

HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

SETEMBRO — 1918	1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Média diurna	Máxima diurna	Minima diurna	Varia- ção diurna	
1	95,9	96,7	92,9	83,4	71,4	68,2	75,9	70,0	70,7	87,3	90,9	96,8	83,07	100,0	61,0	39,0	
2	100,0	97,7	96,8	95,9	79,7	70,9	57,0	59,8	52,7	79,1	82,6	91,4	80,23	100,0	52,7	47,3	
3	90,8	89,6	84,8	94,0	70,6	59,4	49,6	53,3	58,7	78,1	79,5	87,5	75,67	96,5	48,0	48,5	
4	90,4	91,5	93,7	84,0	67,9	72,4	94,2	99,9	98,0	97,9	95,0	97,8	90,56	99,9	67,9	32,0	
5	99,9	99,0	95,8	94,8	83,9	79,0	51,1	54,5	57,9	75,6	88,3	90,9	80,93	99,9	51,1	48,8	
6	96,0	90,8	91,4	83,9	72,0	57,1	51,3	60,4	84,2	70,3	80,9	88,0	77,17	96,0	49,9	46,1	
7	88,0	89,0	95,9	94,8	81,2	74,1	56,1	85,4	73,3	81,5	91,8	92,8	82,86	95,9	55,9	40,0	
8	95,8	100,0	98,7	96,5	83,2	69,6	59,2	55,0	61,6	71,4	77,6	92,2	79,98	100,0	55,0	45,0	
9	95,2	95,2	91,2	90,3	69,4	56,3	57,4	58,4	65,6	83,3	86,8	98,0	79,52	100,0	56,3	43,7	
10	100,0	99,9	99,9	95,7	77,3	80,9	64,2	55,0	64,6	74,6	78,4	86,4	81,03	100,0	55,0	45,0	
11	94,9	95,9	95,9	98,9	91,2	73,1	61,4	59,5	58,4	75,3	76,3	81,5	80,44	98,9	59,5	39,4	
12	85,3	90,9	98,9	99,9	87,6	74,5	66,5	63,4	62,4	81,8	88,5	90,9	82,73	99,9	62,3	37,6	
13	99,9	96,9	99,1	97,8	79,2	66,6	47,0	53,9	56,8	66,4	78,9	87,3	77,72	99,9	47,0	52,9	
14	93,3	97,5	96,5	95,3	74,3	63,4	55,0	48,7	50,0	68,9	79,0	70,4	74,80	98,8	46,5	52,3	
15	80,0	74,6	85,1	87,4	86,9	61,2	52,2	48,6	49,2	74,1	82,5	91,7	73,14	92,4	39,8	52,6	
16	93,6	92,4	93,4	83,6	67,4	62,3	55,1	85,4	72,0	75,2	79,2	86,2	79,89	93,6	53,8	39,8	
17	91,9	91,9	91,0	91,0	77,2	83,5	95,8	98,1	100,0	99,7	97,8	99,9	93,62	100,0	77,2	22,8	
18	99,8	99,7	99,8	97,0	91,5	99,8	89,8	84,6	93,2	92,8	97,9	99,9	94,17	100,0	82,7	17,3	
19	94,8	93,8	98,0	99,1	95,0	75,2	72,1	92,2	86,2	86,1	96,9	94,5	90,57	99,1	72,1	27,0	
20	94,5	84,4	87,3	82,5	77,2	80,2	91,8	80,8	79,1	78,7	75,6	78,2	82,99	94,5	74,6	19,9	
21	92,4	87,4	91,4	99,9	80,0	76,0	95,2	94,8	98,0	91,4	93,5	96,8	91,55	100,0	76,0	24,0	
22	99,9	100,0	100,0	100,0	96,9	95,9	99,0	90,0	93,2	95,5	99,0	94,2	96,58	100,0	86,1	13,9	
23	96,3	96,5	96,5	96,5	93,0	60,4	72,0	59,5	59,4	69,7	73,0	77,3	76,85	98,7	55,2	43,5	
24	78,0	75,3	82,1	84,7	72,0	59,0	47,2	58,3	60,0	75,6	79,6	89,4	72,53	89,4	47,2	42,2	
25	96,1	93,7	100,0	98,8	78,8	71,9	74,2	76,9	79,3	65,5	95,5	97,7	86,65	100,0	65,5	34,5	
26	99,9	100,0	96,6	97,4	80,2	52,8	54,8	60,2	60,8	76,4	91,4	100,0	81,17	100,0	52,8	47,2	
27	98,7	100,0	100,0	100,0	95,6	77,4	63,3	61,8	72,8	80,8	93,5	98,9	86,81	100,0	60,0	40,0	
28	100,0	97,8	98,9	98,8	95,7	96,7	80,8	57,8	62,8	84,0	87,1	97,3	87,08	100,0	52,4	47,6	
29	98,6	97,6	100,0	94,0	94,1	77,2	69,6	63,5	60,8	74,8	81,1	87,6	83,54	100,0	66,8	39,2	
30	99,2	98,8	100,0	100,0	85,0	64,3	49,2	59,9	63,7	73,0	85,0	77,7	78,95	100,0	49,2	50,8	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Médias	1. ^a 2. ^a 3. ^a	95,20	94,94	94,41	94,33	75,66	68,49	61,60	65,17	68,73	79,61	85,18	92,18	81,10	98,82	55,28	43,54
das		92,80	91,80	94,50	93,25	82,75	73,98	68,67	71,52	70,73	79,90	85,26	88,05	83,01	97,71	61,55	36,16
décadas		95,91	94,71	96,55	97,01	87,13	73,16	70,53	68,27	71,08	78,67	87,87	91,69	84,47	98,81	60,52	38,29
Médias do mês		94,64	93,82	95,15	93,86	81,85	71,88	66,93	68,32	70,18	79,39	86,10	90,64	82,76	98,45	59,12	39,33
Extremas	Máxima..... Minima..... Variação.....	100,0 nos dias 1, 2, 8, 9, 10, 17, 18, 21, 22, 25, 26, 27, 28, 29 e 30 a diferentes horas a. e p.															
do		39,8 no dia 15 às 2 ^h p.															
mês		60,2															

DIRECÇÃO DO VENTO E CHUVA

SETEMBRO 1918	Rumos predominantes												Chuva em milímetros
	0 às 2 A. M.	2 às 4	4 às 6	6 às 8	8 às 10	10 às 12	12 às 2 P. M.	2 às 4	4 às 6	6 às 8	8 às 10	10 às 12	
1	W.	W.	SSE.	SSE.	SSE.	SSW.	SW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	0,0
2	NW.	NW.	NW.	C.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,2
3	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WSW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
4	S.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	SSW.	SSW.	SSW.	SSW.	SSW.	SSE.	11,6
5	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	W.	WSW.	W.	W.	WSW.	SSW.	S.	0,2
6	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	WSW.	W.	SSW.	SSW.	SSE.	0,6
7	SSW.	SSW.	SSW.	SSE.	SSW.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	1,1
8	WNW.	WNW.	WNW.	SW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	2,3
9	NW.	ENE.	ENE.	ENE.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	C.	0,0
10	C.	NW.	NW.	NW.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
11	WNW.	WSW.	WSW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	1,4
12	NW.	NNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	1,4
13	C.	NNW.	C.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
14	C.	C.	C.	C.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	C.	0,0
15	C.	C.	C.	C.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	C.	0,2
16	NW.	NW.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	SSW.	SSW.	SSW.	S.	SSE.	0,5
17	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSW.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	17,7
18	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSW.	SSW.	WSW.	WNW.	WNW.	NNW.	NNW.	NNW.	3,7
19	ENE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	SE.	WNW.	NNW.	NNW.	N.	NNW.	1,0
20	NNE.	ESE.	N.	V.	V.	V.	NNE.	ENE.	NE.	NNE.	NNE.	V.	3,5
21	V.	ENE.	N.	NNW.	V.	WSW.	WNW.	NW.	W.	NW.	NW.	NW.	13,1
22	NW.	NW.	NW.	NW.	SSE.	V.	WSW.	SW.	WNW.	WNW.	W.	NW.	38,3
23	WSW.	NNW.	NW.	N.	W.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	8,7
24	NNW.	NNW.	N.	N.	NW.	NNW.	NNW.	NW.	NNW.	NNW.	N.	N.	0,0
25	N.	N.	C.	C.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
26	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	ESE.	ENE.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	C.	0,0
27	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	WNW.	0,0
28	C.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	0,0
29	C.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	0,0
30	N.	C.	N.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Frequência do vento

	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.	C.	Chuva em mili- metros
Primeira década ..	0	0	0	3	0	0	0	20	5	13	2	4	8	29	30	3	0	3	16,0
Segunda » ...	2	4	1	2	0	6	1	20	2	6	0	3	0	18	25	14	4	12	29,4
Terceira » ...	10	0	0	2	0	1	0	1	0	0	1	3	3	12	40	38	3	6	60,1
Mês	12	4	1	7	0	7	1	41	7	19	3	10	11	59	95	55	7	21	105,5

Elementos médios e chuva total correspondentes a cada rumo

	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.	C.
Pressão atmosf ...	—	—	—	—	—	—	—	748,35	—	—	—	—	—	753,35	749,41	750,82	—	—
Temperatura	—	—	—	—	—	—	—	19,12	—	—	—	—	—	18,67	18,54	15,76	—	—
T. do vap. atmosf..	—	—	—	—	—	—	—	13,94	—	—	—	—	—	12,77	13,74	10,67	—	—
Humidade relativa.	—	—	—	—	—	—	—	85,49	—	—	—	—	—	81,03	80,23	81,24	—	—
Quantidade de nuv.	—	—	—	—	—	—	—	10,0	—	—	—	—	—	4,1	3,8	5,8	—	—
Velocid. do vento..	—	—	—	—	—	—	—	11,4	—	—	—	—	—	7,4	7,4	12,4	—	—
Chuva total.....	1,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,3	2,7	24,4	9,5	0,5	8,6	22,0	23,7	4,6	0,0	0,0

VELOCIDADE DO VENTO

SETEMBRO 1918	Quilómetros por hora																								Média diurna	Máxima diurna	
	1 ^h A. M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1 ^h P. M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
1	1	1	1	1	3	5	6	7	11	7	8	6	6	4	9	12	11	12	10	9	6	5	7	4	6,3	12	
2	5	5	5	3	1	0	0	4	5	4	6	10	14	13	22	17	17	17	11	9	5	2	2	0	7,4	22	
3	1	1	1	5	5	0	1	4	2	5	8	12	13	14	20	25	22	21	15	4	2	3	4	6	8,1	25	
4	9	11	11	11	16	20	28	27	26	21	26	23	13	14	15	18	14	15	14	8	9	8	10	10	15,7	28	
5	11	10	15	12	10	9	12	12	8	12	8	17	15	20	22	24	19	15	15	9	4	8	8	4	12,5	24	
6	6	9	10	11	11	13	12	16	10	14	20	23	15	15	15	14	11	3	2	16	5	9	10	4	11,4	23	
7	11	4	6	3	3	6	9	6	11	17	20	22	26	26	24	20	20	16	13	8	3	4	3	1	11,7	26	
8	2	1	1	0	1	4	4	2	3	10	9	11	12	23	20	17	20	18	12	8	6	4	2	1	7,8	23	
9	0	1	2	6	1	1	0	1	4	6	8	10	14	13	19	18	20	19	9	10	10	3	0	0	7,3	20	
10	0	0	1	1	0	1	1	0	3	12	11	8	21	22	20	18	16	12	12	8	3	1	1	6	7,4	22	
11	2	2	1	6	6	8	8	2	6	9	4	8	13	20	18	18	20	21	11	7	9	12	10	4	9,4	21	
12	0	2	3	0	0	0	1	0	11	18	14	16	19	21	21	18	22	17	12	8	10	5	2	2	9,2	22	
13	0	0	1	0	0	0	0	5	13	13	17	13	16	18	20	22	24	20	13	9	7	4	1	0	9,0	24	
14	0	0	0	0	0	0	0	1	6	5	5	4	11	20	16	15	7	10	10	5	2	0	0	0	4,9	20	
15	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	6	9	5	9	15	19	13	7	9	3	1	0	0	2	4,2	19	
16	3	2	2	4	6	7	10	15	11	17	22	26	27	27	22	23	21	21	17	6	7	10	15	11	13,8	27	
17	16	15	16	13	12	13	10	14	14	12	14	11	9	5	6	2	6	6	5	9	10	16	18	22	11,4	22	
18	25	15	26	23	17	32	46	45	34	14	6	10	14	13	11	15	7	11	9	2	4	4	2	2	16,1	46	
19	4	2	6	5	6	5	6	3	2	4	7	4	6	2	8	13	15	16	10	6	5	3	14	20	7,2	16	
20	16	10	11	5	2	5	5	5	5	4	6	9	7	3	11	17	15	4	8	5	6	18	16	18	8,8	18	
21	9	5	4	4	7	5	3	1	1	4	4	4	6	7	10	11	10	10	14	13	10	7	8	4	6,7	14	
22	4	3	2	3	2	7	7	5	5	8	8	15	20	20	22	24	26	7	6	11	12	9	15	8	10,4	26	
23	7	10	9	5	2	2	2	2	8	12	30	26	26	32	31	27	23	17	14	10	15	15	13	14	14,7	32	
24	6	5	12	6	7	3	1	2	2	12	18	17	20	28	28	30	30	24	26	23	21	13	10	3	14,5	30	
25	1	1	1	3	0	1	0	0	3	3	11	17	16	17	28	24	22	21	13	12	9	10	6	3	9,2	28	
26	3	2	1	4	2	3	3	2	2	7	10	9	11	19	25	24	23	20	7	3	7	3	0	0	7,9	25	
27	1	3	2	2	2	1	1	1	2	6	6	8	8	12	14	14	13	13	9	9	8	2	1	2	5,8	14	
28	1	0	1	5	4	1	1	2	3	5	5	7	8	12	20	25	23	22	20	9	1	3	2	0	7,5	25	
29	0	0	5	1	7	7	2	2	5	7	17	16	20	26	22	16	19	13	12	16	9	5	6	8	10,0	26	
30	4	0	0	0	1	2	6	9	17	15	20	18	20	24	32	35	35	26	19	17	13	15	12	17	14,9	35	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Médias das décadas e do mês

1.ª década	4,6	4,3	5,3	5,3	5,1	5,9	7,3	7,9	8,3	10,8	12,4	14,2	14,9	16,4	18,6	18,3	17,0	14,8	11,3	8,9	5,3	4,7	4,7	3,6	9,6	22,5
2.ª "	6,6	4,8	6,6	5,6	4,9	7,0	8,6	9,0	9,8	9,8	10,1	11,1	12,0	12,9	15,2	16,3	15,8	13,0	10,4	6,5	6,4	7,4	7,8	8,1	9,4	23,5
3.ª "	3,6	2,9	3,7	3,3	3,4	3,2	2,6	2,6	4,8	7,9	12,9	13,7	15,5	19,7	23,2	23,0	22,4	17,3	14,0	12,3	10,5	8,2	7,3	5,9	10,2	25,5
Mês.....	4,9	4,0	5,2	4,7	4,5	5,4	6,2	6,5	7,6	9,5	11,8	13,0	14,1	16,3	19,0	19,2	18,4	15,0	11,9	9,2	7,4	6,8	6,6	5,9	9,7	23,8

	Quilómetros percorridos	Velocidade média	Velocidade máxima	Ventos predominantes
1.ª década	2:299	9,6	28 quilómetros (SSE e SSW)	4
2.ª "	2:257	9,4	46 " (SSE)	18
3.ª "	2:439	10,2	35 " (NNW)	30
Mês	6:995	9,7	46 " (SSE)	18
Dias de vento muito fraco.....	4		Dias de vento moderado	6
" fraco	20			
Dia mais ventoso	18		Dia menos ventoso	15

A maior rajada (SSE) foi registada pelo anemógrafo Dines no dia 18 pelas 7^h a., atingindo a velocidade de 72 quilómetros, correspondente a uma pressão de 29 quilogramas sobre cada metro quadrado de superfície.

QUADRO COMPLEMENTAR

SETEMBRO 1948	Temperaturas limites em graus centesimales				Chuva em milim.	Evaporação em milim.	Quantidade de nuvens				
	Máxima		Mínima				9 horas a. m.		Meio dia		
	Ao sol	Na relva	Na relva	No espelho parabólico			0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração	
											9 ^h A. M.
1	39,5	26,8	13,4	13,7	0,0	7,6	10,0	Cu.	10,0	Cu., Cu.-Nb.	
2	57,2	40,5	13,0	13,9	△0,2	2,6	10,0	Cu., Cu.-Nb.	7,0	Cu.	
3	54,5	39,1	8,2	8,6	0,0	6,0	3,0	Ci., Ci.-Cu., Ci.-St.	2,0	Ci., Ci.-St.	
4	47,5	29,0	12,5	13,0	0,0	8,0	10,0	Cu., Nb., Ci.-Cu., Cu.-Nb.	10,0	Nb.	
5	59,8	38,1	13,5	14,9	11,6	2,4	10,0	Cu., Nb., Cu.-Nb., c.	9,0	Ci., Cu., Ci.-Cu.	
6	54,5	34,1	12,7	13,8	0,2	5,4	10,0	Ci., Cu., Ci.-Cu., Ci.-St., Cu.-Nb., c.	10,0	Ci., Cu., Ci.-Cu., St.-Cu.	
7	57,5	36,2	13,3	14,2	0,6	4,0	10,0	Cu., Nb., Cu.-Nb., c.	8,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.	
8	57,5	38,5	12,0	(13,0)	3,4	4,2	10,0	Cu., Nb., Cu.-Nb., c.	7,0	Cu., Nb., St.-Cu., Cu.-Nb.	
9	60,8	44,2	10,5	11,1	0,0	5,0	4,0	Cu., Ci.-Cu., Cu.-Nb.	9,0	Cu.	
10	57,0	38,1	11,0	13,1	0,0	6,2	10,0	Cu., Ci.-Cu., Cu.-Nb.	10,0	Cu., c.	
11	57,4	39,3	17,5	(17,2)	1,4	5,8	10,0	Nb., Cu.-Nb.	8,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.	
12	54,0	40,0	15,2	(16,2)	1,4	5,8	10,0	Nb., Cu.-Nb.	10,0	Cu.	
13	55,5	42,0	12,0	13,4	0,0	4,2	6,0	Cu.	3,0	Cu.	
14	55,5	37,4	9,8	10,1	0,0	7,0	0,0	—	2,0	Ci.-Cu., Ci.-St.	
15	55,0	38,0	10,0	10,7	△0,2	7,6	9,0	Cu.	1,0	Ci.	
16	58,8	35,1	13,5	13,1	△0,2	7,0	10,0	Ci., Cu., Ci.-Cu., Ci.-St., St.-Cu., c.	10,0	Cu., Cu.-Nb.	
17	32,5	25,2	13,8	15,5	0,3	4,2	10,0	Cu., St.-Cu., Cu.-Nb.	10,0	Nb.	
18	40,7	29,0	15,6	(16,4)	19,0	2,7	10,0	Nb., Cu.-Nb.	10,0	Nb., Cu.-Nb.	
19	53,8	34,8	14,0	15,1	2,4	1,2	10,0	Cu., Nb., St.-Cu., Cu.-Nb.	10,0	Nb., Cu.-Nb.	
20	38,7	28,0	14,2	15,6	1,0	1,6	9,0	Cu., Ci.-Cu., St.-Cu., Cu.-Nb.	10,0	Nb., Cu.-Nb.	
21	54,5	36,5	10,6	13,1	(4,0)	2,5	2,0	Ci., Cu., Ci.-Cu.	10,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.	
22	35,5	26,0	9,7	12,1	(13,4)	2,0	10,0	Nb., Cu.-Nb.	10,0	Nb., Cu.-Nb.	
23	55,0	38,9	11,5	11,6	(45,0)	0,5	3,0	Cu., Cu.-Nb.	7,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.	
24	53,2	35,5	6,4	6,2	1,2	4,4	5,0	Ci., Ci.-Cu., Ci.-St.	5,0	Cu.	
25	55,8	38,8	6,3	7,6	0,0	5,0	0,5	Cu., Ci.-Cu.	5,0	Ci., Cu., Ci.-Cu.	
26	55,0	38,0	12,1	13,1	0,0	4,6	0,0	—	0,0	—	
27	49,3	40,9	9,9	10,8	0,0	6,4	0,0	—	0,0	—	
28	54,0	35,7	11,8	13,5	≡0,3	5,2	10,0	Nevoeiro.	0,5	Ci., Cu., Ci.-Cu.	
29	55,0	39,0	8,9	11,3	0,0	4,0	10,0	Nevoeiro.	6,0	Cu.	
30	54,1	38,0	10,0	11,7	0,0	4,7	10,0	Cu., c.	6,0	Ci., Cu., Ci.-Cu.	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Médias das décadas	1. ^a	54,58	36,46	12,01	12,93	—	5,1	8,7		8,2	
	2. ^a	50,19	34,88	13,56	14,33	—	4,7	8,4		7,4	
	3. ^a	52,14	36,73	9,72	11,10	—	3,9	5,0		4,9	
Médias do mês		52,30	36,02	11,76	12,78	—	4,6	7,4		6,8	

Extremas do mês	Temperaturas				Chuva	Evaporação
	Máxima:	ao sol	na relva	no espelho		
Mês	Máxima:	ao sol 60,8 no dia 9;	na relva 44,2 no dia 9;		45,0 no dia 23;	8,0 no dia 4.
	Mínima:	no espelho 6,2 " 21;	na relva 6,3 " 25;		0,5 " 23.

△ Agua de orvalho.
≡ Agua de nevoeiro.

QUADRO COMPLEMENTAR

Quantidade de nuvens							SETEMBRO 1918
3 horas p. m.		6 horas p. m.		9 horas p. m.		0 a 10	
0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração		
10,0	Cu., Cu.-Nb.	5,0	Cu., Cu.-Nb.	0,0	—	1	
2,0	Cu.	0,0	—	0,0	—	2	
5,0	Ci., Cu., Ci.-Cu., Ci.-St.	0,5	Ci., Ci.-St.	0,0	—	3	
10,0	Nb., Cu.-Nb.	10,0	Ci., Cu., Ci.-Cu., Cu.-Nb., c.	9,0	Cu.	4	
8,0	Ci., Cu., Ci.-Cu.	2,0	Cu., Cu.-Nb.	6,0	Cu.	5	
10,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.	10,0	Cu., Nb., Cu.-Nb., c.	10,0	Nb., Cu.-Nb.	6	
10,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.	8,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.	4,0	Cu., Ci.-Cu., Cu.-Nb.	7	
9,0	Cu., Nb., Ci.-Cu., Cu.-Nb.	8,0	Ci., Cu., Ci.-Cu., Ci.-St.	0,0	—	8	
5,0	Ci., Cu.	4,0	Ci., Cu.	0,0	—	9	
10,0	Cu., c.	10,0	Cu., Cu.-Nb.	10,0	Cu., Cu.-Nb.	10	
7,0	Cu., St.-Cu., Cu.-Nb.	0,5	Cu.	10,0	Cu., St.-Cu., Cu.-Nb.	11	
6,0	Cu., Cu.-Nb.	6,0	Cu.	9,0	Cu., St.-Cu., Cu.-Nb.	12	
0,5	Cu.	0,0	—	0,0	—	13	
0,0	—	0,0	—	0,0	—	14	
3,0	Ci., Ci.-Cu.	6,0	Ci., Cu., Ci.-Cu.	0,0	—	15	
10,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.	10,0	Cu., Nb., A.-Cu., Cu.-Nb., c.	8,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.	16	
10,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.	10,0	Nb., St.-Cu., Cu.-Nb., c.	10,0	Nb., St.-Cu., Cu., Cu.-Nb.	17	
10,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.	10,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.	10,0	Nb., Cu.-Nb.	18	
10,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.	10,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.	10,0	Nb., Cu.-Nb.	19	
10,0	Cu., Nb., St.-Cu., Cu.-Nb.	3,0	Cu., St.-Cu., Cu.-Nb.	10,0	Cu., St.-Cu., Nb., Cu.-Nb.	20	
10,0	Nb., Cu.-Nb.	10,0	Cu., Nb., St.-Cu., Cu.-Nb.	4,0	Ci., Cu., Ci.-Cu., Cu.-Nb.	21	
10,0	Nb., Cu.-Nb.	10,0	Nb.	10,0	Nb.	22	
6,0	Cu., Cu.-Nb.	1,0	Cu., Cu.-Nb.	0,0	—	23	
3,0	Ci., Cu.	0,0	—	0,0	—	24	
5,0	Cu., Ci.-Cu., Cu.-Nb.	1,0	Cu., Ci.-Cu.	10,0	Cu.	25	
0,0	—	0,0	—	0,0	—	26	
1,0	Ci.	4,0	Ci., Ci.-St.	10,0	Toldado.	27	
0,0	—	0,0	—	3,0	Cu.	28	
5,0	Ci., Cu., Ci.-Cu.	1,0	Ci.	4,0	Cu., St.-Cu.	29	
7,0	Ci., Ci.-Cu., Ci.-St.	9,0	Ci.-Cu., St.-Cu.	0,0	Ci.	30	
—	—	—	—	—	—	—	
7,9		5,7		3,9	Total da	Num. de dias	
6,6		5,5		6,7	1.ª década	limpos 3	
4,7		3,6		4,1	2.ª " "	de nuv. 19	
					3.ª " "	cob. 8	
6,4		5,0		4,9	Mês	* 105,8 137,8	

Dias em que houve chuva ou chuvisco ☉ 5, 6, 7, 8, 11, 12, 17, 18,
19, 20, 21, 22, 23 e 24.
" orvalho ☁ 1, 2, 3, 13, 15, 24 e 26.
" nevoeiro ≡ 27, 28 e 29.

Dias em que houve relâmpagos ⚡ 48.
" trovoadas ⚡ 46 e 20.
" arco-iris ☁ 16.

* Incluindo 0,6 de orvalho e 0,3 de nevoeiro.

