Portuguese East Africa. Observatório Campos Rodrigues

PROVÍNCIA DE MOÇAMBIQUE

SERVIÇOS DE MARINHA

RELATÓRIO

DO

OBSERVATÓRIO CAMPOS RODRIGUES

EM

LOURENÇO MARQUES

ANO DE 1923

VOLUME XV

QC
991
M85
A5
v. 15
(1923)

LIBRARY
N.O.A.A.
U.S. Dept. of Commerce

45601

1925
IMPRENSA NACIONAL
LOURENÇO MARQUES

National Oceanic and Atmospheric Administration

Environmental Data Rescue Program

ERRATA NOTICE

One or more conditions of the original document may affect the quality of the image, such as:

Discolored pages
Faded or light ink
Binding intrudes into the text

This document has been imaged through the NOAA Environmental Data Rescue Program. To view the original document, please contact the NOAA Central Library in Silver Spring, MD at (301) 713-2607 x124 or www.reference@nodc.noaa.gov.

Information Manufacturing Corporation
Imaging Subcontractor
Rocket Center, West Virginia
September 14, 1999

PESSOAL DO OBSERVATÓRIO

Licenciado Manuel António Peres Júnior

Director

Primeiro tenente, Joaquim Maria Alves Pereira da Fonseca

1.º adjunto (sub-director)

Segundo tenente, José Simões Vaz

2.º adjunto

José Farinha e Álvaro da Rosa Vieira

Observadores auxiliares

Francisco Malveiro

Electricista

I

SERVIÇOS ASTRONÓMICOS

Hora legal

Instrumentos e observações. — Para o serviço da hora dispõe o Observatório de um instrumento de passagens de Bamberg, de 70 milímetros de abertura e óculo de cotovêlo, três pêndulas, uma das quais é regulada pelo tempo sideral (Strasser & Rohde) e duas pelo tempo médio (Riefler e Max Richter), dois cronógrafos do sistema imaginado pelo almirante Campos Rodrigues construídos por Favarger & Cie., e vários aparelhos acessórios.

Em dias alternados, se o estado do céu o permite, observam-se dez a doze passagens meridianas de estrêlas fundamentais para determinar a correcção da pêndula sideral. A redução das passagens ao meridiano e a determinação simultânea da constante de azímute do instrumento são feitas pela fórmula de Mayer, empregando o método de cálculo gráfico imaginado pelo almirante Campos Rodrigues.

As correcções das pêndulas médias são obtidas por comparação cronográfica com a sideral e as correcções desta, no intervalo das observações, obtêm-se por extrapolação, admitindo a proporcionalidade entre as variações da pressão atmosférica e as da marcha com o coeficiente $+0^s,012$ determinado como ficou dito no volume anterior. A *marcha normal* indicada no primeiro mapa adiante publicado é a correspondente à pressão 760^{mm}.

As pêndulas de tempo médio são providas de dois anéis que se podem suspender na haste do pêndulo; normalmente está colocado um só. Pode-se assim, tirando o que está colocado ou pondo o outro, alterar a marcha da pêndula e variar-lhe a correcção num ou noutro sentido. O efeito dêstes anéis é de um décimo de segundo por cada minuto em que actuam.

A disposição foi imaginada pelo almirante Campos Rodrigues e aplicada às pêndulas no Observatório Astronómico de Lisboa (Tapada) antes de virem para Lourenço Marques.

Uma destas pêndulas serve para a sincronização do relójio público e a outra para enviar a hora aos portos da Província e para dar a hora pelo telégrafo sem fios.

Cada uma das pêndulas tem permanentemente um êrro que neutralize as perdas de tempo em linhas e relais do serviço em que está empregada.

As marchas das três pêndulas, correcções da sideral, valores médios da temperatura no intervalo das observações, etc., figuram no primeiro mapa publicado adiante; no segundo figuram os valores das constantes do instrumento de passagens e do azimute da sua mira meridiana.

Relójio público. — Êste relójio está instalado numa pequena casa no recinto do cais, próxima do edifício da Capitania do Pôrto. Tem mostrador de segundos que permite a comparação de cronómetros.

O relójio é sincronizado elèctricamente por uma das pêndulas de tempo médio do Observatório. O êrro do relójio, em relação à pêndula, pode-se determinar até centésimos de segundo, por meio de cronógrafo, em qualquer minuto. A corrente de sincronização passa por dois galvanómetros, um no Observatório e outro junto do relójio, pela inspecção dos quais se pode ver em cada minuto se êste êrro está dentro dos limites toleráveis.

Êste êrro varia ligeiramente durante o dia, parece que por efeitos de pressão e temperatura, em volta de um valor médio a que chamaremos *equação do relójio*. O valor da equação depende de várias causas, entre as quais têm efeito predominante a intensidade da corrente sincronizadora e amplitude da oscilação própria (sem sincronização) do pêndulo do relójio, dependendo esta última causa principalmente do estado dos óleos, sobretudo no eixo do tambor da corda.

Quando o êrro do relójio em relação à pêndula difere, num ou noutro sentido, mais de três décimos de segundo do valor da equação, a corrente sincronizadora deixa de ter efeito e corrige-se então o êrro mecânicamente, suspendendo-se uns pesos especiais na haste do pêndulo. Êste incidente deu-se raras vezes durante o ano.

Por uma afinação cuidada dos aparelhos de sincronização, consegue-se que o valor da equação não exceda o décimo de segundo.

Sinal horário.—A hora é fornecida aos navios que freqüentam o pôrto, de três em três horas, a partir da meia noite, por uma lanterna colocada sôbre o *hangar E* da ponte-cais Gorjão. Acende cinco minutos antes da hora e apaga à hora exacta. O seu funcionamento é feito automàticamente pelo relójio público.

A linha que vai do relójio à lanterna tem junta às lâmpadas desta uma derivação que vem ao Observatório;

esta derivação está normalmente ligada a um galvanómetro registador, pela inspecção do qual se pode saber não só se a lanterna funcionou ou não, como se na própria lanterna há alguma avaria, por isso que, variando a resistência do conjunto das lâmpadas, varia também a intensidade da corrente que passa no registador. A derivação pode ligar-se a um cronógrafo para determinação directa do êrro do sinal horário.

O terceiro mapa, publicado adiante, contém os erros do sinal do meio dia e permite fazer idea do modo como correu êste serviço.

Transmissão da hora

Beira, Quelimane e Moçambique. — A hora é enviada para estes portos uma vez por semana, pelo Cabo Submarino.

Êste serviço correu sempre com a maior regularidade, sendo justo atribuir êste facto ao cuidado dos empregados da companhia do telégrafo submarino.

Por telegrafia sem fios. — Continuou correndo com regularidade êste serviço.

As horas de transmissão são: de dia, 8 a. m. T. M. de Greenwich; de noite, 7 p. m. T. M. de Greenwich.

O comprimento de onda empregado é de 600 metros.

O sistema de sinais empregados é o adoptado pela Conferência Internacional da Hora (Paris, 1912); os sinais horários pròpriamente ditos são três (58^m, 59^m e 0^m) e constam, cada um, de três *traços* de um segundo de duração com intervalos de um segundo; o fim de cada traço dá o segundo exacto. Estes sinais são automáticos. Cada sinal é precedido, para distinção, de uma série de outros sinais, a saber: o primeiro, de uma série de letras X desde 57^m0^s até 57^m50^s, feitos pelo operador do Observatório; o segundo, de cinco NN; e o terceiro de cinco GG, terminando cada uma destas letras numa dezena de segundos; estes NN e GG são feitos automàticamente, com *traços* de um segundo, *pontos* de um quarto de segundo e os intervalos entre os traços e pontos de cada letra de um segundo. Os erros do último sinal de cada série figuram num mapa adiante publicado.

Comparação de cronómetros

Os cronómetros em depósito no Observatório são comparados diáriamente com as pêndulas do serviço da hora.

Quatro dêsses cronómetros pertencem ao Observatório. Dois são de Kullberg (um de tempo sideral, outro de tempo médio), um de Barrand & Lunds e outro de Shepherd & Son.

Tabela de marés

Foi calculada e publicada a tabela de marés do pôrto de Lourenço Marques para o ano de 1924, na forma dos anos anteriores.

Longitude

Os sinais horários dados pela T. S. F. por êste Observatório têm sido recebidos no Observatório de Johannesburg, onde se notou uma diferença de $0^s,3$ (adiantados). A maior parte dêste êrro pode atribuir-se às equações pessoais dos observadores dos dois observatórios, mas outra parte pode ser devida a um êrro no valor adoptado para a longitude de Lourenço Marques. Se em lugar dêsse valor, se adoptasse o determinado em 1913 aquele êrro ficaria reduzido a $0^s,2$.

Com um receptor de válvulas gentilmente emprestado pelo Exmo Director dos Correios e Telégrafos, Sr. Domingos Barreto, compararam-se os sinais rítmicos de Bordeus com os das pêndulas do Observatório e dessa comparação resulta para valor de longitude, correcto do tempo de propagação das ondas, $2^h\ 10^m\ 22^s,89$.

Adoptando êste valor, o êrro dos sinais ficaria em cêrca de $0^s,05$.

Aplicando aos sinais de Bordeus a correcção de $0^s,14$ encontrada para êles no Observatório de Greenwich, o valor da longitude seria $2^h\ 10^m\ 22^s,75$ que concorda muito perfeitamente com o valor determinado em 1913.

De tudo isto resulta a necessidade de rever o valor adoptado fazendo uma nova e rigorosa determinação, quando se apresentar ocasião favorável.

II

SERVIÇOS METEOROLÓGICOS

Pôsto de Lourenço Marques

Considerações sôbre o ano meteorológico de 1923

O valor médio anual da temperatura do ar foi pràticamente normal; contudo os valores mensais afastaram-se em vários meses dos correspondentes valores normais. Assim, o mês mais fresco foi Junho em vez de Julho e Novembro foi mais quente que Dezembro, ao contrário do que costuma suceder. Os últimos meses do ano tiveram uma temperatura superior à normal, excepto Dezembro que a teve inferior, devido à grande nebulosidade do mês.

Raríssimas vezes a temperatura atingiu ou excedeu 40 graus. O maior valor registado foi 41,2, tendo-se dado o caso pouco vulgar de esta máxima temperatura se não ter dado nos meses mais quentes. Anàlogamente, foi Dezembro o de menor temperatura média, aquele em que se registou a maior máxima.

A chuva foi superior em quási 50 % ao valor normal. O excesso deu-se nos meses de Janeiro, Fevereiro, Março, Abril e Dezembro; os meses de Maio a Outubro foram, pelo contrário, de grande seca.

A percentagem de humidade do ar foi inferior à normal e êste facto deu-se em todos os meses, excepto Janeiro e Fevereiro.

A pressão atmosférica foi em cêrca de um milímetro inferior ao valor normal; a diferença fez-se notar principalmente na época das altas pressões.

Predominou o vento ENE, como nos últimos anos, tendo sido bastante freqüentes os ventos do sul que em muitos anos têm predominado. O vento médio, dentro do quadrante SE, teve uma direcção concordante com a usual.

Instrumentos e observações

Horário. — As observações directas dos instrumentos fazem-se todos os dias às 9, 15 e 21 horas, com excepção para o actinómetro, cujas leituras se fazem às 9, 12 e 15 horas. A hora adoptada é a do meridiano 30° E. Greenwich e conta-se de 0 a 24, a partir da meia noite.

Determinação dos elementos que figuram nos mapas. — Das observações directas deduzem-se as correcções a fazer às leituras dos instrumentos registadores para as horas dessas observações e, por interpolação, para as intermédias. Obtêm-se assim, das curvas registadas, os 24 valores horários dos diferentes elementos, dos quais se deduz a média; os valores extremos são também deduzidos dessas curvas, com excepção dos da temperatura, que são dados pelos termómetros de máxima e de mínima.

Nos mapas, a fim de os não avolumar muito, apenas figuram os valores das horas ímpares.

Pressão atmosférica. — [Quadros A, I e XV] — O instrumento empregado na medição directa é um barómetro do tipo «Fortin», construído por «Negretti & Zambra», tendo o tubo 11^{mm} de diâmetro interior e dando o nónio a aproximação de $0^{mm},05$.

As variações da pressão atmosférica são registadas gràficamente por dois barógrafos «Richard»: um, de modêlo médio, dando uma volta completa em sete dias; outro, de modêlo grande e completando a sua rotação em quarenta e oito horas. Estes instrumentos estão colocados numa das salas do pavimento térreo do edifício ficando a tina do barómetro 59 metros acima do nível do mar.

As pressões são representadas pelas alturas, em milímetros, das colunas de mercúrio a 0° que as equilibram e são reduzidas ao nível do mar. Querendo reduzir essas alturas ao que elas seriam se o valor da intensidade da gravidade fôsse normal, tem de se subtrair aos números publicados 1,2.

Temperatura. — Todos os termómetros usados no Observatório são do construtor «Negretti & Zambra», com excepção de um termómetro padrão, que é de «Casella».

Temperatura do ar [Quadros B, II e XV]. *Tensão de vapor* [Quadros C e III]. *Humidade relativa* [Quadros D, IV e XV]. — Estes elementos são obtidos pelas observações do psicrómetro, combinados por interpolação com as indicações registadas por dois psicrógrafos «Richard» ambos de modêlo grande e de rotação completa em qua-

renta e oito horas. Os instrumentos citados e ainda os termómetros de máxima e mínima estão colocados num abrigo especialmente construído para êsse fim.

No Observatório há dois termómetros para padrão: um, n.º 11:007, de «Casella», destinado à comparação dos termómetros dos postos da Província; outro, n.º 140:533, de «Negretti & Zambra», para o serviço privativo do Observatório. No cálculo da tensão do vapor e da humidade relativa são empregadas as tábuas de «Haeghens».

Além dêstes instrumentos, há ainda um termómetro eléctrico, de resistência de platina, construído por «The Cambridge Scientific Instrument Co.», cujo receptor está colocado no abrigo dos instrumentos de sombra.

Irradiação solar e *irradiação nocturna*. [Quadros F e IX]. — A máxima irradiação solar é dada por um termómetro de máxima, com o reservatório coberto de negro de fumo, colocado dentro de um tubo de vidro terminado em esfera e onde se fez o vácuo.

A mínima irradiação nocturna é obtida por um termómetro de alcool que se coloca por forma que o seu reservatório fique no foco de um espelho parabólico, metálico, voltado para o zénite. Quando se encontra um depósito de água de chuva ou cacimbo no espelho, não se aproveita a leitura. Ambos estes termómetros ficam no mirante do Observatório, 15 metros acima do solo, e a sua leitura faz-se, ao pôr do sol, no termómetro de máxima, e ao nascer, no de mínima.

Temperaturas extremas na relva. [Quadros F e IX]. — O termómetro de máxima tem o reservatório esférico negro; o de mínima é de alcool e em T. Estão ambos assentes em pequenas forquilhas colocadas na relva, que se conserva sempre viçosa. O termómetro de máxima é lido ao pôr do sol; o de mínima às 9 horas.

Temperaturas de terreno na profundidade. [Quadros F e IX]. — Os termómetros estão colocados a $0^m,5$, 1^m, 2^m e 3^m de profundidade. São lidos às 9 horas.

Intensidade dos raios solares. [Quadros F e X]. — O actinómetro usado é de «Marie Davy», construído por «Negretti & Zambra», e está instalado num suporte de um metro de altura, perto dos termómetros de relva, e convenientemente orientado. Na avaliação de intensidade dos raios solares, representados por graus actinómetros, emprega-se a fórmula de Bouguer:

$$\theta = A p^{\varepsilon}$$

onde θ representa a intensidade das radiações solares, A uma constante dependente do instrumento empregado, p um coeficiente dependente da transparência da atmosfera e ε a espessura variável da atmosfera.

A constante do actinómetro em serviço, determinada no Observatório do Infante D. Luís, é

$$A = 36^{\circ}$$

A quantidade de calor recebida do sol por uma dada área horizontal é registada contìnuamente por um «Bolometric Sunshine Receiver» de Calendar. A unidade adoptada é a pequena caloria por centímetro quadrado.

Êste aparelho foi construído pela «Cambridge Scientific Instrument Co.», que também forneceu um pirreliómetro de Angstrom. Êste instrumento tem servido para aferir o anterior.

O «Sunshine Receiver» funcionou com irregularidade.

Horas de sol a descoberto. [Quadro XIV]. — São deduzidas das fôlhas registadoras de um heliógrafo de «Jordan», instalado no mirante do edifício e convenientemente orientado segundo o meridiano e a latitude local. As indicações do heliógrafo, como se sabe, defeituosas quando o sol está muito baixo, são correctas quanto possível pelo resultado das observações directas feitas ao nascer e ao pôr do sol.

Vento. [Quadros E, V, VI, VII e VIII]. — A direcção e a velocidade do vento são registadas, contínua e respectivamente, por um anemoscópio «Sass» e por um anemógrafo «Dines», registando êste último também a pressão do vento em quilogramas sôbre um metro quadrado de superfície.

Os cataventos e ventoínhas de todos estes instrumentos estão montados no mirante do Observatório Meteorológico, sendo a sua altura sôbre o solo de 19^m.

A classificação dos dias, em dias de vento *muito fraco*, *fraco*, etc., é feita pela velocidade média diária, empregando-se para êsse fim a escala adiante publicada.

Os *elementos médios correspondentes a cada rumo* são calculados sòmente para os rumos que persistiram pelo menos seis horas por dia.

Evaporação. [Quadros F e XI]. — A evaporação corresponde à medição feita num evaporómetro «Piche», às nove horas do dia em que figura, e é relativa às vinte e quatro horas antecedentes. O evaporómetro está colocado no abrigo dos termómetros à sombra.

Chuva. [Quadros F, XI, XII e XV]. — É também medida às nove horas a chuva recolhida num udómetro de «Negretti & Zambra», com 20^{cm} de diâmetro de bôca, mas os valores que figuram nos mapas referem-se à chuva caída das zero às vinte e quatro horas de cada dia e são deduzidos das indicações de um udógrafo totalizador «Palazzo», depois de compensadas da pequena diferença que existe entre as indicações dêste aparelho e as fornecidas pelo udómetro.

Na previsão de chuvas muito abundantes, possui ainda o Observatório um udómetro *Tropical*, também «Negretti & Zambra», com bôca de $12^{cm},5$ de diâmetro. Tanto êste como os outros, estão instalados no jardim, em pilares de alvenaria.

Quando a quantidade de chuva é inferior a um décimo de milímetro, regista-se: 0,0.

Nuvens. [Quadros F e XIII]. — Na avaliação da quantidade de nuvens empregam-se os algarismos ***0*** a ***10***, correspondendo: ***0***, ao céu limpo; ***10***, ao céu encoberto; e os algarismos ***1, 2, 3***, etc., aos estados intermédios de ***1, 2, 3***, etc., décimas partes do céu coberto. Quando as nuvens são em tam pequena quantidade que não chegam a cobrir uma décima parte do céu, ainda se regista ***0*** na casa dos graus, mas indica-se a configuração delas na respectiva casa. Se, pelo contrário, o céu não estiver completamente coberto e mostrar porções limpas que não cheguem à décima parte, registar-se há ***cl.***, que significa *claros* na casa das configurações e ***10*** na casa dos graus.

A configuração das nuvens é designada segundo a nomenclatura adoptada no Atlas Internacional das Nuvens (Paris, 1910), organizado segundo as decisões dos Congressos Internacionais Meteorológicos, por A. Hildebrandsson e L. Teisserenc de Bort.

Outros elementos. — [Quadros F e XI]. — O estado geral do tempo e vários fenómenos acidentais — trovoadas, relâmpagos, cacimbo, etc. — são cuidadosamente registados a qualquer hora em que se observem.

Escalas e notações. — Para uniformizar o serviço dos postos e para inteligência dos mapas meteorológicos, se publicam, na página que os antecede, as diferentes escalas, abreviaturas e sinais adoptados na avaliação da velocidade do vento, quantidade de nuvens e registo dos fenómenos meteorológicos.

Estação telegráfica. — Continuou a funcionar com regularidade, recebendo e transmitindo diàriamente os telegramas meteorológicos, a estação telegráfica do Observatório.

Publicações. — Mensalmente, vem publicado no *Boletim Oficial* um resumo das observações feitas em Lourenço Marques, acompanhado de ligeiras considerações sôbre o estado do tempo, e outro resumo das observações feitas nos diversos postos da Província. Êste último publica-se normalmente com dois meses de atraso, devido à demora com que chegam ao Observatório os mapas dos distritos do norte.

Informações. — Diàriamente é exposto ao público, na Capitania do Pôrto, um boletim com o estado do tempo em vários postos da Província e da União Sul-Africana e o estado do mar em Moçambique, Beira, Barra do Limpopo, East London e Port Elizabeth. Também aos navios no mar é enviado, por telegrafia sem fios, um boletim dando a pressão atmosférica, fôrça e direcção do vento em Lourenço Marques, às 9 e 21 horas. O primeiro dêstes boletins é enviado às 10 horas e o segundo às 21.

Postos da Província

O serviço dos postos meteorológicos da Província ainda está muito longe de ser perfeito; mas, se se compararem os mapas adiante publicados com os dos últimos anos, notar-se há uma diferença animadora.

Completo o quadro do pessoal do Observatório, foi finalmente possível iniciar o serviço de inspecção, corrigindo ou completando as instalações e instruindo os observadores. Foram visitados os distritos de Lourenço Marques, Quelimane e Moçambique com resultados muito satisfatórios que adiante são descritos ([1]). No próximo ano serão visitados os distritos de Inhambane e Tete.

Onde continua a aparecer uma dificuldade difícil de resolver é na instalação dos postos de 1.ª classe. Razões de ordem administrativa obrigam a montá-los nas capitais dos distritos, nas capitanias dos portos, e essas razões são bastante fortes; mas em nenhuma dessas capitais foi possível encontrar um local apropriado ao serviço meteorológico próximo do edifício da respectiva capitania.

A criação dos lugares de observadores dêstes postos permitia vencer esta primeira dificuldade, pois não sendo um empregado da capitania o encarregado das observações desapareceu a necessidade de ter o pôsto junto do edifício da capitania.

Em Inhambane estavam os instrumentos de sombra e expostos colocados na praia. Com o correr dos tempos foi desaparecendo a faixa de areia que constituia essa praia e, nos últimos tempos, na preamar já a água chegava ao abrigo dos instrumentos de sombra.

Na vila não há lugar apropriado para a instalação do pôsto (como já o afirmou, há anos, o meteorologista Afonso Chaves) e em lugar um pouco afastado da vila só se poderia montar o pôsto construindo alojamentos para o observador. Houve que evitar esta despesa e, por indicação do capitão do pôrto, resolveu-se instalar o pôsto junto ao farol da Burra, onde agora está. A aridez do lugar e o isolamento tornam, porém, muito difícil a vida do observador ali e, se o actual abandonar o cargo, será difícil encontrar outra pessoa que para lá queira ir. O problema da instalação dêste pôsto está portanto resolvido, mas a solução não parece definitiva.

Em Quelimane a situação do pôsto não era melhor que a de Inhambane: o anemómetro estava num lugar em que não dá o vento e os instrumentos de sombra e expostos estavam também em péssima situação. Mudaram-se estes últimos para um lugar melhor embora afastado do edifício da Capitania do Pôrto e, com autorização de S. Ex.ª o Governador do distrito, resolveu-se instalar os instrumentos para o vento no mirante da residência. S. Ex.ª, porém, reconsiderou e retirou a autorização. Nestas condições, embora um pouco melhor do que estava, ainda está longe de ter uma boa instalação e não parece fácil melhora-la.

Em Moçambique não estavam as coisas em melhores condições: o abrigo dos instrumentos de sombra estava colocado no terraço que serve de telhado ao edifício da Capitania e próximo de outras construções. Não havendo terreno na ilha pertencente ao Estado, resolveu-se instalar o pôsto no Mossuril, no continente não muito longe da ilha. Sem ser um sítio idealmente bom, ficou contudo o pôsto em condições incomparàvelmente melhores que as anteriores.

Dos postos visitados na inspecção e nos quais se corrigiram as instalações, sempre que isso pareceu necessário, se instruiu o pessoal e se substituiram os instrmentos que se encontraram em mau estado; só três não aproveitaram dêsse serviço: Moamba, Moebaze e Mogincual.

Moamba é a actual sede da circunscrição do Sábiè, onde havia um pôsto de segunda classe. A transferência da sede que obrigou à do pôsto e uma seqüente alteração no pessoal da Administração onde chegou a encontrar-se só um amanuense, foram as causas da falta de observações. A falta dum pôsto desta classe no Sábiè, onde estava e não pode continuar, é muito sensível.

Em Moebaze não se têm feito observações por não haver agora pessoal na Administração.

Em Mogincual, pelo que informa o respectivo administrador, é também a falta de pessoal na Administração a causa do mal.

Entre os males de que sofre o serviço, um há a que se não pode dar remédio: é o da manutenção de postos em muitos pontos do interior onde conviria instala-los, mas onde não há quem faça as observações. Alguns, instalados em postos administrativos, têm de ser abandonados porque o único funcionário neles existente não tem aí permanência e não há assim possibilidade de se obterem

([1]) O serviço de inspecção foi feito pelo sub-director, 1.º tenente, Joaquim da Fonseca, que percorreu o distrito de Lourenço Marques, de Junho a Julho e os de Quelimane e Moçambique, de Setembro a Outubro.

séries completas de observações. Toda a vasta área do norte do distrito de Lourenço Marques e ocidental do de Inhambane está desprovida de postos, pois nem particulares ali se encontram a quem se peça o favor de fazer observações.

Adiante vão publicados os mapas das observações dos postos que as fizeram com regularidade. Não se publicam os dos postos do distrito de Moçambique por só terem começado a funcionar nos dois ou três últimos meses do ano, dos quais só há a notar a ausência de chuva no mês de Novembro em todos êsses postos.

Havendo dúvidas sôbre os valores exactos das coordenadas geográficas de muitos postos e não estando ainda concluída uma carta completa e rigorosa da Província, aproveitou-se o serviço de inspecção aos postos para coligir as determinações feitas por vários funcionários e missões e que se encontram dispersas, umas nos governos dos distritos, outras na Direcção da Agrimensura e ainda outras em poder de várias entidades. Com os valores assim obtidos desenharam-se os esboços dos distritos a que se estendeu a inspecção e que vão publicados adiante

Distrito de Lourenço Marques

Estão estabelecidos neste distrito dois postos de 2.ª classe, um na Barra do Limpopo (Delegação Marítima) e outro na circunscrição do Sábiè. Reconheceu-se na inspecção que ao primeiro desaparecera o abrigo dos instrumentos de sombra que se arruinara em data incerta e não fôra substituído; os outros instrumentos estavam bem instalados e as observações são feitas com escrúpulo. Foi construído novo abrigo. O pôsto do Sábiè, ali bem instalado, teve de ser transferido para a Moamba, nova sede da circunscrição. Como atrás ficou dito não funciona.

No Umbeluzi está estabelecido um pôsto agrícola a que faltam muitos instrumentos. Deve recomeçar um serviço regular no próximo ano.

Os restantes postos do distrito são climatológicos e estão estabelecidos nas sedes das circunscrições e em alguns postos administrativos. Em quási todos estes postos o serviço foi mau no princípio do ano. Depois da inspecção, devido à rectificação das instalações e à instrução directa do pessoal passaram a fazer bom serviço, com excepção do da Inhaca que tem de ser abandonado e com as inevitáveis falhas dos postos administrativos.

Distrito de Inhambane

Neste distrito só o pôsto de 1.ª classe da Burra, faz bom serviço. Os outros postos nada fizeram.

Distrito de Quelimane

Já tratamos do pôsto de 1.ª classe de Quelimane. Os outros postos do Estado neste distrito são o de 2.ª classe em Moebaze e o climatológico de Alto Molócuè. O primeiro, como já dissemos, nada tem feito; o segundo tem apresentado muito bom serviço depois que lhe foi feita a inspecção.

No Chinde há instrumentos para um pôsto de 2.ª classe que não tem sido possível pôr a trabalhar.

As companhias agrícolas da Zambézia têm instalados nas suas propriedades vários postos climatológicos, cujas observações são pouco aproveitáveis. A Emprêsa Agrícola do Lugela tem um pôsto agrícola em Milange (sendo os instrumentos do Estado). Foram pedidos a estas companhias vários esclarecimentos sôbre a situação, material e serviço dêsses postos que ainda se não receberam.

Distrito de Tete

Exceptuando o pôsto climatológico de Muchena que pertenceu ao falecido Sr. Rafael de Bivar e que faz muito bom serviço, nada mais há neste distrito: Dos postos do Estado só um ou outro consegue fazer um serviço muito irregular e incompleto.

Distrito de Moçambique

O serviço dos postos dêste distrito estava completamente paralizado. Áparte a excepção do de Mogincual, atrás citada, todos passaram a fazer bom serviço. E se êste resultado se deve inicialmente à inspecção, justo é dizer que para que êle se tenha mantido com brilho tem concorrido a acção perseverante e dedicada do Capitão dos Portos do distrito, o 1.º tenente de marinha, Sr. Prestes Salgueiro.

Lourenço Marques, 31 de Dezembro de 1923.

O Director,

Manuel António Peres Júnior.

MAPAS

DAS

Marchas e correcções das pêndulas,

DO

Azimute, inclinação, colimação do instrumento de passagens e azimute da sua mira

E DAS

Correcções dos sinais horários

COORDENADAS GEOGRÁFICAS DO PILAR DO INSTRUMENTO DE PASSAGENS

Latitude	25° 58′ 05″,50 ± 0,022 S.
Longitude	32° 35′ 39″,4 ± 0″,05 E. Gr.
Altitude aproximada	59^{m},5.

Correcção e marcha diurna da pêndula Strasser & Rohde n.º 207 (Tempo sideral) e marchas diurnas das pêndulas Riefler n.º 102 e Max Richter (Tempo médio)

1923	Observador	Número de estrêlas observadas	Temperatura média no intervalo	Tempo sideral	Pêndula sideral — Strasser & Rohde: Correcção	Pêndula sideral — Strasser & Rohde: Marcha normal	Pêndula sideral — Strasser & Rohde: Pesos correctores permanentes	Tempo médio	Pêndulas médias — Max Richter: Marcha	Pêndulas médias — Max Richter: Pesos correctores permanentes	Pêndulas médias — Riefler: Marcha	Pêndulas médias — Riefler: Pesos correctores permanentes
			0	h. m.	s.	s.	s.	h. m.	s	s.	s.	s.
Janeiro. . 2,4	J. F.	8	27,8	4 40	— 2,302	— 0,064	1,7	9 44	+ 0,012	1,7	—	—
6,4	»	9	28,5	5 00	— 2,391	— 0,047	»	9 48	+ 0,038	»	—	—
8,4	»	9	28,4	5 30	— 2,537	— 0,078	»	10 10	0,000	»	—	—
10,4	»	7	28,9	5 30	— 2,724	— 0,082	»	10 02	0,000	»	—	—
22,4	»	10	28,4	6 00	— 3,603	— 0,074	»	9 45	— 0,019	»	—	—
24,4	»	8	27,6	6 00	— 3,623	+ 0,004	1,6	9 37	+ 0,010	»	— 0,044	1,8
31,4	»	10	28,1	6 50	— 3,824	+ 0,006	»	10 00	+ 0,014	»	— 0,099	»
Fevereiro. 2,4	»	7	27,2	6 50	— 3 757	— 0,008	»	9 52	+ 0,025	»	— 0,065	»
4,4	»	7	27,2	8 00	— 3,693	— 0,011	»	10 46	— 0,074	»	— 0,035	»
9,4	»	7	28,2	8 30	— 3,584	0,000	»	11 04	—	»	— 0,140	»
15,4	»	7	29,1	8 00	— 3,712	+ 0,002	»	10 11	— 0,015	»	— 0,237	»
18,4	»	8	27,8	8 30	— 3,603	+ 0,032	»	10 29	0,000	»	— 0,154	»
Março 5,4	»	8	27,7	9 00	— 3,641	— 0,010	»	10 00	— 0,083	»	— 0,221	»
7,4	»	7	27,9	9 00	— 3,669	— 0,005	»	9 52	—	»	— 0,231	»
11,4	»	8	27,8	9 00	— 3,546	+ 0,024	»	9 36	— 0,018	»	+ 0,175	1,7
13,4	»	8	28,0	9 00	— 3,549	— 0,018	»	9 28	— 0,060	»	— 0,040	»
16,4	»	8	28,3	10 00	— 3,537	— 0,028	»	10 16	— 0,100	»	— 0,080	»
18,4	»	8	27,5	9 30	— 3,340	+ 0,041	»	9 38	— 0,040	»	+ 0,035	»
23,4	»	8	27,4	10 00	— 3,466	— 0,030	»	9 49	—	»	— 0,136	»
25,4	»	8	27,2	10 00	— 3,379	— 0,002	»	9 41	— 0,107	»	— 0,040	»
27,3	»	8	26,9	10 00	— 3,316	— 0,020	»	9 33	— 0,114	»	— 0,010	»
31,3	»	8	26,6	10 00	— 3,255	— 0,026	»	9 17	— 0,013	1,6	— 0,105	»
Abril..... 2,4	»	8	26,0	10 30	— 3,141	— 0,020	»	9 39	— 0,020	»	— 0,105	»
5,3	»	8	25,9	10 30	— 3,086	— 0,042	»	9 27	— 0,033	»	— 0,170	»
7,4	»	8	26,0	11 00	— 2,990	+ 0,014	»	9 50	+ 0,005	»	— 0,146	»
10,2	»	8	26,2	8 00	— 2,846	+ 0,022	»	6 38	— 0,041	»	— 0,167	»
12,4	»	8	26,6	11 30	— 2,892	— 0,047	»	10 00	—	»	— 0,125	»
17,2	»	8	26,2	7 30	— 2,736	— 0,006	»	5 40	—	»	— 0,141	»
19,3	»	8	25,3	11 30	— 2,733	— 0,054	»	9 32	— 0,067	»	— 0,167	»
22,4	»	7	25,1	12 00	— 2,919	— 0,059	»	9 51	— 0,070	»	—	1,6
24,2	»	8	24,5	8 00	— 2,768	— 0,015	»	5 43	— 0,011	»	+ 0,151	»
26,2	»	8	24,0	8 00	— 2,719	— 0,025	»	5 35	— 0,030	»	+ 0,060	»
28,3	»	8	24,4	12 00	— 2,888	— 0,085	»	9 27	— 0,158	»	— 0,043	»
30,2	»	7	25,0	9 00	— 2,866	+ 0,004	»	6 19	— 0,036	»	+ 0,026	»
Maio 3,2	S. V.	7	24,6	9 00	— 2,700	— 0,038	»	6 08	— 0,064	»	— 0,040	»
6,2	»	8	23,8	9 00	— 2,707	— 0,023	»	5 56	— 0,120	»	— 0,084	»
8,2	»	8	23,7	9 00	— 2,682	— 0,034	»	5 48	— 0,095	»	— 0,015	»
10,2	»	8	23,6	9 00	— 2,666	— 0,034	»	5 40	— 0,076	»	— 0,025	»
12,2	»	7	23,4	9 00	— 2,661	— 0,008	»	5 32	— 0,010	1,5	— 0,044	»
14,2	»	8	23,6	9 30	— 2,716	— 0,053	»	5 54	— 0,060	»	— 0,010	»
16,2	»	7	23,6	9 30	— 2,751	— 0,042	»	5 47	— 0,005	»	+ 0,051	»
18,2	»	8	23,4	9 30	— 2,660	— 0,067	»	5 39	— 0,059	»	+ 0,054	»
20,2	»	8	22,6	9 30	— 2,611	— 0,091	»	5 31	— 0,050	»	— 0,050	»
22,2	»	7	22,2	9 30	— 2,533	— 0,007	»	5 23	— 0,030	»	— 0,070	»
25,2	»	10	22,4	10 00	— 2,634	— 0,027	»	5 41	— 0,070	»	— 0,010	»
27,2	»	9	22,8	10 00	— 2,574	— 0,078	»	5 33	— 0,035	»	— 0,065	»
29,2	»	7	22,6	10 00	— 2,385	— 0,014	»	5 25	— 0,035	»	— 0,030	»
31,2	»	7	22,1	10 30	— 2,143	— 0,012	»	5 47	— 0,015	»	— 0,050	»
Junho ... 2,2	»	8	21,8	10 30	— 2,001	— 0,013	»	5 40	— 0,080	»	— 0,050	»
4,2	»	8	21,7	10 30	— 1,901	— 0,017	»	5 32	— 0,035	»	+ 0,010	»
6,4	»	7	21,4	15 00	— 1,686	— 0,017	»	9 54	— 0,014	»	— 0,033	»
9,2	»	8	21,3	11 00	— 1,566	+ 0,009	»	5 42	— 0,121	»	— 0,173	»
11,2	»	8	21,4	11 00	— 1,361	— 0,006	»	5 34	+ 0,015	»	— 0,025	»
13,2	»	8	21,1	11 00	— 1,092	— 0,005	»	5 26	+ 0,010	»	— 0,060	»
15,2	»	8	20,6	11 30	— 1,006	— 0,027	»	5 48	— 0,065	»	— 0,175	»
17,2	»	7	20,6	13 00	— 0,895	+ 0,030	»	7 10	— 0,054	»	— 0,117	»
19,2	»	9	20,5	11 30	— 0,641	+ 0,089	»	5 33	— 0,061	»	— 0,083	»
21,2	»	6	20,4	11 30	— 0,344	+ 0,042	»	5 25	— 0,150	»	— 0,086	»
23,2	»	8	20,2	12 00	— 0,179	+ 0,031	»	5 47	— 0,099	»	— 0,184	»
25,2	»	8	20,3	12 00	+ 0,067	+ 0,032	»	5 39	— 0,095	»	— 0,110	»
27,2	»	8	20,5	12 00	+ 0,265	+ 0,009	»	5 31	— 0,095	»	— 0,170	»
29,2	»	8	20,8	12 00	+ 0,494	+ 0,022	»	5 23	— 0,035	»	+ 0,010	»
Julho..... 2,2	»	8	20,9	12 30	+ 0,688	— 0,026	»	5 41	— 0,070	»	— 0,040	»
4,2	»	7	21,2	13 00	+ 0,816	+ 0,010	»	6 03	— 0,075	»	— 0,079	»
6,2	»	8	21,4	13 00	+ 0,942	+ 0,010	»	5 56	— 0,025	»	+ 0,203	1,3
8,2	»	6	21,2	14 00	+ 1,099	— 0,018	»	6 48	— 0,065	»	+ 0,216	»
10,2	»	8	21,0	14 00	+ 1,106	— 0,081	»	6 40	— 0,045	1,4	+ 0,156	»
12,2	»	8	20,5	13 30	+ 1,164	— 0,038	»	6 02	— 0,005	»	+ 0,187	»
14,2	»	8	20,4	14 00	+ 1,146	— 0,081	»	6 24	— 0,005	»	+ 0,227	»
17,2	»	8	20,6	14 00	+ 1,321	— 0,068	»	6 12	— 0,007	»	+ 0,238	»
19,2	»	8	20,6	14 00	+ 1,273	— 0,101	»	6 04	— 0,040	»	+ 0,176	»
22,4	»	6	20,9	18 00	+ 1,200	— 0,075	»	9 52	+ 0,042	»	+ 0,209	»
24,2	»	8	21,0	14 30	+ 1,224	— 0,067	»	6 14	+ 0,031	»	+ 0,156	»
26,2	»	8	21,0	14 30	+ 1,152	— 0,060	»	6 06	+ 0,070	»	+ 0,171	»
28,2	»	8	21,1	14 30	+ 1,212	— 0,034	»	5 58	+ 0,030	»	+ 0,254	»
30,2	»	8	20,6	14 30	+ 1,394	— 0,041	»	5 51	0,000	»	+ 0,229	»
Agosto ... 1,2	»	8	20,6	14 30	+ 1,433	— 0,075	»	5 43	— 0,010	»	+ 0,174	»
3,2	»	8	20,7	15 00	+ 1,404	— 0,091	»	6 05	+ 0,010	»	+ 0,149	»
5,2	»	7	21,0	15 30	+ 1,536	— 0,042	»	6 27	+ 0,015	»	+ 0,218	»
7,2	»	7	20,8	15 30	+ 1,647	— 0,081	»	6 19	— 0,025	»	+ 0,180	»
9,2	»	8	20,5	15 30	+ 1,718	— 0,080	»	6 11	— 0,035	»	+ 0,131	»
11,2	»	8	20,6	15 30	+ 1,816	— 0,071	»	6 03	+ 0,030	»	+ 0,181	»

1923	Observador	Número de estrêlas observadas	Temperatura média no intervalo	Tempo sideral	Pêndula sideral — Strasser & Rohde: Correcção	Pêndula sideral — Strasser & Rohde: Marcha normal	Pêndula sideral — Strasser & Rohde: Pesos correctores permanentes	Tempo médio	Pêndulas médias — Max Richter: Marcha	Pêndulas médias — Max Richter: Pesos correctores permanentes	Pêndulas médias — Riefler: Marcha	Pêndulas médias — Riefler: Pesos correctores permanentes
			°	h. m.	s.	s.	s.	h. m.	s.	s.	s.	s.
13,2	S. V.	8	21,0	15 30	+ 1,943	— 0,068	1,4	5 55	+ 0,050	1,4	+ 0,150	1,3
15,2	»	8	21,4	15 30	+ 2,010	— 0,091	»	5 47	+ 0,030	»	+ 0,190	»
17,2	»	8	21,6	16 30	+ 2,074	— 0,055	»	6 10	+ 0,025	»	+ 0,155	»
19,2	»	7	22,1	16 00	+ 1,909	— 0,113	»	6 02	— 0,005	»	+ 0,156	»
21,2	»	8	22,0	16 00	+ 1,962	— 0,106	»	5 54	— 0,015	»	+ 0,235	»
23,2	»	6	22,0	17 00	+ 1,766	— 0,142	»	6 46	+ 0,015	»	+ 0,034	1,4
26,2	»	8	22,6	17 00	+ 1,158	— 0,234	»	6 34	— 0,054	»	0,000	»
29,2	»	8	22,8	17 00	— 0,782	— 0,227	»	6 22	— 0,017	»	+ 0,111	»
31,2	»	7	22,4	17 00	+ 0,576	— 0,230	»	6 14	—	»	+ 0,158	»
Setembro.. 2,2	M. P.	10	22,4	17 15	+ 0,274	— 0,253	»	6 21	— 0,065	»	+ 0,121	»
4,2	»	12	22,8	18 20	— 0,113	— 0,232	»	7 18	— 0,039	»	+ 0,069	»
6,2	»	10	23,0	18 00	— 0,405	— 0,224	»	6 51	+ 0,015	»	+ 0,117	»
9,2	»	12	22,7	17 35	— 0,930	— 0,236	»	6 14	— 0,015	»	+ 0,081	»
11,2	»	10	22,8	18 15	— 1,134	— 0,226	»	6 46	0,000	»	+ 0,104	»
13,2	»	10	22,4	17 50	— 1,249	— 0,176	»	6 13	— 0,020	»	+ 0,050	»
15,2	»	8	22,5	18 15	— 1,553	— 0,210	»	6 30	— 0,005	»	+ 0,045	»
17,2	»	10	22,8	18 25	— 1,980	— 0,244	»	6 32	— 0,080	»	— 0,010	»
19,2	»	10	22,6	18 25	— 2,289	— 0,181	»	6 24	— 0,015	»	+ 0,060	»
21,2	»	7	22,7	18 35	— 2,712	— 0,232	»	6 27	+ 0,025	»	+ 0,069	»
23,2	»	10	23,4	18 35	— 3,057	— 0,207	»	6 19	+ 0,025	»	+ 0,095	»
25,2	»	7	23,8	21 35	— 3,519	— 0,244	»	9 10	— 0,081	»	+ 0,005	»
28,3	»	8	24,0	22 00	— 3,820	— 0,171	»	9 24	+ 0,030	»	+ 0,155	»
Outubro .. 1,2	»	7	24,8	19 00	— 4,280	— 0,216	»	6 12	— 0,045	»	+ 0,003	»
5,2	»	9	24,5	19 20	— 4,767	— 0,193	»	6 16	— 0,028	»	+ 0,065	»
7,2	»	10	23,4	19 40	— 4,872	— 0,150	»	6 28	— 0,054	»	+ 0,104	»
9,2	»	10	23,3	19 40	— 5,199	— 0,171	»	6 21	— 0,090	»	— 0,065	»
12,2	»	6	24,2	19 50	— 5,628	— 0,186	»	6 19	— 0,014	»	0,000	»
14,2	»	7	25,0	20 00	— 5,908	— 0,200	»	6 21	— 0,029	»	— 0,029	»
17,2	»	8	25,3	20 40	— 6,301	— 0,189	»	6 49	— 0,020	»	+ 0,060	»
19,2	»	9	25,8	20 40	— 6,698	— 0,242	»	6 41	— 0,035	»	— 0,045	»
21,2	»	9	26,0	20 40	— 6,891	— 0,152	»	6 33	+ 0,125	»	+ 0,080	»
23,2	»	10	26,2	20 50	— 7,453	— 0,250	»	6 35	— 0,055	»	— 0,085	»
29,2	»	9	26,3	21 30	— 8,694	— 0,223	»	6 52	+ 0,058	»	— 0,053	»
Novembro. 3,2	»	7	25,5	22 10	— 9,609	— 0,214	»	7 12	+ 0,112	»	+ 0,014	»
5,3	»	10	25,8	22 25	— 9,479	+ 0,035	1,3	7 19	+ 0,100	»	— 0,005	»
18,3	»	7	26,3	1 15	— 9,001	+ 0,020	»	9 18	+ 0,121	»	— 0,061	»
24,3	»	7	27,2	23 45	— 8,715	+ 0,071	»	7 24	+ 0,085	1,5	— 0,160	»
27,2	»	10	28,0	23 45	— 8,558	+ 0,058	»	7 12	+ 0,060	»	0,000	»
29,2	»	9	27,7	23 45	— 8,384	+ 0,095	»	7 04	+ 0,116	»	+ 0,035	»
Dezembro. 2,2	»	8	28,0	0 00	— 8,337	+ 0,043	»	7 08	+ 0,040	»	— 0,110	»
4,2	»	6	27,8	0 00	— 8,077	+ 0,072	»	7 00	+ 0,096	»	+ 0,152	»
8,4	»	10	27,3	4 00	— 8,005	+ 0,009	»	10 43	+ 0,053	»	— 0,014	»
13,3	»	6	26,8	1 15	— 7,907	+ 0,028	»	7 39	+ 0,049	»	+ 0,021	»
23,2	»	5	26,2	1 25	— 7,823	+ 0,025	»	7 10	+ 0,009	»	— 0,051	»
30,3	»	9	26,1	2 00	— 7,771	— 0,016	»	7 17	— 0,023	»	— 0,048	»

Azimute, inclinação, colimação do instrumento de passagens (Bamberg n.º 2:836) e azimute da sua mira

a — azimute do instrumento. **M** — azimute da mira. *b* — inclinação. *c* — colimação.

1923	Observador	Estrêlas observadas: Nome das circumpolares	Estrêlas observadas: Número de estrêlas horárias	*a*: Circumpolares	*a*: Gráfico Campos Rodrigues	M — *a*	M: Circumpolares	M: Gráfico Campos Rodrigues	*b*	*c*
					s.	s.		s.	s.	s.
Janeiro ... 2,4	J. F.	—	8	-	— 0,162	— 1,369	-	— 1,531	0,000	+ 0,214
6,4	»	—	9	-	— 0,046	— 1,611	-	— 1,657	+ 0,084	— 0,072
8,4	»	—	9	-	— 0,112	— 1,460	-	— 1,572	+ 0,068	+ 0,045
10,4	»	—	7	-	— 0,023	— 1,526	-	— 1,549	+ 0,023	+ 0,034
22,4	»	—	10	-	— 0,049	— 1,371	-	— 1,420	+ 0,254	— 0,098
24,4	»	—	8	-	— 0,063	— 1,397	-	— 1,460	+ 0,057	+ 0,026
31,3	»	—	10	-	— 0,047	— 1,517	-	— 1,564	— 0,023	+ 0,103
Fevereiro. 2,4	»	—	7	-	— 0,023	— 1,646	-	— 1,669	+ 0,031	+ 0,094
4,4	»	—	7	-	— 0,062	— 1,464	-	— 1,526	+ 0,088	+ 0,025
9,4	»	—	7	-	+ 0,062	— 1,491	-	— 1,429	+ 0,008	+ 0,069
15,4	»	—	7	-	— 0,013	— 1,450	-	— 1,463	— 0,073	— 0,107
18,4	»	—	8	-	+ 0,108	— 1,511	-	— 1,403	— 0,008	— 0,019
Março 5,4	»	—	8	-	— 0,093	— 1,519	-	— 1,612	— 0,092	+ 0,033
7,4	»	—	7	-	— 0,074	— 1,541	-	— 1,615	— 0,039	— 0,040
11,4	»	—	8	-	+ 0,183	— 1,686	-	— 1,503	— 0,045	+ 0,062
13,3	»	—	8	-	+ 0,109	— 1,649	-	— 1,540	— 0,080	+ 0,120
16,4	»	—	8	-	— 0,100	— 1,566	-	— 1,666	— 0,053	— 0,080
18,4	»	—	8	-	+ 0,038	— 1,557	-	— 1,519	— 0,004	— 0,036
23,4	»	—	8	-	+ 0,040	— 1,590	-	— 1,550	— 0,011	+ 0,043
25,4	»	—	8	-	+ 0,153	— 1,609	-	— 1,456	— 0,024	+ 0,007
27,3	»	—	8	-	+ 0,108	— 1,641	-	— 1,533	— 0,018	+ 0,022
31,3	»	—	8	-	+ 0,175	— 1,608	-	— 1,433	+ 0,009	+ 0,002
Abril 2,4	»	—	8	-	+ 0,167	— 1,563	-	— 1,396	+ 0,038	+ 0,038
5,3	»	—	8	-	+ 0,104	— 1,587	-	— 1,483	+ 0,006	+ 0,041
7,4	»	—	8	-	+ 0,162	— 1,553	-	— 1,391	+ 0,014	— 0,029
10,2	»	—	8	-	+ 0,126	— 1,690	-	— 1,564	— 0,004	+ 0,146
12,4	»	—	8	-	+ 0,093	— 1,578	-	— 1,485	— 0,018	— 0,112
17,2	»	—	8	-	— 0,030	— 1,673	-	— 1,703	+ 0,015	— 0,023
19,3	»	—	8	-	— 0,018	— 1,599	-	— 1,617	+ 0,022	+ 0,008

1923	Observador	Estrêlas observadas: Nome das circumpolares	Estrêlas observadas: Número de estrêlas horárias	a: Circumpolares	a: Gráfico Campos Rodrigues	M — a	M: Circumpolares	M: Gráfico Campos Rodrigues	b	c
					s.	s.		s.	s.	s.
22,4	J. F.	—	7	-	+ 0,050	— 1,685	-	— 1,635	+ 0,084	— 0,178
24,2	»	—	8	-	+ 0,016	— 1,605	-	— 1,589	+ 0,096	+ 0,002
26,2	»	—	8	-	+ 0,180	— 1,633	-	— 1,453	+ 0,082	+ 0,093
28,3	»	—	8	-	+ 0,130	— 1,626	-	— 1,496	+ 0,090	— 0,063
30,2	»	—	7	-	+ 0,102	— 1,500	-	— 1,398	+ 0,040	+ 0,130
Maio 3,2	S. V.	—	7	-	+ 0,035	— 1,679	-	— 1,644	+ 0,111	— 0,003
6,2	»	—	8	-	+ 0,122	— 1,668	-	— 1,546	+ 0,130	— 0,144
8,2	»	—	8	-	+ 0,176	— 1,611	-	— 1,435	+ 0,120	— 0,073
10,2	»	—	8	-	+ 0,127	— 1,634	-	— 1,507	+ 0,172	+ 0,034
12,2	»	—	7	-	+ 0,185	— 1,666	-	— 1,481	+ 0,146	— 0,050
14,2	»	—	8	-	+ 0,108	— 1,717	-	— 1,609	+ 0,155	— 0,027
16,2	»	—	7	-	+ 0,129	— 1,588	-	— 1,459	+ 0,145	+ 0,201
18,2	»	—	8	-	+ 0,118	— 1,592	-	— 1,474	+ 0,207	— 0,079
20,2	»	—	8	-	+ 0,038	— 1,761	-	— 1,723	+ 0,252	+ 0,003
22,2	»	—	7	-	+ 0,150	— 1,683	-	— 1,533	+ 0,207	+ 0,036
25,2	»	—	10	-	— 0,053	— 1,474	-	— 1,528	+ 0,224	— 0,011
27,2	»	—	9	-	— 0,020	— 1,648	-	— 1,668	+ 0,246	— 0,006
29,2	»	—	7	-	— 0,031	— 1,642	-	— 1,673	+ 0,224	+ 0,059
31,2	»	—	7	-	— 0,077	— 1,500	-	— 1,577	+ 0,211	— 0,040
Junho 2,2	»	—	8	-	— 0,083	— 1,489	-	— 1,572	+ 0,211	+ 0,008
4,2	»	—	8	-	— 0,062	— 1,516	-	— 1,578	+ 0,248	— 0,060
6,4	»	—	7	-	— 0,037	— 1,417	-	— 1,454	+ 0,267	— 0,179
9,2	»	—	8	-	— 0,040	— 1,491	-	— 1,531	+ 0,281	— 0,128
11,2	»	—	8	-	— 0,035	— 1,433	-	— 1,468	+ 0,252	— 0,087
13,2	»	—	8	-	— 0,093	— 1,587	-	— 1,680	+ 0,287	+ 0,028
15,2	»	—	8	-	— 0,095	— 1,539	-	— 1,634	+ 0,297	— 0,054
17,2	»	—	7	-	— 0,084	-	-	-	+ 0,319	-
19,2	»	—	9	-	— 0,084	— 1,575	-	— 1,659	+ 0,335	— 0,166
21,2	»	—	6	-	— 0,074	— 1,503	-	— 1,577	+ 0,352	— 0,157
23,2	»	—	8	-	— 0,139	— 1,429	-	— 1,568	+ 0,015	— 0,010
25,2	»	—	8	-	— 0,082	— 1,506	-	— 1,588	— 0,020	— 0,107
27,2	»	—	8	-	— 0,092	— 1,503	-	— 1,595	— 0,016	— 0,043
29,2	»	—	8	-	— 0,178	— 1,553	-	— 1,731	— 0,040	— 0,049
Julho..... 2,2	»	—	8	-	— 0,137	— 1,447	-	— 1,584	— 0,058	+ 0,095
4,2	»	—	7	-	— 0,114	— 1,491	-	— 1,605	— 0,058	— 0,069
6,2	»	—	8	-	— 0,206	— 1,474	-	— 1,680	— 0,068	— 0,099
8,2	»	—	6	-	— 0,144	— 1,498	-	— 1,642	+ 0,004	— 0,088
10,2	»	—	8	-	— 0,190	— 1,449	-	— 1,639	— 0,009	+ 0,003
12,2	»	—	8	-	— 0,135	— 1,504	-	— 1,640	+ 0,019	— 0,006
14,2	»	—	8	-	— 0,097	— 1,509	-	— 1,606	+ 0,013	+ 0,035
17,2	»	—	8	-	— 0,076	— 1,451	-	— 1,527	— 0,021	+ 0,002
19,2	»	—	8	-	— 0,150	— 1,516	-	— 1,666	— 0,028	+ 0,113
22,4	»	—	6	-	— 0,099	— 1,399	-	— 1,498	— 0,025	— 0,075
24,2	»	—	8	-	— 0,160	— 1,420	-	— 1,580	— 0,031	+ 0,102
26,2	»	—	8	-	— 0,099	— 1,505	-	— 1,604	+ 0,010	+ 0,044
28,2	»	—	8	-	— 0,139	— 1,472	-	— 1,611	+ 0,041	— 0,065
30,2	»	—	8	-	— 0,170	— 1,416	-	— 1,586	+ 0,072	+ 0,005
Agosto ... 1,2	»	—	8	-	— 0,176	— 1,385	-	— 1,561	— 0,089	— 0,034
3,2	»	—	8	-	— 0,178	— 1,467	-	— 1,645	+ 0,040	— 0,018
5,2	»	—	7	-	— 0,128	— 1,554	-	— 1,682	+ 0,034	— 0,054
7,2	»	—	7	-	— 0,159	— 1,538	-	— 1,697	+ 0,048	— 0,157
9,2	»	—	8	-	— 0,229	— 1,465	-	— 1,694	+ 0,047	— 0,005
11,2	»	—	8	-	— 0,189	— 1,536	-	— 1,725	+ 0,046	— 0,104
13,2	»	—	8	-	— 0,160	— 1,444	-	— 1,604	+ 0,001	— 0,023
15,2	»	—	8	-	— 0,173	— 1,602	-	— 1,775	— 0,003	— 0,095
17,2	»	—	8	-	— 0,189	— 1,440	-	— 1,638	— 0,020	— 0,062
19,2	»	—	7	-	— 0,215	— 1,440	-	— 1,655	— 6,002	— 0,179
21,2	»	—	8	-	— 0,017	— 1,580	-	— 1,597	— 0,019	— 0,049
23,2	»	—	6	-	— 0,027	— 1,524	-	— 1,664	— 0,023	— 0,027
26,2	»	—	8	-	— 0,128	— 1,522	-	— 1,650	— 0,042	+ 0,055
29,2	«	—	8	-	— 0,136	— 1,490	-	— 1,626	+ 0,015	— 0,023
31,2	»	—	7	-	— 0,085	— 1,434	-	— 1,520	— 0,008	— 0,095
Setembro . 2,2	M. P.	—	10	-	— 0,111	— 1,417	-	— 1,528	+ 0,024	— 0,052
4,2	»	—	12	-	— 0,164	— 1,507	-	— 1,671	— 0,028	+ 0,278
6,2	»	—	10	-	— 0,114	— 1,528	-	— 1,642	+ 0,041	— 0,118
9,2	»	—	12	-	— 0,110	— 1,372	-	— 1,482	+ 0,040	— 0,065
11,2	»	—	10	-	— 0,122	— 1,390	-	— 1,512	+ 0,047	— 0,126
13,2	»	—	10	-	— 0,059	— 1,594	-	— 1,653	+ 0,023	— 0,083
15,2	»	—	8	-	— 0,139	— 1,346	-	— 1,485	+ 0,011	— 0,105
17,2	»	—	10	-	— 0,106	— 1,478	-	— 1,372	+ 0,009	— 0,153
19,2	»	—	10	-	— 0,133	— 1,341	-	— 1,474	+ 0,025	— 0,003
21,2	»	—	7	-	— 0,108	— 1,376	-	— 1,484	+ 0,013	+ 0,013
23,2	»	—	10	-	— 0,123	— 1,457	-	— 1,580	+ 0,005	— 0,043
25,2	»	—	7	-	— 0,221	— 1,330	-	— 1,551	— 0,038	— 0,096
28,3	»	—	8	-	— 0,177	— 1,297	-	— 1,474	— 0,072	+ 0,060
Outubro .. 1,2	»	—	7	-	— 0,191	— 1,368	-	— 1,559	— 0,086	— 0,071
5,2	»	—	9	-	— 0,115	— 1,399	-	— 1,514	+ 0,009	— 0,245
7,2	»	—	10	-	— 0,181	— 1,397	-	— 1,578	+ 0,016	+ 0,135
9,2	»	—	10	-	— 0,204	— 1,448	-	— 1,652	— 0,003	+ 0,011
12,2	»	—	6	-	— 0,186	— 1,362	-	— 1,548	— 0,046	+ 0,028
14,2	»	—	7	-	— 0,267	— 1,309	-	— 1,576	— 0,116	+ 0,035
17,2	»	—	8	-	— 0,242	— 1,232	-	— 1,474	— 0,076	— 0,009
19,2	»	—	9	-	— 0,261	— 1,292	-	— 1,553	— 0,144	+ 0,008
21,2	»	—	9	-	— 0,279	— 1.199	-	— 1,478	— 0,208	— 0,208
23,2	»	—	10	-	— 0,180	— 1,398	-	— 1,578	— 0,192	+ 0,345
29,2	»	—	9	-	— 0,175	— 1,291	-	— 1,466	— 0,163	— 0,001
Novembro. 3,2	»	—	7	-	— 0,199	— 1,329	-	— 1,528	— 0,157	+ 0,031
5,3	»	—	10	-	— 0,228	— 1,192	-	— 1,420	— 0,161	+ 0,039
18,3	»	—	7	-	— 0,440	— 1,179	-	— 1,579	— 0,292	+ 0,026
24,3	»	—	7	-	+ 0,222	— 1,573	-	— 1,351	— 0,046	+ 0,192

1923	Observador	Estrêlas observadas: Nome das circumpolares	Estrêlas observadas: Número de estrêlas horárias	a: Circumpolares	a: Gráfico Campos Rodrigues	M — a	M: Circumpolares	M: Gráfico Campos Rodrigues	b	c
					s.	s.		s.	s.	s.
27,2	M. P.	—	10	-	+ 0,268	— 1,772	-	— 1,504	— 0,038	— 0,009
29,2	»	—	9	-	— 0,017	— 1,503	-	— 1,520	— 0,018	+ 0,085
Dezembro . 2,2	»	γ^1 Octantis		— 0,119		— 1,491	— 1,610			
2,2	»	—	8	-	— 0,122	— 1,491	-	— 1,613	— 0,001	+ 0,072
4,2	»	—	6	-	— 0,027	— 1,393	-	— 1,420	+ 0,058	— 0,006
8,4	»	—	10	-	— 0,112	— 1,482	-	— 1,594	+ 0,035	+ 0,056
13,3	»		6	-	— 0,134	— 1,359	-	— 1,493	+ 0,044	— 0,046
23,2	»	—	5	-	— 0,108	— 1,393	-	— 1,501	— 0,018	— 0,014
30,3	»	—	9	-	— 0,176	— 1,394	-	— 1,570	+ 0,021	+ 0,075

SINAL HORÁRIO

DO PORTO DE LOURENÇO MARQUES

Hora a que apagou a lanterna — Sinal do meio dia

(Em tempo médio civil do meridiano 30° E. Gr.)

1923 — Dias	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maio	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro
	h m s 12.0.0,	h m s 12.0.0,	h m s 12.0.0,	h m s 12.0.0,	h m s 12.0.0,	h m s 12.0.0,	h m s 12.0.0,	h m s 12.0.0,	h m s 12.0.0,	h m s 12.0.0,	h m s 12.0.0,	h m s 12.0.0,
1	-	— 0,11	— 0,16	+ 0,13	-	+ 0,01	— 0,02	— 0,05	— 0,13	— 0,14	+ 0,05	+ 0,09
2	-	— 0,03	— 0,16	— 0,01	-	0,00	-	— 0,07	— 0,16	— 0,10	+ 0,05	— 0,09
3	-	— 0,16	— 0,18	— 0,22	-	— 0,08	-	— 0,07	— 0,06	— 0,07	+ 0,02	— 0,03
4	-	— 0,06	— 0,19	-	-	+ 0,17	— 0,01	+ 0,13	— 0,01	— 0,14	+ 0,02	+ 0,03
5	-	— 0,13	— 0,20	— 0,01	-	+ 0,16	— 0,18	+ 0,01	— 0,01	+ 0,05	— 0,12	— 0,15
6	-	-	— 0,29	-	-	+ 0,16	+ 0,04	+ 0,22	+ 0,05	0,00	— 0,13	— 0,16
7	-	+ 0,08	— 0,16	+ 0,10	-	+ 0,02	+ 0,10	— 0,11	+ 0,02	+ 0,02	— 0,10	— 0,17
8	-	— 0,10	+ 0,06	— 0,22	-	— 0,24	— 0,09	+ 0,02	— 0,13	— 0,09	— 0,17	— 0,22
9	-	+ 0,09	+ 0,06	+ 0,03	-	— 0,06	— 0,11	— 0,15	-	— 0,16	— 0,24	— 0,28
10	-	+ 0,07	+ 0,16	+ 0,03	-	— 0,06	— 0,07	+ 0,01	-	— 0,12	— 0,39	— 0,05
11	-	+ 0,11	+ 0,18	+ 0,18	-	— 0,14	— 0,20	+ 0,11	— 0,03	— 0,18	— 0,35	+ 0,03
12	-	+ 0,09	+ 0,12	— 0,18	-	+ 0,11	— 0,14	+ 0,03	— 0,06	— 0,17	— 0,34	— 0,02
13	-	— 0,15	+ 0,09	— 0,04	+ 0,25	+ 0,08	0,00	— 0,05	— 0,01	— 0,21	— 0,37	— 0,14
14	-	— 0,03	— 0,13	— 0,23	0,00	— 0,11	-	— 0,02	— 0,05	— 0,18	— 0,67	— 0,11
15	-	— 0,01	— 0,08	— 0,06	— 0,41	+ 0,04	— 0,06	— 0,24	-	— 0,15	— 0,66	— 0,12
16	-	— 0,01	— 0,12	+ 0,16	+ 0,05	— 0,04	— 0,06	— 0,05	— 0,03	— 0,06	— 0,72	— 0,08
17	-	— 0,01	— 0,08	+ 0,06	-	+ 0,08	— 0,11	— 0,02	— 0,15	+ 0,09	— 0,78	— 0,42
18	-	+ 0,08	+ 0,13	— 0,28	— 0,07	-	— 0,18	— 0,02	— 0,02	— 0,14	— 0,72	— 0,40
19	-	— 0,12	-	— 0,28	— 0,17	+ 0,21	— 0,19	— 0,12	+ 0,07	— 0,13	-	— 0,50
20	-	— 0,05	-	— 0,12	+ 0,04	+ 0,68	-	— 0,25	— 0,12	— 0,22	+ 0,24	— 0,37
21	+ 0,18	-	-	+ 0,11	-	+ 0,07	— 0,01	— 0,05	— 0,09	+ 0,11	— 0,06	— 0,51
22	+ 0,27	— 0,04	— 0,17	— 0,11	+ 0,16	— 0,08	+ 0,04	— 0,18	+ 0,03	— 0,02	— 0,08	— 0,60
23	+ 0,06	— 0,10	— 0,26	— 0,12	+ 0,13	0,00	+ 0,01	— 0,17	-	— 0,07	— 0,08	— 0,66
24	-	— 0,07	— 0,65	+ 0,11	+ 0,05	— 0,18	— 0,02	— 0,14	— 0,10	— 0,04	+ 0,46	— 0,80
25	— 0,17	— 0,11	— 0,03	— 0,01	+ 0,01	— 0,01	+ 0,15	— 0,36	-	— 0,11	+ 0,02	+ 0,02
26	— 0,01	— 0,10	— 0,04	+ 0,04	+ 0,05	— 0,16	+ 0,02	— 0,47	+ 0,08	— 0,22	— 0,05	+ 0,03
27	— 0,30	— 0,17	+ 0,11	0,00	+ 0,10	— 0,07	+ 0,26	— 0,49	+ 0,17	— 0,15	— 0,07	— 0,16
28	— 0,17	— 0,13	— 0,06	— 0,04	+ 0,16	— 0,09	+ 0,13	— 0,15	+ 0,01	— 0,10	— 0,06	— 0,23
29	— 0,07	...	— 0,07	+ 0,03	+ 0,05	+ 0,02	+ 0,03	— 0,31	— 0,17	— 0,15	+ 0,11	— 0,27
30	— 0,10	...	— 0,12	-	0,00	— 0,01	+ 0,03	— 0,11	— 0,38	+ 0,01	+ 0,25	— 0,24
31	— 0,12	...	— 0,18	...	— 0,05	...	+ 0,03	+ 0,04	...	— 0,06	.	— 0,25

Notas. — A lanterna acende oito vezes ao dia, de três em três horas (0^h–3^h–6^h–9^h–12^h–18^h–21^h). Está situada na ponte-cais Gorjão, sôbre a mansarda do hangar E.

Os espaços com traços indicam que a lanterna não acendeu ao meio dia, tendo, em geral, havido sinais nas outras horas indicadas.

SINAL HORÁRIO

Pela telegrafia sem fios — Hora do fim do último sinal de cada série

(Em tempo médio civil do meridiano 30° E. Gr.)

1923 — Dias	Janeiro		Fevereiro		Março		Abril		Maio		Junho		Julho		Agosto		Setembro		Outubro		Novembro		Dezembro	
	h m s 10.0.0,	h m s 21.0.0,	h m s 10.0.0,	h m s 21.0.0,	h m s 10.0.0,	h m s 21.0.0,	h m s 10.0.0,	h m s 21.0.0,	h m s 10.0.0,	h m s 21.0.0,	h m s 10.0.0,	h m s 21.0.0,	h m s 10.0.0,	h m s 21.0.0,	h m s 10.0.0,	h m s 21.0.0,	h m s 10.0.0,	h m s 21.0.0,	h m s 10.0.0,	h m s 21.0.0,	h m s 10.0.0,	h m s 21.0.0,	h m s 10.0.0,	h m s 21.0.0,
1	— 0,01	— 0,03	— 0,18	— 0,01	— 0,13	— 0,17	— 0,08	+ 0,01	+ 0,07	+ 0,03	+ 0,03	+ 0,01	— 0,05	— 0,12	— 0,01	— 0,02	— 0,17	–	– 0,05	— 0,06	— 0,03	+ 0,02	+ 0,02	— 0,02
2	— 0,01	— 0,07	— 0,05	— 0,03	— 0,19	— 0,14	— 0,01	0,00	+ 0,02	— 0,01	+ 0,01	— 0,06	— 0,14	— 0,19	— 0,03	— 0,02	— 0,11	–	— 0,07	— 0,02	— 0,01	— 0,05	+ 0,01	— 0,02
3	— 0,02	+ 0,01	— 0,03	0,00	— 0,13	— 0,20	— 0,02	+ 0,02	+ 0,01	— 0,03	+ 0,04	+ 0,06	— 0,20	— 0,02	— 0,02	–	0,00	— 0,01	+ 0,03	+ 0,01	+ 0,03	— 0,01	+ 0,04	+ 0,05
4	+ 0,01	+ 0,03	— 0,06	— 0,01	— 0,17	0,20	— 0,03	— 0,03	— 0,08	+ 0,01	–	–	0,00	— 0,03	— 0,10	+ 0,02	— 0,03	— 0,04	+ 0,06	+ 0,05	— 0,05	— 0,10	0,00	+ 0,08
5	+ 0,07	+ 0,05	— 0,05	— 0,02	— 0,20	— 0,23	— 0,04	— 0,10	+ 0,05	0,00	+ 0,10	+ 0,06	— 0,05	— 0,02	+ 0,04	+ 0,03	0,00	+ 0,02	+ 0,07	–	— 0,11	–	— 0,04	–
6	+ 0,06	+ 0,07	— 0,01	— 0,06	–	— 0,02	— 0,08	+ 0,03	+ 0,02	+ 0,01	+ 0,06	+ 0,01	— 0,02	+ 0,01	+ 0,01	0,00	+ 0,03	+ 0,04	+ 0,02	0,00	— 0,04	–	— 0,08	— 0,12
7	+ 0,08	–	–	— 0,04	— 0,05	— 0,01	+ 0,02	+ 0,03	+ 0,03	— 0,02	+ 0,03	+ 0,03	— 0,02	— 0,03	0,00	— 0,05	+ 0,03	+ 0,01	+ 0,07	+ 0,01	–	–	— 0,15	— 0,17
8	— 0,01	— 0,03	— 0,05	— 0,01	— 0,01	— 0,01	0,00	+ 0,04	— 0,02	— 0,02	+ 0,04	— 0,03	— 0,05	— 0,06	— 0,08	— 0,01	0,00	— 0,01	— 0,02	— 0,03	— 0,13	— 0,16	— 0,22	— 0,26
9	— 0,04	— 0,01	— 0,08	— 0,01	0,00	+ 0,02	+ 0,04	+ 0,03	— 0,02	— 0,01	+ 0,04	+ 0,06	— 0,05	— 0,07	— 0,02	0,00	+ 0,02	+ 0,02	0,00	–	— 0,22	— 0,26	— 0,22	— 0,03
10	— 0,02	–	— 0,02	0,00	+ 0,01	+ 0,06	+ 0,13	+ 0,12	0,00	— 0,02	— 0,01	–	— 0,14	— 0,18	+ 0,01	+ 0,03	+ 0,01	–	–	— 0,02	— 0,28	— 0,26	— 0,01	— 0,07
11	— 0,03	–	— 0,01	— 0,02	+ 0,08	+ 0,06	+ 0,09	— 0,03	— 0,05	+ 0,03	+ 0,01	0,00	— 0,16	— 0,10	+ 0,04	— 0,01	+ 0,01	+ 0,01	— 0,02	— 0,02	— 0,31	— 0,36	— 0,03	— 0,09
12	–	–	+ 0,02	0,00	+ 0,08	0,00	— 0,05	— 0,10	+ 0,03	+ 0,02	+ 0,05	+ 0,03	— 0,07	— 0,08	+ 0,02	+ 0,03	+ 0,01	+ 0,08	0,00	— 0,01	— 0,40	— 0,42	— 0,08	— 0,11
13	— 0,03	–	0,00	0,00	— 0,03	— 0,06	— 0,11	+ 0,04	— 0,01	— 0,05	+ 0,01	— 0,01	— 0,08	— 0,08	+ 0,01	+ 0,01	+ 0,07	+ 0,13	0,00	— 0,02	— 0,50	— 0,47	— 0,09	— 0,07
14	–	–	–	+ 0,01	— 0,13	— 0,04	+ 0,01	— 0,02	— 0,08	— 0,10	— 0,01	— 0,02	— 0,08	— 0,08	–	— 0,02	— 0,02	— 0,03	0,00	— 0,07	–	— 0,58	— 0,08	— 0,08
15	0,00	— 0,01	— 0,01	0,00	— 0,08	— 0,07	–	+ 0,01	–	–	— 0,03	— 0,08	— 0,09	— 0,04	0,00	— 0,01	— 0,06	— 0,06	0,00	— 0,02	— 0,59	— 0,61	— 0,07	— 0,16
16	— 0,03	+ 0,04	+ 0,06	+ 0,04	— 0,11	— 0,10	+ 0,03	+ 0,04	— 0,06	— 0,04	— 0,08	+ 0,02	— 0,05	— 0,04	0,00	+ 0,04	— 0,09	— 0,02	— 0,03	— 0,04	— 0,64	— 0,66	— 0,17	— 0,22
17	— 0,04	0,00	+ 0,05	+ 0,05	— 0,08	+ 0,01	+ 0,05	0,00	–	— 0,02	+ 0,06	0,00	— 0,07	–	+ 0,03	+ 0,03	— 0,04	— 0,06	— 0,05	–	— 0,69	— 0,71	— 0,27	— 0,30
18	— 0,05	— 0,06	+ 0,05	+ 0,06	+ 0,10	+ 0,08	+ 0,01	— 0,02	— 0,06	— 0,05	— 0,04	+ 0,11	— 0,12	— 0,05	+ 0,01	— 0,09	0,00	+ 0,04	— 0,11	— 0,05	— 0,75	— 0,78	–	— 0,38
19	–	— 0,02	+ 0,06	+ 0,02	+ 0,08	— 0,03	— 0,08	— 0,09	— 0,07	— 0,03	+ 0,10	+ 0,18	— 0,04	— 0,11	— 0,09	— 0,09	+ 0,02	+ 0,03	— 0,03	— 0,12	+ 0,07	+ 0,01	— 0,37	— 0,46
20	–	–	— 0,02	— 0,04	— 0,08	— 0,05	— 0,14	— 0,03	0,00	— 0,01	+ 0,20	+ 0,02	— 0,11	— 0,01	— 0,07	— 0,01	— 0,04	— 0,03	+ 0,01	+ 0,05	+ 0,02	+ 0,04	— 0,43	— 0,53
21	— 0,04	— 0,06	— 0,06	— 0,04	— 0,06	–	–	— 0,11	— 0,08	+ 0,05	+ 0,06	+ 0,01	+ 0,01	+ 0,02	— 0,01	— 0,05	— 0,02	— 0,01	+ 0,08	+ 0,18	+ 0,08	+ 0,02	— 0,55	— 0,57
22	–	+ 0,03	— 0,03	— 0,03	— 0,11	— 0,14	— 0,12	— 0,16	+ 0,09	+ 0,13	+ 0,06	+ 0,01	+ 0,03	— 0,01	— 0,05	— 0,06	+ 0,01	+ 0,01	— 0,01	— 0,03	+ 0,06	–	— 0,59	–
23	+ 0,03	— 0,02	— 0,06	— 0,10	— 0,19	— 0,19	— 0,17	— 0,02	+ 0,07	+ 0,05	0,00	— 0,01	0,00	+ 0,03	— 0,06	— 0,11	+ 0,03	+ 0,03	— 0,03	— 0,06	+ 0,09	+ 0,09	— 0,67	— 0,76
24	— 0,01	— 0,07	— 0,08	— 0,09	— 0,15	— 0,02	+ 0,06	+ 0,05	+ 0,03	0,00	+ 0,02	— 0,03	0,00	+ 0,03	— 0,19	— 0,12	— 0,02	— 0,05	— 0,01	–	+ 0,15	–	— 0,73	— 0,03
25	— 0,06	–	— 0,09	— 0,12	+ 0,01	— 0,01	+ 0,03	+ 0,01	+ 0,07	–	— 0,01	+ 0,02	+ 0,05	— 0,01	— 0,20	— 0,27	— 0,05	— 0,09	— 0,03	— 0,05	+ 0,20	0,00	— 0,02	–
26	–	— 0,03	— 0,10	— 0,11	— 0,01	— 0,05	0,00	+ 0,03	+ 0,08	— 0,02	— 0,03	— 0,05	+ 0,03	+ 0,04	— 0,29	–	— 0,02	+ 0,07	0,00	–	+ 0,04	0,00	— 0,10	— 0,13
27	— 0,05	— 0,07	— 0,14	— 0,14	— 0,03	— 0,03	— 0,07	— 0,06	— 0,06	— 0,07	— 0,08	— 0,15	+ 0,08	+ 0,06	— 0,43	— 0,08	+ 0,07	+ 0,08	–	–	+ 0,04	0,00	— 0,13	— 0,16
28	— 0,04	— 0,08	— 0,14	— 0,16	— 0,02	— 0,03	— 0,12	— 0,18	— 0,11	+ 0,04	— 0,08	— 0,04	+ 0,09	+ 0,08	— 0,11	— 0,17	+ 0,12	+ 0,14	— 0,08	— 0,16	+ 0,06	+ 0,04	— 0,15	— 0,22
29	–	–	...	...	— 0,04	— 0,03	— 0,10	+ 0,05	+ 0,03	+ 0,07	+ 0,03	— 0,04	+ 0,03	+ 0,03	— 0,19	— 0,32	0,00	— 0,05	— 0,13	— 0,10	+ 0,07	+ 0,07	— 0,23	— 0,27
30	–	–	...	..	— 0,02	— 0,03	+ 0,04	+ 0,08	+ 0,06	+ 0,06	— 0,07	— 0,04	+ 0,04	–	— 0,35	— 0,09	— 0,01	— 0,06	0,00	— 0,07	–	— 0,02	— 0,29	— 0,34
31	— 0,11	— 0,13	...	...	— 0,04	— 0,08	...	..	+ 0,03	+ 0,04	...	...	+ 0,06	— 0,01	— 0,04	— 0,13	...	...	— 0,01	— 0,01	...	...	— 0,34	+ 0,09

OBSERVAÇÕES METEOROLÓGICAS

ANO DE 1923

ESCALAS

Velocidade do vento			Quantidade de nuvens			
Graus — 0 a 9	Termos vulgares	Quilómetros por hora	Graus — 0 a 10		Configurações	
0	Calma	0	0	Céu limpo	Ci.	Cirrus
1	Aragem	1 a 4	0-1	Algumas nuvens	Ci.-St.	Cirro-stratus
2	V. muito fraco	4 a 7	2-3	Pouco nublado	Ci.-Cu.	Cirro-cumulus
3	V. fraco	7 a 12	4-6	Nublado	A.-Cu.	Alto-cumulus
4	V. moderado	12 a 25	7-9	Muito nublado	A.-St.	Alto-stratus
5	V. fresco	25 a 40	(10, ci.)	Claros	Si.-Cu.	Strato-cumulus
6	V. forte	40 a 50	10	Encoberto	Nb.	Nimbus
7	V. muito forte	50 a 60	—	—	Cu.	Cumulus
8	V. tempestuoso	60 a 70	—	—	Cu.-Nb.	Cumulo-Nimbus
9	Violento temporal	Mais de 70	—	—	St.	Stratus

ABREVIATURAS

ag.	aguaceiro.	gro	grossas.	nu	nuvens.
alg	algum, alguma.	h. ext	halo extraordinário.	nub.	nublado.
ap. chu	aparência de chuva.	h. ord	halo ordinário.	nu. disp	nuvens dispersas.
ap. trov	aparência de trovoada.	hor.	horizonte.	p. nub.	pouco nublado.
ar.	aragem.	hor. cur.	horizontes curtos.	prox	próximo.
baf	bafagem.	hu	humidade.	pt.	poente.
bast.	bastante.	int	intenso.	q	quadrante.
bon	bonançoso.	inter.	intervalo.	qt.	quente.
b. t	bom tempo.	irr	irregular.	rep.	repetidos.
c	calma.	lig	ligeiramente.	sec.	sêco.
ch. seg	chuva seguida.	limpo	limpo.	som	sombrio.
cl.	claros.	m.	manhã.	t.	tempo.
cor. inf	corrente inferior.	madr	madrugada.	td	tarde.
cor. sup	corrente superior.	m. b. t	muito bom tempo.	tem	temporal.
duv	duvidoso.	m. nub.	muito nublado.	told.	toldado.
enc	encoberto.	mod	moderado.	tur	turvo.
en	ennevoado.	m. qt	muito quente.	v.	vento.
f.	frio.	m. t	mau tempo.	var.	variável.
for.	forte.	n.	noite.	vir	viração.
fr.	fresco.	ne.	névoas.		—
fra.	fraco.	nc	nascente.		—

SÍMBOLOS

	Chuva.		Nevoeiro que molha.		Coroa lunar.		Luz zodiacal.
	Trovoada.		Vento forte.		Halo lunar.	N	Norte.
	Relâmp. sem trovão ou relâmp. de calor.		Arco íris.	▲	Saraiva.	E	Este.
	Cacimbo.		Coroa solar.	△	Granizo.	S	Sul.
	Nevoeiro.		Halo solar.		Aurora boreal.	W	Oeste.

A intensidade dos fenómenos é representada pelos algarismos 0, 1 e 2 como expoente de cada sinal. Assim, ^{0} representa chuviscos ou chuva fraca, ^{2} chuva abundante ou torrencial.

