Portuguese East Africa. Observatório Campos Rodrigues.

PROVÍNCIA DE MOÇAMBIQUE

SERVIÇOS DE MARINHA

RELATÓRIO

DO

OBSERVATÓRIO CAMPOS RODRIGUES

EM

LOURENÇO MARQUES

QC
991
.M85
A5
v.10
(1918)

ANO DE 1918

VOLUME X

LIBRARY
JUN - 1 1920
Weather Bureau

40795

1919
IMPRENSA NACIONAL
LOURENÇO MARQUES

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

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 EM SERVIÇO DURANTE O ANO

Bacharel Manuel António Peres Júnior

Director

Augusto Cardozo

Sub-director, interino

José Farinha e **Álvaro da Rosa Vieira**

Observadores auxiliares

Francisco da Piedade Barreto

Electricista e encarregado do relógio público e sinal horário, falecido em 23 de Dezembro

I

SERVIÇOS ASTRONÓMICOS

Hora legal

Instrumentos e observações. — Para o serviço da determinação 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, construidos por Favarger & Cie., e vários aparelhos acessórios.

Em dias alternados, se o estado do céu o permite, observam-se dez a dôze passagens meridianas de estrêlas fundamentais cujas posições médias figurem no *Berliner Jahrbuch* para determinar a correcção da pêndula sideral. A redução das passagens ao meridiano e a determinação simultânea da constante de azimute do instrumento são feitas pela forma de Mayer, empregando o método de cálculo gráfico imaginado pelo almirante Campos Rodrigues.

Por vezes, observam-se também passagens meridianas (superiores e inferiores) de estrelas circumpolares para determinação das constantes de azimute do instrumento de passagem e da sua mira meridiana. Na redução das estrelas horárias empregam-se, porêm, os valores dessas constantes, deduzidas dessas mesmas estrelas pelo processo indicado acima.

As correcções das pêndulas médias são obtidas por comparação cronográfica com a sideral e as correcções desta, no intervalo das observações, obteem-se por extrapolação: admite-se que as variações de marcha são proporcionais às de pressão e tomam-se como elementos normais os valores médios da pressão e da marcha no período que compreende cinco intervalos de observações imediatamente anteriores à última observação; o coeficiente adoptado é $+0,^{s}016$ por milímetro de pressão e foi indicado pelo almirante Campos Rodrigues. Ás variações de temperatura não se tem atendido; o seu efeito parece ser pequeno e pequenas são também as variações de temperatura a que está sujeita a pêndula. As diferenças entre as correcções da pêndula obtidas pelas observações e as calculadas, para as horas das observações, pelo processo que acabamos de indicar só raríssimas vezes atingem ou excedem um décimo de segundo, mesmo quando o intervalo entre duas observações consecutivas é grande.

O bom resultado que se obtem por êste processo permite esperar bastante tempo pelos resultados do estudo já começado, das marchas das pêndulas em função, da pressão e da temperatura. É um trabalho longo que mais demorado se torna com a escassês de pessoal do Observatório, justificando, porisso, a proposta que fizemos no Relatório de 1916 para a nomeação de mais um astrónomo.

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 relógio 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 pressão e 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.

Além dos instrumentos já citados, o Observatório possui um equatorial de Zeiss, de 80 milímetros de abertura, e um aparelho de equação pessoal do sistema Kaiser, com as modificações introduzidas pelo Sr. Campos Rodrigues.

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

O relógio é sincronizado eléctricamente por uma das pêndulas de tempo médio do Observatório. O êrro do relógio, 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 relógio, pela inspecção dois 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 relógio*. O valor da equação depende de várias causas, entre as quais teem efeito predominante a intensidade da corrente sincronizadora e amplitude da oscilação própria (sem sincronização) do pêndulo do relógio, dependendo esta última causa principalmente do estado dos óleos, sobretudo no eixo do tambor da corda.

Quando o êrro do relógio 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 no 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 frequêntam 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 automáticamente pelo relógio público.

A linha que vai do relógio à lanterna tem junto 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, porisso 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.

Em Julho, deu-se uma avaria na lanterna, que obrigou a interromper o serviço; a falta de pessoal com que então luctava a Repartição Eléctrica do Pôrto tornou a necessária reparação muito demorada.

O terceiro mapa, publicado adiante, contêm os erros do sinal do meio dia e permite fazer ideia 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 e essa regularidade deve, com justiça, atribuir-se ao interêsse e assiduidade do pessoal da estação rádio-telegráfica. Dêsse pessoal é justo também mencionar o seu falecido chefe, o inspector Francisco da Piedade Barreto.

Francisco Barreto era também o electricista do Observatório, cargo para que fôra nomeado quando ainda ocupava um modesto lugar na Repartição dos Correios e Telégrafos. Sempre estudioso, activo e empreendedor, a êle se deve a remoção de todas as dificuldades que contrariavam o estabelecimento dêste serviço. O seu falecimento na flôr da vida causou profunda mágua ao pessoal do Observatório, que não esquecerá o dedicado companheiro tam justamente destinado a um brilhante futuro.

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 própriamente 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 automáticamente, 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.

II

SERVIÇOS METEOROLÓGICOS

Pôsto de Lourenço Marques

Considerações sôbre o ano meteorológico de 1918

Os valores médios anuais da pressão atmosférica e da temperatura do ar foram normais; os valores médios mensais dêstes elementos pouco se afastaram dos respectivos valores normais, sendo apenas dignos de nota o alto valor da pressão em Agosto e a baixa temperatura de Janeiro.

A humidade relativa, como nos últimos anos, manteve-se elevada e o mesmo aconteceu com a nebulosidade.

Esta está intimamente relacionada com a chuva que caíu em grande quantidade. É, contudo, difícil fazer directamente uma comparação com os anos anteriores, visto êste Relatório ser referido á anos civis e a época das chuvas começar nos últimos meses do ano.

Daremos, porisso, os totais da chuva para os períodos de Julho de um ano a Junho do ano seguinte (alguns dos quais já foram publicados nos Relatórios de 1913 e 1915):

Julho de 1909 a Junho de 1910 . .	$1031^{mm},9$
Julho de 1910 a Junho de 1911 . . .	$692^{mm},6$
Julho de 1911 a Junho de 1912 . . .	$521^{mm},1$
Julho de 1912 a Junho de 1913 . .	$460^{mm},9$
Julho de 1913 a Junho de 1914 .	$694^{mm},2$
Julho de 1914 a Junho de 1915 . . .	$1008^{mm},8$
Julho de 1915 a Junho de 1916 .	$488^{mm},9$
Julho de 1916 a Junho de 1917 . .	$568^{mm},6$
Julho de 1917 a Junho de 1918 . . .	$1761^{mm},2$

Pelo que diz respeito ao vento, as velocidades médias, tanto as mensais como a anual, foram as usuais. O rumo predominante foi SSE, um pouco desviado para E do vulgar dos anos anteriores. A resultante anual do vento foi de 23:440 quilómetros a 99° NE; esta direcção está dentro do quadrante usual das resultantes anuais (SE), mas fortemente desviada para E, o que foi devido à grande freqüência dos ventos do quadrante NE nos últimos meses do ano. O mês mais ventoso foi Janeiro, e o dia mais ventoso 21 de Março; a maior velocidade do vento, que perdurou uma hora, foi de 60 quilómetros em 15 de Dezembro, dia em que também se registou a maior rajada do ano (velocidade, 101 quilómetros por hora).

O número de dias de cacimbo foi normal; poucas trovoadas e, como é usual, raros dias de nevoeiro.

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. Obteem-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», construido por «Negretti & Zambra», tendo o tubo 11^{mm} de diâmetro interior e dando o nónio a aproximação de $0^{mm},05$. De padrão serve um barómetro sistema «Wield Fuess», construido por R. Fuess (Berlim); os tubos dêste instrumento teem um diâmetro interior de 15^{mm} e a leitura pode fazer-se com a aproximação de $0^{mm},01$.

As variações da pressão atmosférica são registadas gráficamente 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 instrumentos 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, combinadas por interpolação com as indicações registadas por dois psicrógrafos «Richard», um de modêlo grande e outro de modêlo médio, ambos de rotação completa em quarenta e oito horas. Os instrumentos citados e ainda os termómetros de máxima e mínima estão colocados num abrigo especialmente construido 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, construido por «The Cambridge Scientific Instrumento 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 álcool que se coloca por forma que o seu reservatório fique no foco de um espelho parabólico, metálico, voltado para o zénith. 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 álcool 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.

Intensidades dos raios solares. [Quadros F e X]. — O actinómetro usado é de «Marie Davy», construido 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».

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

onde Q 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 de atmosfera. A constante do actinómetro em serviço determinado no Observatório do Infante D. Luís, é

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

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

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

O «Sunshine Receiver» funcionou com alguma irregularidade, perdendo-se assim bastantes diagramas.

Horas de sol a descoberto. [Quadro XIV]. — São deduzidas das folhas 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.

Além dêstes instrumentos, existem em serviço um anemoscópio eléctrico «Richard» e um anemógrafo-anemoscópio eléctrico para oito direcções, também «Richard», registando a velocidade do vento e o último também a direcção.

Êste último instrumento inutilizou-se no princípio do ano e não foi ainda possível substituí-lo.

Os cata-ventos e ventoínhas de todos estes intrumentos 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 sómente para os rumos que persistiram mais de 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 compensados 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, menciona-se: o,o.

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 diáriamente 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 atrazo, devido à demora com que chegam ao Observatório os mapas dos distritos do norte. Alguns dêstes resumos foram publicados com grande atrazo.

Informações. — Diáriamente 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, Quelimane, Beira, Inhambane, 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 e o estado do mar na Inhaca, às 9 e 21 horas. O primeiro dêstes boletins é enviado às dez horas e o segundo às vinte e uma.

Postos da Província

Considerações gerais

No fim dêste Relatório vão publicados os resumos das observações feitas nos vários postos estabelecidos na Província. Alguns dêsses postos pertencem e estão à cargo de particulares, que amávelmente nos enviaram o resultado das suas observações e aos quais aqui apresentamos os nossos agradecimentos.

De alguns dos postos não se publicam resumos por as suas observações serem muito incompletas; de outros houve que rejeitá-las por não merecerem confiança.

O serviço correu, geralmente, mal. A guerra e a invasão dos distritos do norte pelo inimigo foram as principais contrariedades.

Nos postos inutilizam-se com freqüência alguns aparelhos, que são imediatamente substituidos; mas a guerra trouxe às fábricas grandes dificuldades de construirem novos instrumentos e os que existiam em reserva no Observatório exgotaram-se.

A invasão dos distritos do norte trouxe comsigo a destruição dos postos que neles estavam montados.

Estas duas causas de ter corrido mal o serviço são transitórias. Outro tanto não acontece, porêm, com o desleixo e falta de probidade de alguns observadores, a que não sabemos dar remédio.

Em 1917, por exemplo, os mapas de Março, Agosto e Outubro recebidos dum pôsto só diferiam nas indicações do mês; o resto era igual nos três: temperaturas, vento, nuvens e até a chuva vinha registada nos mesmos dias e na mesma quantidade, sem a diferença, sequer, de um décimo de milímetro. Do caso demos conhecimento superiormente, mas como a falta apontada não fôsse jugada digna de repreensão, resolvemos pôr de parte as observações dêsse pôsto ou de outro em que venha a fazer serviço o mesmo observador.

É indispensável continuar as inspecções começadas em 1915, que deram bom resultado, e repetí-las periódicamente. Isto, porêm, só se conseguirá com o aumento de pessoal do Observatório.

Estas inspecções teem por fim principal ministrar aos encarregados dêsses postos instruções que a experiência tem mostrado serem pouco aproveitadas quando enviadas por escrito; em 1915 vieram ao Observatório três encarregados de postos receber essas instruções, por ordem de S. Ex.ª o Governador Geral, a quem assim o tinhamos proposto, mas a raridade dêstes casos mostra que não é êste o melhor modo de resolver a questão.

Os postos costeiros de primeira classe estão instalados junto das capitanias dos portos de Moçambique e Quelimane e da Delegação Marítima de Inhambane. Em cada um, é um funcionário dessas repartições que desempenha o serviço de observador. Êste processo tem o inconveniente de não permitir que se exija dêsses postos o desempenho de todos os serviços que o regulamento lhes impõe. São muitos e variados os serviços próprios das capitanias, de modo que os seus funcionários pouco tempo podem dar ao serviço meteorológico e já não é pouco fazerem as suas observações e respectivo registo. De modo nenhum se podem ocupar com o serviço dos postos secundários.

Por outro lado, êste sistema obriga a instalar os postos junto das capitanias e nenhuma delas está instalada em local apropriado ao serviço meteorológico.

A nomeação de um observador para cada um dêstes postos, permitiria o desempenho cabal dos serviços regulamentares e a instalação dos postos em locais mais apropriados que os actuais.

Os valores da pressão atmosférica que figuram nos resumos dos postos de primeira e segunda classes são reduzidos a 0° C e ao nível do mar.

Distrito de Lourenço Marques

Sábiè. — É o único pôsto de segunda classe do distrito. Está a cargo do pessoal da administração civil e funciona com regularidade.

Umbeluzi. — É um pôsto agrícola instalado junto da Quinta Experimental. Não funcionou durante o ano.

Postos climatológicos. — Estes postos estão a cargo do pessoal das administrações civis, instalados em quási todas as sedes de circunscrição e em alguns postos administrativos. O melhor, pelo que respeita ao cuidado e perfeição com que é feito o serviço, é o da Manhiça, seguindo-se Bela Vista (Maputo) e Vila Luísa (Marracuene).

Isto no que respeita a postos pertencentes ao Estado. Neste distrito só há um pertencente a particulares: é o instalado junto à estação de elevação das águas para abastecimento desta cidade. O serviço dêste pôsto, que pertence à Companhia das Águas, é perfeitíssimo e merece toda a confiança.

De um modo geral, o estabelecimento dêste serviço fora das sedes das circunscrições traz poucas vantagens, por não haver pessoal que dele se encarregue permanentemente. É, por exemplo, o que acontece em vários postos da circunscrição do Maputo, onde se nota uma certa boa vontade, mas que são pouco aproveitáveis, pelas grandes lacunas que apresentam, os mapas de observações.

Distrito de Gaza

Barra do Limpopo. — É um pôsto de 2.ª classe, que funciona junto da Delegação Marítima de Inhampura. Faltaram as observações de alguns meses. No fim do ano foi substituido o barómetro «Adie» por um «Fortin».

Postos climatológicos. — Estão instalados em Manjacaze, Chibuto, Caniçado e Uanetze.

Distrito de Inhambane

Inhambane. — É um pôsto de 1.ª classe, instalado junto da Delegação Marítima. Os instrumentos estão instalados junto do edifício da delegação, mas o anemómetro está na tôrre da igreja, pela sua necessidade de exposição.

É urgente mudar o pôsto para um local mais apropriado e dotá-lo de um observador especial.

O serviço é perfeitíssimo, devido à dedicação do actual delegado marítimo.

Quissico (Zavala). — É um pôsto de 2.ª classe, instalado junto da sede da 10.ª circunscrição.

O serviço é feito com escrúpulo e as observações são de confiança.

Vilanculos. — É outro pôsto de 2.ª classe do distrito. Estava primitivamente a cargo do delegado marítimo; está actualmente a cargo do pessoal da administração civil.

Inhamússua. — É um pôsto agrícola, que também não funcionou neste ano.

Postos climatológicos. — Estão estabelecidos em quási todas as sedes de circunscrições e postos administrativos. Alguns funcionaram com irregularidade. O pôsto existente em Mocumbi, na Missão de Inharrime, deixou de funcionar por falta de pessoal.

Distrito de Quelimane

Quelimane. — É um pôsto de 1.ª classe. O seu serviço é agora perfeito.

Está instalado junto do edifício da Capitania do Pôrto.

Êste local é impróprio e é necessário mudar o pôsto, o que só se pode fazer nomeando um observador privativo, porque o pessoal da capitania se não pode deslocar do ponto em que está actualmente estabelecido o pôsto.

Moebaze e Alto Molócuè. — Estes dois postos não fizeram serviço durante o ano.

Outros postos. — No distrito há vários postos climatológicos e estações udométricas pertencentes a várias companhias e a que adiante fazemos referência. O pôsto agrícola de Milange, a cargo da Empresa Agrícola do Lugela, dispõe de aparelhos fornecidos pelo Estado e presta óptimos serviços.

Em quási todos os postos dêste distrito, o serviço foi prejudicado pela invasão das tropas inimigas.

Distrito de Tete

Nos fins do ano foram enviados instrumentos para o novo pôsto climatológico do Zumbo; em breve será montado outro pôsto em Chicôa.

Dos postos montados em 1915, só o de Furancungo fez serviço êste ano.

Do pôsto do Zumbo receberam-se regularmente as observações, que são muito incompletas, por êste pôsto não ter tido uma colecção completa de instrumentos.

O Ex.mo Sr. Rafael de Bivar continuou a enviar as observações do seu pôsto, estabelecido em Muchena (Angónia).

Distrito de Moçambique

Moçambique. — É um pôsto de 1.ª classe e estação secular, de que, durante o ano, só se receberam os telegramas diários sôbre o estado do tempo e os mapas das observações de Janeiro e Fevereiro.

António Enes. — É um pôsto de 2.ª classe, a que ainda faltam alguns instrumentos. O serviço é feito com regularidade. Está a cargo da Delegação Marítima.

Postos climatológicos. — Os postos estabelecidos últimamente no interior do distrito foram destruidos durante as operações militares.

Pela Comissão de Melhoramentos do distrito foram adquiridos instrumentos para a montagem de dez postos, que serão estabelecidos assim que as condições o permitam.

Companhia de Moçambique

Beira. — O Observatório da Beira continuou desempenhando o seu serviço com a máxima perfeição, o que é justo atribuir ao chefe daquele estabelecimento, Sr. Alberto Bizarro.

Os instrumentos de que êste pôsto dispõe são quási idênticos aos do Observatório Campos Rodrigues (a lista deles foi publicada em *apêndice* no Relatório de 1915) e o serviço é feito como neste último e ficou descrito nas páginas anteriores. Por isso, as observações da Beira figuram com maior desenvolvimento do que as dos outros postos.

O Observatório da Beira publica mensalmente um boletim com o resumo das suas observações.

Outros postos. — Não foi possível regularizar ainda o serviço dos outros postos estabelecidos no torritório da Companhia, serviço que, como dissemos no Relatório anterior, foi perturbado pela rebelião indígena de 1917.

Companhia da Zambézia

Como nos anos anteriores, enviou-nos esta Companhia os registos das observações dos postos que tem estabelecidos nos Prazos de que é arrendatária.

A leitura dos udómetros desta Companhia (e das que vão mencionadas abaixo) não é feita por meio de proveta amplificadora, mas por uns indicadores de nível de que os instrumentos dispõem. Assim, a precisão da leitura não atinge o décimo de milímetro e apenas se pode atingir, por estima, o meio milímetro [1].

As operações militares prejudicaram o serviço dêstes postos e o das outras companhias estabelecidas no distrito de Quelimane.

Companhia do Boror

Continuou esta Companhia os registos da chuva medida nas suas propriedades e das observações dos postos climatológicos de Nhamacurra e Pôrto Belo.

Empresa Agrícola do Lugela

Além do pôsto agrícola de Milange, a que atraz fizemos referência, tem esta Empresa vários postos climatológicos estabelecidos nas suas propriedades.

Todos prestam bom serviço.

A esta Empresa foram, no fim do ano, emprestados alguns instrumentos para substituição dos que foram destruidos pelo inimigo.

[1] Não se devem confundir estes udómetros com os de sistema análogo em que os indicadores de nível dão a precisão do décimo de milímetro

III

OUTROS SERVIÇOS

Além dos serviços mencionados nos dois capítulos anteriores, competem ao Observatório Campos Rodrigues as investigações oceanográficas no canal de Moçambique (como objectivo principal), os serviços magnético e sismográfico e a confecção de tabelas de marés (como objectivos secundários).

Não é possível, com o pessoal de que dispõe o Observatório, dar cabal cumprimento a estes objectivos. Além disso, faltam muitos instrumentos para êsse fim.

Pelo que respeita à oceanografia, está o Govêrno da Província disposto a contratar um naturalista para proceder à classificação das espécies zoológicas que povoam os mares que banham as costas e fazer um reconhecimento dos fundos, por proposta do actual chefe do Departamento Marítimo.

Para o serviço magnético dispõe o Observatório de um teodolito magnetométrico de Hughes e um inclinómetro.

A estação magnética está em Boane, mas não é possível fazer um serviço regular, pela dificuldade de transportes e exiguidade de pessoal.

Para o serviço sismográfico não possui o Observatório instrumentos nenhuns. Pensa-se em adquiri-los brevemente.

Em Dezembro publicou-se a tabela de marés do pôrto de Lourenço Marques, para 1919. Vai montar-se neste pôrto um marégrafo para colher dele elementos para fazer a análise harmónica das marés.

Para a regularidade de todos os serviços que tem a seu cargo, necessita o Observatório de mais um funcionário superior. Para obter um bom rendimento do serviço dos postos meteorológicos é indispensável dotar os postos de primeira classe com observadores privativos. Estes melhoramentos trazem um aumento de despesa de 5.400$ anuais; as respectivas propostas estão em apreciação no Conselho do Govêrno.

Lourenço Marques, 31 de Dezembro de 1918.

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 & Rhode n.º 207 (Tempo Sideral) e marchas diurnas das Pêndulas Riefler n.º 102 e Max Richter (Tempo Médio)

1918	Observador	Número de estrêlas observadas	Pressão (No intervalo)	Temperatura (No intervalo)	Tempo sideral	Pêndula sideral — Strasser & Rhode: Correcção	Pêndula sideral — Strasser & Rhode: Marcha	Pêndula sideral — Strasser & Rhode: Pesos correctores permanentes	Tempo médio	Pêndulas médias — Riefler: Marcha	Pêndulas médias — Riefler: Pesos correctores permanentes	Pêndulas médias — Max Richter: Marcha	Pêndulas médias — Max Richter: Pesos correctores permanentes
			mm.	°	h. m.	s.	s.	s.	h. m.	s.	s.	s.	s.
Janeiro . . 10,3	A. C.	6	760,3	25,0	4 00	+ 21,325	— 0,153	1,9	8 32	–	2,2	+ 0,146	1,4
21,3	»	7	759,8	25,3	5 00	+ 19,313	— 0,182	»	8 49	— 0,253	»	+ 0,123	»
25,3	»	5	760,8	24,5	6 00	+ 18,514	— 0,198	»	9 33	— 0,710	»	+ 0,165	»
27,3	»	6	760,8	24,7	4 00	+ 18,041	— 0,247	»	7 25	— 0,273	1,7	— 0,180	1,7
30,3	»	8	759,2	25,3	4 00	+ 17,478	— 0,188	»	7 13	— 0,541	–	+ 0,003	»
Fevereiro . 1,3	»	5	759,6	26,2	4 00	+ 16,985	— 0,246	»	7 05	— 0,021	1,4	+ 0,088	»
5,3	»	6	758,8	26,0	6 00	+ 16,118	— 0,212	»	8 50	— 0,042	»	— 0,087	»
7,3	»	7	757,9	26,4	6 00	+ 15,618	— 0,184	»	8 42	— 0,061	»	— 0,080	»
15,3	»	6	760,1	25,8	6 00	+ 14,049	— 0,213	»	8 10	— 0,100	»	— 0,003	»
19,3	»	7	760,9	26,0	6 00	+ 13,327	— 0,180	»	7 55	— 0,008	»	— 0,058	»
24,3	»	8	763,1	26,3	7 00	+ 12,484	— 0,167	»	8 35	–	»	— 0,052	»
26,3	»	5	759,9	25,8	7 00	+ 12,086	— 0,199	»	8 27	— 0,122	»	— 0,070	»
28,3	»	5	758,9	25,9	7 00	+ 11,661	— 0,238	»	8 19	— 0,066	»	— 0,046	»
Março 9,3	»	8	759,9	26,0	7 00	+ 9,821	— 0,199	»	7 43	— 0,195	»	— 0,110	»
12,3	»	6	763,6	25,5	7 00	+ 9,234	— 0,196	»	7 32	— 0,231	1,2	— 0,103	»
16,3	»	7	762,6	25,6	8 00	+ 8,388	— 0,209	»	8 16	— 0,021	»	— 0,022	1,6
24,3	»	6	761,6	25,4	9 00	+ 6,769	— 0,201	»	8 44	— 0,245	»	— 0,041	»
26,3	»	7	762,5	24,6	9 00	+ 6,391	— 0,232	»	8 37	— 0,297	»	— 0,060	»
28,3	»	7	761,7	25,0	9 00	+ 5,882	— 0,230	»	8 30	— 0,107	0,9	— 0,025	»
30,3	»	7	762,6	25,7	9 00	+ 5,481	— 0,210	»	8 21	— 0,023	»	— 0,100	»
Abril 4,3	»	7	765,6	24,0	10 00	+ 4,829	— 0,129	»	9 01	–	»	— 0,026	»
6,3	»	7	765,1	23,5	9 00	+ 4,491	— 0,173	»	7 53	— 0,031	»	— 0,040	»
8,3	»	7	766,8	23,7	10 00	+ 4,176	— 0,154	»	8 45	— 0,022	»	— 0,040	»
10,3	»	6	764,2	23,6	10 00	+ 3,899	— 0,138	»	8 37	— 0,083	»	— 0,050	»
12,3	»	7	766,2	23,9	10 00	+ 3,595	— 0,152	»	8 29	— 0,114	»	— 0,040	»
14,3	»	6	764,9	24,1	10 00	+ 3,291	— 0,152	»	8 22	— 0,085	»	— 0,025	»
17,3	»	7	765,1	24,0	11 00	+ 2,916	— 0,123	»	9 10	— 0,124	»	— 0,074	»
20,3	»	5	763,6	24,1	10 00	+ 2,478	— 0,148	»	7 58	— 0,113	»	— 0,053	»
22,3	»	7	767,4	24,0	11 00	+ 2,276	— 0,093	»	8 50	–	»	+ 0,005	»
24,3	»	7	764,4	23,7	10 00	+ 1,973	— 0,161	»	7 42	–	»	— 0,008	»
Maio 2,2	»	5	765,3	22,5	9 00	+ 0,824	— 0,144	»	6 12	–	»	— 0,061	»
5,3	»	7	764,6	22,2	11 00	+ 0,344	— 0,156	»	8 00	–	2,5	— 0,13[illegible]	»
7,3	»	7	764,4	22,4	11 00	— 0,135	— 0,240	»	7 52	— 0,134	»	— 0,180	»
9,3	»	7	763,0	22,5	11 00	— 0,552	— 0,208	»	7 44	— 0,175	»	— 0,109	»
11,3	»	5	764,8	22,2	12 00	— 0,929	— 0,186	»	8 36	— 0,180	»	— 0,158	»
13,3	»	7	768,5	22,0	12 00	— 1,138	— 0,104	»	8 28	— 0,109	»	— 0,165	»
16,3	»	7	765,7	21,5	12 00	— 1,654	— 0,172	»	8 16	— 0,085	»	— 0,093	»
20,3	»	6	769,4	21,1	13 00	— 2,288	— 0,157	»	9 01	–	1,0	— 0,207	»
23,3	»	7	762,2	20,8	13 00	— 3,075	— 0,262	»	8 49	–	»	— 0,150	»
26,3	»	6	766,4	20,2	13 00	— 3,750	— 0,225	»	8 37	–	»	— 0,113	»
28,3	»	7	761,1	20,2	13 00	— 4,351	— 0,300	»	8 29	+ 0,239	»	— 0,130	»
30,3	»	6	761,1	20,8	13 00	— 4,856	— 0,252	»	8 21	+ 0,253	»	— 0,055	»
Junho . . . 2,3	»	7	771,2	20,4	13 00	— 5,486	— 0,210	»	8 09	–	»	— 0,189	»
4,3	»	7	765,5	19,0	14 00	— 5,939	— 0,222	»	9 00	+ 0,005	»	— 0,145	»
7,3	»	6	769,4	18,8	13 00	— 6,587	— 0,219	»	7 50	— 0,090	»	— 0,072	»
9,3	»	7	763,4	19,1	13 00	— 7,102	— 0,258	»	7 42	— 0,065	»	— 0,124	»
11,3	»	7	768,2	19,5	14 00	— 7,467	— 0,179	»	8 34	— 0,050	»	— 0,090	»
13,3	»	7	769,2	19,9	14 00	— 7,930	— 0,232	»	8 26	— 0,156	»	— 0,084	»
17,3	»	7	769,1	20,2	14 00	— 8,776	— 0,212	»	8 10	— 0,093	»	— 0,104	»
19,3	»	7	769,4	20,2	14 00	— 9,229	— 0,226	»	8 02	— 0,196	»	— 0,125	»
22,3	»	7	763,0	19,8	14 00	— 9,961	— 0,244	»	7 51	+ 0,206	»	— 0,090	»
24,3	»	7	768,8	19,3	14 00	— 9,959	+ 0,001	1,7	7 43	–	0,6	— 0,196	»
26,3	»	7	765,0	19,0	14 00	— 10,043	— 0,042	»	7 35	— 0,029	»	–	»
29,3	»	5	767,7	19,1	14 00	— 10,051	— 0,003	»	7 23	+ 0,360	»	+ 0,010	»
Julho 1,2	M. P.	12	767,5	19,2	13 00	— 9,897	+ 0,079	»	6 14	+ 0,206	»	0,000	»
3,2	»	12	768,8	19,2	13 00	— 9,880	+ 0,008	»	6 06	+ 0,125	»	+ 0,005	»
5,2	»	11	766,6	19,2	13 00	— 9,961	— 0,040	»	5 58	— 0,140	»	— 0,045	»
7,2	»	11	770,4	19,2	13 00	— 9,921	+ 0,020	»	5 50	+ 0,241	»	+ 0,105	»
9,2	»	7	769,8	19,2	14 00	— 9,821	+ 0,049	»	6 42	+ 0,381	»	+ 0,064	»
11,2	»	12	770,5	19,2	14 00	— 9,788	+ 0,016	»	6 35	+ 0,400	»	+ 0,041	»
13,3	»	10	769,9	19,6	17 30	— 9,808	— 0,009	»	9 56	–	0,8	0,000	»
15,2	»	9	770,8	19,8	14 30	— 9,749	+ 0,032	»	6 49	— 0,247	»	+ 0,046	»
17,2	»	10	767,8	20,0	14 30	— 9,775	— 0,013	»	6 41	— 0,391	»	+ 0,025	»
19,2	»	7	766,0	20,1	14 30	— 9,873	— 0,049	»	6 33	— 0,287	»	— 0,010	»
21,2	»	7	762,7	20,1	15 00	— 9,985	— 0,055	»	6 55	— 0,358	»	— 0,010	»
23,2	»	9	763,6	20,8	15 00	— 9,769	+ 0,108	1,6	6 47	— 0,344	»	0,000	»
28,2	»	10	767,2	20,4	14 30	— 9,302	+ 0,094	»	5 58	— 0,224	»	+ 0,012	»
Agosto . . 3,3	»	9	769,8	18,4	18 30	— 8,633	+ 0,108	»	9 34	–	»	— 0,077	»
6,2	»	10	769,3	18,2	16 00	— 8,260	+ 0,125	»	6 52	+ 0,188	»	— 0,105	»
8,2	»	10	773,0	18,5	15 30	— 7,884	+ 0,190	»	6 14	+ 0,092	»	— 0,112	»
10,2	»	7	771,6	18,6	16 00	— 7,539	+ 0,171	»	6 36	+ 0,128	»	— 0,223	»
12,2	»	11	771,3	18,6	15 30	— 7,311	+ 0,115	»	5 58	+ 0,042	»	— 0,228	»
14,2	»	11	765,8	18,5	16 00	— 7,153	+ 0,078	»	6 21	+ 0,060	»	— 0,204	»
17,2	»	10	773,0	19,1	16 00	— 6,725	+ 0,133	»	6 09	–	2,6	+ 0,037	1,4
19,2	»	11	772,4	19,2	16 00	— 6,451	+ 0,137	»	6 01	+ 0,454	–	+ 0,025	»
21,3	»	9	768,6	19,0	19 30	— 6,254	+ 0,092	»	9 22	+ 0,277	2,9	+ 0,009	»

1918	Observador	Número de estrêlas observadas	Pressão (No intervalo)	Temperatura (No intervalo)	Tempo sideral	Pêndula sideral — Strasser & Rhode: Correcção	Pêndula sideral — Strasser & Rhode: Marcha	Pêsos correctores permanentes	Tempo médio	Pêndulas médias — Riefler: Marcha	Pêsos correctores permanentes	Pêndulas médias — Max Richter: Marcha	Pêsos correctores permanentes
			mm.	°	h. m.	s.	s.	s.	h. m.	s.	s.	s.	s.
Agosto ... 24,2	M. P.	9	769,8	19,2	17 00	— 6,034	+ 0,076	1,6	6 41	+ 0,215	2,9	— 0,003	1,1
28,2	»	7	772,3	19,9	17 00	— 5,461	0,143	»	6 25	+ 0,266	»	+ 0,103	»
Setembro . 5,2	»	10	768,2	20,5	17 30	— 4,729	+ 0,086	»	6 24	—	»	+ 0,056	»
7,2	»	8	767,0	21,5	17 30	— 4,600	+ 0,064	»	6 16	+ 0,159	»	0,015	»
9,2	»	10	765,6	21,5	17 30	— 4,411	+ 0,094	»	6 08	0,256	»	0,040	»
13,2	»	7	764,5	21,7	18 00	— 4,212	+ 0,050	»	6 22	+ 0,213	»	0,022	»
15,3	»	9	764,1	22,2	21 30	— 4,087	+ 0,058	»	9 44	0,507	»	0,024	»
17,2	»	10	764,8	22,6	19 00	— 3,969	+ 0,062	»	7 06	+ 0,491	»	0,021	»
19,2	»	10	765,4	23,0	19 00	— 3,801	+ 0,084	»	6 58	+ 0,241	3,2	+ 0,050	»
21,2	»	6	765,5	23,1	19 00	— 3,655	+ 0,073	»	6 51	+ 0,253	»	0,045	»
23,2	»	7	765,0	23,2	19 00	— 3,472	+ 0,092	»	6 43	+ 0,352	»	+ 0,074	»
27,2	»	10	765,6	23,0	19 00	— 3,144	+ 0,082	»	6 27	+ 0,439	»	+ 0,023	»
29,2	»	10	758,7	23,4	19 00	— 3,186	— 0,021	»	6 19	+ 0,369	1,2	— 0,005	»
Outubro . 3,3	»	8	762,7	23,5	22 30	— 2,964	+ 0,054	»	9 33	+ 0,056	1,5	+ 0,012	»
6,2	»	10	764,4	23,7	19 30	— 2,737	+ 0,079	»	6 22	+ 0,152	»	0,083	»
15,3	»	7	762,9	24,4	22 30	— 2,254	+ 0,053	»	8 46	+ 0,072	»	0,153	»
18,3	»	10	762,9	24,4	23 30	— 2,059	+ 0,064	»	9 31	+ 0,123	»	+ 0,143	»
20,3	»	10	763,8	24,9	23 30	— 1,956	+ 0,052	»	9 26	+ 0,085	»	+ 0,115	»
22,3	»	10	763,0	25,2	23 30	— 1,844	+ 0,056	»	9 18	+ 0,075	»	0,105	»
24,3	»	9	761,6	25,5	23 30	— 1,776	+ 0,034	»	9 10	+ 0,040	»	+ 0,101	»
28,3	»	9	766,2	24,9	23 30	— 1,365	+ 0,103	»	8 54	+ 0,093	»	0,088	»
31,3	»	7	757,7	24,2	0 00	— 1,486	— 0,040	»	9 13	0,070	»	+ 0,007	»
Novembro . 3,3	»	9	764,9	24,7	0 00	— 1,198	+ 0,096	»	9 01	+ 0,141	»	+ 0,114	»
5,3	»	10	766,4	23,8	0 00	— 1,016	+ 0,091	»	8 53	+ 0,045	»	+ 0,085	»
7,3	»	10	760,6	23,9	0 00	— 1,063	— 0,024	»	8 45	— 0,040	»	— 0,040	»
12,4	»	7	761,6	25,2	2 30	— 1,002	+ 0,012	»	10 55	— 0,050	»	— 0,140	»
14,3	»	8	759,0	25,8	0 30	— 1,015	— 0,007	»	8 47	+ 0,025	»	+ 0,181	»
19,3	»	9	761,5	25,3	1 00	— 1,020	— 0,001	»	8 58	— 0,042	»	— 0,198	»
26,3	»	10	761,3	25,5	0 00	— 1,027	— 0,001	»	7 30	+ 0,065	»	+ 0,075	1,5
Dezembro . 1,4	»	7	764,9	24,7	3 00	— 0,840	+ 0,036	»	11 10	—	»	+ 0,062	»
8,3	»	10	762,3	24,9	0 30	— 0,834	+ 0,001	»	7 13	— 0,209	»	+ 0,001	»
16,4	»	6	760,6	25,8	4 30	— 11,038	— 0,025	»	10 41	— 0,269	»	+ 0,007	»
18,4	»	10	763,6	26,1	4 30	+ 1,013	+ 0,026	»	10 33	— 0,225	»	+ 0,020	»
21,4	»	8	763,6	26,0	4 30	+ 1,109	+ 0,032	»	10 22	— 0,217	»	+ 0,067	»
28,4	»	7	760,4	26,2	5 00	+ 0,919	— 0,027	»	10 24	— 0,123	»	— 0,043	»

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.

1918	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 ... 10,3	A. C.	—	6	-	— 0,120	— 1,312	-	— 1,432	— 0,073	— 0,169
21,3	»	—	7	-	— 0,207	— 1,438	-	— 1,645	— 0,143	— 0,198
25,3	»	—	5	-	— 0,050	— 1,465	-	— 1,515	— 0,101	— 0,057
27,3	»	—	6	-	— 0,148	— 1,459	-	— 1,607	— 0,187	— 0,119
30,3	»	—	8	-	— 0,064	— 1,516	-	— 1,580	0,164	— 0,090
Fevereiro 1,3	»	—	5	-	— 0,100	— 1,441	-	— 1,541	— 0,147	— 0,118
5,3	»	—	6	-	— 0,169	— 1,368	-	— 1,537	— 0,279	— 0,110
7,3	»		7	-	— 0,080	— 1,380	-	— 1,460	— 0,080	— 0,067
15,3	»	—	6	-	— 0,145	— 1,368	-	— 1,513	— 0,332	— 0,072
19,3	»	—	7	-	— 0,190	— 1,287	-	— 1,477	— 0,040	— 0,089
24,3	»	—	8	-	— 0,127	— 1,284	-	— 1,411	+ 0,050	— 0,126
26,3	»	—	5	-	0,160	— 1,251	-	— 1,411	0,000	— 0,115
28,3	»	—	5	-	— 0,110	— 1,302	-	— 1,412	— 0,021	— 0,160
Março 9,3	»	—	8	-	— 0,172	— 1,304	-	— 1,476	— 0,073	— 0,124
12,3	»	—	6	-	— 0,230	— 1,213	-	— 1,443	— 0,063	— 0,097
16,3	»	—	7	-	— 0,177	— 1,232	-	— 1,409	— 0,086	— 0,107
24,3	»	—	6	-	— 0,017	— 1,369	-	— 1,352	+ 0,017	— 0,140
26,3	»		7	-	— 0,140	— 1,314	-	— 1,454	— 0,006	0,116
28,3	»	—	7	-	— 0,043	— 1,387	-	— 1,430	— 0,029	— 0,190
30,3	»		7	-	— 0,128	— 1,339	-	— 1,527	— 0,013	— 0,118
Abril 4,3	»	-	7	-	— 0,080	— 1,458	-	— 1,538	0,218	— 0,180
6,3	»	—	7	-	— 0,084	1,437	-	— 1,521	0,004	— 0,096
8,3	»	—	7	-	— 0,084	1,456	-	— 1,540	0,050	— 0,136
10,3	»	—	6	-	0,052	— 1,503	-	— 1,451	— 0,067	0,211
12,3	»		7	-	— 0,092	1,418	-	— 1,510	— 0,088	0,223
14,3	»	—	6	-	— 0,092	— 1,448	-	1,540	0,078	0,265
17,3	»	—	7	-	— 0,002	1,491	-	— 1,493	— 0,090	— 0,136
20,3	»		5	-	— 0,108	— 1,388		— 1,496	0,111	— 0,233
22,3	»	—	7	-	— 0,032	— 1,486		1,518	0,115	0,227
24,3	»		7	-	— 0,016	— 1,476	-	— 1,460	+ 0,126	— 0,136
Maio 2,3	»		5	-	— 0,025	— 1,558		— 1,583	0,162	0,257
5,3	»		7	-	— 0,015	— 1,309		— 1,324	0,155	0,120

1918	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
	A. C.			s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.
Maio 7,3	»	—	7	-	— 0,112	— 1,424	-	— 1,536	+ 0,134	— 0,256
9,3	»	—	7	-	— 0,115	— 1,522	-	— 1,637	+ 0,130	— 0,275
11,3	»	—	5	-	— 0,088	— 1,395	-	— 1,483	+ 0,122	— 0,359
13,3	»	—	7	-	+ 0,043	— 1,520	-	— 1,477	+ 0,142	— 0,249
16,3	»	—	7	-	— 0,060	— 1,551	-	— 1,611	+ 0,210	— 0,263
20,3	»	—	6	-	+ 0,024	— 1,522	-	— 1,498	+ 0,067	— 0,280
23,3	»	—	7	-	+ 0,070	— 1,346	-	— 1,276	+ 0,134	— 0,509
26,3	»	—	6	-	+ 0,007	— 1,640	-	— 1,633	+ 0,134	+ 0,141
28,3	»	—	7	-	— 0,011	— 1,500	-	— 1,511	+ 0,166	— 0,129
30,3	»	—	6	-	+ 0,014	— 1,579	-	— 1,565	+ 0,218	— 0,108
Junho 2,3	»	—	7	-	+ 0,023	— 1,621	-	— 1,598	+ 0,019	— 0,298
4,3	»	—	7	-	+ 0,080	— 1,708	-	— 1,628	+ 0,042	— 0,192
7,3	»	—	6	-	+ 0,030	— 1,620	-	— 1,590	— 0,010	+ 0,032
9,3	»	—	7	-	+ 0,055	— 1,521	-	— 1,466	+ 0,025	— 0,137
11,3	»	—	7	-	— 0,046	— 1,517	-	— 1,563	— 0,004	— 0,177
13,3	»	—	7	-	— 0,046	— 1,568	-	— 1,614	— 0,046	— 0,053
17,3	»	—	7	-	— 0,096	— 1,526	-	— 1,622	— 0,084	— 0,085
19,3	»	—	7	-	— 0,066	— 1,572	-	— 1,638	+ 0,073	— 0,136
22,3	»	—	7	-	— 0,037	— 1,555	-	— 1,592	+ 0,038	— 0,044
24,3	»	—	7	-	+ 0,056	— 1,631	-	— 1,575	+ 0,042	+ 0,154
26,3	»	—	7	-	+ 0,043	— 1,522	-	— 1,479	+ 0,067	+ 0,119
29,3	M. P.	—	5	-	— 0,048	— 1,538	-	— 1,586	+ 0,023	+ 0,144
Julho..... 1,2	»	—	12	-	— 0,008	— 1,555	-	— 1,563	+ 0,026	+ 0,207
3,2	»	—	12	-	— 0,035	— 1,582	-	— 1,617	+ 0,005	+ 0,183
5,2	»	—	11	-	+ 0,022	— 1,579	-	— 1,557	+ 0,044	+ 0,221
7,2	»	—	11	-	+ 0,043	— 1,627	-	— 1,584	+ 0,047	+ 0,144
9,2	»	—	7	-	+ 0,092	— 1,556	-	— 1,458	+ 0,155	+ 0,175
9,2	»	δ Octantis	-	+ 0,052	-	— 1,550	— 1,498	-	-	-
11,2	»	—	12	-	+ 0,047	— 1,620	-	— 1,573	+ 0,029	+ 0,180
13,3	»	—	10	-	— 0,122	— 1,487	-	— 1,609	+ 0,008	+ 0,073
15,2	»	—	9	-	— 0,070	— 1,500	-	— 1,570	— 0,016	+ 0,105
17,2	»	—	10	-	— 0,073	— 1,508	-	— 1,581	— 0,021	+ 0,170
19,2	»	—	7	-	— 0,183	— 1,503	-	— 1,686	— 0,029	+ 0,144
21,2	»	—	7	-	— 0,086	— 1,526	-	— 1,612	— 0,040	+ 0,308
23,2	»	—	9	-	— 0,011	— 1,505	-	— 1,516	— 0,056	+ 0,193
28,2	»	—	10	-	— 0,038	— 1,546	-	— 1,584	+ 0,037	+ 0,080
Agosto.... 3,3	»	—	9	-	— 0,159	— 1,455	-	— 1,614	+ 0,022	+ 0,071
6,2	»	—	10	-	— 0,141	— 1,452	-	— 1,593	— 0,010	+ 0,130
8,2	»	—	10	-	— 0,067	— 1,573	-	— 1,610	+ 0,002	+ 0,100
10,2	»	—	7	-	— 0,122	— 1,557	-	— 1,679	+ 0,004	+ 0,165
12,2	»	—	11	-	— 0,025	— 1,592	-	— 1,617	+ 0,021	+ 0,192
14,2	»	—	11	-	— 0,020	— 1,598	-	— 1,618	+ 0,029	+ 0,169
17,2	»	—	10	-	— 0,129	— 1,545	-	— 1,674	— 0,008	+ 0,176
19,2	»	—	11	-	— 0,133	— 1,533	-	— 1,666	+ 0,006	+ 0,200
21,3	»	—	9	-	— 0,115	— 1,529	-	— 1,644	+ 0,006	+ 0,168
24,2	»	—	9	-	— 0,141	— 1,516	-	— 1,657	— 0,035	+ 0,206
28,2	»	—	7	-	— 0,114	— 1,490	-	— 1,604	— 0,043	+ 0,177
Setembro . 5,2	»	—	10	-	— 0,164	— 1,446	-	— 1,610	— 0,145	+ 0,234
7,2	»	—	8	-	— 0,189	— 1,403	-	— 1,592	— 0,132	+ 0,129
9,2	»	—	10	-	— 0,172	— 1,406	-	— 1,578	— 0,136	+ 0,184
13,9	»	—	7	-	— 0,195	— 1,370	-	— 1,565	— 0,113	+ 0,189
15,3	»	—	9	-	— 0,227	— 1,339	-	— 1,566	— 0,206	+ 0,147
17,2	»	—	10	-	— 0,188	— 1,403	-	— 1,591	— 0,229	+ 0,200
19,2	»	—	10	-	— 0,214	— 1,382	-	— 1,596	— 0,244	+ 0,226
21,2	»	—	6	-	— 0,468	— 1,322	-	— 1,790	+ 0,111	+ 0,319
23,2	»	—	7	-	— 0,398	— 1,200	-	— 1,598	+ 0,127	+ 0,172
23,2	»	σ Octantis	-	— 0,400	-	— 1,200	— 1,600	-	-	+ 0,202
27,2	»	—	10	-	— 0,024	— 1,587	-	— 1,611	+ 0,001	+ 0,166
29,2	»	—	10	-	— 0,086	— 1,477	-	— 1,563	+ 0,002	+ 0,197
Outubro .. 3,3	»	—	8	-	— 0,180	— 1,487	-	— 1,667	— 0,069	+ 0,145
6,2	»	—	10	-	— 0,087	— 1,515	-	— 1,602	— 0,018	+ 0,224
15,3	»	—	7	-	— 0,083	— 1,524	-	— 1,607	— 0,034	+ 0,237
18,3	»	—	10	-	— 0,025	— 1,532	-	— 1,557	— 0,047	+ 0,114
20,3	»	—	10	-	— 0,033	— 1,487	-	— 1,520	— 0,051	+ 0,199
22,3	»	—	10	-	— 0,047	— 1,550	-	— 1,597	— 0,079	+ 0,230
24,3	»	—	9	-	— 0,053	— 1,466	-	— 1,519	— 0,115	+ 0,241
28,3	»	—	9	-	— 0,081	— 1,526	-	— 1,607	— 0,029	+ 0,147
28,3	»	α^1 Octantis	-	— 0,019	-	— 1,526	— 1,545	-	-	-
28,4	»	ι Octantis s. p.	-	+ 0,061	-	— 1,526	— 1,465	-	-	-
31,3	»	—	7	-	— 0,167	— 1,502	-	— 1,669	— 0,048	+ 0,210
Novembro. 3,3	»	—	9	-	— 0,115	— 1,582	-	— 1,697	+ 0,023	+ 0,215
5,3	»	—	10	-	— 0,002	— 1,566	-	— 1,568	+ 0,043	+ 0,252
7,3	»	—	10	-	— 0,091	— 1,557	-	— 1,648	+ 0,021	+ 0,230
12,4	»	—	7	-	— 0,084	— 1,516	-	— 1,600	— 0,107	+ 0,258
14,3	»	—	8	-	— 0,101	— 1,551	-	— 1,652	— 0,119	+ 0,217
19,3	»	—	9	-	— 0,168	— 1,542	-	— 1,710	— 0,181	+ 0,231
26,3	»	—	10	-	— 0,153	— 1,435	-	— 1,588	— 0,204	+ 0,255
Dezembro. 1,4	»	—	7	-	— 0,140	— 1,470	-	— 1,610	— 0,146	+ 0,058
8,3	»	—	10	-	— 0,170	— 1,430	-	— 1,600	— 0,167	+ 0,224
16,4	»	—	6	-	— 0,265	— 1,313	-	— 1,578	— 0,196	+ 0,173
18,4	»	—	10	-	— 0,198	— 1,290	-	— 1,488	— 0,280	+ 0,272
21,4	»	—	8	-	— 0,237	— 1,390	-	— 1,627	— 0,196	+ 0,188
28,4	»	—	7	-	— 0,333	— 1,299	-	— 1,632	— 0,339	+ 0,236

Notas. Rectificação do azimute em Setembro 27.
Rectificação da inclinação em Fevereiro 17, Abril 6, Maio 17 e 30, Setembro 21 e 27.

SINAL HORÁRIO

Hora legal a que apagou a lanterna — Sinal do meio dia

(Hora legal de Lourenço Marques — Meridiano 30 E. Gr.)

1918 — 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	— 0,10	— 0,05	— 0,06	— 0,05	+ 0,05	— 0,17	+ 0,22	-	-	— 0,06	0,00	-
2	— 0,07	+ 0,07	— 0,09	+ 0,15	+ 0,11	— 0,25	+ 0,02	-	-	— 0,01	+ 0,07	— 0,27
3	— 0,12	+ 0,05	+ 0,02	+ 0,08	— 0,01	+ 0,03	— 0,02	-	-	+ 0,01	+ 0,13	-
4	+ 0,05	0,00	+ 0,02	+ 0,16	+ 0,02	-	— 0,07	-	-	0,00	+ 0,06	-
5	— 0,02	+ 0,01	+ 0,05	— 0,08	+ 0,02	+ 0,30	— 0,13	-	-	+ 0,03	0,00	-
6	+ 0,08	+ 0,11	+ 0,15	— 0,08	— 0,11	— 0,23	— 0,01	-	-	+ 0,01	— 0,08	— 0,15
7	+ 0,38	+ 0,23	+ 0,15	— 0,12	— 0,20	— 0,02	— 0,08	-	-	— 0,07	— 0,05	— 0,06
8	— 0,01	+ 0,04	+ 0,13	— 0,17	— 0,03	+ 0,03	+ 0,04	-	-	0,10	0,12	— 0,13
9	— 0,07	+ 0,03	+ 0,05	— 0,06	— 0,10	0,00	+ 0,06	-	+ 0,11	— 0,06	— 0,08	-
10	— 0,05	+ 0,07	— 0,02	+ 0,11	— 0,02	+ 0,05	— 0,07	-	+ 0,15	— 0,12	-	-
11	— 0,18	0,00	— 0,03	— 0,05	— 0,04	— 0,03	— 0,27	-	0,00	-	— 0,04	-
12	— 0,16	— 0,08	— 0,03	— 0,12	+ 0,02	— 0,06	— 0,07	-	-	-	0,09	-
13	— 0,16	— 0,09	+ 0,53	— 0,07	0,00	— 0,06	— 0,17	-	-	— 0,07	— 0,03	— 0,18
14	— 0,17	— 0,10	— 0,01	0,00	— 0,02	+ 0,05	+ 0,01	-	+ 0,25	+ 0,01	0,04	— 0,14
15	— 0,18	— 0,05	+ 0,21	— 0,04	— 0,03	— 0,05	+ 0,10	-	+ 0,05	— 0,08	+ 0,07	— 0,12
16	— 0,10	+ 0,02	+ 0,15	— 0,01	+ 0,08	— 0,10	— 0,11	-	+ 0,09	— 0,10	-	— 0,09
17	-	+ 0,06	+ 0,10	+ 0,03	— 0,06	— 0,14	— 0,05	-	— 0,03	+ 0,02	— 0,03	— 0,16
18	— 0,37	— 0,14	+ 0,02	+ 0,02	-	— 0,04	-	-	+ 0,01	+ 0,06	— 0,11	— 0,02
19	— 0,15	+ 0,03	-	+ 0,05	— 0,12	— 0,03	-	-	+ 0,03	— 0,10	— 0,12	— 0,15
20	— 0,18	— 0,01	-	+ 0,01	— 0,11	+ 0,08	-	-	0,00	— 0,01	— 0,32	— 0,07
21	— 0,34	— 0,05	— 0,13	-	+ 0,12	+ 0,20	-	-	+ 0,01	— 0,06	+ 0,06	-
22	— 0,02	— 0,04	-	— 0,11	+ 0,02	+ 0,27	-	-	0,07	— 0,04	+ 0,05	-
23	— 0,25	— 0,10	— 0,03	— 0,03	+ 0,15	+ 0,04	-	-	+ 0,06	+ 0,01	+ 0,10	-
24	— 0,21	— 0,14	— 0,05	— 0,03	— 0,01	+ 0,14	-	-	-	0,00	— 0,06	-
25	— 0,33	— 0,01	— 0,03	— 0,05	+ 0,15	— 0,01	-	-	+ 0,11	— 0,07	— 0,08	+ 0,02
26	-	— 0,05	— 0,17	— 0,03	+ 0,05	+ 0,22	-	-	+ 0,04	0,00	— 0,04	+ 0,04
27	— 0,06	— 0,07	— 0,01	— 0,06	— 0,19	+ 0,55	-	-	— 0,14	— 0,10	— 0,02	— 0,02
28	-	— 0,00	+ 0,02	— 0,07	— 0,05	+ 0,08	-	-	— 0,11	— 0,03	-	— 0,08
29	— 0,01	...	— 0,05	0,03	— 0,05	+ 0,19	-	-	— 0,03	0,00	+ 0,03	+ 0,03
30	+ 0,10	...	— 0,08	— 0,09	+ 0,04	+ 0,12	-	-	— 0,08	— 0,05	— 0,03	-
31	+ 0,05	...	— 0,05	...	— 0,20	...	-	-	. .	— 0,22	.	— 0,05

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

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

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

1918 — 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 10.0.9,	h m s 21.0.0,	h m s 10.0.0,	h m s 21.0.0,
1	+0,01	-	−0,06	−0,12	−0,08	0,00	+0,04	+0,09	−0,05	−0,09	−0,17	−0,17	−0,03	+0,17	−0,17	−0,18	+0,09	+0,11	-	-	+0,03	+0,05	−0,10	−0,11
2	−0,19	0,00	-	−0,01	−0,05	+0,02	+0,11	+0,08	−0,08	−0,26	−0,24	−0,27	+0,14	−0,03	−0,14	−0,19	+0,09	+0,12	+0,01	+0,05	+0,03	+0,06	−0,12	−0,03
3	−0,05	-	−0,08	+0,01	−0,01	+0,02	+0,09	+0,13	−0,24	−0,05	−0,31	+0,03	−0,05	+0,01	−0,19	−0,26	+0,15	+0,13	+0,06	+0,05	+0,07	+0,04	−0,04	−0,07
4	+0,04	0,00	−0,04	+0,03	−0,05	+0,05	+0,14	+0,19	−0,12	−0,13	−0,03	−0,01	-	−0,04	−0,28	+0,01	+0,18	+0,16	+0,05	−0,05	+0,09	0,00	−0,05	−0,10
5	−0,05	−0,05	−0,06	+0,09	−0,02	+0,07	+0,19	−0,03	−0,10	−0,08	−0,09	−0,04	0,00	-	−0,01	−0,01	+0,20	+0,17	0,00	+0,03	−0,02	−0,04	−0,10	−0,07
6	−0,08	−0,03	+0,04	+0,08	−0,01	+0,05	−0,01	−0,06	−0,17	−0,10	−0,04	−0,07	−0,01	0,00	−0,01	−0,02	+0,18	+0,03	−0,01	+0,02	−0,05	−0,07	−0,07	−0,07
7	−0,03	−0,07	+0,06	+0,06	+0,06	+0,08	−0,08	−0,02	−0,17	−0,25	−0,15	−0,16	−0,02	−0,01	+0,05	−0,01	+0,02	+0,06	+0,07	0,00	−0,02	−0,08	−0,08	−0,06
8	−0,04	-	+0,05	0,00	+0,01	+0,08	+0,03	−0,05	−0,11	0,00	−0,23	+0,02	-	+0,01	+0,03	0,00	+0,08	+0,05	−0,01	+0,01	−0,10	+0,01	−0,12	−0,10
9	−0,04	+0,01	−0,08	−0,01	+0,04	+0,13	−0,08	−0,01	0,00	−0,08	0,00	+0,05	+0,06	+0,04	+0,02	+0,01	+0,06	+0,09	−0,05	0,00	-	-	0,00	-
10	−0,02	−0,07	-	−0,04	+0,08	−0,05	−0,02	+0,12	−0,04	−0,01	0,00	−0,01	+0,04	−0,04	+0,04	-	+0,11	0,00	+0,03	−0,01	-	-	-	-
11	-	−0,06	−0,05	−0,09	−0,01	−0,08	+0,08	−0,03	−0,05	−0,03	−0,06	−0,03	+0,01	−0,03	−0,04	−0,03	+0,01	0,00	+0,01	-	−0,02	−0,04	-	-
12	+0,02	−0,04	−0,14	−0,08	−0,13	−0,16	−0,03	−0,07	−0,10	+0,02	−0,09	−0,07	−0,03	−0,04	−0,09	−0,09	+0,05	+0,06	0,00	-	−0,04	−0,02	-	-
13	−0,12	−0,04	−0,06	−0,05	−0,04	−0,06	−0,14	0,00	−0,03	+0,05	−0,16	−0,15	−0,06	−0,08	+0,03	+0,02	+0,09	+0,08	+0,01	+0,07	−0,01	−0,01	−0,14	−0,03
14	−0,12	−0,02	−0,07	−0,05	−0,07	−0,06	−0,05	+0,06	+0,07	+0,06	−0,24	−0,01	−0,04	+0,05	+0,02	+0,04	+0,10	+0,01	+0,04	+0,02	+0,01	+0,01	−0,03	0,00
15	−0,15	-	−0,07	−0,10	−0,08	−0,09	−0,02	+0,02	+0,03	+0,01	−0,04	−0,04	−0,05	−0,01	-	-	+0,05	+0,04	+0,07	+0,03	-	−0,02	−0,10	-
16	−0,19	−0,19	+0,06	0,00	−0,23	−0,11	+0,03	+0,02	+0,01	+0,01	−0,01	−0,05	+0,02	−0,06	0,00	−0,08	+0,05	+0,01	−0,01	0,00	−0,01	−0,04	−0,13	−0,12
17	−0,09	−0,13	−0,01	0,00	+0,08	0,00	+0,10	+0,09	−0,03	−0,15	−0,12	−0,09	−0,04	+0,01	-	−0,13	-	-	+0,05	+0,01	−0,04	−0,08	−0,08	−0,02
18	−0,10	−0,17	+0,06	−0,03	−0,06	−0,04	+0,04	+0,03	0,00	−0,06	−0,14	−0,05	+0,02	0,00	+0,01	−0,02	+0,09	+0,02	−0,09	+0,04	−0,08	−0,08	0,00	−0,03
19	−0,20	−0,13	0,00	+0,01	−0,01	−0,04	+0,01	−0,05	−0,10	−0,12	−0,10	−0,19	0,00	0,00	−0,04	−0,05	-	+0,02	−0,10	−0,02	−0,11	−0,10	−0,07	+0,01
20	−0,14	−0,20	+0,01	−0,04	−0,03	−0,01	−0,10	−0,09	−0,18	−0,22	−0,21	+0,05	−0,01	+0,02	−0,07	+0,04	+0,07	−0,03	-	−0,05	−0,12	0,00	+0,05	+0,02
21	−0,19	−0,20	−0,05	−0,01	−0,08	−0,03	−0,01	−0,02	−0,24	−0,02	+0,02	−0,08	+0,07	+0,09	−0,03	−0,01	0,00	-	−0,03	-	-	0,00	+0,02	+0,02
22	-	−0,09	−0,06	−0,03	−0,02	−0,04	−0,03	−0,02	−0,07	−0,06	+0,13	−0,22	+0,20	−0,10	−0,04	−0,06	0,00	−0,02	−0,02	−0,02	−0,04	−0,02	+0,01	-
23	−0,14	−0,13	−0,10	−0,12	−0,06	−0,06	−0,03	−0,03	−0,11	−0,01	-	−0,01	+0,08	+0,19	−0,06	−0,07	+0,07	+0,03	+0,01	-	−0,06	−0,02	-	-
24	-	-	-	−0,11	−0,03	−0,11	−0,05	-	0,00	−0,13	−0,04	−0,01	+0,20	−0,06	−0,07	−0,05	−0,04	+0,01	−0,03	−0,03	−0,03	-	+0,03	+0,02
25	-	−0,16	-	−0,09	−0,13	−0,06	−0,04	−0,02	−0,04	−0,12	0,00	+0,02	+0,02	−0,01	−0,07	−0,02	−0,04	0,00	−0,02	+0,02	−0,05	−0,04	−0,03	−0,01
26	-	−0,11	−0,04	−0,08	−0,09	−0,13	−0,02	−0,04	−0,14	-	-	−0,02	+0,04	0,00	−0,06	+0,04	-	+0,01	0,00	0,00	−0,10	−0,08	−0,04	−0,03
27	−0,06	−0,14	−0,04	−0,04	−0,16	0,00	−0,06	−0,04	−0,19	−0,01	+0,05	−0,01	−0,02	−0,02	−0,02	−0,09	+0,01	−0,03	0,00	−0,02	−0,09	−0,05	−0,05	-
28	−0,20	+0,05	−0,08	−0,06	−0,05	−0,07	−0,05	−0,03	−0,05	−0,05	−0,03	−0,06	−0,02	−0,02	−0,03	−0,01	−0,02	−0,02	−0,01	−0,01	-	−0,05	-	-
29	0,00	+0,04	...	...	0,00	−0,01	−0,05	−0,05	−0,13	−0,02	−0,08	−0,05	−0,01	−0,06	−0,02	−0,01	−0,03	−0,03	−0,01	−0,03	−0,03	−0,10	-	−0,08
30	+0,03	+0,12	...	...	0,00	−0,01	−0,07	−0,05	+0,03	−0,06	+0,01	0,00	−0,08	−0,11	−0,04	−0,07	-	-	0,00	−0,07	-	−0,08	−0,08	−0,05
31	-	−0,05	...	...	−0,02	+0,04	...	...	−0,04	−0,11	...	...	−0,12	−0,10	−0,09	−0,06	...	...	−0,04	0,00	...	...	-	-

OBSERVAÇÕES METEOROLÓGICAS

ANO DE 1918

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, cl.)	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.	ponte.
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.	nt.	nascente.		—

SÍMBOLOS

	Chuva.		Nevoeiro que molha.		Corôa lunar.		Luz zodiacal.
	Trovoada.		Vento forte.		Halo lunar.	N	Norte.
	Relâmp. sem trovão ou relâmp. de calor.		Arco iris.		Saraiva.	E	Este.
	Cacimbo.		Corôa 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, ^{1} representa chuviscos ou chuva fraca, ^{2} chuva abundante ou torrencial.

MAPAS

DAS

OBSERVAÇÕES METEOROLÓGICAS

DO

POSTO DE LOURENÇO MARQUES

NO

ANO DE 1918

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

1918 — 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	761,3	761,1	761,5	761,9	762,1	761,5	760,5	759,7	759,3	759,8	760,4	760,8	760,78	761,2	759,7	2,9
2	60,1	59,6	59,5	59,7	59,5	59,1	58,2	59,2	56,7	57,1	57,7	57,7	58,44	60,1	56,7	3,4
3	57,0	56,9	56,7	56,9	56,5	56,4	55,8	53,6	53,6	55,3	55,9	56,8	55,92	57,1	53,6	3,5
4	56,9	57,5	58,3	59,8	59,7	59,9	59,5	58,6	58,7	59,8	60,3	60,7	59,24	60,7	57,5	3,2
5	60,2	59,0	59,6	60,5	60,8	60,9	61,2	61,3	61,6	63,0	63,8	64,5	61,57	64,5	59,6	4,9
6	64,1	63,8	63,8	64,5	64,8	64,5	63,6	63,4	63,1	63,3	63,8	63,8	63,85	64,8	63,1	1,7
7	63,3	62,4	62,5	63,3	63,3	63,0	62,2	61,3	60,7	61,3	61,4	61,4	62,14	63,3	60,7	2,6
8	60,6	60,3	60,3	60,6	60,5	59,7	58,4	57,0	56,8	57,9	58,9	59,2	59,14	60,6	56,7	3,9
9	59,4	59,5	60,7	61,7	62,5	62,7	62,9	62,5	63,1	64,6	66,0	66,4	62,76	66,4	59,4	7,0
10	66,0	65,9	66,1	66,9	67,1	66,8	66,0	65,5	65,1	65,8	66,2	66,4	66,12	67,1	65,0	2,1
11	65,4	64,8	64,4	64,5	64,4	63,5	63,0	62,1	61,2	61,1	62,0	62,1	63,14	65,4	61,1	4,3
12	62,1	61,7	61,8	62,3	62,3	62,0	61,2	60,3	60,0	60,8	62,0	62,3	61,58	62,3	60,0	2,3
13	62,2	61,5	61,2	61,6	61,7	60,9	59,8	58,9	58,9	59,5	60,3	60,6	60,57	62,2	58,8	3,4
14	59,7	58,4	58,1	58,6	58,6	58,3	57,5	56,5	56,5	57,3	58,3	58,7	58,02	59,7	56,0	3,7
15	58,3	58,1	58,2	58,9	59,3	59,1	58,3	57,9	57,5	58,1	58,8	59,0	58,45	59,4	57,4	2,0
16	58,8	58,4	59,0	59,1	59,2	58,7	57,8	56,6	56,3	56,9	57,5	57,8	57,92	59,2	56,3	2,9
17	57,0	56,8	56,8	57,2	57,1	56,4	55,3	54,8	54,1	55,7	56,6	56,8	56,22	57,3	54,0	3,3
18	56,6	56,2	56,4	57,1	57,2	56,7	55,5	55,2	55,5	56,5	57,2	56,9	56,47	57,2	55,2	2,0
19	57,0	57,0	57,9	58,9	59,1	58,0	58,1	57,3	58,0	58,9	59,9	60,1	58,38	60,1	57,0	3,1
20	60,0	59,8	60,5	61,6	61,8	61,7	61,5	61,3	61,5	61,4	63,1	63,2	61,52	63,3	59,8	3,5
21	62,5	61,9	62,3	62,7	62,6	62,2	61,5	60,9	60,9	61,8	62,2	61,8	61,92	62,7	60,8	1,9
22	61,2	60,4	59,2	59,2	59,8	59,1	58,2	57,4	57,1	58,1	59,0	59,1	58,98	61,2	57,1	4,1
23	58,8	58,6	59,2	60,0	60,0	60,0	59,6	59,2	59,3	60,7	61,6	61,8	59,94	61,8	58,6	3,2
24	61,5	61,2	61,6	62,6	63,2	62,9	62,0	61,6	61,8	63,1	63,6	63,5	62,39	63,8	60,6	3,2
25	63,0	62,4	62,3	62,7	62,7	62,2	61,2	60,2	60,1	61,2	61,8	61,9	61,78	63,0	60,1	2,9
26	61,1	60,5	60,4	60,9	61,2	60,8	60,0	59,2	59,0	59,5	60,3	60,5	60,22	61,2	59,0	2,2
27	60,1	60,5	60,6	61,4	61,9	61,7	61,3	60,3	60,1	60,9	61,8	62,0	61,10	62,0	60,1	1,9
28	61,5	61,2	61,0	61,5	61,5	60,8	59,7	58,7	57,9	58,0	58,8	59,2	59,86	61,5	57,9	3,6
29	59,1	58,7	58,5	58,8	59,2	58,8	58,0	57,1	56,9	57,8	58,5	59,3	58,40	59,6	56,9	2,7
30	59,4	59,2	59,4	59,6	59,7	59,4	58,9	58,0	57,6	57,9	58,6	58,9	58,85	59,7	57,6	2,1
31	58,8	58,5	58,4	58,4	57,8	57,6	56,7	55,8	56,4	57,0	58,3	60,2	57,86	60,9	55,6	5,3
Médias: 1.ª década	760,89	760,66	760,90	761,58	761,68	761,45	760,83	760,01	759,87	760,79	761,44	761,77	761,00	762,67	759,15	3,52
Médias: 2.ª década	59,71	59,27	59,43	59,98	60,07	59,53	58,84	58,09	57,95	58,62	59,57	59,75	59,23	60,61	57,56	3,05
Médias: 3.ª década	60,66	60,28	60,26	60,71	60,87	60,54	59,74	58,94	58,83	59,64	60,41	60,74	60,12	61,58	58,57	3,01
Médias: Mês	60,43	60,08	60,20	60,75	60,87	60,49	59,80	59,01	58,88	59,68	60,47	60,75	60,11	61,62	58,43	3,19

Extremas do mês:
- Máxima absoluta ..... 766,4 em 9
- Mínima absoluta ..... 753,6 em 3
- Variação máxima 12,8

B — Temperatura em graus centesimais

1	20,5	20,1	20,2	21,9	24,9	26,6	26,8	26,5	24,9	24,0	22,6	22,5	23,39	28,2	19,2	9,0
2	22,5	22,5	22,6	23,6	26,0	27,6	28,5	26,7	25,5	25,2	25,4	25,0	25,13	29,2	22,0	7,2
3	24,6	24,1	23,9	25,7	29,5	32,1	34,0	34,9	28,6	26,5	24,2	24,2	27,50	34,9	22,3	12,6
4	22,0	21,6	21,9	21,6	22,3	32,3	22,9	23,6	23,9	22,6	22,5	22,3	22,44	24,5	21,4	3,1
5	21,5	20,8	20,3	19,5	19,4	20,4	20,6	20,1	18,8	18,5	18,4	18,2	19,61	22,7	17,8	4,9
6	17,8	17,9	18,2	17,6	18,5	20,2	20,5	19,7	19,4	19,5	19,7	19,6	19,05	21,2	17,3	3,9
7	19,1	19,0	19,0	20,2	21,2	22,4	23,4	24,3	23,6	22,1	21,2	20,6	21,32	24,5	18,7	5,8
8	20,4	20,4	20,4	21,8	24,5	28,0	29,7	30,2	27,1	26,8	25,3	24,8	25,02	32,0	19,7	12,3
9	24,4	23,8	22,3	21,3	21,4	22,3	22,6	23,2	22,9	22,7	21,6	21,5	22,42	25,4	20,8	4,6
10	21,0	20,7	20,3	20,4	22,4	23,9	25,5	24,2	23,6	22,8	21,7	19,9	22,19	25,7	19,3	6,4
11	19,7	18,8	18,7	20,5	24,6	25,9	27,6	27,4	25,9	23,4	22,7	22,6	23,18	28,0	18,3	9,7
12	20,7	19,7	19,2	21,1	25,9	27,1	28,8	28,5	27,6	25,0	24,7	24,5	24,40	29,1	18,4	10,7
13	22,8	21,6	21,4	23,6	26,6	28,5	29,6	28,5	26,1	24,9	25,2	24,7	25,30	30,4	20,6	9,8
14	23,7	23,7	23,1	23,6	25,0	24,6	25,7	25,7	24,5	24,4	23,0	22,6	24,05	26,8	22,5	4,3
15	22,6	22,6	22,7	23,7	26,4	27,3	26,3	24,6	25,6	25,1	25,2	24,8	24,85	28,2	21,9	6,3
16	24,0	23,0	22,7	23,5	24,6	25,6	24,7	28,4	27,0	25,6	25,2	25,0	25,01	28,4	22,4	6,0
17	25,1	25,0	24,8	26,5	28,6	29,4	30,5	29,0	27,3	26,6	26,4	26,3	27,12	30,8	24,4	6,4
18	23,9	23,7	22,7	22,8	24,2	25,8	26,3	26,9	25,7	24,3	23,6	22,8	24,35	26,8	22,1	4,7
19	22,6	21,9	21,1	21,2	22,9	23,6	24,7	24,6	24,2	23,5	23,2	22,5	23,00	24,8	20,4	4,4
20	22,4	22,2	21,4	21,6	23,2	23,8	23,8	22,7	23,3	22,8	22,0	21,3	22,48	24,7	20,7	4,0
21	20,7	20,6	20,5	20,7	24,0	24,9	24,6	24,6	24,0	22,8	21,6	20,0	22,36	25,2	19,8	5,4
22	19,8	19,9	19,2	20,0	24,7	25,7	27,0	27,5	25,5	24,3	23,2	22,6	23,28	27,7	18,5	9,2
23	22,2	21,7	21,5	22,6	26,0	27,0	27,0	27,0	26,4	24,7	24,2	23,6	24,49	28,4	20,9	7,5
24	22,7	22,2	22,1	21,8	23,2	23,4	25,3	25,3	24,3	22,0	22,4	21,3	22,94	27,4	21,3	6,1
25	20,1	19,9	19,7	21,2	24,9	26,6	27,6	27,1	25,1	24,4	23,2	22,8	23,61	27,7	18,7	9,0
26	21,9	21,7	21,6	21,8	23,7	26,4	27,5	27,7	26,2	24,7	24,2	23,4	24,26	28,5	21,4	7,1
27	23,4	22,0	21,6	22,4	26,0	25,8	27,5	27,5	26,5	25,1	24,4	22,1	24,51	28,1	21,0	7,1
28	21,6	21,2	21,1	22,0	26,9	27,9	28,9	28,8	27,8	25,0	24,7	24,2	24,97	30,0	20,2	9,8
29	23,8	22,8	22,7	23,9	26,9	29,3	29,8	28,8	27,3	25,5	25,2	25,2	25,99	30,7	21,4	9,3
30	23,9	23,1	22,5	24,5	27,5	29,0	30,2	29,5	26,9	24,5	24,3	23,6	25,72	30,7	21,7	9,0
31	22,9	21,7	21,8	23,6	27,9	29,7	30,1	30,2	27,6	25,8	25,7	22,0	25,70	31,5	20,7	10,8
Médias: 1.ª década	21,38	21,09	20,91	21,36	23,01	24,58	25,45	25,34	23,83	23,07	22,26	21,86	22,81	26,83	19,85	6,98
Médias: 2.ª década	22,75	22,22	21,78	22,81	25,20	26,16	26,83	26,63	25,72	24,56	24,12	23,71	24,37	27,80	21,17	6,63
Médias: 3.ª década	22,09	21,53	21,30	22,23	25,61	26,86	27,77	27,61	26,15	24,44	23,92	22,80	24,35	28,72	20,51	8,21
Médias: Mês	22,07	21,61	21,33	22,14	24,64	25,90	26,72	26,57	25,26	24,04	23,45	22,79	23,86	27,81	20,51	7,30

Extremas do mês:
- Máxima absoluta ..... 34,9 em 3
- Mínima absoluta ..... 17,3 em 6
- Variação máxima 17,6

Tensão do vapor atmosférico em milímetros — C

1918 — 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	Máxima	Mínima	Variação
1	14,8	15,0	14,9	15,4	17,2	17,7	20,1	20,3	18,2	18,4	19,3	18,6	17,45	20,3	14,8	5,5
2	18,5	18,5	18,6	17,8	19,8	20,9	22,0	21,3	21,1	21,4	22,1	21,8	20,33	22,1	17,8	4,3
3	21,0	20,4	20,0	19,8	22,2	22,0	21,1	20,7	19,0	18,7	20,5	20,5	20,35	22,5	17,9	4,6
4	18,4	18,4	18,4	18,4	18,7	18,6	18,9	18,3	18,5	19,1	18,8	18,3	18,54	19,1	17,9	1,2
5	18,2	17,2	17,0	16,4	16,3	15,8	15,0	14,5	14,5	14,6	14,8	14,6	15,65	18,2	14,2	4,0
6	14,4	14,2	14,1	14,2	14,9	14,8	14,9	15,1	15,5	15,7	15,9	14,9	14,91	15,9	14,1	1,8
7	14,8	14,6	14,6	14,4	14,5	14,9	15,5	15,8	15,9	17,1	16,8	16,0	15,38	17,1	14,2	2,9
8	15,5	14,2	14,2	14,5	18,3	19,1	19,8	21,8	21,5	20,6	21,6	21,5	18,59	21,8	14,1	7,7
9	20,8	20,4	17,5	17,1	17,9	18,0	17,9	18,5	17,7	17,3	17,8	16,6	18,08	20,8	16,5	4,3
10	16,6	16,3	15,2	14,7	15,3	15,7	15,7	15,8	14,2	14,3	14,9	14,2	15,17	16,6	14,1	2,5
11	13,8	13,6	13,4	13,2	13,9	14,4	15,1	14,7	15,0	14,0	14,2	14,5	14,18	15,1	13,2	1,9
12	14,4	13,8	13,5	14,1	16,9	16,9	16,4	16,4	16,9	16,7	18,2	17,8	16,05	18,2	13,5	4,7
13	17,4	16,6	16,0	17,1	18,5	19,2	18,1	16,9	17,5	18,9	19,7	19,6	17,92	19,7	16,0	3,7
14	19,0	19,3	19,4	20,1	20,2	21,2	20,7	20,2	19,8	19,8	19,8	19,5	19,87	21,2	19,0	2,2
15	19,1	18,4	18,9	18,6	20,1	20,9	21,2	19,4	19,7	19,4	20,7	21,1	19,75	21,2	18,4	2,8
16	20,3	19,4	19,4	19,7	21,0	21,0	19,4	22,9	22,1	21,4	21,6	21,8	20,95	22,9	19,2	3,7
17	21,7	21,6	20,9	21,2	22,1	23,7	23,5	21,7	20,9	22,2	22,7	22,3	22,06	23,7	20,9	2,8
18	19,8	19,5	17,4	16,7	17,1	17,3	17,6	17,6	16,7	16,1	16,2	16,4	17,34	19,8	16,0	3,8
19	16,6	17,4	17,2	17,5	18,7	18,5	17,3	16,5	15,8	15,6	14,8	14,7	16,65	18,7	14,7	4,0
20	14,8	14,9	15,2	15,2	14,8	14,2	14,9	15,2	14,4	14,2	13,7	13,5	14,60	15,3	13,4	1,9
21	13,7	13,5	13,2	13,9	15,4	15,7	15,4	14,4	13,9	14,0	13,6	13,4	14,14	15,8	13,2	2,6
22	13,0	12,8	12,8	12,9	14,7	15,6	15,5	15,6	16,2	16,5	17,3	16,8	15,04	17,3	12,6	4,7
23	16,7	15,5	15,3	15,0	15,2	15,2	15,2	14,0	14,5	14,5	14,5	14,4	14,98	16,7	14,0	2,7
24	14,6	14,5	14,0	14,0	15,4	15,0	15,3	14,0	14,7	15,5	15,3	14,6	14,71	15,5	13,7	1,8
25	14,7	14,2	14,2	13,7	16,1	16,5	16,2	16,7	16,9	19,3	17,7	17,6	16,07	19,3	13,6	5,7
26	17,2	17,5	17,8	18,0	19,3	20,7	21,2	20,1	20,0	19,6	19,6	19,2	19,14	21,2	17,2	4,0
27	18,4	17,7	17,3	17,1	18,7	18,1	17,9	17,7	17,3	18,3	18,9	17,3	17,81	18,9	17,0	1,9
28	16,4	16,0	15,7	16,4	17,6	18,2	18,2	19,8	18,9	19,3	19,3	19,6	18,01	19,8	15,6	4,2
29	19,6	18,6	18,2	19,2	19,6	19,3	18,8	17,5	17,9	17,7	17,9	17,3	18,35	19,9	17,2	2,7
30	17,2	16,9	16,4	16,7	18,3	18,7	18,3	17,3	17,4	17,0	17,5	17,2	17,36	18,9	16,3	2,6
31	17,0	16,5	15,6	16,2	18,0	19,1	21,6	21,6	20,4	20,1	20,6	17,7	18,66	21,7	15,5	6,2
Médias: 1.ª década..	17,30	16,92	16,45	16,27	17,51	17,75	18,09	18,21	17,61	17,72	18,25	17,70	17,44	19,44	15,56	3,88
Médias: 2.ª década..	17,69	17,45	17,13	17,34	18,33	18,73	18,42	18,15	17,88	17,85	18,16	18,12	17,91	19,58	16,43	3,15
Médias: 3.ª década..	16,23	15,79	15,50	15,74	17,12	17,46	17,60	17,15	17,10	17,44	17,47	16,83	16,75	18,61	15,08	3,56
Médias: Mês	17,04	16,69	16,33	16,43	17,63	17,96	18,02	17,82	17,52	17,65	17,95	17,53	17,36	19,20	15,67	3,53

Extremas do mês .....
- Máxima absoluta ..... 23,7 em 17
- Mínima absoluta ..... 12,6 em 22
- Variação máxima.. 11,1

Humidade relativa — Estado de saturação = 100 — D

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

Extremas do mês .....
- Máxima absoluta ..... 97 em 5
- Mínima absoluta..... 50 em 3
- Variação máxima 47

E

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

1918 - 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 abre 1.ºs Em qu logo	1918 Janeiro
1	SSW	27	SSW	24	SSW	26	SSW	24	S	23	SSE	22	SSE	26	SE	28	SSE	33	SSE	29	SSW	26	SSW	22	25,5	SE	31	12,6	1
2	SSW	16	SSE	16	E	7	NNE	12	NE	8	ENE	18	ENE	20	ENE	18	NE	9	E	20	NE	19	NE	15	15,2	NE	21	1,4	2
3	N	3	N	10	N	16	N	21	N	22	N	20	N	23	N	21	N	30	N	19	NNE	8	NW	10	18,5	N	40	31,5	3
4	WNW	20	NNW	8	NW	7	SSW	15	SSW	20	SSW	16	SSE	10	SSE	17	SE	16	S	13	SE	21	SSE	15	11,5	SE	24	6,0	4
5	S	20	SW	20	WSW	21	WSW	26	WSW	27	SSW	36	SSW	37	SSW	40	SSW	33	SSW	33	SSW	32	SSW	32	30,3	SSW	40	20,1	5
6	SSW	29	SSW	29	SSW	33	SSW	29	SW	24	SSW	26	S	32	S	27	SSW	16	SSE	19	SW	14	SW	18	21,7	SSW	33	12,0	6
7	SSW	23	SSW	19	SSW	16	SSW	15	SSW	17	SW	17	SW	13	SW	8	S	3	SW	3	WSW	2	WNW	5	11,1	SSW	23	5,6	7
8	NW	9	NW	10	NW	11	NNW	10	NNW	14	N	22	N	20	NW	11	NNE	24	NNE	22	NNE	22	NNE	17	16,3	NNE	24	7,1	8
9	N	14	W	1	SSW	26	SSE	25	SSE	24	SSE	21	SSE	28	SE	30	SE	33	SE	27	SE	20	SE	20	22,1	SE	33	12,0	9
10	SSE	20	SSE	24	SSE	26	SSE	27	SE	27	ESE	26	E	24	E	30	E	29	E	26	ESE	16	SSE	14	24,4	E	30	8,9	10
11	S	11	SSE	13	SSE	13	SSE	10	E	8	ENE	8	NE	10	NE	13	NE	13	NE	15	NE	12	NE	10	11,4	NE	15	2,2	11
12	W	6	WSW	8	SW	9	SW	6	WSW	4	E	7	NE	13	NE	13	NE	11	E	20	E	19	E	14	11,6	E	22	1,0	12
13	SSE	7	SSE	10	SSE	12	SSE	10	SSE	12	ENE	7	NE	12	NE	21	ENE	25	ENE	21	ENE	18	ENE	17	14,6	ENE	25	6,0	13
14	SE	9	E	8	SSE	12	SSE	16	SE	15	E	19	E	17	E	16	ENE	17	ENE	20	N	14	NNW	7	13,8	NE	22	4,7	14
15	ESE	18	ESE	15	ESE	24	E	27	ESE	15	ESE	14	ESE	18	ESE	28	ESE	30	ESE	24	ESE	16	ESE	13	19,8	ESE	30	8,0	15
16	SSE	6	WSW	9	WNW	10	NW	3	NNE	3	SE	4	NNE	8	E	11	E	15	E	15	E	14	E	15	9,8	E	15	2,6	16
17	E	10	ENE	6	NE	2	N	6	N	8	E	8	E	16	E	22	E	20	E	18	ESE	18	ESE	15	12,8	E	23	5,0	17
18	SSW	26	SSW	25	SSW	28	SSW	27	SSW	30	SSW	30	SSW	30	SSW	29	SSW	32	SSW	26	SSW	25	SSW	34	28,9	SSW	37	16,5	18
19	SW	23	SW	34	SW	32	SSW	30	SS	30	SSE	32	SSE	15	SSE	40	SSW	39	SSE	32	SSE	28	SSE	26	32,4	SSE	41	16,5	19
20	SSE	27	SSE	27	SSE	25	SSE	22	SSE	28	SSE	37	SSE	40	SSE	36	SSE	34	SSE	31	SSE	31	SSE	29	31,6	SSE	43	18,2	20
21	SSE	29	SSE	31	SSE	28	SSE	31	SSE	32	SSE	34	SSE	34	SE	40	SE	38	SSE	28	SSE	21	SSW	24	31,0	SE	40	17,0	21
22	SSW	23	S	24	S	25	S	25	S	26	ESE	28	SSE	25	SE	25	SE	26	SSE	26	SSE	25	SSE	22	25,2	S	29	8,5	22
23	SSE	22	SSW	26	S	28	S	28	SSE	36	SSE	36	SSE	36	SSE	37	SE	38	SE	38	SSE	34	SSE	34	32,8	SE	58	16,0	23
24	SSW	28	SSW	30	S	38	S	37	S	38	SSE	36	SSE	33	SSE	36	SSE	43	SSE	33	SSE	28	SSE	34	31,4	SSE	43	20,1	24
25	S	26	S	25	S	29	S	29	SSE	25	SSE	22	SE	25	SE	25	ESE	26	ESE	28	SSE	24	S	21	25,1	ESE	30	8,9	25
26	S	23	S	23	S	22	S	22	S	23	SSW	18	ESE	17	E	16	E	18	ESE	14	ESE	16	SSE	11	18,3	S	23	5,3	26
27	SSE	12	SSE	14	SSW	16	SSW	20	SSE	23	SE	19	ESE	28	ESE	27	ESE	27	ESE	26	SE	18	SSE	12	20,5	ESE	28	7,5	27
28	SSE	13	S	15	S	16	S	17	SSE	17	ESE	13	E	15	E	18	E	13	E	15	E	14	E	11	14,7	E	18	3,4	28
29	ENE	2	WNW	2	SW	5	WSW	6	ESE	6	E	9	E	13	E	19	E	24	E	20	E	16	E	12	11,3	E	24	1,7	29
30	SSE	5	SSE	11	S	9	S	10	SE	7	E	9	E	13	E	17	ENE	20	ENE	20	ENE	19	ENE	8	12,4	ENE	21	3,7	30
31	N	3	WNW	3	WNW	7	NNW	9	NNE	21	NNW	15	ENE	21	ENE	23	ENE	21	ENE	20	E	23	SSE	39	17,1	SSE	39	16,5	31

