Portuguese East Africa. Observatório Campos Rodrigues,

PROVÍNCIA DE MOÇAMBIQUE

SERVIÇOS DE MARINHA

RELATÓRIO

DO

OBSERVATÓRIO CAMPOS RODRIGUES

EM

LOURENÇO MARQUES

ANO DE 1916

QC
991
.M85
A5
v.8
(1916)

VOLUME VIII

LIBRARY
FEB 18 1917

38142

1917
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, efectivo todo o ano

José Farinha

Observador auxiliar, efectivo todo o ano

Álvaro da Rosa Vieira

Observador auxiliar, ausente desde 10 de Abril

Francisco da Piedade Barreto

Electricista e encarregado do relógio público e sinal horário, efectivo todo o ano

I

CONSIDERAÇÕES PRÉVIAS

Como em quási todos os estabelecimentos desta natureza pertencentes às nações envolvidas na guerra, foi o serviço do Observatório muito prejudicado pela exigúidade do pessoal devida a causas de carácter militar. A falta, durante todo o ano, de sub-director e a ausência, desde fins de Março, dum observador auxiliar, representando uma diminuição de 50 por cento no pessoal, tornaram extremamente difícil o manter-se em dia o serviço de redução, coordenação e publicação das observações.

E, se os inconvenientes da falta de pessoal se resumiram em um atrazo na publicação das observações e não afectaram as próprias observações devêmo-lo ao Exmo Sr. Augusto Cardoso, antigo oficial da Armada, que, sempre que os seus afazeres lho permitiram e às vezes até com sacrifício, veiu ao Observatório prestar-nos o auxílio da sua comprovada competência, tendo nos fins do ano tomado conta do serviço da hora.

A S. Ex.ª queremos aqui testemunhar o nosso reconhecimento por tam valiosa cooperação.

É também digno de ologio o único observador auxiliar que ficou em serviço, José Farinha, pela dedicação com que suportou o excesso de trabalho a que se viu forçado, apesar de ter a sua saúde abalada por largos anos de serviço nestes climas.

O que se deu no Observatório deu-se também nos postos meteorológicos da Província. Nestes não se pode dizer que foi a chamada do pessoal ao serviço militar que deu origem às dificuldades, pois estes postos são estabelecidos nas Capitanias dos Portos, mas o serviço próprio destas aumentou extraordinàriamente com a guerra e prejudicou o serviço meteorológico.

Convêm, a propósito, dizer que nem só o estado de guerra é o responsável por estes factos.

Os serviços astronómico e meteorológico da Província, teem apenas quatro funcionários técnicos privativos: os déste Observatório.

Nos postos de 1.ª classe é o pessoal das Capitanias dos Portos que desempenha o serviço meteorológico. Ora tal serviço, cumprindo rigorosamente os preceitos regulamentares, é suficiente para ocupar toda a actividade dum funcionário.

O facto de a guerra ter prejudicado o serviço dos postos não quere dizer que em tempo de paz êle corra de forma a não merecer reparo.

Para se conseguir um serviço perfeito e sem interrupções, é necessário criar lugares de observadores providos em condições idênticas aos de observador auxiliar dêste Observatório. Cada um dêsses observadores fará serviço num pôsto de 1.ª classe e os seus impedimentos de curta duração serão supridos com o pessoal das Capitanias que actualmente desempenha o serviço, ficando a direcção do pôsto entregue ao capitão do porto. Os impedimentos por largo período (licença graciosa, etc.) dêstes observadores podem ser remediadas dispondo de mais um observador para êste fim e que normalmente fará serviço no Observatório.

Nos postos de classe inferior não há razão para colocar pessoal privativo. O mau funcionamento de alguns não é devido, pelo menos nas sedes das circunscrições, a falta de pessoal.

O serviço nestes postos é feito gratuitamente, salvo em um ou outro em que alguma edilidade gratifica o observador. Não seria desacertado que todas assim fizessem para se poder exigir com justiça que a êste serviço todos os observadores prestassem o pequeno esfôrço de atenção que lhe é indispensável.

Quanto ao que diz respeito a Lourenço Marques, os dois observadores auxiliares são suficientes, mas outro tanto não acontece com o pessoal superior.

O programa de trabalhos cometido a êste Observatório é bastante vasto e uma grande parte dêle está ainda sem execução, por não ser possível dar-lha com o pessoal existente.

Dêsse programa fazem parte estudos importantes que se devem iniciar ou recomeçar, como, por exemplo, o do magnetismo terrestre.

Por outro lado, existindo apenas dois funcionários superiores e tendo um de ir forçosamente à Metrópole retemperar a saúde, o que fica não está livre duma indisposição ou outra causa semelhante que provoque interrupções num serviço que as não comporta.

Com os observadores auxiliares não se dá o mesmo, porque o serviço dêles pode ser desempenhado pelo pessoal superior.

Parece-nos, por tudo isto, que o serviço só teria a lucom a criação do lugar de mais um astrónomo, admitido nas condições exigidas para os directores.

Neste caso, deve-se introduzir no regulamento preceito que evite estarem ausentes por largo tempo mais dum dos

funcionários superiores, salvo em casos de doença. Tal como o regulamento está hoje, pode dar-se o caso de os directores terem simultâneamente direito à chamada licença graciosa, cujo gôzo é actualmente obrigatório.

O serviço do Observatório é muitíssimo diferente do de qualquer outra repartição do Estado para que aos seus funcionários se possa aplicar, às cegas, uma lei de carácter geral.

Com a nomeação de mais um astrónomo, e esta medida inserta no regulamento, poder-se-ia dispensar o recurso à nomeação de pessoas estranhas ao serviço para o desempenho interino dum cargo superior.

Não queremos com isto dizer que nas vezes em que tem sido necessário recorrer a êste expediente o serviço tenha sofrido, mas é opinião nossa que o facto se deve evitar.

II

SERVIÇOS ASTRONÓMICOS

Hora legal

Instrumentos e observações. — Como no ano anterior e pelas razões que acabamos de expor, o serviço astronómico do Observatório resumiu-se ao da hora. Deu-se-lhe contudo um alargamento importante de que adiante fazemos menção.

Para êste fim dispõe o Observatório de um instrumento de passagens de Bamberg de 70 milímetros de abertura e óculo de cotovelo, 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 ceu 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 merediano 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.

No intuito de reduzir o serviço ao indispensável, a que nos obrigou a escassez de pessoal, não se observaram durante o ano passagens de estrêlas circumpolares para determinação das constantes de azimute do instrumento e da sua mira meridiana. Os valores destas constantes foram apenas deduzidos das estrêlas horárias que são, de resto, os que sempre aqui se adoptam na redução destas.

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 tambêm 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. Pensámos em determinar os coeficientes de pressão e de temperatura de todas as pêndulas, mas, como o processo adoptado dá bons resultados, temos adiado êsse trabalho para nos entregarmos a outros de maior necessidade ou urgência.

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 sincronisação 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 neutralise 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.

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

O relógio é sincronizado eléctricamente por uma das pêndulas de tempo médio do Oservatório. 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 de 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 durante o ano.

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

Sinal horário.—A hora é fornecida aos navios que frequèntam 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 junta às lâmpadas desta uma derivação que vem ao Observatório; esta derivação está normalmente ligada a um galvanómetro registador, pela inspecção do qual se pode saber, não não só se a lanterna funcionou ou não, como se na própria lanterna há alguma avaria por isso que, variando a resistência do conjunto das lâmpadas, varia também a intensidade da corrente que passa no registador. A derivação pode ligar-se a um cronógrafo para determinação directa do êrro do sinal horário.

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

Transmissão da hora

Inhambane. — A hora é enviada para Inhambane uma vez por semana.

Como nos anos anteriores, êste serviço correu muito irregularmente, umas vezes por avaria nas linhas, outras por falta de ligação nas estações intermédias e ainda outras por causas que não foi possivel determinar. A hora da transmissão, que era primitivamente à uma da tarde, mudou-se sucessivamente para as onze e dez e meia da manhã com o fim de evitar as causas de irregularidade devidas a interferência com o serviço telegráfico; esta medida deu fracos resultados.

Beira, Quelimane e Moçambique. — A hora é também transmitida para estes portos uma vez por semana, pelo cabo submarino.

Êste serviço correu com regularidade.

Por telegrafia sem fios. — Aproveitando o estabelecimento em Lourenço Marques de uma estação de telegrafia sem fios, o Observatório tratou de pôr em prática a decisão tomada por ocasião da sua criação de aproveitar êste sistema de comunicações no seu serviço (Relatório de 1909).

No ramo astronómico do serviço cumpria dar a hora aos navios no mar, melhoramento pelo qual se interessou sempre muito o nosso antecessor, Almeida Teixeira.

Assim, em 14 de Julho iniciou-se a transmissão da hora por T. S. F. nos termos adoptados pela Conferência Internacional da Hora (Paris, 1912).

As horas de transmissão são: de dia, 8 a. m. T. M. de Greenwich; de noite, 7 p. m. T. M. de Greenwich. O sistema de sinais é o adoptado pela referida Conferência. O comprimento de onda empregado é o usado vulgarmente entre os navios, 600 metros, em vez de 2:500 metros que a Conferência tinha escolhido; foi o único ponto em que não seguimos as decisões da Conferência, com o único fim de que os navios recebessem mais fácilmente a hora.

O serviço tem corrido bem, embora algumas vezes avarias nas linhas ou nos aparelhos tivessem determinado falhas. Seria conveniente dispor de linhas subterrâneas, mas a despesa a fazer com a substituìção é muito elevada.

*
* *

Também, a pedido do director da Agrimensura, Ex.mo Sr. general Bellegarde da Silva, no Observatório se arranjou o necessário para se produzirem os sinais rítmicos de T. S. F. usados nas determinações de longitude com grande rigor.

Êste melhoramento também fazia parte dos planos do 1.º tenente Almeida Teixeira que no aproveitamento do T. S. F pelo serviço da Agrimensura fez interessar o general Bellegarde.

A ideia de que o serviço de Agrimensura podia aproveitar êste sistema de telegrafia foi pela primeira vez, nesta província, exposta pelo engenheiro Costa Serrão, quando em 1908 superintendia naquele serviço como inspector das Obras Públicas.

A pêndula destinada a produzir estes sinais é propriedade da Repartição de Agrimensura.

Comparação de cronómetros

O número de cronómetros que durante o ano estiveram em comparação no Observatório foi muito mais elevado que em qualquer dos anos anteriores.

Alêm dos quatro pertencentes ao Observatório, estiveram três da Marinha Colonial, oito dos navios requisitados às empresas alemãs, um da Repartição de Agrimensura e cinco de particulares.

III

SERVIÇOS METEOROLÓGICOS

Pôsto de Lourenço Marques

Considerações sôbre o ano meteorológico de 1916

O único elemento meteorológico cujo valor se afastou da média dos últimos anos foi a chuva que não chegou a atingir metade dessa média; em Julho, mês da época sêca em que se costuma notar um acréscimo de chuva, não caiu uma gota de água; o mês mais rico neste elemento foi Março em que se recolheu no udómetro uma quantidade de água superior à média, em idêntico mês, dos anos anteriores; em todos os outros meses a chuva foi escassíssima, sendo a época sêca de rigorosa estiagem.

O total da chuva caída de Julho de 1915 a Junho de 1916 (que publicâmos para comparação com os de iguais períodos nos anos antecedentes e que figuram nos relatórios anteriores) foi de $383^{mm},5$.

Todos os outros elementos tiveram valores normais.

O ano foi pouco ventoso. Raras vezes o vento atingiu velocidades superiores a 40 quilómetros por hora que não durassem menos de uma hora.

A velocidade média anual do vento foi de 18 quilómetros por hora; a maior velocidade que persistiu durante uma hora foi de 49 quilómetros, com vento S, em 24 de Março; o mês de maior velocidade média foi Outubro; o dia mais ventoso do ano foi 4 de Março em que a velocidade média do vento foi de uns 36 quilómetros por hora. As maiores rajadas sentiram-se em 24 de Março e 18 de Setembro, nas quais o vento atingiu a velocidade de 74 quilómetros por hora; com esta velocidade, o vento exerce uma pressão de 31 quilogramas sôbre cada metro de superficie normal à sua direcção.

Predominou o vento NE que soprou durante 1:098 horas e percorreu 23:338 quilómetros.

A resultante de todos os ventos que sopraram durante o ano é representada por um vento que percorresse 28:393 quilómetros vindo de 2° entre S e W.

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», construído 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», construído 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, combinados 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 construído para êsse fim.

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

Alêm dêstes instrumentos, há ainda um termómetro eléctrico de resistência de platina, construído 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 ráios solares. [Quadros F e X]. O actinómetro usado é de «Marie Davy», construído por «Negretti & Zambra», e está instalado num suporte de um metro de altura, perto dos termómetros de relva, e convenientemente orientado. Na avaliação de intensidade dos ráios solares, representados por graus actinómetros, emprega-se a fórmula de «Bourguer».

$$\theta = Ap^{\varepsilon}$$

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

A constante do actinómetro em serviço, determinada 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 construído pela «Cambridge Scientific Instrumento Co.» que tambêm forneceu um pirreliómetro de Angstrom. Êste instrumento tem servido para aferir o anterior.

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

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

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

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

Serve de padrão um anemómetro «Robinson» de Negretti & Zambra. Êste instrumento foi aferido no National Physical Laboratory» de Teddington.

Os cataventos 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 tambêm 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 o às vinte e quatro horas de cada dia e são deduzidos das indicações de um udógrafo totalizador «Palazzo», depois de compensadas da pequena diferença que existe entre as indicações dêste aparelho e as fornecidas pelo udómetro.

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

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, repistar-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 atraso devido a escassez de pessoal.

Informações. — Diáriamente é exposto ao público na Capitania do Pôrto um boletim com o estado do tempo o 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 da Província. Alguns dêsses postos pertencem e estão a cargo de particulares que amávelmente nos enviaram o resultado das suas observações e aos quais aqui apresentamos os nossos agradecimentos.

Em muitos postos ainda o serviço está longe de correr como seria conveniente. É indispensável continuar as inspecções começadas em 1915, que deram bom resultado.

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.

Em alguns postos o serviço continuou a ser bem feito; noutros, em que o era no ano anterior, passou a mostrar deficiências. Êste último facto foi principalmente devido a transferências de pessoal no quadro administrativo a quem compete o serviço dos postos climatológicos.

Distrito de Lourenço Marques

Barra do Limpopo. — Êste pôsto funciona junto da Delegação Marítima de Inhampura. É de segunda classe. O serviço, ao cuidado do Sr. Joaquim Barnabé Lopes, é bem feito, sendo por isso as observações de inteira confiança.

Sábiè. — É o outro pôsto de segunda classe do distrito. Envia os mapas com irregularidade e quási sempre com grandes lacunas.

Umbeluzi. — É o único pôsto agrícola que funciona actualmente neste distrito. Está entregue aos cuidados da Estação Agronómica. Deve em breve ser estabelecido um pôsto análogo no Chai-Chai.

O pôsto do Umbeluzi neste ano só fez medições de chuva.

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), Vila Luísa (Marracuene) e Namaácha.

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 Companhias 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 dêle 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 Inhambane

Inhambane. — Êste pôsto de 1.ª classe continuou a ocupar o lugar de destaque mencionado nos relatórios anteriores. O pôsto está instalado junto do edifício da Capitania do Pôrto, mas o anemómetro, pela sua necessidade de exposição, está montado na tôrre da igreja. Dêste modo, o observador vê-se sujeito a um excesso de trabalho e a perda de tempo em andar de um lado para outro.

Êste mal é de difícil remédio.

Quissico (Zavala). — Êste pôsto é de segunda classe e está a cargo da 10.ª circunscrição. O serviço é feito com escrúpulo e as observações são de confiança.

Vilanculos. — É o outro pôsto de segunda classe do distrito. O serviço é também feito cuidadosamente, estando a cargo do delegado marítimo.

Inhamussua. — É um pôsto agrícola. Não funcionou durante o ano por doença e falta de pessoal.

Postos climatológicos. — Estão estabelecidos em quási todas as sedes de circunscrições e em alguns postos administrativos. Alguns funcionaram com irregularidade; entre os melhores destacam-se os de Mocumbi, a cargo da Missão de Inharrime, e o de Mavume (Vilanculos), estando êste, por estar estabelecido num pôsto administrativo, sujeito a interrupções.

Distrito de Quelimane

Quelimane. — É o único pôsto de primeira classe estabelecido no distrito, visto não ter sido ainda possível pôr a funcionar o do Chinde por falta de pessoal que se encarregue das observações.

Nos primeiros meses do ano o serviço do pôsto de Quelimane correu com bastante irregularidade, mas, a partir de Agosto, o sr. capitão do pôrto, a nosso pedido e apesar dos muitos outros afazeres do seu cargo, passou a exercer uma rigorosa vigilância sôbre o serviço meteorológico, conseguindo-se então que tudo corresse com perfeição.

Postos climatológicos. — Pertencentes ao Estado há só dois: Alto Molócuè e Moebaze dos quais nada se recebeu durante o ano.

Os outros postos estabelecidos no distrito pertencem a várias companhias; a êles nos referimos adiante.

O Ex.mo Sr. A. Coelho da Rocha também nos enviou amávelmente o resultado das suas observações feitas em Mutereda.

Distrito de Tete

Neste distrito funcionaram durante o ano dois postos climatológicos pertencentes ao Estado; Vila Gouveia e Furancungo.

O Ex.mo Sr. Rafael Bivar continuou a enviar-nos o resultado das suas observações feitas em Muchena (Angónia).

A Repartição de Minas da Companhia da Zambézia tem estabelecido em Tete um pôsto climatológico de que neste ano nada recebemos.

Distrito de Moçambique

Moçambique. — É o único pôsto de primeira classe estabelecido no distrito. Foi escolhido, em harmonia com a decisão da Comissão Meteorológica Internacional (1903), para estação secular.

O serviço dêste pôsto foi dos mais prejudicados com a guerra.

António Enes. — É um pôsto de segunda classe que começou a funcionar nos últimos meses do ano.

Está a cargo da Delegação Marítima de Angôche.

Postos climatológicos. — Estão actualmente funcionando os de M'cuburi (Imala), Ribaua, Malema, Namapa e Nametil.

Do último não publicamos observações por só ter começado a funcionar nos fins do ano.

O melhor é o de M'cuburi que é, de todos os postos do distrito, aquele em que o serviço é feito com mais cuidado e perfeição.

Companhia de Moçambique

Continuou a desenvolver-se notávelmente êste serviço nos territórios administrados pela Companhia de Moçambique devido aos esforços e interêsse do actual capitão dos portos, comandante Pedreira Caçador.

Melhorou-se o serviço dos postos principalmente da Beira e Macequece e estabeleceram-se novos postos em Bartolomeu Dias e Vila Paiva de Andrade.

Beira. — O serviço neste pôsto é feito exactamente como no Observatório Campos Rodrigues e por isso publicamos as suas observações com grande desenvolvimento.

O Observatório da Beira está a cargo do Sr. Alberto Bizarro que muito tem contribuido para o seu desenvolvimento.

Publica mensalmente um resumo das observações.

Macequece. — É um pôsto de segunda classe. O seu serviço no princípio do ano foi um tanto irregular.

Vila Paiva de Andrade. — É também um pôsto de segunda classe estabelecido na circunscrição de Gorongoza. As observações merecem absoluta confiança.

No resumo das observações dêste pôsto a pressão atmosférica não está reduzida ao nível do mar por não se conhecer com suficiente precisão a sua altitude.

Bartolomeu Dias. — É também um pôsto de segunda classe cujas observações são de toda a confiança.

Postos climatológicos. — Como acontece nos territórios directamente administrados pelo Estado, o serviço dêstes postos é, em geral, irregular.

Tanto o Sr. capitão dos Portos como o Sr. encarregado do Observatório da Beira se teem esforçado por melhorar êste serviço e muito teem conseguido.

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.

Companhia do Boror

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

Empresa Agricola do Lugela

Milange. — É um pôsto agrícola cujos instrumentos foram fornecidos pelo Estado.

O serviço é feito cuidadosamente e as observações são por isso de confiança.

Postos climatológicos. — A Companhia tem estabelecidos nas suas propriedades alguns dêstes postos cujas observações nos enviou. Todos prestam bom serviço.

Lourenço Marques, 31 de Dezembro de 1916.

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 do sinal horário

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},50.

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)

1916		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.	º	h. m.	s.	s.	s.	h. m.	s.	s.	s.	s.
Janeiro.....	3,4	M. P.	11	763,6	27,4	5 00	+ 22,022	+ 0,0047	2,1	10 01	— 0,295	2,6	+ 0,035	3,1
	10,4	»	10	60,5	27,4	5 30	+ 21,562	— 0,0655	»	10 03	— 0,108	2,4	+ 0,060	»
	12,4	»	12	63,4	28,2	5 00	+ 21,500	— 0,0313	»	9 26	— 0,076	»	+ 0,112	»
	22,3	»	10	58,3	28,1	5 30	+ 20,879	— 0,0620	»	9 16	— 0,179	»	+ 0,021	»
	25,4	»	7	63,4	27,6	6 30	+ 20,989	— 0,0362	»	10 04	— 0,161	»	— 0,016	»
	27,2	»	5	62,2	26,9	3 30	+ 21,044	+ 0,0293	»	6 57	— 0,171	»	+ 0,048	»
Fevereiro...	1,2	»	6	60,2	27,8	4 00	+ 20,947	— 0,0193	»	7 07	— 0,212	»	+ 0,030	»
	6,4	»	10	60,6	27,4	8 00	+ 20,864	— 0,0161	»	10 47	— 0,222	»	+ 0,017	»
	11,3	»	10	59,7	27,8	5 00	+ 20,692	— 0,0353	»	7 28	— 0,235	»	+ 0,008	»
	16,3	»	12	60,7	27,3	7 00	+ 20,343	— 0,0687	»	9 08	— 0,053	2,2	— 0,014	»
	21,3	»	5	63,2	27,7	7 30	+ 20,056	— 0,0572	»	9 18	— 0,028	»	— 0,040	»
	25,3	»	10	61,9	28,0	7 30	+ 19,975	— 0,0202	»	9 02	— 0,012	»	— 0,040	»
Março.....	1,3	»	10	59,9	28,7	8 00	+ 10,716	— 0,0516	»	9 13	— 0,016	»	+ 0,118	»
	6,3	»	8	59,5	28,1	8 30	+ 19,381	— 0,0667	»	9 23	— 0,042	»	+ 0,171	»
	8,3	»	11	61,8	26,0	6 30	+ 19,282	— 0,0516	»	7 15	— 0,067	»	— 0,031	3,4
	9,2	»	10	63,4	26,0	6 30	— 0,214	—	»	7 11	— 0,072	»	— 0,041	»
	10,2	»	10	62,2	26,4	6 30	— 0,314	— 0,1050	»	7 07	— 0,010	»	— 0,010	»
	11,4	»	7	61,4	26,5	10 00	— 0,521	— 0,1763	»	10 33	— 0,095	»	— 0,014	»
	12,3	»	10	62,0	26,7	9 00	— 0,617	— 0,1002	»	9 29	— 0,010	»	+ 0,031	»
	15,3	»	9	61,5	27,3	8 30	— 0,999	— 0,1282	»	8 47	— 0,039	»	— 0,037	»
	17,3	»	10	60,8	27,7	9 00	— 1,317	— 0,1573	»	9 10	— 0,085	»	— 0,075	»
	26,3	»	10	62,9	27,4	9 30	— 2,475	— 0,1284	»	9 04	— 0,041	»	— 0,023	»
	28,2	»	7	63,4	26,1	7 30	— 2,710	— 0,1226	»	6 57	— 0,010	»	— 0,073	»
Abril.....	1,3	»	10	66,7	26,0	9 30	— 3,107	— 0,0972	»	8 40	+ 0,017	»	— 0,100	»
	3,2	»	10	65,5	26,2	7 30	— 3,264	— 0,0819	»	6 33	+ 0,005	»	— 0,074	»
	8,2	»	5	63,9	26,0	8 00	— 3,899	— 0,1265	»	6 43	— 0,064	»	— 0,113	»
	10,2	»	10	68,2	25,3	7 30	— 3,979	— 0,0404	»	6 05	— 0,071	»	— 0,046	»
	12,2	»	10	66,6	25,1	8 00	— 3,837	+ 0,0703	1,9	6 27	— 0,132	»	— 0,083	»
	15,3	»	10	67,4	25,3	10 30	— 3,483	+ 0,1140	»	8 45	— 0,100	»	— 0,058	»
	17,2	»	10	63,9	25,6	8 00	— 3,335	+ 0,0781	»	6 08	— 0,100	»	— 0,053	»
	19,2	»	10	63,8	25,8	8 00	— 3,208	+ 0,0635	»	6 00	— 0,128	»	— 0,061	»
	22,2	»	10	60,8	26,1	8 30	— 3,129	+ 0,0262	»	6 18	— 0,036	2,1	— 0,066	»
	24,2	»	10	57,6	26,1	8 30	— 3,118	+ 0,0055	»	6 10	— 0,035	»	— 0,101	»
	26,2	»	10	60,8	26,0	9 00	— 3,113	+ 0,0025	»	6 32	— 0,034	»	— 0,083	»
	28,2	»	10	64,0	25,8	9 00	— 3,019	+ 0,0470	»	6 24	— 0,030	»	— 0,096	»
Maio.....	4,2	»	6	62,7	25,6	9 00	— 2,840	+ 0,0298	»	6 01	— 0,045	»	— 0,088	»
	6,2	»	11	59,4	25,4	9 30	— 2,876	— 0,0178	»	6 23	— 0,095	»	— 0,065	»
	9,2	»	10	67,6	24,4	9 30	— 2,580	+ 0,0987	»	6 11	+ 0,016	»	— 0,069	»
	11,2	»	7	67,6	23,2	9 30	— 2,399	+ 0,0905	»	6 03	— 0,010	»	— 0,051	»
	13,2	»	10	66,2	22,7	10 00	— 2,328	+ 0,0351	»	6 25	— 0,049	»	— 0,108	»
	16,3	»	8	67,5	22,7	12 00	— 2,109	+ 0,0710	»	8 13	— 0,019	»	— 0,049	»
	19,2	»	10	63,4	23,0	10 00	— 1,987	+ 0,0418	»	6 02	— 0,059	»	— 0,059	»
	22,3	»	10	64,1	23,2	13 00	— 1,884	+ 0,0330	»	8 49	— 0,016	»	— 0,042	»
	24,3	»	11	70,2	21,9	13 30	— 1,646	+ 0,1178	»	9 11	— 0,010	»	— 0,073	»
	26,2	»	7	66,4	21,0	10 00	— 1,546	+ 0,0539	»	5 34	— 0,173	»	— 0,128	»
	29,2	»	11	61,0	20,8	10 30	— 1,563	— 0,0058	»	5 52	— 0,156	»	— 0,185	»
	31,2	»	9	68,1	21,3	10 30	— 1,480	+ 0,0415	»	5 45	— 0,070	»	— 0,134	»
Junho.....	3,2	»	10	68,5	21,3	10 30	— 1,258	+ 0,0740	»	5 33	— 0,067	»	— 0,171	»

1916		Observador	Número de estrelas 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.	o	h. m.	s.	s.	s.	h. m.	s.	s.	s.	s.
Junho	6,2	M. P.	10	66,5	21,1	11 00	— 1,185	+ 0,0242	1,9	5 51	— 0,086	2,1	— 0,141	3,4
	8,2	»	10	61,8	20,8	11 30	— 1,220	— 0,0173	»	6 13	— 0,185	»	+ 0,205	»
	12,2	»	10	60,9	20,9	11 30	— 1,440	— 0,0560	»	5 57	— 0,073	2,0	–	»
	14,2	»	7	67,6	21,4	11 30	— 1,267	+ 0,0865	»	5 49	+ 0,281	»	–	0,8
	17,3	»	10	66,4	21,4	15 00	— 1,233	+ 0,0108	»	9 07	+ 0,030	»	+ 0,029	»
	19,2	»	6	65,1	21,6	12 45	— 1,187	+ 0,0241	»	6 44	+ 0,427	»	+ 0,079	»
	22,2	»	8	71,5	21,7	12 45	— 0,885	+ 0,1007	»	6 33	+ 0,281	2,1	+ 0,127	»
	24,2	»	6	68,0	21,4	12 45	— 0,649	+ 0,1180	»	6 25	+ 0,411	»	+ 0,172	»
	28,3	»	10	65,6	21,2	15 30	— 0,553	+ 0,0233	»	8 53	+ 0,182	»	+ 0,208	»
	30,2	»	8	68,8	21,2	12 30	— 0,356	+ 0,1051	»	6 46	+ 0,438	»	+ 0,238	»
Julho	3,2	»	10	68,4	21,2	13 00	— 0,105	+ 0,0831	»	6 04	+ 0,309	»	+ 0,273	»
	5,2	»	10	69,6	21,0	13 00	+ 0,128	+ 0,1165	»	5 56	+ 0,332	»	+ 0,428	»
	8,2	»	7	67,3	21,0	13 00	+ 0,334	+ 0,0687	»	5 45	+ 0,455	2,4	+ 0,457	»
	10,2	»	11	66,9	21,2	13 30	+ 0,416	+ 0,0406	»	6 07	+ 0,318	»	+ 0,020	1,1
	13,2	»	9	66,5	21,2	13 30	+ 0,534	+ 0,0393	»	5 55	+ 0,134	»	— 0,027	»
	16,2	»	10	70,2	21,2	13 30	+ 0,844	+ 0,1033	»	5 43	+ 0,298	»	— 0,003	»
	20,2	»	10	65,2	21,0	13 30	+ 0,932	+ 0,0220	»	5 27	+ 0,107	»	— 0,015	»
	22,2	»	8	64,3	21,0	14 00	+ 0,932	— 0,0000	»	5 49	— 0,130	»	— 0,100	»
	25,2	»	10	67,7	21,2	14 30	+ 1,178	+ 0,0814	»	6 08	— 0,084	»	— 0,037	»
	27,2	»	10	71,0	21,3	14 30	+ 1,433	+ 0,1275	»	6 00	+ 0,195	»	+ 0,015	»
	29,2	»	9	71,6	21,4	14 30	+ 1,627	+ 0,0970	»	5 52	+ 0,337	2,6	— 0,060	»
Agosto	1,2	»	10	69,2	21,4	15 00	+ 1,929	+ 0,1000	»	6 10	+ 0,186	»	–	»
	5,2	»	6	69,9	21,5	15 00	+ 2,422	+ 0,1232	»	5 54	+ 0,232	»	+ 0,028	»
	7,2	»	10	65,6	21,3	15 30	+ 2,627	+ 0,1014	»	6 16	— 0,015	»	— 0,064	»
	10,2	»	9	66,6	21,4	15 30	+ 2,906	+ 0,0930	»	6 04	+ 0,047	»	+ 0,017	»
	12,2	»	10	69,8	21,5	15 30	+ 3,237	+ 0,1655	»	5 56	+ 0,141	»	— 0,025	»
	14,2	»	9	63,0	21,4	16 00	+ 3,354	+ 0,0579	»	6 19	— 0,069	»	+ 0,054	»
	17,2	»	8	66,5	21,8	16 00	+ 3,555	+ 0,0670	»	6 07	— 0,067	»	+ 0,070	»
	19,2	»	10	6 ,3	21,6	16 00	+ 3,852	+ 0,1485	»	5 59	— 0,180	»	+ 0,065	»
	21,2	»	10	66,7	21,4	16 00	+ 4,041	+ 0,0945	»	5 51	— 0,010	»	+ 0,055	»
	24,2	»	9	62,8	21,4	17 00	+ 4,010	— 0,0102	»	6 39	— 0,043	»	–	»
	26,2	»	10	63,8	21,8	17 00	+ 4,157	+ 0,0735	»	6 31	— 0,065	»	+ 0,254	»
	29,4	»	10	72,9	21,0	20 30	+ 4,550	+ 0,1249	»	9 49	+ 0,248	»	+ 0,150	»
	31,4	»	8	70,2	21,0	20 30	+ 4,754	+ 0,1020	»	9 41	+ 0,160	»	+ 0,145	»
Setembro ...	3,2	»	10	66,2	21,5	18 00	+ 4,956	+ 0,0698	»	7 00	+ 0,058	»	+ 0,171	»
	7,2	»	9	66,4	22,6	17 30	+ 5,220	+ 0,0686	»	6 14	+ 0,178	»	–	»
	9,2	»	10	65,2	23,0	17 30	+ 5,361	+ 0,0660	»	6 06	+ 0,020	»	+ 0,241	»
	11,2	»	10	64,1	23,4	17 30	+ 5,479	+ 0,0590	»	5 58	+ 0,165	»	–	1,3
	13,2	»	10	64,8	24,0	18 00	+ 5,647	+ 0,0831	»	6 20	— 0,015	»	+ 0,210	»
	16,2	»	10	63,7	24,1	18 00	+ 5,793	+ 0,0487	»	6 08	+ 0,010	»	+ 0,174	»
	19,2	»	8	60,0	23,8	18 00	+ 5,740	— 0,0177	»	5 57	0,000	»	+ 0,108	»
	22,2	»	8	68,6	23,2	19 00	+ 6,011	+ 0,0891	»	6 45	+ 0,382	»	+ 0,128	»
	25,2	»	10	68,5	22,6	19 30	+ 6,269	+ 0,0854	»	7 03	+ 0,424	»	+ 0,095	»
	27,2	»	9	65,4	22,7	19 00	+ 6,340	+ 0,0358	»	6 25	— 0,020	2,7	+ 0,036	»
Outubro	1,2	»	8	64,1	23,4	19 30	+ 6,555	+ 0,0534	»	6 39	+ 0,050	»	+ 0,008	»
	4,2	»	10	58,0	24,5	19 30	+ 6,521	— 0,0113	»	6 27	+ 0,096	»	— 0,043	»
	7,3	»	10	67,7	24,7	23 00	+ 6,708	+ 0,0598	»	9 45	+ 0,056	»	+ 0,013	»
	9,2	»	10	67,8	23,7	20 00	+ 6,927	+ 0,1168	»	6 38	+ 0,409	»	+ 0,143	»
	12,2	»	10	64,3	23,8	20 30	+ 7,037	+ 0,0364	»	6 56	+ 0,280	»	+ 0,153	»
	13,2	»	6	60,3	24,2	20 30	+ 7,043	+ 0,0060	»	6 52	+ 0,299	»	+ 0,097	»
	18,3	»	10	64,3	24,8	22 30	+ 7,237	+ 0,0382	»	8 32	+ 0,080	»	+ 0,103	»
	25,3	»	10	62,0	25,3	22 00	+ 7,431	+ 0,0279	»	7 34	+ 0,057	»	+ 0,199	»

1916		Observador	Número de estrêlas observadas	Pressão (No intervalo)	Temperatura (No intervalo)	Tempo sideral	Pêndula sideral — Strasses & Rhode: Correcção	Pêndula sideral — Strasses & Rhode: Marcha	Pêndula sideral — Strasses & 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.	o.	h. m.	s.	s.	s.	h. m.	s.	s.	s.	s.
Novembro ..	2,2	A. C.	6	763,3	25,7	22 00	+ 7,505	+ 0,0092	1,9	7 03	— 0,080	2,7	+ 0,158	1,3
	6,3	»	7	60,8	25,9	23 30	+ 7,326	— 0,0448	»	8 17	— 0,086	»	+ 0,252	»
	8,2	»	9	62,2	26,2	22 30	+ 7,394	+ 0,0347	»	7 09	— 0,138	»	+ 0,234	»
	10,3	»	8	58,6	26,3	1 00	+ 7,174	— 0,1045	»	9 31	— 0,717	»	+ 0.094	»
	13,3	»	8	62,1	26,2	23 30	+ 7,286	+ 0,0366	»	7 50	— 0,443	2,6	+ 0,080	1,4
	16,4	»	5	63,2	25,8	2 00	+ 7,208	— 0,0251	»	10 08	— 0,457	2,4	+ 0,033	»
	21,3	»	12	65,8	25,8	0 00	+ 7,590	+ 0,0777	»	7 48	— 0,198	»	+ 0,092	»
	24,3	»	9	61,1	25,3	0 00	+ 7,567	— 0,0077	»	7 36	— 0,017	»	+ 0,097	»
Dezembro...	4,3	»	9	60,1	26,9	1 00	+ 6,936	— 0,0628	»	7 56	— 0,338	»	+ 0,007	»
	7,3	»	10	58,3	27,4	1 00	+ 6,805	— 0,0437	»	7 45	— 0,270	»	0,000	»
	9,3	»	8	60,8	27,2	1 00	+ 6,634	— 0,0836	»	7 37	— 0,340	»	— 0,080	»
	12,3	»	10	62,1	27,4	1 00	+ 6,595	— 0,0130	»	7 25	— 0,259	»	— 0,016	»
	14,3	»	8	60,0	27,5	2 00	+ 6,460	— 0,0651	»	8 16	— 0,500	»	— 0,060	»
	18,3	»	7	61,5	27,4	2 00	+ 6,313	— 0,0382	»	8 00	— 0,187	»	— 0,122	»
	24,3	»	8	59,3	27,5	2 00	+ 5,750	— 0,0938	»	7 36	— 0,138	»	— 0,050	»
	26,3	»	6	60,5	27,7	2 00	+ 5,650	— 0,0500	»	7 28	— 0,011	»	+ 0,025	»
	29,3	»	10	58,5	27,9	2 00	+ 5,225	— 0,1416	»	7 16	— 0,173	»	— 0,086	»

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

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

1916		Observador	Estrêlas observadas		*a*		M — *a*	M		*b*	*c*
			Nome das circumpolares	Número de estrêlas horárias	Circumpolares	Gráfico Campos Rodrigues		Circumpolares	Gráfico Campos Rodrigues		
					s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.
Janeiro.....	3,4	M. P.	—	11	–	+ 0,066	— 1,599	–	— 1,533	+ 0,100	— 0,066
	10,4	»	—	10	–	+ 0,004	— 1,579	–	— 1,575	+ 0,055	— 0,024
	12,3	»	—	12	–	+ 0,039	— 1,587	–	— 1,548	+ 0,082	— 0,100
	22,3	»	—	10	–	+ 0,026	— 1,583	–	— 1,557	+ 0,085	— 0,115
	25,4	»	—	7	–	+ 0,075	— 1,598	–	— 1,519	+ 0,128	— 0,029
	27,2	»	—	5	–	+ 0,116	— 1,603	–	— 1,487	+ 0,067	— 0,104
Fevereiro...	1,2	»	—	6	–	+ 0,028	— 1,530	–	— 1,502	+ 0,105	— 0,044
	6,4	»	—	10	–	+ 0,062	— 1,601	–	— 1,539	+ 0,106	— 0,073
	12,3	»	—	10	–	+ 0,052	— 1,670	–	— 1,618	+ 0,114	— 0,036
	16,3	»	—	12	–	+ 0,058	— 1,578	–	— 1,520	+ 0,055	— 0,102
	21,3	»	—	5	–	+ 0,037	— 1,613	–	— 1,576	+ 0,026	— 0,057
	25,3	»	—	10	–	+ 0,065	— 1,617	–	— 1,552	— 0.014	— 0,083
Março.....	1,3	»	—	10	–	+ 0,106	— 1,632	–	— 1,526	— 0.042	— 0,124
	6,3	»	—	8	–	+ 0,105	— 1,587	–	— 1,482	+ 0,038	+ 0,013
	8,3	»	—	11	–	+ 0,086	— 1,643	–	— 1,557	+ 0,048	+ 0,031
	9,2	»	—	10	–	+ 0,135	— 1,638	–	— 1,503	+ 0,039	— 0,072
	10,2	»	—	10	–	+ 0,130	— 1,629	–	— 1,499	+ 0,030	— 0,070
	11,4	»	—	7	–	+ 0,024	— 1,616	–	— 1,592	+ 0,010	+ 0,063
	12,3	»	—	10	–	+ 0,095	— 1,636	–	— 1,541	+ 0,009	— 0,068
	15,3	»	—	9	–	+ 0,090	— 1,613	–	— 1,523	— 0,028	— 0,112
	17,3	»	—	10	–	+ 0,087	— 1,590	–	— 1,503	— 0,060	— 0,049
	26,3	»	—	10	–	+ 0,072	— 1,665	–	— 1,593	+ 0,036	— 0,116
	28,2	»	—	7	–	+ 0,167	— 1,662	–	— 1,495	+ 0,098	— 0,194
Abril.....	1,3	»	—	10	–	+ 0,110	— 1,685	–	— 1,575	+ 0,028	— 0,048
	3,2	»	—	10	–	+ 0,110	— 1,713	–	— 1,603	+ 0,035	— 0,045
	8,2	»	—	5	–	+ 0,014	— 1,619	–	— 1,605	+ 0,148	— 0,072
	10,2	»	—	10	–	+ 0,170	— 1,651	–	— 1,481	+ 0,147	— 0,093
	12,2	»	—	10	–	+ 0,091	— 1,565	–	— 1,474	+ 0,125	— 0,230
	15,3	»	—	10	–	+ 0,129	— 1,632	–	— 1,503	+ 0,118	— 0,070
	17,2	»	—	10	–	+ 0,104	— 1,666	–	— 1,562	+ 0,100	— 0,104
	19,2	»	—	10	–	+ 0,084	— 1,676	–	— 1,592	+ 0,102	— 0,065
	22,2	»	—	10	–	+ 0,018	— 1,626	–	— 1,608	+ 0,114	— 0,081
	24,2	»	—	10	–	+ 0,117	— 1,709	–	— 1,592	+ 0,133	— 0,060
	26,2	»	—	10	–	+ 0,165	— 1.663	–	— 1,498	+ 0,134	— 0,099
	28,2	»	—	10	–	+ 0,119	— 1,704	–	— 1,585	+ 0,133	— 0,038
Maio.....	4,2	»	—	6	–	+ 0,138	— 1,691	–	— 1,553	+ 0,162	— 0,195
	6,2	»	—	11	–	+ 0,225	— 1,754	–	— 1,529	+ 0,206	— 0,067
	9,2	»	—	10	–	+ 0,191	— 1,761	–	— 1,570	+ 0,338	— 0,048
	11,2	»	—	7	–	+ 0,197	— 1,735	–	— 1,538	+ 0.378	— 0,078
	13,2	»	—	10	–	— 0,032	— 1,529	–	— 1,561	— 0,077	— 0,018
	16,3	»	—	8	–	— 0,157	— 1,466	–	— 1,623	— 0,089	— 0,077
	19,2	»	—	10	–	— 0,134	— 1,455	–	— 1,589	— 0,100	— 0,104
	22,3	»	—	10	–	— 0,106	— 1,544	–	— 1,650	+ 0,023	— 0,100
	24,3	»	—	11	–	— 0,103	— 1,513	–	— 1,616	+ 0,033	— 0,249
	26,2	»	—	7	–	— 0,108	— 1,452	–	— 1,560	+ 0,054	— 0,179
	29,2	»	—	11	–	— 0,090	— 1,557	–	— 1,647	+ 0,091	— 0,008

1916	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.	s.	s.
Maio 31,2	M. P.	—	9	–	— 0,115	— 1,565	–	— 1,680	+ 0,082	— 0,027
Junho 3,2	»	—	10	–	— 0,097	— 1,467	–	— 1,564	+ 0,082	— 0,061
6,2	»	—	10	–	— 0,153	— 1,552	–	— 1,705	+ 0,132	+ 0,002
8,2	»	—	10	–	— 0,131	— 1,487	–	— 1,618	+ 0,161	+ 0,040
12,2	»	—	10	–	— 0,177	— 1,507	–	— 1,684	+ 0,146	— 0,042
14,2	»	—	7	–	— 0,137	— 1,389	–	— 1,526	+ 0,106	— 0,107
17,3	»	—	10	–	— 0,205	— 1,407	–	— 1,612	+ 0,106	+ 0,014
19,2	»	—	6	–	— 0,210	— 1,411	–	— 1,621	+ 0,121	— 0,030
22.2	»	—	8	–	— 0,143	— 1,385	–	— 1,528	+ 0,113	— 0,056
24,2	»	—	6	–	— 0.179	— 1,462	–	— 1,641	+ 0,136	— 0,044
28.3	»	—	10	–	— 0,228	— 1,346	–	— 1,574	+ 0,174	+ 0,005
30,0	»	—	8	–	— 0,198	— 1,453	–	— 1,651	+ 0,168	— 0,057
Julho..... 3,2	»	—	10	–	— 0,286	— 1,347	–	— 1,633	+ 0,176	— 0,006
5,2	»	—	10	–	— 0,189	— 1,367	–	— 1,556	+ 0,193	— 0,030
8,2	»	—	7	–	— 0,213	— 1,368	–	— 1,581	+ 0,180	+ 0,091
10.2	»	—	11	–	— 0,227	— 1,343	–	— 1,570	+ 0,175	+ 0,032
13 2	»	—	9	–	— 0,231	— 1,370	–	— 1,601	+ 0,184	— 0,017
16,2	»	—	10	–	— 0,223	— 1,371	–	— 1,594	+ 0,216	+ 0,039
20.2	»	—	10	–	— 0,249	— 1,409	–	— 1,658	+ 0,246	+ 0,139
22,2	»	—	8	–	— 0,318	— 1,360	–	— 1,678	+ 0,239	+ 0,004
25,2	»	—	10	–	— 0,225	— 1,392	–	— 1,617	+ 0,222	+ 0,064
27,2	»	—	10	–	— 0,290	— 1,365	–	— 1,655	+ 0,240	— 0,050
29,2	»	—	9	–	— 0,292	— 1.335	–	— 1,627	+ 0 253	— 0,189
Agosto 1,2	»	—	10	–	— 0,046	— 1,601	–	— 1,647	— 0,109	— 0,063
5,2	»	—	6	–	— 0,046	— 1,559	–	— 1,605	— 0,070	— 0,060
7,2	»	—	10	–	+ 0,074	— 1,615	–	— 1,541	— 0,056	+ 0,130
10,2	»	—	9	–	— 0,012	— 1,632	–	— 1,644	— 0,038	— 0,124
12,2	»	—	10	–	— 0,042	— 1,618	–	— 1,660	— 0,029	— 0,109
14,2	»	—	9	–	+ 0,014	— 1,671	–	— 1,657	+ 0,031	— 0,105
17,2	»	—	8	–	— 0,030	— 1,541	–	— 1,571	— 0,050	— 0,134
19,2	»	—	10	–	— 0,034	— 1,616	–	— 1,650	+ 0,002	— 0,047
21,2	»	—	10	–	+ 0,018	— 1,672	–	— 1,654	— 0,027	— 0,080
24,2	»	—	9	–	— 0,203	— 1,412	–	— 1,615	— 0,043	+ 0,134
26,2	»	—	10	–	— 0,043	— 1,562	–	— 1,605	+ 0,079	— 0,140
29,4	»	—	10	–	— 0,155	— 1,515	–	— 1,670	+ 0,068	— 0,065
31,4	»	—	8	–	— 0,179	— 1,496	–	— 1,675	+ 0,013	— 0,132
Setembro ... 3,2	»	—	10	–	— 0,096	— 1,516	–	— 1,612	— 0,048	+ 0,072
7,2	»	—	9	–	— 0,202	— 1,465	–	— 1,667	— 0,080	— 0,035
9,2	»	—	10	–	— 0,135	— 1,528	–	— 1,663	— 0,067	+ 0,074
11,2	»	—	10	–	— 0,107	— 1,530	–	— 1,637	— 0,063	— 0,129
13,2	»	—	10	–	— 0,126	— 1,467	–	— 1,593	— 0,077	+ 0,046
16,2	»	—	10	–	— 0,167	— 1,400	–	— 1,567	— 0,108	— 0,164
19,2	»	—	8	–	— 0,221	— 1,487	–	— 1,708	— 0,141	+ 0,015
22,2	»	—	8	–	— 0,137	— 1,524	–	— 1,661	— 0,009	— 0,080
25,2	»	—	10	–	— 0,120	— 1,509	–	— 1,629	— 0,034	— 0,032
27,2	»	—	9	–	— 0,131	— 1,494	–	— 1,625	— 0,050	— 0,027
Outubro 1,2	»	—	8	–	— 0,157	— 1,422	–	— 1,579	— 0,030	— 0,036
4,2	»	—	10	–	— 0,168	— 1,367	–	— 1,535	— 0,269	— 0,008
7,4	»	—	11	–	— 0,210	— 1,453	–	— 1,663	— 0,166	— 0,057
9,4	»	—	10	–	— 0,170	— 1,471	–	— 1,641	— 0,165	— 0,020
12,2	»	—	10	–	— 0,143	— 1,499	–	— 1,643	— 0,158	— 0,018

1916		Observador	Estrêlas observadas		a		$M - a$	M		b	c
			Nome das circumpolares	Número de estrêlas horárias	Circumpolares	Gráfico Campos Rodrigues		Circumpolares	Gráfico Campos Rodrigues		
					s.	s.	s.	s.	s.	s.	s.
Outubro	13,2	M. P.	—	6	—	— 0,093	— 1,414	—	— 1,504	— 0,172	— 0,046
	18,3	»	—	10	—	— 0,181	— 1,363	—	— 1,544	— 0,259	— 0,039
	25,3	»	—	10	—	— 0,148	— 1,408	—	— 1,556	— 0,382	— 0,007
Novembro...	2,2	A. C.	—	6	—	— 0,156	— 1,473	—	— 1,629	— 0,298	+ 0,017
	6,3	»	—	7	—	— 0,131	— 1,405	—	— 1,536	— 0,353	+ 0,022
	8,2	»	—	9	—	— 0,151	— 1,254	—	— 1,405	— 0,367	— 0.047
	10,3	»	—	8	—	— 0,265	— 1,377	—	— 1,642	— 0,178	— 0,090
	13,3	»	—	8	—	— 0,263	— 1,227	—	— 1,490	— 0.086	— 0,004
	16,4	»	—	5	—	— 0,260	— 1.354	—	— 1,614	— 0,089	— 0,021
	21,3	»	—	12	—	— 0,131	— 1,347	—	— 1,478	— 0,090	— 0,055
	24,3	»	—	9	—	— 0,352	— 1.272	—	— 1,624	— 0,155	+ 0,095
Dezembro...	4,3	»	—	9	—	— 0.328	— 1.272	—	— 1,600	— 0 237	— 0,063
	7,3	»	—	10	—	— 0,033	— 1,513	—	— 1,566	0,000	— 0,035
	9,3	»	—	8	—	— 0,043	— 1,568	—	— 1,611	0.000	— 0,077
	12,3	»	—	10	—	— 0,011	— 1,589	—	— 1 600	— 0,027	— 0,033
	14,3	»	—	8	—	— 0,085	— 1,487	—	— 1,572	— 0,040	+ 0,003
	18,3	»	—	7	—	— 0,007	— 1,569	—	— 1,576	— 0,048	+ 0,018
	24,3	»	—	8	—	— 0,008	— 1,563	—	— 1.545	— 0.063	— 0,048
	26,3	»	—	6	—	+ 0,042	— 1,516	—	— 1,474	— 0,080	— 0,011
	29,3	»	—	10	—	— 0.088	— 1,594	—	— 1,682	— 0 147	+ 0,002

Nota. = Rectificação do azimute e inclinação em 12 de Março, 31 de Julho e 5 de Dezembro.

SINAL HORÁRIO

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

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

1916 — 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	+ 0,12	+ 0,06	+ 0,06	— 0,15	+ 0,04	— 0,14	+ 0,28	0,00	— 0,09	0,00	— 0,30	0,00
2	-	— 0,04	-	+ 0,05	— 0,03	+ 0,06	— 0,05	+ 0,18	— 0,01	— 0,07	— 0,22	— 0,21
3	+ 0,04	— 0,08	+ 0,16	-	+ 0,01	+ 0,18	+ 0,10	+ 0,15	— 0,02	+ 0,09	-	— 0,17
4	+ 0,06	-	+ 0,04	+ 0,02	— 0,12	+ 0,05	+ 0,19	— 0,26	— 0,12	+ 0,05	— 0,01	— 0,20
5	+ 0,09	— 0,47	+ 0,13	— 0,40	— 0,24	+ 0,06	+ 0,10	+ 0,10	— 0,03	— 0,02	— 0,11	— 0,79
6	— 0,03	0,00	— 0,02	— 0,13	+ 0,05	— 0,10	+ 0,11	+ 0,16	+ 0,09	— 0,07	— 0,15	— 0,14
7	— 0,16	— 0,15	+ 0,25	— 0,14	+ 0,01	+ 0,20	— 0,04	-	+ 0,08	+ 0,09	— 0,02	— 0,09
8	— 0,09	-	— 0,13	— 0,28	— 0,05	— 0,04	+ 0,01	— 0,42	— 0,17	+ 0,16	-	— 0,34
9	— 0,02	+ 0,05	+ 0,21	— 0,15	— 0,08	— 0,09	— 0,10	— 0,28	— 0,09	+ 0,01	-	+ 0,02
10	— 0,09	+ 0,04	+ 0,04	+ 0,10	-	— 0,17	+ 0,03	+ 0,11	— 0,06	+ 0,02	+ 0,12	— 0,22
11	— 0,01	+ 0,03	— 0,22	— 0,09	+ 0,13	+ 0,02	— 0,04	+ 0,01	+ 0,07	— 0,08	— 0,38	+ 0,27
12	— 0,07	— 0,13	+ 0,15	0,00	— 0,05	— 0,06	— 0,14	+ 0,02	— 0,14	+ 0,02	— 0,03	+ 0,09
13	+ 0,08	— 0,25	+ 0,10	— 0,04	-	+ 0,12	+ 0,14	+ 0,16	— 0,10	— 0,17	+ 0,26	— 0,08
14	+ 0,03	— 0,35	-	— 0,03	+ 0,05	+ 0,17	— 0,08	— 0,02	— 0,03	— 0,02	+ 0,39	— 0,17
15	+ 0,11	— 0,11	— 0,03	— 0,14	+ 0,05	+ 0,52	+ 0,21	+ 0,08	— 0,09	— 0,12	— 0,03	— 0,41
16	+ 0,21	— 0,29	— 0,12	— 0,21	+ 0,06	-	+ 0,02	— 0,17	— 0,01	+ 0,09	-	— 0,17
17	+ 0,11	— 0,06	-	+ 0,16	+ 0,02	— 0,29	+ 0,18	— 0,22	-	+ 0,07	— 0,13	— 0,15
18	+ 0,02	-	— 0,07	+ 0,03	-	— 0,22	+ 0,03	— 0,30	+ 0,06	— 0,05	-	— 0,15
19	+ 0,18	— 0,07	— 0,26	— 0,14	+ 0,24	— 0,03	— 0,11	+ 0,08	— 0,12	+ 0,26	+ 0,16	-
20	+ 0,05	— 0,32	— 0,05	+ 0,12	+ 0,04	+ 0,28	— 0,01	+ 0,04	— 0,18	+ 0,06	+ 0,03	— 0,02
21	+ 0,16	— 0,38	+ 0,03	— 0,15	+ 0,04	+ 0,07	— 0,17	— 0,01	— 0,05	+ 0,25	— 0,37	— 0,25
22	+ 0,28	+ 0,01	-	+ 0,10	+ 0,12	+ 0,46	— 0,04	+ 0,04	— 0,05	+ 0,16	— 0,03	— 0,28
23	— 0,05	+ 0,02	— 0,08	+ 0,08	+ 0,10	— 0,15	— 0,16	— 0,19	+ 0,05	+ 0,33	+ 0,18	— 0,18
24	+ 0,10	+ 0,07	— 0,22	-	+ 0,02	-	+ 0,07	— 0,17	— 0,14	+ 0,20	+ 0,26	— 0,47
25	-	+ 0,22	— 0,27	— 0,08	— 0,06	-	— 0,16	+ 0,17	— 0,20	+ 0,11	-	+ 0,10
26	+ 0,20	+ 0,18	+ 0,05	+ 0,04	+ 0,03	— 0,15	— 0,04	+ 0,05	— 0,27	+ 0,04	+ 0,05	— 0,20
27	+ 0,22	— 0,11	-	— 0,02	— 0,09	-	-	— 0,08	+ 0,05	— 0,03	— 0,35	— 0,22
28	+ 0,15	-	— 0,06	— 0,21	+ 0,16	— 0,05	— 0,03	— 0,12	+ 0,23	+ 0,02	— 0,21	— 0,11
29	+ 0,14	-	— 0,14	+ 0,03	+ 0,21	— 0,08	0,00	— 0,28	+ 0,01	— 0,01	— 0,23	— 0,34
30	+ 0,12	...	— 0,02	+ 0,35	+ 0,01	+ 0,07	+ 0,16	— 0,27	+ 0,06	— 0,07	— 0,22	— 0,34
31	+ 0,05	...	— 0,12	...	+ 0,09	...	+ 0,01	-	...	— 0,23	...	— 0,23

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.

OBSERVAÇÕES METEOROLÓGICAS

ANO DE 1916

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	St.–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	70 até 100 ou mais	—	—	St.	Stratus

ABREVIATURAS

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

SINAIS

● Chuva.	Vento forte.	Halo lunar.
⊼ Trovoada.	Arco iris.	▲ Saraiva.
≤ Relamp. sem trovão ou relamp. de calor.	⊕ Coroa solar.	△ Granizo.
⌓ Cacimbo.	◐ Halo solar.	Aurora boreal.
≡ Nevoeiro.	Coroa lunar.	Luz zoodiacal.
⁝≡ Nevoeiro que molha.		

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

MAPAS

DAS

OBSERVAÇÕES METEOROLÓGICAS

DO

PÔSTO DE LOURENÇO MARQUES

NO

ANO DE 1916

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

1916 — 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	765,7	765,5	766,4	767,2	767,2	766,4	765,9	764,8	764,9	765,9	766,3	766,4	766,03	767,2	764,8	2,4
2	65,9	65,9	66,0	66,7	66,7	65,7	64,8	64,1	63,9	64,3	64,8	64,6	65,22	66,8	63,9	2,9
3	63,7	63,0	63,1	63,3	63,1	61,9	61,2	60,2	59,6	60,0	60,8	60,7	61,66	63,7	59,6	4,1
4	60,0	59,9	60,1	60,7	60,3	59,7	59,0	58,3	58,7	59,9	61,1	61,6	59,98	61,9	58,3	3,6
5	61,6	61,4	62,0	62,4	62,2	61,8	60,6	59,6	59,5	59,9	60,8	61,2	61,03	62,4	59,3	3,1
6	61,1	61,1	60,9	60,9	60,1	58,9	57,6	56,2	55,4	56,0	56,4	56,7	58,34	61,1	55,4	5,7
7	56,3	56,2	56,4	56,4	56,1	55,4	54,4	53,4	52,8	55,1	57,7	58,4	55,73	58,4	52,8	5,6
8	56,6	58,3	59,1	59,9	59,7	60,0	59,8	59,2	59,4	60,6	62,0	62,6	59,90	62,9	56,4	6,5
9	62,8	63,0	63,8	64,7	65,2	65,0	64,7	63,9	63,9	64,8	65,1	65,2	64,37	65,2	62,8	2,4
10	64,9	64,7	65,0	65,6	65,6	65,2	64,4	63,5	63,3	63,7	54,5	64,7	64,55	65,6	63,3	2,3
11	64,4	64,4	64,8	65,4	65,2	64,4	63,4	62,4	62,2	62,7	63,6	63,8	63,86	65,4	62,1	3,3
12	63,6	63,0	63,5	64,0	63,8	63,0	62,2	60,8	60,7	61,1	61,6	61,7	62,37	64,0	60,6	3,4
13	61,4	60,1	61,5	61,4	60,8	59,0	57,6	55,8	55,1	55,4	56,2	58,8	58,58	61,5	55,1	6,4
14	59,8	60,1	61,0	62,2	63,1	63,4	64,1	64,1	64,0	65,2	65,2	66,0	63,34	66,0	59,8	6,2
15	65,2	64,9	64,7	64,9	64,9	64,4	62,5	60,6	59,9	60,5	60,8	61,6	62,81	65,2	59,9	5,3
16	60,6	60,5	60,4	59,6	60,1	58,5	58,0	57,2	58,5	60,3	61,9	62,6	59,88	62,6	57,2	5,4
17	62,0	61,5	61,4	62,1	62,0	60,3	59,2	57,7	56,7	57,3	58,2	58,2	59,57	62,1	56,7	5,4
18	57,2	57,2	57,4	57,3	56,4	55,1	53,8	52,1	51,8	52,4	53,3	53,4	54,70	57,4	51,6	5,8
19	53,1	52,4	52,3	53,2	52,8	51,3	50,4	49,0	48,9	51,0	51,4	51,3	51,35	53,2	48,6	4,6
20	51,6	52,4	53,8	54,8	55,4	56,0	55,8	54,8	55,9	58,2	59,9	60,1	55,89	60,1	51,6	8,5
21	60,0	59,4	59,6	60,0	60,5	59,9	59,6	58,7	58,4	58,9	59,3	59,2	59,39	60,5	58,4	2,1
22	58,5	58,1	58,1	58,3	58,1	56,9	55,5	54,2	53,5	54,2	54,9	56,1	56,33	58,3	53,5	4,8
23	57,1	57,9	59,0	60,4	61,2	61,3	61,1	61,0	61,0	62,0	63,1	63,4	60,84	63,4	57,1	6,3
24	63,3	63,2	63,7	64,6	65,0	65,1	65,3	65,2	65,1	65,4	66,6	66,5	64,95	66,7	63,2	3,5
25	66,6	66,2	66,6	67,1	67,1	66,9	66,0	65,3	65,3	65,7	66,5	66,6	66,30	67,1	65,2	1,9
26	65,7	65,0	64,9	65,3	65,1	64,1	62,4	61,5	61,1	61,5	62,4	62,5	63,38	65,7	61,1	4,6
27	61,6	61,2	60,8	61,1	61,2	60,1	59,2	58,3	57,7	58,6	59,4	59,8	59,84	61,6	57,7	3,9
28	59,1	58,9	58,9	59,6	60,0	59,8	59,4	58,9	58,4	59,4	60,5	60,5	59,45	60,5	58,4	2,1
29	59,7	59,6	59,7	60,4	60,5	59,5	58,2	57,0	56,1	56,4	57,5	57,6	58,44	60,5	55,9	4,6
30	57,5	57,2	57,3	57,4	57,0	55,2	53,4	51,8	52,3	53,6	55,4	56,8	55,43	58,5	49,9	8,6
31	58,9	60,7	62,5	64,2	65,2	65,2	64,6	63,7	63,5	64,5	65,7	65,8	63,85	65,9	58,9	7,0
Médias 1.ª década...	761,86	761,90	762,28	762,78	762,62	762,00	761,24	760,32	760,14	761,02	761,95	762,21	761,68	763,52	759,66	3,86
Médias 2.ª década...	59,89	59,65	60,08	60,49	60,45	59,54	58,70	57,45	57,37	58,41	59,21	59,75	59,23	61,75	56,32	5,43
Médias 3.ª década...	60,73	60,67	61,01	61,67	61,90	61,27	60,43	59,60	59,31	60,02	61,00	61,35	60,75	62,61	58,12	4,49
Médias Mês.....	60,82	60,74	61,12	61,65	61,66	60,95	60,13	59,14	58,95	59,82	60,75	61,11	60,56	62,63	58,03	4,60

Extremas do mês...

- Máxima absoluta..... 767,2 em 1
- Mínima absoluta ..... 748,6 em 19
- Variação máxima..... 18,6

B

Temperatura em graus centesimais

1916 — 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	21,3	21,0	20,5	20,5	22,9	22,9	24,9	25,1	23,9	22,4	20,9	20,0	22,11	28,7	19,6	9,1
2	19,4	19,6	19,5	20,6	23,4	25,4	26,0	24,5	23,6	22,6	22,6	22,0	22,51	27,2	19,0	8,2
3	21,1	20,7	19,8	22,4	25,1	26,4	29,0	28,4	26,5	23,9	22,9	22,1	23,99	29,1	19,4	9,7
4	19,8	18,8	17,9	21,6	26,5	28,8	29,3	28,8	26,9	24,7	23,9	23,8	24,34	29,9	17,0	12,9
5	23,7	21,5	20,6	22,7	26,5	28,4	30,1	29,4	27,2	24,8	24,2	23,9	25,29	30,4	20,0	10,4
6	23,6	21,5	20,8	23,5	26,4	28,2	30,1	28,8	26,6	25,5	25,4	24,7	25,47	30,7	20,0	10,7
7	24,4	23,8	23,1	25,8	30,6	30,6	31,1	30,7	27,9	26,7	26,8	25,5	27,19	31,9	22,4	9,5
8	23,9	23,5	23,1	24,5	28,6	28,8	28,2	28,6	27,2	25,8	25,3	24,5	26,06	29,7	22,4	7,3
9	24,3	23,7	22,9	23,0	22,9	27,7	29,1	28,6	26,7	25,3	24,6	24,5	25,28	29,7	21,6	8,1
10	24,3	24,1	24,2	25,3	28,2	29,6	30,2	29,4	27,2	24,8	24,2	20,2	26,28	30,7	23,8	6,9
11	23,7	22,2	22,5	23,7	28,0	29,5	30,6	29,5	27,4	25,1	24,6	24,4	25,97	30,9	21,6	9,3
12	24,0	22,7	21,5	23,6	27,7	30,0	30,7	29,5	27,6	25,1	24,4	23,9	25,84	31,0	20,9	10,1
13	22,4	22,0	20,6	22,5	27,7	31,4	31,1	30,6	28,6	26,2	25,6	25,6	26,18	33,1	20,2	12,9
14	24,9	24,3	24,5	25,1	26,2	25,4	23,5	21,6	21,7	19,8	20,3	20,3	23,08	27,5	19,4	8,1
15	20,2	20,0	20,0	21,3	22,4	23,4	25,1	27,5	26,9	25,1	24,9	25,0	23,58	27,9	19,6	8,3
16	24,7	23,6	23,3	24,3	28,6	31,8	30,9	29,9	26,1	25,4	24,7	23,8	26,47	34,3	22,4	11,9
17	23,3	22,6	21,9	23,1	26,6	29,0	29,1	28,2	26,7	25,5	25,6	25,4	25,57	30,5	21,0	9,5
18	24,7	24,2	24,2	25,2	29,6	32,5	36,8	37,5	35,2	27,5	26,8	26,6	29,07	37,5	23,4	14,1
19	26,2	25,9	25,7	28,1	33,5	35,6	39,0	31,7	30,7	29,5	27,6	25,7	29,84	40,5	24,6	15,9
20	25,9	24,9	23,7	23,3	23,8	23,4	24,9	24,3	24,1	21,2	20,7	20,2	23,19	25,6	20,1	5,5
21	19,9	19,9	20,1	20,6	22,0	25,4	24,1	25,0	24,0	23,5	23,7	23,3	22,75	26,2	19,6	6,6
22	22,2	21,5	21,0	22,5	26,8	29,8	29,8	28,9	27,0	24,9	24,3	24,2	25,27	31,6	20,5	11,1
23	24,3	24,5	24,7	22,0	22,1	24,2	25,1	24,4	25,0	24,2	23,9	23,6	24,02	25,7	21,0	4,7
24	22,9	22,2	21,6	22,1	24,6	26,3	25,5	24,9	25,2	24,1	22,7	21,6	23,55	27,7	21,1	6,6
25	20,5	19,9	18,7	19,6	24,7	26,9	27,1	26,9	25,3	23,6	23,4	21,0	23,06	27,5	18,4	9,1
26	19,8	19,1	19,0	20,8	26,5	28,6	29,1	28,5	26,1	24,8	24,6	24,2	24,31	30,2	18,8	11,4
27	23,7	23,0	22,8	23,5	26,6	28,7	29,3	30,2	28,4	25,8	25,3	25,1	25,99	30,2	22,5	7,7
28	24,1	24,0	23,2	24,4	27,6	28,5	29,8	27,8	27,8	26,0	25,7	25,0	26,23	31,8	22,8	9,0
29	24,2	23,5	22,6	23,4	26,9	28,9	30,2	29,6	27,7	25,6	25,2	25,2	26,15	31,0	22,3	8,7
30	25,0	24,5	24,3	23,7	28,4	33,3	36,5	31,7	24,9	22,4	22,3	24,3	26,71	37,0	21,3	15,7
31	22,6	20,9	20,0	20,4	21,9	25,2	26,0	25,6	24,7	23,5	22,6	21,7	22,77	26,0	19,4	6,6
Médias 1.ª década...	22,58	21,82	21,24	22,09	26,11	27,68	28,80	28,23	26,37	24,65	24,08	23,50	24,85	29,80	20,52	9,28
Médias 2.ª década...	24,00	23,24	22,79	24,02	27,41	29,20	30,17	29,03	27,50	25,04	24,52	24,09	25,83	31,88	21,32	10,56
Médias 3.ª década...	22,65	22,09	21,64	22,09	25,28	27,80	28,41	27,59	26,01	24,40	23,97	23,56	24,62	29,54	20,70	8,84
Médias Mês.....	23,06	22,37	21,88	23,00	26,24	28,21	29,10	28,26	26,61	24,69	24,18	23,71	25,10	30,38	20,84	9,54

Extremas do mês.....
- Máxima absoluta..... 40,5 em 19
- Mínima absoluta ..... 17,0 em 4
- Variação máxima 23,5

C Tensão do vapor atmosférico em milímetros

1916 — 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	15,3	14,6	14,0	13,8	14,4	13,5	13,4	14,3	13,5	13,5	13,7	13,2	13,88	15,3	12,8	2,5
2	12,6	12,5	11,8	12,2	13,8	14,1	14,0	13,6	15,2	15,0	14,5	15,2	13,78	16,6	11,8	4,8
3	14,4	14,0	13,0	14,1	14,9	15,9	15,0	13,1	14,6	15,0	15,1	15,3	14,52	15,9	13,0	2,9
4	13,6	12,4	11,8	13,5	14,4	16,4	17,6	17,9	16,5	15,7	16,0	17,1	15,22	17,9	11,8	6,1
5	16,7	15,5	14,9	15,6	16,5	15,7	17,3	17,3	17,2	16,2	16,7	17,1	16,34	17,3	14,8	2,5
6	17,2	16,1	15,2	16,8	18,4	19,2	20,8	20,0	19,8	19,3	19,6	19,3	18,49	20,8	15,2	5,5
7	19,5	18,6	16,3	17,2	19,1	21,5	22,5	23,1	22,0	21,8	20,6	18,2	20,10	23,1	16,3	6,8
8	18,3	18,2	17,7	18,3	20,1	19,6	19,6	19,7	19,1	19,0	18,7	18,7	18,92	20,1	17,7	2,4
9	18,6	18,1	17,5	18,1	19,3	19,1	19,2	17,6	16,6	17,3	18,1	17,4	18,01	19,3	16,6	2,7
10	17,2	16,8	16,5	16,9	17,5	17,6	18,3	19,0	17,6	17,0	17,1	15,6	17,18	19,1	15,1	4,0
11	14,6	14,2	14,4	14,5	15,4	16,5	16,2	17,3	17,4	16,3	16,5	16,4	15,84	17,6	14,2	3,4
12	16,3	15,9	15,1	15,3	16,3	18,7	17,1	17,1	17,1	16,7	17,5	16,5	16,67	18,7	15,1	3,6
13	16,3	15,5	14,6	14,7	15,4	16,7	20,4	20,5	20,5	19,5	20,2	20,4	17,89	20,5	13,9	6,6
14	18,6	18,2	17,4	16,9	16,4	16,7	17,0	17,1	16,9	16,2	16,7	17,0	17,02	18,6	15,7	2,9
15	16,8	16,6	15,9	16,8	17,8	19,2	19,0	20,2	19,6	19,6	20,1	20,0	18,50	20,2	15,9	4,3
16	19,1	17,6	17,3	16,8	16,7	18,5	21,1	20,9	17,7	17,7	18,2	16,9	18,01	21,1	16,4	4,7
17	15,9	15,0	14,4	14,2	16,1	17,6	16,6	19,0	19,6	19,5	20,4	20,7	17,64	20,7	14,2	6,5
18	19,5	18,8	18,5	18,8	19,7	20,1	18,1	17,2	1[illegible],0	21,0	21,8	20,8	19,37	21,8	17,0	4,8
19	20,8	18,5	17,9	17,9	18,3	19,2	20,6	23,1	21,7	20,6	20,7	20,9	20,26	23,6	17,4	6,2
20	21,2	19,7	17,9	16,4	15,7	15,7	15,1	14,9	13,5	13,1	12,5	12,0	15,44	21,2	11,9	9,3
21	11,9	11,9	11,8	11,5	12,0	13,1	13,7	14,8	14,3	14,1	14,0	14,4	13,20	14,8	11,5	3,3
22	14,4	14,2	14,5	14,0	13,7	14,8	17,8	18,0	18,8	19,1	19,5	19,2	16,69	19,5	13,7	5,8
23	18,6	18,0	17,8	17,2	17,5	17,6	17,9	17,8	17,5	16,2	15,9	16,0	17,30	18,6	15,7	2,9
24	16,3	15,7	15,9	15,6	16,3	16,8	18,0	17,6	15,2	15,4	15,1	14,9	15,98	18,1	14,4	3,7
25	14,1	14,8	15,1	15,2	15,5	13,8	11,9	12,7	13,5	14,7	14,6	14,8	14,17	15,5	11,0	4,5
26	13,9	13,6	13,5	13,3	13,7	14,7	15,1	16,2	17,5	19,2	20,1	20,0	16,05	20,2	13,1	7,1
27	20,1	19,6	20,1	20,6	22,0	20,9	20,9	21,1	20,3	20,7	21,4	21,1	20,72	22,0	19,6	2,4
28	21,0	21,0	20,2	20,8	20,5	20,6	21,8	20,0	20,6	19,4	19,8	19,5	20,41	22,0	17,7	4,3
29	17,8	16,8	16,3	16,2	17,7	18,0	19,1	19,4	19,5	19,1	18,8	19,2	18,09	19,4	15,9	3,5
30	19,7	20,0	20,1	19,5	18,1	19,4	20,2	22,5	16,8	16,6	18,7	21,2	19,67	23,1	16,6	6,5
31	19,3	14,7	15,1	14,7	14,7	14,5	14,0	13,8	14,3	14,2	14,0	13,4	14,58	19,3	13,2	6,1
Médias 1.ª década...	16,34	15,68	14,87	15,65	16,84	17,26	17,79	17,56	17,21	16,98	17,01	16,71	16,64	18,54	14,51	4,03
Médias 2.ª década...	17,91	17,00	16,34	16,23	16,78	17,89	18,32	18,73	18,10	18,02	18,46	18,16	17,66	20,40	15,17	5,23
Médias 3.ª década...	17,01	16,39	16,40	16,24	16,52	16,74	17,31	17,63	17,12	17,15	17,44	17,61	16,99	19,32	14,76	4,56
Médias Mês.....	17,08	16,36	15,89	16,04	16,71	17,28	17,79	17,96	17,46	17,38	17,63	17,50	17,10	19,42	14,81	4,61

Extremas do mês.....
- Máxima absoluta..... 23,6 em 19
- Mínima absoluta..... 11,0 em 25
- Variação máxima..... 12,6

D — Humidade relativa — Estado de saturação = 100

1916 — 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	81	79	78	77	69	65	58	61	61	67	75	76	71,0	81	58	23
2	75	74	70	68	65	58	57	60	70	74	71	77	68,3	80	57	23
3	78	78	76	70	64	63	51	46	57	68	73	77	66,8	81	46	35
4	80	77	77	71	57	56	58	61	63	68	73	79	67,8	80	52	28
5	77	81	83	76	65	55	54	57	65	69	75	78	69,1	83	50	33
6	80	85	83	78	72	68	65	68	77	80	82	83	76,6	85	64	21
7	86	85	78	70	58	66	67	70	79	82	79	75	75,2	86	58	28
8	84	85	85	80	69	66	69	68	71	77	78	82	76,2	86	66	20
9	83	83	85	88	93	70	64	61	64	72	79	76	76,2	93	61	32
10	76	76	74	71	61	57	58	63	65	73	76	71	68,2	76	54	22
11	67	72	71	67	55	54	50	57	64	69	72	72	64,2	72	49	23
12	74	78	80	72	59	59	52	56	63	71	77	75	68,2	80	52	28
13	81	79	81	72	56	49	60	63	70	77	83	84	71,3	85	49	36
14	80	81	76	71	65	69	79	89	87	94	94	96	81,8	96	65	31
15	95	95	92	89	89	90	81	74	75	83	86	85	85,8	95	73	22
16	83	81	81	75	58	53	63	66	71	74	79	78	71,0	84	48	36
17	75	73	74	68	63	61	62	67	75	81	84	86	72,6	86	59	27
18	84	84	83	79	64	56	39	36	41	77	83	80	67,8	85	35	49
19	82	75	73	64	47	45	39	67	66	67	76	85	66,6	86	39	47
20	85	84	82	78	72	73	64	66	61	70	69	68	72,5	87	61	26
21	69	69	67	64	61	55	62	63	64	65	64	68	64,2	72	55	17
22	72	75	78	69	53	48	57	61	71	82	87	86	70,6	87	48	39
23	83	79	77	87	88	79	76	79	74	72	72	75	78,2	89	72	17
24	78	79	83	79	71	66	75	76	66	69	74	78	74,5	83	64	19
25	79	86	94	90	67	53	45	48	57	68	69	80	69,8	95	41	54
26	81	83	83	73	54	51	51	57	70	83	87	89	72,1	91	51	40
27	92	94	97	98	85	71	68	66	70	84	90	89	83,8	98	65	33
28	94	95	96	92	75	71	70	72	74	78	81	83	81,5	97	66	31
29	80	78	81	76	68	61	60	63	71	79	79	81	72,5	81	59	22
30	84	87	89	90	63	51	45	65	72	83	94	94	77,5	96	45	51
31	95	80	87	83	76	61	57	57	62	66	69	70	71,9	95	57	38
Médias 1.ª década...	80,0	80,3	78,9	74,9	67,3	62,4	60,1	61,5	67,2	73,1	76,1	77,4	71,5	83,1	56,6	26,5
Médias 2.ª década...	80,6	80,2	79,3	73,5	62,8	60,9	58,9	64,1	67,3	76,3	80,3	80,9	72,2	85,6	53,1	32,5
Médias 3.ª década...	82,4	82,3	84,7	81,9	69,2	60,6	60,5	64,3	68,3	75,4	78,9	81,2	74,2	89,4	56,6	32,8
Médias Mês.....	81,1	81,0	81,1	76,9	66,5	61,3	59,9	63,3	67,6	74,9	78,4	79,9	72,7	86,2	55,5	30,7

Extremas do mês.....
- Máxima absoluta..... 98 em 27
- Mínima absoluta..... 36 em 18
- Variação máxima..... 62

Quadro do vento: Direcção — Rum

1916 — Janeiro	1.ª		3.ª		5.ª		7.ª		9.ª		11.ª		13.ª	
1	S	20	S	26	S	25	S	25	S	25	SSE	22	ESE	2
2	S	19	SSW	18	SSW	23	S	23	S	16	ESE	17	ESE	1
3	S	7	SSW	11	SSW	14	SSW	13	E	3	ENE	13	NE	1
4	WNW	4	WNW	8	WNW	10	NW	15	NNW	18	NE	17	ENE	2
5	E	3	SSW	11	SSW	11	SSW	11	E	5	E	9	ENE	1
6	NNE	8	SSW	1	SW	10	WSW	5	E	8	E	14	ENE	2
7	N	13	NW	1	N	11	NNW	6	NW	16	ENE	16	ENE	2
8	N	15	S	18	SSW	14	S	17	SE	23	ESE	17	ESE	2
9	SSE	23	S	21	S	21	S	24	SSE	21	ESE	17	NNE	2
10	ENE	15	NE	10	ENE	9	NE	6	ENE	11	NE	18	NE	2
11	NE	17	NW	3	C	0	WNW	5	WNW	10	ENE	15	NE	2
12	NE	18	C	0	W	4	WNW	6	NW	17	ENE	12	ENE	1
13	WNW	6	WNW	6	WNW	9	WNW	7	NW	22	NNW	19	NE	2
14	SSE	27	S	21	S	26	S	33	S	38	SSE	30	SSE	3
15	SSW	14	SSW	13	SSW	13	SSW	10	SSW	12	SW	13	E	
16	NNE	17	NW	10	NW	3	NNW	18	NW	24	NW	21	E	1
17	S	22	SSW	19	SSW	16	SSW	15	ESE	13	ENE	6	NE	1
18	NNW	8	NNW	3	N	3	NNW	4	NW	22	NNW	25	NW	2
19	NNE	15	N	13	NNW	12	NNW	16	NW	28	NW	24	NNW	2
20	N	1	NE	25	SSW	20	S	25	SSE	28	SSE	28	SE	3
21	SSW	26	SSW	23	SSW	23	S	24	SSW	23	SE	18	ENE	2
22	NNW	2	WNW	5	NW	6	WNW	8	NNW	21	NNW	19	NE	2
23	NE	17	E	15	E	19	SSE	15	S	20	SSE	33	SSE	3
24	SSE	24	SSW	18	S	18	SSW	23	SSE	23	SSE	20	SSE	3
25	SSE	24	SSE	21	S	25	SSW	21	SSE	24	ESE	24	ESE	3
26	S	15	SSW	18	SSW	20	SSW	22	SSW	24	ESE	12	ENE	1
27	SSW	14	SSW	17	SSW	16	SSW	18	SSW	14	E	5	E	1
28	S	2	SSW	4	SSW	4	SSW	7	E	4	E	14	ENE	2
29	SSE	19	S	17	SSW	15	SSW	18	SSW	14	ENE	6	ENE	1
30	ENE	17	ENE	13	NW	1	SW	6	NW	7	NW	20	NW	2
31	SSE	31	SSE	43	SSW	27	S	24	S	26	SSE	24	ESE	2

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.	Fa
Primeira década	6	11	45	33	25	25	10	16	25	21	4	2	–	6	7	4	–	-
	62	244	999	607	428	574	276	329	526	274	45	6	–	38	85	50	–	-
Segunda década	6	30	42	13	4	2	14	22	22	19	2	–	4	14	24	17	5	-
	69	694	1062	205	31	30	394	613	601	288	25	–	41	107	458	254	–	-
Terceira década	2	7	13	37	21	25	21	43	30	43	2	2	–	4	9	5	–	-
	3	193	339	635	371	613	589	1021	596	731	9	22	–	25	118	82	–	-
Mês	14	48	100	83	50	52	45	81	77	83	8	4	4	24	40	26	5	-
	134	1131	2400	1465	830	1217	1259	1963	1723	1239	79	28	41	170	661	386	–	-

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	–	757,37	760,20	759,28	761.00	763,70	760,11	762,53	763,13	760,62	–	–	–	758,58	756,67	754,70	–
Temperatura	–	26,35	25,70	25,49	25.81	23,97	24,11	23,28	23.66	24,07	–	–	–	26,18	27,42	29,07	–
Tensão do vap. atmosférico	–	17,87	17,14	17,78	18.94	15,73	16,33	15,75	15,82	17,27	–	–	–	17,89	19,02	19,37	–
Humidade relativa	–	71,5	70,3	73,6	77,5	7,16	73,4	74,8	74,6	74,3	–	–	–	71,3	72,1	67,8	–
Quantidade de nuvens	–	6,7	3,5	5,1	5,9	5,4	9,4	8,6	8,4	6,0	–	–	–	0,0	7,7	8,7	–
Velocidade do vento	–	18,1	17,7	17,3	18,3	21,8	24,3	25,5	25,5	16,9	–	–	–	20,2	19,2	18,0	–
Chuva total correspondente	0.3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,4	6,9	1,6	3,5	1,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Velocidade em quilómetros por hora

15.ª		17.ª		19.ª		21.ª		23.ª		Média diurna	Máxima diurna		Pressão máxima sôbre 1^{m2} — Em quilogr.	1916 — Janeiro
ESE	26	ESE	32	SE	29	SSE	20	S	16	24,6	SE	33	9,9	1
ESE	28	ESE	26	ENE	25	E	21	SSE	13	20,6	ESE	28	6,7	2
NE	21	NE	26	ENE	28	NNE	20	ENE	15	16,0	NNE	28	6,0	3
ENE	25	ENE	25	E	26	E	24	ENE	20	18,0	E	27	5,0	4
NE	20	NE	24	ENE	26	NE	26	NE	17	15,3	NE	28	5,3	5
NE	27	NE	28	NE	33	NNE	33	N	11	17,0	NNE	36	10,5	6
NE	23	NE	26	NE	12	SSE	21	SE	28	16,0	SE	28	7,1	7
ESE	26	ESE	29	SE	33	SE	29	SSE	21	21,9	ESE	33	11,0	8
E	24	E	24	E	23	ENE	17	E	15	21,3	E	28	5,0	9
NE	23	NE	30	NE	27	NE	27	ENE	24	18,4	NE	30	5,6	10
NE	25	NE	26	NE	28	NE	29	NE	24	17,0	NE	31	5,5	11
NE	25	NE	28	NE	30	NE	28	NNE	24	17,1	NE	31	6,0	12
NE	30	NNE	30	NNE	36	NNE	32	SSE	20	20,2	NNE	36	8,9	13
S	32	SSE	30	SSW	25	SSE	26	S	24	28,4	S	38	13,8	14
ENE	15	NE	27	NE	29	NNE	28	NNE	21	16,0	NNE	29	7,1	15
ENE	17	SE	40	SE	36	SE	26	S	23	20,9	SE	40	14,9	16
NE	27	NE	30	NE	27	NNE	22	NNE	20	19,0	NE	30	5,6	17
NW	26	NW	25	NNE	30	NNE	26	NNE	19	18,0	NNE	30	7,5	18
NE	22	NNE	29	W	29	SSE	18	ENE	14	19,4	NNE	33	9,9	19
SE	33	SE	31	SSE	32	S	29	S	29	26,9	SE	36	13,2	20
E	17	ENE	16	ENE	14	NE	17	NNE	9	19,0	S	28	4,4	21
NE	30	NE	33	NNE	36	NNE	34	NNE	27	21,0	NE	36	12,6	22
SSE	25	SE	28	SE	26	SSE	22	SSE	20	22,0	SSE	33	9,4	23
ESE	28	ESE	27	SE	35	SSE	24	S	19	23,7	SE	35	11,5	24
ESE	33	ESE	31	ESE	27	ESE	26	SSE	14	24,8	ESE	33	11,5	25
ENE	22	ESE	27	ESE	29	ESE	24	SSE	15	19,9	ESE	30	8,5	26
E	13	ENE	23	E	24	E	22	ESE	12	15,9	ENE	26	4,0	27
ENE	22	ENE	21	NE	23	ESE	18	ESE	13	13,4	ESE	25	4,0	28
NE	21	ENE	20	E	24	E	24	E	22	17,7	E	26	3,7	29
ENE	21	NE	39	SE	28	SSW	19	SSE	31	18,8	SE	47	28,2	30
SSE	25	SE	28	SE	31	SSE	21	S	15	26,5	SSE	43	24,5	31

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	Médias da pressão máxima
imeira década	13,7	12,5	14,8	14,5	14,6	16,0	20,6	24,3	27,0	26,2	24,0	18,0	18,9	99,9	7,21
gunda década	14,5	11,3	10,6	13,9	21,4	19,3	21,0	25,2	29,6	30,2	26,4	21,8	20,3	33,4	9,25
rceira década	17,4	17,6	15,8	16,9	18,2	17,7	22,3	23,4	26,6	27,0	22,8	17,9	20,3	32,9	11,12
s	15,2	13,9	13,8	15,2	18,1	17,7	21,3	24,2	27,7	27,8	24,4	19,2	19,8	32,1	9,25

Totais e extremas

	Quilómetros percorridos	Velocidade máxima
imeira década	4.543	36 quilómetros em 6
gunda década	4.872	40 quilómetros em 16
rceira década	5.365	47 quilómetros em 30
s	14.780	47 quilómetros em 30

Dia mais ventoso ..... 20 Dia menos ventoso 28

Números de dias de vento

Muito fraco	0
Fraco	0
Moderado	28
Fresco	3
Forte	0
Muito forte – tempestuoso	0

F

Quadr

1916 — Janeiro	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	Máxima num minuto	Actinometria (Graus actinométricos): 9h	12h	15h	Média	Evaporação (Em milímetros)	Chuva (Em milímetros)
1	39,5	14,6	29,4	29,6	28,2	26,9	60,8	19,6	–	1,165	26,9	32,5	12,0	23,8	6,3	0,0
2	44,9	11,8	28,4	29,3	28,2	26,8	67,6	18,6	369,77	1,434	35,8	41,7	18,2	31,9	6,4	0,0
3	44,6	11,7	28,4	29,1	28,4	27,0	67,0	19,1	690,90	1,480	49,8	53,8	51,8	51,8	5,5	0,0
4	45,3	10,5	29,0	29,0	28,4	27,1	63,1	17,1	680,95	1,447	51,8	51,2	44,8	49,3	4,3	0,2
5	45,1	13,4	29,4	29,2	27,5	27,2	63,5	19,1	698,58	1,421	51,8	50,4	44,8	49,0	4,7	0,1
6	45,2	13,7	29,9	29,4	28,6	27,2	62,2	19,2	636,18	1,355	42,0	49,8	43,7	45,2	4,3	0,0
7	45,3	15,7	30,2	29,7	28,4	27,2	62,2	22,5	600,25	1,415	49,0	49,0	37,1	43,0	3,4	0,0
8	45,2	16,7	30,8	29,9	28,5	27,3	65,5	–	469,54	1,329	49,0	23,8	44,0	38,9	3,2	1,1
9	43,2	17,1	30,2	30,1	28,4	27,2	64,5	–	–	–	10,9	47,6	44,8	34,4	4,8	0,5
10	40,7	16,2	30,1	30,0	28,6	27,2	63,0	23,4	660,54	1,327	57,1	50,1	44,8	50,7	4,5	0,0
11	47,9	14,5	30,9	30,3	28,7	27,2	65,5	21,1	693,11	1,494	51,8	51,2	45,6	49,5	4,5	0,0
12	45,7	14,2	30,6	30,4	28,8	27,3	64,1	20,2	614,62	1,579	53,8	50,4	45,4	49,9	4,6	0,0
13	46,9	12,7	30,9	30,6	28,9	27,4	65,2	19,1	667,08	1,533	51,5	50,1	44,8	48,8	3,8	0,0
14	40,7	17,1	30,7	30,6	28,9	27,4	56,5	23,6	196,21	1,092	33,6	6,2	8,1	16,0	5,2	2,6
15	45,9	14,5	29,4	30,6	29,0	27,4	63,7	–	406,80	1,324	21,3	35,0	42,8	33,0	2,3	1,6
16	49,1	16,3	29,4	30,1	29,1	27,6	67,6	22,0	413,12	1,250	49,6	39,2	25,2	38,0	2,0	0,0
17	48,4	14,1	29,9	30,1	29,2	27,7	62,0	19,2	564,17	1,368	51,5	37,2	33,6	40,8	4,9	0,0
18	52,2	16,7	30,0	30,1	29,1	27,6	72,9	22,6	–	1,342	49,3	42,0	44,8	45,4	2,9	0,0
19	55,0	17,5	30,4	30,1	29,2	27,7	72,5	24,1	–	–	52,9	46,5	32,5	44,0	6,0	0,2
20	39,7	17,6	30,9	30,3	29,2	27,7	53,8	–	154,57	0,842	13,4	11,2	2,8	9,1	6,1	0,0
21	44,9	13,6	29,7	30,4	29,2	27,7	57,6	19,1	274,14	1,151	18,8	23,8	24,4	22,3	6,0	0,0
22	45,7	13,2	28,9	30,3	29,2	27,8	63,5	20,0	616,28	1,408	50,4	42,0	44,5	45,6	4,5	0,0
23	36,8	16,1	29,4	29,9	29,2	27,7	50,5	–	170,78	0,763	9,2	33,6	11,8	18,2	4,4	2,0
24	47,7	14,0	28,7	29,8	29,2	27,8	63,0	21,1	295,70	1,184	31,1	2,2	21,0	18,1	4,0	0,0
25	48,4	12,8	28,6	29,7	29,2	27,8	64,9	–	666,02	1,494	42,0	50,4	45,6	46,0	5,6	1,4
26	52,4	11,0	28,9	29,6	29,2	27,9	64,7	18,0	621,81	1,434	50,7	46,8	45,1	47,5	5,7	0,0
27	49,1	16,7	29,6	29,6	29,2	27,9	65,6	–	–	1,362	44,8	45,9	44,8	45,2	4,3	2,3
28	48,3	15,2	30,1	29,9	29,2	27,9	64,6	22,0	620,72	1,342	49,3	45,9	12,6	35,9	2,7	0,0
29	49,0	15,2	30,7	30,1	29,1	27,8	66,2	21,6	535,03	1,461	34,7	47,0	44,2	42,0	4,0	0,0
30	51,3	16,9	30,5	30,3	29,2	27,9	68,0	22,0	183,08	1,520	41,4	44,8	43,4	43,2	3,6	19,1
31	47,7	12,9	30,2	30,4	29,1	27,9	64,2	–	323,51	1,441	21,8	38,9	21,6	27,4	4,0	2,0
Médias: 1.ª década....	43,90	14,14	29,58	29,35	28,32	27,11	63,94	19,82	575,83	1,375	42,4	45,0	38,0	41,8	4,74	–
Médias: 2.ª década....	47,15	15,52	30,31	30,32	29,01	27,50	64,38	21,49	463,71	1,314	42,9	36,9	32,6	37,4	4,23	–
Médias: 3.ª década....	47,39	14,33	29,57	29,99	29,18	27,82	62,98	20,54	470,71	1,324	35,8	38,3	32,6	35,6	4,44	–
Médias: Mês.....	46,19	14,65	28,81	29,95	28,85	27,49	63,74	20,62	503,42	1,338	40,2	40,0	34,3	38,2	4,47	–

		Irradiação
Extremas do mês	Máxima absoluta	72,9 em 18
	Mínima absoluta	—

	Evaporação	Chuva
Máxima em 24 horas.....	6,4 em 2	19,1 em 30
Mínima em 24 horas	2,0 em 16	—

omplementar

Quantidade de nuvens						Estado geral do tempo, etc.
9h		15h		21h		
Graus 0 a 10	Configuração	Graus 0 a 10	Configuração	Graus 0 a 10	Configuração	
0	St.–Cu., Cu.–Nb.	10	Cu.–Nb., Cu., cl.	6	St.–Cu., Cu.–Nb.	B. t.; enc. m. e td.; nub. n.; v. fr. 3, 5-7, 9-10, 14–20.
0	St.–Cu., Cu.	9	Cu.–Nb., St.–Cu.	2	St.–Cu.	B. t.; enc. m.; m. nub. td.; p. nub. n.; v. fr. 15–17.
0	Cu., Cu.–Nb., Ci., cl.	9	Ci.–St., Cu.	2	Cu.	B. t.; enc. m.; m. nub. td.; p. nub. n.; v. fr. 16–20.
1	Cu.	0	—	0	—	B. t.; alg. nu. m.; lim. td. e n.; v. fr. 15, 17–20.
2	Cu.	1	Cu.	0	—	B. t.; p. nub. m.; alg. nu. td.; lim. n.; v. fr. 19-21.
3	Cu.–Nb., Cu.	2	St.–Cu., Cu.	5	Cu.–Nb.	B. t.; m. nub. m.; p. nub. td.; nub. n.; v. fr. 15–21.
1	Ci.–St.	9	Cu.–Nb., Ci.–St.	10	Cu.–Nb., cl.	B. t.; alg. nu. m.; m. nub. td.; enc. n.; ≤ a S; v. fr. 16-17, 22-23.
3	Cu.	7	Cu., Cu.–Nb., Ci.–St.	10	Cu.–Nb., Cu.	B. t.; p. nub. m.; m. nub. td.; enc. n.; ◎⁰ madr.; v. fr. 14–21.
0	Nb.	2	Cu.–Nb., Ci.–St., Cu.	3	Cu.–Nb., Ci.–St.	M. b. t.; enc. m.; p. nub. td. e n.; ◍⁰ m.; v. fr. 8, 14, 16.
8	Cu.–Nb., St.-Cu.	0	—	0	—	M. b. t.; m. nub. m.; lim. td. e n.; v. fr. 16–22.
3	Cu.	0	Ci.	0	—	B. t.; p. nub. m.; lim. td. e n.; v. fr. 15–22.
8	Cu	0	—	0	—	M. b. t.; m. nub. m.; lim. t. e n.; v. fr. 15–21.
0	Cu.	0	—	0	—	B. t.; lim.; v. fr. 13–22, 24.
0	Ci.–St., Cu.–Nb., cl.	10	Nb.	10	Nb.	T. irr.; enc.; ◍⁰, ⊼ n.; v. fr. 1–2, 5–19, 21–22.
0	Nb.	4	Cu., Cu.–Nb.	10	Cu.–Nb., Ci.–St., cl.	B. t.; enc. m. e n.; nub. td.; ◍⁰ m.; ≤ a S; v. fr. 17–22.
3	Ci.–St.	10	Cu., Cu.–Nb., cl.	10	Nb., St.-Cu.	T. qt.; p. nub. m.; enc. td. e n.; ◍⁰ td.; ⊼ distante; v. fr. 8, 10, 16, 18–21; ⚌ 17.
6	Ci., Ci.–Cu., Cu.	9	Ci., Ci.–St.	10	Cu.–Nb., Ci.–St.	B. t.; nub. m.; m. nub. td.; enc. n.; v. fr. 15–19.
0	Ci., St.–Cu., Ci.–St.	8	Cu., St.–Cu.	8	Cu., St.–Cu.	T. qt.; enc. m.; m. nub. td. e n.; v. fr. 10–12, 15–22.
0	Ci., Ci.–St., St.–Cu.	9	Cu., Cu.-Nb., St.-Cu.	9	Cu.–Nb., Cu.	T. m. qt.; enc. m.; m. nub. td. e n.; ⊼⁰ e ◍⁰; v. fr. 9, 16–19.
0	Cu.–Nb., St.–Cu.	10	Cu.–Nb.	10	Cu.–Nb.	T. irr.; enc.; v. fr. 3–4, 7–24.
0	Cu.–Nb., St.–Cu.	10	St.–Cu., Cu.–Nb.	10	Cu.–Nb., Cu.	B. t.; enc.; v. fr. 1–2, 10.
2	Cu.	0	Cu.	0	—	B. t.; p. nub. m.; lim. td. e n.; v. fr. 14–23.
0	Nb., Cu.–Nb.	10	Nb., Cu.–Nb.	10	Nb., Cu–Nb.	B. t.; enc. ◍⁰ m.; v. fr. 8, 10–15, 17–19.
0	Cu.–Nb., Ci.–Cu., cl.	10	Cu., Cu.–Nb.	0	Cu.–Nb.	B. t.; enc. m. e td.; lim. n.; ◍⁰ td.; v. fr. 13–20.
0	Cu.–Nb., Cu.	2	Cu.	2	Cu.	B. t.; enc. m.; p. nub. td. e n.; ◍⁰ m.; v. fr. 4–5, 12–21.
2	Cu.	0	—	8	Cu.–Nb., St.–Cu.	B. t.; p. nub. m.; lim. td.; m. nub. n.; ◍⁰ n.; v. fr. 16–20.
8	Cu.–Nb., Cu.	2	Cu.	8	Cu., Cu.–Nb.	B. t.; m. nub. m. e n.; p. nub. td.; ◍⁰ m.; v. fr. 18.
3	Cu.	7	Cu.–Nb., Cu.	1	Cu.–Nb.	B. t.; p. nub. m.; m. nub. td.; alg. nu. n.; ◍⁰ td.; ⊼⁰ distante; v. fr. 20.
0	Cu.–Nb., Cu., cl.	2	Cu.	8	Cu.–Nb., Cu.	B. t.; enc. m.; p. nub. td.; m. nub. n.; v. fr. 20.
8	Cu., St.–Cu.	2	Cu.–Nb.	10	Nb.	T. qt. m.; m. m. t. td. e n.; m. nub. m.; p. nub. td.; enc. n.; ◍⁴ ⊼⁴ e △⁴; v. fr. 16-17, 19, 23-24; ⚌ 18.
0	Nb., Cu.-Nb., St.-Cu.	10	Nb., Cu.-Nb.. St.-Cu.	10	Nb., Cu.-Nb., St.-Cu.	T irr.; enc.; ◍⁰; v. fr. 1–2, 4–6, 8–10, 15–20; ⚌ 3.
3		4,9		3,8		
0		6,0		6,7		
5		5,0		6,1		
0		5,3		5,5		

	Evaporação	Chuva
Total da 1.ª década	47,4	1,6
Total da 2.ª década	42,3	4,4
Total da 3 década	48.8	26,8
Total do mês	138,5	32,8

A — Pressão atmosférica em milímetros

1916 — 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	765,4	765,1	764,8	765,3	765,4	765,1	764,2	763,3	763,2	763,5	763,7	764,0	764,38	765,4	763,2	2,2
2	63,7	63,5	63,5	63,7	63,7	63,3	62,3	61,3	60,7	60,9	61,4	61,5	62,40	63,7	60,7	3,0
3	61,1	60,6	60,5	60,6	60,4	59,4	57,5	56,2	55,8	56,4	57,3	57,8	58,55	61,1	55,8	5,3
4	58,1	58,1	58,4	59,1	58,8	57,9	57,5	56,9	56,9	57,8	58,8	59,8	58,24	60,6	56,8	3,8
5	60,7	60,9	61,7	62,0	61,7	60,9	59,6	59,2	58,7	60,0	62,8	63,7	61,06	63,7	58,7	5,0
6	63,2	63,0	63,0	63,1	63,5	63,0	62,0	60,9	60,5	60,8	61,5	61,7	62,15	63,5	60,5	3,0
7	61,3	61,1	61,1	61,2	60,8	59,7	58,3	56,7	56,0	56,2	56,5	56,9	58,74	61,3	56,0	5,3
8	57,3	58,2	58,5	58,8	59,2	59,3	58,2	57,0	56,7	57,7	58,5	58,8	58,23	59,4	56,5	2,9
9	58,3	57,9	58,1	58,4	58,4	56,9	55,2	54,0	55,8	57,7	59,3	60,0	57,59	60,1	53,4	6,7
10	60,4	60,4	61,0	61,8	62,4	62,4	61,7	61,3	61,3	61,9	62,8	63,1	61,76	63,1	60,3	2,8
11	63,0	62,8	62,8	63,1	63,0	62,5	61,5	60,6	60,5	60,7	61,7	62,2	62,02	63,1	60,5	2,6
12	61,6	61,2	61,0	61,2	61,0	59,2	58,1	56,4	55,3	55,2	55,8	56,0	58,39	61,6	55,2	6,4
13	56,0	56,0	55,2	55,7	56,5	56,5	56,3	55,4	56,4	56,5	57,7	58,6	56,51	58,7	55,2	3,5
14	58,7	58,9	59,7	60,8	61,4	61,3	60,3	60,1	60,5	62,5	64,8	64,7	61,27	65,3	58,7	6,6
15	64,7	64,8	65,0	65,9	66,7	66,3	65,5	64,5	63,8	63,8	64,4	64,0	64,93	66,7	63,8	2,9
16	63,8	63,6	63,6	64,0	63,9	62,7	61,2	60,2	59,6	59,6	60,3	60,4	61,86	64,0	59,6	4,4
17	60,4	60,7	61,4	62,2	62,2	61,5	60,5	59,4	59,6	60,8	63,0	63,9	61,36	64,6	59,4	5,2
18	64,7	64,6	64,7	64,7	65,4	65,3	64,3	63,2	62,5	62,9	63,6	63,7	64,13	65,4	62,5	2,9
19	63,6	63,4	63,4	63,6	64,0	63,2	62,1	60,9	60,6	65,5	62,8	63,6	62,74	64,0	60,6	3,4
20	63,6	62,7	62,8	63,6	64,1	63,9	63,5	63,0	63,4	64,0	64,9	65,0	63,72	65,0	62,7	2,3
21	64,9	64,7	64,8	65,7	65,8	65,5	64,3	63,1	63,0	63,6	64,0	64,2	64,42	65,8	62,9	2,9
22	63,6	63,3	62,8	63,2	63,2	62,3	61,4	60,5	59,9	60,2	60,3	60,4	61,70	63,6	59,9	3,7
23	60,3	60,3	60,3	60,5	60,8	60,2	59,9	58,7	58,8	59,9	61,2	61,3	60,20	61,5	58,7	2,8
24	61,5	61,6	61,9	62,6	63,0	62,5	61,6	60,8	60,5	61,4	62,6	63,5	62,01	63,6	60,5	3,1
25	63,6	63,6	63,8	64,2	64,7	64,6	63,8	62,9	62,5	62,2	64,1	64,3	63,74	64,8	62,2	2,6
26	64,1	63,9	63,5	64,3	64,3	63,6	62,5	61,8	61,4	62,3	63,0	63,4	63,15	64,3	61,4	2,9
27	63,2	62,5	61,5	62,0	62,1	61,6	60,2	58,9	57,9	58,4	59,7	59,5	60,55	63,2	57,9	5,3
28	59,1	58,9	58,9	59,1	58,0	56,7	55,0	54,0	53,9	54,2	55,0	55,5	56,45	59,1	53,9	5,2
29	56,2	56,4	56,9	58,1	58,8	58,4	57,2	56,5	57,3	59,4	60,7	61,6	58,28	61,6	56,2	5,4
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Médias — 1.ª década...	760,97	760,88	761,06	762,40	761,43	760,79	759,65	758,68	758,56	759,29	760,26	760,73	760,31	762,19	758,19	4,00
Médias — 2.ª década...	62,01	61,87	61,96	62,48	62,82	62,24	61,33	60,37	60,22	60,75	61,90	62,21	61,69	63,84	59,82	4,02
Médias — 3.ª década...	61,83	61,69	61,60	62,19	62,30	61,71	60,66	59,68	59,47	60,18	61,18	61,52	61,17	63,06	59,29	3,77
Médias — Mês.....	61,60	61,47	61,54	62,02	62,18	61,58	60,54	59,58	59,41	60,07	61,11	61,49	61,05	63,03	59,09	3,94

Extremas do mês...

