PROVINCIA DE MOÇAMBIQUE

SERVIÇOS DE MARINHA

RELATORIO

DO

OBSERVATORIO CAMPOS RODRIGUES

EM

LOURENÇO MARQUES

QC
991
.M85
A5
v. 2
(1910)

ANNO DE 1910

VOLUME II

LIBRARY
JUL 23 1918
Weather Bureau

-1910-
38529

LOURENÇO MARQUES
IMPRENSA NACIONAL
1911

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 ANNO

Capitão de fragata, Hugo Carvalho de Lacerda

Director, desde 1 de janeiro até 10 de setembro

2.º tenente, Augusto Fernandes Lopes

Director, a partir de 23 de setembro

2.º tenente, commissario, Joaquim Marques de Figueiredo

Calculador, desde 1 de janeiro até 22 de setembro

José Farinha

Observador auxiliar, effectivo todo o anno

1.º sargento de engenharia, Albino Dias de Oliveira

Encarregado das installações electricas, desde 1 de janeiro até 31 de outubro

Domingos Antonio da Piedade Barreto

Encarregado das installações electricas, a partir de 21 de novembro

Para cumprimento do n.º 2.º do artigo 5.º do Regulamento do Observatorio Campos Rodrigues, se publíca o resultado das observações feitas neste Observatorio, e nos postos meteorologicos da provincia de Moçambique, durante o anno de 1910. As breves considerações que antecedem, porém, a apresentação dos mappas meteorologicos servem, principalmente, para dar idéa da orientação seguida na elaboração dos referidos mappas, e indicar o que se torna mais urgente fazer, a fim de se poder garantir o regular funccionamento dos diversos serviços do Observatorio.

Tratar-se-á, em primeiro logar, dos serviços meteorologicos e, em seguida, dos astronomicos, dando-se, por ultimo, uma resumida noticia dos trabalhos effectuados no Observatorio pelo professor Robert Lehfeldt, do Instituto de Minas de Johannesburgo, e pela Missão Geodesica da Africa Oriental.

SERVIÇOS METEOROLOGICOS

1.º — Posto de Lourenço Marques

As observações feitas no posto meteorologico do Observatorio, durante o anno de 1910, acham-se reunidas nos mappas adiante expostos e que foram elaborados em harmonia, tanto quanto possivel, com a orientação seguida nos *Annaes do Observatorio Meteorologico e Magnetico do Infante D. Luiz*. Differem, portanto, bastante dos apresentados no relatorio de 1909, mas deve-se notar que, ao assumir, em fins de setembro, a direcção do Observatorio Campos Rodrigues, já o caminho a seguir estava traçado e o trabalho dos mappas prompto até fim de agosto.

Algumas alterações, porém, se fizeram. Assim, no quadro do vento — unico que se afasta um pouco mais do modelo correspondente adoptado no Observatorio do Infante D. Luiz, para se aproximar do que está em uso no Observatorio do Transvaal — foi preciso calcular de novo para todos os mezes *os elementos médios correspondentes a cada rumo*, por ser o processo até então seguido bastante moroso e ter-se adoptado outro, mais rapido, para os mezes de setembro a dezembro que compensou o trabalho a fazer nos mezes de janeiro a agosto. Tambem no quadro complementar se separou por completo *a quantidade de nuvens* do *estado geral do tempo*, reorganizando-se esta ultima secção igualmente para todos os mezes, segundo o plano começado a publicar no resumo mensal de outubro.

Constituiu trabalho novo a elaboração da recapitulação, na qual se seguiu tambem aproximadamente a orientação dos *Annaes do Infante D. Luiz*, e que condensa, em quinze pequenos quadros, as médias e extremas annuaes dos diversos elementos meteorologicos, estabelecendo o ultimo a comparação dos elementos, pressão atmospherica, temperatura, humidade e chuva, relativos a 1910, com as médias que se puderam obter das observações feitas em Lourenço Marques a partir de 1896 e já aproveitadas, na sua maior parte, no relatorio de 1909. Esta recapitulação, só por si, define as principaes caracteristicas de 1910, sob o ponto de vista meteorologico. Assim, por exemplo, no quadro I da pressão barometrica, a simples inspecção dos valores médios achados para cada mez separa immediatamente os mezes em que predomina o regime anti-cyclonico (inverno) d'aquelles em que, pelo contrario, predomina o regime cyclonico (verão), mostrando-nos os valores médios achados no fim do anno para as diversas 24 horas do dia, as differentes phases da maré barometrica, com os seus maximos e minimos perfeitamente definidos. Tambem o quadro II, entre outras indicações, nos dá a curva da variação horaria da temperatura, cujo valor minimo oscilla das 5 para as 6 horas, subindo logo a seguir rapidamente com o nascer do sol e attingindo o seu maximo ás 13 horas.

*

* *

Mas para que todo este trabalho venha a ter realmente valor pratico, será necessario que a determinação dos valores horarios dos differentes elementos meteorologicos se continue uniformemente durante um grande numero de annos, sem interrupções diarias prolongadas, pois que, a

tolerancia do numero de valores parciaes precisos para a média mensal de um elemento, nunca poderá descer abaixo de 21. Só assim se poderá chegar á determinação dos *valores normaes*, de excepcional importancia para cada posto.

Ora o Observatorio Campos Rodrigues não possue ainda instrumentos, em numero sufficiente, que possam garantir efficazmente a continuidade das observações necessarias á determinação dos *valores normaes*. Para o conseguir, precisava ter permanentemente uma segunda collecção de instrumentos, promptos a substituir rapidamente qualquer dos da collecção em serviço que necessitasse de uma reparação mais demorada, ou se inutilizasse de vez. Se contarmos com uns thermometros de maxima e de minima e com um actinometro, actualmente em concerto na casa Negretti & Zambra, que pertenciam ao antigo posto da capitania, falta, para uma collecção completa de sobresalente, o seguinte: 1 pychrometro, 1 thermometro de maxima irradiação solar, 1 actinometro, 4 thermometros de profundidade, 1 psychrographo, 1 udographo, 1 anemoscopio e 1 heliographo. Já este anno se fez sentir bastante esta falta, pois que, em principios de março, foi preciso desmontar o udographo e enviál-o a uma officina, para ser convenientemente reparado, dando em resultado não se poder avaliar nesse mez — um dos mais chuvosos — a quantidade de chuva correspondente a cada um dos rumos e, como consequencia, ficar incompleto o quadro XII da recapitulação, o que é para lastimar, pois teria um certo interesse saber-se, no fim do anno, a quantidade de chuva caída correspondente a cada um dos rumos a que soprou o vento. E, para que se não repitam com frequencia casos analogos, é de toda a urgencia adquirir desde já os instrumentos indicados, o que facilmente se conseguiria, sem exceder a despesa inscripta no orçamento para o Observatorio, com uma autorização especial para se poder despender, na acquisição de instrumentos, as quantias que no presente anno economico ficam disponiveis das verbas destinadas ao pagamento do pessoal.

Depois de completa a collecção de sobresalente, dever-se-á, naturalmente, pensar em melhorar uma parte do material existente e que foi aproveitado do que havia no antigo posto da capitania. Assim, tanto os dois barometros como o psychrometro em serviço são do typo Richard, modelo médio, o que torna difficil a interpolação dos valores horarios nos intervallos das observações directas. Conviria, portanto, na impossibilidade de se obter um barographo Redier, que já hoje se não fabricam, adquirir um barographo e um psychrographo Richard, modelo grande, que viriam facilitar muito o referido trabalho da interpolação dos valores horarios e dar-lhe maior precisão. Tambem seria de toda a conveniencia adquirir um outro barometro, cuja columna barometrica fosse de calibre superior á dos existentes no Observatorio, e com disposição para se fazer a leitura das escalas com todo o rigor. Ficar-se-ia assim com um bom barometro, para aferições futuras, e do qual em breve haverá necessidade, bem como de um thermometro padrão, caso se pense em estabelecer os postos indicados no regulamento geral do serviço dos postos meteorologicos, ultimamente approvado para ter execução immediata.

É claro que muito mais haveria ainda a dizer sobre melhoramentos a introduzir em assumpto de observações e instrumentos meteorologicos, mas o que se deve considerar indispensavel, por agora, resume-se ás acquisições acima apontadas para se poder organizar uma collecção completa de instrumentos que sirva de sobresalente, o que, de resto, está preceituado no paragrapho unico do artigo 7.º do citado regulamento geral dos postos.

*

* *

Como ficou dito, os quinze quadros que constituem a recapitulação definem por completo as principaes caracteristicas do anno, sob o ponto de vista meteorologico, dispensando, pois, quaesquer outras considerações sobre o estado do tempo em 1910, considerações já publicadas na parte relativa a cada mez nos respectivos resumos mensaes.

Tambem nestes mesmos resumos se mencionaram os phenomenos mais notaveis occorridos nos postos da Provincia durante o anno; comtudo, não será de mais repetir aqui, que passou um cyclone sobre Moçambique, de 27 para 28 de março, não se podendo fazer, porém, quaesquer referencias sobre pressão atmospherica, direcção e velocidade do vento, por se estar procedendo, ao tempo, a uma nova installação do posto meteorologico da Capitania do Porto e não haver, por este motivo, instrumentos a funccionar.

Igualmente se registou um cyclone, talvez consequencia do primeiro, na noite de 1 de abril, que abrangeu uma larga área, affectando simultaneamente toda a metade sul da costa da Provincia e chegando a Durban. A parte mais central do cyclone parece ter passado sobre o districto de Inhambane, onde o vento attingiu grande velocidade, tendo-se registado no posto da Delegação Maritima uma baixa barometrica, que chegou a 746^{mm}, e a que correspondeu para o vento a velocidade de 120 kilometros por hora, rondando rapidamente de SW. para W., WNW. e NW. Quasi todas as circumscripções do districto registaram, por essa occasião, nos seus resumos mensaes, vento muito violento que arrancou e partiu bastantes arvores.

*

* *

As observações directas fazem-se todos os dias ás 9, 15 e 21 horas, sendo a hora adoptada a do meridiano 30° E. Greenwich, e conta-se de 0 a 24 a partir da meia noite (0^h), segundo o estabelecido no regulamento geral, ultimamente publicado e já distribuido por todos os postos.

Das observações directas e por interpolação das curvas registadas, se deduzem os valores horarios da pressão, temperatura do ar e thermometro molhado, sendo as deducções psychrometricas feitas pelas tabuas de Haeghens. As médias diurnas da pressão, temperatura, tensão do vapor e humidade relativa do ar são deduzidas dos 24 valores horarios, bem como os valores extremos d'estes elementos, á excepção dos da temperatura, que são dados pelos respectivos thermometros. Os mappas apenas conteem as leituras das horas impares.

As pressões que figuram nos mappas são reduzidas a 0° e ao nivel do mar. Partindo da altitude do pilar do instrumento de passagem, determinada pela Repartição da Agrimensura, procedeu-se a um novo nivelamento que deu para valor da altitude da tina barometrica, $59^m,0$.

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 intermedios de 1, 2, 3, etc., decimas partes do céu coberto. Quando as nuvens são em tão pequena quantidade que não chegam a cobrir uma decima parte do céu, ainda se regista 0 na casa dos graus, mas indica-se a configuração d'ellas na respectiva casa. Se, pelo contrario, o céu não

estiver completamente coberto e mostrar porções limpas que não cheguem, comtudo, á decima parte, registar-se-á cl., que significa *claros*, na casa das configurações e 10 na casa dos graus.

Além dos instrumentos já mencionados no relatorio anterior, funccionam actualmente mais dois thermometros: um de maxima irradiação solar e outro de irradiação nocturna. O primeiro, que começou a funccionar em janeiro, é um thermometro de maxima Negretti & Zambra, de reservatorio espherico preto, mettido num tubo hermeticamente fechado e exhausto de ar, servindo para marcar a maxima temperatura da irradiação solar em cada dia. O segundo, começou a funccionar em outubro e é um thermometro de minima Negretti & Zambra, com o reservatorio no foco de um espelho parabolico, que se expõe á noite, e cujas indicações só se aproveitam quando não chove. Tambem funcciona desde setembro um novo barometro Fortim e recebeu-se ultimamente um anemographo Dines, que brevemente deverá entrar em serviço. Estes dois ultimos instrumentos foram adquiridos por intermedio do Conselho do Porto e dos Caminhos de Ferro de Lourenço Marques.

Para uniformizar o serviço dos postos e para intelligencia dos mappas meteorologicos se publicam, na pagina que os antecede, as differentes escalas, abreviaturas e signaes adoptados na avaliação da velocidade do vento, quantidade de nuvens e registo dos phenomenos meteorologicos.

2.º — *Postos da Provincia*

Pouco adiantou este anno o serviço meteorologico nos postos da Provincia. Além dos resumos mensaes da Delegação Maritima e circumscripções do districto de Inhambane, que continuaram a ser recebidos regularmente, ha a registar de novo, apenas, os resumos mensaes obsequiosamente enviados de Tete pela Companhia da Zambezia, e do Ibo pela Companhia do Nyassa.

Com os elementos recebidos organizaram-se os respectivos resumos annuaes, o que representa algum trabalho, devido ao facto de serem tantos os modelos de mappas recebidos quantos os postos a envial-os, variando tambem, de uns para outros, as unidades adoptadas na avaliação de alguns dos elementos meteorologicos.

A fim de desenvolver e regularizar o serviço meteorologico dos postos, elaborou-se um modelo de resumo mensal, que foi distribuido pelos postos de Inhambane e Delegação Maritima do Inhampura, e enviaram-se ás capitanias de Moçambique e Quelimane e Delegação Maritima de Inhambane exemplares do resumo mensal adoptado no posto do Observatorio. Igualmente se solicitou ás Companhias da Zambezia e do Nyassa a adopção dos novos modelos e foi promettido pelo ex.mo capitão do porto da Beira, que na sua passagem por Lourenço Marques visitou o Observatorio, enviar tambem resumos mensaes para o que lhe foram fornecidos varios impressos e o regulamento geral dos postos.

*

* *

Continuaram as comparações do barometro e do thermometro aferidos com os barometros e thermometros dos postos, serviço começado em fins de 1909, já effectuado na Delegação Maritima de Inhambane e capitanias dos portos da Beira e Moçambique e actualmente em execução em Quelimane, onde se encontram os referidos instrumentos desde outubro ultimo. Logo que esta capitania os possa dispensar, serão enviados para Tete, conforme o que anteriormente fôra determinado.

Só depois de concluido este trabalho e de Madagascar começar a enviar regularmente telegrammas de tempo, o que parece estar promettido e é indispensavel, deverá recomeçar o traçado das isobaras, ficando, ainda assim, este serviço a ser feito em condições muito inferiores ás do Observatorio do Transvaal, que recebe diariamente telegrammas de 34 estações barometricas, para o seu traçado de isobaras e subsequente estudo da previsão de tempo.

SERVIÇOS ASTRONOMICOS

Pode-se dizer que, praticamente, o serviço astronomico se limitou, durante todo o anno, devido ao reduzido pessoal do Observatorio, ás observações de passagens de estrellas para se determinar a correcção da pendula sideral, ás necessarias comparações diarias entre as duas pendulas e o relogio do caes, a fim de se dar confiadamente a hora ao porto com o erro maximo de $\pm$ 0s,3, e ás comparações das pendulas não só com os chronometros do Observatorio, que por vezes embarcaram nos rebocadores da capitania e na draga *Terrão*, mas tambem com os da Repartição da Agrimensura e navios de guerra em fabrico. Durante o periodo decorrido de 24 de setembro a 31 de dezembro, observaram-se 211 passagens de estrellas, repartidas por trinta noites, o que dá, em média, observações de grupos de sete estrellas de tres em tres noites.

O signal-horario funccionou regularmente a maior parte do anno; teve, porém, duas interrupções importantes: uma, durante quasi todo o mez de agosto, devida á ausencia do director, que foi em commissão de serviço á Zambezia; e outra, durante os mezes de outubro e novembro, por ter sido cortada a corrente no quadro geral de distribuição electrica do porto, em virtude de avarias a reparar na linha que dá a derivação para o signal-horario. Comtudo, durante a ultima interrupção, a hora continuou a ser dada com a mesma precisão por intermedio do relogio do caes, onde os pilotos dos navios atracados iam regular os seus chronometros. Seria, porém, para desejar, não obstante estas avarias raramente se darem, que, como já ficou dito no relatorio de 1909, a energia para o signal-horario não fosse obrigada a passar pelo referido quadro geral de distribuição.

Mais para temer é, sem duvida, a pendula média, cujo funccionamento continúa a inspirar pouca confiança. Como se sabe, é por intermedio do relogio do caes que accende o signal-horario, dando o relogio horas absolutamente certas, até segundos, para o que é synchronizado por uma corrente electrica enviada de dois em dois segundos, pela pendula média. Do bom funccionamento d'esta pendula depende, pois, a regularidade do serviço da hora. Ora a pendula média, poucos mezes depois de installada no Observatorio, começou a trabalhar tão irregularmente que veiu a parar, o que deu em resultado, depois de varias

tentativas infructiferas para a fazer funccionar de novo, ser enviada para Lisboa, a fim de ser devidamente examinada e concertada. Em Lisboa, chegou-se a pensar em substituil-a por outra, não tão moderna, mas mais pratica e que pudesse garantir efficazmente o serviço da hora. Infelizmente, a troca não chegou a realizar-se e a pendula voltou para Lourenço Marques, onde começou novamente a funccionar em 5 de outubro de 1909. Mas, logo a 14 de dezembro d'esse anno, parou, sem que antes tivesse havido qualquer indicio que fizesse prevêr tal facto. Este anno, além de varios atrazos attribuidos á falta de afinação do interruptor de minutos, parou de novo a 13 de dezembro. Note-se, que a marcha do relogio do caes está regulada de forma a não exceder, quando muito, dois segundos por dia, o que permitte uma interrupção na corrente synchronizadora durante algumas horas, sem que o estado do relogio adquira valor importante e dando assim tempo a reparar qualquer avaria pequena. Foi o que succedeu em 13 de dezembro: a pendula, e portanto a corrente synchronizadora, esteve parada durante quatro horas, mas a correcção a applicar do relogio do caes apenas attingiu o valor $+0^s.4$.

Pode, porém, uma tal pendula garantir a regular continuidade do serviço da hora? Evidentemente que não, e tanto assim que, já a seu respeito, se dizia no relatorio de 1909:

> ... comtudo, o delicadissimo systema do seu escape deve sempre pôr de sobreaviso; melhor teria sido que ella tivesse podido ser substituida por outra mais simples, embora menos moderna.

e mais adiante:

> ... Como se disse, seria muito conveniente que, pelo menos, a pendula de tempo média fosse trocada no Observatorio Astronomico da Tapada, por outra de mais regular funccionamento.

Mas, perdida a occasião mais opportuna de se ter effectuada tal troca, como evidentemente o foi durante a permanencia da pendula em Lisboa, parece que o mais conveniente seria adquirir uma outra pendula, de escape de ancora, para ser installada no Observatorio de forma a permittir, pela disposição dada ás ligações electricas dos seus diversos interruptores, que a simples manobra de um commutador puzesse qualquer das duas pendulas médias synchronizando o relogio do caes. Reduzir-se-iam assim, e muito, as probabilidades de uma interrupção demorada em serviço tão importante para um porto, como é, sem duvida, o da distribuição da hora aos navios que o frequentam, o que em Lourenço Marque se realiza oito vezes ao dia com notavel perfeição, permittindo, ao mesmo tempo, reparar sem precipitações qualquer avaria que se désse na pendula em funccionamento, tanto mais que o serviço da hora é diario, sem interrupção de domingos nem dias feriados.

*

* *

Relativamente ao signal-horario, ha ainda a dizer que muito conviria que as tres luzes dos vertices da lanterna estivessem sempre accesas durante a noite, para indicarem o sitio d'ella e evitar que, quem vem pela primeira vez ao porto, perca as suas indicações, o que pode succeder e tem succedido, segundo communicações feitas ao Observatorio, principalmente a navios que não atracam ao caes. Esta idéa, que data de ha muito, estando até assente que as luzes devem ter a côr verde, não teve, porém, até hoje, realização pratica, apesar das vantagens que a execução de tão facil e util melhoramento traria ao serviço da hora.

Tambem de ha muito se pensa em transmittir a hora official aos postos das Capitanias, o que ainda se não conseguiu, pela difficuldade que tem havido em arranjar verba para a compra do material preciso e respectiva montagem, não estando sequer completa, para esse fim, a installação no proprio Observatorio.

*

* *

Está encommendado á casa Hipp, de Neuchatel, um novo chronographo electrico, typo Campos Rodrigues, a fim de servir de sobresalente ao que está em funccionamento e de que havia absoluta necessidade. Segundo communicação recebida da casa constructora, o chronographo que foi adquirido por conta do Conselho de Administração do Porto e dos Caminhos de Ferro deve, muito em breve, chegar a Lourenço Marques.

*

* *

Do resumo mensal, relativo ao mez de maio, se transcrevem as seguintes notas sobre o cometa de Halley:

> Este cometa, que era visivel á vista desarmada desde meados do mez anterior, mostrando-se a oriente e ao nascer do sol, antes do dia 18, attingiu neste dia a maxima grandeza da sua cauda, a qual vinha desde o horizonte ao zenith; na madrugada do dia 19 ainda esta foi percebida a oriente, mas menor e como que tornando-se conica no seu extremo superior. Nessa noite não foi percebido o cometa ao anoitecer, a occidente, talvez por causa do estado nublado do céu, mas foi-o ao anoitecer do dia 20.
>
> A athmosphera terrestre, parece, pois, só ter podido passar pela cauda do cometa entre 19 e 20; a 20, esta pareceu muito reduzida, augmentando alguma coisa nos dias seguintes, sem attingir grande extensão, para diminuir depois rapidamente. Não foi notado qualquer phenomeno meteorologico anormal; o magnetometro não accusou tambem qualquer anomalia importante; os dias 18 e 19 foram um pouco mais quentes, nublando-se o céu em 19.

Em julho esteve no Observatorio o professor Robert Lehfeldt, do Instituto de Minas de Johannesburgo, que fez uma serie de observações para determinação da intensidade da gravidade por meio do pendulo. Para esse fim, construiu-se um pilar no subterraneo da casa das pendulas, concorrendo o Observatorio com a correcção determinada pelas suas observações de passagens de estrellas para a pendula sideral, cujas indicações foram aproveitadas no decurso do trabalho.

*

* *

Em fins de outubro voltou ao Observatorio a Missão Geodesica da Africa Oriental. Além da medição de varios angulos para complemento da triangulação, foi determinado, pelo chefe da Missão, capitão-tenente Gago Coutinho, e pelo 2.º tenente Saccadura, o comprimento entre os pilares collocados na direcção perpendicular á linha dos centros do mirante e pilar do instrumento de passagens, obtendo-se o seguinte resultado, com um erro provavel de um millimetro por kilometro, ou seja de dois metros nos 2:000 kilometros da provincia de Moçambique:

Pilar de leste ao pilar do meio	$24^{m} + 0^{mm},408 \mp 0^{mm},027$
Pilar do meio ao pilar de oeste	$24^{m} + 0^{mm},242 \mp 0^{mm},041$
Total	$48^{m} + 0^{mm},65 \mp 0^{mm},05$

Lourenço Marques, 31 de dezembro de 1910.

O Director,

Augusto Fernandes Lopes.

ESCALAS

Velocidade do vento	
Termos vulgares	Kilometro por hora
Calma	0
Aragem	1 a 4
V. muito fraco	4 a 7
V. fraco	7 a 12
V. moderado	12 a 25
V. fresco	25 a 40
V. forte	40 a 50
V. muito forte	50 a 60
V. tempestuoso	60 a 70
Violento, temporal	70 até 100 ou mais

Quantidade de nuvens			
Graus 0 a 10		Configurações	
0	Céu limpo	Ci.	Cirrus
0–1	Algumas nuvens	Cu.	Cumulus
2–3	Pouco nublado	St.	Stratus
4–6	Nublado	Nb.	Nimbus
7–9	Muito nublado	Ci.-Cu.	Cirro Cumulus
(10, cl.)	Claros	Ci.-St.	Cirro-Stratus
10	Encoberto	A.-Cu.	Alto-Cumulus
—	—	A.-St.	Alto-Stratus
—	—	St.-Cu.	Strato-Cumulus
—	—	Cu.-Nb.	Cumulo-Nimbus

ABREVIATURAS

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

SIGNAES

	Chuva.		Vento forte.		Halo lunar.
	Trovoada.		Arco iris.		Saraiva.
	Relamp. sem trovão ou relamp. de calor.		Coroa solar.		Graniso.
	Cacimbo.		Halo solar.		Aurora boreal.
	Nevoeiro.		Coroa lunar.		Luz zoodiacal.

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

MAPPAS

DAS

OBSERVAÇÕES METEOROLOGICAS

DO

POSTO DE LOURENÇO MARQUES

EM 1910

Latitude	25° 58′ S.
Longitude	32° 36′ E. G.
Distancia á bahia	400^{m}
Altitude da tina do barometro	59^{m}
Elevação sobre o solo dos anemographos e anemoscopio	19^{m}

Pressão atmospherica em millimetros

1910 — 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	Maxima diurna	Minima diurna	Variação diurna
1	765,3	765,3	765,4	765,8	765,4	764,8	764,6	763,5	763,9	764,1	765,8	765,9	764,95	766,1	763,5	2,6
2	66,1	65,9	65,9	66,1	66,0	65,6	65,2	64,3	64,0	64,2	64,5	65,0	65,20	66,3	64,0	2,3
3	65,0	64,6	64,5	64,7	65,4	64,7	63,6	62,3	62,6	62,7	63,7	63,9	63,91	65,4	62,3	3,1
4	63,6	63,3	63,3	63,7	63,7	63,1	62,9	61,9	62,0	62,6	63,5	63,4	63,07	63,3	62,0	1,3
5	63,1	62,8	62,7	62,8	62,5	62,4	61,7	61,3	61,3	61,6	62,3	62,4	62,22	63,2	61,3	1,9
6	62,3	62,0	61,9	62,5	62,7	62,8	62,1	61,2	60,9	61,1	61,7	61,8	61,87	62,9	60,9	2,0
7	61,8	61,6	61,8	62,2	62,1	61,4	60,7	59,7	59,8	60,1	61,4	62,4	61,25	61,9	59,8	2,1
8	62,3	61,8	61,8	62,0	62,6	61,0	60,4	58,2	58,1	58,2	59,5	59,5	60,36	62,4	58,0	4,4
9	59,5	59,3	59,2	59,5	59,0	58,3	57,2	56,1	55,5	55,5	57,0	57,8	57,80	59,6	55,4	4,2
10	58,4	58,7	59,3	60,2	60,8	59,9	59,6	58,4	58,4	58,7	60,4	60,8	59,62	60,7	58,4	2,3
11	60,8	60,7	60,7	61,3	61,4	60,4	59,6	58,7	58,5	58,7	60,6	61,0	60,12	60,7	58,5	2,2
12	61,0	60,6	60,4	60,7	60,7	60,0	59,4	58,3	57,8	58,0	58,8	59,2	59,60	60,4	57,7	2,7
13	59,5	59,2	59,0	59,2	59,2	58,9	58,2	57,2	57,2	57,5	58,8	59,5	58,61	59,5	57,2	2,3
14	59,7	59,8	60,0	60,9	61,5	61,3	61,2	60,4	60,4	61,1	62,5	62,8	61,02	62,9	59,7	3,2
15	62,9	63,1	63,6	64,3	64,8	64,6	64,5	63,6	63,5	63,5	64,5	65,1	64,05	64,8	62,0	2,8
16	65,1	64,9	65,0	64,9	65,0	64,4	63,8	62,8	62,4	62,7	63,7	64,5	64,08	64,7	62,4	2,3
17	64,9	64,3	64,4	65,4	66,2	66,0	65,5	64,8	64,6	64,9	66,2	65,5	65,15	66,1	64,2	1,9
18	65,5	65,3	65,0	65,3	65,3	64,4	63,5	62,2	61,7	61,6	62,2	62,3	63,73	65,5	61,5	4,0
19	61,9	61,3	60,8	61,0	61,2	59,8	58,6	56,2	56,1	55,8	57,3	57,5	58,83	61,1	55,8	5,3
20	57,7	57,5	57,7	58,1	58,0	57,8	57,0	56,4	57,0	58,8	61,0	61,9	58,31	62,0	57,0	5,0
21	62,2	62,2	62,3	63,4	63,5	63,8	63,8	63,7	64,0	64,7	66,1	66,8	63,96	67,0	62,2	4,8
22	68,8	66,8	66,8	67,3	67,8	67,3	66,8	65,5	65,9	66,4	67,4	67,7	66,87	67,3	65,9	1,4
23	67,6	67,3	67,3	67,9	67,9	68,0	67,6	66,8	66,3	66,3	67,2	66,7	67,16	68,2	66,2	2,0
24	66,3	65,9	65,7	65,7	65,0	64,1	63,2	61,7	61,0	60,9	61,2	61,2	63,80	65,7	60,7	5,0
25	60,8	60,0	59,8	59,8	59,7	59,1	58,7	58,1	58,5	59,0	61,1	62,4	59,80	62,7	58,6	4,1
26	62,9	63,3	64,0	65,1	65,9	66,5	66,8	65,8	66,0	66,5	67,4	67,6	61,57	67,8	62,7	5,1
27	67,6	67,4	67,3	67,6	67,6	67,0	66,0	64,5	63,6	63,6	64,0	63,9	65,75	67,8	63,5	4,3
28	63,6	63,0	62,7	62,8	62,6	61,8	60,6	59,2	58,8	59,5	60,7	61,1	61,30	63,7	58,7	5,0
29	61,1	61,1	61,1	61,3	61,9	61,7	61,6	61,0	61,1	61,2	62,3	63,1	61,57	63,1	61,1	2,0
30	63,3	63,1	63,4	63,7	64,1	64,0	63,8	62,9	62,5	62,2	62,8	62,9	63,20	63,9	62,2	1,7
31	62,9	62,5	62,5	62,6	62,9	62,0	61,0	60,2	60,7	60,8	62,7	63,8	62,10	62,5	60,7	1,8
Médias: 1.ª decada	762,74	762,53	762,58	762,95	763,02	762,40	761,80	760,69	760,65	760,88	761,98	762,29	762,02	763,18	760,56	2,62
Médias: 2.ª decada	61,90	61,67	61,66	62,11	62,33	61,76	61,13	60,66	59,92	60,24	61,56	61,93	61,35	62,77	59,60	3,17
Médias: 3.ª decada	64,10	63,37	63,90	64,29	64,44	64,11	63,62	62,67	62,53	62,82	63,90	64,29	64,28	65,42	62,04	3,38
Mez	62,95	62,73	62,75	63,11	63,30	62,80	62,20	61,19	61,10	61,36	62,53	62,88	62,61	63,84	60,78	3,06

Extremas do mez...
- Maxima absoluta..... 768,2 em 23.
- Minima absoluta..... 55,4 em 9.
- Variação maxima..... 12,8.

Temperatura em graus centesimaes

1910 — 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	Maxima diurna	Minima diurna	Variação diurna
1	24,1	23,1	22,1	23,5	26,9	27,8	28,0	27,2	25,3	24,6	24,0	24,0	25,10	28,3	21,8	6,5
2	24,0	23,1	21,0	21,2	26,2	27,8	28,3	27,5	27,2	24,8	23,9	23,7	24,77	28,3	19,8	8,5
3	23,2	22,9	22,4	23,2	27,0	28,7	29,4	28,6	28,0	24,8	24,7	24,1	25,61	29,5	21,7	7,8
4	24,0	23,7	22,4	23,4	26,7	29,1	29,3	30,0	28,2	26,3	24,7	24,9	25,95	30,0	22,4	7,6
5	22,3	22,2	21,6	23,1	27,6	29,1	29,3	27,8	27,3	25,2	24,8	23,7	25,31	29,8	21,6	8,2
6	22,2	21,9	21,9	22,0	26,8	29,1	30,4	30,0	28,8	26,5	25,0	24,8	25,80	30,4	21,9	8,5
7	24,6	23,6	22,7	23,6	28,0	29,6	29,6	28,6	27,8	25,5	25,0	24,8	26,06	29,6	22,7	6,9
8	24,8	22,8	22,6	23,5	27,2	28,5	29,8	28,6	28,0	25,9	25,2	25,6	26,08	29,8	22,6	7,2
9	25,6	24,6	23,5	24,0	28,7	30,2	31,2	29,2	28,2	26,5	25,5	25,3	26,88	31,7	22,9	8,8
10	24,3	23,0	23,9	25,3	28,8	30,6	30,6	29,8	28,4	26,3	26,4	26,1	26,95	30,9	23,0	7,9
11	25,4	25,2	22,9	23,3	22,7	27,4	26,9	27,9	25,8	24,3	24,4	23,3	24,80	27,9	22,9	5,0
12	23,5	23,2	23,0	24,5	25,5	27,9	29,1	28,5	27,1	25,1	25,2	24,5	25,62	29,1	22,9	6,2
13	24,2	23,2	22,3	23,6	26,8	29,2	29,7	28,6	27,4	25,6	25,4	24,4	25,90	29,8	22,3	7,5
14	24,1	23,8	23,6	23,7	25,5	27,5	29,9	25,6	26,1	25,1	25,2	23,5	25,09	29,9	23,0	6,9
15	22,6	21,6	21,0	21,0	21,7	24,1	26,0	21,6	21,6	21,2	23,0	21,4	22,14	26,0	20,5	5,5
16	20,4	20,0	19,7	21,7	24,5	25,6	26,6	25,6	25,9	24,7	25,4	24,2	23,73	26,6	19,7	6,9
17	23,4	23,4	23,0	22,2	25,2	27,0	27,1	26,7	26,4	24,6	24,4	23,7	24,82	28,1	21,7	6,4
18	23,5	23,0	22,8	25,3	26,8	27,4	28,0	26,0	25,2	24,1	24,0	23,2	24,93	28,1	22,7	5,4
19	23,1	22,1	20,4	21,2	25,7	26,7	28,9	28,4	26,1	24,6	24,7	23,9	24,59	28,9	20,1	8,8
20	23,1	21,9	21,1	22,1	25,5	27,7	29,0	27,9	25,2	20,7	20,2	20,2	23,65	30,3	19,7	10,6
21	19,5	19,0	19,0	19,4	21,5	23,7	23,0	23,8	24,1	23,7	22,6	21,6	21,72	24,9	18,8	6,1
22	20,0	19,0	18,8	20,6	25,2	25,8	26,4	26,0	24,5	23,5	22,7	22,2	22,92	26,6	18,8	7,8
23	21,5	20,0	19,6	21,2	25,7	26,8	28,3	27,7	25,8	24,5	23,7	22,9	24,02	28,3	19,6	8,7
24	21,0	20,0	19,1	21,5	25,7	27,2	28,3	26,2	25,5	23,6	23,8	23,2	23,79	28,3	19,1	9,2
25	22,8	20,4	19,8	22,4	25,8	28,6	28,6	28,0	27,2	24,8	24,7	24,1	24,79	28,8	19,8	9,0
26	24,0	23,5	21,5	20,8	21,6	20,2	20,7	21,5	20,8	20,3	20,5	20,1	21,18	24,0	20,0	4,0
27	19,9	19,7	19,1	20,0	24,5	27,6	26,7	26,5	25,6	23,9	23,9	24,2	23,52	27,6	19,1	8,5
28	23,3	22,1	22,2	22,3	25,2	28,0	30,7	31,9	26,4	25,4	24,6	24,2	25,56	32,0	21,8	10,2
29	23,1	22,3	22,2	21,1	22,0	22,7	24,5	24,6	23,6	22,7	22,8	22,2	22,78	24,6	21,1	3,5
30	22,0	22,0	22,1	22,5	24,7	25,5	27,2	27,0	27,1	25,6	26,0	25,6	24,86	28,1	22,0	6,1
31	25,3	24,1	23,6	23,6	26,5	29,3	29,5	26,9	26,1	25,3	25,2	22,4	25,70	29,7	21,4	8,3
Médias: 1.ª decada..	23,91	23,09	22,41	23,28	27,39	29,05	29,59	28,73	27,72	25,64	24,92	24,70	25,85	29,83	22,04	7,79
Médias: 2.ª decada..	23,33	22,74	21,98	22,86	24,99	27,05	28,12	26,68	25,68	24,00	24,09	23,23	24,52	28,47	21,55	6,92
Médias: 3.ª decada..	22,03	21,10	20,63	21,40	24,40	25,94	26,71	26,37	25,24	23,93	23,68	22,97	23,71	27,53	20,13	7,40
Mez	23,06	22,27	21,64	22,48	25,55	27,30	28,10	27,26	26,18	24,51	24,21	23,61	24,66	28,58	21,21	7,37

Extremas do mez...
- Maxima absoluta.... 32,0 em 28.
- Minima absoluta.... 19,1 em 24 e 27.
- Variação maxima... 12,9.

Tensão do vapor atmospherico em millimetros

1910 — 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	Maxima diurna	Minima diurna	Variação diurna
1	15,1	14,8	14,1	16,3	15,7	16,3	16,2	15,9	15,8	15,0	14,8	13,4	15,27	17,2	13,2	4,0
2	13,5	13,2	12,7	14,4	15,5	16,2	16,3	16,9	16,2	16,0	16,1	15,6	15,20	16,9	12,6	4,3
3	15,1	14,2	14,7	15,6	16,9	17,1	18,1	17,8	18,0	17,1	18,2	16,6	16,58	18,6	14,2	4,4
4	16,6	16,5	16,0	17,9	17,9	16,0	17,0	15,3	16,5	15,7	16,0	15,3	16,33	18,7	14,4	4,3
5	13,9	13,8	13,4	14,3	14,6	16,9	17,5	17,6	17,5	16,6	17,0	15,1	15,68	17,6	13,4	4,2
6	14,1	13,8	14,1	15,4	17,6	20,2	21,0	20,7	19,7	19,0	19,8	18,7	17,92	21,2	13,8	7,4
7	18,4	17,9	17,5	19,5	20,1	20,7	20,5	19,5	19,3	18,9	21,4	18,5	19,33	21,4	17,5	3,9
8	18,6	17,4	17,2	19,6	19,2	18,7	18,1	19,2	18,6	18,8	20,1	19,0	18,75	20,1	17,0	3,1
9	19,0	18,6	17,5	19,2	15,7	17,3	20,9	21,6	20,0	20,0	21,1	18,9	19,25	21,6	15,7	5,9
10	17,4	16,7	17,7	18,9	20,2	21,9	21,7	21,2	20,4	19,3	19,7	21,3	19,70	21,9	16,5	5,4
11	20,4	20,2	18,4	19,6	20,2	22,4	22,1	21,8	19,3	18,3	18,0	17,0	19,64	22,8	16,7	6,1
12	16,9	16,8	16,6	18,4	19,8	20,3	19,9	20,2	19,6	18,2	18,8	18,0	18,48	20,3	16,1	4,2
13	17,9	18,5	17,6	18,4	19,3	20,5	20,1	20,3	19,8	19,1	19,6	19,0	19,25	21,0	17,6	3,4
14	19,7	19,0	18,7	19,7	19,9	21,0	21,0	18,7	18,2	18,5	18,5	17,7	19,11	21,0	17,4	3,6
15	17,5	17,0	16,4	16,7	17,0	18,7	19,3	17,8	16,9	15,9	15,7	14,5	16,78	19,3	14,5	4,8
16	14,4	14,4	14,0	15,1	16,5	18,4	18,1	16,5	16,2	15,5	16,5	15,4	15,91	18,4	14,0	4,4
17	16,0	15,5	15,5	16,5	17,3	18,9	18,4	18,2	16,6	15,2	14,0	13,2	16,24	19,6	13,2	6,4
18	13,1	12,9	12,4	13,9	13,9	14,6	15,7	14,9	14,3	14,3	14,6	13,8	14,03	15,7	12,4	3,3
19	13,9	14,5	13,7	14,7	15,1	14,7	17,1	16,8	15,5	16,0	17,3	16,4	15,48	17,3	13,7	3,6
20	15,8	14,3	13,9	14,6	16,8	18,7	20,5	20,6	19,4	16,3	16,6	16,1	17,01	21,7	14,2	7,5
21	15,5	15,1	14,9	15,1	15,8	17,2	17,7	16,9	16,5	15,5	14,8	14,6	15,79	17,9	14,0	3,9
22	13,7	13,6	13,4	15,1	15,6	14,9	15,7	15,2	15,6	14,6	15,7	14,4	14,86	16,4	13,4	3,0
23	14,0	13,3	13,5	13,5	15,6	16,3	16,6	15,9	15,3	14,4	14,5	13,9	14,88	17,3	13,3	4,0
24	13,5	13,6	12,7	14,3	14,4	14,5	15,9	17,6	15,7	15,1	14,7	14,6	14,64	17,6	12,7	4,9
25	13,1	14,1	13,6	15,5	15,7	17,2	14,8	14,7	17,0	15,2	16,7	16,1	15,41	17,2	13,1	4,1
26	16,8	15,9	14,9	15,9	15,2	15,5	17,0	17,8	17,3	16,9	16,9	16,2	16,37	18,3	14,5	3,8
27	16,4	16,1	15,6	16,8	18,9	19,2	18,4	18,2	19,6	18,7	17,6	16,9	17,83	19,6	15,6	4,0
28	17,1	16,7	16,3	17,3	18,6	20,9	21,1	21,7	19,3	19,3	21,4	21,2	19,34	21,8	16,3	5,5
29	19,5	18,7	18,5	18,5	18,7	18,5	20,6	19,7	19,0	18,7	18,1	18,2	18,86	20,6	17,8	2,8
30	18,0	18,2	18,2	19,0	19,6	20,0	20,1	19,8	18,9	17,3	17,9	18,1	18,73	20,2	17,0	3,2
31	17,7	17,3	16,6	18,4	19,9	22,5	22,4	21,8	21,6	20,9	22,1	17,9	19,78	22,6	16,6	6,0
Médias — 1.ª decada	16,17	15,69	15,49	17,11	17,34	18,02	18,73	18,51	18,29	17,65	18,42	17,24	17,40	19,52	14,83	4,69
Médias — 2.ª decada	16,56	16,31	15,72	16,71	17,58	28,82	19,22	18,58	17,58	16,73	16,96	16,11	17,19	19,71	14,98	4,73
Médias — 3.ª decada	15,99	15,69	15,29	16,36	17,09	17,89	18,12	18,19	17,78	17,01	17,39	16,55	16,95	19,04	14,93	4,11
Mez	16,21	15,89	15,49	16,70	17,34	21,45	18,67	18,41	17,86	17,13	17,55	16,60	17,18	19,41	14,92	4,49

Extremas do mez...
- Maxima absoluta..... 22,8 em 11.
- Minima absoluta..... 12,4 em 18.
- Variação maxima..... 10,4.

Humidade relativa — Estado de saturação = 100

1910 — 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	Media diurna	Maxima diurna	Minima diurna	Variação diurna
1	68	75	75	70	60	59	58	59	64	66	67	61	65.1	75	58	17
2	62	64	74	69	64	59	58	61	61	68	69	67	64.7	74	58	16
3	65	62	70	66	64	60	60	61	68	71	79	73	66,0	79	60	19
4	74	76	81	80	69	55	55	49	60	62	69	65	66.5	81	49	32
5	71	71	73	61	54	55	57	63	68	72	73	74	63,9	75	54	21
6	75	74	74	75	68	71	70	73	75	84	84	81	75.4	84	68	16
7	84	88	87	83	71	68	73	67	72	79	91	81	78.4	91	67	24
8	85	88	88	84	71	63	59	63	70	79	84	80	76,6	88	59	29
9	82	85	86	79	54	51	66	71	73	79	87	78	74.6	87	51	26
10	76	78	76	78	68	70	68	68	72	75	77	85	74.3	85	65	20
11	84	84	88	89	97	86	83	78	81	82	80	81	84.4	97	77	20
12	79	80	79	88	84	78	71	69	74	75	79	77	76.6	88	69	19
13	78	87	86	83	74	68	65	69	73	77	82	81	76.9	87	65	22
14	86	84	84	88	82	80	73	77	72	77	83	84	81.0	93	72	21
15	86	91	89	87	88	83	82	93	89	83	65	74	84.5	95	72	23
16	77	78	77	75	73	75	72	68	68	66	69	63	71.8	78	65	13
17	72	69	72	78	73	69	71	70	66	65	62	58	68.5	78	58	20
18	58	59	57	57	54	55	58	60	61	63	66	62	59.2	66	54	12
19	63	72	74	72	63	55	60	59	62	68	75	73	66.5	77	55	22
20	75	72	73	71	69	59	64	73	84	87	94	91	75.7	94	55	39
21	90	89	90	88	83	81	87	78	75	74	72	79	82,2	92	72	20
22	77	81	80	78	66	63	62	61	68	65	77	72	71.5	81	61	20
23	76	77	78	66	64	65	63	63	64	65	67	64	68,0	78	61	17
24	71	73	72	68	59	55	54	70	67	69	67	69	66,2	73	54	19
25	63	79	77	75	64	61	54	53	66	64	73	73	67.2	79	53	26
26	78	77	81	78	80	88	90	94	96	93	94	92	83.6	96	75	21
27	95	95	93	90	83	75	75	71	82	83	80	77	81,9	95	71	24
28	83	83	83	82	78	76	68	80	79	83	93	94	82.4	95	65	30
29	93	90	92	92	96	92	91	86	86	88	88	91	90,0	96	86	10
30	90	91	91	91	85	77	76	75	77	77	77	79	81.3	91	67	24
31	81	83	83	80	77	78	76	83	87	87	89	92	82.7	92	72	20
Medias: 1.ª decada..	74,2	76,1	78,5	74.8	64 3	61.1	62,4	63.8	68,6	73,2	78,0	74,5	70,8	81,9	58,9	23,0
Medias: 2.ª decada..	75,8	77,6	77,9	78,8	75,7	79.8	69,9	71.6	73.0	74.3	76.5	74.7	74,5	85.3	64.2	21.1
Medias: 3.ª decada.	81,5	83,4	83,6	71,5	75,9	73,7	72.2	74,0	77,0	77.0	79,7	80.0	77,9	88,0	67,0	21.0
Mez	77,3	79·2	80,1	78,5	72.1	71,6	68.3	69,9	73,0	74,9	78,1	76,6	74.5	85,2	63.5	21,7

Extremas do mez...
- Maxima absoluta..... 97 em 11.
- Minima absoluta..... 49 em 4.
- Variação maxima..... 48.

Quadro do vento: Direcção — rumos

1910 — Janeiro	1.ª		3.ª		5.ª		7.ª		9.ª		11.ª		13.ª	
1	ESE.	15	SW.	1	SW.	0	SSE.	3	ESE.	3	E.	12	E.	21
2	E.	13	SW.	7	WSW.	1	SW.	2	SE.	5	ESE.	9	ESE.	18
3	ESE.	27	ESE.	22	ESE.	16	SSE.	12	SE.	13	ESE.	13	ESE.	18
4	E.	19	E.	11	WSW.	8	SSW.	7	SE.	14	ESE.	14	ESE.	20
5	SSW.	18	SSW.	20	SSW.	22	SSW.	26	S.	30	SE.	23	ESE.	2-
6	SW.	20	SW.	23	SSW.	23	SSW.	26	SW.	27	ESE.	14	E.	1-
7	SW.	11	SSW.	14	SSW.	17	SSW.	18	SSW.	16	E.	16	E.	2-
8	SSE.	13	SW.	12	SW.	14	SW.	11	ESE.	8	E.	12	ENE.	17
9	N.	12	NW.	8	NW.	8	N.	12	NW.	16	NNE.	16	ENE.	28
10	NNE.	11	NNE.	2	NE.	9	NNE.	6	ENE.	12	E.	18	E.	25
11	ENE.	15	ENE.	10	SW.	7	SW.	11	SSW.	26	SW.	9	ESE.	10
12	SW.	20	SW.	19	SSW.	18	SSW.	16	SW.	10	SE.	8	E.	10
13	E.	12	WSW.	8	SSW.	9	WSW.	8	WSW.	8	E.	13	E.	20
14	SSE.	8	S.	13	S.	15	SSW.	20	S.	19	SSE.	19	SSE.	2-
15	SSW.	26	SSW.	33	SSW.	33	SSW.	23	S.	26	SE.	21	ESE.	33
16	SW.	10	SW.	15	SW.	22	WNW.	12	SSW.	18	E.	12	E.	20
17	SSW.	8	ENE.	17	WSW.	13	WSW.	12	SE.	6	ESE.	13	E.	24
18	ESE.	30	ESE.	24	ESE.	22	ESE.	18	E.	10	ESE.	15	ENE.	14
19	ENE.	16	WNW.	4	WNW.	6	WNW.	9	N.	11	NNW.	11	ENE.	19
20	N.	12	NNW.	14	NNW.	14	N.	12	NW.	25	NNW.	16	E.	14
21	SSW.	35	SW.	39	SW.	38	SW.	35	SSW.	40	SSW.	42	SSW.	42
22	SSW.	32	SSW.	38	SSW.	35	SSW.	34	SSW.	29	SE.	25	ESE.	38
23	SSW.	16	SW.	18	SW.	22	SSW.	22	SE.	19	ESE.	21	ESE.	23
24	SSE.	14	SSW.	20	SSW.	11	SW.	12	SSW.	11	E.	15	E.	17
25	ENE.	9	WNW.	8	WNW.	10	WNW.	11	WNW.	13	E.	13	E.	23
26	SSE.	16	SSE.	28	SSW.	36	SSW.	33	SSW.	43	SSW.	33	SSE.	30
27	SSE.	21	SSW.	27	SW.	22	SW.	17	SE.	15	ENE.	15	ENE.	27
28	NNE.	15	N.	13	N.	16	N.	15	NNW.	23	NNW.	31	NNW.	43
29	NW.	23	S.	20	SSE.	15	S.	11	SSW.	14	SSW.	19	SSE.	17
30	SSW.	12	SSW.	16	SSW.	10	SSW.	16	SSE.	13	ESE.	17	ESE.	16
31	NNW.	4	NNW.	6	WNW.	7	WNW.	7	WNW.	8	E.	11	E.	26

Frequencia do vento e kilometros percorridos nos diversos rumos

	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	C.	Va
Primeira decada	3	6	7	29	68	54	6	8	1	22	23	5	0	0	6	2	0	0
	35	60	194	762	1521	1178	94	108	30	409	280	18	0	0	63	29	0	0
Segunda decada	5	2	1	43	34	38	12	22	10	23	20	9	1	9	2	9	0	0
	56	43	13	974	625	882	217	533	211	552	290	88	10	80	36	119	0	0
Terceira decada	7	5	4	32	23	29	16	39	5	57	19	0	0	13	3	12	0	0
	109	84	104	750	475	715	372	930	82	1456	462	0	0	128	48	307	0	0
Mez	15	13	12	104	125	121	34	69	16	102	62	14	1	22	11	23	0	0
	200	187	311	2486	2621	2775	683	1571	313	2417	1032	106	10	208	147	455	0	0

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 atmospherica	760,67	–	–	760,08	755,18	763,86	765,64	764,88	–	763,98	764,90	–	–	760,49	759,44	760,23	–
Temperatura	23,80	–	–	26,02	26,82	26,00	25,11	23,26	–	22,00	22,07	–	–	22,60	25,80	25,72	–
Tensão do vapor atmosph.	16,90	–	–	17,30	18,70	16,68	16,71	17,02	–	16,21	16,24	–	–	15,70	17,80	17,80	–
Humidade relativa	76,8	–	–	69,6	71,6	66,8	70,2	81,4	–	79,8	79,3	–	–	75,2	78,7	73,5	–
Quantidade de nuvens	9,0	–	–	4,8	4,9	5,7	5,7	9,0	–	8,9	6,5	–	–	5,0	7,0	7,0	–
Velocidade do vento	13,3	–	–	23,9	21,0	22,9	20,0	23,1	–	23,7	16,6	–	–	9,5	13,4	19,8	–
Chuva total correspondente	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	72,4	1,6	1,2	0,8	22,1	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

e velocidade em kilometros por hora

15.ª		17.ª		19.ª		21.ª		23.ª		Média diurna	Maxima diurna	1910 — Janeiro
ENE.	27	ENE.	28	ENE.	25	ESE.	24	E.	20	15.4	28	1
ESE.	19	ESE.	19	ESE.	22	ESE.	22	E.	22	14.6	27	2
E.	24	E.	25	E.	24	E.	27	E.	22	20.1	30	3
ESE.	32	ESE.	33	ESE.	32	ESE.	32	SSW.	23	20.3	38	4
ESE.	39	ESE.	37	ESE.	27	SE.	33	SSW.	17	26.8	42	5
E.	25	E.	28	E.	28	E.	23	E.	20	22.2	32	6
E.	28	E.	36	E.	34	E.	26	E.	21	21.5	36	7
ENE.	28	ENE.	32	ENE.	29	ENE.	27	ENE.	20	18.5	34	8
ENE.	34	ENE.	35	NE.	41	NE.	38	NE.	18	22,8	44	9
ENE.	28	E.	30	E.	30	E.	30	E.	13	18,5	30	10
E.	9	E.	11	ESE.	9	SSE.	26	SSW.	22	14.1	31	11
E.	21	E.	27	E.	21	E.	22	E.	17	17.2	27	12
E.	27	E.	26	E.	21	E.	15	ENE.	8	14,1	27	13
SE.	30	SE.	33	SSE.	28	S.	25	SSE.	26	21.7	33	14
ESE.	32	E.	30	SE.	31	ESE.	31	SSE.	16	28.5	39	15
ENE.	21	ENE.	28	ENE.	29	ENE.	32	ESE.	24	21.2	32	16
E.	20	ESE.	28	ESE.	29	ESE.	32	ESE.	29	19.5	37	17
ENE.	16	ENE	19	ENE.	24	ENE.	25	ENE.	24	19.7	32	18
ENE.	20	ENE.	26	ENE.	34	ENE.	36	NNE.	27	18.0	36	19
ESE.	20	S.	21	SSE.	45	SSW.	41	SW.	32	23,1	46	20
SSE.	34	SSE.	33	SSE.	38	SSE.	31	SSW.	29	36,6	49	21
ESE.	38	ESE.	39	SE.	29	SSE.	26	SSE.	17	31,0	39	22
ESE.	30	ESE.	31	SE.	28	SE.	22	SE.	21	23,2	36	23
ENE.	28	ENE.	25	ENE.	24	ENE.	18	ENE.	14	17,0	28	24
E.	26	E.	29	ENE.	22	E.	22	SSE.	16	17.1	29	25
SSE.	26	SSE.	28	SSW.	29	SSW.	24	SW.	19	28.8	45	26
ENE.	27	ENE.	27	ENE.	26	ENE.	29	NE.	27	23.3	30	27
NNW.	44	ENE.	44	SE.	41	NNE.	25	NNE.	15	28.0	52	28
SSW.	21	SE.	26	SSE.	19	SSE.	15	SSW.	10	17.1	26	29
ENE.	14	ESE.	20	ESE.	24	ESE.	14	E.	8	14.5	24	30
ENE.	23	NE.	26	E.	19	E.	21	SW.	15	14.9	27	31

Média das velocidades

	1.ª	3.ª	5.ª	7.ª	9.ª	11.ª	13.ª	15.ª	17.ª	19.ª	21.ª	23.ª	Media diurna	Maxima diurna
Primeira decada	15,9	12,0	11,8	12,3	14,4	14,7	21,2	28,4	30,3	29 2	28.2	19,6	20,07	34,1
Segunda decada	15,7	15,7	15,9	14,1	15,9	15,7	19.9	21.6	24,9	27,1	28 5	22,5	19.71	34,0
Terceira decada	17,9	21,1	20,1	19,3	21,6	21.0	27.4	28.2	29 8	29.2	22,4	17.3	22.86	35.0
Mez	16,5	16,4	16,1	15,4	17,1	17,0	23.0	26.2	28,7	27.8	26,2	19,7	20,95	34,4

Totaes e extremas

	Kilometros percorridos	Velocidade maxima
Primeira decada	4:781	44 kilometros em 9
Segunda decada	4:739	37 kilometros em 17
Terceira decada	6:032	52 kilometros em 28
Mez	15:551	52 kilometros em 28

Numero de dias de vento

Muito fraco	0
Fraco	0
Moderado	25
Fresco	6
Forte	0
M. forte—tempestuoso	0

Dia mais ventoso ..... 21 Dia menos ventoso 13

Quadr

1910 — Janeiro	Temperatura (Em graus centesimaes)								Actinometria (Graus actinometricos)				Evaporação (Em millimetros)	Chuva (Em millimetros)
	Thermometros na relva		Thermometros na profundidade				Thermometros de irradiação							
	Maxima	Minima	0m,5	1m,0	2m,0	3m,0	Maxima ao sol	Minima no espelho parabolico	9h	12h	15h	Média		
1	38,6	19,1	27,0	27,1	27,2	26,9	–	–	–	–	–	–	4,4	0,
2	40,9	17,1	27,0	27,1	27,2	26,9	–	–	–	–	–	–	5,0	0,
3	39,9	20,3	27,2	27,3	27,2	26,9	–	–	–	–	–	–	4,3	0,
4	41,3	20,4	27,7	27,6	27,2	26,8	–	–	–	–	–	–	3,4	0,
5	41,4	18,7	28,0	27,9	27,4	26,8	–	–	–	–	–	–	4,9	0,
6	42,0	19,2	28,1	28,1	27,4	26,9	–	–	–	–	–	–	3,7	0,
7	44,6	21,0	28,7	28,3	27,7	26,9	–	–	–	–	–	–	3,2	0,
8	43,2	20,5	28,8	28,6	27,7	26,9	–	–	–	–	–	–	3,5	0,
9	43,5	21,2	29,0	28,6	27,8	26,9	–	–	–	–	–	–	4,2	0,
10	46,4	20,4	29,2	28,9	27,9	26,9	–	–	–	–	–	–	6,8	0,
11	45,0	21,9	29,2	29,1	28,0	27,0	–	–	–	–	–	–	3,7	7,
12	43,5	21,2	28,0	29,1	28,1	27,0	–	–	–	–	–	–	1,2	57,
13	43,0	20,9	28,2	28,8	28,2	27,0	–	–	–	–	–	–	2,8	0,
14	43,2	22,3	28,5	28,7	28,2	27,2	–	–	–	–	–	–	3,1	0,
15	42,2	20,3	28,0	28,7	28,4	27,2	–	–	–	–	–	–	5,5	3,
16	39,2	18,7	27,2	28,6	28,4	27,2	–	–	–	–	–	–	1,9	7,
17	39,9	19,7	27,0	28,3	28,4	27,2	–	–	–	–	–	–	4,2	0,
18	43,0	21,7	27,2	28,1	28,4	27,4	–	–	–	–	–	–	5,2	0,
19	43,0	18,1	27,2	28,1	28,4	27,4	–	–	–	–	–	–	4,7	0,
20	46,7	19,5	27,2	28,1	28,2	27,4	–	–	–	–	–	–	5,2	0,
21	41,8	–	26,7	27,9	28,2	27,4	41,0	–	–	–	–	–	2,7	11,
22	35,9	17,4	25,8	27,7	28,2	27,5	54,0	–	–	–	–	–	2,7	0,
23	39,0	17,8	25,8	27,4	28,2	27,5	61,5	–	–	–	–	–	3,4	0,
24	41,9	17,2	26,4	27,3	28,2	27,5	65,2	–	–	–	–	–	3,9	0,
25	43,5	18,1	26,9	27,4	28,0	27,5	65,0	–	–	–	–	–	4,0	0,
26	43,7	19,2	27,5	27,6	28,0	27,4	72,8	–	–	–	–	–	3,9	1,
27	39,7	18,7	26,4	27,7	28,0	27,5	57,7	–	–	–	–	–	2,7	8,
28	43,4	20,3	26,6	27,6	27,9	27,4	64,2	–	–	–	–	–	1,8	0,
29	43,7	21,3	27,0	27,5	27,9	27,4	65,4	–	–	–	–	–	3,8	1,
30	40,4	21,1	26,7	27,6	28,0	27,6	64,4	–	–	–	–	–	1,0	0,
31	42,8	20,6	26,8	27,5	28,0	27,4	60,6	–	–	–	–	–	2,0	0,
Médias: 1.ª decada	42,87	19,79	28,07	27,95	27,47	26,88	–	–	–	–	–	–	4,34	–
Médias: 2.ª decada	42,85	20,43	27,77	28,56	28,27	27,20	–	–	–	–	–	–	3,75	–
Médias: 3.ª decada	41,42	19,17	26,60	27,56	28,05	27,46	61,0	–	–	–	–	–	2,90	–
Mez.....	42,32	19,79	27,45	28,01	27,93	27,19	–	–	–	–	–	–	3,64	–

		Irradiação	Evaporação	Chuva
Extremas do mez	Maxima	—	6,8 em 10	57,4 em 12
	Minima	—	1,0 em 30	—

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.	4	Cu., St.	2	Nb.	B. t.: alg. nu. e p. nub.; v. fr. 15–19.
3	Cu.	1	Cu.	4	Cu.–Nb.	B. t.; alg. nu.; v. fr. 20 e 22.
4	Cu.	1	Cu.	1	Cu.	B. t.; alg. nu.; v. fr. por vezes.
5	Cu.–Nb.	4	Cu.–Nb.	3	Cu.–Nb.	B. t.: p. nub.; v. fr. 13 e 15–22.
5	Cu., St.	4	Cu.–Nb.	2	Ca.	B. t.; p. nub.; v. fr. 7–10 e 15–21; ⌒ 14.
4	A.–Cu.	4	Cu.	2	Cu.–Nb.	B. t.; p. nub.; v. fr. 7–9 e 15–19.
7	Cu.–Nb.	1	Cu.	7	Cu.–Nb.	Nub.; ◎⁰ m.; v. fr. 15–21.
3	Cu.	1	Cu.	8	Cu.–Nb.	B. t.; alg. nu. e nub.; v. fr. 15–21.
6	A.–Cu.	1	Cu.	0	—	B. t.: p. nub. e lim.; v. fr. 13–18 e 21–22 ⌒ 18–20.
7	Cu.–Nb.	2	Cu., St.	3	Cu.–Nb.	B. t.; nub. e alg. nu.; ≤ n.; v. fr. 14–22.
10	Cu.–Nb.	10	Cu.–Nb.	10	Cu.–Nb.	Enc.; ◎ por vezes; v. fr. 9 e 21–22.
9	Cu.–Nb.	7	Cu.–Nb.	1	Cu.–Nb.	Nub. e alg. nu. ◎² n.; ⌇; v. fr. 17–18.
[illegible]	Cu.–Nb.	3	Cu., Ci.	4	Cu.–Nb.	B. t.; p. nub.; v. fr. 15–18.
[illegible]	Cu.–Nb.	10	Cu.–Nb.	10	Cu.–Nb.	Enc.; ◎⁰ por vezes; v. fr. 14–15 e 17–23.
[illegible]	Cu.–Nb.	10	Cu.–Nb.	10	Cu.–Nb.	Enc.; ◎⁰ por vezes; v. fr. por vezes.
[illegible]	Cu.–Nb.	10	Cu.–Nb.	10	Cu.–Nb.	Enc.; v. fr. por vezes.
10	Cu.–Nb.	9	Cu.–Nb.	10	Cu.–Nb.	Enc., ◎⁰ m. e td.; v. fr. 16–24.
8	Cu., Ci.	9	Cu.–Nb., Ci.	9	Cu., Ci., St.	M. nub.; v. fr. 1–2 e 21.
9	Cu.–Nb.	2	Cu., Ci.	4	Cu., Ci.	Nub. e p. nub.; v. fr. 16–13; ⌓.
8	Cu.–Nb.	10	Cu.–Nb.	10	Cu.–Nb.	Nub. e enc.; ◎ n.; v. fr. 9 e 22–24; ⌒ 18–21.
10	Cu.–Nb.	10	Cu.–Nb.	10	Cu.–Nb.	Enc.; ◎⁰ td.; v. fr. 1–8 e 14–24; ⌒ 9–13.
8	Cu.–Nb.	3	Cu.–Nb.	3	Cu.–Nb.	Nub. e p. nub.; v. fr. 1–21.
4	Cu.–Nb.	3	Cu.–Nb.	9	Cu.–Nb., St.	P. nub. e nub.; v. fr. 14–19.
4	Cu.	2	Cu.	0	—	B. t.; p. nub. e lim.; v. fr. 15–17.
1	Cu.	1	Cu.	9	Cu., St.	Alg. nu. e m. nub.; v. fr. 14–17.
10	Cu.–Nb.	10	Cu.–Nb.	10	Cu.–Nb.	Enc.; ◎ por vezes; v. fr. 3–7 e 11–19; ⌒ 8–10.
9	Cu.–Nb.	8	Cu.–Nb.	4	Cu.–Nb.	M. nub. e nub.; v. fr. por vezes.
10	Cu.–Nb.	4	Cu., St.	10	Cu.–Nb.	Enc. e nub.; ◎⁰ n.; v. fr. 10–12; ⌒ 13 e 15–20; ⌒ ¹ 14.
10	Cu.–Nb.	10	Cu.–Nb.	10	Cu.–Nb.	Enc.; ◎⁰ por vezes; v. fr. 17.
10	Cu.–Nb.	10	Cu.–Nb.	10	Cu.–Nb.	Enc.
9	Cu., St.	10	Cu.–Nb.	10	Cu.–Nb.	M. nub. e enc.; v. fr. 13–14 e 16–17.
4,8		2,3		3,2		
8,9		8,0		7,8		
7,7		6,5		7,7		
7,2		5,6		6,3		

	Evaporação	Chuva
Total da 1.ª decada	43,4	0,2
Total da 2.ª decada	37,5	75,0
Total da 3.ª decada	31,9	23,3
Total do mez.....	112,8	98,5

Pressão atmospherica em millimetros

1919 — Fevereiro	1.ª	3.ª	5.ª	7.ª	9.ª	11.ª	13.ª	15.ª	17.ª	19.ª	21.ª	23.ª	Média diurna	Maxima diurna	Minima diurna	Variação diurna
1	764,3	764,2	764,3	765,2	765,5	765,6	764,9	764,1	764,2	764,5	765,6	765,7	764,88	765,8	764,1	1,7
2	65,7	65,3	65,3	65,9	66,2	66,7	66,0	66,1	65,0	65,1	65,2	65,2	65,61	66,7	65,0	1,7
3	65,0	64,7	64,6	65,0	64,8	64,1	63,9	63,2	63,3	63,6	65,1	65,8	64,45	65,8	63,3	2,5
4	65,8	65,8	66,1	66,8	67,1	66,4	66,0	64,6	64,3	64,4	65,2	65,3	65,63	67,1	64,3	2,8
5	65,2	65,0	64,9	64,8	64,6	63,8	63,0	61,5	61,1	60,8	61,8	62,1	63,14	65,2	60,8	4,4
6	62,5	62,7	62,7	62,7	63,0	62,7	62,1	61,2	60,3	60,5	61,1	61,5	61,89	63,0	60,3	2,7
7	61,5	61,3	61,2	61,5	61,6	60,8	59,9	58,4	58,2	58,1	59,1	58,4	59,90	61,7	58,0	3,7
8	58,5	58,5	58,5	58,7	57,6	56,5	55,3	54,5	54,5	54,8	55,7	56,5	56,62	58,8	54,5	4,3
9	56,8	56,9	57,1	57,3	58,4	58,0	57,5	56,6	56,5	57,1	58,0	57,9	57,34	58,4	56,5	1,9
10	57,9	57,8	57,9	58,0	58,2	57,5	57,5	56,9	57,1	57,4	58,4	58,2	57,72	58,4	56,9	1,5
11	58,0	57,5	57,5	57,9	58,5	57,8	57,8	58,1	58,0	58,7	59,4	59,5	58,16	59,5	57,4	2,1
12	59,5	58,9	58,9	59,3	59,4	58,6	57,8	56,7	56,3	56,1	57,6	58,6	58,11	59,5	56,0	3,5
13	59,0	59,0	59,6	60,8	61,7	62,2	62,3	62,4	62,2	62,9	63,9	64,4	61,79	64,5	59,0	5,5
14	64,7	65,1	65,1	65,7	66,2	65,8	65,2	64,5	64,5	64,9	65,6	65,5	65,20	66,2	64,5	1,7
15	65,3	65,0	64,9	65,0	64,8	64,0	63,2	62,2	62,0	62,1	62,7	62,2	63,52	65,0	61,9	3,1
16	62,0	61,2	60,9	61,0	60,8	59,9	59,0	57,9	58,0	58,3	59,7	59,9	59,82	62,0	57,9	4,1
17	60,1	60,1	60,5	61,4	61,5	61,0	60,4	59,0	58,4	58,7	60,4	59,8	60,04	61,6	58,4	3,2
18	59,6	59,4	59,2	59,2	59,2	59,3	57,6	56,2	55,8	56,5	58,5	57,9	58,15	60,0	55,8	4,2
19	57,9	58,3	59,0	60,2	60,9	60,9	60,9	60,7	61,0	61,3	63,0	63,5	60,77	63,8	57,9	5,9
20	63,8	63,5	63,4	63,6	63,7	63,3	62,8	61,9	62,1	62,4	63,7	63,8	63,15	63,8	61,9	1,9
21	63,9	63,7	63,7	64,0	64,4	64,2	63,2	62,3	62,6	62,7	63,9	63,8	63,56	64,4	62,3	2,1
22	63,7	63,3	63,1	63,3	63,2	62,4	61,8	60,4	59,7	59,9	60,9	60,8	61,79	63,7	59,7	4,0
23	60,8	60,5	60,3	60,4	60,6	60,7	59,9	59,7	59,5	59,8	60,5	60,3	60,22	60,9	59,5	1,4
24	60,3	60,3	60,3	60,6	60,2	59,8	58,9	57,5	57,2	57,2	57,9	58,0	58,96	60,7	57,2	3,5
25	58,3	58,2	58,1	58,3	58,1	57,5	56,4	55,2	55,1	55,3	58,6	59,2	57,34	59,6	55,1	4,5
26	59,8	60,1	60,2	61,0	62,6	62,5	62,3	61,5	61,6	62,1	63,2	63,5	61,75	63,6	59,8	3,8
27	63,6	63,6	63,7	64,2	64,2	63,6	63,2	62,2	62,7	63,0	64,4	64,5	63,58	64,5	62,2	2,3
28	64,3	63,7	63,7	63,9	64,0	63,7	63,8	62,8	62,2	61,9	62,0	62,0	63,15	64,7	61,8	2,9
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Médias: 1.ª decada..	762,32	762,22	762,26	762,59	762,70	762,21	761,61	760,71	760,45	760,63	761,52	761,66	761,71	763,09	760,37	2,72
2.ª decada..	60,99	60,80	60,90	61,41	61,67	61,28	60,70	59,96	59,88	60,19	61,45	61,51	60,87	62,59	59,07	3,52
3.ª decada..	61,84	61,67	61,64	61,96	62,16	61,80	61,19	60,20	60,07	60,24	61,42	61,51	61,28	62,76	59,70	3,06
Mez	61,71	61,56	61,60	61,99	62,18	61,76	61,16	69,28	60,14	60,36	61,47	61,56	61,29	62,81	59,71	3,10

Extremas do mez...
- Maxima absoluta..... 767,1 em 4.
- Minima absoluta ..... 54,5 em 8.
- Variação maxima ..... 12,6.

