

HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

NOVEMBRO — 1900	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	Media diurna	Maxima diurna	Minima diurna	Varia- ção diurna	
1	98,9	98,6	100,0	99,0	95,3	84,4	71,6	59,6	68,6	82,3	95,2	97,6	86,62	100,0	56,2	43,8	
2	95,2	97,6	97,6	93,4	96,1	87,3	83,0	80,4	91,9	91,9	88,7	89,7	90,67	97,6	76,7	20,9	
3	89,6	89,6	95,2	92,9	84,2	82,4	70,4	66,6	76,9	87,3	91,6	91,0	85,05	97,3	66,6	30,7	
4	98,0	97,7	71,5	69,3	68,7	55,2	52,6	49,9	58,5	71,0	74,7	76,0	69,97	98,0	49,0	49,0	
5	75,7	80,9	71,7	72,8	74,4	75,3	81,5	95,7	90,3	94,4	95,2	92,9	83,61	95,6	69,3	26,3	
6	84,9	86,4	85,0	83,1	89,6	63,8	53,8	60,5	63,6	81,8	92,6	87,4	77,65	92,6	50,7	41,9	
7	84,7	85,4	88,7	87,7	91,3	75,6	72,6	80,8	95,2	100,0	92,6	84,9	85,75	100,0	71,7	28,3	
8	87,1	96,3	92,6	84,6	87,3	65,9	54,5	55,0	69,0	76,2	87,1	84,5	78,07	96,3	49,1	47,2	
9	81,9	90,1	89,5	84,4	78,9	65,8	69,5	77,8	95,3	97,6	97,6	97,6	85,12	97,6	59,6	38,0	
10	96,5	97,7	90,8	91,3	84,1	60,5	50,1	53,9	69,4	84,1	89,7	97,1	79,98	97,7	50,1	47,6	
11	98,6	97,6	97,1	98,6	88,5	64,7	58,3	60,0	69,9	80,8	80,9	76,8	80,51	99,0	57,5	41,5	
12	87,3	82,0	86,1	85,9	87,2	85,6	84,3	76,1	95,3	100,0	99,7	100,0	89,49	100,0	75,2	24,8	
13	99,2	100,0	100,0	100,0	98,9	96,7	89,3	97,7	100,0	99,0	99,0	99,1	98,12	100,0	88,1	11,9	
14	96,4	97,6	96,5	94,9	87,6	62,6	66,2	61,8	78,4	82,8	87,7	89,9	82,99	97,6	60,7	36,9	
15	94,7	97,0	95,4	94,6	89,8	84,1	83,5	82,9	92,9	93,9	97,6	94,1	91,57	97,6	80,4	17,2	
16	96,2	98,6	99,8	96,3	100,0	97,8	84,4	75,6	74,4	86,4	86,4	91,5	90,64	100,0	72,5	27,5	
17	89,1	92,6	91,0	98,4	98,8	74,7	66,7	64,9	82,9	92,1	88,0	80,8	84,23	98,8	63,1	35,7	
18	88,9	91,5	84,5	89,7	88,7	82,2	61,4	60,6	72,2	73,8	78,3	73,3	77,55	91,5	60,4	31,1	
19	57,4	63,5	66,7	68,2	58,1	57,3	50,0	49,6	52,2	80,7	84,9	92,5	65,92	92,5	48,7	43,8	
20	88,3	95,1	96,3	96,8	90,3	73,7	60,3	65,2	73,0	87,7	93,1	90,1	83,30	96,8	60,3	36,5	
21	84,3	89,9	98,5	97,3	88,9	81,0	69,5	66,8	68,4	76,3	81,3	92,3	82,47	98,5	66,8	31,7	
22	93,3	89,9	95,1	88,2	82,9	71,3	60,7	66,2	74,9	79,8	97,2	100,0	83,95	100,0	60,2	39,8	
23	100,0	96,2	96,2	98,7	94,5	85,0	85,2	89,6	100,0	99,9	97,4	99,8	94,80	100,0	80,7	19,3	
24	100,0	100,0	98,9	99,0	97,6	89,6	87,4	77,0	82,8	95,6	94,0	94,1	92,57	100,0	75,8	24,2	
25	91,7	96,4	98,8	97,7	96,4	93,0	67,3	70,8	75,0	77,6	83,0	85,2	85,55	98,8	67,3	31,5	
26	84,8	83,9	90,0	83,3	80,6	92,6	84,3	88,6	93,9	96,5	95,3	97,6	88,70	100,0	78,7	21,3	
27	100,0	100,0	100,0	99,8	99,0	97,7	89,7	93,5	94,3	94,6	96,6	56,8	94,77	100,0	86,3	13,7	
28	97,4	86,7	88,6	91,3	91,4	90,5	91,3	97,0	96,8	98,5	91,8	93,7	92,10	98,5	75,2	23,3	
29	93,7	98,3	93,3	99,5	94,2	82,5	75,8	71,1	81,6	85,9	92,7	98,2	89,52	99,5	71,1	28,4	
30	95,8	97,0	100,0	99,9	98,5	87,6	88,6	89,1	82,2	98,7	96,6	84,7	92,68	100,0	79,8	20,2	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Medias das decadas	1.ª	89,25	92,03	88,26	85,85	81,99	71,32	65,96	68,02	77,87	86,66	90,50	89,87	82,25	97,27	59,90	37,37
	2.ª	89,64	91,55	91,04	92,04	88,79	77,94	70,44	69,44	79,12	87,72	89,56	88,81	84,44	97,38	66,69	30,69
	3.ª	94,10	93,83	95,94	95,47	92,40	87,08	79,98	80,97	85,29	90,34	92,89	90,24	89,71	99,53	74,19	25,34
Medias do mez	90,99	92,47	91,74	91,12	88,73	78,78	72,13	72,81	80,76	88,24	90,98	89,64	85,47	98,06	66,93	31,13	
Extremas do mez	Maxima.....	100,0 nos dias 1, 7, 12, 13, 16, 22, 23, 24, 26, 27 e 30 a diversas horas.															
	Minima.....	48,7 no dia 19 às 2 ^h p. m.															
	Variação.....	51,3.															

QUADRO DO VENTO E CHUVA

NOVEMBRO 1900	Direcção do vento													Predomi- nante	Chuva em millimetros
	0 ^h ás 2 A. M.	2 ás 4	4 ás 6	6 ás 8	8 ás 10	10 ás 12	12 ^h ás 2 P. M.	2 ás 4	4 ás 6	6 ás 8	8 ás 10	10 ás 12			
1	SE.	SSE.	SE.	SSE.	SE.	SSE.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0	
2	C.	C.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0	
3	N.	NNE.	N.	ENE.	V.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	V.	WNW.	WNW.	0,0	
4	NW.	NW.	E.	E.	SE.	SSE.	S.	SSE.	W.	W.	V.	SSE.	V.	0,0	
5	V.	W.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	WSW.	S ^W .	WSW.	V.	S.	SSE.	3,9	
6	SW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	SW.	WNW.	WNW.	NW.	6,3	
7	WNW.	WNW.	SSE.	SSE.	SSE.	WSW.	WSW.	W.	V.	NW.	NW.	NW.	SSE-NW.	19,3	
8	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	V.	V.	NNW.	NNW.	V.	SE.	SE.	NW.	0,0	
9	SE.	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	C.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	0,2	
10	SSE.	SSE.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	C.	NW.	V.	NW.	7,8	
11	NNE.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	C.	N.	NW.	2,4	
12	N.	N.	N.	N.	N.	SE.	WNW.	WNW.	W.	SSW.	W.	WNW.	N.	7,6	
13	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	WNW.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	7,1	
14	V.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	1,6	
15	NNW.	NNW.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SSW.	SE.	0,6	
16	SSW.	SSE.	SSE.	SSE.	V.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	4,5	
17	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	N.	NNW.	NW.	0,2	
18	N.	N.	N.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NNW.	NNW.	V.	NNW.	0,0	
19	ENE.	V.	NE.	N.	V.	NNE.	NNE.	NNE.	NNE.	NNW.	V.	SE.	NNE.	0,0	
20	SE.	SSW.	S.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0	
21	NW.	NW.	NW.	NW.	S.	V.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0	
22	NW.	NW.	SSW.	S.	S	SSE.	SSW.	SW.	S.	SSE.	SSE.	SE.	V.	4,5	
23	SE.	ESE.	ESE.	ESE.	SSE.	SSE.	S.	S.	SSE.	SSW.	SW.	WNW.	V.	10,1	
24	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	W.	WSW.	W.	W.	SSW.	S.	SSE.	WNW.	1,0	
25	SSW.	SSW.	WNW.	WNW.	NNW.	NNW.	N.	NNW.	NNW.	N.	N.	N.	NNW.	3,6	
26	N.	N.	V.	SE.	SE.	SSE.	S.	S.	SSE.	SSE.	SSE.	V.	SSE.	5,9	
27	NW.	NW.	NW.	NW.	V.	SSE.	SSE.	SSW.	SW.	SSW.	WNW.	V.	NW.	12,2	
28	S.	WNW.	W.	V.	S.	V.	ESE.	V.	WNW.	SSW.	S.	SE.	V.	14,6	
29	SE.	SE.	WSW.	SSE.	SSE.	V.	WSW.	WSW.	S.	SE.	SE.	SE.	SE.	3,5	
30	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	4,0	

Frequencia do vento

	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.	C.	Chuva em milli- metro.
Primeira decada ...	2	1	0	1	2	0	8	24	3	1	2	4	4	12	38	4	10	4	37,5
Segunda " ...	11	5	1	1	0	0	9	4	2	5	0	0	3	15	35	22	6	1	21,0
Terceira " ...	6	0	0	0	0	4	21	16	13	9	3	4	4	11	16	4	9	0	39,4
Mez.....	19	6	1	2	2	4	38	44	18	15	5	8	11	38	89	30	25	5	120,9

Elementos medios 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 atmosph.	756,17	749,09	—	—	—	—	746,34	752,32	—	—	—	—	—	752,74	752,06	751,40	—	—
Temperatura	11,72	9,62	—	—	—	—	8,72	12,55	—	—	—	—	—	13,79	11,51	11,01	—	—
T. do vap. atmosph.	9,33	5,83	—	—	—	—	7,74	9,41	—	—	—	—	—	10,81	8,57	8,01	—	—
Humidade relativa.	89,49	65,92	—	—	—	—	91,26	85,81	—	—	—	—	—	91,91	84,33	81,55	—	—
Quantidade de nuv.	10,0	1,2	—	—	—	—	9,3	10,0	—	—	—	—	—	8,0	5,7	5,5	—	—
Velocid. do vento..	6,6	14,5	—	—	—	—	8,6	9,1	—	—	—	—	—	9,6	10,5	7,2	—	—
Chuva total.....	0,6	1,8	0,3	—	—	4,4	13,5	15,3	4,2	22,6	8,6	2,8	9,4	22,5	6,4	3,2	5,3	—

QUADRO DO VENTO

NOVEMBRO 1900	Velocidade em kilometros																								Media diurna	Maxima 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	8	7	6	8	6	8	6	9	7	7	6	5	4	4	8	7	17	14	10	3	5	3	4	4	6,7	17
2	0	0	0	0	1	1	0	1	2	2	4	4	5	11	17	19	15	13	12	7	10	4	5	6	5,8	19
3	3	1	4	7	10	2	3	1	1	8	7	8	10	10	14	21	16	9	6	4	0	0	3	1	6,2	21
4	4	2	5	9	8	9	4	5	5	5	9	6	7	5	5	6	5	3	2	6	8	5	9	6	5,7	9
5	3	6	3	3	11	14	14	14	15	19	24	19	20	19	13	7	10	4	14	10	8	5	13	7	11,5	24
6	20	18	4	9	9	12	8	7	7	16	28	22	34	33	25	21	14	6	2	1	5	9	7	5	13,4	34
7	7	8	5	4	6	7	8	5	7	9	6	13	16	21	24	11	5	7	5	14	14	12	11	9	9,7	24
8	11	2	1	1	5	5	4	3	1	2	3	4	6	12	8	8	14	15	16	5	0	4	6	3	5,8	16
9	5	7	8	7	7	6	6	6	10	7	4	1	0	0	2	2	1	8	7	1	2	0	2	3	4,2	10
10	4	3	4	10	15	8	7	8	12	20	33	31	36	33	34	31	20	8	0	0	5	1	3	2	13,7	36
11	1	2	2	3	4	7	6	2	10	24	27	31	33	30	29	28	25	9	9	0	0	0	2	2	11,9	33
12	0	5	6	2	4	5	5	2	3	8	5	4	9	9	10	12	6	2	5	6	5	11	16	19	6,6	19
13	19	17	19	17	12	12	13	9	11	15	13	14	13	20	16	18	11	12	12	13	16	13	18	29	15,1	29
14	7	7	7	8	7	12	16	10	17	14	33	23	30	32	36	30	29	27	14	16	15	14	14	12	17,8	36
15	3	12	9	8	3	3	4	3	7	4	3	3	5	4	3	6	8	10	6	8	11	12	14	13	6,7	14
16	13	10	7	13	12	9	9	3	7	5	8	10	14	24	28	19	14	8	4	0	1	2	2	0	9,2	28
17	2	1	3	1	4	4	2	0	1	7	16	20	23	24	23	25	24	21	18	16	10	11	12	8	11,5	25
18	7	3	2	2	3	6	5	5	1	3	5	10	15	19	14	15	12	5	16	8	7	6	7	8	7,7	19
19	19	35	29	13	8	8	12	9	5	6	15	22	22	22	23	15	16	17	17	11	10	5	5	5	14,5	35
20	6	6	7	1	7	3	6	2	4	2	5	8	23	24	23	20	14	4	3	2	5	5	5	5	7,9	24
21	6	6	6	8	8	5	5	8	8	3	4	6	8	10	12	7	19	11	6	5	2	4	7	4	7,0	19
22	1	5	8	7	9	11	12	13	12	11	10	11	11	11	8	7	6	12	14	11	10	14	11	4	9,5	14
23	3	2	7	2	2	3	11	13	17	17	13	11	8	11	12	13	11	10	14	17	26	25	24	16	12,0	26
24	26	27	7	3	3	1	1	6	1	2	0	7	7	14	13	13	9	6	5	3	4	7	7	7	7,5	27
25	12	12	13	18	9	2	2	6	2	1	3	8	13	10	7	9	7	3	7	9	4	0	4	2	6,8	18
26	3	5	6	4	5	10	6	10	16	20	16	16	16	13	11	14	9	14	13	14	13	15	16	13	11,6	20
27	3	5	1	1	5	6	6	4	5	9	14	22	30	34	33	34	29	20	17	24	12	8	13	22	14,9	34
28	18	24	29	11	17	7	13	7	8	9	11	15	10	8	7	5	3	3	5	2	7	8	7	6	11,0	29
29	6	7	6	7	3	5	5	9	7	7	5	6	6	14	17	11	9	6	9	12	10	5	7	8	7,8	17
30	6	7	7	6	5	5	7	7	8	9	7	7	7	3	7	12	17	14	17	21	22	25	32	23	11,4	32

Medias das decadas e do mez

1.ª decada	6,5	5,4	4,0	5,8	7,8	7,2	6,0	5,9	6,7	9,5	12,4	11,3	13,8	14,8	15,0	13,3	11,7	8,7	7,4	5,1	5,7	4,3	6,0	4,3	8,3	21,0
2.ª "	7,7	9,8	9,1	6,8	6,4	6,9	7,8	4,5	6,6	8,8	13,0	14,5	18,7	20,8	20,5	18,8	15,9	11,5	10,4	8,0	8,0	7,6	9,5	10,1	10,9	26,2
3.ª "	8,4	10,0	9,0	6,7	6,6	5,5	6,8	8,3	8,4	8,8	8,3	10,9	11,6	12,8	12,7	12,5	11,9	9,9	10,7	11,8	11,0	11,1	12,8	10,5	9,9	23,6
Mez.....	7,5	8,4	7,4	6,4	6,9	6,5	6,9	6,2	7,2	9,0	11,2	12,2	14,7	16,1	16,1	14,9	13,2	10,0	9,5	8,3	8,2	7,7	9,4	8,3	9,7	23,6

	Kilometros percorridos	Velocidade media	Velocidade maxima	Ventos predominantes
1.ª decada.....	1:984	8,3	36 kilometros (NW)	no dia 40 NW.
2.ª "	2:617	10,9	36 " (NW)	" 14 NW.
3.ª "	2:370	9,9	34 " (SSE e SSW)	" 27 SE.
Mez.....	6:973	9,7	36 " (NW)	" 10 e 14 NW.

