,0	15,6	15,3	15,5	17,8	22,8	25,7	25,0	24,2	19,7	16,2	16,1	19,13	27,0	14,9	12,1
4	15,3	16,2	16,5	17,5	20,7	24,9	26,3	25,9	23,5	20,3	17,7	16,3	20,08	27,7	15,0	12,7
5	14,4	15,2	15,8	16,4	18,7	21,0	22,9	22,1	21,6	18,8	17,0	15,5	18,30	23,9	14,1	9,4
6	14,4	13,5	12,7	14,9	20,7	22,0	22,4	24,1	22,6	18,7	16,2	14,6	18,16	25,6	12,0	13,6
7	13,8	12,6	12,1	14,7	20,7	24,6	25,8	26,6	25,5	20,7	17,5	17,4	19,42	27,6	11,3	16,3
8	17,5	17,0	16,4	17,0	20,0	24,8	27,4	27,3	25,5	20,9	17,5	17,1	20,77	28,5	15,9	12,6
9	17,5	17,7	17,1	18,5	21,7	23,9	27,1	26,2	24,8	20,3	17,4	16,8	20,87	28,2	16,3	11,9
10	16,9	16,6	17,4	18,7	19,8	24,6	25,4	25,5	24,2	20,0	17,3	16,2	20,12	27,1	15,8	11,3
11	15,3	14,9	14,4	15,9	20,7	27,1	28,1	28,7	26,7	22,1	18,8	17,1	20,81	29,7	14,0	15,7
12	15,9	14,8	14,1	15,8	20,9	26,6	29,0	28,0	25,4	21,0	17,8	16,3	20,50	29,7	12,9	16,8
13	15,2	14,2	13,4	16,6	23,2	31,2	33,3	32,5	30,1	24,8	21,6	19,7	23,09	34,4	13,0	21,4
14	16,8	16,1	16,2	21,3	26,6	33,2	34,5	34,2	31,5	27,3	21,5	19,4	24,88	35,9	15,2	20,7
15	18,5	17,2	16,6	19,5	27,7	32,3	35,4	33,7	30,9	26,3	22,5	20,1	25,18	36,7	15,8	20,9
16	18,3	17,2	23,0	23,2	29,2	32,2	35,5	36,0	33,6	28,0	23,6	21,1	26,92	37,7	16,9	20,8
17	20,0	17,3	16,5	20,6	23,4	29,7	32,4	33,3	28,0	22,8	18,4	16,2	23,05	33,8	15,9	17,9
18	16,1	15,6	15,2	16,6	19,8	26,5	27,9	27,5	24,7	20,3	17,5	16,4	20,30	28,8	14,9	13,9
19	15,5	14,9	15,2	18,7	22,9	26,4	28,5	27,7	26,2	22,5	18,7	16,1	21,15	30,8	14,0	16,8
20	15,1	16,3	19,5	20,4	25,1	29,0	30,9	32,5	27,6	23,8	19,8	18,0	23,21	33,2	13,9	19,3
21	16,5	17,3	21,2	21,7	27,4	32,2	34,1	34,5	31,5	26,4	22,2	20,7	25,13	35,8	15,9	19,9
22	18,2	22,1	23,6	23,9	28,1	34,0	37,3	38,4	33,6	28,2	25,1	23,2	28,05	39,3	17,9	21,4
23	21,6	20,4	19,7	20,3	27,1	33,3	35,6	36,2	33,5	28,3	21,4	18,3	26,17	37,5	17,5	20,0
24	17,3	16,4	16,3	17,7	21,8	27,5	29,8	29,9	25,6	21,7	18,2	16,8	21,52	31,6	15,5	16,1
25	16,1	16,2	15,7	15,9	16,7	20,4	24,5	23,2	18,0	17,2	16,5	16,5	18,19	26,3	15,7	10,6
26	17,2	17,0	16,9	17,1	19,6	22,8	25,9	27,5	23,7	19,8	17,3	17,3	20,13	28,6	16,7	11,9
27	17,2	16,9	17,0	17,8	20,7	23,9	28,3	28,2	25,6	21,0	18,0	17,2	21,04	29,9	16,0	13,9
28	16,8	16,8	16,8	17,6	18,6	23,7	26,8	26,7	26,1	20,0	17,1	16,1	20,25	28,9	15,9	13,0
29	15,6	15,7	15,9	16,1	18,3	20,6	20,2	23,7	23,2	18,3	17,7	17,2	18,53	24,2	15,3	8,9
30	17,1	16,8	16,7	17,2	19,1	22,6	25,2	23,6	22,0	19,0	18,3	17,8	19,68	26,1	16,5	9,6
31	17,8	17,8	17,8	18,6	22,2	26,1	27,7	27,0	24,7	19,1	17,2	16,8	21,04	28,3	16,5	11,8
1.ª década	15,84	15,61	15,51	16,83	20,05	21,08	25,17	25,10	23,69	19,81	17,16	16,37	19,59	26,71	14,58	12,13
2.ª "	16,67	15,85	16,41	18,86	23,95	29,42	31,55	31,41	28,47	23,93	20,02	18,04	22,91	33,07	14,65	18,42
3.ª "	17,40	17,58	17,96	18,56	21,81	26,10	28,67	28,99	26,14	21,73	19,00	17,99	21,62	30,59	16,31	14,28
Mês	16,66	16,89	16,67	18,10	21,93	25,55	28,47	28,52	26,10	21,82	18,74	17,48	21,45	30,14	15,22	14,92

Períodos de cinco dias ..... 30-4    5-9    10-14    15-19    20-24    25-29  
 Temperatura média ..... 19,73    19,50    21,88    23,32    24,88    19,63

Máxima absoluta.. 39,3 no dia 22 às 2<sup>h</sup>,44<sup>m</sup> p.  
 Mínima " 11,3 no dia 7 às 5<sup>h</sup>,15<sup>m</sup> a.  
 Variação máxima . 28,0



