

OBSERVAÇÕES  
METEOROLÓGICAS, MAGNÉTICAS  
E SISMOLÓGICAS

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

NO ANO DE

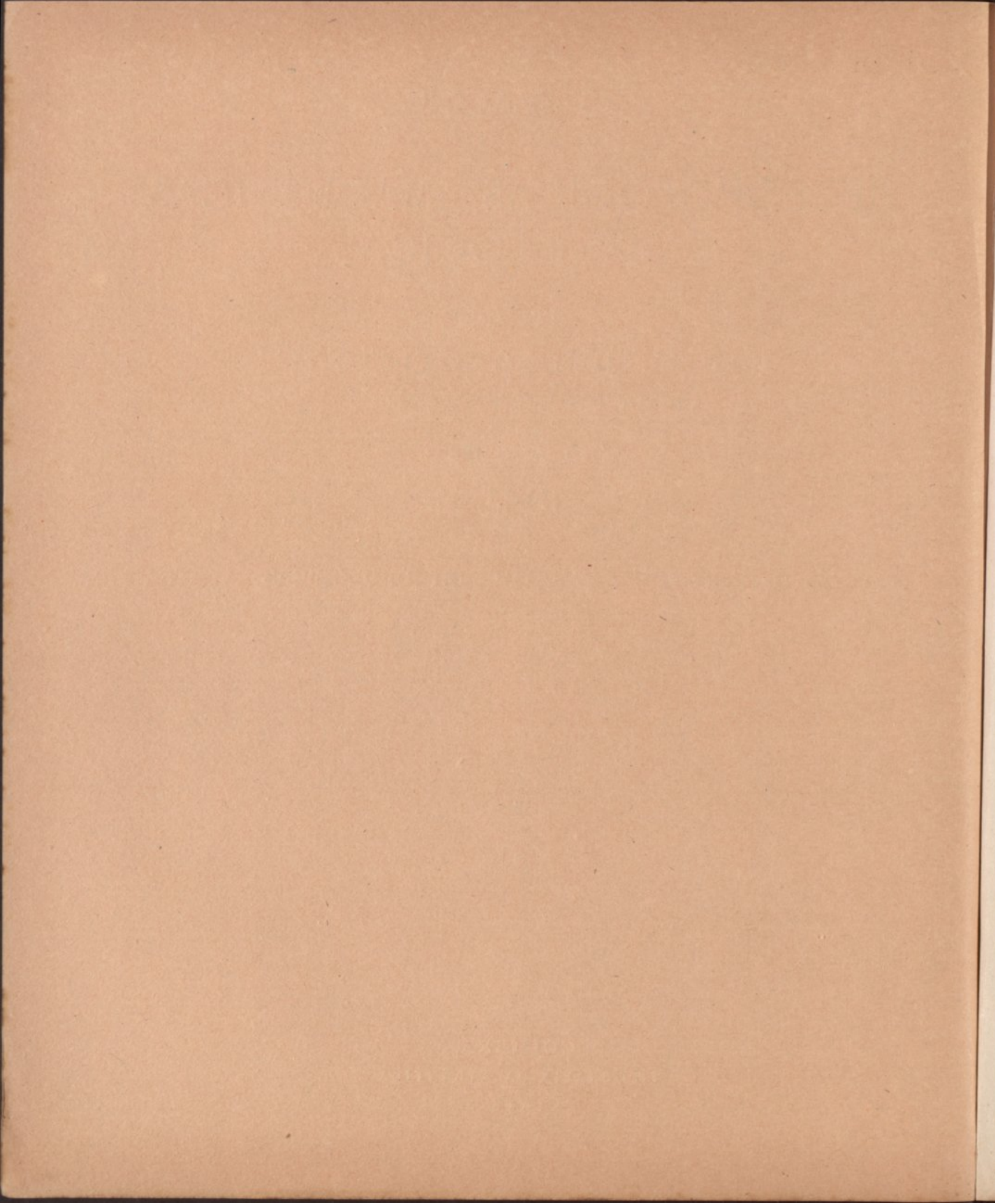
1941

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

VOLUME LXXX



COIMBRA  
TIPOGRAFIA DA ATLÂNTIDA  
1948



OBSERVAÇÕES  
METEOROLÓGICAS, MAGNÉTICAS  
E SISMOLÓGICAS

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

NO ANO DE

1941

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

VOLUME LXXX



COIMBRA  
TIPOGRAFIA DA ATLÂNTIDA

1948



# ÍNDICE

OBSERVAÇÕES METEOROLÓGICAS DE 1941:		Pág.		Pág.
ADVERTÊNCIA . . . . .		v	Setembro . . . . .	82
Janeiro . . . . .		2	Outubro . . . . .	92
Fevereiro . . . . .		12	Novembro . . . . .	102
Março . . . . .		22	Dezembro . . . . .	112
Abril . . . . .		32	Temperatura no terreno . . . . .	122
Maio . . . . .		42	Estado geral do tempo e notas . . . . .	125
Junho . . . . .		52	Resumo anual. . . . .	137
Julho . . . . .		62	Normais dos elementos climatéricos e des-	
Agosto . . . . .		72	vios para 1941 . . . . .	150

## PESSOAL DO INSTITUTO GEOFÍSICO

<i>Director</i> .....	Dr. Anselmo Ferraz de Carvalho, Professor da Faculdade de Ciências.
<i>Observadores chefes</i>	Artur Dias Pratas, Bacharel formado em Filosofia e Medicina.
<i>de serviço</i> .....	Armando Perestrelo Botelho, Capitão-Tenente da Armada (1).
	L. <sup>do</sup> Joaquim Mendes dos Remédios de Sousa Brandão, Engenheiro Geógrafo.
<i>1.<sup>os</sup> Ajudantes do Observador</i> .....	L. <sup>do</sup> Alberto Barata Pereira, Engenheiro Geógrafo (2).
	Armando Ferraz de Carvalho.
	L. <sup>do</sup> Vitorino Gomes de Seiza e Santos.
<i>Artífice</i> .....	Humberto Ribeiro da Cruz.
<i>Continuo</i> .....	Álvaro José Adriano.

(1) Passou à situação de licença ilimitada em 13 de Junho de 1941.

(2) Tomou posse do lugar de observador chefe de serviço em 18 de Outubro de 1941. Anteriormente desempenhava as funções de 1.<sup>o</sup> ajudante de observador.

## 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 do 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"
Atitude.....	140 metros

**Tempo.** — As observações são referidas ao tempo médio local, contando civilmente, da meia-noite ao meio-dia (*ante meridiem*), e do meio-dia à meia-noite (*poste 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 pelo 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 Observatório, 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.** Combinado 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 correctas deste erro, e reduzidas pelas tábuas de Haeghens à temperatura de 0° C.

A partir do ano de 1901 (inclusivé) as alturas barométricas inscritas nos quadros mensais e nos do resumo anual foram reduzidas à *gravidade normal*, isto é, ao valor de *g* na latitude de 45° e ao nível do mar, applicando-se-lhes a correcção de

— 0,33.....	de 710 a 720 <sup>mm</sup>
— 0,34.....	de 730 a 750
— 0,35 .....	de 760 a 770

O registo da pressão e temperatura é feito em cinco registadores de Richard, dois para a pressão e três para as temperaturas, termómetro seco, molhado registando simultaneamente as indicações dos dois termómetros.

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 Observatório, 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 álcool, 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 são observadas às profundidades de  $0^m,5$   $1^m,0$ ,  $1^m,5$  e  $3^m,0$ . Os termómetros são lidos às  $9^h$  a. m.

Os dados encontram-se nas págs. 122-124.

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

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

As observações começaram em Janeiro de 1916.

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

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

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

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



Sobre uma coluna levantada no telhado, a W. da pequena torre do antigo anemógrafo Robinson, assenta o tubo de bronze que protege os tubos de pressão e sucção.

Elevação da abertura do tubo de  
pressão acima do solo..... 17<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<sup>m</sup>,30  
Altitude correspondente..... 142<sup>m</sup>,8

Na mesma posição e altitude está assente um udógrafo de Fuess que regista continuamente a altura da chuva.

A quantidade da chuva inscrita no quadro do vento, em seguida aos rumos predominantes, é registada pelo udógrafo no intervalo da meia-noite à meia-noite (0<sup>h</sup> a. m. — 12<sup>h</sup> p. m.). Difere geralmente da que se mede no udómetro, proveniente das 24 horas que precedem as 9 da manhã.

Publicam-se os valores horários da chuva, com a indicação do máximo numa hora de cada dia.

No resumo anual encontra-se a quantidade de chuva registada em cada mês e em todo o ano, de duas em duas horas, e a *frequência* ou o número de vezes que choveu nos mesmos intervalos. A *intensidade* da chuva, por horas ou por meses, é o quociente da quantidade pela frequência respectiva a cada periodo.

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

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

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

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

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

Ci... Cirrus.	Sc... Strato-cúmulos.
Cs. . Cirro-Stratus.	Ns... Nimbostratus.
Cc. . Cirro-cúmulos.	Cu... Cúmulos.
Ac... Alto-cúmulos.	Co... 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  $\text{m/s}$ .

**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, geada, 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.
└ ... geada.	☄ ... vento forte.
△ ... granizo.	( ) ... ar puro.
⊕ ... halo solar.	A. M... <i>ante meridiem.</i>
☾ ... halo lunar.	P. M... <i>post meridiem.</i>
* ... neve.	M. D... meio-dia.
≡ ... nevoeiro.	M. N... Meia-noite.
∞ ... nevoeiro seco.	C. ... calma.
∩ ... orvalho.	V. .... variável.
⚡ ... relâmpado 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 1941.

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 — 1941	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	991,3	990,1	987,5	987,7	987,7	987,3	984,8	983,3	979,7	974,9	974,7	972,0	983,46	991,3	971,2	20,1
2	973,5	981,9	987,7	991,5	995,1	997,7	998,7	000,6	002,6	004,8	006,0	007,0	996,33	007,3	973,5	33,8
3	008,0	008,7	009,0	009,6	010,9	011,2	009,4	009,2	009,1	009,7	009,8	009,6	1009,53	011,3	008,0	3,3
4	009,4	009,4	009,3	009,3	009,7	009,8	007,7	007,4	007,3	007,3	006,9	006,7	1008,24	010,2	005,8	4,4
5	005,9	006,0	005,7	005,7	005,2	006,6	004,9	004,6	004,7	004,8	005,4	005,6	1005,50	006,7	004,6	2,1
6	005,3	005,3	004,5	003,5	004,7	004,8	003,0	003,0	003,1	003,1	003,5	003,5	1003,93	005,0	003,0	2,0
7	002,6	002,5	002,0	001,8	001,9	002,5	000,8	000,4	999,4	999,7	999,6	999,0	1000,97	002,6	998,7	3,9
8	998,4	998,0	996,8	996,5	997,0	997,0	994,7	994,3	994,2	994,3	994,3	994,3	995,72	998,4	994,2	4,2
9	994,4	994,4	994,0	993,8	994,3	993,7	991,8	989,9	989,0	987,4	986,2	985,8	990,82	994,4	985,5	8,9
10	984,8	984,1	982,2	982,7	983,0	983,4	981,5	982,1	983,1	984,1	985,6	986,2	983,61	986,7	981,5	5,2
11	986,7	987,3	987,2	988,2	989,3	989,5	988,0	987,5	986,5	985,7	984,9	984,9	987,07	989,6	984,5	5,1
12	985,1	985,6	985,8	986,1	986,6	986,0	984,7	984,9	984,3	982,7	981,7	980,8	984,47	987,0	980,5	6,5
13	980,5	980,6	979,2	979,4	981,4	982,3	981,8	981,7	982,7	984,2	984,5	984,5	981,98	984,5	979,2	5,3
14	984,3	984,3	983,0	983,3	984,2	983,3	982,2	982,4	982,9	983,1	983,9	984,0	983,45	984,3	982,2	2,1
15	984,1	983,8	982,0	981,6	982,5	983,4	983,4	984,8	986,0	989,0	990,2	990,3	985,25	990,3	981,6	8,7
16	990,2	990,4	990,8	992,8	996,3	997,7	982	999,7	000,9	003,0	004,2	005,0	997,82	005,4	990,2	15,2
17	005,6	006,2	006,6	006,8	007,8	007,9	007,4	007,3	007,5	007,6	007,6	006,7	1007,05	008,3	005,6	2,7
18	005,6	005,2	003,7	002,9	002,5	001,7	998,8	998,1	997,9	998,4	997,9	997,8	1000,68	005,6	997,3	8,3
19	997,1	996,4	995,7	995,4	995,3	994,9	992,9	992,5	991,8	991,6	990,4	988,8	993,38	997,1	987,5	9,6
20	986,2	981,1	982,0	979,9	979,1	977,5	974,2	974,0	967,7	966,0	963,7	965,5	974,44	986,2	963,7	22,5
21	965,7	966,0	966,7	968,7	972,1	972,6	971,8	973,7	976,5	979,0	980,8	982,4	973,35	982,5	965,7	16,8
22	982,9	984,6	984,6	983,5	982,9	982,5	984,7	986,2	987,5	987,5	987,9	987,9	985,45	988,2	982,5	5,7
23	988,0	987,9	987,9	987,2	988,9	990,0	988,9	988,7	988,7	988,7	990,2	990,9	989,33	990,9	987,2	3,7
24	990,8	990,9	990,9	990,9	992,3	992,5	991,1	991,4	992,5	991,5	995,3	996,5	992,68	996,8	990,8	6,0
25	997,2	997,6	997,7	998,1	999,1	999,3	998,5	997,8	998,6	999,1	000,8	002,6	998,98	002,7	997,2	5,5
26	003,0	004,4	005,8	007,5	008,5	009,6	009,1	009,2	009,2	008,4	007,8	007,4	1007,62	009,6	003,0	6,6
27	006,9	005,7	004,3	003,3	002,4	002,7	001,4	000,6	001,0	001,1	002,3	003,1	1002,77	006,9	000,6	6,3
28	003,1	003,3	003,3	003,3	004,5	005,1	004,3	003,5	003,5	003,5	003,4	003,1	1003,66	005,1	003,1	2,0
29	003,3	004,0	004,0	004,8	005,9	006,3	005,5	005,4	005,4	005,5	005,4	005,3	1005,11	006,7	003,3	3,4
30	004,0	003,8	002,6	001,0	001,0	999,0	998,0	997,4	996,7	996,7	995,9	995,5	999,13	004,0	994,8	9,2
31	994,1	993,7	993,4	993,9	994,3	995,0	995,0	995,9	996,3	997,0	998,4	998,8	995,53	998,8	993,0	5,8
1.ª década	997,36	998,04	997,87	998,21	999,05	999,40	997,73	997,48	997,22	997,04	997,20	996,97	997,81	001,99	992,60	8,79
2.ª "	990,54	990,39	989,60	989,64	990,50	990,42	989,16	988,99	988,82	989,13	988,90	988,83	989,56	993,83	985,23	8,60
3.ª "	994,45	994,72	994,65	994,75	995,63	995,87	995,30	995,44	995,99	996,45	997,11	997,59	995,78	999,29	992,84	6,45
Mês	994,13	994,39	994,06	994,22	995,08	995,25	994,10	994,02	994,07	994,28	994,49	994,56	994,43	998,21	990,31	7,90

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

Máx. absoluta 1011,3 no dia 3 às 10<sup>h</sup> a.Mín. " 963,8 no dia 20 às 9<sup>h</sup> p.

Pressão média..... 1000,61 995,01 984,44 994,67 987,96 1003,66

Variação max. 47,6

## TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAIS

JANEIRO — 1911	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	12,3	11,2	10,6	10,7	10,4	12,7	13,5	12,5	11,5	12,3	11,0	9,4	12,66	13,9	9,4	4,5
2	9,3	8,3	7,4	7,0	6,7	8,7	10,4	8,5	6,2	4,4	3,3	1,8	6,59	10,6	1,8	8,8
3	1,3	0,6	0,6	0,9	0,8	6,0	7,8	7,1	4,7	2,9	1,1	1,6	2,90	8,5	0,2	8,3
4	0,0	-1,3	-1,8	-2,5	-1,2	2,9	8,4	7,0	4,3	2,7	2,6	3,0	2,08	8,8	-2,5	11,3
5	2,8	1,6	-0,1	-0,7	0,7	3,5	6,8	6,8	4,4	2,9	2,2	0,4	2,20	8,0	-0,9	8,9
6	0,0	-0,5	0,5	0,3	1,2	5,2	6,6	5,9	4,6	4,2	4,0	3,4	3,00	7,4	-1,2	8,6
7	1,8	1,0	0,5	0,2	0,9	4,6	6,6	6,1	5,2	4,3	4,4	4,0	3,42	6,7	-0,4	7,1
8	2,2	1,0	0,4	0,6	1,6	5,2	8,8	8,5	6,1	4,3	1,7	1,5	3,50	10,5	-0,4	10,9
9	-1,0	0,6	-0,6	-0,1	2,0	3,2	4,6	6,7	5,4	5,0	4,5	4,6	3,10	7,1	-1,0	8,1
10	4,6	4,4	4,1	4,0	4,6	6,4	8,1	4,9	3,5	2,1	0,5	-1,3	3,59	9,2	-1,6	10,8
11	-1,2	-1,2	-0,9	-0,8	1,6	3,4	4,3	3,8	2,2	2,1	1,8	2,3	1,52	4,8	-1,6	6,4
12	2,8	3,1	2,9	3,0	3,5	6,8	8,6	6,3	6,5	5,4	6,4	6,7	5,24	8,6	2,8	5,8
13	7,7	7,2	6,5	6,3	7,1	10,2	12,2	10,1	9,2	8,0	7,1	6,9	8,27	12,8	6,3	6,5
14	6,9	6,2	6,1	6,1	6,4	9,3	10,5	10,6	8,8	8,3	7,3	6,4	7,70	10,7	5,3	5,4
15	4,3	3,7	3,3	3,5	3,8	4,8	5,0	5,5	5,4	3,8	3,2	3,3	4,13	6,8	2,7	4,1
16	3,1	2,8	2,2	1,4	2,0	4,4	9,0	7,4	5,5	3,9	2,8	1,9	3,85	9,1	0,7	8,4
17	1,2	1,0	2,1	2,2	3,2	6,3	8,6	11,5	9,1	8,0	6,9	6,8	5,75	11,5	0,1	11,1
18	7,2	7,6	8,0	7,7	8,3	9,2	8,9	9,7	9,7	9,4	10,4	10,4	8,97	10,6	6,4	4,2
19	10,1	10,2	9,9	9,4	11,2	13,3	14,9	15,6	13,6	12,8	12,9	12,8	12,29	16,3	8,3	8,0
20	12,5	11,6	11,7	11,6	11,7	12,0	11,9	12,2	12,8	13,1	13,1	10,4	11,98	13,4	10,0	3,4
21	9,8	9,2	8,1	8,1	8,1	11,2	11,2	9,4	8,0	8,2	8,5	0,1	9,13	12,7	7,4	5,3
22	9,8	10,4	11,2	10,8	11,4	13,1	14,1	13,7	13,1	12,6	9,7	12,6	11,91	14,5	9,5	5,0
23	13,8	13,8	13,9	13,8	14,5	14,9	14,9	14,7	14,0	14,5	14,2	13,6	14,20	15,4	13,6	1,8
24	13,6	13,7	13,7	13,3	13,9	14,3	15,4	14,4	14,0	12,8	12,2	12,4	13,58	16,2	12,2	4,0
25	11,8	11,2	10,7	9,7	9,5	11,7	11,9	10,2	8,8	8,6	8,1	8,2	9,99	13,0	8,1	4,9
26	8,2	8,2	8,2	8,5	9,6	11,8	12,3	14,3	12,2	10,0	8,7	8,9	10,09	14,3	7,6	6,7
27	9,2	10,2	9,8	9,9	10,2	11,0	11,5	13,1	12,5	11,8	11,2	9,8	10,85	13,6	9,2	4,4
28	9,0	8,8	8,5	8,9	10,1	11,9	13,5	12,9	12,6	12,0	12,0	12,1	11,05	13,7	8,1	5,6
29	10,3	10,2	10,9	10,9	11,1	13,2	14,6	13,8	12,2	11,1	10,5	10,6	11,55	15,8	10,2	5,6
30	10,7	11,5	11,7	11,6	12,0	12,7	12,1	13,1	11,0	10,7	10,7	8,6	11,41	13,6	8,6	5,0
31	9,6	8,8	7,6	9,1	8,9	11,8	10,7	11,5	11,0	8,1	7,5	7,4	9,21	12,7	6,9	5,8
1. <sup>a</sup> década	3,33	2,69	2,16	2,04	2,77	5,84	8,16	7,43	5,58	4,51	3,53	2,84	4,30	9,07	0,34	8,73
2. <sup>a</sup> "	5,46	5,22	5,18	5,04	5,88	6,97	9,39	9,27	8,28	7,48	7,19	6,79	6,97	10,46	4,13	6,33
3. <sup>a</sup> "	10,53	10,55	10,39	10,42	10,85	12,51	12,93	12,84	11,76	10,95	10,30	10,30	11,18	14,14	9,22	4,92
Mês	6,57	6,29	6,05	5,98	6,64	8,57	10,25	9,93	8,65	7,75	7,11	6,76	7,60	11,32	4,71	6,61

Períodos de cinco dias ..... 1-5 6-10 11-15 16-20 21-25 26-30  
 Temperatura média ..... 5,29 3,32 5,37 8,57 11,76 10,99

Máxima absoluta ..... 16,3 no dia 19  
 Mínima " ..... -2,5 no dia 4  
 Variação máxima ..... 18,8

## TENSÃO DO VAPOR ATMOSFÉRICO EM MILÍMETROS

JANEIRO — 1941	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	8,4	8,9	9,3	9,2	9,3	10,8	10,6	10,7	9,6	9,6	9,5	8,8	9,5	10,8	8,4	2,4
2	8,9	5,4	5,1	5,1	5,2	4,6	3,0	3,5	2,9	3,8	4,1	4,8	4,6	8,9	2,9	6,0
3	4,0	4,2	4,2	4,1	4,1	4,8	4,0	3,4	3,2	4,0	3,2	2,9	3,8	4,8	2,6	2,2
4	2,7	3,7	4,1	4,2	3,9	5,4	3,1	3,9	4,1	4,7	4,6	4,3	4,0	5,4	2,7	2,7
5	4,3	4,9	4,6	4,4	3,8	5,1	4,0	2,7	3,7	4,7	4,4	4,7	4,2	4,9	2,7	2,2
6	4,1	4,3	3,9	4,0	3,5	4,5	4,0	3,7	3,8	3,9	4,1	4,4	3,9	4,7	2,4	2,3
7	5,1	4,9	4,1	4,3	4,0	4,9	4,1	4,2	3,2	3,6	3,5	3,8	4,1	5,1	2,6	2,5
8	4,5	4,9	4,7	4,2	3,6	4,1	3,5	3,5	4,8	3,5	4,7	4,7	4,3	4,9	3,1	1,8
9	4,1	4,8	4,4	4,6	3,6	4,6	4,2	3,5	3,5	3,7	3,9	3,9	4,0	4,8	3,2	1,6
10	3,8	3,9	4,1	4,1	3,7	4,6	3,9	1,5	1,8	2,8	3,5	4,2	3,5	4,6	1,5	3,1
11	4,2	4,2	4,3	4,3	3,7	4,4	4,6	5,8	4,5	4,6	4,8	4,5	4,5	5,8	3,6	2,2
12	4,7	4,1	4,2	4,3	4,4	4,7	4,4	4,2	4,2	4,9	4,4	4,2	4,3	4,9	3,8	1,1
13	5,1	5,4	5,8	5,9	5,4	6,8	6,4	6,2	6,0	6,2	6,5	6,5	5,9	6,8	4,3	2,5
14	6,5	6,8	6,8	5,6	5,3	5,8	5,7	6,3	5,7	5,8	5,8	5,4	6,0	6,8	4,5	2,3
15	5,7	5,4	5,0	4,7	5,8	5,6	6,2	5,6	5,8	6,0	5,8	5,8	5,6	6,2	4,6	1,6
16	5,7	5,6	5,4	5,1	4,8	4,3	3,9	4,3	4,5	4,8	5,6	5,3	5,0	5,7	3,9	1,8
17	4,5	4,9	5,3	5,4	5,3	5,3	6,2	7,5	7,6	7,3	7,5	7,4	6,3	7,6	4,5	3,1
18	7,4	7,2	7,1	7,3	7,2	7,3	8,2	8,8	8,6	8,8	9,4	9,4	8,1	9,4	7,0	2,4
19	9,2	9,3	9,1	8,5	9,1	7,3	8,6	7,6	8,1	8,5	8,5	8,6	8,7	9,4	7,3	2,1
20	8,5	8,9	8,9	8,9	9,6	10,0	10,0	9,7	9,5	10,5	10,3	9,4	9,5	10,6	8,5	2,1
21	9,1	8,7	8,0	7,7	7,8	7,2	7,3	8,1	7,7	7,7	7,7	7,6	7,9	5,1	7,2	1,9
22	7,5	9,0	8,9	9,0	9,0	10,6	10,4	10,1	10,1	9,0	9,6	10,6	9,6	10,6	7,5	3,1
23	10,3	10,4	10,4	10,8	11,7	9,8	9,8	11,8	12,1	11,4	11,2	11,5	11,0	12,1	9,6	2,5
24	11,5	11,4	11,3	11,4	10,2	10,2	9,5	10,5	9,5	9,5	10,1	9,9	10,5	11,5	9,4	2,1
25	9,7	9,5	9,1	8,3	8,5	9,0	8,7	8,4	8,3	8,0	8,1	8,1	8,6	9,7	8,0	1,7
26	8,0	8,0	8,0	7,8	8,4	7,9	8,7	7,8	7,3	7,9	8,2	8,2	8,1	9,0	7,3	1,7
27	8,1	7,4	7,7	7,6	7,5	8,3	8,7	8,5	8,6	9,0	9,2	9,1	8,3	9,5	6,9	2,6
28	8,6	8,5	8,3	8,6	9,1	10,0	9,8	9,8	9,4	9,7	9,7	9,7	9,3	10,5	8,2	2,3
29	9,4	9,3	4,7	9,6	9,4	8,6	9,0	8,7	8,8	8,6	8,9	8,8	9,0	9,6	8,6	1,0
30	8,9	8,9	9,1	9,8	10,1	10,4	10,7	8,5	9,4	9,3	8,4	8,4	9,3	10,7	8,4	2,3
31	8,6	7,5	9,9	7,6	8,1	7,5	8,0	7,5	7,4	8,1	7,7	7,7	7,7	8,6	6,7	1,9
1.ª década	5,0	5,0	4,9	4,8	4,5	5,3	4,4	4,1	4,1	4,4	4,6	4,7	4,6	5,9	3,2	2,7
2.ª "	6,2	6,2	6,2	6,0	6,1	6,2	6,4	6,6	6,5	6,7	6,9	6,7	6,4	7,3	5,2	2,1
3.ª "	9,1	9,0	9,0	8,9	9,1	9,0	9,1	9,1	9,0	8,9	9,9	9,1	9,0	11,1	8,0	2,1
Mês	6,8	6,8	6,7	6,7	6,6	6,0	6,7	6,7	6,6	6,8	6,9	6,9	6,7	7,8	5,5	2,3

Extremas do mês { Máxima registrada..... 12,1 no dia 23 às 5<sup>h</sup> p.  
 { Mínima registrada ..... 1,5 no dia 10 às 3<sup>h</sup> p.  
 - Variação ..... 10,6

## HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

JANEIRO 1941	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	98	99	99	98	96	87	93	91	93	83	97	95	99	87	12
2	97	82	68	71	71	57	35	42	49	59	64	72	64	97	35	62
3	78	83	86	82	85	63	44	46	57	72	73	70	70	86	43	43
4	75	84	88	93	92	69	48	52	69	82	87	76	75	93	40	53
5	64	69	78	82	78	59	41	37	46	53	55	66	61	82	35	47
6	73	77	69	70	69	56	53	54	57	53	53	57	62	77	51	26
7	64	71	76	81	81	63	58	59	61	62	60	60	66	82	57	25
8	72	71	74	73	71	64	43	42	56	68	79	82	66	87	40	47
9	90	77	83	74	67	62	58	49	54	52	54	54	64	90	49	41
10	56	60	59	55	57	51	41	23	35	47	55	70	51	73	23	50
11	70	74	72	76	73	67	77	97	92	86	94	84	80	100	66	34
12	79	79	80	77	73	65	52	59	57	73	65	65	68	80	52	28
13	66	73	77	90	71	63	66	67	71	72	73	76	72	90	62	28
14	75	76	76	76	74	69	67	67	71	71	81	87	74	87	67	20
15	87	95	100	99	97	93	94	83	82	94	98	100	94	100	82	18
16	100	100	99	95	90	70	52	55	66	78	84	89	81	100	50	50
17	88	86	79	86	91	94	89	74	83	94	94	93	87	95	74	21
18	87	81	73	81	88	82	94	97	95	98	99	99	89	99	73	26
19	99	98	97	94	92	86	65	58	68	79	84	90	84	99	58	41
20	87	97	94	94	94	94	96	92	92	79	93	91	92	98	79	19
21	92	97	92	97	97	79	71	92	99	99	99	100	93	100	69	31
22	95	92	91	88	90	96	81	86	90	86	98	95	90	98	81	17
23	91	94	96	96	95	94	95	91	96	95	94	92	94	97	90	7
24	91	87	88	87	86	85	79	86	80	85	91	93	87	93	79	14
25	97	98	96	95	96	83	77	91	95	97	94	96	93	98	76	22
26	96	96	95	94	94	85	73	64	77	92	93	90	88	96	64	32
27	95	85	86	94	81	79	97	76	80	83	96	95	87	98	75	23
28	97	96	100	100	99	94	84	88	89	98	99	98	96	100	84	16
29	97	97	97	97	96	84	67	74	84	94	97	96	91	97	67	30
30	98	96	96	95	97	95	94	75	91	94	93	93	92	98	75	23
31	87	91	91	91	95	77	77	75	78	98	100	100	88	100	70	30
1.ª década	77	77	78	78	77	64	51	50	58	64	66	70	67	87	46	41
2.ª " "	84	86	85	87	84	78	75	75	78	82	87	88	82	95	66	29
3.ª " "	94	94	93	94	93	86	81	82	87	93	96	95	91	98	75	22
Mês	85	86	86	87	85	77	70	69	75	80	83	85	80	93	63	30

Extremas do mês } Máxima registada..... 100 em vários dias a dif. horas a. e p.  
 } Mínima registada..... 23 no dia 10 às 3<sup>h</sup> p.  
 } Variação..... 77

## DIRECÇÃO DO VENTO

JANEIRO 1941	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	SSW.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	V.	WSW.	SSW.	SSE.	SSE.	SSW.	SE.	64,3
2	NNW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	N.	2,6
3	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	WNW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	—	0,0
4	—	—	—	—	NE.	NW.	NNW.	NW.	NNW.	N.	V	ENE.	0,0
5	ENE.	ENE.	V.	ESE.	V.	SE.	V.	NE.	NNE.	NE.	E.	NE.	0,0
6	SE.	E.	V.	SW.	SSE.	SE.	SE.	WSW.	W.	E.	ESE.	ESE.	0,0
7	ESE.	ESE.	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	NW.	NW.	NW.	E.	ESE.	ESE.	0,0
8	W.	E.	E.	NE.	NE.	WNW.	ESE.	ENE.	NNW.	NNE.	V.	SSE.	0,0
9	SSE.	ESE.	ESE.	SSW.	ENE.	ENE.	ENE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	E.	0,0
10	E.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	NNE.	V.	SSE.	0,0
11	SSE.	SSE.	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	10,0
12	ESE.	ESE.	E.	E.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	E.	0,3
13	ESE.	ESE.	E.	ESE.	FSE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	E.	ENE.	2,9
14	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	W.	ENE.	ENE.	NE.	NE.	NE.	0,0
15	NW.	NW.	NW.	SE.	NW.	WNW.	NW.	NW.	WNW.	NW.	WNW.	WNW.	13,1
16	V.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	5,1
17	SSW.	SSE.	SSE.	SSE.	E.	E.	W.	WSW.	WSW.	WSW.	SSE.	SSE.	0,8
18	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	S.	S.	SSW.	SSW.	SSW.	SSW.	7,4
19	SSW.	SSW.	SSW.	S.	SSE.	S.	SSW.	SSW.	S.	SSE.	S.	S.	0,6
20	S.	S.	S.	S.	S.	S.	S.	SSE.	S	S.	S.	SSW.	57,4
21	SW.	SSW.	WSW.	W.	V.	SSW.	SW.	V.	W.	SW.	SW.	SW.	11,1
22	SSW.	SSW.	SSW.	SSE.	SSE.	WSW.	W.	WSW.	SSW.	SSW.	SSE.	SW.	6,2
23	SW.	SSW.	SSW.	SW.	SW.	SW.	SW.	SW.	SW.	SW.	SW.	SW.	31,4
24	SSW.	SW.	SSW.	SSW.	SSW.	SSW.	SW.	WSW.	WSW.	WSW.	SW.	WSW.	3,8
25	WSW.	SSW.	SSW.	SSE.	V.	SSE.	SSW.	SSW.	NW.	SE.	WNW.	V.	12,4
26	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	SE.	WSW.	W.	W.	SW.	SW.	SSE.	SSE.	1,0
27	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	S.	SSW.	WSW.	WSW.	WSW.	W.	WNW.	4,7
28	W.	WSW.	WSW.	WSW.	WSW.	WSW.	WSW.	WSW.	WSW.	WSW.	WSW.	WSW.	10,1
29	NW.	NW.	W.	WNW.	WNW.	W.	W.	WNW.	WNW.	W.	SSW.	SSW.	1,0
30	SSW.	WSW.	WSW.	SSW.	SSW.	SW.	WSW.	WSW.	WSW.	WSW.	WSW.	SSW.	12,8
31	WSW.	WNW.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NE.	31,7