MAPAS

DAS

OBSERVAÇÕES METEOROLÓGICAS

DOS

POSTOS DE LOURENÇO MARQUES

NO

ANO DE 1923

Latitude	25° 58′ S.
Longitude	32° 36′ E. Gr
Distância à baía	400^{m}
Altitude da tina do barómetro	59^{m}
Elevação sôbre o solo dos anemógrafos e anemoscópios	19^{m}

A — Pressão atmosférica em milímetros

1923 — Janeiro	1.ª	3.ª	5.ª	7.ª	9.ª	11.ª	13.ª	15.ª	17.ª	19.ª	21.ª	23.ª	Média diurna	Máxima diurna	Mínima diurna	Variação diurna
1	759,3	758,9	758,9	759,7	759,7	759,3	757,5	756,0	756,6	755,9	756,2	756,2	757,71	759,8	755,4	4,4
2	55,5	55,6	55,4	56,1	56,5	55,5	54,4	53,0	52,3	53,5	54,7	55,5	54,83	56,5	52,3	4,2
3	55,8	55,9	57,0	58,5	59,4	59,4	58,5	57,8	58,1	59,4	60,8	61,5	58,64	61,5	55,8	5,7
4	61,5	61,7	62,2	63,2	64,0	64,3	64,0	63,5	63,6	64,5	65,5	65,8	63,73	65,8	61,5	4,3
5	65,4	65,4	65,7	66,5	66,5	66,2	65,4	64,6	64,0	64,2	64,7	63,8	65,15	66,6	63,8	2,8
6	64,6	63,8	63,7	64,0	63,9	63,0	61,5	60,4	59,4	59,4	60,3	60,7	61,96	64,6	59,2	5,4
7	60,8	60,8	61,0	61,1	61,1	60,5	59,4	58,0	57,7	58,6	60,0	60,9	59,98	61,2	57,7	3,5
8	61,1	61,2	61,3	62,0	62,1	62,0	61,3	59,9	59,9	60,6	61,2	61,9	61,25	62,1	59,7	2,4
9	61,7	61,2	61,5	61,9	61,3	60,8	59,6	58,3	57,5	57,8	58,8	58,9	59,88	61,9	57,5	4,4
10	58,9	58,8	58,9	59,0	58,8	58,1	56,7	54,9	55,4	55,7	56,1	56,8	57,29	59,1	54,6	4,5
11	57,0	56,7	57,0	57,9	58,0	57,7	56,9	56,4	56,6	58,0	59,8	60,1	57,75	60,1	56,2	3,9
12	59,5	59,5	59,7	60,6	60,8	60,8	60,5	59,4	59,2	60,1	60,7	60,9	60,18	61,0	59,1	1,9
13	59,8	59,1	59,2	59,7	59,5	59,0	58,2	57,2	57,0	58,0	59,1	59,2	58,75	59,8	57,0	2,8
14	58,4	58,1	58,7	59,1	59,8	59,2	58,9	58,7	58,9	60,2	61,2	61,2	59,47	61,3	58,1	3,2
15	61,3	61,2	61,2	61,7	61,9	61,7	61,0	60,4	60,2	61,0	62,0	62,0	61,33	62,0	60,2	1,8
16	61,6	61,0	61,0	61,4	61,7	61,0	60,6	59,9	59,7	60,0	60,4	60,6	60,71	61,7	59,7	2,0
17	59,9	59,9	59,9	60,3	60,4	60,0	59,6	58,5	58,6	59,2	60,3	60,2	59,74	60,5	58,4	2,1
18	59,9	59,6	59,8	60,8	60,6	60,5	60,0	58,9	59,5	60,5	61,4	61,5	60,28	61,5	58,9	2,6
19	60,7	60,3	60,7	61,0	60,6	59,8	58,5	57,1	56,7	57,2	57,6	58,2	58,96	61,0	56,5	4,5
20	57,4	56,9	57,1	57,8	58,9	58,2	58,7	58,4	59,1	60,7	61,6	62,3	59,00	62,4	56,9	5,5
21	62,4	62,3	62,3	63,2	63,9	64,1	60,9	63,3	63,2	63,3	64,1	64,6	63,44	64,6	62,2	2,4
22	64,5	64,0	64,3	64,5	64,4	63,3	62,7	61,7	61,3	61,8	61,9	62,1	62,99	64,5	61,3	3,2
23	62,0	61,7	61,8	62,2	61,9	61,2	60,0	58,5	58,0	58,3	58,6	58,8	60,19	62,2	58,0	4,2
24	58,5	58,0	57,9	57,9	57,7	57,0	56,0	54,9	54,3	55,3	56,1	56,5	56,60	58,5	54,3	4,2
25	56,4	56,3	56,3	57,0	57,0	56,9	56,3	55,5	55,2	56,0	57,6	58,0	56,58	58,1	55,5	2,9
26	58,2	58,0	58,2	59,4	59,7	59,4	58,5	57,3	57,3	58,5	59,5	59,5	58,65	59,7	57,2	2,5
27	59,5	58,9	58,9	59,5	59,4	59,2	58,4	57,0	56,1	57,3	57,9	57,9	58,29	59,6	56,4	3,2
28	57,7	57,4	57,2	57,6	57,4	56,9	55,8	54,7	54,7	55,6	56,4	57,7	56,59	58,1	54,5	3,6
29	58,1	58,1	58,6	60,0	60,2	59,8	59,0	58,4	57,9	58,2	59,0	59,0	58,84	60,2	57,8	2,4
30	58,4	57,8	57,2	57,7	57,6	57,0	55,2	54,1	53,7	53,7	53,2	53,1	55,65	58,4	53,1	5,3
31	53,0	52,0	51,6	52,2	55,1	55,6	56,1	56,3	56,5	58,4	60,4	61,1	55,90	61,2	51,6	9,6
Médias: 1.ª década..	760,46	760,33	760,56	761,20	761,33	760,91	759,83	758,64	758,35	758,96	759,83	760,20	760,04	761,91	757,75	4,16
2.ª década..	59,55	59,23	59,43	60,03	60,22	59,79	59,29	58,49	58,55	59,49	60,41	60,62	59,62	61,13	58,10	3,03
3.ª década..	59,57	58,59	58,57	59,21	59,48	59,13	58,35	57,45	57,14	57,86	58,61	58,94	58,52	60,46	56,51	3,95
Mês.....	59,64	59,36	59,49	60,12	60,32	59,92	59,13	58,16	57,98	58,74	59,58	59,89	59,36	61,14	57,42	3,72

Extremas do mês:
- Máxima absoluta ..... 766,6 em 5
- Mínima absoluta ..... 51,6 em 31
- Variação máxima 15,0

B — Temperatura em graus centesimais

1	22,6	22,8	22,4	24,2	29,2	27,1	30,2	31,9	31,7	28,2	27,4	26,8	27,12	32,2	22,0	10,2
2	25,6	24,3	24,6	27,0	31,4	36,0	38,6	34,7	31,8	28,9	27,9	27,3	29,98	39,5	24,1	15,4
3	26,0	25,7	25,6	26,4	28,5	30,2	29,7	28,7	27,8	26,7	25,7	24,7	27,04	30,6	23,7	6,9
4	23,0	22,7	20,0	20,6	24,2	25,8	26,0	25,9	25,1	24,7	24,6	23,8	23,62	26,4	19,8	6,6
5	22,7	22,0	21,5	22,8	26,2	27,8	27,7	26,5	25,7	25,0	24,4	24,1	24,69	28,2	21,0	7,2
6	23,2	22,1	22,7	25,8	27,0	27,7	28,7	28,3	27,0	25,7	25,2	24,9	25,68	28,9	21,6	7,3
7	23,7	22,8	21,9	24,4	27,9	30,1	29,3	29,2	27,6	26,0	25,7	25,5	26,25	30,2	21,4	8,8
8	25,3	24,4	23,1	24,8	28,6	28,4	29,7	28,7	27,5	26,3	25,7	24,4	26,34	30,0	22,9	7,1
9	22,9	22,6	22,4	24,3	29,2	30,1	29,8	29,4	28,4	26,7	26,7	25,6	26,54	31,2	22,0	9,2
10	24,5	23,5	23,3	27,1	31,1	34,0	32,5	30,7	29,8	27,2	26,2	25,9	28,02	35,5	23,1	12,4
11	24,9	24,3	24,0	25,7	28,4	27,6	27,7	26,7	25,8	24,8	22,4	20,9	25,07	28,4	20,8	7,6
12	21,2	21,7	21,3	21,5	21,6	23,5	22,7	22,7	23,6	22,0	21,4	21,1	22,00	25,8	20,8	5,0
13	20,5	20,2	20,0	21,1	24,9	28,0	28,8	28,7	27,0	25,3	24,8	24,2	24,45	29,2	19,8	9,4
14	23,5	23,2	23,2	23,7	24,1	23,9	23,1	22,6	21,7	21,0	20,9	20,7	22,54	23,9	20,2	3,7
15	20,5	20,6	20,8	21,0	22,6	24,4	25,1	22,6	23,5	24,1	24,2	23,3	22,84	26,6	20,0	6,6
16	22,0	21,3	21,2	21,8	23,9	24,9	25,8	24,0	22,5	22,4	22,7	22,5	22,92	26,2	21,0	5,2
17	22,0	22,1	22,2	22,9	25,9	27,5	27,9	28,6	26,7	25,5	25,3	25,1	25,14	29,1	22,0	7,1
18	25,1	24,9	24,8	24,9	25,4	27,9	27,3	27,2	26,0	25,1	25,6	25,7	25,85	28,4	24,5	3,9
19	24,6	24,3	24,5	24,9	25,4	28,9	28,9	29,2	27,3	26,5	26,2	26,0	26,38	29,8	23,9	5,9
20	25,9	25,0	24,8	25,2	27,6	30,1	28,0	27,6	26,1	25,8	24,2	23,5	26,07	30,2	23,0	7,2
21	22,6	22,2	22,1	22,3	23,2	24,4	26,6	26,3	25,7	25,0	24,7	24,3	24,17	27,2	21,7	5,5
22	23,1	22,4	21,3	23,1	26,0	27,8	28,9	28,9	26,7	24,7	24,5	24,8	25,19	29,2	20,9	8,3
23	23,1	22,3	22,3	23,5	27,7	29,1	30,0	29,8	28,7	26,5	26,2	26,4	26,34	30,9	21,9	9,0
24	26,0	22,5	25,2	25,7	27,6	29,8	30,0	29,4	28,2	27,1	27,1	26,6	27,32	30,0	24,9	5,1
25	25,4	25,1	24,9	25,7	27,8	28,2	29,6	29,8	28,6	27,5	27,0	24,6	26,99	29,8	24,1	5,7
26	23,7	23,2	22,9	22,9	23,8	26,0	28,6	27,4	26,6	25,1	24,7	24,0	24,79	28,7	22,4	6,3
27	22,9	22,8	22,5	22,8	25,4	27,7	28,3	27,9	27,2	26,8	26,7	26,6	25,68	28,8	22,4	6,4
28	25,0	24,0	23,5	24,9	27,4	29,3	31,5	31,4	29,7	27,6	27,6	24,0	27,18	32,6	22,4	10,2
29	22,1	21,9	21,5	21,5	22,5	23,5	25,4	24,0	24,5	23,9	23,7	23,1	23,12	27,8	21,3	6,5
30	22,7	22,2	22,1	23,1	24,5	27,1	28,2	29,0	27,6	26,0	25,7	25,0	25,31	29,0	21,9	7,1
31	25,0	24,3	23,6	24,6	23,7	26,8	27,8	27,5	26,7	24,8	23,9	22,7	24,98	28,5	21,9	6,6
Médias: 1.ª década..	23,95	23,29	22,75	24,74	28,33	29,72	30,22	29,40	28,24	26,54	25,95	25,30	26,53	31,27	22,16	9,11
2.ª década..	23,02	22,76	22,68	23,27	24,98	26,58	26,53	25,99	25,02	24,25	23,77	23,30	24,33	27,76	21,60	6,16
3.ª década..	23,78	23,26	22,90	23,64	25,45	27,24	28,63	28,51	27,29	25,91	25,62	24,74	25,55	29,32	22,34	6,98
Mês.....	23,59	23,11	22,78	23,88	26,23	27,83	28,46	27,91	26,86	25,58	25,13	24,45	25,47	29,44	22,04	7,40

Extremas do mês:
- Máxima absoluta ..... 39,5 em 2
- Mínima absoluta ..... 19,8 em 4 e 23
- Variação máxima 19,7

Tensão do vapor atmosférico em milímetros

C

1923 — Janeiro	1.ª	3.ª	5.ª	7.ª	9.ª	11.ª	13.ª	15.ª	17.ª	19.ª	21.ª	23.ª	Média diurna	Máxima diurna	Mínima diurna	Variação diurna
1	18,6	18,3	17,6	19,0	21,1	20,3	22,0	20,5	19,8	20,0	20,3	19,7	19,77	21,3	17,5	3,8
2	18,9	18,2	18,1	18,8	18,8	20,9	20,6	24,2	24,4	23,8	23,4	22,9	21,10	24,4	17,8	6,6
3	21,7	20,7	19,5	19,6	20,8	22,6	21,9	20,5	21,2	20,3	19,4	18,2	20.39	22,6	18,2	4,4
4	18,5	18,3	15,7	15,7	19,6	19,0	18,9	17,8	17,6	17,1	17,0	16,8	17,51	19,6	15,7	3,9
5	16,2	15,8	15,6	16,0	17,2	18,1	18,0	19,3	17,7	17,8	17,3	17,3	17,21	19,6	15,6	4,0
6	17,7	17,2	16,1	17,5	16,8	18,7	20,7	19,5	19,9	19,2	20,1	19,7	18,56	20,7	16,1	4,6
7	17,4	16,2	16,0	17,3	19,0	22,0	21,3	20,2	19,7	20,4	21,3	20,5	19,29	22,0	16,0	6,0
8	20,0	18,5	17,2	17,2	19,5	22,1	21,7	21,5	19,8	17,4	19,8	19,3	19,53	24,0	17,2	6,8
9	17,9	17,5	17,5	18,2	20,0	23,5	22,8	22,3	21,7	21,1	21,1	21,0	20,38	23,5	17,0	6,5
10	18,3	17,7	16,7	18,4	18,6	18,4	23,5	23,1	22,2	20,9	20,0	20,8	20,01	23,5	16,7	6,8
11	19,3	19,0	18,6	20,2	21,7	20,2	20,5	19,6	18,2	17,7	17,8	17,2	18,98	21,7	16,9	4,8
12	17,3	17,7	17,6	17,7	18,0	19,7	19,0	19,4	18,3	17,9	17,9	17,5	18,16	19,7	16,9	2,8
13	16,6	16,4	15,9	16,2	18,9	20,9	20,4	20,3	19,4	18,7	19,2	18,3	18,40	20,9	15,8	5,1
14	18,2	17,8	18,4	18,8	19,3	19,4	18,4	17,7	17,0	17,1	17,9	17,1	17,93	19,4	15,9	3,5
15	16,9	17,0	17,0	17,8	19,1	19,3	18,9	18,8	18,0	16,9	16,7	16,6	17,70	19,7	16,1	3,6
16	16,4	15,9	15,5	15,8	18,1	19,3	20,3	20,1	18,5	18,7	19,0	18,8	18,04	20,5	15,4	5,1
17	18,7	18,7	18,4	19,1	22,0	22,8	23,2	23,6	22,7	22,2	22,4	22,3	21,40	23,6	18,4	5,2
18	22,5	22,2	21,9	22,0	22,5	23,6	22,7	22,4	21,9	20,9	21,4	21,1	22,16	24,1	20,9	3,2
19	21,2	21,2	21,3	21,4	22,9	24,4	24,0	23,6	23,1	23,2	23,0	22,9	22,73	24,8	21,1	3,6
20	22,4	21,0	20,7	21,2	22,8	24,1	20,9	18,6	18,4	17,5	18,5	17,7	20,20	24,2	17,5	6,7
21	17,7	17,6	17,3	17,5	18,9	18,9	18,9	17,7	17,9	17,5	16,7	16,5	17.78	20,5	16,1	4,4
22	16,5	15,7	15,1	15,8	16,1	16,8	17,0	17,0	16,8	16,2	18,7	18,8	16,70	18,8	15,0	3,8
23	17,4	17,0	17,0	18,0	21,1	21,0	21,7	21,8	21,1	21,2	22,0	21,9	20,12	22,3	17,0	5,3
24	21,3	21,7	21,2	21,3	23,2	23,5	24,5	23,9	23,0	23,1	23,1	23,0	22,69	24,5	21,2	3,3
25	21,1	20,2	19,9	20,9	22,0	22,2	23,0	23,3	23,2	22,6	23,5	21,2	21,90	23,7	19,9	3,8
26	20,1	20,2	19,3	19,8	20,6	22,3	24,0	22,1	22,0	20,9	19,6	19,5	20,83	24,0	19,2	4,8
27	18,7	18,5	18,5	18,5	20,7	22,1	23,6	22,6	22,6	21,8	22,7	23,0	21,15	23,6	18,4	5,2
28	20,2	19,3	18,7	19,7	21,1	22,5	22,2	24,0	24,6	24,2	25,5	20,3	21.81	25,5	18,7	6,8
29	19,0	18.1	18,0	18,0	18,5	18,4	20,4	19,5	18,9	18,9	18,8	18,4	18,77	20,4	18,0	2,4
30	18,2	17.6	17,0	17,7	19.3	20,7	21,8	22,7	22,1	22,1	22,7	22,0	20,40	22,7	17,0	3,7
31	21,6	19,7	18,5	17,5	13,8	15,6	15,7	13,8	14,0	14.1	15,2	14,2	15,92	21,6	13,8	7,8
Médias: 1.ª década..	18,52	17,84	17,00	17,77	19,14	20,56	21,14	20,89	20,40	19.80	19,97	19,62	19,38	22,12	16,78	5,34
Médias: 2.ª década..	18,95	18,69	18,53	19,02	20,53	21,37	20,83	20,41	19,55	19,08	19.38	18,95	19.57	21,86	17.50	4,36
Médias: 3.ª década..	19,25	18,69	18.23	18,61	19,57	20,36	21,16	20,76	20,56	20,24	20,77	19,89	19.82	22,51	17,66	4,85
Médias: Mês	18,92	18,42	17,93	18,47	19,74	20,75	21,05	20,69	20,18	19,72	20,06	19.50	19,60	22.17	17.33	4.84

Extremas do mês .....
- Máxima absoluta ..... 25,5 em 28
- Mínima absoluta ..... 13,8 em 31
- Variação máxima.. 11,7

Humidade relativa — Estado de saturação = 100

D

1	92	89	88	85	70	76	68	58	57	70	75	75	74.9	92	57	35
2	78	81	79	71	55	47	40	59	70	80	84	85	68,7	86	40	46
3	87	85	80	77	72	70	70	69	77	78	79	79	76,8	87	69	18
4	89	90	91	82	88	77	76	72	74	74	74	79	81,0	91	71	20
5	79	80	82	78	68	66	66	75	73	76	75	76	74.6	82	66	16
6	82	83	83	80	64	68	70	69	76	79	84	84	76,4	84	64	20
7	80	78	82	76	68	69	70	67	72	82	87	85	76.2	87	64	23
8	84	82	82	74	67	77	69	74	73	69	81	85	76,7	85	67	18
9	87	86	87	82	66	74	73	73	75	81	81	86	79.1	87	65	22
10	80	82	79	69	55	47	64	70	71	78	79	84	72,0	86	47	39
11	83	84	84	82	75	74	74	75	74	77	89	94	80,6	94	73	21
12	93	92	94	93	94	91	93	95	85	91	94	95	92,7	96	85	11
13	93	93	92	87	81	74	69	69	73	78	83	83	81,1	93	69	24
14	85	85	88	86	87	88	88	88	88	93	97	95	88,7	97	83	14
15	94	95	94	96	94	85	77	92	84	76	75	78	85,8	96	74	22
16	83	85	83	81	83	83	82	91	92	93	93	93	86,9	96	80	16
17	96	95	93	92	89	84	83	81	87	92	93	94	90,1	96	80	16
18	95	95	94	94	93	94	84	83	88	88	88	86	89,5	95	81	14
19	92	94	93	92	95	87	81	78	86	90	91	92	89.2	95	78	17
20	90	89	89	89	83	76	74	68	73	71	83	82	80,6	92	68	24
21	88	88	87	88	89	83	73	70	73	74	73	73	79,8	92	70	22
22	79	78	80	76	65	61	58	58	65	70	82	81	70,5	83	51	32
23	83	75	85	84	77	70	68	70	72	82	87	85	78,8	87	56	21
24	85	90	89	87	84	75	78	79	81	86	86	89	84,0	90	75	15
25	88	85	85	85	79	78	75	75	80	83	89	92	82,9	94	73	21
26	92	96	93	96	94	90	83	81	85	88	85	88	89,7	97	81	16
27	91	90	92	90	86	80	82	81	84	83	87	89	86,2	92	80	12
28	86	87	87	84	78	74	64	71	79	88	93	91	81,8	97	62	35
29	96	93	94	94	92	85	85	88	83	86	86	88	89,3	96	83	13
30	89	88	86	85	83	78	77	76	80	89	93	93	85,0	94	76	18
31	92	88	86	77	63	60	57	51	54	61	69	70	68,5	92	51	41
Médias: 1.ª década..	83,8	83,6	83,3	77,4	67,3	67,1	66,6	68,6	71,8	76,7	79,9	81,6	75,6	86,7	61.0	25,7
Médias: 2.ª década..	90,4	90,7	90,4	89,2	87,4	82,6	80,5	82,0	83,0	84,9	88,6	89,2	86,5	95,0	77,1	17,9
Médias: 3.ª década..	88,1	88,0	87,6	86,0	80,9	75,8	72,7	72,7	76,0	80,9	84,5	85,4	81,5	92,2	69,8	22,4
Médias: Mês	87,4	87,4	87,1	84,3	78,6	75,2	73,3	74,4	76,9	80,8	84,4	85,4	81,2	91,3	69,3	22,0

Extremas do mês .....
- Máxima absoluta ..... 97 em 14, 26 e 28
- Mínima absoluta..... 40 em 2
- Variação máxima 57

E

Quadro do vento: Direcção — Rumos e velocidade em quilómetros por hora

1923 — Janeiro	1.ª		3.ª		5.ª		7.ª		9.ª		11.ª		13.ª		15.ª		17.ª		19.ª		21.ª		23.ª		Média diurna	Máxima diurna		Pressão máxima sôbre 1m² — Em quilogr.	1923 — Janeiro
1	NNW	11	WNW	3	NNW	11	NNW	7	NNW	8	NNW	10	NNE	26	N	20	NNW	23	N	24	N	27	NNW	23	16,9	N	28	–	1
2	NW	26	N	13	NNW	21	NW	8	NW	11	NW	20	NNW	26	NNW	20	ENE	17	NE	25	NE	21	NE	15	19,1	NNW	26	–	2
3	S	16	S	22	S	20	S	26	S	24	S	14	ESE	16	SE	20	SSE	26	SE	21	S	24	SSW	27	21,4	SSW	27	–	3
4	S	23	S	11	WNW	17	W	16	S	22	SSE	31	SE	35	SE	29	SE	36	SE	28	SSE	30	S	22	24,5	SE	39	–	4
5	S	15	SSW	15	SSW	20	SSW	16	SSE	17	SE	16	E	18	E	21	ENE	17	ENE	18	ENE	21	NE	22	18,2	ENE	24	–	5
6	NNE	6	C	0	NW	1	N	16	N	26	ENE	14	ENE	24	ENE	26	ENE	32	NE	39	NE	32	NE	32	21,4	NE	39	–	6
7	N	13	N	17	N	17	NNE	18	NNE	29	NE	18	ENE	28	NE	27	ENE	30	ENE	28	ENE	22	ENE	26	23,7	NE	34	–	7
8	NNE	22	NNE	13	NNE	7	NNE	10	NNW	9	ESE	12	E	15	ENE	27	ENE	29	ENE	28	ENE	26	NNE	10	17,1	ENE	31	–	8
9	C	0	C	0	C	0	NW	3	N	20	ENE	14	ENE	20	ENE	26	ENE	33	NE	31	NE	31	NNE	17	16,7	NE	28	–	9
10	NNW	14	NW	10	N	14	NNW	17	NNW	33	NW	24	ENE	25	ENE	30	NE	38	NE	31	NNE	20	NNE	13	22,1	NE	42	–	10
11	NNW	11	NW	1	S	0	C	0	SW	9	ESE	17	SE	23	SE	22	SSE	39	S	33	S	32	S	34	18,7	SSE	39	–	11
12	S	31	S	22	SSW	26	SSW	26	SSW	29	SSW	26	SSW	25	S	25	SSE	25	SSE	25	S	29	SSW	24	25,5	S	31	–	12
13	SW	27	SW	23	SW	25	SSW	25	SW	25	S	12	E	7	E	14	ESE	18	SE	18	SSE	10	S	10	17,9	SW	28	–	13
14	SSW	18	SSW	18	SSW	19	S	20	S	27	S	26	S	30	S	32	S	26	S	14	SSW	14	SSE	30	22,7	S	34	–	14
15	SSE	22	SSE	15	SSW	20	SSW	26	S	23	SSE	30	SE	32	ESE	28	SE	21	ESE	30	ESE	28	SE	22	25,5	SE	36	–	15
16	SSE	14	SSW	18	SW	20	SW	18	SSW	16	SE	16	E	16	E	17	ESE	15	SSE	15	SW	10	SW	13	15,5	SSW	21	–	16
17	SW	20	SW	16	SW	9	SW	12	SSW	12	SE	14	ESE	11	E	15	E	15	E	18	E	9	ENE	8	12,2	SW	20	–	17
18	NW	11	W	4	SSW	5	SSW	9	SSE	14	SE	11	ESE	4	ESE	20	ESE	15	ESE	26	ESE	26	ESE	18	12,8	ESE	26	–	18
19	SSW	11	S	13	E	14	SSW	2	C	0	ESE	7	E	11	ENE	18	ENE	26	NE	27	NE	20	NE	18	14,3	NE	27	–	19
20	NNE	15	NNE	8	NNE	7	NW	9	SSW	5	SE	6	SSE	28	SSE	36	SSE	35	SSE	31	SSE	31	S	23	20,3	SSE	36	–	20
21	SSW	21	SW	22	SW	24	SSW	24	S	20	S	22	SE	17	SE	22	SE	23	ESE	22	ESE	22	ESE	20	21,6	SSW	24	–	21
22	ESE	13	S	10	SSW	11	SSW	14	SSE	11	ESE	5	E	10	ENE	13	ENE	20	ENE	20	ENE	20	ENE	12	12,8	ENE	20	–	22
23	WSW	10	SW	11	SW	14	SW	14	SW	8	ENE	8	E	12	ENE	14	ENE	17	ENE	24	ENE	20	ENE	19	14,2	ENE	24	–	23
24	ENE	18	S	0	C	0	C	0	ENE	9	ENE	14	ENE	18	ENE	18	ENE	28	ENE	26	NE	19	NE	14	14,2	ENE	38	–	24
25	NNE	15	NNE	18	NNE	12	NNE	10	NE	14	ENE	19	E	14	E	18	ENE	24	E	17	SE	20	S	30	18,1	S	30	–	25
26	S	30	S	20	S	23	S	22	S	26	SSE	21	SE	18	ESE	16	SE	30	S	26	S	22	S	22	23,1	SSE	32	–	26
27	S	18	SSW	16	SW	20	SW	14	SSW	15	SE	13	ESE	25	ESE	24	E	24	E	16	E	16	ENE	13	18,0	ESE	26	–	27
28	NNE	14	NNE	16	N	12	N	18	N	22	NNW	18	N	22	NNE	22	ENE	22	NE	21	NE	18	SSW	20	19,0	SSW	30	–	28
29	S	30	S	20	SSW	22	SSW	15	S	20	S	16	SSE	15	SSE	15	SE	16	SSE	20	S	10	S	8	17,1	S	30	–	29
30	SSW	8	SSW	7	SW	8	SW	6	SW	6	SE	1	ESE	6	ENE	10	ENE	17	NE	17	NNE	18	NNW	16	10,4	NNE	18	–	30
31	NW	20	NNW	18	N	11	SW	13	S	26	SSE	22	SE	28	SE	32	SE	28	SSE	28	SSE	18	S	22	23,2	SE	36	–	31

Freqüência do vento e quilómetros percorridos nos diversos rumos

	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	C.
Primeira década	24	21	27	45	5	4	14	7	23	10	–	1	2	6	16	27	8
	439	345	779	1122	85	61	352	199	449	195	–	15	34	58	216	477	–
Segunda década	–	6	5	9	23	24	19	33	40	40	25	–	2	–	3	3	8
	–	69	113	150	299	443	392	785	981	730	453	–	10	–	11	21	–
Terceira década	10	21	10	46	17	19	22	19	41	22	23	1	–	–	3	5	5
	178	312	169	840	267	320	470	446	879	370	205	10	–	–	54	74	–
Mês	34	48	42	100	45	47	55	59	104	72	48	2	4	6	22	35	21
	617	726	1061	2112	651	824	1214	1430	2309	1295	658	25	44	58	281	572	–

Elementos médios correspondentes a cada um dos rumos

	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	C.
Pressão atmosférica	758,09	758,14	758,40	760,42	759,01	761,68	761,10	757,91	759,61	761,60	759,01	–	–	–	754,83	756,61	–
Temperatura	26,85	26,84	27,83	26,12	25,41	24,02	23,90	24,72	26,88	23,08	24,83	–	–	–	29,98	28,37	–
Tensão do vap. atmosférico	20,29	21,08	19,83	19,61	21,27	19,21	17,23	18,30	18,94	17,77	19,67	–	–	–	21,10	20,29	–
Humidade relativa	77,6	80,5	72,6	77,8	88,2	85,0	78,8	79,5	85,5	85,3	84,0	–	–	–	68,7	71,9	–
Quantidade de nuvens	8,2	6,5	3,3	4,5	9,2	9,4	5,8	8,3	10,0	8,9	8,1	–	–	–	2,3	4,7	–
Velocidade do vento	19,9	18,1	20,2	17,4	15,1	20,0	23,7	20,3	21,8	22,1	14,0	–	–	–	19,1	19,4	–
Chuva total correspondente	0,0	5,2	0,0	0,8	6,6	6,9	0,9	10,2	73,0	66,4	8,9	0,2	0,8	31,7	0,4	1,0	7,3

Médias das velocidades

	1.ª	3.ª	5.ª	7.ª	9.ª	11.ª	13.ª	15.ª	17.ª	19.ª	21.ª	23.ª	Média diurna	Máxima diurna	Média da pressão máxima
1.ª década	14,6	10,4	12,8	14,7	19,9	17,3	23,3	24,6	27,5	27,2	25,4	20,7	20,1	32,8	–
2.ª década	17,0	13,8	14,5	14,7	16,0	16,5	18,7	22,7	24,3	24,0	21,2	20,0	18,6	29,8	–
3.ª década	17,9	14,1	14,3	13,6	16,1	14,4	16,8	18,5	22,6	21,5	18,4	17,8	17,4	28,0	–
Mês	16,5	12,9	13,9	14,3	17 2	15,1	19,5	21,8	24,7	24,2	21,6	19,4	18,6	30,1	–

Totais e extremas

	Quilómetros percorridos	Velocidade máxima
1.ª década	4:826	42 quilómetros em
2.ª década	4:457	39 quilómetros em
3.ª década	4:594	38 quilómetos em
Mês	13:877	42 quilómetros em

Dia mais ventoso, 15. Dia menos ventoso, 30.

Número de dias de vento

Muito fraco	0
Fraco	1
Moderado	28
[illegible]	2
Forte	0
Muito forte ou tempestuoso	0

Quadro complementar

1923 — Janeiro	Temperatura em graus centesimais: Termómetros na relva: Máxima	Termómetros na relva: Mínima	Termómetros na profundidade: 0m,5	1m,0	2m,0	3m,0	Termómetros de irradiação: Máxima ao sol	Mínima no espelho parabólico	Irradiação solar Componente vertical em calorias por cent. quadrado: Total	Máxima num minuto	Actinometria Graus actinométricos: 9h	12h	15h	Média	Evaporação em milímetros	Chuva em milímetros	Quantidade de nuvens 9h: Graus 0 a 10	Configuração	15h: Graus 0 a 10	Configuração	21h: Graus 0 a 10	Configuração	Estado geral do tempo, etc.
1	45,0	21,1	30,2	29,7	28,4	27,2	68,3	22,8	–	–	49,3	47,6	35,0	44,0	2,0	4,0	9	Ci., Cu.	10	Nb., Ci., cl.	10	Ci., St., cl.	T. qt.; ◎⁰ e ⌇⃠ distante m.; v. fr. 13-14, 20-22.
2	53,2	21,7	29,9	29,6	28,2	27,2	68,8	22,9	–	–	47,0	47,6	44,0	46,4	4,5	–	1	Ci.	0	Cu.	6	Ci., St.-Cu.	T. m. qt.; ⌣; v. fr. 1-13, 19-20.
3	49,3	25,0	31,2	29,6	28,4	27,2	68,3	25,1	–	–	27,4	44,8	10,4	27,5	6,0	–	10	Nb., Cu.-Nb.	10	Nb., St., cl.	10	Nb.	B. t.; ⌄ n.; v. fr. 7, 16-18, 23-24..
4	37,5	19,2	30,6	29,9	28,4	27,2	57,0	–	–	–	20,2	33,0	27,4	26,8	4,7	41,7	10	Nb.	10	Cu.-Nb., Nb.	10	Cu.-Nb., Nb.	T. irr.; ◎¹ por vezes; v. fr. 10-22.
5	45,0	20,6	29,2	29,7	28,6	27,3	67,0	–	–	–	46,8	47,6	54,6	49,7	4,9	0,0	5	Cu., Ci.	10	Nb., Cu.-Nb., cl.	5	Cu.-Nb., Ci.	B. t; ◎⁰ td.
6	42,4	19,8	29,4	29,4	28,7	27,4	64,2	21,1	–	–	37,8	37,8	47,0	40,9	4,0	–	10	Cu.-Nb Cu.	3	Cu., Cu.-Nb.	0	—	B. t. m., irr. td. e n.; v. fr. 9, 12, 14-24.
7	44,2	20,3	29,7	29,3	28,7	27,3	65,0	20,9	–	–	38,1	42,6	47,6	42,8	4,6	–	10	Cu.-Nb.	1	Ci.	5	Cu.-Nb.	B. t. m., irr. td.; ⌄ n. a SW.; v. fr. 9, 12-20, 22-24.
8	47,5	20,7	30,2	29,3	28,6	27,3	63,2	–	–	–	39,6	51,2	47,3	46,0	4,6	–	9	Cu., Cu.-Nb.	0	—	0	—	B. t.; v. fr. 15-21.
9	46,3	20,7	30,4	29,8	28,7	27,4	66,0	22,1	–	–	53,2	54,6	46,5	51,4	4,3	(1) 0,2	6	Cu.	1	Cu.	0	—	B. t. m., irr. td. e n.; ⌓¹; v. fr. 14-15, 17-21.
10	53,3	21,4	30,7	29,7	28,7	27,3	69,4	22,5	–	–	46,8	47,9	46,8	47,2	3,6	–	0	—	2	Ci.-Cu.	3	Cu.-Nb.	T. qt. m., irr. td. e n.; ⌄ n. a S.; v. fr. 9-10, 13, 15-17; ⌒ 18
11	44,2	22,1	31,4	30,1	28,7	27,4	65,0	22,7	–	–	39,2	39,2	6,2	28,2	5,0	3,2	10	Nb.	10	Nb.	10	Nb.	B. t. m., irr. td. e n.; ◎⁰ m. e n.; v. fr. 14, 16-24.
12	29,0	20,7	30,7	30,1	28,5	27,4	50,6	–	–	–	9,5	10,1	9,5	9,7	3,8	8,2	10	Nb.	10	Nb.	10	Nb.	T. irr.; ◎⁰ por vezes; v. fr. 1-2, 5-7, 9-13, 15-22.
13	42,8	19,6	29,2	30,0	28,8	27,5	57,2	–	–	–	36,1	35,6	45,4	39,0	1,7	1,3	10	Cu.-Nb.	10	Nb., St.-Cu.	10	Cu.-Nb.	B. t.; ◎⁰ m.; v. fr. 1-2, 4-7, 9.
14	26,2	22,3	29,2	29,6	28,8	27,5	39,1	–	–	–	11,2	6,7	20,7	12,9	3,5	23,7	10	Nb.	10	Nb.	10	Nb.	T. irr.; ◎¹ por vezes; v. fr. 9-11, 13-18, 23-24.
15	39,2	20,0	27,8	29,1	28,9	27,6	59,0	–	–	–	22,1	33,6	4,2	20,0	1,5	9,1	10	Nb.	10	Nb.	10	Nb.	T. irr.; ◎¹ por vezes; v. fr. 7-8, 11-16, 18-21.
16	44,0	20,3	27,2	28,7	28,8	27,5	65,0	–	–	–	21,0	29,4	28,0	26,1	4,0	11,2	10	Nb.	10	Nb.	10	Nb.	T. irr.; ◎¹ por vezes.
17	48,0	21,7	27,4	28,1	28,7	27,7	68,4	–	–	–	23,8	53,8	48,7	42,1	1,0	2,8	10	Nb., cl.	8	Cu.-Nb., Ci.	7	Cu.-Nb., Ci.	B. t.; ◎⁰ m.; ⌄ n. a S.
18	43,0	24,1	28,4	28,2	28,6	27,6	66,5	–	–	–	21,0	23,8	21,0	21,9	1,4	3,6	10	Nb.	10	Cu.-Nb., Nb.	10	Cu.-Nb., cl.	B. t.; ◎⁰ m. e td.; v. fr. 16, 19, 21.
19	45,5	23,4	28,4	28,4	28,4	27,7	67,2	–	–	–	25,8	48,8	49,0	41,2	1,7	12,1	10	Nb.	4	Cu.-Nb, Ci.	8	Cu.-Nb., Fr.-Cu.	B. t.; ◎¹ m.; v. fr. 16-20.
20	48,3	23,4	29,2	28,6	28,4	27,7	69,0	–	–	–	26,6	28,3	17,4	24,1	1,5	0,1	10	Nb.	10	Nb., Cu.-Nb., cl.	10	Nb.	T. irr.; ◎⁰ td. e n.; v. fr. 12-22.
21	44,6	21,1	28,7	28,7	28,3	27,7	66,2	–	–	–	10,1	54,6	22,1	28,9	4,3	0,6	10	Nb.	10	Nb.	5	Cu.-Nb.	T. irr.; ◎⁰ m.
22	46,5	19,0	28,2	28,6	28,2	27,7	67,0	19,6	–	–	49,6	52,1	48,2	50,0	4,7	–	4	Cu., Cu.-Nb.	0	—	3	Cu., Cu.-Nb.	B. t.
23	47,5	21,3	29,4	28,7	28,3	27,6	67,2	–	–	–	54,3	46,5	46,5	49,1	4,1	1,6	9	Nb., Cu.-Nb.	0	Cu.	0	—	B. t.; ◎⁰ m e n.
24	43,5	23,4	29,9	29,1	28,2	27,6	64,5	–	–	–	37,5	46,2	47,6	43,8	3,0	8,7	10	Nb., Cu.-Nb.	4	Ci., Cu.	0	St.-Cu.	B. t.; ◎¹ m.; v. fr. 16-20.
25	46,0	24,0	30,2	29,3	28,3	27,6	66,5	23,8	–	–	28,8	40,9	46,2	38,6	2,7	0,5	10	Cu.-Nb.	2	St.-Cu.	10	Nb., St.-Cu.	B. t. m e td, irr. n.; ◎⁰ e ⌇⃠⁰ n.; v. fr. 22-24.
26	44,0	22,5	30,2	29,1	28,2	27,5	65,0	–	–	–	7,3	33,6	14,8	18,6	2,5	15,8	10	Nb.	10	Nb.	10	Cu.-Nb.	B. t.; ◎¹ e ⌇⃠⁰ madr.; v. fr. 1-2, 9, 17-20.
27	46,6	22,1	29,2	29,4	28,4	27,5	72,2	–	–	–	19,6	54,6	40,0	38,1	2,0	1,6	10	Nb.	10	Cu.-Nb., Ci., cl.	10	Cu.-Nb., Cu.	B. t.; ◎⁰ m. e n; v. fr. 13-14.
28	47,2	22,1	29,3	29,2	28,6	27,6	68,0	–	–	–	40,6	42,0	30,2	37,6	2,6	43,6	10	Cu.-Nb., cl.	8	Cu.-Nb., Cu.	10	Nb., Cu.-Nb.	B. t. m., irr. td. e n.; ⌇⃠¹ e ◎² n.; v. fr. 10-24.
29	33,0	20,8	29,2	29,3	28,4	27,5	45,6	–	–	–	8,4	23,2	15,7	15,8	2,7	26,9	10	Nb.	10	Nb.	10	Nb.	B. t.; ⌇⃠¹ m., ◎¹ por vezes, v. fr. 1-2.
30	46,4	21,1	28,1	29,1	28,6	27,6	58,0	–	–	–	14,6	49,3	51,0	38,3	2,0	0,0	10	Nb.	8	Cu., St.-Cu., Ci Cu.	10	Cu.-Nb., St.-Cu.	B. t.; ◎⁰ td.
31	44,8	22,1	28,7	28,7	28,6	27,7	–	20,9	–	–	28,6	47,6	42,6	39,6	2,0	6,0	10	Nb.	3	Cu.	–	—	T. irr.; ◎⁰ m.; v. fr. 9, 12-20, 24.
Médias: 1.ª década	46,37	21,05	30,15	29,60	28,54	27,28	65,72	22,48	–	–	40,6	45,5	40,7	42,3	4,32	–	7,0		4,7		4,9		
Médias: 2.ª década	41,02	21,76	28,89	29,09	28,66	27,56	60,70	–	–	–	23,6	30,9	25,0	26,5	2,51	–	10,0		9,2		9,5		
Médias: 3.ª década	44,55	21,77	29,19	29,02	28,37	27,60	64,66	–	–	–	27,2	44,6	36,8	28,0	2,96	–	9,4		5,9		6,4		
Médias: Mês	44,00	21,51	29,40	29,23	28,52	27,48	63,72	–	–	–	30,4	40,5	34,3	35,0	3,26	–	8,8		6,6		6,9		

		Irradiação
Extremas do mês ...	Máxima absoluta	72,2 em 27
	Mínima absoluta	–

(1) Inclue 0m/m,2 de água de cacimbo.

	Evaporação	Chuva
Máxima em 24 horas	6,0	43,6 em 28
Mínima em 24 horas	1,0	–

	Evaporação	Chuva
Total da 1.ª década	43,2	(1) 45,9
Total da 2.ª década	25,1	75,3
Total da 3.ª década	32,6	99,3
Total do mês	100,9	(1) 220,5

A — Pressão atmosférica em milímetros

1923 — Fevereiro	1.ª	3.ª	5.ª	7.ª	9.ª	11.ª	13.ª	15.ª	17.ª	19.ª	21.ª	23.ª	Média diurna	Máxima diurna	Mínima diurna	Variação diurna
1	761,1	761,2	761,5	762,5	763,4	763,4	762,7	762,4	762,4	763,0	764,1	764,5	762,77	764,7	761,1	3,6
2	64,8	64,7	64,8	65,6	65,8	65,7	65,0	64,2	64,0	64,4	65,3	65,5	64,98	65,8	63,8	2,0
3	65,3	65,0	64,7	64,8	64,9	64,2	63,6	62,7	62,0	62,1	62,5	62,8	63,67	65,3	62,0	3,3
4	62,8	62,6	62,8	63,6	64,3	64,0	63,8	62,5	62,5	63,1	63,6	64,0	63,31	64,3	62,6	1,9
5	63,7	63,3	63,4	63,7	63,8	63,4	63,0	61,9	62,0	63,0	63,7	63,7	63,20	63,8	61,9	1,9
6	63,5	63,5	63,8	64,7	65,0	64,6	63,9	63,0	61,9	62,9	63,1	63,1	63,55	65,0	61,9	3,1
7	62,3	61,9	61,8	62,2	62,0	61,8	60,8	59,6	58,8	59,2	60,3	60,3	60,85	62,3	58,8	3,5
8	60,4	60,3	60,3	61,3	61,6	61,2	60,1	59,0	59,0	60,0	60,8	61,0	60,41	61,6	58,9	2,7
9	61,0	61,0	61,0	61,6	61,9	61,4	60,7	59,5	59,1	59,9	60,9	61,0	60,74	61,9	59,1	2,8
10	60,7	60,1	60,0	60,0	60,1	59,8	58,5	57,3	56,6	56,8	57,9	57,8	58,71	60,7	56,6	4,1
11	57,4	57,0	57,0	57,2	57,6	57,2	55,9	54,6	54,4	55,0	56,2	56,5	56,29	57,6	54,4	3,2
12	56,2	56,1	55,8	56,3	57,2	56,8	56,2	56,0	56,3	57,0	58,1	59,0	56,79	59,0	55,8	3,2
13	58,8	58,3	58,6	58,8	59,6	59,3	58,1	57,2	57,2	58,3	58,7	59,0	58,49	59,6	57,1	2,5
14	58,4	57,8	58,1	58,3	58,6	58,0	57,1	56,0	56,0	57,3	59,1	59,8	57,90	59,8	55,9	3,9
15	59,4	59,0	59,3	60,2	61,0	60,9	60,5	60,2	59,7	60,4	61,6	61,6	60,32	61,6	59,0	2,6
16	61,5	61,4	61,5	61,8	62,2	61,6	61,0	60,4	60,0	60,6	61,2	61,2	61,18	62,2	60,0	2,2
17	61,0	60,7	60,7	61,3	61,3	60,4	59,9	59,1	59,1	59,6	60,5	60,6	60,34	61,3	59,0	2,3
18	60,4	60,0	59,8	59,7	59,7	59,3	58,9	57,2	57,1	57,1	58,8	59,4	58,93	60,4	57,1	3,3
19	59,7	59,6	60,1	61,0	61,5	61,0	60,3	59,1	59,0	59,4	60,1	60,5	60,14	61,5	59,0	2,5
20	60,3	59,9	59,3	59,4	59,5	58,2	57,0	55,9	56,1	57,7	60,1	60,6	58,70	61,0	55,9	5,1
21	60,8	61,1	61,5	63,2	64,3	64,5	64,1	63,5	63,5	64,1	65,2	65,7	63,54	65,7	60,8	4,9
22	65,6	65,1	65,0	65,3	65,4	65,1	64,3	63,8	63,6	64,2	64,9	65,0	64,78	65,6	63,5	2,1
23	64,9	64,4	64,4	64,7	65,2	65,0	63,9	62,6	62,4	62,9	63,3	63,3	63,85	65,2	62,3	2,9
24	63,3	62,6	62,4	63,3	64,2	63,2	62,3	61,3	60,8	61,4	62,3	62,3	62,40	64,2	60,8	3,4
25	62,0	60,8	61,0	61,2	61,4	60,9	59,9	58,4	58,4	59,2	60,3	60,3	60,23	62,0	58,2	3,8
26	59,8	59,6	59,8	60,0	60,4	60,1	59,1	58,4	58,4	59,1	60,1	60,1	59,60	60,4	58,4	2,0
27	60,0	59,4	59,5	60,3	60,7	60,1	59,0	57,9	57,7	58,0	59,2	59,2	59,18	60,7	57,7	3,0
28	59,3	58,8	58,7	59,0	59,5	59,1	57,7	56,4	56,2	56,9	58,1	58,2	58,08	59,5	55,8	3,7
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Médias: 1.ª década..	762,56	762,36	762,41	763,00	763,28	762,95	762,21	761,21	760,83	761,44	762,22	762,37	762,22	763,54	760,65	2,89
Médias: 2.ª década..	59,31	58,98	59,02	59,40	59,82	59,27	58,49	57,61	57,49	58,24	59,44	59,82	58,91	60,40	57,32	3,08
Médias: 3.ª década..	61,96	61,48	61,54	62,12	62,64	62,25	61,29	60,29	60,12	60,72	61,68	61,76	61,46	62,91	59,69	3,22
Médias: Mês	61,23	60,90	60,95	61,46	61,86	61,44	60,62	59,66	59,44	60,09	61,07	61,28	60,82	62,23	59,18	3,05

Extremas do mês .....
- Máxima absoluta ..... 765,8 em 2
- Mínima absoluta ..... 754,4 em 11
- Variação máxima 11,4

B — Temperatura em graus centesimais

1	21,8	20,5	19,2	21,6	25,4	28,3	27,6	26,2	25,9	24,8	24,3	22,7	23,96	28,3	19,2	9,1
2	21,6	20,9	20,5	21,8	26,9	24,7	27,6	27,7	26,5	25,1	25,0	23,2	24,17	28,2	20,4	7,8
3	21,6	20,9	20,5	22,3	26,7	28,1	29,6	28,9	27,0	25,1	25,1	25,0	25,14	29,7	20,4	9,3
4	23,1	21,9	21,1	23,2	27,2	28,6	29,6	29,7	27,9	25,9	25,6	25,3	25,79	30,2	21,0	9,2
5	25,0	21,9	21,2	23,1	27,7	29,2	29,6	29,7	28,0	25,8	25,7	25,3	25,94	29,9	20,5	9,4
6	23,4	22,4	22,1	22,9	26,8	29,7	29,9	29,2	28,3	25,9	25,8	25,7	25,98	30,4	21,9	8,5
7	24,4	24,5	25,0	25,1	28,2	29,1	29,9	29,8	28,6	26,7	26,7	26,6	27,22	30,0	24,3	5,7
8	26,2	25,8	25,1	25,2	28,2	29,4	30,8	31,0	29,2	27,7	27,4	26,9	27,72	31,2	23,6	7,6
9	26,1	24,9	24,9	25,6	28,0	29,5	30,0	30,2	29,0	27,2	26,9	26,7	27,46	30,6	23,9	6,7
10	26,6	26,2	25,7	25,4	27,6	28,6	30,7	30,2	28,7	27,0	26,8	26,6	27,43	30,8	24,9	5,9
11	25,4	24,8	24,7	25,8	29,0	30,7	31,1	30,9	28,8	27,7	27,4	27,0	27,77	31,2	24,3	6,9
12	26,8	27,1	26,8	25,6	26,2	26,5	23,4	22,7	22,7	23,0	23,7	23,1	24,76	27,7	22,6	5,1
13	22,8	22,8	22,9	24,0	26,6	27,7	29,1	25,9	26,6	26,4	26,5	26,3	25,62	29,2	21,5	7,7
14	25,3	24,3	23,2	23,8	26,2	29,6	30,1	29,2	26,8	25,2	24,7	23,9	25,99	30,2	22,9	7,3
15	23,0	22,9	22,9	23,4	26,2	28,8	29,0	27,2	27,0	24,9	23,5	22,5	24,99	29,1	22,1	7,0
16	21,9	21,5	21,9	22,4	25,4	27,6	27,1	27,0	26,6	24,6	23,2	22,2	24,32	28,5	21,0	7,5
17	21,8	21,7	21,7	22,6	26,2	28,7	27,2	27,9	25,0	25,1	23,7	23,5	24,68	28,7	21,4	7,3
18	22,9	22,2	21,9	22,4	26,2	28,1	29,5	28,9	26,9	25,7	25,8	25,3	25,48	29,5	21,4	8,1
19	24,7	24,1	23,4	24,1	25,2	29,7	29,5	29,1	27,1	25,8	25,5	25,0	26,05	29,7	22,8	6,9
20	23,6	22,7	21,3	22,4	26,7	30,2	33,1	30,8	28,5	26,6	26,5	25,8	26,44	33,7	20,9	12,8
21	24,1	24,0	22,3	21,9	23,0	22,4	22,2	23,2	22,9	23,0	22,7	21,6	22,58	23,3	19,9	3,4
22	20,6	19,6	19,4	20,7	24,7	26,0	24,7	23,7	23,1	22,8	22,7	22,2	22,58	26,6	17,1	9,5
23	22,0	21,8	21,6	22,8	25,2	28,8	29,4	29,0	28,3	25,8	25,7	25,7	25,47	29,4	20,9	8,5
24	23,8	23,3	23,2	23,2	23,2	23,7	24,8	26,0	25,9	25,2	25,2	24,2	24,31	27,4	22,9	4,5
25	23,6	23,3	23,3	24,2	27,2	28,3	28,7	28,7	27,9	26,5	26,2	25,3	26,15	30,2	22,9	7,3
26	24,7	24,1	23,7	24,5	27,2	29,0	30,6	28,6	27,3	26,5	26,2	25,8	26,52	31,2	23,9	7,3
27	24,9	24,6	24,0	24,8	27,5	28,8	30,8	30,0	27,7	26,7	26,7	26,7	26,93	30,8	23,9	6,9
28	25,9	24,8	24,2	24,9	26,6	29,4	27,5	30,2	27,7	26,8	26,6	26,1	26,86	30,6	24,2	6,4
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Médias: 1.ª década..	23,98	22,99	22,53	23,62	27,27	28,52	29,53	29,26	27,91	26,12	25,93	25,40	26,08	29,93	22,01	7,92
Médias: 2.ª década..	23,82	23,41	23,07	23,65	26,39	28,76	28,91	27,96	26,60	25,50	25,05	24,46	25,61	29,75	22,09	7,66
Médias: 3.ª década..	23,70	23,19	22,71	23,37	25,58	27,05	27,34	27,42	26,35	25,41	25,25	24,70	25,18	28,69	21,96	6,73
Médias: Mês	23,84	23,20	22,78	23,56	26,47	28,18	28,68	28,27	27,00	25,70	25,42	24,86	25,65	29,51	22,02	7,49

Extremas do mês .....
- Máxima absoluta ..... 33,7 em 20
- Mínima absoluta ..... 17,1 em 22
- Variação máxima 16,6

Tensão do vapor atmosférico em milímetros

C

1923 — Fevereiro	1.ª	3.ª	5.ª	7.ª	9.ª	11.ª	13.ª	15.ª	17.ª	19.ª	21.ª	23.ª	Média diurna	Máxima diurna	Mínima diurna	Variação diurna
1	13,8	13,2	12,5	12,8	14,9	16,7	16,6	16,7	16,4	16,3	16,6	16,1	15,25	16,7	12,5	4,2
2	15,4	14,7	14,5	15,0	17,4	16,7	17,9	17,4	16,4	15,3	15,2	16,3	15,99	18,7	14,5	4,2
3	15,1	14,2	14,0	15,0	16,9	16,4	17,0	17,4	16,6	16,9	17,4	16,2	16,17	17,5	13,9	3,6
4	16,5	15,7	15,4	17,0	18,5	18,4	17,6	18,5	17,9	16,7	16,2	16,0	17,01	18,8	15,3	3,5
5	15,0	14,9	14,0	15,0	17,4	17,1	15,9	16,3	17,3	17,3	18,1	18,2	16,48	18,2	14,0	4,2
6	17,7	16,2	16,1	16,5	18,7	19,1	19,1	19,2	21,3	20,8	21,3	22,7	18,91	22,7	15,9	6,8
7	20,4	20,5	21,2	21,3	23,4	23,5	24,5	22,6	23,0	21,7	23,3	22,6	22,43	24,6	20,4	4,2
8	22,0	21,5	20,7	21,1	23,0	22,9	23,3	24,3	22,6	21,9	22,3	21,6	22,22	24,3	20,7	3,6
9	21,3	20,1	21,2	21,4	23,3	23,2	22,7	23,0	21,3	21,8	22,0	21,7	21,94	23,4	20,1	3,3
10	21,4	21,0	20,7	20,7	23,6	22,8	22,7	20,5	20,5	20,5	21,6	22,4	21,13	23,6	19,9	3,7
11	20,9	20,5	19,5	20,7	22,1	22,5	22,5	21,3	21,2	20,7	23,1	22,3	21,50	23,2	19,5	3,7
12	22,2	22,4	22,4	22,0	23,2	23,6	20,3	20,3	20,3	20,7	21,0	20,7	21,54	23,9	20,3	3,6
13	19,9	19,5	19,8	20,8	23,0	24,8	25,2	23,0	22,6	22,5	22,8	22,5	22,08	25,2	19,3	5,9
14	22,6	21,2	20,0	21,4	23,0	24,7	23,7	22,2	19,7	17,9	17,3	16,7	20,69	24,7	16,6	8,1
15	16,6	15,9	15,6	15,8	17,2	18,1	17,9	17,0	17,7	15,9	15,8	15,5	16,51	18,8	14,8	4,0
16	14,7	15,0	14,7	15,6	16,8	18,2	19,9	19,6	19,4	18,6	19,1	18,3	17,45	19,9	14,7	5,2
17	17,8	17,0	17,0	17,3	19,9	20,7	19,2	19,8	18,9	19,6	19,5	19,5	18,85	20,1	16,7	3,4
18	18,4	17,6	16,4	16,9	18,2	18,5	18,8	16,9	18,1	17,6	17,7	18,0	17,79	18,8	16,2	2,6
19	18,3	18,7	18,6	19,1	20,1	20,6	19,8	16,9	17,4	16,2	16,8	16,7	18,32	21,4	16,2	5,2
20	16,7	16,6	15,3	15,3	16,4	18,9	21,6	21,4	20,6	18,9	19,9	20,3	18,50	22,0	15,1	6,9
21	20,2	19,9	18,2	17,4	17,6	18,1	18,3	18,5	18,2	17,6	16,6	16,4	17,72	20,2	15,1	5,1
22	15,4	14,4	14,2	14,0	16,0	18,7	19,1	19,7	19,7	19,9	19,8	19,1	17,56	19,9	13,9	6,0
23	18,6	18,2	17,6	18,5	20,7	21,8	20,8	19,9	18,6	20,3	21,1	21,1	19,76	21,8	17,6	4,2
24	20,8	20,3	20,0	19,8	20,2	19,9	20,2	21,1	21,4	21,2	21,6	20,5	20,56	21,6	19,6	2,0
25	19,6	19,4	19,0	20,0	22,4	22,7	24,1	22,1	22,0	21,4	22,0	21,4	21,33	24,1	19,0	5,1
26	20,4	19,8	19,0	19,0	20,6	22,1	23,2	21,5	20,9	20,6	21,0	20,7	20,80	23,1	18,6	4,8
27	20,7	19,7	19,2	20,0	21,4	22,2	22,4	21,9	19,9	21,1	21,7	21,1	20,93	22,6	19,2	3,4
28	20,8	20,0	19,4	19,9	20,8	22,5	21,2	22,6	20,7	20,5	20,8	20,7	20,80	22,9	19,2	3,7
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Médias: 1.ª década..	17,86	17,20	17,03	17,58	19,71	19,68	19,73	19,59	19,33	18,92	19,40	19,38	18,78	20,85	16,72	4,13
Médias: 2.ª década..	18,81	18,44	17,93	18,49	19,99	21,06	20,89	19,84	19,59	18,86	19,30	19,05	19,32	21,80	16,94	4,86
Médias: 3.ª década..	19,56	18,96	18,32	18,58	19,96	21,00	21,16	20,91	20,18	20,32	20,57	20,12	19,93	22,06	17,78	4,28
Médias: Mês	18,68	18,15	17,72	18,19	19,88	20,55	20,55	20,06	19,66	19,30	19,70	19,48	19,30	21,54	17,10	4,44

Extremas do mês:
- Máxima absoluta ..... 25,2 em 13
- Mínima absoluta ..... 12,5 em 1
- Variação máxima 12,7

Humidade relativa — Estado de saturação = 100

D

	1.ª	3.ª	5.ª	7.ª	9.ª	11.ª	13.ª	15.ª	17.ª	19.ª	21.ª	23.ª	Média diurna	Máxima diurna	Mínima diurna	Variação diurna
1	72	74	75	67	62	59	61	66	66	70	74	78	69,2	82	59	23
2	80	80	81	77	66	73	65	63	64	65	64	78	71,7	81	63	18
3	79	78	78	75	66	58	55	60	63	71	74	69	68,7	79	55	24
4	79	80	83	81	69	63	57	60	64	67	67	67	69,6	83	57	26
5	64	76	75	72	63	57	52	53	61	70	74	76	66,8	80	52	28
6	83	81	82	79	72	61	61	63	75	84	86	93	76,3	93	57	36
7	90	90	90	90	82	78	78	73	79	83	90	87	83,7	91	73	18
8	87	87	87	88	81	75	71	73	75	79	82	82	80,5	89	70	19
9	85	86	91	88	83	76	72	72	71	81	83	83	80,8	91	71	20
10	83	83	85	86	86	78	69	64	69	77	83	86	79,1	87	64	23
11	87	88	84	84	74	69	67	64	72	75	85	84	78,0	88	64	24
12	85	84	86	90	92	92	95	99	99	99	96	98	92,9	100	82	18
13	96	95	96	94	89	90	84	93	87	88	89	89	90,4	97	84	13
14	94	94	95	93	91	80	75	74	75	75	75	76	82,7	96	72	24
15	79	77	75	74	68	62	60	63	67	68	73	77	70,4	79	60	19
16	76	79	76	77	70	67	75	74	75	81	90	92	77,4	93	66	27
17	92	88	88	85	79	70	71	71	80	83	90	90	81,9	92	67	25
18	89	88	84	84	72	66	61	57	69	72	72	75	74,6	89	57	32
19	80	84	87	86	84	66	64	57	66	66	69	71	73,7	88	57	31
20	78	81	81	76	64	59	58	65	71	73	77	82	72,5	87	58	29
21	90	90	91	89	85	90	92	88	88	85	81	86	87,0	92	76	16
22	85	85	85	78	69	75	83	90	94	96	96	96	86,1	96	69	27
23	95	94	92	90	87	74	68	67	65	82	86	86	82,3	95	65	30
24	95	96	95	94	96	91	87	85	86	89	91	91	91,2	96	81	15
25	90	91	90	89	83	79	83	75	79	83	87	90	84,7	91	75	16
26	88	89	87	83	77	74	71	74	77	80	83	84	80,8	89	71	18
27	88	86	86	86	79	75	68	69	72	81	83	81	79,5	88	68	20
28	84	86	87	85	80	74	78	70	75	78	80	82	79,2	87	70	17
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Médias: 1.ª década..	80,2	81,5	82,7	80,3	73,0	67,8	64,1	64,7	68,7	74,7	77,7	79,9	74,6	85,6	62,1	23,5
Médias: 2.ª década..	85,6	85,8	85,2	84,3	78,3	72,1	71,0	71,7	76,1	78,0	81,6	83,4	79,4	90,9	66,7	24,2
Médias: 3.ª década..	89,3	89,6	89,1	86,8	82,0	79,0	78,7	77,2	79,5	84,2	85,9	87,0	83,8	91,7	71,9	19,8
Médias: Mês	84,8	85,4	85,4	83,6	77,5	72,5	70,8	70,8	74,4	78,6	81,4	83,2	79,0	89,2	66,5	22,7

Extremas do mês:
- Máxima absoluta ..... 100 em 12
- Mínima absoluta ..... 52 em 5
- Variação máxima 48

E

Quadro do vento: Direcção — Rumos e velocidade em quilómetros por hora

1923 — Fevereiro	1.ª		3.ª		5.ª		7.ª		9.ª		11.ª		13.ª		15.ª		17.ª		19.ª		21.ª		23.ª		Média diurna	Máxima diurna		Pressão máxima sôbre 1mt — Em quilog.	1923 — Fevereiro
1	S	22	SW	19	SW	14	SW	16	SSW	22	SE	16	ESE	18	ESE	16	ESE	28	SE	26	SSE	16	SSW	11	19,7	ESE	29	6,4	1
2	SSW	16	SSW	20	SSW	21	SSW	24	SSW	18	SSE	9	E	20	E	20	ESE	20	ESE	17	ESE	16	S	6	17,7	SSW	24	11,0	2
3	SSW	9	SW	10	SW	10	SW	8	SW	7	ESE	8	E	8	ENE	14	ENE	16	ENE	18	ENE	17	ENE	15	11,8	ENE	18	5,6	3
4	NE	10	NW	4	W	6	W	7	SW	6	ESE	9	E	14	ENE	13	ENE	20	E	21	ENE	22	E	20	12,6	ENE	22	6,4	4
5	SW	13	SW	2	SW	13	SW	17	SSW	16	ESE	10	E	18	E	13	ENE	18	E	19	ENE	20	ESE	10	13,9	ENE	22	5,3	5
6	SSW	12	SSW	15	SSW	17	SW	17	S	20	SE	22	ESE	24	ESE	21	SE	26	ESE	26	SE	16	SE	14	19,8	ESE	30	11,0	6
7	SSW	6	SSE	9	SW	6	ENE	16	ENE	14	NW	6	E	11	ENE	16	ENE	18	ENE	23	ENE	21	ENE	12	13,8	ENE	23	4,4	7
8	ENE	13	NNE	2	NNE	11	N	1	NNE	3	ESE	10	E	11	E	18	E	20	ESE	28	ESE	23	E	18	14,4	ESE	28	8,5	8
9	E	18	ENE	16	SSW	10	SW	10	SE	10	E	15	E	19	E	20	E	25	E	25	ENE	22	ENE	20	16,9	E	25	7,5	9
10	ENE	16	ENE	15	NW	6	WSW	6	SW	6	NNW	6	ENE	16	ENE	16	ENE	21	ENE	23	ENE	26	NE	17	14,4	ENE	26	8,0	10
11	N	7	NW	7	NNW	6	C	0	NNW	10	ESE	9	ENE	22	ENE	21	ENE	26	ENE	30	ENE	24	ENE	16	14,3	ENE	30	11,0	11
12	E	8	ESE	15	ESE	22	ESE	28	E	32	NE	6	SW	30	SSW	28	S	26	S	24	SSW	18	SSW	15	21,8	E	32	26,0	12
13	SSW	18	SSW	18	SSW	13	SSW	5	SW	8	SE	5	SE	21	SE	12	SE	22	SE	25	SE	26	SE	22	16,0	SE	26	11,5	13
14	SSE	15	SW	13	WSW	16	SW	13	SW	15	SE	8	ESE	10	ESE	22	SSE	40	S	34	S	28	S	28	20,1	SSE	40	21,5	14
15	SSW	22	SSW	22	SSW	26	SSW	30	SSW	34	SSW	30	SSW	30	SSW	30	SSW	32	S	28	SSW	27	SSW	28	28,6	SSW	34	15,4	15
16	SSW	34	SSW	26	SSW	34	SSW	38	SSW	40	SSW	36	SSW	28	S	30	SSE	28	S	28	S	25	SW	23	30,9	SSW	40	23,0	16
17	SW	24	SW	21	SW	22	SW	22	SSW	23	SSE	23	SE	27	ESE	17	SE	22	SE	18	SE	20	SSW	13	20,4	SE	27	8,9	17
18	S	11	SW	13	SW	14	SW	13	SSW	14	ESE	4	ENE	11	ENE	18	NE	20	ENE	22	ENE	24	ENE	12	14,4	ENE	24	4,7	18
19	NE	7	NE	1	WSW	6	SW	5	NW	2	ENE	13	ENE	15	ENE	14	ENE	20	ENE	20	ENE	21	ENE	18	11,4	ENE	24	5,0	19
20	NNE	6	NNW	12	NNW	17	NW	17	NNW	22	NNW	22	N	20	NE	20	ENE	23	E	22	ENE	16	SE	12	17,7	ENE	23	5,6	20
21	S	14	S	14	S	38	SSE	40	S	38	SSW	24	SSE	28	SSE	30	SSE	26	SSE	28	S	20	SW	18	27,4	SSE	44	18,2	21
22	SW	22	SW	22	SW	24	SW	25	SSW	30	S	22	SSE	22	S	22	SSE	23	SSW	15	SSW	14	SSW	15	21,2	SSW	30	8,5	22
23	SSW	16	SW	17	SSW	16	SSW	18	SSW	14	SSE	12	E	13	E	19	E	21	E	17	SE	17	ENE	11	15,9	E	22	5,0	23
24	SW	9	SSW	13	SW	15	SW	13	SSW	14	SSE	13	SW	13	SSE	13	ENE	14	SE	17	SE	10	S	8	12,7	SE	17	3,4	24
25	SW	12	SW	11	SW	11	SW	10	SSW	8	E	9	ESE	16	E	19	ESE	18	ESE	15	SE	12	S	12	12,9	E	20	4,0	25
26	SSW	13	SSW	14	SW	12	SW	16	S	16	SE	11	ESE	7	SE	17	SE	22	ESE	22	ESE	16	NW	4	13,8	ESE	23	6,4	26
27	W	3	WSW	3	SSW	1	SSE	14	ENE	8	ESE	8	E	11	ENE	18	ENE	21	ENE	24	ENE	25	ENE	19	13,2	ENE	23	5,6	27
28	NE	17	NNE	15	NNE	16	N	15	NE	10	NNW	15	ENE	18	E	16	ENE	14	ENE	22	ENE	20	ENE	20	16,3	ENE	22	4,1	28
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

Freqüência do vento e quilómetros percorridos nos diversos rumos

	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	C.
Primeira década	3	3	4	60	40	32	16	6	6	24	32	2	6	–	5	1	–
	11	16	49	1045	687	620	268	82	88	392	376	13	42	–	24	6	–
Segunda década	3	4	7	41	9	16	22	9	21	58	28	3	1	1	7	9	1
	47	30	93	787	171	290	395	205	530	1462	413	39	7	7	64	153	–
Terceira década	4	3	3	27	17	13	12	22	20	32	31	1	3	–	2	2	–
	61	45	47	486	255	190	182	503	417	484	474	3	10	–	16	28	–
Mês	10	10	14	128	66	61	50	37	47	114	91	6	10	1	14	12	1
	119	91	189	2318	1113	1100	845	790	1035	2338	1263	55	59	7	104	187	–

Médias das velocidades

	1.ª	3.ª	5.ª	7.ª	9.ª	11.ª	13.ª	15.ª	17.ª	19.ª	21.ª	23.ª	Média diurna	Máxima diurna	Média da pressão máxima
1.ª década	13,5	11,2	11,7	12,2	12,2	11,1	16,5	17,0	21,2	22,6	19,9	14,6	15 5	24,7	7.35
2.ª década	15,2	14,8	17,6	17,1	20,0	16,6	21,4	21,2	25,9	25,1	22,9	18,7	19,6	30,0	13,26
3.ª década	13,2	13,6	16,6	18,9	17,2	14,2	16,0	19 2	19,9	20,0	16,8	13,4	16,7	25,1	6,93
Mês	11,0	13,2	15,2	15,9	16 4	14,0	18,1	19,1	22,5	22,8	20,1	15,7	17,4	26,7	9,34

Elementos médios correspondentes a cada um dos rumos

	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	C.
Pressão atmosférica	–	–	–	759,62	762,30	762,22	759,38	763,54	762,36	761,25	762,04	–	–	–	–	758,70	–
Temperatura	–	–	–	26,70	26,48	25,36	25,10	22,58	23,45	24,80	24,78	–	–	–	–	26,44	–
Tensão do vap. atmosférico	–	–	–	20,14	19,48	18,50	20,46	17,72	17,58	18,96	17,91	–	–	–	–	28,50	–
Humidade relativa	–	–	–	77,7	76,0	76,7	84,2	87,0	82,2	80,8	77,9	–	–	–	–	72,5	–
Quantidade de nuvens	–	–	–	5,2	4,0	8,0	9,0	7,3	8,6	7,8	4,7	–	–	–	–	3,7	–
Velocidade do vento	–	–	–	14,0	14,6	17,5	18,1	27,4	28,1	20,7	15,8	–	–	–	–	17,7	–
Chuva total correspondente	0,0	0 2	4,3	16,2	26,7	26,0	14,9	15,0	61,7	10,1	58,5	3,2	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0

Totais e extremas

	Quilómetros percorridos	Velocidade máxima
1.ª década	3:719	30 quilómetros em 6
2.ª década	4:693	40 quilómetros em ..... 14 e 16
3.ª década	3:201	44 quilómetos em 21
Mês	11:613	44 quilómetros em 21

Dia mais ventoso, 16. Dia menos ventoso, 19.

Número de dias de vento

Muito fraco	0
Fraco	2
Moderado	23
Fresco	3
Forte	0
Muito forte tempestuoso	0

F

Quadro complementar

1923 — Fevereiro	Termómetros na relva: Máxima	Termómetros na relva: Mínima	Termómetros na profundidade: 0m,5	Termómetros na profundidade: 1m,0	Termómetros na profundidade: 2m,0	Termómetros na profundidade: 3m,0	Termómetros de irradiação: Máxima ao sol	Termómetros de irradiação: Mínima no espelho parabólico	Irradiação solar Componente vertical em calorias por cent. quadrado: Total	Irradiação solar: Máxima num minuto	Actinometria Graus actinométricos: 9h	12h	15h	Média	Evaporação em milímetros	Chuva em milímetros	Quantidade de nuvens 9h: Graus 0 a 10	9h: Configuração	15h: Graus 0 a 10	15h: Configuração	21h: Graus 0 a 10	21h: Configuração	Estado geral do tempo, etc.
1	46,5	17,2	28,7	28,8	28,7	27,6	67,5	18,9	–	–	48,4	28,6	30,8	35,9	8,0	–	0	Cu.	10	Cu.-Nb., Cu., cl.	10	A-Cu., Cu., cl.	B. t.; v. fr. 10, 14, 16-19.
2	46,2	19,0	28,7	28,8	28,5	27,6	68,9	19,9	–	–	51,8	54,9	48,7	51,8	5,6	0,0	6	Cu., Cu.-Nb.	2	Cu., Ci.	0	—	B. t.; ⌓0; ◎0 m.
3	45,2	18,8	29,2	28,8	28,6	27,7	63,0	19,3	–	–	49,0	47,0	48,2	48,1	4,7	–	3	Cu.	0	Cu.	0	—	B. t.
4	46,2	18,8	30,0	29,0	28,6	27,7	64,2	20,1	–	–	51,8	47,6	48,7	49,1	4,8	(1) 0,1	5	Cu.-Nb., Cu.	0	Cu.	0	—	B. t.; ⌓1.
5	46,0	19,0	30,7	29,3	28,4	27,7	64,0	19,5	–	–	49,6	47,6	48,4	48,5	5,1	–	7	Cu., Cu.-Nb.	0	—	0	—	B. t.
6	46,5	20,5	31,2	29,8	28,6	27,7	70,1	21,2	–	–	36,4	49,0	31,6	39,0	5,0	0,0	10	Cu.-Nb., Ci.-St.	10	Cu.-Nb., Cu.	10	Nb.	B. t.; ◎0 m. e n.; v. fr. 16-19.
7	44,8	23,0	30,7	30,1	28,6	27,7	67,7	–	–	–	37,2	44,8	46,8	42,9	4,7	22,7	10	Nb., Cu.-Nb., cl.	2	Cu., Cu.-Nb.	4	Cu., Cu.-Nb.	B. t.; ◎0 e ⌒ m; ⊰ n. a N.
8	46,2	23,6	31,0	30,1	28,7	27,7	65,2	24,1	–	–	30,8	45,9	46,8	41,2	2,5	1,5	9	Cu.-Nb.	3	Ci.-Cu.	3	Cu.	B. t.; ◎0 n.; v. fr. 18-20.
9	44,4	23,0	31,2	30,2	28,8	27,8	66,6	–	–	–	42,0	46,8	44,2	44,3	3,8	8,3	9	Cu.-Nb., Cu.	5	Cu., Cu.-Nb.	3	Cu.-Nb.	B. t.; ◎1 madr.; v. fr. 17-19.
10	46,0	23,8	31,2	30,5	29,0	27,8	67,2	–	–	–	54,3	32,2	46,5	44,3	3,4	7,0	7	Nb., Cu.-Nb	2	Cu.	0	—	B. t.; ◎1. m.; v. fr. 20-21.
11	43,0	22,7	30,9	30,5	29,0	27,7	69,4	–	–	–	24,6	47,6	47,0	39,7	2,8	–	9	Cu.-Nb., Cu.	3	Cu., Ci.	7	Cu.-St., Cu.	B. t.; v. fr. 17-19.
12	35,0	23,2	31,2	30,3	29,2	27,8	63,0	–	–	–	2,2	21,0	6,2	9,8	3,7	212,2	10	Nb.	10	Nb.	10	Nb.	T. irr.; ◎2 e ⊰1 por vezes; v. fr. 7-10, 13, 15-17.
13	46,7	22,2	28,0	29,7	29,1	27,8	70,5	–	–	–	47,6	49,3	23,8	40,2	0,3	16,2	10	Cu., Cu.-Nb., cl.	10	Cu.-Nb., Cu.	10	Nb., Cu.-Nb.	T. irr.; ◎1 por vezes; v. fr. 14, 18-19, 21.
14	48,4	22,7	28,7	29,3	29,4	28,0	70,0	–	–	–	47,6	50,4	29,4	42,5	1,6	8,4	9	Cu.-Nb., Ci.	10	Cu.-Nb., Ci., cl.	10	Nb.	T. irr. m., m. t. td. e n.; ◎1 madr.; v. fr. 18-23; ≡ 16-17.
15	46,5	21,6	29,2	29,2	29,2	28,2	65,8	18,4	–		47,6	37,0	30,0	38,2	4,9	0,0	7	Cu.-Nb., Cu.	10	Cu., Cu.-Nb., cl.	0	—	T. irr.; ◎0 td.; v. fr. 5-24.
16	46,6	19,6	29,0	29,3	29,4	28,2	67,2	–	–	–	49,8	52,6	48,4	50,2	6,1	2,0	10	Cu.-Nb., Cu.	9	Cu.-Nb., Nb.	10	Nb.	M. t. m., irr td. e n.; ◎0 por vezes; v. fr. 1-7, 10-22, 24; ≡ 8-9.
17	48,0	20,7	29,0	29,1	29,2	28,2	66,6	20,7	–	–	35,8	47,3	37,2	40,1	4,2	7,8	10	Cu.-Nb., cl.	10	Cu., Cu.-Nb., cl.	4	St.-Cu.	T. irr.; ◎1 por vezes; v. fr. 13.
18	45,2	21,0	29,2	29,2	29,2	28,2	68,2	–	–	–	46,2	56,3	49,0	50,5	3,3	–	4	Cu.-Nb., Cu.	2	Cu.	7	Cu.-Nb., St.-Cu.	B. t.
19	46,6	21,0	29,2	29,1	29,2	28,2	67,7	–	–	–	24,0	53,5	47,6	41,9	4,1	2,5	10	Nb.	0	—	0	—	B. t.; ◎0 m.
20	43,2	19,8	29,2	29,1	29,2	28,2	64,0	–	–	–	46,2	51,8	46,2	48,1	4,6	–	0	—	1	St.-Cu.	10	Nb.	T. qt.; ⊰ n.
21	26,5	21,3	29,6	29,3	29,4	28,2	43,3	–	–	–	24,1	10,1	21,6	18,6	4,4	18,8	10	Nb.	10	Nb.	2	Ci.-St.	M. t.; ◎1 por vezes; v. fr. 4-5, 8-9, 12-20; ≡ 6-7, 10.
22	35,5	18,6	29,1	29,1	29,1	28,2	56,0	–	–	–	45,1	30,8	16,8	30,9	2,2	3,0	10	Cu.-Nb., St.-Cu.	10	Nb.	4	Nb.	T. irr.; ◎0 td.; v. fr. 2, 4, 6-9.
23	41,1	20,9	27,9	28,8	29,0	28,2	63,7	–	–	–	36,4	49,6	47,3	44,4	1,7	0,5	10	Cu.-Nb., Ci.-St., cl.	2	St.-Cu.	5	Ci.-St., Ci.	B. t.; ◎0 m.
24	34,2	22,6	28,7	28,7	29,0	28,2	59,0	–	–	–	1,7	15,1	25,2	14,0	3,4	16,5	10	Nb.	10	Cu.-Nb., cl.	10	Nb., Ci.-St., cl.	T. irr.; ◎1 e ⊰ distante m.
25	40,7	22,1	28,0	28,7	29,0	28,2	65,2	–		–	57,4	49,8	46,8	51,3	1,1	0,5	9	Cu.-Nb., Ci.	4	Cu., St.-Cu.	9	Cu.-Nb.	B. t; ◎0 e ⌒ m.; ⊰ n.
26	44,6	23,1	29,2	28,7	28,7	28,2	73,5	–	–	–	14,0	65,0	28,0	35,7	2,7	–	10	Nb. cl.	10	Nb., Cu.-Nb., cl.	10	Cu.-Nb.	B. t.
27	43,5	23,0	29,7	29,0	28,8	28,2	69,0	–	–	–	42,8	45,4	55,1	47,9	3,1	–	10	Cu.-Nb., cl.	4	A-Cu., Cu.-Nb., Cu.	10	A-Cu., Cu.-Nb., St.-Cu.	B. t.; ⊰ n.
28	41,0	23,0	30,4	29,3	28,7	28,2	64,9	–	–	–	14,0	28,0	46,2	29,4	3,3	1,3	10	Nb.	9	Cu.-Nb.	10	A-Cu., Cu.-Nb.	B. t; ◎1 por vezes e ⊰ distante td.
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	—	–	—	–	—	—
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	—	–	—	–	—	—
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	—	–	—	–	—	—
Médias: 1.ª década	45,80	20,67	30,26	29,54	28,65	27,70	66,44	–	–	–	45,1	44,4	44,1	44,5	4,76	–	6,6		3,4		3,0		
Médias: 2.ª década	44,92	21,45	29,36	29,42	29,24	28,05	67,24	–	–	–	37,2	46,7	36,5	40,1	3,56	–	7,9		6,5		6,8		
Médias: 3.ª década	38,39	21,82	29,08	28,95	28,96	28,20	61,82	–	–	–	29,4	36,7	35,9	34,0	2,74	–	9,9		7,4		7,5		
Médias: Mês	43,37	21,28	29,60	29,35	28,95	27,97	64,69	–	–	–	37,8	43,0	39,0	40,0	3,75	–	8,0		5,6		5,6		

		Irradiação
Extremas do mês	Máxima absoluta	73,5 em 26
	Mínima absoluta	–

(1) Inclue 0mm,1 de água de cacimbo.