## TENSÃO DO VAPOR ATMOSFÉRICO EM MILÍMETROS

JULHO 1942	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	12,9	12,3	12,5	12,4	12,8	12,1	12,2	10,9	10,6	11,8	12,1	12,2	12,0	12,9	10,6	2,3
2	12,4	12,4	12,3	12,0	11,6	10,5	11,4	12,1	12,4	12,3	12,1	12,4	12,0	12,5	10,5	2,0
3	12,2	12,3	12,4	12,3	11,4	11,6	11,3	11,1	10,6	11,6	11,8	11,8	11,7	12,4	10,6	1,8
4	11,5	11,3	11,2	11,3	11,0	10,7	10,5	10,7	10,9	11,5	11,8	11,8	11,2	11,9	10,1	1,8
5	12,2	11,7	11,9	12,0	11,9	10,2	9,5	10,3	10,0	10,8	11,5	11,7	11,1	12,0	9,2	2,8
6	11,5	11,4	11,0	11,2	9,5	9,4	9,7	9,1	8,8	10,2	10,4	11,1	10,2	11,6	8,5	3,1
7	11,6	10,9	10,5	11,1	10,7	10,3	10,9	11,2	10,6	12,3	12,5	11,9	11,3	12,7	10,3	2,4
8	12,2	12,6	12,7	12,6	12,0	12,8	12,4	12,1	11,9	12,7	12,8	12,7	12,4	12,8	11,4	1,4
9	12,5	12,2	12,4	11,6	11,4	11,9	11,7	11,8	12,2	12,8	12,7	12,6	12,2	13,1	11,4	1,7
10	12,4	12,7	12,5	12,4	12,9	12,0	12,8	12,5	12,4	13,5	13,5	13,4	12,8	13,6	12,0	1,6
11	12,9	12,6	12,2	13,0	12,2	11,7	12,1	12,0	9,0	10,6	10,6	10,9	11,7	13,0	9,9	3,1
12	11,2	11,6	12,0	11,8	11,9	10,9	12,9	11,0	11,7	12,5	12,3	12,5	11,9	12,9	10,9	2,0
13	12,2	11,8	11,4	13,2	11,2	10,9	10,3	11,6	11,0	11,4	11,9	10,6	11,5	13,2	10,3	2,9
14	12,2	11,4	12,0	11,1	10,4	11,0	11,7	10,9	11,2	12,6	12,7	12,2	11,6	12,7	10,4	2,3
15	12,6	12,4	12,3	11,2	11,2	10,7	11,5	12,6	12,6	12,8	12,3	11,8	12,0	13,2	10,7	2,5
16	11,8	11,7	9,0	10,7	9,6	11,2	10,6	10,2	9,8	11,8	11,8	12,7	10,7	12,7	8,3	4,4
17	12,3	13,4	12,8	12,2	12,9	13,2	13,2	14,3	13,0	14,3	14,0	13,4	13,3	14,9	11,4	3,5
18	13,2	13,2	12,9	12,7	12,4	11,8	10,9	9,4	9,3	10,1	9,2	9,1	11,2	13,2	8,8	4,4
19	8,5	8,1	7,8	6,9	6,6	7,7	7,1	9,2	9,4	10,3	10,3	10,5	8,5	10,8	6,6	4,2
20	10,3	9,2	8,3	8,3	8,4	8,6	8,8	9,6	9,6	10,6	11,5	11,6	9,6	11,7	8,3	3,4
21	11,2	10,5	8,7	9,8	9,3	9,4	8,4	8,2	9,9	10,4	11,0	11,0	9,9	11,2	8,1	3,1
22	11,0	9,1	8,9	9,5	10,9	9,9	8,8	11,0	9,8	11,2	11,0	11,1	10,1	11,4	8,7	2,7
23	11,8	11,5	12,4	11,7	10,7	11,7	11,9	10,1	10,9	13,4	13,6	12,9	12,0	14,8	10,1	4,7
24	12,7	12,6	12,9	12,8	13,5	14,4	14,6	14,7	14,0	14,9	14,3	13,5	13,1	14,9	12,6	2,3
25	13,2	13,0	13,0	13,0	12,6	12,5	12,4	13,4	12,6	12,6	13,2	13,4	12,9	13,4	12,1	1,3
26	13,1	13,4	13,6	13,6	13,0	12,4	12,9	13,6	12,7	13,0	12,9	12,2	13,1	14,8	12,0	2,8
27	12,4	12,5	12,3	12,3	12,0	12,1	11,7	13,2	13,1	14,5	14,1	13,9	12,9	14,6	11,4	3,2
28	13,8	13,8	14,0	13,8	13,8	14,1	13,3	13,8	12,7	13,7	13,5	12,7	13,6	14,4	12,7	1,7
29	12,5	12,7	12,6	12,6	11,7	12,5	13,4	12,7	12,2	12,0	12,1	11,9	12,4	13,4	11,5	1,9
30	12,0	11,9	12,0	12,1	11,5	11,6	12,1	13,4	12,6	12,5	12,6	12,5	12,2	13,4	11,1	2,3
31	12,5	12,6	12,8	12,6	12,3	12,7	12,9	12,4	12,9	14,1	13,3	12,9	12,8	14,1	12,3	1,8
1.ª década	12,1	12,0	11,9	11,9	11,5	11,2	11,2	11,2	11,0	12,0	12,1	12,2	11,7	12,6	10,5	2,1
2.ª "	11,7	11,5	11,1	11,1	10,7	10,8	10,9	11,1	10,8	11,7	11,7	11,5	11,2	12,8	9,6	3,3
3.ª "	12,4	12,1	12,1	12,2	11,9	12,1	12,0	12,4	12,1	12,9	12,9	12,5	12,3	13,7	11,1	2,5
Mês	12,1	11,9	11,7	11,7	11,4	11,4	11,4	11,5	11,3	12,2	12,2	12,1	11,7	13,0	10,4	2,6

Extremas do mês { Máxima registrada..... 14,9 nos dias 17 e 24 respectivamente às 4<sup>h</sup> e 7<sup>h</sup> p.  
Mínima registrada ..... 6,6 no dia 19 à 8<sup>h</sup> e 9<sup>h</sup> a.  
Variação ..... 8,3



## HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

JULHO 1942	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	93	97	97	88	75	60	57	52	57	73	82	88	76	98	52	46
2	91	91	90	83	64	50	49	51	56	66	85	88	71	92	47	45
3	87	87	88	90	76	57	47	47	50	65	82	88	72	92	46	46
4	94	91	85	78	61	49	44	43	54	64	82	91	69	94	42	52
5	98	95	91	94	74	49	45	51	51	60	77	85	73	98	44	54
6	94	96	96	87	52	43	44	41	45	55	74	87	68	96	40	56
7	91	94	96	84	59	43	43	43	50	62	85	88	70	97	41	56
8	85	84	86	85	69	53	44	44	49	62	86	94	70	94	44	50
9	88	83	86	76	59	52	44	47	52	66	85	89	69	91	43	48
10	92	88	81	74	75	54	50	51	57	73	86	92	73	94	50	44
11	98	99	98	93	68	45	41	39	42	55	75	84	70	99	39	60
12	89	93	95	84	65	41	36	39	44	57	73	81	66	95	36	59
13	90	95	94	81	53	30	25	32	34	44	55	69	58	95	25	70
14	89	92	85	60	40	28	30	27	32	47	71	79	57	92	27	65
15	86	91	95	80	40	31	22	32	36	43	58	71	57	95	22	73
16	83	85	32	33	32	26	21	23	18	29	43	53	39	85	18	67
17	58	76	80	64	63	42	40	37	46	63	75	83	62	92	36	56
18	91	92	91	86	72	46	37	33	38	47	59	62	63	92	33	59
19	61	59	54	44	32	26	22	32	39	48	62	76	46	79	21	58
20	83	70	47	47	36	28	25	26	36	47	67	77	50	88	23	65
21	83	72	41	42	35	25	19	14	28	35	45	51	41	83	14	69
22	66	43	38	40	39	26	18	23	33	34	39	47	37	66	18	48
23	52	63	63	66	39	29	30	23	31	46	71	86	51	88	23	65
24	89	93	93	84	70	54	47	46	55	69	87	97	72	97	43	54
25	96	96	99	100	90	67	54	63	82	90	94	93	85	100	54	46
26	90	89	90	88	76	62	54	50	57	67	84	86	74	90	50	40
27	88	89	88	83	67	55	41	47	53	76	92	96	73	97	41	56
28	97	99	97	93	86	66	54	53	53	67	86	94	78	99	50	49
29	93	92	89	89	75	68	73	59	58	74	76	78	77	93	57	36
30	88	81	81	77	70	55	52	62	65	76	81	78	72	89	50	39
31	86	85	87	82	62	50	48	47	58	65	86	89	71	91	47	44
1.ª década	91	91	90	84	66	51	47	47	52	65	83	89	71	95	45	50
2.ª "	83	85	77	67	50	34	30	32	37	48	64	74	57	91	28	63
3.ª "	84	82	79	77	64	51	45	44	52	64	76	81	66	90	41	50
Mês	86	86	82	76	60	45	41	41	47	59	74	81	65	92	38	54