Dias de vento muito fraco.....	4	Dias de vento moderado.....	6
" " fraco.....	20		
Dia mais ventoso.....	14	Dia menos ventoso.....	9

QUADRO COMPLEMENTAR

NOVEMBRO — 1900	Temperaturas limites em graus centesimales				Chuva em millim.	Evaporação em millim.	Ozone em graus		Quantidade de nuvens					
	Maxima		Minima				9 ^h A. M.	9 ^h A. M.	9 ^h A. M.	9 ^h P. M.	0 horas a. m.		Meio dia	
	Ao sol	Na relva	Na relva	No espelho parabólico							0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração
1	51,2	29,6	9,8	10,1	1,2	1,2	5	5	5,0	Cu.	3,0	Cu.		
2	49,4	30,6	10,6	10,4	* 0,4	3,4	4	4	10,0	Nevoeiro.	9,0	Cl., Cl.-S., Cl.-Cu., S.-Cu.		
3	47,2	26,8	9,7	10,3	* 0,2	2,2	4	4	10,0	N., Cu., Cu.-N.	5,0	Cl.-Cu.		
4	48,0	28,9	5,6	6,9	0,0	2,8	4	5	4,0	Cl., Cl.-Cu.	3,0	Cl., Cl.-S., Cl.-Cu.		
5	40,5	23,9	7,4	7,4	0,0	4,5	6	6	10,0	Cl.-Cu., S.-Cu., Cu., Cu.-N., c.	10,0	N., Cu., Cu.-N.		
6	49,5	25,3	8,1	(8,8)	8,5	0,7	7	6	10,0	A.-Cu., N., Cu., Cu.-N., c.	7,0	Cl.-Cu., N., Cu., Cu.-N.		
7	40,5	21,9	6,6	(6,7)	5,2	4,0	7	7	6,0	Cl., Cl.-Cu., S.-Cu., Cu., Cu.-N.	10,0	N., Cu., Cu.-N.		
8	42,6	23,2	2,2	3,4	15,8	0,4	6	5	3,0	Cl., Cl.-S., Cl.-Cu., S.-Cu., S.	0,0	—		
9	36,5	22,2	4,0	3,5	0,0	2,4	5	3	10,0	S.-Cu., Cu., S., c.	10,0	S.-Cu., Cu.		
10	46,7	23,5	6,5	(7,9)	6,0	1,2	5	7	4,0	S.-Cu., Cu., S.	10,0	Cu., c.		
11	42,8	25,1	6,8	(6,7)	4,4	3,8	4	7	10,0	Cl., Cl.-Cu., S.-Cu., N., Cu.-N., c.	2,0	Cl., Cu.		
12	38,7	22,6	3,4	3,9	0,0	1,8	5	4	10,0	N., Cu.-N.	10,0	S.-Cu., N., Cu.-N.		
13	23,4	18,0	12,9	(12,7)	9,5	2,7	5	5	10,0	N.	10,0	N.		
14	46,0	25,1	9,5	(9,7)	6,8	0,4	8	9	10,0	Cl., Cl.-Cu., N., Cu.-N.	5,0	Cu., Fr.-Cu.		
15	26,0	19,0	3,7	4,6	0,0	2,1	5	4	10,0	S.-Cu., N., Cu., Cu.-N.	10,0	N.		
16	42,6	25,7	11,6	(8,5)	5,1	2,1	5	5	10,0	Nevoeiro.	10,0	N.		
17	44,6	24,1	5,6	7,2	0,2	0,6	2	6	10,0	Nevoeiro.	4,0	Cu.		
18	42,0	22,9	1,6	3,4	0,0	2,2	4	5	4,0	Cl., Cl.-Cu.	3,0	Cl., Cl.-Cu., Cu.		
19	42,0	24,7	2,3	3,7	0,0	2,7	7	5	0,0	—	3,0	Cu.		
20	39,6	23,1	0,2	1,0	0,0	2,5	4	5	4,0	Cl., Cl.-S., Cl.-Cu.	3,0	Cl., S.-Cu., Cu.		
21	42,7	23,5	1,4	1,0	0,0	1,8	6	5	4,0	Cl.-Cu., S.-Cu., Cu.	8,0	Cu., Cu.-N.		
22	42,9	24,1	0,6	1,0	0,0	1,6	4	5	4,0	S.-Cu. no horizonte de NE.-W.	3,0	Cl., Cl.-Cu., S.-Cu., Cu.		
23	38,1	19,3	7,3	—	11,6	2,4	8	6	10,0	S.-Cu., A.-Cu., N., Cu., Cu.-N., c.	10,0	Cu., N., Cu.-N.		
24	29,0	18,6	10,6	(10,8)	4,0	3,0	7	4	10,0	N.	10,0	N., Cu.-N.		
25	36,2	25,1	11,3	(11,1)	3,6	0,2	5	4	10,0	N., Cu.-N.	10,0	Cu., Cu.-N.		
26	45,4	21,2	6,8	6,8	0,0	1,0	5	8	10,0	S.-Cu., N., Cu.-N.	10,0	N., Cu., Cu.-N.		
27	31,2	16,0	9,5	(9,6)	6,8	1,3	5	9	10,0	S.-Cu., N.	10,0	S.-Cu., N., Cu., Cu.-N.		
28	35,8	17,0	2,8	(3,2)	14,5	2,1	9	7	10,0	N., Cu., Cu.-N.	10,0	N., Cu.-N.		
29	40,6	22,0	0,9	(1,5)	14,1	0,0	7	7	2,0	Cl., Cl.-S., Cl.-Cu., S.-Cu., Cu., S.	8,0	Cl., Cl.-Cu., S.-Cu., Cu.		
30	16,0	13,6	1,8	(2,3)	0,8	1,4	6	7	10,0	Nevoeiro.	10,0	S.-Cu., N., Cu.-N.		
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Medias das decadas	1. ^a	45,21	25,59	7,05	7,54	—	2,3	5,3	5,2	7,5		6,7		
	2. ^a	38,77	23,03	5,76	6,14	—	2,1	4,9	5,5	7,5		5,7		
	3. ^a	35,79	20,04	5,30	5,26	—	1,5	6,2	6,2	7,7		8,9		
Medias do mez		39,99	22,88	6,04	6,35	—	1,9	5,5	5,6	7,6		7,1		

Temperaturas

Extremas do mez { Maxima : ao sol 51,2 no dia 1; na relva... 30,6 no dia 2;
 Minima : no espelho.. 1,0 nos dias 20, 21 e 22; na relva.... 0,2 * 21;

Chuva 15,8 no dia 8;
 Evaporação 4,5 no dia 5;
 0,0 " 29.

* Agua de nevoeiro.

QUADRO COMPLEMENTAR

Quantidade de nuvens							NOVEMBRO 1900	
3 horas p. m.		6 horas p. m.		9 horas p. m.		Total da Chuva Evap.		
0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração		Nua. de dias	
4,0	Cu., Cu.-N.	4,0	Cu.	10,0	Nevoeiro.	1		
10,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu., c.	10,0	Cu.	10,0	Cu., Cu.-N.	2		
4,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.	1,0	Ci.-Cu.	0,0	—	3		
7,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu.	8,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu.	10,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu.	4		
10,0	N., Cu., Cu.-N.	10,0	N., Cu.-N.	10,0	Cu., Cu.-N., S.	5		
10,0	Cu., Cu.-N., Fr.-Cu.	1,0	S.-Cu., Cu.	7,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.	6		
10,0	S.-Cu., N., Cu., Cu.-N.	10,0	N.	2,0	Ci.-Cu., S.-Cu., Cu., S.	7		
1,0	Ci., Cu.	0,0	—	0,0	—	8		
10,0	S.-Cu., Cu., Cu.-N.	10,0	N.	10,0	Nevoeiro.	9		
5,0	Ci., Ci.-S., Cu.	10,0	S.-Cu., Cu., Cu.-N.	2,0	Ci., Cu., Cu.-N.	10		
8,0	Ci., Ci.-S., Cu.	3,0	Ci., Ci.-S., S.-Cu., S.	5,0	Ci., Ci.-S., Cu.	11		
10,0	S.-Cu., N.	10,0	Nevoeiro.	10,0	Nevoeiro.	12		
10,0	N., Cu., Cu.-N.	10,0	Nevoeiro.	10,0	Nevoeiro.	13		
3,0	S.-Cu., Cu.	0,0	Ci.-S. pelo horizonte.	0,0	—	14		
10,0	N., Cu.-N.	10,0	S.-Cu., N., Cu.-N.	10,0	N., Cu.-N.	15		
8,0	Ci., S.-Cu., Cu.	10,0	Ci.-Cu., Cu., Cu.-N.	10,0	Ci.-Cu., Cu., Cu.-N.	16		
3,0	Cu., Cu.-N.	1,0	S.-Cu., Cu.	0,0	—	17		
2,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.	0,0	Ci.-S. pelo horizonte.	2,0	Cu.	18		
3,0	Cu.	0,0	—	0,0	—	19		
9,0	S.-Cu., A.-Cu., Cu., Cu.-N.	2,0	S.-Cu., Cu.	2,0	S.-Cu., Cu.	20		
4,0	Cu., Cu.-N.	0,0	—	0,0	—	21		
10,0	S.-Cu., A.-Cu., Cu., Cu.-N., c.	10,0	S.-Cu., N., Cu.-N.	10,0	N.	22		
10,0	N.	10,0	N., Cu.-N.	10,0	N.	23		
10,0	N., Cu.-N.	10,0	N., Cu.-N.	10,0	N., Cu.-N.	24		
10,0	Cu., Cu.-N.	10,0	Cu., Cu.-N.	7,0	Cu.	25		
10,0	Cu., Cu.-N.	10,0	N., Cu.-N.	10,0	N.	26		
10,0	N.	7,0	N., Cu., Cu.-N.	10,0	N.	27		
10,0	N.	10,0	N., Cu.-N.	6,0	S.-Cu., N., Cu., Cu.-N.	28		
10,0	N., Cu., Cu.-N.	10,0	S.-Cu., N., Cu.-N.	10,0	N., Cu., Cu.-N., c.	29		
10,0	N.	10,0	N.	10,0	N.	30		
—	—	—	—	—	—	—		
7,1		6,4		6,1	1.ª decada	37,3	22,8	limpos 2
6,6		4,6		4,9	2.ª "	26,0	20,9	de nuv. 14
9,4		8,7		8,3	3.ª "	55,4	14,8	
7,7		7,0		6,4	Mez	* 118,7	58,5	cob. 14

Dias em que houve chuva ou chuvisco ☉ .. 5, 6, 7, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29 e 30.	Dias em que houve orvalho ☁ 3, 4, 11, 18, 20, 21 e 22.
" nevoeiro ≡ 1, 2, 9, 12, 13, 16, 17, 22 e 30.	" saraiva ▲ 27 e 28.
	" trovoadas ☳ 27.
	" halo solar ☉ 4.
	" arco-iris ☁ 6.

* Contém 0^{mm}8, proveniente de nevoeiro.

BRILHO DO SOL

Registrador Jordan

NOVEMBRO — 1900	5 ^h às 6 A. M.	6 às 7	7 às 8	8 às 9	9 às 10	10 às 11	11 às 12	12 ^h 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	—	—	—	—	1	1	1	0 48	1	1	1	0 45	—	—	7 33
2	—	—	—	—	—	—	0 34	1	1	1	1	0 6	—	—	4 50
3	—	—	—	—	—	0 50	0 36	1	1	1	1	0 45	—	—	6 11
4	—	—	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	—	—	9 15
5	—	—	0 32	0 45	0 4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1 21
6	—	—	—	0 43	0 30	0 48	0 40	0 43	1	0 47	0 54	0 45	—	—	6 20
7	—	—	—	0 39	0 30	0 24	0 15	0 45	0 6	0 14	—	—	—	—	2 23
8	—	—	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	—	—	9 30
9	—	—	—	—	0 27	0 3	—	—	—	—	—	—	—	—	0 30
10	—	—	0 45	1	1	1	1	0 20	1	1	1	0 45	—	—	8 50
11	—	—	0 5	0 29	1	1	1	1	1	1	1	0 30	—	—	8 4
12	—	—	—	—	—	0 35	0 20	—	0 32	0 7	—	—	—	—	1 34
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
14	—	—	—	0 27	0 30	1	0 55	1	1	1	1	0 30	—	—	7 22
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
16	—	—	—	—	—	0 10	—	—	0 14	0 5	0 48	0 30	—	—	1 47
17	—	—	—	0 15	0 57	0 43	0 55	0 57	0 51	0 55	0 58	0 30	—	—	7 1
18	—	—	—	0 30	1	1	1	1	1	1	1	0 15	—	—	7 45
19	—	—	0 30	1	1	1	1	0 55	1	1	1	0 30	—	—	8 55
20	—	—	0 45	1	1	1	1	1	1	1	0 23	—	—	—	7 38
21	—	—	0 45	1	0 44	1	1	0 45	0 45	0 44	0 30	0 30	—	—	7 13
22	—	—	0 45	1	1	1	1	1	0 50	—	—	—	—	—	6 5
23	—	—	0 9	0 53	0 45	1	0 31	—	—	—	—	—	—	—	3 18
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
25	—	—	—	—	—	—	—	0 11	—	—	—	—	—	—	0 11
26	—	—	—	—	—	—	—	0 54	0 45	—	—	—	—	—	1 39
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
28	—	—	—	—	—	—	—	0 12	0 20	0 19	—	—	—	—	0 51
29	—	—	—	—	1	1	1	0 35	0 45	—	—	—	—	—	3 50
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	0 0	0 0	4 16	11 41	14 27	16 33	15 36	15 35	16 38	14 11	13 33	7 6	0 0	0 0	129 46

NOVEMBRO DE 1900

Estado geral do tempo e notas

Dia	1	Nuvens; ≡ ¹ a. e p.; bom tempo.
»	2	Coberto; ≡ ¹ até 11 ^h a.; ameno de dia e fresco à noite.
»	3	Nuvens de dia, limpando pela tarde e noite; ⊂ p.; bom tempo.
»	4	Nuvens; ⊂ a.; ⊂ 9 ^h p.; bom tempo.
»	5	Coberto; ⊙ 2 ^h -3 ^h p.; ⊙ 4 ^h -9 ^h p.; ameno.
»	6	Muitas nuvens; ⊙ 1 ^h -2 ^h a.; ⊙ 2 ^h -3 ^h a., 5 ^h -7 ^h , 8 ^h -9 ^h , 6 ^h -7 ^h p., 8 ^h -9 ^h , 10 ^h -M. N.; ⊂ 9 ^h a.
»	7	Muitas nuvens; ⊙ 1 ^h -2 ^h a.; ⊙ 3 ^h -5 ^h a., 3 ^h -6 ^h p., 7 ^h -8 ^h ; ⊙ ¹ 6 ^h -7 ^h p.
»	8	Geralmente limpo; bom tempo; vento frio de tarde.
»	9	Coberto; ⊙ 7 ^h -9 ^h p.; ≡ p.; ameno.
»	10	Muitas nuvens; ⊙ 1 ^h -3 ^h a.; ⊙ 7 ^h -9 ^h p.; vento frio.
»	11	Nuvens; ⊙ 0 ^h -1 ^h a., 4 ^h -5 ^h , 6 ^h -8 ^h ; ⊙ 3 ^h -4 ^h ; ⊂ p.; vento frio.
»	12	Coberto; ≡ p.; ⊙ 5 ^h p.-M. N.; tempo humido.
»	13	Coberto; ≡ quasi todo o dia; ⊙ 0 ^h -11 ^h a., M. D.-1 ^h , 4 ^h -9 ^h , 10 ^h -M. N.; ⊙ 1 ^h -2 ^h p.; tempo humido.
»	14	Muitas nuvens de manhã, limpando pela tarde e noite; ⊙ 0 ^h -1 ^h a.; vento frio.
»	15	Coberto; ⊙ 7 ^h -11 ^h p.
»	16	Coberto; ≡ ¹ a.; ⊙ 0 ^h -9 ^h a.; vento frio de tarde.
»	17	Geralmente limpo; ≡ ¹ a.; ⊙ 8 ^h -9 ^h a.; vento frio de tarde e noite.
»	18	Poucas nuvens; ⊂ a.; bom tempo.
»	19	Geralmente limpo; vento frio.
»	20	Nuvens; ⊂ a.; vento frio.
»	21	Nuvens de manhã, limpando pela tarde e noite; ⊂ a.; bom tempo.
»	22	Poucas nuvens de manhã e coberto de tarde; ⊂ a.; ≡ p.; ⊂ nos sitios baixos; ⊙ 7 ^h p.-M. N.
»	23	Coberto; ⊙ 0 ^h -7 ^h a., 3 ^h -4 ^h , 5 ^h -6 ^h , 8 ^h -M. N.
»	24	Coberto; ⊙ 0 ^h -3 ^h a., 5 ^h -6 ^h .
»	25	Coberto; ⊙ 1 ^h -2 ^h a., 7 ^h -8 ^h ; ⊙ 3 ^h -5 ^h a.; ameno.
»	26	Coberto; ⊙ 10 ^h -11 ^h a., 6 ^h -8 ^h p., ⊙ 10 ^h -M. N.
»	27	Coberto; ⊙ 0 ^h -1 ^h a., 4 ^h -6 ^h p., 7 ^h -8 ^h ; ⊙ 2 ^h -3 ^h p., 11 ^h -M. N.; ⊂ S. 7 ^h 30 ^m p.; ▲ de noite.
»	28	Coberto; ▲ de madrugada; ⊙ 2 ^h -3 ^h a., 5 ^h -4 ^h p., 9 ^h -M. N.; frio. Neve nos montes a SE.
»	29	Muitas nuvens; ⊙ 0 ^h -1 ^h a., 3 ^h -4 ^h , 8 ^h -11 ^h p.; ⊙ 4 ^h -5 ^h a.; frio. Neve nos montes a SE.
»	30	Coberto; ≡ ¹ até 10 ^h a.; ⊙ 2 ^h -9 ^h p., 10 ^h -M. N.

PRESSÃO ATMOSPHERICA EM MILLIMETROS

DEZEMBRO — 1900	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	Media diurna	Maxima absoluta	Minima absoluta	Varição maxima	
1	745,4	746,0	746,0	747,5	749,2	750,5	750,6	751,1	751,8	752,2	753,0	753,0	749,89	753,1	745,4	7,7	
2	52,8	52,2	51,9	51,3	52,0	52,9	52,8	53,0	54,0	54,8	54,9	55,3	53,20	55,5	51,3	4,2	
3	55,5	56,2	56,3	57,4	58,2	58,4	58,1	58,0	58,0	58,9	58,8	58,9	57,80	58,9	55,5	3,4	
4	58,9	58,9	58,9	59,6	59,8	59,6	59,3	59,4	59,6	59,6	59,7	59,7	59,43	60,0	58,9	1,1	
5	60,0	59,7	59,1	59,1	59,8	60,0	59,2	58,8	58,8	58,8	58,7	58,8	59,22	60,3	58,5	1,8	
6	58,8	58,3	58,3	59,0	59,6	60,0	59,6	59,0	59,1	59,6	59,9	59,9	59,30	60,0	58,0	2,0	
7	60,0	60,0	60,0	60,1	60,6	60,5	59,9	59,8	59,5	59,5	59,4	59,4	59,87	60,6	59,3	1,3	
8	59,0	58,7	58,6	58,7	58,8	58,4	57,6	57,0	57,5	58,0	57,7	57,2	58,03	59,0	57,0	2,0	
9	56,5	56,6	56,3	56,7	57,1	57,4	56,7	56,0	56,1	56,3	56,6	56,9	56,64	57,4	53,9	1,5	
10	56,6	56,7	56,6	57,2	58,0	57,9	57,3	57,1	57,1	56,6	57,0	57,5	57,12	58,0	56,6	1,4	
11	757,4	757,4	757,1	757,7	758,4	758,1	757,8	757,9	758,1	758,2	758,3	758,8	757,99	758,8	757,3	1,5	
12	58,8	58,8	58,4	58,9	59,3	59,3	58,5	58,0	58,0	58,8	58,7	58,5	58,63	59,3	58,0	1,3	
13	58,5	59,0	58,9	59,6	60,0	60,6	59,8	59,3	59,8	60,2	60,2	60,2	59,68	60,6	58,5	2,1	
14	60,1	59,7	59,4	59,7	59,8	60,1	59,6	58,7	58,6	58,7	59,4	59,4	59,43	60,2	58,6	1,6	
15	59,3	59,0	59,2	60,0	60,5	60,5	59,8	59,7	59,6	60,3	60,6	60,7	59,97	60,9	59,0	1,9	
16	60,3	60,2	60,1	60,3	60,6	60,4	59,0	58,0	58,2	58,7	58,4	58,3	59,30	60,6	58,0	2,6	
17	57,7	57,3	57,1	57,5	58,0	57,9	57,2	56,6	56,7	57,1	57,5	58,0	57,37	58,0	56,6	1,4	
18	57,5	57,0	56,9	57,2	58,0	58,1	57,1	57,0	57,0	57,5	57,9	58,1	57,50	58,6	57,0	1,6	
19	57,9	57,7	57,5	57,6	58,3	58,4	57,5	57,2	57,3	57,7	57,9	57,9	57,75	58,4	57,2	1,2	
20	57,5	56,9	56,5	56,9	57,5	57,5	56,7	56,6	56,5	56,6	56,7	56,8	56,83	57,5	56,5	1,0	
21	756,7	756,7	756,2	756,4	756,7	757,1	756,4	756,3	756,3	756,4	756,4	756,3	756,43	757,1	755,7	1,4	
22	55,1	54,4	53,8	53,8	54,5	54,5	53,6	54,5	55,5	56,5	56,5	57,4	54,98	57,4	53,6	3,8	
23	56,7	57,3	57,2	57,2	57,4	57,6	56,6	56,7	56,7	57,1	57,5	57,9	57,20	57,9	56,5	1,4	
24	57,8	57,6	57,3	57,5	58,3	58,3	57,3	56,7	56,6	57,0	57,1	57,3	57,40	58,6	56,6	2,0	
25	57,1	56,7	56,1	56,4	56,7	56,6	55,2	55,1	55,8	56,0	56,2	55,9	56,14	57,1	55,0	2,1	
26	55,7	55,4	55,0	55,1	55,5	55,6	54,7	54,0	54,2	53,6	52,9	54,3	54,62	55,8	52,9	2,9	
27	54,1	51,0	53,7	51,3	55,1	55,1	54,2	54,3	54,8	55,7	56,1	56,1	54,83	56,1	53,7	2,4	
28	55,6	55,3	55,1	56,3	57,4	57,4	56,9	56,9	57,0	57,5	58,0	58,0	56,82	58,0	55,1	2,9	
29	57,6	57,2	57,1	57,4	57,8	57,9	57,5	57,3	57,8	57,8	57,2	57,2	57,45	58,1	57,0	1,1	
30	56,8	56,0	55,3	55,1	55,2	54,7	52,6	51,6	51,3	52,0	53,1	54,1	53,89	56,8	51,1	5,7	
31	54,4	54,8	55,0	55,8	56,8	56,9	56,2	56,2	56,6	56,7	56,5	56,9	56,11	56,9	54,4	2,5	
Medias das decadas	1. ^a	756,33	756,33	756,20	756,66	757,31	757,56	757,11	756,92	757,15	757,41	757,57	757,66	757,05	758,28	755,64	2,64
	2. ^a	58,50	58,30	58,11	58,54	59,04	59,09	58,30	57,90	57,98	58,38	58,56	58,67	58,44	59,29	57,67	1,62
	3. ^a	56,15	55,95	55,62	55,94	56,49	56,52	55,56	55,42	55,69	56,03	56,14	56,49	55,99	57,25	54,69	2,56
Medias do mez		756,97	756,83	756,61	757,01	757,58	757,68	756,94	756,70	756,90	757,21	757,38	757,57	757,12	758,24	755,96	2,28

