

OBSERVAÇÕES
METEOROLÓGICAS, MAGNÉTICAS
E SISMOLÓGICAS

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

NO ANO DE

1943

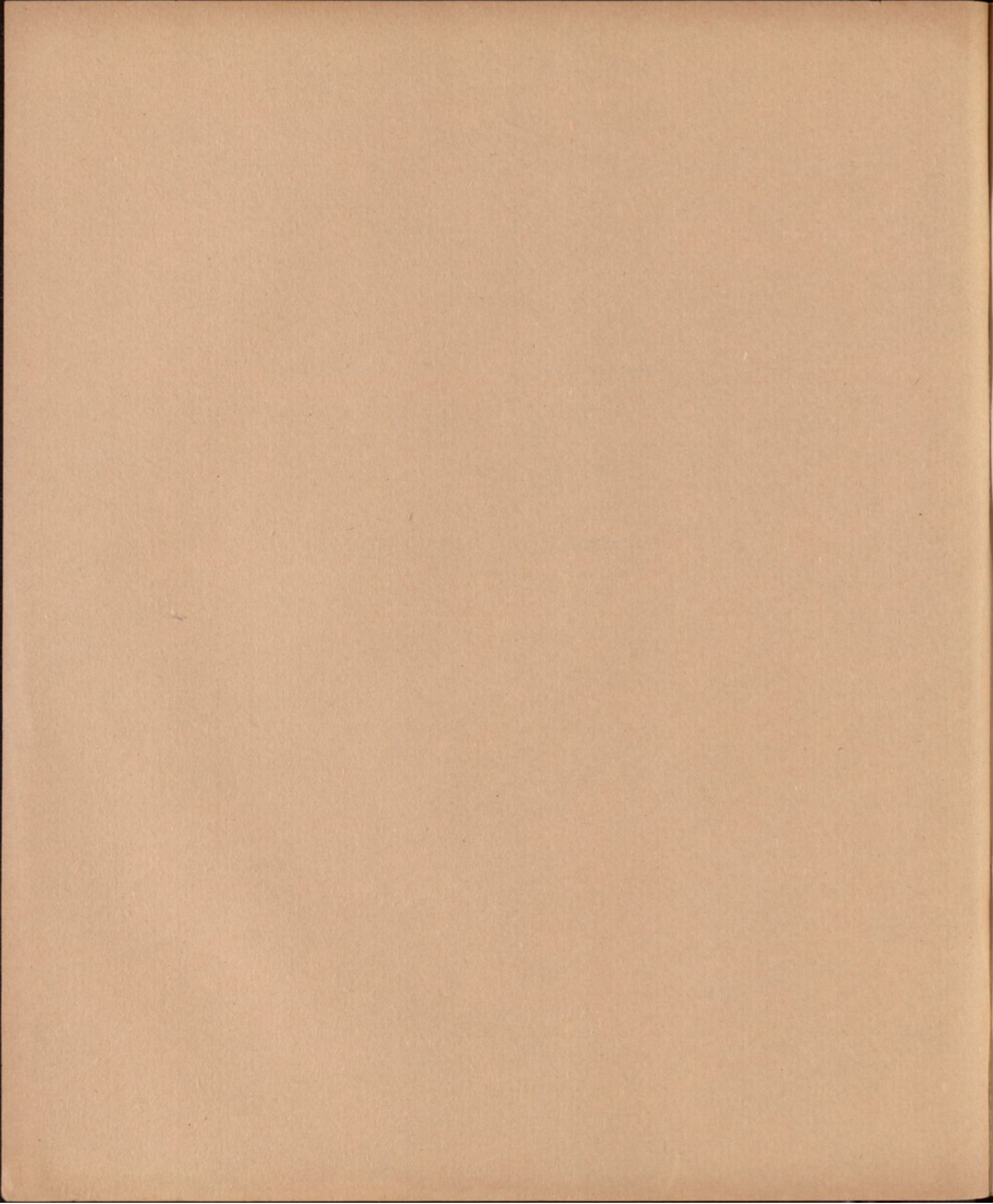
1.^a Parte — OBSERVAÇÕES METEOROLÓGICAS

VOLUME LXXXII



COIMBRA
TIPOGRAFIA DA ATLÂNTIDA

1950



OBSERVAÇÕES

METEOROLÓGICAS, MAGNÉTICAS
E SISMOLÓGICAS

FEITAS NO

INSTITUTO GEOFÍSICO

(OBSERVATÓRIO METEOROLÓGICO, MAGNÉTICO E SISMOLÓGICO)

NO ANO DE

1943

1.^a Parte — OBSERVAÇÕES METEOROLÓGICAS

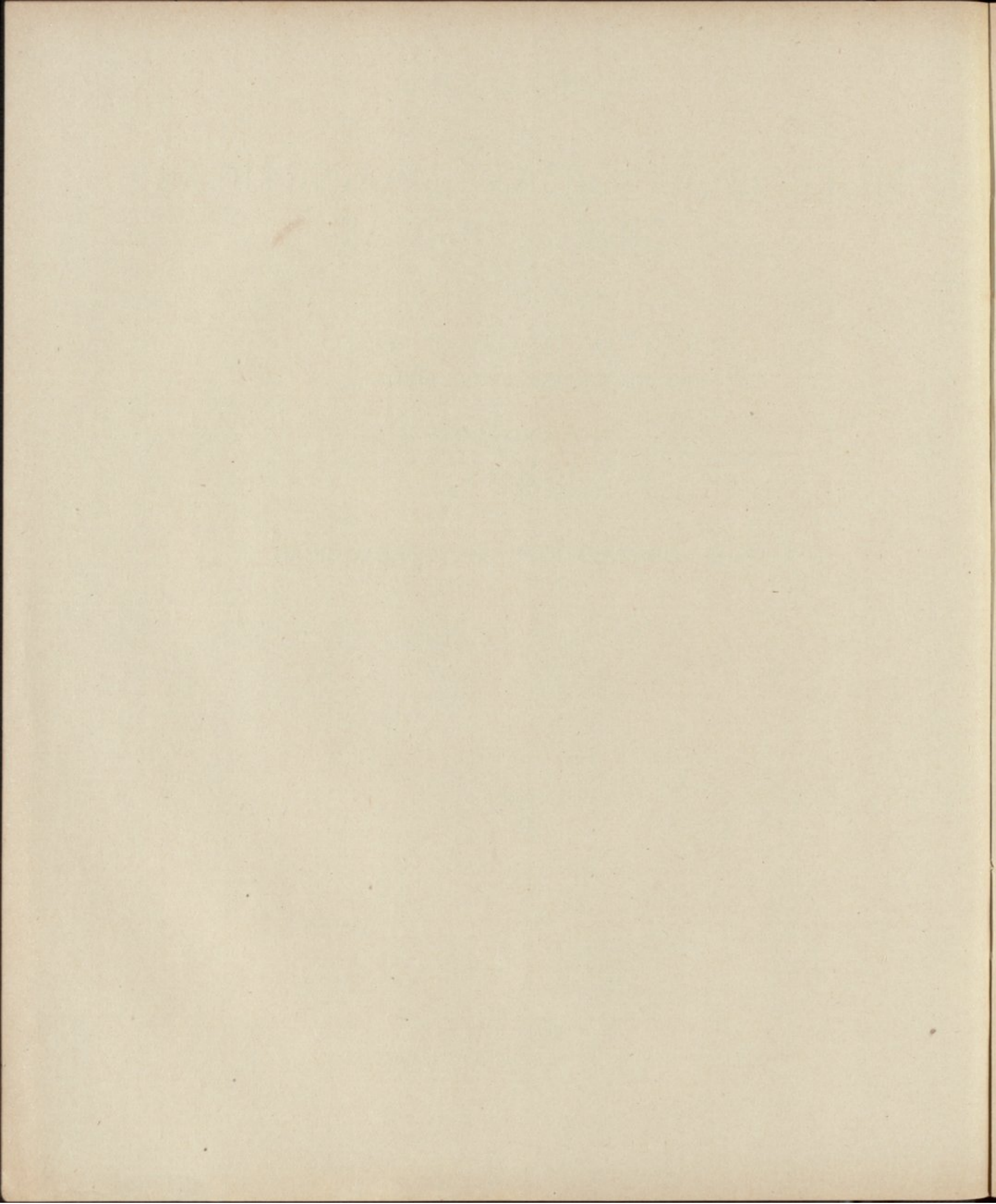
VOLUME LXXXII



COIMBRA

TIPOGRAFIA DA ATLÂNTIDA

1950



ÍNDICE

OBSERVAÇÕES METEOROLÓGICAS DE 1948:

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

	Pág.
Setembro	82
Outubro	92
Novembro	102
Dezembro	112
Temperatura no terreno	122
Estado geral do tempo e notas	125
Resumo anual	137
Normais dos elementos climatéricos e des- vios para 1943	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>	L. ^{do} Joaquim Mendes dos Remédios de Sousa Brandão, Engenheiro Geógrafo.
	L. ^{do} Alberto Barata Pereira, Engenheiro Geógrafo.
<i>1.^{os} Ajudantes de Ob-</i>	Armando Ferraz de Carvalho.
<i>servador</i>	L. ^{do} Vitorino Gomes de Seíça e Santos.
	L. ^{do} Alexandre António Veiga da Gama Vieira, Engenheiro Geógrafo.
<i>Artífice</i>	Humberto Ribeiro da Cruz.
<i>Continuo</i>	Álvaro José Adriano.

ADVERTÊNCIA

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

Coordenadas geográficas:

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

Tempo. — As observações são referidas a *tempo médio local*, contado 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 pela T. S. F. são diáriamente recebidos os sinais horários dos serviços do «Bureau» internacional da hora. Todos os dias se comparam com aqueles sinais os relógios de precisão que possui o Instituto, e se determina o estado de cada um deles.

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

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

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

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

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

Altitude da tina do barómetro... 140^m,96

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

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

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

— 0 ^{mm} ,33.....	de 710 ^{mm} a 720 ^{mm}
— 0 ^{mm} ,34.....	de 730 ^{mm} a 750 ^{mm}
— 0 ^{mm} ,35.....	de 760 ^{mm} a 770 ^{mm}

Os registos da pressão e temperatura são feitos em cinco registadores de Richard, dois para a pressão e três para as temperaturas.

Em 1938 começaram a aproveitar-se os gráficos de um barógrafo e de um termógrafo R. Fuess, de registo diário.

As pressões vão expressas em milibares, suprimindo-se nos quadros, para valores iguais ou superiores a 1000^{mb}, o algarismo 1 dos milhares.

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

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

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

A maior parte dos termómetros empregados são de Casella e de Negretti e Zambra, e a todos eles se aplicam as correcções precisas para se ajustarem com o padrão de Kew. —

A escala adoptada é a centígrada.

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

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

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

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

A mínima da irradiação nocturna é registada por um termómetro de alcool, 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 junto dos precedentes, aquele de dia e este de noite, accusam as temperaturas extremas à superfície do terreno cultivado.

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

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

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 noticia da aparelhagem empregada nas observações directas e no registo continuo da radiação solar.

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

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

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

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

Elevação da abertura do tubo de
pressão acima do solo..... 17^m,5
Altitude correspondente..... 157^m,5

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

Números	Força do vento	Velocidade Quilóm. por hora
0	Calma	0, ou < 1
1	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 epigrafe *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 mililitro. Os vasos em que se recolhe a chuva e se mede a evaporação estão colocados em um terrapleno, distante 25^m a ENE. do edifício principal.

Elevação do udómetro acima do
solo..... 1,30
Altitude correspondente..... 142^m,8

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Ci... Cirrus.	Sc... Strato-cúmulos.
Cs... Cirro-Stratus.	Ns... Nimbostratus.
Cc... Cirro-cúmulos.	Cu... Cúmulos.
Ac... Alto-cúmulos.	Cb... Cúmulo-Nimbus.
As... Alto-Stratus.	St... Stratus.

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

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

Horas de sol descoberto.—O tempo que o sol esteve descoberto em cada hora do dia, é registado num aparelho do sistema Jordan, pela impressão da imagem do astro, produzida em câmara escura, sobre uma tira de papel sensibilizada 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 heliografo de Campbell Stokes, construção da casa Negretti & Zambra, com o n.º M/3910.

Estado geral do tempo. Fenómenos acidentais.—As informações do estado geral do tempo, reunidas nas páginas 125 a 136, são a transcrição das notas que os observadores

lançam nos diários, ao lado das observações directas. Das mesmas notas se extraem os dias do mês (inscritos por baixo do quadro das nuvens) em que houve nevoeiro, orvalho, geada, saraiva, trovoadas, arco-iris e outros fenómenos acidentais, que são cuidadosamente registados, a qualquer hora que se observem.

Sinais e abreviaturas.—Empregam-se os seguintes:

← ... agulhas de gelo.	☉ ... chuva.
∩ ... arco-iris.	☼ ... chuvisco.
☾ ... aurora boreal.	☼ .. aguaceiro de
☾ ... coroa lunar.	chuva.
☉ .. coroa solar.	▲ ... saraiva.
☾ ... geada.	☼ ... trovoadas.
△ ... granizo.	☼ ... vento forte.
☉ .. halo solar.	() ... ar puro.
☾ .. halo lunar.	
* ... neve.	A. M .. ante meridiem.
☼ ... nevoeiro.	P. M... post meridiem.
∞ .. bruma seca.	M. D... meio-dia.
☾ ... orvalho.	M. N... Meia-noite.
☼ ... relâmpago sem	C..... calma.
trovão.	V. variável.

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

Normais dos principais elementos 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-lhes os respectivos desvios para 1943.

Coimbra, Dezembro de 1943.

O Director

DR. A. FERRAZ DE CARVALHO

OBSERVAÇÕES METEOROLÓGICAS

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

PRESSÃO ATMOSFÉRICA EM MILIBARES

JANEIRO 1943	1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Média diurna	Má- xima	Mí- nima	Va- riação
1	010,6	009,9	009,7	009,5	010,0	010,2	008,9	008,5	008,3	008,3	008,4	008,3	009,13	011,1	007,8	3,3
2	007,4	007,1	006,3	006,5	006,9	007,3	006,1	005,7	006,0	006,5	007,1	007,5	006,68	007,8	005,7	2,1
3	007,5	007,4	007,5	007,6	008,3	008,5	007,1	006,3	006,0	006,3	006,2	006,2	007,03	008,5	005,9	2,6
4	005,5	005,2	004,3	004,3	004,6	004,6	003,2	002,3	002,1	002,0	001,7	001,7	003,35	005,9	001,7	4,2
5	001,7	001,8	001,8	002,0	003,1	003,5	003,0	003,1	003,7	004,2	004,8	004,8	003,18	004,8	001,7	3,1
6	004,8	004,7	004,0	003,9	005,0	004,9	002,7	001,9	002,7	002,9	003,7	004,3	003,79	005,2	001,9	3,3
7	004,3	004,6	004,9	005,7	007,4	007,8	007,1	006,9	007,4	007,9	008,2	008,1	006,78	008,2	004,3	3,9
8	007,9	007,9	007,5	007,5	009,0	009,0	008,1	008,3	008,6	009,1	009,7	010,1	008,58	010,2	007,5	2,7
9	009,6	009,5	009,5	009,5	010,5	011,0	009,3	009,2	009,1	009,1	008,9	007,9	009,38	011,0	007,7	3,3
10	007,3	006,5	005,0	004,7	004,6	003,9	001,1	999,3	998,7	997,9	998,3	999,6	002,08	007,7	997,5	10,2
11	999,4	000,0	999,9	999,7	999,7	998,8	997,2	995,9	995,5	993,8	991,6	990,4	996,67	000,1	990,3	9,8
12	992,4	993,7	994,6	995,3	997,4	999,4	999,5	000,6	001,6	002,5	003,0	003,7	998,87	003,8	991,2	12,6
13	003,2	002,1	000,3	999,5	999,8	999,7	997,9	997,6	997,3	996,7	996,4	995,0	998,54	003,3	993,7	9,6
14	993,2	992,9	995,2	997,5	999,4	000,8	001,6	002,7	004,6	005,8	007,0	007,9	000,98	008,0	992,5	15,5
15	007,9	007,9	007,8	007,5	007,8	007,5	005,3	004,0	002,6	002,6	000,8	999,5	004,82	007,9	998,9	9,0
16	998,1	997,8	997,1	996,5	996,2	994,6	992,3	989,7	987,8	987,6	987,0	986,1	992,32	998,9	985,4	13,5
17	984,6	983,6	983,3	984,5	987,5	989,9	991,0	992,6	993,6	995,2	996,1	996,5	990,08	996,6	982,9	13,2
18	996,2	995,0	994,2	994,1	994,0	992,9	991,0	990,6	990,1	990,8	991,7	991,6	992,60	996,5	990,1	6,4
19	990,9	990,9	990,5	990,8	991,6	991,8	990,9	990,7	990,7	990,4	990,1	990,1	990,75	992,0	989,6	2,4
20	989,2	988,4	987,9	987,6	989,1	989,5	988,4	988,2	988,6	988,8	988,1	986,2	988,23	989,6	985,0	4,6
21	983,1	981,8	981,8	981,2	979,7	979,8	979,1	978,2	979,4	979,7	980,9	985,3	980,84	986,5	975,9	10,6
22	988,0	990,6	992,7	995,5	998,2	999,3	998,7	000,1	000,9	001,5	001,9	002,0	997,78	002,0	986,5	15,5
23	001,9	001,9	002,5	002,9	004,9	005,5	005,4	005,8	007,0	007,8	008,1	008,4	005,26	008,6	001,9	6,7
24	008,6	008,4	008,3	008,5	009,3	009,4	007,9	007,8	008,5	008,7	009,4	009,8	008,71	009,8	007,8	2,0
25	009,3	009,2	009,0	009,6	010,1	010,5	009,7	009,1	009,8	010,5	010,9	011,5	009,98	011,5	009,0	2,5
26	011,5	011,6	011,8	012,3	013,5	013,9	012,3	012,1	012,5	012,9	013,5	013,7	012,65	013,9	011,5	2,4
27	013,0	012,8	012,7	013,1	013,5	013,6	012,0	010,9	011,1	011,3	011,6	011,3	012,17	013,7	010,6	3,1
28	009,9	009,5	008,5	008,8	009,4	009,4	008,1	007,4	007,4	007,3	007,3	006,7	008,19	010,6	005,9	4,7
29	005,2	004,2	003,1	002,6	002,7	002,3	000,4	999,0	997,4	997,5	997,2	996,0	000,42	005,9	995,5	10,4
30	996,0	996,2	996,0	997,3	999,5	000,5	000,1	000,5	001,0	001,7	001,9	001,7	999,45	002,1	995,9	6,2
31	000,7	999,4	998,3	998,2	997,6	997,9	996,0	995,0	995,2	997,2	000,5	001,7	998,15	001,9	994,9	7,0
1. ^a década	006,66	006,46	006,05	006,12	006,94	007,07	005,66	005,15	005,26	005,42	005,70	005,85	006,00	008,04	004,17	3,87
2. ^a "	995,51	995,23	995,08	995,30	996,25	996,49	995,51	995,26	995,24	995,42	995,18	994,70	995,39	999,67	989,96	9,71
3. ^a "	002,47	002,33	002,23	002,73	003,49	003,83	002,70	002,35	002,75	003,28	003,93	004,37	003,05	006,05	999,58	6,47
Mês	001,58	001,37	001,15	001,43	002,27	002,51	001,34	000,97	001,14	001,44	001,63	001,73	001,53	004,63	997,96	6,67

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

Pressão média..... 1005,87 1006,12 999,98 990,80 1000,51 1006,58

Máx. absoluta 1013,9 no dia 26 das 10^h às 11^h 10^m.Mín. " 975,9 no dia 21 pelas 14^h 20^m.

Variação max. 38,0

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAIS

JANEIRO 1943	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Média diurna	Má- xima	Mi- nima	Va- riação
1	2,9	2,2	1,7	1,1	2,3	9.	11,7	12,0	10,3	9,3	9,1	9,1	6,69	12,8	0,7	12,1
2	8,8	8,4	8,4	8,7	9,2	10,9	14,2	12,4	9,7	7,7	6,7	5,8	9,18	14,4	5,5	8,9
3	4,9	4,2	2,4	3,4	3,9	8, 9	13,0	12,8	9,9	9,0	9,2	8,3	7,59	14,8	1,8	13,0
4	6,7	5,5	4,9	4,4	4,4	6,6	7,3	10,7	9,6	8,7	8,9	8,8	7,26	11,2	4,0	7,2
5	8,9	8,8	8,4	8,5	9,4	11,1	11,6	10,9	10,2	8,7	8,5	8,4	9,43	12,2	8,2	4,0
6	8,4	8,4	7,6	7,7	8,0	9,4	12,7	11,4	9,7	9,3	8,6	7,7	9,10	13,3	7,4	5,9
7	7,0	6,0	5,6	4,7	6,1	9,3	11,0	10,9	10,5	10,0	10,0	10,4	8,55	11,9	4,2	7,7
8	10,8	11,4	11,0	11,6	11,5	13,8	13,9	13,8	13,1	12,8	12,6	12,2	12,48	14,8	10,6	4,2
9	11,9	11,7	11,2	11,2	11,8	13,6	14,6	14,3	13,4	12,6	12,8	12,9	12,70	15,2	11,0	4,2
10	12,6	12,2	11,4	11,3	11,4	12,1	12,6	13,1	12,8	13,3	11,7	11,4	12,15	13,5	11,0	2,5
11	11,5	10,3	10,0	10,0	10,5	11,7	14,0	14,2	14,4	14,2	14,3	14,5	12,53	15,3	9,8	5,5
12	14,0	13,7	13,1	12,5	12,6	13,2	13,0	13,6	11,4	10,8	10,7	11,0	12,47	14,0	10,3	3,7
13	11,5	11,1	11,1	11,4	13,7	14,8	14,7	14,6	14,3	14,4	13,6	13,4	13,25	15,1	10,2	4,9
14	13,6	12,0	10,2	8,8	9,5	12,2	13,7	12,0	10,2	8,4	7,3	6,6	10,15	14,6	6,2	8,4
15	5,3	4,8	3,9	3,4	4,7	10,1	13,8	12,5	9,5	8,4	9,1	10,1	7,98	15,3	2,7	12,6
16	8,1	8,5	8,7	10,0	10,9	11,2	11,9	11,0	11,2	11,4	11,0	11,4	10,45	12,7	7,5	5,2
17	11,4	10,0	10,3	10,6	11,5	11,4	11,3	11,3	10,8	9,7	8,7	8,6	10,38	12,7	8,3	4,4
18	8,4	8,0	8,7	8,8	10,1	12,5	13,3	12,0	11,4	12,3	11,8	12,3	10,90	13,8	7,8	6,0
19	13,1	13,8	13,9	14,3	14,4	15,4	16,2	16,1	14,2	13,8	13,7	13,6	14,43	17,6	12,7	4,9
20	13,4	13,0	12,6	12,5	14,3	15,5	16,1	15,2	13,6	13,3	13,2	13,4	13,85	16,7	12,3	4,4
21	13,9	13,0	13,1	13,6	15,0	17,9	12,8	13,7	12,3	10,8	10,2	9,6	12,95	18,3	9,6	8,7
22	9,8	9,9	9,6	9,7	9,7	12,0	14,5	13,7	11,3	10,6	10,3	10,8	11,06	16,3	9,5	6,8
23	10,9	11,4	10,7	11,0	10,6	11,2	13,8	13,8	10,9	9,2	8,0	7,3	10,61	15,7	6,0	9,7
24	6,0	4,4	4,5	3,4	5,4	10,0	15,0	15,2	12,9	10,5	9,3	7,6	8,81	17,2	3,2	14,0
25	6,7	5,7	5,6	5,1	7,7	12,2	16,3	15,9	14,1	11,7	10,5	10,3	10,14	17,4	4,7	12,7
26	10,1	9,9	9,6	9,0	10,4	16,6	18,3	17,7	15,1	12,8	11,4	10,6	12,57	19,7	8,4	11,3
27	10,1	9,6	8,7	8,5	8,7	12,7	15,5	16,1	14,4	11,8	9,9	8,7	11,17	17,2	7,5	9,7
28	7,7	6,9	6,7	6,2	7,2	12,4	13,2	14,0	12,2	11,4	11,4	11,5	10,16	15,6	5,5	10,1
29	11,4	11,7	11,5	11,3	12,7	14,2	13,2	12,6	13,0	13,4	12,4	12,5	12,42	14,8	10,8	4,0
30	11,5	11,6	11,4	10,7	11,4	13,5	15,2	13,5	12,4	11,1	11,0	11,1	11,94	16,1	10,2	5,9
31	11,4	11,9	12,2	12,5	13,6	13,9	14,9	15,8	13,6	12,6	11,5	10,9	12,88	16,6	10,5	6,1
1.ª década	8,29	7,88	7,32	7,26	7,80	10,31	12,26	12,23	10,92	10,14	9,81	9,50				
2.ª "	11,03	10,53	10,25	10,23	11,22	12,80	13,80	13,25	12,10	11,67	11,34	11,49	11,64	14,78	8,78	6,00
3.ª "	9,95	9,64	9,42	9,18	10,22	13,33	14,79	14,73	12,93	11,45	10,54	10,08	11,34	16,81	7,81	9,00
Mês	9,76	9,36	9,01	8,90	9,76	12,18	13,65	13,45	12,01	11,10	10,56	10,35	10,85	15,06	7,68	7,38

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

Temperatura média 8,03 11,00 11,28 12,00 10,71 11,65

Máxima absoluta.. 19,7 no dia 26 pelas 14^h 45^m.Mínima " 0,7 no dia 1 pelas 6^h 45^m.

Variação máxima. 19,0

TENSÃO DO VAPOR ATMOSFÉRICO EM MILÍMETROS

JANEIRO 1943	1 ^a A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Média diurna	Má- xima	Mi- nima	Varia- ção
1	5,7	5,4	5,2	5,0	4,9	6,4	6,6	7,5	8,2	8,5	8,6	8,6	6,8	8,6	4,9	3,7
2	8,5	8,3	8,3	8,4	8,7	9,1	7,6	6,9	7,6	7,1	7,1	6,9	7,8	9,5	6,8	2,7
3	6,5	6,2	5,5	5,8	5,7	6,8	6,3	7,2	8,0	8,1	8,0	8,2	6,8	8,2	5,5	2,7
4	7,4	6,8	6,5	6,3	6,2	6,9	7,0	8,0	7,9	8,0	8,6	8,5	7,3	8,6	6,2	2,4
5	8,6	8,5	8,3	8,3	8,7	9,7	9,3	9,3	8,8	8,3	8,3	8,3	8,7	9,7	8,2	1,5
6	8,3	8,3	7,8	7,8	8,0	8,7	8,4	8,9	8,6	8,7	8,4	7,8	8,3	9,3	7,7	1,6
7	7,5	7,0	6,8	6,4	6,9	7,6	8,0	8,7	8,6	8,7	8,8	8,8	7,8	8,9	6,3	2,6
8	8,9	9,0	9,3	9,6	9,9	10,0	10,2	10,5	10,4	10,4	10,3	10,6	10,0	10,7	8,9	1,8
9	10,4	10,3	9,9	9,9	10,0	10,1	9,7	9,5	9,6	9,7	9,6	9,4	9,8	10,4	9,3	1,1
10	9,5	9,6	9,9	9,9	9,7	10,2	10,6	11,0	10,8	10,6	10,3	10,1	10,2	11,0	9,4	1,6
11	10,1	9,4	9,2	9,2	9,5	10,3	11,6	11,6	11,5	11,8	11,7	11,6	10,7	11,8	9,1	2,7
12	11,2	10,2	9,2	9,0	8,3	8,3	8,2	7,8	8,4	8,8	9,1	9,2	9,0	11,2	7,8	3,4
13	9,1	9,9	9,9	10,1	10,9	11,6	11,8	11,7	11,3	10,8	10,9	10,7	10,7	11,8	9,1	2,7
14	10,1	10,1	9,0	8,1	7,6	7,0	6,6	6,7	9,2	7,3	7,1	7,3	7,9	10,1	6,3	3,8
15	6,8	6,4	6,1	5,9	6,0	6,2	6,4	6,2	6,3	5,8	5,7	5,5	6,1	6,8	5,2	1,6
16	6,7	6,8	7,1	7,1	7,4	7,2	6,7	7,3	8,0	8,2	8,7	8,6	7,5	9,0	6,7	2,3
17	8,6	9,2	9,4	9,5	9,1	9,0	9,0	8,7	8,2	8,3	8,4	8,3	8,8	9,5	8,0	1,5
18	8,3	8,0	8,4	7,2	7,5	7,3	7,4	8,1	8,6	8,3	8,8	9,0	8,1	9,0	7,2	1,8
19	9,3	9,6	10,2	10,4	10,7	10,5	9,2	10,8	11,5	11,5	11,5	11,4	10,6	11,5	9,2	2,3
20	11,3	11,2	10,9	10,8	10,5	10,8	10,9	11,1	9,9	9,4	9,3	9,0	10,4	11,3	8,7	2,6
21	8,3	9,0	8,7	8,2	7,2	7,1	8,6	9,2	8,2	7,4	7,9	8,2	8,1	9,2	6,9	2,3
22	8,1	8,3	8,6	8,8	9,0	9,5	8,5	7,7	8,3	8,3	8,3	8,3	8,5	9,5	7,7	1,8
23	8,5	8,6	9,1	9,2	9,4	9,7	8,2	6,8	7,4	7,5	7,3	7,2	8,2	9,7	6,8	2,9
24	7,0	6,3	6,3	5,9	6,6	7,9	8,0	8,9	8,5	8,8	8,6	7,8	7,5	9,1	5,9	3,2
25	7,4	6,9	6,8	6,6	6,8	7,6	7,6	8,1	9,1	9,8	9,5	9,2	8,0	9,8	6,5	3,3
26	9,1	9,0	8,9	8,6	8,2	8,6	8,2	8,7	9,5	10,1	9,8	9,5	9,0	10,1	8,1	2,0
27	9,2	8,9	8,4	8,3	8,3	8,8	9,5	9,7	9,1	9,7	9,1	8,4	8,9	9,7	8,1	1,6
28	7,8	7,5	7,4	7,1	7,2	7,5	8,5	7,8	8,7	8,1	8,3	8,5	7,9	9,2	7,0	2,2
29	9,4	9,5	9,2	9,6	9,3	9,1	10,0	10,1	10,5	10,8	10,7	10,8	10,0	10,8	9,1	1,7
30	10,1	10,2	10,1	9,6	9,6	9,9	8,5	8,7	8,3	8,6	8,7	9,0	9,3	10,2	8,3	1,9
31	9,0	9,0	9,2	9,3	9,1	9,8	10,1	9,9	10,9	10,6	10,1	9,7	9,7	10,9	9,0	1,9
1. ^a década	8,1	7,9	7,8	7,7	7,9	8,6	8,4	8,8	8,9	8,8	8,8	8,7	8,4	9,5	7,3	2,3
2. ^a "	9,2	9,1	9,0	8,7	8,8	8,8	8,8	9,0	9,3	9,0	9,1	9,1	9,0	10,2	7,7	2,5
3. ^a "	8,6	8,1	8,4	8,3	8,3	8,7	8,7	8,7	8,9	9,1	8,9	8,8	8,6	9,8	7,6	2,2
Mês	8,6	8,5	8,4	8,3	8,3	8,7	8,6	8,8	9,0	9,0	9,0	8,9	8,7	9,8	7,5	2,3

Extremas do mês { Máxima registrada..... 11,8 nos dias 11 e 13 a diferentes horas.
Mínima registrada 4,9 no dia 1 às 6 e 8 horas a.
Variação 6,9

HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

JANEIRO — 1943	1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Média diurna	Má- xima	Mi- nima	Va- riação
1	98	96	97	95	89	76	67	72	87	98	97	91	88	98	67	31
2	96	100	100	100	100	96	56	64	74	89	91	95	88	100	53	47
3	98	97	96	96	93	73	56	60	88	95	98	98	87	99	52	47
4	99	99	100	99	99	96	92	83	88	95	96	97	95	100	83	17
5	98	98	98	99	99	96	92	96	93	98	98	99	93	100	91	9
6	99	99	100	100	100	98	82	89	95	97	97	97	96	100	75	25
7	97	97	97	97	97	97	84	90	91	96	93	93	94	98	80	18
8	98	97	97	97	97	90	88	90	92	93	94	95	94	98	80	18
9	94	93	95	96	96	88	79	78	83	94	92	89	89	96	76	20
10	86	91	99	97	96	98	98	98	98	97	97	97	96	99	86	13
11	97	98	98	98	100	100	98	97	93	95	95	95	97	100	90	10
12	87	75	77	76	77	78	75	68	81	91	95	96	81	96	68	28
13	93	99	97	97	95	91	95	95	94	88	96	96	95	99	88	11
14	96	95	96	90	85	75	58	64	76	86	94	94	84	96	58	38
15	100	100	99	97	93	71	51	58	62	67	94	56	77	100	51	49
16	85	80	87	81	75	72	72	75	78	83	98	85	81	99	71	28
17	79	96	99	98	90	94	95	87	84	81	85	82	90	99	79	20
18	92	92	84	87	81	69	68	77	87	79	86	92	82	93	66	27
19	92	86	87	87	88	81	82	79	97	98	99	96	89	100	76	24
20	93	100	99	98	86	84	79	86	91	80	74	80	87	100	74	26
21	80	91	83	73	57	47	86	80	80	71	84	98	76	98	45	53
22	98	97	97	98	100	88	74	66	78	86	88	85	87	100	65	35
23	94	93	100	97	99	98	65	57	76	85	95	95	92	100	57	43
24	99	100	100	100	99	85	60	59	71	87	94	97	87	100	55	45
25	94	97	95	95	85	75	57	60	71	88	95	97	84	98	57	41
26	96	93	93	93	86	66	54	57	67	89	98	100	83	100	54	46
27	100	99	99	99	99	80	72	71	77	86	91	90	89	100	71	29
28	94	99	97	97	94	84	74	66	75	77	80	80	85	99	66	33
29	80	74	83	96	85	77	94	93	97	87	100	100	89	100	77	23
30	99	98	96	96	95	77	62	75	83	83	83	88	87	99	62	37
31	85	84	84	97	80	83	81	77	97	95	92	95	86	97	71	26
1.ª década	96	97	98	98	97	91	79	82	89	95	95	95	92	99	74	25
2.ª "	91	92	92	91	87	82	77	79	84	85	89	87	86	98	72	26
3.ª "	93	93	93	94	89	78	71	69	79	85	91	93	86	99	62	37
Mês	93	94	94	94	91	83	76	76	84	88	92	92	88	99	69	30

Extremas do mês { Máxima registrada..... 100 em vários dias e a dif. horas a. e p.
 Mínima registrada..... 45 no dia 21 às 10^h a.
 Variação..... 55

DIRECÇÃO DO VENTO E CHUVA

JANEIRO — 1943	Rumos predominantes												Chuva em milímetros
	0 às 2 A. M.	2 às 4	4 às 6	6 às 8	8 às 10	10 às 12	12 às 2 P. M.	2 às 4	4 às 6	6 às 8	8 às 10	10 às 12	
1	E.	E.	E.	ESE.	SE.	SSE.	V.	NNW.	NW.	WNW.	WNW.	NNW.	0,0
2	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	1,5
3	NW.	NW.	NNE.	NNE.	NNE.	SE.	W.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	N.	0,0
4	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	NNW.	WNW.	2,3
5	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NW.	NW.	ENE.	7,0
6	WNW.	W.	SW.	SW.	SSE.	SSE.	WSW.	V.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	9,3
7	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	SSW.	SSW.	SSW.	SSW.	S.	0,3
8	W.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	W.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	W.	W.	1,6
9	WSW.	S.	S.	SSE.	V.	WSW.	WSW.	WSW.	WSW.	SSW.	SSW.	SSW.	1,0
10	S.	SSE.	SSE.	S.	S.	S.	S.	SSW.	SSW.	SW.	W.	WSW.	34,8
11	WSW.	W.	W.	SSE.	SSE.	SSW.	WSW.	SSW.	SSW.	SSW.	SSW.	WSW.	24,9
12	W.	W.	W.	W.	W.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	SSW.	V.	0,6
13	SSW.	S.	S.	S.	WSW.	SW.	SW.	SW.	SW.	SW.	SSW.	SSW.	9,9
14	WSW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNE.	NNW.	ENE.	11,8
15	ENE.	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SE.	SSE.	SSE.	SE.	SE.	SSE.	0,7
16	SE.	SSE.	SSE.	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	S.	4,7
17	S.	S.	SSW.	SSW.	WSW.	WSW.	W.	W.	W.	SW.	SE.	S.	14,9
18	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	SSE.	SSE.	SSE.	0,3
19	SSE.	S.	SSE.	S.	S.	S.	S.	S.	S.	S.	S.	S.	37,3
20	S.	S.	S.	S.	S.	S.	S.	V.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	
21	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	SSW.	13,8
22	SSW.	WSW.	WSW.	NW.	SSE.	NNW.	WSW.	W.	WSW.	SSE.	SSE.	SSE.	9,6
23	SSE.	S.	S.	S.	NW.	NNW.	WNW.	WNW.	NNW.	NNE.	N.	ENE.	3,7
24	ENE.	ENE.	ENE.	ESE.	SSE.	S.	SSE.	ESE.	E.	ESE.	ESE.	ESE.	0,0
25	SE.	SSE.	S.	S.	S.	SSE.	SSE.	S.	S.	WSW.	WSW.	WSW.	0,0
26	WSW.	SSE.	V.	SSE.	SSE.	SSE.	V.	WNW.	W.	NW.	NW.	NW.	0,0
27	NW.	NW.	NW.	NW.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	SE.	ESE.	SSE.	0,0
28	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	0,0
29	S.	S.	S.	S.	S.	S.	S.	S.	S.	SSW.	S.	SSW.	32,7
30	SSW.	SSW.	SSW.	V.	WSW.	WSW.	WSW.	SSW.	S.	V.	SSE.	SSE.	1,1
31	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	S	S.	S.	S.	SSW.	WSW.	WSW.	WSW.	15,7

Frequência do vento																			Chuva em milímetros
	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.	C.	
Primeira década ..	1	3	0	1	3	1	3	15	8	9	3	7	9	17	22	15	3	0	
Segunda " ..	0	1	0	2	0	0	8	33	26	11	6	7	11	7	5	1	2	0	
Terceira " ..	1	1	0	4	1	6	2	46	27	9	0	14	2	3	9	3	4	0	
Mês	2	5	0	7	4	7	13	94	61	29	9	28	22	27	36	19	9	0	

Elementos médios e chuva total correspondentes a cada rumo

	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.	C.
Pressão atmosf. ..	—	—	—	—	—	—	—	997,02	993,13	—	—	—	—	—	—	1006,68	—	—
Temperatura	—	—	—	—	—	—	—	99,5	13,57	—	—	—	—	—	—	9,18	—	—
T. do vap. atmosf.	—	—	—	—	—	—	—	7,5	10,3	—	—	—	—	—	—	7,8	—	—
Humidade relativa	—	—	—	—	—	—	—	83	88	—	—	—	—	—	—	88	—	—
Quantidade de nuv.	—	—	—	—	—	—	—	9,3	10,0	—	—	—	—	—	—	6,0	—	—
Velocid. do vento..	—	—	—	—	—	—	—	16,0	14,1	—	—	—	—	—	—	6,2	—	—
Chuva total	0,0	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	2,1	17,7	99,3	36,6	9,1	28,5	19,0	9,9	11,4	3,8	1,7	0,0

VELOCIDADE DO VENTO

JANEIRO — 1943	Quilômetros por hora																											
	1 ^h A.M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1 ^h P.M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Média diurna	Máxima horária	Menor rajada	
1	4	3	2	4	4	6	4	4	4	3	5	2	2	3	11	8	4	3	5	2	1	0	2	4	3,7	11	26	
2	2	2	2	0	1	2	2	2	1	3	3	5	13	18	14	12	12	9	10	10	12	6	4	3	6,2	18	48	
3	1	1	1	2	2	2	4	3	2	2	3	5	2	5	8	7	6	3	1	5	2	1	0	2	2,9	8	19	
4	10	6	6	8	7	9	9	6	8	7	5	5	5	3	3	1	2	3	3	3	4	2	1	2	4,9	10	20	
5	1	2	3	3	2	2	2	1	3	3	3	6	10	10	9	7	10	5	5	8	3	2	1	2	4,3	10	34	
6	1	3	3	4	3	3	3	5	4	6	5	4	6	8	11	7	1	2	0	4	3	8	2	3	4,1	11	29	
7	3	2	2	1	1	2	2	3	2	1	1	1	3	3	5	2	1	2	3	1	4	4	3	2	2,2	5	11	
8	3	4	3	4	4	6	4	5	9	4	4	8	7	3	7	4	5	3	1	4	4	4	2	2	4,3	9	26	
9	3	2	3	4	5	3	3	6	5	5	7	8	8	10	9	8	6	5	6	8	9	9	8	9	6,2	10	28	
10	8	7	8	8	8	8	10	11	8	12	9	14	13	17	18	17	19	18	18	19	14	11	9	9	12,2	19	72	
11	8	9	5	3	3	3	5	6	8	7	10	11	11	12	10	11	13	14	17	17	20	22	25	30	11,7	30	82	
12	20	19	20	20	17	19	12	13	9	12	14	10	14	13	12	10	7	4	3	3	2	5	5	6	11,2	20	66	
13	7	6	6	7	7	8	10	8	11	14	12	14	12	14	15	14	13	16	17	19	16	14	14	17	12,1	19	62	
14	17	20	15	13	10	10	8	5	6	10	8	12	15	16	14	13	9	6	7	4	2	2	5	4	9,6	20	56	
15	4	5	3	5	6	5	4	6	8	6	6	6	6	4	7	6	8	5	5	9	13	17	11	20	7,3	20	56	
16	23	12	14	20	15	13	19	17	17	20	34	33	38	43	37	37	47	57	43	33	25	16	16	17	26,9	57	90	
17	17	20	19	19	18	18	13	15	14	14	19	18	15	16	10	13	8	7	6	5	5	4	6	7	12,7	20	64	
18	10	10	7	7	14	12	16	21	24	32	30	34	34	25	21	24	25	21	23	17	16	18	17	19,7	34	64		
19	15	12	14	14	11	13	10	11	10	11	17	14	11	17	14	13	13	13	14	12	18	15	13	16	13,4	18	53	
20	13	13	11	15	13	11	12	11	17	11	14	12	13	8	12	10	8	10	16	19	23	25	26	28	14,6	28	56	
21	29	33	32	25	34	37	40	36	34	26	29	34	23	32	38	20	16	28	28	33	29	18	20	15	28,7	40	80	
22	11	10	9	4	4	4	2	3	2	1	1	2	2	5	9	8	5	3	4	6	7	8	9	13	5,5	13	33	
23	9	12	12	12	11	7	11	5	9	9	2	1	7	5	7	6	10	7	7	9	2	3	4	4	7,1	12	40	
24	1	4	3	2	4	4	4	6	4	4	3	4	10	4	7	4	3	3	4	4	3	3	3	6	4,0	10	16	
25	5	6	5	6	7	7	8	7	6	8	6	7	4	3	1	2	1	1	2	2	2	4	2	3	4,4	8	15	
26	4	3	5	5	4	4	4	6	5	8	7	3	3	4	4	3	7	2	4	2	1	1	1	1	3,9	8	15	
27	1	1	1	3	1	2	2	4	7	5	5	5	6	5	6	3	2	1	6	5	5	5	5	6	3,8	7	13	
28	5	7	6	6	6	7	5	6	6	11	17	17	9	12	7	10	5	8	10	7	10	12	10	10	8,7	17	35	
29	11	8	14	12	13	14	14	15	13	15	20	19	15	16	15	18	11	16	19	20	15	7	12	13	14,4	20	63	
30	6	5	3	5	7	8	5	7	5	6	10	10	15	11	8	6	5	6	6	9	7	8	9	9	7,3	15	37	
31	13	15	13	14	15	12	13	18	17	20	18	14	15	17	16	24	24	28	25	21	11	12	6	3	16,0	28	67	

Médias das décadas e do mês

1.ª década...	3,6	3,2	3,3	3,8	3,7	4,3	4,3	4,6	4,6	4,6	4,5	5,8	6,9	7,8	9,6	7,4	6,8	5,4	5,1	6,2	5,5	4,7	3,3	3,7	5,1	19	72
2.ª " ...	13,4	12,6	11,4	12,3	11,4	11,2	10,9	11,3	12,4	13,7	16,4	16,4	16,9	16,8	15,2	15,1	15,1	15,3	15,1	13,2	14,0	13,6	13,9	16,2	13,9	57	90
3.ª " ...	8,6	9,5	9,4	8,5	9,6	9,6	9,8	10,3	9,8	10,3	10,7	10,5	9,9	10,3	10,7	9,5	7,7	9,8	10,3	10,9	8,5	7,4	7,4	7,5	9,4	40	80
Mês.....	8,5	8,5	8,1	8,2	8,3	8,4	8,4	8,8	9,0	9,5	10,5	10,9	11,2	11,6	11,8	10,6	9,8	10,2	10,2	10,3	9,3	8,5	8,2	9,1	9,5	57	90

Quilômetros percorridos		Velocidade média	Velocidade máxima		Ventos predominantes
1.ª década.....	1.227	5,1	19 quil.	S. no dia 10	NW.
2.ª "	3.344	13,9	57 "	SSE. no dia 16	SSE.
3.ª "	2.493	9,4	40 "	SSE. no dia 21	SSE.
Mês.....	7.064	9,5	57 "	SSE. no dia 16	SSE.

Dias de vento muito fraco	14	Dias de vento moderado	6
" " fraco.....	9	" " fresco	2
Dia mais ventoso.....	21	Dia menos ventoso	7

PRECIPITAÇÃO (mm)

JANEIRO	1 ^h	2 ^h	3 ^h	4 ^h	5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	12 ^h	13 ^h	14 ^h	15 ^h	16 ^h	17 ^h	18 ^h	19 ^h	20 ^h	21 ^h	22 ^h	23 ^h	Total	Máxima em 1 hora	
1943																										
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
2	—	0,2	0,1	0,1	0,2	0,2	0,4	0,2	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,5	0,4
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,2	0,4	0,2	0,1	1,4	—	2,3	1,4
5	1,4	0,1	0,2	0,1	0,4	1,0	0,4	0,4	0,6	0,5	0,2	0,2	0,1	0,1	0,4	0,7	0,1	0,1	—	—	—	—	—	—	7,0	1,4
6	0,6	0,1	0,1	—	—	—	—	—	1,0	—	0,1	—	—	—	5,4	—	—	0,4	—	0,6	—	0,1	0,3	0,6	9,3	5,4
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,3	0,3	0,3
8	0,6	0,1	—	—	0,2	0,2	—	0,1	0,4	—	—	4,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,6	0,6
9	—	—	—	—	0,2	0,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,5	—	—	—	—	—	1,0	0,5
10	—	—	0,1	0,2	0,8	1,7	2,3	1,8	0,8	0,3	0,3	1,3	1,1	1,7	2,5	2,0	1,0	3,5	1,7	1,9	9,4	0,4	—	—	34,8	9,4 (b)
11	—	3,5	0,1	—	—	—	0,4	0,7	1,2	0,7	0,8	0,4	0,3	0,3	0,4	0,2	0,1	0,6	0,5	4,4	1,8	1,7	4,4	2,4	24,9	4,4
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,2	0,1	0,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	—	0,6	0,2
13	—	0,3	0,2	—	0,3	0,5	0,7	0,7	—	—	—	1,7	0,3	1,2	0,3	0,1	0,7	0,1	0,1	0,1	0,5	0,9	0,6	0,6	9,9	1,7
14	2,4	2,4	3,0	1,1	2,0	—	—	—	—	0,6	0,1	0,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11,8	3,0
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,7	0,7	0,7
16	0,1	—	—	0,3	0,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	0,2	—	0,9	2,8	0,1	—	—	4,7	2,8
17	—	0,2	1,7	1,0	3,0	0,9	2,0	2,0	0,1	1,1	1,2	0,9	0,5	0,2	1,8	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	14,9	3,0
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,3	—	—	—	—	—	—	—	—	0,3	0,3
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,3	—	—	—	—	—	—	1,0	0,3	0,5	0,2	1,3	7,0	(a)	(a)	37,3	(a)
20	(a)	(a)	(a)	(a)	(a)	(a)	(a)	(a)	(a)	—	—	—	—	—	—	0,5	—	—	—	—	—	—	—	—		
21	—	0,9	2,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,8	0,7	0,1	—	—	0,1	—	—	0,1	2,7	1,6	3,5	13,8	3,5
22	1,1	0,2	1,8	1,4	—	0,7	0,5	1,5	1,4	0,6	0,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9,6	1,8
23	0,2	—	—	—	0,4	0,1	—	0,1	2,0	0,7	0,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,7	2,0
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
29	—	—	—	—	0,1	0,7	—	—	—	—	—	0,1	0,5	0,2	1,1	1,3	1,7	—	—	3,9	3,4	7,3	4,4	6,8	32,7	7,3
30	—	—	—	—	—	0,5	—	—	0,3	—	—	—	—	0,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,1	0,5
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,4	—	—	—	—	2,1	0,9	7,0	2,5	0,3	1,0	0,5	—	15,7	7,0
Total	(a)	(a)	(a)	(a)	(a)	(a)	(a)	(a)	(a)	6,8	3,5	6,3	4,8	4,7	12,0	5,2	6,8	5,2	10,5	13,8	18,1	24,1	(a)	(a)	239,5	—

(a) Não se fez a distribuição por motivo de avaria no udógrafo. (b) Registrada.

INSOLAÇÃO

JANEIRO 1943	4 às 5 A. M.	5 às 6	6 às 7	7 às 8	8 às 9	9 às 10	10 às 11	11 às 12	12 à 1 P. M.	1 às 2	2 às 3	3 às 4	4 às 5	5 às 6	6 às 7	7 às 8	Total	Porcen- tagem
1	h m —	h m —	h m —	h m 0 15	h m 0 58	h m 1 00	h m 1 00	h m 1 00	h m 0 55	h m 0 50	h m 0 45	h m 0 20	h m 0 00	h m —	h m —	h m —	h m 7 03	75
2	—	—	—	0 00	0 00	0 00	0 00	0 25	0 50	1 00	0 45	0 55	0 30	—	—	—	4 25	47
3	—	—	—	0 20	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 40	—	—	—	9 00	96
4	—	—	—	0 00	0 00	0 05	0 05	0 00	0 00	0 35	0 35	0 25	0 00	—	—	—	1 45	19
5	—	—	—	0 00	0 00	0 00	0 05	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	—	—	—	0 05	1
6	—	—	—	0 00	0 00	0 00	0 00	0 15	0 35	0 10	0 05	0 00	0 00	—	—	—	1 05	11
7	—	—	—	0 00	0 35	0 55	0 58	0 30	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	—	—	—	2 58	31
8	—	—	—	0 00	0 00	0 00	0 03	0 05	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	—	—	—	0 08	1
9	—	—	—	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 02	0 20	0 00	0 00	—	—	—	0 22	4
10	—	—	—	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	—	—	—	0 00	0
11	—	—	—	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	—	—	—	0 00	0
12	—	—	—	0 00	0 10	0 30	0 02	0 00	0 00	0 35	0 40	0 02	0 00	—	—	—	1 59	21
13	—	—	—	0 00	0 00	0 00	0 05	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	—	—	—	0 05	1
14	—	—	—	0 00	0 20	0 15	0 50	0 50	1 00	0 45	0 58	0 58	0 30	—	—	—	6 26	67
15	—	—	—	0 10	0 50	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 45	0 10	—	—	—	7 55	82
16	—	—	—	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	—	—	—	0 00	0
17	—	—	—	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	—	—	—	0 00	0
18	—	—	—	0 00	0 30	0 50	0 30	0 55	0 45	0 10	0 00	0 00	0 00	—	—	—	3 40	38
19	—	—	—	0 00	0 05	0 10	0 50	0 30	0 25	0 55	0 15	0 00	0 00	—	—	—	3 10	33
20	—	—	—	0 00	0 00	0 00	0 35	0 30	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	—	—	—	1 05	11
21	—	—	—	0 00	0 10	0 55	0 50	0 10	0 00	0 00	0 30	0 05	0 05	—	—	—	2 45	28
22	—	—	—	0 00	0 00	0 25	0 15	0 55	0 40	0 58	1 00	0 30	0 00	—	—	—	4 43	48
23	—	—	—	0 00	0 00	0 00	0 00	0 30	0 58	0 55	1 00	1 00	0 15	—	—	—	4 38	47
24	—	—	—	0 25	0 58	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 55	—	—	—	9 18	94
25	—	—	—	0 35	1 00	0 55	1 00	1 00	1 00	0 30	0 15	0 20	0 45	—	—	—	7 20	74
26	—	—	—	0 15	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 55	—	—	—	9 10	92
27	—	—	—	0 00	0 40	1 00	1 00	1 00	0 50	0 30	1 00	1 00	0 50	—	—	—	7 50	79
28	—	—	—	0 15	0 55	0 45	1 00	0 35	0 30	1 00	1 00	0 10	0 00	—	—	—	6 10	62
29	—	—	—	0 02	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	—	—	—	0 02	0
30	—	—	—	0 00	0 15	0 00	0 45	1 00	0 55	0 15	0 20	0 40	0 02	—	—	—	4 12	42
31	—	—	—	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	—	—	—	0 00	0
Total	—	—	—	2 17	9 26	11 45	13 53	14 10	13 23	13 10	13 28	10 10	5 37	—	—	—	107 19	—
Média	—	—	—	0 04	0 18	0 23	0 27	0 27	0 26	0 25	0 26	0 20	0 11	—	—	—	3 27	36

QUADRO COM

JANEIRO 1943	Temperaturas limites em graus centesimais				Chuva em milim.	Evaporação em milim.	Quantidade de nuvens			
	Máxima		Minima				9 horas a. m.			
	Ao sol	Na relva	Na relva	No espe- lho para- bólico			0 a 10	Configuração	Direcção	Velocidade
1	30,4	18,9	-1,4	-0,8	0,0	1,1	1,0	Cl.	—	—
2	34,0	19,3	6,9	(7,2)	1,5	1,7	10,0	Nevoeiro.	—	—
3	33,5	19,2	-0,3	(0,5)	0,1	1,2	0,0	—	—	—
4	31,5	14,9	3,5	3,7	0,0	1,1	10,0	Nevoeiro.	—	—
5	27,2	14,5	6,3	(6,8)	6,9	2,7	10,0	Nevoeiro.	—	—
6	32,3	19,5	5,8	(6,4)	4,2	0,7	10,0	Nevoeiro.	—	—
7	29,8	13,5	2,2	(2,9)	7,5	0,1	9,0	St., Sc., Ac., Cc., Cs., Cl.	—	—
8	25,0	17,5	8,3	(9,0)	1,9	0,8	10,0	Cb., Ns., Sc.	—	—
9	26,1	16,9	9,6	(10,1)	0,5	0,3	10,0	Sc.	—	—
10	15,0	13,1	10,7	(10,8)	8,2	1,6	10,0	Sc., Ns.	SSW.	33,3
11	15,6	14,2	8,4	(8,8)	33,0	0,7	10,0	Nevoeiro.	—	—
12	26,0	16,2	11,2	(11,6)	19,0	0,4	8,0	Cb., Sc., Ac., Cl.	—	—
13	26,0	16,6	8,9	(9,4)	3,3	1,9	10,0	Ns.	—	—
14	33,7	19,4	5,5	(6,1)	18,1	1,9	9,0	Cu., Cb., Ns., Cl.	—	—
15	33,0	19,4	1,0	(1,9)	0,9	1,7	10,0	Cl., Cs.	—	—
16	18,4	12,5	3,6	(4,8)	1,3	1,0	10,0	Sc., Ac.	—	—
17	19,5	12,9	9,4	(9,5)	13,2	3,4	10,0	Ns., Sc.	—	—
18	32,6	18,0	5,8	6,6	5,8	0,8	10,0	Cl., Cs., Ac., Sc.	—	—
19	34,0	21,1	10,0	(10,7)	0,3	0,0	10,0	Ns.	—	—
20	30,7	19,2	11,8	(11,8)	36,8	0,5	10,0	Ns.	—	—
21	38,5	20,7	11,3	(11,8)	3,6	2,2	10,0	Sc., As., Ac., Cs.	WNW.	12,5
22	36,6	20,9	7,5	(8,3)	19,3	4,0	10,0	Cb., Ns.	—	—
23	34,7	21,0	8,1	(9,0)	3,8	2,5	10,0	Nevoeiro.	—	—
24	35,0	22,4	1,4	(2,3)	0,9	0,4	3,0	Cl., St.	—	—
25	38,5	23,5	3,0	3,8	0,0	1,7	10,0	Cl., Cs., Ac.	—	—
26	36,5	24,3	6,4	7,2	0,0	1,1	3,0	Ac.	—	—
27	36,8	24,0	7,2	7,7	0,0	2,5	10,0	St., Cl.	—	—
28	33,7	20,6	4,0	(4,8)	0,2	1,1	10,0	St., Cl.	—	—
29	22,9	16,9	—	—	0,8	2,1	10,0	Cu., Sc., Ac.	—	—
30	39,7	22,7	8,6	(9,3)	32,7	3,4	10,0	Ns.	—	—
31	28,6	16,0	7,9	8,8	0,3	2,3	10,0	Ns.	—	—
Médias das décadas	1. ^a 2. ^a 3. ^a	28,48 26,95 34,68	16,73 16,95 21,18	5,16 7,56 6,54	5,66 8,12 7,30	— — —	1,1 1,2 2,1	8,0 9,7 8,7		
Médias do mês		30,19	18,38	6,42	7,03	—	1,5	8,8		

Temperaturas				Chuva	Evaporação
Extremas do mês	Máxima :	ao sol	39,7 no dia 30	na relva...	24,3 no dia 26
	Mínima :	no espelho ...	-0,8 no dia 1	na relva...	-1,4 no dia 1
				36,8 no dia 20	4,0 no dia 22
				.....	0,0 no dia 19

Δ Água de orvalho.
≡ " " nevoeiro.

PLEMENTAR

Quantidade de nuvens							
M. D.		3 horas p. m.				6 horas p. m.	
0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração	Direcção	Velocidade	0 a 10	Configuração
10,0	Ci., Cs., Ac.	10,0	Ci., Ac., Sc.	—	—	10,0	Nuvens invisíveis por motivo de obscuridade
10,0	Cu., t. ^{es} , Sc.	4,0	Cu., Sc.	—	—	0,0	—
0,0	—	0,0	—	—	—	0,0	—
10,0	St., Sc.	10,0	St., Sc.	—	—	10,0	Nuvens invisíveis por motivo de obscuridade
10,0	Cu., Cb., Ns.	10,0	Cu., Sc., Ns.	NNW.	16,7	10,0	St.
10,0	Cc., Ac., Sc., St.	10,0	Ns.	—	—	10,0	Nuvens invisíveis por motivo de obscuridade
10,0	Sc., Cu.	10,0	Cb., Sc., As.	—	—	10,0	" " " " " "
10,0	Cb., Sc., As.	10,0	Cb., Sc., Ns.	—	—	10,0	" " " " " "
10,0	Cu., t. ^{es} , Sc.	10,0	Cu., t. ^{es} , Sc.	—	—	10,0	Cb., Sc., Ac., As.
10,0	Ns.	10,0	Ns.	—	—	10,0	Ns.
10,0	St., Ns.	10,0	St., Ns.	—	—	10,0	Nuvens invisíveis por motivo de obscuridade
8,0	Ns., Sc.	10,0	Cb., Cu., t. ^{es} , Ns., Ci.	NW.	10,0	10,0	Cb., Ac., As.
10,0	Ns., Sc.	10,0	Ns.	—	—	10,0	Nuvens invisíveis por motivo de obscuridade
7,0	Cu., Cb., Ci.	5,0	Cu., Cb., Ci.	—	—	0,0	—
1,0	Cu., Ci.	3,0	Cu., Ci.	—	—	10,0	Ci., Cs., Ac.
10,0	St., Ac., As.	10,0	Ci., Cc., Ac., As., Sc., Cu.	a SSW.	9,1	10,0	Cb., Ns., Sc., As.
10,0	Ns., Cb.	10,0	Cb., Ns.	b S.	25,0	10,0	Nuvens invisíveis por motivo de obscuridade
10,0	Cu., t. ^{es} , Sc., Ac., Cs., Ci.	10,0	Ns., As.	W.	11,1	10,0	Ac., Ns.
10,0	Ns.	10,0	Cs., Cu., Sc.	SSW.	11,1	10,0	Cb., Ns.
10,0	Ci., Cs., Cc., Ac., Cu.	10,0	Cu., Ns.	WSW.	10,0	10,0	Nuvens invisíveis por motivo de obscuridade
10,0	Cb., Sc., As.	10,0	Cb., Ac., Ci.	—	—	10,0	Cb., Ns.
10,0	Cb., Sc., Ci.	5,0	Cu., Cb., Sc., Ci.	—	—	10,0	Nuvens invisíveis por motivo de obscuridade
10,0	Nb., Ns.	6,0	Cb., Sc., Cu.	—	—	3,0	Cb., Sc., Cu., Ci.
3,0	Ci.	1,0	Ci.	—	—	1,0	Ci.
10,0	Cs., Ci.	10,0	Ac., Cc., Cs., Ci.	—	—	10,0	Ci., Cs., Ac., Sc.
2,0	Ac.	2,0	Cu., Sc., Ac.	—	—	1,0	Ac., Sc.
10,0	Ci., Cs., Cc., St.	4,0	Ch., Cu.	—	—	0,0	Ci.
10,0	Cu., Sc., Ci., Cs.	10,0	Cu., Sc., Ci., Cs.	—	—	10,0	Sc.
10,0	Cu., Sc., Ns.	10,0	Ns., Cu., Cb.	S.	25,0	10,0	Nuvens invisíveis por motivo de obscuridade
8,0	Ns., Cu., Ci.	10,0	Ci., Cs., Ac., Cu., Sc.	—	—	10,0	Ac., Ci.
10,0	Ns.	10,0	Ns.	—	—	10,0	Ns.
9,0		8,4				8,0	Total da
8,6		8,8				9,0	Chuva
8,5		7,1				6,8	Evap.
							Num. de dias
							limpos 1
							de nuv. 9
							cob. 21
8,7		8,1				7,9	Mês
							224,1
							46,9

Dias em que houve chuva ☉ 2, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 29, 30 e 31.

" " " " chuvisco ☉ 2, 8, 11 e 19.

" " " " geada ☹ 1 e 3.

" " " " nevoeiro ☹ 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10, 11, 23, 24, 27 e 28.

" " " " halo solar ⊕ 1, 12, 15, 18, 19, 20, 22, 24, 25, 27, 28, 29 e 30.

" " " " orvalho ☹ 3, 15 e 25.

" " " " corôa solar ⊕ 25.

Dias em que houve arco íris ☁ 14 e 21.

" " " " halo lunar ☾ 15 e 20.

" " " " corôa lunar ☾ 15 e 24.

" " " " aguaceiro ☉ 17, 21 e 22.

" " " " trovoadas ☳ 21.

" " " " arco íris lunar ☾ 22.

" " " " vento forte ☳ 2 e 19.

" " " " muito forte ☳ 12, 13, 14, 15, 17, 18, 20, 29 e 31.

" " " " violento ☳ 10, 11, 16 e 21.

* Incluindo 0,1 de orvalho e 0,2 de nevoeiro.

PRESSÃO ATMOSFÉRICA EM MILIBARES

FEVEREIRO — 1943	1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Média diurna	Má- xima	Mi- nima	Va- riação
1	002,0	002,2	002,5	003,2	003,4	003,9	003,0	002,7	003,3	004,7	005,8	006,8	003,76	007,1	001,9	5,2
2	007,6	008,4	009,7	011,3	012,6	013,9	013,6	013,7	014,5	014,7	015,5	015,8	012,79	015,8	007,1	8,7
3	015,3	014,5	013,6	013,5	013,5	013,0	011,1	008,9	007,5	006,6	005,1	004,7	010,34	015,6	004,0	11,6
4	002,9	001,7	002,6	003,5	006,2	007,7	007,8	007,9	009,4	010,5	011,2	011,9	007,14	012,4	001,7	10,7
5	012,7	012,8	013,4	014,3	014,9	015,2	014,2	013,6	013,8	014,3	014,6	014,8	014,10	015,3	012,4	2,9
6	014,8	014,5	014,2	014,4	014,8	014,9	013,5	012,6	012,7	012,9	013,0	013,0	013,73	015,1	012,5	2,6
7	012,3	011,4	010,9	010,5	010,5	010,6	009,4	008,4	008,5	009,4	009,6	010,1	010,10	012,7	008,4	4,3
8	009,9	009,6	009,4	009,6	009,9	010,0	008,1	006,5	006,2	006,9	006,9	006,8	008,27	010,2	006,2	4,0
9	006,1	005,3	004,9	004,9	005,8	005,4	003,3	002,1	003,0	004,7	005,8	007,2	004,88	007,6	001,8	5,8
10	007,9	008,3	009,5	010,7	011,9	012,3	011,4	010,7	011,0	012,4	012,8	013,8	011,15	013,8	007,6	6,2
11	013,8	013,5	013,2	014,1	014,6	014,8	013,3	012,0	012,3	013,0	013,3	013,2	013,42	014,8	011,9	2,9
12	013,1	012,1	013,2	013,6	014,8	015,2	013,9	013,3	013,7	014,7	015,1	015,1	014,11	015,2	013,1	2,1
13	015,1	015,0	014,5	014,6	014,9	014,9	013,0	012,3	012,2	012,1	012,2	012,1	013,56	015,1	012,2	3,1
14	011,8	011,3	011,1	011,2	011,4	011,2	009,5	008,8	008,5	009,1	009,6	009,5	010,20	012,0	008,4	3,6
15	009,3	009,3	009,9	010,7	011,8	012,1	010,7	011,3	011,4	012,8	014,4	015,3	011,76	015,5	009,3	6,2
16	015,5	015,8	016,5	017,1	018,3	017,5	015,0	013,7	013,5	014,3	015,1	015,9	015,73	018,3	013,5	4,8
17	015,5	014,9	013,8	014,8	014,7	013,5	011,3	008,7	008,0	008,8	010,9	011,5	012,11	015,9	007,9	8,0
18	011,4	011,4	011,0	010,6	010,7	009,8	008,2	007,0	007,2	007,5	008,0	007,7	009,16	011,5	007,0	4,5
19	007,8	007,7	007,3	007,4	007,9	008,1	007,0	006,1	006,1	006,8	007,6	008,2	007,34	008,3	006,0	2,3
20	008,1	007,1	007,1	007,7	007,9	008,1	007,4	006,6	006,8	007,2	007,8	008,4	007,53	008,4	006,4	2,0
21	008,3	008,1	008,4	008,9	009,8	009,7	008,4	007,9	008,3	009,4	009,6	009,6	008,86	010,0	007,8	2,2
22	009,0	008,5	008,2	008,6	009,8	010,0	008,9	007,5	007,9	008,7	009,2	009,2	008,80	010,0	007,5	2,5
23	009,2	008,5	008,6	009,9	010,7	010,7	009,0	009,0	009,4	010,6	010,9	011,3	009,86	011,3	008,5	2,8
24	011,0	010,6	010,6	010,7	010,9	010,7	009,5	008,3	008,8	010,1	010,7	010,8	010,23	011,3	008,2	3,1
25	010,8	010,6	010,5	010,7	011,5	011,4	010,8	010,1	010,5	011,3	011,5	011,6	010,96	011,7	010,0	1,7
26	011,4	011,2	011,2	011,4	012,2	012,2	011,0	010,1	009,9	010,3	010,3	010,0	010,50	012,3	009,6	2,7
27	008,7	007,4	006,0	007,2	007,8	007,7	006,3	005,1	005,5	006,4	006,3	006,4	006,70	009,6	005,0	4,6
28	006,5	006,0	005,8	006,5	007,6	007,4	006,5	006,0	006,6	007,8	008,7	009,4	007,12	009,5	005,8	3,7
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1.ª década	009,15	008,87	009,07	009,59	010,35	010,69	009,54	008,71	008,99	009,71	010,03	010,49	009,63	012,56	006,86	6,20
2.ª "	012,14	011,91	011,76	012,18	012,70	012,54	010,93	009,98	009,97	010,63	011,40	011,69	011,49	013,50	009,55	3,96
3.ª "	009,39	008,86	008,66	009,24	010,04	009,97	008,80	008,00	008,36	009,33	009,65	009,79	009,13	010,71	007,80	2,91
Mês	010,29	009,95	009,91	010,41	011,10	011,15	009,63	008,96	009,16	009,93	010,41	010,72	010,15	012,37	007,91	4,46

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

Máx. absoluta 1018,3 no dia 16 pelas 9^h 00^m.

Pressão média..... 1006,44 1010,22 1012,49 1011,22 1009,06 1008,94

Mín. " 1001,7 no dia 4 das 3^h 00^m às 3^h 20^m.

Variação max. 16,6

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAIS

FEVREIRO 1943	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Média diurna	Má- xima	Mi- nima	Va- riação
1	10,3	9,6	9,2	9,2	10,2	11,5	13,0	11,4	11,2	10,3	9,5	9,0	10,38	13,8	8,8	5,0
2	7,6	8,2	8,4	7,5	9,4	11,5	12,9	12,8	10,3	8,6	7,9	6,9	9,32	14,7	6,4	8,3
3	5,8	5,4	4,4	3,8	5,8	10,2	11,8	10,8	10,5	9,7	9,9	7,9	8,07	13,4	3,4	10,0
4	7,9	7,7	7,8	8,6	9,9	13,5	17,2	13,9	12,8	11,0	9,7	9,0	10,75	17,7	7,5	10,2
5	8,0	7,7	7,5	7,4	9,3	13,9	15,3	16,1	13,9	10,6	8,9	6,8	10,35	17,2	6,3	10,9
6	5,7	4,3	3,5	2,8	6,1	12,4	14,3	15,4	11,9	8,6	8,6	8,6	8,51	16,3	2,6	13,7
7	8,5	8,4	8,6	8,6	9,7	10,9	10,9	13,9	12,0	9,1	8,1	7,2	9,63	14,7	6,2	8,5
8	7,1	5,1	5,5	4,9	8,0	12,7	14,7	15,6	12,7	9,2	6,7	4,4	8,91	16,9	3,5	13,4
9	3,1	2,0	1,3	0,4	3,4	8,3	11,7	11,0	8,7	7,7	6,7	5,8	5,93	12,8	0,3	12,5
10	4,8	3,2	2,2	1,5	4,3	10,7	13,5	13,8	11,5	9,0	7,7	7,0	7,48	14,8	1,0	13,8
11	6,8	6,6	5,3	4,8	6,0	13,6	17,4	17,3	13,7	10,9	10,0	8,8	10,08	17,2	3,6	14,3
12	10,8	11,0	10,7	11,9	13,6	17,9	20,7	21,4	18,2	15,2	14,1	12,7	14,77	22,8	9,6	13,2
13	10,9	10,9	10,4	12,2	14,1	19,4	20,5	21,9	18,3	13,3	12,3	13,5	14,87	22,6	9,7	12,9
14	12,9	12,6	10,9	10,3	11,7	15,6	19,4	20,3	17,2	12,3	11,1	11,3	13,72	21,4	9,9	11,5
15	10,3	9,4	8,5	7,7	10,9	16,9	18,4	18,0	15,3	12,3	10,4	8,8	12,19	19,8	7,6	12,2
16	7,7	6,1	5,3	5,2	7,9	12,7	14,9	14,8	12,9	9,8	8,8	7,6	9,42	15,8	4,8	11,0
17	11,4	5,8	4,7	3,2	6,1	11,6	13,5	14,2	12,9	10,6	8,2	6,8	8,71	14,8	3,0	11,8
18	7,2	5,1	4,7	4,8	6,7	9,4	10,6	11,0	10,0	8,7	7,9	7,1	7,69	11,7	4,6	7,1
19	6,2	4,9	4,5	4,0	6,9	11,7	13,1	14,5	13,3	12,0	11,6	11,1	9,54	15,4	3,6	11,8
20	10,4	9,9	9,6	8,5	8,7	9,8	12,8	14,0	12,5	10,9	10,7	9,1	10,52	14,6	8,2	6,4
21	8,5	8,2	7,8	9,4	10,4	14,8	18,7	19,5	16,0	12,5	11,9	10,8	12,45	20,8	7,4	13,4
22	9,8	10,3	9,2	11,8	12,9	13,8	15,7	17,6	15,6	13,2	11,9	10,0	12,63	18,4	8,6	9,8
23	8,6	6,9	6,6	6,1	9,1	14,2	16,7	14,3	13,1	10,4	8,7	7,5	10,19	18,9	5,7	13,2
24	5,7	4,7	5,0	5,0	7,3	14,2	15,5	16,8	14,3	10,4	8,5	7,6	9,53	17,4	4,1	13,3
25	6,7	6,2	5,9	5,4	7,0	11,8	13,5	13,9	11,8	9,0	8,5	7,3	8,95	15,1	5,3	9,8
26	5,8	5,1	4,1	4,7	9,2	15,0	17,0	18,1	15,2	12,3	9,8	8,9	10,94	18,8	3,7	15,1
27	9,1	6,1	7,9	7,3	7,5	12,5	14,0	13,8	10,1	9,1	9,4	10,3	9,80	16,0	6,0	10,0
28	10,1	10,1	10,2	10,0	11,8	15,4	14,9	16,9	14,9	13,5	13,4	13,8	13,01	17,8	9,7	8,1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1.ª década	6,88	6,26	5,84	5,47	7,61	11,56	13,53	13,47	11,55	9,38	8,37	7,26	8,93	15,23	4,60	10,63
2.ª "	8,95	8,23	7,46	7,26	9,26	13,86	16,13	16,74	14,43	11,65	10,51	9,66	11,15	17,68	6,46	11,22
3.ª "	8,04	7,20	7,09	7,46	9,40	13,96	15,75	16,36	13,87	11,30	10,26	9,53	10,94	17,90	6,31	11,59
Mês	7,95	7,23	6,77	6,68	8,71	13,07	15,09	15,46	13,24	10,74	9,67	8,76	10,30	16,87	5,75	11,12

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

Temperatura média 10,18 8,67 12,18 9,51 11,06 11,60

Máxima absoluta.. 22,8 no dia 12 às 15^h 10^mMínima " 0,3 no dia 9 às 7^h 02^m.