Temperatura em graus centesimaes

1910 — Fevereiro	1.ª	3.ª	5.ª	7.ª	9.ª	11.ª	13.ª	15.ª	17.ª	19.ª	21.ª	23.ª	Média diurna	Maxima diurna	Minima diurna	Variação diurna
1	21,1	20,5	20,6	21,2	20,6	22,4	26,9	23,0	24,0	22,2	21,5	21,6	21,99	28,4	19,9	8,5
2	21,2	21,0	20,9	21,0	22,0	27,4	27,8	26,9	25,0	24,0	23,9	21,5	23,45	28,4	20,2	8,2
3	20,5	19,8	19,5	22,9	26,6	28,1	28,0	27,7	26,4	25,0	24,9	25,0	24,52	29,5	19,7	9,8
4	24,8	24,7	24,2	25,4	25,5	28,1	28,3	26,9	25,6	23,6	23,8	23,0	25,24	28,6	22,8	5,8
5	21,7	19,4	18,6	23,2	25,9	28,2	28,9	28,4	26,7	24,8	24,7	24,4	24,62	29,7	18,4	11,3
6	23,1	21,4	20,8	23,1	27,2	28,0	29,6	27,7	25,8	25,0	24,8	24,1	25,09	30,5	20,5	10,0
7	22,2	21,0	20,6	22,2	27,4	29,1	30,1	28,9	26,1	24,9	24,8	24,4	25,16	30,9	20,6	10,3
8	21,8	21,0	20,2	23,0	26,7	29,0	31,5	27,8	26,9	25,4	25,2	24,8	25,28	32,0	19,6	12,4
9	24,7	24,5	24,2	24,8	28,0	29,5	29,0	27,4	25,2	25,1	25,8	24,7	25,99	31,2	23,8	7,4
10	23,6	21,6	21,5	23,5	25,8	28,1	24,5	24,9	25,2	25,0	24,4	24,5	24,37	28,6	20,3	8,3
11	24,0	23,9	23,2	24,5	23,0	23,0	23,3	24,2	25,2	24,2	23,7	23,8	23,87	25,7	22,4	3,3
12	23,3	22,4	22,2	21,8	22,7	23,7	28,4	26,9	25,8	25,0	24,4	24,3	24,26	29,0	21,4	7,6
13	24,8	23,3	22,0	22,1	24,4	26,5	25,7	25,5	24,5	23,5	22,0	20,4	23,65	27,0	21,6	5,4
14	19,9	19,9	19,9	19,9	24,8	26,3	26,3	25,6	24,7	23,7	22,6	21,5	22,81	27,5	20,6	6,9
15	20,5	20,1	19,9	20,7	26,2	27,3	26,0	25,9	25,5	23,9	23,7	23,4	23,61	28,4	20,0	8,4
16	21,8	21,0	20,6	22,6	26,7	28,4	29,4	28,4	27,9	25,7	25,6	25,2	25,27	29,9	20,2	9,7
17	23,3	22,6	22,6	23,4	27,9	30,6	30,6	29,0	28,1	25,8	25,5	25,3	26,29	32,0	22,6	9,4
18	24,3	23,1	22,7	23,6	28,1	31,4	31,4	29,9	28,3	26,4	25,7	25,2	26,62	32,6	21,7	10,9
19	24,2	23,2	22,8	23,3	24,9	27,0	25,7	25,5	25,6	23,4	22,4	20,7	23,97	28,5	22,2	6,3
20	20,0	19,8	19,6	19,4	25,6	27,6	25,5	25,2	24,6	23,4	21,9	21,4	22,83	28,0	19,4	8,6
21	19,9	19,3	18,9	19,6	24,8	25,0	26,2	25,9	25,3	23,3	23,2	21,5	22,73	28,9	18,9	10,0
22	21,0	20,5	19,9	20,3	24,0	25,5	26,5	26,6	26,1	23,0	23,5	22,8	23,38	29,4	20,0	9,4
23	21,7	19,6	18,5	23,0	26,3	28,0	28,2	27,9	25,7	24,1	24,4	23,5	24,12	29,5	18,7	10,8
24	20,6	20,5	20,3	20,9	25,9	28,3	28,5	27,9	26,8	25,0	24,9	23,0	24,38	30,9	20,6	10,3
25	20,7	19,7	19,4	22,1	28,0	31,5	34,5	31,5	27,9	26,5	26,5	25,3	24,42	34,9	19,4	15,5
26	23,3	23,0	22,7	22,6	24,4	27,2	23,8	25,0	25,9	25,0	24,2	23,2	24,35	28,5	22,9	5,6
27	22,2	21,7	21,7	21,8	23,5	26,9	26,1	24,7	23,9	23,0	21,6	20,2	22,94	27,4	21,2	6,2
28	19,1	18,2	18,2	18,9	25,2	27,4	27,0	27,0	25,4	24,7	25,2	24,2	23,40	28,4	18,0	10,4
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Médias: 1.ª decada	22,47	21,49	21,11	23,03	25,57	27,79	28,46	26,96	25,69	24,50	24,38	23,80	24,57	29,78	20,58	9,20
Médias: 2.ª decada	22,61	21,93	21,55	22,13	25,43	26,18	27,23	26,61	26,02	24,50	23,75	23,12	24,31	28,86	21,21	7,65
Médias: 3.ª decada	21,05	20,31	19,92	21,15	25,26	27,47	27,60	27,00	25,87	24,22	24,19	22,96	23,71	29,74	19,96	9,78
Mez	22,12	21,31	20,93	22,17	25,43	27,12	27,77	26,15	25,86	24,45	24,10	23,32	24,24	29,44	20,63	8,81

Extremas do mez...
- Maxima absoluta.... 34,9 em 25.
- Minima absoluta.... 18,0 em 28.
- Variação maxima... 16,9.

Tensão do vapor atmospherico em millimetros

1910 — Fevereiro	1.ª	3.ª	5.ª	7.ª	9.ª	11.ª	13.ª	15.ª	17.ª	19.ª	21.ª	23.ª	Média diurna	Maxima diurna	Minima diurna	Variação diurna
1	17,4	17.4	16.4	17.5	17.2	19.6	23,0	18,7	19.2	17.4	18,0	17.1	18.09	23.0	16.4	6,6
2	16.7	16.3	16,6	17,0	18.0	20,8	20,8	20 0	18,4	17.5	17,6	16,0	18.00	20,8	15,8	5,0
3	15.6	14,5	15,1	17,3	19,4	20.8	21.3	19.5	20,5	18,9	19,1	18,7	18.52	21.3	14.5	6 8
4	18.7	18.4	18.1	19.0	18.6	19.2	19,7	18,1	19.2	16,0	15,7	15,1	17,73	19.7	15,1	4,6
5	14.9	14.6	13,6	15.3	16,0	17,9	18.0	17.7	18.4	17.5	18.7	17.5	16.70	18 7	13.6	5,1
6	17,2	15.9	15.7	16,5	16,5	16,7	19.0	18,2	17.6	15 8	16.3	15.8	16,78	19,1	14.3	4,8
7	14,6	15.1	14.9	15.7	19.1	17.1	19.4	19.5	17.1	16,5	17.7	17,5	16.86	19.6	14,4	5,2
8	16.5	15.7	17.1	17,0	16.9	18.1	18,5	20.8	20.1	19 6	19,6	20.2	18,40	20,8	15,5	5.3
9	19.7	19.6	19.3	19.6	20.9	23.1	21.7	20,7	20.7	20.7	21.1	20,8	20.69	23.1	19.3	3,8
10	20,1	18,9	17,6	20.3	22.1	23.1	20.9	22.2	22.5	22,2	21.4	22,1	21,15	23,1	17,6	5 5
11	21.8	21.2	20,3	23 0	20.7	21.4	21,8	22 3	23.2	21,8	21,4	20,9	21.44	23,2	20.3	2.9
12	20,5	19,7	19,1	18.7	19,0	21.1	23.1	22.0	21.8	21,2	21.4	20.9	20.72	23,1	18.7	4.4
13	20.7	18.4	16.8	16 8	16,6	19,2	18.2	18.1	17,7	17.2	17,2	16,0	17.70	20,7	15,6	5.1
14	15,6	15 5	15.4	15,3	17.0	16 8	17.3	16.5	16.3	16.3	16.8	15,4	16,14	17,4	15.3	2,1
15	15,0	14,7	14.7	15,4	17.6	17,3	17.7	17.4	17.4	16 8	17,9	16,6	16,61	18,4	15.4	3,0
16	16,0	15.6	15.4	16 8	18.6	20.2	20.7	21.0	20,5	16,9	20.6	21.2	18,61	21,2	15,4	5,8
17	18,6	18.5	18,5	19,8	21.4	20,3	19.8	22.1	21,5	19.9	21.1	21,1	20,20	22.3	18,5	3,8
18	20.3	19.7	18,6	20.9	21.2	23,2	23 9	22,8	22,0	21,0	21,9	20.2	21,17	24.5	18.6	5,9
19	19,2	18,1	17.8	17,1	17.0	18,1	17.5	16.6	16,6	14,8	14 8	13,5	16.58	19.2	13.4	5,8
20	13.4	13.5	13,4	13 5	15.5	16,0	15.3	16,6	16,0	15.4	15,9	14.1	14,82	16,6	13,4	3,2
21	13.9	13.3	13.1	12.9	14.1	13.6	14.7	13.9	14.7	13,7	15,1	14.1	13.81	15,1	12,6	2,5
22	13.7	13.4	13.4	14.2	15.1	15.5	15.8	14.6	14 3	13.2	14.6	14,1	14,35	15,8	12,9	2,9
23	14,7	13 5	12.9	14,7	15.4	17,2	16.3	17.5	16,4	15 5	17.1	17,0	15,66	18,2	12,9	5.3
24	15.4	15.7	15.6	15.7	17.8	19.3	21,0	19.6	19 3	18,4	19.3	17,8	17.82	21.0	15,2	5,8
25	16.3	15.9	15.6	16.6	17.4	19.4	20,6	22.4	21.8	21,3	23,0	19,4	19,20	23.3	15,6	7,7
26	18.3	18.5	17.4	17.3	19.6	20 6	18 8	18.9	19,4	18.1	19,2	18,6	18,74	20,8	16,2	4,6
27	17.9	17.7	17.9	17.8	18.6	20.7	20.0	18,2	16,6	15,8	15.7	14,5	17,54	20,7	14,4	6,3
28	13.8	13,4	12.9	13,5	16.1	17,3	17,6	18.4	17,4	16.7	17,9	17,0	16,04	18.4	12,8	5,6
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Médias: 1.ª decada..	17.14	16.64	16.44	17.52	18,47	19.64	20,23	19.54	19.37	18,21	18 52	18.08	18,29	20.92	15,65	5,27
Médias: 2.ª decada...	18.11	17.49	17,00	17.73	18,46	19,36	19.48	19.54	19.30	18.13	18.90	17,99	18,60	20 66	16,46	4,20
Médias: 3.ª decada..	15,50	15.17	14.85	15.34	16,76	17.92	18.10	17,94	17.44	16,59	17,75	16 56	16.64	19.16	14,07	5,09
Mez	17,01	16.52	16,18	16,97	17,98	19,06	19.31	19,98	18.79	17,72	18,43	17.61	17,93	20,31	15,48	4,83

Extremas do mez...
- Maxima absoluta..... 24,5 em 18.
- Minima absoluta ..... 12,6 em 21.
- Variação maxima..... 11,9.

Humidade relativa — Estado de saturação = 100

1913 — Fevereiro	1.ª	3.ª	5.ª	7.ª	9.ª	11.ª	13.ª	15.ª	17.ª	19.ª	21.ª	23.ª	Média diurna	Maxima diurna	Minima diurna	Variação diurna
1	91	91	84	89	96	99	93	90	86	87	94	89	90,2	99	84	15
2	88	87	88	90	92	80	77	76	76	76	80	78	82,4	96	76	20
3	81	75	83	82	75	81	79	71	80	81	82	81	80,2	94	75	19
4	82	82	81	86	77	74	72	69	78	72	72	69	75,8	87	69	18
5	70	81	81	77	65	68	65	62	72	74	81	74	72,7	81	62	19
6	75	81	81	80	61	60	63	66	70	67	70	69	70,6	82	60	22
7	66	76	79	80	83	57	64	72	67	69	77	79	71,0	83	57	26
8	87	87	99	84	66	60	53	75	78	80	80	82	77,7	99	53	46
9	82	82	81	80	74	78	75	76	84	85	85	90	81,2	90	74	16
10	91	93	89	90	90	82	91	95	96	95	94	97	92,1	97	82	15
11	100	96	98	100	99	100	100	99	98	98	98	96	98,7	100	96	4
12	98	98	97	97	93	92	84	83	90	92	94	91	92,0	98	83	15
13	89	88	84	83	73	79	76	75	79	81	84	85	81,5	89	73	16
14	84	83	84	82	73	66	67	69	71	74	83	79	76,1	84	66	18
15	80	81	81	81	70	66	72	71	72	75	82	80	75,9	83	66	17
16	81	83	84	80	72	72	68	73	77	80	85	92	78,7	92	68	24
17	87	87	87	88	77	66	63	74	78	80	87	91	76,0	91	63	28
18	94	95	94	96	75	72	77	73	78	80	90	83	83,5	99	72	27
19	83	83	81	76	73	72	72	69	69	70	73	71	71,2	83	69	14
20	71	71	73	73	64	55	58	70	72	73	81	72	69,8	81	55	26
21	78	76	76	71	61	57	59	57	61	65	73	74	64,1	80	55	25
22	74	74	76	75	68	62	61	57	61	62	68	65	66,3	76	56	20
23	62	75	77	74	61	63	56	63	66	67	76	74	68,4	76	56	20
24	80	80	83	80	72	67	73	70	74	77	83	78	76,6	83	62	21
25	82	84	84	82	62	58	55	65	78	82	89	78	65,0	89	54	35
26	84	84	81	82	87	80	79	80	79	73	86	86	81,6	89	73	16
27	89	90	91	92	86	88	94	79	71	72	82	78	84,5	97	70	27
28	80	82	78	80	68	66	65	69	71	71	75	73	73,1	82	65	17
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Médias: 1.ª decada	81,3	83,5	84,6	83,8	77,9	73,9	73,2	75,2	78,7	78,6	81,5	80,8	79,4	90,8	69,2	21,6
Médias: 2.ª decada	86,7	86,5	86,3	85,6	76,9	74,0	73,7	75,6	78,4	80,3	85,7	84,0	80,4	90,0	71,1	18,9
Médias: 3.ª decada	78,6	80,6	80,7	79,5	70,6	67,6	67,7	79,9	70,0	71,0	79,0	75,7	72,4	84,0	61,4	22,6
Mez	82,4	83,7	84,1	83,2	75,5	72,1	71,8	75,2	76,1	77,1	82,3	80,5	77,8	88,5	67,6	20,9

Extremas do mez...
- Maxima absoluta..... 100 em 11.
- Minima absoluta..... 53 em 8.
- Variação maxima..... 47.

Quadro do vento: Direcção — rumos

1910 — Fevereiro	1.ª		3.ª		5.ª		7.ª		9.ª		11.ª		13.ª	
1	SSE.	17	SSW.	17	SSW.	20	SSE.	30	E.	19	SSE.	6	SSW.	8
2	SW.	28	SSW.	25	SSE.	26	SSW.	12	SSE.	18	ESE.	12	E.	12
3	SW.	10	SW.	9	SW.	13	WNW.	6	ENE.	4	E.	13	ENE.	22
4	ENE.	17	E.	17	ENE.	16	SSW.	5	ENE.	8	ENE.	18	ENE.	22
5	SW.	7	W.	11	W.	12	WNW.	10	SW.	11	ESE.	10	ENE.	18
6	NNE.	19	NW.	11	NNW.	12	NNW.	14	NNW.	16	N.	11	ENE.	19
7	NNE.	13	WNW.	7	WNW.	12	NW.	14	NNW.	15	NW.	13	E.	19
8	WNW.	9	WNW.	14	WNW.	15	N.	14	N.	23	NNW.	22	N.	19
9	ENE.	22	ENE.	20	ENE.	17	ENE.	16	ENE.	18	E.	17	E.	20
10	NNE.	12	ENE.	25	ENE.	30	ENE.	19	NW.	5	SSE.	17	NNE.	21
11	SSE.	16	NNE.	6	NE.	9	ENE.	16	N.	21	NNE.	24	NNW.	11
12	SSW.	16	WSW.	18	SW.	20	SW.	25	SW.	23	SSW.	14	ENE.	6
13	SE.	6	S.	30	SSW.	31	SSW.	26	S.	34	SSW.	34	SSW.	30
14	SSW.	21	SSW.	22	SSW.	30	SSW.	32	S.	29	SE.	26	ESE.	36
15	SSW.	18	SSW.	22	SSW.	25	SSW.	24	SSE.	20	ESE.	15	ESE.	18
16	WSW.	11	WSW.	10	WSW.	10	WNW.	10	NNW.	12	ESE.	13	E.	18
17	WNW.	4	WSW.	7	WSW.	11	SW.	11	WSW.	11	E.	8	E.	16
18	NW.	5	WNW.	8	WNW.	6	NW.	12	NW.	16	N.	8	ENE.	26
19	WSW.	9	SSW.	20	SSW.	23	SSW.	38	SSW.	46	SSW.	50	SSW.	42
20	SW.	31	SW.	28	SW.	27	SSW.	23	S.	27	SW.	27	SW.	31
21	SSW.	20	SSW.	26	SSW.	25	SSW.	30	SSE.	24	ESE.	23	ESE.	22
22	SSE.	15	SSW.	15	SSW.	14	SSW.	13	SSW.	12	ESE.	9	ESE.	13
23	SSE.	10	SW.	8	WSW.	10	WNW.	8	SSW.	8	ESE.	11	E.	19
24	SSW.	12	SSW.	13	SW.	12	SSW.	6	W.	10	WNW.	12	ENE.	11
25	NNW.	11	NNW.	13	WNW.	11	NNW.	14	NNW.	25	NNW.	26	NNW.	20
26	SW.	24	SW.	21	SSW.	24	SSW.	39	SSW.	27	SSE.	29	SSE.	21
27	SSW.	24	SSW.	22	S.	29	SSE.	37	SSE.	28	SE.	35	SE.	44
28	SW.	26	SW.	21	SW.	24	SW.	21	SW.	26	SE.	20	ESE.	31
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Frequencia do vento e kilometros percorridos nos diversos rumos

	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	C.	Var.
Primeira decada	7	9	1	88	34	11	3	16	1	16	12	1	4	16	9	12	0	0
	110	169	28	2155	745	185	44	341	13	255	204	10	38	169	100	171	0	0
Segunda decada	4	11	3	26	16	17	11	24	5	66	17	16	2	10	6	6	0	0
	51	120	52	549	251	258	299	639	145	1769	398	170	21	78	58	93	0	0
Terceira decada	1	1	11	13	8	29	12	33	5	38	17	2	1	6	4	11	0	0
	12	9	280	237	140	646	346	930	114	794	335	20	10	65	49	216	0	0
Mez	12	21	15	127	58	57	26	73	11	120	46	19	7	32	19	29	0	0
	173	298	360	2931	1133	1089	689	1910	272	2818	937	200	69	312	207	480	0	0

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 atmospherica	—	—	756,56	759,89	765,55	762,11	763,05	762,96	—	762,90	762 62	760,71	—	760,96	759,93	759,29	—
Temperatura	—	—	26,20	26,02	26,60	25,47	25,17	26 52	—	22,21	21,63	22 57	—	23,08	22,10	25,72	—
Tensão do vapor atmosph.	—	—	20,72	19,03	19,60	17,86	17,63	17,34	—	16,50	15,92	17,53	—	17,38	18,20	18,23	—
Humidade relativa	—	—	81,3	76,8	75,9	75,1	75,2	77,7	—	80,2	79,7	84,5	—	83,0	83,3	74,1	—
Quantidade de nuvens	—	—	7,3	4,6	5,2	9,5	9,0	7,4	—	8,8	4,6	9,0	—	0,0	7,0	5,3	—
Velocidade do vento	—	—	24,0	23,1	19,6	19,1	26,5	26,2	—	23,5	20,4	10,5	—	9,8	10,9	16,6	—
Chuva total correspondente	0,0	100,2	60,0	42,8	0,0	2,0	4,5	54,6	0,0	0,2	24,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

e velocidade em kilometros por hora

15.ª		17.ª		19.ª		21.ª		23.ª		Média diurna	Maxima diurna	1910 — Fevereiro
SSE.	32	SSE.	21	SSE.	27	SSW.	21	SW.	26	27,1	32	1
SE.	12	SE.	20	ESE.	19	ESE.	20	SSW.	11	17,5	28	2
ENE.	27	ENE.	27	ENE.	28	ENE.	29	ENE.	22	17,9	29	3
ENE.	26	ENE	24	E.	21	E.	19	E.	15	17,8	26	4
ENE.	17	ENE.	23	ENE.	27	ENE.	29	ENE.	30	17,2	31	5
ENE.	23	ENE.	30	ENE.	26	ENE.	27	ENE.	20	19,0	30	6
ENE.	21	ENE.	35	ENE.	33	ENE.	34	NE.	28	19,5	35	7
ENE.	32	ENE.	29	ENE.	37	ENE.	36	ENE.	31	23,5	39	8
ENE.	27	E.	30	E.	34	ENE.	29	NNE.	30	23,2	34	9
ESE.	22	E.	27	E.	30	E.	30	SE.	12	21,2	40	10
ESE.	5	ESE.	8	SSE.	11	SSE.	17	SSW.	16	12,9	24	11
ENE.	19	ENE.	19	NNE.	9	NNE.	11	ENE.	9	15,6	26	12
SSE.	32	SSE.	25	S.	25	SSW.	29	SSW.	24	27,5	34	13
SE.	35	SE.	32	SSE.	29	SSE.	19	SSW.	17	27,4	36	14
ESE.	22	E.	20	E.	16	ESE.	12	WSW.	6	17,9	25	15
ENE.	22	ENE.	22	ENE.	26	ENE.	26	NNW.	16	15,8	26	16
ENE.	25	ENE.	23	ENE.	21	E.	14	E.	10	17,8	25	17
ENE.	29	NE.	32	N.	11	NW.	8	NNE.	17	14,6	32	18
SSW.	39	SSE.	32	SSE.	37	SSW.	33	SSW.	33	34,1	51	19
SSW.	27	SE.	34	SE.	29	SSW.	16	SSE.	24	26,9	34	20
SE.	22	SSE.	25	SSE.	32	SSE.	29	SSE.	12	23,8	30	21
ENE.	13	ENE.	14	ENE.	16	SE.	19	ESE.	20	14,4	20	22
E.	16	ESE.	17	ESE.	24	ESE.	23	ESE.	18	14,6	24	23
ENE.	22	ENE.	22	ENE.	26	NE.	23	NE.	26	16,7	27	24
NE.	21	NE.	27	NE.	24	NE.	24	S.	13	19,9	32	25
SSW.	22	SSE.	42	SSE.	44	SSE.	28	SSW.	27	27,3	44	26
SSE.	46	SE.	48	SSE.	46	SSE.	24	SSW.	24	34,6	51	27
ESE.	24	ESE.	26	ESE.	24	ESE.	25	E.	25	23,8	31	28
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Média das velocidades

	1.ª	3.ª	5.ª	7.ª	9.ª	11.ª	13.ª	15.ª	17.ª	19.ª	21.ª	23.ª	Média diurna	Maxima diurna
Primeira decada	15,4	15,6	17,1	14,0	13,7	13,9	18,0	23,9	26,6	28,2	27,4	22,5	20,39	32,4
Segunda decada	13,7	17,1	19,2	22,0	23,9	21,9	23,4	25,5	24,7	21,4	18,5	17,2	21,05	31,3
Terceira decada	17,7	17,3	18,6	19,8	20,0	20,6	22,1	23,2	27,6	29,5	24,3	20,6	21,88	32,4
Mez	15,4	16,6	18,3	18,2	19,1	18,7	21,2	24,3	26,2	26,1	23,3	20,1	21,05	32,0

Totaes e extremas

	Kilometros percorridos	Velocidade maxima	
Primeira decada	4:747	39 kilometros em	8
Segunda decada	4:951	51 kilometros em	19
Terceira decada	4:203	51 kilometros em	27
Mez	13:901	51 kilometros em	19 e 27

Dia mais ventoso..... 27 Dia menos ventoso..... 11

Numero de dias de vento

Muito fraco.....	0
Fraco	0
Moderado	21
Fresco	7
Forte	0
Muito forte-tempestuoso	0

Quadro

1910 — Fevereiro	Temperatura (Em graus centesimaes) Thermometros na relva: Maxima	Thermometros na relva: Minima	Thermometros na profundidade: 0m,5	1m,0	2m,0	3m,0	Thermometros de irradiação: Maxima ao sol	Minima no espelho parabolico	Actinometria (Graus actinometricos) 9h	12h	15h	Média	Evaporação (Em millimetros)	Chuva (Em millimetros)
1	45,7	19,5	27,2	27,6	27,8	27,4	65,4	–	–	–	–	–	2,1	21,8
2	41,5	18,9	26,4	27,6	27,9	27,4	–	–	–	–	–	–	0,9	19,4
3	41,6	18,6	26,7	27,3	27,9	27,5	67,8	–	–	–	–	–	1,9	0,2
4	43,7	22,3	27,0	27,4	27,9	27,4	60,2	–	–	–	–	–	3,3	0,0
5	41,9	–	27,0	27,6	27,8	27,5	63,0	–	–	–	–	–	3,5	2,0
6	43,5	19,6	27,5	27,6	27,9	27,6	62,3	–	–	–	–	–	3,7	0,0
7	46,4	18,7	27,7	27,1	27,9	27,4	66,2	–	–	–	–	–	4,1	0,0
8	47,2	18,6	27,9	27,9	27,9	27,4	66,0	–	–	–	–	–	4,1	0,0
9	45,5	23,2	28,2	28,1	27,9	27,4	61,5	–	–	–	–	–	4,6	0,0
10	41,3	20,4	28,2	28,3	27,9	27,4	65,5	–	–	–	–	–	2,0	31,8
11	39,7	21,9	26,0	28,1	28,0	27,4	65,5	–	–	–	–	–	0,2	181,2
12	29,0	21,2	26,0	27,3	28,2	27,5	49,5	–	–	–	–	–	0,2	19,4
13	39,0	20,4	26,5	27,3	28,2	27,5	50,4	–	–	–	–	–	1,7	[illegible]
14	39,7	19,4	26,0	27,3	28,0	27,6	58,5	–	–	–	–	–	2,6	0
15	41,7	18,8	26,8	27,1	28,0	27,7	65,2	–	–	–	–	–	3,2	0
16	43,1	18,7	26,2	27,1	28,0	27,7	66,2	–	–	–	–	–	2,6	0
17	44,4	20,2	26,2	27,1	28,0	27,6	61,5	–	–	–	–	–	2,7	0,0
18	47,8	20,5	27,9	27,6	28,0	27,6	68,5	–	–	–	–	–	2,7	0,0
19	47,6	21,2	28,3	27,8	27,7	27,5	67,8	–	–	–	–	–	3,4	0,0
20	38,8	19,5	27,7	28,1	28,0	27,6	61,4	–	–	–	–	–	3,4	0,0
21	43,0	16,6	27,4	28,1	28,0	27,6	63,5	–	–	–	–	–	4,0	0,0
22	42,4	19,2	26,9	27,9	28,0	27,5	64,0	–	–	–	–	–	3,2	0,0
23	43,5	16,6	27,2	28,1	28,2	27,7	68,3	–	–	–	–	–	4,5	0,0
24	43,1	18,7	27,3	27,9	28,0	27,5	62,4	–	–	–	–	–	3,5	0,2
25	47,0	19,1	27,7	28,1	28,0	27,7	68,0	–	–	–	–	–	4,1	0,0
26	43,7	22,4	28,2	28,1	28,1	27,6	64,0	–	–	–	–	–	4,8	0,0
27	39,9	20,4	27,7	28,3	28,2	27,5	60,0	–	–	–	–	–	1,9	4,5
28	39,7	21,5	26,7	28,1	28,2	27,7	64,8	–	–	–	–	–	2,7	5,4
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Médias: 1.ª decada	44,13	19,97	27,38	27,65	27,88	27,44	64,21	–	–	–	–	–	3,02	–
Médias: 2.ª decada	41,08	20,18	26,76	27,48	28,01	27,57	60,55	–	–	–	–	–	2,27	–
Médias: 3.ª decada	42,78	19,31	27,38	28,07	28,08	27,60	64,35	–	–	–	–	–	3,58	–
Mez.....	42,66	19,86	27,16	27,71	27,99	27,53	62,90	–	–	–	–	–	2,91	–

		Irradiação		Evaporação	Chuva
Extremas do mez.....	Maxima absoluta ...	68,5 em 18	Maxima em 24 horas	4,8 em 26	181,2 em 11
	Minima absoluta....	—	Minima em 24 horas.....	0,2 em 11 e 12	—

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.	10	Cu.-Nb.	10	Cu.-Nb.	Enc., ◎ m. e td.; v. fr. 7, 15, 18, 19 e 23.
10	Cu.-Nb.	9	Cu.-Nb., Ci.	1	Cu.	Enc. e alg. nu.; ◎⁰ m.; v. fr. 1-5.
7	Cu.-Nb.	1	Cu.	2	Ci.-St.	M. nub. e alg. nu.; v. fr. 15 e 17-23.
10	Cu.-Nb.	4	Cu., St., Ci.	1	Cu.	Enc. e alg. nu.; ◎⁰ m.; v. fr. 14-18.
3	Cu.	2	Cu., Ci.	1	Cu.	B. t.; p. nub.; v. fr. 18-24.
7	Cu., Ci., St.	4	Cu., Ci., St.	1	Cu.	B. t.; nub. e alg. nu.; v. fr. 16-22.
8	Cu., St.	4	Cu., St., Ci.	1	St.	B. t.; nub. e alg. nu.; v. fr. 16-23.
4	Cu., St., Ci.	6	Ci., St.	7	Cu.-Nb., Ci.	B. t.; nub.; v. fr. 15-24.
8	Cu.	10	Cu.-Nb.	10	Cu.-Nb.	M. nub. e enc.; ◎² n.; v. fr. 15-23.
10	Cu.-Nb.	10	Cu.-Nb.	10	Cu.-Nb.	Enc.; ◎⁰ t.; v. fr. por vezes; ⚍ 18.
10	Nb.	10	Cu.-Nb.	10	Nb.	Enc.; ◎² e ⊼ madr.; ◎ por vezes td.; v. fr. 8.
10	Cu.-Nb.	9	Cu.-Nb., Ci.	4	Cu.-Nb.	Enc. e nub.; ◎⁰ m.; v. fr. 7-8; ⊼ n. a NE. e S.
[illegible]	Cu.-Nb.	10	Cu.-Nb.	4	Cu.-Nb., St.	Enc. e nub.; v. fr. 3-17 e 19-22.
[illegible]	Cu.-Nb.	10	Cu.-Nb.	5	Cu.-Nb., St.	Enc. e nub.; v. fr. 5-19.
	Cu.-Nb., St.	10	Cu.-Nb., St.	6	Cu.-Nb., St.	Enc. e m. nub.; v. fr. 5.
	Cu., St.	1	Cu., St.	0	—	B. t.; nub. e lim.; v. fr. 18-19 e 21.
9	Cu., Nb.	1	Cu., St.	2	Cu.	B. t.; m. nub. e alg. nu.; v. fr. 15.
2	Cu.	2	Cu., St., Ci.	10	Cu.-Nb., St.	B. t.; p. nub. e enc.; ≡² m.; v. fr. 13-18.
10	Cu.-Nb., St.	10	Cu.-Nb.	10	Cu.-Nb.	Enc.; v. fr. 6-7 e 14-24; ⚍ 9-13; ⚍¹ 8.
9	A.-Cu.	10	Cu.-Nb.	10	Cu.-Nb.	Enc.; v. fr. 1-19 e 22.
5	Cu., St.	8	Cu.-Nb.	2	Cu.-Nb., St.	B. t.; nub.; v. fr. por vezes.
10	Cu., St.	9	Cu., St.	9	Cu., St.	Enc. e m. nub.
4	Cu., St.	3	Cu., St.	6	Cu., St., Ci.	B. t.; nub.
8	Cu., Ci., St.	2	Ci., St., Cu.	9	Cu., St., Ci.	M. nub. e alg. nu.; ◎⁰ m.; v. fr. 18-20 e 22-23.
1	Ci.-St.	3	Cu., Ci., St.	10	Cu.-Nb., St.	Alg. nu. e enc.; ⊼ n. ao S.; v. fr. por vezes.
10	Cu.-Nb.	10	Cu.-Nb.	10	Cu.-Nb.	Enc.; ◎⁰ m. e td.; v. fr. por vezes; ⚍ 17 e 19.
10	Cu.-Nb.	9	Cu.-Nb.	4	Cu.-Nb.	Enc. e nub.; ◎⁰ m. e td.; v. fr. por vezes; ⚍ 12-15 e 17-19; ⚍¹ 18.
1	Cu., St.	8	Cu., Ci., St.	10	Cu.-Nb., St.	Alg. nu. e enc.; v. fr. por vezes.
—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—
7,7		6,0		4,4		
8,4		7,3		6,1		
6,1		6,5		7,5		
7,5		6,6		5,9		

	Evaporação	Chuva
Total da 1.ª decada	30,2	75,2
Total da 2.ª decada	22,7	203,8
Total da 3.ª decada	28,7	10,1
Total do mez.....	81,6	289,1

Pressão atmospherica em millimetros

1919 – 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	Maxima diurna	Minima diurna	Variação diurna
1	762,0	761,4	761,0	761,0	760,8	760,3	759,8	758,7	758,1	758,2	758,3	758,2	759,73	762,0	758,0	4,0
2	58,1	57,8	58,0	58,2	59,2	59,4	58,6	57,9	59,0	59,8	61,9	62,2	59,23	62,2	57,8	4,4
3	62,0	61,7	61,6	62,2	62,1	61,7	61,5	60,3	60,0	60,2	61,3	61,2	61,26	62,3	59,9	2,4
4	61,0	60,4	60,0	60,0	60,1	59,6	59,0	57,8	57,6	57,6	58,4	58,9	59,13	61,0	57,6	3,4
5	58,8	58,4	58,2	59,0	59,8	59,8	59,4	59,5	59,9	60,6	62,2	62,1	59,86	62,2	58,2	4,0
6	62,1	61,7	61,6	62,0	62,1	61,2	60,4	58,8	59,8	60,2	62,0	61,5	61,08	62,2	58,8	3,4
7	61,4	60,0	60,8	60,8	60,0	59,3	58,7	58,8	58,2	58,6	59,8	60,1	59,72	61,4	58,0	3,4
8	60,0	59,7	59,7	60,3	60,8	60,5	59,8	59,2	59,5	60,2	62,1	62,5	60,40	62,5	59,2	3,3
9	62,5	61,9	61,8	62,4	62,8	62,6	61,9	61,0	60,9	61,4	62,2	62,7	62,02	62,8	60,8	2,0
10	62,6	62,0	61,8	62,0	62,6	61,8	61,0	60,1	60,0	60,3	61,2	61,2	61,33	62,6	60,0	2,6
11	61,0	60,6	60,5	60,8	61,3	61,4	61,0	59,9	60,5	60,8	62,5	62,9	61,14	62,9	59,9	3,0
12	62,8	61,5	61,3	61,4	63,0	63,0	62,5	61,6	61,7	62,1	62,9	62,4	62,16	63,0	61,3	1,7
13	62,6	62,2	61,9	62,1	62,0	62,2	61,8	61,1	60,9	61,1	62,0	62,4	61,85	62,6	60,9	1,7
14	62,5	62,3	62,0	62,0	62,4	61,4	60,4	59,1	59,0	59,1	60,0	59,7	60,73	62,5	59,0	3,5
15	59,4	58,8	58,7	58,7	58,5	58,0	57,2	55,9	55,8	55,4	55,6	55,6	57,21	59,4	55,4	4,0
16	55,3	54,6	54,1	54,7	54,9	54,8	54,1	53,7	54,3	55,2	57,3	57,6	55,09	58,1	53,6	4,5
17	58,4	58,7	59,2	60,0	60,0	59,5	58,8	57,8	57,9	57,9	59,2	59,6	58,95	60,1	57,8	2,3
18	59,9	59,7	60,0	60,9	61,0	60,7	60,1	59,0	59,3	59,4	60,6	61,0	61,15	61,1	59,0	2,1
19	61,2	61,2	61,2	61,5	61,7	61,5	61,3	60,5	61,1	61,8	63,8	64,4	61,82	64,4	60,5	3,9
20	64,5	64,5	64,5	65,3	65,3	65,5	64,4	63,2	63,0	63,3	64,1	65,1	64,39	65,6	63,0	2,6
21	65,1	65,1	65,1	65,7	66,7	66,3	65,3	65,1	65,0	64,9	65,1	65,2	65,34	66,7	64,9	1,8
22	65,0	64,7	64,8	65,2	65,9	65,5	64,7	63,8	64,2	65,0	66,6	66,6	65,19	66,6	63,8	2,8
23	66,6	66,6	66,8	67,4	67,4	67,0	66,0	64,8	64,8	64,9	66,0	66,2	66,18	67,6	64,8	2,8
24	66,2	65,9	65,6	65,6	66,1	65,6	64,3	63,1	63,1	63,3	64,6	64,6	64,79	66,2	63,1	3,1
25	64,6	64,3	63,9	64,0	63,9	63,9	62,7	61,3	60,9	61,1	61,9	62,0	62,81	64,6	60,9	3,7
26	61,9	61,4	61,0	61,2	61,8	61,4	60,7	59,3	59,5	59,7	60,2	60,8	60,71	61,9	59,3	2,6
27	60,6	60,4	60,4	61,0	62,2	61,9	61,3	60,2	60,7	61,2	62,2	62,1	61,19	62,2	60,4	1,8
28	62,1	61,7	61,6	61,8	61,7	61,0	60,0	58,5	58,6	58,2	58,8	58,8	60,17	61,9	58,2	3,7
29	58,6	57,9	57,6	57,7	57,4	56,9	55,8	54,5	54,5	55,1	56,3	58,5	56,74	58,6	54,3	4,3
30	58,7	59,1	59,3	60,0	61,9	63,2	62,7	61,4	61,9	62,7	63,7	64,2	61,68	64,3	58,7	5,6
31	64,3	64,1	64,1	64,8	65,6	65,5	64,8	64,2	64,1	64,5	65,1	64,6	64,62	65,6	64,0	1,6
Médias: 1.ª decada	761,05	760,60	760,45	760,79	761,03	760,62	760,01	759,21	759,30	759,71	760,94	761,06	760,37	762,12	758,83	3,29
Médias: 2.ª decada	60,70	60,41	60,34	60,34	61,01	60,76	60,16	59,18	59,35	59,61	60,80	61,07	60,34	61,97	59,04	2,93
Médias: 3.ª decada	63,06	62,83	62,74	63,13	63,69	63,47	62,57	61,47	61,57	61,87	62,77	63,05	62,67	64,20	61,13	3,07
Mez	61,67	61,33	61,29	61,65	61,97	61,66	60,37	60,06	60,12	60,44	61,54	61,77	61,18	62,81	59,71	3,10

Extremas do mez...
- Maxima absoluta..... 767,6 em 23.
- Minima absoluta..... 753,6 em 16.
- Variação maxima..... 14,0.

Temperatura em graus centesimaes

1910 — 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	Maxima diurna	Minima diurna	Variação diurna
1	23,5	22,6	21,4	22,0	27,6	29,0	29,6	29,0	28,0	25,6	25,5	24,9	25,71	30,8	21,2	9,6
2	24,9	23,5	22,9	23,1	27,7	30,3	29,8	25,9	25,0	23,7	23,2	22,4	25,05	32,6	22,6	10,0
3	21,8	21,0	20,6	20,2	21,1	21,7	22,3	22,2	22,6	22,6	22,2	21,5	21,65	23,3	20,1	3,2
4	21,5	21,4	21,4	21,6	24,5	26,3	29,8	27,7	27,2	25,6	25,7	25,3	24,78	29,9	21,1	8,8
5	24,7	24,6	24,6	24,9	29,0	31,2	30,0	25,6	25,6	25,4	24,4	23,7	26,02	32,6	24,2	8,4
6	23,4	23,2	23,0	22,8	25,5	27,6	29,7	28,0	27,4	25,8	24,2	23,6	25,35	29,7	22,9	6,8
7	22,7	22,4	21,7	21,4	25,9	28,2	29,9	25,5	23,8	23,8	24,2	23,7	24,42	31,4	21,6	9,8
8	23,5	23,1	22,4	22,1	25,1	26,7	28,0	27,7	26,8	24,8	23,4	21,8	24,48	29,4	22,0	7,4
9	21,2	20,7	20,6	20,9	23,5	26,7	27,3	26,9	25,6	24,5	22,2	21,0	23,27	28,5	20,6	7,9
10	20,6	20,0	19,5	20,0	25,4	27,6	28,4	27,6	26,2	24,7	23,8	23,8	24,02	29,4	19,9	9,5
11	22,9	21,9	22,0	21,5	23,2	24,8	26,8	26,0	24,8	23,0	22,6	22,3	23,45	29,1	21,1	8,0
12	22,1	22,3	21,9	21,8	23,7	24,7	25,7	26,2	25,5	24,2	22,1	21,4	23,42	27,5	21,8	5,7
13	20,7	20,1	19,5	19,4	23,5	26,0	26,5	26,0	25,0	23,5	22,2	20,8	22,69	27,6	19,3	8,3
14	19,2	18,5	18,7	18,9	23,9	27,4	28,0	28,4	26,2	24,2	22,5	20,9	23,00	29,5	18,7	10,8
15	20,0	19,9	19,9	20,1	24,5	25,8	27,3	25,7	25,6	23,8	23,7	23,4	23,36	28,4	20,2	8,2
16	23,3	23,1	23,0	22,8	27,6	29,5	32,5	33,4	29,8	26,4	26,0	25,9	27,03	34,2	22,1	12,1
17	25,1	24,1	23,3	23,0	26,8	27,8	29,2	28,7	27,3	25,0	25,4	25,1	25,86	30,9	22,8	8,1
18	23,9	23,6	23,1	22,7	27,0	27,1	29,8	28,8	28,1	25,1	25,1	25,3	25,82	30,5	22,2	8,3
19	25,0	24,1	23,1	22,6	26,7	30,4	31,7	28,4	25,3	23,8	22,6	22,2	25,31	32,4	21,9	10,5
20	21,6	21,1	20,4	20,5	22,4	25,4	26,2	25,6	25,7	23,9	22,4	22,7	23,08	26,6	20,1	6,5
21	22,3	21,9	21,8	21,2	22,5	26,4	26,4	23,8	23,6	22,4	23,5	22,1	23,00	28,0	20,2	7,8
22	21,4	21,6	21,0	21,9	25,7	27,8	28,0	27,0	25,2	23,1	23,4	22,6	23,98	29,2	20,5	8,7
23	19,6	19,2	19,6	19,7	22,5	26,8	27,6	27,3	25,8	23,8	23,2	20,5	23,08	28,7	19,0	9,7
24	19,6	19,5	19,5	19,7	24,7	27,3	28,0	25,9	25,6	24,1	23,7	21,0	23,37	28,7	19,1	9,6
25	19,2	19,1	19,0	19,8	23,8	27,9	28,7	27,8	26,0	24,1	24,5	24,1	23,73	30,2	18,4	11,8
26	23,6	23,8	22,2	22,2	23,8	26,5	26,3	26,0	26,0	25,4	25,2	24,7	24,73	29,6	22,4	7,2
27	24,6	24,1	22,3	22,0	25,7	27,8	29,1	27,9	25,5	24,1	23,9	23,5	24,89	30,6	21,5	9,1
28	23,2	22,5	21,9	21,4	24,8	27,6	29,3	27,6	25,6	23,6	24,7	23,2	24,50	31,0	21,2	9,8
29	21,9	21,3	21,2	22,4	26,5	29,6	30,2	28,9	27,2	24,8	24,7	21,3	24,93	32,2	21,0	11,2
30	21,0	20,7	20,7	20,7	23,2	24,4	25,8	25,4	23,6	21,9	21,0	19,3	22,22	27,7	21,2	6,5
31	18,8	18,4	17,9	18,4	22,6	25,2	25,6	24,7	24,0	21,6	21,2	20,4	21,53	26,8	18,4	8,4
Médias: 1.ª decada	22,80	22,25	21,81	21,90	25,53	27,53	28,48	26,61	25,82	24,65	23,88	23,17	24,47	29,76	21,62	8,14
Médias: 2.ª decada	22,38	21,87	21,49	21,33	24,93	26,89	28,37	27,72	26,33	24,29	23,46	23,00	24,30	29,67	21,02	8,65
Médias: 3.ª decada	21,38	21,10	20,64	20,88	24,16	26,86	27,73	26,57	26,19	23,53	23,54	22,06	23,63	29,33	20,26	9,07
Mez	22,16	21,71	21,29	21,34	24,85	27,09	28,14	26,95	25,79	24,14	23,62	22,72	24,12	29,58	20,94	8,64

Extremas do mez...
- Maxima absoluta.... 34,2 em 16.
- Minima absoluta.... 18,4 em 25 e 31.
- Variação maxima... 15,8.

Tensão do vapor atmospherico em millimetros

1913 — 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	Maxima diurna	Minima diurna	Variação diurna
1	17,6	17,3	15,9	16,2	20,9	24,3	24,9	24,1	22,8	22,1	22,0	20,9	17,89	24,9	15,9	9,0
2	20,1	19,8	18,9	20,5	21,3	24,3	23,6	23,6	21,5	20,3	18,9	18,7	21,01	24,9	18,7	6,2
3	18,4	17,6	16,9	17,0	17,2	18,3	18,1	18,8	18,8	18,6	18,1	17,6	17,92	19,0	16,8	2,2
4	17,4	17,7	17,6	17,6	20,5	21,3	22,8	22,5	23,5	23,1	23,9	22,6	20,94	24,0	17,4	6,6
5	22,2	22,2	22,2	23,2	24,4	16,7	25,1	22,2	21,5	21,2	20,2	19,1	22,32	26,7	19,0	7,7
6	18,7	18,4	18,1	18,3	19,5	21,6	22,7	21,3	21,4	22,6	21,1	19,5	20,25	22,7	18,1	4,6
7	18,7	18,5	18,1	18,2	20,2	21,9	22,1	20,9	20,7	20,1	21,1	20,3	20,02	22,1	18,0	4,1
8	20,1	19,6	18,8	18,4	19,6	19,6	20,2	18,7	18,9	18,4	18,6	17,2	18,86	20,2	17,0	3,2
9	17,1	16,3	16,1	16,0	16,8	18,7	19,3	17,2	17,6	16,9	17,4	15,1	16,96	19,3	15,0	4,3
10	15,1	14,5	14,4	15,0	16,3	17,7	17,4	17,9	17,7	17,3	17,5	17,8	16,55	18,1	14,1	4,0
11	16,9	16,8	16,8	17,5	18,0	20,7	22,2	21,9	21,5	20,1	19,8	19,0	19,48	23,1	16,7	6,4
12	19,1	19,0	18,9	19,2	19,3	20,0	19,7	17,6	19,8	17,7	16,1	16,3	18,62	20,2	16,1	4,1
13	16,3	15,8	15,7	15,7	16,3	17,8	16,7	16,5	16,3	15,6	15,2	13,8	16,08	17,8	13,8	4,0
14	13,6	13,6	13,7	13,7	16,0	17,1	18,2	16,8	18,2	17,0	17,4	16,0	15,93	18,4	13,6	4,8
15	15,9	16,2	16,2	16,4	17,4	19,9	20,2	20,4	20,4	19,9	20,1	18,3	18,43	21,4	15,9	5,5
16	16,8	17,1	16,1	17,3	18,8	18,4	19,4	21,7	21,6	19,8	21,7	20,6	19,19	22,9	16,1	6,8
17	19,4	18,2	17,9	18,0	20,1	22,4	22,7	22,9	22,8	22,4	22,9	21,6	22,63	23,2	17,4	5,8
18	20,5	20,2	19,8	21,2	21,5	22,3	23,9	23,0	21,7	20,9	21,3	20,5	21,43	23,9	19,5	4,4
19	20,2	19,6	18,7	19,2	21,3	24,6	22,2	20,4	21,4	18,5	16,0	15,2	19,68	24,6	15,2	9,4
20	15,2	14,4	14,2	14,4	14,9	16,4	17,4	16,7	18,0	17,2	19,6	17,8	16,38	19,6	14,2	5,4
21	17,5	17,6	17,1	16,6	17,0	18,2	18,7	17,3	17,6	16,2	16,3	15,8	17,21	19,8	15,4	4,4
22	15,6	15,9	15,3	15,4	17,4	21,0	20,7	17,1	15,1	13,6	13,5	13,9	16,25	21,1	13,2	7,9
23	13,0	12,9	13,0	13,1	14,2	16,9	17,7	15,7	15,5	14,9	17,6	14,3	15,00	17,7	12,9	4,8
24	14,1	14,1	14,4	15,1	15,4	15,1	15,3	13,9	14,7	13,4	15,0	14,0	14,50	16,1	13,4	2,7
25	13,5	13,3	13,0	13,7	15,7	18,7	18,7	18,9	18,5	18,7	20,0	20,0	16,95	20,0	13,0	7,0
26	19,8	19,1	19,0	19,1	16,6	22,4	21,7	21,5	20,9	21,0	21,2	20,8	20,68	22,5	18,9	3,6
27	20,5	19,8	18,3	18,3	20,2	22,0	21,8	20,6	19,1	18,5	19,0	18,6	19,56	22,0	17,4	4,6
28	18,5	18,5	17,6	18,0	19,6	21,3	21,7	20,2	19,9	19,2	20,0	18,6	19,39	21,7	18,0	3,7
29	17,6	17,2	17,2	17,5	19,1	20,4	22,2	23,0	20,3	19,5	19,1	15,5	18,99	23,7	15,2	8,5
30	14,8	14,2	14,2	14,0	14,8	16,3	17,4	16,1	15,2	14,7	15,7	13,9	15,04	17,4	13,5	3,9
31	13,8	12,9	20,4	12,4	13,0	12,9	13,9	12,4	12,3	11,8	12,0	12,3	12,62	13,9	11,5	2,4
Médias: 1.ª decada..	17,64	18,19	17,70	18,04	19,67	21,44	21,62	20,72	20,44	20,06	19,88	18,88	19,23	22,19	17,00	5,19
Médias: 2.ª decada..	17,39	17,09	16,80	17,26	18,36	19,96	20,26	19,79	20,17	18,91	19,01	17,91	19,78	21,51	15,85	5,66
Médias: 3.ª decada..	16,24	15,95	15,59	15,74	17,00	18,65	19,07	17,88	17,19	16,50	17,22	16,15	16,92	19,62	14,76	4,86
Mez	17,06	17,04	16,66	16,97	18,30	19,97	20,28	19,73	19,20	18,42	18,65	17,60	18,28	21,06	15,83	5,23

Extremas do mez...
- Maxima absoluta..... 26,7 em 5.
- Minima absoluta ..... 11,5 em 31.
- Variação maxima..... 15,2.

Humidade relativa — Estado de saturação = 100

1910 — 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	Maxima diurna	Minima diurna	Variação diurna
1	77	81	81	80	77	85	84	82	83	90	92	91	84.1	92	77	15
2	91	93	91	93	77	72	86	95	90	91	94	94	88.8	96	72	24
3	95	94	93	95	93	96	90	95	92	93	91	90	92,9	96	88	8
4	90	92	93	91	90	85	83	81	88	93	97	94	89,5	97	81	16
5	94	94	94	97	82	85	86	91	87	89	89	87	89,7	97	82	15
6	86	86	87	86	81	77	76	76	82	93	94	90	84,2	94	75	19
7	88	91	90	91	82	81	77	86	96	94	94	91	88.3	96	77	19
8	92	93	92	92	83	75	72	68	73	78	87	87	82,6	93	68	25
9	89	87	88	84	78	76	74	66	70	71	87	81	79.2	89	66	23
10	81	83	83	77	68	66	63	65	72	74	80	81	74,1	83	61	22
11	81	86	86	89	86	92	88	88	94	95	97	95	90.1	97	81	16
12	94	94	96	95	89	87	78	70	83	82	82	87	86.9	96	70	26
13	88	89	91	89	76	72	67	66	69	71	76	72	77.6	93	66	27
14	82	81	79	79	73	64	66	59	71	73	86	87	75,0	87	59	28
15	87	90	88	88	76	76	78	83	85	90	92	84	84.4	92	73	19
16	78	81	78	79	68	55	52	57	70	67	87	82	71,2	87	50	37
17	84	80	82	83	77	80	78	78	87	92	95	93	84.5	95	77	18
18	94	92	95	92	81	80	80	78	80	85	90	87	86.2	95	78	17
19	87	90	92	90	82	81	85	71	88	84	78	77	84.2	92	71	21
20	80	79	80	79	74	71	70	69	77	81	79	89	78.3	92	70	22
21	87	91	89	89	84	81	77	79	84	80	76	82	83.3	91	76	15
22	80	83	82	72	71	78	75	65	64	61	63	69	72.4	83	61	22
23	75	74	75	73	70	66	68	58	65	67	83	82	71.8	87	58	29
24	82	81	85	83	66	60	61	57	66	62	69	80	70,8	85	57	28
25	80	79	78	78	72	71	69	68	77	80	87	91	78.0	91	68	23
26	94	96	96	96	94	89	88	86	84	86	89	88	90.2	98	82	16
27	88	88	88	91	82	77	75	73	81	83	86	85	83,0	91	73	18
28	86	92	88	92	84	80	75	74	80	83	87	85	84.1	96	74	22
29	87	87	87	88	74	67	69	78	75	79	83	80	79.5	88	66	22
30	78	75	75	73	70	72	71	70	70	75	85	80	74,1	85	66	19
31	79	78	76	76	64	54	57	54	57	60	65	69	65,5	79	54	25
Médias: 1.ª decada..	88.3	89,4	89,2	88,6	81,1	79,8	79,1	80,5	83,3	86,6	90,5	88,0	85,3	93,3	74,7	18,6
Médias: 2.ª decada..	85,5	77,2	86,7	86,3	78,2	75.8	74.2	71.9	80.4	82.0	86.2	85.3	81,8	92.6	69,5	23.1
Médias: 3.ª decada..	83,3	84.0	83,5	82.8	75,5	72.3	71.3	69.3	73.0	74.2	79.3	81.0	77.5	88.5	66,8	21.7
Mez	85,6	83,5	86.4	85,8	78,2	75,8	74,8	76,9	78,7	80.7	85.1	84.8	81.4	91.4	70.2	21,2

Extremas do mez...
- Maxima absoluta..... 98 em 26.
- Minima absoluta..... 50 em 16.
- Variação maxima..... 48.

Quadro do vento: Direcção — rumos

1910 — Março	1.ª		3.ª		5.ª		7.ª		9.ª		11.ª		13.ª	
1	SE.	14	WSW.	8	WSW.	12	WSW.	13	ESE.	11	E.	8	E.	16
2	NNW.	9	NNW.	10	NW.	14	NNW.	10	NW.	21	NW.	13	E.	17
3	SSW.	24	SSW.	26	SSW.	30	SSW.	27	SSW.	28	SW.	27	SSW.	26
4	WSW.	8	SW.	12	WSW.	10	WSW.	5	WSW.	3	ESE.	2	E.	6
5	W.	6	NNW.	7	NW.	4	SE.	1	ENE.	4	E.	9	ESE.	16
6	SSW.	21	S.	19	SSW.	19	SSW.	18	SSW.	16	SW.	14	SW.	19
7	SSW.	26	SSW.	18	SW.	13	SW.	12	SE.	6	E.	7	E.	13
8	SSW.	21	SSW.	25	SSW.	28	SSW.	30	SSW.	31	SSE.	27	ESE.	28
9	SSW.	29	SSW.	31	SSW.	32	SSW.	29	SW.	33	SSE.	25	ESE.	31
10	SSW.	28	SSW.	28	SSW.	31	SSW.	33	SSW.	27	SSE.	28	SE.	26
11	SW.	20	SW.	22	SSW.	20	SW.	35	SW.	29	SSW.	30	SSW.	30
12	SSW.	25	SSW.	32	SW.	20	SSW.	32	S.	35	SSW.	25	ESE.	42
13	SSW.	32	SSW.	30	SSW.	31	SW.	27	SSW.	31	SSE.	26	SE.	21
14	SW.	20	SW.	26	SW.	28	SW.	25	S.	33	SSW.	26	SSE.	16
15	SW.	20	SW.	26	SW.	24	SW.	28	SW.	29	SSW.	33	SSW.	32
16	WSW.	20	WSW.	16	WNW.	21	NW.	17	NW.	23	NNW.	25	NNW.	14
17	SSE.	16	SSE.	19	SE.	11	SSE.	9	SSE.	11	E.	6	E.	13
18	N.	9	NNE.	11	WNW.	2	NNE.	5	NNW.	14	ENE.	11	ENE.	19
19	ENE.	13	WNW.	3	WNW.	9	WSW.	11	WSW.	11	E.	5	SSE.	20
20	SSW.	44	SW.	41	SSW.	44	SSW.	39	SSW.	44	SSW.	39	SSE.	41
21	SSE.	26	SSW.	21	SSW.	23	SW.	17	SSW.	20	SSE.	17	SE.	15
22	SSE.	9	WSW.	5	WSW.	12	SW.	11	SE.	9	E.	9	ENE.	15
23	SW.	15	SW.	20	SW.	18	SW.	21	SW.	19	SSE.	16	ESE.	16
24	SSW.	26	SSW.	25	SSW.	21	SSW.	21	SSW.	15	SW.	18	ESE.	22
25	SW.	12	SW.	19	SW.	20	SW.	19	SW.	17	SSW.	15	ESE.	13
26	ENE.	15	WSW.	4	WSW.	8	SW.	12	SSW.	16	SE.	15	SE.	18
27	E.	21	NE.	17	WNW.	8	WSW.	13	SSW.	11	ESE.	7	E.	16
28	ESE.	10	SW.	11	SSW.	10	SW.	9	SW.	9	ESE.	6	E.	13
29	NW.	7	NW.	10	WNW.	11	NNW.	15	NNW.	15	NNE.	20	NNE.	17
30	SSW.	32	SSW.	30	SSW.	30	SSW.	32	SSE.	34	SSE.	39	SSE.	37
31	SSW.	24	SSW.	36	SSW.	37	SSW.	36	SSW.	41	SSW.	48	SSE.	44

Frequencia do vento e kilometros percorridos nos diversos rumos

	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	C.	Var.
Primeira decada	2	2	5	10	16	16	26	32	9	75	17	11	1	3	7	8	0	0
	18	51	113	186	195	353	707	800	166	1838	286	114	6	10	89	76	0	0
Segunda decada	5	6	3	20	8	17	13	35	4	61	37	12	0	7	3	9	0	0
	39	66	68	388	90	468	313	755	114	1978	904	180	0	81	56	145	0	0
Terceira decada	1	5	7	17	26	47	7	33	1	56	39	11	0	7	4	3	0	0
	21	80	143	332	508	1007	99	1015	21	1506	672	94	0	58	39	46	0	0
Mez	8	13	15	47	50	80	46	100	14	192	93	34	1	17	14	20	0	0
	78	177	324	906	793	1828	1119	2570	301	5322	1862	388	6	149	184	267	0	0

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 atmospherica	—	—	—	758,06	760,42	761,45	760,82	761,76	—	762,30	762,31	—	—	—	—	—	—
Temperatura	—	—	—	26,35	27,56	25,59	25,71	24,55	—	22,41	21,46	—	—	—	—	—	—
Tensão do vapor atmosph.	—	—	—	21,40	21,01	20,03	18,83	17,98	—	16,89	16,32	—	—	—	—	—	—
Humidade relativa	—	—	—	83,2	78,3	76,0	78,1	79,3	—	82,9	83,0	—	—	—	—	—	—
Quantidade de nuvens	—	—	—	5,1	6,1	6,6	5,8	7,9	—	8,2	10,0	—	—	—	—	—	—
Velocidade do vento	—	—	—	19,3	15,9	22,8	23,4	25,7	—	27,7	20,0	—	—	—	—	—	—
Chuva total correspondente	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

velocidade em kilometros por hora

15.ª		17.ª		19.ª		21.ª		23.ª		Média diurna	Maxima diurna	1910 — Março
ENE.	19	ENE.	26	NE.	23	NNE.	19	NW.	7	14.8	27	1
ENE.	25	ESE.	37	SSE.	30	SSE.	30	SSE.	26	19.8	38	2
SSE.	21	SSE.	20	SSW.	19	SSW.	20	WSW.	12	23.6	37	3
ESE.	10	ENE.	18	ENE.	20	ENE.	19	NNE.	12	10.9	25	4
ESE.	24	SE.	36	SSE.	30	SSW.	17	SSW.	18	15.3	36	5
SSW.	21	SSE.	22	SSE.	20	S.	17	SE.	14	18.4	23	6
SE.	22	ESE.	20	S.	12	SSE.	16	S.	15	15.7	31	7
SE.	37	SE.	40	SE.	42	SSE.	24	SSW.	26	30.7	42	8
SE.	38	SE.	44	SE.	37	SSW.	22	SSW.	25	31.1	44	9
SE.	28	SE.	31	SSE.	27	S.	25	SSW.	26	27.5	33	10
SE.	23	SSW.	26	SSE.	22	SSE.	35	SW.	17	25,2	35	11
ESE.	41	ESE.	37	S.	24	SSW.	28	SW.	25	30.8	44	12
ESE.	34	SE.	33	SE.	32	SE.	19	SSW.	20	28,0	37	13
SSE.	21	ESE.	22	SSE.	28	SSE.	20	SW.	19	23.4	33	14
SSW.	26	SW.	22	WSW.	14	SW.	16	WSW.	20	24.0	33	15
E.	10	ENE.	11	ENE.	15	ESE.	14	ESE.	21	16.8	28	16
E.	21	ENE.	25	ENE.	26	NNE.	17	NNW.	12	15.4	27	17
ENE.	20	ENE.	24	ENE.	25	NE.	21	NE.	20	15.2	28	18
ESE.	8	SSE.	27	SSE.	47	SSW.	47	SSW.	48	21,6	48	19
SSW.	37	SSE.	36	SSW.	43	SSE.	42	SSE.	38	39.9	45	20
SSE.	21	SSW.	15	ESE.	9	E.	11	SW.	11	17,0	26	21
ENE	21	E.	24	ESE.	25	ESE.	26	S.	21	15,3	27	22
ESE.	20	ESE.	27	ESE.	28	ESE.	23	SW.	15	19,7	28	23
E.	30	ESE.	34	ESE.	36	ESE.	33	SW.	14	24.5	36	24
E.	20	E.	19	E.	16	ENE.	12	NNE.	8	15,4	20	25
ESE.	27	ESE.	28	ESE.	28	ESE.	21	ESE.	14	16.5	29	26
E.	21	E.	35	E.	29	E.	26	E.	20	18.0	35	27
ESE.	21	ENE.	23	ENE.	23	ENE.	25	WNW.	7	13.6	27	28
NE.	20	NE.	22	NE.	25	SSE.	33	SSW.	31	19.2	35	29
SSE.	40	SSE.	42	SSE.	34	SSE.	28	SSW.	30	33.9	45	30
SSE.	42	SSE.	45	SW.	42	SSW.	46	SSW.	48	41.8	56	31

Média das velocidades

	1.ª	3.ª	5.ª	7.ª	9.ª	11.ª	13.ª	15.ª	17.ª	19.ª	21.ª	23.ª	Média diurna	Maxima diurna
meira decada	18,6	18,4	19,3	17,8	18,0	16,0	19,8	24,5	29,4	26,0	20,9	18,1	20,78	33,6
gunda decada	21,9	25,3	21,0	22,8	26,0	22,6	24,8	24,1	26,3	27,6	25,9	24,0	24.03	35,8
rceira decada	17,9	18,0	18,0	18,7	18,7	19,1	20,5	25,7	28 5	26,8	25,8	19,9	21.35	33 0
z	19,4	19,9	19,4	19,7	20,8	19,2	21,7	25,1	28,1	26,8	24,2	20,6	22.03	34,1

Totaes e extremas

	Kilometros percorridos	Velocidade maxima	
meira decada	4:988	44 kilometros em	9
gunda decada	5:768	48 kilometros em	19
rceira decada	5:641	56 kilometros em	31
z	16:397	56 kilometros em	31

Dia mais ventoso..... 31 Dia menos ventoso..... 4

Numero de dias de vento

Muito fraco.....	0
Fraco	1
Moderado	21
Fresco	9
Forte	0
Muito forte-tempestuoso	0

Quadro

1910 — Março	Temperatura (Em graus centesimaes) — Thermometros na relva: Maxima	Thermometros na relva: Minima	Thermometros na profundidade: 0m,5	Thermometros na profundidade: 1m,0	Thermometros na profundidade: 2m,0	Thermometros na profundidade: 3m,0	Thermometros de irradiação: Maxima ao sol	Thermometros de irradiação: Minima no espelho parabolico	Actinometria (Graus actinometricos): 9h	12h	15h	Média	Evaporação (Em millimetros)	Chuva (Em millimetros)
1	44,4	20.2	27,0	27,9	28,2	27,7	64.0	–	–	–	–	–	3,2	0,6
2	50,0	21.6	27,7	27,9	28,2	27,6	70,8	–	–	–	–	–	2,1	0,0
3	33.2	19.7	27,6	28,1	28,2	27.6	36,5	–	–	–	–	–	1,6	6,4
4	42.7	20.7	26,0	27,9	28,2	27,7	60,4	–	–	–	–	–	0.6	51,6
5	47,7	22.6	26,7	27,6	28,2	27.7	66.8	–	–	–	–	–	1,1	0,0
6	44.7	22.1	27,0	27,6	28.2	27,7	67.6	–	–	–	–	–	1,9	0,0
7	45.2	21.2	27,2	27.6	28,2	27.7	65,8	–	–	–	–	–	1,6	0,0
8	41.6	21.0	27,4	27.7	28.1	27,7	67,5	–	–	–	–	–	1,5	3,4
9	42,2	19.4	27,0	27,7	28.0	27,7	63.2	–	–	–	–	–	2,4	0,0
10	42.0	18,3	26.7	27.6	28.1	27.7	64,6	–	–	–	–	–	2,9	0,0
11	41.7	20.0	26,7	27,6	28.0	27,7	66.5	–	–	–	–	–	3,1	0,8
12	39.4	21.2	26,7	27.6	28.0	27.7	62.0	–	–	–	–	–	1,0	16,7
13	42.3	17.9	26.2	27.4	28.0	27,7	65,5	–	–	–	–	–	2,3	8 8
14	44,0	16.4	25,7	27.1	27.7	27,2	64,5	–	–	–	–	–	3,1	0
15	39.5	18.7	25.7	26.9	27,8	27,7	62.3	–	–	–	–	–	2,6	1
16	46.5	20.1	25,8	26.9	28.0	27.7	65,7	–	–	–	–	–	3,0	0.5
17	44.0	20.5	26,7	27.1	28.0	27,7	61.3	–	–	–	–	–	3,2	0,0
18	43.0	19.6	27 2	27,1	27.7	27,6	64,0	–	–	–	–	–	1,8	0,0
19	47.9	19.5	27,4	27.4	27,7	27,7	67,8	–	–	–	–	–	2,4	0.0
20	30.2	18,5	27.2	27.6	27,7	27,5	49,4	–	–	–	–	–	2,9	0,2
21	43.6	19,6	26,2	27,4	27,7	27,5	63,3	–	–	–	–	–	2,1	9.0
22	45.4	18,7	26,2	27.2	27,8	27.7	61,9	–	–	–	–	–	1,7	0,0
23	44.0	15.9	26.2	27.1	27.7	27,5	63,5	–	–	–	–	–	3,4	0.0
24	41.9	17.2	26,1	27.1	27.8	27,5	61,6	–	–	–	–	–	3,6	0.0
25	45.0	15.8	26,0	27.0	27.7	27,4	65,4	–	–	–	–	–	3,7	0,0
26	44.7	20.4	26,3	27.0	27.7	27,5	64,5	–	–	–	–	–	2,2	2.2
27	46.4	19.3	26,5	27,1	27,7	27,5	65,3	–	–	–	–	–	1,4	1.0
28	47,5	20.0	26,7	27.1	27,7	27.4	65,0	–	–	–	–	–	2,1	1.0
29	47,0	19.3	26,9	27.2	27,7	27,6	65,5	–	–	–	–	–	2,2	0,0
30	40.9	19.6	27.0	27.6	27,7	27,5	63,3	–	–	–	–	–	3,1	10.2
31	38.0	16.2	26.0	27.3	27.7	27,5	60,8	–	–	–	–	–	3,0	0.0
Médias: 1.ª decada	43,37	20,68	27.05	27,76	28.16	27,68	62,72	–	–	–	–	–	1,89	–
Médias: 2.ª decada	41,85	19.24	26,53	27.27	27,86	27,62	62,89	–	–	–	–	–	2,54	–
Médias: 3.ª decada	44.05	18.36	26 37	27,19	27,71	27,51	63,64	–	–	–	–	–	2,59	–
Mez	43.12	19.39	26,64	27,40	27,91	27,60	63,10	–	–	–	–	–	2,35	–

		Irradiação		Evaporação	Chuva
Extremas do mez	Maxima absoluta	70,8 em 2	Maxima em 24 horas	3,7 em 25	51,6 em 4
	Minima absoluta	—	Minima em 24 horas	0,6 em 4	—

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.-Nb., St.	7	Cu., St.	9	Cu.-Nb., St.	M. nub.; ◎⁰ madr.; v. fr. 17-18 e 20.
10	Cu., St.	10	Cu.-Nb.	10	Cu.-Nb.	Enc.; ◎⁰ e ⊠⁰ td. e n.; v. fr. 15, 17-21 e 23-24.
10	Cu.-Nb.	10	Cu.-Nb.	10	Nb.	Enc.; ◎ por vezes; ⊠ n.; v. fr. 2-13.
10	Cu.-Nb.	10	Cu.-Nb.	0	—	Enc. e lim.; ◎ m.; v. fr. 18.
9	Cu., Ci., St.	10	Cu.-Nb.	10	Cu.-Nb.	Enc.; ⊠ td.; v. fr. 16-19.
10	Cu.-Nb., St.	10	Cu.-Nb.	6	Cu.-Nb.	Enc. e nub.; ≤ n. a SE.
7	Cu., Ci.-St.	10	Cu.-Nb.	10	Cu.-Nb.	Nub. e enc.; ◎ e ⊠ td.; v. fr. 1 e 16.
10	Cu.-Nb., Ci.-St.	4	Cu., Ci.	0	—	Enc. e lim.; v. fr. 2-18, 20 e 22-24; ⌒ 19.
10	A.-St. Cu.-Nb.	4	Cu.-Nb.	3	Cu.-Nb.	Enc. e nub.; v. fr. 1-17, 18-20 e 22-24; ⌒ 17.
4	A.-St., Ci.-Cu.	8	Ci.-St.	4	Cu.-Nb.	Nub.; v. fr. 1-19; 21 e 23.
10	Cu.-Nb.	10	Cu.-Nb.	10	Cu.-Nb.	M. t.; enc.; ◎ por vezes; v. fr. 6-14 e 21-22.
10	Cu.-Nb.	10	A.-St., Cu.-Nb.	3	Cu.-Nb.	M. t.; enc. e p. nub.; ◎ m.; v. fr. por vezes ⌒ 13-15.
9	A.-St., Cu., St.	7	Cu.-Nb., Ci.	0	—	B. t.; nub. e lim.; v. fr. 1-12 e 14-20.
10	Cu.-Nb.	6	Cu.-Nb.	0	—	B. t.; nub. e lim.; v. fr. 2-7, 9-11 e 18-19.
10	Cu.-Nb.	10	Cu.-Nb., St.	10	Cu.-Nb.	M. t.; enc.; ◎⁰ por vezes; v. fr. 3-4 e 7-15.
4	A.-St., St.-Cu.	4	St.-Cu.	3	Cu.	B. t.; nub.; v. fr. 10 e 11.
7	Cu.-Nb.	2	Cu.	0	—	B. t.; v. fr. 16-17 e 19-20.
10	Cu.-Nb.	2	Cu.	3	Cu.	B. t.; v. fr. 18-20.
9	Cu., St., Nb.	9	A.-Cu.	9	Cu.-Nb.	Nub.; ◎⁰ n.; v. fr. 16-17; ⌒ 18-24.
10	Cu.-Nb.	10	Cu.-Nb.	10	Nb.	M. t.; enc.; ◎ td.; v. fr. por vezes; ⌒ 1-6, 8-10, 13-14 e 18-22.
10	Cu.-Nb.	10	Cu.-Nb.	10	Cu.-Nb.	Enc.; v. fr. 1.
3	St., Cu.	2	A.-Cu.	8	Cu.	B. t.; p. e m. nub.; v. fr. 18-22.
10	Cu.-Nb., Cu.	1	Cu.	1	Cu.	B. t.; enc. e alg. nu.; v. fr. 17-20.
9	Cu.-Nb.	4	Cu., St., Ci.	2	Ci.-St., Ci.	B. t.; m. e p. nub.; v. fr. 1-3 e 15-22.
10	Cu.-Nb.	10	Cu.-Nb., Cu.	8	Ci.-Cu., St.	B. t.; enc. e nub.; ⊽.
10	Cu.-Nb.	9	A.-St., Cu.-Nb.	10	Cu.-Nb.	Enc.; ◎⁰ m. e td.; v. fr. 15-17 e 19.
10	Cu.-Nb., Cu.	4	A.-Cu., Cu.-Nb.	9	Cu.-Nb.	Enc. e nub.; v. fr. 16-21.
10	Cu.-Nb., Cu.	5	Cu.-Nb., St.	6	Cu.	Enc. e nub.; ◎⁰ e ⌒ m.; v. fr. 16, 18 e 21.
1	Cu.	4	Cu., St.	10	Cu.-Nb.	Nub. e enc.; ◎ e ⊠ n.; v. fr. 19 e 21-24.
10	Cu.-Nb., Cu.	10	Cu.-Nb., Cu.	10	Cu.-Nb.	M. t.; enc.; v. fr. 1-9, 11-13, 15-16 e 18-23; ⌒ 10, 14 e 17.
2	Cu.	8	A.-St., Cu.-Nb.	10	Cu.-Nb.	M. t.; nub. e enc.; v. fr. e ⌒ por vezes; ⌒ 1-12, 14 e 21.
8,8		8,3		6,2		
8,9		7,0		4,8		
7,7		6,0		7,6		
8,4		7,1		6,3		

	Evaporação	Chuva
Total da 1.ª decada	18,9	62,0
Total da 2.ª decada	25,4	27,9
Total da 3.ª decada	28,5	23,4
Total do mez.....	72,8	113,3

Pressão atmospherica em millimetros

1910 — 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	Maxima diurna	Minima diurna	Variação diurna
1	764,5	764,1	763,2	763,4	763,3	763,8	763,4	762,1	761,7	761,9	762,5	761,8	762,86	764,5	761,4	3,1
2	61,1	60,0	59,3	58,8	57,7	56,5	54,9	54,6	55,2	56,0	57,3	57,7	57,35	61,1	54,3	6,8
3	57,9	58,3	58,7	59,5	59,5	59,6	58,5	57,6	57,4	57,9	59,6	59,7	58,72	60,0	57,4	2,6
4	60,1	60,5	60,7	61,5	62,2	61,8	61,1	60,7	60,5	61,0	62,8	63,1	61,37	63,1	60,1	3,0
5	63,0	63,1	63,2	63,8	64,2	64,0	63,4	62,1	61,6	61,6	63,5	64,2	63,16	64,4	61,6	2,8
6	64,7	65,5	65,8	65,5	63,8	63,0	61,8	61,3	61,0	62,1	63,2	64,2	63,51	65,8	61,0	4,8
7	65,1	65,4	65,9	65,9	65,8	65,5	64,5	63,4	63,9	64,2	65,1	65,4	65,06	65,9	63,4	2,5
8	65,3	65,0	65,2	65,6	66,0	65,9	65,5	64,6	64,8	65,5	66,8	67,2	65,67	67,5	64,6	2,9
9	67,5	67,5	67,7	68,3	69,1	69,0	68,5	67,4	67,7	68,0	69,3	69,4	68,30	69,4	67,4	2,0
10	69,4	69,4	69,4	69,5	69,6	69,2	68,4	67,5	68,0	68,2	68,8	69,1	68,88	69,6	67,5	2,1
11	69,2	69,1	69,0	69,2	69,8	69,3	68,7	67,6	67,4	67,8	68,1	68,6	68,63	69,8	67,4	2,4
12	68,6	68,6	68,7	69,2	69,9	69,8	69,0	68,0	68,3	68,6	69,5	69,4	68,98	69,9	68,0	1,9
13	69,5	69,3	69,4	69,7	69,5	69,4	68,4	67,5	67,6	67,7	68,3	68,3	68,68	69,8	67,5	2,3
14	68,2	67,6	67,6	67,6	67,5	67,0	65,8	64,6	64,4	64,5	65,1	65,3	66,22	68,2	64,2	4,0
15	65,3	65,0	64,8	64,9	65,4	65,2	64,2	62,8	63,2	63,6	64,9	65,3	64,55	65,4	62,8	2,6
16	65,3	65,3	65,0	65,2	65,3	65,0	64,1	62,7	62,5	62,6	63,3	63,3	64,08	65,3	62,5	2,8
17	63,3	63,1	62,9	63,2	63,6	61,7	60,2	60,6	60,6	61,1	62,6	63,3	62,16	63,6	59,6	4,0
18	63,8	64,1	64,2	65,0	66,2	65,5	64,4	64,1	64,4	65,0	66,1	64,7	64,75	66,2	63,9	2,3
19	64,7	64,4	64,1	64,3	63,7	63,1	61,7	60,5	61,0	61,7	64,1	64,8	63,22	65,5	60,5	5,0
20	65,9	66,1	66,2	66,9	67,2	66,6	65,5	64,2	63,7	64,0	64,4	64,1	65,36	67,2	63,7	3,5
21	63,8	63,5	63,1	63,2	63,0	61,9	59,7	57,9	57,3	57,2	57,6	58,0	60,38	63,8	57,2	6,6
22	57,6	57,2	57,5	58,4	61,1	61,7	61,9	62,1	62,7	64,1	66,3	67,1	61,68	67,4	56,9	10,5
23	67,5	67,6	67,8	68,6	69,5	68,9	68,0	66,1	65,6	65,6	66,1	66,2	67,23	69,5	65,5	4,0
24	65,8	65,2	64,6	64,6	64,7	64,3	63,9	60,9	59,7	59,7	60,2	60,0	62,61	65,8	59,6	6,2
25	59,9	59,6	59,2	59,1	59,1	58,7	58,3	58,8	58,2	62,4	63,4	64,7	60,26	65,0	57,9	7,1
26	65,1	65,5	65,8	67,3	68,8	69,5	58,9	69,8	70,3	70,9	71,1	71,6	68,86	71,6	65,1	6,5
27	71,6	71,1	71,2	71,8	73,0	72,2	71,7	69,7	70,2	70,9	71,9	72,3	71,43	73,0	69,7	3,3
28	72,0	71,1	70,8	71,1	72,3	71,6	70,2	68,7	69,0	69,3	69,4	69,5	70,38	72,3	68,7	3,6
29	69,3	68,8	68,7	69,4	69,4	69,1	67,5	66,5	66,5	66,6	67,6	67,6	68,04	69,5	66,5	3,0
30	67,5	67,4	67,2	67,5	67,6	67,3	65,7	65,0	65,2	65,6	66,7	67,0	66,63	67,6	65,0	2,6
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Médias: 1.ª decada..	763,86	763,88	763,91	764,18	764,12	763,83	763,00	762,13	762,18	762,74	763,89	764,18	763,48	765,13	761,87	3,26
Médias: 2.ª decada..	66,38	66,26	66,19	66,52	66,81	66,22	65,20	64,24	64,31	64,46	65,64	65,71	65,66	67,09	64,01	3,08
Médias: 3.ª decada..	66,01	65,70	65,59	66,10	66,85	66,52	65,58	64,55	64,47	65,23	66,03	66,40	65,75	68,55	63,21	5,34
Mez	65,42	65,28	65,23	65,60	65,93	65,52	64,59	63,64	63,65	64,14	65,19	65,43	65,75	66,92	63,03	3,89

Extremas do mez...
- Maxima absoluta..... 773,0 em 27.
- Minima absoluta ..... 754,3 em 2.
- Variação maxima ..... 18,7.