Extremas do mês { Máxima registada..... 100 no dia 25 às 7 horas a.  
 { Mínima registada..... 18 no dia 16 às 5 horas p.  
 { Variação..... 82







## VELOCIDADE DO VENTO

JULHO 1942	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	0	1	0	0	0	0	2	0	2	7	7	9	12	12	12	13	11	13	8	7	6	2	2	2	5,3	13	30
2	3	7	6	7	9	5	7	11	10	10	8	12	10	11	15	11	15	18	12	9	8	10	8	11	9,7	18	30
3	7	11	8	9	7	5	8	8	9	11	7	10	7	12	13	13	12	8	15	10	9	4	1	1	8,5	15	29
4	0	0	2	1	3	2	8	3	8	8	4	8	9	8	14	10	11	9	11	7	8	5	1	1	5,9	14	30
5	0	5	4	2	1	2	1	3	5	9	7	12	9	13	13	12	14	10	13	10	8	5	4	2	6,8	14	40
6	1	1	0	0	0	1	3	1	5	7	7	10	10	12	15	16	17	16	15	14	8	8	3	4	7,2	17	37
7	1	1	0	1	0	0	0	1	2	8	7	11	9	14	12	12	17	13	10	10	8	6	9	10	6,7	17	29
8	12	7	7	7	4	3	5	4	6	3	7	8	9	13	11	10	15	11	13	11	8	5	2	5	7,7	15	27
9	8	4	6	8	4	6	7	7	5	9	7	7	11	10	12	12	9	11	11	10	7	7	6	2	7,7	12	29
10	2	1	1	3	2	6	7	2	4	4	7	4	10	12	14	14	14	15	18	12	10	8	5	3	7,4	18	29
11	2	0	0	1	1	3	3	2	3	4	8	11	14	14	17	18	21	17	11	7	4	2	2	2	7,0	21	33
12	2	2	0	2	2	0	4	3	4	7	9	8	13	14	17	22	16	12	8	5	4	2	1	0	6,5	22	34
13	0	0	0	3	2	2	6	6	2	5	4	4	7	12	16	17	16	19	19	10	2	2	0	3	6,5	19	42
14	4	1	5	5	0	1	2	2	2	2	4	9	9	15	14	18	15	14	7	8	5	3	6	5	6,5	18	32
15	0	2	1	1	0	1	2	2	3	7	11	10	10	13	16	17	14	13	8	6	5	2	5	3	6,3	17	24
16	1	3	1	4	4	8	8	8	10	12	11	5	8	7	13	12	14	12	9	11	6	2	4	4	7,4	14	25
17	3	6	0	1	3	7	6	9	4	5	5	5	8	8	8	11	10	9	7	7	4	4	3	2	5,6	11	15
18	1	2	2	2	2	1	3	5	4	8	12	16	19	19	21	21	24	27	24	16	9	5	10	10	11,0	27	54
19	14	13	13	13	13	13	15	14	14	20	19	17	17	18	15	20	18	17	14	11	6	6	4	0	13,5	20	33
20	1	1	4	4	10	10	9	5	10	11	10	9	9	9	12	20	21	19	13	7	5	2	1	0	8,4	21	39
21	0	3	3	2	22	20	14	6	9	9	13	11	12	10	11	10	17	19	15	15	4	1	0	0	9,3	22	28
22	1	1	2	10	20	27	19	4	4	8	7	9	5	7	10	19	18	18	15	13	3	1	0	0	9,2	27	38
23	0	1	3	3	2	3	3	0	2	2	5	9	8	13	12	11	8	12	5	5	8	6	5	4	5,4	13	29
24	4	3	3	0	0	0	0	3	5	6	6	7	9	7	11	9	9	5	5	9	6	4	3	2	4,8	11	26
25	1	2	2	3	4	2	3	3	3	3	6	4	6	11	12	12	9	7	5	5	5	4	2	1	4,8	12	35
26	1	4	6	6	2	4	4	1	4	6	4	7	7	7	11	13	12	13	10	11	9	12	11	7	7,2	13	32
27	6	5	7	6	7	9	7	6	6	8	10	9	11	9	14	12	14	13	8	7	6	4	4	3	8,0	14	30
28	1	0	1	1	1	1	0	2	3	6	7	9	5	10	9	9	9	7	8	5	6	5	4	3	4,7	10	24
29	3	0	1	2	0	1	1	3	2	3	6	6	7	7	10	7	11	6	5	5	2	3	3	4	4,2	11	26
30	1	1	3	1	1	2	1	1	1	5	4	6	10	12	12	11	9	7	8	5	8	8	7	6	5,4	12	30
31	6	7	3	3	5	3	3	5	6	7	5	10	10	14	11	12	14	10	11	6	9	6	6	8	7,5	14	34

### Médias das décadas e do mês

1.ª década...	3,4	3,8	3,4	3,8	3,0	3,0	4,8	4,0	5,6	7,6	6,8	9,1	9,6	11,7	13,1	12,3	13,5	12,4	12,6	19,0	8,0	6,0	4,1	4,1	7,3	18	40
2.ª » ...	2,8	3,0	2,6	3,6	3,7	4,6	5,8	5,6	5,6	8,1	9,3	9,4	11,4	12,9	14,9	17,6	16,9	15,9	12,0	8,8	5,0	3,0	3,6	2,9	7,9	27	54
3.ª » ...	2,2	2,5	3,1	3,4	5,8	6,5	5,0	3,1	4,1	5,7	6,6	7,9	8,2	9,7	10,9	11,6	11,5	11,1	8,7	7,6	6,3	4,8	4,1	3,4	6,4	27	38
Mês.....	2,8	3,1	3,0	3,6	4,2	4,8	5,2	4,2	5,1	7,1	7,5	8,8	9,7	11,4	12,9	13,8	13,9	13,1	11,0	8,8	6,4	4,6	3,9	3,5	7,2	27	54

	Quilómetros percorridos		Velocidade média		Velocidade máxima		Ventos predominante	
	1.ª década	2.ª »	3.ª »	Mês	18 quil.	27 »	27 »	27 »
1.ª década.....	1.757			7,3	18 quil.	NNW. no dia 2 e WNW no dia 10		WNW.
2.ª » .....	1.890			7,9	27 »	NW. no dia 18		WNW.
3.ª » .....	1.692			6,4	27 »	ENE., NW. e NNW. no dia 22		WNW.
Mês.....	5.339			7,2	27 »	NW. no dia 18 e ENE., NW e NNW. no dia 22		WNW.