Variação máxima . 22,5

TENSÃO DO VAPOR ATMOSFÉRICO EM MILÍMETROS

FEVEREIRO 1943	1 ^a A. M.	3 ^a	5 ^a	7 ^a	9 ^a	11 ^a	1 ^a P. M.	3 ^a	5 ^a	7 ^a	9 ^a	11 ^a	Média diurna	Má- xima	Mi- nima	Varia- ção
1	9,4	8,9	8,7	8,6	8,5	8,7	8,3	8,8	8,7	8,6	8,9	8,6	8,7	9,4	8,2	1,2
2	7,8	8,1	8,1	7,7	7,4	7,5	6,2	6,4	7,5	8,1	7,8	7,5	7,6	8,2	6,0	2,2
3	6,9	6,7	6,3	6,0	6,6	7,3	7,4	7,3	6,9	6,8	6,6	7,5	6,8	7,6	6,0	1,6
4	7,4	7,6	7,6	7,2	6,6	7,2	6,8	8,4	8,3	8,1	8,0	7,5	7,6	8,4	6,6	1,8
5	7,7	7,2	6,9	6,5	5,4	6,0	6,3	6,3	5,7	6,6	6,8	7,1	6,4	7,7	5,3	2,4
6	6,8	6,2	5,9	5,6	5,5	6,4	6,2	6,4	6,5	7,0	7,1	7,2	6,4	7,4	5,5	1,9
7	7,5	7,5	7,7	7,9	7,7	7,9	8,7	8,4	7,4	8,6	8,1	6,7	7,8	8,7	5,9	2,8
8	5,9	5,6	5,2	4,9	4,8	4,9	5,3	4,7	4,6	5,1	6,4	5,5	5,2	6,4	4,5	1,9
9	5,3	5,3	5,1	4,7	4,9	5,6	7,1	7,7	7,8	7,7	7,4	6,9	6,4	8,1	4,7	3,4
10	6,4	5,8	5,4	5,1	5,8	5,8	6,8	6,5	7,0	7,8	7,8	7,5	6,5	7,9	5,1	2,8
11	7,4	7,3	6,7	6,4	6,9	8,1	8,9	9,1	10,0	9,7	9,2	8,5	8,2	10,0	6,1	3,9
12	8,1	7,8	8,0	9,1	6,6	8,0	8,0	8,6	9,0	8,8	8,4	8,6	8,2	9,0	6,6	2,4
13	9,2	8,7	9,3	8,3	7,5	8,6	8,9	8,7	8,7	8,9	8,5	7,6	8,6	9,6	7,5	2,1
14	7,3	7,2	7,5	7,0	6,2	6,7	6,6	7,4	8,0	8,6	7,8	7,2	7,3	8,6	6,2	2,4
15	7,0	7,2	7,0	7,1	7,1	7,4	7,7	8,7	8,6	8,4	8,0	7,8	7,6	8,7	6,8	1,9
16	7,5	6,9	6,5	6,5	5,4	5,8	5,3	5,7	5,5	6,2	6,2	6,0	6,1	7,5	5,3	2,2
17	6,0	5,9	5,9	5,8	5,0	5,0	4,9	5,4	5,6	5,2	5,7	5,1	5,5	6,1	4,8	1,3
18	4,5	4,6	4,6	4,4	3,4	3,4	3,3	3,2	3,1	3,5	3,9	4,0	3,8	4,7	3,1	1,6
19	4,0	4,7	4,7	4,7	3,7	4,4	4,3	4,2	4,5	4,6	4,5	4,6	4,7	5,0	3,7	1,3
20	4,7	4,7	4,8	5,0	4,6	4,4	4,7	6,0	5,4	4,9	4,8	5,7	5,0	6,0	4,4	1,6
21	6,1	6,1	6,4	5,6	5,6	5,7	5,4	5,8	5,9	6,5	6,4	6,5	6,0	6,6	5,3	1,3
22	6,6	6,4	6,2	4,9	4,7	5,7	6,0	6,1	7,0	7,2	7,4	8,0	6,4	8,0	4,7	3,3
23	8,1	7,5	7,3	6,9	7,2	8,2	6,9	7,9	8,1	7,9	8,1	7,7	7,6	8,4	6,9	1,5
24	6,9	6,4	6,5	6,5	7,3	8,5	8,2	7,4	7,8	8,3	8,3	7,8	7,5	8,6	7,2	1,4
25	7,4	7,1	7,0	6,7	7,1	7,0	7,1	6,6	6,8	6,8	6,7	7,1	6,9	7,4	6,6	0,8
26	6,9	6,5	6,0	6,0	5,4	5,8	5,1	5,6	4,7	6,0	6,0	5,8	5,8	6,9	4,7	2,2
27	5,4	6,5	5,6	5,8	5,7	5,7	5,1	5,5	6,0	5,9	5,8	5,5	5,8	6,7	5,1	1,6
28	5,7	6,0	6,0	6,4	5,6	5,2	6,2	5,4	5,5	5,7	5,7	5,5	5,7	6,4	5,2	1,2
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1.ª década	7,1	6,9	6,7	6,4	6,3	6,7	6,9	7,1	7,0	7,4	7,5	7,2	6,9	8,0	5,8	2,2
2.ª "	6,6	6,5	6,5	6,4	5,6	6,2	6,3	6,7	6,8	6,9	6,7	6,5	6,5	7,5	5,5	2,1
3.ª "	6,6	6,6	6,4	6,1	6,1	6,5	6,9	6,3	6,5	6,8	6,8	6,7	6,5	7,4	5,7	1,7
Mês	6,8	6,7	6,5	6,3	6,0	6,5	6,7	6,7	6,8	7,1	7,0	6,8	6,6	7,6	5,6	2,0

Extremas do mês { Máxima registrada..... 10,0 no dia 11 às 5 horas p.
Mínima registrada 3,1 no dia 18 às 5 horas p.
Variação 6,9

HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

FEVEREIRO — 1943	1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Média diurna	Má- xima	Mí- nima	Va- riação
1	78	87	91	96	91	90	74	87	86	92	95	93	89	97	74	23
2	94	92	80	89	84	76	53	59	77	90	94	96	82	96	53	43
3	99	97	100	100	96	79	68	75	71	75	73	98	86	100	68	32
4	100	98	93	80	73	66	54	71	82	64	71	68	76	100	54	46
5	73	71	70	65	61	55	48	47	51	66	72	85	64	87	44	43
6	88	91	94	94	79	60	48	49	66	87	90	92	78	94	48	46
7	92	73	78	80	85	81	91	71	79	93	98	85	83	98	55	43
8	57	58	60	64	60	48	39	36	45	63	75	93	59	93	36	57
9	97	100	100	98	83	70	66	80	97	96	91	88	89	100	66	34
10	88	93	96	96	93	63	57	56	68	90	97	98	84	99	55	44
11	100	99	97	99	99	77	60	62	81	93	95	94	88	100	60	40
12	72	67	66	58	57	54	46	46	53	63	65	70	61	77	43	34
13	78	74	72	65	63	60	53	48	60	72	80	61	35	80	48	32
14	61	60	64	61	60	51	43	42	64	87	77	66	61	92	40	52
15	67	69	71	76	73	59	50	56	65	72	73	76	68	81	49	32
16	78	75	73	72	67	56	45	45	54	67	56	59	62	78	45	33
17	56	59	63	68	72	52	42	45	55	46	49	47	55	73	42	31
18	42	44	46	48	46	38	32	32	36	38	40	42	41	49	32	17
19	45	48	50	53	49	41	39	34	37	41	42	44	44	53	34	19
20	48	48	50	55	55	54	49	51	47	46	47	53	50	58	45	13
21	55	56	59	54	59	46	36	32	48	54	54	60	32	60	31	29
22	64	57	60	48	42	48	46	40	49	60	69	84	55	84	40	44
23	85	92	86	90	84	58	48	65	71	84	94	100	81	100	48	52
24	100	98	97	97	96	71	59	52	65	85	95	98	84	100	51	49
25	99	98	98	96	94	67	60	56	65	78	87	93	82	99	56	43
26	99	98	98	84	62	49	34	35	47	54	67	69	65	100	31	69
27	63	74	70	71	74	55	45	47	64	70	62	57	62	76	45	31
28	57	57	57	57	54	42	42	38	43	48	48	47	49	57	38	19
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1.ª década	87	86	86	86	81	69	60	63	72	82	86	90	79	96	55	41
2.ª "	65	64	65	66	64	54	46	46	55	63	60	61	60	74	44	30
3.ª "	78	79	78	75	71	55	46	46	57	67	72	76	64	85	43	42
Mês	76	76	76	76	72	60	51	52	62	71	73	76	67	85	48	38

Extremas do mês { Máxima registrada..... 100 em vários dias e a dif. horas a. e p.
Mínima registrada..... 31 nos dias 21 e 26, respectivamente às 4^h e 2^h p.
Variação..... 69

DIRECÇÃO DO VENTO E CHUVA

FEVEREIRO		Rumos predominantes												Chuva em mil- ímetros					
1943	0 às 2 A. M.	2 às 4	4 às 6	6 às 8	8 às 10	10 às 12	12 às 2 P. M.	2 às 4	4 às 6	6 às 8	8 às 10	10 às 12							
1	WSW.	SSW.	S.	SE	SSE.	SSE.	SSW.	WSW.	SW.	WSW.	SSW.	SSW.	6,0						
2	WSW.	WSW.	WNW.	WSW.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	6,9						
3	S.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	S.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	3,1						
4	SSE.	ESE.	ESE.	ESE.	E.	ESE.	V.	NW.	NNW.	V.	V.	V.	7,2						
5	V.	NNE	ENE.	V.	V.	SSE.	V.	V.	NNW.	N.	N.	NNE.	0,0						
6	V.	V.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0						
7	WNW.	NNE.	NNE.	NNE.	NNE.	NNE.	NW.	NW.	NW.	NW.	N.	ENE.	0,0						
8	E.	ESE.	NNE.	NNE.	ENE.	E.	ESE.	V.	ESE.	NNE.	V.	ESE.	0,0						
9	ESE.	SE.	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	WSW.	WSW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	3,0						
10	NNW.	NW.	NW.	NW.	V.	E.	WNW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NW.	0,0						
11	NW.	NNW.	V.	E.	ESE.	SSE.	V.	WNW.	NNW.	NNW.	NNW.	V.	0,0						
12	V.	V.	V.	ENE.	E.	ESE.	V.	V.	ENE.	NE.	ENE.	V.	0,0						
13	E.	ESE.	V.	ESE.	SE.	SE.	V.	W.	NW.	NNW.	V.	ESE.	0,0						
14	ESE.	E.	ESE.	V.	V.	SE.	E.	NNE.	NNW.	N.	N.	ESE.	0,0						
15	V.	E.	ESE.	E.	V.	V.	V.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0						
16	NNW.	N.	N.	N.	N.	N.	N.	NW.	NW.	NNW.	NNE.	NNW.	0,0						
17	N.	NNE.	N.	NNW.	V.	NNW.	NNW.	WNW.	NW.	NE.	NNE.	NNE.	0,0						
18	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	NE.	ENE.	ENE.	ENE.	0,0						
19	ENE.	ENE.	ENE.	NE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	NE.	NE.	ENE.	ENE.	0,0						
20	V.	ENE.	E.	SSE.	ESE.	ESE.	V.	ESE.	E.	ESE.	ESE.	V.	0,0						
21	ESE.	V.	V.	ENE.	E.	W.	W.	V.	NW.	NNW.	ENE.	ENE.	0,0						
22	N.	E.	SE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	V.	ENE.	N.	N.	V.	0,0						
23	SE.	SE.	SSE.	SSE.	C.	WNW.	WNW.	V.	SE.	V.	SE.	N.	0,9						
24	ENE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	SSE.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0						
25	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	V.	SSE.	N.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0						
26	NNW.	NE.	SE.	V.	V.	V.	V.	NNE.	ENE.	NE.	NNW.	NNW.	0,0						
27	SE.	V.	E.	E.	E.	ESE.	ESE.	ESE.	V.	E.	ESE.	ESE.	0,3						
28	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	SE.	ESE.	SE.	ESE.	ESE.	ESE.	SE.	0,0						
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						
Frequência do vento														Chuva em mil- ímetros					
	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.	C.	
Primeira década ..	3	10	0	3	4	9	3	20	4	4	1	8	1	16	12	8	14	0	26,3
Segunda " ..	10	5	6	24	9	14	3	2	0	0	0	0	1	2	7	15	22	0	0,0
Terceira " ..	5	1	2	6	6	23	10	4	0	0	0	0	2	2	1	19	14	1	1,2
Mês	18	16	8	33	19	46	16	26	4	4	1	8	4	20	20	42	50	1	27,5
Elementos médios e chuva total correspondentes a cada rumo																			
	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.	C.	
Pressão atmosf. ..	—	—	—	1008,25	—	1007,12	—	1010,34	—	—	—	—	—	1012,79	—	1010,96	—	—	—
Temperatura	—	—	—	8,61	—	13,01	—	8,07	—	—	—	—	—	9,32	—	8,95	—	—	—
T. do vap. atmosf.	—	—	—	4,2	—	5,7	—	6,8	—	—	—	—	—	7,6	—	6,9	—	—	—
Humidade relativa.	—	—	—	42	—	49	—	86	—	—	—	—	—	82	—	82	—	—	—
Quantidade de nuv.	—	—	—	2,2	—	7,7	—	10,0	—	—	—	—	—	8,5	—	4,2	—	—	—
Velocid. do vento..	—	—	—	20,6	—	26,7	—	9,2	—	—	—	—	—	6,6	—	4,1	—	—	—
Chuva total	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	1,3	3,8	0,0	0,8	0,0	6,2	1,4	5,9	2,2	0,3	0,0	0,0	0,0

PRECIPITAÇÃO (mm)

REV. 1943	1 ^h	2 ^h	3 ^h	4 ^h	5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	12 ^h	13 ^h	14 ^h	15 ^h	16 ^h	17 ^h	18 ^h	19 ^h	20 ^h	21 ^h	22 ^h	23 ^h	Total	Máxima em 1 hora	
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,7	0,7	—	0,7	—	3,2	0,1	0,5	0,1	—	6,0	3,2	
2	4,3	0,2	0,1	—	—	—	1,0	—	—	0,1	0,6	0,2	—	—	0,1	—	—	0,3	—	—	—	—	—	6,9	4,3	
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,5	1,7	0,9	3,1	1,7	
4	2,2	3,4	1,3	0,3	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7,3	3,4	
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,9	1,8	0,3	—	—	—	—	—	—	3,0	1,8	
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,9	0,9	
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	—	0,2	—	—	—	—	—	0,3	0,2	
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Total	6,5	3,6	1,4	0,3	0,1	0,0	1,0	0,0	0,0	0,1	0,6	0,2	0,0	0,0	1,7	1,6	1,9	1,3	0,2	3,2	0,1	1,0	1,8	0,9	27,5	—

INSOLAÇÃO

FEVEREIRO 1943	4 às 5 A. M.	5 às 6	6 às 7	7 às 8	8 às 9	9 às 10	10 às 11	11 às 12	12 à 1 P. M.	1 às 2	2 às 3	3 às 4	4 às 5	5 às 6	6 às 7	7 às 8	Total	Perce- tagem
	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	%
1	—	—	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 02	0 30	0 10	0 00	—	—	0 42	6
2	—	—	0 00	0 10	0 45	0 45	0 45	0 45	1 00	1 00	0 55	0 50	0 02	0 00	—	—	6 57	68
3	—	—	0 00	0 05	0 50	0 20	0 35	0 15	0 10	0 00	0 00	0 00	0 05	0 00	—	—	2 20	23
4	—	—	0 00	0 00	0 10	0 15	1 00	0 55	1 00	0 40	0 00	0 55	1 00	0 05	—	—	6 00	59
5	—	—	0 00	0 50	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 05	—	—	9 55	97
6	—	—	0 00	0 50	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 55	1 00	0 05	—	—	9 50	95
7	—	—	0 00	0 00	0 05	0 01	0 00	0 00	0 02	0 15	0 55	1 00	0 50	0 00	—	—	3 08	30
8	—	—	0 00	0 55	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 55	0 50	0 02	—	—	9 42	94
9	—	—	0 00	0 30	0 40	0 10	0 25	0 15	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	—	—	2 00	19
10	—	—	0 00	0 35	0 40	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 00	—	—	9 15	88
11	—	—	0 00	0 00	0 45	0 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 00	1 00	1 00	0 02	—	—	4 87	84
12	—	—	0 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 15	—	—	10 15	97
13	—	—	0 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 15	—	—	10 15	97
14	—	—	0 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 15	—	—	10 15	97
15	—	—	0 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 15	—	—	10 15	96
16	—	—	0 00	0 40	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 20	—	—	10 00	93
17	—	—	0 02	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 00	—	—	10 02	93
18	—	—	0 02	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 20	—	—	10 22	96
19	—	—	0 00	0 55	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 50	0 00	—	—	9 45	90
20	—	—	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 05	0 00	0 00	0 00	0 00	—	—	0 05	1
21	—	—	0 00	0 40	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 40	0 25	0 00	—	—	8 45	80
22	—	—	0 00	0 00	0 00	0 00	1 00	0 00	0 00	0 02	0 45	0 15	0 00	0 00	—	—	1 02	9
23	—	—	0 00	0 00	0 35	0 45	1 00	0 25	1 00	1 00	0 05	0 35	0 55	0 00	—	—	6 20	58
24	—	—	0 00	0 02	0 55	1 00	1 00	0 45	1 00	0 55	1 00	1 00	1 00	0 05	—	—	8 42	79
25	—	—	0 00	0 45	1 00	1 00	1 00	1 00	0 35	0 40	0 55	0 55	0 30	0 00	—	—	8 20	75
26	—	—	0 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 20	—	—	10 20	93
27	—	—	0 00	0 00	0 00	0 30	1 00	0 35	0 35	0 30	0 30	0 20	0 00	0 00	—	—	4 00	36
28	—	—	0 00	1 00	0 50	1 00	1 00	1 00	0 30	0 55	1 00	0 58	0 15	0 00	—	—	8 28	76
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	—	—	0 04	14 57	20 15	20 46	22 45	20 55	20 52	21 02	21 07	21 48	18 52	2 24	—	—	205 47	—
Média	—	—	0 00	0 32	0 43	0 45	0 49	0 45	0 45	0 45	0 45	0 47	0 40	0 05	—	—	7 21	69

QUADRO COM

FEVEREIRO 1943	Temperaturas limites em graus centesimais				Chuva em milim.	Evaporação em milim.	Quantidade de nuvens			
	Máxima		Minima				9 horas a. m.			
	Ao sol	Na relva	Na relva	No espe- lho para- bólico			0 a 10	Configuração	Direcção	Velocidade
1	19,5	16,2	7,1	(7,8)	15,7	2,7	10,0	As.	—	—
2	37,8	22,2	4,9	(5,8)	11,6	1,7	10,0	Cu., Cb., Ns.	—	—
3	35,0	21,2	1,8	(2,6)	1,3	1,4	10,0	Sc., Ac., Ci.	—	—
4	39,1	25,4	6,7	(7,0)	10,4	2,5	10,0	Sc.	—	—
5	35,9	23,0	3,0	3,9	0,0	2,5	0,0	Ci. a SSE. no horizonte.	—	—
6	34,8	22,8	0,4	1,4	0,0	2,2	0,0	—	—	—
7	35,2	22,2	5,1	6,7	0,0	2,3	10,0	Sc.	—	—
8	36,6	22,9	0,5	1,3	0,0	1,0	0,0	Ci. a W.	—	—
9	27,0	17,4	-1,5	-0,5	0,0	2,2	10,0	Sc., Cs., Ci.	—	—
10	33,5	21,7	—	(-0,4)	3,0	1,4	10,0	Ci.	—	—
11	39,3	24,6	—	2,9	≡ 0,1	2,0	10,0	Nevoeiro.	—	—
12	40,7	28,8	5,1	6,1	0,0	2,2	0,0	—	—	—
13	40,7	29,7	6,2	6,9	0,0	3,5	0,0	—	—	—
14	39,8	26,3	6,5	7,7	0,0	3,6	0,0	—	—	—
15	39,0	25,0	4,1	4,7	0,0	3,3	0,0	—	—	—
16	35,0	22,1	1,6	2,8	0,0	4,1	1,0	Ac.	—	—
17	35,0	22,2	-1,0	0,2	0,0	2,9	0,0	—	—	—
18	33,7	19,5	1,7	2,6	0,0	4,4	0,0	—	—	—
19	35,1	22,4	0,4	1,4	0,0	6,2	0,5	Ac. no horizonte a S.	—	—
20	26,8	18,2	6,4	7,2	0,0	5,2	10,0	As.	—	—
21	39,6	26,0	4,1	5,0	0,0	2,2	3,0	Cs.	—	—
22	33,7	24,4	5,5	7,1	0,0	3,9	10,0	Ci. Ac., Sc.	—	—
23	39,7	26,0	2,7	4,0	0,0	1,8	7,0	Ac.	—	—
24	37,7	23,8	2,7	(3,6)	0,9	2,1	0,0	—	—	—
25	35,0	22,8	2,6	(3,7)	≡ 0,2	2,9	0,0	—	—	—
26	39,0	26,0	1,0	2,3	∩ 0,1	1,8	0,0	—	—	—
27	39,1	25,9	4,0	4,7	0,0	4,4	9,0	Cu., Ac., Sc.	—	—
28	40,2	22,8	5,3	6,3	0,3	3,6	3,0	Cu., Ac., Ci.	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Médias das décadas	1. ^a 33,44 2. ^a 36,51 3. ^a 38,00	21,50 23,88 24,71	3,11 3,44 3,49	3,56 4,25 4,59	— — —	2,0 3,7 2,8	7,0 2,1 4,0			
Médias de mês	35,84	23,27	3,34	4,10	—	2,9	4,4			

Temperaturas				Chuva	Evaporação
Extremas do mês	Máxima :	ao sol	40,7 nos dias 12 e 13	na relva...	29,7 no dia 13
	Mínima :	no espelho ...	-0,5 no dia 9	na relva...	-1,5 no dia 9
				15,7 no dia 1	6,2 no dia 19
				.....	1,0 no dia 8

≡ Água de nevoeiro.
∩ " " orvalho.

PLEMENTAR

Quantidade de nuvens										FEVEREIRO	
M. D.		3 horas p. m.				6 horas p. m.				1943	
0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração	Direcção	Velocidade	0 a 10	Configuração				
10,0	As.	10,0	Ns.	—	—	10,0	Cl., Cu., Ns.			1	
7,0	Cu., Cb., Ac.	7,0	Cb., Cu., Ac., Cl.	—	—	10,0	Nb., Cu., Cb.			2	
10,0	Cl., Cs., Ac., Sc.	10,0	As., Sc.	—	—	10,0	Cb., Sc., Ac., As.			3	
7,5	Sc., Ac.	7,0	Sc., Cu.	—	—	0,5	Sc. no horizonte			4	
0,0	Cl. a W.	0,0	—	—	—	0,0	—			5	
0,0	—	0,0	Cu.	—	—	0,0	—			6	
10,0	St.	5,0	Cu., Sc.	—	—	0,0	Sc.			7	
2,0	Cs., Cl. a W.	2,0	Cs., Cl.	—	—	6,0	Cs., Cl.			8	
10,0	Sc., C.	10,0	Sc., Ns., As.	—	—	10,0	Cu., Sc., Ac.			9	
10,0	Cs., Cu.	10,0	Cs., Cu.	—	—	5,0	Cs., Cl.			10	
5,0	Cu., Sc.	3,	Cu.	—	—	0,0	—			11	
0,0	—	0,0	—	—	—	0,0	—			12	
0,0	—	0,0	—	—	—	0,0	—			13	
0,0	—	0,0	—	—	—	0,0	—			14	
0,0	Cl. isolados	0,0	—	—	—	0,0	Cl.			15	
3,0	Ac., Cu., Cs., Cl.	0,0	Cu a E.	—	—	2,0	Cl., Ac.			16	
1,0	Cu.	2,0	Cu.	ENE.	7,1	1,0	Cu.			17	
0,5	Cu.	0,0	Cu. a S.	—	—	0,0	—			18	
1,0	Cl.	6,0	Cl.	—	—	10,0	Cl., Cs.			19	
10,0	As.	10,0	As.	—	—	10,0	As.			20	
4,0	Cs.	5,0	Cu., Sc., Cl.	—	—	6,0	Cu., Sc., Ac., Cl.			21	
10,0	Sc., As., Ac., C.	10,0	Cu., Sc., Ac., As.,	—	—	10,0	Cl., Ac., Cu., Sc.			22	
7,0	Cu., Ac.	10,0	Cl., big., Ac., Cu., Cb.,	N.	4,5	1,0	Cb., Cl.			23	
10,0	Ac., Cu., Sc., C.	5,0	Ac., Cu., Cb.	N.	6,7	5,0	Cb., Cl.			24	
9,0	Cu., Sc., Cb.	8,0	gr. Cu., Sc., Ac., Cu.	N.	3,7	—	Ac.			25	
0,0	Cu. a E.	0,5	Cu.	—	—	1,0	Cu., Sc.			26	
9,0	Ac., Cu., Sc., Cl.	9,0	Ac., Cu., Sc., Cl.	—	—	4,0	Ac., Ns.			27	
8,0	Cu., Sc., Cl., Cs.	10,0	Cl., Cs., Ac., Cu., Sc.	SE.	9,1	10,0	Cu., Cb., Cl.			28	
—	—	—	—	—	—	—	—			—	
—	—	—	—	—	—	—	—			—	
—	—	—	—	—	—	—	—			—	
6,6		6,1				5,1	Total da	Chuva	Evap.	Num. de dias	
2,0		2,1				2,3					
7,1		7,2				4,6	1.ª década	42,0	19,9	limpos	9
							2.ª >	0,1	37,4	de nuv.	14
							3.ª >	1,5	22,7	cob.	5
5,1		5,0				4,0	Mês	43,6	80,0		

Dias em que houve chuva ☉ 1, 2, 3, 4, 9, 23 e 27.
 * * * * * nevoeiro ☁ 1, 11, 24 e 25.
 * * * * * halo solar ⊕ 1, 2, 3, 8, 9, 19, 21, 22, 23 e 28.
 * * * * * trovoadas ⚡ 2 e 3.
 * * * * * granizo △ 2.
 * * * * * aguaceiro ♀ 2 e 23.

Dias em que houve geada — 6 e 9.
 * * * * * orvalho — 8, 12, 13 e 26.
 * * * * * ar puro () 14 e 28.
 * * * * * halo lunar ☾ 21.
 * * * * * vento forte 🌪 2, 9, 16, 20 e 28.
 * * * * * muito forte 🌪 18, 19 e 27.

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

PRESSÃO ATMOSFÉRICA EM MILIBARES

MARÇO 1943	1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Média diurna	Má- xima	Mi- nima	Va- riação
1	009,5	009,5	009,9	010,6	011,1	010,5	008,7	008,2	008,4	008,5	009,4	008,8	009,40	011,1	007,3	3,8
2	007,6	007,2	006,1	006,7	006,5	005,7	004,6	001,7	000,6	000,7	002,1	002,1	004,24	008,4	000,6	7,8
3	001,8	000,7	000,6	999,4	000,7	001,0	997,1	996,9	995,7	995,8	996,2	996,6	998,43	002,0	995,7	6,3
4	996,6	996,7	997,1	998,2	999,9	000,2	000,1	000,0	000,4	001,7	003,0	003,6	999,93	003,6	996,6	7,0
5	003,7	003,8	004,4	005,4	006,9	007,3	007,1	006,6	006,7	007,9	008,5	008,6	006,50	008,6	003,6	5,0
6	008,5	007,7	007,5	007,5	008,1	007,5	006,0	005,1	004,3	004,3	004,0	004,1	006,15	008,5	003,7	4,8
7	003,1	001,5	000,7	000,7	999,9	998,7	996,6	995,7	994,7	995,1	995,1	994,8	997,84	003,7	994,3	9,4
8	994,3	994,2	994,3	995,5	996,2	996,5	996,3	996,1	996,4	997,6	999,0	999,1	996,40	999,2	994,2	5,0
9	999,2	999,2	999,1	999,5	000,0	999,9	998,6	997,6	997,6	997,9	998,3	997,9	998,70	000,0	997,4	2,6
10	997,8	997,1	996,8	997,1	997,5	997,2	995,7	994,9	994,5	994,6	995,0	995,1	996,07	997,8	994,5	3,3
11	995,1	994,5	994,2	993,3	994,1	994,1	993,1	992,2	992,2	992,8	993,5	993,8	993,54	995,1	992,1	3,0
12	993,4	992,7	992,6	992,8	993,6	993,8	992,8	991,5	991,8	993,0	993,4	993,7	992,94	993,8	991,5	2,3
13	993,3	992,8	992,9	993,5	994,6	995,2	995,0	994,9	995,1	996,4	997,2	997,2	994,91	997,3	992,8	4,5
14	997,1	996,9	997,1	997,7	998,1	998,1	997,0	996,2	996,9	997,7	997,8	997,7	997,36	998,2	996,2	2,0
15	997,5	997,1	997,0	997,5	998,4	998,0	996,8	996,3	996,2	997,0	997,9	997,9	997,30	998,4	995,9	2,5
16	997,7	997,0	997,0	997,1	997,9	997,3	996,1	994,7	994,7	995,2	995,9	995,6	996,30	997,9	994,6	3,3
17	994,9	994,3	993,9	994,4	994,5	994,4	993,4	992,6	993,0	994,6	995,0	995,0	994,16	995,3	992,5	2,8
18	995,0	995,0	995,1	996,1	997,0	997,3	996,7	996,6	997,0	997,8	998,6	999,0	996,87	999,0	995,0	4,0
19	995,6	998,2	998,2	998,3	998,7	998,0	996,3	995,1	994,2	994,2	993,7	992,5	996,20	998,9	992,0	6,9
20	991,3	990,1	989,4	989,8	991,0	991,1	989,2	988,9	991,0	991,6	992,5	992,9	990,76	992,9	988,9	4,0
21	992,9	993,0	993,2	995,0	996,2	996,5	996,4	995,4	994,8	995,1	995,3	994,8	994,91	996,5	992,9	3,6
22	993,4	991,9	992,5	992,7	992,6	991,2	990,5	988,1	990,2	990,8	991,8	991,6	991,45	993,9	988,1	5,8
23	989,9	988,2	985,0	983,2	980,3	997,7	977,7	977,5	978,3	978,8	978,7	978,4	980,82	990,5	975,3	15,2
24	977,4	976,8	976,4	976,9	977,3	976,4	974,6	974,0	974,0	974,5	975,0	974,9	975,67	978,2	973,5	4,7
25	975,3	975,2	975,0	977,3	978,3	978,7	979,0	979,3	980,0	981,2	983,3	984,3	979,15	985,0	975,0	10,0
26	985,3	985,4	987,3	989,4	991,5	993,1	993,5	993,7	994,5	996,1	997,6	998,7	992,43	998,7	985,0	13,7
27	998,6	998,6	998,6	999,9	000,6	000,8	000,3	999,7	000,2	000,8	001,9	001,8	000,23	001,9	998,6	3,3
28	001,7	001,6	001,7	003,0	004,2	004,5	004,3	003,9	004,5	005,9	007,0	007,5	004,31	007,5	001,6	5,9
29	007,5	007,5	007,5	008,5	008,7	008,6	007,5	007,0	007,2	008,2	009,5	009,5	008,15	009,6	006,9	2,7
30	009,2	008,8	009,0	009,9	010,7	010,4	009,4	008,9	009,1	010,1	010,9	011,5	009,83	011,5	008,6	2,9
31	011,4	011,4	011,4	012,4	013,0	012,7	011,8	010,7	011,0	011,6	012,6	012,6	011,90	013,0	010,7	2,3
1.ª década	002,21	001,76	001,65	002,06	002,68	002,45	001,08	000,28	999,93	000,41	001,06	001,97	001,37	004,29	998,79	5,50
2.ª "	995,39	994,86	994,74	995,05	995,79	995,73	994,64	993,90	994,21	995,03	995,55	995,53	995,03	996,68	993,15	3,53
3.ª "	994,78	994,40	994,33	995,29	995,76	995,51	995,00	994,83	994,89	995,74	996,69	996,87	995,35	998,75	992,38	6,37
Mês	997,37	996,92	996,82	997,40	998,00	997,82	996,85	996,13	996,30	997,02	997,73	997,79	997,19	999,87	994,70	5,17

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

Máx. absoluta 1013,0 no dia 31 das 9^h às 10^h

Pressão média..... 1003,05 996,51 995,76 994,58 983,90 1006,88

Mín. " 973,5 no dia 24 pelas 16^h.

Variação max. 39,5

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAIS

MARÇO 1943	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Média diurna	Má- xima	Mi- nima	Va- riação
1	13,0	12,7	12,2	11,7	13,9	17,2	18,7	19,5	17,2	15,8	16,0	15,7	15,32	20,0	11,6	8,4
2	15,1	14,6	14,3	13,2	12,8	16,2	15,7	14,7	15,5	16,3	15,9	15,0	14,97	17,2	12,5	4,7
3	14,4	15,1	14,8	15,4	13,5	11,1	12,4	10,0	11,6	11,8	11,3	11,3	12,65	15,6	10,0	5,6
4	10,6	9,8	9,6	9,8	10,8	13,7	15,1	13,2	14,0	11,9	11,1	10,1	11,72	16,6	9,4	7,2
5	9,6	9,4	8,2	7,8	9,9	16,1	18,5	19,6	18,6	13,1	11,3	9,7	12,65	20,6	7,5	13,1
6	8,1	7,7	7,2	8,2	12,5	19,4	21,3	20,8	19,9	14,0	12,8	11,7	13,70	22,2	6,5	15,5
7	10,4	9,5	9,5	9,6	12,5	17,7	18,6	19,1	17,7	13,5	13,6	11,0	13,43	20,2	8,6	11,6
8	8,1	8,1	7,5	7,7	11,4	16,0	18,0	18,4	15,4	10,8	10,2	9,7	11,73	19,5	6,7	12,8
9	8,1	7,0	6,8	7,2	9,9	15,7	16,8	18,5	16,3	13,7	12,9	11,9	12,04	19,5	6,0	13,5
10	10,4	8,9	7,8	7,7	10,0	14,5	16,3	18,0	16,2	12,0	9,9	9,8	11,85	19,0	7,4	11,6
11	9,1	8,1	6,8	6,7	9,9	16,0	18,7	19,8	16,8	13,5	12,7	10,7	12,44	20,6	6,1	14,5
12	8,6	9,1	9,8	10,0	12,1	15,5	15,6	16,1	14,7	9,7	11,0	10,4	11,85	17,0	8,5	8,5
13	9,7	9,3	8,7	7,9	10,1	14,5	13,4	14,1	15,3	10,4	9,3	8,2	10,78	15,5	7,8	7,7
14	7,8	7,0	6,3	6,8	9,4	15,5	17,6	16,4	11,3	10,2	9,1	9,1	10,37	19,3	6,0	13,3
15	8,4	8,8	8,3	7,5	9,8	13,9	15,3	10,8	9,7	8,6	8,0	6,4	9,56	17,1	6,0	11,1
16	7,0	6,6	8,5	9,5	13,0	16,7	19,3	20,8	17,6	13,1	11,1	9,7	12,66	21,4	6,2	15,2
17	8,2	7,9	7,4	6,9	10,3	15,4	17,7	17,8	15,6	11,5	10,6	9,9	11,59	18,8	6,4	12,4
18	8,8	8,3	8,1	8,3	11,8	14,2	16,9	17,0	15,4	11,8	10,1	9,1	11,59	18,5	7,2	11,3
19	9,4	8,8	9,0	8,8	12,3	13,5	16,4	16,8	16,3	14,1	14,2	14,3	12,96	17,7	8,1	9,6
20	14,7	14,4	14,1	14,6	17,4	20,6	20,7	20,0	19,2	17,2	15,7	15,6	16,97	22,4	13,9	8,5
21	14,6	13,0	13,1	13,0	17,0	19,4	19,2	19,3	17,8	16,4	15,2	15,3	16,75	20,0	11,9	8,1
22	14,4	13,7	12,4	12,3	14,3	14,7	14,3	12,9	11,7	11,6	11,4	10,0	12,65	15,5	9,8	5,7
23	9,6	10,7	11,7	11,9	12,1	12,8	11,3	10,7	11,4	9,6	10,5	10,5	11,18	14,2	9,1	5,1
24	10,2	9,6	9,8	10,2	11,7	14,8	14,4	10,5	11,5	11,2	11,1	11,0	10,86	16,2	9,1	7,1
25	10,5	10,7	10,9	10,4	14,4	13,4	12,8	12,0	11,6	11,2	11,0	10,6	11,67	15,5	10,2	5,3
26	10,3	10,1	9,8	10,5	13,9	18,8	19,7	18,9	17,6	14,5	12,7	11,3	14,26	21,2	9,7	11,5
27	10,1	9,3	10,3	8,9	14,4	18,6	21,4	20,0	17,0	13,3	12,4	12,0	13,76	21,7	6,6	15,1
28	10,7	9,3	8,5	9,3	13,2	17,9	20,5	20,1	19,4	13,8	11,2	9,7	13,49	21,2	8,2	13,0
29	8,5	8,9	9,9	8,7	11,7	16,4	18,2	18,4	16,4	12,1	10,9	9,9	12,48	19,8	8,1	11,7
30	8,9	8,0	6,9	7,6	13,6	19,2	21,8	20,7	19,6	15,0	13,1	11,8	13,97	23,4	6,4	17,0
31	11,0	11,5	11,6	12,7	17,1	21,7	24,2	22,6	20,9	15,6	13,9	11,8	16,23	25,7	10,9	14,8
1.ª década	10,78	10,28	9,77	9,83	11,72	15,76	17,14	17,18	16,24	13,29	12,50	11,59	13,01	19,02	8,62	10,40
2.ª "	9,17	8,83	8,70	8,70	11,61	15,58	17,16	16,96	15,19	12,01	11,18	10,34	12,08	18,83	7,62	11,21
3.ª "	10,80	10,44	10,45	10,50	13,95	17,06	17,98	16,92	15,90	13,12	12,31	11,26	13,39	19,49	9,09	10,40
Mês	10,27	9,87	9,66	9,70	12,47	16,16	17,45	17,02	15,78	12,82	11,94	11,07	12,84	19,13	8,46	10,67

Períodos de cinco dias 2-6 7-11 12-16 17-21 22-26 27-31
 Temperatura média 13,14 12,30 11,04 13,97 12,12 13,99

Máxima absoluta.. 25,7 no dia 31 às 13^h 15^m.

Mínima " 6,0 nos dias 9, 14 e 15, res-
 pectivamente às 5^h 40^m, 4^h 00^m e 15^h 15^m.

Variação máxima . 19,7

TENSÃO DO VAPOR ATMOSFÉRICO EM MILÍMETROS

MARÇO 1943	1 ^a A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^a P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Média diurna	Má- xima	Mi- nima	Varia- ção
1	5,9	6,0	6,0	5,9	5,3	5,4	5,5	6,0	5,9	5,9	5,9	6,0	5,8	6,1	5,2	0,9
2	5,9	5,9	5,9	6,3	6,0	5,4	5,8	6,7	7,0	6,7	6,8	7,4	6,4	7,6	5,4	2,2
3	7,7	7,6	7,9	7,6	8,9	9,6	8,4	8,8	8,1	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	8,9	—	—	10,0	8,4	8,7	9,0	9,0	—	—	—	—
5	8,8	8,8	8,1	7,9	8,0	8,4	8,9	8,9	7,9	9,8	9,7	8,8	8,7	10,0	7,9	2,1
6	7,6	7,6	7,4	7,9	7,7	8,2	7,6	6,5	7,1	9,2	8,7	8,7	7,9	9,2	6,5	2,7
7	8,7	8,3	8,1	7,8	6,3	6,4	6,3	6,1	5,5	6,4	6,0	6,8	6,8	8,7	5,4	3,3
8	6,8	7,2	6,4	6,0	4,8	5,6	5,2	6,8	6,8	7,7	6,9	6,1	6,3	7,7	4,8	2,9
9	6,2	6,1	5,5	5,0	5,0	5,9	5,7	5,9	6,0	5,8	5,7	5,9	5,7	6,2	4,7	1,5
10	6,1	6,2	6,4	5,9	4,6	5,0	5,2	4,9	5,0	5,8	6,1	6,1	5,6	6,4	4,5	1,9
11	5,8	6,0	6,4	6,0	4,8	5,6	5,6	5,9	6,1	6,0	6,4	7,0	6,0	7,0	4,8	2,2
12	7,4	6,9	6,8	6,9	6,5	7,0	7,2	6,5	6,4	7,9	7,3	7,7	7,1	8,3	5,8	2,5
13	8,2	8,4	8,3	7,8	7,8	7,4	8,1	9,2	7,2	9,2	8,8	8,1	8,3	9,8	7,0	2,8
14	7,9	7,5	7,2	7,4	8,3	8,4	8,0	9,2	9,1	9,2	8,6	8,6	8,3	9,7	7,0	2,7
15	8,3	8,5	8,2	7,7	8,4	9,5	8,3	7,2	8,6	8,3	8,0	7,2	8,1	9,5	7,1	2,4
16	7,5	7,3	8,2	8,3	7,0	7,6	7,8	6,3	8,2	7,8	7,9	8,3	7,8	8,4	6,3	2,1
17	8,0	7,6	7,7	7,5	8,4	8,2	7,8	7,4	7,2	8,4	8,3	8,9	7,9	8,9	7,1	1,8
18	8,5	8,2	8,1	8,2	7,5	7,9	7,5	7,3	6,5	7,5	8,4	8,6	7,8	8,6	6,5	2,1
19	8,3	8,5	8,6	8,4	8,0	8,4	8,0	7,9	7,1	7,4	7,0	7,0	7,9	8,8	6,8	2,0
20	6,7	6,9	7,1	6,7	6,4	7,3	6,1	5,1	5,8	5,0	6,0	6,2	6,3	7,5	4,9	2,6
21	7,1	7,9	8,4	8,5	7,3	7,9	8,6	8,5	8,0	8,2	8,5	8,3	8,2	9,2	7,1	2,1
22	8,8	9,0	9,6	8,9	8,2	8,0	8,8	9,9	9,9	9,8	10,1	9,2	9,2	10,1	8,0	2,1
23	8,9	9,6	9,6	9,8	10,3	10,4	10,4	9,5	8,3	8,9	8,3	8,2	9,2	11,2	8,2	3,0
24	8,1	8,2	8,1	7,9	8,0	8,6	7,2	9,0	8,8	8,9	9,1	9,3	8,5	9,4	7,2	2,2
25	9,5	9,6	9,7	9,4	8,7	9,8	9,9	10,1	10,0	9,9	9,8	9,5	9,7	10,2	8,7	1,5
26	9,4	9,2	9,1	6,5	9,0	8,6	8,9	10,2	8,3	10,4	10,4	10,0	9,5	10,7	8,3	2,4
27	9,2	8,8	9,4	8,6	9,6	9,4	10,9	10,0	9,1	9,8	9,9	9,8	9,5	10,9	7,6	3,3
28	9,6	8,8	8,3	8,8	8,1	8,5	8,4	8,6	7,0	8,2	8,2	8,3	8,4	9,6	7,0	2,6
29	8,2	7,7	7,0	7,8	5,8	5,7	6,8	8,4	8,4	9,3	9,7	9,1	7,7	9,7	5,3	4,4
30	8,6	8,0	7,5	7,8	7,1	4,9	6,7	9,1	9,9	11,3	11,0	10,2	8,5	11,3	4,9	6,4
31	9,4	8,7	7,8	7,2	8,0	8,3	9,1	10,9	10,1	10,0	9,6	9,8	9,0	10,9	7,2	3,7
1.ª década	7,1	7,1	6,8	6,7	6,6	6,7	6,5	7,1	6,8	7,3	7,2	7,2	6,6	7,7	5,6	2,2
2.ª "	7,7	7,6	7,7	7,5	7,3	7,6	7,4	7,2	7,2	7,7	7,7	7,8	7,6	8,7	6,3	2,3
3.ª "	8,8	8,7	8,6	8,6	8,2	8,2	8,7	9,5	8,9	9,5	9,5	9,2	8,9	10,3	7,2	3,1
Mês	7,9	7,8	7,5	7,6	7,4	7,5	7,6	8,0	7,7	8,2	8,2	8,1	7,8	9,0	6,5	2,6

Extremas do mês { Máxima registrada..... 11,3 no dia 30 às 7 e 8 horas p.
 { Mínima registrada 4,5 no dia 10 às 10 horas a.
 { Variação 6,8

HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

MARÇO 1943	1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Média diurna	Má- xima	Mi- nima	Va- riação
1	51	53	51	50	44	38	35	36	40	48	48	48	45	53	34	19
2	49	51	51	52	54	43	43	53	50	47	50	57	50	61	41	20
3	64	63	65	60	78	99	79	96	80	76	82	88	78	99	60	39
4	95	100	100	98	93	81	77	88	71	79	88	91	88	100	71	29
5	90	85	93	93	88	63	53	53	54	86	94	99	80	100	51	49
6	99	94	88	82	72	51	43	37	41	75	76	77	70	99	37	62
7	77	78	74	70	58	48	35	35	39	53	47	58	56	78	35	43
8	74	63	58	55	49	41	36	37	54	75	68	61	56	78	33	45
9	65	65	67	62	55	48	43	37	42	47	47	47	52	69	37	32
10	50	51	54	53	50	40	34	31	40	57	70	62	50	70	31	39
11	59	58	58	58	52	43	37	34	38	50	52	56	49	59	34	25
12	63	62	56	56	62	55	54	48	54	86	75	75	63	86	48	38
13	79	80	86	92	84	60	67	78	69	93	100	98	83	100	60	40
14	96	99	99	97	94	65	52	67	95	96	99	98	88	99	52	47
15	99	98	98	97	92	81	67	79	95	96	99	99	92	100	63	37
16	95	90	79	62	63	57	51	33	52	75	85	93	70	97	33	64
17	97	98	95	94	90	51	52	49	53	82	92	93	79	99	48	51
18	84	91	44	83	73	58	43	51	56	59	82	87	75	95	43	52
19	87	87	85	88	75	67	57	56	53	54	57	54	68	88	52	36
20	51	50	51	47	43	41	34	29	31	29	36	37	40	51	29	22
21	38	47	54	53	50	49	50	50	51	59	68	69	54	70	38	32
22	75	83	94	84	67	66	74	89	95	92	93	97	85	97	64	33
23	94	80	72	80	93	99	100	100	80	96	95	90	89	100	70	30
24	77	81	88	83	78	65	58	95	92	92	93	92	84	100	56	44
25	99	95	92	96	77	86	90	97	99	97	96	96	92	99	72	27
26	95	93	91	90	76	52	49	62	62	76	89	93	76	96	48	48
27	95	93	79	89	80	59	57	58	65	85	90	92	79	95	57	38
28	94	91	91	87	71	55	51	49	52	63	81	92	74	95	49	46
29	97	80	54	71	57	44	45	53	62	84	95	99	70	99	41	58
30	99	98	97	95	62	33	34	50	56	82	94	97	74	99	32	67
31	89	73	68	62	56	44	41	54	56	73	84	96	66	96	38	58
1.ª década	71	70	70	68	64	55	48	50	51	64	67	69	63	81	43	38
2.ª "	81	81	79	77	73	58	51	52	60	72	78	79	67	82	43	39
3.ª "	87	83	80	81	70	59	59	69	70	82	89	92	77	95	51	44
Mês	80	78	77	75	69	57	53	58	61	73	78	80	69	86	46	40

Extremas do mês { Máxima registada..... 100 em vários dias e a dif. horas a. e p.
Mínima registada..... 29 no dia 20 a várias horas p.
Variação..... 71

DIRECÇÃO DO VENTO E CHUVA

MARÇO 1943	Rumos predominantes												Chuva em milímetros
	0 às 2 A. M.	2 às 4	4 às 6	6 às 8	8 às 10	10 às 12	12 às 2 P. M.	2 às 4	4 às 6	6 às 8	8 às 10	10 às 12	
1	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	0,0
2	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	SE.	SE.	SE.	0,6
3	ESE.	ESE.	SE.	SE.	SSE.	SSE.	ESE.	V.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	10,3
4	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSW.	V.	WNW.	WNW.	V.	SSE.	3,0
5	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	V.	SE.	WNW.	NW.	C.	NW.	0,0
6	V.	SSE.	SE.	SE.	SE.	ESE.	ENE.	ENE.	NNE.	NNW.	N.	W.	0,0
7	WSW.	WSW.	V.	V.	V.	E.	ENE.	ENE.	ENE.	NNE.	NE.	E.	0,0
8	NNE.	E.	V.	V.	V.	SE.	V.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NE.	0,0
9	NNE.	NNE.	NNW.	ENE.	E.	ESE.	ENE.	NNE.	NNE.	ENE.	ENE.	ENE.	0,0
10	E.	E.	ENE.	E.	E.	ENE.	ENE.	ENE.	E.	NNE.	N.	V.	0,0
11	ENE.	ENE.	ENE.	E.	V.	ESE.	ESE.	ESE.	ENE.	NE.	ESE.	SE.	0,0
12	SSE.	E.	E.	V.	V.	V.	ESE.	ESE.	V.	SE.	SE.	ESE.	0,5
13	ESE.	V.	NE.	V.	SE.	ESE.	WNW.	NNW.	NNW.	—	—	—	1,2
14	—	—	—	—	SSE.	NNW.	NW.	NW.	WSW.	NNW.	NNW.	N.	14,3
15	N.	N.	V.	SE.	SE.	V.	NW.	V.	NNW.	N.	C.	NNW.	21,6
16	E.	ESE.	ESE.	NNE.	V.	ESE.	WNW.	NW.	NNW.	NNW.	—	—	0,0
17	—	—	—	—	—	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	SW.	V.	0,0
18	S.	SSE.	ESE.	ESE.	SE.	SSW.	SSW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
19	SW.	SW.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	V.	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	0,0
20	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	ESE.	SE.	SE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	SE.	0,0
21	SE.	SE.	SE.	ESE.	ESE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	0,0
22	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSW.	SSW.	S.	SSE.	5,8
23	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	W.	SSE.	SSW.	SSE.	SSE.	SSE.	28,7
24	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	S.	S.	S.	S.	S.	S.	S.	11,1
25	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	S.	SSE.	SSE.	SSE.	SE.	SE.	NNE.	16,8
26	NNE.	V.	ENE.	E.	E.	V.	V.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	0,0
27	NW.	N.	V.	NW.	W.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	0,0
28	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
29	V.	S.	V.	V.	V.	V.	NW.	NW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	0,0
30	NW.	NW.	NNW.	NNW.	V.	ENE.	NNE.	NNW.	NNW.	NNW.	NNE.	NNE.	0,0
31	V.	ENE.	ESE.	E.	ESE.	ENE.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	V.	0,0

Frequência do vento																			Chuva em milímetros
	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.	C.	
Primeira década ..	2	8	2	14	9	26	16	14	0	1	0	2	1	3	5	3	13	13,9	
Segunda " ..	5	1	2	4	4	19	11	15	1	2	3	1	0	11	5	9	12	37,6	
Terceira " ..	1	5	0	4	3	4	5	37	12	3	0	0	2	2	20	22	12	62,4	
Mês	8	14	4	22	16	49	32	66	13	6	3	8	3	16	30	34	37	13,9	

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. ..	—	—	—	—	—	1006,82	1006,50	9904,41	975,67	—	—	—	—	—	1000,23	1004,31	—	—
Temperatura	—	—	—	—	—	15,14	12,65	12,82	10,86	—	—	—	—	—	13,76	13,49	—	—
T. do vap. atmosf.	—	—	—	—	—	6,1	8,7	8,8	8,5	—	—	—	—	—	9,5	8,4	—	—
Humidade relativa.	—	—	—	—	—	47	80	79	84	—	—	—	—	—	79	74	—	—
Quantidade de nuv.	—	—	—	—	—	7,1	6,5	9,4	10,0	—	—	—	—	—	8,5	2,4	—	—
Velocid. do vento..	—	—	—	—	—	35,2	4,6	14,7	16,6	—	—	—	—	—	5,1	8,6	—	—
Chuva total	0,0	16,4	0,0	5,3	0,0	4,1	0,0	40,1	15,3	6,5	0,0	1,6	7,8	1,0	4,8	11,0	0,0	0,0

VELOCIDADE DO VENTO

MARÇO 1943	Quilômetros por hora																											
	1 ^h A.M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1 ^h P.M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Média diurna	Máxima horária	Mayor ralada	
1	26	24	15	28	22	27	32	39	42	45	42	37	35	48	43	31	26	25	32	38	25	29	34	42	32,8	48	72	
2	51	46	33	33	39	41	28	20	28	33	44	39	35	24	40	46	48	42	15	49	39	32	33	27	37,7	55	81	
3	24	21	16	13	7	23	24	27	15	25	24	16	26	23	11	14	19	21	21	20	15	12	12	13	18,4	27	46	
4	10	11	6	5	8	6	9	10	11	6	7	4	7	4	4	4	8	4	1	2	3	6	5	5	6,1	11	27	
5	9	9	8	6	6	7	4	6	2	2	7	6	4	4	5	4	4	4	6	4	0	0	0	4	4,6	9	17	
6	2	3	5	4	6	5	5	5	3	1	5	11	8	7	8	7	8	11	11	10	2	2	2	2	5,5	11	25	
7	4	3	3	3	3	4	6	5	6	7	7	13	14	16	15	9	11	8	7	9	11	5	2	3	7,2	16	38	
8	2	3	5	4	5	4	7	7	11	8	10	11	8	6	7	7	9	9	9	6	1	5	4	2	6,2	11	38	
9	2	2	5	3	5	3	10	20	21	17	14	18	15	12	10	12	13	11	13	14	11	24	27	27	12,9	27	54	
10	27	18	25	25	19	11	29	27	27	21	22	16	18	11	8	11	13	10	9	6	7	4	4	5	15,5	29	59	
11	6	17	14	24	23	8	22	16	7	5	13	9	15	12	8	4	10	9	10	6	4	6	2	4	10,5	24	58	
12	5	3	3	2	2	4	3	2	8	16	15	12	19	21	16	14	20	34	10	6	8	17	12	17	11,2	34	58	
13	15	5	8	6	2	2	3	4	3	5	8	3	3	5	6	5	7	8	5	3	1	3	4	2	4,8	15	32	
14	2	2	3	3	3	5	2	3	2	2	3	6	4	8	6	6	3	2	4	3	3	3	2	0	3,3	8	22	
15	0	1	1	2	1	10	4	1	1	1	3	4	4	3	10	14	6	5	6	2	0	0	3	2	3,5	14	45	
16	5	8	6	5	4	4	3	6	2	3	1	3	3	6	7	10	10	8	9	2	1	1	1	2	4,6	10	31	
17	0	1	4	3	3	3	3	4	2	3	3	6	7	7	8	9	6	3	1	4	3	3	6	4,0	9	26		
18	3	3	1	4	9	4	7	4	6	5	5	6	7	4	7	8	6	4	4	1	1	2	5	4	4,6	9	24	
19	4	4	3	6	2	3	4	2	3	17	20	16	22	23	16	16	19	16	15	10	18	21	29	38	13,6	38	47	
20	33	26	32	29	34	35	39	41	38	28	23	25	32	33	35	28	20	12	28	29	25	21	25	21	28,8	41	53	
21	20	22	17	26	30	17	22	18	17	10	12	18	22	20	20	16	18	27	22	20	23	27	22	22	20,3	30	50	
22	29	30	31	18	11	15	12	12	16	19	29	28	24	23	30	17	5	9	7	4	4	2	7	9	16,3	31	55	
23	14	15	17	32	36	45	50	44	37	47	32	24	21	11	9	12	12	9	12	8	12	12	16	19	22,7	50	88	
24	14	16	15	13	14	18	18	14	17	19	19	21	23	21	22	18	18	12	15	17	13	11	13	18	16,6	23	78	
25	12	9	9	11	11	15	9	8	12	12	12	11	10	11	12	12	7	11	7	5	2	8	5	5	9,4	15	47	
26	3	4	5	4	3	8	5	8	7	6	6	10	4	3	10	11	14	9	10	7	1	1	1	1	5,9	14	27	
27	4	2	2	2	4	6	4	5	2	2	4	8	8	9	10	13	10	7	8	5	2	1	1	3	5,1	13	30	
28	3	6	9	5	9	8	10	13	12	10	9	8	10	11	13	13	12	14	13	9	3	2	1	3	8,6	14	30	
29	3	5	2	4	8	6	1	2	4	3	2	3	7	5	13	11	14	14	9	5	4	1	2	0	5,3	14	33	
30	1	1	0	3	7	2	3	4	6	4	11	13	10	12	13	14	12	12	11	9	2	2	1	1	6,4	14	32	
31	6	5	3	3	11	18	14	10	13	5	7	8	8	12	13	16	14	16	5	2	2	2	3	3	8,3	18	33	

Médias das décadas e do mês

1.ª década...	15,7	14,0	12,1	12,4	12,0	13,1	15,4	16,6	16,6	16,5	18,2	17,1	17,0	15,5	15,1	14,5	15,9	14,5	16,4	15,8	11,4	11,9	12,3	13,0	14,7	55	81
2.ª » ...	7,3	7,0	7,5	8,4	8,3	7,8	9,0	8,2	7,4	8,4	9,7	8,7	11,5	12,2	11,8	11,3	11,0	10,4	9,4	6,3	6,5	7,7	8,6	9,6	8,9	41	58
3.ª » ...	9,1	10,3	10,0	11,0	13,1	14,4	13,5	12,5	13,0	12,5	13,0	13,8	13,4	12,5	15,0	13,9	12,4	12,7	10,8	8,3	6,2	6,3	6,5	7,6	11,4	50	88
Mês	10,9	10,5	9,9	10,6	11,2	11,8	12,6	12,4	12,5	12,5	13,5	13,2	13,9	13,4	14,0	13,3	13,1	12,5	12,2	10,1	8,0	8,5	9,1	10,0	11,6	55	88

	Quilômetros percorridos	Velocidade média	Velocidade máxima	Ventos predominantes
1.ª década.....	3.530	14,7	55 quil.	ESE. no dia 2
2.ª »	2.137	8,9	41 »	ESE. no dia 20
3.ª »	3.000	11,4	50 »	SSE. no dia 23
Mês	8.667	11,6	55 »	ESE. no dia 2

Dias de vento muito fraco	14	Dias de vento moderado	8
» » fraco	6	» » fresco	3
Dia mais ventoso	2	Dias menos ventosos	14

PRECIPITAÇÃO (mm)

MARÇO 1943	1 ^h	2 ^h	3 ^h	4 ^h	5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	12 ^h	13 ^h	14 ^h	15 ^h	16 ^h	17 ^h	18 ^h	19 ^h	20 ^h	21 ^h	22 ^h	23 ^h	Total	Máxima em 1 hora			
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—		
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,6	0,6	
3	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	1,1	2,6	1,4	1,2	—	3,2	0,5	—	—	—	—	—	—	—	0,2	10,3	3,2		
4	—	—	0,5	0,2	0,6	—	—	—	—	—	—	—	—	0,8	0,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,0	0,9	
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,2	0,3	—	—	—	—	—	—	—	0,3	0,3	
13	—	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,0	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,2	1,0	
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13,2	0,8	—	0,3	—	—	—	—	—	—	14,3	13,2	
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,2	20,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21,6	20,4	
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
22	—	—	—	0,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,8	1,2	2,4	0,5	0,1	0,1	—	—	—	—	—	—	—	5,8	2,4
23	—	—	—	—	—	—	0,1	—	2,6	0,6	1,8	5,3	7,3	3,3	1,6	0,1	—	0,1	2,1	0,3	3,5	—	—	—	—	28,7	7,3	
24	—	0,1	—	—	—	—	—	0,9	0,7	—	—	—	—	—	1,5	3,6	0,7	—	—	0,3	0,3	1,3	0,9	0,8	—	11,1	3,6	
25	0,9	0,2	0,7	0,3	0,4	1,0	0,4	0,1	—	0,2	0,3	0,3	1,1	0,2	1,0	0,3	8,1	0,4	—	—	—	0,8	0,1	—	—	16,8	8,1	
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
Total	0,9	0,4	1,2	1,2	1,0	1,0	0,5	1,0	3,4	1,9	4,7	7,0	9,6	6,1	11,3	40,5	10,3	0,9	2,5	0,6	3,8	2,1	1,0	1,0	113,9	—		

INSOLAÇÃO

MARÇO 1943	4 às 5 A. M.	5 às 6	6 às 7	7 às 8	8 às 9	9 às 10	10 às 11	11 às 12	12 à 1 P. M.	1 às 2	2 às 3	3 às 4	4 às 5	5 às 6	6 às 7	7 às 8	Total	Perccn- tagem
	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	%
1	—	—	0 00	1 00	0 40	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 15	0 20	0 00	—	—	8 15	73
2	—	—	0 00	0 02	0 15	0 25	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 05	0 00	0 00	—	—	0 47	7
3	—	—	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 01	0 00	0 00	—	—	0 01	0
4	—	—	0 00	0 00	0 00	0 20	0 30	0 35	0 50	0 25	0 10	0 50	0 45	0 00	—	—	4 25	39
5	—	—	0 00	0 00	0 15	0 55	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 30	—	—	8 40	76
6	—	—	0 25	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 35	—	—	11 00	96
7	—	—	0 25	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 25	—	—	10 50	94
8	—	—	0 20	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 30	—	—	10 50	94
9	—	—	0 20	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 35	—	—	10 55	94
10	—	—	0 20	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 40	—	—	11 00	96
11	—	—	0 20	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 55	0 50	0 30	—	—	10 35	91
12	—	—	0 00	0 00	0 35	0 58	0 25	0 00	0 15	0 10	0 35	0 15	0 00	0 00	—	—	3 13	27
13	—	—	0 00	0 05	0 15	0 05	0 25	0 00	0 00	0 00	0 15	0 25	0 55	0 35	—	—	3 00	25
14	—	—	0 00	0 00	0 20	1 00	0 55	0 50	1 00	0 30	0 15	0 00	0 00	0 00	—	—	4 50	41
15	—	—	0 15	0 35	0 15	0 15	0 15	0 50	0 35	0 20	0 05	0 00	0 30	0 30	—	—	4 25	37
16	—	—	0 30	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 25	0 35	0 15	—	—	9 45	82
17	—	—	0 00	0 00	0 30	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 25	—	—	8 55	75
18	—	0 00	0 15	0 45	0 45	0 45	0 55	0 45	1 00	0 55	1 00	1 00	1 00	0 20	0 00	—	9 20	78
19	—	0 00	0 00	0 50	0 25	0 05	0 03	0 10	0 30	0 05	0 05	0 05	0 45	0 35	0 00	—	3 38	30
20	—	0 00	0 25	0 47	1 00	0 50	0 50	0 58	0 45	0 02	0 00	0 02	0 10	0 45	0 00	—	6 34	54
21	—	0 00	0 45	1 00	1 00	1 00	0 50	0 55	0 10	0 35	0 35	0 10	0 00	0 00	0 00	—	7 00	58
22	—	0 00	0 00	0 02	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	—	0 02	0
23	—	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	—	0 00	0
24	—	0 00	0 10	0 05	0 30	0 30	0 30	0 40	0 10	0 00	0 00	0 00	0 10	0 00	0 00	—	2 45	22
25	—	0 00	0 00	0 10	1 00	0 30	0 20	0 25	0 05	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	—	2 30	20
26	—	0 00	0 35	1 00	0 45	1 00	1 00	1 00	0 45	0 45	0 45	1 00	0 45	0 55	0 05	—	10 20	84
27	—	0 00	0 35	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 15	0 00	—	10 50	87
28	—	0 00	0 45	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 58	1 00	0 55	0 00	—	11 40	94
29	—	0 00	0 00	0 05	0 05	0 45	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 00	—	8 55	71
30	—	0 00	0 50	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 00	—	11 50	94
31	—	0 00	0 55	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 15	—	12 10	97
Total	—	0 00	8 10	17 26	19 35	22 23	21 53	22 08	21 05	18 47	18 45	17 28	18 45	12 15	0 20	—	219 00	—
Média	—	0 00	0 16	0 34	0 38	0 43	0 42	0 43	0 41	0 36	0 36	0 43	0 36	0 24	0 00	—	7 03	59

QUADRO COM

QUADRO COM

MARÇO 1943	Temperaturas limites em graus centesimais				Chuva em milim.	Evaporação em milim.	Quantidade de nuvens			
	Máxima		Minima				9 horas a. m.			
	Ao sol	Na relva	Na relva	No espe- lho para- bólico			0 a 10	Configuração	Direcção	Velocidade
1	40,6	24,2	9,9	10,6	0,0	5,2	5,0	Ac, Sc.	—	—
2	31,0	19,0	11,6	11,7	0,0	7,8	10,0	Cl. Ac., As.	—	—
3	20,4	13,5	11,8	(12,5)	0,7	4,7	10,0	Sc., Ns.	—	—
4	40,4	25,9	8,2	(8,8)	11,5	1,3	10,0	Ns., Cu., Sc.	—	—
5	41,9	38,3	5,6	(6,4)	1,7	1,6	9,0	Cl, Ac.	—	—
6	41,8	29,2	4,5	(5,3)	0,0	2,6	0,0	Cl.	—	—
7	41,1	26,9	5,3	6,1	0,0	5,0	0,0	—	—	—
8	39,7	26,7	2,9	3,9	0,0	5,6	0,0	—	—	—
9	39,2	25,8	2,1	6,0	0,0	4,5	0,0	—	—	—
10	39,7	26,3	4,6	3,6	0,0	6,8	0,0	—	—	—
11	40,9	36,3	3,6	3,6	0,0	5,6	0,0	—	—	—
12	40,9	24,3	3,5	5,6	0,0	4,8	9,5	Cu., Sc, Ac.	—	—
13	40,7	24,2	5,2	(4,9)	0,6	1,7	10,0	Cu., Ac., Sc.	—	—
14	43,0	27,6	2,9	(4,9)	1,1	2,0	9,0	Cu., Sc., Ac.	—	—
15	37,5	23,0	4,9	(6,6)	14,3	4,5	10,0	Cl., Ac, St.	—	—
16	41,0	26,9	2,7	4,6	21,6	4,4	0,0	—	—	—
17	41,0	25,7	3,4	5,6	0,0	5,2	10,0	Ac., Sc., M.-Cu.	—	—
18	40,5	25,5	4,7	4,9	restígios ≡	4,4	10,0	St, Cu., Sc.	—	—
19	37,9	23,5	5,1	6,5	0,0	3,7	10,0	Cu., Sc., Cb., Cl.	—	—
20	45,7	27,6	9,6	9,5	0,0	3,0	10,0	Ac., Cl, Cs.	—	—
21	45,5	28,1	8,6	10,4	0,0	5,8	2,0	Cu, Sc.	—	—
22	20,8	16,9	9,5	(10,8)	0,7	5,0	10,0	As., Ac., <u>Cu.</u> , Sc.	S.	20,0
23	16,5	14,0	7,3	(7,1)	7,8	2,3	10,0	Ns.	—	—
24	37,5	23,2	7,5	(7,4)	27,7	4,2	10,0	Cb., Cu., Ac., Sc., Cs., Cl.	—	—
25	37,1	22,4	8,3	(9,5)	13,4	3,2	10,0	Cb., Ns., Cl.	S.	20,0
26	45,2	30,5	6,3	(8,0)	12,8	1,6	3,0	gr. Cu., Cu., Ac., Cl.	—	—
27	45,6	30,5	6,5	(6,0)	0,0	3,7	0,0	—	—	—
28	44,9	30,0	6,1	5,9	0,1	6,0	0,5	Cu.	—	—
29	40,8	26,5	5,2	5,5	0,0	3,6	10,0	Cl., Cs., Ac., As., Sc.	—	—
30	43,9	30,6	4,5	4,6	0,0	4,1	2,0	Cl.	—	—
31	45,4	32,3	6,3	8,1	0,0	5,1	3,0	Cl.	—	—
Médias das décadas	1. ^a 37,58	25,58	6,65	7,49	—	4,5	4,4			
	2. ^a 40,91	26,46	4,56	5,67	—	3,9	7,8			
	3. ^a 38,47	25,91	6,92	7,57	—	4,1	5,5			
Médias do mês	38,97	25,98	6,07	6,93	—	4,2	5,9			

Temperaturas				Chuva	Evaporação
Extremas do mês	Máxima :	ao sol	45,7 no dia 20	na relva...	38,3 no dia 5
	Mínima :	no espelho ...	3,6 nos dias 10 e 11	na relva...	2,1 no dia 9
				27,7 no dia 24	7,8 no dia 2
				.....	1,3 no dia 4

≡ Água de nevoeiro.
 D * * orvalho.

Quantidade de nuvens										MARÇO 1943
M. D.		3 horas p. m.				6 horas p. m.				
0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração	Direcção	Velocidade	0 a 10	Configuração			
0,0	Cu.	2,0	Ac, Cs., Cs, Ci.	—	—	10,0	Ci., Cs., Ac., Cu.	1		
10,0	As.	10,0	Ns., As.	—	—	10,0	As.	2		
10,0	Ns.	10,0	Ns.	—	—	10,0	Cb., Sc., Ac., As.	3		
9,5	Cu., Cb., Sc, Ci.	9,0	Cu., Cb., Sc.	—	—	8,0	Cb., Sc., Ac., Ci.	4		
6,0	Cu., Ci.	5,0	Cu., Ac.	—	—	6,0	Cu., Sc., Ac.	5		
0,0	Cu.	2,0	Cu.	—	—	0,0	Cu., Ac.	6		
0,0	—	0,0	Cu. a SSE.	—	—	0,0	Ci. a W.	7		
0,0	—	0,0	Cu.	—	—	2,0	Cu., Sc.	8		
0,0	—	0,0	Cu.	—	—	0,0	Sc.	9		
0,0	—	0,0	Cu	—	—	0,0	—	10		
0,0	—	2,0	Cu., Ac.	—	—	0,0	—	11		
10,0	Cb., Sc., Ac., As.	3,0	Ci., Ac, Cu., Cb.	—	—	10,0	Sc., Ns.	12		
10,0	Sc., Cu., Cb.	10,0	Sc., Cu., Cb.	—	—	5,0	Ac, Sc, Cu., Cb.	13		
6,0	gr. Cu., Cu., Sc., Ac.	10,0	Cb., Ns., Ac.	—	—	10,0	Cb., Ns., Ac., As.	14		
7,0	Cu., Cb., Ac., Ci.	10,0	St., Cb., Ns.	—	—	3,0	Ci., Ac., Cb.	15		
1,0	Cu. t. ^{es} , a SE.	8,0	Ac., Cb., Cu.	N.	4,0	8,0	Cb., Cu., Ac., Ci.	16		
4,0	Ci., Ac., Cu.	3,0	Ci., Cu., Cb.	—	—	3,0	Cu., Cb., Ci.	17		
9,0	Cu., Cb, Sc.	4,0	Cu., gr. Cu., Sc.	SW.	3,1	7,0	Cu., Sc., Ac., Ci.	18		
10,0	Cu., t. ^{es} , Sc.	10,0	Cu., t. ^{es} , Sc., Cs.	—	—	7,0	Ci., Cs., Cu., Sc.	19		
10,0	Cu., Ci, Cs.	10,0	Ci., Cs., Ac., Sc.	—	—	10,0	Ci., Cs, Ac., Cu., Sc.	20		
10,0	Cu., Cb., Sc., Ac.	10,0	Cu., Cb., Sc, Ac., Ci.	—	—	10,0	Cu., Cb., Sc., Ac., Ci.	21		
10,0	Cu., As., Sc.	10,0	St., Ns.	—	—	10,0	Ci., Ac., Cu., Sc.	22		
10,0	Ns.	10,0	Ns.	—	—	10,0	Cu., Cb., As., Ac.	23		
10,0	Ci., Cs., Cu., Sc.	10,0	Ns.	—	—	10,0	Cb., Ns., Ac., Cc., Ci.	24		
10,0	Cb., Ns.	10,0	Cb., Ns.	—	—	10,0	Cb., Ns., Ci.	25		
8,0	Cu., Cb., Sc., Ci.	9,0	Cu., Cb., Sc., Ci	ENE.	4,8	6,0	Cu., Cb., Sc., Ac.	26		
0,0	Cu.	4,0	Ci., Cu.	—	—	10,0	Ci., Sc.	27		
4,0	Cu., Ci.	2,0	Cu., Ci.	—	—	3,0	Ci., Cs.	28		
4,0	Cu., Ac., Cs., Ci.	1,0	Cu., Ac., Ci.	—	—	0,0	Sc.	29		
10,0	Cs.	10,0	Ac., Ci., Cs.	—	—	2,0	Ac., Ci.	30		
0,0	Ci.	0,0	—	—	—	0,0	—	31		
3,5		3,8				4,6	Total da	Evap.	Num. de dias	
6,7		7,0				6,3				
6,9		6,9				6,5	1. ^a década	13,9	limpos 7	
							2. ^a "	37,6	de nuv. 15	
							3. ^a "	62,5	cob. 9	
5,8		5,9				5,8	Mês	114,0	129,0	

Dias em que houve chuva	2, 3, 4, 12, 13, 14, 15, 22, 23, 24 e 25.
ar puro	1 e 3.
arco íris	3.
aguaceiro	4, 15, 23 e 24.
granizo	4, 14 e 15.
halo solar	4, 5, 7, 15, 19, 20, 21, 24, 29, 30 e 31.
orvalho	6, 14, 15, 27 e 28.
trovoada	14, 15 e 26.

Dias em que houve saraiva	▲	.....	14 e 15.
" " " nevoeiro	≡	.....	15, 18 e 27.
" " " halo lunar	☾	.....	18 e 21.
" " " corôa lunar	☽	.....	18.
" " " vento forte	☼	.....	3, 9, 15, 19, 20 21, 22 e 25.
" " " muito forte	☼ ¹	.....	10, 11 e 12.
" " " violento	☼ ²	.....	1, 2, 22, 23 e 24.

- Incluindo 0,1 de orvalho.

PRESSÃO ATMOSFÉRICA EM MILIBARES

ABRIL 1943	1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Média diurna	Má- xima	Mi- nima	Va- riação
1	012,6	011,9	011,8	012,5	012,7	012,4	011,7	010,5	010,2	010,6	011,0	011,0	011,52	012,7	010,1	2,6
2	010,7	009,8	009,6	009,9	010,0	009,6	008,2	006,6	006,2	006,3	006,3	005,6	008,09	011,0	005,5	5,5
3	005,0	004,3	004,4	004,9	005,3	004,7	003,5	002,5	002,1	002,1	002,7	002,5	003,62	005,5	002,1	3,4
4	001,9	001,2	001,0	001,4	001,8	001,6	000,4	999,5	999,6	000,3	001,1	001,0	000,87	002,2	999,5	2,7
5	000,5	999,6	999,5	000,6	001,5	001,8	001,4	000,8	001,5	002,9	004,6	005,0	001,73	005,0	999,5	5,5
6	005,0	004,9	005,1	006,3	007,1	007,5	006,8	006,1	006,2	006,7	007,5	007,5	006,43	007,5	004,9	2,6
7	007,5	007,1	007,1	007,5	007,8	007,7	006,8	005,5	005,3	005,6	005,7	005,6	006,55	007,9	005,3	2,6
8	005,1	004,2	003,9	004,3	004,7	004,6	003,5	002,1	001,7	001,7	001,8	001,6	003,18	005,5	001,3	4,3
9	001,3	000,7	000,9	002,2	002,9	002,5	001,7	000,8	000,8	001,5	002,7	002,9	001,77	002,9	000,7	2,2
10	002,6	002,3	002,5	003,7	004,3	004,3	004,0	003,7	004,1	005,0	006,5	006,6	004,20	006,6	002,2	4,4
11	006,1	006,1	006,2	006,6	006,9	006,9	005,6	004,9	005,2	005,6	006,5	006,6	006,11	007,0	004,9	2,1
12	006,5	006,2	006,1	006,5	006,7	006,4	005,3	004,5	004,4	004,6	005,4	004,9	005,57	006,7	004,4	2,3
13	004,2	003,0	001,5	001,6	001,5	001,0	999,9	998,9	999,0	999,7	000,6	000,4	000,80	004,6	998,7	5,9
14	999,3	999,8	999,8	000,4	000,2	999,1	997,4	996,0	996,0	996,2	996,2	995,6	997,95	000,4	995,6	4,8
15	995,2	995,1	995,1	996,8	997,0	996,9	996,8	995,1	994,7	995,5	996,6	996,6	995,99	997,1	994,8	2,3
16	996,2	995,2	994,9	995,1	995,1	994,5	994,1	993,5	993,6	995,4	996,4	996,8	995,09	996,8	993,5	3,3
17	996,7	996,4	996,5	997,6	999,0	999,1	998,8	998,6	998,8	998,8	000,0	000,1	998,40	000,1	996,4	3,7
18	000,0	999,8	999,8	000,0	000,1	999,6	998,7	997,9	998,2	998,8	999,4	999,3	999,28	000,1	997,9	2,2
19	999,0	998,5	998,3	999,0	999,4	999,0	997,7	996,3	996,2	996,4	996,7	996,4	997,61	999,4	995,6	3,8
20	994,7	993,9	993,1	993,2	992,9	992,1	991,0	991,3	990,1	990,1	990,8	990,6	991,86	995,6	989,9	5,7
21	990,1	990,3	990,1	990,4	991,0	991,2	990,4	990,4	990,4	990,1	990,5	990,2	990,39	991,3	989,8	1,5
22	989,1	987,7	987,2	988,1	989,5	989,7	990,0	990,1	990,9	992,2	993,9	994,9	990,37	995,3	987,2	8,1
23	995,6	996,4	997,4	999,3	000,7	001,8	002,4	002,9	004,5	005,5	006,9	007,6	002,05	008,0	995,3	12,7
24	008,3	008,9	009,9	011,1	011,9	012,4	011,8	011,2	011,3	011,4	012,5	012,9	011,23	012,9	008,0	4,9
25	012,4	011,8	011,4	011,8	012,2	011,8	010,6	010,1	010,3	010,3	011,1	011,1	011,20	012,8	010,1	2,7
26	010,4	009,7	009,6	009,5	009,7	008,5	007,1	005,8	005,6	005,6	005,7	004,8	007,54	011,0	004,7	6,3
27	004,0	003,2	002,9	003,0	003,1	003,0	002,1	001,0	000,7	001,2	002,3	002,3	002,37	004,7	000,6	4,1
28	001,6	000,8	000,7	000,7	000,7	000,3	999,0	998,3	999,0	999,2	000,1	000,0	999,99	002,3	998,3	4,0
29	999,2	998,8	998,4	999,0	999,1	999,0	997,8	996,7	997,5	998,8	999,5	999,5	998,60	000,0	996,6	3,4
30	999,0	998,4	998,4	999,1	999,8	999,4	997,4	996,5	996,0	996,1	996,3	996,0	997,58	999,8	995,9	3,9
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1.ª década	005,22	004,60	004,56	005,33	005,81	005,67	004,80	003,81	003,77	004,27	004,99	004,93	004,20	006,68	003,11	3,57
2.ª "	999,79	999,40	999,13	999,68	999,88	999,46	998,53	997,70	997,62	998,09	998,86	998,73	998,87	000,78	997,17	3,61
3.ª "	000,97	000,60	000,60	001,20	001,77	001,71	000,86	000,30	000,62	001,04	001,68	001,93	001,13	003,81	998,65	5,16
Mês	001,99	001,53	001,44	002,07	002,46	002,28	001,40	000,60	000,67	001,13	001,91	001,86	001,60	003,76	999,64	4,12

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

Pressão média..... 1003,17 1004,43 1001,28 996,45 1001,05 1001,22

Máx. absoluta 1012,9 no dia 24 pelas 23^h.Mín. " 987,2 no dia 22 pelas 5^h.

Variação max. 25,7

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAIS

ABRIL 1943	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Média diurna	Má- xima	Mi- nima	Va- riação
1	10,9	10,5	11,7	13,8	17,9	22,7	26,9	27,5	24,9	19,1	18,1	16,6	18,43	28,6	10,2	18,4
2	17,8	16,8	15,8	15,4	19,1	22,6	25,8	25,8	25,1	20,8	19,0	18,9	20,24	27,4	14,9	12,5
3	17,4	15,9	13,9	13,3	17,2	21,4	26,1	26,6	25,1	21,0	17,7	15,6	19,18	28,0	13,2	14,8
4	12,9	11,3	11,1	12,3	19,3	24,1	25,5	22,5	19,9	15,7	13,7	12,6	16,72	27,2	10,6	16,6
5	11,7	10,8	11,1	15,9	20,6	24,2	25,4	25,8	23,1	18,8	16,0	14,4	18,16	26,8	10,4	16,4
6	12,3	11,2	10,3	11,9	19,5	24,4	26,1	25,9	23,8	18,8	16,5	14,5	17,94	28,4	10,2	18,2
7	12,5	11,4	9,7	14,0	20,5	23,7	27,0	27,8	24,2	18,5	15,6	13,9	18,15	28,7	9,7	19,0
8	12,6	13,2	12,3	14,5	18,0	22,7	25,0	25,6	24,1	18,1	15,5	17,7	18,45	26,9	12,0	14,9
9	16,4	15,2	13,5	13,8	17,7	23,0	25,9	26,6	26,0	18,5	15,4	13,4	18,67	28,2	12,5	15,7
10	12,1	10,1	10,1	11,6	19,1	24,3	25,9	25,1	22,6	16,6	13,5	11,9	16,90	26,5	9,6	16,9
11	10,3	8,9	8,1	10,0	15,8	24,5	26,9	26,2	24,7	18,7	16,5	14,8	17,13	27,2	7,9	19,3
12	12,2	13,6	14,3	16,1	21,0	25,5	26,8	25,4	23,0	16,4	13,8	12,8	18,45	27,8	12,1	15,7
13	12,3	12,4	12,2	12,1	12,7	14,4	18,4	18,5	14,7	13,3	12,4	13,7	13,95	19,7	11,6	8,1
14	14,0	14,4	15,0	16,2	20,3	22,0	24,5	22,4	20,6	20,6	20,7	20,1	19,35	25,0	13,9	11,1
15	18,9	16,8	15,7	14,9	14,7	15,1	13,2	14,2	14,9	14,3	14,0	13,4	14,89	19,6	13,0	6,6
16	13,3	12,3	12,7	13,0	16,3	18,3	21,2	20,5	20,8	15,5	14,2	13,9	15,95	22,8	11,8	11,0
17	13,5	14,1	12,4	15,1	16,8	18,7	19,1	17,5	15,7	14,8	14,5	13,9	15,29	20,6	12,3	8,3
18	13,3	13,2	12,9	13,4	17,9	19,5	20,0	19,1	17,1	15,4	13,4	12,2	15,62	21,2	11,7	9,5
19	11,8	11,4	10,4	11,4	16,3	18,1	19,8	20,7	17,3	14,8	13,2	12,1	14,92	22,0	10,3	11,7
20	11,0	10,2	10,1	11,7	16,9	21,3	15,3	13,7	15,9	14,1	13,9	13,8	14,09	22,8	9,4	13,4
21	13,4	12,8	12,6	13,4	14,1	16,1	17,5	13,8	12,0	12,4	11,3	11,5	13,38	18,6	11,3	7,3
22	11,8	12,2	10,7	11,0	12,6	16,0	13,0	14,4	15,5	13,0	11,9	10,4	12,82	17,4	10,1	7,3
23	10,6	10,8	11,0	12,0	15,1	17,3	16,1	15,9	13,3	13,0	13,0	12,9	13,47	18,0	10,6	7,4
24	13,0	13,0	13,3	14,2	18,4	21,8	21,3	23,0	20,3	16,0	13,5	12,3	16,63	23,6	11,7	11,9
25	11,1	10,5	10,3	10,8	17,1	21,4	24,4	23,0	19,5	15,8	13,8	13,8	16,02	25,2	9,6	15,6
26	13,8	13,7	13,1	13,4	16,7	21,7	25,2	25,2	22,4	18,7	16,3	15,1	17,96	26,0	13,0	13,0
27	14,2	13,7	13,1	16,5	21,3	26,1	27,0	27,9	28,9	22,7	20,1	18,6	20,81	30,0	13,0	17,0
28	16,5	15,5	14,9	16,9	22,6	27,0	29,1	27,2	25,8	19,1	16,5	15,2	20,49	29,7	14,6	15,1
29	15,2	15,1	15,1	15,3	17,0	20,2	23,2	24,6	22,5	19,2	16,3	14,9	18,19	25,7	14,5	11,2
30	14,0	13,8	13,7	14,4	14,6	17,3	21,2	21,1	20,1	15,7	13,9	13,1	16,09	22,3	13,0	9,3
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1.ª década	13,66	12,64	11,96	13,65	18,89	23,31	25,96	25,92	23,88	18,59	16,10	14,95	18,28	27,67	11,33	16,34
2.ª "	13,06	12,73	12,38	13,39	16,87	19,74	20,52	19,82	18,47	15,79	14,66	14,07	15,95	22,87	11,40	11,47
3.ª "	13,36	13,11	12,78	13,79	16,95	20,49	21,80	21,61	20,03	16,56	14,65	13,78	16,69	23,65	12,14	11,51
Mês	13,36	12,83	12,57	13,61	17,57	21,18	22,76	22,45	20,79	16,98	15,14	14,27	16,97	24,73	11,62	13,11

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

Temperatura média 18,55 18,02 16,75 15,15 14,46 18,71

Máxima absoluta.. 30,0 no dia 27 às 16^h 55^m.Mínima " 7,9 no dia 11 pelas 5^h 5^m.