	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 ..	2	3	6	15	8	14	6	13	0	4	1	2	2	2	11	18	8	0	66,9
Segunda » ..	0	0	3	9	7	23	2	19	18	11	0	3	2	7	13	2	1	0	97,6
Terceira » ..	0	0	1	4	0	0	2	11	2	25	22	31	12	14	4	0	4	0	126,2
Mês .....	2	3	10	28	15	37	10	43	20	40	23	36	16	23	28	20	13	0	290,7

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. ...	—	—	—	983,53	—	983,22	—	—	974,44	—	989,33	1001,39	—	995,53	985,25	1002,93	—	—
Temperatura .....	—	—	—	5,64	—	6,75	—	—	11,98	—	14,20	11,23	—	9,21	4,13	4,74	—	—
T. do vap. atmosf.	—	—	—	4,7	—	5,1	—	—	9,5	—	11,0	9,3	—	7,7	5,6	4,2	—	—
Humidade relativa.	—	—	—	62	—	70	—	—	92	—	94	94	—	88	94	67	—	—
Quantidade de nuv.	—	—	—	7,4	—	7,0	—	—	10,0	—	10,0	9,9	—	10,0	10,0	1,1	—	—
Velocid. do vento..	—	—	—	9,8	—	23,0	—	—	12,6	—	14,6	10,5	—	9,9	7,5	13,9	—	—
Chuva total .....	0,0	2,6	6,4	4,8	0,9	16,4	5,1	35,4	52,6	43,8	23,3	28,1	18,4	31,9	18,2	2,8	0,0	0,0





## PRECIPITAÇÃO (mm)

JANEIRO 1941	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	11,1	9,1	5,2	8,1	14,0	6,3	0,1	—	—	—	—	—	0,1	1,2	0,2	0,3	0,1	0,4	1,5	4,3	0,1	0,7	1,1	0,4	64,3	14,0
2	2,2	0,3	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,6	2,2
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,5	2,0	0,5	0,1	2,0	2,5	2,3	0,1	—	—	—	10,0	2,5
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,2	0,1	—	—	—	—	—	0,3	0,2
13	—	—	0,1	0,5	0,1	0,2	1,8	0,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,9	1,8
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
15	—	—	—	1,3	0,5	0,5	2,1	1,5	1,0	0,3	—	2,0	0,3	0,3	0,2	0,1	—	—	0,7	0,6	—	0,2	0,8	0,4	13,1	2,4
16	0,8	2,4	0,5	1,0	0,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5,1	2,4
17	—	—	—	—	—	—	0,1	—	0,2	—	0,1	—	—	—	—	—	—	0,1	—	—	—	—	—	—	0,8	0,4
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,5	1,1	0,2	1,6	2,0	0,1	0,1	—	—	0,4	0,7	—	0,1	7,4	2,0
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,6	0,6	0,6
20	—	2,4	0,9	1,1	1,2	0,9	0,8	0,7	1,8	1,5	2,8	5,2	11,5	5,0	2,0	0,3	0,5	6,5	3,1	—	2,6	5,0	0,8	0,8	57,4	11,5
21	0,3	0,3	0,1	0,5	1,0	0,3	0,1	1,5	—	—	—	—	—	0,3	3,3	1,9	—	1,1	0,1	0,2	—	0,1	—	—	11,1	3,3
22	0,6	—	—	0,3	—	—	—	0,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	1,8	1,7	0,7	0,5	0,3	—	6,2	1,8
23	—	0,3	0,6	2,1	1,0	2,8	3,8	6,8	0,9	0,5	0,7	0,1	1,2	0,3	0,3	2,7	4,1	1,1	0,9	0,8	0,3	—	0,1	—	31,1	6,8
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,7	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,8	3,7
25	—	—	—	—	—	—	—	—	2,0	—	—	—	—	—	2,5	1,4	2,7	0,5	—	2,4	0,2	—	0,7	—	12,4	2,7
26	0,2	—	0,5	—	—	0,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,0	0,5
27	—	—	—	—	0,1	—	0,2	0,3	—	—	—	0,2	0,7	0,8	—	—	—	—	0,3	0,7	0,7	0,7	—	—	4,7	0,8
28	—	—	—	—	—	2,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,4	1,1	1,6	0,6	1,0	2,8	10,1	2,8
29	0,5	—	—	0,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,3	1,0	0,5
30	0,7	0,7	—	0,3	—	—	—	0,3	0,2	0,3	2,0	0,3	3,2	1,6	0,2	—	2,4	—	—	—	—	0,4	—	0,2	12,8	3,2
31	0,8	2,0	0,4	0,1	1,5	0,3	—	2,6	0,2	—	—	—	0,3	2,3	—	—	—	0,1	6,7	1,1	4,5	1,6	4,2	2,7	31,7	6,7
Total	17,2	17,5	8,4	15,7	19,6	14,2	9,3	13,9	6,5	2,6	5,9	8,3	18,7	15,4	7,9	12,1	12,6	8,8	17,1	15,8	14,6	10,7	9,3	8,6	290,7	—

## BRILHO DO SOL

### Registador Jordan

JANEIRO — 1941	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	Porcenta- gem
	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 0	0 0	0 1	0 3	0 2	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	—	—	—	0 6	1
2	—	—	—	0 7	1	1	1	1	1	1	1	1	0 32	—	—	—	8 39	92
3	—	—	—	0 16	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	—	—	—	8 46	93
4	—	—	—	0 16	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	—	—	—	8 46	93
5	—	—	—	0 17	1	1	1	1	1	1	1	1	0 37	—	—	—	8 54	95
6	—	—	—	0 20	1	1	1	1	0 30	0 35	0 0	0 0	0 0	—	—	—	5 25	57
7	—	—	—	0 15	1	1	1	0 10	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	—	—	—	3 25	36
8	—	—	—	0 25	1	1	1	1	1	1	1	1	0 35	—	—	—	9 0	95
9	—	—	—	0 0	0 3	0 1	0 3	0 0	0 0	0 55	0 30	0 0	0 0	—	—	—	1 32	16
10	—	—	—	0 0	0 52	1	1	1	1	0 10	0 25	0 15	0 0	—	—	—	5 42	60
11	—	—	—	0 17	0 55	0 30	0 10	0 1	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	—	—	—	1 53	20
12	—	—	—	0 15	1	1	1	1	1	0 10	0 0	0 0	0 0	—	—	—	5 25	57
13	—	—	—	0 0	0 0	0 0	0 45	0 55	0 55	0 5	1	1	0 35	—	—	—	5 15	55
14	—	—	—	0 0	0 0	0 30	0 0	0 0	0 2	0 2	0 5	0 0	0 0	—	—	—	0 39	7
15	—	—	—	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 12	0 18	0 15	0 20	—	—	—	1 05	11
16	—	—	—	0 17	1	1	1	1	1	0 55	0 55	0 1	—	—	—	—	8 08	84
17	—	—	—	0 04	0 2	0 13	0 20	0 3	0 5	0 40	0 55	0 50	0 0	—	—	—	3 12	33
18	—	—	—	0 0	0 0	0 0	0 6	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	—	—	—	0 06	1
19	—	—	—	0 0	0 18	0 2	0 7	0 15	0 50	0 48	0 0	0 0	0 0	—	—	—	2 20	24
20	—	—	—	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	—	—	—	0 00	0
21	—	—	—	0 0	0 40	1	0 50	0 20	0 0	0 3	0 0	0 0	0 0	—	—	—	2 53	30
22	—	—	—	0 0	0 0	0 0	0 0	0 1	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	—	—	—	0 01	0
23	—	—	—	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	—	—	—	0 00	0
25	—	—	—	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 12	0 0	0 5	0 20	0 0	—	—	—	0 37	6
24	—	—	—	0 0	0 0	0 30	0 20	0 7	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	—	—	—	0 57	10
26	—	—	—	0 0	0 50	0 45	0 25	0 15	0 20	0 50	0 50	0 55	0 35	—	—	—	5 45	58
27	—	—	—	0 0	0 0	0 55	0 5	0 0	0 4	0 4	0 20	0 0	0 0	—	—	—	1 28	15
28	—	—	—	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 2	0 0	0 3	0 0	0 0	—	—	—	0 05	1
29	—	—	—	0 0	0 0	0 8	0 30	0 45	1	0 27	0 50	0 36	0 0	—	—	—	4 16	43
30	—	—	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 1	0 0	—	—	—	0 01	0
31	—	—	0 0	0 0	0 12	0 10	0 30	0 15	0 15	0 30	0 35	0 0	0 0	—	—	—	2 27	24
Total	—	—	—	2 49	12 52	14 45	14 14	12 09	12 15	11 31	11 51	10 07	4 15	—	—	—	106 48	—
Média	—	—	—	0 05	0 35	0 29	0 28	0 24	0 24	0 22	0 23	0 20	0 08	—	—	—	3 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	36,0

JANEIRO 1941	Temperaturas limites em graus centesimais				Chuva em milim.	Evaporação em milim.	Quantidade de nuvens			
	Máxima		Minima				9 horas a. m.			
	Ao sol	Na relva	Na relva	No espelho parabólico			0 a 10	Configuração	Direcção	Velocidade
1	22,5	16,8	7,0	(8,8)	76,0	1,0	10,0	Ae., Sc.	W.	4,3
2	28,9	12,4	4,5	(4,8)	13,0	1,0	1,0	Cu., Sc., St.	—	—
3	27,1	10,8	-3,1	—	0,0	1,2	2,0	St., Sc. no horizonte sobre o mar	—	—
4	27,9	10,3	-5,2	—	0,0	Agua gel.	0,0	—	—	—
5	28,5	10,9	-4,6	—	0,0	2,0	0,5	St.	—	—
6	27,3	12,0	-3,8	-4,5	0,0	Agua gel.	2,0	Cl., Ac., Sc.	—	—
7	29,0	12,1	-3,5	—	0,0	2,0	3,0	Cs., Ci., Ac.	—	—
8	30,5	13,8	-3,6	—	0,0	0,7	0,0	Neblina nos vales	—	—
9	23,5	10,2	-3,7	-3,7	0,0	1,7	8,0	Cs., Ac., Mb., Cu., Cc., Cs.	W.	7,1
10	31,1	13,0	1,2	—	0,0	2,4	0,0	—	—	—
11	19,7	7,5	-4,4	—	0,0	Agua gel.	10,0	Sc., Ac., Cs., Ci., C.	—	—
12	30,5	30,0	0,5	—	10,0	5,0	1,0	St. nos montes a SE.	—	—
13	40,2	18,4	3,5	(2,5)	3,2	3,6	10,0	As., Sc., Ns.	SSE.	16,7
14	25,5	13,7	4,0	—	0,0	2,6	10,0	Ac., Sc., C.	—	—
15	24,9	8,1	-0,5	(-0,8)	7,2	1,5	10,0	Ns.	WNW.	8,2
16	27,8	11,6	-1,1	(-1,8)	11,0	1,4	1,5	St., Cb., Ci.	—	—
17	29,0	13,2	-1,9	(-2,2)	0,3	1,1	10,0	Cu., Cb., Ns.	—	—
18	21,6	12,6	4,0	(4,3)	0,5	1,2	10,0	Ns., Sc., Cu., Ac., C.	S.	40,0
19	33,9	19,5	7,3	(7,7)	7,4	1,6	10,0	Cu., Sc.	—	—
20	14,0	12,4	10,5	(10,7)	10,4	3,6	10,0	Ns.	—	—
21	29,5	16,3	3,5	(6,2)	51,7	1,8	5,0	Cb., Cu., Ac., Cc., Cs., Ci.	WNW.	6,3
22	18,4	14,5	6,5	(7,0)	8,1	1,8	10,0	Cu., Sc., Ns.	W.	10,0
23	18,0	15,4	—	(9,9)	23,4	3,2	10,0	St., Ns.	—	—
24	29,0	19,0	11,5	(12,2)	13,1	0,9	10,0	Sc., Cb., Ns.	—	—
25	27,6	15,4	6,5	(7,5)	5,8	1,8	9,0	Cb., Cu., Sc.	—	—
26	36,8	18,5	5,5	(6,5)	11,4	1,4	6,0	Cu., Sc., Ac.	W.	6,2
27	28,1	14,6	5,7	(6,3)	0,6	1,6	7,0	Ac., Sc.	WSW.	8,3
28	23,3	15,8	5,2	(6,3)	6,7	1,3	10,0	St., Sc.	W.	33,3
29	38,0	19,8	9,6	(9,9)	8,2	3,0	10,0	Cu., Sc., Ac., Ci., Cs.	W.	5,0
30	30,0	13,6	8,4	(8,7)	2,5	1,5	10,0	Ns., St.	—	—
31	33,8	17,0	5,0	(6,0)	18,5	2,2	10,0	St., Cb., Ns., Cs., Ci.	—	—
Médias das décadas	1.ª 27,63	12,23	-1,48	—	—	1,2	2,6			
	2.ª 26,71	13,00	2,19	—	—	2,2	8,2			
	3.ª 27,50	16,35	6,94	7,86	—	1,9	8,8			
Médias do mês	27,29	13,94	2,55	—	—	1,7	6,6			

		Temperaturas		Chuva	Evaporação	
Extremas do mês	Máxima:	ao sol.....	40,2 no dia 13;	na relva.....	76,0 no dia 1;	3,6 no dia 13.
	Mínima:	no espelho ...	-4,5 » » 6;	na relva.....	.....	0,7 no dia 8.

## PLEMENTAR

Quantidade de nuvens								JANEIRO 1941
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	Sc, Sp	10,0	Ac, Sc, Ns	SW.	25,0	10,0	Ns.	1
1,0	Cu, St. no horizonte	1,0	Cu.	—	—	0,5	Cu, St, Sc.	2
1,0	Cu, Ci.	0,0	Cu. a E.	—	—	2,0	Cu, Sc. no horizonte	3
0,0	—	0,0	—	—	—	0,0	—	4
0,0	—	0,0	—	—	—	0,0	—	5
9,0	Cs, Cc, Ci.	10,0	As, Cs.	—	—	10,0	Cs.	6
10,0	Cu, Sc, As, Ci, Cs, Ac.	10,0	Cu, Sc, Ac.	—	—	10,0	As.	7
0,0	—	0,0	—	—	—	10,0	—	8
10,0	Se.	10,0	Ac, Cc, Cs, C.	—	—	10,0	Sc, Ac, C.	9
7,0	Cu, Sc.	5,0	Cu, Ac.	N.	5,0	7,0	Sc, Ac.	10
10,0	Sc, As.	10,0	Sc, Ns.	—	—	10,0	As, Ns.	11
2,0	Cu, Ac.	9,0	Cb, Cu, Ac, As, Ci.	—	—	10,0	As.	12
9,0	St, Cu, Sc, Ac, Cs.	6,0	St, Cu, Sc, Ac, Cs, Ci.	—	—	9,0	Ci, Ac, Sc.	13
10,0	Cu, Sc, Ac, As.	10,0	Cu, Sc, Ac, C.	NE.	6,0	10,0	Cu, Sc.	14
10,0	Ns.	10,0	St, Ns.	NNW.	33,0	10,0	Cb, Ns.	15
3,0	Cu, Sc, Cs.	6,0	Cu, Sc, Ac.	—	—	2,0	Cu, St, Sc.	16
10,0	Cb, Cu, St, As, Ac, C.	9,0	Cu, Cb, Sc, Ci.	WSW.	6,7	8,0	Cu, Cb, St.	17
10,0	Sc, Ns.	10,0	Ns.	—	—	10,0	Ns, Ac, C.	18
10,0	Sc, Cb, Ns, C.	10,0	Cu, Cb, Sc, Ac, Ci, C.	SSW.	10,0	10,0	Ci, Ac, Cu.	19
10,0	Ns.	10,0	Ns.	—	—	10,0	Ns.	20
10,0	Cu, Cb, Ns.	10,0	Ns.	—	—	10,0	St, Cb, Ns, Ac, Ci.	21
10,0	Cb, Cu, Ns.	10,0	Ns.	W.	10,0	10,0	Ns.	22
10,0	St, Ns.	10,0	St, Ns, Cb.	W.	33,3	10,0	St, Ns.	23
10,0	Ns, Cb, Sc.	10,0	Cb, Ns, Ci, C.	WSW.	16,7	10,0	Cb, Ns, St, C.	24
10,0	Cb, Cu, Sc, Ns, Ac, As, Cc, Cs, Ci, C.	10,0	St, Ns.	—	—	10,0	St, Ns.	25
7,0	Cu, Sc, Cb.	4,0	Cu, Sc, Cb.	WSW.	6,2	1,0	Cu.	26
10,0	St, Ns, Sc, C.	10,0	St, Cb, Ns, Sc, Ci, C.	W.	14,3	10,0	Cu, Sc.	27
10,0	Ns.	10,0	Ns.	W.	14,3	10,0	Ns, St.	28
9,0	Cu, Sc, Cb, Ci.	10,0	Cu, Se, Cb, Ci, Cs.	W.	5,3	10,0	Cu, Sc, Cb, Ac, Ci, Cs.	29
10,0	Ns, St.	9,0	Cu, Cb, Sc, Ac, Ci.	W.	6,3	10,0	Cb, Ns, St.	30
10,0	St, Cb, Ns.	10,0	Cb, Ns, Ci, C.	NW.	10,0	10,0	Cb, Ns.	31
4,8		4,6				5,9	Total da	Num. de dias
8,4		9,0				8,9	Chuva	Evap.
9,6		9,4				9,2	1.ª década	limpos 5
							2.ª >	de nuv. 8
							3.ª >	cob. 18
7,7		7,7				8,0	Mês	

Dias em que houve chuva ☉ ..... 1, 2, 11, 12, 13, 15, 16, 17, 18, 19, 20,  
21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30 e 31.

• • • • • chuvisco ☉ ..... 17.

• • • • • ar puro O ..... 1.

• • • • • geada — ..... 3, 4, 5, 6, 7, 8 e 9.

• • • • • halo solar ⊕ ..... 6, 7, 9, 13, 15, 19, 21, 22, 25 e 29.

• • • • • halo lunar ⊖ ..... 6, 7 e 12.

• • • • • corôa lunar ∩ ..... 7 e 10.

• • • • • flocos de neve \* ..... 11.

Dias em que houve aguaceiros ☉ ..... 16, 24, 25, 27, 30 e 31.

• • • • • nevoeiro ≡ ..... 23.

• • • • • arco íris ∩ ..... 29.

• • • • • trovoada ⚡ ..... 31.

• • • • • granizo △ ..... 31.

• • • • • vento forte 🌪 ..... 3, 4, 9, 10, 11, 13, 18, 21, 27 e 28.

• • • • • vento muito forte 🌪 ..... 1, 2, 5, 12, 15, 19, 22, 23 e 24.

• • • • • vento violento 🌪 ..... 20, 30 e 31.

## PRESSÃO ATMOSFÉRICA EM MILIBARES

FEVEREIRO — 1941	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	999,1	000,3	001,5	003,1	005,3	007,2	005,7	005,7	006,9	008,0	008,6	009,4	004,77	009,4	999,1	10,3
2	008,3	008,2	008,2	008,6	008,6	007,3	004,7	002,8	000,7	998,9	996,7	995,8	003,81	008,7	995,3	13,4
3	995,9	996,1	996,5	997,9	999,4	000,5	000,3	001,1	002,4	003,7	004,1	004,6	000,43	005,0	995,9	9,1
4	005,3	005,6	005,6	006,0	007,0	007,1	006,3	005,7	005,8	006,6	007,0	007,2	006,30	007,2	005,3	1,9
5	007,0	007,3	007,1	007,8	008,5	008,6	007,7	007,2	007,7	007,9	007,6	007,3	007,65	008,6	007,0	1,6
6	006,1	005,6	005,7	006,5	008,1	009,2	009,2	008,3	009,2	010,4	010,5	010,8	008,37	010,8	005,6	5,2
7	010,8	010,8	010,8	010,9	011,8	012,1	010,1	009,6	009,7	010,2	010,4	010,2	010,60	012,1	009,3	2,8
8	010,1	009,7	008,9	009,0	009,1	008,9	007,6	006,6	005,9	006,0	005,5	005,4	007,59	010,1	005,4	4,7
9	005,2	004,2	004,1	003,3	003,9	004,1	003,3	001,8	002,1	003,0	003,0	002,9	003,34	005,2	001,8	3,4
10	002,8	002,2	002,2	002,7	003,3	003,3	001,3	000,6	000,0	000,0	999,6	998,7	001,30	003,7	997,9	5,8
11	996,7	995,8	993,7	995,7	996,3	996,4	992,5	990,4	989,7	989,1	988,2	986,8	992,00	996,8	986,5	10,3
12	985,0	982,2	981,4	982,2	985,6	986,9	986,1	985,4	985,9	986,6	987,7	988,2	985,36	988,5	981,4	7,1
13	988,5	988,8	988,8	989,9	990,7	990,3	988,1	987,3	986,7	985,8	983,9	980,5	987,29	990,7	980,0	10,7
14	979,7	979,2	980,5	982,7	984,5	985,9	986,2	987,0	988,6	988,7	988,6	988,0	984,28	989,1	979,2	9,9
15	986,6	982,6	976,9	969,9	966,7	958,8	944,0	938,5	939,9	959,7	971,1	974,6	963,89	986,6	937,3	49,3
16	975,5	975,7	975,9	975,3	975,0	974,2	972,5	972,4	973,5	979,3	981,8	982,6	975,93	982,7	972,4	10,3
17	982,8	982,5	981,7	983,0	985,9	988,5	989,1	989,7	990,4	990,9	990,8	990,3	987,65	990,9	981,7	9,2
18	989,6	988,9	989,3	990,5	992,7	994,5	995,3	995,9	997,0	998,0	997,9	997,4	994,08	998,0	988,6	9,4
19	996,0	993,0	990,9	986,7	984,7	984,8	984,9	986,6	988,6	990,7	992,1	992,8	989,20	992,9	984,0	8,9
20	992,9	993,0	993,0	993,6	995,3	995,5	996,5	997,3	998,5	999,8	000,5	001,2	996,67	001,3	992,9	8,4
21	000,9	000,6	000,2	000,7	008,3	007,5	007,5	008,0	008,8	000,8	002,0	002,8	009,33	002,8	997,0	5,8
22	003,3	002,2	002,3	002,3	002,2	001,2	000,2	999,4	999,5	999,8	000,0	000,7	001,05	003,3	999,4	3,9
23	001,0	001,0	000,7	000,7	001,3	001,5	001,2	001,0	000,6	000,5	999,4	999,4	000,65	001,5	998,9	2,6
24	998,4	997,9	997,4	998,1	998,7	999,6	999,8	999,4	999,8	000,1	000,0	999,9	999,99	000,1	997,4	2,7
25	998,8	997,1	996,6	996,0	996,0	995,8	994,5	994,9	995,7	997,6	998,6	999,8	996,87	000,5	994,4	6,1
26	000,8	000,7	000,6	001,3	002,1	002,8	002,2	000,9	001,1	002,0	002,4	002,8	001,64	002,8	000,1	2,7
27	001,8	001,4	002,0	002,5	003,4	003,4	002,7	002,0	002,4	003,4	003,5	003,9	002,77	004,4	001,3	3,1
28	001,6	004,2	004,3	004,4	005,1	006,1	006,1	005,8	006,2	006,8	007,6	008,2	005,90	008,6	001,2	4,4
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1.ª década	005,06	005,00	005,06	005,53	006,50	006,73	005,62	004,94	005,04	005,47	005,30	005,23	1005,42	008,08	002,26	5,82
2.ª "	987,33	986,17	985,21	984,95	985,74	985,68	983,52	983,05	983,88	986,89	988,26	988,24	985,64	991,75	978,40	13,35
3.ª "	001,20	000,68	000,51	000,63	000,69	000,99	000,53	000,18	000,51	001,38	001,69	002,19	000,91	003,00	999,09	3,91
Mês	997,63	997,04	996,67	996,80	997,48	997,57	996,27	995,76	996,19	997,66	998,18	998,29	997,07	1000,80	992,84	7,96
Períodos de cinco dias	31-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-1										
Pressão média.....	1002,17	1006,11	990,05	982,15	999,36	1002,93										
Máx. absoluta	1012,1 no dia 7 às 10 <sup>h</sup> a.															
Mín. "	936,3 no dia 15 às 5 <sup>h</sup> e 45 <sup>m</sup> p.															
Varição max.	75,8															

## TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAIS

FEVEREIRO — 1911	1 <sup>h</sup> A. M.	3 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	1 <sup>h</sup> P. M.	3 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	Média diurna	Má- xima	Mi- nima	Varia- ção
1	7,5	7,7	7,9	7,9	8,5	11,1	12,2	11,1	9,2	7,9	6,9	5,7	8,63	13,2	5,7	7,5
2	5,5	5,2	5,3	5,0	6,3	8,2	11,6	11,5	9,8	9,8	10,3	11,4	8,44	12,3	4,7	7,6
3	11,4	9,7	8,5	7,5	7,7	10,7	12,8	11,5	8,7	6,8	5,8	4,5	8,63	13,0	4,1	8,9
4	3,8	2,8	2,3	1,9	3,7	8,8	10,2	10,7	8,0	5,3	3,7	2,7	5,18	11,4	1,6	9,8
5	1,1	0,5	0,6	-0,1	1,6	5,7	8,5	9,5	8,8	7,6	7,1	6,9	4,86	10,2	-0,3	10,5
6	7,3	8,3	9,2	9,4	9,9	10,7	11,4	13,2	11,4	10,0	8,8	9,0	9,93	13,7	7,3	6,4
7	9,0	8,8	8,7	8,6	9,0	10,7	12,3	14,8	10,9	8,6	7,3	6,4	9,55	14,8	6,0	8,8
8	5,8	4,3	4,9	4,5	5,2	9,4	13,8	16,0	14,1	9,8	8,7	7,7	8,62	16,2	4,0	12,2
9	6,0	6,1	5,3	5,8	6,6	11,1	12,3	14,9	11,4	10,2	10,3	10,6	9,33	15,8	4,6	11,2
10	10,8	10,0	10,0	9,5	10,7	14,8	16,6	15,9	13,8	13,0	13,9	13,9	12,77	16,6	9,2	7,4
11	14,7	15,7	15,9	14,5	14,6	15,1	16,3	16,7	14,0	11,8	11,9	11,8	14,32	17,7	11,1	6,6
12	10,8	10,2	11,7	11,3	9,7	10,9	13,4	12,7	10,1	9,2	8,8	8,3	10,53	13,4	8,2	5,2
13	8,2	7,8	7,3	6,8	8,4	12,6	12,5	13,8	11,9	10,8	10,9	11,2	9,33	14,7	6,6	8,1
14	8,4	7,8	7,7	6,8	8,9	7,6	8,4	10,6	8,5	6,9	6,9	7,1	7,91	11,6	6,3	5,3
15	7,6	8,6	8,5	9,4	10,1	12,7	14,3	11,1	10,9	7,4	7,8	7,8	9,55	14,8	7,2	7,6
16	7,5	6,7	7,0	7,1	9,0	10,2	11,0	11,3	9,5	9,2	8,7	8,2	8,71	11,8	6,0	5,8
17	7,2	6,3	7,3	7,6	8,5	12,5	12,7	13,5	11,3	9,7	8,2	8,8	9,44	14,1	5,6	8,5
18	8,6	8,7	7,6	7,7	9,7	12,2	13,8	13,7	11,5	9,3	8,3	8,0	9,76	13,8	7,5	6,3
19	8,2	6,6	6,4	5,9	5,4	6,3	7,0	8,7	9,1	7,9	7,1	6,4	7,13	9,9	5,4	4,5
20	6,5	6,4	6,1	6,0	7,8	7,6	11,2	10,5	9,0	7,1	6,7	6,3	7,64	12,4	6,0	6,4
21	6,1	5,7	6,1	6,6	7,6	10,2	12,5	11,8	11,6	11,1	10,5	10,5	9,33	13,8	5,5	8,3
22	10,5	10,5	10,7	11,2	11,7	12,4	12,9	12,0	12,0	11,9	11,8	11,8	11,65	13,3	10,5	3,3
23	11,6	11,5	11,5	11,5	12,6	13,1	13,1	12,8	12,8	12,7	12,7	12,6	12,33	13,1	11,5	1,6
24	12,5	12,4	12,6	12,8	12,8	13,0	12,6	12,9	12,8	12,5	12,4	12,4	12,63	13,2	12,4	0,8
25	12,4	12,4	12,4	12,4	12,7	13,5	13,9	13,6	13,2	11,9	11,4	11,0	12,50	14,2	10,7	3,5
26	10,6	10,3	9,9	9,4	11,8	15,2	15,4	15,9	14,8	13,6	13,5	13,0	12,78	18,4	9,4	9,0
27	12,7	12,4	12,0	12,0	13,0	16,2	15,8	16,3	14,7	13,9	13,2	12,8	13,73	17,6	12,0	5,6
28	11,6	11,1	10,5	9,9	13,3	16,6	16,9	15,9	13,6	13,0	12,8	12,7	13,13	18,8	9,9	8,9
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1.ª década	6,90	6,34	6,27	6,00	6,92	10,12	12,17	12,91	10,61	8,90	8,28	7,88	8,59	13,72	4,69	9,03
2.ª " "	8,77	8,46	8,55	8,31	9,21	10,77	12,06	12,26	10,58	8,93	8,53	8,39	9,43	13,42	6,99	6,43
3.ª " "	11,00	10,79	10,71	10,73	11,94	13,78	14,14	13,90	13,19	12,58	12,29	12,10	12,26	15,30	10,19	5,13
Mês	8,74	8,38	8,35	8,18	9,17	11,40	12,69	12,96	11,34	9,96	9,51	9,27	9,94	14,06	7,08	6,98

Períodos de cinco dias ..... 31-4 5-9 10-14 15-19 20-24 25-1  
 Temperatura média ..... 8,02 8,46 10,97 8,92 10,72 13,32

Máxima absoluta ..... 18,8 no dia 28

Mínima " ..... -0,3 no dia 5

Variação máxima ..... 19,1

## TENSÃO DO VAPOR ATMOSFÉRICO EM MILÍMETROS

FEVEREIRO — 1941	1 <sup>h</sup> A. M.	3 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	1 <sup>h</sup> P. M.	3 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	Média diurna	Má- xima	Mi- nima	Varia- ção
1	7,7	7,8	7,9	7,9	8,0	7,6	7,0	6,2	6,5	6,9	6,9	6,9	7,2	8,0	5,7	2,3
2	6,8	6,6	6,7	6,5	6,5	8,3	7,0	7,4	8,4	8,9	9,1	8,9	7,6	9,1	6,3	2,8
3	8,9	6,7	6,4	6,5	6,1	6,2	5,8	4,9	5,5	5,6	5,5	5,8	6,1	8,9	4,1	4,8
4	5,6	5,6	5,3	5,3	4,2	3,4	4,8	4,6	5,0	5,1	5,4	5,4	5,0	5,7	3,4	3,3
5	5,0	4,8	4,8	4,6	4,3	4,4	5,1	4,2	4,8	5,9	5,8	6,0	4,9	6,1	3,9	2,2
6	6,0	8,0	8,3	8,3	9,0	9,2	9,8	8,9	8,5	8,6	8,5	8,6	8,4	9,8	6,0	3,8
7	8,6	8,5	8,4	8,4	8,0	7,0	7,9	7,9	7,4	7,5	7,6	7,2	7,4	8,6	7,0	1,6
8	7,0	6,2	6,5	6,3	6,5	8,5	7,8	8,2	8,4	7,6	7,0	6,4	7,2	9,4	5,8	3,6
9	4,5	4,2	3,8	4,1	7,1	7,6	9,5	9,1	8,2	8,8	8,8	8,6	7,0	9,6	3,7	5,9
10	8,5	8,7	8,5	8,6	7,2	6,0	7,3	8,0	6,9	6,8	6,0	6,1	7,4	8,7	6,0	2,7
11	6,0	5,8	5,8	5,9	5,7	6,8	7,2	7,6	8,4	8,7	8,6	8,7	7,1	9,0	5,3	3,7
12	9,0	8,9	9,0	8,8	8,5	8,0	8,1	7,6	8,6	8,6	8,5	8,2	8,2	9,0	7,6	1,4
13	8,1	7,9	7,6	7,4	7,8	7,3	7,4	6,9	7,2	7,4	7,4	7,3	7,4	8,1	6,9	1,2
14	8,1	7,8	7,4	7,5	6,6	7,2	6,8	6,2	4,6	6,4	6,4	6,4	6,8	8,1	4,6	3,5
15	8,2	6,7	6,8	7,2	7,4	9,2	8,7	8,4	5,0	7,1	6,6	6,7	7,2	9,9	5,0	4,9
16	7,1	6,9	6,6	6,7	6,3	7,2	6,7	6,3	6,8	6,5	6,2	6,1	6,6	7,2	6,1	1,1
17	6,9	6,9	6,6	6,7	7,8	6,2	6,1	6,5	7,3	8,0	7,9	7,5	7,1	8,0	5,6	2,4
18	7,5	7,6	7,9	7,9	7,4	6,5	6,3	6,4	7,2	7,5	7,7	7,8	7,3	7,9	6,3	1,6
19	7,7	6,5	6,4	6,4	6,1	6,5	6,7	7,0	6,8	7,1	7,4	7,2	6,8	7,8	6,1	1,7
20	7,3	7,2	7,1	7,0	7,1	7,7	5,8	6,4	6,1	6,7	6,7	6,7	6,9	7,7	5,8	1,9
21	6,8	6,9	6,8	6,6	7,7	8,5	10,6	9,8	10,2	9,5	9,5	9,5	8,6	10,6	6,6	4,0
22	9,5	9,5	9,6	9,8	10,2	10,9	11,0	10,1	10,9	10,4	10,4	10,4	10,1	11,0	9,5	1,5
23	10,2	10,1	10,1	10,1	10,9	11,1	11,1	10,8	10,5	10,7	10,7	10,8	10,6	11,2	10,1	1,1
24	10,8	10,7	10,9	11,0	11,0	10,6	10,9	10,8	10,7	10,8	10,7	10,7	10,8	11,0	10,6	0,4
25	10,7	10,7	10,7	10,7	10,6	10,5	10,8	10,9	9,3	9,5	9,7	9,8	10,3	11,1	9,3	1,8
26	9,5	9,4	9,1	8,8	8,4	8,8	10,1	9,3	9,0	9,8	9,8	10,1	9,4	10,2	8,4	1,8
27	10,3	10,4	10,2	10,2	8,7	8,3	8,6	8,4	8,1	8,2	8,3	8,4	9,0	10,4	7,6	2,8
28	8,3	9,0	8,8	9,0	8,1	7,5	8,0	7,5	9,4	9,6	10,0	10,0	8,8	10,0	7,0	3,0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1.ª década	6,9	6,7	6,7	6,7	7,0	6,8	7,2	6,9	7,0	7,2	7,1	7,0	6,8	8,4	5,2	3,2
2.ª "	7,4	7,2	7,1	7,2	7,1	7,3	7,0	6,9	6,8	7,4	7,3	7,3	7,1	8,3	6,0	2,3
3.ª "	9,5	9,6	9,5	9,5	9,5	9,5	10,1	9,7	9,8	9,8	9,9	10,0	9,7	10,7	8,6	2,1
Mês	7,8	7,7	7,6	7,7	7,6	7,8	8,0	7,7	7,7	8,0	8,0	7,9	7,8	9,0	6,5	2,6