- Máxima absoluta..... 766,7 em 15
- Mínima absoluta ..... 753,4 em 9
- Variação máxima..... 13,3

B — Temperatura em graus centesimais

1916 — 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	20,7	19,3	19,3	20,0	25,1	24,9	25,0	25,4	24,7	22,9	22,8	21,2	22,64	26,2	18,9	7,3
2	20,0	20,5	20,5	20,9	25,2	26,3	26,2	26,2	24,9	22,9	22,7	22,3	23,09	27,3	19,5	7,8
3	19,5	18,8	18,6	20,3	25,4	29,5	29,5	29,3	27,4	25,1	24,2	23,7	24,36	30,2	18,3	11,9
4	21,8	20,3	19,6	21,7	28,0	33,6	33,1	30,5	28,2	25,6	25,4	24,9	26,17	36,6	19,0	17,6
5	24,5	23,5	22.2	23,8	27,5	29,1	29,7	29,2	27,3	25,1	24,9	24,6	25,89	30,2	21,6	8,6
6	24,3	24,3	23,6	23,2	25,2	26,9	29,4	29,3	27,1	24,7	24,1	23,6	25,40	30,2	22,3	7,9
7	23,2	21,8	20,8	22,4	26,8	28,2	30,2	29,0	26,8	24,9	24,7	23,8	25,25	30,9	20,0	10,9
8	22,7	22,5	23,0	24,8	26,6	26,2	26,2	28,8	27,6	25,2	24,9	23,9	25,09	28,8	22,0	6,8
9	23,3	23,2	21,7	22,7	28,0	31,3	32,2	30,5	22,4	22,8	22,7	22,1	25,30	33,8	21,0	12,8
10	22,0	21,3	21,0	21,1	24,2	25,2	26,7	26,2	25,1	24,4	23,3	21,6	23,36	26,7	20,6	6,1
11	20,7	20,6	20,2	21,8	25,4	27,2	28,7	27,7	26,1	23,9	23,3	23,2	24,01	29,2	19,8	9,4
12	21,5	20,5	19,9	21,2	25,4	28,4	28,5	27,9	26,7	25,2	24,4	23,8	24,42	28,8	19,9	8,9
13	22,4	21,4	22,0	23,1	28,6	28,8	31,1	28,7	26,6	25,0	24,7	23,5	25,55	31,8	20,8	11,0
14	23,1	22,3	22,1	22,8	24,9	27,7	27,7	26,8	25,7	22,3	23,1	22,0	24,18	29,1	21,5	7,6
15	21,5	20,7	20,8	21,0	22,7	23,6	25,3	25,9	25,7	24,2	23,7	23,7	23,38	27,6	20,4	7,2
16	23,1	22,0	21,5	22,2	27,6	29,2	29,9	29,7	27,6	25,6	25,0	25,0	25,81	30,2	20,4	9,8
17	24,1	22,9	22,3	23,5	28,6	31,9	31,4	29,6	27,6	25,9	25,7	25.5	26,64	34,0	21,4	12,6
18	25,0	25,0	23,4	23,4	24,9	26,7	29.6	29,2	27,3	25,1	24,6	24,4	25,75	30,2	22,4	7,8
19	24.0	23,5	22,3	22,4	26,6	28,1	30,3	30,1	26,9	25,2	25,2	23,7	25.71	30,5	21,4	9,1
20	23,2	22,8	22,5	22,7	25,5	28,1	26,4	26,2	26,1	25,6	25,5	25,2	24,92	28,8	21,9	6,9
21	24,1	23,2	22,9	23,2	27,2	28,7	29,0	27,8	26,6	25,1	24,7	23.6	25,45	29,6	21,9	7,7
22	22,3	21,9	21,7	21,9	26,7	28,7	28,7	28,7	27,6	25,7	25.0	24,8	25,32	29,2	20,8	8,4
23	24,4	23,3	22,7	23,4	26,9	29,4	20,5	31,2	28.2	26,3	26,0	25,2	26.42	31,2	22,2	9,0
24	24,1	23,8	23,1	24,6	28,2	29,9	31,3	29,5	27,8	26,1	25,7	24,6	26,50	31,8	22,2	9,6
25	23,6	23,2	23,2	23,8	28,0	29,6	30,8	29,3	27,9	26,1	25.7	24,6	26,33	31,7	22,3	9,4
26	23,7	23,1	22,9	23,7	27,6	29,5	30,5	29,9	27,7	25,7	25,6	25,6	26,28	31,8	22,3	9,5
27	24,0	23,4	23,0	23,5	27,5	29,6	31,0	30,4	28,2	26,0	25,6	25,5	26,50	32,2	21,4	9,8
28	24,6	23,4	22,2	23,5	29,1	33,8	37,4	32,6	29,8	27,4	26,9	26,3	28,03	37,9	21,2	16,7
29	25,3	25,7	24,5	25,5	28,4	30,0	32,6	32,2	28,5	26,8	26,4	25,1	27,72	33,0	24,0	9,0
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Médias 1.ª década...	22,20	21,55	21,03	22,09	26,20	28,12	28,82	28,44	26,15	24,36	23,97	23,17	24,66	30,09	20,32	9,77
Médias 2.ª década...	22,86	22,17	21,70	22.41	26,02	27,97	28,89	28,18	26,63	24,80	24,52	24,00	25,04	30,02	20,99	9,03
Médias 3.ª década...	24,01	23,44	23,01	23,68	27,73	29,91	31,31	30,21	28,03	26,13	25,73	25,03	26,50	31,93	22,03	9,90
Médias Mês.....	22,99	22,35	21,88	22,69	26,61	28,62	29,62	28,90	26,90	25,06	24,71	24,03	25,36	30,64	21,08	9,56

Extremas do mês.....
- Máxima absoluta..... 37,9 em 28
- Mínima absoluta..... 18,3 em 3
- Variação máxima 19,6

C — Tensão do vapor atmosférico em milímetros

1916 — Fevereiro	1.ª	3.ª	5.ª	7.ª	9.ª	11.ª	13.ª	15.ª	17.ª	19.ª	21.ª	23.ª	Média diurna	Máxima diurna	Mínima diurna	Variação diurna
1	13,5	14.2	13,6	13.8	13,9	13,4	15,0	14,1	15,2	14,4	14,5	14,5	14,22	15.3	13,3	2,0
2	14,1	14,0	14.0	13,6	13,7	14,9	14,8	15,1	14,7	14,0	13,6	14,2	14,27	15,1	13,6	1,5
3	14,1	13,8	14,2	14,6	14,9	17,1	17,8	18,1	18,9	18,5	19,0	18,6	16,78	19,0	13,8	5,2
4	16,8	14,9	14,1	15,2	16,7	18,0	22,7	21,4	21,8	21.0	20,0	19,3	18,46	22,8	14,1	8,7
5	19,4	18,2	16,4	16,6	17,7	18,8	19,4	18,2	17,5	18,1	18,4	19,2	18,17	19,4	16,1	3,3
6	18,3	18,2	17,8	17,0	18,2	18,5	18.8	18,3	17,8	16,6	16,1	16,0	17,58	18,9	15,6	3,3
7	15,9	16,3	16,1	17,1	15,1	16,4	18,0	18,3	18,7	18,0	18,3	18.6	17,22	18,7	15,0	3,7
8	18,0	17,2	17,4	17,0	18,1	17,6	19.8	20,2	19,5	19,6	19,9	20,4	18,67	20,4	16,8	3,6
9	20,1	20,6	18,1	19,2	18,2	17,3	19,9	20,3	17,1	18,1	17,8	17,0	18,58	20,6	17,0	3,6
10	17,4	16,4	15,1	14,9	17,1	17,2	16,6	15,8	16,0	15,2	16,4	15.6	16,09	17,7	14,9	2,8
11	15,1	15,0	14.5	14.6	14,9	15,6	17.2	16,3	15,2	15,0	15,4	15,1	15,35	17,2	14,5	2,7
12	15,3	14,6	14.0	16.6	16,0	17,6	17,1	17.1	16,7	17,2	16,6	16.2	16,14	17,6	14,0	3,6
13	13,0	12,5	11,7	11,8	13,1	15,8	19,2	19,7	18,5	19,3	20.0	18.9	16,23	20,8	11,7	9,1
14	18,1	17,5	17.1	17.6	18.7	20.5	19.9	19,9	17.9	17,0	17,0	17.0	18,12	20,5	16,8	3,7
15	16,8	16,6	17,2	16.9	18.3	17.4	18,9	17,4	17,2	17.8	17,4	17,4	17,52	18,9	16,6	2,3
16	17,3	16,7	15,6	15..	17,3	18.8	19.3	20,4	20,4	20,4	20,6	20,8	18,71	20.9	15,4	5,5
17	19,1	17,7	16,7	17,5	18,6	20,5	22.3	21,7	21,3	21,2	21.3	20,9	19,91	22,3	16,7	5,6
18	20,4	19,7	18,8	18,1	19,1	19,9	19.9	18,8	1..5	18,3	18,4	18,0	18,88	20,4	17,5	2,9
19	17,5	16,8	17,5	16,9	15,9	16,3	17,7	18,4	17,7	17,9	18,2	18,1	17,40	18,5	15,9	2,6
20	17,8	17,9	18,1	18,9	20,9	21,8	21,1	21,2	21,1	20,6	20,3	20,1	20,04	22,1	17,8	4,3
21	20,2	19,1	18,6	18,7	19,6	18,7	17,8	17,2	16,5	16,5	17,8	17,8	18,08	20,2	16,2	4,0
22	16,7	16,2	16,2	16,2	18,8	19.5	19,5	19,5	20,2	19.4	19,8	20,0	18,57	20,2	16,1	4,1
23	19,6	19,0	18,3	18,8	19,6	19,0	19.0	20,5	19,8	20,0	20.8	20,9	19,65	21,4	17,6	3,8
24	19,7	18,9	17,9	18,6	19,8	19,5	20,9	19.8	19,5	19,9	20,6	19,9	19,57	20,9	17,6	3,3
25	19,0	18,4	18,2	18,2	20.3	19,9	20,4	18,9	19,0	19,0	19,8	19,5	19,14	20,9	17,5	3,4
26	19,0	18,3	17,9	18,3	19,2	19,2	19,7	19.3	19,1	18,7	19,1	19,3	18,97	20,1	17,9	2,2
27	18,8	18,4	17,6	18,0	19,4	19,9	19,8	19,2	18,8	19,0	19,9	19,5	18,92	19,9	16,8	3,1
28	18,8	17,4	16,4	16.8	18,3	19,9	20,7	22,8	22,4	21,1	21,6	21,2	19,84	23,2	15,9	7,3
29	20,4	20,9	20,4	20,3	21,9	21,3	21,3	22,2	21,4	20,6	21,9	21,1	21,20	22,3	20,0	2,3
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Médias — 1.ª década...	16,81	16,38	15.68	15.90	16.36	16,92	18.28	17,98	17,72	17,35	17,40	17,34	17,00	18,79	15,02	3,77
Médias — 2.ª década...	17.04	16,50	16,12	16,48	17.28	18,42	19,26	19,09	18,35	.8,47	18,52	18.25	17,83	19,92	15,69	4,23
Médias — 3.ª década...	19,13	18,51	17.94	18.21	19,66	19,66	19,90	19,93	19,63	19,35	20.14	19,91	19,33	21,01	17,29	3,72
Médias — Mês.....	17.61	17,08	16.53	16.82	17,70	18,29	19.12	18.97	18,53	18.36	18.64	18.45	18,01	19,87	15,96	3,91

Extremas do mês.....
- Máxima absoluta..... 23,2 em 28
- Mínima absoluta..... 11,7 em 13
- Variação máxima..... 11,5

D

Humidade relativa — Estado de saturação = 100

1916 — 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	75	85	82	79	59	58	64	58	66	69	70	78	70,4	85	56	29
2	81	78	78	74	58	59	59	60	63	67	66	71	68,1	83	58	25
3	84	86	89	83	62	56	58	60	70	78	85	85	74,9	90	56	34
4	87	84	83	79	60	46	61	66	77	86	83	83	74,3	93	44	49
5	85	85	83	76	65	63	63	60	65	77	79	83	74,0	85	60	25
6	83	81	82	81	77	70	62	60	67	72	72	75	73,4	83	60	23
7	76	84	88	85	58	58	56	62	71	77	80	85	73,2	89	55	34
8	88	85	84	73	70	70	79	68	71	82	85	92	79,2	94	68	26
9	95	97	88	94	65	51	55	63	83	88	88	86	79,2	97	49	48
10	82	87	81	80	76	72	54	63	68	67	78	81	75,7	87	63	24
11	83	83	83	75	62	58	59	59	60	68	73	72	69,8	83	57	26
12	80	82	81	89	66	62	59	61	61	72	73	75	71,4	89	59	30
13	65	66	59	55	46	54	57	67	72	82	87	88	66,9	88	46	42
14	87	88	87	86	80	74	72	76	73	85	81	87	81,0	88	69	19
15	88	92	95	92	90	81	79	71	70	80	80	80	82,8	95	70	25
16	83	85	82	80	63	62	62	66	74	84	87	88	76,2	89	60	29
17	86	86	83	81	64	58	65	70	78	85	87	86	77,3	87	55	32
18	87	84	88	85	82	77	64	62	65	77	80	80	77,3	88	61	27
19	79	78	88	84	62	58	55	58	68	75	77	83	72,0	90	55	35
20	85	88	90	92	86	77	82	84	84	85	84	84	85,5	92	77	15
21	90	90	90	89	73	64	60	62	64	70	77	82	75,7	91	60	31
22	83	83	84	83	72	66	66	66	74	79	84	86	77,5	87	66	21
23	87	90	90	88	75	64	58	60	70	79	83	88	77,8	90	58	32
24	88	86	86	81	70	62	61	64	70	79	84	87	76,5	88	61	27
25	88	82	87	83	72	64	61	61	68	76	81	85	75,7	88	59	29
26	87	88	87	84	70	63	61	62	70	76	79	79	75,4	88	60	28
27	85	86	85	84	71	64	59	59	66	76	82	81	74,3	86	57	29
28	82	81	83	78	61	51	43	62	72	77	82	83	71,5	85	43	42
29	85	85	85	84	76	67	58	62	74	79	85	89	77,3	89	58	31
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Médias 1.ª década...	83,6	85,2	83,8	80,4	65,0	60,3	62,1	62,0	70,1	76,3	78,6	81,9	74,2	88,6	56,9	31,7
Médias 2.ª década...	82,3	83,2	83,6	81,9	70,1	66,1	65,4	67,4	70,5	79,3	80,9	82,3	76,0	88,9	60,9	28,0
Médias 3.ª década...	86,1	85,7	86,3	83,8	71,1	62,8	58,6	62,0	69,8	76,8	81,9	84,4	75.7	88,0	58,0	30,0
Médias Mês.....	83,9	84,6	84,5	82,0	68,6	63,1	62,1	63,9	70,1	77,5	80,4	82,8	75,3	88,5	58,6	29,9

Extremas do mês.....
- Máxima absoluta..... 97 em 9
- Mínima absoluta..... 43 em 28
- Variação máxima..... 54

Quadro do vento: Direcção — Rumo

1916 — Fevereiro	1.ª		3.ª		5.ª		7.ª		9.ª		11.ª		13.ª	
1	SSW	20	SSW	20	S	23	SSW	17	SSW	14	E	14	E	2
2	SSW	14	SSW	16	SSW	17	S	17	SE	18	E	16	E	1
3	SW	12	WSW	9	WSW	5	WSW	8	WNW	10	NE	4	NE	2
4	WNW	4	NW	4	NNW	5	NNW	7	NNW	28	NW	20	NW	1
5	NNE	7	N	1	NNW	10	N	10	NE	22	NE	23	NE	2
6	SSE	11	SSE	15	SSE	15	SSE	14	SSE	15	E	3	ENE	1
7	ENE	12	WSW	5	SW	8	SW	7	ESE	3	ENE	14	ENE	2
8	WSW	4	S	16	SSE	17	SSW	9	SE	26	ESE	14	ESE	1
9	ENE	1	SE	1	C	0	WNW	6	NNW	15	NW	16	NW	
10	SSW	25	S	32	S	32	S	22	S	24	SE	23	ESE	2
11	SSW	10	SSW	18	S	22	SSW	21	SE	20	E	12	ENE	1
12	S	10	SSW	5	WSW	2	C	0	NW	4	NE	12	NE	2
13	NNW	14	NNW	14	NNW	22	NNW	21	NW	16	ESE	15	ENE	1
14	SSE	20	S	17	S	19	S	19	S	16	SE	15	ESE	1
15	S	24	S	20	S	22	SSW	22	SSE	16	SE	21	SE	2
16	NNE	3	C	0	WNW	1	WNW	5	NNW	18	NE	18	NE	2
17	NW	4	NW	3	NNW	10	N	12	NNW	26	NW	19	NE	2
18	ESE	22	E	18	S	17	SSE	16	SE	12	ESE	5	SSW	1
19	ENE	13	ENE	10	SSW	5	SSW	4	SE	5	E	9	ENE	1
20	SSW	16	SSW	16	SSW	21	S	18	SSW	20	S	17	E	2
21	SSE	12	S	14	S	12	S	13	SE	14	ESE	15	E	2
22	SSW	15	SSW	16	SSW	20	SSW	8	SSW	5	E	8	ENE	1
23	ENE	2	SSW	6	SSW	4	SSW	3	SSW	4	E	5	ENE	1
24	S	9	S	12	SSW	17	S	15	S	15	E	10	ENE	1
25	SSW	18	SSE	18	SSW	18	SSW	20	SE	18	ESE	15	ENE	1
26	S	12	SSW	16	SSW	14	S	14	SSE	17	E	13	ENE	1
27	S	12	S	13	SSW	2	WNW	6	SSW	4	ENE	10	ENE	1
28	N	12	WNW	12	WNW	12	WNW	10	NW	25	NW	21	NNW	1
29	NNW	3	SSE	8	SE	15	S	14	ESE	9	E	8	ENE	1
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

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.	Va
Primeira década	5	15	35	31	23	16	11	20	24	18	5	8	2	4	10	9	4	–
	35	329	845	583	418	335	212	258	502	308	45	50	11	33	141	108	–	–
Segunda década	3	16	27	37	19	25	13	15	25	26	–	1	2	5	6	14	6	–
	38	405	613	623	362	466	237	328	450	372	–	2	21	34	71	235	–	–
Terceira década	3	6	14	44	28	25	6	14	24	34	2	–	–	9	4	3	–	–
	43	180	321	797	543	673	133	223	314	378	10	–	–	77	87	33	–	–
Mês	11	37	76	112	70	66	30	49	73	78	7	9	4	18	20	26	10	–
	116	914	1779	2003	1323	1274	582	809	1266	1058	55	52	32	144	299	376	–	–

Elementos médios correspondentes a cada um dos rumos

	N	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	C.
Pressão atmosférica	–	758,95	759,91	762,14	762,98	763,55	–	761,71	762,00	762,59	–	758,55	–	756 45	758,24	758,70	–
Temperatura	–	25,65	25,63	25,64	24,70	25,16	–	24,79	24,70	24,68	–	24,36	–	28,03	26,17	26,12	–
Tensão do vap. atmosférico	–	17,87	18,04	18,08	17,28	18,45	–	17,85	17,99	17,32	–	16,78	–	19,84	18,46	18,20	–
Humidade relativa	–	73,5	74,4	74,5	74,9	78,0	–	77,2	78,5	75,0	–	74,9	–	71,5	74,3	72,8	–
Quantidade de nuvens	–	7,5	2,0	3,8	5,3	6,8	–	6,8	7,0	4,5	–	0,3	–	1,0	3,0	5,0	–
Velocidade do vento	–	17,8	17,5	16,2	17,0	19,4	–	18,0	18,8	17,1	–	18,0	–	19,3	18,7	19,0	–
Chuva total correspondente	0,0	0,0	0,0	0,0	2,5	20,8	0,5	7,6	2,3	7,6	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

velocidade em quilómetros por hora

15.ª		17.ª		19.ª		21.ª		23.ª		Média diurna	Máxima diurna		Pressão máxima sôbre 1m2 — Em quilogr.	1916 — Fevereiro
E	26	ENE	19	E	19	ESE	20	SSE	16	19,4	E	26	5,0	1
E	23	E	23	E	23	E	18	E	13	17,9	E	24	4,0	2
NE	28	NE	30	NNE	32	NNE	30	NNE	24	18,0	NNE	33	8,9	3
NE	25	NE	25	NE	33	NE	35	NNE	19	18,7	NE	35	8,9	4
ENE	25	ENE	30	ENE	25	ESE	21	SE	15	17,8	ENE	30	5,0	5
ENE	19	ENE	23	ENE	23	ENE	17	ENE	15	15,1	ENE	23	2,8	6
NE	27	NE	30	NE	29	NNE	29	N	9	16,0	NE	31	5,6	7
NE	14	NE	16	ENE	16	ENE	15	SSE	3	12,7	SE	26	3,4	8
NE	23	ESE	40	S	19	S	24	S	28	15,4	ESE	40	26,0	9
ESE	29	ESE	30	SE	29	SE	22	S	10	24,6	S	32	10,5	10
ENE	22	ENE	24	ENE	19	ENE	15	ESE	9	17,2	ENE	24	3,4	11
NE	27	NE	33	NNE	31	NNE	26	NNE	20	16,2	NE	33	7,1	12
ENE	17	SE	25	ESE	24	ESE	19	S	24	19,0	SSE	27	6,4	13
ESE	22	SE	33	SSE	33	SSE	24	SSW	17	20,9	SSE	38	11,0	14
E	19	ENE	17	ENE	15	NE	13	NE	10	17,4	S	24	5,0	15
NE	25	NNE	31	NNE	28	NNE	33	NNE	27	17,6	NNE	33	7,5	16
NE	26	NE	30	NE	30	ENE	22	E	18	19,4	NE	32	5,6	17
ESE	15	ENE	14	NE	17	ENE	19	ENE	18	14,9	ESE	22	2,8	18
ENE	19	E	27	E	27	ESE	23	S	15	14,2	E	28	5,0	19
E	22	E	24	ESE	26	ESE	26	ESE	21	20,6	ESE	26	5,0	20
E	28	E	27	E	26	ESE	21	ESE	11	17,5	E	29	5,3	21
ENE	15	ENE	16	ENE	14	ENE	14	ENE	8	12,5	SSW	20	3,4	22
ENE	18	E	27	E	23	ESE	23	SSE	13	12,6	E	27	5,0	23
ENE	22	ENE	28	E	23	ESE	20	SSE	19	17,0	ENE	29	5,3	24
ENE	20	ENE	25	E	23	ESE	20	ESE	16	19,5	ENE	26	5,3	25
ENE	20	ENE	26	ENE	20	ENE	20	E	20	17,4	ENE	29	6,7	26
NE	23	NE	24	NE	25	NE	26	NE	24	16,0	NE	29	6,7	27
NE	26	NNE	32	NNE	33	NNE	30	N	12	19,3	NNE	33	10,5	28
ENE	19	ESE	27	SE	38	ESE	31	SSE	23	18,4	SE	38	15,4	29
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

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	Médias da pressão máxima
imeira década	11,0	11,9	13,2	11,7	17,5	14,7	17,8	23,9	26,6	24,8	23,1	15,2	17,6	30,0	8,01
gunda década	13,6	12,1	14,1	13,8	15,3	14,3	18,9	21,4	25,8	25,0	22,0	17,9	17,7	28,7	5,88
rceira década	10,5	12,8	12,7	11,4	12,8	11,7	17,2	21,2	25,8	25,0	22,8	16,2	16,7	28,9	7,07
s	11,8	12,2	13,3	12,3	15,3	15,6	18,0	22,2	26,1	24,9	22,6	16,4	17,4	29,2	6,98

Totais e extremas

	Quilómetros percorridos	Velocidade máxima	
imeira década	4.213	40 quilómetros em	9
gunda década	4.257	38 quilómetros em	14
rceira década	3.612	38 quilómetros em	29
s	12.082	40 quilómetros em	9

Dia mais ventoso ..... 10 Dia menos ventoso 22

Números de dias de vento

Muito fraco	0
Fraco	0
Moderado	29
Fresco	0
Forte	0
Muito forte – tempestuoso	0

F — Quadr

1916 — Fevereiro	Temperatura (graus centesimais)								Irradiação solar		Actinometria (graus actinométricos)				Evaporação	Chuva
	Termómetros na relva		Termómetros na profundidade				Termómetros de irradiação		Componente vertical em calorias por cent. quadrado							
	Máxima	Mínima	0m,5	1m,0	2m,0	3m,0	Máxima ao sol	Mínima no espelho parabólico	Total	Máxima num minuto	9h	12h	15h	Média	Em milímetros	Em milímetros
1	45,8	10,6	28,7	30,2	29,2	27,9	61,0	18,5	526,18	1,461	54,0	44,0	48,2	48,7	5,9	0,0
2	48,0	11,7	28,3	29,8	29,3	28,0	65,5	18,9	601,91	1,526	53,8	47,6	47,0	49,5	4,2	0,0
3	50,0	9,5	28,7	29,6	29,2	28,0	63,0	17,3	700,97	1,355	51,0	46,8	45,9	47,9	4,3	(1) 0,1
4	53,7	10,4	29,4	29,6	29,2	28,0	69,5	18,6	685,91	1,631	50,4	46,2	44,8	47,1	3,6	0,0
5	45,0	12,5	30,2	29,8	29,3	27,9	61,3	21,4	686,47	1,321	50,1	47,0	44,8	47,3	4,1	0,0
6	48,4	16,0	30,0	30,0	29,2	28,0	65,5	21,6	510,16	1,355	10,9	53,8	44,8	36,5	3,8	0,0
7	46,7	10,5	30,2	30,1	29,2	28,0	61,9	18,9	–	1,388	51,8	47,0	45,1	48,0	3,7	(1) 0,1
8	42,0	13,1	30,7	30,3	29,2	28,2	59,4	21,4	323,68	1,059	36,4	13,7	43,7	31,3	3,7	1,0
9	49,2	13,9	29,9	30,3	29,2	28,0	69,1	20,6	506,08	1,316	30,0	43,7	44,8	39,5	2,3	20,6
10	44,4	13,5	29,2	30,1	29,4	28,0	66,2	–	388,55	1,388	29,1	30,0	37,0	32,0	3,0	4,0
11	46,2	11,1	28,3	29,9	29,4	28,1	66,0	19,2	651,64	1,526	51,8	41,7	45,1	46,2	4,7	0,0
12	43,2	10,4	28,2	29,6	29,2	28,0	63,3	18,3	616,28	1,401	45,9	46,5	45,[illegible]	45,8	3,8	(1) 0,1
13	46,0	11,8	28,7	29,5	29,3	28,2	63,2	20,3	554,93	1,408	51,0	47,6	19,6	39,4	5,1	0,2
14	47,6	13,7	29,2	29,6	29,2	28,0	69,6	–	426,27	1,473	15,4	41,2	12,6	23,1	3,8	0,0
15	48,2	13,4	28,9	29,6	29,2	28,1	72,5	–	–	1,506	14,0	32,8	25,2	24,0	2,7	0,9
16	45,4	11,7	28,4	29,3	29,2	28,2	65,2	19,3	624,30	1,316	52,1	45,1	43,7	47,0	2,2	0,0
17	45,0	13,0	28,8	29,3	29,2	28,1	65,6	21,1	627,36	1,342	44,8	47,9	44,5	45,7	2,9	(1) 0,3
18	49,4	14,6	29,2	29,3	29,1	28,1	70,5	22,0	437,19	1,500	23,2	43,7	45,6	37,5	3,3	0,0
19	44,0	12,3	29,2	29,6	29,2	28,2	63,0	20,6	600,80	1,388	52,9	49,0	45,1	49,0	3,1	0,0
20	45,3	14,1	29,6	29,7	29,2	28,2	68,2	–	290,72	1,506	48,7	21,8	13,7	28,1	3,9	4,3
21	42,8	14,2	29,1	29,8	29,2	28,1	62,8	21,6	647,24	1,348	52,1	48,4	44,5	48,3	2,4	0,0
22	45,7	13,2	29,4	29,7	29,2	28,2	67,4	–	–	–	51,8	53,2	46,5	50,5	4,6	2,8
23	45,9	14,0	29,9	29,8	29,2	28,2	63,0	–	617,93	1,316	30,2	48,4	44,2	40,9	2,6	0,8
24	50,5	14,2	30,4	30,0	29,2	28,2	67,0	21,6	608,54	1,336	47,0	49,0	44,0	46,7	3,4	(1) 0,1
25	44,8	14,6	30,7	30,1	29,2	28,2	63,2	–	620,35	1,283	53,8	48,2	44,8	48,9	3,6	0,5
26	48,2	14,4	30,7	30,3	29,2	28,1	62,8	21,6	611,62	1,290	49,6	47,9	44,0	47,2	3,5	0,2
27	45,0	14,6	30,7	30,6	29,2	28,2	64,3	20,6	598,04	1,290	56,0	48,7	44,0	49,6	3,9	(1) 0,1
28	50,7	13,0	30,7	30,7	29,4	28,2	67,2	20,7	–	1,342	50,4	46,2	43,1	46,6	3,7	(1) 0,1
29	48,7	15,5	31,0	30,7	29,4	28,2	64,5	23,5	568,19	1,237	52,1	48,4	42,8	47,8	4,5	6,6
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Médias 1.ª década....	47,32	12,17	29,53	29,98	29,24	28,00	64,24	19,69	547,77	1,380	41,8	42,0	44,6	42,9	3,86	–
Médias 2.ª década....	46,03	12,61	28,85	29,54	29,22	28,12	66,71	20,11	536,61	1,467	40,0	41,7	34,0	38,6	3,55	–
Médias 3.ª década....	46,92	14,19	30,29	30,19	29,24	28,18	64,69	21,60	610,70	1,305	49,2	48,7	44,2	47,4	3,58	–
Médias Mês.....	46,75	12,95	29,53	29,89	29,23	28,10	65,23	20,34	565,03	1,384	43,5	44,0	40,8	42,8	3,67	–

Extremas do mês		Irradiação	
			—
	Máxima absoluta	72,5	em 15
	Mínima absoluta	—	

	Evaporação		Chuva	
	—		—	
Máxima em 24 horas.....	5,9	em 1	20,6	em [illegible]
Mínima em 24 horas	2,2	em 16	—	

(1) Inclui água de cacimbo e nevoeiro.
(2) Inclui 0mm,7 de água de cacimbo e nevoeiro.

complementar

Quantidade de nuvens						Estado geral do tempo, etc.
9h		15h		21h		
Graus 0 a 10	Configuração	Graus 0 a 10	Configuração	Graus 0 a 10	Configuração	
8	Cu., Cu.–Nb., Ci.–St.	10	Cu., St.–Cu., cl.	0	—	B. t.; m. nub. m., enc. td., lim. n.; v. fr. 15–16.
6	Cu., Cu.–Nb.	2	Cu.	0	—	M. b. t.; nub. m.; p. nub. td., lim. n.
0	—	1	Ci.–St.	0	—	B. t.; lim. m. e n., alg. nu. td.; ⌓¹ v. fr. 13–22.
0	—	7	Ci.	2	Cu.	T. qt.; lim. m., m. nub. td., p. nub. n.; v. fr. 9, 15, 17–22.
1	St.–Cu.	0	St.–Cu.	2	St.–Cu.	M. b. t.; alg. nu. m., lim. td., p. nub. n.; ≤ W.; v. fr. 13–19.
10	Cu.–Nb., Cu.	1	Cu.	0	—	M. b. t.; enc. m., alg. nu td., lim. n.
2	Cu.	0	—	0	—	M. b. t.; p. nub. m., lim. td. e n.; ⌓¹; v. fr. 15–21.
10	Cu.–Nb., Cu.	2	Cu.–Nb., Cu.	3	Cu.–Nb., Cu.	B. t.; enc. m., p. nub. td. e n.; ◌⁰; ≤ a S.; v. fr. 9.
9	Cu.–Nb., Cu.	8	Cu.–Nb., Cu.	10	Nb.	B. t. m., m. t. td.; m. nub. m. e td., enc. n.; ≡ ; ⊠¹ e ◍¹; v. fr. 16, 23-24; ⌒ 17.
7	Cu.–Nb., St.–Cu.	9	Nb., Cu.–Nb.	3	Cu., St.–Cu.	B. t.; m. nub. m. e td., p. nub. n.; ◌⁰; v. fr. 1, 3-6, 12-13, 15-19.
0	Cu.	0	—	0	—	M. b. t.; lim.
5	Cu., Cu.–Nb.	0	—	0	—	B. t.; nub. m., lim. td. e n.; ⌓¹; v. fr. 13–21.
2	Cu., Ci.–St.	8	Cu.–Nb., St.–Cu.	8	Cu., Cu.–Nb.	B. t. m., t. irr. td.; p. nub. m., m. nub. td. e n.; ⌒, ⊠⁰ e ◍⁰ td.; v. fr. 17, 22.
10	Nb., Cu.–Nb.	10	Nb., Cu–Nb.	10	Nb.	B. t.; enc.; v. fr. 16–20.
10	Nb.	10	Nb., Cu.–Nb., cl.	5	Cu., Cu.–Nb.	B. t.; enc. m. e td., nub. n.; ◍⁰.
2	Cu.	0	Cu.	1	Ci.	M. b. t.; p. nub. m., lim. td., alg. nu. n.; v. fr. 13–23.
8	Cu.	0	—	10	Cu.–Nb.	M. b. t., m. nub. m., lim. td., enc. n.; ⌓¹ v. fr. 9–10, 14–20.
10	Cu.–Nb., Ci.–St., cl.	9	Ci.–Cu., Cu.–Nb.	8	Ci., Ci.–St., Cu.	M. b. t.; enc. m., m. nub. td. e n.
4	Cu., Ci.	3	Ci., Cu.	9	Cu.–Nb.	M. b. t.; nub. m., p. nub. td., m. nub. n.; ⌓⁰.; v. fr. 17–20.
10	Cu., Cu.–Nb., cl.	10	Cu.–Nb.	10	Cu.–Nb., Fr.–Cu., cl.	B. t.; enc.; ⊠⁰ e ◍⁰ m.; v. fr. 19–22.
4	Cu., Ci.	2	Cu.	6	St.–Cu., Cu.	M. b. t.; p. nub. m. e td., nub. n.; ≡; v. fr. 15–19.
8	Cu.–Nb., Ci.–St.	2	Cu., Ci.–St.	3	Cu.–Nb., Fr.–Cu.	M. b. t.; m. nub. m., p. nub. td. e n.; ◌⁰ madr.
5	Cu.	1	Ci., Cu.	5	Cu., Cu.–Nb.	M. b. t.; nub. m. e n., alg. nu. td.; ◌⁰ e ≡⁰ madr.; ≤ a W.; v. fr. 17-18, 20.
9	Cu.–Nb., Cu.	2	Cu.	3	Cu., Fr.–Cu.	M. b. t.; m. nub. m., p. nub. td. e n.; ⌓¹; v. fr. 16–18.
8	Cu.–Nb., Cu.	6	Cu., Cu.–Nb.	0	Cu.–Nb.	M. b. t.; m. nub. m., nub. td., lim. n.; ◍⁰ m.; v. fr. 17–18.
8	Cu.–Nb., Cu.	3	Cu., Ci.	2	Cu., Fr.–Cu.	M. b. t.; m. nub. m., p. nub. td. e n.; ◍⁰ ⌒. m.; v. fr. 16–17.
6	Cu.–Nb., Ci.–Cu.	2	Cu.	0	Cu.	M. b. t.; nub. m., p. nub. td., lim. n.; ⌓¹; v. fr. 18–22.
0	—	1	Ci.–St.	2	Ci.–St.	T. qt.; lim. m., alg. nu. td., p. nub. n.; ⌓¹; v. fr. 15–22.
7	Cu.–Nb., Cu.	3	Cu	10	Nb.	B. t.; m. nub. m., p. nub. td., enc. n.; ◍¹; v. fr. 17–22.
–	—	–	—	–	—	—
–	—	–	—	–	—	—
5,3		4,0		2,0		
6,1		5,0		6,1		
6,1		2,4		3,4		
5,8		3,9		3,9		

	Evaporação	Chuva
Total da 1.ª década	38,6	25,8
Total da 2.ª década	35,5	5,8
Total da 3.ª década	32.2	11,2
Total do mês	106,3	(*) 42,8

A — Pressão atmosférica em milímetros

1916 — 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	761,4	761,2	761,5	762,2	762,4	761,4	760,3	758,8	758,0	758,5	759,0	759,0	760,27	762,4	758,0	4,4
2	58,3	58,0	58,0	58,2	58,0	57,4	56,2	54,5	53,7	53,7	54,5	55,4	56,26	58,3	53,6	4,7
3	55,6	56,1	57,0	58,6	59,7	60,3	59,8	59,6	60,5	61,3	62,3	62,7	59,61	62,7	55,6	7,1
4	62,3	62,0	62,1	62,8	62,9	62,7	61,6	60,9	61,7	61,9	62,6	62,1	62,15	62,9	60,9	2,0
5	61,5	60,6	59,7	59,6	59,6	58,9	58,5	57,7	57,7	58,1	59,1	59,3	59,15	61,5	57,7	3,8
6	59,2	59,0	59,1	59,9	60,5	60,9	60,2	60,6	61,0	61,9	62,9	62,9	60,75	62,9	59,0	3,9
7	62,9	62,4	62,2	62,8	63,0	62,7	61,4	60,4	60,4	60,6	61,5	61,5	61,79	63,1	60,4	2,7
8	61,5	61,8	62,1	62,6	62,7	62,0	61,2	60,2	60,5	61,5	62,6	62,8	61,80	62,8	60,2	2,6
9	62,9	62,9	63,7	64,7	65,0	64,5	63,3	62,5	62,5	63,0	63,5	63,5	63,51	65,0	62,5	2,5
10	63,6	63,1	63,1	63,7	63,7	62,7	61,1	59,8	59,7	60,0	60,4	60,7	61,77	63,9	59,7	4,2
11	61,5	61,4	61,5	62,6	62,8	62,3	61,1	60,4	60,5	61,4	62,4	62,5	61,72	62,8	60,4	2,4
12	62,5	62,5	62,7	63,3	63,6	62,7	61,4	60,2	60,0	60,4	61,3	61,5	61,83	63,6	60,0	3,6
13	61,6	61,5	61,5	61,8	62,4	61,5	60,3	59,0	59,1	60,1	60,7	61,8	61,02	62,4	58,9	3,5
14	62,4	62,5	63,0	63,9	64,0	63,6	62,3	61,3	61,3	61,7	62,4	62,5	62,58	64,1	61,3	2,8
15	62,1	61,5	61,6	62,0	62,2	61,3	60,1	59,2	59,2	59,7	60,7	61,1	60,85	62,2	59,1	3,1
16	61,1	61,2	61,6	62,2	62,7	62,2	61,1	60,1	59,9	60,1	61,1	61,3	61,21	62,7	59,9	2,8
17	61,3	61,2	61,4	62,0	61,8	60,6	59,1	58,2	58,2	58,7	59,5	59,5	60,08	62,3	58,1	4,2
18	59,5	59,5	59,5	60,5	60,5	60,3	60,1	60,2	61,6	63,5	65,7	65,8	61,53	65,8	60,1	5,7
19	65,2	65,4	65,7	65,9	66,1	66,4	65,2	64,2	64,3	64,7	65,6	65,5	65,30	66,7	64,2	2,5
20	65,5	64,8	64,8	65,5	65,8	65,5	64,2	62,9	62,9	63,1	63,8	63,6	64,30	65,8	62,9	2,9
21	63,1	62,9	62,9	63,0	63,1	62,3	60,9	59,4	59,2	59,1	59,3	59,7	61,17	63,1	59,0	4,1
22	60,1	60,1	60,1	60,3	60,5	60,0	58,4	57,2	57,6	58,7	59,2	59,1	59,24	60,6	57,2	3,4
23	59,0	59,0	58,9	59,2	59,5	58,3	57,0	55,8	56,2	56,8	58,0	58,1	57,93	59,5	55,8	3,7
24	57,4	56,6	57,4	58,8	61,1	61,8	62,4	62,8	64,5	66,0	67,5	67,6	62,21	67,6	56,6	11,0
25	67,9	68,3	68,6	69,1	69,7	69,5	68,7	68,0	68,1	68,5	69,4	69,0	68,75	69,7	67,9	1,8
26	68,4	67,9	67,2	67,2	67,4	67,1	65,8	64,8	64,8	65,1	65,4	65,2	66,26	68,4	64,7	3,7
27	65,0	64,2	64,2	64,3	64,4	63,8	62,5	61,4	61,4	61,5	62,3	62,2	63,02	65,0	61,4	3,6
28	61,9	61,9	62,3	62,8	63,4	63,5	63,3	63,3	64,4	56,6	67,0	67,5	64,04	67,8	61,9	5,9
29	67,9	68,1	68,9	69,8	70,4	70,4	69,5	68,9	69,3	70,1	70,7	70,7	69,62	70,7	67,9	2,8
30	70,3	69,6	69,5	70,2	70,4	70,0	68,4	67,7	67,6	68,2	68,4	68,1	68,95	70,4	67,4	3,0
31	67,3	66,8	66,3	66,7	66,8	65 9	65,0	64,0	63,3	63,5	63,4	63,3	65,11	67,3	63,3	4,0
Médias 1.ª década...	760,92	760,71	760,85	761,51	761,75	761,35	760,36	759,50	759,57	760,05	760,84	760,99	760,71	762,55	758,76	3,79
Médias 2.ª década...	62,27	62,15	62,33	62,97	63,19	62,64	61,49	60,57	60,70	61,34	62,32	62,51	62,04	63,84	60,49	3,35
Médias 3.ª década...	64,39	64,13	64,21	64,67	65,15	64,78	63,81	63,03	63,31	63,92	64,60	64,59	64,21	66,37	62,10	4,27
Médias Mês.....	62,59	62,39	62,52	63,10	63,42	62,98	61,95	61,10	61,26	61,84	62,65	62,76	62,38	64,32	60,50	3,82

Extremas do mês...

- Máxima absoluta..... 770,7 em 29
- Mínima absoluta..... 753,6 em 2
- Variação máxima..... 17,1

B

Temperatura em graus centesimais

1916 — 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	25,8	25,7	25,6	24,4	23,7	24,9	27,7	28,7	27,5	26,5	26,3	26,0	26,07	29,2	23,2	6,0
2	24,9	24,7	23,9	25,0	29,3	33,3	33,3	31,5	28,9	27,5	27,1	26,9	28,13	35,7	23,9	11,8
3	26,3	25,1	24,1	22,7	23,2	23,2	23,3	22,0	20,6	20,2	19,8	19,4	22,40	27,0	19,4	7,6
4	19,5	19,4	18,9	18,8	19,3	19,6	19,7	19,9	18,6	17,8	17,8	17,7	18,85	20,0	17,3	2,7
5	17,8	18,1	18.2	19,0	20,8	21,7	22,1	22,0	22,0	22,0	21,8	21,6	20,67	22,1	17,2	4,9
6	21,6	21,0	21,3	21,7	25,8	27,7	28,3	24,7	22,0	22,0	21,0	20,5	23,16	29,0	20,2	8,8
7	20,2	19,8	19,2	20,0	22,9	25,3	26,1	26,2	25,4	23,5	23,2	23,1	22,97	27,0	18,6	9,2
8	23,0	22,7	22,3	22,7	25,2	28,8	27,7	28,1	26,4	24,7	24,2	23,8	24,94	29,0	21,8	7,2
9	23,8	23,3	22,4	23,0	26,8	28,3	28,7	28,1	26,0	24,1	23,8	23,5	25,11	29,1	21,4	7,7
10	22,1	20,7	19,8	21,0	26,2	27,6	28,0	28,9	26,6	24,6	24,1	23,1	24,42	29,1	18,9	10,2
11	22,1	21,9	21,6	21,7	25,9	27,5	28,9	29,7	27,6	25,3	24,7	24,5	25,07	29,7	20,6	9,1
12	24,5	22,6	22,3	23,2	27,3	29,2	30,2	29,2	26,8	25,1	24,8	24,4	25,76	30,6	21,4	9,2
13	23,1	21,9	21,0	21,7	26,9	30,1	30,0	29,2	27,4	25,6	25,2	24,8	25,54	30,6	19,7	10,9
14	24,5	23,2	22,8	23,8	26,4	28,1	30,4	29,8	27,0	25,2	24,7	24,4	25,81	30,8	22,4	8,4
15	23,3	22,8	21,8	22,6	27,6	29,8	30,0	29,1	27,2	25,2	24,9	23,5	25,65	30,7	20,5	10,2
16	22,4	22,3	21,3	22,3	27,0	29,7	28,5	29,7	26,8	25,6	25,2	25,1	25,41	30,1	20,4	9,7
17	24,1	22,9	21,9	22,2	27,4	31,3	31,1	29,5	27,2	25,8	25,5	25,3	26,22	32,9	20,9	12,0
18	25.2	24,1	23,5	24,3	29,4	33,0	30,1	27,9	27,0	25,0	23,2	22,9	26,17	33,1	22,4	10,7
19	21,6	21,5	21,1	21,6	22,7	24,4	25,1	25,9	25,3	24,5	24,6	24,1	23,58	26,8	20,8	6,0
20	23,5	22,2	22,5	22,5	23,5	25,5	27,8	28,0	26,2	24,8	24,5	23,4	24,50	29,2	21,4	7,8
21	23,3	23,0	22,9	23,0	25,7	25,9	28,1	27,9	26,1	25,1	24,9	23,7	25,06	28,8	22,2	6,6
22	22,8	22,8	22,9	23,0	26,2	29,2	28,6	28,2	27,1	25,9	25,6	25,5	25,64	30,4	22,3	8,1
23	25,3	24,8	24,5	24,7	27,2	28,8	31,7	32,7	29,2	26,4	25,9	25,5	27,24	33,4	23,7	9,7
24	25,5	24,9	23,8	24,2	23,2	23,5	23,6	24,2	22,2	21,1	20,2	19,3	22,81	26,2	19,3	6,9
25	18,9	18,5	18.9	19,6	22,5	24,9	25,7	24,9	23,6	22,0	21,6	21,3	21,82	26,2	18,0	8,2
26	19,8	20,1	19,5	19,7	24,0	25,6	26,6	26,6	25,2	23,1	22,6	20,4	22,76	27,4	18,8	8,6
27	18,5	17,3	15,9	17,1	24,6	27,7	28,4	23,7	25,5	23,1	21,6	19,6	22,28	29,2	15,6	13,6
28	17,8	17,1	18,2	18,8	24,8	27,8	27,8	28,2	25,5	24,3	24,0	23,4	23,14	28,7	16,4	12,3
29	22,4	21,6	20,7	20,8	25,2	27,0	28,2	26,7	25,0	24,2	23,9	21,8	23,90	28,3	20,0	8,3
30	21,0	20,4	20,4	20,5	21,7	25,0	26,5	26,6	25,0	23,8	22,6	21,6	22,94	26,9	19,8	7,1
31	21,0	20,8	20,5	20,6	22,2	25,6	25,3	25,8	24,8	23,8	23,8	23,8	23,19	26,3	19,8	6,5
Médias 1.ª década...	22,50	22,05	21,57	21,83	24,32	26,04	26,49	26,01	24,40	23,29	22,91	22,56	23,67	27,80	20,19	7,61
Médias 2.ª década...	23,43	22,54	21,98	22,59	26,41	28,86	29,21	28,80	26,85	25,21	24,73	24,24	25,37	30,45	21,05	9,40
Médias 3.ª década...	21,48	21,03	20,75	21,09	24,30	26,45	27,32	27,22	25.38	23,98	23,34	22,35	23,71	28,34	19,63	8,71
Médias Mês.....	22,44	21,84	21,41	21,81	24,99	27,10	27,66	27,34	25,54	24,15	23,65	23,03	24,23	28,85	20,27	8,58

Extremas do mês.....
- Máxima absoluta..... 35,7 em 2
- Mínima absoluta ..... 15,6 em 27
- Variação máxima 20,1

C Tensão do vapor atmosférico em milímetros

1916 — Março	1.ª	3.ª	5.ª	7.ª	9.ª	11.ª	13.ª	15.ª	17.ª	19.ª	21.ª	23.ª	Média diurna	Máxima diurna	Mínima diurna	Variação diurna
1	20,3	19,8	20,2	20,4	20,6	21,6	22,1	23,1	22,2	22,0	21,5	21,7	21,29	23.1	19,8	3,3
2	20,3	18,9	17,9	18,4	20,5	21,5	24,8	23,9	23,4	23,0	23,7	24,0	21,66	24,8	17,9	6,9
3	21,5	18,8	18,4	15,6	15,1	14,9	15,5	16,4	15,9	15,4	15.4	15,3	16,47	21,5	14,9	6,6
4	15,4	15,0	15,3	15,5	16,0	16,3	16,4	16,3	14,9	14,4	14,6	14,3	15,31	16,4	14,3	2,1
5	14,7	14,9	14,9	15,7	17,4	18,2	18,5	19,1	18,7	18,7	18,3	18,1	17,32	19,1	14,7	4,4
6	17,6	16,8	16,0	15,5	17,7	17,8	17,6	16,4	16,4	15,3	15,7	14,8	16,37	18,5	14,3	4,2
7	14,2	13,9	13,7	13,8	15,4	16,2	16,1	17,1	16,8	16,1	16,3	16.2	15,40	17,1	13,4	3,7
8	16,7	16,9	16,7	16,8	17,2	18,1	18,9	18,7	18,8	18,0	18,1	17,8	17,77	19,1	16,6	2,5
9	17,7	17,6	16,8	17,3	18,4	18,0	17,2	16,1	16,1	15,4	15,2	14,9	16,66	18,4	14,9	3,5
10	15,4	14,5	13,3	14,0	15,5	15,7	16,5	17,2	17,2	16,6	17,5	17,6	15,88	17,7	13,2	4,5
11	17,1	16,4	15,9	15,8	18,5	18,7	19,0	18,3	17,3	17,1	18,3	18,7	17,59	19,0	15,8	3,2
12	18,3	17,0	16,8	17,5	18,8	19,2	19,1	18.2	17,1	17,4	17,4	17,6	17,88	19,3	16,6	2,7
13	17,6	16,0	15,4	16,0	18,3	19,2	21,5	20,4	19,9	18,5	19,0	18,3	18,30	21,5	15,3	6,2
14	18,0	17,8	17,6	18,0	19,2	18,9	19,8	19,8	19,0	18,8	19,1	18,5	18,70	20,3	17,4	2,9
15	17,6	17,2	16,0	16,6	17,7	19,8	20,5	20,2	20,2	19,0	19,3	19,1	18,60	20,5	15,5	5,0
16	18,0	17,5	16,0	17,2	18,6	18 3	21,4	20,2	18,7	18,2	19,7	20,4	18,67	21,4	16,0	5,4
17	19,5	18,0	17,1	17,2	19,1	20,1	22,2	22,0	20,8	20,5	20,7	20,6	19,87	22,9	16,7	6,2
18	20,7	19,1	18,0	17,7	19,8	22,3	22,7	21,6	1.,5	17,6	18,2	17,2	19,28	23,4	17,1	6,3
19	17,1	16,6	16,2	15,9	16,2	16,7	16,3	16,2	16,0	16,3	16,3	16,9	16,41	17,1	15,9	1,2
20	16,3	15,5	15,5	15,8	16,4	17,1	17,0	17,6	17,1	17,4	18,3	19,0	17,00	19,0	15,2	3,8
21	18,9	18,9	18,6	18,7	20,6	20,8	22,3	21,8	20,7	20,0	20,7	19,5	20,19	22,6	18,6	4,0
22	18,8	18,8	19,1	19,0	20,8	22,6	23,2	22,4	22,2	21,4	21,6	21,3	20,98	23,2	18,7	4,5
23	21,6	20,2	19,8	19,5	19,4	20,6	21,0	22,3	21,1	21,2	23,4	23,2	21,12	23,5	19,2	4,3
24	23,6	22,4	21,2	21,3	18,5	17,0	15,9	15,0	14,5	13,5	13,4	13,0	17,24	23,6	12,6	11,0
25	12,6	12,0	12,1	11,6	12,1	12,6	13,4	12,9	12,4	12,5	12,5	12,2	12,40	13,4	11,4	2,0
26	11,8	10,7	10,5	10,3	11,4	11,3	11,7	11,5	12,2	12,4	13,7	13,0	11,77	13,7	10,3	3,4
27	11,8	11,4	10,5	10,6	12,3	12,5	14,3	14,6	14,7	14,3	14,0	12,5	12,82	14,9	10,2	4,7
28	11,6	11,1	11,5	11,2	13,3	16,8	16,6	16,9	16,8	14,7	15,3	16,5	14,22	16,9	10,9	6,0
29	15,4	15,6	15,1	15,2	17,5	16,8	15,3	15,0	15,2	16,0	16,2	15,8	15,81	17,5	14,8	2,7
30	15,8	15,8	16,5	16,6	18,2	19,1	19,5	17,9	17,5	18,6	18,8	17,8	17,69	19,7	15,8	3,9
31	16,9	17,2	16,6	16,9	17,9	19,3	18,4	18,2	18,3	18,2	18,6	18,6	17,99	19,3	16,5	2,8
Médias 1.ª década...	17,38	16,71	16,32	16,30	17,38	17,83	18,36	18,43	18,04	17,49	17,63	17,47	17,42	19,57	15,40	4,17
Médias 2.ª década...	18,02	17,11	16,45	16,77	18,26	19,03	19,95	19,45	18,36	18,08	18,63	18,63	18,23	20,44	16,15	4,29
Médias 3.ª década...	16,25	15,83	15,59	15,54	16,54	17,22	17,42	17,14	16,87	16,62	17,11	16,67	16.57	18,93	14,45	4,48
Médias Mês.....	17,19	16,52	16,10	16,18	17,37	18,00	18,54	18,30	17,73	17,37	17,77	17,56	17,38	19,62	15,30	4,32

Extremas do mês.....
- Máxima absoluta..... 24,8 em 2
- Mínima absoluta..... 10,2 em 27
- Variação máxima..... 14,6

D Humidade relativa — Estado de saturação = 100

1916 — 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	82	81	83	90	95	93	80	79	81	85	85	87	85,0	95	79	16
2	87	82	82	78	67	57	67	70	79	84	89	91	77,2	91	52	39
3	85	80	83	76	72	71	73	83	88	88	90	91	81,9	91	69	22
4	91	90	94	96	93	96	96	94	94	95	96	95	94,3	97	90	7
5	97	96	96	96	95	95	92	97	96	96	95	95	95,4	97	92	5
6	92	91	86	80	72	65	62	71	83	78	85	83	78,3	92	62	30
7	81	81	83	79	75	68	63	67	70	75	78	77	74,4	83	62	21
8	80	83	83	82	72	62	69	66	73	78	81	81	76,1	83	62	21
9	81	83	83	83	70	63	59	57	65	69	70	70	71,0	85	57	28
10	78	80	78	76	61	58	59	59	66	73	79	84	70,5	84	57	27
11	86	84	83	82	75	69	64	59	63	71	80	82	75,0	86	59	27
12	80	83	84	83	70	63	60	60	66	74	75	78	73,2	83	59	24
13	84	82	84	83	69	61	68	67	73	76	80	79	75,4	84	61	23
14	79	85	86	83	75	66	62	63	72	79	83	82	76,3	86	62	24
15	83	83	82	82	65	63	65	67	75	80	83	89	76,4	89	60	29
16	90	88	86	86	70	59	74	65	72	75	83	86	78,0	90	59	31
17	88	88	87	86	70	59	66	71	77	83	85	86	79,2	88	55	33
18	87	86	84	79	65	60	71	77	66	75	87	83	76,5	87	60	27
19	89	87	87	83	79	74	69	66	67	72	71	76	76,4	89	65	24
20	76	78	77	78	77	71	61	63	67	75	80	89	74,8	89	61	28
21	89	91	90	90	84	84	79	78	82	84	88	90	85,9	91	78	13
22	91	91	92	91	82	75	80	79	83	86	89	88	85,9	93	75	18
23	90	87	87	84	72	69	61	61	70	69	94	96	78,6	97	58	39
24	97	96	97	95	88	79	74	67	73	73	76	78	82,5	97	67	30
25	78	76	75	69	60	54	55	56	57	63	66	65	64,7	80	54	26
26	69	61	62	60	51	47	45	45	52	59	67	73	58,0	77	44	33
27	75	78	78	73	53	45	50	54	61	68	73	74	65,1	78	45	33
28	76	77	74	70	57	61	60	60	69	66	69	78	67,4	78	56	22
29	77	81	83	83	74	64	54	58	64	72	74	81	72,5	83	54	29
30	86	89	93	93	95	81	76	69	74	85	92	93	85,5	96	72	24
31	92	95	93	93	90	79	77	74	79	83	85	85	85,6	95	74	21
Médias 1.ª década...	85,4	84,7	85,1	83,6	77,2	72,8	72,0	74,3	79,5	82,1	84,8	85,4	80,4	89,8	68,2	21,6
Médias 2.ª década...	84,2	84,4	84,0	82,5	71,5	64,5	66,0	65,8	69,8	76,0	80,7	83,0	76,1	87,1	60,1	27,0
Médias 3.ª década...	83,6	83,8	84,1	81,9	73,3	67,1	64,6	63,7	69,4	73,4	79,4	81,9	75,6	87,7	61,5	26,2
Médias Mês.....	84,4	84,3	84,4	82,6	74,0	68,1	67,4	67,8	72,8	77,1	81,5	83,4	77,3	88,2	63,2	25,0

Extremas do mês.....
- Máxima absoluta..... 97 em 4, 5, 23 e 24
- Mínima absoluta..... 44 em 26
- Variação máxima..... 53

Quadro do vento: Direcção — Rum

1916 — Março	1.ª		3.ª		5.ª		7.ª		9.ª		11.ª		13.ª	
1	ESE	26	E	21	E	16	SSE	7	WSW	17	SW	8	E	
2	WNW	8	NNW	9	NNW	7	NNW	9	NNW	26	NNW	22	NE	
3	SSE	19	SSE	24	SSE	21	SSE	34	S	37	S	40	SSE	
4	S	31	S	30	S	32	S	27	S	32	SSW	35	SSW	
5	SSW	34	SSW	40	SSW	34	S	29	S	38	SSE	34	S	
6	SSW	24	SSW	27	SSW	27	SSW	25	S	25	SSE	26	SSE	
7	SSW	25	SSW	22	SSW	18	SSW	16	SSW	15	E	7	E	
8	NE	2	C	0	C	0	C	0	WNW	16	NW	12	ENE	
9	ENE	11	ENE	7	S	1	S	3	ENE	2	ENE	16	NE	
10	SSW	5	SSW	8	SSW	6	WSW	2	WSW	3	E	8	ENE	
11	C	0	WSW	8	WSW	15	SW	15	WNW	12	NW	4	ENE	
12	NE	3	SW	3	SW	9	SW	8	ESE	1	ENE	10	NE	
13	NNE	7	WNW	9	WNW	13	WNW	15	NW	22	NW	11	NE	
14	ENE	10	SSW	8	S	9	SSE	10	ESE	2	E	2	NE	
15	NW	3	W	2	W	3	WNW	9	WNW	13	ENE	7	ENE	
16	NNW	4	W	9	WNW	11	WNW	12	NW	18	NW	10	ENE	
17	NNW	2	WNW	10	WNW	12	WNW	9	NW	24	NW	21	NW	
18	WNW	4	WNW	7	NNW	11	NNW	11	NW	16	SE	9	E	
19	S	27	S	26	S	24	S	27	S	27	S	19	SE	
20	SSE	12	SSW	17	S	16	SSE	17	S	14	SE	7	E	
21	NNW	5	NW	8	C	0	NW	1	WNW	1	E	9	NE	
22	WNW	7	NNW	2	N	5	NNW	10	NNW	20	NNW	14	NE	
23	N	8	N	9	N	11	N	13	NNW	26	NNW	26	NNW	
24	NNE	15	WNW	8	N	1	NW	4	SSE	40	SSE	42	S	
25	SSW	29	SSW	32	S	29	S	29	S	31	SSE	30	SE	
26	SSW	20	SSW	19	SSW	15	SW	10	SSW	16	ESE	5	E	
27	WSW	7	WSW	7	W	12	W	14	WNW	16	NW	11	NE	
28	WNW	9	WNW	16	NW	21	NNW	17	NNW	25	NNW	13	ENE	
29	S	14	S	14	SSW	14	SSW	14	SSW	14	ESE	12	E	
30	SSW	13	SSW	16	SSW	12	SSW	12	SSW	14	SSW	9	ESE	
31	SSW	14	SSW	10	SW	12	SSW	12	SSW	18	E	8	E	

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.	
Primeira década	1	15	32	29	10	3	1	21	47	50	1	6	–	4	2	11	7
	11	374	645	419	111	52	7	600	1268	1329	8	51	–	32	27	151	–
Segunda década	3	9	62	31	6	12	9	12	18	6	8	4	8	24	19	8	1
	23	183	1248	421	45	220	205	243	396	78	72	45	36	252	281	59	–
Terceira década	15	22	21	22	15	19	5	17	27	36	4	3	7	12	8	30	1
	189	473	419	309	176	253	95	420	698	554	48	21	70	114	58	448	–
Mês	19	46	115	82	31	34	15	50	92	92	13	13	15	40	29	49	9
	223	1030	2312	1149	332	525	307	1263	2362	1961	128	117	106	398	366	658	–

Elementos médios correspondentes a cada um dos rumos

	N	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.
Pressão atmosférica	757,93	758,94	761,67	763,66	760,27	767,46	–	762,83	762,56	763,24	761,83	–	–	761,21	760,08	759,37
Temperatura	27,24	26,46	25,13	24,07	26,07	23,74	–	22,55	21,90	22,37	25,76	–	–	25,41	26,22	26,04
Tensão do vap. atmosférico	21,12	20,76	17,82	16,17	21,29	16,11	–	15,62	15,93	15,97	17,88	–	–	18,67	19,87	19,50
Humidade relativa	78,6	81,4	75,3	72,8	85,0	74,4	–	76,8	81,9	80,2	73,2	–	–	78,0	79,2	77,3
Quantidade de nuvens	10,0	6,0	4,3	5,2	4,3	8,8	–	8,4	8,7	6,2	2,7	–	–	8,7	1,3	5,2
Velocidade do vento	16,8	17,0	14,2	13,2	16,6	19,1	–	27,7	28,4	19,2	13,9	–	–	13,5	18,9	17,5
Chuva total correspondente	0,1	2,4	0,0	2,0	0,0	0,0	–	4,6	21,7	46,1	1,5	5,3	0,0	3,2	2,2	0,0

elocidade em quilómetros por hora

15.ª		17.ª		19.ª		21.ª		23.ª		Média diurna	Máxima diurna		Pressão máxima sôbre 1^{m2} — Em quilogr.	1916 — Março
ENE	14	NE	24	NE	22	NNE	26	NNE	20	16,6	NNE	26	6,7	1
NE	25	NNE	33	NNE	34	NNE	27	S	9	19,8	NNE	34	12,6	2
SSE	34	S	29	S	30	S	26	S	30	30,0	S	40	18,8	3
SSW	39	SSW	36	SSW	42	SSW	40	SSW	39	35,8	SSW	43	20,1	4
S	28	S	26	SSW	23	SSW	23	SSW	23	30,0	SSW	40	13,8	5
SSE	33	S	30	SSE	26	S	29	S	27	26,9	SSE	33	16,5	6
ENE	17	ENE	14	ENE	18	ENE	18	ENE	15	15,8	SSW	25	5,6	7
NE	22	NE	22	NE	24	NE	20	NE	15	12,2	NE	24	5,3	8
NE	21	NE	20	ENE	19	ENE	17	NE	15	12,8	NE	23	3,7	9
ENE	16	NE	20	NE	24	NNE	25	NNE	16	12,0	NE	28	7,1	10
ENE	15	NE	19	NE	21	ENE	17	ENE	15	12,9	NE	21	3,1	11
NE	19	NE	22	NE	22	NE	26	NE	20	13,9	NE	26	5,0	12
NE	24	NE	23	NE	26	NE	25	ENE	20	18,2	NE	26	5,3	13
NE	18	NE	17	NE	17	ENE	16	NNE	12	10,9	NE	20	2,6	14
NE	24	NE	22	NE	22	NE	26	NE	12	13,4	NE	26	6,4	15
ENE	12	NE	16	NE	21	NE	23	NE	17	13,5	NE	24	5,3	16
NE	27	NE	29	NNE	33	NNE	28	NNE	14	18,9	NNE	33	12,0	17
ESE	33	SE	44	SSE	35	SSE	33	S	26	21,0	SE	44	22,2	18
ESE	22	ESE	21	ESE	23	ESE	24	SSE	13	22,4	S	27	8,0	19
ENE	13	ENE	16	NE	18	ENE	15	ENE	1	13,4	ENE	18	4,4	20
NE	20	NE	23	NNE	29	NNE	30	NNW	11	12,7	NNE	30	9,4	21
NE	25	NNE	21	NE	23	NNE	24	NNE	25	17,0	NNE	27	7,1	22
N	23	NNE	20	NNE	19	NNE	18	NW	4	16,8	NNW	26	8,9	23
SSE	45	S	42	S	35	S	31	S	30	29,0	S	49	30,7	24
ESE	20	ESE	22	SSE	19	SSE	16	SSE	16	24,8	S	33	12,0	25
ENE	12	ENE	14	ENE	17	ENE	17	N	5	12,5	SSW	20	3,1	26
NE	26	NE	28	NNE	23	N	19	NNW	13	16,0	NE	28	7,1	27
ENE	17	ENE	17	E	16	E	16	S	5	16,3	NNW	25	6,4	28
E	18	ESE	21	ESE	19	ESE	19	SSE	13	15,8	ESE	21	5,3	29
E	4	E	6	ESE	8	S	6	SSW	7	9,4	SSW	16	5,6	30
ENE	5	ENE	9	ENE	10	ENE	16	NE	11	10,8	SSW	18	2,6	31

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	Médias da pressão máxima
eira década	18,5	18,8	16,2	15,2	21,1	20,8	22,2	24,9	25,4	26,2	25,1	20,9	21,2	31,6	11,02
nda década	7,2	10,1	12,3	13,3	14,9	10,0	14,7	20,7	22,9	23,8	23,3	15,0	15,8	26,5	7,43
eira década	12,8	12,8	12,0	12,4	20,1	16,3	18,4	19,5	20,3	19,8	19,3	12,7	16,5	26,6	8,93
.....	12,8	13,9	13,4	13,6	18,7	15,7	18,4	21,6	22,8	23,2	22,4	16,1	17,8	28,2	9,12

Totais e extremas

	Quilómetros percorridos	Velocidade máxima	
eira década	5.085	43 quilómetros em	4
nda década	3.807	44 quilómetros em	18
eira década	4.345	49 quilómetros em	24
.....	13.237	49 quilómetros em	24

ia mais ventoso..... 4 Dia menos ventoso..... 30

Números de dias de vento

Muito fraco	0
Fraco	3
Moderado	23
Fresco	5
Forte	0
Muito forte – tempestuoso	0

F

Quad

1916 — Março	Temperatura Em graus centesimais								Irradiação solar Componente vertical em calorias por cent. quadrado		Actinometria Graus actinométricos				Evaporação Em milímetros	Chu Em milim
	Termómetros na relva		Termómetros na profundidade				Termómetros de irradiação				9h	12h	15h	Média		
	Máxima	Mínima	0m,5	1m,0	2m,0	3m,0	Máxima ao sol	Mínima no espelho parabólico	Total	Máxima num minuto						
1	47,4	16,7	31,3	30,8	29,4	28,2	65,0	–	329,41	1,237	9,2	54,0	42,8	35,3	4,4	4
2	47,8	14,6	30,9	30,9	29,7	28,2	66,6	23,9	600,81	1,250	49,0	46,2	42,3	45,8	2,2	0
3	35,3	15,3	30,9	30,8	29,7	28,4	55,0	21,0	127,68	0,987	21,8	13,2	6,7	13,9	4,1	7
4	23,7	11,4	29,1	30,6	29,7	28,4	34,0	–	111,33	0,552	9,8	8,4	10,4	9,5	2,7	39
5	25,4	10,4	26,4	29,8	29,7	28,2	41,2	–	139,17	0,539	20,3	24,6	10,4	18,4	0,6	15
6	45,6	12,2	26,0	28,9	29,7	28,3	67,5	–	367,00	1,408	48,7	24,6	21,3	31,5	1,1	0
7	45,4	9,9	26,2	28,3	29,6	28,4	69,9	18,3	521,21	1,556	34,4	54,0	35,3	41,2	4,1	0
8	43,2	13,1	26,8	28,0	29,4	28,4	64,9	20,7	487,50	1,349	36,4	48,7	44,8	43,3	2,7	0
9	42,8	11,9	27,4	28,1	29,2	28,4	61,1	20,6	564,68	1,059	57,1	49,8	45,1	50,7	2,7	0
10	45,0	8,9	27,9	28,2	29,1	28,1	65,1	19,0	587,53	1,349	51,5	53,8	44,8	50,0	3,4	(1)0
11	46,2	11,5	28,4	28,4	28,9	28,3	64,5	20,1	411,22	1,362	56,8	19,6	43,4	39,9	2,3	0
12	45,7	12,6	28,6	28,7	28,9	28,2	63,2	20,6	566,61	1,211	54,3	49,8	45,6	49,9	2,8	0
13	46,4	11,2	29,0	28,9	28,9	28,2	64,6	19,4	567,44	1,257	53,2	48,4	43,7	48,4	3,0	(1)0
14	48,7	13,1	29,3	29,1	28,8	28,2	68,0	21,7	495,27	1,355	54,3	44,5	44,8	47,9	3,1	0
15	49,6	10,7	29,7	29,3	28,9	28,2	62,2	20,2	574,82	1,211	51,8	49,8	43,7	48,4	2,4	(1)0
16	45,7	10,3	29,9	29,6	28,9	28,2	67,0	20,1	418,04	1,211	58,8	34,4	50,7	48,0	2,9	(1)0
17	46,0	11,5	29,7	29,7	28,9	28,1	65,1	20,6	537,36	1,283	51,2	50,1	43,7	48,3	2,6	(1)0
18	48,0	12,7	29,7	29,8	29,0	28,2	66,3	22,0	407,51	1,250	49,8	50,7	17,9	39,5	2,9	(1)0
19	41,0	11,4	29,7	29,8	29,0	28,0	59,7	–	470,17	1,079	10,6	33,0	29,4	24,3	4,6	2
20	48,5	12,1	28,9	29,7	29,0	28,1	69,5	21,1	317,42	1,395	15,7	54,6	33,9	34,7	4,3	0
21	41,6	13,3	29,0	29,6	29,1	28,1	64,0	–	354,65	1,303	33,0	55,4	41,2	43,2	2,3	7
22	42,4	12,2	28,9	29,5	29,1	28,2	61,0	21,6	–	1,190	33,0	25,2	22,4	26,9	1,3	0
23	47,9	14,4	28,7	29,3	29,1	28,2	70,0	23,1	–	1,316	27,4	35,8	12,3	25,2	1,9	1
24	31,4	14,2	28,8	29,1	29,0	28,1	48,0	–	140,70	0,770	6,4	11,8	21,0	13,1	2,8	0
25	43,1	7,5	27,7	29,0	29,0	28,2	66,6	–	370,01	1,339	32,2	37,0	36,1	35,1	5,0	0
26	42,9	8,2	27,2	28,7	29,0	28,2	64,5	28,1	–	–	49,3	55,2	45,4	50,0	5,8	0
27	40,3	–	27,4	28,6	29,0	28,2	62,0	15,3	582,72	1,217	52,6	51,5	45,6	49,9	3,6	(1)0
28	38,7	14,0	27,2	28,4	28,9	28,2	60,1	16,4	507,40	1,132	49,6	50,4	42,0	47,3	4,0	0
29	41,9	–	27,9	28,3	28,9	28,2	65,3	19,3	–	1,224	47,9	52,6	25,8	42,1	3,5	(1)
30	40,7	18,0	27,8	28,3	28,8	28,0	63,5	–	342,20	1,105	23,5	53,2	28,0	34,9	3,5	
31	37,2	19,0	27,7	28,3	28,7	28,1	58,8	–	–	–	17,4	26,9	25,2	23,2	1,9	
Médias 1.ª década....	40,10	12,44	28,29	29,44	29,52	28,30	58,96	–	383,63	1,130	33,8	37,7	30,4	34,0	2,80	
Médias 2.ª década....	46,58	11,71	29,29	29,30	28,92	28,17	65,01	20,64	456,59	1,261	45,6	43,5	39,7	42,9	3,09	
Médias 3.ª década....	40,74	13,42	28,03	28,83	28,96	28,15	62,16	–	–	1,066	33,8	41,4	31,4	35,5	3,24	
Médias Mês.....	42,42	12,49	28,51	29,18	29,13	28,21	62,05	–	411,63	1,152	37,6	40,8	33,7	37,4	3,05	

Extremas do mês		Irradiação
	Máxima absoluta	70,0 em 23
	Mínima absoluta	—

	Evaporação	Chu
Máxima em 24 horas.....	5,8 em 26	39,9
Mínima em 24 horas	0,6 em 6	—

(1) Água de cacimbo e nevoeiro.
(2) Inclui 1mm1, de água de cacimbo e nevoeiro.

complementar

Quantidade de nuvens						Estado geral do tempo, etc.
9h		15h		21h		
Graus 0 a 10	Configuração	Graus 0 a 10	Configuração	Graus 0 a 10	Configuração	
0	Nb.	2	Cu.–Nb.	1	Cu.	B. t.; enc. m., p. nub. td.; alg. nu. n.; ◎⁰ v. fr. 1, 21–22.
0	—	2	Cu., Ci.	0	—	T. qt.; lim. m. e n., p. nub. td.; ⌓⁰; v. fr. 9, 14–22.
0	Cu.–Nb., Cu.	10	Nb.	10	Nb.	T. irr.; enc.; ◎¹; v. fr. 6–9, 12–19, 21–24, ⟋ 10–11.
0	Nb.	10	Nb.	10	Nb.	M. t.; enc.; ◎¹ seg.; v. fr. 1–13, 15–17, 23–24, ⟋ 14, 18–22.
0	Nb.	10	Nb.	2	Cu.–Nb.	M. t.; enc. m. e td., p. nub. n.; ◎¹ seg.; v. fr. 1–2, 4–18, ⟋ 3.
8	Cu., Fr.–Cu.	10	Nb., Cu.–Nb.	0	—	B. t.; m. nub. m., enc. td., lim. n.; ◎⁰ td.; v. fr. 2–3, 5, 7–11, 13–21, 23–24.
0	A.–St., St.–Cu.	4	Cu.	0	—	B. t.; enc. m., nub. td., lim n.; v. fr. 1.
0	St.–Cu., Cu.	0	—	0	—	B. t.; enc. m., lim. td. e n.
8	Cu.–Nb., Cu.	1	Cu.	0	—	B. t.; m. nub. m., alg. nu. td., lim. n.
2	Cu.	1	Cu.	0	—	M. b. t.; p. nub. m., alg. nu. td., lim. n.; ⌓¹; ≤ a S.; v. fr. 20-21.
0	Cu.–Nb., Cu.	3	Cu.	0	—	M. b. t.; enc. m., p. nub. td. lim. n.
8	Cu., Cu.–Nb.	0	Cu.	0	—	M. b. t.; m. nub. m., lim. td. e n.; v. fr. 20–21.
8	Cu.	0	St.	0	—	M. b. t.; m. nub. m., lim. td. e n.; ⌓¹; v. fr. 16, 18–21.
9	Cu.–Nb., Ci.–St.	7	Cu., St.–Cu.	4	Cu., A.–Cu.	M. b. t.; m. nub. m. e td., nub. n.
3	Cu., Ci.	2	Ci., Ci.–St.	0	Cu.	M. b. t.; p. nub. m. e td., lim. n.; ⌓¹; v. fr. 21.
8	Ci.–Cu., Ci.	8	Cu., Cu.–Nb.	10	Cu., Cu.–Nb.	M. b. t.; m. nub. m. e td., enc. n.; ⌓².
2	St., Cu.	2	Ci.–Cu.	0	—	B. t.; p. nub. m. e td., lim. n.; ⌓¹.; v. fr. 15–21.
2	Ci.	10	Cu.–Nb., Cu., cl.	10	Cu.–Nb.	B. t.; p. nub. m., enc. td. e n.; ⌓¹; ≤ a W., v. fr. 11–15, 18–24, ⟋ 16–17.
0	Cu.–Nb.	10	Cu.–Nb.	10	Cu.–Nb.	B. t.; enc.; ◌⁰; v. fr. 1–3, 6–9.
0	Cu.–Nb.	10	Cu.–Nb., cl.	8	Cu.–Nb.	B. t.; enc. m. e td., m. nub. n.; ◎⁰.
0	Cu.–Nb., Nb., Ci.	4	Ci., Ci.–St., Cu.	10	Ci.–Cu., Ci.–St., cl.	B. t.; enc. m. e n., nub. td.; ◎⁰; v. fr. 18–22.
0	Cu.–Nb., Cu.	10	Cu.–Nb., St.–Cu., cl.	10	Cu., St.–Cu., cl.	M. b. t.; enc.; v. fr. 14–15, 20, 22–23.
0	St.–Cu., Cu.–Nb.	10	Cu.–Nb., Ci.–St.	10	Cu.–Nb.	B. t.; enc.; ≤⁰ e ◎⁰. td.; v. fr. 9–12.
0	Nb.	10	Cu., Cu.–Nb., cl.	10	Cu.–Nb.	M. t.; enc.; ◎⁰; v. fr. 10, 19–24, ⟋ 9, 11–18.
0	Cu.–Nb., St.–Cu.	10	Cu.–Nb., Cu.	3	Cu.	T. irr.; enc. m. e td., p. nub. n.; v. fr. 1–12, 14.
0	A.–Cu., St.–Cu., Cu.	0	Cu.	0	—	M. b. t.; enc. m , lim. td. e n.
0	—	0	—	0	—	M. b. t.; lim; ⌓¹.; v. fr. 15–18.
0	—	0	—	0	—	M. b. t.; lim.; v. fr. 9–10.
0	St.–Cu., Cu.	10	Cu.–Nb., Cu.	3	Cu., St.–Cu.	M. b. t.; enc. m. e td., p. nub. n:, ⌓¹.
0	Nb., Cu.–Nb.	10	Cu., Cu.–Nb.	2	Cu., Cu.–Nb.	B. t.; enc. m. e td., p. nub. n.; ◍¹ m.
0	Cu.–Nb.	10	Cu.–Nb., St.–Cu.	10	Cu.–Nb., Cu.	B. t.; enc., ◎⁰ madr.
,8		5,0		2,3		
,0		5,2		4,2		
,2		6,7		5,3		
,7		5,7		4,0		

	Evaporação	Chuva
Total da 1.ª década	28,0	67,4
Total da 2.ª década	30,9	3,7
Total da 3.ª década	35,6	19,2
Total do mês	94,5	(2) 90,3

A — Pressão atmosférica em milímetros

1916 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	763,1	762,4	762,3	762,9	763,0	762,1	761,2	760,8	760,9	762,1	763,1	763,3	762,29	763,8	760,8	3,0
2	63,8	63,4	64,1	65,0	65,9	65,3	64,6	64,3	64,8	65,3	66,1	66,3	64,93	66,4	63,4	3,0
3	66,3	66,0	66,6	67,6	68,0	67,5	66,3	65,6	65,7	66,4	66,8	66,0	66,62	68,0	65,6	2,4
4	65,9	65,3	65,2	65,3	65,4	64,5	62,8	61,3	60,9	61,0	61,1	61,1	63,17	65,9	60,8	5,1
5	60,9	60,7	60,1	60,3	60,4	59,6	58,3	57,4	56,9	58,9	59,9	60,5	59,42	61,0	56,8	4,2
6	61,5	62,2	63,1	63,7	65,2	65,4	64,8	64,6	65,1	65,9	66,9	67,6	64,83	67,6	61,5	6,1
7	67,0	66,7	66,7	67,4	67,6	67,4	66,1	65,3	65,2	65,9	66,2	66,0	66,42	67,6	65,2	2,4
8	65,4	65,1	65,3	65,4	66,1	66,1	65,3	64,4	64,7	65,6	66,8	66,9	65,60	67,1	64,4	2,7
9	67,5	67,4	67,5	68,0	68,9	68,6	67,6	67,3	67,6	68,4	69,0	69,1	68,12	69,1	67,3	1,8
10	69,2	69,1	68,9	69,0	69,6	69,2	67,9	67,1	66,8	67,0	67,3	67,4	68,18	69,6	66,8	2,8
11	67,1	66,8	66,7	66,8	67,0	66,7	65,5	64,8	64,9	65,6	66,4	66,5	66,23	67,1	64,8	2,3
12	66,7	66,7	66,9	67,6	68,2	67,7	66,5	66,0	66,3	67,2	68,2	68,2	67,20	68,2	65,9	2,3
13	68,3	67,8	67,9	68,6	69,2	69,0	67,8	67,3	67,8	68,3	69,2	69,2	68,39	69,2	67,3	1,9
14	68,8	68,3	68,5	69,3	69,8	69,2	67,8	66,8	66,7	67,0	67,3	67,3	68,02	69,8	66,6	3,2
15	67,2	66,3	66,3	66,5	66,7	65,5	63,6	62,6	62,5	63,1	63,6	64,1	64,77	67,2	62,4	4,8
16	64,1	63,6	64,2	65,0	65,4	64,5	63,0	62,3	62,7	63,9	64,5	64,5	63,96	65,4	62,3	3,1
17	64,3	63,9	63,9	64,5	65,2	64,5	63,0	62,2	62,5	63,3	64,5	65,0	63,93	65,2	62,2	3,0
18	65,1	65,0	65,0	65,8	66,3	65,6	64,4	63,8	63,9	64,2	64,6	64,7	64,85	66,3	63,7	2,6
19	64,4	63,7	63,7	64,0	64,0	62,8	61,0	60,1	60,0	60,9	62,2	62,3	62,37	64,4	59,9	4,5
20	62,5	62,4	62,7	63,1	63,8	63,3	62,0	61,2	61,0	61,6	62,3	62,3	62,35	63,8	61,0	2,8
21	62,2	62,1	62,4	63,0	63,4	62,5	60,7	59,9	59,8	60,3	60,8	60,9	61,45	63,4	59,8	3,6
22	60,4	60,2	60,3	60,7	61,2	59,9	58,1	57,1	57,0	57,2	57,4	57,3	58,83	61,2	56,9	4,3
23	58,0	58,3	58,6	59,5	59,6	58,6	56,6	55,4	55,7	56,1	56,6	57,0	57,48	59,6	55,3	4,3
24	57,2	57,2	57,3	58,4	59,0	58,1	56,9	56,4	57,3	58,9	60,2	60,1	58,15	60,2	56,4	3,8
25	59,9	59,8	60,1	60,7	61,9	61,2	59,5	58,9	59,2	59,9	60,8	61,0	60,21	61,9	58,9	3,0
26	61,0	61,3	61,8	62,6	63,4	62,6	61,1	60,7	60,8	61,6	62,4	62,5	61,84	63,4	60,7	2,7
27	62,6	62,6	63,2	64,1	65,0	64,5	63,1	62,0	62,7	63,5	64,6	65,0	63,65	65,1	62,0	3,1
28	65,0	64,9	65,3	65,7	66,3	66,6	64,1	63,4	63,5	64,1	64,8	65,1	64,82	66,3	63,4	2,9
29	65,3	65,2	65,9	66,7	67,5	67,3	66,2	65,8	65,6	66,2	66,7	66,7	66,30	67,6	65,2	2,4
30	66,2	65,5	65,1	65,2	65,5	64,6	62,7	61,6	61,1	61,7	62,2	62,1	63,54	66,2	61,1	5,1
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Médias 1.ª década...	765,06	764,83	764,98	765,46	766,01	765,57	764,49	763,81	763,86	764,65	765,32	765,48	764,96	766,61	763,26	3,35
Médias 2.ª década...	65,85	65,45	65,58	66,12	65,56	65,88	64,46	63,71	63,83	64,51	65,28	65,41	65,21	66,66	63,61	3,05
Médias 3.ª década...	61,78	61,71	62,00	62,66	63,28	62,49	60,90	60,12	60,27	60,95	61,65	61,77	61,63	63,49	59,97	3,52
Médias Mês.....	64,23	64,00	64,19	64,75	65,28	64,65	63,28	62,55	62,65	63,37	64,08	64,22	63,93	65,59	62,28	3,31

Extremas do mês...