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.	Var.
Primeira decada	25	14	9	5	11	3	21	36	10	59	15	8	1	5	12	6	–	–
	473	228	127	95	265	69	516	784	188	1468	262	136	1	60	116	82	–	–
Segunda decada	7	2	24	20	41	22	10	62	25	5	10	5	1	1	3	2	–	–
	51	11	301	323	613	131	120	1181	708	124	231	31	6	10	25	9	–	–
Terceira decada	2	1	1	16	38	20	26	85	48	12	3	1	–	7	–	4	–	–
	18	21	7	293	583	419	727	2261	1114	285	16	6	–	32	–	53	–	–
Mês	39	17	31	41	99	45	57	183	83	76	28	14	2	13	15	12	–	–
	542	260	435	711	1461	919	1363	4526	2010	1877	509	176	7	102	141	141	–	–

Médias da 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	Media diurna	Max. mis diurna	Media da pressão maxima
1.ª decada	18,1	16,1	19,2	20,4	20,6	22,7	23,3	23,6	22,6	21,0	18,0	16,8	20,3	30,3	12,02
2.ª decada	15,6	15,5	16,7	15,7	15,3	16,6	19,9	22,9	23,9	12,8	19,3	18,0	18,7	27,3	8,37
3.ª decada	16,9	18,5	20,3	21,3	23,1	21,7	23,6	25,7	26,1	24,4	21,9	20,7	22,1	30,3	10,14
Mês	16,9	16,8	18,8	19,2	19,8	20,4	22,3	24,1	24,5	22,8	19,8	18,6	20,4	29,3	10,18

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	755,92	759,14	760,79	759,09	759,73	759,78	762,76	761,33	759,46	760,08	761,46	–	–	–	759,14	–	–
Temperatura	27,50	25,02	24,16	25,57	24,82	24,68	23,42	23,26	24,09	20,84	21,12	–	–	–	25,02	–	–
Tensão do vap. atmosférica	20,35	18,59	17,26	17,89	18,64	18,78	18,08	16,10	17,12	15,85	15,65	–	–	–	18,59	–	–
Humidade relativa	76,4	78,5	77,0	74,5	80,1	81,8	89,7	76,4	77,9	86,7	81,4	–	–	–	78,5	–	–
Quantidade de nuvens	10,0	9,0	4,2	4,8	6,3	7,6	10,0	7,5	6,9	9,9	10,0	–	–	–	9,0	–	–
Velocidade do vento	18,5	16,3	13,3	11,8	14,0	20,1	22,1	24,7	18,4	23,0	22,8	–	–	–	16,3	–	–
Chuva total correspondente	4,0	19,2	16,5	27,7	1,1	15,8	20,5	69,9	11,2	51,5	9,4	35,6	0,0	21,3	11,9	8,4	0,0

Totais e extremas

	Quilómetros percorridos	Velocidade maxima
1.ª decada	4.870	40 quilómetros em 3 e 5
2.ª decada	4.478	43 quilómetros em 20
3.ª decada	5.835	43 quilómetros em 24
Mês	15.183	43 quilómetros em 3 e 24

Dia mais ventoso 24 Dia menos ventoso 16

Numero de dias de vento

Muito fraco	0
Fraco	4
Moderado	17
Fresco	10
Forte	0
Muito forte tempestuoso	0

Quadro complementar

F

1918 — 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 de 0 a 10	Configuração	15h: Graus de 0 a 10	Configuração	21h: Graus de 0 a 10	Configuração	Estado geral do tempo, etc.
1	17,7	17,3	27,7	28,0	27,6	26,4	67,0	–	388,03	1,417	16,5	55,7	20,4	40,9	3,5	7,1	9	Cu.-Nb.	10	Cu., Cu-Nb., cl.	10	Nb.	B. t.; ◠ m.; ●¹ por vezes; v. fr. 1-2, 4-5, 8, 13-19, 21-22.
2	17,0	19,8	27,7	27,9	27,7	26,5	65,2	–	170,44	1,533	39,2	41,1	20,3	33,6	2,3	22,4	8	Cu.-Nb.	7	Cu.-Nb.	4	Cu.-Nb.	B. t.; ●¹ por vezes; ⌇ distante.
3	17,0	21,1	27,8	28,1	27,6	26,5	70,2	–	539,32	1,579	48,2	44,8	47,6	46,9	2,6	3,7	3	Cu.	8	Cu.	10	Cu.	T. qt.; ●⁰ m. e td.; ⌇⁰ td.; v. fr. 17, 24; ⌒ 16.
4	30,0	19,7	28,2	28,1	27,5	26,1	38,5	–	126,96	0,480	15,4	10,1	13,2	13,0	3,7	42,4	10	Nb.	10	Nb.	10	Nb.	T. irr.; ●⁰ seg.
5	30,2	17,8	26,8	28,1	27,5	26,4	40,0	–	119,39	0,533	6,7	16,2	10,4	11,1	1,0	50,8	10	Nb.	10	Nb.	10	Nb.	M. t.; ●² seg.; v. fr. 6-7, 9-14, 16-21; ⌒ 15.
6	26,7	15,7	25,2	27,3	27,6	26,5	41,4	–	115,48	0,486	10,1	19,9	11,8	13,9	1,2	8,5	10	Nb.	10	Nb.	10	Nb.	T. irr.; ○¹ seg.; v. fr. 1-8, 10-15.
7	40,5	16,6	24,4	26,7	27,6	26,7	51,4	–	276,36	0,882	16,8	37,5	26,3	26,9	1,8	1,6	10	Cu.-Nb.	10	Cu.-Nb.	10	Nb.	B. t.; ●⁰ por vezes.
8	48,2	17,3	24,8	26,5	27,6	26,7	71,8	–	479,21	1,619	37,5	51,2	32,8	40,5	1,9	0,3	10	Cu.-Nb., St.-Cu., l.	9	Cu., Cu.-Nb.	8	Cu., St.-Cu.	B. t.; ●⁰ m.
9	27,5	19,0	25,9	26,4	27,3	26,7	37,1	–	113,91	0,428	6,2	16,2	11,8	11,4	2,6	21,2	10	Nb.	10	Nb.	10	Nb.	T. irr.; ●¹ por vezes; v. fr. 5-7, 12-20.
10	45,6	17,1	25,4	26,4	27,2	26,6	66,0	–	431,12	1,441	25,2	55,1	29,1	36,6	2,8	2,5	10	Nb.	10	Cu.-Nb., Cu.	0	—	B. t.; ●⁰ madr.; v. fr. 4-12, 14-19.
11	45,2	14,9	25,5	26,4	27,2	26,7	64,2	17,7	663,26	1,316	52,1	38,6	47,0	45,9	4,4	–	4	Cu.	2	Cu.	0	—	M. b. t.
12	45,2	14,5	26,1	26,5	27,0	26,7	63,6	17,6	634,52	1,316	45,4	51,8	46,8	48,0	3,8	–	2	Cu.	0	Cu.	0	—	M. b. t.
13	18,7	17,2	27,0	26,6	27,0	26,7	69,0	19,9	591,84	1,382	51,2	54,6	45,6	50,5	4,1	(1) 3,4	2	Cu., St.	9	Cu., Ci.-Cu.	0	—	M. b. t.; ⌓¹; v. fr. 16-17.
14	16,1	20,4	28,0	27,1	26,9	26,8	68,6	–	322,83	1,543	28,6	31,1	20,3	26,8	3,9	41,3	10	Nb.	10	Nb., Cu.-Nb., cl.	10	Nb.	B. t.; ●² por vezes; ⌇ distante n.
15	18,3	19,1	27,7	27,5	27,0	26,7	69,2	–	508,11	1,362	60,8	52,6	34,1	49,3	1,3	14,7	10	Cu.-Nb., Ci.-Cu., cl.	10	Nb.	10	Nb.	B. t.; ●¹ por vezes; v. fr. 11-15, 17-18.
16	16,1	19,9	27,7	27,6	27,0	26,4	70,0	–	305,38	1,474	20,1	5,0	49,0	24,8	2,0	48,8	10	Nb.	9	Nb., Cu.-Nb.	9	Nb., Cu.-Nb.	B. t.; ●¹ por vezes; ⌇ n.
17	18,8	20,1	27,7	27,6	27,1	26,5	68,8	20,9	503,53	1,513	19,6	50,7	30,8	40,7	1,3	–	10	Ci.-Cu., Cu.-Nb.	10	Cu.-Nb., cl.	10	Nb.	B. t.; ⌇ a SW n.
18	16,1	19,6	28,2	28,8	26,9	26,5	47,5	–	237,42	0,658	12,6	30,0	24,1	22,2	2,8	0,2	10	Nb.	10	Cu.-Nb.	10	Cu.-Nb.	T. irr.; ●⁰ madr.; v. fr. 1-20, 22-24.
19	31,2	18,1	27,1	27,9	27,2	26,4	49,5	–	195,03	0,721	14,3	39,2	21,3	24,9	4,7	7,7	10	Nb.	10	Nb.	10	Nb.	M. t.; ●⁰ por vezes; v. fr. 1-11, 17-21; ⌒ 15-16.
20	33,5	17,7	26,7	27,6	27,3	26,6	48,6	–	185,72	0,655	16,0	28,3	22,1	22,1	5,3	0,1	10	Nb.	10	Nb.	10	Nb.	M. t.; ●⁰ td.; v. fr. 1-5, 8-11, 15-21; ⌒ 12-14.
21	35,9	16,8	25,8	27,3	27,3	26,7	58,0	–	297,91	0,987	10,3	7,6	22,1	23,1	6,3	–	10	St.-Cu., Cu.	10	Nb.	4	Ci., Cu.	M. t.; ⊕ v. fr. 1-14, 16-19; ⌒ 15.
22	12,2	14,1	25,7	26,9	27,2	26,7	63,1	17,7	111,22	1,138	55,2	33,0	39,2	42,5	5,1	0,0	10	Ci.-St., Cu.	10	Cu., Cu.-Nb., cl.	10	Cu., Cu.-Nb., cl.	T. irr.; ●⁰ n.; v. fr. 4-7, 9-22.
23	12,2	17,1	26,0	26,7	27,2	26,7	63,0	20,1	142,73	1,263	18,7	11,2	26,9	39,9	4,7	–	5	Cu.	10	Cu.-Nb., St.-Cu.	10	Cu.-Nb.	M. t.; v. fr. 3-24.
24	15,6	18,4	26,2	26,7	27,2	26,7	69,7	20,1	367,45	1,500	31,6	27,7	20,3	26,5	8,3	0,1	10	Cu.-Nb.	9	Cu., Cu.-Nb.	10	Cu., Cu.-Nb.	M. t.; ●⁰ td.; v. fr. 1-15, 19-23; ⌒ 16-18.
25	18,7	15,1	26,[illegible]	26,8	27,1	26,6	68,0	18,2	615,17	1,418	39,2	51,3	15,1	46,3	5,5	–	9	Cu., Ci.-St.	4	Cu., Cu.-Nb.	2	Ci., Ci.-Cu.	T. irr.; v. fr. 1-9, 13-20.
26	17,2	18,1	27,0	27,0	27,1	26,6	66,2	–	538,35	1,428	27,1	49,6	15,1	40,8	1,2	2,1	10	Cu.-Nb.	3	Cu., Ci.-Cu.	5	Cu., Fr.-Cu.	B. t.; ●⁰ m.
27	15,5	20,1	27,7	27,2	27,0	26,5	70,[illegible]	20,5	486,04	1,421	38,9	56,0	15,6	46,8	2,3	0,6	10	Cu.-Nb., Cu.	3	Cu.	3	A.-Cu., Ci.-Cu.	B. t.; ●⁰ m.; v. fr. 12-19.
28	16,5	19,2	27,9	27,6	27,0	26,6	61,8	19,5	645,00	1,296	18,2	15,1	16,5	16,6	3,5	–	5	Cu.	3	Cu.	2	A.-Cu.	B. t.
29	16,7	20,3	28,6	28,9	27,2	26,5	63,5	20,6	675,98	1,239	18,1	16,5	15,6	16,8	3,0	(1) 3,1	5	Cu.	2	Cu., Ci.	7	Cu., Cu.-Nb.	B. t.; ⌓¹.
30	50,0	19,7	29,2	28,3	27,2	26,5	73,8	21,0	646,68	1,303	53,5	17,6	15,1	18,7	1,0	–	8	Cu.-Nb., Cu.	0	Cu.	2	Cu., St.-Cu.	T. qt.
31	18,8	18,9	29,8	28,6	27,2	26,2	65,5	20,2	528,10	1,618	16,2	19,8	15,1	17,1	3,3	17,0	6	Cu. Nb., Cu.	6	Ci., Cu.	10	Cu. Nb.	T. qt.; ⌇⁰ e ●² n.; v. fr. 22-24.
1ª d.	39,01	18,11	26,39	27,35	27,52	26,51	54,86	–	306,02	1,042	25,2	31,9	22,1	27,5	2,21	–	9,0		9,1		8,2		
2ª d.	43,01	18,24	27,20	27,36	27,06	26,60	61,90	–	414,76	1,191	31,2	38,2	31,1	35,5	3,36	–	7,8		8,0		6,9		
3ª d.	45,39	18,01	27,28	27,45	27,16	26,57	66,01	19,80	514,08	1,331	43,1	41,9	38,9	41,1	4,65	–	7,8		5,1		5,9		
Média	42,57	18,12	26,97	27,39	27,21	26,57	61,10	–	414,93	1,191	31,6	37,5	32,0	35,0	3,17	–	8,2		7,5		7,0		

		Irradiação	Evaporação	Chuva
Extremas do mês	Máxima absoluta	73,8 em 30	8,3 em 24	50,8 em 5
	Mínima absoluta	–	1,0 em 5	–

	Evaporação	Chuva
Total da 1ª década	22,1	160,5
Total da 2ª década	33,6	113,2
Total da 3ª década	51,5	50,5
Total do mês	107,5	(2) 324,2

(1) Acima de cacimbo e nevoeiro.
(2) Incluo 0m,2 de água de cacimbo e nevoeiro.

A — Pressão atmosférica em milímetros

1918 — 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	761,5	760,9	61,4	761,5	762,9	761,9	61,4	760,4	760,4	761,4	762,7	763,0	761,61	763,0	760,4	2,6
2	62,5	62,1	62,2	63,0	62,9	62,3	61,7	60,8	61,1	61,8	62,4	62,2	62,07	63,0	60,8	2,2
3	60,8	61,0	61,3	61,8	61,7	61,0	60,4	59,1	58,7	59,4	59,7	59,7	60,38	61,8	58,7	3,1
4	58,9	58,1	57,8	58,2	58,2	57,6	56,8	55,7	55,7	56,5	57,1	57,2	57,31	58,9	55,5	3,4
5	56,8	56,0	55,7	55,6	55,5	54,7	53,5	52,6	52,1	59,7	53,0	54,3	54,59	56,8	52,1	4,7
6	55,6	55,7	55,5	56,5	57,9	57,7	56,7	56,2	56,9	58,2	59,0	59,2	57,02	59,3	54,4	4,9
7	59,5	59,4	60,3	60,3	60,3	60,0	59,3	58,9	58,7	59,2	59,9	59,9	59,65	60,3	58,7	1,6
8	60,6	59,1	59,1	59,7	59,7	59,1	58,7	58,1	58,3	59,4	60,9	61,4	59,51	61,9	58,0	3,9
9	61,4	60,9	61,5	62,5	63,4	63,3	63,1	62,8	63,0	64,2	64,6	65,2	63,07	65,2	60,9	4,3
10	64,8	64,5	64,3	65,0	65,0	64,1	63,3	62,6	63,8	63,9	64,1	64,1	64,05	65,0	62,6	2,4
11	63,0	62,2	62,2	62,4	62,6	62,1	61,2	59,9	59,9	60,7	61,4	61,1	61,50	63,0	59,8	3,2
12	60,0	58,9	58,5	58,7	58,4	57,9	57,3	56,2	56,2	56,8	57,6	57,8	57,78	60,0	56,2	3,8
13	57,4	56,6	56,5	57,0	57,5	57,5	57,2	56,7	56,7	56,8	57,2	57,9	57,09	57,9	56,5	1,4
14	57,8	57,6	58,0	59,1	59,7	59,7	58,9	58,2	58,0	58,7	59,2	59,2	58,66	59,7	57,6	2,1
15	59,5	59,2	59,9	61,0	60,9	60,0	59,0	57,7	57,5	58,0	58,8	58,8	59,19	61,0	57,4	3,6
16	58,2	58,2	59,2	60,1	60,7	60,5	60,3	60,0	60,0	61,1	62,1	62,4	59,91	62,6	58,2	4,4
17	52,6	62,2	62,7	63,5	63,2	62,7	61,8	61,0	60,4	60,2	60,6	60,6	61,77	63,5	60,2	3,3
18	60,9	61,3	61,7	62,7	62,9	62,4	61,3	60,2	60,4	61,2	62,8	62,4	61,70	62,9	60,2	2,7
19	62,0	61,3	61,1	61,3	61,3	60,5	59,7	58,4	57,9	58,8	59,7	60,0	60,14	62,0	57,9	4,1
20	60,0	59,9	60,0	60,8	60,8	60,2	59,6	58,5	58,3	59,0	60,0	60,1	59,77	60,8	58,3	2,5
21	60,0	60,1	60,2	61,2	60,8	60,4	59,6	58,8	59,9	62,0	63,2	63,8	60,93	64,0	58,8	5,2
22	61,0	63,6	64,2	65,3	65,6	65,9	64,9	64,6	64,7	65,6	66,0	65,9	65,07	66,0	63,6	2,4
23	65,6	65,3	65,3	66,0	66,2	65,9	65,0	64,3	64,1	64,7	65,3	65,1	65,22	66,2	64,0	2,2
24	64,3	63,6	63,1	63,4	63,8	63,6	62,9	61,6	60,2	61,8	62,2	61,8	62,66	64,3	60,2	4,1
25	61,4	60,5	60,4	60,9	61,0	60,8	59,8	58,7	58,4	58,7	59,9	60,3	60,01	61,4	58,3	3,1
26	60,4	59,8	59,9	60,1	60,3	59,8	59,1	58,4	58,1	59,0	60,0	60,5	59,64	60,5	58,1	2,4
27	60,2	60,2	60,3	60,9	61,2	60,8	59,6	58,3	58,7	58,9	59,0	59,4	59,76	61,2	58,3	2,9
28	59,0	58,7	58,9	59,0	59,0	57,9	56,6	55,3	55,4	56,4	57,0	57,0	57,46	59,7	55,1	3,9
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Médias: 1.ª década..	760,24	759,77	759,91	760,41	760,75	760,17	759,49	758,72	758,87	760,37	760,34	760,62	759,93	761,52	58,21	3,31
2.ª década..	60,14	59,74	59,98	60,66	60,80	60,35	59,63	58,68	58,53	58,13	59,94	60,03	59,75	61,34	58,23	3,11
3.ª década..	61,86	61,48	61,54	62,10	62,24	61,89	60,94	60,01	59,44	60,89	61,58	61,72	61,34	62,82	59,55	3,27
Mês	60,67	60,25	60,40	60,98	61,19	60,72	59,95	59,08	59,05	59,72	60,55	60,72	60,27	61,83	58,60	3,23

Extremas do mês .....
- Máxima absoluta ..... 766,2 em 23
- Mínima absoluta ..... 752,1 em 5
- Variação máxima 14,1

B — Temperatura em graus centesimais

1	20,8	20,3	19,8	20,2	21,7	24,5	26,3	26,4	25,8	24,6	23,4	22,4	22,98	26,8	19,6	7,2
2	21,4	20,6	20,6	21,5	25,4	27,7	27,5	27,5	26,3	25,0	24,2	23,4	24,22	28,6	20,4	8,2
3	22,6	21,7	21,6	22,0	23,4	25,4	26,6	27,3	26,0	25,0	24,6	23,9	24,18	27,5	21,4	6,1
4	23,3	22,7	22,8	23,7	27,8	29,0	30,6	29,2	28,4	26,8	26,4	25,9	26,43	31,2	22,5	8,7
5	25,6	25,0	24,0	25,1	28,4	31,5	33,0	30,0	28,9	26,9	26,2	25,5	27,56	34,2	23,3	10,9
6	22,9	21,8	21,0	21,6	23,6	26,0	27,5	27,8	27,4	25,3	23,4	22,4	24,19	27,9	20,4	7,5
7	21,5	20,9	20,5	21,6	25,0	27,0	28,2	27,7	26,0	24,6	23,9	21,7	24,01	28,6	19,6	9,0
8	20,9	20,5	19,9	21,5	25,4	27,0	26,9	26,6	25,7	23,7	22,4	21,6	23,48	28,5	19,8	8,7
9	20,5	20,0	20,0	22,0	24,2	25,6	27,0	27,0	26,1	24,0	23,0	21,9	23,50	27,8	19,4	8,4
10	20,9	20,9	21,0	21,9	24,7	26,6	26,4	27,2	25,6	23,7	22,6	21,5	23,68	28,2	20,6	7,6
11	21,1	21,5	21,1	20,6	21,4	24,7	26,8	25,2	26,0	24,3	23,9	23,8	23,35	27,2	20,0	7,2
12	23,7	23,5	23,4	23,6	24,0	25,5	27,8	27,8	26,4	25,7	24,9	23,6	25,03	28,2	23,0	5,2
13	23,4	23,5	23,6	24,3	24,0	24,5	24,8	24,8	24,8	25,6	25,2	25,5	24,57	25,6	22,7	2,9
14	25,7	25,6	25,7	25,8	26,6	28,4	28,0	27,0	27,0	26,1	25,7	26,0	26,57	28,6	24,8	3,8
15	25,9	25,5	24,3	24,8	27,6	30,7	33,0	33,2	32,9	28,8	27,8	27,8	28,44	33,7	23,4	10,3
16	27,5	26,3	25,4	24,9	27,0	29,7	30,4	29,3	27,7	26,3	25,7	24,5	26,98	31,3	24,4	6,9
17	24,3	24,2	24,1	24,6	27,2	28,9	29,5	29,0	28,0	25,8	25,2	24,1	26,23	30,6	23,4	7,2
18	23,6	23,4	23,6	24,8	26,7	28,7	30,2	30,7	28,5	26,6	26,4	26,2	26,69	31,2	22,8	8,4
19	25,8	25,4	24,8	25,3	29,4	30,3	31,6	30,6	29,0	27,1	26,7	26,3	27,80	32,2	24,0	8,2
20	25,6	24,3	23,8	24,4	27,6	31,6	30,9	31,8	29,6	27,4	26,8	26,7	27,47	31,9	22,9	9,0
21	26,0	25,0	24,9	26,0	29,2	32,8	32,9	30,9	27,5	23,7	23,2	23,4	27,04	32,9	22,9	10,0
22	23,3	22,6	22,1	21,8	21,9	23,1	24,5	24,5	23,0	22,5	22,2	22,4	22,79	25,1	20,9	4,2
23	21,5	20,6	20,2	20,0	20,9	22,0	23,9	24,0	25,0	25,0	23,6	21,6	22,32	25,4	18,9	5,6
24	21,1	20,4	20,4	20,6	22,1	24,3	22,7	24,1	25,1	23,4	23,1	22,0	22,44	25,4	20,0	5,4
25	21,3	21,5	21,2	22,0	25,7	27,4	29,4	29,3	27,4	25,4	24,8	23,6	24,95	30,2	20,4	9,8
26	22,4	21,8	21,4	22,5	26,0	28,0	29,7	29,7	27,6	25,5	24,9	24,1	25,29	30,7	20,8	9,9
27	22,6	22,1	21,6	22,1	26,4	29,1	30,5	29,7	27,6	25,1	24,7	23,5	25,43	30,8	21,0	9,8
28	22,6	21,4	20,6	21,7	26,7	30,3	32,7	33,4	32,0	27,6	26,5	26,0	26,83	33,3	19,3	14,0
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Médias: 1.ª década..	22,04	21,44	21,12	22,11	24,96	27,03	28,00	27,67	26,62	24,96	24,01	23,02	24,42	28,93	20,70	8,23
2.ª década.	24,66	24,32	23,98	24,31	26,15	28,30	29,30	28,94	27,90	26,37	25,83	25,45	26,31	30,05	23,14	6,91
3.ª década.	22,60	21,92	21,55	22,69	24,86	27,17	28,29	28,20	26,96	24,77	24,12	23,32	24,64	29,22	20,64	8,58
Mês	23,14	22,61	22,26	22,89	25,35	27,52	28,55	28,27	27,16	25,41	24,69	23,97	25,16	29,41	21,55	7,86

Extremas do mês .....
- Máxima absoluta ..... 34,2 em 5
- Mínima absoluta ..... 19,3 em 28
- Variação máxima 14,9

Tensão do vapor atmosférico em milímetros — C

1918 — 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	Máxima	Mínima	Variação
1	16,6	16,2	15,4	14,9	15,5	16,3	16,8	16,2	16,2	17,0	16,5	16,8	16,15	17,0	14,9	2,1
2	16,0	16,0	16,0	15,6	18,1	18,6	18,5	18,3	17,7	17,8	17,4	17,5	17,41	19,0	15,6	3,4
3	18,0	17,9	17,8	18,2	19,3	19,0	18,9	20,0	19,6	20,2	20,7	20,1	19,07	20,7	17,8	2,9
4	18,7	18,5	17,9	17,9	19,6	21,3	22,1	22,4	22,5	22,6	23,1	21,8	20,50	23,1	17,7	5,4
5	21,0	21,2	19,5	19,0	21,0	21,6	24,1	23,8	23,2	22,2	22,2	21,1	21,70	25,2	19,0	6,2
6	18,4	16,6	16,6	16,4	18,1	16,5	17,2	16,8	16,3	16,2	15,1	14,6	16,41	18,4	14,6	3,8
7	14,8	15,0	14,3	14,0	16,0	16,8	16,2	15,4	15,1	17,2	15,9	15,3	15,33	16,9	14,0	2,9
8	15,5	14,9	14,8	14,8	16,5	16,4	16,5	15,8	14,1	14,5	14,4	13,8	15,13	17,0	13,2	3,8
9	13,8	13,4	13,4	12,8	14,0	14,8	14,7	15,9	15,5	16,5	15,3	14,6	14,51	16,5	12,8	3,7
10	14,2	14,2	13,8	13,8	15,4	14,7	14,1	15,2	15,0	15,6	15,3	16,0	14,86	16,2	13,8	2,4
11	16,2	16,3	16,5	16,5	17,0	18,9	20,3	21,1	20,6	19,9	20,5	19,5	18,59	21,1	16,0	5,1
12	19,9	19,2	19,5	20,0	21,4	21,5	22,8	22,0	21,5	21,1	21,4	20,1	20,91	22,8	19,2	3,6
13	20,3	20,4	20,7	21,0	21,4	21,5	22,1	22,1	22,1	22,4	23,2	22,8	21,71	23,2	20,3	2,9
14	22,5	22,6	22,3	22,3	22,8	22,7	23,5	23,7	23,3	22,3	22,1	21,5	22,57	23,7	21,5	2,2
15	21,6	21,3	19,7	19,6	20,2	20,4	20,4	20,1	21,1	21,2	21,8	20,0	20,72	21,8	19,6	2,2
16	20,2	20,6	20,7	19,9	20,9	20,6	20,6	20,3	19,9	20,0	20,9	20,5	20,33	21,0	19,5	1,5
17	19,5	19,2	19,1	18,9	19,8	20,3	20,8	21,7	20,7	20,5	20,3	19,7	20,06	21,7	18,5	3,2
18	19,8	19,5	19,8	20,3	21,7	20,1	22,0	22,5	21,6	21,4	21,9	20,6	20,91	22,7	19,5	3,2
19	20,3	20,2	19,0	18,5	20,0	22,3	21,7	22,4	21,3	20,5	19,9	20,0	20,40	22,4	18,5	3,9
20	20,4	19,2	18,9	18,9	20,9	23,7	23,7	24,8	23,6	23,1	22,6	22,3	21,69	24,8	18,7	6,1
21	20,9	20,4	19,5	19,0	21,1	21,4	23,1	23,7	20,4	19,7	20,0	18,8	20,48	23,7	18,8	4,9
22	19,0	19,3	18,7	18,3	18,6	18,6	19,2	19,4	19,2	19,3	19,1	19,0	18,94	19,6	18,3	1,3
23	18,3	17,7	17,2	17,2	17,7	18,2	20,0	20,1	19,7	19,3	19,2	18,4	18,62	20,1	17,2	2,9
24	18,3	17,6	17,3	17,7	18,9	19,3	18,7	18,2	18,1	18,6	18,3	17,0	18,20	19,3	17,0	2,3
25	18,0	17,7	17,7	17,7	19,4	19,5	20,0	19,1	18,9	18,7	18,5	18,7	18,72	20,3	17,6	2,7
26	18,1	18,3	18,1	18,3	20,6	19,1	19,4	19,8	18,9	18,4	18,6	18,7	18,79	20,6	18,0	2,6
27	18,2	17,5	17,1	16,1	18,6	18,5	18,6	18,9	17,5	17,9	17,6	18,2	17,85	18,9	16,8	2,1
28	17,3	16,5	16,5	16,5	18,4	17,5	17,2	17,0	18,6	21,3	22,8	22,9	18,70	23,0	16,5	6,5
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Médias: 1.ª década	16,70	16,39	15,95	15,71	17,35	17,60	17,91	17,98	17,52	17,78	17,59	17,16	17,12	19,06	15,34	3,66
Médias: 2.ª década	20,07	19,85	19,62	19,59	20,61	21,20	21,79	22,07	21,57	21,21	21,16	20,76	20,79	22,59	19,13	3,39
Médias: 3.ª década	18,51	18,12	17,76	17,69	19,16	19,01	19,52	19,52	18,91	19,15	19,26	18,96	18,79	20,69	17,53	3,16
Médias: Mês	18,42	19,12	17,78	17,67	19,03	19,29	19,76	19,88	19,36	19,41	19,45	18,91	18,91	20,71	17,32	3,12

Extremas do mês: Máxima absoluta ..... 21,8 em 20; Mínima absoluta ..... 12,8 em 9; Variação máxima 12,0

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	Máxima	Mínima	Variação
1	91	92	90	84	80	72	66	64	66	71	78	83	78,3	92	64	28
2	85	89	89	82	75	67	68	67	70	76	78	82	78,0	89	67	22
3	89	93	93	93	90	79	73	74	79	86	90	91	85,5	93	72	21
4	88	91	88	79	71	71	68	74	78	86	90	88	80,6	91	66	25
5	86	90	88	81	73	63	65	76	78	84	88	87	79,7	90	62	28
6	89	86	90	86	84	66	63	61	60	68	71	72	74,1	90	59	31
7	78	82	80	73	68	64	57	56	60	66	72	80	69,8	82	56	26
8	85	83	86	78	69	62	63	61	58	67	72	72	71,1	86	58	28
9	77	77	77	65	62	61	54	60	62	75	74	75	68,0	81	54	27
10	78	78	75	71	66	57	56	57	62	72	75	84	69,2	87	56	31
11	87	86	89	92	90	82	78	78	82	88	93	89	87,0	93	78	15
12	91	92	91	92	97	89	82	79	84	86	92	93	89,0	97	77	20
13	95	95	96	93	97	94	95	95	95	92	97	94	94,6	97	92	05
14	92	93	91	90	88	79	84	90	88	89	90	86	87,5	93	79	14
15	87	88	88	84	74	62	55	53	59	72	78	72	73,0	90	53	37
16	74	81	86	85	79	66	64	67	72	79	85	90	77,4	90	63	27
17	87	86	86	83	73	69	67	73	73	83	85	88	79,5	91	67	24
18	91	91	91	87	83	68	68	69	75	83	85	82	80,6	91	63	28
19	82	84	82	77	65	69	63	68	71	77	77	79	73,7	82	59	23
20	84	85	86	83	77	68	71	71	77	85	86	85	79,6	87	68	18
21	84	87	83	76	70	58	62	71	75	90	95	88	78,0	95	58	37
22	90	95	95	96	95	86	84	85	92	95	96	95	92,5	97	83	14
23	96	98	99	99	96	93	91	91	94	92	89	96	93,2	100	82	18
24	98	99	98	98	96	86	92	82	77	87	88	91	91,1	99	77	22
25	95	93	94	90	79	72	65	63	70	78	80	86	80,6	95	63	32
26	90	95	95	91	82	68	63	64	69	76	80	84	79,5	95	61	34
27	90	83	89	85	73	62	57	61	64	73	77	85	75,2	90	55	35
28	85	87	92	86	71	54	47	45	56	78	89	92	73,6	93	45	48
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Médias: 1.ª década	84,8	86,1	85,6	79,2	74,8	66,2	63,3	65,0	67,3	75,4	78,8	81,4	75,4	88,1	61,4	26,7
Médias: 2.ª década	87,0	88,1	88,6	86,6	82,3	74,6	72,7	75,3	77,6	83,1	86,8	85,8	82,2	91,0	69,9	21,1
Médias: 3.ª década	91,0	92,8	93,1	90,1	82,9	72,4	70,1	70,2	75,0	82,8	86,8	89,6	83,9	95,5	65,5	30,0
Médias: Mês	87,3	88,7	88,8	85,0	79,4	71,0	68,6	70,2	72,5	80,5	83,9	85,3	80,0	91,2	67,6	25,6

Extremas do mês: Máxima absoluta ..... 100 em 25; Mínima absoluta ..... 45 em 28; Variação máxima 55

E

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

1918 — 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	Maxima diurna		Velocidade maxima obtida 1m Em qualquer		1918 Fevereiro
1	SSE	34	SSE	25	SSE	25	SSE	24	SSE	29	S	25	SSE	25	SE	25	SE	26	SE	26	SSE	25	SSE	20	25,0	SSE	34	11,0		1
2	SSE	23	SSE	21	S	20	S	19	S	18	SE	16	ESE	23	ESE	29	ESE	28	ESE	27	SE	26	SSE	16	21,7	ESE	29	8,5		2
3	SSE	13	SSE	15	S	16	S	19	S	15	SSW	12	SSW	14	S	11	SE	12	ESE	17	SE	6	S	5	12,9	ESE	18	4,0		3
4	SSW	9	SSW	10	SSW	9	WSW	8	WSW	5	E	6	E	9	E	20	E	22	E	16	ENE	18	NE	7	11,5	E	23	4,7		4
5	NNE	8	NNW	7	NNW	9	NNW	10	NW	16	NNW	2	NNW	17	ENE	20	NE	30	NE	38	NNE	17	W	3	16,3	NE	38	11,9		5
6	ENE	20	SSE	29	SW	19	SW	23	SW	23	S	23	SSE	23	SSE	21	SSE	24	SE	28	SSE	27	S	24	21,3	SSE	34	11,4		6
7	SSW	22	SSW	18	SSW	18	SSW	24	SSW	24	SSE	23	ESE	16	ESE	19	ESE	25	ESE	22	ESE	17	S	12	19,8	ESE	25	5,3		7
8	S	14	S	14	S	17	SSW	18	SSE	20	SE	18	ESE	8	ESE	22	SE	35	SSE	36	S	25	S	25	22,2	SSE	36	12,6		8
9	SSW	24	SSW	25	SSW	30	SSW	32	SSW	35	SSW	36	SSE	38	SSE	36	SSE	37	SSE	36	SSE	29	SSW	28	32,4	SSE	38	16,9		9
10	SSW	28	SSW	29	SSW	31	SSW	35	SSW	38	SSE	10	S	38	SSE	37	SSE	40	S	35	S	35	SSW	38	35,3	SSE	40	18,2		10
11	SSW	34	SSW	35	SSW	35	S	36	S	38	SSW	37	S	23	SE	32	SE	33	SSE	37	SSE	28	SSE	23	33,4	S	41	16,5		11
12	SSE	24	S	24	S	27	S	26	SSE	25	SE	26	SE	23	SE	20	ESE	27	ESE	28	SSE	23	SSE	26	24,1	ESE	29	8,0		12
13	SSE	16	SSE	19	SSE	25	ESE	26	SE	22	ESE	17	SE	28	SE	30	ESE	30	E	39	NE	48	NE	38	28,6	NE	48	22,2		13
14	NE	37	ENE	35	NE	36	NE	33	NE	30	NE	20	NE	20	NE	22	NE	15	NE	17	NE	16	NE	18	24,5	NE	36	12,0		14
15	NE	29	NNE	20	N	17	N	18	N	24	N	28	N	25	N	27	NNE	26	N	22	N	23	N	24	23,0	N	29	8,9		15
16	N	24	NW	17	NW	8	W	4	NW	12	ESE	12	E	14	ENE	16	E	24	ENE	18	SE	14	S	8	14,4	NW	26	7,5		16
17	S	17	S	11	SSE	13	SW	8	SSW	9	E	5	ENE	8	ENE	13	NE	17	ENE	18	NE	18	NE	9	11,3	ENE	18	3,1		17
18	NW	14	C	0	NW	13	SSE	2	SSW	3	ESE	3	E	9	ENE	11	E	22	ENE	15	ENE	10	ENE	12	7,5	E	22	1,4		18
19	N	1	NW	2	WNW	7	NNW	10	NNW	10	ENE	8	ENE	14	NE	23	NE	27	NE	26	NE	26	NE	26	15,5	NE	28	7,5		19
20	N	15	N	10	NW	4	NW	6	NNW	12	NW	8	E	13	ENE	19	NE	23	NE	26	NE	30	NE	29	15,9	NE	30	8,0		20
21	NNE	11	NNW	4	NW	8	N	15	NNW	14	NW	8	E	12	ENE	14	ESE	37	S	27	SSW	25	S	18	15,1	ESE	37	13,2		21
22	SSW	23	SSW	23	SSW	26	SSW	29	SSW	32	SSW	32	SSW	30	SSW	30	S	30	SSW	28	S	28	SSE	25	27,6	SSW	31	11,0		22
23	SSW	23	SSW	25	SSW	25	SSW	30	SSW	28	SSW	26	SSW	22	SSE	18	SE	25	SE	29	S	20	SSW	20	21,3	SSW	30	8,9		23
24	SSW	20	SSW	17	S	15	SSW	16	SSE	20	SSE	14	SE	21	E	18	ESE	13	ENE	10	SSE	3	SSW	7	15,1	E	25	7,5		24
25	SSW	9	SSW	14	SSW	11	SW	9	SSW	7	E	4	ENE	4	ENE	6	E	10	E	12	ESE	11	S	9	9,3	SE	15	2,2		25
26	SW	6	SW	12	SW	11	SSW	15	SSW	11	ESE	2	ENE	3	ENE	5	ENE	7	E	15	E	15	ESE	7	9,4	E	36	2,4		26
27	SW	4	SW	8	SW	9	SW	8	SW	6	E	2	ENE	10	NE	14	NE	20	NE	18	NE	16	NNW	11	10,5	NE	20	4,9		27
28	NW	4	WNW	5	NW	13	NW	15	NNW	22	NNW	27	NNW	22	NNW	18	NNW	20	NE	13	NE	24	NE	17	17,9	NNW	27	7,5		28
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—

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.	Var.
Primeira decada	–	6	6	4	10	22	22	61	39	48	5	4	2	–	1	10	–	–
	–	90	132	83	153	468	469	1582	877	1169	112	28	5	–	16	133	–	–
Segunda decada	22	5	50	28	11	11	23	23	16	14	1	1	2	3	15	9	3	–
	439	112	1252	423	258	269	587	461	416	327	8	2	7	17	137	112	–	–
Terceira decada	2	3	14	15	16	10	8	8	17	56	17	–	–	2	8	16	–	–
	19	30	253	116	197	117	165	146	334	1195	132	–	–	7	95	265	–	–
Mes	24	14	70	47	40	43	53	92	72	118	23	5	4	5	24	35	3	–
	458	232	1637	622	608	794	1221	2189	1627	2691	252	30	12	24	248	510	–	–

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 atmosferica	759,19	754,59	759,16	761,74	757,31	760,56	758,78	759,77	760,64	762,65	759,70	–	–	–	758,68	757,66	–
Temperatura	28,44	27,56	26,82	24,16	26,43	24,12	24,32	24,08	23,94	25,05	25,36	–	–	–	26,90	27,14	–
Tensão do vap. atmosférico	20,82	21,70	20,24	20,48	20,60	16,37	20,41	17,66	17,68	17,23	18,32	–	–	–	19,52	20,29	–
Humidade relativa	73,0	79,7	77,9	80,0	80,6	73,9	90,2	80,3	80,4	81,4	72,4	–	–	–	75,5	77,1	–
Quantidade de nuvens	7,7	5,7	4,3	6,0	1,7	5,4	8,2	8,0	7,0	6,8	0,5	–	–	–	4,6	6,0	–
Velocidade do vento	23,0	16,3	16,7	9,4	11,5	20,8	28,8	26,1	25,6	24,6	9,8	–	–	–	15,6	16,1	–
Chuva total correspondente	0,0	0,0	26,8	0,0	58,0	8,6	29,3	74,7	23,1	77,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Medias da velocidade

	1.ª	3.ª	5.ª	7.ª	9.ª	11.ª	13.ª	15.ª	17.ª	19.ª	21.ª	23.ª	Media diurna	Maxima diurna	Media da maxima diurna
1.ª decada	19,5	19,3	19,4	21,2	22,3	21,9	22,1	21,3	27,[illegible]	[illegible]	22,5	17,8	22,1	41,5	11,01
2.ª decada	19,2	17,3	17,5	16,9	18,5	16,4	18,7	21,3	24,4	24,6	25,0	21,[illegible]	19,[illegible]	36,7	9,84
3.ª decada	12,5	13,5	11,8	17,4	17,5	14,4	15,9	15,4	20,[illegible]	19,0	1[illegible],8	14,6	16,0	25,5	6,85
Mes	17,4	16,9	17,4	18,5	19,6	17,8	19,1	20,7	20,9	21,2	21,6	18,1	19,6	29,5	9,43

Totais e extremas

	Quilómetros percorridos	Velocidade maxima	
1.ª decada	5.317	40 quilómetros em	10
2.ª decada	4.767	48 quilómetros em	13
3.ª decada	3.071	37 quilómetros em	21
Mes	13.155	48 quilómetros em	13

Dia mais ventoso 10 Dia menos ventoso 18

Numero de dias de vento

Muito fraco	0
Fraco	6
Moderado	17
Fresco	5
Forte —	0
Muito forte tempestuoso	1

Quadro complementar

F

1918 — Fevereiro	Temperatura em graus centesimais: Termómetros na relva: Máxima	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	Máx. 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	12,0	19,1	29,0	29,0	27,5	26,6	61,0	–	294,08	1,144	15,1	45,9	22,1	27,8	3,4	12,5	10	Nb.	10	Cu.-Nb., cl.	3	Cu., St.	T. irr.; ●¹ m.; v. fr. 1-5, 8-13, 15-21.
2	16,8	18,8	28,3	28,9	27,6	26,7	68,1	19,6	600,81	1,421	37,0	47,3	45,1	43,1	4,6	–	8	Ci.-St., Cu.	7	Cu.-Nb., Ci.-St.	10	Cu.-Nb., St.-Cu	B. t.
3	15,7	21,3	28,1	28,7	27,7	26,7	62,0	–	252,04	1,165	17,9	37,5	32,8	29,4	4,5	2,7	10	Nb.	10	Cu.-Nb., St.-Cu.	10	Nb., Cu.-Nb.	B. t.; ●¹ por vezes.
4	16,2	20,8	28,3	28,3	27,9	26,7	61,2	20,9	590,23	1,323	49,6	46,2	44,8	46,9	2,2	–	1	Ci. St.	2	Cu.	2	Cu.	T. qt.
5	17,1	22,1	29,2	28,8	27,8	26,7	69,0	22,6	557,14	1,342	50,7	45,4	31,4	42,5	2,6	–	5	Cu., Ci.-St.	9	Cu.-Nb., Ci.	3	Cu.-Nb.	T. qt.; ⌄ n. a S.; v. fr. 16-20
6	11,3	19,8	29,1	28,9	27,8	26,7	58,8	–	358,71	1,020	23,8	40,6	32,5	32,3	2,9	3,7	10	Cu.-Nb.	10	Cu.-Nb., cl.	0	—	B. t.; ●⁰ madr.; v. fr. 2, 18-22.
7	14,2	18,3	28,8	29,0	27,9	26,8	66,8	18,9	564,33	1,342	46,5	41,2	46,2	44,6	5,1	–	6	Ci.-St., Ci.	2	Ci.-St.	0	—	B. t.; v. fr. 17.
8	17,0	17,7	28,9	29,0	27,9	26,7	68,2	19,0	598,83	1,566	40,3	36,4	46,2	41,0	4,8	–	7	Cu.-Nb.	2	Cu., Ci.	2	Cu.	B. t.; v. fr. 16-24.
9	16,5	17,1	28,9	29,0	28,0	26,6	66,0	16,4	413,98	1,382	36,4	36,4	37,0	36,6	6,6	0,0	9	Cu., St.-Cu.	10	Cu., Cu.-Nb., cl	5	Cu.-Nb.	M. t.; ●⁰ td.; v. fr. 3-24.
10	16,3	17,3	28,4	29,0	28,2	26,9	66,5	–	–	–	37,5	45,4	29,7	37,5	7,4	1,8	8	Cu., Cu.-Nb.	9	Cu., Cu.-Nb.	2	Cu.-Nb.	M. t.; ●⁰ m.; v. fr. 1-10, 12-16, 18-24; ▭ 11-17.
11	14,7	19,4	28,5	28,9	28,1	26,7	65,3	–	365,43	1,408	19,6	52,4	41,2	37,7	6,6	12,4	10	Nb.	8	Nb., Cu.-Nb.	3	Cu.-Nb.	M. t.; ●¹ por vezes; v. fr. 1-7, 9-22, ▭ 8.
12	14,7	21,4	28,2	28,8	28,1	26,8	65,2	–	454,34	1,362	7,0	47,0	44,8	32,9	2,3	49,2	10	Nb.	8	Cu., Cu.-Nb.	5	Cu.-Nb.	T. irr.; ●² por vezes; ⌄ a W. n.; v. fr. 5-9, 11-12, 17-20, 24.
13	26,7	22,4	28,2	28,3	28,1	27,0	35,5	–	536,79	0,263	6,2	3,9	2,8	4,3	1,7	122,0	10	Nb.	10	Nb.	10	Nb.	M. m. t.; ●² seg.; ⌄ n.; v. fr. 5-7, 13-20, 23-24, ▭ 21-22.
14	36,4	23,2	26,9	27,1	28,2	27,0	54,5	–	263,29	0,796	15,7	39,8	9,0	21,5	1,4	0,0	10	Nb.	10	Nb.	10	Nb.	M. t. m., irr. td.; ●⁰ por vezes; v. fr. 1-9.
15	11,7	21,6	27,4	28,1	28,2	27,2	68,8	–	568,75	1,329	38,9	42,0	46,2	42,4	1,5	–	10	Cu., Ci.-St., cl.	9	Cu., Cu.-Nb.	4	Cu.-Nb.	B. t.; ⌄ distante n.; v. fr. 10-18.
16	18,2	22,6	28,4	28,1	28,2	27,2	67,2	23,6	539,19	1,263	44,5	49,0	45,6	46,4	5,5	–	10	Cu., Ci.-St., cl.	5	Cu., Ci.	0	Ci.	M. b. t.; ⊽; v. fr. 2.
17	15,0	21,3	28,9	28,3	28,2	27,2	68,5	22,6	462,65	1,487	53,2	49,3	33,3	45,3	3,9	–	3	Cu.	10	Cu., St.-Cu.	0	—	M. b. t.
18	16,2	20,4	29,2	28,8	28,0	27,2	66,5	22,1	516,08	1,250	32,5	49,3	44,2	42,0	2,7	–	10	Cu., St. Cu.	3	Cu.	10	Cu.-Nb.	T. qt.; ⌄ n. a W.
19	14,8	22,5	29,7	29,4	28,2	27,2	69,0	23,1	662,04	1,427	51,8	53,2	43,7	49,6	3,5	–	0	Ci.	1	Cu., Ci.	2	Ci.	T. qt.; v. fr. 16-24.
20	17,0	21,2	30,0	29,2	28,2	27,2	67,5	22,2	512,37	1,619	45,4	35,6	44,5	41,8	4,2	–	5	Cu.	5	Cu., Ci.	6	Cu., Cu.-Nb.	T. qt.; v. fr. 18-23.
21	18,7	21,1	30,3	29,6	28,2	27,2	69,5	23,7	545,51	1,418	52,9	52,1	25,8	43,6	3,1	1,2	5	Ci., St.-Cu.	9	Cu.-Nb., Ci.-St.	10	Nb.	T. qt.; ●⁰ e ⌄ distante n.; v. fr. 17-19.
22	37,1	20,6	30,2	29,7	28,2	27,2	53,2	–	231,31	0,879	22,4	33,6	25,5	27,2	2,6	31,8	10	Nb.	10	Cu.-Nb., Nb.	10	Nb.	T. irr.; ●¹ por vezes; v. fr. 4-5, 7-23
23	35,0	19,2	28,2	29,8	28,4	27,3	52,5	–	–	–	7,0	36,7	23,5	22,4	1,0	47,0	10	Nb.	10	Nb., Cu. Nb.	10	Nb., Cu. Nb.	T. irr.; ●² por vezes; v. fr. 3, 5-11, 16-20.
24	40,0	18,9	27,5	29,1	28,4	27,2	59,1	–	272,08	1,059	12,0	20,4	21,8	18,1	1,6	14,0	10	Nb.	10	Nb.	4	Cu., Fr.-Cu.	T. irr.; ●² por vezes; v. fr. 14.
25	44,0	18,4	27,[illegible]	28,7	28,4	27,3	65,3	19,7	601,91	1,289	52,1	49,3	45,6	49,1	1,6	–	3	Cu.	3	Cu.	1	Cu.	M. b. t.
26	38,2	18,5	28,6	28,6	28,6	27,4	63,8	19,7	621,26	1,263	53,2	50,4	45,4	49,6	3,2	–	1	Cu.	0	—	0	—	M. b. t.
27	15,8	18,1	28,4	28,6	28,4	27,4	65,5	19,9	605,62	1,296	53,2	49,6	45,6	49,5	3,5	(1) [illegible]	[illegible]	Cu.	0	Cu.	0	—	M. b. t.; ⌄².
28	15,6	17,8	28,7	28,6	28,4	27,4	69,1	19,1	593,62	1,382	51,8	42,9	41,0	45,9	3,5	(1) [illegible]	4	Cu., Ci.-St	7	Cu., Ci.	2	Ci.-St.	M. b. t.; ▭¹ v. fr. 10-12.
	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	—	–	—	–	—	—
	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	—	–	—	–	—	—
	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	—	–	—	–	—	—
Máx.	45,3	19,2	28,6	28,8	27,8	26,7	65,0	–	470,03	1,299	35,5	42,2	36,8	38,5	4,1	–	7,4		7,1		3,7		
Mín.	12,9	21,4	28,5	28,4	28,4	27,0	62,8	–	191,03	1,220	31,5	42,2	35,5	36,4	3,3	–	7,8		6,9		5,0		
Média	11,8	19,8	28,6	29,0	28,3	27,3	66,25	–	496,33	1,230	38,1	41,8	34,6	38,2	2,4	–	5,6		6,1		4,6		
Vento	13,6	19,9	28,4	28,8	28,0	27,0	63,5	–	185,21	1,247	34,8	42,1	35,7	37,5	3,4	–	7,6		6,8		4,4		

Extremos do mês		Irradiação
		—
	Máxima absoluta	69,5
	Mínima absoluta	–

(1) [illegible]

(2) [illegible]

	Evaporação	Chuva
	—	—
Máxima em 24 horas	7,4 em 10	122,0 em 13
Mínima em 24 horas	1,0 em 23	–

	Evaporação	Chuva
Total da 1.ª década	44,1	20,7
Total da 2.ª década	33,3	183,6
Total da 3.ª década	19,9	(1) 91,4
Total do mês	97,3	(2) 296,7

A — Pressão atmosférica em milímetros

1918 — 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	757,1	757,4	757,3	757,7	758,0	757,6	757,4	756,0	757,5	757,7	758,2	758,6	757,52	758,9	755,8	3,1
2	58,9	58,7	59,9	6[illegible],5	60,6	60,5	59,9	59,0	59,1	59,5	59,8	59,8	59,69	60,5	58,5	2,0
3	59,7	59,7	59,4	60,2	60,6	6[illegible],0	59,5	59,2	59,7	60,1	60,6	60,7	59,96	60,7	59,1	1,6
4	60,6	60,2	59,9	60,5	60,5	59,6	59,0	57,2	57,3	57,7	58,0	58,0	59,01	60,6	57,2	3,4
5	57,7	57,4	57,9	58,1	59,3	59,1	58,6	58,2	58,9	60,0	60,7	61,2	59,00	61,2	57,4	3,8
6	61,8	61,7	62,2	63,2	63,4	63,0	62,5	62,3	62,5	62,9	63,6	63,6	62,72	63,5	61,2	2,4
7	63,5	62,8	62,9	63,4	63,5	62,9	62,0	61,0	60,3	60,9	61,0	61,8	62,02	63,5	60,3	3,2
8	60,6	59,9	59,9	6[illegible],0	60,4	59,5	57,8	57,4	57,7	58,9	60,0	60,4	59,35	60,6	58,2	2,4
9	60,2	60,1	6[illegible],4	61,3	61,6	61,4	60,6	59,8	59,9	60,9	61,9	62,1	60,85	61,6	59,7	1,9
10	61,9	61,5	61,6	62,3	63,9	62,6	61,9	61,0	61,2	62,5	63,5	64,1	62,30	64,1	61,0	3,1
11	63,9	63,9	64,0	64,6	65,2	64,9	64,9	64,5	64,0	64,1	65,3	65,6	64,46	65,6	63,8	1,8
12	65,2	64,8	64,5	65,1	65,4	65,0	63,9	63,3	63,2	63,8	64,4	64,7	64,43	65,4	63,1	2,3
13	64,4	64,3	64,4	65,1	65,5	65,0	64,2	63,4	63,5	64,0	64,5	64,3	64,35	65,5	63,3	2,2
14	64,1	63,7	63,1	64,1	64,2	63,8	62,5	61,3	60,5	60,5	61,1	61,3	62,52	64,2	60,5	3,7
15	61,2	61,2	61,2	61,6	62,4	62,2	61,5	60,6	61,7	61,1	62,4	62,6	61,58	62,7	60,6	2,1
16	62,6	62,1	62,1	62,8	63,2	62,7	61,5	60,7	60,6	60,7	61,5	61,5	61,86	63,2	60,6	2,6
17	60,8	60,5	60,4	61,7	61,0	60,2	59,1	58,3	58,4	58,1	59,1	59,3	59,64	61,0	58,1	2,9
18	59,2	59,0	58,7	59,0	59,6	59,2	58,6	57,6	57,7	58,6	59,5	59,8	58,88	59,8	57,6	2,2
19	59,9	60,0	59,9	60,6	60,9	60,7	59,6	58,8	59,3	59,8	60,0	60,3	60,01	61,0	58,8	2,2
20	60,0	59,9	60,0	61,0	61,1	60,5	59,1	58,0	58,4	59,0	59,7	59,7	59,70	61,1	58,0	3,1
21	59,8	59,2	59,3	59,8	59,6	60,3	60,1	60,2	60,8	61,8	62,4	63,0	60,67	63,1	59,2	3,9
22	63,1	63,0	63,7	64,3	65,0	64,0	63,9	64,0	64,8	65,8	66,4	66,6	64,65	66,6	63,0	3,6
23	66,8	66,1	66,5	66,9	67,7	67,1	66,6	66,2	66,3	66,8	67,4	69,9	66,81	67,7	66,2	1,5
24	66,8	66,4	66,5	67,1	67,0	66,4	64,8	63,9	63,7	64,1	64,7	64,5	65,43	67,1	63,6	3,5
25	64,3	63,8	63,7	63,8	64,0	63,0	61,6	60,6	60,5	61,1	62,1	62,2	62,52	64,3	60,3	4,0
26	62,1	62,1	62,1	62,8	63,4	63,0	61,8	61,2	61,3	62,1	62,8	63,1	62,38	63,4	61,2	2,2
27	63,2	63,3	63,6	64,1	64,9	64,1	62,8	61,9	61,8	62,4	62,9	63,1	63,20	64,9	61,8	3,1
28	62,9	62,8	62,7	63,1	63,5	63,0	62,4	61,8	61,8	62,5	63,3	63,6	62,83	63,7	61,8	1,9
29	63,5	63,2	63,4	64,1	64,4	63,8	62,2	61,9	62,1	62,6	63,2	63,3	63,15	64,4	61,9	2,5
30	62,9	62,7	62,7	62,8	62,9	62,5	61,5	60,1	59,6	59,4	60,1	60,2	61,41	62,9	59,4	3,5
31	59,8	59,4	59,3	59,4	58,9	57,8	56,2	55,1	56,3	59,8	62,2	63,0	59,02	63,8	55,1	8,7
Médias: 1.ª década	760,11	759,94	760,14	760,75	761,08	760,62	759,92	759,11	759,41	760,11	760,75	760,93	760,21	761,55	758,84	2,69
Médias: 2.ª década	62,13	61,91	61,89	62,46	62,85	62,42	61,49	60,65	60,63	60,98	61,75	61,91	61,74	62,95	60,44	2,51
Médias: 3.ª década	63,22	62,91	63,04	63,53	63,84	63,18	62,17	61,54	61,73	62,58	63,41	63,59	62,92	64,72	61,23	3,49
Médias: Mês	61,88	61,65	61,74	62,29	62,63	62,11	61,22	60,47	60,62	61,27	62,01	61,19	61,68	63,12	60,20	2,92

Extremas do mês:
- Máxima absoluta ..... 767,7 em 23
- Mínima absoluta ..... 751,1 em 31
- Variação máxima 12,6

B — Temperatura em graus centesimais

1918 — 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	25,4	24,4	23,8	25,5	29,0	32,6	34,4	32,2	23,9	23,8	23,0	23,0	26,56	34,8	22,6	12,2
2	22,8	23,0	23,0	22,4	22,0	23,0	24,9	24,6	24,1	24,1	24,7	24,4	23,67	26,8	21,5	5,3
3	24,0	23,6	23,4	23,9	26,2	27,9	25,3	24,2	24,6	24,5	24,0	23,5	24,48	29,4	22,4	7,0
4	23,4	22,8	22,6	22,5	23,6	25,8	27,0	27,7	26,9	25,0	24,4	23,6	24,52	28,0	21,9	6,1
5	22,9	22,4	22,0	22,9	24,2	27,8	26,2	26,5	24,4	24,2	23,2	23,1	24,14	28,7	21,8	6,9
6	23,0	22,4	22,0	22,4	24,8	26,1	26,0	23,4	23,0	23,2	22,6	22,6	23,37	26,8	21,4	5,4
7	21,7	21,6	21,3	21,3	23,2	23,0	23,7	23,6	24,2	23,5	23,3	23,0	22,81	24,6	20,8	3,8
8	22,8	22,5	22,4	23,0	23,0	29,2	30,9	29,4	27,2	22,7	23,8	23,6	25,33	34,6	21,0	13,6
9	22,5	22,6	22,6	22,4	25,3	27,5	28,0	27,5	27,0	25,2	23,8	22,7	24,73	28,9	22,0	6,9
10	22,0	21,2	21,7	22,7	26,4	27,6	29,0	28,9	27,2	25,3	25,1	25,4	25,20	30,0	21,0	9,0
11	23,5	23,4	23,4	24,0	26,0	26,6	25,0	24,7	22,0	22,4	22,7	22,6	23,49	27,5	21,4	6,1
12	21,6	21,6	21,2	21,7	25,7	27,3	28,4	27,7	26,1	24,8	24,6	24,4	24,69	28,6	20,7	7,9
13	22,6	21,4	21,0	21,2	26,1	27,5	28,6	28,6	26,0	24,9	24,7	23,9	24,74	29,9	20,2	9,7
14	22,5	21,8	21,6	22,5	25,8	27,6	28,2	27,2	26,0	25,1	25,0	24,5	24,95	29,4	20,9	8,5
15	23,9	23,4	23,0	23,6	26,8	27,6	28,7	29,0	26,1	25,9	25,7	25,5	25,88	29,2	22,6	6,6
16	25,4	24,1	23,5	23,5	26,2	28,0	29,3	29,6	28,0	26,0	25,7	25,5	26,26	30,0	22,9	7,1
17	24,5	23,1	22,8	23,2	27,1	27,9	29,4	29,5	27,8	25,8	25,2	24,1	25,87	30,0	22,0	8,0
18	23,5	23,2	23,2	23,6	26,0	28,6	29,8	30,7	28,4	26,4	26,2	25,9	26,31	31,2	22,8	8,4
19	24,6	24,3	24,2	24,3	27,6	28,9	29,9	27,6	26,8	26,2	25,7	25,7	26,27	30,2	23,8	6,4
20	24,5	23,3	23,5	22,7	24,4	27,0	26,1	28,0	26,7	26,1	23,2	23,1	24,78	28,2	22,0	6,2
21	22,4	21,2	20,9	20,1	23,0	24,0	23,2	23,2	23,1	22,1	21,9	21,3	21,95	24,4	19,8	4,6
22	21,1	20,0	19,5	20,2	22,9	24,1	25,3	24,6	23,1	21,9	20,9	19,9	21,95	25,7	18,8	6,9
23	19,1	18,9	19,2	19,2	21,7	24,9	25,4	24,7	23,6	22,2	21,2	19,4	21,62	25,6	18,8	6,8
24	18,5	18,4	18,4	19,2	23,9	26,3	27,0	25,7	25,3	23,4	23,2	21,5	22,80	27,8	17,7	10,1
25	20,1	19,3	18,5	19,3	21,2	26,1	27,7	27,7	25,0	23,4	23,3	22,9	23,21	28,6	18,2	10,4
26	21,2	20,5	20,3	20,6	24,6	27,0	28,2	28,6	26,4	24,4	24,2	22,8	24,96	29,0	18,0	11,0
27	21,3	20,8	21,6	22,8	26,2	27,4	28,6	29,2	26,5	25,9	24,6	24,3	24,64	29,9	20,2	9,7
28	23,0	22,4	21,7	22,1	26,2	27,8	28,5	29,2	26,4	25,3	25,2	25,1	25,31	30,0	21,0	9,0
29	24,9	24,1	23,0	22,6	26,2	28,0	29,2	28,5	25,8	24,4	24,5	23,6	25,55	30,1	22,0	8,1
30	22,4	21,5	21,2	21,3	26,1	27,5	29,2	29,0	26,1	24,3	23,2	22,1	24,53	29,8	20,6	9,2
31	21,2	20,2	20,1	20,8	25,7	28,8	31,7	32,4	27,6	19,6	18,2	17,6	23,69	32,4	17,6	14,8
Médias: 1.ª década	23,05	22,6	22,45	23,8	25,07	27,05	27,74	26,80	25,15	24,15	23,82	23,13	24,48	28,96	21,61	7,32
Médias: 2.ª década	23,66	22,9	22,7	23,1	26,29	27,70	28,17	27,99	26,41	25,33	24,87	24,2	25,39	29,42	21,95	7,49
Médias: 3.ª década	21,58	20,8	2[illegible],2	20,8	24,57	26,56	27,44	27,71	25,38	23,27	22,5	21,86	23,55	28,18	18,37	9,14
Médias: Mês	22,6	22,0	21,7	22,11	25,25	27,09	27,58	27,50	25,65	24,23	23,78	23,2	24,42	28,94	20,92	8,02

Extremas do mês:
- Máxima absoluta ..... 34,8 em 1
- Mínima absoluta ..... 17,6 em 31
- Variação máxima 17,2

Tensão do vapor atmosférico em milímetros — C

1918 — 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	Máxima	Mínima	Variação
1	22,1	20,4	19,6	20,1	22,1	23,0	23,9	21,8	19,0	19,6	20,0	19,4	21,06	24,8	18,9	5,9
2	19,2	19,0	19,4	18,7	18,9	19,6	21,8	22,0	21,3	20,8	21,1	21,2	20,28	22,7	18,7	4,0
3	20,6	20,5	20,3	20,4	22,0	23,2	22,2	21,3	20,7	20,2	19,7	19,7	20,80	23,2	19,3	3,9
4	19,3	19,7	19,7	19,7	20,0	20,3	21,3	21,1	21,4	21,2	21,2	20,5	20,48	21,4	19,3	2,1
5	20,0	20,0	19,4	19,3	20,3	22,2	22,4	20,8	20,2	20,5	20,6	20,1	20,50	22,7	19,3	3,4
6	20,1	19,4	19,3	19,8	20,0	19,9	19,8	20,3	20,0	19,3	19,7	19,3	19,70	20,3	19,1	1,2
7	19,1	18,8	18,8	18,8	19,5	19,8	19,9	20,0	20,3	20,6	20,5	20,5	19,72	20,6	18,7	1,9
8	20,3	20,2	19,6	19,4	21,1	21,4	22,0	22,7	24,5	19,8	20,6	20,1	21,10	24,7	19,8	4,9
9	19,7	19,5	19,3	19,0	17,8	18,9	19,1	19,6	19,9	20,5	19,8	19,4	19,44	20,9	17,8	3,1
10	19,4	18,7	18,6	18,7	20,0	19,5	19,3	20,1	20,2	19,8	19,6	18,8	19,34	20,2	18,4	1,8
11	19,5	19,3	19,3	19,2	18,9	19,0	19,6	19,8	17,4	17,6	18,5	18,8	18,83	19,8	17,4	2,4
12	18,3	18,4	18,3	18,0	18,1	17,3	17,2	16,3	17,3	17,0	17,2	16,2	17,46	18,6	16,0	2,6
13	17,3	16,7	16,9	17,0	17,5	17,7	17,8	18,0	18,7	17,6	19,3	17,9	17,64	19,3	16,5	2,8
14	18,6	18,3	18,0	18,1	19,5	18,9	18,2	18,5	18,1	18,7	18,9	18,3	18,42	19,5	17,9	1,6
15	18,7	19,0	19,0	18,9	19,5	19,2	19,5	19,3	20,7	20,1	20,7	20,5	19,53	20,7	18,7	2,0
16	20,6	21,2	20,7	20,6	20,8	21,1	21,5	21,1	20,3	19,4	18,1	18,2	20,25	21,5	18,0	3,5
17	19,2	18,6	18,5	19,0	20,3	20,2	19,0	20,6	21,0	20,7	21,1	20,6	19,93	21,1	18,5	2,6
18	20,8	21,0	20,8	20,9	21,9	21,7	22,0	21,7	22,3	20,9	21,4	20,2	21,25	22,3	20,1	2,2
19	20,9	21,2	21,3	21,2	21,9	22,4	22,1	21,9	21,8	21,2	21,7	21,9	21,58	22,4	20,8	1,6
20	22,3	19,8	20,3	20,3	21,2	21,5	20,9	19,3	20,3	20,7	20,4	20,1	20,54	22,3	19,3	3,0
21	19,2	18,0	16,7	16,3	15,2	15,1	15,2	15,2	15,2	15,1	14,1	14,3	15,74	19,2	14,1	5,1
22	14,3	14,6	14,8	14,3	13,6	13,4	12,8	12,6	13,0	13,6	12,8	13,4	13,60	14,9	12,6	2,3
23	13,6	13,6	13,4	13,4	12,9	12,7	12,7	14,2	15,0	15,0	14,1	14,8	13,82	15,2	12,5	2,7
24	14,4	14,0	13,9	13,4	13,7	14,5	14,6	15,8	16,2	16,3	14,9	16,0	14,86	16,3	13,0	3,3
25	16,0	15,5	15,5	15,5	16,2	16,2	16,1	16,7	16,9	17,2	16,9	16,6	16,31	17,2	15,4	1,8
26	17,2	16,7	16,7	16,7	17,5	17,7	17,1	18,8	19,2	18,4	19,4	18,8	17,83	19,4	16,7	2,7
27	17,6	17,6	17,0	16,7	19,1	18,7	19,5	20,2	20,4	20,4	20,3	19,3	18,87	20,5	16,7	3,8
28	19,8	19,4	19,1	19,2	20,0	19,8	20,2	20,4	21,1	20,6	20,7	19,8	19,99	21,1	19,1	2,0
29	19,7	19,3	19,6	18,6	18,5	18,4	18,8	17,7	18,1	17,1	16,9	17,2	18,32	19,9	16,6	3,3
30	17,6	17,0	16,6	16,4	16,8	16,4	17,1	18,1	17,5	17,4	18,1	18,3	17,30	18,3	16,1	2,2
31	17,5	16,8	16,7	16,4	18,3	16,4	17,2	17,2	21,1	16,1	15,1	14,4	16,94	21,1	14,0	7,1
Médias — 1.ª década..	19,98	19,62	19,40	19,39	20,17	20,78	21,17	21,27	20,75	20,23	20,28	19,90	20,24	22,15	18,93	3,22
Médias — 2.ª década..	19,62	19,35	19,31	19,32	19,96	19,90	19,78	19,65	19,79	19,39	19,75	19,27	19,54	20,75	18,32	2,43
Médias — 3.ª década..	16,99	16,59	16,36	16,08	16,53	16,30	16,48	16,99	17,61	17,02	16,72	16,63	16,69	18,16	15,16	3,30
Médias — Mês	18,80	18,46	18,29	18,19	18,81	18,91	19,06	19,23	19,33	18,82	18,84	18,54	18,76	20,39	17,10	2,99

Extremas do mês .....
- Máxima absoluta ..... 21,8 em 1
- Mínima absoluta ..... 12,5 em 23
- Variação máxima..... 12,3

Humidade relativa — Estado de saturação 100 — D

1	92	90	90	83	74	63	60	69	86	90	96	93	82,5	96	60	36
2	93	91	93	95	96	94	93	96	96	93	91	93	93,2	96	89	07
3	93	95	95	92	87	83	93	95	96	88	89	91	91,0	96	83	13
4	90	95	96	97	92	82	80	77	81	90	93	95	89,5	97	77	20
5	96	99	99	93	91	80	89	81	89	91	97	96	91,8	99	80	19
6	96	98	98	98	86	79	79	95	96	91	96	96	92,6	99	79	20
7	99	98	100	100	92	95	91	92	91	96	96	98	95,5	100	90	10
8	98	100	99	93	85	71	66	74	91	96	94	96	89,0	100	66	34
9	97	95	95	95	75	71	68	72	76	86	90	95	85,0	98	68	30
10	99	100	96	92	83	71	65	68	75	83	82	79	82,4	100	65	35
11	90	90	91	86	76	74	94	98	88	88	91	92	88,2	98	72	26
12	96	96	98	94	74	64	60	63	69	73	75	72	77,5	99	60	39
13	85	88	92	91	70	65	61	62	73	76	83	82	77,1	92	60	32
14	92	95	94	90	79	71	65	69	73	79	80	80	79,6	96	60	36
15	85	89	91	87	75	70	66	65	82	81	85	85	79,2	91	65	26
16	85	95	97	96	82	75	71	68	72	78	74	76	80,3	97	68	29
17	84	89	90	96	75	72	64	67	76	84	88	92	81,4	96	64	32
18	96	99	98	96	88	75	70	66	77	82	85	82	84,3	99	66	33
19	91	94	95	94	80	76	70	80	83	84	89	90	85,5	95	70	25
20	97	93	94	99	93	81	82	69	78	82	96	96	88,8	99	69	30
21	95	96	96	93	77	68	73	73	73	76	72	76	80,8	99	68	31
22	77	84	88	82	66	60	54	55	61	70	70	78	70,6	89	54	35
23	83	84	81	81	67	55	53	61	70	76	77	89	73,1	90	53	37
24	91	89	88	81	62	58	56	58	68	77	71	84	73,3	91	56	35
25	92	93	98	93	72	64	59	61	72	81	80	80	78,7	99	59	40
26	92	93	94	92	77	67	60	65	75	81	87	91	81,2	94	60	34
27	94	96	95	92	76	69	67	67	79	87	88	86	82,7	97	66	31
28	95	96	99	95	79	71	69	67	82	86	87	84	84,0	99	66	33
29	84	85	94	92	73	66	62	61	73	76	74	80	77,1	94	61	33
30	88	89	89	87	66	61	57	61	70	77	86	93	77,2	95	57	38
31	94	95	95	90	75	56	50	48	77	95	99	96	80,5	99	48	51
Médias — 1.ª década..	95,3	96,1	96,1	93,8	86,1	78,9	78,4	81,9	87,7	90,4	92,4	93,2	89,2	98,1	75,7	22,4
Médias — 2.ª década..	90,1	92,8	94,0	92,8	79,2	72,3	70,3	70,7	77,1	80,7	84,6	84,7	82,2	96,2	65,4	30,8
Médias — 3.ª década..	89,4	90,9	92,5	88,9	71,8	63,2	60,0	61,5	72,7	80,2	81,0	85,2	78,1	95,1	58,9	36,2
Médias — Mês . . .	91,6	93,2	94,1	91,8	78,8	71,2	69,3	71,1	79,0	83,6	85,8	87,6	83,0	96,4	66,4	30,0

Extremas do mês .....
- Máxima absoluta ..... 100 em 7, 8 e 10
- Mínima absoluta..... 48 em 31
- Variação máxima 52

E

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

1918 — 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 sobre 1m² — Em quilogr.	1918 Março
1	NNE	9	NW	6	N	10	N	18	NNW	26	NNW	19	N	16	NE	23	S	26	W	3	NW	5	WNW	3	13,4	S	32	17,0	1
2	S	12	SSW	13	SW	16	SSW	15	SSW	22	SSW	15	SSW	7	NNE	8	NNE	10	SE	5	ESE	2	SW	4	10,2	SSW	22	2,8	2
3	SW	4	S	6	S	9	S	3	SE	4	ESE	6	ESE	19	SE	27	SE	32	SSE	25	SSE	17	SSE	22	14,2	SE	32	11,0	3
4	S	16	SSW	14	SW	15	SSW	17	SW	14	SSW	15	SW	12	SSW	13	ESE	6	SE	3	C	0	NNW	5	10,7	SSW	17	4,4	4
5	NNW	11	NNW	11	NW	12	NNW	11	NW	6	WNW	5	E	10	ESE	17	SSE	22	SSE	20	SSE	23	SSE	19	13,7	SSE	23	6,7	5
6	SSE	19	SSE	21	SSE	13	S	12	SSE	19	SE	30	SE	37	SE	35	SE	25	SE	27	E	28	E	26	21,7	ESE	38	16,0	6
7	S	18	S	22	S	15	SSW	14	SSW	13	E	13	C	0	C	0	C	0	E	4	C	0	C	0	7,8	S	24	6,0	7
8	NW	1	NW	7	NW	8	NW	5	NNW	13	NNW	11	NNW	20	NNW	18	C	0	WNW	12	WNW	5	SW	5	9,0	NNW	20	9,9	8
9	SW	3	SW	9	S	11	S	16	S	24	S	20	SSE	20	SE	22	SE	19	SE	25	SE	11	SSE	12	16,0	SE	25	6,0	9
10	SSE	14	SSE	15	S	15	S	12	S	9	SE	8	SE	7	ESE	10	ESE	15	ESE	18	ESE	18	ESE	5	12,2	ESE	18	3,1	10
11	SE	12	SE	15	SSE	12	SSE	14	SSE	10	SSE	16	E	13	SSE	20	SE	24	SE	17	SE	18	SE	5	14,4	SE	24	7,5	11
12	SSE	8	SSE	10	SSE	14	SSE	15	SE	11	E	14	ENE	10	ENE	19	ENE	20	ENE	14	ENE	13	ENE	7	12,5	ENE	20	4,4	12
13	SSW	5	SSW	8	SSE	9	SSW	11	SSE	7	ENE	3	ENE	4	NE	8	NE	12	ENE	17	ENE	17	NNE	13	9,4	ENE	17	2,8	13
14	C	0	SSW	3	SSW	8	SSE	8	SW	6	S	4	ENE	5	NE	8	NE	9	NE	15	NNE	20	N	10	8,4	NNE	20	4,0	14
15	N	2	WSW	6	WSW	7	WNW	8	WNW	5	ENE	6	NE	7	ENE	4	NE	15	NE	17	NE	17	NE	8	8,5	NE	18	4,7	15
16	NE	4	S	2	WSW	4	SW	4	SSW	2	ENE	5	ENE	8	NE	13	NE	13	ENE	11	ENE	14	ENE	13	7,4	ENE	14	2,2	16
17	SSE	3	S	9	SSW	13	S	14	SSE	13	NE	7	ENE	7	ENE	4	ENE	13	E	12	E	11	S	6	9,0	S	14	2,0	17
18	SSE	5	SSE	7	S	8	S	4	C	0	ENE	2	ENE	7	NE	10	NE	16	ENE	16	ENE	10	ENE	5	7,3	ENE	17	3,1	18
19	W	1	SW	3	WSW	5	SW	8	S	2	ENE	3	ENE	8	ENE	20	ENE	9	E	2	ESE	2	ESE	7	6,9	ENE	20	4,0	19
20	SSW	8	SSE	5	SW	4	S	13	SSE	10	ESE	5	E	6	ENE	10	E	13	E	13	W	25	SSW	6	8,9	W	15	2,6	20
21	SSE	17	SSE	28	SSE	33	SSE	27	SSE	33	SSE	47	SSE	50	SE	46	SE	38	SSE	31	SSE	34	SSE	29	35,7	SSE	50	34,2	21
22	SSE	28	SSE	33	SSE	28	SSE	33	SSE	35	SSE	35	SE	36	SE	38	SE	36	SSE	25	SSE	26	S	25	31,4	SE	38	15,4	22
23	S	27	SE	28	S	28	S	29	S	23	SE	24	ESE	26	E	22	ESE	23	SE	17	SE	13	SSE	13	22,4	S	30	9,9	23
24	SSE	14	S	18	S	18	SSE	16	SSE	15	SSE	6	E	6	NE	8	ENE	11	ENE	12	ENE	10	SSE	3	11,4	S	18	3,4	24
25	SSE	6	SSE	6	SSE	9	S	8	S	8	ENE	4	NE	8	NE	14	NE	16	NNE	16	NE	13	NE	10	9,9	NNE	17	2,4	25
26	WNW	2	W	4	W	8	W	6	E	14	ENE	4	ENE	7	NE	9	NE	9	ESE	13	ESE	8	SSW	3	6,5	ESE	13	2,0	26
27	SSW	7	SSW	9	SSW	8	SSW	9	SW	4	E	4	NE	9	NE	15	NE	15	NE	16	NE	13	NE	8	9,5	NE	16	2,4	27
28	WNW	3	SW	6	SSW	7	SSW	8	S	5	ENE	4	ENE	7	NE	10	ENE	17	ENE	17	ENE	18	ENE	13	9,4	ENE	19	3,1	28
29	ENE	15	ENE	10	S	3	S	3	S	2	E	4	ENE	10	NE	14	NE	16	ENE	17	ENE	13	E	4	8,8	ENE	17	2,8	29
30	SSE	4	S	7	S	4	SSW	3	SSW	2	E	5	NE	10	NE	14	NE	17	NNE	14	N	9	N	3	7,5	NNE	17	3,1	30
31	NNW	8	NW	12	NW	3	WNW	16	NNW	18	NW	22	NW	17	NNW	15	ENE	18	SSE	21	SE	43	SE	45	21,1	SE	46	39,0	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.	Var.
Primeira decada	4	5	2	2	8	23	32	32	30	27	17	1	1	6	18	23	9	–
	60	41	39	8	144	313	593	559	432	378	143	6	3	44	104	300	–	–
Segunda decada	3	3	35	58	20	6	16	36	14	21	10	9	3	3	–	–	3	–
	20	53	381	595	184	34	218	332	109	162	50	53	19	18	–	–	–	–
Terceira decada	5	6	36	39	11	8	22	57	28	21	6	–	5	6	11	3	–	–
	33	95	427	422	67	157	734	1348	460	114	30	–	27	47	163	41	–	–
Mês	12	14	73	99	39	37	70	125	72	69	33	10	9	15	29	26	12	–
	113	189	847	1025	395	504	1545	2239	1001	654	223	59	49	109	267	341	–	–

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	–	–	762,32	762,61	–	760,30	761,94	762,66	763,83	761,56	–	–	–	–	759,18	759,18	762,02
Temperatura	–	–	24,98	25,20	–	25,20	23,60	23,34	23,18	24,39	–	–	–	–	24,51	24,74	22,81
Tensão do vapor atmosférico	–	–	18,68	18,92	–	19,34	18,22	17,69	16,63	19,32	–	–	–	–	19,02	20,80	19,72
Humidade relativa	–	–	80,1	80,0	–	82,4	84,6	83,2	79,0	85,6	–	–	–	–	84,8	93,0	95,5
Quantidade de nuvens	–	–	4,4	3,6	–	4,3	7,9	7,4	5,4	5,2	–	–	–	–	8,2	10,0	10,0
Velocidade do vento	–	–	8,7	9,1	–	12,2	20,3	19,8	19,2	10,0	–	–	–	–	15,0	11,4	7,8
Chuva total correspondente	0,0	1,7	0,2	0,4	36,3	24,7	85,1	87,6	20,3	66,2	16,6	17,0	54,8	2,1	4,0	14,8	0,9

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	Media diurna	Maxima diurna	Media da pressão maxima
1.ª decada	10,7	12,4	12,4	12,3	15,0	14,2	14,8	17,3	15,5	14,2	20,9	10,1	13,2	25,1	8,32
2.ª decada	4,8	6,8	8,4	10,0	6,6	6,5	7,5	11,6	11,4	13,4	13,7	8,0	9,3	17,9	3,73
3.ª decada	11,9	14,6	14,2	14,4	15,5	14,4	16,9	18,6	19,6	18,4	18,2	14,2	15,8	25,5	10,70
Mês	9,2	11,4	11,8	12,3	11,8	11,8	13,2	15,9	16,6	15,4	14,4	10,9	12,8	22,9	7,69

Totais e extremas

	Quilómetros percorridos	Velocidade maxima
1.ª decada	3.167	38 quilómetros em 6
2.ª decada	2.228	24 quilómetros em 11
3.ª decada	4.165	50 quilómetros em 21
Mês	9.560	50 quilómetros em 21