BRILHO DO SOL

Registrador Jordan

SETEMBRO 1918	5 ás 6 A. M.	6 ás 7	7 ás 8	8 ás 9	9 ás 10	10 ás 11	11 ás 12	12 á 1 P. M.	1 ás 2	2 ás 3	3 ás 4	4 ás 5	5 ás 6	6 ás 7	Total
	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m
1	—	—	—	0 30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 30
2	—	—	—	—	—	—	—	0 55	0 58	1	1	1	0 25	—	5 18
3	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 25	—	11 25
4	—	0 15	1	0 55	0 5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2 15
5	—	—	—	0 50	0 40	0 15	0 17	0 55	0 30	0 54	0 53	0 55	0 30	—	6 39
6	—	—	—	—	—	—	—	0 30	0 12	—	—	—	—	—	0 42
7	—	0 17	0 47	0 26	0 48	0 43	0 45	0 45	0 53	0 30	0 3	0 57	0 15	—	7 11
8	—	0 5	0 47	0 20	0 15	0 33	0 47	0 4	—	0 15	0 43	0 50	0 26	—	5 5
9	—	—	—	—	0 16	0 54	0 48	0 50	0 52	0 52	1	1	0 15	—	6 47
10	—	—	—	0 25	0 6	0 38	0 23	0 45	0 50	0 45	0 38	0 18	—	—	4 48
11	—	—	0 3	—	—	0 47	0 53	0 56	0 56	1	0 34	1	0 15	—	6 24
12	—	—	—	0 20	0 15	0 20	0 22	0 24	0 23	1	1	1	0 15	—	5 19
13	—	0 15	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	—	10 15
14	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	—	11 15
15	—	—	—	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	0 10	—	8 40
16	—	0 15	—	0 50	1	—	0 23	0 33	0 15	—	0 6	0 12	—	—	3 34
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
18	—	—	0 55	0 30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1 25
19	—	—	—	—	—	—	—	—	0 15	—	—	—	—	—	0 15
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
21	—	0 45	1	1	1	1	0 7	—	—	—	—	—	—	—	4 52
22	—	0 5	0 10	0 30	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	3 45
23	—	0 30	1	1	1	1	1	0 50	0 48	0 40	0 50	0 55	0 3	—	9 36
24	—	0 30	1	1	1	1	1	0 55	0 57	0 50	1	1	0 3	—	10 15
25	—	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 3	—	10 33
26	—	—	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	9 30
27	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	10 0
28	—	—	—	—	—	—	0 40	—	—	—	—	—	—	—	0 40
29	—	—	1	1	1	0 50	0 55	1	1	1	1	1	—	—	9 45
30	—	—	0 30	0 20	0 51	0 54	0 49	—	—	—	—	—	—	—	3 24
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	0 0	5 27	13 27	16 26	16 16	16 56	17 9	16 22	15 49	15 46	15 47	17 7	3 35	0 0	170 7

SETEMBRO DE 1918

Estado geral do tempo e notas

Dia	Estado geral do tempo e notas
1	Nuvens; ☁ a.; abafado de manhã e ameno pela tarde e noite.
2	Nuvens; ☁ a.; bom tempo.
3	Poucas nuvens; ☁ a.; bom tempo.
4	Coberto; ☉ 10 ^h -3 ^h p., 4 ^h -6 ^h ; chuvoso.
5	Nuvens; ☉ 2 ^h -3 ^h p.; variável.
6	Coberto; ☉ 4 ^h -5 ^h p.; aspecto de chuva.
7	Muitas nuvens; ☉ 2 ^h -4 ^h p.; variável.
8	Nuvens durante o dia e limpo à noite; ☉ 0 ^h -2 ^h a.
9	Nuvens; variável.
10	Coberto; ameno.
11	Nuvens; ☉ 0 ^h -2 ^h , 5 ^h -6 ^h a.; variável.
12	Muitas nuvens; ☉ 5 ^h -7 ^h a.; ameno.
13	Poucas nuvens; ☁ a.; bom tempo.
14	Geralmente limpo; bom tempo.
15	Nuvens; muito ☁ a.; bom tempo.
16	Coberto; ↻ SE. 2 ^h 5 ^m e 3 ^h p.; ☉ 3 ^h -4 ^h ; ☾ 5 ^h 45 ^m p.; variável.
17	Coberto; aspecto de trovoada de manhã; ☉ 11 ^h a.-3 ^h p., 5 ^h -6 ^h , 7 ^h -8 ^h .
18	Coberto; ☉ 0 ^h -6 ^h a., 2 ^h -3 ^h , 7 ^h -8 ^h p.; ☾ à noite; ☾ ² a.
19	Coberto; ☉ 2 ^h -3 ^h p.; chuvoso.
20	Muitas nuvens; ☉ 11 ^h -1 ^h p.; ↻ SW. 8 ^h p. e forte das 11 ^h para a M. N.; ameno.
21	Nuvens; ☉ 0 ^h -1 ^h a., M. D.-2 ^h , 4 ^h -6 ^h ; chuvoso.
22	Coberto; ☉ 8 ^h -10 ^h a., 1 ^h -2 ^h , 3 ^h -M. N.
23	Nuvens; ☉ 2 ^h -7 ^h a., M. D.-1 ^h ; variável.
24 e 25	Nuvens; ☁ a. em 24; bom tempo.
26	Limpo; ☁ a.; bom tempo.
27	Nuvens; ☁ a.; bom tempo.
28	Coberto por ☁ até 10 ^h 30 ^m a.; bom tempo.
29	Nuvens e coberto por ☁ até 9 ^h 30 ^m a.; bom tempo.
30	Nuvens; vento frio.

PRESSÃO ATMOSFÉRICA EM MILÍMETROS

(reduzida à gravidade normal)

OUTUBRO 1918	1 ^h	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Média diurna	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Variação máxima
	A. M.	P. M.														
1	749,1	748,8	749,1	750,0	750,5	750,6	749,8	749,5	749,6	750,2	750,6	750,6	749,91	750,7	748,8	1,9
2	50,5	50,2	50,7	51,2	52,5	52,5	51,8	51,3	51,3	51,8	52,2	51,8	51,49	52,5	50,2	2,1
3	51,7	51,4	51,3	51,7	52,3	51,8	50,6	50,2	50,4	50,8	51,0	51,1	51,14	52,3	50,2	2,1
4	51,1	50,8	51,1	51,4	52,1	51,8	51,6	51,3	51,9	52,8	53,6	53,8	51,98	53,9	50,4	3,5
5	53,9	53,9	54,5	55,1	56,1	56,1	55,5	55,1	55,6	56,6	57,0	57,1	55,64	57,1	53,9	3,2
6	57,1	57,1	57,7	58,6	59,4	59,3	58,8	58,5	58,8	59,3	60,0	59,8	58,77	60,1	57,1	3,0
7	59,6	58,9	59,1	59,2	59,8	59,6	58,7	58,2	58,1	58,1	58,5	58,6	58,86	59,8	58,1	1,7
8	58,7	58,5	58,1	58,6	58,9	58,5	57,6	57,3	57,6	57,6	58,1	57,7	58,08	58,9	57,3	1,6
9	57,6	56,9	56,5	56,6	56,9	56,6	55,3	54,9	54,6	54,9	54,3	54,3	55,70	57,6	54,0	3,6
10	54,3	53,0	52,9	53,4	53,9	53,2	52,3	51,9	52,0	52,2	52,7	52,7	52,81	54,3	51,7	2,6
11	752,3	751,7	751,8	752,2	752,9	752,4	752,4	751,7	752,1	752,7	752,8	752,6	752,32	752,9	751,7	1,2
12	52,5	52,1	52,5	53,1	53,8	53,4	53,0	52,9	53,3	53,5	54,4	55,1	53,36	55,1	52,1	3,0
13	55,1	55,1	55,2	55,9	56,6	56,2	54,9	54,8	55,1	55,6	55,7	55,7	55,47	56,6	54,6	2,0
14	55,6	54,8	54,7	54,9	55,4	54,8	54,3	53,9	53,7	53,6	53,5	53,7	54,38	55,6	53,5	2,1
15	53,6	53,6	53,5	53,2	53,9	53,5	52,8	52,1	52,5	52,8	53,0	53,4	53,17	53,9	52,1	1,8
16	53,2	52,8	52,8	53,0	53,1	52,7	51,6	51,7	51,6	51,2	51,0	51,1	52,09	53,2	50,7	2,5
17	50,7	50,1	49,9	50,6	50,8	50,5	50,2	49,3	49,2	48,8	48,3	47,9	49,62	50,8	47,9	2,9
18	48,1	47,4	47,9	48,6	49,4	48,9	48,0	47,4	47,7	48,0	48,1	47,8	48,12	49,4	47,4	2,0
19	47,5	47,0	47,1	47,6	48,8	48,8	48,7	48,5	49,2	50,3	50,7	50,9	48,85	50,9	47,0	3,9
20	50,9	50,4	50,4	50,7	51,1	50,8	49,7	48,9	49,3	49,4	49,3	49,0	49,94	51,1	48,7	2,4
21	748,3	747,3	747,2	747,4	748,0	747,3	746,7	746,2	746,9	746,9	747,0	746,7	747,14	748,3	746,2	2,1
22	46,7	46,3	46,1	46,4	47,2	46,8	45,9	45,7	46,3	46,8	46,9	46,9	46,50	47,2	45,7	1,5
23	46,3	45,9	45,9	45,7	46,4	46,3	45,5	45,4	45,8	46,6	46,5	46,9	46,14	47,1	45,4	1,7
24	47,1	46,5	46,3	47,1	47,8	47,7	47,0	47,0	47,0	47,5	47,8	47,7	47,21	47,8	46,3	1,5
25	47,7	47,5	47,5	48,1	48,3	48,3	47,7	47,6	47,7	48,1	48,7	48,3	47,97	48,7	47,4	1,3
26	48,1	47,7	47,7	48,8	49,3	49,3	48,8	48,5	48,8	49,4	50,2	50,0	48,93	50,4	47,7	2,7
27	50,1	50,1	50,4	51,4	51,9	51,9	51,2	51,2	51,6	52,4	52,8	53,0	51,57	53,0	50,1	2,9
28	53,0	52,9	53,0	53,9	54,4	54,5	53,8	53,5	53,8	54,4	54,5	54,4	53,93	54,7	52,9	1,8
29	51,4	51,4	51,3	51,9	52,3	51,8	51,3	50,6	50,6	50,2	49,6	48,9	51,37	53,2	48,6	4,6
30	53,2	52,8	52,6	52,6	52,8	52,3	51,3	50,6	50,6	50,2	49,6	48,9	51,37	53,2	48,6	4,6
31	48,5	46,4	46,4	46,4	47,1	47,5	47,4	48,0	48,8	49,2	49,4	48,9	47,82	49,5	46,4	3,1
Médias das décadas	1. ^a 754,36	753,95	754,10	754,58	755,24	755,00	754,20	753,82	753,99	754,43	754,80	754,75	754,44	755,72	753,17	2,55
	2. ^a 51,95	51,50	51,58	51,98	52,58	52,20	51,56	51,12	51,37	51,59	51,68	51,72	51,73	52,95	50,57	2,38
	3. ^a 49,40	48,89	48,85	49,34	49,86	49,70	49,00	48,84	49,18	49,61	49,76	49,58	49,35	50,47	48,20	2,27
Médias do mês	751,82	751,36	751,43	751,88	752,47	752,22	751,51	751,18	751,44	751,80	752,01	751,94	751,76	752,96	750,57	2,40
Períodos de cinco dias	3-7	8-12	13-17	18-22	23-27	28-1	Extremas do mês		Máxima absoluta.. 760,1 no dia 6 ás 8 ^h p. Mínima .. 745,4 » 23 ás 6 ^h a. e 3 ^h p. Variação máxima . 14,7							
Pressão média.....	753,28	754,45	752,95	748,11	748,36	750,66										

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAES

OUTUBRO — 1918	1 ^h	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Média diurna	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Variação máxima	
	A. M.					P. M.											
1	11,2	10,0	13,0	13,0	15,6	17,3	18,6	19,1	18,3	16,9	16,2	14,6	15,38	19,6	9,8	9,8	
2	12,7	11,7	10,9	10,6	13,7	15,5	18,0	19,9	19,5	17,2	15,7	14,1	14,93	20,6	10,3	10,3	
3	13,6	13,0	12,5	12,0	15,3	18,0	20,9	21,0	19,1	14,7	13,1	11,4	15,24	22,6	10,1	12,5	
4	9,8	10,2	9,9	9,7	12,7	15,7	18,0	20,1	18,7	15,8	14,3	12,3	13,87	21,0	9,7	11,3	
5	11,6	10,8	12,4	13,3	16,6	19,6	21,3	22,3	21,9	17,0	15,4	13,2	16,13	23,2	10,8	12,4	
6	12,0	10,7	9,7	9,0	14,0	15,0	18,3	19,0	17,0	14,2	13,3	11,8	13,67	20,8	9,0	11,8	
7	10,3	9,9	9,4	10,5	14,1	17,1	19,6	19,9	18,7	17,4	15,8	14,8	14,79	20,7	9,4	11,3	
8	13,6	12,8	12,3	12,8	15,1	17,0	17,8	17,0	15,4	13,0	11,9	10,7	14,02	18,1	10,2	7,9	
9	10,0	9,3	9,5	10,0	13,9	17,0	20,1	20,9	18,9	14,8	13,8	12,3	14,23	22,0	9,0	13,0	
10	10,5	10,8	10,4	10,0	14,8	20,0	22,5	22,3	21,5	15,5	13,8	12,7	15,31	24,1	9,5	14,6	
11	12,0	12,0	12,5	12,8	14,9	16,3	16,0	16,2	14,3	12,6	12,2	11,5	13,55	17,3	11,0	6,3	
12	10,6	9,8	8,9	9,0	11,6	14,3	15,7	15,1	13,7	11,9	11,1	10,3	11,77	16,2	8,5	7,7	
13	9,0	7,7	6,7	6,0	9,7	13,0	15,2	15,8	13,7	11,5	11,2	9,3	10,79	16,7	5,9	10,8	
14	9,0	9,0	8,5	8,1	11,6	15,7	16,5	16,6	15,2	14,8	15,1	14,5	12,94	17,1	8,1	9,0	
15	12,0	11,8	11,4	10,8	12,3	14,9	15,9	15,6	14,8	12,5	11,6	10,7	12,76	16,3	10,3	6,0	
16	9,9	9,2	9,0	8,7	10,9	14,5	15,4	14,3	12,6	12,2	12,9	12,7	11,93	15,8	8,2	7,6	
17	12,7	12,9	13,3	13,3	14,6	15,2	15,7	15,3	14,6	14,0	12,9	12,7	13,88	16,3	12,3	4,0	
18	11,5	10,0	9,0	8,0	10,4	12,4	14,0	14,4	13,0	10,9	9,5	8,7	10,90	15,1	7,6	7,5	
19	8,0	7,7	7,0	6,4	9,3	12,5	14,3	14,7	13,0	10,7	9,2	8,0	10,02	15,6	6,2	9,4	
20	7,0	6,1	5,2	4,3	8,4	13,1	15,1	15,0	13,0	11,3	9,8	8,5	9,70	15,8	4,3	11,5	
21	8,0	7,4	10,0	10,0	12,1	16,2	16,4	16,4	13,2	11,0	10,5	9,0	11,80	17,9	7,1	10,8	
22	9,3	9,2	8,7	7,8	9,7	11,2	14,2	14,6	10,3	10,1	9,8	9,1	10,32	15,4	7,8	7,6	
23	9,0	9,0	9,3	10,0	11,2	12,4	13,5	14,4	13,2	12,0	11,2	10,9	11,36	14,8	9,0	5,8	
24	11,0	11,0	11,1	11,1	12,5	13,0	15,1	13,3	13,5	13,5	13,5	13,4	12,70	15,5	11,0	4,5	
25	13,4	12,7	11,9	12,1	13,3	15,5	16,7	18,5	17,0	13,6	12,1	11,1	13,88	19,5	10,8	8,7	
26	10,3	9,8	9,2	8,3	10,8	13,0	15,5	16,2	14,0	12,3	11,9	11,7	11,85	17,5	8,0	9,5	
27	10,3	9,8	9,5	9,9	12,6	15,2	17,2	18,1	18,0	14,3	14,0	13,4	13,45	18,5	8,8	9,7	
28	12,0	12,2	12,0	11,8	14,0	17,5	19,0	19,9	17,5	15,0	13,9	13,0	14,87	21,0	11,2	9,8	
29	12,8	12,3	12,2	11,6	13,8	18,8	19,7	20,1	18,0	14,7	14,5	12,0	14,94	21,2	10,9	10,3	
30	10,3	10,1	9,9	9,6	13,5	17,2	19,4	19,8	17,5	15,6	14,8	13,0	14,25	21,2	9,6	11,6	
31	13,0	13,9	13,2	12,4	14,1	14,0	14,8	15,4	13,8	13,3	13,2	13,3	13,68	16,7	12,4	4,3	
Médias	(1.ª 2.ª 3.ª	11,52	10,92	11,00	11,09	14,58	17,22	19,51	20,15	18,90	15,65	14,33	12,79	14,76	21,27	9,78	11,19
das		10,17	9,62	9,15	8,74	11,37	14,19	15,38	15,30	13,79	12,24	11,55	10,69	11,82	16,22	8,24	7,98
décadas		10,85	10,67	10,64	10,42	12,51	14,91	16,50	16,06	15,09	13,22	12,67	11,81	13,01	18,11	9,69	8,42
Médias do mês		10,85	10,41	10,27	10,09	12,81	15,42	17,11	17,14	15,90	13,69	12,85	11,76	13,19	18,52	9,25	9,27

Períodos de cinco dias..... 3-7 8-12 13-17 18-22 23-27 28-31 **Extremas**
 Temperatura média..... 11,74 13,78 12,46 10,55 12,65 14,73 **do**
mês **Máxima absoluta** ... 24,1 no dia 10.
Minima " ... 4,3 " 20.
Variação máxima ... 19,8

TENSÃO DO VAPOR ATMOSFÉRICO EM MILÍMETROS

OUTUBRO — 1918		1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Média diurna	Máxima diurna	Minima diurna	Varia- ção diurna
1		7,86	8,33	6,42	6,18	6,04	6,39	5,75	5,31	4,54	4,80	4,38	4,91	5,87	8,63	4,37	4,26
2		5,08	5,43	5,17	5,14	5,31	6,40	5,33	5,35	4,43	4,14	4,91	4,97	5,12	6,30	4,14	2,16
3		4,97	5,02	5,57	6,58	6,23	7,89	7,89	6,73	5,57	6,47	7,07	7,62	6,60	8,39	4,97	3,42
4		8,57	9,04	8,99	8,87	8,51	8,91	8,15	8,22	9,49	10,26	9,98	10,05	9,14	10,43	8,15	2,28
5		9,95	9,40	8,80	8,92	8,32	8,93	8,32	8,54	7,95	8,73	9,31	9,99	8,89	9,99	7,47	2,52
6		9,58	8,98	8,39	8,49	8,36	10,07	9,56	9,13	8,97	9,64	9,58	9,96	9,19	10,07	8,21	1,86
7		8,98	8,51	8,81	9,47	10,36	9,58	10,44	11,44	11,88	12,22	13,06	10,99	10,48	13,06	8,51	4,55
8		9,88	9,36	9,27	9,36	9,22	7,80	7,99	7,82	7,78	8,08	8,50	8,63	8,61	9,88	7,07	2,81
9		8,45	8,32	7,84	8,21	7,05	7,69	7,90	8,28	7,97	8,54	8,36	8,86	8,18	9,19	7,05	2,14
10		9,10	8,57	8,81	8,81	9,28	8,82	8,30	8,42	7,66	10,57	10,68	8,89	9,06	10,77	7,88	2,89
11		9,04	9,49	9,80	9,49	10,14	11,21	10,98	7,32	8,20	8,68	8,92	9,34	9,57	11,59	7,32	4,27
12		9,53	8,93	7,96	7,78	7,37	6,69	6,57	6,47	7,17	7,31	7,55	7,47	7,51	9,53	6,39	3,14
13		6,95	6,97	6,69	6,81	7,11	6,40	6,99	7,15	8,01	8,86	8,80	8,63	7,48	8,86	6,39	2,47
14		8,57	8,57	8,20	7,82	8,92	9,65	11,37	11,60	12,58	12,41	12,78	10,38	10,34	12,78	7,82	4,96
15		10,36	9,83	9,68	9,28	9,92	7,56	8,49	8,30	8,15	8,62	8,56	8,51	8,88	10,42	7,56	2,86
16		7,96	7,90	7,78	8,32	8,27	7,81	7,80	8,46	10,00	10,34	11,09	10,95	8,92	11,09	7,59	3,50
17		10,95	11,09	10,84	10,58	10,58	10,62	10,45	9,91	10,07	10,42	10,56	10,16	10,48	11,23	9,27	1,96
18		9,10	8,46	7,54	7,22	6,85	6,11	6,30	6,87	6,42	7,44	7,72	7,72	7,26	9,10	6,06	3,04
19		7,72	7,62	7,49	6,94	8,08	6,71	6,36	6,47	6,42	7,24	7,42	7,22	7,10	8,39	5,94	2,45
20		6,95	6,53	6,08	6,12	7,42	7,18	6,83	6,77	6,75	7,44	7,78	7,25	6,94	7,78	5,96	1,82
21		7,33	6,93	5,37	5,39	5,93	5,59	5,71	5,95	7,61	7,98	7,01	7,12	6,49	7,98	5,28	2,70
22		7,00	7,55	7,47	7,78	7,36	8,57	7,73	7,77	9,04	8,99	8,39	8,63	8,05	9,05	7,00	2,05
23		8,57	8,57	8,75	8,57	9,67	10,35	9,47	9,15	9,26	9,59	9,40	9,71	9,27	10,35	8,57	1,78
24		9,79	9,79	9,86	9,86	10,55	10,90	9,91	11,24	11,51	11,38	11,38	11,18	10,57	11,51	9,79	1,72
25		10,78	9,82	9,90	9,61	10,32	10,31	10,57	8,89	9,29	9,14	9,65	9,10	9,74	10,78	8,77	2,01
26		8,98	8,21	8,02	7,84	8,80	9,11	9,92	9,75	9,03	9,27	9,64	8,86	8,96	10,14	7,58	2,56
27		8,98	8,33	8,20	8,03	7,79	8,18	7,59	7,56	6,84	8,59	7,59	7,71	8,00	8,98	6,84	2,14
28		8,08	7,74	7,61	7,61	7,98	8,30	8,57	8,74	9,21	9,29	8,69	7,96	8,32	9,71	7,55	2,16
29		7,96	8,02	7,73	7,73	8,75	8,43	9,57	9,47	9,30	10,26	9,86	9,84	8,97	10,50	7,49	3,01
30		8,98	7,71	7,12	6,49	8,42	9,29	8,79	8,68	8,58	8,94	8,42	9,37	8,42	9,62	6,49	3,13
31		8,98	9,97	9,87	9,68	9,34	10,70	11,98	10,37	10,54	10,06	9,64	10,06	10,25	11,98	8,98	3,00
Médias das décadas	1.ª	8,24	8,07	7,81	8,00	7,87	8,22	7,96	7,92	7,62	8,34	8,58	8,49	8,11	9,67	6,78	2,89
	2.ª	8,71	8,51	8,21	8,04	8,47	7,99	8,21	7,93	8,38	8,88	9,12	8,76	8,45	10,08	7,03	3,05
	3.ª	8,68	8,42	8,17	8,05	8,63	9,07	8,98	8,87	9,11	9,41	9,06	9,05	8,82	10,03	7,67	2,38
Médias do mês	8,55	8,33	8,06	8,03	8,33	8,45	8,40	8,26	8,39	8,89	8,92	8,77	8,47	9,94	7,18	2,76	

Extremas do mês
 Máxima..... 13,06 no dia 7 às 9^h p.
 Mínima..... 4,14 " 2 às 7^h p.
 Variação..... 8,92

HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

OUTUBRO — 1918	1 ^a	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Média diurna	Máxima diurna	Mínima diurna	Varia- ção diurna	
	A. M.						P. M.										
1	79,4	90,8	87,5	85,4	85,8	83,4	86,0	82,3	29,0	33,5	31,9	39,7	47,26	94,5	29,0	65,5	
2	46,4	50,0	53,2	54,0	45,2	46,5	34,7	31,0	26,2	28,3	37,0	41,4	41,59	58,7	26,2	32,5	
3	43,1	45,0	51,6	62,9	48,1	51,4	42,9	36,4	33,9	51,9	62,9	75,7	52,23	90,6	33,9	56,7	
4	95,1	97,6	98,9	98,4	77,7	67,1	53,0	46,9	59,1	76,7	81,2	94,3	79,55	98,9	46,9	52,0	
5	97,7	96,8	82,0	78,4	59,1	52,6	44,2	42,6	40,7	60,5	71,5	88,3	71,06	98,4	38,0	60,4	
6	91,5	93,4	93,1	99,3	70,2	79,2	61,0	55,9	62,6	79,9	84,2	96,5	80,39	99,8	52,4	47,4	
7	96,1	94,5	100,0	100,0	86,4	66,0	61,5	66,2	74,0	82,6	97,7	87,7	84,39	100,0	61,5	38,5	
8	85,2	85,0	86,9	85,0	72,1	54,0	52,6	54,2	59,7	72,5	81,8	89,7	73,62	91,3	46,6	44,7	
9	92,1	94,8	88,6	89,5	59,6	53,3	45,0	45,0	49,1	68,1	71,1	83,1	70,25	99,4	43,3	56,1	
10	96,5	88,3	93,4	96,0	74,0	50,7	40,9	42,0	40,1	80,6	90,9	81,2	73,59	96,5	39,3	57,2	
11	86,4	87,9	90,7	86,2	80,4	81,3	81,1	53,4	67,6	79,9	84,2	92,3	82,89	95,9	53,4	42,5	
12	100,0	99,1	93,1	91,0	72,4	55,1	49,5	50,6	61,4	70,4	76,2	79,9	74,58	100,0	49,5	50,5	
13	81,3	88,5	91,0	97,4	78,9	57,3	54,3	53,5	68,6	87,5	88,9	98,4	79,07	99,1	50,4	48,7	
14	100,0	100,0	99,2	97,0	87,6	72,7	81,4	82,5	97,7	99,0	99,9	84,6	92,27	100,0	72,7	27,3	
15	99,0	95,2	96,3	95,5	93,0	59,9	63,1	62,9	65,0	79,8	84,1	88,5	81,77	100,0	59,4	40,6	
16	87,6	90,9	91,0	99,0	85,2	63,6	60,0	69,7	92,0	97,6	100,0	100,0	86,27	100,0	59,7	40,3	
17	100,0	100,0	95,3	93,0	85,5	82,5	78,7	76,5	81,4	87,5	95,2	92,7	88,99	100,0	75,9	24,1	
18	89,9	92,2	88,2	90,2	72,7	56,9	52,9	56,2	57,5	76,6	87,2	91,9	76,08	95,6	48,3	47,3	
19	97,1	96,8	100,0	98,6	92,1	62,1	52,4	51,9	57,2	75,2	85,3	90,2	79,57	100,0	46,2	53,8	
20	93,1	92,7	91,8	98,5	89,8	63,9	53,4	53,3	60,5	74,4	86,3	87,7	79,00	98,5	53,3	45,2	
21	91,6	90,0	58,5	58,7	56,3	40,7	41,1	42,8	67,3	81,3	73,6	83,3	64,67	92,7	40,7	52,0	
22	79,8	86,8	88,8	98,0	81,7	86,5	64,1	62,8	96,7	97,1	93,1	100,0	86,87	100,0	59,4	40,6	
23	100,0	100,0	99,7	93,4	97,7	96,5	82,1	74,8	81,8	94,6	94,9	100,0	96,52	100,0	74,8	25,2	
24	99,8	99,8	99,6	99,6	97,7	97,7	77,5	98,8	99,8	98,7	98,7	97,6	96,57	100,0	77,4	22,6	
25	94,1	89,6	95,3	91,3	90,7	78,7	74,7	56,1	64,4	78,8	91,7	91,9	83,32	99,0	56,1	42,9	
26	96,1	91,1	92,2	95,6	90,6	81,6	75,7	71,1	75,8	86,9	92,8	86,4	86,78	99,0	70,3	28,7	
27	96,1	92,5	92,7	88,3	71,7	64,5	52,0	48,9	44,5	70,8	63,8	67,4	71,76	96,1	44,5	51,6	
28	77,2	73,1	72,7	73,7	67,0	55,8	52,4	50,6	61,9	73,1	73,4	71,3	66,74	77,2	50,6	26,6	
29	72,3	75,2	73,0	75,9	74,5	52,2	56,1	54,0	60,5	82,4	80,3	94,1	71,74	96,3	52,2	44,1	
30	96,1	83,3	78,3	72,7	73,0	63,6	52,5	50,5	57,6	67,8	67,2	83,9	70,59	96,1	50,5	45,6	
31	80,5	84,2	87,3	90,2	77,9	90,0	95,6	79,6	89,7	88,4	85,2	88,4	87,79	95,6	77,9	17,7	
Médias das décadas	1. ^a	82,31	83,62	80,52	81,89	63,82	56,42	47,18	45,25	47,44	63,46	71,02	77,76	67,39	92,81	41,71	51,16
	2. ^a	93,44	94,33	93,66	94,64	83,76	65,53	62,68	61,05	70,89	82,79	88,73	90,62	82,05	98,94	56,88	42,03
	3. ^a	89,42	87,78	85,28	85,21	79,89	73,44	65,80	62,72	72,73	83,35	83,45	87,66	80,30	95,64	59,49	39,75
Médias do mês	88,42	88,55	86,45	87,18	75,95	65,39	58,79	56,55	63,98	76,75	81,04	85,42	76,70	95,78	52,91	42,87	
Extremas do mês	Máxima.....	100,0 nos dias 7, 12, 14, 15, 16, 17, 19, 22, 23 e 24 a diferentes horas a. e p.															
	Mínima.....	26,2 no dia 2 às 5 ^h p.															
	Varição.....	73,8															

DIRECÇÃO DO VENTO E CHUVA

OUTUBRO 1918	Rumos predominantes												Chuva em milímetros
	0 às 2 A. M.	2 às 4	4 às 6	6 às 8	8 às 10	10 às 12	12 às 2 P. M.	2 às 4	4 às 6	6 às 8	8 às 10	10 às 12	
1	NNW.	ENE.	ENE.	E.	ENE.	NE.	ENE.	ENE.	NE.	NE.	ENE.	ENE.	0,0
2	ENE.	ENE.	E.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	NE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	0,0
3	V.	V.	V.	V.	ESE.	SE.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
4	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
5	NNW.	NNW.	ENE.	ESE.	V.	SE.	ESE.	NW.	NNW.	NW.	NNW.	NNW.	0,0
6	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
7	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	1,0
8	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
9	NNW.	NNW.	V.	ESE.	ESE.	V.	NNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
10	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
11	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
12	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	0,0
13	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
14	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	W.	WSW.	WSW.	NW.	4,6
15	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
16	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	1,2
17	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	1,0
18	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
19	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
20	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	V.	WNW.	W.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
21	NW.	NW.	ENE.	ENE.	SSW.	SE.	V.	NNE.	SE.	WNW.	WNW.	ESE.	0,0
22	ESE.	ENE.	ENE.	SSE.	SE.	V.	SE.	SE.	NNE.	NE.	ESE.	ESE.	8,8
23	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
24	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	3,8
25	N.	N.	N.	N.	ESE.	ESE.	ESE.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
26	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
27	NW.	NNE.	NNE.	N.	ENE.	ESE.	SE.	SSW.	SSW.	W.	W.	S.	0,0
28	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	S.	NE.	NNE.	NNW.	NNW.	ESE.	E.	0,0
29	E.	ESE.	E.	SE.	ESE.	SE.	S.	S.	W.	W.	W.	W.	0,0
30	W.	W.	W.	W.	SSW.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	W.	W.	0,0
31	SSE.	SE.	S.	S.	W.	WNW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	S.	S.	0,5

	Frequência do vento																	Chuva em milímetros	
	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.		C.
Primeira década...	0	0	5	15	3	6	2	0	0	0	0	0	0	9	47	26	7	0	1,0
Segunda "...	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	1	68	46	1	0	6,8
Terceira "...	5	5	2	5	3	17	14	7	8	4	0	0	13	15	20	12	2	0	13,1
Mês.....	5	5	7	20	6	23	16	7	8	4	0	2	15	25	135	84	10	0	20,9

	Elementos médios e chuva total correspondentes a cada rumo																	
	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.	Ç.
Pressão atmosf. ...	—	—	—	750,70	—	—	—	—	—	—	—	—	—	747,21	752,36	753,52	—	—
Temperatura	—	—	—	15,15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12,70	12,85	12,19	—	—
T. do vap. atmosf. .	—	—	—	5,49	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10,57	8,80	8,37	—	—
Humidade relativa.	—	—	—	44,42	—	—	—	—	—	—	—	—	—	96,57	80,50	80,35	—	—
Quantidade de nuv.	—	—	—	1,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10,0	2,2	2,2	—	—
Velocid. do vento..	—	—	—	32,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9,6	10,4	13,9	—	—
Chuva total.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,5	2,1	3,2	4,3	5,0	0,0	0,0

VELOCIDADE DO VENTO

OUTUBRO 1918	Quilómetros por hora																								Média diurna	Máxima diurna
	1 ^h A. M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1 ^h P. M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
1	17	16	9	27	44	46	43	34	42	31	25	28	38	28	31	30	33	30	30	34	50	46	53	60	34,4	60
2	65	62	65	56	49	46	63	52	37	22	21	23	20	17	13	11	16	18	19	20	8	5	5	3	29,8	65
3	1	2	7	7	8	3	4	4	5	6	9	12	5	10	15	25	19	20	15	4	2	2	3	1	7,9	25
4	1	0	1	0	0	1	7	2	0	2	7	8	12	14	13	19	23	10	9	3	3	1	1	2	5,8	23
5	2	3	4	6	2	3	5	9	7	8	12	5	8	3	11	10	13	13	14	13	1	1	5	1	6,6	14
6	0	1	2	2	4	2	1	1	1	7	12	7	6	8	12	18	14	12	11	7	3	3	2	2	5,7	18
7	2	0	0	2	2	3	4	2	2	3	6	6	11	14	12	12	9	10	3	6	10	17	8	12	6,5	17
8	13	15	16	6	8	10	14	20	18	24	29	25	29	31	31	36	33	31	24	9	8	9	7	7	18,9	36
9	3	6	4	2	5	2	2	2	3	5	4	7	10	12	15	18	16	12	5	2	2	4	2	6	6,2	18
10	13	4	7	6	3	8	3	3	2	4	3	8	11	16	17	16	19	16	5	6	7	2	6	5	7,9	19
11	3	2	2	1	1	1	2	9	5	10	15	15	24	22	30	33	30	22	18	16	19	19	22	15	14,0	33
12	6	5	4	8	11	10	7	8	20	15	20	23	27	31	35	32	28	20	20	22	22	17	6	5	16,7	35
13	9	7	1	1	4	4	2	3	5	2	6	8	19	21	21	28	24	15	15	13	11	2	2	2	9,4	28
14	2	1	1	2	1	2	2	2	1	3	7	12	16	14	7	14	8	7	6	1	1	5	18	16	6,2	18
15	9	3	8	9	7	6	7	4	8	22	26	26	23	22	25	32	25	28	25	18	18	15	16	17	16,6	32
16	15	13	11	6	12	9	6	2	7	12	31	28	29	33	34	20	19	11	9	10	10	13	18	21	15,8	34
17	18	13	16	23	30	27	30	29	28	28	32	34	30	32	33	33	33	26	24	30	30	24	20	19	26,7	34
18	14	14	11	14	15	9	12	11	18	23	22	18	20	26	24	25	27	13	9	7	5	1	3	5	14,4	27
19	5	5	4	5	3	2	3	5	3	3	6	1	9	17	18	22	20	14	8	2	2	2	2	3	6,8	22
20	4	4	5	4	5	3	4	6	7	8	10	5	6	9	9	15	18	10	7	1	2	1	1	3	5,7	18
21	2	4	3	6	4	4	7	4	3	4	7	10	9	5	7	6	8	6	4	4	6	2	6	7	5,3	10
22	5	4	5	5	4	6	4	4	2	3	7	6	10	8	4	8	20	2	2	2	9	3	2	2	5,3	20
23	5	3	2	3	5	3	4	3	2	1	3	9	14	15	19	15	13	10	8	5	4	1	1	1	6,2	19
24	9	6	4	8	4	6	9	11	12	10	15	17	18	20	16	14	15	9	8	7	6	4	1	1	9,6	20
25	4	4	1	3	7	3	5	7	7	10	11	7	6	4	6	8	18	16	13	6	2	3	4	1	6,5	18
26	3	2	3	6	2	3	3	2	5	1	6	7	8	7	17	17	13	9	4	2	2	4	9	4	5,8	17
27	5	3	3	3	2	2	5	5	16	11	8	4	11	6	5	5	7	8	1	3	6	8	7	6	5,8	16
28	4	8	4	7	7	5	6	3	5	5	7	14	4	5	9	10	9	18	11	3	7	6	3	5	6,9	18
29	8	6	6	4	5	6	5	7	5	10	11	10	15	17	12	10	10	13	6	2	0	1	2	4	7,3	17
30	3	9	5	8	8	7	6	7	8	2	10	20	15	13	12	15	9	3	4	5	6	4	3	3	7,7	20
31	16	25	25	9	5	2	6	6	6	8	4	6	3	9	23	13	13	10	6	5	11	13	15	12	10,5	23

Médias das décadas e do mês

1.ª década	11,7	10,9	11,5	11,4	12,5	12,4	14,6	12,9	11,7	11,2	12,8	12,9	15,0	15,3	17,0	19,5	19,5	17,2	13,5	10,4	9,4	9,0	9,2	8,9	13,0	29,5
2.ª "	8,5	6,7	6,3	7,3	8,9	7,3	7,5	7,9	10,2	12,6	17,5	17,0	20,3	22,7	23,6	25,4	23,2	16,6	14,1	12,0	12,0	9,9	10,8	10,6	13,2	28,1
3.ª "	5,8	6,7	5,5	5,6	4,8	4,3	5,5	5,4	6,5	5,9	8,1	10,0	10,3	9,9	11,8	11,0	12,3	9,5	6,1	4,0	5,4	4,5	4,8	4,2	7,0	18,2
Mês.....	8,6	8,1	7,7	8,0	8,6	7,9	9,1	8,6	9,4	9,8	12,6	13,2	15,0	15,8	17,3	18,4	18,1	14,3	11,1	8,6	8,8	7,7	8,2	7,8	10,9	25,0

	Quilómetros percorridos	Velocidade média	Velocidade máxima	Ventos predominantes
1.ª década	3:104	13,0	65 quilómetros	(ENE) no dia 2
2.ª "	3:189	13,2	35 "	(NNW) " 12
3.ª "	4:845	7,0	25 "	(Se WNW) " 31
Mês	8:138	10,9	65 "	(ENE) " 2

Dias de vento muito fraco.....	12	Dias de vento moderado.....	6
" " fraco.....	10	" " fresco.....	3
Dia mais ventoso.....	2	Dia menos ventoso.....	21

A maior rajada (ENE) foi registada pelo anemógrafo Dines no dia 2 pela 1^h a., atingindo a velocidade de 96 quilómetros, correspondente a uma pressão de 52 quilogramas sobre cada metro quadrado de superfície.

QUADRO COMPLEMENTAR

OUTUBRO 1918	Temperaturas limites em graus centesimais				Chuva em milim.	Evaporação em milim.	Quantidade de nuvens					
	Máxima		Minima				9 horas a. m.		Meio dia			
	Ao sol	Na relva	Na relva	No espelho parabólico			9 ^h A. M.	9 ^h A. M.	0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração
1	53,0	41,9	5,0	7,1	0,0	6,4	4,0	Ci.-St.	4,0	Ci., Ci.-Cu., Ci.-St.		
2	51,9	32,6	6,3	8,6	0,0	6,0	0,0	—	0,0	—		
3	54,1	36,0	6,0	9,6	0,0	7,4	3,0	Ci., Cu.	3,0	Cu.		
4	50,3	32,0	6,3	6,8	0,0	6,8	8,0	Ci., Ci.-Cu., Ci.-St., St.-Cu.	6,0	Ci., Cu., Ci.-Cu.		
5	53,3	38,8	7,0	8,1	0,0	5,4	4,0	Ci., Ci.-Cu.	0,0	Ci.		
6	54,1	31,2	4,5	5,9	0,0	6,0	9,0	Ci., Cu., Ci.-Cu.	8,0	Ci., Cu., Ci.-Cu., St.-Cu.		
7	53,4	35,5	5,3	7,0	0,0	4,7	5,0	Ci., Cu., Ci.-Cu., Cu.-Nb.	6,0	Cu.		
8	50,0	34,8	9,9	10,9	1,0	4,6	1,0	Ci., Cu., Ci.-St.	3,0	Ci., Cu., Ci.-Cu.		
9	51,8	33,7	5,3	6,1	0,0	5,0	0,0	—	1,0	Ci.		
10	53,0	33,0	6,9	7,3	0,0	5,6	1,0	Ci., Ci.-St.	0,0	—		
11	45,0	27,2	10,1	10,1	0,0	5,9	10,0	Cu., A.-Cu.	10,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.		
12	49,7	32,5	3,0	5,8	0,0	3,0	9,0	Ci., Cu., Ci.-Cu., Ci.-St.	6,0	Ci., Cu., Ci.-Cu.		
13	49,0	28,7	1,0	2,6	0,0	4,4	1,0	Ci., Ci.-Cu.	3,0	Ci., Cu., Ci.-Cu.		
14	44,5	28,0	4,2	5,6	0,0	4,0	6,0	Ci., Cu., Ci.-Cu., Ci.-St.	10,0	Cu., Cu.-Nb.		
15	48,8	28,8	6,4	8,2	4,6	3,7	9,0	Ci., Cu., Ci.-Cu., Ci.-St.	9,0	Cu., Cu.-Nb.		
16	46,5	29,5	2,8	5,2	0,0	2,0	7,0	Ci., Ci.-Cu., Ci.-St.	10,0	Ci., Ci.-Cu., Ci.-St., Cu.-St.		
17	43,1	26,0	12,4	(12,1)	2,0	3,1	10,0	Nb., Cu.-Nb.	10,0	Cu., Cu.-Nb.		
18	48,2	27,8	2,5	5,5	0,2	1,8	0,0	—	1,0	Cu.		
19	49,3	25,6	1,1	3,9	0,2	4,2	0,5	Cu.	3,0	Cu.		
20	48,7	27,6	-1,0	1,6	0,0	5,9	0,0	—	2,0	Ci., Cu., Ci.-Cu.		
21	51,7	31,2	1,5	3,9	0,0	3,4	0,0	Ci.-Cu.	6,0	Ci., Cu., Ci.-Cu., Cu.-Nb.		
22	46,7	27,5	2,8	5,5	0,0	4,2	5,0	—	10,0	Ci., Cu., Ci.-Cu.		
23	34,6	22,1	6,4	7,2	8,8	4,0	10,0	Cu., Nb., Cu.-St., Cu.-Nb.	10,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.		
24	35,3	24,8	7,9	(9,1)	0,6	0,5	10,0	Nb., St.-Cu., Cu.-Nb.	10,0	Cu., Ci.-Cu., St.-Cu., Cu.-Nb.		
25	48,0	31,0	9,0	9,6	3,2	1,0	0,0	—	0,0	—		
26	49,0	29,8	3,5	6,1	0,0	3,2	6,0	Ci., Cu., Ci.-Cu.	1,0	Ci.		
27	47,1	35,0	3,5	6,9	0,0	3,8	0,0	—	0,0	—		
28	50,0	31,0	4,6	8,3	0,0	4,3	1,0	Ci., Ci.-St.	2,0	Ci., Ci.-Cu., Ci.-St.		
29	50,0	33,0	5,9	7,7	0,0	5,0	6,0	Ci., Ci.-Cu., Ci.-St.	0,0	—		
30	50,5	28,9	4,2	6,4	0,0	3,0	4,0	Ci., Ci.-Cu., Ci.-St.	6,0	Ci., Ci.-Cu., Ci.-St.		
31	47,7	25,9	8,4	10,6	0,0	4,7	10,0	Cu., Nb., Cu.-Nb., c.	10,0	Nb., Cu.-Nb.		
Médias das décadas	1. ^a 52,49	34,95	6,25	7,74	—	5,79	2,9		3,1			
	2. ^a 47,28	28,17	4,25	6,06	—	3,60	5,2		6,4			
	3. ^a 46,42	29,10	5,25	7,39	—	3,37	4,7		5,0			
Médias do mês	48,65	30,69	5,25	7,07	—	4,23	4,3		4,8			

Extremas do mês	Temperaturas				Chuva	Evaporação
	Máxima:	ao sol	na relva	no espelho		
	Máxima:	ao sol 54,1 nos dias 3 e 6;	na relva 41,9 no dia 1;		8,8 no dia 23;	7,4 no dia 3.
	Minima:	no espelho 1,6 " 20;	na relva -1,0 " 20;		0,5 " 24.

— Agua de orvalho.

QUADRO COMPLEMENTAR

Quantidade de nuvens							OUTUBRO 1918	
3 horas p. m.		6 horas p. m.		9 horas p. m.		0 a 10		
0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração			
5,0	Ci., Ci.-Cu., Ci.-St.	7,0	Ci., Ci.-Cu., Ci.-St.	0,0	—	1		
0,0	—	0,5	Ci.-St.	0,0	—	2		
2,0	Cu.	1,0	St.-Cu.	0,0	—	3		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	4		
0,0	Ci., a NW.	1,0	St.-Cu.	0,0	—	5		
8,0	Ci., Cu., Ci.-Cu., St.-Cu.	7,0	Ci., Cu., Ci.-Cu., St.-Cu.	0,0	—	6		
6,0	Cu., Ci.-Cu.	10,0	Cu., Cu.-Nb.	10,0	Nb.	7		
2,0	Ci., Ci.-St.	2,0	Ci.	0,0	—	8		
0,5	Ci.	0,0	—	0,0	—	9		
4,0	Ci., Ci.-St.	1,0	Ci., St.-Cu.	0,0	—	10		
7,0	Ci., Cu., Ci.-Cu., Ci.-St., Cu.-St.	0,0	—	0,5	Ci., Ci.-St.	11		
0,0	—	0,5	Cu., St.-Cu.	0,0	—	12		
4,0	Ci., Cu., Ci.-Cu.	1,0	Cu., St.-Cu.	0,0	—	13		
10,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.	10,0	Nb.	10,0	Nb.	14		
5,0	Cu.	0,0	—	0,0	—	15		
10,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.	10,0	Nb.	10,0	Nb.	16		
10,0	Cu., Cu.-Nb.	10,0	Cu., Cu.-Nb.	10,0	Cu., Cu.-Nb.	17		
3,0	Ci., Cu.	0,0	—	0,0	—	18		
1,0	Cu.	0,0	—	0,0	—	19		
7,0	Ci., Cu., Ci.-Cu.	8,0	Cu., St.-Cu., A.-Cu., Cu.-Nb.	3,0	Cu., Ci.-Cu., A.-Cu., St.-Cu.	20		
9,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.	7,0	Cu.	3,0	Ci., Ci.-Cu.	21		
10,0	Cu., Nb., Cu.-Nb., c.	10,0	Cu., Cu.-Nb.	10,0	Nb., Cu.-Nb.	22		
10,0	Ci.-Cu., Cu., Cu.-Nb.	10,0	Cu., Cu.-Nb.	10,0	Cu., Cu.-Nb.	23		
10,0	Nb.	10,0	Nevoeiro.	10,0	Nevoeiro.	24		
2,0	Ci., Cu., Ci.-Cu.	0,5	Ci.-Cu.	0,0	—	25		
5,0	Ci., Cu., Ci.-Cu.	6,0	Ci., Cu., Ci.-Cu.	10,0	Nevoeiro.	26		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	27		
6,0	Ci., Ci.-Cu., Ci.-St.	0,0	—	0,0	—	28		
3,0	Ci., Ci.-Cu., Ci.-St.	0,0	—	0,0	—	29		
9,0	Ci., Ci.-Cu., Cu., St.-Cu.	10,0	Ci.-Cu., St.-Cu.	8,0	Cu.	30		
10,0	Nb., Cu.-Nb.	8,0	Nb., Cu.-Nb.	10,0	Cu., Cu.-Nb.	31		
2,7		2,9		1,0	Total da	Chuva	Evap.	Num. de dias
5,7		3,9		2,3	1.ª década	1,0	57,9	limpos 13
6,7		5,6		5,5	2.ª " "	7,0	36,0	de nuv. 11
					3.ª " "	12,6	37,1	cob. 7
5,1		4,2		3,0	Mês	* 20,6	131,0	

Dias em que houve chuva ou chuvisco ☉ .. 8, 15, 17, 18, 23, 24 e 25.
 " orvalho ☁ 5, 6, 7, 10, 12, 13, 14, 16,
 19, 20, 21, 27 e 30.

Dias em que houve nevoeiro ☁ 17, 25 e 26.
 " trovoadas ⚡ 21.
 " vento muito forte ⚡ 1 e 2.

* Inclui 0,2 de orvalho.

OUTUBRO DE 1918

Estado geral do tempo e notas

Dia	Estado geral do tempo e notas
1	Nuvens; tempo seco e ventoso; m^2 M. N.
2	Geralmente limpo; tempo seco e frio; m^2 1 ^h e 3 ^h a.
3	Poucas nuvens; tempo seco.
4	Nuvens; bom tempo.
5	Limpo; a . a.; bom tempo.
6	Nuvens; a . a.; ameno de manhã e vento frio pela tarde e noite.
7	Nuvens; a . a.; \odot 8 ^h -10 ^h p.; variável.
8	Poucas nuvens; vento frio.
9 e 10	Geralmente limpo; a . a. em 10; bom tempo.
11	Nuvens; ligeiro chuvisco pelo M. D.; vento frio.
12	Nuvens; a . a.; vento frio.
13	Poucas nuvens; a . a.; vento frio.
14	Coberto; a . a.; \odot 4 ^h -10 ^h p.
15	Nuvens; vento frio.
16	Coberto; a . a.; \odot 6 ^h -9 ^h , 10 ^h -11 ^h p.
17	Coberto; \odot 1 ^h -2 ^h , 3 ^h -4 ^h a., 8 ^h -9 ^h p.; \equiv a.
18 e 19	Limpo; a . a. em 19; vento frio.
20	Nuvens; a . a.; bom tempo.
21	Nuvens; a . a.; E . 3 ^h e 9 ^m p.; bom tempo.
22	Coberto; \odot 4 ^h -5 ^h , 7 ^h -11 ^h p.; chuvoso.
23	Coberto; aspecto de chuva.
24	Coberto; \odot 0 ^h -1 ^h a., 2 ^h -7 ^h p.; \equiv 3 ^h -9 ^h p.
25	Limpo; \equiv de manhã; bom tempo.
26	Nuvens; \equiv a. e p.; bom tempo.
27	Limpo; a . a.; bom tempo.
28 e 29	Poucas nuvens; bom tempo.
30	Nuvens; a . a.; bom tempo.
31	Coberto; \odot M. D.-2 ^h .