- Máxima absoluta..... 769,8 em 14
- Mínima absoluta ..... 755,3 em 23
- Variação máxima..... 14,5

B — Temperatura em graus centesimais

1916 — 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	22,6	22,2	21,7	21,9	23,4	26,7	28,7	27,9	26,1	24,5	23,8	23,4	24,43	29,3	20,9	8,4
2	22,4	21,8	21,9	21,9	24,5	26,2	27,6	25,5	22,8	22,8	22,1	20,9	23,27	28,0	20,8	7,2
3	20,7	21,0	20,8	20,5	23,6	26,7	26,5	26,0	24,6	23,7	22,6	22,8	23,37	27,5	20,0	7,5
4	21,5	20,8	20,5	21,1	25,3	26,3	28,6	28,2	25,7	23,7	23,2	22,7	23,98	28,9	20,0	8,9
5	21,3	20,7	19,8	20,4	22,8	26,1	27,9	29,0	26,4	24,9	21,7	21,0	23,68	30,1	19,3	10,8
6	19,7	19,1	19,1	20,1	22,1	24,4	24,9	24,2	23,2	21,2	20,2	18,9	21,41	25,6	18,7	6,9
7	18,5	19,3	19,3	19,3	21,1	22,8	23,9	23,5	21,9	21,2	19,7	18,9	20,72	24,8	17,9	6,9
8	18,2	18,0	17,7	18,0	20,2	23,0	23,1	24,2	22,7	22,1	21,9	20,5	20,92	24,9	17,1	7,8
9	20,2	18,8	18,7	18,7	22,9	26,2	26,6	26,4	24,9	23,0	22,7	20,9	22,52	27,2	17,5	9,7
10	19,2	18,9	18,5	19,0	23,7	26,1	26,6	27,4	24,1	22,9	22,8	21,2	22,58	28,0	17,6	10,4
11	19,3	18,9	18,6	18,2	24,6	27,7	27,8	27,2	24,6	23,4	22,6	20,6	22,82	28,9	16,8	12,1
12	19,2	19,0	18,8	19,2	24,6	27,6	28,1	27,9	24,7	23,6	23,3	21,3	23,15	28,9	17,8	11,1
13	21,0	20,6	20,4	21,5	24,9	26,4	27,1	26,9	24,6	23,4	23,2	22,4	23,55	27,7	19,6	8,1
14	20,2	18,6	18,2	18,2	23,5	25,9	26,8	28,2	24,6	23,3	23,0	21,1	22,71	28,6	17,0	11,6
15	20,3	19,6	19,1	19,5	25,0	29,0	28,7	27,8	25,2	23,4	22,7	21,4	23,51	30,7	18,1	12,6
16	20,2	18,6	19,0	19,2	24,5	27,8	30,0	28,4	25,6	24,2	22,6	22,1	23,48	30,2	18,0	12,2
17	21,1	20,9	20,5	20,9	25,2	28,4	28,1	28,4	25,2	24,2	23,9	22,0	24,12	29,8	19,9	9,9
18	21,3	21,5	21,3	21,6	25,2	27,3	28,7	27,7	24,8	23,6	23,4	23,4	24,15	28,9	20,4	8,5
19	22,5	21,9	21,2	20,6	25,0	27,4	29,4	27,2	24,9	24,0	23,8	23,5	24,20	29,8	19,6	10,2
20	22,4	20,6	20,6	20,8	23,9	27,6	27,4	27,5	25,5	24,3	23,6	22,8	23,91	29,0	20,0	9,0
21	21,2	20,4	19,6	20,6	23,2	27,9	29,0	27,7	25,3	24,3	23,9	23,5	23,89	29,9	18,4	11,5
22	21,8	19,2	18,4	18,6	23,4	27,4	30,3	28,7	27,2	24,1	23,5	22,9	23,79	30,9	16,9	14,0
23	21,0	20,1	19,6	19,9	24,5	28,1	31,0	30,9	26,1	24,6	24,2	22,6	24,42	31,5	19,9	11,6
24	21,4	20,6	20,2	20,5	25,4	30,0	33,0	29,6	25,5	24,2	21,0	20,0	24,32	33,6	18,5	15,1
25	19,5	18,9	17,9	17,7	23,8	28,0	28,1	27,5	24,1	23,1	22,3	20,7	22,68	29,0	16,5	12,6
26	20,1	19,8	19,4	18,6	21,9	26,8	27,6	27,9	25,5	23,5	22,9	21,1	22,96	28,5	18,2	10,3
27	20,3	19,8	19,5	20,2	24,2	28,5	27,9	27,8	24,7	23,7	23,2	22,9	23,44	28,5	17,9	10,6
28	20,6	19,7	19,5	20,1	23,4	26,1	27,4	27,2	24,4	23,5	22,2	19,7	22,85	28,2	19,0	9,2
29	19,1	18,9	18,9	18,7	23,9	26,5	28,9	28,2	24,8	23,7	23,6	21,9	23,12	29,3	18,2	11,1
30	19,8	18,7	18,0	18,6	24,7	26,2	27,8	27,0	24,4	23,2	22,7	20,8	22,64	28,5	17,5	11,0
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Médias 1.ª década...	20,43	20,06	19,80	20,09	22,96	25,45	26,44	26,23	24,24	23,00	22,07	21,12	22,69	27,43	18,98	8,45
Médias 2.ª década...	20,75	20,02	19,77	19,97	24,64	27,51	28,21	27,72	24,97	23,74	23,21	22,06	23,56	29,25	18,72	10,53
Médias 3.ª década...	20,48	19,61	19,10	19,35	23,84	27,55	29,10	28,25	25,20	23,79	22,95	21,61	23,41	29,79	18,10	11,69
Médias Mês.....	20,55	19,90	19,56	19,81	23,81	26,84	27,92	27,40	24,80	23,51	22,74	21,60	23,22	28,82	18,60	10,22

Extremas do mês.....
- Máxima absoluta..... 33,6 em 24
- Mínima absoluta ..... 16,5 em 25
- Variação máxima 17,1

C — Tensão do vapor atmosférico em milímetros

1916 — 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	18,6	18,1	17,4	17,9	19,0	20,5	21,1	19,0	19,3	18,7	19,6	19,5	18,94	21.1	17,3	3,8
2	18,7	18,0	17,6	17,4	18,3	17,6	18,8	18,4	17,0	17,9	17,6	16,2	17,72	18,8	16,1	2,7
3	16,8	16,9	15,9	15,3	16,9	16,9	16,5	15,2	15,6	16,0	17,2	17,2	16,42	17,6	15,1	2,5
4	16,6	15,9	15,1	15,2	17,6	18,1	20,1	19,2	19,0	18,6	18,9	18,9	17,84	20,1	14,8	5,3
5	17,6	16,9	16,4	16,5	17,9	17,9	16,8	18,5	19,7	20,3	18,9	17,5	17,93	20,3	16,3	4,0
6	16,2	15,5	14,7	14,4	15,3	15,4	12,9	12,5	12,0	11,4	11,4	11,2	13,46	16,2	11,2	5,0
7	11,1	11,4	11,4	11,7	12,8	14,2	14,3	14,9	14,4	14,8	15,3	15,3	13,50	15,4	11,1	4,3
8	14,1	13,7	13,1	12,9	14,2	15,3	15,2	15,3	14.9	15,5	15,7	13,7	14,44	15,7	12,9	2,8
9	14,0	14,2	14,0	14,0	15,0	15,7	15,0	14,1	13,2	14,2	14,9	14,9	14,48	15,7	13,2	2,5
10	13,7	13,4	13,3	13,8	15,6	14,5	13,8	13,9	13,7	13,5	15,2	15,5	14,28	15,8	13,3	2,5
11	14,2	13,7	13,7	13,4	15,2	15,4	16,8	15,2	14,2	14,3	15,6	14,7	14,74	16,9	13,0	3,9
12	13,4	13,0	12,6	12,5	15,8	16,0	17,0	17,1	16,9	16,2	16,2	15,9	15,34	17,5	12,5	5,0
13	15,7	15,2	14,7	15,0	15,2	14,5	14,4	13,8	13,2	13,8	14.8	14,4	14,51	15,7	12,9	2,8
14	13,7	12,5	11,9	11,9	14,6	15,5	16,0	15,7	15,4	16,6	17,8	16,4	14,89	17,8	11,8	6,0
15	15,4	14,7	14,4	14,1	16,0	16,3	17,9	17,9	17,5	17,4	17,4	17,0	16,35	18,1	13,7	4,4
16	15,9	14,8	15,4	15,6	15,8	15,2	16.0	16,5	16,4	15,8	17.2	15,9	15,85	17.2	14,8	2,4
17	15,1	15,0	14,6	15,0	17,0	17,9	17,6	15,9	17,2	17,8	18,7	17,5	16,70	18,7	14,6	4,1
18	16,6	16,8	16,6	16,9	18,2	18,6	18,5	17,8	16,0	16,0	16,2	16,2	16,98	18,5	16,0	2,5
19	16,0	15,6	14,8	14,6	15,2	15,8	17,7	17,6	16,3	17,9	18,6	17,9	16,60	18,6	14,4	4,2
20	17,1	15,2	15,0	14,3	15,5	16,9	16,7	16,8	16,1	16,6	18,1	17,9	16,24	18,1	13,1	5,0
21	16,5	15,8	15,2	16,4	14,9	16,0	18,5	18,4	17,4	18,2	19,2	18,7	17,01	19,2	14,9	4,3
22	15,6	14,1	12,1	11,7	12,7	12,8	13,0	15,3	12,6	15,2	18,2	15,9	14,05	18,2	11,7	6,5
23	14,9	14,2	14,4	14,3	15,1	13,8	15,9	15,3	17,5	18,3	19,2	17,5	16,08	19,2	13,8	5,4
24	15,0	14,4	13,2	10,8	8,5	10,7	11,3	14,3	12,4	12,2	13,1	12,0	12,25	15,0	8,5	6,5
25	11,5	11,8	11,1	10,8	14,0	16,1	17,4	16,8	16,2	17,0	18,2	16,1	14,89	18,2	10,8	7,4
26	15,8	15,2	15,0	15,0	15,7	17,1	17,3	17,1	16,4	17,3	17,7	16,4	16,38	17,9	14,4	3,5
27	15,5	15,2	15,1	15,4	17,2	17,9	18,6	17,7	16,4	17,2	18,0	17,0	16,74	18,6	15,0	3,6
28	16,0	15,1	14,9	15,0	17,2	17,1	16,9	16,8	16,9	15,2	16,0	15,1	16,00	17,5	14,8	2,7
29	15,0	15,0	15,0	14,8	16,4	16,0	15,8	15,5	15,3	16,0	16,0	15,7	15,54	16,4	14,8	1,6
30	14,9	14,5	14,6	14,8	16,0	15,0	15,7	16,6	16,1	16,1	16,8	15,9	15,64	17,3	14,4	2,9
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Médias 1.ª década...	15,74	15,40	14,89	14,91	16,26	16,61	16,45	16,10	15,88	16,09	16,47	15,99	15,90	17,67	14,13	3,54
Médias 2.ª década...	15,31	14,65	14,37	14,33	15,85	16,21	16,86	16,13	16,02	16,24	17,06	16,38	15,82	17,71	13,68	4,03
Médias 3.ª década...	15,07	14,53	14,06	13,90	14,77	15,25	16,04	16,38	15,72	16,27	17,24	16,03	15,46	17,75	13,31	4,44
Médias Mês.....	15,37	14,86	14,44	14,38	15,63	16,02	16,45	16,30	15,87	16,20	16,92	16,13	15,73	17,71	13,71	4,00

Extremas do mês.....
- Máxima absoluta..... 21,1 em 1
- Mínima absoluta..... 8,5 em 24
- Variação máxima..... 12,6

D — Humidade relativa — Estado de saturação = 100

1916 — 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	92	91	90	92	89	79	72	68	77	82	90	91	83,9	93	63	30
2	93	93	90	89	80	70	68	76	83	88	89	88	84,0	93	68	25
3	93	92	87	85	78	66	65	61	68	74	84	83	78,2	98	61	37
4	87	87	84	82	74	72	69	68	78	85	89	92	80,8	92	68	24
5	94	94	95	93	88	72	60	62	77	87	98	94	83,8	99	55	44
6	95	94	89	83	77	68	56	56	57	62	65	69	71,9	95	56	39
7	70	68	68	70	69	69	65	70	74	79	90	94	74,2	94	64	30
8	91	89	87	84	81	74	73	69	73	77	80	76	78,8	91	69	22
9	80	80	87	88	74	62	58	56	57	68	73	81	72,2	88	56	32
10	83	83	84	85	72	58	54	51	62	65	74	83	71,3	85	52	34
11	85	85	86	86	66	56	61	57	62	67	77	82	72,6	87	56	31
12	81	80	78	75	69	58	60	61	73	75	77	85	73,2	87	58	29
13	85	84	83	79	65	57	55	53	57	65	70	72	68,0	85	51	34
14	78	79	76	76	68	63	61	55	67	78	86	88	73,1	90	55	35
15	84	87	87	84	68	55	62	65	74	81	85	90	76,8	92	52	40
16	91	93	94	94	69	55	51	58	67	71	84	81	75,5	94	51	43
17	81	82	82	82	71	63	62	56	72	80	85	89	75,7	89	56	33
18	88	88	88	90	77	69	63	65	69	75	76	76	76,8	90	63	27
19	79	80	79	81	64	58	58	65	74	81	85	82	74,6	86	58	28
20	85	84	83	78	71	62	62	62	67	74	84	88	74,4	88	58	30
21	88	89	90	91	71	58	62	67	73	81	87	87	78,3	91	54	37
22	80	86	77	73	59	47	40	52	46	69	85	77	65,9	86	40	46
23	81	82	85	83	66	49	48	46	70	80	86	86	72,5	87	46	41
24	79	80	75	60	36	34	30	46	51	54	71	69	56,8	82	30	52
25	69	73	73	71	64	58	61	62	73	81	91	89	72,6	91	58	33
26	91	89	90	89	80	66	63	61	68	81	86	88	79,4	91	61	30
27	88	89	90	88	77	62	67	64	71	79	86	82	78,9	90	62	28
28	89	89	89	86	81	68	62	63	75	71	81	89	78,3	89	61	28
29	91	92	92	92	75	63	54	55	66	74	75	80	75,5	93	54	39
30	87	90	95	93	72	59	57	63	71	76	82	87	78,0	95	57	38
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Médias 1.ª década...	87,8	87,1	86,1	85,1	78,2	69,0	64,0	63,7	70,6	76,7	83,2	85,1	77,9	92,8	61,1	31,7
Médias 2.ª década...	83,7	84,2	83,6	82,5	68,8	59,6	59,5	59,7	68,2	74,7	80,9	83,3	74,1	88,8	55,8	33,0
Médias 3.ª década...	84,3	85,9	85,6	82,6	68,1	56,4	54,4	57,9	66,4	74,6	83,0	83,4	73,6	89,5	52,3	37,2
Médias Mês.....	85,3	85,7	85,1	83,4	71,7	61,7	59,3	60,4	68,4	75,3	82,3	83,9	75,2	90,4	56,4	34,0

Extremas do mês.....
- Máxima absoluta ..... 99 em 5
- Mínima absoluta ..... 30 em 24
- Variação máxima 69

Quadro do vento: Direcção — Rumo

1916 — Abril	1.ª		3.ª		5.ª		7.ª		9.ª		11.ª		13.ª	
1	W	4	SW	9	W	10	W	11	NW	8	NNW	8	NE	18
2	S	18	S	18	S	17	S	24	S	22	SE	23	SSE	16
3	SSW	16	SSE	16	SSE	18	SSW	16	SSW	22	SE	21	ESE	27
4	SSW	9	SW	11	SW	15	SSW	15	SW	10	WSW	4	ENE	13
5	NW	12	NW	10	WNW	14	NW	14	NW	13	WNW	19	WNW	18
6	SSW	29	SSW	23	SSW	29	SSW	28	S	29	S	27	SSE	30
7	SSW	18	SSW	25	SSW	24	SSW	21	S	20	SSW	15	SSE	18
8	SSW	19	SSW	16	SSW	15	SSW	17	SW	13	SW	5	ESE	4
9	SSW	18	SSW	16	SSW	14	SSW	20	S	13	ESE	7	E	11
10	SSW	9	SSW	17	SSW	20	SSW	13	SW	16	ESE	5	ENE	8
11	WSW	5	WSW	6	W	10	W	13	WNW	17	NW	7	ENE	21
12	WSW	13	SW	14	SW	18	SW	18	SSW	14	S	12	ENE	8
13	SSW	9	SSW	9	SSW	13	S	13	SSE	12	ESE	14	E	12
14	SW	6	SW	11	WSW	13	WSW	14	SW	10	ESE	10	E	13
15	WNW	10	WNW	12	WNW	13	WNW	13	WNW	18	NW	14	NE	21
16	W	9	W	13	WSW	9	WSW	6	WSW	12	WSW	7	SW	9
17	SSW	16	SSW	20	SW	15	SSW	14	SSW	13	SSE	6	ENE	8
18	SSW	11	SSW	11	SSW	9	S	9	SE	9	E	7	ENE	10
19	W	4	WNW	9	NW	5	NW	12	NW	18	NNW	16	NNW	16
20	NNE	6	SSW	8	C	0	NNW	7	NW	8	W	5	E	11
21	W	3	SW	5	WNW	6	W	6	WNW	13	NNW	19	NNE	19
22	N	14	NW	16	NW	19	NNW	21	NNW	23	NNW	31	NNW	28
23	N	24	NW	15	NNW	18	N	16	NNW	30	NNW	25	NNW	19
24	SSW	6	SW	10	SSW	12	SSW	16	WSW	20	WSW	9	SW	20
25	SSW	15	SSW	17	SW	12	WSW	14	SW	10	W	5	ENE	14
26	SSW	12	SSW	15	SSW	16	S	7	SW	12	SSE	10	E	10
27	WSW	6	SW	7	W	5	W	9	WNW	9	NW	8	ENE	12
28	WSW	4	SW	12	SSW	9	SSW	7	SW	3	SW	3	E	7
29	WSW	4	SW	9	SSW	13	SW	12	SW	11	E	6	NE	9
30	SSW	5	SSW	7	SW	10	SW	12	SW	12	NE	9	ENE	15
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

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.	Km.
Primeira década	4	6	21	13	18	22	7	25	31	52	14	4	5	8	8	2	–	–
	41	113	364	162	281	389	169	523	608	942	166	16	37	101	103	24	–	–
Segunda década	–	19	41	30	18	7	2	4	9	36	13	14	12	13	15	6	1	–
	–	354	762	448	188	73	16	30	102	416	167	107	111	160	162	73	–	–
Terceira década	7	26	37	25	10	2	1	2	4	30	32	13	13	9	8	20	1	–
	135	563	688	379	114	47	12	15	34	376	313	127	61	79	133	417	–	–
Mês	11	51	99	68	46	31	10	31	44	118	59	31	30	30	31	28	2	–
	176	1030	1814	989	583	509	197	568	744	1684	646	250	209	340	398	514	–	–

Elementos médios correspondentes a cada um dos rumos

	N	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	C.
Pressão atmosférica	–	761,85	764,76	765,23	768.26	766,62	–	764,88	764,88	765,47	61,69	763,96	–	761,10	760,90	758,16	–
Temperatura	–	23,35	23,44	23,58	23.04	23,37	–	22,33	22,34	22,42	23,33	23,48	–	23,60	23,94	24,10	–
Tensão do vap. atmosférico	–	16,00	16,05	16,40	14,50	16,42	–	15,59	15,59	15,03	16,26	15,85	–	17,19	17,26	15,06	–
Humidade relativa	–	73,9	75,5	76,3	70,1	78,2	–	78,0	78,0	75,0	76,7	75,5	–	80,3	79,2	69,2	–
Quantidade de nuvens	–	0,9	3,2	3,5	2,0	2,3	–	7,4	7,4	4,1	1,0	2,7	–	4,8	5,0	0,0	–
Velocidade do vento	–	18,0	12,0	12,7	13,6	19,1	–	23,6	23,6	16,1	14,4	11,3	–	15,2	15,4	20,8	–
Chuva total correspondente	0,0	0.0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,3	4,8	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

velocidade em quilómetros por hora

15.ª		17.ª		19.ª		21.ª		23.ª		Média diurna	Máxima diurna		Pressão máxima sôbre 1m2 — Em quilogr.	1916 — Abril
NE	21	NE	20	NE	16	NE	12	ENE	5	11,7	NE	21	5,0	1
E	19	SSE	13	SSE	17	S	18	SSE	24	19,0	S	26	8,9	2
ESE	24	ESE	21	ESE	20	SSE	10	ESE	19	19,1	ESE	28	8,0	3
ENE	21	NE	24	NNE	19	NNE	21	NE	16	15,4	NE	24	5,0	4
SW	6	NE	11	NNE	10	S	8	SSE	28	14,2	S	29	12,0	5
SSE	32	SE	30	SSE	27	S	25	SSW	22	28,2	S	33	13,2	6
ESE	21	ESE	19	ESE	19	S	17	SSE	13	19,2	SSW	25	6,4	7
ENE	7	E	9	E	16	E	13	S	6	11,9	SSW	19	2,4	8
E	18	E	20	E	19	ENE	18	SSW	5	15,9	E	21	3,7	9
ENE	15	NE	18	NE	21	NE	20	N	8	13,8	NE	22	3,4	10
NE	23	NE	22	NE	21	NE	18	NW	3	13,7	NE	23	3,1	11
NE	16	NE	17	ENE	18	E	12	SSE	6	13,8	ENE	18	3,1	12
E	6	ENE	15	ENE	13	E	14	E	8	11,4	E	16	2,2	13
ENE	17	NE	17	NE	20	NNE	23	WNW	5	12,9	NNE	23	5,0	14
NNE	25	NNE	23	NNE	23	NNE	21	WSW	3	16,2	NNE	25	6,7	15
NE	17	NE	13	ESE	16	SSE	6	SSW	15	11,3	NE	17	2,6	16
NE	18	NE	23	ENE	20	ENE	16	SSW	7	14,6	NE	23	3,7	17
ENE	20	ENE	21	NE	19	NE	16	NE	12	12,9	ENE	21	4,4	18
NE	26	NE	28	NE	23	NE	20	NNE	17	16,5	NE	28	8,0	19
NE	15	NE	16	NE	16	NE	12	ESE	4	8,8	NE	16	2,6	20
NE	27	NNE	23	NNE	25	NNE	27	NNE	21	16,5	NE	27	8,0	21
NE	30	NNE	24	NNE	22	NNE	24	NNE	22	22,8	NNW	31	13,8	22
NNE	21	NE	22	NE	16	NNE	21	W	5	19,0	NNW	30	11,5	23
NNE	18	ENE	19	ESE	27	S	6	S	14	14,0	ESE	27	7,1	24
ENE	17	NE	20	NE	20	NE	12	SW	6	13,4	NE	21	3,4	25
ENE	14	NE	18	ENE	22	NE	15	C	0	12,4	NE	22	3,7	26
NE	15	ENE	19	ENE	23	NE	14	ENE	12	11,5	ENE	23	4,0	27
ENE	16	NE	18	NE	21	NNE	18	W	4	10,2	NE	24	4,7	28
NE	12	ENE	14	E	18	E	9	ENE	4	10,2	ENE	18	2,6	29
NE	19	NE	21	NNE	22	NNE	20	NNW	6	13,0	NNE	23	5,6	30
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

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	Médias da pressão máxima
imeira década	15,2	16,5	17,6	17,9	16,6	13,4	16,5	18,4	18,5	18,4	16,1	14,6	16,8	24,8	6,80
gunda década	8,9	11,3	10,5	11,9	13,1	9,8	12,9	18,3	19,5	18,9	15,8	8,0	13,2	21,0	4,14
rceira década	9,3	11,3	12,0	12,0	14,3	12,5	15,3	18,9	19,8	21,6	16,6	9,4	14,3	24,6	6,44
ês	11,1	13,0	13,4	13,9	14,7	11,9	14,9	18,5	19,3	19,6	16,2	10,7	14,8	23,5	5,79

Totais e extremas

	Quilómetros percorridos	Velocidade máxima
imeira década	4.039	33 quilómetros em 6
gunda década	3.169	28 quilómetros em 19
rceira década	3.443	31 quilómetros em 22
ês	10.651	33 quilómetros em 6

Dia mais ventoso. ..... 6 Dia menos ventoso..... 20

Números de dias de vento

Muito fraco	0
Fraco.....	8
Moderado	21
Fresco	1
Forte	0
Muito forte – tempestuoso	0

F

Quadr

1916 — Abril	Temperatura Em graus centesimais								Irradiação solar Componente vertical em calorias por cent. quadrado		Actinometria Graus actinométricos				Evaporação Em milímetros	Chuva Em milíme
	Termómetros na relva		Termómetros na profundidade				Termómetros de irradiação									
	Máxima	Mínima	0m,5	1m,0	2m,0	3m,0	Máxima ao sol	Mínima no espelho parabólico	Total	Máxima num minuto	9h	12h	15h	Média		
1	41,5	19,0	27,5	28,3	28,7	28,1	66,0	20,5	385,64	1,309	17,4	35,0	37,2	29,9	3,0	(1) 0,1
2	43,0	19,6	27,7	28,1	28,7	28,1	66,1	20,5	361,06	1,276	31,1	53,2	7,6	30,6	2,0	(1) 0,1
3	40,0	18,5	27,5	28,1	28,7	28,2	64,5	–	492,71	1,211	50,7	52,6	43,4	48,9	2,7	1,7
4	42,0	17,4	27,7	28,2	28,6	28,1	62,7	19,2	362,90	1,204	51,0	50,4	42,8	48,1	3,7	(1) 0,1
5	44,6	17,6	27,8	28,3	28,5	28,0	61,5	18,8	363,80	1,132	14,3	42,6	37,0	31,3	2,1	(1) 11,5
6	40,0	17,4	27,4	28,1	28,5	28,0	64,4	–	353,43	1,276	30,5	38,9	12,3	27,2	2,6	0,7
7	38,8	15,8	26,5	28,1	28,3	28,0	61,5	17,4	231,91	1,191	17,6	23,5	42,0	27,7	5,9	0,3
8	37,8	15,6	25,9	27,6	28,3	27,9	58,0	–	273,36	1,105	19,6	23,8	43,6	29,0	2,6	0,0
9	40,8	15,3	25,7	27,5	28,2	28,0	62,8	16,8	488,92	1,197	45,4	52,4	44,5	47,4	2,1	(1) 0,1
10	39,7	15,3	26,0	27,1	28,2	27,9	62,5	16,7	501,23	1,119	51,2	51,5	44,2	49,0	3,5	(1) 0,2
11	41,5	15,0	26,0	27,1	28,2	27,9	64,5	16,5	476,13	1,191	51,0	50,1	44,2	48,4	3,1	(1) 0,1
12	41,9	14,9	26,0	27,1	28,1	27,9	63,5	16,9	475,65	1,151	50,4	51,5	43,4	48,4	3,0	(1) 0,1
13	41,2	17,0	26,4	27,1	28,0	27,9	60,3	18,9	–	1,079	50,4	50,4	44,2	48,3	2,9	(1) 0,2
14	41,0	14,5	26,7	27,3	28,0	27,8	62,7	16,4	433,01	1,138	50,7	50,1	44,2	48,3	3,5	(1) 0,2
15	42,6	16,7	26,7	27,3	27,9	27,8	65,8	17,9	461,92	1,053	50,1	45,4	44,2	46,6	2,7	(1) 0,2
16	44,1	14,6	26,7	27,4	28,0	27,8	61,1	17,4	464,05	1,053	49,6	50,4	42,6	47,5	2,6	(1) 0,3
17	43,1	17,6	26,7	27,3	27,9	27,9	62,0	19,1	441,55	1,046	48,4	49,3	41,4	46,4	3,2	(1) 0,1
18	44,0	17,6	27,0	27,5	27,8	27,7	64,7	20,0	336,81	1,204	47,6	51,5	37,8	45,6	2,5	(1) 0,1
19	40,8	17,3	27,2	27,6	27,8	27,7	62,1	–	401,27	1,171	48,2	41,4	42,0	43,9	2,8	0,0
20	40,8	18,3	27,0	27,6	27,8	27,6	62,2	19,1	381,38	1,033	30,8	49,6	23,8	34,7	2,9	0,0
21	40,6	16,9	27,0	27,6	27,8	27,6	60,2	17,7	–	1,013	25,8	48,2	39,8	37,9	2,4	(1) 0,1
22	44,7	15,6	26,8	27,6	27,9	27,7	60,1	–	430,81	1,066	49,3	49,0	42,0	46,8	3,3	0,0
23	41,8	17,1	26,4	27,6	27,9	27,6	62,2	18,5	439,65	1,007	48,4	48,4	41,2	46,0	4,9	0,0
24	46,4	16,6	26,5	27,5	27,9	27,6	63,0	18,1	439,65	1,039	51,8	50,4	40,3	47,5	3,6	(1) 0,2
25	43,2	13,4	26,4	27,4	27,9	27,6	60,2	15,7	421,98	1,000	50,1	48,7	39,8	46,2	5,5	0,0
26	43,9	–	26,4	27,3	27,8	27,6	61,0	16,5	376,31	1,020	21,0	48,2	41,4	36,9	2,3	(1) 0,2
27	40,7	14,5	26,4	27,3	27,9	27,6	63,5	18,1	382,79	1,079	23,0	49,3	41,4	37,9	2,4	(1) 0,2
28	39,9	15,6	26,4	27,3	27,8	27,6	59,8	18,1	375,22	0,987	28,0	49,8	41,2	39,7	2,5	(1) 0,1
29	41,0	15,3	26,3	27,1	27,9	27,6	60,0	17,4	406,00	0,974	48,2	49,3	40,6	46,0	2,7	(1) 0,1
30	40,9	14,8	26,4	27,2	27,8	27,5	62,4	16,6	406,00	0,993	48,2	49,0	40,3	45,8	2,9	(1) 0,2
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Médias 1.ª década....	40,79	17,15	26,97	27,94	28,47	28,03	63,00	18,56	371,50	1,202	32,9	42,4	35,5	36,9	3,02	–
Médias 2.ª década....	42,10	16,35	26,64	27,33	27,95	27,80	62,89	18,02	441,31	1,112	47,7	49,0	40,8	45,8	2,92	–
Médias 3.ª década....	42,31	15,53	26,50	27,39	27,86	27,69	61,24	17,41	409,71	1,018	39,4	49,0	40,8	43,1	3,25	–
Médias Mês.....	41,73	16,37	26,70	27,55	28,09	27,81	62,38	17,95	407,51	1,111	40,0	46,8	39,0	41,9	3,06	–

		Irradiação	Evaporação	Chuva
Extremas do mês	Máxima absoluta	66,1 em 2	Máxima em 24 horas.....	5,9 em 7	11,3 em
	Mínima absoluta	—	Mínima em 24 horas	2,0 em 2	—

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

complementar

Quantidade de nuvens						Estado geral do tempo, etc.
9h		15h		21h		
Graus 0 a 10	Configuração	Graus 0 a 10	Configuração	Graus 0 a 10	Configuração	
10	Cu.–Nb., St.–Cu., cl.	10	Cu., St.–Cu., cl.	0	—	M. b. t.; enc. m. e td., lim. n.; ⌓¹ e ≡, ≤ a W.
10	Nb., Cu.–Nb., cl.	10	Cu.–Nb., Nb., Cl.	3	St., Cu–Nb.	B. t. m., irr. td.; enc. m. e td., p. nub. n.; ⌓¹; ☈ dist. e ◎⁰ td.; v. fr. 8.
3	Ci.–St.	4	Cu.	0	—	B. t.; p. nub. m. e td., lim. n.; ◎⁰ madr.; v. fr. 13–14.
2	Cu.	2	Cu.	0	—	M. b. t.; p. nub. m. e td., lim. n.; ⌓¹.
10	Nb., Cu–Nb.	9	Cu., Cu.–Nb.	9	Nb.	B. t.; enc. m.; m. nub. td. e n.; ⌓¹; ☈¹, ◎¹ e ▲ n.; v. fr. 23–24.
9	Ci.–St., Fr.–Cu.	10	Nb., Cu.–Nb.	2	Cu.	T. irr.; m. nub. m., enc. td. e p. nub. n.; ◎⁰ madr.; v. fr. 1-21.
10	Cu.–Nb., Ci.–St.	10	Cu.–Nb., Cu., cl.	10	Cu.–Nb.	B. t.; enc.; ◎⁰ n.; v. fr. 3, 6.
10	Cu.–Nb., St.–Cu.	2	Cu., St.–Cu.	0	—	M. b. t.; enc. m., p. nub. td., lim. n.
5	Cu.	3	Cu., Cu.–Nb.	0	Cu	M. b. t.; nub. m. e td., lim. n.; ⌓¹.
1	Ci.–St.	1	Cu.	0	—	M. b. t.; alg. nu. m. e td., lim. n.; ⌓¹.
0	—	0	—	0	—	M. b. t.; lim.; ⌓¹.
1	Cu.	4	Cu.	2	Cu.	M. b. t.; alg. nu. m. nub. td. e p. nub. n.; ⌓¹.
2	Cu.	2	Cu.	0	—	M. b. t.; p. nub. m. e td., lim. n.; ⌓¹.
0	Ci.–St.	1	Ci.–St.	1	Ci.	M. b. t.; lim. m., alg. nu. td. e n.; ⌓¹.
0	—	0	—	0	—	M. b. t.; lim; ⌓¹; v. fr. 15–16.
2	Cu., Ci.	2	Cu.	4	Cu., Ci.–St.	M. b. t.; p. nub. m. e td.; nub. n.; ⌓².
1	Cu.	0	Cu.	0	—	M. b. t.; alg. nu. m., lim. td. e n.; ⌓¹.
4	Cu., Ci.–St.	3	Cu.	8	Cu.	M. b. t.; nub. m. e td., m. nub. n.; ⌓¹.
1	Cu.	0	—	0	—	M. b. t.; alg. nu. m., lim. td. e n.; v. fr. 16–17.
10	Cu., Ci.–St.	4	Cu.	2	A.–Cu.	M. b t.; enc. m., nub. td. e p. nub. n.
10	A.–Cu., Ci.–St., Cl.	0	—	0	—	M. b. t.; enc. m., lim. td. e n.; ⌓¹; ≡; v. fr. 14–16, 19–22.
0	Cu.	0	—	0	—	B. t.; lim.: ⌓⁰; ≤ n.; v. fr. 10–16, 18.
0	—	0	—	0	—	T. qt.; lim.; v. fr. 9–11.
0	—	0	—	0	—	T. qt.; lim.; ⌓¹; v. fr. 19.
0	—	0	—	2	Ci.–St.	M. b. t.; lim. m. e td.; p. nub. n.
10	Cu., St.–Cu.	0	Cu.	0	—	M. b. t.; enc. m., lim. td. e n.; ⌓¹.
10	Cu., Cu.–Nb.	0	—	0	—	M. b. t.; enc. m. lim. td. e n.; ⌓¹.
10	Cu.–Nb., Cu., cl.	0	—	0	—	M. b. t.; enc. m., lim. td. e n.; ⌓¹.
1	St.–Cu.	4	Ci.–St., Ci.–Cu.	5	Cu., Ci.–St.	M. b. t.; alg. nu. m., nub. td. e n.; ⌓¹.
0	Cu.	0	—	0	—	M. b. t.; lim.; ⌓¹.
–	—	–	—	–	—	—
,0		6,1		2,4		
,1		1,6		1,7		
,1		0,4		0,7		
,4		2,7		1,6		

	Evaporação	Chuva
Total da 1.ª década	30,2	(¹) 4,8
Total da 2.ª década	29,2	(¹) 1,3
Total da 3.ª década	32,5	(¹) 1,1
Total do mês	91,9	(²) 17,2

A Pressão atmosférica em milímetros

1916 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	761,8	761,6	761,5	762,1	762,9	763,0	762,6	763,0	763,5	764,3	765,2	765,4	763,14	765,5	761,5	4,0
2	65,2	65,0	64,9	65,5	65,8	65,1	63,7	62,8	62,7	63,0	63,4	63,4	64,18	65,8	62,7	3,1
3	63,2	62,6	62,0	62,4	62,3	60,9	58,9	57,8	59,3	58,7	59,2	58,8	60,39	63,2	57,6	5,6
4	58,1	58,0	58,2	59,2	59,4	58,3	56,7	55,6	55,4	56,7	57,1	57,8	57,53	59,4	55,4	4,0
5	58,1	58,5	58,8	59,6	60,7	60,2	58,7	57,6	57,5	58,5	59,2	59,6	58,92	60,7	57,5	3,2
6	59,6	59,5	59,8	60,7	61,1	60,8	59,7	59,6	59,9	61,4	62,1	62,9	60,66	63,0	59,5	3,5
7	63,2	63,7	64,1	65,7	66,8	67,0	66,3	66,4	67,4	68,3	68,9	69,1	66,55	69,3	63,2	6,1
8	69,1	68,9	69,1	70,0	70,2	69,9	69,0	68,1	68,3	69,0	69,8	69,6	69,24	70,2	68,1	2,1
9	69,3	68,7	68,6	68,8	69,0	68,6	67,1	66,6	67,0	67,6	68,1	68,1	68,07	69,3	66,6	2,7
10	68,1	67,8	67,8	68,5	68,9	68,5	67,3	67,0	67,2	67,8	68,0	68,1	67,90	68,9	67,0	1,9
11	68,0	67,5	67,6	68,1	68,4	68,0	66,7	66,1	66,3	67,1	67,7	67,9	67,43	68,4	66,1	2,3
12	68,0	67,9	68,1	68,6	69,0	68,1	66,8	66,0	66,0	66,1	66,3	66,2	67,20	69,0	65,9	3,1
13	65,8	65,2	64,7	64,8	64,8	64,1	62,8	62,7	63,4	66,2	67,5	68,2	65,07	68,4	62,5	5,9
14	68,5	68,5	69,3	70,5	71,2	70,9	69,9	69,6	69,9	70,8	71,1	70,9	70,11	71,2	68,5	2,7
15	70,3	69,6	69,4	69,8	70,0	69,3	67,4	66,3	65,9	66,1	66,4	65,9	67,95	70,3	65,8	4,5
16	65,7	64,9	64,8	65,4	65,7	64,8	63,0	61,9	62,0	62,8	63,1	63,1	63,86	65,7	61,9	3,8
17	62,7	62,5	62,9	63,4	64,4	63,9	63,0	62,5	63,0	63,6	64,3	65,0	63,47	65,1	62,5	2,6
18	65,3	65,4	65,3	65,6	66,5	66,1	64,9	64,3	64,2	64,8	64,9	64,9	65,16	66,5	64,1	2,4
19	64,5	64,1	63,4	63,3	63,1	61,9	59,9	58,6	58,4	58,7	58,7	58,6	60,99	64,5	58,4	6,1
20	58,4	58,2	58,1	58,9	59,9	59,2	58,2	58,0	58,5	60,2	59,8	61,7	59,10	61,7	57,9	3,8
21	61,8	61,6	62,5	63,7	64,8	65,0	64,3	64,2	65,1	66,3	67,7	68,4	64,74	68,8	61,5	7,3
22	69,1	69,1	69,6	70,3	71,2	70,8	70,0	69,8	70,9	71,9	72,7	72,6	70,71	72,7	69,0	3,7
23	72,4	71,6	71,4	71,5	71,8	71,2	70,2	69,9	70,3	70,8	70,8	70,3	70,93	72,4	69,9	2,5
24	69,9	69,2	69,0	69,4	69,8	69,4	68,3	67,9	68,0	68,6	68,7	68,6	68,86	69,9	67,9	2,0
25	68,0	67,6	67,3	67,6	68,0	67,3	66,2	66,0	66,2	66,5	66,9	66,8	66,99	68,0	65,9	2,1
26	66,4	65,9	65,6	65,9	66,4	65,7	64,7	64,0	63,6	64,1	64,6	64,4	65,08	66,4	63,6	2,8
27	63,8	63,3	62,7	63,3	63,5	62,3	60,9	59,7	59,5	60,2	60,8	60,7	61,66	63,8	59,4	4,4
28	60,4	60,1	60,2	60,4	60,9	60,0	58,0	56,9	57,1	57,9	58,6	58,8	59,07	60,9	56,9	4,0
29	59,1	60,5	61,0	62,2	63,0	62,6	61,6	61,4	61,7	62,7	63,6	64,2	62,11	64,2	59,1	5,1
30	64,5	64,9	65,6	66,9	68,4	68,3	67,7	67,7	68,2	69,1	70,2	70,5	67,80	70,6	64,5	6,1
31	70,4	70,1	70,0	70,7	71,0	70,4	68,7	67,8	67,5	67,7	67,7	67,7	69,08	71,0	67,5	3,5
Médias 1.ª década...	763,57	763,43	763,46	764,25	764,71	764,23	763,00	762,45	762,82	63,53	764,10	764,28	763,66	765,53	761,91	3,62
Médias 2.ª década...	65,72	65,38	65,36	65,84	66,30	65,63	64,26	63,60	63,86	64,64	64,98	65,24	65,03	67,08	63,36	3,72
Médias 3.ª década...	59,98	65,81	65,90	66,54	67,16	66,64	65,51	65,03	65,29	65,98	66,57	66,64	66,09	68,06	64,11	3,95
Médias Mês.....	65,12	64,90	64,91	65,57	66,09	65,54	64,30	63,74	64,03	64,76	65,26	65,44	64,97	66,93	63,16	3,77

Extremas do mês...

- Máxima absoluta..... 772,7 em 22
- Mínima absoluta ..... 755,4 em 4
- Variação máxima..... 17,3

B — Temperatura em graus centesimais

1916 — 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	18,6	18,1	18,3	18,4	23,9	27,6	27,9	25,2	23,3	22,7	21,3	21,0	22,14	28,3	17,0	11,3
2	19,9	19,5	19,7	20,1	23,4	25,5	26,6	26,9	23,6	23,1	22,7	20,7	22,68	27,9	18,9	9,0
3	19,5	18,4	17,7	17,8	23,5	28,5	31,8	28,5	21,9	22,3	22,3	22,8	22,91	32,4	16,9	15,5
4	21,5	19,9	19,0	18,6	24,4	29,2	32,0	29,7	26,8	25,3	25,2	25,3	24,69	33,0	17,1	15,9
5	23,3	21,0	19,9	19,5	23,1	25,9	26,6	27,2	23,6	20,7	18,2	18,6	22,28	27,6	17,4	10,2
6	17,5	16,4	15,3	15,7	22,1	26,9	28,3	27,8	23,0	22,2	22,1	18,6	21,32	28,5	14,0	14,5
7	18,3	17,9	17,3	17,6	22,6	24,5	25,0	24,2	22,0	20,1	19,2	18,2	20,58	25,6	16,0	9,6
8	18,4	17,8	17,7	17,4	17,8	16,8	16,8	21,4	19,3	14,6	13,6	14,1	17,14	21,4	13,3	8,1
9	13,7	13,4	12,9	13,4	18,8	22,2	24,8	24,8	21,3	20,3	19,6	16,1	18,52	25,6	12,3	13,3
10	15,4	13,8	12,8	12,9	20,7	25,9	25,6	24,9	21,8	19,9	19,0	16,4	19,21	27,6	11,5	16,1
11	14,6	13,7	13,4	14,4	20,5	23,3	27,1	24,9	22,1	20,6	20,2	18,2	19,47	28,0	12,4	15,6
12	16,2	13,9	14,0	14,9	21,2	25,8	25,5	24,8	21,8	20,7	19,9	18,9	19,79	27,5	12,8	14,7
13	14,8	14,4	14,8	15,6	21,6	26,2	29,9	26,6	23,5	22,7	21,4	20,2	21,18	30,8	13,3	17,5
14	19,6	19,0	18,4	18,2	21,4	22,4	22,9	22,7	21,0	19,9	18,6	17,7	20,15	23,9	17,5	6,4
15	17,2	16,9	16,2	16,0	20,7	23,1	24,3	24,7	21,6	20,0	20,4	18,9	20,03	25,2	15,9	9,3
16	18,8	19,4	19,6	18,0	22,9	26,4	28,8	29,5	24,2	21,8	21,2	20,7	22,65	29,5	17,0	12,5
17	19,0	17,6	16,3	16,7	21,7	23,5	24,9	26,6	24,0	20,4	20,6	18,8	20,98	26,6	15,0	11,6
18	17,9	17,5	17,2	17,1	19,2	23,6	24,5	24,9	22,6	21,4	21,2	19,9	20,68	25,9	16,4	9,5
19	17,9	16,8	16,6	17,5	23,3	28,2	31,1	31,9	27,0	25,0	23,9	22,0	23,49	31,9	15,7	16,2
20	20,5	21,0	20,1	19,8	23,9	28,6	26,1	23,9	22,6	22,2	20,2	19,4	22,12	28,8	18,8	10,0
21	18,5	18,1	17,4	16,8	17,7	19,0	22,3	22,1	19,9	17,8	16,4	14,9	18,27	22,5	14,4	8,1
22	13,8	13,2	12,9	12,7	17,4	19,8	20,5	20,0	16,2	15,0	13,9	13,5	15,57	21,4	11,9	9,5
23	12,8	12,2	12,7	12,8	16,6	19,0	18,8	18,2	16,6	14,9	14,4	14,1	15,33	19,6	11,8	7,8
24	14,1	14,0	14,0	14,8	16,9	19,3	19,9	17,4	16,4	15,5	15,0	14,8	16,00	20,7	13,2	7,5
25	14,7	14,2	13,2	13,4	18,2	21,4	23,1	20,4	18,1	18,1	16,9	16,0	17,33	23,5	12,0	11,5
26	15,1	15,2	14,6	14,1	17,4	22,0	21,2	21,6	19,8	18,1	16,9	16,3	17,68	22,9	12,9	10,0
27	15,5	15,1	14,4	13,8	19,7	22,1	22,7	23,6	21,4	20,1	19,2	18,4	18,94	23,7	12,8	10,9
28	16,0	15,0	12,8	13,2	22,1	30,0	32,1	32,9	27,1	24,4	23,1	19,3	22,46	33,1	12,0	21,1
29	17,6	17,0	14,2	13,5	20,8	24,7	25,6	24,3	21,0	19,5	17,9	17,6	19,37	26,4	12,6	13,8
30	17,0	16,6	16,1	16,1	19,7	23,1	22,4	21,4	19,8	18,7	15,9	14,5	18,32	24,1	13,9	10,2
31	14,1	13,7	14,2	13,4	18,9	23,0	24,4	23,1	19,6	17,3	17,4	15,1	17,85	24,7	12,8	11,9
Médias 1.ª década...	18,61	17,62	17,06	17,14	22,03	25,30	26,54	26,06	22,66	21,12	20,32	19,00	21,15	27,79	15,44	12,35
Médias 2.ª década...	17,65	17,02	16,66	16,82	21,64	25,11	26,51	26,05	23,04	21,47	20,76	19,47	21,05	27,81	15,48	12,33
Médias 3.ª década...	15,38	14,94	14,23	14,05	18,67	22,13	23,09	22,27	19,63	18,13	17,00	15,86	17,92	23,87	12,75	11,12
Médias Mês.....	17,15	16,47	15,92	15,94	20,71	24,11	25,31	24,71	21,71	20,17	19,28	18,04	19,97	26,41	14,50	11,91

Extremas do mês.....
- Máxima absoluta..... 33,1 em 28
- Mínima absoluta..... 11,5 em 10
- Variação máxima..... ..... 21.6

C

Tensão do vapor atmosférico em milímetros

1916 — Maio	1.ª	3.ª	5.ª	7.ª	9.ª	11.ª	13.ª	15.ª	17.ª	19.ª	21.ª	23.ª	Média diurna	Máxima diurna	Mínima diurna	Variação diurna
1	14,4	14,1	14,5	15,0	16,4	18,6	18,8	17,5	15,5	15,6	15,1	14,6	15,84	18,8	14,1	4,7
2	13,9	14,1	14,2	13,9	15,5	16,1	15,9	16,5	15,5	15,8	16,8	15,8	15,43	17,0	13,9	3,1
3	15,4	14,5	14,0	14,6	14,6	16,0	15,5	17,7	14,7	17,0	17,5	18,8	16,00	18,9	14,0	4,9
4	13,7	13,0	12,4	12,1	14,0	14,0	14,6	17,5	16,0	17,3	13,0	12,5	14,22	17,6	12,1	5,5
5	12,4	9,2	7,5	6,3	5,6	6,6	7,8	9,9	8,7	11,1	10,6	10,2	8,80	12,7	5,6	7,1
6	9,6	8,2	8,0	6,9	9,1	8,4	8,0	7,7	13,9	13,7	13,5	12,1	9,85	13,9	6,9	7,0
7	11,7	11,1	10,2	9,3	10,4	9,5	9,4	8,7	8,9	10,0	9,9	8,9	9,76	11,7	8,4	3,3
8	8,5	8,9	8,3	8,3	8,2	8,7	7,9	9,7	9,7	9,9	9,5	9,3	8,83	10,2	7,6	2,6
9	8,8	7,8	7,5	7,1	8,6	9,6	10,4	9,8	10,4	11,5	12,2	10,3	9,48	12,2	7,1	5,1
10	9,8	8,7	7,7	7,2	8,9	10,5	13,9	13,1	15,3	14,5	13,4	11,7	11,14	15,3	7,2	8,1
11	9,5	8,9	8,5	8,6	10,8	11,5	12,2	13,7	14,1	13,0	13,4	12,5	11,52	14,5	8,5	6,0
12	10,7	9,2	9,2	9,1	11,1	12,5	14,0	14,1	15,5	14,0	14,3	14,2	12,16	15,5	9,1	6,4
13	11,1	10,7	10,9	10,5	11,3	11,9	10,8	15,8	14,7	14,7	14,5	13,9	12,58	16,2	10,3	5,9
14	13,0	12,4	11,9	11,6	12,8	13,6	13,6	13,3	12,6	12,2	11,3	11,3	12,41	13,9	11,2	2,7
15	10,8	10,8	10,4	10,0	11,3	12,1	12,8	13,2	12,8	12,9	13,4	12,6	11,98	13,5	9,9	3,6
16	12,1	11,2	11,1	11,3	13,3	13,1	12,3	11,2	13,8	14,1	16,6	15,3	12,93	16,7	11,0	5,7
17	14,0	12,6	10,9	10,0	11,9	12,9	14,9	15,9	15,8	16,3	16,7	14,9	13,92	16,7	10,0	6,7
18	13,9	13,7	13,2	13,3	15,6	17,2	16,7	16,3	16,6	16,4	16,8	16,0	15,50	17,5	13,2	4,3
19	13,3	12,6	11,4	10,8	12,4	12,2	11,1	9,7	10,3	9,4	9,5	9,0	10,89	13,3	8,7	4,6
20	8,6	8,5	8,3	8,9	10,4	12,5	15,4	16,9	15,3	15,4	14,9	14,7	12,62	16,9	8,3	8,6
21	14,3	13,9	12,5	11,7	10,8	10,3	9,4	7,7	8,3	7,7	8,0	7,8	10,10	14,3	7,6	6,7
22	7,4	6,7	6,3	6,3	6,9	7,6	7,1	7,0	7,4	7,0	7,5	6,4	6,90	7,6	6,3	1,3
23	6,3	6,1	6,0	6,1	8,5	9,3	9,7	10,7	10,6	11,5	11,5	10,9	8,99	11,5	5,9	5,6
24	10,5	10,4	10,2	9,8	11,4	12,0	13,0	12,8	12,3	12,1	11,6	11,4	11,45	13,0	9,8	3,2
25	10,9	10,4	9,7	9,6	11,6	11,6	11,6	11,7	12,4	12,2	12,3	11,7	11,32	12,4	9,4	3,0
26	10,7	10,4	9,7	9,2	10,8	13,4	13,4	13,8	13,3	13,3	13,1	12,5	12,02	14,2	9,2	5,0
27	11,7	11,2	10,2	9,6	12,8	13,3	14,2	14,8	13,8	12,2	11,3	9,9	12,16	15,1	9,4	5,7
28	8,5	7,4	6,3	5,9	6,6	7,4	6,9	5,2	6,6	6,1	6,1	5,8	6,44	8,5	4,4	4,1
29	5,4	8,1	7,6	7,6	9,0	12,0	14,1	14,9	14,8	14,4	14,2	13,6	11,45	15,1	5,4	9,7
30	12,5	11,7	10,9	10,5	12,3	12,9	13,5	13,1	12,4	10,7	9,2	8,0	11,35	13,5	7,3	6,2
31	7,3	7,7	7,5	7,2	8,1	9,1	9,9	11,0	11,5	12,3	12,2	10,8	9,51	12,4	7,2	5,2
Médias 1.ª década...	11,82	10,96	10,43	10,07	11,13	18,86	12,22	12,81	12,86	13,56	13,15	12,42	11,94	14,85	9,69	5,14
Médias 2.ª década...	11,70	11,06	10,58	10,41	12,09	12,95	13,38	14,01	14,15	13,84	14,14	13,44	12,65	15,47	10,02	5,45
Médias 3.ª década...	9,59	9,45	8,81	8,50	9,89	10,81	11,16	11,15	11,24	10,86	10,64	9,89	10,15	12,50	7,44	5,06
Médias Mês.....	10,99	10,46	9,90	9,62	11,09	10,82	12,22	12 61	12,70	12,69	12,58	11,85	11,53	14,21	9,00	5,21

Extremas do mês.....
- Máxima absoluta..... 18,9 em 3
- Mínima absoluta..... 4,4 em 28
- Variação máxima..... 14,5

D — Humidade relativa — Estado de saturação = 100

1916 — 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	90	91	93	95	75	68	67	74	73	76	80	79	80,3	95	67	28
2	80	84	83	80	73	67	62	63	72	76	82	87	76,0	89	59	30
3	91	92	93	96	68	56	44	61	76	85	88	91	78,6	96	44	52
4	72	75	76	76	62	46	41	57	61	72	55	58	62,6	78	40	38
5	59	50	43	37	27	27	30	37	40	61	68	64	45,1	68	27	41
6	65	59	61	53	46	32	28	27	66	69	69	76	54,2	76	27	49
7	74	73	69	62	51	42	40	39	45	57	59	58	55,4	74	37	37
8	54	59	56	56	55	62	56	51	58	73	82	78	61,8	83	45	38
9	85	69	68	62	53	49	45	42	56	65	72	76	60,7	79	40	39
10	76	74	69	65	50	43	57	53	79	84	82	84	67,2	84	42	42
11	77	77	75	71	61	54	45	59	72	72	76	80	68,8	81	45	36
12	78	78	78	72	60	51	58	61	80	78	83	87	70,9	87	51	36
13	89	88	87	80	60	47	34	61	69	72	77	79	69,5	90	34	56
14	77	76	76	75	68	68	66	65	68	70	70	75	70,8	77	65	12
15	74	76	76	74	62	58	57	57	67	74	75	78	69,2	78	57	21
16	75	66	65	74	64	52	42	36	62	73	89	84	65,1	91	36	55
17	86	84	79	70	62	60	64	62	72	92	93	92	75,9	93	54	39
18	91	92	91	92	94	80	73	70	82	87	90	93	85,8	94	67	27
19	87	89	81	72	59	43	33	28	39	40	43	46	54,0	89	28	61
20	48	46	48	52	47	43	61	77	75	77	84	88	63,7	90	43	47
21	90	90	85	82	71	63	47	39	48	51	58	62	65,3	90	39	51
22	62	60	57	58	47	44	40	41	55	55	64	56	53,1	64	40	24
23	57	57	55	55	60	57	60	69	75	91	95	92	68,9	95	51	44
24	88	88	86	78	80	72	75	87	88	92	91	91	84,5	93	71	22
25	88	87	87	85	75	62	56	66	80	79	86	86	77,9	91	57	34
26	84	81	78	77	73	68	73	72	78	86	92	90	79,8	94	68	26
27	89	88	84	82	75	68	70	69	73	70	68	63	74,8	89	63	26
28	63	58	57	52	34	24	18	14	25	27	29	35	35,4	63	12	51
29	36	56	63	66	50	52	58	66	80	86	93	91	67,7	94	36	58
30	87	86	80	77	72	61	65	69	70	67	67	65	71,8	87	61	26
31	61	66	62	63	50	43	44	53	68	84	83	85	63,4	88	39	49
Médias 1.ª década...	73,6	72,6	71,1	68,2	56,0	49,2	47,0	50,4	62,6	71,8	73,7	75,1	64,2	82,2	42,8	39,4
Médias 2.ª década...	78,2	77,2	75,6	73,2	63,7	55,6	53,3	57,6	68,6	73,5	78,0	80,2	69,4	87,0	48,0	39,0
Médias 3.ª década...	73,2	74,3	72,2	70,4	62,4	55,8	55,1	58,6	67,3	71,6	75,1	74,2	67,5	86,2	48,8	37,4
Médias Mês.....	74,9	74,7	72,9	70,6	60,8	53,6	51,9	55,6	66,2	72,2	75,6	76,4	66,8	85,1	46,6	38,5

Extremas do mês.....
- Máxima absoluta ..... 96 em 3
- Mínima absoluta ..... 12 em 28
- Variação máxima 84

Quadro do vento: Direcção — Rumo

1916 — Maio	1.ª		3.ª		5.ª		7.ª		9.ª		11.ª		13.ª	
1	WNW	8	NW	11	NW	17	NNW	12	NNW	16	NNW	9	ENE	14
2	SSW	18	SSW	15	SSW	14	SSW	16	SSW	12	E	7	ENE	10
3	W	7	WNW	14	NNW	15	NW	13	NW	22	NW	15	NNW	15
4	N	23	N	20	NNW	11	NW	9	NNW	28	NNW	23	NW	29
5	W	11	SSW	16	SSW	16	SSW	19	SW	17	SSE	7	E	8
6	WSW	10	SW	13	SSW	13	WNW	9	WNW	11	WSW	26	SSW	20
7	SSW	20	SW	17	SW	12	SSW	18	S	28	SE	33	SSE	28
8	SSW	24	S	17	SSW	18	SSW	19	SSW	26	SSW	24	WSW	9
9	WSW	13	WSW	13	WSW	15	WSW	13	WSW	15	S	16	E	8
10	WSW	12	WSW	12	W	14	W	15	WNW	14	NW	14	ENE	15
11	WNW	18	WNW	17	NW	19	NW	20	NNW	27	NNW	25	NNW	18
12	WSW	10	WNW	16	WNW	19	NW	17	NW	18	NNW	20	NE	22
13	NW	15	NW	19	NW	22	NNW	25	NNW	30	NW	24	NW	16
14	SSW	27	SSW	28	S	29	S	31	S	25	SE	30	SE	27
15	SSW	18	SSW	19	SSW	18	SSW	16	SSW	18	SE	7	E	8
16	WNW	7	WNW	8	W	11	W	11	NW	14	NW	19	NW	16
17	NNW	18	NW	16	NW	14	N	18	NW	7	ESE	4	E	8
18	SSW	11	SSW	10	S	7	S	5	SW	9	E	3	E	8
19	WNW	8	WNW	13	NNW	15	NW	28	NW	32	NW	27	NNW	26
20	NW	24	NW	25	NW	22	NW	25	WNW	25	S	11	E	11
21	S	19	SSW	17	S	19	S	22	S	27	S	27	SSE	30
22	SSW	23	SSW	24	SSW	26	SSW	23	S	35	S	38	S	35
23	SSW	21	SSW	21	SSW	26	SSW	25	S	36	S	36	SSE	29
24	SSW	28	SSW	24	SSW	29	SSW	21	SSW	23	SSE	28	SSW	28
25	SSW	22	SSW	20	SW	17	SSW	16	SSW	25	S	26	SSE	17
26	SSW	21	SSW	24	SSW	18	SW	22	SW	20	SSW	20	SSE	17
27	SW	14	SW	13	WSW	9	W	3	W	2	ENE	5	ENE	10
28	NW	18	NW	20	NW	19	WNW	25	WNW	24	WNW	18	WNW	20
29	WNW	22	SE	18	SSW	7	SSW	14	SSW	18	SSE	16	NE	6
30	SSW	15	SSW	20	SSW	23	SSW	26	S	25	SSE	23	E	15
31	SW	15	WSW	16	SW	19	WSW	15	SW	15	E	9	ENE	4

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.	V.
Primeira década	6	20	17	16	10	8	3	10	12	40	12	19	15	19	16	16	1	–
	130	395	273	230	100	184	82	200	186	690	172	260	175	213	264	246	–	–
Segunda década	15	21	21	5	9	9	8	8	15	21	4	2	5	19	52	25	1	–
	279	318	347	42	99	181	189	161	263	404	32	17	49	288	1009	556	–	–
Terceira década	9	7	5	11	7	3	9	22	39	93	21	5	4	14	9	4	2	–
	170	108	53	114	91	64	161	552	1069	1987	337	67	12	285	181	97	–	–
Mês	30	48	43	32	26	20	20	40	66	154	37	26	24	52	77	45	4	–
	579	821	673	386	290	429	432	913	1518	3081	541	344	236	786	1454	899	–	–

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 ...	–	–	–	–	–	–	–	–	767,72	766,72	769,08	768,07	–	763,57	761,93	759,26	–
Temperatura.....	–	–	–	–	–	–	–	–	16,92	18,62	17,85	18,52	–	20,48	22,15	24,09	–
Tensão do vap. atmosférico	–	–	–	–	–	–	–	–	8,50	10,74	9,51	9,48	–	7,96	11,39	12,55	–
Humidade relativa.....	–	–	–	–	–	–	–	–	59,2	67,7	63,4	60,7	–	48,0	60,6	58,3	–
Quantidade de nuvens ..	–	–	–	–	–	–	–	–	4,8	4,7	0,0	0,0	–	0,0	2,3	3,2	–
Velocidade do vento....	–	–	–	–	–	–	–	–	27,9	19,8	13,2	13,0	–	17,2	18,7	22,3	–
Chuva total correspondente	0,0	0,0	0,0	0,0	4,0	0,0	2,7	1,4	0,8	1,9	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

velocidade em quilómetros por hora

15.ª		17.ª		19.ª		21.ª		23.ª		Média diurna	Máxima diurna		Pressão máxima sôbre 1m2 — Em quilogr.	1916 — Maio
E	10	SSE	19	SSE	11	S	15	SSW	18	14,2	SSW	22	5,3	1
ENE	16	NE	16	NE	15	NE	13	NNE	5	13,2	SSW	20	2,8	2
NE	27	NNE	27	ENE	13	NNE	13	NNE	16	16,2	NNE	30	16,0	3
N	26	NNE	31	NNE	27	NNW	24	W	10	21,3	NNE	31	9,9	4
NE	14	NNE	21	NNE	16	WNW	13	WSW	19	14,1	NNE	21	6,4	5
S	15	ESE	21	ESE	19	E	13	SSW	16	15,3	WSW	26	6,4	6
ESE	28	ESE	26	SE	26	SSE	17	SSW	20	22,2	SSE	36	16,0	7
WNW	2	NNW	6	NW	14	W	11	SW	11	14,8	SSW	26	7,1	8
NE	12	ENE	15	ENE	15	ENE	11	W	10	13,0	ENE	17	3,4	9
NE	18	NNE	17	NNE	17	NNE	18	W	3	14,0	NNE	18	2,8	10
NE	24	NE	22	NNE	17	NNE	20	W	5	18,8	NNW	27	8,0	11
NE	25	NNE	21	NNE	22	N	17	N	16	18,8	NW	31	6,0	12
NE	16	NE	16	SE	24	S	19	SSW	21	20,9	NW	39	13,2	13
ESE	28	SE	27	SSE	19	S	18	SSW	13	25,2	SSW	33	11,5	14
NE	11	NE	12	NNE	10	NNE	7	NW	9	12,8	SSW	20	3,7	15
NW	19	NNE	11	N	17	N	21	NNW	21	14,6	NNW	21	4,4	16
ENE	6	NE	8	NNE	11	NNE	12	SSW	11	11,1	NNW	18	3,1	17
NE	14	NE	16	NNE	13	N	18	NW	7	10,1	NNE	18	2,0	18
NNW	25	N	20	N	22	NNW	30	NW	29	23,3	NNW	33	9,9	19
ESE	28	ESE	23	ESE	16	E	21	S	15	20,8	NW	28	17,0	20
SSE	27	SSE	22	SSE	36	SSE	39	S	26	26,4	SSE	39	16,0	21
SSE	40	SSE	30	S	25	S	26	S	29	29,4	SSE	42	25,3	22
SSE	28	SSE	30	SSW	30	SSW	28	SSW	28	27,7	S	36	17,0	23
SE	14	S	21	SSW	21	SSW	24	SSW	26	24.3	SSW	29	14,4	24
ESE	22	SE	24	SSE	17	SSW	14	SSW	22	19,8	S	27	8,5	25
S	15	SSE	12	S	12	SSW	12	SSW	14	16,6	SSW	24	4,7	26
NE	17	NNE	15	N	19	N	21	NNW	23	12,8	NW	23	5,3	27
WNW	19	N	19	NNW	26	NNW	24	NW	19	21.4	WNW	28	8,5	28
NE	12	ENE	14	ENE	12	C	0	SSW	11	11,9	WNW	22	4,0	29
E	23	ESE	23	SE	17	SSE	12	SSW	16	19,2	SSW	26	7,5	30
NE	11	NNE	15	NNE	14	N	15	WNW	7	13,2	SW	19	5,3	31

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	Médias da pressão máxima
Primeira década	14,6	14,8	14,5	14,3	18,9	17,4	15,6	16,8	19,9	17,3	14,8	12,8	15,8	24,7	7,61
Segunda década	15,6	17,1	18,2	19,6	20,5	17,0	16,0	19,6	17,6	17,1	18.3	14,7	17,6	26,8	7,88
Terceira década	19,8	19,7	19,3	19,3	22,7	23,4	19,2	20,7	20,4	20,8	19,5	20,1	20,2	28,6	10,59
Mês	16,8	17,3	17.4	17,8	20,8	19,0	17,0	19,1	19,4	18,5	17,6	16,0	18,0	26,8	8,75

Totais e extremas

	Quilómetros percorridos	Velocidade máxima
Primeira década	3.800	36 quilómetros em 7
Segunda década	4.234	39 quilómetros em 13
Terceira década	5.348	42 quilómetros em 22
Mês	13.382	42 quilómetros em 22

Dia mais ventoso..... 22 Dia menos ventoso..... 18

Números de dias de vento

Muito fraco	0
Fraco	3
Moderado	24
Fresco	4
Forte	0
Muito forte – tempestuoso	0

Quadro

1916 — Maio	Temperatura (Em graus centesimais)								Irradiação solar		Actinometria (Graus actinométricos)				Evaporação	Chuva
	Termómetros na relva		Termómetros na profundidade				Termómetros de irradiação		Componente vertical em calorias por cent. quadrado							
	Máxima	Mínima	0m,5	1m,0	2m,0	3m,0	Máxima ao sol	Mínima no espelho parabólico	Total	Máxima num minuto	9h	12h	15h	Média	Em milímetros	Em milímetros
1	42,1	16,6	26,4	27,2	27,8	27,6	62,8	16,7	356,27	1,079	50,7	48,7	20,0	39,8	2,6	(1) 0,2
2	41,4	17,0	26,5	27,1	27,8	27,6	59,2	18,3	387,06	0,955	51,0	49,6	42,0	47,5	2,9	0,0
3	42,4	15,0	26,7	27,1	27,8	27,6	60,6	16,5	365,74	0,987	47,3	47,3	20,0	38,2	2,5	(1) 4,0
4	40,7	14,7	26,2	27,4	27,8	27,6	61,1	17,0	381,85	0,947	47,3	47,0	40,3	44,9	3,3	0,0
5	38,7	13,3	25,8	27,1	27,8	27,6	58,9	18,7	406,48	0,967	47,3	50,4	41,2	46,3	6,0	0,2
6	40,7	9,4	25,0	26,9	27,8	27,5	58,2	13,9	405,54	0,961	49,6	49,3	40,3	46,4	6,7	0,0
7	38,9	12,3	24,7	26,6	27,7	27,4	57,2	14,7	394,17	0,934	48,7	49,0	31,1	42,9	4,0	(1) 0,1
8	27,7	14,4	24,2	26,3	27,7	27,4	53,8	16,1	187,99	0,993	17,9	3,4	33,9	18,4	7,2	1,8
9	39,4	7,7	23,2	26,1	27,6	27,4	57,7	11,7	432,07	0,967	50,1	51,2	43,1	48,1	2,4	0,0
10	38,7	9,4	23,0	25,6	27,4	27,4	58,0	11,3	389,90	0,967	51,5	50,7	42,6	48,3	3,8	(1) 0,2
11	37,4	8,7	22,7	25,3	27,4	27,5	61,0	13,0	310,78	1,059	42,6	49,3	42,0	44,6	3,1	0,0
12	37,4	10,2	22,6	25,1	27,2	27,4	59,2	13,1	405,06	0,993	49,6	49,8	42,0	47,1	3,1	(1) 0,1
13	39,0	11,6	22,4	24,9	27,1	27,3	59,4	13,2	392,74	0,941	48,4	49,3	41,7	46,5	3,1	(1) 0,2
14	35,2	15,5	22,7	24,6	27,0	27,3	58,0	16,6	240,67	0,955	43,7	33,9	22,7	33,4	4,7	0,0
15	35,2	13,1	22,5	24,6	26,8	27,2	57,3	14,2	356,27	0,908	36,4	50,4	41,4	42,7	4,6	0,0
16	40,4	13,3	22,9	24,6	26,3	27,2	60,2	17,3	309,84	0,967	25,5	41,4	44,0	37,0	3,1	0,0
17	36,7	12,4	23,2	24,6	26,7	27,2	58,2	15,3	367,38	0,895	47,9	49,6	41,4	46,3	3,4	(1) 0,1
18	37,8	12,8	23,2	24,6	26,7	27,2	55,8	–	341,25	0,882	38,6	47,6	38,9	41,7	2,0	(1) 0,4
19	39,7	13,7	23,2	24,6	26,6	27,0	59,0	15,5	319,79	0,868	46,2	47,6	37,0	43,6	1,7	(1) 0,4
20	39,8	16,0	23,2	24,6	26,4	27,0	59,2	18,5	342,20	0,862	44,2	48,2	35,6	42,7	8,0	2,1
21	35,0	15,1	23,2	24,7	26,2	26,9	57,5	–	–	1,040	9,0	35,8	37,0	27,3	3,5	0,0
22	31,7	9,2	22,4	24,6	26,3	26,9	55,0	–	326,89	0,974	21,0	48,3	9,0	26,1	6,4	0,0
23	27,7	9,3	21,5	24,2	26,2	26,8	52,6	–	162,97	0,855	25,5	12,0	10,9	16,1	7,2	0,8
24	33,0	11,8	21,0	24,0	26,4	26,9	54,0	–	294,21	0,927	49,6	21,3	7,0	27,0	3,5	2,7
25	38,5	9,6	20,8	23,6	26,2	26,5	59,4	11,2	275,59	1,020	43,4	51,0	9,8	34,7	2,2	0,0
26	37,0	10,3	20,7	23,3	26,1	26,7	56,7	12,2	251,01	0,967	17,1	32,2	22,7	24,0	3,3	0,0
27	34,2	9,6	20,7	23,1	26,0	26,5	54,4	12,8	353,65	0,895	47,0	51,0	42,0	46,7	2,0	(1) 0,3
28	41,4	7,3	20,8	23,1	25,8	26,7	61,8	12,1	348,21	0,875	47,6	48,7	35,0	43,8	3,6	0,0
29	38,4	7,5	20,8	23,0	25,7	26,7	57,8	14,7	350,89	0,875	47,6	50,7	39,5	45,9	8,4	0,0
30	38,4	12,5	21,0	23,0	25,7	26,6	61,0	15,7	295,31	0,987	46,8	31,1	38,9	38,9	2,6	(1) 0,2
31	35,9	8,0	20,8	23,0	25,6	26,6	57,0	12,3	353,94	0,862	48,2	51,0	42,0	47,0	3,9	0,0
Médias 1.ª década....	38,98	12,98	25,17	26,74	27,72	27,51	58,75	15,49	370,71	0,976	46,1	44,7	35,4	42,1	4,14	–
Médias 2.ª década....	37,86	12,73	22,86	24,75	26,82	27,23	58,73	15,18	338,60	0,933	42,3	46,7	38,7	42,6	3,68	–
Médias 3.ª década....	35,56	12,02	21,24	23,60	26,02	26,71	57,02	13,00	301,27	0,934	36,6	39,4	26,7	34,3	4,24	–
Médias Mês.....	37,41	11,85	23,03	24,98	26,82	27,14	58,13	14,71	336,86	0,948	41,5	43,4	33,4	39,5	4,02	–

		Irradiação	Evaporação	Chuva
Extremas do mês	Máxima absoluta	62,8 em 1		
	Mínima absoluta	—		
Máxima em 24 horas			8,4 em 29	3,8 em 3
Mínima em 24 horas			1,7 em 19	—

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

complementar

Quantidade de nuvens						Estado geral do tempo, etc.
9h		15h		21h		
Graus 0 a 10	Configuração	Graus 0 a 10	Configuração	Graus 0 a 10	Configuração	
6	Cu., Fr.-Cu.	10	Nb., Cu.-Nb., cl.	10	Cu.-Nb.	M. b. t.; nub. m., enc. td. e n.; ⌓¹; ≤ n.
5	Cu.	1	Cu.	0	—	M. b. t.; nub. m., alg. nu. td. e lim. n.
9	Ci., Ci.-St.	10	Cu.-Nb., Ci.-St.	0	—	B. t.; m. nub. m., enc. td. e lim. n.; ⌓¹; ≤⁰ e ◎⁰ td.; ⌒ td.; v. fr. 15–17.
1	St.	8	Cu.-Nb., Ci.-St.	10	Nb., Cu.-Nb.	T. qt.; alg. nu. m., m. nub. td., e enc. n.; ≤ distante td.; v. fr. 2, 9, 12, 13 15–20.
1	St.	0	—	0	—	M. b. t.; alg. nu. m., lim. td. e n.; ◎⁰ madr.
0	—	0	—	0	—	M. b. t.; lim.; v. fr. 11.
1	St.	1	Ci.-St.	10	Cu.-Nb.	B. t.; alg. nu. m. e td., enc. n.; ⌓¹; v. fr. 9, 13, 15–19.
0	Nb., Cu.-Nb.	10	Cu.-Nb., Ci.-St.	0	St.	B. t.; enc. m. e td., lim. n.; ◎⁰ m.; v. fr. 9.
0	—	0	—	0	—	M. b. t.; lim.; ⌓⁰.
0	—	0	—	0	—	M. b. t.; lim; ⌓¹.
4	Ci., Ci.-St.	2	Ci., Ci.-St.	0	—	M. b. t.; nub. m., p. nub. td., e lim. n.; ⌓⁰; v. fr. 9, 11.
0	—	0	—	0	—	M. b. t.; lim.; ⌓¹; v. fr. 10, 14–15.
0	—	0	—	0	—	M. b. t.; lim.; ⌓¹; v. fr. 7–10, 24.
0	Cu., St.-Cu., cl.	10	Cu.-Nb., Ci.-St.	10	Ci., Ci.-St.	B. t.; enc.; ⌒; v. fr. 1–17.
9	Ci., Ci.-St.	1	Cu., Ci.	10	Ci.-Cu.	M. b. t.; enc. m. e n., alg. nu. td.
0	A-Cu., cl.	6	Cu., Cu.-Nb.	8	St.-Cu.	M. b. t.; enc. m., nub. td. e m. nub. n.
0	—	3	Ci.-St., Ci.	4	Ci.	M. b. t.; lim. m., nub. td. e n.; ⌓¹.
0	≡ ⋮	0	—	0	—	M. b. t.; ≡ ⋮ m., lim. td. e n.
0	—	0	—	0	—	M. b. t.; lim.; ⌓²; v. fr. 7–15, 20–23.
0	—	0	—	10	Nb., Cu.-Nb.	B. t. m.; irr. td. e n.; lim. m. e td., enc. n.; ≤⁰ e ◎⁰ n.; v. fr. 3–7, 9, 15–16.
0	Nb., Cu.-Nb.	9	A.-Cu., Cu.-Nb.	0	—	M. t.; enc. m., m. nub. td. e lim. n.; v. fr. 6, 8–16 19–23.
0	—	10	Nb., Cu.-Nb.	0	—	M. t.; lim. m. e n., enc. td.; ◎⁰; td.; v. fr. 5, 8–9, 11–14, 17, 19–24; ⌓ 10, 15–16.
0	Nb., Cu.-Nb.	10	Nb., Cu.-Nb.	2	Nb.	M. t.; enc. m. e td., p. nub. n.; ◎⁰ n.; v. fr. 5–7, 9–24.
9	Cu.-Nb., Ci.	10	Nb.	1	Cu.	T. irr.; m. nub. m. enc. td. e alg. nu. n.; ◎⁰ por vezes; v. fr. 1–2, 5–6, 8, 10–13, 22–24.
4	Cu.-Nb.	10	Nb., Cu.-Nb.	10	Cu.-Nb.	T. irr.; nub. m., enc. td. e n.; ⌒ td.; v. fr. 9–11.
0	Nb., Cu.-Nb.	9	Cu.-Nb., Ci.-St.	0	—	B. t.; enc. m., m. nub. td. e lim. n.; ◎⁰ m.
0	—	0	—	0	—	M. b. t.; lim.; ⌓².
0	—	0	—	0	—	T. qt.; lim.; v. fr. 6–7, 19, 24.
0	—	0	—	0	—	M. b. t.; lim.
2	Cu.	2	Cu.-Nb., Cu.	0	—	M. b. t.; p. nub. m. e td.; lim. n.; ⌓¹.; v. fr. 7, 9–10.
0	—	0	—	0	—	M. b. t.; lim.
3		4,0		3,0		
4		2,0		4,2		
1		5,4		1,2		
9		3,8		2,7		

	Evaporação	Chuva
Total da 1.ª década	41,4	(1) 6,5
Total da 2.ª década	36,8	(1) 3,3
Total da 3.ª década	46.6	(1) 4,0
Total do mês	124,8	(2) 13,8

A — Pressão atmosférica em milímetros

1916 — 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	767,3	766.8	766,7	767,1	767,7	767,2	766,2	766,1	766,9	767,9	768,6	768,8	767,32	768,8	766,1	2,7
2	68,9	69,1	69,3	70,2	71,3	70,9	70.0	69,2	69,4	69,9	70,4	70,4	69,91	71,3	68,9	2,4
3	70,1	69,9	69,7	70,2	70,5	69,7	68,0	66,8	66,2	66,5	66,6	66,2	68,28	70,5	65,9	4,6
4	65,6	65,1	64,3	64,4	64,5	63,0	60,8	59,7	59,5	59.9	60,4	60,4	62,21	65,6	59,4	6,2
5	60,7	62,5	64,2	66,0	67,6	68,2	67,9	68,4	69,5	70,7	71,8	72,3	67,75	72,3	60,7	11,6
6	72,1	71,7	71,5	71,6	71,9	71,1	69,4	68,1	67,8	67,6	67,4	67,1	69,65	72,1	66,8	5,3
7	66,3	65,6	64,9	64,8	64,7	63,3	61,0	59,2	58,9	59,1	59,4	59,3	62,11	66,3	58,9	7,4
8	60,1	60,4	61,0	62,1	62,6	61,8	60,0	58,5	58.0	58,0	57,7	57,7	59,77	62,6	57,6	5,0
9	57,5	56,6	56,4	57,6	59,0	58.3	57,3	57,0	57,5	60.0	61,8	62,3	58,53	62,3	56,4	5,9
10	62,1	62.0	61,9	62,5	63,2	61.8	59,7	58,4	58.7	59,5	59,7	59,7	60,72	63,2	58,4	4,8
11	59,8	59,9	60,5	61,3	61,9	61,6	60,5	60,3	61.1	62,2	63,3	63,4	61,39	63,4	59,7	3,7
12	63,2	63,0	63,3	63,9	64,6	64,2	63,1	63.1	63,9	65,4	66,4	66,9	64,34	66,9	63,0	3,9
13	66,9	66.7	66,8	67,8	68,8	68,3	67,5	67,1	67,6	68,6	69,4	69,6	67,97	69.6	66,6	3,0
14	68,9	68.6	68,4	68,6	68,8	68.3	66.6	65,2	64,9	65,1	65,2	65,1	66,90	68,9	64,9	4,0
15	64,7	64,1	64,0	64,3	64,9	64.3	62.5	61,8	62,2	63,0	64,0	65,5	63,80	66,6	61,8	4,8
16	67.0	67,6	68,2	69,5	70,3	70,2	69.4	68,9	69,2	69,7	70,0	69,9	69,20	70,4	67,0	3,4
17	69,3	68,7	68,4	68,5	68.4	67,4	65,1	63,7	63.2	63,4	63,1	63,1	65,86	69,3	63,0	6,3
18	62,7	62,2	61.9	62,4	62,9	63.3	62,2	62.4	63.6	64,9	66,5	66,7	63,59	66,7	61,9	4,8
19	66.8	66,8	66,8	67,4	68,1	68,0	67,1	66,6	66,9	68.0	69,1	69,4	67,60	69,5	66,5	3,0
20	69,5	69,6	70,1	71,2	72.0	72,0	71.2	71.0	71,5	72,2	72,7	72,7	71,37	72,7	69,5	3,2
21	72,7	72,3	72,1	72,6	72,8	72.3	71.1	70.6	70,9	71.5	71,8	71,9	71,87	72,8	70,6	2,2
22	71,8	71,6	71.5	72,0	72,4	72,2	71,3	70.7	70.9	71,3	71,6	71,2	71,54	72,4	70,7	1,8
23	71,0	70,4	70,0	70.0	70,3	69,7	68.0	66,9	66,9	67.1	67,3	67,3	68.66	71,0	66,8	4,2
24	67,1	66,9	66,6	67,0	67,6	67,1	65,8	65.0	65.4	66.1	66,7	67,1	66,53	67,6	65,0	2,6
25	67,2	67,2	67.6	68,4	69,1	68,5	67.1	66.5	67,0	68,1	68,6	68,9	67,90	69,1	66,5	2,6
26	68.6	68.4	68,6	69,4	69,7	69,2	67,6	66,5	66,4	66.5	66,9	67,0	67,86	69,7	66,3	3,4
27	66,9	66.0	65,7	65,9	66.4	65,6	63,9	62,5	62,2	62,5	62,9	62,6	64,33	66,9	62,2	4,7
28	62,3	61,8	61,6	62.0	62,2	61.5	59,8	58.9	61,1	63,1	65,8	66,8	62,32	64,9	58,9	6,0
29	67.0	67,4	67,9	69.1	70,0	69.7	68,5	67,7	67,8	68,4	69,3	69,3	68.58	70,0	67,0	3,0
30	69.2	69,0	68,9	69,7	70,7	70,4	69,2	68,8	69,1	70,2	71,3	71,5	69,89	71,6	68,8	2,8
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Médias 1.ª década...	765,07	764.97	764,99	765,65	766.30	765,53	764,03	763,14	763,24	763,91	764,38	764,42	764.63	767,50	761,91	7,59
Médias 2.ª década...	65,88	65,72	65.84	66,49	67,07	66,76	65.52	65,01	65,41	66.25	66,97	67,23	66,20	68,40	64,39	4,01
Médias 3.ª década...	68.38	68.10	68.05	68,61	69,12	68.62	67,23	66.41	66,77	67,48	68.22	68,36	67,95	69,60	66,28	2,32
Médias Mês.....	66,44	66.26	66.29	66,92	67,50	66,9	65,59	64,85	65,14	65,88	66,52	66,67	66,26	68,50	64,19	4,31

Extremas do mês...
- Máxima absoluta..... 772,8 em 21
- Mínima absoluta ..... 756,4 em 9
- Variação máxima..... 16,4

B

Temperatura em graus centesimais

1916 — 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	13,0	12,1	11,7	12,9	18,6	24,4	23,7	23,4	20,1	19,1	18,9	18,1	18,02	25,6	10,9	14,7
2	17,6	16,8	16,0	15,3	20,0	22,1	23,5	24,0	20,7	17,2	17,6	16,9	18,93	24,5	14,4	10,1
3	14,9	14,2	14,1	13,9	19,2	24,2	23,3	23,5	20,6	18,8	18,5	18,1	18,68	24,9	13,0	11,9
4	16,1	15,6	13,5	13,4	19,4	24,5	26,8	27,8	24,3	20,4	19,2	18,4	19,94	27,8	11,7	16,1
5	15,8	17,0	16,5	15,9	19,5	22,3	22,7	21,2	18,4	16,7	15,3	13,8	17,80	23,0	14,2	8,8
6	13,9	13,0	12,2	12,7	17,0	21,0	21,7	21,6	18,4	16,6	15,9	12,6	16,34	22,4	11,7	10,7
7	11,4	11,5	10,8	11,0	18,1	23,0	26,6	28,6	25,0	20,9	20,3	17,1	18,85	28,6	9,8	18,8
8	17,3	17,3	16,2	16,3	20,2	23,7	25,1	23,0	20,0	18,8	19,3	18,3	19,67	25,2	15,4	9,8
9	16,0	17,8	16,1	14,8	19,4	26,7	30,4	30,3	27,0	20,9	18,2	17,2	21,25	30,5	13,4	17,1
10	15,9	15,9	14,7	13,8	19,4	23,9	26,6	23,4	24,3	19,1	16,4	16,2	19,07	27,2	12,7	14,5
11	16,8	18,0	15,8	14,4	22,4	28,3	26,7	23,5	21,6	19,3	17,6	15,5	20,09	30,7	13,2	17,5
12	14,9	14,8	13,6	13,0	18,5	20,8	20,5	19,9	19,4	18,3	16,9	16,4	17,22	21,8	12,4	9,4
13	16,8	16,3	16,3	16,1	18,5	22,6	23,5	23,0	19,9	18,7	18,0	16,5	18,83	24,2	15,4	8,8
14	15,8	15,9	15,9	15,1	19,7	22,1	23,1	22,9	20,2	18,8	18,7	18,2	18,89	23,5	14,4	9,1
15	16,1	14,8	14,7	13,5	16,9	23,9	28,8	26,1	23,3	21,8	19,9	16,4	19,94	30,1	12,8	17,3
16	18,9	17,4	17,2	17,2	20,7	22,8	22,9	21,8	19,9	18,7	17,6	15,9	19,22	23,9	15,8	8,1
17	15,8	15,6	14,6	14,2	19,8	24,3	26,2	26,4	23,0	19,9	19,2	17,8	19,74	26,6	12,9	13,7
18	16,2	15,9	14,7	14,7	20,1	22,3	23,2	21,6	20,1	19,4	17,8	17,7	18,78	23,9	13,8	10,1
19	17,5	17,1	17,0	16,2	19,4	22,6	22,1	22,7	20,5	19,9	19,7	19,3	19,52	23,9	15,6	8,3
20	18,1	17,8	18,1	17,7	18,8	21,3	20,5	20,8	20,0	19,1	18,0	17,2	18,86	21,7	17,0	4,7
21	16,7	16,3	16,5	16,9	18,7	21,4	23,2	22,9	20,2	19,1	17,7	16,4	18,86	23,6	15,8	7,8
22	15,7	15,1	15,1	14,9	17,6	22,2	21,9	22,6	19,7	18,6	17,4	15,4	18,00	22,8	14,1	8,7
23	14,7	14,2	13,8	14,0	19,5	22,9	21,9	22,4	19,8	18,2	17,9	16,0	17,94	22,8	12,6	10,2
24	13,9	13,5	12,9	12,6	18,0	23,1	24,7	23,0	20,4	19,4	19,2	17,0	18,16	25,3	11,8	13,5
25	15,7	15,2	15,1	14,6	18,9	21,4	22,2	23,1	20,2	18,7	18,4	16,8	18,36	23,1	13,5	9,6
26	16,0	15,6	15,2	15,1	19,9	21,9	22,6	23,6	20,8	19,2	18,5	16,8	18,73	23,6	14,0	9,6
27	15,1	14,7	14,4	14,6	18,8	25,9	27,1	26,4	26,5	22,5	21,0	19,4	20,58	28,9	13,3	15,6
28	17,1	14,8	14,4	13,8	19,9	28,0	30,3	31,6	23,6	20,1	18,5	17,6	20,87	31,6	12,9	18,7
29	16,8	16,3	15,5	14,5	17,8	21,2	21,6	21,6	19,4	18,5	17,2	15,4	17,92	22,7	14,0	8,7
30	14,4	13,7	13,6	12,7	18,8	21,6	21,8	22,0	19,7	19,1	18,7	18,6	17,88	22,2	12,0	10,2
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Médias 1.ª década...	15,19	15,12	14,18	14,00	19,08	23,58	25,04	24,68	21,88	18,85	17,96	16,67	18,86	25,97	12,72	13,25
Médias 2.ª década...	16,69	16,36	15,79	15,21	19,48	23,10	23,75	22,87	20,79	19,39	18,34	17,09	19,11	25,03	14,33	10,70
Médias 3.ª década...	15,61	14,94	14,65	14,37	18,72	22,96	23,73	23,92	21,03	19,34	18,45	16,94	18,73	24,66	13,40	11,26
Médias Mês.....	15,83	15,47	14,87	14,53	19,09	23,21	24,17	23,82	21,23	19,19	18,25	16,90	18,90	25,22	13,48	11,74

Extremas do mês.....
- Máxima absoluta..... 31.6 em 28
- Mínima absoluta..... 9.8 em 7
- Variação máxima 21,8

C — Tensão do vapor atmosférico em milímetros

1916 — 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	10,0	9,6	9,2	10,0	10,8	11,1	13,6	13,8	12,5	11,8	12,4	11,8	11,42	14,3	9,2	5,1
2	11,1	11,0	10,6	10,0	12,0	13,3	12,5	12,3	12,9	13,7	13,7	11,6	12,05	13,7	10,0	3,7
3	10,9	10,2	8,7	9,7	11,7	13,2	14,2	13,8	13,1	12,9	13,5	12,2	12,05	15,0	8,5	6,5
4	11,5	10,9	10,1	9,7	8,2	7,6	7,1	5,9	6,8	6,0	6,6	6,3	7,94	11,5	5,9	5,6
5	7,3	6,3	9,2	9,2	10,5	9,4	9,3	9,3	9,5	8,9	8,7	8,5	8,91	10,7	6,0	4,7
6	8,4	8,3	8,0	8,3	9,0	8,1	8,7	8,7	9,6	9,2	9,4	8,1	8,76	9,9	7,7	2,2
7	7,4	7,2	6,9	6,8	8,9	8,6	8,4	7,3	7,2	7,3	7,4	7,2	7,56	9,3	6,8	2,5
8	8,8	8,8	8,0	8,4	11,0	12,5	13,6	14,1	13,7	13,0	10,2	9,4	10,88	14,1	8,0	6,1
9	8,4	6,8	6,2	6,1	8,1	9,4	10,7	13,0	11,6	13,3	13,2	12,2	9,90	14,0	6,1	7,9
10	11,3	10,6	10,0	9,4	11,5	13,3	13,8	15,5	12,0	13,1	9,5	8,0	11,61	15,5	7,7	7,8
11	7,5	8,0	7,4	5,8	9,8	10,3	9,7	11,2	11,3	13,6	13,6	12,9	10,18	13,6	7,4	6,2
12	11,6	12,0	10,7	10,2	13,5	15,2	14,6	15,3	14,5	14,4	13,3	13,0	13,22	15,7	10,2	5,5
13	12,9	12,3	12,2	11,7	12,9	14,3	13,4	13,5	13,1	13,5	13,1	12,1	12,89	14,3	11,4	2,9
14	11,2	11,0	10,7	10,2	12,5	12,8	14,0	14,1	13,9	13,6	14,3	14,0	12,79	14,5	10,2	4,3
15	12,2	11,3	11,5	9,9	11,7	12,4	12,8	14,0	12,1	10,1	9,2	8,3	11,27	14,0	8,3	5,7
16	11,9	11,2	11,5	11,6	12,6	13,5	14,4	14,5	14,3	14,3	13,3	12,1	12,99	14,8	11,2	3,6
17	11,6	11,6	10,6	10,4	11,5	12,6	11,6	10,2	10,6	10,4	10,3	9,7	10,94	13,2	9,4	3,8
18	9,0	8,5	7,9	7,8	9,0	11,9	14,8	10,7	14,2	13,7	12,6	12,4	11,31	15,5	7,6	7,9
19	11,8	11,1	10,6	9,4	10,6	13,2	13,8	14,7	14,8	15,3	16,1	15,7	13,17	16,1	9,4	6,7
20	14,4	14,2	14,4	13,8	14,9	16,3	15,8	15,6	14,8	15,2	14,4	14,0	14,77	16,3	13,5	2,8
21	13,6	13,1	13,4	13,4	15,1	14,9	15,2	13,8	13,1	13,9	13,1	12,4	13,72	15,1	12,4	2,7
22	12,0	11,1	11,1	10,7	12,3	13,3	12,3	11,9	11,4	11,8	12,5	11,2	11,80	13,3	10,8	2,5
23	10,5	9,8	9,4	9,4	11,5	11,3	12,3	12,4	11,8	11,9	12,5	13,2	11,34	13,2	9,4	3,8
24	10,4	10,1	9,8	9,3	12,5	13,2	14,7	14,1	13,1	13,6	14,0	13,0	12,29	14,7	9,3	5,4
25	11,6	11,2	11,2	10,5	12,9	13,8	14,7	15,0	14,3	13,5	14,5	13,2	13,06	14,8	10,5	4,3
26	12,2	11,8	11,3	11,0	13,3	14,2	13,8	14,5	13,3	13,1	14,1	12,8	12,94	14,5	11,0	3,5
27	11,5	10,9	10,6	10,2	11,5	10,5	11,4	12,6	9,1	9,0	8,3	7,0	9,96	12,6	6,4	6,2
28	5,7	5,0	4,5	4,4	5,5	5,6	5,1	4,6	6,5	9,9	12,2	11,8	6,92	12,2	4,3	7,9
29	10,3	9,8	9,1	8,6	9,7	11,4	11,8	11,8	12,8	12,0	12,7	11,6	10,93	12,7	8,6	4,1
30	11,1	10,5	10,7	10,3	11,5	12,7	12,7	13,2	12,2	13,1	13,8	13,7	12,18	13,8	10,3	3,5
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Médias 1.ª década...	9,51	8,97	8,69	8,76	10,17	10,65	11,1[illegible]	11,37	10,89	10,92	10,46	9,53	10,11	12,80	7,95	5,21
Médias 2.ª década...	11,41	11,12	10,75	10,08	11,90	13,25	13,49	13,38	13,36	13,41	13,02	12,42	12,35	14,80	9,86	4,94
Médias 3.ª década...	10,89	10,33	10,11	9,78	11,58	12,09	12,40	12,3[illegible]	11,76	12,18	12,77	11,99	11,51	13,69	9,30	4,39
Médias Mês.....	10,60	10,14	9,85	9,54	11,22	12,00	12,36	12,3[illegible]	12,00	12,17	12,12	11,31	11,32	13,76	8,9[illegible]	4,84

Extremas do mês.....
- Máxima absoluta..... 16,3 em 20
- Mínima absoluta..... 4,3 em 28
- Variação máxima..... 12,0

D — Humidade relativa — Estado de saturação = 100

1916 — 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	90	93	91	91	68	49	63	65	72	72	76	76	75,4	93	49	44
2	74	77	78	78	69	68	58	56	72	94	92	81	74,9	94	54	40
3	87	85	73	82	71	59	67	64	73	80	85	79	75,3	87	59	28
4	84	83	88	86	49	33	28	21	30	33	40	40	50,6	88	21	67
5	55	44	66	67	70	47	45	50	60	63	67	72	59,6	76	44	32
6	71	75	75	76	63	43	45	46	61	66	70	75	64,6	77	43	34
7	73	71	71	69	58	41	33	26	31	40	42	50	49,7	73	26	47
8	60	60	59	60	62	58	58	67	78	81	61	60	63,4	81	58	23
9	62	45	46	50	49	37	33	40	44	73	85	84	53,9	85	33	52
10	84	79	81	80	68	61	54	73	53	80	68	59	70,5	84	53	31
11	53	52	56	48	49	36	38	52	62	79	91	93	60,0	93	34	59
12	92	94	93	93	85	83	82	89	87	92	93	94	90,0	94	82	12
13	91	89	88	86	81	70	62	65	76	85	83	86	80,0	91	62	29
14	84	82	80	80	73	65	67	68	79	85	89	90	79,0	92	65	27
15	89	90	92	87	82	57	44	56	57	52	53	60	67,1	92	40	52
16	74	76	79	80	70	66	69	75	83	89	89	90	78,8	93	65	28
17	87	88	86	87	67	56	46	40	51	60	62	64	66,2	89	40	49
18	65	63	63	62	52	60	70	77	82	82	83	82	70,1	85	51	34
19	79	77	74	68	62	65	70	72	83	89	94	94	77,8	94	63	31
20	93	94	93	92	92	87	88	86	85	92	94	96	91,1	96	85	11
21	96	95	96	94	94	78	73	66	74	85	87	89	85,3	97	66	31
22	90	87	87	85	82	67	64	59	67	74	85	86	77,7	90	59	31
23	85	82	80	79	69	55	64	62	69	76	82	98	75,2	98	55	43
24	88	88	89	87	81	63	64	67	74	81	85	90	79,1	90	58	32
25	87	87	88	85	80	73	74	72	82	85	92	93	83,2	93	72	22
26	90	89	88	86	77	73	68	67	73	79	89	90	81,0	92	67	25
27	90	88	87	83	71	43	43	50	36	44	45	42	58,5	90	29	61
28	39	40	37	38	32	20	16	13	30	56	77	81	40,8	81	13	68
29	73	71	69	70	64	62	62	62	76	76	87	89	71,8	89	59	30
30	92	91	93	95	75	66	66	67	71	80	87	86	81,0	95	66	29
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Médias 1.ª década...	74,0	71,2	72,8	73,9	62,7	49,6	48,4	50,8	57,4	68,2	68,6	67,6	63,8	83,8	44,0	39,8
Médias 2.ª década...	80,7	80,5	80,4	78,3	71,4	64,5	63,6	68,0	74,5	80,5	83,1	84,9	76,0	91,9	58,7	33,2
Médias 3.ª década...	83,0	81,8	81,4	80,2	72,5	60,0	59,5	68,5	65,2	73,6	81,6	84,4	73,3	91,5	54,3	37,2
Médias Mês.....	79,2	77,8	78,2	77,5	68,9	58,0	57,1	59,1	65,7	74,1	77,8	79,0	71,0	89,0	52,3	36,7

Extremas do mês.....
- Máxima absoluta ..... 98 em 23
- Mínima absoluta ..... 13 em 28
- Variação máxima 85

Quadro do vento: Direcção — Rumos

1916 — Junho	1.ª		3.ª		5.ª		7.ª		9.ª		11.ª		13.ª	
1	WNW	16	WNW	16	WNW	19	NW	21	WNW	17	NW	5	ENE	8
2	SSW	19	SSW	19	SSW	18	SSW	13	SSW	18	ESE	6	E	11
3	SW	11	SW	12	WSW	14	WSW	12	WSW	12	W	9	ENE	11
4	NNW	22	NNW	24	NW	18	NW	20	NW	19	NW	26	NW	26
5	NW	25	SSE	26	SSW	27	SSW	35	S	38	SSE	37	SSE	32
6	SSW	20	SSW	19	SSW	15	SSW	20	SW	19	SSW	7	ENE	7
7	NW	12	NW	19	NW	19	NW	20	NW	21	NW	25	NW	22
8	S	14	SW	9	SSW	16	SW	17	SW	21	S	13	NE	8
9	NNW	22	NW	25	NW	29	W	17	WNW	4	SW	7	SSW	18
10	SSW	21	SSW	21	SW	12	SW	11	WSW	4	NNW	13	NNW	11
11	WNW	16	W	16	W	16	W	12	WNW	13	WSW	14	E	8
12	WSW	6	WSW	8	WSW	10	SSW	6	SW	2	ENE	3	ENE	9
13	SSW	21	SSW	21	SSW	21	SSW	19	SSW	21	S	10	E	13
14	SSW	12	SW	17	SSW	16	SSW	14	SW	9	SE	5	ENE	6
15	NNW	13	NW	17	NNW	18	NNW	13	NW	16	NW	21	NW	18
16	SSE	21	SSW	16	SSW	21	SSW	21	S	21	SE	21	ESE	15
17	SW	17	SW	14	W	3	W	12	WNW	17	NNW	26	NNW	26
18	NW	27	NW	26	NW	27	NW	29	WNW	29	ESE	13	E	12
19	S	12	S	13	SSW	17	SSW	18	SSW	18	NE	5	E	7
20	S	3	SSW	8	SSW	8	SSW	3	SW	4	SSW	3	ESE	7
21	WSW	8	WSW	8	WNW	2	W	5	WNW	3	E	6	NE	18
22	WSW	8	WSW	9	W	9	W	7	SW	4	SW	7	E	5
23	SW	5	SW	13	WSW	11	WSW	7	W	10	W	5	ENE	16
24	WNW	13	WNW	19	WNW	19	WNW	19	WNW	17	NW	19	NNW	13
25	SSW	6	SSW	13	WSW	13	WSW	13	WSW	10	E	7	ENE	13
26	WSW	10	WSW	11	WSW	9	WSW	9	W	5	E	7	E	10
27	WNW	13	WNW	15	NW	16	NW	19	WNW	14	WNW	17	E	5
28	NW	21	WNW	25	WNW	23	WNW	24	WNW	22	WNW	22	WNW	23
29	SSW	23	S	24	SSW	28	SSW	24	S	27	SE	13	E	10
30	W	8	WSW	14	WSW	11	WSW	3	WSW	4	ESE	4	E	11
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

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	12	15	15	11	2	3	3	13	13	33	23	8	6	15	52	16	–	–
	207	220	206	104	18	28	52	372	258	617	313	91	74	257	1091	315	–	–
Segunda década	10	9	13	19	17	18	12	5	17	42	16	9	10	7	20	15	1	–
	205	139	176	160	191	226	146	70	227	618	162	72	126	141	415	305	–	–
Terceira década	7	10	34	22	20	3	3	1	11	10	7	38	19	36	13	6	–	–
	114	137	560	250	173	27	54	22	269	168	45	347	141	601	223	88	–	–
Mês	29	44	62	52	39	24	18	19	41	85	46	55	35	58	85	27	1	–
	526	499	942	514	382	281	252	464	754	1403	520	510	341	999	1729	708	–	–

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	–	–	760,06	34,34	–	–	–	767,75	–	769,28	–	768,55	761,39	765,10	763,26	765,86	–
Temperatura	–	–	18,90	17,22	–	–	–	17,80	–	18,58	–	18,32	20,09	19,41	19,62	19,74	–
Tensão do vap. atmosférico	–	–	12,30	13,22	–	–	–	8,91	–	12,44	–	12,73	10,18	10,15	9,62	10,94	–
Humidade relativa	–	–	75,9	90,0	–	–	–	59,6	–	77,9	–	81,7	60,0	63,40	59,2	66,2	–
Quantidade de nuvens	–	–	1,1	3,3	–	–	–	4,0	–	3,2	–	1,0	0,3	0,8	1,1	0,7	–
Velocidade do vento	–	–	14,5	9,6	–	–	–	27,9	–	12,3	–	10,8	12,9	17,4	19,5	19,7	–
Chuva total correspondente	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,2	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

e velocidade em quilómetros por hora

15.ª		17.ª		19.ª		21.ª		23.ª		Média diurna	Máxima diurna		Pressão máxima sôbre 1m2 — Em quilogr.	1916 — Junho
NE	14	ENE	9	SE	9	SSE	17	SSW	18	14,4	NW	24	3,4	1
NE	15	NNE	6	NE	8	NE	9	WSW	8	12.4	SSW	19	2,8	2
ENE	12	NNE	18	NNE	17	N	20	N	22	14.5	N	22	5,0	3
NW	23	NNW	16	N	19	NW	24	NW	24	22,3	NW	29	9,9	4
SSE	33	SE	32	SE	21	S	20	SW	17	27,9	S	38	17.6	5
NE	11	NE	16	NNE	14	N	14	NW	9	14,2	SSW	21	3,7	6
NW	17	NNW	16	NNW	20	NW	25	WNW	21	20,2	NW	25	8,9	7
NE	17	NE	20	NNE	14	NNW	27	NW	27	17,1	NNW	27	7,5	8
SW	21	W	13	SSE	24	S	19	SSW	14	17,8	NW	29	8,0	9
NNE	25	NNW	19	N	13	N	14	NW	23	15,0	NNE	25	6,7	10
E	12	NE	17	NNE	16	SSE	6	SSW	8	12.9	NE	17	2,8	11
ENE	14	ENE	13	SE	14	S	14	SSW	13	9,6	SSW	16	2,4	12
ENE	11	E	12	ESE	9	SE	13	S	5	13,8	SSW	21	5.0	13
NE	17	NE	16	NNE	16	NNE	19	NNW	17	13,1	SSW	19	2,8	14
NNE	13	NNE	15	N	25	NNW	22	NW	14	16,6	N	25	20,9	15
E	13	ESE	13	ESE	11	SE	8	SW	7	15,9	SSW	23	6,0	16
NNW	24	N	22	N	21	N	26	NNW	25	19,6	NW	27	8,0	17
ESE	24	ESE	24	SE	18	S	13	S	16	21,7	NW	30	7,5	18
ENE	8	NE	10	ENE	9	E	10	ESE	2	10.3	SSW	18	2,6	19
ESE	12	NE	15	NE	11	ENE	8	C	0	7,2	NE	18	2,8	20
NE	23	NE	20	NE	19	NNE	9	NNW	4	10,4	NE	23	4,7	21
ENE	10	NE	11	ENE	10	ENE	6	SW	7	7,4	ENE	12	1,5	22
NE	19	NE	18	NNE	14	N	17	N	14	12,6	NE	21	4,0	23
NE	16	NE	16	NE	16	NE	16	SSW	5	16.0	WNW	19	4,4	24
NE	14	NE	14	NNE	12	ENE	8	S	2	10,2	WSW	16	2,2	25
ENE	10	NE	19	NNE	19	NNE	18	WNW	7	11.2	NNE	19	2,1	26
NW	8	NW	15	N	21	NNW	25	NW	25	16,6	NW	26	6,0	27
W	15	S	7	SE	34	S	31	S	26	22.8	S	36	16,0	28
E	12	ENE	14	ENE	11	ENE	8	W	5	16.0	SSW	29	7,1	29
E	14	NE	16	ENE	17	ENE	12	ENE	12	10.9	ENE	17	2,6	30
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

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	Médias da pressão máxima
Primeira década	18,1	19,0	18,7	18,6	17,3	14,8	15,4	18,8	16.5	15,9	18,9	18.3	17,6	25,9	7,35
Segunda década	14,8	15,6	15,7	14,7	15,0	12,1	12,1	14,8	15.7	15.0	13.9	10,7	14,1	21,4	6,07
Terceira década	11,5	15,1	14,1	13,0	11,6	10,7	12,4	14,1	15,0	17,3	15,0	10,7	13,4	21,8	5,16
Mês	14.8	16,2	16.2	15,4	14,6	12.5	13,3	15.9	15,7	16,6	15,9	13.2	15.0	23.0	6,19

Totais e extremas

	Quilómetros percorridos	Velocidade máxima	
Primeira década	4.223	38 quilómetros em	5
Segunda década	3.379	30 quilómetros em	18
Terceira década	3.219	36 quilómetros em	28
Mês	10.821	38 quilómetros em	5

Dia mais ventoso..... 5 Dia menos ventoso..... 20

Números de dias de vento

Muito fraco	0
Fraco	8
Moderado	21
Fresco	1
Forte	0
Muito forte – tempestuoso	0

Quadro

1916 — Junho	Temperatura (Em graus centesimais)								Irradiação solar (Componente vertical em calorias por cent. quadrado)		Actinometria (Graus actinométricos)				Evaporação Em milímetros	Chuva Em milímetros
	Termómetros na relva		Termómetros na profundidade				Termómetros de irradiação									
	Máxima	Mínima	0m,5	1m,0	2m,0	3m,0	Máxima ao sol	Mínima no espelho parabólico	Total	Máxima num minuto	9h	12h	15h	Média		
1	36,7	8,8	20,5	22,9	25,4	26,4	56,8	12,2	347,42	0,881	49,0	50,4	37,8	45,7	2,5	(1) 0,3
2	35,0	12,0	20,7	22,8	25,4	26,4	55,7	–	342,21	0,862	45,9	50,4	36,4	44,2	3,0	0,0
3	36,7	8,8	20,8	22,7	25,2	26,4	56,6	12,4	316,72	0,855	46,5	47,0	40,3	44,6	1,9	(1) 0,2
4	36,0	10,0	20,7	22,7	25,2	26,3	56,0	11,4	345,26	0,863	47,3	49,8	41,2	46,1	2,8	(1) 0,1
5	34,3	11,5	20,7	22,6	25,1	26,2	57,1	14,3	287,06	0,855	34,7	48,2	36,4	39,8	8,2	0,0
6	33,8	8,4	20,4	22,6	25,1	26,2	54,1	10,8	322,18	0,757	47,6	50,7	40,3	46,2	4,0	0,0
7	34,5	7,6	20,0	22,5	25,1	26,4	54,8	9,6	321,80	0,829	45,4	48,4	37,2	43,7	2,9	0,0
8	36,0	10,4	19,8	22,2	24,9	26,2	55,7	14,8	319,20	0,822	44,5	49,3	35,0	42,9	6,1	0,0
9	42,1	9,5	20,0	22,1	24,9	26,0	59,8	13,8	327,44	0,829	44,2	49,0	39,2	44,1	4,4	0,0
10	36,5	8,5	20,2	22,1	24,9	26,0	55,1	12,7	325,71	0,822	45,6	49,0	38,9	44,5	6,6	0,0
11	41,4	7,5	20,0	22,1	24,7	25,9	60,1	13,9	335,69	0,842	45,4	49,3	39,8	44,8	4,2	0,0
12	34,4	7,6	20,0	22,1	24,7	26,0	53,2	–	321,37	0,875	49,6	52,4	24,6	42,2	4,2	(1) 0,3
13	37,7	12,9	20,0	22,0	24,7	25,8	60,4	–	–	–	30,2	49,6	38,1	39,3	1,1	(1) 0,4
14	33,9	11,8	20,4	22,0	24,6	25,8	54,8	13,7	309,21	0,816	44,2	48,4	40,9	44,5	1,8	0,0
15	36,5	10,3	20,2	22,0	24,6	25,8	56,7	–	326,14	0,842	45,1	47,3	36,7	43,0	1,7	(1) 0,5
16	36,7	11,3	20,3	22,1	24,5	25,7	58,3	16,1	394,44	0,941	40,3	49,8	29,1	39,7	4,3	0,0
17	36,1	10,6	20,6	22,1	24,4	25,7	56,2	12,8	323,54	0,882	43,7	37,2	38,1	39,7	2,0	(1) 0,2
18	34,7	11,4	20,6	22,1	24,4	25,7	53,7	13,4	316,72	0,822	45,9	48,7	33,6	42,7	4,9	0,0
19	35,7	12,6	20,7	22,1	24,4	25,7	55,6	15,2	264,47	0,868	37,5	49,0	38,4	41,6	3,0	0,0
20	34,7	14,4	21,0	22,1	24,2	25,4	55,5	–	168,03	0,882	7,6	14,6	11,2	11,1	1,6	1,4
21	35,9	12,4	21,0	22,2	24,4	25,6	58,2	–	265,31	0,921	35,8	47,9	39,5	41,1	0,6	(1) 0,3
22	36,5	9,9	20,9	22,1	24,2	25,4	55,3	–	295,77	0,921	18,8	50,4	40,0	36,4	1,5	(1) 0,2
23	32,5	8,0	20,7	22,4	24,3	25,4	52,5	12,0	245,63	0,928	48,4	27,4	40,9	38,9	1,7	(1) 0,2
24	36,7	10,2	20,2	22,1	24,2	25,4	52,8	–	325,17	0,928	46,8	49,3	40,9	45,7	2,1	(1) 0,3
25	37,8	10,8	20,2	22,2	24,2	25,3	62,0	–	283,15	1,086	47,9	42,6	39,8	43,4	1,9	(1) 0,3
26	33,8	11,2	20,2	22,0	24,4	25,3	54,2	–	315,05	0,855	44,8	50,1	40,3	45,0	1,3	(1) 0,3
27	38,0	10,6	20,2	22,1	24,3	25,4	57,5	–	317,01	0,836	46,2	48,7	39,5	44,8	1,7	(1) 0,4
28	39,4	9,8	20,2	22,0	24,2	25,4	59,5	–	331,35	0,849	47,3	49,0	38,1	44,8	6,8	0,0
29	37,5	11,9	20,0	22,0	24,2	25,4	57,0	–	318,76	0,967	44,8	51,5	39,8	45,4	7,1	0,0
30	33,5	7,7	20,0	22,0	24,2	25,3	56,9	–	296,31	0,868	43,7	50,7	39,2	44,5	2,2	(1) 0,3
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Médias 1.ª década....	36,16	9,55	20,38	22,52	25,12	26,25	56,17	12,44	325,50	0,837	45,1	49,2	38,3	44,2	4,24	–
Médias 2.ª década....	36,18	11,04	20,38	22,07	24,52	25,75	56,44	–	295,52	0,863	39,0	44,6	33,0	38,9	2,88	–
Médias 3.ª década....	36,16	10,24	20,36	22,11	24,26	25,39	56,59	–	299,35	0,916	42,4	46,8	39,8	43,0	2,69	–
Médias Mês.....	36,17	10,28	20,37	22,23	24,63	25,80	56,40	–	306,79	0,872	42,2	46,9	37,0	42,0	3,27	–