	Evaporação	Chuva
Máxima em 24 horas	8,0 em 1	212,2 em 12
Mínima em 24 horas	0,3 em 13	–

	Evaporação	Chuva
Total da 1.ª década	47,6	(1) 39,6
Total da 2.ª década	35,6	249,1
Total da 3.ª década	21,9	40,6
Total do mês	105,1	(1) 329,3

A — Pressão atmosférica em milímetros

1923 — Março	1.ª	3.ª	5.ª	7.ª	9.ª	11.ª	13.ª	15.ª	17.ª	19.ª	21.ª	23.ª	Média diurna	Máxima diurna	Mínima diurna	Variação diurna
1	758,0	757,6	757,4	758,2	758,0	758,2	757,5	757,4	757,8	759,0	760,1	761,0	758,42	761,0	757,4	3,6
2	61,0	61,0	61,0	61,9	62,1	61,4	61,1	60,4	60,3	61,0	62,2	62,5	61,30	62,5	60,2	2,3
3	62,0	61,5	61,3	61,7	62,2	62,0	61,0	59,8	59,7	60,6	61,6	61,3	61,21	62,4	59,7	2,7
4	61,2	61,0	60,9	61,0	61,7	61,2	60,1	59,2	59,1	59,8	60,4	60,4	60,48	61,7	59,0	2,7
5	60,0	59,4	59,0	59,1	59,3	58,8	57,9	56,9	56,5	57,1	58,4	58,8	58,38	60,0	56,5	3,5
6	58,8	58,9	58,8	59,7	60,6	60,3	59,4	58,8	58,5	59,4	60,6	61,1	59,63	61,1	58,5	2,6
7	60,8	60,5	60,0	60,4	60,4	60,3	59,1	58,2	58,3	58,7	59,4	59,5	59,58	60,8	58,1	2,7
8	59,4	58,9	58,8	59,2	59,5	59,3	58,8	58,5	58,9	60,0	61,1	61,3	59,58	61,5	58,5	3,0
9	61,4	61,7	61,8	62,8	63,2	63,0	62,0	61,2	61,5	62,1	63,3	63,5	62,32	63,5	61,2	2,3
10	63,3	63,0	62,5	62,8	62,6	61,8	61,1	60,8	60,4	60,5	60,8	60,4	61,59	63,3	60,4	2,9
11	60,3	60,1	60,0	60,1	60,2	59,8	59,0	57,6	57,6	58,0	58,9	59,0	59,16	60,3	57,6	2,7
12	59,0	58,9	59,2	60,6	61,8	61,4	60,6	60,0	60,2	60,9	62,0	62,4	60,67	62,4	58,9	3,5
13	62,5	62,4	62,8	63,4	64,1	63,5	62,4	61,8	61,6	62,0	62,8	63,1	62,74	64,1	61,6	2,5
14	62,9	62,5	62,2	62,1	61,9	61,0	59,4	57,8	57,5	57,9	58,7	58,8	60,14	62,9	57,4	5,5
15	59,0	59,7	60,7	61,8	62,9	62,7	62,2	62,4	63,2	63,9	65,2	65,5	62,56	65,5	59,0	6,5
16	65,5	65,3	65,6	66,3	67,2	67,1	67,0	66,2	66,3	67,0	67,8	68,2	66,67	68,2	65,3	2,9
17	67,9	67,3	67,0	67,0	67,1	67,0	65,8	64,6	64,4	64,9	65,3	65,0	66,02	67,9	64,2	3,7
18	64,3	63,6	63,4	63,8	64,1	63,6	62,3	61,2	60,9	61,0	61,8	61,8	62,58	64,3	60,9	3,4
19	61,2	61,2	61,4	62,2	62,6	62,2	61,1	59,9	60,2	61,1	62,3	62,4	61,48	62,6	59,9	2,7
20	62,4	61,4	62,4	63,3	63,6	63,1	61,8	60,7	60,3	60,2	60,4	60,7	61,71	63,6	60,2	3,4
21	60,7	60,3	60,0	60,0	59,6	58,8	57,4	56,4	55,8	57,2	59,8	60,4	58,86	60,7	55,8	4,9
22	59,7	59,8	60,3	60,9	61,9	61,6	60,5	60,0	60,0	60,3	61,1	61,0	60,62	61,9	59,6	2,3
23	60,9	60,3	60,4	60,4	60,6	60,2	59,1	58,3	58,6	59,5	60,5	61,3	60,04	61,4	58,3	3,1
24	61,8	62,5	63,0	63,7	64,7	64,6	64,0	63,8	63,6	64,3	64,8	65,0	63,90	65,0	61,8	3,2
25	65,0	64,5	64,5	65,0	65,4	65,1	64,0	63,4	63,4	63,8	64,4	64,3	64,40	65,5	63,3	2,2
26	64,3	64,3	64,3	65,0	65,2	65,0	64,2	63,7	63,7	64,2	65,0	65,1	64,52	65,2	63,7	1,5
27	65,1	64,8	64,8	65,3	65,5	64,6	62,8	61,4	61,8	62,6	63,4	63,3	63,77	65,5	61,4	4,1
28	63,0	62,6	62,3	62,6	62,8	62,2	60,9	59,8	59,4	59,4	60,1	60,3	61,20	63,0	59,2	3,8
39	60,3	60,7	61,3	62,3	62,8	62,8	62,2	62,2	62,4	63,6	64,5	64,9	62,61	64,9	60,3	4,6
30	65,0	64,3	65,0	65,4	66,4	66,0	64,8	64,5	64,2	65,1	66,0	65,8	65,21	66,4	64,2	2,2
31	65,4	65,2	65,0	65,5	65,9	65,6	64,4	63,5	63,6	64,1	64,6	64,8	64,79	66,0	63,5	2,5
Médias: 1.ª década..	760,59	760,35	760,15	760,68	760,96	760,63	759,80	759,12	759,10	759,82	760,79	760,98	760,24	761,78	758,95	2,83
Médias: 2.ª década..	62,50	62,34	62,46	63,06	63,55	63,14	62,16	61,22	61,22	61,69	62,52	62,69	62,37	64,18	60,50	3,68
Médias: 3.ª década..	62,84	62,66	62,81	63,28	63,71	63,32	62,21	61,54	61,50	62,19	63,11	63,29	62,72	64,14	61,01	3,13
Médias: Mês	62,00	61,81	61,84	62,37	62,77	63,39	61,42	60,66	60,64	61,26	62,17	62,35	61,81	63,39	60,18	3,21

Extremas do mês:
- Máxima absoluta ..... 768,2 em 16
- Mínima absoluta ..... 755,8 em 21
- Variação máxima 12,4

B — Temperatura em graus centesimais

1	25,3	25,0	24,8	25,4	29,2	29,6	28,0	25,0	25,2	25,0	24,7	23,9	25,90	30,4	24,4	6,0
2	23,2	22,9	22,8	22,8	23,6	23,9	23,8	24,2	23,2	24,3	24,2	23,3	23,75	25,7	22,6	3,1
3	23,0	22,9	22,9	22,9	23,5	23,9	26,2	27,6	26,8	25,3	25,2	25,0	24,63	28,0	22,2	5,8
4	24,9	24,0	23,7	24,1	24,4	25,7	28,1	28,2	26,3	25,8	25,6	25,2	25,51	28,4	23,4	5,0
5	23,9	23,4	22,7	23,3	26,7	28,6	29,0	29,0	28,1	25,9	25,7	24,8	25,95	30,2	22,4	7,8
6	23,9	23,7	23,1	23,6	26,2	28,0	29,2	27,6	26,7	25,7	25,3	22,9	25,60	30,2	22,2	8,0
7	22,2	22,0	21,5	22,1	26,9	28,1	29,1	28,5	26,8	25,0	23,6	22,1	24,82	29,6	21,3	8,3
8	21,7	21,1	20,1	21,6	27,2	31,8	30,0	29,5	27,7	26,2	26,0	24,2	25,57	31,8	19,9	11,9
9	23,2	22,8	22,0	22,9	27,6	29,2	29,2	29,0	27,6	26,4	26,3	24,0	25,88	29,9	21,9	8,0
10	22,8	22,5	21,7	22,0	27,2	28,8	26,6	26,2	26,3	24,8	24,2	23,4	24,59	28,8	21,4	7,4
11	22,4	21,9	21,1	21,7	26,7	28,6	30,6	30,4	27,8	25,9	25,8	25,0	25,68	30,9	20,9	10,0
12	23,0	22,3	21,8	22,9	26,2	29,6	31,2	30,4	28,2	26,6	26,7	25,0	26,25	31,5	21,7	9,8
13	23,9	23,4	22,9	23,9	27,7	29,7	31,7	30,7	28,1	26,4	26,3	26,1	26,79	31,7	22,8	8,9
14	25,0	24,0	23,5	24,0	29,2	31,8	33,0	31,5	29,8	26,9	25,7	25,2	27,50	34,0	22,9	11,1
15	24,6	23,9	24,1	24,4	26,2	27,2	28,7	23,6	24,6	24,8	24,0	23,1	24,90	29,4	22,3	7,1
16	21,9	21,9	22,1	22,4	25,6	27,7	27,4	27,6	26,1	23,9	22,7	21,6	24,17	27,7	20,9	6,8
17	20,8	20,1	19,7	20,8	25,2	28,5	27,4	26,7	25,4	24,7	23,7	20,8	23,62	28,5	19,5	9,0
18	19,9	19,7	19,9	20,6	25,0	27,9	28,8	28,9	26,8	24,8	24,7	22,1	24,17	29,2	19,5	9,7
19	20,9	20,3	20,1	20,0	26,8	28,0	29,8	30,2	27,7	25,4	24,7	23,8	24,84	30,3	19,4	10,9
20	22,6	21,6	21,6	23,1	28,0	31,9	29,7	29,7	28,0	26,1	25,8	24,6	25,98	32,0	21,4	10,6
21	23,0	22,2	22,8	23,7	28,9	29,2	30,6	29,9	28,3	26,8	22,1	22,2	25,83	30,6	21,9	8,7
22	22,0	21,1	20,9	20,9	21,9	24,8	25,2	24,8	24,5	23,7	22,7	21,3	22,76	25,6	20,6	5,0
23	20,8	20,2	19,7	20,8	25,6	26,1	28,6	28,4	26,2	25,4	25,2	23,5	24,27	29,2	19,6	9,6
24	22,4	22,8	22,1	22,6	25,8	27,9	25,9	24,0	24,9	22,6	23,0	22,3	23,84	28,2	21,9	6,3
25	21,6	21,1	21,3	22,3	25,7	28,0	28,2	28,4	26,6	24,9	24,7	24,1	24,79	28,6	20,6	8,0
26	22,0	20,9	20,0	20,6	26,0	27,8	28,7	28,8	26,9	25,8	25,4	25,1	24,88	28,8	19,9	8,9
27	23,1	21,7	20,6	20,9	24,2	28,1	29,9	28,9	26,3	25,0	25,4	24,2	24,84	29,9	20,5	9,4
28	22,3	21,8	21,6	21,9	26,2	28,9	29,9	28,4	26,3	25,0	23,8	22,5	24,75	29,9	21,1	8,8
29	21,0	20,8	20,7	21,2	24,7	24,8	25,5	24,7	24,4	22,4	21,9	21,1	22,68	26,7	19,8	6,9
30	19,7	19,6	19,7	19,0	22,9	24,8	28,0	24,7	24,6	22,3	21,2	19,1	22,05	28,0	18,9	9,1
31	18,8	18,1	17,8	18,9	24,0	26,8	27,7	28,3	25,0	23,9	23,7	20,7	22,89	28,7	17,7	11,0
Médias: 1.ª década..	23,41	23,03	22,53	23,07	26,25	27,76	27,92	27,48	26,68	25,44	25,08	23,88	25,22	29,30	22,17	7,13
Médias: 2.ª década..	22,50	21,88	21,68	22,38	26,66	29,09	29,83	28,97	27,25	25,55	25,01	23,73	25,39	30,52	21,13	9,39
Médias: 3.ª década..	21,52	20,94	20,65	21,16	25,08	27,01	28,02	27,21	25,82	24,44	23,55	22,37	23,96	28,56	20,23	8,33
Médias: Mês	22,45	21,92	21,59	22,17	25,97	27,92	28,57	27,86	26,66	25,12	24,52	23,30	24,83	29,43	21,14	8,29

Extremas do mês:
- Máxima absoluta ..... 34,0 em 14
- Mínima absoluta ..... 17,7 em 31
- Variação máxima 16,3

Tensão do vapor atmosférico em milímetros

C

1923 — Março	1.ª	3.ª	5.ª	7.ª	9.ª	11.ª	13.ª	15.ª	17.ª	19.ª	21.ª	23.ª	Média diurna	Máxima diurna	Mínima diurna	Variação diurna
1	20,6	19,7	19,4	20,7	22,6	24,7	24,0	21,6	21,4	21,4	20,8	20,5	21,43	24,9	19,4	5,5
2	20,0	19,6	19,3	19,5	20,7	19,6	20,0	19,6	20,1	19,2	19,6	19,6	19,75	20,7	18,8	1,9
3	18,9	19,1	19,3	20,0	20,8	19,8	20,0	19,5	19,5	19,1	20,1	20,2	19,75	20,8	18,9	1,9
4	20,5	20,1	19,9	21,0	21,4	20,4	22,7	21,0	20,6	20,3	20,4	20,7	20,65	22,7	18,7	4,0
5	20,0	19,0	18,2	19,0	21,3	22,6	22,3	22,1	21,6	21,4	21,9	20,9	20,84	22,6	18,2	4,4
6	20,0	18,4	18,3	18,1	19,1	19,1	20,2	20,2	17,7	17,6	17,6	17,2	18,70	21,1	16,6	4,5
7	16,6	16,4	15,8	16,4	19,8	19,8	19,2	18,4	17,2	17,1	17,9	18,7	17,85	19,9	15,8	4,1
8	18,0	17,4	14,5	16,2	20,4	22,2	21,1	19,1	19,1	18,2	18,7	18,3	18,58	22,2	14,5	7,7
9	18,0	16,9	16,2	17,3	19,7	20,4	19,8	19,3	18,4	17,9	19,0	18,1	18,34	20,4	16,2	4,2
10	16,7	16,2	15,3	15,3	18,5	19,6	19,4	21,0	21,0	19,8	19,4	18,3	18,30	21,3	15,2	6,1
11	17,1	16,2	15,7	15,5	18,8	19,0	19,6	19,6	20,4	19,5	20,7	20,8	18,62	20,8	15,5	5,3
12	19,0	18,6	17,6	18,9	20,8	21,5	21,5	19,2	18,6	19,0	19,4	21,2	19,59	22,1	17,6	4,5
13	18,5	18,1	17,7	18,5	20,7	20,8	21,2	20,2	19,8	19,6	20,0	20,1	19,65	21,8	17,6	4,2
14	19,1	18,4	17,5	17,2	19,6	21,0	21,9	20,7	21,8	22,2	22,1	21,8	20,36	22,2	17,0	5,2
15	19,9	19,0	20,0	19,5	19,9	20,4	22,5	19,8	18,4	18,1	17,5	16,7	19,20	22,5	16,0	6,5
16	15,6	15,6	15,4	15,4	17,4	18,4	16,3	14,6	14,7	15,3	15,1	14,3	15,64	19,1	13,9	5,2
17	13,8	13,1	12,6	12,7	15,2	17,1	15,6	15,7	15,8	15,5	16,3	14,4	14,80	17,2	12,4	4,8
18	13,4	13,4	13,1	13,6	16,2	17,1	15,5	14,7	14,8	15,5	16,4	15,9	15,08	17,1	13,1	4,0
19	14,9	14,6	14,4	14,6	18,5	20,1	20,6	20,5	20,5	20,2	20,8	19,8	18,40	21,2	13,8	7,4
20	18,2	16,7	16,8	20,4	21,8	23,6	20,2	20,4	20,3	20,6	19,9	18,6	19,59	23,6	16,7	6,9
21	17,6	17,4	17,9	18,3	22,2	22,4	23,0	22,6	22,3	22,8	19,0	19,1	20,51	23,0	17,4	5,6
22	18,8	17,6	16,7	16,0	16,4	17,5	17,7	16,7	17,2	17,5	17,6	16,6	17,14	18,8	16,0	2,8
23	15,6	15,3	14,2	14,3	16,9	18,0	17,8	15,7	17,1	19,0	19,6	18,7	16,82	19,7	13,8	5,9
24	17,5	17,2	16,6	16,3	18,4	20,6	19,7	19,7	20,1	19,2	19,2	18,4	18,48	21,2	16,2	5,0
25	17,3	16,4	16,3	16,3	19,2	18,2	17,9	16,3	15,4	16,3	15,9	16,4	16,90	19,2	15,4	3,8
26	16,0	15,0	14,8	15,2	18,9	18,9	19,1	18,1	16,3	17,0	17,4	17,0	17,00	19,5	14,8	4,7
27	17,0	16,0	15,2	16,0	18,3	18,5	18,2	16,5	16,8	16,6	16,8	17,4	17,01	19,3	15,2	4,1
28	16,7	15,8	15,7	16,2	19,1	19,9	20,7	17,7	17,2	17,1	16,9	16,4	17,50	20,7	15,7	5,0
29	16,3	16,1	15,8	15,6	18,2	17,4	16,1	14,8	15,4	14,6	14,6	14,4	15,74	18,2	14,3	3,9
30	13,8	13,6	13,4	13,0	14,6	16,7	17,1	16,6	16,3	15,0	14,4	13,3	14,75	17,1	12,8	4,3
31	12,6	12,2	11,6	11,9	14,8	16,7	16,3	15,2	15,0	15,5	15,3	14,7	14,54	17,6	11,4	6,2
Médias: 1.ª década..	18,93	18,28	17,62	18,35	20,43	20,82	20,87	20,18	19,66	19,20	19,54	19,25	19,42	21,66	17,23	4,43
Médias: 2.ª década..	16,95	16,37	16,08	16,63	18,89	19,90	19,49	18,54	18,51	18,55	18,82	18,36	18,09	20,76	15,36	5,40
Médias: 3.ª década..	16,29	15,69	15,29	15,37	17,91	18,61	18,51	17,26	17,19	17,33	16,97	16,58	16,94	19,48	14,82	4,66
Médias: Mês	17,35	16,74	16,30	16,74	19,04	19,74	19,59	18,62	18,41	18,33	18,40	18,02	18,11	20,60	15,77	4,83

Extremas do mês .....
- Máxima absoluta ..... 24,9 em 1
- Mínima absoluta ..... 11,4 em 31
- Variação máxima..... 13,5

Humidade relativa — Estado de saturação = 100

D

1	86	84	83	86	75	80	85	92	90	91	90	93	86,3	94	75	19
2	95	95	94	95	96	89	91	88	84	85	88	92	90,6	97	84	13
3	91	92	93	96	96	90	79	71	75	80	84	86	86,2	97	71	26
4	88	91	91	94	94	83	80	73	81	82	84	87	85,3	94	73	21
5	91	89	90	90	82	78	75	74	77	86	90	90	84,0	91	74	17
6	91	85	88	84	76	68	67	74	68	72	74	83	76,8	91	66	25
7	83	83	83	83	76	70	64	64	66	73	83	95	77,3	95	64	31
8	94	94	83	85	76	63	66	65	70	72	75	82	76,9	95	63	32
9	86	82	82	84	72	67	65	65	67	70	75	82	74,3	84	63	21
10	81	80	80	78	69	66	75	83	82	85	87	86	79,7	87	64	23
11	86	83	85	80	72	65	60	61	73	79	84	88	76,5	90	60	30
12	91	93	91	91	82	70	63	59	66	74	75	90	78,1	93	59	34
13	84	85	86	84	75	67	61	62	70	77	79	80	75,6	87	60	27
14	81	83	81	78	65	60	59	60	70	84	90	92	75,6	93	55	38
15	87	86	90	86	79	76	77	91	80	78	79	80	82,1	91	76	15
16	80	80	78	77	71	67	60	54	59	70	74	75	70,5	81	54	27
17	76	75	74	70	64	59	57	61	65	67	75	79	68,4	80	57	23
18	78	79	76	75	69	61	53	50	57	67	71	81	68,4	85	50	35
19	81	84	83	84	75	71	66	64	74	84	90	90	78,8	94	64	30
20	90	87	88	86	68	71	68	69	78	82	84	84	78,7	92	62	30
21	85	87	88	84	75	74	70	72	78	87	96	96	83,0	97	70	27
22	95	94	91	87	84	76	74	72	76	81	87	88	83,8	95	72	23
23	86	87	83	78	70	72	61	55	67	79	82	87	75,3	87	55	32
24	87	83	84	80	75	73	79	89	86	89	92	92	84,2	92	73	19
25	90	88	87	82	79	65	63	57	60	70	69	74	73,8	91	57	34
26	81	82	85	84	76	68	65	62	62	69	72	72	73,1	85	62	23
27	81	83	84	87	82	66	58	56	66	70	70	78	73,7	87	56	31
28	83	81	82	83	76	67	66	62	68	73	78	81	75,8	87	62	25
29	88	88	87	84	72	75	67	64	68	72	75	78	77,0	89	64	25
30	81	81	79	80	70	72	61	72	71	75	77	81	75,0	81	61	20
31	78	79	76	74	67	64	59	54	64	71	71	81	70,5	84	54	30
Médias: 1.ª década..	88,6	87,5	86,7	87,5	81,2	75,4	74,7	74,9	76,0	79,6	83,0	87,6	81,7	92,5	69,7	22,8
Médias: 2.ª década..	83,4	83,5	83,2	81,1	72,0	66,7	62,4	63,1	69,2	76,2	80,1	83,9	75,3	88,6	59,7	28,9
Médias: 3.ª década..	85,0	84,8	84,1	82,1	75,1	70,2	65,7	65,0	69,6	76,0	79,0	82,5	76,8	88,6	62,4	26,2
Médias: Mês	85,6	85,3	84,7	83,5	76,1	70,7	67,5	67,6	71,5	77,2	80,6	84,6	77,9	89,9	63,9	26,0

Extremas do mês .....
- Máxima absoluta ..... 97 em 2, 3 e 21
- Mínima absoluta..... 50 em 18
- Variação máxima 47

E

Quadro do vento: Direcção — Rumos e velocidade em quilómetros por hora

1923 — Março	1.ª		3.ª		5.ª		7.ª		9.ª		11.ª		13.ª		15.ª		17.ª		19.ª		21.ª		23.ª		Média diurna	Máxima diurna		Pressão máxima sôbre 1m² — Em quilogr.	1923 — Março
1	NE	8	WNW	2	NW	3	C	0	NW	15	SE	16	ESE	14	SSE	25	SSE	34	S	20	S	22	S	17	14,5	SSE	34	8,9	1
2	SSW	23	SSW	17	SSE	17	S	16	S	22	SSE	26	S	16	SE	16	SE	18	S	20	S	17	S	24	18,7	SE	26	9,9	2
3	SSW	10	SSW	14	SSE	20	S	10	SW	8	SSE	7	E	6	ENE	6	NE	9	E	16	ESE	13	E	9	10,2	SSE	20	2,6	3
4	E	7	E	10	SSW	11	SSW	12	SSW	13	ESE	6	ESE	10	ESE	16	E	18	E	14	E	14	E	9	11,7	E	18	1,1	4
5	SW	10	SW	11	SW	16	SW	13	S	9	ESE	10	E	17	E	17	ENE	9	E	11	SE	12	S	9	11,5	E	20	4,1	5
6	SSW	9	SSW	16	SSW	17	SSW	16	SSW	21	SSE	20	SSE	18	ESE	26	ESE	32	SE	28	SE	21	SSE	10	20,0	ESE	32	12,0	6
7	SW	12	SW	12	WSW	11	WSW	12	SW	8	ESE	9	E	12	ENE	8	ENE	19	ENE	21	NE	14	NNW	1	11,4	ENE	22	4,4	7
8	C	0	NW	6	NW	13	NW	12	NNW	15	NNW	10	E	16	E	17	E	20	E	24	E	20	SW	19	14,0	E	24	5,0	8
9	S	12	SSW	12	SSW	15	S	16	S	17	SSE	8	ESE	21	ESE	25	ESE	22	ESE	26	SE	23	S	16	18,9	ESE	28	8,0	9
10	S	16	SSW	20	SW	21	SSW	18	S	20	SE	16	SE	17	SSE	10	SSW	8	SW	10	SSE	8	S	9	14,7	SW	23	6,1	10
11	SW	11	SW	14	SW	12	SW	12	SW	12	E	8	E	8	ENE	8	ENE	11	ENE	13	ENE	17	NE	13	11,2	ENE	17	2,6	11
12	WNW	2	W	3	W	3	WSW	6	SW	8	WSW	6	SW	8	ESE	12	E	20	ENE	18	SE	16	SE	15	10,1	S	22	5,0	12
13	S	7	SW	13	SW	14	SSW	17	SSW	16	ESE	9	E	12	ENE	15	ENE	15	E	14	E	15	ENE	13	13,1	SSW	17	3,1	13
14	NE	5	WNW	1	WNW	2	NW	11	NW	14	NW	14	NW	11	NE	21	NE	22	NE	20	NE	18	NE	15	13,3	NE	22	7,1	14
15	NNE	17	SW	5	SW	13	SSW	25	SSW	28	S	26	S	25	S	32	S	38	S	30	S	25	S	30	24,4	S	40	19,5	15
16	SW	28	SW	28	SW	28	SSW	30	SSW	24	S	24	SE	32	SE	28	SE	32	SSE	26	S	26	SSW	23	27,2	SE	34	12,0	16
17	SSW	28	SSW	24	SSW	28	SSW	26	SSW	26	SE	20	SE	26	ESE	30	ESE	27	SE	26	SSE	15	S	12	23,3	ESE	31	8,5	17
18	SSW	18	SW	19	SSW	20	SW	17	SW	12	SE	10	E	10	E	12	ENE	15	ENE	13	ENE	7	WNW	2	12,8	SW	21	4,0	18
19	W	2	W	7	W	6	WNW	8	NNW	8	NW	7	E	13	E	14	ENE	20	NE	15	NE	18	NNE	16	11,3	ENE	20	3,1	19
20	WNW	7	WNW	12	NW	15	NW	13	NNW	20	NNW	10	ENE	17	ENE	18	NE	22	NE	22	NE	22	NNE	14	16,3	NE	24	6,4	20
21	NW	7	WNW	8	NW	9	NNW	14	N	5	ENE	20	ENE	24	NE	24	NE	20	NE	15	S	20	SSW	13	15,9	ENE	24	8,0	21
22	SSW	18	SSW	22	SW	18	SW	20	SSW	36	SSW	30	SSW	24	SSW	22	S	14	S	17	S	20	SSW	19	20,8	SSW	30	9,9	22
23	SW	22	SW	19	WSW	17	WSW	13	SW	10	E	14	E	17	ENE	20	ENE	20	ENE	18	ENE	16	NNE	5	16,0	SW	22	3,7	23
24	SW	16	SSW	20	SW	16	SSW	26	SSW	26	SSE	21	S	21	S	22	SE	23	SSE	18	SSW	17	SSW	18	21,0	SSW	26	10,5	24
25	SSW	19	SW	17	SW	20	SSW	22	SSW	18	ESE	12	ESE	14	E	16	E	15	E	17	E	16	E	13	16,2	SSW	22	2,8	25
26	SW	7	SW	6	SW	5	SW	5	SW	13	E	11	E	12	E	15	E	17	E	24	E	23	E	18	13,1	E	21	6,0	26
27	SW	12	SW	12	SW	13	SW	16	SSW	11	ESE	9	E	15	ENE	17	ENE	20	ENE	22	ENE	23	ENE	16	15,1	ENE	23	5,0	27
28	W	5	WSW	6	WSW	7	W	14	W	13	NW	12	ENE	15	ENE	21	ENE	26	NE	26	NE	23	N	14	15,4	ENE	26	7,1	28
29	W	10	WSW	14	SW	18	SW	14	SSW	19	SSW	30	SSW	27	S	32	SSW	26	SSW	27	S	32	SSW	32	24,0	S	34	14,4	29
30	SSW	26	SSW	23	SSW	26	SSW	24	SSW	33	S	30	S	28	SE	28	SSE	33	SSE	26	SSW	24	SSW	20	26,9	SSE	33	14,9	30
31	SW	20	SW	21	SW	20	WSW	18	SSW	24	SE	14	ESE	12	ENE	13	ENE	17	ESE	22	E	16	ESE	8	17,0	SSW	23	6,4	31

Freqüência do vento e quilómetros percorridos nos diversos rumos

	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	C.
Primeira década	1	1	4	12	35	27	19	22	37	33	23	5	1	1	9	5	5
	4	4	38	174	495	476	352	385	617	483	283	52	3	2	83	56	–
Segunda década	2	6	21	29	20	12	13	5	23	27	34	4	11	13	15	5	–
	26	92	387	414	250	239	318	102	578	621	503	23	46	68	176	72	–
Terceira década	2	–	9	36	34	9	7	12	21	58	45	13	6	1	7	4	–
	19	–	192	684	552	123	141	282	492	1331	677	165	60	8	59	50	–
Mês	5	7	34	77	89	48	39	39	81	118	102	22	18	15	31	14	5
	49	96	617	1272	1297	838	811	769	1687	2135	1463	240	109	78	318	178	–

Elementos médios correspondentes a cada um dos rumos

	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	C.
Pressão atmosférica	–	–	760,14	761,08	762,03	761,40	–	–	761,04	763,50	761,89	–	–	–	760,14	–	–
Temperatura	–	–	27,50	25,19	25,08	25,70	–	–	24,63	23,53	24,66	–	–	–	27,50	–	–
Tensão do vap. atmosférico	–	–	20,36	17,91	18,57	19,48	–	–	19,22	16,50	17,13	–	–	–	20,36	–	–
Humidade relativa	–	–	75,6	75,7	79,1	79,8	–	–	83,4	76,5	74,5	–	–	–	75,6	–	–
Quantidade de nuvens	–	–	1,7	2,0	5,3	5,4	–	–	8,0	6,6	2,0	–	–	–	1,7	–	–
Velocidade do vento	–	–	13,3	13,7	13,0	15,3	–	–	19,5	23,3	13,7	–	–	–	13,3	–	–
Chuva total correspondente	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	1,3	5,4	31,8	76,2	49,0	13,8	0,7	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0

Médias das velocidades

	1.ª	3.ª	5.ª	7.ª	9.ª	11.ª	13.ª	15.ª	17.ª	19.ª	21.ª	23.ª	Média diurna	Máxima diurna	Média da pressão máxima
1.ª década	10,7	12,0	14,4	12,5	15,1	13,8	14,7	16,6	18,9	19,0	16,7	11,3	14,6	24,7	6,60
2.ª década	12,5	12,6	14,1	16,5	16,8	13,4	16,2	19,0	22,2	19,7	17,9	15,3	16,3	24,8	7,13
3.ª década	14,7	15,3	15,3	16,9	18,4	18,7	19,3	21,2	21,0	21,1	20,9	16,0	18,3	26,1	8,06
Mês	12,7	13,5	14,6	15,4	16,8	15,4	16,8	19,0	20,7	20,0	18,6	14,2	16,5	25,2	7,29

Totais e extremas

	Quilómetros percorridos	Velocidade máxima
1.ª década	3:507	34 quilómetros em 1
2.ª década	3:915	40 quilómetros em 15
3.ª década	4:835	34 quilómetos em 29
Mês	12:257	40 quilómetros em 15

Dia mais ventoso, 16. Dia menos ventoso, 12.

Número de dias de vento

Muito fraco	0
Fraco	7
Moderado	22
Fresco	2
Forte	0
Muito forte tempestuoso	0

Quadro complementar

1923 — Março	Temperatura (Em graus centesimais): Termómetros na relva: Máxima	Termómetros na relva: Mínima	Termómetros na profundidade: 0m,5	1m,0	2m,0	3m,0	Termómetros de irradiação: Máxima ao sol	Mínima no espelho parabólico	Irradiação solar (Componente vertical em calorias por cent. quadrado): Total	Máxima num minuto	Actinometria (Graus actinométricos): 9h	12h	15h	Média	Evaporação em milímetros	Chuva em milímetros	Quantidade de nuvens 9h: Graus 0 a 10	9h Configuração	15h: Graus 0 a 10	15h Configuração	21h: Graus 0 a 10	21h Configuração	Estado geral do tempo, etc.
1	45,7	23,3	30,0	29,5	28,8	28,2	72,5	–	294,52	–	51,2	57,4	1,7	36,8	2,4	3,9	10	Cu.-Nb., cl.	10	Cu.-Nb.	10	Cu., Cu.-Nb.	T. irr.; ◎¹ por vezes; ⊥⊲ distante td.; v. fr. 15-18.
2	29,0	22,5	29,4	29,5	29,0	28,0	48,5	–	152,39	–	11,8	14,0	11,8	12,5	2,1	72,4	10	Nb.	10	Nb.	10	Nb.	T. irr.; ◎² por vezes; v. fr. 11.
3	38,2	22,1	28,0	29,1	28,8	28,2	65,1	–	300,84	–	9,8	27,4	42,3	26,5	1,2	27,9	10	Nb.	10	A-Cu., Cu.-Nb., cl.	10	Cu.-Nb., Cu.	T. irr.; ◎¹ por vezes.
4	41,2	22,7	28,2	28,8	28,8	28,2	70,5	–	373,09	–	10,9	45,4	52,1	36,1	1,7	9,3	10	Nb.	9	Cu., Ci.-St.	5	Cu.-Nb.	B. t.; ◎¹ m e n.
5	41,0	21,7	28,2	28,6	28,8	28,1	64,5	–	–	–	37,8	50,4	47,0	45,1	2,1	–	7	Cu.-Nb., Ci.-St.	0	Cu.	5	Cu.-Nb.	B. t.; ⊲ n. a SW.
6	44,0	21,7	28,8	28,6	28,7	28,4	69,5	–	565,75	–	30,8	56,0	23,8	36,9	2,7	–	8	Cu.-Nb., Ci.-St.	10	Cu.-Nb., Ci-St., cl.	0	Cu.	T. irr.; v. fr. 15-20.
7	41,5	20,3	29,0	29,0	28,8	28,2	63,5	–	610,76	–	52,1	52,6	48,4	51,0	4,8	2,4	7	Cu.-Nb., Ci.	2	Ci., Cu.	0	—	B. t.; ◎⁰. madr.
8	46,0	18,6	29,0	29,0	28,6	28,2	69,5	–	597,73	–	38,6	54,6	43,4	45,5	3,4	(¹) 0,2	9	Cu.-Nb., Cu.	4	Ci., St.-Cu.	0	—	B. t.; ⊥¹.
9	41,1	20,5	29,2	29,4	28,7	28,2	65,0	21,0	589,83	–	49,0	53,2	46,8	49,7	3,9	–	4	Cu., Ci.-St.	0	Cu.	4	Ci.-St.	B. t.; ⊥⁰; v. fr. 11 15, 18-20.
10	41,0	20,3	29,8	29,1	28,7	28,2	65,1	20,6	420,46	–	50,4	50,4	35,6	45,5	5,0	0,8	5	Cu.	10	Cu.-Nb., cl.	4	Cu.-Nb.	B. t.; ◎⁰. m. e td.
11	41,5	19,7	29,7	29,1	28,7	28,1	63,1	–	576,80	–	51,2	51,8	47,9	50,3	2,7	–	1	Cu., St.-Cu.	0	—	0	—	B. t.
12	45,8	20,0	30,2	29,5	28,7	28,0	70,3	20,8	544,43	–	55,2	56,6	47,6	53,1	3,2	–	9	Cu.-Nb.	2	Cu.	4	Cu.-Nb.	B. t.
13	41,5	21,6	30,2	29,6	28,8	28,2	65,5	22,0	591,81	–	47,6	51,2	46,2	48,3	4,0	–	3	Cu.-Nb.	2	Cu.	0	—	B. t.
14	47,0	22,0	30,6	30,0	28,8	28,2	73,2	20,0	554,69	–	47,6	52,6	46,2	48,8	3,8	–	2	Cu.	3	Cu.	0	—	T. qt.
15	42,0	22,0	30,7	30,0	28,8	28,0	64,6	22,6	–	–	19,6	18,2	8,1	15,3	3,7	6,7	10	Cu.-Nb.	10	Cu.-Nb.	10	Cu., Cu.-Nb.	T. irr.; ◎¹ por vezes; v. fr. 7, 9, 11, 13-15, 17-23; ⊥⊥⊥ 16.
16	43,5	20,1	29,7	30,1	29,0	28,0	71,0	–	557,72	–	46,2	40,6	45,4	44,1	4,9	–	10	Cu.-Nb., Ci.-St., cl.	4	Cu.-Nb., St.	0	—	T. irr.; v. fr. 1-8, 10, 12-19, 21.
17	41,3	17,7	29,2	29,7	29,1	28,0	70,3	18,9	557,72	–	48,4	56,6	37,0	47,3	7,0	–	1	St.	8	Cu. Ci.-St., Ci.	0	—	B. t.; v. fr. 1, 4-5, 7, 9-10, 13-20.
18	41,0	17,6	29,2	29,5	29,0	28,2	64,0	18,7	567,72	–	33,0	51,8	46,8	43,9	6,3	–	10	Cu.-Nb., Cu., cl.	0	—	0	—	B. t.
19	42,0	17,3	29,5	29,5	29,0	28,2	67,8	18,8	472,18	–	36,4	50,7	46,8	44,6	4,9	(¹) 0,1	9	Cu., Ci.-Cu.	5	Cu., Cu.-Nb.	0	—	B. t.; ⊥¹.
20	48,5	20,4	29,4	29,6	29,2	28,2	69,6	–	548,64	–	50,4	43,4	45,9	46,6	2,8	(¹) 0,2	8	Cu.-Nb., Ci.	2	Cu.	3	Cu.-Nb.	B. t.; ⊥¹; ⊲ n. a N.
21	39,9	20,6	29,4	29,5	29,2	28,2	63,4	–	537,32	–	48,8	51,2	42,3	47,4	2,9	(¹) 27,9	3	Cu., Ci.	3	Ci.-St.	10	Nb.	B. t. m. e td.; irr. n.; ⊥¹; ◎¹ e ⊥⊲ n.
22	35,3	20,7	29,7	29,6	29,1	28,2	57,5	–	220,69	–	8,4	36,4	10,9	18,6	2,8	4,0	10	Nb., St.-Cu.	10	Nb.	2	Cu.-Nb.	T. irr.; ◎⁰ madr.; v. fr. 9-12.
23	38,8	18,1	28,6	29,4	29,2	28,2	61,5	18,9	545,22	–	47,6	51,0	44,8	47,8	3,0	–	0	—	0	—	0	—	B. t.
24	43,5	20,1	28,7	29,1	29,1	28,2	71,9	21,2	328,87	–	44,0	47,0	15,1	35,4	4,2	19,3	10	St.-Cu., Cu., cl.	10	Nb.	4	Cu.-Nb.	B. t.; ◎¹ td. e n; v. fr. 7, 9-10, 16, 18.
25	39,6	19,9	28,2	29,0	29,0	28,2	63,5	–	520,74	–	32,2	51,8	46,8	43,6	2,0	–	5	Cu.-Nb., Ci.-St.	1	Cu., Ci.	0	—	B. t.
26	40,8	18,3	28,2	29,0	29,2	28,2	62,5	18,9	523,50	–	47,9	50,1	42,6	47,0	4,1	(¹) 0,1	4	Cu.	3	Cu.	0	—	B. t.
27	40,8	19,1	28,4	28,8	28,9	28,2	64,8	19,5	558,91	–	21,3	51,8	45,6	39,6	3,9	–	9	Cu., Ci.-St.	0	Cu.	3	A-Cu., Cu.	B. t.
28	39,8	20,1	28,6	29,0	29,0	28,2	66,0	–	454,02	–	52,1	45,6	45,4	47,7	3,6	2,3	6	Cu. Nb., Ci.-St.	2	Cu.	0	—	B. t.; ◎⁰ m.; v. fr. 16-19.
29	36,5	19,1	28,2	28,8	28,8	28,2	62,4	–	325,71	–	34,4	37,2	10,4	27,3	3,0	0,2	9	Cu.-Nb., Cu.	10	Cu.-Nb.	10	St.-Cu., Cu.-Nb.	T. irr.; ◎⁰ n.; v. fr. 10-24
30	40,6	18,1	27,4	28,6	28,8	28,2	70,6	18,1	338,74	–	23,8	33,6	13,4	23,6	3,0	2,4	9	Cu.-Nb., St.-Cu.	10	Nb., Cu.-Nb.	3	Cu.-Nb.	T. irr.; ◎⁰ td.; v. fr. 1-2, 4-5, 8-19.
31	39,5	16,1	26,7	28,4	28,8	28,2	64,5	16,8	532,59	–	48,8	53,2	48,4	50,1	5,0	–	0	Cu.	0	Cu.	0	Cu	B. t.
Médias: 1.ª década	40,87	21,37	28,96	29,06	28,77	28,19	65,37	–	433,81	–	34,2	46,1	35,3	38,6	2,93	–	8,0		6,5		4,8		
2.ª década	43,41	19,84	29,84	29,66	28,91	28,11	67,94	20,26	552,31	–	43,6	47,4	41,8	44,2	4,33	–	6,3		3,6		1,7		
3.ª década	39,55	19,11	28,37	29,02	29,01	28,20	64,42	–	444,21	–	37,2	46,3	33,2	38,9	3,41	–	5,9		4,4		2,9		
Mês	41,22	20,07	29,04	29,24	28,90	28,17	65,86	–	471,15	–	38,3	46,6	36,7	40,5	3,55	–	6,7		4,8		3,1		

Extremas do mês		Irradiação
	Máxima absoluta	— 73,2 em 14
	Mínima absoluta	—

(¹) Inclue água de cacimbo.
(²) Inclue 0,mm7 de água de cacimbo.

	Evaporação	Chuva
Máxima em 24 horas	— 7,0	— 72,4 em 2
Mínima em 24 horas	1,2	—

	Evaporação	Chuva
Total da 1.ª década	29,3	(¹) 116,9
Total da 2.ª década	43,3	(¹) 7,0
Total da 3.ª década	37,5	(¹) 56,2
Total do mês	110,1	(²) 180,1

A — Pressão atmosférica em milímetros

1923 — Abril	1.ª	3.ª	5.ª	7.ª	9.ª	11.ª	13.ª	15.ª	17.ª	19.ª	21.ª	23.ª	Média diurna	Máxima diurna	Mínima diurna	Variação diurna
1	764,8	764,7	765,2	766,2	767,4	767,3	766,6	765,6	765,4	766,0	766,9	766,9	762,12	767,4	764,7	2,7
2	67,0	67,0	67,2	67,9	68,4	68,1	66,8	65,9	65,8	66,0	66,6	66,6	66,95	68,5	65,8	2,7
3	66,5	65,8	65,9	66,9	67,2	66,9	65,9	65,1	65,0	65,4	65,8	65,9	66,01	67,2	65,0	2,2
4	65,9	65,8	65,6	66,1	66,3	65,9	64,6	63,9	63,7	64,1	65,3	65,5	65,18	66,3	63,5	2,8
5	65,8	65,6	65,4	65,8	66,4	66,1	64,6	64,0	64,0	64,3	64,9	65,0	65,15	66,4	64,0	2,4
6	64,8	64,0	63,9	64,0	64,3	63,8	62,5	61,6	61,7	62,0	62,8	62,8	63,15	64,8	61,6	3,2
7	62,6	62,3	62,3	62,9	63,1	62,7	61,8	61,1	61,1	61,6	62,2	62,4	62,14	63,1	60,9	2,2
8	62,3	62,3	62,4	63,1	64,0	63,6	62,4	61,8	62,0	62,8	63,3	63,2	62,77	64,0	61,8	2,2
9	62,9	62,4	62,1	62,4	63,3	62,9	60,4	60,8	60,7	61,2	62,2	62,0	61,94	63,3	60,4	2,9
10	61,6	61,4	61,7	62,5	63,0	62,8	61,5	61,0	61,0	62,1	63,0	63,0	62,11	63,0	60,9	2,1
11	63,0	62,9	63,2	64,0	64,4	63,7	62,1	61,2	61,4	61,9	62,4	62,6	62,72	64,4	61,2	3,2
12	62,2	62,1	62,3	63,0	63,0	61,9	60,1	59,1	58,6	58,9	59,1	59,0	60,70	63,0	58,6	4,4
13	58,6	58,1	58,0	58,4	58,4	58,0	57,2	56,2	57,4	58,7	60,4	61,0	58,43	61,2	56,2	5,0
14	61,1	61,1	61,1	62,0	63,5	63,4	63,3	62,6	62,8	63,3	64,1	64,5	62,81	64,9	61,1	3,8
15	65,0	65,2	65,5	66,6	67,5	67,3	66,2	65,4	65,0	65,1	65,6	65,4	65,85	67,5	65,0	2,5
16	65,1	64,9	64,8	65,1	65,5	64,0	62,7	61,1	61,6	62,6	64,8	65,2	63,94	65,5	61,1	4,4
17	65,5	65,5	66,0	67,0	67,4	67,3	66,1	65,9	65,9	66,9	67,3	67,0	66,52	67,5	65,5	2,0
18	67,1	66,7	66,9	67,2	67,6	67,0	65,8	65,0	64,8	65,0	65,5	65,4	66,11	67,6	64,8	2,8
19	64,8	64,3	64,2	64,0	64,2	63,1	61,0	60,0	59,4	59,8	59,9	59,4	61,90	64,8	59,2	5,6
20	59,3	58,5	58,5	59,4	60,6	60,0	58,4	57,1	57,5	57,8	57,9	58,0	58,58	60,6	57,1	3,5
21	57,8	57,4	57,3	57,8	58,1	57,0	55,4	54,8	55,0	56,1	57,8	59,0	56,98	59,5	54,7	4,8
22	60,2	61,0	62,6	64,2	65,9	66,2	65,5	65,6	66,3	67,1	68,3	68,7	65,33	68,7	60,2	8,5
23	68,6	68,3	68,5	69,5	70,5	69,7	68,6	68,2	67,8	68,1	68,6	68,6	68,74	70,5	67,7	2,8
24	68,5	67,8	67,6	68,0	68,5	67,9	66,6	65,7	65,6	66,0	66,4	66,4	67,03	68,5	65,6	2,9
25	66,2	65,9	66,0	66,2	66,6	65,9	63,7	63,4	63,9	64,2	64,2	64,2	64,95	66,6	63,4	3,2
26	64,2	64,1	64,0	64,3	64,7	63,5	61,8	60,8	60,4	61,2	62,6	61,8	62,67	64,7	60,2	4,5
27	61,5	60,4	60,5	61,2	61,6	61,1	60,0	59,5	60,1	61,4	62,4	62,7	61,07	62,7	59,5	3,2
28	62,3	61,7	61,3	61,5	61,6	60,7	58,8	57,2	57,2	58,0	58,6	58,9	59,71	62,3	57,1	5,2
29	59,3	59,4	60,0	61,4	62,6	62,6	61,9	61,3	61,2	62,0	62,5	62,7	61,48	62,7	59,3	3,4
30	62,2	61,4	61,2	61,2	61,6	60,5	58,6	57,5	57,8	59,1	61,7	62,8	60,49	63,2	57,5	5,7
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Médias: 1.ª década..	764,42	764,13	764,17	764,78	765,34	765,01	763,71	763,04	763,04	763,55	764,30	764,33	764,15	765,40	762,86	2,54
Médias: 2.ª década..	63,17	62,93	63,05	63,67	64,41	63,57	62,29	61,36	61,44	62,00	62,70	62,75	62,76	64,70	60,98	3,72
Médias: 3.ª década..	63,08	62,74	62,90	63,53	64,17	63,51	62,09	61,40	61,53	62,32	63,31	63,58	62,84	64,94	60,52	4,42
Médias: Mês	63,56	63,27	63,37	63,99	64,64	64,03	62,70	61,93	62,00	62,62	63,44	63,55	63,25	65,01	61,41	3,56

Extremas do mês .....
- Máxima absoluta ..... 770,5 em 23
- Mínima absoluta ..... 754,7 em 21
- Variação máxima 15,8

B — Temperatura em graus centesimais

1	19,4	18,9	18,3	18,4	24,2	27,3	28,1	27,7	25,0	23,9	23,2	20,9	22,94	28,2	17,4	10,8
2	18,9	18,9	18,2	19,0	25,2	26,8	27,9	27,6	24,7	22,6	23,7	22,0	23,11	28,7	17,8	10,9
3	19,4	18,8	18,3	18,7	24,0	28,9	28,1	27,7	25,0	23,8	23,8	21,7	23,22	28,9	17,5	11,4
4	19,6	18,9	18,5	19,8	25,2	26,9	27,8	27,9	25,2	24,2	24,2	24,2	23,67	28,6	18,3	10,3
5	21,6	21,0	20,8	20,9	26,2	28,6	27,4	26,7	22,9	23,8	22,7	21,3	23,56	28,7	17,9	10,8
6	20,6	20,4	19,9	20,3	25,2	27,8	27,9	27,9	25,3	24,1	23,9	22,8	23,84	28,6	19,9	8,7
7	20,3	20,0	19,9	19,7	25,5	27,7	28,4	27,9	25,1	24,3	24,2	21,8	23,82	28,7	19,4	9,3
8	20,6	20,0	19,9	20,1	25,7	28,0	28,7	26,7	24,9	24,7	25,0	24,2	24,08	29,1	19,6	9,5
9	22,1	21,8	21,1	21,0	24,0	27,2	27,0	27,2	24,8	24,6	24,7	23,4	24,12	28,0	20,4	7,6
10	21,9	21,8	21,0	22,1	26,2	26,5	28,9	27,5	25,2	24,5	24,2	24,4	24,67	28,9	20,5	8,4
11	23,8	21,6	20,9	21,1	25,2	27,5	29,4	28,6	25,4	24,6	24,2	23,2	24,58	29,7	20,4	9,3
12	22,2	21,7	20,4	20,8	25,9	29,0	27,9	28,7	26,0	23,8	23,2	22,2	24,37	30,8	20,0	10,8
13	19,8	19,3	19,2	19,7	25,7	30,5	33,9	30,2	27,3	24,9	23,6	20,8	24,53	33,9	18,9	15,0
14	20,0	20,0	20,1	19,9	19,8	19,4	20,5	22,0	22,3	22,0	21,4	21,1	20,74	23,8	18,9	4,9
15	21,2	21,2	20,5	20,2	23,2	24,2	26,1	26,4	23,9	22,4	21,4	20,6	22,52	26,4	19,6	6,8
16	20,7	20,1	20,5	20,8	25,5	28,2	30,6	29,8	27,0	24,5	21,5	21,8	24,32	30,9	19,9	11,0
17	21,8	21,0	19,6	19,9	23,2	26,0	25,6	25,2	23,4	21,5	20,6	19,6	22,10	27,0	18,9	8,1
18	18,0	17,9	17,4	17,4	22,7	24,8	24,9	23,9	22,6	21,8	21,5	19,4	20,98	25,9	16,8	9,1
19	18,0	17,2	17,1	17,9	21,6	26,0	27,7	26,4	24,6	22,5	21,7	19,8	21,68	27,7	16,0	11,7
20	18,7	18,9	18,3	18,1	24,6	27,0	27,4	27,5	23,9	23,3	23,5	21,2	22,70	28,0	17,6	10,4
21	20,3	20,2	19,9	20,3	25,2	29,9	32,6	32,9	28,8	26,8	22,4	20,9	24,92	33,4	18,7	14,7
22	20,2	20,0	18,3	17,9	17,7	20,4	22,3	23,5	21,3	20,0	19,4	16,2	19,72	23,7	15,6	8,1
23	15,4	15,6	15,9	16,5	22,2	24,9	24,8	24,2	21,8	21,6	21,7	19,5	20,25	25,2	15,0	10,2
24	16,7	16,0	15,3	15,8	23,0	26,5	26,0	24,9	22,6	21,8	20,2	18,4	20,49	26,7	14,7	12,0
25	16,4	15,7	15,3	16,5	22,8	27,4	27,0	25,2	22,8	20,8	20,7	18,8	20,83	27,8	15,1	12,7
26	17,8	16,8	16,2	17,8	22,9	27,9	30,0	30,7	25,6	22,9	22,5	20,4	22,52	30,7	15,9	14,8
27	19,7	20,4	18,5	18,8	24,2	31,9	34,4	26,7	24,6	22,8	21,5	19,8	23,79	35,6	17,8	17,8
28	18,8	18,6	18,7	19,5	24,4	28,4	27,3	26,2	24,1	23,3	23,2	22,8	22,98	29,0	18,6	10,4
29	20,8	21,3	21,7	20,8	22,8	25,7	26,3	25,6	23,8	23,5	23,1	22,8	23,13	26,7	19,9	6,8
30	20,6	20,0	19,5	19,3	25,0	28,4	30,2	31,2	27,2	24,8	23,0	22,5	24,32	31,2	18,8	12,4
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Médias: 1.ª década..	20,44	20,05	19,59	20,00	25,14	27,57	28,02	27,48	24,81	24,15	23,96	22,67	23,70	28,64	18,87	9,77
Médias: 2.ª década..	20,42	19,89	19,40	19,58	23,74	26,26	27,40	26,87	24,64	23,13	22,26	20,97	22,85	28,41	18,70	9,71
Médias: 3.ª década..	18,67	18,46	17,93	18,32	23,02	27,14	28,09	27,11	24,26	22,83	21,77	20,21	22,30	29,00	17,01	11,99
Médias: Mês	19,84	19,47	18,97	19,30	23,97	26,99	27,84	27,15	24,57	23,37	22,66	21,28	22,95	28,68	18,19	10,49

Extremas do mês .....
- Máxima absoluta ..... 35,6 em 27
- Mínima absoluta ..... 14,7 em 24
- Variação máxima 20,9

Tensão do vapor atmosférico em milímetros

C

1923 — Abril	1.ª	3.ª	5.ª	7.ª	9.ª	11.ª	13.ª	15.ª	17.ª	19.ª	21.ª	23.ª	Média diurna	Máxima diurna	Mínima diurna	Variação diurna
1	13.7	13,1	13 0	12,5	15.3	16,4	15,5	14,5	13.5	14,0	14,8	14,2	14,19	16,9	12,0	4,9
2	12,8	12.6	11,7	12,4	15,2	15,1	15,8	14,8	13,8	14.7	14,7	15,0	14,08	16,8	11,7	5,1
3	13.7	13,5	13,2	13,4	16,8	18,2	15,2	15,6	14.3	14,9	15,2	15.0	14,93	18,2	12,6	5,6
4	13,4	12.9	13.2	12,7	16,1	17,4	17,0	17,1	17,5	17,4	17,4	16,5	15,87	18,4	12,3	6,1
5	16,1	15.1	14,8	15,0	17,2	17,4	17,6	17,1	16,6	17,5	18,7	17,1	16,68	18,7	14,7	4,0
6	16,2	15,5	15,0	14,7	17,9	16,8	18,0	18,6	16,7	16,6	16,9	17,0	16.61	19,0	14,5	4,5
7	15,4	14,9	14,7	14,0	17,7	18.0	18,3	17,5	17,0	17,7	17,8	16,5	16,72	18.7	14,0	4,7
8	15,4	14.8	14,7	13,9	17,6	18,2	17,6	16,9	16,6	18,0	18,0	18,1	16,71	18.7	13,9	4,8
9	17.6	17,3	16.7	16,6	19,7	19,4	17,5	17,9	17.2	17.7	18,2	18,3	17.80	19.7	16,5	3,2
10	17,2	16,6	15,9	16,8	18,7	18,2	20,1	19,4	18,1	17,8	18,7	18,2	17,94	20,1	15,9	4,2
11	17,7	16,4	16,2	16,2	18,8	18,7	18,8	16,7	16,8	18,3	18,8	18,5	17.72	19,4	15,8	3.6
12	18,0	17,2	15.7	16,2	18,5	18,9	19,0	18,5	20,0	18,6	18.4	16,7	17,89	19,8	15,4	4.4
13	15,1	14,6	14,0	13,4	14,6	18,2	19,9	20,9	20,1	18,6	17,1	16,7	17,09	21.7	13,4	8,3
14	15,9	15,9	16,0	15,3	15.4	15,5	16,7	17,7	17,9	17.9	17,6	16,7	16.57	18,3	15,3	3,0
15	16,0	15,8	15,4	15,3	17,3	17.4	18,0	17,9	16,5	17,0	16,7	16,0	16.55	18.0	15.2	2,8
16	16,1	15,5	14,8	15,1	16,8	17,9	18,1	18,0	19,6	18,9	15,5	16,5	16,90	19,7	14.9	4,8
17	15,6	14,0	13.3	13,4	13,9	15,1	14,8	13.5	13,6	13.5	13.3	12.0	13,71	15,6	11,9	3,7
18	11,4	10,9	10.5	10,7	13,4	12.3	12,7	12,5	12,4	12.1	12,6	13,6	12,08	13,4	10.1	3,3
19	13,1	12,1	11,4	12,1	14,1	13,9	15,3	14,0	14,9	14,0	13,2	12.7	13,40	15.3	11,4	3,9
20	12,0	11,6	10.8	10,8	14,1	16,2	16,7	18,3	17,4	17,6	18,4	16,3	15.13	18,4	10,6	7.8
21	15.2	14,8	13,6	14,4	16,4	19,0	18,1	17,3	18,8	19,1	17,1	16,5	16,65	19,1	13,4	5,7
22	15.6	14,9	12,9	12.4	10.5	10,8	11,1	8.8	10,0	11,0	11.6	10,4	11,53	15,8	8,8	7,0
23	9,8	9,7	9,4	10,0	13.3	13,9	12.8	12,5	11,5	11,6	11,7	12,0	11,54	14.8	9,3	5,5
24	10,7	10.7	10,0	10,4	13,4	14,3	14,2	12,4	12,6	14,0	14,6	13,1	12,62	14,8	9,8	5,0
25	12,0	11,3	10,7	11.1	14,2	15,6	15,0	13,0	14,3	15,4	16,0	15,0	13,72	16.0	10,7	5,3
26	13,9	12,8	12,1	13,2	16,6	16,4	16,4	15,2	16,4	17,0	15,0	13.6	14,78	17.1	11,9	5,2
27	12.9	12,5	11,6	11,2	14,1	20,1	19.8	17,3	16,3	16,9	16.8	15,2	15,18	20,1	10,8	9,3
28	13.6	12,8	12,5	12.7	15,4	17,9	18,0	18,2	18,7	19,2	20,0	17,9	16.43	20,0	12,4	7.6
29	16,2	17,4	17,4	15,6	16,5	16,0	16,4	15,8	16,2	16,9	17,4	17,4	16,61	17,9	15,6	2,3
30	16,2	16,2	16,0	15,7	17,1	17.6	16,3	15,5	17,9	17,9	16.4	15,0	16,34	17,9	14,7	3,2
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Médias: 1.ª década..	15,15	14,63	14.29	14,20	17,22	17,51	17,26	16,94	16.13	16.63	17,04	16,59	16,16	18,52	13,81	4,71
Médias: 2.ª década..	15,09	14,40	13,82	13.85	15,69	16,41	17,00	16,80	16,92	16,65	16,16	15,57	15,76	17.96	13.40	4,56
Médias: 3.ª década..	13,61	13,31	12.62	12,67	14,75	16.16	15.81	14,60	15,27	15,90	15,66	14,61	14,57	17,35	11.74	5,61
Médias: Mês	14,62	14,11	13.57	13,57	15,89	16,69	16,69	16,11	16,11	16,39	16,29	15,59	15.48	17,94	12,98	4,96

Extremas do mês .....
- Máxima absoluta ..... 21,7 em 13
- Mínima absoluta ..... 8,8 em 22
- Variação máxima.. 12,9

Humidade relativa — Estado de saturação = 100

D

	1.ª	3.ª	5.ª	7.ª	9.ª	11.ª	13.ª	15.ª	17.ª	19.ª	21.ª	23.ª	Média diurna	Máxima diurna	Mínima diurna	Variação diurna
1	82	81	83	80	69	61	55	53	58	63	70	78	69,2	83	53	30
2	79	78	75	76	64	58	57	54	60	68	68	76	67,7	79	54	25
3	82	84	84	84	76	62	54	57	61	68	70	78	71,5	86	54	32
4	80	80	78	74	68	66	61	61	71	78	78	74	73,0	84	60	24
5	84	82	81	82	68	60	65	66	80	89	92	91	78,0	94	60	34
6	90	87	87	83	75	61	65	67	70	75	77	83	76,4	90	60	30
7	87	86	85	82	73	63	64	63	72	79	80	85	76,8	88	63	25
8	85	85	85	80	72	65	61	66	71	78	77	81	75,4	87	60	27
9	89	89	90	90	89	72	66	67	74	77	79	86	80,3	90	65	25
10	88	86	87	85	74	71	68	71	76	78	83	80	78,1	89	67	22
11	81	86	88	87	79	69	62	58	70	80	84	88	78,1	88	59	29
12	92	89	88	89	73	63	68	63	80	85	88	84	79,8	92	60	32
13	88	88	85	79	60	55	50	66	75	80	79	92	75,4	93	50	43
14	92	92	92	89	90	92	93	90	89	91	93	90	91,0	94	87	7
15	86	85	86	87	82	78	72	70	75	84	88	89	82,0	90	70	20
16	89	89	83	83	69	63	55	58	74	83	81	85	75,6	89	53	36
17	80	76	79	78	66	60	61	57	64	71	74	71	70,0	81	56	25
18	75	72	71	72	66	53	55	57	61	63	66	81	66,2	84	53	31
19	85	83	79	79	74	56	66	55	65	69	69	74	70,3	85	55	30
20	75	72	69	70	61	61	62	67	79	83	85	87	73,2	88	61	27
21	86	84	79	82	69	61	49	47	64	73	85	90	72,6	91	47	44
22	89	86	82	81	69	61	55	41	54	63	69	76	68,3	90	41	49
23	76	74	70	71	67	60	55	56	59	61	61	71	65,7	76	54	22
24	75	79	78	78	64	56	57	54	62	72	83	83	71,1	90	53	37
25	86	85	83	79	69	57	57	55	70	81	88	93	75,9	93	55	38
26	92	90	88	87	80	49	52	46	67	82	74	76	74,2	92	46	46
27	76	70	73	70	63	57	49	67	71	82	88	89	70,9	89	49	40
28	85	81	78	76	68	63	67	72	84	90	95	88	78,8	95	63	32
29	89	93	90	86	80	66	65	65	75	79	83	84	79,8	93	65	28
30	90	93	95	94	73	61	51	46	67	77	78	74	74,2	95	46	49
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Médias: 1.ª década..	84,6	83.8	83,5	81,6	72,8	64.2	61,6	62.5	69,6	74,4	77.4	81,2	74,6	87,0	59,6	27,4
Médias: 2.ª década..	84,3	83.2	82,0	81,3	72,2	65,0	63,4	64.1	73,2	78.9	80,7	84,1	76,2	88,4	60,4	28,0
Médias: 3.ª década..	84,4	83,5	81,6	80,4	70.2	60,1	55.7	54.9	67.3	76,3	80,4	82.4	73,2	90,4	51,9	38,5
Médias: Mês	84,4	83,5	82,4	81,1	71,7	63.1	60,2	60,5	70.0	76.5	79,5	82,6	74,6	88,6	57.3	31,3

Extremas do mês .....
- Máxima absoluta .... 95 em 28 e 30
- Mínima absoluta..... 41 em 22
- Variação máxima 54

Quadro do vento: Direcção — Rumos e velocidade em quilómetros por hora

1923 — Abril	1.ª		3.ª		5.ª		7.ª		9.ª		11.ª		13.ª		15.ª		17.ª		19.ª		21.ª		23.ª		Média diurna	Máxima diurna		Pressão máxima sôbre 1m² Em quilogr.	1923 — Abril
1	SW	13	SW	15	SSW	18	SW	14	SW	14	SE	22	E	12	ENE	11	E	14	E	19	E	16	ESE	8	14,1	E	19	3,7	1
2	SW	10	SW	14	SW	13	SW	14	WSW	14	SE	9	ESE	10	ENE	15	ENE	18	E	17	ENE	18	ENE	13	13,4	ENE	18	3,7	2
3	W	7	SW	12	SW	14	SW	16	SW	14	SSE	10	ESE	15	E	17	E	16	E	17	E	16	W	5	13,0	E	17	4,4	3
4	SW	5	SW	16	SW	16	SW	15	SW	14	ENE	17	E	13	E	12	ENE	17	E	17	E	16	E	14	13,9	ENE	17	3,7	4
5	SW	11	SW	14	SSW	20	SSW	20	S	22	SSE	22	SE	23	ESE	24	ESE	27	ESE	20	S	14	SSW	11	19,2	ESE	27	8,5	5
6	SW	14	SW	16	SW	16	SW	17	SW	13	SE	12	ESE	13	ESE	16	E	17	E	22	E	17	E	10	14,8	E	22	4,7	6
7	SW	10	SW	14	SW	14	SW	16	SW	14	ESE	10	E	13	E	15	E	23	E	20	E	18	SE	5	14,3	E	23	5,6	7
8	SW	12	SW	18	SW	15	SSW	11	SW	13	ESE	12	ESE	13	ESE	26	E	18	E	18	E	15	ESE	19	15,8	ESE	26	6,7	8
9	SW	9	WSW	12	WSW	12	SW	14	SW	9	ESE	7	ESE	9	E	13	ENE	20	E	16	ENE	20	NE	12	12,4	ENE	20	5,0	9
10	NW	2	WNW	6	WNW	12	NW	12	NW	12	SE	10	ENE	16	E	16	E	16	E	16	E	12	ESE	10	11,9	ESE	18	3,7	10
11	E	9	SW	2	SWJ	8	SW	13	SSW	8	SW	7	E	13	ENE	17	ENE	20	ENE	18	ENE	14	ENE	10	11,5	ENE	20	4,4	11
12	NNE	3	WNW	2	NW	3	NW	14	NW	17	NNW	15	ENE	25	NE	26	NE	22	NE	19	NNE	21	NNE	18	15,4	ENE	26	8,0	12
13	NW	10	NNW	16	N	19	NNW	20	NNW	21	NW	25	NW	16	ENE	13	SE	18	SSE	30	S	30	S	28	20,7	SSE	30	12,0	13
14	S	16	SW	16	SSW	18	SSW	20	SSW	24	SSW	21	S	18	SSE	15	SSE	15	SSE	15	SSW	16	SSW	15	17,4	SSW	26	8,9	14
15	SSW	14	SSE	17	SSW	15	SSW	11	SW	11	SSE	8	SE	4	ESE	17	ENE	15	NE	12	NNE	12	NNE	5	11,1	SSE	17	2,2	15
16	NW	9	NW	12	NNW	16	NW	11	NNW	20	NNW	14	NW	10	NW	6	N	12	NW	15	S	28	SW	20	13,8	S	28	11,5	16
17	S	26	SSW	25	SSW	25	SSW	21	S	28	S	20	SSE	22	SSE	18	SSE	24	SSE	23	S	24	S	28	21,0	S	28	11,0	17
18	SW	20	SSW	22	SSW	20	SW	15	S	20	SE	17	ESE	14	E	16	E	16	E	12	E	8	NW	2	14,1	SSW	22	6,4	18
19	W	3	W	10	WNW	14	NW	16	NNW	18	NNW	24	NNW	20	NNW	22	N	14	NNE	17	N	23	NNW	9	16,8	NNW	24	8,5	19
20	NW	21	NNW	26	NW	25	NW	22	WSW	11	SE	8	E	8	E	9	ENE	17	ENE	17	E	12	SW	2	14,8	NW	26	8,5	20
21	SW	2	NNW	6	NNE	18	NNE	17	N	25	NNW	25	N	28	N	26	NE	14	NNE	14	S	18	SSW	25	18,8	NW	30	9,9	21
22	SSE	17	SSW	18	SSW	26	SSW	18	SSW	26	SW	24	S	20	SSE	20	SSE	17	SSE	18	SSE	18	SW	13	19,5	SSW	28	11,0	22
23	SW	17	SW	18	SW	20	SW	20	SW	16	S	13	ESE	14	ESE	18	ESE	18	ENE	14	E	14	E	10	15,7	SW	20	4,7	23
24	SW	8	SW	10	WSW	7	W	7	SW	10	NW	8	E	10	ENE	17	ENE	15	ENE	11	NE	22	NE	12	10,4	ENE	17	2,6	24
25	W	2	W	8	W	10	W	12	NW	12	NNW	10	ENE	16	ENE	20	NE	16	NE	17	NE	16	NNE	3	12,2	ENE	20	4,4	25
26	W	8	WNW	11	WNW	13	NW	11	NNW	17	NNW	20	NNW	10	NNW	11	NE	15	NNE	16	NNE	19	N	13	14,8	NNW	20	6,0	26
27	NW	16	NNW	20	NNW	13	NW	17	NW	18	NW	9	NW	9	SE	16	SE	24	SSE	20	S	14	SW	14	15,5	SE	24	8,0	27
28	SW	13	SW	14	SW	12	SW	18	WSW	10	NW	10	ENE	11	ENE	16	ENE	13	NE	16	NE	16	N	18	13,4	N	18	4,4	28
29	NW	16	SW	17	SW	20	S	22	SSW	22	SE	30	SE	19	ESE	18	ESE	15	ESE	18	E	12	ENE	16	17,9	SE	30	8,0	29
30	W	4	W	6	W	6	NW	10	NW	15	NNW	22	NNW	22	NNW	18	NNE	11	ENE	8	S	35	S	30	15,7	S	30	13,8	30
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Freqüência do vento e quilómetros percorridos nos diversos rumos

	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	C.
Primeira década	1	–	2	24	61	30	10	2	4	12	72	9	2	5	5	1	–
	4	–	27	384	964	148	145	32	80	156	979	100	12	18	40	8	–
Segunda década	11	11	8	22	14	8	5	19	23	32	18	1	4	4	37	23	–
	186	168	138	355	151	85	57	383	514	580	212	14	34	30	478	417	–
Terceira década	8	16	15	22	9	11	6	12	15	15	35	2	16	8	24	25	1
	178	243	223	315	109	205	134	233	300	370	442	17	116	210	237	365	–
Mês	20	27	25	68	84	49	21	33	42	59	125	12	22	17	66	49	1
	368	411	388	1054	1224	738	336	648	894	1106	1633	131	162	288	755	820	–

Médias das velocidades

	1.ª	3.ª	5.ª	7.ª	9.ª	11.ª	13.ª	15.ª	17.ª	19.ª	21.ª	23.ª	Média diurna	Máxima diurna	Média da pressão máxima
1.ª década	9,3	13,7	15,0	14,9	13,9	12,1	13,7	16,8	18,6	18,2	16,2	10,7	14,3	20,7	4,97
2.ª década	13,1	14,8	16,3	16,9	18,4	16,2	15,0	14,9	17,3	17,8	18,8	14,7	16,0	24,7	8,14
3.ª década	10,3	12,8	14,5	15,1	17,1	17,1	16,5	18,0	15,8	15,5	16,9	14,4	15,4	23,7	7,28
Mês	10,9	13,8	15,3	15,6	16,3	15,1	15,1	16,6	17,2	17,2	17,3	13,2	15,2	23,0	6,80

Elementos médios correspondentes a cada um dos rumos

	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	C.
Pressão atmosférica	–	756,91	–	764,32	764,40	762,77	–	765,92	764,52	764,89	764,35	–	764,95	–	761,03	761,68	–
Temperatura	–	24,92	–	22,97	23,30	24,08	–	20,91	22,10	21,19	23,25	–	20,83	–	19,75	22,84	–
Tensão do vap. atmosférico	–	16,65	–	15,34	15,48	16,7	–	12,62	13,71	13,94	15,48	–	13,72	–	16,84	14,84	–
Humidade relativa	–	72,6	–	75,7	73,0	75,4	–	69,1	70,0	76,4	73,3	–	75,9	–	75,4	72,9	–
Quantidade de nuvens	–	3,3	–	1,2	2,2	5,3	–	4,0	4,0	6,0	1,7	–	0,0	–	5,8	3,9	–
Velocidade do vento	–	18,8	–	12,5	13,7	15,8	–	21,7	24,0	20,3	14,0	–	12,2	–	16,3	15,7	–
Chuva total correspondente	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	22,7	11,3	12,5	22,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Totais e extremas

	Quilómetros percorridos	Velocidade máxima
1.ª década	3:427	27 quilómetros em 5
2.ª década	3:832	30 quilómetros em 13
3.ª década	3:697	30 quilómetos em 21, 29 e 30
Mês	10:956	30 quilómetros em 13, 21, 29 e 30

Dia mais ventoso, 17. Dia menos ventoso, 24.

Número de dias de vento

Muito fraco	0
Fraco	3
Moderado	27
Fresco	0
Forte	0
Muito forte tempestuoso	0

Quadro complementar

1923 — Abril	Termómetros na relva: Máxima	Termómetros na relva: Mínima	Termómetros na profundidade: 0m,5	Termómetros na profundidade: 1m,0	Termómetros na profundidade: 2m,0	Termómetros na profundidade: 3m,0	Termómetros de irradiação: Máxima ao sol	Termómetros de irradiação: Mínima no espelho parabólico	Irradiação solar Componente vertical em calorias por cent. quadrado: Total	Irradiação solar: Máxima num minuto	Actinometria Graus actinométricos: 9h	12h	15h	Média	Evaporação em milímetros	Chuva em milímetros	9h Graus 0 a 10	9h Configuração	15h Graus 0 a 10	15h Configuração	21h Graus 0 a 10	21h Configuração	Estado geral do tempo, etc.
1	40,3	16,0	26,7	28,0	28,7	28,2	65,3	–	515,61	–	43,7	52,6	45,9	47,4	4,4	–	4	Cu.	0	Cu.	0	—	B. t.; ⌓¹.
2	40,1	16,2	27,2	28,0	28,7	28,2	62,8	16,9	517,98	–	49,3	51,5	45,9	48,9	4,6	–	0	Cu.	0	—	0	—	B. t.
3	40,3	16,2	27,4	28,0	28,7	28,1	64,1	16,6	502,38	–	24,6	51,2	45,1	40,4	4,2	(1) 0,1	9	Cu., St.-Cu.	0	Cu.	0	—	B. t.; ⌓¹.
4	39,5	16,6	27,2	28,2	28,4	28,2	68,1	17,0	429,54	–	32,5	42,0	45,4	40,0	4,6	(1) 0,1	10	Cu.-Nb., cl.	2	Cu.-St., Cu.	0	—	B. t.; ⌓¹.
5	41,5	19,1	27,2	28,2	28,7	28,1	68,5	19,5	372,30	–	50,4	50,4	17,4	39,4	3,8	(1) 0,6	6	Cu.-Nb., Ci.	10	Cu.-Nb., Ci.	0	—	B. t.; ⌓¹; ◯⁰ m. e td. v. fr. 16 17.
6	40,5	18,6	27,1	28,3	28,4	28,1	62,2	19,1	495,87	–	48,4	51,0	44,2	47,9	3,4	–	2	Cu., Ci.	0	—	0	—	B. t.
7	40,0	18,1	27,7	28,1	28,4	28,2	62,2	18,5	504,95	–	47,9	51,5	41,8	48,1	4,4	(1) 0,1	0	—	0	—	0	—	B. t.; ⌓¹.
8	40,9	18,6	27,7	28,1	28,4	28,0	65,2	18,7	482,05	–	47,3	51,2	44,5	47,6	4,3	(1) 0,1	3	Cu.-St.	5	Cu. Ci., Ci.-St.	8	Ci., St.-Cu.	B. t.; ⌓¹; v. fr. 15 16.
9	41,8	20,3	28,0	28,1	28,4	28,2	69,0	–	–	–	39,2	54,6	43,4	45,7	4,6	3,0	9	Cu.-Nb., Ci.	1	Cu.	0	—	B. t.; ◯⁰. madr.
10	39,4	19,6	28,0	28,3	28,4	28,0	62,7	–	418,09	–	46,5	53,2	42,0	47,2	3,2	1,8	1	Ci.-St.	3	Cu., Ci.-St	6	St.-Cu., Cu.	B. t.; ◯⁰ madr. e n.
11	40,0	19,3	27,8	28,4	28,5	28,0	62,5	–	–	–	31,1	49,6	43,7	41,5	3,7	–	5	Cu.-Nb.	1	Cu.	0	—	B. t.
12	41,0	19,2	28,0	28,1	28,4	28,0	64,2	19,2	472,97	–	47,0	52,1	41,4	46,8	3,8	(1) 0,1	3	Cu.	2	Cu.	0	—	B. t.; ⌓¹; v. fr. 13-15.
13	43,0	17,6	17,7	28,3	28,4	28,0	62,2	18,3	158,36	–	46,2	47,6	41,4	45,1	3,5	(1) 0,1	1	Ci., St.	4	Cu., Ci. St.	10	Nb.	T. qt. m. e td., irr. n.; ⌓¹; ⌒ n. a S; v. fr. 10-11, 10-23.
14	34,0	19,3	17,2	28,3	28,5	28,0	40,5	–	115,27	–	4,5	14,0	5,0	7,8	4,7	42,1	10	Nb.	10	Nb.	10	Nb.	T. irr.; ◯¹ por vezes; v. fr. 8.
15	36,3	18,6	26,4	28,0	28,4	28,0	56,6	–	302,81	–	25,2	17,9	14,8	29,3	1,5	–	10	Nb., Cu. Nb., cl.	8	Cu.-Nb.	0	—	B. t.
16	40,5	18,2	26,2	27,8	28,5	28,0	65,0	19,5	417,70	–	30,2	12,8	21,8	31,6	2,5	0,7	9	Cu., Ci.	10	Cu.-Nb., Nb.	10	Nb., Cu.-Nb., cl.	B. t.; ◯⁰ td.; ⌒ n. a S; v. fr. 21-24.
17	39,0	17,7	26,4	27,4	28,4	28,0	64,0	–	401,91	–	47,6	38,1	16,8	34,2	4,5	–	2	Cu., Ci.-Cu.	10	Nb., Cu.-Nb., cl.	6	Cu	T. irr.; v. fr. 1-3, 5-6, 8-9, 18, 22-24.
18	39,1	14,6	26,0	27,3	28,4	28,0	64,6	15,5	428,75	–	49,6	52,1	10,9	37,5	6,4	–	2	Ci.-St.	8	Cu., Cu.-Nb.	0	—	B. t.
19	37,4	14,6	25,7	27,1	28,2	28,0	62,9	15,7	425,59	–	21,6	49,5	38,1	36,3	4,6	–	9	Ci., Ci.-Cu.	10	Cu. Nb., Ci.-St.	0	—	B. t.
20	39,0	16,0	25,2	26,8	28,2	28,0	61,5	17,4	444,15	–	49,0	51,2	12,6	47,6	4,4	–	0	—	0	—	0	—	B. t.; v. fr. 3-5.
21	40,7	17,2	25,7	26,6	28,2	28,0	61,0	18,1	425,59	–	47,6	48,7	40,6	45,6	3,6	(1) 1,0	0	Cu.	1	Ci.-St.	9	Cu.-Nb.	T. qt. m. e td., irr. n.; ⌓¹; ◯¹ e ⌒ n.; fr. 9-15, 23-24.
22	34,4	17,1	26,0	28,6	28,0	27,8	59,5	–	328,47	–	11,5	37,5	41,7	30,2	4,7	2,3	10	Nb.	2	A.-St., St.-Cu.	0	Ci., Ci.-St.	B. t.; ◯⁰ madr.; v. fr. 4-6.
23	36,0	13,8	25,0	26,6	28,0	27,8	60,0	13,9	497,84	–	50,1	51,8	11,8	49,0	5,9	–	1	Cu., Ci.	1	Cu.	1	Cu.	B. t.
24	37,7	12,6	24,6	26,4	28,0	27,9	62,0	14,1	118,88	–	50,1	33,9	14,8	43,0	5,1	(1) 0,1	0	Cu.	0	Cu.	0	—	B. t.; ⌓¹.
25	38,6	12,3	24,5	26,2	28,1	28,1	60,0	14,9	455,60	–	50,1	52,1	14,5	18,9	4,6	(1) 0,1	0	Cu.	0	—	0	—	B. t.; ⌓¹.
26	38,5	14,5	24,2	25,8	27,7	27,7	64,3	15,6	435,46	–	49,0	50,1	39,8	46,4	3,9	(1) 0,2	4	Ci., Ci.-St.	8	Ci., Ci.-St.	4	Ci.-St.	B. t.; ⌓¹.
27	41,1	14,5	24,6	25,6	27,6	27,7	67,0	18,0	–	–	42,6	53,8	27,7	41,4	4,4	–	10	Ci., Ci.-St., cl.	10	Ci., Ci.-St., cl.	0	—	B. t.
28	39,2	17,1	25,0	25,9	27,6	27,7	59,5	17,6	399,54	–	47,9	49,8	43,4	47,0	4,4	–	0	Ci.	6	—	0	—	B. t.
29	36,8	18,9	25,3	25,9	27,3	27,6	60,6	18,8	339,13	–	15,7	51,0	42,0	36,2	2,7	(1) 0,1	10	Cu., Cu.-Nb., cl.	2	Ci.-St.	6	A-Cu., Cu.	B. t.; ⌓¹; v. fr. 11.
30	38,7	17,3	25,4	26,1	29,3	27,6	60,7	18,1	410,20	–	47,0	44,0	42,8	44,6	4,2	0,0	0	Cu.	0	—	10	Nb., Cu.-Nb.	T. qt. m. e td., irr. n. ◯¹ e ⌒ distante n.; v. fr. 21-24.
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	—	–	—	–	—	
Médias: 1.ª década	40,43	17,93	27,45	28,13	28,52	28,13	65,11	18,04	471,04	–	34,0	50,9	41,9	45,3	4,15	–	4,4		2,1		1,1		
2.ª década	38,93	17,51	26,66	27,75	28,39	28,00	60,10	–	385,28	–	35,2	41,5	30,6	35,8	3,96	–	5,1		6,3		3,0		
3.ª década	38,47	15,53	25,03	26,37	27,98	27,79	61,46	16,57	412,30	–	41,2	47,3	41,2	43,2	4,35	–	3,5		2,4		3,0		
Mês	39,28	16,99	26,38	27,42	28,30	27,97	62,32	17,32	422,87	–	39,8	46,6	37,9	41,4	4,15	–	4,3		3,6		2,4		

		Irradiação
Extremas do mês	Máxima absoluta	—
	Mínima absoluta	69,0 em 9
		–

(1) Inclue água de cacimbo.
(2) Inclue 1,mm4 de água do cacimbo.