Periodos de cinco dias.. 2-6 7-11 12-16 17-21 22-26 27-31
 Pressão media..... 757,79 757,93 759,40 757,18 756,07 755,82

Extremas do mez { Maxima absoluta ... 760,9 no dia 15 ás 10^h a. m.
 Minima 745,4 " 1 á 1^h a. m.
 Variação maxima .. 15,5.

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAES

DEZEMBRO 1900	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	Media diurna	Maxima absoluta	Minima absoluta	Varia- ção maxima	
1	11,1	13,2	12,7	11,4	11,5	11,0	11,9	12,6	9,8	9,0	9,1	8,5	10,99	13,2	8,5	4,7	
2	8,2	8,5	8,6	8,0	9,2	10,8	10,8	11,2	9,5	8,5	8,4	6,8	9,01	12,2	6,3	5,9	
3	5,6	5,3	5,7	5,3	6,6	9,5	11,8	12,7	11,2	9,9	8,6	7,4	8,38	13,4	4,8	8,6	
4	6,8	6,4	6,6	6,8	8,6	11,2	12,8	12,8	12,2	11,4	11,2	11,2	9,89	13,6	5,8	7,8	
5	10,8	10,8	10,5	10,5	10,9	12,5	14,1	13,6	12,9	10,3	9,4	8,0	11,06	11,6	7,0	7,6	
6	7,0	6,4	5,8	5,7	7,4	10,9	13,2	14,0	12,9	12,5	12,2	12,4	10,11	14,6	4,9	9,7	
7	12,6	12,1	12,0	11,9	12,1	13,1	13,9	14,6	14,2	13,6	12,9	12,8	12,97	15,0	11,2	3,8	
8	12,5	12,5	12,0	10,5	10,9	13,4	14,8	15,2	13,5	10,8	9,6	9,9	11,99	15,8	8,2	7,6	
9	8,3	7,7	7,7	6,4	8,2	10,3	12,1	12,5	11,0	9,4	8,5	7,5	9,09	12,7	5,9	6,8	
10	6,8	6,6	6,4	5,7	8,0	9,8	11,2	11,8	10,1	7,8	7,5	7,3	8,25	11,8	5,2	6,6	
11	6,6	6,1	4,8	4,8	6,4	10,2	12,1	12,5	10,3	9,0	7,8	6,2	8,04	12,6	3,4	9,2	
12	5,3	5,0	4,4	4,4	6,0	9,2	11,8	12,5	11,0	7,6	7,1	6,6	7,55	12,7	3,4	9,3	
13	5,0	4,2	4,0	3,4	5,6	9,0	10,6	12,5	10,1	9,3	7,6	8,6	7,69	12,7	2,7	10,0	
14	8,7	7,7	8,6	7,0	8,7	11,6	13,5	13,5	12,0	10,5	9,3	8,7	9,95	13,8	5,9	7,9	
15	8,3	8,1	8,1	7,5	8,9	11,0	12,5	13,7	11,1	8,6	9,6	7,6	9,51	13,8	6,5	7,3	
16	7,8	5,8	5,8	7,2	8,6	10,0	12,3	13,1	11,4	9,6	8,6	8,2	9,00	13,2	5,0	8,2	
17	6,6	8,2	8,0	8,4	8,2	10,6	12,2	12,3	10,8	10,0	9,6	8,4	9,58	13,3	6,1	7,2	
18	8,1	7,2	6,2	6,4	8,0	11,0	11,5	11,6	10,6	9,0	9,9	9,9	9,20	12,0	5,2	6,8	
19	10,3	10,4	10,4	10,0	11,2	14,0	15,4	14,6	12,6	11,8	11,0	10,0	11,72	15,7	9,2	6,5	
20	10,0	10,9	11,2	11,4	12,1	14,0	14,5	13,9	12,4	12,7	12,5	12,0	12,35	14,8	9,7	5,1	
21	11,8	11,5	11,6	11,7	12,1	13,6	14,9	14,4	13,8	13,0	13,2	13,1	12,88	15,0	11,1	3,9	
22	13,2	13,7	14,0	13,7	14,3	15,5	15,2	11,9	12,5	11,7	10,8	9,8	12,95	16,4	9,0	7,4	
23	8,6	8,0	7,6	7,4	8,4	10,8	12,3	13,3	12,9	12,3	11,4	9,4	10,19	13,5	6,7	6,8	
24	9,2	9,2	9,2	9,5	10,5	12,1	13,1	13,3	11,2	9,6	9,4	8,6	10,38	13,6	8,4	5,2	
25	8,3	8,4	7,8	7,4	9,4	11,9	13,4	14,2	12,1	11,9	11,3	11,1	10,68	14,2	6,7	7,5	
26	11,5	11,2	11,6	12,1	12,3	13,4	13,8	14,0	13,0	12,9	12,7	12,3	12,59	14,2	10,4	3,8	
27	12,5	12,5	12,6	12,9	13,3	14,5	14,6	14,8	14,2	14,0	14,5	14,2	13,75	15,0	11,7	3,3	
28	14,1	14,1	13,2	13,4	14,0	14,8	15,1	14,0	14,2	14,0	14,4	14,1	14,11	15,6	12,0	3,6	
29	14,1	14,1	14,0	13,5	13,8	14,8	15,4	15,2	14,6	14,0	13,7	13,3	14,18	15,6	12,9	2,7	
30	13,1	12,6	12,6	12,3	13,1	14,3	14,6	13,8	12,5	11,1	10,8	9,3	12,13	14,8	9,2	5,6	
31	9,0	8,4	7,8	7,9	8,9	11,4	11,5	11,2	9,8	8,4	7,2	6,2	8,87	12,0	5,8	6,2	
Medias das décadas	1. ^a 8,97	8,95	8,80	8,22	9,31	11,25	12,06	13,10	11,73	10,32	9,74	9,18	10,17	13,69	6,78	6,91	
	2. ^a 7,67	7,36	7,15	7,05	8,37	11,06	12,64	13,02	11,23	9,81	9,30	8,62	9,46	13,46	5,71	7,75	
	3. ^a 11,40	11,25	11,09	11,07	11,83	13,37	13,99	12,71	12,80	12,08	11,76	11,03	12,09	11,54	9,44	9,09	
Medias do mez	9,41	9,25	9,08	8,85	9,91	11,94	13,13	12,95	11,95	10,78	10,32	9,66	10,62	13,92	7,38	6,54	
Periodos de cinco dias.....		2-6	7-11	12-16	17-21	22-26	27-31	Extremas do mez									Maxima absoluta..... 16,4 no dia 22.
Temperatura media.....		9,69	10,07	8,74	11,15	13,36	12,67										Minima "..... 2,7 " 13.
																	Varição maxima..... 13,7.

TENSÃO DO VAPOR ATMOSFÉRICO EM MILLIMETROS

DEZEMBRO 1900	1 ^h	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Media diurna	Maxima diurna	Minima diurna	Varia- ção diurna
	A. M.						P. M.									
1	8,51	9,74	9,43	8,80	8,62	8,56	8,15	7,02	7,78	8,26	8,44	8,20	8,46	9,86	6,90	2,96
2	8,14	8,20	8,26	8,02	8,14	8,09	6,20	6,93	7,72	7,96	7,64	7,29	7,64	8,26	6,20	2,06
3	6,72	6,68	6,44	6,68	6,97	7,84	7,48	7,95	8,33	7,84	7,66	7,47	7,29	8,33	6,44	1,89
4	6,74	6,76	6,86	7,18	7,78	8,44	9,36	9,97	9,72	9,28	9,28	9,28	8,44	9,97	6,74	3,23
5	9,53	9,53	9,47	9,47	9,71	10,29	8,04	8,60	8,37	8,98	8,14	7,77	8,95	10,29	7,49	2,80
6	7,28	7,20	6,82	6,22	6,93	7,35	9,51	10,03	9,82	9,41	9,42	9,21	8,27	10,03	6,22	3,81
7	9,48	9,39	9,84	9,90	10,04	10,70	11,66	11,68	10,66	11,32	10,70	9,88	10,46	11,68	9,39	2,29
8	9,67	9,54	8,92	8,51	8,74	8,46	8,40	8,78	8,00	7,97	7,29	6,19	8,33	9,67	6,19	3,48
9	6,50	6,31	6,09	6,03	6,01	6,27	6,95	6,58	6,33	5,95	6,05	6,21	6,35	7,07	5,95	1,12
10	6,23	6,13	5,56	5,68	5,72	6,17	6,68	6,33	5,75	6,03	5,48	5,37	5,92	6,68	5,37	1,31
11	5,57	5,03	5,31	4,80	5,25	5,56	5,89	6,57	6,62	6,07	5,40	5,37	5,65	6,94	4,80	2,14
12	4,98	4,88	5,01	5,01	5,19	5,84	6,32	6,37	6,92	7,13	6,46	5,91	5,86	7,13	4,88	2,25
13	6,00	5,77	5,59	5,26	5,34	5,85	7,04	6,57	7,83	7,10	6,92	6,39	6,24	7,83	4,97	2,86
14	6,91	6,64	5,65	5,44	5,70	6,20	6,44	5,96	5,96	5,71	5,56	5,48	5,93	6,91	5,31	1,60
15	5,43	5,44	5,66	5,80	5,58	6,56	6,69	6,80	7,42	7,78	5,71	5,85	6,15	7,78	5,22	2,56
16	5,84	5,92	6,27	5,65	5,76	6,23	7,30	7,05	6,80	6,03	5,98	5,67	6,26	7,30	5,65	1,65
17	5,91	5,89	5,91	5,66	6,22	7,04	7,13	7,19	7,61	7,77	7,66	7,20	6,78	7,66	5,66	2,00
18	7,27	7,27	6,36	6,24	6,89	7,30	7,55	7,61	7,53	8,02	7,59	7,59	7,34	8,03	6,24	1,79
19	7,79	7,73	7,73	7,65	8,09	8,75	9,30	9,01	8,19	7,97	8,09	7,97	8,19	9,30	7,54	1,76
20	7,90	7,67	7,85	7,97	8,74	9,01	8,33	8,30	9,34	9,16	9,67	9,84	8,63	9,96	7,67	2,29
21	9,96	9,75	9,69	9,63	9,91	9,49	10,79	10,71	10,28	10,11	10,25	10,31	10,11	10,92	9,49	1,43
22	10,51	10,20	10,56	11,26	11,55	11,14	10,87	10,42	10,42	10,15	9,28	8,69	10,37	11,55	8,50	3,05
23	8,26	7,30	7,35	7,58	8,02	9,16	10,54	10,19	10,17	10,05	9,94	8,69	8,95	10,71	7,35	3,36
24	8,69	8,69	8,69	8,75	9,47	9,26	9,03	9,93	9,16	8,81	8,69	8,38	9,02	9,93	7,78	2,15
25	7,84	8,02	7,56	7,15	7,54	8,14	8,47	8,51	8,14	8,02	8,03	8,15	7,93	8,51	7,15	1,36
26	7,91	7,85	7,97	7,67	8,38	8,20	8,46	8,63	8,84	9,03	8,62	9,79	8,48	9,79	7,65	2,14
27	9,67	9,67	10,35	10,56	10,98	11,30	11,97	12,41	12,07	11,91	12,03	11,93	11,28	12,47	9,67	2,80
28	11,85	11,99	11,30	11,44	11,60	11,12	10,54	11,60	11,61	11,60	11,36	11,54	11,44	11,99	10,54	1,45
29	11,41	11,28	11,08	10,99	11,46	11,42	12,04	11,32	11,24	11,08	10,74	10,19	11,13	12,04	9,45	2,59
30	9,31	9,09	8,44	8,62	8,91	8,97	9,40	9,64	10,55	9,73	7,49	7,48	9,02	10,68	7,29	3,39
31	6,95	7,09	6,58	6,52	6,57	5,73	6,39	6,09	6,47	6,11	6,21	6,47	6,42	7,19	5,73	1,46
Medias das decadas	1. ^a 7,88	7,95	7,77	7,65	7,87	8,22	8,24	8,39	8,25	8,30	8,01	7,69	8,01	9,18	8,69	2,49
	2. ^a 6,36	6,22	6,13	5,94	6,28	6,83	7,20	7,14	7,42	7,27	6,90	6,73	6,70	7,88	5,79	2,09
	3. ^a 9,31	9,18	9,05	9,11	9,49	9,45	9,86	9,95	9,90	9,69	9,33	9,24	9,46	10,53	8,24	2,29
Medias do mez	7,90	7,83	7,70	7,62	7,93	8,21	8,48	8,54	8,57	8,46	8,12	7,93	8,11	9,24	6,95	2,29
Extremas do mez	Maxima..... 12,47 no dia 27 ás 4 ^h p. m. Minima..... 4,80 " 11 ás 7 ^h a. m. Variação..... 7,67.															

HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

DEZEMBRO — 1900	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	Media diurna	Maxima diurna	Minima diurna	Varia- ção diurna	
1	86,0	86,4	86,1	87,5	85,2	87,3	78,5	64,6	86,0	96,6	97,9	99,2	86,80	99,2	64,6	34,6	
2	100,0	99,2	99,1	100,0	93,6	83,3	63,6	70,0	87,2	96,3	92,4	98,4	89,58	100,0	63,0	37,0	
3	98,8	100,0	94,0	100,0	95,5	88,6	72,5	72,6	84,1	86,2	91,9	97,1	89,05	100,0	71,9	28,1	
4	91,0	94,0	94,0	96,9	93,4	85,2	85,0	90,5	91,7	92,3	93,7	93,7	92,04	98,1	83,1	15,0	
5	98,1	98,1	100,0	100,0	100,0	95,3	67,0	74,1	75,5	96,1	92,8	97,1	91,49	100,0	67,0	33,0	
6	97,5	100,0	98,9	90,8	90,1	75,7	84,1	84,2	88,6	87,1	88,9	85,8	88,95	100,0	75,7	24,3	
7	87,2	89,2	94,1	95,3	95,4	95,2	98,5	94,4	88,4	97,6	96,5	89,7	93,71	98,5	87,2	11,3	
8	89,5	88,3	85,3	90,2	90,0	73,8	67,0	68,2	69,4	82,9	81,6	68,1	79,77	94,5	67,0	27,5	
9	79,3	80,1	77,3	83,8	73,9	67,1	66,0	60,9	64,6	67,8	73,2	80,1	73,92	83,8	60,9	22,9	
10	84,1	84,0	77,3	82,9	71,5	70,5	67,5	61,3	62,6	76,0	70,7	70,3	73,04	86,8	61,3	25,5	
11	76,3	71,4	82,3	74,4	73,0	60,0	55,9	60,8	70,8	71,0	68,0	75,7	70,48	84,1	55,9	28,2	
12	74,7	74,7	79,6	79,6	74,2	67,2	61,2	59,0	70,6	91,3	84,6	81,0	75,42	91,3	59,0	32,3	
13	91,8	93,5	91,7	89,9	78,5	68,4	73,9	60,8	84,6	80,9	88,6	76,7	79,67	94,8	60,8	34,0	
14	82,2	84,3	67,8	72,9	67,8	60,9	55,8	51,7	57,0	60,5	63,4	65,2	65,76	84,3	51,7	32,6	
15	66,2	67,4	70,2	74,8	65,3	66,9	61,9	58,2	74,9	93,4	63,9	74,9	69,58	93,4	54,5	38,9	
16	73,6	85,8	92,9	74,6	69,1	67,9	68,5	62,7	67,7	67,5	71,8	69,7	73,00	93,4	60,3	33,1	
17	81,0	72,4	73,8	68,5	76,5	73,9	67,3	67,4	78,4	84,7	85,8	87,1	76,02	92,8	62,3	30,5	
18	90,1	96,0	89,7	86,7	86,1	71,2	74,6	74,7	79,1	93,8	83,5	83,5	84,63	96,0	71,2	24,8	
19	83,3	81,9	81,9	83,4	81,7	73,5	71,4	72,8	75,3	77,2	82,5	86,9	80,07	89,0	68,8	20,2	
20	86,1	79,0	79,3	79,3	83,0	75,7	67,9	70,1	87,0	83,6	89,5	94,1	80,73	96,3	67,9	28,4	
21	96,3	96,3	95,1	93,9	94,1	81,8	85,4	87,6	87,5	90,6	90,6	91,7	91,28	98,9	81,8	17,1	
22	92,9	87,4	88,7	96,4	95,2	85,0	84,4	100,0	96,5	99,0	95,6	96,4	93,10	100,0	77,4	22,6	
23	99,1	91,2	94,1	98,5	97,0	94,3	98,9	89,6	91,7	94,3	98,9	99,1	95,74	100,0	89,4	10,5	
24	99,9	99,9	99,9	98,9	100,0	88,0	80,4	87,3	92,5	98,7	99,1	100,0	96,01	100,0	80,4	19,6	
25	95,6	97,1	95,2	92,9	85,9	78,3	73,9	70,5	77,3	77,2	80,3	82,3	83,14	98,5	70,3	28,2	
26	78,1	79,3	78,3	72,9	78,6	71,6	72,0	72,5	79,2	81,4	78,7	91,8	78,12	91,8	71,6	20,2	
27	89,5	89,5	95,2	95,2	96,5	92,1	96,7	99,0	100,0	100,0	98,0	98,9	96,02	100,0	89,5	10,5	
28	98,8	100,0	99,9	99,9	97,4	88,7	82,4	97,4	96,2	97,4	92,9	96,2	95,49	100,0	82,4	17,6	
29	95,1	94,1	93,1	95,3	97,6	91,1	92,5	87,9	90,8	93,1	91,9	89,6	92,29	97,6	83,1	14,5	
30	82,8	83,6	77,6	80,8	79,3	73,9	75,9	82,0	97,7	98,9	77,1	85,3	83,74	98,9	73,9	25,0	
31	80,7	85,8	82,1	82,1	76,8	57,0	63,2	61,5	71,8	71,9	82,0	91,2	76,16	91,2	57,0	34,2	
Medias das décadas	{ 1. ^a	91,15	91,90	90,61	92,74	88,86	82,20	74,97	74,08	79,81	87,89	87,96	87,95	85,83	96,09	70,17	23,92
	{ 2. ^a	80,53	80,64	80,92	78,41	75,52	68,56	65,81	63,82	74,51	80,39	78,16	79,48	75,51	91,54	61,24	30,30
	{ 3. ^a	91,71	91,29	81,75	91,53	90,76	81,98	82,34	85,03	89,20	91,32	89,55	92,95	89,19	97,90	77,89	20,01
Medias do mez		87,92	88,05	87,56	87,69	85,23	77,72	74,64	74,65	81,44	86,69	85,36	86,99	83,70	95,26	70,03	25,24