Variação máxima . 22,1

TENSÃO DO VAPOR ATMOSFÉRICO EM MILÍMETROS

ABRIL — 1943	1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Média diurna	Má- xima	Mi- nima	Varia- ção
1	9,3	9,1	8,0	7,3	7,8	8,4	9,1	8,2	9,9	12,4	10,4	10,5	9,3	12,4	6,9	5,5
2	9,1	9,0	8,2	7,5	6,2	6,1	6,8	6,0	8,1	7,6	7,9	8,1	7,5	9,1	6,0	3,1
3	7,8	7,4	7,5	7,3	6,2	6,1	7,2	6,8	7,7	7,7	9,0	9,9	7,6	9,9	6,1	3,8
4	9,7	9,5	8,5	7,3	8,5	8,8	8,7	10,9	10,6	10,3	10,6	10,2	9,3	10,9	5,9	5,0
5	10,0	9,5	9,3	7,1	7,9	8,3	8,3	9,0	9,7	11,1	10,5	10,4	9,3	11,1	7,1	4,0
6	10,7	9,7	9,4	9,3	10,4	10,4	9,8	10,7	9,4	10,5	10,4	10,4	10,1	10,8	9,1	1,7
7	10,7	9,9	9,0	7,8	7,8	8,5	8,6	10,7	9,7	10,6	10,6	10,1	9,5	10,7	7,7	3,0
8	9,1	8,2	8,0	6,9	5,6	5,5	6,2	7,0	8,9	10,4	9,7	7,7	7,7	10,4	5,5	4,9
9	8,2	7,4	6,9	6,1	4,8	5,3	5,4	5,0	6,6	8,9	9,9	10,0	7,1	10,0	4,8	5,2
10	9,1	9,1	8,6	8,1	7,8	7,2	7,5	7,7	8,0	9,8	10,3	10,4	8,6	10,4	6,7	3,7
11	9,4	8,6	8,1	8,9	8,8	9,6	9,1	8,4	9,1	11,3	11,1	10,5	9,4	11,5	8,1	3,4
12	9,9	8,5	7,8	6,4	6,6	7,7	7,0	7,5	7,3	7,4	9,1	9,8	7,8	9,9	5,9	4,0
13	9,9	10,1	10,5	10,5	10,2	8,8	9,3	8,5	9,5	9,3	9,2	8,3	9,5	10,5	7,8	2,7
14	8,4	8,5	8,4	8,2	7,4	6,3	5,9	6,7	7,4	7,1	6,9	7,0	7,3	8,7	4,8	3,9
15	7,1	7,1	6,1	6,4	6,7	7,0	9,9	8,5	8,1	8,3	8,6	8,9	7,7	9,9	6,1	3,8
16	8,9	9,5	8,9	8,9	8,5	9,0	8,6	9,5	9,9	11,7	11,5	11,3	9,8	11,8	8,5	3,3
17	11,3	10,8	10,7	9,6	9,7	9,8	10,4	11,5	12,1	12,0	11,9	11,8	11,1	12,8	9,6	3,2
18	11,4	11,3	11,1	11,4	10,9	11,2	10,8	11,1	10,3	10,1	10,5	10,6	10,8	11,4	9,5	1,9
19	10,4	10,1	9,4	9,9	10,1	10,4	9,1	9,9	9,5	10,1	10,3	10,3	9,9	10,6	9,1	1,5
20	9,8	9,3	9,0	9,8	10,9	10,8	11,8	11,0	10,8	11,7	11,7	11,6	10,7	11,8	8,9	2,9
21	11,4	11,0	10,9	10,7	10,4	9,6	9,9	10,9	10,0	10,1	9,7	9,9	10,3	11,4	8,8	2,6
22	10,1	10,3	9,6	8,6	8,6	8,2	9,5	9,5	9,0	9,9	10,1	9,4	9,4	10,6	8,2	2,4
23	9,5	9,7	9,8	10,2	10,3	9,1	9,8	9,6	9,6	8,8	9,1	9,6	9,5	10,3	8,3	2,0
24	9,9	10,1	10,3	11,1	10,7	11,1	9,8	11,6	11,4	12,0	11,5	10,7	10,8	12,1	9,8	2,3
25	9,9	9,5	9,4	9,7	11,0	12,6	12,7	11,5	10,8	11,0	10,9	10,8	10,8	12,7	9,4	3,3
26	10,8	10,7	10,8	10,4	10,9	11,4	12,2	12,6	12,5	12,6	12,5	12,4	11,7	13,0	10,4	2,6
27	12,1	11,7	11,2	10,0	11,7	11,7	12,3	14,1	13,3	14,4	14,1	13,6	12,4	14,4	10,0	4,4
28	13,2	13,0	12,4	12,1	13,8	14,3	14,4	13,3	10,8	10,8	12,2	11,5	12,5	14,4	10,8	3,6
29	11,3	11,5	11,7	11,5	11,9	12,0	12,7	12,8	11,4	12,6	11,9	11,6	11,9	13,2	11,3	1,9
30	11,9	11,6	11,7	11,1	11,1	11,7	11,1	10,1	9,8	10,9	10,9	10,1	11,0	12,3	9,8	2,5
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1.ª década	9,4	8,9	8,3	7,5	7,3	7,5	7,8	8,2	8,9	9,9	9,9	9,8	8,6	10,6	6,6	4,0
2.ª "	9,7	9,4	9,0	9,0	9,0	9,1	9,2	9,3	9,4	9,9	10,1	10,0	9,4	10,9	7,8	3,1
3.ª "	11,0	10,9	10,8	10,5	11,0	11,2	11,4	11,6	10,9	11,3	11,2	11,0	11,0	12,4	9,7	2,8
Mês	10,0	9,7	9,4	9,0	9,1	9,2	9,5	9,7	9,7	10,4	10,4	10,2	9,7	11,3	8,0	3,3

Extremas do mês { Máxima registrada..... 14,4 nos dias 27 e 28, respectivamente às 7 e à 1 hora p.
Mínima registrada 4,8 nos dias 9 e 14, respectivamente às 9 a. e às 2 horas p.
Variação 9,6

HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

ABRIL — 1943	1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Média diurna	Má- xima	Mi- nima	Va- riação
1	97	92	68	58	52	43	34	30	49	69	71	80	62	97	30	67
2	69	66	61	64	37	39	27	26	32	37	36	32	44	69	25	44
3	34	32	36	40	43	34	27	26	32	37	49	55	38	59	25	34
4	68	74	74	70	51	42	30	53	61	75	91	93	66	97	30	67
5	98	96	94	54	44	36	31	37	43	66	79	86	64	98	31	67
6	94	97	98	92	61	49	37	43	44	50	57	74	66	99	37	62
7	84	88	96	61	44	39	31	38	45	66	79	92	64	96	30	66
8	90	66	64	46	36	29	28	28	43	61	66	44	48	90	27	63
9	43	42	38	35	32	24	21	19	21	46	57	62	37	45	19	26
10	65	74	71	68	48	31	28	32	38	55	79	90	57	90	26	64
11	96	96	96	95	66	41	37	40	39	55	66	77	67	96	36	60
12	88	81	44	37	36	33	21	31	35	48	90	92	53	97	21	76
13	99	95	99	97	93	72	59	54	80	79	85	68	80	99	53	46
14	65	63	60	57	42	33	23	33	34	42	40	41	44	65	21	44
15	43	45	44	46	54	54	88	70	66	66	67	72	60	88	43	45
16	72	75	72	73	62	61	50	53	59	75	89	88	70	89	50	39
17	89	79	92	78	69	65	69	80	92	95	94	92	84	98	65	33
18	92	92	91	91	72	64	62	68	66	74	88	93	80	96	62	34
19	96	95	96	95	73	57	52	55	65	77	89	95	79	96	49	47
20	97	97	96	91	76	58	87	95	90	92	95	97	89	97	58	39
21	94	96	95	95	86	70	64	93	95	92	94	93	88	97	58	39
22	83	82	97	85	79	62	97	78	64	79	87	98	82	98	62	36
23	99	99	100	98	80	68	73	73	75	79	86	93	85	100	61	39
24	93	93	92	89	69	55	53	55	63	71	87	96	77	98	49	49
25	97	98	96	93	76	62	57	55	63	77	96	91	81	98	55	43
26	92	97	89	89	76	61	54	53	61	73	91	98	77	99	53	46
27	98	97	97	80	62	48	47	49	39	64	75	84	70	98	39	59
28	96	98	95	86	68	50	46	49	42	71	86	96	74	98	42	56
29	95	96	95	92	82	68	60	55	56	70	87	95	75	96	55	41
30	98	97	96	92	90	81	60	54	59	79	90	94	82	98	54	44
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1.ª década	74	73	70	59	45	37	29	33	41	56	66	71	55	84	28	56
2.ª "	84	82	79	76	64	54	55	58	63	70	80	82	71	92	46	46
3.ª "	95	95	95	90	77	63	60	61	62	76	88	94	79	98	53	45
Mês	84	83	81	75	62	51	48	51	55	67	78	82	68	91	42	49

Extremas do mês { Máxima registrada..... 100 no dia 23 às 5 horas a.
Mínima registrada..... 19 no dia 9 às 2, 3 e 4 horas p.
Variação..... 81

DIRECÇÃO DO VENTO E CHUVA

ABRIL — 1943	Rumos predominantes												Chuva em mil- metros
	0 às 2 A. M.	2 às 4	4 às 6	6 às 8	8 às 10	10 às 12	12 às 2 P. M.	2 às 4	4 às 6	6 às 8	8 às 10	10 às 12	
1	V.	SW.	V.	NE.	ESE.	E.	ESE.	NNW.	NW.	NNW.	NNW.	WNW.	0,0
2	E.	ENE.	ENE.	NE.	ENE.	ESE.	E.	ENE.	ENE.	ENE.	V.	E.	0,0
3	ENE.	ENE.	ENE.	E.	E.	V.	SE.	ESE.	ENE.	ENE.	S.	ESE.	0,0
4	SE.	S.	S.	SSE.	SSE.	SSE.	V.	WNW.	WNW.	W.	WNW.	WNW.	0,0
5	WNW.	WNW.	V.	E.	ESE.	SE.	SSE.	SSE.	V.	NW.	NW.	NW.	0,0
6	NW.	NW.	V.	WNW.	SSE.	NW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	0,0
7	NNW.	NNW.	NNW.	ESE.	ESE.	ESE.	NNW.	NW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	0,0
8	SW.	ESE.	SSE.	E.	E.	E.	ENE.	ENE.	NNW.	N.	NNW.	E.	0,0
9	ENE.	E.	ENE.	V.	V.	SE.	SE.	V.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
10	S.	W.	SW.	SSW.	S.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
11	V.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	V.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
12	V.	V.	SE.	E.	SSE.	SSE.	WNW.	NW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	0,0
13	NW.	NW.	SSW.	ESE.	V.	NNW.	NW.	WNW.	NNW.	N.	V.	ESE.	9,6
14	ESE.	ENE.	ENE.	ENE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	0,0
15	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	SE.	SSE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	1,2
16	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	E.	E.	ESE.	ESE.	WNW.	V.	NW.	E.	0,0
17	V.	ESE.	V.	ESE.	SE.	SSE.	SSE.	V.	V.	ESE.	ESE.	ESE.	3,9
18	ESE.	C.	C.	ESE.	ESE.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NNW.	NNW.	0,1
19	C.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	C.	0,0
20	NW.	NW.	SSW.	SSW.	WNW.	W.	SE.	NNW.	V.	SW.	SW.	WSW.	16,8
21	WSW.	WSW.	SSW.	SSW.	SSW.	SSW.	WNW.	SSE.	SE.	SE.	SSE.	SSE.	19,6
22	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	5,2
23	SSE.	SSE.	SSE.	SE.	SSW.	WSW.	WSW.	WSW.	SSW.	SSW.	SSE.	SSE.	1,5
24	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SSE.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	0,0
25	NW.	NW.	NW.	NNW.	V.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	0,0
26	NNW.	N.	NNE.	V.	V.	NW.	NW.	NNW.	NW.	NNW.	NNW.	SW.	0,0
27	NW.	NW.	V.	E.	SE.	ESE.	ESE.	V.	NNW.	NNW.	NW.	NNW.	0,0
28	WNW.	WNW.	WNW.	SSW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
29	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	V.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
30	V.	WSW.	WSW.	W.	W.	WSW.	WNW.	WNW.	NW.	WNW.	W.	W.	0,0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Frequência do vento																			Chuva em mil- metros
	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.	C	
Primeira década ..	1	0	2	15	12	10	5	7	5	1	3	0	2	9	20	17	11	0	0,0
Segunda " ..	1	0	0	3	4	35	4	5	0	3	2	1	1	14	23	8	12	4	31,6
Terceira " ..	1	1	0	0	1	2	10	19	1	8	1	8	4	24	25	8	7	0	26,7
Mês	3	1	2	18	17	47	19	31	6	12	6	9	7	47	68	33	30	4	57,9

Elementos médios e chuva total correspondentes a cada rumo																			Chuva em mil- metros
	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.	C.	
Pressão atmosf. ..	—	—	—	—	—	996,97	—	990,37	—	—	—	—	—	998,60	1007,17	—	—	—	—
Temperatura	—	—	—	—	—	17,12	—	12,82	—	—	—	—	—	18,19	16,68	—	—	—	—
T. do vap. atmosf.	—	—	—	—	—	7,5	—	9,4	—	—	—	—	—	11,9	9,6	—	—	—	—
Humidade relativa.	—	—	—	—	—	52	—	82	—	—	—	—	—	75	68	—	—	—	—
Quantidade de nuv.	—	—	—	—	—	9,6	—	9,0	—	—	—	—	—	5,2	2,2	—	—	—	—
Velocid. do vento..	—	—	—	—	—	24,2	—	11,7	—	—	—	—	—	4,4	5,4	—	—	—	—
Chuva total	0,0	0,0	0,1	0,8	0,0	1,2	17,9	17,4	0,0	0,3	3,9	0,8	4,1	7,0	0,3	4,1	0,0	0,0	—

VELOCIDADE DO VENTO

ABRIL 1943	Quilômetros por hora																										
	1 ^h A.M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1 ^h P.M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Média diurna	Máxima horária	Menor rajada
1	3	3	4	4	4	4	4	14	13	18	15	10	8	7	4	8	11	9	8	8	4	3	2	7	7,3	18	41
2	12	20	22	16	11	17	12	14	17	13	18	14	11	12	13	12	9	11	10	10	6	7	13	8	12,8	22	49
3	9	14	23	20	21	20	31	25	15	7	8	8	8	10	9	9	8	8	14	7	3	5	5	3	12,1	31	70
4	3	6	5	8	6	6	6	7	7	12	7	8	7	6	10	10	9	7	3	3	3	1	1	1	5,9	12	27
5	0	1	2	2	2	7	15	21	20	18	22	18	12	10	8	5	3	9	10	8	4	1	1	1	8,3	22	39
6	3	5	4	2	4	3	3	4	5	4	5	6	7	9	13	12	13	10	8	3	2	3	1	3	5,5	13	30
7	1	3	1	1	1	1	5	10	6	10	16	6	5	10	7	11	13	13	11	8	3	2	1	1	6,1	16	31
8	3	3	5	9	3	5	12	19	23	19	15	13	13	15	10	12	13	10	11	17	6	6	10	18	11,2	23	62
9	10	18	14	24	13	14	7	9	5	8	11	13	11	5	8	7	5	11	11	10	3	2	2	5	9,4	24	52
10	5	3	2	5	6	7	4	4	5	4	4	6	8	14	13	13	13	11	10	7	3	2	1	0	6,2	14	31
11	4	3	2	2	3	2	0	2	5	6	4	5	7	9	10	14	13	11	8	3	1	1	1	1	4,9	14	33
12	2	5	5	4	5	5	9	6	6	9	10	4	8	8	11	9	7	12	6	3	6	5	4	2	6,3	12	35
13	5	2	1	2	2	2	3	1	5	7	10	4	10	7	6	6	6	11	8	11	8	15	27	29	7,8	29	48
14	34	20	16	16	18	22	22	32	27	26	37	32	40	37	34	33	30	23	27	29	23	25	26	31	27,5	40	60
15	31	36	27	31	29	32	20	27	26	33	23	14	14	13	20	21	17	22	13	19	11	6	7	9	20,9	36	50
16	13	13	6	4	17	15	11	14	7	13	14	11	16	17	9	8	6	8	7	3	2	5	7	4	9,6	17	32
17	4	9	10	10	5	4	4	15	15	14	13	12	17	10	6	8	2	3	1	3	2	0	1	1	7,0	17	29
18	1	1	0	0	0	0	1	3	2	2	3	5	7	7	12	10	7	7	5	6	4	2	0	1	3,6	12	34
19	0	0	2	0	2	0	1	1	1	4	6	6	7	9	9	13	12	11	7	7	3	0	0	0	4,2	13	30
20	1	1	1	2	4	3	3	1	3	5	1	3	13	9	9	3	6	3	1	1	2	1	4	4	3,5	13	20
21	3	6	4	5	3	1	3	4	7	6	7	8	9	12	3	2	8	10	8	12	15	12	16	16	7,5	15	25
22	17	17	17	14	13	11	17	19	15	15	19	14	17	17	11	7	10	8	7	4	2	4	3	4	11,7	19	45
23	7	7	6	8	6	7	6	4	6	9	10	11	9	6	10	8	11	7	8	6	6	6	5	9	7,4	11	38
24	6	8	5	2	1	1	1	2	2	3	4	3	5	6	6	9	13	10	6	4	3	2	2	3	4,5	13	30
25	1	2	2	0	0	3	1	1	2	2	4	6	9	12	13	13	13	10	6	5	5	5	4	3	5,1	13	31
26	2	4	5	2	2	2	2	2	2	4	6	6	9	9	10	8	10	10	5	3	3	2	3	2	4,7	10	28
27	4	1	1	2	7	4	7	5	5	5	8	7	8	4	5	6	7	12	10	3	4	4	1	3	5,1	12	25
28	2	2	1	2	4	1	3	2	3	4	5	7	6	13	13	11	11	8	10	7	3	4	3	4	5,4	13	33
29	2	1	2	1	0	0	3	2	2	1	6	6	6	8	7	14	12	10	4	5	6	4	2	1	4,4	14	34
30	1	0	2	0	2	2	1	1	4	1	2	3	6	10	7	9	8	9	7	4	1	0	2	2	3,5	10	28
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Médias das décadas e do mês

1.ª década...	4,9	7,6	3,2	9,1	7,1	8,4	9,9	12,7	11,6	11,3	12,1	10,2	9,0	9,8	9,5	9,9	9,7	9,9	9,6	8,1	3,7	3,2	3,7	4,7	8,5	31	70
2.ª " ...	9,5	9,0	7,0	7,1	8,5	8,5	7,4	10,2	9,7	11,9	12,1	9,6	13,9	12,6	12,6	12,5	10,6	11,1	8,3	8,5	6,2	6,0	7,7	8,2	9,5	40	60
3.ª " ...	4,5	4,8	4,5	3,6	3,8	3,2	4,4	4,2	4,8	5,0	7,1	7,1	8,4	9,7	8,5	8,7	10,3	9,4	7,1	5,3	4,8	4,3	4,1	4,7	5,9	19	45
Mês	6,3	7,1	6,6	6,6	6,5	6,7	7,2	9,0	8,7	9,4	10,4	9,0	10,4	10,7	10,2	10,4	10,2	10,1	8,3	7,3	4,9	4,5	5,2	5,9	8,0	40	70

	Quilômetros percorridos	Velocidade média	Velocidade máxima	Ventos predominantes
1.ª década.....	2.039	8,5	31 qui.	ENE. no dia 3
2.ª "	2.287	9,5	40 "	ESE. no dia 14
3.ª "	1.423	5,9	19 "	SSE. no dia 22
Mês	5.749	8,0	40 "	ESE. no dia 14

Dias de vento muito fraco	16	Dias de vento moderado	2
" " fraco.....	11	" " fresco	1
Dia mais ventoso.....	14	Dias menos ventosos	20 e 30

PRECIPITAÇÃO (mm)

ABRIL. 1943	1 ^h	2 ^h	3 ^h	4 ^h	5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	12 ^h	13 ^h	14 ^h	15 ^h	16 ^h	17 ^h	18 ^h	19 ^h	20 ^h	21 ^h	22 ^h	23 ^h	Total	Máxima em 1 hora	
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
13	—	—	—	—	—	2,8	0,5	5,0	0,3	—	—	—	—	—	—	0,8	—	—	—	—	0,2	—	—	9,6	5,0	
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,7	0,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,2	0,7	
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
17	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,3	0,1	2,4	0,8	0,2	—	—	—	—	—	—	3,9	2,4	
18	—	—	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	0,1	
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6,0	9,0	1,3	0,3	0,1	—	—	—	—	—	—	0,1	16,8	9,0	
21	—	—	0,1	—	—	—	0,2	—	—	0,2	—	—	1,7	3,7	6,3	2,3	—	—	0,6	2,5	2,0	—	—	19,6	6,3	
22	—	—	0,2	2,2	1,3	0,5	0,1	0,3	0,2	—	0,1	0,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5,2	2,2	
23	—	—	—	—	0,2	0,4	0,2	—	—	—	—	0,1	0,2	—	0,3	0,1	—	—	—	—	—	—	—	1,5	0,4	
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	0,1	0,0	0,4	2,2	1,5	3,7	0,8	5,5	0,5	0,0	0,2	0,1	7,1	11,7	5,1	9,3	4,1	0,2	0,0	0,6	2,5	2,2	0,0	0,1	57,9	—

INSOLAÇÃO

ABRIL 1943	4 às 5 A. M.	5 às 6	6 às 7	7 às 8	8 às 9	9 às 10	10 às 11	11 às 12	12 à 1 P. M.	1 às 2	2 às 3	3 às 4	4 às 5	5 às 6	6 às 7	7 às 8	Total	Porcen- tagem
1	h m —	h m 0 00	h m 1 00	h m 1 00	h m 1 00	h m 1 00	h m 1 00	h m 1 00	h m 1 00	h m 1 00	h m 1 00	h m 1 00	h m 1 00	h m 1 00	h m 0 15	h m —	h m 12 15	% 97
2	—	0 00	0 50	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 20	—	12 10	96
3	—	0 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 20	—	12 20	97
4	—	0 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 00	—	12 00	94
5	—	0 03	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 55	0 50	0 30	0 25	0 00	—	10 43	84
6	—	0 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 20	—	12 20	96
7	—	0 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 00	—	12 00	93
8	—	0 00	0 30	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 15	—	11 45	91
9	—	0 10	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 15	—	12 25	96
10	—	0 10	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 20	—	12 30	96
11	—	0 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 15	—	12 15	94
12	—	0 10	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 10	—	12 20	94
13	—	0 00	0 00	0 00	0 00	0 15	0 10	0 25	0 45	1 00	0 55	0 55	0 00	0 00	0 00	—	4 25	34
14	—	0 00	0 10	1 00	0 58	1 00	1 00	0 45	0 50	1 00	0 15	0 00	0 00	0 00	0 00	—	6 58	53
15	—	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	—	0 00	0
16	—	0 00	0 10	0 01	0 30	0 35	0 40	0 15	0 35	0 35	0 25	1 00	1 00	0 35	0 00	—	6 21	48
17	—	0 00	0 40	0 35	0 25	0 05	0 35	0 20	0 45	0 15	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	—	3 40	28
18	—	0 00	0 10	0 40	1 00	1 00	1 00	1 00	0 50	0 40	1 00	1 00	0 45	0 05	0 02	—	9 12	69
19	—	0 00	1 00	0 50	0 35	0 50	0 55	0 50	1 00	1 00	0 50	0 25	0 02	0 00	0 00	—	8 17	62
20	—	0 00	0 55	1 00	0 58	1 00	0 55	0 30	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 15	0 00	—	5 33	41
21	—	0 00	0 02	0 00	0 00	0 20	0 20	0 25	0 40	0 00	0 00	0 00	0 00	0 02	0 10	—	1 59	15
22	—	0 00	0 15	0 40	0 30	1 00	1 00	0 15	0 00	0 10	0 25	0 40	1 00	1 00	0 35	—	7 30	55
23	—	0 00	0 02	0 00	0 15	0 10	0 15	0 15	0 15	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	—	1 12	9
24	—	0 00	0 55	0 55	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 35	—	12 25	91
25	—	0 05	0 10	0 30	1 00	1 00	1 0	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 58	0 40	—	11 23	83
26	—	0 00	0 00	0 02	0 50	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 55	0 40	—	10 27	76
27	—	0 25	0 10	0 10	1 00	1 00	1 00	0 50	0 55	0 58	0 45	0 40	1 00	1 00	0 40	—	10 33	77
28	—	0 25	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 05	—	12 30	91
29	—	0 00	0 00	0 00	0 00	0 02	0 55	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 55	0 35	—	8 27	61
30	—	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 45	—	7 45	56
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	—	1 28	16 59	19 23	22 01	23 17	24 45	23 50	24 35	23 38	22 30	22 30	21 17	20 10	7 17	—	273 40	—
Média	—	0 03	0 34	0 39	0 44	0 47	0 50	0 48	0 49	0 47	0 45	0 45	0 43	0 40	0 15	—	9 07	69

QUADRO COM

ABRIL 1943	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 e 10	Configuração	Direcção	Velocidade
1	48,4	34,0	6,2	8,4	0,0	8,2	0,0	—	—	—
2	48,3	33,8	11,3	13,2	0,0	6,8	3,0	Ci, Cs.	—	—
3	48,5	33,8	10,8	10,7	0,0	10,1	0,0	—	—	—
4	48,5	33,9	8,3	8,6	0,0	7,7	1,0	Ci.	—	—
5	48,5	32,9	8,2	9,2	0,0	6,2	5,0	Ci., Cs., Ac., Sc.	—	—
6	43,5	33,9	8,0	8,8	0,0	6,5	1,0	Ci.	—	—
7	48,3	34,5	7,1	8,4	0,0	7,2	10,0	Ci.	—	—
8	47,4	34,2	8,0	9,6	0,0	9,8	10,0	Cs., Ci.	—	—
9	48,5	33,3	9,6	10,8	0,0	7,8	6,0	Ci., Cs.	—	—
10	48,4	33,2	6,4	8,4	0,0	9,7	4,0	Ci., Cs.	—	—
11	48,2	34,2	5,5	6,6	0,0	5,2	0,0	—	—	—
12	49,3	33,5	8,0	10,1	0,0	7,6	0,0	—	—	—
13	46,3	31,0	9,8	(11,1)	8,6	8,2	10,0	Cu., Sc.	WSW.	5,6
14	46,7	29,3	10,5	(11,1)	1,0	4,9	7,0	Ci, Ac.	—	—
15	18,8	15,9	13,4	14,0	0,0	9,2	10,0	Ns., Ac., As.	—	—
16	50,8	33,0	8,8	9,9	1,2	2,6	9,5	Cu., Ac, Ci.	—	—
17	—	32,6	10,4	11,0	0,1	4,6	10,0	Cu., Sc.	—	—
18	45,4	30,7	10,7	(11,6)	3,9	2,2	9,0	Cu., t. ^{es} , St, Ci.	—	—
19	46,2	29,3	7,8	8,8	0,0	4,4	9,0	Ci., Ac., Cu.	—	—
20	43,5	29,3	12,7	13,7	0,0	4,5	10,0	Ci., Ac.	—	—
21	39,0	27,3	11,5	(12,0)	17,1	3,8	10,0	Cu., t. ^{es} , Sc.	—	—
22	39,5	25,7	9,2	(9,7)	24,1	4,1	7,0	Cb., Cu., Ns., Sc., Ci.	S.	3,2
23	37,5	26,5	7,2	(8,9)	1,2	0,8	10,0	Cb., Cu., Sc.	SW.	14,3
24	45,7	32,1	11,4	(11,5)	0,7	4,3	7,0	Cu., Ci.	—	—
25	46,0	33,5	7,9	8,7	0,0	5,5	2,0	Ci.	—	—
26	47,0	33,8	11,7	12,8	0,0	5,3	1,0	Ci., Ac., Cu.	—	—
27	48,1	36,0	11,7	12,7	0,0	5,9	10,0	Cs., Ci., Cu. (a E.).	—	—
28	49,5	36,8	12,1	13,4	0,0	6,5	0,0	—	—	—
29	46,3	31,6	12,5	13,7	0,0	7,4	10,0	St.	—	—
30	44,9	31,8	11,2	12,5	0,0	5,4	10,0	St.	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Médias das décadas	1. ^a 47,83 2. ^a 43,91 3. ^a 44,35	33,75 29,88 31,51	8,39 9,76 10,64	9,61 10,79 11,59	— — —	8,0 5,3 4,9	4,0 7,4 6,7			
Médias do mês	45,41	31,71	9,60	10,66	—	6,1	6,0			

Temperaturas				Chuva	Evaporação
Extremas do mês	Máxima :	ao sol	50,8 no dia 16	na relva...	36,8 no dia 28
	Mínima :	no espelho ...	6,6 no dia 11	na relva...	5,5 no dia 11
				24,1 no dia 22	10,1 no dia 3
				.....	0,8 no dia 23

PLEMENTAR

Quantidade de nuvens

Quantidade de nuvens											ABRIL — 1943
M. D.		3 horas p. m.				6 horas p. m.					
0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração	Direcção	Velocidade	0 a 10	Configuração				
0,0	—	0,0	—	—	—	0,0	—			1	
10,0	Ci.	3,	Ci.	—	—	1,0	Ci.			2	
0,0	—	0,0	Ci.	—	—	0,0	Ci.			3	
0,0	Ci., Cu.	1,0	Cu., Ac.	—	—	0,0	Cu.			4	
6,0	Cu., Ci., Cs.	9,5	Cu., gr. Cu., Cs., Ci.	—	—	10,0	Ci., Cs., Cu., Sc.			5	
1,0	Cu.	1,0	Cu., Cb.	—	—	0,0	—			6	
10,0	Cs.	10,0	Cs., Cu.	—	—	10,0	Cs.			7	
10,0	Ci., Cs.	3,0	Ci., Cs.	—	—	6,0	Ci.			8	
0,0	Ci., Cs.	10,0	Cs.	—	—	0 0	—			9	
0,0	—	0,0	—	—	—	0,0	—			10	
0,0	—	0,0	Cu. a E.	—	—	0,0	—			11	
0,0	—	0,5	Cu., Ci., Cs.	—	—	6,0	Ci., Cs.			12	
10,0	Cu., Cb., Sc.	10,0	Cu., Cb., Sc., Ci.	—	—	10,0	Cb., Sc., As.			13	
10,0	Ci., Ac.	10,0	Ci., Cs., Ac., As.	—	—	10,0	Mc., Ac., As.			14	
10,0	Ns.	10,0	As., Sc., Cu.	—	—	10,0	St., gr. Cu., Sc., As.			15	
10,0	Cu., Sc., Ac.	10,0	Ci., Ac., Cu., <u>Sc.</u>	ESE.	4,2	10,0	Cu., Cb., Sc., Ac.			16	
10,0	Cu., Sc.	10,0	Sc., Ns.	—	—	10,0	Sc., Ns.			17	
9,0	Ci., Cu., Sc.	10,0	Ci., Cu., Sc.	—	—	10,0	Sc.			18	
9,0	gr. Cu., Cu., Sc., Cs., Ci.	10,0	St., Cb., <u>Sc.</u> , Cs., Ci.	SSE.	4,0	10,0	Ci., Cs., Sc.			19	
10,0	Cb., Cu., Sc., Ac., Ci.	10,0	Ns., Sc.	—	—	10,0	Cu., Cb., As., Ac., Ci.			20	
9,0	Ci., Cc., Cu., Cb., Sc.	10,0	Ns.	—	—	10,0	Ns., Cb., Ac., Sc., Ci.			21	
10,0	Cb., Ns.	10,0	Cb., Ns., Ac., Ci.	—	—	9,0	Cb., Sc., Ac., Ci.			22	
10,0	Cu., Cb., Sc., As.	10,0	Ac., As., <u>Cu.</u> , <u>Ns.</u>	SW.	6,7	10,0	Ns.			23	
7,0	Cu., Ci.	5,0	Cu., Ci.	—	—	9,0	Cu. (vestigios), Ci.			24	
6,0	Ci., Cs., Cu.	9,0	Ci., Cs., Cu., Sc.	—	—	6 0	Ci., Cs., Ac.			25	
6,0	Cu., Cs., Ci.	8,0	gr. Cu., Cs., Ci.	—	—	10,0	Ci., Cs., Ac., Cu., Sc.			26	
10,0	Cu., t. ^{as} , Ac., Cs., Ci.	10,0	Cu., Cb., Ac., Cs., Ci.	—	—	7,0	Cb., Sc., Cs., Ci.			27	
2,0	Ci., Cu., t. ^{as}	9,0	Ci., Cu., Cb.	NNW.	1,2	10,0	Cu., Cb., Ac., As., Cs., Ci.			28	
3,0	gr. Cu., Cu., Ci., Cs.	2,0	Cu. t. ^{as} , Cu., Ac., Ci.	—	—	6,0	Cb., Ac., Cs., Ci.			29	
3,0	Cu., Cb., Ci.	3,0	Cu., Cb., Ci.	—	—	2,0	Cu., t. ^{as} , Ci.			30	
—	—	—	—	—	—	—	—			—	
3,7		3,7				2,7	Total da	Chuva	Evap.	Num. de dias	
7,8		8,0				8,6					
6,6		7,6				7,9	1. ^a década	0,0	80,0	limpos 6	
							2. ^a >	14,8	53,4	de nuv. 11	
							3. ^a >	43,1	49,0	cob. 13	
6,0		6,5				6,4	Mês	57,9	182,4		

Dias em que houve chuva ☉ 13, 15, 17, 18, 20, 21, 22 e 23.
 " " " " chuvisco ☉ 16 e 23.
 " " " " halo solar ⊕ 5, 8, 9, 10, 12, 13, 16, 18, 19, 20, 21, 22
 25, 26, 27 e 28.
 " " " " orvalho ☁ 11.
 " " " " trovoadas ⚡ 13, 16, 20, 21, 27, 28 e 29.

Dias em que houve ar puro () 16, 17 e 24.
 " " " " halo lunar ☾ 19.
 " " " " nevoeiro ☁ 19, 25 e 27.
 " " " " aguaceiro ☔ 22.
 " " " " vento forte 🌪 1, 2, 9, 13, 15 e 22.
 " " " " muito forte 🌪 3, 8 e 24.

PRESSÃO ATMOSFÉRICA EM MILIBARES

MAIO — 1943	1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Média diurna	Má- xima	Mi- nima	Va- riação
1	995,7	994,2	994,8	995,2	995,3	996,6	995,7	994,9	994,6	994,4	994,7	994,6	995,04	996,8	994,0	2,8
2	994,1	993,6	993,7	994,2	994,3	994,1	993,2	992,4	992,1	992,8	994,1	995,2	993,65	995,4	992,1	3,3
3	995,5	995,4	996,3	998,3	998,7	998,6	997,7	996,9	996,9	997,5	998,0	998,1	997,36	998,8	995,4	3,4
4	997,3	996,8	996,2	996,3	996,1	995,7	994,6	993,5	993,4	993,4	993,9	993,5	994,95	998,0	993,1	4,9
5	992,4	992,9	992,6	992,9	993,3	993,3	992,8	993,1	993,3	994,1	994,7	994,6	993,40	994,8	992,6	2,2
6	994,2	994,1	994,0	994,8	995,5	995,8	995,8	996,2	996,8	998,0	999,4	000,1	996,37	000,4	994,0	6,4
7	000,4	000,6	001,2	002,5	003,0	002,9	002,5	002,8	002,8	003,5	004,3	004,2	002,61	004,4	000,4	4,0
8	002,9	001,8	001,0	000,4	000,5	000,5	000,5	000,2	000,0	000,0	000,7	001,0	000,77	003,7	999,9	3,8
9	001,0	000,6	001,2	003,3	004,6	005,2	005,1	004,9	005,1	005,2	006,1	006,0	004,11	006,1	000,6	5,5
10	005,3	004,6	004,6	005,1	005,1	005,0	004,8	004,5	004,9	005,5	006,2	006,3	005,18	006,3	004,5	1,8
11	006,1	006,1	006,7	007,5	008,2	008,5	008,5	008,3	008,7	008,9	000,3	009,0	008,03	009,3	006,1	3,2
12	008,6	008,2	007,9	007,8	007,7	007,6	006,8	006,6	006,6	006,7	007,2	007,3	007,36	009,0	006,6	2,4
13	006,5	005,9	005,5	005,7	006,2	006,0	005,3	004,7	004,6	004,8	005,2	005,1	005,42	006,9	004,6	2,3
14	004,2	002,8	002,9	003,8	004,1	003,2	002,3	001,9	001,9	002,3	003,5	003,7	003,04	004,8	001,8	3,0
15	003,6	003,0	003,5	005,0	005,4	005,2	004,8	004,2	004,1	004,3	005,5	005,5	004,53	005,5	003,0	2,5
16	005,2	005,2	006,2	007,0	007,4	006,9	005,6	004,6	004,1	004,7	004,9	004,8	005,54	007,4	004,1	3,3
17	004,4	004,0	003,9	004,3	004,3	003,8	002,5	001,5	002,0	003,2	004,4	004,7	003,60	004,8	001,5	3,3
18	004,5	004,0	004,2	004,8	005,3	005,3	004,7	004,6	004,6	005,0	005,4	005,5	004,85	005,6	004,0	1,6
19	005,2	004,8	004,6	005,0	005,3	005,3	005,0	004,6	004,5	004,8	005,4	005,5	005,01	005,5	004,5	1,0
20	005,1	005,1	005,1	005,3	005,7	004,8	003,7	003,4	002,6	002,8	003,7	003,5	004,18	005,7	002,4	3,3
21	003,1	002,7	002,8	003,4	004,0	003,7	002,6	002,2	003,3	004,5	005,2	005,3	003,60	005,3	002,2	3,1
22	005,3	005,0	005,2	005,5	006,6	006,3	005,5	004,7	004,6	005,2	005,5	005,2	005,39	006,6	004,5	2,1
23	004,2	004,1	003,1	002,7	002,6	002,1	002,0	000,4	001,2	002,1	002,4	002,1	002,35	004,8	000,3	4,5
24	001,8	001,4	001,5	002,8	003,8	004,1	003,8	004,0	004,7	005,5	006,9	007,3	004,10	007,3	001,4	5,9
25	006,8	007,0	007,3	008,4	008,5	008,3	008,1	007,8	007,6	008,0	008,9	009,4	008,05	009,4	006,9	2,5
26	008,9	008,1	008,2	008,4	008,9	008,6	007,2	006,5	006,4	007,0	007,3	007,1	007,67	009,1	006,4	2,7
27	006,7	006,0	006,5	006,9	006,9	006,6	005,4	005,4	005,5	006,4	007,3	007,3	006,39	007,3	005,4	1,9
28	006,9	006,2	006,3	006,9	007,0	006,9	005,6	004,2	003,5	003,8	004,4	004,0	005,44	007,2	003,5	3,7
29	003,1	002,4	003,6	003,9	003,3	003,5	003,6	004,0	004,3	005,0	005,5	005,5	004,00	005,6	002,2	3,4
30	004,9	004,0	003,9	004,4	005,1	004,5	003,6	002,9	002,9	003,0	004,1	004,3	003,93	005,3	002,9	2,4
31	003,2	002,9	003,0	003,2	003,3	003,8	003,2	003,0	002,8	003,6	004,3	004,5	003,45	004,6	002,8	1,8
1.ª década	997,92	997,46	997,56	998,30	998,64	998,77	998,27	997,94	997,99	998,44	999,21	999,36	998,34	000,47	996,66	3,81
2.ª "	005,34	004,91	005,05	005,62	005,96	005,66	004,92	004,44	004,37	004,75	005,45	005,46	005,16	006,45	003,86	2,59
3.ª "	005,00	004,53	004,67	005,14	005,45	005,31	004,60	004,10	004,25	004,92	005,62	005,64	004,94	006,59	003,50	3,09
Mês	002,83	002,37	002,50	002,76	003,42	003,31	002,66	002,22	002,27	002,77	003,50	003,55	002,88	004,57	001,41	3,16

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

Pressão média..... 994,88 1001,81 1005,68 1004,64 1004,70 1005,49

Máx. absoluta 1009,4 no dia 25 pelas 23^h.Min. " 992,1 no dia 2 das 15^h 45^m às 17^h 15^m.

Variação max. 17,3

TENSÃO DO VAPOR ATMOSFÉRICO EM MILÍMETROS

MAIO 1943	1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Média diurna	Má- xima	Mi- nima	Varia- ção
1	9,4	7,8	7,4	7,1	7,1	7,4	7,3	7,5	8,1	8,5	8,2	7,7	7,8	9,4	7,0	2,4
2	7,3	6,7	6,1	4,8	5,5	5,8	5,9	6,6	6,1	7,0	7,4	8,2	6,5	8,3	4,8	3,5
3	8,6	7,0	7,7	7,6	6,5	5,8	7,0	8,1	8,4	9,0	9,2	8,7	7,8	9,2	5,8	3,4
4	8,8	8,4	8,2	7,1	6,9	5,8	6,0	7,3	7,2	8,4	8,9	8,9	7,7	9,0	5,8	3,2
5	9,2	9,5	8,9	8,9	9,3	9,5	7,7	8,4	8,4	8,8	8,8	8,8	8,9	9,7	7,7	2,0
6	8,8	8,6	8,9	8,0	7,2	7,1	7,1	6,7	8,3	8,4	8,8	8,4	8,0	8,8	6,7	2,1
7	8,0	7,3	6,8	7,1	5,9	5,9	5,3	5,7	6,0	7,2	7,6	8,0	6,7	8,0	5,2	2,8
8	8,2	8,4	9,1	10,4	11,3	10,5	10,6	9,7	10,1	9,7	9,4	9,0	9,7	11,3	8,2	3,1
9	9,3	9,3	9,0	8,5	7,4	6,9	7,1	6,7	6,4	7,9	8,7	8,4	7,9	9,3	6,3	3,0
10	7,6	7,4	7,5	8,3	8,6	9,3	9,3	9,6	8,5	8,7	9,1	9,6	8,6	10,1	7,2	2,9
11	9,9	10,3	10,4	10,5	10,2	10,4	11,6	11,4	11,5	11,7	12,0	11,6	10,9	12,1	9,9	2,2
12	11,0	10,4	9,7	11,3	12,4	12,2	12,1	12,6	10,7	12,7	13,2	12,4	11,6	13,2	9,7	3,5
13	10,7	10,9	11,6	10,5	10,1	9,8	12,0	11,1	9,6	12,0	12,3	12,3	11,2	12,5	9,4	3,1
14	12,6	12,2	11,7	10,4	9,6	9,4	8,7	7,9	8,1	9,3	9,1	8,7	9,7	12,6	7,9	4,7
15	9,0	7,6	8,2	8,0	7,0	6,7	5,9	7,1	7,6	7,9	9,2	8,9	7,9	9,8	5,9	3,9
16	10,3	10,6	11,3	9,7	10,3	10,4	9,7	9,6	10,9	12,9	13,8	13,0	11,0	13,9	9,3	4,6
17	13,2	12,9	11,0	9,2	11,1	9,8	10,6	12,1	10,2	10,7	11,3	12,2	11,2	12,2	9,2	4,0
18	11,2	11,3	11,3	11,1	10,7	11,0	11,2	11,1	10,5	11,1	11,3	11,1	11,1	11,4	10,2	1,2
19	11,5	11,7	12,0	12,1	11,4	11,5	11,0	10,9	10,3	10,5	10,8	10,6	11,1	12,1	9,6	2,5
20	10,5	10,6	10,7	10,6	10,9	11,7	11,4	11,5	10,0	12,2	10,9	10,6	10,9	12,2	10,0	2,2
21	10,5	10,3	9,9	9,5	9,5	9,5	9,3	10,1	10,3	11,1	11,2	11,1	10,0	11,3	9,3	2,0
22	10,6	10,9	10,8	10,4	10,9	11,8	11,6	11,5	11,4	12,2	12,8	12,9	11,4	13,0	10,1	2,9
23	12,9	12,8	12,1	12,5	11,5	10,5	9,0	9,0	9,4	10,7	11,8	11,9	11,1	13,0	8,4	4,6
24	12,0	12,5	13,0	13,1	11,1	10,2	9,4	9,0	9,1	10,6	11,4	11,2	11,0	13,1	8,9	4,2
25	11,3	11,0	10,0	10,1	10,9	11,4	11,5	12,6	13,1	14,9	14,0	12,9	12,0	14,9	10,0	4,9
26	12,5	12,9	12,4	13,5	12,5	14,2	12,7	14,4	13,1	14,9	14,0	13,7	13,5	14,9	12,4	2,5
27	12,8	12,3	11,7	12,4	12,6	13,7	15,0	14,6	13,2	14,3	13,9	13,5	13,3	15,2	11,7	3,5
28	13,0	12,9	12,9	12,7	12,2	12,3	12,5	12,8	12,4	13,5	13,1	12,1	12,7	13,6	12,0	1,6
29	11,7	11,3	11,7	11,6	12,6	12,9	12,0	11,7	10,0	10,6	10,9	11,1	11,9	13,0	9,3	3,7
30	11,6	12,1	11,3	12,1	11,1	10,4	10,0	10,1	9,1	10,6	10,5	10,8	10,8	12,1	9,1	3,0
31	10,4	9,8	9,3	9,6	9,6	9,2	8,8	9,3	11,0	12,5	12,6	12,5	10,5	12,7	8,8	3,9
1.ª década	8,5	8,0	8,0	7,8	7,6	7,4	7,3	7,6	7,8	8,4	8,6	8,6	8,0	9,3	6,5	2,8
2.ª "	11,0	10,9	10,8	10,3	10,4	10,3	10,4	10,5	9,9	11,1	11,4	11,2	10,7	12,3	9,1	3,2
3.ª "	11,8	11,7	11,4	11,6	11,3	11,5	11,1	11,4	11,1	12,4	12,4	12,2	11,7	13,4	10,0	3,3
Mês	10,5	10,2	10,1	9,9	9,8	9,8	9,7	9,9	9,6	10,7	10,8	10,7	10,1	11,7	8,6	3,1

Extremos do mês { Máxima registrada..... 15,2 no dia 27 a M. D.
 Mínima registrada 4,8 no dia 2 às 7 horas a.
 Variação 10,4

HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

MAIO — 1943	1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Média diurna	Má- xima	Mí- nima	Va- riação
1	93	56	55	52	47	41	39	44	47	49	49	51	51	93	39	54
2	50	49	48	43	38	33	31	31	31	36	56	75	45	80	29	51
3	87	47	48	51	41	32	31	39	46	55	69	64	51	87	31	56
4	74	78	77	74	46	37	31	37	43	59	73	83	59	87	29	58
5	92	95	95	87	64	55	47	52	60	74	83	87	74	97	47	50
6	83	85	86	76	58	52	55	50	66	74	77	69	70	86	50	36
7	74	80	83	72	59	39	37	39	47	59	74	80	62	83	37	46
8	86	86	100	99	98	89	83	74	86	82	83	82	87	100	69	31
9	95	97	97	88	61	48	47	46	46	56	80	89	71	98	45	53
10	97	96	97	81	63	61	56	60	60	64	71	72	72	98	54	44
11	73	81	82	79	73	69	67	64	69	76	92	96	77	96	64	32
12	97	96	95	93	67	48	44	50	46	56	81	90	72	97	44	53
13	64	66	67	61	41	29	36	35	36	50	63	76	53	84	29	55
14	85	82	75	51	33	24	19	21	25	28	36	38	41	85	19	66
15	35	30	31	29	24	18	16	19	20	20	26	34	25	36	16	20
16	37	46	55	44	36	31	23	23	20	31	49	57	39	64	20	44
17	68	81	61	42	36	33	21	31	34	54	78	93	56	93	21	72
18	84	82	82	81	72	64	60	56	58	74	82	78	73	85	56	29
19	87	87	88	87	74	64	57	54	56	72	83	88	74	89	54	35
20	85	86	87	88	77	61	54	54	55	66	84	91	74	91	52	39
21	86	84	77	71	62	51	43	46	52	68	83	89	68	93	43	50
22	98	95	95	87	74	57	55	56	59	75	91	93	78	99	52	47
23	93	91	90	87	68	49	40	40	49	64	76	84	68	93	37	56
24	83	95	98	95	65	53	43	45	47	59	73	82	70	100	42	58
25	88	92	96	79	55	47	46	47	51	73	92	98	72	99	45	54
26	99	97	97	90	73	57	39	43	47	70	83	94	75	99	39	60
27	98	99	98	96	88	63	53	56	51	82	93	95	81	99	45	54
28	98	97	97	95	86	85	61	47	47	63	84	96	80	98	46	52
29	100	99	96	94	77	62	52	54	59	72	88	93	79	100	49	51
30	91	91	95	88	67	48	43	44	49	56	86	94	72	100	43	57
31	98	100	99	86	63	52	45	44	63	88	95	94	77	100	42	58
1.ª década	83	77	79	72	57	49	46	47	53	61	72	75	64	91	43	48
2.ª "	72	74	72	66	53	44	40	41	42	53	67	74	58	82	38	45
3.ª "	94	95	94	87	71	57	47	47	53	70	86	92	74	98	44	54
Mês	83	82	82	75	61	48	44	45	49	61	75	81	66	91	41	49

Extremas do mês { Máxima registrada..... 100 em vários dias a dif. horas a.
 { Mínima registrada..... 16 no dia 15 à 1 e 2 horas p.
 { Variação..... 84

DIRECÇÃO DO VENTO E CHUVA

MAIO 1943	Rumos predominantes												Chuva em milímetros
	0 às 2 A. M.	2 às 4	4 às 6	6 às 8	8 às 10	10 às 12	12 às 2 P. M.	2 às 4	4 às 6	6 às 8	8 às 10	10 às 12	
1	ENE.	ENE.	ENE.	E.	E.	ENE.	ENE.	ENE.	NE.	NE.	NE.	E.	0,0
2	E.	E.	E.	E.	E.	ENE.	N.	NNE.	NE.	NE.	NNW.	NNW.	0,0
3	NNW.	E.	E.	V.	NNE.	NNE.	NNW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNE.	0,0
4	N.	NW.	NNE.	NNE.	V.	NNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WSW.	0,0
5	WSW.	WSW.	SSE.	SSE.	WSW.	WSW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
6	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,5
7	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	N.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	0,0
8	SSW.	SSW.	SSW.	WSW.	WNW.	WNW.	WNW.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	W.	7,6
9	WNW.	NW.	WNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	2,4
10	NW.	NW.	NW.	SSE.	V.	WSW.	W.	WNW.	W.	WSW.	SSW.	SSW.	0,0
11	S.	S.	S.	SSE.	SSW.	V.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
12	C.	C.	V.	SSE.	SSE.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	0,0
13	V.	SSE.	SSE.	SSE.	SE.	SSE.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
14	NW.	S.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	0,0
15	ESE.	ESE.	ESE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	ESE.	SSE.	SSE.	ESE.	0,0
16	ESE.	SSW.	SSW.	E.	ESE.	E.	V.	V.	V.	NW.	NW.	WSW.	0,0
17	W.	V.	V.	V.	ESE.	ESE.	V.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
18	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	0,0
19	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	0,0
20	NNW.	N.	NNW.	ESE.	SE.	V.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
21	NW.	NW.	NW.	N.	V.	V.	V.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
22	NW.	NNE.	NNE.	V.	SSE.	V.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
23	NW.	NW.	NNW.	NNW.	V.	V.	WNW.	WNW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
24	WNW.	SSW.	SSE.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,4
25	NNE.	C.	NNE.	V.	NNW.	NNW.	NW.	NNW.	NNW.	NW.	NNW.	NNW.	0,0
26	NNW.	NNW.	NE.	WNW.	NW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
27	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	0,0
28	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	0,0
29	NW.	ESE.	NW.	NW.	V.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NW.	0,0
30	NNW.	N.	N.	N.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
31	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0

Frequência do vento																		Chuva em milímetros	
	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.	C.	
Primeira década ..	3	6	5	7	10	0	0	3	0	5	0	8	4	14	31	21	3	0	10,5
Segunda " ..	1	0	0	0	2	14	13	9	4	3	0	1	1	12	34	13	11	2	0,0
Terceira " ..	4	4	1	0	0	1	0	2	0	1	0	0	1	40	47	21	9	1	0,4
Mês	8	10	6	7	12	15	13	14	4	9	0	9	6	66	112	55	23	3	10,9

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. ..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1004,92	1004,40	1005,01	—	—
Temperatura	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17,94	17,01	17,52	—	—
T. do vap. atmosf.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11,9	10,7	11,1	—	—
Humidade relativa.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	79	74	74	—	—
Quantidade de nuv.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5,6	4,6	7,7	—	—
Velocid. do vento..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5,1	6,2	8,3	—	—
Chuva total	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,7	2,5	2,4	0,7	4,0	0,1	0,5	0,0	0,0

VELOCIDADE DO VENTO

MAIO — 1943	Quilômetros por hora																										
	1 ^h A.M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1 ^h P.M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Média diurna	Máxima horária	Menor rajada
1	2	12	15	42	33	34	43	40	38	31	17	26	25	22	21	20	13	13	9	12	13	11	12	24	22,0	43	90
2	24	29	31	30	31	34	30	21	23	15	16	15	15	14	16	14	13	13	10	8	7	8	4	5	17,7	34	68
3	4	4	28	31	30	17	2	3	7	8	9	11	10	12	13	13	18	17	14	10	6	10	3	9	12,0	31	61
4	6	5	3	6	4	1	1	4	7	4	4	8	8	5	11	15	13	12	8	3	1	4	4	3	5,8	15	35
5	3	1	2	5	6	3	4	4	4	7	8	10	11	14	9	12	10	11	7	8	6	6	6	7	6,8	14	37
6	8	10	9	10	10	9	7	14	12	12	16	15	19	19	19	22	21	23	21	15	13	13	14	9	14,2	23	55
7	7	6	3	3	5	6	7	7	10	16	10	13	13	14	16	13	13	13	7	3	2	1	2	3	8,0	16	43
8	3	2	3	5	5	6	5	11	10	12	15	16	8	11	12	12	12	9	8	4	6	6	6	7	8,1	16	42
9	4	4	7	4	3	5	9	8	11	12	11	10	9	9	10	10	10	9	6	5	3	2	2	3	6,9	12	34
10	3	4	3	4	4	6	6	7	10	6	7	9	10	11	13	13	16	13	6	5	4	5	3	3	7,1	16	43
11	2	1	2	4	3	4	4	3	6	5	3	3	5	6	7	7	8	7	8	6	5	3	3	1	4,4	8	22
12	0	0	0	0	2	4	6	4	2	3	3	6	5	10	11	9	9	8	9	4	4	4	3	3	4,5	11	29
13	3	8	3	5	4	7	5	6	5	9	5	7	8	9	10	11	11	10	6	4	3	4	0	1	6,0	11	27
14	1	2	5	4	6	8	9	16	13	17	24	21	28	29	27	29	23	23	19	17	23	24	24	27	17,5	29	46
15	18	13	25	33	30	30	27	12	20	34	34	31	27	33	27	20	20	17	17	12	5	5	7	8	21,0	34	48
16	6	7	6	7	6	5	7	4	9	5	9	11	13	10	13	8	7	8	6	3	2	2	4	2	6,7	13	26
17	1	2	2	6	4	6	8	7	8	18	14	8	5	6	10	11	10	8	8	6	4	3	5	5	6,9	18	30
18	6	5	6	7	5	5	5	7	6	8	7	7	10	9	11	11	12	11	10	10	8	7	8	7	7,8	12	33
19	6	8	4	3	6	4	6	7	10	8	10	8	12	12	10	14	15	13	11	10	7	6	4	6	8,3	15	34
20	5	5	2	1	1	2	2	4	3	2	3	4	6	9	10	9	8	8	7	8	5	5	3	3	4,8	10	26
21	3	3	1	2	4	3	2	3	5	5	6	7	7	8	9	11	12	8	8	7	4	3	1	1	5,1	12	31
22	2	3	4	2	1	2	2	4	3	3	4	4	7	8	7	8	9	8	6	5	2	2	2	5	4,3	9	21
23	6	6	4	4	5	6	6	5	4	5	6	3	10	9	8	7	12	8	5	3	2	1	2	0	5,3	12	34
24	0	1	3	3	3	2	3	5	6	5	7	7	8	10	11	10	9	10	8	5	6	3	2	3	5,4	11	31
25	2	0	0	2	2	2	2	4	4	6	7	7	8	7	11	10	9	10	10	8	8	7	3	4	5,5	11	33
26	3	5	2	1	2	3	1	5	5	5	6	6	6	8	11	11	8	8	6	6	3	7	5	4	5,3	11	27
27	1	0	2	4	2	2	2	4	4	3	5	5	7	9	10	7	7	8	7	7	4	2	6	4	4,7	10	33
28	4	4	1	3	3	3	2	4	3	3	4	4	5	5	8	7	9	8	8	7	6	5	3	5	4,7	9	20
29	4	4	3	2	5	2	3	6	5	5	8	9	8	9	13	10	12	9	9	9	6	5	4	5	6,5	13	31
30	9	9	6	3	0	1	3	7	4	8	10	9	9	9	12	15	12	12	11	10	9	7	3	3	7,5	15	35
31	0	1	1	0	3	1	1	3	5	7	8	7	10	10	10	13	11	11	11	3	2	2	5	6	5,5	13	36

Médias das décadas e do mês

1.ª década...	6,4	7,7	10,4	14,0	13,1	12,1	11,4	11,9	13,2	12,3	11,3	13,3	12,8	13,1	14,0	14,4	13,9	13,3	9,6	7,3	6,1	6,6	5,6	7,3	10,9	43	90
2.ª " ...	4,8	5,1	5,5	7,0	6,7	7,5	7,9	7,0	8,2	10,9	11,2	10,6	11,9	13,3	13,6	12,9	12,3	11,3	10,1	8,0	6,6	6,3	6,1	6,3	8,8	34	48
3.ª " ...	3,1	3,3	2,5	2,4	2,7	2,5	2,5	4,5	4,4	5,0	6,5	6,2	7,7	8,4	10,0	9,9	10,0	9,1	6,1	6,4	4,7	4,0	3,3	3,6	5,4	15	36
Mês.....	4,7	5,3	6,0	7,6	7,4	7,2	7,1	7,7	8,5	9,3	9,5	9,9	10,7	11,5	12,5	12,3	12,0	11,2	9,2	7,2	5,8	5,6	4,9	5,7	8,3	43	90

	Quilômetros percorridos	Velocidade média	Velocidade máxima	Ventos predominantes
1.ª década.....	2.611	10,9	43 quil.	ENE. no dia 1
2.ª "	2.111	8,8	34 " ESE. e SE. no dia 15	NW.
3.ª "	1.436	5,4	15 " NW. no dia 30	NW.
Mês.....	6.158	8,3	43 " ENE. no dia 1	NW.

Dias de vento muito fraco.....	15	Dias de vento moderado	5
" " fraco.....	11	" " fresco	—
Dia mais ventoso.....	1	Dia menos ventoso	22

PRECIPITAÇÃO (mm)

MAIO 1943	1 ^h	2 ^h	3 ^h	4 ^h	5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	12 ^h	13 ^h	14 ^h	15 ^h	16 ^h	17 ^h	18 ^h	19 ^h	20 ^h	21 ^h	22 ^h	23 ^h	Total	Máxima em 1 hora
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,5	—	—	—	—	—	—	0,5	0,5
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
8	—	—	—	0,4	0,1	1,3	2,4	1,4	0,1	0,9	0,2	0,5	0,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7,6	2,4
9	0,1	2,2	—	—	—	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,4	2,2
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
24	—	—	—	—	—	0,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,4	0,4
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	(vest.) 0,0	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	(vest.) 0,0	—
Total	0,1	2,2	0,0	0,4	0,1	1,8	2,4	1,4	0,1	0,9	0,2	0,5	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,9	—

INSOLAÇÃO

MAIO — 1943	4 às 5 A. M.	5 às 6	6 às 7	7 às 8	8 às 9	9 às 10	10 às 11	11 às 12	12 à 1 P. M.	1 às 2	2 às 3	3 às 4	4 às 5	5 às 6	6 às 7	7 às 8	Total	Porcen- tagem
1	h m —	h m 0 40	h m 1 00	h m 1 00	h m 1 00	h m 1 00	h m 1 00	h m 0 50	h m 1 00	h m 0 05	h m 0 00	h m 0 00	h m 0 00	h m 0 00	h m 0 50	h m —	h m 8 25	61
2	—	0 40	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 58	—	13 38	98
3	—	0 45	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 45	—	13 30	97
4	—	0 40	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 50	—	13 30	97
5	0 00	0 02	0 30	0 55	0 50	0 45	0 55	0 45	1 00	1 00	1 00	1 00	0 50	0 50	0 10	0 00	10 32	95
6	0 00	0 00	0 00	0 25	0 30	0 20	0 30	0 50	0 35	0 40	0 50	0 55	0 45	0 25	0 25	0 00	7 10	51
7	0 00	0 45	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 00	13 45	98
8	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 10	0 02	0 00	0 10	0 20	0 25	0 15	0 20	0 10	0 00	1 52	13
9	0 00	0 00	0 30	0 40	0 50	0 50	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 00	11 50	84
10	00 0	0 00	0 50	0 35	0 30	0 05	0 15	0 55	0 45	1 00	0 45	1 00	1 00	0 15	0 02	0 00	7 57	56
11	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 20	0 45	0 45	0 08	0 00	0 00	0 00	0 00	1 58	14
12	0 00	0 00	0 30	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 00	12 30	88
13	0 00	0 50	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 55	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 00	13 45	96
14	0 00	0 50	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 00	13 50	97
15	0 00	0 55	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 00	13 55	97
16	0 00	0 55	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 00	13 55	97
17	0 00	0 50	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 40	0 00	13 30	94
18	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 12	0 20	0 25	0 30	1 00	1 00	1 00	1 00	0 45	0 00	6 12	43
19	0 00	0 00	0 00	0 05	0 15	0 15	0 15	0 05	0 30	0 55	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 00	7 26	51
20	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 50	1 00	1 00	0 50	0 45	0 55	0 25	0 15	0 10	0 00	6 10	42
21	0 00	0 00	0 00	0 10	0 40	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 50	0 00	10 40	73
22	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 35	0 50	0 30	0 30	0 25	0 30	0 35	0 40	0 45	0 45	0 10	6 15	43
23	0 00	0 00	0 15	0 58	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 55	0 20	0 00	11 28	78
24	0 00	0 00	0 00	0 05	1 00	0 50	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 58	1 00	0 58	0 15	11 06	76
25	0 05	1 00	1 00	1 00	0 50	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 20	14 15	97
26	0 00	0 00	0 00	0 00	0 45	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 15	11 00	75
27	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 35	1 00	1 00	0 55	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 00	9 35	63
28	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 48	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 15	7 03	48
29	0 00	0 00	0 00	0 00	0 35	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 50	0 00	10 25	71
30	0 00	0 00	0 00	0 00	0 25	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 10	10 35	72
31	0 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 58	0 30	0 40	0 50	1 00	1 00	0 45	0 50	0 30	0 10	0 00	11 13	76
Total	0 05	9 52	14 35	16 53	20 10	22 13	24 27	24 57	26 38	27 20	27 55	27 43	26 43	25 15	22 38	1 25	318 49	—
Média	0 00	0 19	0 28	0 33	0 39	0 43	0 47	0 48	0 52	0 53	0 54	0 54	0 52	0 49	0 44	0 03	10 17	72

QUADRO COM

MAIO — 1943	Temperaturas limites em graus centesimais				Chuva em milim.	Evaporação em milim.	Quantidade de nuvens			
	Máxima		Minima				9 horas a. m.			
	Ao sol	Na relva	Na relva	No espe- lho para- bólico			0 a 10	Configuração	Direcção	Velocidade
1	46,8	33,0	9,9	11,3	0,0	6,5	2,0	Ac.	—	—
2	45,0	33,0	9,4	10,4	0,0	8,3	0,0	—	—	—
3	45,5	33,6	6,9	9,1	0,0	9,5	0,0	—	—	—
4	46,5	36,7	4,4	5,8	0,0	7,6	0,0	—	—	—
5	45,5	31,5	6,9	8,6	0,0	6,8	10,0	Cu., Ac.	—	—
6	40,1	27,5	8,2	9,7	0,0	5,4	10,0	St., gr. Cu., Cu., Sc.	—	—
7	45,3	30,3	2,0	(3,4)	0,5	4,8	3,0	Cu.	N.	10,0
8	33,0	21,0	6,1	(8,3)	5,7	6,6	10,0	St.	—	—
9	44,5	30,0	8,8	(10,1)	4,3	2,5	8,5	gr. Cu., Cu., Sc.	NW.	8,0
10	45,5	29,8	4,3	—	0,0	5,2	10,0	Ac., Sc.	W.	8,3
11	44,5	29,8	10,4	12,6	0,0	4,8	10,0	Sc.	—	—
12	49,5	37,0	7,9	9,7	0,0	3,1	0,0	—	—	—
13	56,2	40,0	—	—	0,0	10,2	0,0	—	—	—
14	55,7	39,1	10,9	13,4	0,0	9,9	0,0	Ci.	—	—
15	55,5	39,1	18,2	21,4	0,0	11,3	0,0	—	—	—
16	57,1	41,2	11,6	15,6	0,0	14,7	0,0	—	—	—
17	56,0	41,2	10,8	15,6	0,0	12,0	0,0	Ci.,	—	—
18	44,1	32,9	14,2	15,7	0,0	11,8	10,0	St., Sc.	—	—
19	46,7	34,6	11,6	12,2	0,0	6,0	10,0	Cu., Sc.	—	—
20	50,0	35,1	—	12,2	0,0	5,3	10,0	St., Sc.	—	—
21	47,5	35,0	11,3	12,2	0,0	5,2	7,0	Cu., Sc., Ci.	—	—
22	50,3	37,7	—	—	0,0	7,3	10,0	St., Sc.	—	—
23	48,5	36,0	10,8	12,7	0,0	5,4	3,0	Cu., Sc., Ci.	—	—
24	48,6	33,9	—	—	0,4	7,6	10,0	Ci., Cu., Sc.	W.	9,1
25	49,5	34,5	8,1	10,1	0,0	7,1	7,0	Cu., Ac.	—	—
26	53,0	37,4	12,1	13,4	0,0	8,0	0,0	—	—	—
27	52,2	36,0	11,1	12,4	rest. de ≡ 0,0	8,1	10,0	Nevoeiro.	—	—
28	47,4	33,3	14,1	14,7	≡ 0,1	6,7	10,0	St.	—	—
29	49,0	34,0	12,3	12,6	0,0	5,6	5,0	St.	—	—
30	48,2	32,8	11,2	11,7	0,0	6,9	10,0	Cu., Sc.	—	—
31	49,1	30,5	7,8	8,5	0,0	7,3	5,0	Cu., Sc.	—	—
Médias das décadas	1. ^a 43,77	30,64	6,09	8,52	—	6,3	5,3			
	2. ^a 51,53	37,00	11,95	14,27	—	8,9	4,0			
	3. ^a 49,39	34,65	10,98	12,03	—	6,8	7,0			
Médias do mês	48,27	34,11	9,68	11,60	—	7,3	5,5			

Temperaturas				Chuva	Evaporação
Extremas do mês	Máxima :	ao sol	57,1 no dia 16	na relva . . .	41,2 nos dias 16 e 17
	Mínima :	no espelho . . .	3,4 no dia 7	na relva . . .	2,0 no dia 7
				5,7 no dia 8	14,7 no dia 16
				.....	2,5 no dia 9

≡ Água de nevoeiro.

PLEMENTAR

Quantidade de nuvens										MAIO — 1943
M. D.		3 horas p. m.				6 horas p. m.				
0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração	Direcção	Velocidade	0 a 10	Configuração			
5,0	Ci., Ac., Cu.	10,0	Ci., Ac., Sc.	—	—	9,0	Ci., Ac., Sc., Cu.	1		
0,0	—	0,0	—	—	—	0,0	—	2		
0,0	Cu.	1,0	Cu.	—	—	0,0	Cu.	3		
3,0	Cu.	4,0	Cu.	—	—	1,0	Cu., Ci.	4		
8,0	Cu., Ac.	7,0	Ac., Cu., Sc.	W.	9,1	9,0	Cb., Sc.	5		
10,0	gr. Cu., Cb., Sc., Ci.	9,0	Cu., gr. Cu., Cb., Sc., Ac.	—	—	10,0	Cb., Ns., Cu., Ac., Ci.	6		
8,0	Cu.	6,0	Cu.,	NNW.	4,5	7,0	Cu.	7		
10,0	St.	10,0	Cu., Sc., St.	W.	7,1	10,0	Ac., Cu., Sc., St.	8		
7,0	Cu., Sc.	2,0	Cu.	—	—	0,0	Cu.	9		
10,0	gr Cu., Sc., Ci.	8,0	Cu., Sc.	—	—	10,0	Sc.	10		
10,0	Cu., Sc.	10,0	Sc.	—	—	10,0	Cu., Sc.	11		
0,0	Cu.	0,0	Cu.	—	—	0,0	—	12		
3,0	Cu.	2,0	Cu.	—	—	0,0	Cu.	13		
0,0	—	0,0	—	—	—	0,0	—	14		
0,0	—	0,0	—	—	—	0,0	—	15		
0,0	Cu.	0,0	Ac.	—	—	2,0	Ci., Cs.	16		
1,0	Cu., Cs., Ci.	1,0	Cu., Cs., Ci.	—	—	2,0	Ci., Cs., Ac., Sc.	17		
10,0	Cu., Sc.	6,0	Cu., Sc.	—	—	0,5	Cu.	18		
10,0	Cu., Sc.	9,0	Cu., Sc.	NW.	7,1	2,0	Cu., Sc.	19		
10,0	Cu., Sc., Ci., Cs.	10,0	Cu., Sc., Ci., Cs.	—	—	10,0	Sc., As., Ac., Cs., Ci.	20		
1,0	Cs., Ci. no horizonte de E. a S.	0,5	Ci. a SE.	—	—	0,0	Ci.	21		
9,0	Sc., St.	9,0	St., Cu., Sc.	—	—	7,0	St., Sc.	22		
0,5	Cu., Ci.	4,0	Cs., Ci.	—	—	3,0	Cs., Ci.	23		
10,0	Cu., Cs., Ci.	10,0	Cu., Cs.	—	—	10,0	Ci., Cs., Sc.	24		
2,0	Cu.	0,0	—	—	—	0,0	—	25		
0,0	—	0,0	—	—	—	0,0	—	26		
0,0	—	0,5	Cu.	—	—	0,5	St. no horizonte sobre o mar; Cu., Sc. a W.	27		
10,0	St.	0,0	Cu. a NE.	—	—	0,5	Ci., Cs. a SE.	28		
7,0	Ci., Cs.	7,0	Ci., Cs., Sc.	—	—	0,0	Ci., Sc.	29		
1,0	Ac., As., Ci.	2,0	As., Ci.	—	—	6,0	Ci.	30		
10,0	Sc., Cs., Ci.	9,0	Cu., Sc., Cs., Ci.	NNW.	6,7	10,0	Ci., Ac., Cu., Sc.	31		
6,1		5,7				5,6	Total da	Chuva	Evap.	Num. de dias
4,4		3,8				2,6				
4,6		3,8				3,4	1.ª década	10,5	63,2	limpos 9
							2.ª >	0,0	89,1	de nuv. 16
							3.ª >	0,5	75,2	cob. 6
5,0		4,4				3,9	Mês	* 11,0	227,5	

Dias em que houve chuva ☉ 6, 8, 9 e 24.
 " " " " chuvisco ☉ 8 e 29.
 " " " " halo solar ⊕ 20, 21, 24, 29 e 30.
 " " " " nevoeiro ≡ 26, 27, 28 e 29.

Dias em que houve ar puro () 1, 2, 15, 24 e 25.
 " " " " vento forte 卐 6, 7, 8, 10, 14 e 15.
 " " " " muito forte 卐¹ 2 e 3.
 " " " " violento 卐² 1.

* Incluindo 0,1 de nevoeiro.

PRESSÃO ATMOSFÉRICA EM MILIBARES

JUNHO — 1943	1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Média diurna	Má- xima	Mi- nima	Va- riação
1	004,4	004,8	005,5	006,3	006,5	006,4	006,3	006,5	006,7	007,3	008,1	008,6	006,56	008,7	004,4	4,3
2	008,3	007,9	007,9	008,5	009,0	009,2	009,1	008,9	008,9	009,2	009,8	010,3	008,95	010,3	007,9	2,4
3	009,7	009,2	009,3	009,5	009,5	009,4	008,6	008,3	008,4	008,2	008,5	008,5	008,88	010,2	008,2	2,0
4	008,1	007,7	007,6	007,5	007,1	006,3	005,5	004,9	004,4	004,5	004,8	004,9	006,03	008,4	004,4	4,0
5	004,1	003,0	003,0	003,8	003,9	003,5	002,7	002,2	002,5	003,1	003,7	003,8	003,25	004,6	002,2	2,4
6	003,4	003,1	003,1	003,6	003,5	003,0	002,6	002,6	003,0	003,7	004,6	004,7	003,44	004,7	002,5	2,2
7	004,3	003,8	003,7	004,1	004,1	003,5	002,5	001,9	001,9	002,1	002,4	002,4	002,99	004,6	001,8	2,8
8	001,6	000,5	000,4	000,5	000,2	999,9	998,9	998,6	999,0	999,2	000,2	999,6	999,84	002,0	998,4	3,6
9	000,0	000,1	000,6	001,6	001,0	001,3	001,8	002,3	002,2	002,6	003,0	003,0	001,68	003,0	999,7	3,3
10	003,1	002,9	002,8	003,2	003,9	003,7	002,8	002,5	002,6	002,7	003,7	003,9	003,14	004,0	002,5	1,5
11	003,4	003,2	003,7	004,6	004,8	004,8	004,6	003,9	003,5	003,9	004,7	004,7	004,16	004,9	003,2	1,7
12	004,0	003,6	003,6	004,1	004,3	004,4	003,5	002,9	003,1	003,6	004,2	004,6	003,84	004,6	002,9	1,7
13	003,9	003,4	003,4	003,6	003,8	003,8	003,3	003,0	003,4	004,4	005,7	005,7	003,95	005,7	002,9	2,8
14	005,7	005,3	005,2	005,7	006,1	005,8	005,3	004,7	004,6	004,8	005,2	005,6	005,33	006,2	004,4	1,8
15	005,4	005,1	005,6	006,5	007,1	007,1	006,7	006,9	007,1	007,6	008,9	009,3	007,04	009,3	005,1	4,2
16	009,3	008,8	009,0	009,4	009,4	009,0	007,4	007,5	007,6	008,2	009,1	008,8	008,58	009,4	007,4	2,0
17	008,4	008,2	008,2	008,7	008,5	008,0	007,0	006,4	005,9	005,8	006,0	006,1	007,20	008,8	005,8	3,0
18	005,4	004,2	004,2	004,2	004,2	003,6	002,7	001,4	000,9	001,0	001,4	001,6	002,82	005,8	000,9	4,9
19	001,4	000,9	000,7	001,5	001,6	001,5	001,0	000,9	001,1	001,7	002,8	002,6	001,49	002,9	000,6	2,3
20	002,0	001,5	001,7	002,3	002,7	002,6	001,7	001,7	002,0	002,1	003,3	003,5	002,26	003,5	001,4	2,1
21	003,4	003,3	003,5	003,7	003,8	003,7	003,4	003,5	003,5	004,2	005,3	005,6	003,95	005,7	003,3	2,4
22	005,6	005,6	006,0	006,7	006,7	006,8	006,4	006,2	006,6	007,0	007,6	007,6	006,58	007,7	005,6	2,1
23	006,8	005,7	005,9	005,9	005,8	005,4	004,5	004,2	004,1	004,1	004,5	004,7	005,06	007,1	004,1	3,0
24	004,0	003,3	003,5	003,6	003,5	003,4	002,7	002,2	002,3	002,6	003,0	003,2	003,08	004,3	002,2	2,1
25	003,2	002,3	002,4	003,2	003,3	002,8	001,8	001,3	001,3	002,1	002,5	002,4	002,33	003,2	001,3	1,9
26	001,4	000,5	000,5	000,5	000,7	000,6	999,3	998,5	998,4	998,7	999,2	998,9	999,70	001,9	998,3	3,6
27	998,1	997,9	997,9	998,5	999,1	999,2	998,5	998,1	999,0	999,4	000,1	000,3	998,85	000,4	997,9	2,5
28	999,1	999,1	999,5	000,5	001,3	001,3	001,0	000,7	000,9	001,4	002,6	002,1	000,83	002,6	999,1	3,5
29	001,5	001,5	001,6	002,2	002,4	002,7	002,3	001,5	001,2	001,7	002,9	002,1	001,91	002,7	001,1	1,6
30	001,4	000,6	000,5	000,5	000,6	000,4	999,3	998,7	998,8	998,9	998,9	999,0	999,75	001,7	998,7	3,0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1.ª década	004,70	004,30	004,39	004,86	004,87	004,62	004,08	003,87	003,96	004,26	004,88	004,97	004,48	006,05	003,20	2,85
2.ª "	004,88	004,42	004,53	005,06	005,25	005,06	004,32	003,93	003,92	004,31	005,13	005,25	004,67	006,11	003,46	2,65
3.ª "	002,45	001,98	002,13	002,53	002,72	002,63	001,92	001,49	001,61	002,01	002,60	002,50	002,20	003,73	001,16	2,57
Mês	004,01	003,57	003,68	004,15	004,28	004,10	003,44	003,10	003,16	003,53	004,20	004,27	003,78	005,30	002,61	2,69

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

Máx. absoluta 1010,3 no dia 2 pelas 23^h.

Pressão média..... 1006,77 1002,24 1004,08 1005,43 1004,19 1000,72

Mín. " 997,9 no dia 27 das 2^h 40^m às 5^h 30^m e pelas 14^h.