Dia mais ventoso 21 Dia menos ventoso 26

Numero de dias de vento

Muito fraco	2
Fraco	17
Moderado	10
Fresco	2
Forte	0
Muito forte tempestuoso	0

Quadro complementar

F

1918 — 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	46,8	21,2	29,2	28,2	28,4	27,4	67,7	22,6	498,55	1,296	49,3	45,6	42,3	45,7	5,0	4,0	0	—	8	Cu., Cu.-Nb.	10	Nb.	T. qt.; ⌇⁰ e ●¹ td.; v. fr. 16-17.
2	35,8	20,6	29,0	29,1	28,2	27,4	51,0	–	–	–	5,6	36,7	8,1	16,8	2,2	56,1	10	Nb.	10	Nb.	9	Cu.-Nb., Cu.	B. t.; ⌇² e ●² m. e td.
3	47,4	20,7	28,2	29,1	28,4	27,5	77,4	–	330,92	1,513	51,0	65,8	5,0	40,6	0,6	44,5	5	Cu., Ci.-St.	10	Nb.	10	Nb.	B. t.; ●¹ seg. td.; v. fr. 15-17.
4	48,9	20,8	27,9	28,7	28,4	27,4	72,0	–	294,68	1,263	20,3	30,8	27,4	26,2	1,5	11,8	10	Nb.	10	Nb., Cu.-Nb.	0	—	M. b. t.; ●¹ m.
5	46,8	19,6	27,8	28,6	28,4	27,4	63,2	–	206,72	1,513	9,0	23,0	22,1	18,0	1,6	30,7	10	Nb.	10	Nb.	10	Nb.	B. t.; ●¹ por vezes.
6	36,4	20,1	27,4	28,4	28,4	27,6	52,2	–	304,62	1,645	56,7	33,0	7,0	25,6	1,2	91,8	10	Nb.	10	Nb.	10	Nb.	M. t.; ●² seg.; v. fr. 10-23.
7	32,1	19,1	26,4	27,9	28,4	27,6	48,0	–	–	–	20,0	23,5	5,9	16,5	1,8	18,0	10	Nb.	10	Nb.	10	Nb.	B. t.; ●¹ por vezes.
8	46,2	18,8	26,3	27,6	28,4	27,7	68,6	–	421,65	1,625	28,6	49,8	14,6	31,0	1,5	16,5	10	Nb., Cu.-Nb., cl.	10	Nb., Cu.-Nb.	10	Nb.	B. t.; ●¹ e ⌇¹ td.
9	49,2	19,5	26,8	27,6	28,2	27,7	66,5	–	440,60	1,448	48,2	36,7	44,2	43,0	1,5	–	5	Ci., Ci.-St.	4	Cu.-Nb., Ci.	0	Cu.	M. b. t.; v. fr. 19.
10	47,7	18,6	27,2	27,6	28,2	27,7	63,6	20,3	525,87	1,184	57,4	50,4	44,8	50,9	3,5	0,3	10	Cu.-Nb., cl.	3	Cu.	0	—	M. b. t.; ●⁰ m.
11	48,7	19,6	27,7	27,7	28,1	27,7	67,0	21,3	212,24	1,421	26,3	30,8	10,6	22,6	3,2	(1) 16,3	10	Cu., Cu.-Nb., cl.	10	Nb.	9	Cu., Cu.-Nb.	M. b. t.; ⌓²; ●¹ td.
12	45,2	18,7	27,2	27,8	28,0	27,8	63,6	20,3	505,56	1,204	52,1	50,1	45,6	49,3	1,7	–	0	—	0	—	0	—	M. b. t.; ⌓⁰.
13	44,6	16,4	27,5	27,8	28,2	27,7	65,5	19,1	549,56	1,250	56,0	52,4	46,5	51,6	3,7	–	7	Ci., Cu.	5	Ci., Cu.	0	Cu.	M. b. t.; ⌓⁰.
14	46,6	17,0	27,7	27,9	28,0	27,6	68,0	19,9	–	–	45,1	44,8	20,0	36,0	3,8	0,3	10	Cu., Ci.-Cu.	10	Cu.-Nb., St.-Cu., cl.	6	Cu.	M. b. t.; ●⁰ m.
15	46,8	20,0	27,7	27,9	28,0	27,5	71,0	21,9	343,62	1,586	28,6	57,4	45,4	43,8	2,7	0,0	10	Cu.-Nb., Cu.	10	Cu., St.-Cu.	10	Cu.-Nb., Cu., cl.	M. b. t.; ●⁰ m.
16	47,4	20,3	28,0	28,1	28,0	27,7	71,1	–	538,21	1,513	41,2	58,2	44,8	48,1	2,8	1,4	5	Cu.-Nb., Ci.	3	Cu.	1	Cu.	M. b. t.; ●⁰ m.
17	47,5	18,8	28,6	28,3	28,0	27,6	69,4	21,1	471,15	1,316	56,3	40,9	54,3	50,5	2,7	0,3	9	Cu., Cu.-Nb.	10	Cu.-Nb., Ci., cl	4	Cu.-Nb.	M. b. t.; ●⁰ m.
18	47,4	19,4	28,8	28,5	28,0	27,5	66,0	19,6	423,54	1,448	49,3	53,8	44,0	49,0	2,8	0,0	9	Cu.-Nb., Cu.	3	Cu.	7	Cu.-Nb.	M. b. t.
19	46,5	20,6	29,2	28,8	28,1	27,5	67,4	–	452,44	1,250	50,4	54,0	14,0	39,5	2,7	13,2	2	Cu., Ci.	10	Cu.-Nb.	10	Cu.-Nb.	M. b. t.; ●¹ m. e td.; ⌇ distante.
20	45,4	20,4	29,2	28,9	28,1	27,4	69,5	–	303,96	1,513	21,3	15,1	38,4	24,9	1,8	82,9	10	Nb., Cu.-Nb.	10	Cu.-Nb., Ci., cl.	10	Nb.	B. t.; ●² madr. e n.
21	37,2	16,5	28,2	29,0	28,1	27,4	60,5	–	380,49	1,184	14,6	37,5	29,4	27,2	2,3	8,7	10	Nb., Cu.-Nb.	10	Nb.	10	Nb.	M. m. t.; ●¹ por vezes; v. fr. 2-9, 17-24; ⌓ 10, 11, 14-16; ⌓ 12-13
22	41,8	16,0	27,2	28,6	28,2	27,4	62,2	–	–	–	27,4	45,6	28,3	33,8	6,4	–	10	Cu.-Cu., St.-Cu., cl.	10	St.-Cu., Cu.-Nb.	10	Cu., St.-Cu.	M. t.; v. fr. 1-24.
23	43,7	15,2	26,4	28,0	28,2	27,5	69,0	19,3	–	–	20,4	52,1	20,3	30,9	7,5	–	10	St.-Cu.	10	Cu.-Nb., St.-Cu.	3	St.-Cu., Cu.	B. t.; v. fr. 1-3, 5-8, 12-14.
24	44,8	13,0	26,1	27,9	28,2	27,6	63,0	17,1	534,40	1,138	52,1	52,9	45,6	50,2	5,2	–	3	Cu., St.	0	Cu.	0	—	M. b. t.
25	45,0	13,5	26,7	27,6	28,2	27,6	61,4	17,1	493,54	1,119	50,3	51,0	43,1	48,2	3,5	(1) 0,2	0	—	0	—	0	—	M. b. t.; ⌓¹.
26	44,4	14,7	27,0	27,6	28,1	27,5	62,6	18,4	515,92	1,119	51,5	52,4	45,6	49,8	3,1	(1) 0,1	3	Cu.	0	—	0	—	M. b. t.; ⌓⁰.
27	44,3	15,5	27,4	27,6	28,0	27,4	63,5	19,2	455,76	1,119	50,4	49,8	43,7	48,0	3,2	–	1	Cu.	0	Cu.	0	Cu.	M. b. t.
28	44,7	16,5	27,8	28,0	28,0	27,5	63,0	20,6	503,60	1,119	51,0	50,1	45,4	48,8	2,2	0,3	3	Cu.	0	Cu.	2	Cu.	M. b. t.; ●⁰ madr.
29	45,1	17,4	28,2	28,1	28,0	27,4	63,0	21,2	548,65	1,085	52,6	51,2	45,4	49,7	2,7	–	5	Cu.	0	—	10	Cu., St.-Cu., cl.	M. b. t.
30	44,5	14,4	28,5	28,3	28,0	27,5	63,8	19,3	583,24	1,119	43,1	50,4	44,8	46,1	3,8	(1) 0,1	4	Cu.	0	—	0	—	M. b. t.; ⌓¹.
31	43,7	15,4	28,5	28,6	28,1	27,4	63,6	18,4	483,17	1,085	49,8	49,3	42,0	47,0	3,2	(1) 36,1	3	Cu.	6	Ci., Cu.	10	Nb.	T. qt.; m. t. n.; ⌓¹, ●² e ⌇ distante n; ⌓ 20-24.
Médias: 1.ª década	45,73	19,90	27,62	28,28	28,34	27,54	63,02	–	377,95	1,436	32,6	39,5	29,1	31,4	2,04	–	8,0		8,5		6,9		
Médias: 2.ª década	46,61	19,12	28,16	28,17	28,05	27,60	67,85	20,46	422,22	1,384	42,7	45,8	46,4	41,6	2,79	–	7,2		7,1		5,7		
Médias: 3.ª década	45,56	15,28	27,48	28,13	28,16	27,47	63,24	18,96	499,87	1,120	42,1	49,3	39,1	43,6	3,92	–	4,7		3,4		4,1		
Médias: Mês	44,60	18,01	27,71	28,19	28,16	27,54	64,65	–	435,49	1,334	39,2	45,0	32,9	39,0	2,95	–	6,6		6,2		5,5		

		Irradiação
Extremas do mês	Máxima absoluta	77,4 em 3
	Mínima absoluta	–

	Evaporação	Chuva
Máxima em 24 horas	7,5 em 23	91,8 em 6
Mínima em 24 horas	0,6 em 3	–

	Evaporação	Chuva
Total da 1.ª década	20,4	273,7
Total da 2.ª década	27,9	(1) 114,4
Total da 3.ª década	43,1	(1) 45,5
Total do mês	91,4	(2) 433,6

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

A — Pressão atmosférica em milímetros

1918 — 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	764,2	765,2	766,3	767,9	769,0	768,9	768,2	768,1	769,0	769,6	770,4	769,9	768.14	770,4	764,2	6,2
2	69,8	69,8	70,0	70,6	71,2	70,8	69,5	68,9	68.9	69,3	69,8	69,4	69.83	71,4	68,8	2,6
3	68,8	68,6	68,4	68,7	69,0	68,6	67,8	67,1	67,1	67,8	68,0	67,7	68.09	69,0	66,9	2,1
4	67.0	66,4	66,0	66,2	66,4	65,7	64,8	64,1	64,0	64.3	64.5	64,5	65,28	67,0	64,0	3,0
5	64,2	63,8	63,8	64,3	64,6	64,1	63,1	62,5	62,7	63,6	64,5	64,9	63.85	65,1	62,5	2.6
6	65,4	65,6	65,9	67,0	67,8	67,6	66,8	66,4	66,8	67,6	68,3	68,5	67.03	68,5	66,4	2.1
7	68,5	68,4	68,6	69,1	69,4	68,8	67,7	66.8	66.6	66,9	67,4	67,4	67.92	69,4	66.6	2,8
8	67,0	66,3	65,8	66,2	66,4	65,9	64,5	63,6	63,5	64.3	64,7	64,8	65,18	67,0	63,5	3.5
9	64,6	64,1	64,1	64,8	65,1	64,6	63,5	62,9	62,9	63,6	64,3	64,4	64,05	65,1	62,8	2.3
10	64,4	64,1	64,0	64,8	65,4	64,7	63,7	63,1	63,1	63,4	63,9	64,7	64,10	65,4	63,1	2,3
11	64,8	64,8	65,5	67,0	67,7	67,5	66,6	65,7	65,8	66,5	66,9	67,4	66,43	67,7	64,8	2,9
12	67,5	67,2	67,1	67,6	68,2	67,6	66,3	65,4	65.3	65,9	66,2	66,2	66,68	68,2	65,3	2,9
13	66,2	65,6	65,8	66,6	67,0	66,4	64,8	63,8	63,8	64.5	64,8	64,9	65,32	67,0	63,7	3,3
14	64,7	64,3	64,7	65,3	65,7	65,0	63,6	62,8	63,0	63.6	64,2	64,3	64.25	65,7	63,2	2,5
15	64,9	64,9	65,5	65,9	67,7	67,3	66,0	65,2	65,4	65,5	65,8	65,6	65,90	67,7	64,9	2,8
16	65,5	65,3	65,2	65,3	65,6	65,3	64,7	64,4	64,8	65,5	66,3	66.1	65.31	66,4	64.3	2,1
17	65,8	65,4	65,4	65,9	66,0	65,4	63,8	62,9	62,8	63,4	63,5	63,0	64,36	66,0	62,6	3,4
18	62,5	62,1	61,9	62,3	62,3	61,4	59,4	58,4	58,3	59,0	59,4	59,5	60,47	62,5	58,2	4,3
19	59,4	59,5	59,6	60,4	61,0	61,1	61,5	62,5	64,0	66,0	66,9	67.6	62,62	67,6	59,4	8,2
20	67,6	67,5	57,7	68,8	69,4	69,2	68,4	68,1	68,3	69,0	69,9	69,9	68,72	69,9	67,5	2,4
21	69,5	69,1	69,4	69,3	70,7	70,2	68,7	67,9	67.9	68,3	68,5	68,2	68,98	70,7	67,7	3,0
22	67,5	66,9	66,6	67,0	67,3	66,2	61,6	64,0	64,1	64,4	64,7	64.6	65,60	67,5	64,0	3,5
23	64,4	63,7	63,8	64,7	64,8	63,9	62,6	61,9	61,7	62,5	63,3	63,5	63,37	64,8	61,7	3,1
24	33,4	63,1	63,3	64,1	64,8	64,4	63,2	62.8	63,3	63,9	65,0	65,0	63,91	65,0	62,8	2,2
25	65,0	64,9	65,1	65,9	66,2	65,9	64,8	63,7	63,8	64,3	64,6	64,6	64,90	66,4	63,7	2,7
26	64,0	63,6	63,3	63,4	63,6	62,7	61,8	61,6	61,9	62,9	64,2	64,6	63.16	64,9	61,6	3,3
27	64,6	64,4	64,7	65,3	65,3	65,1	63,4	63,2	63,3	63,9	64,4	64,7	64.33	65,3	63,0	2.3
28	64,0	63,6	63,5	63,9	64,2	63,2	61,9	61,0	61,6	62,6	63,5	63.6	63,04	64,2	61,0	3,2
29	63,5	63,3	63,3	64,1	64,8	64,6	64,4	64,8	65,7	66,5	67,4	67,8	65.15	67,9	63,2	4,7
30	67,9	67,9	68,1	69,3	70,6	70,8	70,4	69,9	70,1	70,7	71,6	71,5	69.93	71,6	67,9	3,7
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Médias: 1.ª década..	766.39	766,20	766,29	766,96	767,43	766.97	765,96	765,35	765,46	766.04	766,58	766,62	766.35	767,83	764.88	2,95
Médias: 2.ª década..	64,89	64,66	64,86	65,62	66,06	65,62	64,51	63,92	64,15	64,89	65,39	65,45	65,01	66,87	63,39	3,48
Médias: 3.ª década..	65,38	65,05	65,11	65,70	66,23	65,70	64,57	64,08	64,34	65,00	65,72	65,81	65.24	66,83	63,66	3,17
Médias: Mês	65,55	65,30	65,42	66,09	66,57	66,10	65,01	64,45	64,65	65,31	65,90	65,96	65,53	67,18	63,98	3,20

Extremas do mês .....
- Máxima absoluta ..... 771,6 em 30
- Mínima absoluta ..... 758.2 em 18
- Variação máxima 13,4

B — Temperatura em graus centesimais

1	17,5	17,2	17,2	16,4	19,1	22,1	23,6	23,4	20,3	19,7	19,2	18,5	19.50	24,2	17,0	7,2
2	18,2	17,6	17,6	17,8	20,7	22,8	23,4	23,7	22,0	21.3	20,8	19,5	20.42	25,4	16,9	8,5
3	17,7	17,9	17,5	18,1	20.9	23,1	20,1	23,2	20.6	20,2	20,2	19,1	19,86	25,2	16,9	8,3
4	18,6	18,4	18,1	19,1	22,6	25,1	22,0	24,6	23,8	22,4	22,4	20,4	21,48	25,8	17,7	8,1
5	19,4	18,5	18,3	19,0	23,9	26,3	26,9	27,7	24,9	22,9	22,2	20,8	22.61	27,8	17,6	10,2
6	20,1	20,0	20,4	20,6	23,6	25,8	25,3	25,8	24,2	22,4	21,5	19.3	22,47	26,8	18,6	8.2
7	18,6	19,1	18,4	18,9	23,2	25,4	26,1	25,7	23,5	22.6	22,6	22,3	22.20	26,4	18,3	8,1
8	19,2	18,6	17,7	18,4	23,5	26,1	27,4	27,1	23,5	22,0	21,0	19.2	21,95	28,0	17,0	11.0
9	18,6	17,8	16,9	17,5	23,7	27,0	26,6	27,4	24.3	22.3	22,2	20,2	22,02	27,9	16,0	11,9
10	19,3	18,6	18,3	18,7	23,9	27,5	28,3	28,0	24.3	22,6	21,8	20,6	22,69	29,5	17,1	12,4
11	19,3	18.4	18,2	19,1	23,2	25.4	27,6	28,7	25,5	22,4	21,4	20,6	22.64	29,0	17,9	11,1
12	20,8	20,4	20,1	20.3	24,0	26,8	28,5	28,2	24,3	21,9	21,4	20.4	23,05	29,2	19,3	9.9
13	19,1	18,5	17,7	18,8	23,8	27,9	28,6	28,1	24.3	21,6	20.6	20,1	22,41	29,2	16,2	13,0
14	19,4	17,3	16,4	17,5	23,7	27,6	29,1	29,7	26,5	22,7	21.9	21,1	22,70	30,1	15,4	14,7
15	19,1	17,0	16,5	18,4	23,7	27,4	27,1	28,2	24,8	22,6	22,0	21,1	22,37	28,8	15,6	13.2
16	19,1	18,3	17,8	18,4	23,7	27,5	29,3	27,1	25,0	23,8	23,9	22,5	23,08	29,5	16,9	12,6
17	21,6	20,6	20,0	19,9	24,7	26,3	26,1	27,2	24,8	23,3	22,4	21,4	23,21	27,6	19,0	8,6
18	20,2	19,5	19,4	19,9	24,2	26,8	29,5	30,5	27,7	24,1	22,8	21,8	23,89	30,5	18,8	11,7
19	20,1	18,8	18,5	19,3	25,2	29,9	28,5	26,7	24,5	23,3	21,8	20,8	23,12	31,4	17,9	13,5
20	19,5	18,7	18,6	18,6	23,0	25,3	25,3	24,9	22,8	22,2	21,2	19,2	21,53	25,9	17,9	8,0
21	18,9	18,4	18,4	18,9	23,8	25,6	26,1	24,9	22,5	22,1	21,8	18,4	21,60	26,2	17,6	8,6
22	17,5	17,0	16,7	16,9	22,5	25,5	26,5	26,5	23,5	20,4	20,8	18,6	21,12	27,5	15,8	11,7
23	17,8	17,5	16,8	16,1	22,0	25,8	26,8	26,9	23,9	21,3	20,2	19,4	21,26	28,6	15,0	13,6
24	17,6	16,3	15,7	17,2	22,6	26,6	27,6	27,3	23,6	22,8	22,5	21,4	21,82	28,5	15,0	13,5
25	19,0	18,3	18,6	18,9	23,6	25,4	25,5	26,6	23,2	21,9	21,2	19,3	21,78	27,7	17,6	10,1
26	17,3	17,0	16,3	17,6	22,6	26,6	26,0	26,4	23,4	22,5	22,0	20,1	21,45	28,5	15,4	13,1
27	17,5	17,3	17,6	17,9	20,6	23,5	25,0	24,2	22,2	21,1	19,5	17,8	20,29	25,7	17,0	8,7
28	17,4	17,0	16,5	17,4	20,9	23,5	25,3	23,8	21,4	20,3	21,4	18,0	20,17	25,8	15,7	10,1
29	17,7	17,0	16,5	17,8	22,7	25,0	25,6	22,6	21,7	19,8	19,2	18,4	20,35	26,2	15,9	10,3
30	18,2	17,8	17,8	18,2	20,7	21,0	20,0	22,2	21,4	19,6	18,5	18,2	19,55	22,6	17,4	5,2
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Médias: 1.ª década..	18,72	18,37	18,04	18,45	22,52	25,12	24,97	25,66	23,14	21,84	21,39	19,98	21,52	26,70	17,31	9,39
Médias: 2.ª década..	19,82	18,75	18,32	19,02	23,92	27,09	27,96	27,93	25,02	22,79	21,94	20,90	22,80	29,12	17,49	11,63
Médias: 3.ª década..	17,89	17,36	17,09	17,69	22,20	24,85	25,44	25.11	22,68	21,18	20,71	18,96	20,94	26,73	16,24	10,49
Médias: Mês	18,81	18,16	17,82	18,39	22,88	25,69	26,12	26,23	23,61	21,94	21,35	19,95	21,75	27,52	17,01	10,51

Extremas do mês .....
- Máxima absoluta ..... 31,4 em 19
- Mínima absoluta. ..... 15,0 em 23, 24
- Variação máxima 16,4

Tensão do vapor atmosférico em milímetros — C

1918 — 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	Máxima	Mínima	Variação
1	13,2	12,2	11,5	11,0	9,6	10,4	11,3	11,3	12,4	11,9	11,7	11,3	11,45	13,2	9,6	3,6
2	11,5	11,8	12,0	12,1	12,0	11,5	11,3	11,3	12,3	12,7	13,3	13,7	12,12	13,7	11,2	2,5
3	12,9	12,8	13,4	13,3	13,1	15,7	14,7	14,9	15,5	15,3	15,3	14,7	14,31	15,7	12,8	2,9
4	14,8	14,8	14,9	14,2	15,5	16,0	16,2	16,0	15,7	16,6	16,4	16,6	15,57	16,8	13,9	2,9
5	15,9	15,7	15,3	15,1	16,5	16,1	16,6	17,1	17,9	17,5	17,9	17,0	16,46	17,9	15,0	2,9
6	16,7	16,4	16,3	16,4	16,2	16,1	17,1	15,9	16,2	15,1	15,9	14,6	15,88	17,1	14,1	3,0
7	14,2	13,9	14,0	13,4	13,0	13,7	14,0	14,1	15,4	16,1	16,6	15,8	14,54	16,8	13,0	3,8
8	15,6	15,1	14,5	13,7	16,0	15,0	15,1	15,3	15,2	15,3	14,9	14,6	14,95	16,0	13,7	2,3
9	14,6	13,8	13,0	12,6	15,6	16,4	16,6	16,3	16,5	16,1	16,0	15,9	15,23	16,6	12,6	4,0
10	15,2	14,9	14,7	14,6	16,4	17,7	18,9	18,4	18,1	17,3	16,6	16,1	16,67	19,0	14,6	4,4
11	15,4	15,1	14,8	14,8	15,6	16,3	16,8	17,2	18,2	17,5	17,0	16,7	16,31	18,2	14,7	3,5
12	16,6	17,0	16,8	16,5	17,9	18,5	18,3	18,1	17,4	17,1	17,2	16,5	17,31	18,5	15,7	2,8
13	15,6	15,2	14,8	14,7	16,9	16,2	15,6	15,0	16,8	16,2	15,5	14,9	15,62	17,4	14,6	2,8
14	14,7	13,6	13,8	13,2	15,0	14,1	13,5	13,1	14,9	15,1	14,4	14,3	14,02	15,1	13,1	2,0
15	14,4	13,2	13,2	12,8	15,6	16,1	16,5	16,6	16,2	15,8	15,8	15,2	15,10	16,8	12,8	4,0
16	14,7	14,4	14,2	14,0	16,0	16,6	16,4	16,0	16,0	16,8	17,6	17,7	15,92	18,0	14,0	4,0
17	17,1	16,7	16,6	16,3	17,3	17,4	17,5	17,0	17,9	18,5	17,8	17,7	17,27	18,5	15,7	2,8
18	16,8	16,9	16,6	16,4	16,2	16,3	15,8	15,5	16,0	15,7	16,2	14,5	15,86	16,9	14,3	2,6
19	14,7	13,9	13,3	13,0	13,7	14,6	14,4	14,8	14,3	14,9	14,8	14,9	14,14	15,2	12,5	2,7
20	14,4	14,0	14,2	14,5	14,4	13,6	13,6	14,2	14,0	13,7	14,7	14,9	14,22	14,9	13,4	1,5
21	14,8	14,5	14,2	14,0	13,6	12,3	12,2	12,4	13,1	12,8	12,6	13,0	13,23	14,8	12,2	2,6
22	12,5	11,8	12,0	12,1	13,2	13,5	13,2	13,7	14,4	15,3	15,1	14,2	13,39	15,3	11,8	3,5
23	13,9	13,7	13,8	13,3	14,3	14,3	15,6	15,9	16,4	15,4	14,9	14,2	14,51	16,4	13,0	3,4
24	13,7	12,8	13,1	12,5	14,6	15,2	17,3	17,1	16,0	15,7	15,0	14,9	14,79	17,3	12,5	4,8
25	14,6	14,4	14,4	14,5	15,0	14,9	16,1	15,4	16,5	14,6	15,0	14,3	14,99	16,6	13,9	2,7
26	13,5	13,4	12,8	12,4	14,8	14,6	16,5	16,4	16,7	16,7	15,7	14,9	14,81	16,8	12,4	4,4
27	13,4	13,5	13,4	12,5	11,6	12,0	12,5	11,0	11,4	12,2	10,8	11,1	12,06	13,5	10,8	2,7
28	11,4	11,3	11,1	10,8	11,7	10,8	12,2	12,0	13,3	13,0	12,7	13,1	12,02	13,7	10,8	2,9
29	12,2	11,9	11,4	11,0	10,8	10,8	11,7	11,9	11,7	12,6	12,8	12,1	11,65	12,8	10,0	2,8
30	12,5	12,7	12,9	12,9	14,2	14,8	14,6	15,4	14,2	13,8	13,4	13,2	13,66	15,4	12,4	3,0
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Médias: 1.ª década..	14,46	14,14	13,96	13,64	14,39	14,86	15,18	15,06	15,52	15,39	15,37	15,03	14,72	16,28	13,05	3,23
Médias: 2.ª década..	15,44	15,00	14,83	14,62	15,86	15,97	15,84	15,75	16,17	16,13	16,10	15,73	15,58	16,95	14,08	2,87
Médias: 3.ª década..	13,25	13,00	12,91	12,60	13,38	13,32	14,19	14,12	14,37	14,21	13,89	13,50	13,51	15,26	11,98	3,28
Médias: Mês	14,38	14,05	13,90	13,62	14,54	14,72	15,07	14,98	15,35	15,24	15,12	14,75	14,60	16,16	13,01	3,12

Extremas do mês .....
- Máxima absoluta ..... 19,0 em 10
- Mínima absoluta ..... 9,6 em 1
- Variação máxima..... 9,4

Humidade relativa — Estado de saturação = 100 — D

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

Extremas do mês .....
- Máxima absoluta ..... 100 em 18
- Mínima absoluta..... 41 em 19
- Variação máxima 59

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

1918 — 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 sobre 1m² Em quilogr.	1918 Abril
1	SE	46	SE	40	SSE	33	SSE	28	SSE	35	SE	34	SE	35	SSE	35	SE	30	SE	27	SSE	28	SSE	26	23,2	SE	16	24,5	1
2	SSE	26	S	22	SSE	22	S	24	SSE	25	SE	20	ESE	21	ESE	18	E	24	ESE	21	ESE	20	SE	14	21,8	SSE	26	20,8	2
3	SSE	15	SE	20	SE	20	SE	22	SE	26	SSE	18	E	20	SE	17	SE	14	SSE	13	SE	12	SSE	12	17,8	SE	26	4,7	3
4	S	16	S	16	S	16	S	13	SSE	18	S	12	ENE	6	E	13	E	6	ENE	7	ENE	10	SSE	13	11,8	S	24	7,1	4
5	SSE	6	SSE	7	SSE	10	SSW	9	S	6	SSW	2	ENE	6	NE	10	NE	11	NE	15	NE	13	NNE	1	8,3	NE	15	2,2	5
6	SW	5	SW	9	SSW	12	SSW	15	SSE	22	SE	18	E	17	E	20	ENE	2[illegible]	SE	20	SE	25	SSE	13	17,6	ENE	28	8,9	6
7	S	23	SSE	20	SSE	22	SSE	19	SSE	20	SE	18	E	11	ENE	11	E	15	E	18	ENE	14	ESE	13	16,8	SSE	23	4,4	7
8	SSE	6	S	11	S	11	S	14	S	12	E	2	NE	18	NE	9	NE	12	NNE	13	NNE	11	N	1	9,2	S	14	2,4	8
9	NW	4	NW	7	NW	10	NW	12	WNW	10	WNW	4	ESE	28	ENE	10	ENE	11	NE	11	NE	14	C	0	8,4	NE	4	1,8	9
10	NW	5	NE	9	NNE	10	NNE	10	NNW	11	NW	9	NNE	12	NNE	14	NNE	18	NNE	15	N	16	N	4	10,9	NNE	17	3,1	10
11	N	7	NNW	8	NNW	5	NNW	5	NNW	2	SW	3	NNW	2	NNE	4	NNE	5	NNE	10	NNE	5	C	0	5,0	NNE	10	0,7	11
12	NW	1	NW	2	NW	4	NW	5	NW	7	NNE	4	NE	11	NNE	12	NE	12	N	10	N	12	NNE	12	7,4	NNE	13	1,6	12
13	NW	5	NW	8	NW	10	NW	10	WNW	8	NE	4	NE	13	NNE	16	NNE	14	N	11	N	14	N	15	11,0	NNE	18	3,1	13
14	NW	14	NW	13	NW	13	NW	17	NW	17	NW	24	NW	18	NW	15	NNW	14	N	13	N	18	N	14	15,4	NW	24	5,6	14
15	NW	9	NW	10	NW	8	WNW	4	NW	8	NW	14	NW	9	NE	14	NE	10	NE	9	NNE	9	NNE	11	9,2	NW	16	1,8	15
16	WNW	3	WNW	9	WNW	10	WNW	10	WNW	14	WNW	8	S	10	ENE	8	NE	13	E	10	ESE	14	SE	14	10,3	SSE	17	2,6	16
17	SSE	12	SSE	10	SSE	10	SSE	5	SSE	6	ENE	3	NE	11	NE	6	NNE	6	NNE	10	N	14	N	9	9,3	SSE	15	2,4	17
18	NW	9	WNW	10	WNW	9	NW	12	NW	18	WNW	8	NW	18	NW	16	NNW	15	NNW	14	NNW	17	NNW	16	14,4	NW	18	3,4	18
19	NW	12	NW	15	NNW	14	NW	20	WNW	20	W	2	SE	28	ESE	37	ESE	38	SE	26	SE	23	SSW	15	21,7	ESE	39	17,0	19
20	S	20	SSE	21	SSE	22	SSE	21	SSE	14	E	13	E	12	ENE	13	ENE	18	ENE	16	SSE	4	SSE	3	14,6	SSE	24	6,0	20
21	SSE	3	SSE	5	SSE	11	SSE	13	SSE	10	ESE	11	ENE	12	ENE	16	ENE	17	ENE	15	ENE	10	SSE	5	10,7	ENE	18	2,8	21
22	S	7	S	13	SSE	15	SSE	14	SW	12	SSE	5	NE	6	NE	10	NE	12	NE	12	NE	11	WSW	4	9,9	SSE	17	2,4	22
23	SW	5	WSW	5	WSW	9	WNW	11	WNW	12	WNW	10	NW	6	NE	14	NNE	13	N	13	N	14	N	11	10,6	NNE	16	2,4	23
24	NW	8	NW	13	NW	14	NW	15	NW	14	NNW	13	NNE	16	NNE	17	NNE	19	NNE	18	NNE	16	NNE	10	14,0	NNE	20	4,0	24
25	WNW	3	SW	6	SW	7	SW	6	WNW	10	WNW	6	NE	10	NE	12	NNE	14	NNE	18	NNE	16	N	10	9,9	NNE	18	3,7	25
26	WNW	9	WNW	12	WNW	12	WNW	14	NW	16	NW	18	NE	10	NE	11	NE	10	NE	6	SE	14	SE	15	13,6	SSE	34	12,6	26
27	SE	32	SSE	15	SSE	21	SE	26	SSE	22	SSE	23	SE	16	ESE	15	E	25	ESE	23	SE	17	SSE	20	21,2	SE	32	12,0	27
28	SSE	13	S	14	S	11	SW	6	SSW	7	SE	7	NE	6	NE	9	N	6	NE	8	SSE	11	S	6	8,6	S	14	4,0	28
29	SSW	8	SW	7	SW	11	SW	15	SSW	18	SSE	56	SSE	36	SSE	38	SSE	38	SSE	24	SSE	35	S	27	25,2	SSE	38	16,5	29
30	S	28	S	28	S	27	S	27	SSE	27	S	24	SE	18	ESE	16	SE	23	SE	17	ESE	24	S	22	23,8	S	30	11,0	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.	Var.
Primeira decada	7	18	22	19	21	11	36	49	27	8	5	1	—	3	10	2	1	—
	49	218	220	228	296	196	888	955	415	80	36	4	—	20	82	23	—	—
Segunda decada	24	24	20	12	5	6	7	23	2	4	3	—	3	24	62	20	1	—
	295	217	202	144	46	170	161	300	30	76	7	—	48	244	698	201	—	—
Terceira decada	8	22	26	12	5	7	21	33	25	8	17	9	1	18	15	2	1	—
	92	232	272	228	58	248	468	646	485	80	143	56	5	203	195	21	—	—
Mes	39	64	68	43	31	24	64	115	54	20	25	10	4	45	87	24	3	—
	436	767	694	600	400	614	1517	1901	960	236	186	60	53	467	975	248	—	—

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	764,78	764,84	764,62	768,85	767,92	769,83	767,50	766,95	765,86	—	764,96	—	—	763,08	764,15	763,45	—
Temperatura	22,56	22,23	21,89	21,56	22,20	20,42	20,33	21,00	20,79	—	21,78	—	—	22,42	22,67	23,26	—
Tensão do vap. atmosférico	14,82	15,69	14,94	13,72	14,54	22,12	13,47	13,43	14,05	—	14,99	—	—	15,28	15,26	16,08	—
Humidade relativa	75,5	79,7	77,6	73,2	74,3	68,9	76,5	73,5	77,6	—	78,5	—	—	77,4	76,2	77,6	—
Quantidade de nuvens	0,0	0,1	1,0	5,0	1,0	9,7	6,5	5,2	4,6	—	0,0	—	—	1,7	0,8	0,4	—
Velocidade do vento	13,2	10,0	10,0	12,6	16,8	21,8	22,7	19,0	13,4	—	9,9	—	—	12,2	12,7	9,7	—
Chuva total correspondente	0,0	0,0	0,0	0,0	3,3	2,5	6,3	1,7	1,1	0,2	0,0	0,0	0,0	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 decada	15,2	16,1	16,6	16,6	18,5	13,7	14,2	14,6	16,9	16,0	16,3	8,7	15,6	23,3	7,99
2.ª decada	9,2	10,6	10,5	11,9	11,4	10,5	13,2	14,1	14,5	12,9	13,0	10,9	11,8	19,4	4,12
3.ª decada	11,6	11,8	14,1	14,7	14,8	15,3	13,6	15,8	17,7	15,4	16,8	13,0	14,7	23,7	7,14
Mes	12,0	12,8	13,7	14,4	14,9	13,1	13,7	14,8	16,4	14,8	15,4	10,9	14,0	22,1	6,52

Totais e extremas

	Quilómetros percorridos	Velocidade maxima	
1.ª decada	3.740	46 quilometros em	1
2.ª decada	2.839	39 quilómetros em	19
3.ª decada	3.535	38 quilómetros em	29
Mes	10.111	46 quilómetros em	1

Dia mais ventoso 1 Dia menos ventoso 11

Numero de dias de vento

Muito fraco	1
Fraco	15
Moderado	12
Fresco	2
Forte	0
Muito forte tempestuoso	0

Quadro complementar

1918 — Abril	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	40,6	11,4	27,7	28,5	28,2	27,4	61,2	–	–	–	36,4	53,5	39,5	43,1	5,3	0,0	10	Cu., Ci.-St., cl.	5	Ci.-St., Cu.	10	Cu.-Nb.	M. t.; ⊘⁰ e ⌒ td.; v. fr. 5-23; ≡ 1-4.
2	43,0	12,0	26,6	28,2	28,0	27,4	63,5	15,2	344,57	1,474	28,0	53,2	22,4	34,4	6,2	–	10	St.-Cu.	9	Cu., Cu.-Nb.	10	St.-Cu.	B. t.; v. fr. 1-2, 9.
3	37,7	12,3	26,0	27,8	28,2	27,4	61,5	–	371,17	0,934	41,7	25,2	31,6	32,8	5,5	5,0	4	Ci.-St., Cu.	9	Nb., Cu.-Nb.	8	Cu.-Nb.	B. t.; ⊘⁰ m. e td.; v. fr. 9.
4	43,2	13,7	25,5	27,3	28,0	27,4	67,0	–	294,68	1,329	53,8	55,4	47,3	52,2	1,9	2,4	7	Cu.-Nb., St.-Cu.	6	Cu., St.-Cu.	0	—	M. b. t.; ⊘⁰ m. e td.; ⌒ td.
5	42,7	13,0	25,7	27,1	28,0	27,5	61,6	16,6	187,69	1,106	51,5	51,0	45,6	49,4	2,3	(1) 0,1	0	—	1	Cu.	0	—	M. b. t.; ⌓¹.
6	41,7	14,8	26,1	27,1	28,0	27,5	66,3	18,6	416,22	1,230	40,9	51,6	37,8	44,4	2,6	(1) 0,2	9	Cu.-Nb., Cu.	7	Cu.-Nb., Cu.	0	—	M. b. t.; ⌓¹; v. fr. 17-18, 21.
7	41,0	13,4	26,0	27,0	27,8	27,4	61,5	16,6	496,50	1,388	51,5	53,2	44,8	49,8	4,4	–	1	Ci.-Cu.	2	Cu., Ci.-Cu.	0	—	M. b. t.
8	39,0	12,3	26,0	27,0	28,0	27,4	61,8	15,6	478,97	1,086	52,1	52,1	45,1	49,8	4,3	(1) 0,2	0	—	0	—	0	—	M. b. t.; ⌓¹.
9	40,8	12,0	26,1	27,0	27,7	27,5	61,4	15,6	168,07	1,059	51,8	51,2	45,4	49,5	2,7	(1) 0,2	0	—	0	—	0	—	M. b. t.; ⌓¹.
10	40,5	12,7	26,2	27,0	27,7	27,4	62,1	16,3	452,16	1,092	51,8	51,2	44,5	49,2	2,8	(1) 0,2	1	Cu.	0	—	0	—	M. b. t.; ⌓¹.
11	43,2	11,7	26,2	26,9	27,6	27,2	62,2	16,8	425,43	1,020	49,8	50,4	43,1	47,8	2,5	(1) 0,1	0	Cu.	0	—	0	—	M. b. t.; ⌓¹ e ≡⁰.
12	40,7	14,5	26,3	26,9	27,4	27,2	62,7	18,0	440,60	1,053	24,6	51,2	44,8	40,2	2,2	(1) 0,1	6	Cu., Cu.-Nb.	0	Ci.	0	–	M. b. t.; ⌓¹.
13	43,7	12,1	26,6	27,1	27,6	27,4	64,5	15,6	451,02	1,165	53,2	56,3	45,6	51,7	2,3	(1) 0,4	0	—	0	—	0	—	M. b. t.; ⌓².
14	39,0	11,1	26,4	27,1	27,5	27,4	60,6	–	452,92	1,020	51,8	50,7	44,0	48,8	3,5	(1) 0,1	0	—	0	—	0	—	M. b. t.; ⌓¹.
15	42,5	10,5	26,2	27,1	27,5	27,4	64,2	15,0	289,47	1,180	51,0	48,2	44,0	47,7	4,2	(1) 0,1	0	—	0	Cu.	0	—	M. b. t.; ⌓¹.
16	46,4	12,5	26,2	27,1	27,5	27,4	65,4	16,0	424,49	1,079	48,7	51,5	43,4	47,9	3,0	(1) 0,1	0	—	2	Cu.-Nb.	6	Cu., St.-Cu.	M. b. t.; ⌓¹.
17	44,8	14,7	26,7	27,1	27,7	27,2	68,2	17,7	299,89	1,239	51,8	38,9	50,4	47,0	3,7	(1) 0,1	2	Ci.-Cu.	9	Cu.	1	Ci.	M. b. t.; ⌓¹.
18	41,0	14,4	26,7	27,3	27,6	27,2	60,8	17,4	394,17	0,934	49,8	40,3	42,6	44,2	2,1	(1) 0,2	2	Cu.	0	Cu.	0	—	M. b. t.; ⌓¹.
19	44,8	13,3	26,4	27,1	27,4	27,1	63,5	16,6	363,84	0,961	47,0	47,6	36,4	43,7	4,1	0,0	3	Cu.	4	Cu., St.-Cu.	10	Nb., Cu.-Nb.	T. irr.; ⌓⁰; ⊘⁰ n.; v. fr. 13-19.
20	41,0	13,1	26,5	27,2	27,4	27,2	65,2	16,2	333,53	1,099	44,0	22,4	44,5	37,0	5,7	–	5	Cu.	7	Cu., Cu.-Nb.	4	Cu.	M. b. t.
21	39,4	11,0	26,4	27,1	27,4	27,2	63,6	16,3	420,70	1,085	49,6	52,9	45,1	49,2	4,3	–	0	Cu.	6	Cu.	8	A.-Cu.	M. b. t.
22	42,2	10,3	26,0	27,1	27,5	27,2	67,0	13,7	377,33	1,158	51,8	51,5	41,4	48,2	4,7	–	1	Ci.	0	Cu.	0	—	M. b. t.; ⌓⁰.
23	41,3	10,3	26,0	27,0	27,4	27,2	61,7	13,6	–	–	51,0	51,8	43,4	48,7	3,3	(1) 0,3	0	—	0	Cu.	0	—	M. b. t.; ⌓².
24	38,7	10,5	25,8	27,0	27,4	27,2	60,2	14,8	410,38	0,987	50,1	46,8	43,1	46,8	3,0	(1) 0,3	0	—	0	—	0	—	M. b. t.; ⌓².
25	38,2	11,6	25,7	26,8	27,4	27,2	59,3	15,6	324,53	1,013	49,6	17,4	43,7	36,9	3,0	(1) 0,2	0	—	0	—	0	—	M. b. t.; ⌓¹.
26	40,5	11,4	25,4	26,7	27,3	27,1	63,9	14,7	368,58	1,020	49,3	43,7	40,9	44,6	2,9	(1) 0,9	0	—	0	Ci., Cu.	10	Nb.	M. b. t.; ⌓¹; ⊘⁰ e ⌒ n.; v. fr. 24.
27	39,2	12,7	25,4	26,6	27,4	27,1	64,2	–	250,85	1,099	51,8	49,6	42,0	47,4	3,1	2,8	4	Cu.	3	Cu.	1	Cu.	B. t.; ⊘⁰ madr.; v. fr. 1-2, 7-8, 17.
28	36,4	10,3	25,0	26,6	27,3	27,2	57,5	13,7	362,90	0,974	50,1	50,4	33,0	44,6	5,4	0,2	0	—	9	Cu.-Nb., Ci.-St	5	Cu.	B. t.; ⊘⁰ m.
29	36,7	9,4	24,7	26,3	27,4	27,0	62,5	13,7	339,69	1,072	50,1	47,6	13,2	36,9	3,5	6,0	2	Ci.-St.	8	Cu.-Nb., Ci.-St.	4	Cu.	M. t.; ⊘⁰ td.; v. fr. 10-18, 20-23.
30	30,5	12,8	24,2	26,1	27,2	27,0	56,	–	198,99	0,947	15,7	30,2	27,7	24,5	6,7	4,0	10	Cu.-Nb., Cu.	8	Nb., Cu.-Nb.	10	Nb.	M. t.; ⊘⁰ por vezes; v. fr. 1-10.
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	—	–	—	–	—	—
1.ª década	40,02	12,76	26,19	27,41	27,96	27,43	63,05	16,27	423,33	1,188	46,0	50,1	40,4	45,5	3,8	–	1,2		3,9		2,8		
2.ª década	42,71	12,79	26,42	27,09	27,52	27,27	63,73	16,60	387,51	1,081	47,2	45,8	43,3	45,6	3,33	–	1,8		2,2		2,1		
3.ª década	38,31	11,01	25,46	26,73	27,57	27,14	61,61	14,51	339,35	1,039	46,9	44,2	37,1	42,8	3,99	–	1,7		3,1		3,8		
Mês	40,35	12,19	26,09	27,08	27,62	27,28	62,81	15,80	383,55	1,094	46,7	46,7	40,5	44,6	3,71	–	2,6		3,2		2,9		

		Irradiação
		—
Extremas do mês ...	Máxima absoluta	68,2 em 17
	Mínima absoluta	–

	Evaporação	Chuva
	—	—
Máxima em 24 horas	6,7 em 30	5,0 em 3
Mínima em 24 horas	1,9 em 4	–

	Evaporação	Chuva
Total da 1.ª década	38,0	(1) 8,3
Total da 2.ª década	33,3	(1) 1,2
Total da 3.ª década	39,9	(1) 8,7
Total do mês	111,2	(2) 18,2

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

A — Pressão atmosférica em milímetros

1918 — 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	771,2	770,8	770,7	770,9	771,4	770,6	769,3	768,7	768,9	769,5	770,0	769,4	770,08	771,4	768,7	2,7
2	69,0	68,2	67,8	67,7	67,7	66,9	65,5	64,7	64,8	65,7	65,7	65,7	66,52	69,0	64,6	4,4
3	65,4	65,3	65,2	66,8	66,0	65,3	63,8	63,5	64,5	64,4	65,1	65,2	65,00	66,8	63,5	3,3
4	65,2	65,2	65,5	66,1	66,6	65,7	64,2	63,4	63,5	63,9	64,5	64,6	64,95	66,6	63,4	3,2
5	64,5	64,0	63,8	64,5	64,8	64,3	62,9	62,3	62,6	63,5	64,0	64,2	63,76	64,8	62,2	2,6
6	64,3	64,0	64,1	64,7	65,6	65,4	64,2	63,7	64,1	65,1	65,8	65,8	64,75	65,6	63,7	1,8
7	65,6	64,9	64,9	64,9	65,3	64,6	63,3	62,3	62,2	62,7	63,4	63,4	63,92	65,6	62,2	3,4
8	63,2	62,9	62,6	62,9	63,7	63,0	62,6	63,2	63,7	64,0	64,3	64,2	63,36	64,4	62,6	1,8
9	63,7	63,0	62,6	62,8	63,3	62,8	61,5	61,1	61,6	62,6	63,6	63,9	62,72	63,9	62,1	1,8
10	63,9	63,8	64,1	65,1	66,0	65,7	64,8	64,4	64,2	64,9	65,4	65,4	64,84	66,0	63,8	2,2
11	64,8	64,0	64,5	65,0	65,5	64,9	63,9	63,7	64,8	66,7	68,0	68,8	65,55	68,8	63,7	5,2
12	68,8	68,8	69,0	69,6	70,7	70,5	69,3	68,9	69,1	69,9	70,5	70,3	69,68	70,9	68,7	2,2
13	69,8	69,1	68,6	68,8	69,1	68,4	66,4	64,9	64,3	64,6	64,5	64,0	66,76	69,8	63,7	6,1
14	63,3	62,2	61,3	61,7	61,1	60,3	58,6	57,5	57,6	58,9	58,8	58,8	59,90	63,3	57,5	5,8
15	60,3	60,9	62,1	63,9	65,9	66,5	66,4	66,8	68,2	69,8	70,8	71,3	66,28	71,3	60,3	11,0
16	71,3	71,0	71,0	71,6	72,6	72,2	70,9	70,4	70,4	70,5	71,0	70,5	71,09	72,6	70,4	2,2
17	70,2	69,9	69,3	69,5	39,6	68,7	67,3	66,1	65,8	66,3	66,8	67,0	67,96	70,2	65,7	4,5
18	66,9	66,9	67,0	68,2	69,2	69,2	68,6	69,0	69,9	70,9	71,8	72,0	69,22	71,9	66,9	5,0
19	71,7	71,9	71,8	72,6	73,2	72,5	71,3	70,8	71,0	71,6	71,9	71,5	71,82	73,2	70,8	2,4
20	70,9	70,8	70,1	70,4	70,6	69,2	67,1	65,6	65,5	66,1	66,2	65,8	68,06	70,9	65,5	5,4
21	65,0	64,4	64,0	64,5	64,6	63,9	62,3	61,4	61,6	62,2	62,3	62,3	63,12	65,0	61,4	3,6
22	61,7	60,6	60,5	60,8	61,2	59,9	58,2	57,0	56,9	57,6	59,4	60,4	59,48	61,7	56,9	4,8
23	61,8	62,6	62,9	64,0	65,1	64,8	63,6	62,9	62,9	63,9	64,1	64,7	63,66	65,1	61,8	3,3
24	64,6	64,3	64,3	65,1	66,2	66,1	65,4	65,1	65,8	67,0	67,9	68,3	65,94	68,3	64,2	4,1
25	68,1	68,0	67,9	68,9	69,6	68,3	67,9	67,0	67,1	67,6	68,0	67,7	68,02	69,6	67,0	2,6
26	67,2	66,8	66,6	66,8	70,0	65,9	64,1	62,9	62,8	63,7	64,0	63,9	65,05	67,2	62,6	4,6
27	63,7	63,1	62,7	63,1	63,4	62,6	60,9	60,1	69,1	60,7	61,1	61,4	61,86	63,7	59,9	3,8
28	61,2	60,7	60,7	61,0	61,6	61,6	58,9	57,5	57,4	57,5	57,7	57,8	59,32	61,6	57,4	4,2
29	57,8	57,3	56,8	57,3	57,3	56,2	54,6	54,3	55,3	57,9	60,1	61,4	57,25	62,0	54,3	7,7
30	62,3	63,1	64,0	65,6	67,3	67,7	67,1	67,2	68,1	69,2	70,1	70,8	67,08	71,0	62,3	8,7
31	71,1	71,9	72,7	74,1	75,1	74,9	73,9	73,0	73,5	74,1	74,5	74,4	73,68	75,2	71,1	4,1
Médias: 1.ª década	765,60	765,21	765,13	765,61	766,01	765,13	764,20	763,57	764,01	764,63	765,18	765,18	764,99	766,41	763,68	2,73
Médias: 2.ª década	67,80	67,61	67,47	68,08	68,75	68,21	66,98	66,37	66,66	67,53	68,03	68,00	67,63	70,29	65,32	4,97
Médias: 3.ª década	64,01	63,89	63,92	64,65	65,31	64,63	63,35	62,58	62,86	63,76	64,47	64,83	64,04	66,40	61,72	4,68
Médias: Mês	65,76	65,52	65,45	66,08	66,65	66,05	64,80	64,17	64,46	65,25	65,85	65,96	65,50	67,66	63,51	4,15

Extremas do mês:
- Máxima absoluta ..... 775,2 em 31
- Mínima absoluta ..... 754,3 em 29
- Variação máxima 20,9

B — Temperatura em graus centesimais

1	17,4	17,1	17,1	18,4	19,4	22,8	23,3	22,9	21,2	20,1	19,7	17,8	19,70	23,7	16,7	7,0
2	16,9	16,1	15,8	16,4	21,8	23,6	24,9	24,9	21,5	20,3	19,2	17,5	19,96	25,7	14,9	10,8
3	17,1	16,3	15,4	17,3	21,4	25,6	26,1	25,7	22,8	21,2	20,7	20,3	20,90	27,8	14,1	13,7
4	18,5	16,6	16,1	16,7	21,9	25,9	28,4	26,5	23,0	21,3	20,7	19,7	21,30	28,5	14,9	13,6
5	17,6	16,6	17,4	17,8	21,9	25,9	28,5	26,6	23,3	21,5	21,2	20,3	21,55	28,6	15,6	13,0
6	18,9	18,4	17,5	17,5	21,7	23,8	24,9	25,3	23,1	21,5	21,1	20,5	21,28	26,6	16,3	10,3
7	18,4	18,1	17,6	17,5	22,0	24,6	25,0	26,2	23,0	21,5	20,6	20,0	21,32	26,7	16,8	9,9
8	18,6	18,1	18,0	18,4	20,2	22,5	23,4	17,5	17,2	17,3	16,4	16,2	18,62	25,2	16,0	9,2
9	16,0	15,6	15,5	16,4	20,7	23,3	24,6	24,7	21,6	20,1	20,4	18,6	19,88	25,2	14,9	10,3
10	18,8	18,2	18,4	18,4	20,7	24,1	24,5	24,0	22,0	21,3	20,1	18,5	20,74	26,0	17,8	8,2
11	17,6	17,5	17,6	17,4	21,5	25,1	27,5	25,0	22,6	18,8	17,9	16,4	20,42	27,6	15,9	11,7
12	16,3	16,0	15,6	15,8	18,7	22,7	23,5	23,6	20,8	20,0	18,8	16,0	18,94	23,9	14,7	9,2
13	15,1	14,9	14,5	14,8	20,9	24,4	26,5	26,4	23,1	20,2	18,6	18,3	19,80	26,6	14,0	12,6
14	16,8	16,1	16,2	15,5	20,7	26,0	28,0	29,1	25,0	22,6	20,9	19,3	21,45	29,6	14,8	14,8
15	17,6	19,6	18,9	18,5	20,8	19,3	21,0	21,5	20,7	19,6	18,7	17,3	19,48	21,7	16,4	5,3
16	15,9	15,4	14,6	14,7	20,0	23,0	23,3	21,5	20,4	19,3	17,2	16,9	18,40	23,7	13,6	10,1
17	15,1	14,8	15,8	15,3	19,9	23,1	23,3	23,7	20,5	19,1	17,7	16,8	18,74	23,9	14,6	9,3
18	15,8	15,0	15,0	14,5	19,0	22,9	23,8	22,6	19,9	19,1	17,8	16,4	18,46	24,4	13,6	10,8
19	15,1	15,2	14,8	14,1	18,4	22,1	21,3	20,2	18,5	18,3	17,8	15,5	17,64	23,5	13,6	9,9
20	14,3	14,0	13,2	12,8	19,5	23,5	23,6	23,0	20,4	18,4	18,2	17,1	18,14	24,4	16,3	8,1
21	15,4	13,5	12,3	11,7	17,3	21,9	23,7	24,2	20,5	18,4	18,2	16,3	17,73	24,5	11,0	13,5
22	14,6	14,1	13,2	12,7	18,8	26,8	29,7	29,8	24,8	23,7	22,6	21,6	21,15	29,8	11,6	18,2
23	19,6	15,1	12,6	12,4	17,8	21,8	23,3	24,2	18,8	16,1	14,6	12,2	17,18	24,2	11,0	13,2
24	11,2	11,2	10,8	11,5	17,7	21,4	22,2	22,3	20,3	19,0	18,6	14,8	16,75	23,5	9,9	13,6
25	14,1	13,6	13,8	13,7	20,1	24,4	23,4	23,9	20,8	19,9	18,7	18,5	18,75	25,6	12,8	12,8
26	16,3	13,8	13,3	15,3	19,7	24,3	26,7	27,8	22,5	20,5	19,7	18,6	19,65	27,8	13,2	14,6
27	16,7	16,0	16,0	15,1	21,2	26,6	29,8	30,2	25,1	22,4	20,8	20,4	21,67	30,8	14,2	16,6
28	17,6	17,7	16,5	15,5	23,0	27,1	29,8	29,9	25,0	23,0	22,6	20,6	22,40	30,5	14,4	16,1
29	18,8	18,5	17,6	16,8	23,6	28,8	31,6	31,6	26,5	23,8	20,2	19,1	22,96	31,8	16,0	15,8
30	18,2	18,2	16,6	15,6	18,4	19,4	21,1	20,4	18,3	17,0	13,4	11,5	17,10	20,9	11,5	9,4
31	11,3	11,5	11,9	12,2	16,4	20,0	21,0	21,4	18,2	16,5	15,6	13,9	15,75	21,2	10,9	10,3
Médias: 1.ª década	17,82	17,14	16,88	17,48	21,17	24,21	25,36	24,56	21,87	20,61	20,01	18,94	20,52	26,40	15,80	10,60
Médias: 2.ª década	15,99	15,85	15,62	15,37	19,94	23,21	24,18	23,66	21,19	19,54	18,36	16,91	19,15	24,93	14,75	10,18
Médias: 3.ª década	15,80	14,84	14,05	13,68	19,45	23,82	25,66	25,88	21,89	19,95	18,63	17,05	19,19	26,42	12,41	14,01
Médias: Mês	16,51	15,91	15,47	15,15	20,17	23,75	25,09	24,73	21,66	20,03	18,89	17,61	19,61	25,93	14,26	11,67

Extremas do mês:
- Máxima absoluta ..... 31,8 em 29
- Mínima absoluta ..... 9,9 em 24
- Variação máxima 21,9

Tensão do vapor atmosférico em milímetros — C

1918 — 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	Máxima	Mínima	Variação
1	13,7	13,7	13,9	13,4	14,3	13,8	13,4	13,8	13,7	14,1	14,3	13,2	13,72	14,4	13,0	1,4
2	13,0	12,5	12,4	11,6	13,5	13,9	13,9	14,5	14,3	14,4	14,0	13,4	13,36	14,5	11,5	3,0
3	13,5	12,8	12,3	12,4	15,0	15,1	16,1	15,8	16,0	15,3	15,5	14,9	14,50	16,1	12,3	3,8
4	14,4	13,0	13,1	12,8	14,2	13,4	13,9	15,8	16,1	15,6	14,7	14,6	14,27	16,3	12,7	3,6
5	13,4	12,7	12,5	12,9	13,1	13,1	13,5	15,8	15,9	16,0	16,3	15,5	14,25	16,3	12,5	3,8
6	14,8	14,6	13,8	13,7	14,5	14,7	15,8	17,2	16,7	16,8	17,0	16,0	15,31	17,2	13,1	4,1
7	14,8	14,9	14,8	14,7	16,0	16,1	17,8	17,8	17,4	17,2	16,4	16,1	16,18	17,9	14,7	3,2
8	15,8	15,3	15,2	15,1	15,4	15,8	15,5	14,3	12,9	12,6	12,9	12,2	14,20	15,8	12,0	3,8
9	12,5	12,8	13,0	13,0	13,1	12,7	13,1	13,8	14,7	14,4	14,2	14,1	13,41	14,7	12,2	2,5
10	14,1	14,3	14,3	14,3	13,7	14,4	15,1	15,4	15,5	15,8	15,8	15,2	14,83	16,1	13,7	2,4
11	14,8	14,9	14,8	14,3	15,8	14,3	15,2	17,1	16,3	13,3	12,7	12,6	14,52	16,3	12,3	4,0
12	12,3	12,2	12,5	11,6	10,9	11,4	11,7	12,7	12,7	12,7	13,2	12,2	12,20	13,2	10,9	2,3
13	12,4	12,2	11,7	11,6	12,0	11,4	10,8	10,4	11,5	10,9	10,8	9,7	11,18	12,4	9,7	2,7
14	10,2	10,3	9,4	9,4	9,4	9,5	9,9	10,3	10,3	10,1	9,5	9,0	9,61	10,3	8,4	1,9
15	10,5	11,8	12,6	13,3	14,3	13,3	11,7	11,0	11,0	11,1	10,2	10,6	11,78	14,3	10,2	4,1
16	10,2	10,3	10,2	10,4	9,8	11,5	12,1	12,7	13,1	13,5	12,9	12,7	11,64	13,7	9,7	4,0
17	12,5	12,3	12,2	12,6	12,0	12,4	12,6	13,6	13,8	13,9	13,2	12,3	12,69	13,9	11,5	2,4
18	12,1	11,4	11,4	11,2	13,0	11,7	11,7	11,8	11,2	11,3	11,1	10,6	11,41	13,0	10,2	2,8
19	10,7	10,2	10,3	10,2	10,5	10,1	11,0	12,3	12,5	12,4	12,6	11,6	11,22	12,6	9,9	2,7
20	11,0	11,2	10,6	10,6	11,5	11,2	13,5	13,5	11,4	12,1	11,0	10,7	11,57	13,7	9,5	4,2
21	10,8	10,3	10,3	10,1	10,7	11,7	12,2	13,3	14,3	13,7	14,1	12,2	11,82	14,3	9,9	4,4
22	11,1	10,6	9,9	9,3	10,1	10,0	8,8	7,5	8,9	7,1	7,1	6,3	8,74	11,1	6,3	4,8
23	5,7	7,4	7,6	6,3	5,1	4,4	4,6	4,8	5,7	6,6	5,8	6,4	5,92	7,7	4,4	3,3
24	6,1	5,6	5,5	5,2	6,9	8,5	9,9	11,3	11,5	10,8	12,7	9,4	8,56	12,7	4,3	8,4
25	9,2	9,0	9,0	9,0	10,7	11,4	13,3	14,3	13,6	13,5	14,0	13,5	11,70	14,5	8,2	6,3
26	12,8	11,5	11,0	10,6	13,2	12,1	12,6	11,9	13,9	12,3	12,2	11,8	12,08	14,0	10,2	3,8
27	11,7	11,1	11,1	10,8	11,6	11,7	12,0	12,0	12,1	12,5	12,4	11,1	11,71	12,8	10,4	2,4
28	11,8	11,2	10,7	10,1	11,4	11,7	10,7	9,3	12,7	12,5	11,9	11,6	11,23	12,7	9,0	3,7
29	11,2	10,6	10,8	10,6	11,2	9,5	8,3	7,2	10,1	11,8	13,4	12,5	10,51	13,4	7,1	6,3
30	11,7	10,2	8,5	6,8	5,4	5,2	4,7	5,0	5,9	6,2	6,4	6,4	6,77	11,7	4,7	7,0
31	6,7	6,8	7,1	7,1	7,0	7,6	7,8	9,3	8,5	8,9	8,4	8,7	7,76	8,9	6,4	2,5
Médias: 1.ª década..	14,00	13,66	13,53	13,39	14,28	14,30	14,81	15,42	15,32	15,22	15,11	14,52	14,41	15,93	12,77	3,16
2.ª década..	11,67	11,68	11,57	11,52	11,92	11,68	12,02	12,54	12,38	12,13	11,72	11,20	11,78	13,34	10,23	3,11
3.ª década..	9,89	9,48	9,23	8,72	9,39	9,44	9,54	9,54	10,65	10,54	10,76	9,99	9,71	12,16	7,35	4,81
Mês	11,79	11,54	11,37	11,13	11,78	11,73	12,14	12,40	12,72	12,56	12,47	11,81	11,89	13,76	10,03	3,73

Extremas do mês .....
- Máxima absoluta ..... 17,9 em 7
- Mínima absoluta ..... 4,3 em 24
- Variação máxima..... 13,6

Humidade relativa — Estado de saturação = 100 — D

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

Extremas do mês .....
- Máxima absoluta ..... 100 em 11
- Mínima absoluta..... 20 em 29
- Variação máxima..... 80

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

1918 — 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.	1918 — Maio
1	SSW	13	SE	13	S	10	E	15	SSW	10	SSW	13	ESE	5	SE	10	E	6	SE	7	SSE	4	SSE	5	9,2	SSW	16	3,7	1
2	SW	9	SSW	13	WSW	13	WSW	12	WSW	7	ESE	6	ENE	11	NE	14	NE	20	NNE	16	N	15	W	5	11,8	NE	20	3,1	2
3	W	11	WNW	12	WNW	13	WNW	13	NW	15	NW	17	NNW	17	NNE	24	NNE	23	N	20	N	20	N	18	17,2	NNE	24	5,0	3
4	N	12	NW	15	WNW	15	WNW	18	NW	18	NW	12	NNW	7	NNE	14	NNE	12	N	9	N	8	NNW	6	12,1	NW	18	5,3	4
5	WNW	14	WNW	18	NW	17	NW	16	NW	16	NW	23	NW	20	NNE	24	NNE	23	N	17	N	17	N	12	17,6	NNE	25	5,3	5
6	WNW	3	W	4	NW	7	NW	13	NW	9	E	10	NE	15	NE	15	NE	15	NE	11	NE	10	NE	7	9,5	NE	16	2,2	6
7	SSW	9	S	7	S	8	WSW	8	WSW	6	WNW	11	NE	9	NE	14	NE	18	N	16	N	15	SW	13	11,1	NE	18	3,1	7
8	WSW	4	WSW	6	WNW	4	WSW	6	WNW	8	E	6	E	5	SE	33	SSE	24	SE	12	S	17	S	15	12,1	SE	38	15,4	8
9	SW	15	SW	14	SW	11	SW	12	SW	8	ENE	3	NE	8	NE	10	NNE	10	N	10	ENE	7	WSW	10	9,8	SW	15	2,2	9
10	SW	12	SSE	14	SSE	19	SSE	16	SSE	20	SE	12	ENE	10	NE	8	NE	15	ENE	13	NE	5	S	3	11,7	SSE	20	4,0	10
11	SW	8	SW	11	SW	8	WNW	11	WNW	12	WNW	22	NW	7	ENE	8	E	25	SSE	37	SSE	24	S	22	16,3	SSE	37	13,2	11
12	S	23	S	17	S	20	SSE	15	SSE	23	SSE	18	ESE	14	ENE	6	E	17	E	20	ESE	11	SSE	8	16,2	S	23	4,7	12
13	SSW	12	SW	14	SW	14	SW	16	WNW	9	NNW	12	NW	16	NW	19	NNW	20	NNW	23	NNW	23	NNW	26	17,2	NNW	26	6,4	13
14	NW	22	NW	25	NW	33	NW	33	NW	33	WNW	28	NW	28	NW	30	NW	26	NW	24	NW	31	WNW	30	28,8	NW	33	9,9	14
15	S	28	SSE	28	S	23	SSE	27	SE	35	SSE	36	SE	25	SE	30	SE	27	SSE	22	SSE	22	SSE	18	26,4	SSE	36	14,9	15
16	S	17	SW	16	SW	15	S	14	S	17	SE	18	E	17	E	22	E	12	ESE	16	SSE	8	SSW	10	15,3	E	22	4,7	16
17	S	15	SSW	16	SSW	19	SSW	14	SSW	13	S	7	ENE	8	NE	12	ENE	17	NNE	15	N	14	N	6	13,1	SSW	19	3,4	17
18	WSW	10	SW	9	WSW	11	SW	15	S	14	SE	30	SE	32	SE	36	SE	25	SE	25	SSE	21	S	22	21,4	SE	36	14,9	18
19	S	21	S	23	S	22	SSE	24	SSE	27	SSE	24	SE	16	ENE	14	E	16	SE	16	SSE	9	SSW	9	17,9	SSE	27	6,4	19
20	SSW	8	SW	10	SSW	8	WNW	8	WNW	9	NNW	13	NE	19	NNE	23	N	12	N	20	NNW	22	NNW	20	15,0	NNE	23	5,6	20
21	NNW	20	WNW	11	WNW	8	WNW	13	WNW	6	E	2	NE	6	NE	7	NNE	13	N	17	N	16	NW	13	11,0	NNW	20	2,8	21
22	NW	17	NW	16	NW	18	NW	22	NW	10	NW	10	WNW	16	NW	20	NW	18	NW	26	SSW	28	S	25	18,7	SSW	28	9,4	22
23	S	25	SSE	25	SW	13	WSW	17	WSW	19	SSW	17	SSW	15	SW	8	N	4	N	18	NW	22	WNW	18	17,0	SSE	26	8,0	23
24	WNW	20	WNW	25	WNW	26	WNW	21	WNW	5	ENE	3	ENE	6	E	8	NNE	13	N	17	N	17	SSW	8	14,0	SSE	26	4,4	24
25	ENE	9	WSW	12	WSW	13	WSW	12	WSW	3	WNW	8	WNW	8	NE	12	NNE	17	N	19	N	20	N	22	13,0	N	22	3,4	25
26	WNW	17	WNW	17	WNW	18	WNW	18	NW	19	NW	27	NNW	22	NNW	17	N	17	N	20	N	22	N	19	19,9	NW	28	7,1	26
27	NNW	20	NNW	18	NNW	23	NW	19	NW	17	WNW	23	NW	16	NW	16	NNW	17	NNW	23	NNW	21	NW	18	19,5	WNW	26	5,3	27
28	WNW	18	NW	22	NW	14	WNW	19	NW	19	WNW	24	WNW	21	WNW	23	N	17	NNW	24	NNW	33	WNW	26	22,0	NNW	33	8,9	28
29	WNW	23	WNW	23	NW	30	NW	29	NW	32	WNW	28	WNW	30	WNW	24	NNW	12	NNW	20	SSE	30	SSE	24	25,6	SSE	34	11,5	29
30	SSE	24	SSE	24	SSE	26	SSW	20	SSE	24	SE	30	SE	30	E	20	E	24	ESE	25	SSE	14	SW	15	22,7	SSE	30	10,5	30
31	SW	14	SSE	20	SSE	28	SSE	26	SSE	32	SSE	27	SE	26	SE	23	SE	22	SE	24	SSE	20	SSE	20	23,8	SSE	35	11,0	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.	Var.
Primeira década	27	15	32	10	7	6	12	14	14	8	15	22	7	22	22	7	–	–
	390	261	389	94	51	53	171	186	128	96	176	175	45	332	332	90	–	–
Segunda década	6	7	4	7	14	6	25	35	30	17	27	4	1	16	26	15	–	–
	83	123	55	75	239	85	622	794	562	211	370	42	16	281	632	310	–	–
Terceira década	29	4	5	8	6	4	13	30	5	9	6	12	–	60	47	26	–	–
	499	57	36	65	102	95	300	715	94	183	72	143	–	1101	931	549	–	–
Mês	62	26	41	25	27	16	50	79	49	34	48	38	8	98	95	48	–	–
	972	441	480	234	392	233	1096	1725	784	490	618	360	61	1673	1895	919	–	–

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	10,2	11,6	11,7	12,9	11,7	11,3	10,7	16,6	16,4	13,1	11,8	9,4	12,2	20,6	4,96
2.ª década	16,4	16,9	17,3	17,7	19,2	20,8	18,2	20,6	19,7	21,8	18,5	17,1	18,8	28,2	8,41
3.ª década	18,8	19,4	19,7	19,6	16,9	18,1	17,8	16,2	15,8	21,2	22,1	18,9	18,8	28,0	7,47
Mês	15,2	16,1	16,4	16,8	16,0	16,8	15,6	17,5	17,2	18,8	17,6	15,2	16,7	25,7	6,96

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	765,46	–	765,61	765,91	–	–	769,82	770,56	769,68	767,96	766,23	765,97	–	762,61	760,45	765,56	–
Temperatura	20,21	–	20,62	16,75	–	–	18,45	17,11	18,94	18,74	19,38	19,11	–	20,06	21,76	19,87	–
Tensão do vap. atmosférico	13,13	–	14,35	8,56	–	–	11,16	10,76	12,20	12,69	12,00	13,69	–	11,45	10,96	11,49	–
Humidade relativa	75,5	–	80,2	59,0	–	–	71,1	68,6	76,5	80,4	73,8	80,0	–	67,4	59,6	69,2	–
Quantidade de nuvens	0,1	–	0,0	0,0	–	–	6,5	5,8	5,7	0,0	2,8	0,0	–	0,4	0,0	0,0	–
Velocidade do vento	16,9	–	10,6	14,0	–	–	20,2	19,8	16,2	13,1	15,5	12,9	–	18,3	22,0	17,2	–
Chuva total correspondente	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,7	5,7	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	2.931	38 quilómetros em 8
2.ª década	4.500	37 quilómetros em 11
3.ª década	4 972	35 quilómetros em 31
Mês	12.403	38 quilómetros em 8

Dia mais ventoso 14 Dia menos ventoso 1

Numero de dias de vento

Muito fraco	0
Fraco	7
Moderado	21
Fresco	3
Forte	0
Muito forte tempestuoso	0

Quadro complementar

F

1918 — 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	40,4	12,4	24,0	26,1	27,2	27,2	64,7	–	241,62	1,171	28,6	24,9	23,8	25,8	2,4	0,2	10	Cu.-Nb., cl.	10	Cu.-Nb., cl.	0	—	M. b. t.; ●0 m.
2	36,7	10,2	23,8	25,7	27,1	27,0	58,3	12,7	393,22	0,967	49,8	51,2	44,2	48,4	2,2	–	0	—	0	Cu.	0	—	M. b. t.; ⌓0.
3	37,0	9,8	23,9	25,7	27,2	27,0	60,2	13,6	365,07	0,941	49,0	43,7	42,3	45,0	2,2	(1) 0,4	0	—	1	Cu.	0	—	M. b. t.; ⌓2.
4	37,3	11,2	24,0	25,6	27,0	27,0	58,5	13,3	385,16	0,974	48,7	47,6	42,6	46,3	2,6	(1) 0,2	0	—	0	—	0	—	M. b. t.; ⌓1.
5	37,8	11,6	23,8	25,6	26,9	26,9	58,0	14,1	360,53	0,908	34,4	49,6	42,6	42,2	3,0	(1) 0,1	8	Ci., Ci.-St.	0	—	0	—	M. b. t.; ⌓1; v. fr. 16.
6	37,4	11,0	24,0	25,5	26,8	27,0	57,1	15,0	373,80	0,908	50,4	50,1	43,4	48,0	3,4	(1) 0,2	0	St.	0	—	0	—	M. b. t.; ⌓1.
7	38,0	11,6	24,1	25,3	26,7	27,0	59,5	14,6	325,94	0,947	44,8	34,7	42,0	40,5	1,8	(1) 0,4	0	Cu.	0	Cu.	0	—	M. b. t.; ⌓2.
8	38,5	12,2	24,1	25,3	26,7	26,8	62,0	12,7	–	–	14,0	31,4	1,4	15,6	1,8	36,4	10	A.-Cu., Cu.-Nb.	10	Nb.	0	Cu.-Nb.	M. b. t.; ⌓1 e ≡⁝; ●1 e ⊠0 td; v. fr. 14-15.
9	35,3	10,1	23,2	25,2	26,7	26,8	57,0	12,7	373,32	0,895	46,2	49,3	42,8	46,1	1,2	–	0	—	1	Cu.	0	—	M. b. t.
10	39,2	12,9	23,0	24,9	26,5	26,7	61,5	15,4	333,02	0,987	23,5	48,7	23,2	31,8	2,5	(1) 0,2	9	Cu, Cu.-Nb.	8	Cu., Cu.-Nb.	0	—	M. b. t; ⌓0.
11	39,8	11,8	23,4	24,9	26,4	26,7	60,2	15,4	310,51	0,895	46,8	47,6	32,5	42,3	2,2	(1) 0,4	0	—	6	Cu.-Nb., Cu.	0	—	B. t.; ⌓1 e ≡⁝; v. fr. 17-20.
12	38,7	10,4	23,1	24,7	26,6	26,7	61,8	12,6	–	–	18,2	26,0	38,6	27,6	3,1	–	9	Cu.-Nb., Cu.	8	Cu.-Nb., Cu.	0	—	M. b. t.
13	35,8	9,8	22,8	24,6	26,4	26,7	57,2	11,7	–	–	49,0	51,0	44,0	48,0	4,0	(1) 0,2	0	Cu.	0	—	0	—	M. b. t.; ⌓1; v. fr. 23.
14	36,2	10,7	22,3	24,3	26,2	26,7	59,4	12,7	304,40	0,829	50,4	49,8	37,5	45,9	5,5	–	0	—	0	—	0	—	B. t.; v. fr. 4-17, 20-24.
15	27,7	12,4	22,4	24,1	26,2	26,5	49,7	14,1	147,22	0,776	29,4	11,2	12,9	17,8	7,1	–	10	Cu., Ci.-St.	10	St.-Cu, cl.	10	St.-Cu., Cu.-Nb.	M. b. t.; v. fr. 1, 3-4, 7-18.
16	36,8	9,8	12,0	24,1	26,2	26,5	60,0	10,9	307,90	0,967	51,2	51,0	40,9	47,7	5,0	–	1	Cu.	9	Cu., Cu-Nb.	0	—	B. t.
17	35,6	10,4	21,9	24,0	26,2	26,5	57,2	11,8	309,21	0,948	51,8	44,2	38,4	44,8	3,4	–	0	—	0	Ci., Cu.	0	—	M. b. t.
18	37,2	10,2	22,0	23,9	26,0	26,5	59,4	11,6	323,97	0,908	44,8	51,8	40,9	45,8	2,1	(1) 0,4	4	Cu.	10	Cu.-Nb., Cu.	10	Cu., St.-Cu.	B. t.; ⌓2; v. fr. 10-20.
19	38,8	9,6	21,8	23,7	25,9	26,4	61,2	–	254,05	1,026	49,8	38,6	9,8	32,7	5,4	–	3	St., Ci.-St.	9	Cu., St.-Cu.	10	Cu., St.-Cu.	B. t.; v. fr. 9-10.
20	33,0	7,1	21,6	23,7	25,7	26,4	55,8	9,2	329,61	0,855	49,0	50,7	39,8	46,5	3,0	0,2	0	—	0	—	0	—	M. b. t.; ⌓1 e ≡⁝
21	33,5	11,1	21,4	23,5	25,7	26,2	56,3	9,1	322,84	0,855	46,8	49,3	39,2	45,1	2,8	(1) 0,1	0	—	0	—	0	—	M. b. t.; ⌓1.
22	37,6	7,5	21,2	23,2	25,7	26,2	60,0	10,3	313,68	0,822	49,6	49,6	33,6	44,3	2,7	–	0	—	0	—	0	—	M. b. t.; ⌓0; v. fr. 19, 21, 23-24.
23	35,3	9,6	21,2	23,1	25,7	26,2	55,2	10,5	333,96	0,842	52,4	51,5	38,1	47,3	8,6	–	0	—	0	—	0	—	M. b. t.; ⌓0; v. fr. 1-4.
24	31,7	5,9	20,4	23,0	25,7	26,0	55,4	8,1	–	–	46,5	48,2	37,2	44,0	6,3	–	0	—	0	—	0	—	M. b. t.; ⌓0; ≡1; ⊠; v. fr. 3, 5.
25	33,4	5,3	20,4	23,0	25,2	26,2	54,2	10,6	300,52	0,776	44,8	47,0	35,3	42,4	2,8	–	0	—	0	—	0	—	M. b. t.; ⌓0; ≡1.
26	34,4	9,2	20,7	22,7	25,2	26,0	56,2	11,0	296,61	0,790	46,2	49,0	40,6	45,3	2,5	–	0	—	0	—	0	—	M. b. t.; v. fr. 10-12.
27	37,4	10,4	20,8	22,8	25,2	26,0	59,0	12,1	304,86	0,763	47,6	48,7	36,7	44,3	4,0	–	0	—	0	—	0	—	M. b. t; v. fr. 10.
28	37,0	9,4	21,2	22,7	25,2	26,0	59,5	13,3	313,25	0,796	47,6	50,1	35,0	44,2	5,4	–	7	Ci.	6	Ci.	0	—	M. b. t; v. fr. 10, 20-24.
29	38,7	12,2	21,2	22,8	25,2	25,9	60,6	14,1	306,99	1,119	47,3	48,7	31,1	42,4	6,5	–	0	—	0	—	0	—	T. qt.; v. fr. 4-14, 20-22, 24.
30	32,7	11,4	21,4	22,9	25,0	25,9	55,5	12,1	207,58	0,895	42,0	28,6	37,2	35,9	8,1	–	10	Cu.-Nb., cl.	6	Cu.-Nb., Cu.	0	—	B. t.; v. fr. 4-5. 10-14, 18-19.
31	33,0	4,9	20,6	23,0	24,9	25,6	54,5	6,6	307,90	0,855	49,8	51,5	39,2	46,8	7,4	–	0	—	4	Cu.-Nb., Cu.	0	—	B. t.; v. fr. 4-13.
Maio: 1.ª década	37,76	11,30	23,79	25,49	26,88	26,94	59,68	13,79	350,13	0,966	38,9	43,1	34,8	39,0	2,31	–	3,7		3,0		0,0		
2.ª década	35,96	10,22	22,33	24,20	26,18	26,56	58,19	12,22	285,86	0,900	44,0	42,2	35,5	39,9	4,08	–	2,7		5,2		3,0		
3.ª década	34,97	8,80	20,95	22,97	25,37	26,02	56,94	10,71	300,82	0,851	47,3	47,5	36,7	43,8	5,19	–	1,5		0,9		0,0		
Mês	36,10	10,06	22,31	24,18	26,11	26,49	58,23	12,13	312,84	0,904	43,6	44,4	35,0	41,0	3,90	–	2,6		3,0		1,0		

		Irradiação
Extremas do mês	Máxima absoluta	64,7 em 1
	Mínima absoluta	–

	Evaporação	Chuva
Máxima em 24 horas	8,6 em 23	36,2 em 8
Mínima em 24 horas	1,2 em 9	–

	Evaporação	Chuva
Total da 1.ª década	23,1	(1) 38,1
Total da 2.ª década	40,8	(1) 1,2
Total da 3.ª década	57,1	(1) 0,1
Total do mês	121,0	(2) 39,4

(1) Inclui água de cacimbo e nevoeiro.
(2) Inclui 3mm,0 de água de cacimbo e nevoeiro.