Extremas do mez { Maxima..... 100,0 nos dias 2, 3, 5, 6, 22, 23, 24, 27 e 28 a diversas horas a. e p. m.
 { Minima..... 51,7 no dia 14 ás 3^h p. m.
 { Variação..... 48,3.

001 - 073 QUADRO DO VENTO E CHUVA

DEZEMBRO 1900	Direcção do vento													Predomi- nante	Chuva em millímetros
	0 ^h às 2 A. M.	2 às 4	4 às 6	6 às 8	8 às 10	10 às 12	12 ^h às 2 P. M.	2 às 4	4 às 6	6 às 8	8 às 10	10 às 12			
1	SSE.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	NW.	NNE.	SE.	NW.	10,1	
2	SE.	SSE.	WNW.	SSE.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	12,7	
3	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	SSE.	SW.	WNW.	C.	WNW.	SE.	S.	NW.	0,0	
4	S.	S.	S.	S.	S.	S	SSE.	W.	V.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	0,0	
5	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	ESE.	E.	E.	ENE.	SE.	SE.	SSE.	1,8	
6	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	V.	S.	S.	S.	S.	S.	SSE e S.	0,0	
7	S.	S.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	V.	NNE.	SE.	0,2	
8	NE.	ENE.	V.	E.	ESE.	ESE.	V.	ESE.	ENE.	E.	E.	E.	NE-ESE.	0,0	
9	E.	E.	E.	ESE.	SE.	SE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	SE.	ESE.	ESE.	0,0	
10	ESE.	ESE.	ESE.	SE.	SE.	SE.	SE.	ESE.	E.	V.	SE.	SSE.	SE.	0,0	
11	SE.	SE.	SSE.	SSE.	SE.	SE.	ESE.	SE.	SE.	ESE.	SE.	SE.	SE.	0,0	
12	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	ESE.	NNE.	N.	V.	SE.	SSE.	0,0	
13	SE.	SE.	SE.	SE.	SSE.	V.	SSE.	NNW.	NNW.	SE.	NNW.	ESE.	SE.	0,0	
14	SE.	SE.	ESE.	SE.	ESE.	E.	E.	ENE.	ENE.	V.	ESE.	E.	ENE-SE.	0,0	
15	NE.	NE.	N.	V.	SSE.	SE.	SE.	V.	NW.	NW.	E.	SE.	V.	0,0	
16	V.	SE.	SE.	V.	E.	SE.	E.	E.	E.	ENE.	C.	ENE.	E.	0,0	
17	ESE.	ESE.	ESE.	E.	E.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	SE.	ESE.	0,0	
18	SSE.	ESE.	V.	SE.	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SE.	SE.	SSE.	0,2	
19	SE.	SE.	SE.	SE.	ESE.	ESE.	SE.	ESE.	ESE.	ESE.	SE.	SE.	SE.	0,0	
20	SE.	ESE.	ESE.	SE.	SE.	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	0,6	
21	SSE.	SSE.	SSE.	SE.	SE.	SSE.	S.	SSE.	SSE.	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	2,3	
22	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	S.	SSW.	W.	WSW.	WNW.	WNW.	WNW.	SSE.	10,6	
23	V.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE e SSE.	0,4	
24	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SSE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	0,0	
25	SSE.	SSE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SSE.	SSE.	SE.	SE.	SE.	SE.	0,0	
26	SE.	SE.	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SW.	SSE.	5,3	
27	SSW.	SSW.	SSW.	SSW.	SSW.	SW.	SW.	WSW.	W.	W.	W.	WSW.	SSW.	5,8	
28	SW.	SW.	W.	WNW.	NW.	WNW.	W.	W.	W.	WSW.	W.	WSW.	SW-WNW.	12,6	
29	W.	W.	W.	W.	WSW.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	S.	S.	W e WNW.	1,3	
30	S.	SE.	SE.	SE.	SSE.	S.	S.	S.	S-W.	NW.	NW.	NW.	V.	7,4	
13	NNW.	NNW.	NNW.	N.	N.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	N.	N.	NNW.	0,0	

	Frequencia do vento																	Chuva em milli- metros	
	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.		C.
Primeira decada ...	0	2	1	3	10	14	22	20	14	0	1	0	1	6	19	0	6	1	24,8
Segunda » ...	2	1	2	4	10	21	40	23	0	0	0	0	0	0	2	3	8	1	0,8
Terceira » ...	4	0	0	0	0	0	34	31	9	7	5	6	14	9	4	8	1	0	45,7
Mez.....	6	3	3	7	20	38	96	74	23	7	6	6	15	15	25	11	15	2	71,3

	Elementos medios e chuva total correspondentes a cada rumo																	V.	C.
	N	NNE.	NE.	ENE.	E	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.			
Pressão atmosph.	—	—	—	—	759,30	757,00	757,99	756,89	759,43	754,83	—	—	—	—	753,63	756,11	—	—	
Temperatura	—	—	—	—	9,00	9,33	9,96	11,23	9,89	13,75	—	—	—	—	9,46	8,87	—	—	
T. do vap. atmosph.	—	—	—	—	6,26	6,56	7,63	8,53	8,44	11,28	—	—	—	—	7,80	6,42	—	—	
Humidade relativa.	—	—	—	—	73,00	74,97	82,31	84,97	92,04	96,02	—	—	—	—	88,48	76,16	—	—	
Quantidade de nuv.	—	—	—	—	1,1	5,8	5,5	7,2	10,0	10,0	—	—	—	—	6,3	3,6	—	—	
Velocid. do vento..	—	—	—	—	5,1	8,1	9,5	15,5	7,9	14,3	—	—	—	—	10,2	11,2	—	—	
Chuva total.....	—	1,7	—	—	—	—	1,5	13,4	2,7	4,3	1,6	11,7	7,9	17,8	3,2	3,0	2,3	0,2	

QUADRO DO VENTO

DEZEMBRO 1900	Velocidade em kilometros																								Media diurna	Maxima 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	12	7	22	21	18	32	24	15	16	21	29	20	21	25	33	25	14	9	8	2	5	5	10	8	16,7	33
2	5	9	8	5	15	5	8	7	20	12	11	19	20	22	23	20	6	0	1	1	1	1	1	4	9,3	23
3	4	7	4	6	4	1	7	7	7	7	4	4	2	6	5	7	0	0	3	5	5	6	6	7	4,7	7
4	11	9	7	9	9	11	10	9	10	9	7	7	7	3	3	0	3	11	9	11	11	9	8	6	7,9	11
5	7	9	8	4	4	3	6	5	4	4	4	4	10	14	9	8	8	6	1	5	9	6	6	7	6,3	14
6	11	11	14	16	14	14	16	15	16	11	12	6	6	7	4	1	3	3	5	6	8	6	7	5	9,0	16
7	2	1	5	8	7	6	4	6	4	6	1	0	1	3	1	0	4	5	4	7	4	5	3	6	3,9	8
8	1	4	5	2	8	11	9	2	6	9	15	10	4	7	13	11	10	10	5	12	9	8	17	10	8,2	17
9	15	9	9	13	11	13	8	4	10	18	18	17	20	17	14	12	4	10	8	6	8	4	8	5	10,9	20
10	5	7	7	6	11	9	10	13	11	9	13	14	10	12	15	10	9	11	8	7	15	6	2	4	9,3	15
11	8	7	9	7	9	10	10	9	7	6	12	11	12	10	3	2	1	7	8	4	8	5	4	5	7,2	12
12	6	9	7	10	8	8	8	10	11	11	4	7	5	2	3	8	2	5	6	5	5	6	9	6	6,7	11
13	3	6	6	5	6	5	3	12	6	4	5	5	8	6	10	10	12	13	9	9	8	5	4	8	7,0	13
14	7	8	8	11	20	22	12	12	27	21	12	18	18	17	17	11	15	13	10	4	10	9	9	11	13,4	27
15	5	4	2	7	5	3	2	3	3	3	5	8	8	7	3	3	7	3	1	7	12	6	14	12	5,5	14
16	6	5	6	7	3	7	2	5	9	6	10	10	10	7	0	3	5	8	4	4	0	0	2	4	5,1	10
17	3	0	2	6	5	7	3	4	6	4	2	13	14	15	16	5	1	2	1	4	4	5	5	5	5,4	16
18	5	4	3	3	5	7	9	8	4	15	19	17	13	14	16	9	17	18	21	14	11	13	17	16	11,6	21
19	24	20	20	16	18	19	20	17	10	17	18	15	19	16	13	12	14	16	16	13	14	16	14	12	16,2	24
20	11	16	20	24	18	16	16	11	5	18	10	23	26	26	24	24	22	14	19	16	12	18	15	20	17,7	26
21	12	15	14	17	11	11	13	13	15	16	8	12	16	12	7	7	13	15	11	12	16	21	17	16	13,3	21
22	25	22	29	33	30	29	25	33	34	29	39	30	41	40	30	11	6	9	3	2	3	4	4	5	21,5	41
23	5	10	10	10	10	10	10	12	11	9	11	12	8	12	7	5	4	7	4	7	9	3	4	6	8,2	12
24	7	4	5	8	9	8	9	9	7	7	12	11	13	12	11	9	7	6	9	8	8	9	11	10	8,7	13
25	14	13	12	7	8	6	7	10	9	8	16	22	17	12	8	14	22	27	26	24	16	17	23	11	14,5	27
26	20	16	20	23	21	30	31	44	38	42	45	33	37	37	40	33	35	39	38	45	43	40	17	7	32,2	45
27	5	12	16	14	15	17	13	10	7	11	15	18	15	17	17	20	21	20	12	10	14	17	14	10	14,3	21
28	15	15	16	18	24	27	11	6	2	4	2	4	7	8	4	6	8	16	12	18	18	13	11	10	11,5	27
29	10	10	10	10	9	11	10	8	9	10	11	13	18	16	17	10	6	4	2	5	4	4	2	4	8,9	18
30	6	5	9	7	9	12	8	11	10	15	13	17	17	18	17	20	24	25	29	27	26	19	13	10	15,3	29
31	8	7	6	4	6	5	5	2	1	3	5	24	27	25	28	23	17	13	15	15	13	6	4	6	11,2	28

Medias das decadas e do mez

1.ª decada	7,3	7,3	8,9	9,0	10,1	10,5	10,2	8,3	10,4	10,6	11,4	10,1	10,1	11,6	12,0	9,4	6,1	6,5	5,2	6,2	7,5	5,6	6,8	6,2	8,6	16,4
2.ª "	7,8	7,9	8,3	9,6	9,7	10,4	8,5	9,1	8,8	10,5	9,7	12,7	13,3	12,0	10,5	8,7	9,6	9,9	9,5	7,7	8,4	8,3	9,3	9,9	9,6	17,4
3.ª "	11,5	11,7	13,4	13,7	13,8	15,1	12,9	14,4	13,0	14,3	16,1	17,8	19,6	19,0	16,9	14,4	14,8	16,5	14,6	15,7	15,5	13,9	10,9	8,6	14,5	25,6
Mez.....	9,0	9,2	10,3	10,9	11,3	12,1	10,6	10,7	10,8	11,9	12,5	13,7	14,5	14,4	13,3	10,9	10,3	11,1	9,9	10,1	10,6	9,4	9,1	8,3	11,0	20,0

	Kilometros percorridos	Velocidade media	Velocidade maxima	Ventos predominantes
1.ª decada.....	2:073	8,6	33 kilometros	(NW) no dia 1
2.ª "	2:301	9,6	27	" (ESE) " 14
3.ª "	3:830	14,5	45	" (SSE) " 26
Mez.....	8:204	11,0	45	" (SSE) " 26

Dias de vento muito fraco	5	Dias de vento moderado	9
" " fraco	16	" " fresco	4
Dia mais ventoso	26	Dia menos ventoso	7

QUADRO COMPLEMENTAR

DEZEMBRO — 1900	Temperaturas limites em graus centesimais				Chuva em milim.	Evaporação em milim.	Ozone em graus		Quantidade de nuvens			
	Maxima		Minima				9 ^h A. M.	9 ^h P. M.	9 horas a. m.		Meio dia	
	Ao sol	Na relva	Na relva	No espelho parabólico					0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração
1	38,8	21,2	7,7	(7,7)	9,0	0,6	9	9	7,0	Ci.-Cu., Cu., Cu.-N.	8,0	N., Cu., Cu.-N.
2	39,5	28,1	5,3	(6,0)	17,5	2,5	8	8	5,0	Ci., N., Cu., Cu.-N.	8,0	Cu., Cu.-N.
3	42,6	23,3	2,2	2,8	0,3	0,7	4	3	9,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.	7,0	Gi., Gi.-S., Gi.-Cu., S.-Cu., Cu., S.
4	36,6	49,0	3,9	4,4	0,0	1,2	4	4	10,0	Cu.	10,0	Ci.-Cu., S.-Cu., Cu., c.
5	49,1	26,1	8,3	(8,7)	1,8	0,8	5	5	10,0	S.-Cu., Cu., Cu.-N.	0,0	C., Cu.-N., c.
6	42,0	23,2	3,8	3,9	*0,2	1,2	4	4	0,5	Ci.-S.	2,0	Cu.
7	24,0	19,0	9,8	(9,8)	0,2	1,0	4	1	10,0	N., Cu.-N.	10,0	Nevoeiro.
8	42,0	25,9	6,5	7,0	0,0	0,5	4	5	1,0	Cu.	0,0	—
9	40,7	18,6	1,4	1,8	0,0	2,4	9	6	1,0	Ci., Ci.-S. de N.-WSW.	2,0	Ci., Ci.-S. no horizonte.
10	39,6	19,9	2,1	2,3	0,0	2,3	7	7	10,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., c.	2,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu.
11	39,5	17,3	0,4	0,8	0,0	2,4	6	6	0,0	Ci., Ci.-Cu. dispersos.	1,0	Ci., Ci.-S.
12	39,4	22,8	0,4	0,8	0,0	2,4	5	4	0,0	—	1,0	Ci., Ci.-S.
13	39,4	21,5	-1,6	-0,3	0,0	1,9	4	5	0,0	—	2,0	Ci., Ci.-S.
14	42,0	23,1	2,5	3,2	0,0	2,0	8	6	1,0	Ci.	1,0	Ci., Ci.-Cu.
15	42,0	20,0	1,0	2,1	0,0	3,0	7	5	7,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu.	6,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu.
16	42,0	24,1	0,4	1,5	0,0	2,2	7	6	2,5	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu.	3,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu.
17	39,5	22,0	0,8	2,3	0,0	2,6	6	5	10,0	S.-Cu., Cu., Cu.-N., S., c.	5,0	Ci.-Cu., Cu.
18	35,4	17,0	1,9	3,0	0,0	1,4	6	8	9,0	Ci.-Cu., S.-Cu., Cu., S.	10,0	S.-Cu., Cu., Cu.-N.
19	46,4	22,0	6,8	7,4	0,2	1,2	9	7	9,0	Gi., Gi.-S., S.-Cu., Cu., Cu.-N., S.	10,0	Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.
20	34,1	18,4	7,5	7,8	0,0	2,1	8	7	10,0	S.-Cu., N., Cu., Cu.-N.	10,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.
21	33,2	20,9	11,1	(11,1)	2,9	1,5	10	6	10,0	S.-Cu., Cu., Cu.-N., S.	10,0	S.-Cu., Cu., Cu.-N.
22	27,2	49,1	10,2	10,9	0,6	1,1	10	9	10,0	Ni., Cu., Cu.-N.	10,0	N., Cu., Cu.-N.
23	39,5	20,0	4,1	5,7	10,0	0,8	7	6	10,0	S.-Cu., Cu., Cu.-N., S.	10,0	N., Cu.-N.
24	42,5	19,8	5,7	(7,7)	0,4	1,0	4	4	10,0	Cu.	6,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.
25	42,0	20,8	3,1	4,4	**0,2	1,6	5	8	8,0	Ci., S.-Cu., Cu.	8,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.
26	39,1	18,9	8,5	9,3	0,0	2,5	10	11	10,0	S.-Cu., Cu., Cu.-N.	10,0	Gi., Gi.-Cu., S.-Cu., Cu., Cu.-N., S., c.
27	23,0	19,0	10,5	(11,3)	5,8	3,3	10	7	10,0	N., Cu., Cu.-N.	10,0	N., Cu.-N.
28	35,5	22,0	12,8	(12,8)	11,2	1,0	8	5	10,0	N., Cu., Cu.-N.	10,0	Cu., Cu.-N.
29	26,9	19,0	11,9	(12,8)	8,0	0,1	6	6	10,0	Cu., Cu.-N.	8,0	Cu., Cu.-N.
30	33,0	18,0	7,8	8,4	0,0	0,0	5	9	10,0	S.-Cu., Cu.	10,0	S.-Cu.
31	39,5	23,3	0,4	(3,2)	7,4	1,0	7	9	10,0	S.-Cu.	4,0	S.-Cu., Cu.
Medias das decadas	1. ^a 39,49	22,43	5,10	5,44	—	1,3	5,8	5,2	6,3		4,9	
	2. ^a 39,97	20,82	2,01	2,86	—	2,1	6,6	5,9	4,8		4,7	
	3. ^a 34,67	20,07	7,83	8,87	—	1,3	7,5	7,3	9,8		8,9	
Medias do mez	37,94	21,07	5,07	5,83	—	1,6	6,6	6,2	7,1		6,3	

Extremas do mez	Temperaturas		Chuva	Evaporação
	Maxima:	ao sol 49,1 no dia 5;	na relva 28,1 no dia 2;	17,5 no dia 2;
Minima:	no espelho -0,3 no dia 13;	na relva -1,6 " 13;	0,0 " 30.