PRESSÃO ATMOSFÉRICA EM MILÍMETROS

(reduzida à gravidade normal)

NOVEMBRO — 1918	1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Média diurna	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Varição máxima	
1	748,1	747,4	747,0	757,0	747,4	747,3	746,0	745,5	745,4	744,7	743,9	743,3	745,95	748,1	742,8	5,3	
2	42,3	41,6	41,2	40,0	39,6	40,2	39,8	40,0	40,5	41,4	41,7	42,0	40,87	42,3	39,6	2,7	
3	42,5	42,5	43,3	44,5	45,4	45,7	45,4	45,7	46,6	47,1	47,7	47,7	45,48	47,8	42,5	5,3	
4	47,2	47,1	47,3	47,7	48,9	49,3	49,2	49,4	50,0	50,3	50,8	50,8	49,09	51,3	47,1	4,2	
5	51,1	50,6	50,7	50,7	51,4	51,3	50,6	50,2	50,3	50,3	49,7	49,2	50,48	51,7	48,7	3,0	
6	48,0	46,7	46,5	46,5	46,9	46,7	47,3	47,2	48,3	49,8	50,7	51,2	48,05	51,5	46,5	5,0	
7	51,8	51,4	51,8	52,2	53,0	52,7	52,4	52,3	52,6	52,6	53,0	53,0	52,40	53,0	51,4	1,6	
8	52,7	52,3	52,0	52,3	53,0	53,0	52,0	52,2	52,0	52,9	53,3	54,1	52,77	54,1	51,9	2,2	
9	54,1	53,6	54,1	54,6	55,6	55,1	54,4	54,5	55,0	55,5	55,6	56,1	54,90	56,1	53,6	2,5	
10	56,0	55,1	55,6	55,9	56,3	56,6	56,0	55,3	55,1	55,2	55,3	55,1	55,62	56,6	55,0	1,6	
11	754,6	754,1	753,7	753,9	754,0	753,6	752,5	752,2	752,3	752,3	752,6	752,3	753,12	754,6	752,1	2,5	
12	51,4	50,8	50,7	51,4	51,9	51,5	50,3	49,6	49,7	50,2	50,0	50,0	50,61	52,1	49,6	2,5	
13	49,7	49,1	48,8	49,2	49,7	49,1	48,3	47,9	48,2	48,6	48,8	48,7	48,83	49,7	47,9	1,8	
14	48,7	48,2	48,1	48,2	48,8	48,2	47,6	47,0	46,8	47,0	47,1	46,8	47,64	48,8	46,6	2,2	
15	46,4	46,1	45,5	45,4	45,3	45,4	43,6	43,0	42,4	41,8	41,0	40,0	43,65	46,4	40,0	6,4	
16	40,4	39,3	38,1	37,8	38,3	38,3	37,8	38,0	38,5	39,2	39,6	39,9	38,75	40,4	37,8	2,6	
17	40,2	39,8	40,4	41,2	42,1	42,5	42,6	43,2	44,5	45,6	46,3	47,3	43,09	47,3	39,8	7,5	
18	47,4	47,8	48,5	49,4	50,6	50,7	50,4	50,9	51,4	52,1	52,4	52,4	50,47	52,9	47,4	5,5	
19	53,1	53,1	53,1	53,7	54,7	54,7	53,9	53,5	53,7	53,7	53,8	53,7	53,76	54,7	53,0	1,7	
20	53,3	52,7	52,5	52,3	52,0	51,7	50,8	49,5	48,6	48,3	48,2	46,6	50,36	53,3	45,9	7,4	
21	745,8	744,9	744,0	744,9	744,7	743,9	743,8	743,4	744,1	745,3	745,0	745,1	744,53	746,0	743,4	2,6	
22	44,2	43,1	42,2	43,8	44,5	44,6	44,8	45,1	45,5	46,2	46,9	47,5	44,96	47,9	42,2	5,7	
23	48,1	48,6	50,1	51,2	52,5	53,0	52,6	53,2	54,0	54,7	55,4	55,7	52,58	55,7	48,1	7,6	
24	55,6	55,6	55,7	55,7	56,2	55,7	54,8	54,6	54,7	55,2	55,6	55,7	55,40	56,3	54,5	1,8	
25	55,6	55,4	55,6	55,6	56,4	56,1	55,2	55,3	55,5	55,7	55,5	55,5	55,59	56,4	55,1	1,3	
26	55,2	55,2	55,1	55,4	56,0	55,8	55,1	54,8	55,0	55,6	55,4	55,2	55,33	56,1	54,8	1,3	
27	55,0	54,9	54,7	55,1	55,6	55,9	55,6	55,5	56,1	56,8	57,3	57,7	55,92	57,7	54,7	3,0	
28	57,3	57,1	57,1	57,7	58,7	58,7	58,1	57,9	58,3	58,8	58,9	59,0	58,15	59,0	57,1	1,9	
29	58,3	57,9	57,7	58,0	58,5	58,5	57,0	56,5	57,2	57,5	57,3	57,0	57,55	58,8	56,5	2,3	
30	56,4	56,4	55,9	56,0	56,8	56,5	55,7	55,2	55,3	55,5	55,9	55,9	55,95	56,9	55,2	1,7	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Médias das décadas	1. ^a	749,38	748,83	748,95	749,14	749,75	749,79	749,31	749,23	749,58	749,98	750,17	750,25	749,56	751,25	747,91	3,34
	2. ^a	48,52	48,10	47,94	48,25	48,74	48,57	47,78	47,48	47,61	47,88	47,98	47,77	48,03	50,02	46,01	4,01
	3. ^a	53,15	52,91	52,81	53,34	53,99	53,87	53,27	53,15	53,57	54,13	54,32	54,43	53,60	55,08	52,16	2,92
Médias do mês		750,35	749,95	749,90	750,24	750,83	750,74	750,12	749,95	750,25	750,66	750,82	750,82	750,39	752,12	748,69	3,42

Períodos de cinco dias 2-6 7-11 12-16 17-21 22-26 27-1 Extremas { Máxima absoluta . . 759,0 no dia 28 às 11^h p.
do { Mínima » . . 737,8 » 16 às 7^h a., 1^h e 2^h p.
mês { Variação máxima . 21,2

Pressão média 746,79 753,76 745,90 748,44 752,77 756,67

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAES

NOVEMBRO — 1918		1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Média diurna	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Varição máxima	
1		13,2	13,5	14,3	14,6	15,5	16,4	17,5	18,0	18,0	16,8	16,4	16,0	15,89	18,5	12,9	5,6	
2		15,8	15,7	14,9	14,6	14,8	12,0	12,9	12,1	12,2	12,1	9,9	9,2	12,93	16,9	9,0	7,9	
3		8,6	8,0	7,6	7,0	8,9	11,5	12,4	12,6	11,4	10,2	9,3	8,8	9,70	13,3	6,8	6,5	
4		8,8	8,7	8,5	8,6	10,5	11,8	13,1	13,0	12,7	12,3	12,7	12,0	11,09	13,6	8,4	5,2	
5		11,7	10,8	10,7	10,5	12,3	14,5	16,5	15,6	14,5	14,2	14,5	13,8	13,39	17,7	10,1	7,6	
6		13,7	13,7	13,2	12,4	12,8	13,4	13,3	14,3	14,0	12,8	11,0	10,5	12,83	15,0	10,0	5,0	
7		9,3	8,4	7,8	8,0	12,0	14,0	15,4	15,8	14,5	12,5	12,3	11,0	11,75	16,0	7,0	9,0	
8		9,3	8,5	8,0	8,0	9,2	12,0	14,3	14,7	13,7	12,8	12,2	11,7	11,18	15,4	7,8	7,6	
9		11,0	11,1	11,0	11,5	12,8	15,0	16,2	16,4	15,0	13,8	12,9	11,8	13,20	16,9	10,3	6,6	
10		10,8	10,3	9,9	9,3	10,6	13,5	15,0	15,4	13,8	13,2	13,0	12,8	12,33	16,0	8,8	7,2	
11		12,1	12,0	11,8	12,1	13,1	14,3	16,0	17,2	16,5	15,4	14,2	13,5	14,05	17,3	11,1	6,2	
12		13,2	13,6	13,3	13,0	14,2	16,5	18,0	18,9	17,5	15,8	15,0	14,5	15,27	19,8	12,9	6,9	
13		13,5	13,0	13,0	13,4	14,7	16,0	18,0	18,7	17,8	16,5	15,1	14,8	15,31	19,2	12,1	7,1	
14		14,7	13,4	13,3	13,4	15,1	16,0	17,2	16,0	15,0	14,9	14,5	14,3	14,84	17,5	13,2	4,3	
15		13,9	13,3	13,0	13,0	13,7	14,5	15,7	15,4	14,5	13,9	13,8	13,8	14,04	16,4	12,4	4,0	
16		13,2	12,0	11,4	11,5	11,7	11,8	14,0	14,2	12,7	11,9	11,3	11,3	12,20	14,8	10,7	4,1	
17		11,1	10,8	10,0	10,0	10,8	11,6	13,4	13,5	13,2	12,1	10,8	10,2	11,45	14,1	9,5	4,6	
18		9,3	8,1	8,0	7,9	10,7	13,3	14,3	15,0	13,5	11,8	10,1	9,5	10,85	15,6	7,1	8,5	
19		7,7	6,3	6,7	7,0	9,0	10,3	12,7	13,1	12,0	11,1	9,5	9,6	9,63	13,1	5,9	7,2	
20		8,8	8,5	8,1	7,7	8,2	9,2	10,7	10,0	10,0	9,1	8,8	9,3	9,05	10,7	7,1	3,6	
21		9,7	8,8	8,0	8,9	9,9	10,9	12,0	10,8	10,9	10,8	10,7	10,5	10,13	12,5	7,5	5,0	
22		10,0	10,7	11,2	11,9	13,0	14,4	13,8	13,1	12,2	11,9	11,3	11,2	12,10	15,2	9,5	5,7	
23		11,2	11,2	11,0	11,0	10,5	11,6	13,3	12,9	12,5	11,6	10,1	9,6	11,38	14,0	9,3	4,7	
24		9,0	8,9	8,9	9,0	10,0	10,6	13,0	13,3	13,8	13,3	12,5	12,1	11,26	14,1	8,4	5,7	
25		11,8	11,2	10,1	8,8	9,6	10,6	13,0	13,4	14,0	13,4	12,9	12,9	11,90	14,8	8,0	6,8	
26		12,9	12,9	12,9	13,2	13,4	14,8	15,1	14,4	14,7	14,4	13,7	13,7	13,88	15,2	12,4	2,8	
27		13,6	13,6	13,6	13,7	14,1	14,5	15,2	15,7	14,5	13,1	12,5	12,3	13,79	16,0	11,8	4,2	
28		11,6	10,0	9,5	9,2	9,0	10,5	12,6	14,0	12,6	11,0	9,3	9,2	10,65	14,0	8,2	5,8	
29		7,9	7,1	7,4	7,5	8,4	10,5	13,5	14,2	13,0	11,0	10,6	10,5	10,19	14,6	6,0	8,6	
30		9,7	9,1	8,3	7,0	7,1	9,6	12,5	13,6	13,0	10,6	10,4	10,5	10,12	13,8	5,7	8,1	
—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Médias	das décadas	1. ^a	11,22	10,87	10,59	10,45	11,94	13,41	14,66	14,79	13,98	13,07	12,42	11,76	12,43	15,93	9,11	6,82
2. ^a		11,75	11,10	10,86	10,90	12,12	13,35	15,00	15,20	14,27	13,25	12,31	12,08	12,67	15,85	10,20	5,65	
3. ^a		10,74	10,35	10,09	10,02	10,50	11,80	13,40	13,54	13,12	12,11	11,40	11,25	11,54	14,42	8,68	5,74	
Médias do mês		11,24	10,77	10,51	10,46	11,52	12,85	14,35	14,51	13,79	12,81	12,04	11,70	12,21	15,40	9,33	6,07	
Períodos de cinco dias.....			2-6	7-11	12-16	17-21	22-26	27-1	Extremas		Máxima absoluta ... 19,8 no dia 12.							
Temperatura média.....			11,99	12,50	14,33	10,22	12,10	10,82	do		Mínima " ... 5,7 " 19.							
									mês		Varição máxima ... 14,1							

TENSÃO DO VAPOR ATMOSFÉRICO EM MILÍMETROS

NOVEMBRO — 1918		1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Média diurna	Máxima diurna	Mínima diurna	Varia- ção diurna
1		10,91	11,51	12,15	12,39	12,40	12,98	12,18	11,17	11,03	11,91	12,00	12,24	11,49	12,98	10,76	2,22
2		11,94	11,72	11,37	11,51	12,27	10,46	10,04	10,30	9,73	9,14	8,63	8,45	10,38	12,27	8,38	3,89
3		8,14	7,88	7,68	7,49	8,32	8,05	6,91	6,78	6,95	7,53	7,60	7,90	7,55	8,32	6,72	1,60
4		8,14	8,44	8,32	8,26	8,51	8,92	9,92	10,24	10,42	10,67	10,42	9,84	9,40	10,67	8,14	2,53
5		10,15	9,04	9,31	9,35	10,28	11,43	11,07	12,33	12,31	11,79	11,89	11,59	10,94	12,33	9,04	3,29
6		11,65	11,65	11,30	10,74	10,89	10,39	10,84	11,30	9,65	9,24	8,68	8,51	10,34	11,65	7,97	3,68
7		7,60	7,78	7,45	7,55	7,13	7,48	7,67	7,69	7,31	7,44	6,51	6,57	7,32	7,79	6,28	1,51
8		6,99	6,92	6,89	7,55	6,94	7,73	8,46	8,22	9,21	9,62	9,47	9,63	8,15	9,87	6,63	3,24
9		9,65	8,62	8,56	7,67	7,25	7,23	7,56	7,67	7,50	7,37	6,82	6,63	7,68	9,65	6,33	3,32
10		6,33	5,95	5,86	5,90	6,57	6,94	7,50	8,04	7,47	7,00	7,25	7,25	6,86	7,98	5,86	2,12
11		7,67	7,49	7,61	7,33	7,89	8,71	9,74	9,67	9,44	9,45	9,52	9,68	8,75	9,99	7,33	2,66
12		9,64	10,01	9,58	9,76	9,79	10,96	10,88	10,48	10,35	10,26	9,56	9,74	10,10	11,10	9,38	1,72
13		9,68	9,63	9,24	9,26	8,61	10,00	10,00	9,77	9,03	9,24	9,50	8,89	9,34	10,00	8,61	1,39
14		8,73	8,60	8,92	8,86	8,85	9,60	9,96	10,71	10,21	10,72	9,75	9,19	9,51	10,72	8,37	2,35
15		8,95	9,18	9,10	8,71	9,09	9,33	10,05	10,77	9,73	9,72	9,29	9,27	9,39	10,77	8,71	2,06
16		9,38	9,71	10,07	8,76	9,23	10,35	9,65	9,80	9,16	9,64	9,23	9,10	9,43	10,10	8,71	1,39
17		8,98	8,68	8,93	8,81	8,93	9,69	9,40	9,56	9,52	8,75	9,04	8,22	9,00	9,69	8,15	1,54
18		7,61	7,60	7,33	7,06	7,91	8,02	8,20	9,17	8,68	9,04	8,99	7,96	8,18	9,17	7,06	2,11
19		7,35	7,04	6,50	6,00	6,65	6,50	6,58	6,46	6,69	5,47	5,89	5,28	6,28	7,36	5,28	2,08
20		5,32	5,22	4,91	4,79	5,18	6,62	5,50	5,92	5,81	6,24	5,99	5,69	5,66	6,62	4,75	1,87
21		6,66	6,74	7,42	6,69	6,75	7,45	7,51	8,10	8,04	8,10	8,16	8,64	7,58	8,81	6,66	2,15
22		8,93	9,47	9,93	10,42	10,63	11,81	10,42	9,45	8,81	8,98	9,74	9,93	9,91	11,81	8,81	3,00
23		9,93	9,93	9,52	8,33	8,75	7,97	7,07	7,65	7,19	8,09	8,39	8,45	8,40	9,93	7,06	2,87
24		7,90	8,08	8,56	8,57	9,17	9,41	11,16	11,37	11,33	10,71	10,68	9,65	9,76	11,91	7,90	4,01
25		9,83	9,40	8,75	7,90	8,14	9,16	9,85	10,18	10,03	10,52	10,70	10,70	9,58	10,83	7,78	3,05
26		11,09	11,09	11,09	11,30	11,44	11,56	10,80	10,62	10,52	10,71	10,86	10,74	10,99	11,66	10,40	1,26
27		10,40	10,80	11,06	11,52	11,54	11,87	12,30	11,72	10,38	10,18	10,06	9,40	10,87	12,30	9,19	3,11
28		8,80	8,09	8,20	8,26	8,63	9,47	8,96	8,37	8,81	8,45	8,51	7,54	8,55	9,47	7,54	1,93
29		6,95	7,33	7,25	6,87	7,64	8,03	8,80	9,26	9,76	9,79	9,16	8,15	8,25	9,79	6,87	2,92
30		6,86	6,56	6,50	6,95	7,22	7,90	9,15	9,62	8,58	9,04	9,29	8,86	8,11	9,62	6,50	3,12
—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Médias das décadas	1. ^a	9,15	8,95	8,89	8,84	9,06	9,16	9,27	9,37	9,16	9,17	8,93	8,86	9,01	10,35	7,61	2,74
	2. ^a	8,33	8,32	8,22	7,93	8,21	8,98	9,00	9,23	8,86	8,85	8,68	8,30	8,56	9,55	7,63	1,92
	3. ^a	8,73	8,75	8,80	8,68	8,99	9,46	9,60	9,63	9,34	9,46	9,55	9,21	9,20	10,61	7,87	2,74
Médias do mês		8,74	8,67	8,64	8,48	8,75	9,20	9,29	9,41	9,12	9,16	9,05	8,79	8,92	10,17	7,70	2,47

Extremas
do mês
Máxima..... 12,98 no dia 1 ás 11^h a.
Mínima..... 4,75 " 20 ás 6^h a.
Variação..... 8,23

HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

NOVEMBRO — 1918	1 ^h	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Média diurna	Máxima diurna	Mínima diurna	Varia- ção diurna	
	A. M.						P. M.										
1	96,4	99,8	100,0	100,0	94,6	93,4	81,8	72,7	71,8	83,6	86,4	90,4	89,28	100,0	70,0	30,0	
2	89,3	89,2	90,0	93,3	97,9	100,0	90,6	97,8	91,8	86,7	94,9	97,2	92,94	100,0	86,7	13,3	
3	97,7	98,5	98,3	100,0	97,3	79,5	64,4	62,4	69,1	81,3	86,6	93,2	85,18	100,0	62,2	37,8	
4	96,0	100,0	100,0	99,1	90,2	86,4	88,3	91,7	95,1	100,0	95,1	94,1	95,21	100,0	86,2	13,8	
5	99,0	93,1	97,1	99,1	96,4	93,1	83,5	93,5	100,0	97,7	96,9	98,6	95,33	100,0	81,4	18,6	
6	99,7	99,7	99,9	100,0	98,9	90,7	95,3	93,1	81,1	83,9	88,5	90,2	93,20	100,0	81,1	18,9	
7	86,6	94,1	93,9	94,4	68,2	62,8	59,9	57,5	59,6	68,9	61,1	67,0	68,24	97,1	57,5	39,6	
8	79,7	83,7	86,1	94,4	79,8	73,9	69,7	66,0	78,8	87,3	89,4	93,9	82,10	98,7	62,0	36,7	
9	98,4	87,1	87,3	75,8	65,8	56,9	55,1	55,2	59,0	62,7	61,5	61,3	68,64	98,4	55,1	43,3	
10	65,2	63,7	64,5	67,3	69,0	60,1	59,0	61,1	63,6	61,9	65,0	65,8	63,98	69,8	58,0	11,8	
11	72,9	71,6	73,7	69,6	70,2	71,8	72,0	66,2	67,6	72,6	78,9	83,9	72,99	88,4	66,2	22,2	
12	85,2	86,3	84,2	87,4	81,1	78,5	70,8	64,5	69,5	76,7	75,2	79,4	78,41	89,4	64,5	24,9	
13	83,9	86,3	82,8	80,8	69,1	73,9	65,1	60,9	59,5	66,1	74,3	70,9	72,62	86,3	59,0	27,3	
14	70,1	75,1	78,4	77,3	69,2	70,9	68,2	79,1	80,3	84,9	79,5	75,7	75,71	84,9	68,2	16,7	
15	75,6	80,7	81,5	78,0	77,8	76,0	75,7	82,7	79,3	82,1	79,0	78,9	78,64	84,0	73,8	10,2	
16	82,9	92,8	100,0	86,5	90,0	100,0	81,0	81,2	83,6	92,8	92,3	91,0	89,08	100,0	77,7	22,3	
17	90,7	89,4	97,3	96,0	92,0	95,1	82,1	82,9	84,1	84,5	93,1	88,7	89,40	99,7	77,7	22,0	
18	86,6	94,2	91,6	88,9	82,3	70,5	67,6	72,2	75,2	87,6	97,1	89,9	84,81	100,0	66,1	33,9	
19	93,3	98,6	88,4	80,4	77,8	69,5	60,1	57,5	63,9	55,2	66,5	59,1	71,22	98,6	55,2	43,4	
20	62,8	63,2	60,9	60,8	63,7	76,1	57,2	64,5	63,3	72,9	70,7	64,9	65,69	77,2	57,2	20,0	
21	73,9	79,5	89,0	78,3	74,2	76,7	71,8	83,4	82,8	83,4	84,9	91,6	81,79	95,8	71,8	24,0	
22	97,3	98,5	100,0	100,0	95,2	96,6	88,6	84,7	83,2	86,5	97,4	99,3	94,07	100,0	76,8	23,2	
23	99,3	99,3	97,1	85,0	92,7	78,3	62,1	69,0	66,6	79,4	90,6	94,6	84,10	97,1	62,1	35,0	
24	92,3	94,5	100,0	100,0	100,0	98,8	100,0	99,9	96,4	94,1	98,9	91,7	97,25	100,0	91,7	8,3	
25	95,2	94,9	94,5	93,2	91,2	96,2	88,2	83,3	84,2	94,8	96,5	96,5	91,68	97,0	82,2	14,8	
26	100,0	100,0	100,0	99,9	99,9	92,2	84,4	89,7	84,5	87,6	94,2	91,9	93,33	100,0	82,4	17,6	
27	89,6	93,1	95,3	98,6	96,2	96,7	95,6	88,3	84,6	90,6	93,1	88,2	92,41	99,9	81,4	18,5	
28	86,4	88,2	92,7	95,0	94,9	100,0	82,4	70,3	81,0	86,2	97,0	86,7	89,01	100,0	70,3	29,7	
29	87,6	97,5	94,2	88,6	92,4	85,1	76,3	76,8	87,4	99,8	96,2	86,4	88,81	99,8	74,7	25,1	
30	76,1	74,3	79,3	93,1	96,0	88,4	84,7	82,9	78,9	94,9	98,5	93,9	87,41	98,5	74,3	24,2	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Médias das décadas	1.ª	90,80	90,89	91,71	92,34	85,81	79,68	74,76	75,10	67,99	72,40	82,54	85,17	83,41	96,40	70,02	26,38
	2.ª	80,40	83,82	83,88	80,57	77,32	78,23	69,98	71,17	72,63	77,54	80,66	78,24	77,86	90,85	66,56	24,29
	3.ª	89,77	91,98	94,21	93,17	93,27	90,90	83,41	82,83	82,96	89,43	94,73	92,08	89,99	98,81	76,77	22,04
Médias do mês	86,99	88,90	89,93	88,69	85,47	82,94	76,05	76,37	74,53	79,79	85,98	85,16	83,75	95,35	71,12	24,24	

Extremas do mês { Máxima..... 100,0 nos dias 1, 2, 3, 4, 5, 6, 16, 18, 22, 24, 26 e 28 a diferentes horas a. e p.
 { Mínima..... 55,1 no dia 9 à 1^h p.
 { Variação..... 44,9

DIRECÇÃO DO VENTO E CHUVA

NOMEMBRO 1918	Rumos predominantes												Chuva em milímetros
	0 às 2 A. M.	2 às 4	4 às 6	6 às 8	8 às 10	10 às 12	12 às 2 P. M.	2 às 4	4 às 6	6 às 8	8 às 10	10 às 12	
1	S.	S.	SSW.	SSW.	SSW.	SSW.	SSW.	SSW.	SSW.	SSW.	SSW.	S.	8,9
2	S.	SSW.	SSW.	S.	SSW.	SW.	NNW.	NW.	WNW.	WNW.	NNW.	NNW.	66,4
3	C.	NNW.	NNW.	NNW.	C.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
4	NNW.	NNW.	N.	N.	ESE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	0,9
5	SE.	S.	WSW.	SSW.	SSW.	SSE.	SSE.	W.	C.	W.	W.	S.	0,2
6	S.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	22,1
7	N.	N.	N.	ESE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	NNE.	E.	E.	ESE.	0,0
8	ENE.	ESE.	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	SE.	SE.	SE.	NW.	NW.	NW.	0,6
9	NW.	NNE.	NE.	ENE.	ENE.	E.	ENE.	ENE.	NE.	ENE.	E.	E.	0,0
10	ENE.	E.	ENE.	ENE.	V.	NE.	ENE.	ESE.	ESE.	ENE.	ENE.	ENE.	0,0
11	NNE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ESE.	E.	ENE.	ENE.	ENE.	E.	E.	0,0
12	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	E.	E.	E.	ESE.	E.	0,0
13	ESE.	ESE.	ESE.	NNE.	E.	ESE.	ESE.	ESE.	ENE.	E.	E.	ESE.	0,0
14	ESE.	ESE.	SE.	ESE.	ESE.	ESE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	0,9
15	SW.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	0,8
16	SE.	W.	ESE.	ESE.	ENE.	E.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	ESE.	22,1
17	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	N.	NNW.	NNW.	NNW.	N.	N.	4,1
18	N.	ESE.	ESE.	ESE.	SE.	SE.	SE.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
19	NNW.	V.	ESE.	ENE.	E.	ESE.	ENE.	ENE.	E.	E.	ESE.	ESE.	0,0
20	ENE.	ENE.	ENE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	SSE.	SE.	0,0
21	SE.	SSE.	SE.	SE.	SE.	SSE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	12,2
22	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	W.	W.	W.	WSW.	WSW.	W.	WNW.	14,9
23	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	SE.	SE.	2,5
24	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SSE.	SSE.	NW.	NW.	NW.	NW.	6,4
25	NNW.	NNW.	NNW.	SSW.	S.	S.	NW.	W.	W.	W.	SSW.	SSW.	0,4
26	SSW.	SSW.	SSW.	SSW.	SSW.	SSW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,2
27	WNW.	WNW.	WNW.	WSW.	NW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,4
28	N.	ENE.	ESE.	E.	E.	SE.	S.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
29	NW.	NW.	N.	V.	ESE.	V.	ESE.	SSE.	W.	NNW.	NNW.	E.	0,0
30	ESE.	ESE.	SE.	SE.	SE.	NW.	NNW.	N.	NW.	NW.	NW.	ESE.	0,0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Frequência do vento

	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.	C.	Chuva em milímetros
Primeira década ...	5	2	3	17	6	6	12	5	8	14	1	1	3	5	10	18	1	0	99,1
Segunda " ...	4	2	0	15	14	55	17	1	0	0	1	0	1	0	5	4	1	0	27,9
Terceira " ...	3	0	0	1	3	6	23	9	3	9	0	3	8	14	29	7	2	0	37,0
Mês	12	4	3	33	23	67	52	15	11	23	2	4	12	19	44	29	4	0	164,0