Extremas do mês { Máxima registrada..... 11,2 no dia 23 a M. D.  
 { Mínima registrada ..... 3,4 no dia 4 às 11<sup>h</sup> a.  
 { Variação ..... 7,8



## HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

FEVEREIRO 1941	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	99	98	98	98	96	72	59	62	72	87	89	96	86	99	50	49
2	97	97	97	96	91	85	71	73	99	99	98	98	92	99	71	28
3	97	95	89	85	77	64	53	48	65	78	84	92	77	97	48	49
4	93	94	91	82	70	60	48	49	59	68	79	87	74	91	47	47
5	96	97	86	88	83	66	45	47	63	75	91	100	79	100	45	55
6	100	100	99	99	99	99	95	78	87	95	98	98	96	100	78	22
7	98	97	98	98	94	77	70	63	78	90	97	99	87	99	63	36
8	100	100	100	99	99	98	68	60	70	96	100	99	91	100	60	40
9	99	98	98	97	97	82	80	72	92	96	90	87	90	99	70	29
10	80	92	88	89	75	57	54	59	63	57	48	50	67	94	48	46
11	42	37	36	44	45	56	53	54	61	85	83	89	59	98	36	62
12	100	91	79	97	95	88	64	69	92	98	99	99	88	100	64	36
13	99	98	98	98	94	73	68	58	69	79	75	77	82	99	58	41
14	98	98	79	91	77	94	80	65	85	89	87	91	85	98	56	42
15	79	76	75	76	78	79	64	85	96	91	83	85	82	96	64	32
16	86	94	88	88	73	76	68	63	82	75	84	91	82	100	63	37
17	95	94	97	96	94	59	59	56	75	89	95	94	83	97	53	44
18	93	95	94	94	81	62	53	55	65	81	88	89	80	95	53	42
19	91	92	90	87	91	88	83	84	81	88	91	96	89	96	81	15
20	95	94	94	92	90	89	68	68	80	94	97	98	89	98	68	30
21	98	98	97	97	98	99	94	95	95	96	98	99	97	100	93	7
22	100	100	99	98	99	98	98	97	99	99	99	99	99	100	97	3
23	99	99	100	100	100	100	99	98	96	94	96	98	98	100	93	7
24	99	99	99	100	100	99	99	98	98	98	98	98	99	100	98	2
25	98	98	98	98	97	97	96	91	87	91	92	93	95	98	87	11
26	93	93	93	93	81	68	69	69	76	81	88	92	83	93	65	28
27	93	89	92	88	78	64	64	61	66	70	77	83	77	93	61	32
28	86	88	86	86	72	60	57	56	84	86	91	92	79	95	52	43
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1.ª década	96	97	94	93	88	76	64	61	75	84	87	91	84	98	58	40
2.ª "	88	87	83	86	82	76	66	66	78	87	88	91	82	98	60	38
3.ª "	96	95	96	95	91	86	85	84	88	90	92	94	91	97	81	17
Mês	93	93	91	91	87	79	71	69	80	87	89	92	85	98	65	33

Extremas do mês { Máxima registada..... 100 em vários dias a dif. horas a. e p.  
 { Mínima registada..... 36 no dia 11 às 4 e 5<sup>h</sup> p.  
 { Variação..... 64

## DIRECÇÃO DO VENTO

FEVEREIRO 1947	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	ENE.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	6,4
2	NW.	NNW.	NNW.	E.	SE.	SE.	W.	W.	WSW.	SW.	SW.	WNW.	11,7
3	WNW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	2,4
4	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NW.	0,0
5	WNW.	S.	S.	SE.	SSE.	SSE.	V.	WNW.	WNW.	W.	SSE.	SSE.	0,2
6	SSE.	SSE.	SSE.	N.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	4,2
7	NNW.	NNE.	NNE.	NNE.	NNE.	NNE.	NNE.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	0,0
8	NW.	NW.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	V.	WNW.	NW.	NNW.	SE.	ENE.	0,0
9	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	V.	NW.	NW.	WNW.	W.	SSW.	S.	0,2
10	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SE.	SSW.	W.	ESE.	ESE.	ESE.	SE.	0,0
11	ESE.	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	0,8
12	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	NNW.	NNW.	WSW.	WSW.	WSW.	WSW.	SW.	SW.	7,9
13	SW.	WSW.	V.	SSE.	SSE.	S.	S.	SSW.	S.	S.	S.	S.	3,4
14	SSW.	SW.	WSW.	WSW.	SW.	V.	WSW.	WSW.	WSW.	SE.	SSE.	SSE.	21,9
15	SSE.	SSE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SSE.	SSE.	S	W.	WSW.	WSW.	12,8
16	WSW.	SSW.	SSW.	S.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	W.	V.	7,8
17	SSE.	V.	WSW.	W.	W.	W.	W.	W.	SSW.	SSE.	S.	SSW.	9,6
18	SSW.	SSW.	WSW.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	W.	W.	SSE.	7,1
19	SE.	SSE.	ESE.	ESE.	E.	ENE.	NNW.	N.	NNW.	NW.	NW.	E.	16,3
20	V.	NW.	SW.	WNW.	WNW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NNE.	13,1
21	SSW.	SSW.	SSE.	SE.	SSE.	V.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	WNW.	15,7
22	WNW.	WSW.	WSW.	WSW.	WSW.	WSW.	W.	W.	W.	W.	W.	W.	19,5
23	W.	WNW.	W.	W.	W.	W.	W.	W.	W.	W.	W.	W.	7,3
24	W.	W.	W.	W.	W.	W.	W.	WSW.	W.	WSW.	WSW.	W.	22,0
25	SW.	WSW.	SW.	SSW.	SSW.	SW.	SW.	W.	W.	W.	W.	WSW.	9,0
26	WSW.	SW.	V.	V.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	0,0
27	SSE.	SSW.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	S.	S.	SSW.	S.	S.	S.	0,0
28	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSW.	SSW.	WSW.	WSW.	SE.	SW.	SSW.	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 ..	1	6	0	2	1	3	7	20	3	2	2	1	5	11	35	18	3	0	28,1
Segunda » ..	1	1	0	1	2	3	7	26	11	9	7	16	11	10	6	4	5	0	100,7
Terceira » ..	0	0	0	0	0	0	2	19	6	9	6	13	30	6	2	0	3	0	73,5
Mês .....	2	7	0	3	3	6	16	65	20	20	15	30	46	27	43	22	11	0	202,3

## 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. ...	—	—	—	—	—	—	—	996,82	—	—	—	—	1000,8	—	1005,07	1006,30	—	—
Temperatura .....	—	—	—	—	—	—	—	13,55	—	—	—	—	12,48	—	9,28	5,18	—	—
T. do vap. atmosf.	—	—	—	—	—	—	—	8,2	—	—	—	—	10,7	—	7,8	5,0	—	—
Humidade relativa	—	—	—	—	—	—	—	71	—	—	—	—	98	—	91	74	—	—
Quantidade de nuv.	—	—	—	—	—	—	—	8,5	—	—	—	—	10,0	—	8,0	0,5	—	—
Velocid. do vento..	—	—	—	—	—	—	—	11,4	—	—	—	—	15,0	—	6,5	9,1	—	—
Chuva total .....	1,2	0,7	1,7	5,5	3,2	6,5	8,3	16,4	9,8	22,1	15,6	24,9	54,0	13,1	7,2	8,2	0,7	3,2

## VELOCIDADE DO VENTO

FEVEREIRO 1941	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	1	2	3	4	2	6	5	6	6	10	11	21	20	22	23	21	17	12	8	6	5	1	3	4	9,1	23	48
2	4	2	1	2	1	2	3	6	7	4	2	1	7	13	14	9	10	8	8	9	7	5	8	6	5,8	14	33
3	8	11	14	14	10	13	11	11	16	21	22	18	18	20	20	23	17	14	10	6	14	10	15	12	14,5	23	41
4	11	11	7	7	12	8	10	6	11	12	15	14	11	14	13	13	12	8	9	5	3	3	1	3	9,1	15	28
5	4	5	3	5	7	5	4	6	4	4	3	2	2	5	5	5	3	1	2	4	9	4	3	7	4,2	9	10
6	10	4	2	2	1	2	3	3	0	1	4	6	5	5	5	10	5	9	7	5	3	0	0	2	3,9	10	15
7	5	4	3	0	0	1	1	3	4	7	8	9	4	5	7	6	10	13	12	7	2	1	1	1	4,7	13	21
8	2	3	3	5	6	5	5	10	4	4	5	3	2	4	7	6	3	7	6	4	5	3	1	4	4,5	10	18
9	5	3	6	6	3	6	5	5	6	6	1	7	12	7	11	7	6	4	2	2	2	3	4	4	5,1	12	20
10	4	2	4	2	5	3	4	8	3	4	5	4	2	1	1	1	4	7	6	19	20	23	18	25	7,3	25	27
11	22	31	28	28	34	17	9	5	13	10	12	19	14	7	11	10	14	9	16	9	10	9	10	6	14,7	34	54
12	6	13	21	21	21	14	5	3	15	6	9	6	4	10	8	9	10	6	1	0	1	4	3	3	8,3	21	52
13	2	4	2	5	7	3	10	11	11	5	5	8	8	5	11	9	10	6	10	10	12	16	18	17	8,5	18	58
14	15	8	14	15	12	11	8	7	9	13	3	10	16	13	15	15	13	8	7	6	10	6	13	10	10,7	16	79
15	13	23	22	31	30	46	56	53	44	44	54	61	54	46	41	39	24	47	51	40	36	24	24	26	38,7	61	133
16	18	14	13	12	13	12	11	11	13	19	18	29	22	20	23	26	25	30	27	13	7	8	5	4	16,0	30	85
17	10	6	6	9	5	4	6	5	5	9	16	15	18	18	16	11	10	4	4	5	8	8	8	7	8,9	18	51
18	6	6	4	7	4	7	5	6	9	11	17	15	16	12	12	11	12	6	4	4	3	2	6	7	8,0	17	44
19	8	6	12	11	17	20	25	29	26	31	21	18	19	8	11	7	4	1	5	6	0	5	3	2	12,3	31	60
20	5	5	6	2	2	4	12	4	9	6	6	14	14	18	13	11	9	8	7	2	2	2	3	1	6,9	18	61
21	4	4	4	3	5	8	8	12	9	15	14	13	13	14	10	12	8	8	12	7	1	3	4	1	8,0	15	41
22	1	1	2	4	8	5	4	8	10	10	12	16	19	16	21	21	19	16	16	14	16	14	12	13	11,6	21	54
23	14	13	12	10	10	12	11	16	16	18	17	15	14	14	15	16	17	17	20	19	19	21	21	22	15,8	22	59
24	22	21	19	17	17	14	14	13	15	12	14	17	16	12	13	14	17	12	14	11	12	11	8	8	14,3	22	59
25	9	7	9	8	11	10	13	13	12	14	13	14	15	20	16	9	10	9	6	8	7	5	7	6	10,5	20	54
26	4	3	6	5	3	3	8	9	7	10	9	11	8	11	11	14	9	9	7	9	9	11	8	10	8,1	14	32
27	11	13	11	12	12	13	14	12	13	17	14	15	15	14	16	17	15	17	13	8	9	9	9	10	12,9	17	43
28	9	9	11	11	4	6	7	7	8	3	8	11	11	12	9	13	7	3	5	2	3	4	4	2	7,0	13	33
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

## Médias das décadas e do mês

1.ª década...	5,4	4,7	4,6	4,7	4,7	5,1	5,1	6,4	6,1	7,3	7,6	8,5	8,3	9,6	10,6	10,1	8,7	8,3	7,0	6,7	7,0	5,3	5,4	6,8	6,8	25	48
2.ª » ...	10,5	11,6	12,8	14,1	14,5	13,8	14,7	13,4	15,4	15,4	16,1	18,6	18,5	15,7	16,1	14,8	13,1	12,5	13,2	9,5	8,9	8,4	9,3	8,3	13,3	61	133
3.ª » ...	9,2	3,9	9,2	8,7	8,7	8,9	9,9	11,2	11,2	12,4	12,6	14,0	13,9	14,1	13,9	14,5	12,7	11,4	11,6	9,7	9,5	9,7	9,1	9,0	11,0	22	59
Mês.....	8,3	8,4	8,9	9,2	9,4	9,3	9,9	10,3	10,9	11,6	12,1	13,7	13,5	13,1	13,5	13,0	11,4	10,7	10,5	8,6	8,4	7,7	7,9	8,0	10,3	61	133

	Quilómetros percorridos		Velocidade média		Velocidade máxima			Ventos predominantes	
	1.ª década	2.ª »	3.ª »	Mês	25 quil.	no dia 10	» » 15	» » 23 e 24	
1.ª década.....	1.640	.....	.....	6,8	.....	SSE.	.....	NW.	
2.ª » .....	3.192	.....	.....	13,3	.....	SSE. e SE.	.....	SSE.	
3.ª » .....	2.115	.....	.....	11,0	.....	W.	.....	W.	
Mês.....	6.947	.....	.....	10,3	.....	SSE. e SE.	.....	SSE.	

Dias de vento muito fraco .....	6	Dias de vento moderado .....	6
» » fraco.....	15	» » fresco.....	1
Dia mais ventoso.....	15	Dia menos ventoso .....	6

## PRECIPITAÇÃO (mm)

FEVER. 1941	1 <sup>a</sup>	2 <sup>a</sup>	3 <sup>a</sup>	4 <sup>a</sup>	5 <sup>a</sup>	6 <sup>a</sup>	7 <sup>a</sup>	8 <sup>a</sup>	9 <sup>a</sup>	10 <sup>a</sup>	11 <sup>a</sup>	12 <sup>a</sup>	13 <sup>a</sup>	14 <sup>a</sup>	15 <sup>a</sup>	16 <sup>a</sup>	17 <sup>a</sup>	18 <sup>a</sup>	19 <sup>a</sup>	20 <sup>a</sup>	21 <sup>a</sup>	22 <sup>a</sup>	23 <sup>a</sup>	Total	Máxima em 1 hora		
1	0,6	1,7	0,5	1,9	1,5	—	0,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6,4	1,9		
2	—	—	—	—	—	—	—	—	0,2	—	—	—	—	—	—	0,5	0,8	1,7	3,2	3,8	2,1	1,2	0,8	0,4	14,7	3,8	
3	1,6	0,2	0,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,4	1,6	
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,2	0,2	0,2	
6	0,3	0,6	0,6	0,2	0,2	0,7	—	—	0,7	0,8	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4,2	0,8	
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
9	—	0,1	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,2	0,1	
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,8	0,8	0,8	
12	2,5	0,5	0,4	1,0	—	—	—	0,3	—	—	—	—	—	—	—	0,4	0,3	0,1	1,9	0,5	—	—	—	—	7,9	2,5	
13	—	—	—	—	1,2	0,6	—	—	—	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,5	3,4	1,5	
14	7,0	2,6	1,3	2,1	0,5	0,2	0,1	—	—	1,9	—	—	3,2	1,9	0,3	—	0,6	—	—	—	—	—	0,2	—	21,9	7,0	
15	—	—	—	—	0,1	—	—	—	—	—	—	1,2	1,5	1,3	—	0,7	2,9	2,3	1,6	—	1,2	—	—	—	12,8	2,9	
16	0,3	—	0,7	0,1	—	—	—	—	—	0,9	—	—	—	1,8	—	0,4	0,4	0,5	0,1	0,9	0,1	0,8	0,1	0,7	7,8	1,8	
17	0,1	0,6	3,5	1,1	0,1	1,1	0,8	0,3	0,6	—	—	—	0,2	—	—	—	—	—	0,3	—	—	—	0,4	0,5	9,6	3,5	
18	1,7	0,7	—	4,6	—	—	—	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7,1	4,6	
19	—	—	1,5	0,8	0,8	1,5	0,8	2,1	2,9	0,3	1,0	3,2	0,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,2	—	16,3	3,2	
20	0,1	0,9	3,6	0,1	—	—	1,4	—	1,7	0,2	2,9	0,1	0,1	0,7	—	0,4	—	—	0,1	—	—	0,1	0,6	0,1	13,1	3,6	
21	1,0	—	—	—	0,1	—	1,9	3,3	1,7	1,0	5,0	0,3	—	0,2	0,5	—	0,1	0,4	—	0,2	—	—	—	—	15,7	3,3	
22	—	—	—	—	—	0,1	0,4	0,1	0,1	0,5	0,6	0,4	0,1	3,0	3,0	1,8	0,2	0,5	0,6	2,8	2,0	0,8	1,5	1,0	19,5	3,0	
23	0,2	0,3	0,1	0,1	0,4	0,3	0,4	0,2	0,5	0,4	1,0	0,1	—	—	0,1	0,1	—	—	—	—	0,1	0,3	1,2	1,5	7,3	1,5	
24	1,2	0,9	3,3	4,9	2,5	1,7	2,0	0,5	0,5	0,2	0,5	0,3	—	—	0,2	0,5	0,6	0,8	0,3	0,8	0,3	—	—	—	22,0	4,9	
25	0,7	0,7	1,2	1,2	0,1	0,3	0,2	—	0,5	0,3	1,8	0,3	1,3	0,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9,0	1,8	
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	17,3	9,8	17,4	18,1	7,5	6,5	8,2	6,9	9,4	6,6	12,9	5,9	6,6	9,3	4,1	4,4	6,0	6,5	6,3	10,4	6,3	4,6	4,6	6,7	202,3	—	

BRILHO DO SOL  
Registador Jordan

FEVEREIRO — 1941	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	Porcentagem
	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 0	0 20	1 0	1 0	1 0	1 0	0 52	0 55	0 50	0 30	0 30	0 0	—	—	7 57	78
2	—	—	0 0	0 0	0 0	0 0	0 20	0 20	0 1	0 3	0 0	0 0	0 0	0 0	—	—	0 44	7
3	—	—	0 0	0 40	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	0 50	0 0	—	—	9 30	93
4	—	—	0 0	0 45	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	0 55	0 0	—	—	9 40	94
5	—	—	0 0	0 30	0 2	0 8	0 30	0 35	0 47	0 57	0 53	0 17	0 0	0 0	—	—	4 39	45
6	—	—	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 7	0 20	0 28	0 15	0 0	—	—	1 05	11
7	—	—	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 10	0 45	1 0	1 0	1 0	0 47	0 0	—	—	4 42	45
8	—	—	0 0	0 0	0 0	0 27	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	0 0	—	—	7 27	72
9	—	—	0 0	0 35	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	0 55	0 0	—	—	9 30	91
10	—	—	0 0	0 20	1 0	1 0	1 0	1 0	0 40	0 10	0 0	0 0	0 0	0 0	—	—	5 10	49
11	—	—	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 50	0 45	0 15	0 0	0 0	—	—	1 50	17
12	—	—	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 30	0 36	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	—	—	1 06	10
13	—	—	0 0	0 33	0 50	0 50	1 0	1 0	0 15	0 40	0 35	0 30	0 8	0 0	—	—	6 21	60
14	—	—	0 9	0 22	0 50	0 20	0 35	1 0	0 16	0 30	1 0	0 10	0 0	0 0	—	—	5 03	47
15	—	—	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 10	0 4	0 20	0 0	0 0	0 0	—	—	0 34	5
16	—	—	0 0	0 32	0 55	0 5	0 38	0 10	0 7	0 40	0 16	0 1	0 0	0 0	—	—	3 21	32
17	—	—	0 0	0 7	0 8	0 53	1 0	1 0	0 37	0 55	1 0	0 53	0 15	0 0	—	—	6 48	63
18	—	—	0 0	0 12	0 15	0 18	0 54	1 0	1 0	1 0	0 57	0 40	1 0	0 2	—	—	7 18	68
19	—	—	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 1	0 0	0 2	0 20	0 25	0 0	—	—	0 48	7
20	—	—	0 9	0 45	0 35	0 40	0 33	0 55	0 55	0 35	0 55	0 30	0 30	0 3	—	—	7 16	67
21	—	—	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 3	0 0	0 0	0 0	0 0	—	—	0 03	0
22	—	—	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 00	0
23	—	—	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 00	0
25	—	—	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 00	0
24	—	—	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 1	0 0	0 0	—	—	0 01	0
26	—	—	0 0	0 50	1 0	1 0	1 0	0 20	0 17	0 48	0 30	0 30	0 45	0 0	—	—	7 00	63
27	—	—	0 0	0 0	0 0	0 30	1 0	0 10	0 10	0 5	0 53	0 30	0 0	0 0	—	—	3 24	30
28	—	—	0 0	0 7	0 33	0 50	0 15	0 2	0 35	0 35	0 0	0 0	0 0	0 0	—	—	2 57	26
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	—	—	0 0	6 38	10 08	11 07	13 45	13 12	12 04	14 17	14 16	10 30	8 15	0 05	—	—	114 17	—
Média	—	—	0 0	0 14	0 22	0 24	0 29	0 28	0 26	0 31	0 31	0 23	0 18	0 0	—	—	4 04,9	38,6

FEVEREIRO 1941	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
				9 <sup>h</sup> A. M.	9 <sup>h</sup> A. M.					
1	32,8	16,0	3,9	(5,8)	30,2	3,8	4,0	Cb., Ac., Cu.	—	—
2	31,5	15,3	2,4	(2,6)	0,2	2,2	10,0	Cu., Sc., St., C.	—	—
3	32,6	16,2	4,5	(5,2)	16,9	1,9	0,0	Cl., Cu.	—	—
4	30,8	14,4	-1,0	-0,4	0,0	2,2	0,0	—	—	—
5	31,5	14,2	-2,2	-1,3	0,0	1,8	10,0	Cu., <u>Ac.</u> , Cl., Cs., Cc., C.	NNW.	4,0
6	28,6	16,5	6,0	(7,0)	3,3	1,6	10,0	St.	—	—
7	35,5	17,8	5,5	(6,3)	0,9	1,3	10,0	St., Sc.	—	—
8	35,4	19,7	2,4	(3,1)	0,2	1,2	10,0	Nevoeiro.	—	—
9	34,1	19,0	3,8	(4,1)	0,2	1,9	2,0	St., Cl.	—	—
10	34,6	20,5	6,8	(7,2)	0,0	2,0	10,0	<u>Cl.</u> , Cs., Sc.	S.	2,3
11	37,7	21,9	9,9	10,7	0,0	4,8	10,0	St., Sc., As.	—	—
12	32,8	18,5	9,2	(9,4)	5,5	4,3	10,0	Cu., Sc., Ac., As.	WNW.	12,5
13	38,9	20,0	5,2	(5,6)	5,0	1,6	10,0	St., Cu., t. <sup>o</sup> , Ns., Sc., C.	—	—
14	34,3	15,2	5,0	(5,5)	15,4	3,9	10,0	Cu., Cb., Ns., Ac., C.	W.	6,7
15	27,5	15,4	4,5	(5,1)	8,2	3,8	10,0	Sc., Ns.	SSE.	33,3
16	32,4	15,5	3,5	(4,4)	13,8	5,2	10,0	Cb., Cu., Ns., As., Ac., Sc., Cs., <u>Cl.</u> , C.	SW.	6,2
17	36,6	18,2	4,3	(5,2)	14,9	4,0	10,0	Cl., Cb., <u>Ns.</u> , C.	WSW.	25,0
18	39,2	20,1	7,0	(7,2)	8,5	2,9	9,0	Cb., Ns., <u>Sc.</u> , Ac., Ci.	NW.	18,2
19	24,4	11,7	5,0	(5,1)	10,4	3,5	10,0	Ns.	—	—
20	34,6	16,0	3,0	(4,3)	13,7	2,1	10,0	Cu., Cb., Sc., Ac., Cl., C.	—	—
21	24,0	15,3	2,7	(4,1)	13,3	3,2	10,0	Ns., St.	—	—
22	15,0	13,5	7,5	(8,3)	8,4	0,4	10,0	St., Ns.	—	—
23	16,7	14,0	12,0	(12,3)	21,3	0,1	10,0	Nevoeiro.	—	—
24	14,9	13,3	12,0	(12,2)	22,3	0,6	10,0	Nevoeiro.	—	—
25	18,1	14,8	11,7	(11,9)	9,4	0,2	10,0	Ns.	WSW.	20,0
26	44,7	25,7	7,0	(7,9)	4,1	0,4	3,0	Cu., Ac.	—	—
27	38,6	22,9	10,8	11,5	0,0	3,2	10,0	St., Sc.	—	—
28	38,5	23,6	6,6	7,7	0,0	2,1	10,0	Cs., Ci., Ac.	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Médias das décadas	1. <sup>a</sup> 32,74	16,96	3,21	3,96	—	2,0	6,6			
	2. <sup>a</sup> 33,84	17,25	5,66	6,25	—	3,6	9,9			
	3. <sup>a</sup> 26,99	17,89	8,79	9,49	—	1,3	9,1			
Médias do mês	31,92	17,33	5,68	6,36	—	2,4	8,5			

Extremas do mês	Temperaturas				Chuva		Evaporação	
	Máxima:	ao sol	na relva	no espe- lho para- bólico	no dia	no dia	no dia	no dia
		44,7	25,7	11,5	30,2	5,2	—	5,2
	Mínima:	— 1,3	— 2,2	— 1,3	—	—	—	0,1

≡ Água de nevoeiro.

## PLEMENTAR

Quantidade de nuvens										FEVEREIRO 1941
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., Cu., Sc., Ci., C.	9,0	Cu., Cb., <u>Ac.</u> , Ci., Cs., Cc.	N.	8,3	2,0	Cb., Cu., Ci.		1	
10,0	Cu., Sc., Ac., C.	10,0	<u>Cu.</u> , Sc., Cb., As.	WNW.	10,0	10,0	Ns.		2	
5,0	Cu., Sc., Ac., Cs., Ci.	1,0	Cu., Ci.	—	—	1,0	Ci., Cu., Sc.		3	
1,0	Cu.	1,0	Cu.	—	—	0,0	—		4	
10,0	Ac., Ci., C.	10,0	Sc., Cs., <u>Ci.</u> , C.	NNW.	3,7	10,0	Ac., As.		5	
10,0	St., Sc.	9,0	gr., Cu., <u>Cu.</u> , Sc.	NNW.	10,0	10,0	St., Sc., C.		6	
10,0	St., Sc., C.	1,0	Cu.	—	—	8,0	St., Sc., Ac.		7	
0,0	—	0,0	—	—	—	0,0	—		8	
2,0	St., Cu.	1,0	St. no horizonte a N. e W.	—	—	8,0	Cu., Sc., St.		9	
10,0	Cs., Ci.	10,0	As., Cs.	—	—	10,0	As., Cs.		10	
10,0	Cu., Sc., Ns., Ac., As.	7,0	Cu., Sc., <u>Ac.</u> , Ci., Cs., Cc.	SSW.	10,0	10,0	Cb., Sc., Ns., Ac., Ci., C.		11	
10,0	Cs., Cu.	10,0	<u>Cu.</u> , Sc., Ac., As.	WNW.	6,3	10,0	Ns.		12	
9,0	gr., Cu., Cu., Sc., Cb.	10,0	<u>Cu.</u> , Cb., Sc., Ci., Cs.	WSW.	5,6	10,0	Cu., t. <sup>o</sup> , Ns., Sc., Cs.		13	
9,0	Cb., Sc., Ci.	9,0	Ci., Cu., <u>Cb.</u>	WNW.	7,1	10,0	Cb., Sc.		14	
10,0	Ns.	10,0	Cb., Sc., <u>Ns.</u>	S.	40,0	10,0	Ns.		15	
10,0	Cb., Cu., Ns., Sc., As., Ac., Cs., Ci.	10,0	Cb., Ns., Ci.	—	—	10,0	Cb., Ns.		16	
10,0	Cb., Sc., C.	9,0	<u>Cu.</u> , t. <sup>o</sup> , Cu., Ns., Cc., Cs., Ci.	W.	8,0	10,0	Ci., Ac., Cu., Sc.		17	
9,0	Cu., Sc.	6,0	<u>Cu.</u> , Sc., Ci., Cs.	WNW.	6,3	4,0	Cu., Sc., Ci.		18	
10,0	Ns.	10,0	Ns., Sc.	—	—	10,0	Cu., Sc., Ac., Ci., Cs.		19	
6,0	Cu., Cb.	8,0	<u>Cb.</u> , Cu., Ci.	NNW.	6,3	3,0	Cb., Ns.		20	
10,0	Ns., St.	10,0	Ns., St.	—	—	10,0	Ns., St.		21	
10,0	Nevoeiro.	10,0	St.	—	—	10,0	Nevoeiro.		22	
10,0	Nevoeiro.	10,0	Nevoeiro.	—	—	10,0	St.		23	
10,0	Nevoeiro.	10,0	Nevoeiro.	—	—	10,0	St.		24	
10,0	Ns.	10,0	Cu., Sc., <u>Ns.</u>	WNW.	16,7	10,0	Cu., Sc., Cb., Ns., C.		25	
10,0	Cu., Sc., Ac., Cs., Ci., C.	10,0	Ac., Cu., Sc., Ci., C.	WNW.	4,2	8,0	Cu., Sc., Ac., Ci., Cs., Cc.		26	
10,0	Sc., gr., Cu., Cu., Ci., Cs.	10,0	<u>Cu.</u> , Sc., Ac., Cs., Ci.	SSW.	10,0	10,0	St., Sc., As., Ac., Cs.		27	
10,0	Ci., Cs., As., C.	10,0	As., Ac., Cs., Ci., C.	—	—	10,0	Cu., Sc., As., Ac.		28	
—	—	—	—	—	—	—	—		—	
—	—	—	—	—	—	—	—		—	
—	—	—	—	—	—	—	—		—	
6,8		5,2				5,9	Total da	Chuva	Evap.	Num. de dias
9,3		8,9				8,7				
10,0		10,0				9,7	1. <sup>a</sup> década	51,9	19,9	limpos 1
							2. <sup>a</sup> >	95,4	36,1	de nuv. 8
							3. <sup>a</sup> >	78,8	10,2	cob. 19
8,6		7,9				8,0	Mês *	226,1	66,2	

Dias em que houve chuva ☉ ..... 1, 2, 3, 5, 6, 9, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24 e 25.  
 " " " " chuvisco ☉ ..... 5, 6, 9, 21, 22, 23, 24 e 25.  
 " " " " halo solar ⊕ ..... 1, 5, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19, 26, 27 e 28.  
 " " " " nevoeiro ≡ ..... 2, 6, 8, 9, 13, 22, 23 e 24.

Dias em que houve geada ☄ ..... 4 e 5.  
 " " " " halo lunar ☾ ..... 10 e 11.  
 " " " " trovoadas ⚡ ..... 14 e 16.  
 " " " " vento forte 🌪 ..... 1, 3, 11, 12, 17, 18, 21, 22, 25 e 27.  
 " " " " vento muito forte 🌪 ..... 13, 19, 20, 23 e 24.  
 " " " " vento violento 🌪 ..... 14, 15 e 16.

\* Incluindo 0,2 de nevoeiro.