* Agua de orvalho. ** Agua de nevoeiro.

QUADRO COMPLEMENTAR

Quantidade de nuvens							DEZEMBRO 1900
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		
8,0	N., Cu., Cu.-N.	8,0	N., Cu., Cu.-N.	10,0	N.	1	
7,0	Ci., N., Cu., Cu.-N.	6,0	Ci., S.-Cu., Cu.	0,0	Ci.-Cu. a SE.	2	
7,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.	5,0	S.-Cu., Cu.	0,0	—	3	
10,0	N., Cu., Cu.-N.	10,0	S.-Cu., N., Cu.-N.	10,0	S.-Cu., Cu., Cu.-N.	4	
3,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.	0,5	S.-Cu. a ENE.	0,0	Ci. de E.-S.	5	
10,0	Cu., Cu.-N.	10,0	N.	10,0	Cu., Cu.-N.	6	
10,0	Cu.	10,0	N.	10,0	Cu., Cu.-N.	7	
0,5	Ci.-S., S. no horizonte a W.	3,0	Ci.-S.	0,0	—	8	
8,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., S.-Cu.	2,0	Ci.-S., S.-Cu.	2,0	Ci., Ci.-S.	9	
3,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., S.-Cu.	0,0	Ci.-S. pelo horizonte.	0,0	—	10	
1,0	Ci.-S.	0,0	—	0,0	—	11	
2,0	Ci., Ci.-S.	0,0	S.-Cu., Cu. no horizonte.	0,0	—	12	
7,0	Ci., Ci.-S.	0,5	Ci., Ci.-S. pelo horizonte.	0,0	—	13	
2,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu.	2,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., S.	0,5	S.-Cu.	14	
6,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., S.-Cu.	2,0	Ci., Ci.-S., S.	0,5	Cu.	15	
0,0	Ci.-Cu., Cu. pelo horizonte.	0,0	—	0,0	—	16	
8,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.-N.	10,0	Ci.-Cu., Cu., Cu.-N.	10,0	Cu., Cu.-N.	17	
10,0	S.-Cu., Cu.	10,0	N.	10,0	Cu., Cu.-N.	18	
6,0	Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.	2,0	S.-Cu., Cu.	0,0	—	19	
10,0	S.-Cu., Cu., Cu.-N.	10,0	S.-Cu., Cu., Cu.-N.	10,0	N.	20	
10,0	Cu., Cu.-N.	6,0	S.-Cu., Cu., Cu.-N.	10,0	Cu., Cu.-N.	21	
10,0	N.	1,0	S.-Cu., Cu.	2,0	S.-Cu.	22	
10,0	Ci.-Cu., S.-Cu., Cu., Cu.-N., c.	10,0	N., Cu.-N.	0,0	—	23	
10,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.	10,0	Nevoeiro.	10,0	Nevoeiro.	24	
9,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.	10,0	Cu., Cu.-N.	10,0	Cu., Cu.-N., c.	25	
7,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.	10,0	S.-Cu., Cu., Cu.-N.	10,0	N.	26	
10,0	N., Cu.-N.	10,0	N.	10,0	N.	27	
10,0	N.	10,0	N.	10,0	N.	28	
10,0	N.	10,0	Cu., Cu.-N.	10,0	S.-Cu., Cu., Cu.-N.	29	
10,0	N.	10,0	N.	9,0	Cu., Cu.-N.,	30	
4,0	S.-Cu., Cu.	0,0	S.-Cu. a W.	0,0	—	31	
				Total da	Chuva	Evap.	Num. de dias
6,6		5,4		4,2	1.ª decada	29,0	limpos 5
5,2		3,6		3,1	2.ª "	0,2	de nuv. 10
9,1		7,9		7,4	3.ª "	46,5	
7,0		5,7		5,0	Mez	75,7	cob. 16

Dias em que houve chuva ou chuvisco ☉ . . . 1, 2, 5, 7, 18, 20, 21, 22, 23, 26, 27, 28, 29 e 30.
 " nevoeiro ≡ 3, 22, 23, 24, 25, 27 e 28.
 " orvalho ☽ 3, 4, 5, 6, 9, 13, 15, 16, 17 e 18.

Dias em que houve geada ☄ 13.
 " saraiva ▲ 2.
 " vento forte ⚡ 22 e 26.
 " arco-iris ☁ 1.
 " corôa lunar ☾ 2.

BRILHO DO SOL

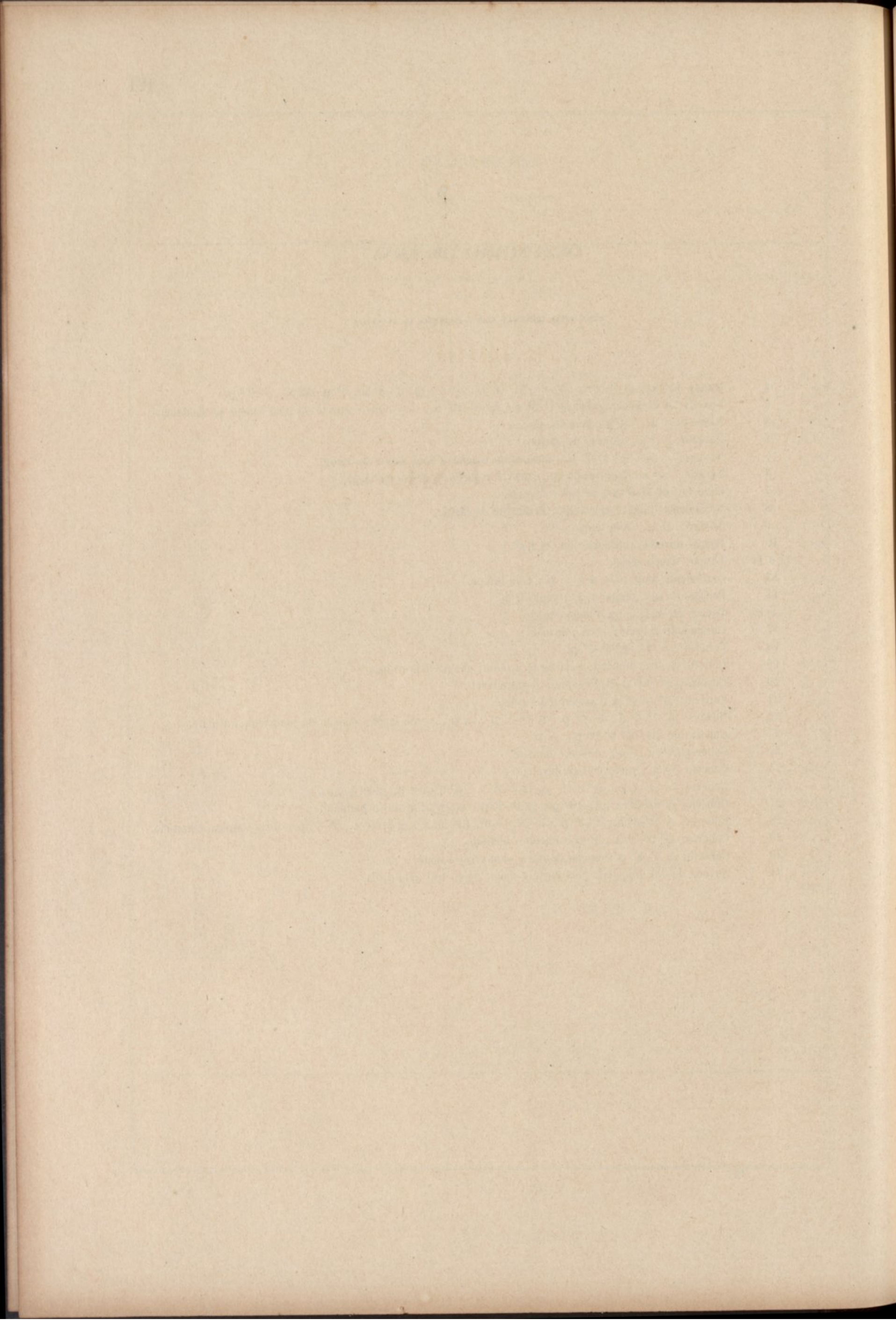
Registrador Jordan

DEZEMBRO 1900	5 ^h às 6 A. M.	6 às 7	7 às 8	8 às 9	9 às 10	10 às 11	11 às 12	12 ^h 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 55	0 20	—	—	0 17	0 35	0 35	0 45	—	—	—	3 27
2	—	—	—	0 16	0 55	0 17	0 28	0 30	0 50	0 58	0 15	0 15	—	—	4 44
3	—	—	—	0 15	0 48	—	—	0 35	1	1	0 52	0 15	—	—	4 45
4	—	—	—	—	—	—	—	0 18	—	0 3	—	—	—	—	0 21
5	—	—	—	—	—	—	—	0 10	1	1	1	0 45	—	—	3 25
6	—	—	—	1	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	4 0
7	—	—	—	—	—	—	—	0 48	0 45	0 5	—	—	—	—	1 38
8	—	—	—	0 45	1	1	1	1	1	1	1	0 30	—	—	8 15
9	—	—	0 15	1	1	1	1	0 45	1	1	0 45	—	—	—	7 45
10	—	—	—	0 45	1	1	0 54	1	1	1	1	—	—	—	7 39
11	—	—	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	—	—	8 30
12	—	—	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	—	—	8 30
13	—	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	—	8 0
14	—	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	—	8 0
15	—	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	—	8 0
16	—	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	—	8 0
17	—	—	—	—	0 6	0 22	0 57	0 37	0 55	0 6	0 35	—	—	—	3 38
18	—	—	0 15	0 45	0 49	0 46	—	—	—	—	—	—	—	—	2 35
19	—	—	—	—	—	—	—	1	1	0 15	0 15	—	—	—	2 30
20	—	—	—	0 45	0 33	0 57	0 55	—	—	—	—	—	—	—	3 10
21	—	—	—	—	—	—	—	—	0 23	—	—	—	—	—	0 23
22	—	—	—	—	0 30	0 30	0 45	—	—	—	—	—	—	—	1 15
23	—	—	—	—	—	0 15	—	—	0 30	0 30	0 20	—	—	—	1 35
24	—	—	—	—	0 45	0 40	—	1	1	0 52	0 40	—	—	—	4 57
25	—	—	—	1	1	1	1	1	1	1	0 37	—	—	—	7 37
26	—	—	—	—	0 10	—	—	0 15	0 30	1	0 22	—	—	—	2 17
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
28	—	—	—	—	0 29	0 25	—	—	—	—	—	—	—	—	0 54
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
31	—	—	—	—	—	1	1	1	0 53	0 54	1	—	—	—	5 47
Total	0 0	0 0	1 0	13 26	16 25	16 12	14 29	16 15	19 21	17 18	15 26	1 45	0 0	0 0	131 37

DEZEMBRO DE 1900

Estado geral do tempo e notas

Dia	1	Muitas nuvens; ☉ 0 ^h -2 ^h a., 5 ^h -6 ^h , 11 ^h -M. D., 5 ^h -6 ^h ; ☉ 2 ^h -3 ^h a., 6 ^h p.-M. N. ☾ 3 ^h p.
»	2	Nuvens; ▲ de madrugada; ☉ 1 ^h -8 ^h a.; ☉ 8 ^h -10 ^h a.; ☾ á noite; aspecto de bom tempo ao anoitecer.
»	3	Nuvens; ≡ a.; ☾ p.; bom tempo.
»	4	Coberto; ☾ ¹ a.; aspecto de chuva.
»	5	Nuvens; ☾ p.; ☉ 1 ^h -7 ^h a.; chuvoso de manhã e bom tempo de tarde.
»	6	Nuvens; ☾ ¹ a.; bom tempo de manhã e aspecto de chuva de tarde.
»	7	Coberto; ☉ 4 ^h -6 ^h a.; ameno e humido.
»	8	Geralmente limpo; bom tempo; vento frio de tarde.
»	9	Nuvens; ☾ a.; bom tempo.
»	10	Poucas nuvens; vento frio todo o dia.
»	11 e 12	Limpo; tempo secco.
»	13	Geralmente limpo; ☾ a.; ☾ p.; bom tempo.
»	14	Poucas nuvens; tempo secco; vento frio.
»	15 e 16	Poucas nuvens; ☾ a.; tempo secco.
»	17	Geralmente coberto; ☾ a.; revolto.
»	18	Coberto; ☾ a.; ☉ 5 ^h -7 ^h p.
»	19	Coberto de dia, limpando pela tarde e noite; ameno todo o dia.
»	20	Coberto; ☉ 10 ^h p.-M. N.; vento desagradavel.
»	21	Coberto; ☉ 0 ^h -8 ^h a.; ameno todo o dia.
»	22	Nuvens; ☉ 7 ^h -9 ^h a., 5 ^h -6 ^h p.; ☉ 1 ^h -5 ^h p.; ≡ p.; ☾ de tarde; aspecto de bom tempo á noite.
»	23	Coberto de dia; ☉ 6 ^h -8 ^h p.; ≡ p.
»	24	Coberto; ≡ ¹ a. e p.; ameno e humido.
»	25	Coberto; ≡ a.; vento desagradavel.
»	26	Coberto; ☾ a. e p.; ☉ 8 ^h -9 ^h p., 10 ^h -M. N.; ☉ 9 ^h -10 ^h p.; mau tempo.
»	27	Coberto; ☉ 0 ^h -2 ^h a., 2 ^h -10 ^h p.; ☉ 1 ^h -2 ^h p.; ≡ p.; chuvoso e humido.
»	28	Coberto; ☉ 2 ^h -3 ^h a., 2 ^h -3 ^h p., 4 ^h -5 ^h , 7 ^h -9 ^h , 10 ^h -M. N.; ☉ 3 ^h -6 ^h a., 5 ^h -7 ^h p.; ≡ p.; ameno e humido.
»	29	Coberto; ☉ 0 ^h -2 ^h a., 3 ^h -6 ^h ; ameno e humido.
»	30	Coberto; ☉ 4 ^h -8 ^h p.; ameno de dia e vento frio á noite.
»	31	Nuvens de dia, limpando pela tarde e noite; vento frio todo o dia.



1900

RESUMO

λ = longitude do Observatorio referida ao meridiano de Greenwich.

φ = latitude geographica.

H = altitude do zero da escala do barometro acima do nivel medio do Oceano.

G = correcção que deve applicar-se ás alturas barometricas, para reduzil-as á gravidade normal (g_{45° , nivel do mar).

h_1 = altura dos reservatorios dos thermometros acima do solo.

h_a = altura do molinete do anemographo acima do solo.

h_r = altura dos receptores da chuva, do udometro e do udographo, e do vaso da evaporação acima do solo.