Dias de vento muito fraco .....	13	Dias de vento moderado .....	1
» » fraco.....	17	» » fresco.....	—
Dias mais ventosos.....	19	Dia menos ventoso.....	29



## PRECIPITAÇÃO (mm)

JULHO 1942	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	-	
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	-	
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	-	
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	-	
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	-	
31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	-	
Total	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-

Total..... 0,0  
Normal ..... 17,1  
Desvio ..... - 17,1



## INSOLAÇÃO

JULHO — 1942	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
1	h m 0 00	h m 0 00	h m 0 05	h m 0 05	h m 0 05	h m 0 30	h m 0 30	h m 0 50	h m 0 30	h m 0 20	h m 0 30	h m 0 35	h m 0 30	h m 0 45	h m 0 15	h m 0 00	h m 5 30	76 37
2	0 00	0 00	0 15	0 30	0 25	0 55	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 25	11 30	77
3	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 25	9 25	63
4	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	0 55	0 10	14 10	95
5	0 00	0 00	0 00	0 10	0 05	0 55	0 50	1 00	0 55	0 50	0 25	0 40	1 00	1 00	0 55	0 00	8 45	59
6	0 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 50	0 45	0 30	0 55	1 00	0 58	1 00	1 00	1 00	0 05	13 03	92
7	0 00	0 50	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 10	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 05	14 10	95
8	0 00	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	0 20	11 30	77
9	0 00	0 45	0 40	1 00	1 00	1 00	0 55	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 20	13 40	92
10	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 15	0 55	0 55	0 50	1 00	0 45	0 50	0 55	0 58	1 00	0 20	8 43	59
11	0 00	0 00	0 05	0 40	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 50	0 25	0 10	11 10	71
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	93
13	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 20	14 05	95
14	0 05	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 15	14 20	97
15	0 00	0 45	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 25	14 10	96
16	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	0 45	0 00	13 50	94
17	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 55	0 00	13 25	91
18	0 00	0 00	0 00	0 00	0 30	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 05	10 35	72
19	0 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 15	14 15	97
20	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 55	0 10	14 05	96
21	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 11	97
22	0 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 10	14 10	97
23	0 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 00	14 00	96	
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	1 00	1 00	0 30	0 00	13 00	89
24	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 25	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 25	0 00	0 00	0 00	5 50	40
26	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 35	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 00	8 35	59
27	0 00	0 00	0 10	0 35	0 55	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 00	11 40	81
28	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 30	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 00	9 30	66
29	0 00	0 00	0 00	0 00	0 05	0 10	0 15	0 00	1 00	0 05	1 00	1 00	1 00	1 00	0 30	0 00	5 05	35
30	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 45	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 40	0 35	0 00	0 00	0 00	7 00	49
31	0 00	0 00	1 00	0 55	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 45	0 00	12 40	88
Total	0 15	13 35	17 15	19 05	21 05	25 00	28 15	29 30	28 45	29 10	29 40	29 43	29 25	28 33	25 50	4 45	359 51	—
Média	0 00	0 26	0 31	0 36	0 40	0 48	0 54	0 57	0 55	0 56	0 57	0 57	0 56	0 55	0 50	0 05	11 37	79



JULHO 1942	Temperaturas limites em graus centesimais				Chuva em milim. 9 <sup>h</sup> A. M.	Evaporação em milim. 9 <sup>h</sup> A. M.	Quantidade de nuvens			
	Máxima		Mínima				9 horas a. m.			
	Ao sol	Na relva	Na relva	No espe- lho para- bólico			0 a 10	Configuração	Direcção	Velocidade
1	52,5	35,3	11,7	12,0	0,0	7,2	10,0	Cu., Sc., St.	NNW.	7,1
2	50,3	33,0	15,3	15,8	0,0	5,9	10,0	Cu., Sc., C.	—	—
3	48,3	33,4	14,5	14,8	0,0	7,8	10,0	Sc.	—	—
4	49,3	33,1	12,3	12,8	0,0	7,2	3,0	St., Cu.	—	—
5	49,8	31,5	12,0	12,7	0,0	7,2	10,0	Cu., Cb., Sc., Ci, C.	—	—
6	48,7	31,1	10,4	10,8	0,0	5,8	5,0	Cu.	NNE.	4,0
7	49,0	32,5	9,2	9,4	0,0	9,7	0,0	—	—	—
8	49,8	33,6	15,2	15,4	0,0	6,4	1,5	St., Cu., Sc.	—	—
9	50,1	33,6	14,2	14,5	0,0	8,7	3,0	Cu., Sc.	—	—
10	54,0	35,0	13,9	14,0	0,0	8,5	10,0	Cu., Sc.	—	—
11	50,5	35,0	12,2	12,6	0,0	6,6	0,0	—	—	—
12	50,2	35,1	11,5	11,7	0,0	9,2	0,0	—	—	—
13	54,5	38,9	11,4	12,0	0,0	8,7	0,0	—	—	—
14	55,6	40,1	13,4	13,6	0,0	12,1	0,0	—	—	—
15	54,3	40,1	14,0	14,4	0,0	11,8	0,0	—	—	—
16	56,1	39,9	14,7	15,5	0,0	11,4	0,0	—	—	—
17	53,8	38,0	14,3	15,1	0,0	12,8	8,0	Cu., Aç., Ci.	—	—
18	49,5	34,8	14,8	14,7	0,0	9,6	3,0	St.	—	—
19	49,9	35,5	11,2	12,8	0,0	11,0	3,0	Cs.	—	—
20	52,7	37,7	12,0	13,0	0,0	10,6	0,0	—	—	—
21	55,1	39,5	13,3	14,1	0,0	12,0	0,0	—	—	—
22	58,0	42,0	14,8	16,4	0,0	11,5	0,0	—	—	—
23	57,7	41,4	15,6	16,6	0,0	14,9	0,5	St.	—	—
24	52,0	36,7	13,8	14,3	0,0	12,0	0,0	—	—	—
25	48,5	33,0	15,0	15,6	0,0	9,2	10,0	St., Sc.	—	—
26	49,5	34,6	16,5	16,6	0,0	5,6	10,0	St., Sc.	—	—
27	50,5	41,4	15,6	15,6	0,0	7,4	6,0	Cu., Sc.	—	—
28	50,7	35,7	16,4	16,3	0,0	9,7	10,0	St.	—	—
29	44,2	31,8	13,9	14,7	0,0	6,2	10,0	St., Sc.	—	—
30	49,3	33,0	15,5	16,1	0,0	5,2	10,0	Sc.	—	—
31	49,8	35,2	16,0	16,6	0,0	7,0	2,0	St., Sc.	—	—
Médias das décadas	1. <sup>a</sup> 50,18 2. <sup>a</sup> 52,71 3. <sup>a</sup> 51,42	33,21 37,51 36,75	12,87 12,95 15,13	13,28 13,54 15,75	—	7,4 10,4 9,2	6,2 10,4 5,3			
Médias do mês	51,44	35,85	13,70	14,24	—	9,0	4,4			

Extremas do mês	Temperaturas				Chuva	Evaporação
	Máxima:	ao sol.....	na relva.....	Mínima:		
		58,0 no dia 22;	42,0 no dia 22;			12,8 no dia 17.
		no espe- lho ...	9,4 * * 7;			5,2 no dia 30.