A — Pressão atmosférica em milímetros

1918 — 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	773,7	773,4	773,1	773,8	773,9	772,8	771,2	770,0	769,9	769,9	769,8	769,5	771,66	773,9	769,4	4,5
2	69,2	68,7	68,6	69,0	69,5	68,6	66,9	66,1	66,3	66,7	67,1	67,4	67,81	69,5	66,1	3,4
3	67,2	67,1	67,2	67,8	68,3	67,2	65,5	64,2	64,9	65,1	65,2	65,2	66,22	68,3	64,2	4,1
4	65,0	64,3	63,8	63,7	64,9	64,4	63,1	63,1	64,5	66,0	66,9	67,4	64,84	67,4	63,1	4,3
5	67,4	67,4	67,8	69,0	69,7	69,3	68,8	68,8	69,6	70,7	71,5	72,0	69,41	71,8	67,4	4,4
6	71,5	71,3	71,4	72,2	72,6	72,3	71,8	70,0	70,3	71,7	70,8	70,6	71,34	72,6	70,0	2,6
7	69,4	68,6	68,6	69,1	69,5	68,7	66,9	65,8	65,5	65,9	66,1	66,1	67,45	69,5	65,5	4,0
8	65,6	65,3	64,7	64,9	65,3	64,6	62,7	61,8	61,7	62,2	62,7	62,8	63,64	65,6	61,5	4,1
9	62,8	62,6	62,6	62,9	63,7	63,4	61,9	61,2	61,6	62,6	64,6	65,5	63,02	65,8	61,2	4,6
10	65,9	66,3	67,1	68,2	69,0	68,7	67,5	66,8	66,8	67,6	67,9	68,5	67,58	69,0	65,9	3,1
11	68,5	68,6	68,9	69,9	71,0	69,9	69,9	69,5	69,8	70,3	70,8	70,8	69,90	71,0	68,5	2,5
12	70,6	70,1	69,9	70,6	71,1	70,5	68,2	68,2	68,4	69,2	69,6	69,6	69,74	71,1	68,2	2,9
13	69,5	69,2	69,2	69,3	69,6	69,2	68,7	66,7	66,9	67,1	67,5	67,3	68,28	69,6	66,8	2,8
14	66,7	66,1	65,8	66,1	66,0	65,0	63,4	62,9	63,3	64,1	65,0	65,2	64,91	66,7	62,9	3,8
15	65,4	66,7	67,8	68,9	70,0	70,3	69,7	69,8	70,7	71,3	71,5	71,8	69,68	71,8	65,4	6,4
16	71,7	71,4	71,3	72,1	72,4	72,1	70,9	70,2	70,2	70,7	70,8	70,9	71,21	72,4	70,1	2,3
17	70,8	70,5	70,5	70,7	70,9	70,3	69,0	68,4	68,5	69,2	69,7	69,7	69,81	70,8	68,4	2,4
18	69,8	69,8	70,2	71,0	72,0	71,5	70,4	69,9	69,8	70,3	70,7	70,6	70,49	72,0	69,8	2,2
19	69,9	69,8	69,6	69,9	70,1	69,1	67,4	65,7	65,5	65,5	66,0	66,0	67,78	70,1	65,5	4,6
20	65,6	65,5	65,1	65,6	65,9	64,9	63,4	62,3	62,3	62,7	63,1	63,0	64,10	65,9	62,3	3,6
21	62,4	61,8	61,6	61,6	61,8	60,7	58,6	57,0	57,0	57,5	57,8	57,8	69,55	62,4	57,0	5,4
22	58,8	60,5	62,0	64,1	66,6	67,0	66,8	67,0	68,3	70,0	71,0	70,6	66,32	70,9	58,8	12,1
23	70,8	70,0	70,5	71,1	71,9	71,6	68,5	69,0	68,9	69,1	69,5	69,4	70,01	71,9	68,4	3,5
24	69,1	68,4	68,1	68,1	67,8	67,4	66,1	65,1	65,5	66,0	67,0	67,7	67,15	69,1	65,1	4,0
25	67,6	67,4	67,2	67,6	68,4	67,9	66,2	65,3	65,2	65,7	65,9	66,2	66,70	68,6	65,2	3,4
26	66,0	65,3	64,2	64,9	65,4	64,4	62,0	61,0	61,3	61,7	62,0	61,0	63,15	66,0	61,0	5,0
27	61,6	61,7	61,8	62,0	62,7	61,7	61,2	60,1	60,4	62,4	64,1	65,3	62,12	65,8	60,1	5,7
28	66,1	67,1	68,1	69,8	71,7	72,0	71,8	71,8	72,3	73,3	74,0	74,0	71,18	74,0	66,1	7,9
29	73,5	72,9	72,4	72,3	72,8	72,0	70,3	69,2	69,5	70,1	70,3	70,1	71,20	73,5	69,2	4,3
30	69,7	69,4	69,2	69,4	69,7	69,2	67,6	66,9	67,0	67,2	67,5	67,5	68,32	69,7	66,7	3,0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Médias: 1.ª década..	767,77	767,50	767,49	768,06	768,04	768,03	766,03	765,78	766,11	766,84	767,26	767,50	767,30	769,34	765,43	3,91
Médias: 2.ª década..	68,85	68,77	68,83	69,41	69,90	69,28	68,17	67,36	67,54	68,04	68,50	68,49	68,59	70,14	66,79	3,35
Médias: 3.ª década..	66,56	66,45	66,51	67,09	67,88	67,39	65,91	65,24	65,53	66,20	66,91	66,96	66,57	69,19	63,76	5,43
Médias: Mês	67,73	67,57	67,61	68,19	68,81	68,23	66,90	66,13	66,39	67,03	67,56	67,65	67,49	69,56	65,33	4,32

Extremas do mês .....
- Máxima absoluta ..... 774,0 em 28
- Mínima absoluta ..... 757,0 em 21
- Variação máxima 17,0

B — Temperatura em graus centesimais

1	13,3	13,2	11,5	12,3	15,7	19,4	22,4	22,2	18,3	15,8	14,7	12,3	15,90	23,0	10,3	12,7
2	10,3	9,9	9,5	9,4	16,2	21,4	23,4	24,1	19,0	16,9	15,5	13,0	15,68	24,1	8,4	15,7
3	11,0	10,8	10,0	10,5	17,3	22,3	24,4	22,3	18,7	17,0	16,6	13,3	16,22	24,5	8,9	15,6
4	11,3	10,8	12,4	11,3	16,2	21,4	23,6	23,5	18,8	17,6	15,7	14,3	16,45	24,2	9,9	14,3
5	14,4	14,3	13,6	13,9	19,2	21,5	23,1	22,7	19,6	18,8	17,7	15,8	17,96	23,6	13,3	10,3
6	15,3	15,1	15,1	14,4	19,7	22,3	23,0	22,4	19,3	18,1	16,1	16,0	18,03	23,7	14,4	9,3
7	15,1	15,0	14,3	14,5	18,8	22,4	22,5	22,2	19,0	16,9	16,6	14,9	17,74	23,8	13,6	10,2
8	14,1	13,2	12,4	12,6	18,6	23,6	26,8	27,4	21,6	20,2	18,4	16,4	18,78	27,5	10,9	16,6
9	15,0	14,4	15,0	15,2	18,0	26,4	27,3	28,0	23,4	20,3	18,7	19,0	19,87	28,3	13,3	15,0
10	17,3	17,3	17,2	16,4	19,0	22,1	24,2	23,4	20,4	18,6	18,2	16,9	19,25	24,6	16,3	8,3
11	16,0	16,3	16,0	16,4	18,7	23,1	22,2	21,9	19,8	18,6	17,2	16,4	18,51	24,0	15,7	8,3
12	15,8	15,5	15,6	14,9	18,9	21,6	23,8	23,2	19,8	18,5	17,6	16,4	18,51	24,2	14,0	10,2
13	15,8	15,3	14,8	14,6	19,2	22,4	22,2	22,9	20,0	18,1	17,6	15,5	18,19	23,7	13,3	10,4
14	14,3	13,5	13,6	14,1	19,2	23,3	25,9	26,2	21,2	19,4	18,5	17,0	18,87	27,4	12,8	14,6
15	16,3	15,0	17,5	16,4	19,6	22,1	21,1	21,8	19,4	18,5	17,7	16,5	18,41	22,7	14,3	8,4
16	16,5	16,4	16,4	16,0	16,6	21,4	22,5	22,8	20,5	19,3	19,2	18,7	19,15	23,2	15,4	7,8
17	16,3	15,5	15,5	15,9	19,6	23,0	25,4	23,2	20,5	19,1	18,6	17,0	19,07	25,9	14,4	11,5
18	14,5	13,9	13,5	13,5	18,5	22,7	24,3	23,5	20,0	17,1	16,6	15,9	17,85	25,3	11,9	13,4
19	14,6	13,8	13,0	12,8	18,4	23,1	24,8	24,2	20,0	18,3	17,7	15,6	17,93	25,2	11,4	13,8
20	15,0	14,4	13,0	12,6	17,2	22,4	23,8	23,4	20,0	18,1	17,5	16,3	17,83	25,2	11,4	13,8
21	14,9	13,3	12,4	12,0	16,0	22,2	24,4	25,5	22,3	20,7	21,1	17,5	18,72	27,5	11,4	16,1
22	20,8	18,5	17,8	17,2	18,0	20,0	20,0	19,6	17,1	15,2	14,2	12,8	17,42	21,2	12,8	8,4
23	12,7	13,0	11,4	10,9	16,4	20,6	21,6	21,7	17,6	16,2	14,9	14,8	15,94	22,3	10,0	12,3
24	11,7	10,9	10,6	10,7	16,6	21,0	23,9	24,7	19,8	18,0	17,2	13,5	16,55	24,8	10,0	14,8
25	12,4	11,9	11,6	12,3	18,0	22,3	25,1	22,4	19,6	18,3	17,9	17,3	17,44	25,7	10,7	15,0
26	13,6	12,3	12,8	13,0	17,4	22,5	25,6	26,5	23,5	19,7	18,6	16,5	18,58	26,5	11,2	15,3
27	15,5	14,6	13,8	14,3	19,6	25,3	29,3	30,4	24,3	21,6	19,4	18,3	20,46	30,8	11,5	19,3
28	17,5	17,9	17,0	16,4	19,6	21,8	21,4	20,2	18,8	17,0	15,7	15,2	18,09	22,2	15,0	7,2
29	15,0	14,4	13,5	13,5	18,0	21,8	21,7	22,2	19,0	17,3	16,5	14,5	17,25	23,7	12,8	10,9
30	14,2	13,3	12,6	12,6	17,0	22,5	23,5	23,0	19,5	17,8	17,2	15,4	17,41	24,2	11,5	12,7
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Médias: 1.ª década..	17,71	13,40	13,10	13,05	17,86	22,28	24,07	23,82	19,81	18,02	16,82	15,19	17,59	24,73	11,93	12,80
Médias: 2.ª década.	15,51	14,96	14,89	14,72	18,89	22,51	23,60	23,31	20,12	18,50	17,83	16,53	18,43	24,68	13,46	11,22
Médias: 3.ª década.	14,83	14,01	13,35	13,29	17,66	22,00	23,65	23,62	20,15	18,18	17,27	15,58	17,79	24,89	11,69	13,20
Médias: Mês	14,68	14,12	13,78	13,69	18,14	22,26	23,77	23,58	20,03	18,23	17,31	15,77	17,94	24,77	12,36	12,41

Extremas do mês .....
- Máxima absoluta ..... 30,8 em 27
- Mínima absoluta ..... 8,4 em 2
- Variação máxima 22,4

Tensão do vapor atmosférico em milímetros — C

1918 — 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	Máxima	Mínima	Variação
1	8,6	8,7	8,7	8,1	8,9	9,3	10,8	10,4	10,5	10,1	10,3	9,5	9,45	10,8	7,8	3,0
2	9,0	8,7	8,7	8,7	9,8	8,8	8,1	7,3	9,6	7,6	7,4	7,3	8,31	9,8	5,8	4,0
3	7,2	7,3	7,1	7,2	8,0	8,4	8,7	11,5	10,6	10,1	8,6	8,3	8,55	11,5	6,3	5,2
4	8,1	7,8	7,5	7,9	7,3	9,5	10,4	11,4	11,2	10,5	9,0	7,9	9,10	11,7	7,3	4,4
5	8,0	8,0	9,1	9,7	12,8	13,2	13,0	13,3	14,2	13,6	12,8	11,4	11,60	14,2	8,0	6,2
6	11,4	11,4	11,2	11,2	13,5	13,2	13,1	13,5	13,3	12,5	12,3	11,2	12,20	13,5	10,7	2,8
7	11,5	11,7	11,3	11,2	12,7	13,6	13,9	13,4	12,7	13,1	13,3	12,3	12,60	13,9	11,2	2,7
8	11,8	10,9	10,5	10,1	12,4	11,0	10,3	9,8	11,6	9,4	9,1	8,6	10,37	12,4	8,5	3,9
9	8,3	8,4	7,4	7,4	8,0	7,2	8,6	9,4	9,8	10,6	10,6	10,4	9,14	11,6	7,2	4,4
10	12,0	12,0	12,1	12,1	11,8	11,5	13,7	14,1	14,5	14,5	14,8	13,7	13,14	14,9	11,5	3,4
11	12,9	12,8	12,8	12,4	14,9	14,5	14,4	15,1	14,6	14,2	13,2	12,9	13,63	15,1	12,4	2,7
12	12,8	12,4	12,3	12,2	13,4	14,1	14,6	14,8	14,9	14,4	13,9	12,9	13,55	15,2	11,7	3,5
13	13,1	12,4	12,4	12,2	14,1	15,1	14,7	14,4	14,1	13,7	13,4	12,7	13,36	15,1	12,1	3,0
14	11,7	11,4	11,3	11,3	12,5	11,5	11,5	15,0	15,0	12,5	12,9	11,9	12,18	15,7	10,7	5,0
15	11,3	11,3	12,0	12,3	13,3	14,1	14,3	15,0	15,0	14,1	13,5	12,4	13,21	15,2	11,2	4,0
16	12,5	12,6	12,7	12,8	13,8	13,9	14,9	15,8	15,8	15,2	15,1	14,2	14,05	15,8	12,4	3,4
17	12,9	13,0	12,2	12,3	14,1	14,2	13,4	15,6	15,1	14,5	14,4	13,2	13,75	15,6	12,1	3,5
18	11,9	11,7	11,5	11,4	12,0	11,9	12,1	12,5	13,4	12,9	12,9	12,7	12,18	13,4	11,0	2,4
19	12,1	11,5	10,9	10,9	12,0	12,1	11,4	13,0	12,9	11,1	11,2	10,8	11,56	13,5	10,3	3,2
20	10,2	10,3	10,2	9,8	10,8	12,2	14,4	14,6	14,8	13,9	14,0	12,9	12,32	15,3	9,6	5,7
21	11,9	11,0	10,6	10,1	10,8	12,9	13,0	13,3	10,3	8,4	6,5	7,4	10,20	13,3	6,5	6,8
22	5,5	7,9	7,2	7,1	6,6	7,0	8,1	9,3	8,9	8,4	7,4	7,5	7,67	9,3	5,5	3,8
23	7,4	7,3	7,8	7,5	7,4	8,9	9,1	10,5	11,1	11,1	10,5	9,5	9,07	11,1	6,9	4,2
24	9,8	9,6	9,1	9,5	9,7	8,8	8,4	7,6	10,2	8,5	8,2	8,3	8,86	10,2	7,6	2,6
25	8,3	8,1	8,2	7,8	7,9	8,4	9,8	12,0	10,6	9,4	9,3	8,4	9,01	12,0	7,0	5,0
26	8,8	8,6	8,8	9,0	9,4	9,6	9,3	9,5	10,0	9,8	9,9	9,7	9,28	10,0	8,0	2,0
27	9,6	10,1	9,8	9,6	10,5	10,4	11,0	9,8	10,9	11,3	13,1	11,8	10,65	13,1	9,3	4,1
28	11,2	11,2	11,2	10,7	10,3	11,5	12,0	12,6	12,1	12,1	12,6	11,7	11,51	12,6	10,3	2,3
29	11,9	11,2	11,2	10,9	11,6	12,6	12,6	13,1	12,6	12,3	12,1	11,3	11,86	13,1	10,3	2,8
30	10,8	10,5	10,5	10,3	12,2	12,8	11,2	14,6	13,8	13,6	13,2	12,2	12,33	14,6	10,3	4,3
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Médias: 1.ª década..	9,59	9,49	9,36	9,36	10,52	10,57	11,06	11,41	11,80	11,20	10,82	10,16	10,45	12,43	8,43	4,00
Médias: 2.ª década..	12,14	11,94	11,85	11,76	13,11	13,36	13,57	14,58	14,56	13,65	13,45	12,66	12,98	14,99	11,35	3,64
Médias: 3.ª década..	9,52	9,55	9,47	9,25	9,61	10,29	10,78	11,23	11,05	10,49	10,31	9,78	10,05	11,96	8,17	3,79
Médias: Mês	10,42	10,33	10,22	10,12	11,09	11,41	11,80	12,41	12,47	11,78	11,53	10,87	11,16	13,13	9,32	3,81

Extremas do mês .....
- Máxima absoluta ..... 15,8 em 16
- Mínima absoluta ..... 5,5 em 22
- Variação máxima..... 10,3

Humidade relativa — Estado de saturação 100 — D

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

Extremas do mês .....
- Máxima absoluta ..... 100 em 18
- Mínima absoluta..... 28 em 9
- Variação máxima..... 72

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

1918 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	Maxima diurna		Pressão maxima sobre 1m² Em quilogr.	1918 Junho
1	S	26	SSE	25	S	20	SSW	17	SSW	18	S	10	NE	6	NE	6	NNE	6	NNE	9	NNE	11	NW	12	13,6	SSE	26	6,4	1
2	NW	16	NW	17	NW	19	NW	19	NW	17	NW	23	NW	18	NW	13	N	17	NNW	22	NNW	21	NW	18	18,6	NW	23	6,0	2
3	NW	16	NW	13	NW	12	NW	15	WNW	10	NW	18	NW	18	NNE	23	N	20	N	21	N	23	NNW	16	17,2	N	23	5,0	3
4	WNW	19	NW	20	NW	21	WNW	25	WNW	14	W	4	NE	7	NE	6	NE	6	E	7	SSE	15	S	17	13,5	NW	26	5,0	4
5	S	17	S	17	S	16	SSE	23	SSE	13	E	6	ENE	10	ENE	12	ENE	8	E	9	ESE	8	SSE	8	12,0	SSE	25	5,0	5
6	SSW	15	SSE	17	SSE	21	SW	17	SW	15	S	11	E	10	E	9	ENE	14	SE	9	SE	7	SSE	9	12,5	SSE	21	4,0	6
7	S	13	SW	15	SW	14	SSW	11	SSW	11	SSW	3	ENE	6	NE	8	NE	9	NNE	11	NE	10	NW	5	10,0	S	16	3,7	7
8	WNW	11	WNW	13	WNW	13	WNW	17	NW	17	NW	17	NW	18	NW	20	NE	6	N	26	NNW	22	NW	21	17,8	N	21	5,6	8
9	NW	19	NW	23	NW	21	NW	17	NW	16	WNW	18	NNW	16	NW	18	NW	20	NNW	17	S	24	SSE	8	19,2	NW	26	6,0	9
10	S	15	SSE	19	SSE	24	SSE	20	S	17	ESE	10	ESE	7	SE	6	SE	8	SE	8	E	3	S	5	11,6	SSE	21	5,3	10
11	SSE	8	SSE	11	S	14	S	13	S	13	S	15	E	11	ESE	18	E	9	ESE	8	SSE	10	SSW	13	11,0	S	15	2,6	11
12	SSW	12	SW	12	SSW	14	SW	12	S	10	ENE	4	NE	7	NNE	10	NNE	10	NNE	11	NNE	7	SW	8	9,5	SSW	14	2,2	12
13	SW	6	SW	9	WSW	9	WSW	7	WNW	5	NNW	4	ENE	8	NE	14	NNE	16	NNE	14	N	15	NW	8	10,2	NE	16	2,2	13
14	NW	12	NW	16	NW	17	NNW	21	NNW	16	NW	21	NW	18	NNW	15	N	15	NNW	18	NW	16	N	13	16,8	NW	21	7,1	14
15	N	17	N	15	SE	17	SSE	15	SSE	27	SE	25	SE	28	ESE	20	ESE	18	SE	14	SSE	11	S	10	17,9	SE	28	8,9	15
16	SSE	13	SSE	14	S	14	S	13	SW	10	E	5	ENE	5	NE	8	NNE	12	N	15	N	20	NNW	17	12,0	N	18	2,8	16
17	WNW	11	NW	15	NW	15	NNW	22	NNW	22	NW	20	NNW	16	NNE	25	NNE	23	N	21	N	19	NNW	13	18,3	NNE	25	6,4	17
18	NW	12	NW	16	NW	16	NW	18	WNW	12	NNW	13	NNE	16	NNE	9	NE	4	NE	6	NE	10	WNW	4	11,2	NW	18	2,6	18
19	WSW	2	SW	11	SW	10	W	12	WNW	13	WNW	16	WNW	14	NNW	12	N	11	N	17	N	20	NW	15	13,1	N	20	3,1	19
20	NNW	18	NW	18	NW	18	WNW	17	NW	13	WNW	13	NW	15	NE	11	NNE	13	NNE	13	NNE	11	NW	6	13,3	WNW	19	3,1	20
21	NW	12	WNW	11	WSW	6	SSW	5	SW	3	NNE	6	NNE	13	N	12	NNW	16	NNW	25	NW	26	WNW	20	13,4	NW	28	7,1	21
22	SW	23	SSE	23	SE	35	SE	38	SE	38	SSE	18	SSE	17	SSE	12	SE	56	S	25	S	28	S	22	31,1	SSE	48	29,0	22
23	S	22	S	23	SW	17	SW	17	SSW	19	S	12	ENE	8	NE	11	NNE	16	N	16	N	16	NNW	18	16,0	S	23	5,0	23
24	NW	17	WNW	18	NW	18	NW	17	NW	30	NW	28	NW	20	NW	22	N	14	N	23	N	20	NW	11	19,9	NW	34	12,0	24
25	NW	17	NW	14	NNW	13	NW	17	NW	16	NW	23	NW	18	NNE	21	N	20	N	25	NNW	26	NNW	25	19,9	NW	26	10,5	25
26	NW	20	NNW	18	NW	27	NW	26	WNW	21	WNW	27	NW	32	NW	37	NNW	21	N	21	NNW	18	NW	20	23,3	NW	33	10,5	26
27	NW	17	NW	20	NNW	17	NNW	23	NW	27	NW	31	NW	19	WNW	16	N	16	N	26	SSE	18	SSE	22	21,3	NW	32	10,5	27
28	SSE	22	SSE	23	SSE	24	SSE	23	SSE	27	ESE	28	ESE	25	E	20	E	11	SE	18	SE	16	S	11	21,2	SSE	30	7,5	28
29	S	10	SSW	12	SW	11	SW	12	SW	12	WNW	9	NE	8	NE	15	NNE	22	N	17	N	16	WSW	7	12,8	NNE	22	3,7	29
30	W	8	W	13	W	15	WNW	13	WNW	10	WNW	15	NE	12	NE	11	NNE	16	N	17	N	17	WNW	16	13,8	WNW	18	3,1	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.	Var.
Primeira decada	14	11	15	10	12	6	10	21	25	14	9	–	1	22	69	10	–	–
	269	129	104	96	98	41	73	385	413	148	144	–	4	326	1073	243	–	–
Segunda decada	28	25	17	6	6	7	7	19	14	9	15	6	3	22	39	17	–	–
	442	315	146	40	62	104	134	248	185	112	146	44	27	274	602	289	–	–
Terceira decada	28	12	9	2	3	3	15	21	16	8	13	4	8	10	57	21	–	–
	523	203	101	16	51	73	412	655	363	91	187	49	111	329	1193	195	–	–
Mes	70	48	41	18	21	16	32	61	55	31	57	10	12	61	176	48	–	–
	1234	677	351	152	211	218	619	1288	901	351	477	93	142	929	2868	897	–	–

Medias 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	Media diurna	Maxima diurna	Media da pressão maxima
Primeira decada	16,7	17,9	18,7	18,1	14,8	12,0	11,6	12,1	12,4	13,9	14,4	12,9	14,6	23,2	5,20
Segunda decada	11,4	13,7	14,4	15,0	14,1	15,9	13,8	13,2	15,3	13,7	13,9	10,7	13,3	19,7	4,10
Terceira decada	16,8	17,5	18,3	19,6	20,3	22,7	20,2	20,3	19,4	21,3	20,1	17,2	19,6	29,4	9,89
Mes	14,9	16,4	17,1	17,6	16,4	16,2	15,2	15,2	15,1	16,5	16,1	13,6	15,8	24,1	6,46

Totais e extremas

	Quilómetros percorridos	Velocidade maxima	
Primeira decada	3.506	26 quilómetros em	4 e 5
Segunda decada	3.200	28 quilómetros em	15
Terceira decada	4.702	48 quilómetros em	22
Mes	11.408	48 quilómetros em	22

Dia mais ventoso 22 Dia menos ventoso 12

Numero de dias de vento

Muito fraco	0
Fraco	7
Moderado	22
Fresco	1
Forte	0
Muito forte tempestuoso	0

Elementos medios correspondentes a cada um dos rumos

	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW	W.	WNW.	NW.	NNW.	C.
Pressão atmosferica	–	770,70	767,44	–	–	–	768,69	769,22	767,93	–	769,74	–	768,32	766,58	765,28	766,48	–
Temperatura	–	17,20	17,15	–	–	–	18,29	18,24	18,39	–	18,51	–	17,41	18,04	18,15	18,52	–
Tensão do vapor atmosferico	–	11,56	10,64	–	–	–	11,39	11,55	11,47	–	13,55	–	12,33	11,42	10,37	11,52	–
Humidade relativa	–	78,6	74,0	–	–	–	73,9	74,4	75,1	–	86,2	–	81,2	73,3	69,1	72,6	–
Quantidade de nuvens	–	1,6	0,9	–	–	–	4,6	3,7	4,3	–	0,0	–	0,0	0,6	0,8	0,8	–
Velocidade do vento	–	11,6	12,4	–	–	–	21,2	19,5	18,9	–	9,5	–	13,8	14,9	17,4	20,8	–
Chuva total correspondente	0,0	0,0	0,0	0,0	1,6	0,2	1,3	1,1	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Quadro complementar

F

1918 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 por cent.	Mínima por cent.	Irradiação solar, componente vertical em calorias por cent. quadrado: Total	Máxima em um período	Actinometria, graus actinométricos: 9h	12h	15h	Média	Evaporação em milímetros	Chuva em milímetros	Quantidade de nuvens: 9h: Graus	Configuração	15h: Graus	Configuração	21h: Graus	Configuração	Estado geral do tempo, etc.
1	35,6	5,8	20,4	22,6	24,7	25,7	58,2	6,1	280,55	0,931	21,8	39,2	41,4	34,1	6,0	–	10	Cu., Cu.-Nb.	0	Cu.	0	—	M. b. t.; v. fr. 1-3.
2	31,4	5,4	19,9	22,5	24,8	25,7	54,5	7,0	305,73	0,790	16,8	50,4	38,9	45,4	2,4	(1) 0,2	0	—	0		0		M. b. t.; ⌓¹.
3	32,7	3,4	19,4	22,3	24,8	25,7	55,2	8,6	316,28	0,673	49,0	51,2	42,0	47,4	4,1	–	0	—	0	—	0		M. b. t.; ⌓⁰.
4	35,0	5,0	19,7	22,1	24,7	25,7	56,8	7,9	–	–	49,6	51,8	42,6	48,0	4,2	–	0	—	0		0		M. b. t.; ⌓⁰; v. fr. 6-7.
5	33,6	6,0	19,2	21,8	24,7	25,5	55,0	10,4	307,06	0,796	46,2	49,5	40,3	45,3	3,2	–	0	Ci.	0	Ci.	0	—	M. b. t.; ⌓⁰.
6	35,2	9,9	19,6	21,6	24,1	25,4	58,2	11,6	–	–	46,2	49,8	41,2	45,7	2,0	(1) 0,2	0	—	6	Cu., Cu.-Nb.	0		M. b. t.; ⌓¹.
7	35,7	9,3	19,9	21,7	24,4	25,4	56,5	11,0	304,87	0,822	47,5	51,2	44,0	47,5	2,3	(1) 0,2	0	—	0	—	0	—	M. b. t.; ⌓¹.
8	34,3	7,5	20,0	21,9	24,1	25,4	55,7	9,1	289,67	0,744	47,3	49,0	38,4	44,9	1,9	(1) 0,1	0	—	0	—	0	—	M. b. t.; ⌓².
9	36,7	9,8	20,0	21,8	24,2	25,4	59,8	11,1	245,80	0,855	30,2	44,8	38,4	37,6	5,6	–	9	Ci., Ci.-St.	2	St.-Cu., Cu.	0	—	M. b. t.; v. fr. 6, 22.
10	37,6	11,5	20,2	21,8	24,2	25,2	58,6	13,9	249,29	0,895	25,8	36,7	35,8	32,8	5,3	–	[illegible]	Cu.	0	—	0		M. b. t.
11	38,6	10,8	20,4	21,9	24,2	25,2	60,8	12,7	232,54	0,955	16,2	50,7	37,5	34,8	2,0	(1) 0,5	9	Cu., Ci.-St.	7	Cu., Cu.-Nb.	0	—	M. b. t.; ⌓², ≡; ⌓⁰ e ⌓ distante td. e n
12	35,0	10,5	20,7	22,1	24,2	25,2	55,5	11,3	306,37	0,790	45,9	50,4	40,6	45,6	2,6	(1) 0,4	0	—	0	Cu.	0	—	M. b. t.; ⌓².
13	34,0	9,3	20,4	22,1	24,1	25,2	55,2	11,4	–	–	43,7	49,3	38,4	43,7	2,4	(1) 0,5	0	—	0	—	0	—	M. b. t.; ⌓²; e ≡; .
14	33,4	10,2	20,5	22,1	24,2	25,2	54,2	10,6	282,72	0,744	43,7	47,6	37,5	42,9	1,6	(1) 0,4	0	—	0	—	0	—	M. b. t.; ⌓².
15	33,5	8,7	20,2	22,1	24,2	25,1	51,0	11,5	168,17	0,750	39,2	8,4	33,6	27,1	3,5	(1) 1,9	0	Cu.	9	Cu.-Nb., Cu.	6	Cu.-Nb., Cu.	B. t.; ⌓²; ⌓⁰ e ⌓ distante, td. e n.; v. fr. 9-11, 13-14.
16	33,5	11,8	20,2	22,1	24,0	25,0	55,2	–	302,42	0,790	43,7	48,7	39,2	43,9	2,1	1,5	0	—	0	—	0	—	M. b. t.; ⌓⁰ madr.
17	34,6	12,1	20,6	22,1	24,0	25,0	55,5	11,9	310,94	0,863	45,4	12,8	40,3	42,8	1,3	(1) 0,6	0	—	0	Cu.	0	—	M. b. t.; ⌓²; v. fr. 15.
18	33,4	9,7	20,4	22,1	24,0	25,0	55,0	10,9	301,82	0,855	46,5	53,8	43,7	48,0	2,0	(1) 0,5	0	—	0	—	0	—	M. b. t.; ⌓².
19	34,2	9,0	20,2	22,1	24,0	24,9	56,0	9,5	300,95	0,816	45,9	47,6	40,6	44,7	2,1	(1) 0,6	0	—	0	—	0	—	M. b. t.; ⌓² e ≡;
20	33,5	8,9	19,9	21,9	24,0	25,0	54,8	9,0	–	–	46,5	49,3	40,3	45,4	3,2	(1) 0,2	0	—	0	—	0	Ci.	M. b. t.; ⌓¹; ≡¹.
21	34,5	6,4	19,7	21,9	24,0	24,9	54,6	8,5	298,78	0,790	42,8	49,8	37,9	43,2	1,8	(1) 0,7	1	Ci., Cu.	0	—	10	Cu.-Nb., Cu., cl.	B. t.; ⌓²; ; v. fr. 19-22.
22	30,4	13,5	19,7	21,6	23,8	24,8	55,5	13,4	255,79	0,888	12,6	32,5	41,4	28,8	8,2	–	10	Cu.-Nb., St.-Cu	8	Cu., St.-Cu.	1	Cu.	M. t.; v. fr. 5-9, 16-22, ⌓ 10-15
23	34,5	6,4	19,2	21,7	23,9	24,8	54,6	–	312,81	0,809	48,4	51,8	43,1	47,8	7,5	–	0	—	0	—	0	—	B. t.
24	32,2	7,2	19,0	21,4	23,8	24,7	55,4	7,1	363,48	0,757	47,6	50,7	38,1	45,6	2,8	(1) 0,1	5	Ci., Ci.-St.	0	—	0		B. t.; ⌓¹; v. fr. 9-11.
25	33,5	4,5	18,8	21,3	23,8	24,8	55,0	9,4	299,22	0,790	46,5	49,8	41,7	46,0	4,3	–	0	—	0	—	0	—	M. b. t.; v. fr. 19-24.
26	32,7	8,3	18,9	21,2	23,7	24,7	55,5	8,6	289,67	0,757	45,9	49,3	39,2	44,8	5,3	–	6	—	5	Ci.	0	—	B. t.; v. fr. 5-7, 11-16.
27	36,6	9,3	18,9	21,0	23,5	24,7	57,0	10,6	280,11	0,757	45,9	48,2	36,1	43,1	5,4	–	0	—	0	—	0	—	B. t.; v. fr. 8-11, 18-19.
28	36,0	13,4	19,5	21,1	23,6	24,7	59,6	12,5	218,72	0,861	41,4	47,6	17,1	35,5	6,1	1,5	0	Cu.	4	Cu.	10	Nb., Cu., Nb.	B. t.; ⌓⁰ n.; v. fr. 6-13.
29	33,7	9,6	19,7	21,2	23,5	24,7	55,2	–	306,60	0,829	47,6	47,3	42,0	45,6	5,1	–	[illegible]		0	—	0		M. b. t.; ⌓⁰.
30	34,2	8,4	19,4	21,3	23,4	24,5	54,7	9,6	263,18	0,790	45,6	47,0	41,4	44,7	1,9	(1) 0,4	[illegible]		0	—	0	—	M. b. t.; ⌓².
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	—	–	—	—
1.ª década	34,78	7,37	19,78	22,01	24,53	25,51	56,85	9,67	287,10	0,844	41,0	47,3	40,2	42,9	3,70	–	2,7		0,8		0,9		
2.ª década	34,37	10,10	20,33	22,06	24,09	25,08	55,32	10,98	275,74	0,813	41,7	44,9	39,1	41,9	2,28	–	0,9		1,0		0,6		
3.ª década	33,83	8,50	19,78	21,37	23,70	24,73	55,71	9,67	288,84	0,813	42,4	47,1	37,8	42,5	4,64	–	1,9		1,9		2,1		
Mês	34,33	8,73	19,86	21,81	24,11	25,11	55,96	10,19	284,56	0,813	41,7	46,5	39,1	42,4	3,54	–	1,7		1,4		0,9		

		Irradiação
Extremas do mês	Máxima absoluta	60,8 em 11
	Mínima absoluta	–

(1) Chuva acompanhada de [illegible]
(2) Incluindo [illegible]

	Evaporação	Chuva
Máxima em 24 horas	8,2 em 22	1,8 em 15
Mínima em 24 horas	1,3 em 17	–

	Evaporação	Chuva
Total da 1.ª década	37,0	(1) 1,9
Total da 2.ª década	22,8	(1) 6,9
Total da 3.ª década	46,4	(1) 2,5
Total do mês	106,2	(2) 10,4

A — Pressão atmosférica em milímetros

1918 — 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	767,6	767,5	767,5	767,9	768,5	767,8	766,3	765,6	765,4	765,6	765,9	766,1	766,77	768,5	765,4	3,1
2	66,1	65,6	65,7	66,7	67,0	66,9	66,7	66,8	67,9	69,3	60,1	70,6	67,55	70,7	65,6	5,1
3	70,6	70,7	70,7	71,3	72,4	72,2	70,8	70,1	70,1	70,5	70,9	70,6	70,87	72,4	70,0	2,4
4	70,1	69,4	69,0	69,2	69,4	68,3	66,3	65,2	65,1	65,6	65,9	65,8	67,31	70,1	65,0	5,1
5	65,6	65,5	65,4	65,9	66,6	65,9	63,9	62,9	63,1	63,9	64,6	65,3	64,88	66,6	62,9	3,7
6	64,9	65,3	66,2	68,0	69,3	69,8	69,1	68,9	69,9	71,2	72,8	73,0	69,19	73,0	64,7	8,3
7	73,1	73,0	72,9	73,2	73,9	73,7	72,4	71,6	72,0	72,7	73,6	73,7	72,98	73,9	71,6	2,3
8	73,6	73,1	73,1	73,6	74,0	73,2	71,4	70,0	69,9	70,0	70,0	69,5	71,70	74,0	69,3	4,7
9	69,1	68,5	68,3	68,2	68,1	67,5	65,7	64,5	64,4	64,7	65,3	65,8	66,61	69,1	64,4	4,7
10	65,4	65,0	65,6	67,7	69,1	69,7	61,9	69,5	70,5	71,7	72,8	73,1	69,26	73,2	65,0	8,2
11	73,2	73,0	73,2	73,5	74,2	73,8	72,7	72,3	72,2	72,5	72,6	72,6	72,98	74,3	72,1	2,2
12	72,4	72,0	71,8	71,9	72,5	71,8	70,3	69,1	69,1	69,4	69,6	69,7	70,76	72,5	69,0	3,5
13	69,6	69,3	68,9	69,2	69,4	69,8	67,4	66,6	67,0	67,6	68,6	69,3	68,49	69,6	66,5	3,1
14	69,8	69,9	70,5	71,3	72,2	72,2	70,9	70,4	71,0	71,3	71,8	72,0	71,14	72,4	69,8	2,6
15	71,7	71,4	71,6	72,0	72,2	71,7	70,4	69,5	69,3	69,3	69,5	69,5	70,63	72,2	69,3	2,9
16	69,4	68,9	68,5	68,8	69,1	68,4	66,8	65,8	65,9	66,6	67,0	67,4	67,67	69,2	65,8	3,4
17	67,5	67,7	67,7	68,5	68,9	68,2	66,2	65,3	65,4	65,8	66,3	66,4	66,99	68,9	65,3	3,6
18	66,5	66,5	66,6	67,0	67,4	66,7	65,2	64,5	65,0	65,6	66,1	66,4	66,12	67,4	64,5	2,9
19	66,6	66,4	66,4	66,9	67,7	66,6	64,7	63,9	64,2	64,6	65,0	65,2	65,65	67,7	63,9	3,8
20	65,1	64,8	64,1	64,9	65,2	64,2	62,2	60,9	60,9	61,6	62,4	62,4	63,19	65,2	60,8	4,4
21	62,2	62,0	61,9	62,7	62,9	62,2	60,5	59,6	59,9	60,6	61,5	61,8	61,48	62,9	59,6	3,3
22	62,0	62,8	63,4	64,3	65,2	64,7	63,4	62,8	62,9	63,8	64,8	64,9	63,02	65,2	62,0	3,2
23	64,8	64,8	64,7	65,1	65,5	64,5	62,4	61,4	61,5	62,3	62,4	62,4	63,42	65,5	61,4	4,1
24	62,3	62,4	62,3	63,1	63,5	62,7	60,7	59,4	59,3	60,3	60,7	61,1	61,44	63,5	59,3	4,2
25	61,6	62,1	62,6	63,7	64,8	63,8	64,3	63,5	64,3	65,3	66,0	66,2	64,12	66,3	61,6	4,7
26	66,6	66,7	67,0	67,8	68,5	68,3	67,4	66,9	67,6	68,7	69,2	69,3	67,88	69,3	66,6	2,7
27	69,3	69,2	69,3	70,6	71,4	71,2	69,9	69,5	70,3	71,5	72,2	72,9	70,68	72,9	69,2	3,7
28	73,1	73,0	73,2	74,2	75,0	75,0	73,7	72,9	73,3	74,1	75,0	75,3	74,03	75,3	72,9	2,4
29	75,3	75,2	75,1	75,5	76,3	75,0	74,2	73,2	73,6	74,2	74,7	74,7	74,80	76,3	73,2	3,1
30	74,1	73,5	73,1	73,2	73,4	72,7	71,0	70,1	70,1	70,2	70,3	69,8	71,70	74,1	69,5	4,6
31	69,5	69,0	69,4	70,3	71,3	70,5	69,0	68,4	68,4	69,2	68,9	69,2	69,41	71,3	68,4	2,9
Médias: 1.ª década	768,61	768,36	768,44	769,17	769,83	769,50	768,17	767,51	767,83	768,52	769,19	769,35	768,71	771,15	766,39	4,76
2.ª década	69,18	68,99	68,93	69,10	69,88	69,25	67,68	66,83	67,00	67,43	67,89	68,09	68,36	69,94	66,70	3,24
3.ª década	67,35	67,36	67,45	68,23	68,89	68,32	66,95	66,15	66,47	67,29	67,79	67,96	67,52	69,33	65,79	3,54
Mês	68,35	68,21	68,25	68,91	69,51	69,00	67,55	66,81	67,08	67,73	68,27	68,45	68,18	70,11	66,28	3,83

Extremas do mês:
- Máxima absoluta ..... 776,3 em 29
- Mínima absoluta ..... 759,3 em 24
- Variação máxima 17,0

B — Temperatura em graus centesimais

1	13,5	12,4	12,6	13,8	18,0	23,0	26,2	26,5	21,0	19,0	17,2	15,0	18,26	26,8	11,9	14,9
2	14,4	14,0	13,4	11,6	17,5	23,9	23,5	21,7	20,1	19,2	17,2	16,0	17,73	24,8	10,6	14,2
3	16,0	15,6	15,9	16,0	18,4	21,6	21,6	21,7	19,5	18,4	16,7	15,4	18,18	23,0	15,3	7,7
4	14,6	14,0	14,1	14,3	18,7	23,3	25,6	25,8	23,2	19,2	18,5	17,4	19,02	26,2	13,3	12,9
5	14,8	13,5	13,4	13,0	19,0	23,9	26,5	26,7	22,1	19,4	18,7	15,0	18,79	27,1	11,9	15,2
6	14,1	14,0	13,6	13,4	17,4	21,6	22,3	20,4	19,0	18,0	16,8	15,6	17,18	22,4	11,8	10,6
7	13,5	14,0	13,2	12,8	17,6	20,8	20,0	20,8	18,5	18,0	17,4	14,4	16,83	22,3	12,2	10,1
8	13,8	14,2	14,0	13,7	16,7	21,5	21,6	21,8	18,9	17,2	16,8	16,0	17,11	21,8	12,6	9,2
9	14,3	13,1	13,2	13,1	16,4	21,9	25,0	25,2	23,5	20,0	18,9	16,9	18,49	25,9	12,0	13,9
10	16,9	15,8	15,0	14,9	20,9	23,2	24,0	22,0	20,1	19,2	18,2	17,3	18,98	24,7	13,9	10,8
11	16,6	15,9	15,4	15,3	18,4	21,3	22,2	21,2	19,2	18,4	17,4	15,2	18,07	22,7	14,3	8,4
12	15,2	15,2	15,0	15,0	17,7	19,5	21,1	22,2	20,0	18,1	18,6	17,2	17,98	22,6	14,2	8,4
13	16,2	15,7	15,4	15,2	18,2	23,7	27,5	24,3	22,3	21,3	20,2	17,9	19,87	28,0	14,6	13,4
14	16,8	15,4	16,2	16,2	18,8	22,4	23,5	23,4	21,1	19,8	19,2	18,5	19,31	24,2	14,4	9,8
15	17,6	17,0	17,0	16,6	18,5	21,9	22,6	22,4	20,7	18,5	17,5	17,2	18,99	23,4	15,2	8,2
16	15,0	13,8	13,9	14,6	18,4	22,4	24,0	23,0	20,4	19,0	18,7	18,3	18,56	25,7	12,7	13,0
17	16,5	14,8	14,3	14,5	18,2	23,5	27,4	23,5	20,9	19,3	18,7	18,4	19,66	26,7	13,4	13,3
18	16,4	15,2	14,7	14,7	18,4	24,3	24,0	23,6	20,8	19,5	19,0	19,0	19,22	27,1	13,3	13,8
19	17,6	16,2	15,6	14,8	17,4	21,5	23,6	23,5	20,5	19,4	19,0	17,3	18,84	23,9	13,8	10,1
20	15,6	14,7	15,6	15,0	20,7	25,9	28,4	29,0	26,2	21,5	19,7	19,5	20,97	29,5	14,0	15,5
21	16,9	16,5	15,8	16,1	21,6	26,8	30,0	31,1	27,7	24,6	23,3	21,5	22,74	31,1	15,1	16,0
22	18,4	17,4	16,5	15,4	18,6	22,8	23,0	22,5	21,5	20,4	20,2	18,2	19,60	23,6	14,8	8,8
23	18,2	17,6	16,5	16,2	20,6	24,3	27,1	24,8	22,0	20,4	20,0	19,6	20,48	27,7	14,8	12,9
24	18,0	16,5	17,8	18,1	21,7	24,6	28,1	29,7	25,0	24,1	23,2	20,3	22,34	31,1	16,5	14,6
25	20,0	18,6	17,4	17,1	19,8	21,0	19,6	16,7	15,8	14,6	13,7	13,1	17,12	23,4	13,0	10,4
26	13,1	13,3	13,8	14,2	15,1	16,1	16,5	16,9	17,0	17,1	16,7	16,2	15,50	17,2	12,5	4,7
27	15,3	15,0	13,9	13,2	14,0	17,2	17,8	18,1	17,2	16,7	15,9	14,9	15,76	18,2	12,4	5,8
28	14,1	13,6	13,3	13,0	14,6	18,2	20,0	19,2	17,6	15,8	14,9	13,1	15,47	20,0	11,9	8,1
29	11,2	11,0	10,8	10,5	16,0	19,8	19,9	20,2	17,1	16,9	14,7	12,8	15,15	20,9	9,9	11,0
30	12,1	12,0	11,6	11,3	15,8	20,3	20,8	19,3	18,1	16,7	16,5	15,5	15,95	21,8	11,0	10,8
31	12,9	12,1	12,6	12,2	15,2	20,2	20,9	19,5	18,2	16,3	16,7	16,2	16,10	21,1	11,5	9,6
Médias: 1.ª década	14,59	14,09	13,87	13,66	18,06	22,47	23,63	23,26	20,59	18,76	17,51	15,90	18,06	24,50	12,55	11,95
2.ª década	16,35	15,39	15,51	15,20	18,47	22,64	24,29	23,61	21,21	19,48	18,80	17,85	19,08	25,38	13,99	11,39
3.ª década	15,47	14,87	14,53	14,55	17,51	21,03	22,07	21,64	19,77	18,51	17,80	16,49	17,83	23,28	13,04	10,24
Mês	15,47	14,78	14,56	14,40	18,01	22,01	23,29	22,80	20,50	18,90	18,07	16,74	18,30	24,35	13,19	11,16

Extremas do mês:
- Máxima absoluta ..... 31,1 em 21 e 24
- Mínima absoluta ..... 9,9 em 29
- Variação máxima 21,2

Tensão do vapor atmosférico em milímetros — C

1918 — 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	Máxima	Mínima	Variação
1	11,4	10,6	10,7	10,4	10,6	10,5	10,3	10,5	12,0	10,3	8,9	9,7	10,49	12,0	8,9	3,1
2	9,4	9,2	9,1	8,6	8,6	11,0	11,1	13,7	12,2	13,1	13,1	12,1	10,93	13,7	7,5	6,2
3	12,1	12,6	12,4	12,8	13,6	14,5	14,1	13,9	14,4	13,3	13,0	12,7	13,21	14,5	12,1	2,4
4	12,2	11,9	12,0	12,0	12,8	11,2	10,1	8,9	9,0	8,5	8,5	8,9	10,41	12,8	8,4	4,4
5	8,9	8,7	8,3	8,3	8,7	8,1	8,4	7,9	9,1	8,6	8,4	8,9	8,54	9,1	7,6	1,5
6	9,2	9,2	9,1	9,6	11,5	11,8	12,1	12,8	12,6	11,3	9,9	8,8	10,58	12,9	8,8	4,1
7	8,9	8,2	8,7	8,4	9,2	10,3	11,5	11,8	12,3	12,9	13,0	11,7	10,55	13,0	7,4	5,6
8	10,9	10,9	11,1	10,5	11,2	12,4	12,5	13,5	13,1	12,5	12,5	11,2	11,79	13,5	10,5	3,0
9	11,0	10,5	10,8	10,4	9,9	10,1	10,1	9,6	9,8	9,6	9,8	9,7	10,05	11,0	9,4	1,6
10	9,5	10,0	9,9	10,0	11,7	13,0	13,0	12,9	13,1	13,4	13,5	13,0	11,87	13,5	9,5	4,0
11	12,5	12,1	11,6	11,1	13,3	13,0	12,8	13,9	14,0	13,9	13,9	12,4	12,82	14,6	11,1	3,5
12	12,2	12,2	12,0	12,1	13,4	14,1	14,4	15,0	14,5	14,4	14,6	13,1	13,47	15,4	12,0	3,4
13	12,8	12,6	12,7	12,6	13,2	13,8	13,7	15,9	15,3	13,5	12,6	12,4	13,32	15,9	12,1	3,8
14	12,2	12,2	12,4	12,8	14,2	15,3	15,6	16,2	16,2	15,9	15,6	14,4	14,31	16,4	12,2	4,2
15	14,0	13,7	13,7	13,3	14,6	13,9	14,1	14,1	14,2	13,8	13,5	12,5	13,70	14,6	12,5	2,1
16	11,9	11,3	11,0	10,8	13,0	13,3	13,6	13,7	14,5	14,4	15,1	14,5	13,04	15,1	10,7	4,4
17	13,8	12,4	12,0	11,9	13,4	12,9	12,5	13,9	14,2	14,6	15,1	14,5	13,41	15,2	11,7	3,5
18	13,3	12,4	12,2	12,3	12,2	12,0	14,6	14,4	14,8	15,1	15,5	15,4	13,62	15,5	12,0	3,5
19	14,4	13,0	12,3	11,8	12,1	13,2	14,2	14,1	14,9	15,3	15,1	12,7	13,60	15,3	11,5	3,8
20	11,9	11,2	10,9	10,8	10,1	10,1	9,8	9,1	10,5	11,4	12,2	11,7	10,78	12,2	9,1	3,1
21	11,5	10,9	11,1	10,9	12,1	11,9	11,9	10,7	12,0	11,0	11,8	12,7	11,54	12,9	10,7	2,2
22	12,5	13,6	11,2	12,5	12,8	13,8	14,7	15,0	15,6	15,8	16,6	15,2	14,20	16,7	11,2	5,5
23	14,9	14,7	12,9	13,4	14,7	14,7	14,9	16,3	16,4	16,5	16,9	16,8	15,20	16,9	12,9	4,0
24	14,3	13,2	12,4	12,7	13,9	13,2	13,8	13,3	15,3	14,0	13,1	13,8	13,48	15,3	12,4	2,9
25	12,7	12,7	13,1	13,2	13,6	14,2	14,1	13,4	12,4	11,0	9,8	10,0	12,52	14,6	9,8	4,8
26	10,2	10,1	9,8	9,9	9,2	8,8	9,4	10,0	10,4	10,6	11,2	11,3	10,07	11,3	8,8	2,5
27	11,0	11,3	11,3	11,0	10,6	10,9	11,4	11,2	11,4	12,0	11,6	11,1	11,21	12,0	10,0	2,0
28	10,5	9,6	8,4	8,2	7,0	7,2	7,9	8,5	8,7	9,3	9,1	9,3	8,64	10,5	6,7	3,8
29	9,2	8,9	8,7	8,7	8,2	9,4	9,7	10,0	10,1	10,6	11,3	10,1	9,55	11,3	7,6	3,7
30	10,0	9,7	9,8	9,9	10,3	11,4	11,8	12,0	11,7	12,0	11,8	11,6	10,91	12,1	9,2	2,9
31	10,0	10,5	10,2	10,6	10,4	11,0	12,0	11,8	12,2	12,5	12,0	12,0	11,24	12,5	9,6	2,9
Médias: 1.ª década..	10,35	10,18	10,21	10,10	10,78	11,29	11,32	11,55	11,76	11,35	11,66	10,67	10,84	12,60	9,01	3,59
Médias: 2.ª década..	12,90	12,31	12,08	11,95	12,95	13,14	13,53	14,03	14,31	14,25	14,32	13,56	13,21	15,02	11,49	3,53
Médias: 3.ª década..	11,53	11,38	10,81	11,00	11,16	11,50	11,96	12,62	12,38	12,30	12,29	12,17	11,69	13,28	9,90	3,38
Médias: Mês	11,58	11,29	11,02	11,02	11,62	11,96	12,26	12,52	12,80	12,62	12,55	12,07	11,90	13,62	10,12	3,50

Extremas do mês .....
- Máxima absoluta ..... 16,9 em 23
- Mínima absoluta ..... 6,7 em 28
- Variação máxima.. 10,2

Humidade relativa — Estado de saturação = 100 — D

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

Extremas do mês .....
- Máxima absoluta ..... 100 em 4, 23 e 31
- Mínima absoluta..... 30 em 20
- Variação máxima 70

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

1918 — 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 sobre 1m Em quilogr.	1918 — Julho
1	WNW	13	WNW	17	NW	18	NNW	23	NNW	20	NNW	23	NNW	14	NNW	15	N	14	NNW	20	NW	21	NW	18	18,7	NNW	26	5,3	1
2	WNW	16	NW	16	NNW	15	NNW	17	NNW	11	WSW	2	ENE	6	ENE	8	ESE	17	SSE	20	SSE	16	SSE	16	13,5	SSE	21	3,4	2
3	SSE	21	SSE	13	SSE	15	SSE	16	SSE	15	ESE	5	ENE	8	ENE	8	NE	9	NNE	8	NNE	8	WNW	9	11,7	SSE	21	4,0	3
4	WNW	11	WNW	16	WNW	16	WNW	18	WNW	20	WNW	26	WNW	27	NNW	27	NNW	18	NNW	20	NNW	24	NNW	24	21,3	WNW	30	8,9	4
5	WNW	20	WNW	17	WNW	18	NNW	16	WNW	23	WNW	34	WNW	26	WNW	23	NNW	18	NNW	23	NNW	27	WNW	20	22,1	WNW	34	11,0	5
6	WNW	22	WNW	14	WNW	18	SSE	16	SSE	18	SSE	24	ESE	14	ESE	24	ESE	23	ESE	21	ESE	12	SSE	10	17,8	ESE	25	6,0	6
7	SSE	9	SSE	12	SW	14	SW	12	SSW	11	ENE	6	ENE	7	ENE	10	ENE	14	ENE	15	ENE	7	SSW	5	10,0	ENE	16	2,0	7
8	SSW	13	SSW	10	SSW	10	SSW	7	SSW	6	WSW	7	ENE	8	NNE	12	NNE	16	N	15	N	20	NNW	21	12,0	N	21	3,4	8
9	NNW	22	NNW	18	NNW	20	NNW	15	WNW	18	WNW	26	WNW	26	WNW	23	NNW	18	NNW	20	NNW	20	WNW	14	19,2	WNW	27	7,1	9
10	WNW	18	WNW	14	WNW	18	WNW	16	ESE	27	SE	28	ESE	26	ESE	27	ESE	25	ESE	22	ESE	14	SSE	16	21,0	ESE	30	9,4	10
11	SSE	14	SSE	15	SSE	10	SSE	10	SSE	12	ESE	6	ENE	6	ENE	8	ENE	15	ENE	7	ENE	4	SSE	4	9,0	SSE	16	2,6	11
12	SSW	7	SSW	8	SSW	10	SSW	11	SSW	8	ENE	3	ENE	5	ENE	10	NNE	22	NNE	16	NNE	18	NNW	17	11,2	NNE	22	3,7	12
13	NNW	14	NNW	16	NNW	16	NNW	14	NNW	18	WNW	19	WNW	20	NNE	12	NNE	14	NNW	21	NNW	22	NNW	8	16,0	NNW	24	4,7	13
14	SSW	14	SSW	10	SSE	12	SSE	10	SSE	10	ENE	6	ENE	7	NNE	8	NNE	8	ENE	10	E	4	SSW	3	8,0	SSE	14	2,2	14
15	SSW	3	WSW	2	WNW	7	WNW	8	WNW	11	WNW	16	NNW	8	NNE	17	NNE	12	NNE	16	NNE	14	NNE	16	11,0	NNE	17	2,4	15
16	NNW	11	NW	12	NW	15	NW	17	NW	14	NNW	18	NNE	18	NNE	24	NNE	22	NNE	16	NNE	17	NNE	12	15,8	NNE	24	4,7	16
17	WNW	5	WNW	10	WNW	12	NNW	14	NNW	18	NNW	22	NNW	19	NNE	23	NNE	20	NNE	14	NNE	19	NNE	17	16,0	NNE	23	5,0	17
18	NW	10	NW	11	NNW	14	NNW	18	NNW	14	NNW	16	NNW	15	NNE	24	NNE	22	NNE	20	NNE	22	NNE	20	17,3	NNE	24	4,7	18
19	WNW	3	WNW	6	NNW	12	NW	11	NW	10	ENE	5	ENE	12	NNE	18	NNE	24	NNE	22	NNE	23	NNW	14	13,6	NNE	24	5,0	19
20	NNW	16	WNW	17	WNW	20	WNW	17	WNW	21	WNW	25	WNW	26	WNW	26	NNW	25	NNW	24	NNW	22	NNW	20	21,5	WNW	26	8,9	20
21	NW	16	WNW	22	NNW	14	NW	32	NW	34	WNW	38	WNW	35	NNW	32	NNW	24	NNW	23	NNW	24	NNW	18	26,3	WNW	38	12,0	21
22	WNW	12	WSW	6	SSE	14	SSE	6	SSE	4	WNW	6	ENE	10	ENE	14	ENE	12	ENE	10	ENE	12	SSE	8	9,9	ENE	15	1,8	22
23	SSE	11	SSE	8	C	0	NNW	11	NNW	30	NNW	20	NNW	24	NNE	16	NNE	22	NNE	20	NNE	18	NNE	20	16,1	NNW	31	8,9	23
24	NNE	18	NNW	16	NNW	24	NNW	31	NNW	34	WNW	37	NNW	27	NNW	29	NNW	25	NNW	24	NNW	24	NNW	16	24,8	WNW	38	14,4	24
25	NNW	16	WNW	17	WNW	2	NNW	10	SSW	4	SSW	8	SSW	20	SSE	26	SSE	28	SSE	26	SSE	28	SSE	26	17,0	SSE	28	8,9	25
26	SSE	26	SSE	26	SSE	24	SSE	20	SSE	23	SSE	25	SSE	22	SSE	14	SSE	8	SSE	14	SSE	6	SSE	17	18,3	SSE	26	7,5	26
27	SSE	16	SSE	16	SSE	14	SSE	14	SSW	17	SSW	18	SSE	16	ESE	20	ESE	18	ESE	20	SE	16	SE	24	17,5	SE	24	5,3	27
28	SSE	20	SSE	22	SSE	26	SSE	26	SSE	27	SSE	30	SSE	20	ESE	16	ESE	23	ESE	16	SE	24	SSE	18	22,8	SSE	36	11,0	28
29	SSW	7	SSW	12	SSW	11	SSW	12	SSE	20	SSE	18	ENE	12	ENE	6	E	14	E	15	ESE	5	SSW	6	12,3	SSE	22	3,7	29
30	SSW	6	SSW	12	SSW	15	SSW	14	SSW	12	SSW	6	ENE	8	NNE	12	NNE	14	NNE	16	N	15	NNW	12	12,2	NNE	16	1,8	30
31	WNW	12	WNW	16	WSW	12	WSW	10	SSW	18	SSE	16	ESE	8	NNE	4	ESE	14	SE	14	SSE	16	S	8	12,2	ESE	18	3,4	31

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.	Var.
Primeira decada	6	8	1	24	–	27	2	29	–	15	5	3	–	61	8	51	–	–
	101	91	9	209	–	540	58	463	–	136	63	23	–	1158	150	1014	–	–
Segunda decada	–	68	–	22	2	2	–	20	–	16	–	1	–	44	15	48	2	–
	–	1196	–	166	9	16	–	206	–	123	–	2	–	635	190	801	–	–
Terceira decada	1	22	–	16	3	17	10	79	2	34	–	4	–	26	5	42	3	–
	15	342	–	173	44	292	194	1464	18	411	–	58	–	495	146	917	–	–
Mes	7	98	1	62	5	46	12	128	2	65	5	8	–	131	28	141	5	–
	116	1629	9	548	53	848	252	2133	18	670	63	63	–	2228	186	2732	–	–

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 atmosferica	–	767,87	–	769,66	–	769,71	–	769,15	–	772,21	–	–	–	766,29	767,67	765,15	–
Temperatura	–	18,62	–	18,17	–	17,28	–	17,38	–	16,55	–	–	–	19,62	18,56	19,93	–
Tensão do vap. atmosferico	–	13,37	–	12,52	–	12,22	–	11,85	–	11,43	–	–	–	11,29	13,04	11,89	–
Humidade relativa	–	84,1	–	80,7	–	76,9	–	80,1	–	82,0	–	–	–	69,2	82,5	71,2	–
Quantidade de nuvens	–	2,5	–	1,5	–	4,3	–	5,2	–	3,6	–	–	–	1,8	0,0	1,3	–
Velocidade do vento	–	14,1	–	9,6	–	18,8	–	14,6	–	11,9	–	–	–	19,8	15,8	19,9	–
Chuva total correspondente	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,6	0,0	1,5	0,0	0,0	0,0	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	Maxima diurna	Media da pressão maxima
1.ª decada	16,5	14,7	16,2	15,6	16,9	18,1	16,2	17,7	17,2	18,4	16,9	15,3	16,7	25,1	6,05
2.ª decada	9,7	10,7	12,8	13,9	13,6	13,6	13,6	17,0	18,4	16,6	16,5	13,1	13,9	21,4	4,39
3.ª decada	14,5	15,7	14,1	16,9	20,3	20,2	18,4	17,2	18,2	18,0	17,4	15,7	17,2	26,5	7,15
Mes	13,6	13,8	14,4	15,2	17,0	17,4	16,1	17,3	17,9	17,7	16,8	14,7	16,0	24,1	5,91

Totais e extremos

	Quilometros percorridos	Velocidade maxima
1.ª decada	4.015	34 quilómetros em 5
2.ª decada	3.344	26 quilómetros em 29
3.ª decada	4.549	38 quilómetros em 21 e 24
Mes	11.908	38 quilómetros em 21 e 24

Dia mais ventoso 21 Dia menos ventoso 14

Numero de dias de vento

Muito fraco	0
Fraco	7
Moderado	23
Fresco	1
Forte	0
Muito forte tempestuoso	0

Quadro complementar

F

1918 — Julho	Temperatura em graus centesimais: Termómetros na relva: Máxima	Mínima	Termómetros na profundidade: 0m,5	1m,0	2m,0	3m,0	Termómetros de irradiação: Máxima ao sol	Mínima no coquilho 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	34,7	8,4	19,4	21,3	23,3	24,1	51,8	9,4	304,43	0,790	46,8	49,0	40,0	45,3	2,1	(1) 0,4	0	—	0	Ci.	0	—	M. b. t.; ⌓2; v. fr. 18, 20.
2	36,5	7,0	19,2	21,3	23,4	24,1	57,1	8,9	307,04	0,829	47,9	51,0	35,0	44,6	3,7	–	0	—	0	—	0	—	M. b. t.
3	35,0	12,8	19,2	21,1	23,3	24,3	57,5	12,8	258,99	0,855	21,1	43,1	40,3	35,8	3,5	–	9	A.-Cu., Cu.	4	Cu.-Nb., St.-Cu.	0	—	M. b. t.; ⌓0.
4	33,4	11,5	19,4	21,3	23,3	24,4	54,5	10,7	292,15	0,776	43,1	48,2	38,4	43,3	1,5	(1) 0,4	0	—	0	—	0	—	M. b. t.; ⌓2; v. fr. 10-16, 22.
5	33,5	8,4	19,2	21,1	23,2	24,3	55,3	9,7	332,22	0,790	45,1	49,6	40,0	44,9	5,8	–	0	—	0	—	0	—	B. t.; v. fr. 10-13, 20-21.
6	35,5	7,9	19,2	21,1	23,2	24,4	55,8	8,8	284,89	0,855	41,4	40,6	39,8	40,6	6,0	–	3	Cu., Ci.-St.	3	Cu.	0	—	M. b. t.; v. fr. 16.
7	32,4	8,4	19,2	21,1	23,2	24,2	54,0	9,5	291,40	0,796	44,2	51,5	39,2	45,0	4,5	–	0	—	0	—	0	—	M. b. t.
8	34,0	8,0	19,2	21,1	23,2	24,2	52,0	9,7	305,54	0,790	30,0	49,6	38,6	39,4	2,5	(1) 0,1	8	Cu., St.-Cu.	0	Cu.	0	—	M. b. t.; ⌓1.
9	33,7	9,2	19,2	21,1	23,2	24,2	56,4	9,7	257,63	0,809	20,4	48,2	17,5	28,7	2,0	–	10	A.-Cu., St.-Cu., cu.	10	A.-Cu., Cu., cl.	0	—	M. b. t.; v. fr. 11-13.
10	36,2	9,3	19,4	21,1	23,2	24,2	55,0	11,2	305,54	0,790	42,0	46,2	32,5	40,2	5,5	–	0	Ci.	3	Cu.	0	—	M. b. t.; 9-17.
11	35,1	11,7	19,6	21,0	23,1	24,2	56,3	11,4	286,64	0,842	45,6	49,6	40,6	45,3	3,9	(1) 0,1	0	—	2	Ci.-St., Cu.-Nb.	0	—	M. b. t.; ⌓1.
12	31,8	11,5	19,7	21,2	23,2	24,2	53,0	11,5	–	–	43,1	38,9	42,0	41,3	2,0	(1) 0,4	1	Ci. Cu.	8	Ci., Ci.-St., Cu.	0	—	M. b. t.; ⌓2.
13	36,2	12,9	19,7	21,1	23,1	24,2	57,8	11,8	–	–	32,2	50,4	31,2	38,9	1,0	–	8	Ci., Ci.-St.	10	Ci.-St., Cu., cl.	4	Ci.-St.	M. b. t.; ⌓0.
14	34,7	11,8	19,9	21,3	23,1	24,2	55,0	11,7	274,02	0,809	30,8	48,4	30,0	36,4	3,0	(1) 0,2	8	Cu., Ci.-St.	9	Ci., Ci.-St.	0	Ci.	M. b. t.; ⌓1 e ≡⋮; ⌓.
15	33,8	13,0	20,2	21,2	23,0	24,2	54,8	11,9	211,55	0,822	22,7	37,2	38,1	32,7	1,4	(1) 0,4	10	Cu., Ci.-St., cl.	9	Cu., Cu.-Nb.	0	—	M. b. t.; ⌓2 e ≡⋮.
16	34,4	11,3	20,2	21,6	23,2	24,4	54,2	10,5	309,81	0,776	44,0	47,6	37,5	43,0	1,6	(1) 0,3	0	—	0	—	0	—	M. b. t.; ⌓2.
17	33,9	11,4	20,4	21,6	23,1	24,1	54,2	11,3	211,11	0,803	42,6	46,2	36,4	41,7	2,0	(1) 0,4	0	—	0	—	0	—	M. b. t.; ⌓2.
18	35,9	11,7	20,4	21,6	23,2	24,2	54,2	11,0	306,99	0,796	43,1	46,5	37,5	42,4	2,5	(1) 0,4	0	—	0	Cu.	0	—	M. b. t.; ⌓2.
19	32,5	11,8	20,2	21,5	23,0	24,0	51,9	11,1	303,21	0,829	43,1	47,6	37,5	42,7	2,5	(1) 0,4	3	Ci., Ci.-St.	0	—	0	—	M. b. t.; ⌓2.
20	38,2	11,4	20,4	21,7	23,2	24,2	57,6	12,1	288,94	0,790	44,0	47,6	38,4	43,3	2,5	–	0	—	0	Ci.	0	—	B. t.; v. fr. 10-18.
21	36,3	11,7	20,2	21,6	23,2	24,0	58,2	12,1	–	–	33,6	47,6	37,2	39,5	7,4	–	0	—	0	—	0	—	B. irr.; v. fr. 6-14, 20-22.
22	36,4	11,2	20,4	21,6	23,2	24,0	55,0	12,6	316,47	0,816	43,7	48,4	39,2	43,8	7,2	–	1	Ci. St.	0	—	10	A.-St.	M. b. t.; ⌓0.
23	35,0	11,5	20,6	21,7	23,2	24,0	55,5	12,1	311,97	0,790	43,7	48,7	38,4	43,6	1,9	(1) 0,3	3	Cu	3	Cu., Cu.-Nb	0	—	M. b. t.; ⌓2; v. fr. 9-10.
24	35,6	13,0	20,9	21,8	23,2	24,0	56,2	13,6	293,26	0,809	42,0	45,9	36,7	41,5	2,9	–	0	—	0	—	0	—	B. t.; v. fr. 6-16, 20.
25	34,0	12,4	21,0	22,0	23,1	24,0	45,5	14,1	112,91	0,618	21,6	12,6	5,0	14,1	5,1	1,7	10	Cu., St.-Cu., cl.	10	Cu.-Nb., Nb.	10	Cu.-Nb., Nb.	T. irr.; ⌓0; ⊛0 e ⌒ distante, n.; v. fr. 15-19, 21-23.
26	18,5	12,4	20,4	21,9	23,2	24,0	25,8	–	142,20	0,263	3,9	5,0	5,0	4,6	2,0	1,1	10	Nb.	10	Nb.	10	Nb., Cu.-Nb.	T. irr.; ⊛0 m.; v. fr. 1-4, 11.
27	31,4	12,3	19,7	21,8	23,2	24,0	55,8	–	211,11	1,086	12,3	25,5	31,4	33,1	3,0	7,3	10	Cu.-Nb., Cu., cl.	10	Cu.-Nb., Cu., cl.	10	Cu., Cu.-Nb.	T. irr.; ⊛0 e ⌒ a SW m.
28	33,2	11,9	19,4	21,6	23,2	24,0	55,5	8,6	213,98	1,020	17,1	31,6	22,4	23,8	1,3	–	10	Cu.-Nb., Cu.	9	Cu.-Nb., Nb.	0	—	T. irr.; v. fr. 5-12.
29	35,8	7,0	18,8	21,3	23,2	24,0	59,5	6,5	352,00	1,010	49,3	48,7	45,4	47,8	4,7	–	1	Cu.	3	Cu.	0	—	B. t.
30	34,8	9,0	18,6	21,1	23,2	24,2	54,9	7,7	320,93	0,921	45,9	31,1	16,5	31,2	3,6	(1) 0,2	4	Cu.	10	Ci.-Cu., Cu.	9	Cu., St.-Cu.	B. t.; ⌓1.
31	34,2	9,1	18,7	21,0	23,2	24,0	53,1	9,1	240,15	0,934	45,4	33,6	7,6	28,9	2,1	0,0	0	Cu.	10	Cu., Cu.-Nb.	10	Cu., St.-Cu.	B. t.; ⌓2; ≡⋮; ⊛0 n.
Médias: 1.ª década	34,49	9,09	19,26	21,16	23,25	24,30	55,24	10,04	293,98	0,808	38,5	47,7	36,1	40,8	3,71	–	3,0		2,0		0,0		
2.ª década	34,65	11,85	20,07	21,38	23,12	24,19	54,80	11,43	219,21	0,868	39,1	46,0	37,2	40,8	2,24	–	3,0		3,8		0,4		
3.ª década	32,84	11,10	19,88	21,58	23,19	24,09	52,27	10,71	284,80	0,830	35,6	34,4	25,9	32,0	4,02	–	4,5		5,9		5,4		
Mês	33,96	10,69	19,74	21,38	23,19	24,16	54,08	10,75	284,99	0,816	37,7	42,4	32,9	37,7	3,35	–	3,5		4,0		2,0		

		Irradiação
Extremas do mês	Máxima absoluta	58,2 em 20
	Mínima absoluta	–

		Evaporação	Chuva
Máxima em 24 horas		7,4 em 21	7,3 em 27
Mínima em 24 horas		1,0 em 13	–

	Evaporação	Chuva
Total da 1.ª década	37,1	(1) 0,9
Total da 2.ª década	22,4	(1) 2,6
Total da 3.ª década	44,2	(1) 10,6
Total do mês	103,7	(2) 14,1

(1) Inclui água de cacimbo e nevoeiro.
(2) Inclui 4mm,0 de água de cacimbo e nevoeiro.

A — Pressão atmosférica em milímetros

1918 — 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	768,6	768,5	768,9	770,2	771,0	770,6	769,2	768,4	767,8	769,0	769,7	769,4	769,30	771,0	767,8	3,2
2	68,6	68,0	67,6	68,3	69,3	68,7	67,2	65,9	65,9	66,0	66,0	65,6	67,17	69,3	65,2	4,1
3	65,1	64,1	64,5	65,5	66,0	65,5	64,3	64,2	64,6	65,3	66,2	66,9	65,20	66,9	63,8	3,1
4	66,2	66,2	66,7	67,5	68,5	68,5	67,3	67,0	67,6	68,7	69,6	69,9	67,86	69,9	66,2	3,7
5	69,3	69,1	69,1	69,6	70,4	70,2	68,5	68,0	68,8	70,0	70,9	71,1	69,63	71,1	68,0	3,1
6	71,1	70,9	71,0	71,6	72,2	72,2	71,0	70,7	70,9	71,5	72,4	72,3	71,51	72,4	71,1	1,3
7	72,3	72,0	72,0	72,7	73,2	73,0	71,7	71,2	71,7	72,5	73,1	73,6	72,45	73,7	71,2	2,5
8	73,7	73,5	73,5	74,2	74,7	74,4	73,4	72,9	72,7	73,3	73,6	73,5	73,59	74,7	72,6	2,1
9	73,5	72,7	72,2	72,7	73,0	72,7	70,9	69,7	69,8	70,3	70,8	71,1	71,57	73,3	69,7	3,6
10	71,0	70,6	70,6	71,5	72,4	72,2	71,2	70,7	71,2	71,8	72,4	72,7	71,56	72,7	70,5	2,2
11	72,7	72,5	72,6	73,4	74,1	73,5	72,1	71,3	71,3	71,7	72,1	72,1	72,44	74,1	71,2	2,9
12	71,7	71,4	71,2	71,5	71,8	70,9	68,5	67,1	66,7	67,1	67,3	67,1	69,28	71,8	66,7	5,1
13	66,8	66,4	66,1	66,3	66,2	65,3	63,7	63,0	62,8	63,6	64,4	64,6	64,89	66,8	62,8	4,0
14	64,7	65,3	66,1	67,3	68,2	68,1	66,9	66,0	66,3	67,1	67,5	67,7	66,80	68,3	64,5	3,8
15	67,5	67,6	67,8	69,5	71,0	71,0	70,1	69,8	70,7	71,9	72,9	73,2	70,39	73,6	67,5	6,1
16	73,8	74,1	74,2	75,2	76,4	75,7	74,6	74,1	74,5	75,5	76,0	75,9	75,05	76,4	73,8	2,6
17	75,6	75,3	75,0	75,6	76,2	75,6	74,1	73,0	73,3	73,6	74,4	74,0	74,58	76,2	73,0	3,2
18	73,8	73,3	73,0	73,7	74,4	73,5	72,2	71,3	71,9	72,4	72,8	72,9	72,92	74,4	71,3	3,1
19	72,6	72,2	72,0	72,7	73,0	72,3	70,4	69,2	69,4	69,8	70,3	70,4	71,13	73,0	69,2	3,8
20	70,1	69,6	69,6	70,3	70,7	69,9	68,3	67,5	67,5	68,1	68,7	69,0	69,09	70,7	67,5	3,2
21	68,8	68,4	68,5	69,1	69,2	68,4	66,9	66,1	66,2	66,9	67,2	67,2	67,70	69,2	66,0	3,2
22	67,1	66,8	66,7	67,0	67,4	66,5	65,2	64,4	65,0	66,0	67,3	67,9	66,46	68,0	64,4	3,6
23	68,4	68,5	68,9	70,2	71,0	70,8	69,7	69,2	69,7	70,8	71,9	72,9	69,91	72,9	68,4	4,5
24	73,1	73,4	73,8	74,9	75,8	75,4	74,2	73,6	73,7	74,3	75,2	75,5	74,44	75,8	73,1	2,7
25	75,3	74,8	74,5	75,2	75,6	75,4	74,1	73,4	73,6	74,2	74,6	74,8	74,61	75,6	73,4	2,2
26	74,5	74,2	73,9	74,2	74,8	74,2	73,1	72,4	72,3	72,9	73,7	73,7	73,68	74,8	72,3	2,5
27	73,3	72,7	73,1	73,7	74,2	73,5	72,1	70,8	70,6	70,7	71,0	70,9	72,16	74,2	70,4	3,8
28	70,1	69,6	69,2	69,0	69,0	67,8	66,0	64,9	65,0	65,7	66,0	66,0	67,25	70,1	64,8	5,3
29	66,0	65,7	65,7	66,4	66,6	66,4	65,7	65,3	66,0	67,5	69,2	69,9	66,79	69,9	65,3	4,6
30	70,0	69,8	70,1	70,8	71,8	71,6	70,4	69,8	70,1	70,7	71,2	71,2	70,67	71,8	69,8	2,0
31	71,0	70,5	70,4	70,8	71,3	71,0	69,6	69,1	69,6	70,5	70,7	70,2	70,42	71,3	69,1	2,2
Médias: 1.ª década..	769,93	769,56	769,61	770,38	771,07	770,80	769,47	768,87	769,10	769,84	770,43	770,61	769,98	771,50	768,61	2,89
Médias: 2.ª década..	70,93	70,77	70,76	71,55	72,29	71,58	70,09	69,24	69,44	70,08	70,60	70,69	70,66	72,53	68,75	3,78
Médias: 3.ª década..	70,69	70,40	70,44	71,03	71,52	71,00	69,73	69,00	69,25	70,02	70,73	70,97	70,37	72,15	68,82	3,33
Médias: Mês	70,52	70,25	70,27	70,99	71,59	71,12	69,76	69,04	69,26	69,98	70,59	70,76	70,34	72,06	68,73	3,33

Extremas do mês .....
- Máxima absoluta ..... 776,4 em 16
- Mínima absoluta ..... 762,8 em 13
- Variação máxima 13,6

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	15,4	14,3	14,0	14,1	14,4	14,8	15,4	15,7	15,9	15,4	15,6	15,7	15,10	17,2	13,5	3,7
2	16,7	16,2	16,0	16,5	15,9	16,8	18,0	18,8	17,6	17,6	17,9	18,0	17,19	18,8	15,2	3,6
3	17,3	15,3	15,2	14,8	16,4	18,3	17,3	17,2	17,0	16,1	15,0	14,7	16,10	18,4	14,0	4,4
4	13,2	13,0	12,6	12,4	17,2	20,6	21,0	20,5	19,3	17,0	17,7	17,0	16,86	22,2	11,4	10,8
5	15,6	15,0	14,1	13,6	18,7	22,5	24,3	21,6	20,2	19,0	18,5	17,2	18,40	25,2	12,8	12,4
6	16,0	14,8	15,1	15,5	19,0	20,8	22,8	20,0	19,5	17,5	16,5	16,1	17,82	22,8	14,1	8,7
7	15,3	15,2	14,5	14,1	18,0	21,2	22,0	20,1	19,0	18,2	16,6	16,2	17,46	22,5	13,2	9,3
8	15,2	14,4	14,5	14,2	17,8	19,9	20,5	20,1	18,5	17,2	17,0	15,0	17,00	20,9	13,9	7,0
9	12,7	13,0	13,2	12,7	17,7	19,5	20,4	21,0	18,6	16,1	15,4	14,3	16,24	21,7	11,9	9,8
10	13,2	12,9	12,1	11,9	15,8	20,4	21,9	22,1	19,4	18,3	17,5	15,0	16,73	22,4	11,3	11,1
11	14,0	13,8	14,5	13,5	18,2	21,3	22,5	22,4	18,3	16,6	15,7	14,0	17,05	23,0	12,7	10,3
12	12,6	11,0	11,3	11,0	18,2	22,4	24,6	23,3	21,3	18,2	17,4	17,0	17,42	25,5	9,8	15,7
13	14,0	13,2	13,8	15,3	20,6	25,0	28,0	24,7	22,1	19,6	18,7	17,9	19,40	29,4	11,5	17,9
14	15,0	13,5	15,4	14,5	19,2	23,0	23,6	23,4	20,5	19,8	17,6	16,4	18,48	24,5	11,6	12,9
15	15,9	15,8	16,3	15,9	18,2	21,8	22,3	21,2	19,8	19,0	18,7	18,7	18,63	22,5	14,8	7,7
16	17,0	16,3	15,5	15,8	18,3	20,2	20,5	20,2	18,7	17,8	18,0	17,0	17,97	21,7	14,4	7,3
17	15,4	14,7	14,6	14,4	18,9	20,5	22,6	21,9	19,6	18,3	17,2	15,2	17,80	22,8	13,2	9,6
18	14,3	12,8	12,5	12,6	18,7	23,2	23,0	22,4	19,8	18,5	16,7	14,8	17,38	23,9	11,4	12,5
19	14,0	14,0	13,5	13,0	18,7	22,9	23,6	22,4	19,7	18,0	17,0	14,6	17,66	23,8	12,1	11,7
20	14,0	12,6	12,5	12,6	18,9	23,0	23,8	23,0	20,3	18,1	17,2	15,3	17,67	24,8	11,2	13,6
21	14,1	13,0	13,0	13,0	19,7	23,7	23,6	23,2	20,2	18,6	18,3	17,7	18,22	25,6	11,4	14,2
22	14,6	13,0	12,7	14,3	20,1	25,2	26,7	23,9	21,0	19,3	19,1	17,3	18,96	28,2	11,8	16,4
23	16,5	15,6	15,2	15,9	20,8	23,4	22,8	23,5	20,8	19,6	19,4	18,4	19,31	23,9	14,2	9,7
24	16,9	17,1	16,6	17,7	21,0	22,6	23,4	22,2	20,5	19,6	18,6	18,0	19,54	23,7	15,2	8,5
25	17,4	16,2	16,6	16,8	20,5	22,9	24,6	23,7	22,1	21,2	19,4	19,2	20,02	25,0	15,4	9,6
26	18,2	18,1	16,6	16,2	19,7	22,2	22,7	22,5	19,6	19,0	18,9	18,5	19,25	23,2	15,0	8,2
27	14,5	13,9	14,0	14,5	15,7	19,0	20,1	20,6	19,2	18,1	17,2	16,4	16,94	20,9	12,9	8,0
28	15,3	15,0	14,5	14,6	20,6	23,7	25,9	24,0	21,6	19,3	18,6	18,0	19,29	26,4	13,0	13,4
29	16,9	15,0	14,3	14,8	21,9	26,7	26,2	24,4	22,3	20,6	19,3	19,1	20,23	28,6	13,0	15,6
30	18,6	17,0	18,0	18,3	19,7	21,7	22,0	21,9	21,3	19,4	18,0	17,5	19,52	23,4	17,2	6,2
31	17,2	17,2	16,6	17,0	19,6	22,9	23,3	22,4	20,4	19,8	18,2	17,6	19,44	24,0	15,5	8,5
Médias: 1.ª década..	15,05	14,41	14,13	13,98	17,09	19,48	20,36	19,71	18,50	17,24	16,77	15,92	16,89	21,21	13,13	8,08
Médias: 2.ª década..	14,62	13,77	13,99	13,86	18,79	22,33	23,45	22,19	20,01	18,39	17,42	16,09	17,95	24,19	12,27	11,92
Médias: 3.ª década..	16,38	15,63	15,28	15,74	19,94	23,09	23,75	22,94	20,81	19,50	18,54	17,97	19,16	24,81	14,05	10,76
Médias: Mês	15,38	14,64	14,50	14,56	18,65	21,68	22,56	21,70	19,81	18,41	17,64	16,70	18,03	23,45	13,18	10,27

Extremas do mês .....
- Máxima absoluta ..... 29,4 em 13
- Mínima absoluta ..... 9,8 em 12
- Variação máxima 19,6

Tensão do vapor atmosférico em milímetros — C

1918 — 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	Máxima	Mínima	Variação
1	11,9	12,1	11,9	12,0	12,1	12,0	12,2	12,7	12,6	12,9	12,8	12,8	12,36	12,9	11,9	1,0
2	13,1	13,0	13,1	13,1	12,9	13,2	14,1	14,1	14,0	14,0	14,0	13,8	13,51	14,1	12,8	1,3
3	13,8	12,6	12,8	12,5	12,6	12,9	13,0	12,9	12,3	12,4	12,1	11,2	12,53	13,8	10,8	3,0
4	10,5	10,4	10,2	9,8	10,1	11,4	10,8	12,0	12,1	12,6	12,6	13,0	11,27	13,0	9,2	3,8
5	12,5	12,3	11,8	11,4	11,6	11,7	12,0	13,8	13,5	12,3	11,8	10,5	11,98	13,8	10,4	3,4
6	10,6	9,9	9,1	8,6	8,3	9,9	10,0	11,7	11,0	10,5	10,7	9,4	9,96	11,7	8,2	3,5
7	10,4	10,6	10,9	10,8	10,6	10,9	11,8	12,4	12,3	12,3	11,9	11,3	11,38	12,4	10,3	2,1
8	11,7	11,9	11,6	11,8	11,6	10,3	10,3	10,3	10,7	11,4	11,1	12,1	11,22	12,2	10,2	2,0
9	10,2	9,8	9,7	10,0	10,9	11,5	11,4	11,5	11,7	11,7	11,2	10,9	10,79	11,8	9,3	2,5
10	10,6	10,3	10,4	10,2	10,9	10,8	10,6	10,7	11,0	11,1	11,3	10,9	10,68	11,3	9,7	1,6
11	10,2	9,9	9,9	10,5	11,1	10,4	10,4	9,8	10,4	9,7	9,3	9,0	10,01	11,1	8,8	2,3
12	8,9	8,6	8,3	8,4	8,8	9,0	9,4	11,3	10,3	8,4	7,3	7,4	8,67	11,3	7,2	4,1
13	7,2	6,9	6,3	5,6	5,9	7,6	7,7	11,9	10,9	11,1	12,9	12,8	8,74	13,0	3,4	9,6
14	9,9	9,3	10,7	10,5	13,8	13,9	14,4	14,8	14,5	14,3	14,2	13,4	12,78	15,0	8,4	6,6
15	12,6	12,2	12,8	12,6	13,1	13,0	13,4	13,6	14,1	12,0	12,3	11,5	12,63	14,1	11,5	2,6
16	11,9	11,6	11,6	11,5	11,7	12,8	10,8	11,3	11,9	12,0	11,8	12,1	11,74	12,8	10,8	2,0
17	11,3	11,6	11,3	10,8	10,9	10,9	11,5	12,0	11,9	11,8	11,5	11,0	11,34	12,4	10,5	1,9
18	10,6	10,1	9,9	9,8	10,2	10,6	12,0	11,7	11,8	12,2	11,8	11,1	10,98	12,8	8,9	3,9
19	10,8	11,0	10,9	10,5	11,0	10,8	12,1	10,7	11,4	12,0	11,6	10,9	11,13	12,1	9,9	2,2
20	10,4	8,9	9,4	9,4	9,8	10,3	11,8	11,7	11,0	11,4	11,5	10,7	10,58	11,8	9,2	2,6
21	10,2	9,7	9,7	9,3	10,7	11,7	13,5	13,0	12,9	12,5	13,2	12,9	11,61	13,5	9,3	4,2
22	11,3	10,6	10,4	9,7	10,4	11,6	14,1	14,3	14,6	14,6	14,4	13,3	12,52	14,7	9,6	5,1
23	12,9	12,3	11,7	11,6	12,7	13,5	13,7	13,3	14,0	14,4	14,2	14,3	13,22	14,4	11,6	2,8
24	13,0	12,7	12,6	11,8	12,7	13,0	13,3	12,9	13,4	13,3	13,7	12,9	12,92	13,7	11,8	1,9
25	13,3	12,7	12,6	12,8	13,8	14,4	13,6	12,5	14,1	13,0	12,6	11,7	13,12	14,4	11,7	2,7
26	12,3	12,2	11,7	11,4	11,1	10,6	10,4	10,0	10,1	10,3	10,5	10,7	10,94	12,3	10,0	2,3
27	10,6	11,1	10,7	11,1	11,8	12,6	12,2	12,7	12,8	12,5	12,8	12,0	11,90	12,8	10,6	2,2
28	12,0	11,9	11,4	11,9	12,6	12,5	14,1	14,0	14,1	14,3	13,7	12,9	12,87	14,3	11,0	3,3
29	12,3	11,9	11,1	10,7	10,5	12,3	15,5	15,2	15,8	16,0	15,2	13,4	13,12	16,0	10,5	5,5
30	13,7	13,2	12,8	12,4	12,0	12,6	12,6	13,0	13,0	12,6	11,7	11,9	12,58	13,7	11,6	2,1
31	12,2	12,4	12,9	12,6	13,1	14,0	13,8	14,4	14,5	14,4	13,8	13,6	13,48	14,5	12,2	2,3
Médias: 1.ª década..	11,53	10,29	11,15	11,02	11,16	11,46	11,62	12,21	12,12	12,11	11,95	11,59	11,57	12,70	10,28	2,42
Médias: 2.ª década..	10,38	10,10	10,11	9,96	10,63	10,93	11,35	11,88	11,82	11,49	11,42	10,99	10,86	12,64	8,86	3,78
Médias: 3.ª década..	12,16	11,88	11,60	11,39	11,94	12,62	13,34	13,21	13,57	13,44	13,25	12,69	12,60	14,05	10,90	3,13
Médias: Mês	11,38	11,12	10,97	10,83	11,27	11,70	12,14	12,46	12,54	12,38	12,24	11,79	11,76	13,15	10,04	3,11

Extremas do mês .....
- Máxima absoluta ..... 16,0 em 29
- Mínima absoluta ..... 3,4 em 13
- Variação máxima.. 12,6

Humidade relativa — Estado de saturação = 100 — D

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

Extremas do mês .....
- Máxima absoluta .... 100 em 1 e 3
- Mínima absoluta..... 34 em 12
- Variação máxima 66

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

1918 — 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 sobre 1m² Em quilogr.	1918 Agosto
1	SSW	11	S	11	S	12	S	10	SSE	10	SSE	11	SSW	6	SSE	7	SSE	6	S	6	S	3	ENE	3	8,3	SSE	11	2,4	1
2	NNE	10	NNE	8	NNW	2	NNE	16	WNW	8	NNE	3	NNW	16	NNE	23	NNE	14	NNE	4	N	13	N	16	11,5	NNE	24	6,1	2
3	N	16	WSW	14	WSW	8	SSW	3	SSW	3	SSW	3	ENE	6	ENE	6	NE	6	NE	5	S	8	SSW	18	7,6	SSW	18	4,4	3
4	SSW	8	SW	12	SW	12	SW	8	SW	7	SSW	3	ENE	4	NNE	6	ENE	3	NNE	4	SSE	4	SSW	8	7,1	SW	16	3,1	4
5	SSW	14	SSE	10	SSW	6	W	6	WSW	4	WSW	6	SSW	8	SSW	6	C	0	ESE	11	SE	15	SSE	21	9,5	SSE	27	5,0	5
6	SSE	25	SSE	15	SSE	28	SSE	30	SSE	33	SSE	32	SSE	17	ESE	24	SE	25	SSE	11	SSE	20	SSE	18	22,1	SSE	33	9,9	6
7	SSW	10	SSW	18	SSW	12	SSW	13	SSW	26	SSE	18	ESE	8	ESE	8	ESE	12	ESE	18	SE	16	ESE	19	15,5	SSW	26	6,7	7
8	SSE	15	SSE	15	SSE	17	SSE	16	SSE	22	SE	26	ESE	21	ESE	20	ESE	18	ESE	13	ENE	20	SSE	6	17,0	S	26	5,6	8
9	SSW	6	SSW	10	SSW	11	SSW	12	SSW	12	ESE	4	ESE	8	NNE	12	NNE	14	NNE	11	NNE	10	NNE	5	10,0	SSW	16	3,1	9
10	WSW	6	WSW	6	WSW	7	WSW	8	SS	12	SSW	8	ENE	4	ENE	8	NE	12	ENE	10	ENE	4	SSE	4	7,7	SSW	12	1,5	10
11	SSE	6	S	8	SSW	12	SSW	6	SSW	10	ENE	4	ENE	6	NNE	12	NNE	14	N	11	N	14	WNW	6	9,5	NNE	14	2,2	11
12	WNW	10	WNW	14	WNW	16	WNW	16	WNW	17	WNW	21	WNW	20	NNW	20	N	18	NNW	21	NNW	26	NNW	26	19,3	NNW	28	5,6	12
13	NW	16	WNW	22	NNW	24	NNW	26	NNW	26	WNW	25	WNW	16	NNW	17	NNW	20	N	20	N	18	NNW	11	19,9	WNW	28	7,1	13
14	NW	12	NW	14	ESE	12	SSE	15	SSE	18	SSE	18	ESE	12	ENE	10	ENE	12	ENE	6	ENE	3	WSW	5	11,3	SSE	18	5,0	14
15	WSW	5	WNW	6	WSW	4	WSW	4	SSE	12	SSE	16	ESE	12	ESE	10	ESE	31	ESE	26	SSE	15	SSE	15	13,8	ESE	35	9,9	15
16	S	14	S	18	S	14	S	20	SSE	18	ESE	11	ESE	16	ESE	16	ESE	18	ESE	16	ESE	15	SSW	3	15,0	SSE	22	4,7	16
17	S	8	SSE	4	SSW	6	SSW	6	SSW	4	ENE	4	ENE	8	NNE	14	NNE	18	NNE	16	NNE	11	WNW	6	9,2	NNE	18	2,8	17
18	WNW	10	WNW	12	WNW	12	WNW	12	WNW	11	WNW	11	NNW	20	NNW	16	NNW	16	NNW	11	N	8	SW	6	12,8	NNW	20	3,7	18
19	SW	6	WSW	6	WSW	8	WSW	10	WNW	12	WNW	8	NNE	11	NNE	18	NNE	16	NNE	16	N	12	W	6	11,2	NNE	18	2,8	19
20	W	10	W	12	W	13	W	16	WNW	16	WNW	15	ENE	14	NNE	16	NNE	18	NNE	18	N	16	WSW	4	13,7	NNE	20	3,7	20
21	W	10	W	14	W	13	W	12	WNW	16	WNW	16	NNE	20	NNE	23	NNE	22	N	18	N	20	N	15	16,3	NNE	21	5,6	21
22	WNW	8	WNW	12	WNW	15	NW	20	NW	20	WNW	18	WNW	12	NNE	16	NNE	16	N	20	NNE	16	NW	4	11,8	N	21	4,0	22
23	SW	6	SW	6	SW	5	WSW	4	WNW	5	WNW	4	ENE	8	NNE	11	NNE	16	NE	11	NE	11	ENE	6	8,1	NNE	16	2,2	23
24	S	10	S	8	SSE	12	S	8	SSE	10	ESE	13	ENE	11	ENE	23	E	16	E	14	SE	8	SE	8	12,5	ENE	23	5,0	24
25	SSE	8	SSE	10	SSE	10	SSW	10	S	10	ENE	4	NE	11	NE	10	ENE	15	ENE	21	ENE	23	ENE	16	12,6	ENE	24	4,7	25
26	ESE	4	ESE	6	S	8	S	8	ESE	8	ENE	12	ENE	12	ENE	11	ENE	18	ENE	18	ENE	16	ENE	14	11,9	ENE	20	4,4	26
27	S	6	S	12	SSW	11	SSW	12	SW	10	WNW	8	W	6	E	4	ENE	5	ENE	5	NNE	4	NNE	4	7,3	SSW	14	2,2	27
28	W	4	SW	8	WSW	8	WNW	10	WNW	14	WNW	16	WNW	18	NNE	20	NNE	23	N	20	N	18	N	21	15,7	NNE	26	7,1	28
29	NNW	20	WNW	12	WNW	11	NW	14	NNW	18	WNW	20	NE	14	ENE	8	ENE	12	ENE	6	ESE	16	SSE	12	14,2	WNW	20	4,7	29
30	SE	18	SSE	22	SSE	20	SSE	16	SSE	24	SSE	20	ESE	11	ESE	16	ESE	11	SSE	14	SSE	16	SSE	16	17,1	SSE	24	6,0	30
31	S	12	S	14	SSE	12	S	14	S	8	ESE	4	ENE	5	ESE	16	ESE	18	ESE	16	SSE	11	SSE	6	11,2	SSE	20	4,1	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.	Var.
Primeira decada	5	28	6	20	–	27	7	53	9	48	8	17	2	5	–	4	1	–
	75	290	41	135	–	404	123	879	76	481	83	123	14	46	–	30	–	–
Segunda decada	18	25	1	17	–	24	–	20	11	14	5	16	9	50	4	26	–	–
	260	398	12	133	–	194	–	290	150	102	28	91	104	697	53	531	–	–
Terceira decada	12	25	9	46	3	21	7	36	22	7	8	9	9	34	6	5	–	–
	231	415	111	589	54	289	89	517	198	87	54	61	96	110	94	88	–	–
Mês	35	78	16	83	5	75	14	109	42	69	21	42	20	89	10	35	1	–
	566	1103	164	857	54	1097	212	1686	424	670	165	278	214	1183	147	619	–	–