Elementos médios e chuva total correspondentes a cada rumo

	N	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.	C.
Pressão atmosf ...	—	—	—	734,37	—	748,36	747,09	—	—	745,95	—	—	—	—	752,58	745,48	—	—
Temperatura	—	—	—	13,19	—	13,42	12,02	—	—	15,89	—	—	—	—	11,38	9,70	—	—
T. do vap. atmosf..	—	—	—	7,80	—	8,62	8,83	—	—	11,49	—	—	—	—	8,40	7,55	—	—
Humidade relativa.	—	—	—	68,48	—	73,84	84,24	—	—	89,28	—	—	—	—	84,10	85,18	—	—
Quantidade de nuv.	—	—	—	3,2	—	6,7	9,9	—	—	10,0	—	—	—	—	9,6	2,4	—	—
Velocid. do vento..	—	—	—	13,2	—	9,0	15,5	—	—	20,0	—	—	—	—	14,7	7,2	—	—
Chuva total.....	0,0	0,0	0,0	2,6	0,0	5,8	19,5	7,4	27,3	31,7	2,1	1,6	29,8	22,9	2,9	10,4	0,0	0,0

VELOCIDADE DO VENTO

NOVEMBRO 1918	Quilómetros por hora																								Média diurna	Máxima diurna	
	1 ^h A. M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1 ^h P. M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
1	14	13	11	15	21	14	15	19	19	8	16	21	24	25	25	30	30	28	22	27	25	23	19	16	20,0	30	
2	22	20	20	21	19	13	17	20	18	19	15	2	1	4	11	7	7	6	5	7	11	2	2	3	11,3	21	
3	0	0	0	1	2	4	2	1	0	0	3	7	25	26	24	26	20	10	4	4	4	4	5	5	7,2	26	
4	4	6	3	6	2	3	5	3	6	10	10	14	7	9	5	5	3	4	4	6	2	0	4	3	5,2	14	
5	1	1	2	2	3	1	3	2	4	3	5	6	0	1	5	0	0	0	0	1	1	1	4	3	2,0	6	
6	7	7	2	10	4	11	15	15	16	19	20	17	24	25	17	15	10	13	10	14	16	17	14	7	13,5	25	
7	10	3	1	0	1	4	8	20	22	17	25	12	11	14	12	9	8	10	7	7	12	15	10	5	10,1	25	
8	3	3	2	5	5	3	9	5	5	9	5	6	8	5	6	5	1	9	3	9	6	2	3	2	5,0	9	
9	2	1	3	2	4	3	7	10	12	11	10	22	20	21	16	18	20	20	25	34	41	40	30	30	16,7	41	
10	24	18	44	39	29	19	19	27	12	7	8	18	17	13	9	7	4	13	14	18	19	9	26	16	17,9	44	
11	5	4	9	6	2	7	14	13	13	11	7	11	7	14	17	12	6	11	8	9	4	4	6	6	8,6	17	
12	3	12	17	6	17	12	7	5	3	9	7	10	9	7	7	6	6	3	2	6	6	4	5	7	7,3	17	
13	2	3	2	5	1	4	6	5	9	8	9	10	12	12	14	12	16	16	5	6	11	11	10	13	8,4	16	
14	12	2	8	11	16	5	14	19	7	4	5	11	10	11	8	10	7	10	9	9	3	3	5	5	8,5	19	
15	5	3	2	3	4	7	6	2	3	5	6	6	3	5	4	8	8	12	16	19	22	21	23	27	9,2	27	
16	20	12	11	8	10	18	25	28	11	4	4	6	11	8	6	7	5	3	4	5	3	7	5	1	9,2	28	
17	4	7	7	1	1	1	1	1	2	3	7	4	4	10	8	9	7	8	11	13	8	3	3	3	5,2	13	
18	4	5	5	6	8	5	7	5	9	6	7	13	8	7	16	17	13	11	3	1	0	2	2	3	6,8	17	
19	3	3	6	5	5	5	6	11	16	17	8	10	9	9	11	16	8	9	27	19	8	14	12	5	10,1	27	
20	9	10	12	6	10	9	12	16	11	7	10	11	10	11	9	8	11	10	12	11	7	12	25	21	11,2	25	
21	24	18	35	46	43	46	36	38	54	56	43	45	48	38	27	33	26	16	18	22	14	22	19	23	32,9	56	
22	22	20	39	51	42	39	21	13	9	10	18	18	17	18	16	14	10	13	16	12	14	18	17	15	20,1	51	
23	17	21	19	22	25	17	12	19	16	10	20	21	26	25	21	14	14	7	8	5	4	2	3	4	14,7	26	
24	4	6	4	8	5	5	7	14	12	9	10	9	2	5	7	2	8	10	16	10	5	6	8	3	7,3	16	
25	3	2	2	1	2	4	2	3	2	5	2	4	6	6	5	5	4	3	2	4	4	6	6	3	3,6	6	
26	4	3	1	6	3	2	0	1	1	3	3	5	15	12	10	6	5	2	1	1	5	4	3	2	4,1	15	
27	3	1	1	2	2	1	3	5	5	7	10	8	8	11	11	14	11	11	8	7	7	4	2	2	6,0	14	
28	5	3	3	3	3	2	3	3	3	4	8	7	2	2	8	11	10	9	6	3	0	0	0	1	4,1	11	
29	4	2	3	4	3	2	1	4	3	3	2	3	6	6	5	4	8	4	2	2	2	4	6	4	3,6	8	
30	4	3	2	3	3	2	2	1	0	1	6	11	9	8	3	12	9	5	4	4	1	1	3	2	4,1	12	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Médias das décadas e do mês

1.ª década	8,7	7,2	8,8	10,1	9,0	7,2	10,0	12,2	11,4	10,3	11,7	12,5	13,7	14,3	13,0	12,2	10,3	11,3	9,4	12,7	13,7	11,3	11,7	9,0	10,9	24,1
2.ª " "	6,7	6,1	7,9	5,7	7,4	7,3	9,8	10,5	8,4	7,4	7,0	9,2	8,3	9,4	10,0	10,5	8,7	9,3	9,7	9,8	7,2	8,1	9,6	9,1	8,4	20,6
3.ª " "	9,0	7,9	10,9	14,6	13,1	12,0	8,7	10,1	10,5	10,8	12,2	13,1	13,3	13,1	11,3	11,5	10,5	8,0	8,1	7,0	5,6	6,7	6,7	5,9	10,0	21,5
Mês.....	8,1	7,1	9,2	10,1	9,8	8,8	9,5	10,9	10,1	9,5	10,3	11,6	11,8	12,3	11,4	11,4	9,8	9,5	9,1	9,8	8,8	8,7	9,3	8,0	9,8	22,1

	Quilómetros percorridos	Velocidade média	Velocidade máxima	Ventos predominantes
1.ª década	2:617	10,9	44 quilómetros	(ENE) no dia 10
2.ª " "	2:031	8,4	28 " "	(SE) " 16
3.ª " "	2:406	10,0	36 " "	(SE) " 21
Mês	7:054	9,8	56 " "	(SE) " 21

Dias de vento muito fraco.....	40	Dias de vento moderado.....	6
" " fraco.....	13	" " fresco.....	1
Dia mais ventoso.....	21	Dia menos ventoso.....	5

A maior rajada (E) foi registada pelo anemógrafo Dines no dia 10 entre as 2^h e 3^h a., atingindo a velocidade de 84 quilómetros, correspondente a uma pressão de 40 quilogramas sobre cada metro quadrado de superficie.

QUADRO COMPLEMENTAR

NOVEMBRO — 1948	Temperaturas limites em graus centesimais				Chuva em milim.	Evaporação em milim.	Quantidade de nuvens					
	Máxima		Minima				9 horas a. m.		Meio dia			
	Ao sol	Na relva	Na relva	No espelho parabólico			9 ^h A. M.	9 ^h A. M.	0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração
1	40,6	23,4	8,5	(10,0)	3,8	3,6	10,0	Nb.	10,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.		
2	18,0	15,9	12,4	(12,7)	55,6	5,2	10,0	Nb.	10,0	Nb.		
3	45,5	26,5	2,2	4,2	16,4	1,0	0,0	Restos de nevoeiro.	5,0	Cu., Cu.-Nb.		
4	35,0	22,8	4,5	(5,3)	0,7	4,2	10,0	Cu., Cu.-Nb.	10,0	Cu., Cu.-Nb.		
5	47,0	25,0	7,0	8,7	0,2	0,1	9,0	Ci., Cu., Ci.-Cu., Cu.-Nb.	10,0	Ci., Cu., Ci.-Cu., Cu.-Nb.		
6	20,5	17,1	12,5	(12,3)	22,0	2,6	10,0	Nb., Cu.-Nb.	10,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.		
7	46,6	28,6	2,5	4,7	0,3	3,2	0,0	—	0,0	—		
8	43,6	25,8	2,5	3,7	0,0	4,2	9,0	Ci., Cu., Ci.-Cu., St.-Cu.	8,0	Ci., Cu., Ci.-Cu.		
9	47,5	26,4	7,3	8,3	0,6	3,3	2,0	Cu., Ci.-Cu.	1,0	Ci.-Cu.		
10	44,7	28,2	4,9	7,0	0,0	5,0	2,0	Ci., Cu., Ci.-Cu., St.-Cu.	2,0	Ci., Cu., Ci.-Cu., St.-Cu.		
11	50,5	30,1	5,4	7,7	0,0	3,6	10,0	Cu., Ci.-Cu., St.-Cu., Cu.-Nb.	9,0	Cu., Ci.-Cu., St.-Cu., Cu.-Nb.		
12	48,5	29,0	7,1	9,8	0,0	2,2	3,0	Ci., Cu., Ci.-Cu.	5,0	Ci., Cu., Ci.-Cu.		
13	49,0	27,6	6,5	8,6	0,0	4,0	1,0	Ci., Cu., Ci.-Cu.	6,0	Ci., Cu., Ci.-Cu.		
14	41,5	23,8	8,0	10,4	0,0	3,5	10,0	Cu., St.-Cu., Cu.-Nb., c.	10,0	Cu., St.-Cu., Cu.-Nb.		
15	44,5	25,0	8,7	(9,3)	1,2	1,3	10,0	Cu., St.-Cu., Cu.-Nb.	8,0	Ci., Cu., Ci.-Cu., St.-Cu.		
16	45,0	33,1	9,7	(9,7)	11,7	4,9	10,0	Nb., Cu.-Nb.	10,0	Ci., Cu., Ci.-Cu., Cu.-Nb.		
17	45,0	26,8	7,8	(8,1)	15,0	2,2	5,0	Cu., St.-Cu., Cu.-Nb.	7,0	Cu., Cu.-Nb.		
18	44,7	24,1	2,1	4,4	0,0	0,6	1,0	Cu., St.-Cu.	1,0	Cu.		
19	44,0	21,7	0,3	3,1	0,0	2,8	0,0	—	1,0	Cu., Ci.-Cu.		
20	31,0	17,3	1,4	4,2	0,0	3,6	10,0	Cu., Ci.-Cu., St.-Cu., Cu.-Nb., c.	10,0	Cu., Cu.-Nb.		
21	37,0	19,9	6,0	(6,5)	7,2	3,4	10,0	Cu., Cu.-Nb.	10,0	Cu., Ci.-Cu., Cu.-Nb.		
22	34,9	18,9	7,1	(8,6)	9,4	3,4	10,0	Nb., Cu.-Nb.	9,0	Nb., Cu.-Nb.		
23	45,2	24,0	6,2	(8,3)	13,0	1,8	10,0	Ci., Cu., Nb., Cu.-Nb.	8,0	Cu., Cu.-Nb.		
24	23,5	18,1	3,9	(5,0)	1,2	0,6	10,0	Nb.	10,0	Nevoeiro.		
25	44,5	26,5	6,4	6,8	5,2	0,2	10,0	Nevoeiro.	5,0	Ci., Cu., Ci.-Cu., St.-Cu.		
26	43,5	26,9	11,2	11,6	0,4	0,8	10,0	Nevoeiro.	10,0	Cu., Cu.-Nb.		
27	45,5	23,0	11,8	(11,8)	0,6	1,5	10,0	Nb.	10,0	Nb.		
28	42,4	22,1	2,8	5,7	0,0	2,0	1,0	Restos de nevoeiro.	0,0	—		
29	44,0	23,6	1,0	4,4	0,2	1,4	0,0	—	0,0	—		
30	42,0	23,2	1,5	3,6	0,0	1,6	1,0	Ci.	4,0	Ci., Cu., Ci.-Cu.		
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Médias das décadas	1. ^a 38,90	23,97	6,43	7,69	—	3,2	6,2		6,6			
	2. ^a 44,37	26,05	5,70	7,53	—	2,9	6,0		6,7			
	3. ^a 40,25	22,62	5,79	7,23	—	1,7	7,2		6,6			
Médias do mês	41,17	24,21	5,97	7,48	—	2,6	6,5		6,6			

Extremas do mês	Temperaturas				Chuva	Evaporação	
	Máxima:	ao sol.....	50,5 no dia 11;	na relva....	33,1 no dia 16;	55,6 no dia 2;	5,2 no dia 2.
	Mínima:	no espelho..	3,1 " 19;	na relva....	0,3 " 19;	0,1 " 5.

≡ Agua de nevoeiro.

QUADRO COMPLEMENTAR

Quantidade de nuvens							NOVEMBRO 1918
5 horas p. m.		6 horas p. m.		9 horas p. m.		0 a 10	
0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração		
10,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.	10,0	Cu.-Nb., Nb.	10,0	Cu.-Nb., Nb.	1	
10,0	Nb.	10,0	Nb.	7,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.	2	
1,0	Cu., Ci.-Cu.	0,0	Ci.	6,0	Cu.	3	
10,0	Cu.-Nb.	10,0	Cu.-Nb.	10,0	Cu., St.-Cu., Cu.-Nb.	4	
10,0	Nb.	10,0	Cu., Nb.	10,0	Cu.-Nb.	5	
8,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.	2,0	Ci.-Cu., St.-Cu.	0,0	—	6	
0,0	—	0,0	—	0,0	—	7	
10,0	Ci., Ci.-Cu., St.-Cu., Cu.-Nb.	10,0	Cu., St.-Cu.	10,0	Cu., St.-Cu.	8	
0,0	—	0,0	—	0,0	—	9	
2,0	Ci., Ci.-Cu.	0,0	—	0,0	—	10	
5,0	Cu., St.-Cu.	2,0	Ci., Cu., Ci.-Cu.	0,0	—	11	
5,0	Ci., Cu., Ci.-Cu.	4,0	Ci., Cu., Ci.-Cu.	0,0	—	12	
5,0	Ci., Cu., Ci.-Cu., Ci.-St.	1,0	Ci., Ci.-Cu.	6,0	Ci., Cu., Ci.-Cu.	13	
10,0	Cu., Nb., St.-Cu., Cu.-Nb.	9,0	Cu., Ci.-Cu., St.-Cu., Cu.-Nb.	9,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.	14	
10,0	Cu., Nb., St.-Cu., Cu.-Nb.	10,0	Cu., Nb., St.-Cu., Cu.-Nb.	10,0	Cu., Ci.-Cu., Cu.-Nb.	15	
9,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.	10,0	Cu., Cu.-Nb.	10,0	Cu., Cu.-Nb.	16	
10,0	Nb., St.-Cu., Cu.-Nb.	1,0	St.-Cu.	0,0	—	17	
7,0	Cu., Cu.-Nb.	3,0	Cu.	0,0	—	18	
0,0	—	0,0	—	0,0	—	19	
10,0	Nb., Cu.-Nb.	10,0	Cu., Cu.-Nb.	10,0	Cu., Cu.-Nb.	20	
10,0	Cu., Cu.-Nb., c.	10,0	Cu., Cu.-Nb.	10,0	Cu., Cu.-Nb.	21	
9,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.	0,0	—	10,0	Nb., Cu.-Nb.	22	
10,0	Cu., Cu.-Nb.	10,0	Cu., Cu.-Nb.	10,0	Cu.	23	
10,0	Nb.	10,0	Nb.	6,0	Cu., Cu.-Nb.	24	
7,0	Ci., Cu., Ci.-Cu.	10,0	Nb.	10,0	Nb., Cu.-Nb.	25	
5,0	Cu.	10,0	Cu., Cu.-Nb.	10,0	Cu., Cu.-Nb.	26	
9,0	Cu., Cu.-Nb.	9,0	Cu.	7,0	Cu., Cu.-Nb.	27	
0,0	—	0,0	—	0,0	—	28	
2,0	Cu., Ci.-Cu.	0,0	—	0,0	—	29	
4,0	Ci., Cu., Ci.-Cu.	0,0	St.-Cu.	0,0	Toldado.	30	
—	—	—	—	—	—	—	
6,1		5,2		5,3	Total da	Num. de dias	
7,1		5,0		4,5	1.ª década	limpos 6	
6,6		5,9		6,3	2.ª " "	de nuv. 11	
					3.ª " "	cob. 13	
6,6		5,4		5,4	Mês	* 164,7	
						77,8	

Dias em que houve chuva ou chuvisco ☉ 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 9, 15,
16, 17, 21, 22, 23, 24,
25, 26 e 27.

Dias em que houve nevoeiro ☁ 3, 18, 26, 27, 28 e 29.
" orvalho ⌒ 12 e 30.
" arco-iris ☁ 23.

* Incluindo 0,2 de nevoeiro.

BRILHO DO SOL

Registrador Jordan

NOVEMBRO 1918	5 às 6 A. M.	6 às 7	7 às 8	8 às 9	9 às 10	10 às 11	11 às 12	12 à 1 P. M.	1 às 2	2 às 3	3 às 4	4 às 5	5 às 6	6 às 7	Total
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
3	—	—	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	—	—	9 30
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
5	—	—	—	—	0 13	—	0 33	0 45	—	—	—	—	—	—	1 31
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
7	—	—	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	—	—	9 30
8	—	—	—	0 25	0 35	—	—	1	0 50	0 30	—	—	—	—	3 20
9	—	—	—	—	0 25	1	1	1	1	1	1	0 30	—	—	6 55
10	—	—	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	—	—	9 0
11	—	—	—	—	—	—	—	0 18	0 36	0 37	1	0 30	—	—	3 1
12	—	—	0 9	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	—	8 9
13	—	—	0 30	1	1	0 45	0 27	0 33	0 17	0 50	0 45	—	—	—	6 7
14	—	—	—	—	0 8	0 15	0 15	—	—	—	—	—	—	—	0 38
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
16	—	—	—	—	—	0 7	0 23	0 56	0 43	0 50	—	—	—	—	2 59
17	—	—	0 10	0 30	0 50	0 30	0 8	0 28	—	—	—	—	—	—	2 36
18	—	—	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	0 20	—	—	8 50
19	—	—	—	—	0 42	1	1	1	1	1	1	0 15	—	—	6 57
20	—	—	—	—	0 35	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 35
21	—	—	0 15	1	0 16	—	—	—	—	—	0 40	—	—	—	2 11
22	—	—	—	—	0 17	0 27	0 35	—	—	—	0 15	0 13	—	—	1 47
23	—	—	—	0 6	—	0 18	0 8	0 40	0 38	0 20	0 15	—	—	—	2 25
24	—	—	—	—	0 54	1	0 54	—	—	—	—	—	—	—	2 48
25	—	—	—	—	—	—	—	0 50	0 40	0 15	0 50	—	—	—	3 5
26	—	—	0 15	—	—	—	—	—	0 27	0 27	0 17	0 30	—	—	1 56
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 45	0 15	—	—	—	1 0
28	—	—	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	—	—	8 30
29	—	—	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	—	—	8 30
30	—	—	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	—	—	8 30
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	0 0	0 0	4 34	11 1	13 55	13 22	13 23	15 30	14 11	15 4	14 17	5 3	0 0	0 0	120 20

NOVEMBRO DE 1918

Estado geral do tempo e notas

Dia	1	Coberto; ☉ 2 ^h -5 ^h , 8 ^h -9 ^h , 10 ^h -11 ^h a., 5 ^h -9 ^h , 10 ^h -M. N.; chuvoso e temperado.
"	2	Coberto; ☉ ² 0 ^h -4 ^h , 5 ^h a.-2 ^h p.; chuvoso e vento frio.
"	3	Poucas nuvens; = a.; vento frio.
"	4	Coberto; ☉ ^o 1 ^h -2, 3 ^h -4 ^h , 5 ^h -6 ^h , 9 ^h -10 ^h a.; chuvoso.
"	5	Coberto; chuvisco pelas 3 ^h p.; temperado.
"	6	Nuvens; ☉ 0 ^h -8 ^h a., 1 ^h -2 ^h p.; chuvoso e vento frio.
"	7	Limpo; bom tempo.
"	8	Coberto; variável.
"	9	Limpo; ☼ p.; bom tempo.
"	10	Poucas nuvens; ☼ a.; tempo seco.
"	11	Nuvens; ameno.
"	12 e 13	Nuvens; ☼ a. em 12; bom tempo.
"	14	Coberto; aspeto de trovoada pelo M. D.; variável.
"	15	Coberto; ☉ 0 ^h -1 ^h a., 3 ^h -5 ^h p.; aspeto de trovoada.
"	16	Coberto; ☉ 0 ^h -4 ^h , 9 ^h -11 ^h a., 3 ^h -4 ^h , 7 ^h -9 ^h , 10 ^h -M. N.; chuvoso.
"	17	Nuvens; ☉ 0 ^h -4 ^h a.; variável.
"	18	Poucas nuvens; = de noite; bom tempo.
"	19	Limpo; bom tempo.
"	20	Coberto; frio.
"	21	Coberto; ☉ 0 ^h -5 ^h a., 1 ^h -3 ^h , 9 ^h -M. N.; ☼ ¹ a.; mau tempo.
"	22	Muitas nuvens; ☉ 0 ^h -8 ^h , 10 ^h a.-2 ^h p., 3 ^h -4, 7 ^h -9 ^h , 10 ^h -M. N.; ☼ a.; chuvoso.
"	23	Muitas nuvens ☉ 1 ^h -5 ^h a.; ☼ 7 ^h 30 ^m a.; aspeto de chuva.
"	24	Coberto; ☉ 5 ^h -8 ^h a., 1 ^h -7 ^h p.; = p.
"	25	Muitas nuvens; = a.; ☉ 6 ^h -7 ^h ; temperado.
"	26	Coberto; = a.; ☉ 6 ^h -7 ^h p.; temperado.
"	27	Coberto; = a.; ☉ 7 ^h -9 ^h a.; temperado.
"	28 e 29	Limpo; = a.; bom tempo.
"	30	Nuvens; ☼ ¹ a.; bom tempo.

PRESSÃO ATMOSFÉRICA EM MILÍMETROS

(reduzida à gravidade normal)

DEZEMBRO — 1918	1 ^h	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Média diurna	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Variação máxima	
	A. M.						P. M.										
1	755,5	755,4	754,8	755,5	756,4	756,3	755,4	755,4	755,8	755,6	756,3	756,6	755,80	757,0	754,8	2,2	
2	55,9	55,8	55,9	55,4	56,4	56,8	55,6	55,1	55,0	55,7	55,5	55,3	55,71	57,0	54,8	2,2	
3	54,7	54,8	54,8	54,8	55,6	55,3	54,3	54,0	53,9	54,2	55,1	54,7	54,76	55,6	53,9	1,7	
4	55,0	54,5	54,1	54,1	55,1	55,1	54,6	54,3	54,7	54,7	55,8	55,3	54,74	55,8	54,1	1,7	
5	54,1	53,5	53,3	53,5	53,8	53,5	51,7	51,2	51,1	50,7	49,2	48,8	51,84	54,1	47,8	6,3	
6	47,3	46,2	44,7	45,4	47,0	47,8	47,9	49,1	50,2	51,8	52,9	53,2	48,72	53,2	44,2	9,0	
7	53,1	53,2	53,2	53,5	54,0	53,6	52,1	51,7	49,8	50,5	48,8	49,3	51,77	54,2	48,8	5,4	
8	49,4	50,5	50,0	51,1	52,7	53,6	53,3	53,9	54,7	55,7	56,0	56,1	53,22	56,4	49,4	7,0	
9	56,4	57,2	57,1	57,3	58,0	57,8	56,9	57,3	56,5	56,5	55,5	56,4	56,84	58,4	55,4	3,0	
10	54,8	55,6	56,8	58,0	58,8	60,1	59,7	59,5	60,2	61,1	61,4	61,4	59,10	61,6	54,8	6,8	
11	761,6	761,7	762,0	762,7	763,3	763,3	762,6	762,7	763,1	763,3	763,6	764,2	762,89	764,2	761,6	2,6	
12	63,7	63,6	63,0	63,2	63,8	63,7	63,1	62,7	63,1	62,8	62,9	63,1	63,20	64,1	62,7	1,4	
13	62,8	62,8	62,2	62,3	63,1	62,6	61,2	60,8	61,2	61,7	61,5	61,7	61,93	63,1	60,7	2,4	
14	61,2	60,8	60,4	60,6	61,4	61,2	60,4	60,3	60,2	60,4	60,5	60,6	60,68	61,7	60,2	1,5	
15	60,2	60,6	60,5	60,6	61,8	61,6	61,3	60,8	60,8	61,6	61,5	62,3	61,22	62,3	60,2	2,1	
16	61,9	61,9	61,9	62,2	62,7	62,4	61,3	61,1	60,8	60,7	61,0	61,1	61,55	62,8	60,6	2,2	
17	60,4	60,3	60,1	60,2	61,4	61,4	60,3	59,6	60,1	60,3	60,6	60,8	60,49	61,7	59,6	2,1	
18	60,7	60,4	59,9	60,3	61,5	61,0	60,1	59,8	59,8	59,7	59,7	59,5	60,15	61,5	59,5	2,0	
19	59,0	58,8	58,2	58,8	59,1	59,2	58,4	58,0	58,2	58,2	57,9	58,1	58,47	59,3	57,6	1,7	
20	57,4	57,6	57,1	57,1	57,4	57,3	56,5	56,7	56,5	56,5	56,4	56,8	56,92	57,8	56,4	1,4	
21	756,6	757,0	757,4	757,9	759,0	759,1	758,2	758,7	758,7	759,1	758,8	759,4	758,38	759,7	756,6	3,1	
22	59,1	59,4	59,1	59,4	60,4	60,3	59,5	59,4	59,0	59,2	59,1	59,4	59,45	60,6	59,0	1,6	
23	58,9	59,0	58,3	58,5	58,6	58,3	57,4	56,2	56,1	55,8	55,9	55,8	57,37	59,0	54,8	4,2	
24	54,4	53,5	51,7	53,2	54,5	54,6	54,1	54,1	54,9	55,6	56,0	56,4	54,45	56,4	51,7	4,7	
25	56,2	56,3	56,0	55,8	56,4	56,3	55,9	55,7	56,3	56,5	56,9	57,5	56,40	57,5	55,7	1,8	
26	57,7	58,2	58,3	58,5	59,6	60,9	58,7	59,0	59,0	59,7	59,8	60,3	59,17	60,9	57,7	3,2	
27	59,9	60,2	59,9	60,1	60,8	60,4	59,6	59,6	59,6	59,8	59,8	59,9	59,97	60,8	59,6	1,2	
28	59,0	58,9	58,4	59,0	59,2	59,5	58,3	58,3	58,4	58,9	58,7	58,8	58,84	59,7	58,3	1,4	
29	58,2	58,1	57,9	58,0	57,8	58,2	56,9	56,2	56,4	56,4	55,4	55,7	57,05	58,2	55,2	3,0	
30	54,1	53,4	52,6	51,6	51,2	51,5	50,5	50,2	50,9	51,1	50,6	50,9	51,50	54,1	50,1	4,0	
31	50,0	50,4	50,6	50,9	51,7	52,0	52,0	51,2	51,9	52,9	53,0	53,2	51,70	53,2	49,7	3,5	
Médias das décadas	1. ^a	753,62	753,67	753,47	753,86	754,78	754,99	754,15	754,15	754,19	754,65	754,65	754,71	754,25	756,33	751,80	4,53
	2. ^a	60,89	60,85	60,53	60,80	61,55	61,37	60,52	60,25	60,38	60,52	60,56	60,83	60,75	61,85	59,91	1,94
	3. ^a	56,74	56,76	56,38	56,63	57,20	57,37	56,46	56,24	56,47	56,82	56,73	57,03	56,75	58,19	55,31	2,88
Médias do mês		757,07	757,08	756,78	757,08	757,82	757,89	757,03	756,86	757,00	757,31	757,29	757,51	757,23	758,77	755,66	3,11
Períodos de cinco dias	2-6	7-11	12-16	17-21	22-26	27-31	Extremas	Máxima absoluta.. 764,2 no dia 11 ás 11 ^h p.									
							do	Mínima » .. 744,2 » 6 ás 6 ^h a.									
Pressão média.....		753,15	756,76	761,72	758,88	757,37	755,81	mês	Variação máxima . 20,0								