Temperatura em graus centesimaes

1910 — 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	Maxima diurna	Minima diurna	Variação diurna
1	20,4	18,9	20,0	19,8	20,0	20,5	22,6	20,9	20,1	19,6	19,6	19,0	20,08	23,4	18,4	5,0
2	19,7	20,0	20,5	21,1	21,9	21,9	22,5	22,6	23,8	23,6	23,1	21,7	21,86	24,8	19,2	5,6
3	20,6	21,1	21,6	22,0	27,6	29,3	31,6	32,5	31,3	26,5	24,7	24,4	26,15	32,7	20,6	12,1
4	23,7	23,7	23,4	22,0	24,0	25,9	28,0	26,5	25,6	24,2	23,9	23,6	24,53	29,7	21,9	7,8
5	23,4	22,9	21,9	21,4	25,2	26,2	28,2	27,1	25,9	23,2	23,6	23,5	24,27	29,3	20,9	8,4
6	21,7	21,3	21,3	21,0	25,0	26,1	28,2	26,9	26,0	23,7	24,6	24,0	24,20	29,4	20,4	9,0
7	23,6	22,0	20,8	20,8	26,5	27,4	28,7	27,0	25,4	23,6	23,7	21,6	24,26	29,6	20,9	8,7
8	20,1	19,5	18,9	19,8	24,6	28,2	28,0	27,1	25,0	23,1	23,4	22,8	23,31	29,4	18,4	11,0
9	19,8	19,3	19,1	19,4	24,2	28,5	28,7	27,7	25,0	23,3	22,8	22,0	23,38	29,9	19,2	10,7
10	20,8	20,6	20,5	21,5	26,0	28,1	27,6	27,2	25,3	23,4	23,3	21,7	23,79	30,0	20,0	10,0
11	21,3	20,5	20,3	19,8	24,6	27,7	26,7	24,7	23,5	22,4	21,2	20,0	22,63	27,9	19,8	8,1
12	18,0	18,1	18,4	18,9	24,2	26,7	27,4	26,3	24,0	21,7	21,7	19,8	22,05	28,8	17,9	10,9
13	18,6	18,6	18,6	18,6	24,0	26,8	25,7	24,4	22,8	21,3	21,5	21,6	21,90	28,6	18,8	9,8
14	20,7	19,0	17,8	18,0	24,4	25,8	26,9	26,0	23,3	22,6	22,0	21,2	22,35	27,9	17,9	10,0
15	20,2	17,7	18,0	18,3	23,1	25,8	28,3	26,4	24,9	23,0	23,5	23,4	22,73	28,9	17,6	11,3
16	21,0	19,3	18,4	19,5	24,8	29,0	29,2	26,7	25,0	23,1	22,2	21,6	23,21	29,3	17,0	12,3
17	19,3	17,9	16,9	17,8	24,2	27,4	30,7	27,9	26,0	23,8	23,7	23,3	23,38	31,0	17,0	14,0
18	22,7	22,1	21,4	20,7	24,7	28,2	28,3	27,0	24,5	23,1	22,5	21,2	23,70	29,6	20,2	9,4
19	20,4	19,1	18,0	19,6	23,7	28,3	30,9	31,9	27,3	25,0	23,2	22,1	24,22	32,6	17,8	14,8
20	21,6	20,6	20,0	20,3	24,5	27,2	28,2	27,7	24,7	23,3	22,2	20,7	23,34	29,4	19,6	9,8
21	19,4	19,4	19,8	18,2	24,0	27,3	30,3	30,9	28,3	25,2	23,4	22,5	24,06	31,2	18,1	13,1
22	20,6	20,3	21,6	22,7	24,7	25,7	25,4	25,2	21,9	19,8	18,6	16,3	21,66	26,5	15,9	10,6
23	15,8	15,7	15,8	15,8	19,9	23,5	23,4	23,9	21,3	19,9	19,8	15,6	19,17	25,6	16,0	9,6
24	15,4	14,2	13,6	14,8	20,7	23,8	26,8	27,5	25,3	22,5	21,4	20,1	20,53	27,8	13,6	14,2
25	17,8	16,0	14,9	15,9	22,5	27,9	26,8	24,6	23,2	21,9	19,9	19,8	21,05	30,9	14,8	16,1
26	19,5	18,7	17,8	16,1	20,6	21,4	24,3	23,7	22,4	18,8	17,9	17,3	19,71	24,9	15,9	9,0
27	15,2	15,3	14,8	14,3	19,5	21,9	22,8	22,6	20,9	18,7	16,9	15,1	18,16	23,4	13,9	9,5
28	14,5	14,3	14,0	14,2	18,8	22,4	24,3	23,5	20,5	19,4	18,4	15,3	18,33	25,0	13,8	11,2
29	14,7	13,6	13,2	13,4	20,5	24,3	26,8	24,6	21,6	19,5	19,0	18,5	19,14	27,3	12,8	14,5
30	13,2	13,0	13,5	15,0	21,9	25,3	28,3	28,6	23,3	20,6	19,4	16,9	20,02	29,2	12,5	16,7
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Médias: 1.ª decada..	21,38	20,93	20,80	20,88	24,50	26,21	27,41	26,55	25,34	23,42	23,27	22,43	23,58	28,82	19,99	8,83
Médias: 2.ª decada..	20,38	19,23	18,78	19,15	24,22	26,29	28,23	26,90	24,60	22,93	22,37	21,49	22,95	29,40	18,36	11,04
Médias: 3.ª decada..	16,61	16,05	15,99	16,04	21,31	24,35	25,92	25,51	22,87	20,63	19,47	17,74	20,18	27,18	14,73	12,45
Mez.....	19,36	18,76	18,49	18,69	23,34	25,62	27,19	26,32	24,27	22,33	21,67	20,55	22,24	28,47	17,69	10,78

Extremas do mez...
- Maxima absoluta.... 32,7 em 3.
- Minima absoluta.... 12,5 em 30.
- Variação maxima... 20,2.

Tensão do vapor atmospherico em millimetros

1910 – 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	Maxima diurna	Minima diurna	Variação diurna
1	12,2	11,6	12,3	12,6	14,0	16,0	17,7	18,2	17,3	16,6	16,0	16,3	15,17	18,2	11,6	6,6
2	16,8	17,3	17,7	18,7	18,8	19,5	19,6	19,3	18,5	18,2	17,2	17,2	18,25	19,6	16,8	2,8
3	16,6	17,5	17,9	18,4	19,3	19,8	18,9	17,7	20,5	19,9	21,9	19,5	18,99	21,9	16,6	5,3
4	18,9	20,2	19,7	17,5	19,2	22,2	22,7	21,8	21,5	20,5	21,1	19,1	20,28	22,7	17,5	5,2
5	19,1	18,3	17,6	17,6	19,3	19,2	20,1	18,5	18,2	17,4	17,0	17,4	18,23	20,1	16,9	3,2
6	17,2	16,8	16,8	17,4	19,8	20,2	20,6	20,2	19,6	19,2	19,2	18,3	18,72	20,6	16,2	4,4
7	17,7	17,3	16,6	16,7	19,7	20,3	19,3	18,6	18,2	17,9	17,7	18,1	18,19	20,3	16,5	3,8
8	16,9	16,5	16,0	15,1	17,9	20,0	19,6	18,2	17,1	16,9	16,9	16,4	17,15	20,0	14,8	5,2
9	15,3	14,8	14,9	14,9	17,6	20,6	20,4	17,3	17,2	16,8	18,6	17,3	17,25	20,8	14,8	6,0
10	16,9	17,1	16,9	17,5	20,0	20,9	20,6	19,6	17,6	16,9	16,2	15,8	17,95	20,9	15,8	5,1
11	15,4	14,9	14,4	14,4	16,1	15,9	16,6	15,2	15,6	15,0	16,4	15,0	15,28	16,6	14,6	2,0
12	13,8	14,1	14,1	14,4	15,8	17,7	17,0	15,4	15,6	14,9	16,6	15,5	15,45	17,7	13,8	3,9
13	14,6	14,8	14,8	14,8	16,1	16,4	16,1	15,5	14,6	14,2	13,9	14,1	15,08	17,7	13,9	3,8
14	14,2	13,6	12,7	13,3	15,9	18,1	17,8	16,4	15,9	16,3	16,7	15,7	15,59	18,1	12,7	5,4
15	14,1	13,7	14,4	14,9	15,8	16,3	16,9	18,0	16,3	15,8	15,1	15,7	15,60	18,7	13,5	5,2
16	14,5	13,8	13,2	14,1	17,2	18,4	19,1	14,6	15,1	15,3	17,1	15,4	15,74	19,4	13,2	6,2
17	14,1	13,4	13,3	14,3	15,8	16,6	18,1	19,6	19,2	18,4	19,3	19,0	17,35	20,3	13,2	7,1
18	18,3	18,7	17,5	18,3	19,5	21,1	21,0	19,6	18,5	17,6	18,6	16,8	18,69	21,8	15,5	6,3
19	16,0	14,7	13,6	14,9	15,6	16,0	17,0	16,2	19,8	18,8	18,7	17,2	16,57	19,8	13,4	6,4
20	16,5	15,7	15,1	15,0	17,0	19,0	20,0	19,1	18,9	18,1	18,3	16,1	17,38	20,0	15,0	5,0
21	15,4	15,7	14,8	14,9	16,1	16,1	16,6	14,4	15,5	14,9	15,1	13,9	15,70	17,2	13,4	3,8
22	13,2	12,9	13,3	12,8	14,3	13,2	10,9	10,0	10,9	10,7	11,2	10,5	11,93	14,6	10,0	4,6
23	10,1	10,1	10,1	10,2	11,5	12,6	12,9	12,7	12,6	12,0	12,9	10,0	11,41	13,0	9,5	3,5
24	9,8	9,0	8,9	9,0	12,6	13,5	15,0	15,4	14,4	13,7	13,1	12,1	12,12	15,4	8,8	6,6
25	11,2	10,4	10,0	10,4	12,1	15,5	17,3	17,0	16,2	15,2	13,0	11,9	13,30	17,3	10,0	7,3
26	11,3	10,5	10,1	9,6	8,7	9,8	9,6	9,7	10,1	9,6	9,9	9,0	9,80	11,3	8,7	2,6
27	8,9	8,6	8,0	7,8	8,8	11,6	11,4	11,1	11,6	11,2	11,3	10,3	10,11	12,0	7,8	4,2
28	9,9	9,8	9,6	9,6	11,0	12,4	12,6	12,3	11,4	11,7	11,9	10,7	11,16	13,1	9,6	3,5
29	10,4	9,7	9,6	9,4	11,8	13,5	13,0	14,7	14,0	12,7	13,4	9,9	11,75	14,9	9,4	5,5
30	8,9	8,4	9,1	8,7	10,5	10,7	11,3	9,8	12,2	11,4	11,6	10,0	10,40	13,6	8,4	5,2
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Médias: 1.ª decada..	16,76	16,74	16,64	16,64	18,56	19,87	91,95	18,94	18,57	18,03	18,18	17,54	18,02	20,51	15,75	4,76
Médias: 2.ª decada..	15,15	14,74	14,31	14,84	16,48	17,55	17,96	16,96	16,95	16,44	17,07	16,05	16,27	19,01	13,88	5,13
Médias: 3.ª decada..	10,91	10,50	10,35	10,24	11,74	12,80	13,06	12,71	12,89	12,31	12,34	10,83	11,77	14,24	9,56	4,68
Mez	14,27	13,99	13,77	13,91	15,59	16,67	16,99	16,20	16,41	15,59	15,86	14,81	15,35	17,92	13,06	4,86

Extremas do mez...
- Maxima absoluta..... 22,7 em 4.
- Minima absoluta ..... 7,8 em 27.
- Variação maxima..... 14,9.

Humidade relativa — Estado de saturação = 100

1910 — 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	Maxima	Minima	Variação
1	68	70	69	72	80	92	90	99	100	97	94	96	86,3	100	68	32
2	96	98	96	98	96	100	97	95	86	85	82	87	93,0	100	82	18
3	90	90	91	89	70	65	56	49	63	76	95	86	76,4	95	49	46
4	83	89	90	87	86	85	84	85	88	89	96	90	87,6	96	83	13
5	90	91	92	91	81	76	73	70	77	80	83	85	82,3	92	70	22
6	89	91	90	92	84	82	76	77	82	85	83	80	84,2	92	76	16
7	80	81	87	87	77	74	67	70	78	82	81	93	80,1	93	67	26
8	93	93	93	87	78	74	71	68	73	78	79	83	80,4	97	68	29
9	87	87	86	85	79	77	71	63	74	78	91	85	80,5	91	63	28
10	88	89	89	88	80	76	80	73	74	76	72	76	80,8	97	72	25
11	77	79	77	78	70	65	65	66	74	74	88	87	74,4	88	65	23
12	89	87	87	86	71	69	66	61	73	74	87	90	78,8	90	61	29
13	92	91	91	91	73	66	67	69	69	70	69	69	76,2	92	66	26
14	70	79	79	79	70	76	73	69	76	80	85	85	77,1	90	64	26
15	84	89	89	90	76	67	63	71	70	73	70	75	76,2	90	63	27
16	81	83	82	83	74	69	71	57	68	72	86	82	75,8	88	57	31
17	87	88	89	87	72	61	59	70	79	85	89	86	79,6	89	59	30
18	91	91	92	96	84	77	77	74	80	76	92	89	84,7	96	74	22
19	89	88	87	87	72	58	53	46	73	79	89	84	75,0	89	46	43
20	84	85	83	83	75	73	73	70	80	83	92	85	80,4	92	70	22
21	90	90	88	92	73	59	53	43	55	64	71	66	69,8	92	43	49
22	69	71	70	64	62	55	46	42	54	59	70	72	61,2	72	42	30
23	70	71	71	71	66	60	61	58	66	67	75	70	67,0	72	58	14
24	70	71	73	71	70	62	61	60	65	70	69	68	67,6	74	60	14
25	72	75	76	72	60	57	68	74	75	77	75	69	70,3	78	57	21
26	67	64	66	65	48	50	44	45	54	58	65	61	57,6	68	44	24
27	69	65	61	63	52	66	57	55	66	71	79	80	65,5	80	52	28
28	77	77	79	79	68	63	58	57	62	67	76	77	70,1	82	57	25
29	80	81	81	80	66	61	55	64	72	75	82	62	71,4	82	50	32
30	75	72	72	71	53	46	42	33	58	63	89	68	61,1	75	33	42
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Médias: 1.ª decada..	86,4	87,9	88,3	87,6	81,1	80,1	76,5	74,9	79,5	82,6	85,6	86,1	83,2	95,2	69,8	25,5
Médias: 2.ª decada..	84,4	86,0	85,6	86,0	73,7	68,1	66,7	65,3	74,2	76,6	84,7	83,2	77,8	90,4	62,5	27,9
Médias: 3.ª decada..	73,9	73,7	73,7	72,8	61,8	55,9	54,5	53,1	62,7	67,1	63,1	69,3	66,2	77,5	49,6	27,9
Mez	81,6	82,5	82,5	82,1	72,2	68,0	65,9	64,4	72,1	75,4	77,8	79,5	75,7	87,7	60,6	27,1

Extremas do mez...
- Maxima..... 100 em 1 e 2.
- Minima..... 33 em 30.
- Variação maxima..... 67.

Quadro do vento: Direcção — rumos

1910 — Abril	1.ª		3.ª		5.ª		7.ª		9.ª		11.ª		13.ª	
1	SSW.	54	SSW.	47	SSW.	53	SSW.	63	SW.	60	SSW.	57	SW.	16
2	SSW.	50	SSW.	47	SSW.	40	SSW.	43	SW.	44	S.	49	SW.	47
3	NW.	19	NNW.	21	NNW.	22	NNW.	19	N.	20	N.	22	NNW.	23
4	WSW.	7	SSW.	7	SW.	11	SSW.	18	SSW.	14	SE.	9	ESE.	11
5	SSW.	19	SSW.	29	SSW.	14	SW.	16	SE.	15	ESE.	15	E.	15
6	WNW.	7	WNW.	9	WNW.	8	SW.	8	ESE.	4	ESE.	7	ENE.	17
7	NE.	9	NE.	9	WNW.	9	W.	8	WSW.	6	E.	9	ENE.	15
8	WNW.	17	WNW.	6	WNW.	9	WNW.	12	NNW.	11	E.	9	ENE.	19
9	WSW.	10	WSW.	13	SW.	16	WSW.	18	SW.	15	SSW.	5	E.	10
10	SW.	16	SW.	20	SW.	29	SW.	19	SSW.	14	ESE.	9	ESE.	7
11	SSW.	17	SSW.	18	SSE.	18	SSW.	18	SSW.	18	ESE.	16	SE.	15
12	SW.	14	SW.	16	SW.	13	SSW.	21	SW.	18	ESE.	13	E.	12
13	SW.	11	SW.	14	SW.	16	SW.	15	SSE.	13	ESE.	14	ENE.	9
14	WSW.	7	SW.	9	SSW.	8	WSW.	5	WSW.	3	ESE.	10	E.	19
15	NNW.	15	NNW.	14	NW.	14	NNW.	8	N.	16	NNW.	22	NNE.	15
16	WSW.	10	WSW.	13	WSW.	9	WSW.	4	WNW.	7	NNW.	6	ENE.	14
17	WNW.	12	WNW.	17	NNW.	17	NNW.	21	NNW.	25	NNW.	23	NNW.	17
18	S.	12	SSE.	12	SSW.	6	WSW.	11	SW.	11	ESE.	8	E.	15
19	W.	15	WNW.	11	NNW.	16	NNW.	18	NNW.	22	NNW.	27	NW.	21
20	SW.	23	SW.	30	SSW.	29	SSW.	26	SSW.	20	SE.	19	ESE.	15
21	NNW.	13	NNW.	18	NNW.	20	NW.	20	NNW.	26	NNW.	25	NNW.	25
22	NNW.	27	NNW.	24	W.	26	WNW.	23	SSW.	35	SSE.	38	SSE.	36
23	SW.	28	SW.	30	SW.	22	SW.	17	SW.	26	SE.	22	ESE.	22
24	NW.	11	NW.	17	NW.	19	NNW.	19	NNW.	19	NNW.	31	NNW.	26
25	NNW.	22	NNW.	18	NNW.	16	NNW.	23	NNW.	31	NNW.	19	SE.	15
26	SSW.	31	SSW.	27	SW.	28	SSW.	33	SSW.	42	SSE.	41	SSE.	34
27	SW.	29	SSW.	46	SSW.	40	SW.	25	SSW.	38	SSE.	28	SSE.	21
28	SW.	30	WSW.	27	SW.	21	WSW.	21	WSW.	20	WSW.	10	ESE.	13
29	NNW.	16	NNW.	18	NNW.	19	NNW.	18	NNW.	18	NNW.	23	NW.	19
30	N.	20	N.	22	NNW.	24	NNW.	14	NNW.	11	NNW.	18	NW.	16
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Frequencia do vento e kilometros percorridos nos diversos rumos

	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	C.	Var.
Primeira decada	7	4	15	43	12	18	5	7	2	50	29	11	1	18	6	12	0	0
	101	64	234	818	167	237	65	101	99	1831	838	172	8	173	106	226	0	0
Segunda decada	2	13	14	42	14	28	4	11	3	22	25	16	1	11	6	28	0	0
	31	206	279	726	215	514	77	153	60	429	395	140	15	122	106	498	0	0
Terceira decada	23	15	0	9	3	9	6	38	1	22	23	9	1	3	12	66	0	0
	496	284	0	161	43	201	150	1194	27	773	547	167	26	57	201	1352	0	0
Mez	32	32	29	94	29	55	15	56	6	94	77	36	3	32	24	103	0	0
	628	554	513	1705	425	952	292	1448	186	3033	1780	479	49	352	413	2076	0	0

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 atmosphérica	761,64	763,59	–	762,91	–	764,41	–	764,69	–	763,12	765,09	764,34	–	764,21	763,31	762,37	–
Temperatura	21,88	23,76	–	24,54	–	24,71	–	21,37	–	20,42	19,58	19,14	–	20,65	20,23	21,78	–
Tensão do vapor atmosph.	14,18	15,41	–	16,86	–	17,27	–	13,22	–	15,07	14,67	14,30	–	15,91	13,55	13,64	–
Humidade relativa	68,4	72,7	–	73,7	–	74,4	–	67,3	–	79,4	82,8	80,0	–	86,1	75,2	71,3	–
Quantidade de nuvens	2,0	0,7	–	2,0	–	7,0	–	5,0	–	8,0	7,0	4,0	–	4,0	1,0	1,0	–
Velocidade do vento	19,7	17,3	–	18,1	–	17,3	–	25,9	–	32,3	23,1	13,3	–	11,0	17,2	19,6	–
Chuva total correspondente	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	0,0	6,3	13,2	0,0	0,0	0,9	0,0	0,0	0,0

e velocidade em kilometros por hora

15.ª		17.ª		19.ª		21.ª		23.ª		Média diurna	Maxima diurna	1910 — Abril
SSW.	62	SSW.	56	SSW.	59	SSW.	55	SSW.	56	55,9	63	1
SW.	58	SW.	50	WSW.	33	WNW.	24	NW.	20	42,0	58	2
N.	21	NNE.	19	NNE.	15	NE.	12	N.	8	18,0	25	3
ESE.	14	ESE.	16	SSE.	17	SSW.	15	SW.	13	13,0	20	4
ENE.	17	ENE.	15	ENE.	20	ENE.	20	NE.	12	15,9	21	5
ENE.	22	ENE.	26	ENE.	31	NE.	31	NE.	20	16,1	31	6
ENE.	25	ENE.	25	ENE.	20	ENE.	18	N.	5	13,2	26	7
ENE	22	ENE.	20	ENE.	22	ENE.	21	NW.	8	14,2	23	8
ENE.	10	ENE.	15	ENE.	11	SSE.	10	SSW.	13	12,3	18	9
ENE.	19	E.	24	ESE.	26	ESE.	24	SSW.	15	17,8	26	10
ESE.	20	ESE.	26	ESE.	25	SSE.	18	SSE.	13	18,6	27	11
ENE.	10	ESE.	23	ESE.	23	ESE.	24	SSW.	18	16,5	23	12
E.	15	ENE.	18	ENE.	19	E.	15	ENE.	9	14,1	22	13
ENE.	23	ENE.	27	NE.	30	NE.	21	NE.	14	15,1	30	14
ENE.	22	ENE.	18	ENE.	20	ENE.	22	ENE.	16	16,7	23	15
ENE.	18	ENE.	24	ENE.	19	NE.	15	NE.	13	12,9	24	16
NE.	27	NE.	30	NNE.	21	NNE.	20	ENE.	17	19,7	30	17
E.	23	ESE.	24	SE.	24	SW.	13	ENE.	19	14,8	27	18
NNE.	14	NNE.	11	NNE.	8	S.	20	SSW.	28	18,1	28	19
ENE.	15	ENE.	18	ENE.	12	ENE.	10	NE.	9	18,7	30	20
NNW.	28	N.	23	N.	26	N.	24	NNW.	31	23,2	31	21
SSE.	36	SSE.	50	SSE.	34	SW.	20	SW.	21	32,1	52	22
ESE.	14	ENE.	16	ESE.	23	ENE.	16	WNW.	11	20,1	30	23
N.	20	N.	16	N.	23	N.	26	N.	22	21,0	37	24
ESE.	42	SSE.	42	SSE.	33	SSW.	40	SSW.	36	28,1	42	25
SSE.	28	SSE.	37	SSE.	28	SSE.	29	SSE.	34	32,0	42	26
SSE.	20	SSE.	24	SSE.	18	SSE.	20	SW.	16	26,1	46	27
E.	14	ENE.	19	ENE.	21	ENE.	16	NNW.	9	18,0	30	28
NW.	16	NNE.	23	NNE.	18	NNE.	19	NNE.	23	19,5	29	29
NNW.	14	NNE.	18	NNE.	17	NNE.	18	NNW.	7	16,5	24	30
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Média das velocidades

	1.ª	3.ª	5.ª	7.ª	9.ª	11.ª	13.ª	15.ª	17.ª	19.ª	21.ª	23.ª	Média diurna	Maxima diurna
Primeira decada	20,8	19,9	20,2	18,4	20,3	19,1	22,0	27,0	26,6	25,4	23,0	17,0	21,84	31,1
Segunda decada	13,6	15,4	14,6	14,7	15,3	15,8	15,2	18,7	21,9	20,1	17,8	15,6	16,52	26,7
Terceira decada	21,8	24,7	23,5	21,3	26,4	25,5	22,7	23,2	26,8	23,7	22,8	21,0	23,66	36,3
Mez	18,7	20,0	19,4	18,1	20,7	20,1	20,0	23,0	25,1	23,0	21,2	17,8	20,67	31,4

Totaes e extremas

	Kilometros percorridos	Velocidade maxima	
Primeira decada	5240	63 kilometros em	1
Segunda decada	3966	30 kilometros em	14, 17 e 20
Terceira decada	5679	52 kilometros em	22
Mez	14885	63 kilometros em	1

Dia mais ventoso..... 1 Dia menos ventoso..... 9

Numero de dias de vento

Muito fraco.....	0
Fraco	0
Moderado	24
Fresco	4
Forte	1
Muito forte—tempestuoso	1

Quadro

1910 – Abril	Temperatura (Em graus centesimaes) Thermometros na relva: Maxima	Thermometros na relva: Minima	Thermometros na profundidade: 0m,5	1m,0	2m,0	3m,0	Thermometros de irradiação: Maxima ao sol	Minima no espelho parabolico	Actinometria (Graus actinometricos) 9h	12h	15h	Média	Evaporação (Em millimetros)	Chuva (Em millimetros)
1	30,5	16,1	25,0	26,9	27,7	27,5	39,0	–	–	–	–	–	5,3	0,0
2	26,4	19,4	24,4	26,6	27,7	27,4	34,7	–	–	–	–	–	0,9	6,3
3	43,0	18,7	24,4	26,3	27,7	27,5	60,8	–	–	–	–	–	2,0	13,2
4	43,4	20,4	25,2	26,1	27,7	27,4	64,5	–	–	–	–	–	4,1	0,0
5	44,0	19,6	25,7	26,1	27,5	27,5	64,7	–	–	–	–	–	1,2	0,0
6	41,9	18,1	26,0	27,4	27,4	27,5	63,3	–	–	–	–	–	2,2	0,5
7	43,3	18,4	26,2	26,6	27,3	27,4	60,6	–	–	–	–	–	2,2	0,0
8	44,2	16,5	26,2	26,6	27,3	27,4	61,5	–	–	–	–	–	2,4	0,0
9	44,7	16,0	26,0	26,6	27,2	27,3	62,5	–	–	–	–	–	2,7	0,0
10	44,2	19,4	26,2	26,6	27,2	27,3	66,8	–	–	–	–	–	2,5	0,0
11	41,2	17,5	26,2	26,8	27,2	27,2	64,0	–	–	–	–	–	2,3	0,5
12	43,7	15,8	25,7	26,8	27,2	27,0	63,5	–	–	–	–	–	2,6	0,0
13	42,4	16,4	25,6	26,6	27,2	27,2	63,9	–	–	–	–	–	3,1	0,0
14	40,6	14,8	25,4	26,6	27,2	27,2	59,8	–	–	–	–	–	3,1	0,0
15	41,7	16,1	25,2	26,5	27,2	27,2	62,0	–	–	–	–	–	3,2	0,0
16	41,4	14,8	25,2	26,4	27,2	27,2	64,0	–	–	–	–	–	3,4	0,0
17	40,4	15,9	25,3	26,4	27,2	27,2	60,0	–	–	–	–	–	2,8	0,0
18	42,5	17,7	25,7	26,4	27,2	27,2	63,2	–	–	–	–	–	3,8	0,0
19	39,6	16,0	25,7	26,6	27,2	27,2	59,6	–	–	–	–	–	2,0	0,4
20	39,4	18,2	25,7	26,6	27,2	27,2	62,4	–	–	–	–	–	4,6	0,0
21	36,8	17,4	25,7	26,6	27,2	27,2	59,5	–	–	–	–	–	2,1	0,0
22	36,0	17,2	25,2	26,6	27,2	27,2	61,5	–	–	–	–	–	9,0	0,0
23	37,1	12,7	24,3	26,5	27,2	27,2	57,3	–	–	–	–	–	4,6	0,0
24	36,4	11,8	23,9	26,1	27,2	27,2	56,1	–	–	–	–	–	2,9	0,0
25	40,7	13,0	23,7	25,9	27,2	27,2	60,9	–	–	–	–	–	6,8	0,0
26	33,2	15,1	23,7	25,7	27,2	27,2	57,2	–	–	–	–	–	4,6	0,0
27	31,2	11,1	22,9	25,6	27,2	27,2	55,5	–	–	–	–	–	4,7	0,0
28	38,2	10,8	22,4	25,1	27,1	27,1	58,7	–	–	–	–	–	1,4	0,0
29	36,4	10,6	22,3	24,9	27,0	27,2	56,8	–	–	–	–	–	3,4	0,0
30	39,0	10,6	22,3	24,8	27,0	27,0	58,4	–	–	–	–	–	5,6	0,0
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Médias: 1.ª decada	40,56	18,26	25,53	26,58	27,47	27,42	57,84	–	–	–	–	–	2,55	–
Médias: 2.ª decada	41,29	16,32	25,57	26,57	27,20	27,18	62,24	–	–	–	–	–	3,09	–
Médias: 3.ª decada	36,50	13,03	23,64	25,78	27,15	27,17	58,19	–	–	–	–	–	4,51	–
Mez	39,45	15,87	24,91	26,31	27,27	27,26	59,42	–	–	–	–	–	3,38	–

		Irradiação		Evaporação	Chuva
Extremas do mez	Maxima absoluta	66,8 em 10	Maxima em 24 horas	9,0 em 22	13,2 em 3
	Minima absoluta	—	Minima em 24 horas	0,9 em 2	—

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.	10	Nb.	10	Nb.	M. t.; enc.; ◍ por vezes; ⌣ 2–4; ⌣ ¹ 1 e 5–24.
10	Nb.	10	Nb.	2	Cu.–Nb.	M. t.; enc. e p. nub.; ◍ m. e td.; ⌣ 1–9, 11–14 e 17–20; ⌣ ¹ 10 e 14–16.
2	St.–Cu.	1	St.–Cu., Ci.	3	Nb.	B. t.; p. nub.; ≤ n. a SE.
10	Cu.–Nb.	10	Cu.–Nb., Cu.	7	Nb.	B. t.; enc. e m. nub.; ≤ n. a W.
8	Cu., Cu.–Nb.	2	Cu., St.	1	Cu.	B. t.; m. nub. e alg. nu.; ◍ ⁰ n.
7	Cu.–Nb.	3	Cu., St.	4	Cu.–Nb.	B. t.; nub. e p. nub.; v. fr. 17–22.
8	Cu.–Nb., St.	2	Cu., St.	0	—	B. t.; m. nub. e lim.; v. fr. 16.
2	Cu.	1	Cu.	0	—	M. b. t.; alg. nu. e lim.; ≡ m.
2	Cu.	2	Cu.	6	Cu.–Nb.	M. b. t.; p. nub. e nub.; ⌓ ⁰ m.
10	Cu.–Nb., Cu.	3	Cu., Cu.–Nb.	7	Cu.–Nb., Cu.	Enc. e nub.; ◍ ⁰ t.; v. fr. 19.
9	Cu., St., Cu.–Nb.	10	Cu.–Nb., Cu.	0	—	Enc. e lim.; ⌓ ⁰ m.; v. fr. 16–17 e 20.
2	Cu., St.	2	Cu.	4	Nb.	B. t.; p. nub.; ◍ ⁰ n.; ⌓ ⁰; v. fr. 20.
2	Cu.	10	Cu.–Nb.	10	Cu.–Nb.	B. t.; p. nub. e enc.
3	Cu.	4	Cu.–Nb., Cu.	1	Cu.	B. t.; p. nub.; v. fr. 16–20.
5	Cu., St.	3	Cu.	1	St.–Cu.	B. t.; nub. e alg. nu.
6	Cu.	2	Cu.	0	—	M. b. t.; nub. e lim.
0	—	0	—	0	—	M. b. t.; lim.; v. fr. 15–17.
9	Cu.–Nb., St.	7	Cu.–Nb., Cu.	10	Cu.–Nb.	M. nub. e enc.; ◍ ⁰ td.; ≤ n. ao S.; v. fr. 18.
0	—	3	Cu.–Nb., Ci.	4	Cu.–Nb., St.	B. t.; lim. e nub.; ≤ n. a SW.; v. fr. 10–12.
1	Ci., Cu.	2	Cu.	0	—	B. t.; alg. nu. e lim.; v. fr. 3–7.
1	Cu.	1	Cu.	0	—	M. b. t.; alg. nu. e lim.; ≡ m. v. fr. por vezes.
6	Ci.–St., Cu.	6	St.–Cu., St.	4	Ci., Cu.	Nub.; ⌣; v. fr. por vezes; ⌣ 16–17; ⌣ ¹ 18.
3	A.–St.	8	A.–Cu., Cu.–Nb.	1	Cu.	P. nub. e nub.; v. fr. 1–4 e 9–10.
2	Cu.	1	Cu.	0	—	M. b. t.; alg. nu. e lim.; v. fr. 11–14.
0	—	1	Cu., St.	10	Cu.–Nb.	B. t.; lim. e enc.; v. fr. por vezes; ⌣ 15, 17 e 20.
9	St.–Cu., St.	0	—	0	—	B. t.; nub. e lim.; v. fr. 1–8, 10 e 12–24; ⌣ 9 e 11.
9	Cu.–Nb., Ci.–Cu.	9	Cu.–Nb., Cu.	1	St.	M. nub. e alg. nu.; v. fr. 2, 5–6 e 9–11; ⌣ 3–4.
1	Cu., St.–Cu.	1	Cu.	0	—	M. b. t.; alg. nu. e lim.; v. fr. 1–4.
1	Cu.	1	St.	0	—	M. b. t.; alg. nu. e lim.; v. fr. 10.
1	Ci.–St.	2	St., Ci.	0	—	M. b. t.; alg. nu. e lim.
–	—	–	—	–	—	—
6,9		4,4		4,0		
3,7		4,3		3,0		
3,3		3,0		1,6		
4,6		3,9		2,9		

	Evaporação	Chuva
Total da 1.ª decada	25,5	20,0
Total da 2.ª decada	30,9	0,9
Total da 3.ª decada	45,1	0.0
Total do mez.....	101,5	20,9

Pressão atmospherica em millimetros

1910 — 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	Maxima diurna	Minima diurna	Variação diurna
1	767,0	766,7	766,5	766,7	767,0	766,4	764,7	763,6	763,0	762,9	763,5	763,2	765,00	767,0	762,9	4,1
2	63,2	62,6	62,4	63,0	64,8	64,9	64,6	64,4	65,1	66,8	67,9	68,2	64,88	68,2	62,4	5,8
3	68,3	68,5	68,8	69,8	70,8	70,5	70,0	68,8	69,0	69,8	70,1	70,4	69,59	70,8	68,3	2,5
4	70,4	69,8	70,0	70,1	70,6	69,7	68,4	67,6	67,6	67,9	68,3	67,9	68,95	70,6	67,6	3,0
5	67,8	67,5	67,1	67,2	67,4	66,9	65,1	63,8	63,4	63,8	64,5	64,3	65,64	67,8	63,4	4,4
6	64,2	63,9	63,5	63,4	63,6	63,3	62,1	61,3	61,6	62,6	65,1	66,8	63,53	67,4	61,3	6,1
7	68,0	68,4	68,8	69,8	71,5	71,2	70,8	70,4	70,3	70,6	71,2	72,0	70,32	71,9	68,0	3,9
8	71,9	71,6	71,3	71,4	72,2	72,0	70,2	69,9	69,7	70,0	70,9	70,8	70,58	72,2	69,7	2,5
9	70,8	70,5	70,4	70,6	70,7	70,8	69,8	68,8	68,7	68,8	69,5	69,0	69,80	70,9	68,6	2,3
10	69,0	68,5	68,2	68,4	69,0	68,1	66,9	65,7	65,8	66,3	67,9	68,8	67,69	69,0	65,7	3,3
11	69,3	70,0	70,3	70,4	71,1	70,9	70,2	69,6	70,0	70,7	72,1	72,2	70,63	72,2	69,3	2,9
12	72,2	72,2	72,1	72,3	72,6	72,2	71,6	70,6	70,6	70,9	71,5	71,8	71,70	72,6	70,6	2,0
13	71,9	71,8	71,4	71,5	72,0	71,7	71,0	69,7	69,2	69,7	71,0	70,9	70,92	72,0	69,2	2,8
14	70,9	70,6	70,2	70,5	71,7	71,5	70,7	69,4	69,6	69,8	70,5	70,7	70,47	71,7	69,3	2,4
15	70,4	70,0	69,4	69,4	69,8	69,2	68,4	67,1	67,1	67,5	68,0	68,1	68,63	70,4	67,1	3,3
16	68,2	68,2	68,1	68,4	68,5	67,6	66,6	65,4	65,6	66,4	66,9	67,0	67,22	68,5	65,4	3,1
17	66,9	67,1	67,5	67,9	68,7	68,2	67,0	65,7	65,3	65,4	65,8	65,3	66,67	68,7	65,0	3,7
18	65,0	64,1	64,0	64,0	63,8	62,8	61,4	60,1	60,9	61,8	63,7	64,6	62,96	65,0	60,1	4,9
19	64,7	64,7	64,8	65,2	65,6	65,5	64,6	63,8	64,1	65,5	65,9	66,2	65,06	66,2	63,8	2,4
20	66,2	66,2	66,4	67,2	68,6	68,2	67,3	65,9	65,9	66,3	66,9	66,9	66,84	68,6	65,9	2,7
21	66,6	66,2	66,0	66,0	66,4	66,0	64,8	64,0	63,9	64,5	66,0	66,5	65,57	66,5	63,9	2,6
22	66,5	66,4	66,0	66,0	66,2	66,1	64,9	63,7	63,1	63,1	63,5	63,5	64,86	66,5	63,0	3,5
23	63,4	63,0	62,5	62,5	62,5	61,6	59,8	58,6	58,0	58,3	58,3	58,5	60,48	63,4	58,0	5,4
24	58,7	58,9	58,6	58,7	59,3	58,9	57,5	56,7	56,1	56,1	56,8	57,1	57,74	59,3	56,1	3,2
25	58,0	58,4	58,5	59,2	60,8	60,3	59,8	58,8	59,0	59,4	60,2	60,8	59,46	60,8	58,0	2,8
26	60,8	60,4	60,2	60,7	61,3	62,1	61,6	61,5	61,6	62,5	64,0	64,1	61,80	64,1	60,2	3,9
27	63,8	63,7	63,7	64,0	64,7	64,1	63,6	61,9	61,8	62,1	62,9	62,5	63,17	64,7	61,8	2,9
28	62,3	61,8	61,4	61,4	61,4	61,4	60,0	58,5	58,2	58,6	59,3	59,6	60,27	62,3	58,2	4,1
29	59,8	59,7	59,7	59,8	59,9	59,6	58,2	57,0	57,3	58,0	59,3	60,0	59,03	60,0	57,0	3,0
30	60,2	60,3	60,8	61,4	62,4	61,7	59,7	58,9	59,0	59,5	59,8	59,8	60,27	62,4	58,9	3,5
31	59,8	59,6	59,5	60,8	62,5	62,4	61,5	60,7	61,2	62,4	63,6	64,1	61,58	64,3	59,5	4,8
Médias — 1.ª decada..	768,06	767,80	767,70	768,04	768,76	768,38	767,26	766,43	766,42	766,95	767,89	768,14	767,60	769,58	765,79	3,79
Médias — 2.ª decada..	68,55	68,49	64,42	68,68	69,24	68,78	67,88	66,73	66,83	67,40	68,23	68,37	68,11	69,59	66,57	3,02
Médias — 3.ª decada..	61,81	61,67	61,54	61,86	62,49	62,20	61,04	60,02	59,92	60,41	61,25	61,59	61,29	63,12	59,51	3,61
Médias — Mez.....	65,97	65,84	64,45	66,05	63,46	63,09	65,25	64,25	64,25	64,77	65,64	65,89	65,53	67,29	63,82	3,47

Extremas do mez...
- Maxima absoluta..... 772,6 em 12.
- Minima absoluta ..... 756,1 em 24.
- Variação maxima ..... 16,5.

Temperatura em graus centesimaes

1910 — 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	Maxima diurna	Minima diurna	Variação diurna
1	15,5	15,0	15,7	15,0	21,4	26,1	26,6	25,2	23,4	21,0	20,2	18,2	20,33	28,5	13,1	15,4
2	15,0	15,4	15,0	14,3	18,5	23,6	26,0	24,7	23,2	21,6	20,2	17,3	19,51	26,9	13,9	13,0
3	16,6	16,0	15,8	15,7	21,4	19,2	21,4	22,9	21,3	19,3	18,0	15,5	18,62	24,0	15,6	8,4
4	15,0	14,4	14,5	14,7	20,0	24,5	25,5	23,5	20,4	19,2	18,5	15,8	18,77	26,1	14,0	12,1
5	14,3	13,4	12,8	13,9	20,4	23,7	26,0	26,7	23,7	21,3	20,0	19,8	19,62	27,1	12,8	14,3
6	15,8	16,2	15,9	16,4	22,9	28,9	32,0	31,9	25,0	21,9	20,7	20,2	22,27	32,9	15,0	17,9
7	19,4	19,1	18,6	18,2	20,8	21,6	22,6	21,9	21,2	19,2	17,9	16,8	19,72	24,4	15,8	8,6
8	15,4	15,1	15,0	15,1	20,4	23,0	24,0	23,0	21,3	20,0	19,7	17,8	18,74	25,8	14,9	10,9
9	17,0	16,8	16,5	16,0	21,5	24,9	26,0	23,7	21,0	19,6	19,0	16,8	19,85	27,0	15,8	11,2
10	15,2	14,5	14,5	14,6	20,8	24,8	27,2	27,6	24,4	20,8	20,1	17,5	20,20	27,9	14,0	13,9
11	16,5	18,0	18,0	18,0	22,2	25,6	26,6	24,4	22,8	21,1	20,5	19,3	21,14	27,7	15,9	11,8
12	18,6	18,2	18,4	17,7	22,4	25,0	25,3	23,7	21,7	20,8	19,3	16,4	20,55	26,4	15,7	10,7
13	15,4	16,0	15,2	15,7	20,5	22,8	25,4	24,2	21,8	20,4	20,7	17,1	19,65	26,6	15,0	11,6
14	16,2	15,4	15,7	15,9	18,5	22,2	24,5	22,7	20,8	19,8	19,0	17,9	19,63	25,5	14,7	10,8
15	17,3	17,0	16,9	16,0	21,6	24,3	24,3	23,9	22,0	19,5	19,2	18,0	19,99	26,7	15,3	11,4
16	14,5	13,8	13,5	13,0	20,9	24,8	27,0	27,6	23,6	20,8	20,0	16,7	19,73	28,4	13,0	15,4
17	15,2	17,1	15,0	15,4	19,5	23,5	25,3	24,0	21,0	18,4	18,0	16,3	19,04	26,7	13,4	13,3
18	14,4	14,1	13,9	14,0	22,4	26,6	30,0	30,2	25,4	22,8	20,6	18,4	21,08	30,9	13,5	17,4
19	17,5	17,4	18,0	18,0	21,9	25,0	27,0	24,8	22,4	21,4	20,7	19,2	21,14	27,5	17,4	10,1
20	19,0	18,4	17,8	18,4	21,1	23,7	25,5	24,5	22,0	20,3	19,7	17,3	20,60	26,6	17,0	9,6
21	16,7	15,7	15,8	16,7	21,4	25,7	25,7	24,4	22,7	21,5	20,7	19,8	20,26	27,8	15,7	12,1
22	19,0	19,0	18,7	18,6	22,5	24,6	25,0	24,4	22,6	21,0	21,1	20,0	21,44	25,6	18,6	7,0
23	18,6	18,5	16,0	16,3	22,4	27,3	29,8	29,7	25,4	23,4	23,6	22,3	24,50	30,5	15,2	15,3
24	21,4	18,0	17,5	16,4	20,9	23,3	26,8	23,6	23,0	22,0	21,5	20,1	21,18	27,5	15,9	11,6
25	19,0	18,4	17,9	17,6	19,5	20,6	23,5	23,8	22,6	17,9	17,3	16,0	19,31	24,9	16,0	8,9
26	14,6	12,6	12,6	12,2	19,2	24,6	23,1	24,2	21,8	20,5	17,4	16,7	18,23	24,6	12,2	12,4
27	16,6	16,6	16,3	17,1	22,0	24,8	25,8	24,8	22,0	20,6	20,2	17,6	20,40	26,8	15,9	10,9
28	16,4	16,0	15,7	15,5	19,8	25,1	27,6	29,6	26,3	21,6	20,6	17,3	21,16	29,7	15,4	14,3
29	16,6	16,7	14,4	12,5	21,0	26,0	28,8	24,6	24,5	21,9	19,9	20,6	20,68	29,6	12,4	17,2
30	20,0	18,7	15,6	15,4	17,1	19,3	24,3	23,0	23,1	20,3	20,1	18,7	19,60	25,6	14,9	10,7
31	18,2	17,4	16,0	15,4	18,7	23,5	24,9	23,4	22,2	21,1	22,0	17,4	19,90	26,2	14,5	11,7
Médias: 1.ª decada..	15,92	15,59	15,43	15,39	20,81	24,03	25,73	25,11	22,49	20,39	19,43	17,57	19,76	27,06	14,49	12,57
Médias: 2.ª decada..	16,46	16,54	16,24	16,21	21,10	24,35	26,00	25,00	22,35	20,53	19,77	17,66	20,26	27,30	15,09	12,21
Médias: 3.ª decada..	17,92	17,05	16,05	15,74	20,41	24,07	25,94	25,05	23,29	21,07	20,40	18,77	20,60	27,16	15,15	12,01
Médias: Mez.....	16,80	16,42	15,91	15,78	20,76	24,15	25,92	25,05	22,73	20,68	19,88	18,03	20,22	27,17	14,92	12,25

Extremas do mez...
- Maxima absoluta.... 32,9 em 6.
- Minima absoluta.... 12,2 em 26.
- Variação maxima... 20,7.

Tensão do vapor atmospherico em millimetros

1910 — 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	Maxima diurna	Minima diurna	Variação diurna
1	9,3	9,4	9,3	10,3	10,9	13,4	15,5	16,1	13,6	13,7	10,9	10,5	12,04	16,1	8,8	7,3
2	9,2	9,5	8,9	9,4	10,0	15,8	17,0	17,5	16,1	15,8	14,2	13,1	13,16	17,5	8,9	8,6
3	12,5	12,7	12,5	12,5	13,4	13,1	12,8	11,7	12,2	11,1	10,7	9,8	12,03	13,8	9,5	4,3
4	9,4	9,1	9,1	9,1	12,2	13,4	13,3	12,6	12,0	12,4	13,0	11,7	11,35	13,8	9,1	4,7
5	10,8	10,0	9,8	10,2	12,0	12,5	13,5	12,4	13,0	12,0	12,1	11,4	11,65	13,7	9,8	3,9
6	10,4	9,7	9,5	9,1	10,5	13,8	14,5	8,3	12,8	13,2	17,1	15,8	12,48	17,1	8,3	8,8
7	15,1	14,3	13,8	13,3	13,3	13,8	14,4	13,6	12,8	12,4	13,4	11,2	13,27	15,1	10,7	4,4
8	10,6	10,6	10,4	10,4	13,4	14,9	16,2	14,6	14,5	14,5	15,1	13,4	13,18	16,2	10,4	5,8
9	13,2	12,9	12,7	12,4	15,0	15,0	15,3	14,1	14,5	14,8	14,6	12,9	13,90	15,4	12,4	3,0
10	12,2	11,7	11,8	11,6	12,7	11,8	11,9	10,6	10,1	9,4	12,4	12,2	11,46	12,7	9,4	3,3
11	11,7	12,6	11,2	12,3	14,1	15,3	15,8	15,5	17,3	17,0	16,0	14,7	14,48	17,8	11,2	6,6
12	14,0	14,1	13,8	13,7	14,4	15,3	15,4	14,7	14,6	14,3	14,2	12,8	14,13	15,8	12,2	3,6
13	12,4	12,4	12,1	13,0	14,9	14,4	15,4	14,1	13,9	13,9	15,1	13,8	13,81	15,4	12,1	3,3
14	13,1	12,7	12,8	13,1	14,4	15,3	16,2	15,1	14,9	14,8	14,6	13,6	14,12	16,2	12,7	3,5
15	13,4	13,2	13,0	12,7	14,0	13,3	13,7	12,7	12,8	12,8	13,7	13,4	13,13	14,0	12,6	1,4
16	11,6	11,0	10,9	10,9	12,8	12,1	12,6	10,4	12,6	11,5	11,7	10,3	11,53	12,8	10,3	2,5
17	9,8	9,2	9,7	9,5	11,1	14,7	15,8	16,3	15,4	15,0	14,7	13,5	12,97	16,4	9,2	7,2
18	12,5	11,6	10,0	12,6	8,2	8,5	9,7	9,8	9,9	8,9	9,4	10,3	10,16	14,3	8,0	6,3
19	10,5	10,4	10,5	10,5	15,2	16,9	17,9	17,5	17,0	16,9	17,3	16,0	14,77	18,1	10,3	7,8
20	15,9	15,9	15,3	15,5	16,0	17,1	17,3	16,5	15,6	14,9	15,3	14,7	15,73	17,6	14,0	3,6
21	13,8	13,3	13,3	14,9	15,5	16,8	18,3	17,8	17,3	17,0	16,4	16,1	15,87	18,4	13,2	5,2
22	15,3	15,6	15,5	15,4	16,5	17,7	17,2	16,6	15,7	14,9	14,3	13,9	15,67	17,7	13,3	4,4
23	13,3	13,0	12,3	12,1	12,5	13,5	13,8	13,5	14,0	12,9	12,9	13,7	13,20	15,3	12,0	3,3
24	13,6	13,1	12,7	12,6	13,4	14,2	15,3	15,7	14,5	15,3	12,6	13,7	13,85	15,7	12,6	3,1
25	13,2	13,2	11,4	12,4	11,4	11,0	11,2	9,3	12,1	11,2	10,5	10,1	11,35	13,2	9,3	3,9
26	9,4	9,2	8,9	8,8	9,4	11,3	11,6	12,5	12,6	12,6	13,3	11,6	10,97	13,3	8,3	5,0
27	11,4	11,4	11,3	11,3	12,4	13,6	14,2	15,3	15,0	15,1	15,4	14,1	13,46	16,2	11,2	5,0
28	14,0	13,4	13,2	13,1	13,5	11,6	11,8	10,9	14,0	13,7	11,5	10,7	12,56	14,3	10,0	4,3
29	10,0	9,6	9,4	8,8	8,1	11,6	12,2	17,0	16,7	15,6	15,1	14,6	12,55	17,3	8,1	9,2
30	13,8	14,1	13,4	13,2	14,1	15,2	17,1	16,4	14,0	13,9	13,7	13,5	14,41	17,2	12,8	4,4
31	13,0	12,9	11,6	10,8	9,7	12,0	13,6	14,8	12,2	12,7	10,5	11,0	12,03	14,8	9,7	5,1
Médias: 1.ª decada..	11,27	10,99	10,78	10,83	12,34	13,75	14,44	13,15	13,16	12,93	13,35	12,20	12,45	15,14	9,73	5,41
Médias: 2.ª decada..	12,49	12,31	11,93	12,38	13,51	14,29	14,98	14,26	14,40	14,00	14,20	13,31	13,48	15,84	11,26	4,58
Médias: 3.ª decada..	12,80	12,62	12,09	12,13	12,41	13,50	14,21	14,53	14,37	14,08	13,29	13,38	13,26	15,76	10,95	4,81
Mez	12,17	11,99	11,62	11,79	12,74	13,84	14,53	14,00	13,99	13,68	13,60	12,52	13,07	15,59	10,66	4,93

Extremas do mez...
- Maxima absoluta..... 18,4 em 21.
- Minima absoluta ..... 8,0 em 18.
- Variação maxima..... 10,4.

Humidade relativa — Estado de saturação = 100

1910 — 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	Maxima diurna	Minima diurna	Variação diurna
1	69	70	68	76	58	54	65	68	64	73	62	67	66,9	76	54	22
2	71	70	67	72	70	77	73	76	78	82	81	82	79,1	83	66	17
3	81	83	84	83	71	66	64	57	63	64	67	70	71,0	85	57	28
4	69	68	69	67	64	61	61	59	65	72	82	82	67,8	82	57	25
5	85	83	85	83	67	58	56	48	60	63	70	67	68,8	85	48	37
6	75	68	68	64	51	49	43	24	52	65	95	92	63,7	95	24	71
7	90	87	87	84	73	72	72	70	68	72	88	76	77,4	90	66	24
8	78	78	78	77	75	73	80	70	77	82	89	87	78,5	89	70	19
9	89	89	90	89	79	70	65	65	78	80	89	89	81,5	90	65	25
10	91	91	90	88	70	51	44	38	45	49	71	84	67,2	93	37	56
11	83	81	70	77	71	65	66	69	83	89	89	89	77,0	91	59	32
12	87	88	86	89	72	69	69	69	77	80	85	93	80,2	93	69	24
13	89	91	91	90	83	69	67	63	71	74	83	97	81,0	97	63	34
14	97	93	94	95	91	80	76	74	81	83	89	91	86,2	97	71	26
15	91	91	90	93	72	60	63	58	66	73	83	87	77,4	94	56	38
16	95	92	94	92	70	52	48	38	62	63	67	72	70,0	95	38	57
17	76	60	75	70	72	69	69	74	84	90	95	98	78,3	100	60	40
18	100	91	91	98	41	32	31	31	43	43	52	66	59,8	100	29	71
19	70	69	68	68	78	74	74	76	85	90	96	95	78,8	96	67	29
20	99	97	96	95	87	79	76	73	80	83	90	95	86,0	97	73	24
21	94	96	94	93	82	69	79	79	87	87	91	93	86,8	96	66	30
22	91	95	94	95	82	81	76	73	76	81	77	80	83,1	95	73	22
23	83	81	88	84	63	51	46	43	60	59	69	71	65,5	89	43	46
24	74	84	90	91	74	65	61	73	75	79	76	81	76,2	91	61	30
25	81	84	70	86	68	63	53	42	64	79	68	68	68,1	86	42	44
26	76	77	76	75	57	56	61	66	70	75	90	80	71,0	90	51	39
27	79	78	79	75	64	60	60	69	77	83	88	94	76,1	97	58	39
28	97	95	96	96	79	49	43	29	60	74	64	71	70,2	98	29	69
29	74	69	81	80	43	46	43	74	74	79	88	84	69,2	88	43	45
30	76	91	100	100	97	89	83	84	73	75	80	84	86,7	100	73	27
31	82	85	85	79	60	53	63	70	59	61	54	73	68,9	85	53	32
Médias — 1.ª decada..	79,8	78,7	78,6	78,3	67,8	63,1	62,3	57,5	65,0	70,2	79,4	79,6	72,2	86,8	54,4	32,4
Médias — 2.ª decada..	88,0	85,3	85,5	86,7	73,8	64,9	63,9	62,5	73,2	76,8	82,9	88,3	77,5	96,0	58,5	37,5
Médias — 3.ª decada..	82,5	85,0	86,6	86,7	69,9	62,0	60,7	63,8	70,5	75,6	76,0	79,9	74,7	92,3	53,8	38,5
Médias — Mez	83,4	83,1	83,7	84,0	70,5	63,3	62,3	61,4	69,6	74,3	79,3	82,5	74,8	91,7	5,55	36,2

Extremas do mez...
- Maxima absoluta. 100 em 17, 18 e 30.
- Minima absoluta.. 24 em 6.
- Variação maxima. 76.