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	–	769,75	–	771,66	–	772,60	–	770,91	772,17	770,64	767,86	771,56	768,34	767,88	–	766,63	–
Temperatura	–	17,68	–	18,62	–	18,29	–	18,25	16,53	17,57	16,86	16,73	17,91	18,70	–	18,07	–
Tensão do vap. atmosférico	–	11,81	–	11,88	–	11,90	–	12,57	12,05	11,92	11,27	10,68	11,69	11,26	–	9,46	–
Humidade relativa	–	79,8	–	75,3	–	76,8	–	79,4	86,8	80,6	80,1	77,3	75,8	71,4	–	63,7	–
Quantidade de nuvens	–	1,8	–	2,3	–	5,0	–	5,4	8,6	4,4	6,0	3,3	0,1	6,1	–	0,0	–
Velocidade do vento	–	12,1	–	10,9	–	14,1	–	14,2	11,6	10,5	7,1	7,7	15,0	16,1	–	17,3	–
Chuva total correspondente	0,4	2,8	0,0	0,0	0,0	0,5	0,0	6,2	10,8	3,5	0,2	19,5	0,0	12,8	0,0	3,6	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 decada	12,1	11,9	11,8	12,2	13,7	11,1	10,1	12,0	11,6	9,9	11,3	11,8	11,7	21,2	1,81
2.ª decada	9,7	11,6	12,1	13,1	14,7	14,2	13,8	14,9	18,1	16,7	14,1	9,1	13,6	22,1	1,75
3.ª decada	9,6	11,3	11,6	11,6	13,0	12,3	12,2	14,9	15,9	15,1	14,7	11,1	12,9	21,1	1,57
Mês	10,5	11,6	11,8	12,3	13,8	12,6	12,0	14,0	15,1	14,0	13,4	10,7	12,7	21,1	1,71

Totais e extremas

	Quilometros percorridos	Velocidade maxima
1.ª decada	2.800	33 quilómetros em . 6
2.ª decada	3.253	35 quilómetros em . 15
3.ª decada	3.416	26 quilómetros em . 28
Mês	9.469	35 quilómetros em . 15

Dia mais ventoso 6 Dia menos ventoso 4

Numero de dias de vento

Muito fraco	0
Fraco	15
Moderado	16
Fresco	0
Forte	0
Muito forte tempestuoso	0

Quadro complementar

F

1918 — Agosto	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	Max. 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	20,9	13,6	18,7	20,8	23,0	24,0	43,2	–	75,80	0,414	6,2	6,4	10,1	7,6	2,5	18,0	10	Nb.	10	Nb.	10	Nb.	T. irr.; ◎¹ por vezes.
2	21,3	14,2	18,4	20,6	22,9	23,9	37,5	–	158,56	0,612	4,2	8,4	16,2	9,6	0,5	15,9	16	Nb.	10	Cu.-Nb., Nb.	4	Cu., Cu.-Nb.	T. irr.; ◎¹ por vezes; ⌊ distante m.; ⌐ a S' n.
3	27,7	11,5	18,5	20,6	23,4	24,0	51,5	–	247,10	0,837	49,0	20,0	5,6	24,9	0,8	23,2	4	Cu., St.-Cu.	10	Nb.	3	Cu.-Nb.	T. irr.; ◎¹ por vezes; ⌒ td.
4	33,6	8,9	18,4	20,3	23,0	23,9	54,5	–	–	–	49,0	51,5	14,8	38,4	1,0	–	6	St.	8	Cu., Cu.-Nb.	10	Cu.-Nb.	M. b. t.
5	37,2	8,5	18,7	20,3	22,8	23,8	56,2	10,0	–	–	48,4	50,1	35,0	44,5	2,4	(¹) 0,2	0	—	9	Cu.-Nb., Cu.	5	Cu.-Nb.	M. b. t; ⌓¹.
6	35,6	11,5	19,0	20,3	22,7	23,9	57,3	10,7	293,14	0,994	48,7	28,6	16,8	31,4	2,9	–	1	Cu.	10	Cu., Cu.-Nb., cl.	0	—	T. irr.; m., bt. td.; v. fr. 1, 5-12, 17.
7	36,9	10,7	18,9	20,3	22,7	23,8	59,5	9,8	329,62	1,066	42,0	47,6	16,0	35,2	5,1	0,1	2	Ci. St.	10	Nb., Cu.-Nb., cl.	0	—	B. t.; ◎⁰ td.; v. fr. 9.
8	33,2	12,4	19,0	20,2	22,4	23,7	57,5	–	391,26	1,046	51,2	53,8	46,2	50,4	3,2	1,5	0	—	0	Cu.	0	—	B. t.; ◎⁰ madr.; v. fr. 11.
9	33,0	8,9	18,9	20,2	22,5	23,7	56,2	8,4	387,53	0,974	50,7	52,6	45,9	49,7	1,8	(¹) 0,1	1	Cu.	2	Cu., Ci.-St.	0	—	M. b. t.; ⌓¹.
10	35,7	7,5	18,7	20,3	22,4	23,7	57,2	8,1	384,70	0,980	19,6	53,8	45,4	39,6	2,4	–	10	Cu.	0	Cu.	0	—	M. b. t.; ⌓⁰.
11	34,2	9,4	19,0	20,3	22,4	23,7	57,0	9,4	398,29	0,980	51,2	53,2	45,9	50,1	2,8	(¹) 0,2	0	Cu.	0	Cu.	0	—	M. b. t.; ⌓¹.
12	33,8	8,0	19,0	20,3	22,4	23,7	56,2	7,8	397,96	0,961	51,8	52,1	43,4	49,1	3,2	(¹) 0,1	0	Ci.	0	—	0	—	B. t.; ⌓¹; v. fr. 16, 21-23.
13	36,9	8,3	18,8	20,3	22,4	23,7	58,4	9,6	241,14	0,921	48,7	51,8	42,3	47,6	6,5	–	0	—	0	—	0	—	B. t.; v. fr. 7-11.
14	37,1	6,4	19,0	20,4	22,3	23,6	58,3	8,7	–	–	44,8	51,8	37,5	44,7	5,2	–	0	—	0	Cu., St.-Cu.	0	—	M. b. t.; ⌓¹.
15	34,5	10,6	19,1	20,0	22,2	23,5	58,2	11,8	266,21	0,987	12,6	41,4	8,4	20,8	1,8	(¹) 0,8	10	Cu., St.-Cu.	10	Nb., Cu.-Nb.	10	Nb.	B. t.; ⌓²; ◎⁰ por vezes; v. fr. 17-19.
16	36,7	12,8	19,7	20,6	22,2	23,4	62,0	–	334,95	1,158	36,7	48,4	30,8	38,6	3,6	–	10	Cu.-Nb., Cu., cl.	6	Cu.-Nb., Cu.	6	Cu., Cu.-Nb.	M. b. t.
17	36,7	10,6	20,0	20,8	22,4	23,4	66,2	9,9	408,85	1,316	48,2	34,2	43,1	41,8	2,7	(¹) 0,1	5	Cu., St.-Cu.	0	St.	0	—	M. b. t.; ⌓¹.
18	34,0	9,5	20,0	20,9	22,4	23,4	56,5	9,5	401,22	0,987	50,1	51,5	44,8	48,8	2,9	(¹) 0,2	0	—	0	—	0	—	M. b. t.; ⌓¹.
19	35,0	9,3	19,9	21,0	22,2	23,4	58,0	9,5	407,91	1,020	51,0	52,6	42,8	48,8	3,0	(¹) 0,1	0	—	0	—	0	—	M. b. t.; ⌓²; ≡.
20	36,2	9,2	20,0	21,1	22,4	23,4	57,0	9,1	418,33	1,000	51,0	51,8	44,8	49,2	3,0	(¹) 0,2	0	—	0	—	0	—	M. b. t.; ⌓¹.
21	36,4	9,4	19,9	21,1	22,4	23,4	57,5	9,6	418,32	1,007	51,8	52,1	44,2	49,4	4,0	(¹) 0,1	0	—	1	Ci.	0	Ci.	M. b. t.; ⌓¹.
22	38,0	9,9	19,4	21,1	22,4	23,3	59,0	9,4	421,17	0,980	50,4	51,2	42,0	47,9	3,0	(¹) 0,3	0	—	0	—	0	—	M. b. t.; ⌓².
23	35,5	10,3	20,2	21,1	22,5	23,4	56,7	11,3	–	–	49,0	50,4	42,6	47,3	3,0	(¹) 0,3	0	—	0	—	0	—	M. b. t.; ⌓¹; ≡.
24	35,7	12,5	20,7	21,3	22,6	23,4	59,9	12,1	113,07	1,092	34,7	52,6	42,0	43,1	2,9	–	5	Cu.	2	Cu.	4	Fr.-Cu., Cu.	M. b. t.
25	37,9	13,8	21,2	21,6	22,6	23,4	61,6	12,2	411,22	1,112	46,8	51,8	43,7	47,4	2,9	(¹) 0,2	3	Cu., St.	4	Cu.	0	—	M. b. t.; ⌓¹.
26	35,6	12,5	21,5	21,6	22,5	23,4	56,5	11,6	430,17	0,787	39,5	52,6	45,9	46,0	3,5	–	3	Cu.	2	Cu.	0	—	M. b. t.
27	36,0	10,7	21,3	22,0	22,6	23,2	59,1	–	–	–	9,0	30,2	43,4	27,5	4,2	1,2	10	Nb.	5	Cu., Cu.-Nb.	0	Cu.	B. t.; ◎⁰ m.
28	36,0	10,9	21,0	22,0	22,7	23,1	61,0	9,5	436,33	1,119	51,8	43,1	43,1	46,0	1,6	–	0	—	3	Cu.	0	—	M. b. t.; v. fr. 18.
29	39,9	11,1	21,0	21,9	22,8	23,4	60,2	10,1	393,28	1,046	49,6	49,6	42,3	47,2	3,2	(¹) 0,2	0	—	0	—	9	Cu., Cu.-Nb.	M. b. t.; ⌓¹.
30	34,3	15,4	21,5	21,9	22,8	23,3	48,1	14,1	163,45	0,776	9,8	25,5	11,2	15,5	4,1	–	10	Cu.-Nb.	10	Cu., Cu.-Nb.	4	Cu., Cu.-Nb.	M. b. t.
31	37,7	13,6	21,5	22,2	22,8	23,3	61,0	12,2	350,58	1,079	23,2	50,4	38,4	37,3	3,9	–	10	Cu., St.-Cu.	9	Nb., Cu.-Nb.	3	Cu.-Nb.	M. b. t.
Médias: 1.ª década	31,51	10,77	18,72	20,39	22,78	23,81	53,06	–	283,46	0,865	36,9	37,3	25,2	33,1	2,59	–	3,8		6,9		3,2		
Médias: 2.ª década	35,51	9,41	19,48	20,58	22,33	23,52	58,78	9,48	363,87	1,037	44,6	48,9	38,4	44,0	3,47	–	2,5		2,2		1,6		
Médias: 3.ª década	36,61	11,83	20,83	21,62	22,61	23,35	58,17	11,21	318,62	0,999	37,8	46,3	39,9	41,3	3,30	–	3,7		3,3		1,8		
Médias: Mês	34,62	10,71	19,72	20,89	22,57	23,56	56,72	10,18	333,85	0,971	39,7	44,2	34,7	39,5	3,13	–	3,4		4,1		2,2		

		Irradiação
Extremas do mês	Máxima absoluta	66,2 em 17
	Mínima absoluta	–

	Evaporação	Chuva
Máxima em 24 horas	6,5 em 13	18,0 em 1
Mínima em 24 horas	0,5 em 2	–

	Evaporação	Chuva
Total da 1.ª década	25,9	(¹) 58,9
Total da 2.ª década	34,7	(¹) 2,0
Total da 3.ª década	36,3	(¹) 2,3
Total do mês	96,9	(²) 63,2

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

A — Pressão atmosférica em milímetros

1918 — 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	707,5	770,2	770,1	771,1	771,7	771,3	770,2	769,5	769,9	770,5	771,1	771,2	770,60	771,7	769,5	2,2
2	71,0	70.3	70,5	71.5	72,1	71.4	70.2	69,2	69,4	70,1	70,4	70,5	70.53	72,1	69,1	3,0
3	69,9	69.4	69,2	69,4	69,6	69,0	67,2	66,0	65,8	66,1	66,7	66,6	67,85	69,9	65,8	4,1
4	66,3	66,1	65,7	66,3	66,1	65,2	65.7	62,7	63,0	63,6	64,3	64,3	64,73	66,3	62,6	3,7
5	64,3	64,4	64,6	65,4	65,7	64,9	63,4	62,5	62,2	62,8	63,8	63,8	63,94	65,7	62,2	3,5
6	62,7	64,3	63,3	63,8	64,3	65,1	65,0	65,3	66,5	68,1	69,2	69,4	65,68	69,7	61,6	8,1
7	69,5	69,0	69,3	70,2	70,7	70,0	68,6	68,1	68,2	68,8	69,3	69,4	69,28	70,7	68,0	2,7
8	68,8	68,0	67,7	67,9	68,0	67,2	65,2	64.4	64,3	64,5	65,3	65,4	66,31	68,8	64,3	4,5
9	65,4	64,8	64,7	65,1	65,2	64,4	62,9	62,0	62,5	63,5	64,5	64,8	64,12	65,4	62,0	3,4
10	64,7	64,5	64.5	65,0	65,4	64,6	63,7	62,7	62,4	63,4	64,6	64,4	64,14	65,4	62,4	3,0
11	64,2	63,5	63,2	63,3	63,3	62,3	60,3	59,3	59,2	60,2	61,5	62,4	61,86	64,2	59,1	5,1
12	62,9	63,0	63,6	64,8	65,5	65,4	64,4	64,2	64,6	65,9	67,6	67,7	65,08	67,8	62,9	4,9
13	67,7	66,9	67.2	68,0	69,0	68,3	67,2	66,1	66,0	66,2	66,9	67,0	67,20	69,0	65,9	3,1
14	66,9	66,7	66,9	67,8	68,1	66,7	64,7	63,1	63,3	63,6	63,7	63,5	65,32	68,1	63,1	5,0
15	63,2	62,6	63,0	64.0	64,0	62,7	60,8	60,3	60,3	60,6	61,0	61,0	61,91	64,3	60,3	4,0
16	60,9	61,0	61,9	62,7	63,5	62,9	62,6	62.7	63,8	65,1	66,6	67,2	63,58	67,2	60,9	6,3
17	67,2	67,4	67,6	68,6	68,9	67,9	66,6	65.4	65,3	65,9	66,5	66,9	67,00	68,9	65,3	3,6
18	66,3	65,8	65,8	66,3	65,3	63,8	61,8	60,5	61,1	62,2	63,4	64,6	63,97	65,3	60,5	4,8
19	65,4	65,3	66,5	67,5	68,1	68,0	67,1	66.5	66,3	67,2	67,6	67,6	66,98	68,1	65,3	2,8
20	67,3	66,7	66,5	67,3	67,9	67,2	65,3	63,8	63.5	64,2	64,6	64,6	65,69	67,9	63,5	4,4
21	64,4	64.2	64,2	64,9	65,8	65,3	64,4	63,7	64,4	65,9	67.6	68,3	65,36	68,5	63,7	4,8
22	68,5	67,9	68,0	68.7	68,6	67,5	65,8	64,6	64,3	64,7	65,1	65,0	66,50	68,7	64,3	4.4
23	64,9	64,5	64,4	64,6	64,4	63.2	61,1	59,8	59,4	60,0	60,9	62,2	62,42	64,9	59,4	5,5
24	63.2	64,1	65,6	67,4	68,2	68,4	68,4	68,1	68,9	69,9	70,7	70,7	67,95	70.7	63,2	7,5
25	70,3	69.4	69,3	69.6	69,5	68,6	67,1	66.2	66,2	66,1	67,0	68,1	68,03	70,3	66,1	4,2
26	66,6	64,6	64,6	65,8	65,8	65,4	64,1	63,3	63.7	64,0	65,6	65,3	64,77	66,6	63,3	3,3
27	64,2	64,1	64,0	64,6	64,0	62,2	60,0	58,5	58,3	58,6	59.0	58,9	61,25	64,6	58,3	6,3
28	58,7	58,1	58,7	59,9	59,7	58,8	57,4	56,3	55,9	56,4	57,5	59,7	58,12	60,1	55,9	4,2
29	60,2	60,0	60,4	61.6	61,5	60,2	58.5	57.2	57,0	57,7	58,4	58,7	59,26	61,6	56,9	4,7
30	59,1	60,4	62.3	64,0	64.9	64,8	64,4	64,3	65,5	66,7	67,3	67,2	64,41	67,3	59,1	8,2
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Médias: 1.ª década..	767,31	767.10	766,96	767.57	767,88	767,31	766,01	765,24	765,42	766,14	766,92	766,98	766.72	768,57	764,75	3,82
Médias: 2.ª década..	65,20	64,89	65,22	66,03	66.36	65,52	64,08	63,19	63,34	64,11	64,94	65,25	64.86	67,08	62,68	4,40
Médias: 3.ª década..	64,01	63,75	64,15	65,11	65,24	64.44	63,12	62,20	62,36	63,00	63.91	64,41	63,81	66,33	61,02	5,31
Médias: Mês	65,51	65,24	65.44	66,24	66.49	65,76	64,40	63,54	63,71	64,42	65,26	65,55	65,13	67,33	62,82	4,51

Extremas do mês ..... Máxima absoluta ..... 772,1 em 2
Mínima absoluta ..... 755,9 em 28
Variação máxima 16,2

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	17,0	16.3	16,6	17.0	20,2	23,3	22,3	22,5	21,4	20,8	20,7	20,4	19,96	23,8	15,6	8,2
2	20,1	19.6	19,4	19.6	21,9	23,1	23.3	21,4	20,8	20,3	20,2	20.0	20,58	23,8	17,9	5,9
3	18,4	17.0	16,5	18,3	20.4	21,7	23,6	23.8	21,9	20,9	20,4	20,0	20,23	24,2	16,3	7,9
4	18,2	16,9	16.3	16.7	21.6	26,5	30,4	26,3	22,8	21,8	21,7	21,4	21,84	31.2	15,4	15,8
5	20,0	18,7	18,1	17,5	23,7	28,2	26,4	25,2	22,5	21,5	21,2	21,3	22,00	29,0	16,4	12,6
6	20,7	20,7	20,1	20,8	25.4	24,8	24,0	21,9	21,0	20,0	19,7	19,2	21,55	27,8	19,0	8,8
7	18,6	18.2	18,3	18,2	21,1	22,7	24,3	22,4	20,3	19,9	20,2	19,7	20,33	25,2	17,4	7,8
8	18,1	16,7	16,0	16,5	22,4	25,7	25.0	23,9	21,6	20,4	19,7	19,1	20,39	25,9	14,9	11.0
9	18.0	16,8	16,5	16.8	22,4	23,6	24.0	24,2	21,5	20,9	20.8	20,6	20,61	24,6	15,8	8,8
10	20,6	18,7	18,9	19.6	21,9	24,0	24.6	24,8	22,2	21,2	20,9	20,2	20,46	25,8	17,9	7,9
11	19,1	18,4	17,7	18,0	21,2	26,6	29,5	26,2	23,3	22,1	22,0	21,0	22,15	30,5	16,8	13,7
12	21,3	20,6	20,4	20,6	21,7	22,6	23,2	22,5	21,8	21,5	20,6	20,3	21,39	23,7	19,8	3,9
13	19,5	18,7	18,6	18,8	21,0	23,3	24,2	24,5	22,0	21.1	21,2	21,3	21,16	24,7	17,9	6,8
14	21.2	20.7	20,8	21,1	22,6	27,6	20,2	29,2	23,3	22,3	21,7	21,2	23,07	31,2	19,9	11,3
15	20,2	19,4	18,7	19,2	24,7	28,3	30.6	26,6	23,3	21,5	21,0	19,6	22,74	31,8	18,2	13.6
16	19,7	18,1	17,9	19.5	26,7	30,9	27,6	24,5	22,8	21,8	20,7	20,3	22,42	32,0	16,9	15,1
17	19,2	18,0	18.4	18,8	23.0	24,3	25,6	24.9	22,7	21,6	21,5	21,4	21,67	26,2	17,7	8.5
18	20,0	19,4	19,3	19,9	24.0	29,0	32,2	29.0	24.6	22,8	21,8	22,3	23,76	34,2	18,4	15.8
19	21,2	20,2	19.6	19,5	21.0	22,1	24,3	25,2	23,2	21,4	21,1	20,2	21,55	25,6	19,4	6.2
20	18.9	19.0	19.6	20,2	22,4	26,4	26,1	25,4	23.6	21,8	21,6	20,6	22,18	26,9	18,4	8,5
21	19,4	18,7	17,8	19.0	24.0	26,0	26,7	26,2	23.6	22,1	20,8	20,2	22,11	28,2	17,0	11,2
22	20,2	19.3	19,0	20.5	24,2	25.5	26.7	25,9	23,5	21,4	21,2	20,6	22,42	28,4	18,2	10,2
23	20.3	17.5	16.4	17.0	24.7	30,9	34,3	29,5	25,6	22,7	21,9	21,5	23,56	35,1	15,4	19,7
24	20.7	20,6	20,5	21,0	23.0	22,0	20,5	21,6	21,0	18.3	17,0	16,4	20.08	23,0	16,4	6,6
25	16.5	16,7	17,0	17.9	21.2	23,0	22,7	23,4	22,4	21,3	20.3	20,0	20,38	25,0	16,4	8,6
26	19,8	19,5	18,8	19.4	24.2	25,6	25.6	25,2	23,4	22,6	22,6	22,0	22,40	26,2	18,4	7,8
27	21.6	20,6	19,7	20.5	25.7	29,5	32,4	27,0	23,8	23,0	22,7	22,0	24,01	33,3	18,8	14.5
28	21.7	20,8	21.7	23,3	27,7	31,7	28.9	27,8	26.0	24,7	26,8	23,2	25,37	34,6	20,4	14,2
29	22,9	21.6	21,2	21.5	24.6	25,7	26,7	25,7	23,9	22,6	22,0	21,6	23,25	26,9	20,8	6,1
30	21.6	21,2	21,0	21,8	24,4	24.5	24,4	23,4	22,1	21,4	20,7	19,3	22,10	25,0	18,6	6,4
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Médias: 1.ª década..	18,97	17,96	17,67	18,10	22,10	24,36	24,89	23,59	21,60	20,77	20,55	20,19	20,90	26,13	16,66	9.47
Médias: 2.ª década..	20,03	19,25	19,10	19,56	22.83	26,11	26.35	25,80	23,06	21,79	21,32	20,82	22,21	28,68	18,34	10,34
Médias: 3.ª década..	20,47	19,65	19,31	20,19	24,37	26,44	26,89	25,57	23,53	22,01	21,60	20,68	22,57	28,57	18,04	10,53
Médias: Mês	19,82	18,95	18,69	19,28	23,10	25,64	26,04	24,99	22,73	21,52	21,16	20,56	21,89	27,79	17,68	10,11

Extremas do mês ..... Máxima absoluta ..... 35,1 em 23
Mínima absoluta ..... 14,9 em 8
Variação máxima 20,2

Tensão do vapor atmosférico em milímetros

C

1918 — 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	Máxima	Mínima	Variação
1	13,7	13,1	12,9	13,0	14,5	14,7	14,8	13,9	14,2	14,5	14,7	14,4	14,02	14,9	12,8	2,1
2	14,9	14,4	14,0	13,8	14,9	15,2	14,9	14,4	14,3	14,7	14,9	14,6	14,57	15,1	13,6	1,6
3	14,5	13,7	13,7	13,6	15,0	14,9	15,2	15,2	15,6	15,5	15,3	14,9	14,65	15,8	12,8	3,0
4	14,5	13,4	13,0	13,1	14,0	15,1	15,0	16,3	17,4	16,8	16,5	16,4	15,18	17,4	12,9	4,5
5	16,2	14,0	13,0	12,4	13,3	14,4	16,8	17,0	17,4	16,8	17,3	16,6	15,40	17,4	11,8	5,6
6	16,0	13,9	14,2	13,5	13,7	16,2	14,7	12,7	11,7	11,5	11,4	10,8	13,27	16,2	10,7	5,5
7	11,2	11,0	11,0	10,9	11,0	12,2	12,5	12,5	13,0	12,6	12,3	12,5	11,87	13,0	10,2	2,8
8	12,8	11,7	11,9	11,6	11,4	14,2	14,5	14,3	14,5	14,4	14,3	13,9	13,32	14,6	11,4	3,2
9	14,0	13,0	12,1	12,2	12,8	13,5	14,6	15,5	16,1	16,0	16,2	16,0	14,40	16,2	12,1	4,1
10	15,9	15,7	15,3	15,3	15,6	16,3	16,3	16,7	16,6	16,6	16,5	16,1	16,12	17,1	15,3	1,8
11	15,8	15,4	14,9	14,9	14,7	16,1	16,9	18,0	17,8	16,4	18,2	17,5	16,40	18,5	14,7	3,8
12	17,4	16,2	15,3	15,0	14,9	14,6	14,6	15,5	15,1	15,0	14,6	14,6	15,18	17,4	14,4	3,0
13	14,4	14,1	14,4	14,5	14,5	14,7	15,0	15,5	15,2	15,4	15,0	15,6	14,90	15,6	14,1	1,5
14	15,6	16,9	15,9	15,9	16,0	15,3	15,9	18,4	17,1	17,9	17,4	17,3	16,52	19,2	15,2	4,0
15	14,6	14,5	14,2	13,8	13,8	15,1	15,6	17,9	17,6	16,6	16,9	14,2	15,37	17,9	13,6	4,3
16	13,2	11,4	11,4	11,4	13,1	14,5	18,0	16,9	17,2	17,0	16,3	15,2	14,80	18,5	11,1	7,4
17	14,3	13,8	13,6	13,3	14,9	15,9	16,4	17,3	17,4	17,8	18,0	17,9	16,02	18,8	13,3	5,5
18	17,4	16,4	16,5	16,4	16,1	15,7	15,6	17,9	18,4	18,5	18,2	17,9	16,96	18,7	14,8	3,9
19	18,5	16,9	16,3	15,5	15,3	16,4	16,5	16,1	17,1	16,7	16,2	16,3	16,39	18,5	15,3	3,2
20	15,8	15,9	15,5	15,6	15,7	16,2	18,0	17,9	17,9	18,0	17,4	17,0	16,67	18,1	15,0	3,1
21	16,1	15,2	14,4	14,1	13,4	17,2	16,8	18,0	17,9	17,5	16,7	16,6	16,09	18,0	13,3	4,7
22	16,4	16,2	16,0	15,6	16,9	17,7	17,7	18,5	17,0	18,1	17,7	17,0	17,06	18,5	15,6	2,9
23	16,9	14,1	13,0	13,0	13,0	14,0	13,9	17,8	17,8	18,0	18,4	17,8	15,62	18,4	12,7	5,7
24	16,9	16,0	15,8	15,7	14,1	14,8	15,8	14,5	14,5	15,2	14,0	13,8	15,05	16,9	13,5	3,4
25	13,5	13,4	13,2	13,1	13,9	15,3	16,1	16,5	16,8	16,6	16,5	16,2	15,13	17,1	13,0	4,1
26	16,2	16,0	15,5	15,1	16,0	16,7	17,1	17,5	17,5	17,0	17,7	17,4	16,64	17,7	15,2	2,5
27	17,8	16,9	15,9	15,3	14,9	16,3	17,4	19,6	19,1	18,5	18,5	18,2	17,43	20,3	14,9	5,4
28	17,2	16,1	15,2	14,7	15,1	16,5	19,6	19,3	17,9	16,9	15,1	16,8	16,69	19,6	14,7	4,9
29	16,5	15,1	15,5	15,6	16,8	17,6	18,9	18,5	18,1	18,2	18,2	17,6	17,14	18,5	14,9	3,6
30	17,1	16,6	15,7	13,8	12,8	12,3	11,9	11,7	11,3	11,9	12,6	12,7	13,23	17,1	11,3	5,8
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Médias: 1.ª década..	14,37	13,39	13,14	12,94	13,62	14,67	14,93	14,85	15,08	14,94	14,94	14,62	14,28	15,78	12,36	3,42
Médias: 2.ª década..	15,70	15,06	14,80	14,63	14,90	15,45	16,25	17,14	17,08	16,93	16,82	16,35	15,92	18,12	14,15	3,97
Médias: 3.ª década..	16,46	15,59	15,02	14,60	14,69	15,84	16,43	17,19	16,79	16,79	16,54	16,41	16,01	18,21	13,91	4,30
Médias: Mês	15,51	14,68	14,32	14,06	14,40	15,32	15,87	16,39	16,32	16,22	16,10	15,79	15,40	17,37	13,47	3,90

Extremas do mês .....
- Máxima absoluta ..... 20,3 em 27
- Mínima absoluta ..... 10,2 em 7
- Variação máxima 10,1

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

Extremas do mês .....
- Máxima absoluta ..... 100 em 18
- Mínima absoluta ..... 35 em 23
- Variação máxima 65

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

1918 — 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 sobre 1 m² — Em quilogr.	1918 Setembro
1	S	6	SSW	8	S	5	S	4	SSW	4	C	0	ENE	3	NNE	14	NE	16	ENE	20	ENE	18	ENE	15	9,8	ENE	20	4,4	1
2	ENE	12	ENE	20	ENE	20	ENE	14	ESE	3	NE	16	NE	17	NE	16	NE	17	NE	15	NE	11	NE	6	11,2	ENE	22	5,0	2
3	NNW	3	SW	8	SW	6	E	6	C	0	ENE	5	ENE	10	NE	13	NNE	10	NNE	18	NNE	16	N	12	8,8	NNE	18	3,4	3
4	WNW	6	WNW	6	WNW	10	WNW	14	WNW	24	WNW	18	WNW	25	NNE	24	ENE	25	NNE	24	NNE	22	NNE	23	18,8	NNE	26	6,4	4
5	NW	12	NNW	12	NNW	13	NW	12	NW	16	WNW	16	NNE	25	NNE	25	NNE	27	NNE	23	NNE	18	ENE	20	18,2	NNE	27	6,7	5
6	N	23	NNW	21	WNW	16	NNW	18	NNW	18	ESE	14	ESE	32	ESE	35	ESE	35	ESE	36	ESE	26	SSE	18	25,6	ESE	38	17,0	6
7	SSE	17	SSE	20	SSE	19	SSE	21	SSE	23	ESE	12	ENE	8	NE	14	NE	16	NE	14	NNE	14	NNE	8	15,2	SSE	24	4,7	7
8	C	0	SSW	3	SW	4	WSW	6	WNW	12	WNW	8	NNE	22	NNE	18	NNE	19	NNE	21	NNE	16	N	11	12,0	NNE	23	5,6	8
9	NW	3	C	0	C	0	NNW	5	N	8	NE	12	NE	11	NE	14	NE	13	NE	20	NE	18	ENE	4	8,7	NE	21	3,7	9
10	ENE	3	C	0	SSW	4	NNW	4	NNW	3	ENE	4	ENE	10	NE	14	NNE	22	NNE	27	NNE	24	NNE	14	10,8	NNE	27	6,4	10
11	C	0	WNW	4	NNW	10	NNW	10	NW	25	WNW	16	NW	22	NNE	18	NNE	23	NNE	18	NE	11	SSE	20	15,5	NW	25	8,9	11
12	SE	22	SE	22	SE	18	SE	14	SE	15	SSE	12	ESE	11	ESE	16	ESE	24	ESE	20	SE	16	SSE	10	16,5	ESE	24	5,3	12
13	S	8	S	10	S	8	S	8	S	6	ENE	4	ENE	8	NE	12	NE	16	NNE	20	NNE	21	NNE	21	12,1	NNE	22	4,4	13
14	NNE	16	N	6	N	3	NNE	8	NNE	16	WNW	26	WNW	26	NNW	26	NNE	36	NNE	26	N	23	N	22	19,7	NNE	36	11,5	14
15	NNW	26	NNW	26	NNW	17	NNW	22	NNW	28	WNW	26	WNW	26	NNE	19	NNE	27	NNE	22	N	23	NW	10	22,4	NW	30	8,9	15
16	W	13	NNW	10	N	16	NNW	23	NW	24	WNW	16	NNE	13	ENE	25	ESE	29	ESE	28	SE	14	SSE	20	18,6	ESE	30	8,9	16
17	SSE	18	SSE	14	S	14	S	8	SSE	6	ESE	5	ENE	8	NNE	14	NE	16	NE	14	NNE	8	C	0	10,1	SSE	20	4,7	17
18	C	0	C	0	C	0	WNW	2	NW	10	WNW	17	WNW	21	WNW	20	NNE	16	NNE	18	NNE	15	ESE	8	10,6	WNW	22	5,0	18
19	SE	20	SSE	18	SSE	14	SSE	18	SSE	17	SSE	14	ESE	8	ENE	6	ENE	10	ENE	12	ENE	8	C	0	11,6	SSE	20	4,0	19
20	C	0	C	0	C	0	WNW	3	WNW	10	NNW	12	NE	12	NNE	16	NNE	14	NNE	24	NNE	24	NNE	14	11,2	NNE	26	6,0	20
21	W	4	WNW	3	WNW	12	NW	16	WNW	14	WNW	4	ENE	12	NNE	14	NNE	16	E	20	E	10	SSE	6	11,0	E	22	4,7	21
22	SSE	10	SSE	6	SSE	2	SSW	4	WNW	3	ENE	8	ENE	13	ENE	22	NNE	24	NNE	22	N	22	N	24	12,9	NNE	24	5,0	22
23	WNW	8	WNW	12	NW	13	NW	16	WNW	21	WNW	18	WNW	26	NNE	16	NNE	24	N	24	NNE	20	NNE	14	17,9	WNW	26	7,1	23
24	SE	22	SE	26	SE	28	SE	29	SE	28	SE	30	SE	38	SE	32	SE	23	SE	22	SSE	22	SSE	22	26,5	SE	38	13,8	24
25	SSE	15	SSE	14	SSE	14	SSE	14	SSE	8	ESE	4	ESE	6	ENE	10	ENE	11	NNE	18	N	7	SSW	6	10,3	NNE	18	3,7	25
26	W	8	WNW	18	WNW	12	NNW	6	WNW	8	ENE	6	ENE	8	NE	12	ENE	14	ENE	14	ESE	13	ESE	16	11,9	NNW	23	5,6	26
27	NNE	20	WNW	3	WNW	3	NW	6	NW	21	WNW	25	WNW	24	NNE	26	NNE	34	N	30	N	20	NNW	8	18,5	NNE	34	9,9	27
28	NNW	8	NNW	14	NNW	20	NNW	22	NW	27	WNW	24	NNE	26	NNE	27	NNE	32	N	28	NNE	21	SE	25	22,7	NNE	33	9,9	28
29	SE	26	SSE	20	SSE	14	SSE	10	SSE	4	ENE	6	NE	14	NNE	18	NNE	26	NNE	16	SW	4	ESE	2	13,3	NNE	28	7,1	29
30	S	10	C	0	SSE	11	SSE	16	ESE	24	ESE	34	ESE	35	ESE	34	ESE	30	ESE	26	SE	14	SSE	12	20,9	ESE	35	13,2	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.	Var.
Primeira decada	8	49	38	31	1	16	–	13	5	9	6	2	1	23	5	20	13	–
	88	989	549	399	6	386	–	254	28	42	34	26	3	312	56	247	–	–
Segunda decada	12	46	12	18	–	19	15	25	14	–	–	–	2	26	11	21	19	–
	192	910	163	165	–	309	265	371	128	–	–	–	19	432	215	390	–	–
Terceira decada	13	38	4	23	4	21	25	38	2	5	1	1	2	35	14	11	3	–
	288	831	58	238	66	411	637	502	18	24	4	3	12	510	1[illegible]6	155	–	–
Mês	33	133	54	72	5	56	40	76	21	14	7	3	5	84	30	52	35	–
	568	2730	770	793	72	1136	902	1127	174	66	38	29	34	1254	467	792	–	–

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	Media diurna	Maxima diurna	Media da pressão maxima
1.ª decada	8,5	10,1	9,7	10,4	11,1	10,5	16,3	18,7	20,0	21,8	18,6	23,1	14,2	24,6	6,33
2.ª decada	12,3	11,0	10,0	11,6	15,7	14,8	15,5	17,2	21,1	20,2	16,3	12,5	14,8	25,5	6,76
3.ª decada	13,1	11,6	12,9	13,9	15,8	15,9	20,2	21,1	23,4	22,0	15,3	13,5	16,6	28,1	8,00
Mês	11,3	10,9	10,9	12,0	14,2	13,7	17,3	19,0	21,5	21,3	16,7	13,0	15,2	26,1	7,03

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	765,32	763,58	767,98	768,22	–	765,06	766,51	765,59	767,20	–	–	–	–	763,55	–	761,90	–
Temperatura	23,07	22,52	20,51	21,12	–	21,68	20,73	21,52	21,16	–	–	–	–	23,06	–	23,46	–
Tensão do vap. atmosférico	16,52	15,91	13,61	15,40	–	13,89	15,11	14,75	14,90	–	–	–	–	16,26	–	14,98	–
Humidade relativa	78,2	79,6	76,2	82,9	–	72,4	83,4	77,6	80,7	–	–	–	–	79,7	–	69,8	–
Quantidade de nuvens	3,6	2,8	5,0	6,9	–	9,9	10,0	6,6	5,0	–	–	–	–	1,9	–	4,8	–
Velocidade do vento	19,7	15,2	12,7	11,9	–	21,0	21,5	14,3	12,1	–	–	–	–	15,1	–	24,2	–
Chuva total correspondente	0,0	0,0	0,0	2,5	0,0	0,0	0,5	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	0,0	0,0	0,0

Totais e extremas

	Quilómetros percorridos	Velocidade maxima
1.ª decada	3.410	38 quilómetros em 6
2.ª decada	3.559	36 quilómetros em 14
3.ª decada	3.983	38 quilómetros em 24
Mês	10.952	38 quilómetros em 6 e 24

Dia mais ventoso 24 Dia menos ventoso 9

Numero de dias de vento

Muito fraco	0
Fraco	11
Moderado	17
Fresco	2
Forte	0
Muito forte tempestuoso	0

Quadro complementar

F

1918 — 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 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	36,2	13,7	21,9	22,3	23,0	23,4	60,0	12,1	301,50	1,092	35,0	37,0	21,6	31,2	2,0	(1) 0,2	10	Cu.-Nb., Ci.-St.	10	Cu.-Nb., St.-Cu.	9	St.-Cu., Cu.	M. b. t.; ⌓1.
2	33,2	16,8	22,2	22,3	23,0	23,4	60,2	14,6	261,89	1,204	31,6	38,1	25,8	31,8	2,7	(1) 2,6	8	Cu.-Nb.	10	Nb., Cu.-Nb.	2	Cu.-Nb.	B. t.; ⌓1; ⊙0 m.
3	39,2	12,9	22,2	22,6	23,1	23,5	60,5	12,6	374,27	1,138	38,6	52,6	35,6	42,3	2,0	–	8	Cu.-Nb.	5	Cu., Cu.-Nb.	8	St.-Cu.	M. b. t.
4	38,7	13,4	22,4	22,6	23,2	23,5	59,5	12,5	424,02	0,961	48,2	46,8	37,5	44,2	2,1	–	0	—	0	Cu.	2	Cu.-Nb.	T. qt.; ⌓1; ⅓ distante n; v. fr. 13, 16-18.
5	38,6	14,0	22,6	22,7	23,0	23,4	59,1	13,9	429,23	1,013	46,8	48,2	39,2	44,7	4,0	–	0	—	0	—	0	—	B. t.; ⅓ distante n.; v. fr. 13-17.
6	37,7	17,8	23,0	23,0	23,2	23,6	60,6	–	363,38	1,085	48,2	35,8	20,4	34,8	3,2	0,6	9	Cu.-Nb., Ci.-St.	10	Cu.-Nb., Ci. St.	10	Cu.-Nb.	T. irr.; ⅓0 e ⊙0 m., v. fr. 6, 12-21.
7	36,7	16,3	23,0	23,1	23,4	23,4	57,2	13,6	399,52	1,053	42,0	51,5	22,4	38,6	6,5	–	10	Ci., Ci.-St., Cu.	10	Cu., Cu.-Nb., cl.	5	Cu.-Nb.	M. b. t.
8	37,5	11,6	23,0	23,1	23,4	23,7	58,2	11,6	269,55	1,079	51,2	50,7	43,7	48,5	3,5	(1) 0,2	0	—	0	—	0	—	M. b. t.; ⌓1.
9	36,5	11,7	23,0	23,3	23,4	23,7	56,7	14,4	283,33	1,053	50,4	50,7	43,1	48,1	3,1	(1) 0,1	0	Cu.	0	—	0	—	M. b. t.; ⌓1.
10	38,4	14,1	23,4	23,3	23,4	23,7	59,5	14,5	414,54	1,092	17,6	51,0	43,4	37,3	2,5	(1) 0,1	10	Cu.-Nb.	0	—	0	—	M. b. t.; ⌓1; v. fr. 18-20.
11	38,7	14,8	23,5	23,6	23,7	23,7	59,5	13,9	406,18	1,033	32,5	47,6	40,3	40,1	2,3	(1) 0,2	10	Cu., St. Cu.	0	—	8	Cu.-Nb., St.-Cu.	M. b. t; ⌓1; v. fr. 9.
12	32,0	18,8	23,7	23,7	23,5	23,7	41,8	16,7	118,44	0,553	6,7	24,1	7,3	12,7	3,6	–	10	St.-Cu.	10	Cu.-Nb., St.-Cu.	10	Cu.-Nb., St.-Cu.	B. t.
13	38,7	17,8	23,4	23,8	23,6	23,6	59,5	14,5	383,23	1,119	22,1	51,2	30,2	34,5	3,3	–	10	Cu.-Nb., Cu.	0	Cu.	5	Cu.-Nb., Cu.	M. b. t.
14	40,7	19,6	23,8	23,9	23,8	23,7	62,2	16,9	408,85	1,053	17,1	50,4	40,9	36,1	2,9	–	10	St.-Cu.	1	Ci.	0	—	T. qt.; v. fr. 11-20, 24.
15	41,0	16,4	24,2	24,1	23,9	23,9	61,2	15,2	456,39	1,099	48,2	33,6	43,4	41,7	4,8	–	0	—	10	Ci., Ci.-St., cl.	0	—	B. t.; v. fr. 1, 3, 9-14, 17.
16	43,2	16,8	24,2	24,3	24,0	23,8	63,2	14,5	394,64	1,138	53,2	53,2	31,6	46,0	5,0	–	8	Ci., Ci.-St.	10	Ci.-St., Ci.	10	Ci. St., Ci.	B. t.; v. fr. 15-19.
17	40,0	15,4	24,4	24,3	24,1	23,8	57,8	13,9	452,44	1,085	43,1	50,1	40,0	44,4	4,5	–	8	Ci., Ci.-St.	6	Ci.-St.	0	—	M. b. t.
18	43,7	15,1	24,9	24,6	24,1	23,9	62,2	15,2	420,70	1,000	47,3	45,9	39,8	44,3	2,1	(1) 0,2	4	Ci.	8	Ci., Ci.-St.	10	Ci., Ci.-St.	M. b. t.; ≡; 2.
19	36,7	18,4	24,9	24,6	24,1	23,9	54,5	16,2	260,57	0,875	17,1	31,1	39,5	29,2	4,9	–	10	Cu., Cu.-Nb.	0	—	4	Cu., St.-Cu.	M. b. t.; ⌓1.
20	39,2	14,8	24,7	24,8	24,2	23,9	59,0	14,7	415,96	1,092	15,7	48,7	40,6	35,0	2,5	–	10	St.-Cu.	0	—	0	—	M. b. t.; v. fr. 20.
21	40,0	13,9	24,9	24,9	24,4	24,0	59,0	15,1	–	–	47,0	47,9	40,9	45,3	2,3	(1) 0,3	0	—	0	—	4	St.-Cu., Cu.	M. b. t.; ⌓2.
22	42,2	13,6	25,1	25,1	24,2	24,2	58,5	15,4	–	–	44,8	49,8	41,4	45,3	3,0	(1) 0,4	5	Cu.	0	—	0	—	B. t.; ⌓1; ≡; 1.
23	45,2	13,4	25,4	25,1	24,5	24,2	61,8	12,1	488,16	1,105	51,0	48,7	41,7	47,1	2,7	(1) 0,2	0	—	0	—	0	—	T. qt.; ⌓1; v. fr. 12-13.
24	31,4	17,5	25,4	25,2	24,7	24,2	47,8	17,6	184,29	0,829	31,4	16,0	20,3	22,6	6,3	0,8	10	Cu.-Nb., Cu	10	Nb.	10	Nb.	T. irr.; ⊙1 td. c n.; v. fr. 2-16, 18.
25	39,2	16,2	24,4	25,2	24,7	24,2	60,4	12,6	122,58	1,158	28,3	51,0	17,4	32,2	3,2	–	8	Cu	10	Cu.-Nb., Cu.	2	Ci.-St.	M. b. t.
26	39,2	16,4	24,7	25,1	24,7	24,2	57,5	14,7	141,81	1,079	45,6	49,0	34,4	43,0	2,2	(1) 0,1	2	Ci.	8	Ci.-St., Ci	10	Cu. Nb.	M. b. t.; ⌓0; ⅓ distante n.
27	42,5	16,3	25,0	25,1	24,7	24,2	62,0	15,6	478,50	1,099	46,8	47,6	39,5	44,6	2,7	–	0	—	0	—	0	—	B. t.; ⌓0; v. fr. 10-12, 15-20.
28	43,9	18,3	25,4	25,3	24,8	24,2	64,0	16,5	455,75	1,066	43,7	45,6	38,4	42,6	4,7	–	0	—	0	—	0	—	B. t.; v. fr. 9-10, 13-19, 23
29	38,9	18,9	25,7	25,5	24,8	24,8	57,7	16,9	311,53	1,059	10,1	36,4	35,0	27,2	5,6	–	10	Cu., St.-Cu.	0	—	0	—	M. b. t.; v. fr. 1, 17-18.
30	32,7	18,2	25,6	25,6	24,9	24,4	52,3	17,2	279,75	0,849	21,8	41,2	23,5	28,8	3,0	–	10	Cu., St. Cu	10	Cu., St.-Cu.	10	St.-Cu.	T. irr.; v. fr. 10-20.
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	—	–	—	–	—	—
Médias: 1.ª década	37,27	14,23	22,67	22,83	23,21	23,53	59,09	13,91	352,12	1,077	41,0	46,2	33,3	40,2	3,16	–	5,5		4,5		3,6		
Médias: 2.ª década	39,39	16,79	24,17	24,17	23,90	23,79	58,09	15,17	371,77	1,005	30,3	43,6	35,4	36,4	3,59	–	8,0		4,5		4,7		
Médias: 3.ª década	39,52	16,27	25,16	25,21	24,64	24,26	58,40	15,37	345,29	0,824	37,0	43,3	33,2	37,9	3,57	–	4,5		3,8		3,6		
Médias: Mês	38,73	15,76	24,00	24,07	23,92	23,86	58,53	14,66	357,19	1,038	36,1	44,4	34,0	38,2	3,44	–	6,0		4,3		4,0		

		Irradiação
Extremas do mês	Máxima absoluta	64,8 em 23
	Mínima absoluta	–

		Evaporação	Chuva
Máxima em 24 horas	6,5 em 7		2,5 em 2
Mínima em 24 horas	2,0 em 1 e 3		–

	Evaporação	Chuva
Total da 1.ª década	31,6	(1) 3,8
Total da 2.ª década	35,9	(1) 0,4
Total da 3.ª década	35,7	(1) 1,8
Total do mês	103,2	(2) 6,0

(1) Inclui água de cacimbo e nevoeiro.
(2) Inclui 2mm,1 de água de cacimbo e nevoeiro.

A — Pressão atmosférica em milímetros

1918 — 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	766,7	766,4	766,4	766,8	767,1	766,3	765,0	763,8	763,3	763,5	763,7	763,2	765,08	767,3	763,1	4,2
2	63,2	62,6	63,0	63,2	63,4	63,3	62,3	61,4	61,6	60,9	61,2	62,5	62,33	63,4	60,9	2,5
3	62,1	61,2	59,9	61,0	61,1	59,5	57,5	56,1	56,3	57,4	58,0	58,2	58,96	62,1	56,0	6,1
4	58,2	58,5	59,0	61,6	62,5	62,1	61,6	60,9	61,2	62,7	65,6	65,2	61,73	65,6	58,2	7,4
5	65,2	65,8	66,2	66,6	67,4	67,3	66,6	65,9	65,9	66,4	67,6	67,9	66,62	68,2	65,2	3,0
6	68,1	68,2	68,1	67,6	67,6	66,6	65,3	64,2	64,1	64,3	64,8	64,7	66,05	68,2	64,1	4,1
7	64,6	64,5	64,6	64,9	64,8	63,3	61,7	60,4	60,2	60,3	61,1	61,1	62,52	64,9	60,1	4,8
8	60,3	59,9	60,1	60,5	60,3	59,8	58,4	57,8	58,7	61,3	63,0	63,9	60,41	64,0	57,8	6,2
9	63,9	64,0	64,7	65,2	65,9	65,6	64,4	63,7	63,7	64,5	64,8	65,1	64,64	65,9	63,5	2,4
10	64,3	63,6	64,0	64,5	64,2	63,1	61,5	60,2	60,4	60,1	60,4	61,8	62,33	64,5	60,2	4,3
11	62,1	62,0	62,8	62,7	62,9	62,3	61,0	59,1	59,3	58,6	59,1	59,0	60,85	62,9	58,6	4,3
12	57,9	58,0	58,1	58,6	58,3	57,3	56,1	55,0	56,5	59,3	61,4	63,5	58,48	64,1	55,0	9,1
13	64,3	65,1	66,5	67,6	68,6	68,1	68,2	67,7	68,5	69,1	68,3	68,8	67,67	69,1	64,3	4,8
14	68,4	67,6	67,5	68,2	68,6	67,9	67,0	65,6	65,8	65,6	66,4	64,4	66,90	68,6	64,4	4,2
15	64,3	63,5	63,2	63,6	63,1	62,0	60,6	59,6	59,8	61,9	63,1	63,4	62,31	64,3	59,5	4,8
16	63,4	63,0	63,4	64,2	64,7	63,8	62,7	61,3	61,4	62,6	63,5	63,4	63,13	64,7	61,2	3,5
17	63,3	63,2	63,7	64,6	64,6	63,4	62,1	60,6	60,8	61,4	62,4	62,7	62,73	64,7	60,6	4,1
18	63,3	62,6	63,0	64,1	64,5	63,2	61,9	60,9	61,1	61,4	62,4	62,6	62,56	64,5	60,9	3,6
19	62,4	62,4	63,0	63,9	64,2	63,6	62,8	62,1	62,9	64,2	65,4	65,4	63,59	65,4	62,1	3,3
20	65,5	65,0	65,2	65,8	65,9	65,0	64,0	62,9	62,6	63,2	63,8	63,9	64,37	66,0	62,6	3,4
21	64,0	63,7	63,9	64,3	64,4	63,3	62,0	60,7	60,8	61,2	62,3	63,2	62,80	64,4	60,7	3,7
22	62,8	62,8	63,2	64,1	64,4	63,6	62,5	61,7	62,0	62,6	63,8	64,1	63,14	64,4	61,7	2,7
23	63,9	63,3	63,5	64,2	64,0	62,7	61,2	60,1	60,1	61,0	61,6	62,0	62,24	64,3	60,0	4,3
24	61,8	61,9	62,1	62,7	62,2	60,8	59,7	58,4	57,9	58,3	58,5	59,2	60,25	62,7	57,9	4,8
25	59,5	59,7	61,5	63,8	64,3	64,9	65,2	65,9	66,9	67,9	69,1	69,8	65,08	69,8	59,3	10,5
26	69,4	69,0	69,2	69,6	70,0	69,1	67,9	67,1	66,6	66,6	66,8	66,2	68,05	70,0	66,1	3,9
27	65,8	65,5	65,9	66,7	67,0	66,9	66,4	65,8	66,0	67,1	67,6	68,0	66,60	68,0	65,5	2,5
28	67,4	67,0	67,3	68,0	68,0	67,3	66,2	64,8	64,1	64,1	64,3	63,8	65,96	68,0	63,7	4,3
29	63,2	62,3	62,4	62,4	62,1	60,2	58,6	57,0	57,0	57,3	57,8	58,2	59,77	63,2	56,9	6,3
30	57,6	57,5	57,9	58,3	57,8	56,2	55,1	53,8	54,1	54,4	55,5	55,9	56,13	58,3	53,7	4,6
31	55,5	55,4	56,0	56,7	57,2	56,7	55,2	54,2	54,6	56,4	58,3	59,3	56,39	59,5	54,2	5,3
Médias: 1.ª década	763,66	763,47	763,60	764,19	764,43	763,69	762,43	761,44	761,54	762,14	763,02	763,36	763,07	765,41	760,91	4,50
Médias: 2.ª década	63,49	63,24	63,64	64,36	64,54	63,66	62,64	61,48	61,87	62,73	63,58	63,71	63,26	65,43	60,92	4,51
Médias: 3.ª década	62,81	62,55	62,99	63,71	63,76	62,88	61,82	60,86	60,92	61,54	62,33	62,70	62,40	64,78	59,97	4,81
Médias: Mês	63,30	63,07	63,40	64,07	64,25	63,39	62,28	61,25	61,43	62,12	62,95	63,24	62,89	65,19	60,58	4,61

Extremas do mês:
- Máxima absoluta ..... 770,0 em 26
- Mínima absoluta ..... 753,7 em 30
- Variação máxima 16,3

B — Temperatura em graus centesimais

1	18,4	18,2	18,0	19,2	21,2	21,7	22,4	22,4	21,4	20,3	20,6	20,0	20,32	23,7	17,4	6,3
2	19,4	18,9	19,6	20,4	22,2	22,9	24,4	26,5	24,1	23,0	22,7	21,7	22,17	26,7	18,4	8,3
3	21,0	20,9	21,9	23,0	27,9	33,3	36,5	37,2	28,4	24,6	23,7	23,6	26,98	37,2	19,8	17,4
4	23,0	22,0	21,0	24,5	24,4	25,4	24,8	24,4	22,8	22,0	21,8	21,4	22,96	25,7	20,4	5,2
5	19,9	20,1	20,1	21,5	22,7	20,8	22,4	23,8	23,0	22,0	22,1	21,3	21,56	23,8	19,4	4,4
6	20,7	20,5	20,3	22,0	27,9	29,0	27,8	28,2	25,3	23,6	23,2	22,9	24,28	29,6	18,9	10,7
7	22,3	21,4	21,0	21,6	26,4	27,8	27,8	26,5	24,2	22,8	22,6	21,2	23,74	28,6	19,3	9,3
8	20,7	19,8	19,2	21,9	29,6	32,6	34,1	30,2	25,6	23,7	23,4	22,7	25,30	35,5	17,8	17,7
9	21,6	20,8	20,4	21,3	22,4	25,9	26,8	25,7	23,4	22,8	22,7	22,6	23,04	27,2	19,9	7,3
10	21,8	21,6	21,0	22,4	27,2	29,8	29,0	27,6	25,0	24,2	24,0	24,2	24,89	29,9	20,0	9,9
11	24,1	22,8	22,5	22,5	26,7	30,9	29,4	30,7	26,2	24,0	23,8	23,6	25,52	33,4	21,6	11,8
12	24,0	22,6	23,0	25,7	30,0	34,5	38,0	32,5	28,2	24,5	22,8	21,6	27,13	38,6	21,3	17,3
13	19,8	19,6	19,3	19,2	20,6	22,8	24,5	23,2	22,2	19,6	19,5	18,8	20,71	24,7	18,4	6,3
14	18,5	18,3	18,4	18,2	19,8	21,3	22,4	22,2	21,8	21,1	20,7	19,4	20,20	22,5	17,4	5,1
15	18,9	18,5	18,7	20,8	25,2	28,0	30,4	33,1	28,9	25,6	23,7	20,8	24,44	33,2	18,4	14,8
16	19,4	19,0	18,9	21,0	25,0	27,7	27,8	26,9	24,4	22,9	22,6	22,4	23,14	28,7	18,7	10,0
17	22,1	21,6	20,7	20,5	25,9	28,5	28,3	26,9	24,8	23,7	23,6	23,0	24,21	29,7	19,9	9,8
18	22,6	21,3	21,2	22,2	26,8	28,3	27,8	26,8	24,8	23,6	23,4	23,0	24,31	29,8	20,4	9,4
19	22,7	22,1	22,0	23,1	27,4	27,6	27,3	26,2	24,8	23,6	23,2	23,0	24,43	28,8	20,8	8,0
20	22,4	21,6	20,4	22,9	26,2	28,1	28,1	27,1	25,0	23,6	23,0	22,4	24,25	29,2	19,0	10,2
21	21,6	20,7	19,7	21,8	24,2	28,8	28,3	27,2	25,2	23,7	23,2	22,1	23,90	31,2	18,4	12,8
22	21,5	21,0	20,4	27,4	27,2	26,6	27,5	27,6	25,7	25,4	25,6	25,0	24,89	28,7	18,9	9,8
23	23,8	23,3	22,9	24,7	28,6	29,2	29,3	28,0	25,6	24,4	24,2	24,0	25,64	30,6	20,4	10,2
24	23,6	23,8	23,2	25,0	30,9	35,0	34,4	31,6	29,8	26,2	25,2	24,4	27,80	38,7	21,8	16,9
25	25,0	24,0	23,3	24,6	25,8	25,0	23,2	20,2	19,5	19,0	18,5	17,8	21,90	25,8	17,7	8,1
26	17,7	17,8	17,4	18,0	20,7	22,3	23,7	23,6	22,0	20,0	20,0	19,0	20,14	24,5	16,4	8,1
27	18,2	17,3	17,5	20,0	23,0	23,8	23,7	23,6	22,5	21,8	22,3	21,4	21,26	24,0	16,0	8,0
28	20,8	20,4	19,7	21,0	22,5	23,0	25,0	25,8	23,4	21,7	21,2	21,4	22,20	26,2	18,6	7,6
29	19,7	17,7	17,3	19,3	25,2	29,5	29,4	27,7	25,2	23,9	23,2	23,0	23,49	31,7	15,3	16,4
30	21,9	21,0	20,8	22,0	27,9	29,0	28,5	27,2	25,8	25,0	25,0	24,8	25,01	30,3	19,9	10,4
31	24,3	23,3	23,3	26,2	27,9	29,2	29,3	27,6	26,0	24,3	22,7	22,3	25,62	30,5	21,4	9,1
Médias: 1.ª década	20,88	20,42	20,25	21,78	25,19	26,92	27,60	27,25	24,32	22,90	22,68	22,16	23,52	28,79	19,13	9,66
Médias: 2.ª década	21,45	20,74	20,51	21,61	25,36	27,77	28,40	27,56	25,11	23,22	22,63	21,80	23,83	29,86	19,59	10,27
Médias: 3.ª década	21,64	20,95	20,50	22,73	25,81	27,40	27,48	26,37	24,61	23,22	22,83	22,29	23,80	29,29	18,62	10,67
Médias: Mês	21,34	20,71	20,42	22,06	25,46	27,36	27,82	27,04	24,68	23,12	72,72	22,09	23,72	29,32	19,10	10,22

Extremas do mês:
- Máxima absoluta ..... 38,7 em 24
- Mínima absoluta ..... 15,3 em 29
- Variação máxima 23,4

Tensão do vapor atmosférico em milímetros — C

1918 — 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	Máxima	Mínima	Variação
1	12,8	12,6	12,8	12,5	12,6	13,4	14,1	14,1	14,5	15,5	16,2	16,4	14,09	16,4	12,5	3,9
2	16,3	16,0	16,3	17,0	17,1	17,0	16,2	16,9	18,2	18,1	18,5	17,7	17,02	18,5	15,0	3,5
3	16,9	16,8	14,9	14,6	14,8	14,0	12,8	13,6	16,6	16,6	17,9	16,7	15,28	17,9	12,5	5,4
4	14,9	14,7	14,3	15,3	16,2	16,5	16,7	16,1	16,4	15,5	14,6	14,9	15,54	16,8	14,3	2,5
5	14,5	14,4	14,7	14,8	14,9	15,2	15,4	16,2	16,2	16,1	16,3	17,4	15,60	17,4	14,4	3,0
6	16,5	16,1	16,0	15,3	15,7	17,8	18,9	19,4	18,7	18,7	19,1	18,7	17,57	19,6	15,3	4,3
7	18,3	18,1	17,1	16,7	17,1	18,7	19,1	18,9	18,8	19,0	17,7	17,3	18,02	19,1	16,1	3,0
8	15,6	13,9	12,6	12,0	10,7	11,4	13,1	18,5	18,7	18,6	18,1	17,8	15,20	19,2	10,0	9,2
9	17,3	16,4	15,1	15,3	15,1	16,9	17,8	17,9	17,4	17,4	18,8	17,9	16,95	18,8	15,1	3,7
10	17,5	17,4	16,9	17,3	17,4	18,6	19,3	19,2	19,7	20,0	19,5	18,6	18,52	20,0	16,9	3,1
11	19,1	18,3	17,9	17,6	14,8	14,2	16,6	17,5	19,1	18,4	19,1	17,6	17,53	19,3	14,2	5,1
12	14,6	13,2	11,7	10,8	10,9	12,0	13,9	18,1	19,2	18,9	19,0	16,6	14,97	19,5	10,5	9,0
13	15,5	15,0	14,6	14,3	14,1	14,2	13,6	13,3	13,1	14,5	14,0	14,1	14,20	15,5	13,1	2,4
14	14,4	14,1	14,3	15,1	14,7	14,3	13,9	13,7	14,3	14,9	15,6	15,6	14,61	15,6	13,7	1,9
15	15,4	15,5	15,2	14,8	16,1	15,6	14,5	13,1	17,2	17,0	17,9	16,9	15,74	17,9	13,1	4,8
16	16,1	15,7	15,6	15,4	16,2	15,8	17,6	17,2	17,3	17,9	17,7	17,3	16,73	17,9	15,4	2,5
17	17,4	16,6	16,4	16,6	15,7	17,1	18,0	18,2	18,7	18,6	18,3	18,5	17,49	18,8	15,6	3,2
18	18,0	16,2	15,8	15,5	16,3	18,9	19,5	19,1	19,4	19,0	19,2	19,4	18,04	19,6	15,5	4,1
19	18,3	17,8	16,2	16,5	17,6	18,6	18,6	18,4	17,9	17,8	18,4	17,1	17,65	18,8	16,0	2,8
20	16,6	15,6	13,9	13,6	12,8	14,1	15,4	16,2	15,5	16,0	16,6	15,9	15,13	16,6	12,8	3,8
21	15,7	14,5	13,5	14,0	15,1	15,8	18,0	16,6	16,6	16,3	16,6	15,8	15,76	18,0	13,5	4,5
22	15,0	14,8	14,2	14,3	16,1	16,8	17,9	18,8	18,7	17,6	17,1	17,3	16,56	18,8	14,1	4,7
23	16,6	16,2	15,4	16,2	17,1	19,0	20,3	20,9	20,4	20,4	20,5	19,3	18,55	20,9	15,4	5,5
24	19,4	18,9	17,7	17,6	17,2	15,0	19,4	19,7	17,8	18,7	18,8	18,9	18,01	19,8	13,2	6,6
25	19,7	17,0	17,4	18,1	18,3	16,4	16,6	15,8	14,9	14,4	13,7	13,5	16,35	19,9	13,4	6,5
26	13,2	12,7	12,7	12,3	11,6	11,8	12,2	12,1	11,5	11,5	12,0	11,7	12,10	13,2	11,3	1,9
27	11,6	11,3	11,2	11,5	12,0	14,0	13,8	14,4	15,2	14,6	15,1	14,9	13,34	15,3	11,1	4,2
28	14,6	13,9	13,7	13,8	14,4	14,6	14,2	14,0	13,6	13,1	13,2	13,0	13,84	14,7	13,0	1,7
29	13,1	12,5	13,0	11,4	11,4	13,4	15,8	16,5	17,3	17,5	17,8	17,3	14,90	17,9	11,1	6,8
30	16,2	14,0	12,1	11,4	13,2	16,4	17,9	19,1	17,8	18,2	19,8	19,8	16,51	19,8	11,4	8,4
31	19,3	17,8	17,4	15,8	18,2	20,2	20,3	20,2	19,8	17,9	18,2	16,0	18,31	20,4	15,8	4,6
Médias: 1.ª década	16,06	15,64	15,13	15,08	15,16	15,95	16,34	17,08	17,52	17,55	17,67	17,34	16,38	18,37	14,21	4,16
Médias: 2.ª década	16,54	15,80	15,16	15,02	14,92	15,48	16,16	16,48	17,17	17,30	17,58	16,90	16,21	17,95	13,99	3,96
Médias: 3.ª década	15,85	14,87	14,39	14,22	14,96	15,76	16,94	17,10	16,69	16,38	16,60	16,14	15,84	18,06	13,03	5,03
Médias: Mês	16,14	15,42	14,88	14,75	15,01	15,73	16,50	16,89	17,11	17,05	17,26	16,77	16,13	18,12	13,27	4,40

Extremas do mês:
- Máxima absoluta ..... 20,9 em 23
- Mínima absoluta ..... 10,0 em 8
- Variação máxima 10,9

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

Extremas do mês:
- Máxima absoluta ..... 99 em 2
- Mínima absoluta ..... 27 em 3
- Variação máxima 72

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

1918 — 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 1m² — Em quilogr.	1918 — Outubro
1	S	12	S	8	S	8	S	3	C	0	C	0	C	0	NNE	12	NNE	15	NNE	14	N	14	N	11	8,3	NNE	16	3,1	1
2	N	6	WNW	2	NNW	6	N	12	NNW	16	W	8	W	10	W	6	NNE	14	NNE	14	N	14	SSW	6	8,6	NNE	16	3,7	2
3	C	0	WSW	8	NNW	18	NW	14	WNW	17	WNW	26	WNW	28	WNW	25	NNE	24	NNE	20	N	20	N	14	17,7	WNW	30	10,5	3
4	NNW	16	WNW	6	NNW	12	ENE	12	ESE	24	E	25	E	32	E	31	E	30	ESE	32	SE	30	ESE	23	22,8	ESE	36	11,0	4
5	SSE	12	SSE	14	ENE	8	E	18	ESE	14	S	16	S	14	ESE	10	E	14	E	18	E	16	ESE	14	13,8	E	18	3,7	5
6	SSE	14	SSE	11	S	4	NNW	16	NNW	14	NNE	18	NNE	24	NNE	18	NNE	20	NNE	23	NNE	24	NNE	24	17,6	NNE	28	7,5	6
7	NNW	6	C	0	C	0	WNW	4	NW	13	NE	16	NE	19	NNE	23	NNE	27	NNE	30	NNE	20	N	6	13,8	NNE	30	8,0	7
8	NW	3	NW	9	NW	9	NNW	12	NNW	26	NW	26	NW	25	NNE	20	NNE	20	ESE	31	ESE	30	SE	34	20,6	ESE	34	12,0	8
9	SE	28	SSE	30	SSE	20	SSE	25	SSE	12	ESE	13	ENE	16	ENE	21	ENE	21	E	17	ENE	11	NE	8	18,2	SSE	30	8,5	9
10	NNE	1	WNW	5	WNW	5	W	3	WNW	10	NNE	14	NNE	20	NNE	22	NNE	22	NNE	32	NNE	26	NNE	25	15,5	NNE	31	11,5	10
11	ENE	16	NNE	10	C	0	C	0	WNW	12	WNW	12	NE	12	NE	6	N	26	N	24	N	23	NW	14	12,8	N	26	7,1	11
12	NW	22	WNW	10	NNW	16	NNW	21	NW	31	WNW	32	WNW	18	NNE	16	NNE	12	ESE	38	ESE	36	SE	30	25,2	ESE	38	16,0	12
13	SE	35	SSE	30	SSE	18	SSE	22	SSE	20	ESE	26	ESE	25	ESE	26	ESE	26	SSE	18	ENE	6	SSE	14	21,3	SSE	36	12,0	13
14	SSE	8	S	12	SSE	14	S	5	SSW	12	SSW	4	C	0	C	0	C	0	ENE	5	SSW	6	NNW	23	6,8	NNW	23	6,0	14
15	C	0	WNW	6	WNW	8	WNW	14	WNW	16	WNW	22	WNW	17	WSW	6	NNE	6	ESE	23	ESE	16	SSE	12	11,7	ESE	23	4,7	15
16	S	12	S	12	SSE	14	SSE	14	ESE	8	ENE	6	NE	10	NE	15	NE	18	NE	16	NNE	14	NNE	12	12,5	NE	18	3,7	16
17	NE	8	C	0	WSW	3	WNW	4	NW	14	NNW	18	NNE	18	NNE	24	NNE	25	NNE	28	NNE	31	NNE	21	16,5	NNE	31	8,9	17
18	NNW	14	NNW	12	NNW	12	NNW	11	NNW	23	NNE	23	NNE	21	NNE	24	NNE	27	NNE	28	NNE	24	N	14	18,5	NNE	33	9,9	18
19	N	6	N	8	N	11	N	16	N	18	NE	20	NE	18	NE	20	NE	19	NE	18	NE	15	NNE	17	16,0	N	23	4,7	19
20	NW	3	NW	1	NW	5	NW	3	N	17	NNE	20	NE	18	NE	23	NE	25	NNE	25	NNE	22	N	16	14,9	NNE	25	5,3	20
21	W	3	WNW	3	NW	3	NNW	8	NW	15	NNE	16	NNE	16	NNE	29	NNE	24	NNE	26	NNE	29	N	12	14,9	NNE	29	8,9	21
22	WNW	3	C	0	NNW	4	C	0	WNW	8	ENE	10	ENE	12	NNE	18	NNE	24	NNE	26	NNE	24	N	14	11,4	NNE	26	7,1	22
23	C	0	SSW	2	SSW	2	C	0	NW	12	NNE	20	NNE	18	NNE	20	NNE	30	NNE	30	NNE	25	NNE	3	13,2	NNE	32	8,5	23
24	C	0	SSE	4	C	0	C	0	NNW	20	NNW	26	NW	26	NNE	15	NNE	26	NNE	28	NNE	23	WNW	11	15,8	NNE	30	8,9	24
25	ESE	4	N	4	S	8	SE	23	SE	29	SSE	35	SSE	36	SSE	32	SSE	29	SSE	28	SSE	28	SSE	21	21,1	SSE	38	14,9	25
26	SSE	22	SSE	24	SSE	20	SSE	18	SSE	14	ESE	8	ENE	6	ENE	9	NNE	12	N	8	N	7	N	6	12,2	SSE	24	5,0	26
27	NNW	8	WNW	7	WNW	6	WNW	7	NNW	3	ENE	8	NE	10	ENE	10	ENE	8	ENE	12	ENE	8	SE	14	8,2	ENE	12	1,8	27
28	SE	8	SSE	5	SSE	8	ESE	8	E	12	ENE	5	ENE	10	NE	13	NNE	16	NNE	14	NNE	15	NNE	14	10,3	NNE	17	2,4	28
29	C	0	W	3	W	10	WNW	14	NW	23	WNW	18	NNE	20	NNE	24	NNE	27	NNE	32	NNE	32	NNE	18	18,9	NNE	33	8,9	29
30	N	2	N	10	N	16	N	18	NNW	23	NNE	26	NNE	22	NNE	24	NNE	25	NNE	20	ENE	6	C	0	15,5	NNE	26	6,7	30
31	NNW	2	NNW	10	WNW	10	WNW	12	SSE	10	ENE	14	NE	18	NE	18	ENE	20	ESE	22	SE	23	SSE	16	14,3	ESE	24	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.	Var.
Primeira decada	17	53	6	10	18	17	6	19	15	2	1	3	7	23	14	21	8	–
	197	1080	85	156	411	362	178	306	145	9	4	18	44	266	198	307	–	–
Segunda decada	19	50	30	6	–	15	4	25	9	5	–	3	1	27	14	20	12	–
	299	988	503	40	–	391	136	403	91	42	–	15	4	370	170	296	–	–
Terceira decada	18	75	6	33	2	8	10	34	1	5	–	2	5	22	11	14	18	–
	187	1628	85	304	24	101	178	718	8	16	–	12	27	227	163	137	–	–
Mês	64	178	42	49	20	40	20	78	25	12	1	8	13	72	39	55	38	–
	683	3696	673	500	435	854	492	1427	244	67	4	45	75	863	531	740	–	–

Médias da 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 decada	9,2	9,1	9,0	11,9	14,6	16,2	18,8	19,1	20,7	23,1	20,5	16,5	15,7	27,2	7,95
2.ª decada	12,4	10,1	10,1	11,5	17,1	18,3	15,7	16,0	18,4	22,3	19,6	17,6	15,6	27,9	7,83
3.ª decada	4,7	6,5	7,9	9,2	15,1	16,9	17,6	18,5	21,9	22,4	20,0	12,3	14,4	26,5	7,15
Mês	8,8	8,5	9,0	11,0	15,8	17,1	17,4	17,9	20,4	22,6	20,6	15,1	15,2	27,2	7,63

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	760,19	762,57	763,70	765,62	764,17	767,14	–	766,41	765,08	–	–	–	–	759,04	762,39	762,56	–
Temperatura	24,99	24,21	23,94	22,15	22,26	21,13	–	21,47	20,31	–	–	–	–	26,01	21,77	24,31	–
Tensão do vap. atmosferica	17,23	16,64	16,50	15,14	15,57	14,90	–	15,04	14,09	–	–	–	–	16,08	15,16	18,04	–
Humidade relativa	74,1	75,0	75,8	76,1	78,4	80,4	–	79,2	79,7	–	–	–	–	67,6	67,7	80,7	–
Quantidade de nuvens	7,1	3,5	3,9	8,0	6,6	10,0	–	8,5	6,7	–	–	–	–	2,8	4,3	5,7	–
Velocidade do vento	14,8	14,7	14,5	13,2	18,3	17,5	–	17,9	8,3	–	–	–	–	17,2	17,7	18,5	–
Chuva total correspondente	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,0	0,0	1,2	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0

Totais e extremas

	Quilómetros percorridos	Velocidade maxima	
1.ª decada	3.766	36 quilómetros em	4
2.ª decada	3.748	38 quilómetros em	12
3.ª decada	3.815	38 quilómetros em	25
Mês	11.329	38 quilómetros em	12 e 25

Dia mais ventoso 12 Dia menos ventoso 14

Numero de dias de vento

Muito fraco	1
Fraco	6
Moderado	23
Fresco	1
Forte	0
Muito forte tempestuoso	0

Quadro complementar

F

1918 — 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	9h: Configuração	15h: Graus 0 a 10	15h: Configuração	21h: Graus 0 a 10	21h: Configuração	Estado geral do tempo, etc.
1	31,1	15,8	25,0	25,6	24,9	24,4	42,5	13,6	163,92	0,592	21,8	22,4	8,7	17,6	6,2	–	10	Cu.-Nb.	10	Cu.-Nb.	0	—	M. b. t.
2	31,3	16,0	24,6	25,4	25,0	24,4	43,2	14,5	121,64	0,599	7,3	11,2	17,1	11,9	1,7	0,0	10	Cu.-Nb.	10	Cu.-Nb.	10	Cu.-Nb.	B. t.; ⌇ distante e ●⁰ td.
3	46,1	16,8	24,4	25,3	25,0	24,5	65,5	16,4	–	–	46,8	45,9	37,2	43,3	2,0	–	0	—	0	—	0	—	T. m. qt.; v. fr. 11-15, 18.
4	39,0	15,6	25,1	25,3	25,1	24,5	58,2	13,3	176,28	1,092	46,8	47,6	38,6	44,3	7,6	–	0	—	0	—	10	Nb.	B. t.; v. fr 11-22.
5	33,5	17,4	25,4	25,4	25,2	24,7	45,5	15,2	157,57	0,855	15,4	12,3	26,6	18,1	5,0	0,0	10	Cu.-Nb.	10	Cu.-Nb., St.-Cu.	10	Cu., St.-Cu.	B. t.; ●⁰ m.
6	41,8	16,5	25,0	25,6	25,2	24,7	60,2	15,2	196,31	1,191	49,6	49,0	39,2	45,9	2,4	–	1	Ci., Cu.-Ci.	0	Ci., Cu.	0	—	M. b. t.; v. fr. 20-22.
7	41,4	16,0	25,7	25,6	25,4	24,7	60,0	15,4	538,39	1,177	49,8	49,0	42,0	46,9	3,0	(1) 0,3	1	Ci.	0	—	0	—	M. b. t.; ≡²; v. fr. 16-20.
8	46,7	13,9	26,2	25,7	25,2	24,7	68,6	15,6	483,46	1,290	47,6	50,4	39,2	45,7	3,1	(1) 0,2	4	Ci., Ci.-St.	8	Ci., Ci.-St.	10	Cu.-Nb.	T. qt.; ⌓¹; v. fr. 9-13, 19-24.
9	41,5	19,4	26,2	25,9	25,2	24,7	61,0	15,8	158,32	1,165	23,5	49,0	41,2	37,9	7,0	–	10	Cu.-Nb., St.-Cu.	4	Cu., Ci.-St.	4	Cu., St.-Cu.	B. t.; v. fr. 1-3, 6-7.
10	41,4	18,3	26,4	26,1	25,4	24,7	60,0	15,8	527,61	1,158	47,6	48,4	42,0	46,0	3,3	–	6	Cu.	8	Cu.-Nb., Ci.-St.	3	Cu.-Nb.	B. t.; ⌇ a SW e SE.
11	41,5	19,4	26,7	26,2	25,4	24,7	61,2	17,5	101,36	1,158	45,4	33,0	26,6	35,0	2,9	–	10	Ci.-St., cl.	9	Cu.-Nb., Ci.-St.	4	Ci.-St.	M. b. t.; v. fr. 17.
12	50,4	16,2	26,8	26,5	25,6	24,8	67,0	18,2	513,24	1,152	47,0	45,6	37,0	43,2	6,6	3,0	0	—	3	Ci.-St.	10	Nb.	T. m. qt.; m. c. td., m. t. n.; ●⁰ ⌇¹; v. fr. 8-12, 18-24.
13	42,8	17,4	27,0	26,6	25,7	24,8	66,2	–	337,32	1,320	23,5	42,3	21,3	29,0	7,5	0,0	10	Nb., Cu. Nb.	10	Nb., Cu.-Nb.	10	Fr.-Cu., Cu., cl.	T. irr.; ●⁰; v. fr. 1-3, 11-17.
14	31,7	16,1	26,2	26,6	25,7	24,9	38,3	12,9	99,83	0,309	14,8	14,8	10,6	13,4	4,2	0,3	10	Nb.	10	Cu. Nb.	10	Nb., Cu.-Nb.	B. t; ●⁰ m. e td.
15	47,6	15,4	25,4	26,6	25,7	24,9	64,5	14,1	167,01	1,250	35,6	46,8	41,7	41,4	1,7	–	8	Ci.-St., Ci.	2	Cu.	2	Ci.-St.	M. b. t.
16	46,5	16,9	26,0	26,2	25,8	24,9	61,2	14,6	617,71	1,237	51,8	49,6	45,9	49,1	4,6	–	1	Cu	0	—	9	Cu., Cu.-Nb.	M. b. t.; ⌓⁰.
17	41,7	16,4	26,5	26,3	25,8	25,0	62,0	15,2	534,51	1,250	44,8	49,0	41,2	45,0	3,2	–	5	Ci. St., Ci.	4	Ci.-St, Cu.	3	Cu, Fr.-Cu.	M. b. t.; ⌓; v. fr. 17-19.
18	41,6	18,9	27,0	26,6	25,9	25,0	61,0	16,1	522,48	1,125	45,9	47,6	40,3	44,6	4,0	–	8	Cu, Ci.	9	Ci., Ci.-St.	0	—	M. b. t; v. fr. 16-19.
19	40,8	18,6	27,2	26,7	25,9	25,1	61,5	16,6	512,72	1,237	49,8	51,0	34,4	45,1	3,9	–	3	Cu.	8	Cu., St.-Cu.	10	Ci.-St., Ci	M. b. t.
20	42,1	16,0	27,2	26,8	26,0	25,2	61,5	15,9	571,75	1,289	39,5	48,7	45,6	44,6	3,5	–	4	Ci., Cu.	0	—	0	Cu.	M. b. t.; v. fr. 17-19.
21	45,8	14,0	27,4	27,1	26,0	25,2	66,5	15,5	514,27	1,388	13,7	49,0	56,3	39,7	5,1	–	10	Cu., Cu.-Nb.	1	Ci.	0	—	B. t.; v. fr. 19-22.
22	46,6	15,0	27,2	27,1	26,0	25,2	63,8	15,0	–	–	51,5	47,9	46,8	18,7	6,3	–	2	Ci., Ci.-St.	8	Ci., Ci.-St.	0	—	T. qt.; v. fr. 18-20.
23	42,2	17,5	27,4	27,1	26,2	25,4	61,5	16,1	564,05	1,211	48,7	46,2	43,7	46,2	3,0	–	0	Ci.	8	Ci., Ci.-St.	0	—	T. qt; v. fr. 17-21.
24	49,8	19,1	27,8	27,3	26,2	25,2	68,5	17,3	561,49	1,230	49,3	45,6	40,9	45,3	3,2	(1) 0,1	0	—	0	—	2	Cu.	T. m. qt.; ≡; e ⌇ distante n; v. fr. 11-14, 16-20.
25	35,7	19,4	28,2	27,4	26,2	25,3	49,5	19,9	121,64	0,816	37,0	9,8	2,5	16,4	7,0	1,2	10	Cu.-Nb, Cu.	10	Nb.	10	Nb.	M. t.; ●⁰ por vezes; v. fr. 8-22.
26	43,4	16,3	26,8	27,6	26,4	25,4	62,0	–	–	–	26,6	51,8	35,8	38,1	3,6	–	10	Cu.-Nb.	10	Cu.-Nb.	0	—	B. t.
27	41,4	13,9	26,7	27,3	26,4	25,4	57,8	11,5	–	–	23,8	38,1	30,2	30,7	4,2	–	10	Cu., St.-Cu.	10	Cu.-Nb, Cu.	10	Cu., Cu.-Nb.	M. b. t.
28	44,7	16,6	26,5	27,1	26,4	25,4	63,3	14,0	419,32	1,388	26,0	32,5	45,4	34,6	4,1	–	8	Cu.-Nb, Cu.	2	Cu.	0	—	M. b. t.
29	46,9	13,4	26,7	27,1	26,5	25,5	64,0	10,8	566,62	1,250	45,4	46,5	47,6	46,5	4,5	–	2	Ci.	10	Ci., Ci.-St., cl.	0	—	M. b t; v. fr. 16-22.
30	42,3	17,4	27,2	27,1	26,6	25,6	64,1	15,6	541,17	1,289	49,8	48,7	36,4	45,0	5,8	–	0	Ci.	10	Cu.	10	Cu.-Nb.	B. t.; v. fr. 11, 17-18.
31	45,8	21,1	27,3	27,1	26,5	25,5	63,5	18,1	599,98	1,316	50,7	48,2	44,2	47,7	4,5	0,3	6	Ci., Ci.-St.	0	Cu.	0	—	M. b. t.; ●⁰ madr.
Médias: 1.ª década	39,38	16,57	25,40	25,59	25,16	24,60	56,47	15,08	380,38	1,013	35,6	38,5	33,2	35,8	4,13	–	5,2		5,0		4,7		
Médias: 2.ª década	42,67	17,13	26,60	26,51	25,75	24,93	60,44	15,68	460,79	1,133	39,8	42,8	34,5	39,0	4,21	–	5,9		5,7		5,8		
Médias: 3.ª década	44,05	16,70	27,20	27,21	26,31	25,37	62,23	15,38	486,07	1,236	38,4	42,2	39,1	39,9	4,66	–	5,3		6,5		2,9		
Médias: Mês	42,10	16,80	26,43	26,46	25,76	24,98	59,79	15,91	441,48	1,123	38,0	41,2	35,7	38,3	4,31	–	5,4		5,6		4,4		

		Irradiação
Extremas do mês	Máxima absoluta	68,6 em 8
	Mínima absoluta	–

	Evaporação	Chuva
Máxima em 24 horas	7,6 em 4	3,0 em 12
Mínima em 24 horas	1,7 em 2 e 15	–

	Evaporação	Chuva
Total da 1.ª década	41,3	(1) 0,5
Total da 2.ª década	42,1	3,3
Total da 3.ª década	51,3	(1) 1,6
Total do mês	134,7	(2) 5,4

(1) Inclui água de cacimbo e nevoeiro.
(2) Inclui 0mm,6 de água de cacimbo e nevoeiro.