Variação max. 12,4

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAIS

JUNHO 1943	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Média diurna	Má- xima	Mi- nima	Va- riação
1	13,7	12,8	12,0	15,1	19,7	21,1	22,7	22,4	20,1	16,5	14,5	13,7	16,98	23,7	12,0	11,7
2	12,9	12,0	12,6	14,9	17,9	18,7	20,3	20,8	20,1	18,2	17,4	16,7	16,93	21,7	11,9	9,8
3	16,3	16,2	15,8	16,2	20,2	22,2	25,3	24,9	23,2	19,1	16,1	16,2	19,35	26,0	15,7	10,3
4	15,9	15,5	14,9	18,1	22,3	28,3	29,0	29,1	26,3	20,9	17,3	15,5	20,09	30,4	14,8	15,6
5	14,7	13,8	13,5	15,3	20,0	26,3	29,4	29,9	26,1	19,3	17,4	15,7	20,17	31,4	13,5	17,9
6	14,7	13,6	13,0	14,5	21,0	28,8	30,7	29,2	25,7	21,0	17,6	15,4	20,43	31,0	12,9	18,1
7	15,1	14,8	14,7	15,6	19,1	25,1	28,6	27,7	26,8	20,8	17,8	16,3	20,29	29,5	14,6	14,9
8	16,0	16,2	15,9	17,2	22,3	27,1	30,1	25,5	25,5	22,1	18,9	17,4	21,33	30,8	15,8	15,0
9	17,0	16,7	16,4	16,8	19,2	21,2	21,8	20,0	19,0	17,9	17,5	17,1	18,39	22,8	1,63	6,5
10	16,6	16,0	16,2	17,6	19,0	24,0	25,9	26,2	24,4	20,1	18,0	17,7	20,25	27,7	15,9	11,8
11	17,4	16,4	15,8	16,2	17,7	19,0	19,2	24,1	22,3	18,3	15,4	14,3	18,03	25,4	13,9	11,5
12	13,7	13,0	12,9	16,3	22,1	27,8	30,2	29,7	26,9	21,4	17,9	15,8	20,65	31,2	12,9	18,4
13	15,7	15,2	15,0	15,1	19,7	25,4	28,7	28,3	25,7	19,9	16,5	15,4	20,13	29,9	14,9	15,0
14	15,4	15,0	14,6	15,2	17,3	22,9	22,9	23,3	20,2	16,4	13,9	12,6	17,44	24,5	12,2	12,3
15	12,5	11,1	10,5	16,8	21,7	25,7	24,8	24,4	21,7	17,4	14,6	13,2	17,82	27,7	10,3	17,4
16	12,1	10,6	9,7	12,9	21,5	25,4	26,9	25,4	21,7	17,5	14,6	13,4	17,64	27,8	9,6	18,2
17	12,6	11,9	11,4	13,3	21,6	27,1	28,1	27,2	25,1	21,7	18,7	17,1	19,80	29,5	11,2	18,3
18	15,6	14,4	15,2	23,0	28,9	33,6	35,7	36,8	33,1	28,4	24,5	22,7	26,19	38,1	13,9	24,2
19	20,0	17,8	16,5	20,7	29,3	32,9	31,0	29,1	25,5	20,8	16,7	16,4	26,98	35,4	16,0	19,4
20	15,9	15,4	15,4	16,6	18,7	23,3	25,4	25,4	20,3	19,1	17,0	15,1	18,86	26,8	14,7	12,1
21	14,2	13,7	13,6	15,2	18,9	24,2	25,6	24,8	23,6	18,7	15,7	14,1	18,47	26,7	13,0	13,7
22	13,0	12,2	11,7	15,2	20,3	26,8	29,7	30,0	27,5	22,6	18,6	15,8	20,40	31,0	11,4	19,6
23	15,1	14,7	14,2	17,8	25,6	32,9	37,6	36,1	33,1	28,1	23,8	20,1	24,99	38,4	14,1	24,3
24	17,6	16,3	15,8	18,8	24,7	29,8	32,3	32,9	29,5	25,9	20,6	18,8	23,64	33,8	15,7	18,1
25	17,2	16,9	16,7	17,2	18,8	25,8	30,3	31,3	27,7	23,4	19,2	17,1	21,85	33,4	16,4	17,0
26	15,9	15,0	15,2	16,3	19,5	26,9	33,5	34,5	29,1	25,5	20,7	17,6	22,45	35,1	14,9	20,2
27	16,8	15,8	15,5	16,7	22,8	30,6	34,5	32,4	27,9	24,1	20,0	18,1	23,09	36,2	15,4	20,8
28	17,2	16,2	15,6	16,2	17,4	21,9	24,6	26,4	25,3	20,7	17,6	17,2	19,75	27,5	15,4	12,1
29	16,7	16,7	16,8	16,7	17,5	18,7	20,0	22,4	23,2	19,6	17,8	17,5	18,66	23,9	16,6	7,3
30	17,2	17,1	16,8	17,2	18,3	21,7	24,0	23,0	23,2	20,1	17,7	17,2	19,48	25,6	16,7	8,9
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1.ª década	15,29	14,76	14,50	16,13	20,07	24,28	26,38	25,57	23,72	19,59	17,35	16,17	19,43	27,50	14,34	13,16
2.ª "	15,09	14,08	13,70	16,61	21,85	26,31	27,29	27,37	24,25	20,09	16,98	15,60	19,95	29,63	12,85	16,68
3.ª "	16,09	15,46	15,19	16,73	20,38	25,93	29,21	29,38	27,01	22,87	19,17	17,35	21,28	31,16	14,96	16,20
Mês	15,49	14,77	14,46	16,49	20,77	25,51	27,63	27,44	24,99	20,85	17,83	16,37	20,22	29,43	14,08	15,35

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

Temperatura média 18,01 20,12 19,30 20,89 21,27 21,16

Máxima absoluta.. 38,4 no dia 23 às 13^h 01^m.Mínima " 9,6 no dia 16 às 4^h 55^m.

Variação máxima . 28,8

TENSÃO DO VAPOR ATMOSFÉRICO EM MILÍMETROS

JUNHO 1943	1 ^a A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Média diurna	Má- xima	Mi- nima	Varia- ção
1	11,7	11,0	10,5	9,5	8,0	7,9	7,6	8,2	8,5	9,4	10,1	10,2	9,4	11,7	7,6	4,1
2	10,6	10,5	10,8	10,1	11,6	12,6	13,0	12,1	12,1	12,4	12,2	12,7	11,8	13,5	10,1	3,4
3	12,9	13,1	13,2	13,1	12,0	12,8	12,8	12,6	12,2	13,7	13,9	13,7	13,0	14,0	11,9	2,1
4	13,4	13,1	12,6	12,3	11,8	12,5	13,4	13,3	12,7	13,3	11,4	13,0	12,8	13,4	11,4	2,0
5	12,5	11,7	11,5	11,5	12,5	14,9	14,3	13,6	12,7	14,1	13,9	13,3	13,0	14,9	15,5	3,4
6	12,5	11,6	11,2	12,3	12,6	12,7	11,9	10,7	11,5	12,4	12,7	12,6	12,0	13,0	10,7	2,3
7	12,2	12,1	11,9	11,6	12,1	12,8	13,0	12,7	11,8	14,1	13,8	13,2	12,6	14,1	11,6	2,5
8	13,2	13,2	13,4	12,8	13,7	14,1	14,6	14,9	14,7	14,9	15,0	14,3	14,1	15,2	12,8	2,4
9	14,4	14,2	13,9	14,0	13,2	13,4	13,5	13,1	12,5	12,4	12,5	12,7	13,3	14,4	12,0	2,4
10	13,0	13,2	13,2	12,6	12,0	11,7	12,0	11,2	12,6	14,2	14,3	14,2	12,9	14,3	11,2	3,1
11	14,0	13,9	13,3	13,2	13,4	13,4	14,0	13,2	12,7	12,7	12,7	12,2	13,2	14,1	11,8	2,3
12	11,7	11,2	11,1	12,6	13,0	14,0	11,8	11,8	11,8	13,1	13,6	13,3	12,4	14,0	11,1	2,9
13	12,3	12,9	12,7	12,8	12,6	12,9	12,1	10,5	9,1	11,5	11,1	10,6	11,8	13,5	9,1	4,4
14	10,6	10,7	10,6	10,2	10,3	9,6	9,3	8,9	8,3	9,1	9,4	9,6	9,7	10,7	8,3	2,4
15	8,9	9,1	8,5	6,1	5,5	5,6	7,6	7,8	8,4	10,3	10,3	10,8	8,3	10,9	4,9	6,0
16	10,5	9,5	9,0	9,6	6,1	6,8	7,9	8,4	9,0	10,8	9,8	10,8	9,1	10,9	6,1	4,8
17	10,6	10,4	10,1	9,7	11,0	11,9	12,9	12,8	12,8	13,9	14,0	13,5	11,9	14,2	9,7	4,5
18	12,8	12,2	11,5	9,3	10,4	10,6	8,6	9,8	11,3	11,0	12,4	12,5	11,0	13,1	8,6	4,5
19	12,9	13,0	12,9	12,6	11,2	9,7	11,2	12,5	12,5	13,0	13,3	12,7	12,2	13,8	9,1	4,7
20	12,4	12,3	12,3	11,7	11,3	10,6	11,5	11,9	13,2	13,2	12,9	12,2	12,1	13,3	10,6	2,7
21	12,1	11,7	11,6	11,0	10,8	10,5	10,9	10,1	9,7	10,5	11,0	11,4	10,8	12,1	8,4	3,7
22	11,2	10,6	10,3	10,5	10,9	10,9	11,4	11,4	10,7	12,9	13,8	13,3	11,6	13,8	10,3	3,5
23	12,8	12,5	12,1	13,7	13,4	12,3	10,6	11,1	12,0	13,1	13,3	13,6	12,5	14,1	10,6	3,5
24	13,8	13,8	13,3	14,2	14,7	14,0	13,5	14,4	14,4	14,8	14,9	15,0	14,2	15,2	12,8	2,4
25	14,6	14,4	14,2	14,3	13,9	14,5	14,8	13,8	14,4	15,1	14,8	14,5	14,4	15,1	13,6	1,5
26	13,4	12,7	12,9	13,7	13,5	14,6	15,2	14,6	16,8	17,5	17,8	15,0	14,8	18,8	12,7	6,1
27	14,3	13,3	13,1	14,2	14,5	13,9	14,8	16,1	13,4	12,5	14,0	13,5	14,0	16,1	11,2	4,9
28	13,7	13,7	13,2	13,0	13,1	13,5	13,9	12,9	13,3	14,8	14,1	13,7	13,6	14,8	12,9	1,9
29	13,4	13,3	13,2	13,1	13,1	13,0	12,9	13,7	12,2	13,5	13,0	12,5	13,0	13,7	12,2	1,5
30	12,1	11,9	11,8	14,4	11,3	11,0	11,5	11,2	10,5	11,5	11,5	11,5	11,3	12,1	10,5	1,6
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1.ª década	12,6	12,4	12,2	12,0	12,0	12,5	12,6	12,2	12,1	13,1	13,0	13,0	12,5	13,9	11,1	2,8
2.ª "	11,7	11,5	11,2	10,8	10,5	10,5	10,7	10,8	10,9	11,9	12,0	11,8	11,2	12,9	8,9	3,9
3.ª "	13,1	12,8	12,6	13,2	12,9	12,8	13,0	12,9	12,7	13,6	13,8	13,4	13,0	14,6	11,5	3,1
Mês	12,5	12,2	12,0	12,0	11,8	12,0	12,1	12,0	11,9	12,9	12,9	12,7	12,2	13,8	10,5	3,3

Extremas do mês { Máxima registrada..... 18,8 no dia 26 às 8 horas p.
 { Mínima registrada 4,9 no dia 15 às 10 horas a.
 { Variação 13,9

HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

JUNHO — 1943	1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Média diurna	Má- xima	Mi- nima	Va- riação
1	94	98	99	78	47	48	36	40	45	60	77	85	67	99	36	63
2	90	94	95	84	77	78	76	67	68	80	88	97	83	98	67	31
3	98	96	94	92	68	58	54	54	63	78	91	95	78	98	54	44
4	95	96	96	81	59	43	44	44	50	59	81	92	70	96	41	55
5	96	98	97	90	71	55	46	43	48	62	76	89	73	98	42	56
6	95	98	99	95	67	44	37	35	42	58	75	93	68	99	33	66
7	94	93	93	90	73	59	47	45	46	65	89	97	74	97	44	53
8	97	97	97	90	68	57	49	61	60	70	92	99	78	99	49	30
9	97	99	99	95	80	70	67	75	76	80	83	88	84	99	67	32
10	89	91	91	81	73	74	48	44	56	77	91	95	75	95	44	51
11	95	100	99	97	89	83	82	59	63	72	86	92	85	100	56	44
12	96	99	99	85	66	51	35	38	43	60	80	93	71	99	35	64
13	94	97	97	92	74	56	44	35	41	49	87	92	71	97	35	62
14	90	89	90	90	70	47	41	42	48	57	73	81	68	91	41	50
15	72	75	73	46	28	19	32	33	46	60	75	86	54	90	19	71
16	90	97	98	95	32	27	29	35	44	62	80	88	64	98	27	71
17	93	96	96	78	58	41	44	48	54	62	75	88	65	96	41	55
18	94	98	95	49	35	25	20	21	30	35	45	53	49	100	19	81
19	65	75	85	73	37	24	39	41	50	67	88	86	61	88	22	66
20	88	87	87	79	71	55	42	49	70	78	79	83	73	90	42	48
21	88	88	91	83	66	48	44	44	46	57	78	88	69	94	44	50
22	96	100	98	84	62	49	36	36	39	50	69	93	68	100	32	68
23	98	97	99	82	55	36	19	25	29	37	51	74	59	99	19	80
24	89	94	94	78	63	48	39	39	47	56	85	93	69	98	35	63
25	100	99	99	97	86	60	47	41	50	63	85	94	77	100	41	59
26	97	99	97	94	79	56	43	36	49	60	81	95	74	99	36	63
27	96	98	96	93	70	45	39	44	43	53	85	93	71	98	35	63
28	95	97	97	96	89	69	60	41	60	73	93	92	81	97	51	46
29	95	96	95	94	88	83	75	66	62	70	79	79	81	96	62	34
30	78	78	77	75	72	56	53	54	53	60	70	73	66	78	50	28
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1.ª década	95	96	96	88	68	59	50	51	55	69	84	93	75	98	48	50
2.ª "	88	91	91	78	56	43	41	40	49	60	77	84	66	95	34	61
3.ª "	93	95	94	88	73	54	46	44	48	58	78	87	72	96	41	55
Mês	92	94	94	84	66	52	46	45	51	62	80	88	71	96	41	56

Extremas do mês { Máxima registada..... 100 em vários dias a dif. horas a.
 Mínima registada..... 19 no dia 15, 18 e 23, respectivamente às 11 horas a, 2 horas p. e 1 hora p.
 Variação..... 81

DIRECÇÃO DO VENTO E CHUVA

JUNHO		Rumos predominantes												Chuva em milímetros
1943	0 às 2 A. M.	2 às 4	4 às 6	6 às 8	8 às 10	10 às 12	12 às 2 P. M.	2 às 4	4 às 6	6 às 8	8 às 10	10 às 12		
1	NW.	NW.	NW.	V.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	0,0	
2	C.	N.	N.	N.	V.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	0,1	
3	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,5	
4	NNW.	NNE.	NE.	ESE.	V.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	0,0	
5	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	NNW.	WNW.	0,0	
6	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NNW.	NW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	0,0	
7	WNW.	NW.	NW.	NNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0	
8	W.	C.	SSW.	SSE.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NNW.	NNW.	0,0	
9	WSW.	W.	W.	W.	SW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	0,0	
10	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0	
11	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	0,5	
12	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	NW.	WNW.	0,0	
13	WNW.	SW.	SSW.	S.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0	
14	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0	
15	NNW.	NNW.	NNW.	NNE.	NNE.	NNE.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0	
16	NNW.	NW.	NNW.	V.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0	
17	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	0,0	
18	WNW.	WNW.	WNW.	V.	V.	ESE.	V.	V.	NNW.	NW.	NNW.	NNW.	0,0	
19	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	S.	SSW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NNW.	0,0	
20	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0	
21	NW.	NW.	NW.	NW.	V.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	NW.	0,0	
22	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0	
23	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	NW.	NW.	0,0	
24	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	0,0	
25	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	NW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	0,0	
26	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	0,0	
27	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	0,0	
28	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NNW.	0,0	
29	WNW.	WNW.	NW.	WNW.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0	
30	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

Frequência do vento																		Chuva em milímetros	
	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.		C.
Primeira década ..	3	1	1	0	0	1	0	1	0	1	1	1	4	31	45	25	3	2	0,6
Segunda " ..	0	3	0	0	0	1	0	0	2	2	1	0	0	19	53	34	5	0	0,5
Terceira " ..	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	43	73	2	1	0	0,0
Mês	3	4	1	0	0	2	0	1	2	3	2	1	5	93	171	61	9	2	1,1

Elementos médios e chuva total correspondentes a cada rumo																		
	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.	C.
Pressão atmosf. ..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1002,00	1003,64	1007,96	—	—
Temperatura	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19,98	19,78	12,39	—	—
T. do vap. atmosf.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12,3	12,3	10,6	—	—
Humidade relativa.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	71	72	66	—	—
Quantidade de nuv.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5,0	3,7	3,0	—	—
Velocid. do vento..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6,2	9,1	14,1	—	—
Chuva total	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	0,1	0,0	0,0

VELOCIDADE DO VENTO

JUNHO 1943	Quilómetros por hora																											
	1 ^h A.M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1 ^h P.M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Média diurna	Máxima horária	Maior rajada	
1	4	1	2	2	1	0	3	6	9	10	10	11	15	13	13	12	14	14	12	7	7	3	5	2	7,3	15	37	
2	0	1	1	2	3	3	2	2	2	4	6	5	5	10	7	9	12	11	9	9	8	8	4	5	5,3	12	33	
3	3	4	3	6	7	10	8	10	11	11	11	14	15	15	18	18	16	15	14	11	13	10	8	6	10,7	18	43	
4	5	6	6	5	2	2	10	4	3	3	8	10	13	12	15	15	13	12	8	6	5	5	3	4	7,3	15	33	
5	2	1	2	2	3	2	2	4	6	6	7	10	9	8	10	12	10	10	5	4	4	6	4	2	5,5	12	28	
6	2	1	3	1	4	2	1	3	4	6	9	11	15	13	13	15	14	9	8	6	3	3	5	4	6,5	15	29	
7	3	3	1	2	3	2	1	3	4	5	7	8	12	12	12	12	15	10	8	5	6	4	3	2	6,0	15	28	
8	1	2	0	1	2	2	4	3	4	7	8	9	8	11	13	11	10	5	5	8	5	8	5	8	5	5,7	13	28
9	5	3	5	4	3	3	2	3	3	4	9	10	11	10	9	9	9	11	10	9	6	9	7	7	6,7	11	20	
10	9	10	9	7	3	7	9	10	8	9	11	12	15	17	18	17	19	16	14	14	14	8	10	8	11,4	19	31	
11	9	8	8	8	10	9	7	8	7	8	9	8	13	12	11	15	15	17	11	12	8	4	2	0	9,1	17	32	
12	1	1	2	3	5	1	1	5	7	7	10	11	13	16	16	16	14	15	11	7	9	3	6	4	7,7	16	33	
13	2	2	2	3	2	3	2	3	7	6	8	9	12	16	18	19	20	16	16	13	12	10	10	13	9,3	20	39	
14	14	12	15	12	9	11	12	13	16	14	16	20	22	24	24	29	32	28	26	27	18	13	11	13	18,0	32	58	
15	17	17	17	16	17	13	12	18	18	22	18	18	26	26	24	28	24	23	24	17	11	5	6	5	17,6	28	48	
16	8	4	2	3	8	4	2	4	4	10	11	10	15	21	20	22	21	18	15	11	8	5	3	2	9,6	22	39	
17	3	1	1	2	1	3	2	5	5	7	10	12	13	19	19	15	13	9	5	3	2	4	4	7,4	19	37		
18	3	1	3	8	8	5	5	12	10	10	15	15	9	7	7	16	21	20	16	13	6	5	3	2	9,2	21	36	
19	1	3	1	2	2	4	4	3	5	10	11	11	14	16	16	14	10	8	9	13	10	10	6	6	7,9	16	33	
20	7	6	6	6	8	7	7	9	8	11	10	11	12	17	20	21	17	17	16	13	11	9	8	10	11,1	21	40	
21	8	5	6	7	4	4	3	5	7	6	9	9	14	16	18	18	15	18	16	12	5	6	2	6	9,1	18	35	
22	1	2	2	2	2	0	2	6	6	8	9	10	14	12	14	15	14	13	8	7	8	7	7	3	7,2	15	31	
23	3	2	1	5	4	2	2	2	7	7	6	8	10	15	17	14	12	11	9	4	6	7	5	6	6,9	17	30	
24	4	7	5	2	3	3	3	2	6	8	10	10	10	12	11	11	11	10	5	6	10	6	6	8	7,0	12	26	
25	4	3	1	1	1	3	2	3	4	6	6	10	9	11	13	12	10	8	8	8	8	8	6	6	6,3	13	31	
26	4	6	2	3	2	2	1	4	3	5	7	6	9	10	15	12	11	9	6	6	7	7	9	8	6,4	15	—	
27	1	3	6	0	2	2	4	5	6	8	9	8	11	13	14	12	14	10	7	5	6	5	6	1	6,6	14	34	
28	1	2	3	1	2	4	5	3	6	7	7	11	10	9	10	10	10	10	8	6	8	6	4	5	6,2	11	23	
29	4	4	3	1	3	3	3	3	2	4	3	7	5	7	9	10	10	11	11	10	9	7	5	2	5,7	11	19	
30	4	3	3	3	4	4	4	4	4	1	7	9	10	11	13	12	13	13	14	10	8	7	7	6	7,2	14	31	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

Médias das décadas e do mês

1.ª década...	3,4	3,2	3,2	3,2	3,1	3,3	4,2	4,8	5,4	6,5	8,6	10,0	11,8	12,1	12,8	13,0	13,2	11,3	9,3	7,6	7,4	6,1	5,7	4,5	7,2	19	43
2.ª " ...	6,5	5,5	5,7	6,3	7,0	6,0	5,4	8,0	8,7	10,5	11,8	12,5	14,9	17,4	17,5	19,9	18,9	17,5	15,3	13,1	9,6	6,6	5,9	5,9	10,7	32	58
3.ª " ...	3,4	3,7	3,2	2,5	2,7	2,7	2,9	3,7	5,1	6,0	7,3	8,8	10,2	11,6	13,4	12,6	12,0	11,3	9,2	7,4	7,5	6,6	5,7	5,1	6,9	18	35
Mês	4,4	4,1	4,0	4,0	4,3	4,0	4,2	5,5	6,4	7,7	9,2	10,4	12,3	13,7	14,6	15,2	14,7	13,4	11,3	9,4	8,2	6,4	5,8	5,2	8,3	32	58

Quilómetros percorridos		Velocidade média		Velocidade máxima		Ventos predominantes	
1.ª década.....	1.737	.....	7,2	.....	19 quil.	NW. no dia 10	NW.
2.ª "	2.564	.....	10,7	.....	32 "	NW. no dia 14	NW.
3.ª "	1.646	.....	6,9	.....	18 "	NW. no dia 21	NW.
Mês	5.947	.....	8,3	.....	32 "	NW. no dia 14	NW.
Dias de vento muito fraco	9	Dias de vento moderado					2
" " fraco.....	19	" " fresco					—
Dia mais ventoso.....	14	Dia menos ventoso					2

INSOLAÇÃO

JUNHO 1943	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 às 1 P. M.	1 às 2	2 às 3	3 às 4	4 às 5	5 às 6	6 às 7	7 às 8	Total	Perce- tagem
1	h m 0 00	h m 1 00	h m 1 00	h m 1 00	h m 1 00	h m 0 50	h m 0 45	h m 1 00	h m 1 00	h m 1 00	h m 1 00	h m 1 00	h m 1 00	h m 0 55	h m 0 50	h m 0 00	h m 13 20	% 90
2	0 00	0 05	0 00	0 00	0 00	0 02	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 10	0 00	0 00	0 00	0 00	0 17	2
3	0 00	0 00	0 00	0 35	1 00	0 55	0 45	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 02	11 17	76
4	0 00	0 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 25	13 25	90
5	0 00	0 00	0 10	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 45	1 00	1 00	1 00	0 10	12 05	81
6	0 00	0 00	0 00	0 25	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 55	0 20	1 00	0 25	11 05	74
7	0 00	0 00	0 00	0 00	0 50	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 55	0 15	11 00	74
8	0 00	0 00	0 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 45	0 05	0 20	0 40	0 00	0 00	0 00	7 50	52
9	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 15	0 00	0 05	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 20	2
10	00 0	0 00	0 30	0 00	0 02	0 58	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 10	10 40	71
11	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 02	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 25	5 57	36
12	0 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 25	14 25	96
13	0 00	0 00	0 00	0 20	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 20	11 40	78
14	0 00	0 00	0 00	0 05	0 05	0 25	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 10	9 45	65
15	0 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 30	14 30	97
16	0 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 30	14 30	97
17	0 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 15	14 15	95
18	0 10	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 15	14 25	96
19	0 05	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 00	14 05	94
20	0 00	0 00	0 00	0 00	0 05	0 45	1 00	1 00	1 00	0 58	1 00	0 45	0 00	0 00	0 00	0 00	6 33	44
21	0 00	0 00	0 20	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 15	12 35	84
22	0 00	0 50	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 15	14 05	94
23	0 00	0 50	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 10	14 00	93
24	0 00	0 45	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 00	13 45	92
25	0 00	0 00	0 00	0 00	0 10	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 00	10 10	68
26	0 00	0 00	0 00	0 00	0 40	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 00	10 10	70
27	0 00	0 00	0 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 00	12 00	80
28	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 00	9 00	60
29	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 02	0 10	0 40	0 50	0 50	0 50	0 10	0 00	3 32	24
30	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 35	1 00	1 00	1 00	0 58	0 58	1 00	0 55	0 50	0 00	8 16	55
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	0 15	9 30	12 00	16 25	19 52	23 10	25 05	26 05	26 02	25 55	26 43	26 48	26 25	25 00	24 45	4 57	318 57	—
Média	0 00	0 19	0 24	0 33	0 40	0 46	0 50	0 52	0 52	0 52	0 53	0 54	0 53	0 50	0 50	0 10	10 37	71

JUNHO 1943	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	48,5	31,0	9,4	9,9	0,0	7,0	10,0	Cl., Cu.	—	—
2	31,3	25,3	9,6	10,6	0,0	7,0	10,0	St., Sc.	—	—
3	48,7	33,2	9,8	(10,2)	0,6	2,6	8,0	Cu., Sc.	NF.	6,2
4	51,0	36,5	14,6	14,6	0,0	9,5	0,0	—	—	—
5	51,1	37,1	11,8	12,3	0,0	6,3	2,0	Cl.	—	—
6	51,1	32,0	11,2	12,1	0,0	8,1	0,0	—	—	—
7	51,1	36,0	13,2	14,1	0,0	8,8	2,0	Ac., Cu., Sc.	—	—
8	55,3	37,0	14,8	15,6	0,0	8,2	0,5	Ac.	—	—
9	42,0	29,5	14,2	14,9	0,0	7,0	10,0	St., Sc.	—	—
10	49,5	34,1	15,6	15,8	0,0	4,3	10,0	St., Sc.	—	—
11	45,1	31,7	15,6	(15,5)	0,5	7,2	10,0	St., Sc.	—	—
12	52,7	37,2	10,7	11,4	0,0	4,7	0,0	—	—	—
13	52,1	36,7	13,4	14,7	0,0	10,9	3,0	St.	—	—
14	47,5	32,0	13,2	14,2	0,0	7,1	10,0	Cl., Cs., Ac., Sc.	—	—
15	49,0	34,8	8,2	9,7	0,0	8,6	0,0	—	—	—
16	50,6	35,7	8,2	8,9	0,0	11,0	10,0	Cl.	—	—
17	51,4	36,8	8,7	9,7	0,0	8,6	0,0	—	—	—
18	58,5	41,5	11,8	13,0	0,0	10,2	0,0	—	—	—
19	56,9	40,1	13,1	14,3	0,0	13,2	0,0	—	—	—
20	52,4	35,5	13,5	14,8	0,0	10,7	10,0	Sc.	—	—
21	50,2	33,9	10,9	12,2	0,0	6,7	7,0	Cu., Sc., Cl.	—	—
22	53,5	37,5	8,7	9,7	0,0	9,0	0,0	—	—	—
23	59,6	42,5	11,9	13,1	0,0	10,4	0,0	—	—	—
24	57,3	39,5	15,9	14,2	0,0	12,8	1,0	St., Sc. a W.	—	—
25	54,3	37,4	14,9	16,1	0,0	11,0	10,0	St.	—	—
26	55,9	38,3	13,8	14,8	0,0	8,6	0,0	—	—	—
27	56,4	40,1	14,0	14,7	0,0	9,5	0,3	Cu., Ac.	—	—
28	49,2	32,5	12,9	14,1	0,0	10,6	10,0	Nevoeiro.	—	—
29	42,6	34,7	14,9	16,1	0,0	6,5	10,0	St.	—	—
30	50,8	33,9	16,0	16,6	0,0	4,0	10,0	St., Sc.	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Médias das décadas	1. ^a 47,96 2. ^a 51,62 3. ^a 52,98	33,17 36,20 37,03	12,42 11,64 13,39	13,01 12,62 14,16	— — —	6,9 9,2 8,9	5,2 4,3 5,1			
Médias do mês	50,85	35,47	12,48	13,26	—	8,3	4,9			

Temperaturas				Chuva	Evaporação
Extremas do mês	Máxima :	ao sol	59,6 no dia 23	na relva...	42,5 no dia 23
	Mínima :	no espelho ...	8,9 no dia 16	na relva...	8,2 nos dias 15 e 16
				0,6 no dia 3	13,2 no dia 19
				.....	2,6 no dia 3

PLEMENTAR

Quantidade de nuvens										JUNHO 1943
M. D.		3 horas p. m.				6 horas p. m.				
0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração	Direcção	Velocidade	0 a 10	Configuração			
5,0	Cu.	8,0	Cu.	N.	5,0	4,0	Cu.	1		
10,0	St., Sc.	10,0	Cu., Sc.	—	—	10,0	Cu., Cb., Sc.	2		
8,0	Cu., Sc.	5,0	Cu., Sc.	—	—	3,0	gr. Cu., Cu., Sc., Ci.	3		
0,0	—	0,0	—	—	—	0,0	—	4		
4,0	Ci, Cs., Cu.	9,0	Ci., Cs., Cu.	—	—	3,0	Ci., Cs, Cu.	5		
0,0	Cu.	1,0	Cu., Ac., Ci., Sc.	—	—	3,0	Cu., Ac, Ci., Sc.	6		
1,0	gr. Cu., Cu.	1,0	gr. Cu., Cu. de big., Ci. de big.	—	—	4,0	Ac., Ci. de big., Cb., de big.	7		
3,0	Cb., Cu, Ac., Ci.	8,0	Ci. big., Ac., Cu., Cb.	—	—	10,0	Cb., As., Ac., Ci.	8		
10,0	Sc.	10,0	Sc.	—	—	10,0	As., Ac.	9		
9,0	Ci.	8,0	Ci, Cs.	—	—	5,0	Ci., Cs.	10		
10,0	Sc., As.	1,0	Cu., Sc., Ac., Ci.	—	—	8,0	Cu., Sc., Ci., Cs.	11		
0,0	Cu.	0,0	Cu.	—	—	0,0	—	12		
2,5	Cu., Ci.	0,0	Ci.	—	—	0,0	Ci.	13		
1,5	Cu., Sc., Cs., Ci.	2,0	Cs., Ci.	—	—	0,0	Ci.	14		
0,0	—	0,0	—	—	—	0,0	—	15		
10,0	Ci., Cs, Cc.	1,0	Ci.	—	—	0,0	—	16		
0,0	—	0,0	Cu.	—	—	0,0	—	17		
2,0	Ci., Cs.	0,0	Ci., Cu.	—	—	0,0	—	18		
0,0	—	0,0	Cb., Ci.	—	—	0,0	—	19		
10,0	Ac., Ci.	8,0	Ci.	—	—	10,0	Ac., As.	20		
0,5	Cu., Ci.	0,0	Cu. a E.	—	—	0,0	—	21		
0,0	—	0,0	—	—	—	0,0	—	22		
0,0	—	0,0	—	—	—	0,0	—	23		
2,0	Ci.	3,0	Cu, Ci.	—	—	0,5	Ci. dispersos a SW.	24		
0,0	—	0,5	Cu.	—	—	0,0	Ac.	25		
0,0	Cu.	3,0	Cu.	—	—	0,0	Cu.	26		
0,5	Ac.	0,5	Cu.	—	—	0,0	Cu.	27		
0,0	St. a W.; Cu. a NE.	0,5	Cb. a N. e NE.	—	—	0,0	Ac., Cu.	28		
10,0	St., Sc.	10,0	St., Sc.	—	—	9,0	St., Sc.	29		
8,0	Ci., Cu., Sc.	8,0	Ci., Cu., Sc.	—	—	8,0	Ac.	30		
—	—	—	—	—	—	—	—	31		
5,0		6,0				5,2	Total da	Chuva	Evap.	Num. de dias
3,6		1,2				1,8	1.ª década	0,6	68,8	limpos 11
2,1		2,5				1,7	2.ª »	0,5	92,2	de nuv. 15
							3.ª »	0,0	89,1	cob. 4
3,6		3,3				2,9	Mês	1,1	250,1	

Dias em que houve chuva ☉ 2, 3 e 11.
 " " " " chuvisco ☉ 11.
 " " " " nevoeiro ☉ 5, 6, 13, 24, 25, 26, 27 e 28.
 " " " " halo solar ☉ 5, 8, 11, 16, 20 e 21.
 " " " " trovoadas ☉ 8.

Dias em que houve ar puro ☉ 15 e 18.
 " " " " relâmpagos ☉ 8.
 " " " " vento forte ☉ 3 e 15.
 " " " " " muito forte ☉ 14.

PRESSÃO ATMOSFÉRICA EM MILIBARES

JULHO — 1943	1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Média diurna	Má- xima	Mi- nima	Va- riação		
1	999,1	998,0	998,1	998,5	998,7	998,9	998,1	997,4	997,2	997,2	998,0	997,8	998,07	999,1	997,1	2,0		
2	997,1	996,4	996,1	996,1	996,2	995,8	994,8	993,9	993,6	995,3	994,7	995,6	995,45	997,7	993,5	4,2		
3	995,6	995,2	995,3	996,1	996,5	996,8	996,6	996,1	995,6	996,6	998,5	998,8	996,53	998,9	995,2	3,7		
4	998,9	998,8	999,5	000,4	000,9	001,7	001,0	001,8	001,1	001,8	002,1	002,4	000,98	002,5	998,8	3,7		
5	002,5	002,3	002,5	003,1	003,3	003,2	002,3	001,0	000,8	001,5	001,8	001,7	002,10	003,3	000,8	2,5		
6	000,9	000,0	000,1	000,7	001,4	001,7	002,0	002,1	002,7	003,4	004,5	005,1	002,13	005,1	000,0	5,1		
7	005,0	004,8	004,7	005,4	005,7	005,6	005,1	005,1	005,3	005,8	006,4	006,4	005,47	006,4	004,7	1,7		
8	006,1	006,0	006,0	006,8	006,9	006,9	006,6	006,2	006,0	006,6	007,4	007,4	006,57	007,4	005,9	1,5		
9	006,6	005,9	005,9	005,9	005,8	005,0	003,8	003,3	003,1	003,2	004,0	003,9	004,63	007,0	003,1	3,9		
10	003,5	003,1	003,1	003,6	003,8	003,6	002,7	002,3	002,3	002,4	002,8	002,7	002,95	003,8	002,3	1,5		
11	002,0	001,4	001,1	000,9	000,6	999,9	998,4	997,3	997,3	998,1	999,7	000,8	999,77	002,3	997,3	5,0		
12	001,1	001,2	002,4	003,9	004,8	005,4	005,2	004,7	005,3	005,9	007,4	007,1	004,65	007,4	001,1	6,3		
13	006,6	006,5	006,3	006,4	006,5	006,0	005,5	005,1	004,6	004,7	005,1	005,3	005,67	007,0	004,6	2,4		
14	004,2	003,4	003,1	003,5	003,8	003,1	002,2	002,1	001,9	002,0	003,0	002,8	002,87	005,0	001,9	3,1		
15	002,8	002,5	002,8	003,3	003,4	003,3	002,7	002,2	002,1	002,6	003,6	003,6	002,87	003,6	002,1	1,5		
16	002,8	002,4	002,1	002,4	002,0	001,8	002,2	002,1	001,7	002,3	002,4	002,5	002,23	003,1	001,7	1,4		
17	002,4	002,3	001,5	001,7	002,1	001,9	001,3	000,2	000,4	000,6	000,6	000,1	001,19	002,5	999,7	2,8		
18	999,0	997,7	997,3	997,4	997,0	997,0	996,9	996,2	995,3	995,3	995,2	994,9	996,47	999,7	994,5	5,2		
19	993,6	992,8	991,8	991,6	991,5	991,4	991,6	991,4	991,4	991,5	992,6	993,0	992,04	994,5	991,3	3,2		
20	993,1	992,9	993,0	994,8	995,4	996,2	996,7	997,3	997,9	998,9	000,5	001,2	996,65	001,2	992,9	8,3		
21	001,2	001,3	001,7	002,6	003,5	003,5	002,9	002,6	002,8	003,4	004,2	004,2	002,85	004,2	001,2	3,0		
22	003,6	002,8	002,8	003,3	003,9	003,7	002,7	002,1	001,8	002,6	003,4	003,5	003,00	004,1	001,8	2,3		
23	002,9	002,4	002,4	002,8	002,9	002,9	001,9	001,3	000,9	001,4	001,5	001,5	002,00	003,4	000,9	2,5		
24	000,4	999,7	999,7	999,9	999,9	999,6	998,7	997,9	997,5	997,7	997,8	997,7	998,80	001,1	997,4	3,7		
25	997,0	996,4	996,0	996,0	996,0	995,8	995,3	995,0	994,3	996,1	996,6	996,8	995,93	997,4	994,3	3,1		
26	996,3	996,3	996,4	997,8	998,5	998,1	997,6	997,7	997,8	998,6	999,5	999,6	997,92	999,6	996,3	3,3		
27	999,2	998,6	998,6	999,2	999,1	999,1	998,6	998,3	998,1	998,8	000,0	000,0	998,97	000,1	998,0	2,1		
28	999,8	999,2	999,3	999,4	999,8	999,5	999,0	997,9	998,1	998,9	999,7	999,6	999,16	000,1	997,9	2,2		
29	999,1	998,6	998,4	998,5	999,5	999,5	998,7	998,7	999,1	999,5	000,6	000,9	999,39	001,0	997,7	3,3		
30	00,10	000,1	000,6	001,1	001,1	000,7	000,1	999,3	998,8	998,8	999,2	999,8	000,00	001,1	998,7	2,4		
31	999,6	998,8	999,1	999,3	999,4	999,2	998,7	998,3	998,4	999,2	000,2	000,2	999,18	000,2	998,2	2,0		
1.ª década	001,53	001,05	001,13	001,66	001,92	001,92	001,30	000,92	000,77	001,38	002,02	002,18	001,49	003,12	000,14	2,98		
2.ª "	000,76	000,31	000,14	000,59	000,71	000,60	000,27	999,86	999,79	000,19	001,01	001,13	000,44	002,63	998,71	3,82		
3.ª "	000,01	999,47	999,55	999,99	000,33	000,15	999,47	999,01	998,87	999,55	000,25	000,35	999,74	001,12	998,40	2,72		
Mês	000,74	000,25	000,25	000,72	000,96	000,86	000,32	999,90	999,78	000,35	001,06	001,19	000,53	002,25	999,06	3,19		
Períodos de cinco dias	30-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	Máx. absoluta	1007,4 nos dias 8 e 12 respectivamente das 21 ^h às 23 ^h 30 ^m e pelas 21 ^h .										
Pressão média.....	998,16	1004,18	1003,18	998,96	1000,66	998,26	Mín. "	991,3 no dia 19 pelas 16 ^h 30 ^m .										
	Variação max. 16,1																	

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAIS

JULHO — 1943	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Média diurna	Má- xima	Mi- nima	Va- riação
1	17,6	17,6	17,6	18,2	19,7	20,6	23,4	23,7	23,6	20,5	17,8	16,5	19,67	25,7	15,8	9,9
2	14,7	14,4	14,7	15,7	21,2	25,8	28,1	26,0	24,4	22,2	18,5	18,7	20,47	29,3	13,9	15,4
3	17,3	15,7	15,1	18,4	25,4	28,1	29,6	29,6	31,0	26,8	23,4	23,0	23,73	31,4	14,9	16,5
4	3,0	22,2	22,4	22,6	25,2	20,6	23,3	18,3	23,0	19,8	19,2	18,1	21,40	27,5	17,3	10,2
5	16,7	16,3	15,8	16,6	22,1	26,4	27,8	27,4	25,7	21,1	18,6	17,4	20,94	29,2	15,7	13,5
6	17,1	17,0	17,1	17,4	20,1	23,8	24,3	23,5	22,1	18,2	16,2	15,8	19,34	24,8	15,7	9,1
7	15,5	15,6	15,6	15,8	20,3	22,1	24,0	24,1	22,3	18,7	16,5	15,8	18,89	25,1	15,0	10,1
8	15,5	14,8	14,0	16,3	20,8	24,8	24,4	24,1	21,5	17,6	15,0	13,8	18,48	25,1	13,2	11,9
9	12,5	11,9	11,3	14,9	21,4	28,3	30,9	29,7	27,0	23,5	19,4	17,2	20,81	31,2	11,3	19,9
10	15,9	14,9	14,5	17,6	24,7	30,4	34,2	32,9	30,2	25,9	20,4	17,5	23,29	34,8	14,4	20,4
11	16,0	15,3	14,8	17,9	24,3	31,5	35,6	36,4	31,1	23,6	18,1	17,0	23,53	36,8	14,8	22,0
12	16,7	16,7	16,4	16,8	19,5	23,2	26,6	28,3	25,1	20,5	17,7	17,4	20,42	28,9	16,2	12,7
13	17,8	18,1	18,5	19,5	22,2	27,4	28,7	28,2	26,7	23,8	17,7	15,6	21,79	29,9	15,3	14,6
14	14,7	13,9	12,7	15,4	20,4	25,8	28,6	28,0	25,5	20,9	17,3	16,1	20,04	29,6	12,5	17,1
15	16,5	16,7	16,9	17,9	22,4	27,9	28,4	27,9	25,5	20,2	17,4	16,9	21,26	29,6	16,3	13,3
16	16,8	16,8	15,7	16,2	21,9	25,6	25,3	27,4	26,0	21,1	20,0	17,4	20,97	27,9	15,7	12,2
17	17,5	17,6	17,1	19,7	22,5	23,7	26,1	26,4	22,2	20,7	19,7	18,6	21,01	27,9	17,0	10,9
18	17,8	17,4	16,9	18,1	19,9	19,1	17,3	18,7	19,8	18,3	17,5	16,9	18,03	21,3	16,2	5,1
19	16,0	15,7	16,0	17,4	18,0	17,2	18,3	20,7	19,7	17,9	17,4	16,8	17,63	21,7	15,6	6,1
20	16,2	16,2	16,0	17,1	19,0	20,9	22,8	23,1	21,7	19,3	16,9	15,9	18,78	23,9	15,9	8,0
21	16,0	16,1	16,2	17,3	19,1	21,5	23,8	23,9	23,5	19,4	16,9	16,7	19,28	25,7	15,8	9,9
22	16,8	16,2	15,8	16,2	17,8	23,2	26,9	27,5	24,9	20,5	17,4	16,4	19,94	27,9	15,8	12,1
23	16,4	16,3	16,3	16,7	18,4	23,2	25,7	25,2	23,4	19,7	17,9	17,3	19,80	26,7	16,2	10,5
24	17,2	17,2	17,2	17,4	18,8	21,6	24,2	25,7	21,9	19,3	17,4	16,9	19,61	26,2	16,8	9,4
25	16,6	16,6	17,1	17,8	20,7	24,0	25,3	25,4	23,9	20,8	17,8	17,3	20,20	26,4	16,5	9,9
26	16,8	16,4	16,5	16,8	18,6	24,0	26,8	25,8	24,2	19,3	17,0	17,2	19,95	28,6	16,3	12,3
27	17,1	16,7	16,7	17,5	21,7	26,7	29,6	30,2	26,8	22,8	18,8	17,3	21,77	30,9	16,4	14,5
28	16,4	15,8	15,2	18,3	25,4	32,2	35,4	36,2	33,6	29,3	25,7	24,0	25,76	36,9	15,1	21,8
29	21,4	19,8	20,3	21,6	27,0	32,9	36,1	33,1	29,1	22,5	21,1	19,7	25,37	36,8	18,8	18,0
30	18,4	17,4	17,3	18,3	23,0	29,7	31,9	31,7	28,9	25,1	20,4	18,4	23,40	32,6	17,3	15,3
31	18,4	18,4	18,4	19,3	21,3	25,2	27,5	27,0	23,4	21,2	19,2	18,8	21,49	28,6	18,1	10,5
1.ª década	16,58	16,04	15,81	17,35	22,09	25,09	27,00	25,93	25,08	21,43	19,50	17,38	20,70	28,41	14,72	13,60
2.ª "	16,60	16,44	16,10	17,60	21,01	24,23	25,77	28,51	24,33	20,33	17,97	16,86	20,35	27,75	15,55	12,20
3.ª "	17,41	16,99	17,00	17,93	21,07	25,84	28,47	29,25	25,78	21,81	19,05	18,18	21,51	29,75	16,65	13,10
Mês	16,88	16,51	16,33	17,64	21,38	25,08	27,13	27,29	25,09	21,21	18,53	17,50	20,87	28,67	15,67	13,00

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

Temperatura média 20,95 19,69 21,81 19,78 19,48 22,61

Máxima absoluta.. 36,9 no dia 28 pelas 14^h 15^m.Mínima " 11,3 no dia 9 pelas 4^h 5^m.

Variação máxima . 25,6

HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

JULHO — 1943	1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Média diurna	Má- xima	Mi- nima	Va- riação
1	72	69	68	67	64	59	50	47	52	61	68	75	63	78	46	33
2	82	85	81	81	57	42	40	44	54	59	89	79	66	89	40	49
3	92	98	97	80	52	41	37	38	39	42	51	55	59	98	34	64
4	59	61	63	70	60	91	78	96	76	94	95	93	78	96	55	41
5	92	92	91	91	79	55	47	54	59	73	92	96	77	99	47	52
6	98	95	94	95	72	55	53	54	55	69	85	91	76	98	53	45
7	94	94	92	90	62	52	51	52	56	66	88	96	74	98	41	47
8	98	100	100	88	60	42	38	42	45	61	75	85	69	100	38	62
9	94	95	97	81	54	38	33	34	41	48	68	85	64	97	33	64
10	92	96	95	83	54	45	27	32	36	47	69	86	64	96	27	69
11	94	95	98	82	62	47	33	28	34	53	82	91	66	98	28	70
12	92	92	94	89	73	59	47	39	53	67	88	92	74	94	37	57
13	93	91	90	85	68	52	45	36	37	54	69	81	66	93	33	60
14	87	94	100	91	65	52	37	30	37	51	78	93	68	100	30	70
15	90	89	86	83	59	47	48	49	53	64	82	91	70	91	45	46
16	90	90	96	91	65	57	57	52	56	65	86	100	75	100	52	48
17	100	92	100	80	70	69	56	59	76	77	88	97	81	100	54	46
18	97	99	100	90	80	84	97	88	71	76	87	87	89	100	71	29
19	94	97	91	82	85	93	91	68	68	84	92	94	86	97	68	29
20	96	100	99	97	79	66	61	61	67	73	95	100	83	100	61	39
21	100	98	97	92	84	71	62	61	61	66	87	94	80	100	55	45
22	95	94	95	93	84	66	52	51	57	72	89	97	79	97	51	46
23	96	96	95	95	83	64	51	55	61	79	90	93	80	96	51	45
24	93	94	96	90	83	73	61	52	63	74	90	95	80	96	52	44
25	94	93	92	86	69	60	57	53	59	71	86	90	76	94	53	41
26	94	94	95	91	81	62	54	52	61	76	92	90	79	95	51	44
27	89	90	90	84	68	56	50	47	49	61	74	88	71	91	47	44
28	94	100	100	83	63	42	32	30	36	42	49	54	60	100	30	70
29	66	73	66	70	60	35	35	40	49	93	94	97	65	98	31	67
30	98	97	96	94	75	51	40	42	48	58	86	97	74	88	40	58
31	95	86	86	81	73	58	43	56	72	83	93	91	77	96	39	57
1.ª década	87	89	88	83	61	52	45	49	51	62	78	84	69	95	42	53
2.ª "	93	94	95	87	71	63	57	51	55	66	85	98	76	97	48	49
3.ª "	92	92	92	87	75	58	47	49	56	70	85	90	75	96	45	51
Mês	91	92	92	86	69	58	50	50	54	66	82	89	73	96	45	51

Extremas do mês { Máxima registrada..... 100 em vários dias e a dif. horas a. e p.
 Mínima registrada..... 27 no dia 10 à 1 hora p.
 Variação..... 73

DIRECÇÃO DO VENTO E CHUVA

JULHO — 1943	Rumos predominantes												Chuva em mil- metros
	0 às 2 A. M.	2 às 4	4 às 6	6 às 8	8 às 10	10 às 12	12 às 2 P. M.	2 às 4	4 às 6	6 às 8	8 às 10	10 às 12	
1	NW.	NNW.	N.	NNW.	NNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	0,0
2	NW.	NW.	NNE.	NNE.	V.	WNW.	V.	NW.	NNW.	NW.	SSE.	NNW.	0,0
3	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	ENE.	V.	NNE.	ENE.	NW.	NNW.	S.	ESE.	0,0
4	ESE.	ESE.	ENE.	V.	V.	V.	V.	V.	V.	WSW.	V.	ESE.	16,2
5	ESE.	SSE.	S.	SSE.	SSE.	V.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	0,1
6	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
7	WNW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
8	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	WNW.	0,0
9	WNW.	ESE.	NNW.	NNW.	V.	NNW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	0,0
10	NW.	SW.	SW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
11	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
12	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	0,0
13	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
14	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	0,0
15	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	0,0
16	NW.	NW.	E.	SE.	SE.	WNW.	W.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
17	NW.	NW.	SE.	SE.	SSE.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	W.	WNW.	W.	0,0
18	W.	W.	SW.	W.	WSW.	WSW.	V.	WSW.	WSW.	WSW.	V.	SSW.	6,0
19	SSE.	S.	SSW.	SSW.	WSW.	WSW.	WSW.	W.	W.	WSW.	WSW.	WSW.	4,9
20	WSW.	WSW.	WSW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	7,0
21	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	0,0
22	NNW.	NE.	NE.	E.	WNW.	WNW.	NW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NNW.	0,0
23	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	V.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
24	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
25	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
26	WNW.	WNW.	SSE.	WNW.	NNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	0,0
27	NNW.	NE.	NNE.	ESE.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	NW.	NW.	0,0
28	NW.	NW.	NW.	SSE.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	0,0
29	WNW.	WNW.	V.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	1,5
30	NW.	NW.	WNW.	W.	V.	NW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	0,0
31	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	0,0

Frequência do vento																		Chuva em mil- metros	
	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.	C.	
Primeira década ..	1	3	0	3	0	6	0	4	2	0	2	1	0	14	43	29	12	0	16,3
Segunda " ..	0	0	0	0	1	0	4	2	1	3	1	14	9	29	40	14	2	0	17,9
Terceira " ..	0	1	3	0	1	1	0	2	0	0	0	0	1	35	71	14	3	0	1,5
Mês	1	4	3	3	2	7	4	8	3	3	3	15	10	78	154	57	17	0	35,7

Elementos médios e chuva total correspondentes a cada rumo																		
	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V..	C.
Pressão atmosf....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	999,77	1000,96	1006,12	1000,98	—
Temperatura	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23,53	20,76	20,13	21,40	—
T. do vap. atmosf.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13,8	13,4	11,4	14,9	—
Humidade relativa.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	66	74	67	78	—
Quantidade de nuv.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,5	5,3	1,3	10,0	—
Velocid. do vento..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8,8	9,5	11,3	6,0	—
Chuva total	0,6	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,2	1,1	2,6	0,2	11,5	1,7	2,4	2,8	0,0	11,3	0,0

VELOCIDADE DO VENTO

JULHO 1943	Quilômetros por hora																											
	1 ^h A.M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1 ^h P.M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Média diária	Máxima horária	Menor rajada	
1	7	7	6	5	4	3	5	5	6	8	6	7	8	9	13	12	9	10	13	10	7	5	2	1	7,0	13	31	
2	2	3	3	3	1	1	1	1	2	6	7	8	10	11	13	18	20	14	7	8	6	5	8	5	6,8	20	37	
3	3	1	2	3	3	2	1	6	12	13	6	9	11	11	6	8	13	15	15	4	3	3	5	7	6,7	15	31	
4	9	8	5	12	8	7	3	5	4	4	5	9	9	13	8	2	7	4	4	4	3	4	4	4	6,0	13	32	
5	3	5	3	3	3	2	5	4	3	3	5	3	10	12	17	20	16	18	18	11	8	11	9	2	8,1	20	37	
6	8	3	5	8	6	4	6	11	7	11	15	15	18	22	24	23	19	17	23	22	19	15	8	6	13,1	24	41	
7	3	5	11	11	12	9	11	10	15	17	18	17	14	15	20	20	19	19	21	12	10	7	3	5	12,7	20	37	
8	6	8	7	6	3	2	3	11	12	13	13	18	19	20	21	20	23	26	22	15	10	8	6	2	12,2	26	47	
9	2	2	3	3	5	1	2	4	6	5	12	10	14	18	22	25	21	19	17	10	5	7	5	2	9,2	25	39	
10	3	2	4	3	4	3	4	1	3	5	8	8	12	15	18	19	19	15	12	5	6	—	—	—	8,0	19	31	
11	—	—	—	—	—	1	4	4	5	6	6	9	10	13	18	17	12	13	11	11	9	7	7	5	8,8	18	31	
12	7	5	6	7	6	5	4	5	4	5	12	12	11	15	17	15	19	16	15	14	10	13	12	12	10,3	19	36	
13	9	8	6	7	7	8	9	6	8	9	11	11	16	17	19	19	16	16	16	10	9	7	5	3	10,5	19	34	
14	3	2	2	1	3	3	3	2	6	5	8	8	11	13	16	16	12	11	10	11	10	7	6	7	7,3	16	31	
15	5	6	6	5	8	5	5	5	8	13	13	12	16	17	17	16	17	16	16	11	7	6	8	8	10,2	17	30	
16	5	6	3	3	5	3	4	4	4	6	9	11	13	12	14	13	12	12	13	8	7	6	5	5	7,6	14	33	
17	6	5	3	5	6	8	7	7	6	6	7	9	10	11	14	17	14	12	5	7	5	5	3	4	7,6	17	37	
18	4	1	1	3	4	3	4	3	6	7	8	10	7	4	7	8	9	13	7	3	2	5	6	6	5,5	13	29	
19	3	5	5	6	8	9	9	14	9	13	12	11	10	11	16	17	14	15	14	9	8	7	8	9	10,1	17	43	
20	5	8	9	9	9	6	7	5	4	8	9	10	11	12	13	13	15	15	12	10	10	8	8	4	9,2	15	31	
21	3	3	3	3	3	5	5	6	7	7	9	8	11	14	16	16	19	18	16	12	10	6	8	10	9,1	19	33	
22	7	6	4	3	1	2	3	3	6	5	6	9	10	14	15	17	20	20	17	12	9	6	7	9	8,8	20	39	
23	5	2	4	4	2	2	3	4	3	4	5	9	12	15	15	15	16	20	18	12	10	9	9	8	8,6	20	33	
24	5	5	4	5	6	8	7	5	6	6	7	9	12	13	13	15	19	17	15	15	12	7	5	5	9,2	19	31	
25	6	6	6	6	5	4	9	9	10	12	11	12	14	15	17	16	14	15	13	11	9	6	6	4	9,8	17	33	
26	5	2	3	4	2	3	4	5	3	4	7	8	11	14	18	17	18	16	13	9	8	7	7	4	8,0	18	35	
27	5	4	3	2	3	6	4	2	3	7	11	10	12	13	14	13	16	13	8	9	6	4	6	3	7,4	16	31	
28	1	2	4	6	3	2	2	4	4	8	5	8	10	13	14	15	14	13	10	7	4	3	4	2	6,6	15	28	
29	3	2	2	5	5	5	4	4	7	4	10	9	10	14	13	13	8	8	11	8	4	4	5	6	6,8	14	32	
30	4	3	3	3	3	3	2	3	3	4	8	9	9	13	14	14	13	9	6	6	9	6	5	6	6,6	14	29	
31	5	6	4	5	7	2	2	2	4	4	7	11	12	10	11	14	12	10	6	10	12	10	9	7	7,6	14	30	

Médias das décadas e do mês

1.ª década...	4,6	4,4	4,9	5,7	4,9	3,4	4,1	5,8	7,0	8,5	9,5	10,4	12,5	14,6	16,2	16,7	16,6	15,7	15,2	10,1	7,8	7,1	5,6	3,6	9,0	26	47
2.ª » ...	5,2	5,1	4,6	5,1	6,2	5,1	5,6	5,5	6,0	7,8	9,5	10,3	11,5	12,5	15,1	15,1	14,0	13,9	11,9	9,4	7,7	7,1	6,8	6,3	8,7	19	43
3.ª » ...	4,5	3,7	3,6	4,2	3,6	3,3	4,1	4,3	5,1	5,9	7,8	9,3	11,2	13,5	14,5	15,0	15,4	14,5	12,1	10,1	8,5	6,2	6,5	5,8	8,0	20	39
Mês.....	4,7	4,4	4,3	5,0	4,8	4,1	4,6	5,2	6,0	7,4	8,9	10,0	11,7	13,5	15,3	15,6	15,3	14,7	13,0	9,9	8,0	6,8	6,3	5,4	8,6	26	47

Quilômetros percorridos			Velocidade média		Velocidade máxima			Ventos predominantes	
1.ª década.....	2.134		9,0		26	quil.	NNW, no dia 8	NW.	
2.ª »	2.047		8,7		19	»	WNW, no dia 12 e NNW no dia 13	NW.	
3.ª »	2.123		8,0		20	»	NNW, no dia 22 e NW no dia 23	NW.	
Mês.....	6.304		8,6		26	»	NNW, no dia 8	NW.	
Dias de vento muito fraco	2				Dias de vento moderado	2			
» » fraco.....	27				» » fresco	—			
Dia mais ventoso.....	6				Dia menos ventoso	18			

PRECIPITAÇÃO (mm)

JULHO 1943	1 ^h	2 ^h	3 ^h	4 ^h	5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	12 ^h	13 ^h	14 ^h	15 ^h	16 ^h	17 ^h	18 ^h	19 ^h	20 ^h	21 ^h	22 ^h	23 ^h	Total	Máxima em 1 hora
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5,0	0,2	0,1	2,8	6,3	0,3	0,1	0,2	1,2	—	—	—	—	—	16,2	6,3
5	—	—	—	—	—	—	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	0,1
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	0,2	1,2	2,9	0,7	0,9	—	—	—	—	—	—	—	—	6,0	2,9
19	—	1,1	—	—	—	—	0,1	0,1	0,2	0,3	2,2	0,3	0,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4,9	2,2
20	—	—	1,7	2,3	1,2	1,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7,0	2,3
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,5	—	—	—	—	—	1,5	1,5
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
Total	0,0	1,1	1,7	2,3	1,2	1,8	0,1	0,2	0,2	0,4	7,4	1,7	3,6	3,5	7,2	0,3	0,1	0,2	2,7	0,0	0,0	0,0	0,0	35,7	—

INSOLAÇÃO

JULHO — 1943	4 às 5 A. M.	5 às 6	6 às 7	7 às 8	8 às 9	9 às 10	10 às 11	11 às 12	12 à 1 P. M.	1 às 2	2 às 3	3 às 4	4 às 5	5 às 6	6 às 7	7 às 8	Total	Perce- tagem
1	h m 0 00	h m 0 00	h m 0 00	h m 0 00	h m 0 00	h m 0 00	h m 0 00	h m 0 10	h m 0 50	h m 1 00	h m 1 00	h m 0 55	h m 0 45	h m 0 50	h m 0 55	h m 0 00	h m 6 16	% 42
2	0 00	0 00	0 00	0 10	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 35	0 10	0 40	0 25	0 10	0 00	8 10	54
3	0 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 50	0 45	0 40	0 45	0 20	0 15	1 00	0 58	1 00	0 00	11 33	77
4	0 00	0 15	0 45	0 50	0 50	0 40	0 00	0 40	0 30	0 00	0 00	0 20	0 55	0 25	0 00	0 00	6 10	41
5	0 00	0 10	0 45	1 00	1 00	0 50	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 15	13 00	87
6	0 00	0 00	0 00	0 02	0 35	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 00	10 37	71
7	0 00	0 15	1 00	1 00	0 55	0 45	0 45	0 50	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 50	0 00	12 20	83
8	0 00	0 02	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 00	13 02	87
9	0 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 10	14 10	95
10	0 10	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 10	14 20	96
11	0 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 50	0 00	13 50	93
12	0 00	0 00	0 00	0 00	0 25	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 10	10 35	71
13	0 00	0 00	0 00	0 25	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 15	11 40	79
14	0 00	0 45	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 15	14 00	95
15	0 00	0 02	0 50	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 45	0 15	12 52	87
16	0 00	0 00	0 00	0 10	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 15	11 25	77
17	0 00	0 05	0 15	0 00	0 20	0 30	0 15	0 45	0 50	1 00	1 00	1 00	0 00	0 05	0 02	0 00	6 07	42
18	0 00	0 00	0 00	0 00	0 02	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	1 00	0 30	0 20	0 00	0 00	0 00	0 52	6
19	0 00	0 00	0 20	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 20	0 55	1 00	0 04	0 45	0 20	0 15	0 00	4 35	31
20	0 00	0 00	0 02	0 30	0 45	0 50	0 45	0 45	0 55	1 00	0 45	0 50	0 55	1 00	1 00	0 10	10 12	70
21	0 00	0 01	0 50	0 15	0 00	0 00	0 40	0 35	0 40	0 50	0 50	1 00	1 00	1 00	0 50	0 00	8 31	58
22	0 00	0 00	0 00	0 00	0 05	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 00	10 05	69
23	0 00	0 00	0 00	0 00	0 05	0 45	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 58	0 30	0 00	9 18	64
24	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 28	0 55	0 58	1 00	1 00	1 00	0 40	0 40	0 25	0 00	7 06	49
25	0 00	0 00	0 00	0 15	1 00	1 00	0 58	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 45	0 45	0 00	10 43	74
26	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 45	0 00	9 45	67
27	0 00	0 00	0 58	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 50	0 00	12 48	88
28	0 00	0 40	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 50	0 00	13 30	93
29	0 00	0 50	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 10	1 00	0 50	0 00	0 00	0 00	0 00	10 40	74
30	0 00	0 00	0 00	0 30	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 45	0 00	41 15	78
31	0 00	0 00	0 00	0 00	0 35	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 50	0 40	0 15	0 30	0 00	0 00	7 50	55
Total	0 00	7 05	13 45	15 07	20 37	24 20	24 41	26 16	27 43	28 30	27 20	27 10	26 15	24 56	21 27	1 55	317 17	—
Média	0 00	0 14	0 27	0 29	0 40	0 47	0 48	0 51	0 54	0 55	0 53	0 53	0 51	0 48	0 42	0 04	10 14	69

JULHO 1943	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	50,9	34,5	13,3	15,7	0,0	6,8	10,0	Sc.	—	—	
2	53,8	37,0	10,7	12,7	0,0	6,4	10,0	Ci., Cs., Cc.	—	—	
3	54,6	39,1	12,5	12,8	0,0	8,5	0,0	Cu., Ci.	—	—	
4	49,4	36,0	17,3	18,3	Vestígios	0,0	10,0	Cb., Cu., Ac.	—	—	
5	51,5	37,7	14,7	(15,4)		16,3	4,4	3,0	gr. Cu., Cu., Sc.	—	—
6	47,5	33,0	14,7	15,6		0,0	7,6	10,0	St.	—	—
7	48,7	34,5	13,2	14,2	0,0	7,8	10,0	Cu., Sc.	—	—	
8	49,5	34,1	11,5	12,7	0,0	7,3	3,0	Cu., Sc., Ci.	—	—	
9	52,4	37,5	8,2	9,8	0,0	8,7	2,0	Cs., Ci. no horizonte	—	—	
10	56,3	40,1	11,7	12,9	0,0	10,4	0,0	—	—	—	
11	58,2	41,3	12,3	13,5	0,0	11,4	0,0	—	—	—	
12	50,4	36,2	15,8	16,2	0,0	11,1	7,0	Sc., St.	—	—	
13	51,9	37,0	15,1	17,1	0,0	8,5	1,0	St.	—	—	
14	51,8	36,5	10,0	11,5	0,0	9,8	0,0	—	—	—	
15	52,0	36,7	12,7	14,2	0,0	9,6	0,0	—	—	—	
16	50,9	35,5	13,1	15,1	0,0	9,2	0,0	—	—	—	
17	50,9	35,4	14,4	15,6	0,0	8,1	10,0	Sc.	—	—	
18	26,9	23,0	15,1	16,1	0,0	5,7	10,0	Cu., Sc., Ns.	—	—	
19	39,6	28,5	14,0	(14,7)	7,5	2,9	10,0	Cu., Cb., Ns.	—	—	
20	50,5	34,5	14,4	(15,5)	10,4	5,3	9,0	Cb., Cu., Ac.	—	—	
21	48,4	36,0	13,2	14,7	0,0	4,3	10,0	Sc.	—	—	
22	49,3	35,5	13,7	15,1	0,0	5,1	10,0	St.	—	—	
23	50,5	35,0	13,4	15,0	0,0	7,4	10,0	St.	—	—	
24	52,0	36,5	15,2	16,7	0,0	5,9	10,0	St.	—	—	
25	51,1	35,2	14,1	15,6	0,0	6,0	10,0	Sc., Cu.	—	—	
26	50,4	35,0	14,2	16,0	0,0	6,8	10,0	St., Sc.	—	—	
27	52,1	37,7	14,0	16,1	0,0	7,3	0,0	—	—	—	
28	56,8	40,8	13,0	14,3	0,0	8,6	0,0	—	—	—	
29	58,1	41,4	14,8	17,6	0,0	11,6	1,0	Cu., Sc.	—	—	
30	53,5	39,5	16,6	(17,2)	1,5	9,1	0,0	—	—	—	
31	51,6	36,3	15,9	17,5	0,0	9,4	9,0	St., Sc.	—	—	
Médias das décadas	1.ª 51,46	36,35	12,78	14,01	—	7,6	5,8				
	2.ª 48,31	34,46	13,69	14,95	—	8,2	4,7				
	3.ª 52,16	37,17	14,37	15,98	—	7,4	6,4				
Médias do mês	50,69	36,03	13,64	15,01	—	7,7	5,6				

Temperaturas				Chuva	Evaporação
Extremas do mês	Máxima :	ao sol	58,2 no dia 11	na relva...	41,4 no dia 29
	Mínima :	no espelho ...	9,8 no dia 9	na relva...	8,2 no dia 9
				16,3 no dia 5	11,6 no dia 29
				.....	2,9 no dia 19

PLEMENTAR

Quantidade de nuvens

JULHO
1943

M. D.		3 horas p. m.				6 horas p. m.			JULHO — 1943	
0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração	Direcção	Velocidade	0 a 10	Configuração			
10,0	Sc.	9,0	Cu., Sc., Ci., Cs.	—	—	6,0	Cu., Sc., Ci.	1		
10,0	Cu., Sc , Ci.	7,0	Cu., Sc., Cs., Ci.	—	—	10,0	Ci., Ac., Cb., Sc.	2		
8,0	Cu., Sc., Ci.	7,0	Cu., Sc.	—	—	8,0	Cu., Sc., Cb.	3		
10,0	Cu., Cb., Ns., Ac., Ci.	10,0	Cb., Cu., Ns., Mc.	—	—	10,0	Cb., Cu., Ns., Ci.	4		
5,0	gr. Cu., Cu., Sc.	6,0	gr. Cu., Sc.	—	—	2,0	gr Cu., Cu., Ci.	5		
0,5	St.	0,5	Cu.	—	—	0,0	Cu. a SE.	6		
9,0	Cu.	8,0	Cu., Sc.	N.	8,0	10,0	Cu., Cb., Sc.	7		
4,0	Cu , Sc., Ci.	0,5	Cu., Sc.	—	—	0,0	—	8		
1,0	Ci. de N. a NE. no horizonte	1,0	Ci. a NNW.	—	—	0,5	Ci. dispersos	9		
0,0	—	0,0	—	—	—	0,0	—	10		
1,0	Ac , As., Ci.	1,0	Cu , Ci.	—	—	0,0	—	11		
0,0	St. sobre o mar	0,0	—	—	—	0,0	—	12		
1,0	Ci., Ac.	1,0	Ci.	—	—	0,0	—	13		
0,0	—	0,0	—	—	—	0,0	—	14		
1,0	Ci , Cs. no horizonte de N. a NW.	2,0	Ci , Cs. no horionte de N. a NW.	—	—	0,5	Ci.	15		
1,0	Sc. a W.	0,0	—	—	—	0,0	—	16		
9,0	Cu., Sc.	8,0	Ci., Cu., Sc.	—	—	10,0	St., Cu., Sc.	17		
10,0	Ns.	10,0	Sc., Ns.	—	—	10,0	Cb., Ns., Sc.	18		
10,0	St., Cu., Ns., Sc.	10,0	gr. Cu., Cu., Ns , Sc., Ac., Cc.	W.	12,5	8,0	Cu., Cb., Ns.	19		
10,0	Cb , Cu.	10,0	Cu., Cb., Sc., Ci.	—	—	9,0	Cu , Cb., Sc.	20		
10,0	Cu., Cb., Sc., Ac.	10,0	St., As., Cu., Cb.	—	—	5,0	Cu., Sc.	21		
2,0	Cu.	0,0	Cu.	—	—	0,0	—	22		
4,0	Cu.	1,0	Cu.	—	—	2,0	Cu.	23		
10,0	Sc., Cu.	10,0	Ci., Cc., Sc., Cu.	—	—	9,0	Sc., Ci., Cs.	24		
9,0	Cu., Sc.	10,0	Ci., Cu., Sc., Cs.	—	—	8,0	Cs , Ci., Cu , Sc.	25		
1,0	Cu., Sc.	0,0	Cu. a E.	—	—	3,0	Cb., Cu.	26		
1,0	Ac. a SE.	0,0	Cu. a E.	—	00,	—	—	27		
0,0	Cu.	0,0	Cu.	—	—	00,	—	28		
0,0	Cu.	2,0	Cu., Ac.	—	—	10,0	Cb., Ac., As., Ns., Mc.	29		
0,0	—	0,0	Cu. a E. e SE.	—	—	0,0	—	30		
0,0	Cu.	10,0	Cu., Sc., Cc , Ac.	—	—	10,0	Cu., Sc., Cc., Ac.	31		
5,7		4,9				4,6	Total da	Chuva	Evap.	Num. de dias
4,3		4,2				3,7				
3,4		3,9				4,3	1.ª década	16,3	75,7	limpos 10
							2.ª >	17,9	81,6	de nuv. 12
							3.ª >	1,5	81,5	cob. 9
4,4		4,3				4,2	Mês	35,7	238,8	

Dias em que houve chuva ☉ 4, 5, 18, 19, 20 e 29.
 " " " chuvisco ☉ 17.
 " " " halo solar ⊕ 2, 24 e 25.
 " " " trovoada ⚡ 2, 4, 12 e 29.

Dias em que houve ar puro () 31.
 " " " nevoeiro ☁ 5, 6, 22, 23, 24, 26 e 30.
 " " " arco iris ☁ 19.
 " " " vento forte 🌪 6, 8 e 19.

PRESSÃO ATMOSFÉRICA EM MILIBARES

AGOSTO — 1943	1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Média diurna	Má- xima	Mi- nima	Va- riação
1	999,9	999,4	999,1	999,3	999,7	998,8	997,9	997,4	997,1	997,6	997,7	997,7	998,38	000,2	997,1	3,1
2	996,8	995,5	995,6	995,9	995,9	996,3	996,8	996,3	996,5	997,5	998,9	998,9	996,35	998,9	995,5	3,4
3	998,8	998,7	999,5	000,2	000,6	000,3	000,1	000,2	000,5	001,4	002,1	002,1	000,43	002,2	998,7	3,5
4	001,8	001,3	001,5	002,5	002,9	002,8	002,4	001,9	002,0	002,3	002,8	003,1	002,30	003,1	001,3	1,8
5	003,0	002,9	002,9	003,1	003,3	003,3	002,6	001,8	001,9	002,7	003,7	003,2	002,87	003,7	001,8	1,9
6	002,6	001,8	001,8	002,4	002,5	002,3	001,5	000,5	000,3	000,3	000,9	000,8	001,43	002,9	000,2	2,7
7	000,3	999,5	999,9	000,6	000,9	000,7	000,1	999,8	999,7	000,2	001,4	001,3	000,40	001,4	999,5	1,9
8	001,3	001,4	001,5	002,7	003,1	002,7	002,3	002,2	002,4	002,9	004,1	004,1	002,62	004,1	001,3	2,8
9	004,1	004,1	004,5	004,6	004,5	004,2	003,1	002,6	002,4	002,7	003,3	003,3	003,59	004,6	002,4	2,2
10	002,7	001,8	001,4	001,4	001,4	001,2	000,3	999,7	999,5	999,2	000,0	999,6	000,58	003,2	999,1	4,1
11	999,1	998,4	998,5	998,7	999,1	999,1	998,4	997,7	997,7	998,2	999,1	999,3	998,61	999,4	997,6	1,8
12	999,1	998,5	998,6	000,0	000,2	000,1	998,8	998,7	998,8	999,5	000,4	000,4	999,43	000,4	998,5	1,9
13	999,8	999,5	999,6	000,1	000,7	000,5	999,5	998,6	998,4	998,7	999,5	999,5	999,50	000,7	998,2	2,5
14	998,7	998,2	998,1	998,5	998,6	998,3	997,0	996,2	996,1	996,2	996,8	997,1	997,43	999,2	996,1	3,1
15	996,5	995,9	996,1	996,4	996,7	996,6	995,4	995,1	995,9	996,4	997,3	997,3	996,32	997,3	994,9	2,4
16	996,8	996,7	997,1	999,1	999,4	999,2	998,5	997,8	997,8	998,7	000,3	000,3	998,57	000,3	996,7	3,6
17	000,0	999,4	999,7	001,0	000,9	000,5	000,9	001,3	001,5	001,5	002,5	001,8	000,94	002,5	999,3	3,2
18	001,7	001,4	001,5	002,1	002,8	002,7	001,6	000,7	000,4	000,9	001,7	001,4	001,53	002,8	000,4	2,4
19	000,2	999,1	997,6	998,1	998,1	997,4	996,8	996,1	995,1	995,1	995,1	995,0	996,87	000,9	994,1	6,8
20	995,0	994,9	994,5	994,7	994,7	994,9	995,0	995,0	994,1	994,2	995,0	996,2	994,90	996,3	993,8	2,5
21	996,0	995,9	996,3	997,2	997,7	997,6	997,7	997,5	998,1	999,0	999,7	000,1	997,70	000,1	995,9	4,2
22	999,7	999,6	999,7	000,7	001,3	001,3	000,9	000,6	001,3	002,0	002,6	002,7	001,10	002,7	999,6	3,1
23	002,4	001,7	001,4	002,4	002,7	002,2	001,4	001,1	001,6	002,8	003,3	003,2	002,17	003,3	001,0	2,3
24	002,8	002,1	002,3	002,9	003,1	002,7	002,7	002,6	002,8	004,2	005,3	004,7	003,24	005,4	002,1	3,3
25	004,2	004,1	004,3	004,5	004,9	004,1	002,9	002,7	002,7	003,4	004,3	004,2	003,85	004,9	002,6	2,3
26	003,2	002,5	002,5	002,9	003,0	003,3	003,1	002,1	002,0	002,9	004,8	004,2	003,07	004,9	001,9	3,0
27	004,2	003,2	002,8	004,1	003,8	003,9	003,0	002,2	002,9	003,3	004,1	004,2	003,48	004,5	002,2	2,3
28	004,2	003,8	003,6	004,2	005,0	004,5	003,7	002,8	003,1	004,1	004,9	004,9	004,06	005,0	002,8	2,2
29	004,5	003,7	003,4	004,5	005,0	004,9	003,8	003,5	003,9	004,3	005,2	005,4	004,35	005,5	003,3	2,2
30	004,8	004,8	004,7	004,9	005,4	004,9	003,6	002,5	002,4	002,3	002,4	001,9	003,61	005,4	001,5	3,9
31	001,0	000,2	999,9	000,1	000,0	999,4	998,2	997,7	997,4	997,5	998,1	998,5	998,92	001,5	997,4	4,1
1.ª década	001,13	000,64	000,77	001,27	001,44	001,26	000,71	000,24	000,23	000,68	001,49	001,41	000,89	002,43	999,69	2,74
2.ª	998,69	998,20	998,13	998,87	999,12	998,93	998,19	997,72	997,58	997,94	998,77	998,83	998,41	999,98	996,96	3,02
3.ª	002,45	001,96	001,90	002,58	002,90	002,62	001,91	001,39	001,65	002,35	003,15	003,09	002,32	003,93	000,94	2,99
Mês	000,81	000,32	000,32	000,96	001,21	000,99	000,32	999,84	999,88	000,39	001,20	001,17	000,60	002,17	999,25	2,92

Períodos de cinco dias 30-3 4-8 9-13 14-18 19-23 24-28 2-92 Máx. absoluta 1005,5 no dia 29 pelas 22^h.

Pressão média..... 998,87 1001,92 1000,34 998,96 998,55 1003,54 1000,87 Mín. * 993,8 no dia 20 pelas 18^h.