		Irradiação	Evaporação	Chuva
Extremas do mês	Máxima absoluta	62,0 em 25	Máxima em 24 horas.....	7,1 em 29	1,4 em 20
	Mínima absoluta	—	Mínima em 24 horas	0,6 em 21	—

(1) Inclui água de cacimbo e nevoeiro.
(2) Inclui 4mm,3 de água de cacimbo e nevoeiro.

complementar

Quantidade de nuvens						Estado geral do tempo, etc.
9h		15h		21h		
Graus 0 a 10	Configuração	Graus 0 a 10	Configuração	Graus 0 a 10	Configuração	
0	—	0	—	10	Ci.–St., cl.	M. b. t.; lim. m. e td., enc. n.: ⌓².
0	Ci.	0	Ci.	0	—	M. b. t.: lim.
0	—	1	Cu.	0	—	M. b. t.; lim. m. e n.; alg. nu. td.; ⌓¹.
0	—	1	Ci.–St.	0	—	M. b. t.; lim. m. e n.; alg. nu. td.; ⌓¹: v. fr. 2, 10–13, 22, 24.
4	St.–Cu.	8	Cu., Cu.–Nb.	0	—	M. t.; nub. m., m. nub. td. e lim. n.: v. fr. 1–17.
0	—	0	—	0	—	M. b. t.; lim.; ⌓⁰.
0	—	0	—	4	St.–Cu.	M. b. t.; lim. m. e td., nub. n.; v. fr. 10–11, 21.
0	—	4	Ci.	3	Ci.	M. b. t.; lim. m., nub. td. e n.: v. fr. 21–23.
2	Ci.	0	—	2	Ci.–St.	T. qt.; p. nub. m. e n., lim td.; v. fr. 3–6, 14.
10	—	1	Ci.–St.	0	—	M. b. t.; lim. m. e n., alg. nu. td.; ⌓⁰; v. fr. 15.
0	—	1	Ci.–St.	0	—	M. b. t.; lim. m. e n., alg. nu. td.; ⌓⁰.
10	≡	0	—	0	Ci.–St.	M. b. t.; enc. m., lim. td., e n.: ≡ m. e td.
10	A.–Cu., Cu. cl.,	2	Cu.	2	A.–Cu.	M. b. t.; enc. m., p. nub. td. e n.; ⌓².
0	—	0	—	0	—	M. b. t.; lim.
0	—	0	—	0	—	M. b. t.; lim.; ⌓²; v. fr. 19.
0	—	4	Cu.	0	—	M. b. t.; lim. m. e n., nub. td.
0	—	2	Cu.	0	—	M. b. t.; lim. m. e n., p. nub. td.; ⌓¹; ☔; v. fr. 11, 21, 23–24.
0	—	2	Cu.	10	Cu., Cu.–Nb.	B. t.; lim. m., p. nub. td. e enc. n.; v. fr. 1–9.
1	Cu.	9	St.–Cu.	10	Cu., Cu.–Nb.	M. b. t.; alg. nu. m., m. nub. td. e enc. n.
0	Cu.–Nb.	9	Cu	0	—	M. b. t.; enc. m., m. nub. td., lim. n.: ☾⁰ madr.
3	Cu., St.–Cu.	0	—	0	—	M. b. t.; nub. m., lim. td. e n.: ≡
5	Cu., St.–Cu.	1	Cu.	0	—	M. b. t.; nub. m., alg. nu. td. e lim. n.; ≡
3	Cu., St.–Cu.	1	Cu.	0	—	M. b. t.; nub. m., alg. nu. td. e lim. n.: ≡
0	—	0	—	0	—	M. b. t.; lim; ⌓².
4	Cu., St.–Cu.	2	Cu., St.–Cu.	0	—	M. b. t.; nub. m., p. nub. td. e lim. n.; ⌓².
1	St.	2	Cu.	0	—	M. b. t.; alg. nu. m., p. nub. td. e lim. n.; ≡
0	—	0	—	0	—	M. b. t.; lim.; ⌓²; v. fr. 21–24.
0	—	0	—	0	—	T. qt.; lim.; v. fr. 3, 12, 18–19, 21–24.
0	—	3	Cu.	0	—	M. b. t.; lim. m. e n.; nub. td.: v. fr. 2, 4–6, 8–9.
0	—	0	—	0	—	M. b. t.; lim.; ≡
–	—	–	—	–	—	—
0,6		1,5		1,9		
3,1		2,9		2,2		
1,6		0,9		0,0		
1,8		1,7		1,4		

	Evaporação	Chuva
Total da 1.ª década	42,4	(1) 0,6
Total da 2.ª década	28,8	(1) 2,8
Total da 3.ª década	26,9	(1) 2,3
Total do mês	98,1	(2) 5,7

A — Pressão atmosférica em milímetros

1916 — 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	771,4	771,1	770,7	771,4	771,8	771,1	769,2	767,7	767,6	767,7	767,9	767,6	769,52	771,8	767,4	4,4
2	67,1	66,6	66,1	66,3	66,3	65,7	64,5	64,3	65,5	67,1	68,4	68,8	66,40	68,8	64,3	4,5
3	68,8	68,8	68,8	69,5	70,1	69,6	68,3	67,8	67,9	68,3	68,8	69,1	68,81	70,1	67,8	2,3
4	69,1	69,1	69,2	69,5	70,2	69,4	68,6	68,4	69,0	69,5	70,0	70,2	69,38	70,2	68,4	1,8
5	70,2	70,3	70,2	70,5	71,2	70,9	69,6	69,0	69,3	69,8	70,0	70,0	70,09	71,2	69,0	2,2
6	69,9	69,7	69,7	70,2	70,6	69,6	67,5	66,7	66,6	67,0	67,4	67,5	68,49	70,6	66,6	4,0
7	67,7	67,7	67,9	68,2	68,7	68,2	67,0	66,1	66,2	66,6	66,8	67,1	67,32	68,7	66,1	2,6
8	67,1	67,0	66,7	66,7	66,9	66,0	64,0	63,2	63,2	63,7	63,8	63,8	65,11	67,1	63,1	4,0
9	63,8	63,9	64,4	65,1	66,1	65,9	64,8	64,8	65,7	67,3	68,4	68,5	65,82	68,5	63,8	4,7
10	68,5	68,4	68,6	69,6	70,2	70,1	68,8	67,8	67,8	68,3	68,7	68,9	68,83	70,2	67,8	2,4
11	68,8	68,3	68,1	68,5	68,5	67,5	65,6	64,2	63,8	64,2	64,3	64,2	66,23	68 8	63,8	5,0
12	64,1	63,1	62,9	63,5	63,9	63,8	63,1	63,3	64,3	66,1	67,3	67,7	64,49	67,8	62,9	4,9
13	67,9	67,6	67,8	68,8	69,9	69,8	69,0	68,3	68,3	68,9	69,3	69,3	68,77	69,9	67,6	2,3
14	69,3	68,4	68,7	69,0	70,1	69,6	68,6	68,3	68,5	69,8	71,2	71,6	69,45	71,7	68,2	3,5
15	71,8	71,6	71,7	72,5	73,2	72,8	71,6	70,7	70,7	71,0	71,2	71,2	71,65	73,2	70,7	2,5
16	71,0	71,1	70,8	71,3	71,5	71,0	68,8	67,3	67,0	67,4	67,6	67,5	69,26	71,5	67,0	4,5
17	67,2	66,7	66,3	66,6	66,6	65,9	64,0	63,3	63,6	64,9	65,5	66,1	65,53	67,2	63,3	3,9
18	66,2	66,4	66,5	67,3	67,9	67,6	65,9	64,8	64,8	65,2	66,0	66,1	66,24	67,9	64,7	3,2
19	66,2	66,2	66,2	66,8	67,9	67,5	66,5	65,3	65,2	65,3	65,7	65,9	66,22	67,9	65,2	2,7
20	65,5	64,8	64,0	63,8	64,0	62,5	60,6	58,8	58,7	59,3	60,2	60,2	61,77	65,5	58,6	6,9
21	60,8	60,9	61,1	62,5	63,2	63,8	63,5	63,8	64,6	65,8	66,9	67,2	63,81	67,2	60,8	6,4
22	67,1	67,0	66,9	67,6	68,0	67,2	64,8	63,0	62,9	63,5	64,0	63,7	65,38	68,0	62,8	5,2
23	63,3	62,7	62,5	63,4	64,2	63,5	61,9	61,6	63,5	65,6	67,5	68,6	64,16	68,9	61,6	7,3
24	69,4	69,9	70,5	71,8	72,9	72,9	72,1	71,8	71,9	72,1	72,2	71,5	71,60	73,0	69,4	3,6
25	70,9	70,3	69,9	70,2	70,2	69,0	66,7	65,1	64,5	65,0	65,6	66,0	67,64	70,9	64,4	6,5
26	66,6	68,1	69,0	70,5	72,0	72,2	71,9	71,8	72,3	72,7	73,2	73,2	71,27	73,3	66,6	6,7
27	72,8	72,4	72,4	72,9	73,5	72,9	71,2	70,0	70,0	70,7	71,3	71,4	71,76	73,5	69,8	3,7
28	71,3	71,2	71,2	72,1	73,1	72,7	71,4	70,3	70,3	70,8	71,5	71,6	71,48	73,1	70,3	2,8
29	71,9	71,9	72,1	72,9	73,4	72,9	71,3	70,2	70,2	70,7	71,2	71,3	71,64	73,4	70,1	3,3
30	71,0	70,9	70,9	71,8	72,8	72,3	70,7	69,7	69,7	70,1	70,6	70,8	70,95	72,9	69,7	3,2
31	70,8	70,6	70,4	71,2	71,9	71,1	69,1	67,9	67,7	68,0	68,6	68,5	69,62	71,9	66,7	4,2
Médias 1.ª década...	768,36	768,26	768,23	768,70	769,21	768,65	767,23	766,58	766,88	767,53	768,02	768,15	767,98	769,72	766,43	3,29
Médias 2.ª década...	67,80	67,42	67,30	67,81	68,35	67,80	66,37	65,43	65,49	66,21	66,83	66,98	66,96	69,14	65,20	3,94
Médias 3.ª década...	68,72	68,71	68,81	69,72	70,47	70,05	68,69	67,75	67,96	68,64	69,33	69,44	69,03	71,46	66,65	4,81
Médias Mês.....	68,31	68,15	66,14	68,77	69,35	68,87	67,44	66,62	66,82	67,50	68,10	68,23	68,02	70,15	66,11	4,04

Extremas do mês...
- Máxima absoluta..... 773.5 em 27
- Mínima absoluta ..... 758.6 em 20
- Variação máxima..... 14,9

B

Temperatura em graus centesimais

1916 — 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	16,0	14,5	14,6	14,6	20,4	20,9	21,9	21,8	19,7	18,3	17,2	16,6	18,07	22,5	12,8	9,7
2	15,9	14,6	13,5	12,7	18,1	24,7	23,9	23,2	20,8	19,2	18,6	17,1	18,63	27,2	12,6	14,6
3	16,5	15,6	15,8	15,8	19,0	20,8	22,4	22,2	19,9	18,7	17,6	15,8	18,44	23,4	15,2	8,2
4	15,3	14,4	14,3	12,6	18,5	24,0	22,2	22,6	20,0	18,1	17,6	16,7	17,98	24,8	12,4	12,4
5	14,5	13,0	13,0	13,0	19,4	24,2	23,2	22,8	20,4	18,7	18,2	18,4	18,39	25,7	11,8	13,9
6	16,3	14,8	14,3	14,1	19,5	23,6	25,0	25,8	20,9	19,3	18,5	18,1	19,17	26,4	13,6	12,8
7	15,0	13,4	13,8	13,9	19,7	24,8	26,8	23,6	20,5	18,9	18,9	18,5	18,97	26,9	12,4	14,5
8	16,7	14,7	14,2	14,0	19,3	25,2	27,3	28,0	23,7	20,6	19,6	18,9	20,20	28,3	13,6	14,7
9	16,8	17,3	17,0	15,8	19,2	24,1	24,7	21,9	20,4	19,6	18,2	16,0	19,27	26,5	14,7	11,8
10	15,9	15,2	15,3	15,5	19,0	22,0	22,9	23,2	20,2	19,1	18,0	16,2	18,58	23,8	14,4	9,4
11	15,3	14,1	13,0	13,2	19,0	23,7	27,3	28,6	23,5	21,9	20,6	19,0	20,00	28,6	12,0	16,6
12	16,1	17,0	16,6	15,0	21,9	28,2	26,9	22,5	20,6	19,5	18,0	17,0	19,96	30,5	14,8	15,7
13	16,4	16,2	16,3	15,7	19,4	22,2	22,6	22,8	19,8	17,9	16,1	15,1	18,35	23,8	13,8	10,0
14	12,7	11,5	11,6	11,8	17,9	23,0	23,1	22,7	20,1	18,6	16,6	15,4	17,16	27,0	11,0	16,0
15	15,0	15,2	15,7	15,8	18,9	21,3	23,3	24,2	20,4	18,0	17,4	17,3	18,60	24,2	14,4	9,8
16	15,3	13,0	12,0	12,1	18,4	23,0	24,9	22,9	19,8	18,5	17,7	16,7	17,94	25,5	11,2	14,3
17	14,7	13,3	13,9	13,0	19,7	25,2	28,5	29,7	22,7	19,6	18,4	17,3	19,75	29,5	11,9	17,6
18	15,4	15,4	14,1	14,3	17,3	21,5	22,4	22,2	20,1	19,1	19,2	18,8	18,29	23,5	13,2	10,3
19	16,0	13,9	14,6	14,1	18,3	22,5	22,9	23,0	20,4	19,3	19,2	18,1	18,52	24,3	12,9	11,4
20	17,5	15,2	14,8	13,5	16,7	24,5	30,2	32,2	29,0	24,4	20,9	20,7	21,76	32,2	12,8	19,4
21	18,5	16,9	14,3	13,5	19,7	24,8	24,2	22,1	19,8	19,6	17,7	15,8	18,84	25,4	12,3	13,1
22	15,6	14,8	14,4	12,3	18,8	23,6	25,6	26,2	24,0	19,8	19,2	17,5	19,39	26,2	11,4	14,8
23	17,3	16,7	16,9	14,9	20,3	24,2	28,2	30,4	21,5	20,3	18,8	17,6	20,52	30,4	13,9	16,5
24	16,6	16,1	15,4	15,1	20,0	22,3	22,2	21,6	19,8	18,7	17,2	17,4	18,43	22,6	14,4	8,2
25	15,0	13,6	13,4	13,2	19,7	23,6	26,3	27,2	25,1	22,1	20,3	18,1	19,82	27,2	11,9	15,3
26	16,6	18,3	18,7	18,2	20,0	21,5	21,7	20,9	19,7	18,7	17,6	15,9	18,90	22,0	15,2	6,8
27	15,7	15,9	16,6	16,4	17,9	21,7	21,1	21,7	21,0	19,4	18,8	18,6	18,83	22,7	14,6	8,1
28	17,5	15,6	13,8	13,2	19,2	24,1	23,8	22,7	20,3	19,6	19,2	18,6	18,88	25,2	12,6	12,6
29	16,5	15,1	13,9	14,0	19,9	23,8	23,9	22,6	19,8	19,1	18,3	17,7	18,73	25,4	12,8	12,6
30	15,6	14,9	14,4	14,5	20,0	24,5	23,5	23,0	20,2	19,0	18,6	18,1	18,82	24,9	13,8	11,1
31	15,8	14,6	14,6	14,2	19,1	24,4	24,9	23,2	20,5	19,6	19,5	19,0	19,12	25,9	13,4	12,5
Médias 1.ª década...	15,89	14,75	14,58	14,20	19,21	23,43	24,03	23,51	20,64	19,05	18,24	17,23	18,77	25,55	13,35	12,20
Médias 2.ª década...	15,44	14,48	14,26	13,85	18,75	23,51	25,21	25,08	21,64	19,68	18,41	17,54	19,03	26,91	12,80	14,11
Médias 3.ª década...	16,43	15,68	15,13	14,50	19,53	23,50	24,13	23,78	21,01	19,63	18,65	17,66	19,12	25,26	13,30	11,96
Médias Mês.....	15,94	14,99	14,67	14,19	19,17	23,25	24,44	24,11	21,11	19,46	18,44	17,48	18,98	25,88	13,15	12,73

Extremas do mês.....
- Máxima absoluta..... 32,2 em 20
- Mínima absoluta..... 11,0 em 14
- Variação máxima 21,2

C — Tensão do vapor atmosférico em milímetros

1916 — 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	12,1	11,2	11,4	11,5	13,1	13,1	12,8	12,4	12,8	12,7	13,1	11,7	12,23	13,9	10,2	3,7
2	11,0	10,7	9,8	9,5	9,2	11,6	12,7	13,9	11,2	13,2	12,7	11,8	11,57	14,0	9,2	4,8
3	11,2	10,8	10,8	10,7	12,0	12,6	15,3	14,4	13,9	13,7	13,5	11,9	12,48	15,3	10,4	4,9
4	12,0	11,5	11,6	10,5	12,7	13,1	13,9	13,3	13,4	12,7	12,7	11,0	12,30	14,0	10,5	3,5
5	10,5	9,1	9,2	8,8	11,8	12,8	14,9	15,0	14,0	13,2	13,2	13,6	12,20	15,3	8,3	7,0
6	12,2	11,7	11,3	11,2	12,3	12,9	13,6	13,3	14,1	13,2	14,3	14,4	12,85	14,6	11,2	3,4
7	10,9	9,6	9,4	8,7	9,8	11,0	12,2	13,2	12,9	13,1	14,0	14,4	11,66	14,4	8,7	5,7
8	13,9	12,3	11,2	11,2	11,5	10,6	9,3	8,0	10,2	12,7	15,3	14,5	11,74	15,3	8,0	7,3
9	11,7	11,4	11,1	9,9	9,7	10,2	12,5	13,4	12,9	12,7	12,0	11,0	11,50	14,0	9,7	4,3
10	10,3	10,1	10,4	10,3	11,3	12,0	12,7	12,8	12,6	12,5	12,5	11,4	11,69	13,4	10,1	3,3
11	11,1	10,1	9,2	9,2	11,7	11,6	11,3	9,7	10,9	9,2	9,2	8,2	9,96	11,7	8,2	3,5
12	7,9	7,6	7,4	7,0	6,6	13,6	15,2	15,0	13,6	13,7	13,2	12,5	11,05	15,2	6,5	8,7
13	11,6	11,1	10,5	9,8	10,9	11,7	11,3	12,4	12,1	11,8	11,5	11,2	11,29	12,4	9,8	2,6
14	9,6	9,4	9,6	9,6	10,8	12,3	14,5	14,7	13,4	13,3	13,3	10,7	11,72	14,7	9,4	5,3
15	10,2	10,5	10,7	10,1	11,6	12,2	12,4	12,2	12,6	12,3	12,8	12,9	11,75	13,2	10,1	3,1
16	11,4	9,8	9,3	9,3	9,6	12,2	10,8	11,0	10,8	11,1	8,4	8,0	10,06	12,2	8,0	4,2
17	8,2	7,0	6,4	6,0	7,8	8,1	6,2	5,2	10,8	12,5	15,0	13,8	8,95	15,0	6,0	9,0
18	12,3	12,3	10,8	11,2	12,0	14,5	15,4	15,4	14,2	14,4	14,5	14,5	13,86	15,4	10,4	5,0
19	9,7	8,9	9,3	8,7	10,3	10,8	12,5	12,5	13,9	14,9	15,6	14,4	11,97	15,6	8,7	6,9
20	13,8	12,0	11,1	9,7	10,8	10,6	8,8	6,1	7,5	7,3	7,4	6,6	9,03	13,8	5,9	7,9
21	6,9	7,6	6,7	6,3	7,6	10,7	11,3	13,3	12,1	11,5	10,5	9,3	9,58	13,3	6,3	7,0
22	8,5	8,4	7,9	7,3	9,5	10,7	10,1	8,0	9,0	8,4	8,5	8,4	8,80	10,9	7,3	3,6
23	8,0	7,5	7,5	7,2	8,9	10,0	11,5	10,9	11,0	12,4	11,8	10,4	9,67	12,4	7,2	5,2
24	9,7	9,4	8,9	8,3	10,4	11,5	11,7	11,6	11,5	12,3	12,5	12,7	10,85	12,7	8,3	4,4
25	10,6	9,5	9,1	8,6	11,1	10,8	10,8	9,9	9,6	9,5	9,8	9,5	9,83	11,1	8,6	2,5
26	9,0	10,8	10,6	10,7	11,8	12,7	12,8	12,7	12,5	11,9	11,4	10,7	11,48	12,8	9,0	3,8
27	10,6	10,6	10,9	10,7	11,8	13,9	13,8	15,0	14,6	14,5	14,5	14,5	13,01	15,2	10,5	4,7
28	12,5	11,8	10,5	10,0	12,5	15,0	14,9	13,8	13,9	13,9	13,5	13,1	13,01	15,6	10,0	5,6
29	11,6	10,4	9,6	9,2	11,3	11,8	12,5	12,4	13,0	13,3	13,8	13,4	11,84	13,8	9,2	4,6
30	11,9	11,6	14,4	11,5	12,6	13,5	14,9	14,6	14,0	14,1	13,0	13,7	13,02	15,1	11,1	4,0
31	11,9	11,4	12,1	11,9	13,9	12,4	13,7	15,1	15,1	15,0	14,6	14,1	13,38	15,2	11,4	3,8
Médias 1.ª década...	11,58	10,84	10,62	10,23	11,34	11,99	12,99	12,97	12,80	12,97	13,33	12,57	12,02	14,42	9,63	4,79
Médias 2.ª década...	10,58	9,87	9,43	9,06	10,21	11,76	11,84	11,42	11,98	12,05	12,09	11,28	10,91	13,92	8,30	5,62
Médias 3.ª década...	10,11	9,91	9,56	9,24	11,04	12,09	12,54	12,48	12,39	12,44	12,17	11,80	11,32	13,46	7,99	4,47
Médias Mês.....	10,74	10,20	9,86	9,50	10,87	11,95	12,46	12,30	12,39	12,48	12,52	11,88	11,41	13,92	8,97	4,95

Extremas do mês.....
- Máxima absoluta ..... 15,6 em 19 e 28
- Mínima absoluta ..... 5,9 em 20
- Variação máxima 9,7

D — Humidade relativa — Estado de saturação = 100

1916 — 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	89	92	92	93	74	72	66	64	76	81	90	83	80,0	94	64	30
2	82	87	86	88	58	50	58	66	62	80	80	82	73,5	88	47	41
3	80	82	81	80	74	69	67	72	80	86	89	89	78,1	90	65	25
4	93	96	98	97	80	60	70	66	77	82	85	77	81,5	98	64	34
5	86	82	83	80	70	57	71	73	79	83	85	86	77,5	87	53	34
6	88	93	94	94	73	59	58	54	77	79	90	93	79,5	94	49	45
7	86	85	80	73	57	48	47	61	72	81	87	91	72,7	95	46	49
8	98	99	94	95	69	45	35	28	47	70	90	89	71,6	99	28	71
9	82	78	77	74	59	46	55	69	73	75	77	81	70,2	82	43	39
10	77	79	81	79	69	61	61	59	72	76	81	83	73,8	86	59	27
11	86	85	83	82	72	53	42	33	51	47	51	50	60,2	86	33	53
12	59	53	53	55	34	48	58	74	75	81	86	87	63,5	88	34	54
13	83	81	76	74	64	59	56	60	70	77	84	88	72,8	90	56	34
14	89	93	95	94	71	59	69	72	77	84	95	82	81,1	95	58	37
15	81	82	81	76	72	65	59	54	71	80	87	88	74,6	88	54	34
16	88	89	90	89	61	49	47	53	62	70	56	56	67,2	90	47	43
17	66	62	55	54	46	34	22	17	53	74	95	94	56,2	96	17	79
18	94	94	91	93	82	76	77	77	82	87	88	90	85,0	97	76	21
19	72	76	75	73	65	60	60	70	78	90	94	93	75,2	95	59	36
20	93	93	89	85	76	47	28	16	25	32	41	37	53,2	93	16	77
21	44	54	55	55	45	47	50	68	70	68	69	69	58,4	71	39	32
22	64	67	64	69	59	50	42	32	40	49	51	57	53,6	69	32	37
23	55	53	53	57	51	45	41	32	58	70	73	69	54,6	73	32	41
24	69	68	68	65	59	57	59	61	67	77	86	87	69,0	87	56	31
25	84	82	80	76	65	50	43	37	41	48	55	62	59,6	85	37	48
26	64	69	66	69	68	67	66	69	73	74	76	80	70,4	82	64	18
27	80	79	77	77	77	72	74	78	79	87	90	91	80,0	91	69	22
28	84	89	91	89	75	68	68	67	79	82	82	83	79,8	91	62	29
29	83	82	81	78	65	54	57	61	76	81	88	89	74,5	90	53	37
30	90	92	94	94	72	59	70	70	80	87	82	89	81,2	94	59	35
31	89	92	98	99	85	55	59	72	84	89	87	87	82,7	99	52	47
Médias 1.ª década...	86,1	87,3	86,6	85,3	68,3	56,7	58,8	61,2	71,5	79,3	85,4	85,4	75,8	91,3	51,8	39,5
Médias 2.ª década...	81,1	80,8	78,8	77,5	64,3	54,3	51,8	51,6	64,4	72,2	77,7	76,5	68,9	91,8	45,0	46,8
Médias 3.ª década...	73,3	75,2	75,2	75,3	65,5	56,7	57,2	58,8	67,9	73,8	76,3	78,5	69,4	84,7	50,4	34,3
Médias Mês.....	79,9	80,9	80,0	79,2	66,0	55,9	56,0	57,3	67,9	75,1	79,7	80,1	71,3	89,1	49,1	40,0

Extremas do mês.....
- Máxima absoluta ..... 99 em 31
- Mínima absoluta ..... 16 em 20
- Variação máxima 83

Quadro do vento: Direcção — Rumo

1916 — Julho	1.ª		3.ª		5.ª		7.ª		9.ª		11.ª		13.ª	
1	E	4	SW	12	SW	11	SW	6	WSW	4	ENE	8	NE	19
2	N	26	N	23	NNW	19	NW	19	NW	19	WNW	19	ESE	6
3	SSW	24	SSW	21	SSW	23	SSW	17	S	20	SE	14	E	12
4	W	8	W	12	WNW	16	WNW	17	WNW	17	NW	14	E	12
5	W	7	W	18	WNW	17	WNW	19	WNW	18	NW	15	ENE	12
6	WSW	9	WNW	12	WNW	18	WNW	17	WNW	16	NW	22	NNW	20
7	N	12	WNW	17	WNW	21	NW	19	NW	20	NW	28	N	17
8	N	18	WNW	9	WNW	17	NW	21	NW	29	NW	24	NNW	29
9	WSW	7	E	4	N	4	WSW	10	S	11	S	18	S	14
10	SSW	18	SSW	17	SSW	19	SSW	17	SW	15	ESE	8	ENE	8
11	WNW	9	WNW	16	WNW	18	WNW	20	NW	20	NW	30	NNW	21
12	NW	18	NW	26	NW	32	WNW	30	WNW	24	WNW	13	SW	9
13	SSW	21	SSW	22	SSW	21	S	19	S	17	SSE	14	ENE	14
14	NW	12	NW	17	NW	18	NW	20	WNW	17	NW	22	WNW	7
15	SSW	18	SSW	19	SW	17	SSW	21	SSW	19	SSW	5	ESE	4
16	NW	8	WNW	17	WNW	18	WNW	23	NW	23	NNW	22	NNW	21
17	NW	20	NW	21	NW	20	NW	21	NW	24	NW	31	NW	22
18	NW	2	S	12	S	19	S	17	S	13	SSW	3	ENE	6
19	NW	9	NW	19	NNW	23	NNW	19	W	12	SW	7	ESE	9
20	NNW	9	NW	12	NNW	17	NNW	18	NW	17	NW	21	NW	25
21	S	17	S	17	S	10	SSW	11	SSW	13	SE	19	SE	23
22	SSW	18	SSW	16	SSW	14	SW	8	WNW	7	NNW	18	NW	20
23	NW	20	NW	27	NW	28	NNW	19	NNW	23	WNW	15	W	12
24	S	21	S	25	SSW	25	SSW	23	S	20	SE	24	ESE	21
25	N	6	W	11	W	12	W	17	W	15	WNW	26	NW	28
26	NNW	17	SSE	32	SSE	30	S	23	SSE	30	SE	30	ESE	25
27	SW	19	SW	18	SW	12	SW	11	SW	7	WNW	3	E	11
28	NNW	19	NW	14	WNW	18	NW	11	NW	14	NNW	18	NE	20
29	WNW	7	WNW	10	WNW	16	WNW	18	WNW	23	NNW	18	NE	22
30	WNW	7	W	7	W	14	W	15	WNW	20	NNW	15	NE	18
31	WNW	5	WNW	12	NW	18	WNW	18	WNW	16	NW	19	NE	14

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	26	29	23	12	9	11	5	3	9	18	10	7	10	29	30	9	–	–
	481	521	375	127	85	183	103	51	147	344	98	57	115	452	588	172	–	–
Segunda década	9	21	21	15	3	11	2	5	9	24	4	2	2	25	64	23	–	–
	152	381	274	156	52	157	25	76	153	395	49	18	30	447	1192	422	–	–
Terceira década	10	16	36	3	7	20	11	11	18	15	14	1	16	35	26	25	–	–
	175	333	715	35	83	486	234	242	350	263	157	9	203	494	541	484	–	–
Mês	45	66	80	30	19	42	18	19	36	57	28	10	28	89	120	57	–	–
	808	1235	1364	318	216	826	362	369	650	1002	304	84	348	1393	2321	1078	–	–

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 ...	–	770,09	771,36	–	–	764,82	–	771,27	763,81	769,76	760,64	–	769,30	769,00	765,90	765,80	–
Temperatura.....	–	18,39	18,81	–	–	19,06	–	18,90	18,84	18,54	18,45	–	19,31	19,25	19,66	19,70	–
Tensão do vap. atmosférico	–	12,20	12,62	–	–	10,54	–	11,48	9,58	11,97	12,62	–	11,42	12,01	10,57	9,38	–
Humidade relativa.....	–	77,5	78;5	–	–	64,3	–	70,4	58,4	75,5	80,0	–	70,4	74,2	65,4	56,9	–
Quantidade de nuvens ..	–	0,0	0,0	–	–	1,8	–	7,7	1.3	4,2	2,6	–	0,0	0,8	0.0	0,0	–
Velocidade do vento....	–	16,6	17,0	–	–	15,6	–	22,8	17,3	13,4	14.6	–	17,2	18,0	18,8	19,0	–
Chuva total correspondente	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0.0	0,0	0,0	0,0	0,0

e velocidade em quilómetros por hora

15.ª		17.ª		19.ª		21.ª		23.ª		Média diurna	Máxima diurna		Pressão máxima sôbre 1m2 — Em quilogr.	1916 — Julho
NE	24	NNE	24	NNE	19	N	16	N	23	14,2	NNE	26	6,7	1
ENE	10	SE	21	SE	20	SSE	17	S	16	18,1	NE	26	8,5	2
NE	10	NE	11	ENE	12	NE	10	W	2	14.3	SSW	24	4,4	3
NE	15	NE	14	NE	13	NNE	16	N	15	14,0	NW	23	3,1	4
NE	17	NNE	17	NNE	14	NNE	16	NNE	19	16,6	WNW	22	3,4	5
NNE	21	NNE	22	NNE	17	N	19	N	21	17,7	NNE	23	6,7	6
NE	18	NE	18	NNE	18	NNE	19	N	23	19,4	WNW	28	6,0	7
NW	27	NNE	18	NNE	22	N	22	WNW	11	19,7	NW	29	9,9	8
ESE	24	ESE	28	ESE	21	ESE	10	SSW	11	14,1	ESE	28	7,1	9
ENE	15	NE	19	NE	17	NNE	14	NW	5	14,2	SSW	22	3,4	10
NNW	21	NNE	19	N	23	N	23	NNW	22	20,0	NW	30	8,9	11
E	20	ESE	28	ESE	28	SSE	18	SSW	18	22,1	NW	32	11,0	12
ENE	13	NE	11	NE	10	NNE	10	NNE	7	14,8	SSW	22	5,3	13
ENE	15	NE	10	NE	7	SSE	9	SSW	13	14,2	NW	22	5,3	14
ENE	4	ENE	9	NE	6	NE	10	NNE	12	11,8	SSW	22	1,8	15
NE	20	NE	24	NNE	19	N	21	N	21	19,8	NE	26	7,5	16
NW	16	NNE	18	NNE	18	NNE	17	NNW	10	19,2	NW	31	12,0	17
ENE	11	NE	10	NE	15	NNE	21	NNE	20	12,8	NNE	21	4,4	18
ESE	10	ESE	14	NE	13	NE	20	NNW	6	13,0	NNW	23	5,3	19
NW	18	NNW	15	N	23	WNW	23	WNW	18	18.0	NW	25	5,6	20
ESE	28	ESE	26	ESE	24	SE	21	S	9	17,2	ESE	29	9,9	21
NW	26	NNW	26	N	17	NNW	26	NNW	18	18,1	NNW	26	13,2	22
NNE	22	ESE	23	SE	17	SSE	20	S	25	20,3	ESE	31	12,6	23
ESE	23	E	18	E	13	ENE	7	NE	10	19,1	S	26	6,4	24
NW	27	NW	24	NNW	21	NW	21	NNW	12	18,8	NW	30	9,4	25
ESE	28	ESE	23	SSE	13	SSE	17	SW	10	22,8	SSE	32	12,0	26
NE	18	NNE	22	NNE	18	N	18	N	22	15,1	N	25	6,0	27
NE	22	NE	25	NE	24	NE	23	NNE	17	18,6	NE	25	6,7	28
NE	24	NE	22	NE	21	NE	15	WNW	14	17.0	NE	27	6,4	29
NE	21	NE	21	NE	19	NNE	18	NNW	12	15,5	NE	21	4,4	30
NE	20	NE	19	NNE	21	NNE	27	NNE	23	17,5	NNE	27	7,1	31

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	Médias da pressão máxima
Primeira década	13,3	14,5	16,5	16,2	16,9	17,0	14.9	18,1	19.2	17,3	15.9	14.6	16,2	25,1	5,92
Segunda década	12,6	18,1	20.3	20,8	18,6	16,8	13,8	14,8	15,8	16.2	17.2	14,7	16.6	25,4	6,71
Terceira década	14,2	17,2	17,9	15,8	17,1	18,6	19,4	23,5	22,6	18,9	18,4	15,7	18,2	27,2	8.55
Mês	13,4	16,6	18.2	17,5	17,5	17.5	16,2	19.0	19.4	17,5	17.2	15,0	70.0	25,9	7,11

Totais e extremas

	Quilómetros percorridos	Velocidade máxima	
Primeira década	3.895	29 quilómetros em	8
Segunda década	3.979	32 quilómetros em	12
Terceira década	4.804	32 quilómetros em	26
Mês	12.678	32 quilómetros em	12 e 26

Dia mais ventoso..... 26 Dia menos ventoso..... 15

Números de dias de vento

Muito fraco	0
Fraco	1
Moderado	30
Fresco	0
Forte	0
Muito forte – tempestuoso	0

F **Quadro**

1916 — Julho	Temperatura (Em graus centesimais)								Irradiação solar (Componente vertical em calorias por cent. quadrado)		Actinometria (Graus actinométricos)				Evaporação (Em milímetros)	Chuva (Em milímetros)
	Termómetros na relva		Termómetros na profundidade				Termómetros de irradiação									
	Máxima	Mínima	0m,5	1m,0	2m,0	3m,0	Máxima ao sol	Mínima no espelho parabólico	Total	Máxima num minuto	9h	12h	15h	Média		
1	32,2	10,5	20,0	21,8	24,1	25,2	51,2	12,8	240.68	0,559	42,0	32,2	36,7	37,0	1,7	(1) 0,2
2	37,8	10,0	19,8	21,7	24,0	25,2	57,4	12,4	319,40	0,809	47,0	49,3	39,8	45,4	2,6	0,0
3	34,7	13,3	19,9	21,7	24,0	25,1	57,7	14,4	223,04	0,579	19,9	25,8	19,6	21,8	3,5	0,0
4	35,7	9,8	20,0	21,6	24,1	25,1	54,5	–	335,89	0,835	47,3	49,6	41,2	46,0	1,6	(1) 0,5
5	36,8	10,2	19,9	21,7	24,1	25,0	57,0	12,5	299,68	0,868	45,9	53,2	40,0	46,4	2,1	(1) 0,2
6	31,8	11,2	19,8	21,6	24,0	25,1	54,2	13,4	–	–	45,6	48,7	40,3	44,9	1,8	(1) 0,2
7	33,5	9,2	19,8	21,6	23,8	25,0	55,7	12,5	346,32	0,822	45,6	47,9	38,9	44,1	3,0	(1) 0,1
8	35,9	10,1	19,8	21,6	23,8	25,0	55,8	13,3	327,84	0,816	45,6	47,9	37,8	43,8	3,0	(1) 0,2
9	36,9	10,9	20,0	21,6	23,8	25,0	57,1	13,4	316,47	0,829	36,4	47,9	35,6	40,0	4,2	(1) 0,1
10	33,9	11,5	19,9	21,6	23,8	25,0	57,2	13,5	335,32	0,816	45,9	50,1	41,2	45,7	4,3	0,0
11	35,9	9,8	19,8	21,6	23,8	25,0	55,9	–	332,11	0,809	46,2	48,4	39,5	44,7	2,0	(1) 0,3
12	41,7	11,6	19,8	21,6	23,8	24,9	61,6	14,9	349,16	0,855	47,9	49,3	37,2	44,8	6,3	0,0
13	34,1	12,0	19,8	21,6	23,8	25,0	55,0	14,5	337,84	0,862	42,0	50,4	40,6	44,3	4,3	0,0
14	36,0	8,7	19,8	21,5	23,8	24,9	55,3	11,3	341,74	0,816	45,1	49,3	39,5	44,6	2,5	(1) 0,2
15	36,1	11,8	19,7	21,5	23,7	24,8	57,1	13,9	334,00	0,862	29,1	25,8	39,8	31,6	2,1	(1) 0,2
16	35,0	9,2	19,7	21,6	23,7	24,9	56,2	11,9	268,15	0,790	47,0	49,8	41,2	46,0	1,9	(1) 0,2
17	38,3	8,7	19,7	21,5	23,7	24,9	57,5	11,7	350,11	0,868	47,0	49,3	40,9	45,7	4,7	0,0
18	33,8	8,1	19,6	21,3	23,7	24,8	53,8	–	316,47	0,809	33,9	49,6	36,7	40,1	4,3	(1) 0,4
19	36,0	9,0	19,7	21,3	23,7	24,9	56,4	13,5	–	–	46,2	50,1	39,8	45,4	1,8	(1) 0,1
20	38,2	9,0	19,8	21,3	23,7	24,8	58,8	–	357,21	0,868	46,8	47,9	38,6	44,4	1,5	(1) 0,4
21	36,2	5,0	19,6	21,4	23,7	24,8	57,5	13,2	361,48	0,875	34,2	48,4	39,5	40,7	7,4	0,0
22	34,8	7,7	19,5	21,4	23,5	24,7	55,1	11,6	358,64	0,882	35,3	48,7	40,9	41,6	4,5	0,0
23	43,7	9,0	19,2	21,2	23,5	24,7	60,8	14,1	379,58	0,895	45,1	49,8	39,2	44,7	5,7	0,0
24	33,4	12,2	19,4	21,2	23,5	24,7	55,4	13,9	340,16	0,836	48,4	49,3	40,9	46,2	5,3	0,0
25	34,7	9,2	19,5	21,3	23,5	24,7	55,2	12,1	–	–	40,0	48,7	39,8	42,8	3,4	(1) 0,1
26	31,5	10,8	19,6	21,3	23,4	24,6	52,8	11,2	174,82	0,572	10,1	28,6	23,8	20,8	6,3	0,0
27	35,7	11,6	19,6	21,1	23,4	24,6	56,9	14,3	257,25	0,757	12,6	47,3	20,4	26,8	3,7	0,0
28	34,7	9,2	19,9	21,3	23,4	24,7	56,1	12,6	374,74	0,882	38,1	50,1	41,4	43,2	1,8	(1) 0,1
29	35,8	10,7	19,9	21,3	23,4	24,7	56,6	12,7	381,08	0,895	40,6	50,7	42,8	44,7	2,7	(1) 0,2
30	36,3	10,3	19,8	21,4	23,4	24,6	58,6	13,4	344,93	0,842	42,8	27,4	42,6	37,6	2,5	(1) 0,2
31	38,3	9,5	19,8	21,4	23,3	24,5	58,6	–	357,21	0,921	18,8	27,4	42,6	29,6	2,1	(1) 0,4
Médias 1.ª década....	34,92	10,67	19,89	21,65	23,95	25,07	55,78	13,13	304,96	0,770	42,0	45,3	37,1	41,5	2,78	–
Médias 2.ª década....	33,51	9,79	19,74	21,48	23,74	24,89	56,76	13,10	331,86	0,837	43,1	47,0	39,4	43,2	3,14	–
Médias 3.ª década....	35,09	9,56	19,62	21,30	23,45	24,66	56,69	12,91	332,99	0,836	33,3	43,3	37,6	38,1	4,13	–
Médias Mês.....	35,79	9,99	19,74	21,47	23,71	24,87	56,42	13,04	323,27	0,814	39,3	45,1	38,0	40,8	3,37	–

		Irradiação
Extremas do mês	Máxima absoluta	61,6 em 12
	Mínima absoluta	—

	Evaporação	Chuva
Máxima em 24 horas.....	7,4 em 21	—
Mínima em 24 horas	1,5 em 20	—

(1) Água de cacimbo e nevoeiro.

complementar

Quantidade de nuvens						Estado geral do tempo, etc.
9h		15h		21h		
Graus 0 a 10	Configuração	Graus 0 a 10	Configuração	Graus 0 a 10	Configuração	
0	—	1	Cu.	0	—	M. b. t.; lim. m. e n., alg. nu. td.; ≡ ⋮ ; v. fr. 16.
0	Ci.-St.	0	Ci.-St.	0	—	M. b. t.; lim.; v. fr. 1-2, 18.
10	Cu., St.-Cu., cl.	10	Cu., St.-Cu., cl.	0	—	M. b. t.; enc. m. e td.. lim. n.
3	Ci.	6	Ci., Ci.-St.	0	—	M. b. t.; nub. m. e td., lim n.; ⌓².
0	—	0	Cu.	0	—	M. b. t.; lim; ⌓¹.
0	—	0	Cu.	0	—	M. b. t.; lim.; ⌓¹.
0	—	0	—	0	—	M. b. t.; lim.; ⌓¹; v. fr. 11.
0	—	0	—	0	Cu.	M. b. t.; lim.; ⌓¹; v. fr. 9, 12-13, 15.
4	Cu., St.-Cu.	3	Ci., Ci.-St.	0	—	M. b. t.; nub. m. e td., lim. n.; ⌓¹; v. fr. 16-17.
0	—	0	—	0	—	M. b. t.; lim; ⌓⁰.
0	—	0	—	0	—	M. b. t.; lim.; ⌓²; v. fr. 11.
0	—	0	—	0	—	M. b. t.; lim.; v. fr. 3-8, 16-19.
0	—	0	—	0	—	M. b. t.; lim.
0	—	0	—	0	—	M. b. t.; lim.; ⌓¹; ⊕.
6	Cu., St.-Cu.	4	Cu., St.-Cu.	8	A.-Cu., Cu.	M. b. t.; nub. m. e td., m. nub. n.; ⌓¹.
3	Ci.-Cu.	0	—	0	—	M. b. t.; nub. m., lim. td. e n.; ⌓¹; v. fr. 8, 16.
0	—	0	—	0	—	M. b. t.; lim. v. fr. 10-12.
5	Ci.-St.	0	—	0	—	M. b. t.; nub. m.; lim. td. e n.; ⌓²; ≡⋮
0	—	0	—	0	—	M. b. t.; lim.; ⌓¹.
0	—	0	—	0	—	M. b. t.; lim.; ⌓²; ≡⋮ ; v. fr. 13.
0	—	4	Cu.	0	—	M. b. t.; lim. m. e n., nub. td.; ≡⋮ ; v. fr. 15-18.
0	—	0	—	0	—	M. b. t.; lim.; v. fr. 14-17, 21.
0	—	0	—	0	—	B. t.; lim.; v. fr. 3-5, 16, 23.
0	—	2	Cu.	0	—	B. t.; lim.; m. en.; p. nub. td.; v. fr. 3-5, 8.
0	—	0	—	0	—	B. t.; lim.; ⌓¹; v. fr. 11-15.
10	Cu.-Nb., St.-Cu.	10	Cu., St.-Cu.	3	Cu.	T. irr.; enc. m. e td., nub. n.; v. fr. 3-6, 9-16.
10	Cu., Cu.-Nb.	5	Cu.	0	—	B. t.; enc. m., nub. td. e lim. n. ◍⁰ m.; v. fr. 24.
0	—	0	—	0	—	M. b. t.; lim.; ⌓¹; v. fr. 16-18.
0	—	0	—	0	—	M. b. t.; lim.; ⌓¹; v. fr. 14.
0	—	0	—	0	—	B. b. t.; lim.; ⌓¹.
9	St.-Cu., Cu.	0	—	0	—	M. b. t.; m. nub. m., lim. td. e n.; ≡⋮ ; v. fr. 21-22.
1,7		2,0		0,0		
1,4		0,4		0,8		
2,6		1,9		0,2		
1,9		1,4		0,4		

	Evaporação	Chuva
Total da 1.ª década	27,8	(1) 1,5
Total da 2.ª década	31,4	(1) 1,8
Total da 3.ª década	45,4	(1) 1,0
Total do mês	104,6	(1) 4,3

A

Pressão atmosférica em milímetros

1916 — Agosto	1.ª	3.ª	5.ª	7.ª	9.ª	11.ª	13.ª	15.ª	17.ª	19.ª	21.ª	23.ª	Média diurna	Máxima diurna	Mínima diurna	Variação diurna
1	768,4	767,9	767,7	767,7	767,9	767,0	765,2	763,8	763,6	763,8	764,5	764,6	765,92	768,4	763,5	4,9
2	64,6	63,8	63,4	63,5	63,7	63,2	62,6	62,2	62,9	64,2	65,7	66,5	63,92	66,9	62,2	4,7
3	66,9	67,1	67,6	68,9	70,1	70,3	69,8	69,3	70,1	71,3	72,5	73,1	69,88	73,2	66,9	6,3
4	73,3	73,3	73,4	74,3	75,2	74,9	73,7	73,0	73,4	73,9	74,5	74,6	73,98	75,2	73,0	2,2
5	74,5	74,2	74,1	74,3	74,7	74,3	72,8	71,7	71,5	71,7	71,9	72,0	73,07	74,7	71,5	3,2
6	71,7	71,2	70,7	71,1	71,2	70,4	68,4	66,8	66,2	66,1	66,0	65,5	68,63	71,7	65,4	6,3
7	65,1	64,1	63,6	63,6	63,0	60,8	58,3	56,9	56,6	57,0	57,7	58,0	60,25	65,1	56,6	8,5
8	58,0	57,5	51,1	59,0	59,7	59,2	58,2	58,6	59,7	61,2	63,3	64,2	59,84	64,5	57,5	7,0
9	64,9	65,6	66,4	68,4	69,7	70,0	69,5	69,3	70,2	71,5	72,5	72,8	69,42	72,9	64,9	8,0
10	72,8	72,7	73,1	73,8	74,7	74,3	73,2	72,3	72,7	73,1	73,3	73,3	73,27	74,7	72,3	2,4
11	72,8	72,1	72,1	72,6	73,1	72,3	70,1	69,1	68,8	69,3	69,8	69,8	70,94	73,1	68,7	4,4
12	69,7	69,7	69,6	69,7	69,8	68,6	66,8	65,6	65,1	65,0	65,4	65,5	67,47	69,9	65,0	4,9
13	65,8	65,2	65,3	66,0	66,1	64,1	62,1	60,5	60,4	61,0	61,8	62,0	63,30	66,1	60,3	5,8
14	62,1	62,0	61,8	63,4	64,0	63,5	61,9	60,8	60,4	61,3	62,6	63,1	62,24	64,0	60,4	3,6
15	63,3	63,1	63,1	63,8	64,6	64,2	62,5	61,1	61,1	62,0	63,0	63,5	62,93	64,6	60,9	3,7
16	63,8	63,4	63,6	64,9	65,9	65,8	64,7	65,1	66,2	68,2	69,7	70,5	66,11	70,5	63,4	7,1
17	70,5	70,7	71,3	72,3	73,1	72,9	71,7	70,8	71,3	72,2	72,8	72,9	71,90	73,1	70,5	2,6
18	72,5	71,9	72,2	72,5	73,2	72,8	71,1	69,8	69,2	69,2	69,4	68,9	70,95	73,2	68,8	4,4
19	68,3	68,0	67,7	68,2	68,1	66,7	64,9	63,8	64,4	66,3	68,5	68,5	66,94	68,5	63,7	4,8
20	68,6	68,0	68,0	68,6	69,1	68,8	67,3	66,2	65,8	66,4	66,9	66,9	67,50	69,1	65,8	3,3
21	66,3	65,8	65,8	65,8	65,9	65,0	63,8	63,8	64,8	66,5	67,4	67,9	65,74	67,9	63,8	4,1
22	67,6	67,3	67,4	68,2	68,9	68,6	67,2	66,2	66,1	66,1	66,4	66,7	67,19	69,0	66,0	3,0
23	66,0	65,7	65,4	65,8	65,9	64,8	62,5	60,8	60,5	60,5	60,8	60,3	63,13	66,0	60,1	5,9
24	59,9	58,8	58,3	58,2	57,9	56,8	54,0	52,5	52,3	53,1	54,1	55,8	55,91	59,9	52,1	7,8
25	56,5	57,4	58,6	60,3	61,4	61,0	59,8	59,0	59,5	61,4	63,9	65,2	60,53	65,5	56,5	9,0
26	66,0	66,6	67,6	69,5	70,8	71,0	70,0	69,4	70,4	71,5	73,0	73,6	70,08	73,8	66,0	7,8
27	73,9	73,6	73,8	74,6	75,6	75,2	74,1	73,4	73,4	73,9	74,3	74,1	71,85	75,7	73,3	2,4
28	74,0	73,0	73,0	73,8	74,3	73,2	71,3	70,0	70,0	71,0	71,6	71,7	72,18	74,3	69,9	4,4
29	71,9	71,9	72,3	73,3	73,8	73,0	71,7	70,6	70,7	71,4	71,8	71,9	72,03	73,8	70,6	3,2
30	71,9	71,3	71,5	72,1	72,4	71,6	70,1	68,9	68,8	69,5	69,9	70,2	70,64	72,4	68,8	3,6
31	70,0	69,7	69,8	70,6	70,6	69,8	68,4	67,6	67,8	68,5	69,3	69,8	69,32	70,6	67,6	3,0
Médias 1.ª década...	768,02	767,74	767,81	768,46	768,99	768,44	767,17	766,39	766,69	767,38	768,19	768,46	767,82	770,73	765,38	5,35
Médias 2.ª década...	67,74	67,41	67,47	68,20	68,70	67,97	66,31	65,28	65,27	66,09	66,99	67,16	67,03	69,21	64,75	4,46
Médias 3.ª década...	67,64	67,37	67,59	68,38	68,86	68,18	66,63	65,65	65,82	66,67	67,50	67,93	67,36	69,90	64,97	4,93
Médias Mês.....	67,79	67,50	67,62	68,35	68,85	68,20	66,70	65,77	65,92	66,71	67,56	67,85	67,40	69,95	65,03	4,92

Extremas do mês...
- Máxima absoluta..... 775,7 em 27
- Mínima absoluta ..... 752,1 em 24
- Variação máxima..... 23,6

B

Temperatura em graus centesimais

1916 — 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	16,9	15,4	14,1	13,4	19,6	24,6	27,3	21,7	22,1	20,2	19,4	19,2	20,03	27,8	12,4	15,4
2	16,0	17,5	17,5	16,6	23,7	28,7	27,4	22,4	20,7	20,0	19,2	18,1	20,64	30,3	15,0	15,3
3	17,6	16,8	16,9	17,0	19,4	22,3	22,7	21.7	20,1	18,9	17,0	15,6	18,84	23,0	15,3	7,7
4	15,5	14,6	14,7	14,5	19,4	22,1	22,8	22,5	19,8	18,8	18,2	15,7	18,26	23,8	13,8	10,0
5	14,0	13,6	12,9	13,2	18,7	21,4	22,8	22,1	19,7	18,8	18,8	18,2	17,92	23,2	11,9	11,3
6	15,3	14,3	13,7	13,9	19,6	24,1	23,9	23,3	20,2	19,3	19,0	18,1	18,65	25,1	12,2	12,9
7	14,9	13,6	13,0	13,7	19,9	25,8	29,4	30,2	27,7	23,5	21,4	19,2	21,14	30,2	12,0	18,2
8	18,5	17,3	17,6	17,4	26,7	31,4	33,4	23,6	21,3	19,8	17,7	17,2	21.69	33,6	15,5	18,1
9	16,5	15,9	15,8	14,8	20,3	22,6	22,4	22,4	19,2	18,5	17,4	15,8	18,42	23,2	13,9	9.3
10	15,1	15,4	15,4	15,6	19,6	22,0	23,3	22,7	20,4	19,0	18,6	17,0	18.58	23,7	14.1	9,6
11	15,3	14,5	13,8	13,7	20,3	24,0	23,7	22,6	20,3	19,1	18,7	17,6	18,67	25,7	12,4	13,3
12	14,2	12,5	12,4	13,1	19,2	24.0	27,2	24,1	20,9	19,7	19,2	18,0	18,73	27,6	11,4	16,2
13	15,1	13,5	12,4	12,3	20,0	26.2	30,1	31,0	27,7	23,9	22,6	20,4	21,30	31,0	10,4	20,6
14	18,9	18,3	17,8	16,7	21,7	25,2	24,9	23,0	21,2	19,7	18,6	17,9	20,32	25,8	15,4	10,4
15	17,3	17,1	16,8	17,0	20,9	24,0	24,5	23.4	21,4	19,9	19,7	18,4	20,02	24,7	15,4	9,3
16	18,0	17,8	17,7	17.5	21,7	23,7	24,7	24,5	20.5	19,7	18,6	17,0	20,10	27,8	16,5	11,3
17	15,9	15,7	15,2	15,2	17,5	19,5	21,4	20.6	18,9	19,0	16,8	14.4	17,42	21,9	13,7	8,2
18	13,4	12,5	13,0	14,2	18,0	20,7	22.7	22.0	19,3	18,3	17,6	16,7	17,46	23,1	11,4	11,7
19	15,8	11.7	11,4	12,1	18,8	23,4	26.1	22,9	20,3	19,2	17,9	17,4	18.09	26,6	10,1	16,5
20	16,6	15,2	15,0	14,9	20,5	22,6	23,1	23,7	20,6	18,7	17,1	16,7	18,68	24.5	13,9	10,6
21	15,5	14,4	13.6	13,9	19,9	24,6	28,1	22,7	20,5	19,7	19,1	17,7	19,06	28,4	12,8	15,6
22	16,7	15,7	15,0	15,0	20,4	22,4	24,6	23,9	20,5	18,8	16.7	14,6	18,58	24,8	13,8	11,0
23	13,6	12,7	12,3	14,8	20,6	25,4	24,6	22,9	21,8	20,1	19,4	18,7	19,12	28,2	11,2	17,0
24	16,9	16,3	15,9	17,7	24,8	31,6	35,6	36,6	23,5	28,5	24,9	23,5	25,49	36,6	15,9	20,7
25	19,4	18,2	17,6	17,5	22,2	25,8	26,8	24,0	21,2	20,3	18,0	18,4	20,80	27,8	16,6	11,2
26	18,2	17,4	15,8	14,7	18,2	21,0	21,6	19,4	17,6	16,3	14,9	13,5	17,20	22,0	13.0	9,0
27	12,9	12,5	12,3	14,0	17,6	19,2	21,1	19,5	18.0	17,6	17,4	17,1	16,52	21,2	11,0	10,2
28	13,5	12,9	12,9	12,8	19,7	21,1	21,9	20,7	18,8	18,3	18,2	17,6	17,41	22,0	10,9	11,1
29	14,8	12,4	12,8	13,1	20,1	24,0	23,6	22,4	20,0	19.1	18,9	18,8	18.27	24,6	11,9	12,7
30	16,9	15,7	15,1	16,8	22,0	23,0	23,0	23,4	20,7	19.5	19,2	17,4	19,33	23,7	14,0	9,7
31	16,2	15,7	15,8	15,8	22,0	24,5	24,2	23,2	20.6	19.8	19,4	19,1	19,76	25,3	15,0	10,3
Médias 1.ª década...	16,03	15,44	15,16	15,01	26,69	24,50	25,54	23,86	21.12	19,68	18,67	17,41	19,42	26,39	13,61	12,78
Médias 2.ª década...	16,05	14,88	15,55	14,67	18.86	23,33	24,84	23,78	21,11	19,72	18,68	17,45	19,08	25.87	13,06	12,81
Médias 3.ª década...	15,87	14,90	14,46	15,10	20,68	23,87	25,00	23,52	21.23	19,81	18,74	17,85	19,23	25,87	13,28	12,59
Médias Mês.....	15,98	15,07	14,72	14,93	20,42	23,90	25,12	23,71	21,15	19,74	18,70	17,58	19,24	26.04	13,32	12,72

Extremas do mês.....
- Máxima absoluta..... 36.6 em 24
- Mínima absoluta..... 10,1 em 19
- Variação máxima 26,5

C — Tensão do vapor atmosférico em milímetros

1916 — Agosto	1.ª	3.ª	5.ª	7.ª	9.ª	11.ª	13.ª	15.ª	17.ª	19.ª	21.ª	23.ª	Média diurna	Máxima diurna	Mínima diurna	Variação diurna
1	12,8	11,6	10,6	10,3	12,6	12,0	10,1	8,8	12,4	14,0	15,1	14,6	12,00	15,1	8,8	6,3
2	8,9	7,5	6,9	6,2	7,4	9,4	15,2	14,9	13,7	12,6	11,7	11,2	10,44	15,2	6,2	9,0
3	10,5	10,3	9,8	9,5	10,0	11,6	11,9	11,1	10,9	11,3	11,8	10,7	10,87	12.6	9,5	3,1
4	10,3	9,7	9,1	9,2	10,4	10,9	10,9	11,2	10,6	10,5	11,5	9,1	10,33	11,5	9,1	2,4
5	9,4	9,1	8,8	9,0	11,3	11,7	12,1	11,0	11,3	12,0	12,7	12,6	10,98	12,7	8,8	3,9
6	10,6	10,0	9,4	9,6	11,2	11,3	12,5	12,0	12,5	13,0	13,4	13,3	11,58	13,4	9,4	4,0
7	11,1	10,0	9,3	9,9	11,8	8,9	7,1	4,7	4.7	4,4	4,3	3,7	7,32	11,8	3,5	8,3
8	3,4	2,8	2,7	2,8	4,7	7,6	10,5	13,9	11,9	12,0	11,5	10,5	8,09	14,0	2,7	11,3
9	10,0	9,9	9,9	9,4	11,5	12,2	12,2	12,2	12,5	12,7	12,0	11,5	11,33	12,7	9,4	3,3
10	11,0	10,9	10,7	10,2	11,3	11,8	12,3	11,6	12,3	12,0	12,8	12,1	11,54	13,1	9,9	3,2
11	10,8	10,1	9,1	8.8	11,4	11,7	12,8	12,9	12,7	12,5	12,8	12,4	11,42	12,7	8,8	3,9
12	9,1	8,5	8,1	7,8	9,7	10,8	12,5	13,9	13,3	13,2	13,2	10,7	10,90	13,9	7,8	6,1
13	8,8	7,8	6,8	6,2	7,9	8,0	7,6	6,0	7,0	6,3	6,4	6,1	7,04	8,8	5,9	2,9
14	5,9	5,8	5,9	6,1	7,6	10,0	11,6	14,1	14,8	14,3	12,5	13,1	10,22	14,8	5,2	9,6
15	12,6	12,3	11,9	11,6	13,7	13,8	16,2	15,8	15,5	15,6	16,1	14,5	14,14	16,2	11,6	4,6
16	13,8	13,2	12,9	12,2	14,2	14,1	14,3	12,3	13,4	13,1	13,6	12,6	13,24	14.8	12,1	2,7
17	11,7	11,2	10,1	9,8	10,1	10,7	10,7	10,4	10,5	10,0	11,3	10,3	10,49	11,7	9,4	2,3
18	9,6	8,8	8,8	9,2	10,4	10,1	10,5	9,6	9,0	9,8	9,8	10,1	9,67	10,6	8,5	2,1
19	10,1	7,7	7,5	7,7	10,1	9,3	9,9	11,7	12,4	11,5	11,2	11,0	10,05	12,6	7,4	5,2
20	10,3	9,7	9,7	8,7	10,6	12,4	13,2	13,8	13,9	13,5	13,5	13,4	11,92	13,9	8,7	5,2
21	12,5	11,8	11,2	11,3	11,8	16,6	13,8	14,6	14,3	14,0	12,8	11,2	12,59	14,7	10,8	3,9
22	10,8	10,1	9.6	9,0	10,8	12,2	13,1	12,9	12,3	12,6	12,5	11,0	11,34	13,1	9,0	4,1
23	10,0	9,0	8,1	9,5	11,9	13,1	15,4	14,8	14,1	14,1	14,2	9,7	12,00	15,4	8,1	7,3
24	8,5	6,8	6,3	6,1	7,6	8,5	7,8	6,5	6,5	6,8	6,7	6,0	7,04	9,5	6,0	3,5
25	10,6	10,2	9,0	8,3	5,1	6,0	9,5	10,1	10,4	10,3	10,9	10,2	8,99	10,6	5,1	5,5
26	9,2	7,6	6,6	6,2	6,3	6,9	7,4	9,0	8,4	9,0	8,8	8,4	7,73	9,3	4,9	4,4
27	8,0	7,9	7,5	6,5	8,0	9,4	10,9	10,8	10,3	10,1	9,9	9,9	9,14	11,1	6,5	4,6
28	8,7	8,1	7,5	7,0	9,2	9,7	9,9	10,2	9,8	10,4	11,7	11,5	9,59	11,7	6,9	4,8
29	9,8	8,3	8,2	8,5	10,7	9,5	13,0	13,8	12,9	12,8	13,6	13,2	11,28	13,8	8,2	5,6
30	11,7	10,7	10,2	10.8	11,7	12,8	13,6	13.6	13,7	13,7	14,0	13,1	12,60	14,2	10,2	4,0
31	12,4	12,4	12,6	12,4	12,8	14,5	14,5	14,1	14,7	14,3	13,9	15,3	13,55	15,3	12,1	3,2
Médias 1.ª década...	9,80	9,18	8,72	8,61	10,22	10,74	11,48	11,14	11,28	11,45	11,68	10,93	10,45	13,21	7,73	5,48
Médias 2.ª década...	10,27	9,51	9,08	8,81	10,57	11,09	11,93	12,05	12,25	11,98	12,04	11,42	10,91	13,00	8,54	4,46
Médias 3.ª década...	10,20	9,35	8,80	8,69	9,63	10,47	11,72	11,85	11,58	11,64	11,73	10,86	10,53	12,61	7,98	4,63
Médias Mês.....	10,09	9,35	8,86	8,70	10,12	10,76	11,71	11,69	11,70	11,69	11,81	11,06	10,63	12,93	8,08	4,85

Extremas do mês.....
- Máxima absoluta..... 16,2 em 15
- Mínima absoluta..... 2,7 em 8
- Variação máxima..... 13,5

D Humidade relativa — Estado de saturação = 100

1916 — 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	90	89	90	90	74	52	37	32	63	80	90	88	72,1	90	32	58
2	65	51	46	44	34	32	48	74	76	72	71	73	57,5	77	32	45
3	70	73	69	66	60	58	58	58	62	70	82	81	67,6	82	58	24
4	79	78	73	75	62	55	53	56	61	65	74	78	67,3	79	52	27
5	79	79	80	80	70	62	59	56	65	74	79	81	72,2	82	56	26
6	82	83	81	81	66	51	57	56	71	78	82	86	73,0	88	51	37
7	88	87	85	86	68	37	23	14	17	21	22	23	46,6	88	14	74
8	22	19	17	19	19	22	27	64	64	70	79	72	42,5	79	17	62
9	71	74	74	75	65	60	61	61	75	80	81	86	72,2	88	60	28
10	86	84	88	77	67	60	58	56	69	74	81	84	73,5	88	56	32
11	84	83	78	75	64	53	59	65	72	76	80	83	72,0	84	49	35
12	79	79	76	69	59	49	45	62	73	78	80	70	68,1	80	45	35
13	69	68	63	59	45	32	24	18	25	29	32	34	41,0	69	18	51
14	36	37	39	43	40	42	50	67	79	84	79	86	57,4	86	38	48
15	86	85	83	81	75	62	71	74	82	91	94	92	81,0	94	62	32
16	91	87	86	82	74	67	62	54	74	77	85	88	77,2	91	45	46
17	87	84	79	76	68	63	56	58	64	61	79	85	71,5	87	56	31
18	85	82	80	77	68	55	51	49	54	63	66	71	66,5	85	48	37
19	76	75	75	63	62	43	40	57	70	75	74	74	65,5	78	39	39
20	73	75	80	69	59	61	63	63	77	85	93	95	74,6	95	59	36
21	96	97	97	96	68	55	49	71	78	82	78	74	78,3	97	49	48
22	76	76	75	71	61	61	57	59	69	78	89	89	71,8	89	57	32
23	87	83	77	76	66	55	67	71	73	81	85	60	72,6	87	52	35
24	60	50	47	41	32	24	18	14	17	24	29	28	32,2	60	14	46
25	63	65	61	56	25	25	37	46	55	58	71	64	50,8	71	24	47
26	59	51	50	51	41	37	39	54	56	65	70	73	53,9	75	33	42
27	73	73	71	55	53	57	59	64	67	68	68	68	65,3	74	53	21
28	75	74	68	64	54	52	51	56	60	66	75	77	64,4	79	50	29
29	78	78	75	76	61	43	61	69	74	78	84	82	72,1	84	43	41
30	82	81	80	76	59	61	66	64	76	81	85	89	75,4	90	59	31
31	90	93	94	92	65	63	65	67	82	83	83	81	79,4	93	59	34
Médias 1.ª década...	73,2	71,7	70,3	69,3	58,5	48,9	48,1	52,7	62,3	68,4	74,1	75,2	64,4	84,1	42,8	41,3
Médias 2.ª década...	76,6	75,5	73,9	69,4	61,4	52,7	52,1	56,7	67,0	71,9	76,2	77,8	67,5	84,9	45,9	39,0
Médias 3.ª década...	76,3	74,6	72,3	68,5	53,2	48,4	51,7	57,7	64,3	69,4	74,3	71,4	35,1	81,7	44,8	36,9
Médias Mês.....	75,4	74,0	72,2	69,1	57,5	50,0	50,7	55,7	64,5	69,9	74,8	74,7	65,6	83,5	44,5	39,0

Extremas do mês.....
- Máxima absoluta ..... 97 em 21
- Mínima absoluta ..... 14 em 7 e 24
- Variação máxima 83

Quadro do vento: Direcção — Rumos

1916 — Agosto	1.ª		3.ª		5.ª		7.ª		9.ª		11.ª		13.ª	
1	WNW	10	NW	13	WNW	13	WNW	18	WNW	28	NW	22	NNW	22
2	WNW	17	NW	22	NNW	24	WNW	26	WNW	33	WNW	28	E	7
3	S	20	S	21	SSW	20	SSW	18	S	24	SE	18	ESE	16
4	SSW	20	SSW	16	SSW	20	SSE	17	SSW	18	ESE	9	ENE	9
5	SSW	9	SSW	10	SW	11	SW	10	W	9	ESE	6	E	11
6	WSW	7	WSW	10	WSW	12	N	16	WNW	17	WNW	15	ENE	17
7	NW	11	NW	15	WNW	15	NW	20	NW	28	NW	33	NW	27
8	WNW	23	WNW	27	WNW	20	WNW	21	W	17	SW	16	WSW	18
9	S	19	S	16	S	16	SSW	12	S	13	ESE	13	E	23
10	S	11	S	16	S	18	SSW	15	S	21	ESE	13	ENE	8
11	WSW	7	WSW	8	W	16	W	16	WNW	18	NW	19	NE	19
12	NW	12	WNW	14	NNW	12	NNW	20	NNW	28	NNW	26	NNW	20
13	NW	13	NNW	18	NNW	15	NNW	11	NW	27	NNW	29	NNW	26
14	NW	19	NW	23	WNW	28	WSW	16	WSW	18	WSW	6	NNE	13
15	SSW	13	SSW	17	SSW	18	SSW	14	SW	15	ENE	5	ENE	10
16	S	14	SSW	14	SSW	17	SSW	19	S	20	ESE	7	E	14
17	S	22	S	25	S	24	S	22	S	24	SE	18	SE	20
18	S	10	SSW	10	SSW	20	SSW	16	SSW	14	S	4	ENE	16
19	N	18	WNW	15	WNW	20	WNW	20	NNW	24	NNW	24	NNW	25
20	SSW	19	SW	16	SSW	17	SSW	18	SSW	24	ESE	10	ENE	11
21	WNW	7	WNW	14	NW	19	NW	17	NW	22	NW	22	WNW	13
22	SSW	24	SSW	25	SSW	24	SSW	20	S	23	ENE	10	ENE	11
23	WNW	15	WNW	16	WNW	16	NW	21	NW	25	NW	20	NE	22
24	NW	15	NW	23	NW	26	NW	30	WNW	36	NW	30	NW	28
25	SSE	20	S	20	S	24	SSW	11	SW	21	SSW	16	SSW	14
26	S	22	SSE	20	SSE	34	S	32	S	34	SSE	32	SE	24
27	SSW	20	SSW	20	SW	17	SSW	18	S	23	ESE	14	ENE	15
28	WNW	11	WNW	13	W	16	W	18	WNW	18	NNE	15	NE	28
29	WNW	7	WNW	15	WNW	15	WNW	15	WNW	20	NNW	24	NE	25
30	WNW	7	NW	9	NW	11	W	11	W	10	ESE	6	E	16
31	W	8	W	12	W	11	W	14	WNW	16	NW	15	ENE	21

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	3	10	10	30	11	18	11	6	26	30	6	7	6	32	27	7	–	–
	48	224	196	404	197	377	247	129	598	276	79	78	80	659	593	138	–	–
Segunda década	10	18	24	15	8	12	13	8	30	30	3	7	4	12	17	29	–	–
	214	389	525	228	86	202	286	149	548	478	45	71	65	215	350	650	–	–
Terceira década	3	12	48	24	5	7	4	16	18	21	7	1	17	34	33	14	–	–
	73	220	1140	426	54	155	115	357	410	398	191	11	216	507	751	258	–	–
Mês	16	40	82	69	24	37	28	30	74	81	16	15	27	78	77	50	–	–
	335	833	1861	1058	337	734	648	635	1556	1152	315	160	361	1381	1694	1046	–	–

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 ...	–	–	771,18	773,03	–	–	–	770,08	769,37	768,74	–	–	769,32	764,68	760,63	765,38	–
Temperatura.....	–	–	18,48	17,78	–	–	–	17,20	18,28	18,64	–	–	19,76	19,72	21,90	20,01	–
Tensão do vap. atmosférico	–	–	11,47	10,34	–	–	–	7,73	10,70	11,38	–	–	13,55	10,12	8,98	8,97	–
Humidade relativa.....	–	–	72,0	68,7	–	–	–	53,9	68,7	71,5	–	–	79,4	61,8	52,2	54,5	–
Quantidade de nuvens ..	–	–	2,1	1,2	–	–	–	0,0	4.1	2,5	–	–	3,3	0,6	0,1	0,0	–
Velocidade do vento....	–	–	19,4	15,1	–	–	–	28,9	22.1	16,0	–	–	16,9	20,6	22,3	22,6	–
Chuva total correspondente	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9	0,3	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

e velocidade em quilómetros por hora

15.ª		17.ª		19.ª		21.ª		23.ª		Média diurna	Máxima diurna		Pressão máxima sôbre 1^{m2} — Em quilogr.	1916 — Agosto
NW	19	NW	19	NNE	24	NNE	21	N	22	19,2	NW	29	11,0	1
ESE	29	ESE	33	SE	26	SSE	19	S	17	23,5	WNW	37	12,6	2
E	23	ESE	29	SE	28	SSE	15	SSW	17	20,7	ESE	34	13,2	3
ENE	16	ENE	18	ENE	15	ENE	11	SSW	6	14,4	SSW	20	3,1	4
ENE	16	ENE	15	NE	17	NE	19	NE	14	12,2	NE	19	2,8	5
NE	22	NE	24	NNE	26	NNE	25	NNE	19	16,8	NNE	26	7,1	6
WNW	30	NW	23	NNW	22	NW	22	WNW	23	23,2	NW	34	12,6	7
E	20	ESE	26	SE	20	S	15	S	16	19,9	SE	28	8,5	8
E	21	ESE	31	SE	22	SSE	15	S	13	17,1	ESE	31	9,9	9
ENE	14	ENE	11	ENE	14	ENE	13	WNW	5	13,0	S	21	3,7	10
NE	28	NE	30	NNE	27	NNE	22	N	20	19,5	NE	30	9,9	11
NE	25	NNE	26	NNE	29	NNE	27	N	25	22,8	NNW	34	12,0	12
NNW	24	N	27	NNW	24	NNW	26	NNW	21	22,4	NW	32	12,6	13
E	14	ENE	13	ESE	16	SSE	18	S	18	16,1	WNW	28	7,1	14
NE	16	ENE	14	E	12	SE	10	S	12	12,8	SSW	18	3,4	15
S	30	SE	33	SE	28	SE	26	S	18	20,5	SE	33	15,4	16
ESE	25	ESE	32	SE	23	SSE	19	S	12	22,0	ESE	32	11,5	17
NNE	25	NE	28	NE	27	NNE	20	NNE	21	17,2	NE	29	7,5	18
NE	19	NE	26	ENE	22	SSE	18	S	14	20,0	NE	26	8,9	19
NE	13	NE	18	NE	13	NNE	10	NNE	10	14,1	SSW	24	4,0	20
W	21	SE	14	SSE	18	S	16	SSW	25	17,6	NW	27	7,1	21
ENE	16	NE	18	NE	18	NE	9	WNW	10	16,8	SSW	25	3,4	22
NE	29	NE	27	NNE	24	N	25	N	25	21,8	NE	29	8,5	23
NW	27	NW	29	NNW	24	WNW	23	W	13	26,0	WNW	36	11,0	24
NE	23	NE	23	NE	16	SSE	20	ESE	22	19,4	NE	27	6,7	25
ESE	32	ESE	40	SE	36	S	19	SSW	22	28,9	ESE	40	20,1	26
ENE	17	ENE	18	ENE	21	ENE	20	NE	18	18,0	S	23	4,4	27
NE	30	NE	31	NE	27	NE	29	NNE	25	21,7	NE	31	9,4	28
NE	24	NE	23	NE	24	NE	26	NE	20	19,5	NE	26	8,0	29
ENE	16	NE	21	NE	22	NE	23	NNW	8	13,4	NE	25	6,0	30
ENE	23	NE	23	NE	23	NE	24	NE	15	16,9	NE	24	5,6	31

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	Médias da pressão máxima
Primeira década	14,7	16,6	16,9	17,3	20,8	17,3	15,8	21,0	22,9	21,4	17,5	15,2	18,0	27,9	8,45
Segunda década	14,7	16,0	18,7	17,2	21,2	14,8	17,4	21,9	24,7	22,1	19,6	17,1	18,7	28,6	9,23
Terceira década	14,2	17,0	19,4	18,8	22,5	18,5	19,7	23,4	24,3	23,0	21,3	18,4	20,0	28,4	8,20
Mês	14,5	16,5	18,4	17,8	21,5	16,9	17,7	22,2	24,0	22,2	19,5	17,0	19,0	28,3	8,61

Totais e extremas

	Quilómetros percorridos	Velocidade máxima
Primeira década	4.323	37 quilómetros em 2
Segunda década	4.501	34 quilómetros em 12
Terceira década	5.282	40 quilómetros em 26
Mês	14.106	40 quilómetros em 26

Dia mais ventoso..... 26 Dia menos ventoso..... 5

Números de dias de vento

Muito fraco	0
Fraco	0
Moderado	29
Fresco	2
Forte ≡	0
Muito forte – tempestuoso ≡!	0

F **Quadro**

1916 — 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	Máxima num minuto	Actinometria (Graus actinométricos): 9h	12h	15h	Média	Evaporação (Em milímetros)	Chuva (Em milímetros)
1	37,1	11,2	20,0	21,4	23,4	24,6	58,8	12,6	381,85	0,993	45,9	49,3	40,6	45,3	2,2	(1) 0,3
2	42,2	10,4	20,2	21,5	23,4	24,6	60,5	14,9	375,69	0,901	42,6	47,3	38,9	42,9	5,2	(1) 0,1
3	34,7	13,9	20,2	21,6	23,4	24,5	56,8	15,5	256,78	0,927	18,8	29,7	40,6	29,7	5,6	–
4	35,2	11,3	20,2	21,6	23,4	24,5	56,8	12,9	310,79	0,967	47,0	50,1	42,0	46,4	4,2	–
5	34,5	9,6	20,1	21,6	23,4	24,6	57,6	11,5	–	–	42,3	51,0	43,7	45,7	2,8	(1) 0,2
6	36,2	9,0	20,0	21,6	23,4	24,5	57,2	12,3	403,65	0,961	45,9	50,7	43,4	46,7	2,7	(1) 0,2
7	37,8	9,4	20,1	21,6	23,4	24,6	58,5	11,8	402,22	0,955	39,2	48,4	41,2	42,9	2,6	(1) 0,3
8	44,8	12,3	20,0	21,6	23,4	24,5	63,2	14,4	385,64	0,934	46,8	47,0	38,6	44,1	10,2	–
9	35,6	11,1	20,2	21,6	23,4	24,5	61,6	13,2	385,16	1,197	45,9	49,6	29,7	41,7	5,8	0,0
10	38,5	12,0	20,2	21,7	23,4	24,4	62,0	13,3	385,42	1,151	50,7	33,6	43,1	42,5	3,5	–
11	35,5	9,3	20,3	21,8	23,4	24,4	58,2	12,6	406,48	0,980	46,5	49,6	42,0	46,0	2,7	–
12	36,9	8,6	20,2	21,8	23,4	24,4	57,0	11,5	415,96	0,787	43,1	49,3	41,7	44,7	3,4	(1) 0,1
13	38,5	7,1	20,2	21,8	23,4	24,4	59,8	10.9	406,02	0,967	47,9	49,0	41,4	46,1	4,2	–
14	37,6	9,8	20,4	21,7	23,4	24,4	58,0	15,2	415,50	0,941	45,4	49,3	42,8	45,8	9,7	–
15	35,7	13,7	20,7	21,8	23,5	24,4	55,4	15,1	385,64	0,928	43,4	47,9	40,6	44,0	2,5	(1) 0,2
16	41,2	15,2	21,1	21,9	23,5	24,4	60,0	15,1	354,84	1,119	40,9	52,1	42,0	45,0	1,7	(1) 1,4
17	34,7	12,8	21,3	22,1	23,4	24,4	51,5	–	223,67	0,842	17,9	29,1	14,3	20,4	4,1	–
18	36,0	9,1	20,7	22,1	23,5	24,4	59,5	–	407,91	0,829	33,6	56,6	45,6	45,3	3,9	0,3
19	36,8	8,3	20,4	22,1	23,6	24,4	59,5	10,1	–	–	51,5	51,0	43,1	48,5	3,8	(1) 0,1
20	36,0	11,5	20,4	22,0	23,5	24,4	57,1	13,2	486,97	0,980	41,7	49,8	43,1	44,9	4,2	–
21	38,9	10,4	20,7	22,0	23,5	24,4	59,2	13,0	–	–	49,3	49,6	42,3	47,1	2,2	(1) 0,3
22	36,2	11,7	20,9	22,1	23,7	24,4	56,5	13,2	–	–	49,3	51,2	44,0	48,2	3,8	–
23	38,9	8,4	21,0	22,0	23,7	24,4	60,5	–	453,89	1,007	50,7	51,5	29,7	44,0	2,8	(1) 0,4
24	44,7	9,6	21,0	22,1	23,6	24,4	65,0	14,3	455,76	1,059	49,3	48,7	40,6	46,2	5,5	–
25	41,2	12,9	21,7	22,3	23,7	24,4	61,1	15,9	453,86	1,112	48,7	52,4	43,1	48,1	11,4	–
26	35,7	11,0	21,5	22,4	23,7	24,4	56,0	13,0	458,60	1,079	50,4	51,0	42,0	47,8	8,2	–
27	32,6	8,0	21,0	22,4	23,7	24,4	53,0	8,4	407,43	1,046	48,2	51,2	25,8	51,7	7,5	–
28	35,2	7,7	20,8	22,5	23,8	24,4	56,1	10,6	–	–	47,6	34,4	31,4	37,8	6,1	–
29	35,5	8,6	20,6	22,3	23,7	24,4	60,9	10,7	452,92	1,152	49,8	22,4	43,4	38,5	4,3	–
30	36,3	11,3	20,7	22,1	23,7	24,4	59,4	15,5	415,49	1,106	51,8	51,8	43,1	48,9	3,1	(1) 0,1
31	35,4	11,6	21,1	22,1	23,7	24,4	56,9	14,6	468,07	1,059	49,8	49,6	43,4	47,6	2,5	(1) 0,2
Médias: 1.ª década....	37,66	11,00	21,12	21,58	23,40	24,53	59,30	13,24	365,24	0,998	42,5	45,7	40,2	42,8	4,48	–
Médias: 2.ª década....	36,91	10,54	20,57	21,91	23,46	24,40	57,60	12,96	389,22	0,930	41,2	48,4	39,7	43,1	4,02	–
Médias: 3.ª década....	37,33	10,10	21,00	22,21	23,68	24,40	58,52	12,92	445,75	1,077	49,5	46,5	39,0	45,1	5,22	–
Médias: Mês.....	37,30	10,54	20,90	21,91	23,52	24,44	58,47	13,05	400,07	1,002	44,6	46,9	39,6	43,7	4,59	–

		Irradiação	Evaporação	Chuva
Extremas do mês	Máxima absoluta	65,0 em 24	Máxima em 24 horas.....	11,4 em 25	1,2 em 16
	Mínima absoluta	—	Mínima em 24 horas	1,7 em 16	—

(1) Inclui água de cacimbo e nevoeiro.
(2) Inclui 2mm,7 de água de cacimbo e nevoeiro.

complementar

Quantidade de nuvens						Estado geral do tempo, etc.
9h		15h		21h		
Graus 0 a 10	Configuração	Graus 0 a 10	Configuração	Graus 0 a 10	Configuração	
1	Cu., St.–Cu.	0	—	0	—	M. b. t.; alg. nu. m., lim. td. e n.; ⌓² ; v. fr. 9–10.
0	—	2	St.–Cu.	10	Cu., Cu.–Nb., cl.	T. irr.; lim. m., p. nub. td. e enc. n.; ⌓¹; v. fr. 7–11, 14–20.
8	Cu., St.–Cu.	7	Cu., Cu.–Nb.	0	—	T. irr.; m. nub., m. e td., lim. n.; v. fr. 16–20.
0	—	0	Cu.	0	—	M. b. t.; lim.
1	Cu.	0	—	0	—	M. b. t.; alg. nu. m., lim. td. e n.; ⌓¹; ≡
0	—	0	—	0	—	M. b. t.; lim.; ⌓¹; v. 19–21.
0	—	0	—	0	—	B. t.; lim.; ⌓² ; v. fr. 9–16, 20 24.
0	—	0	—	0	—	T. qt.; lim.; v. fr. 3–4, 17–18.
0	Cu.	8	Cu.–Nb., Cu.	1	Cu.–Nb.	B. t.; lim. m., m. nub. td. e alg. nu. n.; ◍⁰ td., v. fr. 17–11.
1	Ci.–Cu.	2	Cu.	0	—	M. b. t.; alg. nu. m., p. nub. td. e lim. n.
0	—	1	Cu.	0	—	M. b. t.; lim. m. e n., alg. nu td.; ⌓¹; v. fr. 14–20.
0	—	0	—	0	—	M. b. t.; lim.; ⌓¹; v. fr. 9–11, 15–23.
0	—	0	—	0	—	T. qt.; lim.; v. fr. 9–14, 16–17, 20–21.
0	—	0	—	0	—	M. b. t.; lim; v. fr. 4–5.
0	—	0	—	10	Cu., cl.	M. b. t.; lim. m. e td., enc. n.; ⌓¹.
1	Cu.	4	Cu.–Nb., Cu.	10	Nb., cl.	B. t. m.; m. t. n.; alg. nu. td. e enc. n.; ⌓¹; ◍⁰ n.; v. fr. 15–21.
10	Cu.–Nb., Cu., cl.	9	Cu.–Nb., Cu.	6	Cu., Cu.–Nb.	B. t.; enc. m., m. nub. td. e nub. n.; v. fr. 2–4, 15–18.
10	A.–Cu., Cu. cl.,	0	—	0	—	M. b. t.; enc. m., lim. td. e n.; ◍⁰ m.; v. fr. 15–20.
0	—	0	—	0	—	M. b. t.; lim.; ⌓¹; v. fr. 13, 17–18.
10	Cu.–Nb., Cu., cl.	0	—	0	—	M. b. t.; enc. m., lim. td. e n.
0	—	0	—	0	—	M. b. t.; lim; ⌓² ; v. fr. 10, 22–23.
0	—	0	Cu.	0	—	M. b. t.; lim; v. 24.
0	—	10	Ci. Ci.–St., cl.	0	—	B. t.; lim. m. e n., enc. td.; ⌓² ; v. fr. 9, 15–17, 21, 23.
1	Ci.–St.	0	—	0	—	T. qt.; alg. nu. m., lim. td. e n.; v. fr. 4–17.
0	—	0	—	0	—	B. t.; lim.; v. fr. 16.
0	Ci.–St.	0	—	0	—	M. b. t.; lim.; v. fr. 4–12, 14–16, 18–20; ⌯ 17.
0	St.	7	Cu.–Nb., Ci.	0	—	T. irr.; lim. m. e n., m. nub. td.
9	Cu.–Nb., Cu.	0	—	0	—	T. irr.; m. nub. m., lim td. e n.; v. fr. 13–23.
0	—	0	—	0	—	B. t.; lim.; v. fr. 13, 20–21.
5	Cu., Ci.–St.	0	—	0	—	M. b. t.; nub. m., lim. td. e n.; ⌓¹; v. fr. 18, 20.
1	Cu.	0	—	0	—	M. b. t.; alg. nu. m., lim. td. e n.; ⌓¹.
1,1		1,9		1,1		
3,1		1,4		2,6		
1,4		1,5		0,0		
1,9		1,6		1,2		

	Evaporação	Chuva
Total da 1.ª década	44,8	(1) 1,1
Total da 2.ª década	40,2	(1) 2,1
Total da 3.ª década	57,4	(1) 1,0
Total do mês	142,4	(2) 4,2

A — Pressão atmosférica em milímetros

1916 — 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	769,8	769,8	769,7	770,5	770,9	770,3	769,3	768,5	768,4	768,8	769,3	769,4	769,55	770,9	768,4	2,5
2	69,3	68,8	68,7	69,4	69,4	68,2	66,2	64,7	64,5	64,5	64,8	64,7	66,85	69,5	64,4	5,1
3	64,6	63,5	63,2	63,4	62,8	61,4	59,4	57,9	57,7	58,4	59,2	61,9	61,09	64,6	57,6	7,0
4	62,5	62,8	63,5	64,7	65,9	65,6	64,0	63,3	63,9	65,2	66,2	66,4	64,58	66,6	62,5	4,1
5	66,6	66,1	66,2	66,6	67,3	66,7	65,2	63,8	64,1	64,9	66,2	66,4	65,82	67,3	63,8	3,5
6	66,5	66,7	67,3	67,2	69,2	68,7	67,1	66,1	66,3	67,2	67,9	68,1	67,44	69,2	66,0	3,2
7	68,6	68,7	68,9	69,8	70,4	70,0	68,8	67,6	67,7	68,5	69,4	69,3	68,99	70,4	67,6	2,8
8	68,7	68,6	68,6	68,9	68,9	67,5	65,3	63,8	63,3	63,7	64,0	63,4	66,12	69,0	63,3	5,7
9	63,3	63,6	64,4	65,3	65,5	64,2	62,1	60,7	61,0	61,4	62,5	62,4	63,00	65,5	60,7	4,8
10	62,3	62,2	62,3	63,5	63,8	63,2	61,7	61,1	61,4	62,7	63,2	63,9	62,66	64,0	61,1	2,9
11	64,4	64,6	65,7	67,0	67,8	67,5	66,2	65,3	65,9	66,8	67,9	68,1	66,49	68,1	64,3	3,8
12	67,9	67,4	67,4	67,9	68,3	67,4	65,7	63,9	63,5	64,1	64,1	64,0	65,88	68,3	63,5	4,8
13	64,7	63,5	63,3	63,8	64,3	63,5	61,4	60,3	60,5	62,2	63,4	63,5	62,82	64,7	60,3	4,4
14	63,0	62,6	62,7	63,3	63,5	62,5	60,2	58,5	58,1	58,4	58,5	60,5	60,93	63,6	58,0	5,6
15	61,9	62,6	63,1	64,6	65,5	65,4	64,4	63,5	64,8	66,1	67,3	67,3	64,78	67,4	61,9	5,5
16	66,9	66,4	66,4	67,2	67,8	66,9	65,3	64,0	63,4	63,5	63,7	63,5	65,35	67,8	63,3	4,5
17	62,7	61,7	61,5	61,9	61,4	59,7	57,4	55,5	55,3	55,6	55,7	55,7	58,51	62,7	55,3	7,4
18	56,4	57,7	59,1	61,1	62,1	62,0	61,3	61,0	61,7	62,6	63,5	63,5	61,14	63,7	56,4	7,3
19	62,7	61,8	61,9	62,2	62,1	60,6	58,1	56,2	55,7	57,7	61,5	62,0	60,25	62,7	55,7	7,0
20	61,8	61,8	62,6	63,8	64,8	64,3	62,9	63,2	65,2	67,8	69,7	70,7	65,09	71,0	61,8	9,2
21	71,1	71,2	72,0	73,3	73,8	73,3	71,9	71,2	71,1	71,7	72,6	72,6	72,16	73,8	71,0	2,8
22	72,2	71,7	71,6	71,7	71,9	70,7	68,9	67,5	67,5	67,7	68,3	68,5	69,76	72,2	67,5	4,7
23	68,3	68,1	68,6	69,8	70,7	69,7	68,7	68,5	68,6	69,4	70,0	70,0	69,22	70,7	68,0	2,7
24	69,8	69,4	69,5	70,2	70,8	70,0	68,3	67,2	67,1	68,3	69,5	69,5	69,12	70,8	67,1	3,7
25	69,1	68,7	68,7	69,1	69,1	67,9	65,8	64,1	64,0	64,3	64,7	64,8	66,60	69,2	64,0	5,2
26	64,6	64,1	64,2	64,7	64,5	63,2	61,5	61,3	62,4	65,2	67,0	67,5	64,24	67,5	61,2	6,3
27	67,3	66,8	67,3	68,4	68,7	67,9	66,3	65,4	65,3	65,7	66,6	66,9	66,87	68,7	65,2	3,5
28	66,6	66,3	66,7	67,7	67,8	66,8	65,1	64,2	64,2	64,4	65,2	65,3	65,82	67,8	64,2	3,6
29	64,9	64,4	64,6	65,1	65,4	64,5	62,7	61,5	61,5	62,4	63,0	63,0	63,53	65,4	61,4	4,0
30	62,9	62,7	63,5	64,6	64,9	64,7	63,6	62,8	62,8	63,5	64,5	64,5	63,78	64,9	62,7	2,2
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Médias 1.ª década...	766,22	766,08	766,28	766,93	767,41	766,58	764,91	763,75	763,83	764,53	765,27	765,59	765,61	767,70	763,54	4,16
Médias 2.ª década...	63,24	63,01	63,37	64,28	64,76	63,98	62,29	61,14	61,41	62,48	63,53	63,88	63,12	66,00	60,05	5,95
Médias 3.ª década...	67,68	67,34	67,67	68,46	68,76	67,87	66,28	65,37	65,45	66,26	67,14	67,26	67,11	69,10	65,23	3,87
Médias Mês.....	65,71	65,48	65,77	66,56	66,98	66,14	64,49	63,42	63,56	64,42	65,31	65,58	65,28	67,60	62,94	4,66

Extremas do mês...