## PRESSÃO ATMOSFÉRICA EM MILIBARES

MARÇO 1941	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	008,5	008,6	009,0	009,5	008,7	007,6	006,5	006,0	006,0	006,0	005,5	007,49	009,8	004,7	5,1
2	003,9	001,7	001,1	001,8	002,6	001,7	002,0	000,8	001,1	003,0	004,0	004,0	002,25	004,5	000,8	3,7
3	004,8	004,9	005,1	005,9	007,3	007,0	006,1	005,8	005,9	005,4	005,1	004,4	005,64	007,3	003,7	3,6
4	003,3	001,8	000,9	999,2	999,1	999,9	000,0	000,1	000,0	000,4	001,3	000,6	000,41	003,3	998,8	4,5
5	999,9	998,6	998,2	998,4	999,0	999,5	999,5	998,9	999,3	000,0	000,0	999,8	999,25	000,0	998,2	1,8
6	999,5	998,7	998,3	997,3	997,3	995,6	993,0	991,3	988,2	985,6	983,1	982,7	992,26	999,5	982,7	16,8
7	984,2	983,0	982,9	983,5	989,5	991,5	992,4	993,2	993,9	995,1	995,9	996,3	994,69	996,3	982,9	13,4
8	995,8	995,7	985,8	996,1	996,3	996,3	995,6	994,7	995,1	995,9	996,8	996,6	995,93	996,8	994,7	2,1
9	997,3	996,8	995,4	995,7	995,0	994,9	994,6	993,9	994,0	994,2	995,1	995,7	995,23	997,3	993,9	3,4
10	995,8	995,9	995,9	996,3	997,3	996,3	995,4	994,7	994,5	995,2	994,4	994,4	995,56	998,7	994,2	4,5
11	994,2	992,9	991,9	991,6	990,6	990,3	989,0	986,7	986,5	986,5	985,3	983,9	988,43	994,2	983,4	10,8
12	982,9	981,3	981,3	982,0	982,7	984,7	985,4	985,4	986,5	988,0	989,1	989,9	985,06	989,9	981,3	8,6
13	990,3	990,1	990,1	990,4	990,6	990,6	990,1	988,5	988,0	987,4	987,3	987,3	989,17	990,6	987,2	3,4
14	987,1	987,0	987,5	988,6	990,3	990,9	991,2	991,2	992,5	994,3	996,0	997,2	991,35	997,6	987,0	10,6
15	997,7	998,3	999,1	000,6	002,1	002,6	002,7	002,4	003,2	004,7	005,4	005,8	002,19	005,9	997,7	8,2
16	006,1	006,1	006,1	006,4	007,5	007,7	007,5	006,1	006,1	007,1	007,1	007,1	006,78	007,8	006,1	1,7
17	007,1	006,9	006,3	006,9	007,3	006,5	005,7	004,5	004,5	004,6	004,4	003,5	005,57	007,3	003,4	3,9
18	003,4	003,3	003,4	003,7	003,7	003,6	002,4	001,1	001,1	001,2	001,8	002,0	002,53	003,7	001,0	2,7
19	002,1	002,0	002,1	003,1	003,8	003,9	003,5	002,7	003,0	003,5	004,4	004,4	003,25	004,4	002,0	2,4
20	004,2	003,7	003,4	003,5	004,6	004,6	004,2	003,6	003,6	003,8	004,1	003,9	003,94	004,9	003,2	1,7
21	004,1	003,0	002,6	003,1	003,9	004,3	003,9	003,0	002,8	002,9	002,8	002,4	003,19	004,3	002,0	2,3
22	001,7	001,3	001,3	001,9	002,7	002,7	002,3	001,7	001,1	001,7	002,3	002,2	001,90	003,1	001,0	2,1
23	001,3	000,3	000,1	000,1	000,5	000,8	000,6	999,6	999,5	000,1	000,9	001,2	000,43	001,3	999,5	1,8
24	001,5	001,4	001,4	002,0	002,5	002,2	001,8	001,7	002,2	003,0	003,9	004,7	002,42	005,0	001,4	3,6
25	005,5	005,5	005,5	007,1	008,7	008,2	007,7	007,3	008,0	009,2	010,4	010,0	007,84	010,4	005,5	4,9
26	009,9	008,9	009,0	009,4	009,7	008,4	007,6	007,1	006,5	006,6	006,6	004,0	007,68	009,9	003,9	6,0
27	003,5	002,4	001,9	001,0	001,0	001,0	000,9	999,3	998,6	998,5	998,6	997,9	999,85	003,5	997,6	5,9
28	998,4	997,2	996,6	996,8	997,3	998,4	998,0	997,3	997,2	997,0	996,6	995,4	997,07	998,4	994,1	4,3
29	993,2	991,0	989,3	986,8	984,6	982,3	981,5	983,3	981,8	986,5	988,5	989,6	986,69	993,2	981,4	11,8
30	990,1	990,1	990,5	991,9	992,7	993,2	993,7	993,9	995,2	996,6	998,1	999,0	993,91	999,1	990,1	9,0
31	999,5	999,5	999,6	000,8	000,9	000,3	999,2	998,3	997,3	996,9	994,9	992,9	998,19	001,0	991,6	9,4
1. <sup>a</sup> década	999,32	998,56	998,24	998,52	999,29	999,14	998,62	997,99	997,80	998,08	998,17	998,00	998,87	1001,35	995,46	5,89
2. <sup>a</sup> »	987,51	997,16	997,12	997,63	998,32	998,54	998,17	997,22	997,50	998,11	998,49	998,50	997,83	000,63	995,23	5,40
3. <sup>a</sup> »	000,79	000,05	999,80	000,03	000,41	000,16	999,75	999,32	999,38	999,91	000,33	999,94	999,82	002,65	997,10	5,55
Mês	999,26	998,64	998,43	998,80	999,37	999,31	998,87	998,21	999,26	998,74	999,04	998,85	998,91	001,58	995,97	5,61

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

Pressão média..... 999,96 993,97 994,91 1003,66 1004,05 995,14

Máx. absoluta 1010,4 no dia 25 às 9<sup>h</sup> p.Mín. » 981,3 no dia 12 às 3<sup>h</sup>, 4<sup>h</sup>, 5<sup>h</sup> e 6<sup>h</sup> a.

Variação max. 29,1



## TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAIS

MARÇO 1941	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	12,2	11,9	11,7	11,4	14,8	18,4	19,7	19,3	18,0	13,8	12,7	11,5	14,50	20,9	10,6	10,3
2	10,6	9,4	9,5	9,3	11,0	15,5	16,1	13,1	12,2	11,3	9,7	9,4	11,45	16,4	8,8	7,6
3	9,3	8,2	7,5	7,1	9,5	12,7	13,7	12,7	11,0	10,4	9,7	9,4	10,14	14,9	6,9	8,0
4	9,6	10,3	10,7	10,8	11,8	13,0	12,8	13,5	12,7	11,7	11,6	11,6	11,75	13,8	9,2	4,6
5	12,1	12,8	12,7	12,8	13,1	14,1	15,1	15,0	12,9	10,8	10,7	9,9	12,63	16,7	9,9	6,8
6	10,0	10,2	9,7	9,7	11,0	12,3	11,4	10,4	9,8	9,7	11,7	9,4	10,46	13,4	8,1	5,3
7	7,6	7,4	7,2	6,4	6,3	12,6	8,5	5,7	6,5	5,0	4,7	4,7	6,93	13,1	4,2	8,9
8	4,5	5,2	4,9	4,1	7,0	7,4	9,0	9,4	9,8	7,0	6,8	5,8	6,71	11,5	4,0	7,5
9	5,9	5,8	5,8	6,4	9,7	10,1	8,5	11,0	8,9	8,3	8,7	8,0	7,93	12,2	5,2	7,0
10	7,9	7,7	7,7	7,8	8,8	13,8	13,5	12,9	11,8	10,0	9,1	8,9	9,91	14,0	6,3	7,7
11	8,8	9,1	9,4	9,6	12,7	14,8	15,0	14,0	10,4	10,0	9,9	10,1	11,16	15,9	8,6	7,3
12	10,2	11,2	11,6	12,1	13,1	12,7	14,7	14,5	12,3	11,8	10,6	9,8	12,07	15,1	9,4	5,7
13	9,0	8,4	7,8	6,5	9,0	14,1	15,2	14,2	12,5	11,8	12,3	9,9	10,86	15,4	5,7	9,7
14	9,4	9,9	9,6	9,7	11,4	14,0	14,9	14,9	14,7	12,1	12,1	11,4	12,02	16,8	8,7	8,1
15	10,7	8,8	8,1	9,1	14,5	16,2	16,3	17,9	16,9	12,3	11,3	9,9	12,49	18,7	7,4	11,3
16	9,3	8,3	8,2	9,3	13,0	13,1	14,9	17,7	15,0	11,7	11,3	9,7	11,76	18,5	7,6	10,9
17	9,3	8,0	7,2	8,0	9,1	12,6	13,4	14,4	13,0	11,2	9,8	9,3	10,36	14,8	6,3	8,5
18	8,6	8,2	7,2	7,6	11,5	15,0	18,8	20,1	18,3	13,7	12,1	11,1	12,66	20,6	6,1	14,5
19	11,3	11,3	10,7	11,1	13,3	17,6	20,2	21,4	18,1	12,9	11,1	10,1	14,09	22,0	9,4	12,6
20	9,1	9,0	9,1	8,9	11,0	14,5	16,0	15,5	12,1	9,6	8,7	8,1	10,94	16,7	8,1	8,6
21	8,5	7,2	6,4	6,1	9,9	12,9	14,0	15,1	10,6	9,2	8,8	8,2	9,69	15,4	5,4	10,0
22	7,9	7,9	7,2	6,8	8,3	12,5	14,8	14,2	11,9	9,6	9,1	8,1	9,85	15,9	6,4	9,5
23	7,3	6,8	7,3	8,3	11,5	13,5	13,4	15,6	15,2	11,2	9,8	9,3	10,81	16,7	6,2	10,5
24	8,7	7,9	6,6	7,1	11,0	17,6	19,8	17,8	17,2	13,2	11,5	10,5	12,36	20,6	5,7	14,9
25	9,4	8,4	10,3	11,4	15,1	20,4	21,9	19,9	18,3	13,7	11,4	10,0	14,10	22,2	7,7	14,5
26	9,2	8,1	8,4	8,6	10,8	15,0	17,8	15,6	14,2	12,3	11,3	11,2	11,95	18,2	7,6	10,6
27	10,7	10,3	10,2	10,6	11,7	11,4	12,3	15,1	13,7	11,9	11,5	11,9	11,82	15,9	9,9	6,0
28	12,3	12,3	11,3	11,0	13,0	14,3	14,5	14,8	13,8	13,1	12,4	11,8	12,92	16,6	10,7	5,9
29	12,3	11,4	12,4	11,4	11,7	13,6	12,3	10,7	10,1	9,2	9,2	8,2	10,92	14,3	8,0	6,3
30	8,1	8,5	8,2	8,3	9,5	12,6	13,0	12,3	11,6	9,2	8,1	7,1	9,86	15,6	6,6	9,0
31	6,2	5,2	4,2	4,7	9,2	10,7	11,9	12,8	11,1	10,5	10,2	9,2	8,88	13,4	3,6	9,8
1. <sup>a</sup> década	8,97	8,89	8,74	8,58	10,30	12,99	12,83	12,30	11,36	9,80	9,54	8,86	10,24	14,69	7,32	7,37
2. <sup>a</sup> "	9,57	9,22	8,89	9,19	11,86	14,46	15,94	16,46	14,33	11,71	10,92	9,94	11,84	17,45	7,73	9,72
3. <sup>a</sup> "	9,15	8,55	8,41	8,57	11,06	14,05	15,06	14,90	13,43	11,19	10,30	9,59	11,20	16,80	7,07	9,73
Mês	9,23	8,87	8,77	8,77	11,07	13,84	14,63	14,56	13,05	10,91	10,25	9,47	11,10	16,33	7,36	8,97

Períodos de cinco dias ..... 2-6 7-11 12-16 17-21 22-26 27-31  
 Temperatura média ..... 11,29 8,53 11,84 11,55 11,81 10,88

Máxima absoluta..... 22,2 no dia 25  
 Mínima " ..... 3,6 no dia 31  
 Variação máxima ..... 18,6

## TENSÃO DO VAPOR ATMOSFÉRICO EM MILÍMETROS

MARÇO 1941	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	9,9	9,8	9,8	9,9	9,5	10,1	9,9	9,7	10,2	10,5	10,4	9,6	9,9	10,8	9,4	1,4
2	9,3	8,8	8,9	8,8	9,4	7,9	7,5	10,1	9,7	9,3	9,0	8,8	9,0	10,1	7,5	2,6
3	8,7	8,1	7,7	7,5	7,7	5,9	5,7	5,3	7,5	7,7	7,7	7,9	7,3	8,7	5,2	3,5
4	7,8	7,6	7,5	7,5	10,2	10,9	11,1	10,0	9,7	9,8	9,7	9,7	9,3	11,1	7,4	3,7
5	9,4	9,1	9,2	9,1	10,7	9,6	9,0	8,4	8,4	8,6	8,5	9,0	9,0	10,7	8,4	2,3
6	8,9	8,8	8,8	8,9	9,0	8,5	8,9	9,0	9,1	9,2	8,6	8,5	8,8	9,2	8,0	1,2
7	6,9	6,7	6,8	6,9	6,6	4,8	6,6	6,2	6,5	6,5	6,4	6,4	6,4	6,9	4,8	2,1
8	6,3	6,6	6,5	6,1	6,7	7,3	7,4	6,0	5,4	6,9	6,8	6,8	6,5	7,4	5,3	2,1
9	7,0	6,9	6,9	7,2	7,4	7,0	8,0	7,7	6,8	7,0	6,4	6,6	7,2	8,6	6,4	2,2
10	6,4	6,4	6,3	6,7	7,8	6,3	6,9	7,5	7,9	8,8	8,2	8,1	7,3	8,3	6,3	2,0
11	8,1	8,0	7,8	7,7	6,8	5,7	6,3	6,5	9,0	8,5	8,4	8,3	7,6	9,0	5,7	3,3
12	8,5	8,1	8,0	8,6	9,4	9,7	9,2	9,2	9,5	8,7	8,8	8,6	8,9	11,0	8,0	3,0
13	8,3	8,3	7,9	7,3	8,3	6,8	7,7	7,2	8,9	8,3	7,7	7,9	7,9	8,9	6,8	2,1
14	7,6	7,4	7,4	8,1	7,7	7,4	7,2	7,3	7,0	7,2	7,0	7,1	7,3	8,1	6,4	1,7
15	7,0	7,3	7,3	6,8	7,5	7,6	9,0	7,4	7,6	8,3	8,2	8,2	7,7	9,0	5,9	3,1
16	7,6	8,1	7,9	8,8	8,3	8,5	9,5	8,9	9,8	10,3	10,0	9,0	8,9	10,3	7,6	2,7
17	8,8	8,0	7,6	8,0	8,4	8,7	9,7	9,1	9,1	9,1	9,1	8,8	8,8	10,4	7,6	2,8
18	8,4	8,6	7,9	7,8	8,4	9,7	10,0	10,2	9,9	9,7	9,4	8,7	9,1	10,2	7,7	2,5
19	8,5	8,2	8,0	7,8	4,9	7,1	6,7	6,3	7,7	8,6	8,6	8,2	7,6	8,7	4,9	3,8
20	8,1	8,6	8,5	8,6	10,2	7,5	7,8	7,3	8,4	8,1	8,2	8,1	8,2	10,2	7,2	3,0
21	8,3	7,6	7,2	7,1	6,9	5,1	5,0	5,9	6,2	7,0	7,1	7,2	6,8	8,3	5,0	3,3
22	7,2	7,2	7,2	7,4	7,5	6,6	6,9	6,0	7,0	6,8	6,9	7,1	6,9	7,5	5,9	1,6
23	7,0	7,0	6,8	7,3	6,6	7,1	7,1	7,7	7,5	8,3	8,3	8,0	7,3	8,3	5,7	2,6
24	8,0	7,7	7,3	7,3	7,4	7,4	6,7	7,3	8,1	8,7	8,6	8,3	7,7	8,9	6,7	2,2
25	8,3	8,1	7,4	6,8	6,6	7,5	8,0	8,2	7,7	8,0	8,2	7,9	7,7	8,7	6,2	2,5
26	7,4	7,5	7,5	7,4	8,9	8,6	8,9	7,5	7,1	7,8	7,8	7,5	7,8	9,7	6,9	2,8
27	7,6	7,7	7,8	7,6	8,7	10,2	10,3	9,2	8,4	9,5	9,8	9,5	8,9	10,3	7,6	2,7
28	9,3	9,3	9,2	9,5	10,0	10,1	10,1	8,5	8,9	9,2	9,0	8,9	9,3	10,1	7,5	2,6
29	8,5	9,1	8,9	8,9	9,4	11,1	10,8	8,7	7,6	7,8	7,6	7,8	8,8	11,1	7,5	3,6
30	7,7	7,6	7,8	7,7	7,7	8,7	8,5	6,5	7,3	7,6	7,4	7,5	7,5	8,7	6,4	2,3
31	7,1	6,6	6,2	6,4	5,5	5,6	5,1	6,2	6,6	6,9	7,0	7,4	6,4	7,4	5,0	2,4
1.ª década	8,1	7,9	7,8	7,9	8,5	7,8	8,1	8,0	8,1	8,4	8,2	8,1	8,1	9,2	6,9	2,3
2.ª »	8,1	8,1	7,8	8,0	8,0	7,9	8,3	7,9	8,7	8,7	8,5	8,3	8,2	9,6	6,8	2,8
3.ª »	7,9	7,8	7,7	7,6	7,7	8,0	7,9	7,4	7,5	7,9	8,0	7,9	7,7	9,0	6,4	2,6
Mês	8,0	7,9	7,7	7,8	8,1	7,9	8,1	7,8	8,1	8,3	8,2	8,1	8,0	9,2	6,7	2,6

Extremas do mês { Máxima registada..... 11,1 nos dias 4 e 29, respectivamente à 1 hora p. e 1 hora a.  
 { Mínima registada ..... 4,8 no dia 7 às 11<sup>h</sup> a.  
 { Variação ..... 6,3

## HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

MARÇO 1941	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	95	93	92	90	76	57	55	58	72	93	97	99	82	99	53	46
2	99	97	96	95	96	73	62	90	95	92	92	84	89	99	62	37
3	74	83	86	86	86	54	45	48	68	84	88	98	76	99	45	54
4	98	97	100	100	99	97	94	87	91	93	96	96	96	100	87	13
5	96	95	95	95	95	85	69	66	77	89	93	93	89	96	65	31
6	94	93	95	97	93	76	86	96	96	97	92	95	93	97	76	21
7	94	87	92	97	93	64	76	91	89	81	93	93	84	97	54	43
8	94	89	91	91	90	85	92	68	70	88	95	98	88	98	68	30
9	95	97	97	96	81	68	87	79	78	88	94	96	89	98	68	30
10	99	96	97	96	92	70	61	68	74	87	93	97	87	99	61	38
11	95	86	81	78	64	60	52	55	91	98	90	92	78	98	50	48
12	95	90	91	85	84	91	77	75	77	91	94	97	87	99	75	24
13	99	100	100	100	96	71	55	60	85	85	68	91	84	100	55	45
14	85	85	86	83	77	66	58	57	57	66	66	69	71	88	54	34
15	71	85	92	86	61	54	56	48	62	81	89	95	75	96	48	48
16	95	98	93	85	75	80	74	62	73	89	85	91	84	98	62	36
17	92	100	99	98	97	87	81	75	82	88	94	95	92	100	75	25
18	94	93	92	90	83	65	59	58	64	85	91	95	81	96	58	38
19	77	68	57	47	43	38	34	33	53	81	88	96	59	97	30	67
20	96	97	99	98	98	68	55	56	72	89	95	98	85	99	55	44
21	93	92	95	95	76	52	43	46	67	76	83	93	76	96	43	53
22	94	94	97	96	92	65	48	51	61	79	86	90	79	97	48	49
23	96	92	89	84	65	56	66	58	63	83	92	96	78	96	56	40
24	96	95	96	95	75	46	44	49	57	83	93	95	77	96	41	55
25	95	95	70	64	52	37	34	46	53	71	83	93	66	95	30	65
26	94	95	95	95	93	71	61	57	59	76	91	82	80	95	54	41
27	91	94	96	90	86	98	92	72	82	82	88	88	88	98	72	26
28	87	87	87	93	89	67	61	68	75	84	92	94	81	94	58	36
29	87	97	93	91	92	87	93	92	94	90	78	90	90	97	78	19
30	95	85	91	91	85	69	70	61	66	84	85	91	85	95	54	41
31	94	95	96	93	63	45	50	56	63	75	79	93	76	96	45	51
1.ª década	94	93	94	94	90	73	73	75	81	89	93	95	87	98	64	34
2.ª „	90	90	89	85	78	68	60	58	72	85	86	92	80	97	56	41
3.ª „	82	93	91	90	79	63	60	60	67	80	86	91	80	96	53	43
Mês	92	92	91	90	82	68	64	64	73	85	88	93	82	97	57	39

Extremas do mês { Máxima registada..... 100 em vários dias a dif. horas a.  
Mínima registada..... 30 nos dias 19 e 25 respectivamente às 4<sup>h</sup> e 2<sup>h</sup> p.  
Variação..... 70

## DIRECCÃO DO VENTO

MARÇO 1941	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	S.	S.	C.	SSE.	SSE.	SSE.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	W.	0,0
2	NW.	NNE.	SSE.	V.	SSE.	W.	WSW.	WSW.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	3,9
3	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	V.	WNW.	WNW.	WNW.	W.	WSW.	SSW.	SSW.	1,5
4	SSW.	SSW.	SSW.	SSW.	SSW.	W.	WNW.	WNW.	W.	WNW.	W.	WSW.	6,4
5	WSW.	W.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	4,5
6	W.	WSW.	W.	WSW.	SSW.	SSW.	SSW.	SSE.	SSE.	SSE.	SSW.	W.	21,0
7	WSW.	WSW.	WNW.	WNW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NNW.	V.	V.	16,8
8	SSE.	V.	V.	SE.	SSE.	SSW.	WNW.	WNW.	WNW.	W.	W.	SSE.	12,3
9	V.	NW.	SSE.	V.	V.	W.	W.	W.	W.	SW.	V.	SE.	14,0
10	SE.	SE.	SSE.	SE.	SSE.	SSW.	SSW.	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	3,0
11	SSW.	E.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	SE.	SE.	ESE.	ESE.	SE.	13,1
12	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	WSW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NNW.	NNW.	2,4
13	C.	C.	NNW.	WSW.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	WNW.	V.	SSE.	SSE.	0,7
14	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	E.	0,0
15	ESE.	ESE.	V.	ESE.	ESE.	V.	WNW.	NNW.	NNW.	NNW.	N.	E.	0,1
16	ESE.	SE.	V.	V.	SSE.	ESE.	ESE.	ESE.	NE.	WSW.	V.	SSE.	3,4
17	V.	ESE.	ESE.	SSE.	SE.	V.	WNW.	WNW.	WNW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,6
18	NNW.	SSE.	SSE.	ESE.	E.	V.	NW.	NW.	NW.	NW.	C.	ESE.	0,0
19	V.	SSW.	V.	V.	ESE.	ESE.	V.	NNW.	NNW.	NW.	C.	NW.	0,0
20	NW.	NW.	SSE.	SSE.	SSE.	WNW.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
21	NW.	NW.	NW.	NW.	V.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	W.	S.	SSE.	0,4
22	SSE.	S.	S.	S.	V.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	WNW.	1,2
23	V.	SSE.	SSE.	ESE.	V.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	SW.	0,3
24	W.	V.	WNW.	V.	V.	ENE.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	0,0
25	WNW.	S.	V.	ESE.	ENE.	ENE.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	W.	W.	0,0
26	W.	W.	W.	W.	W.	SSE.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	SE.	SSE.	0,0
27	WSW.	SSW.	SSE.	SSE.	S.	SSW.	SSW.	SSW.	W.	SSW.	SSW.	SSW.	6,9
28	WSW.	WSW.	WSW.	WSW.	SSW.	SSW.	W.	W.	W.	WSW.	SSW.	SSE.	0,4
29	SSE.	SSE.	S.	S.	SSE.	S.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WSW.	23,0
30	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	WNW.	5,9
31	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WSW.	WSW.	SSW.	SSW.	S.	S.	1,1

	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	1	0	0	0	0	6	18	2	14	1	9	18	36	3	1	10	1	83,4
Segunda " ..	1	0	1	0	4	26	6	24	0	2	0	3	1	15	8	12	13	4	20,3
Terceira " ..	0	0	0	3	0	2	1	12	11	12	1	9	15	40	16	2	8	0	39,2
Mês .....	1	1	1	3	4	28	13	54	13	28	2	21	34	91	27	15	31	5	142,9

## Elementos médios e chuva total correspondentes a cada rumo

	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.	C.
Pressão atmosf. ...	—	—	—	—	—	988,43	—	—	—	999,85	—	—	—	999,60	—	—	—	—
Temperatura .....	—	—	—	—	—	11,16	—	—	—	11,82	—	—	—	10,88	—	—	—	—
T. do vap. atmosf. ...	—	—	—	—	—	7,6	—	—	—	8,9	—	—	—	7,9	—	—	—	—
Humidade relativa ..	—	—	—	—	—	78	—	—	—	88	—	—	—	83	—	—	—	—
Quantidade de nuv. ...	—	—	—	—	—	10,0	—	—	—	9,2	—	—	—	9,5	—	—	—	—
Velocid. do vento ..	—	—	—	—	—	13,8	—	—	—	8,3	—	—	—	9,1	—	—	—	—
Chuva total .....	0,0	0,0	0,0	0,9	0,0	7,7	6,4	24,1	16,2	16,2	0,6	13,8	13,9	26,7	10,1	6,3	0,0	0,0



## PRECIPITAÇÃO (mm)

MARÇO 1941	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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,3	0,3	1,4	0,4	0,4	—	0,1	—	—	—	—	3,9	1,4
3	—	—	—	0,2	—	—	—	0,2	0,1	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,7	0,1	0,1	1,5	0,7	
4	0,2	0,1	—	0,3	0,2	1,1	1,2	1,0	0,8	0,1	0,4	0,3	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	0,3	0,3	6,4	1,2	
5	0,7	0,6	—	0,2	0,5	0,7	0,1	1,5	0,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4,5	1,5	
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	1,7	4,7	3,0	1,5	1,5	1,5	—	0,8	1,3	1,3	3,6	21,0	4,7	
7	1,6	—	—	0,1	0,4	1,4	2,5	1,4	0,2	—	—	0,8	1,3	1,7	—	0,2	—	—	0,1	—	0,9	2,6	1,6	16,8	2,6	
8	1,7	0,2	0,9	1,7	0,2	—	0,2	0,2	—	1,4	1,1	0,5	1,4	—	0,8	—	—	—	0,2	0,1	0,3	0,6	0,7	0,1	12,3	1,7
9	0,9	0,5	—	0,6	—	—	1,8	0,1	—	3,4	—	—	1,3	2,4	0,4	1,9	0,3	—	—	—	—	0,3	—	0,1	14,0	3,4
10	0,5	—	—	0,3	0,1	—	1,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	0,2	—	—	—	—	—	0,1	3,0	1,7
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,8	1,2	2,5	1,8	0,8	1,4	1,0	2,6	13,1	2,6	
12	0,5	—	0,2	0,1	—	—	—	—	—	—	1,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,4	1,6
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	0,6	0,7	0,6
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	—	—	—	—	—	0,1	0,1
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,2	0,2	—	—	—	—	3,4	3,2
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,3	0,3	—	—	—	—	—	—	—	0,6	0,3
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,4	—	—	0,4	0,4
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,6	0,6	—	1,2	0,6
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,3	0,3
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
27	—	—	—	—	0,1	—	—	0,2	—	1,7	2,9	1,8	0,1	—	—	—	—	—	—	0,1	—	—	—	—	6,9	2,9
28	—	—	—	—	0,1	—	—	—	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	0,1	—	—	0,4	0,1
29	—	1,3	2,6	4,9	1,5	1,4	0,2	—	0,5	1,1	—	0,9	3,4	—	0,2	0,2	0,8	0,5	0,1	0,1	0,1	0,1	0,4	2,7	23,0	4,9
30	0,6	0,2	—	0,4	0,8	0,4	—	—	1,8	1,1	—	—	0,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5,9	1,8
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,5	0,6	1,1	0,6
Total	6,7	2,9	3,7	8,7	3,6	4,0	6,6	5,7	4,9	9,1	6,0	3,5	7,7	5,7	9,1	5,7	6,3	3,7	8,2	2,4	2,2	6,5	7,6	12,4	142,9	—

BRILHO DO SOL  
Registador Jordan

MARÇO 1941	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	h m	%
1	—	—	0 0	0 50	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 8	—	—	9 58	78	
2	—	—	0 0	0 5	0 35	0 40	0 55	0 15	0 5	0 2	0 32	0 0	0 0	0 0	—	—	3 09	88	
3	—	—	0 7	0 47	0 45	1 47	1	1	1	0 30	0 35	0 0	0 0	0 0	—	—	6 51	28	
4	—	—	0 0	0 45	0 0	1 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 1	0 0	0 0	—	—	0 01	57	
5	—	—	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 30	0 50	0 30	1	0 18	0 1	0 0	—	—	3 09	0	
6	—	—	0 0	0 0	0 0	0 28	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	—	—	0 28	28	
7	—	—	0 0	0 0	0 0	0 25	0 40	0 50	0 4	0 0	0 0	0 20	0 15	0 15	—	—	2 49	4	
8	—	—	0 0	0 0	0 30	0 10	0 15	1 12	1 25	0 55	0 22	0 30	0 30	0 22	—	—	4 11	36	
9	—	—	0 0	0 40	0 57	0 35	0 45	1 20	1 25	0 2	1 40	0 15	0 18	0 2	—	—	4 59	43	
10	—	—	0 0	0 15	0 0	0 0	0 25	1 17	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	—	—	0 57	8	
11	—	—	0 0	0 0	0 33	1	1	0 23	0 4	0 4	0 0	0 0	0 0	0 0	—	—	3 04	26	
12	—	—	0 0	0 3	0 8	0 30	0 0	0 10	0 15	0 10	0 1	0 0	0 0	0 0	—	—	1 17	11	
13	—	—	0 0	0 0	0 15	1	1	0 35	0 20	0 10	0 0	0 3	0 0	0 0	—	—	3 23	29	
14	—	—	0 0	0 23	0 18	0 15	0 30	0 1	0 4	0 8	0 15	0 48	0 20	0 15	—	—	3 17	28	
15	—	—	0 17	0 23	1	1	0 55	0 40	0 20	0 10	0 48	0 33	1	0 37	—	—	7 43	65	
16	—	—	0 10	1	0 10	0 0	0 0	0 0	0 2	0 30	1	0 10	0 0	0 0	—	—	3 02	25	
17	—	—	0 0	0 0	0 0	0 0	0 3	0 5	0 0	0 0	0 0	0 0	0 25	0 31	—	—	1 04	9	
18	—	—	0 18	0 42	0 57	1	1	1	1	1	1	1	1	0 43	0 0	—	10 40	89	
19	—	0 0	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	0 0	—	11 00	91	
20	—	0 0	0 0	0 0	0 0	0 45	0 55	1	1	1	1	1	0 50	0 25	0 0	—	7 55	65	
21	—	0 0	0 11	0 42	0 50	1	0 55	0 55	0 55	1	1	0 45	0 5	0 15	0 0	—	8 33	70	
22	—	0 0	0 0	0 0	0 30	1	1	0 57	0 57	0 43	0 37	1	0 35	0 0	0 0	—	7 19	60	
23	—	0 0	0 26	1	1	0 50	0 50	0 30	0 15	0 12	0 58	1	0 57	0 18	0 0	—	8 16	68	
25	—	0 0	0 20	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 12	0 0	—	11 12	91	
24	—	0 0	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 57	0 0	—	11 42	95	
26	—	0 0	0 0	0 0	0 0	0 12	0 20	0 25	0 25	0 05	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	—	1 37	13	
27	—	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 17	1	1	0 02	0 0	0 0	—	2 19	19	
28	—	0 0	0 0	0 0	0 2	0 6	0 15	0 25	0 8	0 5	0 0	0 2	0 15	0 0	0 0	—	1 18	10	
29	—	0 0	0 0	0 0	0 0	0 2	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 3	0 8	0 3	0 0	—	0 16	2	
30	—	0 0	0 0	0 35	0 35	0 30	1	1	1	1	0 55	0 50	1	0 40	0 0	—	9 05	72	
31	—	0 0	0 40	1	1	0 55	1	0 45	0 34	0 14	0 3	0 0	0 0	0 0	0 0	—	6 11	49	
Total	—	0 0	03 44	11 25	14 05	17 10	18 43	16 15	14 18	12 47	15 46	13 38	11 41	06 53	0 0	—	156 25	—	
Média	—	0 0	0 7	0 22	0 37	0 33	0 36	0 31	0 28	0 25	0 31	0 26	0 23	0 13	0 0	—	05 02,7	42,0	

MARÇO 1941	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	41,5	26,0	8,3	9,2	0,0	2,1	3,0	Cu.	—	—
2	41,0	23,7	6,5	(7,6)	≡ 0,2	4,3	10,0	St., Sc., Ac., Cc., C.	—	—
3	39,6	20,2	3,3	(4,6)	4,4	2,1	9,0	Ci., Ac., Cb., <u>Cu.</u>	NW.	12,5
4	19,7	14,5	8,2	(8,5)	5,9	4,1	10,0	Nevoeiro.	—	—
5	40,9	21,8	9,3	(10,1)	6,0	0,4	10,0	<u>Ns.</u>	WNW.	16,7
6	27,1	18,7	6,6	(7,8)	≡ 0,1	2,3	10,0	St., Sc., Cs.	—	—
7	34,4	19,0	4,8	(5,8)	28,4	2,8	10,0	Ns., Cb., St.	—	—
8	35,2	16,5	1,3	(2,6)	14,5	1,5	10,0	Cb., Cu., Sc., Ns., Ac., Ci., C.	—	—
9	36,0	17,5	2,7	(3,8)	11,1	2,3	10,0	Cb., Cu., <u>Ns.</u> , Ac., C.	W.	16,7
10	38,5	22,0	4,0	(5,1)	12,7	2,9	10,0	Cb., Sc., Ns.	—	—
11	34,0	19,5	6,1	(7,2)	0,4	1,8	10,0	Sc., Ac., Cs., <u>Ci.</u> , C.	WSW.	3,6
12	35,7	21,2	9,1	(9,3)	13,9	4,3	10,0	<u>Cu.</u> , Sc., Cb., C.	SW.	10,0
13	38,5	23,5	3,3	(4,9)	1,6	1,8	10,0	St., Cs.	—	—
14	40,0	22,0	7,2	(7,7)	0,7	3,3	10,0	Cu., Sc., Cb., C.	—	—
15	46,0	26,7	3,8	5,5	0,0	2,7	7,0	Ac., Cs., Ci.	—	—
16	45,8	25,8	4,5	6,0	0,1	3,1	9,0	Cu., Sc., Ac.	—	—
17	27,5	17,8	4,5	(5,6)	3,4	2,9	10,0	Ac., Sc., St.	—	—
18	40,1	25,3	3,5	(5,0)	0,6	1,4	1,0	St.	—	—
19	42,5	27,3	5,7	7,5	0,0	3,0	1,0	Ci.	—	—
20	41,0	22,6	5,5	6,7	≡ 0,1	3,0	10,0	St.	—	—
21	40,6	22,4	1,9	4,0	0,0	2,5	6,0	gr. Cu., Cu., Sc.	—	—
22	40,9	23,3	2,5	(4,2)	0,4	3,8	6,0	St.	—	—
23	42,5	24,0	4,4	(5,2)	1,2	4,6	8,0	Cb., Cu., <u>St.</u> , Cs., Ci.	SE.	3,8
24	44,0	27,2	2,8	—	0,3	3,0	0,0	—	—	—
25	45,0	28,5	5,0	6,3	0,0	4,8	2,0	Ci.	—	—
26	42,5	24,7	5,0	6,6	0,0	5,4	10,0	<u>St.</u> , Sc.	NW.	5,0
27	36,9	22,5	8,1	9,2	0,3	4,0	10,0	St., Ns., Sc.	—	—
28	36,0	22,4	9,0	(9,6)	6,8	2,2	10,0	St., Ns., Cb., Sc., Ac.	—	—
29	22,8	16,0	10,4	(10,6)	12,6	4,0	10,0	Ns.	—	—
30	43,2	23,2	5,5	(6,7)	14,8	1,2	10,0	Cu., Cb., Ns., <u>Sc.</u> , C.	NW.	8,3
31	36,7	20,7	0,0	(2,2)	1,7 + D 0,2	4,4	10,0	Ci., Cs.	—	—
Médias das décadas	1. <sup>a</sup> 35,89 2. <sup>a</sup> 39,11 3. <sup>a</sup> 33,25	19,99 23,17 23,17	5,50 5,32 4,96	6,54 6,54 6,46	— — —	2,5 2,7 3,6	9,2 7,8 7,5			
Médias do mês	37,96	22,15	5,25	6,51	—	3,0	8,1			

		Temperaturas		Chuva	Evaporação
Extremas do mês	Máxima :	ao sol .....	46,0 no dia 15 ;	na relva .....	28,4 no dia 7 ;
	Mínima :	no espelho ...	2,2 " " 31 ;	na relva .....	— 0,0 no dia 31 ;
				.....	5,4 no dia 26.
					0,4 no dia 5.