## PLEMENTAR

Quantidade de nuvens										JULHO 1942	
M. D.		3 horas p. m.				6 horas p. m.					
0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração	Direcção	Velocidade	0 a 10	Configuração				
9,0	Cu., Sc.	10,0	Cu., Sc., C.	WNW.	6,7	3,0	Cu.			1	
6,0	Cu., Sc.	3,0	Cu., Sc.	—	—	0,5	Cu., Sc.			2	
0,0	—	0,0	—	—	—	0,0	—			3	
0,0	—	0,0	Cu. a W.	—	—	1,0	Cu.			4	
9,0	Cu.	10,0	Cb., Cu., Sc., C.	NW.	3,3	10,0	Cu., Cb., Sc., C.			5	
9,0	Cu., Sc.	6,0	Cu.	N.	6,3	2,0	Cu., Os.			6	
0,0	—	0,0	—	—	—	0,0	—			7	
0,0	—	0,0	—	—	—	0,0	—			8	
7,0	Cu., Sc., Ci.	1,0	Cu., Sc., Ci. no horizonte a N. e NW.	—	—	1,0	Cu., Ci., Cs.			9	
10,0	Cu., Cb., Sc., C.	10,0	Cu., Cb., Sc., Ci., C.	WNW.	4,0	3,0	Cu., Sc.			10	
0,0	—	0,0	—	—	—	1,0	Cs., Ci.			11	
0,0	—	0,0	—	—	—	0,0	—			12	
0,0	—	0,0	—	—	—	0,0	—			13	
0,0	—	0,0	—	—	—	0,0	—			14	
0,0	—	0,0	—	—	—	0,0	—			15	
0,0	—	0,0	—	—	—	0,0	—			16	
0,0	—	0,0	—	—	—	0,0	—			17	
2,0	Ci., Cu.	0,0	—	—	—	0,0	—			18	
0,0	—	0,0	—	—	—	0,0	—			19	
0,0	Ac. lenticulares	0,0	Ci.	—	—	0,5	Ci.			20	
0,0	—	0,0	—	—	—	0,0	—			21	
0,0	—	0,0	—	—	—	0,0	—			22	
0,0	—	0,0	Cu.	—	—	0,0	—			23	
0,0	—	0,0	Cu. a E.	—	—	0,0	Ci.			24	
0,5	St.	0,5	Ac. a W.	—	—	10,0	As.			25	
2,0	Sc. no horizonte a NW.	0,0	—	—	—	0,0	St., Sc. a NNE.			26	
0,0	—	0,0	—	—	—	1,0	Sc. no horizonte a NW.			27	
0,0	—	0,0	—	—	—	0,0	—			28	
10,0	Sc., C.	5,0	Cu., Sc.	—	—	1,0	Cu., Sc.			29	
2,0	Sc. no horizonte a NW.	8,0	Cu., Sc., St., Ci.	—	—	10,0	Cu., Sc., As., C.			30	
1,0	Cu., St.	0,0	St.	—	—	0,0	Cu.			31	
5,0		4,0				2,0	Total da	Chuva	Evap.	Num. de dias	
0,2		0,0				0,1					
1,4		1,2				2,0	1.ª década	0,0	74,4	limpos 17	
							2.ª >	0,0	103,8	de nrv. 13	
							3.ª >	0,0	100,7	cob. 1	
2,2		1,7				1,4	Mês	0,0	278,9		

Dias em que houve nevoeiro ≡ ..... 7, 8, 11, 15, 18, 23, 25, 28, e 29.  
 " " " " ar puro ( ) ..... 19, 20, 21 e 22.

Dias em que houve vento forte ≡ ..... 13, 18 e 19.



## PRESSÃO ATMOSFÉRICA EM MILIBARES

AGOSTO — 1942	1 <sup>h</sup> A. M.	3 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	9	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	999,2	998,9	998,7	999,1	999,3	999,5	999,5	999,1	999,1	999,4	000,5	000,6	999,42	000,6	998,6	2,0
2	000,5	000,4	000,3	001,2	001,7	001,7	001,6	001,5	001,5	002,0	002,9	002,9	001,55	003,0	000,3	2,7
3	002,4	001,8	002,0	002,3	002,4	002,4	001,7	001,2	001,1	001,2	001,7	001,7	001,80	002,7	001,1	1,6
4	001,6	000,8	000,7	000,9	000,9	001,3	000,1	999,8	999,6	000,2	000,6	001,0	000,60	001,7	999,5	2,2
5	000,7	000,3	000,8	001,4	002,1	002,5	002,0	000,8	991,2	001,7	002,5	002,5	001,62	002,5	000,2	2,3
6	002,4	002,2	002,3	003,0	003,4	003,4	002,5	002,2	002,1	002,5	003,8	003,8	002,82	003,8	002,1	1,7
7	002,9	002,6	002,5	003,0	003,0	002,8	001,9	001,7	001,6	001,4	002,4	002,0	002,28	003,3	001,4	1,9
8	001,6	001,6	001,9	002,9	002,9	003,2	002,8	002,7	002,9	003,7	004,3	004,4	002,95	004,4	001,6	2,8
9	003,6	003,0	002,7	002,9	003,1	002,7	001,5	001,0	000,7	000,8	001,6	001,4	002,03	004,4	000,7	3,7
10	000,7	000,1	000,1	000,2	001,0	000,6	999,9	999,5	999,5	000,1	000,8	000,5	000,23	001,2	999,4	1,8
11	000,0	999,5	999,2	999,8	000,1	999,4	998,5	998,2	998,0	998,0	998,7	998,9	998,98	000,4	998,0	2,4
12	998,2	997,8	997,6	998,1	998,3	998,2	997,6	997,1	997,0	997,4	998,5	998,6	997,86	998,6	997,0	1,6
13	998,1	997,4	997,4	997,6	997,7	997,5	996,6	995,9	995,8	996,1	996,8	996,7	996,91	998,4	995,7	2,7
14	996,5	996,3	996,4	997,5	998,2	998,2	998,2	998,6	999,3	000,0	001,3	001,7	998,61	001,8	996,3	5,5
15	001,7	001,8	001,8	002,5	003,3	002,6	002,2	002,1	002,2	002,9	003,9	004,3	002,65	004,3	001,7	2,6
16	004,1	003,8	003,4	003,5	003,6	003,1	002,7	002,1	001,9	001,8	002,3	002,5	002,84	004,3	001,8	2,5
17	002,2	001,5	001,4	001,7	001,9	001,7	001,2	000,3	000,0	000,8	002,0	001,6	001,36	002,4	999,9	2,5
18	000,9	000,5	000,3	000,4	000,6	000,3	999,6	998,6	998,8	999,5	000,4	000,1	999,98	001,6	998,6	3,0
19	999,8	999,6	999,7	999,8	000,2	000,4	000,5	000,3	000,5	001,3	002,3	002,7	000,68	003,0	999,6	3,4
20	003,0	002,8	002,9	003,6	004,5	004,5	004,3	003,5	004,3	005,4	006,3	006,4	004,35	006,4	002,8	3,6
21	006,1	006,2	005,9	006,3	006,7	005,7	004,7	004,1	003,8	004,7	005,6	005,1	005,42	006,7	003,8	2,9
22	004,4	004,1	003,3	004,2	004,2	003,7	002,7	001,9	002,1	002,6	003,1	005,0	003,21	004,8	001,9	2,9
23	002,0	002,1	001,7	001,8	002,2	001,7	000,6	000,2	000,2	000,8	001,3	001,2	001,29	002,9	000,1	2,8
24	000,4	000,0	999,5	999,8	999,8	999,0	998,1	997,2	997,1	997,7	998,9	998,4	998,75	000,8	996,9	3,9
25	997,6	997,0	996,9	997,3	998,1	997,7	996,7	996,2	995,8	996,1	996,9	997,0	996,91	998,2	995,8	2,4
26	996,3	996,2	996,3	996,4	997,1	997,3	996,6	996,5	997,0	997,4	998,6	998,3	997,03	998,6	996,1	2,5
27	997,7	997,3	997,3	997,9	998,2	997,8	997,2	996,3	995,9	996,1	996,8	996,9	997,10	998,2	995,9	2,3
28	996,2	996,0	995,9	996,6	997,1	997,4	997,4	997,0	996,7	997,4	998,8	997,6	997,02	998,8	995,8	3,0
29	997,7	997,2	997,0	997,4	997,9	998,1	998,2	998,2	998,6	999,5	000,2	000,3	998,44	000,3	997,0	3,3
30	000,2	000,1	000,2	000,6	001,0	000,8	000,0	999,2	999,6	000,1	000,9	000,4	000,25	000,9	999,2	1,7
31	000,3	000,1	000,3	001,5	002,3	002,9	003,2	003,4	004,0	004,6	500,8	005,8	002,95	005,8	000,1	5,7
1.ª década	001,56	001,17	001,20	001,69	001,98	002,01	001,35	000,95	000,93	001,30	002,11	002,08	001,53	002,76	000,49	2,27
2.ª "	000,45	000,10	000,01	000,45	000,84	000,59	000,14	999,67	999,78	000,32	001,25	001,35	000,42	002,12	999,14	2,98
3.ª "	999,98	999,66	999,48	999,98	000,42	000,19	999,58	999,11	999,16	999,73	000,63	000,36	999,85	001,45	998,42	3,04
Mês	000,64	000,29	000,21	000,68	001,06	000,91	000,33	999,88	999,93	000,43	001,31	001,24	000,58	002,08	999,32	2,77