Variação max. 11,7

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAIS

AGOSTO — 1943	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Média diurna	Má- xima	Mi- nima	Va- riação
1	17,4	17,3	17,0	18,5	22,9	25,6	27,1	25,3	23,6	18,6	16,4	15,6	20,37	27,6	15,4	12,2
2	15,2	15,2	15,5	16,4	18,5	20,6	21,5	23,2	20,8	18,3	16,5	15,2	18,17	23,8	15,0	8,8
3	15,0	14,5	14,0	15,9	18,2	22,1	23,8	24,6	22,8	19,2	16,6	15,4	18,56	25,5	13,9	11,6
4	13,9	13,3	13,8	16,2	20,5	24,2	26,4	26,3	25,0	21,9	20,7	19,3	20,25	27,6	13,0	14,6
5	18,3	17,7	17,2	18,1	21,4	24,6	26,9	26,9	23,9	18,9	16,4	15,1	20,42	28,0	14,6	13,4
6	14,0	13,1	12,7	15,0	20,6	24,8	27,6	28,3	26,0	21,2	17,6	16,4	19,89	29,0	12,6	16,4
7	15,0	14,2	13,6	16,9	24,9	31,5	24,6	33,8	32,1	26,7	22,9	20,7	24,06	36,2	13,5	22,7
8	18,6	16,6	15,6	20,6	26,8	32,7	35,4	35,8	33,8	27,2	23,4	19,8	25,48	36,8	15,4	21,4
9	17,2	16,4	15,4	15,9	20,3	27,2	31,8	31,7	30,2	25,6	20,7	18,4	22,47	32,7	15,0	17,7
10	17,4	16,2	16,0	16,4	18,7	25,2	30,4	29,1	25,6	21,1	18,1	17,2	21,04	32,0	15,8	16,2
11	17,1	16,9	16,6	16,8	18,0	21,4	26,9	27,7	26,5	21,8	18,3	17,1	20,40	28,7	16,4	12,3
12	15,8	15,2	15,2	15,8	20,3	26,8	31,4	31,7	28,6	22,7	19,0	17,7	21,73	32,8	15,0	17,8
13	16,5	15,7	15,2	16,6	22,6	28,4	32,4	33,7	32,8	26,4	22,3	19,5	23,57	34,8	14,9	19,9
14	18,0	16,8	17,0	26,2	29,3	35,0	38,2	38,2	34,6	27,8	24,1	20,1	27,11	39,6	16,2	23,4
15	19,5	18,5	21,7	27,4	33,6	38,2	42,6	39,1	35,8	31,6	28,3	26,1	30,16	42,7	17,7	25,0
16	23,1	23,2	21,4	23,1	29,8	39,0	42,7	42,8	36,7	31,1	27,1	24,9	30,29	43,7	21,1	22,6
17	23,8	22,4	21,3	22,4	27,7	33,7	31,1	28,4	27,8	23,8	20,2	18,8	25,16	37,9	18,1	19,8
18	18,2	18,1	18,2	18,3	20,1	24,6	29,7	30,0	28,2	22,2	19,4	17,8	22,09	31,8	17,1	14,7
19	16,9	16,0	15,2	17,7	22,8	28,2	31,7	33,4	33,5	27,9	26,1	24,3	24,55	34,6	14,8	19,8
20	23,3	20,0	19,2	20,0	23,8	23,7	23,1	21,5	22,7	21,4	19,4	16,5	21,11	25,6	16,5	9,1
21	16,5	16,5	15,9	16,3	18,9	21,2	23,6	22,8	21,0	19,3	18,3	17,4	18,92	24,1	15,8	8,3
22	16,7	15,8	14,7	15,8	19,4	24,5	27,1	25,9	23,9	19,1	16,6	15,1	19,50	27,7	14,4	13,3
23	13,9	12,8	11,6	13,1	19,2	23,9	25,9	25,4	22,8	17,6	15,5	14,4	18,00	26,7	11,0	15,7
24	13,3	12,7	12,1	13,8	21,7	24,7	24,7	24,5	23,3	18,7	17,0	16,0	18,47	26,3	12,0	14,3
25	14,7	14,3	13,8	13,9	19,3	25,1	27,3	25,3	23,6	19,0	16,9	16,0	19,10	27,8	13,3	14,5
26	15,0	14,8	15,6	16,6	19,6	24,3	26,9	28,1	25,9	19,3	17,1	15,6	19,83	28,8	14,5	14,3
27	14,0	13,3	11,7	13,3	18,7	25,5	28,9	27,1	23,5	19,6	17,3	15,8	18,99	29,4	11,4	18,0
28	14,3	13,4	12,5	15,0	20,9	28,9	34,4	33,8	30,5	23,8	19,8	18,0	22,20	34,9	12,2	22,7
29	16,7	15,7	17,9	21,2	28,5	36,5	39,4	37,9	34,5	27,4	22,2	19,5	26,46	40,8	15,5	25,3
30	17,3	15,6	15,3	15,5	17,5	24,7	30,1	31,9	28,7	23,1	19,4	16,7	21,33	33,8	15,0	18,8
31	16,0	15,2	15,3	15,1	21,2	28,4	32,3	32,7	29,3	23,2	18,8	16,7	22,09	33,6	15,0	18,6
1.ª década	16,20	15,45	15,08	16,99	21,28	25,85	28,55	28,54	26,38	21,87	18,93	17,31	21,07	29,92	14,42	15,50
2.ª "	19,22	18,28	18,10	20,43	24,80	29,90	32,98	32,65	30,72	25,67	22,42	20,28	24,62	35,22	16,78	18,44
3.ª "	15,31	14,55	14,22	15,42	20,45	26,15	29,15	28,67	26,09	20,92	18,03	16,47	20,44	30,35	13,65	16,70
Mês	16,86	16,05	15,75	17,54	22,12	27,26	30,19	29,91	27,68	22,76	19,75	17,97	21,99	31,78	14,91	16,87
Períodos de cinco dias	30-3	4-8	9-13	14-18	19-23	24-28	29-2	Máxima absoluta.. 43,7 no dia 16 pelas 14 ^h 55 ^m .								
Temperatura média	20,40	22,02	21,84	26,96	20,42	19,72	21,92	Mínima " 11,0 no dia 23 pelas 5 ^h 50 ^m .								
Variação máxima . 32,7																

TENSÃO DO VAPOR ATMOSFÉRICO EM MILÍMETROS

AGOSTO 1943	1 ^a A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Média diurna	Má- xima	Mi- nima	Varia- ção
1	14,8	14,7	14,4	13,7	11,4	10,3	10,0	11,0	10,1	10,9	11,2	11,5	12,0	14,8	10,0	4,8
2	11,6	11,8	11,9	11,7	11,1	11,4	11,9	10,4	10,5	11,1	11,7	12,2	11,4	12,2	10,3	1,9
3	12,1	12,3	11,9	12,2	11,5	10,3	9,1	9,9	9,7	10,9	11,5	11,8	11,0	12,3	9,1	3,2
4	11,8	11,4	11,5	10,7	10,8	14,3	15,0	15,8	15,7	16,4	16,3	16,3	13,9	16,5	10,4	6,1
5	15,7	15,0	14,6	14,2	13,4	13,9	13,0	12,6	12,1	13,3	13,0	12,8	13,5	15,7	11,9	3,8
6	11,9	11,2	11,0	12,1	11,6	11,4	12,1	11,9	10,5	11,6	11,8	12,3	11,5	12,3	9,8	2,5
7	12,7	12,1	11,6	12,3	12,0	10,7	10,9	11,4	11,4	11,7	13,5	13,9	11,9	13,9	9,7	4,2
8	14,1	14,1	13,2	11,4	10,8	11,3	11,3	9,6	11,6	12,6	12,9	13,8	12,3	14,2	9,6	4,6
9	13,9	13,9	13,0	13,4	13,8	12,8	14,9	14,6	14,2	15,5	16,3	15,3	14,4	16,3	12,8	3,5
10	14,8	13,7	13,5	13,9	14,3	15,1	14,5	15,4	15,2	16,2	15,5	14,6	14,6	16,2	13,4	2,8
11	14,5	14,4	14,1	14,0	13,8	14,4	15,3	15,3	15,5	16,1	13,8	14,5	14,7	16,1	13,7	2,4
12	13,3	12,9	12,9	13,0	14,4	14,6	13,8	13,7	12,8	14,3	14,0	14,0	13,6	14,6	12,8	1,8
13	14,0	13,3	12,9	14,1	13,5	14,7	13,3	12,0	12,7	14,7	15,3	14,8	13,8	15,4	12,0	3,4
14	14,6	14,3	14,1	11,0	12,5	12,1	11,6	11,7	12,4	13,4	13,2	13,6	12,8	14,6	11,0	3,6
15	14,9	13,5	11,3	10,5	9,6	10,7	9,8	10,3	10,7	12,1	12,5	12,4	11,4	14,9	9,6	5,3
16	12,9	12,0	12,8	12,4	11,8	11,8	11,0	9,9	11,4	10,5	11,4	10,7	11,7	13,1	9,9	3,2
17	11,4	10,9	11,2	11,6	15,3	13,4	16,1	14,9	14,7	15,9	15,5	15,0	13,8	16,1	9,3	6,8
18	14,9	15,0	14,8	14,8	13,9	14,6	13,7	13,7	12,7	13,5	13,6	13,3	14,1	15,0	12,7	2,3
19	13,1	12,7	12,9	12,5	13,2	14,3	13,2	14,2	11,8	13,3	15,2	14,8	13,3	15,2	11,8	3,4
20	14,1	15,7	16,4	16,4	13,7	14,6	14,7	15,3	14,7	15,4	16,3	14,0	15,1	16,4	13,7	2,7
21	14,0	14,0	13,4	13,8	13,1	11,6	10,3	11,3	11,7	12,3	12,9	13,4	12,7	14,0	10,3	3,7
22	13,7	13,3	12,5	12,9	12,4	10,6	9,7	11,7	10,1	10,6	10,5	10,4	12,7	14,0	10,3	3,7
23	10,8	10,8	10,2	10,1	9,9	9,7	9,2	8,3	7,9	9,4	10,1	10,6	9,7	10,8	7,0	3,0
24	10,6	10,7	10,5	10,2	10,2	10,4	10,8	11,4	10,2	11,6	12,1	12,4	11,0	12,6	10,2	2,4
25	12,5	12,2	11,7	11,8	11,1	9,3	9,9	9,8	10,1	12,2	12,8	13,2	11,3	13,2	9,0	4,2
26	12,7	12,6	13,2	14,1	15,0	14,1	12,0	11,9	11,2	11,5	10,7	10,3	12,3	15,0	10,1	4,9
27	10,4	10,6	10,3	10,3	10,0	10,0	9,7	10,3	10,1	10,7	11,2	11,4	10,5	11,6	9,7	1,9
28	11,6	11,4	10,8	11,6	11,5	11,1	10,0	9,8	9,5	10,9	10,9	11,4	10,9	12,0	9,4	2,6
29	11,7	12,0	10,7	10,2	11,0	8,7	8,2	10,1	10,0	10,6	10,7	10,8	10,4	12,0	8,2	3,8
30	13,8	12,8	11,8	10,6	13,4	13,3	13,6	13,1	13,1	13,9	13,4	13,9	12,9	14,4	9,5	4,9
31	13,5	12,9	12,9	12,8	13,5	14,0	13,2	12,8	10,7	11,6	11,1	11,7	12,6	14,5	10,6	3,9
1. ^a década	13,3	13,0	12,7	12,6	12,1	12,2	12,3	12,3	12,1	13,0	13,4	13,5	12,7	14,4	10,7	3,7
2. ^a "	13,8	13,5	13,3	13,1	13,2	13,5	13,3	13,1	12,9	13,9	14,1	13,7	13,4	15,1	11,7	3,5
3. ^a "	12,3	12,1	11,6	11,7	10,9	11,2	10,6	11,0	10,4	11,4	11,5	11,8	11,5	13,1	9,5	3,5
Mês	13,1	12,8	12,5	12,4	12,4	12,2	12,0	12,1	11,8	12,7	12,9	12,9	12,5	14,2	10,6	3,6

Extremas do mês { Máxima registrada..... 16,5 no dia 4 às 10 horas p.
 { Mínima registrada 8,2 no dia 29 à 1 hora p.
 { Variação 8,3

HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

AGOSTO 1943	1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Média diurna	Má- xima	Mi- nima	Va- riação
1	98	96	98	87	55	42	39	45	49	63	79	86	70	98	39	59
2	86	87	88	75	70	64	60	49	57	64	80	92	73	93	49	44
3	93	95	97	94	73	51	42	44	48	58	71	82	70	97	42	55
4	91	94	93	79	60	62	60	62	69	81	84	95	78	96	58	38
5	98	100	99	93	71	60	50	48	54	65	75	86	74	100	48	52
6	92	97	98	90	65	49	43	41	41	54	73	82	69	98	40	58
7	92	97	100	82	49	31	25	28	30	40	52	62	56	100	25	75
8	69	79	83	70	41	32	29	24	26	38	45	73	51	83	21	62
9	91	96	97	96	78	54	46	42	45	58	79	93	73	98	42	56
10	99	100	99	98	89	62	50	52	61	79	97	98	82	100	45	55
11	98	100	99	97	90	74	59	56	62	81	95	98	84	100	56	44
12	100	100	100	98	81	59	43	40	46	65	81	88	72	100	39	61
13	92	93	95	88	66	49	36	31	33	49	66	81	65	95	30	65
14	90	97	95	38	42	26	20	23	27	44	60	79	53	97	20	77
15	81	88	65	36	25	22	15	20	24	29	34	42	40	91	15	76
16	53	49	59	57	37	22	17	14	26	35	38	40	37	59	14	45
17	39	41	47	49	56	35	47	52	55	67	84	92	56	94	21	73
18	95	96	96	97	80	59	44	43	45	61	77	88	73	97	42	55
19	91	94	97	81	64	49	38	37	34	42	46	51	59	97	33	64
20	57	73	85	81	62	69	71	80	74	82	95	93	77	95	56	39
21	95	95	94	96	81	63	45	55	60	72	82	89	77	96	45	51
22	94	97	98	94	74	44	37	47	50	53	59	73	68	98	37	61
23	80	86	92	87	60	44	36	33	38	57	79	90	66	94	33	61
24	95	97	96	85	53	46	49	49	50	65	87	94	73	97	46	51
25	98	98	96	95	67	35	35	40	46	71	85	90	71	98	35	63
26	94	93	92	92	88	60	44	42	45	60	62	64	70	96	41	55
27	75	89	89	83	63	44	34	38	48	61	76	88	65	91	34	57
28	93	97	96	86	62	40	26	25	30	42	63	72	61	97	25	72
29	75	76	62	50	38	21	16	20	22	38	63	75	46	78	16	62
30	93	100	97	95	90	56	43	37	43	60	81	94	74	100	33	67
31	96	97	96	95	72	45	41	35	37	55	79	96	70	98	34	64
1.ª década	91	94	95	86	65	51	44	44	48	60	74	85	70	96	41	55
2.ª „	80	83	84	72	60	46	39	40	43	56	68	75	62	93	33	60
3.ª „	90	93	92	87	68	45	37	38	43	58	74	84	67	94	34	60
Mês	87	90	90	82	65	47	40	40	44	58	72	81	66	95	36	59

Extremas do mês { Máxima registada..... 100 em vários dias e a dif. horas a.
 { Mínima registada..... 14 no dia 16 às 3 horas p.
 { Variação..... 86

DIRECÇÃO DO VENTO E CHUVA

AGOSTO		Rumos predominantes												Chuva em mili- metros					
1943	0 às 2 A. M.	2 às 4	4 às 6	6 às 8	8 às 10	10 às 12	12 às 2 P. M.	2 às 4	4 às 6	6 às 8	8 às 10	10 às 12							
1	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	N.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0						
2	NW.	NW.	WNW.	NW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0						
3	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	NW.	NW.	WNW.	0,0						
4	WNW.	WNW.	WNW.	SSE.	V.	V.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NNW.	0,0						
5	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0						
6	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	WNW.	NW.	NW.	0,0						
7	NW.	NW.	NW.	NW.	V.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0						
8	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0						
9	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	WNW.	0,0						
10	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0						
11	W.	W.	WNW.	WNW.	V.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0						
12	WNW.	WNW.	SE.	NNW.	NW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0						
13	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0						
14	WNW.	NNW.	NW.	E.	WNW.	W.	WNW.	W.	W.	WNW.	WNW.	W.	0,0						
15	W.	WNW.	WNW.	V.	ENE.	WNW.	V.	NW.	WNW.	WNW.	W.	W.	0,0						
16	W.	N.	V.	WSW.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	NW.	WNW.	SSW.	SSW.	0,0						
17	SSW.	SSE.	S.	WNW.	V.	SSW.	WSW.	WSW.	WSW.	WSW.	NW.	NW.	0,0						
18	NW.	NW.	NNW.	NW.	V.	NNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	0,0						
19	NW.	NW.	V.	NNW.	V.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	V.	0,0						
20	WSW.	NW.	ESE.	V.	V.	WNW.	WNW.	WNW.	WSW.	WNW.	WNW.	WNW.	3,4						
21	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0						
22	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	SSE.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0						
23	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0						
24	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NW.	0,0						
25	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	0,0						
26	NW.	NW.	V.	SSE.	V.	NNW.	NW.	NNW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,2						
27	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	NNW.	WNW.	WNW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0						
28	WSW.	WNW.	WSW.	V.	V.	WNW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0						
29	WNW.	WNW.	ESE.	S.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	WNW.	NW.	NW.	0,0						
30	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0						
31	WNW.	WNW.	WNW.	W.	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 ..	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	49	57	9	3	0	0,0
Segunda " ..	1	0	0	1	1	1	1	4	2	4	0	7	10	50	22	5	11	0	3,4
Terceira " ..	0	0	0	0	0	1	0	2	1	0	0	2	1	57	51	13	4	0	0,2
Mês	2	0	0	1	1	2	1	7	3	4	0	9	11	156	130	27	18	0	3,6
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.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1000,83	1001,09	—	—	—	
Temperatura	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21,73	19,12	—	—	—	
T. do vap. atmosf.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13,5	11,4	—	—	—	
Humidade relativa.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	73	71	—	—	—	
Quantidade de nuv.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,1	3,6	—	—	—	
Velocid. do vento ..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5,8	8,7	—	—	—	
Chuva total	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,7	0,0	2,7	0,0	0,0	0,0	0,0

VELOCIDADE DO VENTO

AGOSTO 1943	Quilômetros por hora																										
	1 ^h A.M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1 ^h P.M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Média diurna	Máxima horária	Menor ralada
1	6	6	6	8	6	9	10	15	13	12	14	15	16	16	19	20	20	20	20	12	9	8	6	4	12,1	20	4
2	5	2	3	1	4	4	5	5	6	11	12	14	15	15	18	20	20	20	18	16	15	11	6	6	10,5	20	39
3	6	6	4	3	2	1	1	4	7	6	11	12	13	13	15	15	12	12	11	10	7	6	1	3	7,5	15	33
4	3	2	2	4	3	3	5	4	5	5	4	6	10	11	15	14	11	8	7	9	10	7	5	5	6,6	15	32
5	4	3	3	2	2	2	1	3	4	8	12	11	12	14	16	20	20	19	18	13	8	7	4	1	8,6	20	34
6	1	2	2	3	2	3	2	5	4	8	8	11	10	13	15	16	18	11	9	7	6	3	1	2	6,7	18	28
7	2	4	5	6	5	7	6	2	6	6	5	6	8	10	16	14	14	15	13	6	4	2	2	2	6,9	16	27
8	1	4	1	2	2	2	3	4	4	5	6	7	9	12	16	15	13	10	7	7	4	4	3	4	6,0	16	30
9	8	4	2	3	1	2	2	3	6	7	8	7	9	12	11	12	9	10	5	5	6	8	3	4	6,1	12	25
10	3	0	5	2	2	2	2	2	2	5	5	7	7	10	12	10	10	9	6	7	4	6	2	3	5,1	12	27
11	3	3	2	5	2	3	3	1	2	3	4	8	10	11	12	16	14	13	13	7	7	5	2	2	6,3	16	33
12	3	1	0	2	3	4	6	3	3	6	8	9	13	14	15	15	18	15	12	7	6	4	2	1	7,1	18	30
13	0	2	2	3	2	3	1	3	6	9	6	9	10	11	12	16	13	8	7	4	4	6	4	3	5,8	13	27
14	4	5	6	2	7	5	5	8	5	6	4	5	8	11	13	18	13	11	8	6	4	7	8	2	7,1	18	30
15	4	4	3	3	4	4	4	8	7	6	6	6	3	10	12	16	10	8	4	4	3	2	1	3	5,6	16	33
16	3	4	5	3	5	6	2	2	3	3	4	8	11	12	13	16	15	11	7	5	5	3	3	2	6,3	16	33
17	4	4	8	4	6	4	3	2	4	6	16	14	12	12	15	11	9	8	6	10	10	5	7	6	7,7	16	32
18	5	8	7	7	6	6	6	7	5	4	5	6	6	10	15	14	13	14	10	9	9	3	4	1	7,5	15	28
19	1	1	1	3	3	4	4	4	3	4	6	6	7	6	8	8	9	7	8	3	2	4	4	6	4,7	9	27
20	3	7	9	5	5	2	5	3	2	8	10	10	8	6	12	6	4	4	6	3	6	16	8	3	6,3	16	25
21	3	3	1	3	1	1	2	2	3	5	6	10	10	10	10	10	9	8	6	6	3	5	2	1	5,0	10	23
22	1	1	1	2	1	2	1	2	6	5	9	9	9	13	14	16	17	15	12	11	6	5	3	2	6,7	17	30
23	3	2	1	2	1	1	1	3	5	7	6	11	13	15	15	14	15	14	17	10	7	7	3	5	7,4	17	32
24	1	2	2	3	2	1	1	3	9	8	12	13	15	18	19	19	19	20	15	13	8	5	3	8	9,1	20	32
25	4	4	4	4	4	2	3	2	4	7	14	9	11	13	14	16	16	14	11	8	7	2	2	2	7,4	16	32
26	4	5	4	4	5	5	3	3	3	4	6	9	13	13	14	16	16	18	17	17	14	8	5	7	8,9	18	35
27	7	4	3	2	3	2	2	4	4	7	7	10	9	14	16	21	17	14	8	4	4	2	4	5	7,2	17	35
28	3	3	4	2	4	5	4	2	6	5	6	9	12	11	16	17	17	12	7	5	6	4	5	2	7,0	17	31
29	1	1	1	2	5	5	4	3	3	5	6	4	7	11	19	17	14	10	8	8	9	9	2	2	6,5	19	31
30	5	6	4	5	2	0	2	2	5	4	5	8	8	10	14	11	10	7	6	6	7	7	7	4	6,0	14	28
31	2	1	1	2	1	2	3	1	2	7	8	8	9	11	13	12	11	8	7	7	7	8	5	1	5,7	13	24

Médias das décadas e do mês

1.ª década...	3,9	3,3	3,3	3,4	2,9	3,5	3,7	4,7	5,7	7,3	8,5	9,6	10,9	12,6	15,3	15,6	14,7	13,4	11,4	9,2	7,3	8,2	3,3	3,4	7,6	20	40
2.ª » ...	3,0	3,9	4,3	3,7	4,1	4,1	3,9	4,1	4,0	5,5	6,9	8,1	8,8	10,3	12,7	13,2	11,8	9,9	8,1	5,8	5,6	5,5	4,3	2,9	6,4	18	33
3.ª » ...	3,1	2,9	2,4	2,6	2,6	2,4	2,5	2,5	4,4	5,8	7,7	9,0	10,5	12,6	14,9	15,4	14,6	12,7	10,4	8,6	7,1	5,6	3,7	3,5	7,0	20	35
Mês	3,3	3,4	3,3	3,2	3,2	3,3	3,4	3,7	4,7	6,2	7,7	8,9	10,1	11,9	14,3	14,7	13,7	12,0	10,0	7,9	6,7	5,8	3,8	3,3	7,0	20	40

Quilômetros percorridos			Velocidade média		Velocidade máxima			Ventos predominantes	
1.ª década.....	1.831		7,6	.....	20 quil.	NW.	nos dias 1, 2 e 5	NW.	
2.ª »	1.545		6,4	.....	18 »	WNW.	nos dias 12 e 14	WNW.	
3.ª »	1.846		7,0	.....	20 »	NW.	no dia 24	WNW.	
Mês	5.222		7,0	.....	20 »	NW.	nos dias 1, 2, 5 e 24	WNW.	

Dias de vento muito fraco	13	Dias de vento moderado	—
» » fraco	18	» » fresco	—
Dia mais ventoso	1	Dia menos ventoso	19

INSOLAÇÃO

AGOSTO 1943	4 às 5 A. M.	5 às 6	6 às 7	7 às 8	8 às 9	9 às 10	10 às 11	11 às 12	12 à 1 P. M.	1 às 2	2 às 3	3 às 4	4 às 5	5 às 6	6 às 7	7 às 8	Total	Perce- tagem
1	h m 0 00	h m 0 45	h m 1 00	h m 0 50	h m 1 00	h m 1 00	h m 1 00	h m 1 00	h m 1 00	h m 1 00	h m 1 00	h m 1 00	h m 1 00	h m 1 00	h m 0 50	h m 0 00	h m 13 25	% 94
2	0 00	0 00	0 02	0 25	0 10	0 30	0 50	0 55	0 45	0 58	0 55	1 00	1 00	1 00	0 35	0 00	9 05	64
3	0 00	0 00	0 35	0 50	0 20	0 30	0 30	0 40	0 55	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 00	10 20	73
4	0 00	0 00	0 10	0 02	0 00	0 30	0 10	0 45	0 58	0 55	0 35	1 00	0 50	0 00	0 00	0 00	5 55	42
5	0 00	0 00	0 00	0 10	0 00	0 20	0 35	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 50	0 00	8 55	63
6	0 00	0 30	0 55	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 45	0 00	13 10	93
7	0 00	0 50	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 40	0 00	13 30	96
8	0 00	0 45	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 50	0 00	13 35	97
9	0 00	0 00	0 00	0 50	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 35	0 00	11 25	81
10	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 35	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 35	0 00	9 10	65
11	—	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 30	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 35	—	8 05	58
12	—	0 00	0 00	0 00	0 50	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 45	—	10 35	76
13	—	0 20	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 30	—	12 50	92
14	—	0 20	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 30	—	12 50	93
15	—	0 30	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 20	—	12 50	93
16	—	0 15	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 20	—	12 35	91
17	—	0 30	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 10	—	12 40	92
18	—	0 00	0 00	0 00	0 00	0 15	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 15	—	8 30	62
19	—	0 10	0 35	0 45	0 45	0 55	0 15	0 20	0 30	0 00	0 30	1 00	1 00	0 40	0 00	—	7 25	54
20	—	0 00	0 00	0 15	0 10	0 15	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 05	0 00	0 00	—	0 45	6
21	—	0 00	0 00	0 05	0 35	0 50	0 50	0 30	0 55	0 10	0 50	0 15	0 30	0 15	0 00	—	5 45	42
22	—	0 25	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 15	—	10 40	94
23	—	0 25	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 35	—	13 00	96
24	—	0 25	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 30	—	12 55	96
25	—	0 00	0 00	0 45	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 40	—	11 25	85
26	—	0 00	0 00	0 05	0 00	0 10	0 55	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 50	0 00	—	8 00	60
27	—	0 05	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 25	0 00	—	11 30	86
28	—	0 20	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 20	—	12 40	95
29	—	0 20	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 20	—	12 40	96
30	—	0 00	0 00	0 00	0 00	0 30	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 30	—	9 00	68
31	—	0 00	0 00	0 20	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 30	—	10 50	82
Total	0 00	6 55	16 17	19 22	20 50	24 20	26 35	28 10	29 03	28 03	28 50	29 15	29 25	27 10	13 45	1 55	328 00	—
Média	0 00	0 13	0 32	0 38	0 39	0 47	0 51	0 55	0 56	0 54	0 56	0 57	0 57	0 53	0 27	0 04	10 35	77

AGOSTO 1943	Temperaturas limites em graus centesimais				Chuva em milim.	Evaporação em milim.	Quantidade de nuvens			
	Máxima		Minima				9 horas a. m.			
	Ao sol	Na relva	Na relva	No espe- lho para- bólico			9 ^h A. M.	9 ^h A. M.	0 a 10	Configuração	Direcção	Velocidade
1	51,2	37,0	14,3	15,6	0,0	6,9	4,0	Cu., Sc.	—	—
2	50,7	35,9	12,1	14,1	0,0	8,5	10,0	Cu., Sc.	—	—
3	52,5	35,0	10,2	12,0	0,0	6,6	7,0	Cb., Cu., Sc., Ac.	—	—
4	52,8	37,5	10,2	12,2	0,0	6,9	10,0	As., Sc.	—	—
5	54,0	38,0	13,7	15,2	0,0	6,2	10,0	Cu., Sc.	—	—
6	51,0	36,5	9,2	11,2	0,0	8,7	0,0	—	—	—
7	56,6	41,0	10,0	11,1	0,0	7,3	1,0	Ci.	—	—
8	58,0	41,0	11,0	13,7	0,0	10,6	0,0	—	—	—
9	54,6	38,0	11,7	13,8	0,0	12,1	0,0	St.	—	—
10	52,3	39,4	13,2	14,9	0,0	8,9	10,0	St.	—	—
11	49,7	38,0	15,1	16,1	0,0	7,0	10,0	St.	—	—
12	53,6	38,0	13,2	13,7	0,0	6,1	0,0	—	—	—
13	54,7	38,0	13,0	13,8	0,0	8,6	0,0	—	—	—
14	59,9	43,1	14,4	15,0	0,0	11,2	0,0	—	—	—
15	61,9	45,3	15,5	16,3	0,0	14,4	0,0	—	—	—
16	62,3	45,3	18,0	19,0	0,0	14,4	0,0	—	—	—
17	57,6	41,5	17,6	18,6	0,0	14,4	2,0	Ac.	—	—
18	52,4	37,0	—	16,6	0,0	9,8	10,0	St., Sc.	—	—
19	53,3	37,8	12,9	14,0	0,0	7,2	7,0	St., Cu., Cb., Cs., Ci., <u>Ac.</u>	S.	3,6
20	40,8	31,1	16,7	17,7	0,0	7,6	10,0	Ac., As., Cs., Ci.	—	—
21	48,1	31,7	14,2	(13,6)	3,4	2,9	10,0	Cu., t. ^{ss} , Ac., Sc., Ci.	—	—
22	50,8	34,0	12,1	12,9	0,0	4,1	5,0	Cu., Ci.	—	—
23	49,4	33,2	8,5	9,4	0,0	9,4	0,0	—	—	—
24	51,7	34,9	9,5	10,5	0,0	6,4	3,0	Sc., Ac.	—	—
25	49,3	34,3	11,3	12,2	0,0	6,4	3,0	Ci.	—	—
26	51,8	35,1	12,1	13,7	0,2	6,9	10,0	St., Sc.	—	—
27	50,5	35,5	8,3	9,3	0,0	6,8	7,0	Ci.	—	—
28	54,6	39,5	9,8	10,7	0,0	8,1	2,0	Ci.	—	—
29	59,7	43,0	12,0	13,7	0,0	10,4	0,0	—	—	—
30	53,1	37,9	13,3	14,6	0,0	14,7	10,0	Nevociro	—	—
31	54,1	38,3	12,5	13,3	0,0	7,3	0,0	—	—	—
Médias das décadas	1. ^a	53,37	37,93	11,56	13,38	—	8,3	5,2		
	2. ^a	54,62	39,51	15,16	16,08	—	10,1	3,9		
	3. ^a	52,10	36,13	11,24	12,17	—	7,6	4,5		
Médias do mês		53,32	37,80	12,52	13,82	—	8,6	4,5		

Temperaturas				Chuva	Evaporação
Extremas do mês	Máxima :	ao sol	62,3 no dia 16	na relva...	45,3 nos dias 15 e 16
	Mínima :	no espelho ...	9,3 no dia 27	na relva...	8,3 no dia 27
				3,4 no dia 21	14,7 no dia 30
				.....	2,9 no dia 21

PLEMENTAR

Quantidade de nuvens										AGOSTO 1943	
M. D.		3 horas p. m.				6 horas p. m.					
0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração	Direcção	Velocidade	0 a 10	Configuração				
3,0	Cu., Sc.	2,0	Cu., Ac.	—	—	1,0	Ci., no horizonte a NNW.			1	
10,0	Sc., Ci.	9,0	gr. Cu., Cu, Sc., Cs., Ci.	NW.	9,1	10,0	Ci., Cs., Cc., Cu., Sc.			2	
9,0	Cu., Sc.	1,0	Cu.	—	—	3,0	Ci., Cc.			3	
9,0	Cu., Sc.	9,0	Cu., Sc.	—	—	10,0	Cu., Sc.			4	
7,0	Cu., Sc.	0,0	Cu.	—	—	0,0	—			5	
3,0	Ci.	0,0	Ci.	—	—	0,0	—			6	
3,0	Ci.	1,0	Ci.	—	—	0,0	Ci.			7	
0,0	—	0,0	—	—	—	0,0	—			8	
0,0	—	0,0	—	—	—	0,0	—			9	
0,0	—	0,0	—	—	—	0,0	—			10	
1,0	Cu.	0,0	—	—	—	3,0	Ci.			11	
0,0	—	0,0	—	—	—	0,0	—			12	
0,0	—	0,0	—	—	—	0,0	—			13	
0,0	—	0,0	—	—	—	0,0	—			14	
0,0	—	0,0	Cu.	—	—	0,0	Cu.			15	
0,0	—	0,0	—	—	—	0,0	—			16	
1,0	Ac.	2,0	Ac.	SW.	2,6	0,0	Ac.			17	
0,0	—	0,0	—	—	—	0,0	—			18	
10,0	Ci., Ac., Cb, Sc.	9,0	Ci., Cs., Ac.	—	—	7,0	Ac., Cc., Cs., Ci.			19	
10,0	Cu., Sc., Ac, As.	10,0	Cu., Sc., As., Ac.	—	—	10,0	Sc., As., Ac.			20	
10,0	Cu., t. ^{as} , Sc., As., Cs., Ci.	10,0	Cu., Sc., As., Ci.	—	—	10,0	Cu., Sc., Ac.			21	
3,0	Cu.	1,0	Cu.	—	—	0,0	—			22	
0,0	—	0,0	Cu. a E.	—	—	0,0	—			23	
10,0	Cu., Ci.	10,0	Sc., Cu., Cc.	—	—	0,0	Cu.			24	
1,0	Cu., Ci.	0,0	Cu., Ci.	—	—	0,0	Cu.			25	
6,0	Cu., Sc.	3,0	Ci.	—	—	6,0	Ci.			26	
3,0	Ci., Cs.	10,0	Cs., Ci.	—	—	10,0	Cs.			27	
0,5	Ci.	0,0	Ci.	—	—	0,0	Ci.			28	
0,0	—	0,0	—	—	—	0,0	—			29	
0,0	—	0,0	—	—	—	0,0	—			30	
0,0	—	0,0	—	—	—	0,0	—			31	
4,4		2,2				2,4	Total da	Chuva	Evap.	Num. de dias	
2,2		2,1				2,0					
3,0		3,1				2,4	1. ^a década	0,0	82,7	limpos	15
							2. ^a "	0,0	100,7	de nuv.	12
							3. ^a "	3,6	83,4	cob.	4
3,2		2,5				2,3	Mês	3,6	266,8		

Dias em que houve chuva ☉ 20 e 26.
 " " " " chuvisco ☉ 5 e 26.
 " " " " halo solar ⊕ 2, 26 e 27.
 " " " " neveiro ≡ 10, 11, 12, 25, 30 e 31.

Dias em que houve ar puro () 4, 5, 14, 22, 23, 24 e 25.
 " " " " neblina = 18.
 " " " " relâmpagos < 20.
 " " " " trovoadas ⚡ 20.

PRESSÃO ATMOSFÉRICA EM MILIBARES

SETEMBRO — 1943	1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Média diurna	Má- xima	Mi- nima	Va- riação
1	997,7	997,1	997,2	998,0	998,1	997,6	997,4	997,3	997,5	997,8	999,0	999,2	997,81	999,2	997,1	2,1
2	998,8	998,5	998,5	999,5	000,0	999,9	999,2	999,4	999,6	000,2	001,2	001,0	999,67	001,2	998,5	2,7
3	000,4	000,0	000,0	000,6	001,8	001,5	000,7	000,5	000,9	001,9	002,4	002,7	001,12	002,7	999,7	3,0
4	002,1	001,9	001,6	002,2	002,5	002,0	001,0	000,5	000,6	001,6	002,1	001,8	001,63	002,6	000,5	2,1
5	001,2	001,0	001,3	001,5	002,4	001,6	000,5	000,0	000,7	001,2	002,0	001,9	001,27	002,4	000,0	2,4
6	001,3	000,5	000,4	000,5	000,7	000,4	999,1	998,5	998,5	998,8	999,7	999,4	999,77	001,6	998,5	3,1
7	998,7	997,9	997,8	998,9	999,9	999,5	998,8	998,2	998,4	998,6	999,4	999,6	998,82	000,1	997,6	2,5
8	998,9	998,6	998,6	997,1	999,0	999,5	998,9	998,2	998,3	997,5	997,8	998,1	998,34	999,8	995,8	4,0
9	997,4	006,8	996,7	997,2	997,4	997,6	997,2	996,1	995,8	996,5	997,3	997,1	996,87	998,0	995,7	2,3
10	996,3	994,9	994,5	994,3	995,4	995,9	996,1	995,9	996,1	997,1	997,2	996,4	995,82	997,5	994,2	3,3
11	995,0	994,0	992,8	992,1	989,7	989,3	989,3	989,3	989,3	989,8	990,3	989,6	990,69	995,7	988,4	7,3
12	987,2	985,5	985,6	986,7	987,2	987,6	986,9	987,8	987,7	988,6	990,2	990,5	987,72	990,6	985,4	5,2
13	990,5	990,4	990,4	991,5	992,2	992,7	992,6	992,7	993,4	994,6	995,7	996,3	992,93	996,4	990,3	6,1
14	996,3	996,4	997,2	998,1	999,8	000,7	000,9	000,9	001,7	003,4	004,8	005,1	003,65	005,4	996,3	9,1
15	005,5	005,4	005,4	006,4	006,8	006,7	004,9	004,2	004,7	004,9	005,8	005,4	005,50	006,9	004,2	2,7
16	004,7	003,7	003,7	004,1	004,2	003,6	002,3	001,6	002,1	003,2	003,8	003,6	003,35	005,1	001,6	3,5
17	003,4	002,5	002,4	002,3	002,7	002,4	002,0	001,1	001,3	001,3	001,6	000,9	001,93	003,5	000,9	2,6
18	000,5	999,4	999,2	999,2	999,7	000,0	999,0	997,8	998,1	998,2	998,3	998,4	998,93	000,9	997,8	3,1
19	997,2	996,6	997,9	998,7	000,1	000,8	000,9	000,6	000,7	000,7	001,2	001,3	999,77	001,3	996,5	4,8
20	000,9	000,6	000,6	000,6	000,9	000,5	998,8	997,5	997,1	997,8	998,5	997,5	999,2,0	001,3	997,1	4,2
21	996,8	995,6	995,3	995,3	995,1	993,8	992,6	994,6	993,3	992,6	992,4	991,2	993,93	997,2	990,5	6,7
22	989,7	988,2	987,6	987,7	988,3	988,8	988,7	989,0	989,4	989,6	991,0	991,7	989,21	992,0	987,6	4,4
23	992,1	992,3	992,7	993,4	994,2	994,5	993,6	993,9	992,9	993,7	995,5	996,8	993,88	997,3	992,0	5,3
24	997,8	998,2	998,6	999,7	001,0	000,9	000,8	000,4	001,2	002,1	002,3	002,3	000,53	002,3	997,3	5,0
25	002,3	002,3	002,4	003,1	004,1	004,2	003,7	003,4	003,6	004,7	005,2	005,1	003,73	005,3	002,3	3,0
26	004,9	004,6	004,4	004,8	005,8	005,5	004,8	004,1	004,3	004,7	005,1	005,1	004,82	005,8	004,1	1,7
27	005,0	004,9	005,0	006,3	007,7	007,4	006,8	006,9	007,7	008,6	010,0	010,5	007,34	010,6	004,9	5,7
28	010,6	010,1	010,1	010,4	011,4	011,1	009,7	009,0	008,7	008,6	008,6	008,2	009,66	011,5	007,9	3,6
29	007,5	006,1	004,8	004,3	004,5	003,9	002,4	001,9	001,8	002,5	003,2	003,0	003,70	007,9	001,6	6,3
30	002,9	002,7	002,5	002,6	003,1	002,7	001,4	000,5	000,4	000,4	000,8	000,9	001,70	003,1	000,3	2,8
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1.ª década	999,28	998,72	998,46	998,98	999,72	999,55	998,89	998,46	998,64	999,12	999,81	999,72	999,11	000,51	997,76	2,75
2.ª "	998,12	997,45	997,52	997,97	998,33	998,43	997,76	997,35	997,61	998,25	999,02	998,86	998,06	000,71	995,85	4,86
3.ª "	000,96	000,50	000,34	000,76	001,52	001,28	000,45	000,37	000,33	000,75	001,41	001,48	000,85	003,30	998,85	4,45
Mês	999,45	998,89	998,77	999,24	999,86	999,76	999,03	998,73	998,86	999,37	000,08	000,02	999,34	001,51	997,49	4,02

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

Máx. absoluta 1011,5 no dia 28 pelas 9^h 20^{as}.

Pressão média..... 1000,32 993,89 1000,87 996,21 1002,06 1003,40

Mín. " 985,4 no dia 12 pelas 3^h 15^{as}.

Variação máx. 26,1.

HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

SETEMBRO 1943	1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Média diurna	Má- xima	Mí- nima	Va- riação
1	99	98	97	96	81	55	45	49	52	76	92	96	78	99	42	57
2	93	93	94	91	83	61	44	47	53	72	83	92	75	94	44	50
3	96	96	96	94	79	54	39	37	50	70	87	97	75	97	34	63
4	90	87	89	88	69	45	41	42	55	79	93	94	72	94	35	59
5	93	96	97	96	86	57	43	48	68	77	78	77	77	98	43	55
6	87	94	94	92	73	58	45	40	49	64	84	94	74	97	40	57
7	98	99	96	96	89	67	56	56	61	81	95	97	83	100	53	47
8	98	100	99	92	88	76	77	75	89	94	100	100	90	100	73	27
9	97	96	96	96	81	71	64	56	54	75	84	89	76	97	50	47
10	89	87	89	96	97	98	76	59	55	80	93	99	85	100	54	46
11	89	85	86	89	74	96	89	98	85	89	82	99	86	100	57	33
12	98	97	94	90	79	65	56	95	89	93	89	90	85	99	56	43
13	90	100	95	100	84	79	75	66	68	87	93	97	86	100	63	37
14	97	97	97	95	76	71	87	88	78	93	98	97	89	98	99	29
15	98	98	99	97	80	62	54	57	62	80	90	95	81	99	52	47
16	98	97	95	94	83	54	46	48	51	85	95	94	78	98	54	54
17	90	92	93	95	75	57	60	62	70	77	89	93	80	96	57	39
18	96	93	94	97	90	76	69	56	56	64	63	68	75	97	56	41
19	63	62	62	61	58	75	63	53	59	70	79	88	67	88	53	35
20	88	85	73	69	57	48	42	40	44	60	69	75	62	88	40	48
21	81	77	86	86	70	53	48	60	71	89	89	90	76	92	48	44
22	100	97	94	93	84	80	90	95	95	96	98	99	94	100	75	25
23	99	97	88	81	84	90	97	96	87	92	98	100	93	100	81	19
24	100	100	97	90	83	73	74	62	66	89	96	97	86	100	62	38
25	97	97	95	95	93	81	67	75	70	91	95	95	87	97	64	33
26	94	95	90	90	71	55	52	46	62	84	89	95	77	98	46	52
27	98	98	97	96	70	54	52	56	63	80	92	96	80	98	51	47
28	99	86	73	77	58	43	41	46	62	84	96	99	73	100	41	59
29	100	100	98	97	89	71	58	57	57	72	84	92	79	100	57	43
30	40	61	57	57	49	39	34	35	47	61	65	60	51	65	31	34
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1.ª década	94	95	95	94	83	64	53	51	59	77	89	94	79	93	47	51
2.ª "	91	91	89	89	76	68	64	66	66	80	85	90	79	96	56	41
3.ª "	82	91	88	86	75	64	61	63	68	83	90	92	80	95	56	39
Mês	89	92	90	90	78	65	59	60	64	80	88	92	79	96	53	44

Extremas do mês { Máxima registada..... 100 em vários dias e a dif. horas a. e p.
Mínima registada..... 31 no dia 30 às 2 horas p.
Variação..... 69

DIRECÇÃO DO VENTO E CHUVA

SETEMBRO		Rumos predominantes												Chuva em milímetros					
1943	0 às 2 A. M.	2 às 4	4 às 6	6 às 8	8 às 10	10 às 12	12 às 2 P. M.	2 às 4	4 às 6	6 às 8	8 às 10	10 às 12							
1	V.	SSW.	SSW.	SSW.	V.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	WNW	WNW.	WNW.	0,0						
2	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0						
3	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0						
4	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	0,0						
5	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0						
6	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0						
7	WNW.	SSE.	SE.	SSE.	SSE.	V.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	WNW.	WNW.	0,0						
8	WNW.	WNW.	V.	V.	V.	V.	WNW.	WNW.	ESE.	V.	NW.	NW.	0,5						
9	W.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	W.	WNW.	W.	SE	0,0						
10	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	V.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	V.	ENE	6,0						
11	SE.	SSE.	SSE.	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSW.	SSW.	SSE.	14,7						
12	SSE.	SSE.	SSW.	SSE.	S.	S.	S.	SSW.	SSW.	S.	SSE.	SSE.	19,4						
13	S.	SSW.	S.	SSE.	WSW.	WSW.	WSW.	WNW.	W.	W.	WSW.	SSE.	26,4						
14	SSE.	SE.	SE.	SE.	SSW.	V.	SSW.	NNE.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	3,0						
15	NNW.	NW.	NW.	NW.	V.	NW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0						
16	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	NW.	0,0						
17	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0						
18	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	V.	NNW.	NNW.	NNW.	NNE.	NE.	ENE.	ENE.	0,0						
19	ENE.	E.	ENE.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0						
20	—	—	—	—	—	—	N.	NNE.	NNE.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0						
21	WNW.	SSE.	WNW.	WNW.	NW.	WNW.	W.	SsW.	WNW.	NW.	WNW.	WNW	0,0						
22	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	WNW.	WNW.	SSE.	11,3						
23	SE.	SE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	SE	SE.	SSE.	SSW.	37,4						
24	SSW.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	SSW.	V.	WNW.	W.	W	W.	0,2						
25	W.	W.	W.	W.	W.	V.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0						
26	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NW.	0,0						
27	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0						
28	NNW.	NNW.	V.	V.	V.	NNW.	NW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0						
29	NW.	NNW.	NNE.	N.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	V.	0,0						
30	NE.	V.	V.	V.	V.	ENE.	NNE.	V.	V.	NNW.	E.	E.	0,0						
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						
Frequência do vento														Chuva em milímetros					
	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.	C.	
Primeira década ..	0	0	0	1	0	1	3	6	0	4	0	0	3	45	39	9	10	0	6,5
Segunda " ..	1	4	1	4	1	0	5	16	6	8	0	4	2	3	3	2	15	3	63,5
Terceira " ..	1	2	1	1	2	6	4	7	1	4	0	0	8	13	36	21	12	0	48,9
Mês	2	6	2	6	3	7	12	29	7	15	0	4	14	61	107	25	25	0	118,9
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....	—	—	—	—	—	—	—	990,69	—	—	—	—	—	998,27	1003,08	—	—	—	
Temperatura	—	—	—	—	—	—	—	17,66	—	—	—	—	—	19,38	18,00	—	—	—	
T. do vap. atmosf.	—	—	—	—	—	—	—	13,4	—	—	—	—	—	11,8	11,7	—	—	—	
Humidade relativa.	—	—	—	—	—	—	—	86	—	—	—	—	—	75	77	—	—	—	
Quantidade de nuv.	—	—	—	—	—	—	—	10,0	—	—	—	—	—	3,4	3,3	—	—	—	
Velocid. do vento..	—	—	—	—	—	—	—	13,8	—	—	—	—	—	6,8	8,6	—	—	—	
Chuva total	0,0	1,8	0,0	2,7	0,0	14,8	8,7	14,3	5,6	42,7	0,0	6,3	2,4	1,7	5,3	4,9	7,7	0,0	

VELOCIDADE DO VENTO

SETEMBRO 1943	Quilómetros por hora																											
	1 ^h A.M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1 ^h P.M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Média diurna	Máxima horária	Menor rajada	
1	2	3	1	2	2	3	2	5	3	4	10	9	10	11	16	16	13	13	12	7	5	4	3	3	6,6	16	3	
2	4	4	4	4	3	0	2	3	3	4	5	6	12	13	19	15	16	18	12	9	4	3	3	1	7,0	19	33	
3	2	2	2	3	3	2	2	2	4	7	9	9	10	11	15	12	15	11	8	4	6	7	4	4	6,4	15	30	
4	4	6	5	4	4	2	3	3	4	7	8	9	12	17	16	17	16	15	12	7	6	4	6	7	8,1	17	33	
5	2	5	3	4	4	4	4	4	6	6	7	10	11	17	18	22	21	18	14	8	5	6	8	7	8,9	22	36	
6	6	1	3	5	2	2	3	3	5	6	8	6	11	11	12	9	14	12	10	8	7	4	1	3	6,3	14	27	
7	4	5	4	3	2	2	2	3	3	4	4	5	8	7	10	9	7	7	7	6	5	3	4	2	4,8	10	24	
8	1	1	3	3	9	9	7	7	6	4	3	4	5	3	7	4	9	18	6	8	3	3	2	5,5	18	27		
9	5	2	2	1	2	1	1	3	4	6	6	9	10	9	9	11	9	9	7	3	3	3	7	8	5,4	11	26	
10	8	10	10	10	13	16	17	12	7	7	6	4	4	8	7	8	7	8	6	5	3	3	3	4	7,7	17	33	
11	5	9	7	12	19	21	23	26	24	23	21	20	15	13	15	10	8	9	9	8	10	10	11	3	13,8	26	70	
12	15	9	11	12	11	10	15	15	13	19	19	18	16	17	16	13	11	11	9	11	10	9	9	11	12,9	19	56	
13	10	10	9	9	8	5	9	7	10	10	10	8	10	13	15	12	12	7	6	3	3	2	4	7	8,3	15	36	
14	8	6	8	7	8	7	6	6	6	5	4	5	3	3	3	1	5	16	13	10	3	7	9	10	6,6	16	31	
15	8	6	7	4	6	2	2	7	6	5	9	9	9	10	12	18	15	15	10	8	4	5	3	2	7,6	18	30	
16	2	2	2	4	2	2	4	5	7	3	3	9	8	14	14	15	16	14	11	8	5	3	3	6	6,7	16	30	
17	5	3	2	1	2	3	3	9	5	9	13	14	16	16	19	20	19	21	22	14	8	5	7	3	10,0	22	39	
18	3	5	6	5	4	4	2	6	2	5	6	12	10	14	18	17	12	16	10	12	18	12	6	14	9,1	18	54	
19	31	35	38	34	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	71	
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	6	11	9	9	9	12	9	9	1	4	3	—	—	23	
21	4	5	4	2	5	2	3	3	2	9	7	8	9	14	13	11	10	15	14	12	11	8	6	7	7,7	15	41	
22	8	6	6	6	8	9	5	10	10	12	10	9	12	8	6	8	5	1	3	2	1	3	7	5	6,7	12	33	
23	2	3	6	12	10	7	10	18	17	25	23	25	27	20	13	22	28	18	15	7	7	6	7	6	13,9	28	47	
24	5	4	8	5	7	8	9	9	9	6	8	6	5	7	12	11	7	9	5	3	3	4	2	2	6,4	12	30	
25	1	2	2	1	1	1	1	2	1	2	4	10	9	11	17	16	20	17	9	3	2	3	4	4	6,0	20	39	
26	2	4	7	6	7	9	6	5	7	15	17	18	18	20	25	20	21	14	10	5	2	1	3	7	10,4	25	47	
27	9	5	6	7	11	11	7	11	11	15	16	17	16	19	20	17	20	19	15	12	3	3	2	1	11,4	20	41	
28	4	3	4	4	3	3	4	5	3	3	3	11	6	11	14	17	16	14	10	9	3	2	2	2	6,5	17	33	
29	4	1	5	7	4	4	4	7	4	6	3	5	11	11	14	15	15	9	5	4	3	1	2	13	6,5	15	30	
30	20	20	8	7	15	5	5	7	7	11	9	9	8	8	9	10	10	11	10	5	4	7	5	5	9,0	20	36	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

Médias das décadas e do mês

1. ^a década...	3,8	3,9	3,7	3,9	4,4	4,1	4,3	4,5	4,5	5,5	6,6	7,1	9,3	10,7	12,9	12,3	12,7	12,9	9,4	6,5	5,2	4,0	4,2	4,1	6,7	22	36
2. ^a » ...	9,7	9,4	10,0	9,8	8,4	6,7	8,0	10,1	9,1	9,9	10,6	11,9	10,3	11,8	13,7	12,8	11,9	13,1	11,3	9,2	7,8	6,0	6,2	6,6	9,4	26	71
3. ^a » ...	5,9	5,3	5,6	5,7	7,1	5,9	5,4	7,7	7,1	10,4	10,0	11,8	12,1	12,9	14,3	14,7	15,2	12,7	9,6	6,2	3,9	3,9	4,0	5,2	8,4	28	47
Mês.....	6,3	6,1	6,3	6,3	6,6	5,5	5,8	7,3	6,8	8,5	9,0	10,1	10,6	11,8	13,6	13,3	13,3	12,9	10,1	7,2	5,6	4,6	4,8	5,2	8,1	28	71

Quilómetros percorridos				Velocidade média				Velocidade máxima				Ventos predominantes			
1. ^a década.....	1.605	.....	.....	6,7	.....	.....	.....	22 quil.	NW.	no dia 5	.....	WNW.	.....	.....	.....
2. ^a »	2.043	.....	.....	9,7	.....	.....	.....	26 »	SSE.	no dia 11	.....	NW.	.....	.....	.....
3. ^a »	2.025	.....	.....	8,4	.....	.....	.....	28 »	ESE.	no dia 23	.....	NW.	.....	.....	.....
Mês.....	5.673	.....	.....	8,1	.....	.....	.....	28 »	ESE.	no dia 23	.....	NW.	.....	.....	.....
Dias de vento muito fraco	9	.....	.....	.....	.....	.....	.....	Dias de vento moderado	3	.....	.....	.....	.....	.....	.....
» » fraco.....	16	.....	.....	.....	.....	.....	.....	» » fresco .....	—	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Dia mais ventoso.....	23	.....	.....	.....	.....	.....	.....	Dia menos ventoso	7	.....	.....	.....	.....	.....	.....

PRECIPITAÇÃO (mm)

SET. 1943	1 ^h	2 ^h	3 ^h	4 ^h	5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	12 ^h	13 ^h	14 ^h	15 ^h	16 ^h	17 ^h	18 ^h	19 ^h	20 ^h	21 ^h	22 ^h	23 ^h	Total	Máxima em 1 hora	
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	0,3	—	0,1	—	—	—	—	—	0,5	0,3
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	0,0
10	—	—	—	—	0,2	0,2	0,8	0,4	3,3	0,6	0,3	0,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6,0	3,3
11	—	—	—	—	—	—	0,2	—	—	—	1,1	1,7	0,1	—	1,2	0,2	—	—	—	—	—	—	1,8	8,4	14,7	8,4
12	1,6	2,9	0,3	5,9	0,5	—	—	0,1	0,1	—	—	—	—	—	4,6	3,2	—	—	0,2	—	—	—	—	—	19,4	5,9
13	—	—	7,9	12,4	0,1	1,7	2,8	0,1	—	0,4	—	—	1,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26,4	12,4
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,3	0,5	0,1	1,8	—	—	0,3	—	—	—	—	—	—	3,0	1,8
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
22	0,5	1,1	0,1	—	—	—	—	—	0,5	0,8	—	—	2,1	0,9	1,9	2,8	0,4	0,2	—	—	—	—	—	—	11,3	2,8
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,9	4,1	1,2	4,4	9,9	9,2	3,2	0,3	0,6	—	—	—	—	0,6	2,0	37,4	9,9
24	—	—	—	0,1	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,2	0,1
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	2,1	4,0	8,3	18,4	0,9	1,6	3,8	0,6	3,9	3,7	5,5	3,4	8,1	10,9	18,7	9,5	1,0	1,1	0,3	0,0	0,0	0,0	2,4	10,4	118,9	—

INSOLAÇÃO

SETEMBRO 1943	4 às 5 A. M.	5 às 6	6 às 7	7 às 8	8 às 9	9 às 10	10 às 11	11 às 12	12 à 1 P. M.	1 às 2	2 às 3	3 às 4	4 às 5	5 às 6	6 às 7	7 às 8	Total	Porcen- tagem
1	h m —	h m 0 00	h m 0 00	h m 0 00	h m 0 15	h m 1 00	h m 1 00	h m 1 00	h m 1 00	h m 1 00	h m 1 00	h m 0 58	h m 0 58	h m 0 35	h m 0 05	h m —	h m 8 51	% 67
2	—	0 00	0 00	0 00	0 00	0 30	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 15	—	8 45	67
3	—	0 00	0 00	0 00	0 30	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 20	—	9 50	75
4	—	0 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 15	—	12 15	94
5	—	0 00	0 00	0 00	0 00	0 45	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 50	0 15	—	8 50	68
6	—	0 00	0 00	0 40	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 05	—	10 45	83
7	—	0 00	0 00	0 00	0 00	0 05	1 00	0 55	0 50	0 30	0 35	0 00	0 00	0 00	0 00	—	3 55	30
8	—	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	—	0 00	0
9	—	0 00	0 00	0 30	0 20	0 00	0 20	0 10	0 05	0 45	0 50	0 45	0 40	0 10	0 00	—	4 35	36
10	—	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 10	0 35	1 00	1 00	1 00	1 00	0 00	—	4 45	37
11	—	0 00	0 00	0 10	0 05	0 00	0 00	0 00	0 00	0 40	0 30	0 00	0 45	0 45	0 00	—	2 25	23
12	—	0 00	0 00	0 02	0 35	1 00	1 00	0 55	0 45	0 25	0 05	1 00	0 02	0 02	0 00	—	5 51	46
13	—	0 00	0 00	0 10	0 55	0 30	0 30	0 20	0 35	1 00	0 58	1 50	1 00	0 20	0 00	—	7 08	57
14	—	0 00	0 10	0 58	1 00	0 45	0 35	0 00	0 00	0 05	0 02	0 45	0 55	0 25	0 00	—	5 40	45
15	—	0 00	0 20	0 50	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 00	—	11 10	39
16	—	0 00	0 20	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 00	—	11 20	91
17	—	0 00	0 20	0 20	0 50	0 50	0 50	1 00	0 58	0 58	0 58	0 55	0 45	0 15	0 00	—	8 59	72
18	—	0 00	0 00	0 25	0 00	0 00	0 00	0 20	0 20	1 00	0 50	0 15	1 00	0 55	0 00	—	5 05	41
19	—	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 02	0 15	0 25	0 35	0 50	1 00	0 55	0 00	—	4 02	33
20	—	0 00	0 50	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 40	0 00	—	11 30	93
21	—	0 00	0 30	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 55	0 35	0 50	0 55	0 35	0 00	—	10 20	84
22	—	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	—	0 00	0
23	—	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	—	0 00	0
24	—	0 00	0 00	0 00	0 10	0 15	0 30	0 45	0 10	0 30	1 00	1 00	0 58	0 50	0 00	—	6 08	51
25	—	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 35	0 50	0 50	0 25	0 30	1 00	0 50	0 00	—	5 00	41
26	—	0 00	0 00	0 50	1 00	1 00	1 00	0 50	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 30	0 00	—	10 10	84
27	—	—	0 15	0 35	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 40	—	—	10 30	88
28	—	—	0 30	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 45	—	—	11 15	94
29	—	—	0 00	0 00	0 00	0 20	0 55	0 55	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 45	—	—	7 55	66
30	—	—	0 35	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 45	—	—	11 20	96
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	—	0 00	4 50	11 30	14 40	17 00	19 40	19 47	19 58	22 38	22 23	22 38	23 58	18 32	1 15	—	218 49	58
Média	—	0 00	0 10	0 23	0 29	0 34	0 39	0 40	0 40	0 45	0 45	0 45	0 48	0 37	0 03	—	7 18	—

PLEMENTAR

Quantidade de nuvens

Quantidade de nuvens										SETEMBRO 1943
M. D.		3 horas p. m.				6 horas p. m.				
0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração	Direcção	Velocidade	0 a 10	Configuração			
3,0	Ci.	8,0	Ci.	—	—	5,0	Ci., Cc.		1	
0,5	Ci.	0,5	Ci.	—	—	0,0	—		2	
1,0	Ci.	1,0	Ci.	—	—	5,0	Ci.		3	
0,0	—	0,0	—	—	—	0,0	—		4	
0,0	—	0,0	—	—	—	3,0	Cu., Sc.		5	
1,0	Ci.	1,0	Ci., Cs.	—	—	1,0	Cs., Ci. a W.		6	
10,0	Ac., Cs., Ci.	10,0	Ac., Cs., Ci.	—	—	10,0	Ac., Ci., Cs.		7	
10,0	As., Cu., Sc.	10,0	Sc., As., Ns.	—	—	10,0	Ns., St., As.		8	
10,0	Cu., Cb., Sc.	10,0	Ci., Cu., Sc., Ac.	SSW.	6,3	10,0	Ci., Cs., Ac.		9	
10,0	St., Cb., As.	10,0	Cu., Cb., Ac., Ci.	W.	4,5	8,0	Ci., Cc., Cu., Sc.		10	
10,0	Ns.	10,0	Ns.	—	—	10,0	Ns., Ci., Ac.		11	
9,0	Sc., Cu., Ac.	10,0	Ns.	—	—	10,0	Ns.		12	
10,0	Ci., Cb., Cu.	10,0	Cu., Sc.	—	—	9,0	Ns., Cu., Ac.		13	
10,0	Cu., t. ^{as} , Sc., Ac.	10,0	Cu., Cb., Ns., As., Ci.	—	—	10,0	Cb., Ns., Ci.		14	
2,0	Cu., Ci., Ac.	3,0	Cu., Sc., Ac.	—	—	0,0	Cu.		15	
2,0	Cu., Ci.	1,0	Cu., Ci.	—	—	0,0	—		16	
8,0	Cu.	10,0	Cu., Cb., Sc.	NNW.	5,0	9,0	Ci., Ac., Cu., Sc.		17	
10,0	Cu., Cb., Ac.	10,0	Ci., Ac., Cu., Sc.	NE.	10,0	8,0	Cb., Ac., Sc., Ci.		18	
10,0	Sc., Ac., As.	8,0	Sc., Ac., Ci.	—	—	1,0	Sc., Ci.		19	
1,0	Ci.	0,0	Cu., Ci.	—	—	0,0	Cu., Ci. a E.		20	
2,0	Cb., Ci.	10,0	Cb., Sc., Ac., Cc., Ci.	—	—	10,0	Cb., Ac., As., Ci.		21	
10,0	Cu., Sc., Ns.	10,0	Ns.	—	—	10,0	Ns.		22	
10,0	Ns.	10,0	Ns.	—	—	10,0	Cb., Ns.		23	
10,0	Cu., Cb.	5,0	Cu., Cb., Sc., Ac., Ci.	—	—	7,0	gr. Cu., Cu., Sc., Ci.		24	
10,0	Ns.	10,0	Ns., Ac., Ci.	—	—	4,0	Ac., Ci., Cu.		25	
6,0	Cc., Cu.	7,0	Cc., Cu., Ac., Ci.	—	—	1,0	Cu., Ac.		26	
10,0	Cu., Sc., Ci., Cs.	10,0	Cu., Sc., Ci., Cs.	—	—	10,0	Cs., Sc.		27	
0,0	—	0,0	—	—	—	0,0	Ci. dispersos a E.		28	
3,0	Ci., Cu.	1,0	Ci.	—	—	0,0	—		29	
0,0	—	0,0	—	—	—	0,0	Ci. a E.		30	
—	—	—	—	—	—	—	—		—	
4,5		5,0				5,2	Total da	Chuva	Evap.	Num. de dias
7,2		7,2				5,7				
6,1		6,3				5,2	1. ^a década	5,4	60,1	limpos 6
							2. ^a »	64,6	38,4	de nav. 11
							3. ^a »	48,9	43,5	cob. 13
6,0		6,2				5,4	Mês	118,9	142,0	

Dias em que houve chuva ☉ 8, 10, 11, 12, 13, 14, 22, 23 e 24.
 " " " " chuvisco ☉ 22.
 " " " " halo solar ⊕ 1, 3, 7, 8, 9, 10, 11, 13, 14, 19, 21, 26 e 27.
 " " " " nevoeiro ≡ 2, 3, 5, 6 e 7.
 " " " " halo lunar ☾ 7 e 9.
 " " " " trovoadas ⚡ 12 e 18.

Dias em que houve ar puro () 4, 5, 10, 18 e 26.
 " " " " arco iris ☁ 14 e 23.
 " " " " orvalho ⌂ 27 e 28.
 " " " " vento forte 🌪 18, 21, 23, 26, e 27.
 " " " " muito forte 🌪¹ 11 e 12.
 " " " " violento 🌪² 19.

PRESSÃO ATMOSFÉRICA EM MILIBARES

OUTUBRO — 1943	1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Média diurna	Má- xima	Mi- nima	Va- riação
1	000,6	000,2	000,1	000,7	001,4	001,3	000,4	999,5	999,6	000,5	001,0	000,7	000,49	001,5	999,5	2,0
2	000,5	000,5	000,7	001,6	002,1	001,8	001,1	000,9	001,1	001,9	002,3	002,2	001,43	002,3	000,4	1,9
3	001,9	001,4	001,1	002,0	003,1	003,1	002,2	001,7	002,3	003,2	004,0	004,2	002,52	004,2	001,1	3,1
4	004,0	003,7	003,5	003,9	004,9	004,5	002,9	002,6	002,7	002,9	003,5	002,9	003,55	004,9	002,2	2,7
5	001,9	001,1	000,7	001,2	001,8	001,0	000,2	999,3	999,7	000,8	001,4	001,4	000,83	002,2	999,3	2,9
6	001,0	000,2	999,4	999,4	999,8	999,4	998,4	997,7	997,3	997,2	997,0	995,7	998,38	001,1	994,9	6,2
7	993,8	992,2	993,2	994,2	995,4	995,5	995,4	994,7	994,7	995,5	996,5	996,5	994,78	996,6	992,1	4,5
8	996,4	996,5	997,4	998,7	000,2	000,2	999,4	999,3	999,9	001,0	001,8	001,5	999,46	001,8	996,4	5,4
9	001,4	001,1	001,4	001,8	002,2	001,7	000,1	999,4	999,8	000,6	001,0	000,9	000,91	002,2	999,3	2,9
10	000,1	999,5	999,4	999,9	000,9	000,8	999,6	999,3	999,9	000,9	001,4	001,6	000,30	001,6	999,3	2,3
11	001,4	000,8	001,4	002,3	003,0	002,9	002,2	002,0	002,7	003,3	003,6	003,4	002,43	003,6	000,8	2,8
12	003,2	003,0	002,4	003,1	004,3	004,0	003,8	003,5	003,6	003,7	003,8	004,3	003,57	004,4	002,4	2,0
13	004,4	003,9	003,6	004,1	004,6	004,5	003,1	002,5	002,5	003,4	003,6	003,0	003,57	004,9	002,4	2,5
14	002,3	002,0	002,0	002,4	002,5	002,3	001,1	000,3	000,2	000,3	000,4	000,4	001,31	002,6	000,2	2,4
15	000,1	999,6	999,6	999,7	000,2	000,0	999,2	998,3	997,6	997,4	997,1	996,8	998,70	000,4	996,3	4,1
16	995,3	993,1	990,6	992,5	990,9	991,6	991,9	991,8	991,8	992,0	992,2	992,3	991,92	996,3	990,0	6,3
17	992,1	992,0	991,7	992,0	992,7	992,7	991,8	991,0	990,6	990,2	988,9	988,3	991,07	992,9	987,9	5,0
18	997,8	986,7	987,1	988,3	990,1	991,0	991,5	991,7	992,7	993,8	994,4	994,8	990,96	994,8	986,5	8,3
19	994,6	994,5	994,5	994,7	995,4	995,5	995,5	995,4	995,9	997,0	998,0	998,1	995,83	998,1	994,4	3,7
20	998,0	997,0	997,3	998,0	999,4	999,7	999,0	999,1	999,2	999,7	999,6	999,5	999,05	999,7	997,0	2,7
21	999,4	998,2	998,0	997,4	998,7	998,7	998,5	999,1	999,1	999,2	998,3	997,1	998,44	999,5	996,6	2,9
22	995,7	994,2	993,3	993,3	995,6	995,7	995,2	995,0	995,2	996,0	996,7	997,0	995,26	997,0	993,1	3,9
23	996,8	996,3	996,4	996,8	997,5	997,6	997,2	996,9	997,4	998,3	998,7	998,9	997,42	998,9	996,3	2,6
24	998,8	998,6	998,6	998,7	999,9	999,9	999,1	993,7	999,3	999,7	000,0	999,8	999,28	000,1	998,6	1,5
25	999,6	999,0	999,0	999,4	000,8	000,5	999,7	999,7	000,3	001,3	002,4	002,7	000,42	002,7	999,0	3,7
26	002,4	002,3	002,5	003,3	004,5	004,2	003,5	003,0	003,2	004,1	004,7	004,5	003,56	004,8	002,3	2,5
27	003,8	002,7	002,6	002,6	003,3	002,5	000,9	000,3	000,0	000,5	000,5	999,5	001,50	004,1	999,0	5,1
28	998,5	998,1	998,1	998,2	998,6	998,3	997,0	996,7	996,9	997,1	997,5	998,0	997,72	999,0	996,5	2,5
29	998,0	997,9	997,9	997,9	998,5	998,4	998,0	998,2	998,1	998,1	997,6	997,3	997,92	998,5	996,8	1,7
30	996,5	996,1	996,1	996,1	997,5	997,7	996,8	996,7	997,2	997,6	997,0	996,2	996,75	997,8	995,0	2,8
31	995,3	994,2	993,0	992,5	993,3	992,9	994,1	994,9	996,2	997,7	998,8	999,7	995,44	000,2	992,4	7,8
1.ª década	000,16	999,64	999,69	000,34	001,18	000,93	999,97	999,44	999,70	000,45	000,99	000,76	000,27	001,84	998,45	3,39
2.ª "	997,92	997,26	997,02	997,51	998,31	998,42	997,91	997,56	997,68	998,03	998,16	998,09	997,84	999,77	995,79	3,98
3.ª "	998,62	997,96	997,77	997,84	998,93	998,76	998,18	998,11	998,45	998,05	999,29	999,15	998,52	000,24	996,87	3,37
Mês	998,89	998,28	998,15	998,54	999,45	999,35	998,67	998,36	998,60	999,19	999,47	999,33	998,86	000,60	997,03	3,57

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

Máx. absoluta 1004,9 nos dias 4 e 13 respectivamente, das 8^h 30^m às 10^h 30^m e pelas 10^h.

Pressão média..... 1000,01 1001,33 997,31 995,91 1000,44 998,30

Min. " 986,5 no dia 18 pelas 4^h 10^m.

Variação máx. 18,4

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAIS

OUTUBRO 1943	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Média diurna	Má- xima	Mi- nima	Va- riação
1	16,1	15,6	14,5	16,4	23,1	27,4	28,5	28,3	24,1	19,9	18,6	15,8	20,68	29,7	13,9	15,8
2	16,6	15,3	14,1	14,8	18,7	27,8	29,5	28,2	25,0	20,7	18,7	16,8	20,67	30,6	13,9	16,7
3	18,8	18,9	18,9	18,6	21,2	23,6	25,9	27,5	24,1	20,0	18,1	17,7	21,19	28,4	17,6	10,8
4	17,6	17,9	16,7	15,2	19,7	23,4	24,8	23,5	21,0	18,2	16,8	15,6	19,52	26,3	15,0	11,3
5	15,1	15,0	14,7	14,5	14,7	16,2	18,1	21,1	18,1	15,1	14,8	14,8	16,01	21,7	14,3	7,4
6	14,2	14,1	13,4	13,8	15,2	16,8	18,7	18,9	16,6	14,2	13,0	12,7	15,19	20,8	12,6	8,2
7	12,8	12,6	12,2	12,3	14,4	13,5	13,5	13,6	12,1	12,7	12,7	12,9	12,99	15,4	12,0	3,4
8	12,7	12,0	11,0	11,0	15,4	19,4	21,5	22,6	21,1	17,7	15,0	13,8	16,12	23,6	10,5	13,1
9	12,1	12,8	13,5	16,3	20,3	24,9	26,4	23,6	20,2	16,6	14,9	13,3	17,98	26,9	11,8	15,1
10	12,4	11,6	11,5	11,5	12,8	16,0	22,1	22,9	18,8	14,8	13,6	13,1	15,05	23,1	11,3	12,4
11	12,4	11,8	11,2	11,1	17,6	24,6	26,8	25,8	23,9	17,2	15,5	13,9	17,49	28,4	10,9	17,5
12	13,1	12,3	11,9	12,8	18,0	24,2	25,3	23,1	19,0	15,8	13,8	12,7	16,81	25,9	11,3	14,6
13	12,8	12,5	12,0	11,5	11,9	14,3	19,9	20,8	17,0	13,9	13,5	13,3	14,49	21,8	11,3	10,5
14	12,9	12,2	12,0	11,7	12,2	13,8	16,2	18,8	15,5	13,4	13,0	12,2	13,65	19,4	11,6	7,8
15	12,0	12,0	11,9	11,9	14,8	17,9	17,9	16,9	16,2	15,2	14,6	14,2	14,62	18,8	11,7	7,1
16	14,0	13,7	14,7	14,4	15,6	14,9	15,9	15,9	14,5	13,7	12,5	11,1	14,13	16,4	10,9	5,5
17	10,7	10,5	10,2	10,3	12,4	15,8	16,9	15,7	14,2	12,7	12,7	13,3	13,03	17,2	10,0	7,2
18	13,7	14,1	14,0	13,4	14,1	14,6	15,6	15,4	14,3	14,0	14,6	14,5	14,32	15,9	13,2	2,7
19	14,7	14,6	14,9	15,3	16,6	17,4	21,2	19,5	18,5	18,1	17,9	17,1	17,04	20,7	14,3	6,4
20	17,3	17,5	17,4	17,5	16,6	17,5	18,4	18,5	18,3	18,1	17,7	17,1	17,58	19,0	16,4	2,6
21	16,3	16,4	16,1	17,1	17,7	19,0	16,2	14,8	13,9	13,6	13,5	13,8	15,67	19,5	13,2	6,3
22	16,0	16,2	15,8	14,6	14,4	14,6	16,1	17,6	15,9	13,8	13,3	13,3	15,05	18,1	12,9	5,2
23	12,8	12,5	12,0	11,4	14,7	13,2	16,6	17,0	13,3	11,4	10,3	8,6	12,66	17,8	8,0	9,8
24	8,5	6,9	6,8	7,1	10,9	15,9	12,5	16,4	13,6	11,4	10,5	10,1	11,00	17,6	6,5	11,1
25	9,6	9,3	7,9	8,5	11,1	14,6	15,3	16,8	13,8	12,2	11,4	10,8	11,86	18,1	7,8	10,3
26	10,6	9,8	8,9	8,9	11,3	15,3	17,2	15,8	13,6	10,4	9,9	8,9	11,81	18,7	8,0	10,7
27	7,8	6,7	6,1	6,0	10,5	14,9	18,7	18,5	14,7	11,8	10,9	9,9	11,37	19,9	5,9	14,0
28	9,6	9,3	8,2	8,5	15,2	20,4	23,8	21,7	18,3	15,4	15,2	13,6	15,04	24,4	8,1	16,3
29	11,8	12,7	13,7	15,3	17,3	21,9	19,5	19,2	17,5	17,5	18,2	18,0	17,03	22,7	11,7	11,0
30	17,8	18,3	18,6	18,0	18,4	19,2	19,2	18,1	18,0	17,2	15,4	16,3	17,90	20,6	15,1	5,5
31	16,6	14,2	14,9	14,1	14,1	14,0	13,9	15,9	12,5	12,1	12,0	12,1	13,73	16,6	11,8	4,8
1.ª década	14,84	14,58	14,05	14,44	17,55	20,90	22,90	23,02	20,11	16,99	15,62	14,65	17,54	24,71	13,29	11,42
2.ª "	13,36	13,12	13,02	12,99	14,98	17,50	19,31	19,04	16,84	15,21	14,58	13,94	15,32	20,35	12,16	8,19
3.ª "	12,49	12,03	11,73	11,77	14,15	16,64	17,19	17,44	15,01	13,35	12,78	12,31	13,92	19,45	9,91	9,54
Mês	13,53	13,20	12,89	13,03	15,51	18,29	19,72	19,79	17,25	15,12	14,28	13,59	15,54	21,44	11,73	9,71

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

Temperatura média 16,98 16,69 13,98 15,93 11,74 15,41

Máxima absoluta.. 30,6 no dia 2 às 14^h 15^m.Mínima " 5,9 no dia 27 às 6^h 55^m.