Máxima absoluta.....	773,8 em 21
Mínima absoluta	755,3 em 17
Variação máxima.....	18,5

B

Temperatura em graus centesimais

1916 — 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	17,1	16,4	16,4	16,6	21,3	22,2	23,8	22,9	20,6	19,7	19,6	19,6	19,69	24,2	15,1	9,1
2	17,8	16,5	16,8	15,9	22,2	25,8	24,6	23,6	21,4	20,4	20,2	20,0	20,45	26,4	15,5	10,9
3	17,5	16,2	16,0	16,3	25,0	31,2	35,0	35,7	32,5	28,9	25,5	22,9	25,39	36,0	14,8	21,2
4	20,9	19,2	18,0	17,9	21,9	23,6	23,0	22,4	20,6	19,7	19,7	18,3	20,35	23,8	16,9	6,9
5	17,9	16,7	16,4	16,4	20,9	23,5	25,1	23,9	20,8	19,9	19,2	19,3	19,97	25,4	15,6	9,8
6	16,9	17,0	17,9	18,0	21,1	22,8	24,5	23,5	21,4	20,3	20,2	20,1	20,28	24,8	16,1	8,7
7	18,3	18,3	18,4	18,7	22,0	23,0	24,0	23,4	21,5	20,8	20,9	20,8	20,88	25,4	17,8	7,6
8	20,8	20,0	18,7	18,4	23,0	26,2	25,8	23,9	21,8	20,7	20,2	20,4	21,72	28,0	17,5	10,5
9	20,9	18,1	16,7	16,5	22,5	30,3	34,7	35,3	25,5	22,4	20,6	22,4	23,68	35,5	14,9	20,6
10	20,7	18,4	19,2	20,5	28,4	31,8	31,5	26,8	24,1	21,3	21,0	20,2	23,61	34,5	17,5	17,0
11	17,6	19,4	19,9	19,7	23,9	25,6	26,8	24,7	22,4	21,2	20,8	20,8	21,87	27,0	17,0	10,0
12	20,8	20,3	19,9	20,6	22,9	25,4	25,1	24,3	22,3	21,6	21,9	21,5	22,18	25,7	19,3	6,4
13	19,7	18,7	19,1	18,6	24,5	29,1	31,6	25,5	23,1	21,8	21,3	19,9	22,64	31,8	16,7	15,1
14	18,9	19,1	19,3	19,7	22,6	24,2	25,7	25,4	23,2	21,9	21,7	21,3	22,01	25,7	18,4	7,3
15	20,0	19,2	19,5	20,2	23,5	24,5	26,5	23,9	22,1	20,7	19,9	18,6	21,49	26,8	18,4	8,4
16	18,8	18,5	17,7	17,4	18,4	20,9	21,8	23,7	21,5	20,8	20,7	20,2	20,11	23,7	16,6	7,1
17	19,6	17,2	16,1	16,3	23,4	28,7	32,5	34,4	24,5	22,6	22,8	25,3	23,62	34,4	15,9	18,5
18	23,5	19,4	18,4	18,7	23,6	23,3	22,8	22,0	20,8	20,2	19,8	16,9	20,58	23,9	16,7	7,2
19	16,6	16,1	14,9	16,1	22,9	26,5	29,4	25,3	23,7	21,4	20,2	18,9	21,19	31,7	13,4	18,2
20	17,7	16,6	16,0	17,0	21,7	23,7	25,1	22,6	19,8	19,5	18,6	17,3	19,65	26,6	15,0	11,6
21	16,0	15,1	14,4	15,7	20,3	22,2	21,9	21,2	19,7	18,7	18,5	17,3	18,38	22,7	13,4	9,3
22	14,3	13,1	12,7	15,0	21,5	22,4	23,4	22,8	20,4	19,3	19,2	16,6	18,32	23,8	11,6	12,2
23	15,6	14,6	14,3	15,6	20,4	22,7	24,1	23,5	21,4	20,0	19,5	17,8	19,14	24,7	13,6	11,1
24	16,3	15,5	15,2	16,4	19,8	22,6	24,7	23,4	21,1	19,7	19,7	19,4	19,59	25,4	14,4	11,0
25	19,2	16,8	16,6	17,7	23,6	26,3	25,2	24,0	21,8	20,7	20,2	19,6	20,85	26,9	14,5	12,4
26	17,6	16,4	15,2	16,7	24,7	30,0	28,5	25,7	23,0	21,7	20,8	19,7	21,80	33,0	13,9	19,1
27	18,3	17,6	17,3	18,3	22,9	25,1	25,8	24,6	22,4	21,0	20,8	19,3	21,13	26,3	16,5	9,8
28	18,6	16,9	16,7	17,9	23,7	25,4	25,5	24,1	22,1	20,9	20,9	20,4	21,08	25,6	15,4	10,2
29	19,8	19,5	19,6	20,5	22,9	25,8	25,2	25,0	22,4	21,5	21,5	21,5	22,17	26,9	18,9	8,0
30	21,1	20,1	19,9	20,7	22,8	25,0	25,6	24,2	22,7	22,1	22,2	22,2	22,50	26,2	18,9	7,3
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Médias 1.ª década...	18,88	17,68	17,45	17,52	22,83	26,04	27,20	26,14	23,02	21,41	20,71	20,40	21,60	28,40	16,17	12,23
Médias 2.ª década...	19,32	18,45	18,08	18,43	22,74	25,19	26,73	25,18	22,34	21,17	20,77	20,07	21,52	27,73	16,74	10,99
Médias 3.ª década...	17,65	16,56	16,19	17,45	22,26	24,75	24,99	23,85	21,70	20,56	20,33	19,38	20,50	26,15	15,11	11,04
Médias Mês.....	18,62	17,56	17,24	17,80	22,61	25,33	26,31	25,06	22,35	21,05	20,60	19,95	21,21	27,43	16,01	11,42

Extremas do mês.....
- Máxima absoluta..... 36.0 em 3
- Mínima absoluta..... 11,6 em 22
- Variação máxima 24.4

C Tensão do vapor atmosférico em milímetros

1916 — 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	12,4	12,1	12,7	12,7	13,5	14,1	14,6	14,4	14,2	14,5	14,5	14,4	13,65	14,6	12,0	2,6
2	13,8	12,8	12,0	13,0	12,8	13,0	14,7	15,0	14,9	15,3	14,9	15,1	14,06	15,3	12,0	3,3
3	12,3	10,7	9,6	8,4	8,6	9,0	9,0	6,6	8,7	8,6	9,1	10,0	9,10	12.3	6,6	5,7
4	8,7	8,9	9,6	9,5	11,6	13,2	12,9	12,8	13,3	13,2	13,7	13,3	11,90	14,4	8,7	5,7
5	12,4	12,1	11,1	11,3	11,8	13,3	13,1	13,2	13,6	14,5	15,4	15,5	13,18	15,7	11,1	4,6
6	13,4	12,8	13,4	13,4	14,3	14,3	14,6	13,4	13,8	14,1	14,6	15,0	13,91	15,0	12,9	2,1
7	13,8	13,5	13,7	13,4	14,8	15,7	15,8	15,8	14,8	15,2	15,3	14,6	14,64	15,8	13,2	2,6
8	14,1	14,0	12,8	11,8	12,5	13,2	14,9	15,0	15,0	15,0	16,1	12,0	13,86	16,1	10,5	5,6
9	9,7	10,0	9,7	9,7	11,2	7,7	6,1	5,5	11,2	13,8	14,7	8,0	9,91	14,7	5,4	9,3
10	7,7	6,8	6,7	6,1	6,4	8,5	13,3	14,9	15,0	15,9	17,3	16,9	11,35	17,4	6,1	11,3
11	13,3	14,8	14,2	13,1	14,3	15,3	17,2	16,4	16,5	16,8	17,0	17,0	15,52	17,3	13,1	4,2
12	16,6	16,7	15,5	16,0	16,6	16,8	17,2	16,8	17,2	15,9	14,7	14,2	16,11	17,3	13,8	3,5
13	13,5	12,2	10,1	9,5	10,8	12,0	12,7	17,3	16,2	16,1	15,9	15,3	13,53	17,3	9,5	7,8
14	14,0	13,8	13,3	13,2	15,6	17,2	17,2	17,0	15,8	15,7	15,8	16,0	15,32	17,3	13,2	4,1
15	12,9	12,9	13,2	12,9	13,3	13,5	14,1	14,5	14,3	14,4	14,3	13,6	13,70	14,6	12,7	1,9
16	13,5	13,2	13,2	13,4	14,3	15,5	15,3	15,6	15,8	15,6	16,1	15,9	14,81	16,1	12,7	3,4
17	13,3	12,8	16,6	11,5	13,0	12,6	11,2	9,7	13,0	13,5	11,0	10,3	12,02	14,1	9,7	4,4
18	11,4	12,9	11,8	11,6	12,7	12,7	13,7	12,4	11,3	11,4	12,0	11,0	12,11	13,7	10,7	3,0
19	10,6	10,1	9,7	10,2	11,6	12,1	13,3	17,1	15,3	15,9	11,7	11,0	12,36	17,1	9,7	7,4
20	10,9	12,2	9,6	9,5	10,9	12,0	11,6	11,8	10,3	9,4	9,4	8,5	10,43	12,6	7,5	5,1
21	8,0	7,7	7,1	6,0	7,2	8,0	8,5	9,6	8,6	9,3	9,9	10,3	8,32	10,3	6,0	4,3
22	8,0	7,0	5,5	7,2	8,5	8,8	9,3	9,0	10,4	10,8	11,9	10,7	9,04	11,9	5,5	6,4
23	9,5	9,0	8,7	9,6	11,6	12,8	12,7	12,3	11,7	11,0	11,0	10,6	10,87	12,8	8,2	4,6
24	10,5	9,9	10,0	10,4	12,6	12,4	12,4	11,9	11,5	11,6	11,4	11,6	11,36	12,6	9,9	2,7
25	11,1	10,3	10,1	9,9	11,0	12,4	13,9	13,8	13,8	13,7	14,0	14,1	12,38	14,2	9,3	4,9
26	11,5	10,9	10,0	10,3	11,3	13,1	16,2	16,5	16,1	14,7	14,8	12,9	13,27	16,6	9,7	6,9
27	11,9	11,0	10,6	10,8	12,1	14,1	15,2	15,4	15,3	15,3	15,6	14,9	13,55	15,6	10,3	5,3
28	14,5	12,8	13,0	13,7	12,7	13,7	14,3	14,4	14,0	14,4	15,3	15,5	13,98	15,5	12,6	2,9
29	15,2	14,8	13,4	13,1	13,3	13,2	13,7	13,5	14,4	15,5	17,2	17,2	14,55	17,2	12,8	4,4
30	16,7	15,3	14,8	15,8	15,8	16,7	17,4	15,8	17,1	17,5	17,9	17,9	16,69	17,9	14,8	3,1
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Médias 1.ª década...	11,83	11,37	11,13	10,93	11,85	12,20	12,90	12,66	13,45	14,01	14,56	13,48	12,56	15,13	9,85	5,28
Médias 2.ª década...	13,00	13,16	12,22	12,09	13,31	13,97	14,35	14,86	14,57	14,47	13,79	13,28	13,59	15,74	11,26	4,48
Médias 3.ª década...	16,69	10,87	10,32	10,71	11,61	12,52	13,36	13,22	13,29	13,38	13,90	13,57	12,41	14,46	9,91	4,65
Médias Mês.....	12,17	11,80	11,22	11,24	12,26	12,90	13,54	13,58	13,77	13,95	14,08	13,44	12,85	15,11	10,34	4,47

Extremas do mês.....
- Máxima absoluta..... 17,9 em 30
- Mínima absoluta..... 5,4 em 9
- Variação máxima..... 12,5

D

Humidade relativa — Estado de saturação = 100

1916 — 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	86	87	92	91	72	71	67	69	82	85	86	85	80,7	92	64	28
2	91	92	84	97	64	53	64	70	78	86	84	87	79,8	97	53	44
3	83	78	71	60	36	27	21	15	24	29	38	48	43,0	83	15	68
4	47	54	63	63	59	61	63	64	74	78	80	85	67,4	86	47	39
5	81	85	80	81	70	62	56	60	75	84	93	93	76,3	95	56	39
6	94	89	88	87	77	70	64	62	73	80	83	86	79,4	94	62	32
7	88	86	87	84	76	75	72	74	78	83	84	80	80,1	87	70	17
8	78	80	80	75	60	53	60	68	77	83	92	67	72,6	92	51	41
9	53	64	69	69	56	24	14	15	47	68	82	41	50,3	82	11	71
10	43	44	41	34	23	25	39	57	68	85	94	96	54,4	96	23	73
11	89	89	82	77	65	63	66	71	83	90	94	94	80,3	94	63	31
12	91	94	90	89	80	70	73	75	86	83	76	75	81,7	94	70	24
13	80	76	61	60	48	40	37	71	77	73	85	89	57,8	89	37	52
14	87	84	80	78	77	77	70	71	75	78	82	86	78,0	87	70	17
15	74	78	79	74	62	59	55	66	72	79	83	85	72,7	85	55	30
16	84	83	88	91	91	85	79	72	83	86	89	91	84,9	92	72	20
17	79	88	85	83	61	43	31	24	57	66	54	43	59,4	88	24	64
18	53	77	75	73	59	60	66	64	62	65	70	77	67,7	77	53	24
19	75	74	77	75	56	47	44	71	71	84	66	68	66,8	85	42	43
20	72	72	71	66	57	56	50	58	60	56	59	58	61,0	73	49	24
21	59	60	58	45	42	41	44	52	50	58	62	70	53,3	70	38	32
22	66	63	50	57	44	44	43	43	58	64	72	76	57,8	76	43	33
23	73	73	72	73	65	63	57	57	62	63	65	69	66,0	73	57	16
24	76	76	77	75	73	61	54	56	62	68	67	69	67,6	80	52	28
25	67	73	71	66	51	49	58	62	72	76	80	83	68,2	84	49	35
26	77	78	77	72	49	42	57	67	77	76	81	76	69,1	83	39	44
27	77	73	72	69	58	60	62	67	76	83	86	90	73,0	91	58	33
28	91	90	92	90	59	57	60	65	71	78	84	87	76,6	92	56	36
29	89	88	80	74	64	53	58	58	72	81	90	90	74,8	91	53	38
30	90	88	86	87	77	71	71	71	83	88	90	90	82,8	90	71	19
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Médias 1.ª década...	74,4	75,9	75,5	74,1	59,3	52,1	52,0	55,4	67,6	76,1	81,6	76,8	68,4	90,4	45,2	45,2
Médias 2.ª década...	78,4	81,5	78,8	76,6	65,6	60,0	57,1	64,3	72,6	77,0	75,8	76,6	72,0	86,4	53,5	32,9
Médias 3.ª década...	76,5	76,2	73,5	70,8	58,2	54,1	56,4	59,8	68,3	73,5	77,7	80,0	68,9	83,0	51,6	31,4
Médias Mês.....	76,4	77,9	75,9	73,8	61,0	55,4	55,2	59,8	69,5	75,5	78,4	77,8	69,8	86,6	50,1	36,5

Extremas do mês.....
- Máxima absoluta ..... 97 em 2
- Mínima absoluta ..... 11 em 9
- Variação máxima 86

Quadro do vento: Direcção — Rumos

1816 — Setembro	1.ª		3.ª		5.ª		7.ª		9.ª		11.ª		13.ª	
1	SW	7	WSW	7	WSW	9	W	10	WNW	6	E	11	ENE	21
2	NNE	8	W	6	NW	9	WNW	8	NNW	18	NNW	20	ENE	26
3	WNW	9	WNW	12	NW	21	NNW	22	NNW	32	WNW	33	NW	28
4	S	25	S	22	SSW	19	SSW	22	SSE	24	ESE	18	E	28
5	SSW	17	SSW	17	SSW	15	S	14	S	10	ENE	9	ENE	19
6	SSW	6	W	7	SSW	12	S	9	SSW	11	ESE	9	ENE	11
7	S	11	S	10	SSW	11	SSW	11	S	12	E	8	ENE	11
8	NNE	21	WNW	10	WNW	12	NW	18	NW	29	NW	24	NE	23
9	NNW	25	NNW	15	NNW	10	W	8	W	10	NW	19	NW	24
10	NNW	20	NW	23	NW	24	NW	23	NW	32	WNW	30	NW	21
11	S	19	S	20	S	18	S	19	S	24	E	9	ENE	12
12	SE	10	SSE	8	S	7	SE	10	NE	11	ENE	20	NE	26
13	SW	8	NNE	5	N	20	NNW	17	NW	24	NW	27	NW	16
14	S	18	SSW	17	SSW	14	SSW	15	E	4	E	8	ENE	20
15	SSE	39	SSW	23	S	22	S	25	S	29	S	29	S	25
16	S	18	SSW	17	SSW	17	SSW	18	SSW	20	SSW	11	E	5
17	NNW	4	NW	13	WNW	9	NNW	9	NNW	33	NNW	30	NNW	30
18	NW	24	SSE	21	S	22	S	17	SSE	34	SE	25	ESE	29
19	SSW	14	WSW	4	WSW	8	WNW	9	NW	25	NW	24	NNW	26
20	S	22	SSW	24	S	28	SSW	16	S	13	E	12	ENE	14
21	S	21	SSW	16	S	23	SSW	24	S	30	SSE	23	ESE	24
22	SSW	9	SSW	10	SW	11	SW	10	NW	8	NE	12	ENE	17
23	WNW	12	WNW	12	W	10	SW	7	ENE	5	E	11	ENE	15
24	SSW	8	SSW	10	SSW	12	SSW	11	E	10	ENE	11	NE	18
25	NE	16	WNW	5	WSW	10	WNW	12	WNW	20	NW	14	NE	24
26	NNW	14	NW	9	NW	12	NNW	24	NNW	32	NW	25	NE	20
27	S	19	S	20	S	18	S	17	ESE	16	ENE	10	ENE	20
28	NW	6	WNW	12	WNW	10	NW	12	NNE	22	NE	25	ENE	25
29	NW	5	W	6	WNW	10	NW	9	NNW	18	ENE	20	ENE	22
30	NNE	16	NNW	4	WNW	5	WNW	2	ENE	10	ESE	18	ENE	21
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

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	7	21	35	25	14	14	1	2	21	20	1	5	10	13	29	22	–	–
	169	484	811	427	267	186	12	32	320	268	7	42	83	195	679	461	–	–
Segunda década	3	16	25	17	9	19	18	24	39	25	3	3	1	4	17	17	–	–
	57	378	607	280	108	519	424	565	802	429	21	20	7	40	350	397	–	–
Terceira década	2	14	48	50	8	14	4	3	15	15	6	3	6	21	20	11	–	–
	23	338	921	969	224	333	108	77	301	185	58	21	52	210	236	196	–	–
Mês	12	51	108	92	31	47	23	29	75	60	10	11	17	38	66	50	–	–
	229	1200	2339	1676	599	1038	554	674	1423	822	86	83	142	445	1265	1054	–	–

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	–	767,19	767,94	766,48	–	765,96	–	761,14	766,05	764,88	–	–	–	766,60	763,18	759,80	–
Temperatura	–	21,01	20,41	20,61	–	19,77	–	20,58	21,50	20,42	–	–	–	20,85	22,93	24,50	–
Tensão do vap. atmosférico	–	13,43	13,33	13,43	–	10,78	–	12,11	14,26	13,67	–	–	–	12,38	12,00	10,56	–
Humidade relativa	–	73,5	73,9	74,5	–	62,0	–	67,7	75,3	76,7	–	–	–	68,2	77,2	52,1	–
Quantidade de nuvens	–	1,3	2,7	3,7	–	2,5	–	4,0	4,0	2,6	–	–	–	1,0	0,2	0,0	–
Velocidade do vento	–	20,8	17,3	14,8	–	22,9	–	25,3	20,7	16,8	–	–	–	20,2	21,1	22,8	–
Chuva total correspondente	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

e velocidade em quilómetros por hora

15.ª		17.ª		19.ª		21.ª		23.ª		Média diurna	Máxima diurna		Pressão máxima sôbre 1^{m2} — Em quilogr.	1916 — Setembro
ENE	20	NE	18	NE	18	NE	17	NE	21	13,6	NE	22	4.4	1
NE	27	NE	32	NNE	34	NNE	28	NNE	24	19,6	NNE	34	12,6	2
NNW	28	NNW	24	N	31	N	24	S	28	24.2	WNW	36	13,8	3
E	31	ENE	24	ESE	17	ESE	15	ESE	10	20,6	E	31	8,9	4
NE	19	ENE	20	ENE	20	ENE	10	ESE	8	14,5	ENE	20	3,7	5
ENE	18	ENE	23	E	17	E	20	ESE	16	18,1	E	25	5.0	6
ENE	17	NE	21	NE	25	NE	26	NE	26	16,1	NE	27	7,1	7
NE	29	NE	35	NNE	24	NNE	23	NNW	21	22,6	NE	35	12,0	8
NW	25	NNE	19	NNE	23	NNE	19	NW	25	18,4	NW	27	8,9	9
NE	17	NNE	17	NNE	28	NE	21	S	12	22.9	NW	34	12,0	10
E	20	ESE	19	SE	23	ESE	21	SE	13	18,9	E	25	5,6	11
NE	28	NE	26	NE	26	NE	29	NNE	27	18,4	NE	36	13,2	12
NE	20	NE	16	NE	21	NE	25	SSE	17	18,3	NW	28	8,5	13
NE	22	NE	26	NE	29	NNE	24	S	8	18,4	SSE	34	18,8	14
ESE	31	SE	32	SE	31	SSE	24	S	17	26,5	SSE	39	20,1	15
ENE	11	NE	21	NE	27	NNE	27	NNE	24	17,6	NE	28	8,9	16
NNW	27	NE	29	NNE	23	N	19	NW	25	21,4	NNW	33	10,5	17
ESE	44	ESE	35	ESE	31	ESE	23	S	7	25,3	ESE	44	30.7	18
NNW	26	NNE	28	ENE	15	SSE	37	S	31	20.7	SSE	37	18,2	19
E	31	SE	37	SE	34	SSE	26	SSE	28	23.8	SE	41	18.2	20
ESE	27	ESE	28	ESE	25	ESE	19	ESE	14	22,7	S	32	12,0	21
NE	24	NE	25	NE	26	NNW	27	WNW	4	14,9	NE	28	7,5	22
ENE	19	ENE	22	E	19	ENE	17	ENE	5	12,4	ENE	24	4,4	23
NE	23	NE	24	NE	24	NE	21	NE	23	16,8	NE	28	6,0	24
NE	30	NNE	32	NNE	35	NNE	34	N	17	20,2	NNE	35	12,0	25
NE	24	NE	24	SE	31	SSE	32	SSE	20	21,7	NNW	32	12,6	26
NE	24	NE	25	NE	24	NNE	19	N	7	17,6	NE	25	5,3	27
ENE	28	NE	27	NE	26	NE	23	NE	17	19.2	ENE	28	6,4	28
ENE	23	ENE	22	ENE	24	NE	22	NE	21	16,8	ENE	24	5.6	29
ENE	22	ENE	24	NE	24	ENE	14	NE	19	14,9	NE	25	6,0	30
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

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	Médias da pressão máxima
Primeira década	14,9	12,9	14.2	14.5	18,4	18,1	21,2	23,1	23.3	23,7	20.6	19.1	18,6	29,1	8,84
Segunda década	17,6	15,2	16,5	15.5	21,7	19.5	20,3	26,0	26.9	26.0	25.5	19,7	20.8	34,5	15,27
Terceira década	12,6	10,4	12,1	12,8	17,1	16.9	20,6	24,4	25,3	25,8	22,8	14,6	17,7	28.1	7,78
Mês	15.0	12,8	14.3	14.3	19.1	18,2	20.7	24.5	25.2	25,2	23.0	17.8	19,0	30.6	10,63

Totais e extremas

	Quilómetros percorridos	Velocidade máxima	
Primeira década	4.453	36 quilómetros em	3
Segunda década	5.004	44 quilómetros em	18
Terceira década	4.252	35 quilómetros em	25
Mês	13.709	44 quilómetros em	18

Dia mais ventoso..... 15 Dia menos ventoso..... 23

Números de dias de vento

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

F

Quadro

1916 — Setembro	Temperatura (Em graus centesimais)								Irradiação solar (Componente vertical em calorias por cent. quadrado)		Actinometria (Graus actinométricos)				Evaporação Em milímetros	Chuva Em milímetros
	Termómetros na relva		Termómetros na profundidade				Termómetros de irradiação									
	Máxima	Mínima	0m,5	1m,0	2m,0	3m,0	Máxima ao sol	Mínima no espelho parabólico	Total	Máxima num minuto	9h	12h	15h	Média		
1	35,6	11,8	21,3	22,2	23,7	24,4	56,5	–	454,33	1,099	46,2	50,4	44,5	47,0	2,5	(1)0,1
2	37,0	11,8	21,7	22,4	23,7	24,5	59,1	15,0	482,76	1,138	52,1	49,8	43,4	48,4	2,0	(1)0,2
3	44,7	12,3	22,0	22,6	23,8	24,5	64,0	14,5	469,50	1,085	49,0	47,0	39,5	45,2	2,8	(1)0,2
4	34,6	14,0	22,7	22,7	23,7	24,4	57,0	15,0	469,30	1,066	46,2	50,1	42,6	46,3	10,8	–
5	37,9	13,1	22,6	23,0	23,8	24,4	56,6	–	478,50	1,112	50,4	50,7	44,8	48,6	3,2	(1)0,1
6	37,0	12,4	22,8	23,1	23,8	24,5	57,8	15,4	478,96	1,112	51,5	50,1	43,1	48,2	2,1	(1)0,3
7	37,7	16,1	23,0	23,3	23,8	24,4	60,2	17,1	353,53	1,085	25,5	35,8	21,6	27,6	2,4	–
8	38,8	15,8	23,2	23,5	23,9	24,4	60,0	17,0	430,65	1,138	44,0	34,4	40,6	39,7	2,5	–
9	43,8	10,3	23,2	23,6	24,0	24,4	63,2	15,7	478,94	1,098	47,6	47,0	40,0	44,9	4,5	–
10	44,6	13,5	23,2	23,8	24,1	24,4	64,8	–	505,03	1,158	45,9	49,3	43,1	46,1	9,8	–
11	38,7	14,6	23,4	23,7	24,1	24,5	59,8	16,4	451,02	1,105	39,2	49,6	39,5	42,8	5,7	–
12	36,8	17,3	23,9	23,9	24,2	24,5	56,8	18,7	433,49	1,079	27,2	48,4	40,6	38,7	2,8	–
13	43,7	12,8	24,2	24,2	24,2	24,6	60,5	16,5	471,87	1,085	46,8	46,5	40,0	44,4	3,5	–
14	36,6	16,4	24,6	24,3	24,2	24,6	59,2	17,7	450,77	1,085	44,0	48,2	39,8	44,0	4,0	–
15	40,7	16,5	24,6	24,6	24,4	24,7	58,6	–	–	–	46,8	29,7	38,9	38,5	4,1	–
16	38,8	16,5	24,2	24,6	24,4	24,6	59,5	–	240,96	1,158	13,2	55,4	40,6	36,4	5,4	1,0
17	42,5	12,5	24,0	24,6	24,5	24,7	62,0	14,8	502,66	1,158	48,7	47,6	39,2	45,2	2,0	–
18	37,3	14,8	24,2	24,6	24,7	24,7	55,0	16,2	365,74	1,072	48,7	24,6	44,8	39,4	7,1	–
19	42,2	10,4	23,8	24,6	24,7	24,7	61,8	13,0	518,37	1,204	50,7	49,8	41,7	47,4	5,2	–
20	37,7	12,0	23,8	24,6	24,7	24,8	59,8	–	545,57	1,211	53,2	51,0	44,2	49,5	5,9	–
21	37,2	9,8	23,6	24,6	24,8	24,8	61,8	–	513,24	1,289	51,8	45,9	45,6	47,8	7,4	–
22	38,1	8,1	23,2	24,5	24,8	24,8	57,1	10,9	568,67	1,237	52,4	52,6	47,0	50,7	5,3	–
23	39,5	8,6	23,2	24,3	24,8	24,8	61,0	13,6	536,34	1,263	51,8	51,8	43,4	49,0	5,0	–
24	40,3	11,2	23,4	24,4	24,8	24,8	63,2	13,5	–	–	32,8	51,8	44,8	43,1	3,4	–
25	38,8	11,6	23,7	24,3	24,9	24,8	59,3	13,9	–	–	53,5	50,4	44,2	49,4	4,1	–
26	44,5	10,3	23,8	24,5	24,9	24,9	64,0	–	567,64	1,230	49,8	49,6	43,7	47,7	3,6	–
27	38,6	13,8	24,2	24,6	25,0	25,0	58,7	–	549,68	1,778	49,8	51,0	43,7	48,2	5,4	–
28	40,0	12,4	24,2	24,6	25,0	25,0	57,8	15,2	570,73	1,198	51,8	50,4	45,4	49,2	2,6	(1)0,2
29	41.0	13.8	24,7	24,7	24,9	24,9	60,5	18,5	450,62	1,283	22,7	51,2	46,8	40,2	3,3	–
30	39,0	14,6	24,8	24,9	25.0	24,9	59.5	19,9	470,64	1,237	25,5	51,0	21,3	32,6	3,2	(1)0,1
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Médias 1.ª década....	39,17	13,11	22.57	23,02	23,83	24,43	59,92	15,67	460,15	1,109	45,8	46.5	40,3	44,2	4,26	–
Médias 2.ª década....	39,50	14,38	24.07	24,37	24,41	24,64	59,24	16,18	442,27	1,128	41,8	45,1	40,9	42,6	4,57	–
Médias 3.ª década....	39.70	11,42	23.88	24,54	24,89	24,87	60.29	15.07	422,76	1,052	44,2	50,6	42,6	45,8	4,33	–
Médias Mês.....	39,46	12,97	23.51	23,98	24,38	24,65	59,82	15,64	441,72	1,096	44,0	47,4	41,3	44,2	4,39	–

		Irradiação
Extremas do mês	Máxima absoluta	64,8 em 10
	Mínima absoluta	—

	Evaporação	Chuva
Máxima em 24 horas.....	10,8 em 4	1,0 em 16
Mínima em 24 horas	2,0 em 2 e 17	—

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

complementar

Quantidade de nuvens						Estado geral do tempo, etc.
9h		15h		21h		
Graus 0 a 10	Configuração	Graus 0 a 10	Configuração	Graus 0 a 10	Configuração	
4	Cu.–Nb.	0	Cu.	0	—	M. b. t.; nub. m., lim. td. e n.; ⌓¹.
1	Cu.	0	Cu.	0	—	B. t.; alg. nu. m., lim. td. e n.; ≡ ⋮ ; v. fr. 13–22.
0	—	0	—	0	—	T. qt.; lim.; ⌓¹; v. fr. 8–16, 18–20, 23.
4	Cu.	0	—	0	—	B. t.; nub. m., lim. td. e n.; v. fr. 1, 13–16.
0	Cu.	0	—	0	—	M. b. t.; lim; ⌓¹.
7	Cu., Ci.–Cu.	2	Cu.	0	—	M. b. t.; nub. m., p. nub. td. e lim. n ; ⌓²; v. fr. 16.
10	Nb., Cu.–Nb.	9	Cu.–Nb., Cu.	8	Cu.–Nb., Cu.	M. b. t.; enc. m., m. nub. td. e n.; v. fr. 19, 21–24.
8	Cu.	0	—	0	—	M. b. t.; m. nub. m., lim. td. e n.; v. fr. 9, 14–18, 24.
0	—	0	—	0	—	T. qt.; lim.; v. fr. 1, 14–15, 23–24.
0	—	0	—	0	—	T. qt.; lim.; ⌔; v. fr. 6, 8–11, 19–20.
10	Cu., Cu.–Nb., cl.	0	—	10	Cu.–Nb., Cu.	B. t.; enc. m. e n., lim. td.; v. fr. 16.
10	Cu., Cu.–Nb.	0	—	0	—	M. b. t.; enc. m., lim. td. e n.; v. fr. 13–17, 19–23.
0	—	0	—	3	Cu.	T. qt.; lim. m. e td., nub. n.; v. fr. 10–11, 21.
8	Cu.	0	St.	0	—	M. b. t.; m. nub. m., lim. td. e n.; v. fr. 17–20, 24.
10	Cu.–Nb., St.–Cu.	3	Cu.–Nb.	3	Cu.–Nb.	M. t.; enc. m., nub. td. e n.; v. fr. 1–2, 7–11, 13–20.
10	Nb., Cu.–Nb.	3	Cu.–Nb.	0	—	B. t.; enc. m., nub. td. e lim. n.; ◍⁰ m.; v. fr. 19–22.
0	—	0	—	0	—	T. qt.; lim.; v. fr. 9–18, 23–24.
5	Cu.	7	Cu.–Nb., Cu.	0	—	M. t.; nub. m., m. nub. td. e lim. n.; v. fr. 9–14, 16–20; ⎓ 15.
4	Ci., Ci.–St.	4	Ci., Ci.–St.	0	—	T. irr. m. e td., m. t. n.; nub. m. e td., lim. n.; v. fr. 9, 13–17, 20–21.
1	Cu.	1	Cu.	3	Cu.–Nb.	M. t.; alg. nu. m. e td., nub. n.; v. fr. 4–5, 15–17, 19–21, 23–24; ⎓ 18.
1	Cu.	1	Cu.	5	Cu.–Nb.	B. t.; alg. nu. m. e td., nub. n.; v. fr. 8–10, 14–19.
0	Cu.	0	Cu.	0	—	M. b. t.; lim.; v. fr 16–21.
3	Cu.	4	Cu.	0	—	B. t.; nub. m. e td., lim. n.
10	Cu.–Nb., Cu., cl.	0	—	0	—	M. b. t.; enc. m., lim. td. e n.; v. fr. 16, 18.
3	Cu	0	—	0	—	M. b. t.; nub. m., lim. td. e n.; v. fr. 14–22.
0	—	0	—	0	—	T. qt.; lim.; v. fr. 8–11, 14, 19–22.
0	—	0	—	0	—	M. b. t.; v. fr. 17.
0	Cu.	0	—	0	—	B. b. t.; lim.; ⌓¹; v. fr. 11, 13–17, 19.
10	Cu.–Nb., Cu.	4	Ci., Ci.–St.	0	—	M. b. t.; enc. m., nub. td. e lim. n.
9	Cu., Ci.-St.	9	Cu., Ci.–St.	9	Cu.–Nb.	M. b. t.; m. nub.; ⌓¹; v. fr. 18.
–	—	–	—	–	—	—
,4		1,1		0,8		
,8		1,8		1,9		
,6		1,8		1,4		
,3		1,6		1,4		

	Evaporação	Chuva
Total da 1.ª década	42,6	(1) 0,9
Total da 2.ª década	45,7	1,0
Total da 3.ª década	43,3	(1) 0,3
Total do mês	131,6	(2) 2,2

A — Pressão atmosférica em milímetros

1916 — 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	764,3	763,7	763,9	764,6	764,7	763,8	761,9	760,8	760,4	760,6	761,0	760,8	762,45	764,7	760,4	4,3
2	60,4	59,8	59,7	60,2	60,0	58,5	57,3	56,7	56,3	57,6	58,8	60,3	58,83	60,5	56,3	4,2
3	60,3	59,1	58,6	59,7	59,7	58,5	56,6	56,2	56,6	57,3	57,6	57,4	58,02	60,3	56,2	4,1
4	57,1	57,0	57,3	58,3	58,1	57,0	55,1	54,5	54,6	55,1	56,0	56,4	56,35	58,3	54,3	4,0
5	56,7	57,5	58,8	60,4	62,2	62,6	62,7	63,6	65,2	67,0	68,8	69,2	62,98	69,3	56,7	12,6
6	69,3	69,3	70,6	72,0	72,6	72,2	71,2	70,6	71,2	72,1	72,9	73,1	71,48	73,1	69,3	3,8
7	72,4	72,0	72,2	73,0	73,1	72,0	70,2	68,9	68,9	69,4	69,9	69,6	70,92	73,1	68,7	4,4
8	69,4	68,9	69,0	69,6	69,9	68,9	67,8	67,1	67,4	67,7	68,6	68,9	68,58	69,9	67,1	2,8
9	68,2	67,7	68,0	68,8	68,6	67,4	65,7	64,3	64,0	64,2	64,3	64,5	66,23	68,8	64,0	4,8
10	63,8	63,6	63,5	63,7	63,4	61,9	60,2	59,4	59,0	60,4	62,1	62,6	61,99	63,8	59,0	4,8
11	62,9	63,0	63,7	65,3	66,3	66,3	65,8	65,5	66,3	67,5	67,8	67,9	66,77	67,9	62,9	5,0
12	67,5	66,6	66,5	66,9	66,9	65,6	63,2	60,9	60,3	60,6	61,1	61,1	63,75	67,5	59,4	8,1
13	60,3	59,6	60,4	61,5	61,6	61,1	60,1	59,1	58,7	59,6	60,2	60,1	60,18	61,6	58,7	2,9
14	59,7	59,4	59,6	60,2	60,1	60,0	59,3	58,4	58,6	59,7	60,6	60,7	59,72	61,0	58,4	2,6
15	61,0	60,6	60,8	61,1	61,1	59,5	57,6	55,8	56,4	57,9	59,8	60,6	59,37	61,9	55,8	6,1
16	60,3	62,0	63,5	65,1	65,6	65,9	65,6	65,3	66,3	68,8	68,9	69,5	65,50	69,5	60,3	9,2
17	69,4	69,4	70,0	71,1	71,3	71,0	69,9	68,7	69,1	69,8	70,4	70,2	70,07	71,3	69,1	2,2
18	69,6	69,0	69,1	69,6	69,6	68,9	67,3	65,7	65,6	65,7	65,7	65,9	67,58	69,6	65,6	4,0
19	65,9	65,3	65,0	65,2	65,0	63,7	62,1	60,5	60,5	61,6	64,2	64,3	63,51	65,9	60,1	5,8
20	64,2	64,1	64,6	65,1	65,0	64,4	63,1	61,7	61,3	62,1	63,4	62,4	63,70	65,1	61,3	3,8
21	61,1	60,7	61,4	61,6	60,8	59,1	57,7	56,0	55,9	56,3	58,3	58,3	58,98	61,1	55,8	5,3
22	59,5	57,7	58,1	59,0	59,1	58,5	57,8	58,4	60,2	62,5	64,6	65,2	60,14	65,3	57,7	7,6
23	65,1	65,2	65,7	65,9	66,3	65,4	64,5	63,4	63,5	64,1	64,2	64,0	64,73	66,3	63,2	3,1
24	62,3	62,2	62,4	62,6	62,2	61,7	60,8	60,0	60,1	60,8	62,0	62,6	61,62	62,6	60,0	2,6
25	62,6	61,6	61,5	62,5	62,2	61,5	60,4	59,3	59,3	60,3	61,6	62,6	61,30	62,6	59,1	3,5
26	62,5	62,4	62,6	63,6	63,8	62,8	61,1	59,1	59,0	59,5	60,0	60,1	61,33	63,8	59,0	4,8
27	59,5	60,4	61,9	63,8	64,5	64,2	64,5	63,5	64,7	66,4	68,3	68,8	64,30	68,9	59,4	9,5
28	58,6	68,8	69,6	70,8	70,9	70,9	70,5	69,8	69,7	70,3	70,5	70,5	70,12	71,3	68,6	2,7
29	70,0	69,1	68,9	69,3	69,3	68,9	67,4	65,3	64,7	64,7	64,1	63,7	66,91	70,0	63,2	6,8
30	63,1	62,3	62,0	62,0	61,9	60,0	58,1	57,0	57,1	58,1	60,1	59,8	60,08	63,1	57,0	6,1
31	59,7	60,3	60,4	61,1	61,1	60,1	59,0	58,3	59,0	58,8	59,7	60,3	59,77	61,1	58,0	3,1
Médias 1.ª década...	764,19	763,86	764,16	765,03	765,23	764,28	762,87	762,21	762,36	763,14	764,00	764,28	763,78	766,18	761,20	4,98
Médias 2.ª década...	64,08	63,90	64,32	65,11	65,25	64,64	63,40	62,16	62,31	63,33	64,21	64,27	63,92	66,13	61,16	4,97
Médias 3.ª década...	63,09	62,79	63,14	63,84	63,83	63,01	61,98	60,92	61,20	61,98	63,04	63,26	62,67	65,10	60,09	5,01
Médias Mês.....	63,76	63,49	63,85	64,63	64,74	63,94	62,73	61,74	61,93	62,79	66,73	63,92	63,43	65,78	60,79	4,99

Extremas do mês...

Máxima absoluta.....	773,1 em 6 e 7
Mínima absoluta	754,3 em 4
Variação máxima.....	18,8

B — Temperatura em graus centesimais

1916 — 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	22,2	21,9	21,2	21,7	24,5	26,0	26,1	25,7	23,9	22,5	22,3	21,6	23,27	26,7	20,3	6,4
2	20,4	19,1	18,5	21,1	27,4	31,8	28,8	26,7	24,3	23,1	22,7	22,1	23,95	34,6	17,6	17,0
3	22,2	21,8	21,4	22,0	25,0	26,6	29,9	27,2	24,1	23,1	22,9	22,4	24,11	33,4	20,0	13,4
4	21,5	21,6	21,0	23,4	28,7	33,0	29,2	27,9	25,3	23,7	23,2	22,4	24,98	33,5	20,2	13,3
5	21,8	22,0	22,3	22,6	21,2	21,9	22,7	21,2	18,6	17,2	16,8	16,9	20,20	23,4	16,6	6,8
6	16,7	16,7	16,8	17,8	19,7	20,6	20,8	21,2	20,4	19,7	18,3	18,8	19,10	21,6	16,2	5,4
7	19,1	17,0	16,5	18,1	21,8	23,7	24,4	23,2	20,9	19,6	19,6	18,8	20,14	24,9	15,1	9,8
8	16,6	15,9	15,0	17,9	23,4	25,0	25,2	23,5	21,7	20,7	20,3	19,5	20,40	25,7	13,9	11,8
9	17,0	16,9	16,1	18,5	24,3	26,6	26,0	35,7	23,1	21,5	20,9	19,5	21,32	27,9	14,4	13,5
10	19,0	16,7	16,6	20,7	27,0	32,6	30,6	27,2	24,2	22,1	21,7	20,3	23,21	35,2	15,3	19,9
11	19,6	19,9	20,0	21,8	23,4	25,5	24,3	24,2	22,5	21,1	20,2	19,6	21,81	25,7	19,1	6,6
12	19,2	18,6	17,8	18,2	20,7	22,5	24,4	24,6	22,9	21,9	21,6	21,5	21,26	25,4	17,8	7,6
13	21,2	20,7	19,8	21,5	26,2	26,9	27,4	25,6	23,3	22,4	21,6	21,0	23,09	27,9	18,5	9,4
14	19,9	20,0	20,2	23,4	31,6	31,2	28,8	27,3	23,9	22,7	21,7	21,2	24,39	34,7	18,9	15,8
15	21,1	21,0	20,9	21,7	24,7	25,8	26,5	25,9	24,2	23,4	23,5	23,2	23,54	27,4	20,8	6,6
16	21,7	21,1	20,0	22,5	24,7	25,1	25,4	24,0	23,2	22,0	21,6	19,7	22,44	26,3	19,3	7,0
17	18,1	17,9	18,0	17,8	18,2	18,6	20,0	20,6	20,8	21,4	21,7	21,7	19,65	21,8	17,2	4,6
18	21.7	21,7	21,4	22,0	23,2	24,6	25,1	25,2	23,3	22,0	21,9	21,7	22,74	25,8	21,0	4,8
19	21,2	20,2	19,3	20,3	24,7	26,8	26,4	25,2	23,6	22,8	22,9	21,5	22,95	28,2	18,5	9,7
20	20,0	19,9	19,5	19,3	22,7	23,3	24,7	24,8	22,8	22,2	22,2	21,8	21,97	24,8	18,5	6,3
21	21,6	21,1	20,6	22,5	26,9	33,8	36,1	36,8	31,3	25,2	25,0	23,7	27,19	37,3	19,8	17,5
22	24,1	23,7	21,9	25,0	32,5	30,9	30,9	27,4	25,6	24,1	22,9	22,0	26,00	37,0	21,8	15,2
23	21,8	21,4	20,9	21,6	22,9	25,1	25,1	24,6	24,0	22,8	22,2	21,8	22,78	25,8	20,4	5,4
24	21,5	21,6	21,2	23,5	29,2	27,9	27,5	25,6	24,5	23,4	23,0	22,6	24,31	31,2	20,5	10,7
25	22,5	21,7	21,0	22,6	27,2	27,4	28,0	26,7	24,8	23,4	23,1	22,2	24,16	28,5	20,6	7,9
26	21,8	21,7	21,1	22,9	26,2	28,4	29,2	27,4	25,8	24,4	23,9	23,1	24,64	29,7	20,4	9,3
27	22,1	22,3	22,8	23,5	25,2	27,3	26,9	26,2	24,0	22,4	22,2	21,8	23,82	27,9	21,0	6,9
28	20,4	18,7	18,6	17,9	20,0	22,1	22,1	21,9	22,0	21,0	20,7	19,9	20,32	22,4	17,4	5,0
29	18,8	18,5	18,3	20,3	21,4	24,3	26,2	23,7	22,7	22,0	21,6	21,1	21,56	26,2	17,8	8,4
30	19,3	17,7	17,9	20,0	23,2	28,8	32,5	32,0	26,0	24,1	22,2	22,0	23,85	32,4	17,9	14,5
31	20,8	20,8	21,0	21,8	25,6	26,9	27,7	25,4	23,5	22,8	22,6	22,3	23,40	28,9	20,4	8,5
Médias 1.ª década...	19,65	18,96	18,54	20,38	24,30	26,78	26,37	24,95	22,65	21,32	20,87	20,23	20,07	28,69	16,96	11,73
Médias 2.ª década...	20,46	20,10	19,69	20,85	24,01	25,03	25,30	24,74	23,05	22,19	21,89	21,92	22,38	26,80	18,96	7,84
Médias 3.ª década...	21,34	20,84	20,84	21,96	25,48	27,54	28,38	27,06	24,93	23,24	22,67	22,04	23,82	29,75	19,82	9,93
Médias Mês.....	20,51	19,99	19,60	21,09	24,62	26,48	26,74	25,63	23,59	22,28	21,84	21,22	22,79	28,46	18,62	9,84

Extremas do mês.....
- Máxima absoluta..... 37,3 em 21
- Mínima absoluta..... 13,9 em 8
- Variação máxima..... 23,4

C Tensão do vapor atmosférico em milímetros

1916 — 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	17,8	17,4	16,5	16,2	16,9	17,9	18,6	17,9	17,6	17,6	17,0	17,1	17,30	18,6	15,7	2,9
2	15,5	13,6	12,2	12,7	14,2	15,1	17,7	17,9	17,4	17,7	18,7	17,8	15,85	18,8	11,6	7,2
3	17,2	17,1	16,5	16,2	17,5	17,7	17,2	17,6	16,9	18,3	18,7	17,8	17,38	18,7	15,4	3,3
4	17,3	15,2	14,0	14,3	14,5	16,2	17,6	18,0	17,3	18,4	19,1	18,9	16,76	19,1	13,4	5,7
5	17,6	16,5	17,4	18,6	15,2	13,8	13,1	13,2	12,8	12,4	12,3	11,4	14,42	18,6	11,3	7,3
6	11,1	10,7	10,6	9,9	10,5	10,6	10,0	10,1	9,7	9,4	9,8	11,2	10,27	11,2	8,7	2,5
7	10,2	9,6	9,2	9,4	10,0	10,3	10,7	9,9	10,1	10,6	11,5	11,8	10,40	12,2	9,1	3,1
8	10,6	9,8	9,3	9,4	10,4	12,5	12,7	13,4	13,4	12,6	12,6	12,1	11,64	13,8	8,9	4,9
9	10,8	10,6	9,3	9,7	10,9	13,7	14,4	15,1	14,0	14,5	14,9	14,3	12,61	14,9	8,9	6,0
10	11,4	10,8	9,9	10,8	11,6	13,3	17,7	16,6	16,0	16,8	17,4	16,0	14,05	17,7	9,9	7,8
11	15,2	15,3	14,9	15,5	15,5	15,7	14,7	14,1	14,7	14,9	13,1	12,4	14,51	15,8	11,8	4,0
12	11,7	12,2	11,9	11,9	12,9	13,9	15,0	15,4	15,8	15,6	16,6	16,1	14,22	16,7	11,5	5,2
13	15,3	14,8	12,1	12,3	13,4	14,7	16,3	17,1	17,3	17,6	17,4	15,7	15,32	18,0	11,9	6,1
14	13,6	12,7	10,2	8,6	7,2	15,5	17,7	19,8	18,1	17,3	16,5	16,5	14,38	19,8	7,2	12,6
15	15,4	14,9	14,2	14,5	15,4	16,2	17,6	18,7	18,5	17,5	17,5	17,0	16,45	18,7	14,0	4,7
16	14,7	13,6	13,0	12,5	12,7	14,6	15,3	14,3	13,3	13,9	14,9	14,5	13,97	15,3	12,3	3,0
17	13,7	13,7	14,1	14,4	14,8	14,9	16,4	17,2	16,7	16,4	16,3	16,5	15,52	17,2	13,7	3,5
18	16,7	16,2	16,4	16,7	17,1	17,3	16,7	16,1	16,2	16,5	16,4	15,5	16,37	17,3	14,9	2,4
19	14,7	14,0	12,7	12,9	14,2	16,9	17,1	16,8	16,9	17,0	17,5	17,2	15,67	17,5	12,5	5,0
20	15,8	14,7	14,1	13,6	15,2	15,5	16,0	16,5	16,5	17,1	17,6	17,3	15,91	17,9	13,6	4,3
21	16,9	15,9	15,0	14,7	15,6	16,5	14,3	12,6	17,3	19,0	19,1	17,7	16,30	19,1	12,6	6,5
22	18,7	18,1	18,1	17,3	15,6	18,5	18,1	19,3	15,7	15,4	14,1	12,9	16,60	19,3	12,9	6,4
23	13,0	13,3	13,3	13,6	14,8	16,0	16,3	16,0	17,0	17,7	18,3	17,8	15,72	18,3	13,2	5,1
24	17,5	17,1	15,3	16,3	17,1	18,8	18,9	18,4	18,9	18,6	18,3	18,2	17,86	19,4	15,3	4,1
25	17,9	17,0	14,0	15,6	17,6	18,0	18,9	18,8	18,1	18,1	18,4	17,8	17,52	19,1	13,6	5,5
26	16,8	16,7	15,9	16,5	17,6	18,3	19,2	18,4	18,4	19,3	18,7	18,8	17,91	19,4	15,7	3,7
27	17,3	17,2	18,1	17,1	16,8	16,6	15,9	15,0	13,8	12,8	12,0	12,7	15,22	18,1	12,0	6,1
28	12,6	12,6	12,5	13,0	12,7	12,7	11,6	11,0	11,2	11,0	11,7	11,0	11,84	13,4	10,2	3,2
29	10,7	10,4	9,3	11,8	11,6	12,1	12,4	12,0	12,2	12,4	13,5	13,8	11,96	13,9	9,3	4,6
30	12,4	12,6	11,5	12,0	12,2	13,0	13,4	11,9	15,6	16,4	17,2	16,8	13,64	17,3	11,1	6,2
31	15,7	15,6	15,1	15,1	16,5	17,2	18,6	17,6	16,4	16,9	16,8	17,2	16,56	18,6	14,9	3,7
Médias 1.ª década...	13,95	13,13	12,49	12,72	13,17	14,11	14,97	14,97	14,52	14,83	15,20	14,84	14,07	16,36	11,29	5,07
Médias 2.ª década...	14,68	14,21	13,36	13,29	13,84	15,52	16,28	16,60	16,40	16,38	16,38	15,87	15,23	17,42	12,34	5,08
Médias 3.ª década...	15,41	15,14	14,37	14,82	15,28	16,15	16,14	15,54	15,87	16,14	16,19	15,88	15,56	17,81	12,78	5,03
Médias Mês.....	14,70	14,19	13,44	13,65	14,14	15,29	15,81	15,70	15,61	15,80	15,93	15,54	14,97	17,22	12,16	5,06

Extremas do mês.....
- Máxima absoluta ..... 19,8 em 14
- Mínima absoluta ..... 7,2 em 14
- Variação máxima 12,6

D

Humidade relativa — Estado de saturação = 100

1916 — 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	89	89	88	84	74	72	74	73	80	87	85	89	81,8	89	72	17
2	87	83	77	68	53	43	61	69	77	85	92	90	73,3	92	40	52
3	87	88	87	82	74	69	55	65	76	88	91	89	79,0	91	45	46
4	91	80	76	67	50	43	59	65	72	85	90	94	72,9	94	43	51
5	91	84	93	92	81	71	64	71	81	85	87	80	82,0	93	64	29
6	78	75	75	65	61	58	55	54	54	55	63	70	62,8	78	50	28
7	62	67	66	61	51	48	47	47	55	62	68	73	59,3	74	47	27
8	75	73	73	62	48	53	54	62	70	70	71	72	65,4	75	48	27
9	75	74	68	61	49	52	58	52	67	76	81	85	66,7	85	45	40
10	70	76	70	60	44	36	54	62	72	85	90	91	68,0	91	35	56
11	90	89	86	80	73	65	66	63	72	80	74	73	75,1	90	63	27
12	71	77	78	76	72	69	66	67	76	80	87	85	75,7	88	64	24
13	82	82	70	65	54	56	60	70	81	88	91	85	73,8	91	54	37
14	79	73	57	40	21	46	61	73	82	84	86	88	65,5	88	21	67
15	83	81	78	76	66	66	69	76	83	82	81	81	76,5	84	65	19
16	76	74	75	62	55	62	64	64	63	71	78	85	69,8	87	55	32
17	87	90	92	95	95	94	94	96	92	87	85	86	91,2	96	85	11
18	87	84	87	85	81	76	71	68	77	84	84	80	80,1	87	68	19
19	78	80	76	73	61	65	67	71	78	83	85	90	75,4	91	59	32
20	89	85	84	82	74	73	69	71	80	86	88	89	81,3	91	69	22
21	88	86	86	72	60	42	32	27	51	80	81	81	65,4	88	27	61
22	84	83	93	74	43	55	54	71	64	69	68	66	67,8	93	38	55
23	67	70	73	71	71	68	69	69	77	87	92	92	76,8	93	68	25
24	92	89	82	76	57	67	69	75	83	87	86	90	79,7	92	57	35
25	89	88	76	77	65	66	67	72	78	85	88	89	78,7	94	65	29
26	87	87	86	79	70	64	63	68	75	85	85	90	78,5	90	63	27
27	87	83	88	80	71	62	61	59	62	64	62	66	69,7	87	57	30
28	71	79	79	85	73	64	59	56	57	60	65	64	67,4	85	53	32
29	66	56	60	67	62	54	49	56	60	64	71	74	62,6	76	49	27
30	74	84	76	69	58	45	37	34	63	74	87	86	64,9	87	34	53
31	86	86	82	78	68	66	67	73	77	82	83	86	78,0	88	64	24
Médias 1.ª década...	80,5	78,9	77,3	70,2	58,5	54,5	58,1	62,0	70,4	77,8	81,8	83,3	71,1	86,2	48,9	37,3
Médias 2.ª década...	82,2	81,5	78,3	73,4	65,2	67,2	68,7	71,9	78,4	82,5	83,9	84,2	76,4	89,3	60,3	29,0
Médias 3.ª década...	81,0	81,0	80,1	75,3	63,4	59,4	57,0	60,0	67,9	76,1	78,9	80,4	71,8	88,5	52,3	36,2
Médias Mês.....	81,2	80,5	78,6	73,0	62,4	60,3	61,1	64,5	75,3	78,7	81,4	82,5	73,1	88,0	53,8	34,2

Extremas do mês.....
- Máxima absoluta..... 96 em 17
- Mínima absoluta..... 21 em 15
- Variação máxima..... 75

Quadro do vento: Direcção — Rumos

1916 — Outubro	1.ª		3.ª		5.ª		7.ª		9.ª		11.ª		13.ª	
1	NE	11	NNE	11	NNE	3	NNE	9	NE	20	ENE	21	ENE	26
2	NW	5	NW	11	N	19	NNW	20	NNW	32	NW	26	NE	22
3	SSE	13	ESE	10	S	9	SSW	13	E	8	E	15	NE	21
4	NNW	3	N	9	N	10	NNW	13	NW	33	NW	20	NE	22
5	S	12	S	17	S	15	SSE	18	SSE	38	SSE	39	SSE	37
6	S	31	S	33	SSE	32	S	26	SSE	31	SE	27	SSE	32
7	ESE	18	S	13	S	15	S	10	ESE	13	ENE	13	ENE	16
8	WSW	7	WSW	9	W	9	W	10	NNW	12	NE	20	ENE	26
9	NW	9	WNW	10	WNW	12	NW	22	NNW	24	NNW	19	NE	25
10	WNW	11	NNW	12	N	20	NNW	25	NW	30	NW	24	NE	13
11	S	19	S	24	S	19	S	21	SSE	26	ESE	23	SE	33
12	S	16	S	19	SSW	15	SSW	16	SW	14	ESE	4	ENE	19
13	NNE	18	NNE	16	N	18	NNW	15	WNW	10	ENE	15	ENE	17
14	SSW	1	NE	2	N	19	N	23	NNW	33	ENE	16	ENE	21
15	SSE	18	SSE	19	S	16	SE	8	SSW	10	E	16	ENE	18
16	SE	35	WSW	21	S	28	S	29	SSE	31	SE	26	ESE	30
17	SSW	27	SSW	27	SSE	28	S	23	S	22	SSW	19	SSW	16
18	NE	21	ENE	21	NE	17	NNE	17	NNE	21	NE	24	NE	28
19	NNE	20	N	14	NNW	14	NNW	16	NNW	30	NE	19	NE	26
20	S	20	S	21	S	19	SSW	20	SE	9	SE	13	ESE	16
21	NW	16	NW	18	W	11	NW	21	NW	30	NW	26	NW	22
22	ESE	11	W	33	WNW	20	WNW	19	NW	21	ESE	14	NE	17
23	SSE	35	S	29	S	27	S	18	S	19	ESE	15	SE	15
24	NNE	4	WSW	8	W	10	NW	17	NW	25	NE	21	NE	26
25	NE	11	NNE	10	NNE	18	NNW	15	NE	14	ENE	19	ENE	23
26	S	20	SSE	18	S	15	S	12	ESE	11	ENE	12	ENE	15
27	WNW	5	S	6	SSE	14	SSE	20	SSE	28	SSE	27	SE	30
28	SSE	29	S	26	S	26	S	25	S	25	SSE	26	SE	27
29	S	12	SSW	11	SSW	10	SSW	8	ESE	5	ENE	13	ENE	19
30	NW	11	NNW	14	W	3	NW	10	NW	20	NW	24	NW	26
31	S	23	S	19	S	19	S	14	SE	15	E	14	ENE	20

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	12	21	59	16	6	13	7	24	26	2	–	6	3	8	17	20	–	–
	200	655	1392	224	77	281	138	716	507	26	–	56	28	90	325	360	–	–
Segunda década	6	21	37	23	17	19	20	24	36	19	2	1	–	1	4	10	–	–
	121	452	962	436	339	470	464	564	719	277	28	21	–	10	86	188	–	–
Terceira década	2	19	35	21	10	15	20	32	43	7	–	1	9	14	26	10	–	–
	99	495	824	345	79	309	529	857	723	92	–	8	118	222	527	137	–	–
Mês	20	61	131	60	33	47	47	80	105	28	2	8	12	23	47	40	–	–
	420	1602	3178	1005	495	1060	1131	2137	1949	395	28	85	146	322	938	685	–	–

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	762,78	–	759,77	769,12	762,82	763,05	766,01	770,07	–	–	–	–	760,08	–	–
Temperatura.....	–	22,71	23,27	–	23,40	20,46	24,22	22,50	21,55	19,65	–	–	–	–	23,85	–	–
Tensão do vap. atmosférico	–	15,99	15,95	–	16,56	12,39	15,28	15,02	13,96	15,52	–	–	–	–	13,64	–	–
Humidade relativa.....	–	78,3	75,2	–	78,0	69,0	68,8	74,5	72,5	91,2	–	–	–	–	64,9	–	–
Quantidade de nuvens ..	–	2,8	2,5	–	7,0	8,0	,0	9,5	6,6	10,0	–	–	–	–	10,0	–	–
Velocidade do vento....	–	21,6	20,3	–	18,2	25,6	27,5	26,1	21,7	21,3	–	–	.–	–	17,0	–	–
Chuva total correspondente	0,0	0,3	0,1	0,3	1,5	0,0	0,5	1,0	2,8	3,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

velocidade em quilómetros por hora

15.ª		17.ª		19.ª		21.ª		23.ª		Média diurna	Máxima diurna		Pressão máxima sôbre 1m2 — Em quilogr.	1916 — Outubro
NE	30	NE	33	NE	36	NNE	30	N	13	20,2	NE	36	12,6	1
NE	28	NNE	31	NNE	32	NE	24	S	13	22.2	NNE	33	14,4	2
NE	23	NE	39	NNE	32	NNE	28	NNW	20	19,0	NE	39	13,2	3
NE	23	NE	25	NE	28	ENE	21	S	5	17,9	NW	33	8,9	4
SSE	42	SSE	37	SSE	32	S	32	S	28	29,9	SSE	43	23,0	5
ESE	25	ESE	25	SE	24	SSE	14	ESE	20	26,2	S	33	15,4	6
ENE	20	NE	23	NE	24	NNW	24	WSW	15	16,5	NE	25	5,6	7
ENE	25	NE	27	NE	25	NE	24	NNE	13	17,4	NE	27	7,1	8
NE	28	NE	31	NNE	34	NNE	30	NE	9	20,4	NE	34	11,0	9
NE	26	NNE	31	ENE	30	SE	14	SSE	22	21,7	NE	33	15,4	10
ESE	35	SSE	31	SE	29	SE	28	S	17	25,0	ESE	37	17,0	11
NE	27	NE	32	NNE	28	NNE	24	NNE	24	19,6	NE	32	8,9	12
NE	22	NE	26	NE	19	SSE	4	S	1	15,0	NE	28	5,6	13
ENE	22	E	26	SE	24	SSE	25	SSE	23	20,0	NNW	33	8,9	14
E	22	ENE	27	SE	24	SSE	30	SSE	27	20,1	S	31	11,5	15
ESE	31	ESE	32	SSE	26	SE	25	S	20	27,5	SE	35	15,4	16
SSW	10	E	20	ENE	22	ENE	23	N	22	21,3	SSE	28	6,7	17
NE	26	NE	31	NE	36	NE	37	NNE	35	26,4	NE	38	14,9	18
NE	30	NE	32	ENE	30	E	23	SSE	22	23,0	NE	34	9,9	19
ESE	17	E	23	E	17	E	11	NNW	8	16,2	E	23	6,0	20
NW	18	NNE	18	NNE	24	ENE	23	E	32	21,8	NW	32	17,6	21
SE	42	SE	40	SSE	37	SSE	38	S	34	27,5	SE	42	20,1	22
ESE	10	E	10	E	12	ENE	11	NNE	2	16,4	SSE	35	11,0	23
NE	31	NE	32	NE	33	NNE	15	NNE	11	19,2	NE	34	12,0	24
NE	24	NE	29	NE	30	NE	18	SSE	15	19,1	NE	30	8,0	25
NE	23	NE	21	NE	30	NNE	31	NNW	11	17,5	NNE	31	9,9	26
SE	34	SSE	42	SSE	39	SSE	36	SSE	33	27,0	SSE	42	17,6	27
SSE	17	S	24	SE	24	ESE	23	S	15	24,0	SE	31	8,5	28
NE	21	NE	21	NE	28	NNE	25	NNW	17	25,6	NE	28	6,0	29
WNW	23	W	13	NNE	21	S	20	SSW	22	17,0	NW	26	6,7	30
E	29	E	22	SE	25	E	11	S	12	18,2	E	29	7,1	31

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	Médias da pressão máxima
Primeira década	12,0	13,5	14,4	15,6	14,1	22,4	24,0	27,0	30,2	29,7	24,1	15,8	21,1	33,6	12,66
Segunda década	19,5	18,4	19,3	18,8	20,6	17,5	22,4	24,2	28,0	25,5	23,0	19,9	21,4	31,9	10,48
Terceira década	16,1	17,4	15,7	16,3	19,4	19,2	21,8	24,7	24,7	27,5	22,8	18,5	20,3	32,7	11,32
Mês	15,9	16,5	16,4	16,9	21,3	19,7	22,7	25,3	27,5	27,6	23,3	18,1	20,9	32,7	11,48

Totais e extremas

	Quilómetros percorridos	Velocidade máxima
Primeira década	5.075	43 quilómetros em 5
Segunda década	5.137	38 quilómetros em 18
Terceira década	5.364	42 quilómetros em 22
Mês	15.576	43 quilómetros em 5

Dia mais ventoso ..... 5 Dia menos ventoso 13

Números de dias de vento

Muito fraco	0
Fraco	0
Moderado	24
Fresco	7
Forte	0
Muito forte – tempestuoso	0

F — **Quadro**

1916 — Outubro	Temperatura (Em graus centesimais)								Irradiação solar (Componente vertical em calorias por cent. quadrado)		Actinometria (Graus actinométricos)				Evaporação Em milímetros	Chuva Em milímetros
	Termómetros na relva		Termómetros na profundidade				Termómetros de irradiação									
	Máxima	Mínima	0m,5	1m,0	2m,0	3m,0	Máxima ao sol	Mínima no espelho parabólico	Total	Máxima num minuto	9h	12h	15h	Média		
1	40,8	16,5	25,2	24,1	25,0	25,0	60,3	19,9	554,30	1,276	46,8	49,0	42,6	46,1	2,3	–
2	44,9	13,6	25,7	25,3	25,0	25,0	64,4	17,6	557,07	1,204	48,4	47,0	42,3	45,9	3,0	–
3	45,7	18,4	25,8	25,6	25,2	25,0	64,2	19,5	539,80	1,211	48,7	47,6	40,9	45,7	4,5	–
4	44,2	17,3	26,2	25,7	25,2	25,0	53,6	19,3	545,57	1,165	48,2	47,6	41,4	45,7	3,9	–
5	27,0	16,6	26,4	26,0	25,2	25,0	32,4	19,1	79,55	0,414	5,6	17,1	3,9	8,9	3,8	0,5
6	31,7	15,1	25,2	25,9	25,2	25,0	49,0	–	257,13	0,895	16,2	22,1	21,6	20,0	6,1	–
7	38,9	10,5	24,2	25,7	25,4	25,1	59,0	15,2	606,65	1,270	53,8	50,4	45,1	49,8	7,0	–
8	39,7	10,0	24,4	25,0	25,5	25,2	56,0	13,5	668,95	1,257	54,0	49,3	37,8	47,0	4,5	–
9	41,7	11,0	24,8	25,6	25,6	25,2	58,5	14,6	597,92	1,243	52,6	49,6	44,0	48,7	4,2	–
10	47,8	11,0	24,9	25,6	25,6	25,2	66,7	15,1	603,57	1,283	52,1	47,9	43,1	47,7	4,3	–
11	39,5	16,5	25,5	25,6	25,6	25,2	60,1	18,2	316,73	1,119	15,7	23,0	42,8	27,2	5,0	–
12	39,2	16,0	25,1	25,7	25,6	25,2	57,6	–	359,20	1,119	25,2	28,3	43,1	32,2	5,2	–
13	42,8	15,5	25,2	25,7	25,7	25,2	59,8	18,3	–	–	34,4	48,4	43,1	42,0	2,8	–
14	45,9	14,4	25,7	25,8	25,7	25,4	64,8	18,3	590,74	1,243	49,0	47,9	42,0	46,3	3,7	(1) 0,2
15	40,6	17,4	26,2	26,0	25,8	25,3	59,0	20,2	543,00	1,211	48,2	27,6	26,9	40,9	4,7	0,0
16	39,7	18,1	25,7	26,2	25,7	25,4	61,0	–	320,77	1,184	52,1	22,4	25,8	33,4	4,5	0,3
17	24,9	15,7	25,9	26,2	25,7	25,3	33,0	–	100,60	0,329	6,7	15,1	9,8	10,3	4,5	7,4
18	36,4	17,2	25,0	26,1	25,8	25,4	59,2	–	362,35	1,171	26,9	42,0	42,8	37,2	1,1	0,1
19	41,4	15,3	25,0	26,1	25,8	25,5	59,5	18,2	564,66	1,238	49,3	47,3	43,1	46,6	3,4	0,2
20	41,1	17,3	25,7	25,9	26,0	25,5	61,3	–	–	–	46,8	36,4	44,2	42,5	3,3	–
21	49,0	16,4	25,9	26,0	26,0	25,5	69,5	19,2	413,16	1,355	52,4	44,0	20,4	38,9	2,2	0,7
22	52,2	18,6	26,6	26,2	26,0	25,7	67,9	20,8	566,10	1,230	47,9	46,2	41,4	45,2	6,9	0,0
23	41,9	18,0	27,1	26,5	25,9	25,7	62,0	15,1	360,32	1,243	12,9	39,2	25,2	25,8	7,2	–
24	43,7	17,8	27,2	26,7	26,1	25,7	63,0	20,1	498,82	1,349	48,2	54,3	29,4	44,0	2,9	–
25	41,2	17,6	27,0	26,9	26,2	25,7	60,5	20,2	635,90	1,250	49,3	43,1	43,4	45,3	2,8	–
26	45,0	17,9	27,3	27,0	26,2	25,7	61,8	19,8	622,56	1,270	52,6	46,5	43,7	47,6	2,8	–
27	43,2	16,4	27,9	27,1	26,2	25,7	61,8	19,1	313,59	1,152	40,3	37,8	30,5	36,2	2,8	–
28	29,0	15,4	27,2	27,4	26,2	25,7	38,6	–	173,91	0,526	14,0	14,8	20,2	16,3	6,9	0,3
29	39,4	15,6	25,4	27,1	26,3	25,8	62,2	17,4	365,94	1,336	10,6	41,7	23,5	25,3	5,8	–
30	48,0	–	25,4	26,7	26,3	25,7	66,6	16,9	347,74	1,428	35,6	46,5	24,4	35,5	4,2	0,3
31	43,2	19,2	25,7	26,6	26,5	25,8	64,0	–	521,97	1,362	51,0	48,2	39,8	46,3	5,0	0,3
Médias: 1.ª década....	40,24	14,00	25,28	25,50	25,29	25,07	57,61	17,09	501,05	1,121	42,6	42,8	36,3	40,6	4,36	–
Médias: 2.ª década....	39,15	16,34	25,50	25,93	25,74	25,34	57,53	–	394,75	1,077	35,4	35,8	36,4	35,9	3,82	–
Médias: 3.ª década....	43,25	17,29	26,61	26,72	26,17	25,70	61,63	18,73	438,18	1,227	57,7	42,0	31,1	36,9	4,50	–
Médias: Mês.....	40,96	15,88	25,82	26,07	25,75	25,38	59,01	18,07	444,66	1,142	38,6	40,3	34,4	37,8	4,24	–

		Irradiação	Evaporação	Chuva
Extremas do mês	Máxima absoluta	69,5 em 21	Máxima em 24 horas.....	7,2 em 23 — 7,4 em 17
	Mínima absoluta	—	Mínima em 24 horas	1,1 em 18 — —

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

complementar

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.
8	Cu.–Nb., Cu.	3	Cu.	0	—	B. t.; nub. m., nub. td. e lim. n.; ⌓¹; v. fr. 13–21.
0	—	1	Ci.–St.	10	A.–Cu., Cu.–Nb.	T. qt.; lim. m., alg. nu. td. e enc. n.; v. fr. 8–12, 14–19.
1	Cu.	0	—	1	Ci.–St.	T. qt.; alg. nu. m. e n.; lim. td.; v. fr. 14, 16–22.
0	—	0	—	0	—	T. qt.; lim.; v. fr. 8–9, 14, 17–20.
10	Nb., Cu.–Nb.	10	Nb., Cu.–Nb.	10	Nb.	M. t.; enc.; ◍⁰ por vezes; v. fr. 8–9, 11–13, 17–24; ⩫ 10, 14–16.
10	Nb., Cu.–Nb.	10	Nb., Cu.–Nb.	4	Cu.–Nb., Ci.	M. t. m.; irr. td. e n.; enc. m. e td., nub. n.; v. fr. 1–5, 7–17.
1	Cu.	0	—	0	Ci.–St.	M. b. t.; alg. nu. m., lim. td. e n.; v. fr. 20.
1	Cu.	4	Ci., Ci.–St.	0	—	M. b. t.; alg. nu. m., nub. td. e lim. n.; v. fr. 13–19.
0	—	0	—	0	—	M. b. t.; lim; v. fr. 12–21.
0	—	0	—	1	Ci.–St.	T. qt.; lim m. e td., alg. nu. n.; v. fr. 6–9, 15–19.
10	Cu.–Nb.	4	Cu., Ci.–St.	10	Cu.–Nb., Ci.–St.	M. t.; enc. m. e n., nub. td.; v. fr. 9, 12–21.
10	Cu.–Nb., St.–Cu.	0	—	2	Cu.	B. t.; enc. m., lim. td., p. nub. n.; v. fr. 15–20, 22.
9	Ci., Ci.–St.	0	—	0	—	M. b. t.; m. nub. m., lim. td. e n.; v. fr. 16–18.
0	—	0	—	0	—	T. qt.; lim.; ⌓¹; v. fr. 7, 8–10, 17–18, 21.
8	Cu.	7	Ci.–St., Ci.	10	Cu.–Nb., Cu.	T. irr.; m. nub. m. e td., enc. n.; ⩙ e ◍⁰. n.; v. fr. 16–17, 20–24.
9	Cu., Ci.–St.	10	Nb., Cu.–Nb., Ci.	10	Nb.	T. irr.; m., nub. m., enc. td. e n.; ◍⁰ n.; v. fr. 1–2, 5–19, 21.
10	Nb.	10	Nb.	10	Nb.	T. irr.; enc.; ◍¹ por vezes; v. fr. 1, 3–6, 20.
10	Nb.	1	Cu.	0	—	T. irr. m. e td., m. t. n.; enc. m., alg. nu. td. e lim. n.; ◍⁰. m.; v. fr. 12–21,
3	Cu	3	Ci., Ci.–St.	9	Cu.–Nb., cl.	B. t.; nub. m. e td., m. nub. n.; ◍⁰; ≤ n.; v. fr. 9, 13–20.
10	Nb., Cu.–Nb.	5	Cu.–Nb., Ci.–St.	10	Cu.–Nb., Ci.–St., cl.	B. t.; enc. m. e n., nub. td.
9	Cu.–Nb., Ci.–St.	10	Cu., Ci., Ci.–St., cl.	10	Nb., Cu.–Nb.	T. qt.; m. nub. m., enc. td. e n.; ⩙⁰ e ◍⁰. n.; v. fr. 9–12, 23–24.
0	—	3	Cu.–Nb.	10	Nb., Cu.–Nb.	T. qt. lim.; m., nub. td. e enc. n.; ◍⁰. n.; v. fr. 2–4, 8, 19–21; ⩫ 15–18.
10	Nb., Cu.–Nb.	9	Cu.–Nb., Ci.–Cu.	7	Cu.–Nb.	B. t.; enc. m., m. nub. td. e n.; v. fr. 1–5.
4	Ci.	10	Ci., Ci.–St.	4	Cu.–Nb.	T. qt.; nub. m. e n., enc. td.; v. fr. 9, 13–20.
0	—	0	—	0	—	M. b. t.; lim.: v. fr. 16–20.
3	Cu.	0	—	0	—	M. b. t.; nub. m., lim. td. e n.; v. fr. 19–21.
10	Cu.–Nb., Cu.	10	Cu.–Nb., Cu., cl.	10	Cu.–Nb.	M. t.; enc.; v. fr. 9–16, 19, 21–24; ⩫ 17–18, 20.
10	Nb., Cu.–Nb.	10	Nb., Cu.–Nb.	10	Nb., St.–Cu.	T. irr.; enc.; ◍⁰ m.; v. fr. 1–7, 9–14.
10	Cu.–Nb.	10	Nb., Cu.–Nb., cl.	8	Cu.–Nb.	B. t.; enc. m. e td., m. nub. n.; v. fr. 19–21.
10	Cu.–Nb., St.–Cu.	10	Nb., Cu.–Nb.	10	Nb., Cu.–Nb., cl.	T. qt.; enc.; ◍⁰ td.; v. fr. 10, 13.
9	Cu.–Nb., Ci.–St.	9	Cu.–Nb., Ci.–Cu.	3	Cu.–Nb., Ci.–St.	T. irr.; m. nub. m. e td., nub. n.; ◍⁰ e ⌒td., v. fr. 14–16, 19.
,1		2,8		2,6		
,9		4,0		6,1		
,8		7,4		6,5		
,0		4,8		5,1		

	Evaporação	Chuva
Total da 1.ª década	43,6	0,5
Total da 2.ª década	38,2	(²) 8,2
Total da 3.ª década	49,5	1,6
Total do mês	131,3	(²) 10,3

A — Pressão atmosférica em milímetros

1916 — 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	760,6	760,5	761,6	762,9	763,4	762,9	761,6	762,0	762,5	762,6	763,5	762,3	762,27	763,8	760,0	3,8
2	62,0	61,7	61,8	62,4	62,0	60,5	59,4	57,7	57,2	57,4	58,4	58,3	59,83	62,4	57,2	5,2
3	57,7	57,4	57,6	58,3	58,1	57,3	56,2	54,4	55,4	56,9	56,4	57,3	56,97	58,3	54,4	3,9
4	58,6	59,4	60,4	61,7	62,1	61,3	60,4	59,0	59,1	60,2	62,4	62,1	60,64	62,4	58,6	3,8
5	61,7	62,6	62,7	62,8	63,4	63,3	62,4	61,9	62,5	63,4	64,4	64,3	62,98	64,4	61,7	2,7
6	63,6	63,1	63,1	63,5	63,6	62,9	62,1	61,4	61,5	62,1	63,1	63,2	52,74	63,6	61,4	2,2
7	62,8	62,4	62,6	63,4	63,4	62,7	62,0	61,4	61,5	62,2	63,4	63,3	62,60	63,5	61,4	2,1
8	62,5	62,2	62,5	63,4	63,5	62,4	61,1	59,8	59,5	60,1	60,7	60,7	61,48	63,5	59,5	4,0
9	60,2	60,0	60,5	60,3	60,3	59,7	58,7	57,2	57,1	57,7	58,4	58,0	59,00	60,5	57,0	3,5
10	58,6	58,6	59,3	59,7	59,1	58,1	56,6	54,9	54,8	55,8	56,1	56,3	57,22	59,7	54,2	5,5
11	55,9	55,0	55,1	55,1	55,7	57,6	57,7	57,9	59,5	61,8	63,0	63,7	58,33	63,9	54,9	9,0
12	64,0	64,7	65,6	66,7	66,9	64,4	64,4	64,2	64,5	65,6	66,5	66,7	65,39	66,9	64,0	2,9
13	66,3	65,7	65,7	66,3	66,1	64,9	63,3	61,6	61,0	61,3	62,1	62,2	63,73	66,3	61,0	5,3
14	61,8	61,9	62,3	63,0	62,8	61,9	60,4	59,6	59,4	59,7	60,6	60,6	61,21	63,0	59,2	3,8
15	60,4	60,5	60,7	62,0	62,3	62,5	62,4	62,4	63,2	65,2	65,5	66,0	62,86	66,1	60,4	5,7
16	66,0	65,9	66,5	67,1	67,4	66,7	66,2	64,4	64,2	65,3	65,0	64,5	65,74	67,2	64,3	2,9
17	63,6	63,2	63,0	63,1	62,5	61,4	59,6	58,2	57,3	57,7	58,3	59,1	60,60	63,6	57,3	6,3
18	60,9	61,1	61,4	62,0	62,0	62,0	61,2	60,2	60,2	61,7	63,2	64,6	61,76	64,6	60,1	4,5
19	63,9	64,7	65,8	67,3	68,0	68,3	68,4	68,3	69,1	70,4	71,4	71,6	68,25	71,7	63,9	7,8
20	71,2	70,9	71,4	72,1	72,1	71,6	70,7	69,8	69,7	70,3	70,6	70,4	70,87	72,1	69,7	2,4
21	69,9	69,6	69,4	69,7	69,5	68,5	57,4	66,1	65,8	66,1	66,2	65,9	67,75	69,9	65,6	4,3
22	64,9	64,6	64,8	65,0	64,5	63,4	62,1	60,5	59,8	60,1	60,7	60,8	62,51	65,0	59,8	5,2
23	60,1	59,9	59,9	60,0	59,4	58,4	57,6	57,1	57,6	58,8	60,4	61,0	59,15	61,0	56,9	4,1
24	61,0	60,7	61,1	62,0	62,1	61,6	60,8	60,0	59,7	60,2	60,7	61,2	60,87	62,2	59,3	2,9
25	60,3	60,3	60,6	60,9	60,7	59,8	58,4	56,8	56,2	57,3	59,2	59,6	59,18	60,9	56,1	4,8
26	59,7	60,2	61,3	62,2	62,2	61,6	60,8	59,8	59,3	60,7	61,2	61,6	60,97	62,2	59,3	2,9
27	61,6	61,1	61,3	61,6	61,3	60,5	59,7	58,9	58,7	59,9	62,0	62,2	60,70	62,5	58,3	4,2
28	62,3	61,9	62,3	63,1	62,6	62,5	62,1	60,5	60,4	61,2	62,0	62,4	61,90	62,9	60,4	2,5
29	62,3	62,1	62,5	63,0	63,0	61,9	60,8	59,1	59,0	60,0	60,7	61,1	61,22	63,0	59,0	4,0
30	60,9	60,7	61,0	61,4	61,4	61,2	60,3	60,0	59,8	60,6	61,6	61,3	60,85	61,8	59,8	2,0
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Médias 1.ª década...	760,83	760,79	761,21	761,84	761,89	761,11	760,05	758,97	759,11	759,94	760,68	760,58	760,57	762,21	758,54	3,67
Médias 2.ª década...	63,40	63,36	63,75	64,47	64,56	64,13	63,43	62,66	62,81	63,90	64,62	64,94	63,88	66,54	61,48	5,06
Médias 3.ª década...	60,30	62,11	62,42	62,89	62,67	61,94	61,00	59,88	59,63	60,49	61,47	61,71	61,51	63,14	59,45	3,69
Médias Mês.....	61,18	62,09	62,46	63,07	63,04	62,39	61,49	60,50	60,52	61,44	62,26	62,41	61,99	63,96	59,82	4,14

Extremas do mês...

- Máxima absoluta..... 772,1 em 20
- Mínima absoluta ..... 754,2 em 10
- Variação máxima..... 17,9

B — Temperatura em graus centesimais

1916 — 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	21,4	21,6	21,0	21,0	20,7	24,0	25,2	22,7	21,2	20,7	19,7	18,7	21,46	25.2	18,6	6,6
2	18,4	18,2	18,1	20,3	22,6	24,7	27,1	26,4	24,7	23,0	23,0	22,9	22,48	27,4	17,4	10,0
3	22,6	21,8	21,3	23,8	29,4	33,1	36,2	30,4	27,4	27,4	27,6	25,3	27,15	37,6	20,2	17,4
4	24,1	23,1	22,0	23,4	25,6	28,5	28,2	27,6	25,1	24,1	24,2	23,7	24,90	29,6	21,3	8,3
5	23,5	23,4	22,8	23,2	23,9	26,6	26,9	26,4	24,0	23,5	23,3	22,8	24,08	27,8	22,4	5,4
6	22,6	22,1	21,6	21,9	22,7	22,0	22,9	25,7	23,6	22,3	21,2	20,3	22,36	25,7	20,2	5,5
7	20,1	19,7	19,7	21,5	24,7	27,0	27,8	26,1	24,8	23,5	22,6	22,0	23,38	28,6	18,6	10,0
8	21,3	21,1	21,0	23,6	26,9	28,8	28,3	26,8	25,0	23,8	23,1	22,1	24,27	28,8	20,3	8,5
9	20,5	19,8	19,1	23,2	28,4	33,0	29,6	27,9	25,7	24,4	23,7	23,3	24,87	34,6	18,4	16,2
10	22,5	20,9	21,7	24,9	29,2	29,8	28,0	27,9	25,8	24,7	24,4	24,2	25,46	32,1	20,8	11,3
11	23,5	23,1	22,9	24,1	25,2	25,0	22,8	23,0	21,8	21,2	20,8	20,5	22,74	25,2	20,1	5,1
12	19,5	18,9	17,7	19,4	23,5	25,6	25,0	23,7	22,1	20,9	21,0	19,6	21,39	26,8	17,2	9,6
13	18,4	18,9	18,9	20,4	23,4	25,8	26,1	25,2	23,7	22,5	22,1	22,4	22,28	26,7	18,0	8,7
14	20,1	19,7	18,1	23,1	27,6	29,2	28,6	27,7	25,6	23,9	23,8	24,1	24,36	29,7	17,2	12,5
15	23,4	22,4	20,5	24,6	29,7	28,7	26,9	25,6	24,3	22,9	21,8	21,3	24,23	29,6	19,6	10,0
16	20,2	19,4	19,6	22,3	24,2	25,9	25,0	24,6	23,2	22,1	21,6	21,6	22,51	26,7	19,0	7,7
17	20,8	19,4	18,7	22,5	26,6	28,2	27,9	27,6	25,8	24,2	23,9	23,9	24,27	28,9	17,9	11,0
18	23.2	22,5	22,5	23,2	25,6	27,3	28,3	27,2	25,0	24,2	23,8	20,7	24,35	28,7	19,9	8,8
19	19,7	19,5	19,6	20,4	21,2	22,1	21,8	22,7	22,3	20,9	19,0	18,3	20,59	23,7	18,1	5,6
20	17,8	17,4	17,5	18,9	23,0	24,5	24,9	24,1	22,5	21,2	21,0	20,8	21,14	24,9	16,0	8,9
21	18,6	17,4	16,6	20,5	24,6	25,8	26,3	25,2	24,1	23,4	21,7	20,7	22,21	26,9	15,8	11,1
22	18,9	17,1	17,1	21,1	24,9	25,6	28,3	25,6	24,5	23,0	22,2	22,1	22,44	28,5	15,9	12,6
23	20,6	20,0	19,4	23,2	27,2	29,2	28,5	27,5	25,1	24,1	23,8	23,7	24,42	30,9	18,6	12,3
24	23,5	23,3	22,5	22,6	25,2	26,2	27,2	27,5	25,8	23,5	23,2	23,0	24,42	28,4	22,0	6,4
25	22,5	22,2	21,9	23,4	26,8	28,4	28,4	27,6	26,9	24,4	24,0	23,7	24,98	28,8	21,4	7,4
26	23,6	22,6	22,6	24,8	27,4	28,8	28,7	27,0	24,6	23,9	23,7	23,8	25,10	29,9	21,9	8,0
27	23,8	23,7	22,5	24,5	28,6	29,2	29,3	27,4	26,0	24,4	24,2	24,1	25,55	29,8	21,8	8,0
28	23,8	23,4	23,1	26,3	27,9	29,1	29,7	28,4	26,6	24,5	24,2	23,9	25,89	30,6	22,7	7,9
29	23,6	23,5	22,6	25,2	27,0	29,6	29,4	29,2	26,2	24,9	24,7	24,7	25,87	30,0	22,0	8,0
30	24,7	24,4	24,4	25,4	26,5	25,9	25,0	25,4	24,7	24,3	24,4	24,2	24,93	26,7	24,0	2,7
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Médias 1.ª década...	21,70	21,17	20,83	22,68	25,41	27,75	28,02	26,79	24,73	23,74	23,28	22,53	24,04	29,74	19,82	9,92
Médias 2.ª década...	20,66	20,12	19,60	21,89	25,00	26,23	25,73	25,14	23,63	22,40	21,88	21,32	22,79	27,09	18,30	8,79
Médias 3.ª década...	22,36	21,76	21,27	23,70	26,61	27,78	28,08	27,08	25,45	24,04	23,61	23,39	24,58	29,05	20,61	8,44
Médias Mês.....	21,57	21,02	20,57	22,76	25,67	27,25	27,28	26,34	24,60	23,39	22,92	22,41	23,80	28,63	19,58	9,05

Extremas do mês.....
- Máxima absoluta..... 37,6 em 3
- Mínima absoluta..... 15,8 em 21
- Variação máxima 21,8

C Tensão do vapor atmosférico em milímetros

1916 — Novembro	1.ª	3.ª	5.ª	7.ª	9.ª	11.ª	13.ª	15.ª	17.ª	19.ª	21.ª	23.ª	Média diurna	Máxima diurna	Mínima diurna	Variação diurna
1	16,7	16,7	16,8	16,9	15,8	16,5	15,7	14,7	14,5	15,0	15,3	14,5	15,69	17,1	14,0	3,1
2	13,7	12,8	12,8	13,2	14,3	14,5	15,8	16,2	17,1	17,3	18,1	17,5	15,36	18,2	12,8	5,4
3	17,2	16,5	16,0	15,6	16,2	17,1	17,8	19,4	18,4	17,6	16,2	18,0	17,20	20 0	15,2	4,8
4	16,6	15,3	13,9	14,0	14,8	16,9	17,9	18,2	18,7	19,7	20,3	18,4	17,04	20,3	13,8	6,5
5	19,3	19,5	19,2	18,7	17,8	19,0	17,7	18,0	17,2	17,3	17,1	16,8	18,20	19,8	16,8	3,0
6	17,0	16,6	16,6	16,4	17,1	16,7	17,5	18,3	17,2	17,0	17,2	16,0	16,97	18,7	15,5	3,2
7	16,0	15,8	16,1	18,0	18,7	16,8	16,8	18,6	18,1	18,0	18,2	17,7	17,40	18,6	15,7	2,9
8	16,8	18,5	16,1	16,9	15,7	16,9	17,6	17,4	17,6	16,9	16,6	16,1	16,88	18,5	15,7	2,8
9	14,8	13,3	12,7	13,8	15,4	16,6	19,7	19,2	18,7	17,1	18,3	18,0	16,65	20,3	12,7	7,6
10	17,6	16,3	15,7	15,6	16,7	19,0	18,9	20,4	20,1	19,9	19,8	19,2	18,36	20,4	15,6	4,8
11	19,5	18,8	17,9	17,7	19,2	17,3	14,5	14,1	11,9	11,1	10,5	10,3	15,06	19,5	10,3	9,2
12	10,0	10,0	9,8	9,7	10,1	8,6	12,2	13,6	13,5	13,1	13,2	13,1	11,61	13,8	8,6	5,2
13	13,6	12,8	12,4	13,0	13,8	12,5	14,0	13,7	14,3	14,7	14,6	14,3	13,74	14,8	12,3	2,5
14	11,8	10,4	10,5	11,1	12,4	15,6	16,7	17,6	18,0	17,8	16,6	15,7	14,62	18,0	10,4	7,6
15	13,6	11,6	10,6	11,5	13,8	15,4	16,8	16,7	13,9	12,7	12,7	12,9	13,34	16,8	10,6	6,2
16	11,9	12,2	11,6	12,6	13,3	14,4	15,2	15,1	14,4	14,9	15,6	15,2	13,98	15,7	11,6	4,1
17	15,6	14,2	13,5	15,7	18,1	19,2	19,2	19,5	18,8	18,1	17,6	17,1	17,29	20,2	13,5	6,7
18	17,7	17,7	18,1	18,5	18,4	18,6	19,1	18,9	18,4	18,0	17,7	16,1	18,12	19,3	15,3	4,0
19	15,0	14,4	14,1	14,0	14,2	14,1	13,7	12,6	12,6	11,9	11,8	11,5	13,19	15,0	11,0	4,0
20	11,0	10,5	9,8	10,0	9,9	10,1	10,2	10,2	10,1	10,2	10,6	10,3	10,21	11,0	9,7	1,3
21	12,2	9,8	9,5	10,5	11,0	11,7	12,4	12,9	11,9	11,7	13,2	13,2	11,72	13,2	9,6	3,6
22	12,4	11,6	11,3	12,4	12,6	12,3	14,2	15,0	13,8	14,6	15,4	15,0	13,39	15,7	10,6	5,1
23	15,3	12,4	12,2	12,6	14,0	17,2	18,1	18,7	18,5	18,9	19,3	18,8	16,32	19,3	12,2	7,1
24	18,4	18,1	17,0	16,3	16,8	17,4	17,2	17,7	17,8	18,0	18,7	18,3	17,58	18,7	16,1	2,6
25	17,9	17,8	16,9	17,2	17,8	18,7	18,5	18,9	17,6	18,4	18,6	18,3	18,14	18,9	16,9	2,0
26	17,9	17,5	17,5	17,9	18,2	18,3	18,6	19,3	19,1	18,5	18,2	17,7	18,22	19,3	17,2	2,1
27	16,8	16,3	15,5	16,0	15,8	18,2	18,5	19,1	18,5	17,3	18,1	18,0	17,44	19,6	15,5	4,1
28	18,2	17,9	17,6	17,2	18,8	18,8	18,7	18,9	17,6	18,2	18,5	18,5	18,24	18,9	17,2	1,7
29	18,1	18,0	17,5	18,2	19,4	20,1	21,0	20,4	19,7	19,5	20,2	20,4	19,44	21,0	17,5	3,5
30	20,4	20,6	20,4	20,4	20,6	19,6	20,0	20,9	20,4	20,1	20,2	19,8	20,32	21,1	19,6	1,5
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Médias 1.ª década...	16,57	16,13	15,59	15,91	16,25	17,00	17,54	18,04	17,76	17,58	17,71	17,22	16,98	19,19	14,78	4,41
Médias 2.ª década...	13,97	13,26	12,83	13,38	14,32	14,58	15,16	15,20	14,59	14,25	14,09	13,65	12,14	16,41	11,33	5,08
Médias 3.ª década...	16,76	16,00	15,54	15,87	16,50	17,23	17,72	18,18	17,49	17,52	18,04	17,80	17,08	18,57	15,24	3,33
Médias Mês.....	15,77	15,13	14,65	15,05	15,69	16,27	16,81	17,14	16,61	16,45	16,61	16,22	16,06	18,05	13,78	4,27

Extremas do mês.....
- Máxima absoluta..... 21,1 em 30
- Mínima absoluta..... 8,6 em 12
- Variação máxima..... 12,5

D — Humidade relativa — Estado de saturação = 100

1916 — 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	88	87	91	92	87	75	66	72	78	83	90	90	82,9	92	66	26
2	78	81	83	74	70	63	60	64	74	83	88	85	76,2	88	60	28
3	84	85	86	72	53	46	40	60	68	65	59	75	66,2	86	40	46
4	75	73	71	65	61	59	63	67	79	88	91	85	73,4	91	58	33
5	90	91	93	89	81	74	68	71	78	81	81	81	82,1	95	67	28
6	83	84	87	84	83	85	85	75	80	85	92	91	84,9	92	75	17
7	92	92	94	94	81	64	61	74	78	84	90	90	82,5	95	56	39
8	89	89	87	78	60	58	62	67	75	78	79	82	75,6	89	58	31
9	83	78	77	65	54	44	64	69	76	76	84	85	71,9	87	44	43
10	87	89	81	67	56	61	67	72	82	86	88	86	76,8	89	52	37
11	90	90	87	79	81	74	70	67	61	60	57	57	72,2	92	57	35
12	58	61	63	58	47	36	52	63	69	72	72	78	61,9	87	36	51
13	86	79	76	73	65	51	56	58	66	72	74	71	69,4	87	51	36
14	67	61	68	53	44	52	58	64	74	81	76	71	64,3	81	44	37
15	64	57	59	50	44	53	64	69	62	61	66	68	59,4	69	44	25
16	67	73	69	63	60	59	64	66	68	76	81	80	69,4	81	58	23
17	86	85	85	77	70	68	69	71	76	81	80	78	76,8	86	67	19
18	84	88	90	88	75	69	67	70	78	80	81	89	80,5	91	66	25
19	88	86	83	79	70	72	71	62	63	65	63	74	72,7	89	60	29
20	72	71	66	61	47	45	44	46	50	55	57	56	55,5	72	44	28
21	77	67	68	58	48	48	48	55	54	55	69	73	58,9	77	45	32
22	76	80	78	67	52	50	50	62	60	70	77	79	67,0	80	50	30
23	74	72	73	60	52	57	63	69	78	85	83	86	71,6	88	49	39
24	85	86	84	80	71	69	65	65	73	84	89	88	78,2	90	62	28
25	89	89	87	81	68	65	65	69	67	81	84	84	78,0	89	62	27
26	83	86	86	77	67	62	62	72	77	83	83	81	76,9	89	62	27
27	77	75	77	70	55	60	61	70	74	76	81	81	72,3	87	55	32
28	83	84	84	68	67	63	60	66	68	80	83	84	74,3	85	58	27
29	84	84	86	77	73	65	68	67	78	83	87	88	78,8	88	65	32
30	88	91	90	85	80	75	85	87	88	89	89	88	86,4	91	75	16
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Médias 1.ª década...	85,8	84,9	85,0	78,0	68,6	62,9	63,6	69,1	76,8	80,9	84,2	85,0	77,2	90,4	57,6	32,8
Médias 2.ª década...	76,2	75,1	74,6	68,1	60,3	57,9	61,5	63,6	66,7	70,3	70,7	72,2	68,2	83,5	52,7	30,8
Médias 3.ª década...	81,6	81,4	81,3	72,3	63,3	61,4	62,7	68,2	71,7	78,6	83,0	83,2	74,2	86,4	58,3	28,1
Médias Mês.....	81,2	80,5	80,3	72,8	64,1	60,7	62,6	67,0	71,7	76,6	79,3	80,1	73,2	86,8	56,2	30,6

Extremas do mês.....
- Máxima absoluta..... 95 em 5 e 7
- Mínima absoluta..... 36 em 12
- Variação máxima..... 59

F

Quadro

1916 – 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
1	39,2	18,9	26,5	26,6	26,4	25,7	62,5	–	257,13	1,178	17,4	48,7	4,8	23,6	2,9	0,9
2	46,0	16,0	26,2	26,7	26,5	25,9	67,2	16,6	566,09	1,401	29,4	51,8	44,2	41,8	3,2	–
3	53,2	18,1	26,6	26,8	26,6	25,9	72,8	19,7	565,59	1,394	46,2	42,0	35,6	41,3	3,1	–
4	46,1	20,4	27,4	27,0	26,6	26,0	64,6	20,7	547,12	1,342	34,2	49,3	35,8	39,8	6,4	–
5	43,6	21,5	28,2	27,2	26,6	26,0	64,5	–	345,41	1,349	12,6	26,6	40,9	26,7	3,1	0,5
6	41,5	20,2	28,2	27,6	26,7	26,0	67,5	19,7	206,03	1,329	9,8	14,0	49,8	24,5	4,1	5,7
7	44,9	16,4	27,3	27,6	26,7	26,0	66,6	18,4	–	–	45,4	52,1	26,6	41,4	1,3	–
8	45,2	18,6	27,4	27,6	26,7	26,0	64,7	20,4	552,25	1,440	30,5	47,6	44,2	40,8	2,6	–
9	47,8	15,6	27,4	27,6	26,8	26,1	66,2	18,1	672,34	1,460	50,4	44,8	44,0	46,4	4,2	–
10	50,5	17,0	28,0	27,7	26,9	26,1	65,8	20,6	549,63	1,414	50,1	51,2	43,7	48,3	4,9	–
11	40,4	20,1	28,1	27,8	26,8	26,1	64,0	–	236,50	1,349	6,2	30,2	15,4	17,3	3,4	0,5
12	43,2	15,4	27,0	27,9	27,0	26,2	62,2	16,8	661,05	1,368	52,6	47,6	45,9	48,7	8,8	2,8
13	43,2	16,5	27,2	27,7	27,0	26,2	63,5	–	634,27	1,401	53,8	47,9	44,8	48,8	6,3	–
14	43,2	16,0	27,2	27,7	27,0	26,2	61,6	17,0	662,59	1,421	50,1	46,5	44,2	46,9	4,9	–
15	46,2	18,3	27,7	27,8	27,1	26,2	62,9	19,1	557,38	1,283	49,8	47,3	32,5	43,2	5,7	–
16	42,0	17,8	27,6	27,9	27,2	26,2	67,2	18,6	494,85	1,421	45,6	55,2	40,9	47,2	8,2	–
17	42,8	15,6	27,6	27,9	27,2	26,2	61,9	–	590,74	1,461	49,8	50,7	44,2	48,2	4,2	–
18	42,8	19,9	27,8	28,0	27,2	26,3	61,0	–	516,63	1,309	50,7	49,3	32,2	44,1	3,6	10,8
19	33,0	18,1	28,1	28,1	27,2	26,3	38,1	–	141,73	0,480	10,6	14,0	8,4	11,0	4,4	1,2
20	40,8	15,6	26,5	28,1	27,2	26,3	63,8	15,8	601,00	1,421	55,2	52,6	46,2	51,3	7,8	–
21	44,7	13,7	26,4	27,8	27,3	26,5	66,5	15,9	685,69	1,434	62,2	54,6	44,2	53,7	5,4	–
22	42,7	14,3	26,7	27,5	27,4	26,5	64,2	15,9	402,07	1,329	42,0	35,0	32,2	36,4	5,0	–
23	44,8	17,4	26,4	27,5	27,3	26,5	63,2	18,3	632,82	1,329	47,3	50,4	49,0	48,9	4,8	–
24	48,8	21,4	27,4	27,6	27,3	26,5	70,0	21,4	393,14	1,342	32,5	37,2	36,7	35,5	3,7	–
25	43,1	19,5	27,9	27,6	27,2	26,4	64,6	20,5	611,77	1,375	38,6	51,0	44,8	44,8	2,8	–
26	46,7	18,7	28,2	27,9	27,3	26,7	64,6	21,6	–	–	52,6	50,7	44,8	49,4	3,5	–
27	45,1	19,3	29,2	28,2	27,4	26,6	62,6	20,9	611,78	1,342	53,8	50,4	45,1	49,8	3,6	–
28	45,7	20,8	29,2	28,6	27,4	26,7	65,0	21,7	–	–	35,3	51,2	42,8	43,1	4,1	–
29	45,7	19,7	29,6	28,9	27,6	26,7	71,4	21,1	–	–	40,9	54,3	46,5	47,2	3,7	–
30	33,6	23,2	29,7	29,1	27,6	26,7	46,8	–	–	–	32,8	9,8	8,1	16,9	2,8	1,5
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Médias 1.ª década....	45,80	17,27	27,32	27,24	26,65	25,97	66,24	19,27	473,51	1,367	32,6	42,8	37,0	37,5	3,58	–
Médias 2.ª década....	41,76	17,33	27,48	27,89	27,09	26,22	60,62	–	509,67	1,291	42,4	44,1	35,5	40,7	5,73	–
Médias 3.ª década....	44,09	18,80	28,07	28,07	27,38	26,58	63,89	19,70	–	–	43,8	44,5	39,4	42,6	3,94	–
Médias Mês.....	43,88	17,80	27,62	27,73	27,04	26,26	63,58	19,04	491,59	1,329	39,6	43,8	37,3	40,2	4,42	–