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAES

DEZEMBRO — 1918		1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Média diurna	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Varição máxima	
1		10,2	9,8	7,7	6,8	6,9	9,7	11,2	13,3	11,5	9,8	8,4	7,9	9,35	13,4	6,1	7,3	
2		7,4	7,1	6,6	6,2	6,8	7,4	9,5	9,8	9,2	9,0	9,3	8,8	8,09	9,9	6,1	3,8	
3		7,5	7,0	6,5	5,7	7,2	9,0	12,0	13,9	12,0	9,9	9,5	7,3	8,83	14,0	5,3	8,7	
4		6,7	6,2	6,0	5,8	7,2	9,5	11,5	12,8	11,3	9,4	7,9	6,9	8,44	12,9	5,3	7,6	
5		6,4	6,0	5,0	4,7	5,4	8,0	13,0	14,1	12,0	10,8	11,9	11,9	9,09	14,4	4,2	10,2	
6		11,2	11,5	12,0	12,0	10,8	11,5	12,6	11,2	11,8	10,3	10,1	9,3	11,15	12,7	9,3	3,4	
7		9,3	8,8	8,6	8,0	8,4	10,7	11,7	12,8	11,9	10,1	9,8	9,8	10,04	12,8	7,6	5,2	
8		9,5	8,7	8,5	8,0	8,4	9,5	10,7	10,9	10,5	9,4	8,7	8,0	9,15	11,5	7,0	4,5	
9		6,9	5,9	5,1	4,5	5,2	8,8	9,9	10,2	9,7	9,2	9,5	9,0	7,87	10,3	3,9	6,4	
10		8,4	8,7	8,7	7,8	8,6	9,5	11,5	12,8	12,0	10,0	8,6	8,1	9,32	13,0	7,4	5,6	
11		6,7	6,3	6,0	6,5	7,6	7,5	12,0	13,4	12,6	12,0	11,9	11,7	9,61	13,6	6,0	7,6	
12		11,4	11,4	11,4	11,4	12,1	13,2	14,0	14,8	14,0	13,8	13,3	13,0	12,86	14,9	11,3	3,6	
13		12,4	11,0	10,8	10,9	11,0	12,5	14,0	15,4	14,0	12,5	11,9	11,6	12,36	15,6	10,5	5,1	
14		10,0	9,2	9,2	9,6	10,8	12,0	13,4	14,0	13,0	11,2	9,0	8,0	10,75	14,4	7,9	6,5	
15		7,5	6,8	5,3	5,5	7,0	7,8	9,3	10,8	10,2	9,7	9,6	9,4	8,26	11,0	4,9	6,1	
16		9,3	9,2	9,1	8,9	9,6	11,0	12,1	12,4	11,0	9,9	9,6	8,2	10,00	13,3	8,0	5,3	
17		7,6	7,0	6,2	6,0	7,7	8,8	11,0	11,9	10,3	9,0	7,2	6,9	8,29	12,1	6,0	6,1	
18		5,4	4,0	3,4	3,9	5,6	7,6	9,6	10,6	10,4	10,3	11,2	11,2	7,85	11,3	3,2	8,1	
19		11,7	12,0	12,0	12,1	12,7	14,7	14,6	14,2	14,6	13,3	13,3	13,3	13,23	14,8	10,8	4,0	
20		13,3	13,4	13,3	13,3	13,3	14,1	14,1	14,2	14,0	13,8	13,8	13,7	13,72	14,4	12,8	1,6	
21		13,6	13,2	12,7	12,1	12,5	12,8	13,0	13,6	13,1	12,7	12,7	12,4	12,81	14,0	11,8	2,2	
22		12,0	11,6	11,0	10,9	11,2	12,6	14,0	14,0	13,8	13,2	12,3	12,2	12,40	14,2	10,2	4,0	
23		11,2	11,0	11,1	11,1	11,1	12,4	13,0	13,5	12,6	11,0	10,8	10,0	11,50	13,6	9,8	3,8	
24		10,0	10,9	10,5	9,2	9,3	10,4	11,7	11,8	10,5	8,9	7,5	6,8	9,67	12,2	6,5	5,7	
25		6,3	5,3	4,8	4,4	5,0	8,5	10,5	10,9	9,7	8,5	7,4	7,0	7,32	11,4	4,0	7,4	
26		5,8	5,0	3,7	2,1	2,6	6,5	9,1	9,4	8,5	6,7	5,4	4,4	5,70	9,8	1,7	8,1	
27		3,8	3,0	2,2	1,9	3,0	4,6	7,3	7,9	7,4	6,8	6,2	6,6	5,12	8,0	1,5	6,5	
28		6,2	6,0	6,5	7,0	7,6	9,0	11,3	11,9	11,6	11,0	10,6	10,2	9,17	12,3	5,6	6,7	
29		10,0	9,7	9,2	8,3	8,7	10,3	11,0	11,5	11,1	10,0	9,6	9,6	9,92	12,3	7,9	4,4	
30		9,7	9,7	9,7	9,8	10,3	10,9	11,3	12,1	11,2	9,7	9,0	8,9	10,18	12,5	8,8	3,7	
31		8,6	8,0	7,6	6,7	7,0	8,0	10,8	10,9	10,0	9,0	8,1	7,6	8,50	11,7	6,3	5,4	
Médias	das décadas	1. ^a	8,35	7,97	7,47	6,95	7,49	9,36	11,36	12,18	11,19	9,79	9,37	8,70	9,15	12,49	6,22	6,27
2. ^a		9,53	9,03	8,67	8,81	9,74	10,92	12,44	13,17	12,41	11,55	11,08	10,70	10,69	13,54	8,14	5,40	
3. ^a		8,84	8,49	8,09	7,59	8,03	9,64	11,18	11,59	10,86	9,77	9,05	8,70	9,30	12,00	6,74	5,26	
Médias do mês			8,90	8,50	8,08	8,10	8,41	9,96	10,67	12,29	11,47	10,35	9,81	9,35	9,70	12,65	7,02	5,63

Períodos de cinco dias..... 2-6 7-11 12-16 17-21 22-26 27-31 **Extremas** Máxima absoluta ... 15,6 no dia 13.
 Temperatura média.. 9,11 9,24 10,85 11,18 9,32 8,58 **do** Minima " ... 1,5 " 27.
mês { Variação máxima... 14,1

TENSÃO DO VAPOR ATMOSFÉRICO EM MILÍMETROS

DEZEMBRO — 1918	1 ^h	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Média diurna	Máxima diurna	Mínima diurna	Varia- ção diurna	
	A. M.	P. M.															
1	8,57	8,21	6,97	7,07	7,45	8,39	9,28	9,45	9,22	9,05	8,26	7,94	8,37	9,73	6,97	2,76	
2	7,69	7,54	7,30	7,10	7,40	7,47	8,27	8,93	8,45	8,57	9,29	8,50	8,02	9,29	7,10	2,19	
3	7,74	7,49	7,25	6,88	7,48	8,57	8,20	7,77	7,61	6,99	5,67	6,50	7,35	8,74	6,32	2,42	
4	6,29	6,47	6,37	6,05	6,39	6,98	7,67	7,47	7,79	7,54	7,50	6,68	6,97	7,96	6,05	1,91	
5	6,24	6,15	5,80	5,68	5,86	6,79	8,45	8,31	8,56	8,21	8,38	9,10	7,36	9,52	5,68	3,84	
6	9,67	9,88	10,23	9,59	9,72	9,43	7,51	8,56	8,33	9,23	9,23	8,75	9,12	10,29	7,51	2,78	
7	8,75	8,50	8,38	7,77	7,90	8,51	9,10	9,36	9,25	9,11	8,81	8,93	8,74	9,71	7,77	1,94	
8	8,39	7,84	7,96	7,33	7,90	7,96	8,15	8,03	7,67	7,90	7,60	7,11	7,73	8,39	6,84	1,55	
9	6,90	6,65	6,14	6,06	6,18	5,86	7,59	7,85	7,11	7,78	8,20	7,90	7,04	8,32	5,61	2,71	
10	7,90	8,08	7,60	7,56	8,02	8,27	8,50	9,23	8,43	8,69	8,38	7,27	8,18	10,05	7,04	3,01	
11	6,91	7,15	7,00	6,62	7,46	7,64	9,32	9,73	9,74	9,57	9,90	10,15	8,49	10,15	6,62	3,53	
12	10,07	10,07	10,07	10,07	10,53	11,04	11,91	11,84	11,21	11,33	11,11	11,16	10,88	11,93	10,07	1,86	
13	10,46	9,79	9,53	9,71	9,65	10,28	10,56	10,09	10,56	10,28	10,03	9,82	10,00	10,56	9,22	1,34	
14	9,17	8,45	8,45	7,66	7,97	8,56	9,11	9,63	9,09	8,68	8,57	7,88	8,54	9,63	7,66	1,97	
15	7,63	7,18	6,68	6,78	7,17	7,67	8,39	9,40	8,45	8,51	8,45	8,81	7,97	9,47	6,60	2,87	
16	8,75	8,69	8,63	8,32	8,69	9,28	9,13	9,47	9,04	9,11	8,63	8,14	8,87	9,47	8,02	1,45	
17	7,79	7,49	7,10	7,00	7,06	7,54	7,84	7,42	7,22	7,27	7,37	6,90	7,36	8,03	6,90	1,13	
18	6,40	5,79	5,75	6,05	6,72	7,68	8,57	9,28	9,16	9,35	9,52	9,67	7,84	9,87	5,69	4,18	
19	9,76	9,58	10,10	10,30	10,69	9,20	9,39	9,64	9,79	10,84	11,11	11,11	10,14	11,11	8,94	2,17	
20	11,11	11,18	11,37	11,24	11,11	11,02	11,85	11,48	11,47	11,72	11,72	11,65	11,46	11,85	11,02	0,83	
21	11,58	11,30	10,95	10,40	10,55	10,89	11,16	11,31	10,84	10,82	10,95	10,48	10,87	11,58	10,34	1,24	
22	10,10	9,43	9,52	9,22	9,79	10,75	10,56	10,69	10,02	10,56	10,67	9,07	10,00	10,99	8,31	2,68	
23	8,09	8,23	8,50	8,39	9,58	8,95	8,58	8,80	8,08	8,80	9,04	8,21	8,56	9,58	7,97	1,61	
24	8,21	9,10	8,39	7,54	8,51	8,33	7,91	7,01	6,99	6,90	6,76	5,90	7,61	9,40	5,75	3,65	
25	5,76	5,72	5,51	5,55	6,00	7,47	7,67	7,23	6,99	7,25	7,15	6,51	6,56	7,72	5,31	2,41	
26	6,05	5,70	5,67	5,24	5,54	4,09	6,22	6,04	5,71	5,85	6,29	5,35	5,69	6,68	4,09	2,59	
27	4,83	4,65	4,43	4,28	5,10	5,74	6,55	6,08	6,27	6,44	6,80	6,56	5,76	6,85	4,28	2,57	
28	5,93	6,04	6,29	6,40	7,46	8,14	9,74	9,77	9,43	9,52	9,53	9,17	8,17	9,77	5,93	3,84	
29	9,05	8,75	8,38	7,70	8,44	8,98	9,04	9,34	8,86	9,17	8,99	8,99	8,81	9,63	7,70	1,93	
30	8,99	8,99	8,99	9,05	9,35	9,59	9,46	8,27	8,56	8,15	8,50	8,20	8,80	9,65	8,02	1,63	
31	8,02	7,88	7,24	6,91	7,39	7,66	7,85	6,88	7,53	7,54	7,38	6,81	7,41	8,02	6,81	1,21	
Médias das décadas	1.ª	7,81	7,68	7,40	7,11	7,43	7,82	7,37	8,50	8,24	8,31	8,13	7,87	7,89	9,20	6,69	2,51
	2.ª	8,80	8,54	8,47	8,37	8,70	8,99	9,61	9,80	9,57	9,67	9,64	9,33	9,15	10,21	8,07	2,13
	3.ª	7,87	7,80	7,62	7,32	7,97	8,23	8,61	8,31	8,11	8,27	8,37	7,75	8,02	9,08	6,77	2,30
Médias do mês	8,15	8,00	7,82	7,60	8,04	8,35	8,53	8,85	8,63	8,73	8,70	8,36	8,34	9,48	7,16	2,32	
Extremas do mês		Máxima..... 11,93 no dia 12 ás 2 ^h p.											Mínima..... 4,09 » 26 ás 11 ^h a.		Variação..... 7,84		

HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

DEZEMBRO — 1918	1 ^h	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Média diurna	Máxima diurna	Mínima diurna	Varia- ção diurna	
	A. M.						P. M.										
1	92,5	91,1	88,5	95,4	99,8	93,4	93,7	83,1	91,1	100,0	99,9	100,0	95,09	100,0	83,1	16,9	
2	100,0	100,0	100,0	100,0	99,9	97,1	93,4	99,1	97,2	100,0	100,0	100,0	98,83	100,0	93,4	6,6	
3	99,8	100,0	100,0	100,0	98,7	100,0	78,4	65,7	72,9	76,9	64,1	85,1	87,27	100,0	64,1	35,9	
4	85,5	91,2	91,1	87,7	84,3	78,9	75,8	67,8	77,9	85,9	94,5	89,5	84,75	95,8	66,7	29,1	
5	86,7	87,9	88,7	88,6	87,3	84,9	75,7	69,3	81,8	84,6	80,5	87,6	84,34	96,1	69,3	26,8	
6	97,7	97,6	97,8	91,7	100,0	95,2	69,1	86,4	80,7	98,8	99,7	99,7	92,41	100,0	69,1	30,9	
7	99,7	100,0	100,0	97,1	95,6	88,5	88,7	85,0	89,1	98,4	97,8	99,1	95,08	100,0	85,0	15,0	
8	94,8	93,2	96,3	91,6	95,6	89,9	84,8	82,7	81,2	90,1	90,4	88,9	89,39	96,3	79,9	16,4	
9	92,5	95,8	93,3	95,7	93,3	69,2	83,4	81,8	78,9	89,5	92,7	92,3	88,34	95,8	68,4	27,4	
10	95,6	96,1	90,4	95,2	96,2	93,4	84,0	83,8	80,6	94,7	100,0	90,1	91,99	100,0	83,8	16,2	
11	94,0	100,0	100,0	91,3	95,5	98,5	89,0	84,9	89,6	91,5	95,3	99,0	94,30	100,0	77,9	22,1	
12	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	97,6	100,0	94,5	94,2	96,4	97,6	100,0	98,19	100,0	92,2	7,8	
13	97,5	99,8	98,1	100,0	98,4	95,2	88,7	77,5	88,7	95,2	96,7	96,4	93,67	100,0	77,5	22,5	
14	99,9	97,2	97,2	85,8	82,1	81,8	79,5	81,0	81,4	87,7	100,0	98,5	88,85	100,0	77,2	22,8	
15	98,4	96,9	100,0	100,0	96,1	96,6	95,6	96,8	91,3	94,5	94,6	100,0	96,60	100,0	91,3	8,7	
16	99,7	99,9	100,0	97,3	97,3	94,6	86,7	88,3	92,2	100,0	96,7	100,0	95,99	100,0	85,6	14,4	
17	99,7	100,0	100,0	100,0	89,7	89,0	80,0	71,4	77,2	85,0	97,3	92,5	90,61	100,0	69,3	30,7	
18	95,4	95,0	98,3	99,8	98,8	99,3	96,0	97,4	97,1	100,0	96,1	97,7	97,06	100,0	90,2	9,8	
19	95,2	91,6	96,5	97,8	97,6	73,9	75,9	79,9	79,1	95,3	97,6	97,6	89,71	97,8	71,8	26,0	
20	97,6	97,6	99,9	98,8	97,6	91,9	98,8	95,2	96,3	99,7	99,7	99,7	97,82	99,9	91,9	8,0	
21	99,8	99,9	100,0	98,8	97,7	98,9	100,0	97,5	96,5	98,8	99,9	97,7	98,71	100,0	96,5	3,5	
22	96,5	92,6	97,1	95,0	100,0	98,9	88,7	89,8	85,3	95,2	100,0	85,6	93,27	100,0	80,5	19,5	
23	81,7	83,9	85,8	84,7	96,7	83,4	76,9	76,3	74,3	89,8	93,1	89,5	84,61	96,7	71,3	25,4	
24	89,5	93,7	88,9	86,7	97,0	88,3	77,0	67,9	74,1	80,7	87,2	79,6	84,60	97,0	67,9	29,1	
25	80,6	85,8	85,4	88,2	91,8	90,4	81,3	74,5	77,6	87,7	93,0	87,2	85,41	97,5	74,5	23,0	
26	87,7	87,2	94,7	98,0	100,0	56,4	72,1	68,9	69,1	79,6	93,7	85,1	83,52	100,0	56,4	43,6	
27	80,2	81,8	82,4	81,3	89,8	90,1	85,8	83,9	81,5	86,9	95,9	89,9	86,33	93,2	80,2	13,0	
28	83,6	86,4	86,8	85,8	95,5	95,2	97,4	94,3	92,6	97,1	100,0	99,0	92,81	100,0	82,9	17,1	
29	98,6	97,1	96,4	93,9	100,0	96,1	92,2	92,3	89,5	99,9	100,0	100,0	96,53	100,0	87,6	12,4	
30	99,8	99,8	99,8	100,0	100,0	98,7	94,6	78,6	86,4	90,5	99,3	95,9	95,02	100,0	78,6	21,4	
31	96,2	95,7	92,7	94,0	99,0	95,7	80,8	70,9	82,1	88,2	91,5	87,2	89,11	100,0	70,9	29,1	
Médias das décadas	1. ^a	94,48	95,29	94,61	94,30	95,07	89,02	82,70	80,77	83,14	91,89	91,96	93,23	90,75	98,40	76,28	22,12
	2. ^a	97,74	97,80	99,00	97,15	95,31	91,84	89,02	86,69	88,71	94,53	97,16	98,14	94,28	99,77	82,49	17,28
	3. ^a	90,38	91,26	91,82	91,49	97,04	90,19	86,07	81,35	82,64	90,40	95,78	90,61	89,99	98,58	77,03	21,55
Médias do mês		94,08	94,67	95,04	94,22	95,85	90,34	85,93	82,89	84,75	92,21	94,99	93,88	91,62	98,91	78,55	20,36

Extremas do mês { Máxima..... 100,0 nos dias 1, 2, 3, 6, 7, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 21, 22, 26, 28, 29, 30 e 31 a diferentes horas a. e p.
 { Mínima..... 56,4 no dia 26 às 11^h a.
 { Variação..... 43,6

DIRECÇÃO DO VENTO E CHUVA

DEZEMBRO 1918	Rumos predominantes												Chuva em milímetros
	0 às 2 A. M.	2 às 4	4 às 6	6 às 8	8 às 10	10 às 12	12 às 2 P. M.	2 às 4	4 às 6	6 às 8	8 às 10	10 às 12	
1	SSW.	SE.	N.	N.	SSE.	SSE.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	SE.	0,2
2	SE.	SE.	NNW.	WNW.	WNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	SE.	0,4
3	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SSE.	SSE.	ESE.	SE.	SE.	SE.	SSE.	0,4
4	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SE.	SSE.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	SSE.	0,0
5	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	2,5
6	SSE.	SSE.	SSE.	SSW.	SW.	SW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	14,5
7	NW.	NE.	ESE.	ESE.	ESE.	SSE.	SSE.	SSW.	SSE.	S.	V.	WSW.	14,8
8	NW.	NW.	NW.	NNW.	NW.	NW.	NNW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	7,4
9	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SE.	SE.	ESE.	7,8
10	SSE.	ESE.	ENE.	SE.	SE.	SE.	SSE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	0,2
11	SE.	SSE.	S.	S.	S.	SSE.	S.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	0,3
12	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	NE.	C.	NE.	0,8
13	C.	E.	ESE.	ESE.	ESE.	SSE.	W.	W.	WNW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,1
14	NNW.	NNW.	NNW.	ESE.	ESE.	SE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	NNW.	NNW.	0,2
15	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	SSE.	SE.	ESE.	ESE.	S.	SSE.	0,0
16	SSE.	SSE.	ESE.	ESE.	SE.	SE.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
17	NNW.	NNW.	N.	V.	NE.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,2
18	NNW.	NNW.	S.	S.	S.	S.	S.	S.	S.	S.	S.	WSW.	0,6
19	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
20	WNW.	WNW.	NW.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	4,4
21	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	0,2
22	NW.	NW.	N.	ESE.	SSE.	SSE.	SSE.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	N.	1,0
23	N.	N.	N.	NW.	NW.	ENE.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
24	SE.	SSW.	NW.	NW.	NNW.	NW.	NNW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	N.	6,4
25	N.	N.	N.	N.	N.	ENE.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	0,0
26	NNW.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	V.	SSW.	NW.	NNE.	NNE.	NNE.	0,3
27	SE.	S.	S.	S.	S.	S.	SSE.	SSE.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
28	NE.	NE.	NE.	SSE.	SSE.	NNW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,2
29	NNW.	NNW.	NNW.	S.	S.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	NW.	0,0
30	NNW.	N.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	N.	7,9
31	NNW.	ESE.	ESE.	ESE.	SE.	SE.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NNW.	NNW.	0,8

Frequência do vento

	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.	C.	Chuva em milli- metros
Primeira década ...	2	0	1	1	0	10	24	37	1	3	2	1	0	12	14	11	1	0	48,2
Segunda " ...	1	0	3	0	1	13	19	7	14	0	0	1	3	22	5	28	1	2	6,6
Terceira " ...	13	3	3	2	0	4	9	7	7	2	0	0	0	8	40	33	1	0	16,8
Mês	16	3	7	3	1	27	52	51	22	5	2	2	3	42	59	72	3	2	71,6

Elementos médios e chuva total correspondentes a cada rumo

	N	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.	C.
Pressão atmosf ...	—	—	—	—	—	—	759,02	753,29	760,15	—	—	—	—	758,47	754,94	760,49	—	—
Temperatura	—	—	—	—	—	—	10,40	8,75	7,85	—	—	—	—	13,23	11,49	8,29	—	—
T. do vap. atmosf..	—	—	—	—	—	—	8,42	7,16	7,81	—	—	—	—	10,80	9,83	7,36	—	—
Humidade relativa.	—	—	—	—	—	—	92,48	84,54	97,06	—	—	—	—	93,76	96,86	90,61	—	—
Quantidade de nuv.	—	—	—	—	—	—	3,2	4,6	10,0	—	—	—	—	10,0	8,7	3,2	—	—
Velocid. do vento..	—	—	—	—	—	—	4,9	13,1	5,9	—	—	—	—	8,1	8,9	5,4	—	—
Chuva total.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,4	4,5	9,2	5,1	0,0	0,0	5,5	1,9	20,0	8,0	10,2	0,0	0,0