Variação máxima . 24,7

TENSÃO DO VAPOR ATMOSFÉRICO EM MILÍMETROS

OUTUBRO — 1943	1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Média diurna	Má- xima	Mi- nima	Varia- ção
1	11,9	11,9	12,3	11,9	11,0	11,6	9,0	9,2	10,3	10,0	8,4	9,5	10,4	12,3	8,4	3,9
2	9,4	10,7	11,2	11,3	11,2	11,3	11,1	11,6	11,9	11,6	10,9	10,0	10,9	12,2	9,1	3,1
3	8,7	9,4	10,1	10,7	11,3	13,4	12,9	13,0	12,8	13,5	13,6	13,1	11,9	13,6	8,7	4,9
4	13,0	12,4	13,3	12,9	12,6	12,1	11,4	13,4	13,5	13,1	12,5	12,5	12,7	13,5	11,4	2,1
5	12,1	12,1	12,2	12,2	12,0	12,4	12,4	13,0	14,7	12,1	11,7	11,6	12,5	14,7	11,6	3,1
6	11,8	11,5	11,4	11,7	11,0	10,2	9,2	7,7	9,8	10,8	11,0	11,0	10,5	11,8	7,7	4,1
7	10,8	10,9	10,6	10,2	9,0	9,3	10,1	9,5	10,4	10,2	10,4	10,7	10,1	10,9	9,0	1,9
8	10,8	10,5	9,8	9,8	9,6	10,5	8,8	10,3	10,1	9,7	9,2	9,1	9,8	10,8	8,8	2,0
9	9,8	9,0	8,8	8,8	10,7	11,3	10,9	12,8	11,0	10,3	9,5	9,8	10,2	12,8	8,2	4,6
10	10,1	10,2	10,1	10,1	10,8	11,5	12,5	10,5	11,4	10,7	10,5	10,6	10,8	12,5	10,1	2,4
11	10,7	10,4	9,9	9,9	11,1	12,2	11,6	13,5	11,2	10,8	11,4	11,8	11,2	13,5	9,8	3,7
12	11,2	10,7	10,4	11,0	11,0	12,5	11,4	10,8	11,3	10,8	10,8	10,3	11,1	12,5	10,2	2,3
13	10,2	10,3	10,5	10,1	10,2	11,7	11,0	10,9	10,7	10,8	10,5	10,2	10,7	11,7	9,4	2,3
14	10,3	10,3	10,2	10,0	9,9	9,9	10,3	11,4	10,8	10,1	10,1	10,5	10,3	11,4	9,8	1,6
15	10,4	10,4	10,4	10,4	9,9	10,0	10,5	11,7	11,4	11,9	12,1	12,1	11,0	12,1	9,8	2,3
16	11,9	11,7	12,5	12,2	12,5	12,4	10,9	10,5	10,1	10,1	10,4	9,9	11,2	12,5	9,7	2,8
17	9,6	9,5	9,3	9,4	9,7	9,0	8,3	8,1	8,8	9,6	9,8	9,7	9,3	10,0	8,1	1,9
18	10,0	10,2	10,8	11,2	11,5	11,4	11,7	10,0	10,8	11,1	10,9	11,1	10,9	11,7	10,0	1,7
19	11,1	11,2	11,2	11,3	11,5	12,2	11,5	10,4	11,6	11,8	12,1	12,7	11,6	12,7	10,4	2,3
20	12,2	12,3	12,8	13,2	13,6	14,1	14,0	13,4	12,9	13,1	13,3	13,5	13,2	14,6	12,2	2,4
21	13,8	13,8	13,6	13,0	13,0	13,5	13,1	12,1	11,3	10,7	10,6	10,9	12,3	13,9	12,6	3,3
22	10,7	10,7	10,8	11,5	11,8	12,3	12,2	11,6	11,5	11,6	11,4	11,4	11,5	12,3	10,6	1,7
23	11,0	10,8	10,5	10,1	10,8	10,4	9,3	8,1	8,7	8,3	8,3	8,4	9,5	11,0	8,0	3,0
24	8,3	7,5	7,4	7,5	9,0	8,2	10,2	8,8	9,0	9,8	9,2	9,2	8,6	10,2	7,3	2,9
25	8,9	8,8	7,9	8,3	9,6	9,8	10,3	9,4	9,5	9,9	9,8	9,7	9,3	10,3	7,9	2,4
26	9,5	9,1	8,6	8,6	9,7	9,8	9,0	8,6	8,6	8,3	8,0	8,3	8,7	9,8	7,8	2,0
27	7,9	7,4	7,1	7,0	8,8	10,2	9,2	9,3	9,8	9,0	8,5	8,4	8,4	10,2	7,0	3,2
28	8,5	8,8	8,1	8,2	8,7	9,0	8,9	8,5	8,6	8,3	8,5	9,1	8,7	10,0	8,1	1,9
29	9,7	9,6	9,4	9,4	9,9	8,3	9,0	9,4	10,2	8,7	8,4	8,3	9,2	10,6	8,0	2,6
30	8,6	8,5	8,5	8,7	8,5	9,5	11,0	10,3	10,2	10,4	10,6	10,0	9,5	11,0	8,5	2,5
31	10,2	11,2	10,9	11,5	11,7	11,3	11,7	11,6	10,3	10,4	10,5	10,5	11,0	11,7	10,1	1,6
1.ª década	10,8	10,9	11,0	11,0	10,9	11,4	10,8	11,1	11,6	11,2	10,8	10,8	11,0	12,5	9,3	3,2
2.ª "	10,8	10,7	10,8	10,9	11,1	11,5	11,1	11,1	11,0	11,0	11,1	11,2	11,1	12,3	9,9	2,3
3.ª "	9,7	9,7	9,3	9,4	10,1	10,2	10,3	9,8	9,8	9,6	9,4	9,5	9,7	11,0	8,5	2,5
Mês	10,4	10,4	10,3	10,4	10,7	11,0	10,8	10,6	10,7	10,6	10,4	10,4	10,5	11,9	9,2	2,7

Extremas do mês { Máxima registrada..... 14,7 no dia 5 às 5 e 6 horas p.
 Mínima registrada 7,0 no dia 27 às 7 hora a.
 Variação 7,7

HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

OUTUBRO — 1943	1 ^h A. N.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Média diurna	Má- xima	Mi- nima	Va- riação
1	68	73	76	73	52	40	33	32	42	57	61	74	57	79	32	47
2	70	76	84	83	69	42	35	41	48	58	68	80	62	84	35	49
3	64	60	57	60	60	58	51	47	57	76	87	91	64	91	47	44
4	80	78	84	92	74	56	47	62	71	88	96	98	78	98	47	51
5	98	98	98	98	97	92	81	69	72	93	91	92	90	98	69	29
6	96	96	99	99	86	69	56	47	55	69	78	82	77	99	46	53
7	90	100	97	91	74	84	90	82	100	96	99	96	92	100	70	30
8	99	98	99	100	73	60	48	50	49	73	90	95	78	100	46	54
9	99	91	85	72	61	47	45	59	65	84	95	100	74	100	45	55
10	100	100	99	99	98	91	64	56	76	85	96	100	89	100	56	44
11	98	98	98	97	74	49	43	55	59	73	84	96	77	98	40	58
12	97	99	97	92	72	54	42	52	67	82	96	100	80	100	42	58
13	100	99	98	98	98	85	63	58	73	96	94	93	87	100	58	42
14	91	95	97	96	93	85	73	70	81	91	93	95	88	97	70	27
15	91	88	90	93	79	66	68	81	87	93	95	96	86	96	66	30
16	92	91	92	92	95	94	89	77	78	83	89	98	89	98	75	23
17	95	98	97	96	90	65	62	61	70	97	100	100	85	100	61	39
18	100	99	99	98	96	96	90	76	88	90	93	92	93	100	75	25
19	88	88	89	87	81	81	63	61	70	76	79	90	80	92	61	31
20	88	88	88	90	97	94	86	84	82	78	89	95	89	100	78	22
21	99	98	98	90	86	80	98	97	94	89	90	98	93	99	80	19
22	91	94	89	96	97	98	90	78	80	97	99	98	92	99	78	21
23	98	96	98	93	86	82	65	56	79	81	90	98	85	98	56	42
24	97	97	97	95	93	68	86	62	78	90	99	100	88	100	58	42
25	99	99	99	98	97	80	80	66	80	94	96	98	90	99	63	36
26	98	98	98	97	97	75	58	63	68	83	90	94	85	98	57	41
27	98	97	96	94	93	64	60	59	71	88	93	95	84	98	58	40
28	91	87	90	86	67	50	40	44	56	66	65	72	68	92	40	52
29	81	75	80	71	67	46	50	57	65	61	60	61	64	81	46	35
30	60	53	54	55	55	56	56	66	66	73	92	75	64	92	53	39
—	76	97	90	99	98	98	96	86	97	98	96	97	95	99	76	23
1.ª década	86	87	88	87	74	64	55	55	64	78	86	91	76	95	49	46
2.ª "	94	94	95	94	88	77	68	68	76	86	91	96	85	98	63	36
3.ª "	90	89	90	89	85	72	71	67	76	84	88	89	83	96	60	35
Mês	90	90	91	90	82	71	65	63	72	83	89	92	81	96	58	39

Extremas do mês { Máxima registada..... 100 em vários dias e a dif. horas a. e p.
 { Mínima registada..... 32 no dia 1 às 2 horas e 3 horas p.
 { Variação..... 68

DIRECÇÃO DO VENTO E CHUVA

OUTUBRO 1943		Rumos predominantes												Chuva em milímetros				
		0 às 2 A. M.	2 às 4	4 às 6	6 às 8	8 às 10	10 às 12	12 às 2 P. M.	2 às 4	4 às 6	6 às 8	8 às 10	10 às 12					
1	S.	SSE.	S.	SSE.	ESE.	ESE.	WNW.	V.	NW.	NW.	N.	ESE.	0,0					
2	ESE.	S.	S.	S.	S.	SE.	V.	ENE.	NNW.	NNW.	ESE.	SSE.	0,0					
3	E.	V.	V.	ESE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SSE.	NNW.	NNW.	SE.	0,0					
4	SSE.	SE.	SE.	SSE.	SSE.	V.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0					
5	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	W.	NW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0					
6	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	SW.	0,0					
7	SSE.	NNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	8,2					
8	NNW.	N.	NNW.	N.	NNW.	V.	V.	NE.	ENE.	NW.	NW.	SSW.	0,0					
9	SSW.	SW.	V.	V.	ESE.	SSE.	V.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	0,0					
10	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	6,0					
11	NW.	NW.	NW.	NW.	ESE.	ESE.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	SSE.	0,0					
12	SSE.	W.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NNW.	0,0					
13	NW.	NW.	SE.	SSE.	NW.	NW.	NW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0					
14	NW.	NE.	NE.	NE.	ENE.	NNW.	WNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	0,0					
15	NW.	NNW.	NNW.	N	ESE.	V.	NW.	W.	W.	V.	SSW.	S.	0,5					
16	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	V.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	7,7					
17	WNW.	W.	W.	NNW.	SE.	SW.	WSW.	W.	SSW.	S.	S.	SSW.	6,6					
18	SSW.	SSW.	WSW.	SW.	WSW.	SW.	SSW.	WSW.	SSW.	SSW.	SSW.	SSW.	21,5					
19	S.	S.	S.	SSE.	S.	S.	SW.	SW.	SW.	SSW.	SSW.	SSW.	0,0					
20	SSW.	S.	S.	S.	S.	SSW.	SSW.	SSW.	SSW.	SSW.	S.	S.	5,9					
21	SSW.	S.	S.	S.	S.	S.	W.	SE.	SE.	SE.	SE.	SSE.	39,6					
22	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	WSW.	SSW.	SSW.	WSW.	WSW.	SW.	NW.	SE.	13,0					
23	SSE.	SSE.	E.	ESE.	SE.	WNW.	NNW.	WNW.	WNW.	W.	W.	W.	5,8					
24	W.	W.	W.	W.	SSE.	V.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	4,1					
25	NW.	NW.	V.	SW.	NE.	WNW.	V.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	NNW.	0,5					
26	NNW.	NNW.	NNW.	ENE.	ESE.	V.	NW.	NNW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0					
27	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	SSW.	V.	V.	WNW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0					
28	SSW.	ESE.	SSE.	S.	S.	SE.	SSE.	SSE.	ESE.	ESE.	ESE.	S.	0,0					
29	ESE.	ESE.	SE.	SSE.	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	SE.	SE.	SE.	SSE.	0,0					
30	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SE.	N.	N.	SSE.	0,8					
31	SSE.	SE.	SSE.	NNW.	WNW.	NW.	W.	WSW.	SE.	ESE.	ESE.	V.	28,3					
Frequência do vento														Chuva em milímetros				
	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.	C.
Primeira década ..	3	0	1	2	1	7	8	9	6	2	2	0	1	11	42	15	10	8,2
Segunda " ..	1	0	3	1	0	3	2	12	14	19	6	4	6	8	28	10	3	42,2
Terceira " ..	2	0	1	1	1	10	15	27	8	5	2	4	9	10	13	17	7	92,1
Mês	6	0	5	4	2	20	25	48	28	26	10	8	16	29	83	42	20	142,5
Elementos médios e chuva total correspondentes a cada rumo																		
	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.	C.
Pressão atmosf....	—	—	—	—	—	—	—	996,75	—	990,96	—	—	—	—	1000,38	1002,53	—	—
Temperatura	—	—	—	—	—	—	—	17,90	—	14,32	—	—	—	—	15,21	11,59	—	—
T. do vap. atmosf.	—	—	—	—	—	—	—	9,5	—	10,9	—	—	—	—	11,1	8,5	—	—
Humidade relativa.	—	—	—	—	—	—	—	64	—	93	—	—	—	—	87	84	—	—
Quantidade de nuv.	—	—	—	—	—	—	—	10,0	—	10,0	—	—	—	—	4,9	7,4	—	—
Velocid. do vento..	—	—	—	—	—	—	—	14,3	—	8,8	—	—	—	—	6,9	4,7	—	—
Chuva total	0,0	0,0	0,5	0,0	0,3	0,0	4,5	13,2	20,8	22,3	7,7	17,2	25,1	4,1	20,8	6,0	0,0	0,0

VELOCIDADE DO VENTO

OUTUBRO 1943	Quilômetros por hora																											
	1 ^h A.M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1 ^h P.M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Média diurna	Máxima horária	Menor rajada	
1	4	4	4	4	6	3	4	4	9	18	10	6	5	5	6	8	15	10	10	2	3	1	4	7	6,3	18	23	
2	5	6	5	6	5	7	7	6	4	3	7	4	5	7	5	4	13	12	10	5	4	2	2	4	5,7	13	21	
3	5	5	3	4	4	5	5	7	3	3	9	10	11	16	10	9	6	3	9	6	3	5	5	8	6,4	16	27	
4	6	5	8	5	6	5	4	4	6	4	2	5	8	11	14	13	10	8	6	6	2	3	2	6	6,2	14	30	
5	3	2	2	2	1	2	3	2	3	2	2	3	5	5	7	6	12	10	8	7	7	6	3	3	4,4	12	20	
6	5	7	5	6	6	7	5	5	7	8	7	8	9	11	10	9	9	9	7	3	1	1	4	6	6,5	11	24	
7	8	8	11	4	11	8	15	12	15	15	18	17	19	18	26	23	21	24	17	14	10	15	16	13	14,9	26	57	
8	11	10	10	8	5	3	4	3	7	9	7	10	7	8	6	5	5	3	3	2	3	2	4	2	5,7	11	22	
9	2	5	3	2	3	5	3	5	4	7	4	5	5	6	10	14	14	13	7	7	3	3	3	2	5,6	14	23	
10	2	4	5	1	1	2	1	4	3	7	6	4	7	7	10	11	11	10	4	4	2	2	2	1	4,6	11	23	
11	2	1	1	2	1	4	1	2	2	8	11	8	3	6	12	14	9	9	3	2	2	3	4	3	4,7	14	27	
12	1	4	2	4	8	6	5	3	4	6	5	3	10	10	13	7	6	9	4	1	3	2	12	6	5,6	13	28	
13	6	4	3	4	3	8	2	2	3	4	7	7	7	5	8	10	13	10	10	8	5	3	4	3	5,8	13	20	
14	3	5	5	4	1	3	2	3	6	3	4	3	4	8	7	11	8	9	7	5	6	6	7	5	5,2	11	15	
15	5	5	3	6	7	5	3	7	5	3	5	5	4	5	4	3	4	3	3	4	3	4	5	4	4,4	7	13	
16	9	10	12	18	18	20	11	11	9	14	12	13	12	15	10	11	8	4	4	4	4	1	2	3	9,8	20	51	
17	3	3	3	3	3	3	2	3	6	6	7	8	5	12	10	8	8	12	10	14	13	12	13	7,5	14	39		
18	15	13	12	12	9	10	8	7	8	5	7	8	6	9	8	9	8	8	7	6	8	8	9	11	8,8	15	44	
19	7	8	11	7	9	8	11	9	13	13	11	11	14	16	14	15	14	14	16	15	15	11	12	8	11,7	16	51	
20	8	11	10	13	11	12	12	12	12	8	13	7	9	13	11	11	14	13	9	11	8	13	13	11	11,0	14	47	
21	9	7	6	8	10	14	12	16	14	13	14	14	12	12	3	11	10	6	7	6	8	7	12	15	10,2	16	55	
22	14	13	15	19	22	21	15	13	8	9	5	6	7	6	7	5	7	7	10	7	3	4	5	2	9,6	22	57	
23	4	4	5	3	4	3	6	5	4	1	11	9	6	5	8	9	7	4	4	3	4	3	4	2	4,9	11	21	
24	4	3	4	5	3	3	4	3	5	5	2	5	7	2	4	2	7	5	2	3	2	2	3	3	3,7	7	35	
25	3	3	3	3	3	5	4	4	3	2	2	4	10	8	14	12	12	9	7	6	6	5	2	3	5,5	14	31	
26	2	8	3	2	1	2	3	5	8	6	2	6	10	9	11	9	12	10	8	3	1	3	2	2	5,3	12	21	
27	3	3	3	3	3	3	3	5	5	3	5	5	4	3	2	6	7	9	7	3	2	4	3	4	4,1	9	17	
28	5	5	4	4	7	7	5	6	6	5	4	8	5	13	16	13	16	9	6	10	10	5	5	2	7,3	16	23	
29	5	8	4	3	5	13	11	6	4	5	13	16	15	13	9	11	6	12	17	12	18	14	10	18	10,3	18	55	
30	26	24	25	17	22	28	31	27	15	14	10	9	13	11	11	4	5	7	4	6	8	2	5	19	14,3	31	58	
31	9	7	11	11	17	8	4	4	5	7	3	7	3	6	4	8	9	3	5	6	4	4	5	4	6,4	17	32	

Médias das décadas e do mês																											
1.ª década...	5,1	5,6	5,6	4,2	4,8	4,7	5,1	5,2	6,1	7,6	7,2	7,2	8,1	9,4	10,4	10,2	11,6	10,2	8,1	5,6	3,8	4,0	4,5	5,2	6,6	26	57
2.ª " ...	5,9	6,4	6,2	7,3	7,0	7,9	5,7	5,9	6,8	7,0	8,2	7,3	7,4	9,9	9,7	9,9	9,2	9,1	7,3	7,0	6,7	6,3	8,0	6,7	7,4	20	51
3.ª " ...	7,6	7,7	7,5	7,1	8,8	9,7	8,9	8,5	7,0	6,4	6,5	8,1	8,4	8,0	8,1	8,2	8,9	7,4	7,0	5,9	6,0	4,8	5,1	6,7	7,4	31	58
Mês	6,3	6,6	6,5	6,2	6,9	7,5	6,6	6,6	6,6	7,0	7,3	7,5	8,0	9,1	9,4	9,4	9,9	8,8	7,5	6,2	5,5	5,0	5,8	6,2	7,2	31	58

Quilômetros percorridos				Velocidade média				Velocidade máxima				Ventos predominant es			
1.ª década.....	1.595			6,8			26 quil.				NW, no dia 7				
2.ª "	1.788			7,4			20 "				NW, no dia 16				
3.ª "	1.962			7,4			31 "				SSE, no dia 30				
Mês	5.345			7,2			31 "				SSE, no dia 30				

Dias de vento muito fraco	20	Dias de vento moderado	2
" " fraco.....	9	" " fresco	—
Dia mais ventoso.....	7	Dia menos ventoso	24

PRECIPITAÇÃO (mm)

OUF. — 1943	1 ^h	2 ^h	3 ^h	4 ^h	5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	12 ^h	13 ^h	14 ^h	15 ^h	16 ^h	17 ^h	18 ^h	19 ^h	20 ^h	21 ^h	22 ^h	23 ^h	Total	Máxima em 1 hora	
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
7	—	1,1	1,6	0,9	0,1	—	—	—	—	—	0,1	—	0,1	2,0	—	0,6	1,1	0,1	—	0,1	0,4	—	—	—	8,2	2,0
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,5	0,5
16	—	0,1	—	—	1,1	4,1	0,2	0,1	0,3	0,7	0,4	0,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7,7	4,1
17	0,3	—	0,5	—	—	0,1	0,9	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,4	0,5	1,4	0,8	0,5	1,1	6,6	1,4
18	2,3	0,1	2,8	7,8	4,0	—	1,3	0,1	0,1	—	2,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,6	—	—	21,5	7,8
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
20	—	—	—	—	—	—	—	0,1	0,6	—	0,2	1,0	0,1	0,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,8	5,9	2,8
21	1,6	1,2	—	0,8	2,9	0,3	—	—	—	—	—	5,8	12,3	11,1	4,4	—	—	—	—	—	—	0,4	1,7	0,1	39,6	12,3
22	0,2	0,3	—	—	—	1,3	1,2	3,8	3,5	1,0	0,5	—	—	—	—	—	—	—	0,2	1,0	—	—	—	—	13,0	3,8
23	—	0,5	—	—	—	0,3	5,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5,8	5,0
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,4	0,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4,1	3,4
25	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	0,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,5	0,4
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,4	—	0,1	0,3	0,8	0,4
31	0,4	3,5	0,8	0,9	0,3	1,7	2,2	3,0	5,4	2,6	1,1	0,2	—	—	—	2,9	1,3	0,9	1,1	—	—	—	—	—	28,3	5,4
Total	4,8	6,8	5,7	10,4	8,4	7,8	10,8	8,1	10,0	4,7	4,7	7,7	15,9	14,0	1,9	3,5	2,4	1,0	1,7	1,6	2,2	1,8	2,3	4,3	142,5	—

INSOLAÇÃO

OUTUBRO 1943	4 às 5 A. M.	5 às 6	6 às 7	7 às 8	8 às 9	9 às 10	10 às 11	11 às 12	12 à 1 P. M.	1 às 2	2 às 3	3 às 4	4 às 5	5 às 6	6 às 7	7 às 8	Total	Porcen- tagem
	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	%
1	—	—	0 30	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 40	—	—	11 10	94
2	—	—	0 01	0 10	0 00	0 35	1 00	1 00	1 00	1 00	0 45	0 45	1 00	0 20	—	—	7 36	64
3	—	—	0 00	0 10	0 50	0 40	0 30	0 40	0 40	0 45	1 00	0 50	0 15	0 00	—	—	6 20	54
4	—	—	0 00	0 15	0 35	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 55	1 00	0 00	—	—	8 45	75
5	—	—	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 20	1 00	1 00	0 59	0 25	—	—	3 44	32
6	—	—	0 00	0 00	0 15	0 00	0 10	0 15	0 30	0 35	1 00	1 00	0 45	0 25	—	—	4 55	42
7	—	—	0 00	0 15	0 15	0 30	0 10	0 10	0 05	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	—	—	1 25	12
8	—	—	0 20	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 40	—	—	11 00	96
9	—	—	0 15	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 20	—	—	10 35	92
10	—	—	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 55	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 25	—	—	6 20	55
11	—	—	0 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 20	—	—	10 20	90
12	—	—	0 10	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 25	—	—	10 35	93
13	—	—	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 45	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 15	—	—	6 00	53
14	—	—	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 20	1 00	1 00	1 00	1 00	0 00	—	—	4 20	38
15	—	—	0 00	0 00	0 01	0 10	0 10	0 00	0 00	0 00	0 00	0 10	0 00	0 00	—	—	0 31	5
16	—	—	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	—	—	0 00	0
17	—	—	0 00	0 00	0 10	0 30	0 50	0 45	0 15	0 45	0 10	0 20	0 00	0 00	—	—	3 45	34
18	—	—	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	—	—	0 00	0
19	—	—	0 00	0 02	0 01	0 00	0 05	0 10	0 10	0 25	0 20	0 00	0 00	0 00	—	—	1 13	11
20	—	—	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	—	—	0 00	0
21	—	—	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	—	—	0 00	0
22	—	—	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 15	0 30	0 40	0 30	0 00	—	—	1 55	18
23	—	—	0 00	0 15	0 45	0 35	0 15	0 20	1 00	1 00	1 00	0 10	0 40	0 15	—	—	6 45	62
24	—	—	0 00	0 00	0 40	1 00	1 00	1 00	0 25	0 10	1 00	0 35	0 45	0 15	—	—	6 50	63
25	—	—	0 00	0 00	0 40	0 30	0 00	0 30	0 25	0 40	0 50	0 50	0 35	0 00	—	—	6 00	56
26	—	—	0 00	0 10	0 05	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 15	1 00	0 15	—	—	7 45	72
27	—	—	0 00	0 25	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 20	0 00	—	—	8 45	82
28	—	—	0 02	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 50	0 00	—	—	9 52	93
29	—	—	0 00	0 30	0 55	0 45	1 00	0 55	0 45	0 45	0 05	0 30	0 10	0 00	—	—	6 20	60
30	—	—	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 05	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	—	—	0 05	1
31	—	—	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 10	0 45	0 00	0 00	0 00	—	—	0 55	9
Total	—	—	1 18	8 12	12 12	14 15	15 10	16 25	16 40	18 50	20 25	18 30	16 49	5 00	—	—	163 46	—
Média	—	—	0 03	0 16	0 24	0 28	0 30	0 32	0 32	0 36	0 40	0 36	0 10	0 10	—	—	5 17	47

QUADRO COM

OUTUBRO 1943	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	59,4	36,0	9,2	11,9	0,0	9,2	0,0	Ci. no horizonte a SE.	—	—	
2	58,7	37,0	9,8	12,5	0,0	6,7	8,0	Ac., Sc.	—	—	
3	56,7	36,3	11,9	14,6	0,0	4,8	10,0	Ci., Cs., Ac., Cu., Sc.	—	—	
4	54,4	34,1	11,4	13,6	0,0	4,5	8,0	Ci., Cc., Ac.	—	—	
5	49,0	30,0	11,8	13,4	Vestígios	0,0	10,0	Nevoeiro.	—	—	
6	50,9	31,8	10,5	12,0		0,0	2,3	10,0	Cu., Sc., St.	NNW.	4,0
7	40,8	22,0	8,5	(10,2)		3,7	3,0	10,0	Cu., Sc., Ac.		
8	57,6	32,0	—	—	4,5	2,4	1,0	Cu., Ac.	—	—	
9	—	33,8	8,4	10,1	0,0	4,2	1,0	Sc.	—	—	
10	—	31,0	8,7	(10,7)	≡	0,1	4,3	10,0	Nevoeiro.	—	—
11	—	35,0	9,2	10,5	0,0	2,8	0,0	—	—	—	
12	—	33,9	8,1	10,1	0,0	4,6	0,0	—	—	—	
13	—	29,6	8,7	10,8	0,0	4,4	10,0	Nevoeiro.	—	—	
14	—	28,0	10,1	11,2	0,0	2,8	10,0	St.	—	—	
15	39,5	26,8	10,1	11,2	0,0	2,7	6,0	Sc., St.	—	—	
16	—	21,6	11,2	(12,5)	6,4	2,2	10,0	Ns.	—	—	
17	—	28,9	6,1	(8,7)	3,7	1,3	10,0	Cu., Sc. Ci.	—	—	
18	—	21,0	11,6	(11,6)	23,2	4,1	10,0	Ns.	—	—	
19	—	30,0	11,9	(12,7)	3,0	0,8	10,0	Cu., Sc., As.	—	—	
20	23,2	20,4	15,6	(15,8)	1,6	1,4	10,0	Ns.	—	—	
21	27,0	23,0	15,6	(15,6)	11,1	3,7	10,0	Ns., Sc., As.	—	—	
22	33,5	23,8	—	—	43,1	3,5	10,0	Ns.	—	—	
23	38,9	28,0	9,0	(10,8)	8,5	1,6	9,0	Cu., Sc., Ac., As.	—	—	
24	40,0	29,0	3,6	(5,8)	0,0	2,0	3,0	Cu., Ac., Ci.	—	—	
25	39,0	29,0	4,7	(6,9)	4,2	2,6	10,0	Cu., Cb., Sc., Ac.	—	—	
26	39,7	30,4	4,6	(6,7)	0,4	1,4	10,0	St., Ci.	—	—	
27	38,0	28,5	2,4	4,6	0,0	2,0	7,0	Ci., Cs.	—	—	
28	42,4	31,5	4,4	6,8	D	2,6	10,0	Ci.	—	—	
29	40,5	29,5	6,1	8,8	0,0	3,8	10,0	Ci., Cs., Cc., Ac.	—	—	
30	30,6	23,8	11,3	14,1	0,0	3,8	10,0	Ac., As.	—	—	
31	31,4	23,2	13,4	(13,5)	19,0	1,5	10,0	Ns.	—	—	
Médias das décadas	1. ^a 2. ^a 3. ^a	53,44 — 36,45	32,40 27,52 27,24	10,02 10,26 7,51	12,11 11,51 9,36	— — —	4,6 2,7 2,6	6,8 7,6 9,0			
Médias do mês	—	29,00	9,24	10,96	—	3,3	7,8				

Temperaturas				Chuva	Evaporação
Extremas do mês	Máxima :	ao sol 59,4 no dia 1	na relva... 37,0 no dia 2	43,1 no dia 22	9,2 no dia 1
	Mínima :	no espelho ... 4,6 no dia 27	na relva... 2,4 no dia 27	.....	0,8 no dia 19

≡ Água de nevoeiro
D Água de orvalho

PLEMENTAR

Quantidade de nuvens										OUTUBRO 1943
M. D.		3 horas p. m.				6 horas p. m.				
0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração	Direcção	Velocidade	0 a 10	Configuração			
1,0	Cu. dispersos.	2,0	Cu., Sc.	—	—	1,0	Sc.	1		
7,0	Cu., Sc., Ac.	7,0	Cu., Sc.	—	—	3,0	Sc.	2		
10,0	Ci., Cs., Cu	9,0	Ci., Ac., Cu.	—	—	3,0	Sc., Cu.	3		
8,0	Cu., gr. Cu., Sc., Cc., Cs., Ci.	6,0	gr. Cu., Cb., <u>Cu.</u> , Sc., Cs., Ci.	NNW.	2,8	5,0	Ci., Ac., Sc., Cb.	4		
10,0	St.	9,0	St., Cu., Cb., <u>Ci.</u>	—	—	1,0	Cu.	5		
10,0	Cu., Sc.	1,0	Cu., Sc.	—	—	8,0	Cu., Sc., <u>Ac.</u>	6		
10,0	Cu., Cb., Sc.	10,0	Cb., Ns.	—	—	10,0	Cb., Ns.	7		
3,0	Cu.	2,0	Cu.	—	—	0,0	—	8		
0,0	Cu.	5,0	Ac., <u>Cu.</u> , Sc.	E.	2,9	0,0	Sc.	9		
0,0	Cu. a E.	1,0	Cu.	—	—	0,5	Cu.	10		
0,0	Cu.	3,0	Ac., Cu.	ESE.	3,3	0,0	Cu.	11		
1,0	Ac.	0,0	Cu., Sc. a E.	—	—	0,5	Ac.	12		
4,0	Ci., St.	0,0	Ci. a W.	—	—	0,0	—	13		
10,0	St., Sc.	3,0	Sc., Ci.	—	—	6,0	Ci., St.	14		
10,0	Cu., Sc., As.	10,0	Cu., Cb., Sc., As.	—	—	9,0	Cb., Sc., Ci.	15		
10,0	Ns.	10,0	Ns.	—	—	10,0	Ac., As., Ns.	16		
10,0	gr. Cu., Cb., Sc.	10,0	Cu., Cb., Sc., Ac., As.	—	—	10,0	Ns., Sc.	17		
10,0	Ns.	10,0	Ns.	—	—	10,0	Ac., As., Ns.	18		
10,0	Cb., Cu., Ns., Sc.	10,0	Cb., Cu., Ns., Sc., As.	—	—	10,0	Cu., Cb., Ns., Sc., As.	19		
10,0	Ns.	10,0	Cu., <u>Ns.</u>	SW.	25,0	10,0	Cu., Cb., Ns., Sc., As.	20		
10,0	Ns.	10,0	Ns., Sc.	—	—	9,0	Sc., Ac., Ci.	21		
10,0	Cu., Sc., As.	10,0	Cu., Cb., Ns., Sc., Ci.	—	—	10,0	Cu., Cb., Ns.	22		
9,0	gr. Cu., Sc.	9,0	Cu., Sc.	—	—	1,0	Cu., <u>Ac.</u> , Ci.	23		
9,0	Cu., Cb., <u>Ac.</u> , Ci.	8,0	Cu., Cb., <u>Ac.</u> , Ci.	—	—	3,0	Cu., Cb., Ci.	24		
9,0	gr. Cu., Cb., Sc.	7,0	gr. Cu., Cu., <u>Sc.</u> , Ci.	N.	5,6	8,0	Ci., Cu., Sc.	25		
8,0	Cu., Ci.	6,0	Ci., Cu., <u>Sc.</u>	NW.	3,3	1,0	Cu.	26		
8,0	Ci., Cu.	10,0	Ci., Cc.	—	—	9,0	Cc., Cs., Ci.	27		
6,0	Ci., Cs.	9,0	Ci., Cs.	—	—	8,0	Ci., Cs.	28		
10,0	Ac., Cs., Ci.	10,0	Ac., As., Cc., Cs., Ci.	—	—	10,0	Ci., Cs., <u>Ac.</u>	29		
10,0	Ac., As.	10,0	Ac., As.	—	—	10,0	Ac., As.	30		
10,0	Ns., Ac.	10,0	Ns., Sc., Cu.	—	—	10,0	Ns., Sc., Cu.	31		
5,9		5,2				3,2	Total da	Chuva	Evap.	Num. de dias
7,5		6,6				6,5				
9,0		9,0				7,2	1.ª década	8,3	46,0	limpos 3
							2.ª »	37,9	27,1	de nev. 17
							3.ª »	86,5	28,5	cob. 11
7,5		7,0				5,7	Mês	* 137,7	101,6	

Dias em que houve chuva ● 7, 15, 16, 17, 18, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 30 e 31.
 * * * * * chuvisco ☉ 5, 17, 18 e 20.
 * * * * * halo solar ⊕ 3, 4, 17, 21, 22, 23, 24, 26, 27, 28 e 29.
 * * * * * nevoeiro ≡ 5, 10, 11, 12, 13, 14, 26 e 27.
 * * * * * orvalho ☾ 9, 12 e 28.

Dias em que houve ar puro () 2, 6, 8, 21, 23, 28 e 31.
 * * * * * saraiva ▲ 24.
 * * * * * trovoadas ⚡ 24.
 * * * * * vento forte 𐀀 16, 18, 19, 20, 21 e 29.
 * * * * * muito forte 𐀁 7, 22 e 30.

* Incluindo 0,1 de nevoeiro e 0,2 de orvalho.

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAIS

NOVEMBRO 1943	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Média diurna	Má- xima	Mi- nima	Va- riação
1	12,0	11,7	11,3	11,6	15,1	17,0	17,9	16,6	14,1	12,2	11,2	10,4	13,35	18,5	9,9	8,6
2	9,1	7,9	8,1	9,3	12,7	13,8	17,0	17,3	13,2	10,8	9,5	8,9	11,34	19,3	7,5	11,8
3	7,5	8,1	7,5	7,7	13,1	18,1	20,4	18,3	14,2	11,9	10,8	9,3	12,23	20,9	6,9	14,0
4	8,3	7,4	7,0	7,8	11,5	17,0	18,5	18,0	15,2	11,8	10,6	10,3	11,91	19,8	6,3	13,5
5	11,9	11,8	13,4	13,0	16,2	19,8	20,6	19,1	16,9	13,4	12,6	12,4	15,15	21,8	11,1	10,7
6	11,4	14,1	10,4	10,4	14,1	16,5	19,3	18,3	14,4	12,4	10,8	10,3	13,57	20,4	9,5	10,9
7	9,6	10,8	8,5	8,3	13,1	17,7	19,2	17,9	14,6	12,0	10,9	10,1	12,79	20,7	7,6	13,1
8	10,0	9,7	9,7	9,7	11,2	12,9	13,9	13,8	12,9	12,5	11,6	10,9	11,59	14,5	9,4	5,1
9	10,6	9,2	8,7	8,3	10,2	18,1	20,8	20,5	16,9	15,0	14,1	13,3	13,93	22,5	7,7	14,8
10	13,7	11,8	12,0	10,6	13,5	18,9	19,7	18,0	15,4	13,4	11,6	10,6	14,11	21,8	10,4	11,4
11	9,8	10,0	9,4	10,0	12,8	18,5	20,3	18,5	14,0	13,3	12,0	11,5	13,33	21,4	8,7	12,7
12	11,5	11,7	10,6	11,1	13,7	17,2	18,3	17,0	14,4	13,2	11,6	11,6	13,49	18,9	9,9	9,0
13	10,7	9,9	9,5	8,4	12,9	16,5	17,5	16,9	12,6	10,9	10,5	10,7	12,33	18,9	8,0	10,9
14	10,6	10,2	9,6	9,7	9,9	14,0	15,0	13,4	10,8	9,0	7,7	5,6	10,35	16,3	5,1	11,2
15	4,8	4,8	4,7	5,0	7,8	12,1	10,0	10,7	8,3	6,4	4,6	3,8	6,92	12,8	3,4	9,4
16	2,7	2,1	1,4	0,4	5,5	9,5	13,3	11,7	8,7	7,7	6,4	4,7	6,19	14,1	0,2	13,9
17	3,9	3,1	1,3	0,3	4,0	9,7	12,6	10,5	9,9	8,5	8,1	6,3	6,63	12,8	0,0	12,8
18	5,7	5,3	6,1	6,2	8,0	12,1	12,6	11,4	9,0	6,5	5,3	3,4	7,55	13,3	3,2	10,1
19	2,6	1,5	0,8	0,8	3,5	8,5	12,5	11,3	8,1	6,4	4,8	6,8	5,63	13,3	0,9	14,2
20	5,9	2,6	1,3	3,9	6,6	9,0	9,6	9,1	7,9	7,7	7,1	6,9	6,55	10,7	0,8	9,9
21	5,7	6,5	5,7	5,4	6,7	10,7	11,7	11,1	8,5	6,6	5,6	4,5	7,47	13,1	4,1	9,0
22	4,1	3,9	2,4	2,6	6,0	11,1	13,6	12,0	8,9	7,4	6,4	5,7	7,03	14,8	2,2	12,6
23	4,4	3,2	1,5	1,2	5,5	12,0	15,1	13,5	10,5	8,7	8,5	8,5	7,77	15,8	1,1	14,7
24	8,7	8,7	8,2	8,5	10,0	13,7	13,2	13,3	12,3	12,4	12,7	12,7	11,28	13,8	8,0	5,8
25	12,6	12,8	13,0	13,2	13,6	13,9	14,5	14,5	13,5	13,3	13,3	13,0	13,45	15,2	12,6	2,6
26	12,9	13,0	13,3	13,7	14,1	14,6	14,3	14,3	14,5	14,0	13,2	13,2	13,74	14,8	12,8	2,0
27	13,1	12,9	13,1	13,9	14,5	14,8	14,8	14,4	13,9	13,2	13,0	12,8	13,67	15,2	12,6	2,6
28	12,6	12,4	12,1	12,1	12,4	15,2	15,3	14,8	13,6	12,8	12,5	11,4	13,06	16,6	10,9	5,7
29	10,3	9,3	7,6	7,4	9,7	12,6	14,6	13,2	11,3	9,9	9,4	9,7	10,38	15,2	6,9	8,3
30	10,5	10,4	10,5	11,0	12,3	14,3	16,0	15,5	13,6	12,1	11,5	10,8	12,37	17,1	9,1	8,0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1.ª década	10,41	10,25	9,66	9,67	13,07	16,99	18,73	17,78	14,78	12,54	11,37	10,65	13,00	20,02	8,63	11,39
2.ª "	6,82	6,12	5,47	5,42	8,47	12,71	14,17	13,05	10,37	8,96	7,81	7,13	8,90	15,25	3,84	11,41
3.ª "	9,49	9,31	8,74	8,90	10,48	13,29	14,31	13,66	12,06	11,04	10,61	10,23	11,02	15,16	8,03	7,13
Mês	8,91	8,56	7,96	8,00	10,67	14,33	15,74	14,83	12,40	10,85	9,93	9,34	10,97	16,81	6,83	9,98

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

Temperatura média 12,84 13,15 9,86 6,77 10,65 12,16

Máxima absoluta.. 22,5 no dia 9 às 14^h 43^m.Mínima " - 0,9 no dia 19 às 6^h 55^m.

Variação máxima . 23,4

TENSÃO DO VAPOR ATMOSFÉRICO EM MILÍMETROS

NOVEMBRO — 1943	1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Média diurna	Má- xima	Mi- nima	Varia- ção
1	10,5	10,3	10,0	10,2	10,8	10,1	9,2	9,8	9,8	8,6	9,8	9,4	9,9	11,0	8,6	2,4
2	8,6	7,9	8,1	8,8	9,9	9,8	9,0	8,5	8,3	8,2	8,8	8,6	8,8	10,7	7,7	3,0
3	7,7	8,1	7,7	7,8	8,4	8,3	8,3	9,1	9,0	9,1	9,4	8,8	8,5	9,4	7,6	1,8
4	8,2	7,7	7,5	7,9	7,8	6,8	6,5	7,2	8,3	9,2	9,5	9,4	8,1	9,7	6,5	3,2
5	9,4	9,8	9,1	9,8	8,4	8,7	9,0	8,6	8,9	9,6	9,6	9,6	9,2	10,1	8,4	1,7
6	9,7	8,1	9,5	8,9	6,9	8,3	8,3	7,4	9,4	9,3	9,7	9,4	8,7	9,7	6,9	2,8
7	8,9	9,4	8,3	8,2	7,9	8,3	8,9	9,5	9,9	9,8	9,7	9,2	9,0	10,4	7,9	2,5
8	9,2	9,0	9,0	9,0	9,6	9,9	9,8	10,2	9,6	9,5	9,6	9,7	9,5	10,2	8,9	1,3
9	9,5	8,7	8,4	8,2	7,9	7,0	7,5	7,3	8,3	8,9	8,3	8,0	8,2	9,5	7,0	2,5
10	7,4	7,6	7,0	7,5	5,8	6,5	9,1	7,6	7,4	6,8	7,2	7,5	7,2	9,1	5,8	3,3
11	7,9	7,8	8,3	8,1	6,8	7,3	6,2	6,5	8,5	7,1	7,6	7,9	7,5	9,4	6,2	3,2
12	7,9	7,7	8,3	7,9	6,6	6,0	5,6	5,5	6,9	6,3	7,3	7,4	7,0	8,3	5,1	3,2
13	7,8	8,0	8,1	8,3	6,8	7,3	8,2	8,7	8,6	9,1	9,1	9,0	8,3	9,3	6,8	2,5
14	8,8	8,8	8,9	8,8	8,8	7,6	6,7	6,0	6,8	7,2	7,2	6,8	7,7	8,9	5,8	3,1
15	6,4	6,4	6,4	6,5	7,3	7,3	7,7	5,8	6,0	5,7	6,3	6,0	6,5	8,3	5,2	3,1
16	5,6	5,3	5,1	4,7	5,3	5,1	5,0	5,3	6,3	6,2	6,8	6,4	5,7	6,8	4,7	2,1
17	6,1	5,7	5,1	4,7	5,5	6,1	6,1	8,7	8,5	8,3	8,1	7,2	6,7	8,8	4,7	4,1
18	6,9	6,7	7,1	7,1	6,6	5,7	5,4	5,0	4,8	5,4	5,7	5,9	6,0	7,4	4,5	2,9
19	3,6	3,7	3,4	4,3	4,5	4,3	6,1	5,1	5,7	5,7	6,0	4,6	4,7	6,1	3,3	2,8
20	5,2	5,5	5,2	5,0	4,0	3,3	3,4	3,8	3,9	4,2	4,6	4,6	4,3	5,7	2,9	2,8
21	5,2	4,6	5,1	5,3	4,6	4,8	4,8	4,3	5,0	5,5	5,8	6,2	5,1	6,2	3,6	2,6
22	6,0	6,1	5,5	5,5	4,9	5,2	4,5	5,2	5,4	6,1	6,5	6,4	5,6	6,5	4,5	2,0
23	6,3	5,8	5,1	5,0	5,3	6,5	6,2	7,4	7,7	7,9	8,1	8,2	6,7	8,3	5,0	3,3
24	8,2	8,3	8,1	8,3	8,1	7,8	9,4	9,5	10,2	9,9	10,0	10,3	9,1	10,5	7,5	3,0
25	11,0	11,0	11,2	11,3	11,3	11,4	11,1	10,5	11,4	11,4	11,4	11,2	11,2	11,5	10,5	1,0
26	11,1	11,2	11,4	11,4	11,4	11,2	11,7	11,9	11,7	11,9	11,3	11,3	11,5	11,9	11,1	0,8
27	11,2	11,1	11,2	11,8	12,0	12,3	12,1	11,8	10,9	11,0	10,9	10,7	11,5	12,4	10,7	1,7
28	10,8	10,6	10,5	10,3	9,6	8,3	8,9	9,7	9,9	9,9	9,8	9,9	9,8	10,8	8,3	2,5
29	9,4	8,8	7,8	7,7	8,4	7,7	7,2	7,2	7,0	7,0	7,2	7,2	7,7	9,4	6,6	2,8
30	6,9	7,1	7,2	7,3	6,8	7,1	7,3	7,3	6,6	6,7	6,8	6,8	7,0	7,4	6,6	0,8
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1.ª década	8,9	8,7	8,5	8,6	8,3	8,4	8,6	8,5	8,9	8,9	9,2	9,0	8,7	10,0	7,5	2,5
2.ª "	6,6	6,6	6,6	6,5	6,1	6,0	5,8	6,0	6,6	6,5	6,7	6,6	6,4	7,9	4,9	3,0
3.ª "	8,6	8,5	8,3	8,4	8,2	8,2	8,3	8,5	6,8	8,7	8,8	8,8	8,5	9,5	7,4	2,1
Mês	8,0	7,9	7,8	7,9	7,6	7,5	7,6	7,7	8,0	8,0	8,2	8,1	7,9	9,1	6,6	2,5

Extremas do mês { Máxima registrada..... 12,4 no dia 27 a M. D.
 Mínima registrada 2,9 no dia 20 às 2 hora p.
 Variação 9,5

HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

NOVEMBRO — 1943	1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Média diurna	Má- xima	Mi- nima	Va- riação
1	98	97	97	97	85	68	58	70	82	92	95	95	86	98	58	40
2	94	94	93	92	90	82	61	58	68	84	93	97	83	100	53	47
3	100	99	99	93	75	50	46	59	76	90	94	100	82	100	46	54
4	100	100	62	94	77	52	45	47	58	84	84	82	77	100	45	55
5	68	71	68	64	62	52	49	52	62	82	83	74	64	85	49	36
6	77	55	80	64	57	53	48	47	75	81	91	84	66	94	45	49
7	80	74	97	84	71	56	53	63	80	94	96	96	77	96	53	43
8	97	96	96	96	96	89	82	86	86	85	91	93	91	97	82	15
9	92	95	88	89	84	46	41	40	51	60	60	56	66	95	38	57
10	51	52	48	50	50	45	46	50	54	51	57	62	51	62	44	18
11	62	62	65	65	61	47	39	41	69	57	61	64	58	69	39	30
12	64	62	65	63	56	42	39	38	50	54	59	59	54	65	36	29
13	64	65	68	73	61	53	50	60	85	91	93	85	71	93	46	47
14	76	77	79	83	96	78	54	53	71	78	77	82	76	96	53	43
15	89	91	93	92	93	84	85	61	70	74	84	89	84	95	61	34
16	95	97	96	96	78	57	55	52	72	80	88	93	80	97	49	48
17	94	94	91	91	90	68	60	91	92	88	88	92	87	95	60	35
18	91	94	89	89	82	64	54	49	56	64	66	73	73	99	49	50
19	82	86	95	99	76	51	44	50	64	72	75	52	71	99	44	55
20	53	69	73	59	52	46	39	43	50	53	57	60	55	73	39	34
21	64	59	59	60	62	53	48	43	56	64	68	72	59	74	43	31
22	73	76	81	80	70	54	44	50	62	77	82	87	70	92	43	49
23	95	100	100	96	78	61	55	64	82	94	98	97	85	100	55	45
24	93	91	97	97	88	78	87	84	92	94	96	95	91	100	78	22
25	98	98	98	98	98	96	89	86	97	99	98	98	96	99	86	13
26	96	96	96	96	95	94	98	98	98	98	98	98	97	98	91	7
27	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	99	98	1
28	98	98	98	98	89	79	74	77	84	91	93	94	89	98	66	32
29	95	95	95	95	93	71	63	64	70	72	75	75	59	95	62	33
30	74	77	77	71	65	58	52	55	57	61	63	62	64	78	50	28
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1.ª década	86	83	83	82	75	59	53	57	69	80	84	84	74	93	51	41
2.ª "	77	80	81	81	75	59	52	54	68	71	75	75	71	88	48	41
3.ª "	88	89	90	89	84	74	71	72	89	85	87	88	81	93	68	26
Mês	84	84	85	84	78	64	59	61	72	79	82	82	75	91	55	36

Extremas do mês { Máxima registrada..... 100 em vários dias e a dif. horas a. e p.
 { Mínima registrada..... 36 no dia 12 às 2 horas p.
 { Variação..... 64

DIRECÇÃO DO VENTO E CHUVA

NOVEMBRO — 1943	Rumos predominantes												Chuva em mil- metros
	0 às 2 A. M.	2 às 4	4 às 6	6 às 8	8 às 10	10 às 12	12 às 2 P. M.	2 às 4	4 às 6	6 às 8	8 às 10	10 às 12	
1	S.	S.	W.	S.	V.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
2	NW.	NW.	NW.	NW.	SE.	SSE.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
3	NNW.	ESE.	ESE.	SE.	SE.	ESE.	V.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NNW.	0,0
4	NNW.	NNW.	NNW.	SSW.	V.	ENE.	NNE.	NNE.	N.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
5	NNE.	ENE.	E.	V.	V.	V.	ESE.	ENE.	NE.	N.	E.	V.	0,0
6	V.	NE.	V.	V.	V.	—	NE.	NE.	NNW.	N.	N.	ENE.	0,0
7	ESE.	E.	ESE.	ESE.	ESE.	SE.	V.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
8	NW.	SE.	V.	SE.	ESE.	ESE.	NNW.	NNW.	NNW.	NNE.	ENE.	E.	0,0
9	ESE.	ESE.	E.	E.	NNW.	ESE.	ESE.	V.	NE.	ENE.	E.	ENE.	0,0
10	ENE.	V.	E.	V.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	V.	V.	V.	V.	0,0
11	V.	V.	SE.	V.	SE.	ESE.	ENE.	ENE.	NNW.	E.	V.	V.	0,0
12	V.	ENE.	V.	E.	ESE.	ENE.	V.	ENE.	V.	V.	V.	V.	0,0
13	V.	S.	SE.	SE.	SE.	V.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
14	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NW.	0,6
15	NW.	NW.	NW.	S.	V.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	1,8
16	NNE.	NNE.	NE.	NNW.	ENE.	V.	NNW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	0,0
17	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	V.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	0,7
18	NNW.	V.	NNE.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
19	NNW.	NNW.	N.	N.	NNE.	V.	NNW.	NNW.	NNW.	N.	V.	NNE.	0,0
20	NNE.	V.	V.	V.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	E.	ENE.	0,0
21	ESE.	ENE.	V.	V.	V.	SE.	NNE.	NNE.	NNE.	NNE.	NNE.	ESE.	0,0
22	E.	V.	ESE.	SSE.	SSE.	V.	NNE.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
23	NNW.	NNW.	WNW.	WSW.	WSW.	SSE.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	0,0
24	NW.	WSW.	V.	ESE.	SE.	SW.	V.	WSW.	WSW.	SSW.	WSW.	WSW.	9,1
25	WSW.	WSW.	WNW.	W.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	NNW.	WNW.	WNW.	W.	6,1
26	W.	W.	W.	W.	W.	W.	W.	W.	NW.	NW.	NW.	NW.	22,8
27	NW.	V.	SSE.	V.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	6,9
28	NW.	NNW.	NNW.	NW.	NNE.	NNW.	NNW.	N.	N.	NNW.	NNW.	N.	0,6
29	NNW.	NNW.	NNW.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	NE.	ENE.	ENE.	0,0
30	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	V.	V.	0,0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

	Frequência do vento																	Chuva em mil- metros
	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.	C.
Primeira década ..	4	4	5	8	3	18	6	1	3	1	0	0	1	4	15	21	20	0,0
Segunda " ..	3	6	1	13	3	2	5	0	2	0	0	0	0	2	29	31	23	3,1
Terceira " ..	3	7	1	19	1	4	2	4	0	1	1	9	11	8	23	15	11	45,5
Mês	10	17	7	40	12	24	13	5	5	2	1	9	12	14	67	67	54	48,6

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.	—	—	—	1005,85	—	—	—	—	—	—	—	—	1007,33	—	1004,40	1003,48	1006,23	—
Temperatura	—	—	—	9,77	—	—	—	—	—	—	—	—	13,74	—	9,07	7,55	13,49	—
T. de vap. atmosf.	—	—	—	6,3	—	—	—	—	—	—	—	—	11,5	—	8,2	6,0	7,0	—
Humidade relativa.	—	—	—	59	—	—	—	—	—	—	—	—	97	—	90	73	54	—
Quantidade de nuv.	—	—	—	4,6	—	—	—	—	—	—	—	—	10,0	—	8,2	6,4	0,7	—
Velocid. do vento ..	—	—	—	10,6	—	—	—	—	—	—	—	—	7,0	—	7,5	10,1	8,7	—
Chuva total	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	2,0	0,9	0,7	0,0	9,0	8,2	19,2	6,6	1,5	0,4	0,0

VELOCIDADE DO VENTO

NOVEMBRO — 1943	Quilómetros por hora																										
	1 ^h A.M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1 ^h P.M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Média diurna	Máxima horária	Menor rajada
1	3	2	1	2	1	3	6	4	5	2	5	6	8	6	7	8	8	8	3	2	1	2	2	2	4,0	8	16
2	2	3	3	3	2	1	5	7	6	3	5	3	3	6	9	9	9	7	7	4	2	2	3	1	4,4	9	15
3	3	6	4	4	2	5	4	2	5	10	9	5	7	8	8	11	12	10	6	2	2	2	3	4	5,6	12	21
4	2	2	4	4	3	6	4	2	5	6	10	16	18	16	16	14	10	12	15	11	4	4	4	8	8,2	18	35
5	5	8	5	7	18	15	7	4	7	8	11	11	12	15	12	4	8	12	11	10	6	9	6	6	9,0	18	48
6	4	3	17	25	5	6	10	8	5	—	—	—	8	9	8	7	10	9	7	7	2	4	4	6	7,8	25	46
7	5	5	6	3	3	3	2	7	4	3	3	5	2	5	6	6	8	8	6	3	2	3	2	1	4,2	8	16
8	3	1	5	2	3	5	5	2	2	1	2	5	6	5	7	7	3	3	4	4	3	5	11	4,1	11	18	
9	8	5	6	5	3	0	3	2	3	3	7	9	8	5	2	7	4	3	5	3	5	8	8	17	5,4	17	40
10	27	14	6	11	13	12	7	6	5	9	8	11	13	8	9	7	6	8	6	6	3	3	5	5	8,7	27	54
11	3	5	4	4	5	4	4	5	3	8	13	12	10	5	7	9	9	6	12	10	5	5	3	6	6,5	13	29
12	7	5	11	5	4	9	8	12	10	4	13	14	14	17	9	7	8	7	7	7	9	5	3	8,7	17	44	
13	5	6	3	5	5	4	10	7	8	4	4	3	4	7	8	11	11	13	9	7	5	4	5	8	6,5	13	22
14	8	5	8	10	4	1	3	1	2	6	11	16	21	22	24	22	16	13	11	11	11	9	6	4	10,2	24	50
15	2	2	3	3	4	4	5	2	3	3	11	21	22	21	21	22	20	15	11	10	6	5	2	3	9,2	22	51
16	2	2	2	5	4	4	2	3	2	2	3	6	4	12	12	15	13	13	14	9	8	2	2	2	6,0	15	27
17	3	3	3	3	3	3	4	4	3	3	4	4	13	15	11	12	8	9	10	9	11	12	8	9	7,0	15	30
18	10	6	4	5	2	3	4	5	7	3	9	15	19	19	23	21	20	10	8	17	12	12	5	4	10,1	23	51
19	4	3	1	2	3	3	3	3	2	3	3	3	6	11	8	6	5	8	9	12	4	6	12	13	5,5	13	25
20	12	6	3	4	4	8	11	12	13	12	14	21	21	16	20	20	20	24	18	5	9	10	10	12	12,7	24	50
21	10	13	21	20	7	5	8	5	8	4	8	5	7	4	15	11	13	13	8	8	4	5	3	6	8,8	21	45
22	3	3	3	3	3	4	5	4	5	2	4	9	10	12	11	12	9	8	6	4	3	3	3	3	5,5	12	25
23	4	4	4	4	5	5	5	5	4	6	4	4	6	7	9	9	10	7	4	2	2	4	4	2	5,0	10	21
24	3	3	5	4	4	5	6	7	6	5	8	8	8	10	12	6	7	7	5	8	8	8	11	9	6,8	12	33
25	10	11	11	13	11	10	11	14	13	12	11	6	6	9	7	4	5	5	5	6	8	6	2	4	8,3	14	45
26	6	6	4	5	8	7	5	8	7	7	7	10	9	9	8	8	7	13	12	10	5	5	2	1	7,0	13	27
27	2	2	4	1	1	1	1	2	7	10	13	13	11	14	11	10	9	12	8	8	6	0	1	1	6,2	13	29
28	2	5	7	4	5	6	6	6	6	8	8	8	7	7	5	7	8	10	7	8	8	11	10	5	6,8	11	19
29	7	6	1	2	1	2	5	4	3	4	9	8	9	14	9	10	9	11	6	6	4	3	6	6	6,0	14	27
30	13	15	10	9	5	7	16	26	28	28	12	16	17	13	9	11	12	8	11	11	7	12	7	12	13,1	28	69
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Médias das décadas e do mês

1.ª década...	6,2	4,9	5,7	6,6	5,3	5,6	5,3	4,4	4,7	5,0	6,7	7,9	8,5	8,3	8,4	8,0	7,8	8,0	7,0	5,2	3,1	4,0	4,2	6,1	6,1	27	54
2.ª » ...	5,6	4,3	4,2	4,6	3,8	4,3	5,4	5,4	5,3	4,8	8,5	11,5	13,4	14,2	15,1	14,7	12,9	11,9	10,9	9,7	7,8	7,4	5,8	6,4	8,2	24	51
3.ª » ...	6,0	6,8	7,0	6,5	5,0	5,2	6,8	8,1	8,7	8,6	8,4	8,7	9,0	9,9	9,6	8,8	8,9	9,4	7,2	7,1	5,5	5,7	4,9	4,9	7,4	28	69
Mês.....	5,9	5,3	5,6	5,9	4,7	5,0	5,8	6,0	6,2	6,2	7,9	9,4	10,3	10,9	11,0	10,5	9,9	9,8	8,4	7,3	5,5	5,7	5,0	5,8	7,2	28	69

Quilómetros percorridos			Velocidade média		Velocidade máxima				Ventos predominantes	
1.ª década.....	1.449	.....	6,1	.....	27 quil.	ESE, no dia 10			NW.	
2.ª »	1.979	.....	8,2	.....	24 »	NW. e NNW, no dia 14 e ENE no 20			NNW.	
3.ª »	1.767	.....	7,4	.....	28 »	ENE, no dia 30			NW.	
Mês.....	5.195	.....	7,2	.....	28 »	ENE, no dia 30			NW. e NNW.	
Dias de vento muito fraco	14		Dias de vento moderado	2						
» » fraco.....	14		» » fresco	—						
Dia mais ventoso.....	30		Dia menos ventoso	1						

PRECIPITAÇÃO (mm)

NOV. 1943	1 ^h	2 ^h	3 ^h	4 ^h	5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	12 ^h	13 ^h	14 ^h	15 ^h	16 ^h	17 ^h	18 ^h	19 ^h	20 ^h	21 ^h	22 ^h	23 ^h	Total	Máxima em 1 hora		
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,4	—	—	—	—	—	0,0	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	0,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,6	0,6
15	—	—	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,5	0,4	—	—	0,1	0,1	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,8	0,5
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,3	0,3	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,7	0,3
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	0,7	3,7	2,5	—	—	—	—	—	—	—	—	0,3	1,8	9,1	3,7	—
25	0,1	—	0,1	0,3	0,1	0,1	1,1	0,8	1,5	0,7	0,1	—	—	—	0,1	0,6	0,3	0,1	0,1	—	—	—	—	—	—	6,1	1,5
26	0,1	0,1	0,1	—	0,1	0,8	0,1	—	—	—	—	0,8	2,8	2,6	6,7	4,7	3,3	0,2	0,3	0,1	—	—	—	—	—	22,8	6,7
27	0,9	1,2	0,4	0,3	0,3	0,6	0,8	0,6	0,3	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	—	—	—	—	—	—	—	0,1	6,9	1,2	
28	0,3	0,2	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,6	0,3
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	1,4	1,5	0,8	0,7	0,6	1,7	2,1	1,9	2,8	0,8	0,3	1,2	3,8	6,6	9,7	5,3	4,1	0,5	0,4	0,2	0,0	0,0	0,3	1,9	48,6	—	

INSOLAÇÃO

NOVEMBRO 1943	4 às 5 A. M.	5 às 6	6 às 7	7 às 8	8 às 9	9 às 10	10 às 11	11 às 12	12 à 1 P. M.	1 às 2	2 às 3	3 às 4	4 às 5	5 às 6	6 às 7	7 às 8	Total	Porcen- tagem
1	h m —	h m —	h m 0 00	h m 0 35	h m 1 00	h m 1 00	h m 0 45	h m 1 00	h m 0 55	h m 0 35	h m 0 30	h m 0 45	h m 0 25	h m 0 0	h m —	h m —	h m 7 30	% 71
2	—	—	0 00	0 10	1 00	0 40	0 25	0 40	1 00	1 00	1 00	1 00	0 55	0 00	—	—	7 50	75
3	—	—	0 00	0 55	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 58	0 55	0 10	0 00	—	—	8 58	86
4	—	—	0 00	0 58	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 00	—	—	9 58	96
5	—	—	0 00	0 50	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 00	—	—	9 50	95
6	—	—	0 00	0 48	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 45	0 00	—	—	9 33	93
7	—	—	0 00	0 35	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 45	0 00	—	—	9 20	91
8	—	—	0 00	0 00	1 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	—	—	0 00	0
9	—	—	0 00	0 45	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 00	—	—	9 50	96
10	—	—	0 00	0 50	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 00	—	—	9 50	97
11	—	—	0 00	0 35	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 58	1 00	0 40	0 00	0 00	—	—	8 13	81
12	—	—	0 00	0 45	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 00	—	—	9 45	97
13	—	—	0 00	0 50	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 50	0 00	—	—	9 40	96
14	—	—	0 00	0 00	0 00	0 00	0 15	0 40	0 50	0 25	0 55	0 55	0 50	0 00	—	—	4 50	48
15	—	—	0 00	0 05	0 10	0 15	0 30	0 35	0 15	0 15	0 30	1 00	0 40	0 00	—	—	4 15	43
16	—	—	—	0 45	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 45	—	—	—	9 30	95
17	—	—	—	0 30	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 20	0 10	0 20	0 00	—	—	—	6 20	64
18	—	—	—	0 01	0 00	0 35	1 00	0 50	1 00	0 50	1 00	0 55	0 45	—	—	—	6 50	69
19	—	—	—	0 40	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 35	0 15	—	—	—	8 30	86
20	—	—	—	0 35	1 00	0 50	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 50	0 30	—	—	—	8 45	89
21	—	—	—	0 20	0 45	0 55	1 00	0 50	0 45	0 55	1 00	1 00	0 35	—	—	—	8 05	82
22	—	—	—	0 30	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 45	—	—	—	9 15	95
23	—	—	—	0 25	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 40	—	—	—	9 05	93
24	—	—	—	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	—	—	—	0 00	0
25	—	—	—	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 05	0 00	0 02	0 00	0 00	—	—	—	0 07	1
26	—	—	—	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	—	—	—	0 00	0
27	—	—	—	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	—	—	—	0 00	0
28	—	—	—	0 00	0 00	0 00	0 10	0 15	0 15	0 00	0 00	0 00	0 00	—	—	—	0 40	7
29	—	—	—	0 00	0 20	0 50	0 05	0 10	0 30	1 00	0 58	0 25	0 15	—	—	—	4 15	44
30	—	—	—	0 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 50	—	—	—	9 10	96
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	—	—	0 00	12 51	19 57	20 55	21 10	22 00	22 35	21 18	22 03	21 20	15 40	0 05	—	—	199 54	—
Média	—	—	0 00	0 26	0 40	0 42	0 42	0 44	0 45	0 43	0 44	0 42	0 31	0 00	—	—	6 40	66

PLEMENTAR

Quantidade de nuvens

Quantidade de nuvens										NOVEMBRO	
M. D.		3 horas p. m.				6 horas p. m.				1943	
0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração	Direcção	Velocidade	0 a 10	Configuração				
9,0	gr. Cu., Cu., Sc., Cc., Ci.	9,0	Cb., Cu., Sc., Ac., Cc., Ci.	NW.	1,9	5,0	Ci., Cu., Sc.			1	
7,0	Cu., St.	1,0	Cu., Cb.	—	—	0,5	Cs. a W.			2	
9,0	Ci., Cs., Cc., Ac., Cu.	10,0	Ci., Cs., Ac.	—	—	1,0	Cc., Ci.			3	
4,0	Ci.	0,0	Ci., Ac.	—	—	0,0	—			4	
1,0	Cu., Ci.	1,0	Ci.	—	—	1,0	Ci.			5	
0,0	—	0,0	—	—	—	0,0	—			6	
10,0	Ci., Cs.	10,0	Ci., Cs., Cc.	—	—	10,0	Ci., Cs.			7	
10,0	St., Sc.	10,0	St., Sc.	—	—	10,0	Sc., St.			8	
0,0	—	0,0	—	—	—	0,0	—			9	
3,0	Ci.	0,0	Ci.	—	—	0,0	Ci.			10	
5,0	Ci.	10,0	Ci., Cs.	—	—	10,0	As., Cs.			11	
0,0	—	0,0	—	—	—	3,0	Ac.			12	
0,0	Ci.	1,0	Ci.	—	—	4,0	Sc., Ci.			13	
8,0	gr. Cu., Cu., Sc.	4,0	Cu., Sc., Ac., Ci.	—	—	0,5	Sc.			14	
10,0	gr. Cu., Ns.	9,0	gr. Cu., Cu., Ns., Sc.	WNW.	8,0	0,0	Sc.			15	
0,0	—	0,0	Ci., Cu., Sc.	—	—	0,0	—			16	
9,0	Cu., Sc.	10,0	Ac., Cu., Sc., Ns.	NW.	16,7	8,0	Cu., Cb., Ac., Cs., Cc., Ci.			17	
9,0	Cu., Sc., Ac.	6,0	Cu., Sc.	N.	7,7	0,5	Nuvens invisíveis por motivo de obscuridade			18	
0,0	—	5,0	Cu., Sc.	N.	5,0	1,0	Cu.			19	
4,0	Cu.	2,0	Ci., Ac.	—	—	10,0	Nuvens invisíveis por motivo de obscuridade			20	
10,0	Ac., As., Ci.	1,0	Cu., Ci.	—	—	0,0	—			21	
9,0	Cu., Cs., Ci.	5,0	Cu., Cs., Ci.	—	—	10,0	Nuvens invisíveis por motivo de obscuridade			22	
1,0	Ci.	3,0	Ci., Cu., Sc.	—	—	0,0	Ci.			23	
10,0	Sc., Ns.	10,0	Sc., Ns., St.	WSW.	33,3	10,0	Ns.			24	
10,0	St., Ns.	10,0	Cb., Ns.	—	—	10,0	St., Ns.			25	
10,0	St.	10,0	St., Ns.	—	—	10,0	St., Ns.			26	
10,0	Nevoeiro.	10,0	Nevoeiro.	—	—	10,0	Ns.			27	
9,0	Cu., Sc., Ci.	10,0	Sc.	—	—	10,0	Sc.			28	
10,0	As., Ac., Cs., Ci.	10,0	As., Ac., Cc., Cs., Ci.	—	—	5,0	Nuvens invisíveis por motivo de obscuridade			29	
1,0	Ci.	0,0	Ci. a SE.	—	—	0,0	Ac., Ci., isolados.			30	
—	—	—	—	—	—	—	—			—	
5,3		4,1				2,7	Total da	Chuva	Evap.	Num. de dias	
4,5		4,7				3,7	1.ª década	10,7	23,8	limpos 8	
8,0		6,9				6,5	2.ª »	3,2	21,3	de nuv. 15	
							3.ª »	46,0	14,5	cob. 7	
5,9		5,2				4,3	Mês	* 59,9	59,6		

Dias em que houve chuva ☉ 14, 15, 17, 24, 25, 26, 27 e 28.
 " " " " chuvisco ☉ 14, 25, 26 e 27.
 " " " " halo solar ⊕ 1, 3, 7, 11, 20 e 22.
 " " " " nevoeiro ☼ 2, 3, 4, 8, 9, 14, 17, 25, 26, 27 e 29.
 " " " " orvalho ☁ 7, 18 e 29.

Dias em que houve ar puro () 12 e 30.
 " " " " geada ☁ 16, 17, 19 e 21.
 " " " " relâmpagos ⚡ 25.
 " " " " vento forte 🌪 5, 6, 10, 12, 14, 15, 18, 20, 21 e 25.
 " " " " muito forte 🌪 30.

* Incluindo 0,6 de nevoeiro e 0,6 de orvalho.

PRESSÃO ATMOSFÉRICA EM MILIBARES

DEZEMBRO 1943	1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Média diurna	Má- xima	Mi- nima	Va- riação
1	008,9	008,2	008,1	008,8	009,8	009,9	008,6	008,2	008,4	008,7	008,7	008,7	008,72	010,1	008,1	2,0
2	008,2	008,2	007,5	007,7	007,7	007,5	005,9	005,2	004,7	003,8	002,2	000,7	005,63	008,6	999,8	8,8
3	998,9	997,7	995,8	994,9	994,1	992,9	989,7	987,7	986,5	985,5	984,3	983,0	990,56	999,8	982,5	17,3
4	981,8	981,1	981,0	981,7	982,9	983,5	983,1	983,2	984,1	985,1	985,4	985,4	983,25	985,4	980,9	4,5
5	985,3	985,3	985,3	986,1	987,2	987,8	987,6	987,7	988,5	989,5	990,4	990,9	987,75	990,9	985,2	5,7
6	990,8	991,3	991,6	992,8	994,4	994,4	993,8	994,1	995,2	996,4	997,1	997,3	994,26	997,4	990,8	6,6
7	997,5	997,5	997,4	997,8	998,6	998,6	997,1	996,9	997,5	998,5	998,7	998,9	997,95	999,2	996,8	2,4
8	998,7	998,7	998,7	999,2	000,5	000,7	999,3	998,9	999,7	000,2	000,4	000,7	999,67	000,8	998,7	2,1
9	000,6	000,6	000,6	001,1	002,1	002,4	001,5	001,8	001,8	002,3	002,4	002,4	001,65	002,7	000,5	2,2
10	002,4	002,5	002,7	004,3	005,3	005,6	005,2	005,3	006,0	006,2	006,2	006,1	004,89	006,2	002,4	3,8
11	005,5	004,5	003,0	003,1	003,8	003,7	002,5	002,5	002,7	003,3	003,9	003,9	003,49	006,0	002,5	3,5
12	003,8	003,8	003,7	003,8	004,7	004,7	003,8	003,0	003,1	003,9	004,4	005,5	004,13	006,3	003,0	3,3
13	006,3	006,4	006,6	006,7	006,7	006,7	004,7	004,2	003,6	003,6	003,2	002,2	005,03	007,0	002,1	4,9
14	001,6	000,7	999,7	998,9	998,9	997,4	996,0	995,1	995,7	996,1	995,8	996,0	997,52	002,1	994,8	7,3
15	995,7	996,0	995,6	995,6	996,3	996,5	996,3	996,6	997,8	999,0	999,5	999,6	997,12	999,8	995,6	4,2
16	000,1	000,5	000,2	001,3	003,1	002,7	001,1	001,5	001,6	002,5	002,7	003,0	001,76	003,3	999,8	3,5
17	002,8	002,9	002,7	004,1	005,3	005,3	004,5	004,7	005,2	005,4	005,4	004,5	004,43	005,9	002,4	3,5
18	003,8	004,9	005,1	005,8	006,6	006,9	006,3	006,5	007,7	008,7	009,4	009,9	006,93	009,9	003,8	6,1
19	009,8	009,7	009,0	009,7	010,2	010,0	008,2	007,8	007,9	007,9	007,6	007,6	008,73	010,4	007,5	2,9
20	007,4	007,0	006,3	005,9	005,9	005,4	002,5	001,8	001,9	992,1	003,0	003,4	004,27	007,5	001,7	5,8
21	003,3	003,7	003,3	003,1	003,0	002,1	999,7	997,4	996,6	996,8	996,9	997,6	000,15	003,7	996,5	7,2
22	997,0	996,8	996,3	996,3	997,4	997,9	997,5	997,8	998,2	998,3	998,4	998,4	997,52	998,4	996,0	2,4
23	997,9	998,4	998,4	999,7	001,2	000,9	000,1	999,7	998,9	998,5	998,6	000,7	999,51	001,7	997,9	3,8
24	000,6	001,9	002,5	004,4	006,5	007,2	005,8	005,9	006,7	007,7	009,1	009,9	005,90	009,9	000,5	9,4
25	009,7	010,1	009,9	010,3	010,7	010,7	009,4	009,3	003,6	010,1	010,8	011,0	010,15	011,4	009,0	2,4
26	010,6	010,2	010,0	010,1	010,5	010,0	007,6	006,3	007,0	007,4	007,4	007,3	008,64	010,7	006,2	4,5
27	007,4	007,4	006,6	006,1	006,1	005,0	003,0	002,6	003,0	003,4	003,0	002,9	004,63	007,6	002,4	5,2
28	003,0	003,4	003,2	003,3	003,8	003,6	002,0	002,4	002,5	003,1	003,4	003,5	003,07	003,9	001,9	2,0
29	002,6	003,4	003,3	004,0	005,5	005,0	004,3	004,2	004,6	005,3	006,0	006,8	004,65	006,8	002,4	4,4
30	006,7	007,1	006,9	007,4	007,9	009,7	006,8	006,5	007,2	007,8	008,2	008,9	007,50	008,9	006,5	2,4
31	009,2	009,4	008,5	009,1	010,0	010,2	009,1	009,0	009,4	009,8	009,5	010,1	009,43	010,4	008,4	2,0
1.ª década	997,31	997,11	996,87	997,44	998,26	998,33	997,18	996,90	997,24	997,62	997,58	997,41	997,43	000,11	994,57	5,54
2.ª "	003,68	003,64	003,19	003,49	004,25	003,93	002,59	002,37	002,72	003,25	003,49	003,56	003,34	005,82	001,32	4,50
3.ª "	004,37	004,72	004,45	004,90	005,70	005,50	004,12	003,74	003,97	004,38	004,66	005,19	004,65	006,67	002,52	4,15
Mês	001,87	001,91	001,60	002,04	002,80	002,68	001,39	001,09	001,40	001,84	002,00	002,15	001,90	004,28	999,57	4,71

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

Máx. absoluta 1011,4 no dia 25 pelas 10^h.

Pressão média..... 992,29 1001,53 1001,11 1004,90 1004,34 1005,86

Min. " 985,4 no dia 4 pelas 4^h 40^m.