		Irradiação	Evaporação	Chuva
Extremas do mês	Máxima absoluta	72,8 em 3	Máxima em 24 horas.....	8,8 em 12	10,8 em 18
	Mínima absoluta	—	Mínima em 24 horas	1,3 em 7	—

complementar

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.
10	Nb., Cu.-Nb.	10	Nb., Cu.-Nb.	10	Cu.-Nb., St.-Cu.	T. irr.; enc.; ◎⁰ madr.; v. fr. 13-17.
10	Cu.-Nb., St.-Cu.	1	Cu.	10	Cu.-Nb., Cu.	B. t.; enc. m. e n.; alg. nu. td.; ≤ n.; v. fr. 15, 18-22, 24.
7	Cu., Ci.-St.	10	Cu.-Nb., Ci.-St., cl.	10	Nb., Cu.-Nb.	T. qt.; m. nub. m., enc. td. e n.; ⋉ distante td.; v. fr. 9-11, 18.
10	Cu., Ci.-St.	4	Cu., Ci.-St.	10	Nb., Cu.-Nb.	B. t.; enc. m. e n., nub. td.; ⋉ distante td.; ◎⁰ td.; v. fr. 2-5, 7, 14
10	Nb., Cu.-Nb.	10	Cu.-Nb., Ci.-St., cl.	10	Cu.-Nb., St.-Cu.	B. t.; enc.; ◎⁰ madr.; v. fr. 9, 13-20.
10	Nb., Cu.-Nb.	10	Cu.-Nb., Cu., cl.	3	Cu., St.	B. t.; enc. m. e td.; nub. n.; ◎⁰ e ⋉ distante m.; ⌒ td.; v. fr. 11-12.
10	Cu.-Nb., Ci.-St., cl.	10	Cu.-Nb., Ci.-St.	10	Cu., Cu.-Nb.	B. t.; enc.
8	Cu., Cu.-Nb.	1	Cu.	0	—	B. t.; m. nub. m.; alg. nu. td. e lim. n.; ⌓; ⌔; v. fr. 13-21.
0	—	2	Ci., Ci.-St.	9	Ci., Ci.-St.	T. qt.; lim. m., p. nub. td. e m. nub. n.; v. fr. 8-9, 13-22.
8	Ci., Ci.-St.	3	Ci.-St.	7	Ci., Ci.-St.	T. qt.; m. nub. m. e n., nub. td.; v. fr. 14-22.
10	Nb., Cu.-Nb.	10	Nb., Cu.-Nb.	10	Cu.-Nb., St.-Cu.	M. t.; enc.; ◎⁰ m.; v. fr. 9-15, 19-20; ≡ 16-18.
1	Cu.	1	Cu.	10	Nb., Cu-Nb.	T. irr.; alg. nu. m. e td., enc. n.; ◎⁰ n.; v. fr. 7, 9, 13-19.
5	Cu., Cu.-Nb.	0	—	0	—	B. t.; nub. m., lim. td. e n.; v. fr. 14-22.
0	—	1	Ci.-St.	0	—	B. t.; lim. m. e n., alg. nu. td.; v. fr. 13-23.
0	—	8	Cu.-Nb., Cu.	4	Cu.	T. irr.; m. t. td.; lim. m., m. nub. td. e nub. n.; v. fr. 2-3, 5-6, 13-14, 16-17, 19-21; ≡ 15, 18.
9	Cu., St.-Cu.	10	Ci., Ci.-St. Cu., cl.	4	Cu., St.-Cu.	T. irr.; m. nub. m., enc. td. e nub. n ; v. fr. 1, 9, 13-16.
9	Cu., St.-Cu.	9	Ci., Ci.-St.	9	Cu.-Nb.	B. t.; m. nub.; ⋉⁰ n.; v. fr. 13-22.
2	Ci.-St., Cu.	10	Ci., Ci.-St., Cu-Nb., cl.	10	Cu.-Nb.	T. irr.; p. nub. m., enc. td. e n.; ⋉⁰ e ◎¹ madr.; v. fr. 16-23.
10	Nb.	10	Nb., Cu.-Nb.	10	Nb., Cu.-Nb., cl.	M. t.; enc.; ◎⁰ m. e n.; v. fr. 3, 7-15, 17-20, 24; ≡ 16.
10	Cu., Ci.-Cu.	5	Ci.-St., Cu.	7	Cu., Ci.-St.	B. t.; enc. m., nub. td. e m. nub. n.; v. fr. 3-5, 7-8, 15-17.
7	Cu.-Nb., Cu.	8	Ci., Ci.-St.	0	—	B. t.; m. nub. m. e td., lim. n.; v. fr. 18-20.
10	Ci.-St., Ci.	10	Ci. Ci-Cu., cl.	0	—	B. t.; enc. m. e td., lim. n.; v. fr. 9, 15-22.
0	—	8	Cu., Ci.-St.	10	Nb., Cu.-Nb.	B. t.; lim. m., m. nub. td. e enc. n.; ⋉ distante n.; v. fr. 9, 14-17.
10	Cu., St.-Cu.	9	Ci.-St., Cu.	4	Ci.-St., Cu.	M. b. t.; enc. m., m. nub td. e nub. n.
9	Cu., Cu.-Nb.	0	Cu.	4	Ci.-St.	B. t.; m. nub. m., lim. td. e nub. n.; v. fr. 12-22.
8	Cu., Cu.-Nb.	3	Cu., Ci.-St.	3	Cu., Ci.-St.	M. b. t.; m. nub. m., nub. td. e n.; v. fr. 18.
4	Cu.	3	Cu., Ci.-St.	4	Cu.-Nb.	M. b. t.; nub.; v. fr. 14-21.
7	Ci.-St., Cu.-Nb.	10	Ci., Ci.-St.	4	Ci.-St., Cu.	M. b. t.; m. nub. m., enc. td. e nub. n.; v. fr. 15-18.
10	Cu., Ci.-St., cl.	8	Ci.-St., Ci.	10	Cu.-Nb., Ci.-St.	B. t.; enc. m. e n., m. nub. td.; ⋉ distante td.; v. fr. 14-15, 18-21.
10	Nb., Cu.-Nb.	10	Nb., Cu.-Nb.	10	Nb., Cu.-Nb.	B. t.; enc.; ⋉⁰ m.; ◎⁰ por vezes; v. fr. 9, 22.
–	—	–	—	–	—	—
8,3		6,1		7,9		
5,6		6,4		7,4		
7,5		6,9		4,9		
7,1		6,5		6,7		

	Evaporação	Chuva
Total da 1.ª década	35,8	7,1
Total da 2.ª década	57,3	15,3
Total da 3.ª década	39,4	1,5
Total do mês	132,5	23,9

A

Pressão atmosférica em milímetros

1916 — 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	760,1	760,2	760,4	760,7	760,6	760,3	759,7	757,9	758,1	758,8	759,0	758,4	759,45	760,7	757,9	2,8
2	58,3	57,3	57,5	58,9	57,9	56,6	55,2	53,8	54,0	54,7	56,5	56,9	56,50	58,9	55,6	5,3
3	56,8	57,0	57,3	57,7	57,6	56,9	56,8	55,8	56,2	57,6	59,8	60,4	57,61	60,4	55,8	4,6
4	60,0	60,2	61,2	62,1	62,3	61,7	60,6	59,7	59,3	60,0	60,6	61,0	60,71	62,3	59,3	3,0
5	61,0	60,7	61,1	61,5	61,5	60,5	59,2	57,9	57,3	57,0	57,6	57,0	59,28	61,1	57,0	4,1
6	56,5	56,3	57,3	59,7	59,2	59,4	59,0	57,8	57,7	58,1	59,2	59,5	58,32	59,6	56,3	3,3
7	59,2	58,6	59,0	59,3	58,6	57,5	55,5	53,0	53,2	54,1	55,1	56,2	56,62	59,3	53,0	6,3
8	55,3	54,9	57,2	59,2	60,2	60,4	60,4	60,3	60,6	61,6	62,7	63,4	59,84	63,4	54,8	8,6
9	62,6	62,5	63,3	63,9	64,4	63,7	62,7	61,8	61,7	62,2	63,1	63,4	62,99	64,4	61,7	2,7
10	62,9	62,6	62,9	63,3	63,0	62,1	60,9	59,5	59,2	59,4	60,2	60,3	61,23	63,3	59,1	4,2
11	59,6	59,2	60,2	60,4	60,0	59,5	59,4	58,4	60,2	62,3	64,3	65,3	60,92	65,4	58,4	7,0
12	64,7	64,4	65,4	65,3	65,4	65,2	64,3	63,3	63,0	63,0	63,1	63,0	64,13	65,4	62,7	2,7
13	62,4	62,1	62,1	62,0	61,3	60,4	59,2	57,7	57,1	58,0	59,0	59,4	59,94	62,4	57,1	5,3
14	59,3	59,7	60,5	61,2	60,9	60,6	60,1	58,4	58,4	59,1	60,2	60,6	59,96	61,2	58,3	2,9
15	60,6	60,6	61,4	61,6	61,0	60,4	59,5	58,8	59,3	61,3	62,6	63,4	60,93	63,6	58,8	4,8
16	63,6	63,3	63,5	64,1	64,1	63,5	63,5	62,9	63,1	63,8	64,6	64,6	63,74	64,6	62,9	1,7
17	64,2	64,2	64,5	64,5	64,1	63,1	62,1	60,6	60,8	61,2	61,7	61,5	62,63	64,5	60,4	4,1
18	61,0	60,5	60,5	60,7	59,3	58,4	57,2	55,6	55,3	55,9	56,6	56,5	58,07	61,0	55,3	5,7
19	56,4	56,5	56,9	57,5	57,8	57,8	57,9	57,8	58,8	60,0	61,4	61,7	58,48	61,8	56,4	5,4
20	61,4	61,2	61,7	62,4	62,4	62,3	61,7	60,9	60,6	61,6	62,5	62,6	61,81	62,7	60,6	2,1
21	62,0	61,8	61,9	62,5	62,4	61,6	60,6	59,4	59,1	59,7	60,1	60,3	60,91	62,5	59,0	3,5
22	59,6	59,2	59,5	59,4	59,0	58,3	57,3	56,1	56,3	57,6	58,9	59,3	58,42	59,9	56,1	3,8
23	58,9	58,9	58,9	58,9	59,0	58,8	57,9	57,2	56,7	57,9	58,7	58,7	58,32	59,0	56,6	2,4
24	58,0	57,9	58,4	59,0	59,1	59,0	58,4	57,8	57,4	58,9	60,1	60,7	58,74	60,7	57,4	3,3
25	60,3	60,3	60,8	61,2	61,3	61,1	60,6	60,0	59,9	60,4	61,2	61,5	60,74	61,5	59,8	1,7
26	60,9	60,4	60,7	60,8	60,8	60,2	59,1	58,2	57,8	58,3	59,2	59,3	69,61	61,0	57,8	3,2
27	58,8	58,5	58,9	59,1	59,2	58,4	57,6	56,9	56,5	56,6	57,2	58,2	57,92	59,2	56,5	2,7
28	57,2	56,9	57,4	57,7	57,7	57,7	57,2	56,8	57,9	58,4	59,3	60,1	57,87	60,1	56,8	3,3
29	60,2	59,8	60,4	60,9	60,7	60,5	59,6	58,7	58,6	59,7	60,7	61,3	60,12	61,3	58,4	2,9
30	60,9	60,4	61,0	62,0	62,3	61,7	61,2	60,6	61,4	62,5	63,1	63,3	61,71	63,5	60,4	3,1
31	62,2	61,8	62,0	62,3	62,2	61,9	61,3	60,5	60,3	60,8	60,9	60,3	61,32	62,3	59,8	2,5
Médias 1.ª década...	759,27	759,03	759,72	760,63	760,53	759,91	759,00	757,75	757,73	758,35	759,38	759,26	760,57	761,34	756,85	4,49
Médias 2.ª década...	61,32	61,17	61,67	61,97	61,63	61,12	60,49	59,44	59,66	60,62	61,60	61,06	63,88	63,26	59,09	4,17
Médias 3.ª década...	59,91	59,63	59,99	60,34	60,34	59,93	59,16	58,38	58,31	59,16	59,94	59,61	61,51	61,00	58,05	2,95
Médias Mês.....	60,16	59,93	60,44	60,96	60,82	60,31	59,54	58,52	58,56	59,37	60,30	59,96	61,99	61,84	58,00	3,84

Extremas do mês... .....
- Máxima absoluta..... 765,4 em 11 e 12
- Mínima absoluta ..... 753,0 em 7
- Variação máxima..... 12,4

B — Temperatura em graus centesimais

1916 — 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	24,1	24,1	23,8	24,0	24,6	25,2	25,3	25,1	23,8	22,7	22,5	21,7	23,81	25,9	21,7	4,2
2	21,7	21,8	21,8	23,0	25,5	28,1	30,4	31,4	30,7	27,2	24,6	23,3	25,89	31,8	21,2	10,6
3	24,2	22,8	22,5	23,1	28,5	29,8	28,7	27,4	25,4	24,1	23,6	23,0	25,15	30,2	21,4	8,8
4	22,4	21,7	21,4	23,1	26,0	27,7	28,5	27,2	25,8	23,8	23,4	23,2	24,56	29,1	20,9	8,2
5	22,0	21,1	21,0	24,1	27,6	28,5	27,7	28,6	27,1	25,3	24,7	24,3	25,31	29,7	20,5	9,2
6	23,9	23,3	22,7	25,3	28,7	25,9	25,4	26,5	25,0	24,2	21,6	21,9	24,37	28,7	21,6	7,1
7	21,9	21,7	20,8	20,3	24,7	27,3	28,2	31,8	28,4	25,4	24,7	24,8	25,00	33,2	19,2	14,0
8	24,5	24,1	24,4	24,1	25,6	26,6	27,5	25,6	24,8	23,9	23,6	22,9	24,66	28,4	22,5	5,9
9	22,5	22,1	22,3	23,5	26,4	28,5	28,9	28,4	26,3	24,6	24,2	24,1	25,20	30,0	21,3	8,7
10	23,5	22,7	22,2	23,8	27,1	29,4	30,1	29,0	26,7	25,6	25,2	24,7	25,81	30,6	21,6	9,0
11	23,9	23,4	23,1	26,1	30,7	32,3	30,7	26,6	25,9	24,7	23,5	22,7	26,04	32,7	22,5	10,2
12	22,2	22,3	21,8	22,8	24,7	24,5	27,9	25,2	25,0	23,2	22,7	22,5	23,68	28,6	21,0	7,6
13	20,5	19,9	19,8	23,2	28,9	30,0	30,3	29,9	28,2	25,7	24,8	24,5	25,57	31,2	18,7	12,5
14	23,9	22,3	22,7	24,4	27,3	30,1	30,4	29,5	26,9	25,1	24,7	24,4	25,90	30,7	20,8	9,9
15	24,3	22,9	22,4	25,0	29,0	29,0	31,0	29,3	27,0	26,0	25,6	23,0	26,13	31,0	21,6	9,4
16	21,8	21,9	22,3	23,8	27,7	27,9	24,9	23,6	24,3	23,5	22,8	21,7	23,80	28,0	21,1	6,9
17	21,5	20,8	20,4	21,5	25,0	26,3	27,4	25,7	25,1	23,5	23,2	22,8	23,61	27,7	19,8	7,9
18	22,6	22,2	21,7	23,3	25,7	28,1	30,1	27,9	26,5	26,1	26,2	25,4	25,55	31,1	21,2	9,9
19	24,4	23,7	23,2	26,0	30,2	30,6	28,9	26,5	26,5	25,7	25,2	24,5	26,22	30,7	22,6	8,1
20	23,4	23,1	22,7	22,7	26,8	23,9	25,3	25,0	24,5	24,1	23,4	23,1	23,89	27,3	21,8	5,5
21	22,3	22,1	22,1	22,4	25,7	27,7	28,7	28,2	27,6	25,5	24,7	24,7	25,00	28,9	21,5	7,4
22	24,9	24,1	24,1	24,1	25,0	28,2	29,0	29,7	27,2	26,1	25,2	23,2	25,84	30,0	22,8	7,2
23	23,2	22,5	22,3	24,0	27,2	26,8	27,8	26,4	25,8	24,7	23,8	23,0	24,77	28,2	21,9	6,3
24	21,6	21,2	20,8	23,2	26,0	27,6	29,2	28,9	27,1	25,2	24,7	24,4	24,96	29,6	20,4	9,2
25	22,6	22,2	21,9	23,6	27,0	28,3	29,0	27,7	26,0	25,3	24,9	24,9	25,26	29,5	21,2	8,3
26	24,5	24,5	23,4	24,2	26,2	28,5	29,8	29,7	27,2	25,6	25,4	25,0	26,13	30,1	23,4	6,7
27	24,3	23,4	23,0	25,1	27,6	29,2	31,1	29,6	27,9	25,9	25,6	25,3	26,54	31,5	22,5	9,0
28	25,0	24,3	23,7	25,2	27,4	29,6	31,0	30,3	28,2	26,5	26,3	25,1	26,89	31,4	23,2	8,2
29	23,5	22,4	21,8	23,8	27,8	29,7	30,0	29,4	27,5	26,1	25,2	24,7	25,93	30,9	21,4	9,5
30	23,6	23,6	23,5	24,6	25,4	29,3	30,6	29,2	26,0	24,9	23,5	21,9	25,26	31,2	20,5	10,7
31	20,9	21.1	21,7	23,1	24,6	25,4	25,2	25,3	25,0	24,3	23,0	23,0	23,58	26,8	20,1	6,7
Médias 1.ª década...	23,07	22,54	22,29	23,43	26,47	27,70	28,07	28,10	26,40	24,68	23,81	23,39	24,98	29,76	21,19	8,57
Médias 2.ª década...	22,85	22,25	22,01	23,88	27,60	28,27	28,69	26,92	25,99	24,76	24,21	23,46	25,04	29,90	21,11	8,79
Médias 3.ª década...	23,31	22,85	22,57	23,94	26,35	28,21	29,22	28,58	26,86	25,46	24,75	24,03	25,47	29,83	21,72	8,11
Médias Mês.....	23,08	22,56	22,30	23,75	26,79	28,06	28,68	27,89	26,43	24,98	24,27	23,64	25,17	29,83	21,35	8,48

Extremas do mês.....
- Máxima absoluta..... 32,2 em 7
- Mínima absoluta ..... 18,7 em 13
- Variação máxima 14,5

C Tensão do vapor atmosférico em milímetros

1916 — 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	19,7	20,0	19,8	20,3	20,7	21,4	21,2	20,5	19,8	18,5	18,6	17,9	19,82	21,4	17,8	3,6
2	17,9	17,8	17,8	18,5	19,2	18,3	17,7	17,4	19,4	19,2	19,2	19,6	18,52	20,5	17,1	3,4
3	16,9	16,4	15,3	16,2	16,6	17,8	18,7	17,4	16,7	15,9	16,0	14,9	16,40	18,7	14,5	4,2
4	13,8	14,0	13,8	13,8	14,2	15,4	16,0	16,1	16,6	16,4	17,2	17,5	15,52	17,5	13,7	3,8
5	16,5	15,9	15,1	15,4	15,3	17,5	17,6	17,9	17,1	16,4	17,5	17,8	16,56	17,9	14,5	3,4
6	14,5	14,7	14,7	15,2	16,4	16,0	16,5	15,8	16,2	14,8	16,2	15,4	15,57	16,5	14,4	2,1
7	15,4	15,0	16,7	14,7	16,6	17,3	18,6	16,4	20,4	20,4	20,8	21,1	17,80	21,1	14,7	6,4
8	20,9	20,4	21,0	16,1	16,2	17,4	17,9	18,0	17,0	16,5	16,0	16,1	17,90	21,0	15,5	5,5
9	15,4	15,3	15,0	16,1	17,7	18,1	19,0	19,7	18,7	18,8	19,2	19,8	17,81	20,0	14,0	6,0
10	18,2	18,6	17,8	18,6	19,3	20,8	22,0	20,9	20,9	22,2	20,7	21,0	20,23	22,8	17,8	5,0
11	20,1	18,8	17,9	18,4	19,6	19,6	21,2	22,0	17,3	15,4	14,1	14,1	17,89	22,0	13,8	8,2
12	13,9	13,8	14,1	15,0	15,7	16,0	15,1	15,9	15,3	14,8	14,7	14,9	14,92	16,1	13,8	2,3
13	14,1	13,3	13,0	14,1	13,2	18,5	19,3	19,7	22,0	18,9	20,0	19,4	17,08	22,0	12,3	9,7
14	18,7	17,0	15,6	17,1	17,7	18,0	16,9	18,6	18,5	18,7	19,1	19,5	17,86	19,5	15,5	4,0
15	17,7	16,6	15,6	16,4	14,6	16,8	18,1	16,6	17,1	18,7	18,9	17,6	17,20	19,0	14,6	4,4
16	16,8	16,7	16,7	16,4	17,1	17,9	19,3	18,9	18,8	15,9	18,5	17,2	17,52	19,3	15,9	3,4
17	16,6	15,4	14,7	14,1	15,2	15,6	16,7	15,4	15,8	16,1	16,1	16,0	15,61	16,7	14,0	2,7
18	16,1	16,6	16,0	16,2	15,8	17,6	18,2	20,4	21,4	20,1	18,2	17,6	17,75	21,4	15,8	5,6
19	17,3	17,0	17,0	17,9	18,9	22,1	20,9	21,6	20,3	19,2	17,9	17,6	19,07	22,9	16,9	6,0
20	16,9	16,5	16,4	16,9	18,2	19,2	20,4	20,8	19,8	20,2	20,3	19,9	18,81	21,3	16,2	5,1
21	19,3	18,9	18,5	18,3	20,4	21,1	21,7	20,6	18,8	18,8	18,7	19,3	19,40	21,7	18,2	3,5
22	19,3	19,1	19,3	19,5	20,0	21,0	20,5	20,6	20,2	19,2	19,7	18,9	19,84	21,2	18,6	2,6
23	18,0	17,2	16,2	16,0	16,5	16,7	17,9	18,4	18,2	17,3	17,7	17,3	17,26	18,4	16,0	2,4
24	16,4	15,6	15,4	16,3	15,8	16,9	16,2	16,3	17,1	16,4	16,7	17,8	16,43	17,8	15,4	2,4
25	16,1	16,0	15,7	16,4	17,5	18,8	18,9	17,8	18,1	17,8	18,4	18,9	17,62	19,0	15,7	3,3
26	18,9	18,7	18,4	19,2	19,1	19,2	20,0	18,9	18,1	17,8	17,6	18,0	18,52	20,0	17,0	3,0
27	17,7	17,7	17,1	17,7	17,6	18,4	17,6	20,3	19,6	19,7	20,4	20,4	18,78	20,6	17,1	3,5
28	19,8	19,5	19,3	20,1	20,1	20,7	21,1	21,5	21,2	19,9	20,0	20,0	20,25	21,5	19,3	2,2
29	18,4	16,8	15,6	16,2	17,7	19,1	20,9	20,6	20,2	19,7	19,0	18,3	18,52	20,9	15,4	5,5
30	18,3	17,8	17,7	18,3	18,7	19,1	18,5	16,9	18,1	17,0	17,1	16,1	17,82	19,5	16,0	3,5
31	15,7	15,6	15,0	15,2	14,7	15,6	15,4	16,0	16,4	16,3	16,4	16,9	15,75	16,9	14,7	2,2
Médias 1.ª década...	16,92	16,81	16,70	16,49	17,22	18,00	18,52	18,01	18,28	17,91	18,14	18,11	17,61	19,74	15,40	4,34
Médias 2.ª década...	16,82	16,17	15,70	16,25	16,60	18,13	18,61	18,99	18,63	17,80	17,78	17,38	17,37	20,02	14,88	5,14
Médias 3.ª década...	17,99	17,54	17,11	17,56	18,01	18,78	18,97	18,90	18,73	18,17	18,34	18,35	18,20	19,77	16,67	3,10
Médias Mês.....	17,27	16,86	16,52	16,78	17,30	18,32	18,71	18,64	18,55	17,97	18,09	17,96	17,74	19,84	15,68	4,16

Extremas do mês.....
- Máxima absoluta..... 22,9 em 19
- Mínima absoluta..... 12,3 em 13
- Variação máxima..... 10,6

D — Humidade relativa — Estado de saturação = 100

1916 — 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	88	90	90	91	90	90	88	87	90	91	92	93	90,3	93	86	7
2	93	92	92	89	79	65	54	51	59	71	83	92	76,4	93	50	43
3	76	79	76	77	58	57	61	64	69	72	75	71	69,3	80	56	24
4	69	73	73	66	57	56	56	60	67	75	81	83	68,4	84	54	30
5	84	86	82	69	56	61	64	69	64	69	76	84	71,0	86	59	27
6	66	70	72	64	57	65	69	62	69	66	85	79	69,3	85	57	28
7	79	78	92	83	72	64	65	47	71	85	90	91	76,3	92	47	45
8	92	91	92	72	67	67	66	74	73	75	75	78	77,9	92	66	26
9	77	77	79	75	69	63	64	69	73	82	86	89	75,2	89	62	27
10	76	91	89	85	72	68	69	70	80	91	87	91	81,9	95	68	27
11	91	88	86	73	59	55	65	85	70	66	65	69	71,8	91	54	37
12	70	69	73	73	68	70	55	67	65	70	72	73	68,9	75	55	20
13	79	77	76	67	45	59	60	63	77	77	86	85	70,4	86	45	41
14	85	85	76	76	66	57	52	61	70	79	83	86	73,0	87	52	35
15	79	80	77	70	50	57	54	55	65	75	78	85	69,4	87	54	33
16	87	86	83	75	62	64	83	91	83	74	90	89	80,8	92	62	30
17	87	84	83	74	64	61	62	63	67	75	76	78	72,7	87	59	28
18	79	83	83	77	65	62	57	72	83	80	77	73	73,5	83	57	26
19	76	79	81	72	59	68	71	84	79	79	75	77	75,7	86	59	27
20	79	79	80	83	69	87	85	88	87	90	95	95	85,4	97	69	28
21	96	96	94	91	83	77	74	72	68	78	82	83	82,4	96	68	28
22	83	86	87	88	85	73	69	66	75	77	83	89	80,5	89	66	23
23	86	85	79	72	61	64	65	72	74	75	81	83	74,9	86	61	25
24	86	84	84	78	64	62	54	56	64	69	73	79	71,2	86	54	32
25	79	81	80	76	66	66	63	65	73	75	79	81	74,2	83	63	20
26	83	82	86	86	76	66	64	61	67	73	73	77	74,2	86	60	26
27	79	83	82	75	64	61	52	66	70	79	84	85	73,8	85	52	33
28	84	87	89	84	74	67	63	67	74	77	79	84	77,4	89	63	26
29	85	83	80	75	64	61	66	67	74	79	80	80	74,7	85	61	24
30	85	82	82	80	78	63	56	56	73	73	80	87	75,4	89	56	33
31	86	84	78	73	64	65	65	67	70	72	78	81	73,3	86	61	25
Médias 1.ª década...	80,0	82,7	83,7	77,1	67,7	65,6	65,6	65,3	71,5	77,7	83,0	85,1	75,6	88,9	60,5	28,4
Médias 2.ª década...	81,2	81,0	79,8	74,0	60,7	64,0	64,4	72,9	74,6	76,5	79,7	81,0	74,2	87,1	56,6	30,5
Médias 3.ª década...	84,7	84,8	83,7	79,8	70,8	65,9	62,8	65,0	71,1	75,2	79,3	82,6	75,6	87,3	60,5	26,8
Médias Mês.....	82,1	82,9	82,4	77,1	66,5	65,2	64,2	67,6	72,4	76,4	80,6	82,9	75,1	87,7	59,2	28,5

Extremas do mês.....
- Máxima absoluta..... 97 em 20
- Mínima absoluta..... 45 em 13
- Variação máxima..... 52

Quadro do vento: Direcção — Rumos

1916 — Dezembro	1.ª		3.ª		5.ª		7.ª		9.ª		11.ª		13.ª	
1	NE	11	NE	12	NNE	17	NNE	14	NNE	17	NE	22	ENE	14
2	NNE	9	N	12	NNE	10	N	11	N	20	NW	24	NNW	24
3	SE	7	SSE	11	SSE	13	SSW	13	S	20	E	14	ENE	16
4	S	23	S	11	SSW	16	S	17	ESE	17	ENE	12	NE	18
5	NW	6	WNW	6	WNW	9	NW	12	NW	17	ENE	20	NE	22
6	N	23	N	17	NNW	10	W	10	SSW	14	SSE	23	S	22
7	SSE	18	SSW	22	S	16	SSW	20	SSW	20	E	5	ENE	15
8	ENE	8	NNW	10	SE	22	SSE	31	SE	28	SE	25	SE	25
9	S	13	S	15	SSW	17	S	12	SE	13	E	13	E	12
10	NNW	3	NNW	2	SW	6	SSW	4	ESE	7	E	13	ENE	16
11	W	4	NNW	7	N	13	NNW	17	NW	25	NW	15	ENE	25
12	S	31	S	24	S	24	SSW	21	S	20	SSE	22	SE	23
13	SW	8	WSW	9	WSW	9	WNW	11	NW	19	ENE	17	ENE	24
14	N	15	NW	9	NW	3	E	1	E	10	ENE	21	ENE	24
15	W	14	WNW	2	WSW	5	W	5	NW	12	E	16	ENE	21
16	SSW	17	SSW	8	S	15	SSE	20	SSE	23	E	10	E	17
17	S	13	S	16	SSW	12	SSW	17	S	23	ESE	14	E	14
18	NE	8	NW	1	WNW	8	NW	12	NNW	18	NNW	17	NNW	23
19	NW	17	NNW	16	NNW	15	NW	22	NW	16	ENE	17	E	18
20	S	21	S	25	S	21	S	22	S	24	SSW	10	S	17
21	SSW	17	S	15	S	16	SSW	14	SSW	18	ESE	8	E	11
22	E	8	NNW	6	SW	3	SW	8	SW	14	W	10	E	12
23	S	21	S	15	S	23	S	25	SSE	25	SSE	21	SE	15
24	S	10	S	12	S	15	S	18	ESE	16	E	10	ENE	13
25	S	13	S	16	SSW	16	S	18	S	12	ESE	14	ESE	15
26	ENE	15	ENE	10	NW	4	W	2	S	9	E	9	ENE	12
27	ENE	7	SW	3	SSW	6	SW	3	ESE	6	E	12	ENE	14
28	ENE	10	NNW	3	WSW	1	SW	2	ESE	4	E	9	ENE	16
29	S	30	S	28	S	28	S	26	SSE	25	SE	16	ESE	24
30	S	22	S	25	S	22	S	26	S	30	SSE	34	SSE	36
31	S	37	S	34	S	36	S	30	SSE	37	SSE	37	SSE	33

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	11	24	40	21	10	10	18	23	26	17	2	3	3	7	12	13	–	–
	183	436	836	352	121	189	430	498	428	256	10	36	27	65	178	198	–	–
Segunda década	7	7	19	33	18	13	18	23	31	13	2	7	3	8	22	13	–	–
	100	210	473	665	255	369	499	557	681	197	18	52	23	48	328	211	–	–
Terceira década	–	–	9	46	34	27	11	32	70	12	12	2	3	1	1	2	2	–
	–	–	202	726	501	534	227	935	1606	156	57	2	22	16	4	9	–	–
Mês	18	31	68	100	62	53	47	78	127	42	16	12	9	16	35	28	2	–
	283	646	1511	1743	877	1092	1156	1981	2715	609	85	90	72	129	510	418	–	–

Elementos médios correspondentes a cada um dos rumos

	N	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	C.
Pressão atmosférica	–	759,45	760,09	759,61	760,74	760,12	759,08	760,54	761,10	–	–	–	–	–	758,05	–	–
Temperatura	–	23,81	25,02	25,52	25,26	25,93	24,71	24,43	24,72	–	–	–	–	–	25,55	–	–
Tensão do vap. atmosférico	–	19,82	18,36	18,16	17,62	18,52	17,58	16,61	17,22	–	–	–	–	–	17,75	–	–
Humidade relativa	–	90,3	78,4	75,3	74,2	74,7	76,4	73,6	74,8	–	–	–	–	–	73,5	–	–
Quantidade de nuvens	–	10,0	6,0	4,9	7,3	5,0	9,8	9,6	7,7	–	–	–	–	–	6,7	–	–
Velocidade do vento	–	17,7	16,9	14,0	16,0	26,6	21,6	24,1	22,1	–	–	–	–	–	16,8	–	–
Chuva total correspondente	0,4	2,4	3,4	0,6	1,1	0,6	5,4	2,9	11,0	–	–	–	–	–	0,0	–	0,0

velocidade em quilómetros por hora

15.ª		17.ª		19.ª		21.ª		23.ª		Média diurna	Máxima diurna		Pressão máxima sôbre 1m2 — Em quilogr.	1916 — Dezembro
ENE	15	NE	28	NNE	26	N	15	WNW	18	17,7	ENE	32	8,5	1
NNW	25	NNW	18	NW	12	W	13	S	16	15,8	NNW	27	12,0	2
ESE	28	SE	30	SE	35	SSE	18	SSE	21	19,3	SE	38	18,2	3
NE	21	NE	23	NE	22	NE	22	NNE	19	18,3	NE	23	5,6	4
NE	24	NE	28	NNE	28	NNE	27	NE	24	18,9	NNE	30	11,0	5
SSE	20	S	20	SSE	27	S	17	SSE	29	19,7	SSE	29	11,0	6
ENE	13	NE	16	NE	23	NNE	18	E	12	16,6	NW	25	10,5	7
ESE	30	SE	27	SSE	26	S	20	SSW	5	21,3	SSE	31	9,9	8
NE	18	ENE	23	NNE	18	E	12	NE	13	14,2	ENE	23	6,4	9
NE	27	NE	23	NE	27	NNE	33	NNW	16	14,6	NE	33	12,0	10
ENE	23	SE	39	SSE	40	SSE	42	S	25	23,3	SSE	42	26,0	11
ESE	25	ESE	22	E	19	E	16	E	13	21,8	S	31	12,0	12
ENE	27	NE	34	NE	30	NNE	33	NNE	31	21,4	NNE	35	13,2	13
NE	31	NE	30	NE	24	NE	24	NE	20	17,1	NE	31	8,9	14
NE	29	ENE	24	ESE	25	SE	30	S	26	17,5	SE	30	8,9	15
SSE	9	SE	16	SE	34	SSE	23	SSE	18	18,2	SE	34	17,6	16
E	15	ENE	20	ENE	18	ENE	16	ENE	12	15,8	S	23	8,9	17
ENE	23	NE	28	NNE	24	N	22	NW	16	16,8	NE	28	9,9	18
ESE	32	ESE	33	SE	35	SSE	27	SSE	27	23,4	ESE	36	17,0	19
SE	17	ESE	14	ESE	17	SSE	21	SSE	18	19,8	S	27	8,0	20
ENE	16	E	15	ENE	15	ENE	14	ENE	10	14,0	SSW	17	3,1	21
ENE	14	ENE	18	E	17	SSE	9	SSE	17	12,0	S	20	6,7	22
ESE	25	ESE	33	S	25	SE	22	SSE	14	22,0	ESE	33	11,0	23
ENE	17	ENE	20	E	18	E	16	S	14	15,1	ENE	21	4,4	24
E	16	E	21	E	21	E	18	E	14	16,0	E	21	4,7	25
ENE	20	NE	26	ENE	24	NE	22	NE	13	13,6	NE	26	6,0	26
ENE	21	NE	28	ENE	23	ENE	17	ENE	15	12,7	NE	28	6,4	27
ENE	22	ENE	24	E	21	ESE	23	S	16	12,9	ENE	24	6,0	28
ESE	30	ESE	32	ESE	32	SSE	27	SSE	23	26,6	SE	33	12,0	29
SSE	37	SSE	38	E	34	S	36	S	34	32,0	SSE	39	62,0	30
SSE	34	SSE	33	SSE	26	S	26	S	20	31,4	SSE	40	17,0	31

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	Médias da pressão máxima
Primeira década	12,0	11,8	13,6	14,4	17,3	17,1	18,4	22,1	23,6	24,4	19,5	17,3	17,6	29,1	10,51
Segunda década	14,8	11,7	12,5	14,8	19,0	15,9	20,6	23,1	26,0	26,6	25,4	20,6	19,5	31,7	13,04
Terceira década	17,8	15,2	15,5	15,6	17,8	16,4	18,3	22,9	26,2	23,3	20,9	17,3	18,9	27,5	9,39
Mês	14,8	13,0	13.9	15,0	18,0	16,4	19,1	22,7	25,3	25,7	21,9	18,4	18,7	29,4	10,93

Totais e extremas

	Quilómetros percorridos	Velocidade máxima	
Primeira década	4.234	38 quilómetros em	3
Segunda década	4.686	42 quilómetros em	11
Terceira década	4.997	40 quilómetros em	31
Mês	13.917	42 quilómetros em	11

Dia mais ventoso..... 30 Dia menos ventoso..... 22

Números de dias de vento

Muito fraco	0
Fraco	0
Moderado	28
Fresco	3
Forte	0
Muito forte – tempestuoso	0

F

Quadro

1916 — 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
1	33,7	21,7	28,9	29,1	27,7	26,7	44,3	–	162,18	0,638	11,2	9,0	9,2	9,8	1,4	6,4
2	44,7	20,4	28,0	29,1	27,8	26,7	66,6	–	341,62	1,434	33,6	17,9	17,1	22,9	0,8	0,8
3	48,7	19,7	28,0	28,8	27,9	26,7	69,4	–	438,31	1,420	49,6	33,6	29,4	37,5	3,8	–
4	45,2	20,1	28,2	28,6	27,9	26,7	64,9	20,4	620,16	1,375	51,5	51,0	46,8	49,8	6,0	–
5	43,8	18,5	28,3	28,6	27,9	26,8	64,9	19,8	554,93	1,427	47,0	46,5	43,7	45,7	4,2	–
6	44,4	19,4	28,7	28,7	28,0	26,8	56,2	21,6	200,63	0,789	40,3	9,0	18,2	22,5	5,2	–
7	48,8	19,2	28,1	28,7	28,0	26,8	69,0	18,7	484,73	1,486	38,4	43,7	34,2	38,8	5,0	0,2
8	44,8	21,1	28,6	28,6	28,0	26,9	65,8	21,8	–	–	19,9	30,5	25,5	25,3	3,8	–
9	47,4	19,8	28,1	28,7	28,0	26,9	66,2	20,5	578,69	1,375	59,1	51,8	41,4	50,8	6,0	–
10	44,7	20,4	28,7	28,7	28,0	27,0	64,5	20,5	595,71	1,506	54,3	51,2	40,0	48,5	3,5	–
11	46,0	19,2	29,3	28,9	28,0	27,0	69,0	22,2	393,54	1,467	43,7	52,1	2,5	32,8	3,3	–
12	47,2	20,0	29,0	29,1	28,1	27,1	67,5	20,6	262,54	1,329	20,0	45,4	20,3	28,6	7,1	–
13	46,2	15,6	28,3	29,1	28,2	27,1	62,6	18,2	682,61	1,368	49,8	51,0	44,8	48,5	5,5	–
14	49,2	17,4	28,8	29,0	28,2	27,1	67,2	20,2	644,92	1,388	56,6	54,0	45,4	52,0	4,0	–
15	44,4	18,9	29,2	29,1	28,2	27,0	65,6	20,7	638,70	1,427	49,6	52,6	39,5	47,2	4,2	–
16	45,7	20,5	29,4	29,2	28,2	27,2	62,6	–	224,95	1,112	58,8	54,3	2,2	38,4	4,6	15,7
17	45,8	18,8	28,5	29,2	29,4	27,1	67,7	–	535,03	1,448	54,3	42,0	31,4	42,6	3,3	–
18	44,3	20,0	28,4	29,1	29,3	27,2	68,6	20,7	–	–	28,0	48,2	28,6	34,9	3,7	–
19	51,6	21,0	28,5	29,0	29,3	27,2	69,5	22,1	475,34	1,448	46,2	56,0	16,8	39,7	4,4	0,3
20	41,4	20,6	28,9	29,0	28,4	27,2	57,9	–	273,04	0,842	55,4	23,2	30,0	36,2	4,9	10,5
21	48,3	21,5	28,2	28,9	28,4	27,3	71,2	–	555,77	1,513	54,9	59,9	49,6	54,8	1,6	12,0
22	46,0	22,0	28,7	28,9	28,3	27,3	69,9	–	509,06	1,519	15,7	49,8	42,0	35,8	2,3	2,3
23	45,6	21,1	27,8	28,9	28,4	27,4	65,7	–	476,99	1,559	52,1	35,3	12,0	33,1	3,8	–
24	47,9	18,6	28,2	29,0	28,4	27,3	70,7	19,8	373,64	1,283	51,0	52,1	45,1	49,4	5,3	–
25	45,2	19,2	28,7	28,8	28,4	27,3	67,7	20,7	622,92	1,540	50,4	54,0	23,5	42,6	5,4	0,0
26	47,2	21,9	28,9	28,9	28,4	27,4	70,4	22,0	–	–	16,5	35,8	30,2	27,5	4,4	0,0
27	48,7	19,6	29,2	29,1	28,4	27,4	63,7	21,3	–	–	51,0	50,1	44,5	48,5	4,1	–
28	45,4	20,6	29,9	29,4	28,5	27,4	65,2	21,9	–	–	43,4	50,4	44,8	46,2	3,8	–
29	50,8	20,3	30,3	29,6	28,4	27,4	72,0	20,6	–	–	49,0	46,8	46,2	47,3	5,2	–
30	46,4	20,5	30,6	30,0	28,4	27,4	58,0	21,8	–	–	14,6	28,0	14,8	19,1	6,0	0,4
31	39,8	19,5	29,9	30,0	28,6	27,4	59,2	–	–	–	17,1	10,6	21,6	16,4	7,1	0,4
Médias 1.ª década....	44,62	20,03	28,36	28,76	27,92	26,80	63,18	20,47	441,88	1,272	40,5	34,4	30,6	35,2	3,97	–
Médias 2.ª década....	46,20	19,20	28,83	29,07	28,53	27,12	65,82	20,67	459,07	1,314	46,2	47,9	26,2	40,1	4,50	–
Médias 3.ª década....	46,48	20,44	29,13	29,23	28,42	27,36	66,70	21,16	–	–	41,6	43,0	34,0	38,2	4,45	–
Médias Mês.....	45,79	19,91	28,78	29,02	28,29	27,10	65,28	20,77	450,47	1,293	41,4	41,8	30,4	37,8	4,31	–

		Irradiação
Extremas do mês	Máxima absoluta	72,0 em 29
	Mínima absoluta	—

	Evaporação	Chuva
Máxima em 24 horas.....	7,1 em 12 e 31	15,7 em 16
Mínima em 24 horas	0,8 em 2	—

complementar

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.
10	Nb., Cu.-Nb.	10	Nb., Cu.-Nb.	10	Cu.-Nb., Nb.	T. irr.; enc.; ◎¹ por vezes; v. fr. 17–19.
10	Nb., Cu.-Nb.	10	Cu.-Nb., Ci.-St.	10	Nb., Cu.-Nb.	T. irr.; enc. ⊠⁰ e ◍⁰ n.; v. fr. 12, 15–16.
4	Cu., Ci.	10	Nb., Cu.-Nb.	10	Cu.-Nb., cl.	T. irr.; nub. m., enc. td. e n.; v. fr. 15–19.
3	Cu.	3	Cu.	0	—	B. t.; nub. m. e td.; lim. n.
3	Cu.	1	Cu.	0	—	B. t.; nub. m., alg. nu. td. e lim. n.; v. fr. 16–22.
10	A.-Cu., Cu.	10	Cu.-Nb., St.-Cu.	10	Cu.-Nb., St.-Cu.	B. t.; enc.; ⊠ distante td.; v. fr. 19, 23.
10	Cu.-Nb., St.-Cu.	10	Cu., Ci.-St., cl.	8	Ci.-Cu., Ci.-St.	B. t.; enc. m. e td., m. nub. n.; ◍⁰ m.; v. fr. 16.
10	Cu., St.-Cu.	10	Cu., St.-Cu., cl.	10	Cu., Ci.-St.	B. t.; enc.; v. fr. 6–9, 11–19.
9	Cu.-Nb., Ci.-St.	9	Ci.-St., Ci.	10	Cu., Ci.-St., cl.	B. t.; m. nub. m. e td., enc. n.
7	Cu.	8	Ci., Ci.-St.	8	Cu., Fr.-Cu.	B. t.; m. nub.; v. fr. 14–16, 18–22.
9	Cu.	10	Nb., Cu.-Nb.	10	Cu., Cu.-Nb.	T. qt. m. e td., m. t. n.; m. nub. m. enc. td. e n.; ⊠ distante td.; v. fr.; 9, 13-14, 16-18, 22-24; ⌯19-21
10	Cu.-Nb.	10	Cu., St.-Cu., cl.	0	—	B. t.; enc. m. e td.; lim. n.; v. fr. 1–2, 6, 14–16.
0	—	0	—	0	—	T. qt.; lim; v. fr. 15–24.
7	Cu., Ci.-St.	3	Ci.-St., Cu.	3	Cu., Ci.-St.	T. qt., m. nub. m., nub. td. e n.; v. fr. 14–18.
5	Ci., Ci.-St.	9	Ci.-St., Cu.	10	Cu.-Nb., Cu.	T. qt.; nub. m., m. nub. td. e enc. n.; v. fr. 14–16, 18–23.
10	Ci.-Cu., St.-Cu.	10	Nb.	10	Nb., Cu.-Nb.	T. irr.; enc.; ⊠⁰ td.; ◍¹ por vezes; v. fr. 18–20, 22.
10	Ci.-St., Cu.	10	Cu.-Nb., Ci.-St., cl.	10	Cu.-Nb.	B. t.; enc.
10	Cu.-Nb., Cu.	10	Cu.-Nb., Cu., cl.	0	—	T. qt.; enc. m. e td.; lim. n.; v. fr. 16–18.
8	Cu.	10	Cu.-Nb., Ci.-St., cl.	10	Nb., Cu-Nb.	T. qt. m., m. t. td. e n.; m. nub. m., enc. td. e n.; ⊠⁰ e ◍ td.; v. fr. 15–21.
10	Cu.-Nb., Cu.	10	Cu., Cu.-Nb.	10	Nb., cl.	T. irr.; enc.; ◍¹ por vezes; v. fr. 3–4.
9	Cu.-Nb., Cu.	9	Cu., Cu.-Nb.	1	Cu.	B. t.; m. nub. m. e td., alg. nu. n.; ◍¹ m.
10	Cu.-Nb., Ci.-St., cl.	2	Cu., Ci.	10	Cu.-Nb.	B. t.; enc. m. e n., p. nub. td.; ◍⁰ m. e n.; ≤ n.
9	Cu., Ci.-St.	10	Cu.-Nb., St.-Cu.	10	Cu., St.-Cu.	B. t.; m. nub. m., enc. td. e n.; v. fr. 7–10, 15–19.
4	Cu.	1	Cu.	0	St.	B. t.; nub. m., alg. nu td. e lim. n.
9	Ci.-Cu., Cu.	10	Cu.-Nb., St.-Cu.	3	Cu.-Nb.	B. t.; m. nub. m. enc. td. e nub. n.; ◍⁰ td.
10	Cu.-Nb., Cu.	1	Cu.	1	Cu.	B. t.; enc. m., alg. nu. td. e n.; ◍⁰ m.; v. fr. 16–18.
3	Cu.	1	Cu.	1	Cu.	T. qt.; nub. m., alg. nu. td. e n.; v. fr. 16–18.
10	Cu., Nb.-Cu., cl.	4	Ci.-Cu., Cu.	3	Cu.	T. qt.; enc. m. nub. td. e n.
6	Cu., Ci.-St.	9	Cu., Ci.-St.	0	Ci.	T. qt. m., irr. td. e n.; nub. m., m. nub. td. e lim. n.; ⌯; v. fr. 1–9, 15–21.
10	Nb., Cu.-Nb.	10	Cu.-Nb., Cu., cl.	10	Nb.	M. t.; enc.; ◎⁰ por vezes; v. fr. 3–4, 6–24.
10	Cu.-Nb.	10	Nb., Cu.-Nb.	10	Cu., Ci.-St.	M. t.; enc.; ◍⁰ por vezes; v. fr. 1–9, 11–21; ⌯ 10.
7,6		8,1		7,6		
7,9		8,2		6,3		
8,2		6,1		4,4		
7,9		7,4		6,1		

	Evaporação	Chuva
Total da 1.ª década	39,7	7,4
Total da 2.ª década	45,0	26,5
Total da 3.ª década	49.0	15,1
Total do mês	133,7	49,0

Recapitulação das observações meteorológicas

QUADRO I — **Pressão**

1916	Médias																
	1.ª	2.ª	3.ª	4.ª	5.ª	6.ª	7.ª	8.ª	9.ª	10.ª	11.ª	12.ª	13.ª	14.ª	15.ª	16.ª	17.ª
Janeiro . . .	760,82	760,81	760.74	760,85	761,12	761,37	761,65	761,71	761,66	761,31	760,95	760,55	760,13	759,58	759,14	758,87	758,95
Fevereiro . .	61,60	61,55	61,47	61,44	61 54	61,78	62,02	62,16	62,18	61,96	61,58	61,07	60,54	59,97	59,58	59,43	59,41
Março	62,59	62,46	62,39	62,39	62,52	62,75	63,10	63,35	63,42	63,34	62,98	62,42	61,95	61,43	61,10	61,12	61,26
Abril.	64,23	64,08	64 00	64,01	64,19	64,42	64,75	65,06	65,28	65,07	64,65	64,00	63,28	62,75	62,55	62,50	62,65
Maio.	65,12	65,01	64.90	64.80	64,91	65,22	65,57	65,89	66,09	65,97	65,54	64,92	64,30	63,88	63,74	63,75	64,03
Junho	66.44	66 34	66,26	66,21	66,29	66,57	66,92	67.21	67,50	67,45	66,97	66,30	65,59	65,07	64,85	64,91	65,14
Julho.	68,31	68,24	68 15	68.07	68,14	68.43	68,77	69,10	69,35	69,29	68,87	68,18	67,44	66,88	66,62	66,64	66,82
Agosto. . . .	67,79	67.58	67.50	67.42	67.62	67.95	68,35	68,63	68,85	68,72	68,20	67,46	66,70	66,11	65,77	65,71	65,92
Setembro. . .	65,71	65.57	65,48	65,49	65,77	66,15	66,56	66,88	66,98	66,76	66,14	65,32	64,49	63,80	63,42	63,36	63,56
Outubro . . .	63,76	63,54	63,49	63,55	63,85	64,30	64,63	64,74	64,74	64,50	63,94	63,31	62,73	62,16	61,74	61,73	61,93
Novembro . .	62,18	62,09	62,09	62,13	62,46	62,83	63,07	63,04	63,04	62,83	62,39	62,01	61,49	60,99	60.50	60,41	60,52
Dezembro . .	60,16	59,91	59,93	60,10	60,44	60,72	60,96	60,93	60,82	60,61	60,31	59,99	59,54	59,05	58.52	58,44	58,56
Ano	64,06	63,93	63,87	63,87	64,07	64,37	64,70	64,89	64,99	64,32	64,38	63,79	63,18	62,64	62,29	62,24	62,40

QUADRO II — **Temperatura,**

1916	Médias																
	1.ª	2.ª	3.ª	4.ª	5.ª	6.ª	7.ª	8.ª	9.ª	10.ª	11.ª	12.ª	13.ª	14.ª	15.ª	16.ª	17.ª
Janeiro . . .	23,06	22,62	22,37	22,08	21,88	22,00	23,00	24,63	26,24	27,29	28,21	29,01	29,10	28,64	28,26	27,56	26,61
Fevereiro . .	22,99	22,65	22,35	22,14	21,88	21,79	22,69	24,64	26,61	27,70	28,62	29,23	29,62	29,48	28,90	28,10	26,90
Março	22,44	22,16	21,84	21,64	21,41	21,31	21,81	23,15	24,99	26,07	27,10	27,44	27,66	27,71	27,34	26,54	25,5
Abril.	20,55	20,18	19,90	19,74	19,56	19,43	19,81	21,69	23,81	25,56	26,84	27,60	27,92	28,14	27,40	26,35	24,80
Maio.	17,15	16,73	16,47	16,19	15,92	15,79	15,94	17,83	20,71	23,02	24,11	24,87	25,31	25,28	24,71	23,55	21,7
Junho	15,83	15,55	15,47	15,17	14,87	14,64	14,53	16,16	19,09	21,55	23,21	23,81	24,17	24,21	23,82	23,12	21,2
Julho	15,94	15,43	14,99	14,84	14,67	14,28	14,19	15,90	19,17	21,78	23,25	24,41	24,44	24,48	24,11	22,99	21,1
Agosto. . . .	15,98	15,50	15,07	14,87	14,72	14,58	14,93	17,24	20,42	22,54	23,90	24,74	25,12	24,45	23,71	22,64	21,1
Setembro . .	18,62	18,01	17,56	17,41	17,24	17,04	17,80	20,27	22,61	23,99	25,33	26,28	26,31	25,91	25,06	23,70	22,3
Outubro . . .	20,51	20,23	19,99	19,81	19,60	19,62	21,09	22,86	24,62	25,84	26,48	26,85	26,74	26,22	25,63	24,88	23,5
Novembro . .	21,57	21,32	21,02	20,77	20,57	21,14	22,76	24,25	25,67	26,64	27,25	27,53	27,28	26,83	26,34	25,42	24,6
Dezembro . .	23,08	22,78	22,56	22,42	22,30	22,57	23,75	25,20	26,79	27,41	28,06	28,35	28,68	28,28	27,89	27,21	26,4
Ano	19,81	19,43	19,13	18,92	18,72	18,68	19,36	21,15	23,38	24,95	26,03	26,68	26,86	26,64	26,10	25,17	23,8

feitas no pôsto de Lourenço Marques em 1916

atmosférica em milimetros

Médias											Máxima absoluta	Mínima absoluta	Variação máxima	Data da máxima	Data da mínima	1916
18.ª	19.ª	20.ª	21.ª	22.ª	23.ª	24.ª	Médias	Máxima média	Mínima média	Variação média						
759,31	759,82	760,20	760,63	761,03	761,11	761,04	760,56	762,63	758,03	4,60	767,2	748,6	18,6	1	19	Janeiro.
59,74	60,07	60,68	61,11	61,39	61,49	61,55	61,05	63,03	59,09	3,94	66,7	53,4	13,3	15	9	Fevereiro.
61,49	61,84	62,33	62,65	62,74	62,76	62,74	62,38	64,32	60,50	3,82	70,7	53,6	17,1	29	2	Março.
62,98	63,37	63,79	64,08	64,24	64,22	64,21	63,93	65,59	62,28	3,31	69,8	55,3	14,5	14	23	Abril.
64,33	64,76	65,08	65,26	65,41	65,44	65,29	64,97	66,93	63,16	3,77	72,7	55,4	17,3	21	4	Maio.
65,50	65,88	66,32	66,52	66,63	66,67	66,64	66,26	68,50	64,19	4,31	72,8	56,4	16,4	21	9	Junho.
67,08	67,50	67,91	68,10	68,22	68,23	68,19	68,02	70,15	66,11	4,04	73,5	58,6	14,9	27	20	Julho.
66,26	66,71	67,25	67,56	67,75	67,85	67,89	67,40	69,95	65,03	4,92	75,7	52,1	23,6	27	24	Agosto.
63,96	64,42	64,99	65,31	65,45	65,58	65,59	65,28	67,60	62,94	4,66	73,8	55,3	18,5	21	17	Setembro.
62,17	62,79	63,39	63,73	63,91	63,92	62,87	63,43	65,78	60,79	4,99	73,1	54,3	18,8	6 e 7	4	Outubro.
60,91	61,44	61,80	62,26	62,44	62,41	62,33	61,99	63,96	59,82	4,14	72,1	54,2	17,9	20	10	Novembro.
58,95	59,37	59,95	60,30	60,65	60,58	60,34	59,96	61,84	58,00	3,84	65,4	53,0	12,4	11 e 12	7	Dezembro.
62,72	63,16	63,54	63,97	64,16	64,19	64,06	763,76	765,86	761,66	4,20	775,7	748,6	27,1	Agosto 27	Janeipo 19	Ano.

em graus centesimais

Médias											Máxima absoluta	Mínima absoluta	Variação máxima	Data da máxima	Data da mínima	1916
18.ª	19.ª	20.ª	21.ª	22.ª	23.ª	24.ª	Médias	Máxima média	Mínima média	Variação média						
25,44	24,69	24,37	24,18	23,99	23,71	23,40	25,10	30,38	20,84	9,54	40,5	17,0	23,5	19	4	Janeiro.
25,74	25,06	24,84	24,71	24,41	24,03	23,59	25,36	30,64	21,08	9,56	37,9	18,3	19,6	28	3	Fevereiro.
24,57	24,15	23,93	23,65	23,38	23,03	22,72	24,23	28,85	20,27	8,58	35,7	15,6	20,1	2	27	Março.
23,84	23,51	23,18	22,74	22,26	21,60	20,87	23,22	28,82	18,60	10,22	33,6	16,5	17,1	24	25	Abril.
20,74	20,17	19,69	19,28	18,66	18,04	17,42	19,97	26,41	14,50	11,91	33,1	11,5	21,6	28	10	Maio.
19,97	19,19	18,75	18,25	17,58	16,90	16,47	18,90	25,22	13,48	11,74	31,6	9,8	21,8	28	7	Junho.
19,98	19,46	19,01	18,44	18,02	17,48	16,85	18,98	25,88	13,15	12,73	32,2	11,0	21,2	20	14	Julho.
20,19	19,74	19,25	18,70	18,10	17,58	17,60	19,24	26,04	13,32	12,72	36,6	10,1	26,5	24	19	Agosto.
21,45	21,05	20,87	20,60	20,31	19,95	19,33	21,21	27,43	16,01	11,42	36,0	11,6	24,4	3	22	Setembro.
22,67	22,28	22,04	21,84	21,57	21,22	20,82	22,79	28,46	18,62	9,84	37,3	13,9	23,4	21	8	Outubro.
23,73	23,39	23,15	22,92	22,65	22,41	22,07	23,80	28,63	19,58	9,05	37,6	15,8	21,8	3	21	Novembro.
25,66	24,98	24,57	24,27	23,91	23,64	23,30	25,17	29,83	21,35	8,48	33,2	18,7	14,5	7	13	Dezembro.
22,83	22,31	21,97	21,63	21,23	20,80	20,37	22,33	28,05	17,57	10,48	40,5	9,8	30,7	Janeiro 19	Junho 7	Ano.

QUADRO III — **Tensão do vapor**

1916	Médias																
	1.ª	2.ª	3.ª	4.ª	5.ª	6.ª	7.ª	8.ª	9.ª	10.ª	11.ª	12.ª	13.ª	14.ª	15.ª	16.ª	17.ª
Janeiro.....	17,08	16,68	16,36	16,18	15,89	15,90	16,04	16,30	16,71	16,79	17,28	17,59	17,79	18,12	17,96	17,78	17,46
Fevereiro.....	17,61	17,30	17,08	16,78	16,53	16,38	16,82	17,24	17,70	18,03	18,29	18,69	19,12	19,29	18,97	18,78	18,53
Março.....	17,19	16,87	16,52	16,36	16,10	15,93	16,18	16,82	17,37	17,65	18,00	18,34	18,54	18,44	18,30	17,92	17,73
Abril	15,37	15,08	14,86	14,69	14,44	14,19	14,38	15,07	15,63	16,02	16,02	16,35	16,45	16,48	16,30	16,11	15,87
Maio.....	10,99	10,72	10,46	10,15	9,90	9,71	9,62	10,14	11,00	11,54	11,82	11,98	12,22	12,59	12,61	12,64	12,70
Junho.....	10,60	10,37	10,14	10,14	9,85	9,70	9,54	10,28	11,22	11,72	12,00	12,06	12,36	12,43	12,38	12,43	12,00
Julho	10,74	10,39	10,20	9,99	9,86	9,61	9,50	9,98	10,87	11,45	11,95	12,11	12,46	12,44	12,30	12,48	12,39
Agosto.....	10,09	9,72	9,35	9,07	8,86	8,67	8,70	9,16	10,12	10,51	10,76	11,22	11,71	11,99	11,69	11,82	11,70
Setembro.....	12,17	11,97	11,80	11,55	11,22	11,04	11,24	11,87	12,26	12,60	12,90	13,15	13,54	13,75	13,58	14,05	13,77
Outubro.....	14,70	14,19	14,19	14,01	13,44	13,20	13,65	13,97	14,14	14,65	15,29	15,39	15,81	15,78	15,70	15,65	15,61
Novembro	15,77	15,36	15,13	14,84	14,65	14,70	15,05	15,49	15,69	15,97	16,27	16,73	16,81	17,09	17,14	16,88	16,61
Dezembro	17,27	17,08	16,86	16,62	16,52	16,45	16,78	17,12	17,30	17,84	18,32	18,58	18,71	18,76	18,64	18,59	18,55
Ano.....	14,13	13,82	13,58	13,36	13,14	12,96	13,12	13,62	14,17	14,56	14,91	15,18	15,46	15,60	15,46	15,43	15,24

QUADRO IV — **Humidade rela**

1916	Médias																
	1.ª	2.ª	3.ª	4.ª	5.ª	6.ª	7.ª	8.ª	9.ª	10.ª	11.ª	12.ª	13.ª	14.ª	15.ª	16.ª	17.ª
Janeiro.....	81,1	81,3	81,0	81,5	81,1	80,7	76,9	71,0	66,5	62,8	61,3	59,8	59,9	62,2	63,3	65,1	67,6
Fevereiro.....	83,9	84,2	84,6	84,2	84,5	84,4	82,0	74,6	68,6	65,6	63,1	62,6	62,1	62,9	63,9	66,4	70,1
Março.....	84,4	84,2	84,3	84,5	84,4	83,9	82,6	79,4	74,0	70,8	68,1	67,7	67,4	67,2	67,8	69,5	72,8
Abril	85,3	85,7	85,7	85,7	85,1	84,5	83,4	78,2	71,7	66,2	61,7	60,3	59,3	58,7	60,4	63,2	68,4
Maio.....	74,9	75,0	74,7	73,5	72,9	72,2	70,6	66,4	60,8	55,3	53,6	51,9	51,9	53,5	55,6	59,6	66,2
Junho.....	79,2	78,9	77,8	79,2	78,2	78,2	77,5	75,0	68,9	62,0	58,0	57,7	57,1	57,4	59,1	61,0	65,7
Julho	79,9	80,1	80,9	79,8	80,0	79,7	79,2	74,1	66,0	59,3	55,9	54,4	56,0	56,3	57,3	62,1	67,9
Agosto.....	75,4	74,8	74,0	72,3	72,2	70,8	69,1	63,2	57,5	52,5	50,0	49,8	50,7	54,0	55,7	60,1	64,5
Setembro.....	76,4	77,7	77,9	77,6	75,9	75,7	73,8	67,7	61,0	58,1	55,4	53,5	55,2	57,0	59,8	65,6	69,5
Outubro.....	81,2	80,7	80,5	80,7	78,6	76,9	73,0	68,0	62,4	60,4	60,3	59,6	61,1	62,8	64,5	67,6	75,3
Novembro.....	81,2	80,7	80,5	80,6	80,3	78,4	72,8	69,1	64,1	61,9	60,7	61,3	62,6	64,7	67,0	69,4	71,7
Dezembro.....	82,1	82,9	82,9	82,4	82,4	80,7	77,1	72,3	66,5	66,1	65,2	65,1	64,2	66,8	67,6	69,8	72,4
Ano.....	80,4	80,5	80,4	80,2	79,6	78,8	76,5	71,6	65,7	61,8	59,5	58,6	59,0	60,3	61,8	65,0	69,3

atmosférico, em milimetros

Médias											Máxima absoluta	Mínima absoluta	Variação média	Data da máxima	Data da mínima	1916
18.ª	19.ª	20.ª	21.ª	22.ª	23.ª	24.ª	Médias	Máxima média	Mínima média	Variação média						
17,46	17,38	17,57	17,63	17,57	17,50	17,26	17,10	19,42	14,81	4,61	23,6	11,0	12,6	19	25	Janeiro.
18,43	18,36	18,57	18,64	18,57	18,45	18,10	18,01	19,87	15,96	3,91	23,2	11,7	11,5	28	13	Fevereiro.
17,41	17,37	17,64	17,77	17,71	17,56	17,34	17,38	19,62	15,30	4,32	24,8	10,2	14,6	2	27	Março.
15,93	16,20	16,60	16,92	16,72	16,13	15,64	15,73	17,71	13,71	4,00	21,1	8,5	12,6	1	24	Abril.
12,80	12,69	12,56	12,58	12,22	11,85	12,29	11,53	14,21	9,00	5,21	18,9	4,4	14,5	3	28	Maio.
12,04	12,17	12,12	12,12	11,73	11,31	10,94	11,32	13,76	8,92	4,84	16,3	4,3	12,0	20	28	Junho.
12,34	12,48	12,54	12,52	12,12	11,88	11,34	11,41	13,92	8,97	4,95	15,6	5,9	9,7	19 e 28	20	Julho.
11,61	11,69	11,76	11,81	11,44	11,06	10,51	10,63	12,93	8,08	4,85	16,2	2,7	13,5	15	8	Agosto.
13,78	13,95	14,13	14,08	13,83	13,44	12,75	12,85	15,11	10,34	4,77	17,9	5,4	12,5	30	9	Setembro.
15,58	15,80	15,91	15,93	15,87	15,54	15,15	14,97	17,22	12,16	5,06	19,8	7,2	12,6	14	14	Outubro.
16,71	16,45	16,61	16,61	16,47	16,22	16,07	16,06	18,05	13,78	4,27	21,1	8,6	12,5	30	12	Novembro.
18,22	17,97	18,07	18,09	17,98	17,96	17,51	17,74	19,84	15,68	4,16	22,9	12,3	10,6	19	13	Dezembro.
15,19	15,21	15,34	15,39	15,19	14,91	14,49	14,55	16,80	12,22	4,58	24,8	2,7	22,1	Março 2	Agosto 8	Ano.

tiva — Estado de saturação = 100

Médias											Máxima absoluta	Mínima absoluta	Variação média	Data da máxima	Data da mínima	1916
18.ª	19.ª	20.ª	21.ª	22.ª	23.ª	24.ª	Médias	Máxima média	Mínima média	Variação média						
72,0	74,9	77,2	78,4	79,2	79,9	80,0	72,7	86,2	55,5	30,7	98	36	62	27	18	Janeiro.
74,9	77,5	79,5	80,4	81,6	82,8	83,3	75,3	88,5	58,6	29,9	97	43	54	9	28	Fevereiro.
75,5	77,1	79,5	81,5	82,3	83,4	83,7	77,3	88,2	63,2	25,0	97	44	53	—	26	Março.
72,4	75,3	78,7	82,3	83,4	83,9	85,2	75,2	90,4	56,4	34,0	99	30	69	5	24	Abril.
70,5	72,2	73,6	75,6	76,1	76,4	75,8	66,8	85,1	46,6	38,5	96	12	84	3	28	Maio.
70,6	74,1	75,8	77,8	78,5	79,0	78,4	71,0	89,0	52,3	36,7	98	13	85	23	28	Junho.
72,1	75,1	77,3	79,7	79,0	80,1	79,9	71,3	89,1	49,1	40,0	99	16	83	31	20	Julho.
67,4	69,9	72,2	74,8	74,8	74,7	75,1	65,6	83,5	44,5	39,0	97	14	83	21	7 e 24	Agosto.
72,6	75,5	77,4	78,4	78,3	77,8	76,8	69,8	86,6	50,1	36,5	97	11	86	2	9	Setembro.
75,6	78,7	80,3	81,4	82,2	82,5	82,2	73,1	88,0	53,8	34,2	96	21	75	17	15	Outubro.
75,9	76,6	78,5	79,3	80,0	80,1	80,6	73,2	86,8	56,2	30,6	95	36	59	5 e 7	12	Novembro.
74,7	76,4	78,8	80,6	81,7	82,9	82,4	75,1	87,7	59,2	28,5	97	45	52	20	13	Dezembro.
72,8	75,3	77,4	79,2	79,7	80,3	80,3	72,2	87,4	53,8	33,6	99	11	88	Abril 5 Julho 31	Setembro 9	Ano.

QUADRO V—**Velocidade do ven**

1916	Médias																
	1.ª	2.ª	3.ª	4.ª	5.ª	6.ª	7.ª	8.ª	9.ª	10.ª	11.ª	12.ª	13.ª	14.ª	15.ª	16.ª	17.ª
Janeiro ...	15,2	13,9	13,9	13,8	13,8	13,7	15,2	17,8	18,1	17,6	17,7	19,3	21,3	22,2	24,2	26,5	27,7
Fevereiro...	11,8	12,0	12,2	13,1	13,3	12,6	12,3	13,5	15,3	13,3	13,6	16,0	18,0	19,4	22,2	24,4	26,1
Março	12,8	13,1	13,9	13,3	13,4	14,2	13,6	14,9	18,7	17,5	15,7	16,0	18,4	21,1	21,6	23,4	22,8
Abril	11,1	12,9	13,0	12,9	13,4	13,9	13,9	13,8	14,7	13,2	11,9	13,0	14,9	16,2	18,5	19,7	19,3
Maio.....	16,8	16,6	17,3	17,4	17,4	17,8	17,8	18,1	20,8	20,3	19,0	17,4	17,0	17,5	19,1	19,8	19,4
Junho	14,8	15,7	16,6	16,7	16,2	15,9	15,4	15,0	14,6	13,6	12,5	12,6	13,3	14,7	15,9	16,3	15,7
Julho.....	13,4	14,6	16,6	17,9	18,2	17,9	17,5	17,4	17,5	16,7	17,5	15,6	16,2	17,4	19,0	20,1	19,4
Agosto	14,5	15,7	16,5	17,7	18,4	17,9	17,8	19,1	21,5	19,6	16,9	16,4	17,7	20,1	22,2	23,5	24,0
Setembro...	15,0	13,5	12,8	13,9	14,3	14,3	14,3	15,7	19,1	18,4	18,2	18,8	20,7	22,4	24,5	25,8	25,2
Outubro ...	15,9	16,2	16,5	16,4	16,4	16,3	16,9	18,8	21,3	20,7	19,7	21,6	22,7	24,1	25,3	27,2	27,5
Novembro ..	13,2	12,9	13,3	13,2	15,3	12,1	14,7	17,1	18,9	17,3	19,0	20,2	22.2	24,4	26,5	27,5	26,7
Dezembro ..	14,8	13,4	13,0	13,9	13,9	14,1	15,0	16,9	18,0	16.8	16,4	17,8	19,1	21,0	22,7	25,4	25,3
Ano	14,1	14,2	14,6	15,0	15,3	15,1	15,4	16,5	18,2	17,1	19,5	17,1	18,5	20,0	21,9	23,3	23,3

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

1916	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	N.	NN.	NNW.	Calma	Var.
Janeiro	14	48	100	83	50	52	45	81	77	83	8	4	4	24	40	26	5	0
Fevereiro	11	37	76	112	70	66	30	49	73	78	7	9	4	18	20	26	10	0
Março	19	46	115	82	31	34	15	50	92	92	13	13	15	40	29	49	9	0
Abril.....	11	51	99	68	46	31	10	31	44	118	59	31	30	30	31	28	2	0
Maio	30	48	43	32	26	20	20	40	66	154	37	26	24	52	77	45	4	0
Junho	29	44	62	62	39	24	18	19	41	85	46	55	35	58	85	27	1	0
Julho	45	66	80	30	19	42	18	19	36	57	28	10	28	89	120	57	0	0
Agosto	16	40	82	69	24	37	28	30	74	81	16	15	27	78	77	50	0	0
Setembro	12	51	108	92	31	47	23	29	75	60	10	18	17	38	66	50	0	0
Outubro	20	61	131	60	33	47	47	80	105	28	2	8	12	23	47	40	0	0
Novembro....	31	61	134	100	53	36	39	41	81	17	11	4	14	32	27	35	4	0
Dezembro....	18	31	68	100	62	53	47	78	127	42	16	12	9	16	35	28	2	0
Ano.....	356	584	1098	598	484	499	340	547	891	895	253	188	219	498	654	461	37	0

to, em quilómetros, por hora

Médias								Máxima absoluta		Data da máxima	1916
18.ª	19.ª	20.ª	21.ª	22.ª	23.ª	24.ª	Médias				
29,1	27,8	25,7	24,4	22,1	19,2	16,5	19,8	SE	47	30	Janeiro.
25,6	24,9	23,3	22,6	20,8	16,4	13,6	17,4	ESE	40	9	Fevereiro.
23,1	23,2	22,9	22,4	20,4	16,1	14,3	17,8	S	49	24	Março.
19,4	19,6	18,9	16,2	13,2	10,7	10,7	14,8	S	33	6	Abril.
18,4	18,5	18,4	17,6	16,3	16,0	17,0	18,0	SSE	42	22	Maio.
16,3	16,6	15,1	15,9	14,0	13,2	14,5	15,0	S	38	5	Junho.
18,0	17,5	17,1	17,2	17,2	15,0	14,1	17,0	NW SSE	32	12 26	Julho.
22,7	22,2	20,9	19,5	18,1	17,0	15,1	19,0	ESE	40	26	Agosto.
25,0	25,2	23,0	23,0	20,3	17,8	16,0	19,0	ESE	44	18	Setembro.
28,0	27,6	25,2	23,3	19,9	18,1	16,9	20,9	SSE	43	5	Outubro.
27,3	26,1	24,8	22,4	20,5	16,4	13,5	19,3	SE	43	11	Novembro.
25,8	24,7	23,5	21,9	20,5	18,4	16,4	18,7	SSE	42	11	Dezembro.
23,2	22,8	21,6	20,5	18,6	16,2	14,9	18,0	S	49	Março 24	Ano.

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

1916	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	Var.
Janeiro.....	134	1131	2400	1465	830	1217	1259	1963	1723	1293	79	28	41	170	661	386	0
Fevereiro...	116	914	1779	2003	1323	1274	582	809	1266	1058	55	52	32	144	299	376	0
Março.....	223	1030	1312	1149	332	525	307	1263	2362	1961	128	117	106	398	366	658	0
Abril.....	176	1030	1814	989	583	509	197	568	744	1684	646	250	209	340	398	514	0
Maio.....	579	821	673	386	290	429	432	913	1518	3081	541	344	236	786	1454	899	0
Junho.....	526	496	942	514	382	281	252	464	754	1403	520	510	341	999	1729	708	0
Julho.....	808	1235	1364	318	216	826	362	369	650	1002	304	84	348	1393	2321	1078	0
Agosto.....	353	833	1861	1058	337	734	648	635	1556	1152	315	160	361	1381	1694	1046	0
Setembro...	249	1200	2339	1676	599	1038	554	674	1423	882	86	83	142	445	1265	1054	0
Outubro....	420	1602	3178	1005	495	1060	1131	2137	1949	395	28	85	146	322	938	685	0
Novembro...	447	1381	3165	2026	1069	716	865	1049	1508	244	102	15	76	327	455	467	0
Dezembro...	283	646	1511	1743	877	1092	1156	1981	2715	609	85	90	72	129	510	418	0
Ano	4314	12319	23338	14332	7333	9701	7745	12825	18168	14764	2889	1818	2110	6834	12090	8289	0

QUADRO VIII — **Vento**

1916	Vento predominante		Vento médio						Número de dias de vento					
	Direcção em rumos	Velocidade média	Componentes Quilómetros percorridos				Resultante		Muito fraco	Fraco	Moderado	Fresco	Forte	Muito forte tempestuoso
			N	E	S	W	Direcção em graus	Quilómetros percorridos						
Janeiro	NE	24,0	4326	7080	6154	1290	108° NE	5976	0	0	28	3	0	0
Fevereiro	ENE	17,9	3599	6680	3949	1013	94° NE	5677	0	0	29	0	0	0
Março	NE	20,1	4269	4609	5894	1934	121° NE	3130	0	3	23	5	0	0
Abril	SSW	14,3	3676	4001	3712	2334	91° NE	1667	0	8	21	1	0	0
Maio	SSW	20,0	4121	2488	6192	4214	220° NE	2696	0	3	24	4	0	0
Junho	NW	20,3	4106	2328	3328	4134	293° NE	1966	2	8	21	1	0	0
Julho	NW	19,3	6206	3106	2736	4364	340° NE	3691	0	1	30	0	0	0
Agosto	NE	22,7	5536	4329	4230	4047	12° NE	1336	0	0	29	2	0	0
Setembro	NE	21,6	5692	5870	3743	2327	61° NE	4044	0	0	27	3	0	0
Outubro	NE	24,2	5951	6882	5547	1619	86° NE	5286	0	0	24	7	0	0
Novembro	NE	23,5	5615	7383	3666	1058	73° NE	6616	0	1	27	2	0	0
Dezembro	S	21,4	3412	6388	6438	1088	120° NE	6103	0	0	28	3	0	0
Ano	NE	21,3	56509	61144	55589	29522	272° NE	28393	0	24	311	21	0	0

QUADRO IX — **Temperaturas extremas**

1916	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	46,19	14,65	55,0	10,5	19	4	63,74	72,9	18	17,1	4
Fevereiro	46,75	12,95	53,7	17,3	4	3	65,23	72,5	15	17,3	3
Março	42,42	12,49	49,6	7,5	15	25	62,05	70,0	23	15,3	27
Abril	41,73	16,37	46,4	–	24	–	62,38	66,1	2	16,4	14
Maio	37,41	11,85	42,4	7,3	3	28	58,13	62,8	1	11,2	25
Junho	36,17	10,28	42,1	7,5	9	11	56,40	62,0	25	9,6	7
Julho	35,79	9,99	43,7	5,0	23	21	56,42	61,6	12	11,3	14
Agosto	37,30	10,54	44,7	7,7	24	28	58,47	65,0	24	8,4	27
Setembro	39,46	12,97	44,7	8,1	3	22	59,82	64,8	10	10,9	22
Outubro	40,96	15,88	52,2	–	21	–	59,01	69,5	21	13,5	8
Novembro	43,88	17,80	53,2	13,7	3	21	63,58	72,8	3	15,8	20
Dezembro	45,79	19,91	51,6	15,6	19	13	65,28	72,0	29	18,2	13
Ano	41,16	13,81	55,0	–	Janeiro 19	–	60,88	72,9	Janeiro 18	8,4	Agosto 27

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

1916	Termómetros na profundidade						Graus actinométricos			
	0m,5	1m,0	2m,0	3m,0	5m,0	10m,0	9h	12h	15h	Média
Janeiro	29,81	29,95	28,85	27,49	–	–	40,2	40,0	34,3	38,2
Fevereiro	29,50	29,89	29,23	28,10	–	–	43,5	44,0	40,8	42,8
Março	28,51	29,18	29,13	28,21	–	–	37,6	40,8	33,7	37,4
Abril	26,70	27,55	28,09	27,81	–	–	40,0	46,8	39,0	41,9
Maio	23,03	24,98	26,82	27,14	–	–	41,5	43,4	33,4	39,5
Junho	20,37	22,23	24,63	25,80	–	–	42,2	46,9	37,0	42,0
Julho	19,74	21,47	23,71	24,87	–	–	39,3	45,1	38,0	40,8
Agosto	20,90	21,91	23,52	24,44	–	–	44,6	46,9	39,6	43,7
Setembro	23,51	23,98	24,38	24,65	–	–	44,0	47,4	41,3	44,2
Outubro	25,82	26,07	25,75	25,38	–	–	38,6	40,3	34,4	37,8
Novembro	27,62	27,73	27,04	26,26	–	–	39,6	43,8	37,3	40,2
Dezembro	28,78	29,02	28,29	27,10	–	–	41,4	41,8	30,4	37,8
Ano	25,36	26,16	26,62	26,44	–	–	41,0	43,9	36,6	40,5

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

1916	Evaporação Em milímetros — Total	Chuva Em milímetros			Número de dias com						
		Total	Máxima em 24 horas	Data da máxima	Chuva ou chuviscos	Chuva cuja água se mediu	Trovoada	Relâmpagos	Cacimbo	Nevoeiro	Saraiva e granizo
Janeiro	138,5	32,8	19,1	30	14	10	3	2	0	0	1
Fevereiro	106,3	(1) 42,8	20,6	9	11	10	3	3	8	3	0
Março	94,5	(2) 90,3	39,9	4	12	12	1	2	8	0	1
Abril	91,9	(3) 17,2	11,3	5	5	4	2	2	22	2	0
Maio	124,8	(4) 13,8	3,8	3	8	6	3	1	12	1	0
Junho	98,1	(5) 5,7	1,4	20	1	1	0	0	12	6	0
Julho	104,6	(6) 4,3	–	–	1	0	0	0	19	5	0
Agosto	142,4	(7) 4,2	1,2	16	3	2	0	0	14	1	0
Setembro	131,6	(8) 2,2	1,0	16	1	1	0	0	6	1	0
Outubro	131,3	(9) 10,3	7,4	17	11	9	2	1	2	0	0
Novembro	132,5	23,9	10,8	18	9	8	8	1	1	0	0
Dezembro	133,7	49,0	15,7	16	12	10	3	1	0	0	0
Ano	1430,2	(10) 296,5	39,9	Março 4	88	73	25	13	104	19	2

(1) Inclui 0mm,7 de água de cacimbo e nevoeiro.
(2) » 1mm,1 » » »
(3) » 3mm,2 » » »
(4) » 2mm,4 » » »
(5) » 4mm,3 » » »
(6) » » »
(7) » 2mm,7 » » »
(8) » 1mm,2 » » »
(9) » 0mm,2 » » »
(10) » 20mm,1 » » »

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

1916	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	C.	Total
Janeiro...	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,1	6,9	1,6	3,5	1.4	0,0	0.0	0.0	0.0	0,0	0,0	32,8
Fevereiro.	0,0	0,0	0,0	0.0	2,5	20,8	0,5	7,6	2,3	7,6	0.8	0,0	0,0	0,0	0.0	0,0	0,0	42,1
Março....	0,1	2,4	0,0	2,0	0,0	0,0	0,0	4,6	21,7	46,1	1.5	5,3	0.0	3,2	2,2	0,0	0,1	89,2
Abril.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,3	4,8	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,0
Maio.....	0,0	0,0	0,0	0,0	4,0	0,0	2,7	1.4	0,8	1,9	0.6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,4
Junho....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,2	0.2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,4
Julho	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
Agosto...	0.0	0.0	0.0	0,0	0,0	0,0	0,9	0,3	0,3	0,0	0.0	0.0	0,0	0,0	0.0	0,0	0,0	1,5
Setembro.	0,0	0.0	0,0	0.0	0,0	0,0	0.0	0,0	0,0	1,0	0.0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0
Outubro ..	0,0	0.3	0,1	0,3	1,5	0,0	0,5	1,0	2,8	3,6	0.0	0.0	0.0	0.0	0,0	0,0	0,0	10,1
Novembro.	0.0	2,8	0,9	0,6	0,0	1,2	1,8	3,3	12,7	0,2	0.0	0.0	0.0	0.0	0,4	0,0	0,0	23,9
Dezembro.	0,4	2,4	3.4	0,6	1,1	0,6	5,4	2,9	11,0	18,6	2.2	0,4	0.0	0,0	0,0	0,0	0,0	49,0
Ano.....	0,8	7,9	4,4	3,5	9,1	22,6	30,9	36,3	58,0	84.6	6,7	5,7	0,0	3.2	2,6	0,0	0,1	(1) 276,4

(1) Com 20mm,1 de água de cacimbo e nevoeiro perfaz um total de 296mm,5 recolhido no udómetro.

QUADRO XIII — **Estado do céu**

1916	Quantidade de núvens — 0 a 0 Médias				Número de vezes de						
	9h	15h	21h	Média	Céu limpo 0	Algumas núvens 0-1	Pouco nublado 2-3	Nublado 4-6	Muito nublado 7-9	Claros (10-cl.)	Encoberto 10
Janeiro.....	7.0	5,3	5,5	5,9	12	8	17	4	18	8	26
Fevereiro	5,8	3,9	3,9	4,5	14	11	20	10	17	5	10
Março	7,7	5,7	4.0	5,8	19	7	13	3	9	6	36
Abril	4.4	2,7	1,6	2.9	34	14	15	8	4	6	9
Maio	3,9	3,8	2,7	3,5	45	8	5	6	6	3	20
Junho	1.8	1,7	1,4	1.6	52	11	12	6	3	2	4
Julho	1,9	1,4	0,4	1,2	68	6	5	7	2	2	3
Agosto.....	1,9	1,6	1,2	1.6	62	13	2	3	6	7	0
Setembro.....	4,3	1,6	1,4	2,4	44	13	8	8	9	2	6
Outubro.....	6,0	4,8	5,1	5,3	26	8	7	6	12	5	29
Novembro	7,1	6,5	6,7	6,8	10	6	7	10	19	9	29
Dezembro	7,9	7,4	6.1	7,1	7	9	9	5	15	12	36
Ano	5,0	3,9	3,3	4,1	393	114	120	76	120	67	208

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

1916	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14 15	15-16	16-17	17-18	18-19	Duração Efectiva	Duração Teórica	Percentagem
	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	
Janeiro..	0 00	3 59	9 40	14 40	19 07	18 52	18 47	19 34	13 11	19 12	20 51	19 24	17 07	10 39	1 17	206 20	420 14	49,1
Fevereiro.	0 00	0 00	10 49	19 07	21 06	22 28	22 12	19 13	16 46	21 08	22 09	22 10	21 06	10 41	0 00	228 43	376 37	60,7
Março ..	0 00	0 00	6 15	11 45	15 30	17 05	18 10	15 13	14 50	16 55	18 05	18 08	15 42	4 10	0 00	171 48	380 12	45,2
Abril...	0 00	0 00	9 39	19 33	20 57	22 21	24 07	23 06	25 00	26 32	25 28	26 23	24 35	5 51	0 00	253 32	344 54	73,5
Maio...	0 00	0 00	8 23	20 15	24 14	25 01	23 20	22 55	22 20	21 47	23 26	20 50	13 10	2 15	0 00	227 56	336 57	67,6
Junho ..	0 00	0 00	8 52	23 00	24 55	27 06	25 50	23 47	24 23	25 47	27 29	26 53	20 32	2 23	0 00	260 51	316 02	82,5
Julho ..	0 00	0 00	8 25	22 35	26 41	27 36	26 47	26 35	25 22	28 20	28 38	29 06	28 55	7 44	0 00	286 44	330 50	86,7
Agosto..	0 00	0 00	15 45	23 33	25 46	27 53	25 13	26 13	26 37	28 47	29 23	28 33	27 33	12 59	0 00	298 15	347 34	85,8
Setembro	0 00	3 00	15 38	20 09	22 54	22 35	22 53	24 24	25 15	26 23	28 31	28 22	28 35	17 46	0 00	286 25	357 45	80,0
Outubro..	0 00	6 32	11 45	15 13	17 22	19 06	19 43	18 10	17 46	20 15	20 05	21 08	19 31	11 14	0 07	217 57	393 54	55,3
Novembro.	0 15	4 13	10 19	13 58	14 38	16 32	18 45	19 18	15 55	20 19	21 06	20 04	14 47	11 08	2 13	203 30	400 50	50,8
Dezembro.	0 08	1 30	9 24	10 16	14 28	15 28	13 16	12 42	12 19	13 05	14 20	14 08	12 25	10 27	3 46	157 30	425 27	37,0
Ano ...	0 23	19 14	121 54	213 58	247 38	261 57	258 57	251 10	232 38	268 30	279 31	275 09	243 52	107 17	7 23	2799 31	4431 16	63,2

QUADRO XV — **Valores normais e elementos correspondentes em 1916**

Meses	Pressão atmosférica Em milimetros — Média de 11 anos (*a*)	Pressão atmosférica Em milimetros — 1916	Temperatura Em graus centesimais — Média de 18 anos (*b*)	Temperatura Em graus centesimais — 1916	Humidade Estado de saturação = 100 — Média de 14 anos (*c*)	Humidade Estado de saturação = 100 — 1916	Horas de sol a descoberto Percentagem — Média de 7 anos	Horas de sol a descoberto Percentagem — 1916	Chuva Em milimetros — Média de 18 anos (*d*) Total	Chuva Em milimetros — Média de 18 anos (*d*) Numero de dias de chuva	Chuva Em milimetros — 1916 Total	Chuva Em milimetros — 1916 Numero de dias de chuva
Janeiro.....	760,43	760,56	25,88	25,10	72,5	72,7	53,6	49,1	130,5	10	32,8	10
Fevereiro	60,86	61,05	25,46	25,36	75,3	75,3	60,3	60,7	106,8	10	42,1	10
Março.....	62,59	62,38	24,40	24,23	74,8	77,3	55,3	45,2	62,3	9	89,2	12
Abril.....	63,78	63,93	23,13	23,22	76,3	75,2	66,2	73,5	39,4	7	14,0	4
Maio	65,72	64,97	20,52	19,97	72,6	66,8	65,9	67,6	31,4	5	11,4	6
Junho.....	68,08	66,26	18,32	18,90	71,2	71,0	79,2	82,5	10,8	3	1,4	1
Julho.....	68,29	68,02	18,16	18,98	70,3	71,3	75,2	86,7	13,9	2	0,0	0
Agosto.....	66,76	67,40	19,42	19,24	69,9	65,6	74,5	85,8	10,5	2	1,5	2
Setembro	65,34	65,28	20,89	21,21	69,3	69,8	69,1	80,0	24,2	6	1,0	1
Outubro	63,64	63,43	22,54	22,79	69,7	73,1	52,6	55,3	76,1	8	10,1	9
Novembro	62,55	61,99	23,42	23,80	71,6	73,2	53,9	50,8	80,8	11	23,9	8
Dezembro.....	60,69	59,96	25,00	25,17	72,7	75,1	49,9	37,0	100,2	10	49,0	10
Ano.....	764,06	763,76	22,26	22,33	72.2	72,2	62.2	63,2	686,9	83	276,4	73

(*a*) 3 anos de observações no antigo pôsto da Capitania e 8 anos do Observatório Campos Rodrigues.
(*b*) 7 anos de observações da Missão Suissa, 3 da Capitania e 8 do Observatório Campos Rodrigues.
(*c*) 7 anos de observações da Missão Suissa, e 7 do Observatório Campos Rodrigues.
(*d*) 9 anos de observações da Missão Suissa, 1 da Capitania e 8 do Observatório Campos Rodrigues.

MAPAS

DAS

OBSERVAÇÕES METEOROLÓGICAS

DOS

POSTOS DA PROVÍNCIA

NO

ANO DE 1916

DISTRITO DE LOU

Barra do Limpopo.....

1916	Pressão atmosférica Em milimetros						Temperatura Em graus centesimais						Humidade relativa (Estado de saturação = 100)
	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
Janeiro	759,2	765,0	746,1	18,9	2	19	26,2	40,3	19,6	20,7	19	3	72,7
Fevereiro	60,1	64,1	53,6	10,5	18	28	26,1	36,0	19,8	16,2	13	14	73,0
Março	60,5	69,0	51,9	16,1	29	2	24,9	36,5	21,5	15,0	2	3	79,0
Abril	63,2	68,1	55,3	12,8	14	23	23,5	31,2	17,8	13,4	23	21	78,5
Maio	64,5	69,3	56,2	13,1	23	4	20,6	31,7	13,4	18,3	4	31	77,6
Junho	65,3	71,3	57,1	14,0	21	9	19,5	29,0	12,0	17,0	28	6	76,8
Julho	66,9	71,8	58,4	13,4	27	20	19,4	30,3	13,0	17,3	23	1	80,3
Agosto	66,4	73,8	54,0	19,8	27	24	19,8	33,5	12,7	20,8	24	22	74,0
Setembro	64,5	70,2	54,6	15,6	22	17	21,9	33,4	14,5	18,9	9	21	74,9
Outubro	63,1	71,7	54,7	17,0	7	4 e 30	24,3	38,3	16,2	22,1	22	8	67,9
Novembro	58,7	67,6	52,8	14,8	20	10	24,1	35,8	17,8	18,0	3	21	73,0
Dezembro	56,3	61,0	51,2	9,8	12	7	25,5	31,8	21,0	10,8	11	4	78,8
Ano	762,4	773,8	746,1	27,7	Agosto 27	Janeiro 19	23,0	40,3	12,0	27,6	Janeiro 19	Junho 6	75,5

3.ª CIRCUNS

Sábiè .....

1916	Pressão atmosférica Em milimetros						Temperatura Em graus centesimais						Humidade relativa (Estado de saturação = 100)
	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
Janeiro	759,9	–	–	–	–	–	27,0	–	–	–	–	–	62,0
Fevereiro	40,4	–	–	–	–	–	26,8	–	–	–	–	–	64,2
Março	61,9	–	–	–	–	–	25,2	–	–	–	–	–	73,0
Abril	64,4	–	–	–	–	–	23,9	–	–	–	–	–	69,8
Maio	64,5	–	–	–	–	–	18,4	–	–	–	–	–	60,0
Junho	66,2	–	–	–	–	–	17,4	32,5	–	–	11	–	77,0
Julho	67,5	–	–	–	–	–	17,2	32,0	–	–	12 e 20	–	77,0
Agosto	66,8	–	–	–	–	–	18,8	–	–	–	–	–	56,4
Setembro	64,1	772,6	755,9	16,7	21	16	22,2	–	–	–	–	–	55,5
Outubro	61,2	–	–	–	–	–	25,5	–	–	–	–	–	61,6
Novembro	60,8	70,5	54,3	16,2	20	10	25,3	–	–	–	–	–	74,1
Dezembro	58,9	64,4	52,9	11,5	12	7	26,0	–	–	–	–	–	78,0
Ano	763,0	–	–	–	–	–	22,8	–	–	–	–	–	66,9

RENÇO MARQUES

Latitude ..... 25° 11′ S

Longitude..... 33° 32′ E Gr.

Altitude..... ... 4m

Evaporação Em milimetros			Chuva Em milimetros			Vento Direcção — Rumos		Número de dias com								1916
Total	Máxima em 24 horas	Mínima em 24 horas	Total	Máxima em 24 horas	Data da máxima	Rumo predominante	Velocidade média Em quilómetros	Céu calma	Céu limpo	Céu encoberto	Chuva	Trovoada	Relâmpagos	Cacimbo	Nevoeiro	
136,5	7,1	2,4	47,0	31,6	31	SE	34,5	0	1	0	8	3	5	9	0	Janeiro.
110,3	6,5	1,9	38,2	12,6	10	E	29,6	0	2	0	6	1	3	5	0	Fevereiro.
102,2	6,6	0,9	451,1	142,0	4	E	30,5	0	4	7	8	4	0	10	1	Março.
92,8	5,3	1,7	20,8	13,5	8	E	22,3	0	5	0	4	3	2	14	1	Abril.
117,4	7,2	1,4	57,2	21,5	23	SSE	35,2	0	11	0	9	5	5	12	0	Maio.
104,9	6,6	1,5	0,0	–	–	E	22,9	0	12	0	0	0	0	20	1	Junho.
107,6	7,2	1,6	8,5	8,5	27	NW	30,2	0	17	0	1	0	0	16	3	Julho.
140,7	11,0	2,2	5,5	4,0	11	SE	33,3	0	8	0	2	1	0	7	2	Agosto.
127,9	10,8	1,8	0,6	0,6	21	E	33,7	0	8	0	1	0	0	10	2	Setembro.
97,5	6,8	1,2	8,5	4,5	31	E	28,8	0	6	6	2	6	2	2	0	Outubro.
97,9	6,6	1,2	29,5	19,4	6	E	24,8	0	1	8	5	11	9	0	0	Novembro.
85,7	6,6	1,0	129,3	26,5	2	SE	24,9	0	0	9	11	7	4	0	0	Dezembro.
1321,4	11,0	0,9	696,2	142,0	Março 4	E	29,2	0	75	30	57	35	30	105	10	Ano.

CRIÇÃO

Latitude..... 25° 19′ S

Longitude ... 32° 32′ E Gr.

Altitude..... 50m

Evaporação (Em milimetros)			Chuva Em milimetros			Vento		Numero de dias com								1916
Total	Máxima em 24 horas	em 24 horas Mínima	Total	Máxima em 24 horas	Data da máxima	Rumo predominante	Velocidade média — (Quilómetros)	Calma	Céu limpo	Céu encoberto	Chuva	Trovoada	Relâmpagos	Cacimbo	Nevoeiro	
–	–	–	26,9	14,5	8	–	–	–	–	–	3	1	0	0	0	Janeiro.
–	–	–	11,3	7,6	20	–	–	–	–	–	4	1	0	3	1	Fevereiro.
–	–	–	59,6	24,7	5	–	–	–	–	–	7	0	2	3	0	Março.
–	–	–	5,0	4,7	6	–	–	0	12	1	2	0	1	10	0	Abril.
–	–	–	3,7	2,5	4	–	–	0	13	3	3	0	0	1	0	Maio.
–	–	–	3,5	3,5	25	–	–	0	15	0	1	0	0	22	1	Junho.
–	–	–	0,0	–	–	–	–	0	21	1	0	0	0	0	0	Julho.
–	–	–	0,0	–	–	–	–	–	–	–	0	–	–	–	–	Agosto.
–	–	–	0,0	–	–	–	–	0	15	0	0	0	0	0	0	Setembro.
–	–	–	1,2	1,2	31	–	–	–	–	–	1	–	–	–	–	Outubro.
–	–	–	63,7	26,2	1	–	–	0	4	7	6	1	0	0	0	Novembro.
–	–	–	69,5	20,2	1	–	–	0	2	8	8	0	0	0	0	Dezembro.
–	–	–	244,4	26,2	Novembro, 1	–	–	–	–	–	35	–	–	–	–	Ano.