Quadro do vento: Direcção — rumos

1910 — Maio	1.ª		3.ª		5.ª		7.ª		9.ª		11.ª		13.ª	
1	NNW.	19	NNW.	24	NNW.	22	NNW.	17	NNW.	13	NNW.	15	ENE.	23
2	NNW.	22	N.	24	N.	20	N.	19	WNW.	18	SE.	19	ESE.	20
3	SW.	33	SW.	30	SW.	33	SW.	30	SW.	33	SSW.	29	SW.	22
4	WSW.	23	WSW.	21	WSW.	21	WSW.	26	WSW.	22	ENE.	12	ENE.	19
5	NNW.	18	NNW.	21	NNW.	22	NNW.	25	NNW.	24	N.	34	NNW.	32
6	NNW.	20	N.	28	NNW.	31	NNW.	38	NNW.	35	NNW.	30	NNW.	22
7	SE.	38	SSE.	36	SE.	35	SW.	31	SSW.	30	SSE.	29	E.	31
8	WSW.	22	SW.	23	SW.	26	WSW.	15	SW.	18	ESE.	11	E.	15
9	W.	13	W.	16	WSW.	17	WSW.	19	SW.	15	SW.	11	E.	16
10	NNW.	20	NNW.	21	NNW.	22	NNW.	26	NNW.	30	NNW.	32	NNW.	29
11	WSW.	17	SSW.	19	WSW.	16	SW.	23	SSW.	39	SSE.	35	SSE.	26
12	SSW.	20	SW.	24	SW.	27	SW.	24	SSW.	24	SE.	25	ESE.	26
13	SW.	25	WSW.	22	WSW.	22	SW.	22	SSW.	17	ESE.	21	ENE.	15
14	SW.	15	SW.	22	SW.	22	SW.	24	WSW.	9	E.	8	SE.	8
15	WNW.	17	WNW.	15	WNW.	16	SW.	5	NNW.	14	N.	23	NE.	28
16	NNW.	22	NNW.	24	NNW.	24	NNW.	25	NNW.	23	NW.	29	NW.	24
17	NW.	24	S.	19	SW.	14	SW.	20	SW.	19	ESE.	13	ENE.	13
18	NW.	22	NW.	30	NW.	29	NW.	37	NNW.	41	WNW.	41	NW.	35
19	SSW.	22	SSW.	21	SW.	21	SSW.	24	SSW.	22	SE.	18	ENE.	15
20	SSW.	19	SSW.	15	SSW.	11	SW.	18	SSW.	17	SE.	12	ESE.	11
21	NNW.	12	NNW.	15	NNW.	17	NNW.	19	NNW.	19	NNW.	16	ENE.	21
22	SW.	15	WSW.	12	SSW.	10	SSW.	5	W.	4	ENE.	13	ENE.	28
23	NNW.	26	NNW.	21	NNW.	17	NNW.	26	NNW.	27	NNW.	32	NNW.	32
24	NNW.	35	NW.	25	NW.	21	N.	25	N.	29	NNW.	27	NNW.	20
25	S.	30	SSW.	23	SSW.	20	SSW.	30	SSW.	21	SW.	27	WSW.	16
26	WSW.	16	WSW.	21	WNW.	17	WNW.	17	WSW.	17	NW.	15	SW.	16
27	WSW.	17	W.	18	WSW.	17	WSW.	21	SW.	30	SSW.	31	S.	25
28	NNW.	16	NNW.	16	NW.	16	NNW.	21	NNW.	23	NNW.	34	NNW.	29
29	NW.	13	N.	16	W.	15	NW.	22	NW.	10	NNW.	14	NNW.	25
30	WSW.	9	SSW.	13	SW.	17	SSW.	14	SW.	4	W.	9	ESE.	9
31	S.	8	W.	19	WNW.	22	SW.	15	SSW.	17	SW.	14	E.	11

Frequencia do vento e kilometros percorridos nos diversos rumos

	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	C.	Va
Primeira decada	24	15	12	18	6	5	17	19	2	10	29	14	7	3	1	58	0	0
	575	338	275	324	103	93	502	525	47	290	751	291	111	41	15	1334	0	0
Segunda decada	3	14	15	20	11	18	5	15	1	32	35	11	1	11	19	29	0	0
	65	286	324	316	184	323	74	393	19	654	675	205	17	265	500	660	0	0
Terceira decada	13	14	3	32	5	11	1	7	10	23	27	19	13	14	18	54	0	0
	353	328	94	574	74	182	11	88	166	385	447	314	180	246	355	1257	0	0
Mez	40	43	30	70	22	34	23	41	13	65	91	44	21	28	38	141	0	0
	993	952	693	1214	361	598	587	1006	232	1329	1873	810	308	552	870	3251	0	0

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 atmospherica	765,64	–	768,63	764,64	770,92	766,64	770,32	770,63	–	765,49	768,21	765,38	–	–	760,99	764,26	–
Temperatura	19,62	–	19,99	19,99	19,65	20,22	19,72	21,14	–	20,55	19,36	18,50	–	–	20,18	21,01	–
Tensão do vapor atmosph.	11,65	–	13,13	14,06	13,81	13,08	13,27	14,48	–	14,08	13,47	11,16	–	–	11,36	12,33	–
Humidade relativa	68,8	–	77,4	79,8	81,0	74,5	77,4	77,0	–	77,5	80,2	69,4	–	–	64,50	68,77	–
Quantidade de nuvens	0,0	–	1,0	3,7	1,0	3,0	6,0	4,0	–	6,2	4,8	2,5	–	–	3,5	1,4	–
Velocidade do vento	25,0	–	19,8	18,1	19,9	19,5	29,0	25,4	–	18,8	18,6	18,2	–	–	24,6	24,0	–
Chuva total correspondente	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	5,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

e velocidade em kilometros por hora

15.ª		17.ª		19.ª		21.ª		23.ª		Média diurna	Maxima diurna	1910 — Maio
NE.	26	NE.	24	NNE.	25	NNE.	26	N.	21	20,8	27	1
SE.	40	SSE.	41	SSE.	30	SSW.	34	SW.	34	26,9	41	2
SSE.	23	SE.	25	SSE.	28	SSE.	24	SW.	19	27,6	34	3
ENE.	21	ENE.	22	NE.	22	NE.	21	NNW.	12	20,4	26	4
NNW.	27	N.	25	N.	28	N.	25	N.	22	25,0	34	5
N.	11	NNE.	17	SSE.	25	SSE.	23	SE.	25	25.7	38	6
SE.	29	SE.	23	SSE.	24	S.	23	SSW.	23	29,0	39	7
ENE.	8	ENE.	19	ENE.	18	ENE.	13	WNW.	11	17.0	29	8
NE.	19	NE.	25	NNE.	25	NNE.	20	NNW.	15	17,9	28	9
NNW.	24	N.	19	N.	21	NNE.	24	W.	16	23,7	33	10
SSE.	22	SSE.	33	SSE.	30	SSE.	26	SSW.	17	25.4	39	11
ESE.	24	ESE.	26	SSE.	24	SSE.	18	SW.	18	22.5	27	12
E.	24	ENE.	18	E.	21	E.	15	SW.	13	19,9	30	13
ENE.	14	ENE.	25	NE.	20	NNE.	15	WNW.	13	16,3	25	14
NE.	32	NE.	26	NNE.	22	NNE.	23	NNW.	19	19,8	32	15
NNW.	18	NE.	22	NNE.	23	N.	24	NW.	21	23,2	29	16
ENE	16	NE.	18	NNE.	21	NNW.	19	NNW.	22	18,1	27	17
NNW.	31	NNW.	23	NW.	29	WNW.	30	SSW.	18	30.4	48	18
ENE.	15	ENE.	17	ESE.	11	ESE.	7	SSW.	14	16,9	24	19
ENE.	14	NE.	14	ENE.	14	NNE.	15	NNW.	13	14,2	19	20
ENE.	20	ENE.	16	E.	15	SSE.	12	SW.	15	15,9	21	21
ENE.	30	NE.	31	NNE.	23	NNE.	26	N.	22	18,0	31	22
NNW.	32	NNW.	26	NNW.	35	N.	38	NNW.	36	29,6	42	23
ENE.	32	ENE.	31	ENE.	29	N.	26	E.	18	26,8	38	24
WNW.	21	WNW.	5	ENE.	7	SSE.	12	WSW.	22	18,7	30	25
SSW.	12	SW.	16	SW.	11	WSW.	16	WSW.	16	16,0	21	26
ESE.	8	ENE.	8	ESE.	16	ENE.	13	NNW.	8	18,0	34	27
NNW.	23	N.	23	NNE.	22	NNE.	27	WNW.	19	22,0	36	28
NE.	32	NNE.	27	NNE.	25	W.	14	WNW.	18	18,8	32	29
ENE.	11	ENE.	11	ENE.	13	SW.	5	W.	12	10,2	17	30
ENE.	18	ESE.	31	ESE.	18	SSE.	12	SW.	18	16,6	31	31

Média das velocidades

	1.ª	3.ª	5.ª	7.ª	9.ª	11.ª	13.ª	15.ª	17.ª	19.ª	21.ª	23.ª	Média diurna	Maxima diurna
Primeira decada	22,8	24,4	24,9	24,6	23,8	22,2	22,9	22.8	24.0	24,6	23,3	19,8	23,40	32,9
Segunda decada	20,3	21,1	20,2	22,2	22,5	22,5	20,1	21,0	22,2	21,5	19,2	16,8	20,67	30,0
Terceira decada	17,9	18,1	17,2	19,5	18,3	21,1	21,1	21,7	20,5	19,5	18,3	18,5	19,15	30,3
Mez	20,3	21,1	20,6	22,0	21,4	21,9	21,4	21,8	22,2	21,8	23,4	18,1	21,01	31,0

Totaes e extremas

	Kilometros percorridos	Velocidade maxima	
Primeira decada	5615	41 kilometros em	2
Segunda decada	4960	48 kilometros em	18
Terceira decada	5054	42 kilometros em	23
Mez	15629	48 kilometros em	18

Dia mais ventoso..... 18 Dia menos ventoso..... 30

Numero de dias de vento

Muito fraco.....	0
Fraco	0
Moderado	22
Fresco	9
Forte	0
Muito forte-tempestuoso	0

Quadro

1910 — Maio	Temperatura (Em graus centesimaes) Thermometros na relva: Maxima	Thermometros na relva: Minima	Thermometros na profundidade: 0m,5	1m,0	2m,0	3m,0	Thermometros de irradiação: Maxima ao sol	Minima no espelho parabolico	Actinometria (Graus actinometricos) 9h	12h	15h	Média	Evaporação (Em millimetros)	Chuva (Em millimetros)
1	40,4	10,7	22,3	24,6	26,8	27,2	59,5	–	–	–	–	–	5,5	0,0
2	36,4	12,1	22,5	24,6	26,7	27,1	56,7	–	–	–	–	–	4,5	0,0
3	33,4	15,2	22,8	24,6	26,7	27,1	56,0	–	–	–	–	–	2,4	0,0
4	35,5	11,3	22,5	23,6	26,5	27,0	56,5	–	–	–	–	–	2,3	0,4
5	34,7	11,1	22,4	24,4	26,4	27,0	55,5	–	–	–	–	–	3,0	0,0
6	36,4	13,4	22,4	24,3	26,5	27,0	59,9	–	–	–	–	–	7,4	0,0
7	31,6	17,5	22,9	24,3	26,2	26,9	55,6	–	–	–	–	–	5,5	0,0
8	34,8	13,3	22,7	24,4	26,2	26,9	58,2	–	–	–	–	–	1,7	0,0
9	34,0	14,7	22,5	24,3	26,2	26,8	57,5	–	–	–	–	–	1,7	0,0
10	35,0	13,2	22,4	24,3	26,2	26,7	56,3	–	–	–	–	–	2,9	0,0
11	33,7	13,4	22,2	24,1	26,1	26,7	60,0	–	–	–	–	–	6,0	0,0
12	32,7	16,1	22,4	24,1	26,1	26,7	57,7	–	–	–	–	–	2,3	0,0
13	33,9	14,5	22,5	24,1	26,0	26,9	56,8	–	–	–	–	–	2,2	0,0
14	34,4	13,3	22,3	24,1	25,9	26,7	57,9	–	–	–	–	–	2,3	0,0
15	33,2	13,4	22,2	24,1	26,0	26,5	61,0	–	–	–	–	–	1,6	0,0
16	34,9	12,3	22,1	25,0	25,8	26,5	56,4	–	–	–	–	–	4,0	0,0
17	33,8	10,9	22,0	23,9	25,7	26,5	57,0	–	–	–	–	–	5,0	0,0
18	36,0	12,6	22,0	23,9	25,7	26,4	58,6	–	–	–	–	–	3,5	0,0
19	34,5	13,9	22,2	23,9	25,7	26,4	58,5	–	–	–	–	–	10,1	0,0
20	34,0	15,4	22,7	23,7	25,7	26,2	52,8	–	–	–	–	–	1,8	0,0
21	33,4	15,5	22,9	23,9	25,7	26,4	56,6	–	–	–	–	–	1,5	0,0
22	31,8	16,5	23,0	24,1	25,7	26,4	52,3	–	–	–	–	–	1,7	0,0
23	36,0	13,8	23,1	24,1	25,7	26,2	57,8	–	–	–	–	–	3,5	0,0
24	35,7	14,4	23,0	24,1	25,6	26,2	55,0	–	–	–	–	–	8,7	0,0
25	32,4	15,0	22,5	24,1	25,7	26,2	55,8	–	–	–	–	–	3,6	5,4
26	31,8	10,4	22,2	24,1	25,7	26,2	54,3	–	–	–	–	–	3,1	0,0
27	34,8	14,6	21,7	23,9	25,7	26,2	57,3	–	–	–	–	–	2,9	0,0
28	35,2	14,4	21,7	23,7	25,7	26,2	58,1	–	–	–	–	–	2,4	0,0
29	35,2	10,4	21,7	23,6	25,4	26,2	60,0	–	–	–	–	–	8,4	0,0
30	32,4	13,4	21,4	23,6	25,3	26,2	55,3	–	–	–	–	–	2,4	0,0
31	36,0	12,1	21,6	23,4	25,3	26,0	57,8	–	–	–	–	–	3,7	0,0
Médias: 1.ª decada	35,22	13,25	22,54	24,34	26,44	26,97	57,17	–	–	–	–	–	3,69	–
Médias: 2.ª decada	34,11	13,58	22,26	24,09	25,87	26,55	57,67	–	–	–	–	–	3,88	–
Médias: 3.ª decada	34,06	13,68	22,25	23,87	25,59	26,22	56,41	–	–	–	–	–	3,81	–
Mez.....	34,45	13,51	22,35	24,09	25,95	26,57	57,06	–	–	–	–	–	3,79	–

		Irradiação		Evaporação	Chuva
Extremas do mez	Maxima absoluta ...	61,0 em 15	Maxima em 24 horas	10,1 em 19	5,4 em 25
	Minima absoluta....	—	Minima em 24 horas.....	1,5 em 21	—

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.
0	—	0	—	0	—	M. b. t.; lim.; ⌓⁰; v. fr. 15–16 e 18–22.
1	Ci.-St., Cu.	3	Cu., Ci.-St.	0	—	M. b. t.; alg. nu. e lim.; ⌓⁰; v. fr. 14–16 e 18–24; ≋ 17.
9	Cu.-Nb.	9	Cu.-Nb.	0	—	T. irr.; m. nub. e lim.; ◎⁰ 11; v. fr. 1–12 e 17–20.
0	—	1	Cu.	0	—	B. t.: lim. e alg. nu.; v. fr. 4, 6–8 e 18.
0	—	1	St.	0	—	M. b. t.; lim. e alg. nu.; ⌓⁰; v. fr. 10–22.
0	—	1	Cu.	0	—	M. b. t.; lim. e alg. nu.; v. fr. 3–12, 19–20 e 22–24.
10	Cu.-Nb.	8	Cu.-Nb., Cu.	0	—	T. irr.: enc., nub. e lim.; v. fr. 1–16 e 22.
4	A.-St., St.-Cu., Cu.	8	Cu., Ci.	3	Cu.-Nb.	B. t.; nub.; ⌓⁰; v. fr. 5.
3	Cu.	1	Cu.	0	—	M. b. t.; p. nub. e lim.; ⌓⁰; v. fr. 16–19.
0	—	0	—	0	—	M. b. t.; lim.; ⌓¹; v. fr. 7–14 e 20.
2	Cu., St.	9	Cu.-Nb., Cu.	1	Cu.	T. fr.; alg. nu. e m. nub.; v. fr. 8–14 e 16–21.
3	Cu.	2	Cu.	0	—	M. b. t.; p. nub. e lim.; ⌓⁰; v. fr. 5–6, 13–14 e 17.
1	Cu.	1	Cu.	0	—	M. b. t.; alg. nu. e lim.: ⌓⁰; v. fr. 1–2.
10	Cu.-Nb.	10	St.-Cu., Nb.	1	St.	Enc. e alg. nu.; ⌓⁰; ◎⁰ m.
2	Cu., St.	1	Cu.	0	—	M. b. t.; alg. nu. e lim.; ≡ m.; ⌓¹; v. fr. 13–17.
0	—	0	—	0	—	M. b. t.; lim.; ⌓⁰; v. fr. 10–12 e 22.
10	Cu.-Nb., Cu.	0	—	0	—	B. t.; enc. e lim.; ⌓⁰; v. fr. 2 e 27.
10	Cu.-Nb.	1	St., Ci.	5	Ci.-St., Ci.	B. t.; enc. e nub.; ⌓⁰; v. fr. 2–8, 13–16 e 18–21; ≋ 9–12.
9	Ci.-St., Ci.	8	Ci.-Cu., Ci.-St., St.	10	Ci., Cu.	M. nub. e enc.; ⌓⁰.
10	Cu.-Nb.	8	Ci.-St., Cu., Ci.	1	Ci.-St.	T. fr.: enc.; nub. e alg. nu.
0	—	0	—	10	Cu.-Nb.	B. t.; lim. e enc.; ⌓².
2	Cu.	1	Cu.	5	A.-Cu.	M. b. t.; nub.; ⌓⁰; v. fr. 13–17 e 22–23.
0	—	0	—	0	—	M. b. t.; lim.; ⌓⁰; v. fr. 1–2, 7–21 e 23–24; ≋ 22.
1	Cu.	5	Cu.-Nb., Cu.	10	Cu.-Nb.	Nub. e enc.; ◎ e ⊰ n.; v. fr. por vezes.
6	Cu.	5	Cu.	6	Cu.-Nb., Cu.	B. t.; nub.: v. fr. 1, 7 e 10–11.
1	Cu.	9	Cu.-Nb., Cu.	4	Ci.-St., Ci.	B. t.: nub.; ⌓⁰.
1	St.-Cu., St.	3	St.-Cu., Cu.	8	A.-Cu.	B. t.: p. nub. e nub.; ⌓; v. fr. 9–13.
7	A.-St., Cu.	4	Cu.-Nb., Cu.	3	Cu.-Nb., Cu.	B. t.; nub.: ⊰ n. ao S.; v. fr. 11–13 e 21.
1	Cu., St.	4	Cu., St.	0	—	M. b. t.: p. nub. e lim; v. fr. 13–15.
10	≡².	5	Cu., St.-Cu.	4	Cu.-Nb., Cu.	B. t.; nub.; ≡² m.; ⌓⁰.
5	A.-Cu., Cu.	4	A.-Cu.	2	Cu.	M. b. t.: nub. e p. nub.; v. fr. 17–18.
2,7		3,2		0,3		
5,7		4,0		1,8		
3,1		3,6		4,7		
3,8		3,6		2,4		

	Evaporação	Chuva
Total da 1.ª decada	36,9	0,4
Total da 2.ª decada	38,8	0,0
Total da 3.ª decada	41,9	5,4
Total do mez.....	117,6	5,8

Pressão atmospherica em millimetros

1910 — Junho	1.ª	3.ª	5.ª	7.ª	9.ª	11.ª	13.ª	15.ª	17.ª	19.ª	21.ª	23.ª	Média diurna	Maxima diurna	Minima diurna	Variação diurna
1	764,4	764,5	764,7	765,4	766,5	765,5	764,4	763,4	763,0	763,3	763,7	763,6	764,32	766,5	762,9	3,6
2	63,5	63,3	62,8	62,5	62,2	61,4	59,7	58,4	58,4	58,7	59,9	60,7	60,92	63,5	58,4	5,1
3	61,3	61,6	61,9	62,6	63,8	63,4	62,5	61,8	62,1	62,9	63,9	64,6	62,75	64,6	61,3	3,3
4	64,8	64,8	64,9	65,3	66,2	65,7	65,0	63,5	63,5	64,0	66,2	66,3	65,02	66,4	63,4	3,0
5	66,6	66,9	67,2	68,1	69,8	70,2	69,9	69,4	69,7	71,0	71,9	72,7	69,57	72,7	66,6	6,1
6	72,7	72,7	72,9	73,4	74,3	73,9	73,3	72,5	72,5	72,7	73,0	73,6	73,21	74,3	72,5	1,8
7	73,0	72,3	71,6	71,4	72,6	71,3	69,6	66,1	66,5	66,9	66,2	66,4	69,38	73,0	66,1	6,9
8	66,0	65,4	64,6	64,6	65,2	65,8	64,9	64,6	65,5	66,6	68,5	69,9	66,01	70,2	64,5	5,7
9	70,2	70,5	70,6	71,3	72,7	72,4	72,0	71,6	71,8	72,8	72,7	74,0	72,06	74,2	70,2	4,0
10	74,2	74,2	74,2	74,9	76,7	76,2	75,5	73,7	74,2	74,6	76,1	76,4	75,10	76,7	73,7	3,0
11	76,3	76,1	75,8	76,0	76,1	75,6	74,6	72,7	72,4	72,5	72,6	72,6	74,34	76,3	72,2	4,1
12	72,0	71,6	71,2	71,2	71,3	70,7	68,7	67,1	66,8	67,0	67,0	66,8	69,18	72,0	66,5	5,5
13	66,3	65,8	65,3	65,1	65,0	64,6	63,5	62,9	63,8	65,1	66,5	66,8	65,07	66,8	62,9	3,9
14	66,7	66,8	67,1	68,2	69,6	69,8	69,8	69,8	70,4	71,4	72,2	72,6	69,64	72,6	66,7	5,9
15	72,6	72,5	72,5	73,0	73,7	73,0	71,8	70,7	70,9	70,9	71,3	71,3	71,98	73,7	70,7	3,0
16	71,2	71,0	71,0	71,2	71,9	71,6	70,6	69,6	69,9	70,7	71,7	72,1	71,02	72,1	69,6	2,5
17	72,0	72,1	72,1	72,6	72,8	72,5	71,7	70,3	70,4	70,7	71,1	71,2	71,61	72,8	70,3	2,5
18	71,1	70,6	70,1	70,0	70,3	69,9	68,2	68,4	68,5	69,0	70,1	70,3	69,71	71,1	68,2	2,9
19	70,3	70,2	69,8	70,0	70,9	70,6	69,4	68,6	69,0	69,4	70,0	70,0	70,63	70,9	68,0	2,9
20	70,1	70,0	69,8	—	71,1	71,0	70,4	69,6	69,3	69,5	69,8	70,0	70,02	71,1	69,3	1,8
21	69,4	69,2	68,9	69,1	69,9	69,3	68,1	66,8	67,1	67,2	67,6	67,4	68,26	69,9	66,8	3,1
22	67,2	66,7	66,4	66,3	66,7	66,1	64,6	63,0	63,1	63,5	64,5	64,7	65,16	67,2	63,0	4,2
23	64,4	64,0	63,7	64,0	64,7	64,8	63,9	62,5	62,6	62,7	63,0	63,2	63,61	64,8	62,5	2,3
24	63,0	62,8	62,8	63,7	67,2	67,2	66,9	67,3	67,1	67,8	68,6	68,8	66,14	68,8	62,8	6,0
25	68,8	68,4	68,1	68,2	68,2	67,6	65,6	64,3	63,7	63,6	63,9	63,8	66,08	68,8	63,6	5,2
26	63,4	62,6	62,0	62,1	62,5	62,0	60,6	59,7	59,7	60,6	63,9	64,5	61,99	64,8	59,7	5,1
27	65,0	65,7	66,0	66,7	67,1	67,7	67,2	67,0	67,2	67,9	68,6	69,3	67,15	59,9	65,0	4,9
28	69,4	69,5	69,6	70,2	71,5	71,4	70,9	70,0	70,4	70,9	71,8	72,0	70,68	72,0	69,4	2,6
29	71,9	71,6	71,6	71,9	72,2	71,7	70,7	69,3	69,2	69,5	70,3	70,6	70,84	72,2	69,2	3,0
30	70,6	70,6	70,6	70,7	71,1	70,6	69,3	67,9	68,4	68,9	69,6	69,9	69,85	71,1	67,9	3,2
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Médias: 1.ª decada	767,67	767,62	767,54	767,95	769,00	768,58	767,68	766,50	766,72	767,37	768,21	768,82	767,85	770,21	765,96	4,25
Médias: 2.ª decada	70,86	70,67	70,47	70,73	71,27	70,93	69,87	68,97	69,14	69,62	70,23	70,34	70,32	71,94	68,44	3,50
Médias: 3.ª decada	67,31	67,08	66,97	69,29	68,11	67,83	66,78	65,78	65,84	66,26	67,18	67,42	66,98	68,97	64,99	3,96
Mez	68,61	68,45	68,33	68,65	69,46	69,12	68,11	67,08	67,23	67,74	68,54	68,80	68,38	70,30	66,46	3,90

Extremas do mez...
- Maxima absoluta..... 776,7 em 10.
- Minima absoluta ..... 58,4 em 2.
- Variação maxima ..... 18,3.

Temperatura em graus centesimaes

1910 — Junho	1.ª	3.ª	5.ª	7.ª	9.ª	11.ª	13.ª	15.ª	17.ª	19.ª	21.ª	23.ª	Média diurna	Maxima diurna	Minima diurna	Variação diurna
1	16,8	16,8	15,8	15,1	19,9	23,3	24,7	22,8	20,0	18,9	19,0	17,6	19,06	26,6	12,9	13,7
2	14,3	14,9	13,6	14,1	20,6	25,7	29,6	29,7	24,5	23,4	20,7	18,5	20,98	30,2	13,1	17,1
3	16,4	15,9	13,6	15,2	19,8	24,5	26,1	23,9	21,0	19,4	18,5	16,4	19,25	27,8	13,6	14,2
4	16,0	16,0	16,0	16,1	19,4	23,7	24,0	21,9	20,6	19,9	19,5	18,3	19,27	26,9	15,3	11,6
5	16,6	16,1	16,2	16,2	19,4	22,0	23,0	21,6	19,8	18,6	16,7	15,3	18,43	25,5	16,0	9,5
6	14,5	15,0	14,8	14,6	15,0	15,6	15,7	16,2	16,0	15,8	15,4	15,2	15,33	17,1	13,6	3,5
7	14,9	14,7	14,4	13,8	18,1	20,8	22,2	22,7	21,0	18,0	17,7	16,5	17,88	24,6	13,4	11,2
8	15,7	16,2	14,8	13,6	20,2	22,8	27,8	22,4	20,6	19,7	17,6	15,7	18,84	27,8	13,5	14,3
9	15,3	15,3	15,6	15,6	16,5	17,3	18,2	19,0	18,5	17,5	16,2	15,5	16,67	20,4	14,8	5,6
10	14,6	14,6	14,5	13,5	17,4	21,0	21,7	20,7	18,5	17,9	16,4	14,6	17,05	24,9	13,4	11,5
11	14,0	13,4	13,9	13,3	17,5	20,6	21,6	20,7	18,6	17,0	17,2	15,3	17,10	27,6	12,9	14,7
12	13,7	12,9	12,0	12,0	18,5	21,2	23,3	23,2	21,0	17,4	16,7	16,1	17,31	26,4	11,7	14,7
13	13,7	12,6	13,3	10,6	17,2	22,4	27,1	23,2	20,1	18,7	17,1	17,0	17,83	30,6	10,6	20,0
14	16,7	16,4	15,9	15,2	17,0	19,3	19,2	19,2	17,9	16,4	16,0	15,3	16,97	19,5	14,3	5,2
15	14,9	14,0	13,0	13,0	18,4	20,6	23,5	21,2	18,2	16,7	16,1	13,7	16,96	26,8	12,6	14,2
16	12,7	12,2	11,8	12,0	18,8	22,1	25,1	21,6	19,0	18,6	18,5	16,5	17,35	28,6	11,7	16,9
17	14,8	14,4	14,4	14,8	19,4	21,7	27,3	21,6	18,0	15,9	15,4	14,2	17,51	29,7	13,9	15,8
18	13,9	13,8	11,8	12,3	17,8	21,4	22,3	20,8	18,8	16,7	14,3	14,0	16,62	27,6	11,8	15,8
19	13,6	12,7	12,7	12,9	19,2	22,1	22,1	21,2	19,5	16,8	16,2	16,2	17,12	25,5	12,4	13,1
20	16,0	15,8	15,6	15,6	16,0	16,8	17,6	17,8	18,3	17,6	17,2	16,8	16,79	18,8	15,5	3,3
21	16,3	16,1	15,6	15,6	18,9	22,5	24,0	21,7	19,7	18,3	17,9	16,3	18,52	24,0	14,9	9,1
22	16,3	16,3	14,7	14,9	19,0	22,6	24,6	24,0	20,8	18,5	18,0	17,2	18,66	25,3	13,3	12,0
23	15,5	15,3	14,5	14,0	19,4	24,4	24,5	22,5	19,0	18,3	16,3	14,2	18,08	25,7	13,9	11,8
24	13,9	12,2	10,7	13,5	17,5	21,8	21,8	20,8	19,0	17,5	14,0	13,2	16,33	23,6	10,6	13,0
25	13,0	12,0	11,1	11,2	16,2	20,7	22,7	22,6	19,8	16,7	16,5	15,0	16,48	23,4	10,8	12,6
26	12,5	12,8	10,8	10,2	16,0	23,5	26,6	26,5	22,2	19,1	17,7	16,4	18,03	27,4	9,9	17,5
27	15,0	14,2	13,0	12,7	18,5	19,3	21,4	20,7	17,7	17,3	15,7	13,6	16,33	22,5	12,6	9,9
28	13,1	13,3	13,3	12,8	15,6	21,3	22,4	20,6	19,4	18,6	17,7	15,9	17,23	23,1	12,1	11,0
29	13,9	13,1	12,4	11,6	18,2	21,5	23,7	21,8	19,8	18,9	17,6	16,9	17,51	25,8	11,4	12,4
30	15,5	11,9	11,5	12,0	17,2	21,5	24,2	23,4	20,8	18,3	17,8	17,9	17,74	25,0	11,0	14,0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Médias: 1.ª decada..	15,51	15,55	14,93	14,78	18,63	21,67	23,30	22,09	20,05	18,82	17,77	16,36	18,28	25,18	13,96	11,22
Médias: 2.ª decada..	14,49	13,82	13,44	13,17	17,98	20,82	22,91	21,05	18,94	17,18	16,47	15,51	17,16	26,11	12,74	13,37
Médias: 3.ª decada..	14,46	13,72	12,76	12,95	17,65	21,91	23,50	22,46	19,82	18,15	16,92	15,66	17,52	24,38	12,05	12,33
Médias: Mez.....	14,79	14,03	13,71	13,63	18,09	21,46	23,27	21,87	19,60	18,05	16,72	15,84	17,65	25,22	12,92	12,30

Extremas do mez...
- Maxima absoluta..... 30,6 em 13.
- Minima absoluta..... 9,9 em 26.
- Variação maxima ..... 20,7.

Tensão do vapor atmospherico em millimetros

1910 — Junho	1.ª	3.ª	5.ª	7.ª	9.ª	11.ª	13.ª	15.ª	17.ª	19.ª	21.ª	23.ª	Média diurna	Maxima diurna	Minima diurna	Variação diurna
1	10,8	10,5	10,1	9,9	12,5	13,7	14,2	13,4	13,3	13,1	14,4	12,8	12,18	14,4	8,1	6,3
2	11,8	11,3	10,8	10,8	10,8	9,6	10,1	8,8	9,5	9,3	9,9	9,7	10,07	11,8	8,8	3,0
3	10,6	9,5	9,0	8,9	9,6	13,8	14,5	14,7	15,0	13,7	15,4	14,1	12,43	15,4	8,6	6,8
4	13,6	13,5	13,3	13,0	13,1	15,1	15,4	14,9	14,9	15,1	14,9	14,3	14,20	15,6	11,7	3,9
5	12,5	12,3	12,3	12,3	11,4	12,3	10,6	9,4	10,7	10,5	11,5	11,7	11,41	12,5	9,4	3,1
6	11,7	11,5	11,6	11,7	12,0	12,1	12,4	12,8	12,6	12,6	12,6	11,3	12,03	12,8	11,3	1,5
7	11,6	11,6	11,6	11,2	12,2	12,2	12,0	11,1	11,9	11,4	11,5	10,5	11,50	12,2	10,1	2,1
8	10,7	10,7	10,8	10,8	11,7	11,1	12,7	13,8	13,3	11,6	11,4	11,2	11,53	13,8	10,4	3,4
9	11,0	10,7	10,6	10,5	10,5	10,7	11,2	11,2	11,7	11,4	11,1	10,8	10,93	11,7	10,5	1,2
10	10,8	10,5	10,1	10,3	9,9	11,6	12,2	13,1	12,9	12,3	11,8	10,7	11,40	13,1	9,9	3,2
11	11,4	10,9	11,4	11,6	11,3	12,5	12,8	13,1	13,0	12,7	12,7	12,0	12,23	13,1	10,9	2,2
12	11,8	11,0	10,7	10,5	11,8	10,3	10,0	8,4	9,3	10,2	9,3	9,1	10,18	11,8	8,4	3,4
13	9,4	9,2	8,9	9,0	8,2	9,0	9,8	11,3	13,6	12,6	12,8	11,9	10,53	13,6	8,2	5,4
14	11,9	11,7	11,5	11,3	10,8	10,3	10,3	10,3	10,0	10,1	10,3	10,3	10,62	11,9	10,0	1,9
15	10,4	10,3	10,3	9,8	9,8	11,3	12,0	12,3	13,3	12,1	12,0	11,8	11,33	13,3	9,7	3,6
16	11,5	11,4	11,2	11,2	12,5	12,0	12,3	12,5	13,7	13,5	13,3	12,0	12,23	13,7	10,3	3,4
17	12,1	11,9	11,6	11,8	11,4	12,4	12,9	12,7	11,8	11,4	11,9	11,8	11,89	12,9	11,3	1,6
18	11,6	11,2	10,5	10,3	10,7	12,0	12,2	12,2	12,9	12,2	11,7	11,4	11,56	12,9	10,5	2,4
19	11,3	10,8	10,9	10,9	12,0	11,6	11,1	11,1	11,5	10,9	13,0	12,4	11,37	13,0	10,7	2,3
20	12,2	12,1	12,0	12,2	13,2	14,2	14,6	14,7	13,7	13,9	13,5	13,1	13,25	14,7	12,0	2,7
21	13,1	12,8	12,6	12,8	13,7	15,2	15,5	15,2	15,4	14,5	14,5	13,5	14,03	15,7	12,5	3,2
22	12,2	12,1	11,9	12,2	13,8	12,9	13,3	13,0	13,2	13,3	12,9	12,8	12,86	14,0	11,9	2,1
23	12,7	12,6	12,2	11,9	11,6	11,4	11,8	11,4	11,8	11,3	10,7	10,7	11,61	12,7	10,7	2,0
24	10,6	10,1	9,1	8,3	7,0	9,9	10,0	11,3	9,7	9,8	10,1	9,6	9,59	10,6	7,0	3,6
25	9,3	9,8	9,7	9,5	9,0	9,2	9,0	8,9	9,7	9,0	8,8	8,9	9,17	9,8	8,7	1,1
26	9,2	9,0	8,9	8,8	7,9	7,7	6,8	6,4	8,4	9,1	11,8	10,2	8,74	11,8	6,4	5,4
27	9,8	9,9	9,7	9,6	9,3	10,2	11,0	12,0	12,1	12,0	12,5	11,0	10,76	12,5	9,3	3,2
28	10,8	10,8	10,7	10,8	10,2	11,3	11,2	12,4	12,5	11,9	11,9	11,4	11,30	13,0	10,2	2,8
29	11,2	10,9	10,9	10,5	11,7	11,1	11,3	11,8	11,9	11,5	10,1	9,2	10,92	11,9	8,9	3,0
30	9,4	9,2	9,2	9,1	8,7	10,3	10,3	12,2	12,4	10,7	11,9	12,5	10,47	12,4	8,7	3,7
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Médias: 1.ª decada..	11,51	11,21	11,02	10,94	11,37	12,22	12,53	12,32	12,58	12,10	12,45	11,71	11,77	13,33	9,88	3,45
Médias: 2.ª decada..	11,33	11,05	10,90	10,86	11,17	11,56	11,80	11,86	12,28	11,93	12,07	11,58	11,51	13,09	10,20	2,89
Médias: 3.ª decada..	10,83	10,72	10,49	10,35	10,23	10,92	11,02	11,46	11,71	11,31	11,52	10,98	10,95	12,44	9,43	3,01
Mez	11,22	10,99	10,80	10,72	10,94	11,56	11,78	11,88	12,19	11,79	12,01	11,42	11,41	12,95	9,84	3,11

Extremas do mez...
- Maxima absoluta..... 15,7 em 21.
- Minima absoluta ..... 6,4 em 26.
- Variação maxima..... 9,3.

Humidade relativa — Estado de saturação = 100

1910 — Junho	1.ª	3.ª	5.ª	7.ª	9.ª	11.ª	13.ª	15.ª	17.ª	19.ª	21.ª	23.ª	Média diurna	Maxima diurna	Minima diurna	Variação diurna
1	74	72	72	75	73	66	66	65	74	79	88	83	72,8	88	50	38
2	94	87	90	90	61	40	34	29	34	42	54	60	58,0	94	29	65
3	73	67	72	66	56	66	67	71	83	83	97	98	75,5	98	56	42
4	98	96	95	94	78	70	72	76	83	88	90	89	85,4	98	70	28
5	87	87	86	87	68	72	52	49	61	65	81	91	73,6	97	49	48
6	94	90	93	94	94	90	92	94	93	93	97	87	92,0	97	87	10
7	91	91	91	93	79	68	61	54	67	74	76	71	75,4	93	54	39
8	77	72	82	88	66	53	52	69	74	68	73	83	70,9	88	49	39
9	81	78	75	74	75	72	71	70	76	77	81	85	76,0	88	68	20
10	88	86	84	90	68	64	65	73	81	84	85	80	79,5	91	62	29
11	94	87	94	98	76	71	68	73	82	87	87	93	84,1	95	68	27
12	100	97	99	97	75	55	47	39	55	68	64	68	71,8	100	39	61
13	78	80	73	88	56	48	43	60	72	77	88	83	70,3	88	42	46
14	83	85	87	87	75	61	61	62	64	70	76	79	74,3	89	61	28
15	82	86	90	85	62	62	64	65	84	83	84	94	78,7	99	62	37
16	99	100	100	99	79	64	59	66	84	84	84	84	83,0	100	59	41
17	96	94	92	93	68	67	66	66	76	81	91	98	81,8	98	64	34
18	98	97	100	95	70	70	65	67	81	83	97	92	84,0	100	63	37
19	92	96	95	95	72	61	58	60	74	75	95	91	79,6	96	58	38
20	90	91	92	91	98	98	97	97	90	95	94	94	93,6	98	90	8
21	96	94	96	97	85	83	81	79	92	95	95	100	91,0	100	78	22
22	93	93	98	100	85	64	60	59	81	84	86	95	83,4	100	59	41
23	97	99	99	86	69	53	55	56	70	71	76	79	76,2	99	53	46
24	87	93	91	72	47	52	51	62	58	63	81	80	69,6	93	47	46
25	76	88	93	93	65	51	46	44	57	63	63	70	67,3	93	44	49
26	86	82	92	93	58	38	28	25	42	54	78	72	61,8	93	25	68
27	75	81	85	82	59	61	61	67	78	80	96	96	77,0	97	59	38
28	94	93	92	96	77	69	63	69	79	77	79	84	80,9	96	62	34
29	95	96	100	100	75	60	56	65	74	77	68	65	76,8	100	56	44
30	72	90	90	85	60	55	48	58	69	66	77	79	70,8	93	43	50
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Médias: 1.ª decada..	85,7	82,6	84,0	85,1	71,8	66,1	63,2	65,0	72,6	75,3	82,2	82,7	75,9	93,2	57,4	35,8
Médias: 2.ª decada..	91,2	91,3	92,2	92,8	73,1	65,7	62,8	65,5	76,2	80,3	86,0	87,6	80,1	96,3	60,6	35,7
Médias: 3.ª decada..	87,1	90,9	93,6	90,4	68,0	58,6	54,9	58,4	70,0	73,0	79,9	82,0	75,5	96,4	52,6	43,8
Mez	88,0	88,3	89,9	89,4	71,0	63,5	60,3	63,0	72,9	76,2	86,0	84,1	77,2	95,3	56,9	38,4

Extremas do mez...
- Maxima absoluta..... 100 em 12, 16, 18, 21, 22 e 29.
- Minima absoluta..... 25 em 26.
- Variação maxima..... 75.

Quadro do vento: Direcção — rumos

1910 — Junho	1.ª		3.ª		5.ª		7.ª		9.ª		11.ª		13.ª	
1	WSW.	15	WSW.	19	WSW.	18	WSW.	18	W.	13	ESE.	7	E.	14
2	NW.	21	N.	22	NNW.	23	NNW.	24	NW.	24	NW.	27	NNW.	25
3	SSW.	28	SSW.	23	SSW.	25	SSW.	23	SSW.	21	ESE.	8	E.	7
4	SW.	19	SW.	18	SW.	19	WSW.	22	SW.	21	ESE.	12	ESE.	14
5	WSW.	17	WSW.	18	SSW.	19	SSW.	27	S.	31	SSE.	34	S.	32
6	SW.	23	SSW.	24	SSW.	23	SSW.	24	SW.	16	SW.	15	WSW.	16
7	WNW.	11	WNW.	14	WNW.	18	WNW.	19	NW.	19	NNW.	25	N.	31
8	N.	28	N.	31	N.	21	NNW.	16	NNW.	24	NW.	16	W.	4
9	SW.	21	SW.	27	SSW.	21	SSW.	28	SSW.	28	SSW.	27	S.	27
10	SSW.	30	SSW.	33	SSW.	41	SSW.	31	SSW.	30	SSW.	27	SE.	20
11	SW.	20	SW.	22	SW.	18	W.	18	W.	17	WSW.	14	ESE.	10
12	NW.	18	NNW.	20	NNW.	25	NNW.	23	NNW.	25	NNW.	26	NNW.	25
13	N.	28	N.	32	N.	32	NNW.	21	NNW.	25	NW.	18	E.	8
14	SSW.	32	SSW.	37	SSW.	30	SW.	23	SW.	33	SSW.	39	SSW.	31
15	SW.	32	SW.	27	SW.	21	SW.	28	SSW.	21	SSW.	17	ESE.	12
16	NNW.	16	NNW.	20	NNW.	23	NNW.	23	NW.	17	NNW.	25	NNW.	19
17	W.	15	W.	18	W.	18	W.	17	WNW.	14	SE.	9	E.	11
18	WNW.	15	WNW.	19	WNW.	20	WNW.	19	NW.	16	SE.	11	E.	19
19	SW.	24	WSW.	22	WSW.	16	SW.	28	SSW.	40	SSW.	46	S.	49
20	SSW.	35	SW.	35	SW.	28	SW.	31	SSW.	22	SSW.	24	SSW.	21
21	SW.	19	SW.	22	SW.	22	SW.	23	SSW.	20	SW.	14	E.	16
22	WSW.	12	WSW.	13	WNW.	16	WNW.	19	NNW.	21	NNW.	22	N.	21
23	NNW.	21	NNW.	29	NNW.	24	NNW.	25	SW.	15	E.	12	NE.	15
24	N.	7	NW.	15	NW.	18	W.	25	WSW.	27	SSE.	35	SE.	34
25	WSW.	24	WSW.	22	WSW.	20	WSW.	16	NNW.	14	NNW.	16	NNW.	24
26	NNW.	26	NNW.	24	NNW.	31	NNW.	29	NNW.	21	NNW.	19	NNW.	24
27	SSW.	31	SSW.	29	SW.	20	SW.	21	SW.	29	SSW.	25	ESE.	16
28	SW.	21	SW.	21	SW.	24	SW.	20	SW.	20	SW.	14	E.	13
29	SW.	8	WNW.	19	WNW.	14	WNW.	19	NW.	21	NNW.	26	NNW.	21
30	N.	23	NNW.	20	NNW.	28	NNW.	27	NNW.	26	N.	27	N.	26
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Frequencia do vento e kilometros percorridos nos diversos rumos

	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	C.	Inc.
Primeira decada	22	6	2	7	6	14	7	18	14	55	23	19	3	16	8	20	0	0
	565	149	58	80	67	206	144	489	325	1356	453	297	40	255	176	495	0	0
Segunda decada	16	6	15	18	11	6	2	5	9	40	43	8	11	13	8	29	0	0
	368	131	304	303	154	69	20	98	299	1182	1027	144	186	223	125	681	0	0
Terceira decada	31	17	13	1	25	8	7	4	3	12	36	15	5	13	6	44	0	0
	730	433	303	14	359	160	236	113	94	357	744	274	97	232	107	1058	0	0
Mez	69	29	30	26	42	28	16	27	26	107	102	42	19	42	22	93	0	0
	1663	713	665	397	580	435	400	700	718	2895	2224	715	323	710	408	2234	0	0

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 atmospherica	762,51	767,31	767,97	766,89	768,30	767,02	762,52	769,39	763,77	769,88	770,00	768,87	768,61	769,81	–	766,55	–
Temperatura	18,45	18,41	20,37	20,48	21,05	21,13	19,69	19,56	19,23	16,66	15,38	15,46	16,52	14,97	–	17,30	–
Tensão do vapor atmosph.	10,51	11,72	12,61	12,87	12,90	13,39	11,54	11,64	11,52	11,31	11,26	11,19	11,06	11,00	–	10,22	–
Humidade relativa	68,0	74,0	73,2	73,8	73,2	74,2	67,6	69,5	78,7	80,0	86,4	83,8	79,0	85,3	–	72,8	–
Quantidade de nuvens	2,0	2,0	2,0	1,2	4,6	1,8	0,0	9,5	5,0	5,4	7,2	5,0	0,3	10,0	–	1,9	–
Velocidade do vento	24,1	24,6	22,2	4,1	13,8	15,5	25,0	25,9	27,6	27,1	21,8	17,0	17,0	16,9	–	24,0	–
Chuva total correspondente	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	43,0	1,8	0,0	0,0	4,5	0,0	0,0	0,0

e velocidade em kilometros por hora

15.ª		17.ª		19.ª		21.ª		23.ª		Média diurna	Maxima diurna	1910 – Junho
NE.	28	NNE.	28	NNE.	23	NNE.	24	N.	23	19.5	30	1
N.	28	N.	16	NNW.	31	NW.	28	WNW.	27	25.2	34	2
ENE.	11	ENE.	7	ENE.	8	SE.	7	SSW.	14	14.7	28	3
E.	15	ESE.	17	SE.	10	S.	12	S.	11	16.0	23	4
SSE.	26	SSE.	36	SSE.	37	SW.	22	SW.	26	26.8	37	5
WSW.	13	WSW.	8	SW.	9	WNW.	11	WNW.	15	16.0	28	6
N.	32	N.	23	N.	20	N.	23	N.	27	22.1	32	7
E.	14	SE.	23	SSE.	33	SSW.	35	SSW.	26	22.4	35	8
SSE.	26	SSE.	28	S.	22	SSW.	33	SSW.	28	26,2	33	9
ESE.	22	SE.	31	SSE.	15	SSW.	20	SSW.	23	25.8	41	10
ENE.	19	ENE.	21	ENE.	19	N.	19	NW.	13	17,5	22	11
NNW.	26	N.	19	NNE.	25	NNE.	25	N.	28	24.6	31	12
ENE.	14	SSE.	17	SSE.	22	SW.	15	SW.	19	20.9	36	13
SSW.	24	SSW.	32	SSW.	20	SW.	20	SW.	28	28,9	39	14
E.	13	ENE.	16	NE.	14	NE.	19	N.	13	19.0	32	15
NE.	31	NE.	22	NE.	27	NE.	23	NE.	6	21.5	27	16
ENE.	14	ENE.	16	ENE.	15	NNE.	11	NW.	9	13.9	18	17
ENE.	20	E.	16	ESE.	8	SSW.	13	SW.	21	16,6	24	18
S.	42	S.	41	SSW.	34	SSW.	30	SSW.	39	33.5	46	19
SSW.	25	SSW.	20	SSW.	23	SW.	22	SW.	21	25.0	35	20
E.	14	E.	12	E.	7	ESE.	9	WSW.	10	15.8	23	21
N.	20	NE.	23	NNE.	25	N.	24	N.	22	20,2	26	22
NE.	24	NE.	22	WSW.	26	W.	12	W.	13	19,4	29	23
ESE.	42	SE.	40	SE.	35	S.	21	SW.	25	28.0	42	24
N.	26	N.	21	N.	27	N.	27	N.	31	22.9	31	25
N.	24	N.	26	S.	31	SSW.	41	SSW.	43	28.6	43	26
E.	17	E.	19	ESE.	24	SSE.	12	SW.	16	21.5	34	27
E.	15	E.	15	E.	19	E.	14	E.	10	17.0	24	28
NE.	32	NE.	24	NNE.	24	NNE.	29	NNE.	30	22.9	32	29
NNE.	26	NNE.	23	NNE.	27	NNE.	23	NNE.	24	25.0	30	30
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

Média das velocidades

	1.ª	3.ª	5.ª	7.ª	9.ª	11.ª	13.ª	15.ª	17.ª	19.ª	21.ª	23.ª	Média diurna	Maxima diurna
Primeira decada	21,3	22,9	22,8	23,2	22,7	19,8	19.0	21,5	21,7	20.8	21.5	22.0	21,47	32,1
Segunda decada	23,5	25,2	23.1	23,1	23,0	22.9	19.6	22,8	22,0	20,7	19.7	19.7	22.14	31,0
Terceira decada	19,5	22,4	21,7	22,4	21,4	21,0	21,0	24.0	22,5	24,5	21.2	22.4	22.13	31,4
Mez	21,4	23,5	22.5	22,9	22.4	21,2	19,9	22.8	22,1	22,0	20.8	21.4	21.91	31.5

Totaes e extremas

	Kilometros percorridos	Velocidade maxima
Primeira decada	5155	41 kilometros em 10
Segunda decada	5314	46 kilometros em 19
Terceira decada	5311	43 kilometros em 26
Mez	15780	46 kilometros em 19

Dia mais ventoso..... 19 Dia menos ventoso..... 17

Numero de dias de vento

Muito fraco.....	0
Fraco	0
Moderado	20
Fresco	10
Forte	0
Muito forte–tempestuoso	0

Quadro

1910 — Junho	Temperatura (Em graus centesimaes) Thermometros na relva: Maxima	Thermometros na relva: Minima	Thermometros na profundidade: 0m,5	1m,0	2m,0	3m,0	Thermometros de irradiação: Maxima ao sol	Minima no espelho parabolico	Actinometria (Graus actinometricos) 9h	12h	15h	Média	Evaporação (Em millimetros)	Chuva (Em millimetros)
1	32,5	10,7	21,3	23,3	25,3	26,2	55,5	–	–	–	–	–	2,3	0,0
2	34,8	11,4	21,2	23,2	25,2	26,0	56,5	–	–	–	–	–	3,2	0,0
3	31,4	11,4	21,1	23,1	25,2	26,0	54,5	–	–	–	–	–	9,3	0,0
4	31,2	13,8	20,9	23,0	25,2	26,0	55,0	–	–	–	–	–	1,6	0,0
5	30,2	15,3	20,9	22,9	25,0	25,9	55,8	–	–	–	–	–	1,5	0,0
6	19,2	12,4	20,5	22,6	25,0	25,8	22,8	–	–	–	–	–	2,8	1,8
7	29,3	12,8	20,2	22,6	25,0	25,8	53,5	–	–	–	–	–	0,6	4,5
8	29,3	12,1	19,8	22,1	24,8	25,7	56,5	–	–	–	–	–	5,9	0,0
9	34,4	14,7	20,0	22,0	24,7	25,7	–	–	–	–	–	–	2,8	4,0
10	31,0	12,1	19,7	21,9	24,7	25,7	57,0	–	–	–	–	–	2,4	0,0
11	29,8	11,5	19,2	21,7	24,7	25,7	56,3	–	–	–	–	–	2,3	0,0
12	30,7	10,9	19,2	21,6	24,5	25,7	53,8	–	–	–	–	–	2,2	0,0
13	34,4	8,9	18,9	21,4	24,3	25,7	54,6	–	–	–	–	–	2,8	0,0
14	25,0	12,9	19,2	21,1	24,2	25,4	44,8	–	–	–	–	–	7,4	0,0
15	30,5	10,7	18,9	21,1	24,2	25,5	54,0	–	–	–	–	–	2,4	0,0
16	32,9	11,5	19,0	21,1	24,2	25,4	52,8	–	–	–	–	–	1,9	0,0
17	31,6	12,0	19,2	21,1	24,1	25,3	55,2	–	–	–	–	–	3,5	0,0
18	29,7	10,0	19,2	21,1	23,9	25,2	51,5	–	–	–	–	–	2,2	0,0
19	28,9	10,6	19,0	21,1	23,9	25,2	50,5	–	–	–	–	–	4,5	0,0
20	20,3	14,5	19,0	20,9	23,7	25,2	39,5	–	–	–	–	–	2,1	23,5
21	32,1	14,0	18,9	20,9	23,8	25,2	53,8	–	–	–	–	–	0,3	15,5
22	33,4	12,8	19,2	20,9	23,7	25,2	54,2	–	–	–	–	–	1,2	0,0
23	31,2	12,8	19,2	20,8	23,7	25,0	55,5	–	–	–	–	–	3,4	0,0
24	29,6	8,3	19,0	20,9	23,6	25,0	55,8	–	–	–	–	–	3,1	0,0
25	29,9	8,4	18,4	20,7	23,7	24,8	52,0	–	–	–	–	–	3,5	0,0
26	33,0	8,6	18,2	20,6	23,4	25,0	54,7	–	–	–	–	–	6,5	0,0
27	30,2	10,7	18,0	20,3	23,3	24,9	53,8	–	–	–	–	–	7,7	0,0
28	30,8	10,1	18,2	20,1	23,2	24,7	52,5	–	–	–	–	–	1,8	0,0
29	31,8	11,4	18,4	20,1	23,2	24,7	55,7	–	–	–	–	–	1,7	0,0
30	31,6	10,4	18,5	20,1	23,1	24,7	52,4	–	–	–	–	–	3,5	0,0
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Médias: 1.ª decada	30,33	12,67	20,56	22,67	25,01	25,88	51,90	–	–	–	–	–	3,24	–
Médias: 2.ª decada	29,38	11,35	19,08	21,22	24,17	25,43	51,36	–	–	–	–	–	3,13	–
Médias: 3.ª decada	31,36	10,75	18,60	20,54	23,47	24,92	54,04	–	–	–	–	–	3,27	–
Mez.....	30,36	11,59	19,41	21,48	24,22	25,41	52,43	–	–	–	–	–	3,21	–

		Irradiação		Evaporação	Chuva
Extremas do mez	Maxima absoluta ...	57,0 em 10	Maxima em 24 horas	9,3 em 3	23,5 em 20
	Minima absoluta....	—	Minima em 24 horas.....	0,3 em 21	—

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

	Evaporação	Chuva
Total da 1.ª decada	32,4	10,3
Total da 2.ª decada	31,3	23,5
Total da 3.ª decada	32,7	15,5
Total do mez.....	96,4	49,3

Pressão atmospherica em millimetros

1910 — Julho	1.º	3.º	5.º	7.º	9.º	11.º	13.º	15.º	17.º	19.º	21.º	23.º	Média diurna	Maxima diurna	Minima diurna	Variação diurna
1	770,3	770,9	771,9	772,4	774,2	773,2	773,8	773,2	773,6	774,2	774,8	775,0	773,13	765,0	770,3	4,7
2	74,8	74,8	74,8	75,1	75,8	76,3	75,5	74,7	74,4	74,7	74,7	74,8	75,08	76,6	74,4	2,2
3	74,7	74,3	74,3	74,4	74,9	74,6	73,6	72,1	72,2	72,4	73,2	73,1	73,60	74,9	72,1	2,8
4	72,8	72,2	71,6	71,9	72,3	71,7	71,0	70,0	69,4	69,3	69,2	69,4	70,78	72,8	69,3	3,5
5	69,4	68,4	68,0	67,8	68,9	68,2	67,0	65,5	65,5	65,9	66,3	66,5	66,79	69,4	65,5	3,9
6	66,3	65,8	65,5	65,8	65,7	65,0	63,6	62,0	61,9	62,0	62,9	72,6	64,00	66,3	61,9	4,4
7	62,6	62,0	61,1	61,1	61,4	60,8	59,4	58,0	58,7	59,0	58,9	59,4	60,17	62,6	58,0	4,6
8	59,4	59,8	60,6	62,0	64,8	65,2	65,1	64,3	65,0	65,6	66,7	67,9	64,04	68,2	59,4	8,8
9	68,2	68,1	68,2	68,8	70,6	70,7	70,4	69,2	69,2	69,4	70,3	70,6	69,52	70,7	68,2	2,5
10	70,5	70,2	69,8	69,8	69,2	69,6	69,0	66,7	66,6	66,6	67,8	68,0	68,63	70,5	66,5	4,0
11	68,0	67,8	67,4	67,3	67,3	66,5	65,6	64,7	65,1	66,8	66,8	67,5	66,67	68,0	64,7	3,3
12	67,7	67,7	67,4	67,9	69,1	68,8	67,6	67,1	67,4	67,8	68,6	68,8	67,97	69,1	67,0	2,1
13	68,5	68,3	68,2	68,3	69,4	68,9	67,0	65,5	65,3	65,5	66,2	66,0	67,18	69,4	65,3	4,1
14	65,8	65,2	64,6	65,0	66,6	66,4	66,0	66,1	66,9	68,1	69,8	70,6	68,33	70,8	64,6	6,2
15	71,0	71,2	71,3	71,9	73,1	73,0	72,5	72,4	72,7	73,2	73,3	73,3	72,46	73,5	71,0	2,5
16	73,1	72,7	73,0	73,3	73,7	73,5	72,4	71,2	71,3	72,1	72,6	72,4	72,60	73,7	71,2	2,5
17	72,0	71,5	71,2	71,4	71,7	71,0	69,6	68,3	68,5	69,0	69,7	70,0	70,31	72,0	68,3	3,7
18	70,0	69,6	69,4	69,8	69,9	68,8	67,3	66,0	66,1	66,3	66,8	66,8	67,82	70,0	66,0	4,0
19	66,6	66,6	66,7	67,0	67,0	66,1	64,1	62,5	62,6	62,9	63,4	63,7	64,94	67,0	62,5	4,5
20	63,9	63,7	63,7	64,1	65,5	65,7	65,4	64,8	65,0	66,0	66,8	67,6	65,27	67,7	63,7	4,0
21	67,7	67,7	67,7	68,0	68,8	68,3	67,4	66,9	66,9	66,1	66,8	66,9	67,26	68,8	66,0	2,8
22	66,8	66,4	66,0	66,1	67,3	67,1	65,9	64,6	64,0	64,2	65,3	65,2	65,67	67,3	64,0	3,3
23	65,2	64,7	64,3	64,3	65,1	65,0	63,3	61,5	61,0	61,1	61,7	62,1	63,20	65,2	61,0	4,2
24	62,1	61,3	60,7	61,0	61,4	61,3	60,3	58,6	57,8	58,1	58,6	59,3	59,95	62,1	57,8	4,3
25	60,0	60,9	61,3	62,3	64,0	63,9	62,8	62,1	61,9	62,6	64,6	64,5	62,60	64,8	60,0	4,8
26	64,9	65,3	65,8	66,5	68,5	68,7	68,5	67,5	68,0	68,6	69,8	70,6	66,59	70,9	64,9	6,0
27	70,9	70,9	70,9	71,6	72,5	71,9	71,2	69,8	70,2	70,5	71,5	72,1	71,21	72,5	69,8	2,7
28	72,3	72,3	72,3	73,2	73,8	73,5	72,6	71,3	71,2	71,3	71,9	72,1	72,31	73,8	71,2	2,6
29	72,1	71,7	71,2	71,6	71,7	70,8	69,5	67,9	67,8	67,8	68,1	68,1	69,77	72,1	67,8	4,3
30	68,3	68,2	68,0	68,1	68,7	68,5	67,6	65,7	66,0	66,6	67,5	67,8	67,60	68,7	65,7	3,0
31	68,1	68,1	68,2	68,4	69,5	69,1	68,1	66,7	66,8	67,0	68,0	68,2	68,00	69,5	66,7	2,8
Médias: 1.ª decada..	768,99	768,65	768,58	768,91	769,78	769,53	768,84	767,57	767,65	767,91	68,48	768,73	768,57	770,70	766,56	4,14
Médias: 2.ª decada..	68,76	68,43	68,29	68,60	69,33	68,87	67,75	66,8	67,09	67,77	68,36	68,67	68,36	70,12	66,43	3,69
Médias: 3.ª decada..	67,13	67,05	66,95	67,37	68,30	68,01	67,02	65,61	65,52	65,81	66,65	66,99	66,74	68,70	64,99	3,71
Mez	68,16	68,01	67,91	68,26	69,11	68,78	67,84	66,65	66,71	67,12	67,79	68,09	67,85	69,80	65,96	3,84

Extremas do mez...
- Maxima absoluta..... 766,6 em 2.
- Minima absoluta ..... 57,8 em 24.
- Variação maxima ..... 8,8.

Temperatura em graus centesimaes

1910 — Julho	1.ª	3.ª	5.ª	7.ª	9.ª	11.ª	13.ª	15.ª	17.ª	19.ª	21.ª	23.ª	Média diurna	Maxima diurna	Minima diurna	Variação diurna
1	14,1	13,1	12,1	12,4	18,9	22,2	21,8	22,2	19,3	18,3	18,2	17,8	17,57	23,8	11,0	12,8
2	16,0	15,3	14,9	14,6	19,2	21,6	22,1	20,7	19,4	18,0	16,6	15,7	17,87	22,8	13,8	9,0
3	14,8	14,7	14,8	14,8	16,4	16,5	17,6	18,5	17,0	15,7	15,7	15,6	16,01	19,5	14,7	4,8
4	15,3	14,8	14,4	14,4	15,1	15,4	16,3	17,9	17,6	16,3	15,8	15,8	15,74	17,9	14,2	3,7
5	15,5	15,3	15,0	14,8	17,6	20,4	20,6	20,9	18,6	17,0	17,0	15,3	17,32	22,9	14,4	8,5
6	14,6	13,8	13,4	14,5	19,6	22,2	22,2	21,5	19,2	18,1	18,6	15,0	17,74	23,8	13,4	10,4
7	14,2	13,6	13,0	12,0	16,8	22,0	28,4	27,6	22,3	21,7	21,6	16,7	19,24	28,7	11,4	17,3
8	16,2	16,0	16,2	16,2	19,2	21,0	22,4	21,4	18,0	17,4	14,0	12,9	17,56	23,5	12,4	11,1
9	13,0	12,6	11,2	10,6	16,5	20,6	23,1	22,2	18,8	15,8	15,8	12,4	15,97	23,9	10,6	13,3
10	11,7	11,0	10,3	9,7	15,4	21,0	21,7	20,6	18,5	17,0	15,7	13,7	15,61	21,9	9,2	12,7
11	12,1	10,6	10,6	10,5	16,5	21,0	23,7	20,9	19,0	17,4	16,0	14,4	16,22	25,4	9,8	15,6
12	13,6	12,4	11,8	10,6	16,4	19,6	22,0	20,8	18,6	17,2	17,4	15,0	16,30	22,8	10,4	12,4
13	12,7	12,1	12,2	12,8	18,4	23,2	25,5	25,4	21,1	19,0	17,7	15,8	18,10	25,9	11,4	14,5
14	13,3	13,6	15,2	12,6	17,7	22,6	23,0	21,9	20,2	18,8	18,2	16,6	17,89	24,0	12,2	11,8
15	16,4	16,4	15,7	15,2	16,2	17,7	19,3	18,0	17,4	15,9	14,6	14,4	16,73	19,8	13,6	6,2
16	13,4	12,3	12,8	13,4	16,8	20,7	20,9	20,4	18,2	15,6	15,0	14,1	15,99	22,1	11,4	10,7
17	11,4	10,1	9,6	9,5	17,0	21,0	22,6	20,7	19,6	16,8	17,2	16,5	16,02	23,5	9,0	14,5
18	13,0	10,9	10,7	11,7	17,2	22,0	24,7	21,7	19,3	17,6	17,5	16,5	16,88	25,2	10,1	15,1
19	14,3	11,1	12,0	12,6	18,2	22,1	24,4	24,5	20,4	17,9	17,3	16,8	17,61	25,4	10,2	15,2
20	11,8	12,0	12,0	10,3	16,4	19,3	21,3	21,0	19,8	17,7	17,7	17,5	16,53	21,7	10,3	11,4
21	16,3	16,2	15,3	15,0	19,6	23,0	23,0	20,7	19,5	17,5	17,2	16,8	18,31	24,0	14,4	9,6
22	15,4	12,8	12,5	12,0	16,7	23,2	27,3	25,8	23,1	20,6	19,4	16,2	18,71	28,0	12,0	16,0
23	14,0	16,1	14,5	13,5	20,0	24,6	28,6	29,2	25,9	22,5	20,6	18,0	20,65	29,5	12,6	16,9
24	16,3	16,4	16,8	15,3	19,2	25,7	30,4	31,9	26,3	21,6	22,2	19,7	21,97	31,9	14,8	17,1
25	17,2	16,6	16,3	15,8	19,5	22,9	24,2	23,4	19,9	17,6	16,9	16,0	18,71	25,5	13,4	12,1
26	15,7	15,6	15,4	15,0	19,7	23,0	24,0	22,0	19,3	17,2	15,5	14,7	18,05	24,7	14,1	10,6
27	14,5	13,2	13,3	13,3	17,9	21,0	21,8	21,9	18,9	17,8	17,2	15,8	17,17	23,6	12,9	10,7
28	14,3	13,7	13,4	13,2	18,6	21,9	22,9	21,6	19,4	18,5	18,7	17,9	17,46	24,0	12,7	11,3
29	14,3	13,9	13,9	14,6	19,7	22,7	24,5	21,0	19,9	17,6	17,5	17,2	18,16	24,6	12,3	12,3
30	14,6	12,6	12,5	13,6	15,9	21,7	22,3	21,7	19,5	18,6	18,4	18,2	17,53	24,4	11,7	12,7
31	15,4	13,3	12,5	13,4	19,4	23,5	22,4	21,6	19,3	18,4	17,9	17,2	17,85	24,4	11,9	12,5
Médias — 1.ª decada..	14,54	14,02	13,53	13,40	17,47	20,29	20,62	21,35	18,87	17,53	16,99	14,99	17,06	22,87	12,51	10,36
Médias — 2.ª decada..	13,20	12,15	12,26	11,92	17,08	20,92	22,74	21,53	19,33	17,39	16,86	15,76	16,83	23,58	10,84	12,74
Médias — 3.ª decada..	15,27	14,58	14,22	14,06	18,74	23,03	24,67	23,71	21,00	18,99	18,24	17,06	18,60	25,87	12,98	12,89
Mez	14,37	13,62	13,36	13,16	17,80	21,46	22,74	22,25	19,77	17,97	17,37	15,97	17,53	24,16	12,14	12,02

Extremas do mez...
- Maxima absoluta..... 31,9 em 24.
- Minima absoluta..... 9,0 em 17.
- Variação maxima ..... 22,9.

Tensão do vapor atmospherico em millimetros

1910 Julho	1.ª	3.ª	5.ª	7.ª	9.ª	11.ª	13.ª	15.ª	17.ª	19.ª	21.ª	23.ª	Média diurna	Maxima diurna	Minima diurna	Variação diurna
1	11,0	10,9	10,6	10,6	11,8	12,0	12,2	11,4	12,0	12,1	13,7	11,7	11,60	13,7	10,6	3,1
2	11,9	11,6	11,9	11,7	12,8	13,8	13,2	13,8	13,2	13,0	12,0	12,4	12,57	13,9	11,6	2,3
3	12,5	12,5	12,6	12,6	13,6	13,2	13,9	14,9	13,6	13,3	13,0	12,6	13,14	14,9	12,4	2,5
4	12,5	12,2	12,3	12,3	11,8	12,5	13,2	14,0	13,4	12,9	12,9	12,5	12,71	14,0	11,8	2,2
5	12,4	12,3	12,4	12,2	13,6	14,9	14,6	14,9	14,7	13,7	13,8	12,8	13,51	14,9	12,0	2,9
6	12,7	12,1	11,9	12,2	13,8	14,1	15,6	14,6	15,3	14,5	15,1	13,7	13,79	15,7	11,9	3,8
7	12,1	11,8	10,5	10,9	11,0	12,1	11,2	9,6	8,9	8,1	7,4	7,7	10,06	12,7	7,2	5,5
8	6,8	6,7	6,8	6,5	7,3	7,2	8,3	9,5	9,3	8,7	9,5	8,9	7,94	9,7	5,4	4,3
9	8,8	9,1	8,8	8,4	7,7	7,7	7,7	7,7	9,3	8,3	9,6	8,4	8,39	9,6	7,4	2,2
10	8,3	8,2	8,1	8,4	8,8	9,9	10,3	10,9	11,4	10,8	10,3	10,3	9,68	11,4	7,9	3,5
11	9,9	9,5	9,8	9,8	9,7	11,3	10,9	14,9	14,2	14,5	12,7	11,4	11,58	14,9	9,5	5,4
12	11,3	11,0	10,5	9,9	11,0	11,8	12,9	13,3	13,5	13,2	14,1	11,1	12,08	14,4	9,9	4,5
13	11,1	10,7	10,9	10,8	10,8	9,6	8,6	7,9	11,3	10,2	10,2	9,3	9,98	11,3	7,9	3,4
14	9,5	9,4	8,7	9,3	7,8	10,5	11,5	12,7	10,9	10,8	11,7	10,9	10,30	12,7	7,8	4,9
15	10,8	10,6	10,7	10,9	10,7	11,1	11,2	11,2	10,9	10,8	10,5	10,5	10,87	11,4	10,4	1,0
16	10,5	10,2	10,2	9,7	9,9	11,0	11,1	10,6	11,3	10,7	10,6	10,1	10,51	11,3	9,7	1,6
17	10,0	9,3	9,3	9,3	9,9	9,6	9,3	11,6	11,9	11,8	12,5	10,7	10,40	12,5	9,0	3,5
18	9,9	10,0	9,8	9,5	8,7	9,8	9,6	12,5	13,0	13,1	13,1	11,0	10,85	13,2	8,7	4,5
19	10,5	10,5	10,2	10,1	9,2	9,4	9,1	9,7	10,9	10,6	10,4	9,6	10,03	10,9	9,1	1,8
20	10,0	9,5	9,6	9,8	9,5	10,5	11,0	11,1	12,2	12,3	11,6	10,7	10,64	12,3	9,3	3,0
21	10,6	10,4	11,0	11,0	11,5	13,2	13,3	13,1	13,2	12,8	12,9	12,2	12,14	13,5	10,4	3,1
22	11,4	11,4	11,4	11,2	10,8	11,3	11,6	12,3	14,2	11,6	10,6	10,3	11,47	14,2	10,3	3,9
23	10,5	9,5	10,0	10,1	8,7	8,9	8,5	9,3	9,9	9,8	8,7	8,7	9,44	10,5	8,4	2,1
24	7,9	8,1	8,3	8,7	7,1	7,7	7,7	7,7	9,2	9,0	7,6	8,4	8,28	9,9	7,1	2,8
25	9,6	10,5	10,2	10,0	12,3	13,2	13,8	14,3	13,0	12,7	13,1	12,5	12,08	14,3	9,6	4,7
26	12,6	12,3	12,4	12,4	12,3	14,1	14,3	14,7	12,4	12,6	12,2	11,7	12,89	14,7	11,7	3,0
27	11,4	11,2	11,0	11,2	10,8	13,1	14,2	13,1	12,3	12,0	11,9	11,2	11,94	14,2	10,8	3,4
28	11,2	11,2	11,1	11,1	10,8	11,9	12,5	13,1	11,6	12,1	12,3	12,0	11,79	13,1	10,8	2,3
29	11,7	11,9	11,8	11,7	12,0	12,0	11,6	12,7	11,1	10,2	10,1	10,2	11,40	12,7	9,9	2,8
30	10,1	10,2	10,1	9,9	8,5	10,6	11,1	12,8	11,6	11,6	11,2	10,9	10,73	12,8	8,5	4,3
31	10,1	10,0	9,9	10,0	9,0	10,5	12,6	13,6	13,9	13,6	13,4	14,1	11,88	14,2	9,0	5,2
Médias: 1.ª decada	10,99	10,74	10,59	10,58	11,22	11,74	12,02	12,13	12,11	11,54	11,73	11,10	11,34	13,05	9,82	3,23
Médias: 2.ª decada	10,35	10,07	9,97	9,91	9,72	10,46	10,52	11,55	12,01	11,80	11,74	10,53	10,72	12,49	9,13	3,36
Médias: 3.ª decada	10,65	10,61	10,67	10,66	10,35	11,50	11,93	12,43	12,04	11,64	11,27	11,11	11,27	13,10	9,68	3,42
Mez	10,63	10,48	10,41	10,39	10,43	11,24	11,50	12,05	12,05	11,66	11,57	10,92	11,12	12,89	9,55	3,34

Extremas do mez...
- Maxima absoluta..... 14,9 em 3, 5 e 11.
- Minima absoluta..... 5,4 em 8.
- Variação maxima..... 9,5.

Humidade relativa — Estado de saturação = 100

1910 — Julho	1.ª	3.ª	5.ª	7.ª	9.ª	11.ª	13.ª	15.ª	17.ª	19.ª	21.ª	23.ª	Média diurna	Maxima diurna	Minima diurna	Variação diurna
1	92	91	95	92	73	61	65	57	72	75	88	78	77,7	96	57	39
2	88	88	93	91	77	75	65	79	82	92	85	97	84,2	97	63	34
3	99	96	97	94	91	94	92	94	95	97	98	98	95,4	98	88	10
4	98	97	100	100	92	96	95	92	92	95	97	92	95,4	100	92	8
5	92	92	94	93	91	89	79	81	89	93	96	96	90,1	100	79	21
6	100	98	97	99	81	72	87	77	91	93	95	89	89,9	100	72	28
7	97	98	91	99	77	63	44	35	43	42	39	54	65,1	100	35	65
8	52	48	49	47	44	40	43	51	60	57	75	75	53,5	76	35	41
9	73	77	83	80	56	54	39	39	57	59	72	75	62,8	84	38	46
10	78	80	82	89	64	57	56	60	73	73	78	91	73,5	96	53	43
11	94	100	100	99	69	62	51	81	88	98	93	95	85,8	100	51	49
12	97	100	100	100	79	65	71	73	84	88	93	89	87,6	100	65	35
13	100	100	100	96	68	49	37	33	62	69	68	69	68,8	100	33	67
14	85	79	65	85	53	52	57	65	62	66	75	76	68,1	86	51	35
15	75	74	79	82	78	75	70	76	77	83	85	92	79,4	94	70	24
16	94	95	95	85	69	63	64	59	74	81	84	88	79,7	99	59	40
17	99	100	100	100	69	54	47	64	77	82	83	78	78,8	100	47	53
18	87	100	96	90	69	53	44	66	78	85	88	79	77,2	100	44	56
19	83	100	93	89	59	47	40	43	63	68	69	69	69,9	100	39	61
20	93	82	89	93	69	63	63	64	77	82	77	75	76,3	96	59	37
21	76	73	85	87	68	65	68	68	81	84	85	86	77,9	87	65	22
22	85	100	100	100	76	53	46	54	71	65	63	75	74,5	100	44	56
23	86	66	78	86	50	38	30	31	41	48	48	60	55,8	86	30	56
24	58	54	59	85	43	32	25	24	40	46	38	50	45,4	65	24	41
25	65	73	71	72	73	62	61	67	75	81	97	94	74,3	97	61	36
26	97	92	99	97	72	71	68	75	70	81	93	90	83,4	99	68	31
27	94	95	91	95	71	69	74	68	74	76	82	84	81,0	95	68	27
28	92	94	94	95	68	62	61	69	69	75	77	77	77,8	97	60	37
29	92	99	98	97	70	61	54	69	65	68	68	70	76,0	99	54	45
30	78	93	91	82	63	57	56	66	69	72	70	69	72,3	94	51	43
31	74	82	88	91	54	53	66	71	83	86	88	95	78,8	100	53	47
Médias — 1.ª decada	86,9	86,5	88,1	88,4	74,6	70,1	66,5	66,5	75,4	77,6	82,3	84,5	78,8	94,7	61,2	33,5
Médias — 2.ª decada	90,7	93,0	91,7	91,9	67,3	58,3	54,4	62,4	74,2	79,3	81,8	81,0	77,1	97,5	51,8	45,7
Médias — 3.ª decada	81,5	83,7	86,7	87,9	64,3	56,6	55,4	60,2	67,1	71,1	73,5	77,2	72,5	92,6	52,5	40,1
Médias — Mez	86,2	87,6	88,8	89,3	68,6	61,5	58,6	62,9	72,1	75,8	79,0	80,8	76,0	94,9	55,1	39,8

Extremas do mez...
- Maxima absoluta..... 100 em 4, 5, 6, 7, 11, 12, 13, 17, 18, 19, 22 e 31.
- Minima absoluta..... 24 em 24.
- Variação maxima..... 76.