≡ Água de nevoeiro  
D " " orvalho



## PLEMENTAR

Quantidade de nuvens										MARÇO 1941
M. D.		3 horas p. m.				6 horas p. m.				
0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração	Direcção	Velocidade	0 a 10	Configuração			
2,0	Cu., Ci.	1,0	Cu., Ci.	—	—	2,0	Ci.		1	
10,0	Cu., Sc., Cc., Cs., C.,	10,0	Ns., Cb., As.	—	—	10,0	Cb., Ns.		2	
9,0	Cu. t. <sup>as</sup> , Cs., Ci., Sc.	10,0	Cu. t. <sup>as</sup> , Sc., Cs.	—	—	10,0	Cu., Cb., Sc.		3	
10,0	Ns.	10,0	Cu., Sc., Ns.	WNW.	8,3	10,0	Cb., Ns., As.		4	
10,0	Cu., Cb., Sc.	8,0	Ac., Cu., Sc.	NW.	11,1	8,0	Cu., Sc., Cb., Ci., Cs.		5	
10,0	Cu., Sc., Cb.	10,0	Ns.	—	—	10,0	St., Ns.		6	
10,0	Cu., Cb., Ci., C.	10,0	Cb., Ns., Ci.	—	—	9,0	Cu., Cb., Ns., Sc.		7	
10,0	Cb., Cu., Sc., Ns., Ac., Ci., C.	10,0	Cb., Cu., Sc., Ns., Cs., Ci., C.	WNW.	12,5	10,0	Cb., Ns., Ci., C.		8	
10,0	Cu., Cb., Sc., Ac., C.	10,0	Cb., Ci., C.	WNW.	8,3	7,0	Cb., Ci., Ac.		9	
10,0	Cu. t. <sup>as</sup> , Sc., Cs.	10,0	Cu., Sc., Cs.	—	—	10,0	Sc., Ns., Cu.		10	
10,0	Cu., Sc., Ac., As.	10,0	Cu., Sc., Ac., As.	SSW.	8,3	10,0	Ns., Sc.		11	
10,0	Cb., Sc., Ns., Ac., Ci., C.	10,0	Cb., Sc., As.	NW.	2,2	10,0	Ci., Ac., Cu., Sc.		12	
10,0	Cu., Sc., Cb., Ac., As., Ci., Cs.	10,0	Cu., Sc., Ac., As.	SSW.	4,0	10,0	Cu., Sc., Cc., Cs., C.		13	
10,0	Cb., Sc.	10,0	Cu., Cb., Sc., Ci., C.	SE.	4,0	8,0	Cu., Cb., Sc., Ac., Ci.		14	
10,0	Cb., Cu., Sc., Ac., C.	10,0	Cb., Cu., Sc., Ac., Ci., C.	SE.	1,7	8,0	Cu., Cb., Sc., Ac., Ci.		15	
10,0	Sc., Ns., Cb., Ac., As., C.	7,0	gr. Cu., Sc., Ac., Ci., Cs.	S.	2,3	10,0	Cb., Cu., Sc., Ac., C.		16	
10,0	St., Sc.	10,0	St., Cb., Ns., Sc., Cs.	WSW.	6,2	10,0	Cu., Sc., Cb., Ac., C.		17	
2,0	Cu., Sc.	4,0	Cu., Sc., Cb.	E.	2,5	4,0	Cu., Sc.		18	
0,0	—	7,0	Cs., Cu.	—	—	0,0	Cu., Ci.		19	
7,0	Cu., Sc., Ci.	7,0	Cu., Sc.	W.	6,7	0,0	Cu., Sc.		20	
9,0	Cb., Cu.	6,0	Cu., Cb., Sc., Ci.	W.	4,0	6,0	Cu., Sc., Cb., Ac.		21	
5,0	Cu.	10,0	Cu., Ac., C.	NNW.	5,0	10,0	Cb., Ac., Cu., Ci., C.		22	
10,0	Cb., Cu., Sc., C.	9,0	Cb., Cu., Ac., Ci.	NE.	5,0	5,0	Cb., Sc., Ac., Ci.		23	
3,0	Cu., Cs., Ci., Sc.	8,0	Cu. t. <sup>as</sup> , Sc., Cs., Ci.	—	—	7,0	Ci., Cs., Sc.		24	
10,0	Cu., Cs., Ci.	5,0	Cu., Cs., Ci.	—	—	3,0	Ci., Cs.		25	
10,0	Cu., Ac., C.	10,0	Sc., As., Cs.	—	—	10,0	As., Ac., Sc.		26	
10,0	St., Ns., Cu., Cb., Sc.	7,0	Cu., Cb., Sc., Ac.	—	—	10,0	Cu. t. <sup>as</sup> , Ns., Sc., Cs.		27	
10,0	Cb., Ac., Ci.	10,0	Cb., Sc., As.	W.	8,3	10,0	Cb., Sc., Cu.		28	
10,0	Ns.	10,0	St., Ns.	ENE.	10,0	10,0	Cb., Ns.		29	
10,0	Cu., Cb., C.	10,0	Cu., Cb., Ci., C.	NW.	5,0	10,0	Cu., Cb., Ci., C.		30	
10,0	Cu., Cs.	10,0	Cu., Sc., As.	—	—	10,0	Sc., As.		31	
9,1		8,9				8,6	Total da	Chuva	Evap.	Num. de dias
7,9		8,5				7,0				
8,8		8,6				8,3	1. <sup>a</sup> década	83,3	25,1	limpos 0
							2. <sup>a</sup> >	20,8	27,3	de nuv. 10
							3. <sup>a</sup> >	38,3	39,9	cob. 21
8,6		8,7				8,0	Mês *	142,4	92,3	

Dias em que houve chuva ☉ ..... 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 15,  
16, 17, 21, 22, 23, 27, 28, 29, 30 e 31.  
" " " " chuveiro ☉ ..... 2 e 4.  
" " " " halo solar ⊕ ..... 1, 3, 6, 7, 8, 10, 11, 12, 13, 15, 16, 17,  
24 e 25.  
" " " " nevoeiro ≡ ..... 2, 4, 13, 17, 18, 20, 22, 24, 26 e 27.  
" " " " aguaceiros ☉ ..... 3, 7, 9, 29 e 30.  
" " " " trovoadas ⚡ ..... 7, 8, 16, 17 e 18.  
" " " " granizo △ ..... 7, 8 e 9.

Dias em que houve corôa solar ☉ ..... 10, 13 e 15.  
" " " " arco iris ☁ ..... 8 e 29.  
" " " " halo lunar ☾ ..... 8 e 12.  
" " " " corôa lunar ☽ ..... 9 e 10.  
" " " " orvalho ⌂ ..... 16, 21, 24 e 31.  
" " " " relâmpagos ⚡ ..... 16.  
" " " " vento muito forte 🌪 ..... 5, 6, 7, 9, 11, 27, 28, 30 e 31.  
" " " " vento violento 🌪 ..... 29.

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



## TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAIS

ABRIL — 1941	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	10,4	10,9	11,6	11,7	11,5	13,3	12,9	12,5	11,3	9,4	8,9	8,1	10,95	14,0	7,9	6,1
2	7,8	8,2	8,1	8,1	9,4	10,8	12,6	12,4	11,6	10,3	9,5	8,9	9,73	13,4	7,3	6,1
3	7,8	6,9	6,8	7,2	10,4	13,7	13,7	12,7	12,8	9,8	8,3	7,2	9,69	14,8	6,0	8,8
4	6,3	5,7	5,1	5,3	10,3	13,7	14,5	14,6	13,2	9,6	8,7	7,8	9,57	15,5	4,2	11,3
5	7,0	7,1	6,4	6,6	12,6	14,6	14,4	14,6	13,8	12,7	12,3	12,5	11,27	15,7	4,9	10,8
6	12,8	12,6	12,3	12,4	14,1	15,7	16,7	16,7	14,8	13,8	13,5	13,2	13,98	17,1	12,1	5,0
7	13,3	13,3	12,3	13,3	14,0	14,6	16,6	17,5	15,7	14,2	13,1	12,7	14,31	18,4	12,5	5,9
8	12,3	12,2	11,8	12,1	14,0	17,1	18,3	20,0	18,0	13,6	11,9	10,8	14,27	20,5	10,7	9,8
9	10,2	11,0	10,2	11,5	15,7	19,5	21,8	22,8	21,8	15,1	12,8	11,3	15,38	23,8	9,3	14,5
10	9,9	9,3	8,3	8,5	13,1	12,1	14,7	16,5	13,4	13,5	14,7	12,9	12,45	18,5	7,0	11,5
11	11,3	10,0	8,7	10,6	13,0	15,6	19,5	20,5	19,9	17,6	16,5	14,5	14,88	21,5	8,4	13,1
12	13,2	12,8	11,5	10,2	15,0	18,9	20,6	22,0	22,3	15,5	13,2	11,9	15,47	22,8	9,5	13,3
13	10,5	11,4	12,6	13,0	16,7	20,4	22,6	23,9	20,6	14,9	13,4	10,9	15,82	24,7	9,4	15,3
14	9,6	8,4	7,0	9,6	16,5	22,7	23,2	20,9	18,0	15,6	13,4	12,9	14,93	23,5	7,8	15,7
15	12,6	12,2	11,9	11,9	13,9	16,5	16,2	14,2	15,3	12,7	10,8	9,7	13,11	17,7	9,3	8,4
16	8,7	7,8	7,2	7,2	12,6	14,1	15,6	13,4	12,2	10,7	9,4	9,3	10,71	16,3	6,5	9,8
17	9,7	9,5	10,7	10,7	11,2	12,4	14,6	13,3	12,4	10,7	10,4	10,4	11,40	14,6	9,2	5,4
18	10,5	10,6	10,8	11,4	14,4	17,1	18,0	18,1	15,3	11,9	11,0	10,4	13,19	19,0	9,3	9,7
19	9,7	9,3	9,4	1,03	12,3	12,4	13,2	13,2	13,0	12,9	12,8	12,7	11,85	13,7	9,0	4,7
20	12,4	12,4	12,5	13,1	13,4	15,9	17,9	19,9	20,3	15,0	13,7	13,4	14,53	21,1	11,6	9,5
21	12,9	12,6	11,9	12,5	17,4	20,3	20,7	21,4	21,1	16,6	14,5	13,0	15,42	23,4	11,9	11,5
22	12,5	12,4	12,1	12,7	16,0	18,4	18,4	18,8	16,6	14,4	14,0	14,0	15,35	25,9	12,0	13,9
23	13,6	13,1	13,1	12,9	14,2	15,0	13,6	13,5	13,4	12,9	11,8	10,7	13,73	20,3	10,6	9,7
24	10,2	10,0	10,2	10,7	12,5	12,8	13,1	13,2	13,4	12,9	12,9	12,8	13,76	17,7	9,8	7,9
25	12,8	12,7	11,9	11,8	11,7	12,4	14,2	14,2	11,5	12,5	11,6	9,9	14,16	20,5	9,3	11,2
26	9,3	9,2	9,2	9,7	9,9	9,4	10,1	11,3	11,4	11,1	9,5	8,6	10,52	14,4	8,6	5,8
27	8,5	7,7	7,7	9,0	10,5	10,6	8,5	8,7	9,0	8,8	8,8	8,7	10,09	14,8	7,6	7,2
28	8,7	8,6	8,6	9,1	11,8	12,6	13,9	11,9	11,9	12,2	12,1	12,1	13,58	18,9	8,5	10,4
29	11,3	10,4	9,9	9,8	10,6	11,6	11,5	11,0	10,7	10,4	10,5	10,5	13,23	16,5	11,3	5,2
30	10,4	9,6	8,6	9,0	9,7	11,3	10,9	11,2	10,8	10,2	10,8	10,7	11,59	15,0	8,3	6,7
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1.ª década	9,78	9,72	9,38	9,67	12,51	14,51	15,62	16,03	14,64	12,20	11,37	10,54	12,16	17,17	8,19	8,98
2.ª " "	10,82	10,44	10,32	10,80	13,90	16,60	18,14	17,94	16,93	13,75	11,56	11,61	13,59	19,49	9,00	10,49
3.ª " "	11,02	10,63	10,32	10,72	12,43	13,44	13,52	13,52	12,93	12,26	11,65	11,10	13,14	18,74	9,79	8,95
Mês	10,54	10,26	10,01	10,40	12,95	14,85	15,76	15,83	14,85	12,74	11,53	11,08	12,96	18,47	8,99	9,47

Períodos de cinco dias ..... 1-5 6-10 11-15 16-20 21-25 26-30  
 Temperatura média ..... 10,24 14,08 14,84 12,34 14,48 11,80

Máxima absoluta ..... 25,9 no dia 22  
 Mínima " ..... 4,2 no dia 4  
 Variação máxima ..... 21,7

## TENSÃO DO VAPOR ATMOSFÉRICO EM MILÍMETROS

ABRIL — 1941	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	9,3	9,3	8,6	9,1	9,1	7,2	7,4	7,3	6,9	7,0	6,8	6,8	8,0	9,5	6,3	3,2
2	6,9	8,1	8,1	8,1	8,3	8,1	8,5	7,7	7,3	7,6	8,0	7,9	7,9	8,5	6,9	1,6
3	7,7	7,5	7,4	7,6	7,1	6,6	7,2	6,5	6,3	7,2	7,4	7,5	7,2	7,7	6,0	1,7
4	6,8	6,8	6,6	6,7	6,2	6,2	6,4	6,6	6,2	6,5	6,8	6,8	6,5	6,9	6,0	0,9
5	6,8	6,7	6,4	6,6	7,5	6,8	7,6	8,7	9,4	9,9	10,1	10,2	8,0	10,2	6,4	3,8
6	10,0	10,1	10,2	10,2	10,9	10,6	10,4	10,4	10,9	11,2	11,3	11,3	10,7	11,4	10,0	1,4
7	11,4	11,4	11,3	11,4	11,3	12,6	12,3	12,2	11,4	11,0	10,6	10,4	11,4	12,6	10,1	2,5
8	10,1	10,1	10,1	10,3	10,3	10,4	10,8	11,1	8,2	8,9	8,6	8,6	9,9	11,7	8,2	3,5
9	8,5	8,5	7,8	7,4	4,5	4,7	4,7	4,2	5,0	7,7	8,2	8,0	6,5	8,5	3,0	5,5
10	8,0	7,7	7,3	8,0	5,3	5,2	5,2	4,9	6,5	6,2	4,8	4,0	6,0	8,1	4,0	4,1
11	4,9	4,6	6,0	4,6	3,8	4,7	4,7	3,6	2,9	3,9	3,7	3,7	4,4	6,0	2,9	3,1
12	3,0	3,2	3,4	4,2	4,2	5,6	5,3	5,6	5,0	7,1	7,4	6,8	5,2	7,4	3,0	4,4
13	4,9	4,3	3,9	4,5	5,1	5,3	5,3	6,5	5,5	7,3	7,0	7,4	5,7	7,4	3,9	3,5
14	7,1	7,1	7,6	8,9	7,7	6,8	7,5	7,2	7,2	9,3	10,0	10,3	8,1	10,4	6,8	3,6
15	10,4	10,3	10,2	10,0	8,8	8,1	8,5	10,0	8,6	8,5	8,8	8,9	9,2	10,4	8,1	2,3
16	8,4	7,9	7,6	7,6	7,7	7,0	7,0	6,5	7,1	7,5	7,8	7,9	7,5	8,4	5,9	2,5
17	7,7	8,0	9,2	9,2	9,4	10,2	9,8	10,2	9,6	9,6	9,4	9,4	9,3	10,4	7,7	2,7
18	9,3	10,1	10,1	10,3	10,6	10,0	9,5	10,0	8,0	8,3	8,1	8,1	9,4	10,6	8,0	2,6
19	8,3	8,5	8,3	8,4	8,6	10,0	10,2	10,4	10,6	10,7	10,8	10,8	9,6	10,9	8,0	2,9
20	10,7	10,7	10,8	11,2	11,2	11,5	11,5	11,6	9,2	11,3	11,1	11,3	11,0	11,9	9,2	2,7
21	11,1	10,8	11,1	10,8	12,8	12,7	13,5	12,3	12,5	12,4	11,9	11,2	11,8	13,5	10,4	3,1
22	10,8	10,7	10,5	11,0	12,4	13,8	11,6	13,3	12,0	12,1	11,9	11,9	11,9	14,3	10,5	3,8
23	11,6	11,1	11,2	10,1	10,2	9,7	10,3	11,1	11,4	11,0	10,4	9,6	10,5	11,6	9,4	2,2
24	9,2	9,1	9,2	9,1	9,9	8,5	8,9	9,1	9,7	10,3	10,7	10,8	9,6	10,8	8,5	2,3
25	10,8	10,7	10,1	10,1	9,1	8,4	9,1	9,2	6,6	10,3	10,2	9,1	9,4	10,8	6,6	4,2
26	8,8	8,7	8,7	8,8	8,8	7,9	8,1	9,3	9,8	9,7	8,9	8,4	8,7	10,1	6,7	3,4
27	8,3	7,8	7,8	8,6	8,6	7,8	5,3	8,0	7,6	7,5	7,9	7,4	7,9	9,5	5,3	4,2
28	8,2	7,8	8,3	8,3	9,6	8,8	9,4	7,0	7,7	9,2	9,3	8,9	8,5	9,6	7,0	2,6
29	9,3	7,9	7,5	7,5	7,4	8,0	9,6	7,5	8,5	9,2	8,8	9,5	8,3	9,6	7,0	2,6
30	8,9	8,6	8,4	7,2	8,3	8,3	9,2	8,1	7,6	9,0	9,0	8,7	8,6	9,3	7,6	1,7
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1.ª década	8,6	8,6	8,4	8,5	8,1	7,8	8,1	8,0	7,8	8,3	8,3	8,2	8,2	9,5	6,7	2,8
2.ª "	7,5	7,5	7,7	7,9	7,7	7,9	7,9	8,2	7,4	8,4	8,4	8,5	7,9	9,4	6,4	3,0
3.ª "	9,7	9,3	9,3	9,3	9,7	9,4	9,5	9,5	9,3	10,1	9,9	9,6	9,5	10,9	7,9	3,0
Mês	8,6	8,5	8,5	8,6	8,5	8,4	8,5	8,5	8,2	8,9	8,9	8,7	8,6	9,9	7,0	3,0

Extremas do mês { Máxima registada..... 14,3 no dia 22 às 2 horas p.  
 { Mínima registada ..... 2,9 no dia 11 às 5<sup>h</sup> p.  
 { Variação ..... 11,4

## HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

ABRIL 1941	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	96	96	95	94	90	58	65	68	62	69	75	84	79	96	58	38
2	87	88	95	95	95	71	66	72	77	85	90	94	85	96	66	30
3	96	96	95	95	74	62	59	59	63	76	87	93	80	96	59	37
4	96	94	95	94	66	52	52	53	55	72	86	91	76	96	50	46
5	93	93	96	97	69	59	65	70	77	95	96	96	83	98	57	41
6	95	96	95	94	91	82	76	73	87	94	94	94	90	96	73	23
7	95	95	96	95	95	92	83	80	87	94	94	93	92	96	80	16
8	91	91	92	93	86	70	68	64	67	79	92	96	83	96	64	32
9	95	64	59	39	34	29	21	20	21	67	77	87	51	95	19	76
10	95	97	81	76	47	42	38	35	58	63	35	37	57	97	35	62
11	41	45	42	38	34	31	23	20	18	21	23	26	30	45	18	27
12	29	26	29	40	33	31	25	30	30	51	58	66	39	71	23	48
13	72	59	45	45	36	30	29	30	40	52	66	74	48	77	26	51
14	80	87	85	76	56	35	39	39	45	54	76	92	65	93	35	58
15	94	95	94	92	75	58	58	83	69	75	84	90	80	96	57	39
16	92	94	93	93	74	60	52	57	61	71	83	89	76	91	50	44
17	88	96	93	95	95	92	86	90	92	95	95	94	93	96	86	10
18	94	94	94	93	86	72	66	65	64	81	85	89	82	94	63	31
19	93	91	90	88	81	92	86	92	99	98	98	98	92	99	79	20
20	99	99	98	98	98	89	77	67	68	84	93	93	89	99	67	32
21	92	91	90	88	87	66	68	67	66	85	95	94	82	95	66	29
22	94	93	92	91	81	68	48	62	70	90	93	92	81	91	48	46
23	92	85	90	82	69	60	91	92	93	91	92	90	85	94	60	34
24	87	86	91	93	83	65	61	63	69	78	87	91	80	92	61	31
25	90	90	85	80	79	67	55	56	52	65	82	90	75	93	52	41
26	93	92	93	90	82	94	85	86	89	85	90	94	89	94	77	17
27	96	97	98	93	82	83	83	91	85	85	86	78	88	98	78	20
28	93	88	92	92	86	64	50	47	55	84	92	69	74	93	47	46
29	90	72	73	75	62	56	78	60	78	90	77	80	74	90	56	34
30	71	79	89	86	86	71	90	67	66	86	87	88	82	94	65	29
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1.ª década	94	91	93	87	75	62	59	59	65	79	83	87	78	96	56	40
2.ª "	78	79	76	76	67	59	54	57	59	68	76	81	69	86	50	36
3.ª "	90	87	89	87	80	69	71	69	72	84	88	87	81	94	61	33
Mês	87	86	85	83	74	63	61	62	65	77	82	85	76	92	56	36

Extremas do mês { Máxima registrada..... 99 nos dias 19 e 20 a várias horas a. e p.  
 Mínima registrada..... 18 no dia 11 às 5<sup>h</sup> p.  
 Variação..... 81

## DIRECÇÃO DO VENTO

ABRIL — 1941	Rumos predominantes												Chuva em mili- metros
	0 às 2	2 às 4	4 às 6	6 às 8	8 às 10	10 às 12 A. M.	12 às 2 P. M.	2 às 4	4 às 6	6 às 8	8 às 10	10 às 12	
1	SSW.	SSW.	SSW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WSW.	17,9
2	SSW.	SSW.	V.	WSW.	SE.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NNW.	C.	2,8
3	NNW.	NNW.	NNW.	S.	S.	ESE.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	0,1
4	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	0,0
5	WNW.	NW.	NW.	NW.	V.	WNW.	WNW.	W.	WSW.	SW.	SSW.	WSW.	12,2
6	W.	WNW.	WNW.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	6,7
7	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	3,9
8	NW.	NNW.	NNW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	0,0
9	V.	SSW.	V.	V	V.	V.	V.	NNE.	NW.	NNW.	NNW.	NW.	0,0
10	NW.	WNW.	NW.	NNW.	NNE.	NNE.	NE	ENE.	ESE.	ESE.	ENE.	ENE.	2,4
11	ENE.	ENE.	E.	E.	E.	NE.	NE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	0,0
12	E.	ESE.	ESE.	V.	ENE.	ENE.	ESE.	NNE.	NNE.	NW.	SSW.	SSE.	0,0
13	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	E.	ENE.	V.	NNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
14	SSW.	WNW.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	WNW.	WNW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
15	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,3
16	NW.	NW.	SW.	SSE.	V.	WNW.	WNW.	V.	WNW.	WSW.	WSW.	SSE.	0,0
17	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	WSW.	WSW.	WSW.	WSW.	WSW.	WNW.	WSW.	11,7
18	WSW.	WNW.	WNW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	3,4
19	WNW.	WNW.	WNW.	S.	S.	SSW.	SSW.	SSW.	SSW.	SSE.	SSE.	SSE.	5,4
20	SSE.	SSE.	V.	NNW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	8,1
21	WNW.	WNW.	WSW.	V.	V.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	1,1
22	WNW.	WNW.	SSE.	SSE.	SSE.	V.	SSW.	WNW.	V.	ESE.	SSE.	SSE.	4,2
23	SSE.	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSW.	S.	ENE.	SSW.	V.	ESE.	26,3
24	SE.	ESE.	NNE.	NNE.	NNW.	NW.	NNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	1,1
25	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WSW.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	W.	WSW.	0,0
26	SSW.	SSW.	SW.	SW.	WSW.	WSW.	WSW.	WNW.	NW.	WNW.	WNW.	WSW.	4,2
27	V.	SSE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WNW.	SSW.	SSW.	SSW.	SSW.	10,7
28	V.	V.	SE.	SE.	SE.	SSE.	S.	SSE.	SSE.	SE.	SSE.	SSE.	3,3
29	SE.	S.	S.	S.	S.	SSW.	SSW.	SSW.	SSW.	SSW.	S.	S.	11,5
30	S.	SSE.	SSE.	SSE.	S	SSW.	WSW.	WSW.	WSW.	WSW.	WSW.	WSW.	17,0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

	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	3	1	3	0	3	1	0	2	7	1	4	3	43	28	12	8	1	46,0
Segunda " ..	0	2	2	10	5	8	0	16	3	6	1	9	0	39	11	3	5	0	26,9
Terceira " ..	0	2	0	1	0	3	8	20	11	16	3	13	2	30	2	1	8	0	79,4
Mês .....	0	7	3	14	5	14	9	36	16	29	5	26	5	112	41	16	21	1	152,3

## 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. ...	—	—	—	995,53	—	—	—	—	—	—	—	—	—	997,93	998,51	—	—	—
Temperatura .....	—	—	—	14,88	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13,59	9,57	—	—	—
T. do vap. atmosf.	—	—	—	4,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10,0	6,5	—	—	—
Humidade relativa.	—	—	—	3,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	83	76	—	—	—
Quantidade de nuv.	—	—	—	4,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8,2	5,7	—	—	—
Velocid. do vento..	—	—	—	26,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8,7	11,1	—	—	—
Chuva total .....	4,1	1,0	0,0	6,0	0,0	2,5	8,4	22,7	7,6	46,9	6,1	27,0	6,3	10,6	1,0	0,5	0,0	1,6



## PRECIPITAÇÃO (mm)

ABRIL 1941	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	1,7	1,7	4,0	3,4	4,3	1,3	1,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17,9	4,3		
2	—	—	—	—	0,2	0,5	0,2	1,4	0,2	—	—	—	—	0,2	—	—	—	0,1	—	—	—	—	—	—	2,8	1,4	
3	—	—	—	—	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	0,1	
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,3	1,9	2,3	2,8	3,9	12,2	3,9		
6	3,2	0,4	0,4	0,2	0,3	0,4	0,1	—	—	—	—	—	—	0,2	—	—	—	0,1	—	0,1	0,1	0,1	0,4	0,7	6,7	3,2	
7	1,2	0,7	0,5	0,1	0,1	0,2	0,5	0,1	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,9	1,2	
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,6	0,1	1,1	0,5	0,1	—	—	—	—	2,4	1,1	
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,3	0,3	
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
17	—	0,1	0,5	0,6	0,4	1,2	1,1	0,5	0,3	0,4	1,4	0,5	0,4	0,1	0,4	1,0	0,3	1,4	0,2	0,7	0,1	—	—	0,1	11,7	1,4	
18	0,5	0,1	0,2	0,1	0,2	0,2	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,4	0,5	
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	1,1	0,7	1,1	0,1	—	0,1	—	0,2	1,5	5,4	1,5	
20	0,5	1,6	1,9	0,6	1,9	0,7	0,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,3	0,4	8,1	1,9	
21	1,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,1	1,1	
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4,1	0,1	—	—	—	—	—	4,2	4,1	
23	—	—	—	—	—	—	0,1	—	—	—	—	0,5	7,7	0,7	3,0	4,2	1,3	0,4	0,9	6,8	0,2	0,5	—	—	26,3	7,7	
24	—	—	—	—	—	—	1,0	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,1	1,0	
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
26	—	—	—	—	—	—	—	0,1	0,1	1,7	0,5	0,2	—	0,5	0,4	0,3	—	—	0,1	0,3	—	—	—	—	4,2	1,7	
27	0,1	—	0,9	0,8	0,3	0,1	0,1	0,2	—	0,9	0,6	2,0	—	0,1	1,5	1,6	—	—	—	—	—	—	—	1,5	10,7	2,0	
28	—	0,3	—	—	0,1	1,6	0,2	0,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	—	0,4	0,1	—	—	3,3	1,6	
29	2,4	3,2	0,1	0,2	—	0,2	0,1	0,3	—	—	—	—	0,5	—	—	0,8	0,3	1,4	1,9	0,1	—	—	—	—	11,5	3,2	
30	—	—	—	1,9	3,3	—	—	—	—	0,2	—	0,5	5,3	0,8	—	—	—	1,8	0,2	0,1	0,9	0,4	—	1,6	17,0	5,3	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	10,7	8,1	8,5	8,3	11,2	6,4	5,1	3,2	0,7	1,6	3,8	3,7	7,0	9,0	3,7	7,9	6,4	11,3	4,2	3,8	10,7	3,1	4,2	9,7	152,3	—	



BRILHO DO SOL  
Registador Jordan

ABRIL 1941	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 0	0 0	0 0	0 0	0 50	0 55	0 18	0 10	0 2	0 7	0 0	0 2	0 15	0 0	—	2 39	21
2	—	0 0	0 0	0 0	0 2	0 1	0 0	0 0	0 15	0 0	0 1	0 1	0 0	0 0	0 0	—	0 20	3
3	—	0 0	0 0	0 35	0 32	0 0	0 55	1 10	0 7	0 0	0 1	0 6	0 13	0 35	0 0	—	3 14	25
4	—	0 0	0 45	1	1	1	1	0 55	0 50	0 50	1	1	1	1	0 2	—	11 22	89
5	—	0 0	0 23	1	1	1	1	0 5	0 1	0 10	0 0	0 3	0 0	0 0	0 0	—	4 42	37
6	—	0 0	0 0	0 0	0 0	0 2	0 15	0 25	0 25	0 25	0 30	0 25	0 0	0 0	0 0	—	2 52	22
7	—	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 2	0 8	0 18	0 3	0 0	0 0	0 0	—	0 31	4
8	—	0 0	0 0	0 4	0 30	0 50	1	1 52	0 55	1	1	1	1	1	0 2	—	9 13	71
9	—	0 2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 17	—	12 19	95
10	—	0 0	0 55	1	1	0 35	0 3	0 37	0 35	0 35	0 30	0 0	0 0	0 0	0 0	—	5 50	45
11	—	0 2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 22	—	12 24	95
12	—	0 12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 20	—	12 32	96
13	—	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 1	—	12 16	93
14	—	0 0	0 47	1	1	1	1	1	1	1	1 47	0 5	0 0	0 0	0 0	—	8 39	66
15	—	0 0	0 0	0 0	0 2	0 19	0 15	0 30	0 1	0 0	0 2	0 33	0 0	0 45	0 18	—	2 45	21
16	—	0 0	0 0	1 48	1	1	0 25	0 3	0 57	0 25	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	—	4 38	35
17	—	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 5	0 0	0 0	0 0	0 5	0 5	0 0	—	0 15	2
18	—	0 0	0 0	0 10	0 45	1	0 45	0 23	0 50	0 55	0 57	0 48	1	0 50	0 2	—	8 25	63
19	—	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 00	0
20	—	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 40	1	1	1	0 45	0 15	0 0	—	4 40	35
21	—	0 0	0 10	0 10	1	1	1	1	0 45	1	1	1	1	1	0 40	—	10 45	80
22	—	0 0	0 0	0 30	0 55	0 55	0 30	0 50	0 45	0 50	0 55	0 35	0 15	0 30	0 0	—	7 30	55
23	—	0 0	0 0	0 40	0 40	0 52	0 52	0 20	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	—	3 24	25
25	—	0 0	0 0	0 0	0 50	1	0 55	0 40	1	0 53	0 45	0 30	0 40	0 15	0 20	—	7 48	57
24	—	0 0	0 40	0 40	0 0	0 27	0 15	1	1	1	1	1	1	1	0 45	—	9 47	72
26	—	0 0	0 0	0 2	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 1	0 10	0 0	0 20	0 30	0 4	—	1 07	8
27	—	0 0	0 0	0 30	0 35	0 37	0 12	0 13	0 27	0 30	0 0	0 0	0 23	1	0 4	—	4 31	33
28	—	0 0	0 5	0 12	0 22	0 40	0 50	0 35	1	1	0 15	0 2	0 0	0 0	0 0	—	5 01	36
29	—	0 0	0 0	0 6	0 10	0 40	0 50	0 52	0 30	0 55	0 55	0 30	0 42	0 0	0 0	—	6 10	45
30	—	0 0	0 0	0 0	0 0	0 8	0 30	0 10	0 0	0 6	0 35	0 55	0 25	0 30	0 2	—	3 21	24
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	—	00 31	07 45	12 27	15 25	18 09	17 37	14 58	16 20	16 45	15 48	13 36	12 50	13 30	03 19	—	179 00	—
Média	—	0 1	0 16	0 25	0 31	0 36	0 35	0 30	0 33	0 34	0 32	0 27	0 26	0 27	0 7	—	05 58,0	45,1