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

Pressão média..... 1000,70 1002,05 999,20 1001,09 1002,99 997,36 1001,12

Máx. absoluta 1006,7 no dia 21 das 7<sup>h</sup>,30<sup>m</sup> às 9<sup>h</sup>,20<sup>m</sup>.

Mín. " 995,7 no dia 13 às 18<sup>h</sup>.

Varição max. 11,0



## TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAIS

AGOSTO 1942	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	16,4	16,3	16,3	16,4	16,5	18,1	20,8	23,6	23,6	18,1	17,1	16,1	18,30	24,7	15,0	8,8
2	15,5	16,4	15,9	16,7	20,9	24,3	24,5	24,5	22,8	18,2	16,3	16,2	19,33	25,9	15,2	10,7
3	15,4	15,3	14,7	15,8	20,0	24,8	25,7	24,7	22,2	18,3	16,0	15,0	18,97	26,8	13,9	12,9
4	14,3	13,8	13,1	13,8	18,9	24,0	27,0	26,9	24,3	20,7	17,6	16,4	19,20	27,8	12,4	15,4
5	15,1	14,4	19,6	20,8	24,9	29,1	31,9	32,1	28,0	24,1	20,3	18,3	23,09	34,6	13,0	21,6
6	16,5	15,5	16,6	18,7	24,4	30,0	33,3	32,7	29,0	23,4	17,8	15,9	22,75	34,3	14,9	19,4
7	14,4	14,3	13,8	14,8	19,0	26,4	31,5	29,8	29,0	24,8	20,0	17,4	21,35	33,1	13,3	19,8
8	16,2	15,8	15,1	16,4	21,1	26,6	30,3	27,5	24,8	19,8	17,3	17,2	20,67	30,5	14,2	16,3
9	17,6	17,6	18,1	18,8	19,9	23,5	26,6	27,0	24,5	19,8	16,8	15,7	20,50	27,8	15,2	12,6
10	15,0	14,4	14,1	14,8	18,5	25,9	30,3	29,1	25,3	20,1	17,2	17,1	20,22	31,3	13,5	17,8
11	17,1	16,6	16,5	16,8	18,9	25,6	29,1	28,0	26,1	20,9	17,5	15,7	20,71	29,7	14,8	14,9
12	14,1	13,8	13,5	14,5	19,1	26,3	29,8	30,3	29,0	22,2	18,9	16,8	20,79	31,5	13,0	18,5
13	15,3	14,7	13,9	16,3	21,5	27,3	30,8	31,8	28,6	23,0	18,0	16,1	21,36	32,9	13,5	19,4
14	14,6	14,1	14,0	14,7	19,5	24,1	25,7	24,8	22,2	19,2	16,0	15,7	18,80	26,8	13,9	12,9
15	15,4	15,0	15,0	15,7	16,9	22,0	27,2	26,1	24,6	19,0	16,7	16,0	19,17	28,3	15,0	13,3
16	16,2	16,4	16,5	15,9	17,8	21,1	25,9	26,8	23,9	19,3	17,4	16,8	19,56	27,8	15,9	11,9
17	16,3	16,2	15,9	15,7	16,9	19,4	25,5	25,2	23,3	17,6	16,7	16,7	18,86	26,3	15,4	10,9
18	16,5	16,5	16,4	16,9	17,7	21,6	23,5	24,3	20,3	17,1	15,3	14,1	18,30	25,0	13,2	11,8
19	12,6	11,7	10,9	14,0	19,1	23,2	22,8	21,9	20,4	19,5	18,5	16,8	17,60	25,0	10,5	14,5
20	15,9	15,7	15,5	15,6	17,7	23,6	25,4	24,8	22,1	17,9	15,8	14,6	18,63	26,8	14,1	12,7
21	13,8	12,7	12,9	14,3	20,2	27,2	20,1	28,7	26,5	20,3	18,5	17,8	20,22	30,3	12,0	18,3
22	16,9	16,5	16,4	16,8	21,0	28,0	31,0	30,3	25,7	21,1	18,7	17,5	21,68	32,2	15,7	16,5
23	16,9	16,6	16,2	16,5	18,9	26,3	31,8	29,2	25,7	20,9	18,3	18,3	21,14	31,9	16,2	15,7
24	18,4	18,6	18,1	18,8	23,4	26,6	29,4	29,5	25,0	19,4	18,2	18,2	21,95	30,3	17,7	12,6
25	17,4	17,4	17,6	17,4	18,8	22,9	28,1	28,0	24,9	19,9	17,9	17,6	20,66	29,9	17,3	12,6
26	17,5	17,7	17,4	18,5	21,1	22,8	25,3	25,6	21,5	19,4	18,6	18,5	20,43	26,8	17,3	9,5
27	17,5	16,0	16,0	16,2	19,3	22,8	22,8	22,5	21,6	18,0	17,0	16,4	18,79	23,7	15,4	8,3
28	16,4	16,2	16,0	16,1	19,7	22,3	22,3	22,1	22,3	18,1	16,4	15,2	18,58	24,3	15,0	9,3
29	15,0	14,7	14,6	15,8	19,5	20,7	23,5	22,1	22,4	18,3	17,6	16,6	18,52	25,0	14,2	10,8
30	16,3	15,4	14,8	16,2	19,9	24,2	26,7	25,4	23,3	20,1	19,1	19,7	20,15	28,4	14,1	14,3
31	17,6	17,8	17,6	17,8	19,9	21,5	23,4	23,8	22,4	19,7	18,4	18,2	19,78	24,9	17,5	7,4
1.ª década	15,64	15,98	15,73	16,70	20,41	25,27	28,19	28,79	25,35	20,73	17,64	16,53	20,44	29,68	14,15	15,53
2.ª "	15,40	15,07	14,81	15,61	18,51	23,42	26,57	26,40	24,05	19,60	17,08	15,93	19,38	28,01	13,93	14,08
3.ª "	16,70	16,33	16,15	16,79	20,15	24,12	26,67	26,11	23,75	19,48	18,06	17,64	20,17	27,97	15,67	12,30
Mês	15,94	15,62	15,58	16,38	19,72	24,26	27,13	27,07	24,36	19,92	17,61	16,73	20,00	28,54	14,62	13,92