Quadro do vento: Direcção — rumos

1910 — Julho	1.ª		3.ª		5.ª		7.ª		9.ª		11.ª		13.ª	
1	NNW.	14	NNW.	16	NNW.	15	NNE.	14	NW.	9	WNW.	11	SSE.	17
2	SSW.	24	SW.	24	SW.	16	SW.	16	SSW.	17	SE.	25	ESE.	21
3	SSE.	18	SW.	22	SW.	19	SSW.	13	S.	21	SSW.	26	WSW.	21
4	SW.	25	SW.	23	SW.	23	SW.	21	SW.	32	SW.	23	SW.	23
5	SW.	20	SW.	17	SW.	19	SW.	17	SW.	21	ESE.	13	ESE.	12
6	WNW.	17	WNW.	17	NNW.	23	NNW.	18	NW.	11	E.	10	E.	18
7	NNW.	17	NNE.	16	N.	18	NW.	18	NW.	19	E.	9	N.	16
8	NW.	28	SW.	23	SW.	19	SW.	18	SW.	20	SW.	29	NE.	22
9	SW.	24	SW.	25	WSW.	25	WSW.	24	WNW.	21	WSW.	19	SW.	12
10	WNW.	16	WNW.	19	WNW.	20	WNW.	16	WNW.	11	NNW.	15	E.	19
11	WNW.	17	NW.	23	NW.	24	NW.	23	NW.	27	NNW.	28	NNW.	23
12	W.	12	W.	12	WNW.	6	WNW.	8	NW.	9	WNW.	9	E.	12
13	NW.	24	NW.	25	NW.	28	NW.	27	NW.	22	NNW.	27	NNW.	30
14	NW.	23	NNW.	27	NNW.	35	WNW.	23	WNW.	28	SSE.	25	ESE.	22
15	SSW.	26	SSW.	26	SW.	26	SW.	37	SSW.	38	SSW.	33	S.	29
16	SSW.	27	SW.	29	WSW.	27	WSW.	23	SW.	20	E.	13	E.	26
17	N.	22	N.	23	N.	22	N.	23	NNW.	22	N.	30	N.	29
18	NNW.	17	NNW.	22	NNW.	30	N.	26	NNW.	22	N.	34	N.	27
19	N.	23	NW.	14	N.	27	N.	28	NW.	36	NNW.	34	N.	29
20	WNW.	25	NW.	21	N.	21	N.	22	WNW.	12	WNW.	13	E.	10
21	SW.	21	SW.	19	WSW.	20	WSW.	22	WSW.	18	WSW.	9	E.	14
22	N.	25	NNW.	20	N.	23	NNW.	18	N.	18	N.	23	N.	21
23	NW.	21	NNW.	26	N.	30	NNW.	34	NNW.	28	NW.	25	NNW.	24
24	NW.	25	NW.	32	NW.	33	NW.	35	NW.	36	NW.	16	NNW.	14
25	W.	25	SW.	22	SW.	35	SW.	27	SW.	24	SW.	12	E.	15
26	SW.	11	SW.	13	SW.	14	SW.	20	SW.	15	ESE.	14	E.	10
27	SSW.	5	SW.	14	SW.	17	WSW.	14	SW.	15	SSW.	9	E.	12
28	SW.	13	SW.	17	WSW.	19	WSW.	20	WSW.	17	WSW.	9	E.	15
29	NNW.	4	NW.	8	NW.	17	NW.	16	NW.	16	NNW.	24	N.	18
30	NW.	13	NNW.	14	NNW.	15	NNW.	24	NNW.	26	N.	20	NNE.	19
31	N.	15	NNW.	15	NNW.	19	NNW.	23	NNW.	22	N.	22	ENE.	25

Frequencia do vento e kilometros percorridos nos diversos rumos

	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	C.	Ne.
Primeira decada	11	7	23	8	12	14	10	10	6	18	55	11	2	24	11	18	0	0
	260	121	436	100	190	268	177	189	123	383	1173	251	45	400	203	337	0	0
Segunda decada	43	21	18	17	7	2	2	7	5	22	13	4	8	14	26	31	0	0
	1071	527	380	293	122	30	54	189	144	639	358	97	106	227	635	779	0	0
Terceira decada	29	21	27	20	19	9	0	0	0	4	39	20	1	3	30	42	0	0
	620	460	679	415	238	110	0	0	0	42	637	337	25	69	683	927	0	0
Mez	83	49	68	45	38	25	12	17	11	44	107	35	11	41	67	91	0	0
	1960	1108	1495	808	550	408	231	378	267	1064	2168	685	176	696	1521	2043	0	0

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 atmospherica	766,19	766,62	765,50	767,11	768,38	767,89	–	770,17	–	771,66	773,52	769,75	–	769,99	764,83	765,87	–
Temperatura	18,04	17,84	19,36	19,16	21,33	21,08	–	18,83	–	16,23	16,06	15,47	–	14,73	15,43	17,91	–
Tensão do vapor atmosph.	10,46	11,09	11,32	11,85	12,80	12,33	–	10,30	–	12,19	12,11	10,77	–	9,68	10,31	11,59	–
Humidade relativa	72,2	76,4	78,8	84,0	83,4	79,2	–	68,1	–	86,3	83,7	72,8	–	73,5	69,0	79,1	–
Quantidade de nuvens	0,2	0,0	1,4	1,4	2,1	2,5	–	2,0	–	6,2	4,5	3,0	–	0,4	1,1	0,9	–
Velocidade do vento	23,6	22,6	22,0	18,0	14,5	16,3	–	22,2	–	24,2	20,3	19,6	–	17,0	22,7	22,5	–
Chuva total correspondente	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,5	0,0	0,0	24,4	3,7	0,2	0,0	0,0	0,0	0,4	0,0

e velocidade em kilometros por hora

15.ª		17.ª		19.ª		21.ª		23.ª		Média diurna	Maxima diurna	1910 — Julho
E.	12	NE.	9	SE.	17	SE.	16	SW.	12	13,6	19	1
ESE.	22	ESE.	25	SSE.	21	S.	19	SSW.	19	20,7	26	2
S.	22	S.	22	SSW.	25	SSW.	23	SSW.	25	20,8	26	3
SW.	21	SSE.	22	SE.	19	SW.	21	SW.	22	22,4	32	4
E.	16	ENE.	13	NE.	17	NE.	16	WNW.	15	16,5	23	5
NE.	24	NE.	28	NE.	22	NNE.	23	NNW.	22	19,3	28	6
N.	24	N.	23	N.	31	N.	41	NNW.	32	22,8	41	7
NE.	14	ESE.	24	SE.	27	SSE.	18	SW.	24	22,4	32	8
E.	12	ENE.	13	ENE.	15	NE.	12	WNW.	14	17,7	26	9
E.	26	NE.	21	NE.	23	NE.	20	N.	14	18,2	26	10
ENE.	24	ENE.	19	ENE.	18	WNW.	10	W.	16	21,0	28	11
ENE.	14	ENE.	16	ENE.	21	NNE.	24	NW.	18	14,0	24	12
NNW.	27	N.	16	N.	32	N.	25	N.	24	25,9	32	13
SSE.	23	SE.	36	SSE.	30	SW.	39	SSW.	42	30,9	42	14
S.	28	SSW.	22	SSW.	25	SSW.	23	SSW.	21	28,8	41	15
ENE.	21	NE.	19	NE.	16	NE.	16	N.	19	21,6	34	16
NE.	25	NE.	26	NNE.	22	NNE.	25	NNE.	22	23,9	30	17
NE.	31	NE.	29	NNE.	29	NNE.	29	NNE.	32	27,0	34	18
N.	27	NE.	19	NNE.	26	NNE.	26	N.	25	25,5	36	19
ENE.	15	ENE.	14	ENE.	9	SSW.	17	SW.	20	16,9	25	20
ENE.	25	NE.	23	NNE.	25	NNE.	22	N.	19	19,8	25	21
NE.	19	NNE.	22	NNE.	25	NNE.	27	NW.	14	21,0	27	22
NNW.	26	N.	21	N.	32	NNW.	31	NW.	27	26,9	34	23
NNW.	20	NNE.	20	N.	15	NNW.	34	NW.	32	26,5	37	24
ESE.	14	ESE.	22	E.	6	SW.	4	SW.	7	17,0	35	25
E.	17	E.	12	E.	15	SSW.	4	WSW.	12	12,9	20	26
E.	16	ENE.	21	ENE.	17	ENE.	18	SW.	8	14,2	21	27
E.	22	ENE.	19	ENE.	21	ENE.	23	NNE.	13	17,4	26	28
NE.	22	NE.	20	NNE.	19	NNE.	25	NNE.	26	18,1	27	29
NE.	35	NE.	28	NE.	27	NE.	28	NE.	28	23,1	35	30
NE.	26	NE.	26	NE.	24	NE.	23	N.	22	21,6	29	31

Média das velocidades

	1.ª	3.ª	5.ª	7.ª	9.ª	11.ª	13.ª	15.ª	17.ª	19.ª	21.ª	23.ª	Média diurna	Maxima diurna
Primeira decada	20,3	20,2	19,7	17,5	18,2	18,0	18,1	19,3	20,0	21,7	20,9	19,9	19,44	27,9
Segunda decada	21,6	22,2	24,6	25,0	23,6	24,6	23,7	23,5	21,6	22,3	23,4	23,9	23,55	32,6
Terceira decada	16,2	18,2	22,0	23,0	21,4	16,6	17,0	22,0	21,3	21,0	21,7	18,9	19,85	28,7
Mez	19,3	20,2	22,1	21,9	21,1	19,6	19,5	21,6	21,0	21,3	22,0	20,0	20,91	29,7

Totaes e extremas

	Kilometros percorridos	Velocidade maxima
Primeira decada	4665	41 kilometros em 7
Segunda decada	5651	42 kilometros em 14
Terceira decada	5242	37 kilometros em 24
Mez	15558	42 kilometros em 14

Dia mais ventoso..... 14 Dia menos ventoso..... 26

Numero de dias de vento

Muito fraco.....	0
Fraco	0
Moderado	24
Fresco	7
Forte	0
Muito forte—tempestuoso	0

Quadro

1910 – Julho	Temperatura (Em graus centesimaes) Thermometros na relva: Maxima	Thermometros na relva: Minima	Thermometros na profundidade: 0m,5	1m,0	2m,0	3m,0	Thermometros de irradiação: Maxima ao sol	Minima no espelho parabolico	Actinometria (Graus actinometricos): 9h	12h	15h	Média	Evaporação (Em millimetros)	Chuva (Em millimetros)
1	33,8	7,8	18,4	20,1	23,0	24,7	58,8	–	–	–	–	–	4,0	0,0
2	29,5	11,9	18,7	20,1	23,0	24,7	59,5	–	–	–	–	–	1,7	0,0
3	27,6	13,5	18,8	20,2	22,7	24,6	44,7	–	–	–	–	–	1,4	5,5
4	19,4	13,7	18,7	20,1	22,7	24,4	28,0	–	–	–	–	–	0,4	22,2
5	31,4	12,9	18,7	20,1	22,8	24,4	53,4	–	–	–	–	–	0,7	1,7
6	30,9	12,6	18,6	20,1	22,8	24,4	53,0	–	–	–	–	–	0,8	0,0
7	34,5	10,3	18,9	20,1	22,9	24,3	54,1	–	–	–	–	–	1,5	0,0
8	31,7	12,5	18,7	20,1	22,8	24,2	53,5	–	–	–	–	–	8,0	0,0
9	30,0	13,8	18,2	20,1	22,7	24,2	52,5	–	–	–	–	–	4,2	0,0
10	29,6	6,4	17,9	19,9	22,7	24,2	50,7	–	–	–	–	–	3,1	0,0
11	32,5	8,7	17,7	19,7	22,5	24,4	54,3	–	–	–	–	–	2,9	0,0
12	31,9	7,3	17,7	19,6	22,5	24,1	52,5	–	–	–	–	–	3,5	0,0
13	32,2	10,5	17,9	19,6	22,4	24,2	54,5	–	–	–	–	–	3,5	0,0
14	31,4	11,3	18,0	19,6	22,3	24,1	53,4	–	–	–	–	–	5,6	0,0
15	26,4	10,1	17,8	19,6	22,2	24,0	49,0	–	–	–	–	–	2,8	2,2
16	31,6	10,4	18,0	19,6	22,2	24,0	54,6	–	–	–	–	–	1,8	0,2
17	30,0	8,3	17,8	19,6	22,2	23,9	52,4	–	–	–	–	–	2,6	0,0
18	32,2	9,4	17,7	19,6	22,2	23,8	54,2	–	–	–	–	–	4,7	0,0
19	33,5	8,9	17,8	19,6	22,1	23,8	54,6	–	–	–	–	–	5,5	0,0
20	30,2	9,7	18,0	19,6	22,2	23,8	53,0	–	–	–	–	–	7,2	0,0
21	31,2	12,6	18,2	19,6	22,1	23,8	53,1	–	–	–	–	–	2,5	0,0
22	34,0	10,7	18,4	19,6	22,0	23,7	55,0	–	–	–	–	–	1,7	0,0
23	34,5	11,6	18,7	19,8	22,0	23,7	55,8	–	–	–	–	–	6,5	0,0
24	36,4	13,2	18,8	19,9	22,0	23,7	57,7	–	–	–	–	–	11,1	0,0
25	33,7	13,9	19,2	20,0	22,0	23,6	55,5	–	–	–	–	–	9,8	0,0
26	32,6	11,4	19,3	20,1	22,0	23,6	56,1	–	–	–	–	–	2,0	0,0
27	30,6	11,1	19,3	20,2	22,0	23,7	55,8	–	–	–	–	–	1,5	0,0
28	33,5	11,6	19,4	20,4	22,1	23,5	54,8	–	–	–	–	–	1,5	0,0
29	30,9	10,9	19,2	20,4	22,1	23,4	59,5	–	–	–	–	–	2,2	0,0
30	31,9	10,9	19,2	20,3	22,0	23,4	54,2	–	–	–	–	–	3,8	0,4
31	–	11,4	19,2	20,4	22,1	23,4	54,8	–	–	–	–	–	3,1	0,0
Médias: 1.ª decada	29,84	11,54	18,56	20,09	22,81	24,41	50,82	–	–	–	–	–	2,58	–
Médias: 2.ª decada	31,19	9,46	17,84	19,61	22,28	24,01	53,25	–	–	–	–	–	4,01	–
Médias: 3.ª decada	32,93	11,75	18,99	20,06	21,04	23,59	55,66	–	–	–	–	–	4,15	–
Mez.....	31,32	10,95	18,48	19,93	22,36	23,99	53,32	–	–	–	–	–	3,60	–

		Irradiação		Evaporação	Chuva
Extremas do mez	Maxima absoluta ...	59,5 em 2 e 29	Maxima em 24 horas	11,1 em 24	22,2 em 4
	Minima absoluta....	—	Minima em 24 horas.....	0,4 em 4	—

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	A.-Cu., St.-Cu.	4	Cu.-Nb.	9	Cu.-Nb.			B. t.; alg. nu. e m. nub.; ⌓⁰.
8	Cu.-Nb., Cu.	5	Cu.-Nb., St.-Cu.	0	—			B. t.; m. nub. e lim.; v. fr. 14 e 16-17; ⌓⁰.
10	Cu.-Nb.	10	Cu.-Nb.	10	Nb.			Enc.; ⊜⁰ por vezes; v. fr. 11, 19-20 e 22-23.
10	Cu.-Nb.	10	Cu.-Nb.	6	Cu.-Nb.			Enc. e nub.; ⊜ m. e td.; ⌅ td.; v. fr. 1-2, 4 e 9.
3	Cu., Cu.-Nb., St.-Cu.	2	Cu.-Nb., Cu.	0	—			B. t.; p. nub. e lim.
1	St.-Cu.	1	Cu.	0	—			M. b. t.; alg. nu. e lim.; ⌓²; v. fr. 16-17.
1	St.-Cu.	1	Cu.	0	—			B. t.; alg. nu. e lim.; ⌓²; v. fr. 18-20 e 22-24; ⌯ 21.
1	Cu.	2	Cu., St.	0	—			M. b. t.; alg. nu. e lim.; v. fr. por vezes.
0	—	0	—	0	—			M. b. t.; lim.; ⌓⁰; v. fr. 2-3 e 5.
0	—	0	—	0	—			M. b. t.; lim.; ≡ m.; v. fr. 15.
4	A.-St., Ci.-St.	3	St., Ci.	0	—			B. t.; nub. e lim.; ⌓⁰; v. fr. 6, 9 e 11-12.
0	—	0	—	0	—			M. b. t.; lim.; ≡ m.; ⌓⁰.
0	—	1	St.	0	—			M. b. t.; lim. e alg. nu.; ⌓¹; v. fr. por vezes.
1	A.-St., St.-Cu.	4	Cu.-Nb.	10	Cu.-Nb., Cu.			Nub. e enc.; ⊜⁰ td.; v. fr. 2-9, 11-12, 16-21 e 24; ⌯ 22-23.
10	Cu.-Nb.	10	Cu.-Nb.	1	St.			T. fr.; enc. e alg. nu.; ⊜⁰ m.; v. fr. por vezes; ⌯ 12.
2	Cu.	8	Cu.-Nb., Cu.	6	Cu.-Nb., Cu.			T. fr.; m. nub.; v. fr. 1-6 e 13-14.
0	—	0	—	0	—			M. b. t.; lim.; v. fr. 11-13 e 15-17.
0	—	0	—	0	—			M. b. t.; lim.; ⌓⁰; v. fr. 5-7, 10-13 e 15-24.
0	—	0	—	0	—			M. b. t.; lim.; v. fr. 5-15 e 19-23.
1	St.	0	—	7	Cu.			B. t.; alg. nu. e m. nub.
0	—	0	—	0	—			B. t.; lim.; hor. tur.; v. fr. 15 e 19-20.
0	—	0	—	0	—			B. t.; lim.; v. fr. 6, 12, 16 e 19-21.
0	—	0	—	0	—			B. t.; lim.; hor. tur. td.; v. fr. 5-11, 14-16 e 19-23.
0	—	0	—	0	—			B. t.; lim; hor. tur.; v. fr. 1-10, 20-21 e 23-24.
0	—	0	—	0	—			M. b. t.; lim.; v. fr. 1-2 e 4-7.
1	Cu.	1	Cu.	1	St.-Cu.			M. b. t.; alg. nu.; ⌓⁰.
7	St.-Cu., Cu.	3	Cu., Cu.-Nb., St.	0	—			M. b. t.; nub. e lim.; ⌓¹.
6	Cu., St.	5	A.-St., St.-Cu., Cu.	0	—			M. b. t.; nub. e lim.; ⌓¹; v. fr. 16 e 20.
3	Cu., Ci.-St.	9	Cu.-Nb., Cu., St.-Cu.	0	—			B. t.; nub. e lim; ⊜⁰ n.; v. fr. 16 e 21-24.
8	Cu.-Nb., Cu.	1	St.	0	—			T. fr.; nub. e lim.; ⊜⁰ m.; v. fr. 9-10 e 14-23.
0	—	1	Cu., St.	0	—			M. b. t.; lim. e alg. nu.; v. fr. 13-18.
3,5		3,5		2,5				
1,8		2,6		2,4				
2,3		1,8		0,1				
2,5		2,6		1,6				

	Evaporação	Chuva
Total da 1.ª decada	25,8	29,4
Total da 2.ª decada	40,1	2,4
Total da 3.ª decada	45,7	0,4
Total do mez.....	111,6	32,2

Pressão atmospherica em millimetros

1910 — 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	Media diurna	Maxima diurna	Minima diurna	Variação diurna
1	768,3	768,4	768,4	769,0	769,8	769,3	767,9	766,7	767,2	767,4	768,2	769,1	778,33	769,8	766,7	3,1
2	69,4	69,6	70,2	71,4	73,4	74,0	74,0	73,5	73,7	74,2	75,3	75,0	73,34	75,3	69,4	5,9
3	74,9	74,3	74,0	74,2	74,3	73,6	72,1	70,9	71,1	71,9	71,8	72,1	72,80	74,9	70,9	4,0
4	71,7	71,1	70,5	70,5	70,7	70,6	69,4	67,9	67,5	67,6	67,9	68,1	69,38	71,7	67,5	4,2
5	68,1	67,6	67,1	67,3	68,0	67,7	66,6	65,9	66,5	67,8	69,1	70,0	67,71	70,0	65,9	4,1
6	70,1	70,1	70,1	70,8	71,7	71,9	71,6	71,0	71,5	72,1	73,6	73,6	71,57	73,7	70,0	3,7
7	73,7	73,5	73,6	73,7	73,8	74,8	74,3	73,7	72,9	72,8	73,2	73,3	73,60	74,8	72,8	2,0
8	73,2	73,0	72,7	72,8	73,4	72,9	72,0	70,9	71,0	71,2	72,0	72,2	72,23	73,4	70,9	2,5
9	72,0	71,6	72,0	72,4	72,6	71,8	70,2	68,8	68,4	68,6	69,3	69,6	70,55	72,6	68,4	4,2
10	69,5	69,4	69,4	69,8	70,0	69,3	68,5	67,4	68,0	69,2	71,3	71,7	69,51	71,8	67,4	4,4
11	71,8	71,8	71,9	72,2	72,3	71,8	70,7	69,2	68,0	68,0	69,7	69,5	70,42	72,4	68,0	4,4
12	69,7	69,8	69,7	70,0	70,5	70,2	69,0	68,1	68,2	68,5	69,5	69,8	69,40	70,5	68,1	2,4
13	70,2	70,0	70,2	70,8	70,9	70,8	69,5	68,6	68,1	68,4	69,3	69,3	69,63	71,1	68,1	3,0
14	69,3	69,0	69,0	69,0	69,1	68,6	66,6	64,2	63,4	63,2	63,3	63,6	66,41	69,3	63,2	6,1
15	63,8	63,5	63,2	63,0	63,8	63,9	62,6	61,1	60,8	61,1	62,2	62,0	62,53	64,1	60,8	3,3
16	62,4	62,6	63,0	73,6	63,5	63,1	61,2	60,3	59,7	59,7	61,0	60,9	61,68	63,8	59,7	4,1
17	61,0	61,0	60,8	61,4	63,3	62,5	60,8	59,3	59,7	60,3	63,6	64,4	61,60	64,8	59,3	5,5
18	64,8	65,0	65,5	66,3	67,0	66,4	65,3	64,2	64,6	65,4	66,8	67,6	65,85	67,8	64,2	3,6
19	67,8	67,8	67,7	68,2	69,8	69,7	69,4	67,8	67,7	68,0	68,8	68,8	68,47	69,8	67,7	2,1
20	66,0	64,7	64,4	64,7	67,4	67,7	66,5	63,9	64,5	64,7	66,4	66,8	65,60	67,8	63,9	3,9
21	67,4	67,4	67,2	67,4	67,7	67,8	66,7	65,6	65,4	65,8	66,7	67,4	66,88	67,8	65,4	2,4
22	67,2	66,8	66,6	66,9	66,8	66,0	64,7	64,1	63,8	63,9	64,7	64,6	65,44	67,2	63,8	3,4
23	64,4	63,7	63,0	63,2	63,5	63,3	61,4	60,8	61,0	61,3	62,3	62,4	62,50	64,4	60,8	3,6
24	62,5	62,2	62,1	62,2	62,0	61,5	59,5	56,7	56,1	56,1	57,6	58,0	59,60	62,5	56,1	6,4
25	58,2	60,2	61,5	63,2	65,5	65,1	64,9	64,5	64,6	65,0	65,9	65,9	63,82	66,0	58,2	7,8
26	65,4	64,7	64,0	63,8	63,8	62,5	60,5	57,9	58,9	61,4	66,4	67,3	63,07	67,6	58,9	8,7
27	67,8	67,9	67,9	68,6	68,3	67,8	66,9	64,9	64,9	64,7	65,6	65,8	66,71	68,9	64,7	4,2
28	65,6	65,3	65,2	65,5	66,2	75,8	65,0	63,1	63,3	63,6	65,2	65,8	64,94	66,2	63,1	3,1
29	65,4	64,8	64,5	64,6	65,3	64,0	61,9	59,4	59,5	60,0	60,3	60,5	62,40	65,4	59,0	6,4
30	60,5	60,2	60,3	60,8	61,1	60,3	57,5	55,6	55,3	56,0	56,9	57,4	58,43	61,1	55,3	5,8
31	57,4	57,2	60,1	63,1	65,6	66,6	66,8	67,3	68,4	69,5	70,8	71,3	65,65	71,4	57,2	14,2
Médias: 1.ª decada	771,09	770,86	770,80	771,19	771,77	771,55	770,66	769,67	769,78	770,19	771,20	771,47	770,90	772,80	768,99	3,81
Médias: 2.ª decada	67,68	66,52	66,52	66,92	67,76	67,47	66,16	64,67	64,47	64,73	66,06	66,27	66,16	68,14	64,30	3,84
Médias: 3.ª decada	63,80	63,67	63,85	64,48	65,07	64,61	63,22	61,81	61,93	62,49	63,85	64,22	63,59	66,23	60,23	6,00
Mez	67,40	66,91	66,95	67,45	68,10	67,78	66,57	65,27	65,28	65,69	66,95	67,22	66,78	68,96	64,37	4,59

Extremas do mez...
- Maxima absoluta..... 775,3 em 2.
- Minima absoluta..... 56,1 em 24.
- Variação maxima..... 19,2.

Temperatura em graus centesimaes .

1910 — 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	Maxima diurna	Minima diurna	Variação diurna
1	15,0	13,9	14,1	14,6	19,4	20,8	22,1	22,0	20,4	18,6	18,3	17,2	18,13	23,2	13,4	9,8
2	15,8	15,6	14,6	13,9	15,0	16,1	17,5	16,4	16,9	16,0	14,0	12,6	15,28	18,6	11,7	6,9
3	11,4	10,8	10,1	9,9	16,2	20,1	20,7	20,2	17,3	16,3	16,2	11,6	15,06	22,1	9,9	12,2
4	10,7	10,2	9,7	9,9	17,1	19,4	21,0	20,6	17,5	16,8	14,2	12,8	15,09	21,5	8,1	13,4
5	11,4	9,8	9,2	11,3	17,2	23,2	23,2	21,6	18,6	17,8	17,2	16,0	16,58	24,8	9,2	15,6
6	15,3	15,2	14,8	14,6	19,2	22,3	21,0	21,0	18,7	18,1	17,0	16,0	17,85	23,8	14,4	9,4
7	14,7	14,5	14,0	14,5	18,2	19,2	22,7	22,7	20,1	18,1	16,7	14,6	17,43	23,6	14,0	9,6
8	13,2	13,3	13,0	12,1	20,2	22,3	22,7	21,4	20,0	18,4	18,0	18,0	17,85	24,0	11,2	12,8
9	16,2	11,7	11,1	10,8	18,2	21,7	23,6	21,6	20,1	18,1	17,9	18,2	17,57	24,5	10,0	14,5
10	16,6	14,3	11,9	11,3	18,5	22,0	25,4	22,5	20,0	18,2	18,5	16,9	17,93	26,4	10,4	16,0
11	16,0	15,0	14,7	15,0	19,7	22,5	23,2	22,2	19,4	17,3	17,1	15,3	17,98	23,2	13,6	9,6
12	12,8	12,4	11,8	13,5	19,5	23,5	23,1	21,5	19,2	18,3	18,7	18,1	17,65	24,3	11,2	13,1
13	14,0	13,0	12,0	13,5	19,4	23,6	23,2	22,7	20,0	18,7	18,4	16,6	17,92	24,0	11,7	12,3
14	13,8	13,3	13,5	12,6	19,7	23,2	24,9	22,2	20,3	18,0	17,5	16,3	18,07	25,5	12,1	13,4
15	14,0	12,7	12,5	15,5	22,1	26,6	29,6	29,7	25,3	23,3	21,5	20,0	21,15	29,9	12,5	17,4
16	16,3	15,0	13,6	13,2	21,1	26,0	25,0	24,2	22,2	20,5	19,2	18,0	19,65	30,2	12,8	17,4
17	16,6	17,4	18,6	17,6	21,4	25,3	25,8	23,8	21,4	19,8	18,9	18,4	20,35	28,3	16,4	11,9
18	17,4	16,8	17,3	16,8	19,4	20,7	21,8	22,2	20,0	18,6	17,2	15,8	18,66	23,0	15,4	7,6
19	15,2	14,4	14,6	15,2	17,0	18,8	21,5	21,2	19,3	18,4	18,0	17,7	17,62	22,4	13,9	8,5
20	17,1	15,3	14,6	13,5	19,7	22,1	24,8	22,4	20,3	18,9	18,8	16,6	18,67	25,1	12,8	12,3
21	15,9	16,5	16,6	16,1	19,4	21,9	22,4	22,5	20,3	19,2	19,1	19,0	19,18	23,4	15,6	7,8
22	18,5	18,0	17,7	16,8	21,8	23,2	23,5	22,7	21,2	19,6	19,1	18,7	20,00	24,4	15,9	8,5
23	17,0	14,6	15,0	15,0	20,8	24,6	24,7	22,8	20,8	19,6	19,4	18,3	19,47	27,0	13,8	13,2
24	17,9	16,6	15,0	15,4	19,9	25,5	29,5	30,6	28,5	26,4	20,8	20,2	22,32	31,4	14,4	17,0
25	18,9	18,6	19,0	19,2	21,2	22,8	21,2	20,7	19,8	19,5	17,6	16,2	19,47	23,2	15,3	7,9
26	15,1	14,9	13,2	14,4	20,7	24,4	27,9	29,7	21,9	20,7	19,4	18,1	20,20	29,9	12,8	17,1
27	17,2	16,1	15,5	15,7	18,4	19,7	20,5	20,2	20,0	17,8	18,2	18,2	18,10	21,0	15,5	5,5
28	18,2	18,0	18,1	18,1	18,8	20,9	22,2	21,7	21,1	19,6	19,7	19,7	19,67	23,4	17,6	5,8
29	19,9	19,4	18,5	17,8	21,8	26,5	28,8	29,2	27,1	21,8	20,0	22,5	22,78	29,9	17,4	12,5
30	19,8	19,6	18,4	19,6	23,7	28,2	32,9	34,2	33,5	28,5	28,6	27,8	26,23	34,4	17,9	16,5
31	24,8	22,3	20,2	20,1	20,4	22,7	21,8	20,1	18,8	17,4	15,9	14,2	19,69	24,8	13,0	11,8
Médias: 1.ª decada..	14,03	12,93	12,25	12,29	17,92	20,71	21,99	21,00	18,96	17,64	16,80	15,39	16,88	23,25	11,23	12,02
Médias: 2.ª decada..	15,32	14,53	14,32	14,64	19,90	23,23	24,29	23,21	20,74	19,18	18,53	17,28	18,77	25,59	13,24	12,35
Médias: 3.ª decada..	18,47	17,69	17,02	17,11	20,63	23,67	25,04	24,95	23,00	20,92	19,80	19,35	20,65	26,62	15,38	11,24
Mez	16,02	15,14	14,61	14,76	19,52	22,61	23,81	23,11	20,97	19,39	18,43	17,41	18,33	25,20	13,35	11,85

Extremas do mez...
- Maxima absoluta..... 34,4 em 30.
- Minima absoluta..... 8,1 em 4.
- Variação maxima ..... 26,3.

Tensão do vapor atmospherico em millimetros

1910 — 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	Maxima diurna	Minima diurna	Variação diurna
1	12,5	11,7	11,9	11,9	12,3	13,8	14,4	13,9	14,1	12,6	12,6	11,5	12,59	14,6	10,4	4,2
2	10,8	10,6	10,8	10,8	8,8	8,9	9,3	9,9	9,9	9,6	9,0	9,2	9,79	10,8	8,8	2,0
3	9,3	9,3	9,0	9,0	8,3	8,7	8,8	8,7	8,9	9,4	10,2	9,6	9,12	10,2	8,3	1,9
4	9,4	9,2	9,2	8,9	7,4	9,1	9,5	7,9	7,9	7,9	7,0	7,0	8,40	9,5	7,0	2,5
5	8,4	7,3	7,3	6,8	10,1	10,8	12,3	13,8	13,7	13,4	12,9	12,7	10,76	13,9	6,6	7,3
6	12,5	12,5	12,4	12,2	13,2	14,3	14,3	14,3	14,1	13,9	13,1	12,1	13,19	14,3	12,1	2,2
7	12,1	11,9	11,8	11,9	11,3	12,0	12,1	12,1	11,8	11,7	11,0	10,7	11,72	12,2	10,7	1,5
8	10,7	10,5	10,5	10,7	12,2	11,0	11,5	11,9	12,0	12,4	12,1	10,7	11,19	12,5	9,6	2,9
9	8,8	9,8	9,7	9,4	7,7	9,2	9,9	11,0	11,9	11,7	12,8	11,8	10,31	12,8	7,7	5,1
10	10,0	10,3	10,3	10,3	10,0	9,9	9,7	13,2	13,2	13,8	13,0	11,4	11,23	13,8	9,7	4,1
11	11,1	10,9	10,8	10,8	11,4	13,1	13,2	13,7	12,3	11,7	13,5	11,1	11,83	13,7	10,8	2,9
12	11,0	11,0	10,5	10,4	10,4	11,6	12,2	12,9	12,6	12,9	13,5	13,3	11,81	13,5	10,0	3,5
13	11,9	11,8	11,2	11,4	12,5	13,0	13,4	13,3	13,3	13,1	13,1	12,4	12,44	13,4	11,1	2,3
14	12,0	11,7	11,8	11,3	12,3	13,0	12,1	13,9	12,3	12,2	12,1	10,7	11,95	13,9	10,6	3,3
15	10,9	10,8	10,4	9,7	8,4	9,7	9,1	9,1	9,8	10,3	6,8	7,3	9,48	10,9	6,8	4,1
16	8,3	8,7	9,1	9,6	11,0	11,3	13,4	14,0	14,5	14,6	15,6	13,3	11,93	15,6	8,3	7,3
17	12,3	11,3	10,8	11,2	11,5	12,3	13,2	14,4	15,3	15,2	14,5	13,7	13,00	15,4	10,7	4,7
18	12,8	12,5	12,3	12,0	12,0	13,1	13,2	14,1	13,7	13,1	11,5	11,4	12,58	14,1	11,4	2,7
19	11,7	11,7	11,6	11,4	10,8	11,1	11,9	12,6	13,1	12,7	12,8	12,3	12,02	13,2	10,8	2,4
20	11,7	12,0	12,0	11,9	12,6	13,1	13,2	15,3	15,4	15,4	15,5	14,1	13,55	15,6	11,7	3,9
21	13,0	13,7	13,8	13,5	14,3	15,1	15,0	15,0	15,0	15,0	15,5	14,8	14,51	15,5	13,0	2,5
22	14,7	14,3	14,0	14,2	14,1	13,8	14,4	15,4	14,6	14,0	14,1	13,3	14,17	15,4	12,8	2,6
23	12,7	12,5	12,2	12,4	11,2	13,8	14,6	14,8	14,8	15,4	15,9	12,4	13,51	15,9	11,2	4,7
24	12,4	12,0	11,9	11,8	11,3	13,6	12,7	12,6	15,5	16,6	16,2	13,1	13,59	16,8	11,3	5,5
25	13,6	13,5	13,0	13,1	11,7	13,0	12,8	13,2	12,6	12,6	12,3	11,8	12,68	14,0	11,6	2,4
26	11,7	11,7	11,5	11,2	12,8	11,5	11,5	10,9	13,7	13,4	12,8	11,9	11,93	13,7	10,9	2,8
27	11,6	11,3	11,1	11,0	10,1	11,2	11,6	12,0	12,5	12,6	12,8	12,5	11,71	12,8	10,1	2,7
28	12,5	12,3	12,3	12,3	12,3	14,1	14,6	15,7	16,2	16,4	16,9	16,0	14,32	16,9	12,1	4,8
29	16,3	16,0	14,8	14,6	14,0	13,8	13,6	14,1	14,5	15,6	15,9	13,4	14,58	16,3	13,4	2,9
30	13,4	12,9	13,1	12,9	13,5	12,3	11,5	10,0	9,6	10,1	8,6	9,9	11,45	13,5	8,6	4,9
31	10,1	9,8	10,0	10,1	11,0	11,2	10,5	9,7	9,0	9,2	8,6	9,5	9,88	11,2	8,6	2,6
Médias: 1.ª decada..	10,45	10,31	10,29	10,19	10,13	10,77	11,18	11,67	11,75	11,64	11,37	10,67	10,83	12,46	9,09	3,37
Médias: 2.ª decada..	11,37	11,25	11,05	10,97	11,29	12,13	12,49	13,33	13,23	13,12	12,89	11,96	12,06	13,93	10,22	3,71
Médias: 3.ª decada..	12,91	12,73	12,52	12,46	12,39	13,04	12,98	13,04	13,45	13,71	13,57	12,60	12,93	14,75	11,24	3,49
Mez	11,61	11,47	11,33	11,25	11,27	12,01	12,24	12,05	12,83	12,85	12,64	11,77	11,97	13,74	10,22	3,52

Extremas do mez...
- Maxima absoluta..... 16,9 em 28.
- Minima absoluta ..... 6,6 em 5.
- Variação maxima..... 10,3.

Humidade relativa — Estado de saturação = 100

1910 — 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	Maxima diurna	Minima diurna	Variação diurna
1	100	100	98	97	74	78	75	71	84	80	80	85	83,3	100	68	32
2	79	81	91	88	69	61	69	71	69	73	76	83	76,3	91	61	30
3	88	92	92	91	60	53	50	49	60	67	74	91	72,4	94	49	45
4	95	96	98	95	51	57	55	47	53	55	55	62	68,2	100	47	53
5	90	76	78	64	69	56	59	72	86	87	89	93	75,6	94	49	45
6	96	96	98	97	80	75	78	78	87	89	91	89	87,3	98	72	26
7	96	93	93	91	73	74	63	64	73	77	77	90	80,2	96	63	33
8	94	91	92	99	69	52	56	63	70	78	79	71	74,5	99	52	47
9	63	95	97	93	50	47	50	58	71	75	84	79	71,4	99	45	54
10	76	89	100	100	63	49	40	65	77	86	82	77	74,8	100	40	60
11	77	82	81	79	67	67	65	69	74	78	93	86	76,3	94	65	29
12	98	99	98	90	61	56	60	68	75	80	85	85	79,3	99	56	43
13	96	99	99	97	74	64	68	69	79	83	83	88	82,9	100	64	36
14	99	100	99	100	72	67	53	70	71	78	80	76	78,8	100	51	49
15	88	95	90	69	43	40	32	30	41	49	36	42	55,0	96	30	66
16	57	66	75	82	60	45	61	66	76	83	94	86	70,8	94	40	54
17	85	74	64	73	61	51	56	66	80	85	89	86	73,1	90	50	40
18	86	86	82	83	71	72	69	71	80	83	79	83	78,5	88	67	21
19	89	93	88	84	75	68	66	67	79	80	83	81	79,7	93	66	27
20	80	92	96	100	74	65	57	76	87	93	96	98	84,8	100	57	43
21	94	93	93	95	86	81	79	79	88	93	94	90	89,0	95	77	18
22	94	93	94	96	73	65	67	75	80	84	86	83	82,5	96	65	31
23	87	100	91	92	62	62	67	72	76	87	95	80	80,0	100	56	44
24	81	87	92	85	65	58	43	39	63	87	89	71	72,3	92	39	53
25	82	80	77	78	63	69	65	73	72	75	82	86	75,2	89	62	27
26	91	91	99	94	71	52	43	35	69	73	76	76	71,2	99	35	64
27	79	81	82	80	63	65	65	68	74	84	82	81	75,4	84	63	21
28	81	81	80	79	76	76	75	81	90	95	99	93	83,9	99	75	24
29	93	98	95	96	72	58	49	48	56	80	92	64	74,5	98	48	50
30	75	75	82	76	62	43	32	25	26	34	29	37	49,2	83	25	58
31	42	47	54	56	62	56	54	55	57	61	64	77	58,0	80	42	38
Médias — 1.ª decada	87,7	90,9	93,7	91,5	65,8	60,2	59,5	63,8	73,0	76,7	78,7	82,0	76,4	97,1	54,6	42,5
Médias — 2.ª decada	85,5	88,6	87,2	85,7	66,8	59,5	58,7	65,2	74,2	79,2	81,8	84,1	75,9	95,4	54,6	40,8
Médias — 3.ª decada	81,7	82,8	85,4	83,4	68,6	62,3	58,1	59,1	68,3	77,5	80,7	76,2	73,8	92,3	53,4	38,9
Mez	84,9	87,5	88,6	86,7	67,1	60,7	58,7	62,6	71,8	77,8	80,4	79,6	75,3	94,8	54,2	40,6

Extremas do mez...
- Maxima absoluta..... 100 em 1, 4, 10, 13, 14, 20 e 23.
- Minima absoluta..... 25 em 30.
- Variação maxima..... 75.

Quadro do vento: Direcção — rumos

1910 — Agosto	1.ª		3.ª		5.ª		7.ª		9.ª		11.ª		13.ª	
1	WNW.	14	NW.	18	WNW.	16	WNW.	17	NW.	17	ESE.	14	E.	20
2	SSE.	32	SSE.	35	S.	42	SSW.	37	S.	49	SSW.	49	SSW.	46
3	SW.	24	SW.	22	WSW.	22	WNW.	18	SW.	20	S.	21	ENE.	18
4	WSW.	17	WSW.	18	W.	17	W.	16	NW.	13	ESE.	11	E.	21
5	WNW.	20	WNW.	22	NW.	23	NNW.	25	N.	25	NNW.	22	ENE.	17
6	SW.	25	SW.	32	SW.	29	SW.	31	S.	30	ESE.	18	ESE.	18
7	SSW.	16	SSW.	20	SW.	16	SW.	17	S.	17	SSE.	15	E.	6
8	NNW.	15	NNW.	16	NNW.	17	NW.	19	NNW.	14	ENE.	20	NE.	36
9	N.	24	NW.	19	NNW.	23	NW.	25	NNW.	29	N.	31	NE.	25
10	N.	29	NNW.	24	NNW.	25	NNW.	27	NNW.	28	NNW.	43	NNW.	24
11	SW.	30	WSW.	19	WSW.	26	SW.	22	SSW.	23	E.	13	ENE.	19
12	NNW.	18	NW.	19	NW.	25	NNW.	24	NNW.	22	ENE.	16	ENE.	23
13	SW.	13	WSW.	14	WSW.	17	WSW.	14	WSW.	11	ENE.	11	ENE.	19
14	W.	12	WSW.	17	WSW.	19	WNW.	17	NW.	20	NNW.	28	NW.	24
15	NW.	21	N.	21	N.	25	NNW.	43	NNW.	44	NNW.	46	NNW.	38
16	NE.	24	N.	24	NNE.	27	NNE.	32	NNW.	22	NNW.	23	NE.	27
17	NNW.	17	NW.	24	NNW.	30	NNW.	10	NW.	18	WNW.	14	WNW.	14
18	SSW.	28	SW.	28	SSW.	37	SW.	27	SSW.	27	S.	20	ESE.	19
19	SSW.	34	SW.	24	SSW.	25	SSW.	29	SSW.	25	SSE.	27	SE.	22
20	SSW.	15	SSW.	13	SSW.	11	WSW.	9	NNW.	14	NNW.	21	NW.	17
21	SW.	17	SSW.	19	SSW.	15	SSW.	13	SSW.	11	SE.	12	ESE.	11
22	S.	7	W.	4	W.	4	NW.	15	NNW.	20	N.	19	NE.	33
23	N.	22	NW.	19	NW.	29	N.	26	NNW.	32	N.	28	ENE.	23
24	SW.	14	WNW.	8	WNW.	7	N.	20	NNW.	26	N.	28	N.	34
25	SSW.	25	S.	42	S.	47	SSW.	51	S.	55	SSE.	47	SSE.	43
26	WSW.	14	W.	14	WNW.	17	NW.	21	NNW.	24	NNW.	27	NNW.	34
27	SSW.	35	SSW.	39	SSW.	37	SW.	28	SSW.	28	SSE.	18	SE.	14
28	W.	8	W.	11	SW.	9	W.	11	WSW.	13	WSW.	6	ESE.	10
29	NNE.	12	N.	11	N.	18	NNW.	21	NNW.	39	N.	43	N.	44
30	N.	17	N.	23	N.	23	NNW.	52	NNW.	47	NNW.	43	N.	40
31	NNW.	49	NW.	32	S.	37	S.	46	S.	45	SSW.	40	SSE.	43

Frequencia do vento e kilometros percorridos nos diversos rumos

	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	C.	Ta.
Primeira decada	10	13	16	27	19	14	0	13	10	24	24	9	3	15	13	30	0	0
	267	354	441	585	358	242	0	284	313	732	592	155	49	257	242	672	0	0
Segunda decada	17	11	16	30	10	8	7	13	4	25	20	14	4	8	21	32	0	0
	461	290	459	648	192	141	161	367	8	564	443	219	53	113	473	889	0	0
Terceira decada	44	12	18	20	7	11	9	13	29	25	10	8	11	9	8	30	0	0
	1259	253	519	381	98	128	237	387	1078	706	162	91	100	116	187	1016	0	0
Mez	71	36	50	77	36	33	16	39	43	74	54	31	18	32	42	92	0	0
	1987	897	1419	1614	648	511	398	1038	1399	2002	1197	465	202	486	902	2577	0	0

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 atmospherica	761,09	766,46	766,45	770,24	–	769,22	–	763,82	764,73	766,70	771,00	769,63	–	–	766,41	764,57	–
Temperatura	22,39	20,18	19,17	17,78	–	18,51	–	19,47	19,58	18,45	17,91	17,92	–	–	18,07	20,50	–
Tensão do vapor atmosph.	12,50	12,44	12,43	12,14	–	13,85	–	12,68	11,28	12,87	12,51	12,44	–	–	11,95	11,20	–
Humidade relativa	66,2	73,0	75,9	81,4	–	88,2	–	75,2	66,6	81,5	81,6	82,9	–	–	78,8	65,9	–
Quantidade de nuvens	1,6	0,0	1,0	1,0	–	5,8	–	4,0	5,1	5,9	0,5	5,5	–	–	2,2	1,1	–
Velocidade do vento	28,0	24,9	28,4	21,0	–	15,5	–	26,6	32,5	27,1	22,2	15,0	–	–	21,5	28,0	–
Chuva total correspondente	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

e velocidade em kilometros por hora

15.ª		17.ª		19.ª		21.ª		23.ª		Média diurna	Maxima diurna	1910 — Agosto
ENE.	22	ENE.	22	ENE.	23	SSW.	23	SW.	15	19,0	26	1
SSW.	32	S.	35	SSW.	33	SSW.	29	SW.	30	37,3	55	2
NE.	16	E.	21	E.	27	ESE.	20	WSW.	16	19,9	27	3
ENE.	26	ENE.	29	ENE.	27	NW.	17	WNW.	15	18,5	29	4
E.	19	E.	25	ESE.	13	S.	25	SW.	24	21,6	26	5
ESE.	17	ESE.	20	ESE.	16	SSE.	15	S.	13	21,9	35	6
E.	16	ENE.	20	ENE.	17	ENE.	12	NNW.	8	15,1	21	7
NE.	35	NE.	23	NE.	30	NNE.	27	NNE.	27	23,6	36	8
NE.	35	NNE.	31	NNE.	30	NNE.	31	NNE.	29	27,2	35	9
E.	27	NE.	22	ESE.	24	SSE.	23	SW.	29	26,8	43	10
ENE.	24	NE.	27	NNE.	23	NNE.	23	WNW.	13	21,2	30	11
ENE.	26	ENE.	28	ENE.	25	ENE.	25	ENE.	14	22,0	28	12
ENE.	24	ENE.	21	E.	23	E.	18	ESE.	7	15,8	24	13
NW.	24	NW.	30	NNW.	29	NNE.	27	NNE.	26	22,9	32	14
NNW.	32	NNE.	29	N.	34	N.	32	N.	30	32,5	48	15
NE.	37	NE.	32	NE.	31	NE.	25	NNW.	15	26,0	37	16
E.	23	ENE.	28	NE.	29	SSE.	32	SSW.	33	24,5	35	17
ESE.	22	SE.	26	SSE.	36	SSE.	33	SSW.	36	28,3	37	18
ESE.	18	SE.	25	SSE.	18	S.	15	SSW.	13	22,3	34	19
E.	23	ENE.	23	E.	18	SE.	14	SSW.	13	15,8	23	20
ENE.	15	ENE.	20	E.	15	ESE.	9	S.	5	13,2	21	21
NE.	29	NE.	33	NE.	26	NE.	28	NNE.	26	21,0	36	22
ENE.	28	NE.	27	ENE.	27	SW.	16	SSW.	18	24,7	32	23
N.	34	NNE.	20	ENE.	23	NNE.	26	N.	18	22,0	37	24
SSE.	38	SE.	34	SE.	28	SSE.	14	SW.	11	35,0	55	25
NNW.	30	SSE.	22	SSE.	18	S.	43	SSW.	35	26,4	43	26
SE.	9	E.	13	ENE.	8	NW.	6	WNW.	10	20,1	39	27
ESE.	17	E.	13	ENE	17	ENE.	15	ENE.	13	12,1	17	28
N.	40	NNE.	31	NE.	28	NE.	25	NNE.	24	27,9	48	29
NNW.	42	N.	37	N.	31	N.	45	N.	43	37,0	52	30
S.	60	S.	52	S.	36	S.	28	S.	32	40,3	60	31

Média das velocidades

	1.ª	3.ª	5.ª	7.ª	9.ª	11.ª	13.ª	15.ª	17.ª	19.ª	21.ª	23.ª	Media diurna	Maxima diurna
Primeira decada	21,6	22,6	23,0	23,2	24,2	24,4	23,1	24,5	24,8	24,0	22,2	20,6	23,09	33,3
Segunda decada	21,2	20,3	24,2	24,7	22,6	21,9	22,2	25,3	26,9	26,6	25,4	20,0	23,13	32,8
Terceira decada	20,0	20,2	22,1	27,6	30,9	28,3	29,9	31,1	27,5	23,4	23,2	21,4	25,43	40,0
Mez	20,9	21,0	23,8	25,3	26,1	25,0	25,2	27,1	26,4	24,7	23,6	20,7	23,93	35,5

Totaes e extremas

	Kilometros percorridos	Velocidade maxima
Primeira decada	5543	55 kilometros em 2
Segunda decada	5553	48 kilometros em 15
Terceira decada	6718	60 kilometros em 31
Mez	17814	60 kilometros em 31

Dia mais ventoso..... 31 Dia menos ventoso..... 28

Numero de dias de vento

Muito fraco.....	0
Fraco	0
Moderado	20
Fresco	10
Forte	1
Muito forte—tempestuoso	0

Quadr

1919 — Agosto	Temperatura (Em graus centesimaes)								Actinometria (Graus actinometricos)				Evaporação (Em millimetros)	Chuva (Em millimetros)
	Thermometros na relva		Thermometros na profundidade				Thermometros de irradiação							
	Maxima	Minima	0m,5	1m,0	2m,0	3m,0	Max.ma ao sol	Min.ma no espelho parabolico	9h	12h	15h	Média		
1	31,8	11,9	19,4	20,4	22,2	23,4	54,4	–	–	–	–	–	2,6	0,
2	22,6	12,5	19,5	20,5	22,1	23,3	44,0	–	–	–	–	–	2,6	0,
3	30,6	8,4	18,5	20,3	22,2	23,4	56,0	–	–	–	–	–	2,1	0,
4	32,6	7,3	18,2	20,2	22,2	23,4	52,2	–	–	–	–	–	2,7	0,
5	34,2	8,4	18,2	20,1	22,1	23,4	54,9	–	–	–	–	–	2,3	0,
6	33,9	13,7	18,9	20,0	22,2	23,4	58,8	–	–	–	–	–	2,6	0,
7	34,7	13,8	18,9	20,0	22,0	23,2	58,4	–	–	–	–	–	1,3	0,
8	30,5	9,7	19,0	20,1	22,0	23,4	55,5	–	–	–	–	–	1,9	0,
9	32,7	8,9	19,0	20,1	22,1	23,4	54,9	–	–	–	–	–	4,1	0,
10	34,8	9,6	19,8	20,1	22,1	23,4	56,0	–	–	–	–	–	5,5	0,
11	32,4	12,9	19,0	20,1	22,2	23,4	55,7	–	–	–	–	–	4,5	0,
12	31,8	10,3	19,1	20,1	22,1	23,2	54,0	–	–	–	–	–	2,1	0,
13	32,2	10,5	19,2	20,3	22,1	23,4	54,8	–	–	–	–	–	2,9	0,
14	33,0	11,4	19,2	20,7	22,1	23,3	57,6	–	–	–	–	–	1,8	0,
15	35,7	11,3	19,2	20,6	22,0	23,2	57,8	–	–	–	–	–	5,4	0,
16	36,6	11,6	19,3	20,6	22,2	23,2	58,0	–	–	–	–	–	13,2	0,
17	36,4	14,5	19,7	20,6	22,2	23,2	58,6	–	–	–	–	–	4,9	0,
18	32,0	15,4	20,1	20,6	22,1	23,2	52,4	–	–	–	–	–	2,3	0,
19	29,9	13,0	20,0	20,8	22,1	23,2	50,2	–	–	–	–	–	1,5	0,
20	33,2	10,7	20,0	20,9	22,2	23,2	54,1	–	–	–	–	–	1,8	0,
21	30,7	14,2	20,3	21,0	22,2	23,2	55,5	–	–	–	–	–	1,8	0,
22	31,4	14,7	20,7	21,1	22,2	23,2	52,5	–	–	–	–	–	1,9	0,
23	35,4	12,8	20,7	21,3	22,2	23,2	55,2	–	–	–	–	–	3,0	0,
24	35,4	12,8	21,0	21,3	22,3	23,2	55,8	–	–	–	–	–	2,9	0,
25	30,0	17,1	21,2	21,6	22,4	23,2	53,2	–	–	–	–	–	6,6	0,
26	35,2	11,9	21,0	21,6	22,5	23,2	54,7	–	–	–	–	–	1,7	0,
27	25,4	14,7	21,0	21,6	22,5	23,2	36,5	–	–	–	–	–	5,4	0,
28	30,9	13,8	20,8	21,6	22,5	23,2	50,1	–	–	–	–	–	1,4	0,
29	35,2	17,2	21,2	21,6	22,5	23,2	55,6	–	–	–	–	–	0,8	0,
30	38,9	15,6	21,7	21,8	22,7	23,2	59,3	–	–	–	–	–	7,9	0,
31	32,5	18,7	22,0	21,9	22,7	23,2	55,7	–	–	–	–	–	14,6	0,
Médias: 1.ª decada	31,83	10,42	18,84	20,18	22,12	23,37	54,51	–	–	–	–	–	2,77	–
Médias: 2.ª decada	33,32	12,16	19,48	20,53	22,13	23,25	55,32	–	–	–	–	–	4,04	–
Médias: 3.ª decada	32,82	14,86	21,05	21,49	22,43	23,20	53,10	–	–	–	–	–	4,36	–
Médias: Mez	32,66	12,56	19,83	20,76	22,23	23,27	54,27	–	–	–	–	–	3,75	–

		Irradiação		Evaporação	Chuva
Extremas do mez	Maxima absoluta	59,3 em 30	Maxima em 24 horas	14,6 em 31	0,3 em 2
	Minima absoluta	—	Minima em 24 horas	0,8 em 29	—

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

	Evaporação	Chuva
Total da 1.ª decada	27,7	0,3
Total da 2.ª decada	40,4	0,0
Total da 3.ª decada	48,0	0,0
Total do mez.....	116,1	0,3

Pressão atmospherica em millimetros

1910 — 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	Maxima diurna	Minima diurna	Variação diurna
1	771,3	770,6	770,4	770,8	770,6	769,3	767,1	765,9	765,1	765,1	765,4	765,1	767,95	771,3	765,0	6,3
2	65,0	64,4	63,7	63,7	63,8	63,4	61,8	60,7	61,6	65,0	68,4	69,6	64,38	70,2	60,7	9,5
3	70,5	70,9	71,5	73,0	74,0	74,3	74,0	73,5	73,7	74,6	75,6	75,9	73,55	76,0	70,5	5,5
4	75,9	75,6	75,2	75,5	75,6	75,2	75,9	72,4	71,5	71,2	70,3	70,0	73,42	75,9	69,9	6,0
5	69,5	68,7	67,8	67,6	66,4	64,4	62,4	60,6	60,0	60,0	60,8	61,1	63,94	69,5	59,8	9,7
6	61,2	60,8	60,5	61,8	63,0	63,4	63,0	62,6	64,0	66,1	68,3	69,2	63,85	69,9	60,5	9,4
7	70,2	70,4	71,0	72,0	72,9	72,9	72,8	72,4	72,4	72,8	73,3	72,8	72,20	73,3	70,2	3,1
8	72,5	72,0	71,5	71,8	71,6	71,5	70,2	68,9	68,7	68,7	69,6	69,2	70,44	72,5	68,7	3,8
9	68,3	67,7	67,5	67,8	68,1	67,7	66,5	65,5	65,9	66,4	67,8	68,5	67,32	68,5	65,5	3,0
10	68,7	68,5	68,0	69,5	70,4	69,9	69,1	67,7	67,7	67,8	68,4	68,7	68,65	70,4	67,6	2,8
11	68,6	68,0	67,7	67,9	68,4	67,9	67,0	65,0	65,7	65,6	67,4	66,8	67,10	68,6	65,0	3,6
12	66,8	66,4	66,2	66,5	66,8	65,5	63,1	62,2	62,2	62,7	63,2	64,1	64,62	66,8	62,1	4,7
13	64,5	65,1	66,5	68,5	72,0	72,4	72,3	71,6	72,5	73,5	74,8	74,8	70,95	74,9	64,5	10,4
14	74,6	74,2	74,0	74,4	74,9	74,3	73,1	71,4	70,8	71,0	71,3	71,2	72,86	74,9	70,8	4,1
15	71,0	70,5	70,2	70,5	70,8	70,0	68,2	66,4	66,2	66,3	66,9	66,9	68,57	71,0	66,2	4,8
16	66,8	66,6	66,5	66,6	66,8	66,2	65,0	63,6	64,1	64,8	67,2	67,2	65,95	67,4	63,6	3,8
17	67,6	67,5	67,3	67,4	67,7	67,2	66,4	64,5	65,0	65,7	68,2	69,2	67,00	69,3	64,5	4,8
18	69,3	69,3	69,5	70,5	71,4	71,5	71,3	70,8	70,2	70,9	71,9	71,8	70,77	71,9	69,3	2,6
19	71,8	71,1	70,8	70,8	70,7	69,8	68,4	66,3	65,9	65,6	66,5	66,1	68,50	71,8	65,6	6,2
20	65,8	65,4	64,5	64,6	64,3	63,3	61,2	59,5	59,3	60,0	60,0	61,8	62,30	65,8	59,3	6,5
21	60,9	60,4	60,1	60,9	61,4	61,5	61,5	61,6	63,0	64,0	65,4	65,2	62,22	65,4	60,1	5,3
22	65,4	65,4	65,6	66,1	65,6	65,4	64,6	64,0	64,1	64,6	65,4	66,0	65,22	66,3	64,0	2,3
23	66,0	66,0	66,0	66,1	66,6	66,3	65,1	64,4	64,1	64,6	65,3	65,7	65,51	66,6	64,1	2,5
24	65,6	65,3	65,1	65,8	66,3	65,8	64,6	63,1	63,4	63,5	65,1	65,0	64,86	65,6	63,1	2,5
25	64,9	64,7	64,3	64,8	64,6	63,4	61,6	60,4	60,5	60,8	61,5	61,9	62,73	65,0	60,4	4,6
26	61,8	61,5	61,7	62,2	62,1	62,0	60,4	59,3	58,8	59,2	60,2	60,5	60,78	62,3	58,8	3,5
27	60,4	60,4	61,2	62,1	62,6	62,1	60,6	59,6	59,9	60,6	61,8	61,3	61,04	62,6	59,6	3,0
28	61,3	61,1	61,2	62,0	61,6	60,5	58,3	57,3	57,4	57,9	61,2	63,6	60,34	64,5	57,3	7,2
29	65,2	65,9	66,8	68,4	70,0	70,4	70,4	70,1	70,8	72,0	73,1	73,6	69,88	73,6	65,2	8,4
30	73,3	72,6	72,3	72,9	72,9	72,2	71,4	70,1	70,0	70,2	70,5	70,1	71,45	73,3	69,8	3,5
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Médias: 1.ª decada..	769,31	768,96	768,71	769,35	769,64	769,20	768,08	767,02	767,06	767,77	768,73	769,01	768,57	771,75	765,84	5,91
Médias: 2.ª decada..	68,68	68,44	68,32	68,77	69,38	68,81	67,60	66,13	66,24	66,61	67,74	67,99	67,86	70,24	65,09	5,15
Médias: 3.ª decada..	64,48	64,33	64,43	65,13	65,37	64,96	63,85	62,99	63,20	63,74	64,95	65,29	64,40	66,52	62,24	4,28
Médias: Mez	67,49	67,24	67,15	67,75	68,13	67,66	66,51	65,38	65,50	66,04	67,16	67,43	66,95	69,50	64,39	5,11

Extremas do mez...
- Maxima absoluta..... 776,0 em 3.
- Minima absoluta ..... 57,3 em 28.
- Variação maxima ..... 18,7.

Temperatura em graus centesimaes

1910 — 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	Maxima diurna	Minima diurna	Variação diurna
1	12,3	12,8	12,1	15,0	19,6	23,1	22,2	21,4	19,8	17,6	17,2	16,0	17,34	23,6	11,8	11,8
2	13,0	11,7	12,2	13,8	21,7	28,0	31,6	27,9	22,5	19,9	19,2	18,6	20,00	32,6	11,6	21,0
3	17,7	16,5	15,4	15,0	19,2	22,0	22,2	21,0	20,4	18,6	17,3	16,4	18,46	24,2	14,8	9,4
4	15,0	14,0	13,4	13,7	19,9	21,8	22,7	23,7	21,0	18,5	17,6	16,8	18,18	23,8	12,7	11,1
5	15,1	11,7	11,0	11,0	20,6	24,2	28,0	29,4	28,8	23,4	22,6	22,3	20,53	29,6	10,5	19,1
6	19,8	20,2	20,0	15,6	21,1	22,9	23,0	21,8	20,2	19,2	18,7	18,3	19,98	23,9	14,9	9,0
7	16,2	15,3	13,8	14,0	14,9	15,0	14,7	14,4	14,6	14,6	15,6	15,5	14,85	16,8	13,4	3,4
8	15,3	15,5	16,0	15,9	15,2	16,7	18,6	18,8	18,8	18,8	19,0	19,2	17,43	19,6	14,8	4,8
9	19,0	18,4	17,2	17,4	20,4	21,0	22,0	21,4	19,8	19,1	17,8	15,6	19,07	23,0	15,3	7,7
10	14,8	14,2	14,2	14,1	14,7	16,3	16,7	17,7	18,3	17,4	16,2	15,9	15,87	18,4	14,0	4,4
11	15,0	14,8	14,6	15,8	19,4	21,7	22,2	21,5	20,2	18,3	18,9	18,9	18,47	23,5	13,4	10,1
12	17,2	16,5	16,4	16,7	19,5	23,0	26,1	22,8	21,2	19,8	20,0	19,5	19,90	27,6	15,8	11,8
13	18,3	18,0	18,5	17,6	18,0	19,0	20,2	21,5	19,0	18,8	16,8	16,2	18,35	22,4	15,8	6,6
14	15,6	14,0	13,6	14,8	20,0	22,7	23,5	21,7	20,7	18,8	18,0	16,9	18,25	23,9	13,4	10,5
15	13,2	12,2	11,5	14,5	20,7	24,8	28,3	24,0	21,7	19,6	18,6	18,1	18,98	29,1	10,8	18,3
16	14,6	14,1	14,0	15,3	22,0	26,5	25,0	23,0	21,1	19,4	18,6	18,2	19,35	27,9	13,3	14,6
17	16,6	16,4	16,0	16,6	21,4	23,2	24,3	24,2	21,6	19,8	19,7	19,3	19,93	25,5	15,4	10,1
18	18,2	17,0	16,7	16,1	18,9	21,5	19,2	20,2	19,9	19,2	18,2	15,8	18,20	21,9	15,1	6,8
19	14,5	13,8	14,6	14,3	19,7	21,7	21,2	21,5	20,3	19,2	19,4	18,8	18,20	22,9	13,8	9,1
20	17,6	17,0	16,6	17,5	22,5	27,1	30,4	23,6	22,0	21,7	21,0	20,6	21,54	30,4	15,2	15,2
21	20,1	19,7	18,8	18,8	22,5	23,0	22,3	21,6	20,6	19,3	17,6	16,9	19,97	24,6	17,1	7,5
22	15,7	15,2	14,7	19,2	22,6	24,9	25,6	23,4	21,4	19,7	18,2	17,2	19,73	26,8	14,4	12,4
23	16,6	16,3	16,2	19,5	23,2	25,5	24,9	23,2	21,7	20,2	19,4	18,9	20,48	25,6	16,2	9,4
24	17,1	16,9	16,5	17,2	22,1	24,1	25,4	24,2	22,0	20,5	20,7	20,8	20,67	26,0	15,4	10,6
25	20,5	19,0	18,0	18,2	23,6	27,0	25,6	24,2	22,5	21,0	21,0	20,1	21,58	28,0	17,7	10,3
26	18,5	17,7	17,5	18,2	25,8	32,2	31,8	28,6	25,4	23,0	22,3	22,2	23,73	34,5	17,0	17,5
27	25,1	22,6	21,0	23,6	30,5	34,2	36,7	29,5	26,3	23,7	22,2	21,5	26,13	36,7	20,2	16,5
28	20,1	19,5	18,0	19,5	27,9	32,2	29,1	26,5	25,6	23,1	23,4	22,4	24,01	34,0	17,7	16,3
29	21,8	20,2	20,4	20,3	20,4	19,5	19,3	16,6	16,7	16,4	16,5	16,6	18,53	23,5	16,0	7,5
30	16,7	16,5	17,4	16,3	20,9	21,2	21,5	20,4	20,3	20,0	20,0	19,8	19,28	21,9	15,2	6,7
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Médias: 1.ª decada..	15,82	15,03	14,53	14,55	18,73	21,10	22,17	21,75	20,42	18,71	18,12	17,46	18,17	23,55	13,38	10,17
Médias: 2.ª decada..	16,08	15,38	15,24	15,92	20,21	23,12	24,04	22,40	20,77	19,46	18,92	18,23	19,12	25,51	14,20	11,31
Médias: 3.ª decada..	19,22	18,36	17,85	19,08	23,95	26,38	26,22	23,82	22,25	20,69	20,13	19,64	21,41	28,16	16,69	11,47
Mez	17,04	16,26	15,87	16,52	20,96	23,53	24,14	22,66	21,15	19,62	19,06	18,44	19,57	25,74	14,76	10,98

Extremas do mez...
- Maxima absoluta..... 36,7 em 27.
- Minima absoluta..... 10,5 em 5.
- Variação maxima ..... 26,2.

Tensão do vapor atmospherico em millimetros

1910 – 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	Maxima diurna	Minima diurna	Variação diurna
1	9,6	9,0	9,4	9,0	8,9	9,7	10,1	10,9	11,4	11,4	12,1	11,0	10,35	12,2	8,9	3,3
2	11,4	11,1	10,9	10,9	8,7	11,6	10,5	12,2	12,9	11,9	11,1	10,6	11,17	13,0	8,7	4,3
3	10,7	11,2	11,5	11,1	10,0	10,1	10,5	10,1	10,3	10,4	10,9	11,2	10,70	11,5	10,0	1,5
4	11,0	11,2	11,3	11,2	9,2	8,3	8,4	8,8	8,3	8,4	10,3	10,1	9,68	11,4	8,2	3,2
5	10,1	10,5	9,7	9,3	8,3	8,7	8,4	8,4	8,4	9,2	8,8	9,4	9,16	10,7	8,0	2,7
6	9,7	9,5	9,4	11,2	13,3	13,6	13,7	13,7	13,5	13,3	13,2	12,7	12,18	13,8	9,4	4,4
7	11,5	11,3	11,1	10,6	10,4	10,9	11,9	11,8	12,3	12,2	12,6	12,6	11,64	12,7	10,4	2,3
8	12,8	12,9	13,3	12,8	12,6	14,2	14,1	14,4	14,6	14,8	14,9	14,3	13,82	14,9	12,6	2,3
9	14,6	13,9	14,1	13,5	13,1	13,8	14,4	15,0	15,0	14,9	14,1	12,3	13,95	15,0	12,0	3,0
10	12,1	12,1	12,1	11,9	11,9	12,0	12,0	12,2	11,8	11,9	11,6	11,2	11,90	12,4	11,1	1,3
11	11,1	10,8	10,8	10,7	10,7	12,8	12,7	13,5	14,0	14,6	14,3	14,3	12,65	14,7	10,7	4,0
12	13,4	13,4	13,4	13,9	14,4	14,1	13,9	16,0	15,9	15,7	15,7	15,5	14,66	16,0	13,4	2,6
13	14,8	14,8	15,1	13,9	13,7	13,8	14,1	13,4	12,6	12,1	11,7	11,4	13,38	15,2	11,2	4,0
14	11,1	11,5	11,3	11,1	11,0	11,4	10,8	10,4	10,1	10,1	10,3	10,7	10,85	11,6	10,1	1,5
15	11,1	10,5	9,4	9,7	9,4	9,7	8,8	11,3	11,7	11,2	11,6	10,5	10,37	11,9	8,5	3,4
16	10,1	10,4	10,1	9,6	9,0	10,3	12,4	15,2	15,0	15,1	14,4	13,6	12,12	15,2	9,0	6,2
17	12,5	12,8	12,8	13,0	13,9	13,8	13,6	12,7	13,7	13,6	13,4	13,0	13,27	13,9	12,5	1,4
18	12,6	11,8	11,9	11,9	12,2	12,7	13,1	13,0	12,6	12,5	12,6	11,8	12,30	13,1	11,5	1,6
19	11,8	12,0	11,8	12,1	12,9	13,3	13,4	13,4	13,5	13,5	13,9	13,3	12,88	13,9	11,8	2,1
20	12,0	12,0	11,9	12,1	12,5	13,7	14,9	16,2	14,4	14,2	15,9	15,6	13,76	16,2	11,9	4,3
21	15,1	15,1	14,2	14,2	15,0	14,3	14,0	13,0	12,2	11,9	11,8	11,8	13,35	15,2	11,6	3,6
22	12,0	11,7	11,9	11,5	10,8	13,0	13,1	14,6	14,2	13,9	13,8	12,6	12,81	14,6	10,8	3,8
23	12,7	12,8	12,6	12,6	13,3	14,4	14,5	14,7	15,1	15,0	15,5	14,3	13,98	15,5	12,6	2,9
24	13,7	13,7	13,7	13,9	14,3	15,4	15,9	15,0	15,5	15,6	16,8	15,2	14,81	16,8	13,7	3,1
25	14,9	13,8	13,7	14,0	12,4	13,8	15,3	16,4	16,2	16,5	16,6	15,5	14,97	16,6	12,4	4,2
26	15,1	14,7	14,4	14,7	15,4	16,5	17,9	18,6	17,5	16,7	17,5	14,5	14,74	18,8	13,0	5,8
27	12,1	12,2	12,2	11,9	10,0	13,6	13,6	15,6	16,4	15,6	16,7	15,4	13,87	16,9	10,0	6,9
28	14,7	13,9	13,7	13,5	11,9	12,1	15,1	16,5	14,6	15,3	16,3	13,8	14,19	16,5	11,9	4,6
29	13,8	13,1	12,8	12,8	11,4	12,0	12,2	13,0	12,4	12,6	12,2	11,4	12,48	13,8	11,4	2,4
30	11,5	11,6	11,6	11,4	12,8	13,7	13,9	14,5	14,1	14,8	15,1	15,1	13,40	15,2	11,4	3,8
Médias: 1.ª decada..	11,35	11,27	11,28	11,15	10,64	11,19	11,40	11,75	11,85	11,84	11,96	11,54	11,46	12,76	9,93	2,83
Médias: 2.ª decada..	12,0	12,09	11,85	11,80	11,97	12,56	12,77	13,51	13,35	13,26	13,38	12,97	12,62	14,17	11,06	3,11
Médias: 3.ª decada..	13,56	13,26	13,08	13,05	12,73	13,88	14,46	15,19	14,82	14,79	15,23	13,96	13,86	15,99	11,88	4,11
Mez	12,32	12,18	12,07	12,00	11,78	12,54	12,88	13,48	13,34	13,33	13,52	12,82	12,65	14,31	10,96	3,35

Extremas do mez...
- Maxima absoluta..... 18,8 em 26.
- Minima absoluta ..... 8,0 em 5.
- Variação maxima..... 10,8.

Humidade relativa — Estado de saturação = 100

1910 — 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	Maxima diurna	Minima diurna	Variação diurna
1	88	78	87	75	52	47	51	58	67	74	83	80	70,9	98	47	51
2	97	100	96	91	45	41	34	43	63	67	67	67	67,8	100	34	66
3	70	79	87	85	60	53	54	55	60	66	74	85	69,1	87	53	34
4	85	90	94	90	53	44	43	45	47	54	68	73	65,6	95	43	52
5	76	100	97	87	46	37	31	27	31	42	43	51	56,1	100	27	73
6	57	54	54	86	72	68	67	71	77	80	83	86	71,3	88	54	34
7	87	91	95	85	83	87	100	97	100	93	96	94	92,6	100	83	17
8	97	96	95	97	98	96	91	89	92	90	91	87	92,7	100	87	13
9	89	89	96	89	74	76	76	79	88	90	93	93	84,5	96	73	23
10	96	98	98	98	96	88	85	81	74	78	79	80	87,4	100	73	27
11	84	84	84	78	64	69	65	71	82	95	88	90	80,3	96	64	32
12	95	95	95	95	86	61	57	78	88	91	91	92	85,2	96	57	39
13	95	95	95	91	89	87	78	71	72	74	82	81	83,4	96	71	25
14	81	92	93	86	63	60	54	54	59	63	68	77	72,3	94	53	41
15	99	99	93	77	52	42	32	52	62	62	79	67	66,9	100	30	70
16	79	83	81	71	46	40	55	73	82	89	90	87	73,4	90	40	50
17	83	92	93	87	74	68	61	57	76	76	79	81	77,4	94	57	37
18	82	81	83	84	75	70	80	75	73	75	81	86	78,8	88	70	18
19	93	97	90	92	76	72	73	71	77	81	83	83	82,6	98	69	29
20	78	81	83	85	62	56	60	75	78	78	87	84	75,4	87	50	37
21	84	87	85	88	74	70	68	68	66	69	79	80	75,7	87	62	25
22	87	87	92	77	53	58	56	69	73	77	79	81	75,0	92	53	39
23	83	86	85	78	63	64	65	68	77	83	92	87	77,8	92	63	29
24	94	94	95	98	72	72	66	67	79	86	93	81	83,1	100	66	34
25	82	83	87	87	57	54	65	73	78	87	90	88	78,5	90	54	36
26	92	94	92	90	63	50	53	69	77	83	88	72	76,2	96	44	52
27	52	60	65	55	31	35	37	51	69	73	84	79	58,7	84	31	53
28	83	80	82	75	42	34	55	65	64	75	77	72	67,4	88	34	54
29	80	74	72	72	64	74	77	93	87	90	87	78	79,2	93	64	29
30	79	81	81	77	70	74	74	82	74	85	87	91	79,8	91	70	21
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Médias: 1.ª decada	84,2	87,5	89,9	88,3	67,9	63,7	63,2	64,5	69,9	73,4	77,7	79,6	75,5	96,4	57,4	39,0
Médias: 2.ª decada	87,4	89,9	89,0	84,6	68,7	62,5	61,5	67,7	74,9	78,4	81,9	82,8	77,6	93,9	56,1	37,8
Médias: 3.ª decada	81,6	82,6	84,0	79,7	58,9	58,5	61,6	70,5	74,4	80,8	85,6	80,9	75,1	91,3	54,1	37,2
Mez	84,4	86,7	87,6	84,2	65,2	61,6	62,1	67,6	73,1	77,5	81,7	81,1	76,1	93,9	55,9	38,0

Extremas do mez...
- Maxima absoluta..... 100 em 2, 5, 7, 8, 10, 15 e 24.
- Minima absoluta..... 27 em 5.
- Variação maxima..... 73.