VELOCIDADE DO VENTO

DEZEMBRO 1918	Quilómetros por hora																								Média diurna	Máxima diurna
	1 ^h A. M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1 ^h P. M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
1	0	1	2	1	4	2	2	5	2	2	1	3	8	7	6	8	9	3	4	5	0	1	7	2	3,5	9
2	2	3	3	3	7	6	9	5	2	3	8	8	3	5	6	1	3	8	8	9	4	4	7	2	5,0	9
3	9	10	1	2	2	1	1	3	6	6	9	10	13	11	9	9	7	9	9	9	10	13	10	4	7,2	13
4	8	6	8	3	5	8	12	6	9	8	20	8	8	4	2	8	8	3	3	6	3	5	7	7	6,9	20
5	8	9	10	19	13	14	18	18	14	11	13	11	9	25	21	17	17	20	23	30	31	36	39	37	19,3	39
6	37	38	43	33	38	33	25	25	4	6	15	20	28	28	20	10	3	7	5	1	1	0	1	3	17,7	43
7	3	4	3	3	3	5	6	4	4	6	6	6	5	6	9	15	13	18	19	8	8	5	9	9	7,4	19
8	25	15	6	10	4	17	11	3	2	1	3	6	5	19	7	12	10	13	9	3	3	5	4	5	8,2	25
9	4	1	5	6	4	6	6	7	8	9	9	7	7	4	5	5	6	9	12	18	17	6	16	25	8,4	25
10	17	7	8	5	2	4	6	9	6	8	7	5	1	2	10	1	2	2	2	5	3	6	3	7	5,3	17
11	7	7	9	9	10	10	8	10	9	8	8	8	9	5	4	5	1	2	3	4	1	1		3	5,9	10
12	3	5	4	3	3	3	3	3	4	2	2	3	3	1	1	1	4	3	1	0	0	1		0	2,2	5
13	0	1	4	5	4	1	1	3	2	2	3	2	2	3	4	6	10	9	7	0	0	3	2	0	3,1	10
14	2	2	5	1	3	7	11	8	8	11	9	12	12	9	6	7	9	8	3	8	3	1	4	4	6,4	12
15	7	4	5	5	2	8	5	6	9	5	7	4	5	11	15	9	6	6	9	3	7	4	2	8	6,3	15
16	6	3	8	3	3	6	3	7	3	5	3	2	6	11	18	17	15	12	10	16	16	9	4	2	7,8	18
17	3	2	12	5	1	4	5	7	3	5	5	2	4	8	9	12	11	8	7	5	2	3	4	2	5,4	12
18	4	6	3	6	8	8	8	11	12	11	9	6	5	3	3	5	5	6	3	1	3	5	4	6	5,9	12
19	7	9	8	4	9	11	9	6	8	5	5	9	9	10	13	10	10	6	5	8	5	8	10	11	8,1	13
20	11	8	8	9	11	6	8	8	10	19	19	19	17	16	17	15	15	20	20	17	13	20	20	15	14,2	20
21	17	18	8	11	9	5	7	4	5	1	1	1	4	4	3	6	4	5	2	1	2	6	3	3	5,3	18
22	10	4	7	4	2	1	4	6	5	2	6	4	7	8	10	17	11	12	14	10	12	13	7	1	7,4	17
23	1	0	1	2	1	3	3	3	4	1	2	6	7	3	3	4	5	5	3	4	4	3	5	9	3,4	9
24	6	9	8	14	16	25	28	16	17	11	9	11	24	27	27	27	20	19	15	11	8	12	10	9	15,4	28
25	9	3	1	3	4	4	4	5	7	5	3	4	9	19	21	20	18	13	13	5	5	8	11	13	8,6	21
26	9	6	6	3	2	3	4	3	6	5	2	4	5	4	3	4	5	10	5	3	4	4	5	4	4,5	10
27	7	7	7	2	5	5	5	7	7	7	4	3	3	2	1	0	0	3	2	1	5	6	5	6	4,2	7
28	6	7	7	8	7	7	11	10	10	3	8	8	7	2	1	8	5	3	7	3	4	2	2	1	5,7	11
29	1	1	1	2	1	0	3	6	8	4	5	13	9	5	15	8	6	1	2	2	0	0	5	11	4,5	15
30	6	6	3	9	12	17	18	17	15	17	18	9	13	23	23	20	13	10	6	5	9	9	10	12	12,5	23
31	1	9	3	3	3	2	2	4	4	3	10	14	21	18	17	20	11	8	2	1	6	12	11	10	8,1	21

Médias das décadas e do mês

1.ª década	11,3	9,4	8,9	8,5	8,2	9,6	9,6	8,5	5,7	6,0	9,1	8,4	8,7	11,1	9,5	8,6	7,8	9,2	9,4	9,4	8,0	8,1	10,3	10,1	8,9	21,9
2.ª "	5,0	4,7	6,6	5,0	5,4	6,4	6,1	6,9	6,8	7,3	7,0	6,7	7,2	7,7	9,0	8,7	8,6	8,0	6,8	6,2	5,9	5,5	5,2	5,1	6,5	12,7
3.ª "	6,6	6,4	4,7	5,5	5,6	6,5	8,1	7,4	8,0	5,4	6,2	7,0	9,9	10,5	11,3	12,2	8,6	8,1	6,5	4,2	5,4	6,8	6,7	7,2	7,2	16,4
Mês.....	7,6	6,8	6,7	6,3	6,4	7,5	7,9	7,6	8,0	6,2	7,4	7,4	8,7	9,8	10,0	9,9	8,4	8,4	7,5	6,5	6,1	6,8	7,4	7,5	7,5	17,0

	Quilómetros percorridos	Velocidade média	Velocidade máxima	Ventos predominantes
1.ª década	2:134	8,9	43 quilómetros	(NW) no dia 6
2.ª "	1:569	6,5	20 "	(WNW) " 20
3.ª "	1:922	7,2	28 "	(NNW) " 21
Mês	5:625	7,5	43 "	(NW) " 6

Dias de vento muito fraco..... 16 | Dias de vento moderado 4
 " " fraco 11 |
 Dia mais ventoso..... 5 | Dia menos ventoso..... 12

A maior rajada (NW) foi registada pelo anemógrafo Dines no dia 8 próximo da 1ª a., atingindo a velocidade de 68 quilómetros, correspondente a uma pressão de 26 quilogramas sobre cada metro quadrado de superfície.

QUADRO COMPLEMENTAR

DEZEMBRO — 1918	Temperaturas limites em graus centesimales				Chuva em milim.	Evaporação em milim.	Quantidade de nuvens					
	Máxima		Mínima				9 horas a. m.		Meio dia			
	Ao sol	Na relva	Na relva	No espelho parabólico			9 ^h A. M.	9 ^h A. M.	0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração
1	41,0	21,7	2,1	4,3	≡0,2	2,2	10,0	Nevoeiro.	0,0	—		
2	20,5	17,1	3,9	5,5	≡0,4	1,8	10,0	Nevoeiro denso.	10,0	Nevoeiro.		
3	43,8	22,8	1,0	3,3	≡0,4	0,4	0,5	Restos de nevoeiro.	1,0	Ci., Cu.		
4	42,5	24,7	-0,9	1,6	0,0	3,3	1,0	Ci.-St.	3,0	Ci., Ci.-Cu., Ci.-St.		
5	49,4	24,0	0,4	1,6	0,0	2,9	10,0	Ci., Ci.-Cu., Ci.-St., c.	10,0	Ci., Cu., Ci.-Cu., Ci.-St., c.		
6	44,5	22,8	6,5	(8,6)	14,4	1,8	10,0	Nb.	10,0	Cu., Nb., Cu.-Nb., c.		
7	25,7	18,4	1,9	5,6	2,6	1,0	3,0	Ci., Ci.-Cu., St.-Cu.	10,0	Cu., St.-Cu., A.-Cu., Cu.-Nb.		
8	40,0	17,9	3,2	(5,0)	21,2	0,4	3,0	Ci., Cu., Ci.-Cu.	10,0	Nb.		
9	38,0	16,8	-0,5	1,8	1,0	1,8	4,0	Ci., Cu., Ci.-Cu.	10,0	Cu., Ci.-Cu., St.-Cu.		
10	37,0	18,1	2,4	4,9	7,8	1,4	10,0	Cu., St.-Cu., Cu.-Nb.	10,0	Cu., Ci.-Cu., A.-St., Cu.-St.		
11	42,0	20,5	2,5	4,6	△0,2	0,8	10,0	Cu., St.-Cu., Cu.-Nb.	9,0	Ci., Cu., Ci.-Cu., A.-Cu.		
12	24,9	19,2	0,4	(11,0)	1,1	1,2	10,0	Nevoeiro.	10,0	Nevoeiro.		
13	43,6	23,7	4,9	8,3	≡0,1	0,4	0,5	Cu.	0,5	Cu.		
14	43,1	23,0	3,1	6,5	≡0,2	2,4	0,0	—	0,0	—		
15	39,0	17,6	0,1	2,9	0,0	3,0	10,0	Nb.	10,0	Nb.		
16	46,6	24,5	4,4	6,8	0,0	0,2	3,0	Cu., St.-Cu., A.-Cu.	5,0	Cu., Cu.-Nb.		
17	40,7	22,0	0,0	3,5	≡0,2	1,6	1,0	St.-Cu.	1,0	Ci., Ci.-St.		
18	30,5	15,1	-1,0	1,1	≡0,2	1,8	10,0	Cu., St.-Cu.	10,0	A.-St., St.-Cu.		
19	18,0	15,6	9,9	10,1	0,4	0,6	10,0	Cu., St.-Cu., Cu.-Nb.	10,0	Cu., St.-Cu., Cu.-Nb.		
20	16,1	16,1	11,2	(11,6)	0,4	0,2	10,0	St.-Cu., Nb.	10,0	Nb.		
21	17,0	16,1	11,5	(11,7)	4,2	0,2	10,0	Nb.	10,0	St.-Cu., Cu.-Nb.		
22	35,0	20,1	4,4	(8,1)	0,8	0,4	10,0	Nb.	10,0	Nb., Cu.-Nb.		
23	22,5	17,0	5,9	8,6	0,2	1,0	10,0	Cu., St.-Cu., Cu.-Nb.	10,0	Cu., St.-Cu., Cu.-Nb.		
24	40,3	25,1	4,4	(7,2)	6,0	0,2	10,0	Nb.	6,0	Cu., St.-Cu., Cu.-Nb.		
25	40,6	20,1	0,3	0,5	0,4	2,6	9,0	Cu., St.-Cu., Cu.-Nb.	2,0	Cu., Cu.-Nb.		
26	39,9	20,2	-2,4	-1,0	≡0,3	1,4	7,0	Ci.	0,0	—		
27	24,0	12,6	-3,0	-2,8	0,0	3,2	10,0	St.-Cu., A.-Cu., c.	9,0	Cu., St.-Cu., A.-Cu., c.		
28	45,5	27,0	2,5	3,3	≡0,2	0,4	10,0	Nevoeiro.	10,0	Cu., e restos de nevoeiro.		
29	44,7	25,1	4,9	6,0	0,0	1,0	1,0	Cu., Ci.-Cu.	9,0	Cu., Ci.-Cu.		
30	40,5	20,1	8,8	(9,4)	2,6	1,0	10,0	Nb.	10,0	Cu., Cu.-Nb.		
31	40,7	20,3	0,6	(3,6)	6,1	0,2	3,0	Cu., St.-Cu.	3,0	Cu., Ci.-Cu., Cu.-Nb.		
Médias das décadas	1. ^a 38,24	20,43	2,00	4,22	—	1,7	6,1		7,4			
	2. ^a 34,45	19,73	3,55	6,64	—	1,2	6,6		6,5			
	3. ^a 35,52	20,34	3,45	4,96	—	1,1	8,2		7,2			
Médias do mês	36,05	20,17	3,01	5,26	—	1,3	7,0		7,0			

Extremas do mês	Temperaturas		Chuva	Evaporação
	Máxima:	Mínima:		
	ao sol	no espelho..	na relva	na relva
	49,4 no dia 5;	-2,8 " 27;	27,0 no dia 28;	-3,0 " 27;
			21,2 no dia 8;	0,2 nos dias 16, 20, 21, 24 e 31.

≡ Agua de nevoeiro.
△ Agua de orvalho.

QUADRO COMPLEMENTAR

Quantidade de nuvens							DEZEMBRO 1918	
3 horas p. m.		6 horas p. m.		9 horas p. m.		Num. de dias		
0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração			
0,0	—	0,0	—	10,0	Nevoeiro.	1		
10,0	Nevoeiro.	10,0	Nevoeiro denso.	10,0	Nevoeiro.	2		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	3		
2,0	Ci., Ci.-Cu., Ci.-St.	1,0	St.-Cu.	0,0	—	4		
8,0	Ci., Cu., Ci.-Cu.	1,0	Cu., St.-Cu.	10,0	Toldado.	5		
9,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.	10,0	Nb.	6,0	Cu., Cu.-Nb.	6		
10,0	Cu., Nb., St.-Cu., Cu.-Nb.	10,0	Nb.	9,0	Nb., Cu.-Nb.	7		
4,0	Ci., Ci.-Cu.	0,0	—	0,0	—	8		
10,0	Ci., Cu., Ci.-Cu., St.-Cu., Cu.-Nb.	10,0	Nb., St.-Cu.	10,0	Nb., Cu.-Nb.	9		
10,0	Ci., Ci.-Cu., A.-St., St.-Cu., c.	0,0	—	0,0	—	10		
10,0	Cu., St.-Cu., Cu.-Nb.	9,0	Cu., Cu.-Nb.	10,0	Cu.	11		
10,0	Cu.	10,0	Cu., Cu.-Nb.	10,0	Nevoeiro.	12		
0,5	Cu., St.-Cu.	10,0	Cu.	10,0	Nevoeiro.	13		
0,5	Ci.-St.	0,0	—	10,0	Nevoeiro.	14		
0,0	—	3,0	St.-Cu.	10,0	Toldado.	15		
10,0	Cu., Nb., Cu.-Nb., c.	8,0	Cu., Cu.-Nb.	10,0	Nevoeiro.	16		
10,0	Ci., Cu., Ci.-Cu., A.-Cu., c.	4,0	Ci., St.-Cu., A.-Cu.	0,0	—	17		
10,0	Nb.	10,0	Nb.	10,0	St.-Cu., Cu.-Nb.	18		
10,0	St.-Cu., Cu.-Nb.	10,0	Nb.	10,0	St.-Cu., Cu.-Nb.	19		
10,0	Nb.	10,0	Nb.	10,0	Nb.	20		
10,0	Nb.	7,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.	10,0	Nevoeiro.	21		
10,0	Nb., Cu.-Nb.	9,0	Nb., Cu.-Nb.	6,0	Cu., St.-Cu.	22		
10,0	Cu., St.-Cu., Cu.-Nb.	10,0	Cu., Cu.-Nb.	10,0	Cu., Cu.-Nb., c.	23		
7,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.	0,0	—	0,0	—	24		
7,0	Cu., Cu.-Nb.	0,0	—	0,0	—	25		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	26		
9,0	Cu., St.-Cu., A.-Cu.	4,0	Cu., St.-Cu.	10,0	Toldado.	27		
10,0	Cu., Nb., St.-Cu., Cu.-Nb.	8,0	St.-Cu., Cu.-Nb.	10,0	Toldado.	28		
6,0	Cu.	10,0	Nb.	10,0	Toldado.	29		
8,0	Cu., Cu.-Nb.,	7,0	St.-Cu., Cu.-Nb.	5,0	Cu., Nb., Cu.-Nb.	30		
6,0	Cu., Cu.-Nb.	10,0	Cu., St.-Cu., A.-Cu.	0,0	—	31		
6,3		4,2		5,5	Total da	Chuva	Evap.	Num. de dias
7,1		7,4		9,0	1.ª década	48,0	17,0	limpos 2
7,5		5,9		5,5	2.ª " "	2,8	12,2	de nuv. 18
					3.ª " "	20,8	11,6	cob. 11
7,0		5,8		6,6	Mês	* 71,6	40,8	

Dias em que houve chuva ou chuvisco ☉ . . . 6, 7, 8, 9, 10, 12, 19, 20, 21,
22, 23, 24, 25, 30 e 31.
" nevoeiro ☼ 1, 2, 3, 7, 12, 13, 14, 16, 17,
18, 20, 21, 25, 26, 29 e 31.

Dias em que houve orvalho ☁ 5, 9, 11 e 29.
" geada ☶ 27.
" relampagos ⚡ 6.
" trovoadas ⚡ 7 e 8.

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

BRILHO DO SOL

Registrador Jordan

DEZEMBRO 1918	5 às 6 A. M.	6 às 7	7 às 8	8 às 9	9 às 10	10 às 11	11 às 12	12 à 1 P. M.	1 às 2	2 às 3	3 às 4	4 às 5	5 às 6	6 às 7	Total
	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m
1	—	—	—	0 7	0 30	1	1	1	1	1	1	—	—	—	6 37
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
3	—	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	—	—	8 15
4	—	—	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	—	—	8 30
5	—	—	—	—	1	1	1	0 45	1	1	0 45	—	—	—	6 30
6	—	—	—	—	0 6	0 15	0 15	—	—	—	—	—	—	—	0 36
7	—	—	—	1	1	0 10	—	—	—	—	—	—	—	—	2 10
8	—	—	—	0 30	0 30	0 30	0 45	0 20	0 45	0 15	0 50	—	—	—	4 25
9	—	—	—	0 32	1	0 45	0 20	—	—	—	—	—	—	—	2 37
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
11	—	—	—	—	—	—	—	0 55	0 45	1	0 10	—	—	—	2 50
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
13	—	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	—	8 0
14	—	—	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	—	8 15
15	—	—	—	—	—	—	—	0 10	0 38	1	1	—	—	—	2 48
16	—	—	—	0 10	1	1	1	0 45	0 21	—	—	—	—	—	4 16
17	—	—	—	1	1	1	1	1	1	1	0 15	—	—	—	7 15
18	—	—	—	—	0 30	0 45	—	—	—	—	—	—	—	—	1 15
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
24	—	—	—	—	0 27	0 30	0 45	0 54	1	1	1	—	—	—	5 36
25	—	—	—	—	0 10	0 56	1	—	—	—	—	—	—	—	2 6
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
27	—	—	—	0 45	1	1	1	1	1	1	1	0 15	—	—	8 0
28	—	—	—	—	—	—	—	0 28	—	—	—	—	—	—	0 28
29	—	—	—	0 50	0 45	0 45	—	—	—	—	—	—	—	—	2 20
30	—	—	—	—	—	—	—	0 3	0 55	1	0 30	—	—	—	2 28
31	—	—	0 15	1	1	1	1	0 48	0 56	0 57	0 30	—	—	—	7 26
Total	0 0	0 0	0 45	9 54	13 58	14 36	13 5	12 8	13 20	13 12	11 0	0 45	0 0	0 0	102 43

DEZEMBRO DE 1918

Estado geral do tempo e notas

Dias	1	Nuvens; = a. e p.; bom tempo.
»	2	Coberto; = a. e p.; bom tempo.
»	3 e 4	Geralmente limpo; = a., em 3; bom tempo.
»	5	Muitas nuvens; ☁ a.; ☉ 10 ^h -M. N.; frio.
»	6	Coberto; ☉ 0 ^h -4 ^h , 5 ^h -9 ^h , a., 1 ^h -2 ^h , 5 ^h -6 ^h p.; < NW., ás 8 ^h 20 ^m p.; ☽ a.
»	7	Muitas nuvens; = a.; ☉ 5 ^h -8 ^h , 9 ^h -11 ^h p.; ☿ das 11 ^h para a M. N.
»	8	Nuvens; ☉ 0 ^h -4 ^h , 5 ^h -8 ^h a., 1 ^h -3 ^h p.; ☿ de madrugada; variavel.
»	9	Muitas nuvens; muito ☁ a.; ☉ 8 ^h -M. N.; variável.
»	10	Nuvens; ☁ a.; variável.
»	11	Coberto; ☉ 10 ^h -11 ^h p.; variável.
»	12	Coberto; ☉ 3 ^h -7 ^h a.; = a., e p.; húmido
»	13	Nuvens; = a. e p.; bom tempo.
»	14	Poucas nuvens; = a. e p.; bom tempo.
»	15	Nuvens; variável.
»	16	Muitas nuvens; = a. e p.; variável.
»	17	Nuvens; = a.; bom tempo.
»	18	Coberto; = a.; ☉ 3 ^h -4 ^h , 5 ^h -6 ^h p.; variável.
»	19	Coberto; aspeto de chuva.
»	20	Coberto; ☉ 5 ^h -6 ^h a., 6 ^h -9 ^h , 10 ^h -11 ^h p.; = à noite.
»	21	Coberto; ☉ 1 ^h -2 ^h a.; = a. e p.
»	22	Coberto; ☉ 8 ^h -9 ^h a., 2 ^h -3 p.; húmido.
»	23	Coberto; variável.
»	24	Nuvens; ☉ 4 ^h -6 ^h , 8 ^h -10 ^h a.; variável.
»	25	Nuvens; = a.; bom tempo e vento frio.
»	26	Poucas nuvens; = a.; bom tempo.
»	27	Muitas nuvens; ☁; frio.
»	28	Coberto; = a.; variável.
»	29	Nuvens; ☁ a.; bom tempo.
»	30	Muitas nuvens; ☉ 8 ^h -10 ^h a., 8 ^h -11 ^h p.; chuvoso.
»	31	Nuvens; ☉ 1 ^h -2 ^h , 3 ^h -4 ^h a.; = a.; bom tempo e vento frio.

DIÁRIO DE 1918

Estado geral do tempo e maré

Horas	Estado geral do tempo e maré
1	Nuvens - a e p; bom tempo
2	Nuvens - a e p; bom tempo
3	Nuvens - a e p; bom tempo
4	Nuvens - a e p; bom tempo
5	Nuvens - a e p; bom tempo
6	Nuvens - a e p; bom tempo
7	Nuvens - a e p; bom tempo
8	Nuvens - a e p; bom tempo
9	Nuvens - a e p; bom tempo
10	Nuvens - a e p; bom tempo
11	Nuvens - a e p; bom tempo
12	Nuvens - a e p; bom tempo
13	Nuvens - a e p; bom tempo
14	Nuvens - a e p; bom tempo
15	Nuvens - a e p; bom tempo
16	Nuvens - a e p; bom tempo
17	Nuvens - a e p; bom tempo
18	Nuvens - a e p; bom tempo
19	Nuvens - a e p; bom tempo
20	Nuvens - a e p; bom tempo
21	Nuvens - a e p; bom tempo
22	Nuvens - a e p; bom tempo
23	Nuvens - a e p; bom tempo
24	Nuvens - a e p; bom tempo
25	Nuvens - a e p; bom tempo
26	Nuvens - a e p; bom tempo
27	Nuvens - a e p; bom tempo
28	Nuvens - a e p; bom tempo
29	Nuvens - a e p; bom tempo
30	Nuvens - a e p; bom tempo
31	Nuvens - a e p; bom tempo

PRENSÃO ATMOSFÉRICA EM MILÍMETROS

1918

1918

RESUMO

λ = longitude do Observatório referida ao meridiano de Greenwich.

φ = latitude geográfica.

H = altitude do zero da escala do barómetro acima do nível médio do Oceano.

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

h_1 = altura dos reservatórios dos termómetros acima do solo.

h^a = altura do molinete do anemógrafo acima do solo.

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

PRESSÃO ATMOSFÉRICA EM MILÍMETROS

$\lambda = 8^\circ 25' \text{ W. Gr.}$

$\varphi = 40^\circ 12' \text{ N.}$

$H = 141 \text{ m.}$

$G = -0,34 \text{ (de 730 a 750)}$

1918	Médias															
	1 ^h A. M.	2 ^h	3 ^h	4 ^h	5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	12 ^h	1 ^h P. M.	2 ^h	3 ^h	4 ^h
Janeiro.....	750,01	749,88	749,71	749,77	749,82	749,64	749,85	750,14	750,55	750,73	750,61	750,26	749,85	749,61	749,56	749,61
Fevereiro.....	57,16	57,06	56,87	56,79	56,93	56,99	57,30	57,62	57,95	57,96	57,90	57,60	56,99	56,57	56,45	56,41
Março.....	49,95	49,68	49,42	49,35	49,49	49,69	49,93	50,15	50,37	50,30	50,16	49,94	49,47	49,12	49,07	48,97
Abril.....	46,83	46,67	46,60	46,48	46,59	46,87	47,05	47,19	47,41	47,39	47,19	46,97	46,72	46,56	46,50	46,50
Maió.....	49,49	49,32	49,21	49,20	49,39	49,57	49,75	49,88	49,94	49,90	49,71	49,50	49,27	49,10	48,97	48,95
Junho.....	51,39	51,18	51,08	51,11	51,20	51,30	51,50	51,65	51,81	51,68	51,57	51,40	51,19	51,04	50,88	50,83
Julho.....	51,23	50,92	50,74	50,73	50,82	50,99	51,12	51,30	51,48	51,37	51,29	51,15	50,89	50,79	50,68	50,66
Agosto.....	50,49	50,28	50,17	50,12	50,23	50,41	50,62	50,85	51,14	50,97	50,80	50,65	50,37	50,15	50,02	50,05
Setembro.....	51,11	50,93	50,72	50,63	50,66	50,87	51,04	51,24	51,59	51,48	51,31	51,00	50,83	50,65	50,55	50,58
Outubro.....	51,82	51,56	51,36	51,35	51,43	51,54	51,88	52,24	52,47	52,39	52,22	51,93	51,51	51,31	51,18	51,28
Novembro.....	50,35	50,19	49,95	49,90	49,90	50,02	50,24	50,56	50,83	50,92	50,74	50,44	50,12	49,92	49,95	50,01
Dezembro.....	57,07	57,12	57,08	56,85	56,78	56,88	57,08	57,45	57,82	58,06	57,89	57,40	57,03	56,80	56,86	56,90
Ano.....	751,41	751,23	751,08	751,02	751,08	751,23	751,45	751,69	751,95	751,93	751,78	751,52	751,19	750,97	750,89	750,90

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAES

$h_1 = 1,15 \text{ m.}$

1918	Médias															
	1 ^h A. M.	2 ^h	3 ^h	4 ^h	5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	12 ^h	1 ^h P. M.	2 ^h	3 ^h	4 ^h
Janeiro.....	9,87	9,62	9,56	9,44	9,36	9,28	9,30	9,46	10,04	10,65	11,65	12,48	12,81	13,00	13,10	12,78
Fevereiro.....	8,56	8,20	7,84	7,53	7,27	6,98	6,79	7,20	8,65	10,06	11,37	12,70	13,59	14,22	14,38	14,28
Março.....	8,83	8,58	8,36	8,11	7,91	7,73	7,77	8,37	10,03	11,07	12,35	13,50	14,01	14,29	14,18	13,83
Abril.....	9,54	9,31	9,15	8,94	8,81	8,92	9,53	10,69	12,01	12,95	14,13	15,18	15,67	15,48	15,21	14,63
Maió.....	13,30	13,20	12,91	12,61	12,48	12,52	13,32	14,44	16,04	17,34	18,62	19,86	20,37	20,56	20,69	20,05
Junho.....	16,33	15,80	15,84	15,56	15,50	16,07	17,41	19,05	20,89	22,39	23,74	24,96	25,41	25,77	25,80	25,00
Julho.....	17,46	17,17	16,86	16,57	16,44	16,74	17,86	19,38	20,87	22,50	23,99	25,02	25,96	26,38	26,32	25,82
Agosto.....	17,36	17,42	17,17	16,97	16,76	17,12	17,90	19,17	20,95	22,91	25,08	26,55	27,68	28,02	28,04	27,27
Setembro.....	15,73	15,49	15,36	15,15	15,07	14,93	15,33	16,33	18,07	18,98	19,98	20,90	21,46	21,66	21,29	20,91
Outubro.....	10,85	10,65	10,41	10,36	10,27	10,12	10,09	10,81	12,81	13,93	15,42	16,65	17,11	17,45	17,14	16,83
Novembro.....	11,24	11,04	10,77	10,65	10,51	10,51	10,46	10,69	11,52	12,02	12,85	13,95	14,35	14,56	14,51	14,29
Dezembro.....	8,90	8,64	8,50	8,31	8,08	7,91	8,10	7,84	8,41	9,18	9,96	11,03	10,67	11,66	12,29	12,02
Ano.....	12,35	12,09	11,89	11,68	11,54	11,65	11,97	12,79	14,19	15,33	16,59	17,73	18,26	18,59	18,58	18,14