PRESSÃO ATMOSPHERICA EM MILLIMETROS

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

1900	Medias															
	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.....	755,24	755,28	755,20	755,01	754,83	754,99	755,16	755,43	755,71	755,93	755,90	755,41	754,95	754,71	754,73	754,79
Fevereiro.....	45,57	45,42	45,20	45,06	45,10	45,07	45,29	45,66	45,92	46,05	46,14	45,98	45,61	45,39	45,50	45,73
Março.....	49,17	49,02	48,76	48,70	48,67	48,78	49,03	49,30	49,47	49,55	49,49	49,31	48,98	48,65	48,45	48,41
Abril.....	52,32	52,13	51,99	51,79	51,79	52,03	52,26	52,33	52,52	52,26	52,44	52,21	52,12	51,92	51,66	51,63
Maió.....	48,90	48,73	48,67	48,55	48,59	48,78	48,90	49,02	49,09	49,13	48,98	48,79	48,62	48,54	48,42	48,45
Junho.....	51,14	51,00	50,95	50,97	51,11	51,27	51,44	51,58	51,56	51,55	51,46	51,26	51,01	50,92	50,83	50,85
Julho.....	50,98	50,84	50,78	50,76	50,78	51,01	51,21	51,25	51,25	51,21	51,07	50,88	50,67	50,49	50,42	50,35
Agosto.....	50,55	50,49	50,36	50,21	50,24	50,41	50,62	50,65	50,74	50,72	50,65	50,39	50,24	50,02	49,93	49,96
Setembro.....	50,68	50,56	50,49	50,45	50,45	50,64	50,88	51,09	51,31	51,31	50,99	50,72	50,39	50,04	49,92	49,96
Outubro.....	51,69	51,59	51,41	51,35	51,37	51,49	51,72	52,03	52,27	52,30	52,11	51,77	51,51	51,27	51,18	51,21
Novembro.....	51,11	51,12	50,96	50,94	50,89	51,07	51,36	51,66	51,90	52,01	51,79	51,36	51,09	50,79	50,71	50,69
Dezembro.....	56,97	57,02	56,83	56,68	56,61	56,78	57,01	57,24	57,58	57,79	57,68	57,30	56,94	56,70	56,70	56,78
Anno.....	751,19	751,10	750,96	750,87	750,87	751,03	751,24	751,44	751,68	751,65	751,56	751,28	751,01	750,78	750,70	750,73

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAES

$h_t = 1,15 m.$

1900	Medias															
	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.....	7,02	6,53	6,40	6,23	6,21	6,08	6,03	6,26	7,06	8,17	9,14	10,01	10,76	11,24	11,45	11,16
Fevereiro.....	9,85	9,77	9,66	9,44	9,44	9,39	9,34	9,61	10,08	10,90	11,64	12,04	12,56	12,66	12,45	12,20
Março.....	7,65	7,34	7,17	6,98	6,55	6,48	6,61	7,47	8,72	10,24	11,19	11,94	12,50	12,81	13,07	13,06
Abril.....	13,07	12,91	12,71	12,66	12,59	12,59	12,95	13,99	15,10	16,36	17,21	17,69	18,40	18,50	18,64	18,50
Maió.....	12,80	12,53	12,54	12,49	12,51	12,88	13,77	14,83	15,87	16,89	17,63	18,61	19,12	19,27	19,10	18,75
Junho.....	15,11	14,98	14,83	14,63	14,56	14,93	15,57	16,43	17,66	19,24	20,57	21,67	22,14	22,41	22,66	22,34
Julho.....	18,47	18,55	18,51	18,42	18,47	18,62	19,33	20,47	21,98	23,66	25,19	26,47	26,97	27,36	27,47	27,12
Agosto.....	16,98	16,87	16,72	16,58	16,48	16,49	17,03	18,14	18,89	20,99	22,66	23,93	24,56	24,92	24,89	24,60
Setembro.....	18,40	18,19	18,12	18,13	18,01	18,01	18,55	19,74	21,00	22,26	23,61	24,70	25,39	25,72	25,30	24,42
Outubro.....	14,25	14,40	14,18	14,10	13,88	13,82	13,94	14,50	15,93	17,26	18,35	19,11	19,71	20,17	20,04	19,54
Novembro.....	10,32	10,09	9,91	9,83	9,64	9,44	9,36	9,69	10,44	11,63	12,48	13,18	13,79	14,04	13,78	13,25
Dezembro.....	9,41	9,39	9,25	9,07	9,08	8,93	8,85	9,11	9,91	11,07	11,94	12,56	13,13	13,29	12,95	12,42
Anno.....	12,77	12,63	12,50	12,38	12,28	12,30	12,61	13,35	14,38	15,72	16,80	17,66	18,25	18,53	18,48	18,11

PERIODOS DE CINCO DIAS — PRESSÃO MEDIA

Janeiro.....	744,72	739,43	736,16	760,94	761,55	752,63	Julho.....	753,05	752,12	749,44	750,13	751,26	749,65	
Fevereiro.....	37,12	42,53	46,92	50,32	47,05	49,28	Agosto.....	50,78	51,45	51,36	49,55	49,14	49,20	751,94
Março.....	51,22	53,18	51,98	42,69	44,18	50,77	Setembro.....	50,37	51,40	50,49	51,99	50,52	48,71	
Abril.....	54,00	55,92	55,33	51,65	50,06	45,78	Outubro.....	53,57	52,56	50,68	50,16	50,60	54,08	
Maió.....	51,65	48,76	39,78	47,51	53,91	51,54	Novembro.....	53,04	54,72	52,77	49,23	52,44	43,32	
Junho.....	47,28	51,86	51,69	53,18	52,23	49,94	Dezembro.....	57,79	57,93	59,40	57,18	56,07	55,82	

PRESSÃO ATMOSPHERICA EM MILLIMETROS

$\lambda = 8^{\circ} 25' W. Gr.$ $\varphi = 40^{\circ} 12' N.$ $H = 144 m.$ $G = -0,34$ (de 730 a 750)

Medias													Maxima absoluta	Minima absoluta	Variação maxima	Data da maxima	Data da minima	1900
5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	12 ^h	Media	Maxima media	Minima media	Variação media							
754,75	754,95	755,09	755,09	755,21	755,23	755,23	755,07	755,16	757,01	753,13	3,88	764,5	732,0	32,5	18 e 25	31	Janeiro	
45,84	46,01	46,36	46,40	46,55	46,54	46,49	46,51	45,81	48,72	43,00	5,72	57,4	32,6	24,8	14	7	Fevereiro	
48,59	48,80	49,13	49,23	49,33	49,43	49,38	49,36	49,04	51,01	47,19	3,82	58,2	39,0	19,2	31	24	Março	
51,73	51,77	52,02	52,29	52,42	52,41	52,37	52,32	52,12	53,69	50,81	2,89	61,6	43,5	18,1	6	28	Abril	
48,43	48,51	48,80	49,01	49,25	49,23	49,17	48,97	48,81	50,46	47,19	3,27	56,3	30,7	25,6	21	13	Maiο	
50,71	50,86	51,06	51,27	51,71	51,71	51,68	51,60	51,23	52,30	50,16	2,15	57,2	43,6	13,6	14	4	Junho	
50,24	50,34	50,60	50,86	51,11	51,18	51,14	51,06	50,85	51,96	49,84	2,12	56,6	47,1	9,5	5	11	Julho	
49,99	50,11	50,43	50,70	50,88	50,88	50,82	50,77	50,44	51,68	49,34	2,34	54,7	40,2	14,5	28	25	Agosto	
50,11	50,35	50,60	50,88	50,96	50,91	50,88	50,78	50,64	51,73	49,58	2,15	54,8	46,0	8,8	22	28	Setembro	
51,39	51,67	52,00	52,01	52,15	52,16	52,07	51,98	51,74	53,29	50,28	3,01	57,8	45,9	11,9	22	26	Outubro	
50,92	51,01	51,10	51,09	51,21	51,14	51,08	51,01	51,17	52,62	49,50	3,11	58,9	36,4	22,5	4	28	Novembro	
56,90	57,01	57,24	57,29	57,38	57,50	57,57	57,48	57,12	58,24	55,96	2,28	60,9	45,4	15,5	15	1	Dezembro	
750,80	750,95	751,20	751,34	751,51	751,52	751,49	751,41	751,18	752,73	749,66	3,06	764,5	730,7	33,8	18 e 25 Jan.	13 Maio.	Anno	

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAES

$h_1 = 1,15 m.$

Medias													Maxima absoluta	Minima absoluta	Variação maxima	Data da maxima	Data da minima	1900
5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	12 ^h	Media	Maxima media	Minima media	Variação media							
10,34	9,57	8,89	8,63	8,30	7,77	7,50	7,14	8,25	12,18	4,68	7,50	15,6	1,2	14,4	25	30	Janeiro	
11,91	11,30	11,03	10,86	10,62	10,37	10,01	9,92	10,71	13,81	7,80	6,01	18,3	3,2	15,1	15	2	Fevereiro	
12,50	11,30	10,18	9,84	9,38	8,82	8,36	7,97	9,50	14,19	5,42	8,76	18,9	3,4	15,5	13	2	Março	
17,83	16,66	15,51	14,99	14,60	14,00	13,66	13,28	15,18	20,32	11,34	8,98	29,4	5,7	23,7	16	3	Abril	
18,30	17,37	15,92	15,19	14,72	14,15	13,75	13,31	15,51	20,82	11,45	9,37	32,5	8,3	24,2	29	7	Maiο	
21,82	20,60	18,70	17,25	16,54	16,07	15,79	15,49	18,00	24,32	13,72	10,60	27,7	10,7	17,0	26	8	Junho	
26,36	24,88	23,03	21,41	20,47	19,59	19,19	18,87	22,12	29,60	17,08	12,52	40,3	11,5	28,8	17	4	Julho	
23,70	22,34	20,53	19,44	18,80	18,14	17,66	17,21	19,96	26,89	15,31	11,58	38,2	11,7	26,5	13	8	Agosto	
23,42	22,02	20,77	20,29	19,80	19,36	18,87	18,52	20,94	27,53	16,88	10,65	34,6	12,4	22,2	4	30	Setembro	
18,47	17,23	16,53	16,20	15,80	15,49	15,12	15,24	16,40	21,12	12,75	8,37	28,8	6,1	22,7	7	24	Outubro	
12,42	11,88	11,53	11,37	11,04	10,89	10,74	10,34	11,29	14,70	7,85	6,85	20,2	2,3	17,9	4	20	Novembro	
11,95	11,36	10,78	10,54	10,32	9,95	9,66	9,36	10,62	13,92	7,38	6,54	16,4	2,7	13,7	22	13	Dezembro	
17,42	16,38	15,28	14,66	14,20	13,72	13,36	13,05	14,87	19,95	10,97	8,98	40,3	1,2	39,1	17 Julho	30 Jan.	Anno	

PERIODOS DE CINCO DIAS — TEMPERATURA MEDIA

Janeiro	7,99	8,13	7,77	8,92	9,13	7,94	Julho	19,19	25,24	21,12	23,68	22,18	20,60
Fevereiro	7,74	8,32	12,86	11,94	12,44	9,56	Agosto	21,33	19,43	23,05	19,77	19,05	17,41
Março	8,47	9,59	12,51	7,17	9,84	9,75	Setembro	22,82	21,77	20,36	20,68	19,96	16,84
Abril	10,60	10,92	17,15	20,27	17,16	14,99	Outubro	17,85	19,69	16,16	15,61	13,24	15,08
Maiο	14,95	13,30	14,26	14,01	14,58	20,86	Novembro	13,82	11,28	12,49	9,18	11,58	8,62
Junho	15,68	16,22	16,96	19,23	19,15	19,01	Dezembro	9,69	10,07	8,74	11,15	13,36	12,67

TENSÃO DO VAPOR ATMOSPHERICO EM MILLIMETROS

1900	Medias													
	1 ^a 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	6,62	6,61	6,48	6,40	6,37	6,31	6,23	6,27	6,40	6,55	6,82	6,96	7,07	6,96
Fevereiro	8,18	8,18	8,19	8,15	8,22	8,10	8,05	8,15	8,41	8,47	8,64	8,68	8,49	8,42
Março	6,14	6,05	5,92	5,75	5,85	5,78	5,82	5,92	6,18	6,19	6,21	6,10	6,08	6,08
Abril	8,69	8,71	8,74	8,61	8,63	8,61	8,78	8,85	8,97	8,81	8,91	8,96	8,81	8,81
Maió	10,01	9,95	9,84	9,71	9,71	9,70	9,90	9,90	9,84	9,95	9,86	9,85	9,60	9,62
Junho	11,16	11,05	10,99	10,91	10,96	11,01	11,03	10,98	10,97	10,86	11,04	11,49	11,65	11,43
Julho	13,15	12,85	12,74	12,55	12,46	12,62	12,70	12,76	12,81	12,74	12,82	12,94	13,52	13,44
Agosto	12,59	12,35	12,31	12,22	12,23	12,32	12,47	12,45	12,38	12,18	12,24	12,33	12,44	11,90
Setembro	13,00	12,92	12,88	12,77	12,68	12,69	12,84	13,01	13,15	13,32	13,37	13,26	13,12	13,03
Outubro	10,29	10,16	10,14	10,16	10,07	10,15	10,12	10,42	10,63	10,72	10,81	11,00	10,94	10,81
Novembro	8,67	8,58	8,60	8,48	8,36	8,47	8,45	8,25	8,55	8,53	8,55	8,40	8,51	8,43
Dezembro	7,90	7,95	7,83	7,77	7,70	7,68	7,62	7,71	7,93	8,04	8,21	8,34	8,48	8,50
Anno	9,70	9,61	9,55	9,46	9,43	9,43	9,47	9,56	9,60	9,70	9,79	9,86	9,87	9,76

HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

1900	Medias													
	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	87,38	90,19	89,12	88,70	88,60	88,23	87,56	86,71	84,05	79,98	78,40	75,71	73,28	70,19
Fevereiro	89,11	89,22	90,16	90,88	91,86	90,74	90,80	90,35	90,21	86,57	83,64	82,09	77,56	76,42
Março	78,99	79,48	78,95	77,44	80,94	73,97	80,03	76,48	73,19	66,40	62,91	59,10	57,58	56,50
Abril	80,81	81,34	81,73	80,73	81,41	80,91	80,52	75,96	71,81	65,71	63,43	62,06	58,53	58,41
Maió	90,61	91,63	90,85	89,99	90,05	88,05	84,56	79,03	73,56	69,79	66,28	62,48	59,53	59,38
Junho	87,09	86,94	87,29	87,90	88,52	86,78	83,59	78,91	72,94	65,45	61,07	59,32	58,74	56,40
Julho	83,71	81,99	81,89	80,68	80,19	80,11	77,51	72,38	66,21	59,43	54,78	51,48	52,25	49,48
Agosto	87,65	87,07	87,45	87,81	88,71	88,89	87,03	81,07	74,08	66,46	60,68	56,56	53,71	51,62
Setembro	83,84	83,89	83,98	83,43	82,83	82,92	81,43	76,92	71,91	68,10	62,91	58,83	55,97	54,42
Outubro	81,60	81,69	82,73	83,24	83,73	84,81	83,81	81,41	78,04	72,05	67,34	65,46	63,04	60,62
Novembro	90,99	91,26	92,47	91,73	91,74	90,89	91,12	90,45	88,73	82,44	78,78	74,00	72,13	70,36
Dezembro	87,92	88,77	88,05	88,43	87,56	88,04	87,69	87,21	85,23	80,26	77,72	76,06	74,64	74,14
Anno	85,81	86,12	86,22	85,91	86,34	85,86	84,64	81,41	77,50	71,89	68,16	65,26	63,08	61,49

TENSÃO DO VAPOR ATMOSPHERICO EM MILLIMETROS

Medias														1900
3 ^h	4 ^h	5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	12 ^h	Media	Maxima media	Minima media	Varição media	
6,94	6,92	7,03	7,07	7,07	6,93	6,88	6,83	6,73	6,65	6,71	7,92	5,66	2,26	Janeiro
8,50	8,38	8,26	8,32	8,23	8,36	8,42	8,38	8,29	8,27	8,32	9,53	7,06	2,47	Fevereiro
6,40	6,42	6,13	6,33	6,61	6,63	6,71	6,62	6,57	6,40	6,18	7,46	4,86	2,61	Março
8,98	8,88	8,82	8,92	9,08	9,03	8,97	9,05	8,97	8,87	8,86	10,34	7,32	3,02	Abril
9,63	9,58	9,57	9,69	9,85	9,99	10,07	10,24	10,26	10,20	9,86	11,29	8,35	2,93	Maio
11,34	11,37	10,90	10,82	10,97	10,96	11,23	11,21	11,13	11,21	11,11	12,75	9,49	3,26	Junho
13,00	12,98	12,86	12,93	13,40	13,20	13,42	13,49	13,38	13,27	12,98	14,89	11,13	3,77	Julho
11,98	11,98	11,91	11,97	12,00	12,15	12,39	12,46	12,53	12,64	12,25	13,88	10,29	3,59	Agosto
13,32	13,34	13,21	13,32	13,37	13,32	13,32	13,17	13,19	13,01	13,11	14,78	11,24	3,55	Setembro
10,90	10,87	10,60	10,69	10,76	10,78	10,83	10,72	10,57	10,39	10,56	11,97	9,14	2,83	Outubro
8,56	8,30	8,74	8,89	9,04	8,99	9,07	9,01	8,80	8,68	8,61	10,06	7,10	2,96	Novembro
8,54	8,69	8,57	8,52	8,46	8,20	8,12	7,98	7,93	7,89	8,11	9,24	6,95	2,29	Dezembro
9,82	9,78	9,72	9,78	9,88	9,88	9,95	9,93	9,86	9,79	9,72	11,18	8,22	2,96	Anno

HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

Medias														1900
3 ^h	4 ^h	5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	12 ^h	Media	Maxima media	Minima media	Varição media	
69,05	70,73	75,25	79,21	82,83	82,34	83,65	85,82	86,31	87,36	82,09	95,82	64,54	31,28	Janeiro
78,08	78,54	78,87	82,16	83,09	85,19	87,04	88,06	88,90	89,62	85,81	97,11	68,27	28,84	Fevereiro
55,66	56,20	57,83	64,26	72,14	73,82	76,62	79,10	80,65	80,52	71,03	90,61	47,84	42,77	Março
58,82	59,26	61,27	66,21	72,11	73,95	75,31	78,67	79,94	80,98	72,08	89,77	50,71	39,06	Abril
60,31	61,90	63,42	67,33	74,38	78,42	81,08	85,06	87,24	89,08	76,83	95,69	54,25	41,44	Maio
55,91	56,79	56,32	60,60	68,61	74,61	79,92	82,68	83,35	85,46	73,55	93,44	50,13	43,31	Junho
48,86	49,95	51,88	56,48	63,68	70,46	75,67	80,11	81,55	82,61	68,06	90,01	44,97	45,06	Julho
52,33	53,45	56,01	60,51	67,70	72,90	77,13	81,03	84,26	86,56	72,94	93,90	46,90	47,00	Agosto
57,09	60,08	63,24	68,87	74,86	76,02	78,09	79,32	81,64	82,59	73,02	91,62	51,44	40,18	Setembro
61,75	63,43	66,10	71,88	75,76	77,47	79,69	80,59	81,26	80,91	75,35	90,28	56,30	33,99	Outubro
72,81	75,84	80,76	85,22	88,24	88,28	90,98	91,25	89,64	91,04	85,47	98,06	66,93	31,13	Novembro
74,65	78,51	81,44	84,33	86,69	85,21	85,36	85,83	86,99	88,44	83,70	95,26	70,03	25,24	Dezembro
62,11	63,72	66,03	70,61	75,80	78,22	80,88	83,13	84,31	85,43	76,66	93,47	56,02	37,44	Anno

VELOCIDADE DO VENTO EM KILOMETROS

h_a = 13 m.