Quadro do vento: Direcção — rumos

1910 — Setembro	1.ª		3.ª		5.ª		7.ª		9.ª		11.ª		13.ª	
1	SW.	20	SW.	25	WSW.	19	WSW.	17	W.	12	NW.	18	E.	30
2	NNW.	20	NNW.	24	N.	26	NNW.	26	NNW.	29	NW.	38	NW.	17
3	S.	41	S.	37	SSW.	41	SSW.	44	S.	40	SSE.	44	SE.	46
4	SSW.	28	SSW.	24	SSW.	22	SSW.	25	SSE.	17	SE.	16	ESE.	22
5	NNE.	23	N.	24	N.	26	NNW.	23	N.	37	N.	43	N.	38
6	NNW.	30	NNW.	32	NNW.	35	SW.	15	SSE.	32	SE.	30	SE.	39
7	SSW.	42	SSW.	45	SW.	44	SSW.	37	SSW.	40	SW.	36	SSW.	37
8	SSE.	23	SSE.	25	ENE.	20	WSW.	14	SW.	18	SW.	13	SE.	7
9	NNE.	22	N.	24	N.	15	N.	14	N.	27	NE.	24	E.	22
10	SW.	26	SW.	26	SW.	23	SW.	28	SW.	25	SSW.	19	SW.	28
11	SW.	22	SW.	20	SW.	20	SW.	21	SW.	17	ESE.	13	E.	17
12	W.	8	WNW.	12	NW.	15	NNW.	12	NNW.	18	NNW.	33	NNW.	32
13	E.	6	SSW.	24	S.	22	SSE.	55	SSE.	50	S.	28	SE.	31
14	SSW.	23	SW.	21	SW.	19	WSW.	20	SSE.	13	ESE.	12	ENE.	30
15	NW.	13	WNW.	21	NW.	28	NW.	26	NNW.	37	NW.	28	N.	30
16	NNW.	18	NNW.	20	NNW.	25	N.	29	N.	23	NE.	23	ENE.	23
17	SSW.	24	SW.	19	SW.	15	SW.	18	ESE.	16	ESE.	15	E.	17
18	SSW.	34	SSW.	45	SSW.	38	SSW.	28	S.	34	SE.	36	SE.	35
19	SW.	17	SW.	10	SW.	9	WNW.	6	NW.	8	E.	13	E.	19
20	N.	19	NE.	15	NNW.	18	NNE.	20	NW.	25	N.	25	NNE.	26
21	E.	20	NE.	18	NNE.	17	WSW.	12	SE.	10	SSE.	18	SE.	40
22	SSW.	20	SW.	17	WSW.	21	WSW.	13	SSW.	19	ESE.	19	E.	27
23	SW.	21	SW.	19	SSW.	16	SSW.	18	SW.	15	ENE.	15	ENE.	26
24	W.	10	W.	12	W.	9	WNW.	9	NW.	16	E.	19	ENE.	22
25	NNE.	19	NW.	13	N.	9	NNE.	11	N.	23	N.	23	ENE.	33
26	N.	12	WNW.	12	N.	16	N.	19	NW.	32	NNW.	32	NNW.	25
27	NNW.	36	WNW.	29	NNW.	26	NW.	30	WNW.	45	NNW.	42	N.	30
28	NNW.	12	N.	20	NNW.	15	N.	15	NNW.	30	NNW.	32	NE.	33
29	S.	58	S.	41	S.	37	S.	38	S.	34	S.	45	S.	41
30	SSW.	40	SSW.	28	SSW.	32	SSW.	34	S.	27	SE.	20	ENE.	20
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Frequencia do vento e kilometros percorridos nos diversos rumos

		N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	C.	Var.
Primeira decada	N	31	8	13	12	13	8	16	27	18	32	32	6	2	0	4	18	0	0
	K	864	189	330	313	301	147	565	810	732	1052	791	102	35	0	110	478	0	0
Segunda decada	N	13	8	28	36	12	14	11	15	11	21	26	2	2	6	10	25	0	0
	K	319	208	908	965	201	345	355	469	300	560	491	29	20	85	223	582	0	0
Terceira decada	N	14	13	26	29	11	10	8	7	24	27	9	6	8	8	15	25	0	0
	K	276	309	865	800	255	184	223	263	912	841	162	94	74	215	365	597	0	0
Mez	N	58	29	67	77	36	32	35	49	53	80	67	14	12	14	29	68	0	0
	K	1459	706	2103	2078	757	676	959	1542	1944	2453	1444	225	129	300	698	1657	0	0

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 atmospherica	764,52	762,30	763,88	766,38	767,32	770,77	767,40	766,54	769,69	771,88	767,58	—	764,86	—	764,67	762,53	—
Temperatura	20,38	21,54	21,52	19,43	19,07	18,20	19,16	19,47	18,83	17,92	18,09	—	20,67	—	21,35	21,91	—
Tensão do vapor atmosph.	12,29	13,76	13,18	13,29	13,95	12,30	12,78	12,08	11,93	11,70	12,61	—	14,84	—	12,55	13,69	—
Humidade relativa	71,0	75,4	70,9	79,4	81,5	78,8	77,4	72,0	74,9	77,5	81,7	—	83,1	—	71,6	74,2	—
Quantidade de nuvens	4,7	4,0	0,7	2,6	4,0	7,0	4,0	3,0	6,3	6,7	5,7	—	4,0	—	0,0	1,0	—
Velocidade do vento	26,8	26,8	29,3	20,8	22,4	32,3	33,6	33,8	36,0	31,6	21,6	—	19,9	—	28,4	29,2	—
Chuva total correspondente	0,2	0,0	0,1	1,0	0,0	2,4	0,0	12,5	1,6	6,9	14,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0

e velocidade em kilometros por hora

15.ª		17.ª		19.ª		21.ª		23.ª		Média diurna	Maxima diurna	1910 – Setembro
ENE.	38	ENE.	35	NE.	30	NE.	28	NNE.	26	25,1	38	1
ENE.	24	S.	40	S.	60	S.	49	S.	52	33,8	61	2
SE.	48	SSE.	50	SSE.	29	SSE.	24	S.	21	38,7	50	3
E.	21	ENE.	29	NE.	24	NE.	26	NNE.	13	22,5	29	4
N.	37	N.	37	N.	31	N.	32	N.	32	31,0	43	5
SE.	44	SE.	43	SSE.	39	SSE.	42	SSE.	41	35,4	46	6
SSW.	37	SW.	28	SW.	21	S.	27	SSW.	25	34,8	45	7
ESE.	9	ESE.	9	ENE	16	NE.	21	NNE.	24	17,3	36	8
E.	27	E.	27	E.	22	S.	21	SSE.	25	22,4	28	9
SW.	26	SE.	23	SSE.	18	SSW.	23	SW.	18	23,0	28	10
ENE.	23	ENE.	29	ENE.	28	ENE.	27	NE.	16	20,8	29	11
ENE.	29	ENE.	37	NE.	39	NE.	39	NE.	15	24,8	41	12
SE.	44	SE.	34	SE.	31	SSW.	24	S.	24	31,7	64	13
ENE.	30	ENE.	36	NE.	30	NE.	32	NNW.	20	23,5	36	14
NE.	32	NE.	42	NE.	37	NE.	34	NNE.	24	29,7	42	15
ENE.	23	E.	28	ESE.	21	SSE.	21	S.	15	22,5	29	16
ENE.	17	E.	16	SSE.	30	S.	30	SSW.	35	21,2	35	17
ESE.	38	ESE.	36	ESE.	29	SSE.	19	SW.	17	32,3	45	18
ENE.	28	NE.	31	NE.	34	ENE.	30	N.	20	19,2	39	19
ENE.	31	NNE.	37	NNE.	36	NNE.	40	ENE.	27	26,8	41	20
SSE.	54	SE.	53	SSE.	41	S.	24	S.	31	27,3	54	21
E.	32	E.	32	ESE.	24	SE.	15	SW.	18	21,5	32	22
ENE.	33	ENE.	35	ENE.	34	ENE.	20	NE.	12	21,8	37	23
ENE.	29	ENE.	30	ENE.	31	ENE.	20	NE.	26	19,9	33	24
ENE.	35	NE.	43	NE.	45	NE.	44	NNW.	17	25,7	45	25
NW.	31	NW.	41	NW.	31	NNE.	36	NNE.	27	27,0	41	26
NNE.	31	NE.	34	NE.	36	NE.	33	NNE.	24	32,2	45	27
NE.	33	NE.	47	NE.	40	S.	34	S.	46	31,2	62	28
SSW.	41	SSW.	39	SSW.	38	SSW.	33	SSW.	40	39,9	58	29
ESE.	24	ESE.	16	ESE.	15	NE.	7	NNW.	6	21,6	40	30
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

Média das velocidades

	1.ª	3.ª	5.ª	7.ª	9.ª	11.ª	13.ª	15.ª	17.ª	19.ª	21.ª	23.ª	Média diurna	Maxima diurna
Primeira decada	27,5	28,6	27,1	24,3	27,7	28,1	28,6	31,1	32,1	29,0	29,3	28,2	28,40	40,4
Segunda decada	19,2	20,7	20,9	23,5	24,1	22,6	26,0	29,5	32,6	31,5	29,6	21,3	25,25	40,1
Terceira decada	24,8	20,9	19,8	19,9	25,1	26,5	29,7	34,3	37,0	33,5	26,6	24,7	26,81	44,7
Mez	23,8	23,4	22,6	22,6	25,6	25,7	28,1	31,6	33,9	31,3	28,5	24,7	26,82	41,7

Totaes e extremas

	Kilometros percorridos	Velocidade maxima
Primeira decada	6819	61 kilometros em 2
Segunda decada	6060	64 kilometros em 13
Terceira decada	6435	62 kilometros em 28
Mez	19314	64 kilometros em 13

Dia mais ventoso..... 29 Dia menos ventoso..... 8

Numero de dias de vento

Muito fraco.....	0
Fraco	0
Moderado	14
Fresco	16
Forte	0
Muito forte–tempestuoso	0

Quadro

1910 — Setembro	Temperatura (Em graus centesimaes)								Actinometria (Graus actinometricos)				Evaporação (Em millimetros)	Chuva (Em millimetros)
	Thermometros na relva		Thermometros na profundidade				Thermometros de irradiação		9h	12h	15h	Média		
	Maxima	Minima	0m,5	1m,0	2m,0	3m,0	Maxima ao sol	Minima no espelho parabolico						
1	32,4	9,7	21,4	22,1	22,7	23,5	54,8	–	–	–	–	–	2,0	0,0
2	41,5	11,6	21,0	22,1	22,8	23,4	60,2	–	–	–	–	–	2,6	0,0
3	30,4	13,5	21,2	21,9	22,9	23,4	52,5	–	–	–	–	–	3,3	0,0
4	33,1	11,1	22,0	22,8	22,9	23,4	55,5	–	–	–	–	–	1,6	0,0
5	35,7	10,5	20,8	21,9	22,9	23,4	56,7	–	–	–	–	–	3,5	0,0
6	29,8	11,1	21,2	21,9	23,0	23,7	54,2	–	–	–	–	–	3,6	0,0
7	19,2	13,0	20,2	21,9	22,9	23,4	21,5	–	–	–	–	–	0,9	0,2
8	28,0	14,4	20,0	21,9	22,8	23,4	48,0	–	–	–	–	–	0,4	23,5
9	31,9	15,3	20,2	21,6	22,9	23,4	52,5	–	–	–	–	–	1,7	0,6
10	24,8	13,8	20,2	21,6	22,9	23,4	49,5	–	–	–	–	–	1,3	8,0
11	32,5	11,9	19,7	21,4	23,0	23,5	55,5	–	–	–	–	–	1,0	1,1
12	30,0	12,1	19,4	21,1	22,9	23,4	57,4	–	–	–	–	–	1,8	0,0
13	30,4	11,8	20,4	21,1	22,7	23,5	57,5	–	–	–	–	–	3,2	0,1
14	34,0	11,5	20,2	21,2	22,8	23,7	56,9	–	–	–	–	–	1,5	0,6
15	37,0	9,6	19,8	21,1	22,7	23,5	59,3	–	–	–	–	–	4,5	0,0
16	36,8	11,4	20,2	21,1	22,7	23,5	58,7	–	–	–	–	–	7,8	0,0
17	34,6	13,7	20,5	21,1	22,7	23,6	58,0	–	–	–	–	–	3,5	0,0
18	30,7	15,1	21,0	21,3	22,7	23,5	52,2	–	–	–	–	–	2,6	0,7
19	34,6	11,9	20,7	21,6	22,8	23,5	56,2	–	–	–	–	–	2,4	0,0
20	37,4	13,8	20,7	21,6	22,7	23,5	58,8	–	–	–	–	–	3,5	0,2
21	32,9	15,3	21,2	21,6	22,7	23,4	56,2	–	–	–	–	–	4,3	0,0
22	36,8	12,7	21,2	21,8	22,8	23,5	58,8	–	–	–	–	–	2,5	0,0
23	35,0	14,5	21,4	21,9	22,8	23,4	56,5	–	–	–	–	–	2,7	0,0
24	35,5	14,0	21,8	21,9	22,7	23,4	58,7	–	–	–	–	–	2,4	0,0
25	35,1	15,8	22,2	22,1	22,9	23,4	58,8	–	–	–	–	–	2,7	0,0
26	39,9	14,7	22,6	22,5	22,9	23,4	63,5	–	–	–	–	–	3,7	0,0
27	44,0	17,5	23,2	22,8	23,0	23,5	65,5	–	–	–	–	–	10,2	0,0
28	38,2	15,2	23,7	23,1	23,1	23,5	63,4	–	–	–	–	–	9,8	0,0
29	23,5	16,0	23,9	23,3	23,1	23,5	29,1	–	–	–	–	–	6,6	0,0
30	27,0	15,2	22,7	23,6	23,3	23,6	46,5	–	–	–	–	–	1,7	4,0
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Médias: 1.ª decada	30,68	12,40	20,82	21,97	22,87	23,44	50,54	–	–	–	–	–	2,09	–
Médias: 2.ª decada	33,80	12,28	20,26	21,26	22,77	23,52	57,05	–	–	–	–	–	3,18	–
Médias: 3.ª decada	34,79	15,03	22,39	22,46	22,93	23,46	55,70	–	–	–	–	–	4,66	–
Mez.....	33,09	13,26	21,16	21,90	22,80	23,47	54,43	–	–	–	–	–	3,31	–

		Irradiação		Evaporação	Chuva
Extremas do mez	Maxima absoluta ...	65,5 em 27	Maxima em 24 horas	10,2 em 27	23,5 em 8
	Minima absoluta....	—	Minima em 24 horas.....	0,4 em 8	—

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	—	0	—	T. fr.; lim.; v. fr. 3 e 12–23.
0	—	0	—	0	—	T. fr.; lim.; v. fr. 1-8, 9-12 e 16-17; ⌒ 21-22; ⌒ 1 18-20 e 23-24.
3	Cu.–Nb.	2	Cu.–Nb., Cu.	0	—	T. fr.; p. nub. e lim.; v. fr. 3–4 e 19–20; ⌒ 1–2 e 5–18.
1	Cu.	0	—	0	—	B. t.; alg. nu. e lim.; v. fr. 1–2, 6–7, 16–18 e 20–21.
0	—	0	—	0	—	B. t.; lim.; hor. tur.; v. fr. 4–6, 8–10, 13–19 e 21–24; ⌒ 11–12.
1	Cu.	1	Cu.	2	Cu.–Nb.	T. fr. alg. nu.; hor. cur.; v. fr. 1–5, 9–13 e 19; ⌒ 14–18 e 20–24.
10	Cu.–Nb.	10	Cu.–Nb.	10	Cu.–Nb.	Enc.; ◎ m., td. e n.; v. fr. 7–18, 20–21 e 23–24; ⌒ 1–6.
10	Cu.–Nb.	10	Cu.–Nb.	10	Cu.–Nb.	T. fr.; enc.; ◎ 0 n.; v. fr. 2–4, 22 e 24.
10	Cu.–Nb.	10	Cu.–Nb.	10	Cu.–Nb.	T. fr.; enc.; ◎ n.; v. fr. por vezes.
10	Cu.–Nb.	9	Cu.–Nb.	2	Cu.–Nb., St.	T. fr.; ◎ m.; v. fr. 1–4, 6–10 e 13–15.
4	Cu.–Nb., Cu.	2	Cu.	0	—	T. fr.; nub. e lim.; v. fr. 4 e 17–22.
10	Cu.–Nb.	0	—	1	Cu.	T. fr.; enc., lim. e alg. nu.; v. fr. 10–19 e 21–22; ⌒ 20.
10	Cu.–Nb.	10	Cu.–Nb.	2	Cu.	T. fr.; enc. e p. nub.; ◎ 0 m.; v. fr. por vezes; ⌒ 15-16; ⌒ 1 7-9.
3	Cu.	1	Cu.	0	—	B. t.; p. nub. e lim.; v. fr. 13–22.
0	—	0	—	0	—	B. t.; lim.; v. fr. 4–16 e 18–22; ⌒ 17.
0	—	0	—	2	Cu.	B. t.; lim. e alg. nu.; v. fr. 5–8 e 16–17.
6	Cu.	7	A.–St., St.–Cu., Ci.	10	Cu.–Nb.	M. nub. e enc.; ◎ 0 n.; v. fr. 2 e 19–24.
10	Cu.–Nb.	9	Cu.–Nb., Cu.	3	A.–Cu., Cu.	Enc. e nub.; ◎ 0 m.; v. fr. 1–2, 5–13 e 15–19; ⌒ 3–4 e 14.
10	Cu.–Nb.	7	Cu.–Nb., Cu.	5	Cu.–Nb.	Enc. e nub.; ◎ 0 m.; ⌒; ≤ n.; v. fr. 14–22.
1	Cu.	1	Cu.	10	Cu.–Nb.	Alg. nu. e enc.; ◎ 0 n.; v. fr. 4, 9–19 e 23; ⌒ 20–21.
7	Cu.–Nb.	10	Cu.–Nb.	1	St.	Nub. e enc.; ⌒ 0; v. fr. 1-11, 20 e 22-24; ⌒ 16 e 19; ⌒ 1 15 e 17-18.
1	Cu.	2	Cu.–Nb., Cu.	1	Cu.	B. t.; alg. nu.; v. fr. 13–18.
1	Cu.	1	Cu.	0	—	B. t.; alg. nu. e lim.; v. fr. 13–20.
10	Cu.–Nb.	0	—	3	Cu.–Nb.	B. t.; enc. e p. nub.; v. fr. 14–20 e 23.
5	Cu.	0	—	0	—	B. t.; nub. e lim.; v. fr. 12–16 e 22; ⌒ 17–21.
0	—	0	—	0	—	B. t.; lim.; v. fr. 8–16 e 19–24; ⌒ 17–18.
0	—	0	—	0	—	B. t.; lim.; v. fr. 1–3, 5–8 e 12–22; ⌒ 9–11.
0	—	0	—	0	—	B. t.; lim.; v. fr. 9–16 e 18–21; ⌒ 17 e 23; ⌒ 1 22 e 24.
10	Cu.–Nb.	10	Cu.–Nb.	10	Cu.–Nb.	Enc.; ◎ e ⌇ td.; v. fr. e ⌒ por vezes; ⌒ 1 1–2.
10	Cu.–Nb., Cu.	10	Cu.–Nb.	9	Cu.–Nb.	Enc. e m. nub.; v. fr. 1–9 e 14.
–	—	–	—	–	—	—
4,5		4,2		3,4		
5,4		3,7		3,3		
4,4		3,3		2,4		
4,8		3,7		3,0		

	Evaporação	Chuva
Total da 1.ª decada	20,9	32,3
Total da 2.ª decada	31,8	2,7
Total da 3.ª decada	46,6	4,0
Total do mez.....	99,3	39,0

Pressão atmospherica em millimetros

1910 — 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	Maxima diurna	Minima diurna	Variação diurna
1	769,7	769,2	768,8	769,0	768,9	768,2	766,4	764,6	764,4	764,4	764,8	764,0	766,76	769,7	764,0	5,7
2	63,9	63,0	62,3	62,5	61,6	60,7	58,8	57,0	57,0	58,2	58,7	59,0	60,15	63,9	57,0	6,9
3	59,2	59,1	58,7	59,5	60,8	60,7	60,0	59,2	60,0	61,5	63,9	63,9	60,60	64,1	58,7	5,4
4	64,1	64,1	64,1	64,8	64,7	64,7	63,9	62,9	63,4	64,2	65,6	65,8	64,39	65,9	62,9	3,0
5	65,9	65,9	66,2	66,9	66,7	66,6	65,6	64,8	64,7	64,7	65,4	65,6	65,74	67,2	64,6	2,6
6	65,4	65,0	64,9	65,4	65,5	64,6	63,3	62,1	62,7	63,5	66,9	66,8	64,65	67,3	62,1	5,2
7	67,7	68,0	68,5	69,2	69,7	69,1	68,2	67,0	67,2	67,6	68,6	68,7	68,38	69,7	67,0	2,7
8	68,5	68,0	67,9	68,3	68,3	67,3	66,3	64,6	64,4	64,5	65,3	65,1	66,45	68,5	64,4	4,1
9	64,7	64,4	64,0	64,1	63,6	62,2	60,2	58,2	57,7	57,6	57,8	58,2	60,95	64,7	57,6	7,1
10	58,3	57,6	58,0	59,6	61,2	61,5	61,5	61,8	62,4	63,8	65,9	66,8	61,68	66,9	57,6	9,3
11	67,0	67,0	67,3	68,6	69,6	69,5	69,3	68,7	69,2	70,3	71,8	71,7	69,29	72,2	67,0	5,2
12	72,3	72,2	72,6	73,2	73,1	72,4	71,4	70,2	70,1	70,3	70,8	71,2	71,65	73,4	70,1	3,3
13	70,9	70,0	69,8	70,0	70,0	68,8	67,5	65,2	64,6	64,3	64,2	63,8	67,63	70,9	63,7	7,2
14	63,6	63,2	63,1	63,2	62,3	61,1	59,4	58,4	58,8	59,5	60,8	61,0	61,14	63,6	58,4	5,2
15	61,4	61,4	61,7	63,1	62,8	62,0	60,8	59,7	59,6	59,9	60,8	60,6	61,14	63,3	59,6	3,7
16	60,8	61,6	62,1	62,2	62,2	61,5	60,5	58,7	59,3	60,0	63,3	63,4	61,32	63,5	58,7	4,8
17	63,4	63,4	64,2	65,0	65,6	65,1	64,6	63,8	63,5	63,1	64,9	65,9	64,43	65,9	63,1	2,8
18	66,0	65,9	65,5	66,2	66,6	66,3	66,1	65,4	66,1	67,3	68,2	68,5	66,56	68,6	65,4	3,2
19	68,6	68,5	68,5	69,1	69,5	68,9	68,0	67,0	66,8	66,9	67,1	67,0	67,94	69,5	66,8	2,7
20	66,5	65,7	65,2	65,3	64,6	63,7	62,1	60,3	59,9	59,9	59,9	59,8	62,59	66,5	59,7	6,8
21	59,7	60,2	61,6	62,9	64,8	64,9	65,0	64,9	65,7	66,1	67,6	67,6	64,40	67,6	59,7	7,9
22	67,6	67,4	67,4	68,0	67,6	67,2	66,5	65,6	65,7	66,0	67,2	67,4	66,95	68,0	65,6	2,4
23	67,4	66,8	66,5	67,2	66,9	66,6	65,8	64,9	64,4	64,6	65,0	64,9	65,85	67,4	64,4	3,0
24	64,7	64,0	64,0	64,5	64,4	63,5	62,7	61,6	61,8	61,7	62,9	63,2	63,22	64,7	61,6	3,1
25	62,9	63,2	63,4	64,0	64,1	63,6	62,7	61,8	62,1	62,3	63,7	63,7	63,15	64,2	61,8	2,4
26	63,4	62,5	62,4	63,0	62,8	63,2	63,4	63,6	64,0	64,9	66,2	66,7	63,88	66,9	62,4	4,5
27	66,9	66,8	66,8	67,4	67,7	67,0	66,2	65,3	65,2	65,8	66,8	66,9	66,56	67,7	65,2	2,5
28	66,7	66,6	66,6	67,1	67,5	67,1	66,3	65,3	65,7	66,6	67,7	68,0	66,77	68,0	65,3	2,7
29	68,0	67,7	67,6	68,2	68,9	68,7	68,2	67,2	67,4	67,8	68,6	68,6	68,05	68,9	67,2	1,7
30	68,1	67,5	67,3	67,8	67,7	67,1	66,3	65,2	65,2	65,2	66,4	66,7	66,66	68,1	65,1	3,0
31	66,3	66,0	66,1	66,7	67,1	66,1	65,4	64,2	64,2	64,4	65,6	66,0	65,64	67,1	64,2	2,9
Médias: 1.ª decada	764,74	764,43	764,34	764,93	765,10	764,56	763,42	762,22	762,39	763,00	764,20	764,39	763,97	766,79	761,59	5,20
Médias: 2.ª decada	66,05	65,89	66,00	66,59	66,63	65,93	64,97	63,74	63,79	64,15	65,18	65,29	64,37	67,74	63,25	4,49
Médias: 3.ª decada	65,61	65,34	65,40	66,07	66,32	65,91	65,32	64,51	64,66	65,04	66,15	66,34	65,57	67,15	63,86	3,28
Mez	65,47	65,22	65,20	65,87	66,02	65,48	64,59	63,52	63,65	64,09	65,21	65,37	64,66	67,22	62,93	4,29

Extremas do mez...
- Maxima absoluta..... 773,4 em 12.
- Minima absoluta..... 57,0 em 2.
- Variação maxima..... 16,4.

Temperatura em graus centesimaes

1910 — 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	Maxima diurna	Minima diurna	Variação diurna
1	19,0	18,7	18,8	19,2	21,2	23,1	24,4	23,9	22,4	21,4	21,0	20,8	21,25	25,5	18,0	7,5
2	19,8	19,8	19,7	20,0	25,7	29,8	29,0	24,3	18,7	19,4	20,7	20,2	22,35	31,6	18,7	12,9
3	19,6	19,6	19,4	20,5	23,5	26,4	26,5	24,5	23,2	21,9	21,9	21,6	22,43	27,4	18,8	8,6
4	21,3	20,2	19,3	20,3	24,0	25,3	26,4	24,9	24,0	21,9	22,2	22,0	22,67	27,5	19,2	8,3
5	22,2	22,2	22,2	21,9	25,8	25,4	26,3	24,9	23,7	22,3	22,6	22,3	23,36	27,4	21,6	5,8
6	21,0	19,4	19,0	20,4	25,4	30,3	29,9	25,0	23,6	22,4	22,6	22,4	23,49	32,5	18,2	14,3
7	21,4	20,4	20,0	20,5	21,4	23,3	25,6	24,4	22,9	21,6	21,5	20,2	21,85	26,3	19,5	6,8
8	19,1	18,5	18,2	19,5	23,8	25,4	26,3	24,6	23,3	21,5	22,1	21,7	22,03	27,4	18,1	9,3
9	21,4	19,6	17,4	19,3	24,2	27,9	26,0	24,5	23,5	22,3	22,8	21,3	22,50	29,5	16,7	12,8
10	20,9	23,7	22,6	23,3	24,2	24,8	23,9	23,2	21,6	20,6	19,5	18,9	22,16	25,7	18,2	7,5
11	18,1	17,9	17,5	17,1	18,7	19,4	20,4	19,2	19,3	18,6	16,9	16,9	18,27	20,7	16,4	4,3
12	16,0	14,8	14,7	14,6	19,5	21,0	21,0	19,8	19,4	18,3	18,2	16,2	17,73	23,0	13,6	9,4
13	14,6	14,7	13,5	16,4	21,4	23,3	24,0	23,5	21,7	19,9	19,5	18,0	19,13	24,0	11,9	12,1
14	15,0	14,5	13,6	17,7	24,2	28,9	32,8	26,7	24,6	22,0	21,7	20,8	21,85	32,8	12,9	19,9
15	20,1	19,0	17,1	17,6	22,6	24,1	24,8	22,6	23,3	21,8	21,6	22,0	21,50	26,0	16,3	9,7
16	21,4	20,5	20,3	19,9	24,6	27,3	26,5	24,8	23,1	22,1	22,0	22,1	22,93	27,8	18,9	8,9
17	22,0	21,8	20,8	21,0	24,0	25,2	25,0	23,7	22,2	21,6	21,6	21,8	22,46	26,6	20,8	5,8
18	21,4	20,6	20,5	20,6	21,5	23,9	24,0	22,7	20,5	19,7	19,4	18,8	21,08	24,6	19,1	5,5
19	18,6	18,2	18,2	18,5	21,2	24,0	25,5	23,5	22,2	20,8	20,9	19,7	20,93	26,5	17,7	8,8
20	18,2	18,0	18,0	19,8	24,2	28,6	31,6	26,0	19,7	18,3	22,7	24,3	22,60	32,3	17,3	15,0
21	23,8	22,2	21,4	22,2	21,2	21,5	22,5	22,2	21,5	20,5	19,4	18,3	21,23	23,8	18,0	5,8
22	17,6	17,4	17,4	17,8	20,8	24,0	25,5	24,6	22,0	21,2	21,4	21,2	20,85	26,3	17,4	8,9
23	19,2	18,7	19,4	19,4	19,8	20,3	20,2	19,5	19,0	19,0	19,2	19,1	19,42	21,4	18,0	3,4
24	19,1	18,8	18,7	19,0	21,7	22,2	24,1	22,9	22,9	21,6	21,7	22,3	21,30	25,0	18,0	7,0
25	21,0	20,0	19,8	20,4	23,1	25,7	25,5	23,5	22,1	21,8	21,0	19,8	21,87	26,2	18,9	7,3
26	19,2	19,0	19,3	19,5	22,6	23,0	20,4	20,7	20,5	19,8	18,0	17,5	19,93	24,5	17,3	7,2
27	17,3	16,6	16,0	18,4	21,0	23,1	23,2	22,8	22,1	20,6	19,8	17,4	18,82	24,0	15,9	8,1
28	15,9	16,2	15,8	19,5	22,5	24,6	25,0	22,9	21,6	20,5	20,6	17,2	20,22	26,0	14,9	11,1
29	17,3	17,8	17,3	18,6	19,6	17,9	20,5	20,0	20,0	18,6	17,5	16,7	18,44	20,8	16,2	4,6
30	16,6	16,2	16,1	17,5	21,5	22,5	23,0	23,7	22,0	20,6	21,0	21,0	20,22	25,5	16,0	9,5
31	21,1	19,5	18,4	18,5	22,0	25,8	25,6	24,0	22,8	21,4	21,5	21,3	21,83	25,9	17,5	8,4
Médias: 1.ª decada..	20,57	20,21	19,66	20,49	23,92	25,17	26,43	24,42	22,69	21,53	21,69	21,14	22,41	28,08	18,70	9,38
2.ª decada..	18,54	18,00	17,42	18,32	22,19	24,57	25,56	23,25	21,60	20,31	20,45	20,06	20,85	26,43	16,49	9,94
3.ª decada..	18,91	18,49	18,15	19,16	21,44	22,78	23,23	22,44	21,50	20,51	20,11	19,25	20,47	24,49	17,10	7,39
Mez.....	19,33	18,85	18,40	19,31	22,48	24,12	21,90	23,34	21,91	20,77	20,73	20,12	21,22	26,27	17,42	8,85

Extremas do mez...
- Maxima absoluta..... 32,8 em 14.
- Minima absoluta..... 11,9 em 13.
- Variação maxima ..... 20,9.

Tensão do vapor atmospherico em millimetros

1910 — 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	Maxima diurna	Minima diurna	Variação diurna
1	14,8	14,5	14,2	14,4	15,6	16,7	16,6	16,4	16,7	16,8	16,6	15,6	15,69	16,8	14,1	2,7
2	14,6	14,2	14,5	14,5	14,2	15,9	17,7	17,7	15,3	15,5	16,3	16,6	15,58	17,7	14,2	3,5
3	16,4	15,9	16,0	16,5	18,0	18,5	18,6	17,2	16,1	15,9	17,1	15,9	16,80	18,6	15,7	2,9
4	16,1	15,7	15,7	15,4	15,6	16,7	17,0	17,5	17,3	16,9	19,1	17,5	16,70	19,1	15,4	3,7
5	17,8	17,8	17,7	17,9	19,3	18,9	19,8	19,5	19,0	18,1	18,2	16,0	18,22	19,8	16,0	3,8
6	15,8	15,8	15,3	15,1	13,7	14,8	17,5	18,5	18,5	17,9	17,7	16,8	16,45	18,5	13,7	4,8
7	15,6	15,2	15,4	15,1	14,5	14,0	14,3	13,5	14,5	14,2	15,6	15,5	14,76	15,6	12,7	2,9
8	15,4	15,5	15,3	15,3	16,1	16,7	16,7	16,3	16,3	15,3	14,9	14,5	15,64	16,7	14,5	2,2
9	14,6	14,7	14,7	14,3	13,7	14,9	17,1	17,2	16,9	16,5	16,2	15,9	15,60	17,2	13,7	3,5
10	15,3	14,8	14,8	14,3	15,7	14,7	14,4	13,8	12,9	12,5	12,0	11,2	13,79	16,3	11,2	5,1
11	11,3	11,2	11,3	11,0	10,0	9,9	9,5	10,1	9,4	9,5	10,3	10,5	10,36	11,3	9,4	1,9
12	11,3	10,5	10,4	10,1	9,8	9,6	10,1	10,3	10,5	10,5	10,2	12,1	10,54	12,3	9,6	2,7
13	11,9	12,3	11,5	10,3	11,3	12,0	11,7	12,0	11,6	11,7	12,7	11,5	11,64	12,7	9,9	2,8
14	12,0	12,2	12,2	11,1	9,7	10,3	9,6	15,2	15,0	15,0	14,5	14,9	12,71	15,2	9,6	5,6
15	14,9	13,3	13,0	12,6	14,0	14,2	14,0	13,8	14,7	14,8	15,6	14,7	14,08	15,6	12,6	3,0
16	13,5	14,3	14,5	13,8	14,1	14,9	15,4	16,9	17,9	18,1	17,7	17,3	15,81	18,3	13,5	4,8
17	17,6	17,2	17,4	17,2	17,5	17,6	17,9	17,4	17,3	16,8	17,1	17,2	17,37	17,9	16,8	1,1
18	17,4	17,3	17,3	17,5	18,0	17,1	16,4	16,4	16,0	15,2	14,7	14,2	16,35	18,0	14,1	3,9
19	14,0	14,1	13,9	14,1	14,7	15,1	15,3	15,1	15,5	15,7	16,8	15,6	14,91	16,8	13,9	2,9
20	14,9	15,1	15,2	16,4	15,8	16,5	17,1	18,9	18,2	18,1	18,3	15,6	16,58	18,9	14,6	4,3
21	15,9	15,5	15,9	16,8	15,5	14,6	14,6	13,3	13,7	13,7	14,2	14,3	14,68	16,8	13,3	3,5
22	14,2	13,7	13,7	13,7	14,0	14,9	14,8	13,1	14,1	14,0	14,1	14,2	14,11	14,9	13,1	1,8
23	14,3	13,2	13,3	13,7	13,6	14,2	14,1	14,6	15,3	14,9	15,7	15,9	14,44	15,9	13,1	2,8
24	16,0	15,9	15,7	15,9	16,4	17,2	17,7	17,2	16,5	17,1	17,4	17,1	16,76	17,7	15,7	2,0
25	16,9	16,0	16,1	16,6	17,0	17,5	17,9	17,0	16,8	16,6	16,4	15,7	16,58	17,9	14,9	3,0
26	15,1	14,7	13,6	14,9	15,8	15,9	15,2	14,7	15,2	15,0	13,8	12,9	14,66	15,9	12,6	3,3
27	12,5	12,6	12,2	10,8	11,8	11,8	12,4	11,6	11,1	11,0	11,3	11,5	11,75	12,7	10,8	1,9
28	11,1	11,0	11,4	10,8	9,7	10,5	11,3	10,5	11,4	11,0	11,6	12,7	11,14	12,8	9,7	3,1
29	12,6	12,8	12,8	12,8	13,6	13,2	13,0	13,8	12,8	12,8	13,8	14,0	13,11	14,0	12,6	1,4
30	13,9	13,8	13,3	13,8	14,6	14,7	14,9	14,5	15,3	14,4	15,1	14,6	14,36	15,3	13,3	2,0
31	14,6	14,7	14,1	14,0	13,7	15,4	15,3	14,6	14,1	13,6	13,4	12,9	14,19	15,5	12,9	2,6
Médias: 1.ª decada..	15,64	15,41	15,36	15,28	15,64	16,18	16,97	16,76	16,35	15,96	16,37	15,55	15,92	17,63	14,12	3,51
Médias: 2.ª decada..	13,88	13,75	13,67	13,41	13,49	13,72	13,70	14,61	14,61	14,54	14,79	14,36	14,04	15,70	12,40	3,30
Médias: 3.ª decada..	14,28	13,99	13,86	13,98	14,15	14,54	14,65	14,08	14,21	14,01	14,25	14,16	14,16	15,40	12,91	2,49
Mez	14,59	14,37	14,27	14,20	14,41	14,80	15,09	15,13	15,03	14,82	15,11	14,67	14,69	16,21	13,13	3,08

Extremas do mez...
- Maxima absoluta..... 19,8 em 5.
- Minima absoluta ..... 9,4 em 11.
- Variação maxima..... 10,4.

Humidade relativa — Estado de saturação = 100

1910 — 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	Maxima diurna	Minima diurna	Variação diurna
1	92	91	88	86	84	85	79	75	84	89	90	84	84,7	92	75	17
2	84	80	83	83	59	55	72	79	85	89	90	95	79,0	96	53	43
3	96	87	93	90	84	76	74	76	76	81	87	80	83,5	97	73	24
4	84	87	91	84	71	71	70	75	81	85	96	88	81,8	96	67	29
5	89	89	92	91	79	80	79	83	90	90	90	81	85,9	92	79	13
6	87	94	95	83	57	48	65	79	87	89	88	84	79,9	95	48	47
7	86	88	89	83	75	65	61	60	71	74	82	88	77,0	92	55	37
8	90	97	93	86	74	71	68	71	79	78	76	74	79,1	97	67	30
9	77	99	98	81	61	57	70	76	80	81	78	84	77,9	98	57	41
10	80	66	72	66	70	65	67	65	67	67	71	70	69,2	80	57	23
11	72	72	74	73	62	58	54	61	57	59	72	73	65,9	77	54	23
12	87	82	83	78	58	52	55	60	63	67	65	89	71,2	97	52	45
13	91	98	96	71	60	58	55	58	62	67	76	76	72,8	100	55	45
14	91	99	100	72	44	35	28	59	69	76	76	81	69,4	100	28	72
15	87	84	90	75	69	67	65	68	74	78	81	77	75,4	90	61	29
16	77	82	86	80	61	57	63	73	88	91	90	87	78,4	93	57	36
17	91	95	98	93	79	76	77	80	87	86	89	87	80,5	98	76	22
18	91	94	94	94	94	78	76	83	91	89	88	84	87,5	95	76	19
19	85	87	86	85	78	66	64	70	77	85	88	89	79,7	91	64	27
20	94	93	93	92	71	60	54	76	81	86	90	68	78,7	94	51	43
21	74	78	84	83	83	72	71	67	71	76	85	89	77,5	89	67	22
22	92	89	89	86	77	70	64	57	74	75	74	80	77,8	92	57	35
23	87	80	80	81	80	81	81	87	94	90	95	97	86,2	97	76	21
24	97	98	98	95	80	88	81	83	78	89	90	88	89,3	98	78	20
25	96	94	96	94	81	79	87	79	87	88	89	93	88,2	97	76	21
26	93	89	77	90	77	76	83	81	85	90	99	86	84,7	93	72	21
27	85	90	88	69	65	56	59	56	60	63	65	80	70,2	90	56	34
28	84	81	88	66	48	47	50	51	64	61	64	89	66,1	89	45	44
29	87	87	89	82	81	87	73	79	73	80	93	95	83,4	95	73	22
30	94	97	94	90	77	70	67	67	78	79	82	79	80,7	97	66	31
31	78	88	90	87	70	70	65	66	69	72	71	70	74,8	92	65	27
Médias — 1.ª decada	86,5	86,9	89,4	83,3	71,4	67,3	70,5	73,9	80,0	82,3	84,8	82,8	79,8	93,5	63,1	30,4
Médias — 2.ª decada	83,6	88,6	90,0	81,3	67,6	60,7	59,1	68,8	74,9	78,4	81,5	81,1	76,0	93,5	57,4	36,1
Médias — 3.ª decada	87,9	88,3	88,5	83,9	74,5	72,4	71,0	70,3	75,7	78,5	81,6	86,0	79,9	93,5	66,4	27,1
Médias — Mez	87,0	87,9	89,3	82,8	71,2	66,9	67,0	71,0	76,9	79,7	82,6	83,3	78,6	93,5	62,4	31,1

Extremas do mez...
- Maxima absoluta..... 100 em 13 e 14.
- Minima absoluta..... 28 em 14.
- Variação maxima..... 72.

Quadro do vento: Direcção — rumos

1910 — Outubro	1.ª		3.ª		5.ª		7.ª		9.ª		11.ª		13.ª	
1	W.	10	W.	14	SSE.	7	E.	4	E.	7	ESE.	12	NE.	2
2	NNW.	11	NNW.	21	NNW.	17	NNW.	10	NW.	29	NW.	31	ENE.	17
3	W.	7	SW.	10	SSW.	7	S.	19	S.	24	ESE.	17	ESE.	27
4	SSE.	17	S.	15	S.	16	SSW.	15	SE.	9	ESE.	18	ENE.	27
5	E.	15	E.	11	E.	8	E.	4	NE.	23	NE.	28	NE.	33
6	NNE.	12	N.	11	N.	18	N.	17	NNW.	29	NNW.	27	NE.	32
7	S.	12	S.	40	S.	31	S.	31	S.	27	SE.	27	SE.	37
8	SSE.	15	S.	16	SSW.	21	SSW.	16	SE.	12	E.	16	ENE.	21
9	NE.	22	NNW.	16	NNW.	14	N.	19	N.	27	N.	28	ENE.	33
10	NW.	22	NNW.	26	NNW.	20	W.	17	S.	36	SE.	36	SE.	40
11	SSW.	34	SSW.	42	S.	38	SSE.	44	S.	50	S.	49	SSE.	48
12	S.	42	SSW.	36	SSW.	36	SSW.	40	SSE.	33	SE.	28	SE.	32
13	SSW.	18	SSW.	13	SW.	11	WNW.	11	N.	18	NE.	28	NE.	46
14	N.	21	NNW.	21	N.	23	NNW.	33	NNW.	40	N.	35	N.	33
15	SE.	15	NE.	13	N.	19	N.	15	NE.	22	NE.	33	NE.	41
16	NNW.	13	WSW.	12	NE.	10	N.	22	NNE.	27	NNE.	25	NE.	34
17	ESE.	27	S.	20	S.	25	SE.	26	SE.	25	ESE.	24	E.	17
18	SSW.	11	S.	16	S.	15	SSE.	9	SW.	15	NE.	13	NE.	13
19	SSW.	32	SW.	27	SSW.	27	SSW.	28	S.	25	SE.	18	E.	24
20	NNW.	10	NNW.	13	NNW.	20	N.	25	N.	32	NNW.	32	N.	29
21	N.	26	N.	18	NE.	12	SSE.	39	S.	33	SSE.	44	SE.	43
22	SSW.	25	SSW.	27	SSW.	27	SSW.	25	SW.	23	ESE.	21	E.	27
23	SSE.	18	ESE.	20	E.	20	E.	20	SSE.	10	SE.	12	SE.	17
24	S.	8	NNW.	11	NW.	11	ESE.	4	SW.	7	E.	11	ENE.	19
25	ENE.	29	NE.	23	NNE.	14	N.	8	WNW.	8	S.	10	ESE.	29
26	WSW.	15	WSW.	12	SSW.	24	SSW.	26	SSW.	38	SSE.	44	SSE.	49
27	SSW.	33	SSW.	34	SSW.	32	SSW.	36	SSE.	31	SSE.	31	ESE.	33
28	SSW.	20	SSW.	21	SSW.	15	SSW.	13	SE.	15	ESE.	19	ENE.	25
29	W.	12	SSW.	11	SSW.	16	ESE.	23	S.	18	S.	18	SSW.	[illegible]
30	SSW.	19	SSW.	21	SSW.	18	SW.	16	ESE.	13	E.	17	ENE.	29
31	NE.	22	WNW.	10	WNW.	11	WNW.	13	NNW.	19	ENE.	17	NE.	37

Frequencia do vento e kilometros percorridos nos diversos rumos

	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	C.	V.
Primeira decada	13	9	40	40	19	14	18	13	15	15	4	1	7	3	11	18	0	[illegible]
	254	227	1327	894	209	424	640	517	623	202	51	12	86	60	266	356	0	[illegible]
Segunda decada	26	9	56	15	8	15	18	18	21	28	3	2	1	1	0	19	0	[illegible]
	619	246	1795	458	157	378	424	651	719	774	53	25	9	11	0	448	0	[illegible]
Terceira decada	4	3	21	30	23	33	18	24	22	53	14	4	2	8	1	4	0	[illegible]
	70	39	587	796	567	856	458	787	529	1230	214	48	18	85	11	65	0	[illegible]
Mez	43	21	117	85	50	62	54	55	58	96	21	7	10	12	12	41	0	[illegible]
	943	512	3709	2148	933	1658	1522	1955	1871	2206	318	85	113	156	277	869	0	[illegible]

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 atmospherica	762,79	–	763,82	765,04	766,40	765,48	765,89	766,03	770,46	766,67	–	–	–	–	760,15	761,55	–
Temperatura	22,65	–	22,08	21,59	20,13	34,10	20,13	19,81	18,00	20,19	–	–	–	–	22,35	22,32	–
Tensão do vapor atmosph.	15,25	–	15,30	15,38	14,28	13,92	13,36	12,86	10,45	13,80	–	–	–	–	15,58	14,96	–
Humidade relativa	76,0	–	78,0	80,5	82,0	78,3	76,0	74,6	68,6	79,8	–	–	–	–	79,0	75,3	–
Quantidade de nuvens	2,1	–	4,9	5,4	9,6	6,7	9,2	7,0	8,6	7,4	–	–	–	–	8,0	2,1	–
Velocidade do vento	28,9	–	26,4	25,0	21,4	36,0	28,5	35,6	38,5	24,2	–	–	–	–	21,6	29,0	–
Chuva total correspondente	0,0	0,0	4,0	69,5	0,8	0,6	1,6	3,7	2,4	3,5	1,5	0,0	0,0	1,4	9,2	3,0	0,0

velocidade em kilometros por hora

15.ª		17.ª		19.ª		21.ª		23.ª		Média diurna	Maxima diurna	1910 — Outubro
NE.	25	NE.	34	NE.	28	NNE.	29	NNE.	24	18,2	34	1
ENE.	24	ENE.	33	NW.	29	WNW.	22	WNW.	17	21,6	30	2
ESE.	34	SE.	37	SE.	35	SE.	20	ESE.	27	22,2	40	3
ENE.	32	ENE.	32	ENE.	33	ENE.	29	ENE.	21	21,8	33	4
NE.	34	NE.	46	NE.	48	NE.	46	NNE.	32	26,6	49	5
NE.	34	NE.	44	NE.	39	SSE.	27	S.	37	27,6	44	6
ESE.	36	SSE.	36	SSE.	33	SE.	28	SSE.	21	31,8	42	7
ENE.	30	ENE.	33	ENE.	36	ENE.	38	ENE.	35	25,0	39	8
ENE.	38	NE.	47	NE.	43	NE.	39	NE.	14	28,0	48	9
SE.	46	SE.	50	SSE.	48	SSE.	33	S.	28	33,4	52	10
SSE.	57	SSE.	61	SSE.	37	SSE.	34	S.	41	44,4	61	11
ESE.	40	SE.	35	SE.	36	ESE.	26	SE.	13	32,6	45	12
NE.	44	NNE.	45	NE.	45	NE.	37	N.	27	27,6	45	13
NE.	39	NE.	42	NNE.	38	NE.	40	SSE.	9	31,7	42	14
ENE.	41	ENE.	46	ENE.	46	NE.	39	NE.	34	30,0	46	15
NE.	36	NE.	40	NE.	43	SSE.	18	SE.	22	26,1	43	16
NE.	18	NE.	30	NE.	32	NNE.	9	E.	12	21,5	32	17
ENE.	12	SSE.	29	SSW.	33	SSW.	24	SSW.	27	17,8	38	18
E.	24	ENE.	25	ENE.	20	NE.	19	NE.	13	22,8	32	19
NE.	41	NE.	43	NE.	29	NE.	25	N.	27	27,4	47	20
SE.	49	SE.	39	SSE.	37	SSW.	29	SSW.	30	32,5	49	21
E.	32	E.	35	ESE.	33	ESE.	30	SE.	26	27,1	35	22
SE.	16	E.	15	E.	15	NE.	11	NE.	12	15,7	25	23
ENE.	24	ENE.	30	NE.	36	NE.	32	ENE.	33	19,7	37	24
E.	21	E.	28	ESE.	32	SSE.	17	SSW.	15	18,3	33	25
SSE.	51	SSE.	40	S.	34	SSW.	34	SW.	41	34,8	55	26
ESE.	36	ESE.	35	ESE.	35	SE.	24	SSE.	13	30,9	39	27
E.	33	E.	37	ESE.	28	S.	22	SSW.	15	21,5	37	28
SW.	21	SSW.	15	SSW.	25	S.	22	SSW.	18	17,1	26	29
ENE.	20	ENE.	26	ENE.	30	ENE.	30	NE.	20	21,3	31	30
ENE.	41	NE.	38	ENE.	39	NE.	36	NE.	29	26,1	42	31

Média das velocidades

	1.ª	3.ª	5.ª	7.ª	9.ª	11.ª	13.ª	15.ª	17.ª	19.ª	21.ª	23.ª	Media diurna	Maxima diurna
rimeira decada	17,3	18,0	15,9	15,2	22,3	24,0	28,8	33,3	39,2	37,2	31,1	25,6	25,62	41,4
egunda decada	22,3	21,3	22,4	25,3	28,7	28,5	31,1	35,2	39,6	35,9	27,1	22,5	28,20	43,1
erceira decada	20,6	18,9	18,2	20,3	19,5	22,2	26,1	31,3	30,7	31,3	26,1	22,9	24,09	37,2
ez	20,1	19,4	18,8	20,3	23,4	24,8	28,6	33,2	36,3	34,7	28,0	23,6	25,91	40,5

Totaes e extremas

	Kilometros percorridos	Velocidade maxima
rimeira decada	6148	52 kilometros em 10
egunda decada	6767	61 kilometros em 11
erceira decada	6360	55 kilometros em 26
ez	19275	61 kilometros em 11

Dia mais ventoso..... 11 Dia menos ventoso..... 23

Numero de dias de vento

Muito fraco.....	0
Fraco	0
Moderado	14
Fresco	16
Forte	1
Muito forte-tempestuoso	0

Quadr

1910 — Outubro	Temperatura (Em graus centesimaes) Thermometros na relva: Maxima	Thermometros na relva: Minima	Thermometros na profundidade: 0m,5	Thermometros na profundidade: 1m,0	Thermometros na profundidade: 2m,0	Thermometros na profundidade: 3m,0	Thermometros de irradiação: Maxima ao sol	Thermometros de irradiação: Minima no espelho parabolico	Actinometria (Graus actinometricos): 9h	12h	15h	Média	Evaporação (Em millimetros)	Chuva (Em millimetros)
1	36,2	17,5	22,2	23,1	23,4	23,6	60,1	–	–	–	–	–	1,0	0,
2	41,8	17,6	22,5	23,1	23,5	23,6	62,3	–	–	–	–	–	2,7	0,
3	37,1	17,4	22,7	23,1	23,7	23,7	59,2	–	–	–	–	–	2,8	33,
4	36,3	17,8	23,2	23,2	23,7	23,7	57,6	18,9	–	–	–	–	2,2	0,
5	37,0	20,9	23,7	23,5	23,7	23,7	62,5	20,5	–	–	–	–	2,2	0,
6	40,7	16,7	23,7	23,7	23,7	23,7	63,0	18,3	–	–	–	–	3,1	0,
7	35,7	16,7	23,9	23,8	23,7	23,7	62,8	–	–	–	–	–	4,6	0,
8	38,7	16,9	23,8	23,9	23,8	23,8	61,2	17,8	–	–	–	–	2,7	0,
9	38,2	15,3	24,0	23,9	24,0	23,9	60,2	–	–	–	–	–	4,0	0,
10	33,4	18,2	24,2	24,1	24,0	23,9	59,3	20,3	–	–	–	–	5,3	0,
11	28,5	16,4	23,9	24,1	24,0	23,9	48,8	17,3	–	–	–	–	3,3	0,
12	34,7	8,6	22,8	24,1	24,2	24,0	58,6	–	–	–	–	–	3,7	0,
13	34,9	9,5	22,3	23,9	24,2	24,0	58,2	12,8	–	–	–	–	3,5	0,
14	42,1	11,4	22,5	22,6	24,2	24,0	62,9	13,0	–	–	–	–	6,3	0,
15	36,9	14,7	23,2	23,7	24,2	24,1	60,2	16,4	–	–	–	–	6,0	0,
16	38,0	17,9	23,6	23,9	24,2	24,2	58,8	–	–	–	–	–	3,6	0,
17	36,7	19,3	24,2	24,1	24,2	24,2	61,2	20,3	–	–	–	–	2,8	0,
18	31,6	19,1	24,2	24,1	24,2	24,2	45,0	–	–	–	–	–	1,3	1,
19	37,2	17,7	23,7	24,3	24,4	24,2	63,0	–	–	–	–	–	1,2	0,
20	40,2	16,5	23,5	24,2	24,4	24,2	62,0	17,3	–	–	–	–	1,8	0,
21	26,0	18,0	23,9	24,2	24,4	24,2	41,5	–	–	–	–	–	5,7	0,
22	38,4	17,1	23,2	24,2	24,5	24,2	63,3	17,2	–	–	–	–	2,0	0,
23	31,6	16,4	23,5	24,1	24,5	24,2	34,5	–	–	–	–	–	2,1	1,
24	37,5	18,0	23,0	24,1	24,7	24,3	61,3	–	–	–	–	–	1,2	14,
25	36,1	18,5	23,0	24,1	24,7	24,4	57,8	–	–	–	–	–	1,2	43,
26	34,1	17,3	23,2	24,0	24,7	24,5	59,9	–	–	–	–	–	1,6	0,
27	34,6	15,3	22,7	23,9	24,7	24,4	63,8	–	–	–	–	–	1,5	1,
28	36,8	12,6	22,2	23,6	24,7	24,5	60,0	14,7	–	–	–	–	3,7	0,
29	28,7	12,7	22,3	23,3	24,4	24,4	46,5	–	–	–	–	–	3,8	0,
30	39,1	15,3	22,1	23,3	24,5	24,7	65,9	–	–	–	–	–	1,1	1,
31	39,9	16,7	22,8	23,3	24,4	24,5	–	–	–	–	–	–	3,1	2,
Medias: 1.ª decada	37,51	17,50	23,39	23,54	23,72	23,73	60,82	–	–	–	–	–	3,06	–
Medias: 2.ª decada	36,08	15,11	23,39	23,90	24,22	24,10	57,87	–	–	–	–	–	3,35	–
Medias: 3.ª decada	34,80	16,17	22,90	23,83	24,56	24,39	55,45	–	–	–	–	–	2,45	–
Medias: Mez	36,09	16,26	23,22	23,76	24,18	24,08	58,05	–	–	–	–	–	2,94	–

		Irradiação		Evaporação	Chuva
Extremas do mez	Maxima absoluta	65,9 em 30	Maxima em 24 horas	6,3 em 14	43,2 em 25
	Minima absoluta	—	Minima em 24 horas	1,0 em 1	—

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	
9	Cu.-Nb., Cu.	9	Cu.-Nb., St.-Cu.	10	Cu.-Nb.	Enc. e nub.; v. fr. por vezes.
4	A.-Cu., St.-Cu.	10	Cu.-Nb.	10	Cu.-Nb.	Enc. e nub.; ☾ 2 e ☾ td.; v. fr. 9–11, 16–17 e 19–20.
8	Cu.-Nb., Cu.	1	Cu.	10	Cu.-Nb.	Enc. e nub.; v. fr. 13–20 e 23.
1	Cu.	0	—	0	—	B. t.; alg. nu.; v. fr. 14–22.
9	Cu.-Nb., Cu.	1	Cu.	0	—	Nub. e alg. nu.; hor. cur.; ☾ 0 m.; v. fr. por vezes; ⚍ 16–18.
0	—	0	—	4	Cu.-Nb.	B. t.; lim. e nub.; v. fr. 9–16 e 18–24; ⚍ 17.
10	Cu.-Nb.	3	Cu.-Nb., Cu.	4	Cu.-Nb.	T. fr.; enc. e nub.; ◎ m.; v. fr. 4–21; ⚍ 1–3.
4	Cu., St.-Cu.	1	Cu.-Nb.	0	—	B. t.; alg. nu. e lim.; v. fr. 14–24.
1	Cu.	0	—	3	Ci.-St.	B. t.; alg. nu. e lim.; v. fr. 9–15 e 20–22; ⚍ 16–19.
9	Ci.-St., Cu.	10	Cu.-Nb., Ci.-St.	10	Cu.-Nb., Ci.-St.	T. fr. e duv.; enc.; v. fr. 9-12 e 21-24; ⚍ 13-15 e 19-20; ⚍ 1 16-18.
10	Cu.-Nb.	10	Cu.-Nb.	10	Cu.-Nb.	T. fr.; enc.; ☾ 0 n.; v. fr. e ⚍ por vezes; ⚍ 1 15–17.
5	Cu.-Nb., Cu.	8	Cu.-Nb., Cu.	9	Cu.-Nb., Cu.	T. fr.; nub.; v. fr. 2–6 e 9–21; ⚍ 1.
7	Cu.-Nb., Ci.-St.	5	Ci.-St.	0	—	B. t.; nub. e lim.; v. fr. 11–14 e 21–23; ⚍ 15–20.
0	—	0	—	0	—	B. t.; lim.; v. fr. 6–15 e 19–22; ⚍ 16–18.
6	Cu., Ci.-St.	9	Cu.-Nb., Ci.-St.	9	Ci.-St., Cu.	T. duv.; nub.; v. fr. 10–12 e 20–23; ⚍ 13–19.
4	A.-St., St.-Cu.	2	St., Ci.-St.	10	Cu.-Nb.	Nub. e enc.; ☾ 0 m.; v. fr. por vezes; ⚍ 16–19.
9	Cu.-Nb., Ci.-St.	10	Cu.-Nb., St.	10	Cu.-Nb.	T. duv.; enc.; v. fr. por vezes.
10	Cu.-Nb.	10	Cu.-Nb.	10	Cu.-Nb.	Enc.; ☾ 0 m.; v. fr. 17–24.
10	Cu.-Nb.	9	Cu.-Nb.	8	Cu.-Nb., Ci.-St.	T. fr.; enc. e nub.; v. fr. 1–9 e 14–20.
10	Cu.-Nb.	1	St.	4	Ci.-St.	B. t.; enc. e alg. nu.; v. fr. 7–14 e 18–24; ⚍ 15–17.
10	Cu.-Nb.	10	Cu.-Nb.	10	Cu.-Nb.	T. fr.; enc.; ☾ 0 m.; v. fr. e ⚍ por vezes.
10	Cu.-Nb., St.	8	Cu.-Nb., Ci., Ci.-Cu.	10	Nb.	T. fr.; enc.; ◎ 0 n.
10	Cu.-Nb.	10	Cu.-Nb.	10	Nb.	T. fr.; enc.; ◎ n.
10	Cu.-Nb.	10	Cu.-Nb.	10	Cu.-Nb.	Enc.; ☾ 1 m.; ⊀ a SW.; v. fr. 16–24.
10	Cu.-Nb.	10	Cu.-Nb.	7	Cu.-Nb.	Enc. e nub.; ☾ 2 e ⊀ m.; v. fr. 1–2 e 16–20.
9	Cu.-Nb., Cu.	10	Cu.-Nb.	4	Cu.-Nb., Cu.	T. fr.; enc. e nub.; ☾ 0 td.; v. fr. e ⚍ por vezes; ⚍ 1 12 e 14-15.
10	Cu.-Nb., Cu.	2	Cu.-Nb.	1	St.	T. fr.; enc. e alg. nu.; v. fr. 1–20.
9	Cu., Ci.-St., Ci.	9	Ci.-St., Cu.-Nb.	1	St., Cu.-Nb.	T. fr.; nub.; v. fr. 14–20.
10	Cu.-Nb.	10	Cu.-Nb.	10	Cu.-Nb.	T. fr.; enc.; ◎ 0 por vezes; v. fr. 19–20.
9	Cu.-Nb., St.	8	Cu.-Nb., St.	4	Cu.-Nb., St.	T. fr. e duv.; nub.; v. fr. 17–21 e 24.
10	Cu.-Nb., St.	7	Ci., Ci.-St., Cu.	2	Cu.-Nb., St.	Enc. e nub.; ☾ 0 m.; v. fr. por vezes; ⚍ 15–16 e 18.
5,5		3,5		5,1		
7,1		6,3		7,0		
9,7		8,5		6,3		
7,5		6,2		6,1		

	Evaporação	Chuva
Total da 1.ª decada	30,6	33,5
Total da 2.ª decada	33,5	2,1
Total da 3.ª decada	27,0	65,6
Total do mez.....	91,1	101,2

Pressão atmospherica em millimetros

1873 — 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	Maxima diurna	Minima diurna	Variação diurna
1	765,8	765,5	765,5	766,3	766,6	766,6	765,9	765,4	764,9	765,1	765,6	765,9	765,76	766,8	764,9	1,9
2	65,8	65,6	65,5	66,5	66,6	66,0	65,0	63,8	63,7	63,7	64,2	63,7	64,94	66,7	63,6	3,1
3	63,1	62,9	62,4	62,5	61,9	60,7	59,1	57,8	57,1	57,4	57,7	58,2	59,98	63,4	57,1	6,3
4	58,0	59,1	61,7	63,8	65,6	65,9	65,8	65,7	65,8	67,0	68,4	68,9	64,85	69,0	57,8	11,2
5	69,0	68,8	69,0	70,0	70,7	70,3	69,9	69,1	69,5	70,0	70,8	70,4	69,79	70,8	68,8	2,0
6	70,0	69,7	69,8	70,4	70,1	69,2	68,2	67,4	67,4	67,3	68,2	67,7	68,71	70,5	67,3	3,2
7	67,0	66,1	65,7	65,9	65,0	63,4	61,7	59,7	59,5	59,3	59,7	59,6	62,55	67,0	59,2	7,8
8	58,8	58,6	58,8	59,0	59,0	57,9	56,8	56,1	57,3	60,6	64,3	64,3	59,47	64,3	56,1	8,2
9	64,2	64,2	64,8	65,9	65,7	65,4	64,7	63,9	63,6	64,2	64,8	64,0	64,61	66,2	63,6	2,6
10	63,5	63,2	63,1	63,4	62,8	61,5	60,2	58,1	57,8	57,8	58,4	58,2	65,92	63,5	57,8	5,7
11	58,0	57,5	58,4	59,4	59,0	59,8	58,7	59,1	60,1	63,3	64,7	64,0	60,15	64,7	57,5	7,2
12	65,5	65,2	65,9	64,9	65,3	64,6	64,8	64,7	65,8	67,1	69,1	69,6	65,64	69,6	65,2	6,4
13	69,6	69,6	69,9	71,5	71,9	71,7	71,6	70,8	71,0	71,4	72,4	72,5	71,22	72,5	69,6	2,9
14	72,1	71,6	71,8	72,3	72,6	72,1	71,5	70,9	70,3	70,3	70,1	70,1	71,26	72,6	69,8	2,8
15	69,4	68,7	68,3	68,4	68,2	67,2	65,9	63,7	63,3	63,1	64,2	64,9	66,07	69,4	63,0	6,4
16	63,6	63,0	62,9	63,3	63,4	63,2	62,5	61,5	61,6	62,0	63,9	65,0	63,00	65,1	61,3	3,8
17	65,1	64,8	64,6	65,0	64,9	64,7	63,8	62,0	61,8	62,1	63,8	65,0	63,98	65,5	61,8	3,7
18	64,4	64,1	63,8	64,6	64,2	63,0	61,8	59,4	59,0	58,9	59,7	60,1	61,94	64,8	58,9	5,9
19	60,3	60,0	60,0	59,9	59,3	58,8	58,0	56,8	57,5	57,8	60,3	61,2	59,18	61,7	56,8	4,9
20	62,0	62,8	63,6	64,8	65,7	65,2	65,2	64,6	64,7	65,0	65,9	65,7	64,68	65,9	62,0	3,9
21	65,7	64,7	64,0	64,4	64,3	63,6	62,6	61,5	61,0	61,3	61,8	61,7	62,95	65,7	61,0	4,7
22	61,6	61,0	61,0	61,0	60,3	59,2	58,3	57,3	57,0	57,5	58,8	59,3	59,32	61,6	57,0	4,6
23	59,5	59,5	59,7	60,8	61,4	60,8	60,4	59,8	60,0	60,7	61,9	62,8	60,68	62,8	59,3	3,5
24	62,6	62,3	62,5	63,0	63,4	62,9	62,4	61,2	61,0	61,4	62,7	62,7	62,31	63,4	61,0	2,4
25	62,8	62,7	62,8	63,1	63,0	62,1	61,4	59,9	59,8	60,3	61,6	61,7	61,75	63,2	59,8	3,4
26	61,4	61,2	61,3	62,0	61,5	60,3	59,4	57,8	57,9	58,0	59,5	60,0	59,98	62,0	57,8	4,2
27	60,6	60,6	60,5	60,9	60,6	60,4	59,3	57,2	57,9	58,0	59,6	59,5	59,58	61,1	57,2	3,9
28	58,3	57,7	57,4	57,5	57,2	56,3	55,5	54,8	55,9	59,1	62,4	64,3	58,20	64,6	54,8	9,8
29	64,8	65,0	66,5	68,2	68,6	68,5	68,3	57,8	68,2	69,0	70,6	70,6	68,10	70,6	64,8	5,8
30	70,3	69,8	69,8	70,3	70,0	69,5	69,0	68,1	67,9	68,1	68,7	68,9	69,17	70,5	67,9	2,6
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Médias — 1.ª decada	764,55	764,40	764,65	765,37	765,49	764,69	763,73	762,79	762,66	763,24	764,21	764,09	764,66	766,82	761,62	5,20
Médias — 2.ª decada	64,80	64,56	64,72	65,39	65,45	64,94	64,38	63,33	63,51	64,10	65,44	65,72	64,71	67,18	62,39	4,79
Médias — 3.ª decada	62,76	62,45	62,55	63,12	63,03	62,36	61,66	60,54	60,66	61,34	62,76	63,15	62,20	64,55	60,06	4,49
Mez	64,04	63,80	63,97	64,65	64,63	64,00	63,26	62,19	62,28	62,89	64,15	64,32	63,86	66,18	61,36	4,82

Extremas do mez...
- Maxima absoluta..... 772,6 em 14.
- Minima absoluta..... 54,8 em 28.
- Variação maxima..... 17,8

Temperatura em graus centesimaes

1910 — 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	Maxima diurna	Minima diurna	Variação diurna
1	20,2	18,7	18,5	19,4	23,4	25,0	25,5	24,4	23,0	21,7	21,8	20,8	21,82	26,6	18,0	8,6
2	19,4	18,4	17,6	20,2	24,5	25,2	25,0	23,9	22,7	22,0	21,8	21,0	21,77	27,2	17,1	10,1
3	18,9	18,2	18,2	19,8	24,1	27,9	25,7	26,0	24,3	22,8	22,6	21,8	22,59	29,9	17,8	12,1
4	20,6	22,2	20,6	20,9	22,6	23,1	24,7	23,6	22,5	20,9	20,2	19,5	21,67	25,5	18,5	7,0
5	18,5	18,1	17,7	18,0	20,2	20,5	21,4	19,7	18,1	17,1	15,8	14,8	18,15	21,4	14,5	6,9
6	14,5	14,5	14,5	17,1	20,4	20,8	20,9	22,0	19,6	18,9	16,8	14,7	17,86	22,0	14,3	7,7
7	13,2	12,7	11,7	17,2	21,4	24,8	24,2	23,4	22,0	21,0	20,8	19,4	19,51	26,9	11,2	15,7
8	17,6	16,6	16,9	21,0	26,8	31,8	34,3	27,2	24,3	21,4	21,1	19,2	23,06	35,4	16,1	19,3
9	18,4	17,4	17,3	18,3	21,0	22,4	22,1	21,9	21,4	21,1	20,2	19,7	20,03	23,5	17,0	6,5
10	18,6	17,2	17,9	20,6	24,6	27,7	25,4	24,4	23,0	22,3	22,5	21,9	22,15	29,4	16,8	12,6
11	20,6	19,9	19,6	22,5	25,5	26,0	24,6	23,6	22,0	20,3	19,5	19,7	22,05	28,0	19,1	8,9
12	19,0	18,2	18,2	19,4	22,2	21,4	19,8	18,5	18,1	18,4	18,5	17,4	19,02	22,4	17,1	5,3
13	16,8	16,7	16,2	18,5	22,4	24,0	24,0	22,5	21,7	20,8	20,6	20,7	20,52	25,4	15,3	10,1
14	19,0	17,8	17,1	19,9	23,3	22,9	22,6	22,4	22,2	20,8	20,9	19,5	20,57	25,6	16,3	9,3
15	16,9	16,4	15,1	19,6	22,4	23,4	23,9	23,6	22,0	20,5	20,3	16,6	19,97	25,2	14,4	10,8
16	14,6	13,6	13,7	18,9	23,3	23,8	25,0	24,5	23,0	21,2	21,4	20,4	20,30	26,5	12,7	13,8
17	19,2	18,4	18,3	20,4	25,5	25,5	26,0	25,5	23,6	22,0	22,2	21,2	22,19	27,9	17,8	10,1
18	21,0	20,1	20,2	21,4	24,5	27,2	27,6	25,8	23,8	22,8	22,7	22,2	23,26	28,9	19,4	9,5
19	22,2	21,1	20,2	22,6	26,6	30,2	27,9	27,4	24,6	23,5	23,4	20,8	24,15	30,8	20,0	10,8
20	20,2	19,2	18,4	18,0	17,5	19,0	21,2	21,4	19,5	18,8	18,1	17,9	18,99	23,5	16,6	6,9
21	18,2	18,0	18,6	20,1	22,8	25,2	26,3	26,1	24,8	23,0	23,3	22,4	22,46	27,5	17,4	10,1
22	21,8	20,8	20,0	22,4	26,2	26,9	27,4	25,5	23,9	23,3	22,7	22,3	23,67	29,5	19,9	9,6
23	21,8	22,4	23,2	21,0	23,8	26,5	27,0	26,0	24,3	23,0	22,8	21,4	23,59	28,3	20,7	7,6
24	21,0	20,6	20,4	23,1	26,0	26,4	27,5	26,9	24,9	23,3	23,0	23,0	23,85	28,5	20,0	8,5
25	23,3	23,1	22,5	23,8	26,6	28,4	29,8	26,7	25,0	24,5	24,6	23,9	25,14	30,0	22,2	7,8
26	22,9	22,0	21,7	24,2	29,5	30,6	28,1	27,4	25,8	24,6	24,4	24,2	25,40	32,6	21,2	11,4
27	24,2	23,8	23,6	24,4	24,7	27,6	27,8	26,1	24,4	24,3	23,8	22,9	24,88	29,4	23,2	6,2
28	23,2	22,4	22,3	24,2	26,5	30,6	29,6	25,6	26,1	23,0	20,9	19,8	24,40	32,5	19,4	13,1
29	19,1	18,6	17,8	18,0	19,7	20,6	20,3	21,1	20,9	20,0	18,4	18,2	19,37	22,5	17,5	5,0
30	17,9	17,5	17,5	18,1	22,2	22,5	22,8	22,6	20,8	20,3	20,4	19,4	20,14	24,4	16,9	7,5
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Médias: 1.ª decada..	17,90	17,40	17,00	19,25	22,90	24,92	24,92	23,65	22,00	20,92	20,36	19,28	20,86	26,78	16,13	10,65
Médias: 2.ª decada..	18,95	18,14	17,70	20,12	23,12	24,34	24,26	23,52	22,05	20,91	20,76	19,64	21,10	26,42	16,87	9,55
Médias: 3.ª decada..	21,32	20,92	20,76	21,93	24,80	26,53	26,66	25,40	24,00	22,93	22,43	21,75	23,28	28,52	19,84	8,68
Mez.....	19,42	18,82	18,52	20,43	23,61	25,26	25,28	24,19	22,74	21,50	21,18	20,22	21,75	27,24	17,61	9,63

Extremas do mez...
- Maxima absoluta..... 35,4 em 8.
- Minima absoluta..... 11,2 em 7.
- Variação maxima ..... 24,2.