ABRIL 1941	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		Minima				9 horas a. m.			
	Ao sol	Na relva	Na relva	No espe- lho para- bólico			0 a 10	Configuração	Direcção	Velocidade
1	35,0	18,0	8,5	(10,7)	19,0	4,3	10,0	Cu., Cb., Sc., C.	—	—
2	36,0	20,8	4,0	—	2,5	3,2	10,0	Cu., Sc., St., C.	—	—
3	35,2	21,4	3,0	(5,0)	0,4	2,1	10,0	Cu., t. <sup>o</sup> , Sc., Cs., Ci.	—	—
4	40,5	22,0	0,4	2,1	0,2	2,2	2,0	Cu., Sc.	—	—
5	—	—	2,0	4,0	0,0	4,2	2,0	Cu.	—	—
6	39,4	24,0	12,0	(12,1)	17,2	4,8	10,0	St., Cu., Ns.	W.	5,5
7	37,7	23,8	12,9	(12,9)	5,6	2,4	10,0	St., Ns.	—	—
8	44,3	28,2	9,0	10,5	0,0	1,4	10,0	St., C.	—	—
9	44,7	30,2	3,5	6,2	0,0	4,7	0,0	—	—	—
10	43,4	25,2	3,5	5,1	0,0	7,0	7,0	Ac.	NNE.	4,0
11	45,0	29,0	6,8	(7,6)	2,4	9,6	5,0	Ac., Ci., Cs.	—	—
12	45,0	28,8	6,2	9,0	0,0	10,1	0,0	—	—	—
13	47,0	31,3	4,5	6,9	0,0	7,8	0,0	—	—	—
14	47,0	30,7	4,6	6,5	0,0	6,8	0,0	—	—	—
15	45,8	26,1	7,5	9,9	0,0	5,8	10,0	St., Sc., Cu., Cb., C.	—	—
16	41,9	26,0	3,3	5,5	0,3	3,3	10,0	Cu., Sc., Cs.	—	—
17	26,4	17,8	5,6	(8,0)	4,7	3,5	10,0	St., Ns., Sc., As., Cs.	—	—
18	45,4	27,4	9,4	(10,4)	8,4	1,5	7,0	Cu., Cb.	N.	7,7
19	22,0	10,2	7,0	8,6	0,0	3,9	10,0	Sc., St.	—	—
20	41,7	27,6	11,6	(11,9)	12,8	2,0	10,0	St.	—	—
21	47,5	30,9	9,5	11,1	1,8	3,4	2,0	Sc., Ci.	—	—
22	49,5	34,1	9,6	11,6	0,0	5,2	10,0	Cu., Ac., Cs., Ci.	—	—
23	46,3	28,9	11,0	(12,1)	4,3	5,3	10,0	Cu., Cb., Sc., Ac., C.	—	—
24	41,1	28,6	6,3	(8,3)	27,3	5,3	9,0	Cu., t. <sup>o</sup> , Cu., Sc., Ac., Cs., Ci.	NNE.	5,5
25	44,4	28,4	9,6	10,7	0,0	3,9	10,0	St., Sc.	—	—
26	32,5	21,8	5,0	7,4	0,1	4,0	10,0	Cu., t. <sup>o</sup> , Sc., St.	—	—
27	36,0	23,5	4,3	(6,4)	6,6	2,4	10,0	Cu., Sc., St., Ac.	—	—
28	43,5	28,0	5,5	(7,4)	10,9	2,9	10,0	Cu., Cb., St., Sc., Ac., Ci., C.	—	—
29	42,0	26,8	9,8	(10,5)	7,1	5,3	10,0	Cb., Cu., Sc., C.	—	—
30	37,8	24,0	7,5	(8,0)	10,2	6,0	10,0	St., Ns., Sc.	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Médias das décadas	1. <sup>a</sup> 39,58	23,73	5,88	7,62	—	3,6	7,1			
	2. <sup>a</sup> 41,02	26,09	6,65	8,43	—	5,4	6,2			
	3. <sup>a</sup> 42,36	27,50	7,81	9,35	—	4,4	9,1			
Médias do mês	41,03	25,84	6,78	8,50	—	4,5	7,5			

Extremas do mês	Temperaturas				Chuva		Evaporação	
	Máxima:	ao sol .....	49,5 no dia 23;	na relva.....	34,1 no dia 22;	27,3 no dia 24;	10,1 no dia 12.	
	Mínima:	no espe- lho ...	2,1 » » 4;	na relva.....	0,4 no dia 4;	.....	1,4 no dia 8.	

☉ Agua de orvalho

## PLEMENTAR

Quantidade de nuvens										ABRIL 1941
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	Sc., Cs.	10,0	St., Sc., Ns., Cs.	WNW.	12,5	10,0	Cu., Cb., Ci., C.		1	
10,0	Cu., St., Sc.	10,0	St., Ns., Sc.	—	—	10,0	St., Ns., Cb., Sc.		2	
10,0	Cu., Cb., Sc., Cs.	10,0	Cu., Cb., Sc., Cs., C.	—	—	10,0	Cu., Sc., Cs., Ci., C.		3	
9,0	Cu., Cb., Sc.	7,0	Cu., Cb., Ci.	N.	6,7	5,0	Cu., Sc., Cb.		4	
10,0	Cu., Sc.	10,0	Cu. t. <sup>es</sup> , Sc., As.	W.	10,0	10,0	Cb., Ns., Sc., As.		5	
10,0	St., Cu., Ns., Sc.	10,0	St., Cu., Ns., Sc., C.	W.	9,0	10,0	St., Ns.		6	
10,0	St., Ns., Sc.	10,0	Ns., Sc., C.	—	—	10,0	Ns., Sc., St.		7	
10,0	Cb., Sc., Ci., C.	10,0	Cu., Cc., Cs., Ci., C.	—	—	0,0	Ci dispersos		8	
0,0	—	0,0	—	—	—	0,0	Ci.		9	
10,0	Cu., Sc., Ac., As., C.	10,0	As., Ac.	—	—	10,0	Ns., Sc.		10	
1,0	Ci.	6,0	Ci., Sc.	NNE.	1,2	4,0	Ci., Sc.		11	
0,0	—	0,0	—	—	—	0,0	—		12	
0,0	—	0,0	—	—	—	0,0	—		13	
3,0	Cs.	10,0	Cs., C.	—	—	10,0	Ac., As., C.		14	
10,0	Cb., Sc., Ac., Cs., C.	10,0	St., Cb., Ns., Sc., C.	—	—	3,0	Cb., Sc., Ac., Ci.		15	
10,0	Cu., Sc., Cs.	10,0	Cu., Sc., As., Ac., C.	W.	4,8	10,0	Cu., Sc., Ac., As., C.		16	
10,0	Cb., Ns., St.	10,0	Cb., Ns., St.	—	—	10,0	St., Ns.		17	
10,0	Cb., Cu., Sc., C.	10,0	Cb., Cu., Sc., Ci., C.	N.	2,9	10,0	Cu., Cb., Sc., Ci., Cs., Cc.		18	
10,0	Sc., St.	10,0	Sc., St.	—	—	10,0	Ns.		19	
10,0	Cu., Cb., Sc., Ac., C.	8,0	Cu., Cb., Sc., Ac.	—	—	8,0	gr. Cu., Sc., Ac.		20	
5,0	Cu., Sc.	8,0	Cb., Sc., Cs.	—	—	1,0	Cb., Sc., Ac., Ci.		21	
9,0	Cu., Cb., Cs., Ci.	10,0	Cu., Cb., Sc., Cs., Ci., C.	S.	4,0	10,0	Cu., Cb., Ns.		22	
10,0	Cu., Cb., Ns., As., Ac., Ci.	10,0	St., Ns.	—	—	10,0	St., Ns., C.		23	
10,0	Cu., Cb., Sc., Ac., C.	9,0	Cu., Cb., Sc., Ac.	NE.	2,6	10,0	Cu., Cb., Sc., Ac., Ci., C.		24	
9,0	Cb.	4,0	Cb., Sc.	—	—	1,0	Cu., Sc.		25	
10,0	Cu., St., Sc.	10,0	Cu., Cb., Ns.	—	—	10,0	Cb., Sc., Ac., Ci., C.		26	
10,0	Cu., Cb., Sc., Ac., Ci., C.	10,0	Ns.	—	—	10,0	Cb., Sc., Ci., C.		27	
10,0	Cu. t. <sup>es</sup> , Sc., Cs., Ci., C.	10,0	Sc., Ac., Cs., Ci., C.	—	—	10,0	Cb., Sc., Ac., As.		28	
10,0	Cb., gr. Cu., Sc., C.	10,0	Cb., Cu., Sc., Ns., Ci.	WSW.	12,5	10,0	Cb., Cu., Ns.		29	
10,0	St., Ns.	10,0	Ac., Cu., Cb., C.	SW.	12,6	9,0	Cu., Cb., Ac.		30	
—	—	—	—	—	—	—	—		—	
8,9		8,7				7,5	Total da	Chuva	Evap.	Num. de dias
6,4		7,4				6,5				
9,3		9,1				8,1	1.ª década	44,9	36,3	limpos 3
							2.ª »	28,6	54,3	de nuv. 8
							3.ª »	68,3	43,7	cob. 19
8,2		8,4				7,4	Mês *	141,8	134,3	

Dias em que houve chuva ☉ ..... 1, 2, 3, 5, 6, 7, 10, 15, 17, 18, 19, 20,  
21, 22, 23, 24, 26, 27, 28, 29 e 30.  
» » » » chuvisco ☉ ..... 2, 7 e 19.  
» » » » halo solar ⊕ ..... 3, 14, 28, 29 e 30.  
» » » » orvalho ☁ ..... 4 e 16.  
» » » » neveiro ≡ ..... 6, 7, 17, 19 e 20.

Dias em que houve aguaceiros ☉ ..... 22.  
» » » » arco íris ☁ ..... 17, 23 e 24.  
» » » » trovoadas ⚡ ..... 21, 22 e 29.  
» » » » vento forte 🌪 ..... 14 e 17.  
» » » » vento muito forte 🌪 ..... 12, 27, 28, e 30.  
» » » » vento violento 🌪 ..... 10, 11 e 29.

\* Incluindo 0,2 de orvalho.

## PRESSÃO ATMOSFÉRICA EM MILIBARES

MAIO — 1941	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	998,5	998,5	999,4	000,5	001,4	002,3	002,7	002,6	003,0	003,4	004,6	004,6	1001,92	004,6	998,5	6,1		
2	004,5	004,7	008,8	005,2	005,6	005,7	005,9	005,8	005,8	006,0	006,6	006,0	1005,57	006,6	004,5	2,1		
3	005,3	005,1	004,3	004,3	003,8	003,3	002,2	000,3	000,3	000,3	000,8	001,2	1002,55	005,3	000,3	5,0		
4	001,1	000,8	000,6	001,5	002,9	002,7	002,5	002,1	002,9	003,4	003,0	003,3	1002,31	003,4	000,5	2,9		
5	003,2	002,3	002,4	002,4	002,3	001,8	000,5	999,3	998,9	996,7	995,4	995,2	999,84	003,2	994,7	8,5		
6	993,9	993,1	992,6	992,5	992,7	992,7	992,7	991,8	991,7	991,4	991,8	992,0	992,35	993,9	991,3	2,6		
7	991,5	991,2	990,2	990,0	989,1	988,8	988,2	987,4	987,3	987,1	988,6	988,7	988,96	991,5	987,3	4,2		
8	988,7	988,9	989,1	990,7	991,6	991,5	991,6	991,6	992,4	992,8	993,4	992,8	991,36	993,4	988,7	4,7		
9	992,7	992,6	992,6	993,7	993,0	993,5	993,7	993,9	996,6	997,7	999,1	999,7	995,77	999,7	992,5	7,2		
10	999,8	000,0	000,4	001,9	002,7	003,5	003,7	003,1	003,2	004,4	005,8	005,6	1002,89	005,6	999,8	5,8		
11	006,1	005,9	005,8	006,2	006,6	006,2	006,0	005,1	005,2	005,8	006,8	007,3	1006,13	007,3	005,1	2,2		
12	007,3	007,2	007,4	007,8	008,5	007,8	006,9	005,7	005,4	005,3	005,4	005,3	1006,62	008,5	005,0	3,5		
13	004,5	003,5	003,6	003,9	004,9	004,5	003,7	002,9	002,5	002,6	003,1	002,8	1003,50	004,9	002,4	2,5		
14	001,9	001,6	001,4	001,3	001,1	000,5	999,7	998,9	998,4	997,9	998,0	997,8	999,77	001,9	997,0	4,9		
15	996,7	995,2	995,1	995,1	995,1	995,0	993,6	992,6	992,2	992,2	992,1	990,9	993,69	996,7	990,8	5,9		
16	989,8	989,2	989,1	989,1	989,1	988,8	988,6	988,6	988,7	989,7	990,6	990,6	989,33	990,7	988,6	2,1		
17	990,2	988,9	988,3	988,2	988,1	987,5	988,8	989,1	989,6	990,6	992,6	992,7	989,60	992,8	987,5	5,3		
18	993,3	994,5	996,1	997,8	998,8	999,5	999,7	999,3	999,5	999,8	999,8	999,9	998,35	999,9	993,3	6,6		
19	999,9	999,6	999,9	000,3	001,2	001,2	001,1	001,5	001,2	003,4	004,6	004,7	1001,69	004,7	999,6	5,1		
20	004,7	004,7	004,7	005,0	005,4	005,7	005,3	005,0	004,7	005,4	006,5	007,0	1005,38	007,0	004,6	2,4		
21	006,6	006,5	007,0	007,7	008,5	008,5	008,5	008,5	008,7	009,6	011,1	011,5	1008,63	011,5	006,5	5,0		
22	011,4	011,3	011,5	011,5	011,5	011,1	010,6	009,7	009,4	009,6	010,1	009,5	1010,55	011,5	009,4	2,1		
23	008,6	007,8	007,2	007,3	007,5	007,5	007,2	007,1	006,9	006,9	007,3	007,3	1007,33	008,6	006,6	2,0		
24	006,9	005,4	004,4	004,4	004,6	004,6	004,2	003,2	002,9	002,9	003,3	003,1	1004,06	006,9	002,7	4,2		
25	002,3	001,7	001,1	001,1	001,3	001,3	000,5	999,6	999,0	998,7	998,8	998,4	1000,22	002,3	997,9	4,4		
26	997,6	997,0	997,0	997,8	999,1	999,6	000,1	999,7	999,6	000,3	001,1	000,7	999,16	001,1	996,9	4,2		
27	999,5	998,3	997,8	997,7	997,0	996,2	994,4	992,1	991,2	912,0	993,2	993,7	995,14	999,5	991,1	8,4		
28	994,0	992,9	993,1	993,7	994,6	995,0	995,7	995,4	995,8	996,5	997,3	997,6	995,20	997,6	992,8	4,8		
29	997,5	997,4	997,4	997,7	998,9	999,4	999,5	999,3	999,6	000,5	001,7	001,9	999,29	001,9	997,3	4,6		
30	001,8	002,2	003,2	004,1	004,6	004,9	004,6	004,7	004,7	005,1	005,9	005,6	1004,35	005,9	001,8	4,1		
31	004,5	003,7	003,1	002,5	001,8	000,8	998,8	997,8	998,1	997,7	998,1	998,0	1000,70	004,5	997,6	6,9		
1. <sup>a</sup> década	997,92	997,74	997,64	998,27	998,71	998,81	998,57	998,02	998,21	998,35	998,91	998,91	998,35	000,72	998,81	4,91		
2. <sup>a</sup> "	999,44	999,03	999,14	999,47	999,91	999,67	999,34	998,87	998,84	999,27	999,95	999,90	999,41	001,44	997,39	4,05		
3. <sup>a</sup> "	002,79	002,20	002,05	002,32	002,67	002,63	002,19	001,55	001,45	001,80	002,53	002,48	1002,24	004,66	000,05	4,61		
Mês	000,14	999,74	999,69	000,09	030,50	000,44	000,10	999,55	999,56	999,87	000,53	000,50	1000,07	002,35	997,83	4,52		
Períodos de cinco dias 1-5	6-10	11-15	16-20	21-25	26-30	Máx. absoluta 1011,5 nos dias 21 e 22 respectivamente às 10 <sup>h</sup> e 11 <sup>h</sup> p.; 7 <sup>h</sup> , 8 <sup>h</sup> , 9 <sup>h</sup> , e 10 <sup>h</sup> a.												
Pressão média.....						1000,20	994,26	1001,94	996,87	1006,16	998,63	Mín. " 987,3 no dia 29 às 5 <sup>h</sup> a.					Variação max. 24,2	

## TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAIS

MAIO — 1941	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	10,5	11,3	11,0	11,8	13,7	13,9	14,8	13,8	13,7	12,7	11,9	11,7	12,62	15,8	10,0	5,8
2	11,6	11,5	11,2	11,3	15,6	17,8	18,3	17,7	16,8	13,9	12,0	10,9	14,11	18,9	10,5	8,4
3	9,9	8,9	8,5	9,9	11,6	15,3	15,7	16,0	15,0	14,0	13,2	12,7	12,60	16,9	7,9	9,0
4	12,4	12,4	12,3	13,5	14,8	16,7	18,4	18,7	16,4	14,0	12,7	11,9	14,58	19,7	11,9	7,8
5	12,2	12,1	11,7	12,0	13,7	18,2	17,3	15,9	14,4	13,5	12,9	12,6	13,95	19,7	11,5	8,2
6	12,3	12,0	11,8	12,7	16,4	18,4	17,5	17,8	18,8	16,2	14,7	14,2	15,34	19,5	11,6	7,9
7	13,0	12,3	11,4	12,4	12,4	12,6	15,5	14,8	15,8	12,7	12,5	12,3	12,98	15,7	11,2	4,5
8	12,5	12,5	12,5	13,1	14,9	17,6	17,2	16,6	15,2	13,9	13,6	13,1	14,32	18,4	11,1	7,3
9	11,7	11,7	10,7	10,7	10,9	10,5	12,7	13,0	12,5	10,8	10,5	10,1	11,27	14,0	9,7	4,3
10	9,5	9,0	8,8	10,4	13,6	15,8	15,6	16,4	15,2	12,3	10,3	9,3	12,98	17,4	8,3	9,1
11	8,3	7,3	5,5	7,1	12,2	17,7	20,9	20,8	19,2	15,3	13,7	14,8	13,77	22,6	4,6	18,0
12	13,6	12,4	11,3	11,7	16,1	20,4	22,4	23,8	20,7	16,3	13,8	14,7	16,39	24,7	10,5	14,2
13	14,9	14,3	12,9	14,7	19,6	23,6	25,3	25,4	23,2	19,5	15,9	14,2	18,94	26,0	12,5	13,5
14	12,4	11,7	11,2	14,0	20,1	24,3	26,3	24,8	22,1	19,1	16,7	15,0	18,23	26,7	9,5	17,2
15	13,2	12,0	11,0	12,1	16,2	21,3	23,6	22,4	20,2	17,2	14,9	13,5	16,53	24,7	9,5	15,2
16	12,4	11,3	10,8	13,4	19,3	24,0	20,3	18,8	18,2	15,7	14,6	14,7	15,42	24,8	10,2	14,6
17	13,2	12,9	12,6	14,3	16,2	16,5	13,0	13,4	14,4	12,9	12,5	12,9	13,68	18,7	12,3	6,4
18	12,1	11,5	11,1	11,1	12,8	14,9	13,9	14,5	14,0	12,1	11,6	11,6	12,59	16,0	10,7	5,3
19	11,6	11,4	11,5	12,9	11,9	13,9	15,8	15,2	14,9	13,0	12,0	11,4	13,16	17,7	11,0	6,7
20	10,7	10,3	9,6	11,1	15,0	15,9	16,8	17,4	17,4	13,5	11,1	9,7	13,84	18,5	9,4	9,1
21	9,1	8,3	8,0	9,5	15,1	19,3	21,1	20,6	17,8	14,7	12,8	12,1	14,16	22,3	7,7	14,6
22	11,6	11,7	11,6	12,6	15,6	19,3	21,0	20,9	19,5	16,0	15,1	15,2	15,97	21,8	11,0	10,8
23	15,1	14,8	14,7	15,1	15,0	15,7	18,2	18,4	17,0	13,5	11,9	11,0	14,88	19,5	10,8	8,7
24	11,4	9,6	8,9	11,2	15,7	17,2	18,1	16,1	15,9	13,7	12,7	12,7	13,63	19,0	8,4	10,6
25	12,6	11,8	11,5	12,6	14,5	14,8	16,1	16,1	15,5	14,5	14,1	13,6	13,93	16,8	11,0	5,8
26	13,5	12,6	12,5	12,7	14,7	15,4	16,5	15,4	15,9	13,0	11,4	10,6	13,65	17,8	10,6	7,2
27	10,1	9,9	9,6	11,1	14,0	15,2	15,3	14,5	11,8	11,0	10,3	9,8	11,95	15,9	9,4	6,5
28	10,0	9,5	10,3	11,1	14,2	15,0	13,9	15,5	15,0	13,5	12,5	11,4	12,61	16,2	8,9	7,3
29	11,2	10,7	10,7	10,8	13,2	15,3	14,9	15,8	14,8	14,0	13,1	12,6	13,20	16,9	10,0	6,9
30	12,3	12,0	11,5	12,8	15,6	18,2	18,9	19,0	18,6	14,7	13,1	12,2	14,89	20,7	11,2	9,5
31	11,7	12,2	12,6	13,9	14,9	16,2	15,6	14,8	13,0	13,0	11,9	10,5	13,31	16,6	10,4	6,2
1.ª década	11,56	11,37	10,99	11,78	13,76	15,68	16,30	16,07	15,38	13,40	12,43	11,88	13,48	17,60	10,37	7,23
2.ª "	12,24	11,51	10,75	12,24	15,94	19,25	19,83	19,65	18,43	15,46	13,68	13,25	15,26	22,04	10,02	12,02
3.ª "	11,69	11,19	10,08	12,13	14,77	16,51	17,24	17,01	15,89	13,78	12,66	11,97	13,83	18,50	9,95	8,55
Mês	11,83	11,35	10,95	12,05	14,82	17,13	17,77	17,56	16,55	14,20	12,92	12,35	14,18	19,35	10,11	9,24

Períodos de cinco dias ..... 1-5 6-10 11-15 16-20 21-25 26-30  
 Temperatura média ..... 13,57 13,38 16,77 13,74 12,10 13,26

Máxima absoluta ..... 26,7 no dia 14  
 Mínima " ..... 4,6 no dia 11  
 Variação máxima ..... 22,1

## TENSÃO DO VAPOR ATMOSFÉRICO EM MILÍMETROS

MAIO — 1941	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	8,9	9,2	9,3	9,4	9,1	8,6	8,2	8,8	8,7	10,4	10,4	10,3	9,3	10,4	8,1	2,3
2	10,2	10,1	9,9	9,9	9,7	8,6	8,3	9,2	8,6	8,4	8,3	8,7	9,2	10,2	8,3	1,9
3	8,5	8,1	8,3	9,1	9,3	9,8	10,7	11,5	12,4	11,3	11,3	10,3	10,2	12,4	8,3	4,1
4	10,5	10,5	10,5	10,3	10,3	9,7	9,7	9,9	10,9	11,2	11,0	10,4	10,3	11,2	9,3	1,9
5	10,6	10,5	10,3	10,1	9,4	10,4	12,0	9,5	9,9	9,5	9,7	9,9	10,2	12,0	9,4	2,6
6	9,8	9,7	9,7	9,6	8,4	9,4	10,1	8,9	9,2	10,2	10,0	9,9	9,5	10,2	8,4	1,8
7	9,9	9,9	9,6	9,6	10,1	9,6	8,5	9,0	9,1	10,0	9,8	9,8	9,7	10,1	8,5	1,6
8	9,7	9,8	10,1	10,1	10,5	10,0	10,3	10,5	9,3	9,5	9,5	9,3	9,9	10,7	9,3	1,4
9	9,2	10,3	8,4	8,4	8,2	8,5	7,7	7,8	7,7	8,2	7,9	7,8	8,4	10,3	7,4	2,9
10	7,7	7,8	7,8	7,2	7,2	6,9	7,4	7,4	7,9	7,6	9,1	8,8	7,7	9,1	6,8	2,3
11	8,2	7,6	6,8	7,5	8,0	7,3	7,5	9,0	8,2	8,0	7,5	6,9	7,7	9,5	6,8	2,7
12	6,6	7,0	6,6	6,4	5,8	7,5	6,5	6,9	7,3	9,9	9,6	9,1	7,5	9,9	5,8	4,1
13	9,0	9,1	9,3	9,1	7,6	5,8	6,2	7,8	8,4	7,6	8,4	7,6	8,1	9,3	5,8	3,5
14	8,0	8,1	7,4	8,1	9,6	11,7	11,0	8,8	9,1	8,7	8,2	8,6	8,7	11,7	7,2	4,5
15	7,5	7,2	7,5	7,3	10,4	9,5	9,6	8,1	8,9	10,8	11,2	11,1	8,9	11,6	7,0	4,6
16	8,2	8,3	8,3	8,8	9,7	8,8	10,1	9,7	9,6	13,0	12,9	12,5	9,9	13,0	8,2	4,8
17	11,3	11,1	10,9	9,9	10,0	10,3	10,4	10,5	10,3	11,0	10,8	11,1	10,7	11,4	9,8	1,6
18	7,8	7,8	7,1	7,1	6,9	7,3	7,8	7,3	8,7	9,0	9,3	9,3	7,9	9,4	6,0	3,1
19	9,2	9,2	9,1	8,9	9,6	9,7	9,1	8,5	7,6	7,6	8,0	8,0	8,6	9,7	7,5	2,2
20	7,9	8,0	7,9	7,6	7,6	7,5	7,2	8,1	8,1	8,9	9,1	9,0	8,2	9,6	7,2	2,4
21	8,6	8,2	8,0	8,9	8,7	6,9	8,4	8,7	11,0	10,3	11,0	10,5	9,1	11,6	6,4	5,2
22	10,2	10,3	10,1	9,6	10,2	10,5	10,2	9,5	10,4	10,8	11,1	11,3	10,3	11,3	9,5	1,8
23	11,4	11,4	11,3	11,2	12,0	11,7	10,2	8,5	7,1	7,7	7,6	7,5	9,7	12,0	7,1	4,9
24	6,7	7,3	7,1	6,8	7,3	6,7	6,8	7,4	7,0	7,7	8,3	8,3	7,3	8,3	6,4	1,9
25	8,3	8,7	8,5	8,3	9,6	12,0	12,5	11,6	11,8	11,7	11,7	11,6	10,5	12,7	7,8	4,9
26	11,5	10,9	9,9	9,6	8,2	8,8	8,8	7,7	7,0	8,6	8,4	8,1	8,8	11,5	6,5	5,0
27	7,3	7,7	7,7	7,3	8,7	7,5	7,7	8,0	10,0	9,2	9,1	7,9	8,3	10,0	6,1	3,6
28	8,8	8,9	9,6	9,7	9,7	9,3	8,5	8,8	8,4	9,0	9,2	9,0	9,1	10,1	8,3	1,8
29	9,0	9,3	9,2	9,7	8,2	8,5	9,1	8,4	8,9	9,0	9,2	9,4	9,0	9,7	8,2	1,5
30	9,4	9,5	9,6	9,1	9,7	8,1	8,2	7,8	7,6	8,5	8,7	8,7	8,7	9,7	7,4	2,3
31	9,0	8,7	8,4	8,6	11,5	11,3	11,6	12,0	10,8	10,5	10,2	9,5	10,1	12,2	8,3	3,9
1.ª década	9,5	9,6	9,4	9,4	9,2	9,2	9,3	9,3	9,4	9,6	9,8	9,5	9,4	10,7	8,4	2,3
2.ª "	8,4	8,3	8,1	8,1	8,5	8,5	8,5	8,5	8,6	9,5	9,5	9,3	8,6	10,5	7,1	3,4
3.ª "	9,1	9,2	9,0	9,0	9,4	9,2	9,3	9,0	9,1	9,4	9,5	9,3	9,2	10,8	7,5	3,3
Mês	9,0	9,0	8,8	8,8	9,1	9,0	9,0	8,9	9,0	9,5	9,6	9,4	9,1	10,7	7,7	3,0

Extremas do mês { Máxima registada..... 13,0 no dia 16 às 7<sup>h</sup> e 8<sup>h</sup> p.  
 { Mínima registada ..... 5,8 nos dias 12 e 13 respectivamente às 9<sup>h</sup> e 11<sup>h</sup> a.  
 { Variação ..... 7,2

## HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

MAIO 1941	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	94	93	89	90	78	75	67	74	78	84	91	93	84	94	67	27
2	93	92	95	95	74	63	60	62	62	76	90	93	80	95	59	36
3	95	95	94	92	91	76	85	85	93	93	94	93	91	96	76	20
4	93	93	93	91	83	71	63	62	72	85	94	95	83	95	62	33
5	94	89	87	91	81	70	64	71	76	90	89	94	83	95	64	31
6	96	92	92	88	61	56	62	59	63	76	83	89	76	96	59	37
7	91	94	93	90	94	93	70	72	71	87	93	94	87	94	70	24
8	94	92	95	93	83	71	73	74	75	80	84	88	83	95	69	26
9	91	84	96	93	84	91	69	70	70	87	81	74	82	96	67	29
10	76	81	83	79	62	53	56	53	55	67	80	87	70	91	52	39
11	93	95	95	94	75	45	38	49	53	64	68	50	67	95	36	59
12	51	55	53	49	43	35	32	32	42	68	77	64	51	79	32	47
13	58	54	57	53	45	37	31	32	37	45	59	67	49	76	30	46
14	80	83	90	79	55	44	39	37	40	50	57	76	60	90	37	53
15	87	91	93	90	76	44	41	40	45	65	78	89	70	93	39	54
16	94	94	94	85	58	38	51	60	61	76	88	96	71	96	38	58
17	90	92	92	83	73	71	93	92	91	95	96	96	89	96	69	27
18	92	87	82	78	63	57	60	59	64	90	92	90	76	95	53	42
19	93	92	94	89	93	81	61	66	62	65	80	84	79	94	60	34
20	90	90	93	89	60	63	54	56	57	71	87	92	75	93	52	41
21	94	94	93	90	67	48	46	49	60	80	89	94	75	95	46	49
22	94	95	91	92	78	59	53	52	65	84	91	95	79	95	50	45
23	95	94	94	92	94	85	57	55	55	67	86	91	80	95	52	43
24	92	93	94	80	55	46	48	54	58	75	84	85	72	94	46	48
25	87	92	93	89	78	95	92	85	87	95	94	94	90	95	78	17
26	94	92	92	81	66	60	62	58	58	68	83	89	75	94	53	41
27	90	92	92	88	71	62	59	72	94	94	94	93	84	96	59	37
28	93	96	96	96	80	68	75	67	67	71	81	89	82	96	64	32
29	92	93	91	92	82	68	73	63	77	75	84	89	81	93	57	36
30	93	93	93	93	74	53	50	48	52	67	85	90	74	94	48	46
31	92	89	87	91	91	82	93	95	91	93	91	91	91	96	82	14
1.ª década	92	91	92	90	79	72	67	68	72	83	88	90	82	95	65	30
2.ª "	83	83	84	79	64	52	50	52	55	69	78	80	69	91	45	46
3.ª "	92	93	93	89	76	66	64	63	69	79	87	91	80	95	58	37
Mês	89	89	90	86	73	63	61	61	66	77	85	87	77	93	56	38

Extremas do mês { Máxima registrada..... 96 em vários dias a dif. horas a. e p.  
Mínima registrada..... 30 no dia 13 às 2<sup>h</sup> p.  
Variação..... 66