1900	Medias													
	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	9,6	8,5	10,0	10,7	9,8	9,1	11,6	9,6	9,6	10,6	10,4	11,6	12,6	14,7
Fevereiro	18,4	19,5	20,1	21,2	19,9	19,4	20,3	21,7	20,2	20,2	22,3	24,8	24,5	26,0
Março	11,5	12,7	15,0	17,2	15,3	16,5	16,8	17,5	14,8	14,9	15,0	16,0	17,2	18,5
Abril	11,8	12,3	12,5	14,0	14,0	13,8	13,6	12,6	17,1	19,6	18,5	21,1	22,6	24,7
Maió	8,0	8,4	7,3	7,8	7,4	7,7	8,8	10,1	12,5	12,7	13,7	15,9	18,6	21,8
Junho	8,6	8,5	8,0	6,8	7,8	7,8	8,2	8,2	9,6	11,4	14,2	16,7	20,3	23,9
Julho	7,3	8,5	9,5	10,1	9,1	8,1	7,5	8,2	10,5	11,9	14,2	17,7	20,7	24,2
Agosto	6,1	6,4	6,8	5,8	6,6	6,9	6,2	7,8	10,0	11,8	14,2	16,8	19,6	22,7
Setembro	6,4	7,1	7,7	7,9	8,1	8,1	8,7	8,8	9,3	9,8	10,7	12,3	11,7	14,6
Outubro	11,8	10,5	10,5	11,5	11,0	10,4	11,3	11,8	11,2	12,5	14,2	13,7	15,5	15,9
Novembro	7,5	8,4	7,4	6,4	6,9	6,5	6,9	6,2	7,2	9,0	11,2	12,2	14,7	16,1
Dezembro	9,0	9,2	10,3	10,9	11,3	12,1	10,6	10,7	10,8	11,9	12,5	13,7	14,5	14,4
Anno	9,7	10,0	10,4	10,9	10,6	10,5	10,9	11,1	11,9	13,0	14,3	16,0	17,7	19,8

FREQUENCIA DO VENTO DEDUZIDA DO ANEMOGRAPHO

1900	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	Variaveis	Calmas
Janeiro ...	15	4	11	20	23	27	46	36	15	4	3	4	6	11	39	68	22	1
Fevereiro .	7	0	0	0	5	24	31	59	23	51	21	23	26	37	12	9	8	0
Março	5	5	5	44	26	12	15	31	11	4	6	6	9	27	98	21	44	3
Abril	6	2	1	11	12	26	47	21	4	2	2	3	10	33	102	49	29	0
Maió	6	0	1	4	6	12	20	25	8	14	15	16	31	46	123	19	22	4
Junho ...	11	4	3	5	2	0	4	4	5	5	4	5	11	109	156	28	10	0
Julho	9	3	6	11	10	6	2	4	8	3	1	4	8	113	113	54	16	1
Agosto ...	2	3	1	4	6	3	2	5	4	2	2	5	5	132	150	36	4	6
Setembro .	0	8	9	28	9	22	19	18	5	2	2	2	8	47	100	36	40	5
Outubro ..	9	10	9	25	10	24	25	31	15	7	4	5	17	32	89	32	25	3
Novembro .	19	6	1	2	2	4	38	44	18	15	5	8	11	38	89	30	25	5
Dezembro .	6	3	3	7	20	38	96	74	23	7	6	6	15	15	25	11	15	2
Anno	95	45	50	161	131	198	345	349	139	116	71	84	157	640	1116	393	260	30

VELOCIDADE DO VENTO EM KILOMETROS

ha = 13 m.

Medias											Maxima absoluta	Data	1900
3 ^h	4 ^h	5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	12 ^h	Media			
15,1	15,2	14,3	13,5	11,8	11,4	12,1	11,8	10,5	10,2	11,4	79	30	Janeiro
25,1	23,1	22,1	20,0	18,6	17,7	18,3	18,1	17,9	18,4	20,7	70	7	Fevereiro
19,6	20,4	21,3	19,8	16,6	12,4	10,2	10,0	11,1	11,0	15,5	78	15	Março
24,8	26,4	25,9	23,9	18,2	16,9	15,6	13,0	12,2	12,5	17,4	60	18	Abril
23,1	22,5	22,5	20,5	16,2	11,5	9,1	7,3	6,5	6,7	12,8	43	13	Maió
25,7	25,3	25,4	23,5	21,9	17,7	14,3	10,9	10,0	8,2	14,3	58	1	Junho
25,3	25,9	23,8	22,0	18,9	16,2	11,7	9,8	8,0	7,0	14,0	57	9	Julho
25,7	26,1	26,4	25,0	20,0	14,7	10,3	8,0	7,6	6,1	13,2	56	25	Agosto
19,0	21,0	21,6	17,4	12,9	8,9	6,9	5,8	6,1	5,2	10,6	47	20	Setembro
16,2	17,7	16,9	14,2	12,7	10,1	9,5	10,9	10,5	11,2	12,5	59	22	Outubro
16,1	14,9	13,2	10,0	9,5	8,3	8,2	7,7	9,4	8,3	9,7	36	10 e 14	Novembro
13,3	10,9	10,3	11,1	9,9	10,1	10,6	9,4	9,1	8,3	11,0	45	26	Dezembro
20,7	20,8	20,3	18,4	15,6	13,0	11,4	10,2	9,9	9,4	13,6	79	30 Jan.	Anno

TEMPERATURAS LIMITES EM GRAUS CENTESIMAES

1900	Na relva						Ao sol		No espelho	
	Maxima media	Minima media	Maxima absoluta	Data	Minima absoluta	Data	Maxima absoluta	Data	Minima absoluta	Data
Janeiro.....	20,24	1,29	25,3	23	-2,0	20, 21 e 30	46,0	27	-2,5	20 e 30
Fevereiro.....	21,22	6,35	30,3	28	-0,8	2	50,5	27	0,8	2
Março.....	28,74	1,81	33,8	26	-1,9	7	54,2	31	-1,5	7
Abril.....	31,97	8,95	40,6	13	1,4	3	62,6	15	2,2	3
Maió.....	33,14	9,04	42,6	27	5,0	25	62,6	28	5,5	11
Junho.....	38,03	12,08	44,4	15	8,0	8	61,0	4	7,7	8
Julho.....	41,25	15,68	46,0	7	7,9	4	69,2	17	7,9	4
Agosto.....	37,62	14,49	41,9	11	10,1	29	63,5	11	8,9	5
Setembro.....	37,94	14,91	42,1	10	9,6	28	62,7	11	9,3	28
Outubro.....	31,04	10,38	38,2	5	3,7	23	57,7	8	4,4	24
Novembro.....	22,88	6,35	30,6	2	0,2	21	51,2	1	1,0	20, 21 e 22
Dezembro.....	21,07	5,07	28,1	2	-1,6	13	49,1	5	-0,3	13
Anno.....	30,43	8,87	46,0	7 Julho	-2,0	20, 21 e 30 Jan.	69,2	17 Julho	-2,5	20 e 30 Janeiro

CHUVA, EVAPORAÇÃO, OZONE E QUANTIDADE DE NUVENS

hr = 4,30 m.

1900	Quantidade de chuva em millímetros				Evaporação em millímetros	Ozone — Medias			Quantidade de nuvens — 0 a 10 — Medias						
	Udographo (a)		Udometro (b)			Total	9 horas a. m.	9 horas p. m.	Media	9 horas a. m.	Meio dia	3 horas p. m.	6 horas p. m.	9 horas p. m.	Media
	Total	Maxima em 1 hora	Total	Maxima em 24 horas											
Janeiro.....	56,5	5,7	53,7	11,7	57,5	6,3	6,2	6,2	5,0	5,2	6,1	4,0	4,2	4,9	
Fevereiro.....	262,4	6,7	265,2	54,4	71,0	8,9	8,0	8,4	8,6	9,1	8,8	8,8	8,2	8,7	
Março.....	53,9	3,9	53,6	26,0	128,0	7,7	7,6	7,6	4,0	6,0	6,1	5,1	3,6	5,0	
Abril.....	89,1	6,0	89,4	12,8	174,1	7,4	7,5	7,4	6,8	6,8	7,0	7,0	6,3	6,8	
Maió.....	116,4	8,6	116,4	31,8	163,1	5,8	6,3	6,0	7,0	6,7	6,7	6,1	5,7	6,4	
Junho.....	13,4	4,7	13,4	7,9	222,2	4,7	4,8	4,7	5,7	3,6	3,0	2,9	3,7	3,8	
Julho.....	6,3	1,8	6,3	4,2	309,7	3,9	3,3	3,6	3,7	3,5	3,5	3,8	3,2	3,5	
Agosto.....	41,5	7,2	41,5	22,0	258,2	4,2	4,2	4,2	5,2	3,0	2,5	2,6	3,5	3,4	
Setembro.....	60,0	18,5	60,0	20,0	213,5	4,5	4,5	4,5	5,4	5,3	6,2	6,0	3,9	5,4	
Outubro.....	47,9	14,2	46,7	25,0	131,8	5,4	5,4	5,4	6,0	5,6	6,1	5,7	4,8	5,6	
Novembro.....	121,5	9,6	118,7	15,8	58,5	5,5	5,6	5,5	7,6	7,1	7,7	7,0	6,4	7,2	
Dezembro.....	74,7	5,0	75,7	17,5	48,3	6,6	6,2	6,4	7,1	6,3	7,0	5,7	5,0	6,2	
Anno.....	940,6	18,5	940,6	54,4	1832,9	5,9	5,8	5,8	6,0	5,7	5,9	5,3	4,9	5,6	

PRESSÃO ATMOSFERICA CORRESPONDENTE A CADA RUMO

1900	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.
Janeiro.....	—	—	—	—	760,91	732,85	753,00	762,28	—	—	—	—	—	—	750,71	756,51
Fevereiro.....	—	—	—	—	—	38,62	45,24	46,62	—	742,05	—	749,66	754,14	748,24	49,07	—
Março.....	—	—	—	750,55	48,41	—	—	50,01	—	—	—	—	—	49,84	50,27	—
Abril.....	—	—	—	51,83	—	53,47	49,25	45,32	—	—	—	—	—	54,78	55,71	53,02
Maió.....	—	—	—	—	—	32,35	41,55	—	—	41,97	—	—	47,50	51,24	52,19	—
Junho.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	51,56	51,82	—
Julho.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	49,99	51,13	54,45
Agosto.....	—	—	—	—	—	—	—	42,37	—	—	—	—	—	50,12	51,32	—
Setembro.....	—	—	—	51,18	—	—	53,18	51,69	—	—	—	—	—	51,27	50,08	—
Outubro.....	—	753,40	—	53,66	47,65	49,58	—	51,45	755,47	—	—	—	—	53,12	51,35	54,98
Novembro.....	756,17	49,09	—	—	—	—	46,34	52,32	—	—	—	—	—	52,74	52,06	51,40
Dezembro.....	—	—	—	—	59,30	57,00	57,99	56,89	59,43	54,83	—	—	—	—	53,63	56,11
Anno.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	751,61	—

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

TEMPERATURA CORRESPONDENTE A CADA RUMO

1900	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW
Janeiro.....	—	—	—	—	9,09	6,22	8,06	6,96	—	—	—	—	—	—	8,43	8,26
Fevereiro.....	—	—	—	—	—	8,49	9,18	12,96	—	12,59	—	9,82	10,03	9,97	11,66	—
Março.....	—	—	—	10,52	11,61	—	—	9,40	—	—	—	—	—	9,54	9,04	—
Abril.....	—	—	—	22,40	—	18,43	16,40	15,62	—	—	—	—	—	10,25	11,46	14,23
Maió.....	—	—	—	—	—	15,12	14,80	—	—	14,31	—	—	21,05	15,07	16,66	—
Junho.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18,20	17,69	—
Julho.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21,38	22,37	17,71
Agosto.....	—	—	—	—	—	—	—	16,01	—	—	—	—	—	20,26	19,54	—
Setembro.....	—	—	—	20,56	—	—	22,50	23,17	—	—	—	—	—	22,70	20,10	—
Outubro.....	—	11,74	—	14,67	16,94	13,37	—	17,00	13,62	—	—	—	—	14,46	17,04	16,02
Novembro.....	11,72	9,62	—	—	—	—	8,72	12,55	—	—	—	—	—	13,79	11,51	11,01
Dezembro.....	—	—	—	—	9,00	9,33	9,96	11,23	9,89	13,75	—	—	—	—	9,46	8,87
Anno.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14,58	—

TENSÃO DO VAPOR ATMOSPHERICO CORRESPONDENTE A CADA RUMO

1900	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.
Janeiro.....	—	—	—	—	5,94	6,35	7,54	5,26	—	—	—	—	—	—	7,56	7,07
Fevereiro.....	—	—	—	—	—	6,80	6,86	8,98	—	9,97	—	7,45	8,04	7,85	8,28	—
Março.....	—	—	—	5,12	4,71	—	—	6,72	—	—	—	—	—	6,67	6,68	—
Abril.....	—	—	—	7,58	—	6,03	9,31	10,98	—	—	—	—	—	7,00	8,82	8,96
Maió.....	—	—	—	—	—	10,01	11,36	—	—	10,15	—	—	12,23	9,73	9,61	—
Junho.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11,59	10,91	—
Julho.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13,49	13,57	9,33
Agosto.....	—	—	—	—	—	—	—	12,05	—	—	—	—	—	13,10	11,91	—
Setembro.....	—	—	—	11,58	—	—	14,31	14,75	—	—	—	—	—	12,87	12,70	—
Outubro.....	—	4,51	—	5,10	8,01	6,73	—	11,08	9,60	—	—	—	—	9,98	11,78	10,11
Novembro.....	9,33	5,83	—	—	—	—	7,74	9,41	—	—	—	—	—	10,81	8,57	8,04
Dezembro.....	—	—	—	—	6,26	6,56	7,63	8,53	8,44	11,28	—	—	—	—	7,80	6,42
Anno.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9,85	—

VELOCIDADE DO VENTO CORRESPONDENTE A CADA RUMO

1900	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.
Janeiro.....	—	—	—	—	9,0	27,6	8,0	8,2	—	—	—	—	—	—	14,9	11,3
Fevereiro.....	—	—	—	—	—	27,9	9,2	24,7	—	28,3	—	20,3	13,9	15,7	22,2	—
Março.....	—	—	—	20,5	41,4	—	—	9,5	—	—	—	—	—	8,4	13,0	—
Abril.....	—	—	—	29,3	—	23,8	9,6	14,2	—	—	—	—	—	13,2	20,4	14,4
Maió.....	—	—	—	—	—	16,9	11,5	—	—	11,1	—	—	10,7	11,1	12,4	—
Junho.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11,4	16,1	—
Julho.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11,2	13,3	21,2
Agosto.....	—	—	—	—	—	—	—	25,5	—	—	—	—	—	12,5	13,7	—
Setembro.....	—	—	—	18,5	—	—	15,3	14,7	—	—	—	—	—	9,7	8,7	—
Outubro.....	—	28,1	—	29,9	15,8	25,5	—	18,5	6,9	—	—	—	—	7,0	7,8	9,8
Novembro.....	6,6	14,5	—	—	—	—	8,6	9,1	—	—	—	—	—	9,6	10,5	7,2
Dezembro.....	—	—	—	—	5,1	8,1	9,5	15,5	7,9	14,3	—	—	—	—	10,2	11,2
Anno.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13,3	—

QUANTIDADE DE CHUVA CORRESPONDENTE A CADA RUMO

1900	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.
Janeiro.....	—	—	—	2,6	—	17,8	5,6	1,9	—	0,1	—	0,2	1,9	7,6	12,5	0,2
Fevereiro.....	2,7	—	—	0,2	5,2	6,5	6,5	33,3	9,6	118,8	20,0	12,4	12,8	26,7	5,2	2,5
Março.....	—	—	0,2	—	—	—	2,5	4,5	8,1	6,6	3,1	7,0	6,8	4,0	3,2	3,0
Abril.....	—	0,2	—	—	—	1,0	0,9	10,5	0,9	4,9	7,0	2,2	8,3	16,3	27,4	3,3
Maió.....	1,0	—	0,3	—	0,4	4,9	19,0	18,0	2,7	21,8	7,3	5,5	3,0	20,2	3,7	8,6
Junho.....	—	—	—	—	—	—	0,1	0,1	—	—	3,4	0,8	5,5	2,4	—	—
Julho.....	—	—	—	—	—	—	—	—	0,6	—	0,2	—	0,2	1,6	0,3	1,8
Agosto.....	—	—	—	—	—	—	—	18,0	—	4,0	—	1,7	—	11,6	6,2	—
Setembro.....	11,9	—	1,3	—	4,1	—	—	1,4	1,2	0,3	2,0	13,0	—	0,5	3,1	0,7
Outubro.....	2,2	—	0,6	2,3	0,2	0,2	0,1	15,9	1,1	8,7	—	7,6	3,1	2,8	2,3	—
Novembro.....	0,6	1,8	0,3	—	—	4,4	13,5	15,3	4,2	22,6	8,6	2,8	9,4	22,5	6,4	3,2
Dezembro.....	—	1,7	—	—	—	—	1,5	13,4	2,7	4,3	1,6	11,7	7,9	17,8	3,2	3,0
Anno.....	18,4	3,7	2,7	5,1	9,9	34,8	49,7	132,3	31,1	192,1	53,2	64,9	58,9	134,0	73,5	26,3

QUANTIDADE DE CHUVA DE DUAS EM DUAS HORAS

1900	0 ^h às 2 ^h	2 ^h às 4 ^h	4 ^h às 6 ^h	6 ^h às 8 ^h	8 ^h às 10 ^h	10 ^h às 12 ^h	12 ^h às 2 ^h	2 ^h às 4 ^h	4 ^h às 6 ^h	6 ^h às 8 ^h	8 ^h às 10 ^h	10 ^h às 12 ^h
	A. M.						P. M.					
Janeiro.....	8,6	6,5	5,5	2,6	6,9	12,1	2,8	3,1	1,4	3,2	2,6	0,8
Fevereiro.....	20,7	19,4	27,7	27,0	30,0	19,2	23,1	13,6	15,7	16,3	23,7	26,0
Março.....	1,7	2,9	5,9	4,1	8,0	3,2	6,8	5,0	6,1	5,3	3,7	0,8
Abril.....	6,0	14,1	10,2	9,8	6,2	7,5	4,5	3,2	7,4	4,0	6,2	9,8
Maió.....	13,4	14,0	11,0	5,7	8,7	7,4	5,9	5,7	25,7	6,6	8,0	4,3
Junho.....	0,1	4,2	0,7	0,2	0,0	0,0	0,5	0,0	0,3	1,6	5,3	0,2
Julho.....	1,8	0,2	0,2	0,6	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	1,4	1,8	0,1
Agosto.....	3,9	4,2	10,1	8,4	6,6	0,0	1,0	1,2	0,2	2,9	0,4	2,6
Setembro.....	0,2	3,4	1,1	0,5	0,0	0,0	14,3	32,7	1,0	5,0	0,5	0,8
Outubro.....	1,8	2,3	2,0	2,3	3,6	0,5	1,7	2,0	16,2	12,0	1,6	1,1
Novembro.....	12,1	14,4	11,4	2,9	4,2	4,1	2,5	12,3	8,6	20,7	8,2	19,5
Dezembro.....	7,9	4,5	14,1	2,5	1,3	1,0	3,3	8,3	11,4	7,6	7,3	2,1
Anno.....	78,2	90,1	99,9	66,6	75,5	55,0	66,4	87,3	94,0	86,6	69,3	68,1

FREQUENCIA DA CHUVA DE DUAS EM DUAS HORAS

1900	0 ^h às 2 ^h	2 ^h às 4 ^h	4 ^h às 6 ^h	6 ^h às 8 ^h	8 ^h às 10 ^h	10 ^h às 12 ^h	12 ^h às 2 ^h	2 ^h às 4 ^h	4 ^h às 6 ^h	6 ^h às 8 ^h	8 ^h às 10 ^h	10 ^h às 12 ^h
	A. M.						P. M.					
Janeiro.....	7	7	7	6	5	7	4	5	2	2	2	1
Fevereiro.....	13	13	12	15	13	13	13	14	12	9	10	13
Março.....	2	3	4	6	6	5	5	4	4	3	4	3
Abril.....	8	7	8	6	6	5	4	3	5	5	7	7
Maió.....	10	5	6	5	4	4	5	5	7	7	7	6
Junho.....	1	1	1	1	0	0	1	0	1	1	1	1
Julho.....	1	1	1	1	0	0	0	1	0	0	1	1
Agosto.....	3	3	4	2	2	0	1	1	1	1	1	2
Setembro.....	1	2	1	1	0	0	2	3	3	5	1	1
Outubro.....	2	1	4	2	2	2	3	2	3	3	3	2
Novembro.....	12	11	10	7	5	3	2	6	7	11	11	12
Dezembro.....	6	5	7	4	2	1	2	3	6	6	4	4
Anno.....	66	59	65	56	45	40	42	47	51	53	52	53