Umbeluzi (Particular)

Latitude..... 26° 4′ S
Longitude .... 32° 22′ E Gr.
Altitude..... 13m

1916	Temperatura Em graus centesimais						Humidade relativa Média	Chuva Em milimetros			Vento Direcção — Rumos		Número de dias com						
	Média	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Variação máxima	Data da máxima	Data da mínima		Total	Máxima em 24 horas	Data da máxima	Direcção predominante	Número de dias com calma	Céu limpo	Céu encoberto	Chuva	Trovoada	Relâmpagos	Cacimbo	Nevoeiro
Janeiro	26,8	39,4	16,1	23,3	31	4	73,0	21,3	8,1	15	–	–	–	–	7	–	–	–	–
Fevereiro	26,9	40,6	15,0	25,6	5	3	66,8	40,2	33,0	10	–	–	–	–	2	–	–	–	–
Março	25,9	39,4	11,6	27,8	3	27	78,0	37,5	26,2	5	–	–	–	–	5	–	–	–	–
Abril	23,2	29,9	16,5	13,4	25	13	78,1	71,8	52,0	6	–	–	–	–	2	–	–	–	–
Maio	18,5	33,9	5,6	28,3	29	31	79,0	11,2	5,1	4	–	–	–	–	5	–	–	–	–
Junho	18,3	32,2	4,4	27,8	12	1	91,0	12,4	10,7	20	–	–	–	–	2	–	–	–	–
Julho	17,6	33,3	4,4	28,9	21	21	82,4	0,0	–	–	–	–	–	–	0	–	–	–	–
Agosto	19,2	37,8	5,6	32,2	25	5	78,8	3,8	3,8	10	–	–	–	–	1	–	–	–	–
Setembro	22,5	37,8	7,2	30,6	4	22	69,2	0,0	–	–	–	–	–	–	0	–	–	–	–
Outubro	24,5	41,1	9,4	31,7	22	8	69,4	17,8	7,3	18	–	–	–	–	7	–	–	–	–
Novembro	25,2	37,8	12,8	25,0	9	21	70,5	17,5	5,6	19	–	–	–	–	6	–	–	–	–
Dezembro	26,3	37,8	15,6	22,2	11	13	73,3	92,2	21,9	22	–	–	–	–	11	–	–	–	–
Ano	22,9	41,1	4,4	36,7	Outubro 22	Junho 1 Julho 21	75,8	325,7	52,0	Abril 6	–	–	–	–	48	–	–	–	–

1.ª CIRCUNSCRIÇÃO

Vila Luisa (Marracuene)

Latitude..... 25° 44′ S
Longitude .... 32 42 E Gr.
Altitude..... —

1916	Temperatura Em graus centesimais						Humidade relativa Média	Chuva Em milimetros			Vento Direcção — Rumos		Número de dias com						
	Média	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Variação máxima	Data da máxima	Data da mínima		Total	Máxima em 24 horas	Data da máxima	Direcção predominante	Número de dias com calma	Céu limpo	Céu encoberto	Chuva	Trovoada	Relâmpagos	Cacimbo	Nevoeiro
Janeiro	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Fevereiro	26,5	40,1	17,8	22,3	4	3	68,2	73,4	43,6	10	SE	0	7	2	9	2	0	3	0
Março	25,1	40,0	15,6	24,4	1	29	80,2	134,3	35,2	5	S	0	4	7	10	0	0	0	0
Abril	24,4	39,2	15,2	24,0	22	2	81,5	8,6	8,3	5	S	0	5	2	3	0	0	30	0
Maio	21,1	36,6	9,6	27,0	5	25	68,1	4,7	3,2	4	S	0	6	2	3	0	0	0	0
Junho	19,7	33,3	8,7	24,6	29	29	69,8	2,3	2,3	20	S	0	11	0	1	0	0	31	0
Julho	18,4	32,8	8,7	24,1	2	2	64,8	0,0	–	–	S	0	6	2	0	–	–	–	–
Agosto	20,7	33,7	9,2	24,5	23	10	58,4	0,0	–	–	S	0	1	3	0	–	–	–	–
Setembro	22,4	39,1	8,2	30,9	9	9	69,5	1,9	1,9	16	NE	0	6	2	1	0	0	30	0
Outubro	24,4	43,6	8,7	34,9	22	8	60,5	37,1	27,8	17	S	0	6	5	6	0	0	26	0
Novembro	26,0	41,3	14,0	27,3	9	6	60,3	75,1	60,3	7	NE	0	5	4	6	0	0	0	0
Dezembro	26,5	38,3	18,2	20,1	11	13	77,4	36,6	19,2	3	S	0	6	4	5	2	0	0	0
Ano	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

2.ª CIRCUNSCRIÇÃO

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

1916	Temperatura Em graus centesimais						Humidade relativa Média	Chuva Em milímetros			Vento Direcção — Rumos		Número de dias com							Água da cacimba e nevoeiro
	Média	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Variação máxima	Data da máxima	Data da mínima		Total	Máxima em 24 horas	Data da máxima	Direcção predominante	Número de dias com calma	Céu limpo	Céu encoberto	Chuva	Trovoada	Relâmpagos	Cacimbo	Nevoeiro	
Janeiro...	25,7	41,0	17,6	23,4	19	4	69,7	139,2	41,6	21	SE	0	0	7	10	2	2	1	5	–
Fevereiro..	25,9	38,3	17,9	20,4	28	3	74,9	73,8	48,7	10	SE	0	0	1	10	3	5	0	2	–
Março ...	24,8	38,4	15,5	22,9	2	27	76,4	254,5	118,1	5	SSE	0	1	8	10	0	4	2	1	0,7
Abril	25,6	33,5	13,5	20,0	24	29	77,0	50,5	44,5	3	SSE	0	7	0	5	3	3	13	8	–
Maio	20,2	32,6	9,9	22,7	4	28	66,0	14,3	4,0	2 e 24	SSE	0	11	0	7	4	2	18	14	–
Junho....	18,9	33,0	9,2	23,8	9	11	73,0	0,4	0,3	20	N	0	27	1	2	0	0	21	19	0,5
Julho	19,0	33,1	9,9	23,2	23	17	73,4	27,1	25,4	27	NW	0	20	1	4	0	0	19	12	–
Agosto ...	19,4	35,7	9,5	26,2	24	28	65,4	1,1	1,1	17	SSE	0	19	0	1	0	0	11	9	–
Setembro..	22,0	35,5	11,5	24,0	26	22	66,8	2,8	2,0	16	SSE	0	8	1	3	0	0	3	3	0,1
Outubro ..	24,5	42,9	13,4	29,5	22	8	64,6	17,5	4,4	28	SE	0	4	6	6	3	3	1	0	–
Novembro..	24,8	40,0	15,5	24,5	3	21	65,2	74,9	27,4	6	SSE	0	0	6	9	10	4	0	0	–
Dezembro..	25,8	36,2	18,1	18,1	11	13	68,5	168,5	40,7	21	SE	0	0	5	13	6	5	0	0	–
Ano.....	23,0	42,9	9,2	33,7	Outubro 22	Junho 11	70,1	824,6	118,1	Março 5	SSE	0	87	36	80	31	28	89	73	1,3

4.ª CIRCUNSCRIÇÃO

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

1916	Temperatura Em graus centesimais						Humidade relativa Média	Chuva Em milímetros			Vento Direcção — Rumos		Número de dias com							
	Média	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Variação máxima	Data da máxima	Data da mínima		Total	Máxima em 24 horas	Data da máxima	Direcção predominante	Número de dias com calma	Céu limpo	Céu encoberto	Chuva	Trovoada	Relâmpagos	Cacimbo	Nevoeiro	
Janeiro	25,1	–	–	–	–	–	62,3	4,6	1,5	31	S	0	2	5	6	1	–	–	–	
Fevereiro	25,7	–	–	–	–	–	64,3	2,7	1,6	1	SE	0	1	3	4	–	–	–	–	
Março	24,3	–	–	–	–	–	69,2	15,2	5,1	4	S	0	5	5	6	–	–	–	–	
Abril	23,8	35,0	15,0	20,0	24	22	71,6	2,2	1,5	6	NE	0	6	1	2	1	–	–	–	
Maio.....	19,5	34,0	–	–	4	–	60,2	1,6	0,6	8 e 14	S	0	12	2	4	–	–	–	–	
Junho	19,6	34,0	11,0	23,0	11 e 18	5 e 24	68,8	0,0	–	–	–	–	22	0	0	–	–	–	–	
Julho	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
Agosto	20,6	29,0	10,0	29,0	31	28	57,2	0,0	–	–	S	0	18	0	0	–	–	–	–	
Setembro	22,6	35,0	10,0	25,0	–	22	61,9	0,0	–	–	N	0	5	1	0	–	–	–	–	
Outubro	–	–	–	–	–	–	–	0,9	0,5	31	N	–	–	–	2	–	–	–	–	
Novembro	–	–	–	–	–	–	–	6,0	2,5	19	E	0	1	1	6	–	–	–	–	
Dezembro	24,7	–	–	–	–	–	68,3	17,7	8,5	1	SE	0	1	1	4	–	–	–	–	
Ano	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	

10.ª CIRCUNSCRIÇÃO

Caniçado ..... (Guijá)

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

1916	Temperatura Em graus centesimais						Humidade relativa Média	Chuva Em milímetros			Vento Direcção — Rumos		Numero de dias com						
	Média	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Variação máxima	Data da máxima	Data da mínima		Total	Máxima em 24 horas	Data da máxima	Direcção predominante	Número de dias com calma	Céu limpo	Céu encoberto	Chuva	Trovoada	Relâmpagos	Cacimbo	Nevoeiro
Janeiro	26,6	41,0	12,0	29,0	30	20	77,0	52,2	25,1	20	S	0	5	0	5	2	0	0	0
Fevereiro	27,0	41,0	16,0	25,0	13	3	75,6	10,9	4,2	10	SE	0	11	0	3	0	0	0	0
Março	25,5	40,0	15,0	25,0	2	12	85,3	337,1	216,2	3	NW	0	9	3	5	0	0	0	0
Abril	—	—	—	—	—	—	—	21,8	9,5	3	SW	0	8	2	3	0	0	1	0
Maio	20,5	—	10,0	—	—	—	77,0	32,3	10,0	15	SE	0	12	1	5	0	0	1	0
Junho	19,7	31,0	10,0	21,0	9 e 23	—	79,8	0,0	—	—	SW	0	12	1	0	0	0	9	0
Julho	20,0	31,0	11,0	20,0	—	—	78,6	0,0	—	—	NW	0	10	2	0	0	0	4	0
Agosto	18,6	—	—	—	—	—	79,8	0,0	—	—	S	0	15	0	0	0	0	0	0
Setembro	21,9	33,0	10,0	23,0	3	22 e 23	76,0	0,0	—	—	SE SW	0	—	—	0	—	—	—	—
Outubro	25,4	—	—	—	—	—	67,1	0,0	—	—	SW	0	15	1	0	0	0	0	0
Novembro	25,0	—	—	—	—	—	74,9	—	—	—	SE	0	4	0	7	4	4	4	4
Dezembro	25,1	35,0	19,0	16,0	11	12	84,5	113,5	20,0	31	SW	0	2	0	11	2	5	7	1
Ano	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	SW	0	—	—	39	—	—	—	—

DISTRITO DE

Inhambane .....

1916	Pressão atmosférica Em milímetros						Temperatura Em graus centesimais												Termómetros de irradiação		
							Termómetros à sombra						Termómetros na relva								
	Média	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Variação máxima	Data da máxima	Data da mínima	Média	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Variação máxima	Data da máxima	Data da mínima	Máxima média	Mínima média	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Data da máxima	Data da mínima	Máxima média	Mínima absoluta	Data da máxima
Janeiro	760,3	764,5	753,4	11,1	1	19	26,0	31,3	21,5	9,8	14	3 e 31	49,4	16,8	65,0	14,0	14	22	66,0	73,0	17
Fevereiro	60,9	64,8	56,9	7,9	15	9	26,3	30,7	20,7	10,0	26	12	47,2	16,4	59,3	14,5	9	12	67,5	73,0	22
Março	61,7	68,4	54,2	14,2	29	5	25,5	30,7	21,0	9,7	14	28	38,9	15,8	55,0	12,5	14	29	63,5	71,0	14
Abril	63,4	68,0	58,3	9,7	10	24	24,3	30,0	19,3	10,7	24	21	33,9	13,9	43,0	11,7	4	19	61,6	67,3	8
Maio	64,7	69,1	59,3	9,8	11	4	21,5	28,5	14,0	14,5	6	23	28,8	10,9	42,0	8,3	6	24	56,1	64,5	2
Junho	66,6	71,5	58,2	13,3	21	9	20,6	28,0	13,5	14,5	9	7	29,0	9,1	34,5	6,0	9 e 15	10	54,2	58,5	2
Julho	68,3	72,4	62,0	10,4	29	21	20,4	25,0	14,2	10,8	21	2	29,4	8,7	33,0	7,0	27	2 e 4	53,9	59,2	28
Agosto	67,7	73,6	58,2	15,4	27	24	20,9	27,0	16,0	11,0	25	20 e 21	33,7	8,9	45,0	6,2	31	28	55,5	60,0	19 e 26
Setembro	65,9	71,2	60,1	11,1	21	19	22,4	26,8	17,5	9,3	20	22	38,3	10,4	44,0	7,3	23	25	58,7	64,5	28
Outubro	64,2	70,4	58,4	12,0	7	4	23,5	28,5	18,3	10,2	16	8	40,7	11,1	50,0	7,0	20	9	60,8	70,5	20
Novembro	62,3	70,1	54,6	15,5	20	11	24,5	29,5	19,5	10,0	21	21 e 23	37,3	12,3	52,5	8,0	7	1	64,5	73,0	2
Dezembro	59,8	63,4	55,9	7,5	9	—	26,4	32,5	21,5	11,0	23	5	38,1	14,2	44,0	11,5	22	5	65,9	72,2	24
Ano	763,8	773,6	753,4	20,2	Agosto 27	Janeiro 19	23,5	32,5	13,5	19,0	Dezembro 23	Junho 7	37,1	12,4	65,0	6,0	Janeiro 14	Junho 10	60,7	73,0	—

11.ª CIRCUNSCRIÇÃO

Namaácha — Latitude..... 25° 59′ S; Longitude..... 32° 1′ E Gr.; Altitude..... 594m

1916	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 Direcção — Rumos: Direcção predominante	Número de dias com calma	Número de dias com: Céu limpo	Céu encoberto	Chuva	Trovoada	Relâmpagos	Cacimbo	Nevoeiro
Janeiro	23,0	35,4	14,4	21,0	27	15	–	8,0	6,8	14	N	0	17	0	2	1	0	0	0
Fevereiro	22,7	36,9	14,9	22,0	28	7 e 18	–	0,0	–	–	N	0	20	3	0	–	–	–	–
Março	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Abril	22,8	33 4	14,9	18,5	25	8	72,0	4,0	2,6	–	N e S	0	17	2	2	–	–	–	–
Maio	22,7	33,9	10,4	23,5	7	–	63,0	0,1	0,1	23	S	0	17	0	1	–	–	–	–
Junho	19,5	32,4	11,9	20,5	29	22	68.0	0,0	–	–	N	0	18	1	0	–	–	–	–
Julho	20,6	32,9	12,4	20 5	19	14	77,7	0,0	–	–	N	0	26	1	0	–	–	–	–
Agosto	21,4	36,9	14,9	22,0	14	27	73,4	0,0	–	–	N	0	25	0	0	–	–	–	–
Setembro	23,9	38,9	15,4	23,5	10	18	61,2	0,0	–	–	N	0	21	0	0	–	–	–	–
Outubro	22,9	38,9	14,4	24,5	22 e 26	19	54,5	3,4	2,2	18	S	0	16	2	2	2	0	0	0
Novembro	21,1	33,4	14,4	19,0	8	–	66,9	–	–	–	N	0	13	7	6	2	0	0	0
Dezembro	22,0	33,9	14,4	19,5	10	2	63,9	–	–	–	S	0	14	2	5	2	0	0	0
Ano	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

INHAMBANE

Latitude..... 23° 53′ S

Longitude..... 35° 24′ E Gr.

Altitude..... 5m

Humidade relativa Estado de saturação = 100: Média	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	Predominante Velocidade média	Mais forte Rumo	Mais forte Velocidade	Mais forte Data	Número de dias com: Calma	Céu limpo	Céu encoberto	Chuva	Trovoada	Relâmpagos	Cacimbo	Nevoeiro	1916
62,1	74	41	33	–	10	124,9	6,0	1,1	73,4	27,3	26	h. m. 247 50	SE	22	NE	49	19	0	6	0	9	2	5	7	0	Janeiro.
60,8	74	41	33	28	18	117,4	8,0	2,5	43,2	17,0	24	250 30	SSE	18	SE	38	21	0	4	0	10	1	5	6	0	Fevereiro.
66,5	78	46	32	24 e 25	9	95,6	6,1	1,0	382,8	95,0	3	197 20	S	20	NW	70	3	0	0	3	14	7	0	5	0	Março.
65,2	75	50	25	26	27	93,4	6,2	1,5	52,6	17,0	7	203 50	ESE SSE	14	NNE	40	23	0	4	0	12	2	1	9	1	Abril.
64,9	76	42	34	19	6	94,3	5,1	1,0	89,9	53,0	15	224 35	NNE	18	SW SSW	44	22 e 25	0	10	1	10	1	5	16	0	Maio.
63,4	73	40	33	–	9	95,7	6,9	1,0	12,1	11,0	26	213 50	SSW	13	S SSW	43	5	0	10	0	4	0	0	24	0	Junho.
62,8	71	48	23	–	17 e 18	101,8	5,2	1,5	9,5	9,0	24	230 30	SW	14	SE	29	24	0	11	2	2	0	0	24	0	Julho.
57,8	72	42	30	8 e 9	27	107,0	5,5	1,8	4,3	4,1	6	196 25	S	17	NE	44	24	0	9	0	2	0	0	14	0	Agosto.
63,4	83	34	49	6	23	108,1	5,5	1,8	0,2	0,2	21	259 05	ENE	21	E	52	21	0	11	0	1	0	1	17	2	Setembro.
65,0	82	36	46	6	7 e 29	118,3	5,3	1,5	22,4	20,7	6	230 25	ENE	23	ENE	49	15	0	5	1	3	1	0	6	0	Outubro.
64,4	80	42	38	5	13	108,1	6,0	1,4	44,7	21,0	19	206 20	E	19	SSE	40	12	0	0	2	6	6	1	0	0	Novembro.
64,5	82	42	40	31	15	115,5	5,5	1,7	148,8	64,0	31	261 30	SE	18	SE	41	30	0	3	1	7	7	4	0	0	Dezembro.
63,4	83	34	49	Setembro 6	Setemb. 23	1280,1	8,0	1,0	883,9	95,0	Março 3	2722 10	ENE	21,3	NW	70	Março 3	0	73	10	80	27	22	128	3	Ano.

10.ª CIRCUNS

Quissico .....
(Zavala)

1916	Pressão atmosférica Em milimetros						Temperatura Em graus centesimais						Humidade relativa (Estado de saturação = 100)
	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
Janeiro	759,5	764,7	750,6	14,1	10	19	25,4	40,0	18,0	22,0	19	25	74,4
Fevereiro	60,2	64,3	55,2	9,1	15	9	26,2	39,3	17,5	21,8	28	13	73,7
Março	61,2	68,4	52,5	15,9	30	5	25,0	37,3	20,0	17,3	16	17	76,1
Abril	63,2	68,0	57,1	10,9	14	24	24,5	33,8	16,5	17,3	24	9	73,7
Maio	63,9	68,8	57,4	11,4	31	20	20,5	31,0	11,5	19,5	14	9	77,2
Junho	65,5	71,4	56,8	14,6	21	9	19,8	31,0	12,0	19,0	11	14	69,0
Julho	67,5	72,3	60,9	11,4	27	20	20,0	28,8	13,0	15,8	18	20	67,4
Agosto	67,2	73,8	57,9	15,9	27	8	19,8	33,0	13,0	20,0	8	28	65,7
Setembro	65,2	71,0	57,4	13,6	21	19	21,6	33,0	14,0	19,0	9 e 26	10 e 26	65,7
Outubro	62,5	71,1	55,1	16,0	7	4	23,4	37,2	15,0	22,2	15	10	64,9
Novembro	61,2	69,6	56,1	13,5	20	11	24,1	35,0	16,0	19,0	10	14	68,1
Dezembro	58,9	62,6	54,6	8,0	12	7	25,7	34,5	19,0	15,5	11	6	70,5
Ano	763,0	773,8	750,6	23,2	Agosto 27	Janeiro 19	23,0	40,0	11,5	28,5	Janeiro 19	Maio 9	70,5

Vilanculos .....

1916	Pressão atmosférica Em milimetros						Temperatura Em graus centesimais						Humidade relativa (Estado de saturação = 100)
	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
Janeiro	760,0	763,1	752,9	10,2	15	20	26,3	31,5	20,0	11,5	28	3 e 22	72,9
Fevereiro	60,8	63,7	55,9	7,8	15	9	26,5	31,5	17,5	14,0	29	2	69,4
Março	60,7	67,2	54,6	12,6	29	5	25,9	31.5	18,5	13,0	6	8 e 28	73,1
Abril	62,9	67,1	56,8	10,3	14	24	24,1	29,5	16,0	13,5	6	21	75,6
Maio	64,8	69,2	59,1	10.1	11	5	20,9	28,0	13,0	15,0	5	–	77,3
Junho	66,6	70,9	60,6	10,3	21	10	19,1	25,0	11,0	14,0	28	7 e 8	80,8
Julho	68,2	71,8	61,4	10,4	28	21	20,0	–	12,0	–	–	–	80,0
Agosto	67,2	73,4	58,0	15,4	27	25	20,0	27,0	11,0	16,0	28	20	74,8
Setembro	65,3	70,7	58,9	11,8	21	18	22,4	26,8	13,0	13,8	11	1	71,6
Outubro	63,4	69,7	57,6	12,1	7	31	24,2	29,3	14,5	14,8	27	8	71,4
Novembro	61,2	67,6	55,0	12,6	21	11	25,0	31,3	16.3	15,0	11	13	69,1
Dezembro	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Ano	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

CRIÇÃO

Latitude ..... 24° 43′ S
Longitude..... 34° 46′ E Gr.
Altitude..... 130m

Evaporação Em milimetros			Chuva Em milimetros			Vento		Numero de dias com								1916
Total	Máxima em 24 horas	Mínima em 24 horas	Total	Máxima em 24 horas	Data da máxima	Rumo predominante	Velocidade média Em quilómetros	Calma	Céu limpo	Céu encoberto	Chuva	Trovoada	Relâmpagos	Cacimbo	Nevoeiro	
174,3	14,5	1,9	56,7	32,0	27	SSE	10,5	0	0	3	7	3	0	1	0	Janeiro.
155,3	12,8	3,2	14,6	3,8	20	S	12,2	0	2	0	8	1	2	0	2	Fevereiro.
128,1	10,2	0,9	278,5	100,8	4	S	11,9	0	0	6	8	1	1	0	3	Março.
129,4	9,3	2,3	42,5	12,2	4	SE	9,4	0	4	0	10	0	0	0	0	Abril.
125,2	7,1	0,8	147,0	32,2	23	N	11,4	1	9	2	13	2	1	4	0	Maio.
133,1	8,1	2,2	0,0	–	–	N	8,0	2	11	0	0	0	0	0	0	Junho.
142,4	7,3	2,9	0,0	–	–	N	10,4	0	14	3	0	0	0	0	0	Julho.
169,9	9,3	2,7	7,1	4,5	3	N	12,0	2	8	0	3	1	0	1	0	Agosto.
166,4	8,9	1,6	0.0	–	–	N	13.4	0	6	0	0	0	0	3	2	Setembro.
222,6	15,7	3,3	0,0	–	–	N	16,9	0	11	1	0	1	0	0	0	Outubro.
147,5	9,5	1,6	58,9	22,7	12	N	10,8	1	1	5	10	0	0	0	0	Novembro.
158,5	11,2	2,8	60,8	47,5	2	S	9,9	0	2	5	10	3	0	0	0	Dezembro.
1852,8	15,7	0,8	666,1	100,8	Março 4	N	11,4	6	68	25	69	12	4	9	7	Ano.

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

Evaporação (Em milimetros)			Chuva Em milimetros			Vento		Numero de dias com								1916
Total	Máxima em 24 horas	Mínima em 24 horas	Total	Máxima em 24 horas	Data da máxima	Rumo predominante	Velocidade média (Quilómetros)	Calma	Céu limpo	Céu encoberto	Chuva	Trovoada	Relâmpagos	Cacimbo	Nevoeiro	
112,1	6,4	1,8	35,6	16,7	4	SSE	–	0	0	4	6	5	4	8	0	Janeiro.
122,9	6,4	2,3	18,4	8,4	20	SSE	–	0	1	0	6	4	2	12	0	Fevereiro.
104,1	5,9	0,7	392,1	129,7	4	SSE	–	0	2	2	12	10	3	10	0	Março.
111,4	4,9	1,3	8,2	2,8	9	SSW	–	0	0	0	9	1	1	23	1	Abril.
113,4	6,0	1,2	14,1	7,9	6	SSW	–	0	10	1	6	2	4	22	4	Maio.
88,7	5,6	1,0	13,0	7,1	25	S	–	0	10	0	6	1	3	22	10	Junho.
106,8	5,2	1,4	1,1	1,0	25	S	–	0	11	2	6	0	0	22	10	Julho.
141,2	8,6	1,9	6,9	3,0	28	SSE	–	0	2	0	7	1	1	23	9	Agosto.
134,1	9,2	2,3	0,0	–	–	E	–	0	2	0	0	0	0	24	4	Setembro.
133,1	6,5	2,7	27,6	25,0	7	NE	–	0	0	1	2	3	0	11	1	Outubro.
137,2	9,9	2,7	42,1	20,0	6	ENE	–	0	0	3	7	7	1	6	0	Novembro.
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	Dezembro.
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	Ano.

1.ª CIRCUNSCRIÇÃO

Mavume (Vilanculos)

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

1916	Temperatura Em graus centesimais						Humidade relativa Média	Chuva Em milimetros			Vento Direcção — Rumos		Número de dias com						
	Média	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Variação máxima	Data da máxima	Data da mínima		Total	Máxima em 24 horas	Data da máxima	Direcção predominante	Número de dias com calma	Céu limpo	Céu encoberto	Chuva	Trovoada	Relâmpagos	Cacimbo	Nevoeiro
Janeiro.....	26,2	37,5	16,5	21,0	16	11	69,6	50,1	29,5	20	SE	0	2	2	4	3	5	7	0
Fevereiro.....	26,3	37,0	14,0	23,0	13	12	69,7	16,1	10,9	21	SE	0	0	0	3	4	1	10	0
Março.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Abril.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Maio.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Junho.....	17,9	30,0	6,5	23,5	9	7	78,4	0,0	—	—	SE	0	6	0	0	—	—	21	—
Julho.....	17,4	28,2	7,5	20,7	21	6	69,0	8,2	8,2	24	SE	0	2	0	1	—	—	20	—
Agosto.....	19,0	31,8	7,0	24,8	8	11	70,0	0,0	—	—	SE	0	6	0	0	0	0	14	0
Setembro.....	22,2	33,5	9,0	24,5	18	1	69,6	0,0	—	—	E	1	4	0	0	1	0	9	0
Outubro.....	25,1	41,0	11,5	29,5	—	8	65,3	13,7	6,7	1	NE	0	10	1	3	4	1	1	0
Novembro.....	24,7	34,5	16,0	18,5	29	13	71,5	85,2	50,2	7	NE SE	2	0	1	6	7	0	0	2
Dezembro.....	25,7	35,0	19,0	16,0	15	14	80,4	222,9	64,1	31	E	0	0	4	10	20	1	0	1
Ano.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

3.ª CIRCUNSCRIÇÃO

Mocoduene (Panga)

Latitude..... 23° 40′ S
Longitude .... 35 12 E Gr.
Altitude..... 8m

1916	Temperatura Em graus centesimais						Humidade relativa Média	Chuva Em milimetros			Vento Direcção — Rumos		Número de dias com						
	Média	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Variação máxima	Data da máxima	Data da mínima		Total	Máxima em 24 horas	Data da máxima	Direcção predominante	Número de dias com calma	Céu limpo	Céu encoberto	Chuva	Trovoada	Relâmpagos	Cacimbo	Nevoeiro
Janeiro.....	26,0	38,0	18,0	20,0	1 e 30	—	—	105,4	40,5	27	SE	—	4	2	8	2	2	0	0
Fevereiro.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—
Março.....	25,5	34,0	19,0	15,0	1 e 18	14	—	308,1	80,4	4	SE	0	2	3	11	5	0	0	0
Abril.....	24,3	33,0	17,0	16,0	24	—	—	70,5	30,5	6	SE	0	2	0	8	0	0	0	0
Maio.....	21,6	30,0	12,0	18,0	—	23 e 24	—	152,8	60,2	15	SW	0	10	0	7	—	—	—	—
Junho.....	21,4	32,0	13,0	19,0	12 e 13	21	68,2	0,0	—	—	SE	0	18	0	0	—	—	—	—
Julho.....	20,7	30,0	13,0	17,0	—	6 e 21	67,2	2,0	1,6	25	SE	0	22	1	2	—	—	—	—
Agosto.....	24,2	32,0	14,0	18,0	22	1 e 4	68,9	0,7	0,4	6	S	0	18	0	2	0	0	0	4
Setembro.....	25,9	32,0	17,0	15,0	—	1 e 4	69,0	0,0	—	—	N	0	12	0	0	0	0	0	3
Outubro.....	25,9	33,0	15,0	18,0	24	6	72,6	25,8	23,2	16	S	0	16	3	3	0	0	0	0
Novembro.....	25,4	33,0	15,0	18,0	—	—	71,1	110,0	65,9	20	S	0	6	11	6	0	0	0	0
Dezembro.....	25,6	33,0	17,0	16,0	—	1 e 20	72,8	259,5	80,6	3	N	0	6	4	7	0	0	0	0
Ano.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

4.ª CIRCUNSCRIÇÃO

Morrumbene

Latitude..... 23° 41′ S
Longitude .... 35° 23′ E Gr.
Altitude..... 3m

1916	Temperatura Em graus centesimais						Humidade relativa Média	Chuva Em milímetros			Vento Direcção — Rumos		Número de dias com						
	Média	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Variação máxima	Data da máxima	Data da mínima		Total	Máxima em 24 horas	Data da máxima	Direcção predominante	Número de dias com calma	Céu limpo	Céu encoberto	Chuva	Trovoada	Relâmpagos	Cacimbo	Nevoeiro
Janeiro.....	24,6	33,1	10,2	22,9	19 e 27	19	75,3	71,2	32,4	21	S	0	11	4	9	2	0	0	0
Fevereiro.....	24,2	33,3	9,2	24,1	24	22	69,0	18,7	7,4	3	S	0	6	1	4	0	0	1	3
Março.....	24,2	34,5	8,9	25,6	1	1	70,0	366,5	156,7	4	E	0	5	10	12	1	0	0	0
Abril.....	24,2	31,5	12,3	19,2	30	5	69,7	43,6	18,5	8	E	0	1	3	10	1	0	7	6
Maio.....	23,9	30,6	13,2	17,4	21	5 e 6	75,0	31,6	13,0	26	N	0	6	2	6	0	0	7	5
Junho.....	23,9	29,0	13,0	16,0	–	22	80,2	0,0	–	–	SE	0	9	0	0	0	0	22	22
Julho.....	20,0	30,0	14,0	16,0	–	–	63,8	4,4	4,4	25	SE	0	4	1	1	0	0	16	0
Agosto.....	23,6	31,0	15,0	16,0	–	–	66,5	9,5	9,0	6	S	0	15	0	2	0	0	7	12
Setembro.....	25,4	32,0	16,0	16,0	–	4	68,6	0,0	–	–	E	0	12	0	0	0	0	16	5
Outubro.....	26,0	33,0	–	–	24	–	73,2	2,0	2,0	29	S	0	16	3	1	0	0	7	9
Novembro.....	25,7	33,0	–	–	26	–	70,5	45,0	38,0	8	S SE	1	7	10	2	0	0	12	15
Dezembro.....	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Ano.....	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

7.ª CIRCUNSCRIÇÃO

Jacobécua (Panda)

Latitude ..... 24° 3′ S
Longitude .... 34° 43′ E Gr.
Altitude..... 150m

1916	Temperatura Em graus centesimais						Humidade relativa Média	Chuva Em milímetros			Vento Direcção — Rumos		Número de dias com						
	Média	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Variação máxima	Data da máxima	Data da mínima		Total	Máxima em 24 horas	Data da máxima	Direcção predominante	Número de dias com calma	Céu limpo	Céu encoberto	Chuva	Trovoada	Relâmpagos	Cacimbo	Nevoeiro
Janeiro.....	27,5	–	–	–	–	–	53,7	40,9	19,1	26	SE	1	3	3	6	6	3	1	3
Fevereiro.....	27,5	44,0	18,0	26,0	13	–	57,5	9,3	3,7	15	S	3	13	0	4	3	0	2	1
Março.....	25,3	44,0	19,0	25,0	1	–	67,2	234,1	55,5	19	E	4	6	4	10	6	1	1	0
Abril.....	24,4	37,0	16,0	21,0	30	18	68,3	72,4	55,5	5	SE	0	11	0	6	1	0	17	1
Maio.....	21,7	–	–	–	–	–	66,6	43,6	9,0	15	SE	0	17	1	9	3	2	23	3
Junho.....	20,1	–	–	–	–	–	65,7	0,0	–	–	E	0	24	0	0	1	0	28	7
Julho.....	20,7	33,0	13,0	20,0	–	–	66,9	0,0	–	–	NE	0	22	1	0	0	0	27	0
Agosto.....	20,8	36,0	11,0	25,0	8 e 24	11	61,2	0,0	–	–	SE	0	18	0	0	0	0	14	1
Setembro.....	25,6	–	–	–	–	–	53,5	0,0	–	–	NE	1	18	0	0	0	0	11	5
Outubro.....	25,8	44,0	17,0	27,0	25	–	55,3	0,0	–	–	S	0	19	0	0	2	0	5	3
Novembro.....	26,0	41,0	17,0	24,0	–	12 e 13	59,3	59,9	20,4	29	SE	1	6	3	7	8	0	4	1
Dezembro.....	28,1	–	–	–	–	–	56,5	110,7	52,0	3	SE	0	4	4	7	0	0	0	0
Ano.....	24,4	–	–	–	–	–	61,0	570,9	55,5	Março 19 Abril 5	SE	10	161	16	49	30	6	133	25

8.ª CIRCUNSCRIÇÃO

Jangamo (Cumbana)

Latitude..... 24° 15′ S
Longitude ... 35° 15′ E Gr.
Altitude..... 30m

1916	Temperatura Em graus centesimais						Humidade relativa Média	Chuva Em milímetros			Vento Direcção — Rumos		Numero de dias com						
	Média	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Variação máxima	Data da máxima	Data da mínima		Total	Máxima em 24 horas	Data da máxima	Direcção predominante	Número de dias com calma	Céu limpo	Céu encoberto	Chuva	Trovoada	Relâmpagos	Cacimbo	Nevoeiro
Janeiro	26,9	–	–	–	–	–	70,8	113,6	60,0	20	S	0	5	3	6	2	0	6	0
Fevereiro	26,3	37,0	15,0	22,0	–	12 e 13	71,0	23,9	9,5	20	S	0	12	1	5	0	0	1	0
Março	26,0	37,0	17,0	20,0	1 e 2	28	80,1	237,0	95,0	3	SW	0	14	8	7	0	2	8	0
Abril	22,8	34,0	11,0	23,0	26	22	78,7	33,0	17,5	4	S	0	3	0	4	1	0	26	0
Maio	21,8	–	11,0	–	–	23 e 24	62,6	98,5	19,5	16	S	0	9	5	9	2	0	22	3
Junho	20,8	30,0	10,0	20,0	–	–	54,2	2,1	2,1	6	S	0	24	0	1	0	0	30	0
Julho	20,7	29,0	10,0	19,0	–	–	55,5	0,0	–	–	–	–	–	–	0	0	0	31	0
Agosto	21,5	30,0	10,0	20,0	–	–	45,9	7,2	5,2	9	N	1	–	–	3	0	0	26	0
Setembro	23,3	30,0	10,0	20,0	–	3	39,7	0,0	–	–	–	–	–	–	0	0	0	30	28
Outubro	–	–	–	–	–	–	–	–	–	6	NE S	0	17	0	1	1	0	27	9
Novembro	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	S	0	6	1	4	1	0	25	0
Dezembro	–	–	–	–	–	–	–	55,2	44,5	3	S	0	3	4	5	1	1	23	0
Ano	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	45	8	3	255	40

9.ª CIRCUNSCRIÇÃO

Inharrime

Latitude..... 24° 29′ S
Longitude ... 35° 03′ E Gr.
Altitude..... 43m

1916	Temperatura Em graus centesimais						Humidade relativa Média	Chuva Em milímetros			Vento Direcção — Rumos		Numero de dias com						
	Média	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Variação máxima	Data da máxima	Data da mínima		Total	Máxima em 24 horas	Data da máxima	Direcção predominante	Número de dias com calma	Céu limpo	Céu encoberto	Chuva	Trovoada	Relâmpagos	Cacimbo	Nevoeiro
Janeiro	26,6	–	–	–	–	–	71,3	83,5	32,5	26	SE	0	14	0	6	3	3	3	1
Fevereiro	26,7	–	–	–	–	–	71,8	37,5	22,8	3	S	0	15	0	7	0	0	0	0
Março	23,5	–	–	–	–	–	83,8	297,2	74,9	6	S	1	15	2	8	4	1	16	0
Abril	23,7	38,0	15,5	22,5	24	18 e 20	77,8	23,6	11,4	6	S	0	17	0	4	1	0	20	0
Maio	22,0	33,0	15,0	18,0	6	–	84,7	162,2	51,6	23	N	0	18	2	13	3	2	12	2
Junho	21,0	31,0	16,0	15,0	9	1 e 7	78,0	1,6	0,7	24	N	0	23	1	3	0	0	27	10
Julho	21,0	30,0	14,0	16,0	18 e 23	16	77,0	2,4	2,4	25	E	0	23	1	1	0	0	26	6
Agosto	22,6	36,0	18,0	18,0	8	–	67,0	0,3	0,2	4	S	0	19	1	2	1	0	22	1
Setembro	–	–	–	–	–	–	–	0,0	–	–	N NE	0	22	0	0	0	0	30	5
Outubro	–	–	–	–	–	–	–	12,0	12,0	6	N	0	21	3	1	1	2	19	0
Novembro	–	–	–	–	–	–	–	26,6	13,6	20	S	0	7	1	9	4	2	10	0
Dezembro	–	–	–	–	–	–	–	50,1	21,0	2 e 3	S	0	7	0	8	2	4	12	0
Ano	–	–	–	–	–	–	–	697,0	74,9	Março 6	S	1	201	11	62	19	14	197	25

9.ª CIRCUNSCRIÇÃO

Coguno (Inharrime)

Latitude..... 24° 23′ S
Longitude... 34° 34′ E Gr.
Altitude..... —

1916	Temperatura em graus centesimais						Humidade relativa	Chuva em milímetros			Vento		Número de dias com						
	Média	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Variação máxima	Data da máxima	Data da mínima	Média	Total	Máxima em 24 horas	Data da máxima	Direcção predominante	Número de dias com calma	Céu limpo	Céu encoberto	Chuva	Trovoada	Relâmpagos	Cacimbo	Nevoeiro
Janeiro	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Fevereiro	28,2	40,0	19,0	21,0	14	7	84,6	7,8	6,5	21	S	0	7	1	2	1	0	9	7
Março	31,4	36,0	18,0	18,0	2	20	80,8	168,0	40,0	3	S	0	2	8	10	4	2	21	3
Abril	–	33,0	–	–	24 e 25	–	84,6	20,0	13,0	6	S	0	0	0	3	1	0	27	13
Maio	–	32,0	–	–	4	–	87,3	55,0	22,0	23	N	0	12	5	6	1	0	22	7
Junho	31,0	–	–	–	–	–	86,4	0,0	–	–	S	0	21	0	0	0	0	28	13
Julho	–	30,0	–	–	23	–	80,6	0,0	–	–	S	0	21	3	0	0	0	28	12
Agosto	–	33,0	–	–	8 e 24	–	77,7	0,0	–	–	S	0	11	1	0	0	0	16	1
Setembro	–	37,0	–	–	9	–	81,5	0,0	–	–	E	0	13	0	0	0	0	11	7
Outubro	25,0	39,0	17,0	22,0	23	8	77,7	5,0	5,0	28	E	0	18	3	1	1	0	17	5
Novembro	25,6	36,0	19,0	17,0	11	–	78,2	109,0	25,0	19	NE	0	3	7	6	6	0	4	1
Dezembro	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Ano	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

9.ª CIRCUNSCRIÇÃO

Mocumbi (Missão de Inharrime)

Latitude..... 24° 29′ S
Longitude... 35° 02′ E Gr.
Altitude..... —

1916	Temperatura em graus centesimais						Humidade relativa	Chuva em milímetros			Vento		Número de dias com						
	Média	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Variação máxima	Data da máxima	Data da mínima	Média	Total	Máxima em 24 horas	Data da máxima	Direcção predominante	Número de dias com calma	Céu limpo	Céu encoberto	Chuva	Trovoada	Relâmpagos	Cacimbo	Nevoeiro
Janeiro	26,4	41,5	17,5	24,0	19	4 e 22	66,0	22,4	20,0	27	SE	0	8	5	2	3	0	1	1
Fevereiro	26,2	–	–	–	–	–	65,1	34,0	31,5	21	SE	0	–	–	2	–	–	–	–
Março	25,3	38,5	16,5	22,0	2	29	74,8	242,7	100,5	5	SE	0	1	3	5	2	0	19	0
Abril	23,3	34,0	15,5	18,5	24	21	72,0	19,5	11,5	6	SE	0	8	0	2	1	1	30	5
Maio	21,8	32,5	10,5	22,0	4	31	78,0	101,5	43,0	23	S	0	13	2	5	4	0	24	5
Junho	26,3	31,5	10,0	21,5	9	7	71,0	0,0	–	–	SE	0	17	1	0	0	0	29	9
Julho	19,6	31,0	10,0	21,0	23	5	75,0	0,0	–	–	SE	0	18	1	0	0	0	24	11
Agosto	20,0	37,0	10,0	27,0	22	1	65,7	0,0	–	–	SE	0	13	0	0	0	0	19	6
Setembro	22,6	35,0	12,5	22.5	14	5	62,5	0,0	–	–	SE	0	15	0	0	0	0	25	8
Outubro	24,6	41,0	14,0	27,0	22	8	59,1	12,0	8,5	28	SE	0	12	0	4	0	0	10	1
Novembro	25,7	38,0	15,5	22,5	11	13	62,2	43,2	22,0	20	SE	0	3	1	4	7	0	11	0
Dezembro	27,4	37,2	18,5	18,7	7	5	61,4	48,7	26,5	2	SE	0	4	2	5	7	0	3	0
Ano	24,1	–	–	–	–	–	67,7	524,1	100,5	Março 5	SE	0	–	–	29	–	–	–	–

DISTRITO DE

Quelimane.....

1916	Pressão atmosférica Em milímetros						Temperatura Em graus centesimais									Tensão do vapor atmosférico Em milímetros					
							Termómetros à sombra						Termómetro de irradiação solar								
	Média	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Variação máxima	Data da máxima	Data da mínima	Média	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Variação máxima	Data da máxima	Data da mínima	Máxima média	Mínima absoluta	Data da máxima	Média	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Variação máxima	Data da máxima	Data da mínima
Janeiro...	757,7	–	–	–	–	–	28,4	–	–	–	–	–	–	–	–	17,4	–	–	–	–	–
Fevereiro..	58,1	–	–	–	–	–	27,2	–	–	–	–	–	–	–	–	21,0	–	–	–	–	–
Março ...	58,8	–	–	–	–	–	27,1	–	–	–	–	–	–	–	–	21,8	–	–	–	–	–
Abril....	61,0	764,4	757,0	7,4	10	24	25,2	36,0	18,2	17,8	24	20	–	–	–	20,2	23,2	17,0	6,2	24	19
Maio	62,5	–	–	–	–	–	24,4	–	–	–	–	–	–	–	–	16,9	–	–	–	–	–
Junho ...	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Julho ...	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Agosto...	64,7	70,3	57,0	13,3	27	25	22,9	32,5	18,2	14,3	16	18	57,8	66,0	16	15,6	20,3	12,3	8,0	17	18
Setembro..	63,2	68,8	56,5	12,3	22	20	24,9	34,0	15,2	18,8	30	26	59,7	69,5	24	16,6	25,0	12,4	12,6	16	30
Outubro ..	61,1	66,4	55,3	11,1	9	4	27,0	37,5	16,0	21,5	16	10	65,2	72,0	22	18,0	22,4	12,3	10,1	17	27
Novembro..	59,2	64,4	55,3	9,1	21	1	26,9	35,5	20,0	15,5	1 e 2	14	71,7	76,5	14	20,4	25,6	16,6	9,0	15	13
Dezembro..	56,5	60,2	47,7	12,5	9	30	27,5	38,5	21,0	17,5	3	12	68,6	77,0	26	21,3	24,8	17,5	7,3	28	14
Ano	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

Milange.....

(Empresa Agrícola do Lugela)

1916	Temperatura Em graus centesimais															Termómetros em profundidade Média
	Termómetros à sombra						Termómetros na relva						Termómetros de irradiação			
	Média	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Variação máxima	Data da máxima	Data da mínima	Máxima média	Mínima média	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Data da máxima	Data da mínima	Máxima média	Máxima absoluta	Data da máxima	
Janeiro.....	23,5	31,0	18,0	13,0	20	–	43,7	17,8	49,0	16,0	7	2 e 10	57,1	68,0	2	25,
Fevereiro	23,9	32,5	15,0	17,5	14	6 e 7	45,8	14,1	54,5	10,0	7	6	65,9	72,0	14 e 23	25,
Março	23,4	30,5	16,5	14,0	16	9 e 10	44,2	15,5	51,5	12,5	14	31	64,6	73,5	20	25,
Abril.....	22,4	30,5	15,0	15,5	25 e 26	21	40,0	12,3	46,0	6,0	1	28 e 29	60,2	68,0	1	23,
Maio	19,6	31,0	11,5	19,5	6	24 e 25	39,3	7,7	48,0	3,0	6	–	54,0	68,0	6	22,
Junho	19,1	28,5	11,5	17,0	13	–	40,7	7,5	48,5	2,5	18	15	47,8	57,0	28	19,
Julho.....	19,6	29,5	12,0	17,5	–	12 e 20	45,0	7,6	56,0	3,0	24	10	48,5	62,0	38	20,
Agosto	20,4	30,0	10,5	19,5	9 e 25	12	46,1	6,1	51,0	2,0	–	22	59,9	65,0	–	20,
Setembro	21,8	35,5	12,0	23,5	20	14 e 16	47,1	7,0	57,0	3,0	30	23	61,2	72,0	30	23,
Outubro	25,8	35,0	14,0	21,0	22 e 23	9	53,0	12,8	60,5	5,5	30	10	65,8	71,0	25	25,
Novembro.....	24,4	34,0	18,0	16,0	2	17	47,3	14,8	59,0	12,0	1	3 e 20	64,6	70,0	2	25,
Dezembro.....	23,9	33,0	19,0	14,0	2	–	44,1	15,5	48,0	13,0	–	1 e 14	64,5	73,0	21	25,
Ano.....	22,3	35,5	10,5	25,0	Setembro 20	Agosto 12	44,7	11,6	60,5	2,0	Outubro 30	Agosto 22	59,5	73,5	Março 20	23,

QUELIMANE

Latitude..... 17° 52′ S
Longitude..... 36° 52′ E Gr.
Altitude..... 5m,5

Humidade relativa (Estado de saturação = 100) Média	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Variação máxima	Data da máxima	Data da mínima	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	Velocidade média Em quilómetros	Numero de dias com Calma	Céu limpo	Céu encoberto	Chuva	Trovoada	Relâmpagos	Cacimbo	Nevoeiro	1916
57,5	–	–	–	–	–	–	–	–	501,8	158,0	2	–	–	–	–	–	9	–	–	–	–	Janeiro.
75,7	–	–	–	–	–	–	–	–	181,0	54,5	26	–	–	–	–	–	8	–	–	–	–	Fevereiro.
79,5	–	–	–	–	–	104,7	4,6	1,4	41,8	34,5	1	W	3,1	4	4	3	3	1	1	3	0	Março.
79,0	97	65	32	24 e 25	6	109,4	5,8	2,0	133,2	71,0	7	W SW	10,4	2	5	4	4	1	1	4	0	Abril.
81,0	–	–	–	–	–	103,0	5,0	1,5	48,5	38,5	9	W	12,5	1	10	2	2	1	0	23	0	Maio.
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	Junho.
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	Julho.
76,6	96	60	36	6 e 7	27	113,1	8,9	1,5	8,5	6,0	5	S	7,3	4	7	1	2	0	0	5	2	Agosto.
67,2	100	37	63	16	30	110,4	6,9	2,5	0,0	–	–	E	5,6	3	–	–	0	–	–	–	–	Setembro.
58,9	90	31	59	21	27	139,8	8,0	2,8	1,2	0,6	29 e 30	E	9,8	0	6	–	2	0	0	0	0	Outubro.
73,2	96	56	40	8 e 20	30	94,2	4,9	0,0	192,6	–	–	E	7,1	1	0	–	11	13	3	0	0	Novembro.
71,9	100	48	52	30	3	106,8	6,1	1,3	422,9	204,6	31	E	7,2	2	0	1	12	6	5	0	0	Dezembro.
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	Ano.

Latitude..... 16° 5′ S
Longitude..... —
Altitude..... —

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	Numero de dias com Calma	Céu limpo	Céu encoberto	Chuva	Trovoada	Relâmpagos	Cacimbo	Nevoeiro	1916
79,4	75,5	4,0	0,5	431,2	76,0	2	8	2	13	24	14	0	31	22	Janeiro.
72,9	120,5	9,0	1,0	206,7	46,0	26	1	13	5	12	5	0	28	17	Fevereiro.
80,4	126,0	8,0	2,0	274,3	67,0	1	0	7	4	16	7	0	31	15	Março.
74,5	94,5	7,5	1,0	197,5	45,8	9	1	13	6	15	0	0	27	17	Abril.
72,4	72,5	5,0	1,0	58,6	21,5	22	0	18	3	6	0	0	30	21	Maio.
69,4	158,3	12,0	1,0	51,9	17,2	22	–	17	1	6	0	0	28	16	Junho.
74,5	144,5	9,0	2,0	4,2	3,0	10	0	18	0	2	0	0	31	9	Julho.
59,2	171,0	10,5	2,0	20,2	7,0	27	0	19	1	5	0	0	26	15	Agosto.
52,8	229,5	16,0	0,5	5,8	5,8	21	–	21	1	1	0	0	21	9	Setembro.
49,5	441,5	19,0	5,0	54,7	29,8	14	–	17	0	4	14	0	24	5	Outubro.
69,2	138,5	9,0	2,0	332,7	94,5	21	–	6	4	17	15	0	30	15	Novembro.
77,0	114,0	8,0	1,0	434,6	70,7	3	–	6	8	21	6	0	31	21	Dezembro.
68,4	1886,3	19,0	0,5	2072,4	94,5	Novembro 21	–	157	46	129	61	0	338	182	Ano.

Muobede
(Empresa Agrícola do Lugela)

Latitude..... 16° 26′ S
Longitude .... —
Altitude ..... —

1916	Temperatura Em graus centesimais						Humidade relativa Média	Chuva Em milimetros			Vento Direcção — Rumos		Número de dias com						
	Média	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Variação máxima	Data da máxima	Data da mínima		Total	Máxima em 24 horas	Data da máxima	Direcção predominante	Número de dias com calma	Céu limpo	Céu encoberto	Chuva	Trovoada	Relâmpagos	Cacimbo	Nevoeiro
Janeiro	27,6	37,0	12,0	25,0	20	9	–	442,0	100,0	14	–	–	–	–	12	–	–	–	–
Fevereiro	28,2	39,0	20,0	19,0	14	–	–	183,0	41,0	1	–	–	–	–	5	–	–	–	–
Março	28,2	40,0	20,0	20,0	23	–	–	177,0	52,0	28	–	–	–	–	7	–	–	–	–
Abril	26,2	36,0	21,2	14,8	6 e 21	22 e 30	–	580,0	58,0	14	–	–	–	–	14	–	–	–	–
Maio	22,7	35,0	11,0	24,0	–	28 e 29	–	34,0	18,0	9	–	–	–	–	2	–	–	–	–
Junho	20,6	31,0	3,0	28,0	28	2	–	58,0	20,0	20	–	–	–	–	4	–	–	–	–
Julho	20,4	30,0	8,0	22,0	–	22	–	0,0	–	–	–	–	–	–	0	–	–	–	–
Agosto	22,2	41,0	10,0	31,0	25	25	–	45.0	25.0	30	–	–	–	–	3	–	–	–	–
Setembro	25,1	40,0	10,0	30,0	20 e 28	22	–	3,0	3,0	21	–	–	–	–	1	–	–	–	–
Outubro	31,7	46,0	15,0	31,0	27	1	–	30,0	15,0	7	–	–	–	–	3	–	–	–	–
Novembro	29,7	44,0	20,0	24,0	18	–	–	173,0	80,0	16	–	–	–	–	8	–	–	–	–
Dezembro	29,5	42,0	14,0	28,0	25	1	–	316,0	63,0	16	–	–	–	–	16	–	–	–	–
Ano	26,1	46,0	3,0	43,0	Outubro 27	Junho 2	–	2041,0	100,0	Janeiro 14	–	–	–	–	75	–	–	–	–

Regone
(Empresa Agrícoia do Lugela)

Latitude..... 15° 44′ S
Longitude .... —
Altitude ..... —

1916	Temperatura Em graus centesimais						Humidade relativa Média	Chuva Em milimetros			Vento Direcção — Rumos		Número de dias com						
	Média	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Variação máxima	Data da máxima	Data da mínima		Total	Máxima em 24 horas	Data da máxima	Direcção predominante	Número de dias com calma	Céu limpo	Céu encoberto	Chuva	Trovoada	Relâmpagos	Cacimbo	Nevoeiro
Janeiro	29,7	38,0	20,0	18,0	–	22 e 31	–	278,5	30,0	5	–	–	–	–	18	–	–	–	–
Fevereiro	31,0	40,0	20,0	20,0	24	11 e 26	–	166,5	32,0	26	–	–	–	–	7	–	–	–	–
Março	30,0	39,0	20,0	19,0	–	18	–	205,0	38,0	26	–	–	–	–	15	–	–	–	–
Abril	29,6	–	–	–	–	–	–	75,0	27,0	6	–	–	–	–	9	–	–	–	–
Maio	29,8	40,0	23,0	17,0	22	7	–	6,0	3,0	30	–	–	–	–	3	–	–	–	–
Junho	30,4	38,0	25,0	13,0	21	–	–	0,0	–	–	–	–	–	–	0	–	–	–	–
Julho	30,2	39,0	25,0	14,0	8 e 9	–	–	3,0	2,5	30	–	–	–	–	2	–	–	–	–
Agosto	30,2	39.0	24,0	15,0	27	13	–	22,5	8,0	4	–	–	–	–	4	–	–	–	–
Setembro	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Outubro	30,4	40,0	17,0	23,0	–	26	–	0,0	–	–	–	–	–	–	0	–	–	–	–
Novembro	25,3	33,0	17,0	16,0	–	–	–	122,0	23,0	15	–	–	–	–	10	–	–	–	–
Dezembro	27,2	35,0	20,0	15,0	7	25	–	87,0	29,0	27	–	–	–	–	6	–	–	–	–
Ano	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

Lugela (Empresa Agrícola do Lugela)

Latitude..... 16° 49′ S
Longitude... 36° 55′ E Gr.
Altitude..... —

1916	Temperatura em graus centesimais						Humidade relativa Média	Chuva em milímetros			Vento Direcção — Rumos		Número de dias com						
	Média	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Variação máxima	Data da máxima	Data da mínima		Total	Máxima em 24 horas	Data da máxima	Direcção predominante	Número de dias com calma	Céu limpo	Céu encoberto	Chuva	Trovoada	Relâmpagos	Cacimbo	Nevoeiro
Janeiro	28,6	40,0	21,0	19,0	19	17	–	317,0	67,0	25	–	–	–	–	19	–	–	–	–
Fevereiro	28,5	40,0	18,0	22,0	14	13	–	144,0	48,0	25	–	–	–	–	9	–	–	–	–
Março	28,1	39,0	19,0	20,0	14	–	–	181,0	79,0	19	–	–	–	–	10	–	–	–	–
Abril	26,8	37,0	12,0	25,0	6	25	–	93,0	22,0	6 e 22	–	–	–	–	9	–	–	–	–
Maio	22,3	36,0	10,0	26,0	6 e 13	–	–	36,0	11,0	22	–	–	–	–	4	–	–	–	–
Junho	20,9	31,0	6,0	25,0	29	10 e 11	–	19,0	8,0	23	–	–	–	–	3	–	–	–	–
Julho	19,7	30,0	10,0	20,0	–	–	–	7,0	3,0	15	–	–	–	–	3	–	–	–	–
Agosto	21,1	33,0	10,0	23,0	10	12	–	6,0	4,0	6	–	–	–	–	2	–	–	–	–
Setembro	23,4	39,0	13,0	26,0	21	1 e 2	–	0,0	–	–	–	–	–	–	0	–	–	–	–
Outubro	28,2	40,0	18,0	22,0	–	–	–	18,0	8,0	5	–	–	–	–	4	–	–	–	–
Novembro	27,6	42,0	19,0	23,0	1	–	–	143,0	55,0	24	–	–	–	–	8	–	–	–	–
Dezembro	28,3	39,0	20,0	19,0	26 e 28	12	–	321,0	41,0	18	–	–	–	–	18	–	–	–	–
Ano	25,5	42,0	6,0	36,0	Novembro 1	Junho 10 e 11	–	1285,0	79,0	Março 19	–	–	–	–	89	–	–	–	–

Nhamarroe (Empresa Agrícola do Lugela)

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

1916	Temperatura em graus centesimais						Humidade relativa Média	Chuva em milímetros			Vento Direcção — Rumos		Número de dias com						
	Média	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Variação máxima	Data da máxima	Data da mínima		Total	Máxima em 24 horas	Data da máxima	Direcção predominante	Número de dias com calma	Céu limpo	Céu encoberto	Chuva	Trovoada	Relâmpagos	Cacimbo	Nevoeiro
Janeiro	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Fevereiro	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Março	25,3	35,0	18,0	17,0	5	10	–	153,0	27,0	20	–	–	–	–	14	–	–	–	–
Abril	23,1	32,0	16,0	16,0	7	–	–	161,0	37,0	9	–	–	–	–	11	–	–	–	–
Maio	20,0	34,0	11,0	23,0	7	22	–	73,0	20,0	8	–	–	–	–	10	–	–	–	–
Junho	18,4	26,0	10,0	16,0	19	8 e 9	–	48,0	12,0	26	–	–	–	–	10	–	–	–	–
Julho	17,3	26,0	9,0	17,0	23	27 e 28	–	4,2	1,5	28	–	–	–	–	5	–	–	–	–
Agosto	18,6	31,0	9,0	22,0	23	4	–	62,0	15,0	4	–	–	–	–	6	–	–	–	–
Setembro	22,5	33,5	14,5	19.0	15	14	–	6,0	6,0	21	–	–	–	–	1	–	–	–	–
Outubro	26,5	38,5	15,5	23,0	22 e 25	8	–	27,0	7,5	6	–	–	–	–	6	–	–	–	–
Novembro	25,9	39,5	17,0	22,5	1	19	–	146,0	27,0	7	–	–	–	–	15	–	–	–	–
Dezembro	25,6	37,5	19,0	18,5	3	2	–	259,5	45,0	9	–	–	–	–	18	–	–	–	–
Ano	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

Mucubi
(Empresa Agrícola do Lugela)

Latitude..... 16° 12′ S
Longitude ... 36° 57′ E Gr.
Altitude ..... —

1916	Temperatura Em graus centesimais						Humidade relativa Média	Chuva Em milímetros			Vento Direcção — Rumos		Numero de dias com						
	Média	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Variação máxima	Data da máxima	Data da mínima		Total	Máxima em 24 horas	Data da máxima	Direcção predominante	Número de dias com calma	Céu limpo	Céu encoberto	Chuva	Trovoada	Relâmpagos	Cacimbo	Nevoeiro
Janeiro	28,4	37,0	22,0	15,0	14	5	–	388,0	40,0	31	–	–	–	–	22	–	–	–	–
Fevereiro	27,9	38,0	19,0	19,0	13	12	–	207,0	60,0	1	–	–	–	–	9	–	–	–	–
Março	27,7	37,0	20,0	17,0	5	9	–	178,0	40,0	1	–	–	–	–	8	–	–	–	–
Abril	25,7	36,0	17,0	19,0	26	26	–	213,0	63,0	7	–	–	–	–	9	–	–	–	–
Maio	22,7	34,0	10,0	24,0	6 e 7	30	–	22,5	10,0	31	–	–	–	–	9	–	–	–	–
Junho	21,3	29,0	8,0	21,0	–	10	–	2,0	1,0	27	–	–	–	–	3	–	–	–	–
Julho	18,1	29,0	10,0	19,0	5 e 18	9 e 22	–	1,5	1,0	28	–	–	–	–	2	–	–	–	–
Agosto	21,5	31,0	11,0	20,0	–	–	–	48,0	16,0	26	–	–	–	–	6	–	–	–	–
Setembro	24,2	39,0	13,0	26,0	18	2	–	0,0	–	–	–	–	–	–	0	–	–	–	–
Outubro	28,8	40,0	18,0	22,0	22	9 e 10	–	3,5	2,0	9	–	–	–	–	3	–	–	–	–
Novembro	27,7	40,0	20,0	20,0	1	13	–	119,0	40,0	24	–	–	–	–	8	–	–	–	–
Dezembro	26.7	36.0	21,0	15,0	–	–	–	437,0	52,0	28	–	–	–	–	19	–	–	–	–
Ano	25,1	40,0	8,0	32,0	–	Junho 10	–	1619,5	63,0	Abril 1	–	–	–	–	98	–	–	–	–

Pôrto Belo
(Companhia do Boror)

Latitude..... 17° 43′ S
Longitude ... 37° 31′ E Gr.
Altitude ..... —

1916	Temperatura Em graus centesimais						Humidade relativa Média	Chuva Em milímetros			Vento Direcção — Rumos		Numero de dias com						
	Média	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Variação máxima	Data da máxima	Data da mínima		Total	Máxima em 24 horas	Data da máxima	Direcção predominante	Número de dias com calma	Céu limpo	Céu encoberto	Chuva	Trovoada	Relâmpagos	Cacimbo	Nevoeiro
Janeiro	28,8	36,0	22,0	12,0	–	2 e 3	–	589,0	203,0	25	–	–	–	–	14	–	–	–	–
Fevereiro	29,0	38,0	20,0	18,0	25	14	–	226,0	52,0	28	–	–	–	–	7	–	–	–	–
Março	29,2	38,0	22,0	16,0	–	–	–	234,0	45,6	26	–	–	–	–	11	–	–	–	–
Abril	28,1	40,0	19,0	21,0	22	28	–	223,0	30,0	7	–	–	–	–	12	–	–	–	–
Maio	27,0	38,0	20,0	18,0	–	–	–	123,0	31,0	8	–	–	–	–	9	–	–	–	–
Junho	26,7	36,0	15,0	21,0	19 e 21	–	–	108,0	25,0	3	–	–	–	–	9	–	–	–	–
Julho	30.0	39,0	19,0	20,0	–	14	–	16,0	11,0	4	–	–	–	–	2	–	–	–	–
Agosto	–	–	–	–	–	–	–	67,0	13,0	30	–	–	–	–	7	–	–	–	–
Setembro	25,2	34.0	16.0	18,0	–	–	–	6,0	6.0	21	–	–	–	–	1	–	–	–	–
Outubro	–	–	–	–	–	–	–	0,0	–	–	–	–	–	–	0	–	–	–	–
Novembro	27,6	38,0	19,0	19,0	12 e 13	18	–	118,0	30,0	16	–	–	–	–	9	–	–	–	–
Dezembro	28,3	37,0	20.0	17,0	11	6	–	227,0	111,0	30	–	–	–	–	5	–	–	–	–
Ano	–	–	–	–	–	–	–	1937,0	203,0	Janeiro 25	–	–	–	–	86	–	–	–	–

Nhamacurra.....
(Companhia do Boror)

Latitude..... 17° 30′ S
Longitude .. 37° 1′ E Gr.
Altitude..... —

1916	Temperatura Em graus centesimais						Humidade relativa Média	Chuva Em milimetros			Vento Direcção — Rumos		Numero de dias com						
	Média	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Variação máxima	Data da máxima	Data da mínima		Total	Máxima em 24 horas	Data da máxima	Direcção predominante	Número de dias com calma	Céu limpo	Céu encoberto	Chuva	Trovoada	Relâmpagos	Cacimbo	Nevoeiro
Janeiro	30,6	42,0	24,0	18,0	19 e 28	–	–	631,0	240,0	25	–	–	–	–	21	–	–	–	–
Fevereiro	28,0	36,0	22,0	14,0	–	–	–	113,0	45,0	26	–	–	–	–	5	–	–	–	–
Março	25,1	39,0	21,0	18,0	23 e 24	7 e 8	–	138,0	60,0	19	–	–	–	–	9	–	–	–	–
Abril	27,3	37,0	20,0	17,0	6	–	–	131,0	38,0	7	–	–	–	–	11	–	–	–	–
Maio	25,4	35,0	16,0	19,0	7	27	–	29,0	9,0	9	–	–	–	–	6	–	–	–	–
Junho	23,8	30,0	17,0	13,0	28 e 30	–	–	47,0	17,0	22	–	–	–	–	9	–	–	–	–
Julho	22,2	30,0	14,0	16,0	–	–	–	4,0	4,0	2	–	–	–	–	1	–	–	–	–
Agosto	–	–	–	–	–	–	–	52,0	12,0	19	–	–	–	–	12	–	–	–	–
Setembro	25,7	40,0	16,0	24,0	20	–	–	0,0	–	–	–	–	–	–	0	–	–	–	–
Outubro	–	–	–	–	–	–	–	0,0	–	–	–	–	–	–	0	–	–	–	–
Novembro	29,7	42,0	21,0	21,0	1	15	–	141,0	32,0	20	–	–	–	–	10	–	–	–	–
Dezembro	31,4	42,0	23,0	19,0	3	11 e 12	–	235,0	76,0	31	–	–	–	–	14	–	–	–	–
Ano	–	–	–	–	–	–	–	1521,0	240,0	Janeiro 25	–	–	–	–	98	–	–	–	–

COMPANHIA DO BOROR

Registo de chuvas, em milímetros

Postos		1916 Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maio	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro	Ano
Quelimane	Total	438	161	149	123	47	75	28	22	0	4	212	478	1737
	Máxima em 24 horas	100	43	47	52	32	30	5	7	–	4	62	254	254
	Número de dias	15	9	15	10	6	9	7	5	0	1	12	9	98
Pôrto Belo	Total	589	226	234	223	123	108	16	67	6	0	118	227	1937
	Máxima em 24 horas	203	52	45	30	31	25	11	13	6	–	30	111	203
	Número de dias	14	7	11	12	9	9	2	7	1	0	7	5	84
Brigodo	Total	588	143	174	222	127	75	21	75	0	3	150	233	1811
	Máxima em 24 horas	255	65	30	60	32	35	12	18	–	3	35	100	255
	Número de dias	16	7	11	12	8	5	3	6	0	1	9	7	85
Tomodo	Total	534	218	179	213	80	45	7	68	5	0	139	218	1706
	Máxima em 24 horas	212	50	40	65	17	20	5	20	5	–	30	65	212
	Número de dias	14	7	11	11	8	5	2	8	1	0	8	8	83
Barra	Total	425	225	200	140	70	100	10	53	0	0	40	210	1473
	Máxima em 24 horas	185	80	70	30	20	30	10	15	–	–	15	60	185
	Número de dias	8	7	7	8	7	7	1	6	0	0	3	7	61
Marroda	Total	370	145	220	130	125	115	45	65	0	0	135	245	1595
	Máxima em 24 horas	140	45	60	30	30	30	20	20	–	–	35	60	140
	Número de dias	10	6	10	6	5	8	5	7	0	0	7	7	71
Vila Valdez	Total	590	207	179	375	86	129	12	35	4	20	71	257	1965
	Máxima em 24 horas	270	85	39	165	20	42	7	22	4	17	24	100	270
	Número de dias	13	7	8	11	7	7	2	4	1	2	5	10	77
Mabala	Total	879	462	278	188	115	61	0	81	0	6	127	177	2374
	Máxima em 24 horas	440	106	84	55	15	25	–	22	–	6	34	46	440
	Número de dias	13	8	8	8	6	4	0	7	0	1	8	8	71
Mexixine	Total	608	160	267	238	35	42	0	39	0	0	137	212	1638
	Máxima em 24 horas	172	60	90	112	15	15	–	24	–	–	85	112	172
	Número de dias	14	5	15	12	5	7	0	4	0	0	6	4	72
Malinguine	Total	450	114	160	176	17	61	11	43	0	3	126	159	1320
	Máxima em 24 horas	150	60	60	55	5	18	5	36	–	3	35	80	150
	Número de dias	9	5	8	8	4	8	3	4	0	1	7	4	61
Nhamacurra	Total	631	113	138	131	29	49	4	52	0	0	141	235	1521
	Máxima em 24 horas	240	45	31	38	9	17	4	12	–	–	32	76	240
	Número de dias	21	5	9	11	6	9	1	12	0	0	10	14	98
Vila Pereira	Total	302	79	166	86	41	45	9	0	0	0	0	–	–
	Máxima em 24 horas	70	26	60	45	12	20	5	–	–	–	–	–	–
	Número de dias	10	5	8	4	5	6	2	0	0	0	0	–	–
Rara	Total	–	30	119	107	5	45	3	20	0	3	125	301	–
	Máxima em 24 horas	–	15	20	80	5	15	3	15	–	3	60	145	–
	Número de dias	10	4	10	3	1	5	1	2	0	1	6	10	53
Tirre	Total	464	309	159	204	65	50	0	79	0	0	89	94	1513
	Máxima em 24 horas	163	64	35	40	25	18	–	15	–	–	21	51	163
	Número de dias	12	10	9	8	4	5	0	8	0	0	8	6	70
Mudirra	Total	385	213	404	320	5	35	0	15	0	13	163	454	2007
	Máxima em 24 horas	110	55	60	60	5	15	–	9	–	8	48	70	110
	Número de dias	9	6	10	9	1	3	0	2	0	2	10	17	69
Lissiru (George Park)	Total	437	393	256	243	102	86	12	9	0	0	321	755	2614
	Máxima em 24 horas	60	80	31	100	39	21	12	5	–	–	60	60	100
	Número de dias	19	9	13	11	4	6	1	2	0	0	9	20	94

DISTRITO DE TETE

Furancungo

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

1916	Temperatura Em graus centesimais						Humidade relativa Média	Chuva Em milimetros			Vento Direcção — Rumos		Número de dias com						
	Média	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Variação máxima	Data da máxima	Data da mínima		Total	Máxima em 24 horas	Data da máxima	Direcção predominante	Número de dias com calma	Céu limpo	Céu encoberto	Chuva	Trovoada	Relâmpagos	Cacimbo	Nevoeiro
Janeiro.....	20,9	32,0	—	—	24	—	79,6	204,3	24,8	5	—	0	0	2	15	17	0	0	0
Fevereiro.....	20,9	30,0	—	—	8 e 13	—	66,6	79,0	48,5	17	—	0	4	7	7	6	0	0	0
Março.....	19,5	30,0	—	—	24	—	77,2	179,0	54,4	7	—	0	1	2	18	0	0	0	0
Abril.....	17,1	29,0	—	—	6	—	74,3	41,0	9,3	7	—	0	8	7	10	3	0	0	0
Maio.....	14,2	28,0	—	—	22	—	60,0	8,5	8,0	8	—	0	10	1	2	0	0	0	0
Junho.....	25,0	—	—	—	—	—	—	4,5	2,5	1	—	0	6	6	2	0	0	0	1
Julho.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Agosto.....	15,7	30,0	—	—	25 e 26	—	62,7	2,0	2,0	11	—	—	6	0	1	—	—	—	—
Setembro.....	19,5	33,0	—	—	20	—	57,5	0,0	—	—	—	—	13	1	0	—	—	—	—
Outubro.....	21,4	33,0	—	—	—	—	55,7	60,8	17,6	12	—	—	6	2	9	17	0	0	0
Novembro.....	20,7	32,0	—	—	1 e 6	—	66,1	191,0	34,0	24	—	—	0	6	19	28	0	0	0
Dezembro.....	21,5	30,0	—	—	—	—	69,7	267,8	30,0	22	—	—	0	3	25	31	0	0	0
Ano.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Muchena

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

1916	Temperatura Em graus centesimais						Humidade relativa Média	Chuva Em milimetros			Vento Direcção — Rumos		Número de dias com						
	Média	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Variação máxima	Data da máxima	Data da mínima		Total	Máxima em 24 horas	Data da máxima	Direcção predominante	Número de dias com calma	Céu limpo	Céu encoberto	Chuva	Trovoada	Relâmpagos	Cacimbo	Nevoeiro
Janeiro.....	27,3	38,0	19,5	18,5	1 e 15	10 e 27	78,6	131,4	35,1	29	—	—	7	4	16	—	—	—	—
Fevereiro.....	28,0	40,5	17,0	23,5	15	4 e 7	67,1	61,0	21,6	2	—	—	16	1	8	—	—	—	—
Março.....	26,6	—	—	—	—	—	72,4	117,4	48,5	2	—	—	11	9	13	—	—	—	—
Abril.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Maio.....	24,4	39,0	3,0	36,0	6	27	55,8	1,2	1,2	31	—	—	3	1	1	—	—	—	—
Junho.....	21,4	33,0	1,0	32,0	30	9 e 12	66,0	1,8	1,8	1	—	—	5	18	1	—	—	—	—
Julho.....	21,4	33,0	4,0	29,0	22	22	53,5	0,0	0,0	—	—	—	16	10	—	—	—	—	—
Agosto.....	20,4	36,0	5,0	31,0	26	14	57,3	9,1	9,1	5	—	—	18	4	1	—	—	—	—
Setembro.....	—	—	—	—	—	—	—	1,3	1,3	1	—	—	11	1	1	—	—	—	—
Outubro.....	28,6	41,5	15,0	26,5	17	9	59,0	16,0	8,9	2	—	—	4	1	4	—	—	—	—
Novembro.....	28,1	42,0	17,0	25,0	1	17	65,3	23,4	5,8	2	—	—	0	3	8	—	—	—	—
Dezembro.....	26,6	39,0	20,0	19,0	2	—	74,2	316,9	71,1	18	—	—	0	15	21	—	—	—	—
Ano.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

DISTRITO DE

Moçambique .....

1916	Pressão atmosférica Em milimetros						Temperatura Em graus centesimais								
							Termómetros à sombra						Termómetro de irradiação solar		
	Média	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Variação máxima	Data da máxima	Data da mínima	Média	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Variação máxima	Data da máxima	Data da mínima	Máxima média	Mínima absoluta	Data da máxima
Janeiro	756,4	760,0	750,5	9,5	15	21	27,8	31,5	23,7	7,8	–	8	67,7	74,0	4
Fevereiro	56,5	59,1	53,5	5,6	13 e 15	8 e 9	27,0	30,7	23,4	7,3	21	2	68,6	73,5	6
Março	57,8	61,4	55,0	6,4	29	7 e 10	27,1	31,8	22,6	9,2	6	9	66,1	75,5	10
Abril	59,0	60,8	50,7	10,1	28	2	26,1	29,4	21,7	7,7	3	20	64,6	75,0	12
Maio	60,6	–	–	–	–	–	23,7	–	–	–	–	–	61,8	–	–
Junho	62,3	65,1	59,0	6.1	21	8	22,6	26.2	16,5	9,7	28	8	59,4	65,0	17
Julho	64,0	66,9	60,0	6,9	31	21	21,8	26,3	17,2	9,1	9	21	58,2	62,0	17 e 25
Agosto	63,4	66,7	59,2	7,5	5 e 29	25	22,2	26,8	17,0	9,8	16	12	60,0	65,0	6
Setembro	62,1	66,5	58,2	8.3	1 e 2	19	23,5	27,8	18,5	9,3	20	1	62,9	71,0	21
Outubro	60,7	63,8	57,9	5,9	9	4	25,2	28,8	21,0	7,8	17	9	65,4	71,0	24
Novembro	58,7	62,4	55,0	7,4	20 e 21	24	26,2	29,8	22,2	7,6	24	26	65,8	72,0	14
Dezembro	55,9	59,7	49,5	10,2	2	28	26,4	30,5	23,0	7,5	29	12 e 28	67,7	72,8	9
Ano	759,8	–	–	–	–	–	25,0	–	–	–	–	–	64,0	–	–

COMANDO MILITAR DE IMALA

M'cuburi ..... Latitude..... —
Longitude..... —
Altitude..... —

1916	Temperatura Em graus centesimais						Humidade relativa Média	Chuva Em milimetros			Vento Direcção — Rumos		Numero de dias com						
	Média	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Variação máxima	Data da máxima	Data da mínima		Total	Máxima em 24 horas	Data da máxima	Direcção predominante	Número de dias com calma	Céu limpo	Céu encoberto	Chuva	Trovoada	Relâmpagos	Cacimbo	Nevoeiro
Janeiro	24,8	–	–	–	–	–	78,5	347,2	66,5	24	NW	0	0	9	19	13	3	5	5
Fevereiro	25,2	32,2	20,6	11,6	17	3	77,0	225,0	51,8	16	S	0	0	8	16	10	3	9	1
Março	25,6	32,6	18,3	14,3	6	10	72,0	67,2	25,1	20	S	0	0	1	9	7	7	24	11
Abril	23,9	31,3	17,5	13,8	25	20	77,4	136,8	47,5	8	S	0	0	4	14	5	2	14	4
Maio	19,8	30,5	11,0	19,5	6	25	68,0	3,4	2,6	8	S	0	4	0	3	1	0	30	5
Junho	20,1	27,3	8,3	19,0	28 e 29	9	72,0	26,9	25,1	25	S	0	4	0	3	0	0	25	4
Julho	19,4	27,3	10,3	17,0	21	22 e 30	64,0	0,8	0,6	4	S	0	5	0	2	0	0	30	0
Agosto	20,4	–	–	–	–	–	64,9	9,4	3,5	21	S	–	–	–	6	–	–	–	–
Setembro	23,5	35,3	11,0	24,3	19	2	50,6	14,2	12,3	22	SE	0	11	0	3	1	0	24	7
Outubro	25,0	35,8	13,8	22,0	22	1	50,2	9,2	4,2	29	NE	0	6	0	3	3	0	21	7
Novembro	25,8	37,3	17,8	19,5	12	28	58,8	148,5	53,0	17	NE	0	2	0	10	9	3	6	0
Dezembro	24,8	34.3	18.5	15.8	3	29	71.2	113,5	66.5	31	N	0	0	4	23	23	1	16	1
Ano	23,2	–	–	–	–	–	67,0	1286.0	66,5	–	S	–	–	–	111	–	–	–	–

MOÇAMBIQUE

Latitude..... 15° 01′ S
Longitude..... 40° 45′ E Gr.
Altitude..... —

	Humidade relativa Estado de saturação = 100						Evaporação Em milimetros			Chuva Em milimetros			Vento — Rumo predominante	Número de dias com							1916
	Média	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Variação máxima	Data da máxima	Data da mínima	Total	Máxima em 24 horas	Mínima em 24 horas	Total	Máxima em 24 horas	Data da máxima		Céu limpo	Céu encoberto	Chuva	Trovoada	Relâmpagos	Cacimbo	Nevoeiro	
	80,8	93	50	43	25	15	167,9	8,2	3,3	148,2	74,2	8	NE	0	2	10	3	—	—	—	Janeiro.
	76,8	94	40	54	25 e 27	4 e 29	191,6	9,4	2,7	140,4	67,3	26	SE	0	1	9	1	—	—	—	Fevereiro.
	76,2	93	46	47	19	6	196,2	9,8	4,3	62,0	19,2	28	SE	0	1	6	0	—	—	—	Março.
	77,2	96	40	56	5	19	167,4	9,5	2,5	178,5	35,0	26	S	0	0	13	3	—	—	—	Abril.
	70.1	—	—	—	—	—	—	—	—	6,9	2,3	30	S	—	—	4	—	—	—	—	Maio.
	74,6	90	40	50	—	1 e 10	196,1	10,0	4,3	1,5	1,5	24	S	0	0	1	0	—	—	—	Junho.
	68,6	90	40	50	—	1 e 19	269,1	12,8	4,4	16.8	5,0	12	SE	3	0	6	0	—	—	—	Julho.
	71,6	91	45	46	7	—	249,6	15,0	4,3	17,0	8,0	19	SE	5	0	3	0	—	—	—	Agosto.
	74,3	95	50	45	3	22	214,1	13,3	4,0	10,0	10,0	21	SE	3	0	1	0	—	—	—	Setembro.
	75,3	90	55	35	—	16	218.0	12,0	4,8	0,0	—	—	NE	1	0	0	0	—	—	—	Outubro.
	76,1	90	55	35	—	—	215,0	9,8	3,0	27,2	13,5	14	NE	0	0	4	1	—	—	—	Novembro.
	79,2	99	40	59	31	3	179,5	11,5	3,5	232,5	65,0	30	E	0	1	19	12	—	—	—	Dezembro.
	75,1	—	—	—	—	—	—	—	—	841,0	74,2	Janeiro 8	SE	—	—	76	—	—	—	—	Ano.

CAPITANIA-MÓR DO ALTO LÚRIO

Ribaùa .....
Latitude..... 14° 56′ S
Longitude..... —
Altitude..... —

1916	Temperatura Em graus centesimais						Humidade relativa Média	Chuva Em milimetros			Vento Direcção — Rumos		Número de dias com							
	Média	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Variação máxima	Data da máxima	Data da mínima		Total	Máxima em 24 horas	Data da máxima	Direcção predominante	Número de dias com calma	Céu limpo	Céu encoberto	Chuva	Trovoada	Relâmpagos	Cacimbo	Nevoeiro
Janeiro.....	27,0	—	—	—	—	—	77,0	—	—	—	—	—	—	—	14	13	3	0	1
Fevereiro.....	30,0	33,1	17,3	15,8	9 e 24	—	75,2	327,4	154,0	27	—	—	—	—	11	4	5	0	0
Março.....	25,3	35,1	15,3	19,8	6	10	69,7	105,6	44,0	12	—	—	—	—	6	8	13	—	—
Abril.....	23,5	33.5	10,5	23,0	25 e 26	21 e 22	74,2	94,8	22,1	6	—	—	—	—	15	6	6	—	2
Maio.....	20,1	33,6	8,3	25,3	7	22	65,1	2,6	2,6	14	SW	—	7	6	1	0	0	0	3
Junho.....	19,5	30,1	4,3	25,8	28	10	67,8	43,7	21,0	2	SW	—	6	9	4	0	0	0	2
Julho.....	18,9	30,5	5,3	25 2	21	21	63,8	2,8	2,8	31	SW	—	16	0	1	1	0	0	3
Agosto.....	20,2	34,1	9,3	24,8	26	2	66,6	10,0	5,3	21	W	—	8	5	4	0	0	0	3
Setembro.....	23,0	38,3	10,3	28,0	20	2	60,7	0,0	—	—	NE	—	10	1	0	0	0	0	0
Outubro.....	25,7	38,1	12,3	25,8	23	30	63,2	12.3	10,0	7	NE	—	14	1	2	3	1	0	0
Novembro.....	26,2	36,8	10,3	26.5	20 e 21	—	66,4	317,0	80,0	18	NE	—	4	0	10	12	1	0	0
Dezembro.....	25,5	38,1	18,3	19,8	3	1 e 30	77,0	—	—	—	NE	—	0	6	15	0	0	0	0
Ano.....	23,7	—	—	—	—	—	68,9	—	—	—	—	—	—	—	83	47	29	—	—

Namapa ..... Latitude..... —
Longitude .... —
Altitude..... —

1916	Temperatura Em graus centesimais						Humidade relativa Média	Chuva Em milimetros			Vento Direcção — Rumos		Número de dias com						
	Média	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Variação máxima	Data da máxima	Data da mínima		Total	Máxima em 24 horas	Data da máxima	Direcção predominante	Número de dias com calma	Céu limpo	Céu encoberto	Chuva	Trovoada	Relâmpagos	Cacimbo	Nevoeiro
Janeiro.....	25,0	–	–	–	–	–	–	239,8	42,7	18	NE	0	0	2	14	17	2	2	0
Fevereiro.....	24,8	–	–	–	–	–	–	226,5	62,9	5	SW	0	0	3	15	10	11	3	0
Março.....	24,7	–	–	–	–	–	–	42,0	13,5	3	S	0	2	1	5	5	11	27	0
Abril.....	24,9	–	–	–	–	–	–	163,3	48,6	8	SW	0	1	1	12	11	3	25	0
Maio.....	21,4	–	–	–	–	–	61,8	0,0	–	–	SW	0	4	0	0	1	0	31	0
Junho.....	21,0	29,2	7,2	20,0	–	10	63,5	2,6	2,6	26	S	0	4	1	1	0	0	30	0
Julho.....	20,5	28,2	8,7	19,5	–	23	56,4	0,0	–	–	S	0	1	0	0	0	0	31	0
Agosto.....	21,6	31,7	10,7	21,0	–	7	57,7	9,1	7,1	15	S	0	5	0	2	0	0	0	0
Setembro.....	23,7	32,7	11,2	21,5	–	10	47,9	6,1	6,1	22	E	0	4	1	1	0	0	0	0
Outubro.....	25,2	35,2	16,2	19,0	31	1 e 9	49,6	16,3	15,5	28	NE	0	4	0	2	0	0	0	0
Novembro.....	26,3	36,2	19,2	17,0	12	–	58,4	143,4	33,0	16	NE	0	1	0	9	8	1	0	0
Dezembro.....	25,4	33,7	20,7	13,7	5	–	75,7	432,7	45,2	15	NE	0	0	12	20	13	1	0	0
Ano.....	23,8	–	–	–	–	–	–	1281,8	62,9	Fevereiro 5	S	0	26	21	81	65	29	149	0

Malema ..... Latitude..... —
Longitude .... —
Altitude..... —

1916	Temperatura Em graus centesimais						Humidade relativa Média	Chuva Em milimetros			Vento Direcção — Rumos		Número de dias com						
	Média	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Variação máxima	Data da máxima	Data da mínima		Total	Máxima em 24 horas	Data da máxima	Direcção predominante	Número de dias com calma	Céu limpo	Céu encoberto	Chuva	Trovoada	Relâmpagos	Cacimbo	Nevoeiro
Janeiro.....	24,3	38,0	18,2	14,8	12	11	76,5	356,6	42,5	26	W	0	3	1	15	20	0	0	0
Fevereiro.....	24,1	34,5	18,7	15,8	17	6 e 26	74,4	269,8	75,2	29	W	0	5	5	11	14	0	0	0
Março	24,7	32,5	15,7	16,8	–	9	70,9	111,1	43,2	15	W	0	8	–	5	6	0	0	0
Abril.....	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Maio.....	19,8	30,0	5,0	25,0	1 e 9	27	56,2	0,0	–	–	W	0	4	2	0	0	0	2	2
Junho	19,2	28,0	1,2	16,8	16	11	45,4	0,0	–	–	W	0	10	0	0	0	0	2	7
Julho.....	19,2	31,0	5,0	26,0	21	1 e 13	41,3	0,0	–	–	SW	0	10	0	0	0	0	1	4
Agosto.....	20,0	30,5	5,7	24,8	17	13	52,8	4,6	4,6	27	SE	0	3	1	1	0	0	3	4
Setembro.....	22,1	35,0	4,0	31,0	20	6 e 14	38,2	0,0	–	–	E	0	14	0	0	0	0	0	0
Outubro	23,1	36,5	4,0	32,5	22	9	43,7	0,0	–	–	E	0	4	0	0	2	4	0	0
Novembro	24,4	35,0	10,0	25,0	–	11	52,7	69,5	12,0	17	NE	0	3	1	8	20	1	0	0
Dezembro	23,8	31,0	18,0	13,0	2 e 3	–	68,5	361,0	41,8	25	NE	0	0	16	16	24	0	0	0
Ano	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

TERRITÓRIO DA COMPANHIA DE MOÇAMBIQUE

MAPAS

DAS

OBSERVAÇÕES METEOROLÓGICAS

DO

PÔSTO DA BEIRA

NO

ANO DE 1916

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

1916 – Janeiro	Pressão atmosférica Em milimetros				Temperatura Em graus centesimais				Tensão do vapor Em milimetros			Humidade Estado de saturação=100			Evaporação Em milimetros	Chuva Em milimetros	Vento		Quantidade de nuvens		
	Média diurna	Máxima diurna	Mínima diurna	Variação diurna	Média diurna	Máxima diurna	Mínima diurna	Variação diurna	Média diurna	Máxima diurna	Mínima diurna	Média diurna	Máxima diurna	Mínima diurna			Rumo predominante	Velocidade média diurna	9h	15h	21h
1	761,89	763,1	759,9	3,2	25,31	27,7	23,1	4,6	20,09	24,3	17,1	84,9	99	66	4,1	33,7	SSE	27.5	10	10	10
2	62,03	63,5	60,5	3,0	25,00	27,1	23,1	4,0	17,77	21,8	15,8	74,1	90	66	7,1	20.3	SSW	37,9	10	10	10
3	60,72	61,8	58,9	2,9	24,66	27,2	21,0	6,2	17,03	19.4	14.5	73,2	89	63	4,9	2.4	SW	29,9	10	10	10
4	60,15	60,9	58,3	2,6	23,25	27,2	21,0	6,2	17,61	20,3	14,4	78,2	87	65	5,1	1,6	SE	12,8	10	10	10
5	59,88	60,8	58,3	2.5	25,52	27,8	22,3	5,5	20,71	22,7	17,8	86,5	98	71	4,1	0.0	SE	15.2	10	10	7
6	60,09	60,4	56,5	3,9	25,44	28,8	22.3	6,5	21,23	23,1	18,3	87,8	98	72	3,1	37,0	S	9.3	10	10	8
7	56,09	57,6	54,5	3,1	26,66	31,4	23,7	7.7	21,24	23,8	20,6	83,7	97	64	5,7	21,5	SSW	7.2	10	10	2
8	57,10	59,5	54,8	4,7	26,97	31,2	22,9	8,3	22,44	24,9	20.3	85,1	98	70	6,1	–	SSE	13.6	5	4	4
9	61,12	62,5	59,0	3,5	27,55	30,9	25,4	5.5	21,27	22,5	19.8	78,4	89	67	5,6	0,0	SSE	28,5	8	4	5
10	62,45	63,7	61,1	2,6	27,40	31,3	25,5	5,8	19,72	23,0	17,8	72,9	85	52	4,7	0,0	S	35.1	9	3	4
11	62,38	63,6	61,0	2,6	27,18	30,9	23,9	7,0	20,58	22,5	19,2	77,2	92	58	4,0	0,0	SSE	24,9	7	2	7
12	61,48	62,1	60,2	1,9	26,62	30,3	23,3	7,0	20,49	22,6	18.8	81.4	97	68	6,3	2,0	SSE	28,4	9	9	0
13	59,99	61,6	58,0	3,6	26,60	33,3	22.4	10.9	19,75	22,8	16,3	75.2	97	56	4,6	–	N	10.2	7	2	0
14	59,79	60,0	58,5	1,5	27,22	32,3	21,8	10.5	20,57	23,6	18,1	76.9	95	62	2,6	–	SE	17.9	0	6	7
15	61,53	63,1	59,6	3,5	27,41	31,3	22,9	8,4	20,17	22,7	18,9	74,6	94	59	5,4	–	SSE	20.5	7	0	0
16	60,33	61,4	57,5	3,9	27,44	33,3	22,7	10,6	22,03	25,4	19,1	81,1	95	63	4,1	–	SE	15.2	6	2	0
17	59,12	60,5	56,8	3,7	27,44	32,4	23,1	9,3	21,46	23,8	19,6	79,6	97	61	3.0	–	E	15,3	8	4	2
18	57,18	58,8	54,6	4,2	28,07	34,1	23,2	10,9	22,26	24,8	20,0	81,8	97	61	3,4	–	SSE	18,4	5	3	2
19	55,21	56,5	53,4	3,1	28,88	34,1	24,9	9,2	23,84	27,5	20,8	81,2	99	67	5,0	–	E	23.8	9	7	10
20	53,23	54,6	50,6	4,0	29,11	34,9	23,6	11,3	22,85	26,0	19,2	78,5	94	63	6,0	–	ENE	14.3	5	7	10
21	56,06	57,6	53,3	4.3	25,39	28,7	22,2	6,5	18,99	21,0	17,6	78.9	92	63	4,5	–	WSW	36,9	10	10	10
22	56,91	58,2	55,6	2,6	27,08	30,1	24,0	6,1	19,57	21,2	18,1	74,3	91	62	5,2	–	SSE	25.2	6	3	4
23	57,61	58,9	56,5	2,4	28,11	32,3	24,1	8,2	20,53	23,9	18,5	72,3	83	60	3,8	–	SE	12.2	6	3	3
24	60,01	61,1	58,7	2,4	27,11	29,8	25,0	4,8	18,69	19.8	17,6	69,8	84	57	7,9	–	WSW	36.5	8	10	10
25	61,21	61,9	60,5	1,4	25,96	27,0	23,4	3,6	18.26	19,5	16,1	73,2	88	61	10,7	5,4	SW	37,9	10	10	10
26	60,12	61,4	58,5	2,9	27,22	31,1	23,0	8,1	18,36	20,2	16,9	68,6	88	54	8,2	1,0	W	29,3	10	10	5
27	58,18	59,9	55,6	4,3	29,06	35,5	23,2	12,3	20,7o	25,0	19,0	69,7	91	47	3,8	–	WNW	12.3	5	8	2
28	57,11	58,7	56,3	2,4	28,38	37,0	24,9	12,1	21,13	23,4	19,2	73,6	89	49	4,3	–	ESE	23,6	2	4	3
29	58,02	59,7	55,6	4,1	27,22	31,4	23,8	7,6	20,47	22,7	19,6	78,2	91	59	2,6	–	ESE	14,2	5	6	2
30	56,84	58,7	54,7	4,0	27,99	33,2	23,1	10,1	20,48	23,7	17,1	73,5	90	59	1,7	–	E	16,3	3	2	0
31	58,60	60,8	56,1	4,7	27,88	31,5	23,3	8,2	21,07	23,6	19,5	75,8	93	65	5,2	–	SSE	27,9	9	4	9
Médias 1.ª década ..	760,15	761,39	758,18	3,21	25,77	29,06	23,03	6.03	19,91	22,63	17.70	70,4	93,1	65,7	5,0	–	SSE	21,7	9,2	8.0	7,0
Médias 2.ª década ..	59,02	60,43	57,13	3,30	27,59	32,69	23,18	9,51	21,39	24,20	19,05	78,7	95.8	62,1	4,4	–	SSE	18,9	6,3	4.2	3,2
Médias 3.ª década ..	58,24	59,72	56,50	3,22	27,95	31,60	25,64	7,96	19,84	22,41	18,06	73,4	89,5	58,1	5.2	–	SSE	26,5	6,8	6,4	5,0
Médias Mês.....	59,13	60,51	57,27	3,24	27,10	31,13	23,29	7,84	20,71	23,08	18,27	74,7	92,8	61,9	4,8	–	SSE	22,3	7,4	6,5	5,1

1916 — Fevereiro	Pressão atmosférica Em milímetros				Temperatura Em graus centesimais				Tensão do vapor Em milímetros			Humidade Estado de saturação=100			Evaporação Em milímetros	Chuva Em milímetros	Vento		Quantidade de nuvens		
	Média diurna	Máxima diurna	Mínima diurna	Variação diurna	Média diurna	Máxima diurna	Mínima diurna	Variação diurna	Média diurna	Máxima diurna	Mínima diurna	Média diurna	Máxima diurna	Mínima diurna			Rumo predominante	Velocidade média diurna	9h	15h	25h
1	760,97	762,4	759,7	2,7	26,83	30.2	25,2	5,0	17,84	19,3	16,7	68,3	80	57	5.3	–	SSE	43,3	10	9	8
2	60,36	761,4	758,9	2,5	25.95	30,4	21,3	9,1	16,58	17,4	15,1	67,0	86	49	8.4	–	SSE	28,6	2	9	4
3	59,07	759,9	757,5	2,4	26.33	30,5	22,4	8.1	17,59	19.6	16,1	71,5	88	55	5.1	–	SE	18,1	8	4	2
4	59,54	760,7	758,3	2,4	26,22	32,3	21,8	10,5	18,61	22.2	17,5	74,4	95	53	2.3	–	ESE	13,7	6	2	2
5	59,78	760,7	758,5	2,2	26,22	31,7	21,3	10,4	18,07	20,2	16,7	72,1	96	51	4.0	–	SE	17,2	4	0	3
6	60,14	761,3	758.6	2,7	26,61	31,3	22,7	8,6	17,39	19,2	14.8	67,9	83	45	7.2	–	SE	21,1	7	3	5
7	58,00	759.7	755,8	3,9	26,44	31,9	21,8	10,1	18,50	20,4	16,3	73,4	95	49	4,5	–	SE	11,6	6	2	0
8	56,68	757,8	755,6	2,2	26,91	32,2	22,0	10,2	18.99	21,5	17,4	72,5	91	55	6.2	–	NNE	17,8	3	2	1
9	57,14	758,4	755,6	2,8	27,22	33,3	22,3	11,0	18,66	22,9	18,1	74,8	95	55	6.6	–	E	13,1	4	2	2
10	58,43	760,2	757,3	2,9	27,99	33,2	22,7	10,5	20,08	21,7	18,5	72,2	91	49	4.2	0.0	SSE	19.3	9	7	8
11	60,29	761,4	758,9	2,5	27,22	30,6	24,1	6,5	18,78	20,6	17,3	70,1	92	56	4.3	0.9	SSE	30,3	9	2	2
12	59.53	761,6	757,8	3,8	25,88	31,1	20,8	10,3	18.31	19,8	16,7	75.2	96	54	5,8	1,5	ESE	12,9	5	2	0
13	58.06	760.0	756.5	3,5	27,11	34,8	19,3	15,5	18,41	22,4	14,3	70,3	99	49	5.2	–	N	22,2	0	0	0
14	58,92	760,6	757,9	2,7	27,11	33,0	20,4	13.6	18,81	20.5	16,6	71,5	98	50	5.4	–	ESE	22,4	1	2	8
15	61,90	763,2	760,6	2,6	28.50	32,5	26,3	6,0	18.40	21,1	16.1	63.8	77	48	7.2	–	SSE	27.2	8	2	5
16	61,53	763,1	760,3	2,8	27,33	30,8	24,1	6,7	18.74	20.5	16,9	69,5	92	59	5.2	1.9	SSE	21,9	9	3	5
17	61,10	762,3	759,6	2,7	27,55	32.0	24,0	8.2	19,98	22,3	18.3	73,3	83	60	3,6	0.7	SE	19.3	4	2	3
18	61,62	763,3	760.4	2,9	28,19	32.2	23,8	8.4	19.86	22,0	18.4	70,0	84	60	6.2	–	SE	23,2	8	3	6
19	60,39	762,1	758,6	3,5	27,20	31,8	23,8	8.0	19,45	21,1	18.2	72,5	89	55	9.1	–	ESE	20,7	4	3	7
20	59,83	761,8	758,6	3,2	27,59	31,4	23,3	8,1	19,55	21,1	17,3	72,0	89	55	6.5	4.5	SE	19,6	7	8	8
21	60.50	762.5	758,8	3,7	27,55	32,8	24,2	8.6	21,35	24.1	18,5	76,4	87	61	6.2	0.7	WSW	21.9	8	5	10
22	59,42	761,0	757,7	3,3	27,22	31,4	23,5	7,9	20,62	22,9	18,7	77,1	88	60	5,4	17.2	SE	21.5	8	6	2
23	58,86	760,3	757,4	2.9	27,74	32,1	24,6	7.5	21,19	22,7	19,3	77.2	88	60	4.5	–	ESE	15.7	7	2	5
24	59,91	761,3	758,6	2.7	28,45	32,3	24,5	7,8	20,88	21,7	19,8	73,5	95	57	–	–	SE	16.3	5	4	7
25	60,70	762,5	759,6	2.9	28,33	31,3	25,9	5,4	21,30	22,7	20.0	74,4	86	65	6.5	5.2	SE	25,9	7	8	8
26	60,03	761.3	759,0	2,4	27,22	30,1	24.9	5,2	20,45	21.3	19,9	76,2	87	65	5.2	7.0	SE	31,4	10	9	5
27	58,77	760,5	757,4	3,1	27,77	30,9	25,8	5,1	20,91	22,6	19.1	75,6	91	67	5.0	12.8	SE	30.3	8	6	5
28	57,51	758,8	756.1	2,7	27,99	31,8	24,7	7,1	21,02	22,7	19,5	75,5	85	62	5.3	4.2	SE	17.9	5	3	1
29	57,89	759,1	756,8	2,3	28,17	31,8	24,7	7,1	21,57	24,1	19.9	76,6	88	64	4.9	–	SE	13.2	7	4	2
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Médias 1.ª década ..	759.01	760,25	757.58	2.67	26.67	31.70	22,35	9.35	18.33	20.39	16,77	71.4	90.0	51.8	5.38	–	SE	20.4	5,9	4.0	3,5
2.ª década ..	60.31	61.93	58.93	3.00	27.36	32,02	22,99	9.03	19.02	21,19	16.04	70.8	89.9	54.6	5,85	–	SE	22.0	5,5	2,7	4,4
3.ª década ..	59.29	60.82	57.95	2.87	27.82	31,61	24.76	6.85	21.03	22,81	19.46	75.8	86,1	62.3	5.37	–	SE	21.6	8,1	5.2	5.0
Mês.....	59.41	61.01	58.16	2,85	27.51	31.78	23,32	8.46	19,41	21.42	19.70	72.6	89.4	56,0	5.55	–	SE	21,3	6,1	4,0	4,3