	Evaporação	Chuva
Máxima em 24 horas	— 6,4	— 42,1 em 11
Mínima em 24 horas	1,5	–

	Evaporação	Chuva
Total da 1.ª década	41,5	(1) 5,8
Total da 2.ª década	39,6	(1) 43,0
Total da 3.ª década	43,5	(1) 22,7
Total do mês	124,6	(2) 71,5

A — Pressão atmosférica em milímetros

1923 — Maio	1.ª	3.ª	5.ª	7.ª	9.ª	11.ª	13.ª	15.ª	17.ª	19.ª	21.ª	23.ª	Média diurna	Máxima diurna	Mínima diurna	Variação diurna
1	763,7	764,4	765,3	766,8	768,2	768,0	767,5	767,5	768,1	769,2	770,5	770,9	767,67	771,0	763,7	7,3
2	71,0	70,5	70,5	71,2	71,5	71,0	69,9	69,1	69,2	69,1	69,2	69,3	70,10	71,5	69,1	2,4
3	68,8	68,0	67,5	67,4	67,1	66,7	64,8	63,9	64,1	64,7	65,1	65,4	66,08	68,8	63,9	4,9
4	65,4	64,9	64,9	65,6	66,3	65,9	64,9	64,1	64,4	65,1	65,5	65,5	65,25	66,4	64,1	2,3
5	65,0	64,0	64,1	64,0	63,9	62,2	60,3	58,6	58,6	58,8	58,7	58,0	61,19	65,0	57,9	7,1
6	57,9	57,4	57,2	57,6	58,2	58,0	57,2	57,4	58,1	59,6	60,9	61,6	58,54	62,0	57,2	4,8
7	62,1	62,3	63,4	64,5	65,4	65,1	64,3	64,2	64,3	64,9	65,6	65,5	64,30	65,6	62,1	3,5
8	65,0	64,9	64,9	65,0	65,5	64,5	62,8	61,7	61,8	62,5	63,0	63,2	63,70	65,5	61,7	3,8
9	62,8	62,3	62,6	63,4	64,8	65,1	64,6	64,8	65,0	65,7	65,7	65,2	64,38	65,8	62,3	3,5
10	64,9	64,2	64,0	64,2	64,4	63,7	61,1	60,2	60,2	60,5	61,0	60,8	62,33	64,9	60,0	4,9
11	60,6	60,0	60,2	61,0	61,3	60,4	59,4	59,0	59,3	59,8	60,1	60,2	60,10	61,3	59,0	2,3
12	60,8	60,7	60,9	62,0	62,8	62,9	61,7	61,0	61,8	62,4	63,2	63,4	62,01	63,5	60,7	2,8
13	63,6	63,7	64,0	64,9	65,6	64,8	62,8	62,0	61,8	62,7	62,8	62,7	63,41	65,6	61,7	3,9
14	62,1	61,6	61,3	61,7	61,8	60,9	59,2	58,2	58,6	59,5	60,4	60,6	60,48	62,1	58,2	3,9
15	60,6	60,6	61,0	62,2	63,4	63,0	62,5	62,1	62,1	63,0	63,6	64,0	62,38	64,0	60,6	3,4
16	63,8	63,2	63,8	63,1	63,4	62,4	60,6	59,0	59,5	59,9	62,4	64,1	62,11	64,8	59,0	5,8
17	65,3	66,2	67,2	68,8	70,1	70,6	70,1	69,8	70,0	70,9	71,7	71,9	69,52	71,9	65,3	6,6
18	71,6	71,1	70,9	71,2	71,4	71,3	70,3	69,1	68,9	69,0	69,4	69,6	70,30	71,6	68,9	2,7
19	69,4	69,2	68,8	69,0	69,5	68,8	67,2	66,0	65,6	65,8	66,2	66,1	67,56	69,5	65,6	3,9
20	65,6	65,5	64,7	64,7	64,9	64,4	62,7	61,9	62,2	63,4	64,4	64,5	64,05	65,6	61,7	3,9
21	64,6	64,5	64,9	65,4	66,3	65,8	64,1	62,7	62,7	63,6	63,8	63,9	64,35	66,3	62,6	3,7
22	64,0	63,6	63,5	63,5	63,6	62,9	62,0	61,9	62,5	63,0	63,5	63,4	63,12	64,0	61,8	2,2
23	63,0	62,4	62,0	61,8	61,9	61,2	59,5	58,2	58,1	58,6	59,0	59,0	60,27	63,0	58,0	5,0
24	58,7	58,1	58,0	58,0	58,5	57,9	56,1	55,1	55,0	56,0	57,0	57,5	57,11	58,7	54,9	3,8
25	57,9	58,3	59,0	60,4	61,6	61,7	61,1	61,4	62,2	63,3	64,5	65,0	61,50	65,0	57,9	7,1
26	65,4	65,5	66,0	67,1	68,5	69,1	68,2	68,0	68,8	69,9	70,7	71,0	68,30	71,0	65,4	5,6
27	71,0	70,8	70,6	71,0	72,2	71,9	70,6	69,7	69,8	70,1	70,6	70,6	70,74	72,2	69,7	2,5
28	69,9	69,7	69,2	69,3	69,8	69,3	67,8	67,2	67,4	68,3	69,0	69,0	68,82	69,9	67,2	2,7
29	69,0	69,0	68,8	69,6	70,1	68,9	68,7	67,9	68,0	68,9	70,0	70,2	69,20	70,4	67,9	2,5
30	70,0	69,7	69,9	70,3	71,7	71,5	70,4	70,0	70,2	70,8	71,8	71,8	70,70	71,8	69,7	2,1
31	71,8	71,6	71,6	72,2	72,8	72,5	72,5	70,8	70,8	71,3	71,5	71,6	71,70	72,8	70,8	2,0
Médias: 1.ª década..	764,66	764,29	764,41	764,97	765,53	765,02	763,77	763,15	763,38	764,01	764,54	764,54	764,35	766,65	762,20	4,45
Médias: 2.ª década..	64,34	64,18	64,28	64,86	65,42	64,95	63,65	62,81	62,98	63,64	64,42	64,71	64,19	65,99	62,07	3,92
Médias: 3.ª década..	65,94	65,74	65,77	66,24	67,09	66,69	65,54	64,81	65,04	65,80	66,49	66,64	65,98	67,74	64,17	3,57
Médias: Mês	65,01	64,77	64,86	65,38	66,02	65,59	64,36	63,63	63,84	64,52	65,19	65,34	64,88	66,82	62,86	3,96

Extremas do mês .....
- Máxima absoluta ..... 772,8 em 31
- Mínima absoluta ..... 754,9 em 16
- Variação máxima 17,9

B — Temperatura em graus centesimais

1	21,1	21,2	20,8	20,7	21,4	23,0	22,2	21,7	20,3	19,1	18,6	18,3	20,64	23,0	18,0	5,0
2	17,5	17,0	16,1	15,6	20,2	23,6	22,2	22,0	21,2	21,1	21,2	19,4	19,72	23,9	14,8	9,1
3	18,7	17,6	16,7	15,7	22,6	25,5	27,3	24,8	22,2	21,0	20,4	19,4	20,88	27,4	15,4	12,0
4	17,5	16,4	16,5	17,0	20,1	25,5	26,4	24,6	22,2	20,5	20,2	19,2	20,47	26,4	16,4	10,0
5	18,5	17,8	16,2	17,0	21,7	25,1	27,1	25,2	23,0	21,1	20,4	19,0	21,01	27,4	16,0	11,4
6	17,7	17,2	17,2	18,1	20,9	24,2	27,8	26,2	23,1	22,3	20,9	18,8	21,27	28,9	16,9	12,0
7	18,7	19,0	18,7	18,8	22,5	24,1	25,2	25,7	21,8	21,2	20,6	17,6	21,11	26,2	16,9	9,3
8	16,8	16,5	15,9	17,0	22,7	26,1	27,3	27,7	23,8	21,5	20,8	20,0	21,42	28,0	15,6	12,4
9	19,6	18,6	17,1	16,7	20,1	20,1	24,8	22,7	21,0	19,1	18,2	16,2	19,55	25,2	16,2	9,0
10	15,8	16,1	15,7	15,1	21,4	23,4	25,3	24,3	21,5	19,9	19,8	17,8	19,78	25,3	14,4	10,9
11	17,1	16,5	16,5	15,3	21,6	27,2	30,1	30,2	24,4	21,8	20,6	18,7	21,62	30,7	14,9	15,8
12	16,8	16,9	16,4	15,6	21,9	27,6	30,8	27,4	23,2	21,6	21,2	20,8	21,84	30,8	15,2	15,6
13	19,9	18,6	16,5	17,2	21,8	26,1	26,8	25,4	22,1	20,5	20,2	20,2	21,21	27,0	16,4	10,6
14	18,0	17,2	16,7	17,9	20,7	26,3	28,9	29,1	23,8	22,1	21,7	20,1	21,91	29,1	16,0	13,1
15	18,3	17,2	16,2	17,0	21,5	24,8	25,9	25,7	23,0	21,0	20,7	19,1	20,93	26,8	16,2	10,6
16	17,8	17,1	17,2	17,4	23,2	28,7	30,8	31,1	27,1	25,2	24,2	21,9	23,56	31,5	17,1	14,4
17	20,9	19,4	17,9	17,0	19,9	21,7	22,8	21,7	19,5	17,5	15,7	13,7	18,83	24,2	13,1	11,1
18	12,8	12,8	12,7	13,1	18,8	22,5	22,7	23,0	19,9	19,4	19,7	15,4	17,68	23,6	12,4	11,2
19	14,3	13,5	12,8	12,6	19,7	21,4	21,4	21,7	19,6	18,0	16,7	14,1	17,01	22,2	11,9	10,3
20	12,3	12,2	12,3	13,2	19,1	24,5	27,3	25,7	21,3	20,3	18,7	18,5	18,84	27,7	11,9	15,8
21	16,0	15,6	14,7	14,1	19,6	21,6	23,8	24,6	21,9	19,7	19,7	17,7	18,97	27,7	11,7	16,0
22	15,1	15,8	14,9	15,3	21,6	29,1	26,0	26,1	22,6	20,3	19,0	16,3	20,41	30,7	14,6	16,1
23	15,4	14,2	13,7	13,3	21,1	29,1	32,7	32,7	26,4	24,6	23,2	20,3	22,45	33,0	13,3	19,7
24	18,6	18,4	17,4	17,9	24,7	30,7	35,5	30,2	25,5	25,0	21,9	20,1	23,75	35,5	16,8	18,7
25	18,9	18,4	17,8	17,3	21,7	23,9	23,6	22,2	20,1	19,7	18,2	15,9	19,75	24,3	15,9	8,4
26	16,6	15,8	14,5	15,7	20,8	22,8	24,8	24,5	21,1	19,7	18,0	15,9	19,09	24,9	14,4	10,5
27	15,4	15,8	14,5	14,8	20,7	22,4	24,6	23,8	20,6	19,0	17,9	15,6	18,74	24,9	14,1	10,8
28	15,1	14,8	13,6	14,1	20,6	22,6	23,0	23,5	20,6	20,0	19,8	16,0	18,65	24,0	13,6	10,4
29	15,1	15,2	15,5	16,0	19,9	23,8	23,8	23,2	21,0	19,5	17,6	16,5	18,94	24,5	15,0	9,5
30	15,3	15,4	15,7	16,7	18,2	21,4	21,0	21,5	20,6	20,1	17,7	15,5	18,21	23,7	14,2	9,5
31	13,8	13,0	14,4	13,9	19,7	22,2	22,8	22,9	20,1	19,7	19,7	18,1	18,43	23,7	12,7	11,0
Médias: 1.ª década..	18,19	17,74	17,09	17,17	21,36	24,06	25,56	24,49	22,01	20,68	20,11	18,57	20,58	26,17	16,06	10,11
Médias: 2.ª década..	16,82	16,14	15,52	15,63	20,85	25,08	26,75	26,10	22,39	20,74	19,94	18,25	20,34	27,36	14,51	12,85
Médias: 3.ª década..	15,94	15,67	15,15	15,37	20,78	24,51	25,60	25,02	21,86	20,66	19,34	17,08	19,76	26,99	14,21	12,78
Médias: Mês	16,95	16,49	15,90	16,04	20,99	24,55	25,96	25,20	22,08	20,69	19,78	17,94	20,22	26,84	14,90	11,94

Extremas do mês .....
- Máxima absoluta ..... 35,5 em 24
- Mínima absoluta ..... 11,7 em 21
- Variação máxima 23,8

Tensão do vapor atmosférico em milímetros

C

1923 — Maio	1.ª	3.ª	5.ª	7.ª	9.ª	11.ª	13.ª	15.ª	17.ª	19.ª	21.ª	23.ª	Média diurna	Máxima diurna	Mínima diurna	Variação diurna
1	14,3	13,4	12,7	11,4	10,1	10,8	12,0	12,5	13,3	13,1	12,8	12,1	12,30	14,3	10,0	4,3
2	11,9	10,9	10,3	9,8	12,2	13,4	12,8	12,4	12,0	11,9	12,3	12,9	11,97	13,5	9,8	3,7
3	13,1	11,8	11,1	10,2	12,7	13,7	14,8	13,8	13,1	13,5	14,0	13,6	12,94	14,8	10,2	4,6
4	12,8	12,1	10,7	10,9	12,7	14,3	13,5	13,4	13,6	13,8	13,9	13,2	12,86	14,3	10,7	3,6
5	12,3	11,6	10,8	11,2	13,2	13,9	13,5	11,9	12,3	12,4	11,7	11,1	12,14	14,0	10,6	3,4
6	11,0	11,1	11,5	12,5	13,7	16,2	14,0	15,0	15,2	14,8	15,7	12,1	13,72	16,7	11,0	5,7
7	12,2	11,8	11,3	10,2	11,8	13,2	13,0	14,2	14,5	14,8	15,9	11,8	13,24	15,9	10,2	5,7
8	13,0	12,4	11,9	11,9	15,1	15,7	15,0	14,0	15,4	15,0	14,4	13,8	14,02	16,0	11,4	4,6
9	13,8	13,3	11,8	12,0	14,2	14,1	13,0	13,1	13,2	12,8	12,8	12,0	12,93	15,0	11,3	3,7
10	10,9	10,6	9,8	9,5	12,7	13,5	14,0	14,7	14,5	13,7	13,0	11,3	12,38	15,0	9,5	5,5
11	11,0	10,3	10,1	9,5	12,2	13,5	14,7	13,0	15,5	14,3	13,5	12,9	12,57	15,5	9,5	6,0
12	11,7	11,3	10,4	9,8	12,3	14,6	16,8	16,9	17,3	16,4	17,5	16,9	14,59	18,4	9,8	8,6
13	15,6	14,4	12,8	12,1	15,6	14,3	15,1	15,1	16,1	16,3	16,6	16,3	14,98	16,6	12,4	4,2
14	14,4	13,5	12,5	13,3	16,0	16,6	14,7	13,7	15,1	13,3	12,8	12,5	13,94	16,6	12,4	4,2
15	12,1	10,7	10,2	10,1	13,4	15,0	16,7	16,8	16,6	16,3	16,3	16,1	14,23	17,0	9,8	7,2
16	14,4	13,3	12,7	12,5	14,8	13,9	12,8	11,9	13,2	12,9	13,5	12,8	13,19	14,8	11,9	2,9
17	11,7	10,4	9,1	7,0	5,9	6,4	7,1	7,8	8,7	8,9	9,1	9,7	8,48	11,7	5,9	5,8
18	9,3	9,3	9,4	9,5	9,5	10,8	10,5	10,2	10,0	10,2	10,0	10,3	9,94	10,9	9,2	1,7
19	10,1	10,1	10,0	10,1	10,8	10,8	10,5	11,1	10,8	11,7	12,0	10,5	10,62	12,0	9,5	2,5
20	9,3	8,9	8,9	8,8	10,4	11,5	13,8	14,1	13,3	10,9	11,0	11,3	11,02	14,1	8,6	5,5
21	10,6	10,0	10,3	9,8	12,5	13,0	15,1	15,2	14,2	15,3	16,1	13,4	12,96	15,6	9,8	5,8
22	11,4	9,7	9,1	8,2	10,3	13,9	15,4	15,4	15,5	14,6	14,1	12,5	12,47	15,9	8,2	7,7
23	11,3	10,4	9,7	9,2	12,5	14,9	17,0	16,4	14,1	12,0	9,9	8,5	12,07	17,0	7,6	9,4
24	7,4	6,3	6,9	5,4	8,4	13,2	14,5	12,7	16,4	14,5	16,7	15,7	11,67	17,2	5,4	11,8
25	14,2	12,7	11,9	11,3	13,9	14,8	14,4	14,1	13,4	12,8	13,1	11,4	13,02	15,1	11,0	4,1
26	10,6	9,6	9,3	9,0	10,8	11,8	11,8	11,9	11,6	12,8	11,4	9,9	10,90	13,4	9,0	4,4
27	8,9	8,7	8,8	8,4	11,6	12,8	13,7	13,6	13,6	14,1	14,0	12,6	11,78	14,5	8,4	6,1
28	11,9	11,4	10,7	10,6	13,1	14,1	13,9	13,8	13,5	14,3	15,5	12,2	13,00	15,5	10,5	5,0
29	11,5	10,6	10,9	10,7	12,3	12,9	13,4	13,9	14,0	12,9	12,7	11,9	12,34	14,0	10,5	3,5
30	12,1	11,8	11,6	11,1	10,9	11,5	12,3	13,1	12,4	12,5	12,8	12,1	12,01	13,1	10,9	2,2
31	11,1	11,2	10,3	10,2	10,8	12,4	11,6	11,0	11,6	12,0	12,9	13,0	11,52	13,7	9,9	3,8
Médias: 1.ª década..	12,53	11,90	11,19	10,96	12,84	13,88	13,61	13,50	13,71	13,58	13,65	12,72	12,85	14,95	10,47	4,48
Médias: 2.ª década..	11,96	11,22	10,61	10,30	12,09	12,74	13,27	13,06	13,66	13,12	13,23	12,93	12,36	14,76	9,90	4,86
Médias: 3.ª década..	11,00	10,22	9,95	9,44	11,55	13,21	13,92	13,74	13,66	13,44	13,59	12,11	12,16	15,00	9,20	5,80
Médias: Mês	11,80	11,08	10,56	10,21	12,14	13,27	13,61	13,44	13,68	13,38	13,49	12,57	12,44	14,91	9,84	5,07

Extremas do mês .....
- Máxima absoluta ..... 18,4 em 12
- Mínima absoluta ..... 5,4 em 24
- Variação máxima 13,0

Humidade relativa — Estado de saturação = 100

D

1	77	73	70	63	54	52	61	65	75	80	81	78	68,8	81	51	30
2	80	76	76	75	69	62	64	64	65	65	66	77	70,3	80	62	18
3	82	79	78	77	63	57	55	59	66	74	79	81	71,4	87	55	32
4	86	87	76	76	73	60	53	58	69	77	79	80	72,4	87	53	34
5	78	76	79	78	69	59	51	51	59	67	66	68	66,5	79	51	28
6	73	76	79	81	75	72	53	59	73	74	86	77	73,3	86	53	33
7	76	73	70	63	59	60	55	59	75	79	88	99	72,1	99	55	44
8	92	88	88	83	74	63	56	51	71	79	79	79	75,0	92	51	41
9	81	84	82	84	82	81	56	64	72	78	82	87	77,0	87	56	31
10	82	78	74	74	67	63	59	66	76	79	76	74	72,0	82	59	23
11	76	73	72	73	64	50	47	41	69	74	77	81	66,7	84	40	44
12	82	79	75	75	64	54	51	62	82	86	94	93	75,3	94	51	43
13	91	90	92	85	80	58	58	63	82	91	94	93	81,4	96	58	38
14	94	93	89	87	88	66	50	46	69	68	66	72	73,4	96	46	50
15	78	73	74	70	71	64	67	69	79	88	90	98	76,7	98	63	35
16	95	92	87	85	70	48	39	36	50	55	60	66	64,5	95	36	59
17	65	62	60	49	34	33	35	40	52	60	68	83	54,0	85	33	52
18	86	86	87	86	59	53	51	49	57	61	58	79	68,0	87	48	39
19	84	88	91	93	63	57	56	58	63	76	84	88	75,3	95	54	41
20	88	86	85	78	62	50	51	58	71	62	69	71	69,2	88	47	41
21	78	76	83	83	74	68	69	66	73	90	94	89	79,1	94	66	28
22	89	73	72	63	54	46	62	61	76	83	87	90	70,3	91	45	46
23	87	87	83	78	67	50	46	45	56	52	47	48	61,1	88	44	44
24	46	40	47	35	36	41	34	40	68	62	86	90	52,9	90	34	56
25	87	80	78	77	72	67	66	71	77	75	86	85	76,0	87	65	22
26	75	72	75	67	59	57	51	52	63	75	75	74	66,9	87	51	36
27	68	64	72	67	64	64	60	62	75	87	92	96	73,0	97	58	39
28	93	91	93	90	73	69	66	64	74	82	90	90	81,8	98	64	34
29	90	83	83	79	72	66	61	66	76	77	85	85	76,6	92	60	32
30	93	90	87	78	70	61	67	69	69	72	85	92	78,0	98	61	37
31	95	100	85	87	63	63	56	53	66	70	76	84	74,7	100	53	47
Médias: 1.ª década..	80,7	79,0	77,2	75,4	68,5	62,9	56,3	59,6	70,1	75,2	78,2	80,0	71,9	86,0	54,6	31,4
Médias: 2.ª década..	83,9	82,2	81,2	78,1	65,5	53,3	50,5	52,2	67,4	72,1	76,0	82,4	70,4	91,8	47,6	44,2
Médias: 3.ª década..	81,9	77,8	78,0	73,1	64,0	58,7	58,0	59,0	70,3	75,0	82,1	83,9	71,8	92,9	54,6	38,3
Médias: Mês	82,2	79,6	78,8	75,4	65,9	58,3	55,1	57,0	69,3	74,2	78,9	82,2	71,5	90,3	52,4	37,9

Extremas do mês .....
- Máxima absoluta ..... 100 em 31
- Mínima absoluta ..... 33 em 17
- Variação máxima 67

Quadro do vento: Direcção — Rumos e velocidade em quilómetros por hora

1923 — Maio	1.ª		3.ª		5.ª		7.ª		9.ª		11.ª		13.ª		15.ª		17.ª		19.ª		21.ª		23.ª		Média diurna	Máxima diurna		Pressão máxima sôbre 1m² Em quilogr	1923 — Maio
1	SSW	24	S	26	S	27	SSW	25	S	28	SSE	28	SSE	28	SSE	28	SSE	24	S	27	S	22	SSW	21	26,0	S	28	23,8	1
2	SSW	19	SSW	22	SSW	20	SW	17	SSW	18	SSE	12	SE	10	SE	16	ESE	13	E	12	E	4	C	0	12,9	SSW	22	6,4	2
3	W	2	W	8	W	10	NW	13	NW	14	NNW	23	NNW	17	ENE	26	NE	22	NE	20	NE	18	NE	16	25,3	ENE	26	5,6	3
4	WNW	7	WNW	14	NW	14	NW	16	NW	18	NNW	20	NE	17	ENE	22	ENE	18	NE	16	NE	17	NNE	14	16,4	ENE	22	4,4	4
5	NNE	19	N	19	NW	16	NW	18	NNW	19	N	29	NNW	14	N	26	N	22	NNE	20	N	23	N	24	20,8	NNW	32	7,1	5
6	NNW	17	NNW	14	NNW	18	NW	13	NW	9	NNW	4	SW	13	E	15	E	14	SE	18	SE	9	SW	10	13,3	SE	20	4,0	6
7	SW	15	SW	19	S	20	SW	12	SSW	13	ESE	14	SW	13	E	12	E	18	E	13	E	6	SW	9	13,7	SW	19	5,6	7
8	WSW	11	SW	11	WSW	8	NW	9	NW	11	NNW	22	NNW	23	NNW	21	NNE	17	NNE	17	NNE	18	NNE	15	15,2	NNW	23	5,0	8
9	NNE	26	NNE	16	N	9	NNW	4	NW	5	SSE	20	SSE	15	SSE	32	SSE	21	SSE	15	SW	11	WSW	12	18,0	SSE	48	20,1	9
10	WSW	17	SW	24	WSW	18	WSW	16	SSW	7	ESE	4	ENE	18	ENE	23	NE	18	ENE	17	ENE	16	ENE	19	16,7	ENE	25	5,6	10
11	ENE	22	ENE	21	ENE	20	ENE	12	ENE	11	NNW	25	NNW	25	NNW	22	NNE	15	NNE	32	NNE	19	NNW	17	19,1	NNE	32	6,7	11
12	NW	2	NNE	3	NNE	17	NNE	11	NNW	12	NNW	18	NNW	22	ENE	20	ENE	18	NNE	19	NNE	18	NNE	15	14,8	NNW	22	5,5	12
13	NNE	16	NNE	14	NNW	9	WNW	13	NNW	11	NNE	13	ENE	15	ENE	11	ENE	18	ENE	14	ENE	15	ENE	15	14,1	NNE	20	3,1	13
14	WNW	9	NW	15	NW	15	WNW	12	WNW	22	NNW	22	NNW	20	NNW	18	NNE	16	NNE	18	NNE	20	NNE	20	18,4	WNW	25	6,1	14
15	NNW	18	NNW	19	NNW	14	WSW	7	WSW	8	ESE	5	ENE	5	ESE	6	ENE	8	ENE	11	NNE	11	NNE	9	10,4	NNW	19	3,7	15
16	NNW	11	NNW	16	NNW	19	NNW	21	NNW	19	NNW	33	NNW	30	NNW	26	NNW	21	NNW	23	SSW	33	SSE	35	24,8	SSE	37	20,8	16
17	SSE	35	SSW	26	SSW	29	SSW	27	SSE	36	SSE	42	SSE	26	SSE	30	SSE	30	SSE	32	SSE	24	SSW	17	29,4	SSE	48	21,5	17
18	SW	22	SSW	22	WSW	18	WSW	18	SW	23	E	11	ESE	10	ENE	9	ENE	16	E	12	ESE	14	WSW	10	15,3	SSW	23	5,6	18
19	WSW	15	SW	15	SW	14	WSW	18	WSW	14	ENE	9	ESE	12	ENE	16	ENE	16	NE	19	NNE	16	NNW	14	14,5	ENE	22	4,7	19
20	NNW	18	NW	17	NW	18	NNW	20	NNW	22	WNW	21	NNW	16	NNW	15	ENE	13	NNE	17	NNE	18	NNE	15	17,6	NNW	27	6,7	20
21	WSW	12	WNW	9	NW	2	C	0	NE	4	ESE	6	ESE	13	ENE	23	ENE	20	ENE	18	NNE	20	NNE	20	12,5	ENE	27	7,1	21
22	NNW	20	NNW	21	NNW	17	NNE	19	NNW	22	NW	21	ESE	12	ENE	10	ESE	9	E	10	ESE	6	WSW	11	14,5	NNW	24	5,6	22
23	W	7	WNW	4	NNW	12	NNW	18	NNW	18	NW	17	NNW	25	NNW	25	N	20	N	28	NNW	28	NNW	25	19,2	NNW	28	8,5	23
24	NW	26	NW	27	NW	27	NW	27	NW	19	WNW	14	WNW	12	NE	12	NE	11	N	25	SSE	20	SW	18	20,0	NW	27	8,0	24
25	SW	20	SW	19	SW	22	SW	22	SSW	22	SSE	17	SE	24	ESE	30	SE	25	SSE	19	SSE	9	SW	7	19,6	ESE	30	11,0	25
26	SW	16	SW	16	SW	16	SW	14	SW	12	ESE	9	S	8	E	10	ESE	11	SE	6	SSE	10	SW	18	12,4	SW	19	5,0	26
27	SW	19	SW	17	SW	16	WSW	15	SW	11	ESE	8	ENE	9	ENE	12	ENE	11	ENE	11	NE	7	WSW	3	11,6	SW	20	5,0	27
28	WSW	3	W	3	W	3	W	3	WNW	2	NW	6	ESE	10	ENE	12	ENE	13	ENE	11	E	7	WSW	5	6,8	ENE	17	2,0	28
29	SW	15	SW	18	SW	17	SW	20	SW	22	SSW	20	SE	14	ESE	13	ESE	12	SSE	18	SSE	13	SSW	15	16,7	SW	22	8,9	29
30	SW	17	SW	20	SW	19	SW	22	SW	22	S	20	SE	20	SE	24	SE	22	ESE	16	SSE	7	SSW	10	17,8	SW	24	8,5	30
31	SW	8	SW	14	SW	16	SW	18	SW	15	ESE	10	ESE	10	ESE	8	ESE	13	E	12	ESE	12	ESE	22	13,0	ESE	22	5,6	31

Freqüência do vento e quilómetros percorridos nos diversos rumos

	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	C.
Primeira década	13	19	13	18	15	6	8	19	16	16	22	11	5	5	21	30	3
	260	319	235	360	177	66	107	513	334	337	296	135	36	44	293	533	–
Segunda década	2	43	3	41	6	9	–	20	–	11	7	16	–	13	10	59	–
	47	670	49	609	75	75	–	621	–	273	126	227	–	187	146	1176	–
Terceira década	6	7	7	18	11	40	12	14	4	10	62	14	8	10	17	22	2
	143	127	61	241	118	450	232	210	66	167	154	116	41	91	351	468	–
Mês	21	69	23	77	32	55	20	53	20	37	91	41	13	28	48	111	5
	450	1116	345	1210	370	591	339	1344	400	777	1476	478	77	325	790	2177	–

Médias das velocidades

	1.ª	3.ª	5.ª	7.ª	9.ª	11.ª	13.ª	15.ª	17.ª	19.ª	21.ª	23.ª	Média diurna	Máxima diurna	Média da pressão máxima
1.ª década	15,2	17,2	16,0	14,3	14,2	17,6	19,8	22,1	18,1	17,5	14,4	14,3	16,8	26,5	8,76
2.ª década	16,8	16,8	17,3	15,9	17,8	20,2	18,1	17,6	17,1	19,7	19,1	16,7	17,8	27,5	8,75
3.ª década	14,8	15,3	15,2	16,2	15,6	13,4	14,4	16,3	15,7	15,8	12,6	14,0	14,9	23,3	6,84
Mês	15,6	16,1	16,1	15,5	15,9	17,0	17,3	18,6	16,9	17,6	15,3	15,0	16,5	25,7	8,07

Elementos médios correspondentes a cada um dos rumos

	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	C.
Pressão atmosférica	761,19	762,45	766,08	764,14	764,30	771,70	770,70	767,19	767,67	769,81	768,06	768,93	–	760,48	761,18	761,72	–
Temperatura	21,01	20,77	20,88	20,34	21,11	18,43	18,21	19,67	20,64	19,28	19,18	17,34	–	21,91	22,11	21,39	–
Tensão do vap. atmosférico	12,14	13,16	12,94	12,93	13,24	11,52	12,01	11,23	12,30	10,20	12,12	10,28	–	13,94	12,26	13,09	–
Humidade relativa	66,5	73,1	71,4	73,3	72,1	71,7	78,0	66,6	68,8	62,2	75,4	71,6	–	73,4	62,6	70,1	–
Quantidade de nuvens	8,3	2,1	2,3	3,0	0,7	3,3	9,3	5,6	10,0	3,5	3,0	1,8	–	3,3	5,6	2,3	–
Velocidade do vento	20,8	16,3	15,3	15,5	13,7	13,0	17,8	24,5	26,0	21,2	15,0	14,9	–	18,4	18,2	17,1	–
Chuva total correspondente	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Totais e extremas

	Quilómetros percorridos	Velocidade máxima
1.ª década	4:045	48 quilómetros em 9
2.ª década	4:281	48 quilómetros em 17
3.ª década	3:939	30 quilómetros em 25
Mês	12:265	48 quilómetros em ..... 9 e 17

Dia mais ventoso, 17. Dia menos ventoso, 28.

Número de dias de vento

Muito fraco	1
Fraco	2
Moderado	26
Fresco	2
Forte	0
Muito forte tempestuoso	0

Quadro complementar

1923 — Maio	Temperatura Em graus centesimais: Termómetros na relva: Máxima	Termómetros na relva: Mínima	Termómetros na profundidade: 0m,5	1m,0	2m,0	3m,0	Termómetros de irradiação: Máxima ao sol	Mínima no espelho parabólico	Irradiação solar Componente vertical em calorias por cent. quadrado: Total	Máxima num minuto	Actinometria Graus actinométricos: 9h	12h	15h	Média	Evaporação em milímetros	Chuva em milímetros	Quantidade de nuvens 9h: Graus 0 a 10	Configuração	15h: Graus 0 a 10	Configuração	21h: Graus 0 a 10	Configuração	Estado geral do tempo, etc.
1	26,9	19,1	25,5	26,4	27,2	27,3	47,0	19,1	175,69	–	7,8	23,5	10,6	14,0	6,9	–	10	Nb, cl.	10	Nb. cl.	10	Nb , Ci.-St.	T. irr.; v. fr. 3-16, 18-19.
2	36,1	13,1	24,7	26,1	27,2	27,4	63,2	13,6	326,89	–	47,9	23,0	23,2	31,4	5,4	–	0	—	10	Cu., Cu -Nb.	10	Cu., Cu.-Nb.	B. t.
3	36,1	13,6	24,4	26,0	27,2	27,1	57,3	14,9	383,09	–	47,0	50,4	37,0	44,8	1,1	(1) 0,1	3	Ci	4	Ci., Cu.	0	—	B. t.; ⌓¹; v. fr. 15.
4	35,5	14,6	24,2	25,7	27,2	27,3	57,8	15,9	303,21	–	22,7	21,8	41,7	28,7	3,9	–	10	Cu.-Nb., Ci.-Cu., cl.	2	St.-Cu., Cu -Ci.	0	—	B. t.
5	36,0	14,4	24,0	25,6	23,2	27,5	61,0	15,1	387,30	–	45,4	51,0	14,6	37,0	3,7	–	10	Ci , Ci.-St., Cu., cl.	10	Ci , Cu.,-Nb., cl.	5	Cu.-Nb.	B. t.; v. fr. 10-12, 15-16.
6	40,2	14,6	23,9	25,3	27,0	27,2	59,2	16,5	286,62	–	7,3	49,8	40,0	32,4	4,7	0,0	10	Nb.	0	—	0	—	B. t.; ⊘ m.
7	37,6	14,3	24,2	25,3	27,1	27,2	59,2	16,4	412,96	–	48,2	51,2	44,5	48,0	4,7	–	0	—	2	Cu., Cu.-Nb.	0	—	B. t.
8	36,9	13,7	24,3	25,3	27,2	27,2	60,0	14,9	380,98	–	47,3	49,6	32,8	43,2	3,9	(1) 0,2	2	Ci., Ci.-Cu.	8	Ci., Ci.-St.	0	—	B. t.; ⌓¹.
9	–	13,5	24,5	25,3	26,8	27,1	–	16,0	281,49	–	11,8	45,6	13,4	23,6	3,7	(1) 0,1	10	Cu.-Nb.	10	Cu.-Nb., Ci., cl.	0	—	T. irr.; ⌓¹; v. fr. 1, 14-16; ⌒ 12-13.
10	35,5	11,7	24,1	25,3	26,8	27,3	58,1	–	378,61	–	20,2	51,2	42,6	38,0	4,4	–	0	Ci.	0	—	0	—	B. t.; v. fr. 24.
11	37,2	12,8	24,0	25,1	26,9	27,2	59,2	14,4	379,01	–	47,3	50,1	39,2	45,6	3,5	–	9	Ci., Ci. St.	9	Ci., Ci. St.	0	—	B. t.; v. fr. 11, 13, 19.
12	38,6	14,1	23,7	25,1	26,8	27,1	58,6	–	–	–	47,3	49,3	41,7	46,1	4,6	–	0	—	0	—	0	—	B. t.
13	38,0	14,7	23,7	25,1	26,7	27,2	58,2	15,2	–	–	45,4	50,4	43,1	46,3	3,9	(1) 0,4	10	Ci., Ci.-St., Cu., cl.	4	Ci., Ci.-St.	0	—	B. t.; ⌓¹ ≡⁝
14	37,8	15,4	23,8	25,0	26,6	26,9	58,5	–	–	–	16,0	50,4	41,7	36,0	2,6	(1) 0,4	10	Fr.-St., Cu.-Nb., cl.	0	—	0	—	B. t.; ⌓¹ ≡⁝ ¹; v. fr. 8.
15	36,3	13,2	24,1	25,1	26,6	27,0	56,5	15,5	350,19	–	44,8	50,4	41,4	46,2	4,1	(1) 0,2	0	—	3	Cu.	0	—	B. t.; ⌓¹.
16	38,8	15,8	24,4	25,1	26,6	26,9	58,9	16,6	358,87	–	46,5	48,4	40,0	45,0	2,3	(1) 0,4	0	—	0	—	0	—	B. t.; ⌓¹ ≡⁝ ²; v. fr. 10-16, 20-24.
17	31,5	15,0	24,2	25,2	26,5	26,9	55,7	–	356,50	–	45,9	50,7	30,8	42,5	8,8	–	1	St.-Cu., Ci.-Cu.	0	—	0	—	M. t.; v. fr. 1-9, 12-20; ⌒ 10-11.
18	34,1	10,0	23,2	25,2	26,5	26,9	56,9	–	356,11	–	49,6	52,6	42,6	48,3	7,8	–	2	Cu.-St.	2	Cu.	0	—	B. t.
19	33,0	9,4	22,7	24,8	26,7	26,8	56,2	11,1	313,47	–	50,4	48,1	41,1	46,7	4,4	(1) 0,1	7	St.-Cu., Ci.	0	—	0	—	B. t.; ⌓¹.
20	35,8	10,2	22,2	24,6	26,4	26,8	55,6	11,6	353,74	–	46,5	49,0	40,9	45,5	3,1	(1) 0,2	0	Cu.	0	—	0	—	B. t.; ⌓¹; v. fr. 10-16.
21	34,3	10,0	22,5	24,3	26,4	26,7	54,5	13,1	351,37	–	46,8	50,4	42,0	46,4	3,8	(1) 0,2	0	—	0	—	0	—	B. t.; ⌓¹; ≡⁝ ¹; v. fr. 16.
22	40,4	11,6	22,7	24,2	26,3	26,7	59,8	14,2	346,63	–	47,3	49,3	39,8	45,5	3,4	–	0	—	0	—	0	—	B. t.
23	40,8	10,8	22,9	20,3	26,3	26,8	60,9	13,9	356,90	–	47,6	48,2	38,6	44,8	2,8	(1) 0,3	0	—	0	—	0	—	B. t.; ⌓¹; ≡⁝ ; v. fr. 13-15, 19-23.
24	42,9	14,6	23,2	24,2	26,2	26,7	64,2	17,1	318,21	–	45,1	49,0	28,7	40,9	9,8	–	10	Ci.-St., Ci.	8	Ci., Ci.-St.	4	Cu., St.-Cu.	B. t.; v. fr. 1-8, 19.
25	35,8	15,6	23,2	24,3	26 2	26,7	60,0	16,9	337,55	–	46,8	53,5	44,2	48,2	6,0	0,0	4	Cu., Ci.-St.	10	Nb., Cu.-Nb., cl.	2	Ci.-St.	B. t.; ⊘⁰ td.; v. fr. 14-15, 17.
26	35,9	11,1	23,0	24,3	26,2	26,7	56,5	13,8	319,39	–	46,5	51,8	41,4	46,6	4,0	–	0	Cu.	0	—	0	—	B. t.
27	35,0	11,2	22,6	24,3	26,0	26,5	55,5	13,3	334,00	–	47,6	50,4	40,6	46,2	4,5	–	4	Cu.	0	—	0	—	B. t.
28	35,3	10,6	22,6	24,2	26,0	26,5	58,5	13,8	321,37	–	46,5	44,8	41,4	44,2	2,4	(1) 0,4	0	—	0	—	0	—	B. t.; ⌓¹ ; ≡⁝ .
29	37,5	12,1	22,5	24,1	26,0	26,4	60,1	14,5	311,50	–	47,0	45,6	41,2	44,6	2,7	(1) 0,1	0	—	0	Cu.	3	Ci.-St.	B. t.
30	26,8	12,7	22,6	24,2	25,8	26,4	37,7	13,8	114,49	–	10,1	14,3	11,2	11,9	4,0	0,0	10	Nb.	10	Cu.-Nb., Nb.	8	Ci., Ci.-St., Cu.	T. irr.; ⊘⁰ m.
31	34,3	9,3	22,2	24,1	25,7	26,4	59,0	12,1	344,66	–	48,2	52,4	42,6	47,7	4,5	(1) 0,1	1	Ci., Cu.	3	Cu., Ci.	6	Ci.-Cu.	B. t.; ⌓¹.
Médias: 1.ª década.	35,64	14,26	24,38	25,63	27,09	27,29	58,30	15,82	331,68	–	30,6	41,7	30,0	34,1	4,51	–	4,5		5,6		2,5		
2.ª década.	26,11	13,06	23,60	25,02	26 63	26,97	57,43	–	352,56	–	44,2	50,0	40,3	44,8	4,49	–	3,9		1,8		0,0		
3.ª década.	36,27	11,78	22,73	24,22	66,18	26,59	56,97	14,23	316,92	–	43,6	46,3	37,4	42,1	4,35	–	2,6		2,8		2,1		
Mês.	36,03	12,99	23,54	24,93	26,59	26,94	57,52	14,74	331,10	–	39,6	46,0	37,1	40,5	4,46	–	3,6		3,4		1,5		

		Irradiação
Extremas do mês ...	Máxima absoluta..... ..	64,2 em 24
	Mínima absoluta.....	–

(1) Água de cacimbo e nevoeiro.

	Evaporação	Chuva
Máxima em 24 horas.....	9,8	0,0
Mínima em 24 horas	2,3	–

	Evaporação	Chuva
Total da 1.ª década..... ...	45,4	(1) 0,4
Total da 2.ª década	44,9	(1) 1,7
Total da 3.ª década..... ..	47,9	(1) 1,1
Total do mês.....	138,2	(1) 3,2

A — Pressão atmosférica em milímetros

1923 — Junho	1.ª	3.ª	5.ª	7.ª	9.ª	11.ª	13.ª	15.ª	17.ª	19.ª	21.ª	23.ª	Média diurna	Máxima diurna	Mínima diurna	Variação diurna
1	771,1	770,6	770,2	770,5	770,5	770,1	768,5	767,1	766,4	766,5	767,1	766,9	768,71	771,1	766,3	4,8
2	66,5	66,2	65,9	65,6	65,6	64,5	62,4	61,3	61,3	61,6	61,6	61,6	63,58	66,5	61,2	5,3
3	61,2	60,7	60,5	60,8	60,9	60,2	58,7	58,1	58,4	59,0	59,7	60,8	59,98	61,7	58,1	3,6
4	61,8	62,7	63,2	64,7	66,2	66,4	65,8	65,7	66,2	67,2	68,1	68,1	65,67	68,2	61,8	6,4
5	68,2	68,3	68,6	69,2	70,2	70,0	69,2	68,8	69,2	70,3	70,7	71,0	69,52	71,0	68,2	2,8
6	71,0	70,8	70,7	70,8	71,5	70,8	69,1	68,3	68,0	68,2	68,5	68,0	69,56	71,5	67,6	3,9
7	67,5	66,7	66,6	66,5	66,7	65,3	63,6	61,9	61,9	62,3	62,3	62,2	64,36	67,5	61,8	5,7
8	61,4	60,9	60,4	60,4	60,0	59,1	57,7	56,7	56,8	57,6	58,3	59,4	59,02	61,4	56,6	4,8
9	60,1	61,0	62,0	63,9	65,6	66,3	65,4	65,1	65,9	67,0	67,7	68,1	65,04	68,2	60,1	8,1
10	68,3	68,4	68,7	69,6	70,4	70,0	68,5	67,7	67,6	67,8	67,8	67,7	68,50	70,4	67,5	2,9
11	67,7	67,5	67,5	68,2	69,6	69,9	69,9	70,5	72,2	73,3	75,0	75,6	70,74	75,8	67,5	8,3
12	75,7	75,3	75,2	75,3	75,6	74,8	73,4	72,4	72,3	72,2	72,1	71,7	73,73	75,6	71,1	4,5
13	70,9	70,7	70,0	70,2	70,0	69,2	67,0	65,6	65,3	65,7	66,0	66,1	67,94	70,9	65,3	5,6
14	65,6	65,2	65,0	65,6	66,4	65,7	64,7	64,7	65,0	65,9	66,5	66,7	65,60	66,7	64,7	2,0
15	66,6	66,1	65,8	66,1	67,1	66,8	65,6	65,0	65,6	66,1	66,4	66,8	66,17	67,2	65,0	2,2
16	66,8	66,2	65,9	66,0	66,2	65,2	63,5	62,2	62,2	62,0	62,5	62,6	64,19	66,8	62,0	4,8
17	62,0	61,3	60,5	60,0	59,9	58,7	56,4	54,8	55,3	55,7	55,8	55,8	57,92	62,0	54,8	7,2
18	57,0	57,7	58,8	60,6	62,4	62,3	61,4	61,0	61,8	63,0	64,0	64,8	61,40	64,8	57,0	7,8
19	64,8	64,8	65,3	66,8	68,4	68,4	68,0	68,0	68,8	70,0	71,0	71,4	68,09	71,4	64,8	6,6
20	71,2	71,2	71,2	71,7	72,3	71,8	70,1	69,1	68,9	69,9	69,1	68,7	70,28	72,3	68,3	4,0
21	68,0	67,3	67,0	69,0	69,0	68,3	66,4	64,5	64,3	65,0	65,3	65,0	66,53	69,0	64,3	4,7
22	64,7	64,4	64,6	65,1	65,8	64,9	62,8	62,1	62,2	62,7	63,2	63,8	63,83	65,8	62,1	3,7
23	63,7	63,9	63,8	64,4	65,0	64,4	63,1	62,4	62,6	63,8	64,6	65,0	63,92	65,0	62,4	2,6
24	64,9	65,0	65,4	67,0	68,3	68,3	68,0	67,9	68,2	68,9	69,7	69,9	67,72	70,0	64,9	5,1
25	69,4	68,8	68,5	68,9	69,1	68,6	67,1	66,5	66,5	67,3	67,8	68,0	68,03	69,4	66,5	2,9
26	67,9	67,6	67,6	68,0	68,8	68,7	67,5	66,2	66,6	67,2	67,8	68,0	67,69	69,0	66,2	2,8
27	68,0	67,7	67,5	67,8	68,2	68,0	66,1	65,2	65,7	66,1	66,8	67,3	67,03	68,4	65,2	3,2
28	67,3	67,0	67,1	67,9	68,5	68,4	67,0	66,4	66,5	67,4	67,9	68,3	67,46	68,5	66,2	2,3
29	68,2	68,0	68,0	68,2	69,5	69,6	68,3	67,5	67,5	68,3	69,7	69,8	68,57	69,8	67,5	2,3
30	69,8	69,5	69,4	69,7	70,2	69,7	68,6	67,9	67,7	68,5	69,0	68,9	69,07	70,2	67,6	2,6
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Médias: 1.ª década..	765,71	765,63	765,68	766,20	766,76	766,27	764,89	764,07	764,17	764,75	765,17	765,38	765,39	767,75	762,92	4,83
2.ª década..	66,83	66,60	66,52	67,05	67,79	67,28	66,00	65,33	65,74	66,29	66,84	67,02	66,61	69,35	64,05	5,30
3.ª década..	67,19	66,92	66,89	67,60	68,21	67,89	66,49	65,66	65,78	66,52	67,18	67,40	66,98	68,51	65,29	3,22
Mês	66,58	66,38	66,36	66,95	67,60	65,15	65,79	65,02	65,23	65,85	66,37	66,60	66,33	68,54	64,09	4,45

Extremas do mês .....
- Máxima absoluta ..... 775,8 em 11
- Mínima absoluta ..... 754,8 em 17
- Variação máxima 21,0

B — Temperatura em graus centesimais

1	17,0	14,4	14,2	14,0	18,6	20,5	21,3	22,4	20,1	18,0	17,5	15,4	17,77	23,2	13,9	8,3
2	14,4	12,2	12,6	14,3	18,8	25,0	27,8	27,6	21,8	19,9	18,8	16,8	19,16	28,0	16,8	16,2
3	15,2	15,0	14,0	12,9	21,4	28,2	32,0	31,8	25,8	23,3	20,8	20,1	21,85	32,2	12,5	19,7
4	18,9	16,6	15,0	13,8	20,4	23,7	22,6	21,2	19,8	19,5	19,2	13,7	18,44	23,7	13,0	10,7
5	13,1	12,3	12,0	11,8	17,7	22,9	21,9	21,7	19,8	17,4	16,4	14,3	16,77	22,9	11,8	11,1
6	13,4	12,8	11,8	11,5	19,0	23,0	25,1	25,0	20,1	19,0	17,2	16,1	17,81	25,8	10,9	14,9
7	13,4	13,0	11,5	12,0	19,3	25,0	26,9	26,7	22,4	20,1	20,0	18,0	19,01	27,2	11,3	15,9
8	16,9	15,3	15,0	13,7	17,4	24,3	27,6	27,5	23,6	21,2	20,5	20,3	20,37	28,3	11,4	16,9
9	19,6	19,3	17,7	16,0	22,0	24,1	24,3	23,2	20,2	19,1	18,6	15,2	19,81	24,6	14,6	10,0
10	14,2	13,3	12,5	13,4	20,7	22,4	23,2	23,0	19,7	18,5	18,7	15,9	18,04	23,2	12,1	11,1
11	13,8	13,1	13,2	11,6	17,8	22,9	23,0	21,4	19,7	18,9	16,7	15,2	17,32	23,7	11,3	12,4
12	14,0	14,3	13,5	13,0	18,7	21,7	21,3	22,6	18,1	16,3	15,4	14,3	16,95	24,0	11,0	13,0
13	12,0	11,1	10,9	11,2	18,2	23,1	25,7	26,0	21,4	19,0	17,7	15,6	17,65	26,1	10,4	15,7
14	13,4	12,2	11,3	10,0	16,7	21,9	20,8	21,8	18,8	17,0	15,3	14,0	16,04	22,2	9,3	12,9
15	13,4	13,6	11,8	12,0	17,1	24,0	22,2	21,7	18,4	16,9	16,8	13,2	16,71	24,0	11,4	12,6
16	11,8	11,8	10,2	10,6	18,2	25,1	28,1	28,2	21,7	19,7	18,1	16,5	18,36	28,8	10,2	18,6
17	14,9	16,5	17,1	15,6	19,9	27,7	30,8	30,9	24,4	22,8	21,5	19,0	21,98	31,1	14,8	16,3
18	18,8	17,1	17,3	15,8	17,0	20,3	21,1	19,7	18,1	17,0	15,4	13,5	17,53	21,8	13,1	8,7
19	13,0	12,4	11,8	10,6	16,4	21,0	21,0	20,2	18,3	17,0	16,0	13,7	15,99	22,1	10,6	11,5
20	12,1	11,8	11,2	11,4	16,7	19,2	20,1	20,2	17,2	16,2	16,4	16,4	15,76	21,7	10,7	11,0
21	16,3	14,4	15,0	14,8	14,8	15,5	19,5	20,2	18,0	16,5	15,9	15,2	16,30	20,7	13,9	6,8
22	15,4	15,8	15,2	12,6	17,7	24,5	23,7	27,9	22,6	21,0	21,4	17,8	19,77	27,9	12,6	15,3
23	16,1	12,9	13,9	11,0	19,1	23,3	25,0	23,8	20,7	19,0	16,8	14,1	17,89	25,0	10,5	14,5
24	14,4	14,2	12,3	13,0	17,2	22,9	23,2	21,2	19,6	19,0	18,4	15,8	17,61	23,2	12,3	10,9
25	15,4	15,1	15,1	14,2	20,1	23,3	23,1	22,6	19,6	18,3	17,5	16,5	18,35	23,7	14,1	9,6
26	15,2	14,9	13,6	13,1	15,4	18,6	19,1	21,5	19,6	18,3	17,8	16,4	16,93	21,5	12,7	8,8
27	15,3	14,4	14,9	15,9	17,7	21,3	21,9	22,9	20,1	19,0	18,7	17,3	18,32	23,7	13,9	9,8
28	17,4	17,0	16,1	14,8	18,6	20,6	20,7	20,8	19,2	18,6	18,7	16,0	18,18	20,8	14,4	6,4
29	15,5	15,1	15,3	14,9	17,6	21,4	22,2	22,9	20,0	18,3	16,7	15,9	18,02	23,2	14,7	8,5
30	14,9	14,5	15,0	14,8	18,7	22,3	23,0	23,1	19,9	19,0	18,8	16,5	18,41	23,8	14,4	9,4
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Médias: 1.ª década..	15,61	14,42	13,63	13,34	19,53	23,91	25,27	25,01	21,33	19,60	18,77	16,58	28,90	25,91	12,33	13,58
2.ª década..	13,72	13,39	12,83	12,18	17,67	22,69	23,41	23,27	19,61	18,98	16,93	15,14	17,43	24,55	11,28	13,27
3.ª década..	15,59	14,83	14,64	13,82	17,69	21,37	22,14	22,69	19,93	18,70	18,07	16,15	17,98	23,35	13,35	10,00
Mês	14,97	14,21	13,70	13,11	18,30	22,65	23,61	23,66	20,29	18,79	17,92	15,96	18,10	24,60	12,32	12,28

Extremas do mês .....
- Máxima absoluta ..... 32,2 em 3
- Mínima absoluta ..... 9,3 em 14
- Variação máxima 22,9

Tensão do vapor atmosférico em milímetros

C

1923 — Junho	1.ª	3.ª	5.ª	7.ª	9.ª	11.ª	13.ª	15.ª	17.ª	19.ª	21.ª	23.ª	Média diurna	Máxima diurna	Mínima diurna	Variação diurna
1	11 2	10,8	9,6	9,4	11,2	12,0	12,4	12,8	13.3	13,4	13,1	12.6	11.79	13,8	9,4	4.4
2	10,0	9,7	9,1	9,3	10,0	8,9	8,7	8,1	10.1	9,7	9.4	8,5	9,36	10,1	8,1	2.3
3	7,8	7,4	7,4	6,3	8.9	10,6	11,0	10,1	12,2	9.8	9.3	8,5	9,14	12,2	6,3	5.9
4	8,7	5,8	4,5	4,0	6.0	9,4	10,8	10,9	10.3	10,0	10.3	9.3	8.39	11,1	4.0	7.1
5	8,0	7,5	7,6	7,5	9.8	12,4	11.3	11,4	11.4	11,6	11.0	10,5	9.94	11,7	7.3	4.4
6	9.2	8,7	8,0	7,2	9.8	10,5	9,5	9,2	10,4	8 9	8.7	8.1	8,99	10,6	7,2	3,4
7	8.3	8,7	7,1	7.2	9,7	10.3	8,8	9.1	10,1	10.0	9.4	9.1	9,02	10,5	7.1	3.4
8	8,8	8.7	8.1	8.7	9,4	10.6	9,6	10,0	11.9	11.8	10.6	9.6	9,82	11.9	8,4	3,5
9	7.4	6.5	5.2	4.3	6.0	9.3	10,9	12.5	12.5	12.5	12,7	10.8	9.22	12,7	4,3	8.4
10	9,4	8,5	8.1	7,8	11,6	12.5	12.6	11,7	13,2	13.0	13,5	11,9	11,17	13,7	7,8	5,9
11	10,3	9,1	8,7	8,1	9.7	10.1	12.2	11.3	11.3	9,9	9.5	8,8	9.83	12,2	8.1	4.1
12	8.2	7,9	7.8	7,0	9.3	10,7	10.2	8,9	10,4	10,2	10.5	9.6	9,24	10,7	7,0	3.7
13	8,7	7,7	7,5	7,4	10.2	10.5	9.6	8.5	10.1	9,1	9,8	9.3	9,09	10.5	7.4	3.1
14	8,5	7,5	6,8	5,1	8.3	10.8	11.1	12.1	12.3	12,8	12,1	10.4	9,73	12.8	5,1	7,7
15	9.6	9,5	8,0	7,7	11.4	13.3	14.4	13,9	13,4	12,7	13,2	10.8	11.46	14,4	7,7	6,7
16	8,8	7.1	6.5	5.9	7,9	8,0	7,6	7,0	8,5	8,3	8.2	8,9	7.62	8,8	5,9	2.9
17	6,6	6,1	6.0	5,5	6.2	6.4	5.5	4,9	7.1	6,6	6,7	6.5	6.12	7.1	4.9	2.2
18	7,2	8.9	9.8	7.9	8.2	10.3	10.9	10.5	9,8	9,7	9,4	8,0	9,15	11,0	7.2	3,8
19	7.3	7,5	7,4	7,0	7.3	9.2	8,8	9.0	9,7	10.2	10,1	8,9	8.59	10.2	7.0	3,2
20	8,0	7,4	7,1	7,0	10,0	11,0	11,3	11.7	11,2	11,3	12,0	10.7	9.81	12,0	6,6	5,4
21	10.5	10,0	10.1	10.3	11.1	10.7	11.7	11,7	11,4	11.1	11.3	10,1	10,85	11.7	10,0	1,7
22	10.1	10.3	9.6	8.9	11.5	13.1	12,8	11.1	12,9	12.7	12,7	11.9	11.45	14.0	8.9	5,1
23	10.1	8,0	5.7	5.2	6,5	8,8	8.0	6,9	10.4	12,0	12.5	10 6	8,68	12.5	5,2	7,3
24	9.7	9,6	9,0	8,6	10.8	14.0	14.1	12,8	12.8	12,4	13.0	11.5	11,58	14,1	8,1	6,0
25	11.0	10,7	10.4	9,8	12.8	14.0	13,2	13.8	13,6	13.6	14.3	12.6	12.54	14,1	9.8	4,6
26	11,2	10,0	9.1	8,1	10.1	12,7	12.8	14.2	14,4	14.4	14.1	13.1	11.95	14,4	8,1	6.3
27	11,0	10.7	10,1	9,8	11,6	13,0	14.7	15.1	15,2	14,3	15,1	14.2	12.93	15.2	9,8	5,4
28	13.7	13.7	12,9	12,4	14.8	15,7	14.5	14,0	13.7	13,1	14.3	12,4	13.76	16,0	12,1	3.9
29	11,6	11.2	11,6	11.1	14,5	14.7	14.1	14.1	13.4	12,9	12,8	11.9	12.82	15,1	11.1	4,0
30	11,2	11,1	11,2	11,0	13,4	12,7	13,1	12,4	13,1	13,7	14.5	12,8	12.53	14,5	10.7	3,8
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Médias: 1.ª década..	8,88	8,23	7.50	7,17	9.24	10,65	10,56	10,58	11,54	11,07	10,80	9,89	9,68	11,86	6,99	4,87
Médias: 2.ª década..	8,32	7,87	7,56	6.86	8,85	10,03	10.16	9.78	10,38	10.08	10,15	9.10	9.07	10.97	6,69	4.28
Médias: 3.ª década..	11.01	10,53	9.97	9.52	11,71	12.94	12.90	12.61	13,09	13.02	13,46	12.14	11.91	14.19	9.38	4.81
Médias: Mês	9.40	8.88	8.34	7,85	9,93	11.21	11,21	10.99	11,67	11.39	11,47	10.38	10.22	12,34	7,69	4.65

Extremas do mês .....
- Máxima absoluta ..... 16,0 em 28
- Mínima absoluta ..... 4,0 em 4
- Variação máxima.. 12,0

Humidade relativa — Estado de saturação = 100

D

1	78	90	80	79	70	67	66	64	76	87	88	97	78,4	97	64	33
2	83	93	85	77	61	38	32	30	52	56	58	60	60.4	95	30	65
3	60	58	62	57	47	37	31	29	49	46	51	48	48,0	69	29	40
4	53	41	35	34	33	43	53	59	60	59	62	80	52,3	80	33	47
5	72	71	73	73	65	60	58	60	68	79	79	87	69,9	87	56	31
6	81	80	78	71	60	50	40	39	59	54	60	59	60,6	81	39	42
7	73	78	70	69	58	44	34	35	50	57	54	59	57,1	82	34	48
8	62	67	66	74	64	47	35	37	55	61	59	54	56,4	74	35	39
9	44	39	35	32	30	42	49	59	71	76	80	84	54.2	86	28	58
10	78	75	76	69	64	63	60	56	78	82	85	88	72,5	89	56	33
11	88	82	87	80	64	49	58	60	66	60	67	68	68,0	88	49	39
12	69	65	68	63	58	56	54	44	67	74	81	79	64,9	83	44	39
13	84	78	76	71	65	50	40	35	54	56	65	70	62,6	85	35	50
14	75	71	68	56	58	55	61	63	76	89	93	88	70,8	93	54	39
15	85	82	78	74	79	60	72	72	85	89	93	96	80,4	96	60	36
16	86	69	70	62	51	34	27	25	44	49	53	57	51,7	86	24	62
17	52	44	41	42	36	23	16	14	31	32	35	40	33,0	52	14	38
18	45	62	67	59	57	58	59	51	63	68	72	70	61,0	72	45	27
19	66	70	72	73	72	50	47	51	62	71	75	77	65,1	82	43	39
20	76	72	72	70	70	66	65	66	77	82	86	77	73,0	86	62	24
21	76	83	80	83	89	82	70	66	75	79	84	81	79,2	89	65	24
22	78	77	74	83	76	57	59	40	63	69	67	78	68,3	91	38	53
23	74	73	49	53	40	41	34	31	57	74	88	90	58,9	92	30	62
24	80	80	86	77	74	67	67	68	76	76	82	86	76,8	88	65	23
25	85	84	82	82	74	66	63	68	81	87	96	91	80,6	96	63	33
26	87	80	79	73	78	80	78	75	85	92	93	95	82,6	95	73	22
27	85	88	81	77	77	69	76	73	87	87	94	97	82,2	97	68	29
28	93	95	95	99	93	87	80	77	83	83	89	91	88,9	99	77	22
29	88	88	89	88	97	78	71	68	77	82	91	88	83,9	97	68	29
30	89	91	88	88	84	64	63	59	76	84	90	92	80,6	96	57	39
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Médias: 1.ª década..	68,4	69,2	66,0	63,5	55,2	49,1	45,8	46,8	61,8	66,0	67,6	71,6	61,0	84,0	40,4	43,6
Médias: 2.ª década..	72,6	69,5	69,9	65,3	61,0	50,1	49,9	48.1	62,5	67,0	72,0	72,2	63,0	82,3	43,0	39,3
Médias: 3.ª década..	83,5	83,9	80,3	80,3	78,2	69,1	66.1	62.5	76.0	81,3	87,4	88.9	78,2	94,0	60,4	33,6
Médias: Mês	74,8	74,2	72,1	69,7	64,8	56,1	53,9	52,5	66,8	71,4	75,7	77,6	67,4	86,8	47.9	38.9

Extremas do mês .....
- Máxima absoluta ..... 99 em 28
- Mínima absoluta..... 14 em 17
- Variação máxima 85

E

Quadro do vento: Direcção — Rumos e velocidade em quilómetros por hora

1923 Junho	1.ª		3.ª		5.ª		7.ª		9.ª		11.ª		13.ª		15.ª		17.ª		19.ª		21.ª		23.ª		Média diurna	Máxima diurna		Pressão máxima sôbre 1m² Em quilogr.	1923 Junho
1	NW	1	W	12	WSW	12	W	14	WSW	10	ESE	6	E	11	E	15	NE	14	NE	13	NNE	16	N	13	11,8	NE	16	2,2	1
2	NW	16	NW	17	NNW	19	NW	22	NNW	20	NNW	21	NNW	23	N	24	NNE	23	NNE	23	N	22	NNW	17	21,2	N	26	6,7	2
3	NNW	22	NNW	25	NW	23	NW	16	NW	16	NW	16	NW	21	NW	22	NNE	14	NW	22	NW	16	SW	12	19,8	NW	31	6,4	3
4	SSW	11	SW	13	NW	28	SW	22	SSW	20	SSW	24	SE	17	ESE	18	ESE	19	E	18	E	18	S	6	18,0	SW	28	8,5	4
5	SW	20	SW	20	SW	18	SW	16	SSW	19	SSW	8	ESE	10	ESE	12	ESE	14	NE	12	NW	13	W	10	14,6	SW	22	2,4	5
6	W	13	WNW	19	NW	20	NW	20	NW	21	NW	23	NNW	22	NNW	21	NE	20	NNE	26	N	26	N	18	20,5	N	26	3,1	6
7	NNW	20	NNW	21	NNW	18	N	21	NNW	18	NNW	30	NNW	30	NNW	22	N	20	NNE	22	N	30	NNW	18	23,2	NNW	32	10,5	7
8	NNW	20	NW	18	NNW	20	NNW	17	NNW	25	NNW	15	NNW	16	N	13	NE	14	NNE	20	NNW	23	WNW	11	18,2	NNW	25	6,7	8
9	SW	17	WSW	17	WSW	16	W	6	WSW	20	ESE	15	ESE	12	S	11	E	14	E	12	E	10	C	0	12,9	WSW	20	5,0	9
10	WSW	7	WSW	15	WSW	13	W	10	NW	8	SW	7	ESE	11	ENE	15	NE	20	NE	21	NNE	22	N	20	14,7	NNE	24	5,6	10
11	NW	14	NW	18	NNW	18	NW	13	NW	18	SSW	35	SSE	30	SSE	39	SSE	35	S	28	SSW	18	SSW	23	23,8	SSE	39	19,5	11
12	SW	17	SSW	23	SW	16	SW	13	SW	8	SSE	12	ESE	8	ENE	8	NE	10	NE	8	NNE	13	N	18	13,3	SSW	23	6,1	12
13	NW	15	NW	17	NW	16	NW	15	NW	17	NW	30	NW	26	NW	21	NNW	16	NNE	20	NNE	24	N	23	19,9	NW	30	11,0	13
14	NNW	15	N	13	NW	9	NW	17	NW	6	SW	6	ESE	10	ENE	7	ENE	6	E	2	SSE	7	WSW	8	8,7	NW	17	1,8	14
15	W	8	WNW	12	W	10	W	8	WSW	5	WSW	3	ESE	10	ENE	15	ENE	14	NNE	13	NNE	18	NW	13	11,0	NNE	19	2,4	15
16	NW	18	NW	19	NNW	15	NNW	1	NNW	6	NNW	21	NNW	22	NNW	20	NNE	20	NNE	28	NNE	25	NNW	26	19,0	NNE	28	6,4	16
17	NNW	25	NNW	19	NNW	32	NNW	34	NNW	31	NW	30	NNW	27	NNW	23	NE	25	N	28	N	23	NNW	21	26,9	NNW	35	12,0	17
18	WSW	16	SSW	15	SSE	30	SSE	30	SSW	25	S	20	SSE	17	ESE	22	SE	21	SSE	18	S	17	SW	13	20,2	SSE	30	11,0	18
19	SW	17	SW	16	SSW	23	SW	12	SW	22	SSW	20	SSE	15	ESE	11	SE	24	SSE	21	SSE	21	S	16	17,9	SSE	26	7,5	19
20	SSW	13	SW	18	SW	18	SW	18	WSW	16	SW	5	E	7	ENE	11	NE	16	NE	17	NNE	17	NNE	23	15,5	NNE	28	5,6	20
21	NNE	32	NNE	24	N	27	NNW	18	NW	9	WNW	17	NNW	27	NNW	18	N	17	N	16	NNW	19	NNW	23	20,3	NNE	32	8,9	21
22	NW	23	NW	23	NNW	20	WNW	4	NW	4	NW	13	ENE	6	NNW	11	NNW	14	NNE	35	N	23	N	24	16,8	NNE	36	13,2	22
23	NW	16	NW	23	NW	25	NNW	25	NNW	28	WSW	5	ENE	7	ESE	11	ENE	13	ENE	8	SSW	6	SSW	11	14,6	NNW	29	11,0	23
24	SW	15	SSW	13	SW	13	SSW	18	SSW	13	SSW	19	SSW	15	SE	10	SE	11	SSE	17	SSE	12	SW	16	14,8	SSW	19	5,3	24
25	SW	16	SW	16	SW	12	WSW	12	WSW	10	SSW	1	ESE	5	ENE	8	ENE	9	ENE	9	NE	8	NE	4	9,2	SW	16	3,7	25
26	NW	7	NW	6	NW	6	NNW	2	C	0	NW	2	ESE	5	E	8	ENE	9	ENE	11	ENE	8	ENE	5	5,2	ENE	11	1,6	26
27	C	0	C	0	C	0	N	7	N	7	NNW	4	ESE	10	ENE	20	NE	21	NNE	20	NNE	17	NE	1	8,8	ENE	22	5,3	27
28	C	0	C	0	C	0	WSW	3	C	0	ESE	3	ESE	9	ESE	8	ENE	7	ENE	8	ENE	4	SW	3	3,6	ESE	9	1,0	28
29	WSW	8	WSW	9	SW	13	WSW	9	WSW	12	ESE	5	ESE	5	ESE	5	E	3	SSE	2	SSW	5	SSW	4	6,8	WSW	12	2,0	29
30	WSW	8	WSW	7	WSW	11	WSW	12	WSW	10	ESE	4	E	4	E	5	ESE	9	ESE	7	SSE	3	SW	3	6,9	WSW	14	2,2	30
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Frequência do vento e quilómetros percorridos nos diversos rumos

	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	C.
Primeira década	21	17	11	7	12	15	6	–	3	5	24	15	13	6	33	51	1
	447	319	172	95	165	189	76	–	46	103	388	209	155	94	619	1078	–
Segunda década	8	21	10	13	3	12	5	23	8	18	27	9	8	1	36	38	–
	170	430	155	138	11	127	118	568	147	355	396	97	68	12	655	780	–
Terceira década	9	13	6	31	13	21	5	8	–	18	19	27	1	6	20	28	15
	163	277	69	276	78	114	50	68	–	206	230	240	1	74	267	459	–
Mês	38	51	27	51	28	48	16	31	11	41	70	51	22	13	89	117	16
	780	1066	396	509	254	430	244	636	193	664	1014	546	224	186	1541	2317	–

Médias das velocidades

	1.ª	3.ª	5.ª	7.ª	9.ª	11.ª	13.ª	15.ª	17.ª	19.ª	21.ª	23.ª	Média diurna	Máxima diurna	Média da pressão máxima
1.ª década	15,0	17,7	18,7	17,4	17,7	16,8	17,6	17,6	17,2	18,9	19,6	12,8	17,5	25,0	5,71
2.ª década	15,8	18,0	18,7	16,1	15,4	18,4	17,2	18,3	19,0	18,6	18,3	18,4	17,6	27,2	8,36
3.ª década	12,2	12,1	12,7	11,0	9,3	7,6	9,3	10,7	11,3	13,3	10,5	9,4	10,7	20,0	6,52
Mês	14,3	15,9	16,7	14,8	14,1	14,3	14,7	15,5	15,8	16,9	16,1	13,5	15,3	24,2	6,86

Elementos médios correspondentes a cada um dos rumos

	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	C.
Pressão atmosférica	763,58	760,61	–	765,80	764,04	767,46	–	766,71	–	767,72	769,00	768,71	766,17	–	766,64	762,43	767,03
Temperatura	19,16	18,34	–	17,41	19,81	18,18	–	16,95	–	17,61	17,12	18,16	16,71	–	18,24	19,60	18,32
Tensão do vap. atmosférico	9,36	10,27	–	10,31	9,22	13,76	–	9,19	–	11,58	10,02	12,17	11,46	–	9,61	9,17	12,93
Humidade relativa	60,4	67,0	–	70,7	54,2	88,9	–	64,7	–	76,8	68,9	79,0	80,4	–	63,7	56,8	82,2
Quantidade de nuvens	0,0	0,0	–	0,0	3,0	1,0	–	1,6	–	0,0	1,6	2,5	0,0	–	1,5	3,1	0,0
Velocidade do vento	21,2	13,9	–	9,9	12,9	3,6	–	20,6	–	14,8	14,7	9,5	11,0	–	17,3	20,7	8,8
Chuva total correspondente	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	0,7	0,0	0,5	0,0

Totais e extremas

	Quilómetros percorridos	Velocidade máxima
1.ª década	4:195	32 quilómetros em 7
2.ª década	4:227	39 quilómetros em 11
3.ª década	2:572	36 quilómetros em 22
Mês	10:994	39 quilómetros em 11

Dia mais ventoso, 17. Dia menos ventoso, 28.

Número de dias de vento

Muito fraco	4
Fraco	5
Moderado	20
Fresco	1
Forte	0
Muito forte tempestuoso	0

Quadro complementar

1923 — Junho	Temperatura (Em graus centesimais): Termómetros na relva: Máxima	Termómetros na relva: Mínima	Termómetros na profundidade: 0m,5	1m,0	2m,0	3m,0	Termómetros de irradiação: Máxima ao sol	Mínima no espelho parabólico	Irradiação solar (Componente vertical em calorias por cent. quadrado): Total	Máxima num minuto	Actinometria (Graus actinométricos): 9h	12h	15h	Média	Evaporação em milímetros	Chuva em milímetros	Quantidade de nuvens 9h: Graus 0 a 10	9h: Configuração	15h: Graus 0 a 10	15h: Configuração	21h: Graus 0 a 10	21h: Configuração	Estado geral do tempo, etc.
1	35,5	11,2	22,2	23,9	25,8	26,4	58,5	13,1	–	–	28,6	46,5	24,1	33,1	4,0	(1) 0,2	10	Ci., St.-Cu., cl.	9	Cu., Ct.-Cu.	0	—	B. t.; ⌓1.
2	36,5	10,1	22,2	24,0	25,8	26,1	56,2	11,5	339,92	–	48,2	50,1	39,2	45,8	2,5	(1) 0,3	0	—	0	—	0	—	B. t.; ⌓1; v. fr. 18-20.
3	40,5	10,1	22,2	23,8	25,8	26,4	60,0	12,0	308,34	–	46,8	48,7	35,0	43,5	7,2	–	0	—	5	Ci.-St., Cu.	3	Ci.-Cu.	T. qt.; v. fr. 3-4, 14.
4	35,4	9,2	22,2	23,8	25,7	26,3	59,7	13,1	334,00	–	46,8	54,3	35,6	45,6	9,1	–	3	Ci.-St.	3	Cu.	0	—	B. t.; v. fr. 5-6, 10.
5	33,2	8,7	21,7	23,7	25,7	26,2	55,2	11,5	316,63	–	46,8	47,9	40,6	45,1	6,3	–	4	Cu.	0	—	0	—	B. t.
6	33,9	9,2	21,2	23,1	25,7	26,4	57,9	10,8	310,32	–	48,2	47,6	38,4	44,7	3,5	(1) 0,1	6	Ci., Ci.-St.	9	Ci.	0	—	B. t.; ⌓1; v. fr. 19, 21-22.
7	33,7	8,2	20,6	23,1	25,6	26,2	57,2	11,1	322,95	–	49,3	49,0	30,2	42,8	4,7	–	8	Ci., Ci.-St.	10	Ci., St.-Cu., cl.	0	—	B. t.; v. fr. 10-14, 16-21.
8	32,6	10,9	20,4	23,1	25,1	26,2	51,0	13,0	257,80	–	25,2	45,1	16,2	28,8	6,3	–	10	Ci.-St.	10	Ci., Ci.-St	2	Ci., St.	B. t.; v. fr. 9.
9	35,5	9,6	20,7	22,8	25,4	26,2	58,0	15,5	323,34	–	48,2	49,6	39,2	45,7	6,5	–	9	Ci.-St.	0	—	0	—	B. t.
10	33,0	9,2	20,7	22,8	25,2	26,1	54,2	12,3	327,29	–	45,9	51,0	41,2	46,0	4,0	–	0	—	0	—	0	—	B. t.; ⌓0.
11	30,8	8,6	20,6	22,7	25,2	26,2	54,0	10,6	316,12	–	48,2	47,0	32,5	42,6	2,5	–	0	—	3	Cu.-Nb.	0	—	T. irr.; ⌓0; v. fr. 11-19.
12	32,5	10,1	20,2	22,6	25,2	26,0	55,2	–	328,08	–	46,5	51,0	41,1	46,3	6,8	–	0	—	0	—	0	—	B. t.
13	33,5	9,0	20,0	22,5	25,2	26,5	54,3	10,6	330,45	–	49,0	50,4	39,0	46,1	3,4	–	0	—	0	—	0	—	B. t.; v. fr. 11-14.
14	32,9	7,4	19,7	22,4	25,1	25,9	55,3	9,5	330,45	–	46,5	51,8	42,0	46,8	4,2	(1) 0,1	0	—	0	—	0	—	B. t.; ⌓1; ≡ : 1 n.
15	33,1	7,7	19,6	22,1	24,9	25,8	53,5	11,1	–	–	47,6	49,6	42,3	46,5	2,1	(1) 0,4	0	—	0	—	0	—	B. t.; ⌓2.
16	34,9	6,1	19,6	22,1	24,8	25,9	55,8	11,9	337,03	–	47,6	49,8	37,8	45,6	2,3	(1) 0,3	0	—	0	—	0	—	B. t.; ⌓2; v. fr. 18-24.
17	36,2	11,8	19,7	22,0	24,8	25,7	58,2	14,3	316,63	–	42,8	48,7	34,7	42,1	8,0	–	5	Ci. St., Ci.	4	Ci. St., St.	0	—	T. irr. m., b. t. td.; v. fr. 1-13, 17-20.
18	31,3	12,4	19,7	22,1	24,7	25,7	51,2	15,1	299,26	–	38,4	49,0	36,1	41,3	10,9	–	8	Cu., St.-Cu.	2	Cu.	0	—	T. irr. m., b. t. td. e n.; v. fr. 5-10, 16.
19	31,7	8,3	19,6	22,0	24,7	25,7	53,0	10,1	319,00	–	47,6	49,3	37,0	44,6	5,7	–	2	St.-Cu.	0	—	0	—	B. t.; v. fr. 18-20.
20	31,8	8,0	19,5	21,9	24,6	25,6	55,0	10,1	305,58	–	41,7	33,6	39,5	38,3	6,1	–	6	Cu., Ci.-Cu., Ci.	9	Ci., Cu.-Nb.	8	A-Cu., Cu.-Nb.	B. t.; v. fr. 24.
21	27,9	12,5	19,1	21,6	24,4	25,6	49,3	–	157,53	–	5,0	35,8	17,8	26,2	3,1	1,2	10	Nb.	7	Cu.-Nb., Ci.-St.	0	—	B. t.; ◎0 m.; v. fr. 1-2, 5, 13-14.
22	34,8	9,7	19,3	21,7	24,5	25,6	55,5	12,6	311,89	–	45,9	49,6	39,5	45,0	2,2	–	0	Ci.-St.	0	Cu.	0	—	B. t.; ⌓0; v. fr. 18-20.
23	36,5	7,1	19,7	21,7	24,5	25,6	56,1	10,5	331,24	–	50,1	51,8	24,4	44,4	4,6	(1) 0,1	0	—	0	—	0	—	B. t.; ⌓1; v. fr. 5-9.
24	33,7	9,7	19,3	21,6	24,1	25,6	57,0	11,6	328,87	–	47,3	48,7	42,0	46,0	4,8	–	0	—	0	—	0	Cu.	B. t.
25	35,7	11,3	19,6	21,6	24,6	25,4	55,7	13,4	319,79	–	46,5	36,1	43,1	42,0	3,2	(1) 0,2	0	—	0	—	0	—	B. t.; ⌓1; ≡ : 1 n.
26	29,0	10,2	20,0	21,6	24,2	25,4	51,8	12,6	304,00	–	25,5	51,0	40,3	38,9	1,8	(1) 0,5	0	—	0	—	0	—	B. t.; ≡ : 2 m.
27	32,5	10,9	20,0	21,7	24,3	25,5	53,5	13,7	308,34	–	45,6	21,6	40,9	36,0	1,3	(1) 0,3	0	—	0	—	0	—	B. t.; ⌓1; ≡ : 2.
28	31,0	12,4	20,2	21,7	24,3	25,4	52,0	13,8	291,92	–	26,6	37,5	41,1	35,2	1,6	(1) 0,1	3	Fr.-St.	0	—	0	—	B. t.; ⌓1; ≡ : 2.
29	33,4	12,5	20,3	22,0	24,2	25,2	55,5	13,9	300,05	–	32,8	51,2	46,5	43,5	1,7	(1) 0,3	9	Cu., Fr.-Cu.	6	Cu.	0	—	B. t.; ⌓1; ≡ : 2.
30	33,6	12,2	20,5	22,0	24,1	25,2	55,0	13,5	316,63	–	45,1	50,7	43,1	46,1	1,7	(1) 0,2	0	Cu.	2	Cu.	3	Cu.	B. t.; ⌓2.
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	—	–	—	–	—	—
Médias: 1.ª década	31,98	9,67	21,41	23,14	25,61	26,28	57,09	12,39	318,95	–	43,8	49,0	34,0	42,1	5,11	–	5,0		4,6		0,5		
Médias: 2.ª década	32,87	8,94	19,82	22,24	24,92	25,80	54,85	11,48	320,29	–	45,6	48,0	38,3	44,0	5,20	–	2,1		1,8		0,8		
Médias: 3.ª década	32,81	10,85	19,83	21,72	24,35	25,45	54,14	12,84	297,33	–	37,1	43,4	40,6	40,1	2,00	–	2,2		1,5		0,3		
Médias: Mês	33,55	9,82	20,35	22,46	24,96	25,84	53,36	12,24	311,66	–	42,0	46,8	37,6	42,2	4,40	–	3,1		2,6		0,5		

		Irradiação
Extremas do mês	Máxima absoluta	60,0 em 3
	Mínima absoluta	–

(1) Inclue água de cacimbo e nevoeiro.
(2) Inclue 3,mm4 de água de cacimbo e nevoeiro.

	Evaporação	Chuva
Máxima em 24 horas	10,9	1,2 em 21
Mínima em 24 horas	1,3	–

	Evaporação	Chuva
Total da 1.ª década	54,1	(1) 0,6
Total da 2.ª década	52,0	(1) 0,8
Total da 3.ª década	26,0	(1) 3,2
Total do mês	132,1	(2) 4,6

A — Pressão atmosférica em milímetros

1923 — Julho	1.ª	3.ª	5.ª	7.ª	9.ª	11.ª	13.ª	15.ª	17.ª	19.ª	21.ª	23.ª	Média diurna	Máxima diurna	Mínima diurna	Variação diurna
1	768,9	768,6	768,0	768,7	769,2	769,0	767,2	766,7	766,9	767,3	767,4	767,4	767,90	769,7	766,7	3,0
2	66,5	66,1	65,6	66,0	66,2	65,6	63,9	62,8	62,6	62,5	63,1	63,2	64,45	66,5	62,5	4,0
3	63,2	63,2	63,5	64,6	66,0	65,1	63,8	63,6	63,9	64,9	65,6	65,6	64,45	66,0	63,5	2,5
4	65,8	65,5	65,3	65,7	65,9	65,4	63,7	62,9	63,1	63,8	63,9	64,1	64,56	65,9	62,9	3,0
5	64,3	63,9	63,8	63,9	64,6	64,3	63,2	62,6	62,2	63,0	64,0	64,4	63,70	64,7	62,2	2,5
6	64,3	64,4	64,2	65,1	65,9	65,8	65,0	64,5	65,2	66,2	67,3	68,0	65,63	68,0	64,2	3,8
7	67,9	67,9	68,0	68,8	69,7	69,3	67,6	67,1	67,3	67,7	68,3	68,2	68,17	69,7	67,1	2,6
8	68,1	67,9	67,9	68,1	68,9	68,6	67,4	66,4	66,5	66,8	67,6	67,7	67,62	68,9	66,4	2,5
9	67,6	67,3	67,3	67,8	68,2	67,5	65,7	64,8	65,5	66,5	67,1	67,3	66,88	68,2	64,8	3,4
10	67,1	66,8	67,0	67,6	68,3	68,5	67,5	66,4	66,6	67,0	68,2	68,3	67,44	68,5	66,4	2,1
11	68,2	67,9	67,9	67,9	68,3	67,6	65,3	64,0	64,2	64,8	65,1	65,2	66,29	68,3	64,0	4,3
12	64,9	63,9	63,8	64,4	64,8	64,8	63,8	63,6	64,0	64,7	65,2	65,7	64,51	65,7	63,6	2,1
13	65,4	65,1	64,9	65,2	66,3	65,8	64,5	63,7	63,9	64,9	65,9	66,9	65,22	66,9	63,7	3,2
14	67,0	66,8	66,6	66,9	68,0	68,9	66,9	65,8	66,0	66,8	67,9	68,6	67,13	68,6	65,8	2,8
15	68,8	68,2	68,1	68,8	69,5	69,0	67,0	65,6	65,7	66,5	67,0	67,5	67,64	69,6	65,6	4,0
16	68,0	68,7	69,5	71,0	72,1	72,3	71,9	71,8	72,0	72,8	73,1	73,3	71,44	73,3	68,0	5,3
17	73,3	73,1	73,0	73,7	74,2	74,5	73,1	72,0	72,0	72,0	72,0	72,0	72,88	74,7	71,9	2,8
18	71,3	71,0	71,0	71,3	71,3	70,6	68,3	66,4	65,7	65,5	65,5	65,2	68,48	71,5	65,2	6,3
19	65,2	64,5	63,8	64,2	64,3	63,4	61,7	60,7	61,0	61,5	62,0	62,2	62,86	65,2	60,7	4,5
20	62,4	62,0	61,9	62,9	63,4	62,6	60,8	60,0	59,6	60,3	62,0	62,8	61,75	63,4	59,6	3,8
21	63,5	63,7	64,1	65,3	66,0	65,4	64,4	64,2	64,8	65,9	66,7	67,0	65,16	67,0	63,5	3,5
22	67,0	66,6	66,4	66,8	67,5	67,4	66,2	66,2	66,8	67,6	67,8	67,9	67,05	67,9	66,2	1,7
23	67,9	67,9	68,0	68,4	69,0	68,3	67,0	66,2	66,4	67,0	67,4	67,3	67,54	69,0	66,2	2,8
24	67,0	66,6	66,4	66,7	66,8	65,7	64,0	62,9	62,8	63,2	63,6	63,5	64,84	66,8	62,8	4,0
25	63,0	62,2	61,8	62,1	62,6	61,3	58,8	57,2	57,5	58,0	58,3	58,4	59,99	63,0	57,2	5,8
26	59,0	61,0	62,0	63,9	65,5	65,6	65,9	64,8	65,8	67,4	68,6	69,0	65,00	69,0	59,0	10,0
27	69,6	68,3	67,7	67,7	68,0	66,9	64,7	62,6	61,8	62,1	62,5	62,6	65,19	69,0	61,8	7,2
28	62,6	62,3	62,3	63,8	65,4	66,3	66,0	66,4	67,0	68,8	70,9	71,8	66,32	71,9	62,2	9,7
29	71,8	71,9	71,8	72,1	73,7	73,6	71,2	71,1	70,8	71,2	71,6	71,6	71,95	74,0	70,8	3,2
30	71,4	70,8	70,8	70,7	71,1	70,3	68,6	67,4	67,7	68,0	68,9	69,1	69,54	71,4	67,4	4,0
31	69,0	68,7	68,7	68,9	69,8	69,3	67,6	66,9	67,1	67,5	68,5	68,5	68,34	69,8	66,8	3,0
Médias: 1.ª década	766,37	766,16	766,06	766,63	767,29	766,91	765,50	764,78	764,98	765,57	766,25	766,42	766,08	767,61	764,67	2,94
Médias: 2.ª década	67,45	67,12	67,03	67,63	68,22	67,86	66,33	65,36	65,41	65,98	66,57	66,94	66,81	68,72	64,81	3,91
Médias: 3.ª década	66,17	66,36	66,36	66,97	67,76	67,28	65,77	65,08	65,32	65,96	66,80	66,97	66,44	68,98	63,99	4,99
Médias: Mês	66,75	66,54	66,48	67,07	67,76	67,35	65,86	65,07	65,24	65,88	66,54	66,78	66,45	68,45	64,47	3,98

Extremas do mês:
- Máxima absoluta ..... 774,7 em 17
- Mínima absoluta ..... 757,2 em 25
- Variação máxima 17,5

B — Temperatura em graus centesimais

	1.ª	3.ª	5.ª	7.ª	9.ª	11.ª	13.ª	15.ª	17.ª	19.ª	21.ª	23.ª	Média diurna	Máxima diurna	Mínima diurna	Variação diurna
1	15,7	15,7	15,3	15,9	19,2	20,9	22,1	21,7	20,1	19,0	18,2	17,0	18,38	22,7	15,3	7,4
2	16,4	16,3	15,6	15,8	19,8	23,4	26,4	26,8	22,9	19,7	18,6	16,8	19,83	27,0	15,6	12,0
3	15,8	15,9	15,0	16,2	17,7	22,0	23,6	22,7	20,6	19,3	18,5	16,7	18,71	24,5	14,2	10,3
4	16,3	16,5	15,9	15,5	19,7	20,6	22,7	22,9	20,5	19,0	18,7	19,0	18,96	24,2	14,9	9,3
5	16,6	15,5	16,3	15,6	19,5	24,5	27,8	23,2	21,0	19,5	19,0	18,4	19,72	28,2	14,9	13,3
6	17,2	15,9	15,0	14,8	20,6	23,6	23,0	21,3	20,0	18,8	17,7	14,7	18,44	23,6	13,6	10,0
7	14,4	14,2	13,7	13,6	18,7	22,1	22,9	21,0	19,4	19,0	17,4	15,7	17,69	22,9	12,9	10,0
8	15,6	14,9	14,0	13,2	17,8	21,8	22,5	21,8	19,0	17,0	16,2	15,3	17,33	22,8	12,9	9,9
9	13,1	11,8	11,7	11,8	19,2	23,8	27,1	27,2	21,7	19,6	18,0	15,7	18,45	27,3	10,9	16,4
10	13,8	12,6	11,4	10,7	18,2	25,2	22,2	24,6	21,5	19,0	18,2	17,3	17,75	24,8	10,5	14,3
11	13,6	11,4	13,0	13,2	20,2	25,0	27,2	27,6	23,0	19,4	18,0	16,1	18,99	27,6	11,3	16,3
12	13,2	15,1	13,2	12,2	17,9	23,7	23,1	22,9	20,1	19,0	17,2	16,3	17,96	23,7	11,4	12,3
13	16,2	15,8	15,4	14,5	19,6	24,2	23,8	22,9	21,3	18,1	17,9	15,9	18,74	24,7	14,4	10,3
14	15,9	14,6	13,8	13,3	18,8	23,0	23,2	22,6	20,2	18,8	18,6	16,5	18,34	23,7	12,8	10,9
15	16,5	16,2	15,2	16,0	19,9	23,8	22,6	23,2	21,0	19,0	18,6	17,1	18,98	23,8	14,9	8,9
16	15,5	14,6	14,7	14,8	16,7	20,7	18,9	18,1	18,0	17,4	17,2	18,0	16,99	21,2	13,5	7,7
17	17,6	17,2	17,0	16,6	20,0	22,8	23,3	21,9	20,0	18,2	17,4	16,0	18,94	23,3	15,4	7,9
18	15,1	14,2	14,2	14,8	19,6	22,8	25,3	24,3	21,0	19,0	18,8	17,3	18,81	26,2	13,5	12,7
19	16,2	16,1	16,2	14,6	21,0	27,5	31,0	28,4	23,2	20,7	20,0	16,7	20,91	31,0	14,6	16,4
20	15,5	16,2	15,4	16,2	19,8	21,4	22,0	22,3	21,3	22,0	19,4	17,2	19,13	22,6	14,9	7,7
21	16,5	15,5	14,5	15,3	19,0	22,7	24,2	21,6	20,3	19,0	17,3	16,3	18,50	24,4	14,5	9,9
22	14,9	14,5	13,5	13,2	18,7	23,3	25,4	21,2	20,6	17,8	16,7	15,4	17,79	25,4	12,6	12,8
23	14,7	14,8	14,4	14,5	19,2	23,4	23,2	23,2	19,9	19,0	17,7	16,1	18,28	23,8	13,8	10,0
24	15,0	14,3	13,6	13,6	19,4	24,9	28,8	27,4	23,0	21,7	20,7	19,4	20,28	30,0	13,0	17,0
25	16,8	15,4	14,2	15,5	22,7	28,2	32,0	31,6	27,7	24,0	20,7	17,7	22,27	32,0	13,5	18,5
26	18,8	17,5	16,5	15,8	20,6	23,6	23,4	21,2	19,2	18,7	18,7	14,0	18,86	24,6	13,2	11,4
27	13,2	12,6	11,6	10,4	18,2	22,5	24,8	25,2	22,4	19,0	18,8	16,3	17,91	25,0	9,5	15,5
28	15,0	13,8	12,5	11,4	22,0	25,2	24,0	22,0	20,0	19,0	15,9	13,6	18,02	26,0	10,8	15,2
29	13,8	14,0	13,6	13,2	18,8	22,8	21,6	21,6	19,6	18,0	17,8	17,0	17,70	22,3	12,4	9,9
30	16,2	14,5	12,6	12,2	19,2	25,1	27,5	28,6	25,3	20,4	18,7	16,0	19,72	28,8	10,8	18,0
31	14,3	13,4	11,0	11,4	17,1	22,3	24,2	24,5	23,4	20,8	19,2	19,0	18,52	25,6	9,7	15,9
Médias: 1.ª década	15,49	14,93	14,39	14,31	19,04	22,79	24,03	23,32	20,67	18,99	18,05	16,66	18,52	24,80	13,51	11,29
Médias: 2.ª década	15,53	15,14	14,81	14,62	19,35	23,49	23,95	23,42	20,91	19,16	18,31	16,71	18,78	24,78	13,67	11,11
Médias: 3.ª década	15,38	14,57	13,45	13,32	19,54	24,00	25,37	24,37	21,94	19,76	18,38	16,44	18,90	26,17	12,16	14,01
Médias: Mês	15,46	14,87	14,19	14,06	19,32	23,44	24,48	23,72	21,20	19,32	18,25	16,60	18,74	25,28	13,08	12,20

Extremas do mês:
- Máxima absoluta ..... 32,0 em 25
- Mínima absoluta ..... 9,5 em 27
- Variação máxima 22,5