Tensão do vapor atmospherico em millimetros

1910 — 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	Maxima diurna	Minima diurna	Variação diurna
1	12,7	13,5	13,2	12,7	13,8	14,3	14,3	14,5	15,0	15,3	16,5	16,6	14,37	16,6	12,7	3,9
2	14,5	13,9	13,7	13,7	13,0	14,5	14,7	15,0	15,7	15,7	15,6	15,4	14,61	15,7	13,0	2,7
3	14,7	14,0	14,1	14,4	14,5	14,6	16,7	16,7	17,4	17,2	17,7	16,5	15,70	17,7	14,0	3,7
4	15,0	15,7	13,8	13,3	12,2	11,8	11,4	11,4	11,1	11,6	12,0	11,7	12,49	15,7	11,1	4,6
5	11,7	11,7	11,9	11,7	12,2	10,9	10,7	10,8	10,5	10,9	10,3	11,1	11,17	12,2	10,3	1,9
6	10,6	10,6	10,6	9,9	9,9	10,2	10,3	10,3	10,3	10,3	11,0	10,7	10,36	10,7	9,4	1,3
7	10,6	10,4	10,3	9,3	8,1	9,7	11,3	13,5	14,0	13,8	14,3	11,9	11,42	14,3	8,1	6,2
8	11,1	11,3	11,0	9,9	8,7	10,8	11,0	17,4	16,8	16,4	14,1	13,8	12,83	17,4	8,7	8,7
9	13,4	13,7	13,5	13,5	13,5	13,8	14,0	15,7	15,0	15,2	15,3	15,3	14,27	15,7	13,1	2,6
10	14,9	13,7	13,3	13,8	13,1	14,4	15,8	16,4	16,6	17,0	17,4	16,4	15,26	17,4	13,1	4,3
11	16,2	15,3	14,7	14,7	14,7	14,9	17,3	16,9	15,7	15,5	15,5	15,9	15,56	17,5	14,7	2,8
12	15,7	14,6	13,7	14,5	16,2	15,9	15,9	15,2	14,2	14,0	13,7	12,7	14,62	16,2	12,6	3,6
13	12,6	12,4	12,5	13,0	13,9	13,8	13,4	12,0	12,6	12,1	12,4	12,2	12,73	13,9	12,0	1,9
14	12,3	12,1	12,3	12,3	12,7	13,0	13,0	12,5	12,6	11,3	11,3	10,4	12,12	13,1	10,4	2,7
15	11,4	11,1	11,2	10,8	11,0	11,1	11,4	11,6	10,7	10,6	10,6	11,9	11,19	11,9	10,6	1,3
16	11,7	11,3	11,0	10,8	11,8	13,6	13,3	12,7	14,1	14,4	15,0	14,7	12,95	15,0	10,8	4,2
17	13,9	13,6	13,3	13,9	14,6	15,9	16,1	17,0	17,1	17,0	17,2	15,6	15,50	17,2	13,3	3,9
18	16,4	15,7	15,6	15,9	15,3	15,9	17,1	18,1	17,5	17,4	18,0	16,4	16,56	18,0	15,3	2,7
19	16,7	16,4	15,4	15,5	14,4	15,7	17,7	20,0	20,5	20,6	18,6	16,1	17,34	21,0	14,4	6,6
20	14,8	14,8	14,8	15,0	14,3	14,0	14,0	14,8	13,7	13,5	14,2	13,6	14,25	15,1	13,5	1,6
21	13,7	14,1	13,7	14,1	14,4	18,4	18,8	19,2	19,4	19,0	19,4	18,7	17,08	19,7	13,7	6,0
22	18,5	18,1	16,4	17,6	17,8	20,4	21,3	22,0	18,5	19,4	17,6	17,2	18,70	22,0	16,4	5,6
23	16,8	17,1	18,4	15,7	16,8	17,8	18,2	17,4	17,9	17,8	18,1	16,9	17,43	18,4	15,7	2,7
24	16,8	15,5	15,5	16,0	16,7	16,9	17,7	17,7	18,0	17,6	18,1	18,7	17,20	18,8	15,5	3,3
25	19,9	19,0	18,6	19,3	20,0	20,8	20,4	20,3	19,8	20,0	19,4	17,9	19,62	21,0	17,9	3,1
26	18,4	17,2	15,7	16,2	16,1	18,9	19,6	20,3	20,3	20,3	20,8	20,2	18,70	20,8	15,7	5,1
27	19,8	19,8	19,8	20,0	19,9	20,7	20,6	20,7	20,0	20,1	20,4	19,5	20,15	20,8	19,5	1,3
28	19,8	19,4	19,8	19,8	20,3	20,7	23,2	21,6	19,2	17,8	16,5	13,6	19,09	23,2	13,3	9,9
29	13,3	13,4	13,5	13,2	12,0	11,8	11,5	10,9	11,1	11,2	11,8	11,0	12,06	13,5	10,9	2,6
30	10,9	10,8	10,8	9,4	9,9	10,8	11,0	10,7	11,6	11,5	11,9	11,8	11,05	11,9	9,4	2,5
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Médias: 1.ª decada..	12,92	12,85	12,54	12,22	11,90	12,50	13,92	14,17	14,24	14,34	14,42	13,94	13,25	15,34	11,35	3,99
Médias: 2.ª decada..	14,17	13,91	13,45	13,64	13,89	14,38	14,92	15,08	14,87	14,64	14,65	13,95	14,28	15,89	12,76	3,13
Médias: 3.ª decada..	16,79	16,63	16,22	16,13	16,39	17,72	18,23	18,08	17,58	17,47	17,40	16,55	17,11	19,01	14,80	4,21
Mez	14,63	14,45	14,07	14,00	14,06	14,87	15,39	15,78	15,56	15,48	15,49	14,81	14,88	16,75	12,97	3,78

Extremas do mez...
- Maxima absoluta..... 23,2 em 28.
- Minima absoluta ..... 8,1 em 7.
- Variação maxima..... 15,1.

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

Extremas do mez...
- Maxima absoluta..... 100 em 7, 16 e 20.
- Minima absoluta..... 28 em 8.
- Variação maxima..... 72.

Quadro do vento: Direcção — rumos

1910 — Novembro	1.ª		3.ª		5.ª		7.ª		9.ª		11.ª		13.ª	
1	NNE.	10	W.	7	W.	10	WNW.	15	ENE.	8	ENE.	18	ENE.	30
2	WNW.	9	WNW.	14	NW.	13	NNW.	15	NNE.	21	NE.	35	NE.	35
3	WNW.	10	NNE.	17	N.	24	N.	22	N.	23	NNW.	25	NE.	34
4	NNW.	10	SSE.	44	SSE.	62	SSE.	49	SSE.	49	SSE.	49	ESE.	54
5	SSE.	32	S.	30	S.	24	S.	34	SSE.	39	SE.	36	SE.	39
6	S.	39	S.	39	SSW.	37	S.	42	SSE.	30	SE.	24	ESE.	21
7	SW.	16	SW.	16	WSW.	11	WNW.	11	N.	23	NNW.	26	NE.	30
8	NNE.	36	N.	24	NNW.	25	NNW.	33	NW.	41	NNW.	32	NE.	24
9	S.	34	SSW.	26	SSW.	29	SSW.	32	SSE.	23	ESE.	25	ESE.	29
10	W.	5	WNW.	5	NNW.	23	NW.	24	NNW.	29	NNE.	24	NE.	37
11	W.	11	NNW.	13	N.	16	NNW.	20	NNW.	21	NNW.	21	SE.	16
12	SSW.	27	SSW.	29	SSW.	28	S.	22	S.	24	SSE.	35	SSE.	30
13	S.	29	S.	27	S.	20	S.	26	SE.	27	E.	24	E.	32
14	SSE.	19	SSE.	15	SW.	7	SSW.	5	SSE.	17	ENE.	22	ESE.	17
15	S.	6	S.	13	S.	11	SSW.	12	ESE.	9	E.	21	ENE.	21
16	NW.	17	NW.	23	NW.	24	NW.	18	NNW.	21	E.	24	ENE.	24
17	S.	25	SSW.	16	SSW.	16	SSW.	18	W.	11	ENE.	16	ENE.	24
18	SSW.	21	WSW.	11	WSW.	8	WNW.	14	WNW.	24	NNW.	21	NE.	21
19	ENE.	18	NE.	14	NNE.	19	NNE.	24	NNW.	32	NNW.	19	ENE.	24
20	S.	50	SSE.	45	S.	44	S.	30	S.	36	S.	30	S.	31
21	SSW.	24	SSW.	15	SSW.	20	SSW.	16	S.	14	E.	11	E.	21
22	N.	12	N.	13	N.	19	N.	23	NW.	27	ENE.	25	ENE.	24
23	WNW.	20	SE.	17	ESE.	16	E.	34	SE.	19	ESE.	23	E.	34
24	S.	19	S.	23	S.	24	S.	21	ESE.	16	NE.	16	ENE.	25
25	E.	13	S.	5	WSW.	6	C.	0	ENE.	13	E.	24	ENE.	26
26	NNW.	9	NNW.	12	NNW.	17	NNW.	20	NW.	27	NNW.	28	NE.	34
27	SE.	21	SSE.	21	E.	21	ENE.	13	E.	16	ENE.	20	ENE.	27
28	NNE.	18	WNW.	12	WNW.	8	WNW.	10	WNW.	22	WNW.	23	ENE.	23
29	S.	61	S.	51	S.	49	S.	47	S.	46	SSE.	49	SSE.	46
30	SSW.	33	S.	35	S.	33	SSW.	30	S.	32	ESE.	28	SE.	28
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Frequencia do vento e kilometros percorridos nos diversos rumos

	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	C.	Var.
Primeira decada	16	26	41	5	5	22	15	28	20	10	4	1	7	12	7	21	0	0
	333	780	1554	109	164	745	565	1084	698	289	62	11	54	141	186	505	0	0
Segunda decada	4	6	14	33	25	20	8	26	43	24	4	2	3	2	12	14	0	0
	89	149	463	790	632	500	301	706	1249	276	48	19	34	38	264	254	0	0
Terceira decada	6	8	29	35	25	20	7	18	35	17	1	3	0	14	6	14	2	0
	104	199	901	900	579	541	137	624	1284	391	17	33	0	201	134	232	0	0
Mez	26	40	84	73	55	62	30	72	98	51	9	6	10	28	25	49	2	0
	526	1128	2918	1799	1375	1786	1003	2414	3231	1156	127	63	88	380	584	991	0	0

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 atmospherica	759,98	761,26	763,51	762,25	766,37	765,43	764,97	767,09	767,21	764,37	—	—	—	758,20	763,00	759,87	—
Temperatura	22,59	21,05	22,96	23,13	22,11	20,74	20,10	19,55	19,68	20,54	—	—	—	24,40	20,30	23,50	—
Tensão do vapor atmosph.	15,70	13,56	15,15	16,81	14,87	13,72	13,36	12,59	13,20	15,14	—	—	—	19,09	12,95	15,70	—
Humidade relativa	78,1	73,9	75,9	79,3	75,1	75,0	77,2	75,5	77,8	84,3	—	—	—	84,0	74,6	74,3	—
Quantidade de nuvens	2,7	1,8	5,5	6,7	7,6	8,0	8,5	8,9	7,9	8,6	—	—	—	10,0	3,3	7,1	—
Velocidade do vento	27,5	28,2	26,2	22,1	23,9	26,6	30,4	37,4	31,6	26,3	—	—	—	29,1	22,2	29,4	—
Chuva total correspondente	0,0	0,0	4,6	0,0	0,0	3,2	4,0	17,5	3,9	3,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

e velocidade em kilometros por hora

15.ª		17.ª		19.ª		21.ª		23.ª		Media diurna	Maxima diurna	1910 — Novembro
NE.	32	NE.	37	NE.	37	NE.	35	N.	18	21.7	39	1
NE.	32	NE.	37	NNE.	35	NNE.	33	N.	22	26.0	38	2
NE.	40	NE.	44	NNE.	36	NNE.	34	WNW.	13	27.5	44	3
ESE.	46	ESE.	52	SSE.	36	SE.	34	SSE.	33	43.3	62	4
SE.	54	SE.	40	SSE.	29	SE.	32	S.	32	35.0	54	5
E.	26	ESE.	42	ESE.	39	SSE.	17	SSE.	14	30.5	47	6
NE.	46	NE.	50	NNE.	42	NNE.	36	NNE.	28	28.8	50	7
NE.	30	NNE.	23	SSE.	58	E.	49	SSE.	43	36.0	58	8
SSE.	31	ESE.	26	SE.	26	SE.	23	N.	4	25.5	34	9
NE.	41	NE.	48	NE.	47	NE.	38	NNE.	26	29.2	48	10
SE.	52	SE.	48	SSE.	40	S.	24	SSE.	27	25.9	52	11
SSE.	30	SSE.	34	SSE.	24	SSE.	27	S.	24	27.9	38	12
ESE.	36	ESE.	35	E.	35	E.	31	E.	26	28.8	36	13
E.	22	ESE.	27	E.	24	E.	28	E.	19	19.1	36	14
ENE.	26	ENE.	31	ENE.	37	NE.	33	NNW.	15	20.0	37	15
NE.	28	NE.	31	ENE.	20	SSE.	17	SSE.	22	22.2	31	16
ENE.	21	ESE.	24	ESE.	30	ESE.	28	ESE.	30	22.0	36	17
ENE.	32	NE.	42	NE.	50	NNE.	40	ENE.	15	25.5	53	18
ENE.	21	ENE.	27	ESE.	22	SSE.	35	S.	49	25.9	49	19
S.	31	S.	35	S.	27	SSW.	23	SSW.	25	33.3	50	20
ENE.	31	ENE.	35	ENE.	33	NE.	36	NNE.	28	23.0	37	21
NE.	31	NE.	32	NE.	15	WNW.	12	WNW.	19	21.0	36	22
E.	36	ESE.	39	ESE.	36	SSE.	24	S.	22	25.7	42	23
E.	21	E.	28	E.	30	ENE.	25	ENE.	21	22.0	30	24
ENE.	30	NE.	36	ENE.	37	NE.	37	NNW.	14	19.7	37	25
NE.	41	NE.	38	NE.	38	NE.	34	ENE.	19	26.2	41	26
ENE.	27	NNE.	27	NE.	37	ESE.	11	NE.	22	22.1	37	27
NE.	29	WSW.	22	S.	56	S.	52	S.	57	29.1	60	28
SSE.	43	S.	43	S.	33	S.	32	SSW.	35	43.5	61	29
ESE.	27	ESE.	31	ESE.	36	SSE.	22	SSE.	21	29.4	36	30
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Média das velocidades

	1.ª	3.ª	5.ª	7.ª	9.ª	11.ª	13.ª	15.ª	17.ª	19.ª	21.ª	23.ª	Média diurna	Maxima diurna
Primeira decada	20,1	22,2	25.8	27,7	28,6	29,4	33.3	37,8	39.9	38.5	33.1	23.3	30,35	47.4
Segunda decada	22,3	20.6	19,3	18.9	22,2	23.3	24,0	29,9	33.4	31,9	28.6	25.2	25.06	41.8
Terceira decada	23,0	20,4	21.3	21,4	23.2	24.7	28.8	31,6	33.1	35,1	28.5	25.8	26.17	41.7
Mez	21,8	21,1	22,1	22,7	24,7	25.8	28,7	33,1	35,5	35,2	30,1	24,8	27.19	43,6

Totaes e extremas

	Kilometros percorridos	Velocidade maxima	
Primeira decada	7280	62 kilometros em	4
Segunda decada	6012	53 kilometros em	18
Terceira decada	6277	61 kilometros em	29
Mez	19569	62 kilometros em	4

Dia mais ventoso ..... 29 Dia menos ventoso 14

Numero de dias de vento

Muito fraco	0
Fraco	0
Moderado	10
Fresco	18
Forte	2
Muito forte—tempestuoso	0

Quadr

1910 — Novembro	Temperatura (Em graus centesimaes) Thermometros na relva: Maxima	Thermometros na relva: Minima	Thermometros na profundidade: 0m,5	1m,0	2m,0	3m,0	Thermometros de irradiação: Maxima ao sol	Minima no espelho parabolico	Actinometria (Graus actinometricos): 9h	12h	15h	Média	Evaporação (Em millimetros)	Chuva (Em millimetros)
1	39,5	15,5	22,9	23,5	24,5	24,5	–	–	–	–	–	–	4,3	0,0
2	39,1	16,2	23,4	23,6	24,3	24,7	–	–	–	–	–	–	3,4	0,0
3	39,8	16,5	23,7	23,9	24,4	24,5	60,0	–	–	–	–	–	3,9	0,0
4	35,8	16,9	24,1	24,3	24,3	24,4	64,0	–	–	–	–	–	4,9	0,0
5	31,5	14,5	23,9	24,2	24,4	24,5	56,3	17,3	–	–	–	–	4,3	0,0
6	33,3	12,0	23,1	24,1	24,5	24,6	54,1	13,6	–	–	–	–	2,9	0,0
7	38,9	9,7	22,7	24,0	24,6	24,5	59,5	11,5	–	–	–	–	3,1	0,0
8	45,8	14,9	23,0	23,9	24,6	24,7	65,6	16,4	–	–	–	–	8,5	0,0
9	39,6	16,7	23,9	24,0	24,6	24,6	46,0	16,8	–	–	–	–	6,7	0,0
10	40,4	15,4	23,8	24,1	24,7	24,6	60,8	17,2	–	–	–	–	2,3	0,0
11	34,6	17,2	24,3	24,2	24,7	24,7	47,6	–	–	–	–	–	4,5	0,0
12	33,0	17,1	24,0	24,6	24,7	24,7	43,8	–	–	–	–	–	1,9	10,2
13	38,5	13,8	22,9	24,4	24,7	24,7	63,3	–	–	–	–	–	0,6	14,4
14	41,0	14,6	22,9	24,1	24,8	24,7	64,8	16,0	–	–	–	–	3,1	0,0
15	37,6	12,1	22,9	23,9	24,7	24,7	57,7	13,7	–	–	–	–	2,6	0,0
16	38,0	11,1	22,9	24,0	24,7	24,7	58,2	13,4	–	–	–	–	4,8	0,0
17	–	15,9	23,5	24,0	24,7	24,8	62,2	17,5	–	–	–	–	3,2	0,0
18	41,7	18,7	24,4	24,2	24,7	24,7	64,8	–	–	–	–	–	2,3	0,2
19	41,4	18,6	24,7	24,6	24,7	24,7	64,2	20,5	–	–	–	–	4,3	0,0
20	39,4	16,6	24,9	24,8	24,7	24,7	64,2	–	–	–	–	–	2,9	2,2
21	40,6	16,7	23,9	24,9	24,9	24,7	63,0	17,1	–	–	–	–	0,9	0,7
22	44,0	18,9	24,5	24,8	25,0	24,8	66,5	19,8	–	–	–	–	2,0	0,0
23	40,0	19,7	24,9	24,9	25,0	24,7	61,2	20,8	–	–	–	–	2,3	1,5
24	42,8	18,6	25,2	25,1	25,0	24,8	64,2	–	–	–	–	–	2,1	0,6
25	41,0	20,8	25,6	25,3	25,0	24,7	63,6	21,7	–	–	–	–	2,4	0,0
26	41,4	19,4	26,2	25,6	24,7	24,8	63,8	20,7	–	–	–	–	3,1	0,0
27	43,5	22,7	26,4	25,9	25,2	24,9	64,1	23,5	–	–	–	–	3,5	0,0
28	44,2	19,4	26,7	26,1	25,3	25,9	67,0	–	–	–	–	–	1,8	6,1
29	27,5	17,4	26,0	26,2	25,4	24,9	44,5	–	–	–	–	–	3,3	0,4
30	34,6	16,4	24,7	26,1	25,7	25,0	64,6	16,8	–	–	–	–	3,2	0,0
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Médias: 1.ª decada	37,74	14,83	23,45	23,96	24,49	24,56	58,29	–	–	–	–	–	4,43	–
Médias: 2.ª decada	37,36	15,57	23,74	24,28	24,71	24,71	59,08	–	–	–	–	–	3,02	–
Médias: 3.ª decada	39,98	19,00	25,41	25,49	25,12	24,92	62,25	20,06	–	–	–	–	2,46	–
Médias: Mez.....	38,39	16,47	24,20	24,58	24,77	24,73	59,97	–	–	–	–	–	3,30	–

		Irradiação		Evaporação	Chuva
Extremas do mez	Maxima absoluta ...	67,0 em 28	Maxima em 24 horas	8,5 em 8	14,4 em 13
	Minima absoluta	—	Minima em 24 horas.....	0,6 em 3	—

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	
7	Cu.–Nb., Ci., St.	2	Cu., St.–Cu.	3	Cu.–Nb.	B. t.; nub.; v. fr. 13–22.
10	Ci.–St., Cu.	10	Ci.–St., Cu.	5	Cu.–Nb.	B. t.; enc. e nub.; v. fr. 10–23.
3	A.-Cu., Cu.-Nb., Ci.-St.	5	A.–St., Cu.–Nb., St.	0	—	B. t.; p. nub.; hor. cur. td.; v. fr. 10–16 e 19–22; ⚍ 17–18.
10	Cu.–Nb.	6	Cu.–Nb., St.	10	Cu.–Nb.	T. fr. e duv.; enc. e nub.; v. fr. 19–23; ⚍ e ⚍ ¹ por vezes.
10	Cu.–Nb.	10	Cu.–Nb.	1	St.	T. fr.; enc. e alg. nu.; v. fr. por vezes; ⚍ 10 e 16–17; ⚍ ¹ 15.
9	Cu.–Nb.	7	Cu.–Nb.	1	St.	T. fr. e duv.; nub. e alg. nu.; v. fr. e ⚍ por vezes.
3	Cu.	0	—	0	—	B. t.; p. nub. e lim.; v. fr. 10–13 e 21–24; ⚍ 14–20.
2	Cu., St.	1	Cu., St.	10	Nb.	T. irr.; alg. nu. e enc.; v. fr. e ⚍ por vezes; ⚍ ¹ 18–20.
10	Cu.–Nb.	10	Cu.–Nb.	10	Cu.–Nb.	T. fr.; enc.; hor. cur.; v. fr. 1–8 e 10–20.
1	Ci.–St., Cu.	9	Cu.–Nb., Ci.–St.	9	Cu.–Nb., Ci.–St.	T. duv.; alg. nu. e m. nub.; v. fr. por vezes; ⚍ 14–20.
10	Cu.–Nb.	10	Cu.–Nb.	10	Nb.	Enc.; ☉ m.; ☾ m. e n.; v. fr. por vezes; ⚍ 16–19; ⚍ ¹ 15.
10	Cu.–Nb.	10	Nb.	10	Cu.–Nb.	Enc.; ☉ e ☾ m. e td.; v. fr. por vezes.
7	Cu.–Nb., St.	10	Cu.–Nb., Cu.	2	St., Cu.	Enc. e p. nub.; ☉ ⁰ m.; v. fr. 1–4, 7, 9 e 12–23.
10	Cu.–Nb.	10	Cu.–Nb.	7	St.–Cu., Cu.	T. duv.; enc. e p. nub.; v. fr. 14 e 17–21.
4	Cu., St.	0	—	0	—	B. t.; nub. e lim.; ⚍⁰; v. fr. 15–21.
1	Cu.	0	—	9	Cu.–Nb., St.	B. t.; lim. e m. nub.; v. fr. 12 e 15–18.
9	Cu.–Nb., Cu., St.	3	Cu.–Nb., St.–Cu.	8	A.-Cu., Cu.-Nb., St.-Cu.	T. duv.; m. nub.; ⚍ n. ao S. e SW.; v. fr. por vezes.
9	Cu.–Nb., Cu.	1	Ci.–St.	9	Cu.–Nb., Ci.	M. nub. e alg. nu.; ☉ ⁰ m.; ☾ n.; v. fr. 11-16; ⚍ 17-19 e 21; ⚍ ¹ 20.
9	Ci.–St.	9	Cu.–Nb., Ci.–St.	9	Cu.–Nb.	T. duv.; m. nub.; ⚍ n. ao S. e SW.; v. fr. por vezes; ⚍ 22–24.
10	Cu.–Nb.	10	Cu.–Nb.	10	Cu.–Nb.	Enc.; ☉ e ☾ m.; v. fr. 6–20; ⚍ 1–5.
10	Cu.–Nb.	3	Cu.–Nb., St.	6	Cu.–Nb.	Enc. e nub.; ☾ ⁰ m.; ⚍ n. a NW.; v. fr. 15–23.
8	Cu.–Nb., Ci.–St.	9	Cu.–Nb., Ci.–St.	8	Cu.–Nb.	M. nub.; ☉ ⁰ e ☾ td.; ⚍ n. a NE.; ⚍⁰; v. fr. 9, 11–12 e 14–18.
10	Cu.–Nb.	7	Cu.–Nb., St.	10	Cu.–Nb.	Enc. e m. nub.; ☉ ⁰ e ☾ n.; v. fr. 6–8, 12–15 e 17–19; ⚍ 16.
10	Cu.–Nb.	3	Cu.–Nb., Ci.–St.	6	Cu.–Nb.	T. duv.; enc. e nub.; v. fr. 13 e 16–21.
10	Cu.–Nb.	10	Cu.–Nb., Ci.–St.	1	Cu.–Nb.	T. duv; enc. e alg. nu.; app. trov.; v. fr. 13–22.
9	Ci.–St.	10	Cu.–Nb., Ci.–St.	2	Cu.–Nb., St.	T. irr.; nub. e enc.; v. fr. 9–14 e 16–22; ⚍ 15.
10	Cu.–Nb., St.	10	Cu.–Nb., Ci.–St.	10	Cu.–Nb.	T. duv.; enc.; ☉ e ☾ n.; v. fr. 12–19 e 24.
10	Cu.–Nb., St.	10	Nb., Cu.–Nb.	10	Nb., Cu.–Nb.	M. t. n.; enc.; ⚍ n. a W.; v. fr. 14–16; ⚍ 18; ⚍ ¹ 19–24.
10	Cu.–Nb.	10	Cu.–Nb.	10	Nb.	M. t.; enc.; ☉ ⁰ m.; v. fr. 19–24; ⚍ 5–18; ⚍ ¹ 1–4.
10	Nb., Cu.-Nb.	6	Nb., Cu.–Nb.	10	Cu.–Nb.	T. duv.; enc. e nub.; v.fr. 1–20 e 22.
–	—	–	—	–	—	—
6,5		6,0		4,9		
7,9		6,3		7,4		
9,7		7,8		7,3		
8,0		6,7		6,5		

	Evaporação	Chuva
Total da 1.ª decada	44,3	0,0
Total da 2.ª decada	30,2	27,0
Total da 3.ª decada	24,6	9,3
Total do mez.....	99,1	36,3

Pressão atmospherica em millimetros

1910 — Dezembro	1.º	3.º	5.º	7.º	9.º	11.º	13.º	15.º	17.º	19.º	21.º	23.º	Média diurna	Maxima diurna	Minima diurna	Variação diurna
1	768,4	767,9	767,8	768,7	768,6	768,1	767,5	766,5	766,6	766,8	767,6	767,1	767,6[illegible]	768,8	766,5	2,3
2	67,8	66,3	66,0	66,3	65,7	65,0	63,7	62,5	61,8	61,7	61,8	61,4	64,05	67,8	61,2	6,6
3	60,8	60,2	60,0	60,0	59,4	59,0	58,7	58,3	58,4	58,7	60,7	60,7	59,55	60,8	58,3	2,5
4	60,4	60,0	60,0	60,6	60,7	59,6	58,7	57,0	57,1	57,3	59,3	60,3	59,25	60,8	57,0	3,8
5	60,9	60,5	59,8	60,5	60,1	59,8	58,8	56,7	56,0	59,0	60,3	60,2	59,47	60,9	56,0	4,9
6	60,8	59,6	59,7	60,1	59,9	59,5	59,0	58,0	57,7	58,0	60,0	60,7	59,33	60,8	57,7	3,1
7	60,3	60,1	60,1	60,5	59,8	59,2	58,7	58,2	58,4	58,8	60,1	60,8	59,60	61,0	58,2	2,8
8	61,0	60,8	60,7	61,2	60,9	61,1	60,5	60,4	59,0	59,1	59,8	58,9	60,11	61,4	58,7	2,7
9	59,0	57,7	57,8	58,5	58,2	57,7	56,6	56,2	57,3	60,0	62,2	63,1	58,72	63,2	56,1	7,1
10	63,3	63,5	64,0	65,3	65,5	64,6	64,0	62,5	62,4	62,6	63,6	63,3	63,70	65,7	62,4	3,3
11	63,7	63,4	63,3	63,5	62,2	61,4	60,2	58,9	58,1	58,6	59,3	60,6	61,65	63,7	58,1	5,6
12	61,3	61,3	62,0	63,0	63,6	63,8	63,8	63,6	63,9	65,2	66,0	67,0	63,85	67,0	61,2	5,8
13	66,6	66,3	66,5	67,0	66,9	66,4	65,8	64,6	64,3	64,6	65,2	65,0	65,70	67,1	64,3	2,8
14	64,5	64,0	64,2	64,7	64,3	64,1	63,1	62,0	61,7	61,5	63,1	63,7	63,40	64,7	61,5	3,2
15	63,6	62,4	61,6	61,9	61,4	60,6	59,3	58,2	57,0	57,1	58,6	59,0	59,8[illegible]	63,6	57,0	6,6
16	59,8	61,0	61,4	62,3	62,8	62,1	61,5	60,3	60,2	61,1	63,8	65,0	61,92	65,6	59,8	5,8
17	64,8	64,8	65,2	66,5	66,5	66,4	65,6	64,5	64,0	64,0	64,5	64,3	65,05	66,7	63,8	2,9
18	63,2	61,8	62,1	62,7	62,1	61,7	60,6	59,1	59,6	59,8	62,7	63,5	61,55	63,5	59,1	4,4
19	63,6	64,1	64,6	65,3	65,0	64,4	64,3	63,7	63,8	64,2	65,4	65,2	64,5[illegible]	65,4	63,6	1,8
20	65,0	64,5	64,5	65,0	64,3	64,1	63,1	62,3	61,8	61,5	61,7	61,4	63,19	65,1	61,0	4,1
21	60,9	60,4	60,5	60,4	59,3	58,0	57,0	55,1	54,4	54,5	54,7	54,5	57,36	60,9	54,4	6,5
22	54,6	54,7	55,7	56,2	55,5	55,4	54,8	54,0	54,1	56,9	58,6	59,4	55,91	59,4	54,0	5,4
23	59,4	59,7	61,0	62,7	63,4	63,2	63,0	62,6	62,9	64,0	65,7	66,2	62,92	66,2	59,4	6,8
24	66,2	66,1	66,2	66,7	66,9	66,1	65,6	63,9	63,9	63,9	64,8	64,7	65,36	66,9	63,9	3,0
25	64,1	63,1	62,8	62,8	62,2	61,0	60,0	57,7	57,0	57,1	58,1	62,0	60,60	64,1	57,0	7,1
26	60,8	60,7	61,3	62,9	64,6	64,2	63,6	63,1	62,6	63,3	64,0	63,8	62,92	64,6	60,5	4,1
27	63,4	63,4	63,5	64,1	63,9	63,0	61,8	59,9	59,3	59,5	60,0	59,8	61,69	64,2	59,3	4,9
28	59,8	59,5	59,8	60,0	59,6	58,8	58,6	57,7	58,0	60,9	63,0	63,0	60,04	63,0	57,7	5,3
29	63,0	62,9	63,6	64,5	63,9	63,2	62,8	61,5	61,4	61,9	62,4	62,4	62,73	64,5	61,3	3,2
30	61,4	61,2	61,0	61,2	60,9	60,2	59,0	57,1	56,8	57,0	57,7	57,5	59,13	61,4	56,8	4,6
31	57,0	57,0	58,0	58,4	57,7	57,6	56,9	56,7	57,0	57,0	59,0	59,3	57,70	59,3	56,7	2,6
Médias — 1.ª decada	762,27	761,66	761,59	762,17	761,88	761,36	760,62	759,63	759,50	760,29	761,45	761,65	761,15	763,12	759,21	3,91
Médias — 2.ª decada	63,61	63,36	63,48	64,19	63,91	63,56	62,73	61,72	61,44	61,76	63,03	63,47	63,01	65,24	60,94	4,30
Médias — 3.ª decada	60,96	60,79	61,22	61,81	61,63	60,97	60,28	59,03	58,91	59,74	60,73	61,15	60,57	63,13	58,27	4,86
Mez	62,24	61,90	62,07	62,63	62,45	61,91	61,18	60,09	59,92	60,50	61,72	62,06	61,55	63,80	59,43	4,37

Extremas do mez...
- Maxima absoluta..... 768,8 em 1.
- Minima absoluta ..... 54,0 em 22.
- Variação maxima 14,8

Temperatura em graus centesimaes

1910 — 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	Maxima diurna	Minima diurna	Variação diurna
1	18,9	18,8	18,4	20,0	24,0	24,7	24,5	24,2	22,6	21,3	20,5	19,8	21,40	26,6	18,0	8,6
2	17,8	17,4	17,6	20,1	23,3	24,7	25,7	24,6	23,3	21,3	19,9	18,4	21,80	26,9	16,9	10,0
3	18,2	15,9	16,8	20,9	25,6	27,2	27,2	27,4	25,5	23,5	23,2	21,4	22,84	29,0	15,7	13,3
4	20,3	20,0	20,0	21,4	25,1	27,5	28,1	27,5	24,9	23,5	23,4	23,2	23,78	29,8	19,5	10,3
5	22,2	21,9	21,1	22,9	26,6	26,7	27,1	25,8	24,0	19,3	19,7	20,2	22,95	28,7	19,1	9,6
6	19,6	19,5	19,7	21,6	25,7	26,3	26,5	25,4	25,5	24,1	23,4	19,5	23,14	27,6	19,1	8,5
7	20,5	20,1	20,1	22,0	24,9	27,6	28,2	25,7	24,6	24,2	22,7	21,4	23,47	29,9	18,7	11,2
8	20,4	19,5	19,3	22,0	25,6	27,0	27,8	26,6	25,0	23,0	22,9	22,8	23,55	28,9	18,9	10,0
9	22,3	21,3	20,6	23,6	27,4	30,8	29,3	26,6	25,5	24,0	23,8	22,5	24,68	31,6	20,4	11,2
10	21,1	19,5	19,7	20,5	22,4	23,5	23,8	23,4	22,8	22,1	21,4	20,2	21,65	25,4	19,2	6,2
11	18,5	18,5	17,8	20,3	22,4	24,4	26,2	26,4	24,2	23,4	23,7	22,1	22,33	26,6	17,3	9,3
12	18,3	18,0	16,7	17,7	22,9	25,4	26,2	25,2	24,1	22,1	20,2	19,0	21,38	26,6	16,1	10,5
13	17,4	16,9	15,5	19,2	23,7	24,8	25,7	24,4	23,2	20,8	20,2	19,2	20,86	27,5	15,4	12,1
14	16,4	15,4	15,0	19,8	23,9	27,0	26,3	25,7	24,4	23,2	22,9	22,9	22,06	28,0	14,9	13,1
15	20,6	19,3	20,0	22,3	26,6	30,3	33,3	33,9	26,3	24,6	23,9	24,8	25,62	34,4	18,7	15,7
16	24,7	23,1	22,0	23,6	27,4	28,7	28,5	26,2	25,2	24,2	24,4	23,4	24,97	29,5	21,6	7,9
17	22,5	22,3	22,0	21,9	22,2	23,1	26,5	26,5	24,6	23,9	22,7	22,4	23,46	28,6	21,7	6,9
18	22,4	22,0	21,3	22,9	24,9	27,7	28,6	27,5	27,4	24,4	24,7	23,3	24,73	30,0	20,9	9,1
19	22,7	21,7	20,5	22,9	25,2	27,4	26,5	26,4	25,0	23,8	23,9	22,7	24,01	28,7	20,5	8,2
20	21,4	21,5	21,4	22,3	25,4	26,4	27,2	25,4	24,1	23,0	23,6	23,2	23,85	28,1	21,4	6,7
21	21,5	20,9	19,7	21,2	26,7	30,4	33,5	34,8	26,6	25,4	25,3	24,4	25,73	35,2	19,7	15,5
22	24,7	23,2	23,3	24,1	25,3	27,3	29,0	28,2	26,6	21,9	19,2	19,4	24,38	31,7	18,9	12,8
23	19,0	18,8	18,6	20,2	23,7	24,8	25,8	24,2	23,6	22,6	21,0	20,4	21,91	27,6	18,0	9,6
24	19,1	19,0	18,3	21,2	25,4	26,6	26,9	25,9	24,4	22,4	22,4	21,0	22,65	27,4	17,6	9,8
25	17,7	16,7	16,0	21,1	25,4	28,8	31,6	32,9	29,3	24,5	24,2	24,6	24,56	33,8	15,8	18,0
26	24,0	23,6	21,4	23,6	25,5	28,1	27,5	27,4	25,3	24,0	23,5	22,9	24,64	29,6	21,4	8,2
27	22,0	21,4	21,4	23,7	27,7	28,4	28,7	28,0	26,4	24,3	23,9	23,6	24,93	29,6	21,2	8,4
28	22,2	20,7	20,8	24,6	30,2	33,5	30,7	28,0	24,9	24,2	24,0	22,8	25,64	35,6	20,4	15,2
29	21,9	20,7	20,5	20,8	23,0	25,9	25,2	26,1	25,4	24,6	25,0	24,5	23,72	27,4	20,4	7,0
30	23,8	23,0	22,5	23,8	25,6	28,0	28,3	27,2	25,0	24,2	24,5	24,0	25,00	29,4	21,9	7,5
31	23,8	20,3	19,5	20,5	25,0	27,0	29,0	25,9	26,0	25,0	23,6	22,4	23,96	29,7	19,5	10,2
Médias — 1.ª decada	20,13	19,37	19,33	21,50	25,06	26,60	26,82	25,72	24,37	22,63	22,09	20,94	22,86	28,44	18,55	9,89
Médias — 2.ª decada	20,49	19,87	19,22	21,29	24,46	26,52	27,50	26,76	24,85	23,34	23,02	22,30	23,33	28,80	18,85	9,95
Médias — 3.ª decada	21,79	20,75	20,18	22,25	25,77	28,07	28,75	28,06	25,77	23,92	23,33	22,73	24,28	30,64	19,53	11,11
Mez	20,84	20,02	19,69	21,70	25,12	27,10	27,72	26,89	25,02	23,32	22,83	22,01	23,51	29,33	18,90	10,34

Extremas do mez...
- Maxima absoluta..... 35,6 em 28.
- Minima absoluta..... 14,9 em 14.
- Variação maxima ..... 20,7.

Tensão do vapor atmospherico em millimetros

1910 — 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	Maxima diurna	Minima diurna	Variação diurna
1	11,5	11,4	11,6	11,2	12,3	12,4	12,8	12,4	12,7	12,4	14,0	13,8	12,29	14,0	11,2	2,8
2	13,2	13,0	12,9	13,3	14,4	14,3	14,4	13,7	14,4	14,1	14,3	13,9	13,81	14,6	12,7	1,9
3	13,5	13,2	13,5	14,2	15,0	17,6	17,9	18,9	17,7	17,0	16,5	16,2	15,97	18,9	13,2	5,7
4	15,2	14,6	14,1	14,5	15,6	16,4	16,4	17,6	16,3	17,5	16,9	17,0	16,02	17,6	14,1	3,5
5	16,7	16,7	16,9	17,0	17,7	18,4	19,3	19,3	19,2	16,5	15,9	14,5	17,24	19,4	14,3	5,1
6	14,4	14,1	14,5	14,7	14,4	17,2	17,6	20,2	19,5	19,5	17,7	15,9	16,81	20,2	14,1	6,1
7	16,4	16,3	16,3	17,9	18,0	18,6	19,4	19,4	18,4	17,6	15,1	14,7	17,29	19,6	14,5	5,1
8	14,4	14,6	14,4	14,7	15,8	17,1	17,4	18,3	17,8	17,8	17,3	16,5	16,28	17,8	14,2	3,6
9	16,8	16,0	15,4	15,2	15,4	17,6	19,3	20,4	20,3	19,9	19,3	17,4	17,83	20,4	15,2	5,2
10	17,0	16,7	16,6	16,4	16,4	14,2	14,9	14,5	14,0	14,1	14,5	14,8	15,33	17,0	14,0	3,0
11	15,2	14,7	14,9	15,2	15,4	15,5	16,2	16,9	16,0	16,2	16,5	16,1	15,69	17,0	14,7	2,3
12	15,3	14,1	14,0	13,1	13,5	14,4	13,1	10,3	11,3	11,2	12,2	12,9	13,03	15,3	10,3	5,0
13	12,8	13,0	13,0	12,5	15,8	13,1	12,2	12,6	12,0	12,2	12,6	12,9	12,81	15,8	12,0	3,8
14	13,1	13,0	12,6	12,3	12,2	14,0	15,2	15,8	16,4	15,6	17,2	15,6	14,45	17,2	11,9	5,3
15	15,4	15,1	14,5	14,6	14,2	14,0	14,0	13,2	17,9	17,7	19,2	15,3	15,41	19,2	13,2	6,0
16	15,4	17,0	16,7	15,2	14,9	16,4	16,6	19,1	18,8	18,8	17,8	18,8	17,25	19,1	14,9	4,2
17	19,0	18,4	18,4	18,3	19,3	19,5	20,3	20,3	19,9	19,4	19,4	18,9	19,10	20,4	15,8	4,6
18	18,7	18,7	17,6	18,0	18,4	20,5	22,1	23,6	22,1	21,9	20,4	17,6	19,89	23,6	17,6	6,0
19	16,4	16,0	15,8	16,3	14,7	14,7	15,3	15,3	15,5	14,2	15,3	15,1	15,42	16,8	14,2	2,6
20	14,9	15,1	15,2	15,3	15,6	15,3	15,0	14,2	14,7	14,2	15,9	15,4	15,12	16,2	14,2	2,0
21	15,6	15,2	15,3	15,8	16,2	15,8	16,1	15,1	18,3	18,3	19,2	18,7	16,74	19,2	15,1	4,1
22	16,6	16,5	16,4	16,6	15,7	17,1	18,3	20,4	19,2	17,9	16,1	14,3	16,98	20,4	14,3	6,1
23	14,0	13,9	13,9	13,2	12,5	13,3	12,8	15,0	14,4	14,1	14,0	14,3	13,79	15,0	12,5	2,5
24	14,1	13,8	13,8	13,4	14,2	14,2	14,5	14,6	14,4	13,9	13,9	13,7	14,04	14,6	13,4	1,2
25	14,1	13,7	13,4	12,8	11,8	14,2	14,3	15,7	18,7	18,3	18,8	18,8	15,51	18,9	11,8	7,1
26	19,2	18,9	17,6	17,4	18,4	19,6	19,6	18,9	18,4	18,1	18,7	18,2	18,55	19,6	17,4	2,2
27	17,5	17,0	17,0	17,5	19,5	19,3	19,5	19,3	19,0	18,6	17,9	18,5	18,40	19,9	17,0	2,9
28	17,8	16,5	16,4	17,9	19,1	19,5	22,1	21,7	20,5	20,2	19,3	17,6	19,00	22,1	16,4	5,7
29	16,4	16,5	16,1	16,2	16,4	18,4	19,2	19,0	19,0	18,9	18,9	19,2	17,90	19,3	16,1	3,2
30	19,3	18,9	18,1	18,6	20,3	20,5	20,3	20,8	20,2	20,2	19,8	19,7	19,72	20,8	18,1	2,7
31	19,8	16,2	16,2	16,7	17,5	18,1	18,3	18,2	18,9	18,5	18,5	17,6	17,88	19,8	16,2	3,6
Médias: 1.ª decada..	14,91	14,66	14,62	14,91	15,50	16,38	16,94	17,47	17,03	16,64	16,15	15,47	15,89	17,95	13,75	4,20
Médias: 2.ª decada..	15,62	15,51	15,27	15,08	15,40	15,74	16,00	16,13	16,46	16,14	16,65	15,86	15,82	18,06	13,88	4,18
Médias: 3.ª decada..	16,76	16,10	15,84	16,00	16,51	17,27	17,73	18,06	18,27	17,91	17,74	17,33	17,14	19,05	15,30	3,75
Mez	15,80	15,45	15,26	15,35	15,83	16,49	16,92	17,25	17,29	16,93	16,87	16,25	16,31	18,35	14,31	4,04

Extremas do mez...
- Maxima absoluta..... 23,6 em 18.
- Minima absoluta ..... 10,3 em 12.
- Variação maxima..... 13,3.

Humidade relativa — Estado de saturação = 100

1910 — 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	Media diurna	Maxima diurna	Minima diurna	Variação diurna
1	71	70	74	65	56	54	56	55	63	66	78	80	65,5	80	51	29
2	87	88	86	76	68	62	59	60	68	75	83	88	74,8	90	58	32
3	87	98	95	78	62	65	67	70	73	79	78	86	78,0	98	59	39
4	86	84	81	77	66	61	58	65	70	81	79	81	74,1	86	57	29
5	84	86	91	82	69	71	72	79	86	99	93	83	83,2	99	69	30
6	85	84	85	77	59	68	69	84	81	88	83	94	80,1	94	59	35
7	92	93	93	91	77	68	68	79	80	79	74	78	81,0	94	66	28
8	81	88	87	75	65	65	63	71	76	86	84	80	76,0	87	62	25
9	84	86	85	70	57	53	63	79	84	90	88	86	77,9	90	53	37
10	92	99	97	92	87	66	68	68	68	72	77	84	80,8	99	66	33
11	96	93	98	86	77	69	64	66	72	76	76	82	79,4	98	64	34
12	98	92	99	87	65	60	52	43	51	56	69	79	71,1	99	43	56
13	87	91	99	75	73	56	50	55	57	67	72	78	71,7	99	50	49
14	95	100	99	71	56	52	60	65	72	74	83	75	74,7	100	52	48
15	85	90	83	73	55	44	37	34	71	77	87	66	66,5	90	34	56
16	66	81	85	70	55	57	58	76	79	84	79	88	74,5	93	55	38
17	94	92	94	94	97	95	79	79	87	88	95	94	88,9	97	73	24
18	93	96	94	88	79	74	76	87	81	97	88	83	86,0	97	74	23
19	80	83	88	78	62	55	60	61	66	65	70	74	70,1	88	52	36
20	78	80	80	77	65	61	56	59	66	68	74	73	69,4	80	56	24
21	82	83	90	82	63	49	42	36	71	76	81	83	70,6	93	36	57
22	72	78	78	75	64	64	62	71	74	92	97	86	75,5	97	55	42
23	86	87	87	75	58	57	52	67	67	69	76	82	71,9	87	52	35
24	86	85	88	73	59	55	56	59	63	69	69	74	70,9	88	55	33
25	94	97	99	69	49	49	41	42	62	80	84	82	70,5	99	41	58
26	86	87	93	81	76	70	72	70	77	82	87	88	81,1	93	69	24
27	89	90	90	81	71	67	66	69	74	83	82	86	79,2	90	65	25
28	89	91	90	78	60	51	67	77	88	90	87	86	78,9	92	51	41
29	84	91	90	89	78	74	81	76	79	83	80	84	82,2	91	73	18
30	88	91	90	85	79	72	71	77	86	90	87	89	83,9	91	71	20
31	90	92	96	93	74	68	62	73	76	79	86	88	81,5	96	62	34
Medias: 1.ª decada	84,9	87,6	87,4	78,3	66,6	63,3	64,3	71,0	74,9	81,5	81,7	84,0	77,1	91,7	60,0	31,7
Medias: 2.ª decada	87,2	89,8	91,9	79,9	68,4	62,3	59,2	62,5	70,2	75,2	79,3	79,2	75,2	94,1	55,3	38,8
Medias: 3.ª decada	86,0	88,4	90,1	80,1	66,5	61,5	61,1	65,2	74,3	81,2	83,3	84,4	76,8	92,5	57,3	35,2
Mez	86,0	88,6	89,8	79,5	67,1	62,3	61,5	66,2	73,2	79,4	81,5	82,6	76,4	92,7	57,5	35,2

Extremas do mez...
- Maxima absoluta ..... 100 em 24.
- Minima absoluta ..... 34 em 15.
- Variação maxima ..... 66.

Quadro do vento: Direcção — rumo

1910 — Dezembro	1.ª		3.ª		5.ª		7.ª		9.ª		11.ª		13.ª	
1	SSW.	19	SSW.	32	SSW.	22	SSW.	28	S.	31	ESE.	22	ESE.	4
2	SSW.	19	SW.	22	SSW.	30	SSW.	27	ESE.	18	E.	20	E.	2
3	NW.	13	NW.	17	NW.	21	NNW.	23	NNW.	29	ENE.	26	E.	3
4	S.	15	SSW.	12	S.	20	SSW.	25	WNW.	12	NE.	15	ENE.	2
5	S.	18	S.	6	SSW.	23	SSE.	12	ENE.	14	E.	24	ENE.	3
6	W.	14	WNW.	13	NNW.	13	WNW.	18	NW.	14	E.	21	ENE.	2
7	SW.	12	N.	7	W.	10	W.	14	SW.	16	SW.	21	E.	1
8	S.	24	SSW.	20	SSW.	25	SSW.	21	SSE.	16	E.	15	NE.	2
9	E.	15	WNW.	18	NW.	23	NW.	24	NNW.	21	N.	17	ENE.	2
10	S.	40	SSW.	36	S.	43	S.	39	SE.	33	SSE.	35	ESE.	3
11	S.	19	SSW.	12	SSW.	13	SSW.	12	S.	11	SE.	12	ENE.	2
12	SSW.	35	SSW.	33	SW.	32	SW.	25	S.	42	SSE.	46	SSE.	4
13	SSW.	31	SSW.	35	SW.	17	SSW.	26	ESE.	18	ENE.	15	ENE.	1
14	NW.	18	NW.	21	NW.	20	NW.	25	NNW.	31	E.	29	ENE.	3
15	WSW.	11	W.	14	N.	32	N.	24	N.	30	NNW.	35	NNW.	3
16	SW.	25	SE.	16	S.	12	NNW.	25	NW.	16	ENE.	30	NE.	3
17	ENE.	39	SSW.	15	SSE.	14	S.	21	S.	13	SSW.	24	S.	2
18	N.	16	NNW.	25	NNW.	16	N.	18	NW.	22	NW.	11	E.	2
19	S.	38	S.	33	S.	26	S.	29	SSE.	29	ESE.	26	ESE.	4
20	SSW.	15	SSE.	19	SSE.	14	SE.	17	E.	18	E.	21	ENE.	2
21	WNW.	14	N.	17	NNW.	11	N.	30	NNW.	36	NNW.	37	N.	31
22	N.	22	NNE.	16	W.	18	N.	14	NW.	29	NW.	19	ESE.	14
23	S.	34	SSW.	40	SSW.	29	SSW.	35	S.	43	S.	45	SSE.	36
24	SSW.	28	SSW.	26	SSW.	23	S.	27	E.	14	ENE.	15	ENE.	23
25	W.	15	W.	19	W.	21	WNW.	25	NW.	36	WNW.	32	WNW.	32
26	NNE.	19	SE.	15	SW.	18	S.	25	SSE.	23	ESE.	22	E.	31
27	SSW.	18	SSW.	16	WNW.	10	WSW.	12	E.	13	E.	28	NE.	36
28	WNW.	13	WNW.	18	NNW.	20	NW.	27	NW.	30	NW.	28	NE.	27
29	S.	31	SSW.	29	S.	26	S.	22	SSW.	34	S.	23	ESE.	18
30	W.	6	SSW.	11	SSW.	11	ESE.	11	E.	11	ENE.	22	ENE.	22
31	WNW.	6	S.	17	SW.	23	SW.	18	SSW.	32	S.	23	SSE.	20

Frequencia do vento e kilometros percorridos nos diversos rumos

	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	C.	Ma
Primeira decada	5	4	13	30	32	25	15	13	26	29	8	2	7	6	17	8	0	0
	68	73	345	810	819	723	420	299	628	706	166	32	99	91	316	177	0	0
Segunda decada	12	15	25	27	14	16	17	29	27	25	9	1	1	1	15	15	0	0
	302	395	821	705	336	523	557	530	657	550	208	11	14	16	292	393	0	0
Terceira decada	9	17	39	13	14	22	12	23	35	28	6	2	9	14	13	15	0	2
	222	479	1062	308	265	641	435	753	1061	658	109	24	149	274	363	346	0	25
Mez	26	36	68	70	60	63	44	56	88	82	23	5	17	21	45	38	0	2
	592	937	2228	1823	1420	1896	1412	1612	2346	1914	483	67	262	381	97	916	0	25

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 atmosphérica	758,62	757,36	761,32	761,63	–	764,65	763,39	763,39	762,58	763,84	–	–	–	–	760,43	758,62	–
Temperatura	25,68	25,73	23,58	23,11	–	22,69	23,01	23,01	23,41	22,68	–	–	–	–	23,80	25,68	–
Tensão do vapor atmosph.	16,08	16,74	17,07	15,71	–	15,24	15,79	15,79	17,22	15,48	–	–	–	–	16,81	16,08	–
Humidade relativa	68,5	70,6	79,3	75,4	–	74,7	76,1	76,1	78,9	76,0	–	–	–	–	77,4	68,6	–
Quantidade de nuvens	4,7	6,3	5,0	5,2	–	8,2	3,8	3,8	7,0	6,6	–	–	–	–	4,9	4,7	–
Velocidade do vento	28,6	29,3	25,6	23,1	–	29,2	31,4	31,4	27,1	23,5	–	–	–	–	26,2	28,6	–
Chuva total correspondente	3,8	0,0	0,0	3,0	0,0	3,6	13,4	37,4	15,2	2,5	7,1	0,0	1,6	0,0	0,0	6,3	0,0

e velocidade em kilometros por hora

15.ª		17.ª		19.ª		21.ª		23.ª		Média diurna	Maxima diurna	1910 — Dezembro
ESE.	33	E.	33	ESE.	33	SSE.	21	S.	21	27,8	40	1
ENE.	24	NE.	29	NE.	27	NNE.	17	N.	11	22,1	30	2
E.	29	E.	36	ESE.	31	SE.	25	S.	18	25,5	40	3
NE.	32	ENE.	25	E.	39	ESE.	31	SE.	18	22,6	39	4
ENE.	38	E.	28	W.	17	NNW.	18	NNW.	21	21,0	38	5
ENE.	29	ENE.	34	NE.	35	SE.	29	SSE.	31	22,5	35	6
E.	35	ESE.	34	SE.	36	SE.	28	SSE.	22	21,6	36	7
ENE.	33	ENE.	34	ENE.	27	ENE.	22	NE.	15	22,6	34	8
ENE.	21	ESE.	26	S.	24	S.	28	S.	27	22,1	31	9
ESE.	36	ESE.	34	ESE.	27	SSE.	22	SSE.	17	32,7	43	10
ENE.	29	ENE.	35	ENE.	38	E.	52	SSE.	46	25,2	52	11
SE.	46	SE.	46	SE.	47	SSE.	28	SSW.	29	37,8	51	12
NE.	26	NE.	32	NE.	26	NNE.	24	NNE.	18	23,4	36	13
NE.	38	NE.	41	NE.	46	NE.	33	ENE.	21	28,7	46	14
N.	34	NE.	37	NNE.	33	NNE.	25	NNW.	21	27,9	39	15
NE.	32	NE.	29	ENE.	24	SE.	39	S.	40	26,0	40	16
ESE.	14	ESE.	22	SE.	20	SSW.	24	S.	8	17,7	30	17
NE.	20	NE.	17	ENE.	27	S.	32	SSE.	31	21,6	32	18
ESE.	39	ESE.	46	ESE.	40	SE.	22	SSE.	17	31,8	49	19
NE.	35	NE.	35	NNE.	33	NNE.	33	NNE.	26	24,3	35	20
N.	30	NNE.	49	NNE.	42	NNE.	38	NNE.	24	29,3	49	21
E.	27	SE.	41	SSE.	60	SSE.	53	S.	45	30,4	64	22
SSE.	45	ESE.	55	S.	47	SE.	27	S.	30	38,2	55	23
ENE.	27	ENE.	30	NE.	31	NE.	28	NNE.	22	24,1	31	24
NNW.	27	NW.	31	NNE.	24	NNE.	30	S.	27	26,8	39	25
ESE.	33	SE.	45	SE.	39	SSE.	21	SSE.	21	25,1	45	26
NE.	40	NE.	43	NE.	35	NE.	41	NE.	30	26,4	43	27
ENE.	34	ESE.	38	SE.	38	SSE.	25	S.	37	28,6	44	28
ESE.	30	ESE.	34	ESE.	25	E.	20	E.	9	24,3	34	29
NE.	36	NE.	46	NE.	47	NE.	40	NW.	8	22,2	47	30
SE.	36	SSE.	31	S.	24	S.	23	SSW.	18	23,7	39	31

Média das velocidades

	1.ª	3.ª	5.ª	7.ª	9.ª	11.ª	13.ª	15.ª	17.ª	19.ª	21.ª	23.ª	Média diurna	Maxima diurna
Primeira decada	18,9	18,3	23,0	23,1	20,4	21,6	28,3	31,0	31,3	29,6	24,1	20,1	24,05	36,6
Segunda decada	23,8	22,3	19,6	22,2	23,0	24,0	29,0	31,3	34,0	33,4	31,2	25,7	26,44	41,0
Terceira decada	18,7	20,3	19,1	22,3	27,4	26,7	26,4	33,1	40,3	37,4	31,5	24,6	27,19	44,5
Mez	20,4	20,3	20,5	22,5	23,7	24,2	27,8	31,9	35,4	33,6	29,0	23,5	25,94	40,8

Totaes e extremas

	Kilometros percorridos	Velocidade maxima
Primeira decada	5772	43 kilometros em 10
Segunda decada	6346	52 kilometros em 11
Terceira decada	7177	64 kilometros em 22
Mez	19295	64 kilometros em 22

Dia mais ventoso..... 23 Dia menos ventoso..... 17

Numero de dias de vento

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

Quadı

1910 — Dezembro	Temperatura (Em graus centesimaes) Thermometros na relva: Maxima	Thermometros na relva: Minima	Thermometros na profundidade: 0m,5	Thermometros na profundidade: 1m,0	Thermometros na profundidade: 2m,0	Thermometros na profundidade: 3m,0	Thermometros de irradiação: Maxima ao sol	Thermometros de irradiação: Minima no espelho parabolico	Actinometria (Graus actinometricos): 9h	12h	15h	Média	Evaporação (Em millimetros)	Chuva (Em millimetros)
1	41,4	17,2	24,4	24,7	25,7	25,0	64,7	17,9	–	–	–	–	4,4	0,
2	41,5	15,2	24,7	25,6	25,7	25,0	63,5	16,3	–	–	–	–	3,5	0,
3	42,4	14,6	25,2	25,6	25,7	25,2	62,6	16,2	–	–	–	–	3,8	0,
4	44,3	17,5	25,9	25,8	25,7	25,4	64,6	19,3	–	–	–	–	3,3	0.
5	44,5	19,1	26,3	26,0	25,7	25,2	64,9	20,7	–	–	–	–	3,3	0.
6	40,2	18,4	26,6	26,3	25,7	25,2	62,0	–	–	–	–	–	2,5	11,
7	42,0	18,1	26,0	26,4	25,8	25,2	65,1	–	–	–	–	–	2,0	29,
8	41,8	17,8	26,0	26,3	25,9	25,2	60,2	18,3	–	–	–	–	3,0	0,
9	43,0	19,6	26,2	26,3	26,0	25,2	62,2	20,0	–	–	–	–	3,6	0,
10	30,4	18,9	26,4	26,3	26,0	25,3	50,8	–	–	–	–	–	2,8	2,
11	40,9	16,1	25,4	26,3	26,0	25,4	63,8	16,9	–	–	–	–	2,8	0,
12	38,0	15,7	25,3	26,1	26,1	25,4	64,1	–	–	–	–	–	4,6	5,
13	41,8	13,7	24,7	26,1	26,2	25,4	63,1	14,6	–	–	–	–	3,5	0,
14	41,5	13,8	24,9	26,0	26,2	25,5	60,3	15,0	–	–	–	–	3,8	0,
15	43,3	18,1	25,4	25,9	26,2	25,7	64,8	18,3	–	–	–	–	5,8	0,
16	41,6	20,5	26,2	26,1	26,2	25,5	61,0	20,7	–	–	–	–	9,2	0,
17	43,5	–	26,7	26,3	26,1	25,7	67,2	–	–	–	–	–	3,1	6,
18	44,4	–	26,7	26,6	26,2	25,7	69,6	20,9	–	–	–	–	1,6	0,
19	40,7	19,3	26,7	26,7	26,4	25,7	67,5	20,1	–	–	–	–	2,3	0,
20	43,1	18,7	26,7	26,7	26,4	25,7	59,8	–	–	–	–	–	6,4	0,
21	45,5	17,8	26,7	26,9	26,4	25,7	65,8	19,1	–	–	–	–	4,5	0,
22	45,7	18,9	26,7	26,9	26,4	25,7	67,0	–	–	–	–	–	5,7	0,
23	40,1	16,5	26,2	26,9	26,5	25,7	62,3	–	–	–	–	–	2,6	18,
24	42,2	15,7	25,2	26,8	26,7	25,8	65,0	17,0	–	–	–	–	3,7	0,
25	44,4	14,6	25,3	26,6	26,7	25,8	64,0	15,8	–	–	–	–	4,0	0,
26	42,2	19,7	26,2	26,5	26,7	25,9	65,6	20,8	–	–	–	–	5,1	0,
27	42,5	19,9	26,8	26,7	26,7	25,9	64,0	20,1	–	–	–	–	2,4	0,
28	42,4	19,1	27,2	27,0	26,7	26,0	66,8	20,1	–	–	–	–	3,7	0,
29	40,2	19,6	27,5	27,2	26,7	26,0	61,5	–	–	–	–	–	2,9	3,
30	45,2	20,8	27,2	27,3	26,7	26,0	65,0	21,4	–	–	–	–	1,5	0,
31	44,0	19,0	27,5	27,3	26,8	26,0	68,5	–	–	–	–	–	2,3	18,
Medias: 1.ª decada	41,15	17,64	25,77	25,90	25,79	25,19	62,06	18,39	–	–	–	–	3,22	–
Medias: 2.ª decada	41,88	16,99	25,87	26,28	26,20	25,57	64,12	18,07	–	–	–	–	4,31	–
Medias: 3.ª decada	43,13	18,33	26,59	26,91	26,64	25,86	65,05	19,18	–	–	–	–	3,49	–
Medias: Mez	42,09	17,72	26,09	26,38	26,22	25,55	63,78	18,57	–	–	–	–	3,67	–

		Irradiação		Evaporação	Chuva
Extremas do mez	Maxima absoluta	69,6 em 18	Maxima em 24 horas	9,2 em 16	29,0 em 7
	Minima absoluta	14,6 em 13	Minima em 24 horas	1,5 em 30	—

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	
9	Cu.–Nb., Ci.–St.	10	Nb., Cu.–Nb., St.	9	Nb., Cu.–Nb.	T. duv.; m. nub. e enc.; v. fr. 3–4, 6–9 e 12–21.
10	Cu.–Nb., Ci.–St.	9	Cu.–Nb., Ci.–St.	0	—	B. t.; enc., m. nub. e lim.; v. fr. 5–7 e 16–19.
6	Cu.	1	Cu.	2	Cu.–Nb.	B. t.; nub. e alg. nu.; ⸜ n. a NW.; ⌓⁰; v. fr. 8–9 e 11–21.
5	Cu., St.	1	Cu., St.	1	Cu.	B. t.; nub. e alg. nu.; v. fr. 6–7 e 14–21.
9	Cu.–Nb., Ci.–St.	8	Cu.–Nb., Ci., Cu.	10	Nb.	M. nub. e enc.; ◎ e ⊼ td. e n.; v. fr. 12–18.
9	A.-St., Cu.-Nb., Ci-St.	10	Cu.–Nb., St.	10	Nb., Cu.–Nb.	M. nub. e enc.; ◎ e ⊼ n.; v. fr. 12–23.
7	Cu., Cu.-Nb., Ci-St.	9	Ci.–St., Cu.–Nb.	0	—	B. t.; m. nub. e lim.; v. fr. 14–21 e 24.
2	Cu., St.–Cu.	2	St., Cu.	6	Cu.–Nb., Cu.	B. t.; p. nub. e nub.; ⌓⁰; v. fr. 14–19.
1	St.	10	Nb., Cu.–Nb.	10	Nb., Cu.–Nb.	Alg. nu. e enc.; ◎ e ⊼ td.; ⌒; ⌓⁰; v. fr. por vezes.
10	Nb., Cu.-Nb.	10	Cu.–Nb., St.–Cu.	10	Cu.–Nb., St.	T. fr.; enc.; v. fr. 1–4, 7–13 e 15–19; ⸗ 5–6 e 14.
10	Cu.–Nb., St.	3	Cu.–Nb., Cu., St.	10	Cu.–Nb.	Enc. e p. nub.; ◎ e ⊼ n.; v. fr. 14–20; ⸗ 23–24; ⸗ ¹ 21–22.
5	Cu.–Nb., Cu.	4	Cu.–Nb., Cu.	0	—	T. fr.; nub. e lim.; v. fr. 1–8 e 20–24; ⸗ 9 e 11–19; ⸗ ¹ 10.
7	Cu.–Nb., Cu.	1	Cu.	0	—	B. t.; nub. e lim.; v. fr. 1–3, 7–8 e 15–19.
0	—	1	St.	4	Ci.–St., Cu.	B. t.; lim. e nub.; ⌓⁰; v. fr. 9–10, 12–16 e 21–22; ⸗ 17–20.
0	—	4	Cu.–Nb., Ci.–St.	5	A.-St., Ci., Ci.-St., Cu.	B. t.; lim. e nub.; ⸜ n. ao S.; v. fr. 5–6 e 8–22.
2	Cu., St.	9	Cu.–Nb., Ci.–St.	10	Nb., Cu.–Nb., St.	T. duv.; nub. e enc.; ◎⁰ e ⊼ m.; ⸜ n. a SW.; v. fr. 11-18 e 20-24.
10	Nb., Cu.–Nb.	10	Nb., Cu.–Nb.	10	Cu.–Nb.	Enc.; ◎ e ⊼ madr.; ◎⁰ m. e td.; v. fr. 1.
10	Nb., Cu.–Nb.	9	Cu.–Nb., Ci.–St.	5	Nb., Cu.–Nb., St.	T. duv.; enc. e nub.; ⸜ n. a SW.; v. fr. 3 e 19–24.
4	Cu.–Nb.	5	A.-Cu., Cu.-Nb., Ci.-St.	3	Cu.–Nb.	B. t.; nub.; v. fr. 1–12, 14–15 e 20; ⸗ 13 e 16–19.
4	Cu.–Nb., Cu.	1	Cu., St.	7	Cu.–Nb., St.	B. t.; nub.; ◎⁰ m.; v. fr. 13–23.
9	Cu., Ci.–St.	5	Ci.–St., Cu.	5	Cu.–Nb.	B. t.; nub.; ⸜ n. ao N. e S.; v. fr. 7–16 e 21–22; ⸗ 17–20.
10	Nb., Cu.–Nb.	7	A.-Cu., Cu.–Nb., St.	10	Nb.	Enc. e nub. ◎⁰ m.; ◎² e ⊼ n.; v. fr. 8-9 e 15-16; ⸗ 17 e 23-24; ⸗ ¹ 18-22.
7	St.–Cu., Cu.	8	Nb., Cu.–Nb.	1	Cu.	T. irr.; m. nub. e alg. nu.; v. fr. e ⸗ por vezes; ⸗ ¹ 17–18.
5	Cu.–Nb., Cu.	3	Cu.–Nb., Cu.	0	—	B. t.; nub. e lim.; v. fr. 1, 3–4, 6–7 e 15–22.
0	—	1	St.	9	Nb., Cu.–Nb.	B. t.; lim. e m. nub.; ⸜ ao N. e S.; ⌓⁰; v. fr. 7–18 e 20–23.
7	Cu.–Nb., St.	3	Cu.–Nb., St.	4	Cu.–Nb., St.	B. t.; nub.; v. fr. 7–8, 13–16 e 19–20; ⸗ 17–18.
8	Cu.–Nb., Cu.	2	St.	3	St., Ci.–St.	B. t.; nub.; ◎⁰ n.; v. fr. 11–16, 19–20 e 22–23; ⸗ 17–18 e 21.
4	A.–St., St.–Cu., St.	10	Cu.–Nb., Nb.	10	Cu.–Nb.	Nub. e enc.; ◎ e ⊼ td.; v. fr. 6–11, 13–15 e 17–23; ⸗ 16 e 24.
	A.-St., St.-Cu., Cu.-Nb.	9	Cu.–Nb., Ci.	10	Cu.–Nb.	T. duv.; enc. e m. nub.; ◎⁰ madr.; v. fr. 1–6, 8–10 e 14–19.
	A.–St. Cu.–Nb.	3	Cu.–Nb., Ci.	8	Nb., Cu.–Nb.	M. nub.; ⸜ n. ao N. e S.; v. fr. 14–15 e 22; ⸗ 16–21.
	Cu.–Nb.	7	Nb., Cu.–Nb.	1	Cu.	Enc. e alg. nu.; ◎² madr.; v. fr. por vezes.
		7,0		5,8		
		4,7		5,4		
		5,3		5,5		
		5,6		5,6		

	Evaporação	Chuva
Total da 1.ª decada	32,2	42,2
Total da 2.ª decada	43,1	12,3
Total da 3.ª decada	38,4	39,4
Total do mez.....	113,7	93,9

QUADRO I — Pressão

1910	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	762,95	762,84	762,73	762,68	762,75	762,92	763,15	763,35	763,30	764,98	762,80	762,56	762,20	761,82	761,19	761,29	761,10
Fevereiro	61,71	61,60	61,56	61,52	61,60	61,76	61,99	62,23	62,18	61,97	61,76	61,41	61,16	60,72	60,28	60,28	60,14
Março	61,67	61,49	61,33	61,21	61,23	61,37	61,63	61,85	61,97	61,79	61,66	61,34	60,37	60,47	60,00	60,12	60,12
Abril	65,42	65,35	65,28	65,20	65,23	65,39	65,60	65,79	65,93	65,70	65,52	65,08	64,59	63,99	63,64	63,64	63,65
Maio	65,97	65,96	65,84	65,76	64,45	65,53	66,65	66,32	63,46	62,93	63,09	65,17	65,25	61,46	64,25	64,22	64,25
Junho	68,61	68,56	68,45	68,36	68,33	68,41	68,65	68,93	69,46	69,26	69,12	68,71	68,11	67,58	67,08	67,17	67,23
Julho	68,16	68,13	68,01	67,90	67,91	68,01	68,26	68,60	69,11	68,90	68,78	68,42	67,84	67,24	66,65	66,70	66,71
Agosto	67,40	67,00	66,91	67,22	66,95	67,13	67,43	67,77	68,10	67,95	67,78	67,24	66,57	66,14	65,27	65,29	65,28
Setembro	67,49	67,36	67,24	67,12	67,15	67,39	67,75	68,06	68,13	67,91	67,66	67,11	66,51	65,94	65,38	65,48	65,50
Outubro	65,47	65,33	65,22	65,18	65,26	65,53	65,87	66,06	66,02	65,76	65,48	65,05	64,59	64,06	63,52	63,66	63,65
Novembro	64,04	63,86	63,80	63,81	63,97	64,31	64,63	64,81	64,63	64,30	64,00	63,64	63,26	62,88	62,19	62,37	62,28
Dezembro	62,24	62,07	61,90	61,91	62,07	62,35	62,69	62,78	62,45	62,22	61,91	61,54	61,18	60,65	60,09	60,03	59,92
Anno	765,09	764,97	764,86	764,82	764,74	765,01	765,31	765,55	765,39	765,14	764,97	764,78	764,30	763,58	763,29	763,35	763,32

QUADRO II — Temperatura

1910	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	22,59	22,27	21,87	21,64	21,44	22,48	24,18	25,55	26,54	27,30	27,92	28,10	27,94	27,23	26,86	26,18
Fevereiro	22,12	21,63	21,31	21,07	20,93	21,12	22,17	23,41	25,43	26,59	27,12	27,86	27,77	27,61	26,15	26,57	25,86
Março	22,16	21,89	21,71	21,39	21,29	21,11	21,34	22,59	24,85	25,53	27,09	27,97	28,14	27,77	26,95	25,25	25,79
Abril	19,36	19,06	18,76	18,57	18,49	17,99	18,69	21,07	23,34	24,70	25,62	26,70	27,19	26,98	26,32	25,56	24,27
Maio	16,80	16,52	16,19	16,17	15,91	15,69	15,78	17,49	20,76	22,59	24,15	25,41	25,92	25,83	25,05	24,51	22,73
Junho	14,79	14,56	14,03	14,03	13,71	13,55	13,63	15,42	18,09	19,96	21,46	22,49	23,27	23,10	21,87	21,15	19,60
Julho	14,37	14,02	13,62	13,49	13,36	13,06	13,16	14,98	17,80	19,71	21,46	22,46	22,74	23,17	22,25	21,62	19,77
Agosto	16,02	15,58	15,14	14,84	14,61	14,40	14,76	16,99	19,52	21,33	22,61	23,65	23,81	23,61	23,11	22,52	20,97
Setembro	17,04	16,52	16,26	15,99	15,87	15,62	16,52	18,65	20,96	22,26	23,53	23,97	24,14	23,57	22,66	22,09	21,15
Outubro	19,33	18,96	18,85	18,54	18,40	18,41	19,31	20,96	22,48	23,60	24,12	24,86	24,99	24,37	23,34	23,00	21,91
Novembro	19,42	19,03	18,82	18,69	18,52	19,04	20,43	21,93	23,61	24,68	25,26	25,53	25,28	24,63	24,19	23,40	22,74
Dezembro	20,84	20,42	20,02	19,76	19,60	20,31	21,70	23,41	25,12	26,19	27,16	27,68	27,72	27,50	26,89	26,19	25,02
Anno	18,78	18,40	17,83	17,87	17,69	17,64	18,33	20,90	22,29	23,64	24,73	25,54	25,76	25,51	24,67	24,06	23,00

feitas no posto de Lourenço Marques em 1910

atmospherica em millimetros

Médias																
18.ª	19.ª	20.ª	21.ª	22.ª	23.ª	24.ª	Médias	Maxima média	Minima média	Variação média	Maxima absoluta	Minima absoluta	Variação maxima	Data da maxima	Data da minima	1910
761,11	761,36	761,66	762,52	762,65	762,88	762,94	762,61	763,84	760,78	3,06	768,2	755,4	12,8	23	9	Janeiro.
60,13	60,36	60,98	61,47	61,43	61,56	61,61	61,29	62,81	59,71	3,10	67,1	54,5	12,6	4	8	Fevereiro.
60,23	60,44	60,82	61,54	61,66	61,77	61,78	61,18	62,81	59,71	3,10	67,6	53,6	14,0	23	16	Março.
63,91	64,14	64,60	65,19	65,33	65,43	65,48	65,75	66,92	63,03	3,89	73,0	54,3	18,7	27	2	Abril.
64,44	64,77	65,08	65,64	65,74	65,89	65,90	65,53	67,29	63,82	3,47	72,6	56,1	16,5	12	24	Maio.
67,42	67,74	68,08	68,54	68,77	68,86	68,86	68,38	70,36	66,46	3,90	76,7	58,4	18,3	10	2	Junho.
66,83	67,12	67,35	67,79	67,99	68,09	68,15	67,85	69,80	65,96	3,84	76,6	57,8	18,8	2	24	Julho.
65,45	65,69	66,14	66,93	67,07	67,22	67,25	66,78	68,96	64,37	4,59	75,3	56,1	19,2	2	24	Agosto.
65,70	66,04	66,39	67,16	67,29	67,43	67,45	66,95	69,50	64,39	5,11	76,0	57,3	18,7	3	28	Setembro.
63,78	64,09	64,45	65,21	65,24	65,37	65,39	64,66	67,22	62,93	4,29	73,4	57,0	16,4	12	2	Outubro.
62,50	62,89	63,31	64,13	64,18	64,32	64,26	63,86	66,18	61,36	4,82	72,6	54,8	17,8	14	28	Novembro.
60,12	60,50	60,94	61,72	61,74	62,06	62,06	61,55	63,80	59,43	4,37	68,8	54,0	14,8	1	22	Dezembro.
763,47	763,76	764,15	764,82	764,92	765,08	765,09	764,70	766,62	762,67	3,95	776,7	753,6	23,1	Junho, 10	Março, 16	Anno.

em graus centesimaes

Médias																
18.ª	19.ª	20.ª	21.ª	22.ª	23.ª	24.ª	Médias	Maxima média	Minima média	Variação média	Maxima absoluta	Minima absoluta	Variaçã maxima	Data da maxima	Data da minima	1910
25,21	24,51	24,18	24,21	23,95	23,61	23,26	24,66	28,58	21,21	7,37	32,0	19,1	12,9	28	24 e 27	Janeiro.
24,93	24,45	24,01	24,10	23,62	23,32	22,78	24,24	29,44	20,63	8,81	34,9	18,0	16,9	25	28	Fevereiro.
24,79	24,14	23,70	23,62	23,19	22,72	22,29	24,12	29,58	20,94	8,64	34,2	18,4	15,8	16	25 e 31	Março.
22,86	22,33	21,89	21,67	21,11	20,55	19,80	22,24	28,47	17,69	10,78	32,7	12,5	20,2	3	30	Abril.
21,38	20,68	20,13	19,88	19,07	18,03	17,20	20,22	27,17	14,92	12,25	32,9	12,2	20,7	6	26	Maio.
18,53	18,05	17,65	16,72	16,45	15,84	15,19	17,65	25,22	12,92	12,30	30,6	9,9	20,7	13	26	Junho.
18,42	17,97	17,68	17,37	16,81	15,97	15,06	17,53	24,16	12,14	12,02	31,9	9,0	22,9	24	17	Julho.
19,89	19,30	18,86	18,42	17,83	17,41	16,65	18,83	25,20	13,35	11,85	34,4	8,1	26,3	30	4	Agosto.
20,10	19,62	19,32	19,06	18,73	18,44	17,55	19,57	25,74	14,76	10,98	36,7	10,5	26,2	27	5	Setembro.
21,18	20,77	20,55	20,73	20,38	20,12	19,70	21,22	26,27	17,42	8,85	32,8	11,9	20,9	14	13	Outubro.
21,94	21,59	21,34	21,18	20,68	20,22	19,83	21,75	27,24	17,61	9,63	35,4	11,2	24,2	8	7	Novembro.
24,04	23,32	22,97	22,83	22,40	22,01	21,38	23,51	29,33	18,99	10,34	35,6	14,9	20,7	28	14	Dezembro.
21,94	21,39	21,02	20,82	20,35	19,85	19,22	21,29	27,20	16,88	10,32	36,7	8,1	28,6	Setembro, 27	Agosto, 4	Anno.