A — Pressão atmosférica em milímetros

1918 — 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	759,5	759,9	761,3	762,5	762,6	762.2	761,2	759,9	760.0	761,1	762,1	762,5	761,27	762,6	759,5	3,1
2	61,9	61.6	62,5	63,7	65,2	65.7	65,7	65.6	66.3	68,1	69,5	70,2	65.65	70.2	61,6	8,6
3	69,6	69,5	69,6	70,3	70,6	70,3	69,7	68.6	68.7	69.4	70,0	70.2	69,72	70,8	68,6	2,2
4	69.6	69,2	69,4	69,8	70,0	68,9	67,3	65,4	65,5	65,7	66,6	66,8	67,77	70,0	65,3	4,7
5	66,2	66.1	66,0	66,1	65,5	64,2	62,3	61,5	61.1	61,8	62.2	62,3	63.69	66,2	61,1	5.1
6	62,3	62,2	62,4	62.9	62,5	61,4	60,1	59,0	58,7	58,9	59,3	59,2	60,70	62.9	58,7	4,2
7	59,1	59,0	59,2	60,0	59,8	59,2	58,7	57,6	57,1	58,4	59,6	61,0	59,08	61,2	57,1	4,1
8	61,3	61,8	62.4	63,2	63,4	62,7	61.3	59,8	59.9	60,6	62,4	62,8	61,83	63.4	59,8	3,6
9	62,8	33,0	62,5	63,0	62,8	61,9	60,6	59,1	59,6	61,4	63.2	63,1	61,91	63,3	59,1	4.2
10	62,3	62,6	63,4	64,5	64,8	64,3	63.5	63,0	62,9	62,5	62,1	62.4	63,19	64,8	62,0	2,8
11	62,3	62,1	62,0	62.4	62,0	60,9	59.9	59,0	59,2	61,6	62,4	62.3	61.32	62,4	58,7	3,7
12	62,1	61,5	61,4	62,0	62.0	60,7	58,8	57.2	56,4	56,5	57,2	56,9	59.29	62.3	56,4	5,9
13	56,8	59.5	60.6	62,0	62,8	62,4	61.5	60,4	60.3	60,9	61,0	61,4	60,92	62,8	56,8	6,0
14	59,9	59,5	59,5	59,3	59,1	57,3	55.8	54.2	53,0	53,1	54.9	55,3	56,67	59,9	52,7	7,2
15	55,5	57,0	58.3	59.4	58,8	60,3	60.0	59,3	59,7	62,1	63,7	64,3	60.04	64,4	55,5	8,9
16	64,3	64,5	65,4	67,2	68,0	67.8	67.3	66,5	66,6	67,4	67,7	67,5	66,75	68,0	64,3	3,7
17	66,6	65,7	65,8	66,2	65,8	64,8	63,6	62,6	61,7	61,8	62,3	62,2	63.99	66,6	61,5	5,1
18	62,1	60,3	60,2	61,2	61,3	60,5	59,2	58,0	57,8	58,4	59,4	59,5	59.79	62,1	57,8	4,3
19	59,1	58,9	59,0	58,9	58,6	57,2	55.9	54,8	54.3	54,5	55,2	55,8	56,80	59.1	54,3	4,8
20	56,2	56,3	58,2	60,8	62,3	63.2	63,4	63,2	64,0	65,2	66,8	66,8	62,41	66,9	56,2	10,7
21	66,1	65,7	65,7	66,3	66,2	65,6	64,6	63,6	62,5	62,4	62,7	62.8	64,43	66,3	62.4	3,9
22	62,4	62,3	63,1	63,7	64,2	63.4	62,4	61,4	61,2	61.4	63,0	63,4	62,68	64,2	61,1	3,1
23	63,3	63,2	63,2	63,2	63,1	62,3	61,2	60,0	60,0	60,7	61,6	61,4	61.90	63,5	59,8	3,5
24	61.2	60,9	61,1	61,4	61,0	60,0	58.9	58,4	57,9	59,0	60,0	60,1	59.98	61.4	57,9	3.5
25	59,2	59.4	60.9	61,0	61,2	60,6	59,3	58,4	58.2	58,9	59,9	59,8	59,70	61,2	58,1	3,1
26	59,0	58,6	58,7	58.9	58,9	57,9	56.7	55,7	55,5	56,7	58,7	59.8	57.95	59,9	55,3	4,6
27	59,7	60,1	60,8	61,7	62.2	62,3	61,7	61.4	61.6	63,0	64,1	64.6	62.06	64.6	59,7	4,9
28	64,4	64,6	65,0	65,9	66.4	66,3	66.0	65,5	65,5	66.3	66,6	66,5	65,75	66,9	64,4	2,5
29	65,4	64,9	65,2	66,0	66,0	65,6	65,1	64.5	64.2	64,7	65,4	65,8	65,21	66,1	64,2	1,9
30	64,6	64,5	65,1	65,9	66,3	65,9	65,4	65,0	64,9	65,6	66,5	67,3	65.65	67,5	64,4	3,1
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Médias: 1.ª década..	763,46	763,49	763,87	764,60	764,72	764,08	763,04	761,95	761,98	762,79	763,70	764,05	763,48	765,54	761.28	4,26
Médias: 2.ª década..	60,49	60,49	61,04	61,94	62.07	61,51	60,54	59,52	59,30	60,15	61,06	61,20	60.80	63,45	57.42	6.03
Médias: 3.ª década..	62.53	62,42	62.88	63,40	63,55	62,99	62,13	61,39	61,15	61,87	62,85	63,15	62.53	64,14	60,73	3,41
Médias: Mês	62,16	62,13	62,60	63,31	63,45	62.86	61,90	60,95	60,81	61.60	62,54	62,80	62,27	64,38	59,81	4,57

Extremas do mês .....
- Máxima absoluta ..... 770,8 em 3
- Mínima absoluta ..... 752,7 em 14
- Variação máxima 18,1

B — Temperatura em graus centesimais

1	21,2	21,0	20,9	22,8	25,9	27,1	27,4	26,0	27,4	24.0	24,0	24,0	24.14	27,9	19,9	8,0
2	23,3	21,8	21.2	23,3	22.4	22.1	22,0	21,8	21,7	20.8	20,2	19,5	21,68	24.2	19,4	4,8
3	19,1	18,7	18.6	19.5	23.1	24,7	23,2	24,0	22,0	20,7	20,4	19,5	21,11	25,2	17,4	7,8
4	16.7	16,6	16,4	19,0	23,4	25,0	26,1	25,9	23,2	21,9	21,7	19,7	21,12	26.8	15,2	11,6
5	16,9	15,7	15,8	20,6	25,6	29,8	28,7	26,4	24,6	22,8	22,6	22,0	22,77	32,7	14,1	18,6
6	20,0	19,0	17,7	21,4	28,0	30.4	30,1	28,5	25.7	23,5	22,7	22,3	24,14	32,7	16.5	16,2
7	20,9	19,4	18,8	23,3	30.2	30,2	29.6	29,2	26,7	24,0	23,2	22,1	24.91	34.5	17.6	16,9
8	21,8	21,7	21,4	23,1	26,4	28,4	29.2	28,2	26.0	24,0	23,3	23,7	24,82	29,7	20,3	9,4
9	22,8	22,9	22,5	24,4	29,0	28,7	30,1	28,9	26,0	24.8	25,2	24.8	25,91	30.7	21,8	8.9
10	24,1	23,4	23,0	24,3	25,4	25,2	26,6	25,5	25,0	24,0	23,7	23,0	24,52	27,8	22,2	5,6
11	22,4	22,3	22,0	24,0	28,6	31,4	29,1	27,7	25,8	24,6	24,4	23,8	25.49	32,4	21,2	11,2
12	22,2	22,4	22,5	22,8	26.0	27,0	27.8	27,5	26.5	24,8	24.9	24,0	24.94	29.0	21,8	7,2
13	23,1	24,6	21,9	23,0	23.6	24,4	26,5	25.5	24,6	22,9	22.4	21,5	23,52	27.2	21.0	6,2
14	20,4	20,3	20,5	23,6	29,1	28.5	29,8	29,6	27,0	26,6	26,0	25.8	25,68	31,7	19,5	12,2
15	25,9	24.9	23.6	23,6	24,7	24,6	24,0	25,8	24,4	23.2	21,4	20,8	23,82	26,5	20,8	5.7
16	20,7	19,8	19,5	20,0	19,4	22.4	23,2	23.7	23,2	21,8	21,0	20,0	21.22	23,8	18,9	4.9
17	19,4	18,9	19.0	20,7	23,7	26,0	26,5	25,8	25,0	23,0	22.5	22.0	22,78	26,9	18.4	8,5
18	21,7	20,6	20,0	23,3	26.8	28,8	29,2	29.2	27,2	24,9	24.2	24.0	25.03	29,8	19,4	10,4
19	24,1	24,4	24.3	26,5	31,2	35,3	32.2	30,9	28,5	26,9	26,4	26,0	28.17	36.7	24,1	12,6
20	27,1	25,7	25,2	24,0	23,0	23,0	21.9	21,9	21,8	21,1	19,8	19,4	22,61	27,7	18.8	8,9
21	19,1	19,4	19,6	20.5	23,9	26,0	27,3	26.8	24,8	23,2	23,2	23,1	22.99	27,7	18,5	9.2
22	21.7	21,3	21,0	23,3	26.2	26.4	28.4	28.7	25,8	24,4	24,2	24.2	24.58	29.2	20,2	9,0
23	23,8	23,8	23,7	25,6	25,6	28.4	28,4	27,6	25.9	25,0	24,7	24,8	25,58	29,7	23,5	6.2
24	23.4	22,8	23,0	24,2	26.7	29.5	28,3	24,5	23,6	23.6	23,4	22.2	24.53	29,8	22,0	7,8
25	22,3	22,6	22,0	22,5	24,9	26.5	27,2	25,7	26,0	24,0	24.2	23.7	24.37	28,3	21,4	6,9
26	23,0	22,2	21,4	23.5	27,7	29,0	29,5	29,0	27.3	25,7	25,0	24,8	25,67	29,8	20,8	9.0
27	24,4	22,3	20,8	21,7	24.7	25,4	24.6	23.6	22,1	20.4	19,2	18,9	22.25	25,4	18.5	6,9
28	18.3	18,0	17,8	18,6	19,1	20.3	20.2	19,7	19.5	18.8	18.6	18,2	18,94	20,8	17,3	3.5
29	17,9	17,6	18,0	19,0	20.9	21,9	21,4	19,9	18,8	19,2	19,2	18,4	19,39	22,4	16,7	5.7
30	18,2	18,3	18,5	19,5	21,9	23,8	25,2	25,9	24,5	22,9	22,7	22,7	22,17	26,2	17,9	8,3
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Médias: 1.ª década..	20,67	20,02	19,63	22,17	25,94	27,16	27,30	26,35	24,59	23,05	22,70	22,06	23.51	29,22	18,44	10,78
Médias: 2.ª década.	22,70	22,39	21,85	23.15	25,61	27,14	27,02	26,76	25,46	23,98	23.30	22,73	24,33	29.17	20,39	8,78
Médias: 3.ª década..	21,21	20,83	20,58	21,84	24,16	25,72	26,05	25,14	23,83	22,72	22,44	22,10	23,05	26,93	19.68	7,25
Médias: Mês	21,53	21,08	20,69	22,39	25,24	26,67	26,79	26,08	24,60	23,25	22,81	22,30	23,63	28.44	19,50	8,94

Extremas do mês .....
- Máxima absoluta ..... 36,7 em 19
- Mínima absoluta ..... 14,5 em 5
- Variação máxima 22,2

Tensão do vapor atmosférico em milímetros — C

1918 — 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	Máxima	Mínima	Variação
1	14,8	14,3	14,1	14,2	15,7	16,5	17,1	17,2	16,6	16,6	16,6	16,6	15,90	17,6	13,8	3,8
2	16,8	16,5	16,0	16,7	15,3	13,6	13,2	13,2	12,0	10,3	10,2	11,4	13,60	16,8	10,2	6,6
3	11,6	11,7	11,5	11,3	10,8	11,3	11,5	11,8	11,8	11,4	11,7	11,8	11,57	12,5	10,8	1,7
4	9,4	9,2	8,8	9,7	11,6	12,0	12,6	13,5	13,1	13,3	13,6	12,8	11,58	13,6	8,7	4,9
5	11,0	10,1	9,5	9,8	11,8	13,6	17,4	17,1	17,2	16,9	16,8	17,2	14,08	17,7	9,5	8,2
6	14,1	12,1	11,2	11,7	12,5	16,5	18,4	18,1	18,9	18,7	17,6	17,5	15,54	18,9	11,2	7,7
7	15,2	12,9	11,8	11,6	13,0	18,0	18,7	19,8	19,0	19,0	19,5	18,5	16,40	19,7	11,6	8,1
8	17,5	16,7	15,9	16,7	17,5	18,1	19,4	19,8	18,7	19,0	19,2	19,3	18,23	20,3	15,9	4,4
9	18,5	17,9	17,2	17,8	18,1	20,9	21,4	21,1	20,8	19,9	19,3	19,5	19,41	21,6	17,2	4,4
10	20,9	18,7	18,1	19,7	20,6	21,2	21,8	20,5	19,7	19,7	19,7	19,9	19,84	21,8	18,1	3,7
11	18,0	17,7	16,5	16,6	16,7	21,0	21,0	21,1	19,5	18,8	19,5	20,2	18,84	21,1	16,1	5,0
12	17,8	17,6	17,9	17,4	18,7	19,9	20,2	20,6	20,1	19,8	20,5	19,5	19,08	20,6	17,2	3,4
13	17,2	18,1	14,2	14,7	14,5	16,4	18,4	18,6	18,4	17,7	17,8	17,0	16,78	18,6	14,5	4,1
14	15,8	14,9	14,8	15,9	18,3	20,2	22,6	22,5	21,5	21,4	21,5	21,9	19,39	22,6	14,8	7,8
15	21,0	20,9	19,6	19,6	19,3	19,9	17,9	19,0	18,9	17,8	18,4	16,9	19,02	21,0	16,9	4,1
16	16,5	16,0	15,5	15,7	16,1	15,9	16,3	15,0	14,6	14,0	13,8	13,7	15,22	16,5	13,6	2,9
17	13,7	13,6	13,5	14,0	16,5	17,7	17,8	18,1	18,0	18,1	18,8	18,2	16,60	18,8	13,5	5,3
18	17,9	16,2	15,1	17,1	18,7	19,2	19,6	18,8	21,8	20,5	20,9	20,3	18,89	20,9	15,1	5,8
19	20,4	20,4	19,2	19,2	20,3	22,2	24,4	22,2	21,4	21,2	21,3	20,9	21,14	25,6	18,8	6,8
20	18,9	19,2	18,8	16,3	15,0	14,4	15,1	15,4	15,0	14,6	14,3	13,9	15,88	19,3	13,5	5,8
21	12,8	12,6	12,2	12,7	14,3	15,9	16,9	17,4	16,9	17,1	18,0	18,1	15,59	18,3	12,2	6,1
22	17,4	16,6	16,3	17,6	18,2	19,2	20,3	19,9	19,5	19,3	19,6	19,2	18,61	20,3	16,1	4,2
23	19,5	19,6	19,7	20,8	21,2	21,7	21,7	20,5	20,1	19,3	19,3	19,2	20,23	21,9	19,0	2,9
24	18,8	17,9	17,3	18,1	18,8	21,4	21,5	20,9	20,7	20,3	20,3	17,9	19,34	21,9	16,7	5,2
25	18,4	18,9	18,0	17,4	18,4	18,2	19,1	18,1	18,3	18,4	18,0	18,4	18,32	19,1	17,4	1,7
26	17,9	16,9	15,9	17,0	17,6	19,9	20,4	21,3	20,7	20,4	21,0	20,5	19,17	21,3	15,9	5,4
27	20,2	17,5	16,2	16,7	17,5	17,6	17,0	17,1	17,1	17,0	16,4	15,4	17,16	20,2	15,4	4,8
28	15,0	13,8	13,6	13,4	13,9	13,5	13,4	14,5	13,7	13,6	13,6	13,7	13,77	14,5	13,4	1,1
29	12,7	12,4	12,1	12,4	13,7	15,1	15,4	15,6	15,2	14,6	15,6	15,3	14,20	15,7	12,1	3,6
30	15,0	14,7	14,7	15,2	16,4	16,4	16,7	16,5	16,7	15,6	15,4	15,6	15,73	16,9	14,1	2,8
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Médias: 1.ª década	14,89	14,01	13,41	13,92	14,69	16,17	17,15	17,21	16,78	16,48	16,42	16,45	15,62	18,05	12,70	5,35
Médias: 2.ª década	17,72	17,46	16,51	16,65	17,41	18,68	19,33	19,13	18,92	18,39	18,68	18,25	18,08	20,50	15,4	5,10
Médias: 3.ª década	16,77	16,09	15,60	16,13	17,00	17,89	18,24	18,18	17,89	17,56	17,72	17,33	17,21	19,01	15,23	3,78
Médias: Mês	16,46	15,85	15,17	15,57	16,37	17,58	18,24	18,17	17,86	17,48	17,61	17,34	16,97	19,19	14,14	4,75

Extremas do mês:
- Máxima absoluta ..... 25,6 em 19
- Mínima absoluta ..... 8,7 em 4
- Variação máxima 16,9

Humidade relativa — Estado de saturação = 100 — D

1	79	78	77	69	64	62	60	69	72	73	73	73	70,9	79	60	19
2	80	85	86	79	76	69	67	68	62	56	57	68	70,3	86	56	30
3	71	73	72	67	52	49	55	54	60	63	66	70	62,5	74	49	25
4	62	66	64	59	54	51	51	58	62	68	71	75	62,0	76	48	28
5	77	76	71	54	49	43	60	67	75	82	83	87	68,4	87	43	44
6	81	75	74	62	44	51	58	63	77	87	87	88	70,4	88	37	51
7	83	77	73	55	41	56	61	65	73	86	92	94	72,0	94	41	53
8	90	78	84	80	69	63	64	70	75	86	90	89	78,9	91	63	28
9	90	87	85	79	61	71	67	71	83	86	81	83	78,7	90	61	29
10	90	89	88	88	85	89	84	85	84	89	90	91	86,9	91	82	09
11	90	87	84	75	58	61	70	77	79	82	86	92	78,3	96	54	42
12	89	88	89	84	76	76	73	76	78	85	89	88	81,9	89	69	20
13	82	79	73	70	67	72	72	77	80	86	89	89	78,2	91	67	24
14	89	84	83	74	61	69	73	73	81	83	86	89	78,8	90	61	29
15	85	89	90	90	83	87	81	77	83	85	97	96	87,2	98	77	21
16	91	93	92	91	96	79	78	69	69	72	75	78	81,6	96	69	27
17	82	84	83	78	76	72	69	73	77	88	93	93	80,8	94	69	25
18	93	90	87	81	72	65	65	62	81	88	93	91	80,7	94	62	32
19	91	90	85	76	60	52	68	67	74	80	83	84	75,5	91	52	39
20	71	79	79	74	72	69	77	79	77	78	83	86	77,7	87	69	18
21	78	75	72	71	65	64	63	67	73	81	86	87	74,4	88	63	25
22	90	88	82	83	72	75	70	68	79	85	88	86	81,0	90	66	24
23	89	90	90	85	87	75	75	75	81	82	83	83	83,3	92	74	18
24	88	88	83	80	74	69	75	92	96	94	95	90	84,7	96	69	27
25	92	93	92	86	79	71	71	74	73	83	80	85	81,4	93	68	25
26	87	85	84	79	74	67	66	71	77	83	89	88	78,9	89	66	23
27	89	86	89	87	76	73	74	79	87	95	99	95	85,9	99	71	28
28	96	90	90	84	85	76	76	85	81	85	85	88	84,8	96	76	20
29	83	83	79	76	75	77	81	91	94	88	94	97	84,9	97	72	25
30	97	94	93	90	84	75	71	67	73	75	75	76	80,1	97	67	30
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Médias: 1.ª década	80,3	79,3	77,4	69,2	59,5	60,4	62,7	67,0	72,3	77,6	79,0	81,8	72,1	85,6	54,0	31,6
Médias: 2.ª década	86,3	86,3	84,5	79,3	72,1	70,2	72,6	73,0	77,9	82,7	87,4	88,6	80,1	92,6	64,9	27,7
Médias: 3.ª década	88,9	87,2	86,0	82,1	77,1	72,2	72,2	76,9	81,4	85,1	87,4	87,5	81,9	93,7	69,2	24,5
Médias: Mês	85,2	84,3	82,6	76,9	69,6	67,6	69,2	73,2	77,2	81,8	84,6	86,0	78,0	90,6	62,7	27,9

Extremas do mês:
- Máxima absoluta ..... 99 em 27
- Mínima absoluta ..... 37 em 6
- Variação máxima 62

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

1918 — 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.	1918 — Novembro
1	SSE	14	S	14	S	15	SSE	18	ESE	16	ESE	16	E	21	ENE	27	ENE	24	ENE	25	ENE	19	ENE	12	18,6	ENE	27	6,7	1
2	ENE	6	SSW	4	SSE	6	SSE	10	SSE	24	SSE	40	SSE	38	SSE	42	SE	38	SSE	38	SSE	25	S	18	24,2	SSE	42	18,2	2
3	S	16	SSE	21	SSE	23	SSE	23	SE	23	ESE	16	ENE	18	ENE	20	ENE	20	ENE	18	ENE	14	ENE	10	18,0	SE	24	6,7	3
4	S	8	S	12	SSW	10	SSW	8	SSW	2	ENE	8	NE	18	NE	24	NNE	24	NNE	23	NNE	32	NNW	22	15,8	NNE	32	9,4	4
5	WNW	8	WNW	10	WNW	12	NW	15	NW	30	NNW	24	NNE	24	NNE	26	NNE	30	NNE	24	NNE	26	NNW	12	19,5	NNE	32	9,9	5
6	NW	4	NW	10	NNW	10	NNW	14	NW	24	WNW	19	NNE	23	NNE	26	NNE	27	NNE	22	NNE	22	NNE	20	18,8	NNE	27	6,7	6
7	WNW	4	WNW	5	WNW	8	NW	14	NW	18	WNW	12	NNE	17	NNE	16	N	24	NNE	26	ENE	10	SSE	16	14,4	N	30	8,5	7
8	SSE	18	SSE	16	SSE	12	S	10	ESE	6	ENE	4	NNE	14	NNE	16	NNE	16	NE	13	ENE	18	ENE	10	12,5	NE	19	3,4	8
9	ESE	6	SSE	4	C	0	C	0	WNW	8	ENE	12	ENE	14	NNE	19	NE	20	NE	23	SSE	20	C	0	11,1	NE	24	6,4	9
10	ENE	6	ESE	11	SE	12	SSE	10	E	12	ENE	8	ENE	6	NE	12	ENE	14	ENE	12	NNE	10	C	0	8,2	ENE	16	2,4	10
11	C	0	C	0	C	0	NNW	3	WNW	12	WNW	14	NE	17	NE	19	NE	26	ESE	18	ENE	18	ENE	8	11,2	NE	26	5,6	11
12	SSW	10	S	2	C	0	SSE	4	E	2	ENE	8	NE	12	NE	16	NNE	23	NNE	34	NNE	23	W	4	11,6	NNE	34	9,4	12
13	W	10	SE	20	SE	30	SSE	30	SE	30	ESE	26	ESE	20	E	26	E	27	E	23	ESE	14	SSW	6	21,5	SE	32	11,0	13
14	C	0	SW	3	WSW	5	N	14	NNW	20	NNE	18	N	14	NNE	20	NNE	32	N	32	N	21	NNW	8	15,7	NNE	36	12,6	14
15	SSW	4	ESE	8	C	0	C	0	N	20	ESE	14	ESE	18	ESE	12	ESE	16	ESE	20	ESE	26	SSE	16	13,9	ESE	26	5,6	15
16	SSE	18	SSE	18	S	23	SSE	27	SSE	32	SSE	28	SSE	25	ESE	30	SE	32	SE	26	SSE	24	S	18	24,5	ESE	33	10,5	16
17	S	14	S	18	S	16	S	16	ESE	14	E	14	ENE	16	ENE	10	ENE	10	ENE	2	C	0	C	0	10,3	S	18	3,7	17
18	SSW	2	C	0	WNW	6	NNW	2	NE	8	NNE	16	NNE	19	NNE	24	NNE	16	NNE	17	NE	14	ENE	12	11,3	NNE	24	5,0	18
19	ENE	4	C	0	C	0	NNW	12	NW	18	NW	23	NNE	23	NNE	26	N	30	N	25	N	20	N	8	16,0	N	35	11,0	19
20	NNW	12	NNW	6	NNW	12	SE	34	SE	36	SSE	37	SSE	33	SSE	34	SSE	26	SSE	22	S	20	S	21	24,1	SSE	38	12,6	20
21	S	18	S	19	S	16	S	14	S	10	ESE	6	ESE	7	NE	12	NE	16	NE	24	NE	22	NE	18	14,8	NE	24	5,6	21
22	SSW	3	C	0	W	7	WNW	10	NNW	11	NNE	5	ENE	8	NE	14	NE	18	NE	22	NE	24	NE	16	11,7	NE	24	5,0	22
23	NE	12	NNE	8	NNE	7	NNE	10	NNE	12	NNE	16	NNE	20	NNE	26	NNE	27	NNE	26	NNE	18	NNE	16	16,7	NNE	28	7,1	23
24	C	0	C	0	N	6	N	10	N	16	NNE	16	NNE	23	NNE	14	NNE	22	NNE	14	ENE	10	ENE	10	12,4	NNE	26	8,9	24
25	C	0	SSE	4	SSE	4	SE	12	SE	24	SSE	6	ENE	8	ENE	16	ENE	12	ENE	12	ENE	8	C	0	9,5	SE	25	6,4	25
26	SSW	1	C	0	C	0	C	0	NNW	10	NNE	16	NNE	20	NNE	24	NNE	26	NNE	25	ENE	18	ENE	12	12,8	NNE	26	7,5	26
27	SE	12	SSE	23	SSE	26	SSE	28	SSE	26	SSE	20	SSE	22	SSE	23	SSE	20	SSE	22	S	22	S	26	22,2	SSE	28	6,7	27
28	SSE	27	SSE	26	SSE	28	SSE	30	SSE	24	SSE	24	SSE	25	SSE	26	SSE	25	SSE	22	SSE	20	S	16	23,8	SSE	30	8,0	28
29	S	18	S	14	S	22	S	17	S	17	SSE	10	SE	12	ESE	14	ESE	15	ENE	14	ESE	6	SSE	8	13,8	S	22	5,6	29
30	C	0	S	5	C	0	C	0	SSW	6	ENE	2	ENE	4	ENE	12	NE	16	NE	18	NE	16	NE	19	8,2	NE	19	3,1	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.	Var.
Primeira década	2	44	13	44	4	14	7	36	16	9	–	–	–	20	13	10	8	–
	54	965	223	643	77	159	157	764	215	58	–	–	–	180	225	145	–	–
Segunda década	15	27	16	20	8	24	11	35	19	7	1	2	4	9	7	14	21	–
	327	594	238	195	157	445	332	836	305	34	3	9	30	77	108	153	–	–
Terceira década	5	49	31	25	1	11	7	52	26	5	–	–	3	4	–	2	19	–
	54	875	523	263	2	103	111	1045	441	16	–	–	19	27	–	21	–	–
Mês	22	120	60	89	13	49	25	123	61	21	1	2	7	33	20	26	48	–
	435	2434	984	1101	236	707	600	2645	961	108	3	9	49	284	333	319	–	–

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	9,0	10,7	10,8	12,2	16,3	15,9	19,3	22,8	23,7	22,4	19,6	12,0	16,1	27,3	7,83
2.ª década	7,4	7,5	9,2	14,2	19,2	19,8	19,7	21,7	23,8	21,7	18,0	10,1	16,0	30,2	8,70
3.ª década	9,1	9,9	11,6	13,1	15,6	12,1	14,9	18,1	19,7	19,9	16,4	14,1	14,6	25,2	6,39
Mês	8,5	9,4	10,5	13,2	17,0	15,9	18,0	20,9	22,4	21,3	18,0	12,1	15,6	27,6	7,64

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	756,80	761,05	763,52	763,57	–	760,48	–	764,52	764,54	767,77	–	–	–	759,08	–	–	–
Temperatura	28,17	24,32	23,81	23,38	–	23,87	–	21,34	21,72	21,12	–	–	–	24,91	–	–	–
Tensão do vap. atmosférico	21,14	17,28	17,19	16,45	–	17,90	–	15,11	15,46	11,58	–	–	–	16,40	–	–	–
Humidade relativa	75,5	75,4	78,4	76,5	–	82,7	–	80,1	80,0	12,0	–	–	–	72,0	–	–	–
Quantidade de nuvens	0,7	3,6	6,8	7,4	–	10,0	–	9,9	8,2	2,6	–	–	–	0,0	–	–	–
Velocidade do vento	16,0	15,4	11,5	12,9	–	17,7	–	23,8	13,9	15,8	–	–	–	14,4	–	–	–
Chuva total correspondente	0,0	18,2	0,5	14,4	0,4	7,4	2,4	8,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	3,9

Totais e extremas

	Quilómetros percorridos	Velocidade máxima
1.ª década	3.865	42 quilómetros em . . 2
2.ª década	3.843	38 quilómetros em . 20
3.ª década	3.500	39 quilómetros em . . 28
Mês	11.208	42 quilómetros em . 2

Dia mais ventoso 16 Dia menos ventoso 30

Numero de dias de vento

Muito fraco	0
Fraco	9
Moderado	21
Fresco	0
Forte	0
Muito forte tempestuoso	0

Quadro complementar

F

1918 — 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	Configuração	15h: Graus 0 a 10	Configuração	21h: Graus 0 a 10	Configuração	Estado geral do tempo, etc.
1	46,2	18,5	28,0	27,5	26,6	25,7	63,8	15,0	572,28	1,395	52,6	46,5	44,5	47,9	4,2	–	7	Cu, Ci.	0	Cu.	10	Cu.-Nb., Cu., cl.	B. t.; v. fr. 14-16, 18-19.
2	41,2	18,1	28,3	27,6	26,5	25,7	45,7	15,4	198,12	0,650	4,8	19,6	10,1	11,5	5,3	–	10	Cu.-Nb., St.-Cu.	10	Cu.-Nb.	10	Cu.-Nb.	T. irr.; v. fr. 10, 13-14, 17-21; ⌒ 11-12, 15-16.
3	46,7	17,4	27,4	27,7	26,7	25,7	68,6	12,5	–	–	52,4	56,6	46,5	51,8	9,0	–	7	Cu.	2	Cu.	0	—	M. b. t.
4	42,6	12,5	26,8	27,6	26,7	25,7	62,0	9,6	534,80	1,276	56,8	44,8	45,6	49,1	7,1	–	8	Cu.	0	—	0	—	M. b. t.; v. fr. 20-22.
5	45,9	11,8	26,7	27,6	26,7	25,7	65,5	10,2	630,26	1,303	52,1	46,5	42,0	46,9	6,2	–	0	Ci.	8	Ci., Ci.-St.	0	—	M. b. t.; v. fr. 15-18, 21.
6	44,9	14,1	26,9	27,3	26,8	25,7	64,0	12,5	666,18	1,322	51,8	44,5	45,9	47,4	5,7	–	0	—	0	—	0	—	M. b. t.; v. fr. 12, 15-17, 20.
7	46,8	13,7	27,2	27,4	26,8	25,8	65,0	14,5	649,76	1,322	51,2	46,5	45,1	47,6	5,6	–	0	—	0	—	0	—	T. qt.; v. fr. 18-19.
8	45,7	19,4	27,9	27,5	26,7	25,7	62,5	15,6	622,05	1,250	50,7	46,8	44,0	47,2	4,8	–	2	Cu.	0	—	0	—	M. b. t.; ⊔.
9	46,4	18,9	28,5	27,8	26,8	25,9	62,6	16,9	598,44	1,230	50,4	47,0	42,3	46,6	3,6	–	1	Cu.	1	Ci.-St.	10	Nb.	M. b. t.; ⌇⁰ n.
10	41,7	20,9	29,2	28,1	26,8	25,8	64,0	17,3	603,06	1,237	25,2	39,5	11,5	25,4	4,0	8,3	10	Cu.-Nb., Ci.-St.	10	Cu.-Nb., Nb.	9	Cu.-Nb.	T. irr. m., bt. td. e n.; ●¹ m.
11	46,2	19,5	28,7	28,3	26,9	26,0	65,2	16,5	298,19	1,303	50,1	36,4	25,8	37,4	2,5	–	3	Ci., Ci.-St.	10	Cu.-Nb., Ci.-St.	10	Cu.-Nb.	B. t.; v. fr. 17.
12	45,7	20,9	28,7	28,3	26,9	26,0	61,2	20,9	535,31	1,237	49,6	47,6	34,4	43,9	3,9	–	9	Cu.-Nb., Ci.-St.	2	Ci.-St, Cu.	10	Cu.-Nb., St.-Cu.	M. b. t.; v. fr. 18-20.
13	44,8	19,7	28,7	28,3	27,0	25,9	62,3	14,9	397,25	1,283	8,4	26,3	17,6	17,4	5,0	0,0	10	Cu.-Nb.	10	Cu.-Nb	10	Cu.-Nb.	T. irr.; ●⁰ m.; v. fr. 4-9, 11, 15-18.
14	45,4	17,1	28,0	28,3	27,1	26,0	67,5	14,6	556,36	1,382	50,7	41,8	42,6	46,0	5,2	4,0	3	Cu.	4	Ci., St.-Cu.	3	Ci.-St., Cu.	M. b. t.; ≡² n.; v. fr. 16-20.
15	41,8	22,1	28,7	28,2	27,2	26,0	63,2	–	223,26	1,066	17,6	18,5	36,1	24,1	3,9	5,0	10	Cu.-Nb.	10	Cu.-Nb., cl.	10	Nb.	T. irr.; ⌇¹ e ●⁰ m.; v. fr. 21.
16	36,9	18,5	27,8	28,3	27,2	26,0	57,0	–	272,02	1,099	20,0	25,8	22,4	22,7	3,7	1,9	10	Nb.	8	Cu.-Nb., Cu.	10	Cu.-Nb.	T. irr.; ●¹ m; v. fr. 6-9, 11-13, 15-19.
17	43,7	17,2	26,7	27,9	27,2	26,0	64,0	12,6	–	–	33,6	50,4	37,0	40,3	5,4	0,0	10	Cu.-Nb., cl.	10	Ci.-St., Cu.	8	Cu.	B. t.; ●⁰ madr.
18	43,5	17,9	27,0	28,0	27,4	26,2	61,0	14,1	655,53	1,309	48,4	49,0	44,0	47,1	2,9	-	2	Cu, Ci.	0	—	6	Cu., St.-Cu.	M. b. t.
19	50,2	22,3	28,2	27,8	27,2	26,2	68,0	18,5	–	–	49,3	50,1	43,4	47,6	3,9	–	0	—	0	Cu.	2	Ci.	T. qt.; v. fr. 15-18.
20	30,2	23,1	29,0	27,9	27,2	26,2	40,0	16,5	89,33	0,533	3,9	12,6	10,4	9,6	6,2	0,0	10	Cu.-Nb.	10	Cu.-Nb.	10	Cu.-Nb.	T. irr.; ●⁰ m.; v. fr. 7-18.
21	46,4	17,8	27,7	28,1	27,1	26,1	63,0	–	526,79	1,342	36,7	51,8	45,4	44,6	5,4	–	10	Cu.-Nb., St.-Cu.	1	Cu.	5	Cu.-Nb.	B. t.
22	48,2	18,4	28,1	28,1	27,2	26,2	65,5	15,6	402,38	1,415	31,6	57,1	44,2	44,3	4,0	–	10	Cu.-Nb.	6	Ci.-St., Cu.	6	Cu, St.-Cu.	M. b. t.
23	42,7	23,4	28,4	28,1	27,2	26,2	64,2	17,8	211,82	1,394	27,4	52,4	41,2	40,3	3,0	0,4	9	Cu., Cu.-Nb.	9	Ci.-St., Ci	3	Cu.	B. t.; ●⁰ m.; v. fr. 15-19.
24	43,[illegible]	20,1	28,4	28,2	27,4	26,2	65,5	17,4	341,57	1,454	22,4	50,4	9,0	27,3	4,0	21,6	10	Cu.-Nb.	10	Nb., Cu.-Nb.	10	Nb.	M. b. t.; ⌇² e ●¹ td. e n.; v. fr. 14.
25	46,8	20,8	28,0	28,3	27,4	26,2	68,0	–	–	–	58,0	59,6	20,0	45,9	2,4	8,6	10	Cu.-Nb., cl.	8	Cu.-Nb., St.-Cu	10	Cu.-Nb.	T. irr. m.; b. t. td. e n.; ●¹ m.; v. fr. 8.
26	41,7	18,8	27,9	28,3	27,4	26,3	61,2	15,0	–	–	50,4	50,4	43,4	48,1	3,3	(1) 0,1	1	Cu, Ci.	0	Cu.	0	Ci.-St.	B. t.; ⌓¹; v. fr. 17, 19.
27	38,2	-	28,2	28,1	27,4	26,3	56,7	-	209,91	1,099	43,1	20,3	5,0	22,8	5,0	0,7	10	Cu.-Nb.	10	Cu.-Nb.	10	Nb.	T. irr.; ●⁰ madr. e n.; v. fr. 5, 7-9, 20, 23-24.
28	26,2	16,9	27,0	28,1	27,3	26,2	34,0	–	111,38	0,375	13,7	13,2	13,2	13,4	3,6	0,9	10	Cu.-Nb., Nb.	10	Cu.-Nb.	10	Cu.-Nb.	T. irr.; ●⁰ m. e td.; v. fr. 1-3, 5-7, 12-17.
29	33,7	14,7	25,4	27,3	27,3	26,4	47,7	–	226,07	0,750	35,8	28,6	7,8	24,1	3,4	4,2	10	Cu.-Nb., St.-Cu.	10	Nb.	10	Nb.	T. irr.; ●⁰ por vezes.
30	44,7	17,3	24,9	27,1	27,3	26,4	68,5	-	469,76	1,448	34,7	63,0	44,8	47,5	1,9	0,5	10	Cu.-Nb.	9	St.-Cu, Cu.	1	Cu.-Nb., St.-Cu.	B. t.; ●⁰ por vezes.
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	·	—	-	—	-	—	—
Médias: 1.ª década	44,81	16,53	27,69	27,61	26,71	25,74	62,37	13,95	563,88	1,220	44,8	43,8	37,8	42,1	5,55	–	4,5		3,1		3,9		
Médias: 2.ª década	42,84	19,83	28,15	28,13	27,13	26,05	60,94	16,07	378,40	1,151	33,2	36,2	31,4	33,6	4,26	–	6,7		6,4		7,9		
Médias: 3.ª década	41,16	18,69	27,40	27,97	27,30	26,25	59,43	–	318,21	1,159	35,4	44,7	27,4	35,8	3,6	–	9,0		7,3		6,5		
Médias: Mês	42,94	18,34	27,75	27,90	27,05	26,01	60,91	15,18	408,08	1,179	37,8	41,5	32,3	37,2	4,47	–	6,7		5,6		6,1		

		Irradiação
		—
Extremas do mês	Máxima absoluta	68,6 em 3
	Mínima absoluta	–

	Evaporação	Chuva
	—	—
Máxima em 24 horas	9,0 em 3	21,6 em 24
Mínima em 24 horas	1,9 em 30	–

	Evaporação	Chuva
Total da 1.ª década	55,5	8,3
Total da 2.ª década	42,6	10,9
Total da 3.ª década	36,0	(1) 37,0
Total do mês	134,1	(2) 56,2

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

A — Pressão atmosférica em milímetros

1918 — 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	767,2	766,8	767,8	768,9	768,9	768,5	767,3	765,9	765,3	765,1	765,4	765,5	766,85	769,2	765,0	4,2
2	65,0	64,9	65,1	65,5	64,9	63,5	62,1	60,6	60,8	60,0	60,6	60,7	62,76	65,5	60,0	5,5
3	60,5	60,4	60,9	61,4	60,9	59,9	58,9	57,8	57,7	58,5	59,6	60,4	59,74	61,4	57,6	3,8
4	60,9	61,7	62,0	62,5	62,0	61,1	60,1	58,3	58,3	58,5	59,3	59,7	60,35	62,5	58,2	4,3
5	59,7	59,7	59,9	60,2	59,9	59,8	59,6	59,3	59,7	61,1	62,4	62,6	60,36	62,6	59,3	3,3
6	62,4	62,2	62,6	63,5	63,6	63,5	63,3	62,3	62,2	62,9	63,4	63,7	63,00	63,8	62,2	1,6
7	63,3	63,4	64,1	65,1	65,6	65,7	65,8	65,1	65,5	66,5	67,4	67,4	65,51	67,5	63,4	4,1
8	66,4	65,5	65,5	65,8	65,7	64,9	63,5	61,8	60,9	60,5	60,9	60,8	63,39	66,4	60,5	5,9
9	60,2	60,7	60,6	58,5	58,5	57,3	56,0	54,8	55,4	57,9	58,6	59,4	58,11	60,8	54,7	6,1
10	59,0	58,0	59,2	59,3	58,8	58,8	57,6	55,8	55,4	56,6	57,8	58,1	57,92	59,9	55,3	4,6
11	57,2	57,6	58,2	58,8	58,6	57,8	56,7	55,2	54,8	55,4	56,3	57,8	57,00	58,8	54,6	4,2
12	55,4	55,7	56,0	57,3	56,4	56,7	56,1	54,4	54,6	56,5	58,1	58,7	56,41	58,8	54,4	4,4
13	59,3	60,4	61,5	62,6	63,1	62,7	62,4	61,8	62,1	62,8	63,7	64,3	62,33	64,5	59,3	5,2
14	64,0	64,0	65,1	65,8	66,0	65,5	64,9	63,4	63,1	63,7	64,6	64,8	64,57	66,0	63,1	2,9
15	64,5	64,4	65,1	64,6	64,9	64,2	62,7	61,7	63,0	64,1	62,2	64,1	63,77	65,1	61,7	3,4
16	64,2	64,4	65,1	66,2	66,5	66,1	65,3	64,6	64,4	65,2	65,6	65,9	65,33	66,5	64,2	2,3
17	65,6	65,3	65,7	66,4	66,4	66,0	64,8	63,6	63,3	63,6	64,0	64,1	64,85	66,4	63,3	3,1
18	63,9	63,1	63,1	63,8	63,8	62,7	61,0	59,2	58,3	58,3	58,8	58,9	61,12	64,0	58,2	5,8
19	58,5	58,3	58,5	59,2	59,1	58,9	58,7	58,4	60,8	61,3	63,0	64,9	60,15	65,3	58,0	7,3
20	65,4	65,4	66,4	67,6	67,9	67,6	67,2	66,5	66,5	66,9	67,4	67,5	66,89	67,9	65,4	2,5
21	67,1	66,3	66,4	66,8	66,5	66,0	64,9	63,6	62,9	63,1	63.0	62,6	64,80	67,1	62,3	4,8
22	61,8	61,0	60,8	61,0	60,3	59,0	57,5	55,4	54,7	56,7	57,4	59,1	58,68	61,8	55,4	6,4
23	58,8	58,9	60,1	61,1	61,4	60,7	60,3	59,7	59,7	60,6	61,6	62,3	60,50	62,3	58,8	3,5
24	62,0	61,5	61,5	62,3	62,3	61,1	60,0	59,2	58,8	58,7	59,6	59,7	60,51	62,3	58,7	3,6
25	59,3	59,3	59,8	60,7	60,6	60,0	59,4	59,4	60,4	61,0	62,2	62,0	60,42	62,4	59,1	3,3
26	61,9	61,2	61,6	62,0	61,4	60,7	59,5	58,2	57,9	58,2	59,6	60,2	60,20	62,0	58,2	3,8
27	60,0	61,0	61,8	63,2	63,8	63,6	62,7	61,8	61,5	62,1	62,9	62,8	62,35	63,8	60,0	3,8
28	61,9	61,5	61,4	61,8	61,4	60,3	58,5	56,9	56,3	57,4	58,4	58,6	59,45	61,9	56,3	5,6
29	58,1	58,2	58,8	60,8	61,2	61,1	60,6	60,0	60,2	61,2	62.3	63,0	60,57	63,0	58,1	4,9
30	62,4	62,4	62,4	63,5	63,6	63,2	62,8	62,0	61,4	62,1	63,0	62,7	62,63	63,6	61,4	2,2
31	62,0	61,8	62,2	62,4	62,4	61,7	60,3	58,6	58,1	58,8	59,6	58,9	60,45	62,4	58,1	4,3
Médias: 1.ª década..	762,49	762,33	762,77	763,07	762,88	762,30	761,42	760,17	760,12	760,76	761,54	761,83	761,80	763,96	759,62	4,34
Médias: 2.ª década..	61,80	61,86	62,47	63,23	63,24	62,82	61,98	60,88	61,09	61,78	62,37	63,10	62,24	64,33	60,22	4,11
Médias: 3.ª década..	61,39	61,19	61,53	62,33	62,26	61,58	60,59	59,53	59,26	59,99	60,87	61,08	60,97	62,96	58,76	4,20
Médias: Mês	61,88	61,77	62,23	62,86	62,78	62.21	61,31	60,17	60,13	60,82	61,57	61,97	61,65	63,73	59,51	4,22

Extremas do mês .....
- Máxima absoluta ..... 769,2 em 1
- Mínima absoluta ..... 754,4 em 12
- Variação máxima 14,8

B — Temperatura em graus centesimais

1	22,8	22,5	21,6	22,1	25,4	27,3	27.8	26,7	25,0	23.5	23.2	22,6	24,18	28,2	19,5	8,7
2	21,3	19,7	19,0	23,0	26.7	29,5	28,4	27,6	25,9	24,5	23,9	23,8	24,50	31,2	17,8	13,4
3	22,8	21,7	20,1	23,0	28,4	30,8	29,3	27,8	25,7	24,6	24,2	24,0	25,20	31,7	20,1	11,6
4	23.7	22,3	23,0	25,0	27.2	28,5	28,9	28,2	26,1	24,4	24,2	24,0	25,48	29,0	21,9	7,1
5	23,7	23,4	22,6	23,3	26.0	29,3	26,7	26,4	24,2	22,2	21,0	21,0	24,06	29,7	20,9	8,8
6	20,8	20,7	20,8	20,8	21,0	23,4	24,6	24,2	23,6	21,9	20,6	20,2	21,82	26,2	19,8	6,4
7	20,4	20,6	21,0	21,4	21,6	21,5	22,2	23,0	23.4	22,8	21,7	21,2	21,66	23,5	19,9	3,6
8	20,9	20,2	20,0	20,4	21,5	24,6	26,1	27,2	25.3	23,8	23,5	23,0	23,10	27,2	19,4	7,8
9	22,4	22,4	22,4	25,0	29,2	32,4	35,6	36,6	29,7	25,8	22,9	22,3	27,20	36,9	21,4	15,5
10	22,2	22,1	22,1	22,2	23,0	25,9	27,4	27,0	25,3	24,7	25,0	25,0	24,37	27,9	21,4	6,5
11	24,8	24,5	24,3	24,8	27,6	28,7	30,8	30,7	29,2	27,9	26,0	26,0	27,09	31,4	24,3	7,1
12	25,0	24,0	23,8	26,6	26,6	28,8	30,2	29,2	28,1	27,5	23,0	22,6	26,43	30,7	22,1	8,6
13	21,8	21,8	22,0	23,2	24,6	25,4	24,9	25,6	25,2	24,7	24,0	23,5	23,94	26,8	21.5	5,3
14	22,7	21,6	20,7	23,2	25,7	27,6	28,9	28,0	26,7	24,7	24,2	24,2	24,89	29,3	20,2	9,1
15	22,8	23,0	23,3	23,4	26,3	29,4	32,0	25,7	25,3	20,2	22,2	21,0	24,40	32,4	18,2	14,2
16	20,8	20,0	19,1	22,5	25,9	27,1	28,4	27,7	27,2	25,1	24,2	24,0	24,44	29,2	18.6	10,6
17	24,0	23,2	23,1	23,7	27,2	28,3	29,1	28,2	27,0	25,1	24,2	23,9	25,59	29,2	23,1	6,1
18	22,6	21,3	20,5	23,4	27,0	30,0	30,3	28,8	27,2	25,2	24,7	24,4	25,50	31,8	19,9	11,9
19	23,6	22,5	22,0	25,2	29,0	29,2	30,5	27,2	25,6	22,7	20,7	20,2	24,75	31,2	20,0	11,2
20	19,2	19,3	19,2	19,4	20,7	23,0	23,0	22,9	21,3	20,9	19,9	19,9	20,66	23,4	18,6	4,8
21	19.6	19,7	19,9	20,9	24,4	26,2	26,2	26,4	25,0	23,0	22,2	21,6	22,91	26,7	19,2	7,5
22	21,0	20,2	19,8	22,4	26,8	30,2	32,6	34.6	32,5	25,6	25,2	25,0	26,35	34,6	19,4	15,2
23	24,3	24,0	24,5	23,8	25,7	27,6	28,3	28,2	26,6	25,0	24,7	23,9	25,52	28,8	23,0	5,8
24	23,0	22,9	22,7	23,6	25,7	29,0	30,0	30,2	26,8	26,0	25,7	25,2	25,95	30,4	22,2	8,2
25	25,0	24,6	24,5	26,2	30,4	33,2	30,7	27,0	26,1	25,3	25,4	25,7	27,07	34,8	23,8	11,0
26	25,8	25,8	25,5	27,1	28.6	30,6	30,6	30,1	27,5	26,3	26,0	25,2	27,40	31,2	24,8	6,4
27	25,1	21,3	20,9	20,5	20,9	23,2	25,0	25,7	25,8	25,3	24,7	24,6	23,31	26,2	20,0	6,2
28	23,4	23,4	23,2	24,7	26,7	28,6	32,2	33,0	28,8	26,5	25,9	25,5	26,86	33,3	22,4	10,9
29	25,1	25,7	25,8	26,0	25,6	27,2	27,0	27,0	25,3	25,0	24,1	23,4	25,50	27,7	23,2	4,5
30	22,4	22,1	21,0	21,1	21,6	23,4	25,0	26,6	25,0	24,5	23,8	23,1	25,36	26,7	20,4	6.3
31	22,3	22,4	22,4	23,0	26,0	26,5	29,2	29,2	27,2	25,3	22,7	22,3	24,81	29,5	22,0	7,5
Médias: 1.ª década..	22,10	21,61	21,26	22,62	25,00	27,32	27,70	27,47	25,42	23,82	23,02	22,71	24,16	29,15	20,21	8,94
Médias: 2.ª década..	22,73	22,12	21,80	23,53	26,36	27,75	28,81	27,40	26,28	24,40	23,31	22,97	24,77	29,54	20,65	8,89
Médias: 3.ª década..	23,36	22,92	22,74	23,57	256,7	27,79	28,80	28,90	26,96	25,25	24,58	24,14	25,39	29,99	21,85	8,14
Médias: Mês	22,75	22,24	21,96	23,25	25,68	27,62	24,45	27,96	26,24	24,51	23,67	23,30	24,79	29,57	20,94	8,63

Extremas do mês .....
- Máxima absoluta ..... 36,9 em 9
- Mínima absoluta ..... 17,8 em 2
- Variação máxima 19,1

Tensão do vapor atmosférico em milímetros

C

1918 — 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	Máxima	Mínima	Variação
1	15,0	14,9	15,1	15,8	16,0	17,9	17,4	17,3	16,7	16,3	16,5	16,1	16,31	17,9	14,8	3,1
2	15,3	14,0	13,0	13,2	14,1	16,3	18,9	18,2	18,5	18,1	17,9	17,3	16,30	18,9	13,0	5,9
3	16,2	13,7	13,1	14,0	15,5	18,8	19,7	19,8	19,6	19,2	19,8	19,3	17,40	19,8	13,1	6,7
4	18,8	18,2	17,9	17,8	17,9	19,4	19,9	19,2	19,3	19,1	19,4	19,5	18,76	19,9	17,2	2,7
5	19,3	18,3	16,3	17,3	17,4	18,5	19,2	19,4	18,3	16,7	17,3	15,8	17,75	19,6	15,7	3,9
6	15,9	16,3	16,4	16,6	16,6	18,1	18,9	20,0	17,8	16,6	16,7	16,6	17,17	20,0	15,9	4,1
7	16,6	16,7	15,3	17,6	18,3	17,7	17,4	15,0	14,8	14,5	14,0	14,0	15,96	18,3	13,8	4,5
8	14,7	15,1	15,7	16,6	18,1	19,4	19,5	19,1	18,9	18,9	19,5	18,9	17,78	19,5	14,7	4,8
9	18,3	17,9	16,8	17,8	19,8	19,8	19,0	19,5	21,0	18,2	18,4	17,7	18,66	21,0	16,8	4,2
10	18,1	17,8	18,3	18,1	19,4	20,4	21,1	20,5	20,6	21,2	21,8	21,8	20,02	21,8	17,8	4,0
11	21,7	20,7	20,7	21,1	21,9	22,7	23,7	23,1	23,6	23,4	23,9	23,3	22,48	24,1	20,5	3,6
12	19,1	19,0	19,6	23,0	23,8	23,3	21,1	21,8	22,9	21,6	19,2	17,9	21,10	24,0	17,0	7,0
13	16,8	16,0	15,5	15,4	17,2	17,9	17,9	17,6	17,7	17,3	16,8	17,0	16,86	17,9	15,3	2,6
14	16,1	15,7	15,3	16,6	17,6	18,0	18,6	18,4	18,0	16,9	17,2	17,8	17,30	19,2	15,3	3,9
15	17,6	18,1	18,1	18,3	19,0	20,4	21,7	20,0	18,9	15,3	13,3	14,2	17,74	23,1	12,0	11,1
16	13,6	13,4	13,1	13,1	16,5	18,4	19,1	18,9	18,3	18,3	19,4	19,3	16,88	19,7	13,1	6,6
17	18,6	18,4	18,1	18,4	19,2	20,3	20,8	20,0	19,4	18,9	18,8	18,1	19,02	21,1	17,6	3,5
18	17,7	16,1	14,9	15,8	17,1	18,5	20,3	20,6	20,2	20,7	20,1	20,0	18,53	20,7	14,9	5,8
19	18,3	16,7	15,8	16,9	18,3	20,9	22,6	20,4	17,8	16,9	15,5	14,5	17,61	22,6	13,8	8,8
20	14,1	13,3	13,1	12,9	13,7	13,9	13,5	14,1	14,6	14,4	15,3	15,1	14,00	15,3	12,9	2,4
21	14,7	14,8	14,8	14,4	15,2	15,5	16,4	15,7	16,2	16,1	16,2	15,7	15,40	16,6	13,5	3,1
22	12,3	13,1	13,2	14,4	16,3	17,4	18,1	17,4	18,9	19,7	20,9	20,4	16,94	20,9	12,9	8,0
23	19,2	18,1	16,7	16,4	17,0	19,3	19,7	19,8	19,8	19,7	20,4	20,4	18,86	20,5	16,3	4,2
24	19,0	18,2	17,4	17,9	19,8	21,5	22,5	20,5	20,5	20,0	20,4	20,0	19,78	22,5	17,4	5,1
25	18,5	18,1	17,4	18,0	20,0	21,4	23,6	22,5	20,5	20,4	21,6	21,5	30,37	23,6	17,4	6,2
26	21,5	21,5	20,9	20,7	21,3	23,6	24,1	23,7	22,0	22,1	21,9	21,8	22,12	24,1	20,7	3,4
27	21,9	18,5	17,5	17,4	17,7	17,5	19,1	19,4	19,5	18,9	19,6	19,9	18,76	21,9	17,2	4,3
28	19,3	19,3	18,7	19,9	21,7	22,6	21,6	20,8	22,8	22,4	22,2	22,4	21,36	22,9	18,7	4,2
29	22,3	21,1	21,1	21,9	19,9	20,8	20,7	20,5	19,7	18,2	16,8	15,7	19,64	22,3	15,4	6,9
30	15,9	16,1	15,4	15,1	15,7	17,0	18,4	19,0	18,7	18,7	19,5	19,2	17,45	19,5	14,6	4,9
31	18,7	17,9	17,8	16,1	20,0	19,7	20,9	22,4	21,4	20,9	19,4	18,9	19,55	22,4	16,1	6,3
Médias: 1.ª década	16,82	16,29	15,79	16,48	17,31	18,63	19,16	18,80	18,55	17,88	18,13	17,76	17,61	19,67	15,28	4,39
Médias: 2.ª década	17,36	16,77	16,42	17,15	18,43	19,43	19,93	19,49	19,14	18,37	17,98	17,72	18,15	20,77	15,24	5,53
Médias: 3.ª década	18,48	17,88	17,35	17,47	18,60	19,66	20,46	20,15	20,00	19,74	19,90	19,63	19,11	21,56	16,38	5,18
Médias: Mês	17,58	17,01	16,55	17,05	18,13	19,25	19,85	19,50	19,25	18,70	18,71	18,39	18,32	20,70	15,66	5,04

Extremas do mês ..... Máxima absoluta ..... 21,1 em 11 e 26
Mínima absoluta ..... 20,0 em 15
Variação máxima.. 12,1

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

Extremas do mês ..... Máxima absoluta ..... 98 em 27
Mínima absoluta..... 41 em 9
Variação máxima 57

E

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

1918 — 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 1m — Em quilog.	1918 — Dezembro
1	NE	14	NNE	18	C	0	S	5	C	0	ENE	8	NNE	18	NNE	22	NNE	23	NNE	26	NNE	31	NNE	18	15,1	NNE	31	8,5	1
2	W	4	WNW	6	WNW	6	NW	14	NNW	28	NNW	26	NNE	28	NNE	31	NNE	32	NNE	33	NNE	26	NNE	17	20,8	NNE	34	11,0	2
3	N	4	NNW	12	N	18	N	22	NNW	25	NNW	18	NNE	24	NNE	26	NNE	32	NNE	30	NNE	26	NNE	16	21,5	NNE	33	9,4	3
4	ENE	6	ESE	8	ESE	12	NE	10	NNE	16	NE	16	NE	26	NNE	22	NNE	25	NNE	25	NNE	18	NNE	6	15,3	NNE	26	6,4	4
5	NNE	5	C	0	N	8	N	10	NNW	10	WNW	5	ENE	4	ENE	3	ENE	28	SE	20	SE	14	SE	12	9,5	ENE	28	8,9	5
6	SE	14	SSE	16	SSE	17	SSE	14	SSE	16	SE	16	E	14	ENE	8	ENE	4	ESE	22	ESE	22	SE	11	15,0	SE	24	5,0	6
7	SSE	10	SSE	11	SSE	18	ESE	16	ESE	20	E	20	ENE	26	ESE	26	E	35	ESE	28	ESE	14	SE	12	20,4	E	36	12,6	7
8	SSE	10	SSE	8	SSE	10	SSE	10	SSE	10	SSW	4	ENE	2	ENE	8	N	13	N	17	N	20	N	10	10,4	N	22	4,4	8
9	NNW	4	SW	3	SW	2	N	20	NNW	18	WNW	14	WNW	18	NNW	10	NNE	12	SSE	40	SE	21	SSE	14	14,5	SSE	40	23,7	9
10	ESE	12	ESE	6	WSW	4	SSE	14	ESE	6	C	0	ENE	6	NE	12	NE	11	ENE	12	ENE	14	E	13	8,9	ENE	17	2,8	10
11	ESE	6	SSE	8	SE	6	E	8	E	4	C	0	ENE	3	ENE	6	NE	6	NE	14	ENE	12	WNW	14	6,2	NE	16	3,1	11
12	NW	18	SW	12	ESE	4	E	6	ENE	4	ENE	10	ENE	6	C	0	NE	5	E	12	ESE	40	SSE	28	12,0	ESE	40	15,4	12
13	SSE	26	SSE	22	SSE	20	SSE	23	SSE	16	SSE	16	ESE	14	ESE	17	E	21	E	25	ENE	22	ENE	14	19,4	SSE	26	7,1	13
14	SE	12	SSE	8	S	4	S	5	ESE	6	ENE	5	ENE	10	NE	14	NE	14	NNE	16	NNE	18	NNE	16	10,4	NNE	18	3,1	14
15	C	0	C	0	C	0	NNW	30	NNW	14	WNW	12	WNW	10	NNE	23	NE	32	ESE	44	WSW	22	SE	8	16,2	ESE	60	57,0	15
16	SE	5	SSE	6	WSW	3	C	0	C	0	ENE	4	NE	6	NE	8	NNE	11	NNE	6	NNE	8	NNE	4	5,0	NE	12	1,2	16
17	NE	2	C	0	C	0	C	0	NNW	1	NE	5	NE	10	NE	16	NNE	16	NNE	16	N	15	N	17	8,0	N	17	3,1	17
18	C	0	C	0	WNW	7	NW	10	NNW	14	NNW	14	NNW	10	NNE	23	NNE	26	N	25	N	20	N	18	14,1	NNE	26	6,4	18
19	NNW	16	NNW	16	NNW	14	NW	16	WNW	10	SSW	10	ENE	4	E	36	ESE	48	S	30	SSE	37	SSE	22	21,1	ESE	48	22,2	19
20	SSE	22	SSE	22	SSE	26	SSE	24	SSE	16	SSE	18	SE	22	ESE	8	ESE	14	ENE	10	C	0	C	0	14,2	SSE	26	8,9	20
21	C	0	WNW	2	WSW	2	WSW	3	C	0	NNE	8	NNE	10	NNE	22	N	27	N	18	N	18	N	12	10,5	N	27	7,1	21
22	N	21	N	24	N	20	NNW	31	NNW	30	NW	28	NW	27	WNW	25	NNW	22	NNE	16	NNE	18	SSE	12	22,9	NNW	32	9,9	22
23	SE	11	SSE	5	S	6	SSE	14	SE	14	ESE	14	ENE	16	ENE	21	ENE	24	E	22	E	14	SSE	8	13,7	ENE	24	5,6	23
24	S	3	S	3	S	2	C	0	C	0	ENE	5	NE	14	NNE	22	NNE	28	N	30	N	26	N	14	12,6	N	30	8,9	24
25	NNW	18	NNW	24	NW	25	NNW	18	NW	23	WNW	26	NNE	16	NNE	8	SSE	8	ESE	6	E	4	C	0	14,6	WNW	27	6,4	25
26	NNE	3	NE	2	NNE	4	N	10	NNW	10	NNE	8	NNE	14	NNE	16	NNE	20	NNE	28	N	20	C	0	11,5	NNE	28	7,1	26
27	C	0	SSE	26	SSE	24	SSE	14	SSE	18	S	6	SSE	6	SSE	12	E	10	E	18	E	12	E	4	13,4	SSE	36	15,4	27
28	C	0	SSW	2	SSW	2	C	0	NNW	6	NNE	8	WNW	16	NNW	16	NNE	20	NNE	20	NNE	16	N	14	9,6	NNE	24	5,3	28
29	N	10	NW	5	NW	12	WNW	14	SSE	22	SE	14	SSE	10	ESE	14	ESE	18	SE	23	SE	20	SSE	14	14,5	SE	23	6,4	29
30	S	14	S	16	S	16	S	14	SSW	10	SSW	12	S	6	SSE	6	SSE	10	ESE	18	SSE	6	S	4	10,9	S	18	5,6	30
31	S	5	S	6	S	3	S	2	C	0	C	0	ESE	4	NE	8	NE	10	ENE	14	W	25	NW	6	6,6	W	25	7,5	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.	Var.
Primeira década	19	54	12	25	10	21	14	31	2	2	4	2	1	11	3	19	16	–
	257	1201	166	268	208	371	226	423	13	8	13	8	4	109	48	312	–	–
Segunda década	11	25	23	25	12	17	11	39	5	2	2	3	–	13	8	14	30	–
	191	379	239	221	208	403	105	736	59	11	16	28	–	136	107	211	–	–
Terceira década	27	39	7	11	13	16	10	31	30	9	–	3	2	10	13	10	22	–
	521	604	60	155	165	188	126	439	226	69	–	8	33	160	271	355	–	–
Mês	57	118	42	61	35	54	35	101	37	13	6	8	3	34	21	53	63	–
	969	2184	465	644	581	962	457	1598	298	88	29	44	37	405	426	878	–	–

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	763,12	762,10	764,85	–	762,35	765,51	–	763,43	761,54	–	–	–	–	–	–	761,54	–
Temperatura	23,84	25,44	25,59	–	23,51	21,66	–	22,88	24,08	–	–	–	–	–	–	24,08	–
Tensão do vap. atmosférica	17,24	18,45	19,02	–	18,76	15,96	–	17,17	18,50	–	–	–	–	–	–	18,50	–
Humidade relativa	78,8	76,3	78,4	–	87,5	83,4	–	82,7	83,0	–	–	–	–	–	–	83,0	–
Quantidade de nuvens	4,2	2,7	4,0	–	10,0	10,0	–	9,2	8,6	–	–	–	–	–	–	8,6	–
Velocidade do vento	11,7	14,1	8,0	–	13,4	20,4	–	15,3	8,8	–	–	–	–	–	–	8,8	–
Chuva total correspondente	0,0	8,7	22,6	7,9	27,4	23,1	3,9	70,4	1,8	0,0	0,0	0,0	9,0	0,7	2,0	2,0	0,3

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	8,3	8,[illegible]	9,5	13,5	14,9	12,7	16,0	16,8	21,5	25,4	20,9	13,2	15,1	29,1	9,27
2.ª década	10,7	9,4	8,4	12,2	8,5	9,4	9,5	15,1	19,3	19,6	19,4	14,1	12,7	28,9	12,75
3.ª década	7,7	10,4	10,5	10,9	12,0	11,7	12,6	15,4	17,9	19,4	16,5	8,0	12,8	26,7	7,74
Mês	8,9	9,6	9,5	12,2	11,8	11,3	12,7	15,8	19,5	21,4	18,8	11,6	13,5	28,2	9,85

Totais e extremas

	Quilómetros percorridos	Velocidade máxima
1.ª década	3.035	40 quilómetros em .. 9
2.ª década	3.050	60 quilómetros em . 15
3.ª década	3.380	36 quilómetros em .. 27
Mês	10.065	60 quilómetros em .. 15

Dia mais ventoso 22 Dia menos ventoso 16

Numero de dias de vento

Muito fraco	3
Fraco	9
Moderado	19
Fresco	0
Forte	0
Muito forte tempestuoso	0

Quadro complementar

F

1918 — 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	9h Configuração	15h: Graus 0 a 10	15h Configuração	21h: Graus 0 a 10	21h Configuração	Estado geral do tempo, etc.
1	43,2	18,6	25,6	26,8	27,2	26,4	64,2	–	622,05	1,375	53,2	52,4	45,6	50,4	4,1	0,0	5	Cu.	0	—	0	—	B. t.; ●⁰ madr.; v. fr. 18-22.
2	42,8	15,6	26,6	26,9	27,2	26,5	63,5	12,6	686,99	1,717	52,1	50,4	45,4	49,3	4,7	–	3	Cu.	0	—	0	—	B. t.; v. fr. 8-11, 13-21.
3	44,2	18,0	27,4	27,1	27,2	26,4	64,0	14,0	–	–	50,4	51,0	45,4	48,9	6,4	–	2	Ci.	1	Ci.	0	—	B. t.; v. fr. 8-9, 14-21.
4	42,5	20,3	28,0	27,4	27,2	26,4	61,1	16,3	656,08	1,316	50,4	51,5	44,8	48,9	5,3	–	1	Cu.	0	—	0	—	B. t.; v. fr. 17-19.
5	40,4	18,4	28,4	27,8	27,2	26,4	54,2	16,9	280,78	0,961	19,6	30,2	10,4	20,1	4,9	3,3	10	Cu., St.-Cu.	10	Nb., Cu.-Nb.	10	Nb.	T. irr.; ●⁰ por vezes; v. fr. 17-18.
6	44,0	19,9	27,7	27,9	27,0	26,4	67,6	–	254,25	1,382	7,8	23,2	23,5	18,2	2,4	8,0	10	Cu.-Nb., Nb.	10	Nb.	10	Nb.	T. irr.; ●¹ por vezes.
7	29,5	20,6	27,2	27,7	27,2	26,4	50,2	–	–	–	7,3	20,0	16,8	14,7	1,9	43,3	10	Nb.	10	Nb.	10	Nb.	M. t.; ●¹ m. e td.; v. fr. 13-19.
8	44,0	19,0	25,7	27,5	27,2	26,4	65,1	–	431,68	1,355	18,8	37,8	42,6	33,1	3,4	0,6	10	Nb.	4	Cu., St.-Cu.	1	Cu.	T. irr., m., b. t. td. e n.; ●⁰ m.
9	47,2	20,3	26,2	27,7	27,2	26,4	67,0	–	592,28	1,388	49,0	49,3	43,7	47,3	2,3	0,0	1	Cu.	4	Nb., Ci. St	10	Nb., Ci.-St.	T. qt; m., m. t. td.; ●⁰ e ⌇⁰ td.; v. fr. 8, 20; ≡ 19.
10	44,4	21,0	27,2	27,1	27,2	26,4	67,8	–	398,68	1,461	21,6	50,4	44,2	38,7	4,5	6,8	10	Nb.	10	Cu.-Nb., St.-Cu., cl.	10	Cu.-Nb.	B. t.; ⌇¹ e ●¹ m.
11	47,7	23,1	27,4	27,3	27,2	26,4	68,8	17,5	546,08	1,395	53,2	52,6	44,0	49,9	2,0	0,4	10	Cu.-Nb., Ci.-St.	2	Cu., Ci.-St.	10	Nb., Cu.-Nb.	B. t.; ⌇ distante td.; ●⁰ n.
12	51,2	20,4	28,3	27,6	27,1	26,4	74,5	17,5	438,27	1,586	58,5	38,6	34,7	43,9	3,2	1,1	10	Cu., St.-Cu., cl.	10	Cu., St.-Cu.	6	Cu.-Nb., Nb., St.-Cu.	B. t.; m. e td., m. t. n; ●⁰ e ⌇⁰ n; v. fr. 20, 22-24; ≡ 21.
13	38,2	20,4	28,4	27,9	27,0	26,4	46,6	15,6	178,51	0,875	11,4	9,8	16,8	12,7	4,3	–	10	Cu.-Nb., Cu.	10	Cu., Cu.-Nb.	8	A.-Cu., Cu.	B. t.; v. fr. 1, 19.
14	44,2	18,3	27,7	28,1	27,2	26,4	66,5	14,5	–	–	29,4	52,1	43,4	41,6	4,7	–	10	Cu.-Nb., St.-Cu.	5	Ci.-St., Cu.	8	Cu., St. Cu.	M. b. t.
15	47,4	–	28,2	28,0	27,2	26,4	68,0	15,7	–	–	48,7	47,6	5,9	34,1	3,8	31,7	8	Cu.-Nb, cl.	10	Cu.-Nb, Cu., cl.	10	Nb.	T. irr.; m., m. t. td. e n.; ●¹ e ⌇² m. e td.; v. fr. 7, 16-17, 20, 22, ≡ 19, ≡ 18.
16	44,6	16,9	27,7	28,1	27,2	26,4	66,7	–	652,76	1,461	50,4	53,8	5,0	36,4	3,5	–	3	Cu.	5	Ci., Cu.	2	Ci., Cu.	B. t.
17	46,7	16,7	28,2	28,1	27,2	26,5	66,8	16,4	563,77	1,448	43,4	54,3	44,2	47,3	3,2	–	9	Cu.-Nb, Cu.	0	Cu.	3	Cu.	M. b. t.
18	45,5	18,4	28,7	28,3	27,1	26,5	61,5	13,9	–	–	51,3	51,8	44,8	50,3	3,8	(1) 0,2	5	Cu.	0	—	0	—	M. b. t.; ⌓¹; v. fr. 17-18.
19	48,4	19,5	28,9	28,5	27,4	26,4	67,8	15,5	–	–	53,8	51,0	26,0	43,6	4,5	1,1	10	Ci.-St., Ci., cl.	10	Cu.-Nb.	10	Nb.	B. t. m., m. t. td.; ●⁰ e ⌇⁰ td.; v. fr. 15, 19-22; ≡ 16-18.
20	35,5	18,2	28,5	28,6	27,3	26,4	50,5	–	–	–	17,9	18,8	18,2	18,3	6,5	1,5	10	Cu.-Nb.	10	Cu.-Nb.	10	Nb.	T. irr.; ●⁰ por vezes; v. fr. 2, 5.
21	41,2	18,4	27,7	28,6	27,5	26,6	63,3	12,1	–	–	56,6	28,8	48,2	44,5	3,2	0,3	9	Cu., Cu.-Nb.	9	Cu.-Nb., Cu.	0	—	B. t.; ●⁰ madr.; v. fr. 17-18.
22	43,7	17,8	27,4	28,1	27,7	26,7	65,0	12,9	–	–	50,1	49,6	43,1	47,6	5,7	–	0	Cu.	0	—	0	—	T. qt; ⌄ a N. n.; v. fr. 7-15.
23	44,4	22,3	28,2	28,1	27,6	26,7	66,3	17,1	420,62	1,263	30,8	39,8	45,1	38,6	7,3	0,0	10	Nb.	8	Cu., Ci.	10	Cu.-Nb., cl.	B. t.; ●⁰ m.
24	47,6	20,8	28,4	28,1	27,7	26,6	65,5	16,1	293,58	1,395	10,6	52,6	44,2	35,8	4,2	–	10	Cu.-Nb.	4	Cu.-Nb.	0	—	B. t.; v. fr. 16-21.
25	50,5	22,5	29,2	28,6	27,7	26,7	68,8	17,8	–	–	49,0	43,1	2,2	31,4	4,3	–	1	Cu.	10	Cu.-Nb., Ci.-St.	10	Cu.-Nb., cl.	T. qt.; ⌇ distante td.; v. fr. 5, 10-11.
26	47,9	23,8	29,3	28,8	27,6	26,6	67,0	18,7	491,98	1,473	26,0	44,8	37,2	36,0	1,0	–	10	Cu.-Nb.	8	Ci.-St, Ci	0	—	B. t.; ⌄ a S; v. fr 18-19
27	36,8	20,3	29,2	29,1	27,7	26,7	48,8	–	131,92	0,684	8,1	15,4	23,8	15,9	2,8	63,8	10	Nb.	10	Cu.-Nb.	10	Cu.-Nb.	T. irr. m., b. t. td. e n.; ●² e ⌇¹ madr.; v. fr. 2-4, 6.
28	47,1	20,6	28,1	28,9	27,8	26,7	71,2	15,8	–	–	16,2	50,4	44,8	37,1	2,2	–	10	Cu.-Nb.	6	Cu.-Nb., Cu.	0	—	B. t.
29	44,4	23,3	29,0	28,8	27,8	26,7	66,1	18,4	256,58	1,263	37,8	25,2	20,7	27,9	3,2	0,3	10	Cu.-Nb.	10	Cu.-Nb., St.-Cu.	10	Cu.-Nb, cl.	B. t.; ●⁰ td.
30	46,3	20,0	28,2	28,6	27,7	27,7	62,2	14,3	245,59	1,263	17,1	45,4	35,0	32,5	4,2	0,0	10	Nb., Cu.-Nb.	10	Cu.-Nb., Cu., cl.	10	Cu.-Nb., St.-Cu.	B. t.; ●⁰ madr.
31	46,3	20,7	28,0	28,6	27,8	26,7	68,3	15,2	460,97	1,421	33,6	47,6	44,2	41,6	2,6	17,6	10	Cu.-Nb.	2	Cu.	10	Nb.	B. t.; ●¹ e ⌇⁰ td.; v. fr. 21.
Médias: 1.ª década	42,22	19,17	27,0	27,39	27,18	26,41	62,47	–	490,35	1,369	33,0	41,6	36,2	37,0	3,99	–	6,2		4,9		5,1		
2.ª década	44,94	19,10	28,20	28,05	27,22	26,42	64,07	15,82	–	–	42,1	43,0	28,3	37,8	3,95	–	8,5		6,2		6,7		
3.ª década	45,14	20,95	28,43	28,57	27,69	26,67	64,75	15,84	328,75	1,251	30,5	40,2	35,3	35,4	3,97	–	8,2		7,0		5,5		
Mês	44,13	19,80	27,89	28,02	27,37	26,51	63,79	15,67	–	–	35,1	41,6	33,4	36,7	3,97	–	7,6		6,1		5,7		

		Irradiação
		—
Extremas do mês	Máxima absoluta	74,5
	Mínima absoluta	–

	Evaporação	Chuva
	—	—
Máxima em 24 horas	7,3 em 23	63,8 em 27
Mínima em 24 horas	1,9 em 7	–

	Evaporação	Chuva
Total da 1.ª década	39,9	62,0
Total da 2.ª década	39,5	(1) 36,0
Total da 3.ª década	43,7	82,0
Total do mês	123,1	(2) 180,0

(1) Inclui 4mm,5 de água de cacimbo e nevoeiro.
(2) Inclui 0mm,2 de água de cacimbo e nevoeiro.

Recapitulação das observações meteorológic

QUADRO I — Press

1918	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	
Janeiro...	760,43	760,23	760,08	760,02	760,20	760,51	760,75	760,85	760,87	760,75	760,49	760,19	759,80	759,38	759,01	759,79	75
Fevereiro.	60,67	60,42	60,25	60,27	60,10	60,64	60,98	61,08	61,19	61,07	60,72	60,43	59,95	59,43	59,08	58,97	5
Março ...	61,88	61,74	61,65	61,61	61,74	61,97	62,29	62,51	62,63	62,51	62,11	61,70	61,22	60,77	60,47	60,51	6
Abril	65,55	65,46	65,30	65,29	65,42	65,71	66,09	66,38	66,57	66,48	66,10	65,60	65,01	64,64	64,45	64,45	6
Maio	65,76	65,64	65,52	65,41	65,45	65,73	66,08	66,39	66,65	66,54	66,05	65,52	64,80	64,35	64,17	64,23	6
Junho	67,73	67,66	67,57	67,53	67,61	67,89	68,19	68,52	68,81	68,74	68,23	67,63	66,90	66,41	66,13	66,20	6
Julho.	68,35	68,23	68,21	68,17	68,25	68,55	68,91	69,24	69,51	69,48	69,00	68,33	67,55	67,05	66,81	66,88	6
Agosto....	70,52	70,36	70,25	70,14	70,27	70,66	70,99	71,34	71,59	71,56	71,12	70,50	69,76	69,27	69,04	68,81	6
Setembro .	65,51	65,30	65,24	65,26	65,44	65,81	66,24	66,50	66,49	66,32	65,76	65,08	64,40	63,85	63,54	63,50	6
Outubro...	63,30	63,09	63,07	63,18	63,40	63,71	64,07	64,23	64,23	63,90	63,39	62,84	62,28	61,72	61,25	61,19	6
Novembro .	62,16	62,14	62,13	62,22	62,60	62,93	63,31	63,51	63,45	63,25	62,86	62,42	61,90	61,39	60,95	60,76	6
Dezembro .	61,88	61,82	61,77	61,94	62,23	62,62	62,86	62,91	62,78	62,57	62,21	61,79	61,31	60,74	60,17	59,95	6
Ano	764,48	764,31	764,25	764,25	764,42	764,73	765,06	765,30	765,40	765,26	764,84	764,34	763,74	763,25	762,92	762,85	76

QUADRO II — Temperatu

Janeiro...	22,07	21,83	21,61	21,52	21,33	21,31	22,14	23,29	24,64	25,31	25,90	26,46	26,72	26,80	26,57	25,76	2
Fevereiro.	23,14	22,84	22,61	22,41	22,26	22,25	22,89	24,14	25,35	26,48	27,52	28,15	28,55	28,57	28,27	27,92	2
Março ...	22,65	22,28	22,05	21,83	21,75	21,76	22,11	23,55	25,25	26,27	27,09	27,57	27,78	27,84	27,50	26,68	2
Abril	18,81	18,47	18,16	17,94	17,82	17,79	18,39	20,42	22,88	24,52	25,69	26,23	26,12	26,34	26,23	25,32	2
Maio	16,51	16,11	15,91	15,75	15,47	15,16	15,45	17,36	20,17	22,36	23,75	24,67	25,09	25,06	24,73	23,50	2
Junho ..	14,68	14,46	14,12	13,94	13,78	13,66	13,69	15,26	18,14	20,42	22,26	23,18	23,77	23,85	23,58	22,08	2
Julho	15,47	15,08	14,78	14,60	14,56	14,41	14,40	15,65	18,01	20,44	22,01	22,87	23,29	23,30	22,80	21,90	2
Agosto . .	15,38	14,96	14,64	14,56	14,50	14,26	14,56	16,28	18,65	20,47	21,68	22,31	22,56	22,51	21,76	21,01	1
Setembro..	19,82	19,36	18,95	18,82	18,69	18,71	19,28	21,01	23,10	24,59	25,64	26,23	26,04	26,12	24,99	23,90	2
Outubro ..	21,34	20,99	20,71	20,48	20,42	20,56	22,06	23,82	25,46	26,73	27,36	27,83	27,82	27,41	27,04	26,17	2
Novembro.	21,53	21,27	21,08	20,89	20,69	20,97	22,39	23,77	25,24	26,32	26,67	26,96	26,79	26,64	26,08	25,48	2
Dezembro .	22,75	22,51	22,24	22,05	21,96	22,32	23,25	24,46	25,68	26,73	27,62	28,22	28,45	28,13	27,96	27,14	2
Ano . . .	19,51	19,18	18,90	18,74	18,60	18,60	19,22	20,75	22,71	24,22	25,26	25,89	26,08	26,05	25,62	24,74	2

QUADRO III — Tensão do vap

Janeiro ..	17,04	16,82	16,69	16,55	16,33	16,22	16,43	16,91	17,63	17,65	17,96	18,09	18,02	17,94	17,82	17,56	1
Fevereiro .	18,42	18,31	18,12	17,94	17,78	17,73	17,67	18,16	19,03	18,93	19,29	19,67	19,76	19,68	19,88	19,55	1
Março	18,80	18,64	18,46	18,41	18,29	18,24	18,19	18,30	18,81	18,82	18,91	19,06	19,06	19,28	19,23	19,10	1
Abril	14,38	14,19	14,05	13,96	13,90	13,77	13,62	13,58	14,54	14,48	14,72	14,78	15,07	15,06	14,98	15,20	1
Maio	11,79	11,67	11,54	11,42	11,37	11,25	11,13	10,76	11,78	11,49	11,73	11,90	12,04	12,27	12,49	12,68	1
Junho . .	10,42	10,33	10,33	10,27	10,22	10,16	10,12	9,84	11,09	11,11	11,41	11,70	11,80	12,12	12,41	12,67	1
Julho....	11,58	11,43	11,29	11,16	11,02	11,04	11,02	10,82	11,62	11,63	11,96	12,17	12,26	12,34	12,52	12,63	1
Agosto ...	11,38	11,24	11,12	10,96	10,97	10,91	10,83	10,62	11,27	11,44	11,70	11,90	12,14	12,30	12,46	12,48	1
Setembro..	15,51	15,08	14,68	14,48	14,32	14,13	14,06	14,07	14,40	14,69	15,32	15,57	15,87	16,38	16,39	16,49	1
Outubro ..	16,14	15,77	15,42	15,14	14,88	14,89	14,75	14,91	15,01	15,29	15,73	16,14	16,50	16,90	16,89	16,96	1
Novembro.	16,46	16,01	15,85	15,37	15,17	15,29	15,57	16,03	16,37	16,85	17,58	18,20	18,24	18,16	18,17	17,94	1
Dezembro.	17,58	17,19	17,01	16,75	16,55	16,72	15,05	17,53	18,13	18,61	19,25	19,59	19,85	19,62	19,50	19,38	1
Ano. . . .	14,96	14,72	14,55	14,37	14,23	14,20	14,20	14,29	14,97	15,08	15,46	15,73	15,88	16,00	16,05	16,05	1

QUADRO IV — Humidade r

Janeiro...	86,0	86,0	86,6	86,3	86,2	85,8	82,6	79,6	76,8	73,8	72,6	70,9	69,6	68,9	69,4	71,6	7
Fevereiro	87,3	88,2	88,7	88,6	88,8	88,6	85,0	81,5	79,4	74,1	71,0	69,7	68,6	68,1	70,2	70,3	7
Março...	91,6	92,9	93,2	94,3	94,1	94,0	91,8	84,6	78,8	74,2	71,2	69,8	69,3	69,8	71,1	73,5	7
Abril ...	88,7	89,6	90,4	91,0	91,1	90,7	86,3	75,8	70,1	63,4	60,5	58,8	60,3	59,3	59,3	63,5	7
Maio ...	83,8	84,8	85,2	84,9	86,0	86,6	84,2	71,7	66,6	56,9	53,8	52,0	51,5	52,9	54,9	59,8	6
Junho . .	84,0	84,5	86,1	86,6	87,3	87,3	86,6	75,9	70,2	62,0	57,4	55,8	54,7	56,2	58,4	65,0	7
Julho. ...	88,3	89,4	89,9	90,0	89,2	90,3	90,1	81,3	75,3	65,1	61,1	59,4	58,8	59,5	62,1	65,9	7
Agosto...	87,4	88,6	89,5	88,9	89,4	90,4	87,5	77,2	70,7	65,0	61,7	61,0	60,2	61,7	64,9	67,6	7
Setembro.	90,0	89,9	89,9	89,5	89,2	87,5	84,3	76,5	69,2	64,5	63,7	62,8	62,8	65,7	69,4	74,1	7
Outubro..	85,6	85,4	84,9	84,6	83,5	82,6	75,8	68,9	63,2	60,0	59,3	59,7	60,7	63,3	64,8	68,3	7
Novembro	85,2	84,2	84,3	82,5	82,6	81,4	76,9	73,1	69,6	67,4	67,6	68,6	69,2	69,8	73,2	73,3	7
Dezembro	85,0	84,5	85,1	84,6	84,0	82,8	80,6	76,9	74,7	71,9	70,5	69,2	69,2	69,7	70,1	72,4	7
Ano	86,9	87,3	87,8	87,6	87,6	87,3	84,3	76,9	72,1	66,5	64,2	63,1	62,9	63,7	65,6	68,8	7

tas no pôsto de Lourenço Marques em 1918

nosférica, em milímetros

Médias											Máxima absoluta	Mínima absoluta	Variação máxima	Data da máxima	Data da mínima	1918
	19.ª	20.ª	21.ª	22.ª	23.ª	24.ª	Médias	Máxima média	Mínima média	Variação média						
24	759,68	760,08	760,47	760,70	760,75	760,59	760,11	761,62	758,43	3,19	766,4	753,6	12,8	9	3	Janeiro.
10	59,72	60,18	60,55	60,65	60,72	60,62	60,27	61,83	58,60	3,23	66,2	52,1	14,1	23	5	Fevereiro.
86	61,27	61,65	62,01	62,15	62,19	62,20	61,68	63,12	60,20	2,92	67,7	55,1	12,6	23	31	Março.
91	65,31	65,63	65,90	65,97	65,96	65,89	53,53	67,18	63,98	3,20	71,6	58,2	13,4	30	18	Abril.
80	65,26	65,57	65,85	65,95	65,96	65,91	65,50	67,66	63,51	4,15	75,2	54,3	20,9	31	29	Maio.
69	67,03	67,30	67,56	67,64	67,65	67,66	67,49	69,56	65,33	4,23	74,0	57,0	17,0	28	21	Junho.
36	67,73	68,05	68,27	68,46	68,45	68,39	68,18	70,11	66,28	3,83	76,3	59,3	17,0	29	21	Julho.
56	69,98	70,38	70,59	70,74	70,76	70,68	70,34	72,06	68,73	3,33	76,1	62,8	13,6	16	13	Agosto.
03	64,42	61,88	65,26	65,47	65,55	65,33	65,13	67,33	62,82	4,51	72,1	55,9	16,2	2	28	Setembro.
71	62,12	62,64	62,95	63,16	63,24	63,28	62,89	65,19	60,58	4,61	70,0	53,7	16,3	26	30	Outubro.
17	61,60	62,09	62,54	62,79	62,80	62,69	62,27	64,38	59,81	4,57	70,8	52,7	18,1	3	11	Novembro.
56	60,82	61,19	61,57	61,93	61,79	61,83	61,65	63,73	69,51	4,22	69,2	54,1	11,8	1	12	Dezembro.
36	763,74	764,14	764,16	761,63	764,67	764,60	764,25	766,15	762,32	3,83	776,1	752,1	24,3	Agosto, 16	Fevereiro, 5	Ano.

graus centesimais

63	24,04	23,66	23,45	23,14	22,79	22,45	23,86	27,81	20,51	7,30	31,9	17,3	17,6	3	6	Janeiro.
14	25,41	24,98	24,69	24,38	23,97	23,70	25,16	29,41	21,55	7,86	31,2	19,3	11,9	5	28	Fevereiro.
88	24,23	23,94	23,78	23,54	23,23	22,80	24,12	28,94	20,92	8,02	31,8	17,6	17,2	1	31	Março.
52	21,94	21,65	21,35	20,63	19,95	19,30	21,75	27,52	17,01	10,51	31,1	15,0	16,1	19	23 e 24	Abril.
60	20,03	19,14	18,89	18,17	17,61	17,00	19,61	25,93	14,26	11,67	31,3	9,9	21,9	29	21	Maio.
83	18,23	17,76	17,31	16,59	15,77	15,05	17,91	24,77	12,36	12,41	30,8	8,1	22,1	27	2	Junho.
45	18,90	18,53	18,07	17,52	16,74	16,04	18,30	24,35	13,19	11,16	31,1	9,9	21,2	21 e 24	29	Julho.
85	18,41	18,02	17,61	17,21	16,70	16,11	18,03	23,45	13,18	10,27	29,4	9,8	19,6	13	12	Agosto.
88	21,52	21,32	21,16	20,76	20,56	20,20	21,89	27,79	17,68	10,11	35,1	14,9	20,2	23	8	Setembro.
53	23,12	22,91	22,72	22,35	22,09	21,72	23,72	29,32	19,10	10,22	38,7	15,3	23,4	21	29	Outubro.
74	23,25	23,05	22,81	22,59	22,30	21,98	23,63	28,44	19,50	8,94	36,7	14,5	22,2	19	5	Novembro.
17	24,51	24,04	23,67	23,47	23,30	23,09	24,79	29,57	20,94	8,63	36,9	17,8	19,1	9	2	Dezembro.
52	21,96	21,61	21,30	20,86	20,24	19,95	21,92	27,28	17,52	9,76	38,7	8,1	30,3	Outubro, 21	Junho, 2	Ano.

mosférico, em milímetros

41	17,65	17,76	17,95	17,72	17,53	17,37	17,36	19,20	15,67	3,53	23,7	12,6	11,1	17	22	Janeiro.
58	19,41	19,40	19,45	19,08	18,94	18,86	18,91	20,74	17,32	3,42	21,8	12,8	12,0	20	9	Fevereiro.
97	18,82	18,92	18,84	18,46	18,54	18,59	18,76	20,39	17,40	2,99	21,8	12,5	12,3	1	23	Março.
25	15,24	15,21	15,12	14,71	14,75	14,57	14,60	16,16	13,04	3,12	19,0	9,6	9,4	10	1	Abril.
57	12,56	12,53	12,47	11,84	11,84	11,71	11,89	13,76	10,03	3,73	17,9	4,3	13,6	7	24	Maio.
03	11,78	11,47	11,53	10,95	10,87	10,68	11,16	13,13	9,32	3,81	15,8	5,5	10,3	16	22	Junho.
62	12,62	12,60	12,55	12,14	12,07	11,81	11,90	13,62	10,12	3,50	16,9	6,7	10,2	23	28	Julho.
10	12,38	12,34	12,24	11,88	11,79	11,64	11,70	13,15	10,04	3,11	16,0	3,4	12,6	29	13	Agosto.
17	16,22	16,17	16,10	15,80	15,79	15,66	15,40	17,37	13,47	3,90	20,3	10,2	10,1	27	7	Setembro.
22	17,05	17,18	17,26	17,00	16,77	16,51	16,13	18,12	13,72	4,40	20,9	10,0	10,9	23	8	Outubro.
55	17,48	17,55	17,61	17,55	17,34	17,06	16,97	19,19	14,44	4,75	25,6	8,7	16,9	19	4	Novembro.
92	18,70	18,68	18,71	18,57	18,39	18,05	18,32	20,70	15,66	5,04	24,1	12,0	12,1	11 e 26	15	Dezembro.
57	15,83	15,82	15,82	15,84	15,38	15,21	15,26	17,13	13,35	37,8	25,6	3,4	22,2	Novembro, 19	Agosto, 13	Ano.

a — Estado de saturação = 100

	79,1	81,6	83,1	83,8	84,6	85,7	79,2	89,8	66,5	23,3	97	50	47	5	3	Janeiro.
	80,3	82,4	83,9	83,9	85,3	86,2	80,0	91,2	65,6	25,6	100	45	55	23	28	Fevereiro.
1	83,6	85,5	85,8	85,5	87,6	89,9	83,0	96,4	66,4	30,0	100	48	52	7, 8 e 10	31	Março.
2	77,9	78,9	79,9	81,2	85,0	86,9	76,5	94,2	55,9	38,3	100	41	59	18	19	Abril.
	72,2	74,2	76,1	75,7	78,5	80,6	71,2	90,7	48,2	42,5	100	20	80	11	29	Maio.
	75,9	76,4	78,4	77,9	81,1	83,5	74,1	92,4	50,7	41,7	100	28	72	18	9	Junho.
	77,7	79,6	80,6	81,2	84,8	86,9	77,3	94,8	55,2	39,6	100	30	70	1, 23 e 31	29	Julho.
	78,6	80,1	81,3	81,0	83,7	85,8	77,2	93,5	57,0	36,5	100	34	66	1 e 3	12	Agosto.
	84,9	85,9	86,6	86,7	87,6	88,7	79,6	94,4	57,8	36,6	100	35	65	18	23	Setembro.
	80,9	82,5	83,9	84,5	84,7	85,2	75,2	90,9	54,6	36,3	99	27	72	2	3	Outubro.
	81,8	83,4	84,6	85,6	86,0	86,2	78,0	90,6	62,7	27,9	99	37	62	27	6	Novembro.
	81,3	83,5	85,7	86,1	86,2	85,6	79,0	91,4	64,1	27,3	99	41	57	27	9	Dezembro.
2	79,5	81,2	82,5	82,8	84,6	85,9	77,5	92,5	58,7	33,8	100	20	80	–	Maio, 29	Ano.