Tensão do vapor atmosférico em milímetros

C

1923 — Julho	1.ª	3.ª	5.ª	7.ª	9.ª	11.ª	13.ª	15.ª	17.ª	19.ª	21.ª	23.ª	Média diurna	Maxima diurna	Mínima diurna	Variação diurna
1	11,7	11,7	11,1	11,2	12,6	13,9	15,1	14,9	14,5	14,1	14,6	13,0	13,19	15,1	11,0	4,1
2	12,6	12,0	11,9	11,9	14,3	13,8	13,8	13,0	11,6	12,2	13,0	12,9	12,69	14,3	11,4	2,9
3	12,9	13,0	12,7	13,3	14,6	15,0	15,2	15,4	14,7	14,7	14,4	13,3	14,12	15,8	12,6	3,2
4	13,3	13,4	13,2	13,0	14,8	15,5	15,7	15,9	16,0	15,2	15,7	15,1	14,80	16,0	13,0	3,0
5	13,9	13,0	13,5	12,9	13,0	13,0	14,0	15,6	15,1	14,1	14,1	14,3	13,88	15,7	12,7	3,0
6	12,7	12,0	11,3	10,6	9,8	11,6	12,0	10,6	10,8	12,0	11,9	10,4	11,22	12,7	9,7	3,0
7	9,5	9,0	8,4	8,0	9,9	11,3	12,1	11,8	11,5	12,3	13,0	11,7	10,76	13,0	8,0	5,0
8	11,6	10,9	10,0	9,1	12,4	11,6	11,8	11,2	11,7	11,5	11,3	11,2	11,14	12,4	9,1	3,3
9	10,7	10,2	10,1	10,0	10,3	8,8	8,6	6,8	10,1	9,9	10,0	9,9	9,56	10,7	6,8	3,9
10	9,5	9,1	8,8	8,5	7,7	11,2	11,5	11,3	12,4	10,4	11,6	11,3	10,28	12,4	7,7	4,7
11	8,5	6,9	6,4	6,0	7,6	7,6	8,2	6,6	7,8	7,3	7,7	7,0	7,20	8,5	6,0	2,5
12	6,2	5,8	5,4	4,9	6,6	9,4	11,8	13,3	13,8	14,0	12,9	12,0	9,80	14,3	4,9	9,4
13	11,5	11,1	11,0	10,2	12,7	14,8	1[illegible]2	11,6	14,8	13,9	11,5	12,1	12,89	14,8	10,2	4,6
14	12,1	10,7	9,8	9,0	12,7	14,1	14,9	14,3	14,3	14,1	14,5	12,5	12,80	15,0	9,0	6,0
15	12,2	11,8	10,8	11,2	13,6	12,3	13,7	13,9	13,5	13,7	14,2	12,9	12,83	14,3	10,8	3,5
16	10,7	10,2	9,9	9,3	12,8	14,4	13,8	14,2	14,3	14,0	12,9	13,5	12,53	14,9	9,3	5,6
17	13,0	12,7	12,2	12,0	14,1	14,3	14,2	13,6	14,5	14,0	13,6	12,4	13,30	14,5	11,8	2,7
18	11,8	10,7	10,1	10,6	13,1	14,0	13,9	14,1	13,5	12,3	11,2	9,9	12,06	14,1	9,5	4,6
19	9,2	9,1	8,5	8,0	9,0	10,3	10,6	9,6	9,7	10,1	8,3	10,0	9,47	11,1	8,0	3,1
20	9,5	10,7	10,5	11,4	14,3	14,9	15,2	15,3	14,1	13,7	11,6	10,8	12,61	15,3	9,5	5,8
21	9,8	8,9	7,8	7,2	7,7	10,4	10,8	11,2	11,4	10,5	10,2	9,8	9,58	11,4	7,2	4,2
22	8,7	8,3	7,8	7,7	9,5	11,2	12,4	11,8	13,1	12,7	12,5	11,8	10,66	13,1	7,7	5,7
23	10,8	10,7	10,3	10,0	12,8	14,8	14,7	13,8	14,3	14,0	14,1	13,1	12,77	14,8	10,0	4,8
24	11,9	11,2	10,4	10,0	12,5	11,6	11,0	10,7	10,6	9,6	9,4	9,2	10,62	12,5	8,9	3,6
25	7,5	8,1	7,7	6,8	6,9	8,5	6,8	4,5	5,5	5,6	6,1	6,6	6,72	8,6	4,5	4,1
26	6,3	8,9	9,3	9,7	10,6	12,1	11,6	11,2	9,9	9,3	8,6	8,7	9,71	13,1	6,3	6,8
27	8,0	8,2	8,2	8,0	9,1	8,8	8,2	7,3	8,2	8,3	7,1	7,8	8,18	9,3	7,1	2,2
28	7,5	7,2	6,9	6,3	3,9	4,7	8,5	9,4	8,7	9,4	7,6	7,5	7,18	9,4	3,9	5,5
29	6,6	6,5	6,6	6,3	8,4	10,3	10,8	11,2	11,2	10,9	11,4	9,7	9,18	11,6	6,3	5,3
30	9,6	9,7	8,9	8,2	7,7	7,7	7,1	6,1	7,9	8,3	8,5	8,7	8,11	9,7	6,1	3,6
31	8,3	8,6	8,6	8,1	7,8	10,7	11,7	12,9	13,3	12,1	11,0	14,3	10,84	14,4	7,7	6,7
Médias: 1.ª década..	11,84	11,43	11,10	10,85	11,94	12,57	12,98	12,65	12,84	12,64	12,96	12,31	12,16	13,81	10,20	3,61
Médias: 2.ª década..	10,47	9,97	9,46	9,26	11,65	12,61	13,05	12,95	13,03	12,71	12,14	11,31	11,55	13,68	8,90	4,78
Médias: 3.ª década..	8,64	8,75	8,41	8,03	8,81	10,07	10,35	9,97	10,37	10,06	9,95	9,69	9,41	11,65	6,88	4,77
Médias: Mês	10,26	10,01	9,62	9,34	10,74	11,70	12,06	11,80	12,02	11,75	11,63	11,06	10,99	13,00	8,66	4,40

Extremas do mês .....
- Máxima absoluta ..... 16,0 em 4
- Mínima absoluta ..... 3,9 em 28
- Variação máxima 12,1

Humidade relativa — Estado de saturação = 100

D

1	88	88	86	83	76	76	76	77	83	87	94	90	83,8	94	75	19
2	91	87	90	89	83	65	55	50	56	71	82	91	75,8	94	45	49
3	97	97	100	97	97	76	70	75	82	89	91	94	88,7	100	70	30
4	97	96	98	99	87	86	77	77	89	93	98	92	91,3	99	74	25
5	99	99	98	98	77	57	51	74	82	84	87	91	83,1	99	51	48
6	87	89	89	85	54	54	58	56	62	74	79	86	72,5	90	50	40
7	78	75	72	69	61	57	58	65	68	75	88	88	71,5	90	57	33
8	88	87	85	81	82	60	59	58	72	80	82	85	76,8	92	58	34
9	96	92	99	97	62	40	32	26	52	58	65	75	65,9	100	26	74
10	81	85	88	90	50	47	58	49	66	63	75	77	69,5	90	45	45
11	73	69	57	53	43	32	31	24	28	43	50	52	46,3	73	24	49
12	54	46	47	46	43	43	56	64	79	85	89	87	62,1	89	43	46
13	84	83	85	84	75	66	65	70	78	90	95	90	80,4	97	64	33
14	90	87	84	80	79	67	71	70	82	87	91	90	81,4	91	67	24
15	87	86	84	83	79	57	68	66	74	84	89	89	79,1	89	57	32
16	82	83	80	74	91	79	90	92	93	95	89	88	86,4	96	74	22
17	87	87	85	85	81	70	67	70	83	90	92	91	82,6	93	65	28
18	92	90	88	85	78	68	58	63	74	75	70	68	75,0	92	57	35
19	67	66	62	64	49	38	32	33	46	55	47	70	53,1	72	32	40
20	72	78	81	83	83	78	77	77	75	70	69	74	76,0	84	67	17
21	70	67	63	56	47	51	48	59	64	64	69	71	60,4	70	47	23
22	69	68	68	68	59	53	51	64	73	84	89	90	70,7	90	51	39
23	87	86	85	82	77	70	74	65	83	86	94	96	82,2	96	65	31
24	93	90	90	87	74	50	37	39	51	50	52	55	63,3	93	35	58
25	53	62	64	52	34	30	19	12	20	25	34	40	37,2	64	12	52
26	39	60	67	73	58	56	54	61	59	58	54	74	60,0	74	39	35
27	71	76	80	85	58	44	35	31	41	51	45	57	56,2	85	31	54
28	59	51	64	63	20	20	38	48	50	58	56	64	48,3	64	20	44
29	57	55	57	55	52	50	57	59	66	71	75	68	60,4	75	49	26
30	70	80	83	78	47	33	26	21	33	47	53	64	52,2	87	21	66
31	68	75	87	81	54	54	52	55	62	67	85	87	68,6	87	51	36
Médias: 1.ª década..	90,2	89,5	90,5	88,8	72,9	61,8	59,4	60,7	71,2	77,4	84,1	86,9	77,9	94,8	55,1	39,7
Médias: 2.ª década..	78,8	77,5	75,3	73,7	70,1	59,8	61,5	62,9	72,2	77,4	78,1	79,9	72,2	87,6	55,0	32,6
Médias: 3.ª década..	66,9	70,0	73,4	70,9	52,7	46,4	44,6	46,7	54,7	60,1	64,2	69,6	60,0	80,4	38,2	42,2
Médias: Mês	78,2	78,7	79,5	77,6	64,8	55,7	54,8	56,4	65,6	71,2	75,9	78,5	69,7	87,4	49,1	38,3

Extremas do mês .....
- Máxima absoluta ..... 100 em 3 e 8
- Mínima absoluta ..... 12 em 25
- Variação máxima 88

E

Quadro do vento: Direcção — Rumos e velocidade em quilómetros por hora

1923 — Julho	1.ª		3.ª		5.ª		7.ª		9.ª		11.ª		13.ª		15.ª		17.ª		19.ª		21.ª		23.ª		Média diurna	Máxima diurna		Pressão máxima sôbre 1m² — Em quilogr.	1923 — Julho
1	SW	8	SW	10	SW	12	SW	10	SSW	4	SSE	4	ESE	10	SE	10	ENE	17	NE	15	NNE	15	WNW	14	11,1	NNE	17	3,7	1
2	NW	16	NNW	16	NNW	11	NNW	12	NNW	14	NNW	25	N	23	N	22	N	20	NNE	22	N	18	NNW	12	18,0	NNW	26	5,3	2
3	NNW	14	WNW	13	SW	16	SSW	17	S	9	SSW	8	ENE	4	ENE	12	NE	10	ESE	5	SE	6	SSE	3	9,8	SSW	17	1,8	3
4	SW	8	SSW	2	WSW	13	WSW	9	C	0	ESE	10	ENE	17	ENE	25	ENE	23	NNE	19	NE	19	NNE	25	14,1	ENE	25	7,1	4
5	NNW	12	WNW	11	NW	13	N	18	N	18	NW	18	NW	22	ENE	19	ENE	16	NNE	18	NNE	14	NNE	19	16,9	NW	22	6,4	5
6	NNE	18	WNW	16	WNW	13	NNW	18	NNW	20	S	24	SE	20	ESE	31	SE	31	SSE	28	SSE	19	SSW	18	21,3	ESE	32	11,5	6
7	SSW	23	SSW	23	SSW	22	SW	20	SW	20	SSE	16	SE	15	ESE	18	SE	24	SE	22	SSE	7	SSW	14	19,3	SSW	24	7,5	7
8	WNW	12	WSW	10	SSW	12	WSW	11	WSW	12	WNW	8	E	11	ENE	18	ENE	18	NE	18	NNE	20	NNE	18	13,6	NNE	20	4,7	8
9	NW	15	NW	19	NW	18	NNW	21	N	22	NNW	33	NNW	28	NNW	22	NNW	16	NNE	21	NNE	26	N	23	22,5	NNW	34	11,5	9
10	NNW	14	NNW	19	NNW	15	NNW	16	NW	23	NW	16	ESE	13	ENE	10	NE	22	NNE	22	NNE	22	NNE	24	17,6	NNE	24	5,6	10
11	NNW	17	NNW	22	NNW	26	NNW	21	NNW	24	NNW	31	NNW	28	NNW	28	NE	25	NNE	26	NNE	22	NNW	25	25,8	NW	38	14,9	11
12	NNW	18	NNW	29	WNW	30	NW	25	WNW	19	SSW	18	ESE	12	E	13	ESE	19	SSE	18	SSE	16	SSW	14	18,9	NNW	31	10,5	12
13	SSW	18	SSW	18	SSW	19	SW	15	SW	15	WNW	8	E	11	ENE	14	ENE	18	ENE	17	ENE	16	WSW	10	14,5	SSW	19	4,0	13
14	SSW	16	SW	14	WSW	12	WSW	14	WSW	13	WSW	9	ESE	11	ENE	17	ENE	18	ENE	16	NNE	18	NNW	7	13,8	ENE	18	3,1	14
15	WNW	13	SW	11	WNW	17	SSW	8	SSW	7	WNW	11	ESE	13	ENE	28	ENE	22	NE	25	NNE	23	NNE	22	16,4	ENE	28	8,0	15
16	N	8	NNE	6	WSW	13	WSW	14	SW	16	SSW	18	SSW	20	SSW	14	SW	16	SSW	18	SSW	13	SSE	16	14,7	SSW	24	6,7	16
17	S	13	SSW	14	WSW	10	WSW	14	SW	14	SSE	8	ENE	21	ESE	12	ENE	12	ENE	13	ENE	13	NNE	14	12,7	NNE	16	4,0	17
18	NNE	16	NNE	16	NNE	16	NNE	17	NW	17	NNW	23	NNW	20	NNW	25	NE	21	NNE	23	NNE	28	NNW	26	20,7	NNE	28	7,5	18
19	NW	26	WNW	28	NW	30	WNW	25	WNW	27	NW	23	WNW	12	ENE	14	ENE	14	ENE	13	NNE	16	WSW	16	20,1	WNW	30	8,9	19
20	SSW	12	SSW	11	SW	12	WSW	14	ENE	9	ESE	6	ESE	15	ESE	14	ENE	19	ENE	16	S	25	S	15	14,0	S	25	8,0	20
21	SSW	25	SSW	24	SSW	25	SSW	28	SSW	28	SSW	18	S	15	SE	13	ENE	5	SE	18	S	22	S	17	19,3	SSW	28	11,5	21
22	WSW	10	SW	16	SSW	10	WSW	14	W	12	SSW	20	SSW	20	SW	18	SSW	9	WSW	16	SSW	18	SW	13	14,9	WNW	24	7,1	22
23	WSW	14	SW	16	WSW	17	WSW	19	SW	17	SSW	14	ESE	11	E	11	E	10	ENE	10	ENE	10	NNW	9	13,5	SW	22	5,0	23
24	NW	14	NW	15	NW	18	NW	18	NW	25	NW	28	NW	20	WNW	11	NE	19	NNE	22	NNE	24	N	26	20,1	NW	28	7,1	24
25	NNW	22	NNW	22	NNW	26	NNW	24	NNW	25	NW	20	NNW	23	NW	26	NNW	22	NNE	25	WNW	22	WNW	22	23,0	NNW	27	8,9	25
26	WNW	20	S	26	SSW	20	SSW	18	SW	16	S	15	S	16	ESE	26	SE	27	SE	25	ESE	18	SSW	8	18,6	SE	27	10,5	26
27	SSW	12	W	7	WSW	8	WNW	18	NW	16	NNW	35	NW	30	NNW	32	NNW	32	NNW	24	NNW	30	NW	26	23,0	NNW	35	13,8	27
28	NW	23	NW	24	NNW	24	WNW	18	WSW	26	SSW	24	ESE	16	ESE	20	ESE	19	SE	13	S	16	SSW	14	19,9	WSW	26	8,9	28
29	SSW	20	SW	16	SSW	16	SW	14	WSW	14	SSW	8	ESE	13	ENE	20	ENE	20	NE	19	NE	22	NE	25	17,4	NE	25	8,5	29
30	NNE	26	NNE	20	NW	26	NNW	23	NW	24	NW	32	NW	25	N	23	NNW	16	NNE	25	NNE	23	NNE	18	22,7	NW	32	13,2	30
31	NNW	18	NNW	17	NNE	18	NNW	20	NNW	16	NW	8	ENE	15	ENE	21	ENE	16	NNE	21	NNE	18	NE	18	16,6	NNE	24	5,3	31

Freqüência do vento e quilómetros percorridos nos diversos rumos

	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	C.
Primeira década	14	31	10	21	4	16	12	10	3	20	18	10	1	11	14	43	2
	284	632	173	351	39	240	215	144	47	289	252	119	9	140	244	778	–
Segunda década	2	28	4	38	9	11	5	6	6	32	17	22	–	19	11	30	–
	26	556	90	602	122	132	63	87	110	453	251	281	–	383	289	678	–
Terceira década	7	20	10	14	6	14	10	2	13	41	13	21	3	13	38	39	–
	155	436	193	219	69	231	190	28	219	749	203	312	33	250	843	888	–
Mês	23	79	24	73	19	41	27	18	22	93	48	53	4	43	63	112	2
	465	1624	456	1172	230	603	468	259	376	1491	706	712	42	773	1376	2344	–

Elementos médios correspondentes a cada um dos rumos

	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	C.
Pressão atmosférica	764,45	766,30	–	767,01	–	–	–	–	–	767,36	766,56	767,24	–	762,80	766,69	766,01	–
Temperatura	19,83	18,92	–	19,98	–	–	–	–	–	17,91	18,56	18,14	–	20,91	19,03	19,18	–
Tensão do vap. atmosférico	12,69	10,38	–	12,01	–	–	–	–	–	10,65	13,04	12,08	–	9,05	9,69	9,45	–
Humidade relativa	75,8	52,4	–	74,4	–	–	–	–	–	69,8	82,1	78,1	–	53,1	62,5	59,0	–
Quantidade de nuvens	5,6	1,6	–	1,9	–	–	–	–	–	5,6	4,6	0,0	–	0,0	0,6	1,5	–
Velocidade do vento	18,0	20,0	–	15,3	–	–	–	–	–	17,4	12,8	14,1	–	20,1	21,8	21,1	–
Chuva total correspondente	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	1,1	0,0	0,0	2,7	0,8	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	0,0

Médias das velocidades

	1.ª	3.ª	5.ª	7.ª	9.ª	11.ª	13.ª	15.ª	17.ª	19.ª	21.ª	23.ª	Média diurna	Máxima diurna	Média da pressão máxima
1.ª década	14,0	13,9	14,8	15,2	14,2	16,2	16,6	18,7	19,7	19,3	16,6	17,0	16,4	24,1	6,51
2.ª década	15,7	16,9	18,5	17,0	16,1	15,8	16,1	17,9	18,7	18,5	19,0	16,5	17,2	25,7	7,56
3.ª década	18,5	18,4	18,5	18,4	19,9	20,2	18,5	20,1	17,7	19,8	20,3	17,8	19,0	27,1	9,07
Mês	16,2	16,5	17,3	17,3	16,8	17,5	17,1	18,9	18,7	19,2	18,7	17,1	17,6	25,7	7,76

Totais e extremas

	Quilómetros percorridos	Velocidade máxima	
1.ª década	3:956	34 quilómetros em	9
2.ª década	4:123	38 quilómetros em	11
3.ª década	5:018	35 quilómetros em	27
Mês	13:097	38 quilómetros em	11

Dia mais ventoso, 11. Dia menos ventoso, 3.

Número de dias de vento

Muito fraco	0
Fraco	2
Moderado	28
Fresco	1
Forte	0
Muito forte tempestuoso	0

Quadro complementar

1923 — Julho	Temperatura (Em graus centesimais): Termómetros na relva: Máxima	Termómetros na relva: Mínima	Termómetros na profundidade: 0m,5	1m,0	2m,0	3m,0	Termómetros de irradiação: Máxima ao sol	Mínima no espelho parabólico	Irradiação solar (Componente vertical em calorias por cent. quadrado): Total	Máxima numa minuto	Actinometria (Graus actinométricos): 9h	12h	15h	Média	Evaporação em milímetros	Chuva em milímetros	Quantidade de nuvens 9h: Graus 0 a 10	9h Configuração	15h: Graus 0 a 10	15h Configuração	21h: Graus 0 a 10	21h Configuração	Estado geral do tempo, etc.
1	33,7	13,6	20,7	22,0	24,1	25,2	57,2	14,6	279,12	–	44,8	41,7	26,0	37,5	2,7	–	9	Cu., Cu.-Nb., Ci.-St.	10	Cu., Ci.-St., cl.	3	Cu., Ci.-Cu.	B. t.
2	34,2	12,9	21,0	22,2	24,1	25,0	54,4	14,8	–	–	45,9	48,7	40,6	45,1	1,6	(1) 0,3	9	Cu., Ci.	6	Ci., St.-Cu.	2	Cu.	B. t.; ⌓2; v. fr. 10-11.
3	33,7	12,5	20,8	22,1	24,2	25,1	56,0	13,3	–	–	10,6	51,0	39,2	33,6	3,1	(1) 0,2	10	Fr.-St.	2	Ci., Ci.-Cu.	0	—	B. t.; ⌓0; ≡⋮.
4	32,5	12,5	21,1	22,1	24,2	25,0	53,5	14,4	–	–	41,2	49,6	40,0	44,6	1,5	(1) 0,2	0	—	1	Cu.	3	Cu.-Nb.	B. t.; ⌓1; ⩽ a S., v. fr. 15-23.
5	34,6	12,0	21,1	22,2	24,1	25,1	57,4	14,3	288,60	–	46,2	49,0	25,5	40,2	1,6	(1) 0,3	8	Ci., Cu.	7	Cu., Cu.-Nb.	0	—	B. t.; ≡⋮2.
6	34,2	11,8	21,2	22,2	24,1	25,0	55,2	13,4	319,39	–	42,8	48,1	37,0	42,7	2,8	(1) 0,2	4	Cu.	2	Cu.	0	—	B. t. m. e n., irr. td.; ⌓1 v. fr. 10, 15-19.
7	33,9	11,1	21,0	22,3	24,1	25,0	54,9	12,1	295,31	–	45,9	49,8	35,6	43,8	2,7	–	3	Cu.	8	Cu., Ci., Ci.-St.	3	Cu.-Nb.	B. t.; ⩽ a S.
8	32,2	10,0	20,9	22,2	24,2	25,1	55,3	–	324,13	–	46,2	51,0	42,8	46,7	3,8	0,5	0	—	1	Ci.	0	—	B. t.; ◎0; ≡⋮.
9	35,1	8,6	20,6	22,2	24,2	25,0	55,5	11,4	337,16	–	47,3	50,1	39,2	45,5	2,8	(1) 0,2	0	—	0	—	0	—	B. t.; ⌓1; v. fr. 10-13, 21.
10	35,9	6,3	20,6	22,1	24,1	24,9	55,5	11,0	343,48	–	49,3	51,5	38,6	46,5	5,5	–	0	—	4	Cu.-Nb., Ci.	0	St.	B. t.
11	34,7	8,7	20,3	22,0	24,1	24,9	55,5	11,2	346,24	–	47,6	49,5	42,8	46,7	4,5	–	0	—	0	—	0	—	B. t.; v. fr. 5, 10-19, 22-23.
12	32,9	9,1	20,5	22,1	24,1	24,9	54,1	11,3	327,29	–	46,5	50,1	37,5	44,7	7,8	–	0	—	7	Ci.	0	—	B. t.; v. fr. 3-5, 7.
13	33,9	12,2	20,4	22,1	24,2	24,9	55,2	13,8	330,05	–	44,2	49,3	43,1	45,6	3,4	–	4	Ci.	2	Ci., Ci.-St.	0	—	B. t.; ⌓0.
14	34,5	10,1	20,6	21,9	24,0	24,8	57,0	12,1	325,32	–	46,5	51,8	–	49,1	2,4	(1) 0,4	0	—	0	—	0	—	B. t.; ⌓2.
15	34,0	12,4	20,6	21,9	24,0	24,8	56,8	–	313,87	–	39,8	42,6	41,4	41,3	2,2	(1) 0,3	8	Ci. Cu., Cu.-Nb.	2	Ci., Ci.-St.	0	—	B. t.; ⌓1 ≡⋮ v. fr. 15-16, 19.
16	29,0	10,8	20,7	22,0	24,0	24,8	50,0	13,1	113,70	–	7,0	11,2	6,4	8,2	2,4	3,5	10	Nb.	10	Nb.	10	Nb.	T. irr.; ⌓1; ◎0 por vezes.
17	33,6	14,1	20,4	22,0	24,0	24,7	57,5	–	308,73	–	44,2	44,2	14,3	34,2	1,2	–	7	Cu.-Nb., Ci.	10	Cu.-Nb., Cu., cl.	0	—	B. t.
18	34,5	11,8	20,7	22,1	24,0	24,9	56,5	13,2	336,37	–	45,6	51,5	42,3	46,5	2,0	(1) 0,2	0	—	2	Cu.	0	—	B. t.; ⌓1; v. fr. 1, 15-16, 20-23.
19	39,5	12,3	20,7	22,0	24,0	24,8	58,0	14,1	337,95	–	46,5	49,3	37,0	44,3	4,1	–	0	—	0	Cu.	0	Cu.	B. t.; v. fr. 1-10.
20	34,1	11,2	20,9	22,0	23,8	24,7	55,0	13,9	326,10	–	22,4	49,3	40,9	37,5	5,1	0,1	10	Cu., Cu.-Nb., cl.	2	Cu.	8	Cu.-Nb.	B. t.; ⌓0; ⌧1; ◎0; v. fr. 21.
21	34,5	12,5	21,1	22,1	23,9	24,7	59,8	13,3	344,27	–	46,8	51,8	28,6	42,4	4,1	–	2	Cu.	9	Cu.-Nb., Nb.	10	Cu.-Nb., cl.	B. t.; ⩽ n.; v. fr. 1, 5-7, 8-9.
22	36,3	9,6	20,7	22,2	23,9	24,7	59,2	11,9	332,82	–	47,3	42,8	12,9	34,3	4,8	1,1	3	Cu., Ci.-Cu., Ci.	10	Nb., Cu.-Nb., cl.	0	—	B. t.; ◎0.
23	34,5	12,2	20,6	22,0	23,8	24,7	57,9	12,8	354,93	–	45,9	53,8	45,1	48,3	3,3	–	6	Ci., Ci.-Cu., Cu.	8	Nb., Cu.-Nb., Cu., Ci.	0	—	B. t.
24	37,6	11,5	20,7	22,1	23,9	24,2	57,0	13,0	352,95	–	45,6	49,3	37,5	44,1	2,4	(1) 0,2	0	—	0	—	0	—	B. t.; ⌓1; v. fr. 9-11, 22-24.
25	41,3	11,1	20,9	22,0	23,9	24,7	60,9	12,1	364,40	–	47,3	51,0	38,6	45,6	7,0	–	7	Ci., Ci.-St.	0	—	0	—	B. t.; v. fr. 4-5, 8-9, 11-16, 19.
26	34,2	12,2	21,2	22,2	23,9	24,8	57,2	14,6	372,30	–	46,5	51,5	43,4	47,1	9,7	–	0	Cu.	3	Cu., Cu.-Nb.	4	A.-Cu.	B. t.; v. fr. 3, 15-19.
27	33,5	12,6	20,6	22,2	23,9	24,7	56,5	9,9	360,06	–	46,2	42,6	37,8	42,2	6,8	–	0	Cu., Ci.	0	Ci.	0	—	B. t.; v. fr. 10-18, 21-24.
28	34,4	7,8	20,6	22,1	23,8	24,6	58,0	10,6	390,85	–	49,0	51,8	41,2	47,3	7,9	–	0	—	0	—	0	—	B. t.; v. fr. 9-10.
29	34,6	9,6	20,2	21,1	23,8	24,6	58,2	11,7	363,61	–	46,2	25,8	42,8	38,3	8,3	–	8	Cu., Cu.-Nb., Ci.	0	—	0	—	B. t.; v. fr. 16, 23-24.
30	35,9	8,8	20,3	22,0	23,9	24,6	57,2	10,6	384,14	–	48,4	50,7	40,6	46,6	4,2	–	0	—	8	Ci., Ci.-St.	0	—	B. t.; v. fr. 1-2, 10-13, 19.
31	35,7	6,3	20,2	21,9	23,8	24,7	57,8	9,4	384,14	–	47,6	51,8	43,1	47,5	7,5	–	0	—	0	—	0	—	B. t.
Médias: 1.ª década	34,00	11,13	20,90	22,18	24,14	25,04	55,49	13,72	312,46	–	42,3	49,1	36,1	42,6	2,81	–	4,3		4,1		1,1		
2.ª década	34,07	11,27	20,58	22,01	24,02	24,82	55,56	12,74	306,26	–	39,0	44,9	34,0	39,8	3,51	–	3,9		3,5		1,8		
3.ª década	35,68	10,38	20,64	21,99	23,86	24,61	58,15	11,02	364,04	–	47,0	47,5	37,4	44,0	5,84	–	2,4		3,4		1,3		
Mês	34,62	10,91	20,71	22,06	24,00	24,82	56,46	12,26	330,51	–	42,9	47,2	36,1	42,2	4,12	–	3,5		3,7		1,4		

Extremas do mês	Irradiação
Máxima absoluta	60,9 em 25
Mínima absoluta	–

	Evaporação	Chuva
Máxima em 24 horas	9,7 em 26	3,5 em 16
Mínima em 24 horas	1,2 em 17	–

	Evaporação	Chuva
Total da 1.ª década	28,1	(1) 1,9
Total da 2.ª década	35,4	(1) 4,5
Total da 3.ª década	64,3	(1) 1,3
Total do mês	127,8	(2) 7,7

(1) Inclue água de cacimbo e nevoeiro.
(2) Inclue 2,5 de água de cacimbo e nevoeiro.

A — Pressão atmosférica em milímetros

1923 — Agosto	1.ª	3.ª	5.ª	7.ª	9.ª	11.ª	13.ª	15.ª	17.ª	19.ª	21.ª	23.ª	Média diurna	Máxima diurna	Mínima diurna	Variação diurna
1	768,4	768,2	767,7	768,1	768,3	767,7	766,0	765,6	765,7	766,6	767,3	767,4	767,23	768,4	765,6	2,8
2	67,4	67,6	67,7	68,5	69,4	69,3	67,5	66,2	66,4	66,8	67,0	67,0	67,54	69,6	66,2	3,4
3	66,9	66,6	66,4	66,3	66,2	65,4	63,4	62,3	62,6	63,8	64,9	65,9	65,07	66,9	62,3	4,6
4	66,0	66,6	67,1	68,0	69,4	69,5	68,4	67,6	68,2	68,8	69,7	70,0	68,56	70,1	66,0	4,1
5	70,1	70,1	70,2	71,1	71,9	71,6	69,8	69,3	69,1	69,7	70,8	70,8	70,38	71,9	69,0	2,9
6	70,8	71,0	71,4	72,2	73,0	72,8	71,6	70,8	71,3	72,0	72,3	72,3	71,87	73,3	70,8	2,5
7	72,2	71,9	71,6	71,9	72,4	71,8	70,4	69,1	69,4	70,0	71,0	71,0	71,04	72,4	69,1	3,3
8	70,8	70,1	70,1	70,4	71,0	70,4	68,8	67,8	67,9	68,5	69,1	69,7	69,52	71,0	67,8	3,2
9	69,2	68,8	68,7	69,1	70,7	70,6	69,5	68,7	68,8	69,1	69,7	69,7	69,38	70,7	68,7	2,0
10	69,5	68,9	68,8	69,6	70,6	70,3	69,0	68,2	68,4	69,2	70,2	70,5	69,44	70,7	68,2	2,5
11	70,5	70,3	70,4	71,1	72,2	72,0	70,8	70,3	70,4	71,1	72,4	72,6	71,19	72,7	70,3	2,4
12	72,3	71,9	71,8	72,2	72,8	72,6	71,4	70,1	70,2	70,4	70,9	70,9	71,43	73,0	70,1	2,9
13	,7	70,4	70,1	70,8	71,2	70,6	69,4	69,0	69,4	70,3	70,8	71,6	70,37	71,6	69,0	2,6
14	71,6	71,4	71,5	71,9	72,2	72,0	70,7	70,0	70,4	70,7	71,0	71,0	71,26	72,5	70,0	2,5
15	70,7	70,3	70,0	70,3	70,5	69,8	68,4	67,9	68,2	68,8	69,3	69,3	69,41	70,7	67,9	2,8
16	69,3	68,7	68,7	69,0	69,5	68,9	67,6	66,9	67,0	67,4	67,6	67,7	68,17	69,5	66,9	2,6
17	67,6	67,3	67,0	67,4	67,6	66,6	64,5	63,3	63,2	63,5	63,5	63,4	65,32	67,6	63,2	4,4
18	62,9	62,4	61,8	61,8	60,8	59,5	57,4	55,4	55,4	55,9	56,6	59,6	59,08	62,9	55,3	7,6
19	61,4	62,3	63,9	65,7	66,7	66,9	66,6	66,7	67,9	68,9	70,3	70,7	66,70	70,8	61,4	9,4
20	71,2	71,3	72,0	73,2	74,5	74,5	73,3	72,2	72,3	72,7	73,0	72,8	72,78	74,6	71,2	3,4
21	72,3	71,4	71,3	71,3	71,2	69,8	67,3	65,8	65,5	66,2	66,3	66,3	68,58	72,3	65,4	6,9
22	66,2	65,6	65,6	66,5	66,8	65,7	64,8	63,3	63,3	63,9	64,6	64,6	65,02	66,8	63,2	3,6
23	64,4	63,6	63,5	63,6	63,9	62,3	60,1	58,8	59,2	60,2	60,8	61,0	61,69	64,4	58,8	5,6
24	61,1	60,8	60,4	61,7	62,8	61,5	59,7	58,5	58,3	59,7	60,5	60,9	60,52	62,8	58,2	4,6
25	61,0	60,8	61,1	63,3	65,3	65,4	64,7	64,6	65,2	66,2	66,6	66,9	64,33	66,9	60,8	6,1
26	66,1	65,5	65,1	65,4	65,5	64,4	62,2	60,4	60,3	60,5	61,4	61,4	63,08	66,1	60,2	5,9
27	61,4	61,0	61,5	62,0	64,7	64,8	64,5	64,4	65,1	67,1	68,6	69,9	64,75	70,0	61,0	9,0
28	70,0	70,2	71,0	72,2	73,8	73,7	72,7	72,1	71,9	72,6	73,0	72,7	72,2[illegible]	73,9	70,0	3,9
29	71,8	71,2	70,8	70,9	71,3	70,5	69,3	68,5	68,5	68,7	69,4	69,7	70,00	71,8	68,5	3,3
30	69,9	69,0	69,5	70,0	70,8	70,4	69,4	69,2	69,6	69,6	71,6	71,7	70,12	71,7	69,0	2,7
31	71,6	71,1	71,1	71,8	72,6	72,3	71,2	70,2	70,3	71,3	71,5	71,5	71,34	72,6	70,2	2,4
Médias: 1.ª década..	769,13	768,98	768,97	769,52	770,29	769,94	768,44	767,56	767,78	768,45	769,20	769,43	768,98	770,59	767,37	3,13
Médias: 2.ª década..	68,82	68,63	68,72	69,34	69,80	69,34	68,01	67,18	67,41	67,97	68,54	68,93	68,57	70,59	66,53	4,06
Médias: 3.ª década..	66,89	66,38	66,44	67,16	68,06	67,34	65,99	65,07	65,20	66,00	66,75	66,93	66,51	69,03	64,12	4,91
Médias: Mês	68,24	67,94	67,99	68,62	69,34	68,83	67,43	66,55	66,75	67,42	68,12	68,40	67,97	70,01	65,94	4,07

Extremas do mês .....
- Máxima absoluta ..... 774,6 em 20
- Mínima absoluta ..... 55,3 em 18
- Variação máxima 19,3

B — Temperatura em graus centesimais

1	15,7	14,2	12,9	13,5	18,8	25,4	23,9	22,8	20,3	19,2	17,7	16,2	18,41	27,4	12,4	15,0
2	15,1	15,0	14,9	13,3	17,2	21,1	21,7	22,5	19,6	18,0	17,7	17,7	17,67	22,5	12,9	9,6
3	14,0	13,2	12,7	13,0	17,4	24,2	27,7	29,0	24,2	20,8	17,7	16,4	19,27	29,0	12,7	16,3
4	14,1	15,2	15,4	15,3	18,7	22,6	22,8	22,5	20,3	19,4	18,7	16,8	18,52	23,2	13,9	9,3
5	16,2	15,4	15,2	15,0	18,8	21,2	22,0	22,2	20,6	19,9	18,2	17,5	18,54	22,2	13,9	8,3
6	16,0	15,7	15,9	15,7	17,1	17,1	18,1	18,7	18,6	18,0	17,7	15,8	16,99	20,2	14,8	5,4
7	14,0	13,8	14,9	13,8	18,2	21,1	21,3	21,9	19,3	18,4	15,6	13,3	17,58	22,2	12,5	9,7
8	12,4	11,7	11,4	11,3	18,4	21,7	22,0	21,7	20,0	19,0	18,7	15,1	16,90	22,9	11,0	11,9
9	13,7	13,2	13,2	12,3	19,4	21,6	22,4	22,2	20,0	19,2	16,7	15,7	17,53	23,2	11,8	11,4
10	14,5	14,6	13,7	13,5	19,7	22,2	23,2	22,6	20,4	17,7	18,6	16,1	18,30	23,9	13,5	10,4
11	15,2	15,7	15,4	15,8	20,6	23,8	23,0	23,6	21,0	19,9	19,2	17,1	19,31	25,0	14,5	10,5
12	16,9	17,3	16,7	16,4	21,5	25,4	23,3	23,5	21,0	20,1	19,7	19,2	19,96	25,2	16,4	8,8
13	16,5	15,9	15,2	15,1	20,4	23,0	23,1	23,7	21,1	20,2	19,7	17,9	19,39	23,7	14,5	9,2
14	17,9	17,6	17,7	17,0	19,5	23,0	24,0	24,2	20,7	19,4	18,2	18,1	19,72	24,2	16,9	7,3
15	17,1	16,5	16,1	15,8	20,2	22,6	24,0	22,7	20,8	20,5	20,2	19,9	19,24	24,2	15,4	8,8
16	16,7	15,5	15,7	16,2	21,2	22,5	23,4	23,7	21,1	20,7	20,4	17,9	19,57	24,2	15,0	9,2
17	16,6	15,9	15,1	15,0	21,2	26,2	24,5	23,6	21,9	20,8	19,7	19,4	20,06	27,0	14,5	12,5
18	17,6	15,2	15,0	15,1	21,8	28,4	32,4	33,4	28,8	26,2	26,2	24,5	23,75	33,6	14,4	19,2
19	20,1	19,6	18,7	17,7	21,4	22,1	21,7	21,6	20,0	19,5	17,0	15,6	19,52	23,5	15,6	7,9
20	15,8	15,4	15,3	14,7	20,7	22,7	23,0	23,0	20,9	20,4	18,7	16,9	18,91	23,9	15,0	8,9
21	15,0	12,6	12,1	13,0	20,6	24,5	27,0	27,4	22,7	19,6	18,9	18,1	19,32	27,4	11,4	16,0
22	16,8	15,5	15,4	14,3	20,3	24,8	26,3	22,6	21,4	20,5	20,2	20,0	19,67	27,2	13,3	13,9
23	17,7	15,6	15,1	16,1	22,8	27,9	32,4	32,7	24,8	24,3	22,7	21,4	22,75	33,6	14,4	19,2
24	19,3	20,8	18,1	17,8	25,0	30,5	29,0	28,6	25,9	23,2	21,9	19,8	23,21	30,5	16,4	14,1
25	18,6	17,2	16,0	17,0	21,1	24,4	24,6	23,1	21,8	21,6	21,4	19,6	20,55	25,7	15,2	10,5
26	17,7	17,3	17,1	17,2	23,0	27,1	29,4	30,9	28,8	25,6	23,9	23,1	23,56	30,9	16,4	14,5
27	20,1	20,5	18,6	18,4	24,9	24,2	23,7	23,6	21,9	21,6	19,2	17,5	21,12	25,7	17,1	8,6
28	17,0	16,5	15,9	16,0	16,5	18,0	18,7	18,7	18,8	18,1	17,1	17,7	17,46	20,0	15,4	4,6
29	17,7	17,8	17,7	18,3	20,7	23,8	23,0	23,6	21,0	20,1	19,7	18,8	20,12	24,8	16,5	8,3
30	16,5	18,2	17,8	17,1	22,5	23,4	24,8	23,4	21,2	20,7	20,7	20,4	20,78	28,5	16,4	12,1
31	18,6	16,3	16,3	17,1	21,6	23,8	25,0	24,5	21,8	20,4	20,2	18,5	20,25	25,0	15,6	9,4
Médias: 1.ª década..	14,57	14,20	14,02	13,67	18,37	21,82	22,51	22,61	20,33	19,17	17,73	16,06	19,92	23,67	12,94	10,73
Médias: 2.ª década..	16,99	16,52	16,09	15,88	20,85	24,00	24,24	24,30	21,73	20,77	19,90	18,65	19,99	25,45	15,22	10,23
Médias: 3.ª década..	17,90	17,12	16,19	16,57	21,73	24,76	25,80	25,37	22,74	21,42	20,59	19,53	20,80	27,21	15,28	11,93
Médias: Mês	16,53	15,98	15,46	15,41	20,36	23,57	24,24	24,13	21,63	20,49	19,44	18,13	19,61	25,50	14,51	10,99

Extremas do mês .....
- Máxima absoluta ..... 33,6 em 18 e 23
- Mínima absoluta ..... 11,0 em 8
- Variação máxima 22,6

Tensão do vapor atmosférico em milímetros

C

1923 — Agosto	1.ª	3.ª	5.ª	7.ª	9.ª	11.ª	13.ª	15.ª	17.ª	19.ª	21.ª	23.ª	Média diurna	Máxima diurna	Mínima diurna	Variação diurna
1	12,3	11,5	10,8	10.5	10,5	11,1	12,7	13,5	13,8	13,7	13.5	12,4	12,11	13,8	10,3	3.5
2	11,8	10,9	10,3	8,8	13,2	13,1	13,2	13,8	13.4	13.5	13,4	12,9	12,24	13,8	8,8	5,0
3	11,1	9,7	9,3	8,0	10,5	9,4	9,0	7,4	9,3	9,5	9,8	10,0	9,38	11.1	8,0	3,1
4	10,1	11,3	11,9	12,0	12,9	13,7	14,8	15,5	15,5	15,5	15.1	13,9	13,66	15.5	10,1	5,4
5	13,4	13.0	12,9	12,7	13,9	14,8	14,8	14,5	14,9	14,5	14,0	13.2	13,82	14,9	12,1	2,8
6	11,1	10,1	9,2	9,4	9,9	9.9	10,2	10,4	10,5	10,9	10,6	10.0	10,10	11,1	9,2	1,9
7	9,1	8,0	6,9	6,7	8,4	9,1	8,3	9,5	10,1	10,8	11.2	9,9	9,04	11,6	6.7	4,9
8	8,8	8,4	8,1	8,0	10,3	11,1	12,0	12,2	11,8	12,9	13,5	11,5	10,76	13,5	7,9	5,6
9	10,3	9.6	9,5	8,9	12,6	13,1	13,9	13,7	13,5	13,7	13,9	12,3	12,10	14,0	8,9	5,1
10	11,5	12,0	11,5	11,2	13,8	14,9	14,4	14,0	14,2	14,3	14.4	12.9	13,28	15,3	11,2	4,1
11	12,2	12,4	12,3	12,4	13,9	15.4	15,2	15,2	14,9	14,7	14,6	13,2	13,75	15,4	11,7	3,7
12	12.5	12,7	12.4	11,7	14.3	15,1	14.5	15,2	14,8	14,1	14,5	13,4	13,74	15,2	11,7	3,5
13	12,2	11,6	11.2	10,7	13,4	12,6	12,2	12.3	13,5	14,3	15,3	14,2	12,89	15,3	10,7	4,6
14	13,9	13,6	13,5	13,4	15.2	15,2	14,6	14.1	13,9	14.0	14,6	14,4	14,14	15,9	13,1	2,8
15	12,6	12,0	11,0	10,5	13,1	13,7	13,8	14,4	13,3	12,9	13,4	12,5	12,76	14,5	10,4	4,1
16	11,7	10,9	10,7	11,0	12,8	13,2	13,8	13,3	13,3	13,9	14.0	13,9	12,90	14,4	10,7	3.7
17	12.3	11,6	10,7	10,4	13,4	13,6	14,3	14,2	14,6	14,3	14,5	14,5	13,19	14,6	10,4	4,2
18	12,6	11,2	10,5	10,2	11,5	11.4	11,3	9,3	10,7	9,4	9.6	9,6	10.50	12,6	9,4	3,2
19	10,3	9,5	9,5	9,2	9,8	11,1	11,7	11,8	10,6	10,7	10,9	9,1	10.25	11,9	8,5	3,4
20	8,7	8,1	8,1	8,1	10,1	10,9	10,5	11,2	10,4	11,0	10,9	10,0	9,83	11,6	8.0	3.6
21	9,0	8,0	7,4	7.7	9,2	8.5	8,5	7,8	11,3	12,4	13,4	10,8	9,42	13,4	7,4	6,0
22	8.5	8,1	7,8	7,9	10,2	12,0	13.9	13,2	14.1	14,0	14,9	13,8	11,53	14,9	7,6	7,3
23	10.5	9,4	8,4	7.9	9,7	11,2	11,1	10.6	11,5	9,8	9,6	9,4	9,86	11,5	7,9	3,6
24	8,4	8.2	7,8	7.5	9,7	10,8	13,6	14,3	15,0	15,9	16,4	14,9	12,01	16,5	7,5	9,0
25	13,7	12,2	10,8	12,2	14,7	15,0	15,6	14,8	13,8	13,3	13,1	12,5	13,40	15,6	10,8	4,8
26	11,2	11,2	11,1	11,5	14,9	14,9	13,9	10 2	11,7	10,4	10.1	9,9	11,86	15,4	9,8	5.6
27	10.3	9,5	9.1	8.8	11,9	12,8	14,1	14,7	13,8	13,6	13,4	12,3	12,08	14,7	8,8	5,9
28	11,8	10,8	9,9	9.6	9,4	9,6	10,1	10,6	10,5	10,2	10,1	9,9	10,20	11,8	9,4	2,4
29	10,1	10,1	10,3	10,4	12,2	11,8	13,5	14,2	14,6	15,0	15,3	14,9	12,80	15.3	10,1	5,2
30	14,7	14.2	13,6	13,3	14.2	15,0	14,6	15,3	15,5	14,0	14,2	14,2	14,23	15,5	13,1	2,4
31	13,6	12,8	12.3	12,4	12,8	11,8	11,2	11,2	11,2	11,6	12,3	12,0	11,99	13,6	11,2	2,4
Médias: 1.ª década..	10,95	10,45	10,04	9,62	11,60	12,02	12,34	12,45	12,70	12,93	12,94	11,90	11,65	13,46	9,23	4,14
Médias: 2.ª década..	11.90	11,36	10,99	10,76	12,75	13,22	13,19	13,11	13,00	12,93	13,23	12,48	12,40	14,14	10,46	3,68
Médias: 3.ª década..	10,07	10,41	9,86	9,92	11,72	12.13	12,74	12,44	13,00	12,74	12,98	12,24	11,76	14,38	9,42	4,96
Médias: Mês	11,30	10.73	10.28	10,10	12,01	12,44	12,71	12,66	12,90	12,86	13,05	12,21	11,93	14,00	9,72	4,28

Extremas do mês .....
- Máxima absoluta ..... 16,5 em 25
- Mínima absoluta ..... 6,7 em 7
- Variação máxima.. 9,8

Humidade relativa — Estado de saturação = 100

D

1	92	96	98	91	65	47	58	66	78	83	91	90	79,0	98	43	55
2	92	86	82	77	92	71	79	69	80	88	90	86	82,2	92	69	23
3	94	87	86	72	71	42	33	25	41	52	65	72	61,2	94	25	69
4	85	88	91	92	81	67	72	77	88	92	94	98	86,0	98	67	31
5	98	100	100	100	87	79	76	73	83	84	90	89	87,6	100	73	27
6	82	76	67	70	68	68	66	65	66	71	70	75	70,1	82	61	21
7	77	68	55	58	54	50	44	49	61	68	85	88	63,4	88	44	44
8	83	83	81	80	65	58	62	63	68	79	85	90	75,3	93	88	35
9	89	86	85	85	75	69	69	69	78	83	98	92	81,6	98	64	34
10	94	97	99	98	81	75	68	69	80	84	90	95	85,6	99	68	31
11	94	93	94	92	77	71	73	72	81	85	88	91	83,1	94	65	29
12	88	87	88	84	75	63	69	71	80	81	85	81	79,8	90	63	27
13	87	56	87	84	75	60	58	57	73	82	90	93	78,2	93	57	36
14	91	91	90	93	90	73	66	63	77	84	94	93	83,6	95	63	32
15	87	84	81	79	74	67	62	70	73	72	76	73	74,6	88	62	26
16	85	82	81	80	68	65	65	61	72	77	79	91	75,8	91	61	30
17	57	86	84	82	73	54	63	66	75	78	85	87	76,3	87	54	33
18	84	87	83	80	59	40	31	25	36	38	38	40	52,9	87	25	62
19	58	56	59	61	52	55	61	62	61	63	76	68	60,6	76	51	25
20	64	62	62	64	55	54	50	54	56	62	68	70	60,3	70	50	20
21	71	74	71	69	51	37	32	29	35	73	83	70	59,0	74	29	45
22	60	61	69	65	57	52	55	65	74	78	85	79	67,0	85	48	37
23	69	71	66	59	47	41	31	29	50	44	47	50	49,9	71	29	42
24	51	45	51	49	41	33	46	50	60	76	84	87	57,1	87	33	54
25	86	84	80	85	79	66	68	71	72	70	69	74	74,9	86	63	23
26	74	76	77	79	71	57	46	26	40	43	46	47	56,4	79	25	54
27	56	53	57	56	51	57	65	68	71	71	81	83	64,9	83	48	35
28	82	77	74	71	68	63	63	66	65	66	67	66	68,8	82	61	21
29	67	67	68	66	67	54	65	66	79	86	90	92	73,2	94	54	40
30	93	93	90	92	70	70	63	72	78	78	78	80	78,7	93	60	33
31	85	93	89	86	67	54	48	49	58	65	70	76	69,7	93	48	45
Médias: 1.ª década..	88,6	86,7	84,4	82,3	73,9	62,6	62,7	62,5	72,3	78,4	85,8	87,5	77,2	94,2	57,2	37,0
Médias: 2.ª década..	82,5	81,4	80,9	79,9	69,8	60,2	59,9	60,1	68,4	72,2	77,9	78,7	72,5	87,1	55,1	32,0
Médias: 3.ª década..	72,4	72,2	72,0	70,6	60,8	53,1	52.9	53,7	63,8	68,2	72,7	73.0	65,4	84,3	45,3	39,0
Médias: Mês	80,9	79,8	78,9	77,4	67,8	58,4	58,3	58,6	68,0	72,7	78,6	79,5	71,5	88,4	52,3	36,1

Extremas do mês .....
- Máxima absoluta ..... 100 em 5
- Mínima absoluta..... 25 em 3, 18 e 26
- Variação máxima 75

Quadro do vento: Direcção — Rumos e velocidade em quilómetros por hora

1923 — Agosto	1.ª		3.ª		5.ª		7.ª		9.ª		11.ª		13.ª		15.ª		17.ª		19.ª		21.ª		23.ª		Média diurna	Máxima diurna		Pressão máxima sôbre 1mt — Em quilogr.	1923 — Agosto
1	WNW	6	NNW	11	NNW	20	NNE	22	NNW	16	NNE	20	ENE	21	ENE	20	ENE	18	ENE	15	NE	6	C	0	14,4	ENE	24	6,7	1
2	WSW	5	WSW	8	WSW	3	WSW	4	WSW	8	ESE	6	E	14	ENE	15	ENE	16	ENE	13	ENE	18	NE	14	10,7	NE	24	5,0	2
3	WNW	13	WNW	15	NNW	13	NNW	14	NNW	20	NNW	26	NNW	26	NNW	23	NNE	15	NNE	22	NNE	20	NNE	10	18,1	NNW	28	8,5	3
4	SW	8	SW	16	SSW	16	SSW	13	SSW	14	SSE	16	ESE	10	ESE	12	ESE	14	ESE	10	SE	7	S	11	12,3	SW	18	4,0	4
5	SSW	5	SW	11	SW	11	SW	7	SW	8	ESE	6	ESE	10	ESE	11	E	11	E	10	SSE	8	S	16	9,7	S	16	4,1	5
6	SSW	20	SSW	15	SSW	18	SW	14	SW	17	SW	20	SSW	11	SSE	3	SE	10	S	5	S	12	SSW	10	13,3	SSW	20	6,4	6
7	SW	15	SW	14	SW	15	SSW	12	WSW	8	SSW	8	ESE	13	E	12	E	16	E	11	ESE	5	SW	8	11,2	E	16	2,8	7
8	SW	10	SW	12	SW	12	SW	10	SW	6	WSW	7	E	11	ENE	16	ENE	15	ENE	12	ENE	7	WNW	5	10,1	ENE	16	2,1	8
9	W	8	W	7	W	7	W	10	WNW	7	ESE	7	ESE	8	ENE	10	ENE	16	ENE	10	C	0	NW	4	7,8	ENE	16	2,2	9
10	W	7	W	8	W	9	W	9	WNW	8	NNW	7	ENE	12	ENE	20	ENE	20	ENE	12	ENE	12	C	0	10,5	ENE	21	3,1	10
11	W	6	W	5	W	8	W	10	W	13	NNW	11	ESE	13	ENE	17	ENE	17	ENE	17	ENE	13	C	0	11,1	ENE	17	3,1	11
12	WNW	6	WNW	8	WNW	10	WNW	7	NW	11	NNW	8	ESE	14	ENE	16	ENE	15	ENE	14	E	10	E	7	10,4	ENE	16	2,6	12
13	W	7	W	10	W	9	W	9	W	7	SSE	5	ESE	10	E	16	E	12	ESE	15	SSE	12	SSW	16	10,8	E	16	3,7	13
14	SSW	13	SSW	12	SSE	16	S	15	SW	17	SSE	12	E	11	E	11	ESE	19	SE	18	SSE	13	SSE	8	13,6	S	18	4,1	14
15	C	0	SW	13	SW	15	SW	17	SW	13	E	8	E	11	ENE	17	ENE	16	ENE	16	ENE	13	ENE	7	12,5	ENE	17	3,7	15
16	W	7	W	10	W	8	C	0	WSW	3	ESE	6	E	9	ENE	15	ENE	19	ENE	21	ENE	24	NNW	3	10,6	ENE	24	5,6	16
17	W	6	WNW	10	WNW	10	WNW	13	WNW	14	NNW	16	ENE	26	ENE	24	ENE	20	ENE	23	NE	19	NE	18	16,6	ENE	26	5,6	17
18	NNE	7	NW	16	NNW	17	NNW	14	NNW	25	NNW	30	NNW	26	NNW	30	NNE	28	NNE	32	NNW	30	NNW	36	25,0	S	38	17,6	18
19	S	32	SSW	26	SSW	14	SSW	11	SSW	22	SSE	25	SE	26	SE	28	SE	28	SE	29	SSE	11	SSW	12	21,9	SE	34	12,0	19
20	SSW	20	SSW	20	SSW	20	SSW	18	SSW	14	ESE	13	ENE	18	ENE	18	ENE	22	ENE	15	ENE	10	NNE	14	16,3	ENE	22	5,6	20
21	NW	11	NW	20	NW	20	NW	22	NW	24	NNW	28	NNW	27	NNW	22	N	21	NE	23	NE	24	NE	25	23,0	NNW	32	9,9	21
22	NNE	23	N	24	NNW	27	NNW	27	NNW	36	N	32	NNW	16	ENE	21	NE	26	NE	30	NE	28	NE	32	27,3	NNW	36	14,9	22
23	NNE	26	NNW	17	NNW	21	NNW	27	NNW	30	NNW	26	NNW	27	NNW	26	NE	25	NNE	26	NNE	25	NNW	18	25,1	NNW	30	11,0	23
24	NNW	23	NNW	28	NNW	26	NNW	24	NW	20	ENE	15	ENE	23	NE	25	NE	18	ENE	16	ENE	8	SSW	8	18,5	NNW	28	10,5	24
25	W	7	W	8	SW	12	SSW	21	SSW	24	SSE	32	SSE	29	SSE	34	SSE	33	SSE	22	S	16	SSW	16	21,7	S	36	15,4	25
26	SSW	11	SW	12	SW	10	SW	10	WSW	9	N	21	N	32	N	34	N	26	N	31	NNW	27	NNW	27	21,4	N	34	14,4	26
27	NW	16	NNW	24	NNW	18	N	16	WSW	10	SE	22	SE	32	SE	30	SSE	37	SSE	34	S	35	SSW	34	27,8	ESE	37	16,5	27
28	SSW	36	SSW	38	SSW	34	SSW	36	SSW	36	SSW	40	S	30	S	24	S	18	SSW	19	SSW	17	SW	15	28,4	SSW	40	19,5	28
29	SW	15	SW	16	SW	15	SW	10	C	0	ESE	13	ESE	17	ENE	18	ENE	26	NE	26	NNE	16	WNW	7	14,4	ENE	26	6,4	29
30	W	5	NW	10	WNW	10	WNW	13	NW	10	NNW	10	ENE	15	ENE	22	ENE	25	ENE	24	ENE	14	ESE	8	13,9	ENE	26	6,1	30
31	ESE	5	SW	5	SSW	9	SSW	8	SSE	11	SE	14	ESE	16	E	18	ESE	26	ESE	26	ESE	19	ESE	10	13,7	ESE	27	5,6	31

Freqüência do vento e quilómetros percorridos nos diversos rumos

	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	C.
Primeira década	–	11	3	39	14	25	3	6	9	24	35	13	17	11	2	22	6
	–	194	44	568	168	230	25	58	106	319	408	86	132	97	9	391	–
Segunda década	–	8	7	51	18	12	10	16	7	25	10	2	26	16	3	24	5
	.	180	118	848	201	143	251	209	168	420	139	11	210	156	50	468	–
Terceira década	18	9	22	25	2	18	6	15	12	34	18	4	6	7	14	51	3
	489	226	558	489	34	278	160	441	322	773	229	40	43	69	252	1240	–
Mês	18	28	32	115	34	55	19	37	28	83	63	19	49	34	19	97	14
	489	600	720	1905	403	651	436	708	596	1512	776	137	385	322	311	2099	–

Médias das velocidades

	1.ª	3.ª	5.ª	7.ª	9.ª	11.ª	13.ª	15.ª	17.ª	19.ª	21.ª	23.ª	Média diurna	Máxima diurna	Média da pressão máxima
1.ª década	9,7	11,7	12,4	11,5	11,2	12,3	14,2	14,2	15,1	12,0	9,5	7,8	11,8	19,9	4,55
2.ª década	10,4	13,0	12,7	11,7	14,2	13,4	16,4	19,2	19,6	20,0	15,5	12,1	14,9	22,8	6,39
3.ª década	16,6	18,4	18,6	20,6	19,1	23,2	24,0	24,9	25,8	25,2	20,8	18,2	21,4	32,0	11,86
Mês	12,4	14,5	14,7	14,8	15,0	16,5	18,4	19,6	20,4	19,3	15,4	12,9	16,2	25,1	7,74

Elementos médios correspondentes a cada um dos rumos

	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	C.
Pressão atmosférica	763,08	761,95	766,80	768,62	771,04	770,03	766,70	767,76	–	770,39	770,08	767,54	769,71	768,37	768,58	763,88	–
Temperatura	23,56	21,92	19,49	19,26	17,08	19,10	19,52	20,13	–	18,28	18,48	17,67	18,82	20,01	19,32	20,91	–
Tensão do vap. atmosférico	11,80	9,91	10,47	12,53	9,04	13,16	10,25	13,77	–	10,81	11,84	12,24	12,98	13,46	9,42	10,69	–
Humidade relativa	56,4	54,7	63,0	76,1	63,4	81,1	60,6	79,3	–	69,2	74,8	82,2	80,9	78,1	59,0	60,9	–
Quantidade de nuvens	0,3	0,2	1,8	1,6	0,0	4,0	3,3	7,6	–	5,0	2,2	3,3	0,6	0,8	0,0	0,9	–
Velocidade do vento	21,4	22,7	25,1	12,6	11,2	11,9	21,9	17,6	–	18,1	11,6	10,7	10,2	13,5	23,0	21,6	–
Chuva total correspondente	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,5	1,6	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Totais e extremas

	Quilómetros percorridos	Velocidade máxima
1.ª década	2:835	28 quilómetros em..... 3
2.ª década	3:572	38 quilómetros em..... 18
3.ª década	5:643	40 quilómetros em..... 28
Mês	12:050	40 quilómetros em..... 28

Dia mais ventoso, 28. Dia menos ventoso, 9.

Número de dias de vento

Muito fraco	0
Fraco	10
Moderado	16
Fresco	5
Forte	0
Muito forte tempestuoso	0

Quadro complementar

1923 — Agosto	Temperatura Em graus centesimais: Termómetros na relva: Máxima	Termómetros na relva: Mínima	Termómetros na profundidade: $0^m,5$	$1^m,0$	$2^m,0$	$3^m,0$	Termómetros de irradiação: Máxima ao sol	Mínima no espelho parabólico	Irradiação solar Componente vertical em calorias por cent. quadrado: Total	Máxima num minuto	Actinometria Graus actinométricos: 9^h	12^h	15^h	Média	Evaporação em milímetros	Chuva em milímetros	Quantidade de nuvens 9^h: Graus 0 a 10	Configuração	15^h: Graus 0 a 10	Configuração	21^h: Graus 0 a 10	Configuração	Estado geral do tempo, etc.
1	35,6	10,2	20,1	21,9	23,8	24,6	56,7	12,4	372,69	–	45,4	48,7	41,7	45,3	4,3	(1) 0,1	0	Ci.	2	Ci., Ci.-St.	0	—	B. t.; ⌓⁰.
2	32,5	11,0	20,2	21,7	23,7	24,5	53,5	11,8	–	–	21,3	47,9	43,7	37,6	3,5	(1) 0,2	10	Fr.-St., cl.	0	—	0	—	B. t.; ⌓⁰; ≡⋮.
3	36,0	10,2	20,3	21,9	23,8	24,7	56,5	12,0	380,59	–	45,9	49,3	41,4	45,5	1,9	(1) 0,3	0	—	2	Ci.-St.	0	—	B. t.; ⌓¹; v. fr. 11-14
4	34,5	10,3	20,2	20,7	23,7	24,5	57,0	12,8	–	–	31,6	48,4	57,0	39,0	6,0	(1) 0,2	10	Nb., Cu.-Nb., cl.	0	—	0	—	B. t.; ⌓⁰.
5	32,7	–	20,7	21,8	23,7	24,5	55,0	13,3	365,19	–	45,1	49,0	40,3	44,8	2,2	(1) 0,4	8	Cu. Cu.-Nb.	0	—	0	Ci.	B. t.; ⌓²; ≡⋮.
6	23,4	14,7	20,7	21,8	23,7	24,5	28,9	14,5	88,44	–	13,7	9,5	11,2	11,5	3,0	–	10	Nb., Cu.-Nb.	10	Cu.-Nb.	0	—	B. t.
7	32,1	10,6	20,3	21,9	23,7	24,5	54,8	12,1	397,96	–	47,9	51,8	45,9	48,5	3,9	–	0	St.-Cu.	0	—	0	—	B. t.; ⌓⁰.
8	32,9	8,6	20,1	21,9	23,7	24,5	54,9	10,5	390,85	–	47,9	51,5	44,2	47,9	3,7	(1) 0,1	0	—	0	A.-St.	0	—	B. t.; ⌓⁰.
9	33,5	8,6	19,9	21,7	23,6	24,4	55,3	11,6	400,33	–	47,3	51,5	43,4	47,4	3,1	(1) 0,2	0	—	0	—	0	—	B. t.; ⌓¹; ≡⋮.
10	32,9	11,1	20,3	21,6	23,6	24,5	55,9	–	391,64	–	46,2	50,4	40,9	45,8	2,5	(1) 0,4	0	—	0	—	0	—	B. t.; ⌓²; ≡⋮.
11	34,9	11,5	20,7	21,7	23,7	24,4	55,2	14,3	392,83	–	44,8	48,2	42,0	45,0	2,5	(1) 0,2	4	Ci.	0	—	0	—	B. t.; ⌓¹, ≡⋮.
12	35,2	13,3	21,2	22,0	23,7	24,4	56,2	15,8	384,93	–	32,5	48,2	42,6	41,2	2,4	(1) 0,2	3	Cu., Ci.	0	—	0	—	B. t.; ⌓¹.
13	35,4	11,3	21,7	22,1	23,6	24,4	56,9	14,3	402,30	–	47,3	51,0	44,5	47,6	2,3	(1) 0,2	0	—	2	Cu.	0	—	B. t.; ⌓⁰ ≡⋮.
14	35,5	11,3	22,0	22,3	23,6	24,4	61,5	–	388,48	–	47,0	41,4	48,2	45,5	2,9	4,1	8	Cu.-Nb., Ci., St.-Cu.	10	Nb., Cu.-Nb., Ci.	0	—	B. t.; ⌓⁰ ◎⁰.
15	36,8	13,2	22,2	22,5	23,6	24,3	61,2	14,5	401,12	–	30,5	53,2	42,8	42,2	2,7	–	6	Cu.-Nb., St.-Cu.	3	Cu.-Nb., Nb.	0	—	B. t.
16	35,5	12,9	22,2	22,6	23,7	24,3	57,2	14,4	389,67	–	43,7	47,6	42,6	44,6	2,5	(1) 0,1	3	Cu.	0	—	0	—	M. b. t.; ⌓⁰.
17	36,9	12,5	22,1	22,7	23,6	24,3	61,0	14,5	418,09	–	46,5	37,5	42,6	42,2	3,0	(1) 0,1	0	—	2	Ci.-St.	0	—	B. t.; ⌓⁰; v. fr. 13.
18	40,5	12,6	22,0	22,8	23,2	24,4	60,2	15,1	420,46	–	31,6	48,4	40,6	40,2	4,3	(1) 0,1	0	—	0	—	0	St.-Cu.	T. qt. m. e td., irr. n.; v. fr. 9-24.
19	35,8	15,2	22,7	22,8	23,8	24,3	62,3	14,6	354,14	–	44,5	41,2	39,2	41,6	11,0	0,0	5	Cu.-Nb., Ci.-St.	5	Cu.-Nb.	0	—	T. irr.; ◎⁰ td.; v. fr. 1-3, 11-19.
20	36,1	13,1	22,4	22,9	23,8	24,2	62,0	14,3	440,20	–	49,0	56,8	46,5	50,8	6,7	–	2	Cu., St.-Cu.	3	Ci.-St., Cu.	0	—	B. t.
21	36,0	9,6	22,5	23,0	23,9	24,3	56,7	11,8	441,39	–	49,0	51,8	40,6	47,1	4,5	–	0	—	0	—	0	—	B. t.; v. fr. 10-14, 18, 23-24.
22	36,8	10,6	22,6	23,1	23,9	24,5	56,5	12,2	391,64	–	39,5	46,5	12,3	32,8	6,1	–	1	Ci., Ci.-Cu.	10	Cu., Cu.-Nb., cl.	0	—	T. irr.; v. fr. 1, 5-12, 14, 16-24.
23	40,0	12,1	22,7	23,1	24,0	24,4	60,2	14,2	465,86	–	46,2	47,3	37,8	43,8	5,3	–	0	—	0	—	0	—	T. qt.; v. fr. 1-2, 6-21.
24	39,5	12,8	22,5	23,2	24,1	24,4	61,1	16,1	424,41	–	49,3	49,0	40,3	46,2	9,8	–	0	—	3	Ci., Ci.-St.	0	Ci.	T. qt.; ⌔; v. fr. 2-3, 5, 15.
25	35,8	12,8	22,9	23,3	24,1	24,5	59,0	–	332,03	–	40,0	41,8	23,8	36,2	5,8	(1) 0,2	8	Ci., Fr.-Cu.	10	Nb., Cu.-Nb., cl.	10	Cu.-Nb., cl.	T. irr.; ⌓⁰; ≡⋮; v. fr. 10-18.
26	37,5	14,0	22,7	23,4	24,1	24,5	57,0	–	457,57	–	43,4	46,8	38,1	42,8	5,8	–	1	Cu.	0	—	0	—	T. qt.; v. fr. 12-23.
27	34,0	14,8	23,3	23,5	24,1	24,5	57,2	16,4	456,78	–	44,5	48,4	39,2	44,0	8,4	–	0	—	2	Cu., Cu.-Nb.	10	Cu.-Nb.	T. irr.; v. fr. 2, 7-8, 12-24.
28	22,0	15,5	23,5	23,6	24,2	24,4	32,2	–	116,47	–	8,1	14,0	16,2	12,8	8,0	0,0	10	Cu.-Nb.	10	Cu., Cu.-Nb., cl.	10	Fr.-Cu., Cu.-Nb.	T. irr. m. e td., b. t. n.; ◎⁰ n.; v. fr. 1, 3-10, 12-14, 16; ⌒ 2, 11.
29	33,2	15,1	22,2	23,6	24,2	24,4	54,7	–	379,40	–	24,4	49,6	38,1	37,4	7,3	0,0	10	Cu.-Nb., Nb., cl.	9	Ci.	0	Ci.	B. t.; ◎⁰ m.; v. fr. 17-19.
30	33,8	14,6	22,6	23,4	24,2	24,5	56,4	–	341,50	–	45,9	33,6	41,7	40,4	2,4	–	10	Cu., Cu.-Nb., Nb., cl.	4	Cu.-Nb.	10	Cu.-Nb., St.-Cu.	B. t.; v. fr. 17-18.
31	35,4	12,4	22,6	23,3	24,2	24,5	60,9	15,5	479,09	–	49,6	51,5	45,1	48,7	3,8	(1) 0,1	8	Cu.-Nb.	0	Cu.-Nb.	10	Cu.-Nb., cl.	B. t.; ⌓⁰; v. fr. 17-19.
Médias: 1.ª década	32,61	10,59	20,28	21,60	23,70	24,52	52,85	12,33	348,46	–	39,2	45,8	39,0	41,3	3,41	–	3,8		1,4		0,0		
Médias: 2.ª década	36,26	12,69	21,98	22,44	23,63	24,34	59,37	14,64	399,22	–	41,7	47,4	43,2	44,1	4,13	–	3,1		2,5		0,0		
Médias: 3.ª década	34,91	14,43	22,74	23,32	24,09	24,44	55,65	–	389,65	–	40,0	43,9	33,9	39,3	6,11	–	4,4		1,4		4,5		
Médias: Mês	34,60	12,22	21,68	22,48	23,82	24,44	55,95	14,83	381,59	–	40,3	45,6	38,5	41,5	4,60	–	3,8		2,8		1,6		

Extremas do mês		Irradiação
		—
	Máxima absoluta	62,3 em 19
	Mínima absoluta	–

	Evaporação	Chuva
	—	—
Máxima em 24 horas	11,0 em 19	4,1 em 14
Mínima em 24 horas	1,9 em 3	–

	Evaporação	Chuva
Total da 1.ª década	34,1	(1) 1,9
Total da 2.ª década	41,3	(1) 5,0
Total da 3.ª década	67,2	(1) 0,3
Total do mês	142,6	(2) 7,2

(1) Inclue água de cacimbo e nevoeiro.
(2) Inclue 3,1 de água de cacimbo e nevoeiro.

A — Pressão atmosférica em milímetros

1923 — Setembro	1.ª	3.ª	5.ª	7.ª	9.ª	11.ª	13.ª	15.ª	17.ª	19.ª	21.ª	23.ª	Média diurna	Máxima diurna	Mínima diurna	Variação diurna
1	770,4	770,4	770,1	770,4	770,6	770,0	768,4	767,5	767,6	768,0	768,2	768,4	769,13	770,7	767,6	3,2
2	68,4	68,0	68,1	68,5	68,8	68,2	67,2	66,4	66,4	66,8	67,2	67,3	67,56	68,8	66,4	2,4
3	67,4	67,3	67,4	67,6	67,8	66,7	64,8	63,6	63,5	63,7	63,9	63,8	65,58	67,8	63,5	4,3
4	63,2	62,5	62,2	62,3	62,1	60,6	58,5	57,3	57,4	58,3	59,2	58,5	60,08	63,2	67,1	6,1
5	58,5	58,1	59,2	59,3	61,6	62,4	62,4	64,3	65,8	68,6	70,0	70,5	63,52	70,7	58,1	12,6
6	70,9	71,4	71,5	72,5	73,2	72,6	71,3	70,2	70,2	70,6	70,8	70,3	71,27	73,2	70,0	3,2
7	69,7	69,2	68,4	68,4	68,0	66,0	63,6	61,9	61,1	61,4	62,1	61,5	64,95	69,7	61,1	8,6
8	61,0	60,1	60,1	60,2	60,7	60,6	60,7	60,9	62,5	64,4	66,2	67,0	62,12	67,2	60,1	7,1
9	67,2	67,0	67,2	68,3	69,0	69,0	67,7	66,7	66,7	67,4	68,1	68,0	67,71	69,3	66,6	2,7
10	67,9	67,7	67,9	68,7	69,9	69,6	69,3	69,4	69,8	70,7	71,6	71,9	69,63	71,9	67,7	4,2
11	71,9	71,8	72,1	72,9	73,6	72,7	71,4	70,7	70,8	71,3	72,2	72,0	71,94	73,6	70,7	2,9
12	71,6	70,6	70,4	70,6	71,2	70,5	68,8	68,1	67,8	68,6	68,8	69,0	69,60	71,6	67,8	3,8
13	69,0	69,0	69,5	70,5	71,0	70,5	69,4	68,9	69,2	69,6	70,0	69,6	69,65	71,0	68,8	2,2
14	68,8	67,8	67,4	67,5	67,8	66,6	64,8	63,4	62,8	63,1	63,5	63,5	65,46	68,8	62,8	6,0
15	63,4	63,0	63,6	64,6	65,2	64,4	63,2	61,6	61,5	62,0	62,8	62,7	63,15	65,2	61,5	3,7
16	62,0	61,8	61,9	62,1	62,0	60,6	58,6	56,5	56,2	56,9	59,2	60,4	59,88	62,2	56,0	6,2
17	61,4	62,1	63,9	65,9	68,0	67,7	66,7	66,2	67,0	68,5	69,7	69,4	66,48	69,7	61,4	8,3
18	68,6	67,4	67,3	67,3	66,6	64,9	62,6	60,7	60,1	60,5	60,7	60,5	63,78	68,6	60,1	8,5
19	59,9	58,5	60,1	59,7	59,9	59,3	58,3	57,4	58,3	58,6	59,4	59,0	58,97	60,1	57,4	2,7
20	58,7	58,3	60,0	61,2	61,8	61,4	60,4	59,9	60,7	62,4	64,3	64,7	61,29	64,8	58,3	6,5
21	64,8	64,0	64,4	65,5	65,4	64,4	62,1	60,1	59,3	59,4	59,9	59,1	62,23	65,5	59,0	6,5
22	58,7	58,0	57,9	58,3	58,9	57,7	57,7	58,9	60,7	63,4	65,5	66,5	60,32	66,5	57,1	9,4
23	66,5	66,1	66,7	67,2	67,9	67,9	66,8	65,6	65,7	66,4	66,6	66,0	66,62	68,1	65,6	2,5
24	65,4	64,4	63,7	63,8	63,2	61,2	58,3	57,0	56,5	58,0	60,5	61,1	61,00	65,4	56,5	8,9
25	61,7	61,7	61,9	62,8	63,6	63,7	62,6	62,3	62,8	64,1	65,5	65,2	63,23	65,8	61,7	4,1
26	65,0	64,7	64,7	65,4	65,8	65,4	64,4	64,0	64,8	65,9	67,3	67,7	65,50	67,8	64,0	3,8
27	67,8	67,8	68,0	69,0	69,7	69,4	68,3	67,4	67,6	67,8	68,1	67,6	68,19	69,7	67,4	2,3
28	66,9	65,7	65,6	65,9	65,7	64,5	62,4	60,6	60,6	61,5	62,0	61,9	63,51	66,9	60,4	6,5
29	61,8	61,5	61,6	62,1	62,4	61,5	59,7	58,7	59,2	59,8	60,3	61,0	60,83	62,4	58,7	3,7
30	62,1	63,7	65,8	67,8	68,5	68,0	67,1	66,8	67,2	68,0	68,8	69,0	67,02	69,0	62,1	6,9
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Médias: 1.ª década..	766,49	766,17	766,11	766,62	767,17	766,57	765,39	764,82	765,10	765,99	766,73	766,72	766,16	769,25	763,81	5,44
Médias: 2.ª década..	65,53	65,03	65,62	66,23	66,71	65,86	64,42	63,34	63,44	64,15	65,05	65,08	65,02	67,56	62,48	5,08
Médias: 3.ª década..	64,07	63,76	64,03	64,78	65,11	64,37	62,92	62,14	62,44	63,43	64,45	64,51	63,84	66,71	61,25	5,46
Médias: Mês	65,36	64,99	65,25	65,88	66,33	65,60	64,25	63,43	63,66	64,52	65,41	65,44	65,01	67,84	62,51	5,33

Extremas do mês ..... Máxima absoluta ..... 773,6 em 11
Mínima absoluta ..... 56,0 em 16
Variação máxima 17,6

B — Temperatura em graus centesimais

1	15,9	15,2	15,4	15,6	17,8	21,0	23,5	23,8	20,8	20,5	20,6	18,0	19,66	23,8	14,9	8,9
2	17,2	16,1	15,3	16,0	23,7	25,8	25,5	23,7	21,9	21,1	20,8	20,1	20,63	27,0	14,5	12,5
3	17,8	17,4	16,2	17,2	23,4	28,0	25,6	24,9	23,2	21,5	20,8	18,8	21,24	28,2	15,8	12,4
4	17,3	16,2	15,7	17,1	25,1	31,2	34,2	34,9	29,2	24,4	22,2	24,4	24,62	35,0	15,4	19,6
5	22,0	20,3	19,9	20,1	23,8	25,0	23,2	21,4	20,3	19,4	18,4	17,2	20,82	25,2	16,4	8,8
6	15,7	15,3	15,4	15,3	20,6	22,0	22,8	22,6	20,4	19,1	18,7	15,7	18,61	23,0	14,6	8,4
7	13,8	12,5	12,7	14,6	21,2	26,5	30,1	31,9	28,6	23,7	20,7	21,3	21,59	31,9	12,5	19,4
8	19,4	19,7	19,3	18,3	27,0	39,3	25,1	24,0	21,4	21,2	20,4	18,8	22,37	39,3	17,6	21,7
9	18,0	17,3	16,6	16,8	22,6	24,2	24,9	23,6	21,6	20,4	20,2	19,7	20,49	25,0	16,6	8,4
10	17,6	15,3	15,6	16,4	22,3	23,6	24,5	22,4	21,2	20,8	19,8	18,0	19,30	25,0	15,2	9,8
11	17,7	17,1	16,2	17,7	21,9	22,9	22,8	27,9	20,1	19,1	18,7	14,6	19,16	23,5	14,5	9,0
12	14,2	13,8	13,8	15,0	21,4	22,8	24,2	23,7	21,0	20,4	20,2	17,9	19,12	24,5	13,7	10,8
13	17,0	16,1	16,3	17,5	21,6	24,2	23,6	23,0	21,6	20,7	20,7	18,9	20,13	24,7	15,8	8,9
14	17,7	17,7	17,9	17,1	21,2	23,5	24,3	23,7	22,2	21,2	20,5	19,6	20,72	24,7	15,6	9,1
15	17,9	16,8	17,2	18,1	22,2	24,4	25,4	24,2	22,0	21,5	21,4	20,9	21,13	25,9	16,4	9,5
16	18,6	17,7	17,0	18,3	24,4	29,4	32,5	26,9	25,1	22,6	22,6	20,4	22,79	32,5	16,6	15,9
17	19,8	18,6	18,2	17,6	18,2	20,3	22,6	20,9	19,6	18,0	17,4	16,2	18,86	24,0	16,8	7,2
18	15,3	14,5	13,5	13,7	20,1	23,4	25,5	26,4	25,2	21,0	21,2	20,4	20,02	26,4	13,3	13,1
19	20,6	18,5	17,9	18,1	19,2	21,1	25,6	26,2	22,5	20,6	20,2	19,3	20,82	26,4	17,4	9,0
20	18,1	18,0	18,0	17,8	22,4	24,2	25,7	24,3	22,0	21,0	20,2	19,9	20,95	25,8	16,5	9,3
21	19,4	18,2	17,8	17,8	23,4	24,6	25,2	24,2	23,2	22,0	21,7	22,7	21,76	26,0	16,9	9,1
22	22,6	22,7	22,6	24,6	32,0	38,6	27,6	25,2	23,0	22,0	21,3	20,6	25,47	41,2	19,9	21,3
23	19,0	17,8	17,3	19,0	22,2	24,8	25,1	23,7	22,0	20,9	20,5	19,0	20,92	26,0	16,9	9,1
24	16,6	15,7	16,0	17,8	24,7	29,5	33,5	35,5	33,4	26,7	23,7	21,7	24,64	35,5	15,4	20,1
25	21,0	19,8	19,7	20,4	23,6	25,5	25,3	24,0	22,4	21,2	20,2	18,9	21,73	26,2	15,2	11,0
26	18,1	17,8	17,7	18,2	22,4	24,0	25,7	24,8	22,2	20,9	20,7	20,5	21,04	25,7	17,4	8,3
27	20,2	19,4	19,3	19,1	20,9	22,9	22,9	22,7	22,2	21,1	21,2	20,7	21,04	25,5	18,9	6,6
28	20,8	19,6	18,9	20,0	25,7	29,4	26,3	26,2	24,1	23,0	22,7	22,0	23,18	29,4	18,4	11,0
29	21,6	21,0	20,4	21,1	27,8	32,3	36,4	27,9	25,1	24,1	23,2	22,7	25,19	37,1	19,2	17,9
30	22,4	21,3	22,1	21,2	24,2	25,5	25,3	24,3	22,0	21,6	21,7	21,1	22,69	26,0	21,0	5,0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Médias: 1.ª década..	17,47	16,53	16,21	16,94	22,75	26,66	25,94	25,32	22,86	21,21	20,26	19,20	20,97	28,34	15,35	12,99
Médias: 2.ª década..	17,71	16,88	16,60	17,29	21,26	23,62	25,22	24,12	22,12	20,61	20,31	18,81	20,37	25,84	15,66	10,18
Médias: 3.ª década..	20,15	19,33	19,18	19,92	24,69	27,71	27,33	25,85	23,96	22,35	21,69	20,99	22,77	29,86	17,92	11,94
Médias: Mês	18,44	17,58	17,33	18,05	22,90	25,99	26,16	25,10	22,98	21,39	20,75	19,67	21,36	28,01	16,31	11,70

Extremas do mês ..... Máxima absoluta ..... 41,2 em 22
Mínima absoluta ..... 12,5 em 7
Variação máxima 28,7