Períodos de cinco dias ..... 30-3 4-8 9-13 14-18 19-23 24-28 29-2  
 Temperatura média ..... 19,46 21,41 20,72 18,94 19,85 20,08 19,82

Máxima absoluta.. 34,6 no dia 5 às 14<sup>h</sup>,20<sup>m</sup>.  
 Mínima " 10,5 no dia 19 às 5<sup>h</sup>,22<sup>m</sup>.  
 Variação máxima . 24,1



## TENSÃO DO VAPOR ATMOSFÉRICO EM MILÍMETROS

AGOSTO — 1942	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	13,0	12,9	13,0	13,0	12,9	12,7	12,6	12,0	10,4	11,5	12,0	12,0	12,3	13,0	10,4	2,6
2	12,0	11,7	12,2	12,1	11,0	10,4	10,8	11,0	10,3	11,0	11,4	11,3	11,2	12,2	10,0	2,2
3	11,8	11,4	11,3	11,0	10,1	8,7	9,6	9,9	10,4	9,9	10,5	11,1	10,5	11,8	8,7	3,1
4	11,5	11,6	11,2	11,7	11,3	11,4	9,9	10,1	10,3	11,4	11,1	11,2	11,1	11,9	9,5	2,4
5	10,7	10,2	7,4	7,4	7,9	7,0	7,9	10,1	10,4	11,3	11,5	11,6	9,5	12,1	7,0	5,1
6	11,4	11,0	10,2	9,9	9,5	7,7	7,4	7,3	7,9	9,1	10,9	11,2	9,5	11,5	7,3	4,2
7	11,4	11,7	11,6	11,6	11,4	11,7	10,2	11,4	11,4	12,0	12,8	12,1	11,5	13,0	10,2	2,8
8	12,1	12,6	12,6	12,3	11,8	10,1	9,5	12,8	13,3	12,4	12,2	12,4	11,7	13,3	8,9	4,4
9	12,7	13,2	13,3	13,5	13,9	13,6	12,7	11,6	11,9	13,2	12,7	12,8	12,9	13,9	11,5	2,4
10	12,7	12,2	12,0	12,4	12,2	12,8	12,1	10,2	11,1	13,0	13,3	13,5	12,3	13,6	10,2	3,4
11	13,6	13,9	13,8	13,7	13,1	13,3	12,5	12,0	11,4	12,2	11,9	12,1	12,7	13,9	11,3	3,6
12	11,9	11,7	11,5	11,4	11,8	13,2	12,8	11,6	11,2	11,9	11,3	12,0	11,9	13,9	11,1	2,8
13	12,0	12,1	11,8	12,2	11,4	11,0	10,4	10,7	11,3	12,5	12,1	12,2	11,7	12,7	10,4	2,3
14	12,1	11,8	11,9	12,1	11,1	11,7	12,1	11,5	11,4	12,8	12,5	12,6	12,0	13,1	11,1	2,0
15	12,6	12,6	12,6	12,3	12,0	12,3	12,0	12,5	11,7	12,9	12,5	12,2	12,4	13,2	11,4	1,8
16	12,3	12,4	12,6	13,1	12,3	13,1	13,1	11,6	12,1	13,6	13,4	13,4	12,8	13,8	11,6	2,2
17	13,4	13,1	13,1	12,8	12,4	12,8	12,9	13,0	12,6	12,6	13,9	13,7	13,1	13,9	12,4	1,5
18	13,7	13,8	13,9	13,7	13,7	12,8	12,1	12,3	11,8	11,1	11,7	11,5	12,7	14,0	10,7	3,3
19	10,9	10,3	9,7	10,6	9,8	10,4	13,1	14,7	15,0	15,1	15,4	14,3	12,7	15,4	9,7	5,7
20	13,4	13,3	13,1	12,9	12,3	11,5	10,7	10,1	9,4	10,2	10,5	10,9	11,5	13,4	9,3	4,1
21	11,3	11,0	11,1	11,6	10,9	10,9	11,1	12,6	13,2	14,9	15,5	14,1	12,3	15,5	10,7	4,8
22	13,9	14,0	13,6	13,5	14,0	15,5	14,3	14,7	14,3	13,5	13,0	13,2	13,9	15,5	12,9	2,6
23	13,3	13,8	13,7	14,0	13,9	14,9	12,4	10,1	13,1	13,5	13,5	13,5	13,6	14,9	12,1	2,8
24	14,0	14,2	14,7	14,9	14,3	14,6	14,4	12,3	14,0	15,0	14,3	14,3	14,5	15,0	14,0	1,0
25	14,6	14,6	14,7	14,8	13,9	13,7	13,0	14,7	12,8	14,4	14,3	14,2	13,9	14,8	11,8	3,0
26	—	—	—	—	14,6	—	—	12,2	11,7	12,2	12,7	12,6	—	—	—	—
27	12,9	13,6	13,1	12,8	12,0	11,1	10,6	13,3	10,4	11,9	12,6	12,8	12,7	13,6	10,3	3,3
28	13,0	13,2	13,5	13,9	13,5	12,9	12,1	10,5	10,8	12,6	13,0	12,7	12,7	13,9	10,8	3,1
29	12,3	—	—	—	13,2	13,1	11,2	11,5	11,3	12,8	13,0	13,0	—	—	—	—
30	—	—	—	—	12,5	—	—	12,9	12,3	13,3	13,6	13,4	—	—	—	—
31	14,4	14,5	14,8	14,8	14,7	13,1	12,4	13,2	13,2	14,0	14,3	14,3	14,0	14,8	12,4	2,4
1.ª década	11,9	11,9	11,5	11,5	11,2	10,6	10,3	10,6	10,7	11,5	11,8	11,9	11,3	12,6	9,4	3,3
2.ª "	12,6	12,5	12,4	12,4	12,0	12,2	12,2	12,0	11,8	12,5	12,5	12,5	12,4	13,7	10,9	2,8
3.ª "	13,3	13,6	13,7	13,8	13,4	13,3	12,4	12,6	12,5	13,5	13,6	13,5	13,4	14,8	11,9	2,9
Mês	12,6	12,6	12,4	12,5	12,2	12,0	11,6	11,8	11,7	12,5	12,7	12,7	12,3	13,6	10,6	3,0