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

1918	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	16,9	16,4	16,8	18,2	18,8	18,8	19,2	19,7	19,8	20,2	20,4	21,3	22,3	23,3	24,1	25,1	24,5	24,4	22,8	21,5	19,8	18,9	18,6	18,1	20,1	SSE	43	20 e 24
Fever.	17,4	16,9	16,9	17,4	17,4	17,4	18,5	19,9	19,6	17,7	17,8	17,8	19,1	19,9	20,7	22,4	20,9	24,8	24,2	23,7	21,6	19,4	18,1	16,6	19,6	NE	48	13
Março	9,2	10,4	11,4	11,4	11,8	12,0	12,3	11,5	11,8	10,8	11,8	12,8	13,2	14,2	15,9	15,9	16,6	15,8	15,4	15,4	14,4	13,2	10,9	10,4	12,8	SSE	50	21
Abril	12,6	13,0	12,8	13,5	13,7	14,6	14,1	14,9	14,9	14,5	13,1	12,5	13,7	15,1	14,8	16,1	16,4	16,2	14,8	15,2	15,4	14,6	10,9	10,7	14,0	SE	46	1
Maio	15,2	15,2	16,1	16,9	16,4	16,8	16,8	16,7	16,0	17,1	16,8	15,6	15,6	17,5	17,5	16,9	17,2	18,6	18,8	18,3	17,6	15,7	15,2	15,5	16,7	SE	38	8
Junho	14,9	16,4	16,4	16,6	17,1	17,5	17,6	16,3	16,4	16,2	16,2	15,4	15,2	15,2	15,2	14,9	15,1	16,0	16,3	16,1	16,1	15,1	13,6	14,4	15,8	SSE	48	22
Julho	13,5	13,7	13,8	13,9	14,1	15,5	15,2	15,5	17,0	17,7	17,4	16,2	16,1	16,6	17,3	17,9	17,9	17,4	17,7	18,0	16,8	16,2	14,7	13,4	16,0	WNW	38	21 e 24
Agosto	10,5	11,5	11,6	12,8	11,8	12,5	12,3	13,3	13,8	13,1	12,6	11,3	12,6	12,8	14,0	14,8	15,1	15,7	14,0	13,6	13,4	11,9	10,7	10,3	12,7	ESE	35	15
Setem.	11,3	11,7	10,9	11,3	10,9	12,1	12,0	12,3	14,2	14,2	13,7	15,8	17,3	18,1	19,0	21,0	21,5	21,9	21,3	19,2	16,7	14,4	13,0	11,2	15,2	ESE SE	(38)	6 42
Outubro	8,8	7,7	8,5	8,2	9,0	10,5	11,6	13,8	15,8	14,6	17,1	17,0	17,4	17,3	17,9	19,6	20,4	22,3	22,6	21,4	20,0	18,2	15,4	11,0	15,2	ESE SSE	(38)	12 25
Novemb.	8,5	9,1	9,4	10,4	10,5	11,3	13,2	15,8	17,0	15,2	15,9	16,6	18,0	19,1	20,9	22,0	22,4	22,5	21,3	19,9	18,0	14,5	12,1	10,1	15,6	SSE	42	2
Dezemb	8,9	9,8	9,6	9,5	9,5	9,8	12,2	12,3	11,8	10,8	11,3	10,9	12,7	14,7	15,8	16,9	19,5	21,0	21,4	20,6	18,7	1[illegible],0	11,6	10,2	13,5	ESE	60	15
Ano	12,3	12,6	12,8	13,3	13,4	14,1	14,6	15,2	15,7	15,2	15,3	15,3	16,0	17,0	17,8	18,6	19,0	19,7	19,2	18,6	17,8	15,5	13,7	12,7	15,6	ESE	60	Dez., 1[illegible]

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

Ano de 1918	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	Calma
Janeiro	34	17	34	41	90	45	57	183	83	76	28	14	2	13	15	12	0
Fevereiro	21	14	70	47	40	43	53	92	72	118	23	5	4	5	24	35	3
Março	12	14	73	99	39	37	70	125	72	69	33	10	9	15	29	26	12
Abril	39	64	68	43	31	24	64	115	54	20	25	10	4	45	87	24	3
Maio	62	26	41	25	27	16	50	79	49	34	48	38	8	98	95	48	0
Junho	70	48	41	18	21	16	32	61	55	31	37	10	12	64	156	48	0
Julho	7	98	1	62	5	46	12	128	2	65	5	8	0	131	28	141	5
Agosto	35	78	16	83	5	75	14	109	42	69	21	42	20	89	10	35	1
Setembro	33	133	54	72	5	56	40	76	21	14	7	3	5	84	30	52	35
Outubro	54	178	42	49	20	40	20	78	25	12	1	8	13	72	39	55	38
Novembro	22	120	60	89	13	49	25	123	61	21	1	2	7	33	20	26	48
Dezembro	57	118	42	61	35	54	35	101	37	13	6	8	3	34	24	53	63
Ano	449	908	542	689	331	501	472	1270	573	542	235	158	87	683	557	555	208

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

Janeiro	512	260	435	711	1461	919	1363	4526	2010	1877	509	176	7	102	141	144	0
Fevereiro	485	232	1637	622	608	794	1221	2189	1627	2691	252	30	12	24	248	510	0
Março	113	189	817	1025	395	504	1545	2239	1001	654	223	59	49	109	267	341	0
Abril	436	767	691	600	409	614	1517	1901	960	236	186	60	53	467	975	248	0
Maio	972	441	480	231	392	233	1096	1725	784	490	618	360	61	1673	1895	949	0
Junho	1234	677	351	152	211	218	619	1288	901	351	477	93	142	929	2868	897	0
Julho	116	1629	9	548	53	818	252	2133	18	670	63	63	0	2288	486	2732	0
Agosto	566	1103	164	857	54	1097	212	1686	424	670	165	278	214	1183	147	649	0
Setembro	568	2730	770	793	72	1136	902	1127	174	66	38	29	31	1254	467	792	0
Outubro	683	3696	673	500	435	854	492	1427	244	67	4	45	75	863	531	740	0
Novembro	435	3134	984	1101	236	707	600	2645	961	108	3	9	49	284	333	319	0
Dezembro	969	2184	465	644	581	962	457	1598	298	88	29	41	37	405	426	878	0
Ano	7092	16342	7509	7787	4898	8886	10276	24484	9402	7968	2567	1246	733	9581	8784	9199	0

QUADRO VIII — **Vento**

1918	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	Numero de dias de vento: Muito fraco	Fraco	Moderado	Forte	Muito forte	Muito tempestuoso
Janeiro	SSE	24,7	1634	6071	9669	1497	150º NE	9244	0	4	17	10	9	0
Fevereiro	SSW	22,8	2723	4864	7493	1641	149º NE	5756	0	6	17	5	0	0
Março	SSE	17,9	1825	4429	5140	932	133º NE	4819	2	17	10	2	0	0
Abril	SSE	16,5	3963	4107	4397	1546	120º NE	2934	1	15	12	2	0	0
Maio	WNW	17,1	4666	2767	4270	4267	285º NE	1555	0	7	21	3	0	0
Junho	NW	18,4	5378	1991	3709	3929	317º NE	2835	0	7	22	1	0	0
Julho	NNW	19,4	5582	2968	3180	3863	340º NE	2563	0	7	23	1	0	0
Agosto	SSE	15,5	3186	3193	3394	2290	103º NE	929	0	15	16	0	0	0
Setembro	NNE	20,5	5481	4514	2387	1905	40º NE	4041	0	11	17	2	0	0
Outubro	NNE	20,8	6155	4472	2319	1602	37º NE	4791	1	6	23	1	0	0
Novembro	SSE	21,5	4440	4972	4205	721	87º NE	4257	0	9	21	0	0	0
Dezembro	NNE	18,5	4830	4165	2585	1144	53º NE	3765	3	9	19	0	0	0
Ano	SSE	19,3	48863	48513	52348	25337	99º NE	23440	7	113	218	27	0	0

QUADRO IX — **Temperaturas extremas**

1918	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	42,57	18,12	50,0	14,1	30	22	61,10	73,8	30	17,6	12
Fevereiro	43,46	19,99	48,7	17,1	21	9	63,45	69,5	21	16,4	9
Março	44,60	18,01	48,9	13,0	4	24	64,65	77,4	3	17,1	24 e 25
Abril	40,35	12,19	46,4	9,4	16	29	62,81	68,2	17	13,6	23
Maio	36,19	10,06	40,4	4,9	1	31	58,23	64,7	1	6,6	31
Junho	34,33	8,73	38,6	3,4	11	3	55,96	60,8	11	6,1	1
Julho	33,96	10,69	38,2	7,0	20	2 e 29	54,08	58,2	21	6,5	29
Agosto	34,62	10,71	39,9	6,4	29	14	56,72	66,2	17	7,8	12
Setembro	38,73	15,76	45,2	11,6	23	8	58,53	64,8	23	11,6	8
Outubro	42,10	16,80	50,4	13,4	12	29	59,79	68,6	8	10,8	29
Novembro	42,94	18,34	50,2	–	19	–	60,91	68,6	3	9,6	4
Dezembro	44,13	19,80	51,2	–	12	–	63,79	74,5	12	12,1	21
Ano	39,83	14,93	51,2	–	Dezembro 12	–	60,00	77,4	Março 3	6,1	Junho 1

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

1918	Termómetros na profundidade						Graus actinométricos			
	^{m},5	1^{m},0	2^{m},0	3^{m},0	5^{m},0	10^{m},0	9h	12h	15h	Média
Janeiro	26,97	27,39	27,24	26,57	–	–	34,6	38,5	32,0	35,0
Fevereiro	38,64	28,78	28,09	27,01	–	–	34,8	42,1	35,7	37,5
Março	27,74	28,19	28,16	27,54	–	–	39,2	45,0	32,9	39,0
Abril	26,02	27,08	27,62	27,28	–	–	46,7	46,7	40,5	44,6
Maio	22,31	24,18	26,11	26,49	–	–	43,6	44,4	35,0	41,0
Junho	19,80	21,81	24,11	25,11	–	–	41,7	46,5	39,1	42,1
Julho	19,74	21,38	23,19	24,16	–	–	37,7	42,1	32,9	37,7
Agosto	19,72	20,89	22,57	23,56	–	–	39,7	44,2	34,7	39,5
Setembro	24,00	24,07	23,92	23,86	–	–	36,1	44,1	34,0	38,2
Outubro	26,43	26,46	25,76	24,98	–	–	38,0	41,2	35,7	38,3
Novembro	27,75	27,90	27,05	26,01	–	–	37,8	41,5	32,2	37,2
Dezembro	27,89	28,02	27,37	26,51	–	–	35,1	41,6	33,4	36,7
Ano	24,75	25,51	25,93	25,76	–	–	38,8	43,2	34,8	38,9

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

1918	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 graniso
Janeiro	107,5	(1) 324,2	50,8	5	21	20	4	2	2	0	0
Fevereiro	97,3	(2) 298,7	122,0	13	13	11	2	4	2	0	0
Março	91,4	(3) 433,6	91,8	6	19	18	5	0	6	0	0
Abril	111,2	(4) 18,2	5,0	3	9	6	0	1	19	1	0
Maio	121,0	(5) 39,4	36,2	8	2	2	1	0	17	4	0
Junho	106,2	(6) 10,4	1,8	15	4	3	2	0	20	5	0
Julho	103,7	(7) 14,1	7,3	27	4	3	1	0	18	3	0
Agosto	96,9	(8) 63,2	18,0	1	7	7	1	1	16	2	0
Setembro	103,2	(9) 6,0	2,5	2	3	3	4	0	13	2	0
Outubro	134,7	(10) 5,4	3,0	12	7	4	3	1	3	2	0
Novembro	134,1	(11) 56,2	21,6	24	14	11	3	0	1	1	0
Dezembro	123,1	(12) 180,0	63,8	27	18	14	3	2	1	0	0
Ano	1330,3	(13) 1449,4	122,0	Fevereiro 13	121	101	34	11	118	20	0

(1) Inclui 0,^{mm}2 de água de cacimbo e nevoeiro.
(2) » 0,^{mm}4 » » » » »
(3) » 0,^{mm}9 » » » » »
(4) » 3,^{mm}1 » » » » »
(5) » 3,^{mm}0 » » » » »
(6) » 6,^{mm}0 » » » » »
(7) » 4,^{mm}0 » » » » »
(8) » 2,^{mm}9 » » » » »
(9) » 2,^{mm}1 » » » » »
(10) » 0,^{mm}6 » » » » »
(11) » 0,^{mm}1 » » » » »
(12) » 0,^{mm}2 » » » » »
(13) » 23,^{mm}5 » » » » »

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

Ano de 1918	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	Calma	Total
Janeiro	4,0	19,2	16.5	27,7	1,1	15,8	20,5	69,9	11,2	51.5	9,4	35,6	0,0	21,3	11.9	8,4	0,0	321,0
Fevereiro	0,0	0,0	26,8	0,0	58,0	8.6	29,3	74,7	23,1	77,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	298,3
Março	0,0	1.7	0,2	0,4	36,3	24,7	85,1	87,6	20,3	66,2	16,6	17,0	54,8	2,1	4,0	14,8	0,9	432,7
Abril	0,0	0,0	0,0	0,0	3,3	2,5	6,3	1,7	1,1	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0.0	0,0	0,0	15,1
Maio	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,7	5,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	36,4
Junho	0,0	0,0	0,0	0,0	1,6	0,2	1,3	1,1	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,4
Julho	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,6	0,0	1,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,1
Agosto	0,4	2,8	0,0	0,0	0,0	0,5	0,0	6,2	10,8	3,5	0,2	19,5	0,0	12,8	0,0	3,6	0,0	60,3
Setembro	0,0	0,0	0,0	2,5	0,0	0,0	0,5	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	0,0	0,0	0,0	3,9
Outubro	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,0	0 0	1,2	0,0	0 3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	4,8
Novembro	0,0	18,2	0,5	14,4	0,1	7,4	2,4	8,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	3,9	56,1
Dezembro	0,0	8,7	22,6	7,9	27,1	23,1	3,9	70,1	1,8	0,0	0,0	0,0	9,0	0,7	2,0	2,0	0,3	179,8
Ano	4,1	50,6	66.6	52,9	128,1	85,8	180,0	3 5,7	68,5	201,0	26,2	72,1	63,8	37,5	17,9	29,7	5,1	(1) 1425,4

(1) Com 23mm.5 de água do cacimbo e nevoeiro, perfaz um total recolhido no udómetro de 1449mm,4.

QUADRO XIII — **Estado do céu**

1918	Quantidade de nuvens — 0 a 10 — Medias				Número de vezes do						
	9h	15h	21h	Médias	Céu limpo 0	Algumas nuvens 0-1	Pouco nublado 2-3	Nublado 4-6	Muito nublado 7-9	Claros (10-cl.)	Encoberto 10
Janeiro	8,2	7,5	7,0	7,6	4	2	13	9	13	7	45
Fevereiro	7,0	6,8	4 4	6,1	6	7	16	12	12	5	26
Março	6,6	6,2	5,5	6,1	15	8	10	10	7	9	34
Abril	2,6	3,2	2,9	2,9	37	14	7	12	12	1	7
Maio	2,6	3,0	1,0	2,2	58	11	1	4	8	4	7
Junho	1,7	1,4	0,9	1,3	64	10	1	5	6	1	3
Julho	3,5	4,0	2,0	3,2	45	10	8	3	9	7	11
Agosto	3,4	4,1	2,2	3,2	38	12	9	12	4	3	15
Setembro	6,0	4,3	4,0	4,8	34	4	4	8	11	3	26
Outubro	5,4	5,6	4,4	5,1	22	9	10	9	11	3	29
Novembro	6,7	5,6	6,1	6,1	14	10	9	5	12	4	36
Dezembro	7,6	6,1	5,7	6,5	15	7	7	9	8	8	39
Ano	61,3	57,8	46,1	55,1	352	104	95	98	113	55	278

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

1918	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	0 50	7 11	10 50	10 19	11 57	9 47	7 05	10 05	12 30	11 13	9 39	8 15	3 10	0 06	114 40	420 14	27,3
Fevereiro	0 06	1 10	7 15	11 35	13 52	15 11	14 18	12 55	12 06	11 50	14 55	17 00	16 10	9 09	1 18	167 38	363 58	44,1
Março	0 04	0 14	7 36	17 01	18 07	16 02	18 11	15 10	15 00	16 45	16 27	15 15	11 51	5 05	0 12	173 35	380 12	45,7
Abril	0 00	0 00	11 37	22 25	24 05	26 21	22 32	20 10	16 25	18 29	21 51	23 10	17 05	6 05	0 00	230 46	344 54	66,9
Maio	0 00	0 00	9 02	20 05	25 25	26 55	26 10	25 05	21 30	23 25	22 50	18 56	14 55	1 55	0 00	236 13	336 57	70,0
Junho	0 00	0 05	7 52	19 50	24 02	25 10	25 05	24 33	23 50	26 38	27 30	26 55	20 20	2 24	0 00	254 36	316 02	80,6
Julho	0 00	0 00	1 39	7 10	19 07	23 53	23 29	23 38	18 20	23 28	23 28	21 10	10 50	1 39	0 00	198 21	330 50	60,0
Agosto	0 06	0 00	0 00	11 35	22 05	24 05	24 25	23 00	21 20	25 45	24 30	23 25	15 30	1 01	0 00	216 39	347 34	62,3
Setembro	0 00	0 24	2 00	10 10	15 20	16 20	19 10	18 50	14 08	16 40	19 40	19 30	10 40	2 30	0 00	165 11	357 45	46,3
Outubro	0 00	0 07	2 30	16 50	18 05	20 10	19 10	16 50	9 30	16 10	21 26	21 00	12 25	1 30	0 00	176 36	393 54	44,8
Novembro	0 00	1 00	6 10	11 10	13 05	14 05	15 35	13 30	8 45	15 15	17 45	16 50	15 15	10 25	0 29	160 49	400 50	40,1
Dezembro	0 09	1 36	10 00	11 30	13 05	14 35	16 00	16 10	15 20	18 05	18 30	17 50	15 00	12 00	1 37	181 21	425 27	42,6
Ano	0 09	5 01	73 55	174 11	216 35	235 20	234 25	218 46	186 05	326 30	239 08	230 40	168 46	57 18	3 36	2270 55	4418 37	51,4

QUADRO XV — **Valores normais e elementos correspondentes em 1918**

Meses	Pressão atmosférica Em milimetros		Temperatura Em graus centesimais		Humidade relativa Estado de saturação = 100		Horas de sol a descoberto Percentagem		Chuva Em milimetros			
									Média de 20 anos (d)		1918	
	Média de 13 anos (a)	1918	Média de 20 anos (b)	1918	Média de 16 anos (c)	1918	Média de 9 anos	1918	Total	Numero de dias	Total	Numero de dias
Janeiro	750,44	760,11	23,75	23,86	73,1	79,2	50,9	27,3	137,8	10	324,0	20
Fevereiro	60,92	60,27	25,40	25,16	75,6	80,0	58,2	44,4	125,1	10	298,3	11
Março	62,45	61,68	24,43	24,42	75,4	83,0	54,1	45,7	79,0	9	432,7	18
Abril	63,92	65,53	23,03	21,75	76,1	76,5	65,1	66,9	37,8	7	15,1	6
Maio	65,61	65,50	25,48	19,61	72,6	71,2	66,8	70,0	30,5	5	36,4	2
Junho	67,77	67,49	18,32	17,94	71,3	74,1	77,7	80,6	13,6	3	1,4	3
Julho	68,16	68,18	18,14	18,30	70,6	77,3	72,6	60,0	13,1	2	10,1	3
Agosto	67,11	70,34	19,27	18,03	70,8	77,2	71,3	62,3	16,2	2	60,3	6
Setembro	55,13	65,13	20,86	21,89	70,5	79,6	63,1	46,3	28,9	6	3,9	3
Outubro	63,55	62,89	22,54	23,72	70,5	75,2	51,1	44,8	76,3	8	4,8	4
Novembro	62,43	62,27	23,10	23,63	72,6	78,0	48,9	40,2	80,8	11	56,1	11
Dezembro	60,75	61,65	24,95	24,79	73,2	79,0	47,8	42,6	107,7	10	179,8	11
Ano	764,05	764,25	22,21	21,92	72,7	77,5	59,8	51,3	746,1	83	1425,9	101

(a) 3 anos de observações do antigo pôsto da Capitania e 10 do Observatório Campos Rodrigues.
(b) 7 anos de observações da Missão Suissa, 3 da Capitania e 10 do Observatório Campos Rodrigues.
(c) 7 anos de observações da Missão Suissa e 9 do Observatório Campos Rodrigues.
(d) 9 anos de observações da Missão Suissa, 1 da Capitania e 10 do Observatório Campos Rodrigues.

MAPAS

DAS

OBSERVAÇÕES METEOROLÓGICAS

DOS

POSTOS DA PROVÍNCIA

NO

ANO DE 1918

DISTRITO DE LOURENÇO MARQUES

3.ª CIRCUNSCRIÇÃO

Sábiè — Latitude ..... 25° 19′ S; Longitude ..... 32° 23′ E Gr.; Altitude 50m

1918	Pressão atmosférica Em milimetros: Média	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Variação máxima	Data da máxima	Data da mínima	Temperatura Em graus centesimais: Média	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Variação máxima	Data da máxima	Data da mínima	Humidade relativa (Estado de saturação = 100) Média	Evaporação Em milimetros: Total	Máxima em 24 horas	Mínima em 24 horas	Chuva Em milimetros: Total	Máxima em 24 horas	Data da máxima	Vento Direcção — rumos: Rumo predominante	Velocidade média Quilómetros	Número de dias com: Calma	Céu limpo	Céu encoberto	Chuva	Trovoada	Relâmpagos	Cacimbo	Nevoeiro
Janeiro	759,6	765,5	755,0	10,5	10	31	23,9	34,2	17,2	17,0	3	15	79,8	–	–	–	227,7	60,1	16	S	–	0	1	5	15	2	5	0	0
Fevereiro	59,8	64,8	55,0	9,8	16	4	25,2	35,2	18,7	16,5	20 e 21	9	79,8	–	–	–	356,0	110,4	1	S	–	0	0	8	11	5	3	0	0
Março	61,1	64,7	55,2	9,5	12	31	24,5	34,2	12,2	22,0	1	24	79,5	–	–	–	346,6	120,4	4	S	–	0	1	7	11	4	1	13	2
Abril	64,4	69,3	55,4	13,9	30	19	20,7	29,7	13,2	16,5	–	–	70,0	–	–	–	23,9	15,6	1	S	–	0	11	1	3	1	0	21	6
Maio	65,0	73,7	54,9	18,8	31	29	18,0	33,7	4,2	29,5	23	24	71,0	–	–	–	3,8	3,8	1	S	–	0	17	1	1	0	0	21	9
Junho	67,3	72,3	57,6	14,7	1	27	15,9	30,7	4,2	26,5	27	24 e 25	76,0	–	–	–	0,0	–	–	NW	–	0	27	0	0	0	0	21	9
Julho	67,2	72,8	56,7	16,1	1	24	16,9	31,7	4,7	27,0	21	1	78,1	–	–	–	0,0	–	–	S e SW	–	0	20	2	0	0	0	0	0
Agosto	69,0	–	–	–	–	–	16,6	–	–	–	–	–	74,8	–	–	–	51,3	47,7	3	S	–	0	18	2	2	0	1	4	0
Setembro	63,2	71,6	53,1	18,5	15	28	22,4	32,7	–	–	22	–	70,9	–	–	–	0,0	–	–	S	–	0	13	0	0	0	0	0	0
Outubro	60,9	71,2	49,8	21,4	25	12	25,2	39,7	13,2	26,5	12	29	62,5	–	–	–	0,0	–	–	S	–	0	14	0	0	0	0	0	0
Novembro	59,5	67,2	50,3	16,9	4	14	25,3	41,2	11,2	30,0	14	4	63,7	–	–	–	19,5	19,0	25	S	–	0	9	6	2	0	0	0	0
Dezembro	48,4	65,7	51,5	14,2	1	19	25,7	–	16,7	–	–	2	75,5	–	–	–	52,8	30,3	6	SE	–	0	9	3	3	0	0	0	0
Ano	763,0	–	–	–	–	–	21,7	–	–	–	–	–	73,5	–	–	–	1081,4	120,4	Março 4	S	–	0	140	35	48	12	10	80	26

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

Janeiro	–	–	–	–	–	–	24,3	36,1	16,7	19,4	2	11 e 20	77,2	–	–	–	290,3	68,6	3	–	–	–	–	–	13	–	–	–	–
Fevereiro	–	–	–	–	–	–	25,8	35,6	18,9	16,7	28	–	80,0	–	–	–	381,2	226,1	13	–	–	–	–	–	8	–	–	–	–
Março	–	–	–	–	–	–	25,2	32,8	15,3	17,2	17 e 30	31	79,2	–	–	–	297,5	56,4	3	–	–	–	–	–	13	–	–	–	–
Abril	–	–	–	–	–	–	22,4	30,6	13,3	17,3	–	22	80,1	–	–	–	8,4	3,8	26	–	–	–	–	–	3	–	–	–	–
Maio	–	–	–	–	–	–	20,5	33,3	5,6	27,7	28	23	80,6	–	–	–	2,3	2,3	8	–	–	–	–	–	1	–	–	–	–
Junho	–	–	–	–	–	–	17,4	30,0	4,4	25,6	27	24	85,9	–	–	–	0,0	–	–	–	–	–	–	–	0	–	–	–	–
Julho	–	–	–	–	–	–	15,8	31,7	6,1	25,6	24	1	90,2	–	–	–	13,7	6,3	31	–	–	–	–	–	3	–	–	–	–
Agosto	–	–	–	–	–	–	17,8	29,5	6,1	23,4	22	22	90,9	–	–	–	48,3	27,0	2	–	–	–	–	–	3	–	–	–	–
Setembro	–	–	–	–	–	–	23,4	36,1	13,9	22,2	23	8	79,3	–	–	–	10,2	10,2	2	–	–	–	–	–	1	–	–	–	–
Outubro	–	–	–	–	–	–	25,0	40,0	13,9	26,1	12	28	73,3	–	–	–	9,6	6,4	12	–	–	–	–	–	3	–	–	–	–
Novembro	–	–	–	–	–	–	25,5	40,0	10,6	29,4	19	3	69,0	–	–	–	46,3	27,9	4	–	–	–	–	–	5	–	–	–	–
Dezembro	–	–	–	–	–	–	25,8	37,2	17,8	19,4	9	1 e 29	74,1	–	–	–	125,7	41,9	31	–	–	–	–	–	10	–	–	–	–
Ano	–	–	–	–	–	–	22,4	40,0	4,4	35,6	–	Junho 24	80,0	–	–	–	1233,5	226,1	Fevereiro 13	–	–	–	–	–	63	–	–	–	–

1.ª CIRCUNSCRIÇÃO

Vila Luísa (Marracuene) — Latitude ..... 25° 44′ S; Longitude ..... 32° 42′ E Gr.; Altitude ..... —

1918	Temperatura Em graus centesimais: Média	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Variação máxima	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 de calma	Número de dias com: Céu limpo	Céu encoberto	Chuva	Trovoada	Relâmpagos	Cacimbo	Nevoeiro	Água de cacimbo e nevoeiro
Janeiro	24,4	40,0	16,0	24,0	3	11	79,0	387,4	86,2	15	S	0	9	9	19	4	2	0	–	–
Fevereiro	25,6	37,0	18,0	19,0	28	–	79,1	351,3	95,4	23	S	0	10	7	12	3	0	6	–	–
Março	25,4	37,0	17,0	20,0	1	24	74,5	584,2	199,5	7	SE	0	15	6	14	5	1	2	–	–
Abril	23,3	38,0	14,0	24,0	17	–	71,0	7,8	3,5	30	SE	0	17	1	3	0	0	0	–	–
Maio	20,2	32,0	11,0	21,0	6	–	74,5	17,3	9,3	1	S	0	23	0	2	2	0	25	–	–
Junho	19,6	–	–	–	–	–	79,7	0,6	0,6	16	S	0	21	0	1	–	–	–	–	–
Julho	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Agosto	18,7	28,0	10,0	18,0	–	10	71,7	38,9	11,2	3	SW	0	25	0	7	–	–	–	–	–
Setembro	22,3	34,0	15,0	19,0	23	–	75,6	3,3	2,4	1	N	0	18	3	3	3	4	12	–	–
Outubro	25,1	38,0	16,0	22,0	24	25	74,1	16,4	13,1	13	NE	0	13	3	2	2	0	5	6	–
Novembro	24,7	–	–	–	–	–	79,0	41,1	23,0	15	S	0	9	12	7	0	0	0	0	–
Dezembro	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Ano	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

2.ª CIRCUNSCRIÇÃO

Manhiça — Latitude ..... 25° 27′ S; Longitude ..... 32° 51′ E Gr.; Altitude ..... —

Janeiro	24,9	35,0	18,1	16,9	3	12	80,5	379,0	55,0	2	S	0	0	18	23	5	5	0	0	–
Fevereiro	26,1	39,5	20,2	19,3	26	28	78,7	501,8	121,0	23	S	0	0	11	12	3	5	0	0	–
Março	25,6	34,0	18,2	15,8	1	25	81,1	388,7	118,5	7	SSE	0	0	7	17	7	8	0	0	–
Abril	22,1	33,0	4,5	28,5	19	3	73,4	47,6	24,2	1	SE	0	3	1	4	0	0	0	0	–
Maio	19,8	31,5	10,3	20,7	29 e 31	22	69,8	41,6	29,5	9	N	0	13	1	4	0	0	3	0	–
Junho	17,9	–	–	–	–	–	72,8	0,0	–	–	N	0	24	0	0	0	0	1	2	–
Julho	17,1	–	–	–	–	–	81,0	–	–	–	S	0	21	0	1	2	0	0	0	–
Agosto	17,6	–	–	–	–	–	77,0	–	–	–	S	0	25	0	1	1	0	0	0	–
Setembro	22,1	39,0	–	–	28	–	64,7	–	–	–	S	0	19	0	0	2	0	0	0	–
Outubro	24,9	36,5	–	–	3	–	63,2	–	–	–	N e S	0	13	0	2	0	0	0	0	–
Novembro	23,8	36,8	–	–	19	–	71,8	–	–	–	S	0	12	0	7	–	–	–	–	–
Dezembro	24,4	35,0	–	–	–	–	73,6	–	–	–	S	0	9	–	6	–	–	–	–	–
Ano	22,2	–	–	–	–	–	74,0	–	–	–	S	0	139	–	77	–	–	–	–	–

5.ª CIRCUNSCRIÇÃO

Bela Vista (Maputo) — Latitude ..... 16° 19′ S; Longitude ..... 32° 40′ E Gr.; Altitude ..... —

Janeiro	23,8	30,5	18,2	12,3	8	11 e 12	78,3	273,3	84,6	15	S	0	1	10	19	1	0	–	–	–
Fevereiro	25,0	32,1	19,5	12,6	21	8	77,6	362,7	124,5	13	S	0	0	7	12	0	2	–	–	–
Março	24,5	30,8	17,5	13,3	1	24	78,4	25,6	25,6	1	S	0	3	4	1	2	1	–	–	–
Abril	22,1	28,8	13,7	15,1	22	29	66,5	6,8	2,7	27	SW	0	10	1	3	1	0	–	1	–
Maio	20,1	29,5	14,7	14,8	29	13	72,4	19,2	12,3	8	N	0	22	1	2	0	0	–	3	–
Junho	18,7	–	–	–	–	–	71,0	0,0	–	–	N	0	29	0	0	–	–	–	0	–
Julho	–	26,0	–	–	21	–	71,9	0,0	–	–	S e N	0	26	2	0	0	0	–	0	–
Agosto	17,4	–	–	–	–	–	74,7	6,5	4,5	5	S	0	27	1	4	0	0	0	0	–
Setembro	21,4	30,0	14,0	16,0	19	9	81,1	26,2	8,0	3	N	0	20	2	5	1	0	0	0	–
Outubro	23,0	36,0	15,0	21,0	25	30 e 31	71,5	3,5	3,5	13	N	0	20	7	2	2	0	0	0	–
Novembro	25,4	–	14,0	–	–	4	68,6	150,0	62,0	15	S	0	13	7	9	1	2	0	0	–
Dezembro	23,6	–	–	–	–	–	74,9	65,4	9,3	14	S	0	15	3	5	5	0	0	0	–
Ano	–	–	–	–	–	–	73,9	939,2	124,5	Fevereiro 13	S	0	186	45	62	13	5	–	–	–

4.ª CIRCUNSCRIÇÃO

Magude ..... Latitude ..... —
Longitude ..... —
Altitude ..... —

1918	Temperatura Em graus centesimais: Média	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Variação máxima	Data da máxima	Data da mínima	Humidade relativa Média	Evaporação Em milimetros: Total	Máxima em 24 horas	Mínima em 24 horas	Chuva Em milimetros: Total	Máxima em 24 horas	Data da máxima	Vento: Rumo predominante	Numero de dias de calma	Numero de dias com: Céu limpo	Céu encoberto	Chuva	Trovoada	Relâmpagos	Cacimbo	Nevoeiro
Janeiro ...	23,5	–	–	–	–	–	78,6	–	–	–	364,9	70,0	6	S	0	0	1	21	–	–	–	–
Fevereiro .	25,0	–	–	–	–	–	83,2	–	–	–	268,5	78,0	13	S	–	–	–	7	–	–	–	–
Março	24,0	35,0	–	–	1	–	81,2	–	–	–	329,0	76,7	4	S	0	3	4	12	–	–	–	–
Abril.	21,8	32,5	14,0	18,5	19	29	77,6	–	–	–	53,8	18,8	1	S	0	9	0	7	1	0	5	2
Maio	19,6	32,0	8,0	24,0	29	24	71,3	–	–	–	19,1	10,0	2	N	0	24	0	3	1	1	7	2
Junho	17,7	–	–	–	–	–	71,4	–	–	–	0,0	–	–	N	0	23	1	0	0	0	7	4
Julho.....	18,5	31,0	–	–	21 e 24	–	73,7	–	–	–	9,6	6,3	27	N	0	21	0	2	1	0	0	0
Agosto .	18,4	31,0	–	–	29	–	76,2	–	–	–	60,4	28,3	3	S	0	17	1	5	1	2	0	0
Setembro .	23,2	38,0	–	–	29	–	68,5	–	–	–	2,3	2,2	3	N	0	10	0	2	3	0	0	0
Outubro .	26,2	–	–	–	–	–	58,1	–	–	–	1,3	1,3	25	N	0	11	0	1	1	1	0	0
Novembro.	25,5	42,0	13,5	28,5	7	4	64,0	–	–	–	55,6	24,0	15	E	0	7	3	5	1	1	0	0
Dezembro	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Ano	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

11.ª CIRCUNSCRIÇÃO

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

Janeiro ..	22,6	30,2	14,4	15,8	–	–	59,0	–	–	–	33,6	5,6	15	S	0	5	13	11	5	–	–	–
Fevereiro .	22,8	30,2	15,4	14,8	–	4	70,8	–	–	–	486,1	172,5	13	S	0	10	6	5	2	–	–	–
Março	22,8	30,2	15,4	14,8	–	8	78,0	–	–	–	422,4	67,3	5	S	0	3	10	10	6	–	–	–
Abril	22,8	30,2	14,9	15,3	–	2 e 3	65,7	–	–	–	1,4	1,4	26	N	0	14	1	1	1	–	–	–
Maio	18,8	29,2	12,4	16,8	27 e 28	–	69,5	–	–	–	0,0	–	–	S	0	25	0	0	0	–	–	–
Junho ...	18,9	29,2	10,9	18,3	8 e 14	24	58,6	–	–	–	0,0	–	–	N	0	24	1	0	0	–	–	–
Julho.....	18,6	–	–	–	–	–	59,4	–	–	–	17,5	11,5	31	N	0	21	1	3	1	0	0	0
Agosto....	17,2	–	9,9	–	–	–	73,2	–	–	–	46,5	32,3	2	S	0	16	3	2	1	0	0	1
Setembro..	22,1	–	–	–	–	–	68,4	–	–	–	0,0	–	–	N	0	20	3	0	2	0	0	0
Outubro...	23,2	–	13,4	–	–	–	60,5	–	–	–	0,0	–	–	N	0	9	5	0	–	–	–	–
Novembro.	22,6	34,2	13,4	20,8	–	–	58,1	–	–	–	43,1	15,7	24	N	0	6	7	4	5	0	0	0
Dezembro.	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Ano	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

DISTRITO DE GAZA

Barra do Limpopo

Latitude..... 25° 11′ S
Longitude..... 33° 32′ E Gr.
Altitude..... 4m

1918	Pressão atmosférica Em milimetros						Temperatura Em graus centesimais						Tensão de vapor atmosférico Em milimetros	Humidade relativa Estado de saturação=100	Evaporação Em milimetros			Chuva Em milimetros			Vento Direcção — rumos		Numero 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 — Quilómettos	Calma	Céu limpo	Céu encoberto	Chuva	Trovoada	Relâmpagos	Cacimbo	Nevoeiro
Janeiro	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Fevereiro	759,8	–	–	–	–	–	26,6	34,8	22,5	12,3	14	27	–	82,2	–	–	–	368,4	76,5	23	E SSE	–	0	3	5	12	5	5	0	0
Março.....	61,1	–	–	–	–	–	26,3	34,2	21,1	13,1	1	25	–	82,9	–	–	–	294,8	90,0	7	E	–	0	0	4	9	10	2	4	0
Abril	65,0	769,2	759,8	9,4	21	18	23,9	30,2	19,1	11,1	14	23	–	77,4	56,0	2,6	1,2	74,4	24,5	30	E	–	0	9	0	6	0	2	16	0
Maio.....	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Junho.....	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Julho	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Agosto	66,7	–	–	–	–	–	18,9	–	–	–	–	–	–	75,4	–	–	–	68,6	45,3	3	E	–	0	8	3	5	2	1	9	1
Setembro.....	61,5	67,9	53,3	14,6	2	29	22,7	32,8	16,7	16,1	28	7	–	79,4	97,9	8,2	1,0	4,4	3,5	1	E	21,9	0	3	5	2	5	7	6	1
Outubro.....	59,8	64,8	51,4	13,4	26	30	24,9	35,6	16,7	18,9	24	28	–	66,9	182,2	10,1	1,6	0,0	–	–	E	25,2	0	4	5	0	2	3	1	1
Novembro	58,7	66,1	51,2	14,9	3	14	24,5	34,6	–	–	14	–	–	75,9	105,5	8,0	0,7	47,0	25,0	15	E	25,7	0	3	7	8	6	5	7	4
Dezembro ...	58,5	–	–	–	–	–	24,4	–	–	–	–	–	–	74,8	–	–	–	14 ,3	79,0	13	E	20,5	–	–	–	6	–	–	–	–
Ano.....	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

6.ª CIRCUNSCRIÇÃO

Macia (Bilene) — Latitude ..... — Longitude ..... — Altitude ..... —

1918	Temperatura Em graus centesimais: Média	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Variação máxima	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 de calma	Numero de dias com: Céu limpo	Céu encoberto	Chuva	Trovoada	Relâmpagos	Cacimbo	Nevoeiro	Água de cacimbo e nevoeiro
Janeiro	23,8	33,5	14,5	19,0	3 e 18	12	84,0	719,8	136,6	20	S	0	1	10	22	10	0	0	0	–
Fevereiro	25,6	37,0	17,5	19,5	21	27	81,8	367,2	72,2	14	S	0	0	6	14	5	6	0	0	–
Março	24,4	35,0	13,5	21,5	1	25	84,0	449,9	102,4	6	S	0	2	5	19	9	3	5	0	–
Abril	21,3	32,4	11,5	20,9	1	23	86,0	111,8	26,2	27	S	0	7	2	10	1	1	1	0	–
Maio	18,6	30,0	6,3	23,7	7	24	81,2	48,3	12,8	12	SW	0	10	2	9	3	0	3	0	–
Junho	18,9	30,6	6,3	23,7	27	24	76,3	12,6	9,0	1	S	0	8	0	3	0	0	7	0	–
Julho	–	30,1	–	–	22	–	79,6	33,7	10,3	2	S e SE	0	12	2	4	1	0	3	0	–
Agosto	17,6	30,2	5,8	24,4	30	12	83,9	64,8	39,0	3	S	0	10	0	8	3	0	2	0	–
Setembro	21,7	36,1	–	–	29	–	73,2	9,4	8,6	25	N	0	10	0	2	3	0	0	0	–
Outubro	24,7	39,2	–	–	25	–	64,0	0,0	–	–	S	0	10	0	0	1	0	0	0	–
Novembro	24,0	39,7	–	–	1	–	76,5	183,3	42,4	16	SW	0	3	5	8	5	0	0	0	–
Dezembro	25,4	37,9	–	–	12	–	78,0	222,9	64,2	13	SE	0	0	3	10	7	7	0	0	–
Ano	–	33,9	–	–	–	–	79,0	2223,7	–	–	S	0	73	35	109	48	17	21	0	–

DISTRITO DE

Inhambane .....

1918	Pressão atmosférica Em milímetros: Média	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Variação máxima	Data da máxima	Data da mínima	Temperatura Em graus centesimais — Termómetros na sombra: Média	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Variação máxima	Data da máxima	Data da mínima	Termómetros na relva: Máxima média	Mínima média	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Data da máxima	Data da mínima	Termómetro de irradiação solar: Máxima média	Máxima absoluta	Data da máxima
Janeiro	759,1	764,5	754,7	9,8	10	22	26,0	31,2	20,5	10,7	9	24	42,4	22,2	56,5	15,3	5	3	61,4	73,8	5
Fevereiro	59,9	63,8	55,1	8,7	22	12	26,5	31,0	20,8	10,2	28	11	47,6	23,0	62,0	21,0	25	11	66,1	74,5	18
Março	61,6	64,9	57,8	7,1	23	31	26,0	33,2	20,0	13,2	2	22 e 24	44,1	22,2	56,8	19,5	17	31	65,3	75,0	8 e 2[illegible]
Abril	65,4	68,9	61,4	7,5	30	18	23,2	29,2	17,5	11,7	19	29	42,2	18,9	56,0	17,3	17	23 e 29	61,8	67,8	21
Maio	66,0	71,7	59,4	12,3	31	29	21,3	27,5	13,0	14,5	29	24	39,6	16,3	53,0	9,8	6	24	57,0	61,3	2
Junho	67,7	72,0	60,8	11,2	16	21	19,5	25,7	13,6	12,1	21	3	36,0	14,3	41,5	11,7	10	4	54,4	59,0	28
Julho	69,1	73,4	63,1	10,3	29	24	20,2	25,7	15,5	10,2	6	31	37,7	15,1	46,0	12,3	16	41	54,3	55,0	30
Agosto	70,0	74,7	63,8	10,9	17	3	19,4	25,0	13,5	11,5	2 e 15	18	36,3	14,8	49,0	12,5	14	8	57,2	61,7	24
Setembro	66,2	70,9	60,8	10,1	20	29	22,3	29,0	16,6	12,4	30	8	41,1	18,5	48,5	14,2	30	8	58,0	63,2	13
Outubro	64,2	67,9	58,2	9,7	27	30	24,7	31,5	18,0	13,5	16	10	48,2	20,0	59,5	14,5	9	29	60,1	69,0	16
Novembro	62,8	69,9	58,2	11,7	3	26	24,9	27,1	18,0	9,1	22	4 e 5	43,5	20,7	61,0	14,5	4	5	62,2	70,4	21
Dezembro	62,6	68,3	57,0	11,3	1	12	25,9	32,0	20,2	11,8	30	22	44,4	21,8	58,5	18,8	30	22	63,6	70,5	13
Ano	764,6	774,7	754,7	20,0	Agosto, 17	Janeiro, 22	23,3	33,2	13,0	20,2	Março, 2	Maio, 24	41,9	19,0	62,0	9,8	Fevereiro, 22	Maio, 24	60,1	75,0	Março, [illegible]

10.ª CIRCUNSCRIÇÃO

Caniçado (Guijá) — Latitude ..... — Longitude ..... — Altitude ..... —

1918	Temperatura Em graus centesimais: Média	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Variação máxima	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 de calma	Número de dias com: Céu limpo	Céu encoberto	Chuva	Trovoada	Relâmpagos	Cacimbo	Nevoeiro	Água de cacimbo e nevoeiro
Janeiro	24,7	32,0	18,0	14,0	4	5 e 23	79,8	209,5	39,0	5	–	0	0	4	14	–	–	–	–	–
Fevereiro	25,7	39,0	20,0	19,0	10	–	77,1	70,3	20,7	12	–	0	2	4	6	–	–	–	–	–
Março	24,7	32,0	14,0	18,0	2	31	81,9	284,2	50,2	7	–	0	4	1	10	–	–	–	–	–
Abril	21,9	31,0	13,0	18,9	10	–	85,4	28,0	10,7	2	–	0	18	1	3	–	–	–	–	–
Maio	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Junho	17,2	29,0	4,0	25,0	11 e 27	24	68,8	0,0	–	–	–	0	22	0	0	–	–	3	–	–
Julho	17,8	31,0	8,0	25,0	24	5	74,7	7,2	4,0	28	–	0	13	–	2	0	0	2	2	–
Agosto	18,0	30,0	–	–	15	–	84,5	36,2	10,3	2	–	0	15	0	7	0	0	1	0	–
Setembro	23,4	34,0	15,0	19,0	28	2	81,3	0,0	–	–	–	0	13	0	0	0	0	1	0	–
Outubro	25,7	36,0	–	–	24	–	73,9	0,0	–	–	–	0	13	0	0	0	0	0	0	–
Novembro	25,5	35,0	12,0	23,0	9 e 11	4	78,5	0,0	–	–	–	0	10	0	0	0	0	0	0	–
Dezembro	26,0	34,0	–	–	17 e 25	–	80,3	31,1	20,7	8	–	0	14	0	2	1	0	1	0	–
Ano	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

NHAMBANE

Latitude ..... 23° 53′ S.
Longitude ..... 35° 24′ E Gr.
Altitude ..... 3m.

	Humidade relativa Estado de saturação = 100: Máxima absoluta	Mínima absoluta	Variação máxima	Data da máxima	Data da mínima	Evaporação Em milímetros: Total	Máxima em 24 horas	Mínima em 24 horas	Chuva Em milímetros: Total	Máxima em 24 horas	Data da máxima	Horas de sol a descoberto	Vento: Predominante: Rumo	Velocidade média Em quilómetros	Mais forte: Rumo	Velocidade	Data	Número de dias com: Calma	Céu limpo	Céu encoberto	Chuva	Trovoada	Relâmpagos	Cacimbo	Nevoeiro	1917
												h. m.														
	79	57	22	–	12	79,3	5,0	0,5	756,7	155,0	24	148 45	SSE	17,0	W	39	5	0	0	10	24	15	13	6	0	Janeiro.
	80	58	22	28	1 e 2	78,8	4,3	1,4	179,4	59,1	11	179 55	SSE	22,0	S	55	9	0	2	4	13	4	5	3	0	Fevereiro.
	78	58	20	4 e 24	12	88,6	4,3	0,9	257,4	99,5	22	192 55	SE	21,0	NE	39	1	0	2	1	18	14	12	1	0	Março.
	77	48	29	22	13	93,9	5,8	0,5	77,4	19,5	22	185 25	SSW	15,6	WSW	53	29	0	5	2	14	1	3	4	0	Abril.
	77	44	33	27 e 30	14	108,4	6,0	2,2	16,2	3,5	2	238 25	SSW	14,0	SW	51	23	0	12	0	11	0	3	14	0	Maio.
	77	46	31	28	4 e 6	92,3	6,8	1,4	11,7	4,0	29	207 60	SSW	13,1	WSW	50	22	0	11	0	8	6	0	19	1	Junho.
	77	48	29	14	5	87,	5,2	1,8	13,5	11,0	27	203 50	SSW	15,0	NE	46	24	0	13	0	3	1	1	21	0	Julho.
	77	46	31	5	26	94,6	4,3	2,0	21,5	5,2	27	150 40	SSW	14,4	SE	37	25	0	6	0	13	0	0	8	0	Agosto.
	75	50	25	22	17	106,8	6,6	2,2	1,0	1,0	7	226 30	NE	21,5	NE	49	29	0	9	0	1	0	0	10	0	Setembro.
	74	43	31	11	28	116,6	5,7	1,8	0,6	0,3	13 e 27	237 20	NE	27,7	NE	46	30	0	7	1	5	0	0	6	0	Outubro.
	76	42	34	12	4	108,4	5,5	1,6	215,9	113,5	16	186 00	NE	21,0	WSW	70	2	0	0	2	10	11	2	6	0	Novembro.
	79	44	35	–	17	135,8	6,8	2,0	33,5	15,0	6	277 20	NE	21,0	NW e WNW	55	12 e 13	0	4	1	12	7	4	0	0	Dezembro.
	80	42	38	Fevereiro, 16	Novembro, 4	1190,8	6,8	0,5	1584,8	155,0	Janeiro, 24	2434 15	SSW	18,6	WSW	70	Novembro, 2	0	71	21	130	53	43	80	1	Ano.

10.ª CIRCUNSCRIÇÃO

Quissico (Zavala) — Latitude ..... 24° 43′ S; Longitude ..... 34° 46′ E Gr.; Altitude 150m

1918	Pressão atmosférica Em milímetros: Média	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Variação máxima	Data da máxima	Data da mínima	Temperatura Em graus centesimais: Média	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Variação máxima	Data da máxima	Data da mínima	Humidade relativa (Estado de saturação = 100): Média	Evaporação Em milímetros: Total	Máxima em 24 horas	Mínima em 24 horas	Chuva Em milímetros: Total	Máxima em 24 horas	Data da máxima	Vento Direcção — rumos: Rumo predominante	Velocidade média — Quilómetros	Número de dias com: Calma	Céu limpo	Céu encoberto	Chuva	Trovoada	Relâmpagos	Cacimbo	Nevoeiro
Janeiro	759,3	764,7	755,5	9,2	10	18	24,3	34,0	20,5	13,5	9	31	88,2	63,1	5,1	0,2	785,4	145,0	23	S	9,5	4	0	11	25	9	3	1	0
Fevereiro ...	60,1	64,3	55,5	8,8	22	12	25,6	34,0	20,5	13,5	28	28	81,6	103,0	6,4	0,7	209,8	55,8	24	S	10,2	2	1	8	14	1	3	1	0
Março	61,7	65,6	57,4	8,2	24	31	24,8	35,0	20,0	15,0	1	25	87,0	106,2	6,7	0,6	424,5	65,7	9	S	7,1	4	0	5	18	9	2	0	1
Abril	65,2	69,8	61,2	8,6	21	18	22,5	31,0	17,0	14,0	18	23	77,6	137,8	9,5	1,0	204,3	66,2	8	S	7,2	6	4	3	14	1	1	1	0
Maio.....	66,0	72,7	58,1	14,6	31	29	20,6	28,8	13,5	15,3	29	15	73,1	144,2	7,6	2,1	47,3	14,0	19	S	9,0	5	11	1	11	0	2	5	0
Junho.....	68,1	72,4	59,9	12,5	16	21	19,1	26,8	11,5	15,3	14	24	73,1	145,2	10,7	2,0	12,1	6,7	23	S	10,9	2	14	0	8	0	0	15	0
Julho.....	68,8	74,4	62,2	12,2	29	24	19,3	29,3	12,5	16,8	22	2	79,0	133,1	7,2	1,3	40,0	12,8	27	N	11,3	1	14	1	7	1	1	16	2
Agosto.....	70,5	76,2	64,4	11,8	17	3	19,0	27,0	13,5	13,5	13	13	71,4	134,5	6,8	0,8	44,3	11,0	8	SE	9,3	0	3	2	13	2	4	3	1
Setembro.....	65,8	71,5	58,3	13,2	2	29	22,2	35,0	14,6	20,4	29	9	76,7	139,6	9,4	2,2	0,0	–	–	NNE	12,0	0	10	2	0	0	0	9	4
Outubro.....	63,5	68,6	56,3	12,3	26	30	24,3	37,8	16,0	21,8	24	29	66,9	170,4	13,2	1,1	10,6	5,5	14	N	11,0	0	12	1	3	1	0	0	0
Novembro...	62,3	67,8	56,4	13,4	4	14	24,5	36,6	16,5	20,1	14	6	70,4	147,8	9,2	1,2	76,4	30,7	17	SE	7,7	3	6	8	10	3	2	0	4
Dezembro....	62,0	68,9	56,0	12,9	1	11	25,8	39,5	–	–	11	–	67,4	165,2	10,0	0,5	67,6	31,7	7	N	8,8	0	3	3	7	6	8	2	2
Ano	764,4	776,2	755,5	20,7	Agosto, 17	–	22,7	39,5	–	–	Dezembro, 11	–	76,0	1590,1	13,2	0,2	1922,3	145,0	Janeiro, 23	S	9,5	27	78	45	130	33	26	53	14

Vilanculos — Latitude ..... —; Longitude ..... —; Altitude ..... —

1918	Pressão atmosférica Em milímetros: Média	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Variação máxima	Data da máxima	Data da mínima	Temperatura Em graus centesimais: Média	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Variação máxima	Data da máxima	Data da mínima	Humidade relativa (Estado de saturação = 100): Média	Evaporação Em milímetros: Total	Máxima em 24 horas	Mínima em 24 horas	Chuva Em milímetros: Total	Máxima em 24 horas	Data da máxima	Vento Direcção — rumos: Rumo predominante	Velocidade média — Quilómetros	Número de dias com: Calma	Céu limpo	Céu encoberto	Chuva	Trovoada	Relâmpagos	Cacimbo	Nevoeiro
Janeiro.....	757,7	765,7	751,1	14,6	9	22	26,2	31,0	21,0	10,0	13	13	88,6	78,0	4,7	1,0	820,1	136,5	25	S	–	0	0	14	21	22	4	–	–
Fevereiro...	58,2	62,8	51,2	11,6	22	12	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	213,7	64,2	11	NE	–	0	1	3	12	12	1	–	–
Março	60,5	63,3	57,3	6,0	11	24	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	206,5	80,7	21	SE	–	0	0	8	15	9	5	–	–
Abril.....	64,0	67,5	61,1	6,4	21	5 e 27	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	37,3	20,3	1	SE	–	0	0	2	8	0	1	1	1
Maio.....	65,2	70,4	59,3	11,1	31	29	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	136,1	57,2	31	S	–	0	2	1	10	1	0	6	6
Junho.....	67,1	72,0	61,9	10,1	29	21	19,7	–	–	–	–	–	85,1	–	–	–	2,8	2,5	13	S	–	–	11	0	4	0	0	4	0
Julho	66,8	–	–	–	–	–	22,9	–	–	–	–	–	89,9	–	–	–	5,8	3,4	14	N	–	–	–	–	3	–	–	–	–
Agosto	68,2	73,3	61,8	11,5	17	3	19,5	25,0	12,0	13,0	–	10	89,7	–	–	–	46,7	28,1	4	S	–	0	9	2	8	1	2	0	1
Setembro ...	65,6	73,9	60,8	13,1	21	11	22,2	–	15,0	–	–	2	–	–	–	–	8,3	8,3	8	E	–	0	12	0	1	1	0	0	0
Outubro . .	71,7	66,5	56,0	10,5	6	31	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	6,4	6,4	26	NE	–	0	10	0	1	0	0	0	0
Novembro. .	60,4	67,2	56,3	10,9	4	15	26,4	–	–	–	–	–	–	–	–	–	142,4	60,0	3	E	–	0	5	4	6	1	1	0	0
Dezembro....	61,0	68,3	55,3	13,0	4	10	26,3	31,0	19,5	11,5	31	22	–	–	–	–	247,8	80,0	7	E	–	0	4	3	7	0	0	0	0
Ano	763,9	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1903,9	136,5	Janeiro, 25	S	–	–	–	–	96	–	–	–	–

2.ª CIRCUNSCRIÇÃO

Massinga ..... Latitude ..... —
Longitude ..... —
Altitude ..... —

1918	Temperatura Em graus centesimais						Humidade relativa — Média	Chuva Em millimetros			Vento		Numero de dias com							Água de cacimbo e nevoeiro
	Média	Máxima absoluta	Minima absoluta	Variação máxima	Data da máxima	Data da minima		Total	Máxima em 24 horas	Data da máxima	Rumo predominante	Numero de dias de calma	Céu limpo	Céu encoberto	Chuva	Trovoada	Relâmpagos	Cacimbo	Nevoeiro	
Janeiro	25,2	34,0	20,0	14,0	7	10 e 13	85,8	1117,7	203,5	22	S	0	4	7	20	23	1	4	1	–
Fevereiro	26,4	36,0	19,5	16,5	–	27	80,9	285,7	51,0	11 e 12	SE	0	16	0	13	7	1	7	0	–
Março	25,6	36,0	19,5	16,5	–	25	83,3	214,6	90,5	24	SE	0	5	3	15	13	3	20	2	–
Abril	22,4	28,5	15,5	13,0	16	28	74,7	73,5	18,0	1	S	0	13	3	10	0	3	16	1	–
Maio	20,6	29,0	–	–	29	–	70,7	30,9	30,4	1	S	0	17	1	2	0	1	19	4	–
Junho	13,9	26,5	9,5	17,0	–	7	77,0	15,2	15,2	29	S	0	10	1	1	0	0	15	4	–
Julho	19,7	29,0	11,0	18,0	21	2 e 9	74,1	2,1	1,1	12	SE	0	20	1	2	0	0	12	11	–
Agosto	18,9	27,0	11,5	15,5	14	–	74,6	61,2	14,3	27	S	0	8	6	11	1	2	9	0	–
Setembro	20,2	34,5	14,0	20,5	29	–	66,3	0,0	–	–	NE	0	0	23	0	0	0	17	2	–
Outubro	24,8	34,5	–	–	2 e 16	–	60,8	7,5	7,5	26	E	0	21	0	1	0	0	16	1	–
Novembro	24,8	36,0	–	–	15	–	72,0	101,0	37,8	15	E	0	10	1	8	7	0	10	0	–
Dezembro	–	–	–	–	–	–	–	185,0	80,4	6	E	0	11	3	7	5	0	2	1	–
Ano	–	–	–	–	–	–	–	2094,4	203,5	Janeiro 22	S	0	135	49	90	56	11	147	27	–

3.ª CIRCUNSCRIÇÃO

Mocodoene (Panda) ..... Latitude ..... —
Longitude ..... —
Altitude .....

Janeiro	24,5	–	–	–	–	–	84,4	736,8	96,0	22	S	0	4	9	22	11	1	0	–	–
Fevereiro	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Março	25,2	33,0	21,0	12,0	2	–	71,7	217,7	62,1	23	S	0	15	1	8	3	1	6	–	–
Abril	22,4	28,0	17,0	11,0	–	–	67,6	134,2	63,0	7	S	0	19	0	4	0	0	3	–	–
Maio	20,3	–	–	–	–	–	66,2	36,7	35,7	1	S	0	25	0	2	1	0	4	0	–
Junho	18,9	–	11,0	–	–	26 e 27	69,1	0,0	–	–	S	0	24	0	0	0	0	2	0	–
Julho	19,8	–	–	–	–	–	73,8	0,0	–	–	S	0	23	0	0	–	–	–	–	–
Agosto	18,8	–	13,0	–	–	–	69,1	0,5	0,3	4	S	0	18	3	3	0	1	1	0	–
Setembro	22,4	31,0	–	–	–	–	68,4	0,0	–	–	NE	0	23	0	0	0	0	6	0	–
Outubro	25,1	–	–	–	–	–	57,6	0,3	0,3	26	NE	0	24	0	1	0	0	15	0	–
Novembro	25,8	–	–	–	–	–	65,2	128,7	36,1	29	S	0	14	3	8	3	0	0	0	–
Dezembro	24,9	–	–	–	–	–	65,4	163 4	75,3	31	S	0	25	1	8	5	1	0	0	–
Ano	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

7.ª CIRCUNSCRIÇÃO

Jacobécua (Panda) ..... Latitude ..... —
Longitude ..... —
Altitude ..... —

Janeiro	25,5	39,0	19,5	19,5	9	11	80,5	591,0	59,7	22	S	1	0	11	24	19	3	1	0	–
Fevereiro	26,8	39,5	20,0	19,5	20	26 e 27	71,7	169,5	54,5	10	S	0	1	5	12	8	2	4	3	–
Março	26,0	39,0	19,0	20,0	1	25	73,8	160,3	54,7	22	S	2	0	3	11	19	2	15	5	–
Abril	20,4	–	15,0	–	–	28 e 29	66,6	67,9	24,5	1	SE	0	4	1	9	1	0	25	2	–
Maio	19,0	–	9	–	–	24	75,7	16,8	7,9	1	–	0	16	1	4	0	1	25	2	–
Junho	17,9	–	9	–	–	8	73,3	12,1	10,6	12	–	1	22	0	2	0	0	22	4	–
Julho	18,8	–	8,5	–	–	2	73,0	7,0	5,8	26	–	0	19	3	2	1	2	21	5	–
Agosto	18,4	–	–	–	–	–	64,7	19,8	13,8	3	S e SE	0	14	3	5	2	2	25	2	–
Setembro	22,6	–	13,5	–	–	8 e 9	64,6	0,0	–	–	NE	0	14	0	0	0	0	24	2	–
Outubro	24,8	–	–	–	–	–	55,9	20,1	18,0	14	NE	0	17	1	1	2	0	11	3	–
Novembro	25,3	–	13,5	–	–	4	60,4	68,7	27,4	28	–	0	6	1	6	8	6	0	1	–
Dezembro	26,4	–	15,5	–	–	21	57,3	45,5	31,1	5	NE	0	3	2	6	11	1	0	0	–
Ano	22,7	–	–	–	–	–	68,1	1178,7	59,7	Janeiro 22	–	4	116	31	82	71	19	173	29	–

DISTRITO DE QUELIMANE

Quelimane ..... Latitude..... 17° 52′ S
Longitude..... 36° 52′ E Gr.
Altitude..... 6m

1918	Pressão atmosférica Em milímetros: Média	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Variação máxima	Data da máxima	Data da mínima	Temperatura Em graus centesimais: Média	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Variação máxima	Data da máxima	Data da mínima	Tensão do vapor atmosférico Em milímetros	Humidade relativa Estado de saturação 100 — Média	Evaporação Em milímetros: Total	Máxima em 24 horas	Mínima em 21 horas	Chuva Em milímetros: Total	Máxima em 24 horas	Data da máxima	Vento Direcção — rumos: Rumo predominante	Velocidade média — Quilómetros	Numero de dias com: Calma	Céu limpo	Céu encoberto	Chuva	Trovoada	Relâmpagos	Cacimbo	Nevoeiro
Janeiro	755,6	759,6	751,6	8,0	8	18	27,5	37,0	22,0	15,0	4	28	22,2	76,1	111,3	5,2	1,0	225,5	59,0	16	W	3,0	12	0	–	15	1	3	0	0
Fevereiro ...	59,6	61,8	49,5	12,3	15	11	27,5	36,5	20,5	16,0	13	11	21,9	75,5	95,2	6,0	1,0	427,0	223,0	11	N	6,9	7	0	–	11	0	3	1	0
Março.	58,1	60,8	51,8	6,0	13	21	26,9	33,5	21,2	15,3	3	20 e 22	22,3	77,1	95,8	5,0	0,0	231,0	41,0	24	SW	3,1	13	0	–	16	8	2	0	0
Abril	61,6	64,2	58,3	5,9	11	1	24,6	30,0	18,2	11,8	13	27	19,3	78,8	101,1	4,5	1,3	88,0	56,0	2	SW	14,0	5	0	–	10	0	0	5	1
Maio	63,1	66,9	58,8	8,1	19	29	22,8	30,0	15,3	14,7	29	24	17,8	81,7	99,8	4,5	2,0	165,0	47,0	19	SW	8,0	10	1	–	13	0	0	3	3
Junho.	65,3	67,7	60,7	7,0	17 e 18	22	21,2	29,0	13,7	15,3	27	14	16,6	64,0	81,8	4,5	1,5	67,0	34,0	1	SW	13,0	13	1	–	6	0	0	6	2
Julho	66,2	69,9	61,4	8,5	29	24	21,6	30,5	13,0	17,5	25	5	15,7	77,1	108,5	5,0	0,0	45,6	31,0	29	S	10,3	21	5	–	4	0	0	6	3
Agosto	66,0	71,3	61,8	9,5	17	3	21,3	29,0	13,2	15,8	4	28	15,6	79,3	113,2	5,0	1,5	48,6	16,0	7	W e SW	13,9	8	2	–	6	0	0	0	3
Setembro... .	63,8	68,2	57,6	10,6	3	30	24,5	36,0	15,0	21,0	6	11	17,0	62,0	165,3	6,5	4,5	1,0	1,0	25	E	7,9	13	6	–	1	0	0	0	3
Outubro. ...	60,6	65,1	54,3	11,1	6	31	27,0	38,5	16,2	22,3	31	29	18,8	60,1	196,2	7,5	5,0	0,0	–	–	E	8,2	8	13	–	0	0	0	0	2
Novembro ...	59,2	65,8	55,6	10,2	4	20	27,4	–	21,0	–	–	4 e 5	21,3	70,9	199,7	9,0	3,0	26,0	11,0	15	E	9,5	7	0	–	5	1	2	0	1
Dezembro ..	59,4	63,4	54,8	8,6	2	12	28,2	–	17,7	–	–	3	26,9	66,4	186,3	8,0	3,5	16,0	10,0	6	E	11,1	16	0	–	3	1	1	0	0
Ano.....	761,3	771,3	719,5	21,8	Agosto, 17	Fevereiro, 11	25,0	–	13,0	–	–	Julho, 5	19,1	72,5	1554,3	9,0	0,0	1339,5	223,0	Fevereiro, 11	SW	9,1	133	28	–	90	11	11	21	18

SOCIÉTÉ DU MADAL

Registo de chuvas, em milímetros

Postos	1918: Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maio	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro	Ano
Micaúne	334	588	472	108	245	80	20	83	0	10	257	80	2277
Barra	412	485	331	91	47	22	25	61	0	0	235	9	1718
Matulene	370	576	344	139	353	59	15	140	0	0	117	25	2138
Inhassunge	365	567	298	152	175	0	0	0	8	0	109	15	1689
Abreu	445	563	280	100	210	55	10	138	0	0	215	70	2186
Inhampinga...	276	495	310	140	240	81	20	125	0	0	222	12	1921
Mingano.....	221	462	242	145	160	50	45	86	0	0	49	56	1516
Mundino.....	245	765	365	100	240	50	40	100	0	0	65	65	2035
Zalale	284	583	133	108	145	93	21	120	0	0	85	40	1612
Inhangulue	221	496	365	70	230	23	–	–	–	–	–	–	–
Temane.....	238	610	383	108	65	111	63	140	0	0	91	29	1868

DISTRITO DE TETE

Muchena ..... Latitude ..... 15° 40′ S
Longitude ..... 33° 47′ E Gr.
Altitude ..... 500m.