Tensão do vapor atmosférico em milímetros

C

1923 — Setembro	1.ª	3.ª	5.ª	7.ª	9.ª	11.ª	13.ª	15.ª	17.ª	19.ª	21.ª	23.ª	Média diurna	Máxima diurna	Mínima diurna	Variação diurna
1	11,6	11,2	11,5	11,6	13,3	14,2	15,2	15,6	14,9	14,3	13,6	13,5	13,46	15,8	11,2	4,6
2	13,1	12,3	12,0	12,1	12,8	15,0	14,3	13,6	13,9	15,1	16,2	15,5	13,68	16,2	11,8	4,4
3	13,9	13,3	12,1	11,9	13,2	13,8	15,1	15,6	15,8	16,5	16,2	14,9	14,36	16,5	11,9	4,6
4	13,3	12,1	11,6	10,3	11,5	15,7	16,9	17,6	13,6	12,6	11,5	10,2	12,90	17,6	9,9	7,7
5	9,3	8,6	9,3	10,0	11,8	13,5	12,8	11,0	9,9	9,6	9,1	8,2	10,27	13,5	7,8	5,7
6	7,5	7,2	7,4	7,2	9,2	10,3	11,2	10,3	9,8	10,9	10,3	10,1	9,31	11,2	7,1	4,1
7	8,7	7,8	7,4	7,9	9,1	12,4	14,3	17,0	12,5	10,2	9,5	8,3	10,30	17,0	7,2	9,8
8	7,7	7,2	6,9	6,5	8,9	9,8	13,9	14,6	13,0	11,8	11,3	11,0	10,29	14,6	6,5	8,1
9	10,6	9,9	9,5	9,3	11,1	12,4	13,2	12,7	12,2	11,0	12,6	12,5	11,44	13,2	9,1	4,1
10	11,5	9,6	9,6	9,6	12,6	13,0	13,6	13,1	12,5	12,6	12,9	11,0	11,74	13,6	9,4	4,2
11	10,8	10,0	8,4	7,9	8,5	9,6	9,1	10,1	9,7	8,9	9,7	8,2	9,15	10,8	7,9	2,9
12	7,7	7,5	7,7	8,3	10,9	12,6	12,7	12,8	12,3	12,6	12,8	12,1	10,95	13,7	7,5	6,2
13	11,2	10,5	10,2	10,8	11,8	14,0	14,7	14,6	14,6	15,0	15,5	14,3	13,13	15,5	9,9	5,6
14	13,2	13,1	13,1	13,9	15,5	15,6	15,4	14,5	14,4	16,8	17,4	15,3	14,77	17,4	12,9	4,5
15	13,3	12,8	13,2	14,4	14,3	16,2	16,3	15,3	15,0	15,8	16,7	16,0	15,06	16,7	12,8	3,9
16	14,1	12,8	11,6	12,4	13,8	15,3	16,2	16,8	17,0	17,9	17,7	14,8	15,07	18,4	11,5	6,9
17	13,3	11,9	10,5	8,9	8,0	7,9	7,9	8,8	8,2	8,4	8,1	8,2	9,06	13,3	7,3	6,0
18	7,6	6,9	6,8	7,0	8,9	8,6	8,0	8,1	8,7	9,5	9,3	9,7	8,22	9,9	6,6	3,3
19	10,9	10,6	10,9	12,8	14,5	14,3	14,3	14,8	14,5	14,9	16,4	15,9	13,76	15,9	10,6	5,3
20	14,1	13,4	12,9	11,9	14,4	13,7	15,6	15,4	14,3	14,0	13,4	12,6	13,69	15,6	11,9	3,7
21	11,9	11,2	10,4	10,1	13,8	15,1	16,3	16,7	17,7	17,5	18,2	16,8	14,74	18,2	10,1	8,1
22	15,6	14,4	12,9	12,0	14,2	16,8	14,3	13,4	13,1	12,3	12,7	12,7	13,70	20,2	12,0	8,2
23	11,7	10,7	10,3	10,9	12,4	13,4	13,9	12,8	12,1	12,5	12,9	12,3	12,13	13,9	10,5	3,4
24	10,3	10,1	10,1	10,8	14,3	13,8	12,6	12,8	16,8	17,7	17,9	15,7	13,78	18,3	10,1	8,2
25	14,5	13,6	12,9	13,1	14,7	17,1	15,5	14,6	13,8	13,4	12,9	12,2	14,07	17,1	11,8	5,3
26	11,7	11,0	10,8	11,0	12,8	13,3	14,2	15,5	14,2	15,0	13,9	13,8	13,16	15,5	10,8	4,7
27	13,8	13,6	13,3	13,8	13,3	14,3	14,0	13,9	14,1	14,7	15,2	15,3	14,09	15,3	13,0	2,3
28	15,2	14,1	13,3	13,5	15,6	16,0	17,4	18,0	18,0	17,6	18,5	17,4	16,23	18,5	12,8	5,7
29	16,2	13,8	12,5	12,7	12,8	15,3	18,1	17,9	17,4	17,8	18,5	18,5	15,97	19,3	12,0	7,3
30	17,6	16,9	15,4	13,4	13,3	14,9	15,8	15,4	14,2	14,3	14,9	14,9	14,92	17,6	12,3	5,3
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Médias: 1.ª década..	10,72	9,92	9,73	9,64	11,35	12,98	14,05	14,11	12,81	12,46	12,32	11,52	11,78	14,92	9,19	5,73
Médias: 2.ª década..	11,62	10,95	10,53	10,78	12,09	12,78	13,02	13,12	12,87	13,38	13,70	12,71	12,29	14,72	9,89	4,83
Médias: 3.ª década..	13,85	12,94	12,23	12,13	13,72	15,00	15,21	15,10	15,14	15,28	15,56	14,96	14,28	17,39	11,54	5,85
Médias: Mês	12,06	11,27	10,83	10,85	12,39	13,59	14,09	14,11	13,61	13,71	13,86	13,06	12,78	15,68	10,21	5,47

Extremas do mês .....
- Máxima absoluta ..... 20,2 em 22
- Mínima absoluta ..... 6,5 em 8
- Variação máxima.. 13,7

Humidade relativa — Estado de saturação = 100

D

1	86	87	88	88	88	77	71	72	82	80	75	88	81,9	90	71	19
2	90	90	92	89	59	61	60	68	72	81	89	89	77,0	93	50	43
3	92	90	88	82	62	50	63	67	75	87	89	92	78,1	92	50	42
4	91	88	87	63	49	49	43	43	45	55	58	46	58,1	91	34	57
5	47	49	54	57	54	58	61	59	55	57	58	56	55,7	64	47	17
6	56	56	57	56	51	52	54	50	55	66	70	76	58,5	76	50	26
7	74	72	68	63	49	48	45	51	43	47	52	44	53,7	74	40	34
8	46	43	42	42	34	18	59	66	68	64	63	68	52,2	68	18	50
9	69	68	68	65	55	55	57	59	64	54	72	73	63,4	74	52	22
10	77	74	73	69	63	61	60	65	67	69	75	72	68,7	77	59	18
11	71	69	61	53	44	47	44	52	55	55	60	67	56,1	71	44	27
12	64	63	66	65	58	61	57	59	67	71	73	79	65,8	79	57	22
13	78	77	74	69	62	62	68	70	76	83	85	88	74,5	88	60	28
14	88	87	86	85	83	73	69	67	73	90	98	90	81,9	98	66	32
15	78	90	91	93	73	72	68	69	76	83	88	87	81,4	93	64	29
16	88	85	81	80	61	50	45	64	72	88	88	83	74,2	89	45	44
17	78	75	67	60	52	45	59	48	49	55	55	59	56,2	78	39	39
18	59	56	59	60	51	40	33	32	36	51	50	54	48,2	60	32	28
19	60	67	72	83	89	77	59	59	72	83	93	95	75,7	95	57	38
20	91	87	84	78	72	61	64	69	73	76	76	73	74,8	91	59	32
21	71	72	68	62	65	66	69	75	84	89	95	82	75,2	95	63	32
22	77	70	63	52	40	33	52	57	63	63	68	70	58,3	77	33	44
23	72	70	73	67	63	58	59	59	62	68	72	75	66,3	75	57	18
24	73	76	75	71	62	45	33	30	44	68	82	81	62,4	87	30	57
25	78	80	76	74	68	71	65	66	69	73	74	75	73,0	80	65	15
26	75	72	71	71	64	60	59	67	72	82	77	77	71,0	82	59	23
27	79	81	80	84	68	69	67	68	71	79	81	84	76,0	84	65	19
28	83	83	82	78	64	53	69	72	81	85	91	88	77,6	91	53	38
29	85	75	70	73	46	43	40	64	74	80	88	91	69,2	91	40	51
30	88	90	78	73	60	62	66	69	72	75	77	80	73,3	90	57	33
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Médias: 1.ª década..	72,8	71,7	71,7	67,4	56,4	52,9	57,3	59,5	62,6	66,0	70,1	70,4	64,7	79,9	47,1	32,8
Médias: 2.ª década..	76,4	75,6	74,1	72,6	64,5	58,8	54,6	58,9	64,9	73,5	76,6	77,5	68,9	84,2	52,3	31,9
Médias: 3.ª década..	78,1	76,9	73,6	70,5	60,0	56,0	57,9	62,7	69,2	76,2	80,5	80,3	70,2	85,2	52,2	33,0
Médias: Mês	75,8	74,7	73,1	70,2	60,3	55,9	56,6	60,4	65,6	71,9	75,7	76,1	68,0	83,1	50,5	32,6

Extremas do mês .....
- Máxima absoluta ..... 98 em 14
- Mínima absoluta..... 18 em 8
- Variação máxima 80

Quadro do vento: Direcção — Rumos e velocidade em quilómetros por hora

1923 — Setembro	1.ª		3.ª		5.ª		7.ª		9.ª		11.ª		13.ª		15.ª		17.ª		19.ª		21.ª		23.ª		Média diurna	Máxima diurna		Pressão máxima sôbre 1mt — Em quilogr	1923 — Setembro
1	SW	11	WSW	16	WSW	17	WSW	17	WSW	6	ESE	5	ESE	13	ESE	12	ENE	26	ENE	26	ENE	26	C	0	14,7	ENE	27	6,4	1
2	WNW	12	WNW	15	WNW	13	WNW	14	WNW	17	NNW	15	ENE	18	ENE	25	ENE	25	ENE	20	ENE	17	ENE	5	16,4	ENE	26	6,4	2
3	W	9	WNW	13	WNW	10	WNW	8	NNW	16	NNW	26	ENE	22	ENE	24	ENE	21	NE	30	NE	28	NNE	15	19,1	NE	30	8,9	3
4	WNW	11	WNW	12	NW	15	NNW	21	NNW	32	NNW	35	NNW	30	NNW	27	NNE	21	NNE	23	NNE	26	NNW	32	24,7	NNW	36	14,4	4
5	NNW	28	NNW	34	NNW	35	NNW	25	SSE	40	SSE	37	SSE	46	SSE	50	SSE	49	S	27	S	24	SSW	20	34,1	SSE	50	26,0	5
6	SW	20	SW	25	SW	18	SW	18	SSW	23	ESE	14	ESE	20	ENE	18	ENE	20	ENE	22	ENE	20	NNE	14	19,3	SW	26	7,1	6
7	NW	13	NW	20	NW	20	NW	21	NNW	36	NNW	35	NNW	27	NNW	26	N	28	NNE	28	NNE	22	N	24	24,8	NNW	36	14,9	7
8	NNW	18	NNW	28	NNW	30	NW	29	NW	26	WNW	10	SE	30	SE	38	SE	38	SSE	34	S	26	SSW	23	28,8	SE	42	20,1	8
9	SSW	26	SSW	27	SSW	24	SSW	22	S	20	ESE	18	E	17	E	24	E	21	E	18	E	15	E	12	20,0	SSW	27	8,9	9
10	C	0	WSW	11	SW	11	SW	12	WSW	10	ESE	16	ESE	21	ESE	30	SSE	30	SSE	20	SSE	16	S	24	17,8	ESE	30	12,0	10
11	SSW	16	SSW	22	S	23	S	24	S	26	ESE	27	ESE	26	ESE	25	ESE	27	ESE	28	ESE	17	SW	15	23,0	ESE	28	9,9	11
12	SW	19	SW	22	SW	16	SW	18	SW	18	ESE	14	ESE	20	E	21	E	30	E	26	ESE	18	SE	12	20,0	E	30	7,5	12
13	SSW	16	SSW	22	SSW	21	SSW	26	SSW	32	SSE	50	SE	30	SE	36	SE	29	SE	26	SE	20	SSW	10	25,0	SE	36	12,0	13
14	SW	11	SW	17	SW	17	SW	16	SSW	8	ESE	11	ESE	15	ENE	20	ENE	17	NE	30	NE	26	NNE	3	16,0	NE	30	9,4	14
15	C	0	C	0	WSW	6	S	10	SSE	11	ESE	14	E	18	E	20	ENE	25	ENE	17	ENE	16	ENE	14	12,8	ENE	25	5,3	15
16	NNW	16	C	0	C	0	NNE	8	NNW	20	NNW	26	NNW	25	ENE	32	NE	25	NE	20	SSE	30	S	36	20,1	S	36	18,2	16
17	S	36	S	36	S	42	S	40	S	42	SSE	42	SSE	34	SSE	38	SSE	40	SSE	30	S	18	SW	15	34,0	SSE	48	25,3	17
18	SW	14	SW	18	SW	13	WSW	12	WNW	7	NNW	20	NNW	30	NNW	30	NNW	24	NNE	28	NNE	27	N	21	20,7	NNW	30	12,6	18
19	NNW	10	NE	20	NNW	14	NNW	42	NNE	23	NNW	20	NNW	26	NNW	18	ENE	16	NE	14	NNE	17	NE	16	19,8	NNW	42	18,2	19
20	NW	16	NW	20	S	20	SSW	16	SSW	16	ESE	14	ENE	17	ESE	25	ESE	32	SSE	30	SSE	17	SSW	18	20,0	SE	35	12,0	20
21	SSW	18	SSW	12	SW	16	SW	15	WSW	10	E	14	ENE	20	ENE	32	NE	22	NE	20	NE	20	NNE	23	18,4	ENE	32	9,9	21
22	NNW	24	NW	20	NW	29	NW	30	NW	29	NW	30	SSE	56	SSE	46	SSE	44	S	34	S	24	S	18	37,8	SSE	56	36,0	22
23	S	16	SSW	19	SSW	17	S	10	SSE	14	ESE	17	E	21	ENE	20	ENE	20	ENE	17	ENE	18	ENE	9	16,4	ENE	24	5,6	23
24	NNW	4	NNW	16	NNW	18	NNW	13	NW	25	NNW	34	NNW	28	NNW	29	N	16	NE	12	SSE	24	S	24	21,8	NNW	36	14,9	24
25	S	24	S	14	SSW	16	SSW	15	S	16	ESE	17	ESE	28	SE	34	SE	26	SSE	27	S	16	SSW	17	21,0	SE	34	11,5	25
26	SSW	16	SSW	8	SW	17	SW	16	SW	14	ESE	16	ESE	15	E	20	ESE	27	SSE	27	S	21	S	22	19,0	ESE	27	9,4	26
27	SSW	17	SSW	20	SSW	23	S	16	SSE	20	SSE	22	SE	20	ESE	24	ESE	23	ESE	16	ESE	18	ESE	12	19,1	ESE	24	6,4	27
28	ENE	7	WSW	5	WSW	5	WNW	10	WNW	12	NNW	24	ENE	32	ENE	32	NE	34	NE	26	NE	23	NE	18	19,4	NE	34	11,0	28
29	NE	20	NNE	26	NE	20	NE	21	NNW	36	NNW	32	NNW	20	ENE	26	NE	31	NE	28	NE	26	ENE	2	24,8	NNW	36	14,1	29
30	S	10	SSE	22	S	28	S	30	S	35	SSE	27	SE	30	SE	30	SE	32	SE	30	SE	25	SE	20	26,6	S	35	16,0	30
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Freqüência do vento e quilómetros percorridos nos diversos rumos

	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	C.
Primeira década	5	13	6	31	13	18	6	18	10	14	12	14	2	20	12	43	3
	109	301	158	660	228	334	196	639	243	329	213	174	19	244	261	1163	–
Segunda década	3	14	14	15	13	27	15	21	24	22	27	5	–	2	3	27	8
	73	226	295	301	291	567	397	614	677	433	440	59	–	23	55	625	–
Terceira década	2	6	25	25	6	25	18	20	31	26	11	4	1	3	13	23	1
	36	133	582	520	101	473	498	584	691	457	172	25	8	35	376	575	–
Mês	10	33	45	71	32	70	39	59	65	62	50	23	3	25	28	93	12
	218	660	1035	1481	620	1374	1091	1837	1611	1219	825	258	27	302	692	2363	–

Médias das velocidades

	1.ª	3.ª	5.ª	7.ª	9.ª	11.ª	13.ª	15.ª	17.ª	19.ª	21.ª	23.ª	Média diurna	Máxima diurna	Média da pressão máxima
1.ª década	14,8	20,1	19,3	19,0	22,6	21,1	24,7	27,4	28,5	24,8	22,0	16,9	22,0	33,0	12,51
2.ª década	15,4	17,7	17,5	21,2	20,3	21,8	24,1	26,8	26,5	24,9	20,6	16,0	21,1	34,0	13,04
3.ª década	15,6	17,2	18,9	17,9	21,1	23,3	28,1	29,5	27,8	23,7	21,8	16,5	21,9	33,8	13,51
Mês	15,3	18,3	18,6	19,4	21 3	22,1	25,6	27,9	27,6	24,5	21,5	16,5	21,7	33,6	13,02

Elementos médios correspondentes a cada um dos rumos

	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	C.
Pressão atmosférica	–	760,08	761,10	766,87	768,65	768,97	768.33	763,44	764,60	766,01	767,96	769,13	–	767,56	762,63	761,68	–
Temperatura	–	24,62	23,06	20,59	19,80	19,93	21,41	21,72	22,33	20,87	19,87	19,06	–	20,63	23,53	22,54	–
Tensão do vap. atmosférico	–	12,90	15,32	13,31	11,99	11,81	14,02	11,01	12,56	13,28	12,05	13,46	–	13,68	12,00	12,28	–
Humidade relativa	–	58,1	74,1	70,4	64,6	67,5	73,9	56,7	62,6	72,3	69,3	81,9	–	77,0	56.0	63,0	–
Quantidade de nuvens	–	0,6	5,0	3,1	3,4	5,7	7,3	5,2	7,6	5,2	4,4	5,7	–	0,0	2,8	3,7	–
Velocidade do vento	–	24,7	21,3	16,5	20,0	19,7	25,8	33,6	31,1	21,0	18,6	14,7	–	16.4	28,8	24,9	–
Chuva total correspondente	0,0	0,2	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,6	0,2	0,4	0,2	0,1	0,0	0,0	0,0	1,5	0,0

Totais e extremas

	Quilómetros percorridos	Velocidade máxima	
1.ª década	5:271	50 quilómetros em	5
2.ª década	5:076	48 quilómetros em	17
3.ª década	5:266	56 quilómetros em	22
Mês	15:613	56 quilómetros em	22

Dia mais ventoso, 5. Dia menos ventoso, 15.

Número de dias de vento

Muito fraco	0
Fraco	0
Moderado	24
Fresco	6
Forte	0
Muito forte tempestuoso	0

Quadro complementar

1923 — Setembro	Temperatura Em graus centesimais: Termómetros na relva: Máxima	Termómetros na relva: Mínima	Termómetros na profundidade: 0m,5	1m,0	2m,0	3m,0	Termómetros de irradiação: Máxima ao sol	Mínima no espolho parabólico	Irradiação solar Componente vertical em calorias por cent. quadrado: Total	Máxima num minuto	Actinometria Graus actinométricos: 9h	12h	15h	Média	Evaporação em milímetros	Chuva em milímetros	Quantidade de nuvens 9h: Graus 0 a 10	9h Configuração	15h: Graus 0 a 10	15h Configuração	21h: Graus 0 a 10	21h Configuração	Estado geral do tempo, etc.
1	37,5	13,2	22,6	23,4	24,1	24,6	63,6	14,1	348,21	–	13,4	40,6	38,4	30,8	6,1	0,1	10	Nb.	7	Cu., Cu.-Nb.	0	—	B. t.; ⊗⁰ m.; v. fr. 17-21.
2	36,8	12,9	22,9	23,5	24,2	24,6	58,1	14,4	472,97	–	49,3	49,3	44,0	47,5	3,0	(1) 0,2	0	—	0	—	0	St.	B. t.; ⌓¹; v. fr. 15-17.
3	38,9	12,2	23,4	23,5	24,4	24,6	60,5	15,3	475,54	–	51,0	49,3	43,7	48,0	4,5	(1) 0,1	0	—	0	—	0	—	B. t.; ⌓⁰; v. fr. 10-11, 14, 18-22.
4	43,2	13,2	23,8	23,8	24,4	24,7	62,4	15,2	481,66	–	47,9	46,2	39,2	44,4	4,4	(1) 0,1	0	—	2	Ci.	0	—	B. t.; v. fr. 8-16, 21-24.
5	34,9	17,2	24,7	24,1	24,4	24,6	59,5	17,9	370,72	–	45,6	28,8	9,2	27,9	12,5	–	0	—	9	Cu.-Nb.	0	—	M. t. m. e td., irr. n.; v. fr. 1-8. 10-11, 19; ⌒ 9, 12-14, 17-18; ⌒ 15-16.
6	34,5	13,5	23,2	24,1	24,2	24,7	59,6	–	487,18	–	47,9	51,2	44,0	47,7	11,8	–	2	Cu., St.-Cu.	3	Cu. Cu.-Nb.	0	—	B. t.; v. fr. 3-4, 20.
7	38,9	10,5	23,0	24,1	24,4	24,7	59,5	12,3	505,34	–	47,9	49,0	46,5	47,8	6,4	–	0	—	9	Ci., Ci.-St.	0	—	T. qt.; v. fr. 8-17, 19-20.
8	41,2	15,9	23,6	23,9	24,4	24,7	66,6	14,8	–	–	48,2	49,0	42,8	46,6	10,7	–	9	Ci.	0	—	0	—	T. irr.; v. fr. 2-9. 12-15, 17, 19-21, 26; ⌒ 16, 18.
9	35,2	15,5	23,4	24,1	24,6	24,7	58,0	–	492,71	–	48,2	51,0	44,8	48,0	9,6	–	9	Ci., Cu.-Nb.	6	Cu., Ci., Ci.-St.	0	—	B. t.; v. fr. 1-3.
10	30,6	13,1	23,4	24,1	24,7	24,7	58,5	13,9	429,15	–	47,9	51,2	20,2	39,8	4,8	–	9	Cu.-Nb., Cu.	10	Nb., Cu.-Nb., Cu.	0	—	B. t.; v. fr. 14-18.
11	34,6	14,1	23,7	24,1	24,6	24,7	60,0	14,6	533,77	–	51,8	52,4	46,5	50,2	3,4	–	6	Cu., Cu.-Nb.	0	—	0	—	T. irr.; v. fr. 9-20.
12	35,5	11,3	23,7	24,1	24,7	24,7	59,5	12,5	523,90	–	49,6	52,1	44,2	48,6	8,6	–	4	Cu., Cu.-Nb.	1	St.-Cu.	0	—	B. t.; v. fr. 16-19.
13	35,7	14,4	24,0	24,1	24,7	24,9	60,8	14,6	482,84	–	49,8	50,4	44,2	48,1	5,7	–	7	Cu.-Nb.	7	Cu., Cu.-Nb.	0	—	T. irr.; ⌓⁰; v. fr. 4, 6-20.
14	35,5	15,8	24,0	24,5	24,7	24,6	59,9	–	462,71	–	33,0	51,8	45,9	43,6	6,0	1,2	10	Cu.-Nb., Nb., Ci., cl.	2	Cu.-Nb.	0	—	B. t.; ⊗⁰ m.; v. fr. 18-21.
15	37,0	14,1	24,0	24,3	24,7	24,7	58,2	16,1	494,29	–	49,3	50,1	44,5	48,0	3,5	–	5	Cu.-Nb.	0	—	3	St.	B. t.; v. fr. 17.
16	41,0	14,2	24,7	24,6	24,7	24,7	61,0	16,4	507,32	–	45,9	47,6	41,4	45,0	3,8	(1) 0,2	2	Ci., Cu., Cu.-Nb.	5	Ci., Ci.-St.	10	Ci., Cu.-Nb.	B. t. m., irr. td. e n.; ⌓⁰; ⌒; v. fr. 11-18, 21-24.
17	33,2	17,6	24,5	24,6	24,7	24,8	61,9	–	319,79	–	8,1	53,5	25,5	29,0	9,2	–	10	Nb.	10	Nb., Cu.-Nb., Ci., cl.	10	St.-Cu.	M. t. m. e td., irr. n.; v. fr. 1-4, 12-15, 18-19; ⌒ 5-11, 16-17.
18	35,0	10,4	23,6	24,6	24,8	24,7	55,2	–	469,81	–	43,7	49,0	36,4	43,0	13,3	–	9	Ci., Cu.	10	Ci., Ci.-St.	4	Ci.-Cu.	B. t. m., irr. td. e n.; v. fr. 12-16, 19-22.
19	34,3	15,7	23,7	24,6	24,8	24,8	54,8	–	–	–	14,0	47,0	37,8	32,9	8,2	1,7	10	Nb.	4	Cu., Ci., Ci.-St.,	0	Ci., Cu.	T. irr. m., b. t. td. e n.; ⊗⁰ m.; ⌅ dist. td.; v. fr. 6, 8, 10, 13-14; ⌒ 7.
20	36,6	15,8	23,7	24,5	24,9	24,9	58,5	16,4	533,77	–	48,4	50,4	44,2	47,7	3,6	–	1	Nb., Cu.-Nb.	0	—	10	Cu.-Nb.	B. t.; ⌓⁰; v. fr. 14-19.
21	36,5	15,8	24,0	24,6	25,0	24,9	58,0	16,1	522,72	–	48,2	50,7	44,8	47,9	5,0	–	5	Cu., Cu.-Nb.	0	—	0	—	B. t.; v. fr. 14-16.
22	51,2	19,8	24,8	24,6	25,0	24,9	70,1	20,6	539,30	–	47,6	47,0	41,4	45,3	5,0	(1) 0,1	0	St.	0	—	8	Cu.	T. qt. m., m. t. td., b. t. n.; v. fr. 2, 4-11, 19-20; ⌒ 12, 15-18; ⌒ 13-14.
23	35,5	15,5	25,7	25,1	25,0	25,0	58,0	–	538,51	–	48,4	51,2	45,6	48,4	13,3	–	0	—	0	—	1	Cu., St.-Cu.	B. t.
24	42,5	13,7	24,8	25,1	25,1	24,9	61,9	14,6	503,76	–	44,8	47,3	38,4	43,5	6,4	–	0	Ci.	0	—	10	A.-Cu., St.-Cu., cl.	T. qt.; ⌓⁰.; v. fr. 9-16, 22, 24.
25	36,3	19,2	25,2	25,1	25,1	24,9	61,0	19,0	435,07	–	32,2	48,7	40,3	40,4	10,3	–	10	Cu.-Nb., cl.	0	Ci.	1	Cu., Ci.-St.	B. t.; v. fr. 13-19.
26	36,4	11,2	25,2	25,3	25,2	24,9	57,4	16,7	–	–	34,7	49,3	38,1	40,7	6,9	–	10	Cu., Ci.	10	Ci., Ci.-Cu., cl.	10	Cu.-Nb., St.-Cu.	B. t.; v. fr. 16-19.
27	31,7	17,7	25,7	25,4	25,2	25,0	49,5	15,1	–	–	8,7	34,4	21,3	21,5	7,0	0,2	10	Nb.	10	Cu.-Nb., Cu.	6	Fr.-Cu., St.-Cu.	B. t.; ⊗⁰. m.
28	40,7	17,0	25,2	25,4	25,2	24,9	62,9	17,7	514,03	–	45,4	51,8	39,8	45,7	4,2	0,2	10	Cu.-Nb., Ci., cl.	10	Ci., Ci.-St., cl.	5	Cu.-Nb., Ci.-St.	B. t.; ⊗⁰ m; v. fr. 12-20.
29	45,8	18,0	26,1	25,5	25,3	25,0	64,2	18,9	515,21	–	44,2	46,8	41,4	44,1	5,6	–	0	—	3	St.-Cu.	3	St.-Cu., Cu.	T. qt.; ⌓⁰.; v. fr. 2-3. 8-13, 15-21.
30	36,0	20,4	26,8	25,6	25,4	25,0	60,0	21,1	324,92	–	28,6	35,6	28,8	33,0	8,6	0,2	10	Cu.-Nb., Nb., cl.	10	Cu.-Nb., Cu., cl.	10	Nb., cl.	T. irr.; ⊗⁰ n.; v. fr. 1-21.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Médias: 1.ª década.	37,47	13,72	23,40	23,86	24,38	24,66	60,63	14,74	451,50	–	44,7	46,6	37,3	42,8	7,38	–	3,9		4,6		0,0		
2.ª década.	35,84	14,34	23,96	24,40	24,73	24,75	58,98	–	480,91	–	39,4	50,4	41,1	43,6	6,53	–	6,4		3,9		3,7		
3.ª década.	39,26	16,83	25,35	25,17	25,15	24,94	60,30	17,76	486,69	–	38,3	46,3	38,0	40,8	7,23	–	5,5		4,3		5,4		
Mês.....	37,52	14,96	24,24	24,48	24,75	24,78	59,97	16,01	472,51	–	40,8	47,8	38,8	42,4	7,05	–	5,3		4,3		3,0		

		Irradiação
Extremas do mês....	Máxima absoluta.....	70,1 em 22
	Mínima absoluta.....	–

(1) Inclue água de cacimbo.
(2) Inclue 0mm,7 de água de cacimbo.

		Evaporação	Chuva
Máxima em 24 horas.....		13,3 em 18 e 23	1,7 em 19
Mínima em 24 horas.....		3,0 em 2	–

	Evaporação	Chuva
Total da 1.ª década.....	73,8	(1) 0,5
Total da 2.ª década.....	65,3	(1) 3,1
Total da 3.ª década.....	72,3	(1) 0,5
Total do mês.....	211,4	(2) 4,1

A — Pressão atmosférica em milímetros

1923 — Outubro	1.ª	3.ª	5.ª	7.ª	9.ª	11.ª	13.ª	15.ª	17.ª	19.ª	21.ª	23.ª	Média diurna	Máxima diurna	Mínima diurna	Variação diurna
1	768,6	768,7	768,6	768,8	768,8	767,5	766,0	764,6	764,3	764,9	765,4	765,4	766,70	768,8	764,1	4,7
2	65,1	64,6	64,7	65,2	65,2	63,7	62,0	60,4	60,9	61,3	61,6	61,7	62,98	65,3	60,4	4,9
3	60,9	60,5	59,8	59,7	58,2	56,3	53,6	51,6	51,7	52,8	56,2	59,1	56,65	60,9	51,5	9,4
4	60,7	62,1	63,9	66,4	68,2	68,6	68,8	59,6	71,2	73,7	75,1	76,4	69,09	76,5	60,7	15,8
5	76,5	76,6	77,1	78,0	78,7	78,5	77,3	76,2	76,5	77,0	77,6	77,5	77,30	78,8	76,2	2,6
6	76,7	76,3	75,9	75,8	75,4	74,2	72,1	70,0	69,5	69,5	69,5	69,1	72,67	76,7	68,6	8,1
7	68,3	67,3	67,0	66,8	65,6	63,8	62,1	60,6	60,5	61,4	62,0	62,0	63,80	68,3	60,3	8,0
8	62,0	62,0	62,0	63,4	63,8	62,9	61,6	60,6	61,2	62,4	64,1	65,0	62,69	65,0	60,6	4,4
9	65,0	64,8	64,9	65,7	66,0	65,7	63,6	62,8	62,9	63,5	64,3	64,2	64,40	66,0	62,4	3,6
10	64,4	64,4	64,7	65,7	65,7	64,4	62,6	61,4	60,9	61,3	61,9	61,9	63,23	65,8	60,9	4,9
11	61,7	61,5	61,7	62,0	62,8	62,6	61,4	60,5	60,5	62,9	65,6	66,4	62,58	66,6	60,5	6,1
12	66,6	66,3	66,5	67,3	67,3	66,1	64,4	63,4	63,2	63,5	64,2	64,2	65,22	67,3	63,1	4,2
13	64,3	64,2	64,6	65,3	65,2	64,6	63,1	61,9	62,4	63,2	64,6	66,3	64,20	66,7	61,9	4,8
14	66,8	66,8	67,4	68,0	68,1	67,3	66,5	65,5	65,5	65,7	66,5	66,7	66,72	68,2	65,2	3,0
15	66,3	65,5	65,3	65,5	65,5	64,6	63,4	62,2	61,7	62,3	63,4	63,4	64,00	66,3	61,7	4,6
16	63,4	63,0	63,5	64,5	65,6	65,5	65,2	64,1	64,3	65,5	66,1	66,5	64,84	66,5	63,0	3,5
17	66,4	66,0	66,1	66,8	66,8	66,6	65,5	64,3	64,0	64,5	65,4	65,7	65,65	66,8	64,0	2,8
18	65,3	64,6	64,7	65,2	65,4	64,6	63,5	62,7	62,6	63,3	63,9	63,9	64,13	65,4	62,6	2,8
19	63,6	63,4	63,4	64,0	64,1	63,4	62,2	60,5	60,6	61,4	61,9	62,8	62,58	64,1	60,4	3,7
20	63,3	63,4	64,0	64,9	65,7	65,4	64,3	63,6	64,1	65,0	66,1	66,2	64,71	66,2	63,2	3,0
21	65,8	65,5	66,1	66,6	66,9	65,9	64,7	63,3	63,4	63,5	63,5	63,4	64,78	66,9	63,0	3,9
22	62,5	61,5	61,6	62,0	61,5	59,5	57,6	56,2	55,5	56,6	56,8	57,4	58,92	62,5	55,4	7,1
23	56,5	56,0	56,2	56,7	56,4	55,2	53,7	51,5	51,8	52,8	54,0	55,0	54,60	56,7	51,2	5,5
24	54,9	54,8	55,0	56,8	56,6	55,4	54,0	53,2	53,5	54,5	56,1	56,0	55,07	56,8	53,2	3,6
25	56,0	57,0	57,9	59,3	59,6	59,0	57,6	56,1	55,7	56,3	57,7	58,8	57,65	59,6	55,5	4,1
26	59,2	59,9	61,3	62,7	63,8	63,8	63,3	62,4	62,5	63,4	64,4	64,6	62,69	64,6	59,2	5,4
27	64,6	64,9	65,7	67,0	68,0	67,5	66,6	66,3	66,3	66,7	67,4	67,5	66,59	68,0	64,6	3,4
28	66,8	66,5	66,4	66,8	66,4	65,5	64,1	62,5	61,8	63,6	65,5	65,5	65,02	67,0	61,5	5,5
29	64,4	64,2	64,1	63,8	63,2	63,3	62,1	61,3	61,4	61,7	62,4	62,7	62,84	64,4	61,3	3,1
30	63,6	63,9	64,0	64,5	64,4	64,2	63,3	62,6	63,1	63,7	64,6	64,9	63,94	64,9	62,6	2,3
31	64,8	64,7	64,8	65,2	65,4	64,3	62,5	61,4	61,6	63,5	64,9	64,2	63,96	65,4	61,4	4,0
Médias: 1.ª década..	766,82	766,73	766,86	767,55	767,56	766,56	764,97	763,78	763,96	764,78	765,77	766,23	765,95	769,21	762,57	6,64
Médias: 2.ª década..	64,77	64,47	64,72	65,35	65,65	65,07	63,95	62,87	62,89	63,73	64,80	65,21	64,46	66,41	62,56	3,85
Médias: 3.ª década..	61,74	61,72	62,10	62,85	62,93	62,14	60,86	59,71	59,69	60,57	61,57	61,82	61,46	63,34	58,99	4,35
Médias: Mês	64,35	64,22	64,48	65,17	65,30	64,51	63,18	62,04	62,10	62,95	63,97	64,34	63,88	66,22	61,30	4,92

Extremas do mês .....
- Máxima absoluta ..... 778,8 em 5
- Mínima absoluta ..... 751,2 em 23
- Variação máxima 27,6

B — Temperatura em graus centesimais

1	20,8	20,3	19,5	20,0	21,9	24,6	23,6	23,5	21,6	21,3	21,2	20,7	21,61	25,2	19,3	5,9
2	19,4	19,4	19,0	19,6	23,3	25,9	25,3	23,7	21,9	21,6	21,2	20,4	21,60	25,5	19,0	6,5
3	18,3	16,6	15,7	18,0	24,7	31,2	35,2	36,8	32,7	29,1	30,5	24,0	26,13	36,8	15,4	21,4
4	22,7	21,4	21,5	20,1	21,6	24,0	24,5	23,1	21,2	20,1	18,7	16,9	21,07	24,5	16,7	7,8
5	16,7	15,7	14,5	15,6	19,4	20,9	22,7	21,2	19,7	18,8	18,8	18,4	18,52	23,0	14,6	8,5
6	16,2	12,6	11,6	15,4	21,5	22,3	23,3	21,8	20,4	19,7	19,2	16,4	18,33	31,7	11,6	20,1
7	13,8	12,5	13,7	15,8	23,7	28,4	32,6	27,7	24,5	21,9	20,7	20,1	21,22	32,6	12,1	20,5
8	18,6	16,5	16,8	20,0	24,5	28,6	25,9	25,7	23,0	21,6	21,0	20,3	21,77	28,9	15,9	13,0
9	19,6	18,5	18,2	19,8	23,0	24,9	25,7	24,0	22,7	22,1	22,0	21,6	21,89	26,0	17,9	8,1
10	20,9	18,9	17,7	19,2	25,7	30,1	27,2	25,5	24,1	22,7	21,7	21,5	22,85	30,1	17,3	12,8
11	20,0	20,5	20,7	23,8	30,5	28,5	27,9	25,9	24,3	23,6	23,2	22,8	24,13	30,5	19,8	10,7
12	22,2	21,9	21,4	21,7	24,8	26,6	26,1	24,2	23,2	22,6	22,2	22,1	23,24	27,0	21,0	6,0
13	22,0	21,1	19,8	21,7	28,2	29,2	29,5	27,8	25,6	24,0	23,7	22,4	24,64	32,0	19,4	12,6
14	21,1	21,3	20,5	20,7	24,2	26,4	26,5	25,4	23,4	22,0	20,7	19,7	22,61	27,5	19,2	8,3
15	18,7	18,0	17,2	19,6	24,6	25,6	25,8	25,7	24,0	23,1	21,8	20,4	22,07	26,0	17,0	9,0
16	19,8	19,5	18,3	22,4	25,6	26,7	26,5	25,9	25,1	23,0	22,8	22,6	23,14	26,9	16,9	10,0
17	22,3	22,0	21,7	22,1	25,2	26,9	26,3	25,2	24,0	23,0	21,2	20,3	23,24	27,0	20,0	7,0
18	20,2	19,5	18,3	21,1	29,5	28,0	28,6	27,7	26,0	24,4	22,3	21,3	24,02	32,0	18,3	13,7
19	20,8	20,5	19,5	23,2	27,2	28,5	28,8	28,3	27,8	24,4	22,7	22,7	24,67	29,2	19,1	10,1
20	20,8	20,8	19,8	21,3	25,4	27,1	26,8	25,4	23,9	22,8	22,2	21,7	23,14	27,3	19,8	7,5
21	21,6	20,7	20,5	22,3	24,5	25,7	26,7	25,4	23,2	21,5	20,9	19,0	22,51	26,7	18,8	7,9
22	18,3	17,3	16,7	21,5	27,6	28,5	26,7	25,8	24,5	24,1	24,2	24,0	23,39	30,0	15,9	14,1
23	24,1	22,8	21,6	23,2	31,2	36,2	37,6	38,5	38,0	32,0	32,5	30,6	30,52	39,8	20,4	19,4
24	26,8	23,9	23,3	25,6	31,9	37,4	33,7	30,0	26,8	25,3	26,7	26,1	28,13	38,9	22,7	16,2
25	25,8	26,0	23,6	23,2	24,2	24,8	25,0	25,1	23,8	23,2	22,7	22,2	23,93	25,1	21,4	3,7
26	21,3	21,7	20,0	20,6	20,7	20,4	21,2	22,4	20,8	20,9	20,4	20,4	20,92	22,7	18,5	4,2
27	19,0	17,9	17,9	18,0	18,7	21,0	23,5	22,7	21,6	21,0	20,2	20,5	20,18	23,5	17,4	6,1
28	20,2	18,7	18,7	20,7	26,4	27,0	25,3	24,2	24,4	22,8	22,7	22,5	22,78	27,5	18,7	6,8
29	21,8	20,7	20,0	21,4	27,4	27,3	25,8	25,7	24,4	23,4	23,0	23,0	23,68	29,4	19,9	9,5
30	23,0	22,6	22,4	24,0	25,8	26,1	26,2	25,7	24,0	23,3	23,2	23,0	24,10	27,0	21,9	5,1
31	22,5	21,4	20,0	22,5	25,2	26,8	26,4	24,2	24,0	23,4	22,7	22,6	23,52	27,2	20,0	7,2
Médias: 1.ª década..	18,70	17,24	16,82	18,35	22,93	26,09	26,60	25,30	23,18	21,89	21,50	20,03	21,50	28,43	15,97	12,46
Médias: 2.ª década..	20,79	20,51	19,72	21,76	26,52	27,35	27,28	26,18	24,73	23,29	22,28	21,60	23,49	28,54	19,05	9,49
Médias: 3.ª década..	22,22	21,24	20,39	22,08	25,78	27,38	27,10	26,34	25,04	23,72	23,56	23,08	23,97	28,89	19,60	9,29
Médias: Mês	20,62	19,72	19,02	20,77	25,10	26,95	27,00	25,95	24,37	22,99	22,48	21,62	23,02	28,63	18,25	10,38

Extremas do mês .....
- Máxima absoluta ..... 39,8 em 23
- Mínima absoluta ..... 11,6 em 6
- Variação máxima 28,2

Tensão do vapor atmosférico em milímetros

C

1923 — Outubro	1.ª	3.ª	5.ª	7.ª	9.ª	11.ª	13.ª	15.ª	17.ª	19.ª	21.ª	23.ª	Média diurna	Máxima diurna	Mínima diurna	Variação diurna
1	14,3	13,8	13,2	13,5	13,8	14,6	14,7	14,1	14,3	14,6	15,0	15,3	14,38	15,8	**12,9**	2,9
2	15,1	14,3	13,5	15,7	13,8	15,1	16,0	15,8	15,1	15,2	15,2	14,5	14,88	16,2	**13,5**	2,7
3	12,6	11,4	10,3	10,6	14,3	16,0	13,5	12,9	13,6	12,8	13,7	10,8	12,70	16,0	**9,9**	6,1
4	10,2	10,0	9,0	9,9	9,9	9,2	8,3	8,3	8,6	9,2	9,9	9,6	9,50	11,5	**8,3**	3,2
5	8,9	8,9	8,3	8,3	9,6	9,7	9,6	9,5	9,0	9,4	9,1	8,8	9,09	9,8	**8,3**	1,5
6	9,0	9,3	6,6	7,6	8,7	9,5	10,1	10,1	10,6	11,0	11,5	10,0	9,27	11,5	**6,6**	4,9
7	8,5	7,6	6,7	7,8	9,7	11,2	11,4	12,8	13,5	13,9	15,0	14,9	11,07	15,3	6,6	8,7
8	10,5	9,4	8,3	9,4	10,6	13,6	14,4	15,8	15,2	15,7	15,7	14,6	12,84	16,2	8,7	7,5
9	14,4	13,3	13,1	14,3	15,5	15,8	15,4	16,0	15,4	16,4	16,8	16,2	15,19	16,8	12,9	3,9
10	14,4	12,1	10,8	11,0	12,6	13,8	13,7	16,6	16,2	16,6	17,4	15,3	14,24	17,4	10,6	6,8
11	11,0	8,9	8,8	10,1	10,9	16,7	17,1	17,4	17,4	17,6	17,0	15,7	14,19	17,9	8,8	9,1
12	14,9	14,1	13,0	12,8	14,6	16,5	17,9	17,8	17,8	17,3	17,9	18,2	16,10	18,2	12,9	5,4
13	17,4	15,6	13,8	15,2	17,1	19,8	20,4	19,5	18,4	17,0	17,2	16,4	17,20	20,5	13,5	7,0
14	14,7	14,0	13,1	12,6	15,0	16,2	16,4	16,0	16,3	16,8	16,3	15,6	15,22	16,8	12,6	4,2
15	14,8	13,5	12,8	14,5	17,3	18,0	17,8	18,3	19,2	17,7	17,1	16,0	16,27	19,2	12,8	6,4
16	15,4	14,1	12,7	14,3	16,4	18,0	17,6	17,3	16,0	16,4	16,2	15,6	15,77	18,0	12,6	5,4
17	14,6	14,5	14,4	14,6	14,4	15,6	16,1	16,1	16,1	17,1	16,8	16,0	15,67	17,2	14,4	2,8
18	16,1	15,1	13,3	15,4	15,2	18,6	19,5	19,1	19,0	18,9	18,3	17,1	17,13	19,5	13,3	6,2
19	16,2	16,0	14,4	15,4	18,1	19,4	20,2	19,5	17,4	16,4	18,0	17,5	17,44	20,3	14,3	6,0
20	16,4	16,2	16,0	18,1	18,0	17,4	16,4	15,4	13,6	14,7	14,0	14,0	15,75	18,1	13,6	4,5
21	13,6	12,9	12,7	12,8	13,3	13,9	13,6	13,7	13,4	14,2	14,5	14,3	13,63	14,6	12,6	2,0
22	13,2	11,9	11,0	12,9	13,9	16,8	16,8	17,5	17,0	16,9	17,6	17,9	15,33	17,9	11,0	6,9
23	17,3	16,2	14,7	15,2	15,1	14,6	13,2	9,7	10,2	10,5	9,0	9,4	12,95	17,3	9,0	8,3
24	11,6	9,0	9,7	11,7	13,4	14,7	18,6	17,7	16,7	16,7	16,0	17,1	14,52	18,7	9,0	9,7
25	17,3	16,5	16,4	17,3	17,4	17,7	16,9	17,6	17,3	17,5	16,7	16,6	17,02	18,0	15,4	2,6
26	15,1	14,9	14,1	13,5	13,7	13,9	13,1	12,2	12,6	12,9	13,3	13,0	13,44	15,1	12,2	2,9
27	13,7	13,0	13,1	13,5	13,8	15,1	15,2	13,4	13,0	13,8	14,3	14,0	13,79	15,5	12,0	3,5
28	14,0	12,9	11,9	12,2	12,0	13,4	14,1	15,7	14,2	14,8	15,1	14,5	13,82	15,7	11,9	3,8
29	14,0	13,1	12,4	12,0	13,0	15,5	15,5	16,7	16,4	16,7	17,1	16,7	14,84	17,1	12,0	5,1
30	16,6	15,8	14,4	14,9	15,7	16,3	16,3	17,6	16,8	16,7	16,5	16,6	16,12	17,6	14,4	3,2
31	16,0	16,2	14,9	15,8	15,4	16,2	15,5	15,5	15,1	16,3	16,8	16,5	15,82	16,8	14,9	1,9
Médias: 1.ª década..	11,79	10,81	10,02	10,81	11,85	12,85	12,91	13,19	13,18	13,48	13,93	13,00	12,32	14,65	9,83	4,82
Médias: 2.ª década..	15,15	14,23	13,23	14,30	15,70	17,57	17,94	17,64	17,12	16,99	16,88	16,21	16,07	18,57	12,87	5,70
Médias: 3.ª década..	14,76	13,85	13,21	13,80	14,24	15,28	15,34	15,21	14,79	15,18	15,17	15,14	14,66	16,75	12,22	4,53
Médias: Mês	13,93	12,99	12,19	13,00	13,94	15,24	15,40	15,34	15,02	15,22	15,32	14,80	14,36	16,66	11,66	5,00

Extremas do mês .....
- Máxima absoluta ..... 20.5 em 23
- Mínima absoluta ..... 6.6 em 6 e 7
- Variação máxima..... 13,9

Humidade relativa — Estado de saturação = 100

D

1	78	78	79	78	71	63	68	65	73	78	80	84	74.9	87	62	25
2	90	86	83	92	65	61	67	73	77	80	81	82	78,2	90	61	29
3	80	81	78	69	62	48	32	28	37	43	43	49	53,8	81	28	53
4	50	59	47	56	52	42	36	39	48	53	61	67	51,9	67	36	31
5	67	66	68	62	57	53	47	51	53	58	57	56	57,8	68	47	21
6	65	68	64	59	46	48	48	52	59	64	69	72	59,3	73	42	31
7	72	71	57	58	45	39	31	46	59	72	83	85	59,9	87	31	56
8	66	68	62	54	47	47	59	65	73	82	85	83	66,5	85	46	39
9	85	84	84	83	74	68	63	72	75	83	86	85	78,2	87	63	24
10	78	75	71	66	51	44	59	69	73	81	90	80	69,5	90	41	49
11	63	50	49	46	34	57	61	71	77	81	81	76	93,4	83	34	49
12	75	74	68	66	63	64	72	80	85	85	90	92	76,2	92	61	31
13	88	84	80	79	60	65	66	70	75	77	79	82	74,8	88	54	34
14	79	74	73	70	67	64	64	66	77	86	90	91	75,2	92	64	28
15	92	88	88	86	76	74	73	75	86	85	88	90	82,3	92	71	21
16	90	84	81	71	67	69	69	70	68	78	78	77	75,1	90	67	23
17	73	74	75	74	61	60	64	68	73	82	99	91	74,8	91	60	31
18	92	90	85	83	50	66	67	70	76	83	90	91	78.3	92	48	44
19	89	89	86	73	67	67	68	67	63	72	90	86	76,7	91	63	28
20	91	90	93	85	72	66	64	67	64	74	73	73	75,2	93	64	29
21	74	73	73	64	58	57	53	57	64	75	79	87	68,4	88	53	35
22	85	81	77	68	51	58	65	71	75	76	79	81	72,2	85	48	37
23	78	78	77	73	44	33	27	19	20	30	25	29	44.1	80	19	61
24	44	41	45	48	38	31	47	56	64	70	62	68	51.7	70	31	39
25	70	66	76	81	78	77	72	74	79	83	77	85	77.2	84	66	18
26	80	77	81	74	76	78	71	61	69	71	74	73	73,3	82	61	21
27	84	85	86	88	87	82	71	66	68	75	82	78	79,2	90	63	27
28	80	81	74	67	47	51	59	70	63	72	74	72	67,7	85	47	38
29	72	73	72	64	48	57	63	68	72	68	82	80	68,2	82	48	34
30	79	77	72	67	64	66	64	72	76	79	78	79	72.7	81	63	18
31	79	86	80	78	65	62	61	69	68	77	82	81	73,8	85	61	24
Médias: 1.ª década..	73,1	73,6	69,3	67,7	57,0	51,3	51,0	56,0	62,7	69,4	73.5	74,3	65,0	81,5	45,7	35,8
Médias: 2.ª década..	83,2	79,7	77,8	73,3	61,7	65,2	66,8	70,4	74,4	80,3	84.9	84.9	75,2	90,4	58,6	31,8
Médias: 3.ª década..	75,0	74,4	73,9	70,2	59,6	59,3	59,4	62.0	65,3	70,5	72,2	73.7	68,0	82,9	50,9	32,0
Médias: Mês	77,1	75,8	73,7	70,4	59,4	58,6	59,1	62,8	67,4	73.4	76,7	77,5	69,4	84,9	51.7	33,2

Extremas do mês .....
- Máxima absoluta ..... 93 em 20
- Mínima absoluta..... 19 em 23
- Variação máxima 74

E

Quadro do vento: Direcção, Rumos e velocidade em quilómetros por hora

1923 — Outubro	1.ª		3.ª		5.ª		7.ª		9.ª		11.ª		13.ª		15.ª		17.ª		19.ª		21.ª		23.ª		Média diurna	Máxima diurna		Pressão máxima sôbre 1mt² — Em quilogr	1923 — Outubro
1	S	13	S	13	SSW	12	SSW	9	C	0	ENE	13	ENE	19	ENE	22	ENE	25	ENE	24	ENE	20	ENE	13	14,6	ENE	26	5,6	1
2	C	0	C	0	C	0	WNW	11	NW	17	NNW	19	ENE	27	ENE	29	ENE	30	ENE	33	NE	28	NE	16	17,6	ENE	34	11,0	2
3	NW	4	NW	13	NNW	13	NNW	18	NNW	40	NNW	35	NNW	38	N	36	N	25	NNE	23	SSW	36	S	41	27,4	S	41	16,5	3
4	S	30	S	30	S	54	S	52	S	50	S	51	S	50	S	50	S	50	S	10	S	30	S	20	42,2	S	58	34,2	4
5	S	24	SSW	24	SSW	25	SSW	27	S	34	SE	27	ESE	22	ESE	30	ESE	28	ESE	26	ESE	20	ESE	16	25,1	ESE	32	13,8	5
6	ESE	10	SW	9	SW	9	SW	7	W	6	ESE	14	ENE	25	ENE	27	ENE	29	NE	28	NE	20	NNE	8	16,5	ENE	30	8,9	6
7	NW	13	NW	17	NW	18	NNW	16	NNW	27	NNW	25	NNW	23	NE	28	NE	29	NE	23	NE	23	NE	23	22,2	NE	30	10,5	7
8	N	20	N	13	N	23	N	20	NW	16	WNW	11	E	14	E	14	E	23	ESE	19	SSE	18	S	18	17,7	ESE	25	6,0	8
9	S	15	SSW	7	SSW	6	SW	3	SSE	1	ESE	16	ENE	28	ENE	28	NE	38	NE	37	NE	32	NE	26	19,3	NE	38	15,1	9
10	NNE	12	NNW	6	N	12	N	16	NNW	19	NNE	26	NE	26	NE	31	NE	26	NE	25	NE	19	NNE	16	19,7	NE	34	13,8	10
11	NNW	13	N	18	N	26	NNW	26	NNW	14	ENE	16	ENE	25	ENE	26	ENE	26	SSE	25	S	35	S	26	22,8	S	35	13,8	11
12	S	22	S	20	SSW	14	SSW	15	SSW	6	ESE	12	ENE	20	ENE	26	ENE	25	ENE	30	NE	18	NNE	13	18,7	ENE	30	11,0	12
13	NNW	3	C	0	WNW	2	NNW	7	NNW	20	ENE	16	ENE	20	ENE	25	ENE	28	NE	26	NE	20	SSE	28	16,8	SSE	30	9,9	13
14	S	25	S	20	SSW	15	SSW	18	SSE	17	ESE	21	ESE	24	ESE	18	ENE	14	ENE	5	C	0	C	0	14,2	S	25	8,9	14
15	WNW	5	WNW	8	WNW	12	NW	10	NE	14	ENE	23	ENE	25	ENE	26	ENE	26	ENE	24	NNE	12	NNE	10	16,2	ENE	26	6,4	15
16	C	0	WNW	7	WNW	9	NNW	1	ESE	9	SE	25	SE	32	SE	34	SE	30	SE	24	S	24	S	16	17,8	SE	36	14,9	16
17	S	14	SSW	8	SSW	8	SW	4	SE	6	ESE	4	E	18	E	22	E	21	E	17	E	6	NE	9	11,5	E	22	5,0	17
18	C	0	NW	8	NW	9	NNW	10	NW	12	ENE	11	ENE	15	ENE	20	ENE	19	ENE	19	ENE	10	N	4	11,5	ENE	20	5,0	18
19	C	0	WNW	1	C	0	C	0	ENE	8	ENE	12	ENE	19	ENE	16	ENE	11	NE	13	NE	14	NE	16	10,3	ENE	19	9,9	19
20	S	19	S	20	SSW	17	SSW	16	SSE	16	ESE	14	ESE	25	ESE	20	SE	24	SSE	21	S	17	S	16	18,1	ESE	25	11,5	20
21	SSW	10	C	0	SSW	10	SSW	13	SSW	8	ESE	14	ESE	22	ESE	22	ESE	21	ENE	16	NNE	6	C	0	11,9	ESE	24	5,6	21
22	C	0	C	0	C	0	NNW	17	NNW	23	ENE	25	ENE	30	ENE	33	ENE	37	ENE	32	ENE	22	ENE	6	20,2	ENE	37	14,9	22
23	ESE	14	C	0	NNW	9	NNW	17	NNW	34	N	36	N	28	NNE	38	NNE	32	NNE	28	NNE	24	NNW	15	22,8	NNE	41	18,2	23
24	NNW	11	N	20	N	25	NNW	16	NNW	26	NNW	16	ENE	17	ESE	20	ENE	24	ENE	18	S	18	SSE	15	19,1	NNW	26	8,5	24
25	ESE	8	SSW	22	S	30	S	20	S	20	SSE	20	SSE	18	ESE	15	ESE	9	SE	6	SSE	27	SSE	33	20,2	SSE	33	14,1	25
26	S	27	S	36	S	26	S	28	S	32	S	34	SSE	28	SE	30	SE	28	ESE	25	SE	20	ESE	20	28,0	S	36	14,4	26
27	SSE	24	S	14	SSW	18	SSW	21	S	20	SE	12	ESE	20	E	18	E	21	ENE	20	ENE	20	ENE	24	18,8	ENE	24	8,0	27
28	NNE	16	NNW	12	NNW	14	NNW	15	NNW	21	NNW	23	ENE	30	ENE	34	ENE	38	ENE	38	ESE	30	ESE	18	25,0	ENE	40	16,0	28
29	N	16	WNW	20	NW	18	NNW	21	NNW	34	ENE	34	ENE	40	ENE	40	NE	43	NE	36	NE	18	ENE	15	27,8	NE	43	20,1	29
30	E	20	E	17	ENE	32	NNE	23	NNE	26	ENE	36	ENE	36	ENE	34	ENE	36	ENE	40	ENE	36	ENE	26	30,4	ENE	40	15,4	30
31	ENE	20	NE	8	C	0	NNW	10	ENE	14	ENE	29	ENE	31	ENE	38	ENE	32	ESE	24	ESE	16	ESE	18	20,2	ENE	38	14,4	31

Freqüência do vento e quilómetros percorridos nos diversos rumos

	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	C.
Primeira década	16	11	36	32	6	22	1	6	37	15	9	1	2	4	10	25	7
	338	181	939	807	98	453	10	101	1308	272	60	7	12	54	111	566	–
Segunda década	8	7	14	59	11	18	14	9	26	19	2	–	–	11	8	16	15
	113	73	213	1161	179	307	360	193	536	243	10	–	–	92	80	199	–
Terceira década	10	19	8	72	9	35	10	14	21	14	–	–	–	3	3	33	13
	275	433	203	2102	187	637	212	346	548	195	–	–	–	48	43	637	–
Mês	34	37	58	163	26	75	25	29	84	48	11	1	2	21	21	74	35
	726	687	1385	4070	464	1397	582	64	2392	710	70	7	10	194	264	1403	–

Médias das velocidades

	1.ª	3.ª	5.ª	7.ª	9.ª	11.ª	13.ª	15.ª	17.ª	19.ª	21.ª	23.ª	Média diurna	Máxima diurna	Média da pressão máxima
1.ª década	14,1	14,2	17,2	17,9	21,3	24,0	27,2	29,8	30,3	27,8	24,6	19,7	22,3	34,8	13,57
2.ª década	10,1	11,3	11,2	10,7	12,2	15,7	22,3	23,3	22,4	20,4	15,6	13,8	15,8	26,8	9,63
3.ª década	15,1	13,5	16,5	18,5	23,4	25,4	27,5	29,3	29,4	25,7	21,5	17,2	22,2	34,7	13,63
Mês	13,2	13,0	15,0	15,8	19,1	21,8	25,7	27,5	27,4	24,7	20,6	16,9	20,2	32,2	12,32

Elementos médios correspondentes a cada um dos rumos

	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	C.
Pressão atmosférica	762,69	754,60	763,57	763,65	764,16	766,23	763,76	757,65	763,54	764,78	772,67	–	–	–	–	759,89	–
Temperatura	21,77	30,52	22,41	23,33	22,50	24,14	22,03	23,93	22,26	22,51	18,33	–	–	–	–	25,57	–
Tensão do vap. atmosférico	12,84	12,95	13,84	15,15	14,26	14,14	14,60	17,02	13,93	13,63	9,27	–	–	–	–	13,71	–
Humidade relativa	66,5	41,1	69,0	71,4	70,6	70,8	74,2	77,2	69,4	68,4	59,3	–	–	–	–	58,7	–
Quantidade de nuvens	8,3	7,3	4,8	4,7	7,1	6,7	8,3	10,0	9,8	4,7	6,7	–	–	–	–	4,6	–
Velocidade do vento	17,7	22,8	22,2	19,2	14,6	18,0	22,9	20,2	27,1	11,9	16,5	–	–	–	–	22,2	–
Chuva total correspondente	0,0	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	4,4	2,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Totais e extremas

	Quilómetros percorridos	Velocidade máxima	
1.ª década	5:345	58 quilómetros em	4
2.ª década	3:789	36 quilómetros em	16
3.ª década	5:866	43 quilómetros em	29
Mês	15:000	58 quilómetros em	4

Dia mais ventoso, 4. Dia menos ventoso, 19.

Número de dias de vento

Muito fraco	0
Fraco	4
Moderado	20
Fresco	6
Forte	1
Muito forte tempestuoso	0

Quadro complementar

1923 — Outubro	Temperatura Em graus centesimais: Termómetros na relva: Máxima	Termómetros na relva: Mínima	Termómetros na profundidade: 0m,5	1m,0	2m,0	3m,0	Termómetros de irradiação: Máxima ao sol	Mínima no espelho parabólico	Irradiação solar Componente vertical em calorias por cent. quadrado: Total	Máxima num minuto	Actinometria Graus actinométricos: 9h	12h	15h	Média	Evaporação em milímetros	Chuva em milímetros	Quantidade de nuvens 9h: Graus 0 a 10	Configuração	15h: Graus 0 a 10	Configuração	21h: Graus 0 a 10	Configuração	Estado geral do tempo, etc.
1	34,6	18,9	26,1	25,9	25,3	25,0	58,5	18,6	371,51	–	20,7	41,0	39,2	34,6	8,0	0,0	10	Nb., Cu.-Nb.	10	Cu.-Nb., Ci., Ci.-Cu., cl.	0	— *	B. t.; ◎0 m.; v. fr. 17-18.
2	31,2	17,1	25,8	26,1	25,4	25,1	57,6	18,5	369,53	–	23,0	48,2	39,2	36,8	4,4	–	10	Nb.	3	Ci., Ci.-St.	2	Cu., St.	B. t.; v. fr. 13-21.
3	42,0	13,9	25,5	26,1	25,6	25,2	63,0	14,1	520,35	–	42,0	46,8	37,8	42,2	4,8	–	10	Ci., cl.	5	Ci.	0	—	T. qt. m. e td., m. t. n.; ⌓0; ⌅ dist. n.; v. fr. 8, 10-17, 20-21, 24; ⌒ 9, 22-23
4	34,0	20,2	25,7	25,9	25,6	25,2	62,2	–	446,52	–	28,6	42,8	40,3	37,2	12,3	0,0	10	Nb., Cu.-Nb., Ci., cl.	10	Cu.-Nb., Ci., Ci.-St., cl.	10	Nb.	M. t.; ◎0 n.; v. fr. 1-3, 20-21; ⌒ 4, 14, 18-19; ⌒! 5-13, 15-17.
5	34,8	13,7	25,4	25,9	25,6	25,1	61,7	–	517,58	–	44,0	54,6	15,7	38,1	18,6	–	9	Cu., Cu.-Nb., Ci., Ci.-Cu.	6	Cu., Ci., Ci.-St.	0	—	T. irr.; v. fr. 2, 4-11, 14-19.
6	37,3	10,2	25,2	25,8	25,7	25,2	64,0	11,6	591,81	–	49,3	52,4	45,9	49,2	8,4	–	7	Cu., Cu.-Nb., Ci.	9	Ci., Ci.-St.	4	Ci., St.	B. t.; v. fr. 13-20.
7	42,5	10,1	24,6	25,7	25,7	25,2	62,0	12,3	608,39	–	50,4	51,0	45,6	49,0	7,2	–	0	—	0	—	0	—	B. t.; v. fr. 8-11, 15-18.
8	41,2	13,5	24,9	25,5	25,6	25,3	60,2	15,8	556,67	–	47,3	49,8	49,0	48,7	8,3	–	10	Ci., cl.	10	Ci., Ci.-St., cl.	5	Ci., Ci.-St.	B. t.; v. fr. 18.
9	35,6	16,8	25,8	25,6	25,7	25,2	57,8	17,1	596,54	–	44,0	49,0	42,6	45,2	5,0	–	10	Nb., Cu.-Nb., Ci.	9	Ci.	0	—	B. t.; v. fr. 13-23.
10	39,6	15,3	25,7	25,8	25,7	25,2	62,2	16,6	559,22	–	32,2	51,0	44,2	42,5	5,5	–	8	Ci.	10	Ci., cl.	3	Cu.-Nb.	B. t.; v. fr. 11-19.
11	38,4	11,2	25,7	25,8	25,7	25,2	59,4	14,8	549,96	–	45,1	47,6	42,0	44,9	7,8	–	6	Ci.	10	Ci., Ci.-St., cl.	0	—	B. t.; v. fr. 5-7, 15-17, 19-23.
12	38,3	20,9	25,9	26,0	25,7	25,3	60,0	17,9	508,50	–	37,8	48,7	41,7	42,7	7,2	–	10	Cu., Cu.-Nb., cl.	8	Ci., Ci.-St.	3	Cu.	B. t.; v. fr. 15-16, 18-20.
13	42,0	17,0	26,3	26,1	25,9	25,4	62,8	19,3	549,56	–	43,4	47,6	40,3	43,8	4,1	(1) 0,1	0	—	0	—	0	—	B. t.; v. fr. 15-19, 22-24.
14	37,0	20,5	26,6	26,2	25,9	25,4	58,5	19,6	490,74	–	36,7	48,2	42,3	42,4	6,7	–	10	Cu., Cu.-Nb.	0	—	3	Cu.	B. t.; v. fr. 1.
15	36,5	15,5	27,0	26,5	25,8	25,1	58,2	16,5	583,51	–	46,2	48,7	43,4	46,1	3,8	(1) 0,2	0	—	0	—	0	—	B. t.; ≡⋮; v. fr. 10, 12-15, 17.
16	37,4	15,6	27,2	26,6	25,9	25,4	59,2	18,6	559,04	–	45,1	46,8	41,4	44,4	3,6	(1) 0,2	0	—	10	Ci.	10	Nb.	B. t.; ≡⋮; v. fr. 11-17.
17	38,0	21,6	26,9	26,6	25,9	25,4	61,0	–	–	–	35,8	49,8	32,8	39,5	6,9	–	10	Ci., cl.	8	Ci., Ci.-St.	0	Ci.	B. t.
18	41,5	16,6	26,9	26,8	25,9	25,6	63,2	18,3	–	–	46,2	48,2	42,0	45,5	4,2	(1) 0,2	3	Ci.	5	Ci.	0	Ci.	B. t.; ≡⋮.
19	39,6	16,4	27,3	27,0	26,1	25,5	60,0	19,1	–	–	43,1	46,8	44,0	44,6	4,5	(1) 0,2	0	—	0	—	0	—	B. t.; ⌓1.
20	38,6	19,1	28,0	27,2	26,1	25,6	63,8	19,5	571,09	–	40,6	47,0	35,0	40,9	6,0	–	10	Nb., Cu.-Nb., cl.	8	Cu., Cu.-Nb.	10	Cu.-Nb., Ci.	B. t.; ⌓0; v. fr. 13-14.
21	38,9	19,1	27,6	27,1	26,2	25,6	63,5	19,6	–	–	31,6	46,8	41,8	41,1	8,2	–	10	Cu.-Nb., Nb., cl.	4	St.-Cu., Cu.	0	—	B. t.
22	40,0	15,1	26,8	27,1	26,2	25,7	61,6	16,3	607,60	–	17,3	46,8	43,4	45,8	5,4	–	0	—	0	—	10	Cu.-Nb., Ci., Ci.-St., cl.	B. t. m., irr. td. e n.; ⌓0; ⌄; v. fr. 11-20.
23	45,5	18,9	27,2	27,1	26,2	25,7	71,0	19,3	427,17	–	44,5	38,4	16,8	33,2	6,3	–	10	Cu.,-Nb., Ci., cl.	9	Cu., Ci., Ci.-St.	3	Cu., Ci.-St.	T. qt.; ⌓0; v. fr. 8-9, 11-15, 17-20; ⌒ 10, 16.
24	49,0	20,2	27,7	27,2	26,4	25,7	67,8	22,8	536,93	–	31,4	49,0	37,8	39,4	14,7	–	8	Cu., Ci.-St.	3	Ci.	10	Cu.-Nb., cl.	T. qt.; v. fr. 5, 8-10.
25	30,6	21,3	28,7	27,5	26,4	25,7	46,0	–	225,04	–	20,4	10,1	32,2	21,0	7,8	3,8	10	Nb.	10	Cu., Cu.-Nb.	10	St.-Cu., Cu.-Nb.	B. t.; ◎1 m.; ⌅1 madr.; ⌄; v. fr. 4-5, 21-23.
26	33,0	19,9	27,5	27,6	26,4	25,7	69,0	18,3	221,48	–	7,3	46,2	31,4	29,3	5,2	–	10	Nb.	10	Nb.	10	Nb.	T. irr.; v. fr. 1-5, 7-19.
27	33,5	16,7	26,7	27,3	26,6	25,7	64,0	–	269,65	–	16,2	58,5	14,8	29,8	5,3	4,3	10	Nb.	10	Nb.	10	Nb.	B. t.; ◎0 por vezes.
28	37,2	17,3	25,7	27,1	26,7	25,8	61,0	17,8	487,58	–	48,2	33,0	35,0	38,7	5,0	–	5	Cu.-Nb., Ci.	10	Cu.-Nb., Ci.-St.	10	Nb.	B. t. m., irr. td. e n.; v. fr. 10, 12-17, 19-21; ⌒ 18.
29	39,0	18,4	26,2	26,7	26,7	25,7	62,1	19,2	496,66	–	34,7	42,3	48,1	41,8	7,1	–	10	Cu., Ci., cl.	8	Cu., Cu.-Nb.	0	St.-Cu.	T. irr.; v. fr. 8-12, 18-20; ⌒ 13-17.
30	39,0	20,7	26,9	26,7	26,7	25,8	63,0	21,3	598,91	–	45,1	47,0	41,0	45,4	6,4	–	3	Ci.-St.	3	Ci.-St.	0	Ci.-St.	T. irr.; v. fr. 4-5, 8-18, 20-23; ⌒ 19.
31	37,7	17,9	27,8	27,1	26,7	26,0	60,2	20,3	445,33	–	25,5	46,2	13,2	28,3	7,0	0,0	10	Nb., Cu.-Nb.	10	Cu.-Nb., Ci.-St.	10	Nb.	T. irr.; v. fr. 11-17; ◎0 n.
Médias: 1.ª década.	37,58	14,97	25,50	25,83	25,59	25,17	60,92	15,58	513,81	–	38,2	49,0	40,0	42,4	8,25	–	8,4		7,2		2,4		
2.ª década.	28,73	17,44	26,78	26,48	25,89	25,39	60,61	18,23	544,63	–	42,0	47,9	40,5	43,5	5,48	–	4,9		4,9		2,6		
3.ª década.	38,19	18,68	27,16	27,14	26,47	25,74	62,65	19,43	431,64	–	32,0	42,2	33,2	35,8	7,13	–	7,8		7,0		6,6		
Mês.	38,27	17,08	26,50	26,50	26,00	25,44	61,44	17,83	491,36	–	37,2	46,2	37,7	40,4	6,96	–	7,1		6,4		4,0		

		Irradiação
Extremas do mês . . .	Máxima absoluta.	71,0 em 23
	Mínima absoluta.	–

(1) Inclue água de cacimbo e nevoeiro.
(2) Inclue 0mm,9 de água de cacimbo e nevoeiro.

	Evaporação	Chuva
Máxima em 24 horas.	18,6 em 5	4,3 em 27
Mínima em 24 horas	3,6 em 16	–

	Evaporação	Chuva
Total da 1.ª década.	82,5	0,0
Total da 2.ª década	54,8	(1) 0,9
Total da 3.ª década.	78,4	8,1
Total do mês.	215,7	(2) 9,0

A — Pressão atmosférica em milímetros

1923 — Novembro	1.ª	3.ª	5.ª	7.ª	9.ª	11.ª	13.ª	15.ª	17.ª	19.ª	21.ª	23.ª	Média diurna	Máxima diurna	Mínima diurna	Variação diurna
1	763,7	763,1	763,2	763,4	763,4	762,7	761,4	759,9	759,2	759,6	760,4	759,6	761,50	763,7	759,2	4,5
2	59,0	58,7	59,7	61,1	61,6	61,4	60,5	59,9	60,5	62,0	63,3	63,9	61,13	63,9	58,7	5,2
3	63,9	63,8	64,0	64,6	65,4	64,6	63,3	62,2	62,1	62,6	63,5	63,7	63,64	65,4	62,0	3,4
4	63,3	63,0	63,5	63,7	63,2	61,6	60,3	59,0	59,1	59,4	60,8	62,6	61,59	63,7	59,0	4,7
5	63,0	62,9	63,6	64,4	64,8	64,0	62,6	61,1	60,1	60,4	61,2	61,3	62,42	64,8	60,1	4,7
6	60,6	60,5	60,8	61,7	62,8	63,6	63,4	63,2	64,1	66,1	68,0	68,5	63,82	68,5	60,4	8,1
7	68,0	67,4	67,4	67,7	67,6	67,2	65,9	64,2	63,3	63,3	64,2	63,8	65,71	68,0	63,3	4,7
8	63,1	62,9	62,7	63,7	63,6	63,2	61,5	59,5	58,4	59,2	60,1	59,2	61,35	63,8	58,4	5,4
9	58,7	57,0	57,2	56,6	56,3	55,4	53,9	51,5	50,5	50,5	51,5	53,8	54,32	58,7	50,0	8,7
10	54,7	56,6	57,8	59,1	59,0	58,8	58,0	57,2	57,4	58,8	60,4	60,9	58,41	61,0	54,7	6,3
11	61,0	60,9	62,0	62,8	63,1	62,6	62,2	60,9	59,8	60,7	63,0	62,8	61,86	63,1	59,7	3,4
12	62,1	62,8	63,1	62,8	64,0	64,0	62,7	61,9	60,7	60,6	61,6	61,8	62,36	64,1	60,0	4,1
13	61,2	60,1	60,4	61,0	60,9	60,6	59,7	58,0	57,7	58,0	58,8	58,5	59,50	61,2	57,6	3,6
14	58,4	58,3	59,5	58,5	59,2	59,7	58,8	57,1	57,0	57,8	58,0	58,0	58,31	59,7	56,9	2,8
15	57,9	57,6	57,8	58,0	58,1	58,1	57,6	57,6	57,6	59,1	60,0	61,1	58,43	61,1	57,5	3,6
16	61,3	61,4	62,6	64,0	65,4	65,3	64,7	64,3	64,7	65,6	66,1	66,4	64,41	66,4	61,3	5,1
17	65,9	65,8	66,0	66,6	67,0	66,7	65,7	64,5	64,0	64,6	65,3	65,1	65,58	67,0	64,0	3,0
18	64,8	64,5	64,8	65,1	65,4	65,2	64,3	63,3	62,8	62,8	63,7	63,8	64,18	65,4	62,8	2,6
19	63,5	62,8	63,3	63,5	63,4	62,5	61,3	60,4	60,1	60,4	61,4	61,7	61,97	63,5	60,1	3,4
20	61,5	61,5	61,6	62,2	61,7	60,7	59,3	57,7	57,5	58,2	58,3	58,2	59,81	62,2	57,4	4,8
21	57,8	57,6	57,5	57,8	56,8	55,4	53,3	51,7	52,5	54,7	53,7	54,7	55,14	57,8	51,2	6,6
22	54,9	54,6	54,3	59,3	54,5	53,7	52,7	51,6	51,6	52,9	54,0	54,9	53,68	55,7	51,4	4,3
23	55,9	56,6	56,5	56,8	57,7	57,9	57,5	57,4	57,9	59,0	59,8	60,2	57,91	60,4	55,9	4,5
24	60,4	60,0	60,1	60,3	60,8	60,6	59,3	57,8	57,3	57,6	57,9	58,5	59,15	60,8	57,3	3,5
25	58,2	58,2	57,9	57,9	57,2	56,4	55,2	54,1	53,8	54,2	55,2	58,7	56,46	59,4	53,8	5,6
26	59,9	60,6	61,8	62,5	63,2	63,3	62,6	61,3	62,2	63,2	62,6	63,3	62,22	63,3	59,9	3,4
27	62,4	61,7	62,4	62,4	62,3	61,2	59,0	57,0	56,0	56,2	56,2	55,9	59,20	62,4	55,3	7,1
28	55,0	54,4	54,2	55,0	57,0	57,0	56,4	56,2	56,3	58,4	60,4	61,3	56,93	61,4	54,2	7,2
29	61,5	61,9	63,0	64,0	64,9	64,4	63,4	62,0	61,4	61,6	61,8	62,6	62,74	64,9	61,4	3,5
30	62,5	62,4	63,1	63,3	62,8	61,8	60,3	58,8	58,1	57,8	58,0	58,2	60,46	63,3	57,6	5,7
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Médias: 1.ª década..	761,80	761,59	761,99	762,60	762,77	762,25	761,08	759,77	759,50	760,19	761,34	761,73	761,39	764,15	758,58	5,57
Médias: 2.ª década..	61,76	61,57	62,11	62,45	62,82	62,54	61,63	60,55	60,19	60,78	61,62	61,74	61,64	63,37	59,73	3,64
Médias: 3.ª década..	58,85	58,80	59,08	59,43	59,72	59,71	57,97	56,79	56,71	57,56	57,96	58,83	58,39	60,94	55,80	5,14
Médias: Mês	60,80	60,65	61,06	61,49	61,77	61,32	60,22	59,04	58,80	59,51	60,31	60,77	60,47	62,82	58,04	4,78

Extremas do mês .....
- Máxima absoluta ..... 768,5 em 6
- Mínima absoluta ..... 50,0 em 9
- Variação máxima 18,5

B — Temperatura em graus centesimais

1	22,6	22,0	21,3	21,4	24,5	25,4	25,4	26,6	26,8	23,0	22,7	21,3	23,27	27,7	20,0	7,7
2	19,6	19,7	21,8	21,1	27,6	26,3	26,3	25,8	24,0	23,0	22,7	22,0	23,41	27,7	19,6	8,1
3	20,8	20,3	20,0	21,4	25,4	26,7	26,7	25,2	23,4	22,4	22,2	20,8	22,76	27,5	19,6	7,9
4	18,2	17,2	16,5	22,2	32,3	28,5	28,5	26,7	25,3	24,0	23,7	24,0	24,12	34,0	16,2	17,8
5	22,0	21,7	21,2	23,6	27,9	27,6	27,6	27,2	25,1	23,6	23,5	22,3	24,24	28,4	20,1	8,3
6	21,5	20,1	19,8	26,0	28,8	27,7	27,7	27,4	25,4	23,2	22,4	22,1	24,50	31,6	19,4	12,2
7	21,8	19,2	18,5	20,2	23,8	24,0	24,0	24,8	23,3	22,1	22,5	22,5	22,37	24,8	18,0	6,8
8	22,7	22,8	22,1	23,5	26,0	27,2	27,2	25,7	23,8	23,6	24,0	23,6	24,00	27,7	21,9	5,8
9	22,6	22,7	22,8	24,8	33,4	36,6	36,6	38,7	38,7	31,6	29,1	25,9	28,44	39,1	21,9	17,2
10	22,5	22,0	21,6	22,6	26,8	27,0	27,0	26,0	24,7	23,7	23,0	23,0	23,93	27,2	21,4	5,8
11	21,3	21,7	21,8	22,4	22,3	21,2	21,9	23,2	22,4	21,8	21,4	21,2	21,82	23,4	21,0	2,4
12	21,1	22,1	22,7	22,8	23,2	23,8	25,6	25,3	25,4	24,2	24,0	23,7	23,63	25,9	20,9	5,0
13	22,9	22,5	22,7	23,4	27,7	27,5	26,0	25,2	24,7	24,7	24,7	23,9	24,70	28,7	22,1	6,6
14	22,8	22,2	22,3	22,5	24,2	26,8	27,9	26,6	25,3	24,5	24,3	23,8	24,47	28,7	22,2	6,5
15	23,4	23,0	23,5	26,6	29,4	30,7	32,0	26,4	24,8	23,8	23,2	23,0	25,72	32,1	22,9	9,2
16	22,7	22,3	21,8	23,0	25,2	27,6	26,8	26,0	24,8	24,0	24,0	23,2	24,18	28,0	21,8	6,2
17	21,8	21,5	21,2	22,2	25,0	24,8	26,0	25,2	24,3	23,6	23,7	23,3	23,53	26,2	21,2	5,0
18	23,2	23,0	22,2	23,7	25,2	27,2	27,0	26,2	25,0	24,0	23,7	23,4	24,42	27,9	22,1	5,8
19	22,4	21,7	20,7	21,2	27,5	26,1	26,6	25,7	24,6	24,1	24,2	24,0	24,28	27,7	20,4	7,3
20	23,8	22,8	21,2	23,8	27,2	27,2	26,7	25,9	24,7	24,2	24,0	23,6	24,52	27,6	21,1	6,5
21	23,0	22,0	21,5	24,6	29,2	34,6	30,5	27,9	26,5	26,4	25,2	24,6	26,31	34,6	21,4	12,2
22	23,8	24,2	23,6	25,7	30,2	34,0	31,9	39,4	30,5	27,1	26,6	26,1	28,74	39,4	23,1	16,3
23	25,0	24,2	23,4	25,5	27,5	29,3	25,6	24,7	23,5	22,7	21,5	20,7	24,35	29,6	20,6	9,0
24	20,6	20,1	19,8	22,5	25,6	27,2	28,8	27,1	26,4	25,2	24,8	24,3	24,48	28,9	19,8	9,1
25	23,6	23,0	22,7	26,0	32,9	34,1	33,0	30,2	28,6	27,1	26,6	27,6	27,84	36,2	22,4	13,8
26	23,5	23,4	23,0	23,5	24,4	27,1	26,3	26,2	25,0	24,4	21,7	21,6	24,20	27,9	21,3	6,6
27	21,0	21,4	20,9	22,8	25,7	26,9	28,9	29,2	28,8	26,0	27,1	27,4	25,58	29,5	20,9	8,6
28	27,4	26,3	25,7	28,5	28,2	29,5	28,0	27,2	29,5	28,0	24,6	24,5	27,25	29,8	23,5	6,3
29	22,7	21,8	21,6	23,3	25,2	27,5	28,2	27,2	25,8	24,0	23,8	23,6	24,57	28,4	21,4	7,9
30	22,7	21,4	20,7	24,0	29,8	29,8	28,8	28,7	27,0	26,3	25,8	25,6	25,94	32,4	20,4	12,0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Médias: 1.ª década..	21,43	20,77	20,56	22,58	25,82	27,65	27,70	27,41	25,05	24,02	23,29	22,75	24,07	29,57	19,81	9,76
Médias: 2.ª década..	22,54	22,28	22,01	23,46	25,69	26,29	26,65	25,57	24,60	23,89	23,58	23,31	24,13	27,62	21,57	6,05
Médias: 3.ª década..	23,33	22,78	22,29	24,64	27,87	30,00	29,00	28,81	27,16	25,72	24,77	24,60	25,93	31,67	21,48	10,19
Médias: Mês	22,43	21,94	21,61	23,56	26,46	27,98	27,78	27,26	25,61	24,54	23,88	23,55	24,71	29,62	20,95	8,67

Extremas do mês .....
- Máxima absoluta ..... 39,4 em 22
- Mínima absoluta ..... 16,2 em 4
- Variação máxima 23,2

Tensão do vapor atmosférico em milímetros

C

1923 — Novembro	1.ª	3.ª	5.ª	7.ª	9.ª	11.ª	13.ª	15.ª	17.ª	19.ª	21.ª	23.ª	Média diurna	Máxima diurna	Mínima diurna	Variação diurna
1	16,3	16,7	16,4	16,2	17,1	16,9	16,1	15,4	15,3	15,8	15,1	13,3	15,74	17,2	13,0	4,2
2	13,1	13,1	13,8	12,8	14,1	15,8	14,9	14,9	14,6	13,2	13,8	13,5	13,82	15,8	12,5	3,3
3	12,7	12,2	11,7	11,6	12,2	13,1	14,5	13,5	13,6	13,8	14,3	13,8	13,10	14,5	11,6	2,9
4	12,2	11,1	10,5	11,7	13,5	17,0	18,5	19,4	18,9	17,7	17,0	17,4	15,57	19,4	10,5	8,9
5	16,7	16,3	15,6	16,0	17,8	17,3	18,8	16,6	17,4	17,2	18,0	16,8	17,01	18,0	15,5	2,5
6	14,2	12,2	10,8	11,1	13,3	15,5	16,5	16,0	14,4	14,4	13,6	13,6	13,85	16,5	10,8	5,7
7	13,8	12,9	12,3	12,9	13,6	14,6	15,3	15,1	15,5	16,0	16,9	17,0	14,72	17,7	12,3	5,4
8	18,0	17,9	17,9	17,9	19,3	19,0	19,6	18,9	18,2	19,2	19,5	18,7	18,67	19,6	17,9	1,7
9	17,2	16,8	16,7	15,5	15,6	14,7	13,8	12,3	14,5	12,3	13,6	13,8	14,82	17,2	12,3	4,9
10	14,2	14,2	13,3	14,0	16,9	17,1	17,5	17,4	17,5	17,2	17,8	17,8	16,19	17,9	13,0	4,9
11	16,6	16,7	16,3	15,9	16,1	16,0	16,6	16,6	17,6	17,5	17,6	17,8	16,89	17,8	15,9	1,9
12	17,7	18,2	19,0	18,5	19,1	19,1	19,9	19,7	20,0	19,2	19,5	19,2	19,00	20,0	17,7	2,3
13	17,7	16,7	17,3	19,0	19,1	21,2	20,9	21,2	20,4	20,6	21,0	20,9	19,67	21,8	16,7	5,1
14	19,2	18,3	18,4	19,0	20,3	21,6	23,2	21,8	19,8	20,2	20,9	18,9	20,07	23,2	18,3	4,9
15	18,4	17,6	17,3	18,7	18,7	20,4	21,3	19,4	18,7	18,2	18,2	17,8	18,69	21,3	17,3	4,0
16	16,6	15,6	13,0	14,6	15,6	16,2	15,8	15,5	15,8	16,5	17,4	16,8	15,86	17,4	13,0	4,4
17	16,3	16,0	16,1	17,6	18,2	17,9	17,2	16,1	16,5	15,9	16,1	16,6	16,63	18,2	15,3	2,9
18	16,5	16,7	16,4	17,4	18,2	18,7	17,9	17,6	16,7	16,1	16,8	16,3	17,67	18,7	16,1	2,6
19	15,9	15,0	13,7	14,8	15,6	16,8	17,6	17,9	17,5	17,3	17,6	16,6	16,38	17,9	13,7	4,2
20	15,7	14,3	13,0	13,7	14,9	15,7	16,6	17,4	17,6	15,7	14,9	16,9	15,70	18,1	13,0	5,1
21	15,5	14,7	14,1	13,9	16,0	18,2	18,3	16,8	17,1	18,2	19,1	18,6	16,75	19,1	13,2	5,9
22	18,2	18,0	17,2	16,7	20,5	18,4	17,3	12,3	14,4	16,3	21,7	21,3	17,77	21,7	12,3	9,4
23	20,8	18,8	18,3	17,1	20,2	22,1	19,9	19,1	17,7	18,9	18,1	16,1	18,82	22,1	16,0	6,1
24	15,9	15,3	14,3	15,8	17,6	19,2	21,2	19,7	20,1	20,3	20,9	19,9	18,45	21,2	14,3	6,9
25	18,9	17,8	16,8	19,0	20,9	25,7	24,8	21,6	22,6	21,1	21,1	22,0	21,04	25,7	16,8	8,9
26	17,0	16,0	15,3	14,9	15,7	15,1	14,4	14,3	15,0	15,4	16,8	15,9	15,45	17,0	14,3	2,7
27	15,4	15,7	15,2	15,4	18,9	19,8	21,1	20,0	19,4	20,0	21,0	19,1	18,59	21,1	15,2	5,9
28	18,2	17,7	17,2	19,8	19,2	18,8	18,0	17,8	14,9	14,7	16,4	16,3	17,19	19,8	14,5	5,3
29	16,2	15,0	15,1	15,4	17,0	17,6	17,7	16,6	15,7	15,1	15,1	15,3	15,90	18,0	14,8	3,2
30	13,4	12,2	13,2	15,3	14,5	18,0	18,7	19,9	19,9	19,8	21,3	20,2	17,39	21,3	12,0	9,3
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Médias: 1.ª década..	14,84	14,37	13,90	14,00	15,34	16,10	16,55	15,95	15,99	16,68	15,96	15,57	15,35	17,38	12,94	4,44
Médias: 2.ª década..	17,06	16,51	16,05	16,92	17,58	18,36	18,70	18,32	18,06	17,72	18,30	17,78	17,59	19,44	15,70	3,74
Médias: 3.ª década..	16,95	16,12	15,67	16,33	18,05	19,29	19,14	17,81	17,68	17,98	19,15	18,47	17,74	20,70	14,34	6,36
Médias: Mês	16,28	15,67	15,21	15,75	16,99	17,91	18,13	17,36	17,24	17,13	17,80	17,27	16,89	19,17	14,33	4,84