Variação max. 26,0

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAIS

DEZEMBRO 1943	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Média diurna	Má- xima	Mi- nima	Va- riação
1	9,8	9,8	9,0	8,3	10,2	13,0	16,9	14,5	12,4	10,9	10,4	9,4	11,33	18,8	8,0	10,8
2	9,1	7,4	5,8	4,5	6,9	11,8	14,1	11,5	10,5	9,8	9,1	9,8	9,20	14,8	4,5	10,3
3	9,8	9,7	9,6	9,4	9,4	10,8	12,2	10,2	8,6	8,2	7,7	7,5	9,33	12,8	7,4	5,4
4	7,2	7,4	7,1	7,4	8,1	9,3	9,2	10,8	9,4	8,3	7,7	7,1	8,27	11,6	6,9	4,7
5	6,6	6,4	5,7	5,8	6,2	10,9	10,5	10,6	8,9	7,9	6,4	5,4	7,60	12,3	4,7	7,6
6	4,7	4,3	3,9	2,9	4,7	10,8	12,6	11,3	8,8	7,4	6,0	5,2	6,97	14,6	2,5	12,1
7	4,4	4,6	3,3	2,5	5,5	11,1	14,7	11,7	8,8	8,1	7,6	7,2	7,39	15,7	2,4	13,3
8	7,6	6,6	6,9	6,4	7,3	11,8	15,8	12,0	10,8	9,4	8,2	6,8	9,11	16,7	5,5	11,2
9	5,5	4,7	3,9	3,7	6,1	11,5	14,1	12,4	10,3	9,9	8,7	9,7	8,50	15,2	3,3	11,9
10	9,9	9,8	10,0	9,9	10,4	12,5	14,0	13,0	11,5	11,3	11,3	11,3	11,25	14,4	9,6	4,8
11	11,8	11,9	12,3	13,0	12,6	12,9	13,1	13,2	13,0	12,7	12,4	12,1	12,60	13,6	11,5	2,1
12	11,9	11,5	11,5	11,5	11,7	10,8	11,3	10,8	9,3	6,8	5,6	6,6	9,83	12,1	4,8	7,3
13	5,6	4,5	3,3	2,7	5,0	7,7	10,5	9,5	7,4	5,4	4,3	3,4	5,75	11,7	2,6	9,1
14	2,9	4,3	5,3	5,8	7,1	10,1	10,2	9,7	9,6	9,8	9,6	8,6	7,88	11,2	2,6	8,6
15	8,3	7,6	7,7	7,1	8,4	10,0	9,8	9,7	8,5	8,2	8,1	7,8	8,43	10,6	6,5	4,1
16	7,6	7,2	5,8	4,8	6,0	12,1	14,6	11,9	10,8	9,0	8,2	7,8	8,90	15,6	4,0	11,6
17	7,6	7,0	7,2	7,1	8,1	10,6	10,6	10,3	9,3	8,5	8,7	9,4	8,77	11,8	6,7	5,1
18	10,2	10,9	10,2	10,1	10,5	12,2	13,7	14,2	14,0	13,9	13,5	13,4	12,28	14,6	10,0	4,6
19	13,2	13,3	13,2	13,0	12,9	13,5	14,7	14,6	14,0	13,9	14,0	13,0	13,57	15,4	12,6	2,8
20	12,4	12,2	12,3	12,7	13,7	14,1	13,9	13,9	13,6	13,2	11,8	10,8	12,82	14,5	10,1	4,4
21	9,9	9,8	10,1	9,9	10,1	10,9	10,4	10,1	11,4	14,1	13,9	13,1	11,17	14,2	9,4	4,8
22	12,5	12,0	11,9	12,1	13,3	13,9	13,6	13,4	12,5	12,6	13,3	13,3	12,89	14,8	11,8	3,0
23	13,0	13,0	12,5	11,6	11,1	12,3	11,2	10,9	9,7	9,3	9,8	9,9	11,05	13,1	9,1	4,0
24	9,5	8,5	7,5	6,6	7,6	12,7	13,6	13,4	10,5	8,3	7,8	8,1	9,54	14,9	6,4	8,5
25	6,9	7,0	6,4	7,6	8,8	11,2	11,4	11,4	10,3	9,8	9,0	7,6	8,91	12,8	6,1	6,7
26	6,2	6,8	6,6	7,2	8,1	10,0	12,1	11,5	9,6	8,4	8,4	8,0	8,57	12,8	6,1	6,7
27	5,5	5,3	5,4	4,7	6,1	11,3	13,3	11,5	9,5	8,1	10,1	9,3	8,26	14,7	4,7	10,0
28	9,3	7,3	7,8	6,9	7,5	11,5	11,5	12,1	11,0	10,5	10,9	11,2	9,97	13,0	6,5	6,5
29	11,0	10,9	10,9	10,1	10,4	13,6	16,0	14,6	12,4	11,0	9,3	9,1	11,56	17,0	8,5	8,5
30	8,0	7,9	8,8	7,7	8,8	13,7	15,9	15,5	13,2	10,9	9,4	8,8	10,73	17,8	7,2	10,6
31	7,9	6,6	6,5	6,2	8,0	12,5	14,2	12,5	10,9	9,9	9,5	9,2	9,49	15,3	5,9	9,4
1.ª década	7,46	7,07	6,52	6,08	7,48	11,35	13,41	11,80	10,00	9,12	8,41	7,94	8,89	14,69	5,48	9,21
2.ª "	9,15	9,04	8,88	8,78	9,60	11,40	12,24	11,78	10,95	10,14	9,62	9,29	10,08	13,11	7,14	5,97
3.ª "	9,07	8,65	8,59	8,24	9,08	12,15	13,02	12,45	11,00	10,26	10,13	9,78	10,19	14,58	7,43	7,15
Mês	8,57	8,26	8,01	7,72	8,73	11,65	12,89	12,02	10,66	9,85	9,41	9,03	9,74	14,14	6,71	7,43
Períodos de cinco dias 2-6 7-11 12-16 17-21 22-26 27-31 Máxima absoluta.. 18,8 no dia 1 às 13 ^h 50 ^m .																
Temperatura média 8,27 9,77 8,16 11,72 10,19 10,00 Mínima " 2,4 no dia 7 às 7 ^h 35 ^m .																
Variação máxima . 16,4																

TENSÃO DO VAPOR ATMOSFÉRICO EM MILÍMETROS

DEZEMBRO 1943	1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Média diurna	Má- xima	Mi- nima	Varia- ção
1	7,1	6,6	6,7	6,8	5,7	5,6	5,8	7,1	6,8	7,0	6,8	7,0	6,6	7,1	5,6	1,5
2	6,9	7,3	6,9	6,3	6,3	6,6	6,6	7,2	7,8	8,1	8,5	8,1	7,3	8,5	6,1	2,4
3	8,2	8,3	8,3	8,5	8,5	8,7	8,1	8,6	8,0	7,8	7,8	7,7	8,2	9,0	7,7	1,3
4	7,6	7,4	7,4	7,2	6,0	6,2	7,3	7,3	6,9	6,8	7,0	7,1	7,0	7,6	6,0	1,6
5	7,3	7,2	6,7	6,9	6,9	7,5	7,7	7,4	7,2	7,6	7,2	6,7	7,2	7,7	6,4	1,3
6	6,4	6,2	6,1	5,7	6,2	6,4	7,5	7,1	6,9	7,3	7,0	6,6	6,7	7,6	5,7	1,9
7	6,3	6,3	5,8	5,5	5,3	6,9	6,2	6,9	7,1	7,1	6,9	7,1	6,5	7,3	5,3	2,0
8	6,8	7,3	7,0	6,9	6,2	6,8	6,0	7,6	7,5	7,4	7,8	7,4	7,1	7,8	6,0	1,8
9	6,8	6,4	6,1	6,0	6,4	5,9	6,5	8,0	8,4	8,4	8,6	8,8	7,3	8,8	5,9	2,9
10	8,8	8,9	8,9	9,1	9,0	9,2	8,9	9,4	9,6	9,5	9,7	9,9	9,3	9,9	8,7	1,2
11	9,7	10,0	10,1	10,1	10,5	10,6	10,8	11,2	11,2	11,0	10,7	10,5	10,6	11,2	9,7	1,5
12	10,4	10,1	10,1	10,1	10,2	9,5	8,6	8,1	6,9	7,1	6,8	7,3	8,8	10,4	6,5	3,9
13	6,8	6,3	5,8	5,6	4,2	5,1	4,5	5,1	5,5	6,1	6,2	5,8	5,6	6,8	4,2	2,6
14	5,7	6,2	5,5	5,3	4,6	5,1	5,7	5,1	5,3	5,3	5,4	5,9	5,4	6,2	4,6	1,6
15	5,9	6,3	6,0	6,3	5,7	5,8	6,5	7,2	6,9	6,8	6,7	6,8	6,4	7,2	5,7	1,5
16	6,7	6,7	6,9	6,4	6,3	6,4	6,5	7,1	7,3	8,0	8,1	7,9	7,0	8,1	5,1	3,0
17	7,8	7,5	7,6	7,5	7,5	7,6	8,5	8,8	8,5	8,2	8,4	8,8	8,1	9,2	7,5	1,7
18	9,3	9,7	9,3	9,2	9,4	10,3	11,4	11,8	11,6	11,5	11,5	11,4	10,6	11,9	9,2	2,7
19	11,3	11,2	11,0	10,9	10,8	11,1	10,7	11,0	11,2	11,3	11,3	10,9	11,1	11,4	10,7	0,7
20	10,7	10,6	10,7	11,0	11,4	11,9	11,5	11,5	11,2	11,2	10,2	9,7	10,9	11,9	9,2	2,7
21	9,1	9,1	9,2	9,1	9,0	9,5	9,2	9,0	9,7	11,5	11,7	11,2	9,8	11,7	8,8	2,9
22	10,8	10,5	10,4	10,5	11,1	11,7	11,2	11,1	10,6	10,4	9,7	9,5	10,6	11,7	9,5	2,2
23	9,4	9,1	9,2	9,0	8,5	8,4	7,7	7,6	8,3	8,3	7,8	7,4	8,4	9,4	7,4	2,0
24	7,2	7,4	7,5	7,3	6,5	7,5	7,4	6,9	6,8	6,8	6,8	6,2	7,0	7,5	5,8	1,7
25	6,5	6,0	6,1	5,2	4,5	3,8	4,1	4,3	4,2	4,0	4,0	4,3	4,7	6,5	3,8	2,7
26	4,8	4,2	4,2	3,8	3,1	3,3	3,3	3,6	3,9	4,0	3,7	3,8	3,8	4,8	3,1	1,7
27	4,7	4,5	4,2	4,3	3,6	3,8	3,5	4,0	3,7	4,5	3,5	3,8	4,1	4,7	3,5	1,2
28	3,7	4,4	3,9	4,2	3,7	4,1	4,6	4,8	5,3	5,5	5,4	5,4	4,6	5,7	3,0	2,7
29	5,6	5,7	5,8	6,2	6,1	6,0	5,8	6,5	6,5	6,3	6,7	6,6	6,2	6,8	5,6	1,2
30	6,8	6,3	5,7	6,0	5,0	5,2	4,8	5,0	4,9	4,6	5,1	5,0	5,3	6,8	3,9	2,9
31	5,2	5,7	5,4	5,4	4,4	4,5	4,7	4,8	4,6	4,7	4,7	4,4	4,9	5,7	4,4	1,3
1.ª década	7,2	7,2	7,0	6,9	6,7	7,0	7,1	7,7	7,6	7,7	7,7	7,6	7,3	8,1	6,3	1,8
2.ª "	8,4	8,5	8,3	8,2	8,1	8,2	8,5	8,7	8,6	8,7	8,5	8,5	8,5	9,4	7,2	2,2
3.ª "	6,7	6,6	6,5	6,5	6,0	6,2	6,0	6,1	6,2	6,4	6,3	6,1	6,3	7,4	5,3	2,0
Mês	7,4	7,4	7,2	7,2	6,9	7,1	7,1	7,5	7,4	7,6	7,5	7,4	7,3	8,3	6,3	2,0

Extremas do mês { Máxima registada..... 11,9 nos dias 18 e 20 respectivamente às 4 horas p. e às 11 horas a.
 Mínima registada 3,0 no dia 28 às 4 hora a.
 Variação 8,9

HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

DEZEMBRO 1943	1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Média diurna	Má- xima	Mi- nima	Va- riação
1	62	60	61	63	61	53	48	57	63	69	67	68	61	69	47	22
2	69	77	86	89	84	66	60	71	83	92	92	92	81	93	60	33
3	92	92	93	94	96	91	77	92	94	96	95	93	92	96	77	19
4	90	85	88	78	70	74	86	75	83	79	88	92	82	95	70	25
5	96	99	99	97	97	76	78	76	85	92	100	100	91	100	76	24
6	99	98	98	97	97	76	64	71	80	91	98	100	89	100	57	43
7	100	98	98	98	94	72	57	67	80	85	83	84	85	100	57	43
8	81	82	78	77	80	66	48	73	78	83	97	99	79	99	48	51
9	100	100	100	99	91	69	55	74	90	93	93	94	88	100	55	45
10	97	97	97	96	96	88	79	83	94	97	97	97	93	97	79	18
11	97	96	96	96	96	97	97	99	98	98	98	98	97	99	95	4
12	98	99	99	99	99	96	94	83	84	89	91	50	89	99	50	49
13	56	57	68	69	65	59	47	57	70	91	92	96	69	96	47	49
14	91	80	72	69	62	56	55	57	61	60	61	65	65	91	55	36
15	69	70	71	73	70	70	70	81	93	93	86	89	78	100	68	32
16	85	84	90	96	90	69	60	68	79	92	94	92	83	97	56	41
17	93	100	100	98	93	89	88	92	98	98	98	97	95	100	82	18
18	97	97	79	97	98	98	98	98	97	97	97	97	97	98	47	1
19	98	98	98	98	98	97	92	90	94	96	96	97	96	98	88	10
20	97	98	97	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	96	2
21	95	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	98	97	98	96	2
22	98	98	98	98	98	97	97	97	98	98	98	98	98	98	97	1
23	98	97	96	96	86	78	85	77	94	89	90	82	89	98	77	21
24	93	92	87	87	83	73	63	59	66	73	72	66	75	93	57	36
25	70	67	63	58	52	44	40	43	44	42	40	39	49	71	38	33
26	46	44	45	39	38	36	32	33	43	47	42	43	41	50	32	18
27	52	53	51	52	50	46	34	39	48	54	51	50	49	54	34	20
28	45	52	49	49	46	46	45	46	50	54	60	63	51	63	44	19
29	64	64	64	66	64	59	53	53	58	61	69	68	62	69	50	19
30	70	67	58	59	59	48	38	38	40	47	56	55	53	70	38	32
31	60	64	61	60	55	47	38	43	47	51	50	48	58	64	38	26
1.ª década	89	89	90	89	87	73	65	74	83	88	91	92	84	95	63	32
2.ª "	88	88	89	89	87	83	80	82	87	91	91	88	87	98	73	24
3.ª "	72	72	70	69	66	61	57	57	62	65	66	65	66	75	55	21
Mês	83	83	82	82	79	72	67	71	77	81	82	81	78	89	63	26

Extremas do mês { Máxima registada..... 100 em vários dias e a dif. horas a. e p.
 Mínima registada..... 32 no dia 26 à 1 hora e 2 horas p.
 Variação..... 68

DIRECÇÃO DO VENTO E CHUVA

DEZEMBRO 1943	Rumos predominantes												Chuva em milímetros
	0 às 2 A. M.	2 às 4	4 às 6	6 às 8	8 às 10	10 às 12	12 às 2 P. M.	2 às 4	4 às 6	6 às 8	8 às 10	10 às 12	
1	V.	ENE.	ENE.	V.	ENE.	ENE.	ESE.	E.	E.	ENE.	V.	E.	0,0
2	ENE.	ESE.	SE.	SE.	SE.	V.	NW.	NW.	NW.	NW.	SSE.	S.	0,5
3	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	W.	NNW.	V.	V.	SE.	SE.	21,6
4	SE.	SE.	SE.	E.	E.	E.	E.	NE.	NE.	NE.	N.	N.	3,1
5	N.	N.	N.	ENE.	ENE.	E.	NW.	NW.	NW.	N.	E.	E.	0,0
6	E.	ESE.	ESE.	N.	ESE.	ESE.	SE.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	ESE.	0,0
7	SE.	SE.	SE.	SE.	SSE.	SE.	SE.	S.	SE.	SE.	ESE.	ESE.	0,0
8	SE.	ESE.	SE.	ESE.	SE.	ESE.	ESE.	W.	WNW.	NW.	V.	ENE.	0,0
9	ENE.	ENE.	ENE.	E.	SSE.	SSE.	SSE.	NW.	SSW.	SSW.	S.	SSE.	0,1
10	SW.	SW.	WNW.	WNW.	WNW.	W.	W.	WNW.	W.	W.	W.	SW.	4,6
11	SW.	WSW.	W.	W.	W.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	WNW.	43,7
12	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	ENE.	9,0
13	NE.	NNW.	N.	NNW.	ESE.	V.	WNW.	W.	W.	W.	W.	WSW.	0,0
14	WSW.	N.	NNE.	NNE.	NNE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	E.	ENE.	0,0
15	ENE.	E.	E.	ENE.	ENE.	E.	E.	E.	E.	ENE.	V.	NNE.	1,3
16	E	E.	ESE.	SSE.	SSE.	SSE.	SE.	NNW.	NNW.	WNW.	V.	SE.	0,0
17	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	S.	S.	SSE.	SE.	SE.	SE.	6,4
18	SSE.	NW.	NW.	N.	SE.	SSE.	WNW.	WNW.	WNW.	W.	WSW.	WSW.	5,4
19	WSW.	SW.	WSW.	SSW.	SSW.	WSW.	SW.	SW.	SW.	WSW.	WSW.	NNW.	10,2
20	N.	SE.	SE.	SE.	SSW.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	32,9
21	WNW.	WNW.	W.	V.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	WSW.	WSW.	WNW.	18,2
22	NW.	NW.	NW.	SSE.	WNW.	WNW.	W.	W.	W.	W.	WNW.	WNW.	17,2
23	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	8,3
24	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NNW.	V.	V.	NNE.	0,3
25	N.	NNE.	N.	ENE.	ENE.	ENE.	NE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	0,0
26	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	E.	E.	ENE.	ENE.	ENE.	E.	E.	ESE.	0,0
27	N.	NE.	ENE.	ENE.	ENE.	V.	ENE.	ENE.	ENE.	NE.	ESE.	V.	0,0
28	ESE.	ESE.	ENE.	E.	ESE.	E.	ESE.	ENE.	E.	ESE.	ESE.	ESE.	0,0
29	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ENE.	ENE.	NNW.	ENE.	0,0
30	NNE.	NNW.	V.	V.	SSE.	V.	NW.	ENE.	E.	ENE.	ENE.	ENE.	0,0
31	ESE.	E.	ENE.	V.	V.	V.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	0,0

Frequência do vento																		Chuva em milímetros	
	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.		C.
Primeira década ..	7	0	3	12	12	13	20	6	3	2	3	0	7	9	15	1	7	0	29,9
Segunda " ..	4	4	1	11	9	2	15	6	2	4	6	11	10	12	13	7	3	0	108,9
Terceira " ..	3	3	3	37	9	18	0	7	0	0	0	2	5	9	17	8	11	0	44,0
Mês	14	7	7	60	30	33	35	19	5	6	9	13	22	30	45	16	21	0	182,8

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....	—	—	—	1009,41	—	1003,86	1001,19	—	—	—	—	—	—	—	1001,82	—	—	—
Temperatura	—	—	—	8,99	—	10,76	8,08	—	—	—	—	—	—	—	10,44	—	—	—
T. do vap. atmosf.	—	—	—	4,5	—	5,4	7,3	—	—	—	—	—	—	—	8,6	—	—	—
Humidade relativa.	—	—	—	59	—	56	90	—	—	—	—	—	—	—	89	—	—	—
Quantidade de nuv.	—	—	—	0,5	—	4,9	6,4	—	—	—	—	—	—	—	9,1	—	—	—
Velocid. do vento..	—	—	—	23,0	—	18,2	7,0	—	—	—	—	—	—	—	11,3	—	—	—
Chuva total	1,4	0,0	0,0	1,6	0,3	0,7	12,4	10,9	2,0	6,8	1,5	32,7	26,4	42,1	38,2	5,8	0,0	0,0

VELOCIDADE DO VENTO

DEZEMBRO 1943	Quilômetros por hora																											
	1 ^h A.M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1 ^h P.M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Média diurna	Máxima horária	Mayor rajada	
1	8	14	25	19	14	17	10	9	10	8	13	12	8	11	9	6	7	7	4	8	3	7	5	5	10,0	25	59	
2	5	4	4	4	3	2	3	3	2	4	2	4	8	12	12	8	9	8	3	4	8	6	3	5	5,2	12	25	
3	4	4	2	2	4	4	3	3	5	5	5	5	9	12	8	8	9	6	5	7	10	9	8	10	6,1	12	44	
4	11	12	13	16	16	13	14	14	14	10	9	7	9	7	9	8	5	9	9	6	7	9	4	2	9,7	16	30	
5	2	2	3	2	1	3	2	2	3	3	3	4	3	2	0	1	3	5	5	4	4	6	6	5	3,1	6	8	
6	3	4	6	5	4	3	3	6	5	3	4	5	2	4	4	4	2	3	3	3	5	5	4	6	4,0	6	9	
7	6	5	8	9	4	6	6	6	4	5	8	10	12	10	9	5	7	9	4	6	7	6	7	9	7,0	12	10	
8	8	8	4	4	8	8	6	3	5	4	6	6	4	4	4	3	2	7	3	4	3	4	3	5	4,8	8	19	
9	5	3	4	5	5	4	6	5	5	5	6	8	5	2	6	3	4	2	2	2	5	6	5	4	4,5	8	15	
10	6	7	6	3	1	2	3	3	1	2	3	2	2	6	5	6	5	2	3	2	2	4	3	4	3,5	7	27	
11	6	7	7	12	10	15	14	7	6	5	5	5	10	8	8	8	8	13	9	5	6	4	3	5	7,7	15	44	
12	5	5	1	0	1	2	3	4	6	11	11	10	11	11	13	15	12	11	11	10	10	12	17	7	8,3	17	41	
13	12	13	10	12	16	13	11	5	5	8	4	3	2	6	3	2	4	2	1	1	4	2	4	3	6,1	16	38	
14	5	3	9	14	14	9	12	12	12	13	11	22	26	22	35	40	29	36	27	26	30	29	21	10	19,5	40	77	
15	14	21	19	11	22	14	9	13	11	19	14	11	7	5	4	9	15	4	11	13	7	3	3	3	10,9	22	54	
16	3	6	5	3	3	4	4	4	5	3	5	8	6	2	4	2	2	5	4	2	4	6	8	5	4,3	8	13	
17	7	7	3	3	10	6	4	8	9	8	7	3	2	4	4	4	5	8	12	11	12	10	12	11	7,1	12	23	
18	8	5	5	8	5	4	3	8	7	11	6	4	5	4	7	5	6	6	4	4	4	3	4	4	5,4	11	21	
19	4	4	4	5	4	6	6	5	3	8	8	8	6	6	7	7	7	7	8	10	9	11	7	6,5	11	27		
20	3	3	5	6	2	1	2	3	6	8	10	12	12	10	15	14	11	7	11	10	12	13	5	4	7,7	15	39	
21	4	4	1	3	5	3	3	4	5	6	4	11	9	13	12	9	8	10	13	13	12	13	9	6	7,5	13	36	
22	7	6	4	1	1	7	4	4	4	6	9	8	8	7	6	5	5	2	4	5	8	7	8	12	5,7	12	30	
23	11	12	13	9	13	18	18	18	12	9	9	16	11	20	16	14	16	15	15	19	25	16	13	8	14,4	25	55	
24	11	13	11	17	20	20	16	13	11	8	8	12	15	12	13	12	13	14	13	10	8	9	15	13	12,8	20	38	
25	17	15	14	15	15	10	15	25	26	20	38	34	34	23	16	26	22	32	29	19	20	25	33	40	23,5	40	81	
26	37	36	40	48	42	38	36	34	32	34	26	24	24	20	25	26	21	18	20	18	15	22	25	13	28,1	48	80	
27	7	6	14	11	18	27	25	22	13	8	5	10	10	21	19	15	23	18	12	18	22	12	12	11	15,0	27	49	
28	21	15	12	14	16	13	12	21	23	24	20	23	16	14	13	12	12	12	12	22	21	28	29	17,4	29	48		
29	39	36	24	53	31	24	23	28	25	17	18	22	21	28	17	15	7	14	11	3	4	8	5	2	19,0	39	54	
30	3	4	4	3	8	6	3	5	5	6	3	6	3	5	6	6	5	5	5	8	5	7	7	13	5,5	13	20	
31	12	17	13	16	16	20	8	9	8	12	15	13	14	15	25	25	23	27	21	21	27	17	16	29	17,5	29	70	

Médias das décadas e do mês

1.ª década...	5,8	6,3	7,5	6,9	6,0	6,2	5,6	5,4	5,4	4,9	5,9	6,3	6,2	7,0	6,6	5,2	5,3	5,8	4,1	4,6	5,4	6,2	4,8	5,5	5,8	25	59
2.ª " ...	6,7	7,4	6,8	7,4	8,7	7,4	6,8	6,9	7,0	9,4	8,1	8,6	8,7	7,8	10,0	10,6	9,9	9,9	9,7	9,0	9,9	9,1	8,8	5,9	8,4	40	77
3.ª " ...	15,4	14,9	13,6	15,6	16,8	16,9	14,8	16,6	14,9	13,6	14,1	16,3	15,0	16,2	15,3	15,0	14,1	15,2	14,1	13,3	15,3	14,3	15,5	16,0	15,1	48	81
Mês	9,5	9,7	9,5	10,2	10,7	10,4	9,3	9,9	9,3	9,5	9,5	10,6	10,1	10,5	10,8	10,4	9,9	10,5	9,5	9,1	10,4	10,0	9,9	9,4	9,9	48	81

	Quilômetros percorridos	Velocidade média	Velocidade máxima	Ventos predominantes
1.ª década.....	1.389	5,8	25 quil.	ENE. no dia 1
2.ª "	2.005	8,4	40 "	ENE. no dia 14
3.ª "	3.991	15,1	48 "	ENE. no dia 26
Mês	7.385	9,9	48 "	ENE. no dia 26

Dias de vento muito fraco	13	Dias de vento moderado	8
" " fraco	9	" " fresco	1
Dia mais ventoso	26	Dia menos ventoso	5

PRECIPITAÇÃO (mm)

DEZ. 1943	1 ^h	2 ^h	3 ^h	4 ^h	5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	12 ^h	13 ^h	14 ^h	15 ^h	16 ^h	17 ^h	18 ^h	19 ^h	20 ^h	21 ^h	22 ^h	23 ^h	Total	Máxima em 1 hora		
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	0,1	0,3	0,5	0,3	
3	—	0,2	0,2	0,1	1,0	—	1,0	0,1	0,5	—	0,6	1,8	—	3,9	3,5	0,5	1,4	1,8	0,2	1,8	0,5	1,5	0,9	0,1	21,6	3,9	
4	0,1	—	—	0,2	2,0	0,3	—	—	—	—	—	—	0,4	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,1	2,0	
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	0,1	0,1	
10	0,1	0,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	—	0,1	—	—	0,4	—	0,2	2,0	1,2	0,2	—	—	4,6	2,0	
11	—	—	1,2	1,0	5,9	6,1	1,6	—	0,2	1,0	1,6	1,2	0,4	0,7	0,4	2,8	2,5	2,0	7,0	1,3	1,2	1,1	2,5	2,0	43,7	7,0	
12	0,6	1,3	0,2	0,2	0,4	1,7	0,9	0,8	0,8	1,5	0,4	—	0,1	—	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9,0	1,7	
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	0,2	0,5	0,4	0,1	—	—	—	—	—	1,3	0,5	
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
17	—	0,4	0,3	0,9	0,1	—	—	0,1	—	—	—	—	—	—	—	0,4	0,7	0,3	0,2	0,5	1,8	0,2	0,2	0,3	6,4	1,8	
18	0,5	0,2	0,9	0,8	0,5	0,2	—	—	—	—	—	—	0,5	0,2	0,7	—	0,1	—	—	—	—	—	0,4	0,2	5,4	0,9	
19	0,1	0,3	0,2	0,2	0,2	0,3	—	0,2	—	0,1	0,2	1,6	—	—	—	0,3	—	0,3	0,3	0,1	0,3	1,4	3,1	1,0	10,2	3,1	
20	0,8	0,5	0,4	0,1	0,2	0,9	0,9	0,7	1,5	1,0	0,4	0,2	3,0	1,5	8,3	4,3	3,3	3,2	0,8	—	0,9	—	—	—	32,9	8,3	
21	—	0,5	0,5	0,8	0,3	0,1	—	—	0,1	—	0,7	0,5	1,0	0,2	1,3	0,3	1,7	1,1	0,1	1,1	2,7	1,5	2,4	1,3	18,2	2,7	
22	2,3	4,8	2,6	0,6	0,7	0,4	0,3	0,5	0,9	0,1	0,5	—	—	—	—	—	—	0,3	0,5	0,4	0,5	—	0,6	1,2	17,2	4,8	
23	0,9	0,6	0,1	0,2	0,1	0,4	0,2	—	—	—	—	—	1,0	0,1	0,2	—	—	1,2	1,9	0,3	0,4	0,2	0,1	—	0,4	8,3	1,9
24	0,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,3	0,3	
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	
Total	5,7	9,1	6,6	5,1	11,4	10,4	5,1	2,4	4,0	3,7	4,4	6,4	5,5	6,9	14,4	8,8	11,8	11,3	9,7	7,6	9,3	6,1	10,2	6,9	182,8	—	

INSOLAÇÃO

DEZEMBRO 1943	4 às 5 A. M.	5 às 6	6 às 7	7 às 8	8 às 9	9 às 10	10 às 11	11 às 12	12 à 1 P. M.	1 às 2	2 às 3	3 às 4	4 às 5	5 às 6	6 às 7	7 às 8	Total	Perce- ntagem
	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	%
1	—	—	—	0 25	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 45	0 45	—	—	—	9 10	95
2	—	—	—	0 30	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 50	0 15	0 00	0 00	—	—	—	6 35	69
3	—	—	—	0 00	0 00	0 20	0 10	0 00	0 45	0 30	0 10	0 55	0 00	—	—	—	1 55	20
4	—	—	—	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 35	0 10	0 00	0 00	—	—	—	0 45	8
5	—	—	—	0 00	0 00	0 45	1 00	0 50	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	—	—	—	2 35	27
6	—	—	—	0 05	0 00	0 00	0 30	1 00	0 45	0 00	0 50	0 00	0 02	—	—	—	3 57	42
7	—	—	—	0 00	1 00	0 50	0 50	1 00	1 00	1 00	1 00	0 00	0 00	—	—	—	7 30	80
8	—	—	—	0 15	0 10	0 05	0 15	0 55	1 00	0 45	0 00	0 00	0 10	—	—	—	3 45	40
9	—	—	—	0 00	0 55	1 00	1 00	0 40	0 20	0 40	0 00	0 00	0 00	—	—	—	4 35	49
10	—	—	—	0 00	0 00	0 30	0 00	0 00	0 00	0 15	0 05	0 00	0 00	—	—	—	0 50	9
11	—	—	—	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 40	0 00	—	—	—	0 00	0
12	—	—	—	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 05	0 00	0 00	—	—	—	0 05	1
13	—	—	—	0 20	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 25	—	—	—	8 45	94
14	—	—	—	0 00	0 30	0 50	1 00	0 45	0 35	0 00	0 02	0 55	0 00	—	—	—	3 42	40
15	—	—	—	0 00	0 55	0 50	0 02	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	—	—	—	1 47	19
16	—	—	—	0 15	0 55	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 30	0 00	0 00	—	—	—	6 45	72
17	—	—	—	0 00	0 15	0 15	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 20	0 00	—	—	—	0 30	5
18	—	—	—	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 55	0 00	—	—	—	0 00	0
19	—	—	—	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 35	0 00	—	—	—	0 00	0
20	—	—	—	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 50	0 00	—	—	—	0 00	0
21	—	—	—	0 00	0 00	0 55	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	—	—	—	0 00	0
22	—	—	—	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	—	—	—	0 00	0
23	—	—	—	0 00	0 05	0 00	0 15	0 05	0 15	0 25	0 45	0 10	0 00	—	—	—	2 02	22
24	—	—	—	0 20	1 00	1 00	1 00	1 00	0 55	1 00	0 45	0 50	0 30	—	—	—	8 20	89
25	—	—	—	0 20	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 35	—	—	—	8 55	96
26	—	—	—	0 00	0 45	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 40	—	—	—	8 25	90
27	—	—	—	0 15	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 55	0 45	0 30	—	—	—	8 25	90
28	—	—	—	0 20	1 00	0 00	1 00	0 45	0 30	0 20	0 30	0 00	0 00	—	—	—	5 20	57
29	—	—	—	0 20	0 50	1 50	0 40	0 50	1 00	1 00	1 00	1 00	0 35	—	—	—	8 15	88
30	—	—	—	0 20	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 35	—	—	—	8 55	96
31	—	—	—	0 15	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	0 35	—	—	—	8 50	94
Total	—	—	—	4 00	15 20	17 22	16 42	16 50	16 05	15 20	13 02	10 35	5 22	—	—	—	130 38	—
Média	—	—	—	0 08	0 30	0 34	0 32	0 33	0 31	0 30	0 25	0 20	0 10	—	—	—	4 13	45

QUADRO COM

DEZEMBRO — 1943	Temperaturas limites em graus centesimais				Chuva em milim.	Evaporação em milim.	Quantidade de nuvens			
	Máxima		Minima				9 horas a. m.			
	Ao sol	Na relva	Na relva	No espe- lho para- bólico			0 a 10	Configuração	Direcção	Velocidade
1	35,3	25,4	1,7	5,6	0,0	3,9	0,0	—	—	—
2	33,1	22,5	— 0,5	2,3	≡ 0,1	2,2	2,0	Ci.	—	—
3	32,0	22,3	7,2	(8,7)	3,6	1,6	10,0	Ns., St., Sc., Ac.	—	—
4	31,4	17,0	5,0	(6,3)	21,1	2,0	10,0	Sc., Ns., Cu., Ci.	—	—
5	32,1	18,3	0,8	3,7	0,5	1,0	9,0	Ac., Sc.	—	—
6	32,5	22,0	— 1,2	1,7	0,0	0,8	10,0	Ci., Ac., Sc.	—	—
7	34,1	23,0	— 1,0	1,4	0,0	0,3	6,0	Sc., Ac., Ci.	—	—
8	32,9	23,6	1,1	4,1	0,0	1,1	5,0	Ac.	—	—
9	34,0	22,6	— 0,3	(2,3)	D 0,2	2,0	5,0	St., Sc., Ac., Ci.	—	—
10	35,0	24,0	4,6	(7,1)	0,5	0,8	10,0	Sc., St., Ns., Ac., Ci.	—	—
11	28,2	14,1	10,1	(10,8)	20,2	1,0	10,0	Ns.	—	—
12	16,8	14,5	11,2	(11,4)	34,5	0,2	10,0	Nevoeiro.	—	—
13	29,1	19,0	— 3,0	0,0	2,1	2,7	0,0	Ac.	—	—
14	31,6	19,2	— 2,6	0,3	0,0	1,3	10,0	Ci.	—	—
15	28,5	12,5	2,0	4,6	0,0	3,4	10,0	Ci., Ac., As.	—	—
16	32,5	21,4	— 0,3	(3,0)	1,3	1,1	5,0	Ac., Ci.	—	—
17	21,0	15,0	2,4	(5,2)	1,8	1,7	7,0	Ac., As.	—	—
18	16,5	15,8	8,3	(8,4)	7,9	0,2	10,0	Nevoeiro.	—	—
19	29,5	22,0	12,3	(12,4)	3,6	0,2	10,0	Ns.	—	—
20	16,0	15,2	12,0	(12,0)	14,7	1,5	10,0	Nevoeiro.	—	—
21	14,0	13,0	5,1	(7,8)	29,2	1,8	10,0	Ns.	—	—
22	16,5	15,2	11,2	(11,2)	29,0	1,4	10,0	Nevoeiro.	—	—
23	26,0	16,4	10,6	(10,4)	6,6	0,6	10,0	St., Sc.	NW.	10,0
24	35,0	22,0	2,8	(5,0)	6,1	1,7	0,0	Cu. no horizonte a SSE.	—	—
25	31,1	19,6	— 0,5	3,3	0,0	2,6	0,0	—	—	—
26	31,0	19,5	3,6	5,1	0,0	6,6	0,5	Ci. no horizonte a W.	—	—
27	32,0	22,2	— 1,8	1,8	0,0	4,8	0,0	Ac.	—	—
28	33,5	20,2	1,1	4,4	0,0	3,8	1,0	Cu., Sc., Ac., Ci.	—	—
29	37,3	24,6	6,6	8,6	0,0	3,3	4,0	Cu., Ac., Ci.	—	—
30	34,8	24,3	0,2	3,3	0,0	2,6	0,0	—	—	—
31	33,9	23,0	0,2	4,1	0,0	3,1	0,0	—	—	—
Médias das décadas	1. ^a 33,24 2. ^a 24,97 3. ^a 29,55	22,07 16,87 20,00	1,74 5,24 3,55	4,32 6,81 5,91	— — —	1,6 1,3 2,9	6,7 8,2 3,2			
Médias do mês	29,26	19,66	3,51	5,69	—	2,0	6,0			

Temperaturas				Chuva	Evaporação
Extremas do mês	Máxima :	ao sol	37,3 no dia 29	na relva... 25,4 no dia 1	34,5 no dia 12
	Mínima :	no espelho ...	0,0 no dia 13	na relva... -3,0 no dia 13	6,6 no dia 26 0,2 nos dias 12, 18 e 19

≡ Água de nevoeiro
D Água de orvalho

PLEMENTAR

Quantidade de nuvens										DEZEMBRO 1943
M. D.		3 horas p. m.				6 horas p. m.				
0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração	Direcção	Velocidade	0 a 10	Configuração			
0,0	Cl. dispersos a NE.	0,0	—	—	—	0,0	—		1	
10,0	Cl., Cs., Cu.	10,0	Cu., Sc., Cl.	—	—	10,0	Nuvens invisíveis por motivo de obscuridade		2	
10,0	Cu., Cb., Sc.	10,0	Cu., Cb., Ns., Sc.	—	—	10,0	Ns.		3	
10,0	Cb., Sc., As.	10,0	Cu., Cb., Sc.	—	—	10,0	Nuvens invisíveis por motivo de obscuridade		4	
10,0	Cu., Sc.	10,0	Cu., Sc.	—	—	6,0	Sc.		5	
7,0	Cu., Cb. e Cl. de bigorna.	7,0	Cu. e Cl. de bigorna.	—	—	7,0	Ac., Sc.		6	
3,0	Cb., Cl., Ac.	2,0	Cb., Cu., Cl.	—	—	3,0	Cb., Sc., Cl.		7	
2,0	Ac., Cu., Sc.	10,0	Cl., Ac., Cu., Sc.	—	—	10,0	Cb., Ns.		8	
9,0	Cu., Sc.	10,0	Sc., As.	—	—	10,0	Cs.		9	
10,0	Cb., Ns., As.	10,0	Cb., Ns., As.	—	—	10,0	Ns.		10	
10,0	Nevoeiro.	10,0	Ns.	—	—	10,0	Ns.		11	
10,0	Ns., Sc.	10,0	Cu., Sc.	—	—	7,0	Ac., Sc.		12	
0,0	—	0,5	Cs., Cl. a W.	—	—	0,0	Cl., Cs.		13	
10,0	Cl., Ac., As.	10,0	Cl., Cs., Ac., As.	—	—	2,0	Ac., Cs.		14	
10,0	Ac., As.	10,0	As.	—	—	10,0	As.		15	
8,0	Cu., Cl.	8,0	Cu., Sc., Cl.	—	—	10,0	Sc., Ac.		16	
10,0	Cb., Sc., As., Ac.	10,0	As., Ns.	—	—	10,0	Ns.		17	
10,0	Nevoeiro.	10,0	Nevoeiro.	—	—	10,0	Nuvens invisíveis por motivo de obscuridade		18	
10,0	Ns., St., Cl.	10,0	Ns., Sc., Cu., As., St.	—	—	10,0	Sc., Ns.		19	
10,0	Nevoeiro.	10,0	Nevoeiro.	—	—	10,0	Nuvens invisíveis por motivo de obscuridade		20	
10,0	Nevoeiro.	10,0	Ns.	—	—	10,0	Nevoeiro.		21	
10,0	St.	10,0	Ac., Sc., St.	—	—	10,0	Nevoeiro.		22	
10,0	Ns.	6,0	Cu., Cb., Sc., Cl.	—	—	10,0	Nuvens invisíveis por motivo de obscuridade		23	
2,0	Cu.	8,0	Cu., Sc.	—	—	4,0	Cu., Sc.		24	
0,0	—	0,0	—	—	—	0,0	—		25	
2,0	Cs. a W.	3,0	Cl., Cs.	—	—	1,0	Cs.		26	
1,0	Ac., Cs., Cl.	5,0	Sc., Ac., Cl.	—	—	1,0	Nuvens invisíveis por motivo de obscuridade		27	
6,0	Ac.	10,0	Sc., Ac.	—	—	10,0	Cu., Sc., As., Ac.		28	
6,0	Cl., Ac.	2,0	Ac., Sc.	ESE.	4,2	0,0	—		29	
0,0	—	0,0	—	—	—	0,0	—		30	
0,0	—	0,0	—	—	—	0,0	—		31	
7,1		7,9				7,6	Total da	Chuva	Evap.	Num. de dias
8,8		8,8				7,9				
4,3		4,9				4,2	1.ª década	26,0	15,7	limpos 5
							2.ª " "	86,1	13,3	de nev. 13
							3.ª " "	70,9	32,3	cob. 13
6,6		7,1				6,5	Mês	* 183,0	61,3	

Dias em que houve chuva ☉ 2, 3, 4, 9, 10, 11, 12, 15, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23 e 24.

" " " " chuvisco ☼ 2, 10, 11, 18, 20 e 22.

" " " " nevoeiro ☼ 2, 11, 12, 18, 20, 21 e 22.

" " " " orvalho ☼ 2, 5, 6, 7, 8, 9, 16 e 30.

" " " " coroa lunar ☾ 2.

" " " " arco iris ☾ 3.

" " " " granizo Δ 3.

Dias em que houve halo solar ☼ 6, 14 e 15.

" " " " halo lunar ☾ 9.

" " " " geada ☼ 13.

" " " " aguaceiro ☼ 23.

" " " " vento forte ☼ 3, 11, 12, 15, 23, 27, 28 e 29.

" " " " muito forte ☼ 1 e 13.

" " " " violento ☼ 14, 25 e 26.

* Incluindo 0,1 de nevoeiro e 0,2 de orvalho.

TEMPERATURA NO TERRENO

1943 DIAS	JANEIRO				FEVEREIRO				MARÇO				ABRIL			
	Na profundidade de				Na profundidade de				Na profundidade de				Na profundidade de			
	0 ^m ,5	1 ^m ,0	1 ^m ,5	3 ^m ,0	0 ^m ,5	1 ^m ,0	1 ^m ,5	3 ^m ,0	0 ^m ,5	1 ^m ,0	1 ^m ,5	3 ^m ,0	0 ^m ,5	1 ^m ,0	1 ^m ,5	3 ^m ,0
1	5,0	9,1	12,4	15,3	11,4	12,1	12,7	14,3	9,7	10,8	11,9	13,6	13,0	13,9	13,0	13,5
2	7,1	9,2	12,4	15,2	10,5	12,1	12,8	14,2	10,5	11,2	12,0	13,6	14,4	14,2	13,2	13,5
3	6,9	9,7	12,2	15,2	9,2	10,8	12,8	14,2	11,0	11,6	12,0	13,6	14,4	14,7	13,3	13,5
4	7,5	9,6	12,0	15,2	9,5	11,4	12,7	14,2	10,5	11,7	12,0	13,5	14,4	15,0	13,4	13,5
5	8,5	9,8	12,2	15,1	9,0	11,3	12,6	14,1	10,8	11,9	12,2	13,4	14,8	15,0	13,5	13,6
6	8,9	10,4	12,1	15,0	8,2	11,1	13,6	14,3	10,7	11,9	12,2	13,4	14,0	15,1	13,6	13,6
7	8,9	10,6	12,1	14,9	9,1	10,5	12,4	14,2	10,9	12,0	12,3	13,5	15,3	15,5	13,8	13,7
8	9,8	10,6	12,3	14,8	8,7	10,9	12,4	14,2	10,1	12,2	12,4	13,4	15,5	15,5	13,9	13,7
9	10,9	11,2	12,3	14,8	7,4	10,5	12,4	14,1	9,4	11,8	12,4	13,5	15,0	15,5	14,0	13,7
10	11,5	11,7	12,5	14,8	7,0	10,2	12,4	14,1	9,5	11,7	12,4	13,7	15,1	15,6	14,3	13,9
11	11,5	12,0	12,4	14,7	7,5	10,0	12,2	14,0	9,2	11,6	12,4	13,5	14,9	15,6	14,2	13,9
12	12,2	12,2	12,5	14,7	8,4	10,1	12,0	14,0	9,6	11,5	12,3	13,4	15,5	15,6	14,3	13,9
13	11,6	12,3	12,6	14,6	9,4	10,6	12,1	13,9	10,2	11,6	12,3	13,4	15,0	15,7	14,4	13,9
14	12,3	12,5	12,7	14,6	9,7	10,9	12,1	13,9	10,0	11,8	12,4	13,5	14,5	15,6	14,5	14,0
15	9,8	12,2	12,9	14,5	9,5	11,0	12,1	14,0	10,6	11,8	12,3	13,5	14,1	15,2	14,5	14,0
16	9,5	11,3	12,9	14,5	9,0	11,0	12,2	13,9	8,8	11,4	12,4	13,5	13,6	14,8	14,5	14,0
17	10,2	11,4	12,8	14,4	7,9	10,9	12,2	13,9	9,9	11,4	12,4	13,5	14,9	14,8	14,4	14,2
18	10,2	11,5	12,7	14,5	7,0	10,4	12,1	13,8	10,5	11,8	12,3	13,5	14,6	15,0	14,5	14,5
19	10,9	11,5	12,7	14,5	6,5	10,0	12,0	13,8	10,7	11,9	12,3	13,4	14,4	15,0	14,5	14,2
20	12,5	13,1	13,7	14,4	7,3	9,7	12,7	13,7	11,4	12,2	12,4	13,4	14,4	15,0	54,5	14,2
21	12,4	12,5	12,6	14,4	7,8	10,0	11,8	13,8	11,5	12,2	12,5	13,5	14,9	15,0	14,5	14,2
22	11,5	12,4	12,8	14,4	8,8	10,2	11,8	13,8	12,7	12,5	12,4	13,5	14,0	14,9	14,5	14,2
23	11,5	12,4	12,9	14,4	9,4	10,7	11,8	13,7	11,9	12,6	12,5	13,4	13,9	14,6	14,6	14,3
24	10,0	12,4	12,9	14,4	9,0	11,9	11,9	13,7	10,9	12,4	12,6	13,4	14,6	14,7	14,7	14,3
25	9,2	11,4	12,9	14,4	9,0	11,0	12,0	13,6	11,4	12,2	12,6	13,4	14,9	15,0	14,6	14,4
26	10,0	11,2	12,9	14,2	8,5	10,7	12,0	13,6	11,8	12,4	12,5	13,4	15,6	25,1	14,6	14,4
27	10,5	11,4	12,8	14,3	8,4	10,6	11,9	13,6	12,5	12,8	12,0	13,4	16,4	15,6	14,8	14,4
28	9,9	11,5	12,7	14,3	8,8	10,6	11,9	13,5	12,7	13,3	12,7	13,4	17,4	16,0	14,9	14,5
29	10,9	11,5	12,7	14,3	—	—	—	—	12,1	13,4	12,8	13,5	17,7	16,4	15,0	14,5
30	11,3	11,7	12,7	14,3	—	—	—	—	12,0	13,4	12,9	13,5	17,3	16,5	15,1	14,4
31	11,4	12,0	12,7	14,3	—	—	—	—	12,7	13,5	13,0	13,5	—	—	—	—
1.ª década	8,50	10,19	12,25	15,03	9,00	11,09	12,68	14,19	10,31	11,68	12,18	13,50	14,70	15,00	13,60	13,62
2.ª "	11,07	12,00	12,79	14,54	8,22	10,47	12,07	13,89	10,09	11,70	12,35	13,46	14,80	15,23	14,43	14,04
3.ª "	10,78	11,83	12,78	14,35	8,71	10,71	11,89	13,66	12,02	12,79	12,68	13,45	15,67	15,38	14,73	14,36
Mês	10,14	11,35	12,61	14,63	8,64	10,76	12,24	13,93	10,85	12,08	12,41	13,47	15,06	15,20	14,25	14,01

TEMPERATURA NO TERRENO

1943 DIAS	MAIO				JUNHO				JULHO				AGOSTO			
	Na profundidade de				Na profundidade de				Na profundidade de				Na profundidade de			
	0 ^m ,5	1 ^m ,0	1 ^m ,5	3 ^m ,0	0 ^m ,5	1 ^m ,0	1 ^m ,5	3 ^m ,0	0 ^m ,5	1 ^m ,0	1 ^m ,5	3 ^m ,0	0 ^m ,5	1 ^m ,0	1 ^m ,5	3 ^m ,0
1	16,3	16,3	15,3	14,5	20,2	19,8	17,5	16,0	22,5	21,2	19,5	17,3	23,6	22,2	20,0	18,3
2	16,4	16,3	15,3	14,6	19,0	18,4	17,4	16,0	21,8	20,9	19,4	17,3	22,8	22,0	20,1	18,4
3	16,3	16,2	15,4	14,6	18,9	18,1	17,4	16,1	22,3	21,0	19,4	17,4	21,9	21,4	20,2	18,4
4	15,9	16,3	15,4	14,7	19,5	18,5	17,4	16,1	22,9	21,3	19,4	17,5	21,2	21,1	20,2	18,5
5	16,0	16,1	15,5	14,7	20,3	19,0	17,4	16,1	21,6	21,0	19,4	17,5	22,0	21,0	20,1	18,5
6	16,0	16,0	15,5	14,7	20,0	19,3	17,5	16,1	21,5	20,9	19,5	17,6	21,7	21,3	20,1	18,5
7	14,1	15,9	15,5	14,7	20,0	19,7	17,5	16,2	20,8	20,5	19,4	17,6	21,6	21,2	20,2	18,5
8	14,9	15,5	15,5	14,9	20,2	20,0	17,6	16,3	20,5	20,1	19,5	17,7	22,5	21,4	20,0	18,6
9	14,5	15,3	15,4	14,8	20,6	20,2	17,9	16,3	20,3	20,1	19,4	17,7	23,4	21,8	20,0	18,6
10	13,8	15,2	15,4	14,9	20,4	19,9	17,9	16,3	21,1	20,3	19,3	17,7	23,4	22,0	20,2	18,6
11	15,0	15,0	15,3	14,9	21,3	20,0	17,9	16,3	22,2	20,9	19,3	17,8	23,3	21,9	20,3	18,7
12	15,2	15,4	15,3	15,0	20,0	19,6	18,1	16,4	23,2	21,5	19,3	17,8	22,6	21,7	20,4	18,7
13	16,5	16,0	15,3	15,0	21,0	19,8	18,0	16,4	23,0	21,5	19,5	17,8	22,9	21,7	20,4	18,7
14	18,0	16,5	15,4	14,9	21,6	20,3	18,0	16,5	22,9	21,9	19,6	17,9	23,2	21,9	20,4	18,7
15	20,2	17,4	15,6	14,8	20,8	20,0	18,2	16,6	22,7	21,6	19,7	17,9	24,2	22,3	20,4	18,8
16	20,8	18,3	16,0	15,0	20,5	19,8	18,3	16,6	23,0	21,5	19,8	17,9	25,2	23,1	20,5	18,8
17	21,2	19,0	16,1	15,1	20,5	19,8	18,3	16,7	23,2	21,7	19,8	17,9	25,7	23,5	20,6	18,8
18	21,4	19,4	16,4	15,1	21,1	19,9	18,3	16,7	22,8	21,8	19,8	18,0	25,3	23,6	20,9	18,9
19	19,6	19,0	16,8	15,1	22,8	20,8	18,4	16,7	21,2	21,0	19,8	18,0	24,4	23,1	21,0	18,8
20	18,9	18,6	16,8	15,2	23,0	21,1	18,5	16,8	20,0	20,4	19,8	18,1	24,1	22,9	21,0	18,9
21	19,1	18,4	16,9	15,2	22,6	21,1	18,7	16,8	19,9	20,0	19,6	18,1	23,0	22,6	21,0	19,0
22	18,7	18,4	16,8	15,3	21,9	20,9	18,9	16,9	19,9	19,9	19,5	18,1	21,6	21,9	20,9	19,0
23	19,3	18,4	16,9	15,4	22,2	20,9	18,9	16,9	20,4	20,0	19,4	18,1	21,2	21,4	20,8	19,1
24	19,6	18,5	16,9	15,5	23,5	21,3	18,9	16,9	20,8	20,2	19,4	18,2	20,9	21,0	20,8	19,1
25	18,8	18,7	17,0	15,5	23,9	21,9	19,0	17,0	20,8	20,3	19,5	18,2	20,8	20,9	20,5	19,1
26	19,6	18,9	17,3	15,6	23,8	21,9	19,3	17,1	21,2	20,5	19,4	18,2	21,0	20,8	20,5	19,1
27	20,0	19,1	17,1	15,6	24,1	22,2	19,3	17,1	21,7	20,6	19,5	18,3	20,9	20,8	20,4	19,1
28	20,2	19,2	17,3	15,7	24,1	22,0	19,4	17,2	22,3	21,0	19,5	18,3	20,9	20,7	20,4	19,2
29	19,2	19,0	17,4	15,7	23,5	22,0	19,5	17,2	23,4	21,6	19,6	18,2	21,5	20,9	20,2	19,2
30	19,3	18,9	17,4	15,9	22,4	21,4	19,5	17,3	23,7	22,1	19,7	18,3	22,7	21,5	20,3	19,2
31	18,5	18,8	17,5	15,9	—	—	—	—	23,4	22,3	20,0	18,3	22,5	21,5	20,3	19,2
1.ª década	15,42	15,91	15,42	14,71	19,91	19,29	17,55	16,15	21,53	20,73	19,42	17,53	22,41	21,54	20,11	18,49
2.ª "	18,68	17,46	15,90	15,01	21,26	20,11	18,20	16,57	22,42	21,38	19,64	17,91	24,09	22,57	20,59	18,78
3.ª "	19,30	18,75	17,14	15,14	23,20	21,56	19,14	17,04	21,59	20,77	19,55	18,21	21,55	21,27	20,55	19,12
Mês	17,85	17,42	16,18	15,11	21,46	20,32	18,30	16,59	21,84	20,95	19,54	17,89	22,65	21,78	20,42	18,81

TEMPERATURA NO TERRENO

1943 DIAS	SETEMBRO				OUTUBRO				NOVEMBRO				DEZEMBRO			
	Na profundidade de				Na profundidade de				Na profundidade de				Na profundidade de			
	0 ^m ,5	1 ^m ,0	1 ^m ,5	3 ^m ,0	0 ^m ,5	1 ^m ,0	1 ^m ,5	3 ^m ,0	0 ^m ,5	1 ^m ,0	1 ^m ,5	3 ^m ,0	0 ^m ,5	1 ^m ,0	1 ^m ,5	3 ^m ,0
1	22,5	21,7	20,4	19,2	15,9	17,3	18,3	19,0	14,7	15,6	16,7	18,2	11,4	13,0	14,6	16,5
2	22,3	21,8	20,4	19,2	16,3	17,5	18,2	19,0	14,0	15,5	16,8	18,1	10,5	12,5	14,5	16,5
3	21,8	21,4	20,4	19,3	17,0	17,8	18,2	19,0	13,5	15,3	16,8	18,1	10,5	12,2	14,4	16,4
4	21,5	21,3	20,4	19,3	17,4	18,0	18,2	19,0	12,7	14,9	16,6	18,0	10,8	12,2	14,3	16,3
5	21,6	21,2	20,4	19,3	17,5	18,2	18,3	18,9	12,7	14,5	16,5	17,9	10,5	11,9	14,1	16,3
6	21,5	21,3	20,4	19,3	17,2	18,1	18,4	18,9	12,9	14,5	16,4	17,9	10,0	11,8	14,0	16,3
7	21,2	21,1	20,3	19,3	16,6	18,0	18,4	18,8	12,5	14,3	16,4	17,9	9,1	11,4	14,0	16,3
8	21,0	20,9	20,3	19,3	15,9	17,5	18,4	18,8	12,5	14,3	16,2	17,9	8,9	11,0	13,9	16,2
9	20,5	20,6	20,3	19,4	15,5	17,2	18,3	18,8	12,9	14,4	16,2	17,8	9,0	11,0	13,7	16,1
10	20,1	20,5	20,2	19,3	15,9	17,2	18,3	18,8	12,5	14,0	16,1	17,7	9,5	11,0	13,5	16,0
11	19,0	20,0	20,2	19,3	15,8	17,2	18,2	18,8	12,1	14,0	16,0	17,7	10,6	11,4	13,5	16,0
12	18,9	19,6	20,1	19,3	15,9	17,4	18,1	18,8	12,0	13,7	16,0	17,6	10,5	11,0	13,3	15,9
13	18,6	19,2	19,9	19,4	15,7	17,2	18,0	18,7	12,1	13,7	15,8	17,6	10,6	12,1	13,2	15,9
14	18,4	19,2	19,9	19,4	15,6	17,1	18,0	18,7	12,0	13,5	15,7	17,5	8,9	11,4	13,4	15,8
15	18,4	19,0	19,8	19,3	15,4	16,9	18,0	18,6	11,7	13,5	15,6	17,5	8,5	10,6	13,4	15,8
16	18,2	19,0	19,7	19,4	15,7	16,8	17,9	18,6	10,6	13,2	15,6	17,5	9,0	10,6	13,1	15,7
17	18,1	19,0	19,7	19,3	15,4	16,8	17,9	18,6	9,9	12,4	15,5	17,4	8,8	10,7	13,0	15,6
18	17,6	18,8	19,5	19,3	15,2	16,4	17,8	18,6	9,5	12,1	15,2	17,3	9,5	10,7	13,0	15,6
19	17,0	18,5	19,5	19,4	15,4	16,4	17,8	18,6	9,3	12,0	15,0	17,3	11,0	11,5	13,0	15,6
20	16,7	18,1	19,4	19,4	16,1	16,6	17,7	18,6	8,5	11,5	14,8	17,2	12,1	12,1	13,0	15,5
21	17,9	18,5	19,3	19,3	16,6	17,0	17,7	18,5	8,3	11,1	14,7	17,2	12,5	12,3	13,0	15,4
22	18,0	18,9	19,2	19,3	16,5	16,9	17,7	18,4	8,2	10,9	14,5	17,1	12,6	12,5	13,0	15,5
23	16,9	18,4	19,2	19,3	16,2	16,8	17,7	18,4	8,3	10,6	14,4	17,1	12,7	12,8	13,3	15,3
24	15,7	17,4	19,2	19,2	15,0	16,5	17,6	18,4	8,9	10,6	14,2	17,0	12,0	12,8	13,4	15,2
25	16,0	17,4	18,8	19,2	14,1	15,7	17,5	18,4	10,5	11,3	14,0	16,8	10,5	12,2	13,4	15,2
26	16,2	17,5	18,7	19,2	14,0	16,7	17,4	18,4	12,0	12,4	14,1	16,8	9,0	11,4	13,5	15,2
27	15,7	17,4	18,7	19,2	13,4	15,9	17,3	18,3	12,8	12,9	14,1	16,7	8,2	10,8	13,2	15,2
28	15,1	17,2	18,6	19,2	13,0	15,7	17,1	18,3	13,3	13,5	14,3	16,6	7,9	10,4	13,0	15,2
29	14,9	16,9	18,5	19,1	13,2	15,0	16,9	18,2	13,0	13,7	14,4	16,5	8,5	10,2	12,9	15,2
30	15,5	17,0	18,4	19,1	14,1	15,0	16,8	18,2	12,1	13,4	14,5	16,6	8,9	10,5	12,7	15,1
31	—	—	—	—	14,9	15,5	16,8	18,1	—	—	—	—	8,5	10,3	12,7	15,0
1.ª década	21,40	21,18	20,35	19,30	16,52	17,68	18,30	18,90	13,09	14,73	16,47	17,95	10,02	11,80	14,40	16,29
2.ª "	18,09	19,04	19,77	19,35	15,62	16,88	17,94	18,66	10,77	12,96	15,52	17,46	9,95	11,21	13,19	15,74
3.ª "	16,19	17,66	18,84	19,21	14,64	16,06	17,32	18,33	10,74	12,04	14,32	16,84	10,12	11,47	13,10	15,23
Mês	18,56	19,29	19,65	19,29	15,56	16,85	17,84	18,62	11,53	13,24	15,44	17,42	10,03	11,49	13,45	15,74

Estado geral do tempo e notas

JANEIRO DE 1943

Dia	1	Muitas nuvens: $\neg$ e $\equiv$ a.; $\oplus$ das 12 ^h às 12 ^h 30 ^m e das 13 ^h 15 ^m às 13 ^h 30 ^m ; bom tempo às 9 ^h ; bom tempo, encinzeirado às 12 ^h ; variável às 15 ^h e às 18 ^h .
»	2	Nuvens: $\equiv$ e η a.; $\odot$ 1 ^h -9 ^h ; nevoeiro às 9 ^h ; variável às 12 ^h ; bom tempo às 15 ^h e às 18 ^h .
»	3	Limpo: $\neg$ e $\neg$ a.; $\equiv$ a. e np.; bom tempo, nevoeiro nas baixas às 9 ^h e às 12 ^h ; bom tempo às 15 ^h e às 18 ^h .
»	4	Coberto $\equiv$ a.; $\odot$ 19 ^h -24 ^h ; nevoeiro às 9 ^h ; variável, nevoeiro às 12 ^h ; bom tempo, nevoeiro às 15 ^h ; variável às 18 ^h .
»	5	Coberto: $\equiv$ a. e p.; $\odot$ 0 ^h -18 ^h ; nevoeiro às 9 ^h ; chuvoso às 12 ^h e às 15 ^h ; chuvoso e nevoeiro às 18 ^h .
»	6	Coberto: a.; $\odot$ 0 ^h -3 ^h , 8 ^h -9 ^h , 10 ^h -11 ^h , 14 ^h -15 ^h , 17 ^h -18 ^h , 19 ^h -20 ^h , 21 ^h -24 ^h ; nevoeiro às 9 ^h , chuva fraca na hora anterior; variável às 12 ^h ; chuva fraca às 15 ^h e às 18 ^h .
»	7	Coberto: $\equiv$ a.; $\odot$ 23 ^h -24 ^h ; bom tempo, nevoeiro nas baixas às 9 ^h ; variável às 12 ^h ; aspecto de chuva às 15 ^h e às 18 ^h .
»	8	Coberto: $\equiv$ a.; $\odot$ 0 ^h -2 ^h , 4 ^h -6 ^h , 7 ^h -9 ^h ; η p.; aspecto de chuva às 9 ^h , 12 ^h e às 18 ^h ; chuvisco leve às 15 ^h .
»	9	Coberto: $\odot$ 4 ^h -6 ^h , 18 ^h -19 ^h ; variável às 9 ^h e às 12 ^h ; aspecto de chuva às 15 ^h e às 18 ^h .
»	10	Coberto: $\odot$ 2 ^h -22 ^h ; $\equiv$ p.; chuva às 9 ^h e às 12 ^h ; chuva e nevoeiro às 15 ^h e às 18 ^h .
»	11	Coberto: η e $\equiv$ a. e p.; $\odot$ 1 ^h -3 ^h , 6 ^h -24 ^h ; chuvisco e nevoeiro às 9 ^h ; chuva fraca intermitente, nevoeiro às 12 ^h e às 15 ^h , chuva fraca intermitente às 18 ^h .
»	12	Coberto: $\odot$ 10 ^h -13 ^h , 22 ^h -23 ^h ; variável às 9 ^h e às 12 ^h ; tempo de aguaceiros às 15 ^h ; aspecto de chuva às 18 ^h .
»	13	Coberto: $\odot$ 1 ^h -3 ^h , 4 ^h -8 ^h , 11 ^h -24 ^h ; variável às 9 ^h ; chuvoso às 12 ^h ; chuva fraca às 15 ^h e às 18 ^h .
»	14	Nuvens: $\neg$ pelas 8 ^h 15 ^m ; $\odot$ 0 ^h -5 ^h , 9 ^h -12 ^h ; tempo de aguaceiros, chuva à vista às 9 ^h ; variável às 12 ^h e às 15 ^h ; bom tempo às 18 ^h .
»	15	Nuvens: $\neg$ a.; $\odot$ 23 ^h -24 ^h ; $\oplus$ das 9 ^h 15 ^m às 10 ^h 10 ^m ; $\neg$ das 18 ^h às 19 ^h 30 ^m ; $\neg$ pelas 18 ^h ; bom tempo, nevoeiro sobre o Mondego às 9 ^h ; bom tempo.
»	16	Coberto: $\odot$ 0 ^h -1 ^h , 3 ^h -5 ^h ; 17 ^h -19 ^h , 20 ^h -23 ^h ; aspecto de chuva às 9 ^h ; variável, ventoso; $\neg$ pelas 18 ^h .
»	17	Coberto: η p.; $\odot$ 1 ^h -16 ^h ; chuva fraca às 9 ^h ; chuva moderada intermitente às 12 ^h ; aguaceiros às 15 ^h ; aspecto de chuva às 18 ^h .
»	18	Coberto: $\odot$ 15 ^h -16 ^h ; $\oplus$ das 8 ^h às 11 ^h ; variável às 9 ^h e às 12 ^h ; chuvoso e ventoso às 15 ^h ; chuva fraca às 18 ^h .
»	19	Coberto: η a.; $\odot$ 9 ^h -10 ^h , 16 ^h -24 ^h ; $\oplus$ das 10 ^h às 10 ^h 15 ^m e das 13 ^h 30 ^m às 15 ^h ; chuviscos às 9 ^h ; chuva à vista às 12 ^h , variável às 15 ^h ; chuvoso às 18 ^h .
»	20	Coberto: $\odot$ 0 ^h -9 ^h , 15 ^h -16 ^h ; $\oplus$ das 11 ^h 20 ^m às 11 ^h 40 ^m ; $\neg$ das 19 ^h 30 ^m às 20 ^h 30 ^m ; chuva fraca às 15 ^h ; variável.
»	21	Coberto: $\odot$ 1 ^h -3 ^h , 12 ^h -15 ^h , 16 ^h -18 ^h , 20 ^h -24 ^h ; 12 às 11 ^h 46 ^m ; η p. $\neg$ pelas 15 ^h e duplo pelas 16 ^h 30 ^m ; variável, ventoso às 9 ^h ; aspecto de chuva, vento forte às 12 ^h ; chuva à vista, ventoso às 15 ^h ; aguaceiros e fortes rajadas de vento às 18 ^h .
»	22	Coberto: $\neg$ lunar às 6 ^h 15 ^m ; η a.; $\odot$ 0 ^h -4 ^h , 5 ^h -11 ^h ; $\oplus$ das 13 ^h 30 ^m às 13 ^h 40 ^m ; aguaceiros às 9 ^h ; chuvoso às 12 ^h ; variável às 15 ^h e às 18 ^h .
»	23	Nuvens: $\equiv$ a.; $\odot$ 0 ^h -1 ^h , 4 ^h -6 ^h , 7 ^h -11 ^h ; chuva e nevoeiro às 9 ^h ; variável.
»	24	Poucas nuvens: $\equiv$ a.; $\oplus$ das 15 ^h 30 ^m às 16 ^h 15 ^m às 18 ^h ; bom tempo, nevoeiro levantando às 9 ^h ; bom tempo.
»	25	Coberto: $\neg$ a.; $\oplus$ das 8 ^h às 10 ^h 30 ^m e das 14 ^h 20 ^m às 16 ^h 15 ^m pelas 12 ^h 50 ^m ; bom tempo.
»	26	Poucas nuvens: bom tempo.
»	27	Nuvens: $\equiv$ a.; $\oplus$ das 9 ^h 20 ^m às 10 ^h 10 ^m e das 11 ^h 40 ^m às 12 ^h 10 ^m ; bom tempo, nevoeiro às 9 ^h ; bom tempo.
»	28	Coberto: $\equiv$ a.; $\oplus$ das 9 ^h 30 ^m às 9 ^h 50 ^m e das 13 ^h às 15 ^h ; bom tempo, nevoeiro nas proximidades às 9 ^h ; bom tempo.
»	29	Coberto: $\oplus$ das 9 ^h 30 ^m às 9 ^h 37 ^m ; $\odot$ 4 ^h -6 ^h , 11 ^h -17 ^h , 19 ^h -24 ^h ; variável, ventoso às 9 ^h ; chuva às 12 ^h ; chuvoso às 15 ^h ; aspecto de chuva às 18 ^h .
»	30	Coberto: $\oplus$ das 15 ^h às 16 ^h 30 ^m ; $\odot$ 5 ^h -6 ^h , 8 ^h -9 ^h , 13 ^h -14 ^h ; chuva fraca às 9 ^h ; variável às 12 ^h ; tempo de aguaceiros às 15 ^h ; bom tempo às 18 ^h .
»	31	Coberto: $\odot$ 11 ^h -12 ^h , 16 ^h -23 ^h variável, ventoso às 9 ^h ; chuva moderada às 12 ^h ; aspecto de chuva às 15 ^h ; chuva às 18 ^h .

Estado geral do tempo e notas

FEVEREIRO DE 1943

Dia	1	Coberto: 14 ^h -16 ^h , 17 ^h -18 ^h , 19 ^h -23 ^h ; ≡ p.; ⊕ das 15 ^h 25 ^m às 16 ^h 30 ^m ; vavariável às 9 ^h ; variável nevoeiro às 12 ^h ; chuva moderada, nevoeiro às 15 ^h ; chuva intermitente às 18 ^h .
»	2	Muitas nuvens: 15 e ∇ na.; ● 0 ^h -3 ^h , 6 ^h -7 ^h , 9 ^h -12 ^h , 14 ^h -15 ^h , 17 ^h -18 ^h ; † a. e p.; ⊕ das 16 ^h 30 ^m às 17 ^h ; aguaceiros leves às 9 ^h e às 18 ^h ; tempo de aguaceiros às 12 ^h ; variável às 15 ^h ;
»	3	Coberto: ● 21 ^h -24 ^h ; ⊕ das 8 ^h às 9 ^h 15 ^m e das 11 ^h 55 ^m às 12 ^h 30 ^m ; bom tempo às 12 ^h ; variável
»	4	Nuvens: ● 0 ^h -5 ^h ; variável às 9 ^h ; bom tempo.
»	5	Limpo: bom tempo.
»	6	Limpo: ∟ a.; bom tempo.
»	7	Nuvens: variável às 9 ^h e às 12 ^h ; bom tempo às 15 ^h e às 18 ^h .
»	8	Poucas nuvens: ∟ a.; ⊕ das 16 ^h às 17 ^h ; bom tempo.
»	9	Coberto: ∟ a.; ● 15 ^h -18 ^h ; variável às 9 ^h , às 12 ^h e às 18 ^h ; aspecto de chuva às 15 ^h .
»	10	Muitas nuvens: bom tempo.
»	11	Nuvens: ≡ a.; bom tempo, nevoeiro dissipando-se às 9 ^h ; bom tempo.
»	12 e 13	Limpo: ∟ a.; bom tempo.
»	14	Limpo: () a.; bom tempo.
»	15	Limpo: bom tempo.
»	16	Poucas nuvens: bom tempo.
»	17	Limpo: bom tempo.
»	18	Limpo: bom tempo, ventoso.
»	19	Nuvens: ● das 12 ^h 30 ^m às 14 ^h ; bom tempo, ventoso às 9 ^h e às 12 ^h ; bom tempo às 15 ^h e às 18 ^h .
»	20	Coberto: variável.
»	21	Nuvens: ⊕ das 15 ^h 35 ^m às 15 ^h 50 ^m ; ∇ pelas 23; bom tempo às 15 ^h ; variável.
»	22	Coberto: ⊕ das 13 ^h 50 ^m às 15 ^h e das 15 ^h 47 ^m às 16 ^h 02 ^m ; variável
»	23	Nuvens: ● 14 ^h -15 ^h ; † p.; 15 a NW. pelas 14 ^h ; ⊕ das 10 ^h 50 ^m às 11 ^h 05 ^m e das 15 ^h 02 ^m às 15 ^h 08 ^m tempo de trovoada às 15 ^h ; variável.
»	24	Nuvens: ≡ a.; bom tempo às 9 ^h e às 15 ^h ; variável às 12 ^h e às 18 ^h .
»	25	Nuvens: ≡ a.; bom tempo, nevoeiro descobrindo às 9 ^h ; variável às 12 ^h e às 15 ^h ; bom tempo às 18 ^h .
»	26	Limpo: ∇ a.; bom tempo.
»	27	Muitas nuvens: ● 16 ^h -17 ^h , 18 ^h -19 ^h ; variável.
»	28	Muitas nuvens: () a.; ⊕ das 14 ^h às 16 ^h e das 16 ^h 20 ^m às 16 ^h 25 ^m ; variável às 18 ^h ; bom tempo; ventoso.

Estado geral do tempo e notas

MARÇO DE 1943

Dia	1	Nuvens: () p.; bom tempo, ventoso; ☼.
»	2	Coberto: ☉ 14 ^h -15 ^h ; aspecto de chuva, ventoso às 15 ^h ; variável, ventoso; ☼.
»	3	» : ☉ 8 ^h -13 ^h , 14 ^h -16 ^h , 23 ^h -24 ^h ; ☾ duplo pelas 15 ^h 20 ^m ; () pelas 16 ^h ; chuvoso às 18 ^h ; chuva fraca.
»	4	Coberto: ☉ 2 ^h -5 ^h , 13 ^h -15 ^h ☽ às 12 ^h 50 ^m ; △ às 12 ^h 50 ^m e às 13 ^h 50 ^m ; ⊕ pelas 16 ^h 14 ^m ; chuva fraca intermitente às 9 ^h ; aspecto de chuva às 12 ^h ; tempo de aguaceiros às 15 ^h ; variável às 18 ^h .
»	5	Nuvens: ⊕ das 9 ^h às 11 ^h 15 ^m ; bom tempo.
»	6	Limp: △ a.; bom tempo.
»	7	» : ⊕ das 17 ^h 25 ^m às 17 ^h 40 ^m ; bom tempo.
»	8	» : bom tempo.
»	9 e 10	» : ventoso às 9 ^h ; bom tempo.
»	11	» : bom tempo, neblinoso às 9 ^h ; bom tempo.
»	12	Muitas nuvens: ☉ 16 ^h -18 ^h ; chuva fraca às 18 ^h 30 ^m ; variável às 9 ^h ; chuvisco forte às 12 ^h ; bom tempo às 15 ^h ; chuva intermitente moderada, ventoso às 18 ^h .
»	13	Muitas nuvens: ☉ 1 ^h -2 ^h , 13 ^h -15 ^h ; variável.
»	14	» : △ a.; ☉ 15 ^h -17 ^h , 18 ^h -19 ^h ; ☾ a S. das 14 ^h 45 ^m às 16 ^h 30 ^m e a NW. 17 ^h 30 ^m , seguindo o rumo N.; △ às 15 ^h 15 ^m ; ▲ às 15 ^h 30 ^m ; variável às 9 ^h e às 12 ^h ; chuva e trovoadas a NE. e SE. às 15 ^h ; trovoadas às 18 ^h .
»	15	Nuvens: ☉ e △ a.; ⊕ 11 ^h 45 ^m às 14 ^h ; ☉ 14 ^h -16 ^h ; ☾ a N. pelas 14 ^h 25 ^m e forte às 15 ^h ; ☽, △ e ▲ das 15 ^h às 16 ^h ; variável às 9 ^h ; variável, céu de trovoadas às 12 ^h ; trovoadas fortes com aguaceiros de chuva, granizo e saraiva às 15 ^h ; bom tempo às 18 ^h .
»	16	Núvens: gotas de chuva pelas 16 ^h ; bom tempo às 9 ^h e às 12 ^h ; céu de trovoadas às 15 ^h ; variável às 18 ^h .
»	17	» : variável às 9 ^h e às 18 ^h ; bom tempo às 12 ^h e às 15 ^h .
»	18	» : ☉ a.; ☾ das 20 ^h às 20 ^h 45 ^m ; ☾ np.; bom tempo às 18 ^h ; variável.
»	19	Coberto: ⊕ das 12 ^h 55 ^m às 13 ^h ; bom tempo às 18 ^h ; variável.
»	20	» : bom tempo, ventoso às 9 ^h e às 12 ^h ; variável, ventoso às 15 ^h ; bom tempo às 18 ^h ; ☼.
»	21	Muitas nuvens: bom tempo às 9 ^h ; céu de trovoadas às 12 ^h e às 15 ^h ; variável às 18 ^h .
»	22	Coberto: ☉ 3 ^h -4 ^h , 13 ^h -19 ^h ; variável às 9 ^h e às 18 ^h ; encinzeirado, aspecto de chuva, ventoso às 12 ^h ; chuva moderada contínua, ventoso às 15 ^h .
»	23	Coberto: ☉ 6 ^h -7 ^h , 8 ^h -16 ^h , 17 ^h -21 ^h ; ☽ forte às 12 ^h 35 ^m ; ventoso às 9 ^h e às 12 ^h ; chuva; ☼.
»	24	Coberto: ☽ a.; ☉ 1 ^h -2 ^h , 7 ^h -9 ^h , 14 ^h -17 ^h , 19 ^h -24 ^h ; ⊕ das 9 ^h às 10 ^h 30 ^m ; aguaceiros moderados às 9 ^h ; céu ameaçador, mau tempo às 12 ^h ; chuva moderada contínua às 15 ^h ; chuvoso às 18 ^h .
»	25	Coberto: ☉ 0 ^h -8 ^h , 9 ^h -18 ^h , 21 ^h -23 ^h ; tempo de aguaceiros às 9 ^h e às 18 ^h ; chuva às 12 ^h ; chuvoso às 15 ^h .
»	26	Nuvens: ☾ a SE. às 16 ^h 50 ^m ; bom tempo às 9 ^h ; variável.
»	27	» : ☉ e △ a.; variável às 18 ^h ; bom tempo.
»	28	Poucas núvens; △ a.; bom tempo.
»	29	Nuvens: ⊕ das 8 ^h 20 ^m às 10 ^h ; variável às 9 ^h ; bom tempo.
»	30	» : ⊕ das 11 ^h às 16 ^h ; bom tempo.
»	31	Limp: ⊕ das 9 ^h 20 ^m às 9 ^h 35 ^m ; bom tempo.

Estado geral do tempo e notas

ABRIL DE 1943

Diá	1	Limpo: bom tempo.
»	2	Nuvens: bom tempo.
»	3 e 4	Limpo: bom tempo.
»	5	Muitas nuvens: $\oplus$ das 12 ^h às 16 ^h 40 ^m ; bom tempo.
»	6	Limpo: bom tempo.
»	7	Coberto: bom tempo.
»	8	Nuvens: $\oplus$ das 8 ^h às 10 ^h e das 13 ^h às 13 ^h 30 ^m ; bom tempo.
»	9	Nuvens: $\oplus$ das 9 ^h 15 ^m às 11 ^h 13 ^m e das 14 ^h 50 ^m 15 ^h 40 ^m ; bom tempo.
»	10	Limpo: $\oplus$ das 9 ^h às 9 ^h 20 ^m ; bom tempo.
»	11	Limpo: $\curvearrowright$ a.; bom tempo.
»	12	Poucas nuvens: ∇ das 20 ^h até depois das 22 ^h ; bom tempo.
»	13	Coberto: $\bullet$ 5 ^h -9 ^h , 16 ^h -17 ^h , 21 ^h -22 ^h ; $\nwarrow$ ao longe pelas 17 ^h ; aspecto de chuva às 18 ^h ; variável.
»	14	Coberto: aspecto de trovoadas às 18 ^h ; bom tempo, vento fresco.
»	15	Coberto: $\bullet$ 12 ^h -14 ^h ; aspecto de chuva, ventoso às 9 ^h ; aspecto de chuva.
»	16	Coberto: $\oplus$ das 6 ^h 30 ^m às 7 ^h 20 ^m e pelas 17 ^h 20 ^m ; $()$ p.; $\nwarrow$ a SW. pelas 18 ^h 05 ^m ; ∇ a.; bom tempo às 9 ^h e às 15 ^h ; chuvisco passageiro às 12 ^h ; aspecto de chuva e trovoadas às 18 ^h .
»	17	Coberto: $()$ a.; $\bullet$ 0 ^h -1 ^h , 13 ^h -18 ^h ; variável.
»	18	Coberto: $\oplus$ das 9 ^h 20 ^m às 10 ^h 30 ^m ; $\bullet$ 2 ^h -3 ^h ; variável.
»	19	Coberto: $\equiv$ a.; $\oplus$ das 12 ^h 30 ^m às 18 ^h 30 ^m ; ∇ pelas 20 ^h 30 ^m ; céu de trovoadas às 15 ^h ; variável.
»	20	Coberto: $\bullet$ 12 ^h -17 ^h , 23 ^h -24 ^h ; $\nwarrow$ a E. e S. às 11 ^h 20 ^m e em várias direcções até às 15 ^h ; $\oplus$ das 10 ^h às 11 ^h 20 ^m e das 16 ^h às 17 ^h 15 ^m ; variável às 9 ^h ; trovoadas a S. e chuva a E. às 12 ^h ; trovoadas a NW. e chuva às 15 ^h ; variável, aspecto de trovoadas às 18 ^h .
»	21	Coberto: $\bullet$ 2 ^h -3 ^h , 7 ^h -8 ^h , 10 ^h -11 ^h , 13 ^h -17 ^h , 19 ^h -22 ^h ; $\nwarrow$ pelas 13 ^h 50 ^m ; $\oplus$ das 17 ^h 50 ^m às 18 ^h 05 ^m ; variável às 9 ^h e às 12 ^h ; chuva às 15 ^h ; chuvoso às 18 ^h .
»	22	Coberto: $\bullet$ 2 ^h -9 ^h , 11 ^h -13 ^h ; ∇ fracos a.; $\oplus$ das 8 ^h às 8 ^h 05 ^m , das 13 ^h 05 ^m às 13 ^h 20 ^m e das 14 ^h às 14 ^h 10 ^m ; aguaceiros fracos às 9 ^h e às 12 ^h ; tempo de aguaceiros às 15 ^h ; variável às 18 ^h .
»	23	Coberto: $\bullet$ 4 ^h -7 ^h , 12 ^h -14 ^h , 15 ^h -17 ^h ; ∇ p.; variável às 9 ^h e às 12 ^h ; chuvoso às 15 ^h ; chuvisco às 18 ^h .
»	24	Nuvens: $()$ p.; bom tempo.
»	25	Nuvens: $\equiv$ a.; $\oplus$ das 15 ^h 05 ^m às 18 ^h 30 ^m ; bom tempo.
»	26	Nuvens: $\oplus$ das 11 ^h 55 ^m às 12 ^h , 12 ^h 50 ^m às 14 ^h 30 ^m e das 16 ^h 20 ^m às 17 ^h 50 ^m ; bom tempo.
»	27	Coberto: $\equiv$ a.; $\oplus$ das 6 ^h 30 ^m às 15 ^h ; $\nwarrow$ afastada a S. pelas 16 ^h 10 ^m e trovões e relâmpagos a WNW. pelas 19 ^h ; bom tempo às 9 ^h ; variável.
»	28	Nuvens: $\nwarrow$ muito afastada E. a partir das 14 ^h 45 ^m ; $\oplus$ das 16 ^h 20 ^m às 18 ^h 30 ^m ; bom tempo às 9 ^h e às 12 ^h ; trovoadas muito afastadas a E. às 15 ^h ; variável às 18 ^h .
»	29	Nuvens: $\nwarrow$ ao longe a E. às 12 ^h 45 ^h ; encinzeirado às 9 ^h ; bom tempo.
»	30	Coberto: encinzeirado às 9 ^h ; variável às 12 ^h e às 15 ^h ; bom tempo às 18 ^h .

Estado geral do tempo e notas

MAIO DE 1943

Dia	1	Nuvens: () a. e p.; Bom tempo, ventoso às 9 ^h e às 12 ^h ; variável às 15 ^h e às 18 ^h ; $\equiv$.
»	2	Limpo: () a. e p.; bom tempo.
»	3	Limpo: bom tempo.
»	4	Poucas nuvens: bom tempo.
»	5	Muitas nuvens: variável.
»	6	Coberto: $\odot$ 17 ^h -18 ^h ; chuva fraca intermitente às 18 ^h ; variável.
»	7	Nuvens: bom tempo.
»	8	Coberto: $\circ$ a. e p.; $\odot$ 3 ^h -13 ^h : chuvoso às 9 ^h e às 15 ^h ; chuviscos fracos intermitentes às 12 ^h ; variável às 18 ^h .
»	9	Nuvens: $\odot$ 0 ^h -2 ^h , 5 ^h -6 ^h ; variável às 9 ^h ; bom tempo.
»	10 e 11	Coberto: variável.
»	12 e 13	Limpo: bom tempo.
»	14, 15 e 16	Limpo: bom tempo, seco.
»	17	Limpo: bom tempo, seco às 12 ^h e às 15 ^h ; bom tempo.
»	18	Nuvens: variável às 9 ^h e às 12 ^h ; bom tempo às 15 ^h e às 18 ^h .
»	19	Muitas nuvens: variável às 9 ^h e às 12 ^h ; bom tempo às 15 ^h e às 18 ^h .
»	20	Coberto: $\oplus$ das 13 ^h 30 ^m às 16 ^h ; variável às 9 ^h e às 18 ^h ; bom tempo às 12 ^h e às 15 ^h .
»	21	Poucas nuvens: $\oplus$ das 18 ^h 15 ^m às 18 ^h 20 ^m ; bom tempo.
»	22	Muitas nuvens: gotas de chuva às 8 ^h 40 ^m ; variável às 9 ^h ; bom tempo.
»	23	Nuvens: bom tempo.
»	24	Coberto: $\oplus$ pelas 15 ^h ; () p.; $\odot$ 5 ^h -6 ^h ; variável às 9 ^h ; bom tempo.
»	25	Poucas nuvens: () a. e p.; bom tempo.
»	26	Limpo: $\equiv$ a.; bom tempo.
»	27	Nuvens: $\equiv$ a.; nevoeiro descobrindo às 9 ^h ; bom tempo.
»	28	Nuvens: $\equiv$ a.; nevoeiro nos montes às 9 ^h ; encinzeirado às 12 ^h ; bom tempo.
»	29	Nuvens: $\equiv$ e $\circ$ a.; $\oplus$ das 13 ^h 55 ^m às 14 ^h 05 ^m e das 15 ^h às 15 ^h 30 ^m ; bom tempo.
»	30	Nuvens: $\odot$ das 9 ^h às 9 ^h 15 ^m , das 15 ^h às 16 ^h 45 ^m e das 18 ^h 45 ^m às 18 ^h 50 ^m ; variável às 9 ^h ; bom tempo.
»	31	Muitas nuvens: bom tempo às 9 ^h e às 15 ^h ; variável às 12 ^h e às 18 ^h .