1918	Temperatura Em graus centesimais						Humidade relativa	Evaporação Em milimetros			Chuva Em milimetros			Vento		Numero de dias com						
	Média	Máxima absoluta	Minima absoluta	Variação máxima	Data da máxima	Data da minima	Média	Total	Máxima em 24 horas	Minima em 24 horas	Total	Máxima em 24 horas	Data da maxima	Rumo predominante	Numero de dias de calma	Céu limpo	Céu encoberto	Chuva	Trovoada	Relâmpagos	Cacimbo	Nevoeiro
Janeiro ...	29,2	37,5	16,0	21,5	5	–	80,2	–	–	–	204,6	50,8	6	–	–	0	11	18	–	–	–	–
Fevereiro .	29,0	35,5	15,0	20,5	14	22	81,9	–	–	–	151,0	42,4	3	–	–	1	7	10	–	–	–	–
Março	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Abril.	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Maio	21,2	31,0	5,5	25,5	–	10	68,3	–	–	–	13,3	5,6	2	–	–	6	2	6	–	–	–	–
Junho	19,9	30,5	0,5	30,0	23	14	65,4	–	–	–	7,1	2,9	17 e 29	–	–	9	2	3	–	–	–	–
Julho.....	22,5	33,5	4,5	29,0	25	5	59,3	–	–	–	6,2	4,2	29	–	–	11	3	3	–	–	–	–
Agosto .	22,5	31,5	5,5	26,0	–	13	55,7	–	–	–	17,5	17,5	26	–	–	6	3	1	–	–	–	–
Setembro .	27,1	–	12,0	–	–	5 e 6	46,6	–	–	–	0,0	–	–	–	–	19	0	0	–	–	–	–
Outubro .	23,2	–	15,0	–	–	29	38,7	–	–	–	0,0	–	–	–	–	24	0	0	–	–	–	–
Novembro .	29,3	–	15,0	–	–	5	54,4	–	–	–	87,6	21,0	30	–	–	2	11	11	–	–	–	–
Dezembro	29,0	40,0	10,0	30,0	13	4	64,8	–	–	–	115,6	27,9	11	–	–	0	0	9	–	–	–	–
Ano	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

DISTRITO DE MOÇAMBIQUE

António Enes (Angôche) ..... Latitude ..... 16° 12′ S
Longitude ..... 39° 54′ E Gr.
Altitude ..... —

Janeiro ..	27,3	33,3	21,4	11,9	6	30	83,6	20,1	1,9	0,1	174,9	40,7	22	NW	0	4	0	11	15	13	0	0
Fevereiro .	27,0	33,3	22,9	10,4	14	–	75,1	17,4	2,5	0,4	100,6	27,3	27	NW	0	–	–	11	9	13	0	0
Março	27,9	32,3	22,4	9,9	2 e 3	–	79,2	33,1	2,1	0,5	234,6	39,8	23	SE	0	2	0	15	13	13	4	0
Abril	25,3	29,9	18,5	11,4	1	27	75,7	29,3	2,8	0,0	183,3	99,1	10	S	0	1	2	10	3	6	0	0
Maio	23,4	22,3	16,4	11,9	–	24	75,7	26,0	1,8	0,6	35,2	14,6	19	SW	0	12	0	7	0	0	0	0
Junho ...	21,8	27,3	–	–	1 e 23	–	80,9	28,0	1,2	0,5	63,5	28,0	1	SW	0	6	1	11	2	2	0	0
Julho.....	22,1	–	–	–	–	–	78,2	31,8	1,6	0,3	21,5	12,7	1	S	0	4	2	4	0	3	0	1
Agosto....	22,4	–	–	–	–	–	74,9	30,8	1,9	0,1	16,0	8,3	9	S e SW	0	4	0	4	0	0	0	0
Setembro..	23,7	32,3	16,9	15,4	3	2	73,7	31,5	2,2	0,6	0,0	–	–	SE	0	8	0	0	0	0	0	0
Outubro...	25,6	32,3	–	–	3	–	66,4	42,5	2,0	0,9	11,9	7,9	27	N	0	13	0	2	1	2	0	0
Novembro.	27,3	–	–	–	–	–	64,7	38,8	2,5	0,3	84,3	60,7	30	NE	0	10	1	4	6	3	0	0
Dezembro.	27,7	–	–	–	–	–	73,0	31,9	2,0	0,3	65,0	30,0	18	SE	0	4	0	5	2	1	0	0
Ano	25,1	–	–	–	–	–	75,1	361,2	2,8	0,1	990,8	99,1	Abril, 10	SE	0	68	6	78	51	56	4	1

TERRITÓRIO DA COMPANHIA DE MOÇAMBIQUE

MAPAS

DAS

OBSERVAÇÕES METEOROLÓGICAS

DO

POSTO DA BEIRA

NO

ANO DE 1918

Latitude	19° 50′ S.
Longitude	34° 50′ E. Gr.
Altitude da tina do barómetro	7^{m}

Janeiro

1918 — Dias	Pressão atmosférica Em milimetros: Média	Máxima	Mínima	Temperatura Em graus centesimais: Média	Máxima	Mínima	Variação	Tensão do vapor atmosférico Em milimetros: Média	Máxima	Mínima	Humidade relativa Estado de saturação = 100: Média	Máxima	Mínima	Evaporação Em milimetros	Chuva Em milimetros	Vento: Rumo predominante	Velocidade média Quilómetros	Horas do sol	Quantidade de nuvens: 9h	15h	21h
																		h. m.			
1	757,28	759,0	755,7	28.44	32,4	25,8	6.6	20,08	21,6	18,3	70,1	80	57	6,4	0,0	SE	16,8	9 01	10	6	5
2	58,12	59,4	56,5	27,95	32,7	24,0	8,7	20.28	22,2	18,2	73,0	83	60	6.3	2,0	N	13,1	5 20	7	8	10
3	57,47	59,0	55,0	28,66	34,2	23,5	10.7	21,16	24.2	18,2	72,9	86	61	4.4	0,3	NNE	14,5	9 04	5	10	7
4	58,08	60,1	56,9	28,80	34.9	24.8	10,1	22,11	26.7	19,5	75,5	86	65	4,7	5,7	ENE	19,1	7 16	7	10	6
5	58,01	59,4	56,5	28,80	34.5	24,0	10.5	20.70	21,6	19,0	71.8	88	50	4.2	–	ESE	20.9	11 40	6	8	6
6	58,65	60,4	56,9	28,05	32,0	23.5	8,5	18,89	20,7	17,1	67,9	81	56	4.5	–	WSW	18,8	12 08	8	5	5
7	59,31	61.2	57,9	27,64	31,0	24,0	7.0	19,90	21,2	18,3	72,8	83	61	2,3	2,5	SSE	17,7	9 22	9	6	4
8	59,33	61.1	57,2	27,97	32.0	24.7	7,3	20,92	23,3	18,8	74,9	85	63	4,8	0,0	ESE	12,7	8 30	8	6	3
9	59,66	61,0	58,1	28,64	33.5	22,9	10,6	22,08	25,8	18,5	75,7	90	64	4.9	–	SE	20,1	12 54	4	3	4
10	60,49	62,0	58,8	27,14	31,5	21,4	10.1	21,00	24,7	17,5	76,7	96	65	3,7	54,6	SSE	26,5	7 21	10	8	10
11	59,76	60,7	58,5	25,34	27,0	23,4	3.6	18.31	18,8	17,7	76.5	86	59	5,8	48,9	WSW	22,5	0 15	10	10	9
12	59,09	60,5	57,8	27,75	31.2	23.8	7,4	18,87	20.2	18.2	68,7	85	57	2.5	11,2	SSE	27,6	11 38	7	5	6
13	58,70	60.2	56,6	28.25	31,0	25,8	5.2	19.15	19,7	18,4	67,6	78	58	7,3	–	S	22,9	13 06	5	3	2
14	56,66	58,4	55,2	28,62	32.7	25,3	7,4	19,93	20,8	18,8	69,4	80	57	4.9	0,2	SE	11,6	10 31	7	5	3
15	56,60	57,9	55,5	29,04	32.6	25,4	7,2	20,50	21,1	19,8	69,3	84	58	5.0	–	SE	15,5	10 44	8	7	6
16	56,01	57,6	54,6	27,38	30.9	23,9	7.0	20,08	21,3	19,0	74,2	88	65	5.3	30,9	SSE	25,0	1 22	10	10	9
17	52,79	54.4	51,5	26,07	27.4	24.5	2.9	19,25	22,1	18,3	77,1	89	67	4,7	5,6	SSE	34.2	0 27	10	10	10
18	53,00	54.3	51.0	26.75	33.5	23.6	9,9	19.14	22.4	18.3	74,0	84	56	3,4	16,4	NE	13,7	2 40	10	10	10
19	53,19	54,8	51,9	26,53	32.9	23,2	9,7	19,39	21,3	18,3	75,8	90	57	5,3	27,0	ENE	11,6	4 21	10	10	10
20	54,18	56.1	52,6	26,53	30.6	22,4	8,2	19.19	21,8	17,1	74,9	88	63	1.2	15,5	NNE	8,5	5 10	10	9	10
21	55,24	56.4	54,5	24,67	26.2	22,8	3,4	18,37	19,0	17,4	79,6	86	75	3,2	30,7	W	27,4	0 00	10	10	10
22	53.94	54,8	53,5	23,12	24,3	21.2	3.1	17.20	18,3	16,8	81,7	91	75	3,0	6,0	WNW	41,5	0 00	10	10	10
23	52,80	54,6	51,4	24,80	27.9	21.3	6.6	18,41	19.6	16,9	79,5	90	70	2.1	23,2	NW	24,0	0 06	10	9	10
24	54,24	55.6	53,0	25,27	28.5	23,6	4,9	19.47	20.7	19,0	81.4	88	72	1.9	38,2	WSW	35,2	1 28	10	10	10
25	54,44	55.2	53,1	24,67	25.3	22,2	3.1	18.47	18.9	17,8	83,1	94	77	1.6	126,0	W	38,2	0 00	10	10	10
26	55,03	56,2	54,0	27,01	30.6	22.4	8.2	20.42	22.8	18,7	77,2	98	66	0,8	3,6	SSE	22,2	6 33	9	8	9
27	56.23	57.8	54,8	27,70	30.5	25.2	5.3	21.23	22.5	19,2	77,1	87	66	3,6	6,7	SSE	11,9	4 18	8	10	7
28	56,55	58,2	55,2	27,48	30.8	24.4	6.4	22.36	23,3	21,1	82,7	95	69	2,5	25,1	SSE	13,2	2 38	10	9	8
29	56.05	57.6	54,4	26.38	30.7	22.5	8,2	21.06	22.2	20,1	83.4	99	67	2.8	67,6	SE	7,5	5 14	10	8	7
30	56,64	57.6	55,4	27.60	30.4	23.7	6,7	21,80	22,5	20,8	80.2	96	69	2.7	0,8	SW	15,7	9 12	7	6	7
31	56,38	57,9	53,1	27,19	29,5	24,4	5,1	21,91	23,0	20,9	81,8	96	71	4,9	15,1	SSE	17,1	7 45	10	5	5
Médias:																					
1.ª década ..	758,64	760,26	756.95	28.21	32.87	23.86	9.01	20.71	23.20	18.34	73.1	85,8	60.2	4,62	–	–	17,7	–	7,4	7,0	6,0
2.ª década ..	755,99	757,49	754.52	27.23	30.89	24,13	6.85	19.38	20.95	18,39	72.7	85.2	60.7	4.54	–	–	19.3	–	8,7	7,9	7,5
3.ª década ..	755,23	756,54	753,85	25.94	28,61	23.06	5,55	20.06	21.16	18,97	80.7	92.7	70.6	2,64	–	–	23,1	–	9,5	8.6	8,5
Mês	755,58	758,04	755,07	27,09	30.75	23,66	7,09	20.05	21.75	18,58	75.7	88,1	64,1	3,89	–	–	20,1	–	8,6	7,9	7,4

Fevereiro

Dias	Média	Máxima	Mínima	Média	Máxima	Mínima	Variação	Média	Máxima	Mínima	Média	Máxima	Mínima	Evaporação	Chuva	Rumo predominante	Velocidade média	Horas do sol	9h	15h	21h
																		h. m.			
1	757.21	758.8	755.7	26.73	29,6	24.7	4,9	21,51	22,4	19,5	82,8	91	69	3.9	34,0	SSE	30,2	4 07	8	10	10
2	58.40	59,6	57.4	25.28	27,2	22,9	4,3	20,63	21,3	18,9	86,6	98	77	2.5	105.3	S	34,5	0 00	10	10	10
3	56.75	58.2	55.5	26.07	29,3	23,8	5,5	21,61	22,8	20,1	86,7	100	72	3.1	50,3	S	15,6	0 00	10	10	8
4	55.72	57.3	54.2	26.44	31,4	23.5	7,9	22,62	25,0	21,0	88.5	98	73	2,1	11,8	E	13,7	3 56	10	10	6
5	54.09	55,7	51.9	27.84	32,4	24,0	8,4	23.12	25,0	21,4	83.7	98	68	2,8	–	ENE	17,6	8 22	10	8	8
6	53.34	55.1	51,8	26.50	34,0	21,9	12,1	21,82	25,6	18,8	85.6	97	63	2,7	42,8	N	26,1	7 45	7	9	10
7	55,18	56,4	54.3	27.45	31,2	23.4	7,8	22,61	25.1	20,8	83,5	99	70	3.5	3,9	S	14,1	6 26	10	7	9
8	55.55	57.2	54.3	26.95	29,7	24,9	4,8	21,94	22,8	19,4	83.3	93	73	5,6	6,7	S	34,5	1 59	10	10	10
9	57.36	58,7	56.1	25.72	30,0	22,3	7,7	19,58	21,2	18,5	80.3	95	67	5,3	3,0	WSW	33,8	5 02	9	9	10
10	55.51	58,0	52,6	23.52	25,7	22,2	3,5	19,11	19,8	18,5	89,1	97	79	5,2	14,3	WSW	50,3	0 00	10	10	10
11	47.46	51.7	41.5	24,54	27,0	23,3	4,7	20,25	22,4	19,1	89,9	97	79	6,0	69,2	WSW	92,2	0 07	10	10	10
12	48.26	55.0	39.1	24,39	26,7	21.5	5.2	20,82	22,6	19,1	91,5	100	86	6.6	141,0	N	59,4	0 36	10	10	10
13	55.82	58.0	53.9	27,80	32.2	23,2	9,0	22,24	24,9	20,3	82.0	98	65	5,4	–	NNE	28,1	5 11	7	8	6
14	59.11	60.3	57,7	27.40	31,5	24,0	7,5	23,43	26.5	21.1	86,2	98	77	2,7	–	E	23,4	11 05	2	4	2
15	66.52	62.2	59.3	26,29	29,6	23,8	5.8	21,30	22,1	20,3	84.1	96	66	3.5	–	E	21,9	10 13	10	8	4
16	60.15	61.5	58.8	26,91	31,9	23,0	8,9	22,97	26.1	20.1	86.9	99	69	6,8	–	E	14,8	10 13	7	6	7
17	60.29	62.3	58.6	27.97	31,0	23.9	7,1	22,93	25,3	20.5	81.9	96	63	3.8	–	ENE. E	17,2	11 28	8	6	3
18	60.02	61.9	58.5	28,00	31.6	23,4	8,2	22.02	24.5	20,6	80.0	97	60	3,9	–	ENE	14,3	11 26	8	7	2
19	59.36	61.0	57.8	27,78	31,9	23,1	8,8	21.16	22,8	20,4	77.7	98	59	4.3	–	ESE	10,1	6 14	8	4	0
20	60.00	61.1	59.0	28,29	32,3	23.4	8,9	21,75	23,4	19,5	77,3	98	56	3,2	–	ESE	15,2	9 50	8	5	4
21	60.05	6[illegible].5	58.2	28,63	32,5	23.4	9,1	22,52	24,1	20.7	79,6	99	64	4,8	–	ESE	16,6	10 30	8	3	4
22	61.33	62.7	60.1	28,96	32.2	25,2	7,0	24,05	26.2	21.8	81,7	99	63	2,2	–	SE	20,6	12 38	6	4	5
23	60.77	62.0	59.3	27,65	31,4	24,9	6,5	22,71	23.9	21.4	83,2	99	66	6.9	4,9	SSE	24,0	8 53	10	6	9
24	58.82	60.2	56.8	27,50	33,5	23,9	9,6	22.21	23.3	21.2	82,4	99	60	4.8	–	WSW	16,2	6 59	9	9	8
25	58.03	59.7	56.5	27,26	31,1	23,9	7.2	21,95	22,9	20,5	82.4	98	65	4,5	27,5	SSW	14,1	4 06	9	8	6
26	58.07	59.2	56.5	27,86	31.6	23,9	7,7	21,98	23.4	20.9	79,6	95	66	3,6	0,2	SE	17.3	7 04	4	9	10
27	58.99	60.3	57.4	28,57	32.6	24,7	7,9	22,26	24,8	20.2	79.2	98	61	6,2	–	SE	19,8	10 42	5	4	5
28	58.58	60.2	56,9	28,78	33,7	23,9	9,8	23,09	24,7	21,5	79,3	96	62	2,2	–	ESE	13,9	10 14	4	3	6
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Médias:																					
1.ª década ..	755,91	757,50	754,38	26,25	30,05	23.36	6,69	21,45	23,10	19.78	85,0	96,6	71,1	3,67	–	–	27,0	–	9,4	9,5	9,1
2.ª década ..	757.09	759.50	754.42	26.94	30.57	23,16	7.41	21.89	24,06	20.10	83,7	97.7	68.0	4,62	–	–	29,7	–	7,8	6,8	4,8
3.ª década ..	759.33	760.72	757.71	28,15	32.32	24.22	8,10	22.60	24.14	21.03	80,9	97,9	63.4	3.52	–	–	17,8	–	6,9	5,7	6,6
Mês	757,31	759.14	755,35	27,04	30,89	23,54	7,35	21,93	23,74	20,25	83,4	97.4	67,7	4,22	–	–	25,3	–	8,1	7,5	6,9

Março

1918 — Dias	Pressão atmosférica Em milimetros: Média	Máxima	Mínima	Temperatura Em graus centesimais: Média	Máxima	Mínima	Variação	Tensão do vapor atmosférico Em milimetros: Média	Máxima	Mínima	Humidade relativa Estado de saturação = 100: Média	Máxima	Mínima	Evaporação Em milimetros	Chuva Em milimetros	Vento: Rumo predominante	Velocidade média Quilómetros	Horas de sol	Quantidade de nuvens: 9h	15h	21h
																		h. m.			
1	758,32	759,7	756,9	28.77	33,6	24,9	8,7	23,62	25,9	21,6	82,3	98	62	4,4	13,0	E	22,2	10 31	2	4	10
2	59,17	60,5	58,1	28,63	34,6	23,8	10,8	22,82	24,4	21,5	79,2	99	59	6,5	3,9	SE	14,8	7 29	9	6	5
3	59,21	60,9	57,9	27,05	30,0	24,4	5,6	21,55	22,6	20,3	81,7	97	70	2,5	2,2	S	17,9	6 59	8	10	8
4	58,89	61,2	57,3	28,94	34,0	24,1	9,9	22,11	24,1	21,0	76,0	98	58	3,0	–	ESE	12,0	11 23	7	7	2
5	58,70	60,3	57,0	28,90	34,6	24,2	10,4	22,67	23,9	21,4	77,6	98	56	2,8	–	ESE	11,0	11 05	7	2	2
6	59,82	61,3	58,6	28,09	32,9	24,8	8,1	22,15	23,0	21,5	75,2	97	60	2,7	–	SE	17,6	10 43	8	3	5
7	59,79	61,6	58,4	28,91	32,8	25,2	7,6	23,69	25,1	22,6	80,7	98	63	6,5	–	SE	17,4	9 29	6	7	4
8	59,18	60,4	57,8	27,76	30,9	23,4	7,5	23,20	25,0	20,6	84,5	97	71	5,8	17,2	ESE	12,4	8 14	9	7	5
9	59,12	60,3	57,3	28,45	33,5	23,9	9,6	24,06	26,3	21,5	84,2	98	60	3,9	–	ESE	15,0	7 10	7	8	9
10	60,00	61,6	59,0	27,37	30,8	23,3	7,5	22,04	23,4	20,1	82,0	97	67	3,7	10,6	SSE	21,9	4 31	9	10	7
11	61,32	62,6	60,1	26,09	28,2	23,4	4,8	20,86	23,9	19,2	83,4	98	70	2,2	9,5	SSE	11,4	0 47	10	10	8
12	61,37	62,4	60,0	24,87	25,9	23,2	2,7	20,66	21,9	19,9	88,8	98	84	2,1	35,1	SSE	17,0	0 00	10	10	10
13	61,63	62,6	60,3	26,97	29,8	23,7	6,1	20,61	22,8	19,2	78,9	94	68	2,7	11,0	SSE	28,3	3 21	10	8	8
14	60,71	62,1	58,8	21,16	30,9	22,9	8,0	22,12	24,1	20,2	83,4	97	67	4,8	21,7	S	17,7	7 20	8	7	6
15	60,42	61,6	58,8	27,36	31,5	24,4	7,1	21,84	23,2	20,9	81,4	98	64	3,8	14,2	SE	14,0	9 23	7	6	6
16	59,91	61,2	58,1	26,55	30,6	22,8	7,8	21,44	23,1	19,5	83,7	98	68	5,4	24,0	SSE	10,2	7 07	10	7	5
17	58,62	60,0	57,0	27,03	31,0	23,5	7,5	21,86	23,1	20,8	83,6	98	67	2,9	0,3	SSE	12,2	10 05	6	6	5
18	58,54	59,6	57,2	26,62	30,4	23,1	7,3	20,93	23,2	18,9	81,3	97	72	4,6	2,5	E	9,7	5 37	5	10	9
19	59,25	60,8	57,3	25,55	31,6	23,4	7,6	19,80	21,4	18,0	82,8	97	54	2,7	38,5	E	13,2	4 10	10	10	10
20	59,17	60,9	57,5	24,38	27,9	23,1	4,8	20,76	21,5	20,0	91,7	99	77	2,4	4,4	ENE	8,1	0 39	10	10	10
21	57,89	59,0	56,3	24.94	30,2	22,5	7,7	20,03	21,2	18,7	86,3	97	59	2,2	6,7	SSE	11,9	2 31	8	10	10
22	59,36	61,2	57,8	24,64	28,5	22,0	6,5	19,67	21,1	18,4	91,0	98	64	2,9	7,1	SW	30,7	1 33	10	7	10
23	61,65	62,7	60,6	24,26	27,1	21,6	5,5	19,48	21,6	17,8	86,9	98	73	3,2	1,7	SW	31,0	4 35	8	7	5
24	61,43	63,1	59,9	24,73	29,5	21,3	8,2	19,24	21,1	17,7	83,4	96	68	4,3	1,7	SW	30,4	6 16	8	7	6
25	60,51	62,1	58,8	26,21	30,0	22,5	7,5	19,70	20,7	18,8	78,7	95	65	3,6	–	SSE	29,8	11 01	3	4	3
26	60,20	61,6	59,0	26,39	29,9	23,4	6,5	20,38	21,7	19,2	80,7	98	66	5,8	1,8	SW	23,4	4 11	10	9	9
27	60,94	62,5	59,8	26,16	30,0	23,3	6,7	21,44	22,2	20,3	85,7	98	66	3,6	25,6	S	21,1	7 53	9	8	9
28	60,33	61,6	59,1	26,11	29,7	23,7	6,0	20,78	21,8	19,9	83,4	96	69	2,5	22,6	SSE	25,4	6 29	10	6	7
29	60,13	60,9	59,3	26,33	29,9	23,5	6,4	20,58	21,7	19,7	81,4	96	67	3,2	–	S	30,4	7 57	8	6	8
30	59,67	61,0	58,5	25,76	29,3	23,2	6,1	20,28	21,5	19,0	82,8	98	64	4,7	4,7	SW	26,1	5 41	8	6	8
31	58,39	60,0	57,0	26,43	31,2	23,8	7,4	20,52	21,6	19,6	81,4	92	62	3,9	–	SW	9,6	9 40	3	2	2
Médias:																					
1.ª década .	759,22	760,78	757,83	28,39	32,77	24,20	8,57	22,79	24,37	21,21	80,3	97,7	62,6	4,2	–	–	16,2	–	7,2	6,1	5,7
2.ª década . .	760,09	761,38	758,51	25,66	29,72	23,35	6,37	21,08	22,82	19,66	83,9	97,4	69,1	3,4	–	–	14,2	–	8,6	8,4	7,7
3.ª década . .	760,04	761,42	758,83	25,54	29,57	22,80	6,77	20,19	21,47	19,01	83,8	96,5	65,7	3,6	–	–	24,5	–	7,5	6,5	7,0
Mês	759,79	761,20	758,49	25,60	30,65	23,43	7,22	21,32	22,84	19,93	82,7	97,2	65,8	3,7	–	–	18,5	–	7,8	7,1	6,8

Abril

																		h. m.			
1	762,18	765,6	758,3	25.28	28,3	22,9	5,4	18,50	21,8	15,0	76,8	84	70	3,1	13,9	SSW	46,2	2 12	10	10	10
2	65,50	66,9	64,8	22.59	26,9	20,5	6,4	14,85	15,4	14,0	73,1	85	53	3,2	1,5	SSW	46,5	1 45	10	10	10
3	64,23	65,4	63,0	21,94	26,7	18,9	7,8	15,82	17,6	14,5	81,3	95	62	4,3	9,7	SW	37,4	3 17	10	10	5
4	62,71	63,7	61,4	23.02	27,7	19,5	8,2	17,22	18,2	16,2	83,0	97	63	4,7	0,4	SW	29,4	6 48	5	10	7
5	62,13	63,0	60,8	24.26	28,5	20,0	8,5	17,92	20,3	16,5	80,2	96	64	4,2	–	SW	25,3	10 49	2	3	5
6	64,88	65,4	62,4	24.60	28,7	20,6	8,1	18,46	19,6	17,2	80,8	96	65	4,4	–	SSE	30,3	9 48	6	4	5
7	64,58	66,2	63,7	23,81	28,4	20,5	7,9	17,79	19,4	16,2	81,7	97	64	6,4	–	SSE	24,9	10 45	2	1	4
8	63,27	64,4	61,8	24,29	28,5	20,8	7,7	17,82	18,7	16,7	79,6	96	59	4,3	–	SW	18,1	10 48	4	3	2
9	63,10	64,4	62,2	24,65	28,5	21,4	7,1	17,74	19,6	16,7	77,4	91	61	4,1	–	SE	19,1	10 23	5	2	0
10	64,09	64,9	63,1	24.31	28,8	20,5	8,3	18.20	19,1	17,3	81,6	96	64	4.6	–	SE	12,2	10 12	3	1	0
11	65,08	66,2	64,1	24.64	28,2	20,4	7,8	17,53	19,7	15,7	76,6	96	64	3,4	–	SSE	17,3	10 43	5	2	2
12	64,74	66,2	63,5	24,65	28,1	21,6	6,5	17,80	19,4	16,4	77,6	91	60	2,7	6,9	S	23,7	9 25	1	8	9
13	62,99	64,3	61,8	24.91	27,9	21,8	6,1	17,53	18,6	16,0	74,9	95	61	5,2	7,5	SSE	23,0	9 44	8	7	4
14	64,09	65,8	62,4	23.68	27,0	20,5	6,5	17,77	19,8	16,7	82,1	97	70	7,6	1,3	SSE	21,1	5 30	10	7	0
15	64,58	66,2	63,6	24,48	28,8	20,2	8,6	17,74	18,8	16,9	78,8	97	59	2,2	–	SE	14,6	10 37	2	4	6
16	64,09	65,3	62,6	24.57	28,8	20,9	7,9	17,94	18,7	16,9	78,9	96	62	2,8	–	SE	14,3	8 54	3	6	1
17	63,74	65,2	62,2	24,06	28,7	20,9	7,8	18,20	19,6	17,2	83,6	96	63	2,1	–	SE	17,7	8 56	6	3	0
18	62,29	63,6	60,5	23,59	29,5	20,2	9,3	18,07	20,0	17,0	84,7	98	61	3,6	–	ESE	11,1	10 11	2	1	0
19	62,41	63,6	60,6	24.10	31,4	18,5	12,9	18,34	21,0	15,3	80,8	100	61	4,1	–	ESE	14,5	4 14	10	3	10
20	65,47	66,8	63,1	24.22	27,8	18,5	9,3	18,56	19,7	15,6	83,1	100	68	1,9	24,5	SSE	25,2	5 29	8	9	8
21	66,07	67,5	65,0	23.37	27,6	18,9	8,7	17,53	19,9	16,2	83,4	100	62	3,8	4,7	SSW	37,4	10 17	1	4	10
22	63,93	65,7	62,8	23.53	27,9	20,4	7,5	17,31	19,3	15,8	81,0	98	65	4,3	0,5	SW	18,6	9 59	1	2	6
23	63,22	64,9	61,9	22.23	26,9	18,3	8,6	16,69	17,6	15,7	85,1	100	63	4,9	–	SE	12,2	10 53	1	2	0
24	63,36	64,8	62,7	23.18	27,8	18,9	8,9	16,75	17,9	16,1	80,1	100	64	1,9	–	SSE	12,9	10 18	2	2	2
25	64,09	65,4	62,9	23,01	28,5	18,7	9,8	16,36	17,6	14,2	79,8	100	61	4,4	–	SSE	11,9	9 32	3	2	9
26	62,72	64,3	61,1	22,23	28,0	18,2	9,8	16,28	18,5	14,2	82,9	100	61	6,6	–	SSW	11,2	10 25	1	2	0
27	62,26	63,8	61,0	21.65	27,4	17,9	9,5	16,51	18,9	14,8	86,4	100	67	4,3	0,0	WSW	10,5	5 56	7	8	0
28	61,96	63,2	60,7	22,52	27,8	18,0	9,8	16,16	17,1	15,5	80,7	100	59	2,6	–	WSW	14,8	10 40	0	4	0
29	63,20	64,6	64,6	22,16	28,5	18,2	10,3	16,48	18,1	15,6	84,8	100	58	2,3	–	SSE	12,8	8 01	1	5	0
30	65,94	66,9	64,7	22.64	28,2	17,8	10,4	16,38	18,1	14,5	81,8	100	58	4,4	8,0	WSW	32,7	6 02	7	8	10
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Médias:																					
1.ª década . .	763,67	764,99	762,15	23,87	28,10	20,56	7,54	17,43	18,97	16,03	79,5	93,3	62,5	4,33	–	–	28,9	–	5,7	5,4	4,8
2.ª década . .	763,93	765,32	762,44	24,29	28,62	20,35	8,27	17,93	19,53	16,37	80,1	96,6	62,9	3,56	–	–	18,2	–	5,3	5,0	4,0
3.ª década .	763,67	765,11	762,44	22,65	27,86	18,53	9,33	16,64	18,30	15,24	82,6	99,8	61,8	3,95	–	–	17,4	–	2,4	3,9	2,8
Mês	763,76	765,14	762,34	23,60	28,19	19,81	8,38	17,33	18,93	17,21	80,7	96,5	62,4	3,95	–	–	21,5	–	4,5	4,8	3,9

Maio

1918 — Dias	Pressão atmosférica Em millimetros: Média	Máxima	Minima	Temperatura Em graus centesimais: Média	Máxima	Minima	Variação	Tensão do vapor atmosférico Em milimetros: Média	Máxima	Minima	Humidade relativa Estado de saturação = 100: Média	Máxima	Minima	Evaporação Em millimetros	Chuva Em millimetros	Vento: Rumo predominante	Velocidade média Quilómetros	Horas de sol	Quantidade de nuvens: 9h	15h	21h
																		h. m.			
1	766,02	766,9	764,8	22,79	26,6	19,6	7,0	17,27	18,7	16,5	84,7	100	67	1,6	17,9	SSE	37,0	1 49	10	10	7
2	65,26	66,1	64,4	21,89	25,5	18,6	6,9	16,69	17,7	15,9	85,8	100	71	6,1	1,9	SSW	20,9	2 17	8	8	4
3	63,96	65,6	63,6	22,08	26,0	19,2	6,8	17,42	18,9	16,2	88,6	100	74	3,5	0,3	SE	17,3	7 19	9	4	6
4	65,09	66,8	63,9	22,34	27,0	18,5	9,5	17,22	19,8	15,9	87,1	100	72	2,9	–	SSE	9,8	9 46	1	0	6
5	63,34	64,8	62,6	21,71	27,2	17,1	10,1	17,24	20,1	14,5	89,5	100	71	1,3	–	SSE	11,1	9 22	0	3	0
6	64,64	65,7	63,0	21,75	27,4	17,6	9,8	17,39	20,8	15,0	89,9	100	74	3,4	–	SSE	13,7	11 20	1	3	0
7	63,68	65,4	62,4	22,32	26,9	18,4	8,5	16,31	18,2	14,5	81,8	98	65	3,1	–	SSE	18,5	8 25	5	2	0
8	62,24	63,5	60,8	21,64	26,9	17,3	9,6	16,32	18,2	14,5	85,7	100	65	2,6	–	SSE	11,7	10 07	0	2	0
9	62,02	63,5	60,6	21,61	28,1	16,7	1,4	16,67	18,4	14,2	87,5	100	65	3,0	–	SSE	12,5	10 08	0	2	0
10	63,79	64,9	62,3	22,32	27,1	16,8	10,3	17,20	19,0	14,3	86,7	100	69	3,3	–	SSE	8,9	7 14	3	0	0
11	64,22	65,8	62,7	22,55	27,0	19,4	7,6	17,82	19,3	16,5	87,8	100	70	5,5	–	SSE	10,6	8 39	2	2	1
12	65,95	67,4	64,1	22,90	26,6	19,1	7,5	16,90	18,5	15,3	81,8	100	64	1,1	–	S	36,4	8 40	9	5	3
13	65,98	67,6	64,7	22,08	25,6	17,5	8,1	15,38	17,7	13,4	77,9	97	68	8,2	0,3	SSE	22,7	5 35	7	2	2
14	63,45	65,6	62,0	21,73	27,0	17,4	9,6	15,85	19,3	13,2	82,2	100	65	2,3	–	SSE	12,1	11 12	0	2	0
15	64,34	66,4	62,6	20,97	29,7	15,0	14,7	14,79	16,4	12,7	82,0	100	48	2,3	–	ESE	12,7	10 17	0	0	0
16	67,94	68,9	66,6	19,10	22,5	17,5	5,0	15,39	16,8	14,2	93,4	100	79	3,8	44,0	SSW	27,6	0 00	10	10	10
17	66,60	67,9	65,1	19,99	23,8	17,5	6,3	15,11	16,2	13,8	87,5	100	69	1,3	2,1	WSW	23,5	0 46	10	9	10
18	66,63	67,9	65,6	21.50	25,8	17,8	8,1	14,91	16,1	14,3	78,9	100	58	4,2	–	SSE	20,5	10 18	1	2	5
19	68,37	70,1	67,3	19,34	22,9	16,8	6,1	14,69	16,2	13,8	87,9	100	68	5,2	8,4	SW	28,2	0 00	10	10	10
20	67,80	69,9	66,7	20,23	24,7	17,9	6,8	14,65	15,3	13,6	83,8	99	59	3,5	14,6	SSE	18,3	3 47	10	8	3
21	65,44	67,0	63,8	20,67	26,4	17,6	8,8	15,27	16,4	14,1	85,4	100	59	6,6	–	SSE	8,4	3 57	10	8	10
22	63,19	65,0	61,2	21,72	27,5	18,4	9,1	15,40	16,4	13,3	81,3	100	59	3,3	–	S	10,5	5 45	10	3	2
23	63,38	65,3	61,1	21,01	26,4	17,0	9,4	15,66	18,0	14,4	86,0	100	62	3,3	–	WSW	16,8	11 06	2	0	0
24	65.99	67,4	64,8	18,16	26,2	12,5	13,7	12,94	15.5	10,8	84,9	100	55	8,5	–	NW	10,3	11 04	0	0	0
25	66,80	68,4	65,9	20,32	25,8	13,9	11,9	13,92	16,9	11,9	79,7	100	52	3,8	2,7	SSW	11,9	8 30	2	4	10
26	65,49	67,4	64.5	21,29	23,1	19,2	3,9	16,66	17,2	15,8	88,9	99	76	2,6	9,1	SSW	9,2	1 03	10	10	10
27	64,16	65,8	62.9	22,33	27,0	18,9	8,1	17,27	18,9	15,9	86,7	99	69	3,9	–	WNW	9,3	7 39	4	2	0
28	63,03	65,0	61,4	22,73	28,3	17,3	11,0	17,02	18,5	14,7	83,6	100	60	2,6	–	E	13,5	8 09	7	2	0
29	61,02	62,4	59,1	24,18	30,7	19,9	10,8	18,13	19,2	16,8	82,9	99	56	2,5	–	NNE	12,5	3 17	9	4	5
30	62,67	65,9	60,6	25,02	30,8	21,6	9,2	17,34	23,4	15,0	73,8	91	56	2,9	–	WSW	21,9	8 06	2	2	10
31	59,05	70,6	66,0	20,39	22,5	18,7	3,8	14,29	16,2	12,8	80,5	99	66	2,9	2,1	SSW	45,9	0 00	10	10	7
Médias:																					
1.ª década..	764,00	765,32	762,84	32,04	26,87	17,98	8,89	16,97	18,98	15,15	86,7	99,8	69,3	3,08	–	–	16,1	–	3,7	3,4	1,7
2.ª década..	766,13	767,75	764,74	21,04	25,56	17,59	7,97	15,55	17,18	14,08	84,3	99,6	64,8	3,74	–	–	22,3	–	5,9	5,0	4,4
3.ª década..	764,56	766,40	762,84	21,62	26,79	17,72	9,07	15,81	17,09	14,13	83,1	98,8	60,9	3,90	–	–	15,3	–	6,0	4,1	4,9
Mês.....	764,89	766,49	763,46	21,57	26,42	17,77	8,65	16,10	18,01	14,45	84,6	99,4	64,9	3,58	–	–	17,9	–	5,2	4,2	3,7

Junho

																		h. m.			
1	769,23	771,2	767,8	20,24	24,0	16,8	7,2	12,83	16,1	9,2	74,3	100	42	7,9	–	SW	37,4	6 34	7	8	4
2	67,70	69,3	66,5	18,58	24,1	14,5	9,6	14,25	16,3	12,3	90,3	100	60	6,7	–	WSW	15,5	11 00	1	2	0
3	66,44	68,1	65,2	19,07	25,1	14,4	10,7	13,11	14,1	12,2	81,9	100	55	2,0	–	SSE	11,0	11 00	0	1	0
4	65,57	66,6	64,5	20,35	28,0	14,8	13,2	14,63	16,6	12,6	84,0	100	56	1,7	–	NNW	11,2	11 00	2	1	0
5	67,06	68,6	65,5	20,61	25,3	12,9	12,4	14,40	17,1	11,1	80,1	100	62	2,9	–	SSE	14,0	10 04	5	2	0
6	68,33	69,9	67,2	20,50	25,5	15,3	10,2	13,42	15,1	12,5	76,4	100	53	4,9	–	WSW	21,1	6 20	8	3	0
7	67,14	68,6	65,9	19,97	25,2	16,9	8,3	13,35	14,9	12,3	78,2	95	56	3,9	–	WSW	16,1	10 58	0	2	0
8	66,12	67,6	64,3	18,18	26,8	12,8	14,0	11,92	13,1	10,9	78,9	100	44	5,6	–	SE	11,7	10 58	0	1	0
9	65,08	66,8	63,9	19,81	27,4	13,2	14,2	13,87	16,0	11,3	82,3	100	51	2,1	–	SE	9,9	10 57	0	0	0
10	66,43	67,6	65,1	19,81	25,6	14,7	10,9	14,71	17,5	12,1	86,2	100	66	2,5	–	SE	9,3	10 57	0	2	0
11	68,22	69,6	67,2	20,69	25,9	15,6	10,3	14,86	16,1	13,2	82,9	100	59	2,1	–	WNW	12,7	5 55	10	2	0
12	68,57	69,9	67,4	20,10	25,7	15,4	10,3	13,46	15,7	11,4	78,7	100	49	3,1	–	S	13,2	10 56	0	1	0
13	67,59	68,9	66,2	21,05	27,7	14,0	13,7	14,57	17,1	11,9	79,4	100	52	3,6	–	S	10,5	10 01	0	0	8
14	66,43	67,5	65,4	19,99	25,8	16,6	9,2	13,92	16,5	11,9	82,0	100	55	3,5	–	W	10,5	10 29	0	2	0
15	67,79	69,0	66,0	21,00	25,0	15,9	9,1	14,47	15,7	12,3	78,7	100	62	2,8	–	S	16,4	10 11	0	2	0
16	67,66	70,4	68,5	20,59	24,5	16,9	7,6	14,35	15,7	13,0	79,7	98	62	4,7	0,0	SSW	24,8	4 23	2	9	4
17	69,07	70,1	68,4	20,39	24,3	16,9	7,4	14,80	16,3	13,1	83,9	99	61	3,4	1,4	SSW	22,6	4 41	6	10	0
18	68,87	70,0	67,8	21,32	25,8	16,6	9,2	15,21	16,3	13,9	81,4	99	60	3,1	–	WSW	14,9	7 20	0	7	6
19	67,58	69,1	65,7	20,62	25,0	17,2	7,8	14,74	16,3	13,6	82,1	98	61	2,7	–	S	10,0	2 10	10	8	10
20	65,59	67,1	63,9	20,37	25,7	17,2	8,5	14,07	14,9	13,0	80,0	98	56	1,4	0,3	NW	8,8	5 40	10	3	6
21	63,56	65,5	61,2	22,15	27,9	17,0	10,9	14,98	17,2	13,4	76,8	100	57	3,9	–	NE	7,7	5 42	10	2	0
22	64,05	67,9	62,4	21,75	30,8	15,7	15,1	14,80	19,1	11,9	77,3	100	58	2,9	–	N	21,4	10 56	0	0	8
23	69,19	70,8	68,2	18,51	24,5	13,5	11,0	12,00	14,3	9,7	77,7	100	46	7,5	0,0	WSW	29,9	9 00	0	3	7
24	68,35	69,7	67,1	19,95	25,1	14,9	10,2	12,80	14,6	11,9	80,5	100	53	5,2	–	SSE	15,1	8 31	3	3	1
25	67,59	69,2	66,7	18,88	25,8	13,5	12,3	13,53	16,2	11,4	84,0	100	59	3,4	–	WNW	10,7	10 57	0	2	0
26	65,98	67,7	64,3	18,88	25,9	13,0	12,9	13,78	15,4	11,2	86,5	100	59	3 1	–	SE	11,6	7 51	2	5	2
27	65,24	67,2	63,6	21,14	29,2	14,9	14,3	14,92	16,9	12,6	80,9	100	56	2,5	–	E	13,9	9 59	0	4	0
28	67,28	69,1	65,6	21,54	25,9	17,0	8,9	16,47	18,1	14,4	86,2	100	72	6,6	–	S	17,5	6 12	8	8	2
29	68,91	71,3	67,9	20,96	25,2	18,3	6,9	15,71	16,5	15,1	85,4	97	66	2,4	11,9	SSW	25,5	6 45	10	3	10
30	67,63	68,9	66,6	20,45	23,7	18,8	4,9	15,17	16,1	13,7	85,4	99	69	3,1	1,9	SSE	21,5	8 53	4	2	2
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Médias:																					
1.ª década.	766,91	768,43	765,59	19,71	25,70	14,63	11,07	13,65	15,68	11,65	81,3	99,5	54,5	4,02	–	–	15,7	–	2,3	2,2	0,4
2.ª década..	767,74	769,16	766,65	20,61	25,54	16,23	9,31	14,44	16,06	12,73	80,9	99,2	57,9	3,04	–	–	14,4	–	3,8	4,4	3,4
3.ª década.	766,79	768,73	765,36	20,32	26,40	15,66	10,74	14,42	16,44	12,53	82,1	99,6	59,5	4,06	–	–	17,5	–	3,7	3,2	3,2
Mês.....	767,15	768,77	765,87	20,21	25,88	15,51	10,37	14,17	16,06	12,30	81,4	99,4	57,3	3,70	–	–	15,9	–	3,3	3,3	2,3

Julho

1918	Pressão atmosférica Em milímetros			Temperatura Em graus centesimais				Tensão do vapor atmosférico Em milímetros			Humidade relativa Estado de saturação = 100			Evaporação Em milímetros	Chuva Em milímetros	Vento		Horas de sol	Quantidade de nuvens		
	Média	Máxima	Mínima	Média	Máxima	Mínima	Variação	Média	Máxima	Mínima	Média	Máxima	Mínima			Rumo predominante	Velocidade méd.a Quilómetros		9h	15h	21h
																		h. m.			
1	767,72	769,1	766,7	18,95	24,4	14,9	9,5	13,01	14,6	12,2	81,9	100	54	7,1	-	NNW	12,5	9 38	5	2	0
2	68,18	69,4	67,1	18,92	25,7	14,4	11,3	12,98	13,9	11,7	81,9	100	52	3,7	-	WNW	10,0	10 30	0	2	0
3	70,02	71,0	68,7	18,55	24,9	13,9	11,0	12,58	14,9	10,7	80,0	100	58	2,4	-	SSE	11,0	6 09	10	2	0
4	68,78	70,7	66,9	18,75	25,2	13,9	11,3	12,56	13,6	11,9	80,2	100	50	2,0	-	W	9,6	9 17	2	2	0
5	67,58	69,1	66,1	17,75	25,3	12,9	12,4	12,09	14,0	10,9	82,1	100	52	3,1	-	SSE	7,3	10 38	1	0	0
6	68,45	69,6	66,9	19,39	24,9	13,3	11,6	13,54	16,0	11,1	82,0	100	49	3,9	-	SE	13,5	10 56	0	0	0
7	70,25	71,5	69,1	21,06	23,2	19,2	4,0	15,83	16,8	14,8	85,2	98	76	3,5	-	S	27,6	0 39	10	10	10
8	70,72	72,4	69,8	21,56	24,4	18,4	6,0	12,67	15,0	11,2	66,4	82	58	4,5	0,3	SSE	27,2	2 35	10	5	0
9	68,57	70,1	67,1	19,67	24,9	15,0	9,9	12,65	13,5	11,8	76,0	100	51	5,0	-	SSE	10,4	10 58	0	2	0
10	68,45	70,0	67,0	19,29	25,0	14,0	11,0	13,06	1,42	11,9	79,8	100	54	3,1	-	SE	11,9	9 36	4	6	2
11	66,39	71,8	69,8	20,54	24,7	16,8	7,9	14,70	16,5	13,6	82,6	99	62	3,6	0,2	SSE	24,0	5 13	10	4	9
12	69,67	70,6	68,7	20,37	24,6	17,2	7,4	15,05	16,1	14,2	84,9	98	65	3,7	0,0	SSE	18,9	5 01	8	10	10
13	69,24	70,5	67,7	20,54	23,6	17,4	6,2	15,02	16,9	13,1	83,2	100	73	2,8	-	SSE	13,1	1 16	9	10	7
14	69,77	71,1	68,9	20,42	25,0	16,5	8,5	16,12	21,2	12,9	89,5	100	83	2,9	-	SSE	10,7	6 18	10	5	0
15	69,75	71,2	68,7	19,84	24,9	15,3	9,6	13,79	15,6	12,4	81,0	100	59	0,9	-	SSE	8,1	8 54	8	2	0
16	68,10	69,5	66,7	19,65	24,9	15,6	9,3	13,85	15,0	12,4	82,6	100	61	3,2	-	SSE	9,9	10 59	0	4	0
17	67,88	69,5	66,6	18,87	24,8	15,4	9,4	14,16	17,5	10,4	86,9	100	74	3,2	-	SSE	9,6	9 43	6	2	0
18	67,50	69,1	65,8	18,76	25,7	12,9	12,8	13,96	19,1	10,5	84,3	100	70	2,6	-	SE	11,5	8 17	1	3	2
19	66,94	69,0	64,7	20,15	27,0	15,4	11,6	14,11	18,3	11,4	79,9	89	69	1,9	-	ESE	15,0	6 30	10	3	4
20	65,89	67,0	63,8	20,79	27,6	16,4	11,2	14,24	17,6	9,6	77,7	100	62	2,8	-	E	16,6	7 12	7	4	0
21	65,22	66,9	63,8	21,79	27,9	17,2	10,7	15,14	18,2	11,5	78,1	100	65	2,6	-	E	16,8	10 07	2	2	0
22	65,30	66,8	64,0	22,33	28,6	18,3	10,3	15,01	18,0	12,4	75,0	91	59	2,0	-	E	23,0	10 26	3	2	0
23	65,22	66,8	63,6	22,73	27,8	18,4	9,4	14,93	17,2	12,8	72,8	91	58	3,2	-	E	21,8	8 35	10	2	0
24	64.52	66,0	62,1	22,73	29,0	17,5	11,5	14,62	17,1	11,8	71,3	86	57	2,6	-	E	20,5	7 08	9	4	3
25	63,62	65,5	62,2	22,71	30,0	18,2	11,8	15,57	18,4	13,4	76,7	97	58	2,0	-	ENE	20,9	11 08	0	0	10
26	64,96	65,8	63,2	22,15	29,2	16,9	12,3	16,00	19,1	13,2	80,7	100	63	5,0	-	ESE	19,4	11 08	0	0	0
27	67,02	68,1	65,7	22,01	25,9	18,9	7,0	15,62	18,2	13,2	79,2	88	70	13,1	-	WSW	19,7	4 33	10	5	10
28	69,46	71,1	67,7	21,15	24,4	19,1	5,3	13,81	15,6	12,3	74,0	85	65	9,5	0,5	SSE	42,4	2 33	8	10	10
29	72,58	73,6	70,5	20,32	23,5	15,9	7,6	12,05	14,3	9,6	67,9	74	64	2,5	0,8	SSE	34,1	8 36	2	4	6
30	70,59	7,21	68,3	18,61	21,6	15,9	5,7	13,00	14,7	11,4	81,4	90	70	2,9	13,4	SW	18,9	1 22	10	9	9
31	68,82	70,2	67,5	19,72	23,4	16,8	6,6	12,71	14,6	11,0	74,9	90	58	1,8	-	ESE	10,6	4 28	10	6	0
Médias:																					
1.ª década..	768,87	770,29	767,54	19,39	24,79	14,99	9,80	13,10	14,73	11,82	81,5	98,0	55,4	3,83	-	-	14,1	-	4,2	3,1	1,2
2.ª década..	768,11	770,01	767,14	19,99	25,28	15,89	9,39	14,50	17,38	12,05	83,3	98,6	67,8	2,76	-	-	13,7	-	6,9	4,7	3,2
3.ª década..	767,03	758,44	765,33	21.39	26,48	17,55	8,93	14,40	16,85	12,05	72,9	90,2	62,4	4,29	-	-	22,5	-	5,8	4,0	4,4
Mês.....	767,97	769,54	766,62	20.32	25,54	16.19	9,35	14,01	16,34	11.98	79,0	95,4	61,9	3,65	-	-	17,0	-	5,6	3,9	3,0

Agosto

																		h. m.			
1	767,69	769,1	765,9	19,65	24,2	12,9	11,3	11,98	14,8	9,6	70,0	87	61	3,1	-	SE	17,8	10 59	1	5	0
2	63,35	68,2	64.2	20.52	26,1	16,4	9,7	13,12	14,1	11,1	73,0	84	56	4,3	-	ESE	15,2	4 36	5	8	4
3	64,44	65,8	62,4	20.84	27,3	15,2	12,1	14.37	17,2	11,3	78,2	93	62	1,4	-	ESE	15,9	8 28	0	8	4
4	66,12	67,8	64,6	22,07	25.4	18,9	6,5	16,01	16,9	14,5	81,3	91	69	4.2	-	SSE	14.9	9 28	7	3	0
5	68,02	69.4	66,5	22,29	26,4	19,2	7,0	16.61	19,6	14,5	82,9	90	72	2.3	-	SSE	13,6	8 20	6	4	0
6	69,39	70,5	68,4	21,47	23,9	19,7	4,2	15,44	16,7	14,2	81,2	91	69	2.3	5,2	SSW	21,7	0 28	10	8	3
7	69.96	71,1	68,9	21.12	24,9	16,2	8,7	12,63	14,6	10,8	67,3	85	58	3.2	-	SSW	33,2	9 58	0	3	6
8	70,67	72,1	69,2	20,33	24,4	17,1	7.3	11,71	13,3	10,2	66,1	82	49	4.3	-	SSE	38,0	8 09	2	3	10
9	69,59	71,1	68,0	19,93	23,8	15,4	8.4	11,20	12.1	9,4	65,3	76	53	3,0	-	SSW	36,5	8 75	4	4	2
10	69,14	70,0	68,1	19,22	23,7	14,6	9,1	11,56	12,8	10,5	70,4	87	51	7,5	-	WSW	35,0	9 24	1	7	3
11	70,16	71,5	69,2	19,44	23.0	15,1	7.9	12,12	14.7	10.0	71,8	79	66	7.2	-	SSE	33,6	6 54	4	8	3
12	69.64	71,8	68,2	19,55	24.2	14,2	10,0	12,20	13.9	9.5	73.2	90	54	6.5	-	WSW	18,8	11 23	0	3	0
13	67,33	68,9	65.7	19.64	25,0	15.2	9.8	14,25	17.1	11.1	83,5	99	66	4.4	-	SSE	14,1	7 06	9	7	2
14	66,72	68,0	65,3	20,19	25,4	16.1	9.3	15,04	16,9	12,2	85,3	94	67	4,6	-	SSE	13,6	8 05	10	2	0
15	68,20	69,9	66,3	21,26	25,4	16.2	9,2	15,49	16,9	13.1	83,0	100	67	1.9	-	SSE	22.7	7 39	10	2	0
16	71,82	73.0	69.7	21,97	25,4	18.8	6,6	15,05	16,1	12,8	76,7	95	63	5.8	0.9	SSE	36,9	7 02	4	2	10
17	72,76	74,2	71.9	21,19	24.8	17.3	7,5	12,75	15,1	11,7	68,8	91	57	6.8	-	SSE	31,0	8 00	2	7	5
18	71,62	73,5	70.5	20,87	24,8	16,8	8.0	12.51	13.2	11.0	68,3	83	55	2,8	-	SSE	23,2	6 17	10	3	2
19	69,85	72,1	69,0	19,95	24,9	14,8	10,1	14.36	16.4	11,5	82,9	100	64	8,6	-	SSE	20,9	5 35	9	7	2
20	68,72	69,9	67,3	19,31	23,9	14,0	9.9	13.39	14.9	11.9	81,1	100	63	4,8	-	SSE	18,2	7 52	7	4	2
21	68,32	70,1	66,9	19,00	24,7	15,2	9.5	12,71	15,5	10,7	77,6	90	64	1.8	0.7	SE	10.5	5 51	10	2	0
22	67,16	68,7	65,3	19.44	25,4	13,9	11,5	12,43	14.6	10,0	74,3	100	59	3,8	-	NW	12,4	11 35	0	0	0
23	68,98	69,9	67.2	20,61	26,0	14,7	11.3	13,43	15.2	9.8	74,4	87	57	4.5	-	SSE	15,4	11 50	2	2	2
24	70,16	71,9	68,9	21,69	25,5	16,9	8,6	15,31	19.2	14,1	79,4	100	68	4,8	0.3	S	32,3	3 23	10	10	8
25	70,80	72,4	69,9	21.51	24,4	16,6	7,8	14,85	17,4	12,1	78,1	100	63	2,6	2.5	S	38,8	5 19	8	5	5
26	70,89	72,5	69,9	21,22	24,4	16,9	7,5	15,18	18,6	11,9	81,2	94	58	5.5	-	SSE	32,4	11 38	1	2	0
27	69,87	71,7	68,1	20,36	24,8	15,8	9.0	14,50	18,8	11,9	81,2	100	69	6.0	-	SSE	21.5	7 11	7	6	0
28	67,94	69.6	66,0	19.93	24,7	16,2	8,5	13,06	14,9	11,9	76,3	91	62	3,9	-	SE	13,0	11 10	5	1	0
29	67,22	68,5	65,4	20,89	26,2	15,5	10,7	14.41	17,1	12,2	78,2	93	63	4,0	-	SE	19,9	11 12	2	0	0
30	68,34	69,8	67,4	21.91	26.1	18,2	7,9	14,61	16,4	12,9	74,6	88	62	4.3	-	SE	19,8	8 24	6	7	0
31	68.39	70,0	67,1	21,02	24,6	17.3	7.3	13,69	15.6	10,7	73,2	82	62	3.8	-	SE	17,8	11 11	3	2	2
Médias:																					
1.ª década..	768,14	769,51	766,62	20,74	24.99	16,56	8,43	15,42	15,21	11.61	73.6	86.6	60,0	3.56	-	-	24,2	-	3,6	5,3	3,2
2.ª década..	769,68	771,28	768,31	20,34	24,68	15,85	8,83	13,72	15.52	11.48	77,5	93,1	62,2	5,34	-	-	23,3	-	6,5	5,1	2,4
3.ª década..	768,91	770,46	767,46	20,69	25,16	16,11	9,05	14.01	16.66	11,73	77.1	93,2	62.4	4.09	-	-	21.2	-	4,9	3,3	1,5
Mês.....	768,91	770.42	767,47	20.59	24,95	16,17	8,78	13.75	15,83	11,61	76,1	91,0	61,6	4.32	-	-	22,8	-	5,0	4,5	2,4

Setembro

1918	Pressão atmosférica Em milimetros: Média	Máxima	Mínima	Em graus centesimais Temperatura: Média	Máxima	Mínima	Variação	Tensão do vapor atmosférico Em milimetros: Média	Máxima	Mínima	Humidade relativa Estado de saturação = 100: Média	Máxima	Mínima	Evaporação Em milimetros	Chuva Em milimetros	Vento: Rumo predominante	Velocidade média Quilómetros	Horas de sol	Quantidade de nuvens: 9h	15h	21h
																		h. m.			
1	768,04	69,5	66,9	21.24	25,6	16.7	8,9	13.77	15,4	11,2	73,9	86	61	3,0	–	SE	17,2	8 52	8	4	2
2	68,42	69.9	67,5	21,72	25.6	17,6	8,0	14,09	17,5	12,1	72,8	82	65	5,7	–	SSE	15,9	11 14	6	1	0
3	68,32	70.3	66,2	20,98	25,8	15.9	9,9	13,52	15,2	11,0	74,5	92	59	4,5	0,0	SE	15,9	9 56	5	2	0
4	66,78	68,3	64,7	22,09	26,5	17,5	9,0	15,42	17,3	13,2	78,5	92	61	4,7	–	ESE	17,2	7 57	9	0	0
5	66,32	67,7	65,1	22,57	27.5	18,9	8,6	16,25	18,3	13,5	80,4	92	62	2,8	–	ESE	20,4	10 39	7	0	0
6	65,61	67,2	64,1	22,29	27,5	17,6	9,9	14,80	17.2	12,0	74,2	86	60	2,8	–	ESE	20,2	10 49	6	0	0
7	67,44	69,1	65,8	22,14	2 ,2	17.1	9,1	14,08	17,4	11,7	73.2	85	62	7,4	–	SSE	17,0	9 20	7	2	2
8	66,65	68,3	65,1	21,99	27.0	17,9	9,1	15,04	18,1	12,5	76,8	100	61	1,4	–	ESE	11,2	7 06	8	1	0
9	64,83	66,4	62.9	21,72	26,9	16,9	10,0	15,19	17,0	13,5	79,4	100	61	2,0	–	ESE	18,6	9 05	3	1	0
10	64,30	65,9	62,9	23,01	29,0	17,4	11,6	16,03	19,0	12,6	76,9	94	56	5,3	–	ESE	20,4	11 01	5	1	0
11	63,70	66,1	61,9	22,77	28,4	17,1	11,3	16,74	19,2	13,3	81,9	98	60	5,8	–	NE	19.5	10 41	7	0	2
12	63,71	64,8	62,6	23,21	27,6	19,2	8.4	16,71	18,8	15,1	79,3	95	62	5.2	–	ESE	15,7	10 34	7	1	2
13	66,23	67,5	64.6	22,76	26,9	18,5	8,4	16,14	17,7	14,1	78,6	95	64	4.9	–	SSE	12,8	10 16	7	5	6
14	66.47	68,1	65,3	22,38	26,5	16,6	9,9	14,28	16,0	12,5	71,7	98	60	5,0	–	SE	14,2	8 59	8	7	3
15	64,26	66,0	63.0	22,57	26,9	18.3	8,6	13,54	16,8	10.9	66.4	77	59	6.2	–	SE	18,9	8 51	9	0	0
16	63.76	65,3	62,5	23,49	29,5	17,4	12,1	15,65	18,6	10,6	72,0	83	57	5,3	–	NW	22.2	12 00	0	0	0
17	65.99	67,4	64,6	23,77	27,7	20,2	7,5	16,89	18,6	14,4	77.2	85	66	3.4	–	NNE	19.2	10 39	2	8	8
18	65,37	67,0	63,1	23,79	28,5	20,9	7.6	15,87	17,5	13,5	72,7	84	60	4,4	–	N	19,0	10 49	3	0	0
19	65,60	67,1	64.1	24.17	28,7	19,9	8,8	15,49	18,0	12,7	68,9	76	58	5,7	–	SE	26,2	11 10	7	0	6
20	65,85	68,2	64.2	23,71	27,2	19,3	7,9	14,82	17,5	12,1	67.9	88	62	4,7	–	ESE	20,4	9 02	8	0	9
21	64,92	66,5	63,1	23.86	28.0	20.2	7,8	15,76	17,5	13.1	71,7	77	61	5,6	–	SE	21,7	9 47	7	0	3
22	66,04	68,2	64.5	24,07	27.9	20,4	7.5	16,43	18.4	14.7	74.0	91	64	6,4	–	SSE	17.2	10 41	8	0	0
23	63,88	65,6	62,0	23,27	27.2	19.9	7,3	15.76	18.2	13.2	74,1	87	66	2,5	–	ESE	20,0	9 47	5	0	2
24	64,22	66,9	62,5	23.97	27.6	19,8	7.8	16,62	19.2	12.9	74,8	84	66	4,8	0,0	SE	25,4	8 29	6	0	7
25	66,33	68,3	64.5	24,97	28,4	20.9	7,5	16,02	18.1	13,5	68,2	75	62	7,0	–	SSE	29,4	12 11	4	0	0
26	65,23	67,6	62.9	24.37	28.2	20.8	7.4	15,35	17.7	13.7	67,9	79	59	3,0	–	SE	22.3	10 30	4	0	0
27	63,72	65,7	62,1	23,66	27,8	19.9	7.9	15,48	18,1	13,0	70,8	81	63	6,4	–	ESE	16,3	5 33	10	0	0
28	61,67	63,0	60.1	24,01	30,0	18,9	11.1	16,08	18.2	12,6	72,3	80	57	5,3	–	E	25,9	10 33	7	0	0
29	60,41	62,2	58.5	24,89	29,0	21,4	7.6	17,76	20.0	15,3	75,8	87	65	3.1	–	E	22.8	12 14	0	0	0
30	60,24	61.8	58,7	25,84	31,3	19.5	14,8	16,78	19.6	14.2	69,0	90	46	5.6	–	E	26,5	12 15	0	0	0
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Médias:																					
1.ª década ..	766,67	768,26	765,12	21,97	26,76	17,35	9.41	14,82	17,24	12,33	76,1	90,9	60,8	4,0	–	–	17,4	–	6,4	1,2	0,4
2.ª década ..	765,09	766,75	763,59	23,26	27,79	18,74	9,05	15,61	17,87	12,92	73,7	87,9	60,8	5,1	–	–	18,8	–	5,8	2,1	3,6
3.ª década ..	763,67	765,58	761,89	24,29	28,84	20.17	8,67	16,20	18,50	13,62	71,9	83.1	60,9	5,0	–	–	22.7	–	5,1	0,0	1.2
Mês	765,14	766,86	763,53	23,17	27,80	18,75	9,05	15,55	17,87	12,96	73,9	87,3	60,8	4,7	–	–	19.6	–	5,8	1,1	1.7

Outubro

1918	Pressão atmosférica Em milimetros: Média	Máxima	Mínima	Em graus centesimais Temperatura: Média	Máxima	Mínima	Variação	Tensão do vapor atmosférico Em milimetros: Média	Máxima	Mínima	Humidade relativa Estado de saturação = 100: Média	Máxima	Mínima	Evaporação Em milimetros	Chuva Em milimetros	Vento: Rumo predominante	Velocidade média Quilómetros	Horas de sol	Quantidade de nuvens: 9h	15h	21h
																		h. m.			
1	763,29	65,0	61,9	26,24	28,7	24,2	4,5	16,89	18,4	14,2	67,0	74	63	9,6	–	SSE	30,0	9 43	6	5	7
2	63,19	64,7	61.2	25,71	28,9	22,9	6,0	16,62	18.4	14.9	68,0	76	60	6.1	–	ESE	21.2	8 43	9	0	0
3	62,22	64,3	59,6	25,41	29,5	21,0	8,5	16,89	17,9	15,2	70,5	87	57	5,6	–	ESE	19,6	10 44	8	2	0
4	61,28	62,7	59,2	25,60	29,5	21,9	7,6	16,99	19,0	14,3	69,9	79	62	3,1	–	SE	24,8	9 48	2	8	3
5	64,14	65,4	62,1	26,01	28,9	22,6	6,3	17,01	19,3	15,0	68,2	78	57	5,5	–	E	27,2	9 28	8	6	4
6	65,91	68,0	64,7	25,57	29,4	22,2	7,2	16,91	19,1	14,5	69,6	78	61	6,0	–	E	19,7	10 42	8	7	0
7	64,11	65,9	62,1	24,52	28,3	21,1	7,2	16,03	19,0	13,1	69,9	81	58	4,1	–	E	15,8	7 45	7	7	2
8	61,76	63,6	58,9	25,29	29,4	20,6	8,8	17,56	19,8	13,1	73,2	94	61	5,5	–	ENE	27 4	12 26	5	0	2
9	63,07	64,6	61,9	25,79	29,2	22,0	7,2	16,74	17,9	14,7	68,2	79	59	7,5	–	E	24,2	12 26	0	2	4
10	63,85	65,4	62,6	25,25	29,3	22,3	7,0	16,49	19,0	14,1	68,9	79	57	7,6	–	ENE	20,2	10 28	5	1	0
11	63,10	64,8	61,6	25,33	29,5	19,8	9,7	15,41	18,0	12,5	64,4	82	55	6,1	–	NNE	22,1	10 56	7	0	0
12	60,24	62,6	57,7	26,08	31,5	21,8	9,7	16,21	19,0	14,4	64,7	80	54	8,4	–	ENE	23,2	11 16	4	0	0
13	62,33	64,7	59,3	22,44	30,5	21,3	9,2	16,27	17,7	13,6	64,2	82	50	5,4	–	SE	30,9	12 30	0	0	5
14	64,61	65,9	63,4	27,04	29,7	25,4	4,3	16,94	18,7	14,2	63,9	75	56	5,4	–	E	34,8	11 08	7	3	4
15	62,81	64,6	60,1	25,74	30,3	21,6	8,7	16,34	17,9	13,9	66,2	78	53	9,4	–	E	24,1	9 09	8	2	0
16	62,17	63,9	60,2	26,19	29,7	22,4	7,3	17,33	18,9	14,8	68,7	76	60	2,6	–	ENE	16,7	9 50	8	2	9
17	62,24	63,5	60,9	26,40	29,9	23,0	6,9	17,12	18,9	15,6	66,8	79	59	2,6	–	ENE	21,5	11 14	6	0	5
18	62,71	64,0	61.7	25,99	30,0	22,6	7,4	16,69	18,4	14,3	67,2	80	56	6,2	–	E	21,7	10 57	8	2	6
19	63,22	64,6	61,5	25,51	30,5	20,9	9,6	15,75	18,3	13,0	65,9	75	57	3,8	–	ESE	19,3	8 52	8	1	0
20	63,12	64,8	61,6	25,87	29,5	20,9	8,6	15,07	17,6	12,7	61,3	81	47	5,0	–	ESE	23,2	11 36	4	0	6
21	62,59	64,3	61,0	25,77	29,3	21,3	8,0	15,74	17,4	14,0	64,0	81	55	7,8	–	ENE	23,7	9 57	7	0	1
22	62,94	64,0	61,6	26,09	29,9	22,5	7,4	16,92	19,6	14,2	67,4	75	59	2,7	–	ENE	25,7	10 06	7	8	4
23	63,12	64,6	61,5	26,87	39,9	23,8	6,1	17,57	18,9	15,6	67,9	77	59	6,1	–	ENE	27,9	11 46	5	2	1
24	62,17	64,5	60,9	26,36	30,6	22,0	8,6	17,10	19,4	14,6	67,2	81	57	6,7	–	NE	26,6	11 43	3	0	0
25	61,89	63,1	60,6	26,86	31,2	22,7	8,5	17,66	19,7	15,4	67,4	77	55	4,7	–	E	24,9	10 54	6	0	0
26	64,48	65,7	63,0	26,72	30,1	24,2	5,9	17,71	19,7	15,2	68,1	75	59	10,9	8,7	ESE	40,9	6 29	7	10	10
27	64,28	65,1	63,6	26,27	29,1	23,2	5,9	16,76	18,2	15,5	66,2	81	59	4,9	–	ESE	32,0	8 05	7	0	6
28	64,29	66,5	63.1	25,18	28,6	22,9	5,7	15,62	18,4	13,6	66,0	77	53	4,7	0,2	E	28,7	8 03	10	4	2
29	61,97	63,9	60,1	24,76	28,7	20,8	7,9	13,91	16,4	12,0	59,9	71	52	3,0	–	W	19,0	10 51	5	1	1
30	58,92	61,4	56,2	25,49	30,0	19,0	11,0	15,63	18 4	11,1	64,3	78	53	2,3	–	E	25,4	12 48	2	0	3
31	59,17	61,6	57,0	26,85	30,7	23,0	7,7	18,14	20,2	15,3	68,9	77	60	4,0	22,6	ESE	19,7	6 39	6	6	10
Médias:																					
1.ª década ..	763,28	764,96	761,42	25,54	29,11	22,48	7,03	16,82	18,78	14,31	69,3	80,5	59,5	6,06	–	–	23,0	–	5,6	3,8	2,2
2.ª década ..	762,65	764,34	760,80	26,06	30,11	21,97	8,14	16,33	18,34	13,90	65,3	78,6	54,7	5,49	–	–	23,7	–	6,0	1,0	3,5
3.ª década ..	762,35	764,06	760,70	26,11	29,83	22,31	7,52	16,61	18,75	14,17	66,0	77,5	56,4	5,25	–	–	26,8	–	5,4	3,4	3,4
Mês.....	762,74	764,44	760,96	25,91	29,69	22,13	7,56	16,59	18,63	14,13	66,9	78,1	56,7	5,59	–	–	24,6	–	5,6	2,7	3,0

Novembro

1918 — Dias	Pressão atmosférica Em milimetros: Média	Máxima	Mínima	Temperatura Em graus centesimais: Média	Máxima	Mínima	Variação	Tensão do vapor atmosférico Em milimetros: Média	Máxima	Mínima	Humidade relativa Estado de saturação = 100: Média	Máxima	Mínima	Evaporação Em milimetros	Chuva Em milimetros	Vento: Rumo predominante	Velocidade média Quilómetros	Horas de sol	Quantidade de nuvens: 9h	15h	1h
																		h. m.			
1	759,58	761,4	758,0	27,51	35,6	24,0	9,6	17,95	19,4	16,2	66,7	76	48	4,1	–	ENE	20,0	9 50	3	2	3
2	60,60	64,0	57,7	28,13	35,6	22,8	12,8	18,57	21,0	14,5	66,0	79	45	3,6	0,9	SE	31,9	12 14	6	3	10
3	66,04	68,4	62,9	24,82	26,3	23,0	3,3	14,27	19,7	10,0	60,6	78	44	3,4	5,4	SE	49,2	0 00	10	10	8
4	66,64	68,6	65,3	24,05	28,2	21,8	6,4	14,04	16,8	11,8	59,7	83	48	4,8	0,0	ESE	30,4	11 00	7	3	4
5	64,64	66,1	63,1	24,66	28,1	20,6	7,5	13,09	14,8	11,5	57,0	70	45	5,3	–	ESE	19,8	11 55	7	1	4
6	62,53	64,2	60,6	24,56	28,8	20,0	8,8	14,48	16,6	11,1	62,4	72	50	5,0	–	E	18,8	9 21	8	1	0
7	60,92	62,5	59,3	25,94	30,5	20,6	9,9	16,62	18,8	13,1	66,5	76	54	4,8	–	ENE	25,6	12 36	1	0	4
8	60,69	62,0	59,8	26,45	30,0	23,0	7,0	17,79	20,1	15,6	69,2	77	63	4,1	–	ENE	24,0	10 43	1	6	2
9	61,34	62,9	60,1	26,49	29,9	22,5	7,4	17,29	19,0	15,2	67,2	85	56	5,0	–	E	22,5	10 57	6	0	0
10	61,58	62,4	60,3	26,52	30,2	22,6	7,6	17,64	19,8	14,7	67,8	77	58	5,8	–	E	24,7	10 43	4	0	0
11	61,02	62,8	59,4	26,69	29,5	22,6	6,9	17,45	19,5	14,5	66,6	80	61	3,1	–	E	25,2	11 21	5	3	5
12	59,85	62,0	57,8	27,44	30,0	23,6	6,4	18,64	19,7	16,3	68,3	76	60	5,1	–	ENE	21,3	9 20	5	6	10
13	59,30	61,1	57,3	27,34	31,9	24,0	7,9	18,00	21,1	16,0	67,2	79	56	5,7	1,6	ENE	29,3	6 10	10	6	5
14	59,04	60,9	57,0	27,74	31,2	23,4	7,8	19,00	21,3	16,2	68,6	77	61	5,7	–	ENE	26,1	10 43	4	0	0
15	58,83	61,1	56,5	29,09	37,2	24,0	13,2	19,84	23,1	17,1	66,7	78	43	3,5	0,0	NE	18,6	9 49	3	6	10
16	62,27	63,6	60,5	26,80	29,7	24,9	4,8	18,02	20,6	15,8	68,5	73	65	5,6	0,5	SSW	27,6	1 53	10	10	10
17	62,06	63,4	60,7	25,48	28,1	22,7	5,4	17,35	19,5	15,0	71,4	81	64	4,3	17,6	SW	12,4	3 20	10	7	5
18	60,47	62,1	58,8	27,21	31,9	23,6	8,3	18,89	21,3	16,8	70,5	80	61	1,9	–	E	18,3	6 01	9	8	10
19	59,25	61,1	57,3	27,44	30,6	24,6	6,0	19,04	20,6	17,7	70,2	78	62	2,2	–	E	24,7	11 04	7	4	5
20	58,96	60,7	56,7	27,99	31,5	24,0	7,5	19,88	22,1	16,6	70,6	81	64	4,1	–	ESE	22,9	10 49	4	3	10
21	61,44	63,0	60,4	28,33	30,8	26,4	4,4	18,99	20,2	16,7	66,2	72	59	3,9	–	ESE	25,4	6 42	8	10	8
22	61,69	63,2	60,4	27,63	31,3	22,9	8,4	18,27	20,2	16,1	66,3	80	59	5,4	–	E	19,2	9 12	7	6	4
23	61,50	62,9	60,1	27,65	31,1	23,4	7,7	18,68	21,2	15,8	67,9	82	57	4,8	–	E	20,9	10 04	5	3	4
24	60,00	61,6	58,4	26,93	30,5	23,6	6,9	17,79	19,8	14,6	66,9	75	59	3,9	0,0	E	19,1	10 55	8	2	2
25	59,33	60,6	58,1	25,96	29,7	21,6	8,1	17,01	19,8	15,2	68,6	84	61	3,9	0,2	N	5,0	00 00	10	10	10
26	59,60	61,2	58,4	24,97	28,0	22,4	5,6	17,38	22,6	16,2	73,8	86	63	2,2	3,1	NE	5,1	00 22	10	10	10
27	59,50	60,5	58,3	25,29	28,6	22,5	6,1	18,74	21,4	17,0	78,0	85	70	2,8	75,5	ESE	16,8	00 19	10	10	10
28	59,47	60,7	68,5	24,58	27,6	22,1	5,5	18,10	19,9	16,2	78,7	86	69	5,0	112,4	ESE	32,3	00 40	10	10	10
29	60,67	61,8	59,0	25,62	28,4	22,1	6,3	19,02	21,0	16,7	77,8	95	66	2,1	32,1	SE	44,6	2 35	8	7	10
30	62,56	65,5	60,6	26,47	29,2	23,0	6,2	17,68	18,6	16,8	69,2	90	53	3,8	9,6	SE	43,9	5 01	8	7	4
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Médias:																					
1.ª década ..	762,44	764,25	760,81	26,01	30,12	22,09	8,03	16,17	18,60	13,37	64,3	78,4	51,1	4,59	–	–	26,7	–	4,7	2,6	3,5
2.ª década ..	760,10	761,88	758,20	27,32	31,16	23,74	7,42	18,61	20,86	16,20	68,9	78,3	59,7	4,12	–	–	22,6	–	6,7	5,3	7,0
3.ª década ..	760,58	762,10	759,22	26,34	29,52	23,00	6,52	18,17	20,47	16,13	71,3	83,5	61,6	3,78	–	–	23,2	–	8,4	7,5	7,2
Mês	761,04	762,74	759,38	26,56	30,27	22,94	7,33	17,65	19,98	15,23	68,2	80,1	57,5	4,16	–	–	24,2	–	6,6	5,1	5,9

Dezembro

																		h. m.			
1	764.73	67.1	62.9	26.76	29,4	24,3	5,1	19,72	24,1	15,4	75,6	86	62	4,8	–	ESE	38,4	8 24	9	2	2
2	63.77	65,6	62,6	25.52	30,0	20,7	9,3	17,22	22,4	14,9	71,1	88	53	4,6	–	ESE	18,4	13 16	3	1	0
3	61.94	63.2	60.1	24,46	29,9	18,5	11,4	14,42	17,2	12,6	63,6	83	48	4.9	–	E	14,8	13 08	3	7	0
4	60.72	62.3	58.9	25.43	31,1	19,9	11,2	15,66	18,8	11,7	65,4	81	48	5,6	–	ENE	20,6	13 17	0	0	0
5	59.47	60.4	57.4	27.20	33,0	21,9	11,1	16,84	24,3	12,2	72,7	88	40	11,3	0,9	NNE	22,4	8 54	2	10	10
6	59.83	60.7	58,1	24.11	26,1	21.8	4,3	18,43	21,6	16,2	83,1	100	67	5,0	63,3	ENE	18,3	0 00	10	10	10
7	61.40	62,7	59.6	24.55	27,7	21,2	6,5	19,24	23.3	16,4	83,7	90	73	5,9	51,5	NNW	18,9	0 00	10	10	10
8	61.95	63.5	60.5	25.25	28,9	22,1	6,8	18,34	20,4	15,8	76,8	88	67	7,1	8,5	NNW	13,9	0 00	10	9	7
9	60.79	62,8	59.2	26.27	29,6	23,6	6,0	19,57	22,4	15,7	76,8	86	65	10,4	0,4	N	10,7	1 44	9	7	7
10	58,95	60.4	58,6	27.98	34,7	23,6	11,1	21,41	29,9	19,1	76,4	93	61	2,6	–	N	14,6	9 16	5	8	8
11	58,57	60.5	56,6	28,51	33,0	23,5	9,5	19,94	22,7	17,2	69,3	82	57	7,4	–	N	23,6	5 50	7	4	6
12	57,63	59.1	55.3	29,31	34,5	24.7	9,8	19,50	25,2	16,1	64,9	75	46	12,7	–	N	16,9	11 23	3	4	9
13	59,28	60,8	57.8	27,88	31,3	25,5	5,8	18,67	20,9	16,0	67,5	79	47	5,7	–	SE	20,3	3 45	10	9	3
14	61,52	63.3	59.3	26,10	29,4	20,4	9,0	19,95	23,0	17,5	75,9	100	63	9,8	8,0	SE	19,9	1 35	10	10	5
15	62,39	64.4	60.4	27,80	30,6	23.6	7,0	18,93	20,8	16,3	68,4	78	56	4.5	7,1	ESE	26,7	9 36	6	6	4
16	63.81	64.7	62.3	27,02	31,1	22,8	8,3	17,01	19,3	14.4	64,0	76	57	11,5	–	ESE	24,2	11 41	6	4	2
17	63,72	64.9	63.1	27.27	30,8	24.3	6,5	17,05	22,7	14.4	64.5	94	49	11.4	–	SE	26,6	11 01	7	3	0
18	6 .99	63.0	60.6	26,76	30,6	21,6	9,0	17,99	20.6	11,9	72,6	94	57	7,5	–	ESE	17,4	10 54	6	3	0
19	55.59	61.3	57,8	26,22	32,5	20,9	11,6	18,16	21,5	15,4	67.6	85	57	7,1	–	E	16,7	12 16	1	2	0
20	63.04	63.6	60,2	26,25	31,3	20,5	10,8	17,64	21,2	14,8	69,2	95	61	12,4	–	SSE	31,7	7 03	5	3	2
21	64,05	65,7	63,0	25,40	29,3	21,9	7.4	16,65	17.5	14,0	63.6	78	51	6,7	3,1	SE	28,6	4 12	10	6	2
22	61.07	63.3	58.9	24,35	30,7	20,4	10.3	16,10	17,9	14,0	67.5	92	52	2,9	–	ESE	17,2	7 02	7	7	0
23	59.65	60.9	58.6	27,19	33,3	20.3	13,0	18,00	20.8	12,9	66,6	96	50	7.7	–	NNE	31,8	10 58	4	8	7
24	60.59	62.4	59.3	26,83	30,4	21,1	9,3	19,49	23,2	15.9	73.5	93	60	6,1	19,4	E	25,5	6 58	9	7	6
25	60.65	62.2	59.0	26,97	34,3	21,9	12,4	18,99	21,6	15,2	72,8	92	45	11,6	–	NE	23,5	10 55	2	5	6
26	60.64	62.1	59.5	26,52	34.3	22,5	11,8	18,97	22.6	14,4	73,2	81	51	6,8	2,2	E	21,3	3 17	9	6	0
27	60.52	62.4	59.3	26.89	31,3	22,5	8,8	20,17	24,7	15.9	76,5	83	64	10,1	–	ENE	15,6	6 55	7	5	0
28	60.61	62.3	59.3	27,54	32,7	22,9	9,8	20.63	23.8	18.9	76,0	92	66	3,9	–	NE	12,9	10 07	7	3	0
29	59.48	60.8	58.4	27,95	33,2	23,5	9,7	21,56	24,6	18.6	77,2	90	62	6,7	–	ESE	20,2	11 02	3	5	2
30	60,23	60.8	59,5	36,06	31,9	24,0	7,9	22,15	24.9	19.0	77,3	89	68	9,8	–	ESE	21,3	10 23	6	5	3
31	59.97	61.5	57.9	28,58	33,1	24,6	8,5	21,19	24,4	19.7	72.8	92	59	4.8	–	ESE	17,6	10 28	5	4	0
Médias:																					
1.ª década ..	761.35	762.87	759.79	25,75	30,04	21.76	8,28	18,08	22,44	15.00	74,5	88,3	58,4	6,2	–	–	19,1	–	6,1	6,4	5,4
2.ª década ..	760,75	762.56	759.34	27,31	31.51	22,78	8,73	18,48	21,79	15.40	68,3	85,8	55,0	9,0	–	–	22,4	–	6,1	4.8	3,1
3.ª década .	760.67	762.22	759.34	27.74	32.23	22,33	9,90	19.26	22,36	16.22	72,4	88,8	57.1	7,0	–	–	21,4	–	6,3	5,5	2,4
Mês	760.92	762.54	759.49	26,93	31,29	22,29	9,00	18,66	22,20	15,56	71,8	87,7	56,8	7,4	–	–	21,0	–	6,4	5,6	3,6

Recapitulação das observações meteoro

QU

1918	Pressão atmosférica Em milimetros									Temperatura Em graus centesimais								
	Média	Máxima média	Mínima média	Variação média	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Variação Máxima	Data da máxima	Data da mínima	Média	Máxima média	Mínima média	Variação média	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Variação máxima	Data da máxima	Data da mínima
Janeiro	755,58	758,04	755,07	2,97	762,0	751,0	11,0	10	18	27,09	30,75	23,66	7,09	34,9	21,2	13,7	4	22
Fevereiro	57,31	59,14	55,35	3,79	62,7	41,5	21,2	22	11	27,04	30,89	23,54	7,35	33,7	21,5	12,2	28	12
Março	59,79	61,20	58,40	2,80	63,1	56,3	6,8	24	21	26,50	30,65	23,43	7,22	34,6	21,3	13,3	2 e 5	24
Abril	63,76	61,14	68,34	2,80	66,9	58,3	8,6	2	1	23,60	28,19	19,81	8,38	31,4	17,8	13,6	19	30
Maio	64,89	66,49	63,46	3,03	70,6	59,1	11,5	31	29	21,57	26,42	17,77	8,65	30,8	12,5	18,3	30	24
Junho	67,15	68,77	65,87	2,90	71,3	61,2	10,1	29	21	20,21	25,88	15,51	10,37	30,8	12,8	18,0	22	8
Julho	67,97	69,54	66,62	2,92	73,6	62,1	11,5	29	24	20,32	25,54	16,19	9,35	30,0	12,9	17,1	25	18
Agosto	68,91	70,42	67,47	2,95	73,5	62,4	11,1	18	3	20,59	24,95	16,17	8,78	27,3	12,9	14,4	3	1
Setembro	65,14	66,86	63,53	3,33	70,3	58,5	11,8	3	29	23,17	27,80	18,75	9,05	34,3	15,9	18,4	30	3
Outubro	62,74	64,44	60,96	3,48	68,0	56,2	11,8	6	30	25,91	29,69	22,13	7,56	31,5	19,0	12,5	12	30
Novembro	61,04	62,74	59,38	3,36	68,6	56,5	12,1	4	15	26,56	30,27	22,94	7,33	30,0	20,0	10,0	24	6
Dezembro	60,92	62,54	59,49	3,05	67,1	55,3	11,8	1	12	26,93	31,29	22,29	9,00	34,7	18,5	16,2	10	3
Ano	762,93	764,61	761,50	3,11	773,6	741,5	32,1	Julho, 29	Fevereiro, 11	24,12	28,53	20,18	8,35	34,9	12,5	22,4	Janeiro, 4	Maio, 2

QUADRO II — **Vento**

1918	Velocidade média	Predominante		Mais forte			Resultante		Numero de dias de vento							
		Rumo	Velocidade média	Rumo	Velocidade	Data	Quilómetros percorridos	Direcção	Muito fraco	Fraco	Moderado	Fresco	Forte	Muito forte	Vento tempestuoso	Violento temporal
Janeiro	20,1	SSE	22,2	SSW	56	24	5:411	187° N:E	0	5	18	7	1	0	0	0
Fevereiro	25,3	SSE	23,9	WSW	126	11	4:992	189° N:E	0	1	18	6	0	2	0	1
Março	18,5	SSE	22,1	SW	43	3	8:709	175° N:E	0	7	16	8	0	0	0	0
Abril	21,5	SSE	23,0	S	72	1	11:277	197° N:E	0	4	17	7	2	0	0	0
Maio	17,9	SSE	15,5	SW	56	31	7:771	212° N:E	0	11	15	4	1	0	0	0
Junho	15,9	S	15,8	SW	48	23	6:255	210° N:E	0	12	15	3	0	0	0	0
Julho	17,0	SSE	13,3	SSE	46	28	6:440	156° N:E	0	12	15	3	1	0	0	0
Agosto	22,8	SSE	26,8	SSE	49	16	11:946	182° N:E	0	1	20	10	0	0	0	0
Setembro	19,6	ESE	23,8	ESE	48	30	10:502	125° N:E	0	1	24	5	0	0	0	0
Outubro	24,6	ESE	32,9	ESE	62	13	15:038	97° N:E	0	0	19	11	1	0	0	0
Novembro	24,2	E e ESE	27,4 e 32,0	SSE e E	60	3 e 8	12:914	105° N:E	2	0	16	9	3	0	0	0
Dezembro	21,0	ESE	26,5	SSE	49	20	9:459	103° N:E	0	1	23	7	0	0	0	0
Ano	20,7	SSE	22,0	WSW	126	Fevereiro, 11	81:396	154° N:E	2	55	216	80	9	2	0	1

QUADRO III — **Freqùência do vento**

1918	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	Calma	Variável
Janeiro	20	24	43	35	22	40	107	131	61	23	51	45	60	43	15	6	15	3
Fevereiro	23	24	27	47	65	71	92	73	44	35	31	62	39	11	6	11	11	0
Março	12	8	17	28	45	50	112	142	96	39	87	41	18	16	7	10	13	3
Abril	14	1	1	8	3	26	89	125	79	96	109	64	39	38	14	10	3	1
Maio	23	19	10	3	20	25	16	163	55	83	47	89	64	56	46	18	5	2
Junho	28	14	28	12	28	11	40	91	116	74	44	94	40	39	28	22	10	1
Julho	15	10	30	58	63	48	50	170	62	46	43	32	19	41	21	24	11	1
Agosto	22	1	5	10	16	28	77	206	88	83	44	64	29	40	16	12	0	2
Setembro	15	19	65	46	86	139	133	101	28	10	6	4	4	12	24	17	7	4
Outubro	43	36	61	108	172	193	61	18	3	1	1	1	12	5	11	12	2	4
Novembro	43	19	67	99	138	138	90	24	12	17	17	1	12	8	14	12	16	13
Dezembro	42	44	71	82	94	170	87	44	6	9	6	8	9	17	12	29	6	8
Ano	280	219	425	536	752	940	954	1:288	650	516	486	505	345	326	214	183	99	42

icas feitas no pôsto da Beira em 1918

RO I

Tensão do vapor atmosférico Em milimetros									Humidade relativa Estado de saturação = 100									1918
Médias	Máxima média	Mínima média	Variação média	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Variação máxima	Data da máxima	Data da mínima	Média	Máxima média	Mínima média	Variação média	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Variação máxima	Data da máxima	Data da mínima	
9,05	21,75	18,58	3,17	26,7	16,8	9,9	4	22	75,7	88,1	64,1	24,0	99	50	49	29	5	Janeiro.
1,93	23,74	20,25	3,49	26,5	18,5	8,0	14	9 e 10	83,4	97,4	67,7	29,7	100	56	44	3 e 12	20	Fevereiro.
1,32	22,84	19,93	2,91	26,3	17,7	8,6	9	24	82,7	97,2	65,8	31,4	99	54	45	2 e 20	19	Março.
7,33	18,93	17,21	1,72	21,8	14,0	7,8	1	2	80,7	96,5	62,4	34,1	100	53	47	–	2	Abril.
6,10	18,01	14,45	3,56	23,4	10,8	12,6	30	24	84,6	99,4	64,9	34,5	100	48	52	–	15	Maio.
4,17	16,06	12,30	3,76	19,1	9,2	9,9	22	1	81,4	99,4	57,3	42,1	100	42	58	–	1	Junho.
4,01	16,34	11,98	4.36	21,2	9,6	11,6	14	20	79,0	95,4	61,9	33,5	100	49	51	–	6	Julho.
5,75	15,83	11,61	4,22	19,6	9,4	10,2	5	9	76,1	91,0	61,6	29,4	100	49	51	–	8	Agosto.
5,55	17,87	12,96	4,91	26,0	10,6	9,4	29	16	73,9	87,3	60,8	26,5	100	46	54	–	30	Setembro.
6,59	18,63	14,13	4,50	20,2	11,1	9,1	31	30	66,9	78,1	56,7	21,4	94	47	47	8	20	Outubro.
7,65	19,98	15,23	4,75	23,1	10,0	13,1	15	3	68,2	80,1	57,5	22,6	95	43	52	29	15	Novembro.
8,66	22,20	15,56	6,64	29,9	11,7	18,2	10	4	71,8	87,7	56,8	30,9	100	40	60	–	5	Dezembro.
7,26	19,35	15,35	4,00	29,9	9,2	20,7	Dezembro, 10	Junho 1,	77,0	91,5	61,5	30,0	100	40	60	–	Dezembro, 5	Ano.

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

1918	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	Variável
Janeiro	410	260	553	474	290	700	1988	2912	1188	654	1147	1159	1460	1297	356	92	47
Fevereiro	900	607	377	617	906	1261	2029	1743	1106	861	1482	2749	1484	259	329	325	0
Março.....	137	97	250	323	463	613	1869	3138	2213	923	2240	849	276	280	71	76	48
Abril	92	6	14	82	19	269	1307	2875	2161	3018	3057	1378	567	442	162	152	29
Maio.....	264	172	150	60	226	270	214	2522	1236	2339	1412	2246	863	618	529	154	36
Junho.....	316	155	280	147	214	135	513	1275	1836	1806	1205	2037	550	464	252	240	12
Julho	135	187	346	809	1037	1247	769	3262	1234	1191	834	606	226	384	154	227	14
Agosto.....	255	16	79	45	188	571	1234	5531	2460	2591	1334	1622	407	372	144	137	10
Setembro.....	151	184	479	651	1450	3309	3844	2516	664	186	93	59	54	129	238	110	48
Outubro.....	478	401	664	2433	4928	6357	1905	565	76	9	22	8	148	58	72	139	51
Novembro ...	256	225	807	2086	3783	4420	3359	755	285	290	256	2	122	91	156	122	208
Dezembro	639	228	897	1411	2135	4507	2013	1262	177	218	109	140	98	317	189	501	189
Ano.....	4033	2538	4896	9168	15639	23659	21044.	28356	14636	14086	13191	12855	6255	4711	2652	2275	692

QUADRO V — **Temperaturas extremas e do solo**

1918	Termómetros na relva						Termómetros de irradiação solar			Termómetros em profundidade	
	Máxima média	Mínima média	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Data da máxima	Data da mínima	Máxima média	Máxima absoluta	Data da máxima	0m,5	1m,5
Janeiro	41,30	22,55	49,9	20,2	1	23	63,28	70,1	9	27,52	28,32
Fevereiro	41,64	22,48	49,5	20,8	22	6	62,80	70,9	18	27,01	26,93
Março.....	39,75	22,49	49,0	20,7	5	23	61,31	68,7	5	27,12	28,65
Abril	38,77	18,09	44,4	15,2	18	27	56,35	61,1	19	25,36	27,53
Maio.....	35,83	16,59	41,9	11,1	15	24	51,60	58,9	3	21,65	25,34
Junho.....	–	14,29	–	11,0	–	8	50,33	52,9	16	20,52	23,78
Julho	–	14,86	–	11,0	–	5	51,88	54,7	25	20,81	23,44
Agosto	–	14,91	–	11,6	–	1	53,92	58,8	30	21,22	23,36
Setembro.....	–	17,45	–	13,8	–	3	58,80	62,0	30	24,87	25,12
Outubro	–	20,39	–	17,6	–	30	62,90	66,6	20	27,04	27,16
Novembro	–	24,42	–	18,9	–	6	63,23	70,5	15	27,81	27,90
Dezembro	44,67	19,40	–	15,7	–	3	66,94	–	–	27,20	27,48
Ano	–	23,16	–	15,63	–	Julho, 6 e Julho, 7	58,61	–	–	24,84	26,25

QUADRO VI — **Evaporação, chuva, estado do céu, trovoadas, cacimbo e nevoeiro**

1918	Evaporação			Chuva				Nuvens — 0 a 10 Médias				Horas de sol	Numero de dias de			
	Total	Máxima em 24 horas	Mínima em 24 horas	Total	Máxima em 24 horas	Data da máxima	Numero de dias	9h	15h	21h	Média	Total	Trovoada	Relâmpagos	Cacimbo	Nevoeiro
												h. m.				
Janeiro	120,7	6,4	0,8	563,8	126,0	25	24	8,6	7,9	7,4	8,0	190 04	16	7	0	0
Fevereiro	118,1	6,9	2,1	514,9	141,0	12	14	8,1	7,5	6,9	7,5	185 06	8	8	5	0
Março	115,3	6,5	2,1	279,7	38,5	19	23	7,8	7,1	6,8	7,2	203 53	12	8	4	0
Abril	118,4	7,6	1,9	78,9	24,5	20	11	4,5	4,8	3,9	4,4	243 33	0	1	14	0
Maio	111,1	8,5	1,1	103,4	44,0	16	11	5,2	4,2	3,7	4,4	205 37	0	0	17	0
Junho	111,2	7,9	1,4	15,5	11,9	29	4	3,3	3,3	2,3	3,0	256 20	0	1	20	4
Julho	113,1	13,1	0,9	15,2	13,4	30	5	5,6	3,9	3,0	4,2	231 18	0	0	22	8
Agosto	134,0	8,6	1,4	9,6	5,2	6	5	5,0	4,5	2,4	4,0	255 00	1	0	15	4
Setembro	139,9	7,4	1,4	0,0	–	–	0	5,8	1,1	1,7	2,9	300 00	0	0	22	7
Outubro	173,3	10,9	2,3	31,5	22,6	31	3	5,6	2,7	3,0	3,8	317 02	1	0	11	1
Novembro	124,9	5,8	1,9	258,9	112,4	28	11	6,6	5,1	5,9	5,9	225 39	6	1	5	0
Dezembro	229,4	12,7	2,6	163,5	63,3	6	9	6,4	5,6	3,6	5,2	245 20	11	4	2	0
Ano	1609,4	13,1	0,8	2034,9	126,0	Janeiro, 25	120	6,0	4,8	4,2	5,0	2858 52	55	30	137	24

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

1918	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	Calma	Var.	Total
Janeiro	0,9	38,1	64,2	1,9	4,7	21,6	14,6	95,6	15,7	22,1	102,2	66,2	28,9	56,3	6,2	4,4	20,2	0,0	563,8
Fevereiro	9[illegible],3	14,0	14,0	1,0	3,2	5,3	18,4	49,3	69,7	15,7	62,2	53,2	36,8	20,9	27,6	22,0	4,3	0,0	514,9
Março	30,7	0,0	2,5	18,1	4,9	5,4	5[illegible],5	24,8	18,4	19,1	2[illegible],9	35,8	10,3	25,8	2,0	0,0	0,3	2,2	279,7
Abril	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,9	2,2	9,6	25,1	8,5	16,0	3,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	78,9
Maio	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,8	2,5	20,6	20,2	35,0	17,6	4,7	0,0	0,0	0,0	0,0	103,4
Junho	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,2	0,0	7,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,5
Julho	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	1,8	2,2	0,8	9,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,2
Agosto	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,7	0,9	0,5	5,2	2,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,6
Setembro	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Outubro	0,0	9,8	0,0	0,0	0,0	3,1	0,0	5,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,8	0,0	0,0	31,5
Novembro	0,0	0,0	13,3	24,6	22,8	119,3	46,1	22,2	0,7	0,0	3,4	0,0	2,6	0,0	0,0	0,0	0,0	3,9	258,9
Dezembro	0,4	0,0	2,2	25,0	0,0	16,5	19,6	13,6	0,0	0,0	15,6	20,4	6,8	0,0	9,9	20,9	0,0	12,6	163,5
Ano	129,3	62,2	96,2	70,6	35,6	171,2	169,8	219,0	119,3	116,8	247,7	233,6	106,6	107,7	45,7	60,1	24,8	18,7	2034,9

PROVÍNCIA DE MOÇAMBIQUE

SERVIÇOS DE MARINHA

RELATÓRIO

DO

OBSERVATÓRIO CAMPOS RODRIGUES

EM

LOURENÇO MARQUES

ANO DE 1918

VOLUME X

LIBRARY
JUN - 1 1920

1919
IMPRENSA NACIONAL
LOURENÇO MARQUES