1918 Março	Pressão atmosférica Em milímetros				Temperatura Em graus centesimais				Tensão do vapor Em milímetros			Humidade Estado de saturação=100			Evaporação Em milímetros	Chuva Em milímetros	Vento		Quantidade de nuvens		
	Média diurna	Máxima diurna	Mínima diurna	Variação diurna	Média diurna	Máxima diurna	Mínima diurna	Variação diurna	Média diurna	Máxima diurna	Mínima diurna	Média diurna	Máxima diurna	Mínima diurna			Rumo predominante	Velocidade média diurna	9h	15h	21h
1	759,59	760,7	758,5	2,2	28,43	32,2	25,6	6,6	21,82	24,0	20,0	76,0	89	62	6,3	1,7	ESE	26,5	8	10	8
2	58,78	60,8	56,6	4,2	25,22	27,1	23,2	3,9	20,26	21,4	18,7	84,7	91	70	5,3	37,0	E	9,9	10	10	10
3	55,91	57,6	53,5	4,1	26,99	32,6	23,7	8,9	20,97	24 1	18,4	79,4	92	62	2,2	1,0	NE	13,7	9	7	10
4	58,18	58,6	55,9	2,7	26,99	30,1	24,0	6,1	19,19	20,9	18,1	73,1	87	53	2,7	1,0	W	12,5	10	6	8
5	57,24	58,7	55,3	3,4	27,11	33,0	22,4	10,6	20,07	25,1	17,1	74,6	88	61	6,2	–	W	16,2	5	4	8
6	57,69	59,7	55,5	4,2	27,22	31,2	23,7	7,5	20,57	24 0	18,0	76,3	86	69	4,5	0,3	W	25,5	8	6	2
7	60,57	61,7	59,9	2,3	26,88	30,3	23,0	7,3	19,41	21,5	17,5	74,1	87	61	6,4	0,0	SSE	27,6	10	5	3
8	61,87	62,6	60,1	2,5	26,99	30,1	23,5	6,6	17,11	19 3	15,2	65,0	88	47	2,8	–	SE	22,5	3	2	0
9	62,09	63,1	60,9	2,2	26,44	30,6	22,2	8,4	16,80	18,7	14,3	65,8	81	49	9,3	–	SSE	23,3	5	9	1
10	60,75	62,1	59,6	2,5	26,48	30,4	22,1	8,3	17,43	19,3	15,8	68,3	90	51	3,5	1,2	SSE	19,8	7	3	3
11	60,21	61,8	59,2	2,6	26,25	30,8	21,8	9,0	18,47	20,7	17,1	73,6	92	56	6,7	0,8	S	12,5	5	8	0
12	60,65	61,9	59,6	2,3	25,33	28,7	22,6	6,1	19,62	21,2	18,3	81,3	92	66	6,1	21,2	SSE	13,2	10	6	8
13	60,29	62,5	58,6	3,9	26,99	30,8	23,7	7,1	20,44	21,8	19,4	78,2	93	61	2,3	–	SE	10,5	5	3	0
14	60,55	62,0	59,4	2,6	27,44	32,2	23,2	9,0	20,51	22,3	19,6	76,6	94	55	2,8	–	SSE	11,8	7	6	7
15	60,60	61,6	59,0	2,6	26,38	29,0	23,5	5,5	21,70	22,7	20,7	85,1	95	74	5,0	6,3	ESE	13,1	10	7	3
16	60,82	61,9	59,2	2,7	26,55	30,0	23,5	6,5	22,27	23,6	21,3	86,5	98	72	2,5	18,6	ESE	10,5	10	7	8
17	60,96	62,2	59,2	3,0	27,17	30,8	24,3	6,5	22,28	23,1	21,0	84,1	97	68	3,0	–	ESE	11,2	7	6	3
18	59,92	61,4	58,5	2,9	27,66	32,3	23,3	9,0	23,18	24,9	20,8	84,8	98	64	3,6	–	E	19,6	5	4	5
19	61,16	62,5	59,6	2,9	25,77	27,7	23,3	4,4	21,96	23,3	20,5	89,2	98	77	3,9	21,9	ENE	10,0	10	10	7
20	61,47	62,8	60,3	2,5	25,99	29,6	22,5	7,1	21,89	23,1	19,9	88,1	98	74	2,3	7,9	SE	16,1	9	5	4
21	60,97	62,5	59,9	2,6	25,96	30,4	23,3	8,1	21,72	24,3	19,6	87,7	98	73	3,5	14,5	SE	9,1	10	7	3
22	59,67	61,4	58,2	2,2	27,29	31,5	23,6	7,9	22,14	23,6	20,9	83,3	98	64	2,1	–	ESE	13,2	8	4	0
23	59,22	60,9	57,6	3,3	27,79	33,3	23,9	9,4	22,98	25,1	20,7	83,6	98	62	4,6	–	E	16,7	5	4	6
24	58,73	60,6	56,6	4,0	27,33	33,4	23,3	10,1	23,20	25,5	21,7	86,1	99	66	5,2	–	E	26,0	6	5	10
25	62,07	63,4	60,6	2,8	23,60	25,7	22,8	2,9	20,02	21,8	18,6	92,5	99	78	6,6	41,7	WSW	46,9	10	10	10
26	62,69	63,8	62,0	1,8	23,88	26,1	21,8	4,3	18,32	20,5	17,4	83,9	100	70	2,6	4,6	SW	44,7	10	10	9
27	62,18	63,2	61,1	2,1	25,37	29,2	21,0	8,2	18,43	19,6	16,9	77,2	99	63	5,4	–	SW	21,7	3	5	0
28	63,66	63,2	61,6	2,6	25,88	29,2	22,4	6,8	17,65	19,4	14,8	72,2	96	52	1,9	0,5	SSE	18,2	9	8	9
29	65,51	67,1	64,3	2,8	26,85	30,2	22,7	7,5	19,01	20,6	15,8	72,6	88	63	5,2	0,5	SSE	29,8	7	5	0
30	65,31	66,6	64,1	2,5	25,55	29,1	22,5	6,6	19,86	21,3	18,9	82,5	95	70	5,9	1,7	SSE	33,2	7	10	6
31	63,14	64,8	61,6	3,2	25,22	29,3	21,8	7,5	19,32	20,7	17,9	81,2	97	66	6,0	0,0	SSE	15,9	8	9	7
Médias 1.ª década ..	759,26	760,55	757,51	3,04	26,87	30,76	23,34	7,42	19,36	21,80	17,35	73,7	88,0	58,8	4,8	–	SSE	19,7	7,5	6,2	5,3
2.ª década ..	60,66	62,06	59,25	2,81	26,55	30,19	23,17	7,02	21,23	22,71	19,91	82,7	95,3	66,8	3,8	–	SSE	12,8	7,8	6,2	4,5
3.ª década ..	62,09	63,52	60,69	2,83	25,88	29,76	22,55	7,21	20,24	22,09	18,51	82,1	97,1	66,3	4,6	–	SSE	25,0	7,6	6,6	5,6
Mês.....	60,67	62,04	59,15	2,89	26,43	30,22	23,01	7,21	20,28	22,20	18,59	86,2	93,5	64,0	4,4	–	SSE	19,4	7,6	6,4	5,1

1916 — Abril	Pressão atmosférica Em milimetros				Temperatura Em graus centesimais				Tensão do vapor Em milimetros			Humidade Estado de saturação=100			Evaporação Em milimetros	Chuva Em milimetros	Vento		Quantidade de nuvens		
	Média diurna	Máxima diurna	Mínima diurna	Variação diurna	Média diurna	Máxima diurna	Mínima diurna	Variação diurna	Média diurna	Máxima diurna	Mínima diurna	Média diurna	Máxima diurna	Mínima diurna			Rumo predominante	Velocidade média diurna	21h	51h	9h
1	761,16	762,3	759,7	2,6	26,11	30,8	23,3	7,5	19,28	20,3	18,1	77,3	90	55	4,2	–	SSE	15,5	3	2	0
2	61,90	63,3	60,8	2,5	25,84	28,8	23,3	5,5	20,05	21,1	18,6	81,4	90	70	5,5	5,8	SSE	19,7	6	4	4
3	63,36	64,3	62,6	1,7	25,99	29,5	22,8	6,7	19,86	21,5	18,7	79,9	95	66	5,2	0,3	SSE	28,6	4	3	0
4	62,55	64,3	60,5	3,8	25,18	29,2	22,2	7,0	20,16	21,4	18,9	85,3	99	69	5,4	0,0	SSE	18,4	9	4	0
5	61,03	63,0	59,2	3,8	25,87	32,8	22,0	10,8	21,09	22,7	19,3	86,0	99	59	5,1	–	E	10,6	6	4	1
6	61,17	63,3	58,9	4,4	26,75	33,7	22,8	10,9	21,92	23,8	20,2	84,4	98	64	3,6	4,2	SE	18,7	4	10	8
7	63,58	65,0	62,2	2,8	25,81	29,1	22,2	6,9	19,74	20,6	18,6	80,5	95	65	6,3	–	SSE	32,2	10	8	9
8	63,16	64,1	60,5	3,6	26,60	29,2	21,8	7,4	19,99	21,0	19,0	81,1	98	65	3,4	0,6	SSE	25,3	7	8	6
9	64,52	66,1	63,5	2,6	24,30	27,9	22,1	5,8	19,80	20,8	17,8	88,0	100	73	5,5	14,9	SSE	36,5	10	10	7
10	65,62	66,8	64,6	2,2	24,99	28,3	22,0	6,3	20,77	23,1	18,4	88,5	97	75	5,9	–	SSE	33,5	3	4	2
11	64,45	65,8	63,2	2,6	24,93	28,3	21,4	6,9	18,40	22,1	17,2	79,8	100	62	6,3	–	SSE	26,2	0	2	0
12	64,11	64,8	62,9	1,9	24,18	28,3	19,9	8,4	17,80	18,9	16,8	80,5	100	63	4;5	6,0	SSE	28,9	10	3	7
13	65,21	66,2	64,0	2,2	24,65	27,6	20,1	7,5	18,55	19,8	17,3	80,7	99	68	0,7	6,6	SSW	33,7	10	6	8
14	65,07	67,6	64,3	3,3	25,30	28,7	20,8	8,1	18,32	19,5	16,6	76,3	98	62	7,7	1,0	SSE	33,7	1	2	0
15	63,77	65,1	62,4	2,7	25,41	28,5	21,7	6,8	19,22	20,2	17,9	79,9	96	68	3,7	–	SSE	23,8	2	4	9
16	62,47	63,9	61,3	2,6	25,02	29,2	21,1	8,1	19,59	20,9	18,6	84,2	100	69	9,2	–	SE	13,9	7	4	4
17	63,44	64,7	63,2	1,5	24,53	28,9	21,7	6,2	18,05	19,8	16,1	79,7	99	60	3,5	–	SE	14,0	3	0	0
18	63,85	65,1	62,6	2,5	24,85	29,1	19,8	9,3	17,98	19,7	16,7	77,7	99	58	6,8	–	SE	18,1	2	3	0
19	62,68	64,0	61,5	2,5	23,79	27,8	20,0	7,8	18,22	19,7	16,8	83,3	99	63	6,8	3,0	SE	15,5	5	0	0
20	62,22	63,6	61,2	2,4	23,27	29,9	19,0	10,9	16,85	18,7	15,5	81,4	100	54	5,7	–	SSE	9,7	0	2	0
21	61,96	63,6	60,8	2,8	22,81	28,9	19,1	9,8	16,76	17,7	15,5	83,0	99	59	4,4	–	SSE	8,3	3	2	0
22	60,45	62,5	58,9	3,2	22,86	30,9	17,1	13,1	16,37	18,3	14,5	77,0	99	48	3,9	–	NW	10,8	0	0	0
23	58,97	60,6	57,6	3,0	24,70	31,8	19,6	12,3	19,70	21,3	16,3	82,5	99	60	4,6	–	ESE	14,7	4	2	0
24	58,72	60,3	57,2	2,9	25,27	33,9	20,8	13,1	19,80	22,4	18,2	83,5	100	55	2,8	–	E	13,1	3	0	0
25	59,39	60,8	58,5	2,3	25,32	31,8	21,1	10,7	19,84	21,4	16,6	83,7	99	61	3,1	–	E	12,5	1	0	0
26	60,91	62,5	59,7	2,8	25,27	31,0	19,5	11,5	19,36	20,9	16,7	82,5	100	61	3,6	–	E	5,5	0	0	0
27	52,57	64,0	61,6	2,4	25,69	30,9	22,7	8,2	18,79	21,4	17,8	77,9	90	56	2,4	–	SE	4,2	9	2	0
28	63,67	65,2	62,6	2,6	25,51	30,9	19,6	11,3	16,31	17,9	14,7	67,9	94	48	4,2	–	SE	14,7	1	0	0
29	64,13	65,3	63,1	2,2	26,53	30,5	21,3	9,2	17,44	18,6	15,6	68,4	88	57	2,9	–	SSE	24,8	2	0	0
30	62,54	64,5	61,0	3,5	26,20	30,8	22,2	8,6	18,33	19,6	15,9	73,6	94	57	4,4	–	SE	16,7	2	1	0
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Médias 1.ª decada ..	762,80	764,25	761,24	3,01	25,64	29,93	22,45	7,48	20,26	21,63	18,76	83,2	96,1	66,1	5,01	–	SSE	23,9	6,2	5,7	3,7
2.ª decada ..	63,72	65,08	62,66	2,42	24,59	28,63	20,55	8,08	18,29	19,93	16,95	80,3	99,0	62,7	5,46	–	SSE	21,7	4,0	2,6	2,8
3.ª decada ..	61,33	62,93	60,10	2,83	25,02	31,14	20,37	10,77	18,27	19,95	16,18	78,0	96,2	56,2	3,63	–	SE	12,5	2,3	0,6	0,0
Mês.....	62,62	64,09	61,33	2,76	25,08	29,90	21,12	8,78	18,94	20,50	17,29	80,5	97,1	61,6	4,70	–	SSE	19,4	4,2	3,0	2,2

1916 — Maio	Pressão atmosférica Em milímetros				Temperatura Em graus centesimais				Tensão do vapor Em milímetros			Humidade Estado de saturação=100			Evaporação Em milímetros	Chuva Em milímetros	Vento		Quantidade de nuvens		
	Média diurna	Máxima diurna	Mínima diurna	Variação diurna	Média diurna	Máxima diurna	Mínima diurna	Variação diurna	Média diurna	Máxima diurna	Mínima diurna	Média diurna	Máxima diurna	Mínima diurna			Rumo predominante	Velocidade média diurna	9h	15h	21h
1	762,60	763,9	761,4	2,5	25,26	29,1	22,2	6,9	18,11	21,4	16,6	76.3	91	59	4,8	–	W	10,3	5	1	0
2	64,17	65,6	62,8	2,8	24,34	29,7	19,2	10,5	16,40	17,3	15.0	73,9	97	53	4,6	–	SE	12,2	3	0	0
3	62,33	63,6	60,7	2,9	23,53	31,3	18,1	13,2	16,32	18,9	15,2	76,9	98	52	4,7	–	SE	12,1	0	4	3
4	60,71	62,4	58,6	3,8	24,24	32,6	18,5	14,1	17,13	18,8	15,2	77.7	96	52	2,4	–	E	16,0	0	0	0
5	60,05	61,6	58,9	2,7	25,71	32,8	21,2	11,6	18,45	20,7	14.4	76.1	95	55	4,3	–	NE	16,7	0	1	0
6	60,94	62,7	59,9	2,8	26,85	31,7	23,2	8,5	19,66	21,0	18,0	76,3	95	58	3,7	–	E	11,2	4	1	0
7	63,48	65,5	62,0	3,5	26,76	30,4	22,7	7,7	19,53	21,0	17,5	75,6	88	65	2,8	–	SE	20,1	10	7	8
8	65,91	66,8	64,6	2,2	23,88	26,3	21,3	5,0	16,69	17,8	15,3	77,7	89	61	7,6	25,9	SE	25,9	10	10	10
9	67,49	69,1	66,1	3,0	21.42	26.9	16,9	10,0	14,66	16,6	13,1	78,1	99	50	1,6	–	ESE	22,7	5	2	0
10	68,13	69,6	66,7	2,9	22,63	28.1	18,8	9,3	14,17	17,1	12,2	70,8	96	43	4,5	–	SE	17,9	0	0	0
11	68.03	69,3	67,1	2,2	22,31	28,1	16,0	12,0	15,47	19,5	13,3	77,7	98	55	6,5	–	W	15,2	2	2	0
12	67.34	68,9	66,6	2,3	23,42	29,1	19,3	9,8	16,11	19,0	14,7	75.5	98	52	3,5	–	S	11,5	9	7	9
13	65,29	66,8	63,6	3,2	22,58	29,2	17,7	11,5	15,30	17,1	13,6	77.6	100	45	4,6	–	SE	10,0	9	5	0
14	66,59	67,9	65,5	2,4	22,44	26,7	17,8	9,1	16,03	17,3	14,3	79.1	98	65	4,4	–	SE	22,5	8	3	0
15	65,81	67,7	64,4	3,3	21,27	25,1	18,0	7,1	16,60	18.1	15,2	87,1	99	68	2,7	0,3	WSW	18,9	9	4	3
16	64,19	65,9	63,0	2,9	21,03	27,0	17,0	10,0	16,01	19,0	14,2	87,3	98	63	3,5	–	SE	15,8	8	4	0
17	64,37	65,6	63,6	2,0	21,38	29,6	16,1	13,5	15,86	17,8	13,4	85,7	100	53	2,3	–	SSE	8,7	2	3	0
18	65,30	66,9	64,6	2,3	21,43	28,1	16,0	12,1	16,12	18,4	13,4	85,9	100	63	3,0	–	SSE	7,8	6	2	4
19	63,68	65,4	62,4	3,0	21,48	28,1	17,0	11,1	16,13	17,9	14,0	85,7	100	63	3,3	–	SE	8,9	3	2	0
20	61,21	63,1	59,7	3,4	21,43	30,1	15,0	15,1	16,53	21,2	12,7	87,9	100	53	3,1	–	E	13,3	2	0	0
21	60,64	63,3	59,5	3,8	22,48	28,8	14,9	13,9	16,56	19,3	12,4	82.5	100	60	2,5	1,0	ESE	23,6	0	0	3
22	66,80	69,4	63,6	5,8	21,72	24,9	18.0	6,9	14,33	16,6	13,2	74,1	87	56	9,1	–	SSW	49,6	9	7	10
23	68,17	69,4	66,7	2,7	19.28	24,8	13,9	10,9	12,32	13,3	11,2	75,8	100	50	3,4	–	SW	38,4	1	3	2
24	66,69	68,1	65,4	2,7	19,04	24.5	13,9	10,6	12,59	13,1	11,7	78,5	100	53	3,1	–	WSW	31,0	2	7	0
25	65,22	66,7	63,7	3,0	19,99	26,4	14,3	12,1	13,73	15,7	11,9	80,0	99	54	7,7	–	SW	26,6	0	4	0
26	63,63	65,1	62,2	2,9	20,85	27.5	14,4	13,1	14,84	17,1	11,7	73,7	100	54	6.6	–	WSW	24,8	0	8	6
27	62,81	64,3	61,3	3,0	20,70	26,9	16,0	10,9	15,37	17,9	13,6	86,0	100	57	3.2	–	WSW	10.7	0	4	0
28	62,52	64,2	61,1	3,1	20,22	29.9	14,9	15,0	14,67	17,8	12,6	83,0	100	48	3,6	–	E	11.3	0	0	0
29	62,55	63,5	61,5	2,0	19,95	27,9	14,2	13.7	14,92	18,0	12,1	86,8	100	60	3,9	–	ESE	11,5	0	0	0
30	64,76	67,0	63,1	3,9	20,17	26,2	13,2	13,0	14,47	16,4	11,3	83,0	100	60	3,2	–	SE	12.3	0	2	1
31	67,60	69,1	67,0	2,1	20,67	27,0	17,5	9,5	13,91	15,9	12,3	78,3	98	48	5,6	–	S	26,3	1	8	2
Médias 1.ª década ..	763,18	765,08	762,17	2.91	24,46	29,89	20,21	9,68	17,11	19,06	15.25	75.9	94,4	54,8	3.65	–	SE	16,5	4,3	2,6	1,8
2.ª década ..	65,18	66.75	64.05	2,70	21,87	28,11	16.99	11,12	16,01	18,31	13,88	82.9	99,1	58,0	3,69	–	SSE	13,3	5,8	3,2	1,6
3.ª década ..	64.67	66,37	63,18	3,19	20,46	26,80	15.93	10,87	14,34	14.46	12,18	80.1	98.5	54,5	4,63	–	SW	24,2	1,9	4,4	2,2
Mês.....	64,35	66,08	63,14	2,94	22,21	28,19	17,34	10,85	15,77	17,90	13,72	79,7	96,7	55,7	4,01	–	SSE	18,2	3,7	3,3	1,9

1916 — Junho	Pressão atmosférica Em milímetros				Temperatura Em graus centesimais				Tensão do vapor Em milímetros			Humidade Estado de saturação=100			Evaporação Em milímetros	Chuva Em milímetros	Vento		Quantidade de nuvens		
	Média diurna	Máxima diurna	Mínima diurna	Variação diurna	Média diurna	Máxima diurna	Mínima diurna	Variação diurna	Média diurna	Máxima diurna	Mínima diurna	Média diurna	Máxima diurna	Mínima diurna			Rumo predominante	Velocidade média diurna	9h	15h	25h
1	767,50	768,8	766,8	2,0	19,06	25,1	14,1	11,0	13,48	14,3	12,0	83,6	100	55	2.6	–	SE	13,5	0	1	0
2	67,82	69,1	66,8	2,3	19,91	24,9	14,0	10,9	13,84	16,7	11,9	80,2	100	61	5,1	–	SSE	20,2	9	9	4
3	67,36	68,9	66,4	2,5	20,84	23,3	16,9	6,4	14,69	15,7	13,3	80,5	97	69	5,7	1,5	S	20.2	8	5	9
4	64,34	66,2	62,6	3,6	20,24	27.2	16,9	10,3	14,28	15,4	13,0	80,9	100	51	4.3	–	SE	11,3	5	2	0
5	63,84	66,7	63,5	3.2	20,90	28,0	15,2	12,8	14,61	16,7	12.9	81,2	100	55	3,8	–	SE	10,7	3	0	2
6	67,22	69,5	66.3	3,2	20,96	24,9	17,9	7,0	14,36	16,6	13,3	78,2	99	61	3.0	1,0	SSW	39,8	7	10	0
7	65,22	67,2	63,7	3,5	18,00	24.9	12,2	12,7	12,67	15,8	10,6	83,3	100	54	7.2	–	WSW	13.0	0	0	0
8	62,71	64,1	61,2	2,8	17,52	27,0	11,0	16,0	12,22	14,3	9,6	83,5	100	50	4.8	–	NNE	14,2	0	0	0
9	61,62	63,0	60,6	2,4	77,85	30,4	8,7	21,7	11,33	15,2	8,4	77,9	100	31	5,4	–	NNE	16,1	0	0	0
10	61,88	62,2	61,1	2,1	19,67	31,9	11,1	20,8	11,54	13,4	9,3	73,0	100	35	5,4	–	N	18,4	0	0	0
11	63,52	64,7	62,7	2,0	19,40	30,9	9,9	20,1	12,53	16,0	9,1	76.2	100	43	–	–	N	15,7	0	0	0
12	64,57	66,0	63,3	2,7	19,33	25,9	12,9	13,0	14,48	16,8	11,1	87,3	100	67	2.5	–	SE	12,0	2	0	0
13	65,79	67,2	64,7	2,5	19,82	23,6	15,9	7,7	15,90	16,9	13,5	92,5	100	77	2.7	–	SE	14.0	9	10	2
14	66,28	68,5	65,1	3,4	19,85	24,9	16,3	8,6	15,34	16,8	13,8	89,8	100	66	2,8	–	SE	13,3	2	10	0
15	65,58	67,2	64,5	2,6	19,22	25,2	14,8	10,4	14,26	16,5	12,6	85,5	100	61	1,8	–	W	8,7	1	4	0
16	68,60	68,7	66,5	2.2	19,90	24,8	14,8	11,1	14,07	15,8	12,5	82,3	100	61	1,6	–	SSE	12.2	3	0	2
17	66,72	68,9	64,9	4.0	19,62	25,9	15,0	10,9	13,60	15,0	12,4	81,8	98	54	4.1	–	SSE	13.2	3	4	0
18	64,36	66,0	62,9	3.1	19,55	25,9	15,6	10,3	15,00	15,6	12.2	85,0	100	64	3,9	–	ESE	16,6	2	0	0
19	65,97	67,6	64,6	3,0	20,20	25,7	14,7	11,0	15,37	17,1	13,0	87,2	100	70	2,8	–	SE	11,8	5	10	4
20	69,10	69,9	67,6	2,3	22,45	25,8	17,7	8,1	16,26	17,6	14,0	89,2	97	65	2,1	–	SSE	25,1	8	5	0
21	69,99	71,8	69,5	2,3	21,56	26,0	15,2	9,8	14,26	16,1	13,2	75,5	99	55	6.2	–	SSE	29.9	2	1	0
22	69,34	69,9	68,5	1,4	20,25	23,9	15,3	8,6	14,21	15,4	12,1	80,9	97	57	4.4	1.6	S	34,6	9	3	4
23	67,32	68,9	65.6	3,3	19,09	20,2	17,3	2,9	14,82	17.2	13,0	90,0	100	75	5,9	12,6	WSW	24.4	9	10	7
24	66,17	67,6	64,9	2,7	20,36	23,8	17,7	6,1	15,52	17,0	14,0	80,7	100	72	1.3	–	SSE	17,8	5	8	3
25	66,35	67,6	65,1	2.5	20,48	23,8	16,5	7,3	15,41	17,1	14,0	87,1	100	70	2.1	–	SE	15,4	7	10	6
26	67,45	68,6	66,5	2,1	20,83	24,4	17.7	6,7	15,84	17.8	13,4	86,5	97	74	3,1	17.9	WSW	11,5	10	10	10
27	66,52	68,4	64,8	3,6	20,90	25,2	17,8	7,4	16,45	18,7	15,0	89,8	100	71	1,8	–	W	8,4	6	8	0
28	64,97	66,6	63,2	3,4	20,29	27,9	16,9	11,0	16,09	18,4	14,1	91,4	100	66	1.7	–	NW	10,0	3	10	2
29	66,00	67,6	64,7	2,9	20,90	26,0	17,4	7,0	16,16	18,0	14,7	88,4	99	63	1.7	–	SE	11,5	4	2	0
30	68,23	69,6	67,3	2.3	21,95	25,1	19.3	5,8	16,79	17,5	15,2	83,8	99	69	2,1	0.6	SSE	14,2	5	7	0
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Médias 1.ª década ..	764,95	766,67	763.90	2,77	19.50	26.76	13,84	12.92	13,30	15,36	11.43	80.2	99.6	52.2	4.63	–	SE	17.7	3.2	2.7	1,5
Médias 2.ª década ..	66,04	67.47	64.68	2,78	19.93	25.88	14.76	11.12	14.68	16,41	12,42	85,7	99,5	62,2	2.87	–	SSE	16,1	3,5	4.3	0,8
Médias 3.ª década ..	67.23	68,66	66.01	2,65	20,66	24.63	17.21	7.42	15,55	17.32	13,87	85.4	99,1	68.2	3.03	–	SSE	17.7	6.0	6.9	3 2
Médias Mês.....	66,07	67,63	64,86	2.87	20,03	25,76	15,27	10,49	14,51	16,36	12,57	83,8	99,4	61,0	3.51	–	SE	17,2	4,2	4,6	1,8

1916 — Julho	Pressão atmosférica Em milimetros				Temperatura Em graus centesimais				Tensão do vapor Em milimetros			Humidade Estado de saturação=100			Evaporação Em milimetros	Chuva Em milimetros	Vento		Quantidade de nuvens		
	Média diurna	Máxima diurna	Mínima diurna	Variação diurna	Média diurna	Máxima diurna	Mínima diurna	Variação diurna	Média diurna	Máxima diurna	Mínima diurna	Média diurna	Máxima diurna	Mínima diurna			Rumo predominante	Velocidade média diurna	21h	51h	9h
1	768,90	770,4	768,1	2,3	22,01	25,0	17,9	7,2	14,91	16,4	13,7	76,0	99	62	4.4	–	SSE	12,7	4	7	0
2	67,23	68,3	66,4	1,9	19.47	24,9	15,3	9,6	14,01	14,9	12,5	84,1	100	66	6,7	–	SE	13,5	2	9	0
3	67,27	68,9	66,6	2,3	18,72	23,1	14,2	8,9	13,29	14,7	11,8	82,9	100	59	2,9	–	S	10,0	8	10	9
4	68,17	69,5	67,1	2,4	21,69	24,9	18,6	6,3	14,60	15,5	13,6	76,4	92	61	2.6	–	SW	22,5	7	8	3
5	68,89	70,2	68 2	2,0	22.35	25,1	20,7	4,4	15.07	17,6	13,8	75,4	86	66	5,5	0,0	SE	27,6	10	7	5
6	68,79	70,2	67,4	2,8	19,21	24,5	14,0	10,5	13,61	15,2	11,8	83,2	99	59	6,0	–	SE	11,5	5	0	0
7	68,06	69,2	66,7	2,5	18,32	26,2	13,5	12,7	13,14	14,8	11,6	85,3	100	53	4,0	–	SE	12,4	0	0	0
8	67,06	68,8	65,6	3,2	18,71	27,8	11,8	16,0	13,34	15,7	10,3	84,3	100	51	3,6	–	ESE	13,9	0	0	0
9	65,39	66,6	63,8	2,8	19,94	26,8	14.0	12,8	14,98	17,4	11,9	87,3	100	59	1,9	–	ESE	16,6	9	2	0
10	66,80	68,7	66,0	2,7	18,15	24,0	14,8	9,2	15,15	16,8	12,5	93,0	100	75	2,3	–	S	4,9	10	2	0
11	68,02	69,6	66,7	2,9	19.34	25,0	16,0	9,0	15,02	17,2	13,6	90,4	100	68	1,0	–	WNW	8,5	10	3	0
12	66,22	67,8	64,5	3.2	18.64	26,2	14,3	11.9	13,94	17,0	12,1	88,1	100	65	2,3	–	SSE	11,1	0	3	0
13	66,94	68,1	65,6	2,5	19,05	25,0	12,3	12.7	13,74	15,5	10,7	84,4	100	65	3,1	–	SSE	9,6	0	0	0
14	68,64	70 0	67,9	2,1	18,73	25,0	13,9	11,1	13,82	16,7	12,1	87,2	99	66	3,9	–	SE	13,3	5	4	0
15	69,41	71,1	68,5	2,6	21,36	24,7	15,7	9.0	14,30	14,9	12,8	76,5	100	64	4,5	–	SSE	24,7	8	5	9
16	68,68	70,8	67,6	3,2	20,87	24,6	17,3	7,3	14,72	16.2	13,9	80,5	99	68	2,8	3,8	SSE	18,9	9	8	2
17	66,94	68,6	65,4	3,2	20,12	25,5	15,8	9,7	14,92	16,2	13,4	86,2	100	66	4,2	–	SSE	17,3	7	3	0
18	66,88	68,7	66,1	2,6	19,35	26,2	14,7	11.5	15,14	18.1	12 5	91,0	100	69	3,2	–	SE	13,8	10	6	0
19	66,99	68,9	66,5	2,4	19,00	24,4	14,2	10,2	13,85	15,7	12,0	85,5	100	53	1,6	–	SE	13,7	8	4	0
20	64,72	67,0	63,0	4.0	18,75	24.9	14.7	10,2	13,64	15,0	12.5	85,7	100	62	4,6	–	ESE	13,3	0	0	0
21	62.70	63.7	61,1	2.6	19.52	27.8	12,5	15.3	14,20	17,5	10.8	85,2	100	56	–	–	E	12,5	–	–	–
22	65,53	67,3	63,7	3.6	19.24	24.1	15,3	8.8	14.98	16,9	13.0	91,0	100	74	–	–	W	9,4	–	–	–
23	65,20	67,1	64,5	2.6	19.21	25,5	13,9	11,6	13.94	16,3	11,7	85,5	100	60	1,7	–	ESE	14,4	4	0	0
24	68,21	69,8	65.6	4,2	19.85	24,6	13,3	11,3	14,19	16.3	12,0	82,9	100	64	3,5	–	SSE	18,5	3	3	4
25	67,69	69,2	66.6	2.6	21,90	25.7	18,3	7,4	15.18	16,2	13,8	78,3	84	65	5,6	–	SSE	20,6	9	8	0
26	68,92	70.5	66,9	3,6	20.97	24,6	15,8	8,8	14,31	16,1	12.7	78,0	98	64	4,9	–	SSE	21,8	4	3	0
27	70,29	71,8	69,6	2,2	21,47	25,1	18,3	6,9	14.27	15,8	12.9	73,5	91	60	3,8	0,0	SSE	17,6	8	4	0
28	70,32	71,5	69,6	1.9	21,77	24.9	17.8	7.1	14.26	15.7	13,4	72.2	92	59	2.0	–	SSE	21.2	8	2	0
29	59,84	71,5	69,2	2,3	21,39	25,1	16.9	8,1	14.87	16,4	13,6	79.3	98	61	2,5	0,8	SE	21,1	5	3	0
30	69,68	71.5	69,3	2,2	20.65	25.0	14,9	10,1	15,31	17,2	12,5	84,8	100	67	7,9	–	ESE	14,5	3	9	0
–	69,19	71.2	68,0	3,2	20,80	25.2	16.5	8.7	15,42	16,7	14,0	85,1	100	67	5.7	–	ESE	14,6	5	4	0
Médias 1.ª decada ..	767,65	769,08	766.59	2.49	19,85	25,23	15,48	9,75	14,21	15.90	12,35	83,8	97.6	61,1	3,99	–	SE	15,6	5,5	4,5	1,7
2.ª decada ..	67,34	69,06	66.16	2.90	19,52	25,15	14,89	10,26	14.31	16.25	12,56	94,1	99,8	64,6	3.58	–	SSE	14,4	5,7	3,7	1,1
3.ª decada ..	67.96	69.55	66.73	2.82	20.62	25,23	15,77	9,46	14,63	16,46	12.76	73,8	96,6	63,4	3 69	–	SSE	17.8	5,0	5,4	3,4
Mês.....	67,66	69,24	66,50	2,74	20,02	25,20	15,39	9.81	14,39	16,21	12,56	83,6	98,0	61,1	3,75	–	SSE	15,7	5,4	4,5	2,1

1916 — Agosto	Pressão atmosférica (Em milímetros)				Temperatura (Em graus centesimais)				Tensão do vapor (Em milímetros)			Humidade (Estado de saturação=100)			Evaporação (Em milímetros)	Chuva (Em milímetros)	Vento		Quantidade de nuvens		
	Média diurna	Máxima diurna	Mínima diurna	Variação diurna	Média diurna	Máxima diurna	Mínima diurna	Variação diurna	Média diurna	Máxima diurna	Mínima diurna	Média diurna	Máxima diurna	Mínima diurna			Rumo predominante	Velocidade média diurna	9h	15h	21h
1	767,21	769,1	765,6	3,5	20,56	25,1	14,9	10,2	15,40	16,9	12,9	85,8	99	67	3,2	–	ESE	14,2	6	4	4
2	65,84	67,8	64,2	2,6	20,91	26,8	15,2	11,6	15,52	17,0	12,7	85,4	99	57	0,9	–	E	17,1	2	5	3
3	66,66	68,7	65,6	3,1	21,82	26,2	17,8	8,4	16,60	17,8	15,2	94,9	100	68	3,8	–	NNE	13,7	10	7	10
4	70,41	72,1	68,7	3,4	21,67	23,0	20,8	2,2	15,96	17,4	14,9	82,9	94	74	2,4	1,6	SSE	37,5	9	8	3
5	70,35	72,7	69,5	3.2	20.52	23,9	17,3	6,6	15.19	15,9	14.5	85,2	100	69	8,9	0.6	SSE	26,4	7	7	0
6	68,25	70,5	66,5	4,0	19,89	24,8	16,5	8,3	15,22	16.7	13,6	88,4	100	68	4,8	–	WSW	14,4	3	6	0
7	63,98	66,2	61,3	4,9	20,60	27,7	14,4	13,3	15.20	16,9	12,2	85,2	100	57	2,4	–	E	16,5	0	0	4
8	61,93	63,6	59,6	4,0	21,80	30,4	15,9	14,5	16,43	19,9	13,2	85,3	100	56	1,6	–	ENE	17,5	2	8	0
9	64,82	68,6	62,6	6,0	23,47	30,3	17,9	13.5	16,10	17,4	13,8	76,1	97	48	3,7	–	SE	28,0	0	0	4
10	66,29	71,7	68,6	3,1	23,67	26,0	21,8	4,2	14,85	16,3	13,8	68,7	84	55	5,8	0,5	SSE	38,0	8	8	3
11	71,10	72,7	69,9	2,8	21,24	25,6	17,9	7,7	14,43	15,8	13,3	75,9	93	55	5,7	1,6	SE	18,0	4	2	2
12	69,46	70,9	68,0	2,9	19,31	25,8	13,3	12,5	13,12	14,4	11,4	87,1	100	56	4,5	–	SE	14,4	1	2	0
13	67,09	68,8	65,2	3,6	20,14	27,1	13.6	13,5	12,60	14,2	11,2	74,1	100	49	5,3	–	E	18,1	0	0	0
14	65,19	66,7	63,3	3,4	21,97	29,5	15,0	14,5	15,33	17,4	12,7	79,0	100	56	5,4	–	NNW	21,9	8	1	0
15	63,91	65,3	61,8	3,5	22,75	28,0	17.0	11,1	16,30	17.9	14.3	80.4	99	60	3,6	–	ESE	21,0	2	0	0
16	63,78	64,5	61,7	2,8	24,01	31,1	18,4	12,7	17,05	18.5	15,2	78,0	100	55	2,0	–	ESE	20,9	0	0	0
17	67,91	69,6	65,1	4,5	23,02	25,7	20,9	4,8	15,95	18,4	14,7	76.5	100	65	2,2	0,0	SE	36,8	10	0	8
18	69,49	70,9	68,5	2,4	20,62	23,9	17,3	4,6	13,95	15,0	13,2	77,5	97	64	10,1	0,0	SSE	37,1	4	10	0
19	66,89	67,9	65,2	2,7	19,46	24,1	14.2	9,9	14,31	15,5	12,1	85,8	100	68	6,5	1,0	SE	16,9	10	2	0
20	66,78	68,0	66,0	2,0	19,69	25,5	15,2	10,3	14,23	15,4	12,9	84,7	100	61	2,4	–	ESE	14,1	0	0	0
21	65,48	67,3	63,8	3.5	20,39	26,1	15,6	10,5	13.54	14,0	12.5	77.7	100	53	3,5	–	ESE	13.3	2	0	0
22	65,77	67,2	64 6	2,6	20,94	26,4	15.8	10,6	14,26	16,4	12,3	78,1	98	58	3,8	–	SE	14,3	6	0	0
23	65,05	67,5	63,4	4,1	21.39	26,5	16,5	10,0	14.42	16,0	13,5	77,3	97	60	5.5	–	E	16,8	4	0	0
24	61,77	63,8	59,4	4,4	22,02	29,7	15,3	14,4	14,42	16,8	12,8	75,0	99	51	3,5	–	N	24,0	0	0	0
25	59,51	60,6	57,7	2.9	23,12	32,8	14.2	18,6	17,00	19.2	11,9	77,1	99	51	3,2	–	SE	18,0	0	0	0
26	65,80	69,7	60,9	8,8	22,41	25,9	18,8	7,1	18.37	20,5	16,2	91,5	100	82	4,0	–	SE	36,2	0	0	7
27	71,52	72,9	69,5	3,4	21,34	24,4	18,9	5.5	17,35	19,5	16,1	92,5	100	71	6.7	0,6	SSE	42.2	5	8	0
28	71,25	72,6	69,9	2,7	20,68	23,6	17,4	2,6	16,47	17,9	14,7	90,8	100	74	7,9	0,5	SE	27,5	9	8	0
29	70,38	71,8	69,0	2.8	21.00	24,1	17,3	6.8	16,06	17.0	16,4	87,3	100	69	1,4	–	SE	23.6	1	3	0
30	69,38	70,6	68,0	2,4	20,96	24,4	17,5	6,9	16,31	17,0	14,5	88,4	100	72	6,0	–	SE	17,3	10	4	2
31	68,15	69,3	66,7	2,6	21,52	25,5	17,5	8,0	16,57	17,8	14,4	88,0	100	73	5,6	–	SE	18,7	7	3	0
Médias 1.ª década ..	766.57	769,10	765,22	3.88	21.49	26.42	17.14	9.28	15,65	17.22	13.68	83,8	95.8	61.9	3,75	–	SSE	21,2	4,9	4.9	3.3
Médias 2.ª década ..	67,16	68,53	65,47	3,06	21,22	24.63	16.28	8.35	14,73	16.25	13,10	79,9	98,9	58,9	4,77	–	SE	21,9	3,9	1,7	1,0
Médias 3.ª década ..	66,73	68,48	64,81	3.67	21,45	26,31	16,80	9,51	15,88	17.46	13,96	84,0	99,3	65,2	4.64	–	SE	22,9	4,5	2.4	4,6
Médias Mês.....	66,82	68,70	65,15	3,55	21,39	25,80	16,74	9,06	15,44	16,99	13,59	82,6	98,1	62,1	4,40	–	SE	22,0	4,5	3,0	1,7

1916 — Setembro	Pressão atmosférica Em milímetros				Temperatura Em graus centesimais				Tensão do vapor Em milímetros			Humidade Estado de saturação=100			Evaporação Em milímetros	Chuva Em milímetros	Vento		Quantidade de nuvens		
	Média diurna	Máxima diurna	Mínima diurna	Variação diurna	Média diurna	Máxima diurna	Mínima diurna	Variação diurna	Média diurna	Máxima diurna	Mínima diurna	Média diurna	Máxima diurna	Mínima diurna			Rumo predominante	Velocidade média diurna	9h	15h	21h
1	768,17	769,5	767,1	2,4	21,15	25,7	17,0	8,7	16,41	17,9	14,4	88,5	100	72	4,5	–	SE	15,1	7	2	0
2	67,34	69,7	65,1	4,6	21,11	25,0	17,0	8,0	16,65	18,3	14,4	89,5	100	70	4,1	–	ESE	16,5	8	2	0
3	64,51	66,4	62,6	3,8	21,98	28,1	15,7	12,4	16,21	18,0	13,3	83,5	100	51	2,0	–	ESE	19,3	3	0	0
4	63,57	64,0	62,0	2,0	22,52	29,0	16,7	12,3	17,52	19,5	14,2	87,0	100	64	3,4	–	SE	18,6	0	0	7
5	65,20	66,1	63,8	2,3	22,36	25,7	18,4	7,3	17,17	18,8	15,6	85,8	100	73	4,1	–	SE	15,5	8	0	3
6	66,54	68,4	65,1	3,3	21,88	25,4	17,4	8,0	16,92	18,0	14,8	86,5	100	74	7,6	–	SE	17,2	7	2	5
7	67,55	68,4	66,5	1,9	22,55	26,9	18,9	8,0	16,64	17,3	17,0	82,6	99	63	4,8	–	SE	24,3	7	4	7
8	67,38	68,9	65,9	3,0	22,82	26,8	19,6	7,2	17,15	18,6	16,3	83,0	94	70	1,9	–	SSE	23,0	7	0	6
9	65,86	67,8	64,1	3,7	22,47	27,1	17,5	9,6	17,20	18,5	14,9	85,4	100	70	2,1	–	SE	18,3	8	0	0
10	64,85	66,9	62,7	4,2	23,50	30,1	18,7	11,4	18,33	20,7	16,1	85,8	100	64	4,3	–	ESE	20,0	7	0	0
11	65,00	66,3	63,4	2,9	23,39	29,3	17,7	11,6	18,23	20,7	15,1	85,5	100	65	4,2	–	ESE	27,1	7	0	0
12	66,00	68,0	64,9	3,1	23,42	27,0	20,2	6,8	18,83	20,7	17,0	88,4	100	77	5,0	–	E	18,5	6	5	6
13	64,47	66,6	62,7	3,9	23,41	29,4	19,1	10,3	18,25	20,3	17,2	85,8	100	68	4,1	–	E	23,2	4	4	0
14	63,29	64,7	61,7	3,0	22,71	27,5	18,9	8,6	18,14	19,6	16,3	87,7	100	68	3,5	–	SE	22,4	7	0	2
15	62,93	63,4	62,1	1,3	22,93	28,1	18,3	9,8	17,41	20,1	15,7	84,5	100	57	2,8	–	SE	23,8	3	0	3
16	64,76	66,5	63,8	2,7	22,41	27,0	15,7	11,3	18,24	20,6	13,3	90,5	100	77	5,0	–	SE	18,2	4	0	0
17	60,38	64,6	60,2	4,4	21,75	27,1	16,2	10,9	17,74	20,7	15,2	91,7	100	73	4,7	–	E	20,6	5	0	0
18	60,22	61,8	57,8	4,0	22,65	32,0	14,8	17,2	18,52	22,9	13,6	88,5	100	65	5,0	–	E	18,3	0	0	0
19	61,15	63,2	59,9	3,3	23,18	27,2	17,5	9,7	19,40	21,8	14,9	91,7	100	81	2,4	–	ENE	20,9	4	3	0
20	61,40	64,9	59,2	5,7	23,50	28,1	16,9	11,2	19,90	22,4	14,4	92,0	100	76	2,2	–	SE	26,9	0	0	7
21	68,77	70,9	65,1	5,8	23,29	25,9	21,4	4,5	18,57	19,9	17,7	87,5	98	74	9,8	–	SE	45,8	9	0	8
22	68,67	70,6	67,1	3,5	22,95	29,0	17,1	11,9	17,80	19,5	14,5	86,4	100	64	7,2	0,5	SE	29,5	3	3	0
23	67,36	68,5	66,0	2,5	21,92	26,5	16,9	9,6	17,91	21,2	14,4	91,2	100	77	4,6	0,0	SE	23,2	8	7	2
24	67,77	68,8	66,1	2,5	22,67	26,2	18,0	8,2	18,71	21,1	15,4	91,5	100	80	11,9	–	SE	31,8	7	2	0
25	66,70	68,8	65,1	3,7	23,17	26,9	20,0	6,9	19,22	22,9	15,5	83,0	99	61	4,0	–	SE	25,8	8	0	0
26	69,36	67,2	63,7	3,5	20,97	26,1	14,9	11,2	15,62	17,1	12,6	70,5	100	61	4,3	–	SE	20,0	5	0	0
27	66,17	67,6	64,8	2,8	21,84	26,4	15,0	11,4	15,80	18,5	12,7	90,4	100	56	4,7	–	SE	22,4	5	4	3
28	65,70	67,4	63,6	3,8	23,19	26,5	20,0	7,5	17,08	18,0	16,3	81,3	100	70	7,4	–	SE	20,8	7	0	4
29	63,53	65,4	61,0	1,8	22,14	26,0	17,8	1,8	16,90	19,7	15,2	84,5	100	68	5,2	–	SE	23,2	4	1	0
30	63,12	64,5	61,3	3,2	23,89	27,2	20,4	6,8	17,99	19,4	16,3	82,3	94	70	4,5	–	ESE	26,3	8	9	4
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Médias 1.ª década ..	766,09	767,61	764,49	3,12	22,23	26,98	17,69	9,29	15,18	18,56	15,02	85,8	99,3	67,7	3,88	–	SE	18,8	6,2	1,0	2,8
2.ª década ..	62,96	64,99	61,53	3,46	22,93	28,27	17,53	10,74	20,29	20,98	15,23	88,6	100,0	70,7	3,89	–	SE	22,0	4,0	1,2	1,8
3.ª década ..	66,71	67,97	64,38	3,59	22,60	26,67	18,15	8,52	17,56	19,73	15,06	84,9	99,1	69,1	6,09	–	SE	26,9	6,4	2,6	1,7
Mês.....	65,25	66,86	63,47	3,39	22,59	27,31	17,79	9,52	17,68	19,76	15,10	86,4	99,5	69,2	4,62	–	SE	22,6	5,5	1,6	2,1

1916 — Outubro	Pressão atmosférica Em milimetros				Temperatura Em graus centesimais				Tensão do vapor Em milimetros			Humidade Estado de saturação=100			Evaporação Em milimetros	Chuva Em milimetros	Vento		Quantidade de nuvens		
	Média diurna	Máxima diurna	Mínima diurna	Variação diurna	Média diurna	Máxima diurna	Mínima diurna	Variação diurna	Média diurna	Máxima diurna	Mínima diurna	Média diurna	Máxima diurna	Mínima diurna			Rumo predominante	Velocidade média diurna	9h	15h	21h
1	763,02	764,6	761,3	6,7	24,11	27,9	20,9	7,0	18,38	19,8	17,2	82,7	98	70	4,2	–	ESE	20,2	7	3	3
2	60,84	62,2	58,6	3,6	23,77	28,8	17,7	11,1	17,77	20,0	15,1	81,9	100	65	5,0	–	SE	26,2	8	0	7
3	60,02	61,6	58,2	3,4	24,62	28,0	20,3	7,7	18,72	20,2	17,3	81,7	99	70	5,7	–	ENE	28,3	7	7	8
4	58,93	59,8	56,8	3,0	25,89	30,0	21,8	8,8	18,42	19,6	17,2	75,5	92	60	5,4	–	E	30,3	2	6	0
5	59,26	61,8	57,4	4,4	26,67	29,9	23,9	6,0	18,79	20,5	17,9	72,7	82	59	5,0	–	SE	26,7	8	3	8
6	65,35	67,8	62,5	5,3	25,51	28,4	22,7	5,7	19,70	23,6	17,5	81,0	90	74	4,6	0,7	SSE	41,3	9	10	9
7	67,98	69,1	66,9	2,2	21,72	24,2	19,9	4,3	16,80	17,9	15,6	87,3	100	74	4,1	49,5	SE	40,3	10	10	8
8	67,75	69,1	66,6	2,5	23,75	27,2	21,3	5,9	16,50	17,3	15,0	75,9	85	64	4,5	–	SSE	24,5	7	3	1
9	66,89	68,7	65,7	3,0	22,98	26,7	18,1	1,4	16,25	17,5	15,3	77,6	99	60	8,8	–	SE	19,2	6	2	0
10	64,46	66,4	62,5	3,9	21,33	26,3	17,0	9,3	15,62	16,7	13,9	84,0	100	63	7,2	–	SE	14,9	7	0	0
11	63,57	64,6	61,8	2,8	24,00	28,9	17,3	11,8	16,64	18,0	14,5	76,7	100	59	5,7	–	SE	25,5	0	0	8
12	64,47	66,4	63,0	3,4	25,49	29,0	22,1	6,9	16,83	17,9	14,5	69,8	80	60	9,4	–	SE	20,8	5	0	0
13	62,68	63,7	60,7	3,0	25,05	31,1	17,7	3,4	16,93	19,5	12,6	71,6	93	55	1,7	–	SE	25,0	5	0	3
14	61,74	62,8	60,0	2,8	26,63	31,9	22,0	9,9	18,99	20,9	16,8	73,8	88	58	3,1	–	E	29,0	0	7	5
15	59,85	61,1	57,8	3,3	28,02	32,9	23,3	9,6	20,36	23,3	16,6	72,5	86	57	5,8	–	ENE	26,6	4	5	5
16	60,83	63,2	59,5	3,7	27,16	30,0	22,3	7,7	19,98	21,8	17,1	75,0	94	66	4,7	–	E	27,0	0	0	3
17	66,11	68,0	63,4	4,6	26,84	29,1	25,9	3,2	20,79	22,6	19,3	79,0	85	71	4,5	–	SSE	37,7	9	3	6
18	66,83	67,7	66,2	1,5	25,49	27,9	23,5	4,4	19,40	20,7	18,5	80,6	87	70	5,3	0,2	SE	30,9	10	10	0
19	64,23	66,0	62,1	3,9	24,23	28,0	19,9	8,1	18,19	19,6	16,9	81,6	99	65	6,4	0,0	SE	18,3	9	0	0
20	62,58	63,7	61,3	2,4	23,66	27,8	18,5	9,3	17,46	18,8	15,7	81,2	99	64	5,0	–	SE	18,1	7	0	3
21	61,59	63,2	59,5	3,7	25,07	29,0	20,7	8,3	19,28	21,6	16,5	81,7	90	60	3,0	–	ESE	17,9	6	0	0
22	60,31	61,4	58,8	2,6	25,69	33,7	18,9	14,8	22,00	25,9	15,9	86,0	100	54	3,0	–	E	24,4	0	2	3
23	62,08	63,9	60,6	3,3	26,45	29,4	23,4	6,0	21,98	24,5	21,2	86,2	100	73	5,4	–	SSE	22,0	7	8	4
24	62,35	64,0	61,1	2,9	26,22	29,1	23,6	5,5	21,75	23,1	20,8	86,3	96	75	6,1	–	SE	25,4	7	2	6
25	62,44	64,0	60,8	3,2	25,95	29,2	22,3	6,9	21,02	21,9	19,6	84,9	98	71	5,2	–	E	22,9	8	2	0
26	61,98	63,5	60,2	3,3	26,13	30,3	20,4	9,9	21,41	23,4	18,1	85,4	99	68	4,3	–	E	26,2	8	5	0
27	61,69	62,6	59,9	2,7	26,75	32,0	21,7	10,3	22,05	24,5	18,9	85,4	99	64	5,0	–	ESE	26,5	0	0	4
28	64,92	66,1	66,2	3,5	26,94	30,2	23,3	6,9	22,22	24,0	20,4	84,6	99	73	1,8	0,9	SSE	39,6	8	7	8
29	65,12	66,6	63,7	2,9	23,99	25,4	22,4	3,0	21,11	23,0	19,0	94,4	100	88	8,6	31,1	SE	33,8	10	10	6
30	61,86	64,1	59,3	4,8	24,66	28,3	21,3	7,0	19,31	20,3	18,5	84,2	98	69	4,6	0,0	ESE	15,4	9	1	0
31	58,65	60,0	56,7	3,3	26,00	32,5	19,8	12,7	20,37	21,5	17,0	82,5	100	59	5,3	–	ENE	29,6	3	7	0
Médias 1.ª década ..	763,45	765,11	761,65	3,46	24,03	27,74	20,30	7,44	17,69	19,31	16,20	80,0	94,5	65,9	5,5	–	SE	27,2	7,1	4,4	4,6
Médias 2.ª década ..	63,28	64,72	61,58	3,14	25,66	29,96	21,23	8,43	18,56	20,31	16,25	76,2	90,5	62,5	5,2	–	SE	25,9	4,9	2,5	3,3
Médias 3.ª década ..	62,14	63,58	60,29	3,29	25,80	29,92	21,62	8,30	21,14	23,06	18,72	85,6	98,9	68,5	4,7	–	SE	25,8	6,0	4,0	3,4
Médias Mês.....	62,93	64,44	61,14	3,30	25,19	29,13	21,07	8,06	19,19	20,96	17,11	80,8	94,7	65,7	5,1	–	SE	26,3	5,8	3,5	3,6

1916 — Novembro	Pressão atmosférica (Em milimetros)				Temperatura (Em graus centesimais)				Tensão do vapor (Em milimetros)			Humidade (Estado de saturação=100)			Evaporação (Em milimetros)	Chuva (Em milimetros)	Vento		Quantidade de nuvens		
	Média diurna	Máxima diurna	Mínima diurna	Variação diurna	Média diurna	Máxima diurna	Mínima diurna	Variação diurna	Média diurna	Máxima diurna	Mínima diurna	Média diurna	Máxima diurna	Mínima diurna			Rumo predominante	Velocidade média diurna	21h	51h	9h
1	759,02	760,2	756,9	3,3	26,34	29,4	24,4	5,0	21,45	22,4	20,6	84,5	95	71	5,1	0,3	SE	21,9	10	10	10
2	59,28	60,8	57,2	3,6	26,15	30,5	22,7	7,8	21,26	22,1	20,4	85,2	100	68	3,9	13,9	ESE	25,9	8	5	7
3	59,13	60,5	55,6	4,9	26,75	30,5	22,8	7,7	21,40	23,1	19,5	82,4	96	71	4,8	–	E	23,7	8	4	7
4	60,39	61,6	58,9	2,7	27,42	32,7	23,9	8,8	21,81	23,8	20,3	80,9	97	63	4,7	–	E	21,6	7	9	10
5	61,51	62,5	60,6	1,9	24,94	28,5	23,2	5,3	21,39	23,3	20,0	91,0	97	77	5,1	29,5	SE	6,7	10	10	10
6	60,45	61,6	58,9	2,7	23,62	25,1	22,4	2,7	20,10	21,4	18,8	92,6	98	87	1,7	61,3	SE	19,4	10	10	10
7	61,24	62,5	60,4	2,1	22,90	24,8	21,1	3,7	18,83	20,0	18,0	90,9	100	77	9,2	50,3	SSE	27,6	10	10	9
8	61,48	62,6	59,9	2,7	25,02	28,0	22,3	5,7	19,17	20,3	18,5	81,8	95	70	3,8	6,9	SSE	16,7	10	4	7
9	60,74	62,1	59,2	2,9	25,42	28,7	22,4	6,3	19,97	21,2	18,8	83,1	95	72	4,9	0,4	SSE	20,2	8	4	2
10	59,30	60,4	57,3	3,1	26,00	31,1	22,3	8,8	20,65	22,6	19,2	83,2	97	65	4,2	5,8	ESE	16,8	9	10	10
11	57,79	59,6	55,6	4,0	24,37	28,2	21,5	6,7	19,55	21,2	18,3	86,4	98	66	4,0	2,5	NE	20,0	10	9	7
12	62,65	64,5	59,5	5,0	23,58	25,3	21,4	3,9	17,88	19,4	16,5	83,2	98	68	3,7	99,9	SSE	46,4	10	10	7
13	64,30	65,7	63,2	2,5	24,31	28,0	20,0	8,0	17,95	20,5	16,9	79,9	100	67	4,1	–	SE	25,2	7	2	1
14	62,73	64,6	62,1	2,5	22,98	27,9	18,8	9,1	17,87	20,2	16,2	86,0	100	71	6,8	–	SE	9,6	4	10	15
15	62,02	63,7	60,6	3,1	23,78	29,6	17,8	11,8	17,35	19,0	15,2	78,8	100	55	4,6	–	SE	14,7	5	9	6
16	63,80	64,8	62,8	2,0	24,85	28,2	22,9	5,3	18,27	19,3	17,6	79,0	96	65	7,9	–	SE	17,8	9	8	3
17	61,66	63,5	59,8	3,7	24,51	28,4	21,0	7,4	18,23	19,7	17,1	80,7	97	65	4,2	–	SE	16,5	7	1	0
18	60,59	62,0	58,8	3,2	25,25	29,4	19,9	9,5	18,87	19,8	17,1	80,0	100	63	5,0	–	SE	17,7	8	4	0
19	62,49	65,2	59,6	5,6	26,37	29,9	22,6	7,3	19,70	21,2	18,7	78,7	97	65	6,1	–	SSE	35,2	6	3	7
20	65,34	66,7	63,7	3,0	24,17	26,4	21,3	5,1	18,03	20,5	17,1	80,9	98	70	6,8	56,2	SSE	50,6	10	9	9
21	65,06	67,4	63,6	3,8	24,62	27,6	21,6	6,0	17,76	18,9	16,7	77,2	87	68	10,6	–	SSE	33,6	10	6	2
22	62,45	64,6	60,7	3,9	23,68	27,1	21,6	5,5	18,07	18,7	17,2	83,2	94	69	3,1	3,8	ESE	9,5	10	6	0
23	59,56	61,3	57,8	3,5	25,16	29,7	20,0	9,7	18,28	19,3	16,8	77,7	100	54	3,3	–	ESE	16,3	4	1	2
24	58,95	60,5	57,6	2,9	24,70	28,2	22,1	6,1	20,08	21,1	18,5	82,9	100	69	1,8	–	ESE	13,3	10	10	4
25	58,24	60,2	56,2	4,0	26,62	30,0	22,9	7,1	19,92	21,2	18,7	77,8	93	65	7,0	–	ESE	16,2	9	5	2
26	58,49	60,3	57,5	2,8	26,76	30,1	22,0	8,1	20,06	21,3	18,0	77,5	96	65	4,3	–	SE	15,1	4	2	4
27	59,23	60,7	58,1	2,6	25,09	29,2	20,3	8,9	21,15	23,6	17,7	89,5	100	79	3,6	–	WSW	18,1	9	3	1
28	60,43	61,8	59,4	2,4	26,43	29,3	20,2	9,1	20,33	24,7	17,6	88,7	100	71	4,4	–	ESE	16,8	6	5	3
29	60,55	62,0	59,4	2,6	25,19	29,4	20,0	9,4	19,55	21,8	17,4	84,9	100	70	4,9	0,9	ESE	16,6	9	8	3
30	59,68	60,8	58,0	2,8	23,47	29,4	18,0	11,4	19,42	21,6	15,4	90,8	100	64	9,2	32,7	ESE	18,5	10	8	4
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Médias 1.ª decada ..	761,25	761,50	758,49	3.01	25,46	28,93	22,75	6,18	20,60	22,02	19,41	85,6	97,0	72,1	4,7	–	SSE	20,0	9,0	7,6	8,4
Médias 2.ª decada ..	62,33	64,03	60,57	3.46	24,12	28,13	20,72	7,41	18,37	20,08	17,07	81,4	98,4	65,5	5,3	–	SE	25,4	7,6	6,5	4,5
Médias 3.ª decada ..	60,26	51,96	58,83	3.13	25,17	29,00	20,87	8,13	19,46	21,22	17,40	83,0	97,0	67,4	5,2	–	ESE	17,9	8,1	5,4	2,5
Médias Mês.....	61,28	62,50	59,26	3,24	25,02	28,69	21,45	7,24	19,48	21,10	17,96	83,3	97,5	68,3	5,1	–	SE	21,1	8,6	6,5	5,1

1916 — Dezembro	Pressão atmosférica em milímetros				Temperatura em graus centesimais				Tensão do vapor em milímetros			Humidade estado de saturação=100			Evaporação em milímetros	Chuva em milímetros	Vento		Quantidade de nuvens		
	Média diurna	Máxima diurna	Mínima diurna	Variação diurna	Média diurna	Máxima diurna	Mínima diurna	Variação diurna	Média diurna	Máxima diurna	Mínima diurna	Média diurna	Máxima diurna	Mínima diurna			Rumo predominante	Velocidade média diurna	9h	15h	25h
1	758,89	760,3	757,1	3,2	24,18	28,9	21,5	7,4	20,61	22,2	18,2	89,9	100	71	3,1	2,5	ESE	19,0	10	8	7
2	57,87	59,6	56,0	3,6	25,28	30,3	20,0	10,3	20,02	23,1	17,1	84,3	98	65	2,7	3,7	ENE	14,9	10	4	10
3	56.10	58,8	53,3	5,5	25,73	38,2	19,9	18,3	19,65	25,6	17,2	82,5	100	44	1,6	29,5	NE	16,7	9	9	10
4	58,59	60,5	56,6	3,9	25,05	30,1	20,0	10,1	18,30	21,3	17,1	78,6	100	59	4,2	0,6	SE	20,4	8	4	9
5	59,39	61,3	58,4	2,9	25,86	29,4	24,8	6,5	18,33	20,1	16.7	75,8	96	64	6,1	0,6	SE	22,9	7	2	7
6	58,12	60,0	56.2	3,8	24.88	32,0	19,5	3,8	19.87	22,9	16,9	85,7	100	65	5,5	–	ESE	15,8	8	4	6
7	57,36	59,1	55,6	3,5	24,97	30.8	18,5	12,3	19,25	24,2	15,6	82,2	100	59	3.2	–	ESE	15,6	7	4	5
8	58,22	60,4	56,6	3,8	25,99	33,6	17,0	16,6	18,44	22,6	14,3	75,7	100	44	5,6	–	SE	19,0	2	9	10
9	60,29	61,7	59,2	2,5	27,31	33,8	23,2	10,6	22,09	26,5	19,5	82,2	98	67	4,8	–	E	21,1	7	9	10
10	59,99	61,8	58,7	3,1	27,78	31,7	24,3	7,9	21,92	24,9	19,8	79,3	93	67	5,3	0,9	SE	21,3	6	8	9
11	59,08	60,4	57,3	3,1	27,62	31,8	22,9	8,9	21,61	22,8	20,2	79,2	99	63	4,3	0,6	SE	17,3	9	5	4
12	60,45	61,5	58,7	2,8	27,49	31.7	24,3	2,8	20.46	22,9	20,0	77,2	95	59	1,9	0,1	SE	26,2	6	10	7
13	59,96	61,2	57,9	3,3	26,75	32,0	24,8	7,2	19,44	21,5	18,1	75,6	87	54	7.5	1,0	SE	19,3	9	3	4
14	59,60	60,4	57,7	2,7	26,17	31,9	18,9	13,0	17,35	21,2	14,0	70,5	99	43	6,3	–	ESE	13,0	4	2	0
15	60,22	61,3	58,1	3,2	25.61	32,8	18,5	14.3	15,40	17,8	13,7	65,1	90	41	7,3	–	ESE	14,2	7	2	0
16	60,94	61,9	59,3	2,6	26,99	32,5	19,9	12,6	16,37	22,4	14,6	63,4	100	62	5.6	–	SE	17,8	5	3	5
17	60,19	61,6	58,2	3,4	27,10	32,1	21,4	10,7	16,10	20,4	14,6	61,2	100	67	8.0	–	ESE	16,2	7	2	2
18	58,69	59,9	58,6	3,1	26,84	34,7	21,1	13.6	17,39	21,0	15,0	70,6	100	59	6.6	0.3	E	17.2	8	7	2
19	58,00	58,8	56,2	2,6	27,12	32,7	19,7	13.0	17,25	19,4	14,2	65,4	98	46	5,9	0.0	E	20,9	3	2	6
20	58,75	60,2	57,1	3,1	27,27	33,2	22,1	11,1	18,50	20,4	15,8	70,0	93	49	5,7	0,0	SE	20,8	7	5	6
21	58,57	60,2	56,8	3,4	26,57	31,8	21,2	10,6	19.78	22 5	16,8	77,3	100	60	2.6	1,3	SE	22,5	7	3	4
22	56,82	58,2	54,8	3,0	26,07	31,7	19,8	11,9	19,50	22,7	17,2	78,9	100	60	8.0	–	SE	14,7	5	3	3
23	55,65	56,8	53.8	3,0	26,89	33,5	18,9	14,6	18,43	20,5	15,5	76,6	100	51	6,4	–	SE	15,1	5	7	6
24	55,94	57,7	55,1	2,6	24,32	28,7	19,9	8,8	18,72	20,6	14,4	83,6	100	58	6.3	12.2	SE	18,7	10	7	6
25	57,42	58,6	56,6	2,0	26,66	31,9	23,1	8,8	20,27	21,5	18,5	78,9	91	62	5.8	2.9	SE	27.4	9	8	7
26	57,44	58,6	56,0	2,6	27,16	31,0	23,6	7,6	20,18	21.8	18,9	76,3	96	64	7,6	–	SE	23,6	7	4	5
27	55,95	56,9	54,6	2,3	26,54	32,0	23.1	8,9	20,86	22,7	18 5	79,8	100	72	6.6	0.0	SE	20,1	7	2	0
28	55,57	56,0	54,4	1,6	27.54	32,1	21.9	1,6	24,42	29,5	19,4	89,1	100	78	5.6	–	SE	21.2	6	4	3
29	59,99	57,4	53,6	3,8	28,60	32,8	25,7	3,8	25,73	29.6	23,1	89,6	100	74	3.6	7.3	SSE	34.5	8	7	7
30	51,88	54,7	48.6	6,1	22,81	25.5	20,7	4.8	19.51	21,4	16,6	94,6	100	75	2,5	41.5	WSW	63,6	10	10	10
31	50.37	53.1	47.7	5.4	24.02	29.5	20,8	8,7	15.50	23.2	17,7	50.6	100	69	4,4	61,6	E	63,5	10	10	9
Médias 1.ª década ..	758,49	760.35	756.76	3.59	25.70	31.88	20.63	11.25	19.91	23.24	17.24	81.8	98.5	60.5	4,21	–	SE	18.7	7.4	6,1	8,3
Médias 2.ª década ..	59.54	60.72	57.73	2.99	26,90	32.54	21.36	11.18	17.99	20.98	16.02	69.8	89.3	50.3	5,91	–	SE	18.3	6,5	4.1	3,6
Médias 3.ª década ..	55.96	57.07	53.81	3.26	26,11	30.95	21.70	9.25	20.26	23,73	17,95	79.6	98,1	65.5	5.40	–	SE	29,5	7,6	5,9	5,5
Médias Mês.....	57,95	59,31	56,03	3,28	26,23	31.77	21.25	10.52	19,41	22.68	17.42	77.1	95.4	59,0	5,18	–	SE	22,4	7,2	5,4	5,8

Recapitulação das observações meteorológicas feitas no pôsto da Beira em 1916

QUADRO I — **Pressão atmosférica, em milimetros**

1916	Médias																Máxima absoluta	Mínima absoluta	Variação máxima	Data da máxima	Data da mínima
	1.ª	3.ª	5.ª	7.ª	9.ª	11.ª	13.ª	15.ª	17.ª	19.ª	21.ª	23.ª	Médias	Máxima média	Mínima média	Variação média					
Janeiro	759,30	758,94	759,02	759,88	760,17	759,76	758,97	757,76	757,83	758,43	759,34	759,11	759,13	760,51	757,27	3,24	763,7	750,6	13,1	10	20
Fevereiro	59,72	59,51	59,75	60,29	60,83	62,58	59,71	58,48	58,28	58,52	59,26	59,73	59,41	61,01	58,16	2,85	63,3	55,6	7,7	18	8 e 9
Março	60,70	60,20	60,48	62,00	61,91	61,53	60,54	59,47	59,62	60,05	60,89	60,91	60,67	62,04	59,15	2,89	67,1	53,5	13,6	29	3
Abril	62,49	62,30	62,50	63,23	63,95	63,53	62,49	61,46	61,66	61,81	62,76	62,77	62,62	64,09	61,33	2,76	67,6	57,2	10,4	14	24
Maio	64,41	64,23	64,38	64,92	65,73	65,40	64,40	63,39	63,65	63,98	64,63	64,69	64,35	66,08	63,14	2,94	69,6	58,6	11,0	10	4
Junho	65,97	65,88	65,94	66,50	67,46	66,86	65,95	65,10	65,25	65,56	66,15	66,16	66,07	67,60	64,86	2,74	71,8	60,6	11,2	21	9
Julho	67,50	67,30	67,45	68,03	69,14	68,30	68,35	66,94	67,05	67,28	67,78	67,66	67,66	69,24	66,50	2,74	71,8	63,0	8,8	27	20
Agosto	66,60	66,72	66,79	67,48	68,30	67,90	66,91	65,73	66,15	66,43	67,07	67,10	66,82	68,70	65,15	3,55	72,9	57,7	15,2	27	25
Setembro	65,33	65,10	65,23	65,93	66,51	66,24	65,13	63,70	64,09	64,49	65,14	65,33	65,25	66,86	63,47	3,39	70,9	57,8	13,1	21	18
Outubro	63,02	62,86	63,10	63,69	64,16	63,79	62,94	61,48	61,88	62,22	62,83	63,01	62,93	64,44	61,14	3,30	69,1	56,7	12,4	7 e 8	31
Novembro	60,88	60,78	61,19	61,71	62,27	61,67	60,97	59,69	59,97	60,40	60,95	61,29	61,28	62,50	59,26	3,24	67,4	55,6	11,8	21	3
Dezembro	58,21	57,73	58,14	58,61	58,55	58,21	57,80	56,49	56,54	57,89	58,34	58,07	57,95	59,31	56,03	3,28	61,9	47,7	14,2	16	31
Ano	762,61	762,63	762,83	763,52	764,08	763,81	762,85	761,64	761,83	762,25	762,93	762,98	762,84	764,36	761,28	3,08	772,9	747,7	25,2	Agosto 27	Dezem. 31

QUADRO II — **Temperatura, em graus centesimais**

1916	Médias																Máxima absoluta	Mínima absoluta	Variação máxima	Data da máxima	Data da mínima
	1.ª	3.ª	5.ª	7.ª	9.ª	11.ª	13.ª	15.ª	17.ª	19.ª	21.ª	23.ª	Médias	Máxima média	Mínima média	Variação média					
Janeiro	25,02	24,45	24,02	25,93	28,00	29,90	30,15	29,82	28,44	27,01	25,75	25,45	27,10	31,13	23,29	7,84	37,0	21,0	16,0	29	3 e 4
Fevereiro	25,12	23,61	24,11	25,61	28,13	31,65	31,16	30,15	29,09	26,91	26,11	26,66	27,51	31,78	23,32	8,46	34,8	19,3	15,5	13	13
Março	24,98	24,27	23,76	24,53	26,67	28,62	29,28	28,99	27,86	26,32	25,97	25,77	26,43	30,22	23,01	7,21	33,4	21,0	12,4	24	27
Abril	23,61	23,10	21,79	21,77	25,00	27,95	29,43	28,26	27,02	25,04	24,46	23,96	25,08	29,90	21,12	8,78	33,9	17,8	16,1	24	22
Maio	19,62	19,19	18,38	18,92	22,35	26,28	27,60	26,44	24,52	21,97	21,21	20,15	22,21	28,19	17,34	10,85	32,8	13,2	19,6	5	30
Junho	17,99	16,82	16,19	16,49	19,61	23,43	25,12	24,57	22,50	20,07	19,09	18,46	20,03	25,76	15,27	10,49	31,9	8,7	23,2	10	9
Julho	17,70	16,77	16,91	17,00	19,60	23,49	24,78	24,26	22,79	20,07	19,15	18,23	20,02	25,20	15,39	9,81	27,8	11,8	16,0	8	8
Agosto	18,88	18,02	18,35	18,24	22,09	25,33	25,55	25,08	23,73	21,54	20,52	19,66	21,39	25,80	16,74	9,06	31,1	13,3	17,8	16	12
Setembro	20,07	19,17	18,80	19,63	24,62	26,58	26,54	25,97	24,46	22,60	21,99	21,03	22,59	27,31	17,79	9,52	32,0	14,8	17,2	18	18
Outubro	22,93	22,15	22,01	23,88	27,26	28,44	28,17	27,78	26,59	25,00	24,45	23,69	25,19	29,13	21,07	8,06	33,7	17,0	16,7	22	10
Novembro	22,63	22,51	23,28	23,68	26,32	27,51	27,84	27,36	26,50	25,04	24,35	23,60	25,02	28,69	21,45	7,24	32,7	17,8	14,9	4	15
Dezembro	22,84	22,27	21,82	25,01	28,47	30,67	31,19	29,93	28,21	25,84	24,98	23,93	26,23	31,77	21,25	10,52	38,2	17,0	21,2	3	8
Ano	21,78	20,97	20,79	21,72	24,84	27,49	28,06	27,38	25,98	23,95	23,17	22,55	24,07	28,74	19,75	8,99	38,2	8,7	29,5	Dezem. 3	Junho 9

QUADRO III — **Tensão do vapor atmosférico, em milimetros**

1916	Médias																Máxima absoluta	Mínima absoluta	Variação máxima	Data da máxima	Data da mínima
	1.ª	3.ª	5.ª	7.ª	9.ª	11.ª	13.ª	15.ª	17.ª	19.ª	21.ª	23.ª	Médias	Máxima média	Mínima média	Variação média					
Janeiro	19,96	19,22	19,09	19,74	20,03	21,27	21,30	21,11	20,75	20,28	20,52	20,09	20,71	23,08	18,27	4,81	27,5	14,5	13,0	19	4
Fevereiro	18,67	18,47	18,60	18,97	19,55	20,02	20,11	19,81	20,05	19,62	19,43	19,13	19,41	21,42	17,70	3,72	23,0	14,3	8,7	22	13
Março	19,63	19,73	19,73	19,58	20,40	20,65	20,45	20,81	20,78	20,50	20,21	20,06	20,28	22,20	18,59	3,61	25,6	14,3	11,3	24	9
Abril	18,88	18,63	18,58	18,19	18,63	19,50	19,34	19,23	19,09	19,19	19,06	18,81	18,94	20,50	17,29	3,21	23,8	17,7	6,1	6	21
Maio	15,68	15,22	14,94	14,73	15,59	16,03	16,43	16,22	16,55	16,63	15,98	15,66	15,77	17,90	13,72	4,18	21,4	11,2	10,2	1	23
Junho	14,37	13,77	13,36	13,46	14,16	15,28	15,37	15,05	15,28	15,00	14,61	14,25	14,51	16,36	12,57	3,79	18,7	8,4	10,3	27	9
Julho	13,95	13,35	13,55	13,61	14,53	15,35	15,64	15,24	14,82	14,68	14,44	13,97	14,39	16,21	12,56	3,65	18,1	10,3	7,8	18	8
Agosto	14,98	14,68	14,69	14,47	15,28	16,18	16,16	15,99	15,80	15,76	15,60	15,32	15,44	16,99	13,59	3,40	20,5	11,2	9,3	26	13
Setembro	16,82	16,37	15,91	16,21	17,75	19,01	19,23	19,31	18,37	18,12	17,91	17,16	17,68	19,76	15,10	4,66	22,9	12,6	10,3	25	26
Outubro	18,57	18,16	18,06	18,23	16,17	20,00	20,25	20,28	19,79	19,33	19,15	18,82	19,19	20,96	17,11	3,85	25,9	12,6	13,3	22	13
Novembro	18,51	19,03	18,73	19,20	19,75	20,17	20,15	20,01	19,82	19,41	19,44	19,23	19,48	21,10	17,96	3,14	24,7	15,2	9,5	28	15
Dezembro	18,55	18,21	18,03	18,86	20,27	20,90	20,95	20,94	19,84	19,99	19,51	18,99	19,41	22,68	17,42	5,26	29,6	13,7	15,9	29	15
Ano	17,38	17,07	19,94	17,10	17,67	18,69	18,78	18,66	18,14	18,21	17,99	17,64	17,93	19,93	15,99	3,94	29,6	8,4	21,2	Dez. 29	Junho 9

QUADRO IV — **Humidade relativa — Estado de saturação = 100**

1916	Médias																Máxima absoluta	Mínima absoluta	Variação máxima	Data da máxima	Data da mínima
	1.ª	3.ª	5.ª	7.ª	9.ª	11.ª	13.ª	15.ª	17.ª	19.ª	21.ª	23.ª	Médias	Máxima média	Mínima média	Variação média					
Janeiro	82,9	85,1	86,1	80,1	72,9	68,5	67,3	70,5	72,0	75,9	83,6	84,1	74,1	92,8	61,9	30,9	99	47	52	19	27
Fevereiro	78,9	80,5	83,7	79,3	69,2	61,4	59,8	62,2	67,1	74,3	76,9	77,1	72,6	89,4	56,0	33,4	99	45	54	13	6
Março	84,9	87,8	89,9	85,1	77,1	71,3	70,0	69,8	74,0	78,6	81,4	82,7	86,2	93,5	64,0	29,5	100	47	53	26	8
Abril	84,2	89,1	92,6	94,2	79,2	70,6	63,7	67,3	72,2	81,4	83,8	85,4	80,5	97,1	61,6	35,5	100	55	45	–	1 e 24
Maio	90,9	88,6	92,9	90,3	81,3	63,2	59,6	63,0	72,3	84,2	85,4	88,9	79,7	96,7	55,7	41,0	100	43	57	–	10
Junho	92,6	95,7	96,7	95,9	83,3	71,8	64,6	66,4	75,2	85,8	89,0	90,1	83,8	99,4	61,0	38,4	100	31	69	–	9
Julho	90,9	93,5	94,0	95,3	85,7	71,7	67,2	67,9	72,4	84,5	87,8	90,1	83,6	98,0	61,1	36,9	100	51	49	–	8
Agosto	92,4	92,0	94,5	92,6	77,7	68,1	66,3	67,8	72,3	82,8	86,9	60,7	82,6	98,1	62,1	36,0	100	48	52	–	9
Setembro	95,9	98,0	97,9	95,1	78,0	73,5	74,5	77,5	80,3	88,5	91,5	92,5	86,4	99,5	69,2	30,3	100	51	49	–	3
Outubro	88,8	91,1	91,0	83,3	72,0	70,2	71,4	73,0	76,1	81,8	84,7	86,9	80,8	94,7	65,7	29,0	100	55	45	–	13
Novembro	91,1	93,8	93,3	87,9	77,6	74,1	72,5	74,2	77,0	82,3	85,9	89,4	83,3	97,5	68,3	29,2	100	54	46	–	23
Dezembro	92,9	93,0	95,0	85,8	75,4	67,0	65,9	68,7	72,1	81,6	86,5	89,1	77,1	95,4	59,0	36,4	100	41	59	–	15
Ano	88,8	90,7	92,3	88,7	77,4	69,3	66,9	69,0	73,6	81,8	84,4	84,7	80,9	96,0	62,1	33,9	100	31	69	–	Junho 9

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

1916	Médias													Máxima absoluta		Data da máxima
	1.ª	3.ª	5.ª	7.ª	9.ª	11.ª	13.ª	15.ª	17.ª	19.ª	21.ª	23.ª	Médias			
Janeiro....	18,2	16,3	15,0	16,9	17,9	21,2	25,1	28,9	28,0	26,8	24,0	20,0	22,3	–	–	–
Fevereiro..	17,0	15,0	17,4	20,1	20,0	20,4	24,2	27,2	28,8	25,8	21,5	19,9	21,3	S	55	1
Março.....	19,5	14,8	14,9	18,5	18,8	20.4	20,0	23,2	20,5	18,2	20,5	21,2	19,4	S	56	24
Abril.....	17,8	16,2	16,6	17,6	19,2	19,8	21,2	22,6	22,2	20,2	21,2	19,5	19,4	SW	46	14
Maio.....	15,4	15,6	16,4	19,3	20,4	19,9	20,1	21,7	17,5	14,3	17,2	14,5	18,2	S	64	22
Junho.....	13,2	13,0	13,2	14,6	16,9	16,3	18,5	25,0	21,6	17,3	17,0	13,7	17,2	SW	49	6
Julho	11,9	10,3	9,9	11,6	14,0	16,1	20,3	25,8	22,7	18,0	14,9	13,4	15,7	SSE	39	15
Agosto....	18,7	14,8	16,3	18,2	22,0	24,8	26,7	34,3	30.0	23,6	21,4	19,8	22,0	SE	54	26
Setembro..	17,4	10,9	12,3	14,0	18,4	21,5	30,6	39,2	35,1	27,8	25,7	21,0	22,0	ESE	59	30
Outubro. .	19,2	14.6	14,3	15,8	23,8	25,5	33,5	39,6	40,1	34,4	31,7	25,3	26,3	SSE	58	6
Novembro .	15,0	13,1	13,9	16,4	22,3	22,4	25,1	31,7	30,6	23,7	16,7	18,0	21,1	SSW	65	19
Dezembro.	16,2	12,1	12,2	14,0	20,5	20,5	27,6	22,1	35,9	29,1	25,3	22,0	22,4	SSE	92	30 e 31
Ano.....	16,6	13,9	14,3	16,4	19,5	20,7	24,4	28,4	27,8	23,3	21,4	19,0	20,6	–	–	–

QUADRO VI — **Freqüência do vento**

1916	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	Calma	Var.
Janeiro	14	10	14	28	47	40	85	139	65	52	53	52	27	27	14	2	21	54
Fevereiro	19	16	15	8	20	69	220	124	38	28	11	38	31	12	12	18	0	17
Março.....	13	18	23	16	56	81	97	130	59	37	56	45	52	12	6	5	19	19
Abril.....	11	14	17	12	33	27	98	203	48	54	63	54	20	17	13	0	28	8
Maio	12	17	12	5	48	65	110	93	78	40	72	63	51	17	24	10	11	16
Junho	32	22	18	30	16	30	128	105	61	47	30	62	48	18	21	20	17	15
Julho	30	4	7	16	26	63	163	179	56	18	24	16	44	41	17	12	14	14
Agosto	35	21	9	65	39	70	180	116	62	35	22	21	26	3	12	10	2	16
Setembro	15	25	20	48	72	94	247	75	13	19	9	15	20	17	7	5	8	11
Outubro	11	10	11	46	137	103	236	115	18	15	10	3	5	6	3	5	6	4
Novembro....	18	3	21	29	56	125	197	129	47	20	16	19	9	0	2	8	13	8
Dezembro....	14	8	30	47	55	113	268	65	24	23	11	29	9	8	8	5	20	7
Ano.....	224	168	197	350	605	880	2029	1473	569	388	377	417	342	178	139	100	159	189

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

1916	N	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	Var.
Janeiro.....	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Fevereiro...	295	111	166	107	319	1264	4919	3461	1050	820	288	862	413	135	153	227	217
Março.....	162	207	280	208	956	1205	1977	2690	1439	1078	1742	1091	935	114	62	27	207
Abril.....	117	134	210	89	359	430	1364	4760	1493	1652	1643	974	315	153	192	0	–
Maio.....	123	193	190	67	583	1073	2041	1233	1807	1254	1966	1495	522	162	306	112	205
Junho.....	442	268	196	384	263	395	1896	2322	1552	995	776	984	426	323	251	245	240
Julho.....	291	60	92	141	165	1192	3024	3319	1057	308	340	194	515	421	185	149	206
Agosto.....	477	228	146	779	963	1379	4266	3517	2056	1101	515	353	370	34	147	171	197
Setembro...	161	284	32	540	1548	2543	6308	2198	441	585	202	340	217	261	89	54	153
Outubro....	60	154	217	750	2684	3327	7036	3763	560	412	349	31	47	48	19	43	47
Novembro...	184	24	328	485	928	2251	3955	3580	1372	822	443	178	113	0	49	217	170
Dezembro...	149	82	207	430	725	3410	6227	1838	1134	671	278	896	144	245	90	36	114
Ano	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

QUADRO IX — **Temperaturas extremas e na profundidade**

1916	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,0
Janeiro	43,95	22,59	55,0	21,0	28	16	65,11	71,2	12	–	–
Fevereiro....	50,29	21,96	54,5	16,8	12	13	64,98	70,6	21	30,70	31,65
Março	43,52	21,81	50,8	19,6	8	9	59,99	69,0	4	27,84	29,96
Abril.....	43,71	19,72	53,2	13,0	6	22	57,01	62,5	2	26,18	28,72
Maio.....	38,59	16,12	48,0	11,9	3	23	51,87	60,9	1	23,19	26,96
Junho.....	35,10	12,74	38,9	5,3	17	11	49,49	54,5	20	20,66	24,56
Julho	35,74	11,97	39,7	8,8	7	7 e 8	50,32	55,0	17	20,39	23,63
Agosto.....	37,15	13,96	40,0	7,1	25	13	52,26	55,2	27	22,59	24,70
Setembro....	43,25	15,11	49,5	9,1	4	27	55,91	59,5	5	25,60	26,30
Outubro.....	42,88	19,10	48,3	15,0	14	11	60,37	69,0	11	26,67	28,10
Novembro...	39,41	19,88	49,0	15,6	14	14	59,33	67,9	28	26,24	27,32
Dezembro....	41,87	19,16	46,7	15,6	9	24	64,03	71,5	28	30,76	29,95
Ano	41,29	17,84	55,0	5,3	Janeiro 28	Junho 11	57,56	71,5	Dezembro 28	–	–

QUADRO IX — **Evaporação, chuva, vento e nuvens**

1916	Evaporação — Total	Chuva				Número de dias de vento						Quantidade de nuvens = 0 a 10 — Médias			
		Total	Máxima em 24 horas	Data da máxima	Número de dias	Muito fraco	Fraco	Moderado	Forte	Fraco	Muito forte tempestade	9h	15h	21h	Média
Janeiro	152,8	126,9	37,0	6	10	0	3	14	14	0	0	7,4	6,3	5,4	6,4
Fevereiro ...	–	56,6	17,2	22	11	0	1	21	6	1	0	6,1	3,9	4,0	4,7
Março	135,4	238,1	64,8	24	18	0	5	16	8	2	0	7,6	6,4	5,1	6,4
Abril	147,3	42,4	14,9	9	9	2	4	14	10	0	0	4,2	3,0	2,2	3,1
Maio	124,4	27,2	25,9	8	3	0	9	15	6	1	0	3,7	3,3	1,9	3,0
Junho	105,3	35,2	17,9	26	6	0	9	17	4	0	0	4,6	4,2	1,8	3,5
Julho.....	119,9	4,6	3,8	16	2	1	5	23	2	0	0	5,4	4,5	2,1	4,0
Agosto	136,3	6,4	1,6	4 e 11	7	0	0	22	8	1	0	4,5	3,0	1,7	3,1
Setembro ...	123,9	0,5	0,5	22	1	0	0	22	7	1	0	5,5	1,6	2,1	3,1
Outubro	159,3	82,4	49,5	7	5	0	0	10	19	2	0	5,8	3,5	3,6	4,3
Novembro ...	152,8	364,4	99,9	12	14	0	3	19	7	1	0	8,6	6,5	5,1	6,8
Dezembro ...	156,9	166,6	61,6	31	16	0	0	26	3	0	2	2,8	5,5	5,9	4,7
Ano.....	–	1151,3	99,9	Novem. 12	102	3	39	219	94	9	2	5,5	4,3	3,4	4,4

MAPAS

DAS

OBSERVAÇÕES METEOROLÓGICAS

DOS

POSTOS DO TERRITÓRIO DA COMPANHIA

NO

ANO DE 1916

CIRCUNSCRIÇÃO

Vila Paiva de Andrada....

1916	Pressão atmosférica (1) Em milimetros						Temperatura Em graus centesimais						Tensão do vapor atmosférico Em milimetros — Médias		
	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	9 horas	15 horas	21 horas
Janeiro	728,8	734,0	721,5	12,5	10	20	24,5	37,5	17,5	20,0	28	16	18,2	18,6	18,1
Fevereiro	29,4	33,4	24,2	9,2	18	9	24,5	34,5	15,5	19,0	9 e 10	4	17,6	15,3	16,9
Março	30,2	35,8	22,3	13,5	30	3	23,8	34,5	14,6	19,6	24	28	18,6	18,4	18,2
Abril	32,4	36,5	26,8	9,7	14	23	20,9	33,0	10,2	22,8	25	22	16,5	16,0	15,4
Maio	33,9	38,6	27,0	11,6	11	21	17,6	32,7	5,5	27,2	5	30	13,1	12,5	12,1
Junho	35,2	40,1	29,8	10,3	21	9	16,8	30,5	3,2	27,3	10	12	11,7	10,4	11,2
Julho	36,7	40,9	30,2	10,7	15	21	16,5	30,5	5,0	25,5	21	15	11,6	9,6	10,8
Agosto	35,6	41,6	26,0	15,6	27	25	18,2	36,0	6,5	30,1	25	22	11,8	9,4	10,7
Setembro	33,6	40,0	26,0	14,0	21	20	21,3	36,0	8,6	27,4	20	13	11,9	9,0	12,0
Outubro	–	–	–	–	–	–	23,7	–	–	–	–	–	14,7	12,8	15,3
Novembro	30,4	37,0	25,0	12,0	21	10 e 11	23,3	32,0	11,7	20,3	3	15	16,8	16,5	17,2
Dezembro	28,4	32,0	22,0	10,0	16	3	25,2	35,0	17,8	17,2	3	19	18,5	16,5	18,1
Ano	–	–	–	–	–	–	21,3	–	–	–	–	–	15,1	13,8	14,7

(1) Reduzida apenas a 0° C.

CIRCUNSCRIÇÃO

Bartolomeu Dias.....

1916	Pressão atmosférica Em milímetros						Temperatura Em graus centesimais					
	Média	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Variação	Data da máxima	Data da mínima	Média	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Variação máxima	Data da máxima	Data da mínima
Janeiro	763,3	767,5	757,0	10,5	–	–	–	32,8	21,0	11,8	–	–
Fevereiro	63,6	67,0	61,0	6,0	–	–	27,5	33,5	21,0	12,5	14	2
Março	62,1	66,7	60.3	6,4	–	–	26,3	35,1	20,2	14,9	1	28
Abril	63,0	67,0	58,9	8,1	–	–	24,8	30,5	18,8	11,7	2	11
Maio	64,4	69,0	61,2	7,8	–	–	22,0	29,3	12,9	16,4	2	23
Junho	66,2	70,9	61,0	9,9	–	–	20,4	26,1	13,8	12,3	21	12
Julho	68,0	72,3	62,8	9,5	–	–	20,4	25,8	14,5	11,3	31	7 e 13
Agosto	67,9	73,5	62,0	11,5	–	–	20,8	26,1	14.2	11,9	10 e 23	20
Setembro	66,5	72,0	61,0	11,0	–	–	23,3	27,9	15,5	12,4	30	22
Outubro	64,3	70,0	59,0	11,0	–	–	25,1	29,9	17,5	12,4	18	8
Novembro	62,5	68,5	57,5	11,0	–	–	25,7	30,7	19,1	11,6	12 e 29	7
Dezembro	60,5	64,0	57,0	7,0	–	–	27,3	32,6	21,5	11,1	12	2 e 18
Ano	764,3	773,5	757,0	16,5	–	–	–	35,1	12,9	22,2	Março 1	Maio 23

DE GORONGOZA

Latitude ..... 18° 41′ S
Longitude..... ... 34° 4′ E Gr.
Altitude..... 375^{m} (aproximada)

Humidade relativa (Estado de saturação=100) Média 9 horas	Humidade relativa (Estado de saturação=100) Média 15 horas	Humidade relativa (Estado de saturação=100) Média 21 horas	Evaporação Em milímetros Total	Evaporação Em milímetros Máxima em 24 horas	Evaporação Em milímetros Mínima em 24 horas	Chuva Em milímetros Total	Chuva Em milímetros Máxima em 24 horas	Chuva Data da máxima	Vento Rumo predominante	Vento Velocidade média	Número de dias com Calma	Céu limpo	Céu encoberto	Chuva	Trovoada	Relâmpagos	Cacimbo	Nevoeiro	1916
78,3	64,2	85,1	–	–	–	106,2	36,0	2	SE	–	–	–	–	15	3	1	–	1	Janeiro.
77,6	50,0	77,1	–	–	–	147,2	63,4	10	SE	–	–	–	–	11	2	0	–	6	Fevereiro.
83,9	66,1	87,4	–	–	–	250,2	55,6	19	SE	–	–	–	–	17	5	1	–	2	Março.
83,3	63,2	89,4	–	–	–	85,0	34,8	6	SE	–	–	–	–	10	1	0	–	6	Abril.
74,1	54,2	88,2	–	–	–	29,1	15,0	7	SE	–	–	–	–	4	0	0	–	2	Maio.
75,6	48,9	81,0	–	–	–	15,9	11,8	19	–	3,8	–	–	–	4	0	0	–	0	Junho.
80,0	43,1	79,7	119,2	7,5	2,0	7,6	7,3	4	SE	5,5	–	–	–	3	0	0	–	12	Julho.
74,2	43,4	72,8	130,7	6,6	0,5	48,1	20,0	10	SE	6,8	–	–	–	7	0	0	–	1	Agosto.
59,8	30,8	65,2	202,6	10,7	4,2	1,6	1,6	21	SE	10,2	–	–	–	1	1	0	–	3	Setembro.
65,7	47,2	73,0	–	–	–	78,6	31,2	18	SE	10,3	–	–	–	6	1	0	–	0	Outubro.
77,3	62,6	85,2	94,1	5,2	0,9	156,5	36,6	10	–	6,2	–	–	–	13	8	2	–	0	Novembro.
75,5	56,5	84,4	116,1	7,6	0,9	463,1	161,3	30	–	6,6	–	–	–	16	13	4	–	2	Dezembro.
75,4	52,5	80,7	–	–	–	1389,1	161,3	Dezembro 30	–	–	–	–	–	107	34	8	–	35	Ano.

DE GOVURO

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

Humidade relativa Média	Chuva Em milímetros Total	Chuva Em milímetros Máxima em 24 horas	Chuva Em milímetros Data da máxima	Vento Direcção — Rumos Direcção predominante	Vento Direcção — Rumos Número de dias com calma	Numero de dias com Céu limpo	Céu encoberto	Chuva	Trovoada	Relâmpagos	Cacimbo	Nevoeiro	1916
74,1	49,5	–	–	SE	–	–	–	–	–	–	–	–	Janeiro.
67,8	4,5	3,0	25	S	0	–	–	4	–	–	–	–	Fevereiro.
76,4	589,0	274,0	4	S	0	0	2	13	2	0	0	0	Março.
73,9	10,2	3,5	13	S	0	0	0	6	0	2	0	0	Abril.
77,2	25,5	23,0	22	SW	0	0	0	2	1	0	2	1	Maio.
82,3	14,0	8,5	24	S	0	0	0	7	0	0	14	0	Junho.
80,0	1,0	1,0	29	S	0	0	0	1	0	0	4	0	Julho.
–	46,5	40,0	6	–	0	0	0	6	1	0	5	0	Agosto.
–	0,0	–	–	S	0	0	0	0	0	0	4	0	Setembro.
71,4	23,0	18,6	7	NE	0	0	0	2	0	1	–	–	Outubro.
70,9	222,0	74,0	7	S	0	0	0	8	3	1	–	–	Novembro.
72,5	170,0	75,5	31	S	0	0	2	9	5	0	–	–	Dezembro.
–	1195,7	75,5	–	S	–	–	–	–	–	–	–	–	Ano.

CIRCUNSCRIÇÃO DE MOSSURIZE

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

1916	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: Direcção predominante	Número de dias com calma	Número de dias com: Céu limpo	Céu encoberto	Chuva	Trovoada	Relâmpagos	Cacimbo	Nevoeiro
Janeiro	21,1	33,0	13,0	20,0	20	3	–	141,0	39,0	6	E	0	8	13	13	0	0	0	3
Fevereiro	21,7	30,0	14,0	16,0	1 e 14	2 e 3	–	155,0	82,0	26	NE	0	9	9	8	1	0	0	2
Março	19,9	29,0	12,0	17,0	–	26	–	204,0	59,0	25	NE	0	2	17	10	0	0	0	10
Abril	18,8	30,0	10,0	20,0	24	4	–	18,0	6,0	4 e 6	E	0	11	10	5	–	–	–	–
Maio	16,0	29,0	6,0	23,0	5	24	–	6,0	4,0	7	E	0	11	6	2	–	–	–	6
Junho	16,2	26,0	8,0	18,0	12	22	–	3,0	3,0	5	E	0	11	8	1	–	–	–	1
Julho	15,5	26,0	9,0	17,0	22	3	–	10,0	5,0	5 e 6	E	0	10	11	2	–	–	–	3
Agosto	16,4	29,0	8,0	21,0	17	18 e 19	–	6,0	6,0	4	E	0	13	9	1	–	–	–	3
Setembro	19,0	32,0	9,0	23,0	19	22	–	0,0	–	–	E	0	20	2	0	–	–	–	–
Outubro	21,2	33,0	11,0	22,0	23	20	–	42,0	23,0	29	E	0	16	9	3	–	–	–	–
Novembro	19,7	29,0	11,0	18,0	1 e 2	19	–	138,0	33,0	20	E	0	0	15	7	–	–	–	–
Dezembro	20,9	30,0	13,0	17,0	4	9	–	243,0	130,0	31	E	0	5	16	9	–	–	–	–
Ano	18,9	33,0	6,0	27,0	–	Maio 24	–	966,0	130,0	Dezembro 31	E	0	116	125	61	–	–	–	–

SUB-CIRCUNSCRIÇÃO DE CHILOANE

Chingune — Latitude..... 20° 37′ S; Longitude... 34° 54′ E Gr.; Altitude..... 10m

1916	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: Direcção predominante	Número de dias com calma	Número de dias com: Céu limpo	Céu encoberto	Chuva	Trovoada	Relâmpagos	Cacimbo	Nevoeiro
Janeiro	26,7	33,0	18,0	15,0	18	10	–	108,0	37,5	21	S	0	0	0	7	–	–	–	–
Fevereiro	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Março	25,6	33,0	20,0	13,0	29	9	–	528,5	192,5	25	S	0	0	0	9	–	–	–	–
Abril	25,3	32,0	17,0	15,0	–	20	–	9,0	7,5	6	S	0	4	0	2	–	–	–	–
Maio	21,5	31,0	12,0	19,0	13	28	–	16,5	12,5	8	S	0	3	0	3	–	–	–	–
Junho	19,7	27,0	10,0	17,0	–	17	–	7,5	4,0	26	S	0	3	–	2	–	–	–	–
Julho	18,2	27,0	12,0	15,0	10	13	–	0,0	–	–	S	0	–	–	0	–	–	–	–
Agosto	19,6	27,0	12,0	15,0	18	4 e 22	–	12,5	5,5	28	S	0	–	–	3	–	–	–	–
Setembro	19,8	28,0	12,0	16.0	21	10	–	0,0	–	–	S	0	–	–	0	–	–	–	–
Outubro	19,8	27,0	12,0	15,0	–	20	–	29,5	23,5	7	S	0	–	–	3	–	–	–	–
Novembro	19,5	27,0	12,0	15,0	22 e 28	19 e 25	–	73,0	29,5	6	S	0	–	–	6	–	–	–	–
Dezembro	19,9	27,0	13,0	14,0	–	1 e 8	–	143,6	120,5	31	S	0	–	–	9	–	–	–	–
Ano	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

SUB-CIRCUNSCRIÇÃO DE SOFALA

Cherinda..... Latitude..... 26° 37′ S
Longitude ... 34° 41′ E Gr.
Altitude..... —

1916	Temperatura Em graus centesimais						Humidade relativa Média	Chuva Em milímetros			Vento Direcção — Rumos		Numero de dias com						
	Média	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Variação máxima	Data da máxima	Data da mínima		Total	Máxima em 24 horas	Data da máxima	Direcção predominante	Número de dias com calma	Céu limpo	Céu encoberto	Chuva ●	Trovoada ⚡	Relâmpagos ⚡	Cacimbo ⌓	Nevoeiro ≡
Janeiro.....	27,2	34,0	20,0	14,0	3	4	88,6	73,0	41,0	21	S	0	0	0	3	–	–	–	–
Fevereiro.....	27,0	35,0	17,0	18,0	–	12	74,8	0,0	–	–	SW	0	3	0	0	–	–	–	–
Março.....	26,4	35,0	19,0	16,0	1 e 2	–	87,4	313,0	153,0	3	S	0	0	0	10	–	–	–	–
Abril.....	24,3	32,0	15,0	17,0	10	22 e 28	86,8	1,5	1,5	6	S	0	0	0	1	–	–	–	–
Maio.....	21,9	31,0	10,0	21,0	2	24	83,4	0,7	0,7	8	S	0	0	0	1	–	–	–	–
Junho.....	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Julho.....	18,4	–	–	–	–	–	–	–	–	–	S	–	0	0	0	–	–	–	–
Agosto.....	22,0	31,0	11,0	20,0	10	–	–	0,0	–	–	S	0	0	0	0	–	–	–	–
Setembro.....	22,5	30,0	13,0	17,0	–	2	–	0,0	–	–	S	0	0	0	0	–	–	–	–
Outubro.....	25,2	33,0	15,0	18,0	17	9	–	4,0	4,0	7	E	0	0	0	1	–	–	–	–
Novembro.....	25,4	33,0	17,0	16,0	2	14	–	81,3	55,3	6	E	0	0	0	4	–	–	–	–
Dezembro.....	27,3	35,0	20,0	15,0	30 e 31	6 e 14	–	230,1	118,2	31	S	0	0	0	4	–	–	–	–
Ano.....	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–