## DIRECÇÃO DO VENTO

MAIO 1941	Rumos predominantes												Chuva em mili- metros
	0 às 2	2 às 4	4 às 6	6 às 8	8 às 10	10 às 12 A. M.	12 às 2 P. M.	2 às 4	4 às 6	6 às 8	8 às 10	10 às 12	
1	SW.	WSW.	WSW.	WSW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	7,7
2	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	W.	0,0
3	NNW.	NNW.	V.	S.	SE.	V.	WNW.	WSW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	5,5
4	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
5	WNW.	NNE.	ENE.	ESE.	ESE.	SSE.	WNW.	WNW.	WNW.	ESE.	ESE.	SW.	0,1
6	SW.	SW.	SW.	SSE.	SSE.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	WNW.	NW.	NW.	0,0
7	NW.	NW.	SE.	SE.	V.	WSW.	V.	WNW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	11,6
8	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	V.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	W.	WNW.	0,6
9	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	3,8
10	WNW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	WNW.	WNW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
11	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	V.	ENE.	N.	NW.	NW.	NW.	V.	ENE.	0,0
12	V.	ENE.	ENE.	E.	ENE.	ENE.	NE.	NNE.	NNE.	NNW.	NNW.	V.	0,0
13	ENE.	ESE.	ESE.	ESE.	SE.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	WSW.	0,0
14	WSW.	WSW.	WSW.	V.	S	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	C.	0,0
15	NW.	NW.	S.	SSE.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	0,0
16	C.	NW.	NW.	SE.	SSE.	V.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	W.	S.	1,1
17	S.	ESE.	SE.	ESE.	SE.	SSE.	NW.	SW.	SSW.	W.	NNW.	WNW.	17,3
18	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	W.	W.	W.	WNW.	2,2
19	WNW.	W.	W.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	2,0
20	WNW.	WNW.	WNW.	V.	WNW.	WSW.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	0,2
21	NW.	NW.	NE.	V.	V.	WNW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
22	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	V	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NNW.	NNW.	0,1
23	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	WNW.	NW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	1,9
24	NW.	WNW.	NW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	0,0
25	NW.	NW.	NW.	SE.	V.	S.	W.	W.	WSW.	WSW.	W.	W.	4,7
26	W.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	1,2
27	C.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WSW.	WSW.	SW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	8,5
28	W.	NW.	WNW.	NW.	W.	WNW.	WNW.	W.	W.	W.	SW.	SW.	7,5
29	WSW.	S.	SE.	SE.	WSW.	WSW.	WSW.	W.	W.	W.	WSW.	WSW.	1,0
30	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,7
31	SSW.	SSE.	SE.	SSW.	SSW.	SSW.	SSW.	WNW.	WNW.	V.	NW.	NW.	16,9

## Frequência do vento

	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.	C.	Chuva em mili- metros
Primeira década ..	0	1	0	1	0	4	3	3	1	0	5	5	2	69	15	6	5	0	29,3
Segunda " ..	1	2	1	7	1	5	4	3	4	1	1	5	9	46	18	3	7	2	22,8
Terceira " ..	0	0	1	0	0	0	4	1	2	5	3	10	13	50	34	3	5	1	42,5
Mês .....	1	3	2	8	1	9	11	7	7	6	9	20	24	165	67	12	17	3	94,6

## 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. ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1002,29	1004,06	—	—	—
Temperatura .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13,77	13,63	—	—	—
T. do vap. atmosf.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9,0	7,3	—	—	—
Humidade relativa.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	79	72	—	—	—
Quantidade de nuv.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8,8	8,5	—	—	—
Velocid. do vento..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9,5	11,5	—	—	—
Chuva total .....	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	3,4	2,7	3,7	1,8	8,7	5,2	17,3	3,4	40,5	3,0	4,8	0,0	0,0



## VELOCIDADE DO VENTO

MAIO 1941	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	6	11	13	11	11	10	9	10	13	12	15	16	15	14	15	12	11	13	8	7	6	4	4	4	10,4	16	48
2	3	2	3	3	3	5	5	6	7	10	9	11	11	14	17	14	15	15	11	7	3	2	2	2	8,0	17	30
3	0	1	0	2	4	6	3	4	6	5	1	4	3	5	10	10	13	7	13	10	11	11	11	11	6,3	13	32
4	7	4	9	11	7	6	4	3	5	12	12	12	14	15	16	15	15	9	9	4	1	1	0	1	8,0	16	33
5	1	1	2	1	5	4	4	8	3	3	3	8	10	9	10	8	7	5	2	4	5	3	2	2	4,6	10	27
6	1	1	1	0	2	2	4	5	2	2	2	7	10	6	5	8	11	8	8	5	3	6	4	6	4,5	11	23
7	2	1	1	1	6	6	5	8	7	5	3	5	4	7	5	12	12	13	8	7	5	3	6	7	5,8	13	28
8	5	1	2	2	2	2	4	5	3	3	2	7	10	10	8	12	8	9	8	6	5	5	6	9	5,6	12	28
9	11	13	10	12	13	18	16	20	17	20	11	14	19	16	18	22	18	16	9	15	10	11	13	11	14,7	22	44
10	13	12	12	15	8	5	10	15	12	16	16	16	14	17	17	17	16	16	15	13	9	3	2	2	12,1	17	35
11	1	0	1	1	2	2	1	0	2	6	7	7	12	9	14	17	15	15	13	9	6	6	11	11	7,0	17	32
12	8	7	13	17	22	21	27	23	6	9	10	15	11	8	5	9	9	13	15	11	6	2	4	6	11,5	27	55
13	5	8	9	7	6	6	3	7	7	9	6	4	6	10	8	10	15	14	10	6	6	0	4	4	7,1	15	30
14	3	2	1	0	3	3	0	4	3	1	5	6	8	10	11	11	11	9	7	8	0	0	0	0	4,4	11	28
15	4	0	4	4	4	2	4	2	0	6	6	8	9	11	14	8	12	9	9	6	6	4	5	5	5,9	14	28
16	0	0	1	1	0	2	5	5	5	4	9	9	8	11	9	8	9	8	9	6	4	3	4	2	5,1	11	26
17	4	4	6	5	4	8	4	4	3	5	13	12	4	3	3	1	2	4	12	6	2	1	4	9	5,1	13	41
18	14	14	14	15	17	15	16	16	18	17	20	17	14	15	12	13	15	15	8	10	11	12	10	10	14,1	20	51
19	6	10	6	7	8	4	4	11	14	9	13	16	16	14	12	16	14	13	12	5	3	2	2	2	9,1	16	50
20	1	1	1	2	3	1	2	3	8	6	4	8	7	5	10	8	11	12	14	9	8	4	7	1	5,7	14	25
21	1	3	2	3	1	2	1	1	6	8	7	6	11	11	19	23	20	14	16	6	6	5	2	0	7,2	23	42
22	0	2	2	0	0	2	5	2	2	5	7	12	11	11	17	15	17	17	14	13	7	5	3	7	7,3	17	37
23	8	10	6	9	8	8	9	6	8	10	13	16	20	20	17	21	16	17	18	14	10	11	7	7	12,2	21	42
24	6	5	8	8	5	4	11	9	14	18	19	18	18	18	18	17	20	16	14	11	10	6	3	0	11,5	20	41
25	1	0	1	0	2	2	4	6	4	6	6	7	10	11	15	13	12	11	10	10	11	7	10	6	6,9	15	39
26	11	9	5	8	7	10	10	15	14	15	20	11	14	18	10	17	18	20	19	11	8	4	3	2	12,0	20	56
27	0	0	1	3	1	0	1	4	6	10	11	15	15	16	11	17	19	13	9	8	9	5	6	7	7,8	19	51
28	4	2	2	4	8	4	1	2	10	12	14	14	11	14	14	13	13	10	10	4	3	3	2	4	7,4	14	52
29	2	5	3	4	7	6	5	4	8	4	5	13	12	13	11	15	10	13	8	8	6	2	3	5	7,2	15	49
30	4	2	6	3	1	2	0	3	6	7	11	10	13	11	13	14	12	13	8	10	5	3	2	3	6,7	14	30
31	4	4	4	6	6	6	3	7	7	6	11	11	13	13	13	11	7	2	4	7	11	8	3	1	7,0	13	54

## Médias das décadas e do mês

1.ª década...	4,9	4,7	5,3	5,8	6,1	6,4	6,4	8,4	7,5	8,8	7,4	10,0	11,0	11,3	12,1	13,0	12,5	11,1	9,5	8,2	6,2	5,0	5,0	5,5	8,0	22	48
2.ª » ...	4,6	4,6	5,6	5,9	6,9	6,4	6,6	7,5	6,6	7,2	9,3	10,2	9,5	9,6	9,8	10,1	11,3	11,2	10,9	7,6	5,2	3,4	5,1	5,0	7,5	27	55
3.ª » ...	3,7	3,8	3,6	4,4	4,2	4,2	4,5	5,4	7,7	9,2	11,7	12,1	13,5	14,2	15,2	16,0	14,9	13,3	11,8	9,3	7,8	5,4	4,0	3,8	8,5	23	56
Mês .....	4,4	4,4	4,8	5,3	5,7	5,6	5,8	7,0	7,3	8,4	9,5	10,8	11,4	11,8	12,5	13,1	13,0	11,9	10,8	8,4	6,5	4,6	4,7	4,7	8,0	27	56

	Quilómetros percorridos	Velocidade média	Velocidade máxima	Ventos predominantes
1.ª década.....	1.921	8,0	22 quil.	WNW. no dia 9
2.ª » .....	1.801	7,5	27 »	ENE. » » 12
3.ª » .....	2.240	8,5	23 »	NW. » » 21
Mês.....	5.962	8,0	27 »	ENE. » » 12

Dias de vento muito fraco .....	10	Dias de vento moderado .....	2
» » fraco.....	19	» » fresco.....	—
Dia mais ventoso.....	9	Dia menos ventoso .....	14

## PRECIPITAÇÃO (mm)

MAIO 1941	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	—	0,7	4,1	1,0	1,2	0,1	0,1	—	—	0,3	—	—	—	—	0,1	0,1	—	—	—	—	—	—	—	7,7	4,1		
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
3	—	—	—	—	—	—	—	—	0,7	0,1	—	—	—	—	—	—	0,2	—	0,1	—	4,4	—	—	—	5,5	4,4	
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	—	—	—	—	—	0,1	0,1	
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
7	0,1	0,1	—	0,1	0,2	—	—	0,2	3,5	1,3	4,2	0,3	0,1	1,4	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11,6	4,2	
8	—	—	—	—	0,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,2	0,6	0,4
9	0,1	—	—	2,0	0,9	0,1	0,3	—	—	0,1	0,2	—	—	—	—	—	—	—	0,1	—	—	—	—	—	3,8	2,0	
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,2	0,9	—	—	—	—	—	—	—	—	1,1	0,9	
17	—	—	0,6	0,1	—	—	—	—	—	—	0,2	7,2	1,9	1,1	1,4	0,2	0,1	—	3,0	—	1,1	0,1	0,2	0,1	17,3	7,2	
18	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,2	1,3	—	0,3	0,1	0,2	—	2,2	1,3	
19	0,1	0,1	—	0,1	—	—	—	—	0,9	0,3	0,4	—	—	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,0	0,9	
20	—	0,1	—	—	—	—	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,2	0,1	
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	0,0	
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	—	0,1	0,1	
23	—	—	—	0,1	0,1	0,1	—	—	0,1	1,0	0,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,9	1,0	
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	0,6	—	0,5	0,3	—	—	—	0,4	0,6	0,5	0,7	0,5	0,3	0,2	4,7	0,7	
26	0,3	0,6	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	0,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,2	0,6	
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,9	5,1	1,5	0,2	0,5	—	—	—	—	8,5	5,4	
28	0,1	1,2	2,3	1,7	0,1	0,2	—	—	—	0,2	—	2,0	0,1	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,4	7,5	2,3
29	0,3	—	—	—	—	—	—	—	—	0,5	—	—	—	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	1,0	0,5
30	—	—	0,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,7	0,7	
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	0,6	2,2	4,7	5,6	2,7	1,0	—	—	—	—	—	16,9	5,6	
Total	1,1	2,8	7,8	5,1	3,8	0,5	0,5	0,2	5,2	3,9	6,1	8,0	3,2	5,3	6,5	7,7	8,4	3,1	5,4	1,0	6,5	0,7	0,8	1,0	94,6	—	

BRILHO DO SOL  
Registador Jordan

MAIO 1941	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	Porcentagem	
	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 0	0 0	0 2	0 24	0 25	0 30	0 55	0 50	0 25	0 0	0 0	0 0	0 2	0 0	0 0	—	3 33	26
2	—	0 0	0 2	0 45	0 45	0 45	0 50	0 40	0 40	0 45	0 50	1	1	1	0 47	—	9 49	70	
3	—	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 00	0	
4	—	0 0	0 5	0 55	0 15	0 30	0 20	0 35	1	1	1	1	1	0 0	0 30	0 0	8 10	58	
5	—	0 0	0 0	0 0	0 2	0 40	1	1	0 15	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	2 57	21	
6	—	0 0	0 0	0 2	0 0	0 1	0 2	0 0	0 0	0 0	0 4	0 7	0 5	0 6	0 33	0 0	1 02	7	
7	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 10	0 7	0 0	0 0	0 50	0 52	0 0	0 0	1 59	14	
8	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 30	0 33	1 6	0 8	0 2	0 4	0 48	0 4	0 0	0 0	0 0	2 15	16	
9	0 0	0 0	0 2	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 4	0 0	0 0	0 2	0 2	0 0	0 0	0 0	0 10	1	
10	0 0	0 0	0 50	1	0 55	0 55	0 55	0 45	0 45	0 50	0 55	1	1	1	0 42	0 0	11 32	81	
11	0 0	0 0	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 57	0 0	12 12	85	
12	0 0	0 43	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 50	0 0	0 0	0 0	0 0	10 38	74	
13	0 0	0 50	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 3	13 53	97	
14	0 0	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 55	0 35	0 5	0 0	12 20	86	
15	0 0	0 0	0 0	0 0	0 45	1	1	1	1	1	1	0 20	0 32	0 0	0 0	0 0	7 37	53	
16	0 0	0 0	0 45	1	0 55	1	1	0 30	0 15	0 15	0 45	0 5	0 55	0 1	0 7	0 0	7 33	52	
17	0 0	0 0	0 0	0 0	0 2	0 4	0 30	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 1	0 0	0 0	0 37	4	
18	0 0	0 0	0 15	0 1	0 40	1	1	0 53	0 2	0 0	0 0	0 0	0 0	0 7	0 7	0 0	4 65	28	
19	0 0	0 0	0 0	0 26	0 5	0 15	0 30	0 50	0 12	0 0	0 30	0 40	0 45	0 53	0 40	0 0	5 46	40	
20	0 0	0 0	0 55	1	0 48	0 0	0 14	0 0	0 0	0 0	0 13	0 55	0 55	0 16	0 25	0 5	5 46	40	
21	0 0	0 52	1	1	1	1	1	1	0 55	1	1	1	0 45	0 30	0 20	0 0	12 02	83	
22	0 0	0 0	0 0	0 3	0 27	0 55	1	1	1	1	1	1	1	0 48	0 0	0 0	9 13	63	
23	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 15	0 55	1	1	0 52	0 55	1	0 43	0 0	6 40	46	
25	0 0	0 10	1	1	1	1	1	1	0 50	0 50	0 0	0 7	0 25	0 15	0 0	0 0	8 37	59	
24	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 8	0 0	0 0	0 0	0 0	0 8	1	
26	0 0	0 0	0 10	0 32	0 20	0 45	0 25	0 10	0 25	0 55	0 30	0 40	1	0 55	0 55	0 0	7 42	52	
27	0 10	0 30	0 45	0 4	0 1	0 0	0 0	0 0	0 1	0 0	0 0	0 0	0 0	0 2	0 0	0 0	1 33	11	
28	0 0	0 0	0 0	0 1	0 20	0 53	0 55	0 40	0 18	0 35	0 40	0 37	0 45	0 25	0 6	0 0	6 15	42	
29	0 0	0 0	0 0	0 30	0 6	0 0	0 25	0 8	0 20	0 15	0 0	0 0	0 1	0 35	0 15	0 0	2 35	17	
30	0 0	0 15	0 30	0 12	0 52	0 48	0 55	0 55	1	1	1	1	1	1	0 43	0 0	11 10	76	
31	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 00	0	
Total	0 10	3 45	9 34	12 33	13 42	16 26	18 04	16 22	15 05	14 59	14 31	15 16	15 56	12 21	8 57	0 08	187 49	—	
Média	0 0	0 7	0 19	0 24	0 27	0 32	0 35	0 32	0 29	0 29	0 28	0 30	0 31	0 24	0 17	0 0	6 03,5	42,0	

MAIO 1941	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	40,8	23,9	8,8	(9,6)	19,0	3,8	10,0	St., Cb., Ns., Sc., Ac., C.	W.	20,0
2	46,8	29,1	7,9	9,7	0,5	2,8	9,0	Cu., Cb.	NNW.	6,7
3	28,2	20,9	5,3	(7,2)	0,7	4,3	10,0	St., Sc., Ns.	—	—
4	47,0	29,0	10,8	(11,4)	4,8	1,4	10,0	Cu., Sc., C.	—	—
5	40,7	28,7	7,5	10,1	0,0	3,8	10,0	St., C.	—	—
6	36,7	26,0	10,2	—	0,1	2,9	10,0	As., Sc.	—	—
7	41,9	24,1	8,5	(9,3)	4,2	4,0	10,0	Ns., St.	—	—
8	40,4	27,7	11,1	(10,8)	7,8	2,0	10,0	Cu., Cb., Sc., C.	—	—
9	31,0	17,4	9,5	(8,7)	3,6	3,4	10,0	Ns., Sc.	—	—
10	41,0	25,0	4,5	5,6	0,4	2,2	8,0	Cb., Cu., Sc.	N.	7,1
11	43,2	29,0	2,0	3,4	0,0	4,2	1,0	St.	—	—
12	45,5	30,9	7,2	—	0,0	7,3	10,0	Ci., Cs.	WNW.	3,1
13	47,2	32,4	7,3	—	0,0	7,2	0,0	—	—	—
14	48,2	33,0	—	—	0,0	9,8	10,0	Ci., Cs.	—	—
15	46,4	31,5	7,1	8,9	0,0	5,5	10,0	St., Cs.	—	—
16	49,3	32,5	7,9	7,9	0,0	5,9	10,0	Sc., Ac., C.	S.	4,8
17	41,0	24,8	10,5	—	1,8	5,3	10,0	Cu., t. <sup>o</sup> , Ac., Sc., Ns., C.	S.	5,6
18	42,2	24,0	9,2	(9,7)	16,7	3,4	6,0	Cu., Sc.	NNW.	8,3
19	42,0	24,9	9,8	(9,9)	3,3	5,1	10,0	Ns.	—	—
20	42,5	27,3	6,4	(7,7)	1,0	3,1	10,0	Cu., t. <sup>o</sup> , Ac., C.	—	—
21	45,0	32,1	3,5	5,3	0,0	3,7	0,5	Cu.	—	—
22	44,0	29,0	7,3	8,5	0,0	5,5	9,0	St., Sc.	—	—
23	44,5	26,8	13,6	(13,6)	0,5	5,5	10,0	St., Ns.	—	—
24	41,8	20,8	5,4	6,7	1,5	3,7	0,5	Cs., Cu.	—	—
25	30,8	20,3	8,3	9,1	0,0	5,1	10,0	Cu., St.	SSW.	20,0
26	42,4	27,0	11,5	(11,0)	5,7	2,0	10,0	Ci., Ac., Cu., Sc., C.	N.	7,7
27	32,0	21,4	5,9	7,9	0,2	4,2	10,0	Cu., t. <sup>o</sup> , Sc., Ac., Ma-Cu.	—	—
28	40,1	24,5	5,5	(7,4)	15,0	2,6	9,0	St., Cb., Cu., Ns., Sc., Cs., Ci.	W.	20,0
29	43,1	25,5	7,4	(8,7)	1,3	3,7	10,0	St., Cb., Ns.	—	—
30	46,0	30,2	7,8	(9,2)	1,4	3,3	8,0	Cu., t. <sup>o</sup> , Cb.	WNW.	4,0
31	23,5	19,9	8,5	10,1	0,0	5,5	10,0	St.	—	—
Médias das décadas	1. <sup>a</sup> 39,45 2. <sup>a</sup> 44,75 3. <sup>a</sup> 39,65	25,18 29,03 25,23	8,41 7,49 7,70	9,16 — 8,86	— — —	3,1 5,7 4,1	9,7 7,7 8,3			
Médias do mês	41,23	26,44	7,87	—	—	4,3	8,6			

Extremas do mês	Temperaturas				Chuva	Evaporação
	Máxima:	ao sol	49,3 no dia 16;	na relva	33,0 no dia 14;	19,0 no dia 1;
Mínima:	no espelho	3,4 » » 11;	na relva	2,0 no dia 11;	.....	1,4 no dia 4.

## PLEMENTAR

Quantidade de nuvens										MAIO 1941
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., gr. Cu., Cb., Sc.	10,0	Cu., Cb., Ns.	W.	7,7	10,0	Ns., St., Cb., Ac., C.		1	
10,0	Cb., Cu., Sc., C.	5,0	Cu., Sc.	N.	8,3	2,0	Cb., Cu.		2	
10,0	St., Sc.	10,0	St., Ns.	—	—	10,0	St. Ns.		3	
10,0	Cu., Sc., C.	10,0	Cu., Cb., Sc., C.	—	—	10,0	Cu., Cb., Sc., C.		4	
10,0	Cu., t. <sup>05</sup> , Sc., Cs.	10,0	St., As., Cs.	—	—	10,0	As.		5	
10,0	Sc., Ac., As.	10,0	Cu., Sc., Ac., As., C.	—	—	9,0	Sc., Ac., Ci.		6	
10,0	St., Cu., Ns.	10,0	Cu., Ns., Sc., Ci., C.	W.	2,5	10,0	Cu., Cb., Ns., Ac., Ci., C.		7	
10,0	Cu., Cb., Sc., Ac.	10,0	Cu., Cb., Sc.	W.	6,3	10,0	Cu., Sc.		8	
10,0	Sc., Ns.	10,0	Cu., Cb., Ns.	NNW.	14,3	10,0	Cu., Cb., Sc., Ns.		9	
10,0	Cu., t. <sup>05</sup> , Sc., C.	3,0	Cu.	—	—	0,0	—		10	
0,5	Cu. a SE.	0,0	Cu dispersos	—	—	0,0	—		11	
9,0	Cs., Ci.	10,0	Cs., Ci., C.	—	—	10,0	Ci., Cs.		12	
0,5	Ci. a ENE.	0,0	—	—	—	0,0	—		13	
10,0	Cs., Ci.	10,0	Cs., Ci.	—	—	10,0	Cs., Ci.		14	
10,0	Cu., Ci., Cs.	10,0	Cu., Ci., Cs.	—	—	10,0	As., Cs., C.		15	
10,0	Sc., Ac., C.	10,0	Ci., Ac., Cb., C.	—	—	10,0	Cu., Sc., Ac.		16	
10,0	Cb., Cu., Sc., Ns.	10,0	Cu., Sc., Ac.	—	—	10,0	Ns.		17	
10,0	Cu., Sc.	10,0	Cu., Sc.	NW.	7,1	10,0	Cu., Sc., Ns., Ac.		18	
9,0	Cu., t. <sup>05</sup> , Sc., Cs., Ci.	10,0	Cu., Ns., Sc., C.	W.	10,0	8,0	Ac., Cu., Sc.		19	
10,0	Cu., Sc., As.	10,0	Ac., Cu., Sc., C.	NW.	7,1	10,0	Cu., Cb., Ac., Sc., Ci., C.		20	
5,0	Cu., t. <sup>05</sup> , Cu., Cs.	8,0	Cb., Cs., Ci.	—	—	10,0	Cs., Ci., C.		21	
10,0	Cu., Ci., Cs.	10,0	Ci., Cs.,	—	—	10,0	St., Sc.		22	
10,0	Cu., C.	8,0	Cu.	NW.	10,0	7,0	Cu., Sc.		23	
9,0	Cu., Cs., Ci.	10,0	Cu., Sc., Ac., Cs., Ci.	NW.	3,6	10,0	Cu., Sc., Cb., Ac., Cc., Ci., C.		24	
10,0	St.	10,0	Cu., St., Ns.	WSW.	25,0	10,0	Ns., St.		25	
10,0	Cu., t. <sup>05</sup> , Sc., Ac., C.	10,0	Cu., t. <sup>05</sup> , Sc., C.	—	—	6,0	Cu.		26	
10,0	Cu., t. <sup>05</sup> , Sc., Ac., As.	10,0	Ns.	SW.	14,3	10,0	Ns.		27	
10,0	Cb., Ns., Sc., Ci., C.	10,0	Ns. Cb., Sc., Ci., C.	W.	10,0	10,0	Cu., Cb., Ns., Ac., Ci., C.		28	
10,0	Cu., t. <sup>05</sup> , Cb., Sc., Ns.	10,0	Cu., Cb., Sc., Ns.	W.	6,7	10,0	Cu., t. <sup>05</sup> , Cu., Ns., Ac., C.		29	
9,0	Cu., Sc., Cb.	4,0	Ci., Cs., Cu.	NW.	3,3	7,0	Cu., Ci., Cs.		30	
10,0	Sc., Ns.	10,0	St., Ns.	—	—	10,0	Ns., Cb.		31	
9,9		8,8				8,1	Total da	Chuva	Evap.	Num. de dias
7,9		8,0				7,8				
9,4		9,1				9,1	1. <sup>a</sup> década	41,1	30,6	limpos 2
							2. <sup>a</sup> »	22,8	56,8	de nuv. 6
							3. <sup>a</sup> »	25,6	44,8	cob. 23
9,1		8,6				8,4	Mês *	89,5	132,2	

Dias em que houve chuva ☉ ..... 1, 3, 5, 7, 8, 9, 16, 17, 18, 19, 20, 22, 23, 25, 26, 27, 28, 29, 30 e 31.  
 » » » » chuvisco 9 ..... 3, 5, 22, 23, 25 e 27.  
 » » » » nevoeiro ☁ ..... 3, 11, 15, 22 e 23.  
 » » » » halo solar ⊕ ..... 4, 5, 7, 12, 14, 15, 17, 21 e 22.  
 » » » » arco íris ☁ ..... 7.

Dias em que houve aguaceiros ☔ ..... 17, 27 e 28.  
 » » » » trovoadas ⚡ ..... 7, 16 e 17.  
 » » » » corôa solar ☉ ..... 16.  
 » » » » vento forte 🌪 ..... 1, 9, 12, 17, 18, 19, 21, 23, 24, 27, 28, 29 e 31.  
 » » » » vento muito forte 🌪 ..... 26.

## PRESSÃO ATMOSFÉRICA EM MILIBARES

JUNHO 1941	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	998,0	997,3	996,9	997,1	996,71	997,2	996,6	996,3	996,2	996,8	997,3	997,3	996,95	998,0	995,9	2,1
2	997,1	996,9	996,9	997,1	997,3	997,4	996,8	997,0	997,1	997,8	999,0	999,1	997,48	999,1	996,8	2,3
3	998,7	998,2	998,3	998,4	999,1	999,3	999,6	999,2	999,5	999,6	000,5	001,0	999,35	001,1	998,2	2,9
4	001,1	001,3	001,7	002,4	003,5	004,5	004,6	005,0	005,7	006,8	007,8	007,8	004,47	007,8	001,1	6,7
5	007,3	007,3	007,1	007,2	007,4	007,6	006,7	005,6	005,2	005,2	005,3	005,3	001,38	007,6	005,2	2,4
6	004,8	003,9	003,1	003,3	003,4	003,7	003,6	002,8	002,7	002,7	003,2	003,2	003,30	004,8	002,7	2,1
7	002,3	001,5	001,4	001,4	001,8	001,2	000,9	001,1	001,0	001,1	000,4	000,0	001,09	002,3	999,5	2,8
8	998,7	997,4	996,9	995,6	996,1	995,0	993,7	992,7	992,5	992,6	992,5	992,4	994,55	998,7	991,7	7,0
9	997,4	996,2	989,0	989,9	991,5	992,4	993,3	993,8	994,1	995,6	997,1	997,6	993,23	997,6	989,8	7,8
10	997,7	998,4	999,2	000,5	002,1	002,7	003,0	003,4	003,7	005,0	006,0	006,4	002,54	006,4	997,7	8,7
11	006,3	005,9	006,0	006,4	006,9	006,9	006,8	006,5	006,2	006,4	003,2	007,2	006,57	007,2	005,9	1,3
12	006,1	005,7	005,2	005,2	004,9	004,8	004,4	004,1	003,7	004,4	004,6	005,0	004,81	006,1	003,3	2,4
13	004,5	004,4	004,4	004,9	005,2	004,5	003,9	003,8	003,5	004,3	004,8	004,9	004,46	005,2	003,5	1,7
14	004,9	005,0	005,7	005,8	007,0	007,4	008,0	005,9	005,5	005,6	006,0	006,3	006,09	008,1	004,9	3,2
15	005,9	005,5	005,5	005,7	006,2	006,0	005,6	004,4	003,9	003,6	004,3	004,3	005,03	006,2	003,5	2,6
16	004,1	003,3	003,5	004,0	004,1	003,7	002,6	001,7	001,5	001,7	001,7	001,1	002,70	004,1	000,4	3,7
17	000,3	999,6	999,7	000,4	000,6	000,2	000,1	999,9	999,9	000,3	001,2	001,4	000,34	001,5	999,6	1,9
18	001,2	000,3	001,2	001,9	002,2	002,0	001,8	001,1	001,0	001,4	001,8	001,2	001,53	002,2	000,7	1,5
19	000,4	999,5	999,3	999,6	000,3	000,6	999,4	998,3	998,3	998,6	999,9	999,1	999,40	000,6	998,3	2,3
20	998,6	000,0	000,1	000,5	001,5	001,1	000,9	001,4	000,9	000,9	001,5	001,5	000,84	001,5	998,6	2,9
21	000,8	000,4	001,0	001,7	001,7	001,0	000,7	000,6	000,9	001,5	001,8	001,8	001,19	002,1	000,4	1,7
22	001,6	001,7	002,9	002,7	002,6	002,3	001,7	001,0	001,0	001,5	002,3	002,3	002,03	002,9	001,0	1,9
23	001,5	000,9	000,9	001,0	000,9	000,0	999,2	998,7	998,6	998,8	999,6	999,6	999,89	001,5	998,6	2,9
24	999,2	997,4	997,9	998,7	000,3	000,8	001,2	000,3	000,2	000,8	001,7	001,6	000,02	001,7	997,4	4,3
25	001,2	000,4	000,5	001,2	000,9	000,8	000,2	999,5	999,5	000,0	001,2	001,4	000,56	001,4	993,5	1,9
26	001,3	001,0	001,1	001,9	001,8	001,8	001,4	001,4	001,3	001,8	002,6	002,6	001,66	002,6	001,0	1,6
27	002,1	001,1	001,6	001,9	002,1	001,5	000,7	999,9	999,0	999,2	999,4	999,2	000,60	002,1	998,9	3,2
28	998,9	997,6	998,4	998,8	999,8	999,6	998,2	997,1	995,9	996,0	996,5	996,3	997,65	999,8	995,9	3,9
29	995,9	995,6	996,8	997,5	997,9	997,5	997,4	997,4	997,7	998,7	999,5	999,3	999,64	999,5	995,6	3,9
30	999,0	998,7	999,0	999,1	999,0	998,5	998,4	998,1	998,3	999,0	000,5	000,5	999,02	000,8	998,1	2,7
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1. <sup>a</sup> década	999,71	999,27	999,14	999,29	999,93	1000,10	999,88	999,69	999,77	1000,32	1000,91	1001,01	999,93	1002,34	997,86	4,48
2. <sup>a</sup> "	003,23	002,96	002,06	003,47	003,69	003,72	003,35	002,71	002,44	002,72	003,30	003,20	003,18	004,27	001,92	2,95
3. <sup>a</sup> "	000,15	999,52	000,01	000,45	000,70	000,38	999,91	999,40	999,24	999,73	000,51	000,46	000,03	001,44	998,64	2,80
Mês	001,03	1000,58	1000,40	1001,07	1001,51	1001,40	1001,10	1000,60	1000,48	1000,92	1001,57	1001,56	1001,05	1002,68	999,47	8,21

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

Pressão média..... 999,79 999,71 1004,89 1001,80 1000,79 999,62

Máx. absoluta 1008,1 no dia 14 ao meio dia.

Mín. " 989,8 no dia 9 às 4<sup>h</sup> a.