Extremas do mês .....
- Máxima absoluta ..... 25,7 em 25
- Mínima absoluta ..... 10,5 em 4
- Variação máxima..... 15,2

Humidade relativa — Estado de saturação = 100

D

1	80	85	87	86	83	74	67	60	59	76	74	71	75,0	87	59	28
2	78	77	72	69	58	58	59	60	72	64	67	69	65,4	78	49	29
3	70	69	67	62	54	55	56	57	64	69	73	76	64,1	79	52	27
4	87	78	75	59	49	48	64	75	79	80	79	79	70,0	83	45	38
5	85	85	81	75	71	62	68	62	74	80	84	84	76,2	86	61	25
6	75	70	62	46	39	53	60	59	60	68	68	69	61,5	79	39	40
7	72	78	78	72	67	67	69	65	73	80	83	84	74,1	88	65	23
8	88	88	69	89	83	76	73	77	83	89	88	86	84,4	92	73	19
9	84	83	81	67	56	39	30	23	50	36	52	56	55,7	84	23	61
10	70	72	70	69	71	66	66	70	76	79	83	86	73,4	88	66	22
11	88	87	84	79	81	86	85	79	88	90	93	95	86,6	96	79	17
12	95	92	93	90	90	87	82	82	83	86	88	88	87,8	95	79	16
13	86	83	84	84	70	78	84	89	88	89	89	95	85,0	95	70	25
14	93	92	92	94	91	83	83	84	83	88	90	86	87,8	94	80	14
15	86	85	81	72	62	62	60	76	80	83	87	86	76,8	87	60	27
16	81	78	77	70	66	59	61	62	68	74	79	80	71,6	81	59	22
17	84	84	87	88	77	77	69	68	73	74	75	78	77,7	88	67	21
18	78	80	83	80	77	69	68	70	71	73	78	77	75,2	87	65	22
19	80	78	76	66	57	67	68	73	77	78	79	75	73,0	81	57	24
20	72	70	69	63	56	59	64	71	77	70	81	78	68,9	81	55	26
21	74	75	74	60	53	45	56	60	66	72	76	81	66,5	83	45	38
22	83	80	80	68	64	47	50	23	45	62	83	85	64,0	87	23	64
23	88	84	86	71	74	73	82	83	82	92	91	89	83,2	92	69	23
24	88	88	83	78	72	71	72	72	79	85	89	88	80,5	89	71	18
25	87	83	82	76	56	65	67	67	78	79	85	85	76,3	88	55	33
26	79	75	74	70	69	57	57	57	64	68	80	83	69,8	83	56	27
27	84	83	83	79	77	76	71	66	66	80	83	70	75,9	84	66	18
28	67	70	70	69	68	61	64	66	49	53	71	72	64,4	78	49	29
29	79	77	79	73	71	65	62	62	64	68	69	72	69,8	79	61	18
30	66	65	73	69	46	58	63	68	76	78	86	83	69,7	86	46	40
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Médias: 1.ª década..	78,0	78,5	76,5	69,4	63,1	59,8	61,2	60,8	69,0	72,1	75,1	76,0	70,0	84,4	53,2	31,2
Médias: 2.ª década..	84,3	82,9	82,6	78,6	72,7	72,7	72,4	75,4	78,8	80,5	83,9	83,8	79,0	88,5	67,1	21,4
Médias: 3.ª década..	79,5	78,0	78,4	71,3	65,0	61,8	64,4	62,4	66,9	73,7	81,3	80,8	72,0	84,9	54,1	30,8
Médias: Mês	80,6	79,8	79,2	73,1	66,9	64,8	66,0	66,2	71,6	75,4	80,1	80,2	73,7	85,9	58,1	27,8

Extremas do mês .....
- Máxima absoluta ..... 96 em 11
- Mínima absoluta..... 23 em 9 e 22
- Variação máxima 73

E

Quadro do vento: Direcção — Rumos e velocidade em quilómetros por hora

1923 — Novembro	1.ª		3.ª		5.ª		7.ª		9.ª		11.ª		13.ª		15.ª		17.ª		19.ª		21.ª		23.ª		Média diurna	Máxima diurna		Pressão máxima sôbre 1m² — Em quilogr.	1923 — Novembro
1	ENE	14	NNE	5	C	0	ESE	9	NNE	14	NNW	20	N	28	N	24	NNE	23	NNE	23	NNE	22	N	20	16,8	N	28	8,9	1
2	NNE	20	NNW	16	ESE	20	SSE	26	S	27	SE	31	SE	48	SE	46	SE	39	SE	36	SE	30	SE	22	30,5	SE	48	22,2	2
3	SSW	12	SSW	13	SSW	12	SSW	16	SSE	10	ESE	18	ENE	24	ENE	28	ENE	28	ENE	31	ENE	24	NNE	16	19,4	ENE	31	8,0	3
4	NNW	16	NW	20	NW	18	NW	26	NNW	33	N	29	NE	36	NE	40	NE	41	NE	36	NE	36	ENE	18	28,9	NE	41	15,4	4
5	S	21	SSE	20	S	18	S	18	ESE	17	E	11	ENE	18	ENE	32	NE	44	NE	38	NE	35	NNE	13	23,6	NE	44	17,0	5
6	N	16	N	16	N	24	N	36	SW	18	SE	40	SE	40	SE	50	SSE	50	SSE	52	S	36	S	36	34,1	SSE	52	32,5	6
7	S	25	SSW	24	SSW	23	SSW	24	SSW	21	ESE	10	ESE	17	ESE	18	E	22	E	20	ENE	25	ENE	17	19,5	ENE	25	7,5	7
8	ENE	14	ESE	14	SE	7	SSE	5	SSE	5	E	12	E	15	E	15	ENE	24	ENE	18	ENE	4	NE	6	11,8	ENE	25	7,1	8
9	W	3	NNE	14	NNW	16	N	34	N	32	N	36	NNW	33	N	30	ENE	18	NNE	26	NNE	40	SSE	50	25,7	SSE	50	42,0	9
10	SSE	26	S	18	S	20	SSE	27	SSE	30	ESE	34	E	35	E	35	E	30	ESE	26	SSE	20	S	20	26,7	ESE	36	11,0	10
11	S	23	S	28	S	23	SSE	28	SSE	26	SSW	23	SW	24	SSW	20	SE	24	SSW	28	SW	26	SSW	20	24,3	SSW	28	9,9	11
12	SW	24	ESE	20	E	20	NNE	23	NNW	24	NW	17	NNW	20	NNW	17	NE	13	NE	17	NE	17	NNE	17	18,3	NNW	26	8,0	12
13	NNW	14	N	18	NNE	12	NNE	17	NNW	18	E	8	ENE	4	ENE	24	ENE	26	ENE	24	S	10	SSE	26	16,5	ENE	26	11,5	13
14	SSW	12	SSW	10	WNW	9	SE	13	WNW	9	NNW	20	E	11	ENE	26	NE	23	NNE	30	NNW	17	NW	20	16,4	NNE	30	12,0	14
15	NW	20	NNW	22	NNW	24	NW	28	NW	31	NW	33	WSW	20	SE	25	SE	33	SSE	30	S	26	SSW	24	26,1	NW	35	13,2	15
16	SSW	24	SSW	28	SSW	27	SSW	25	S	22	S	26	ESE	32	ESE	28	ESE	30	ESE	26	ESE	24	SSE	13	25,4	ESE	32	11,0	16
17	SSW	20	SSW	17	SSW	17	SSW	12	SE	14	ENE	14	ENE	20	ENE	20	ENE	19	ENE	20	ENE	20	ENE	18	17,5	ENE	24	5,6	17
18	ENE	14	ENE	8	C	0	NW	3	NNW	11	E	16	ENE	23	ENE	23	ENE	32	ENE	32	ENE	28	ENE	16	17,7	ENE	33	11,0	18
19	NNE	12	C	0	NNW	4	N	22	N	21	ENE	28	ENE	31	ENE	34	ENE	35	ENE	26	ENE	20	ENE	19	21,2	ENE	35	12,6	19
20	ENE	20	ENE	16	NNE	18	NNE	21	NNE	26	ENE	27	ENE	26	ENE	32	ENE	30	ENE	24	ENE	23	NE	16	23,3	ENE	32	9,9	20
21	NE	12	NE	9	NE	13	NNE	20	NNW	16	NNW	20	ENE	26	ENE	24	ENE	26	ESE	14	ENE	19	SW	10	17,9	ENE	26	14,9	21
22	SSW	14	SSE	3	SSW	5	WNW	1	NW	13	NNW	16	ENE	13	NNW	16	NE	20	NE	28	ENE	4	SSE	14	12,8	NE	28	8,9	22
23	S	14	SSW	6	SSW	16	SW	18	SSE	15	S	11	SE	26	SSE	24	S	32	S	28	ESE	22	SW	22	19,7	S	32	14,4	23
24	SW	20	SW	20	SW	14	SW	14	S	8	ESE	12	ENE	18	ENE	24	ENE	22	ENE	20	ENE	18	NNE	3	16,3	ENE	25	5,6	24
25	C	0	C	0	NNE	8	NNE	14	N	22	NNE	18	ENE	26	ENE	34	ENE	35	NE	34	NE	24	SSE	34	21,5	S	39	20,8	25
26	S	38	S	36	S	24	S	24	S	21	SE	30	ESE	26	ESE	28	SSE	24	SSE	18	ESE	14	SSW	18	25,4	S	38	17,0	26
27	SSW	13	SSW	10	SW	16	SW	10	SW	6	ESE	8	ESE	14	ENE	26	ENE	34	NE	28	NNE	21	NNW	24	17,2	ENE	34	13,2	27
28	NNW	24	NNW	30	NNW	34	NNW	16	SSE	24	ESE	24	ESE	36	ESE	33	ESE	32	ESE	33	ESE	32	SSE	26	29,2	ESE	37	16,5	28
29	S	20	SSE	24	S	15	S	16	SSE	10	ESE	12	ENE	14	ENE	21	ENE	21	NE	25	NE	27	NE	24	19,5	NE	27	8,0	29
30	C	0	NNW	4	NNW	6	NNW	13	NNW	25	NNW	24	ENE	26	ENE	28	ENE	32	ENE	30	ENE	20	E	10	18,3	ENE	34	14,9	30
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Freqüência do vento e quilómetros percorridos nos diversos rumos

	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	C.
Primeira década	24	18	18	35	17	21	20	19	25	17	1	1	1	3	5	14	1
	613	351	601	734	360	406	738	506	580	322	18	4	3	37	102	316	–
Segunda década	4	18	7	80	4	13	9	11	11	32	5	2	1	5	13	21	4
	88	350	116	1766	55	358	184	264	256	653	114	38	10	78	285	350	–
Terceira década	2	11	23	45	3	31	3	20	25	19	19	–	–	3	3	25	8
	45	168	487	1100	38	745	68	415	577	261	288	–	–	16	31	512	–
Mês	30	47	48	160	24	65	32	50	61	68	25	3	2	11	21	69	13
	746	869	1204	3600	453	1509	990	1185	1413	1236	420	42	13	131	418	1178	–

Médias das velocidades

	1.ª	3.ª	5.ª	7.ª	9.ª	11.ª	13.ª	15.ª	17.ª	19.ª	21.ª	23.ª	Média diurna	Máxima diurna	Média da pressão máxima
1.ª década	17,0	16,0	15,8	22,1	20,7	24,4	29,4	31,8	31,9	30,6	27,2	21,8	23,7	38,0	17,16
2.ª década	18,3	16,7	15,4	19,5	20,8	21,2	21,1	25,4	26,5	25,7	21,1	18,9	20,7	30,1	10,47
3.ª década	15,5	14,2	15,1	14,9	16,3	17,5	22,5	26,1	28,1	25,8	20,1	18,5	19,8	32,0	13,42
Mês	16,9	15,6	15,4	18,8	19 3	21,0	24,3	27,8	28,8	27,4	22,8	19,7	21,4	33,4	13,68

Elementos médios correspondentes a cada um dos rumos

	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	C.
Pressão atmosférica	759,88	760,66	762,16	760,66	761,35	761,54	762,48	–	760,56	763,18	759,15	–	–	–	758,43	759,91	–
Temperatura	25,40	23,90	24,34	24,80	24,00	24,33	23,96	–	23,71	23,12	24,48	–	–	–	25,72	25,60	–
Tensão do vap. atmosférico	14,81	15,72	15,74	17,36	18,67	15,88	13,84	–	16,85	15,99	18,45	–	–	–	18,69	17,86	–
Humidade relativa	64,0	72,0	69,9	74,7	81,4	70,7	63,4	–	77,8	76,3	80,5	–	–	–	76,8	74,0	–
Quantidade de nuvens	7,0	8,5	2,0	6,6	8,7	7,8	4,5	–	7,3	8,3	1,3	–	–	–	9,7	8,3	–
Velocidade do vento	25,5	20,0	24,2	18,4	11,8	25,2	32,3	–	23,9	21,0	16,3	–	–	–	26,1	21,9	–
Chuva total correspondente	0,0	0,0	0,0	2,5	0,0	5,8	3,9	3,4	3,1	27,6	7,5	0,0	0,0	1,7	1,0	10,0	0,0

Totais e extremas

	Quilómetros percorridos	Velocidade máxima
1.ª década	5:691	52 quilómetros em 6
2.ª década	4:965	35 quilómetros em ..... 15 e 19
3.ª década	4:751	39 quilómetros em 25
Mês	15:407	52 quilómetros em 6

Dia mais ventoso, 6. Dia menos ventoso, 8.

Número de dias de vento

Muito fraco	0
Fraco	1
Moderado	20
Fresco	9
Forte	0
Muito forte tempestuoso	0

Quadro complementar

1923 — Novembro	Temperatura (Em graus centesimais): Termómetros na relva: Máxima	Termómetros na relva: Mínima	Termómetros na profundidade: 0m,5	1m,0	2m,0	3m,0	Termómetros de irradiação: Máxima ao sol	Mínima no espelho parabólico	Irradiação solar (Componente vertical em calorias por cent. quadrado): Total	Máxima num minuto	Actinometria (Graus actinométricos): 9h	12h	15h	Média	Evaporação em milímetros	Chuva em milímetros	Quantidade de nuvens 9h: Graus 0 a 10	9h Configuração	15h: Graus 0 a 10	15h Configuração	21h: Graus 0 a 10	21h Configuração	Estado geral do tempo, etc.
1	33,1	20,3	27,2	27,2	26,6	25,9	50,8	–	218,72	–	14,8	16,0	23,2	18,0	5,6	1,8	10	Nb.	10	Cu., Cu.-Nb., Ci.-St., cl.	10	Cu.-Nb.	B. t.; ◍⁰ m.; v. fr. 13-14 16.
2	38,4	18,1	26,6	27,1	26,7	25,9	63,3	18,6	579,17	–	47,6	47,3	43,4	46,1	5,0	0,2	2	Ci.-St.	6	Ci., Ci.-St., Cu.	10	Nb., Cu.-Nb.	B. irr.; ◍⁰ madr.; v. fr. 7-11, 17-21.; ⌓ 12-16.
3	41,2	19,1	27,2	27,1	26,7	25,9	61,0	14,6	568,91	–	33,9	47,9	45,4	42,4	11,4	–	10	Cu.-Nb.	0	Cu.	0	—	B. t.; v. fr. 14-20.
4	43,7	14,9	27,2	27,2	26,7	25,9	65,0	16,1	661,68	–	47,6	45,1	48,2	47,0	6,8	–	0	—	0	—	0	—	T. irr.; v. fr. 7-14, 18-22; ⌓ 15-17.
5	40,8	19,5	27,8	27,3	26,7	25,9	60,8	20,1	584,30	–	50,7	46,2	44,8	47,2	7,4	–	6	Cu.-Nb., Cu.	0	—	0	—	B. t. m., irr. td. e n.; v. fr. 2, 14-16, 18-22; ⌓ 17.
6	42,2	18,7	28,7	27,7	26,7	25,9	62,2	19,4	592,99	–	45,4	44,8	43,1	44,4	6,2	–	1	Ci.	0	Ci.	8	St.-Cu., Cu.	B. t. m., m. t. td., e n.; v. fr. 7-8, 21-23; ⌓ 11-14, 18, 20; ⌓ 15-17, 19.
7	38,0	17,6	28,9	27,9	26,7	25,9	63,5	–	–	–	14,8	43,1	44,0	34,0	10,4	0,0	10	Nb.	6	Cu., St.-Cu.	10	Cu., Cu.-Nb.	B. t.; ◍⁰ m ; v. fr. 1, 21.
8	39,9	21,1	28,7	28,2	26,8	26,2	61,4	–	–	–	31,4	44,5	16,8	30,9	13,3	1,7	10	Nb.	10	Cu., Cu.-Nb., cl.	6	Cu.-Nb., St.-Cu.	T. t.; ◍⁰ m.; ⌊⌈ dis. n.; v. fr. 18.
9	45,4	20,8	28,7	28,1	26,9	26,2	66,2	21,2	–	–	16,8	35,0	27,1	26,4	8,0	10,0	10	Nb.	10	Ci., Ci.-St., cl.	4	Cu.-Nb.	T. qt. m. e td., m. t. n.; ◍¹; e ⌊⌈¹ n.; v. fr. 6-16, 19, 22, 24; ⌓ 31; ⌓ 23.
10	36,4	20,6	27,9	28,1	26,9	26,2	65,0	–	–	–	17,6	42,6	44,8	45,0	10,3	2,0	3	Cu.-Nb.	6	Ci , Ci.-St.	5	Ci., St.-Cu.	T. irr.; ◍⁰; ⌊⌈¹ madr.; v. fr. 1, 6-19.
11	33,0	20,6	27,7	28,0	26,9	26,2	51,0	–	–	–	7,6	23,8	24,6	18,7	6,2	28,5	10	Nb.	10	Nb., Cu.-Nb., Ci.	10	Nb.	T. irr.; ◍¹ seg.; ⌊⌈⁰ n.; v. fr. 2-3, 7-9. 11, 16, 18-19, 21-22.
12	29,4	20,2	26,2	27,6	27,0	26,2	48,5	–	–	–	6,7	12,0	13,7	10,8	2,0	10,0	10	Nb.	10	Nb., Cu.-Nb.	5	Nb., St.-Cu.	B. t.; ◍¹ m.; ⌊⌈¹ madr.; v. fr. 8.
13	40,7	20,4	26,2	27,1	27,0	26,2	67,0	–	337,69	–	32,8	30,8	14,0	25,9	1,3	–	8	Cu., St.-Cu.	10	Cu., Cu.-Nb., cl.	10	Cu. Cu.-Nb.	B. t ; ⌊ à n.
14	46,0	21,6	26,5	26,9	27,0	26,2	61,0	–	259,38	–	13,2	32,5	20,0	21,9	2,2	3,1	10	Nb.	10	Cu.-Nb.	10	Cu.-Nb., Nb., cl.	B. t.; ◍⁰ e ⌊⌈¹ madr.; v. fr. 15-16, 18-20.
15	38,2	21,4	26,6	26,9	27,0	26 2	62,5	22,5	–	–	32,2	26,0	28,3	28,8	2,5	0,0	10	Cu., Cu.-Nb.	9	Cu., Cu.-Nb.	10	Cu., St.-Cu.	T. irr.; ◍¹ td.; v. fr. 7-12, 15-21.
16	39,2	21,1	26,7	26,9	27,0	26,2	67,2	21,1	538,51	–	32,5	44,2	40,6	39,1	6,2	–	10	Cu., Cu.-Nb.	6	St.-Cu., Cu.	7	Cu., St.-Cu.	T. irr.; v. fr. 2-8, 11-19.
17	35,2	20,5	27,2	27,2	26,9	26,3	52,0	20,8	287,81	–	21,8	29,4	22,4	24,5	7,5	–	10	Nb.	10	Cu.-Nb , Nb.	10	Cu.-Nb.	B. t.
18	43,3	19,9	27,4	27,1	26,8	26,2	71,8	21,4	169,81	–	15,4	37,2	45.6	32,7	4,6	0,0	10	Nb.	2	Cu., Ci.-St.	6	Cu., St.-Cu.	B. t.; ◍⁰. m.; v. fr. 14-21.
19	39,0	18,2	27,7	27,1	26,9	26,3	60,2	20,1	646,45	–	49,8	44,5	44,8	46,3	5,6	–	4	Cu.	7	Cu., Ci.-St.	10	Ci.-St., Cu., cl.	B. t.; ⊔; v. fr. 11-19.
20	38,2	19,6	28,4	27,6	26,8	26,4	61,5	–	601,28	–	48,4	45,1	39,2	44,2	6,2	–	4	Ci.-Cu, Ci.	7	Cu., St.-Cu.	10	Ci.-St., Cu., St.-Cu.	B. t.; v fr. 8-9, 11-18.
21	45,2	19,6	29,2	28,1	26,9	26,4	65,7	21,1	561,80	–	46,2	43,4	25,2	38.3	6,8	3,0	6	Ci.	10	Ci.-St., Cu.-Nb.	10	Nb.	B. t.; ◍⁰ e ⌊⌈⁰ td. e n.; v. fr. 13-14, 16-17.
22	50,4	21,9	29,7	28,4	27,0	26,2	72,2	22,1	563,38	–	47,9	41,4	42,8	44,0	5,9	–	8	Ci., Ci.-St.	10	Ci.-St. Cu.-Nb., cl.	10	Ci.-St , Cu.-Nb , cl	T. qt.; v. fr. 19.
23	43,7	22,9	30,2	28,1	27,0	26,2	67,8	22,8	516,23	–	20,4	23,8	2,2	15,5	7,4	3,8	10	Nb.	10	Nb.	10	Nb.	T. irr.; ◍⁰ e ⌊⌈⁰ td. e n.; v. fr. 13-14, 16-20.
24	41,8	19,6	29,2	28,9	27,2	26 2	65,0	19,6	–	–	47,0	45,1	45,4	45,8	4,6	–	3	Cu., Cu.-Nb.	0	—	1	Ci., Ci.-St.	B. t.; v. fr. 16.
25	48,2	20,9	28,9	28,9	27,2	26,4	67,0	22,1	–	–	44,8	42,6	42.8	43,4	4,0	–	0	—	1	Cu.	1	Cu.-Nb.	T. qt ; ⌊ a S. n.; v. fr. 13-20, 22-24.
26	36,5	21,8	30,7	29,1	27,2	26,4	59,5	–	–	–	11,2	40,6	23,5	25,1	8,3	2,4	10	Nb.	10	Cu., Cu.-Nb	10	Nb.	T. irr.; ⌊⌈⁰ e ◍⁰ n.; v. fr. 1-4, 6, 10-16, 20.
27	41,8	19,9	29,2	29,3	27,2	26,4	67,2	–	–	–	28,0	44,2	44,8	39,0	7,5	–	10	Nb.	5	Ci., Cu.-Nb.	1	Cu.-Nb.	B. t.; v. fr. 15, 17-19, 24.
28	38,8	23,5	29,2	29,1	27,5	26,4	63,0	23,9	627,31	–	44,8	45,1	44,8	44,9	6,4	–	9	Cu.-Nb., Ci.	4	Ci., Ci.-St.	10	Nb., Cu.-Nb , cl.	T. irr.; v. fr. 2-6, 8, 12-23.
29	42,5	20,7	29,9	29,1	27,6	26,5	68,0	19,9	–	–	30,0	47,6	45,4	41,0	9,6	–	10	Nb.	1	Cu.	0	—	B. t.; v. fr. 18-22.
30	42,7	18,6	30,4	29,3	27,7	26,5	64,5	20,1	688,53	–	51,8	38,4	37,0	42,4	5,8	–	9	A-Cu., Cu.	8	Cu., Ci.-St	10	Cu.-Nb.	T. qt.; v. fr. 12-20.
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	—	–	—	–	—	
Médias: 1.ª década	39,91	19,07	27,89	27,59	26,74	25,99	61,92	–	–	–	35,1	41,2	38,1	38,1	8,44	–	6,2		4,8		5,3		
Médias: 2.ª década	38,22	20,35	27,06	27,24	26,93	26,24	60,27	–	451,27	–	26,0	32,6	29,3	29,3	4,43	–	8,6		8,1		8,8		
Médias: 3.ª década	43,16	20,94	29,75	28,83	27,25	26,36	65,99	21,45	–	–	37,2	41,2	35,4	37,9	6,63	–	7,5		6,0		6,3		
Médias: Mês	40,43	20,12	28,23	27,89	26,97	26,19	62,73	–	–	–	32,8	38,3	35,3	35,1	6,50	–	7,4		6,3		6,8		

		Irradiação
Extremas do mês ...	Máxima absoluta	72,2 em 22
	Mínima absoluta	–

	Evaporação	Chuva
Máxima em 24 horas	13,3 em 8	28,5 em 11
Mínima em 24 horas	1,3 em 13	–

	Evaporação	Chuva
Total da 1.ª década	84,4	15,7
Total da 2.ª década	44,3	41,6
Total da 3.ª década	66,3	9,2
Total do mês	195,0	66,5

A — Pressão atmosférica em milímetros

1923 — Dezembro	1.ª	3.ª	5.ª	7.ª	9.ª	11.ª	13.ª	15.ª	17.ª	19.ª	21.ª	23.ª	Média diurna	Máxima diurna	Mínima diurna	Variação diurna
1	757,5	757,6	757,1	757,0	756,1	755,6	753,4	751,1	749,9	750,7	750,9	752,1	753,96	757,6	749,6	8,0
2	52,0	51,7	55,9	57,8	59,1	58,8	58,1	58,0	58,5	60,5	62,1	63,0	58,53	63,1	52,0	11,1
3	63,2	63,5	63,9	65,2	65,8	65,6	64,7	64,2	63,7	64,7	65,8	66,4	64,80	66,4	63,2	3,2
4	66,2	65,8	66,3	67,2	67,3	66,5	65,2	64,2	63,1	63,4	63,8	64,1	65,18	67,3	63,1	4,2
5	63,9	64,0	64,2	64,6	63,9	62,6	60,7	59,0	57,7	58,8	59,1	61,9	61,68	64,7	57,7	7,0
6	61,6	63,1	62,9	61,7	62,5	61,5	59,7	58,5	58,4	61,2	61,3	60,2	60,92	63,1	57,7	5,4
7	59,2	58,9	58,9	59,7	59,7	59,2	58,3	57,2	57,3	59,5	60,9	61,1	59,14	61,1	57,0	4,1
8	60,6	60,0	60,6	61,1	61,7	61,5	60,5	59,8	59,5	59,6	60,3	60,5	60,49	61,7	59,5	2,2
9	60,1	59,3	59,3	59,5	59,3	58,5	57,0	55,3	54,4	54,7	55,4	56,2	57,31	60,1	54,4	5,7
10	55,8	56,2	57,5	58,8	60,3	59,8	59,5	58,8	58,4	58,5	58,5	58,4	58,40	60,3	55,8	4,5
11	57,4	56,5	56,4	56,2	54,4	53,7	51,1	49,2	49,3	53,1	56,4	57,4	54,22	58,1	49,1	9,0
12	58,6	59,0	60,5	61,0	62,1	62,8	62,8	62,4	62,3	63,2	64,2	64,9	62,13	65,0	58,6	6,4
13	64,9	65,0	65,7	66,0	66,1	66,1	65,5	64,8	64,6	64,5	64,5	64,5	65,19	66,4	64,4	2,0
14	64,2	64,0	64,2	64,5	64,4	63,8	62,4	61,3	61,2	61,8	63,6	62,8	63,21	64,6	61,2	3,4
15	63,0	63,3	64,2	64,5	64,5	64,2	63,9	63,4	63,1	63,4	64,4	64,7	63,92	64,7	63,0	1,7
16	64,4	64,3	64,8	65,3	65,5	65,2	64,3	63,4	63,0	63,2	63,7	64,0	64,25	65,7	63,0	2,7
17	63,8	63,7	63,6	64,2	63,7	62,6	61,1	59,4	58,5	58,9	59,5	60,0	61,50	64,2	58,5	5,7
18	60,0	60,5	61,3	61,0	61,1	60,4	60,0	59,8	60,0	61,5	63,0	63,0	60,97	63,2	59,6	3,6
19	62,8	62,0	62,5	62,7	62,8	62,5	61,6	60,2	59,4	60,8	62,3	62,8	61,81	62,8	59,4	3,4
20	61,8	62,0	61,9	61,4	62,4	61,9	60,5	60,2	60,3	61,0	62,6	63,6	61,65	63,6	60,2	3,4
21	63,5	63,2	63,4	64,4	64,5	64,4	64,0	63,5	63,5	64,0	64,6	64,6	63,97	64,7	63,1	1,6
22	64,0	63,5	63,6	64,3	64,4	64,3	63,8	63,6	63,1	63,6	63,8	64,0	63,82	64,4	63,1	1,3
23	63,6	63,1	62,8	63,6	63,6	63,2	62,2	61,3	60,8	61,4	61,8	62,1	62,42	63,6	60,8	2,8
24	61,9	61,7	61,7	61,8	61,9	60,9	60,5	60,2	60,5	61,7	62,6	63,6	61,60	63,7	60,0	3,7
25	63,6	63,0	63,5	63,9	64,4	64,4	63,6	62,6	62,8	63,2	63,9	64,8	63,69	64,8	62,6	2,2
26	64,4	64,0	64,3	64,7	65,1	64,6	63,8	63,4	62,9	63,0	63,1	63,0	63,81	65,1	62,7	2,4
27	62,6	62,2	62,2	62,2	61,4	60,1	58,8	57,2	56,0	56,2	56,4	58,0	59,28	62,6	55,9	6,7
28	57,5	56,3	57,5	57,6	56,3	55,5	54,5	52,5	56,0	58,6	59,7	60,2	56,96	61,4	52,5	8,9
29	61,1	60,9	61,9	63,0	63,5	63,4	63,0	63,0	63,7	64,8	65,5	66,0	63,45	66,7	60,7	6,0
30	65,6	65,6	65,7	66,3	66,5	66,3	65,6	64,8	64,6	64,7	65,0	64,8	65,10	66,5	64,6	1,9
31	64,6	64,7	64,5	64,4	64,4	63,5	62,4	61,2	61,5	60,8	62,0	62,5	63,00	64,7	60,6	4,1
Médias: 1.ª década..	760,01	760,31	760,66	761,26	761,57	760,96	759,74	758,61	758,09	759,16	759,81	760,39	760,04	762,54	757,00	5,54
Médias: 2.ª década..	62,09	62,03	62,51	62,68	62,73	62,32	61,32	60,41	60,17	61,14	62,42	62,77	61,88	63,83	59,70	4,13
Médias: 3.ª década..	62,94	62,56	62,83	63,29	63,27	62,78	62,01	61,21	61,40	62,00	62,58	63,05	62,49	64,38	60,60	3,78
Médias: Mês	61,72	61,66	62,02	62,44	62,55	62,04	61,06	60,11	59,94	60,81	61,64	62,10	61,50	63,61	59,15	4,46

Extremas do mês .....
- Máxima absoluta ..... 767,3 em 1
- Mínima absoluta ..... 749,1 em 11
- Variação máxima 18,2

B — Temperatura em graus centesimais

1	25,1	24,7	25,4	29,5	34,6	37,2	33,7	31,8	29,5	32,0	29,8	27,6	30,30	38,5	23,9	14,6
2	27,5	21,8	21,8	22,6	25,8	28,7	29,0	27,6	26,4	24,1	22,7	21,3	24,62	30,4	20,8	9,6
3	20,6	20,2	20,1	21,0	23,7	26,2	26,7	26,9	25,0	25,4	23,2	23,5	23,43	27,2	20,1	7,1
4	23,5	22,7	22,0	22,4	24,4	25,0	27,0	26,4	24,7	23,8	23,6	23,2	24,03	27,4	21,9	5,5
5	22,3	20,4	19,4	23,6	28,2	29,2	27,0	26,4	25,1	24,3	24,2	24,6	24,60	30,7	19,4	11,3
6	24,0	25,8	23,6	23,4	27,6	30,2	27,4	25,4	25,2	24,7	23,4	23,5	25,23	30,6	22,4	8,2
7	22,0	21,8	21,5	22,9	25,6	25,7	26,3	25,9	25,0	24,8	22,7	22,1	23,86	27,5	21,2	6,3
8	22,5	21,8	21,2	22,8	23,6	23,5	26,0	26,5	24,8	23,4	23,5	21,4	23,32	26,5	20,9	5,6
9	20,2	19,9	19,6	22,2	25,2	27,5	27,6	26,8	26,6	25,0	24,8	24,0	24,26	27,7	19,6	8,1
10	22,9	24,0	23,3	24,0	23,8	23,3	24,5	23,1	21,8	21,8	21,4	20,9	22,79	24,5	20,9	3,6
11	20,8	26,9	20,8	22,4	28,6	34,0	38,6	40,2	23,6	25,4	24,7	24,0	27,50	40,4	20,4	20,0
12	22,5	21,1	21,2	20,4	21,2	21,8	22,0	21,5	22,6	21,4	22,7	22,4	21,83	23,2	20,2	3,0
13	22,1	21,2	21,0	22,3	23,7	25,0	26,5	25,4	24,7	23,3	23,2	22,6	23,44	26,8	20,4	6,4
14	20,2	20,3	20,2	21,8	25,8	26,9	22,7	25,5	24,8	23,9	23,7	23,4	23,55	27,7	19,9	7,8
15	23,5	21,2	21,0	21,7	24,1	36,0	22,8	21,7	23,0	22,8	22,7	20,7	22,52	26,9	20,7	6,2
16	20,8	20,2	20,0	20,0	20,7	24,2	26,2	24,9	25,2	23,2	22,9	22,9	22,70	27,0	19,8	7,2
17	22,0	21,5	21,5	23,3	26,5	30,0	27,8	26,7	25,8	24,5	24,4	24,4	24,85	30,0	20,4	9,6
18	23,6	22,1	21,7	24,6	28,2	28,8	28,7	28,6	25,0	24,1	23,5	22,7	25,14	30,6	21,3	9,3
19	21,8	20,2	20,6	22,5	26,2	26,7	26,9	25,9	25,1	24,4	24,4	24,0	24,17	27,3	20,4	6,9
20	24,0	20,2	20,1	21,9	23,5	25,1	25,5	24,7	24,1	23,8	23,4	23,1	23,13	26,7	19,4	7,3
21	22,1	20,7	21,0	20,8	22,2	24,6	26,7	26,0	24,8	23,7	23,2	22,9	23,20	26,7	20,4	6,3
22	22,5	20,7	20,0	23,4	25,2	25,7	24,5	21,3	20,1	20,0	20,2	20,0	21,95	26,1	20,0	6,1
23	20,0	19,6	19,3	21,3	26,7	27,8	26,7	26,6	25,5	24,6	23,6	23,6	23,88	27,8	19,3	8,5
24	22,7	22,0	21,5	21,5	26,0	28,1	28,6	29,0	27,6	25,2	24,6	23,8	25,08	29,2	20,4	8,8
25	22,6	22,2	21,8	22,4	23,2	23,6	23,7	24,2	24,7	24,0	23,7	22,5	23,20	25,2	20,9	4,3
26	22,4	20,0	21,7	21,6	22,2	24,7	25,7	24,2	23,8	23,4	23,2	23,2	23,14	26,1	21,0	5,1
27	22,9	21,8	21,1	21,7	24,4	27,5	26,4	26,2	25,2	24,1	24,2	23,9	24,09	28,4	20,9	7,5
28	22,8	21,9	20,5	21,4	25,2	27,9	28,7	30,2	25,0	19,2	19,7	19,0	23,33	30,4	18,3	12,1
29	19,0	18,6	18,0	18,0	20,2	23,8	24,7	25,0	24,3	23,2	21,2	20,3	21,27	25,2	17,4	7,8
30	19,5	19,1	19,6	20,0	23,4	25,2	25,0	25,2	24,8	23,1	22,0	22,4	22,40	26,0	18,9	7,1
31	21,0	19,2	19,1	22,8	25,2	26,6	26,9	26,0	25,0	23,3	23,2	22,9	23,33	27,2	18,1	9,1
Médias: 1.ª década..	23,06	22,31	21,79	23,44	26,25	27,65	27,52	26,68	25,41	24,73	23,93	23,21	24,63	29,10	21,11	7,99
Médias: 2.ª década..	22,13	20,95	20,81	22,09	24,85	26,85	26,77	26,51	24,39	23,68	23,56	23,02	23,88	28,66	20,29	8,37
Médias: 3.ª década..	21,59	20,71	20,27	21,35	23,99	25,98	26,14	25,81	24,62	23,07	22,62	22,23	23,17	27,12	19,60	7,52
Médias: Mês	22,21	21,31	20,94	22,26	25,00	26,80	26,79	26,32	24,80	23,80	23,34	22,80	23,87	28,25	20,31	7,94

Extremas do mês .....
- Máxima absoluta ..... 40,4 em 11
- Mínima absoluta ..... 17,4 em 29
- Variação máxima 23,0

Tensão do vapor atmosférico em milímetros

C

1923 — Dezembro	1.ª	3.ª	5.ª	7.ª	9.ª	11.ª	13.ª	15.ª	17.ª	19.ª	21.ª	23.ª	Média diurna	Máxima diurna	Mínima diurna	Variação diurna
1	18,1	16,6	15,8	14,1	15,8	18,4	21,5	21,0	18,4	17,2	15,4	14,9	17,29	21,8	14,1	7,7
2	13,4	10,5	10,0	11,0	11,5	13,1	13,9	12,9	13,8	13,2	13,0	12,9	12,44	14,0	10,0	4,0
3	12,1	12,3	12,4	12,9	15,3	16,0	16,0	15,9	14,8	13,6	13,9	14,1	14,14	16,5	12,1	4,4
4	14,4	15,3	15,8	16,3	18,2	16,9	17,1	16,0	15,7	16,1	17,1	16,3	16,16	18,2	14,4	3,8
5	14,9	11,9	11,0	11,9	13,2	16,7	16,2	17,1	17,7	17,9	18,5	17,7	15,43	18,5	11,0	7,5
6	16,6	15,9	14,8	13,8	15,5	18,3	18,0	17,4	16,8	17,3	17,5	17,0	16,49	18,5	13,8	4,7
7	16,6	15,6	15,2	15,6	17,6	18,5	18,8	18,4	18,7	19,8	18,6	17,8	17,57	19,8	15,0	4,8
8	18,3	16,6	16,6	17,4	17,1	18,0	17,7	17,6	18,3	17,5	18,0	17,7	17,47	18,3	16,6	1,7
9	16,4	15,6	15,3	17,7	18,6	19,8	20,0	19,5	19,8	19,7	20,0	18,8	18,47	20,3	15,3	5,0
10	18,0	18,4	17,4	17,0	15,6	16,6	17,2	17,0	16,5	16,6	16,7	15,7	16,77	18,4	15,4	3,0
11	15,2	14,7	14,4	15,9	18,4	16,4	16,6	13,4	11,0	14,4	17,3	16,6	15,53	18,4	11,0	7,4
12	16,2	15,2	16,3	16,3	16,8	17,6	17,2	16,8	16,1	16,1	15,9	16,1	16,36	17,6	15,2	2,4
13	15,8	15,0	15,1	15,3	16,1	16,7	17,8	16,8	16,0	15,4	15,4	15,8	15,91	18,0	14,5	3,5
14	14,3	14,4	14,2	14,6	15,7	17,7	17,1	16,4	16,3	16,4	16,1	16,3	15,80	17,7	13,8	3,9
15	16,8	16,8	16,9	16,2	15,7	19,0	18,1	17,7	15,3	15,2	15,7	15,5	16,73	19,0	15,0	4,0
16	15,7	15,8	16,1	16,6	17,1	18,0	17,1	16,3	16,1	16,3	16,1	15,9	16,40	18,0	15,6	2,4
17	16,2	14,8	13,9	14,5	16,2	18,5	17,6	17,9	17,7	17,0	17,5	16,7	16,44	18,5	13,9	4,6
18	15,7	14,4	13,2	14,1	15,7	17,9	18,3	18,2	16,7	15,9	16,3	15,9	15,98	18,4	13,2	5,2
19	15,5	14,6	15,0	15,8	17,2	18,6	19,4	19,9	19,4	18,9	19,5	19,2	17,84	20,1	14,6	5,5
20	19,3	16,9	16,7	18,1	19,9	19,6	20,1	18,2	18,7	18,4	18,1	17,7	18,32	20,1	16,1	4,0
21	18,9	16,0	16,1	15,9	17,9	18,3	18,4	17,4	16,3	15,6	14,9	14,0	16,48	18,9	14,0	4,9
22	14,4	14,4	14,5	15,5	16,8	18,3	18,0	16,8	14,5	13,6	13,8	13,5	15,30	18,3	13,5	4,8
23	13,4	12,0	12,6	15,4	16,9	17,2	17,2	17,4	17,2	16,3	18,1	16,6	15,80	18,1	12,0	6,1
24	17,0	15,6	14,2	15,2	17,4	19,5	20,5	20,8	19,0	18,0	17,8	16,7	17,61	20,8	14,2	6,6
25	15,8	15,4	15,5	15,1	16,3	16,4	17,2	16,7	15,9	15,8	15,3	14,9	15,81	17,2	14,8	2,4
26	14,6	14,2	14,0	14,5	15,4	16,0	15,6	15,0	14,4	14,1	13,9	13,8	14,62	16,9	13,6	3,3
27	13,8	14,3	14,4	15,3	15,7	16,8	17,1	15,4	16,4	16,6	17,6	17,4	16,02	17,6	13,8	3,8
28	17,2	17,1	14,8	15,7	18,2	19,8	19,5	19,5	16,6	14,0	15,3	14,0	16,72	20,4	12,8	7,6
29	15,2	14,4	13,1	12,9	14,2	15,6	14,3	12,8	13,1	13,8	14,4	13,6	13,96	15,6	12,8	2,8
30	13,3	12,8	12,1	12,7	13,0	14,0	14,0	13,5	13,6	17,6	15,7	13,3	13,18	14,9	11,6	3,3
31	13,2	11,5	11,8	12,4	13,7	14,6	15,6	14,7	14,7	14,4	14,8	14,6	13,95	15,6	11,5	4,1
Médias: 1.ª década..	15,88	14,87	14,43	14,77	15,84	17,23	17,64	17,28	17,05	16,89	16,87	16,29	16,22	18,43	13,77	4,66
Médias: 2.ª década..	16,07	15,26	15,18	15,74	16,88	18,00	17,93	17,16	16,33	16,40	16,79	16,57	16,53	18,58	14,29	4,29
Médias: 3.ª década..	15,16	14,34	13,94	14,60	15,95	16,95	17,04	16,36	15,61	14,89	15,12	14,76	15,40	17,66	13,14	4,52
Médias: Mês	15,69	14,81	14,50	15,03	16,22	17,38	17,52	16,92	16,31	16,02	16,33	15,84	16,03	18,21	13,72	4,49

Extremas do mês .....
- Máxima absoluta ..... 21,8 em 1
- Mínima absoluta ..... 10,0 em 2
- Variação máxima 11,8

Humidade relativa — Estado de saturação = 100

D

1	77	72	65	46	39	39	55	57	60	49	50	52	54,6	77	36	41
2	49	54	51	54	47	45	47	46	55	60	64	68	54,4	68	45	23
3	67	70	71	70	71	64	62	61	63	64	66	65	66,2	71	61	10
4	67	74	80	81	80	74	65	64	68	74	79	78	73,3	83	63	20
5	73	67	65	55	46	56	61	67	75	80	83	77	67,3	83	46	37
6	75	73	69	65	57	58	66	72	71	75	82	79	69,5	82	54	28
7	83	80	80	75	72	76	74	74	80	85	91	90	80,2	92	69	23
8	91	86	89	84	79	84	72	69	79	82	84	94	82,8	91	66	28
9	93	91	90	89	78	73	73	75	77	84	86	85	82,4	93	72	21
10	88	83	82	77	74	78	76	81	85	86	88	86	81,7	88	73	15
11	83	80	79	79	63	41	33	23	51	60	75	75	60,8	83	23	60
12	86	82	87	92	90	91	87	88	79	80	78	80	84,1	92	74	18
13	80	76	82	77	75	71	69	70	66	73	73	77	74,0	82	66	16
14	82	82	81	75	64	68	64	68	70	75	75	77	72,9	82	63	19
15	78	90	92	84	71	76	89	92	74	74	77	85	83,0	94	71	23
16	86	90	93	95	95	80	67	70	68	78	78	77	80,8	95	65	30
17	82	78	73	69	64	59	63	69	72	75	77	74	70,8	82	59	23
18	73	73	69	61	55	61	63	63	71	72	76	78	67,9	78	53	25
19	80	80	83	78	68	72	74	80	82	83	86	86	79,5	88	68	20
20	87	96	95	93	92	83	83	79	84	84	85	85	87,3	96	79	17
21	91	88	87	87	90	80	71	70	70	72	72	67	78,2	91	67	24
22	71	79	82	73	71	75	79	89	83	78	79	78	78,5	90	71	19
23	77	71	75	82	66	62	66	67	71	74	83	79	72,5	83	62	21
24	84	77	70	70	63	65	69	72	76	78	79	78	73,8	84	63	21
25	77	77	80	75	78	76	79	75	71	72	71	73	75,2	80	69	11
26	72	72	73	75	77	69	64	67	66	66	66	65	69,4	77	64	13
27	66	74	77	80	69	62	67	65	69	75	79	79	72,3	83	62	21
28	83	87	83	83	79	71	66	61	70	85	90	91	79,8	92	61	31
29	93	90	85	84	81	72	62	55	58	65	77	77	75,1	93	55	38
30	80	78	76	73	61	59	60	57	58	56	70	66	66,0	80	56	24
31	72	67	72	60	58	57	60	69	62	68	70	70	65,7	76	57	19
Médias: 1.ª década..	76,3	75,0	74,2	69,6	64,3	64,7	65,1	66,6	71,3	73,9	77,3	77,4	71,3	83,1	58,5	24,6
Médias: 2.ª década..	81,1	82,7	83,4	80,3	73,7	70,2	69,2	70,2	71,9	75,4	78,0	79,4	76,1	87,2	62,1	25,1
Médias: 3.ª década..	78,7	78,2	78,2	76,5	72,1	68,0	67,5	67,0	68,5	71,7	76,0	74,8	73,2	84,4	62,3	22,1
Médias: Mês	78,7	78,6	78,6	75,5	70,1	67,6	67,3	67,9	70,4	73,6	77,1	77,1	73,5	84,9	61,1	23,8

Extremas do mês .....
- Máxima absoluta ..... 96 em 20
- Mínima absoluta ..... 23 em 11
- Variação máxima 73

E

Quadro do vento: Direcção — Rumos e velocidade em quilómetros por hora

1923 — Dezembro	1.ª		3.ª		5.ª		7.ª		9.ª		11.ª		13.ª		15.ª		17.ª		19.ª		21.ª		23.ª		Média diurna	Máxima diurna		Pressão máxima sôbre 1m² — Em quilogr	1923 — Dezembro
1	NE	11	WSW	6	ENE	10	NNE	26	NNW	32	NNW	25	ENE	16	ENE	21	NE	26	WNW	8	NNW	16	WNW	16	18,4	NE	40	23,7	1
2	S	6	S	4	SSW	13	S	14	S	12	SSE	18	E	32	E	36	ESE	36	SE	36	SSE	20	SSW	20	20,7	ESE	38	18,8	2
3	SW	18	SW	20	S	20	SSW	14	SE	16	ESE	15	ENE	20	ENE	20	ENE	20	E	23	E	24	E	18	18,7	E	24	6,4	3
4	E	16	ENE	12	C	0	WNW	6	NNW	1	ENE	16	ENE	22	ENE	30	ENE	34	ENE	35	ENE	34	ENE	27	19,6	ENE	35	13,2	4
5	C	0	NNW	16	N	13	NNE	26	NNW	26	ENE	32	ENE	34	NE	42	NE	45	NE	26	NE	26	ESE	38	26,6	NE	45	21,5	5
6	E	26	E	13	NE	21	NNE	36	NNE	21	NNE	23	ENE	34	ENE	38	ENE	26	E	14	ENE	22	E	22	25,0	ENE	40	17,0	6
7	NNW	10	ENE	6	NE	16	NNE	23	NE	24	ENE	21	ENE	23	ENE	18	E	13	ESE	26	SE	6	WNW	9	15,9	ENE	21	14,9	7
8	SW	22	SSW	20	S	14	SSW	16	SSW	16	SSW	11	ESE	16	SSE	13	ESE	18	ESE	16	ESE	14	SSE	5	14,2	SW	22	6,4	8
9	C	0	C	0	C	0	C	0	E	6	ENE	22	ENE	24	ENE	24	ENE	24	ENE	26	NE	26	NE	10	13,4	NE	30	9,9	9
10	C	0	ESE	16	S	24	S	25	S	26	S	26	SSE	21	SSE	20	SSE	20	S	13	SSW	15	SW	12	18,9	S	27	11,0	10
11	W	10	WNW	10	NW	8	NW	14	N	26	NNW	34	NNW	28	NNW	22	E	40	SSE	41	S	36	S	42	25,9	SE	44	88,9	11
12	S	36	S	34	S	20	SSW	23	S	16	SSW	16	ESE	13	SSE	23	ESE	27	ESE	26	ESE	22	ESE	24	23,5	S	36	20,1	12
13	ESE	24	E	23	SSE	21	ESE	18	E	14	ENE	16	ENE	18	ENE	19	ENE	18	ENE	21	ENE	24	NE	10	19,0	E	25	14,4	13
14	C	0	NW	8	C	0	C	0	N	6	E	15	ENE	21	ENE	18	ENE	22	ENE	22	E	14	E	14	11,3	ENE	26	7,5	14
15	ESE	8	S	12	SSW	14	SSW	7	S	6	SSW	16	SE	18	ESE	20	SE	24	SE	20	SSE	24	S	14	15,4	SSE	24	9,9	15
16	S	13	SSW	12	S	16	S	16	SSE	16	ESE	16	E	13	ENE	16	ENE	18	ENE	21	ENE	24	ENE	22	17,2	ENE	24	6,4	16
17	C	0	NNW	10	N	18	N	16	N	22	NNE	24	ENE	26	ENE	34	ENE	36	ENE	36	ENE	34	ENE	30	23,8	ENE	36	16,5	17
18	NE	16	C	0	NE	10	NNE	14	WNW	10	WNW	8	E	12	E	22	ESE	30	SSE	28	SSE	17	S	11	15,1	SSE	34	13,2	18
19	SSW	14	WSW	13	SW	11	SW	18	SSW	13	ENE	10	E	8	ENE	18	ENE	26	ENE	21	ENE	20	ENE	16	16,3	ENE	27	8,0	19
20	ENE	20	SSW	17	SSW	7	E	26	NNW	8	C	0	ESE	15	E	14	E	15	ENE	26	E	36	ENE	20	17,2	E	36	15,4	20
21	SE	13	ENE	4	SE	12	E	5	SSE	11	C	0	E	14	E	16	E	16	E	11	E	12	E	9	10,1	E	16	3,7	21
22	ENE	3	C	0	C	0	C	0	ESE	5	C	0	NE	12	NW	11	NW	12	NW	6	C	0	NNW	8	1,8	NW	13	3,1	22
23	NNW	11	N	12	NNW	10	WNW	5	NNE	14	NNE	14	ENE	22	ENE	24	ENE	24	ENE	26	ENE	31	NE	26	18,4	ENE	31	11,0	23
24	NE	14	NE	4	NNW	4	NNE	12	N	16	ENE	16	ENE	11	ENE	16	E	18	ESE	22	SSE	26	S	19	15,1	SSE	26	8,0	24
25	S	21	SSW	17	SSW	21	SSW	20	SSW	24	S	16	S	21	S	15	SSE	21	SSE	30	SSE	23	S	16	20,6	SSE	30	11,0	25
26	S	18	S	20	S	17	S	20	SSW	19	SSE	16	ESE	15	ESE	20	ESE	20	ESE	16	ESE	16	ESE	11	17,0	ESE	20	6,0	26
27	E	7	C	0	C	0	C	0	NW	3	NNW	11	ENE	20	ENE	28	ENE	35	ENE	38	ENE	38	ENE	36	18,2	ENE	40	18,8	27
28	ENE	34	ENE	38	NNE	34	N	12	NNW	24	NNW	20	NNW	26	NNW	25	S	52	S	40	S	21	SSW	22	27,8	S	52	41,0	28
29	SW	20	SSW	26	SSW	32	SSW	30	SSW	30	S	26	SE	30	SE	32	SE	28	SE	26	S	18	SSW	20	26,0	SSW	35	15,4	29
30	SSW	18	S	16	SSW	18	SSW	18	SSE	22	SE	18	ESE	20	E	16	E	22	E	16	E	12	E	7	16,5	E	22	6,0	30
31	C	0	C	0	C	0	C	0	NE	3	ENE	15	ENE	20	ENE	27	ENE	30	ENE	30	ENE	26	ENE	16	13,7	ENE	30	9,9	31

Freqüência do vento e quilómetros percorridos nos diversos rumos

	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	C.
Primeira década	4	14	22	58	22	17	5	17	21	16	9	2	–	7	2	11	13
	71	325	559	1420	453	310	110	332	345	247	129	18	–	59	12	208	–
Segunda década	8	5	5	65	26	22	9	14	21	22	5	2	2	5	6	11	12
	136	85	54	1449	450	442	222	357	475	314	76	27	18	43	52	232	–
Terceira década	5	9	7	50	27	18	11	17	31	29	2	–	–	2	7	21	28
	75	170	93	1194	370	294	261	307	679	662	43	–	–	7	57	307	–
Mês	17	28	31	173	75	57	25	48	73	67	16	4	2	14	15	43	53
	282	580	706	4063	1273	1046	593	996	1499	1223	218	45	18	109	121	747	–

Médias das velocidades

	1.ª	3.ª	5.ª	7.ª	9.ª	11.ª	13.ª	15.ª	17.ª	19.ª	21.ª	23.ª	Média diurna	Máxima diurna	Média da pressão máxima
1.ª década	10,9	11,3	13,1	18,6	18,6	21,5	21,5	26,5	26,2	22,3	20,3	17,7	19,1	32,5	14,28
2.ª década	14,1	13,9	12,8	15,2	13,7	15,5	17,2	20,6	25,6	26,8	25,1	20,6	18,5	31,2	20,03
3.ª década	14,4	12,4	13,7	11,1	15,5	13,8	19,7	20,9	25,5	24,0	20,5	17,3	17,1	28,6	12,17
Mês	13,2	12,5	13,3	14,8	15,9	16,8	20,4	22,6	25,8	24,3	21,9	18,5	18,2	30,7	15,38

Elementos médios correspondentes a cada um dos rumos

	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	C.
Pressão atmosférica	761,50	760,92	761,68	761,89	763,96	762,14	763,45	761,04	761,31	763,39	–	–	–	–	763,82	755,05	760,92
Temperatura	24,85	25,23	24,60	23,96	23,04	22,76	21,27	23,00	23,11	22,54	–	–	–	–	21,95	27,04	23,42
Tensão do vap. atmosférico	16,44	16,49	15,43	16,63	15,53	16,15	13,96	16,29	15,20	15,43	–	–	–	–	15,30	16,51	15,91
Humidade relativa	70,8	69,8	67,3	75,4	74,4	78,8	75,1	78,4	73,0	76,4	–	–	–	–	78,5	64,8	74,4
Quantidade de nuvens	2,7	10,0	5,7	66,1	7,6	10,0	5,7	10,0	8,7	8,3	–	–	–	–	10,0	9,0	5,8
Velocidade do vento	23,8	25,0	26,6	17,4	15,6	18,2	26,0	19,7	20,1	18,5	–	–	–	–	4,8	24,0	12,3
Chuva total correspondente	0,1	0,0	1,1	28,3	16,0	2,9	1,8	12,2	26,9	80,7	1,5	30,0	0,0	2,1	2,9	3,0	12,0

Totais e extremas

	Quilómetros percorridos	Velocidade máxima
1.ª década	4:598	45 quilómetros em 5
2.ª década	4:132	44 quilómetros em 11
3.ª década	4:519	52 quilómetros em 28
Mês	13:549	52 quilómetros em 28

Dia mais ventoso, 28. Dia menos ventoso, 22.

Número de dias de vento

Muito fraco	1
Fraco	2
Moderado	23
Fresco	5
Forte	0
Muito forte tempestuoso	0

Quadro complementar

1923 — Dezembro	Temperatura em graus centesimais: Termómetros na relva: Máxima	Termómetros na relva: Mínima	Termómetros na profundidade: 0m,5	1m,0	2m,0	3m,0	Termómetros de irradiação: Máxima ao sol	Mínima no espelho parabólico	Irradiação solar — Componente vertical em calorias por cent. quadrado: Total	Máxima num minuto	Actinometria — Graus actinométricos: 9h	12h	15h	Média	Evaporação em milímetros	Chuva em milímetros	Quantidade de nuvens 9h: Graus 0 a 10	Configuração	15h: Graus 0 a 10	Configuração	21h: Graus 0 a 10	Configuração	Estado geral do tempo, etc.
1	51,2	22,3	31,0	29,9	27,8	26,7	73,2	23,1	588,65	–	37,0	31,1	48,4	38,8	6,7	2,3	10	Ci.-St., Ci., cl.	10	Cu.-Nb., Ci., cl.	10	Nb., cl.	T. qt.; ◎0; ⌇⌇0; v. fr. 7-11, 16-17; ≋ 18.
2	40,7	19,8	31,4	29,9	27,8	26,7	66,0	20,1	643,13	–	47,6	42,6	49,3	46,5	10,3	0,4	7	Cu.-Nb., Ci.	3	Cu., Ci.-St.	0	—	B. t.; ○0 madr.; v. fr. 13-20.
3	42,0	18,7	30,9	30,1	27,9	26,7	69,2	18,6	–	–	56,0	36,4	46,5	46,3	11,2	0,0	9	Nb., Cu.-Nb.	1	Cu.	3	Cu.-Nb.	B. t.; ◎0 m.
4	39,5	20,2	30,2	30,1	27,9	26,7	66,3	20,0	–	–	6,7	30,0	45,1	27,1	5,9	–	10	Nb.	6	—	0	—	B. t.; v. fr. 15-23.
5	42,0	17,1	29,5	29,9	28,2	26,7	62,3	18,9	694,06	–	45,9	46,8	43,7	45,5	6,3	–	0	—	7	Cu.-Nb., Ci.	10	Nb., cl.	T. irr.; ⌿ a S. v. fr. 7-14, 18-19, 21-24; ≋ 15-17.
6	41,7	20,7	29,2	29,6	28,2	26,7	65,4	17,9	–	–	49,3	51,8	46,8	39,3	8,2	1,6	10	Cu.-Nb., Ci.-Cu., cl.	10	Nb., Cu.-Nb.	10	Nb.	T. irr.; ◎0 por vezes; ⌇⌇0 à n.; v. fr. 1, 6-8, 12-15, 17; ≋ 16.
7	40,8	19,9	29,7	29,6	28,2	26,8	67,0	20,6	–	–	28,0	37,5	17,1	27,5	5,4	8,2	10	Cu.-Nb., cl.	10	Cu.-Nb., cl.	10	Nb.	B. t.; ◎1 e ⌇⌇1 td.
8	35,7	20,3	29,2	29,6	28,2	26,9	62,3	–	–	–	17,6	25,8	23,0	22,1	3,9	2,8	10	Nb.	10	Nb.	10	Cu.-Nb., Cu.	B. t.; ◎0 por vezes.
9	39,5	18,1	28,4	29,1	28,2	27,0	60,5	–	643,92	–	51,0	50,4	44,0	48,5	3,0	–	2	Cu.	0	—	0	—	B. t.; v. fr. 14, 16, 19-21.
10	30,2	20,6	29,2	29,1	28,2	26,9	42,7	20,1	118,83	–	11,2	9,2	9,0	9,8	4,8	0,5	10	Nb.	10	Nb., Cu.-Nb.	10	Cu., St.-Cu.	B. t.; ⌇⌇ dis. m.; ◎0 por vezes; v. fr. 7-9, 11-12.
11	51,2	20,3	28,1	28,9	28,3	27,2	69,2	19,8	538,11	–	48,2	47,0	43,1	46,1	3,8	9,6	4	Ci., Cu.	8	Cu.-Nb., Ci.	9	Cu.	T. m. qt. m., m. t. td. e n.; ◎1, ⌇⌇1 e ▲ td.; v. fr. 9-14, 21-22, 24; ≋ 17-20, 23.
12	29,0	20,1	28,9	29,0	28,2	27,2	43,0	–	120,81	–	5,6	6,4	3,9	5,3	9,7	1,5	10	Nb.	10	Nb.	10	Nb.	T. irr.; ◎0 por vezes; v. fr. 1-4, 17-19, 22.
13	41,8	19,1	27,2	28,6	28,2	26,9	67,2	–	406,64	–	16,5	60,5	40,3	39,1	4,8	1,1	10	Nb.	9	Nb., Cu.-Nb., Ci.	3	Cu.	B. t.; ○0 m.; v. fr. 2, 4.
14	41,7	18,1	27,4	28,3	28,2	27,2	65,2	–	522,32	–	15,6	49,6	26,6	40,6	4,6	–	10	Cu. St.-Cu., cl.	9	Cu., Cu.-Nb., St.-Cu	6	Ci.-St., St.-Cu.	B. t.; v. fr. 18.
15	40,4	21,7	28,2	28,1	28,2	27,2	63,0	–	614,70	–	13,7	46,2	14,6	24,8	5,2	8,3	10	Nb.	10	Nb.	10	Nb.	B. t.; ◎1 por vezes.
16	38,2	19,1	27,7	28,1	28,2	27,2	66,0	–	562,20	–	28,6	56,6	26,0	37,1	3,6	6,1	10	Nb.	9	Cu., Cu.-Nb.	8	Cu.-Nb.	B. t.; ◎1 seg.
17	41,5	19,8	27,4	28,1	28,1	27,2	65,0	19,6	646,68	–	47,9	50,4	44,2	47,5	4,7	–	3	Cu., St.-Cu.	1	Cu.	4	Nb.	B. t.; ⌿ a S à n.; v. fr. 12-23.
18	44,7	18,3	28,2	28,1	28,0	27,2	67,5	–	510,48	–	48,2	47,9	42,6	46,2	6,3	–	4	Ci.-St., Cu.	5	Cu., Cu.-Nb.	10	St.-Cu., Cu.	B. t.; v. fr. 16-19.
19	37,8	19,7	28,9	28,2	27,2	27,2	56,0	19,8	396,38	–	40,9	37,2	23,8	34,0	5,8	–	10	Cu.-Nb., cl.	10	Cu.-Nb., Ci.	10	Ci.	B. t.; ⌿.; ⌇⌇; v. fr. 17-18.
20	40,5	20,6	26,9	28,3	27,9	27,2	71,8	–	–	–	14,0	20,4	17,6	17,3	5,5	119,0	10	Nb.	10	Cu., Cu.-Nb.	10	Nb.	T. irr.; ◎2; ⌇⌇2; v. fr. 7, 19-22.
21	38,0	19,4	26,8	27,9	27,8	27,2	67,3	–	439,02	–	25,2	58,8	44,8	42,9	0,5	13,0	10	Nb.	10	Nb., Ci., Ci.-Cu., cl.	10	Nb., Cu.-Nb.	B. t.; ◎1 madr.
22	38,5	18,1	27,1	27,7	27,9	27,2	61,0	–	284,26	–	50,1	20,0	4,5	25,0	1,8	6,0	10	Nb., Cu.-Nb., cl.	10	Nb.	10	Nb.	B. t.; ◎1 por vezes.
23	40,2	17,1	26,5	27,7	27,9	27,9	66,5	–	676,69	–	55,2	49,0	43,1	49,2	2,0	–	9	Nb., Ci.-St.	4	Cu., Ci.-Cu.	8	Cu., Ci.-St.	B. t.; v. fr. 19-23.
24	42,2	18,9	26,9	27,3	27,7	27,1	62,5	19,9	680,24	–	48,2	48,7	43,7	46,9	5,7	–	1	Cu.	2	Cu., St.-Cu.	10	Cu.-Nb., Nb.	B. t.; v. fr. 21.
25	28,0	21,1	28,2	27,6	27,7	27,2	40,2	–	153,97	–	10,4	13,4	9,8	11,2	6,3	–	10	Nb.	10	Nb.	10	Nb.	B. t.; v. fr. 18-19.
26	37,8	20,7	27,4	27,6	27,7	26,8	61,4	20,6	307,94	–	18,5	38,1	9,0	21,9	7,0	–	10	Nb.	10	Cu., Cu.-Nb.	10	Cu.-Nb.	B. t.
27	41,0	20,6	27,4	27,7	27,7	27,2	62,2	20,4	478,70	–	28,0	49,6	44,0	40,5	7,0	5,0	10	Nb., cl.	3	Cu., St.-Cu.	10	Nb.	B. t. m., irr. td. e n.; ◎1; ⌇⌇0; v. fr. 15-21, 22-24; ≋ 22.
28	39,2	19,1	27,8	27,6	27,6	27,2	62,0	–	412,57	–	44,8	30,8	41,2	38,9	4,7	34,3	10	Nb., cl.	10	St.-Cu., Cu.-Nb., cl.	10	Nb.	T. m. ◎1; ⌇⌇0 por vezes; v. fr. 1-3, 5, 13-15, 20; ≋ 4, 18-19; ≋ 17.
29	38,5	17,3	27,0	27,6	27,6	27,0	65,2	–	437,04	–	18,2	26,6	44,8	29,9	3,5	2,1	10	Nb.	3	Cu., Cu.-Cb.	4	Cu.-Nb.	T. irr.; ◎0 madr.; v. fr. 2-9, 11, 13, 19.
30	37,5	17,6	26,4	27,1	27,6	27,0	67,0	–	553,51	–	33,9	57,4	40,0	43,8	7,8	0,0	10	Cu., Cu.-Nb., cl.	8	Cu.-Nb. St.-Cu.,	0	—	B. t.; ◎1 madr.
31	38,2	16,1	26,3	27,1	27,7	27,0	62,0	–	722,88	–	49,8	51,0	45,6	48,8	6,3	–	4	Cu.	0	Cu.	3	Cu.-Nb.	B. t.; ⌿.; v. fr. 14-21.
Médias: 1.ª década	40,33	19,77	29,87	29,69	28,06	26,78	63,19	19,91	–	–	35,0	36,2	34,3	35,2	6,57	–	7,8		6,1		6,3		
Médias: 2.ª década	40,68	19,68	27,89	28,37	28,05	27,17	63,39	–	479,81	–	30,9	42,2	28,3	33,8	5,40	–	8,1		8,1		8,0		
Médias: 3.ª década	38,10	18,72	27,07	27,56	27,72	27,16	61,57	–	467,89	–	34,8	40,3	33,7	36,3	4,78	–	8,5		6,4		7,7		
Médias: Mês	39,65	19,37	28,24	28,51	27,94	27,04	62,78	–	186,15	–	33,6	39,6	32,2	35,1	5,56	–	8,2		6,8		7,4		

Extremas do mês		Irradiação
	Máxima absoluta	73,2 em 1
	Mínima absoluta	–

	Evaporação	Chuva
Máxima em 24 horas	11,2 em 3	119,0 em 20
Mínima em 24 horas	0,5 em 21	–

	Evaporação	Chuva
Total da 1.ª década	65,7	15,8
Total da 2.ª década	54,0	145,6
Total da 3.ª década	52,6	60,4
Total do mês	172,3	221,8

Recapitulação das observações meteorológica

QUADRO I — **Pressã**

1923	Médias																
	1.ª	2.ª	3.ª	4.ª	5.ª	6.ª	7.ª	8.ª	9.ª	10.ª	11.ª	12.ª	13.ª	14.ª	15.ª	16.ª	17.ª
Janeiro..	759,64	759,43	759,36	759,38	759,49	759,88	760,12	760,30	760,32	760,18	759,92	759,56	759,13	758,64	758,16	757,90	757,9
Fevereiro	61,23	61,03	60,90	60,86	60,95	61,20	61,46	61,67	61,86	61,70	61,44	60,98	60,62	60,12	59,66	59,45	59,4
Março....	62,00	61,92	61,81	61,75	61,84	62,09	62,37	62,63	62,77	62,66	62,39	61,90	61,42	61,01	60,66	60,56	60,6
Abril.....	63,56	63,45	63,27	63,21	63,37	63,67	63,99	64,27	64,64	64,38	64,03	63,38	62,70	62,24	61,93	61,90	62,0
Maio.....	65,01	64,88	64,77	64,75	64,86	65,07	65,38	65,74	66,02	65,99	65,59	65,01	64,36	63,86	63,63	63,68	63,8
Junho....	66,58	66,51	66,38	66,32	66,36	66,60	66,95	67,29	67,60	67,61	67,15	66,53	65,79	65,31	65,02	65,06	65,2
Julho....	67,75	66,64	66,54	66,45	66,48	66,75	67,07	67,42	67,76	67,74	67,35	66,63	65,86	65,35	65,07	65,13	65,2
Agosto...	68,24	68,05	67,94	67,90	67,90	68,30	68,62	68,99	69,34	69,25	68,83	68,15	67,43	66,87	66,55	66,60	66,7
Setembro.	65,36	65,17	64,99	65,06	65,25	65,50	65,88	66,09	66,33	66,13	65,60	64,93	64,25	63,73	63,43	63,42	63,6
Outubro...	64,35	64,25	64,22	64,24	64,48	64,92	65,17	65,31	65,30	64,98	64,51	63,85	63,18	62,51	62,04	61,90	62,1
Novembro.	60,80	60,66	60,65	60,79	61,06	61,37	61,49	61,69	61,77	61,64	61,32	60,82	60,22	59,59	59,04	58,76	58,8
Dezembro.	61,72	61,68	61,66	61,76	62,02	62,22	62,44	62,52	62,55	62,29	62,04	61,59	61,06	60,62	60,11	59,78	59,9
Ano.....	763,85	763,64	763,54	763,54	763,67	763,96	764,24	764,49	764,69	764,54	764,18	763,61	763,00	762,48	762,11	762,01	762,1

QUADRO II — **Temperatura**

Janeiro...	23,59	23,34	23,11	22,85	22,78	23,07	23,88	24,90	26,23	27,20	27,83	28,21	28,46	28,42	27,91	27,39	26,8
Fevereiro.	23,84	23,49	23,20	22,94	22,78	22,79	23,56	24,99	26,47	27,58	28,18	28,70	28,68	28,37	28,27	27,68	27,0
Março....	22,45	22,15	21,92	21,73	21,59	21,51	22,17	23,97	25,97	27,45	27,92	28,34	28,57	28,16	27,86	27,36	26,6
Abril.....	19,84	19,60	19,47	19,25	18,97	18,67	19,30	21,31	25,97	25,94	26,99	27,66	27,84	27,78	27,15	26,04	24,5
Maio.....	16,95	16,66	16,49	16,30	15,90	15,74	16,04	17,97	20,99	23,37	24,55	25,62	25,96	25,83	25,20	23,80	22,0
Junho....	14,97	14,52	14,21	13,90	13,70	13,38	13,11	14,72	18,30	21,26	22,65	23,24	23,61	23,96	23,66	22,33	20,2
Julho....	15,46	15,23	14,87	14,57	14,19	14,02	14,06	15,81	19,32	21,82	23,44	23,88	24,48	24,33	23,72	22,84	21,2
Agosto...	16,53	16,17	15,98	15,67	15,46	15,20	15,41	17,32	20,36	22,59	23,57	24,04	24,24	24,38	24,13	23,07	21,6
Setembro..	18,44	18,00	17,58	17,51	17,33	17,17	18,05	20,41	22,90	24,56	25,99	26,32	26,16	25,64	25,10	24,15	22,9
Outubro..	20,62	20,09	19,72	19,29	19,02	19,14	20,77	23,16	25,10	26,37	26,95	27,01	27,00	26,29	25,95	25,19	24,3
Novembro	22,43	22,13	21,94	21,77	21,61	22,13	23,56	25,38	26,46	27,25	27,98	28,03	27,78	27,68	27,26	26,17	25,5
Dezembro.	22,24	21,55	21,31	21,08	20,94	21,23	22,26	23,58	25,00	25,96	26,80	27,10	26,79	26,84	26,32	26,02	24,8
Ano.....	19,78	19,41	19,15	18,90	18,69	18,67	19,35	21,13	23,42	25,11	26,07	26,51	26,63	26,47	26,04	25,17	24,0

QUADRO III — **Tensão do vapo**

Janeiro..	18,92	18,70	18,42	18,11	17,93	18,00	18,47	19,15	19,74	20,33	20,75	20,98	21,05	20,94	20,69	20,21	20,1
Fevereiro.	18,68	18,52	18,15	17,76	17,72	17,61	18,19	18,87	19,88	20,34	20,55	20,53	20,55	20,34	20,06	19,92	19,6
Março....	17,35	17,14	16,74	16,53	16,30	16,30	16,74	18,01	19,04	19,44	19,74	19,67	19,59	19,20	18,62	18,73	18,4
Abril.....	14,62	14,36	14,11	13,84	13,57	13,26	13,57	14,63	15,89	16,68	16,69	16,79	16,69	16,56	16,11	16,27	16,1
Maio.....	11,80	11,45	11,08	10,77	10,56	10,33	10,21	10,92	12,14	12,86	13,27	13,62	13,61	13,84	13,44	13,60	13,6
Junho....	9,40	9,21	8,88	8,62	8,34	8,07	7,85	8,59	9,93	10,84	11,21	11,14	11,21	11,05	10,99	11,40	11,5
Julho.....	10,26	10,17	10,01	9,84	9,62	9,42	9,34	9,62	10,74	11,30	11,70	11,84	12,06	12,05	11,80	11,88	12,0
Agosto...	11,30	11,04	10,73	10,51	10,28	10,14	10,10	10,81	12,01	12,35	12,44	12,70	12,71	12,74	12,66	12,56	12,9
Setembro..	12,06	11,64	11,27	11,08	10,83	10,58	10,85	11,58	12,39	12,96	13,59	14,19	14,09	14,11	14,11	13,64	13,6
Outubro..	13,93	13,40	12,99	12,69	12,19	12,32	13,00	13,47	13,94	14,69	15,24	15,45	15,40	15,43	15,34	15,12	15,0
Novembro.	16,28	15,91	15,67	15,47	15,21	15,38	15,75	16,48	16,99	17,62	17,91	18,09	18,13	17,66	17,36	17,40	17,2
Dezembro.	15,69	15,16	14,81	14,60	14,50	14,58	15,03	15,64	16,22	16,81	17,38	17,50	17,52	17,27	16,92	16,80	16,3
Ano.....	14,19	13,89	13,57	13,32	13,09	12,99	13,26	13,98	14,91	15,52	15,87	16,04	16,05	15,94	15,67	15,63	15,5

QUADRO IV — **Humidade re**

Janeiro...	87,4	87,7	87,4	87,4	87,1	85,9	84,3	82,2	78,6	76,4	75,2	74,3	73,3	73,2	74,4	74,4	76,9
Fevereiro.	84,8	85,5	85,4	84,8	85,4	84,9	83,6	80,0	77,5	74,4	72,5	70,7	70,8	71,2	70,8	72,5	74,4
Março....	85,6	86,0	85,3	85,2	84,7	84,6	83,5	80,7	76,1	71,4	70,7	68,9	67,5	67,9	67,6	69,6	71,5
Abril.....	84,4	84,2	83,5	82,7	82,4	82,2	81,1	77,4	71,7	67,0	63,1	61,2	60,2	59,7	60,5	64,9	70,0
Maio....	82,2	81,2	79,6	78,3	78,8	77,9	75,4	71,4	65,9	60,5	58,3	56,1	55,1	56,4	57,0	62,6	69,3
Junho....	74,8	75,3	74,2	73,1	72,1	70,7	69,7	69,2	64,8	58,6	56,1	54,8	53,9	52,2	52,5	58,3	66,8
Julho....	78,2	78,9	78,7	79,6	79,5	78,6	77,6	72,0	64,8	59,5	55,7	55,5	54,8	55,2	56,4	59,5	65,6
Agosto...	80,9	80,4	79,8	79,5	78,9	79,1	77,4	74,0	67,9	61,2	58,4	58,2	58,3	57,7	58,6	61,2	68,0
Setembro.	75,8	75,1	74,7	74,0	73,1	72,2	70,2	64,9	60,3	57,5	55,9	56,4	56,6	58,4	60,4	61,7	65,6
Outubro...	77,1	76,2	75,8	75,5	73,7	73,9	70,4	63,7	59,4	58,1	58,6	58,9	59,1	61,5	62,8	64,7	67,4
Novembro.	80,6	80,1	79,8	79,3	79,2	77,6	73,1	70,5	66,9	66,4	64,8	65,2	66,0	65,3	66,2	69,4	71,6
Dezembro	78,7	79,1	78,6	78,7	78,6	78,2	75,5	72,7	70,1	68,6	67,6	66,9	67,3	67,3	67,9	68,6	70,4
Ano.....	80,9	80,8	80,2	79,8	79,4	78,8	76,8	73,2	68,7	65,0	63,1	62,2	61,9	62,2	62,9	65,6	69,8

itas no pôsto de Lourenço Marques em 1923

mosférica, em milímetros

Médias											Máxima absoluta	Mínima absoluta	Variação máxima	Data da máxima	Data da mínima	1923
18.ª	19.ª	20.ª	21.ª	22.ª	23.ª	24.ª	Médias	Máxima média	Mínima média	Variação média						
8,34	758,74	759,21	759,58	759,79	759,89	759,84	759,36	761,14	757,42	3,72	766,6	751,6	15,0	5	31	Janeiro.
9,66	60,09	60,52	61,07	61,21	61,28	61,26	60,82	62,23	59,18	3,05	65,8	54,4	11,4	2	11	Fevereiro.
0,89	61,26	61,75	62,17	62,27	62,35	62,30	61,81	63,39	60,18	3,21	68,2	55,8	12,4	16	21	Março.
2,21	62,62	63,14	63,41	63,53	63,55	63,56	63,25	65,01	61,45	3,56	70,5	54,7	15,8	23	21	Abril.
4,17	64,52	64,85	65,19	65,28	65,34	65,32	64,88	66,82	62,86	3,96	72,8	54,9	17,9	31	16	Maio.
5,52	65,85	66,17	66,37	66,49	66,60	66,58	66,33	68,54	64,09	4,45	75,8	54,8	21,0	11	17	Junho.
5,54	65,88	66,28	66,54	66,69	66,78	66,78	66,45	68,45	64,47	3,98	74,7	57,2	17,5	17	25	Julho.
7,07	67,42	67,84	68,12	68,24	68,40	68,41	67,97	70,01	65,94	4,07	74,6	55,3	19,3	29	18	Agosto.
6,93	64,52	65,01	65,41	65,51	65,44	65,47	65,01	67,84	62,51	5,33	73,6	56,0	17,6	11	16	Setembro.
2,46	62,95	63,49	63,97	64,25	64,34	64,26	63,88	66,22	61,30	4,92	78,8	51,2	27,6	5	23	Outubro.
9,08	59,51	59,90	60,31	60,65	60,77	60,67	60,47	62,82	58,04	4,78	68,5	50,0	18,5	6	9	Novembro.
0,27	60,81	61,22	61,64	61,97	62,10	62,08	61,50	63,61	59,15	4,46	67,3	49,1	18,2	4	11	Dezembro.
2,44	762,85	763,28	763,65	763,82	763,90	763,88	763,48	765,51	761,38	4,13	778,8	749,1	29,7	Outubro, 5	Dezembro, 11	Ano.

n graus centesimais

			✓					✓	✓		✓	✓				
5,04	25,58	25,32	25,13	24,78	24,45	23,96	25,47	29,44	22,04	7,40	39,5	19,8	19,7	2	4 e 23	Janeiro.
5,15	25,70	25,56	25,42	25,13	24,86	24,37	25,65	29,51	22,02	7,49	33,7	17,1	16,6	20	22	Fevereiro.
5,60	25,12	24,90	24,52	24,01	23,30	22,74	24,83	29,43	21,14	8,29	34,0	17,7	16,3	14	31	Março.
3,75	23,37	22,92	22,66	22,08	21,28	20,37	22,95	28,68	18,19	10,49	35,6	14,7	20,9	27	24	Abril.
1,30	20,69	20,14	19,78	18,59	17,94	17,29	20,22	26,84	14,90	11,94	35,5	11,7	23,8	24	21	Maio.
0,33	18,79	18,38	17,92	16,98	15,96	15,29	18,10	24,60	12,32	12,28	32,2	9,3	12,9	3	14	Junho.
0,90	19,32	18,79	18,25	17,59	16,60	16,02	18,74	25,28	13,08	12,20	32,0	9,5	22,5	25	27	Julho.
0,87	20,49	20,02	19,44	18,82	18,13	17,13	19,61	25,50	14,51	10,99	33,6	11,0	22,6	18 e 23	8	Agosto.
2,93	21,39	21,04	20,75	20,22	19,67	19,12	21,36	28,01	16,31	11,70	41,2	12,5	28,7	22	7	Setembro.
5,43	22,99	22,77	22,48	21,94	21,62	21,17	23,02	28,63	18,25	10,38	39,8	11,6	28,2	23	6	Outubro.
4,81	24,54	24,42	24,11	23,88	23,55	22,89	24,71	29,62	20,95	8,67	39,4	16,2	23,2	22	4	Novembro.
4,21	23,80	23,43	23,34	23,05	22,80	22,49	23,87	28,25	20,31	7,94	40,4	17,4	23,0	11	29	Dezembro.
5,11	22,65	22,31	21,98	21,42	20,85	20,24	22,38	27,82	17,84	9,98	41,2	9,3	31,9	Setembro, 22	Junho, 14	Ano.

mosférico, em milímetros

9,74	19,72	19,88	20,06	19,74	19,50	19,13	19,60	22,17	17,33	4,84	25,5	13,8	11,7	28	31	Janeiro.
9,32	19,30	19,40	19,70	19,57	19,48	19,20	19,30	21,54	17,10	4,44	25,2	12,5	12,7	13	1	Fevereiro
8,25	18,33	18,47	18,40	18,24	18,02	17,51	18,11	20,60	15,77	4,83	24,9	11,4	13,5	1	31	Março.
6,07	16,39	16,25	16,29	15,99	15,59	15,10	15,48	17,94	12,98	4,96	21,7	8,8	12,9	13	22	Abril.
3,41	13,38	13,51	13,49	13,00	12,57	12,13	12,44	14,91	9,84	5,07	18,4	5,4	13,0	12	21	Maio.
1,41	11,39	11,34	11,47	10,98	10,38	9,93	10,22	12,34	7,69	4,65	16,0	4,0	12,0	28	4	Junho.
1,87	11,75	11,77	11,63	11,41	11,06	10,59	10,99	13,00	8,60	4,40	16,0	3,9	12,1	4	28	Julho.
2,82	12,86	13,05	13,05	12,52	12,21	11,73	11,93	14,00	9,72	4,28	16,5	6,7	9,8	25	7	Agosto.
3,59	13,71	13,93	13,86	13,45	13,06	12,55	12,78	15,68	10,21	5,47	20,2	6,5	13,7	22	8	Setembro.
5,05	15,22	15,31	15,32	15,14	14,80	14,22	14,36	16,66	11,66	5,00	20,5	6,6	13,9	23	6 e 7	Outubro.
7,01	17,13	17,37	17,80	17,48	17,27	16,82	16,89	19,17	14,33	4,84	25,7	10,5	15,2	25	4	Novembro.
9,10	16,02	16,09	16,33	16,04	15,84	15,96	16,03	18,21	13,72	4,49	21,8	10,0	11,8	1	2	Dezembro.
5,39	15,43	15,53	15,62	15,30	14,98	14,57	14,81	17,18	12,41	4,77	25,7	3,9	21,8	Novembro, 25	Julho, 28	Ano.

a — Estado de saturação = 100

9	80,8	82,6	81,4	84,8	85,4	86,1	81,2	91,3	69,3	22,0	97	40	57	11, 16 e 28	2	Janeiro.
9	78,6	79,8	81,1	82,5	83,2	84,3	79,6	89,2	66,5	22,7	100	52	48	12	5	Fevereiro.
8	77,2	78,9	80,6	81,9	84,6	85,0	77,9	89,9	63,9	26,0	97	50	47	2, 3 e 21	18	Março.
4	76,5	78,1	79,5	80,8	82,6	84,5	74,6	88,6	57,3	31,3	95	41	54	28 e 30	22	Abril.
1	74,2	77,3	78,9	81,6	82,2	82,6	71,5	90,3	52,4	37,9	100	33	67	31	17	Maio.
6	71,4	73,0	75,7	76,7	77,6	77,3	67,4	86,8	47,9	38,9	99	14	85	28	17	Junho.
5	71,2	73,5	75,9	76,4	78,5	78,0	69,7	87,4	49,1	38,3	100	12	88	3 e 8	25	Julho.
5	72,7	75,7	78,6	78,3	79,5	81,2	71,5	88,4	52,3	36,1	100	25	75	5	3, 18 e 26	Agosto.
0	71,9	74,3	75,7	75,8	76,1	75,6	68,0	83,1	50,5	32,6	98	18	80	14	8	Setembro.
0	73,4	75,4	76,7	77,7	77,5	76,6	69,4	84,9	51,7	33,2	93	19	74	20	23	Outubro.
3	75,4	77,0	80,1	79,4	80,2	81,1	73,7	85,9	58,1	27,8	96	23	73	11	9 e 22	Novembro.
0	73,6	75,2	77,1	77,1	77,1	77,7	73,5	84,9	61,1	23,8	96	23	73	20	11	Dezembro.
5	74,7	76,7	78,7	79,4	80,4	80,8	73,1	87,6	56,7	30,9	100	12	88	–	Julho, 25	Ano.