QUADRO III — Tensão do vap

1910	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	16,21	16,07	15,89	15,75	15,49	15,82	16,70	17,32	17,33	17,80	21,45	18,74	18,67	18,67	18,41	18,28	17,8
Fevereiro	17,01	16,79	16,52	17,03	16,18	16,50	16,79	17,62	17,98	18,10	19,06	19,42	19,31	19,16	19,08	19,15	18,7
Março	17,06	17,19	17,04	16,77	16,66	16,56	16,97	17,87	18,36	19,19	19,97	20,84	20,28	19,16	19,73	19,75	19,2
Abril	14,27	14,15	13,99	13,87	13,77	13,64	13,91	14,93	15,59	16,19	16,77	16,67	16,99	16,79	16,20	16,76	16,1
Maio	12,17	12,05	11,99	11,95	11,62	11,59	11,79	16,12	12,74	13,03	13,84	14,21	14,53	14,64	14,00	14,40	13,9
Junho	11,22	11,05	10,99	10,90	10,80	10,78	10,72	10,49	10,94	11,19	11,56	11,61	11,78	11,81	11,88	11,86	12,1
Julho	10,63	10,56	10,48	10,48	10,41	10,47	10,39	10,46	10,43	11,12	11,24	11,32	11,50	11,69	12,05	11,98	12,0
Agosto	11,61	11,53	11,47	11,39	11,33	11,26	11,25	11,19	11,27	11,78	12,01	11,99	12,24	12,42	12,05	12,76	12,8
Setembro	12,32	12,23	12,18	12,15	12,07	12,30	12,00	12,05	14,78	12,39	12,54	12,80	12,88	13,01	13,48	13,32	13,3
Outubro	14,59	14,49	14,37	14,20	14,27	14,27	14,20	14,27	14,41	14,72	14,80	14,92	15,09	15,02	15,13	15,13	15,0
Novembro	14,63	14,45	14,34	14,17	14,07	14,09	14,00	14,33	14,06	14,66	14,87	15,08	15,39	15,46	15,78	15,78	15,5
Dezembro	15,80	15,64	15,45	15,32	15,26	15,25	15,35	15,71	15,83	16,23	16,49	16,75	16,92	17,05	17,25	17,36	17,2
Anno	13,96	13,85	13,72	13,67	13,49	13,54	13,68	14,37	14,22	14,70	15,38	15,37	15,47	15,41	15,42	15,54	15,3

QUADRO IV — Humidade relativa —

1910	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	77,3	78,7	79,2	79,8	80,1	80,2	78,5	76,2	72,1	70,2	71,6	69,1	68,3	69,1	69,9	72,0	73,0
Fevereiro	82,4	83,7	83,7	84,1	84,1	84,6	83,2	84,0	75,5	74,1	72,1	72,0	71,8	76,7	73,1	75,2	76,1
Março	85,6	85,6	82,5	86,1	86,4	86,3	85,8	84,1	78,2	78,1	75,8	74,5	74,8	75,4	76,9	78,2	78,7
Abril	81,6	82,3	83,5	82,8	82,5	82,7	82,1	79,1	72,2	70,6	68,0	63,7	65,9	65,5	64,4	69,9	72,1
Maio	83,4	83,3	83,1	83,6	83,7	84,3	84,0	78,7	70,5	65,1	63,3	61,3	62,3	62,6	61,4	65,6	69,6
Junho	88,0	87,4	88,3	88,8	89,9	88,4	89,4	79,8	71,0	65,4	63,5	60,4	60,3	60,9	63,0	67,8	72,9
Julho	86,2	87,4	87,6	88,8	88,8	90,4	89,3	81,3	68,6	63,4	61,5	59,3	58,6	59,4	62,9	66,1	72,1
Agosto	84,9	85,9	87,5	88,2	88,6	88,8	86,7	77,2	67,1	63,1	60,7	56,7	58,7	60,3	62,6	65,9	71,8
Setembro	84,4	86,2	86,7	87,8	87,6	89,3	84,2	76,2	65,2	64,4	61,6	61,8	62,1	63,8	67,6	69,3	73,1
Outubro	87,0	87,8	87,9	88,4	89,3	88,8	82,8	76,0	71,2	69,3	66,9	66,5	67,0	68,0	71,0	73,7	76,9
Novembro	86,0	87,3	87,6	87,4	87,8	85,0	77,3	72,8	64,8	63,3	62,0	62,0	64,1	66,6	69,6	73,1	74,9
Dezembro	86,0	87,3	88,6	89,4	89,8	86,0	79,5	73,4	67,1	64,6	62,3	61,1	61,5	62,7	66,2	69,1	73,2
Anno	84,4	85,2	85,5	86,3	86,6	86,2	83,6	78,2	70,3	67,6	65,8	64,0	64,6	65,9	67,4	70,5	73,7

atmospherico em millimetros

Médias																
18.ª	19.ª	20.ª	21.ª	22.ª	23.ª	24.ª	Médias	Maxima média	Minima média	Variação média	Maxima absoluta	Minima absoluta	Variação maxima	Data da maxima	Data da minima	1910
17,35	17,13	16,18	17,55	16,69	16,60	16,58	16,83	19,41	14,92	4,49	22,8	12,4	10,4	11	18	Janeiro.
18,14	17,72	17,26	18,43	17,86	17,61	17,34	17,93	20,31	15,48	4,83	24,5	12,6	11,9	18	21	Fevereiro.
18,95	18,42	18,32	18,65	17,90	17,60	17,40	18,28	21,06	15,83	5,23	26,7	11,5	15,2	5	31	Março.
15,72	15,59	15,40	15,86	15,09	14,81	14,51	15,35	17,92	13,06	4,86	22,7	7,8	14,9	4	27	Abril.
13,70	13,68	13,49	13,60	13,20	13,52	12,44	13,07	15,59	10,66	4,93	18,4	8,0	10,4	21	18	Maio.
12,03	11,79	11,74	12,01	11,49	11,42	11,28	11,41	12,95	9,84	3,11	15,7	6,4	9,3	21	26	Junho.
11,80	11,66	11,56	11,57	10,91	10,92	10,77	11,12	12,89	9,55	3,34	14,9	5,4	9,5	3, 5 e 11	8	Julho.
12,87	12,85	12,67	12,64	11,91	11,77	11,51	11,97	13,74	10,22	3,52	16,9	6,6	10,3	28	5	Agosto.
13,31	13,30	13,27	13,52	12,99	12,82	12,63	12,65	14,31	10,96	3,35	18,8	8,0	10,8	26	5	Setembro.
14,84	14,82	14,82	15,11	14,71	14,67	14,63	14,69	16,21	13,13	3,08	19,8	9,4	10,4	5	11	Outubro.
15,57	15,48	15,48	15,49	14,93	14,81	14,63	14,88	16,75	12,97	3,78	23,2	8,1	15,1	28	7	Novembro.
17,06	16,93	16,76	16,87	16,42	16,25	16,17	16,31	18,35	14,31	4,04	23,6	10,3	13,3	18	12	Dezembro.
15,11	14,95	14,75	15,11	14,51	14,40	14,16	14,54	16,62	12,57	4,05	26,7	5,4	21,3	Março, 5	Julho, 8	Anno

Estado de saturação = 100

Médias																
18.ª	19.ª	20.ª	21.ª	22.ª	23.ª	24.ª	Médias	Maxima média	Minima média	Variação média	Maxima absoluta	Minima absoluta	Variação maxima	Data da maxima	Data da minima	1910
73,4	74,9	75,1	78,1	75,3	76,6	77,6	74,5	85,2	63,5	21,7	97	49	48	11	4	Janeiro.
76,2	77,1	77,4	82,3	80,5	80,5	81,1	77,8	88,6	67,6	21,0	100	53	47	11	8	Fevereiro.
79,6	80,7	82,0	85,1	83,5	84,8	85,1	81,4	91,4	70,2	21,2	98	50	48	26	16	Março.
74,5	75,4	75,7	77,8	78,4	79,5	80,7	75,7	87,7	60,6	27,1	100	33	67	1 e 2	30	Abril.
77,6	74,3	75,1	79,3	79,0	82,5	79,8	74,8	91,7	55,5	36,2	100	24	76	17, 18 e 30	6	Maio.
75,6	76,2	77,7	86,0	81,7	84,1	86,0	77,2	95,3	56,9	38,4	100	25	75	–	26	Junho.
75,0	75,8	76,8	79,0	79,2	80,8	83,4	76,0	94,9	55,1	39,8	100	24	76	–	24	Julho.
75,7	77,8	78,5	80,4	77,8	79,6	81,2	75,3	94,8	54,2	40,6	100	25	75	–	30	Agosto.
76,3	77,5	78,2	81,7	79,8	81,1	83,7	76,1	93,9	55,9	38,0	100	27	73	–	5	Setembro.
78,6	79,7	80,6	82,6	82,1	83,3	85,2	78,6	93,5	62,4	31,1	100	28	72	13 e 14	14	Outubro.
78,5	79,8	81,1	82,0	81,4	83,2	84,2	76,8	91,9	58,2	33,7	100	28	72	–	8	Novembro.
76,6	79,4	80,2	81,5	81,4	82,6	84,8	76,4	92,7	57,5	35,2	100	34	66	14	15	Dezembro.
76,5	77,4	78,2	81,3	80,0	81,6	82,7	76,7	91,8	59,8	32,0	100	24	76	–	Maio, 6 Julho, 24	Anno.

QUADRO V — Velocidade do vento

1910	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
Janeiro	16,5	15,4	16,5	16,9	16,1	15,1	15,4	16,5	17,1	17,5	17,0	19,3	23,0	25,0
Fevereiro	15,4	15,3	16,6	17,4	18,3	18,8	18,2	19,1	19,1	19,6	18,7	19,1	21,2	22,3
Março	19,4	19,6	19,9	20,0	19,4	19,5	19,7	20,7	20,8	20,0	19,2	20,1	21,7	23,2
Abril	18,7	18,7	20,0	20,4	19,4	19,2	18,1	19,1	20,7	21,7	20,1	19,6	20,0	24,8
Maio	20,3	20,9	21,1	21,5	20,6	20,8	22,0	20,7	21,4	22,6	21,9	21,6	21,4	20,3
Junho	21,4	22,3	23,5	23,2	22,5	22,1	22,9	19,5	22,4	22,4	21,2	20,8	19,9	21,1
Julho	19,3	19,7	20,2	21,4	22,1	21,7	21,9	21,2	21,1	21,1	19,6	19,0	19,5	20,2
Agosto	20,9	21,8	21,0	21,9	23,8	23,3	25,3	24,0	26,1	25,5	25,0	24,4	25,2	26,5
Setembro	23,8	23,8	23,4	24,2	22,6	22,1	22,6	24,1	25,6	26,2	25,7	27,6	28,1	29,5
Outubro ...	20,1	18,9	19,4	19,2	18,8	19,6	20,3	21,8	23,4	24,2	24,8	26,4	28,6	30,1
Novembro ...	21,8	20,2	21,1	23,1	22,1	21,7	22,7	24,0	24,7	24,8	25,8	27,0	28,7	30,7
Dezembro ...	20,4	20,3	20,3	19,8	20,5	20,6	22,5	23,4	23,7	24,3	24,2	25,2	27,8	29,5
Anno	19,8	19,7	20,2	20,8	20,5	20,4	21,0	21,2	22,2	22,5	21,9	22,5	23,8	24,4

QUADRO VI — Frequencia do vento deduzida do anemographo

1910	N.	NNE.	NE.	ENE.	E	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	C.	Var.
Janeiro	15	13	12	104	125	121	34	69	16	102	62	14	1	22	11	23	0	0
Fevereiro	12	21	15	127	58	57	26	73	11	120	46	19	7	32	19	29	0	0
Março	8	13	15	47	50	80	46	100	14	192	93	34	1	17	14	20	0	0
Abril	32	32	29	94	29	55	15	56	6	94	77	36	3	32	24	106	0	0
Maio	40	43	30	70	22	34	23	41	13	65	91	44	21	28	38	141	0	0
Junho	69	29	30	26	42	28	16	27	26	107	102	42	19	42	22	93	0	0
Julho	83	49	68	45	38	25	12	17	11	44	107	35	11	41	67	91	0	0
Agosto	71	36	50	77	36	33	16	39	43	74	54	31	18	32	42	92	0	0
Setembro	58	29	67	77	36	32	35	49	53	80	67	14	12	14	29	68	0	0
Outubro	43	21	117	85	50	62	54	55	58	96	21	7	10	12	12	41	0	0
Novembro	26	40	84	73	55	62	30	72	98	51	9	6	10	28	25	49	2	0
Dezembro	26	36	68	70	60	63	44	56	88	82	23	5	17	21	45	38	0	2
Anno	483	362	585	895	601	652	351	654	437	1107	752	287	130	321	348	791	2	2

em kilometros por hora

Médias													
15.ª	16.ª	17.ª	18.ª	19.ª	20.ª	21.ª	22.ª	23.ª	24.ª	Médias	Maxima absoluta	Data da maxima	1910
26,2	27,4	28,7	29,5	27,8	25,0	26,2	23,7	19,7	18,3	20,94	52	28	Janeiro.
24,3	25,9	26,2	27,7	26,1	24,4	23,3	21,4	20,1	17,3	21,05	51	19 e 27	Fevereiro.
25,1	25,5	28,1	27,0	26,8	24,6	24,2	22,2	20,6	19,4	22,03	56	31	Março.
23,0	24,1	25,1	23,7	23,0	22,7	21,2	19,8	17,8	17,1	20,67	63	1	Abril.
21,8	22,3	22,2	21,5	21,8	20,6	23,4	19,5	18,1	19,0	21,01	48	18	Maio.
22,8	22,6	22,1	21,9	22,0	21,7	20,8	21,0	21,4	21,5	21,92	46	19	Junho.
21,6	21,9	21,0	20,6	21,3	21,6	22,0	21,9	20,8	20,1	20,91	42	14	Julho.
27,1	27,0	26,4	25,4	24,7	24,2	23,6	20,8	20,7	21,2	23,94	60	31	Agosto.
31,6	32,0	33,9	32,5	31,3	29,5	28,5	27,1	24,7	23,2	26,83	64	13	Setembro.
33,2	35,2	36,3	35,2	34,7	32,2	28,0	24,9	23,6	22,3	25,91	61	11	Outubro.
33,1	35,1	35,5	37,5	35,2	32,3	30,1	28,0	24,8	23,5	27,19	62	4	Novembro.
31,9	33,9	35,4	35,0	33,6	31,7	29,0	25,0	23,5	20,9	25,94	64	22	Dezembro.
26,8	27,7	28,4	28,1	27,4	25,9	25,0	22,9	21,3	20,3	23,19	64	Setembro, 13 Dezembro, 22	Anno.

QUADRO VII — Kilometros percorridos nos diversos rumos

1910	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	Var.
Janeiro	200	187	311	2486	2621	2775	683	1571	313	2417	1032	106	10	208	147	455	0
Fevereiro	173	298	360	2931	1136	1089	689	1910	272	2818	937	200	69	312	207	480	0
Março	78	177	324	966	793	1828	1119	2570	301	5322	1862	388	6	149	184	267	0
Abril	628	554	513	1705	425	952	292	1448	186	3033	1780	479	49	352	413	2076	0
Maio	993	952	693	1214	361	598	587	1036	232	1329	1873	810	308	552	870	3251	0
Junho	1663	713	665	397	580	435	409	700	718	2895	2224	715	323	710	408	2234	0
Julho	1960	1108	1495	808	550	408	231	378	267	1064	2168	685	176	696	1521	2043	0
Agosto	1987	897	1419	1614	648	511	398	1038	1399	2062	1197	465	202	486	902	2577	0
Setembro	1459	706	2103	2078	757	676	959	1542	1944	2453	1444	225	129	300	698	1657	0
Outubro	943	512	3709	2148	933	1658	1522	1955	1871	2206	318	85	113	156	277	869	0
Novembro	526	1128	2918	1799	1375	1786	1003	2414	3231	1156	127	63	88	380	584	991	0
Dezembro	592	937	2228	1823	1420	1896	1412	1612	2346	1914	483	67	262	381	971	916	25
Anno	11202	8169	16738	19909	11599	14612	9295	18144	13080	28609	15445	4288	1735	4682	7182	17816	25

QUADRO VIII — Vento

1910	Componentes (Kilometros percorridos)				Resultante		Numero de dias de vento					
	N.	E.	S.	W.	Direcção em graus	Kilometros percorridos	Muito fraco	Fraco	Moderado	Fresco	Forte	Muito forte, tempestuoso
Janeiro	2149	8858	6314	2234	65 SE.	7368	0	0	25	6	0	0
Fevereiro	2535	6438	6284	2614	45 SE.	5264	0	0	21	7	0	0
Março	1251	5392	10550	4089	8 SE.	9394	0	1	21	9	0	0
Abril	4499	4215	6338	4322	3 SW.	1839	0	0	24	4	1	1
Maio	6658	3690	4668	5260	35 NW.	2883	0	0	22	9	0	0
Junho	5569	2643	6335	5465	74 SW.	2958	0	0	20	10	0	0
Julho	7579	3362	3713	4281	14 NW.	3973	0	0	24	7	0	0
Agosto	7651	4637	5709	4318	9 NE.	1967	0	0	20	10	1	0
Setembro	6533	6327	7679	3702	67 SE.	2826	0	0	14	16	0	0
Outubro	5920	9003	7684	1934	76 SE.	7373	0	0	14	16	1	0
Novembro	5794	8816	8037	1822	72 SE.	7345	0	0	10	18	2	0
Dezembro	5410	8406	7696	2788	68 SE.	6665	0	0	15	16	0	0
Anno	61548	71877	84007	42829	56 SE.	34963	0	1	230	128	5	1

QUADRO IX — Temperaturas extremas

1910	Thermometros na relva						Thermometros de irradiação				
							Solar			Nocturna	
	Maxima média	Minima média	Maxima absoluta	Minima absoluta	Data da maxima	Data da minima	Maxima média	Maxima absoluta	Data da maxima	Minima ao espelho parabolico	Data da minima
Janeiro	42,35	19,79	46,7	17,1	20	2	–	–	–	–	–
Fevereiro	42,66	19,86	47,8	16,6	18	21 e 23	62,90	68,5	18	–	–
Março	43,12	19,39	50,0	15,8	2	25	63,10	70,8	2	–	–
Abril	39,45	15,87	44,7	10,6	9	29 e 30	59,42	66,8	10	–	–
Maio	34,45	13,51	40,4	10,4	1	26 e 29	57,06	61,0	15	–	–
Junho	30,36	11,59	34,8	8,3	2	24	52,43	57,0	10	–	–
Julho	31,32	10,95	36,4	6,4	24	10	53,32	59,5	2 e 29	–	–
Agosto	32,66	12,56	38,9	7,3	30	4	54,27	59,3	30	–	–
Setembro	33,09	13,26	44,0	9,6	27	15	54,43	65,5	27	–	–
Outubro	36,09	16,26	42,1	8,6	14	12	58,05	65,9	30	–	–
Novembro	38,39	16,47	45,8	9,7	8	7	59,97	67,0	28	–	–
Dezembro	42,09	17,72	45,7	13,7	22	13	63,78	69,6	18	14,6	13
Anno	37,17	15,60	50,0	6,4	Março, 2	Julho, 10	–	–	–	–	–

QUADRO X — Temperatura do terreno na profundidade e actinometria

1910	Thermometros na profundidade						Graus actinometricos			
	0m,5	1m,0	2m,0	3m,0	5m,0	10m,0	9h	12h	15h	Média
Janeiro	27,45	28,01	27,93	27,19	–	–	–	–	–	–
Fevereiro	27,16	27,71	27,99	27,53	–	–	–	–	–	–
Março	26,64	27,40	27,91	27,60	–	–	–	–	–	–
Abril	24,91	26,31	27,27	27,26	–	–	–	–	–	–
Maio	22,35	24,09	25,95	26,57	–	–	–	–	–	–
Junho	19,41	21,48	24,22	25,41	–	–	–	–	–	–
Julho	18,48	19,93	22,36	23,99	–	–	–	–	–	–
Agosto	19,83	20,76	22,23	23,27	–	–	–	–	–	–
Setembro	21,16	21,90	22,86	23,47	–	–	–	–	–	–
Outubro	23,22	23,76	24,18	24,08	–	–	–	–	–	–
Novembro	24,20	24,58	24,77	24,73	–	–	–	–	–	–
Dezembro	26,09	26,38	26,22	25,55	–	–	–	–	–	–
Anno	23,41	24,36	25,32	25,55	–	–	–	–	–	–

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

1910	Evaporação (Em millimetros) — Total	Chuva (Em millimetros)			Numero de dias com						
		Total	Maxima em 24 horas	Data da maxima	Chuva ou chuviscos	Chuva cuja agua se mediu	Trovoadas	Relampagos	Cacimbo	Nevoeiro	Saraiva e Graniso
Janeiro	112,8	98,5	57,4	12	12	11	1	1	0	0	0
Fevereiro	81,6	289,1	181,2	11	11	11	1	2	0	1	0
Março	72,8	113,3	51,6	4	15	15	5	1	0	0	0
Abril	101,5	20,9	13,2	3	6	5	0	4	3	2	0
Maio	117,6	5,8	5,4	25	3	2	1	1	20	2	0
Junho	96,4	49,3	23,5	20	5	5	0	0	17	2	0
Julho	111,6	32,2	22,2	4	6	6	1	0	12	2	0
Agosto	116,1	0,3	0,3	2	4	1	0	0	10	3	0
Setembro	99,3	39,0	23,5	8	11	10	1	1	1	0	0
Outubro	91,1	101,2	43,2	25	14	13	2	1	0	0	0
Novembro	99,1	36,3	14,4	13	9	9	7	5	2	0	0
Dezembro	113,7	93,9	29,0	7	14	10	8	7	5	0	0
Anno	1213,6	879,8	181,2	Fevereiro, 11	110	98	27	23	70	12	0

QUADRO XII — Chuvas correspondentes a cada um dos rumos

1910	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	C.	Total
Janeiro	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	72,4	1,6	1,2	0,8	22,1	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	98,5
Fevereiro	0,0	100,2	60,0	42,8	0,0	2,0	4,5	54,6	0,0	0,2	24,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	289,1
Março	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	113,3
Abril	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	0,0	6,3	13,2	0,0	0,0	0,9	0,0	0,0	0,0	20,9
Maio	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	5,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,8
Junho	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	43,0	1,8	0,0	0,0	4,5	0,0	0,0	0,0	49,3
Julho	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,5	0,0	0,0	24,4	3,7	0,2	0,0	0,0	0,0	0,4	0,0	32,2
Agosto	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3
Setembro	0,2	0,0	0,1	1,0	0,0	2,4	0,0	12,5	1,6	6,9	14,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	39,0
Outubro	0,0	0,0	4,0	69,7	0,8	0,6	1,6	3,7	2,4	3,5	1,5	0,0	0,0	1,4	9,2	3,0	0,0	101,2
Novembro	0,0	0,0	4,6	0,0	0,0	3,2	4,0	17,5	3,9	3,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	36,3
Dezembro	3,8	0,0	0,0	3,0	0,0	3,6	13,4	37,4	15,2	2,5	7,1	0,0	1,6	0,0	0,0	6,3	0,0	93,9
Anno	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	879,8

QUADRO XIII — Estado do céu

1910	Quantidade de nuvens — 0 a 10 Médias				Numero de vezes de						
	9h	15h	21h	Média	Céu limpo — 0	Algumas nuvens — 0-1	Pouco nublado — 2-3	Nublado — 4-6	Muito nublado — 7-9	Claros — (10-cl.)	Encoberto — 10
Janeiro	7,2	5,6	6,3	6,4	2	9	14	18	18	–	32
Fevereiro	7,5	6,6	5,9	6,7	1	10	10	14	17	–	32
Março	8,4	7,1	6,3	7,3	5	3	10	13	18	–	44
Abril	4,6	3,9	2,9	3,8	17	17	21	10	12	–	13
Maio	3,8	3,6	2,4	3,3	30	17	11	14	11	–	10
Junho	3,7	3,6	3,0	3,4	34	11	9	13	6	–	17
Julho	2,5	2,6	1,6	2,2	48	15	7	8	7	–	8
Agosto	3,7	3,0	1,4	2,7	52	8	5	7	6	–	15
Setembro	4,8	3,7	3,0	3,8	33	12	11	4	6	–	24
Outubro	7,5	6,2	6,1	6,6	11	8	5	11	21	–	37
Novembro	8,0	6,7	6,5	7,1	6	7	10	7	20	–	40
Dezembro	6,4	5,6	5,6	5,9	8	10	11	17	23	–	24
Anno	5,7	4,9	4,2	4,9	247	127	124	136	165	–	296

INHAMBANE

Latitude..... 23° 52′ S.
Longitude ... 35° 24′ E. G.
Altitude..... 2m

Evaporação (Em millimetros)			Chuva (Em millimetros)			Vento — Direcção — Rumos (Velocidade em kilometros por hora)					Numero de dias com										Observações
							Velocidade														
Variação	Data da maxima	Data da minima	Total	Maxima em 24 horas	Data da maxima	Direcção predominante	Média	Maxima	Data da maxima	Numero de dias de calma	Céu limpo	Céu encoberto	Chuva	Trovoada	Relampagos	Cacimbo	Nevoeiro	Vento forte	Muito forte, temporal	Violento, temporal	
4.2	1	30	59.2	17.6	22	S.	24,1	52	15 e 24	0	6	1	10	0	2	–	0	8	2	0	
4,5	10	2	212,2	53.9	14	SW.	26,3	62	20 e 21	0	5	2	7	4	3	–	0	7	3	0	
3,0	2 e 16	9	270,0	80,0	9	SE.	29,5	74	31	0	2	3	19	4	4	–	1	5	5	1	m² março, 31.
3,5	23	6	86,2	39,6	5	Var.	23,8	120	1	0	9	2	9	2	2	–	0	2	3	1	m² abril, 1.
3,7	26	13	12,0	5 0	3	Var.	18,7	49	24	0	18	0	5	1	2	–	0	2	0	0	
4.1	24	20	96,5	71.5	20	Var.	16,9	54	24	0	10	2	8	2	1	–	0	1	1	0	
5.1	24	6	41.4	26.0	4	Var.	16,6	60	8	0	12	0	6	3	3	–	0	3	1	0	
3.3	31	19	2.0	2.0	2	E.	18.4	58	30	0	10	0	1	0	0	–	2	1	2	0	
3.5	6	–	19,4	15.4	29	E.	21,2	59	21	0	11	2	5	0	0	–	1	3	1	0	
6.6	15	11	142,3	73.0	11	NE.	20.5	48	12	0	4	2	7	1	0	–	0	2	0	0	
6.5	8	21	128,7	48 9	22	NE.	25,6	73	29	0	4	4	5	7	2	–	0	6	1	1	m² novembro, 29.
5.0	16	31	185.2	57.2	23	NE.	20.7	68	23	0	9	0	13	8	6	–	0	2	4	0	
7,1	Novembro, 8	–	1255,1	80.0	Março. 9	–	21,9	120	Abril, 1	0	100	18	95	32	25	–	4	42	23	3	

2.ª circumscripção

Massinga ..... Latitude .... 23° 19′ S.
Longitude ... 35° 25′ E. G.
Altitude..... 109m

1910	Temperatura (Em graus centesimaes)						Chuva (Em millimetros)			Vento — Direcção-Rumos		Numero de dias com						
	Média	Maxima absoluta	Minima absoluta	Variação maxima	Data da maxima	Data da minima	Total	Maxima em 24 horas	Data da maxima	Direcção predominante	Numero de dias de calma	Céu limpo	Céu encoberto	Chuva	Trovoada	Relampagos	Cacimbo	Nevoeiro
Janeiro....	23,1	31,3	14,2	17.1	31	24	108,1	51,5	4	S.	0	3	6	14	–	–	0	–
Fevereiro ..	23.0	30,7	16,0	14.7	9	2	230.7	82.6	14	S.	0	8	8	9	–	–	2	–
Março	22,8	30,8	15,8	15,0	5	–	346 5	66.0	10	S.	0	3	16	19	–	–	4	–
Abril.....	19,8	28,3	10,2	18.1	4	27	98,2	51.4	6	S.	0	12	7	6	–	–	17	–
Maio.....	17,6	27,2	8,0	19.2	31	26	15.9	7.8	14	SE.	0	26	3	4	–	–	27	–
Junho	16,3	24,3	8,3	16.0	1	26	105,1	44.5	20	S.	0	14	9	9	–	–	23	–
Julho	15,7	24,2	6,7	17.5	31	20	54.0	24.7	4	S.	0	17	6	7	–	–	26	–
Agosto ...	19.9	–	–	–	–	–	0.0	0,0	–	N.	0	–	–	0	–	–	0	–
Setembro ..	27,4	–	–	–	–	–	19,5	17.8	5	E.	0	–	–	2	–	–	0	–
Outubro ...	26,7	–	–	–	–	–	21,2	10.2	11	NE.	0	–	–	4	–	–	0	–
Novembro ..	25,8	–	–	–	–	–	159.1	44.8	21	S.	0	–	–	6	–	–	0	–
Dezembro ..	22,8	–	–	–	–	–	180.0	61.3	22	NE.	0	7	7	7	6	–	0	–
Anno.....	21,7	–	–	–	–	–	1338 3	82 6	Fevereiro, 14	–	0	–	–	87	–	–	99	–

MAPPAS

DAS

OBSERVAÇÕES METEOROLOGICAS

DOS

POSTOS DA PROVINCIA

EM 1910

DISTRICTO DE

Inhambane .....

1910	Pressão atmospherica (Em millimetros)						Temperatura (Em graus centesimaes)						Humidade relativa — Estado de saturação = 100								
	Média	Maxima absoluta	Minima absoluta	Variação maxima	Data da maxima	Data da minima	Média	Maxima absoluta	Minima absoluta	Variação maxima	Data da maxima	Data da minima	Média	Maxima absoluta	Minima absoluta	Variação maxima	Data da maxima	Data da minima	Média	Maxima em 24 horas	Minima em 24 horas
Janeiro ...	760,3	764,9	754,5	10,4	27	13	27,6	33,0	23,0	10,0	10 e 11	–	56,7	77	42	35	–	12	3,4	5,5	1,3
Fevereiro ..	59,3	65,0	55,9	9,1	4	8	27,8	33,0	23,0	10,0	17	–	61,5	88	40	48	–	4	3,6	6,0	1,5
Março	58,8	63,4	53,4	10,0	21 e 23	15	27,3	32,0	23,0	9,0	6 e 7	–	68,4	82	42	40	29	22	2,7	4,0	1,0
Abril.....	63,3	68,7	49,3	19,4	28	1	25,0	30,0	18,0	12,0	–	30	63,4	80	33	47	1 e 14	28	3,0	4,6	1,1
Maio	64,8	69,7	58,3	11,4	11 e 12	25	23,1	27,0	17,0	10,0	–	–	62,4	78	33	45	–	26	3,1	5,7	2,0
Junho	66,8	73,2	60,6	12,6	11	3	21,5	28,0	15,0	13,0	3	–	63,3	78	41	37	–	20	2,7	5,0	0,9
Julho	66,8	71,8	60,7	11,1	2	7	20,9	26,0	15,0	11,0	7	18 e 20	63,8	78	40	38	–	16	2,9	6,0	0,9
Agosto ...	65,9	71,8	60,1	11,7	8	24	21,7	30,5	15,0	15,5	31	4 e 13	64,4	79	46	33	19	10	3,2	5,0	1,7
Setembro ..	65,7	72,3	58,9	13,4	14	21	22,8	29,0	18,0	11,0	29	–	58,4	77	35	42	–	14	3,4	5,5	2,0
Outubro ..	64,3	70,2	58,0	12,2	12	3	23,8	28,5	16,0	12,5	18 e 19	13	61,5	78	34	44	18	31	3,3	7,6	1,0
Novembro ..	63,2	69,9	57,6	12,3	14	28	24,3	30,0	18,5	11,5	4	7	58,2	82	33	49	22	15	3,7	8,0	1,5
Dezembro ..	61,4	65,7	56,2	9,5	1	22	25,2	30,5	20,5	10,0	17	12	60,7	80	40	40	31	–	3,8	6,7	1,7
Anno	763,38	773,2	749,3	23,9	Junho, 11	Abril, 1	24,25	33,0	15,0	18,0	–	–	61,9	88	33	55	–	–	3,2	8,0	0,9

1.ª circumscripção

Villanculos ..... Latitude..... —
Longitude ... —
Altitude..... 19m

1910	Temperatura (Em graus centesimaes)						Chuva (Em millimetros)			Vento — Direcção-Rumos		Numero de dias com						
	Média	Maxima absoluta	Minima absoluta	Variação maxima	Data da maxima	Data da minima	Total	Maxima em 24 horas	Data da maxima	Direcção predominante	Numero de dias de calma	Céu limpo	Céu encoberto	Chuva	Trovoada	Relampagos	Cacimbo	Nevoeiro
Janeiro ...	25,7	31,0	19,0	12,0	–	26	183,7	64,5	3	SE.	0	0	9	10	3	–	3	0
Fevereiro ..	25,9	33,0	18,0	15,0	1	3	69,8	30,3	10	SE.	0	3	12	6	14	–	6	0
Março	22,4	31,0	17,0	14,0	6 e 7	–	353,5	123,3	24	S.	0	1	18	13	2	–	2	0
Abril.....	23,8	29,0	16,0	13,0	–	–	34,3	33,3	7	SE.	0	14	2	2	1	–	24	3
Maio.....	21,4	27,0	14,0	13,0	25	26	12,3	6,3	14	NE.	1	12	0	4	0	–	21	0
Junho	20,2	26,0	9,0	17,0	–	26	29,1	23,1	20	S.	0	8	0	4	1	–	20	0
Julho	19,0	25,0	11,0	14,0	–	–	43,0	19,7	4	S.	0	10	6	6	0	–	20	0
Agosto	20,2	27,5	9,0	18,5	29 e 31	–	24,7	18,7	12	N.	2	15	4	4	0	–	25	0
Setembro ..	22,1	29,0	10,0	19,0	–	1 e 4	7,2	3,4	7	S.	0	13	1	3	0	–	22	0
Outubro ...	22,3	29,0	10,0	19,0	–	12	23,0	22,5	11	SE.	0	3	3	2	4	–	10	0
Novembro ..	22,8	35,0	14,0	21,0	13	18	166,6	65,0	21	S.	0	8	5	5	2	–	0	0
Dezembro ..	24,6	–	–	–	–	–	142,5	35,5	29	N.	0	11	6	7	8	–	0	0
Anno.....	22,5	–	–	–	–	–	1089,7	12,3	Março, 24	–	3	98	66	66	35	–	153	3

3.ª circumscripção

Panga ..... Latitude..... 23° 40′ S. / Longitude ... 35° 12′ E. G. / Altitude ..... —

1910	Temperatura (Em graus centesimaes) Média	Maxima absoluta	Minima absoluta	Variação maxima	Data da maxima	Data da minima	Chuva (Em millimetros) Total	Maxima em 24 horas	Data da maxima	Vento — Direcção-Rumos Direcção predominante	Numero de dias de calma	Numero de dias com Céu limpo	Céu encoberto	Chuva	Trovoada	Relampagos	Cacimbo	Nevoeiro
Janeiro ...	29,3	–	–	–	–	–	52,5	18,0	9	S.	0	–	–	4	–	–	–	–
Fevereiro ..	30,2	–	–	–	–	–	94,9	63,0	13	N.	0	–	–	7	1	–	–	–
Março	28,6	–	–	–	–	–	324,0	66,0	9	S.	0	–	–	13	–	–	–	–
Abril	25,0	–	–	–	–	–	69,5	58,5	2	S.	0	–	–	2	–	–	27	–
Maio	23,2	–	–	–	–	–	35,0	34,0	13	S.	0	–	–	2	–	–	31	–
Junho	22,5	–	–	–	–	–	28,0	15,0	20	S.	0	–	–	4	–	–	–	–
Julho	21,6	–	–	–	–	–	31,0	16,0	4	S.	0	–	–	4	1	–	31	–
Agosto	23,3	–	–	–	–	–	0,0	0,0	–	S.	0	–	–	0	–	–	–	–
Setembro ..	25,2	–	–	–	–	–	41,0	17,0	7	S.	0	–	–	3	–	–	–	–
Outubro ...	25,3	–	–	–	–	–	81,5	41,0	11	S.	0	–	–	5	–	–	–	–
Novembro ..	25,7	–	–	–	–	–	57,1	16,0	28	S.	0	–	–	4	–	–	–	–
Dezembro ..	25,9	–	–	–	–	–	192,5	64,0	11	N.	2	18	1	6	3	–	–	–
Anno	25,5	–	–	–	–	–	1007,0	66,0	Março, 9	–	2	–	–	54	–	–	–	–

4.ª circumscripção

Morrumbene ..... Latitude..... 23° 41′ S. / Longitude ... 35° 23′ E. G. / Altitude 3m

1910	Temperatura (Em graus centesimaes) Média	Maxima absoluta	Minima absoluta	Variação maxima	Data da maxima	Data da minima	Chuva (Em millimetros) Total	Maxima em 24 horas	Data da maxima	Vento — Direcção-Rumos Direcção predominante	Numero de dias de calma	Numero de dias com Céu limpo	Céu encoberto	Chuva	Trovoada	Relampagos	Cacimbo	Nevoeiro
Janeiro ...	27,6	–	–	–	–	–	38,4	11,3	22	SE.	1	0	0	8	–	–	0	–
Fevereiro ..	26,8	–	–	–	–	–	206,3	66,8	13	SE.	0	0	2	10	–	–	0	–
Março	26,1	–	–	–	–	–	278,4	62,4	9	S.	0	0	2	17	–	–	2	–
Abril	24,4	–	–	–	–	–	68,2	31,3	1	S.	0	1	7	6	–	–	11	–
Maio	22,0	–	–	–	–	–	49,8	18,2	31	NE.	0	6	10	7	–	–	21	–
Junho	20,2	–	–	–	–	–	74,7	54,0	20	S.	0	0	8	6	–	–	10	–
Julho	19,2	–	–	–	–	–	67,3	35,3	4	S.	3	0	2	5	–	–	7	–
Agosto	21,5	–	–	–	–	–	3,6	3,3	7	SE.	0	7	5	2	–	–	10	–
Setembro ..	23,5	–	–	–	–	–	14,0	8,9	3	SE.	0	8	3	2	–	–	4	–
Outubro ...	24,0	–	–	–	–	–	71,0	57,0	11	NE.	0	5	4	3	–	–	1	–
Novembro ..	25,9	–	–	–	–	–	107,2	57,0	28	NE.	0	14	2	4	–	–	0	–
Dezembro ..	26,7	–	–	–	–	–	103,6	42,5	29	S.	0	11	8	4	–	–	0	–
Anno	24,0	–	–	–	–	–	1082,5	66,8	Fevereiro, 13	–	4	52	53	74	–	–	66	–

5.ª circumscripção

Homoine . . . . . Latitude . . . . . 23° 53′ S.
Longitude . . . 35° 11′ E. G.
Altitude 130m

1910	Temperatura (Em graus centesimaes) Média	Maxima absoluta	Minima absoluta	Variação maxima	Data da maxima	Data da minima	Chuva (Em millimetros) Total	Maxima em 24 horas	Data da maxima	Vento — Direcção-Rumos Direcção predominante	Numero de dias de calma	Numero de dias com Céu limpo	Céu encoberto	Chuva	Trovoada	Relampagos	Cacimbo	Nevoeiro
Janeiro	29,0	–	–	–	–	–	81,8	30,0	25	S.	0	4	13	8	–	–	–	–
Fevereiro . .	28,6	–	–	–	–	–	45,0	12,0	1	S.	0	3	8	5	–	–	–	–
Março	28,2	–	–	–	–	–	415,2	63,5	10	S.	0	16	14	16	–	–	–	–
Abril	26,1	–	–	–	–	–	81,6	63,3	1	S.	0	14	10	3	–	–	–	–
Maio	20,4	–	–	–	–	–	24,6	24,6	13	SE.	0	11	6	1	–	–	–	–
Junho	21,3	–	–	–	–	–	66,2	55,5	20	SE.	0	6	9	2	–	–	–	–
Julho	22,5	–	–	–	–	–	15,5	10,5	4	S.	0	11	4	2	–	–	–	–
Agosto . . .	24,4	–	–	–	–	–	3,0	2,0	27	S.	0	17	0	2	–	–	–	–
Setembro . .	25,8	–	–	–	–	–	122,0	80,0	30	S.	0	17	5	3	–	–	–	–
Outubro . . .	26,3	–	–	–	–	–	127,8	40,0	10	S.	2	13	12	6	–	–	–	–
Novembro . .	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Dezembro . .	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Anno	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

7.ª circumscripção

Chicomo . . . . . Latitude . . . . . 24° 23′ S.
Longitude . . . 34° 35′ E. G.
Altitude 40m

1910	Temperatura (Em graus centesimaes) Média	Maxima absoluta	Minima absoluta	Variação maxima	Data da maxima	Data da minima	Chuva (Em millimetros) Total	Maxima em 24 horas	Data da maxima	Vento — Direcção-Rumos Direcção predominante	Numero de dias de calma	Numero de dias com Céu limpo	Céu encoberto	Chuva	Trovoada	Relampagos	Cacimbo	Nevoeiro
Janeiro	25,5	37,0	14,0	23,0	20	25	29,1	8,7	21	S.	0	5	2	10	0	–	5	0
Fevereiro . .	25,6	38,0	15,0	23,0	9	21	151,3	42,1	2	S.	0	2	12	13	5	–	6	0
Março	25,9	37,0	16,0	21,0	6	22	275,5	88,9	10	S.	1	1	7	20	7	–	6	0
Abril	23,3	35,0	8,0	27,0	6 e 8	30	36,6	19,6	2	N.	0	5	3	8	2	–	24	5
Maio	20,9	35,0	6,0	29,0	4	26	12,6	7,4	3	N.	0	13	6	2	0	–	26	10
Junho	20,7	35,0	8,0	27,0	3	17 e 28	20,5	9,8	20	N.	0	13	4	10	0	–	30	24
Julho	19,7	33,0	6,0	27,0	31	10 e 11	15,1	9,7	4	N.	0	26	1	5	0	–	29	25
Agosto	20,8	33,0	7,0	26,0	–	–	3,8	3,8	2	N.	0	18	5	1	0	–	8	5
Setembro . .	21,8	36,0	9,0	27,0	27	1 e 2	9,8	7,0	3	N.	0	21	6	3	0	–	1	1
Outubro . . .	23,0	36,0	8,0	28,0	21	13	56,1	24,6	11	N.	0	7	8	7	0	–	0	0
Novembro . .	24,0	37,0	7,0	30,0	11	1	40,0	28,1	24	S.	0	19	7	3	1	–	0	0
Dezembro . .	25,0	38,0	12,0	26,0	31	14	106,3	40,3	29	N.	0	19	6	10	5	–	0	0
Anno	23,0	38,0	6,0	32,0	–	–	756,7	88,9	Março, 10	–	1	149	67	92	20	–	135	70

8.ª circumscripção

Panda . . . . . .
Latitude . . . . . —
Longitude . . . —
Altitude 150m

1910	Temperatura (Em grau centesimo)						Chuva (Em millimetros)			Vento — Direcção-Rumos		Numero de dias com						
	Media	Maxima absoluta	Minima absoluta	Variação maxima	Data da maxima	Data da minima	Total	Maxima em 24 horas	Data da maxima	Direcção predominante	Numero de dias de calma	Céu limpo	Céu encoberto	Chuva	Trovoada	Relampagos	Cacimbo	Nevoeiro
Janeiro . . .	27.2	32.5	22.0	10.5	20 e 31	22 e 24	79.0	32.5	22	S.	0	0	1	10	–	–	–	–
Fevereiro . .	27.4	32.5	23.5	9.0	25	–	134.2	59.8	11	S.	0	0	6	5	–	–	–	–
Março	26.8	32.0	22.5	9.5	4 e 5	23	194.7	36.0	3	S.	0	1	10	13	–	–	–	–
Abril	24.4	28.5	19.5	9.0	9	–	46.7	42.7	1	S.	0	4	5	2	–	–	–	–
Maio	22.4	27.5	15.0	12.5	30	25	10.8	5.7	12	N.	0	11	1	3	–	–	–	–
Junho	20.2	27.0	10.5	16.5	23	14	49.7	15.5	20	S.	1	7	3	7	–	–	–	–
Julho	20.0	30.0	12.0	18.0	25	16 e 19	15.7	10.0	4	S.	3	10	0	4	–	–	–	–
Agosto . . .	22.1	35.5	11.5	24.0	30	2 e 3	1.0	1.0	2	N.	0	13	4	1	–	–	–	–
Setembro . .	24.1	38.5	13.0	25.5	26	–	20.1	8.5	30	S.	0	8	3	4	–	–	–	–
Outubro . . .	24.6	37.0	11.0	26.0	3	12	100.4	47.8	19	S.	0	5	8	5	–	–	–	–
Novembro . .	25.4	38.0	13.5	24.5	11	6	17.6	9.0	28	S.	0	3	6	4	–	–	–	–
Dezembro . .	26.3	37.0	13.5	23.5	18	13	179.5	64.0	22	S.	0	7	4	9	–	–	–	–
Anno	24.2	38.5	10.5	28.0	Setembro, 26	Junho, 14	849.4	64.0	Dezembro, 22	–	4	69	51	67	–	–	–	–

9.ª circumscripção

Inharrime . . . . . .
Latitude . . . . . 24° 29′ S.
Longitude . . . 35° 3′ E. G.
Altitude 43m

1910	Temperatura (Em graus centesimos)						Chuva (Em millimetros)			Vento — Direcção-Rumos		Numero de dias com						
	Media	Maxima absoluta	Minima absoluta	Variação maxima	Data da maxima	Data da minima	Total	Maxima em 24 horas	Data da maxima	Direcção predominante	Numero de dias de calma	Céu limpo	Céu encoberto	Chuva	Trovoada	Relampagos	Cacimbo	Nevoeiro
Janeiro . . .	27.3	31.0	23.0	8.0	–	19	21.4	18.1	22	S.	0	4	2	2	–	–	–	–
Fevereiro . .	27.8	33.0	25.0	8.0	11	23	91.7	25.5	28	SE.	0	3	7	7	–	–	–	–
Março	27.4	32.0	25.0	7.0	5	16 e 31	259.1	64.0	9	S.	0	4	12	15	–	–	–	–
Abril	25.2	28.0	21.0	7.0	–	30	100.1	65.0	2	S.	0	7	3	6	–	–	–	–
Maio	22.8	25.0	19.0	6.0	–	27	12.1	6.0	12	N.	0	19	1	3	–	–	–	–
Junho	20.3	25.0	18.0	7.0	–	–	96.3	65.0	21	S.	0	6	9	5	–	–	–	–
Julho	18.5	22.0	14.0	8.0	–	11 e 22	36.2	36.2	5	N.	0	10	8	1	–	–	–	–
Agosto . . .	20.6	32.0	12.0	20.0	30	5	5.1	5.1	3	NE.	0	12	5	1	–	–	–	–
Setembro . .	27.2	32.0	22.0	10.0	–	19	5.0	5.0	15	N.	0	5	1	1	–	–	–	–
Outubro . . .	24.7	32.0	18.0	14.0	–	–	161.4	62.5	24	SE.	0	2	4	6	–	–	–	–
Novembro . .	24.5	36.0	17.0	19.0	27	16	13.0	13.0	29	S.	0	5	5	1	–	–	–	–
Dezembro . .	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Anno	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

10.ª circumscripção

Zavalla ..... Latitude..... 24° 43′ S. / Longitude ... 34° 46′ E. G. / Altitude..... 136m

1910	Temperatura (Em graus centesimaes)						Chuva (Em millimetros)			Vento — Direcção-Rumos		Numero de dias com						
	Média	Maxima absoluta	Minima absoluta	Variação maxima	Data da maxima	Data da minima	Total	Maxima em 24 horas	Data da maxima	Direcção predominante	Numero de dias de calma	Céu limpo	Céu encoberto	Chuva	Trovoada	Relampagos	Cacimbo	Nevoeiro
Janeiro ...	26,4	32,0	21,0	11,0	21 e 29	20 e 25	44,8	17,1	5	S.	3	4	10	13	–	–	–	–
Fevereiro ..	26,6	35,0	20,0	15,0	12	6	159,5	45,6	2	S.	0	1	13	12	–	–	–	–
Março	26,4	34,0	21,0	13,0	3	31	202,5	38,2	30	S.	0	1	15	19	–	–	–	–
Abril.....	24,3	32,0	17,0	15,0	5	–	46,4	24,2	2	S.	1	7	7	8	–	–	–	–
Maio.....	22,5	31,0	11,0	20,0	30	26	25,9	15,3	13	NE.	0	13	4	5	–	–	–	–
Junho	23,3	40,0	13,0	27,0	14	27	125,6	64,4	21	NE.	0	12	9	10	–	–	–	–
Julho	20,7	37,0	12,0	25,0	1	26	31,2	20,2	4	N.	2	19	3	2	–	–	–	–
Agosto....	21,8	35,0	14,0	21,0	18	15	4,9	4,9	3	N.	1	13	7	1	–	–	–	–
Setembro ..	22,5	37,0	14,0	23,0	28	2 e 16	10,8	5,5	4	SE.	1	11	7	2	–	–	–	–
Outubro ...	23,9	37,0	14,0	23,0	7 e 8	14	20,7	11,1	12	S.	0	6	15	7	–	–	–	–
Novembro ..	24,3	36,0	15,0	21,0	20	7	18,1	7,0	29	NE.	1	6	6	6	2	–	–	1
Dezembro ..	25,5	36,0	18,0	18,0	19	–	121,0	40,1	23	N.	2	7	1	10	5	–	–	–
Anno.....	24,0	40,0	11,0	29,0	Junho, 14	Maio, 26	811,4	64,4	Junho, 21	–	11	100	97	95	–	–	–	–

12.ª circumscripção

Cumbana ..... Latitude..... 24° 8′ S. / Longitude ... 35° 15′ E. G. / Altitude..... 26m

1910	Temperatura (Em graus centesimaes)						Chuva (Em millimetros)			Vento — Direcção-Rumos		Numero de dias com						
	Média	Maxima absoluta	Minima absoluta	Variação maxima	Data da maxima	Data da minima	Total	Maxima em 24 horas	Data da maxima	Direcção predominante	Numero de dias de calma	Céu limpo	Céu encoberto	Chuva	Trovoada	Relampagos	Cacimbo	Nevoeiro
Janeiro ...	26,4	35,0	20,0	15,0	20	–	65,9	18,8	6	E.	0	13	6	11	0	–	0	–
Fevereiro ..	27,9	36,0	20,0	16,0	–	4	113,2	44,3	14	E.	0	8	8	8	3	–	0	–
Março	26,9	37,0	21,0	16,0	5	21 e 30	373,3	66,2	8	S.	0	6	14	17	0	–	0	–
Abril.....	22,5	30,0	13,0	17,0	20 e 21	–	30,3	22,0	2	SE.	0	12	9	3	0	–	8	–
Maio.....	19,8	28,0	11,0	17,0	–	26	42,3	13,0	31	N.	0	12	5	4	2	–	14	–
Junho	18,8	28,0	10,0	18,0	23 e 24	16 e 17	23,9	7,6	20	S.	0	7	3	6	0	–	3	–
Julho	18,1	29,0	10,0	19,0	26	–	61,8	38,3	4	S.	0	16	4	5	0	–	2	–
Agosto....	21,2	31,0	9,0	22,0	19	5	0,1	0,1	2	SW.	0	16	5	1	0	–	6	–
Setembro ..	21,9	35,0	12,0	23,0	27	–	41,7	24,0	29	S.	0	14	3	5	0	–	2	–
Outubro ...	23,7	35,0	10,0	25,0	29	12	81,3	30,0	10	NE.	0	10	5	8	0	–	0	–
Novembro ..	24,4	34,0	12,0	22,0	–	6	58,6	26,6	28	SW.	0	4	5	6	0	–	2	–
Dezembro ..	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Anno.....	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

COMPANHIA DA ZAMBEZIA

Tete . . . . . Latitude . . . . 16° 10′ S.
Longitude . . . 33° 28′ E. G.
Altitude . . . . . —

1910	Temperatura (Em graus centesimaes) Média	Maxima absoluta	Minima absoluta	Variação maxima	Data da maxima	Data da minima	Chuva (Em millimetros) Total	Maxima em 24 horas	Data da maxima	Vento — Direcção-Rumos Direcção predominante	Numero de dias de calma	Numero de dias com Céu limpo	Céu encoberto	Chuva	Trovoada	Relampagos	Cacimbo	Nevoeiro
Janeiro . . .	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Fevereiro . .	28.4	36.0	22.5	13.5	11 e 12	18 e 22	106,0	44,8	28	SE.	0	–	–	9	–	–	–	–
Março	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Abril.	22.2	35.9	16.0	19.0	25	29	37,5	23,0	3	S.	0	–	–	6	–	–	–	–
Maio	23,6	35.0	14,0	21.0	25 e 31	19 e 22	1.0	0,5	9 e 12	SE.	0	–	–	2	–	–	–	–
Junho	22.1	35.0	12.5	22,5	1	20	4,8	2,2	10	SE.	0	–	–	4	–	–	–	–
Julho	21,0	32,0	12.0	20.0	26	21	0,0	0,0	–	SE.	0	–	–	0	–	–	–	–
Agosto. . . .	23,4	36.0	13.0	23.0	31	24	1.0	1,0	8	S.	0	–	–	1	–	–	–	–
Setembro . .	26,4	38.5	16 0	22.5	22	6	0,0	0,0	–	S.	0	–	–	0	–	–	–	–
Outubro . . .	28.3	39.0	17.5	21.5	10 e 16	13	12,0	5.5	27	SE.	0	–	–	3	–	–	–	–
Novembro . .	27,8	39.0	18.0	21.0	–	8	60,2	16.5	26	S.	0	–	–	7	–	–	–	–
Dezembro . .	27.0	37.0	19.0	18.0	23	1 e 27	98.2	31.5	7	S.	0	–	–	9	–	–	–	–
Anno.	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

COMPANHIA DO NYASSA

Ibo . . . . . Latitude . . . . . 12° 20′ S.
Longitude . . . 40° 36′ E. G.
Altitude . . . . . —

1910	Temperatura (Em graus centesimaes) Média	Maxima absoluta	Minima absoluta	Variação maxima	Data da maxima	Data da minima	Chuva (Em millimetros) Total	Maxima em 24 horas	Data da maxima	Vento — Direcção-Rumos Direcção predominante	Numero de dias de calma	Numero de dias com Céu limpo	Céu encoberto	Chuva	Trovoada	Relampagos	Cacimbo	Nevoeiro
Janeiro. . . .	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Fevereiro . .	28.0	36,2	21.5	14.7	19	16	58,2	25,1	22	NE.	0	–	–	11	–	–	–	–
Março	27.6	34.8	19.6	15.2	6 e 7	25	74,1	25,6	18	NW.	0	–	–	17	–	–	–	–
Abril	26.1	33.9	17.8	16,1	7	30	275,9	125,0	27	S.	0	–	–	13	–	–	–	–
Maio	24,2	32.3	16.5	15,8	31	24	0.0	0.0	–	SW.	0	–	–	0	–	–	–	–
Junho	23.8	32.0	16.0	16,0	1	8	12,8	11,2	14	SSE.	0	–	–	2	–	–	–	–
Julho	21.5	31.3	13.8	17,5	2 e 12	19	9,8	4,9	3	SW.	0	–	–	3	–	–	–	–
Agosto . . .	23.3	31,1	14.9	16,2	19	5	0,6	0.3	4 e 12	SW.	0	–	–	2	–	–	–	–
Setembro . .	24.4	31,3	14.2	17,1	12 e 16	1	0.7	0,7	14	SE.	0	–	–	1	–	–	–	–
Outubro . . .	25.5	31,7	16.8	14.9	31	3	4.7	2,9	1	NE.	0	–	–	3	–	–	–	–
Novembro . .	26,9	32.9	17.9	15.0	16	9	32,2	21,3	6	ENE.	0	–	–	3	–	–	–	–
Dezembro . .	27,1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Anno	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

APPENDICE

Posição geographica do Observatorio Campos Rodrigues de Lourenço Marques segundo os resultados fornecidos pela Missão Geodesica da Africa Oriental

No dia 31 de março de 1911 recebeu-se, neste Observatorio, a seguinte communicação do capitão-tenente Gago Coutinho, chefe da Missão Geodesica da Africa Oriental:

Posição geographica do Observatorio Campos Rodrigues, de Lourenço Marques

Resultados fornecidos pela Missão Geodesica da Africa Oriental

I. — **Observações astronomicas de latitude.** — Estas observações foram feitas com dois theodolitos Tronghton & Simms, de microscopios e lunetas de 33 cm., montados alternadamente sobre o pilar do instrumento de passagens. Fizeram-se quatro series de observações, em quatro noites, utilizando-se em cada noite uma posição differente do circulo vertical, e nas duas ultimas noites um theodolito differente do das duas primeiras noites.

Cada unidade de peso resulta da média de duas observações meridianas de estrellas, cujas coordenadas veem calculadas em um dos tres almanachs astronomicos: *Nautical Almanac*, *Berliner Jahrbuch* e *Connaissance des Temps*, sendo as suas distancias zenithaes proximamente iguaes, e uma ao norte e a outra ao sul do zenith, o que tinha por fim eliminar os erros do coefficiente de refracção, e todos os erros systematicos devidos ao instrumento.

Os resultados d'estas observações foram:

Data	Numero do theodolito	Numero de pares de estrellas	Valor da latitude	Seu erro provavel	Erro provavel de cada par
30 dezembro 1907	II	17	25°.58'.05",21	∓ 0",18	∓ 0",74
31 dezembro 1907	II	18	05",72	∓ 0",28	∓ 1",18
3 janeiro 1908 ..	I	21	04",32	∓ 0",29	∓ 1",34
4 janeiro 1908 ..	I	21	04",68	∓ 0",27	∓ 1",23

Os valores extremos da latitude em 77 pares foram: 1".0 e 9".6; o erro provavel de cada par cêrca de ∓ 1",05, devendo assim o erro provavel da media dos 77 pares ser cêrca de ∓ 0",12.

A média das quatro noites, dando a cada média de uma noite o mesmo peso, é:

$$25^{0}.58'.04'',98 \mp 0'',22$$

valor este que foi o acceite, com a reducção — 0",1 ao polo médio.

II. — **Observações geodesicas.** — A estação geodesica do Observatorio foi montada, com cabana e estrado independente, no mirante dos instrumentos meteorologicos; e esta estação, que domina Lourenço Marques, é uma das da rêde principal da triangulação de Mocambique, de onde se avistam as seguintes marcas geodesicas:

Pharol da Inhaca;
Marca da Inhaca (alvenaria);
Tane;
Kanghekane (ferro);
Ipoy (pilar e pedra solta);
Estatuene (idem);
Monguhine (Monte Macacos, alvenaria);
M'Ponduhine (ferro);
Pequenos Libombos (alvenaria);
M'Bumbe (ferro);
Pessene (alvenaria);
Marracuene (alvenaria);

das quaes só M'Bumbe não foi observada.

As observações de direcções azimuthaes foram feitas, com theodolito Troughton & Simms, de janeiro a março de 1908, e, com theodolitho Salmoiraghi, em outubro de 1910. Cada direcção foi observada em oito ou mais giros duplos, sendo o erro provavel de cada giro ∓ 2".0, e, portanto, o erro provavel de cada direcção compensada ∓ 0".7 ou menor. Observaram se algumas vezes as marcas, mas quasi sempre heliotropos. Em outubro de 1910 as observações foram feitas de noite, para projectores de acetylene.

Nesta mesma estação tambem se observou por digressões de varias estrellas o azimuth astronomico do pharol da Inhaca, que está solidamente enlaçado com as outras direcções. O resultado, por 55 giros, em cinco noites, com estrellas em digressão a léste e a oeste do polo foi:

$$271^{0}.06'.45'',2 \mp 0'',32$$

descontada a aberração e reduzido ao polo médio.

Combinando este erro provavel do azimuth astronomico, $\mp 0'',32$, com os erros provaveis das direcções geodesicas para o pharol (32 giros, $\mp 0'',4$) e para Ipoy (14 giros, $\mp 0'',5$) conclue-se que o erro provavel da direcção azimuthal do Observatorio para Ipoy é:

$$\mp 0'',7$$

Na triangulação a posição de Ipoy é determinada pelo cruzamento de nove linhas geodesicas, sendo a distancia que se calculou entre o Observatorio e Ipoy de:

$$76.820^{m},60 \mp 0^{m},26$$

correspondendo a $33'.23'',57$ em latitude e $27'.31'',65$ em longitude.

Combinando o erro a temer na distancia, $\mp 0^{m},26$, com o erro de direcção verdadeira, $\mp 0'',7$ (que corresponde tambem a $\mp 0^{m},26$), conclue se que o erro provavel, tanto da differença de latitude como da differença de longitude entre o Observatorio e Ipoy anda por:

$$\mp 0'',01$$

e contando com os erros absolutos a temer nas distancias derivadas da base de 12.091 metros medida na Manhiça (75 kilometros de Lourenço Marques) com o erro provavel de $\mp 1^{mm},2$, o erro provavel naquellas differenças não deve passar de:

$$\mp 0'',05$$

O centro da estação geodesica alta foi cuidadosamente transportado a theodolito para o chão, dentro do edificio do Observatorio, e marcado com um furo sobre um bloco de bronze solidamente cimentado em um pilar de alvenaria independente. Tambem se fez ligação entre este centro da estação alta e o centro do pilar do instrumento de passagens, por meio de uma pequena triangulação, bem consolidada, tendo-se para o effeito medido a fita de aço uma base de $47^{m},989$. Sobre os extremos d'esta base foram construidos dois pilares de beton, com grande solidez de fundacões, e medida novamente a fios de *invar* do *Observatoire International des Poids et Mesures* de Sévres, uma distancia de 48 metros. A compensação da figura que comprehende a estação geodesica e o pilar do instrumento de passagens, deu entre estes dois pontos as seguintes differenças:

Latitude	$-1'',495$
Longitude	$+1'',647$

com erros provaveis inferiores a $\mp 0'',001$, e portanto, despreziveis para o caso.

A posição de Ipoy (marco da fronteira com a Swazilandia) foi determinada pela triangulação geodesica do Transvaal, que está em ligação geodesica com o Observatorio Astronomico de Cape Town, além de assentar sobre varias determinações telegraphicas de longitude e numerosas observações de latitude pelo processo de Talcott. A posição geodesica de Ipoy é:

Latitude sul	$26^{0}.31'.34'',366$
Longitude E. Gr.	$32^{0}.08'.06'',076$

Se descontarmos na latitude a differença média, $3'',24$, que apparece entre as latitudes geodesicas e astronomicas da parte leste da rêde da triangulação do Transvaal, devida a desvio da vertical (*Report on the geodetic survey of the Transvaal and Orange*, pagina 303), a latitude de Ipoy resulta:

$$26^{0}.31'.31'',126$$

Combinando agora os dados acima temos:

Posição de Ipoy	Lat. sul	$26^{0}.31'.31'',126$	Long. E. Gr.	$32^{0}.08'.06'',076$
Ligação com o Observatorio alto		$-33'.23'',570$		$+27'.31'',650$
Ligação com o pilar do instrumento de passagens .		$-1'',495$		$+1'',647$
Posição geodesica do pilar	Lat. sul	$25^{0}.58'.06'',06$	Long. E. Gr.	$32^{0}.35'.39'',37$

Concordando sensivelmente esta latitude geodesica com o valor observado directamente por nós.

A posição do pilar do instrumento de passagens do Observatorio Campos Rodrigues é, pois, segundo as observações da Missão Geodesica da Africa Oriental:

Latitude sul	$25^{0}.58'.04'',9 \mp 0'',2$
Longitude E. Gr.	$32^{0}.35'.39'',4 \mp 0'',05$
Altitude approximada	$59^{m},50$ (nivelamento da cidade)

Lisboa, 28 Fevereiro 1911.

Gago Coutinho,
Chefe da Missão