Variação máx. 18,3

## TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAIS

JUNHO — 1941	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	10,3	9,5	8,5	10,3	14,8	14,2	14,4	15,4	15,9	14,6	13,5	12,9	13,07	17,8	7,8	10,0
2	11,6	10,9	10,9	13,3	14,2	15,3	17,2	14,5	15,2	13,5	21,1	11,5	13,38	19,3	10,4	8,9
3	11,1	11,2	11,1	13,6	15,6	16,5	14,1	15,0	14,5	13,9	13,4	13,1	13,53	17,2	10,1	7,1
4	12,2	12,1	12,5	13,1	14,4	15,3	17,1	16,8	15,4	14,8	12,9	12,8	14,09	17,6	11,8	5,8
5	12,2	12,1	11,6	12,2	15,0	18,9	20,8	20,9	20,0	16,6	14,0	13,1	15,65	21,9	11,0	10,9
6	12,7	12,7	13,1	15,9	17,7	17,7	17,2	17,4	17,2	16,4	14,7	13,9	15,58	18,8	12,2	6,6
7	13,0	12,2	12,2	13,2	14,1	18,0	18,8	16,8	15,8	15,6	14,6	12,2	14,83	20,7	11,4	9,3
8	11,6	11,8	12,3	13,7	14,8	15,1	15,8	16,4	16,5	15,4	14,7	14,7	14,44	17,1	11,6	5,5
9	14,5	13,8	12,6	13,9	15,6	17,0	17,4	16,2	15,1	14,4	13,2	13,6	14,77	19,0	12,3	6,7
10	13,4	13,2	13,1	14,4	15,7	18,1	18,7	19,9	18,8	15,4	13,2	12,2	15,42	20,8	12,0	8,8
11	11,8	11,3	10,6	12,4	16,9	19,8	21,1	21,0	20,9	18,5	16,5	16,4	16,65	23,5	10,1	13,4
12	16,0	15,8	15,0	15,6	16,6	18,1	19,7	19,1	17,2	15,4	14,9	14,1	16,81	20,9	13,9	7,0
13	13,5	12,9	12,0	14,1	18,2	22,6	24,6	25,1	23,7	20,2	17,2	15,6	18,34	25,8	11,8	14,0
14	14,2	14,0	13,8	14,7	22,0	26,1	28,5	29,9	28,6	24,2	20,3	21,6	21,54	30,6	13,8	16,8
15	21,0	19,5	19,3	21,3	25,7	29,9	31,9	34,2	31,4	27,8	23,5	21,0	25,41	34,6	18,1	16,5
16	21,2	21,0	20,1	22,0	28,3	32,7	34,5	35,4	32,0	28,2	25,2	22,3	26,80	36,4	18,7	17,7
17	20,8	20,7	20,5	23,0	29,9	34,0	35,8	33,1	32,3	26,0	23,1	21,3	26,65	36,7	19,7	17,0
18	19,1	18,0	17,6	19,6	26,4	31,0	33,1	31,4	30,9	26,8	24,2	22,2	25,35	34,9	17,0	17,9
19	21,4	20,7	20,6	22,7	28,2	33,0	35,2	36,8	2,79	23,6	21,9	20,6	26,29	37,8	20,2	17,6
20	21,9	23,4	18,9	20,9	23,4	25,0	28,9	25,9	25,8	22,8	19,2	17,8	22,49	30,1	17,3	12,8
21	17,3	17,1	17,4	18,1	19,9	22,8	24,6	22,8	20,3	18,8	18,0	16,0	19,44	25,6	15,6	10,0
22	14,9	14,4	14,3	16,8	21,5	23,3	24,5	25,4	23,5	19,8	17,8	16,7	19,49	26,1	13,7	12,4
23	16,5	15,8	15,8	17,0	21,1	25,3	26,9	26,5	24,9	19,8	17,8	17,6	20,41	27,7	13,7	14,0
24	17,4	17,0	16,2	16,6	16,4	17,5	19,4	22,6	21,3	18,1	17,2	16,8	18,06	23,4	16,0	7,4
25	16,5	16,3	15,9	17,3	21,2	24,8	27,5	27,5	25,7	21,3	17,9	16,4	20,68	28,4	15,6	12,8
26	15,6	14,8	14,6	16,8	23,5	27,8	31,0	31,2	30,3	25,3	21,3	18,4	22,57	32,5	14,6	17,9
27	17,4	16,8	16,3	20,8	28,9	32,0	34,2	35,2	35,2	30,2	26,2	25,2	26,82	37,1	16,0	21,1
28	25,1	22,3	20,9	21,2	25,4	30,0	32,2	31,7	33,6	30,8	27,8	25,4	27,32	34,6	20,8	13,8
29	24,2	23,4	22,1	22,1	27,4	29,0	30,8	29,0	28,5	23,8	20,0	18,8	24,84	33,0	18,1	14,9
30	17,8	16,8	15,8	16,9	22,6	28,4	28,6	31,3	28,2	24,3	20,8	18,2	22,56	31,4	15,8	15,6
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1. <sup>a</sup> década	12,26	11,95	11,79	13,36	15,19	16,61	17,15	16,93	16,44	15,02	13,63	13,00	14,48	19,02	11,05	7,96
2. <sup>a</sup> "	18,09	17,43	16,84	18,62	23,56	27,22	29,43	29,59	26,98	23,32	20,60	19,29	22,63	31,13	16,06	15,07
3. <sup>a</sup> "	18,27	17,47	16,93	18,36	22,79	26,18	27,97	28,32	27,15	23,22	20,48	18,95	22,22	29,98	16,25	13,73
Mês	16,21	15,62	15,19	16,78	20,51	23,34	24,85	24,95	23,52	20,53	18,24	17,08	19,78	26,71	14,46	12,25

Períodos de cinco dias ..... 31-4 5-9 10-14 15-19 20-24 25-29  
 Temperatura média ..... 13,48 15,05 17,75 26,10 19,98 24,45

Máxima absoluta..... 37,8 no dia 19  
 Mínima " ..... 7,8 no dia 1  
 Variação máxima..... 30,0

## TENSÃO DO VAPOR ATMOSFÉRICO EM MILÍMETROS

JUNHO 1941	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	9,4	8,9	8,3	9,4	9,3	11,0	10,7	10,6	8,4	8,5	8,8	8,9	9,3	11,0	8,3	2,7
2	9,9	9,0	8,6	8,4	10,0	10,6	8,5	10,9	10,0	10,7	10,5	10,2	9,8	10,9	8,4	2,5
3	10,6	9,9	9,9	10,1	9,2	9,8	10,6	11,7	10,9	11,1	11,4	11,1	10,6	12,0	9,2	2,8
4	10,6	10,5	10,8	11,1	10,4	10,7	10,5	10,0	10,5	10,3	11,1	10,9	10,7	11,1	10,0	1,1
5	10,6	10,5	10,2	10,5	10,2	10,8	10,8	11,3	10,5	10,2	10,6	10,8	10,6	11,3	9,8	1,5
6	10,8	10,7	10,3	9,8	11,5	13,4	13,7	14,1	13,4	13,3	12,5	11,8	12,0	14,1	9,4	4,7
7	11,2	10,6	10,6	10,8	11,2	12,0	12,7	11,2	11,5	10,6	10,6	10,6	11,0	12,7	9,9	2,8
8	10,0	9,8	9,8	9,6	10,2	11,9	12,5	13,4	13,8	13,0	12,5	12,5	11,7	13,9	9,6	4,3
9	12,3	11,7	10,9	11,7	11,1	11,1	9,9	11,1	10,9	11,0	11,2	11,0	11,1	12,3	9,9	2,4
10	11,1	12,2	11,1	10,8	9,5	9,6	10,2	9,6	10,4	10,0	10,3	10,5	10,4	11,2	9,5	1,7
11	10,4	10,0	9,5	10,7	10,0	11,7	12,5	12,4	13,1	13,4	14,0	13,9	11,8	14,0	9,5	4,5
12	13,5	13,3	12,7	13,2	13,3	13,6	14,1	12,9	11,6	11,5	11,6	12,0	12,7	14,1	10,9	3,2
13	11,4	9,9	10,2	10,1	10,9	12,1	11,5	13,3	13,1	12,2	12,2	11,8	11,5	13,3	9,7	3,6
14	9,5	9,6	9,4	9,6	8,2	9,2	9,3	9,0	10,2	10,5	11,3	10,1	9,7	11,3	8,2	3,1
15	7,1	7,2	7,5	9,6	10,1	10,8	10,6	10,8	11,9	14,3	15,2	14,8	11,2	15,4	7,1	8,3
16	13,6	12,7	13,4	15,8	14,4	14,7	13,5	14,2	12,5	12,2	12,3	11,1	13,4	16,0	11,1	4,9
17	11,1	11,3	13,5	14,4	15,3	14,5	12,5	13,7	15,8	17,4	16,3	16,6	14,3	17,4	11,1	6,3
18	15,3	14,7	14,8	15,8	15,7	16,0	11,5	14,4	14,3	10,8	10,2	10,5	13,2	16,0	10,1	5,9
19	10,1	14,5	14,4	14,4	15,7	16,3	14,0	13,1	14,9	13,2	13,0	11,8	13,9	18,0	10,1	7,9
20	14,4	15,2	15,6	14,4	14,3	18,6	18,2	14,8	14,9	15,2	14,4	13,7	15,2	18,6	13,7	4,9
21	13,8	13,8	13,4	14,5	13,7	14,7	14,2	13,2	13,2	12,0	11,7	11,8	13,3	14,7	11,6	3,1
22	11,8	11,5	11,3	10,9	11,2	11,8	12,7	11,6	11,7	11,2	11,4	11,5	11,5	12,7	10,8	1,9
23	11,1	10,7	10,6	13,1	12,5	14,2	15,6	13,9	12,8	12,7	12,3	12,2	12,7	15,6	10,6	5,0
24	12,2	12,5	13,7	13,5	13,1	13,2	13,0	12,4	12,7	12,6	12,8	12,7	12,9	13,7	12,1	1,6
25	12,8	12,6	12,7	12,9	12,9	13,9	14,5	13,0	11,6	11,7	11,8	11,6	12,6	14,5	11,3	3,2
26	11,5	11,1	11,2	11,4	14,7	15,8	16,0	13,9	14,3	12,7	13,4	12,5	13,4	16,0	11,1	4,9
27	12,7	13,1	12,5	13,7	14,7	14,3	14,8	13,1	15,1	14,3	15,0	12,1	13,7	15,1	12,1	3,0
28	12,6	13,4	11,9	12,3	10,5	10,1	11,3	12,1	11,2	12,7	12,1	12,2	12,0	14,6	10,1	4,5
29	12,3	12,7	12,5	14,6	14,4	14,7	11,8	15,8	13,3	12,8	13,7	13,5	13,6	15,9	11,8	4,1
30	13,0	12,7	12,8	13,4	14,6	15,4	16,5	12,9	12,0	10,4	10,9	11,2	12,9	16,5	10,4	6,1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1.ª década	10,5	10,3	10,1	10,2	10,3	11,1	11,0	11,4	11,0	10,9	11,0	10,8	10,7	12,1	9,4	2,7
2.ª " "	11,6	11,8	12,1	12,8	12,8	13,8	12,8	12,9	13,2	13,1	13,1	12,6	12,7	15,4	10,2	5,3
3.ª " "	12,4	12,4	12,3	13,0	13,2	13,8	14,0	13,2	12,8	12,3	12,5	12,1	12,9	14,9	11,2	3,7
Mês	11,5	11,5	11,5	12,1	12,1	12,9	12,6	12,5	12,3	12,1	12,2	11,9	12,1	14,1	10,2	3,9

Extremas do mês { Máxima registada..... 18,6 no dia 20 às 11<sup>h</sup> a. e M. D.  
 { Mínima registada ..... 7,1 no dia 15 à 1<sup>h</sup> a.  
 { Variação ..... 11,5



## HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

JUNHO 1941	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	94	94	93	74	84	90	82	72	74	88	92	86	94	65	29
2	95	93	93	92	83	74	65	89	76	89	94	93	85	95	59	36
3	94	88	87	79	70	67	90	92	95	95	95	94	88	96	67	29
4	95	95	94	93	85	85	74	71	79	83	93	92	87	95	71	24
5	94	94	93	92	80	68	59	61	61	70	87	92	79	94	53	41
6	93	94	94	88	76	87	93	95	90	92	92	95	91	96	74	22
7	96	95	95	94	93	78	73	79	81	81	89	92	87	96	68	28
8	93	93	91	85	81	95	97	97	96	96	97	96	93	98	80	18
9	93	93	90	95	84	71	70	81	86	86	88	89	85	95	61	34
10	91	91	91	87	72	62	61	55	61	73	89	93	77	93	55	38
11	94	95	94	90	70	57	61	67	73	81	90	91	80	95	55	40
12	93	95	94	93	95	92	77	77	70	78	85	90	87	95	70	25
13	92	92	92	87	70	52	51	56	58	66	83	91	74	95	48	47
14	95	56	50	47	42	34	32	29	30	57	74	47	47	95	28	67
15	43	46	43	41	40	33	29	27	41	57	68	86	47	86	27	59
16	71	66	64	65	51	37	32	33	37	40	48	64	51	71	32	39
17	73	73	71	67	49	34	29	37	39	58	76	84	59	92	29	63
18	93	91	91	85	62	40	30	36	35	35	41	57	57	93	30	63
19	62	69	73	65	55	43	43	28	45	64	69	70	57	73	28	45
20	62	70	77	76	67	53	45	56	59	65	83	88	67	88	45	43
21	87	85	84	79	80	64	59	64	70	71	74	80	74	87	59	28
22	86	89	87	74	59	54	52	48	52	70	86	92	71	92	47	45
23	89	92	91	84	68	55	55	54	58	75	87	91	75	93	54	39
24	95	98	96	96	95	88	76	61	65	80	86	90	85	98	61	37
25	91	91	92	84	70	62	50	47	46	63	82	90	72	92	46	46
26	94	96	95	87	69	57	44	41	40	52	73	89	70	96	38	58
27	91	93	94	71	50	41	34	31	35	47	66	68	59	94	31	63
28	53	52	51	50	44	34	32	36	34	36	32	38	41	53	31	22
29	39	50	57	60	53	44	38	53	48	61	76	86	57	86	38	48
30	90	91	94	89	72	50	47	38	43	46	62	84	67	94	38	56
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1.ª década	94	93	92	90	80	77	77	80	80	84	91	93	86	95	65	30
2.ª "	78	75	75	72	60	48	43	85	49	60	72	77	63	88	39	49
3.ª "	82	84	84	77	66	55	49	47	49	60	72	81	67	89	44	44
Mês	84	84	84	80	69	60	56	57	59	68	79	83	72	91	50	41

Extremas do mês { Máxima registada..... 98 nos dias 8 e 24, respectivamente às 2 horas p. e às 3 e 4 horas a.  
Mínima registada..... 27 no dia 15 às 2<sup>h</sup> e 3<sup>h</sup> p.  
Variação..... 71

## DIRECÇÃO DO VENTO

JUNHO 1941	Rumos predominantes												Chuva em mili- metros
	0 às 2	2 às 4	4 às 6	6 às 8	8 às 10	10 às 12 A. M.	12 às 2 P. M.	2 às 4	4 às 6	6 às 8	8 às 10	10 às 12	
1	NW.	WNW.	W.	SE.	V.	V.	V.	WSW.	WSW.	W.	W.	W.	2,7
2	WNW.	WNW.	SSE.	SE.	WSW.	V.	WNW.	SSE.	V.	WSW.	V.	SSE.	2,7
3	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SE.	SE.	SSW.	SSW.	8,9
4	SSE.	SSE.	SW.	V.	WNW.	W.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	4,1
5	NW.	NW.	NW.	V.	SE.	V.	WNW.	WNW.	W.	W.	W.	W.	0,0
6	SW.	SSE.	SE.	SE.	SW.	WSW.	WSW.	WSW.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	2,9
7	C.	WNW.	V.	SE.	SE.	SSW.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
8	SSW.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	S.	WSW.	SSW.	SW.	WSW.	12,2
9	WSW.	SW.	SW.	SW.	W.	W.	W.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	3,4
10	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	0,0
11	NW.	WNW.	WNW.	V.	SSE.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NNW.	0,0
12	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	1,4
13	NW.	NNW.	NNW.	V.	V.	V.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
14	SW.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ESE.	NNE.	NNE.	NNE.	NNW.	N.	NNE.	0,0
15	ENE.	V.	V.	ENE.	ESE.	ENE.	V.	V.	WNW.	NW.	WNW.	V.	0,0
16	E.	E.	SE.	S.	ESE.	V.	V.	V.	NNW.	NW.	NW.	NW.	0,0
17	S.	SSE.	V.	SSE.	SSE.	SSE.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WSW.	S.	0,0
18	S.	WSW.	S.	SSE.	-V.	NW.	NW.	NNW.	NW.	NW.	N.	SW.	0,0
19	S <sup>o</sup>	SSE.	S.	SSE.	SSE.	V.	WNW.	S.	WNW.	W.	WNW.	SSE.	0,0
20	V.	V.	N.	WNW.	WNW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	0,0
21	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	0,0
22	NNW.	NNW.	C.	NNW.	WNW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	0,0
23	NNW.	NNW.	NNE.	NNW.	NNW.	NW.	WNW.	WNW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
24	NW.	NW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	0,5
25	NW.	NW.	WNW.	NNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
26	WNW.	WNW.	WNW.	NNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NNW.	WNW.	NW.	0,0
27	NW.	NW.	NW.	WNW.	V.	E.	NE.	V.	NNW.	NNW.	NNW.	N.	0,0
28	V.	E.	E.	V.	ESE.	ESE.	E.	—	V.	NNE.	E.	E.	0,0
29	E	ESE.	ESE.	ESE.	V.	V.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	0,0
30	WNW.	V.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	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	0	0	0	9	19	2	5	7	10	16	33	8	0	10	1	36,9
Segunda " ..	3	4	0	7	2	5	1	10	8	0	2	2	1	30	24	6	17	0	1,4
Terceira " ..	1	2	1	0	7	5	0	0	0	0	0	0	0	44	38	12	8	1	0,5
Mês .....	4	6	1	7	9	8	10	29	10	5	9	12	17	107	70	18	35	2	38,8

Elementos médios e chuva total correspondentes a cada rumo																			
	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.	C.	
Pressão atmosf. ..	—	—	—	—	—	—	—	999,35	—	—	—	—	—	1002,53	1000,60	—	—	—	—
Temperatura .....	—	—	—	—	—	—	—	13,53	—	—	—	—	—	19,11	18,75	—	—	—	—
T. do vap. atmosf.	—	—	—	—	—	—	—	10,6	—	—	—	—	—	12,3	13,1	—	—	—	—
Humidade relativa.	—	—	—	—	—	—	—	8,8	—	—	—	—	—	75	79	—	—	—	—
Quantidade de nuv.	—	—	—	—	—	—	—	10,0	—	—	—	—	—	5,1	9,2	—	—	—	—
Velocid. do vento..	—	—	—	—	—	—	—	9,7	—	—	—	—	—	7,7	9,5	—	—	—	—
Chuva total .....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,0	7,0	6,4	6,9	4,3	4,3	3,2	4,2	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0

## VELOCIDADE DO VENTO

JUNHO 1941	Quilômetros por hora																								Média diurna	Máxima horária	Maior rajada
	1 <sup>h</sup> A.M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1 <sup>h</sup> P.M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
1	0	2	4	2	4	3	6	6	6	6	7	3	8	6	7	7	10	8	8	4	1	1	1	4,6	10	28	
2	3	2	2	2	5	4	5	6	7	4	4	5	7	9	7	6	6	4	3	3	3	4	8	8	4,9	9	30
3	5	11	9	13	9	16	18	19	15	16	10	11	11	7	10	8	9	6	7	6	5	4	5	4	9,7	19	40
4	5	4	3	6	5	4	5	8	8	9	12	14	12	14	12	13	14	11	9	6	8	2	2	2	7,8	14	43
5	1	0	1	1	0	2	1	3	7	4	2	3	6	8	7	11	9	10	6	4	5	1	2	4	4,1	11	24
6	3	3	5	6	5	5	12	11	6	6	8	6	6	11	10	6	7	5	4	6	6	5	1	1	6,0	12	29
7	1	0	0	3	5	6	6	4	6	9	8	9	11	15	14	8	10	5	7	8	4	1	0	3	6,0	15	42
8	5	6	7	5	8	7	11	11	13	13	13	13	14	15	14	13	13	13	11	7	6	7	11	10	10,2	15	40
9	11	10	10	7	11	8	10	14	13	17	16	16	17	19	17	15	14	13	12	10	11	8	8	12	12,5	19	52
10	8	10	6	8	7	6	7	9	7	13	12	10	13	14	13	15	12	13	15	10	6	7	6	0	9,5	15	29
11	1	4	3	2	2	1	1	5	6	3	4	5	11	10	11	10	15	15	12	13	10	10	2	2	6,6	15	32
12	4	2	6	4	2	4	2	4	5	6	6	11	10	14	17	18	15	13	14	8	9	8	8	7	8,2	18	42
13	9	12	14	8	5	1	1	2	2	6	4	13	10	15	17	15	17	15	16	11	3	3	0	1	8,3	17	36
14	3	9	7	11	14	20	23	6	7	11	8	5	8	8	11	10	12	13	13	11	9	2	5	8	9,7	23	55
15	7	3	4	9	7	4	8	5	8	6	9	7	9	5	3	11	11	10	9	5	2	1	0	5	6,2	11	29
16	2	3	2	6	6	6	6	6	7	7	4	3	4	3	5	16	18	16	9	1	1	0	1	5	5,7	18	33
17	5	5	10	6	2	7	8	4	5	9	5	5	6	9	11	9	12	8	8	1	1	1	4	4	6,0	12	29
18	2	4	3	2	4	4	3	2	3	2	5	7	6	10	10	14	17	17	13	9	9	3	2	5	6,5	17	29
19	5	6	9	6	9	8	7	11	4	3	2	6	5	3	10	9	10	12	7	5	2	3	3	8	6,4	12	29
20	10	9	4	3	2	1	1	5	6	8	8	10	10	14	11	10	8	9	8	10	9	7	5	4	7,2	14	30
21	2	3	7	8	4	5	6	7	5	7	6	7	10	11	13	14	12	13	11	9	9	10	5	4	7,8	14	31
22	0	5	4	1	0	0	1	5	10	11	14	12	14	15	14	15	17	17	18	11	9	7	7	7	8,9	18	36
23	13	7	7	3	2	4	5	2	7	7	7	11	12	15	16	16	17	16	15	14	8	9	8	10	9,6	17	36
24	10	5	4	9	12	9	5	9	8	12	10	12	11	13	12	15	16	18	15	18	14	14	12	8	11,3	18	37
25	9	6	3	3	7	3	4	3	2	9	9	9	11	14	13	15	15	12	11	6	7	4	2	1	7,4	15	31
26	1	0	0	1	0	1	6	4	2	5	6	9	11	16	18	15	14	12	8	6	5	4	9	6	6,6	18	34
27	1	1	4	6	4	3	3	7	8	9	13	11	12	10	10	10	18	16	17	12	11	3	2	5	8,2	18	33
28	3	16	34	40	30	11	10	7	9	11	13	15	12	11	—	—	—	11	9	14	18	21	10	14	15,2	40	77
29	17	22	25	27	17	17	16	9	10	5	5	4	8	15	14	13	15	14	11	12	7	5	2	1	12,1	27	49
30	1	2	0	1	6	3	2	6	8	6	8	8	11	12	16	17	17	19	13	7	5	5	6	5	7,7	19	35
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

## Médias das décadas e do mês

1. <sup>a</sup> década...	4,2	4,8	4,7	5,3	5,9	6,1	8,1	9,1	8,8	9,7	9,2	9,0	10,5	11,8	11,1	10,2	10,4	8,8	8,2	6,4	5,5	4,0	4,4	4,5	7,5	19	52
2. <sup>a</sup> > ...	4,8	5,7	6,2	5,7	5,3	5,6	6,0	5,0	5,3	6,1	5,5	7,2	7,9	9,1	10,6	12,2	13,5	12,8	10,9	7,4	5,5	3,8	3,0	4,9	7,1	23	55
3. <sup>a</sup> > ...	5,7	6,7	8,8	9,9	8,2	5,6	5,8	5,9	6,9	8,2	9,1	9,8	11,2	13,2	14,0	14,4	15,7	14,8	12,8	10,9	9,3	8,2	6,3	6,1	9,5	40	77
Mês.....	4,9	5,7	6,6	7,0	6,5	5,8	6,6	6,7	7,0	8,0	7,9	8,7	9,9	11,4	11,8	12,2	13,1	12,1	10,6	8,2	6,8	5,3	4,6	5,2	8,0	40	77

	Quilômetros percorridos	Velocidade média	Velocidade máxima	Ventos predominante
1. <sup>a</sup> década.....	1.807	7,5	19 quil. SSE. no dia 3 e W. WNW. no dia 9	WNW.
2. <sup>a</sup> " .....	1.700	7,0	ENE. e NNE. " " 14	WNW.
3. <sup>a</sup> " .....	2.231	9,4	E. " " 28	WNW.
Mês.....	5.738	8,0	E. " " 28	WNW.
Dias de vento muito fraco.....	10		Dias de vento moderado.....	1
"  "  fraco.....	19		"  "  fresco.....	—
Dia mais ventoso.....	28		Dia menos ventoso.....	5

## PRECIPITAÇÃO (mm)

JUNHO 1941	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	-	-	-	-	-	-	-	-	0,5	0,2	-	0,3	1,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,7	1,7	
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,8	-	-	1,8	0,1	-	-	-	-	-	-	2,7	1,8
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,1	1,2	1,2	0,5	1,2	0,9	1,3	-	0,5	0,1	0,8	0,1	-	8,9	1,3	
4	-	-	0,5	0,8	-	-	0,5	0,6	-	0,3	0,8	0,1	0,2	-	-	0,3	-	-	-	-	-	-	-	4,1	0,8	
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	-	
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,3	1,3	0,5	0,3	-	-	0,3	0,2	-	-	-	-	2,9	1,3	
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	-	
8	-	-	-	-	-	-	-	-	0,4	1,3	0,4	1,9	2,6	1,2	2,0	1,4	0,7	0,3	-	-	-	-	-	12,2	2,6	
9	-	-	0,2	-	0,5	-	0,6	1,0	-	-	-	-	-	-	-	0,5	-	0,5	-	-	0,1	-	-	3,4	1,0	
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	-	
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	-	
12	-	-	-	-	-	-	0,1	0,3	0,8	0,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,4	0,8	
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	-	-	-	-	-	0,1	0,2	0,1	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,5	0,2	
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	-	
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	-	
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	-	
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	-	
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	-	
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	0,0	0,0	0,7	0,8	0,5	0,1	1,3	1,8	0,4	2,0	2,5	1,9	4,9	6,0	2,8	3,7	2,6	4,0	0,6	0,5	0,2	0,8	0,1	0,0	38,8	-

**BRILHO DO SOL**  
**Registador Jordan**

JUNHO — 1941	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	Percenta- gem	
	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 0	0 0	0 0	0 15	0 40	0 2	0 18	0 15	0 0	0 2	0 0	0 17	0 58	0 8	0 18	0 0	3 18	22	
2	0 0	0 0	0 0	0 40	0 10	0 0	0 0	0 0	0 42	0 0	0 0	1 4	0 25	0 0	0 36	0 0	2 37	18	
3	0 0	0 1	0 40	1	0 6	0 6	0 0	0 0	0 0	0 0	0 2	0 0	0 3	0 14	0 0	0 0	2 18	15	
4	0 0	0 0	0 0	0 7	0 7	0 6	0 4	0 7	0 22	0 10	0 18	0 45	0 4	0 5	0 10	0 5	2 30	17	
5	0 0	0 5	0 0	0 18	0 6	0 20	0 33	1	1	1	1	1	1	1	1	0 6	9 28	63	
6	0 0	0 2	0 6	0 18	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 26	3	
7	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 4	0 52	0 8	0 50	0 13	0 1	0 1	0 0	0 1	0 0	2 10	15	
8	0 0	0 0	0 0	0 2	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 02	0	
9	0 0	0 12	0 0	0 5	0 2	0 8	0 30	0 30	0 50	0 56	0 31	0 32	0 0	0 0	0 0	0 0	4 16	29	
10	0 0	0 0	0 5	0 20	0 10	0 35	0 50	0 50	0 50	0 50	1	1	0 55	0 53	0 20	0 6	8 44	58	
11	0 0	0 30	0 35	0 4	0 4	0 1	0 20	0 30	0 55	1	0 0	0 0	0 30	0 56	0 47	0 0	6 18	42	
12	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 17	0 30	0 8	0 10	0 20	0 0	0 0	0 0	1 23	9	
13	0 0	0 48	1	1	1	1	1	1	1	1	0 55	1	1	1	1	0 12	13 55	93	
14	0 0	0 35	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 10	14 05	94	
15	0 5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 18	14 23	96	
16	0 10	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 20	14 30	97	
17	0 12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 42	0 0	13 54	92	
18	0 0	0 33	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 42	0 0	13 15	88	
19	0 0	0 58	1	0 53	1	0 47	1	1	1	1	1	1	1	1 18	0 0	0 0	11 56	79	
20	0 0	0 57	1	1 58	0 50	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 50	0 2	13 37	90	
21	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 1	0 55	1	0 35	1	0 35	0 4	0 0	0 0	0 0	0 0	4 30	30	
22	0 10	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 20	14 30	97	
23	0 0	0 0	0 0	0 50	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 10	12 00	80	
25	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 7	1	1	1	1	0 5	0 0	4 12	28	
24	0 0	0 0	0 0	0 48	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 18	12 06	80	
26	0 0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 18	14 18	95	
27	0 0	0 55	1	1	1	1	1	1	1 55	1	1	1	1	1	1	0 10	14 00	93	
28	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 58	1	1	1	1	0 17	14 30	97	
29	0 7	1	1	1	1	1	1	1	0 50	1	1	1	1	1	1	0 9	14 06	94	
30	0 0	0 1	0 20	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 19	12 46	85	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	00 59	13 14	14 46	18 38	17 15	17 12	19 34	21 04	21 59	22 10	20 42	20 51	21 16	19 34	17 31	03 20	170 05	—	—
Média	0 02	0 26	0 30	0 37	0 34	0 34	0 39	0 42	0 44	0 44	0 41	0 42	0 43	0 39	0 35	0 07	09 00,2	60,0	—

JUNHO 1941	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
				9 <sup>h</sup> A. M.	9 <sup>h</sup> A. M.					
1	38,4	23,2	5,5	(6,8)	16,9	2,8	10,0	Ac., As., Cu., Sc., C.	W.	7,7
2	44,4	29,2	7,0	8,7	2,7	1,3	10,0	As., Cu., Sc.	WSW.	14,3
3	33,1	23,9	8,0	(8,6)	2,7	3,5	10,0	Cu., Sc., As., Ac., Ns., C.	—	—
4	37,3	23,7	9,0	(10,7)	11,3	2,5	10,0	Cu., Cb., Ns., Ac., Sc., C.	WNW.	8,3
5	43,4	30,5	7,0	—	1,7	3,3	10,0	Cu., Sc., C.	N.	7,1
6	27,5	22,1	8,5	10,4	0,0	4,6	10,0	St., Sc.	—	—
7	41,6	29,4	9,0	(10,7)	2,9	1,1	10,0	St., Sc.	—	—
8	24,0	18,9	9,0	10,6	0,0	2,8	10,0	Ns., Sc., Cu., St.	—	—
9	42,3	26,3	10,8	(11,1)	14,5	1,5	10,0	Ac., Cu., Ns.	WNW.	20,0
10	43,9	30,1	11,1	(11,7)	1,1	1,9	10,0	Cu., Ns., Sc., C.	—	—
11	47,2	33,3	7,2	8,9	0,0	8,5	10,0	Sc.	—	—
12	41,5	36,3	14,5	(14,8)	0,4	3,0	10,0	St.	—	—
13	47,0	36,4	8,8	16,6	1,0	2,4	4,0	Cu., Cs.	—	—
14	50,1	37,2	9,0	11,4	0,0	9,8	0,0	—	—	—
15	53,9	40,3	11,0	14,7	0,0	8,2	0,0	—	—	—
16	54,8	42,7	13,4	16,1	0,0	10,6	0,0	—	—	—
17	56,0	43,7	14,5	17,0	0,0	11,8	0,0	—	—	—
18	53,9	41,8	13,1	15,2	0,0	11,1	2,0	Ci.	—	—
19	56,2	43,7	16,3	18,7	0,0	11,0	10,0	Cs., Ci., C.	—	—
20	51,3	38,2	13,5	15,9	0,0	10,7	10,0	Cu., Sc., Ac., Cs., C.	—	—
21	49,6	36,0	13,7	15,2	0,0	8,2	10,0	St.	—	—
22	49,7	36,4	10,3	12,1	0,0	5,6	6,0	Cu., Sc.	NNW.	8,0
23	49,6	37,2	11,5	13,6	0,0	7,4	1,0	Cu.	—	—
24	41,2	31,0	15,5	(16,0)	0,5	7,3	10,0	St.	—	—
25	50,0	36,6	14,2	15,3	0,0	3,8	0,5	St.	—	—
26	53,6	41,9	11,3	12,9	0,0	9,9	0,0	—	—	—
27	58,1	46,4	13,0	14,8	0,0	8,3	2,0	Ci.	—	—
28	55,2	42,0	17,7	19,0	0,0	13,5	0,0	—	—	—
29	56,1	41,9	18,3	19,6	0,0	14,0	1,0	Ac.	—	—
30	52,4	39,2	13,8	15,2	0,0	9,3	0,0	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Médias das décadas	1. <sup>a</sup> 37,59	25,73	8,49	9,92	—	2,5	10,0			
	2. <sup>a</sup> 51,19	39,36	12,13	14,93	—	8,7	4,6			
	3. <sup>a</sup> 51,85	38,86	13,93	15,37	—	8,7	3,0			
Médias do mês	46,88	34,65	11,52	13,53	—	6,7	5,9			

Extremas do mês	Temperaturas				Chuva		Evaporação	
	Máxima:	ao sol .....	na relva .....	no espe- lho ...	na relva .....	.....	.....	.....
	Máxima:	ao sol .....	na relva .....	no espe- lho ...	na relva .....	.....	.....	.....
	Mínima:	ao sol .....	na relva .....	no espe- lho ...	na relva .....	.....	.....	.....

Máxima: ao sol ..... 58,1 no dia 27; na relva ..... 46,4 no dia 27;  
Mínima: no espe-  
lho ... 6,8 \* \* 1; na relva ..... 5,5 no dia 1;

Chuva: 16,9 no dia 1;  
Evaporação: 14,0 no dia 29.  
1,1 no dia 7.