Extremas do mês { Máxima registada..... 15,5 nos dias 21 e 22 respectivamente às 9<sup>h</sup> p. e 11<sup>h</sup> a.  
Mínima registada ..... 7,0 no dia 5 às 11<sup>h</sup> a.  
Variação ..... 8,5



## HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

AGOSTO 1942	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	98	97	95	93	87	71	54	53	78	85	86	82	98	50	48
2	91	86	87	86	60	46	45	47	51	71	85	86	70	91	45	46
3	94	91	92	84	58	36	39	43	50	59	80	91	69	94	36	58
4	93	98	98	96	70	48	38	38	47	61	78	85	70	98	38	60
5	91	92	44	41	34	26	20	28	34	43	57	66	49	95	18	77
6	70	77	55	52	42	26	17	19	26	37	72	88	49	92	17	75
7	96	96	93	88	70	46	32	36	35	41	64	76	64	96	31	65
8	84	86	91	84	63	42	28	47	55	70	86	90	68	91	28	63
9	91	86	87	83	80	65	51	44	52	67	84	92	73	94	44	50
10	95	97	97	95	77	53	37	33	46	68	91	92	73	97	33	64
11	92	93	95	94	81	57	42	43	46	57	76	86	72	95	42	53
12	93	95	95	91	72	52	41	36	40	55	70	79	68	96	35	61
13	88	89	93	83	60	45	32	30	40	55	74	83	65	93	30	63
14	92	92	93	86	67	51	48	49	53	69	87	90	73	94	48	46
15	95	94	93	91	83	63	49	49	54	73	88	93	77	95	49	46
16	93	93	91	92	81	68	54	44	57	75	89	93	78	96	44	52
17	97	91	93	94	86	78	55	54	57	61	89	95	80	97	54	43
18	97	98	98	96	91	67	59	55	61	65	74	81	79	99	55	44
19	90	95	95	75	60	54	61	75	85	89	93	92	82	95	54	41
20	90	89	91	96	82	76	42	43	46	62	75	79	72	96	42	54
21	91	92	95	86	61	39	36	43	59	76	84	89	71	95	36	59
22	93	95	93	92	76	56	45	46	60	76	88	93	76	95	41	51
23	95	95	95	91	85	60	36	41	56	76	86	92	75	95	35	60
24	92	90	91	89	66	57	50	48	59	85	90	90	72	93	48	45
25	95	95	95	97	85	67	48	43	55	76	92	94	79	97	40	57
26	95	95	98	93	78	68	56	55	65	74	80	78	77	98	55	43
27	90	93	96	94	72	60	53	52	60	80	92	95	78	98	51	47
28	94	97	98	96	80	64	59	58	58	77	92	98	81	98	54	44
29	96	94	93	91	78	69	60	58	59	80	89	95	80	97	54	43
30	96	97	97	93	72	53	41	54	63	72	80	78	75	97	41	56
31	97	95	95	94	85	66	58	60	64	82	95	95	83	97	58	39
1.ª década	90	91	84	80	65	48	38	39	45	60	78	85	67	95	34	61
2.ª "	93	93	94	90	76	61	48	48	54	66	82	87	75	96	45	60
3.ª "	94	94	95	93	78	60	49	51	59	78	88	90	77	96	47	49
Mês	92	93	91	88	83	56	45	46	53	68	83	88	73	96	42	53

Extremas do mês { Máxima registada..... 99 no dia 18 às 4 horas a.  
 Mínima registada..... 17 no dia 6 à 1 hora p.  
 Variação..... 82



## DIRECÇÃO DO VENTO

AGOSTO 1942	Rumos predominantes												Chuva em mili- metros	
	0 às 2	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 A. M.		
1	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	0,2	
2	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0	
3	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	NW.	0,0	
4	C.	C.	C.	SSE.	V.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	C.	0,0	
5	WNW.	V.	E.	E.	ENE.	NE.	NNE.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0	
6	SW.	SW.	WSW.	S.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	0,0	
7	WNW.	SSE.	SSE.	SE.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0	
8	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	0,0	
9	WNW.	NNW.	NNW.	WNW.	NNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	0,0	
10	C.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	C.	0,0	
11	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	W.	W.	0,0	
12	WSW.	WSW.	C.	C.	WNW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	C.	0,0	
13	W.	C.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	W.	0,0	
14	WSW.	WSW.	SSW.	SSW.	SSW.	WSW.	WNW.	WNW.	W.	WNW.	WNW.	WSW.	0,0	
15	WSW.	SW.	SSE.	SSE.	V.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	WNW.	WNW.	0,0	
16	WNW.	WNW.	V.	ESE.	ESE.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	W.	0,0	
17	WSW.	WSW.	WSW.	SW.	SW.	V.	WNW.	W.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0	
18	WNW.	C.	SSE.	WSW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	WN.	NW.	—	0,3	
19	—	—	—	—	—	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0	
20	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	0,2	
21	WNW.	C.	C.	C.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	C.	0,0	
22	WNW.	WNW.	NNW.	C.	NW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0	
23	WNW.	NW.	NW.	NW.	V.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	0,0	
24	NW.	NW.	NNW.	NW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	0,0	
25	W.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0	
26	V.	E.	ESE.	NNW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NNW.	0,0	
27	NW.	ENE.	C.	ESE.	SSE.	V.	WSW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	S.	1,7
28	SSE.	SSW.	SSW.	SSW.	SSW.	WSW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	V.	7,6
29	ESE.	SE.	SE.	SE.	WSW.	W.	W.	WNW.	WNW.	W.	W.	W.	W.	1,6
30	SW.	SW.	SSE.	SSE.	V.	SW.	WSW.	WNW.	WNW.	WSW.	V.	S.	1,2	
31	SSW.	SSW.	WSW.	SSW.	WSW.	WSW.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	9,2	

	Frequência do vento																	Chuva em mili- metros	
	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.		C.
Primeira década ..	0	1	1	1	2	0	1	3	1	0	2	1	0	47	38	14	2	6	0,2
Segunda " ..	0	0	0	0	0	2	0	3	0	3	3	11	8	61	15	0	3	5	0,5
Terceira " ..	0	0	0	1	1	3	3	4	2	7	3	8	7	47	27	7	6	6	21,3
Mês .....	0	1	1	2	3	5	4	10	3	10	8	20	15	155	80	21	11	17	22,0

## Elementos médios e chuva total correspondentes a cada rumo

	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.	C.
Pressão atmosf. ..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1000,44	1000,25	—	—	—
Temperatura .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20,35	20,18	—	—	—
T. do vap. atmosf.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12,7	12,9	—	—	—
Humidade relativa.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	74	76	—	—	—
Quantidade de nuv.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,3	5,7	—	—	—
Velocid. do vento..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5,2	9,4	—	—	—
Chuva total .....	0,0	0,0	0,0	1,0	0,2	0,0	0,6	4,9	4,0	2,9	3,1	3,3	0,0	1,0	0,3	0,4	0,0	0,3