PERÍODOS DE CINCO DIAS — PRESSÃO MÉDIA

Janeiro.....	745,70	750,26	752,69	744,51	749,75	756,24	Julho.....	750,98	748,74	752,07	750,54	752,65	751,64	—
Fevereiro.....	55,61	55,52	59,37	51,72	61,08	56,68	Agosto.....	50,03	52,27	51,01	49,67	50,95	49,71	748,45
Março.....	47,26	49,96	46,29	53,10	50,54	49,75	Setembro.....	49,95	53,95	49,52	50,70	52,22	51,11	—
Abril.....	49,80	48,15	42,21	44,58	47,66	49,29	Outubro.....	55,28	54,45	52,95	48,11	48,36	50,66	—
Maió.....	48,28	48,74	48,13	50,14	52,25	49,33	Novembro.....	46,79	53,76	45,90	48,44	52,77	56,67	—
Junho.....	51,98	53,32	51,57	50,64	52,34	48,36	Dezembro.....	53,15	56,76	61,72	58,88	57,37	55,81	—

PRESSÃO ATMOSFÉRICA EM MILIMETROS

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

Médias													Máxima absoluta	Mínima absoluta	Variação máxima	Data da máxima	Data da mínima	1918
5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	12 ^h	Média	Máxima média	Mínima média	Variação média							
749,7	749,96	750,14	750,30	750,32	750,35	750,46	750,29	749,99	752,39	747,51	4,88	762,0	730,3	31,7	25	19	Janeiro	
56,59	56,97	57,01	57,09	57,18	57,18	57,20	57,11	57,11	58,67	55,57	3,10	64,6	48,5	16,1	22	18	Fevereiro	
49,18	49,46	49,66	49,92	49,96	50,10	50,11	49,98	49,72	51,38	48,07	3,31	60,2	41,5	18,7	19	31	Março	
46,61	46,71	47,03	47,37	47,41	47,46	47,41	47,27	46,95	48,83	45,14	3,69	57,1	37,2	19,9	6	10	Abril	
48,95	49,11	49,35	49,77	50,03	50,03	49,97	49,77	49,51	50,96	48,26	2,70	54,7	44,3	10,4	8	11	Maió	
50,77	50,92	51,18	51,46	51,66	51,66	51,61	51,44	51,31	52,51	50,13	2,38	55,9	43,3	12,6	21	25	Junho	
50,64	50,71	51,04	51,29	51,55	51,49	51,43	51,29	51,06	52,17	50,09	2,08	55,3	46,5	8,8	18 e 26	16	Julho	
50,12	50,25	50,52	50,83	50,90	50,93	50,90	50,70	50,51	51,53	49,53	2,00	53,9	47,0	6,9	5	31	Agosto	
50,65	50,76	51,13	51,44	51,56	51,53	51,50	51,34	51,08	52,35	49,92	2,42	55,4	44,8	10,6	8	18	Setembro	
51,44	51,65	51,80	52,01	52,01	52,06	51,94	51,86	51,76	52,96	50,57	2,40	60,1	45,4	14,7	6	23	Outubro	
50,25	50,53	50,66	50,74	50,82	50,86	50,82	50,69	50,39	52,12	48,69	3,42	59,0	37,8	21,2	28	16	Novembro	
57,00	57,25	57,31	57,35	57,29	57,35	57,51	57,28	57,23	58,77	55,66	3,11	64,2	44,2	20,0	11	6	Dezembro	
751,00	751,19	751,40	751,63	751,72	751,77	751,74	751,58	751,38	752,80	749,93	2,96	764,6	730,3	34,3	22 Fev.	19 Jan.	Ano	

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAIS

 $h_1 = 1,15 m.$

Médias													Máxima absoluta	Mínima absoluta	Variação máxima	Data da máxima	Data da mínima	1918
5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	12 ^h	Média	Máxima média	Mínima média	Variação média							
12,18	11,76	11,31	11,14	11,14	10,91	10,70	10,56	10,92	13,89	8,44	5,45	17,2	-1,6	18,8	17	1	Janeiro	
13,60	12,37	11,56	11,08	10,70	9,97	9,36	8,86	10,30	15,22	6,49	8,73	18,5	3,0	15,5	25	28	Fevereiro	
13,34	12,25	11,23	10,69	10,49	9,75	9,13	9,06	10,63	15,62	7,19	8,43	23,0	0,7	22,3	21	2	Março	
13,86	13,09	12,00	11,42	11,30	10,57	10,23	9,94	11,77	17,13	8,31	8,82	25,0	4,5	20,5	25	11	Abril	
19,42	18,52	16,90	15,91	15,45	14,40	14,05	13,72	16,11	22,84	12,16	10,68	31,2	7,8	23,4	30	12	Maió	
21,16	22,93	20,80	19,85	19,44	17,96	17,36	16,63	20,22	28,04	14,74	13,30	38,1	9,2	28,9	22	17	Junho	
24,63	23,47	21,67	20,41	19,86	18,82	18,44	17,97	20,86	28,38	15,66	12,72	37,7	12,0	25,7	7	11	Julho	
26,03	24,38	22,05	20,87	20,25	18,92	18,37	17,85	21,47	30,13	16,10	14,03	38,5	13,4	25,1	21	7 e 26	Agosto	
20,11	18,96	18,02	17,49	17,17	16,60	16,16	15,82	17,79	23,31	14,42	8,89	27,8	9,0	18,8	15	24	Setembro	
15,90	14,51	13,69	13,15	12,85	12,18	11,76	11,34	13,19	18,52	9,25	9,27	24,1	4,3	19,8	10	20	Outubro	
13,79	13,02	12,81	12,52	12,04	11,88	11,70	11,43	12,21	15,40	9,33	6,07	19,8	5,7	14,1	12	19	Novembro	
11,47	10,75	10,35	10,05	9,81	9,51	9,35	9,10	9,70	12,65	7,02	5,63	15,6	1,5	14,1	13	27	Dezembro	
17,38	16,33	15,21	14,55	14,21	13,46	13,08	12,69	14,60	20,09	10,76	9,33	38,5	-1,6	40,1	21 Ag.	1 Jan.	Ano	

PERÍODOS DE CINCO DIAS — TEMPERATURA MÉDIA

Janeiro	8,85	8,63	11,82	13,17	11,58	10,89	Julho	22,06	24,05	18,66	20,63	20,00	19,65	—
Fevereiro	14,10	9,95	9,95	8,11	9,97	9,69	Agosto	19,18	20,06	23,90	23,50	23,07	19,12	19,85
Março	7,01	9,81	9,47	13,17	13,11	12,03	Setembro	19,06	18,77	18,84	17,44	15,55	15,59	—
Abril	11,57	9,86	10,34	13,33	13,01	14,53	Outubro	11,74	13,78	12,46	10,55	12,65	14,73	—
Maió	14,26	11,92	14,01	16,21	17,96	24,19	Novembro	11,99	12,50	14,33	10,22	12,10	10,82	—
Junho	20,08	19,42	22,18	15,42	24,20	20,62	Dezembro	9,11	9,24	10,85	11,18	9,32	8,58	—

TENSÃO DO VAPOR ATMOSFÉRICO EM MILÍMETROS

1918	Médias													
	1 ^h A. M.	2 ^h	3 ^h	4 ^h	5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	12 ^h	1 ^h P. M.	2 ^h
Janeiro.....	7,92	7,89	7,89	7,85	7,85	7,77	7,76	7,80	7,86	8,09	8,17	8,18	8,23	8,19
Fevereiro.....	7,24	7,12	6,97	6,82	6,72	6,64	6,58	6,65	6,81	7,07	7,27	7,35	7,41	7,29
Março.....	7,90	7,69	7,59	7,50	7,34	7,25 ⁹	7,32	7,36	7,47	7,63	7,60	7,63	7,36	7,40
Abril.....	8,42	8,36	8,26	8,03	7,84	7,71	7,76	7,74	7,90	7,96	7,81	7,65	7,45	7,62
Maió.....	9,84	9,62	9,54	9,45	9,43	9,58	9,85	9,95	9,86	9,95	9,66	9,88	9,88	9,84
Junho.....	10,80	10,62	10,47	10,33	10,18	10,20	10,29	10,42	10,50	10,36	9,98	9,94	10,07	9,59
Julho.....	12,12	12,03	12,03	11,85	11,72	11,67	11,68	11,47	11,77	11,30	10,95	11,17	11,13	10,99
Agosto.....	13,48	13,36	13,17	13,04	12,84	12,90	12,87	13,00	13,32	13,37	13,16	13,40	13,00	12,68
Setembro.....	12,68	12,51	12,30	12,33	12,25	12,16	12,27	12,51	12,66	12,43	12,47	12,68	12,55	12,45
Outubro.....	8,55	8,48	8,33	8,22	8,06	7,93	8,03	8,23	8,33	8,63	8,45	8,35	8,40	8,40
Novembro.....	8,74	8,73	8,67	8,65	8,64	8,50	8,48	8,55	8,75	9,02	9,20	9,29	9,29	9,25
Dezembro.....	8,15	8,08	8,00	7,94	7,82	7,66	7,60	7,64	8,04	8,14	8,35	8,66	8,53	8,91
Ano.....	9,65	9,54	9,43	9,23	9,23	9,16	9,21	9,28	9,44	9,50	9,42	9,51	9,44	9,38

HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

1918	Médias													
	1 ^h A. M.	2 ^h	3 ^h	4 ^h	5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	12 ^h	1 ^h P. M.	2 ^h
Janeiro.....	84,41	85,60	85,75	85,86	86,32	85,78	85,64	84,85	82,50	81,99	78,04	74,47	73,34	72,13
Fevereiro.....	87,42	87,88	88,11	87,75	87,17	88,60	88,84	87,51	81,44	77,28	72,99	67,73	64,85	60,98
Março.....	92,23	91,55	91,88	92,33	91,44	91,37	91,91	89,17	81,09	77,98	71,12	66,89	62,77	61,88
Abril.....	93,85	94,64	94,61	93,31	91,94	89,93	87,00	80,67	75,31	71,49	65,44	59,88	56,92	59,61
Maió.....	88,34	87,39	87,94	88,58	89,02	90,00	87,96	82,76	74,03	68,99	61,80	58,29	56,86	56,55
Junho.....	78,99	78,90	79,44	79,54	78,71	76,82	71,11	64,92	58,35	53,22	47,22	43,99	43,33	40,68
Julho.....	83,20	84,37	85,54	86,11	85,73	83,82	78,48	69,86	65,85	57,49	50,88	49,12	46,19	44,79
Agosto.....	90,45	90,61	91,08	91,17	91,01	89,71	85,75	80,14	73,02	65,74	57,07	53,06	48,43	46,94
Setembro.....	94,64	94,77	93,82	95,21	95,15	95,17	93,86	90,09	81,85	75,80	71,88	69,13	66,93	65,51
Outubro.....	88,42	88,71	88,55	87,77	86,45	85,75	87,18	85,26	75,95	73,34	65,39	59,72	58,79	57,48
Novembro.....	86,99	87,60	88,90	89,38	89,93	88,45	88,69	88,09	85,47	85,60	82,94	77,89	76,05	74,67
Dezembro.....	94,08	94,82	94,67	95,12	95,04	94,40	94,22	94,64	95,85	92,38	90,34	87,35	85,93	84,91
Ano.....	88,58	88,90	89,19	89,34	88,99	88,29	86,72	83,16	77,56	73,44	67,93	63,96	61,70	60,51

TENSÃO DO VAPOR ATMOSFÉRICO EM MILIMETROS

Médias														1918
3 ^h	4 ^h	5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	12 ^h	Média	Máxima média	Minima média	Varição média	
8,14	8,01	8,04	8,02	8,01	7,96	8,00	7,93	8,00	8,02	8,00	8,98	6,86	2,12	Janeiro
7,40	7,57	7,66	7,73	7,85	7,86	7,78	7,67	7,56	7,37	7,27	8,55	6,15	2,40	Fevereiro
7,46	7,45	7,47	7,84	8,06	8,07	8,12	8,15	8,11	8,04	7,66	9,02	6,36	2,66	Março
7,80	7,96	7,89	8,15	8,34	8,51	8,55	8,40	8,62	8,50	8,06	9,41	6,66	2,74	Abril
9,93	9,82	9,82	9,62	9,67	9,80	9,87	10,11	10,00	9,81	9,78	11,22	8,36	2,85	Mai
9,80	9,79	9,72	10,07	10,37	10,83	10,94	11,48	11,44	11,37	10,26	12,61	8,40	4,21	Junho
10,97	10,97	11,28	11,27	11,65	11,90	12,14	12,41	12,23	12,28	11,62	13,79	9,53	4,25	Julho
12,17	12,69	12,67	12,81	13,25	13,55	15,53	13,80	13,68	13,62	13,15	15,21	11,13	4,07	Agosto
12,72	12,51	12,20	12,19	12,30	12,45	12,60	12,56	12,48	12,42	12,14	14,14	10,69	3,46	Setembro
8,26	8,34	8,39	8,74	8,89	8,98	8,92	8,90	8,77	8,71	8,47	9,94	7,18	2,76	Outubro
9,41	9,19	9,12	9,32	9,16	9,13	9,05	8,91	8,79	8,72	8,92	10,17	7,70	2,74	Novembro
8,85	8,84	8,63	8,85	8,73	8,66	8,70	8,49	8,36	8,24	8,34	9,48	7,16	2,32	Dezembro
9,43	9,43	9,41	9,55	9,69	9,81	9,85	9,90	9,84	9,76	9,50	11,04	8,01	3,05	Ano

HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

Médias														1918
3 ^h	4 ^h	5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	12 ^h	Média	Máxima média	Minima média	Varição média	
71,33	71,38	74,31	76,42	78,08	78,75	79,31	79,57	81,45	81,96	79,70	92,72	63,51	29,20	Janeiro
61,37	63,14	66,89	73,22	78,65	81,17	82,60	84,98	86,74	87,28	78,94	94,86	57,39	37,48	Fevereiro
63,31	64,57	66,34	73,61	80,52	83,44	85,12	89,42	90,79	92,12	80,94	98,14	56,71	41,43	Março
62,22	65,71	68,14	73,48	80,25	84,50	85,34	91,44	92,00	92,51	79,60	99,02	53,77	45,25	Abril
55,91	58,63	60,80	62,51	69,77	75,14	77,43	84,69	86,07	86,21	74,82	93,05	50,73	42,32	Mai
41,31	43,14	44,79	49,50	56,18	63,47	65,88	75,65	78,20	81,36	62,28	90,45	36,24	54,21	Junho
44,72	45,85	50,05	53,39	61,23	67,59	70,88	77,72	79,10	81,73	66,87	92,22	40,68	51,54	Julho
45,54	48,57	51,82	57,72	68,50	74,54	76,96	84,99	87,08	89,77	72,48	96,94	43,60	53,34	Agosto
68,32	68,63	70,18	74,87	79,39	83,19	86,10	88,83	90,64	92,00	82,76	98,45	59,12	39,33	Setembro
56,55	59,67	63,98	72,02	76,75	80,00	84,04	84,42	85,42	87,07	76,70	95,78	52,91	42,87	Outubro
76,37	75,76	74,53	83,17	79,79	84,03	85,98	85,36	85,16	86,24	83,75	95,35	71,12	24,24	Novembro
82,89	83,96	84,75	91,22	92,21	93,06	94,99	94,26	93,88	93,91	91,62	98,91	78,55	20,36	Dezembro
60,82	62,42	64,71	70,09	75,11	79,10	80,97	85,11	86,38	87,68	77,54	95,49	55,36	40,13	Ano

VELOCIDADE DO VENTO EM QUILOMETROS

ha = 13 m.

1918	Médias													
	1 ^h A. M.	2 ^h	3 ^h	4 ^h	5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	12 ^h	1 ^h P. M.	2 ^h
Janeiro	22,0	23,0	21,4	22,5	20,5	19,1	20,2	19,8	18,7	19,1	21,5	22,1	22,8	21,3
Fevereiro	8,7	10,2	9,6	8,3	8,6	8,4	8,7	8,7	8,5	9,5	9,7	11,0	12,3	12,7
Março	7,0	6,2	7,0	7,6	7,0	7,3	6,1	7,0	7,5	9,1	11,1	11,6	12,7	14,3
Abril	6,6	6,6	6,6	7,3	7,6	7,8	9,6	11,3	11,7	13,3	14,2	14,2	18,1	19,7
Maió	7,3	8,9	9,4	10,1	9,4	8,9	9,2	9,0	7,6	8,3	10,8	12,8	16,5	17,9
Junho	5,2	6,3	7,3	8,1	8,3	9,5	9,1	10,0	11,5	12,2	13,5	15,2	18,5	19,6
Julho	4,7	5,1	6,5	6,8	6,4	5,1	5,4	7,2	8,4	10,4	11,6	13,6	17,6	18,8
Agosto	3,0	2,5	2,6	3,6	3,9	3,4	3,2	5,3	6,7	7,6	9,4	12,6	15,8	19,5
Setembro	4,9	4,0	5,2	4,7	4,5	5,4	6,2	6,5	7,6	9,5	11,8	13,0	14,1	16,3
Outubro	8,6	8,1	7,7	8,0	8,6	7,9	9,1	8,6	9,4	9,8	12,6	13,2	15,0	15,8
Novembro	8,1	7,1	9,2	10,1	9,8	8,8	9,5	10,9	10,1	9,5	10,3	11,6	11,8	12,3
Dezembro	7,6	6,8	6,7	6,3	6,4	7,5	7,9	7,6	8,0	6,2	7,4	7,4	8,7	9,8
Ano	7,8	7,9	8,3	8,6	8,4	8,3	8,7	9,3	9,6	10,4	12,0	13,2	15,3	16,5

FREQUENCIA DO VENTO DEDUZIDA DO ANEMÓGRAFO

1918	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	Variáveis	Calmas	Chuva em mil.
Janeiro ...	0	1	0	22	8	51	96	102	30	16	5	19	9	6	2	4	1	0	165,8
Fevereiro ..	5	6	9	26	9	13	24	62	15	6	1	4	5	22	68	38	5	18	38,2
Março	5	8	2	13	5	24	18	28	19	22	8	10	9	51	76	46	14	14	114,4
Abril	2	6	0	12	10	8	16	22	18	5	2	8	8	57	112	47	19	9	106,9
Maió	2	1	4	18	16	9	3	16	7	7	3	4	10	84	118	46	13	11	46,3
Junho	0	6	3	19	8	9	7	3	3	7	1	6	6	72	128	52	19	11	17,7
Julho	3	9	0	9	3	7	3	6	8	1	1	4	10	105	111	49	12	31	12,1
Agosto ...	2	2	1	0	1	7	2	7	13	1	8	2	11	118	125	47	10	15	9,7
Setembro ..	12	4	1	7	0	7	1	41	7	19	3	10	11	59	95	55	7	21	105,5
Outubro ..	5	5	7	20	6	23	16	7	8	4	0	2	15	25	135	84	10	0	20,9
Novembro ..	12	4	3	33	23	67	52	15	11	23	2	4	12	19	44	29	4	3	164,0
Dezembro ..	16	3	7	3	1	27	52	51	22	5	2	2	3	42	59	72	3	2	71,6
Ano	64	55	37	182	90	252	290	360	161	116	36	75	109	660	1073	569	117	135	873,1

VELOCIDADE DO VENTO EM QUILOMETROS

h = 13 m.

Médias											Máxima absoluta	Data	1918
3 ^h	4 ^h	5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	12 ^h	Média			
21,6	23,6	22,8	22,7	22,1	24,0	24,2	25,8	25,1	24,6	22,1	82	19	Janeiro
13,1	14,1	14,6	14,2	12,8	10,1	8,3	7,7	8,5	8,1	10,3	53	1	Fevereiro
16,3	16,9	16,8	15,3	11,0	8,6	7,1	6,1	7,5	7,1	9,8	40	1	Março
21,6	23,0	23,0	19,9	16,4	11,5	8,9	7,1	7,3	7,4	12,5	41	20	Abril
19,1	19,7	19,1	18,1	15,4	11,2	8,5	7,3	6,5	7,3	11,6	59	27	Maio
22,3	23,7	25,1	22,1	18,4	12,1	8,5	5,9	4,8	4,3	12,6	53	7	Junho
21,2	23,1	24,0	21,5	19,2	14,4	10,4	7,1	6,0	5,7	11,7	57	6	Julho
21,7	21,6	20,1	17,4	13,5	9,9	6,3	5,6	4,4	3,9	9,3	31	3,7 e 8	Agosto
19,0	19,2	18,4	15,0	11,9	9,2	7,4	6,8	6,6	5,9	9,7	46	18	Setembro
17,3	18,4	18,1	14,3	11,1	8,6	8,8	7,7	8,2	7,8	10,9	65	2	Outubro
11,4	11,4	9,8	9,5	9,1	9,8	8,8	8,7	9,3	8,0	9,8	56	21	Novembro
10,0	9,9	8,4	8,4	7,5	6,5	6,1	6,8	7,4	7,5	7,5	43	6	Dezembro
17,9	18,7	18,3	16,5	14,0	11,3	9,4	8,5	8,5	8,1	11,5	82	19 Jan.	Ano

TEMPERATURAS LIMITES EM GRAUS CENTESIMAES

1918	Na relva						Ao sol		No espelho	
	Máxima média	Mínima média	Máxima absoluta	Data	Mínima absoluta	Data	Máxima absoluta	Data	Mínima absoluta	Data
Janeiro	17,36	4,82	22,7	16	-5,4	1	42,0	16, 28 e 31	-4,7	1
Fevereiro	22,12	2,41	28,0	10	-1,9	18	42,6	25	-0,2	28
Março	30,44	3,53	42,0	25	-5,1	2	42,0	25	-3,5	2
Abril	36,89	4,52	49,3	30	-0,5	11	49,3	30	1,0	11
Maio	42,49	9,02	49,0	1	4,5	4 e 8	61,3	31	5,8	8
Junho	42,98	10,70	51,2	22	4,1	18	61,5	11	6,6	18
Julho	41,53	12,85	51,0	4	6,6	11	62,6	5	8,1	11
Agosto	40,98	13,98	44,5	17	10,0	2	65,0	19	10,6	26
Setembro	36,02	11,76	44,2	9	6,3	25	60,8	9	6,2	24
Outubro	30,69	5,25	41,9	1	-1,0	20	54,1	3 e 6	1,6	20
Novembro	24,21	5,97	33,1	16	0,3	19	50,5	11	3,1	19
Dezembro	20,17	3,01	27,0	28	-3,0	27	49,4	5	-2,8	27
Ano	32,15	7,32	51,2	22 Junho	-5,4	1 Janeiro	65,0	19 Agosto	-4,7	1 Janeiro

CHUVA, EVAPORAÇÃO E QUANTIDADE DE NUVENS

h_r = 1,30 m.

1918	Quantidade de chuva em milímetros				Evaporação em milímetros	Quantidade de nuvens — 0 a 10						
	Udógrafo (a)		Udómetro (b)			Médias						
	Total	Máxima em 1 hora	Total	Máxima em 24 horas		Total	9 horas a. m.	Meio dia	3 horas p. m.	6 horas p. m.	9 horas p. m.	Média
Janeiro.....	165,8	9,5	165,8	26,8	89,1	7,2	7,6	8,2	7,4	6,7	7,4	
Fevereiro.....	39,3	8,4	38,3	13,4	101,2	4,2	3,8	5,0	3,2	3,2	3,9	
Março.....	114,4	8,7	98,5	13,8	118,7	5,3	6,2	6,7	5,9	6,0	6,0	
Abril.....	107,0	7,0	123,8	34,8	134,4	5,9	6,3	7,2	6,8	4,3	6,1	
Maió.....	46,4	4,5	46,4	9,5	193,4	6,1	5,1	5,4	5,5	3,1	5,0	
Junho.....	17,7	4,0	17,0	4,6	284,3	2,8	3,2	3,9	3,2	2,8	3,2	
Julho.....	12,1	5,5	12,6	6,0	281,1	4,4	3,4	3,1	2,8	2,6	3,3	
Agosto.....	9,7	1,6	9,9	4,0	268,6	3,4	2,5	2,9	2,9	1,9	2,7	
Setembro.....	105,5	14,1	105,8	45,0	137,8	7,4	6,8	6,4	5,0	4,9	6,1	
Outubro.....	20,9	5,0	20,6	8,8	131,0	4,3	4,8	5,1	4,2	3,0	4,3	
Novembro.....	164,0	22,1	164,7	55,6	77,8	6,5	6,6	6,6	5,4	5,4	6,1	
Dezembro.....	71,6	8,4	71,6	21,2	40,8	7,0	7,0	7,0	5,8	6,6	6,7	
Ano.....	874,4	22,1	875,0	55,6	1838,2	5,4	5,3	5,6	4,8	4,2	5,1	

PRESSÃO ATMOSFÉRICA CORRESPONDENTE A CADA RUMO

1917	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.
Janeiro.....	—	—	—	757,45	—	759,70	757,10	745,30	—	—	—	752,35	—	—	—	749,98
Fevereiro.....	—	—	—	61,63	—	—	—	56,04	—	—	—	—	—	—	—	47,01
Março.....	—	—	—	—	—	—	—	47,37	—	—	—	—	—	752,90	748,96	—
Abril.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	47,25	52,25	—
Maió.....	—	—	—	48,85	—	—	—	—	—	—	—	—	—	52,82	50,98	—
Junho.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	50,12	46,47	51,26
Julho.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	50,00	50,64	52,69
Agosto.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	49,58	50,36	50,82
Setembro.....	—	—	—	—	—	—	—	48,35	—	—	—	—	—	53,35	49,41	53,52
Outubro.....	—	—	—	50,70	—	—	—	—	—	—	—	—	—	47,21	52,36	45,48
Novembro.....	—	—	—	54,37	—	48,36	47,09	—	—	745,95	—	—	—	—	52,58	60,49
Dezembro.....	—	—	—	—	—	—	59,02	53,29	760,15	—	—	—	—	58,47	54,94	—
Ano.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

(a) Chuva caída desde 0^h a. m. até às 12^h p. m.(b) Chuva medida às 9^h a. m.