Estado geral do tempo e notas

JUNHO DE 1943

Dia	1	Nuvens: bom tempo.
»	2	Coberto: ☉ 23 ^h -24 ^h ; forrado, aspecto de chuva às 18 ^h ; variável.
»	3	Nuvens: ☉ 0 ^h -3 ^h ; variável às 9 ^h ; bom tempo.
»	4	Limpo: bom tempo.
»	5	Nuvens: ≡ a.; ⊕ pelas 15 ^h ; bom tempo.
»	6	Limpo: ≡ a.; bom tempo.
»	7	Poucas nuvens: bom tempo, céu de trovoadas a N. e E. às 15 ^h ; bom tempo.
»	8	Nuvens: 15 ^h às 13 ^h 30 ^m muito distante a NE. e às 16 ^h 30 ^m no quadrante E., NE. e N.; < durante a noite e em várias direcções; ⊕ das 12 ^h 20 ^m às 12 ^h 30 ^m ; bom tempo às 9 ^h ; aspecto de trovoadas a NE. às 12 ^h ; céu de trovoadas às 15 ^h ; trovoadas a grande distância na direcção NE. às 18 ^h .
»	9	Coberto: variável.
»	10	Muitas nuvens: variável às 9 ^h ; bom tempo.
»	11	Nuvens: ☉ a.: ☉ 3 ^h -5 ^h , 6 ^h -7 ^h ; ⊕ das 15 ^h às 16 ^h 30 ^m ; aspecto de chuva às 9 ^h e às 12 ^h ; bom tempo.
»	12	Limpo: bom tempo.
»	13	Poucas nuvens: ≡ a.; bom tempo.
»	14	Nuvens: variável às 9 ^h ; bom tempo, vento fresco.
»	15	Limpo: () a. e p.; bom tempo, seco e ventoso.
»	16	Nuvens: ⊕ das 9 ^h 20 ^m às 10 ^h 30 ^m ; bom tempo.
»	17	Limpo: bom tempo.
»	18	Limpo: () p.; bom tempo, seco.
»	19	Limpo: bom tempo.
»	20	Coberto: ⊕ das 13 ^h às 13 ^h 30 ^m ; variável.
»	21	Poucas nuvens: ⊕ das 6 ^h 50 ^m às 8 ^h ; bom tempo.
»	22 e 23	Limpo: bom tempo.
»	24	Poucas nuvens: ≡ a.; bom tempo.
»	25	Nuvens: ≡ a.; encinzeirado às 9 ^h ; bom tempo às 12 ^h e às 15 ^h ; bom tempo, encinzeirado às 18 ^h .
»	26	Limpo: ≡ a.; bom tempo, encinzeirado.
»	27	Limpo: ≡ a.; bom tempo, encinzeirado às 9 ^h ; bom tempo.
»	28	Nuvens: ≡ a.; nevoeiro fraco às 9 ^h ; bom tempo.
»	29	Coberto: encinzeirado às 9 ^h e às 12 ^h ; variável às 15 ^h e às 18 ^h .
»	30	Muitas nuvens: encinzeirado às 9 ^h ; variável às 12 ^h bom tempo.

Estado geral do tempo e notas

JULHO DE 1943

Dia	1	Muitas nuvens: variável às 9 ^h e às 12 ^h ; bom tempo às 15 ^h e às 18 ^h .
»	2	Coberto: ⊕ das 8 ^h 30 ^m às 12 ^h ; gotas de chuva às 19 ^h 30 ^m ; ☾ ao longe pelas 18 ^h ; bom tempo às 9 ^h e às 12 ^h ; variável às 15 ^h ; trovões muito afastados a E. às 18 ^h .
»	3	Nuvens: bom tempo às 9 ^h ; variável, aspecto de trovoadas.
»	4	Coberto: gotas de chuva às 5 ^h ; ☉ 10 ^h -19 ^h ; ☾ distante às 9 ^h 30 ^m e no quadrante N. às 10 ^h 30 ^m com chuva seguindo a rumo W. E.; céu caótico às 9 ^h ; céu de trovoadas às 12 ^h ; trovoadas às 15 ^h e às 18 ^h .
»	5	Nuvens: ≡ a.; ☉ 7 ^h -8 ^h ; céu de trovoadas às 15 ^h ; bom tempo.
»	6	Nuvens: ≡ a.; variável, nevoeiro levantado às 9 ^h ; bom tempo.
»	7	Coberto: variável às 18 ^h ; bom tempo.
»	8	Poucas nuvens: bom tempo.
»	9, 10 e 11	Limpo: bom tempo.
»	12	Poucas nuvens: ☾ ao longe pelas 1 ^h 30 ^m ; bom tempo, descobrindo às 9 ^h ; bom tempo.
»	13, 14, 15 e 16	Limpo: bom tempo.
»	17	Coberto: ☿ pelas 11 ^h 45 ^m ; variável às 9 ^h e às 12 ^h ; bom tempo às 15 ^h ; chuva fraca às 18 ^h .
»	18	Coberto: ☉ 9 ^h -15 ^h ; encinzeirado às 9 ^h ; chuva moderada intermitente às 12 ^h ; chuvoso às 15 ^h e às 18 ^h .
»	19	Coberto: ☉ 1 ^h -2 ^h , 6 ^h -13 ^h ; ☾ pelas 18 ^h ; aspecto de chuva às 9 ^h e às 18 ^h ; chuva moderada intermitente às 12 ^h ; variável às 15 ^h .
»	20	Coberto: ☉ 2 ^h -6 ^h ; variável às 9 ^h , 12 ^h e às 18 ^h ; aspecto de trovoadas às 15 ^h .
»	21	Núvens: variável.
»	22	Nuvens: ≡ a.; nevoeiro descobrindo às 9 ^h ; bom tempo, neblina no horizonte às 12 ^h ; bom tempo.
»	23	Nuvens: ≡ a.; bom tempo, neblinoso.
»	24	Coberto: ≡ a.; ⊕ pelas 16 ^h 30 ^m ; nevoeiro, descobrindo às 9 ^h ; bom tempo, encinzeirado às 12 ^h e às 15 ^h ; variável, encinzeirado às 18 ^h .
»	25	Coberto: ⊕ pelas 16 ^h 50 ^m ; variável encinzeirado às 9 ^h ; bom tempo, encinzeirado.
»	26	Nuvens: ≡ a.; bom tempo, neblinoso às 9 ^h e às 12 ^h ; bom tempo às 15 ^h ; variável às 18 ^h .
»	27	Limpo: bom tempo, neblinoso.
»	28	Limpo: bom tempo, neblina às 9 ^h ; bom tempo.
»	29	Nuvens: ☉ 18 ^h -19 ^h ; ☾ a S. às 17 ^h 30 ^m e a N. às 17 ^h 25 ^m ; bom tempo, neblinoso às 9 ^h bom tempo às 12 ^h e às 15 ^h ; chuva fraca e trovoadas às 18 ^h .
»	30	Limpo: ≡ a.; bom tempo, neblina às 9 ^h e às 12 ^h ; bom tempo.
»	31	Nuvens: () p.; bom tempo.

Estado geral de tempo e notas

AGOSTO DE 1943

Dia	1	Poucas nuvens: bom tempo.
»	2	Coberto: $\oplus$ das 16 ^h 30 ^m às 18 ^h ; bom tempo às 18 ^h ; variável.
»	3	Nuvens: variável às 9 ^h ; bom tempo.
»	4	Coberto: () p.; bom tempo.
»	5	Nuvens; η muito leve pelas 9 ^h ; () p.; variável às 9 ^h ; bom tempo.
»	6, 7 e 8	Limpo: bom tempo.
»	9	Limpo: bom tempo às 9 ^h ; bom tempo, neblinoso.
»	10	Poucas nuvens: $\equiv$ a.; neblina às 9 ^h ; bom tempo.
»	11	Nuvens: $\equiv$ a.; neblina às 9 ^h ; bom tempo, neblinoso às 12 ^h ; bom tempo.
»	12	Limpo: $\equiv$ a.; bom tempo.
»	13	Limpo: bom tempo.
»	14	Limpo: () a.; bom tempo, seco.
»	15	Limpo: bom tempo, seco
»	16	Limpo: bom tempo às 9 ^h e às 18 ^h ; bom tempo, seco, abafado, quente e neblinoso às 13 ^h e às 15 ^h .
»	17	Limpo: bom tempo, neblinoso às 9 ^h ; bom tempo.
»	18	Poucas nuvens: variável às 9 ^h ; bom tempo.
»	19	Muitas nuvens; bom tempo, céu de trovoadas às 9 ^h ; céu de trovoadas às 12 ^h ; bom tempo.
»	20	Coberto: $\bullet$ 20 ^h -23 ^h ; gotas de chuva às 11 ^h 45 ^m ; $\nwarrow$ ao longe a W. pelas 11 ^h 45; $\swarrow$ ao longe a W. pelas 20 ^h ; céu de trovoadas às 9 ^h e às 12 ^h ; variável.
»	21	Coberto: variável.
»	22	Poucas nuvens: () a. e p.; bom tempo.
»	23	Limpo: () p.; bom tempo.
»	24	Nuvens: () a. e p.; bom tempo.
»	25	Limpo: $\equiv$ a.; () p.; bom tempo.
»	26	Nuvens: η a.; $\bullet$ 6 ^h -8 ^h ; $\oplus$ pelas 18 ^h 15 ^m ; variável às 9 ^h ; bom tempo.
»	27	Nuvens: $\oplus$ pelas 14 ^h 40 ^m e até depois das 18 ^h ; bom tempo.
»	28	Limpo: bom tempo, neblina às 9 ^h ; bom tempo.
»	29	Limpo: bom tempo, neblina sobre o mar às 9 ^h ; bom tempo, quente e seco.
»	30	Poucas nuvens: $\equiv$ até às 9 ^h 40 ^m ; nevoeiro às 9 ^h ; bom tempo.
»	31	Limpo: $\equiv$ a.; bom tempo, neblina às 9 ^h ; bom tempo.

Estado geral do tempo e notas

SETEMBRO DE 1943

Dia	1	Nuvens: $\oplus$ das 15 ^h 45 ^m às 16 ^h 10 ^m ; bom tempo.
»	2	Nuvens: $\equiv$ a.; céu descobrindo às 9 ^h ; bom tempo.
»	3	Nuvens: $\equiv$ a.; $\oplus$ pelas 18 ^h 20 ^m ; bom tempo.
»	4	Limpo: () p.; bom tempo.
»	5	Nuvens: $\equiv$ a.; () p.; bom tempo.
»	6	Limpo: $\equiv$ a.; bom tempo.
»	7	Coberto: $\equiv$ a.; $\oplus$ às 12 ^h e às 15 ^h ; ∇ pelas 21 ^h ; nevoeiro às 9 ^h ; bom tempo às 12 ^h variável às 15 ^h e às 18 ^h .
»	8	Coberto: $\bullet$ 15 ^h -17 ^h , 18 ^h -19 ^h ; $\oplus$ das 11 ^h às 11 ^h 30 ^m ; variável às 9 ^h e às 12 ^h ; chuva fraca às 15 ^h e às 18 ^h .
»	9	Coberto: $\oplus$ das 13 ^h às 13 ^h 05 ^m e das 17 ^h 40 ^m às 18 ^h 30 ^m ; ∇ das 21 ^h até depois das 22 ^h 30 ^m ; variável, aspecto de chuva às 9 ^h e às 12 ^h ; bom tempo.
»	10	Coberto: () p.; $\oplus$ das 17 ^h 15 ^m às 17 ^h 20 ^m ; $\bullet$ 4 ^h -12 ^h ; chuva moderada continua às 9 ^h ; chuvoso às 12 ^h ; variável.
»	11	Coberto: $\oplus$ das 17 ^h às 17 ^h 20 ^m ; $\bullet$ 6 ^h -7 ^h , 10 ^h -13 ^h , 14 ^h -16 ^h , 22 ^h -24 ^h ; variável, ventoso às 9 ^h e às 18 ^h ; chuva às 12 ^h e às 15 ^h ;
»	12	Coberto: $\bullet$ 0 ^h -5 ^h , 7 ^h -9 ^h , 14 ^h -16 ^h , 18 ^h -19 ^h ; $\nwarrow$ às 4 ^h ventoso às 9 ^h e às 12 ^h ; chuva às 15 ^h e às 18 ^h .
»	13	Coberto: $\bullet$ 2 ^h -8 ^h , 9 ^h -10 ^h , 12 ^h -13 ^h ; $\oplus$ das 10 ^h 25 ^m às 10 ^h 30 ^m e das 11 ^h 10 ^m às 11 ^h 15 ^m ; tempo de aguaceiros às 9 ^h e às 12 ^h ; variável às 15 ^h ; chuva às 18 ^h .
»	14	Coberto; $\bullet$ 11 ^h -15 ^h , 17 ^h -18 ^h ; $\frown$ às 17 ^h ; $\oplus$ das 15 ^h 08 ^m às 15 ^h 10 ^m ; variável às 9 ^h ; tempo de aguaceiros.
»	15	Nuvens: bom tempo.
»	16	Limpo: bom tempo.
»	17	Coberto: aspecto de chuva às 9 ^h ; bom tempo às 12 ^h ; variável às 15 ^h e às 18 ^h .
»	18	Coberto: $\nwarrow$ a E. às 8 ^h 15 ^m ; gotas de chuva às 9 ^h ; () p.; trovões ao longe às 12 ^h ; variável.
»	19	Nuvens: $\oplus$ das 14 ^h 50 ^m às 15 ^h 15 ^m ; céu de trovoada às 9 ^h e às 12 ^h ; variável às 15 ^h ; bom tempo às 18 ^h .
»	20	Limpo: bom tempo.
»	21	Nuvens: $\oplus$ das 16 ^h 20 ^m às 17 ^h 40 ^m ; bom tempo, neblina às 9 ^h e às 12 ^h ; céu de trovoada às 15 ^h e às 18 ^h .
»	22	Coberto: $\bullet$ 0 ^h -3 ^h , 8 ^h -10 ^h , 12 ^h -18 ^h ; ∇ a.; chuviscos às 9 ^h ; variável às 12 ^h ; chuva fraca continua às 15 ^h ; chuvoso às 18 ^h .
»	23	Coberto: $\bullet$ 9 ^h -18 ^h , 22 ^h -24 ^h ; chuva moderada continua às 9 ^h , 12 ^h e às 15 ^h ; aspecto de chuva às 18 ^h .
»	24	Muitas nuvens: $\bullet$ 3 ^h -5 ^h ; aspecto de chuva às 9 ^h e às 12 ^h ; variável às 15 ^h e às 18 ^h .
»	25	Muitas nuvens: chuvisco fraco às 9 ^h , variável.
»	26	Nuvens: () p.; $\oplus$ das 11 ^h às 11 ^h 05 ^m ; bom tempo.
»	27	Coberto: $\nwarrow$ a.; $\oplus$ das 9 ^h às 17 ^h 30 ^m ; bom tempo.
»	28	Limpo: $\nwarrow$ a.; bom tempo.
»	29	Nuvens: variável às 9 ^h ; bom tempo.
»	30	Limpo: bom tempo.

Estado geral do tempo e notas

OUTUBRO DE 1943

Dia	1	Limpo: bom tempo.
»	2	Nuvens: () p.; bom tempo.
»	3	Muitas nuvens: ⊕ das 7 ^h 30 ^m às 8 ^h e das 8 ^h 30 ^m às 10 ^h 30 ^m ; variável às 9 ^h ; bom tempo.
»	4	Nuvens: ⊕ das 8 ^h 15 ^m às 8 ^h 30 ^m ; bom tempo.
»	5	» : ≡ cerrado e 9 muito fraco às 8 ^h ; nevoeiro às 9 ^h ; variável, nevoeiro às 12 ^h : variável, neblinoso às 15 ^h ; variável às 18 ^h .
»	6	Nuvens: () p.; bom tempo às 15 ^h ; variável.
»	7	Coberto: ● 1 ^h -5 ^h , 10 ^h -11 ^h , 12 ^h -14 ^h , 15 ^h -18 ^h , 19 ^h -21 ^h ; aspecto de chuva às 12 ^h ; chuvoso.
»	8	Poucas nuvens: () p.; bom tempo.
»	9	Poucas nuvens: ∩ a.; bom tempo.
»	10	Nuvens: ≡ a.; nevoeiro denso às 9 ^h ; bom tempo.
»	11	Limpo: ≡ a.; bom tempo.
»	12	» : ≡ np.; bom tempo.
»	13	Nuvens: ≡ a.; nevoeiro às 9 ^h ; bom tempo.
»	14	» : ≡ a.; encinzeirado às 9 ^h e às 12; bom tempo.
»	15	Muitas nuvens: ● 14 ^h -15 ^h ; bom tempo às 9 ^h ; aspecto de chuva às 12 ^h chuva fraca às 15 ^h ; variável às 18 ^h .
»	16	Coberto: ● 1 ^h -2 ^h , 4 ^h -12 ^h ; chuva às 9 ^h ; mau tempo às 12 ^h ; aspecto de chuva às 15 ^h e às 18 ^h .
»	17	Coberto: 9 passageiros às 16 ^h 25 ^m ; ● 0 ^h -1 ^h , 2 ^h -3 ^h , 5 ^h -7 ^h , 18 ^h -24 ^h ; ⊕ das 7 ^h 30 ^m às 8 ^h ; variável às 9 ^h e às 15 ^h ; aspecto de chuva às 12 ^h ; chuvoso às 18 ^h .
»	18	Coberto: 9 às 12 ^h ; ● 0 ^h -5 ^h , 6 ^h -9 ^h , 10 ^h -11 ^h , 21 ^h -22 ^h ; chuvoso às 9 ^h ; chuviscos às 12 ^h e às 18 ^h ; aspecto de chuva.
»	19	Coberto: aspecto de chuva.
»	20	» : ● 7 ^h -9 ^h , 10 ^h -14 ^h , 23 ^h -24 ^h ; 9 a.; chuvisco às 9 ^h e às 12 ^h ; chuvoso às 15 ^h e às 18 ^h .
»	21	» : ● 0 ^h -2 ^h , 3 ^h -6 ^h , 11 ^h -15 ^h , 21 ^h -24 ^h ; ⊕ das 16 ^h às 16 ^h 40 ^m ; () p.; aspecto de chuva às 9 ^h ; chuva moderada contínua às 12 ^h ; chuvoso às 15 ^h ; variável às 18 ^h .
»	22	Coberto: ● 0 ^h -2 ^h , 5 ^h -11 ^h , 18 ^h -20 ^h ; ⊕ das 13 ^h 10 ^m às 13 ^h 40 ^m ; chuva moderada contínua às 9 ^h ; variável às 12 ^h ; chuvoso às 15 ^h e às 18 ^h .
»	23	Nuvens: ● 1 ^h -2 ^h , 5 ^h -7 ^h ; () p.; ⊕ das 16 ^h 05 ^m às 16 ^h 08 ^m ; bom tempo às 18 ^h ; variável.
»	24	» : ● 12 ^h -14 ^h ; ● e ▲ às 12 ^h 40 ^m ; 15 a SW. às 12 ^h 35 ^m ; ⊕ das 12 ^h 12 ^h 30 ^m ; bom tempo às 9 ^h ; nuvens de trovoadas às 12 ^h ; variável às 15 ^h e às 18 ^h .
»	25	Muitas nuvens: ● 8 ^h -10 ^h ; aguaceiro de chuva fraca às 9 ^h ; variável, céu de trovoadas às 12 ^h ; variável às 15 ^h e às 18 ^h .
»	26	Nuvens: ≡ a.; ⊕ das 13 ^h às 13 ^h 10 ^m e às 16 ^h 50 ^m ; bom tempo.
»	27	Muitas nuvens: ≡ a.; ⊕ às 9 ^h e das 14 ^h às 15 ^h 15 ^m ; bom tempo.
»	28	Muitas nuvens: ∩ a.; () p.; ⊕ das 10 ^h 30 ^m às 11 ^h ; bom tempo.
»	29	Coberto: ⊕ das 10 ^h 20 ^m às 11 ^h e das 11 ^h 15 ^m às 12 ^h 30 ^m ; bom tempo às 9 ^h e às 18 ^h ; variável às 12 ^h e às 15 ^h .
»	30	Coberto: 20 ^h -21 ^h , 22 ^h -24 ^h ; chuva fraca às 18 ^h ; variável.
»	31	» : 0 ^h -12 ^h , 15 ^h -19 ^h ; () p.; chuva às 9 ^h e às 18 ^h ; céu ameaçador às 12 ^h ; chuvoso às 15 ^h .

Estado geral do tempo e notas

NOVEMBRO DE 1943

Dia	1	Nuvens: $\oplus$ das 10 ^h às 10 ^h 10 ^m ; bom tempo às 18 ^h ; variável.
"	2	" : $\equiv$ a.; bom tempo.
"	3	" : $\equiv$ a.; $\oplus$ das 11 ^h às 12 ^h 14 ^m e das 14 ^h 30 ^m às 15 ^h 20 ^m ; bom tempo.
"	4	" : $\equiv$ a.; bom tempo.
"	5	Limpo: bom tempo.
"	6	" : bom tempo.
"	7	Coberto: $\triangleleft$ a.; $\oplus$ das 10 ^h 40 ^m às 13 ^h e das 14 ^h 50 ^m às 15 ^h 20 ^m ; bom tempo.
"	8	" : $\equiv$ a.; nevoeiro fraco às 9 ^h ; encinzeirado às 12 ^h e às 15 ^h ; variável às 18 ^h .
"	9	Limpo: $\equiv$ a.; bom tempo.
"	10	" : bom tempo.
"	11	Nuvens: $\oplus$ das 7 ^h 45 ^m às 8 ^h e das 13 ^h 15 ^m às 13 ^h 45 ^m ; bom tempo.
"	12	Limpo: () a. e p.; boD tempo.
"	13	" : bom tempo.
"	14	Nuvens: $\equiv$ e 9 a.; $\odot$ 8 ^h -9 ^h ; chuva fraca intermitente às 9 ^h ; variável às 12 ^h e às 15 ^h ; bom tempo às 18 ^h .
"	15	Nuvens: $\odot$ 2 ^h -9 ^h , 11 ^h -14 ^h ; chuva fraca intermitente às 9 ^h e às 12 ^h ; bom tempo às 18 ^h .
"	16	Limpo: $\triangleleft$ a.; bom tempo, neblina às 9 ^h ; bom tempo.
"	17	Nuvens: $\equiv$ e $\triangleleft$ a.; $\oplus$ 14 ^h -17 ^h ; bom tempo, nevoeiro levantando às 9 ^h ; bom tempo às 12 ^h ; variável.
"	18	Nuvens: $\triangleleft$ a.; bom tempo.
"	19	Poucas nuvens: $\triangleleft$ a.; água no evaporimetro gelada; termómetro de mínima na relva coberto
"	20	Nuens: $\oplus$ das 9 ^h 35 ^m às 9 ^h 45 ^m e das 15 ^h 30 ^m às 16 ^h ; variável às 18 ^h ; bom tempo.
"	21	" : $\triangleleft$ a.; variável às 12 ^h ; bom tempo.
"	22	" : $\oplus$ das 10 ^h às 10 ^h 20 ^m e das 12 ^h às 12 ^h 15 ^m ; bom tempo.
"	23	Poucas nuvens: bom tempo, neblina às 9 ^h e às 12 ^h ; bom tempo.
"	24	Coberto: 9 a.; $\odot$ 11 ^h -15 ^h 21 ^h -24 ^h ; variável às 9 ^h ; chuveiro fraco e intermitente às 12 ^h ; chuvas às 15 ^h e às 18 ^h .
"	25	Coberto: $\equiv$ a. e p.; 9 a.; $\odot$ 0 ^h -1 ^h , 2 ^h -11 ^h , 15 ^h -20 ^h ; $\triangleleft$ a grande distância das 20 ^h às 24 ^h ; chuvoso às 9 ^h ; aspecto de chuva às 12 ^h e às 15 ^h ; chuvoso e nevoeiro às 18 ^h .
"	26	Coberto: $\equiv$ a. e p.; 9 p.; $\odot$ 0 ^h -3 ^h , 4 ^h -7 ^h , 11 ^h -20 ^h ; aspecto de chuva, nevoeiro nos montes às 9 ^h ; chuva e nevoeiro às 12 ^h e às 15 ^h ; chuveiro e nevoeiro às 18 ^h .
"	27	Coberto: $\equiv$ cerrado a.; e p.; 9 a. e p.; $\odot$ 0 ^h -17 ^h , 23 ^h -24 ^h ; chuveiro e nevoeiro às 9 ^h , 12 ^h e às 15 ^h ; aspecto de chuva às 18 ^h .
"	28	Coberto: $\odot$ 0 ^h -3 ^h ; aspecto de chuva às 9 ^h ; variável.
"	29	Muitas nuvens: $\triangleleft$ a.; * sos vales a.; bom tempo, nevoeiro nos vales às 9 ^h ; bom tempo.
"	30	Limpo: () p.; bom tempo, ventoso às 9 ^h ; bom tempo

Estado geral do tempo e notas

DEZEMBRO DE 1943

Dia	1	Limpo; bom tempo.
»	2	Muitas núvens: $\equiv$ a. e p.; $\triangle$ a.; $\uparrow$ p.; $\odot$ 21 ^h -24 ^h ; $\cup$ pelas 18 ^h ; bom tempo restos de nevoeiro nas baixas às 9 ^h ; bom tempo às 12 ^h ; variável às 15 ^h ; chuvisco às 18 ^h .
»	3	Coberto; $\frown$ pelas 13 ^h 30 ^m ; $\triangle$ pelas 13 ^h 55 ^m ; $\odot$ 1 ^h -5 ^h , 6 ^h -9 ^h , 10 ^h -12 ^h , 13 ^h -24 ^h ; chuvoso às 9 ^h e às 18 ^h ; tempo de aguaceiros às 12 ^h e às 15 ^h .
»	4	Coberto: $\odot$ 0 ^h -1 ^h 3 ^h -6 ^h 12 ^h -14 ^h ; variável.
»	5	Muitas núvens: $\triangle$ a.; bom tempo às 18 ^h ; variável.
»	6	» : $\triangle$ a.; $\oplus$ pelas 14 ^h e das 15 ^h 50 ^m às 16 ^h 05 ^m ; bom tempo às 9 ^h e às 12 ^h ; bom tempo, núvens no horizonte de carácter tempestuoso às 12 ^h ; bom tempo, núvens e trovoadas a N., E. e a S. às 15 ^h .
»	7	Núvens: $\triangle$ a.; bom tempo.
»	8	» : $\triangle$ a.; variável às 18 ^h ; bom tempo.
»	9	Muitas núvens: $\triangle$ a.; $\cup$ pelas 18 ^h ; $\odot$ 23 ^h -24 ^h ; bom tempo, nevoeiro nas baixas às 9 ^h ; bom tempo às 12 ^h ; variável às 15 ^h e às 18 ^h .
»	10	Coberto: $\uparrow$ p.; $\odot$ 0 ^h -2 ^h , 11 ^h -12 ^h , 13 ^h -14 ^h , 16 ^h -17 ^h , 18 ^h -22 ^h ; variável às 9 ^h ; chuvisco.
»	11	Coberto: $\equiv$ a. e p.; $\uparrow$ a.; $\odot$ 2 ^h -7 ^h , 8 ^h -24 ^h ; chuvisco às 9 ^h ; chuva e nevoeiro às 12 ^h e às 18 ^h ; chuva às 15 ^h .
»	12	Coberto: $\equiv$ a.; $\odot$ 0 ^h -11 ^h , 12 ^h -13 ^h , 14 ^h -15 ^h ; chuva e nevoeiro às 9 ^h ; chuva fraca às 12 ^h ; variável.
»	13	Limpo: $\cup$ a.; bom tempo.
»	14	Muitas núvens: $\oplus$ da 14 ^h às 14 ^h 15 ^m ; bom tempo; ventoso às 18 ^h ; variável, ventoso.
»	15	Coberto: $\odot$ 14 ^h -19 ^h ; $\oplus$ pelas 8 ^h 45 ^m ; variável às 9 ^h e às 12 ^h ; gotas de chuva às 15 ^h ; chuva fraca às 18 ^h .
»	16	Muitas núvens: $\triangle$ a.; variável às 18 ^h ; bom tempo.
»	17	Coberto: $\odot$ 1 ^h -5 ^h , 7 ^h -8 ^h , 15 ^h -24 ^h , bom tempo às 9 ^h ; aspecto de chuva às 12 ^h ; chuva fraca às 15 ^h e às 18 ^h .
»	18	Coberto: $\equiv$ e $\uparrow$ a. e p.; $\odot$ 0 ^h -7 ^h , 12 ^h -15 ^h , 16 ^h -17 ^h , 22 ^h -24 ^h ; variável às 18 ^h ; chuvisco e nevoeiro.
»	19	Coberto: $\odot$ 0 ^h -6 ^h , 7 ^h -8 ^h , 9 ^h -12 ^h , 15 ^h -16 ^h , 17 ^h -24 ^h ; aspecto de chuva às 9 ^h chuva moderada às 12 ^h ; chuva fraca.
»	20	Coberto: $\uparrow$ e $\equiv$ a.; $\odot$ 0 ^h -19 ^h , 20 ^h -21 ^h ; chuvisco forte e nevoeiro às 9 ^h e às 12 ^h ; chuva forte e nevoeiro às 15 ^h ; chuva intermitente às 18 ^h .
»	21	Coberto: $\equiv$ p.; $\odot$ 1 ^h -6 ^h , 8 ^h -9 ^h , 10 ^h -24 ^h ; chuvoso às 9 ^h ; chuva moderada contínua e nevoeiro.
»	22	Coberto: $\equiv$ a. e p.; $\uparrow$ a. e p.; $\odot$ 0 ^h -11 ^h , 17 ^h -21 ^h , 22 ^h -24 ^h ; chuvisco e nevoeiro às 9 ^h e às 18 ^h ; chuvoso às 12 ^h ; variável às 15 ^h .
»	23	Coberto: $\uparrow$ p.; $\odot$ 0 ^h -7 ^h , 11 ^h -14 ^h , 16 ^h -22 ^h , 23 ^h -24 ^h ; variável às 9 ^h e às 15 ^h ; chuva moderada intermitente às 12 ^h ; tempo de aguaceiros às 18 ^h .
»	24	Núvens: $\odot$ 0 ^h -1 ^h ; bom tempo.
»	25	Limpo: bom tempo, vento fresco.
»	26	Poucas núvens: bom tempo, ventoso.
»	27	» : bom tempo.
»	28	Núvens: aspecto de chuva às 18 ^h ; bom tempo.
»	29	» : bom tempo.
»	30	Limpo: $\triangle$ a.; bom tempo, neblina nos vales às 9 ^h ; bom tempo.
»	31	» : bom tempo.

1943

RESUMO

λ = longitude do Observatório referida ao meridiano de Greenwich.

φ = latitude geográfica.

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

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

h_t = altura dos reservatórios dos termómetros acima do solo.

h_a = altura do molinete do anemógrafo acima do solo.

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

PRESSÃO ATMOSFÉRICA EM MILIBARES

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

1943	Médias															
	1 ^h A. M.	2 ^h	3 ^h	4 ^h	5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	12 ^h	1 ^h P. M.	2 ^h	3 ^h	4 ^h
Janeiro	1001,58	1001,40	1001,37	1001,23	1001,15	1001,23	1001,43	1001,71	1002,27	1002,68	1002,51	1001,87	1001,34	1000,94	1000,97	1001,11
Fevereiro	1010,29	1010,17	1009,95	1009,90	1009,91	1010,11	1010,41	1010,79	1011,10	1011,25	1011,15	1010,63	1009,83	1009,27	1008,96	1008,91
Março	997,37	997,23	996,92	996,77	996,82	997,05	997,40	997,70	998,00	998,02	997,82	997,77	996,85	996,45	996,13	996,06
Abril	1001,99	1001,71	1001,53	1001,43	1001,44	1001,79	1002,07	1002,27	1002,49	1002,46	1002,28	1001,72	1001,40	1000,95	1000,60	1000,52
Maió	1002,83	1002,59	1002,37	1002,31	1002,50	1002,79	1002,76	1003,32	1003,43	1003,46	1003,31	1002,98	1002,66	1002,45	1002,22	1002,21
Junho	1004,01	1003,76	1003,57	1003,54	1003,68	1003,93	1004,15	1004,29	1004,28	1004,25	1004,10	1003,70	1003,44	1003,19	1003,10	1003,12
Julho	1000,74	1000,46	1000,25	1000,20	1000,25	1000,43	1000,72	1000,90	1000,96	1000,91	1000,86	1000,62	1000,32	1000,11	999,90	999,79
Agosto	1000,81	1000,53	1000,32	1000,26	1000,32	1000,59	1000,96	1001,10	1001,21	1001,18	1000,99	1000,61	1000,32	999,98	999,84	999,87
Setembro	999,45	999,11	999,89	998,79	998,77	998,08	999,24	999,51	999,86	999,92	999,75	999,38	999,03	998,80	998,73	998,77
Outubro	998,89	998,55	998,28	998,14	998,15	998,23	998,54	999,07	999,45	999,50	999,35	999,06	998,67	998,44	998,36	998,42
Novembro	1005,26	1005,11	1005,00	1004,89	1004,91	1004,98	1005,25	1005,70	1006,10	1006,31	1006,03	1005,99	1004,89	1004,48	1004,43	1004,58
Dezembro	1001,87	1001,88	1001,91	1001,73	1001,60	1001,72	1002,04	1002,34	1002,80	1003,08	1002,68	1002,02	1001,39	1001,09	1001,09	1001,22
Ano	1002,09	1001,88	1001,70	1001,60	1001,63	1001,83	1002,08	1002,39	1002,66	1002,75	1002,57	1002,20	1001,68	1001,35	1001,19	1001,22

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAIS

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

1943	Médias															
	1 ^h A. M.	2 ^h	3 ^h	4 ^h	5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	12 ^h	1 ^h P. M.	2 ^h	3 ^h	4 ^h
Janeiro	9,76	9,63	9,36	9,16	9,01	8,94	8,90	9,05	9,76	10,78	12,18	13,35	13,65	13,74	13,45	12,69
Fevereiro	7,95	7,58	7,23	7,06	6,77	6,67	6,68	7,16	8,71	10,96	13,07	14,28	15,09	15,62	15,46	14,33
Março	10,27	10,05	9,87	9,76	9,66	9,43	9,70	10,72	12,47	14,56	16,16	17,11	17,45	17,35	17,02	16,40
Abril	13,36	13,10	12,83	12,54	12,37	12,59	13,61	15,18	17,57	19,70	21,18	22,27	22,76	22,64	22,45	21,73
Maió	14,07	13,95	13,76	13,41	13,31	14,11	15,31	17,16	19,22	20,97	22,40	23,47	24,25	24,41	24,07	23,43
Junho	15,49	15,09	14,77	14,54	14,46	15,20	16,49	18,42	20,77	23,27	25,51	27,09	27,63	28,08	27,44	26,36
Julho	16,88	16,70	16,51	16,46	16,33	16,68	17,64	19,24	21,34	23,70	25,08	26,33	27,13	27,42	27,29	26,16
Agosto	16,86	16,44	16,05	15,73	15,75	16,27	17,54	19,59	22,12	24,98	27,26	29,01	30,19	30,37	29,91	28,94
Setembro	14,70	14,50	14,29	14,25	14,17	14,18	14,61	15,76	17,38	19,03	20,71	22,07	22,64	23,20	22,28	21,78
Outubro	15,53	13,31	13,20	12,97	12,89	12,73	13,03	14,01	15,51	17,24	18,29	19,22	19,72	20,08	19,79	18,73
Novembro	8,91	8,62	8,56	8,21	7,96	7,90	8,00	9,15	10,67	12,45	14,33	15,19	15,74	15,84	14,83	13,76
Dezembro	8,57	8,48	8,26	8,21	8,01	7,84	7,72	8,02	8,73	10,13	11,65	12,48	12,89	12,65	12,02	11,32
Ano	12,53	12,29	12,06	11,86	11,72	11,88	12,44	13,62	15,36	17,32	18,99	20,16	20,76	20,95	20,50	19,64

PERÍODOS DE CINCO DIAS — PRESSÃO MÉDIA

Janeiro	1005,87	1006,12	999,98	990,80	1000,51	1006,58	Julho	998,16	1004,18	1003,18	998,96	1000,66	998,26	
Fevereiro	1006,44	1010,22	1012,49	1011,22	1009,06	1008,94	Agosto	998,87	1001,92	1000,34	998,96	998,55	1003,54	1000,87
Março	1003,05	996,51	995,76	994,58	983,90	1006,88	Setembro	1000,32	993,89	1000,87	996,21	1002,06	1003,40	
Abril	1005,17	1004,43	1001,28	996,45	1001,05	1001,22	Outubro	1000,01	1001,33	997,31	995,91	1000,44	998,30	
Maió	994,88	1001,81	1005,68	1004,64	1004,70	1005,49	Novembro	1005,41	1006,94	1002,86	1003,10	1006,16	1008,40	
Junho	1006,77	1002,24	1004,08	1005,43	1004,19	1000,72	Dezembro	992,29	1001,53	1001,11	1004,90	1004,34	1005,86	

PRESSÃO ATMOSFÉRICA EM MILIBARES

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

Médias												Máxima absoluta	Mínima absoluta	Variação máxima	Data da máxima	Data da mínima	1943
5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	12 ^h	Média	Máxima média	Mínima média	Variação média						
1001,14	1001,20	1001,44	1001,49	1001,68	1001,76	1001,73	1001,53	1001,53	1004,63	997,96	6,67	1013,9	975,9	38,0	26	21	Janeiro
1009,16	1009,60	1009,93	1010,18	1010,41	1010,60	1010,72	1010,69	1010,15	1012,37	1007,91	4,46	1018,3	1001,7	16,6	16	4	Fevereiro
996,30	996,75	997,02	997,42	997,73	997,84	997,79	997,62	997,19	998,87	994,70	5,17	1013,0	973,5	39,5	31	24	Março
1000,67	1000,84	1001,13	1001,59	1001,91	1001,94	1001,86	1001,78	1001,60	1003,76	999,64	4,17	1012,9	987,2	25,7	24	22	Abril
1002,27	1002,46	1002,77	1003,13	1003,50	1003,60	1003,55	1003,40	1002,88	1004,57	1001,41	3,16	1009,4	992,1	17,3	25	2	Maio
1003,16	1003,32	1003,53	1003,77	1004,20	1004,34	1004,27	1004,09	1003,78	1005,30	1002,61	2,69	1010,3	997,9	12,4	2	27	Junho
999,78	1000,05	1000,35	1000,67	1001,06	1001,12	1001,19	1001,07	1000,53	1002,25	999,06	3,19	1007,4	991,3	16,1	8 e 12	19	Julho
999,88	1000,04	1000,39	1000,87	1001,20	1001,27	1001,17	1000,05	1000,60	1002,17	999,25	2,92	1005,5	993,8	11,7	29	20	Agosto
998,86	998,97	999,37	999,83	1000,08	1000,16	1000,02	998,85	999,34	1001,51	997,49	4,02	1011,5	985,4	26,1	28	12	Setembro
998,60	998,93	999,19	999,35	999,47	999,46	999,33	999,08	998,86	1000,60	997,03	3,57	1004,9	986,5	18,4	4 e 13	18	Outubro
1004,82	1005,15	1005,41	1005,62	1005,83	1005,92	1005,90	1005,80	1005,31	1007,26	1003,58	3,68	1012,2	996,4	15,8	10	15	Novembro
1001,40	1001,62	1001,84	1001,96	1002,00	1002,07	1002,15	1002,03	1001,90	1004,28	999,57	4,71	1011,4	985,4	26,0	25	4	Dezembro
1001,34	1001,58	1001,86	1002,16	1002,42	1002,51	1002,47	1002,33	1001,97	1003,96	1000,02	4,03	1018,3	973,5	44,8	16 Fev.	24 Março	Ano

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAIS

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

Médias													Máxima absoluta	Mínima absoluta	Variação máxima	Data da máxima	Data da mínima	1943
5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	Média	Máxima média	Mínima média	Variação média							
12,01	11,50	11,10	10,83	10,56	10,38	10,35	10,14	10,85	15,06	7,68	7,38	19,7	0,7	19,0	26	1	Janeiro	
13,24	11,65	10,74	10,19	9,67	9,30	8,76	8,54	10,30	16,87	5,75	11,12	22,8	0,3	22,5	16	9	Fevereiro	
15,78	14,07	12,82	12,23	11,94	11,60	11,07	10,58	12,84	19,13	8,46	10,67	25,7	6,0	19,7	31	9, 14 e 15	Março	
20,79	19,08	16,98	15,91	15,14	14,62	14,27	13,83	16,97	24,73	11,62	13,11	30,0	7,9	22,1	27	11	Abril	
22,16	20,75	18,40	16,95	16,14	15,38	14,95	14,54	8,20	25,82	12,34	13,48	36,3	5,5	30,8	17	7	Maio	
24,99	23,48	28,85	18,67	17,83	16,98	16,37	15,90	20,22	29,43	14,08	15,35	38,4	9,6	28,8	23	16	Junho	
25,09	23,51	21,21	19,50	18,53	17,83	17,50	17,15	20,87	28,67	15,67	13,00	36,9	11,3	25,6	28	9	Julho	
27,68	25,62	22,76	21,01	19,75	18,65	17,97	17,36	21,99	31,78	14,91	16,87	43,7	11,0	32,7	16	23	Agosto	
20,72	18,61	17,12	16,28	15,79	15,44	14,99	14,91	17,48	24,43	13,22	11,21	31,7	9,4	22,3	20	28	Setembro	
17,25	16,02	15,12	14,62	14,28	13,84	13,57	13,58	15,54	21,41	11,73	9,71	30,6	5,9	24,7	2	27	Outubro	
12,40	11,50	10,85	10,32	9,93	9,71	9,34	9,20	10,97	16,81	6,83	9,08	22,5	-0,7	23,4	9	19	Novembro	
10,66	10,21	9,85	9,66	9,41	9,25	9,03	8,67	9,74	14,14	6,71	7,43	18,8	2,4	16,4	1	7	Dezembro	
18,56	17,17	16,32	14,71	14,08	13,58	13,18	12,86	15,50	22,36	10,75	11,61	43,7	-0,9	44,6	16 Agost.	19 Nov.	Ano	

PERÍODOS DE CINCO DIAS—TEMPERATURA MÉDIA

Janeiro	8,03	11,00	11,28	12,00	10,71	11,65	Julho	20,95	19,69	21,81	19,78	19,48	22,61	21,92
Fevereiro	10,28	8,67	12,18	9,51	11,06	11,60	Agosto	20,40	22,02	21,84	26,96	20,42	19,72	
Março	13,14	12,30	11,04	13,97	12,12	13,99	Setembro	19,48	17,77	17,47	17,64	14,33	18,49	
Abril	18,55	18,02	16,75	15,15	14,46	18,71	Outubro	16,98	16,69	13,98	15,93	11,74	15,41	
Maio	16,14	12,95	22,32	20,83	18,34	18,89	Novembro	12,84	13,15	9,86	6,77	10,65	12,16	
Junho	18,01	20,12	19,30	20,89	21,17	21,16	Dezembro	8,27	9,77	8,16	11,72	10,19	10,00	

TENSÃO DO VAPOR ATMOSFÉRICO EM MILÍMETROS

1943	Médias													
	1 ^h A. M.	2 ^h	3 ^h	4 ^h	5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	12 ^h	1 ^h P. M.	2 ^h
Janeiro	8,6	8,5	8,5	8,4	8,4	8,3	8,3	8,3	8,3	8,5	8,7	8,8	8,6	8,7
Fevereiro . . .	6,8	6,8	6,7	6,6	6,5	6,4	6,3	6,2	6,0	6,2	6,5	6,5	6,7	6,6
Março	7,9	7,8	7,8	7,8	7,5	7,7	7,6	7,5	7,4	7,2	7,5	7,8	7,6	7,7
Abril	10,0	9,9	9,7	9,6	9,4	9,3	9,0	8,9	9,1	9,2	9,2	9,4	9,5	9,4
Maio	10,5	10,3	10,2	10,2	10,1	10,0	9,9	9,9	9,8	9,8	9,8	9,7	9,7	9,8
Junho	12,5	12,4	12,2	12,0	12,0	12,1	12,0	11,9	11,8	11,7	12,0	12,2	12,1	11,9
Julho	13,6	13,5	13,4	13,3	13,2	13,5	13,5	13,4	13,0	12,9	13,2	13,2	12,9	12,8
Agosto	13,1	13,9	12,8	12,7	12,5	12,4	12,4	12,3	12,4	12,1	12,2	12,2	12,0	12,0
Setembro . . .	11,5	11,4	11,5	11,4	11,5	11,5	11,7	11,7	11,5	11,6	11,7	12,0	11,8	11,4
Outubro	10,4	10,4	10,4	10,4	10,3	10,4	10,4	10,6	10,7	10,7	11,0	10,8	10,8	10,6
Novembro . . .	8,0	8,0	7,9	7,8	7,8	7,7	7,9	7,9	7,6	7,6	7,5	7,8	7,6	7,5
Dezembro . . .	7,4	7,3	7,4	7,3	7,3	7,3	7,2	7,1	6,9	7,0	7,1	7,4	7,1	7,2
Ano	10,0	10,0	9,9	9,8	9,7	9,7	9,7	9,6	9,5	9,5	9,7	9,8	9,7	9,6

HUMIDADE RFLATIVA—ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

1943	Médias													
	1 ^h A. M.	2 ^h	3 ^h	4 ^h	5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	12 ^h	1 ^h P. M.	2 ^h
Janeiro	93	94	94	93	94	94	94	93	91	88	83	77	76	75
Fevereiro . . .	76	76	76	76	76	76	76	75	72	67	60	55	51	51
Março	80	80	78	78	77	76	75	72	69	63	57	55	53	54
Abril	84	83	83	82	81	80	75	70	62	56	51	48	48	49
Maio	83	82	82	83	82	80	75	69	61	55	48	47	44	44
Junho	92	93	94	94	94	91	84	76	66	57	52	47	46	44
Julho	91	92	92	91	92	91	86	78	69	61	58	53	50	49
Agosto	87	88	90	91	90	87	86	75	65	55	47	43	40	39
Setembro . . .	89	92	92	91	90	90	90	85	78	72	65	62	59	56
Outubro	90	91	90	91	91	91	90	88	82	78	71	68	65	62
Novembro . . .	84	84	84	84	85	85	84	83	78	71	64	61	59	57
Dezembro . . .	83	82	83	82	82	82	82	82	79	76	72	69	67	68
Ano	86	86	87	86	86	85	83	79	73	67	61	57	55	54

TENSÃO DO VAPOR ATMOSFÉRICO EM MILÍMETROS

Médias														1943
3 ^h	4 ^h	5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	12 ^h	Médias	Máxima média	Mínima média	Va- riação média	
8,8	8,9	9,0	8,8	9,0	9,0	9,0	8,8	8,9	8,8	8,7	9,8	7,5	2,3	Janeiro
6,7	6,9	6,8	6,9	7,1	7,1	7,0	6,9	6,8	6,8	6,6	7,6	5,6	2,0	Fevereiro
8,0	7,9	7,7	7,6	8,2	8,3	8,2	8,2	8,1	8,1	7,8	9,0	6,5	2,6	Março
9,7	9,6	9,7	9,7	10,4	10,5	10,4	10,3	10,2	10,1	9,7	11,3	8,0	3,3	Abril
9,9	9,6	9,6	9,8	10,7	10,8	10,8	10,9	10,7	10,6	10,1	11,7	8,6	3,1	Maio
12,0	12,0	11,9	11,9	12,9	13,1	12,9	12,8	12,7	12,6	12,2	13,8	10,5	3,3	Junho
12,9	12,8	12,9	12,7	13,4	13,8	13,8	13,8	13,7	13,7	13,3	14,6	11,8	2,8	Julho
12,1	11,9	11,8	11,9	12,7	12,9	12,9	12,9	12,9	12,9	12,5	14,2	10,6	3,6	Agosto
11,6	11,5	11,4	11,5	11,8	11,9	11,8	11,7	11,6	11,4	11,6	12,9	10,2	2,6	Setembro
10,6	10,7	10,7	10,4	10,6	10,5	10,4	10,5	10,4	10,3	10,5	11,9	9,2	2,7	Outubro
7,7	8,0	8,0	7,8	8,0	8,2	8,2	8,1	8,1	8,0	7,9	9,1	6,6	2,5	Novembro
7,5	7,5	7,4	7,4	7,6	7,5	7,5	7,5	7,4	7,4	7,3	8,3	6,3	2,0	Dezembro
6,8	9,8	9,7	9,7	10,2	10,3	10,2	10,2	10,1	10,1	9,9	11,2	8,5	2,7	Ano

HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

Médias														1943
3 ^h	4 ^h	5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	12 ^h	Médias	Máxima média	Mínima média	Va- riação média	
76	80	84	87	88	90	92	92	92	92	88	99	69	30	Janeiro
52	55	62	67	71	72	73	74	76	74	67	85	48	38	Fevereiro
58	59	61	67	73	76	78	79	80	82	69	86	46	40	Março
51	52	55	61	67	74	78	81	82	83	68	91	42	49	Abril
45	45	49	54	61	70	75	79	81	83	66	91	41	49	Maio
45	47	51	55	62	72	80	84	88	90	71	96	41	56	Junho
50	51	54	59	66	75	82	87	89	91	73	96	45	51	Julho
40	42	44	50	58	65	72	78	81	84	66	95	36	59	Agosto
60	62	64	71	80	85	88	90	92	90	79	96	53	44	Setembro
63	66	72	76	83	86	89	91	92	91	81	96	58	39	Outubro
61	67	72	76	79	80	82	82	82	82	75	91	55	36	Novembro
71	73	77	79	81	82	82	80	81	82	78	89	63	26	Dezembro
56	58	62	67	72	77	81	83	85	85	73	93	50	43	Ano

VELOCIDADE DO VENTO EM QUILOMETROS

ha = 10,5 m.

1943	Médias													
	1 ^h A. M.	2 ^h	3 ^h	4 ^h	5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	12 ^h	1 ^h P. M.	2 ^h
Janeiro	8,5	8,5	8,4	8,2	8,3	8,4	8,4	8,8	9,0	9,5	10,5	10,9	11,2	11,6
Fevereiro . . .	8,6	8,1	7,6	7,4	8,1	9,1	9,1	10,0	8,7	9,2	9,7	9,3	9,6	9,2
Março	10,9	10,5	9,9	10,6	11,2	11,8	12,6	12,5	12,4	12,5	13,5	13,2	13,9	13,4
Abril	6,3	7,1	6,6	6,6	6,5	6,7	7,2	9,0	8,7	9,4	10,4	9,0	10,4	10,7
Maio	4,7	5,3	6,0	7,6	7,4	7,2	7,1	7,7	8,5	9,3	9,5	9,9	10,7	11,5
Junho	4,4	4,1	4,0	4,0	4,3	4,0	4,2	5,5	6,4	7,7	9,2	10,4	12,3	13,7
Julho	4,7	4,4	4,3	5,0	4,8	4,1	4,6	5,2	6,0	7,4	8,9	10,0	11,7	13,5
Agosto	3,3	3,4	3,3	3,2	3,2	3,3	3,4	3,7	4,7	6,2	7,7	8,9	10,1	11,9
Setembro . . .	6,3	6,1	6,3	6,3	6,6	5,5	5,8	7,3	6,8	8,5	9,0	10,1	10,6	11,8
Outubro	6,3	6,6	6,5	6,2	6,9	7,5	6,6	6,6	6,6	7,0	7,3	7,5	8,0	9,1
Novembro . . .	5,9	5,3	5,6	5,9	4,7	5,0	5,8	6,0	6,2	6,2	7,9	9,4	10,3	10,8
Dezembro . . .	9,5	9,7	9,5	10,2	10,7	10,4	9,3	9,9	9,3	9,5	9,5	10,6	10,1	10,5
Ano	6,6	6,6	6,5	6,8	6,9	6,9	7,0	7,7	7,8	8,5	9,4	9,9	10,7	11,5

FREQUÊNCIA DO VENTO DEDUZIDA DO ANEMÓGRAFO

1943	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	Variá- veis	Cal- mas	Chuva em mil- ímetros
Janeiro . .	2	5	0	7	4	7	13	94	61	29	9	28	22	27	36	19	9	0	239,5
Fevereiro .	18	16	8	33	19	46	16	26	4	4	1	8	4	20	20	42	50	1	27,5
Março . . .	8	14	4	22	16	49	32	66	13	6	3	3	3	16	30	34	37	2	113,9
Abril . . .	3	1	2	18	17	47	19	31	6	12	6	9	7	47	68	33	30	4	57,9
Maio	8	10	6	7	12	15	13	14	4	9	0	9	6	66	112	55	23	3	10,9
Junho . . .	3	4	1	0	0	2	0	1	2	3	2	1	5	93	171	61	9	2	1,1
Julho . . .	1	4	3	3	2	7	4	8	3	3	3	15	10	78	154	57	17	0	35,7
Agosto . .	2	0	0	1	1	2	1	7	3	4	0	9	11	156	130	27	18	0	3,6
Setembro .	2	6	2	6	3	7	12	29	7	15	0	4	14	61	107	45	25	0	118,9
Outubro . .	6	0	5	4	2	20	25	48	28	26	10	8	16	29	83	42	20	0	142,5
Novembro .	10	17	7	40	12	24	13	5	5	2	1	9	12	14	67	67	54	0	48,6
Dezembro .	14	7	7	60	30	33	35	19	5	6	9	13	22	30	45	16	21	0	182,8
Ano	77	84	45	201	118	259	183	348	141	119	44	116	132	637	1023	498	313	12	982,9

VELOCIDADE DO VENTO EM QUILOMETROS

Médias													1943
3 ^h	4 ^h	5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	12 ^h	Médias	Máxima horária	Máxima rajada	
11,8	10,6	9,8	10,2	10,2	10,3	9,3	8,5	8,2	9,1	9,5	57	90	Janeiro
9,4	10,4	9,6	9,3	8,7	8,6	7,6	8,4	8,7	8,7	8,3	38	70	Fevereiro
14,0	13,3	13,1	12,5	12,2	10,1	8,0	8,5	9,1	10,0	11,6	55	88	Março
10,2	10,4	10,2	10,1	8,3	7,3	4,9	4,5	5,2	5,9	8,0	40	70	Abril
12,5	12,3	12,0	11,2	9,2	7,2	5,8	5,6	4,9	5,7	8,3	43	90	Maio
14,6	15,2	14,7	13,4	11,3	9,4	8,2	6,4	5,8	5,2	8,3	32	58	Junho
15,3	15,6	15,3	14,7	13,0	9,9	8,0	6,8	6,3	5,4	8,6	26	47	Julho
14,3	14,7	13,7	12,0	10,0	7,9	6,7	5,8	3,8	3,3	7,0	20	40	Agosto
13,6	13,3	13,3	12,9	10,1	7,2	5,6	4,6	4,8	5,2	8,1	28	71	Setembro
9,4	9,4	9,9	9,8	7,5	6,2	5,5	5,0	5,8	6,2	7,2	31	58	Outubro
11,0	10,5	9,9	9,8	8,4	7,3	5,5	5,7	5,0	5,8	7,2	28	69	Novembro
10,8	10,4	9,9	10,5	9,5	9,1	10,4	10,0	9,9	9,4	9,9	48	81	Dezembro
12,2	12,2	11,8	11,4	9,9	8,4	7,1	6,7	6,5	6,7	7,8	57	90	Ano

TEMPERATURAS LIMITES EM GRAUS CENTESIMAIS

1943	Na relva						Ao sol		No espelho	
	Máxima média	Mínima média	Máxima absoluta	Data	Mínima absoluta	Data	Máxima absoluta	Data	Mínima absoluta	Data
Janeiro	18,38	6,42	24,3	26	-1,4	1	39,7	30	-0,8	1
Fevereiro	23,27	3,34	29,7	13	-1,5	9	40,7	12 e 13	-0,5	9
Março	25,98	6,07	38,3	5	2,1	9	45,7	20	3,6	10 e 11
Abril	31,71	9,60	36,8	28	5,5	11	50,8	16	6,6	11
Maio	34,11	9,68	41,2	16 e 17	2,0	7	57,1	16	3,4	7
Junho	35,47	12,48	42,5	23	8,2	15 e 16	59,6	23	8,9	16
Julho	36,03	13,64	41,4	29	8,2	9	58,2	11	9,8	9
Agosto	37,80	12,52	45,3	15 e 16	8,3	27	62,3	16	9,3	27
Setembro	32,13	10,94	39,7	11	4,7	28	57,5	30	6,9	28
Outubro	29,00	9,24	37,0	2	2,4	27	59,4	1	4,6	27
Novembro	23,94	2,86	29,4	3	-5,2	19	39,3	10	-2,7	19
Dezembro	19,66	3,51	25,4	1	-3,0	13	37,3	29	0,0	13
Ano	28,96	8,36	45,3	15 e 16 Agost.	-5,2	19 Novembro	62,3	16 Agosto	-2,7	19 Novembro

CHUVA, EVAPORAÇÃO E QUANTIDADE DE NUVENS

1943	Quantidade de chuva em milímetros				Evaporação em milímetros	Quantidade de nuvens Médias				
	Udógrafo		Udômetro			9 horas a.	Meio dia	3 horas p.	6 horas	Médias
	Total	Máxima em 1 hora	Total	Máxima em 24 horas						
Janeiro	203,5	9,4 (a)	224,1	36,8	46,9	8,8	8,7	8,1	7,9	8,4
Fevereiro	27,5	7,3	43,6	15,7	80,0	4,4	5,1	5,0	4,0	4,6
Março	113,9	20,4	114,0	27,7	129,0	5,9	5,8	5,9	5,8	5,9
Abril	57,9	9,0	57,9	24,1	182,4	6,0	6,0	6,5	6,4	6,2
Maio	10,9	2,4	11,0	5,7	227,5	5,5	5,0	4,4	3,9	4,7
Junho	1,1	0,3	1,1	0,6	250,1	4,9	3,6	3,3	2,9	3,9
Julho	35,7	16,2	35,7	16,3	238,8	5,6	4,4	4,3	4,2	4,6
Agosto	3,6	2,5	3,6	3,4	266,8	4,5	3,2	2,5	2,3	3,1
Setembro	118,9	12,4	118,9	37,6	142,0	6,9	6,0	6,2	5,4	6,1
Outubro	142,5	12,3	132,7	43,1	101,6	7,8	7,5	7,0	5,7	7,0
Novembro	48,6	6,7	59,9	26,9	59,6	5,4	5,9	5,2	4,3	5,2
Dezembro	182,8	8,3	183,0	34,5	61,3	6,0	6,6	7,1	6,5	6,6
Ano	973,9	20,4	985,5	43,1	1786,0	6,0	5,7	5,5	4,9	5,5

PRESSÃO ATMOSFÉRICA CORRESPONDENTE A CADA RUMO

1943	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.
Janeiro	—	—	—	—	—	—	—	997,02	993,13	—	—	—	—	—	—	1006,68
Fevereiro	—	—	—	1008,25	—	1007,12	—	1010,34	—	—	—	—	—	1012,79	—	1010,96
Março	—	—	—	—	—	1006,82	1006,50	990,41	975,67	—	—	—	—	—	1000,23	1004,31
Abril	—	—	—	—	—	996,97	—	990,37	—	—	—	—	—	998,60	1007,17	—
Maio	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1004,92	1004,40	1005,01
Junho	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1002,00	1003,64	1007,96
Julho	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	999,77	1000,96	1006,12
Agosto	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1000,83	1001,09	—
Setembro	—	—	—	—	—	—	—	990,69	—	—	—	—	—	998,27	1003,08	—
Outubro	—	—	—	—	—	—	—	996,75	—	990,96	—	—	—	—	1000,38	1002,53
Novembro	—	—	—	1005,85	—	—	—	—	—	—	—	—	1007,33	—	1004,40	1003,48
Dezembro	—	—	—	1009,41	—	1003,86	1001,19	—	—	—	—	—	—	—	1001,82	—
Ano	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

(a) Registrada.

TEMPERATURA CORRESPONDENTE A CADA RUMO

1943	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.
Janeiro	—	—	—	—	—	—	—	9,95	13,57	—	—	—	—	—	—	9,18
Fevereiro	—	—	—	8,61	—	13,01	—	8,07	—	—	—	—	—	9,32	—	8,95
Março	—	—	—	—	—	15,14	12,65	12,82	10,86	—	—	—	—	—	13,76	13,49
Abril	—	—	—	—	—	17,17	—	12,82	—	—	—	—	—	18,19	16,68	—
Maio	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17,94	17,01	17,52
Junho	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19,98	19,78	12,39
Julho	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23,53	20,76	20,13
Agosto	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21,73	19,12	—
Setembro	—	—	—	—	—	—	—	17,66	—	—	—	—	—	19,38	18,00	—
Outubro	—	—	—	—	—	—	—	17,90	—	14,32	—	—	—	—	15,21	11,59
Novembro	—	—	—	9,77	—	—	—	—	—	—	—	—	13,74	—	9,07	7,55
Dezembro	—	—	—	8,99	—	10,76	8,08	—	—	—	—	—	—	—	10,44	—
Ano	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

TENSÃO DO VAPOR CORRESPONDENTE A CADA RUMO

1943	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.
Janeiro	—	—	—	—	—	—	—	7,5	10,3	—	—	—	—	—	—	7,8
Fevereiro	—	—	—	4,2	—	5,7	—	6,8	—	—	—	—	—	7,6	—	6,9
Março	—	—	—	—	—	6,1	8,7	8,8	8,5	—	—	—	—	—	9,5	8,4
Abril	—	—	—	—	—	7,5	—	9,4	—	—	—	—	—	11,9	9,6	—
Maio	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11,9	10,7	11,1
Junho	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12,3	12,3	10,6
Julho	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13,8	13,4	11,4
Agosto	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13,5	11,4	—
Setembro	—	—	—	—	—	—	—	13,4	—	—	—	—	—	11,8	11,7	—
Outubro	—	—	—	—	—	—	—	9,5	—	10,9	—	—	—	—	11,1	8,5
Novembro	—	—	—	6,3	—	—	—	—	—	—	—	—	11,5	—	8,2	6,0
Dezembro	—	—	—	4,5	—	5,4	7,3	—	—	—	—	—	—	—	8,6	—
Ano	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

VELOCIDADE DO VENTO CORRESPONDENTE A CADA RUMO

1943	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.
Janeiro	—	—	—	—	—	—	—	16,0	14,1	—	—	—	—	—	—	6,2
Fevereiro	—	—	—	20,6	—	26,7	—	9,2	—	—	—	—	—	6,6	—	4,1
Março	—	—	—	—	—	35,2	4,6	14,7	16,6	—	—	—	—	—	5,1	8,6
Abril	—	—	—	—	—	24,2	—	11,7	—	—	—	—	—	4,4	5,4	—
Mai	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5,1	6,2	8,3
Junho	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6,2	9,1	14,1
Julho	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8,8	9,5	11,3
Agosto	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5,8	8,7	—
Setembro	—	—	—	—	—	—	—	13,8	—	—	—	—	—	6,8	8,6	—
Outubro	—	—	—	—	—	—	—	14,3	—	8,8	—	—	—	—	6,9	4,7
Novembro	—	—	—	10,6	—	—	—	—	—	—	—	—	7,0	—	7,5	10,1
Dezembro	—	—	—	23,0	—	18,2	7,0	—	—	—	—	—	—	—	11,3	—
Ano	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

QUANTIDADE DE CHUVA CORRESPONDENTE A CADA RUMO

1943	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.
Janeiro	0,0	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	2,1	17,7	99,3	36,6	9,1	28,5	19,0	9,9	11,4	3,8
Fevereiro	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	1,3	8,8	0,0	0,8	0,0	6,2	1,4	5,9	2,2	0,3
Março	0,0	16,4	0,0	5,3	0,0	4,1	0,0	40,1	15,3	6,5	0,0	1,6	7,8	1,0	4,8	11,0
Abril	0,0	0,0	0,1	0,8	0,0	1,2	17,9	17,4	0,0	0,3	3,9	0,8	4,1	7,0	0,3	4,1
Mai	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,7	2,5	2,4	0,7	4,0	0,1	0,5
Junho	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	1,0	0,1
Julho	0,6	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,2	1,1	2,6	0,2	11,5	1,7	2,4	2,8	0,0
Agosto	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,7	0,0	2,7	0,0
Setembro	0,0	1,8	0,0	2,7	0,0	14,8	8,7	14,3	5,6	42,7	0,0	6,3	2,4	1,7	5,3	4,9
Outubro	0,0	0,0	0,5	0,0	0,3	0,0	4,5	13,2	20,8	22,3	7,7	17,2	25,1	4,1	20,8	6,0
Novembro	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	2,0	0,9	0,7	0,0	9,0	8,2	19,2	6,6	1,5
Dezembro	1,4	0,0	0,0	1,6	0,3	0,7	12,4	10,9	2,0	6,8	1,5	32,7	26,4	42,1	38,2	5,8
Ano	2,0	18,9	0,6	10,4	0,7	21,4	46,9	125,8	145,0	120,0	24,9	116,2	97,5	97,3	96,2	38,0

QUANTIDADE DE CHUVA DE DUAS EM DUAS HORAS

1943	0 ^h às 2 ^h A. M.	2 ^h às 4 ^h	4 ^h às 6 ^h	6 ^h às 8 ^h	8 ^h às 10 ^h	10 ^h às 12 ^h	12 ^h às 2 ^h P. M.	2 ^h às 4 ^h	4 ^h às 6 ^h	6 ^h às 8 ^h	8 ^h às 10 ^h	10 ^h às 12 ^h
Janeiro	(a)	(a)	(a)	(a)	(a)	9,8	9,5	17,2	12,0	24,3	42,2	(a)
Fevereiro	10,1	1,7	0,1	1,0	0,1	0,8	0,0	3,3	3,2	3,4	1,1	2,7
Março	1,3	2,4	2,0	1,5	5,3	11,7	15,7	51,8	11,2	3,1	5,9	2,0
Abril	0,1	2,6	5,2	6,3	0,5	0,3	18,8	14,4	4,3	0,6	4,7	0,1
Maio	2,3	0,4	1,9	3,8	1,0	0,7	0,3	0,0	0,5	0,0	0,0	0,0
Junho	0,4	0,3	0,2	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
Julho	1,1	4,0	3,0	0,3	0,6	9,1	7,1	7,5	0,3	2,7	0,0	0,0
Agosto	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,2	0,2
Setembro	6,1	26,7	2,8	4,4	7,6	8,9	19,0	28,2	2,1	0,3	0,0	12,8
Outubro	11,6	16,1	16,2	18,9	14,7	12,4	29,9	5,4	3,4	3,3	4,0	6,6
Novembro	2,9	1,5	2,3	4,0	3,6	1,5	10,4	15,0	4,6	0,6	0,0	2,2
Dezembro	14,8	11,7	21,8	7,5	7,7	10,8	12,4	23,2	23,1	17,3	15,4	17,1
Ano	(a)	(a)	(a)	(a)	(a)	66,0	123,1	166,0	64,7	55,6	76,5	(a)

FREQUÊNCIA DE CHUVA DE DUAS EM DUAS HORAS

1943	0 ^h às 2 ^h A. M.	2 ^h às 4 ^h	4 ^h às 6 ^h	6 ^h às 8 ^h	8 ^h às 10 ^h	10 ^h às 12 ^h	12 ^h às 2 ^h P. M.	2 ^h às 4 ^h	4 ^h às 6 ^h	6 ^h às 8 ^h	8 ^h às 10 ^h	10 ^h às 12 ^h
Janeiro	(a)	(a)	(a)	(a)	(a)	12	9	10	10	10	10	(a)
Fevereiro	2	2	1	1	1	1	0	4	4	2	2	2
Março	3	3	2	3	4	3	6	10	6	5	3	3
Abril	1	3	3	4	2	2	6	4	5	1	2	1
Maio	1	1	3	1	1	1	1	1	1	0	0	0
Junho	1	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1
Julho	1	1	1	2	3	3	3	2	1	2	0	0
Agosto	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1
Setembro	2	4	4	4	5	4	5	6	4	2	0	2
Outubro	8	5	8	7	6	7	4	4	2	4	5	4
Novembro	4	5	4	4	4	5	4	5	4	2	0	2
Dezembro	12	11	11	9	7	9	9	9	11	10	10	10
Ano	(a)	(a)	(a)	(a)	(a)	47	47	55	48	38	33	(a)

INTENSIDADE DE CHUVA POR HORAS

Ano	0 ^h às 2 ^h A. M.	2 ^h às 4 ^h	4 ^h às 6 ^h	6 ^h às 8 ^h	8 ^h às 10 ^h	10 ^h às 12 ^h	12 ^h às 2 ^h P. M.	2 ^h às 4 ^h	4 ^h às 6 ^h	6 ^h às 8 ^h	8 ^h às 10 ^h	10 ^h às 12 ^h
	(a)	(a)	(a)	(a)	(a)	1,40	2,62	3,02	1,35	1,46	2,32	(a)

INTENSIDADE DE CHUVA POR MESES

Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maio	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro
(a)	1,25	2,23	1,70	0,99	0,18	1,88	1,20	2,83	2,23	1,13	1,55

(a) Avaria no udógrafo.

FENÓMENOS ACIDENTAIS

1943	Número de dias em que houve													Número de dias		
	Precipitação	Precipitação inferior		Nevoeiro	Orvalho	Geadas ou gelo	Saraiva ou granizo	Neve	Trovões	Relâmpagos sem trovões	Vento forte	Vento muito forte	Vento violento	Claros	De nuvens	Cobertos
		a 1 milímetro	a 1/2 de milim.													
Janeiro . .	24	2	2	14	3	2	0	0	1	0	2	9	4	1	9	21
Fevereiro .	7	2	0	4	4	2	1	0	2	0	5	3	0	9	14	5
Março . .	11	2	0	3	5	0	3	0	3	0	8	3	4	7	15	9
Abril . .	9	0	1	3	1	0	0	0	7	0	6	3	0	6	11	13
Maio . .	5	2	0	4	0	0	0	0	0	0	6	2	1	9	16	6
Junho . .	3	2	1	8	0	0	0	0	1	0	2	1	0	11	15	4
Julho . .	7	0	1	7	0	0	0	0	4	0	3	0	0	10	12	9
Agosto . .	3	0	1	6	0	0	0	0	1	1	0	0	0	15	12	4
Setembro .	9	1	1	5	2	0	0	0	2	0	5	2	1	6	11	13
Outubro .	14	3	0	8	3	0	1	0	1	0	6	3	0	3	17	11
Novembro .	8	3	0	11	3	4	0	0	0	1	10	1	0	8	15	7
Dezembro .	16	1	2	7	8	1	1	0	0	0	8	2	3	5	13	13
Ano . . .	116	18	9	80	29	9	6	0	22	2	61	29	13	90	160	115

BRILHO DO SOL

Registrador Jordan

1943	4 às 5 A. M.	5 às 6	6 às 7	7 às 8	8 às 9	9 às 10	10 às 11	11 às 12	12 à 1 P. M.	1 às 2	2 às 3	3 às 4	4 às 5	5 às 6	6 às 7	7 às 8	Total	Arcos diurnos	%
Janeiro . .	—	—	—	2 17	9 26	11 45	13 53	14 10	13 23	13 10	13 28	10 10	5 37	—	—	—	107 19	299 39	36
Fevereiro .	—	0 00	0 04	14 57	20 15	20 46	22 45	20 55	20 52	21 02	21 07	21 48	18 52	2 24	0 00	—	205 47	398 02	69
Março . .	—	0 00	8 10	17 26	19 35	22 23	21 53	22 08	21 05	18 47	18 45	17 28	18 45	12 15	0 20	—	219 00	369 19	59
Abril . .	—	1 28	16 59	19 23	22 01	23 17	24 45	23 50	24 35	23 38	22 30	22 30	21 17	20 10	7 17	—	273 40	397 16	69
Maio . .	0 05	9 52	14 35	16 53	20 10	22 13	24 27	24 57	26 38	27 20	27 55	27 43	26 43	25 15	22 38	1 25	318 49	445 55	72
Junho . .	0 15	9 30	12 00	16 25	19 52	23 10	25 05	26 05	26 02	25 55	26 43	26 48	26 25	25 00	24 45	4 57	318 57	449 23	71
Julho . .	0 00	7 05	13 45	15 07	20 37	24 20	24 41	26 16	27 43	28 30	27 20	27 10	26 15	24 56	21 27	1 55	317 17	456 34	69
Agosto . .	0 00	6 55	16 17	19 22	20 50	24 20	26 35	28 10	29 03	28 03	28 50	29 15	29 25	27 10	13 45	0 00	328 00	426 44	77
Setembro .	—	0 00	4 50	11 30	14 40	17 00	19 40	19 47	19 58	22 38	22 23	22 38	23 58	18 32	1 15	—	218 49	374 48	58
Outubro .	—	—	1 18	8 12	12 12	14 15	15 10	16 25	16 40	18 50	20 25	18 30	16 49	5 00	—	—	163 46	346 22	47
Novembro .	—	—	0 00	12 51	19 57	20 55	21 10	22 00	22 35	21 18	22 03	21 20	15 40	0 05	—	—	199 54	300 02	66
Dezembro .	—	—	—	4 00	15 20	17 22	16 42	16 50	16 05	15 20	13 02	10 35	5 22	—	—	—	130 38	290 38	45
Ano . . .	0 20	34 50	87 58	158 23	214 55	241 46	256 46	261 33	264 39	264 31	264 31	255 55	235 08	160 47	91 27	8 17	2801 55	4454 42	63

NORMAIS E DESVIOS DOS ELEMENTOS CLIMATÉRICOS EM 1943

Pressão (1886-1943)

	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maio	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro	Ano
Média	1001,53	1010,15	997,19	1001,60	1002,88	1003,78	1000,53	1000,60	999,34	998,86	1005,31	1001,90	1001,97
Normal	1004,28	1002,59	999,24	998,98	999,30	1001,00	1001,23	1000,81	1000,63	1000,30	1000,96	1003,19	1001,03
Desvio	-2,75	+7,56	-20,5	+2,62	+3,58	+2,78	-0,70	-0,21	-1,29	-1,44	+4,35	-1,29	+0,94
Máxima	1004,63	1012,37	998,87	1003,76	1004,57	1005,30	1002,25	1002,17	1001,51	1000,60	1007,26	1004,28	1003,96
Normal	1006,80	1005,11	1001,83	1001,27	1001,18	1002,51	1002,74	1002,30	1002,36	1002,32	1003,33	1005,75	1003,05
Desvio	-2,17	+7,26	-2,96	+2,49	+3,39	+2,79	-0,49	-0,13	-0,85	-1,72	+3,93	-1,47	+0,91
Mínima	997,96	1007,91	994,70	999,64	1001,41	1002,61	999,06	999,25	997,49	997,03	1003,58	999,57	1000,02
Normal	1001,85	1000,14	996,71	996,83	997,49	999,51	999,71	999,35	999,03	998,31	998,63	1000,83	998,92
Desvio	-3,89	+7,77	-2,01	+2,81	+3,92	+3,10	-0,65	-0,10	-1,54	-1,28	+4,95	-1,26	+1,10

Temperatura (1866-1943)

	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maio	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro	Ano
Média	10,85	10,30	12,84	16,97	18,20	20,22	20,87	21,99	17,48	15,54	12,97	9,74	15,50
Normal	9,08	10,07	11,62	13,39	15,89	18,91	20,54	20,80	19,29	15,74	12,03	9,47	14,72
Desvio	+1,77	+0,23	+1,22	+3,58	+2,31	+1,31	+0,33	+1,19	-1,81	-0,20	+0,94	+0,27	+0,78
Máxima	15,06	16,87	19,13	24,73	25,82	29,43	28,67	31,78	24,43	21,44	16,81	14,14	22,36
Normal	12,83	14,39	16,23	18,67	21,67	25,10	27,56	28,20	25,79	20,79	15,96	13,09	20,02
Desvio	+2,23	+2,48	+2,90	+6,06	+4,15	+4,33	+1,11	+3,58	-1,36	+0,65	+0,85	+1,05	+2,34
Mínima	7,68	5,75	8,46	11,62	12,34	14,08	15,67	14,91	13,22	11,73	6,83	6,71	10,75
Normal	5,75	6,39	7,73	9,19	11,42	13,91	15,23	15,36	14,56	11,74	8,63	6,32	10,51
Desvio	+1,93	-0,64	+0,73	+2,43	+0,92	+0,17	+0,44	+0,45	-1,34	-0,01	+1,80	+0,39	+0,24

Humidade relativa (1866-1943)

	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maio	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro	Ano
Média	88	67	69	68	66	71	73	66	79	81	75	78	73
Normal	79	77	75	73	73	72	70	70	71	76	78	80	75
Desvio	+9	-10	-6	-5	-7	-1	+3	-4	+8	+5	-3	-2	-2

Chuva (1866-1943)

Total	230,5	27,5	113,9	57,9	10,9	1,1	35,7	3,6	118,9	142,5	48,6	182,8	973,2
Normal	106,7	99,4	113,1	92,3	75,1	42,8	17,4	13,6	56,2	98,9	117,8	118,8	954,1
Desvio	+123,8	-71,9	+0,8	-34,4	-64,2	-41,7	+18,3	-10,0	+62,7	+43,6	-69,2	+64,0	+119,8

Número de dias de chuva (1866-1943)

Total	24	7	11	9	4	3	6	2	9	13	8	16	119
Normal	14	13	15	14	13	9	6	5	9	13	14	14	137
Desvio	+10	-6	-4	-5	-9	-6	0	-3	0	0	-6	+2	-25

Vento (1866-1943)

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

Nebulosidade (1866-1943)

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

Brilho do sol (1866-1943)

	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m
Média	3 27	7 21	7 04	9 07	10 17	10 38	10 14	10 35	7 18	5 17	6 40	4 13	7 41
Normal	4 30	5 07	5 50	6 56	7 42	8 39	9 51	9 46	7 42	5 59	4 38	4 09	6 44
Desvio	-1 03	+2 14	+1 14	+2 11	+2 35	+1 59	+0 23	+0 49	-0 24	+0 42	+2 02	+0 04	+0 57
Arco diurno	9 40	10 39	11 55	13 15	14 23	14 59	14 44	13 46	12 30	11 10	10 00	9 23	12 12
%	36	69	59	69	72	71	69	77	58	47	66	45	63