QUADRO V — **Velocidade do vento, em quilómetros, por hora**

1923	Médias 1.ª	2.ª	3.ª	4.ª	5.ª	6.ª	7.ª	8.ª	9.ª	10.ª	11.ª	12.ª	13.ª	14.ª	15.ª	16.ª	17.ª	18.ª	19.ª	20.ª	21.ª	22.ª	23.ª	24.ª	Médias	Máxima absoluta	Data da máxima
Janeiro	16,5	14,5	12,9	13,2	13,9	13,9	14,3	15,0	17,2	16,7	15,1	18,4	19,5	21,2	21,8	24,6	24,7	26,1	24,2	23,7	21,6	20,5	19,4	17,5	18,6	NE 42	10
Fever.	14,0	13,7	13,2	14,5	15,2	16,0	15,9	16,5	16,4	15,1	14,0	15,5	18,1	18,3	19,1	21,3	22,5	23,3	22,8	20,3	20,1	18,5	15,7	14,8	17,4	SSE 44	21
Março	12,7	12,5	13,5	13,7	14,6	14,9	15,4	15,4	16,8	16,4	15,4	15,6	16,8	18,3	19,0	20,5	20,7	20,7	20,0	20,1	18,6	16,8	14,2	12,9	16,5	S 40	15
Abril	10,9	12,2	13,8	15,0	15,3	15,5	15,6	16,0	16,3	12,6	15,1	15,0	15,1	15,8	16,6	17,4	17,2	17,5	17,2	16,7	17,3	14,7	13,2	11,5	15,2	S 30	30
Maio	15,6	16,3	16,1	16,9	16,1	16,5	15,5	16,2	15,9	17,9	17,0	17,4	17,3	17,3	18,6	18,8	16,9	16,7	17,6	16,3	15,3	13,9	15,0	14,2	16,5	SSE 48	9 e 17
Junho	14,3	13,1	15,9	16,3	16,7	15,8	14,8	13,9	14,1	14,9	14,3	13,7	14,7	15,4	15,5	15,8	15,8	16,4	16,9	16,4	16,1	15,7	13,5	14,1	15,3	SSE 39	11
Julho	16,2	16,2	16,5	16,3	17,3	17,0	17,3	16,5	16,8	19,4	17,5	17,3	17,1	17,2	18,9	19,6	18,7	18,8	19,2	18,2	18,7	18,0	17,1	16,6	17,6	NW 38	11
Agosto	12,4	14,0	14,5	14,7	14,7	14,4	14,8	14,6	15,0	16,1	16,5	17,6	18,4	19,2	19,6	20,2	20,4	20,0	19,3	17,6	15,4	14,4	12,9	12,0	16,2	SSW 40	28
Setem.	15,6	17,3	17,2	18,8	18,9	19,2	17,9	19,5	21,1	23,8	23,3	25,2	28,1	28,1	29,5	29,9	27,8	26,2	23,7	22,1	21,8	19,5	16,5	15,6	21,9	SSE 56	22
Outubro	13,2	13,9	13,0	14,7	15,0	15,2	15,8	18,1	19,1	21,0	21,8	24,1	25,7	26,5	27,5	28,2	27,4	25,7	24,7	22,9	20,6	18,8	16,9	13,7	20,2	S 58	4
Novemb.	16,9	16,7	15,6	15,6	15,4	16,5	18,8	19,3	19,3	19,3	21,0	22,4	24,3	26,6	27,8	28,0	28,8	28,2	27,4	25,4	22,8	20,6	19,7	16,9	21,4	SSE 52	6
Dezemb.	13,2	11,6	12,5	12,8	13,3	14,2	14,8	14,9	15,9	16,2	16,8	17,6	20,4	21,9	22,6	23,9	25,8	25,6	24,3	23,3	21,9	20,2	18,5	14,8	18,2	S 52	28
Ano	14,3	14,3	14,6	15,2	15,5	15,6	15,9	16,3	17,0	17,4	17,3	18,3	19,6	20,5	21,4	22,4	22,2	22,1	21,4	20,1	19,2	18,0	16,0	14,6	17,9	S 58	Outu., 4

QUADRO VI — **Freqüência do vento deduzida do anemógrafo**

1923	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	Calma
Janeiro	34	48	42	100	45	47	55	59	104	72	48	2	4	6	22	35	21
Fevereiro	10	10	14	128	66	61	50	37	47	114	91	6	10	1	14	12	1
Março	5	7	34	77	89	48	39	39	81	118	102	22	18	15	31	14	5
Abril	20	27	25	68	84	49	21	33	42	59	125	12	22	17	66	49	1
Maio	21	69	23	77	32	55	20	53	20	37	91	41	13	28	48	111	5
Junho	38	51	27	51	28	48	16	31	11	41	70	51	22	13	89	117	16
Julho	23	79	24	73	19	41	27	18	22	93	48	53	4	43	63	112	2
Agosto	18	28	32	115	34	55	19	37	28	83	63	19	49	34	19	97	14
Setembro	10	33	45	71	32	70	39	59	65	62	59	23	3	25	28	93	12
Outubro	34	37	58	163	26	75	25	29	84	48	11	1	2	21	21	74	35
Novembro	30	47	48	160	24	65	32	50	61	68	25	3	2	11	21	60	13
Dezembro	17	28	34	173	75	57	25	48	73	67	16	4	2	14	15	43	53
Ano	260	464	406	1256	554	671	368	493	638	862	740	237	151	228	437	817	178

QUADRO VII — **Quilómetros percorridos nos diversos rumos**

1923	N.	NNE	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	Nw.	NNw.	Variação
Janeiro	617	726	1061	2112	651	824	1214	1430	2309	1295	658	25	44	58	281	572	–
Fevereiro	119	91	189	2318	1113	1100	845	790	1035	2338	1263	55	59	7	104	187	–
Março	49	96	617	1272	1297	383	811	769	1687	2435	1462	210	109	78	318	178	–
Abril	368	411	388	1054	1224	738	336	648	894	1106	1633	131	162	288	755	820	–
Maio	450	1116	345	1210	370	591	339	1344	400	777	1476	478	77	325	790	2177	–
Junho	780	1066	396	509	254	430	244	636	193	664	1014	546	224	180	1541	2317	–
Julho	465	1624	456	1172	230	603	468	259	376	1491	706	712	42	773	1376	2344	–
Agosto	489	600	720	1905	403	651	436	708	596	1512	776	137	385	322	311	2099	–
Setembro	218	660	1035	1481	620	1374	1091	1837	1611	1219	825	258	27	302	692	2363	–
Outubro	726	687	1385	4070	464	1397	582	640	2392	710	70	7	10	194	261	1402	–
Novembro	746	869	1204	3600	453	1509	990	1185	1413	1236	420	42	13	131	418	1178	–
Dezembro	282	580	706	4063	1273	1046	593	996	1499	1223	248	45	18	109	121	747	–
Ano	5309	8526	8502	24766	8352	11101	7949	11242	14405	16006	10552	2676	1170	2767	6971	16384	–

QUADRO VIII — **Vento**

1923	Vento predominante: Direcção em rumos	Vento predominante: Velocidade média	Vento médio: Componentes Quilómetros percorridos: N	E	S	W	Resultante: Direcção em graus	Resultante: Quilómetros percorridos	Número de dias de vento: Muito fraco	Fraco	Moderado	Fresco	Forte	Muito forte tempestuoso
Janeiro	S	22,2	3596	5798	6476	1500	124° N:E	5174	0	1	28	2	0	0
Fevereiro	ENE	18,1	1473	5340	5858	2050	143° N:E	5480	0	2	23	3	0	0
Março	SSW	20,6	1480	4588	6668	2663	160° N:E	5540	0	7	22	2	0	0
Abril	SW	13,1	2828	3797	4240	2975	150° N:E	1634	0	3	27	0	0	0
Maio	NNW	19,6	4883	3460	4052	3552	354° N:E	836	1	2	26	2	0	0
Junho	NNW	19,8	5539	2226	2657	3843	331° N:E	3304	4	5	20	1	0	0
Julho	NNW	20,9	6172	3244	3327	4355	339° N:E	3054	0	2	28	1	0	0
Agosto	ENE	16,6	4565	4083	3806	2961	56° N:E	1355	0	10	16	5	0	0
Setembro	NNW	25,4	4915	5717	6114	2989	119° N:E	3113	0	0	24	6	0	0
Outubro	ENE	25,0	5455	7414	4638	1241	82° N:E	6228	0	4	20	6	1	0
Novembro	ENE	22,5	5213	7512	5241	1690	90° N:E	5822	0	1	20	9	0	0
Dezembro	ENE	23,5	3691	7516	4562	1176	97° N:E	6400	1	2	23	5	0	0
Ano	ENE	21,1	49810	60695	57939	30995	105° N:E	30794	6	39	277	42	1	0

QUADRO IX — **Temperaturas extremas**

1923	Termómetros na relva						Termómetros de irradiação				
							Solar			Nocturna	
	Máxima média	Mínima média	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Data da máxima	Data da mínima	Máxima média	Máxima absoluta	Data da máxima	Mínima no espelho parabólico	Data da mínima
Janeiro	44.00	21,54	53,3	19,0	10	22	63,72	72.2	27	–	–
Fevereiro	43,37	21,28	48,4	17.2	14	1	64,69	73.5	26	–	–
Março	41.22	20,07	48,5	16,1	20	14	65,86	73,2	14	–	–
Abril	39,28	16,99	44,1	12,3	27	25	63.32	69,0	9	–	–
Maio	36,03	12,99	42.9	9,3	24	31	57,52	64,2	24	–	–
Junho	33,55	9,82	40,5	6,1	3	16	53,36	60,0	3	–	–
Julho	34,62	10,97	41,3	6,3	25	31	56,46	60,9	25	–	–
Agosto	34.60	12,22	40,5	–	18	–	55.95	62,3	19	–	–
Setembro	37,52	14,96	51,2	10,4	22	18	59.97	70,1	22	–	–
Outubro	38,27	17,08	49,0	10,1	24	7	61,44	71,0	23	–	–
Novembro	40,43	20,12	50,4	14,9	22	4	62,73	72,2	22	–	–
Dezembro	39.55	19.37	51,2	16,1	1 e 11	31	62,78	73,2	1	–	–
Ano	38,54	16,44	53,3	–	Janeiro 10	–	60,65	73,5	Fevereiro 26	–	–

QUADRO X — **Temperatura do terreno na profundidade e actinometria**

1923	Termómetros na profundidade						Graus actinométricos			
	$0^m,5$	$1^m,0$	$2^m,0$	$3^m,0$	$5^m,0$	$10^m,0$	9h	12h	15h	Média
Janeiro	29,40	29,23	28,52	27,48	–	–	30,4	40,5	34,3	35,0
Fevereiro	29,60	29,35	28,95	27,97	–	–	37.8	43,0	39,0	40,0
Março	29,04	29,24	28,90	28 17	–	–	38,3	46,6	36,7	40,5
Abril	26,38	27,42	28,30	27,97	–	–	39.8	46,6	37,9	41,4
Maio	23,54	24,93	26,59	26.94	–	–	39,6	46,0	37,1	40,5
Junho	20,35	22,46	24,96	25,84	–	–	42,0	46,8	37,6	42,2
Julho	20,71	22,09	24,00	24,82	–	–	42,9	47,2	36,1	42,2
Agosto	21,68	22,48	23,82	24,44	–	–	40,3	45,6	38,5	41 5
Setembro	24,24	24,48	24,75	24.78	–	–	40,8	47,8	38,8	42,4
Outubro	26,50	28,50	26,00	25,44	–	–	37,2	46,2	37,7	40,4
Novembro	28,23	27,89	26,97	26,19	–	–	32,8	38,3	34,3	35,1
Dezembro	28,24	28,51	27,94	27,04	–	–	33,6	39,6	32,2	35,1
Ano	25,66	26,21	26,64	26,42	–	–	38,0	44,5	36,7	39,7

QUADRO XI — **Evaporação, chuva, trovoadas, cacimbo, nevoeiro, saraiva e granizo**

1923	Evaporação Em milímetros — Total	Chuva Em milímetros			Número de dias com						
		Total	Máxima em 24 horas	Data da máxima	Chuva ou chuviscos	Chuva cuja água se mediu	Trovoada	Relâmpagos	Cacimbo	Nevoeiro	Saraiva e granizo
Janeiro	100,9	(1) 220,5	43.6	28	23	20	5	3	1	0	0
Fevereiro	105,1	(2) 329,3	212,2	12	19	16	3	4	1	0	0
Março	110,1	(3) 180,1	72,4	2	13	13	2	2	4	0	0
Abril	124,6	(4) 71,5	42.1	14	8	7	1	3	13	0	0
Maio	138,2	(5) 3,2	0,0	–	3	0	0	0	13	6	0
Junho	132,1	(6) 4,6	1,2	21	1	1	0	0	15	3	0
Julho	127,8	(7) 7,7	3,5	16	4	4	1	2	12	4	0
Agosto	142,6	(8) 7,2	4.1	14	3	1	0	0	17	7	0
Setembro	211,4	(9) 4,1	1,7	19	6	5	1	0	7	0	0
Outubro	215,7	(10) 9,0	4,3	27	5	2	2	0	6	3	0
Novembro	195,0	66.5	28,5	11	13	11	8	2	0	0	0
Dezembro	172,3	221,8	119,0	20	19	17	8	4	0	0	1
Ano	1775,8	(11) 1125,5	212,2	Fevereiro 12	117	97	31	20	89	26	1

(1) Inclui $0^{mm},2$ de água do cacimbo e nevoeiro.
(2) » $0^{mm},1$ » » » » » »
(3) » $0^{mm},7$ » » » » » »
(4) » $1^{mm},4$ » » » » » »
(5) » $5^{mm},2$ » » » » » »
(6) » $3^{mm},4$ » » » » » »
(7) » $2^{mm},5$ » » » » » »
(8) » $3^{mm},1$ » » » » » »
(9) » $0^{mm},7$ » » » » » »
(10) » $0^{mm},9$ » » » » » »
(11) » $10^{mm},2$ » » » » » »

QUADRO XII — **Chuvas correspondentes a cada um dos rumos**

1923	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	Calma	Total
Janeiro	0,0	5,2	0,0	0,8	6,6	6,9	0,9	10,2	73,0	66,4	8,9	0,2	0,8	31,7	0,4	1,0	7,3	220,3
Fevereiro	0,0	0,2	4,3	16,2	26,7	26,0	14,9	15,0	61,7	101,5	58,5	3,2	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0	329,2
Março	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	1,3	5,4	31,8	76,2	49,0	13,8	0,7	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	179,4
Abril	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	22,7	11,3	12,5	22,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	70,1
Maio	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
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	0,7	0,0	0,5	0,0	1,2
Julho	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	1,1	0,0	0,0	2,7	0,8	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	0,0	5,2
Agosto	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,5	1,6	1,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	4,1
Setembro	0,0	0,2	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,6	0,2	0,4	0,2	0,1	0,0	0,0	0,0	1,5	0,0	3,4
Outubro	0,0	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	4,4	2,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,1
Novembro	0,0	0,0	0,0	2,5	0,0	5,8	3,9	3,4	3,1	27,6	7,5	0,0	0,0	1,7	1,0	10,0	0,0	66,5
Dezembro	0,1	0,0	1,1	28,3	16,0	2,9	1,8	12,2	26,9	80,7	1,5	30,0	0,0	2,4	2,9	3,0	12,0	221,8
Ano	1,1	6,1	5,4	48,1	49,3	43,2	28,0	96,9	258,3	344,6	114,8	34,2	1,7	37,0	5,3	16,0	19,3	(1) 1109,3

(1) Com 16,mm2 de água de cacimbo e nevoeiro perfaz um total recolhido no udómetro de 1125,mm5.

QUADRO XIII — **Estado do céu**

1923	Quantidade de nuvens — 0 a 10 — Médias				Número de vezes de						
	9h	15h	21h	Média	Céu limpo 0	Algumas nuvens 0-1	Pouco nublado 2-3	Nublado 4-6	Muito nublado 7-9	Claros (10-cl.)	Encoberto 10
Janeiro	8,8	6,6	6,9	7,4	7	6	6	9	8	9	48
Fevereiro	8,0	5,6	5,6	6,4	10	4	11	10	13	14	22
Março	6,7	4,8	3,1	4,8	17	8	15	14	13	8	18
Abril	4,3	3,6	2,4	3,4	27	18	11	9	9	7	9
Maio	3,6	3,4	1,5	2,8	47	6	10	7	6	9	8
Junho	3,1	2,6	0,5	2,1	55	4	10	7	9	2	3
Julho	3,5	3,7	1,4	2,9	42	8	14	6	14	5	4
Agosto	3,8	2,8	1,6	2,7	46	10	11	5	5	9	7
Setembro	5,3	4,3	3,0	4,2	31	9	8	10	10	10	12
Outubro	7,1	6,4	4,0	5,8	22	4	10	8	11	16	22
Novembro	7,4	6,3	6,8	6,8	8	8	5	15	10	9	35
Dezembro	8,2	6,8	7,4	7,5	7	4	9	8	12	15	38
Ano	5,8	4,7	3,7	4,7	319	89	120	108	120	113	226

QUADRO XIV — **Horas de sol a descoberto**

1923	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	Duração Efectiva	Duração Teórica	Percentagem
	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	
Janeiro	0 00	3 13	7 49	9 18	10 45	9 57	13 06	12 16	13 30	14 46	17 26	15 40	15 01	11 21	6 16	160 24	420 14	38,2
Fevereiro	0 00	0 32	8 00	16 17	17 20	18 16	17 37	15 40	15 43	17 45	17 40	16 44	18 13	11 07	1 24	192 18	363 58	52,8
Março	0 00	0 21	8 37	15 41	19 06	21 20	18 52	16 48	17 50	19 50	20 30	22 10	21 10	12 17	0 40	215 12	380 12	56,6
Abril	0 00	0 00	6 56	20 48	23 23	24 02	23 28	24 07	20 32	23 00	23 35	24 56	21 15	7 00	0 00	243 02	344 54	70,4
Maio	0 00	0 00	12 06	23 23	23 51	24 06	25 03	23 22	22 54	25 19	24 45	24 00	21 31	5 02	0 00	255 22	336 57	75,8
Junho	0 00	0 00	8 39	20 13	23 58	25 00	25 26	24 10	24 50	27 33	27 45	26 15	18 36	1 55	0 00	254 20	316 02	80,5
Julho	0 00	0 00	8 38	22 03	26 47	27 38	27 15	25 05	24 27	26 49	28 03	25 23	21 50	5 32	0 00	269 30	330 50	81,5
Agosto	0 00	0 00	13 08	19 35	22 39	26 42	24 24	24 30	25 10	27 11	26 58	27 10	26 31	13 25	0 00	277 23	347 34	79,8
Setembro	0 00	2 21	16 37	20 17	21 23	22 36	24 00	23 27	24 36	25 16	25 37	25 25	22 55	14 15	0 00	268 45	357 45	75,1
Outubro	0 00	9 40	15 00	17 40	19 00	19 34	21 50	20 47	21 15	24 08	23 04	24 49	20 03	14 39	0 02	251 31	393 54	63,8
Novembro	0 31	6 59	8 43	12 46	11 59	13 20	15 09	15 07	13 51	18 07	19 24	17 16	15 50	12 24	3 01	184 27	400 50	46,0
Dezembro	1 11	4 59	6 21	6 42	12 30	12 43	14 41	12 38	12 54	16 36	16 24	16 01	13 47	12 33	5 16	165 16	425 27	38,8
Ano	1 42	28 05	120 34	204 43	232 41	245 14	250 51	237 57	237 32	266 20	271 11	265 49	236 42	121 30	16 39	2737 30	4418 37	61,9

QUADRO XV — **Valores normais e elementos correspondentes em 1923**

Meses	Pressão atmosférica (Em milímetros)		Temperatura (Em graus centesimais)		Humidade relativa (Estado de saturação = 100)		Horas de sol a descoberto (Percentagem)		Chuva (Em milímetros)			
									Média de 14 anos		1923	
	Média de 14 anos	1923	Média de 14 anos	1923	Média de 14 anos	1923	Média de 14 anos	1923	Total	Número de dias	Total	Número de dias
Janeiro	760,56	759,36	25,41	25,47	76,7	81,2	50,4	38,2	131,0	14	220,3	20
Fevereiro	61,06	60,82	25,42	25,65	77,8	79,0	56,5	52,8	175,3	13	329,2	16
Março	62,52	61,81	24,48	24,83	77,2	77,9	55,0	56,6	100,6	11	179,4	13
Abril	64,38	63,25	22,87	22,95	77,1	74,6	65,0	70,4	48,1	8	70,1	7
Maio	65,58	64,88	20,26	20,22	75,1	71,5	66,9	75,8	40,5	6	0,0	0
Junho	67,32	66,33	18,33	18,10	72,6	67,4	77,9	80,5	15,3	3	1,2	1
Julho	68,32	66,45	18,21	18,74	73,6	69,7	74,4	81,5	15,0	3	5,2	4
Agosto	67,56	67,97	18,96	19,61	73,5	71,5	71,7	79,8	16,0	3	4,1	1
Setembro	65,63	65,01	20,64	21,36	73,4	68,0	64,2	75,1	24,8	5	3,4	5
Outubro	64,00	63,88	22,08	23,02	74,2	69,4	52,2	63,8	62,7	8	8,1	2
Novembro	62,19	60,47	23,26	24,71	75,6	73,7	47,4	46,0	76,3	10	66,5	11
Dezembro	61,18	61,50	24,69	23,87	75,0	73,5	47,6	38,8	101,1	13	221,8	17
Ano	764,20	763,48	22,05	22,38	75,1	73,1	59,6	61,9	806,7	97	1109,3	97

MAPAS

DAS

OBSERVAÇÕES METEOROLÓGICAS

DOS

POSTOS DA PROVINCIA

NO

ANO DE 1923

DISTRITO DE LOURENÇO MARQUES

Umbeluzi (1) ..... Latitude ..... 26° 04′ S; Longitude ..... 32° 22′ E Gr.; Altitude 13m

1923	Temperatura Em graus centesimais: Média	Máxima média	Mínima média	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Data da máxima	Data da mínima	Humidade relativa — Média	Chuva Em milímetros: Total	Máxima em 24 horas	Data da máxima	Vento — Rumo predominante	Número de dias com: Céu limpo	Céu encoberto	Chuva	Trovoada	Relâmpagos	Cacimbo	Nevoeiro
Janeiro	26,9	32,1	21,7	45,0	15,6	2	3	79,2	211,8	45,7	27	–	–	–	16	–	–	–	–
Fevereiro	25,6	29,5	21,6	36,1	18,9	3	4	82,1	248,3	110,2	12	–	–	–	13	–	–	–	–
Março	25,7	31,4	20,0	34,4	15,6	–	31	77,3	67,8	30,5	21	–	–	–	5	–	–	–	–
Abril	23,0	29,9	16,2	36,1	11,1	27	23	81,0	51,3	19,1	21	–	–	–	5	–	–	–	–
Maio	19,6	27,6	11,7	32,2	7,2	25	18	85,6	0,0	–	–	–	–	–	0	–	–	–	–
Junho	17,6	27,3	7,9	33,3	–	4	–	87,2	0,0	–	–	–	–	–	0	–	–	–	–
Julho	18,2	27,7	8,8	33,9	2,8	25	9	87,4	10,2	10,2	20	–	–	–	1	–	–	–	–
Agosto	20,2	29,7	10,8	37,8	5,6	24	8	85,0	0,0	–	–	–	–	–	0	–	–	–	–
Setembro	23,9	33,1	14,7	38,9	8,3	29	11	78,6	0,5	0,5	28	–	–	–	1	–	–	–	–
Outubro	25,2	33,4	17,1	42,8	9,4	24	5	67,9	6,6	4,5	31	–	–	–	2	–	–	–	–
Novembro	26,8	33,6	20,0	41,7	15,6	22	3	79,1	53,5	22,3	11	–	–	–	5	–	–	–	–
Dezembro	25,7	32,2	19,3	43,9	15,6	1	29	83,2	171,4	80,7	20	–	–	–	7	–	–	–	–
Ano	23,3	30,6	15,8	45,0	–	Janeiro, 2	–	81,1	821,4	110,2	Fevereiro, 12	–	–	–	55	–	–	–	–

(1) Observações da Delagoa Bay Development Corporation, Ltd.

1.ª CIRCUNSCRIÇÃO

Vila Luísa (Marracuene) ..... Latitude ..... 25° 44′ S; Longitude ..... 32° 4′1 E Gr.; Altitude 26m

Janeiro	–	–	–	–	–	–	–	–	256,9	120,6	3	E	2	9	16	3	1	0	0
Fevereiro	–	–	–	–	–	–	–	–	172,5	70,1	13	S	0	6	12	0	0	0	0
Março	–	–	–	–	–	–	–	–	149,5	51,0	1	S	3	6	7	0	0	0	0
Abril	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Maio	–	–	–	–	–	–	–	–	20,8	20,8	31	S	10	6	1	0	0	–	–
Junho	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Julho	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Agosto	20,2	27,0	14,5	35,0	12,0	25	1 e 22	71,5	0,0	–	–	E	17	0	0	0	0	11	1
Setembro	21,2	28,2	16,6	41,0	13,0	22	12	66,1	15,5	8,5	14	S	15	2	4	0	0	5	0
Outubro	23,9	30,7	18,4	40,0	12,0	24	7	63,8	18,4	16,5	27	E	11	1	3	1	0	3	1
Novembro	25,8	30,6	21,1	39,0	18,0	9 e 25	4	71,1	76,1	18,0	12	NE	3	6	8	3	0	0	0
Dezembro	24,6	29,3	19,8	42,0	17,0	1	30	67,4	52,2	10,2	29	E	1	4	12	4	0	0	0
Ano	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

4.ª CIRCUNSCRIÇÃO

Uanetze (Magude) ..... Latitude ..... 24° 40′ S; Longitude ..... 32° 10′ E Gr.; Altitude 160m

Janeiro	24,9	–	21,9	–	19,0	–	14 e 31	81,1	349,0	99,7	3	SE	1	12	17	11	3	–	–
Fevereiro	25,1	–	22,1	–	19,0	–	2 e 4	78,3	205,5	83,0	6	SE	0	1	13	6	0	–	–
Março	23,8	–	20,4	–	17,0	–	30 e 31	81,6	213,1	90,4	1	SE	0	2	8	1	0	–	–
Abril	22,4	–	18,0	–	14,0	–	18	76,0	10,6	5,8	16	SE	6	0	4	1	0	–	–
Maio	19,0	–	13,2	–	9,0	–	19	73,4	0,0	–	–	SE	20	0	0	0	0	–	–
Junho	16,9	–	11,2	–	8,0	–	1	71,6	0,5	0,5	30	S	19	0	1	0	0	–	–
Julho	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Agosto	19,6	27,0	13,3	35,0	9,0	24	1, 3 e 8	69,6	11,1	10,9	13	SE	15	1	2	0	0	–	–
Setembro	22,2	29,8	15,6	40,0	12,0	22	7	72,5	3,4	2,7	13	SE	9	0	2	0	0	–	–
Outubro	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Novembro	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Dezembro	25,8	31,4	20,1	42,0	18,0	1	–	66,5	68,9	28,3	19	SE	0	5	8	0	0	–	–
Ano	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

5.ª CIRCUNSCRIÇÃO

Bela Vista (Maputo)

Latitude ..... 26° 20′ S
Longitude ..... 32° 41′ E Gr.
Altitude 15m

1923	Temperatura Em graus centesimais: Média	Máxima média	Mínima média	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Data da máxima	Data da mínima	Humidade relativa — Média	Chuva Em milímetros: Total	Máxima em 24 horas	Data da máxima	Vento — Rumo predominante	Número de dias com: Céu limpo	Céu encoberto	Chuva	Trovoada	Relâmpago	Cacimbo	Nevoeiro
Janeiro	25,6	28,7	22,3	–	12,8	–	2	87,1	122,9	26,3	13	SE	2	1	11	1	3	5	0
Fevereiro	25,4	27,6	22,5	–	19,0	–	22	91,7	250,8	98,6	13	SE	–	–	10	1	3	0	0
Março	25,5	28,8	20,7	30,0	19,0	–	9	88,3	56,3	52,2	3	S	8	0	3	3	2	0	0
Abril	22,6	–	–	–	–	–	–	81,6	40,6	29,3	22	SE	15	9	3	0	2	2	0
Maio	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Junho	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Julho	19,3	24,6	13,8	30,0	10,0	25	16	71,0	4,5	3,0	17	N	16	8	2	1	7	11	7
Agosto	18,5	24,0	12,9	28,0	9,0	31	–	84,6	5,5	5,5	14	S	18	7	1	0	0	5	6
Setembro	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Outubro	–	–	–	–	–	–	–	–	9,0	6,0	29	S	9	20	2	2	2	1	2
Novembro	25,5	30,6	20,5	37,0	17,0	22	3	79,8	110,4	27,0	10	–	–	–	–	–	–	–	–
Dezembro	23,8	28,6	19,1	37,0	17,5	11	29	79,3	167,7	49,0	21	NE	7	13	6	2	3	5	0
Ano	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

5.ª CIRCUNSCRIÇÃO

Salamanga (Maputo)

Latitude ..... 26° 28′ S
Longitude ..... 32° 39′ E Gr.
Altitude ..... –

Janeiro	30,9	–	–	–	–	–	–	82,4	192,0	56,0	29	S	0	7	12	0	0	0	0
Fevereiro	30,8	–	–	–	–	–	–	82,3	280,0	153,0	13	S	0	2	13	0	0	0	0
Março	29,6	–	–	–	–	–	–	84,5	77,0	32,0	22	S	2	4	8	2	0	0	0
Abril	27,6	–	–	–	–	–	–	81,3	51,0	38,0	22	S	3	0	5	0	0	0	0
Maio	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Junho	20,8	–	–	–	–	–	–	74,9	0,1	0,1	29	NE	13	0	1	0	0	1	0
Julho	21,0	–	–	–	–	–	–	74,9	7,0	3,0	23	N	9	1	3	1	1	1	0
Agosto	21,3	–	–	–	–	–	–	75,2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Setembro	25,4	–	–	–	–	–	–	62,8	0,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Outubro	28,4	–	–	–	–	–	–	64,0	10,1	10,0	29	–	–	–	2	–	–	–	–
Novembro	29,8	–	–	–	–	–	–	76,3	38,0	9,0	12 e 14	S	2	5	8	–	–	–	–
Dezembro	29,1	–	–	–	–	–	–	74,9	149,0	63,0	21	E	0	8	10	–	–	–	–
Ano	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

5.ª CIRCUNSCRIÇÃO

Manhoca (Maputo)

Latitude ..... 26° 49′ S
Longitude ..... 32° 39′ E Gr.
Altitude ..... –

Janeiro	29,8	–	–	–	–	–	–	77,7	132,8	32,0	29	–	0	11	13	0	3	0	0
Fevereiro	29,3	–	–	–	–	–	–	77,9	277,1	167,2	13	–	1	10	13	3	3	3	1
Março	28,4	–	–	–	–	–	–	79,7	138,0	69,4	22	–	8	2	9	2	1	2	2
Abril	26,4	–	–	–	–	–	–	82,0	57,2	20,0	15	–	15	4	4	0	3	13	3
Maio	22,2	–	–	–	–	–	–	68,0	2,2	2,2	7	–	16	5	1	0	0	13	2
Junho	18,7	–	–	–	–	–	–	71,2	2,4	2,4	20	–	17	1	1	0	0	14	6
Julho	17,4	24,9	–	–	–	–	–	69,9	6,0	5,2	23	–	17	2	2	2	4	20	3
Agosto	18,4	25,8	–	–	–	–	–	74,2	1,6	1,3	28	–	16	6	2	0	0	9	11
Setembro	19,7	27,2	–	–	–	–	–	65,4	1,4	1,4	20	–	–	–	1	–	–	–	–
Outubro	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Novembro	25,0	29,7	–	37,5	–	25	–	74,9	77,3	25,0	14	–	1	15	12	9	2	2	3
Dezembro	23,9	28,5	–	39,5	–	1	–	73,2	148,0	48,5	29	–	1	5	11	6	3	4	0
Ano	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

6.ª CIRCUNSCRIÇÃO

Namaácha ..... Latitude ..... 25° 59′ S
Longitude ..... 32° 01′ E Gr.
Altitude 594m

1923	Temperatura Em graus centesimais							Humidade relativa — Média	Chuva Em milímetros			Vento — Rumo predominante	Número de dias com						
	Média	Máxima média	Mínima média	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Data da máxima	Data da mínima		Total	Máxima em 24 horas	Data da máxima		Céu limpo	Céu encoberto	Chuva	Trovoada	Relâmpagos	Cacimbo	Nevoeiro
Janeiro	22,5	29,4	12,9	33,5	10,0	10	16 e 17	71,7	266,7	38,7	27	–	8	16	18	2	–	–	–
Fevereiro	23,3	30,5	14,1	33,5	11,5	3	–	73,8	109,6	39,3	60	–	10	4	6	0	–	–	–
Março	23,6	30,2	14,5	32,5	11,5	–	–	69,8	44,9	23,6	2	–	19	4	4	0	–	–	–
Abril	22,6	29,7	13,3	31,5	10,5	29	14	72,6	7,1	3,1	15	–	15	1	4	0	–	–	–
Maio	19,0	25,3	11,2	29,5	9,5	4	17	57,0	3,5	3,5	29	–	26	0	1	0	–	–	–
Junho	18,4	25,7	12,1	29,5	10,0	23	19	59,0	0,0	–	–	–	20	0	0	0	–	–	–
Julho	19,3	26,5	11,8	29,5	10,5	24	–	56,0	0,0	–	–	–	22	0	0	0	–	–	–
Agosto	20,4	27,7	13,1	30,5	10,0	23	6	60,7	0,5	0,5	–	–	21	0	1	0	–	–	–
Setembro	22,5	31,8	13,3	–	–	–	–	62,6	0,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Outubro	23,6	33,0	14,3	–	–	–	–	62,6	16,2	7,6	28	–	–	–	3	–	–	–	–
Novembro	23,1	32,4	14,0	36,5	10,0	30	24	71,9	30,8	16,4	25	–	16	5	7	11	–	–	–
Dezembro	23,9	33,5	14,3	37,5	10,0	15	22	66,3	117,0	46,0	27	–	16	6	7	4	–	–	–
Ano	21,8	29,6	13,2	–	–	–	–	65,3	596,3	46,0	Dezembro, 27	–	–	–	51	–	–	–	–

DISTRITO DE GAZA

Barra do Limpopo ..... Latitude ..... 25° 11′ S
Longitude ..... 23° 32′ E Gr.
Altitude 4m

1923	Pressão atmosférica Em milímetros						Temperatura Em graus centesimais						Humidade relativa (Estado de saturação = 100)	Evaporação Em milímetros			Chuva Em milímetros			Vento		Número de dias com							
	Média	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Variação máxima	Data da máxima	Data da mínima	Média	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Variação máxima	Data da máxima	Data da mínima	Média	Total	Máxima em 24 horas	Mínima em 24 horas	Total	Máxima em 24 horas	Data da máxima	Rumo predominante	Velocidade média Quilómetros	Calma	Céu limpo	Céu encoberto	Chuva	Trovoada	Relâmpagos	Cacimbo	Nevoeiro
Janeiro	758,4	764,4	753,6	10,8	4	3	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	519,8	126,0	29	E	–	–	2	11	17	14	7	1	0
Fevereiro	61,4	63,9	54,8	9,1	22	11	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	99,3	43,7	24	E	–	–	0	1	10	11	5	1	0
Março	61,0	64,8	56,3	8,5	30	5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	144,5	41,7	4	SE	–	–	2	4	10	6	0	8	0
Abril	62,5	69,6	55,3	14,3	23	21	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	103,3	34,5	21	E	–	–	7	2	7	6	2	13	2
Maio	63,0	71,4	55,4	16,0	27	24	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	35,8	14,8	2	N	–	–	13	2	3	1	0	16	6
Junho	66,6	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Julho	66,7	73,8	58,3	15,5	29	25	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	34,3	25,2	8	N	–	–	14	0	5	5	4	18	4
Agosto	67,9	74,0	57,0	17,0	20	18	20,5	32,3	15,0	17,3	24	1 e 29	76,1	–	–	–	32,1	20,0	7	E	–	–	14	1	4	0	0	15	5
Setembro	64,5	72,6	57,4	15,2	6	16	22,3	39,0	15,5	23,5	22	6	74,6	–	–	–	26,4	17,2	14	N	–	–	3	2	4	1	7	6	0
Outubro	63,7	77,8	53,2	24,6	5	3	24,1	40,6	13,0	27,6	24	6	66,1	–	–	–	0,0	–	–	–	–	–	–	–	0	2	0	5	4
Novembro	61,2	–	–	–	–	–	26,6	40,0	18,0	22,0	22	3	66,7	–	–	–	27,1	14,6	12	E	–	–	3	4	2	14	1	0	0
Dezembro	59,8	65,6	53,0	12,0	3	28	25,5	41,2	17,0	24,2	1	31	71,2	239,0	17,0	2,6	108,9	47,2	20	E	–	–	0	4	7	13	3	0	0
Ano	763,0	–	–	–	–	–	–	–		–	–	–	–	–	–	–	1131,5	126,0	Janeiro, 29	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

Chibuto ..... Latitude ..... 24° 41′ S
Longitude ..... 33° 32′ E Gr.
Altitude 90m

1923	Temperatura Em graus centesimais: Média	Máxima média	Mínima média	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Data da máxima	Data da mínima	Humidade relativa — Média	Chuva Em milímetros: Total	Máxima em 24 horas	Data da máxima	Vento — Rumo predominante	Número de dias com: Céu limpo	Céu encoberto	Chuva	Trovoada	Relâmpago	Cacimbo	Nevoeiro
Janeiro	26,7	32,2	–	35,0	–	–	–	77,9	313,0	78,3	11	S	3	6	13	–	–	–	–
Fevereiro	27,0	33,9	23,3	36,0	19,0	8	7 e 9	81,2	210,8	39,7	27	S	0	4	7	–	–	–	–
Março	26,0	31,1	21,4	35,0	16,0	7	5	67,4	4,6	3,4	21	S	25	0	2	–	–	–	–
Abril	24,8	31,8	19,0	35,0	15,0	–	27	75,9	48,4	37,2	5	S	15	0	3	–	–	–	–
Maio	21,3	27,6	16,0	35,0	13,0	1	4 e 19	77,7	63,5	33,5	1	N	18	3	4	–	–	–	–
Junho	19,5	25,3	14,2	30,0	10,0	6	15	79,2	0,0	–	–	N	18	0	0	–	–	–	–
Julho	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Agosto	19,1	24,4	13,8	26,0	11,0	–	8	64,3	0,0	–	–	NE	9	1	0	–	–	–	–
Setembro	19,8	23,8	15,7	27,0	12,0	19	6	68,7	31,4	18,0	15	N	0	0	2	–	–	–	–
Outubro	22,0	27,9	16,0	34,0	12,0	30	–	61,5	0,0	–	–	S	3	1	0	–	–	–	–
Novembro	26,7	32,2	21,2	40,0	16,0	22	3	64,5	33,8	21,2	24	N	5	1	3	–	–	.	–
Dezembro	24,6	29,7	19,6	35,0	17,0	1	29 e 30	68,2	70,0	23,2	21	S	4	1	7	–	–	–	–
Ano	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

Macia (Bilene) ..... Latitude ..... 24° 50′ S
Longitude ..... 33° 15′ E Gr.
Altitude 56m

Janeiro	27,2	31,2	–	38,5	–	3	–	84,6	334,2	151,2	12	SE	4	8	18	14	1	0	0
Fevereiro	27,4	31,3	–	–	–	–	–	81,9	260,0	135,2	24	S	1	3	14	8	0	0	0
Março	26,9	30,4	–	34,2	–	1 e 20	–	80,8	237,7	75,5	6	SE	0	3	7	1	1	2	0
Abril	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Maio	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Junho	18,5	26,1	14,6	31,5	11,1	4	19	78,1	0,0	–	–	NE	23	0	0	0	0	0	7
Julho	18,6	26,7	13,2	31,2	6,6	25	21	73,4	8,0	8,0	8	SE	24	0	1	3	3	1	4
Agosto	18,9	27,5	–	35,2	–	24	–	72,2	10,6	6,7	28	SW	17	0	2	0	0	0	9
Setembro	20,5	28,4	12,9	39,2	6,1	22	6	70,5	62,1	35,8	14	S	9	0	5	2	0	0	0
Outubro	22,8	32,9	13,8	41,2	10,1	24	4	62,9	3,7	3,7	4	SE	15	0	1	0	0	0	2
Novembro	27,4	34,1	20,7	42,7	13,6	22	1	58,9	6,1	4,7	27	SE	10	2	2	4	2	0	0
Dezembro	–	31,7	–	42,7	–	1	–	–	81,5	33,1	20	SE	7	0	13	4	2	0	0
Ano	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

Caniçado (Guijá) ..... Latitude ..... 24° 20′ S
Longitude ..... 33° 05′ E Gr.
Altitude 25m

Janeiro	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Fevereiro	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Março	26,0	32,2	20,6	41,8	15,4	1	2 e 5	78,9	310,5	110,0	2	SE	2	3	12	5	5	5	3
Abril	23,9	29,8	17,4	34,2	15,1	27	27	78,8	18,6	8,6	6	SE	3	1	5	2	2	3	6
Maio	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Junho	21,0	26,1	10,5	30,4	4,1	3	16	79,9	0,0	–	–	N	13	1	0	0	0	0	9
Julho	18,6	26,3	11,6	–	–	–	–	82,0	4,6	2,6	9	–	–	–	2	3	2	1	10
Agosto	19,3	27,0	12,7	33,6	7,5	24	4	79,6	3,5	2,0	29	SE	9	1	2	0	0	0	12
Setembro	21,8	29,4	16,2	38,5	9,0	22	7	75,7	11,2	5,5	15	N	5	3	3	1	0	0	0
Outubro	24,5	32,5	18,0	41,0	10,1	24	6	64,9	0,0	–	–	N	5	4	0	1	1	0	1
Novembro	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Dezembro	26,5	32,2	20,8	41,0	16,0	1	31	77,0	103,9	70,2	20	SE	0	5	7	6	2	0	0
Ano	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

DISTRITO DE

Burra (Inhambane).....

1923	Pressão atmosférica Em milímetros						Temperatura Em graus centesimais														
							Termómetros na sombra						Termómetros na relva						Termómetro de irradiação solar		
	Média	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Variação máxima	Data da máxima	Data da mínima	Média	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Variação máxima	Data da máxima	Data da mínima	Máxima média	Mínima média	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Data da máxima	Data da mínima	Máxima média	Máxima absoluta	Data da máxima
Janeiro	759,0	765,0	753,4	11,6	5	31	26,6	31,0	21,7	9,3	20	4	43,4	23,3	51,5	20,2	22	5	62,0	68,4	26
Fevereiro.....	59,6	63,6	54,5	9,1	2	11	27,0	31,3	21,4	9,9	25	20	50,1	23,3	59,0	19,5	19	19 e 20	63,2	67,4	16
Março	59,5	63,8	55,8	8,0	26	5	26,3	31,0	20,5	10,5	1	29	49,8	22,7	56,6	18,8	2	29	64,2	69,4	4
Abril.....	62,8	67,9	57,7	10,2	23	13	24,3	28,8	17,4	11,4	14	19	44,8	20,0	55,5	15,4	3	19	61,6	66,5	7
Maio.....	64,8	70,7	58,2	12,5	31	6	22,4	27,7	16,2	11,5	15	18	38,5	16,9	47,0	14,5	4	18	56,6	63,3	3
Junho.....	66,9	73,6	59,8	13,8	12	17	21,0	25,7	15,2	13,0	3	13	33,9	15,7	40,7	12,4	7	11	56,0	60,2	30
Julho	67,1	73,2	61,1	12,1	17	22	20,9	26,8	14,4	12,4	28	9	35,7	14,9	41,5	11,2	4	22	55,2	59,9	15
Agosto	68,2	73,5	60,1	13,4	20	18	21,7	27,0	13,7	13,3	5	7	42,0	17,4	50,7	12,5	23	22	58,5	62,8	26
Setembro.....	65,0	71,8	58,5	13,3	6	5	22,4	27,0	15,6	11,4	30	11	43,2	19,0	55,0	14,6	3	12	59,1	63,6	30
Outubro	64,3	76,3	55,3	21,0	5	25	23,6	28,3	16,1	12,2	16	5	42,8	20,5	52,7	16,5	19	28	62,6	69,9	31
Novembro	60,8	66,2	53,5	12,7	17	22	25,2	29,5	18,8	10,7	25	3 e 5	44,3	22,3	57,4	18,4	27	3	64,8	69,0	26
Dezembro	61,2	66,7	52,6	14,1	4	11	24,7	28,8	18,8	10,0	10	3	43,5	22,2	50,8	20,3	16	31	65,1	70,2	20
Ano.....	763,3	776,3	752,6	23,7	Outubro, 5	Dezembro, 4	23,8	31,3	13,7	17,6	Fevereiro, 25	Agosto, 5	42,7	19,8	59,0	11,2	Fevereiro, 19	Junho, 7	60,7	70,2	Dezembro

NHAMBANE

Latitude..... 23° 48′ S.
Longitude..... 35° 52′ E Gr.
Altitude..... 13m5.

Média	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Variação máxima	Data da máxima	Data da mínima	Evaporação Total	Evaporação Máxima em 24 horas	Evaporação Mínima em 24 horas	Chuva Total	Chuva Máxima em 24 horas	Data da máxima	Horas do sol a descoberto	Vento Predominante Rumo	Vento Predominante Velocidade média Em quilómetros	Vento Mais forte Rumo	Vento Mais forte Velocidade	Vento Mais forte Data	Céu limpo	Céu encoberto	Chuva	Trovoada	Relâmpagos	Cacimbo	Nevoeiro	1923
Humidade relativa Estado de saturação = 100						Em milímetros			Em milímetros																
												h. m.													
6,0	97	70	27	31	21 e 23	72,5	5,2	0,7	342,5	77,0	16	186 26	NE	28,7	S	90	4, 21 e 23	1	5	24	17	4	0	0	Janeiro.
1,0	96	66	30	2	3 e 19	93,2	7,0	1,3	112,6	21,2	5	231 48	SE	48,0	SE	160	22	0	0	16	5	1	0	0	Fevereiro.
1,4	96	67	29	17	25	91,6	7,6	0,9	374,0	109,5	17	218 38	SE	54,5	SE	120	9	0	0	24	3	3	1	0	Março.
7,5	96	59	37	29	1	109,6	8,8	1,3	116,8	41,0	6	225 00	SE	47,7	SE	100	23	2	1	13	4	4	4	3	Abril.
6,6	92	55	37	–	31	100,5	6,4	1,1	53,9	16,6	19	231 40	SE	43,7	SE	120	1 e 2	8	1	15	1	1	2	1	Maio.
7,0	95	54	41	30	11	81,2	5,3	0,8	18,0	11,0	20	235 37	SE	41,0	SE	140	12	5	0	6	0	0	5	2	Junho.
7,2	92	60	32	4	12	75,6	4,2	1,1	34,0	23,3	6	252 49	SE	36,0	SE	90	6	9	4	6	2	2	6	2	Julho.
6,0	94	56	38	15 e 26	20	109,6	6,7	0,9	15,1	4,6	14	257 23	SE	48,7	SE	110	31	5	0	6	0	0	10	2	Agosto.
1,0	96	59	37	21	6	86,0	6,5	1,0	54,8	20,9	13	224 37	NE	42,9	S	160	5	5	3	9	3	1	5	2	Setembro.
6,8	97	55	42	28 e 29	6	130,0	8,6	1,3	10,8	7,4	4	247 53	SE	41,5	SE	130	4	2	1	3	2	0	14	3	Outubro.
2,1	96	64	32	16	20	79,4	5,0	0,9	40,7	16,5	2	250 44	NE	35,9	SE	100	30	6	0	9	5	4	5	1	Novembro
5,1	91	62	29	8 e 29	27	133,2	7,8	2,2	33,3	8,9	29	218 54	SE	41,6	NE	150	1	3	3	11	4	2	0	0	Dezembro.
9,0	97	54	43	–	Junho, 30	1162,4	8,8	0,7	1206,5	109,5	Março, 17	278 29	SE	44,7	S — SE	160	–	46	18	142	46	22	52	16	Ano.

DISTRITO DE QUELIMANE

Quelimane..... Latitude ..... 17° 53′ S
Longitude ..... 36° 53′ E Gr.
Altitude 6m

1923	Pressão atmosférica Em milímetros						Temperatura Em graus centesimais						Humidade relativa (Estado de saturação = 100)	Evaporação Em milímetros			Chuva Em milímetros			Vento		Número de dias com						
	Média	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Variação máxima	Data da máxima	Data da mínima	Média	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Variação máxima	Data da máxima	Data da mínima	Média	Total	Máxima em 24 horas	Mínima em 24 horas	Total	Máxima em 24 horas	Data da máxima	Rumo predominante	Velocidade média Quilómetros	Calma	Céu limpo	Céu encoberto	Chuva	Trovoada	Relâmpagos	Cacimbo	Nevoeiro
Janeiro.....	758,7	763,1	754,7	8,4	5	30	28,7	37,5	21,3	16,2	3	8	67,4	125,8	7,9	1,3	106,7	36,6	23	E	9,6	–	0	1	12	12	12	9	0
Fevereiro....	58,4	61,9	54,3	7,6	6	11	27,2	35,6	22,1	13,5	1	20	80,2	76,1	5,1	1,0	289,2	45,6	3	S	5,0	–	0	2	17	12	10	9	0
Março.....	59,4	62,8	55,7	7,1	20	1	27,2	34,6	21,1	13,5	20	30	82,4	76,7	4,1	1,4	192,3	64,0	31	S	5,1	–	0	4	21	14	10	6	0
Abril.....	61,7	65,1	57,9	7,2	23	13	25,7	31,6	19,1	12,5	12	21 e 22	85,1	84,3	5,1	0,5	213,8	137,0	17	S	10,2	–	0	2	17	1	5	2	5
Maio.....	64,2	69,0	59,6	9,4	27	25	22,9	30,2	11,2	16,0	7	25	83,4	88,8	5,4	0,8	78,9	36,0	2	S	9,1	–	4	0	9	0	0	15	5
Junho.....	66,6	70,8	60,1	10,7	12	18	21,6	29,9	11,9	15,0	4	23	82,3	82,5	4,6	1,2	52,1	17,0	13	SSE	9,5	–	5	0	16	0	0	7	1
Julho.....	66,8	71,6	62,1	9,5	30	26	21,6	31,3	11,1	20,2	21 e 26	14	84,9	87,8	6,7	0,9	13,8	7,1	8	SSW	8,2	–	4	1	5	2	1	12	4
Agosto.....	67,0	70,2	61,7	8,5	7	18	22,1	31,8	13,1	18,7	19	9	83,0	90,2	4,4	1,6	17,8	5,7	11	S	7,6	–	5	0	8	1	2	15	5
Setembro.....	64,3	68,9	59,2	9,7	2	20	24,1	34,8	12,4	22,4	17	13	71,7	110,1	5,3	2,4	21,9	19,2	18	SE	5,9	–	5	0	3	0	0	0	2
Outubro.....	63,0	68,8	55,1	13,7	6	25	25,4	39,7	11,6	25,1	25	8	66,5	123,7	10,5	2,6	4,3	2,0	5	SE	7,0	–	3	2	3	2	0	0	0
Novembro....	60,3	66,4	52,8	13,6	8	22	28,4	41,3	10,2	31,1	22	28	53,2	188,3	12,6	3,1	0,0	–	–	ESE	6,6	–	0	6	0	3	1	0	0
Dezembro....	59,4	64,7	54,1	10,6	4	2	27,8	40,2	–	–	2	–	70,6	131,2	6,8	1,5	57,3	31,1	31	E	6,9	–	0	4	9	3	1	0	0
Ano.....	762,5	771,6	752,8	18,8	Julho, 30	Novembro, 8	25,2	41,3	–	–	Novembro, 22	–	75,9	1265,5	12,6	0,5	1048,1	137,0	Abril, 29	S	7,4	–	26	22	114	50	42	75	22

DISTRITO DE TETE

Muchena (Angónia) [1]..... Latitude..... 15° 40′ S
Longitude..... 33° 47′ E Gr.
Altitude..... 500m

1923	Temperatura Em graus centesimais: Média	Máxima média	Mínima média	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Data da máxima	Data da mínima	Humidade relativa — Média	Chuva Em milímetros: Total	Máxima em 24 horas	Data da máxima	Vento — Rumo predominante	Número de dias com: Céu limpo	Céu encoberto	Chuva	Trovoada	Relâmpagos	Cacimbo	Nevoeiro
Janeiro	26,7	32,9	20,6	37,0	18,0	3	2	75,4	146,6	43,2	24	–	5	2	15	–	–	–	–
Fevereiro	25,6	30,5	20,6	35,0	19,0	2	21	82,3	346,1	127,0	1	–	1	5	18	–	–	–	–
Março	25,2	30,9	19,5	34,0	15,0	4	30	80,7	269,3	90,7	25	–	2	7	22	–	–	–	–
Abril	23,5	30,0	17,0	37,0	10,0	19	21	77,7	24,7	14,0	30	–	5	8	5	–	–	–	–
Maio	20,4	28,7	12,2	33,0	4,5	8 e 19	25	73,7	7,5	3,0	30	–	13	4	5	–	–	–	–
Junho	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Julho	17,8	28,7	7,0	33,0	1,0	22 e 27	14	70,2	4,1	3,3	17	–	11	6	2	–	–	–	–
Agosto	21,0	29,9	12,1	34,5	6,0	25 e 27	10	66,4	2,5	2,5	21	–	8	6	1	–	–	–	–
Setembro	26,4	34,3	18,5	40,0	7,0	22	13	52,3	0,0	–	–	–	15	1	0	–	–	–	–
Outubro	27,2	34,7	19,7	41,5	12,5	26	7	56,0	55,9	20,3	–	–	14	4	5	–	–	–	–
Novembro	30,4	38,6	22,1	43,0	18,0	17 e 23	10	46,3	19,1	10,2	25	–	9	3	3	–	–	–	–
Dezembro	27,3	33,9	20,6	39,0	16,0	10	9	65,7	113,0	25,4	20	–	4	18	13	–	–	–	–
Ano	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

[1] Observações enviadas pelo Ex.mo Sr. Rafael de Bivar.

DISTRITO DE

Moçambique .....

1923	Pressão atmosférica Em milímetros						Temperatura Em graus centesimais								
							Termómetros na sombra						Termómetro de irradiação solar		
	Média	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Variação máxima	Data da máxima	Data da mínima	Média	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Variação máxima	Data da máxima	Data da mínima	Máxima média	Máxima absoluta	Data da máxima
Janeiro	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Fevereiro	–		–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Março	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Abril	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Maio	763,0	766,9	759,7	7,2	31	14	24,7	29,3	17,6	11,7	1	26	–	–	–
Junho	65,1	68,7	61,9	6,8	12	18	23,4	27,2	18,0	9,2	10	25 e 26	–	–	–
Julho	66,2	69,5	64,0	5,5	31	7	23,4	26,6	18,5	8,1	6	22	–	–	–
Agosto	–	–	–	–	–	–	23,7	26,4	19,0	7,4	4 e 5	9 e 13	–	–	–
Setembro	64,4	–	–	–	–	–	24,2	28,7	18,8	9,9	21	6	–	–	–
Outubro	63,4	68,6	58,5	10,1	5	26	25,6	29,4	20,6	8,8	24	7	–	–	–
Novembro	61,8	65,3	58,6	6,7	6	24	26,8	30,1	23,2	6,9	26	5 e 7	–	–	–
Dezembro	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–		–
Ano	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

IOÇAMBIQUE

titude..... 15° 01′ S.
ngitude..... 40° 45′ E Gr.
itude..... 10m.

Humidade relativa Estado de saturação = 100					Evaporação Em milímetros			Chuva Em milímetros			Vento		Número de dias com							1925
Máxima absoluta	Mínima absoluta	Variação máxima	Data da máxima	Data da mínima	Total	Máxima em 24 horas	Mínima em 24 horas	Total	Máxima em 24 horas	Data da máxima	Direcção	Velocidade média Em quilómetros	Céu limpo	Céu encoberto	Chuva	Trovoada	Relâmpagos	Cacimbo	Nevoeiro	
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	Janeiro.
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	Fevereiro.
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	Março.
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	Abril.
95	50	45	17	24	161,4	6,8	3,8	17,0	11,0	18	S	16,8	0	0	7	0	2	0	0	Maio.
95	54	41	4	29	146,6	7,4	3,1	8,2	2,5	21	S	13,2	0	0	8	0	0	5	1	Junho.
100	54	56	22	14	143,9	7,5	2,8	5,9	5,1	23	S	21,5	0	0	6	0	0	10	1	Julho.
97	55	42	24 e 25	30	154,0	7,5	2,8	3,0	1,5	12	SSE	14,0	0	0	5	0	0	8	0	Agosto.
98	58	40	6	5	133,2	6,6	2,3	18,5	11,7	14	NE	14,5	0	0	2	1	0	7	5	Setembro.
96	56	40	5	7	134,9	7,1	3,0	4,9	3,8	15	ESE	9,9	0	0	4	0	2	4	5	Outubro.
89	52	37	17 e 23	19	136,1	7,0	3,4	0,0	–	–	NNE	20,7	0	0	0	0	0	2	7	Novembro
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	Dezembro.
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	Ano.

MAPAS

DAS

OBSERVAÇÕES METEOROLÓGICAS

DOS

POSTOS DA COMPANHIA DE MOÇAMBIQUE

NO

ANO DE 1923

Macequece

Latitude ..... 18° 56′ S
Longitude ..... 32° 52′ E Gr.
Altitude 703m

1923	Temperatura Em graus centesimais: Média	Máxima média	Mínima média	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Data da máxima	Data da mínima	Tensão do vapor atmosférico — Média	Humidade relativa — Média	Chuva Em millimetro: Total	Máxima em 24 horas	Data da máxima	Quantidade de nuvens — Média	Vento: Velocidade média — Quilómetros	Rumo predominante	Número de dias com: Céu limpo	Céu encoberto	Chuva	Trovoada	Relâmpagos	Cacimão	Nevoeiro
Janeiro	25,2	30,3	16,7	35,2	12,0	3	7	15,7	70,8	416,6	92,5	7	7,2	–	9,4	–	–	25	–	–	–	–
Fevereiro	24,1	28,1	19,1	30,2	17,8	11	27	15,1	74,8	504,9	136,1	26	7,7	–	9,1	–	–	22	–	–	–	–
Março	23,6	27,9	18,3	32,0	13,2	5	30	14,8	71,8	549,7	80,0	11	7,6	–	8,8	–	–	21	–	–	–	–
Abril	22,1	27,5	14,6	32,3	10,8	21	1	13,1	64,4	40,1	17,3	11	4,9	–	9,6	–	–	7	–	–	–	–
Maio	19,8	25,6	11,0	30,3	4,2	6	23	11,1	62,5	29,6	8,4	18	4,4	–	9,1	–	–	6	–	–	–	–
Junho	18,2	24,6	8,4	29,8	4,0	9	27	10,3	68,8	22,1	10,2	12	3,2	–	9,1	–	–	5	–	–	–	–
Julho	18,3	24,7	7,2	28,6	2,5	26 e 28	31	9,8	60,2	22,3	21,3	7	2,7	–	9,0	–	–	2	–	–	–	–
Agosto	18,7	25,2	7,5	31,0	2,0	19	3	9,9	61,4	15,1	7,2	20	4,4	–	9,1	–	–	5	–	–	–	–
Setembro	22,4	29,1	11,0	35,6	6,6	20	8	11,8	57,2	0,0	–	–	3,3	–	9,5	–	–	0	–	–	–	–
Outubro	24,6	31,6	11,9	39,1	5,0	25	8	11,8	53,2	9,9	5,3	27	2,8	–	9,7	–	–	2	–	–	–	–
Novembro	27,2	33,6	16,5	40,0	10,6	10	10	11,9	55,4	41,2	16,7	21	3,9	–	9,9	–	–	5	–	–	–	–
Dezembro	24,1	29,0	16,8	35,1	13,0	9	5 e 6	11,8	70,6	175,0	38,7	22	6,1	–	8,8	–	–	12	–	–	–	–
Ano	22,4	28,1	13,2	40,0	2,0	Novembro, 10	Agosto, 3	12,8	64,5	1826,8	136,1	Fevereiro, 26	4,8	–	9,3	–	–	115	–	–	–	–

Spungabera

Latitude ..... 20° 28′ S
Longitude ..... 32° 46′ E Gr.
Altitude 1050m

1923	Temperatura Em graus centesimais							Humidade relativa — Média	Chuva Em milímetros			Vento — Rumo predominante	Número de dias com						
	Média	Máxima média	Mínima média	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Data da máxima	Data da mínima		Total	Máxima em 24 horas	Data da máxima		Céu limpo	Céu encoberto	Chuva	Trovoada	Relâmpago	Cacimbo	Nevoeiro
Janeiro	22,7	27,3	18,1	32,0	16,0	3	–	81,2	245,0	57,0	21	–	3	13	17	–	–	–	–
Fevereiro	21,0	25,5	17,1	31,5	15,5	1	20	89,8	486,5	93,0	28	–	1	20	19	–	–	–	–
Março	20,7	25,0	17,1	27,5	13,0	22	28	91,9	547,0	86,0	8	–	1	23	25	–	–	–	–
Abril	20,0	24,4	15,1	28,5	11,5	22	19 e 25	76,7	51,5	21,0	10	–	9	5	5	–	–	–	–
Maio	17,4	23,1	12,2	27,5	8,5	25	19	72,4	0,0	–	–	–	18	5	0	–	–	–	–
Junho	16,9	21,8	11,8	27,0	9,0	8 e 24	–	70,6	0,0	–	–	–	17	7	0	–	–	–	–
Julho	16,1	21,3	10,8	26,0	9,0	21	–	66,2	0,0	–	–	–	17	5	0	–	–	–	–
Agosto	18,0	23,8	12,3	30,0	9,0	–	20	60,9	0,0	–	–	–	14	7	0	–	–	–	–
Setembro	20,1	26,4	13,8	33,0	7,0	23	12	63,2	20,0	11,0	11	–	13	5	3	–	–	–	–
Outubro	21,8	28,5	15,2	37,0	7,0	26	6	52,7	0,0	–	–	–	20	6	0	–	–	–	–
Novembro	24,3	30,0	17,7	39,0	14,0	11	1	58,5	46,0	17,0	25	–	12	3	6	–	–	–	–
Dezembro	21,5	26,6	16,2	34,0	10,0	11	17	74,9	157,8	59,6	22	–	9	9	9	–	–	–	–
Ano	20,0	25,3	14,8	39,0	7,0	Novembro, 11	–	71,6	1553,8	93,0	Fevereiro, 28	–	134	108	84	–	–	–	–

Sofala

Latitude ..... 20° 10′ S
Longitude ..... 34° 43′ E Gr.
Altitude 4m

Janeiro	30,3	36,2	23,3	38,0	19,0	11 e 23	1	63,7	152,5	20,0	20	–	–	–	17	–	–	–	–
Fevereiro	28,9	33,9	23,9	37,0	23,0	21	–	79,1	189,0	30,0	1	–	–	–	14	–	–	–	–
Março	29,1	34,5	25,5	38,5	21,0	6	30	76,6	205,0	20,0	22	–	–	–	20	–	–	–	–
Abril	27,2	32,8	21,2	35,5	19,5	2	23	75,4	3,5	3,5	22	–	–	–	1	–	–	–	–
Maio	25,4	31,7	17,7	35,5	13,0	30	26 e 28	68,3	0,0	–	–	–	–	–	0	–	–	–	–
Junho	24,7	34,1	14,9	36,0	13,5	30	2	63,2	0,0	–	–	–	–	–	0	–	–	–	–
Julho	23,4	32,4	13,3	36,0	11,0	2	30 e 31	72,8	0,0	–	–	–	–	–	0	–	–	–	–
Agosto	22,7	30,8	14,6	33,0	11,0	–	4	73,5	40,0	30,0	11	–	–	–	2	–	–	–	–
Setembro	25,1	30,6	17,7	35,0	12,5	22	10	66,1	0,0	–	–	–	–	–	0	–	–	–	–
Outubro	27,1	32,0	20,9	37,5	13,5	16	10	70,3	0,0	–	–	–	–	–	0	–	–	–	–
Novembro	29,2	33,9	23,1	36,5	18,0	12	21	64,9	14,0	7,5	27	–	–	–	4	–	–	–	–
Dezembro	29,0	33,8	23,0	37,5	20,5	11	17 e 31	68,6	74,5	33,0	13	–	–	–	5	–	–	–	–
Ano	26,8	33,1	19,8	38,5	11,0	Março, 6	–	70,2	678,5	33,0	Dezembro, 13	–	–	–	63	–	–	–	–

Vila Machado

Latitude ..... 19° 16′ S
Longitude ..... 34° 12′ E Gr.
Altitude 71m

Janeiro	29,6	35,7	24,8	39,4	23,2	4	10 e 12	71,8	244,0	68,2	23	–	–	–	11	–	–	–	–
Fevereiro	28,5	34,1	23,9	36,0	22,0	1	3	77,8	193,4	41,7	23	–	–	–	13	–	–	–	–
Março	27,2	32,4	21,4	35,2	18,3	5	18	78,3	272,3	33,0	23	–	–	–	15	–	–	–	–
Abril	25,6	31,4	19,4	33,3	17,5	17	24	77,0	16,2	8,7	10	–	–	–	2	–	–	–	–
Maio	23,8	29,8	17,4	32,3	15,6	16	22	68,6	19,2	10,7	12	–	–	–	2	–	–	–	–
Junho	22,4	28,2	16,0	29,7	14,3	22	–	56,9	35,6	10,5	2	–	–	–	4	–	–	–	–
Julho	21,0	26,5	14,3	27,8	12,2	4	12	48,7	20,8	12,5	27	–	–	–	2	–	–	–	–
Agosto	22,6	28,7	16,0	33,8	13,7	28 e 31	8	60,9	42,1	13,6	3	–	–	–	4	–	–	–	–
Setembro	26,6	33,2	19,2	35,1	17,3	23	12	48,7	0,0	–	–	–	–	–	0	–	–	–	–
Outubro	28,3	34,8	20,9	44,0	19,7	26	3	49,3	5,2	5,2	27	–	–	–	1	–	–	–	–
Novembro	31,1	39,1	21,4	42,6	19,5	17	27	49,3	87,2	28,6	27	–	–	–	4	–	–	–	–
Dezembro	27,6	36,2	20,2	39,5	17,9	8	15	78,6	84,0	38,6	21	–	–	–	5	–	–	–	–
Ano	26,2	32,5	19,6	44,0	12,2	Outubro, 26	Julho, 12	63,8	1020,0	68,2	Janeiro, 23	–	–	–	63	–	–	–	–

Amatongas

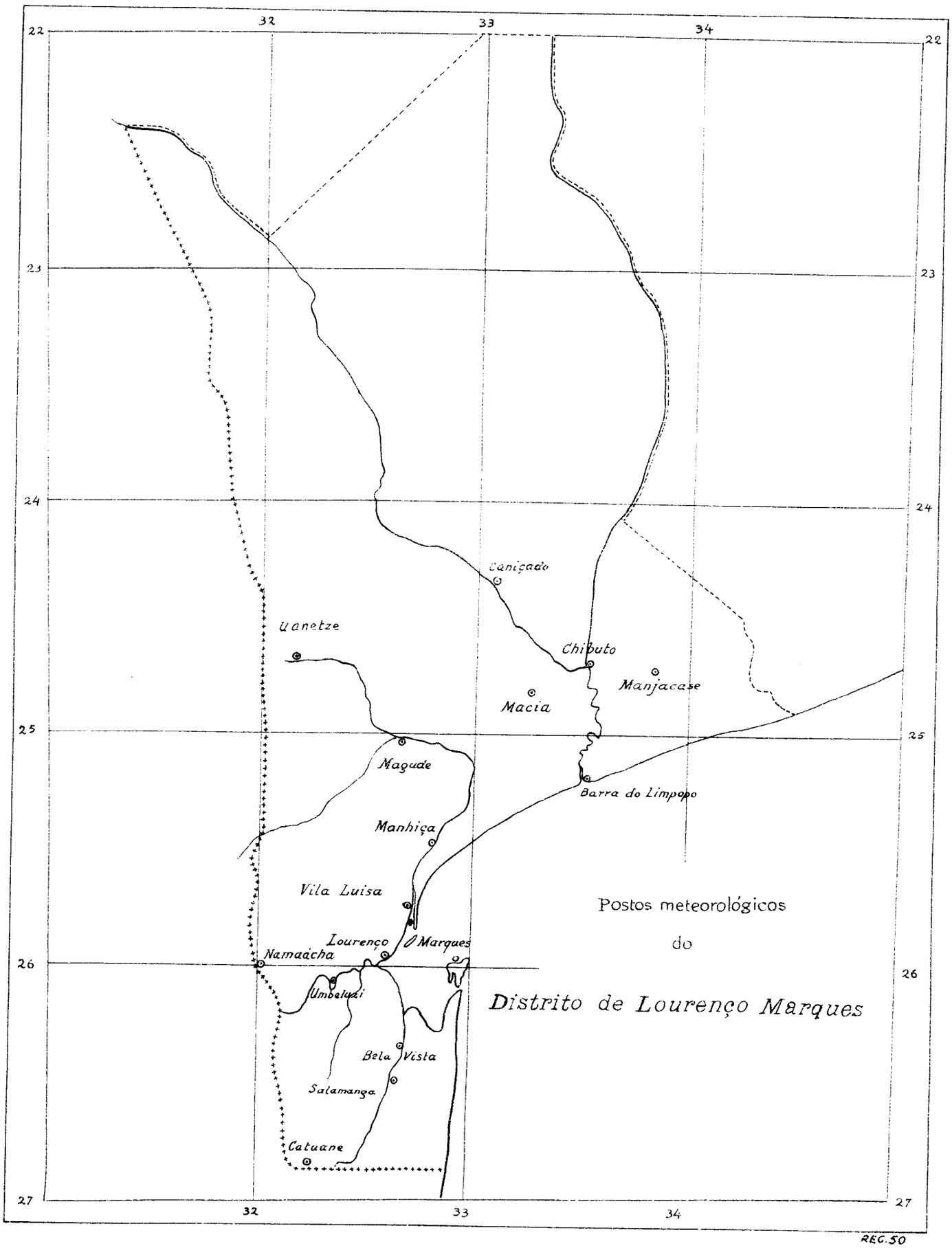
Latitude ..... 19° 10′ S
Longitude ..... 33° 45′ E Gr.
Altitude ..... –

1923	Temperatura Em graus centesimais: Média	Máxima média	Mínima média	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Data da máxima	Data da mínima	Humidade relativa — Média	Chuva Em milímetros: Total	Máxima em 24 horas	Data da máxima	Vento — Rumo predominante	Número de dias com: Céu limpo	Céu encoberto	Chuva	Trovoada	Relâmpagos	Cacimbo	Nevoeiro
Janeiro	–	31,5	–	36,0	–	4	–	71,2	174,5	35,0	23	–	0	19	17	–	–	–	–
Fevereiro	–	27,5	–	32,0	–	1	–	83,8	408,2	59,0	23	–	0	25	24	–	–	–	–
Março	24,2	27,1	21,1	31,1	19,0	3	28	82,5	435,5	46,5	11	–	1	25	25	–	–	–	–
Abril	22,4	25,5	18,8	28,5	12,1	30	20	81,4	17,0	11,0	15	–	2	10	6	–	–	–	–
Maio	20,5	23,8	17,0	29,4	13,1	19	19	80,9	77,0	40,5	2	–	6	10	10	–	–	–	–
Junho	18,4	22,0	15,3	25,5	13,6	10 e 18	1 e 22	85,5	16,0	8,0	11	–	8	9	3	–	–	–	–
Julho	18,4	22,3	15,5	27,4	13,1	27	12	84,8	9,5	4,0	7	–	8	11	3	–	–	–	–
Agosto	19,0	23,2	15,6	29,5	12,1	20	3	87,3	60,0	28,0	20	–	9	12	6	–	–	–	–
Setembro	22,3	27,1	18,2	32,5	14,4	27	12 e 13	75,7	17,0	7,5	15	–	10	10	3	–	–	–	–
Outubro	24,3	29,8	18,9	39,5	14,1	26 e 27	8	72,3	28,3	20,5	28	–	9	12	4	–	–	–	–
Novembro	27,4	32,7	22,0	39,5	18,6	11 e 23	20	65,2	29,5	24,0	27	–	5	12	4	–	–	–	–
Dezembro	25,3	29,8	20,9	36,5	18,1	3 e 12	30	76,0	252,5	68,0	14	–	0	20	14	–	–	–	–
Ano	–	26,9	–	39,5	–	–	–	78,9	1525,0	68,0	Dezembro, 14	–	58	175	119	–	–	–	–

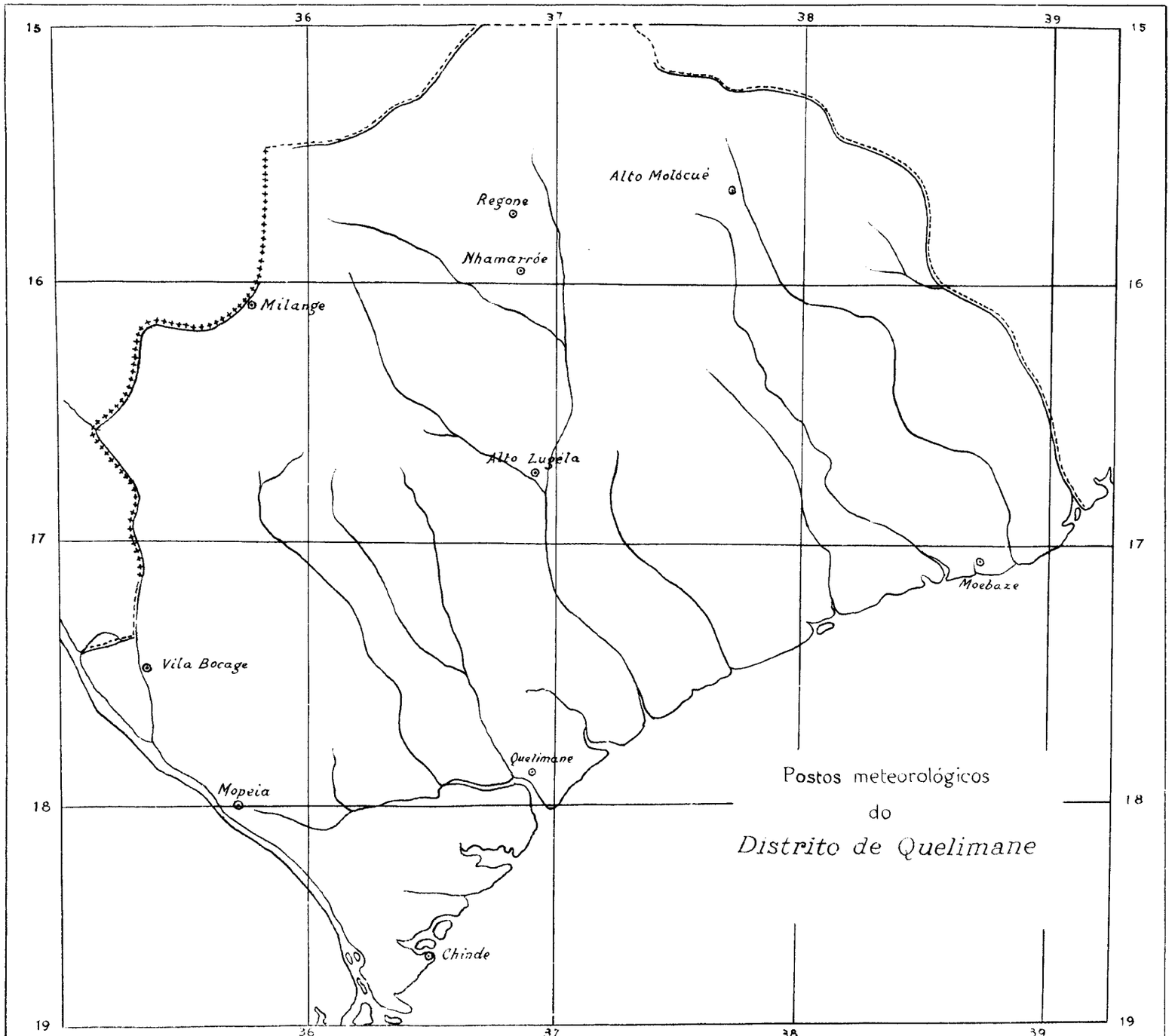
Chemba

Latitude ..... 17° 10′ S
Longitude ..... 34° 53′ E Gr.
Altitude ..... –

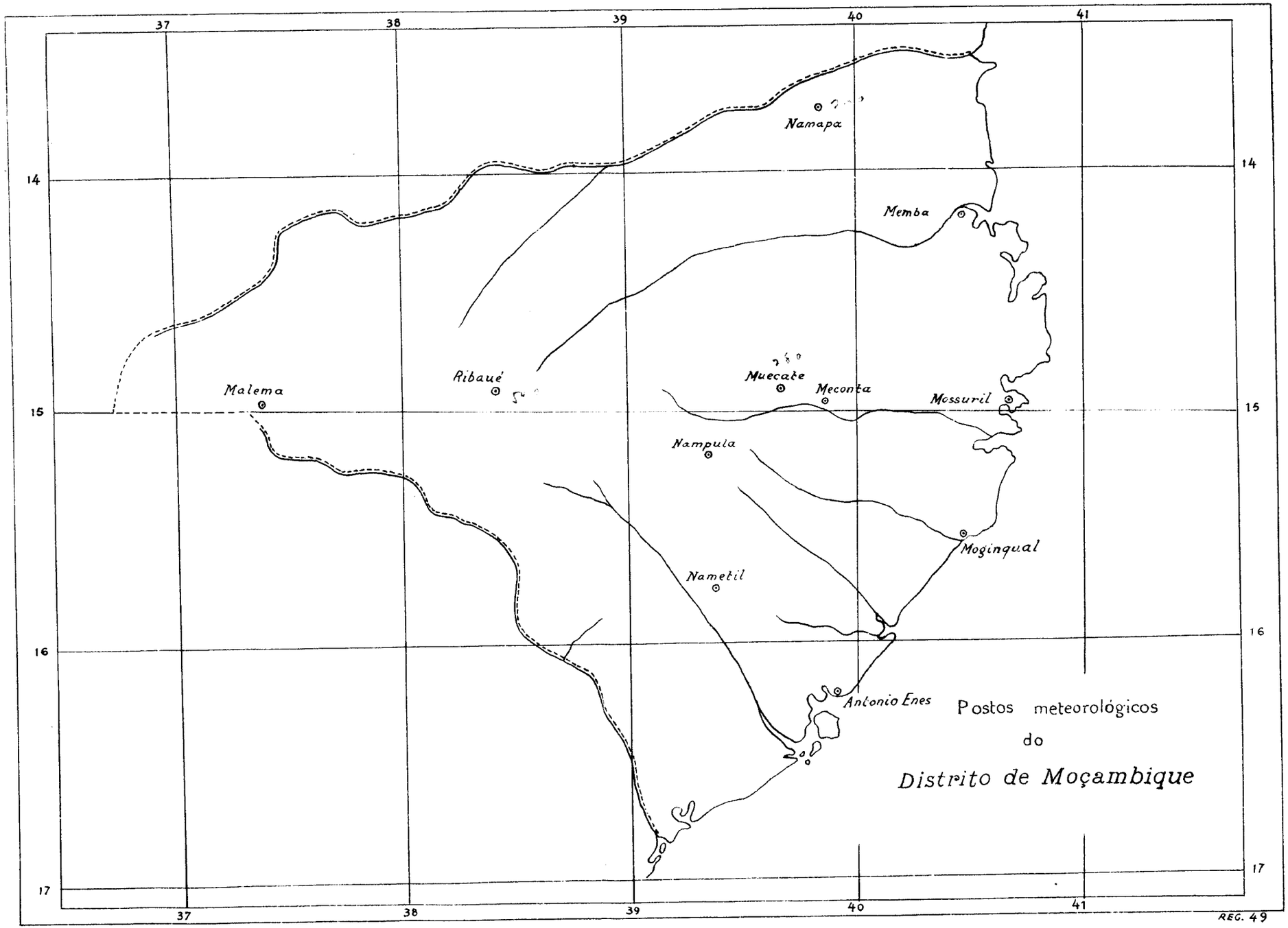
Janeiro	30,4	36,4	24,3	41,0	22,0	3 e 4	10 e 24	65,6	94,8	38,0	24	–	5	1	11	–	–	–	–
Fevereiro	28,2	32,8	23,6	39,0	21,0	2	21	76,0	260,5	102,0	8	–	1	4	17	–	–	–	–
Março	27,7	32,2	23,2	36,0	20,0	7 e 22	29 e 30	78,2	88,5	18,0	7	–	0	4	16	–	–	–	–
Abril	26,0	30,8	20,8	36,0	17,5	23	21	73,8	25,5	6,0	24	–	2	2	7	–	–	–	–
Maio	23,3	29,1	16,3	33,5	10,5	8	25	71,9	15,9	10,8	18	–	–	–	6	–	–	–	–
Junho	20,9	27,5	13,6	31,3	11,0	5	9	72,3	5,6	2,4	1	–	15	6	8	–	–	–	–
Julho	22,0	29,0	14,9	33,1	6,7	27	14	70,3	0,4	0,1	–	–	9	5	4	–	–	–	–
Agosto	23,8	30,5	16,4	36,0	10,3	26	9	63,0	8,4	7,0	12	–	13	2	3	–	–	–	–
Setembro	26,5	34,1	18,3	39,9	10,5	18	1	59,0	14,8	14,6	7	–	15	7	2	–	–	–	–
Outubro	28,4	36,1	20,2	43,0	11,7	26	7	54,9	15,1	14,6	5	–	13	5	3	–	–	–	–
Novembro	31,9	39,7	24,0	45,3	19,1	23	6	53,5	24,7	19,3	27	–	11	0	3	–	–	–	–
Dezembro	29,5	35,8	23,2	42,3	20,6	13	5 e 6	63,2	127,8	37,0	22	–	6	8	9	–	–	–	–
Ano	26,6	32,8	19,9	45,3	6,7	Novembro, 23	Julho, 14	66,8	682,0	102,0	8	–	–	–	89	–	–	–	–


Postos meteorológicos
do
Distrito de Lourenço Marques
Canicado
Uanetze
Chibuto
Manjacase
Macia
Magude
Barra do Limpopo
Manhiça
Vila Luisa
Lourenço Marques
Namaacha
Umbeluzi
Bela Vista
Salamanga
Catuane
22
23
24
25
26
27
32
33
34

REG. 50


Postos meteorológicos
do
Distrito de Quelimane
Alto Molócué
Regone
Nhamarróe
Milange
Alto Lugela
Moebaze
Vila Bocage
Quelimane
Mopeia
Chinde
15
16
17
18
19
36
37
38
39

REC. 48


37
38
39
40
41
14
15
16
17
Namapa
Memba
Ribaué
Malema
Muecate
Meconta
Mossuril
Nampula
Mogincual
Nametil
Antonio Enes
Postos meteorológicos
do
Distrito de Moçambique
REG. 49