INTENSIDADE DA CHUVA POR HORAS

Anno	0 ^h às 2 ^h	2 ^h às 4 ^h	4 ^h às 6 ^h	6 ^h às 8 ^h	8 ^h às 10 ^h	10 ^h às 12 ^h	12 ^h às 2 ^h	2 ^h às 4 ^h	4 ^h às 6 ^h	6 ^h às 8 ^h	8 ^h às 10 ^h	10 ^h às 12 ^h
	A. M.						P. M.					
	1,18	1,53	1,54	1,19	1,68	1,37	1,57	1,86	1,84	1,63	1,33	1,28

INTENSIDADE DA CHUVA POR MEZES

Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maió	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro
1,02	1,75	1,02	1,25	1,64	1,46	0,90	1,98	2,97	1,62	1,25	1,43

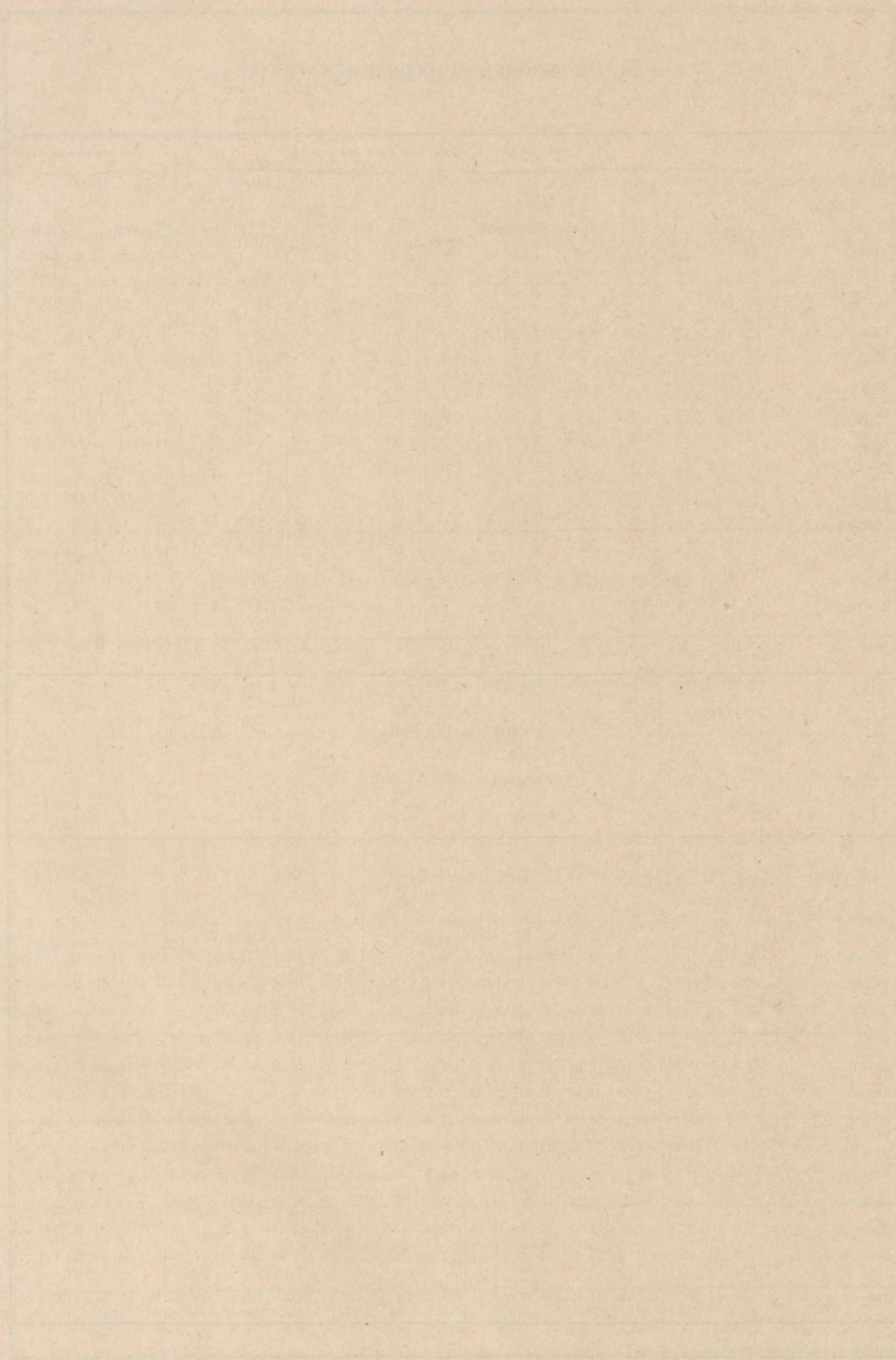
PHENOMENOS ACCIDENTAES

1900	Numero de dias em que houve												Numero de dias			
	Chuva ou chuvisco	Chuva inferior		Nevoeiro	Orvalho	Geada	Saraiva ou granizo	Neve	Trovões	Relampagos sem trovões	Vento forte	Vento muito forte	Vento violento	claros	de nuvens	cobertos
		a 1 milimetro	a 1/4 de millimet.													
Janeiro.....	11	3	0	4	4	10	0	0	0	0	1	1	1	7	17	7
Fevereiro.....	23	5	1	5	1	0	3	0	2	0	8	2	0	0	10	18
Março.....	13	3	0	3	6	3	2	0	2	0	5	2	1	7	19	5
Abril.....	16	2	1	6	4	0	1	0	6	0	8	1	0	5	11	14
Maió.....	16	3	1	3	4	0	1	0	6	0	2	0	0	5	14	12
Junho.....	1	0	0	10	2	0	0	0	1	0	1	2	0	7	19	4
Julho.....	3	0	2	4	0	0	0	0	3	2	2	1	0	10	20	1
Agosto.....	4	0	0	9	2	0	0	0	1	0	2	1	0	12	14	5
Setembro.....	10	1	0	2	3	0	1	0	12	0	3	0	0	4	22	4
Outubro.....	11	2	1	8	8	0	0	0	1	0	6	1	0	4	18	9
Novembro.....	21	1	1	9	7	0	2	0	1	0	0	0	0	2	14	14
Dezembro.....	14	3	2	7	10	1	1	0	0	0	2	0	0	5	10	16
Anno.....	143	23	9	70	51	14	11	0	35	2	40	11	2	68	188	109

BRILHO DO SOL

Registrador Jordan

1900	5 ^h ás 6 A. M.	6 ás 7	7 ás 8	8 ás 9	9 ás 10	10 ás 11	11 ás 12	12 ^h 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
Janeiro.....	0 0	0 0	8 47	19 1	20 41	21 50	20 0	21 56	23 30	21 39	21 44	9 32	0 0	0 0	188 40
Fevereiro.....	0 0	0 10	3 57	8 24	10 1	10 10	8 54	9 4	10 37	10 41	8 16	4 38	0 15	0 0	85 7
Março.....	0 0	9 48	22 32	25 9	23 52	23 1	21 26	23 2	24 38	22 23	24 1	21 47	12 4	0 0	253 43
Abril.....	0 0	10 18	14 36	16 53	17 38	16 49	17 15	18 22	17 30	18 15	18 42	16 14	12 43	0 25	195 40
Maió.....	5 15	14 51	18 45	18 33	19 2	18 33	17 33	19 16	20 23	18 42	19 43	20 29	19 12	9 46	240 3
Junho.....	5 30	9 7	11 58	17 55	22 18	25 45	27 27	27 10	27 15	26 12	26 53	26 51	25 46	23 50	303 57
Julho.....	9 7	13 21	21 15	23 6	26 14	28 23	27 29	28 42	29 3	29 0	28 47	26 54	25 29	17 27	334 17
Agosto.....	3 3	11 48	15 23	19 45	22 30	25 14	26 23	27 4	27 56	27 51	26 32	24 42	23 31	8 37	290 19
Setembro.....	0 0	10 53	19 47	21 23	23 31	25 30	24 57	23 6	22 40	21 19	23 39	21 20	13 41	0 0	251 46
Outubro.....	0 0	1 45	14 30	16 29	19 49	21 41	21 58	21 13	20 52	22 29	21 14	18 10	3 30	0 0	203 40
Novembro.....	0 0	0 0	4 46	11 41	14 27	16 33	15 46	15 35	16 38	14 11	13 33	7 6	0 0	0 0	129 46
Dezembro.....	0 0	0 0	1 0	13 26	16 25	16 12	14 29	16 15	19 21	17 18	15 26	1 45	0 0	0 0	131 37
Anno.....	22 55	82 1	156 46	211 45	236 28	249 41	243 37	250 45	260 23	250 0	248 30	199 28	136 11	60 5	2608 35



MAGNETISMO TERRESTRE

ALPHABETICALLY

DECLINAÇÃO W.

1900 — Dia do mez	Janeiro			Fevereiro			Março		
	8 ^h a.	2 ^h p.	Varição	8 ^h a.	2 ^h p.	Varição	8 ^h a.	2 ^h p.	Varição
1	o / // 17 20 57	o / // 17 23 2	l // 2 5	o / // 17 20 12	o / // 17 23 37	l // 3 25	o / // 17 20 52	o / // (*)17 23 27	l // (*) 2 35
2	21 7	24 7	3 0	20 12	24 42	4 30	20 37	25 12	4 35
3	21 2	24 12	3 10	20 47	25 2	4 15	21 57	25 27	3 30
4	21 32	23 52	2 20	21 47	26 27	4 40	21 27	25 57	4 30
5	21 52	25 42	3 50	(*) 23 12	24 22	(*) 1 10	19 37	26 2	6 25
6	21 47	24 42	2 55	21 12	24 52	3 40	19 52	26 27	6 35
7	22 7	23 27	1 20	(*) 21 17	24 37	(*) 3 20	21 2	24 57	3 55
8	21 27	23 52	2 25	19 47	26 12	6 25	21 17	(*) 27 27	(*) 6 10
9	20 7	24 7	4 0	21 7	26 7	5 0	20 37	(*) 27 47	(*) 7 10
10	20 52	24 52	4 0	20 32	24 45	4 13	20 7	24 17	4 10
11	21 37	23 12	1 35	21 17	25 47	4 30	19 22	23 57	4 35
12	20 52	25 22	4 30	19 12	24 2	4 50	19 7	25 27	6 20
13	21 2	24 2	3 0	20 22	23 12	2 50	(*) 24 52	(*) 29 47	(*) 4 55
14	20 57	22 57	2 0	20 52	24 32	3 40	18 22	27 22	9 0
15	22 17	24 17	2 0	20 32	25 42	5 10	18 17	23 37	5 20
16	20 57	24 7	3 10	21 12	23 42	2 30	19 7	28 12	9 5
17	21 7	23 7	2 0	20 12	24 42	4 30	18 57	25 42	6 45
18	21 12	23 32	2 20	20 52	23 27	2 35	19 32	26 17	6 45
19	22 22	24 52	2 30	20 52	23 22	2 30	19 12	23 37	4 25
20	21 7	24 2	2 55	20 32	25 37	5 5	18 2	23 42	5 40
21	(*) 27 12	26 22	(*)—0 50	20 32	24 42	4 10	19 12	24 22	5 10
22	21 47	22 42	+0 55	21 12	23 47	2 35	19 12	25 32	6 20
23	20 42	24 52	4 10	21 32	23 17	1 45	20 7	26 32	6 25
24	21 22	24 17	2 55	21 22	24 42	3 20	18 52	24 32	5 40
25	20 37	24 57	4 20	21 37	25 12	3 35	21 45	26 32	4 47
26	20 52	24 22	3 30	21 17	23 12	1 55	18 2	25 22	7 20
27	20 32	25 42	5 10	19 7	23 7	4 0	17 42	24 37	6 55
28	21 27	23 47	2 20	19 12	23 7	3 55	17 42	25 17	7 35
29	21 2	26 22	5 20	—	—	—	(*) 17 22	24 22	(*) 7 0
30	20 12	23 52	3 40	—	—	—	16 42	26 22	9 40
31	20 37	24 12	3 35	—	—	—	17 42	25 32	7 50
Medias:	o / //	o / //	l //	o / //	o / //	l //	o / //	o / //	l //
1. ^a decada...	17 21 17	17 24 12	2 55	17 20 42	17 25 4	4 31	17 20 45	17 25 28	4 49
2. ^a " ...	21 21	23 57	2 36	20 36	24 25	3 49	18 53	25 19	6 26
3. ^a " ...	20 53	24 41	3 36	20 44	23 53	3 9	18 42	25 22	6 46
Mez.....	17 21 11	17 24 17	3 2	17 20 40	17 24 30	3 50	17 19 28	17 23 23	6 8
Media mensal.....	o / // 17 22 44			o / // 17 22 35			o / // 17 22 25		
Maxima.....	o / // 17 26 22, em 21 e 29 às 2 ^h P.			o / // 17 26 27, em 4 às 2 ^h P.			o / // 17 28 12, em 16 às 2 ^h P.		
Minima.....	17 20 7, em 9 às 8 ^h A.			17 19 7, em 27 às 8 ^h A.			17 16 42, em 30 às 8 ^h A.		
Varição.....	6 15			7 20			11 30		

(*) Perturbações. — Não entraram na media.

DECLINAÇÃO W.

1900 — Dia do mez	Abril			Maio			Junho		
	8 ^h a.	2 ^h p.	Variação	8 ^h a.	2 ^h p.	Variação	8 ^h a.	2 ^h p.	Variação
1	o / / 17 16 47	o / / (*) 17 27 2	/ // (*) 10 15	o / / 17 20 37	o / / 17 27 12	/ // 6 35	o / / 17 13 52	o / / 17 25 22	/ // 11 30
2	17 37	25 12	7 35	16 52	25 22	8 30	15 32	25 12	9 40
3	15 57	27 12	11 15	14 27	25 42	11 15	18 17	26 12	7 55
4	15 57	26 7	10 10	15 32	24 12	8 40	14 17	22 22	8 5
5	18 2	25 42	7 40	(*) 21 7	(*) 35 12	(*) 14 5	14 52	22 22	7 30
6	17 27	—	—	18 12	22 57	4 45	16 32	23 12	6 40
7	17 47	24 42	6 55	17 7	21 52	4 45	14 17	20 27	6 10
8	18 42	23 57	5 15	15 52	21 7	5 15	16 52	23 42	6 50
9	14 37	23 42	9 5	15 2	21 12	6 10	16 12	21 22	5 10
10	17 22	26 47	9 25	16 52	22 22	5 30	16 57	23 2	6 5
11	17 42	24 47	7 5	16 32	22 42	6 10	16 12	22 2	5 50
12	20 37	23 57	3 20	16 52	22 37	5 45	14 7	23 32	9 25
13	17 22	25 37	8 15	(*) 17 57	22 47	(*) 4 50	16 7	22 7	6 0
14	17 7	27 52	10 45	17 2	22 47	5 45	16 17	24 47	8 30
15	17 42	27 22	9 40	16 32	23 47	7 15	15 12	23 2	7 50
16	16 17	24 52	8 35	17 12	22 32	5 20	14 7	22 52	8 45
17	17 7	25 2	7 55	16 52	23 17	6 25	13 42	24 12	10 30
18	17 32	26 37	9 5	15 32	23 32	7 40	14 52	23 52	9 0
19	17 32	24 12	6 40	16 7	(*) 25 7	(*) 9 0	15 37	23 42	8 5
20	17 37	26 37	9 0	15 22	25 32	10 10	14 47	24 12	9 25
21	16 42	24 37	7 55	15 12	24 37	9 25	15 32	22 12	6 40
22	19 57	24 57	5 0	15 52	23 32	7 40	14 57	23 37	8 40
23	17 52	23 12	5 20	17 2	22 12	5 10	16 7	22 42	6 35
24	18 17	22 12	3 55	16 57	22 47	5 50	15 42	23 42	8 0
25	18 17	21 52	3 35	16 57	21 2	4 5	15 52	24 52	9 0
26	18 2	23 37	5 35	16 32	21 2	5 30	15 7	23 22	8 15
27	16 52	24 47	7 55	16 7	26 2	9 55	13 37	23 32	9 55
28	17 32	23 22	5 50	13 42	25 17	11 35	14 47	23 57	9 10
29	16 22	24 42	8 20	13 52	24 22	10 30	14 52	25 57	11 5
30	17 7	26 17	9 10	14 52	23 27	8 35	14 57	24 22	9 25
31	—	—	—	15 17	24 7	8 50	—	—	—
Medias:	o / /	o / /	/ //	o / /	o / /	/ //	o / /	o / /	/ //
1. ^a decada...	17 17 2	17 25 25	8 25	17 16 44	17 23 33	6 49	17 15 46	17 23 20	7 34
2. ^a " ...	17 40	25 42	8 2	16 29	23 17	6 49	15 6	23 26	8 20
3. ^a " ...	17 42	23 58	6 16	15 40	23 30	7 55	15 9	23 50	8 41
Mez.....	17 17 28	17 25 0	7 31	17 16 15	17 23 27	7 15	17 15 20	17 23 32	8 11
Media mensal.....	o / / 17 21 14			o / / 17 19 51			o / / 17 19 26		
Maxima.....	o / / 17 27 52, em 14 ás 2 ^h p.			o / / 17 27 12, em 1 ás 2 ^h p.			o / / 17 26 12, em 3 ás 2 ^h p.		
Minima.....	17 14 37, em 9 ás 8 ^h a.			17 13 42, em 28 ás 8 ^h a.			17 13 37, em 27 ás 8 ^h a.		
Varição.....	13 15			13 30			12 35		

(*) Perturbações.— Não entraram na media.

DECLINAÇÃO W.

1900 — Dia do mez	Julho			Agosto			Setembro		
	8 ^h a.	2 ^h p.	Varição	8 ^h a.	2 ^h p.	Varição	8 ^h a.	2 ^h p.	Varição
1	o / / 17 16 7	o / / 17 23 57	/ // 7 50	o / / 17 14 37	o / / 17 24 17	/ // 9 40	o / / 17 14 42	o / / 17 22 42	/ // 8 0
2	14 22	22 32	8 10	17 17	22 47	5 30	16 27	22 27	6 0
3	16 2	23 37	7 35	15 52	23 22	7 30	16 32	19 22	2 50
4	15 22	22 32	7 10	16 7	22 42	6 35	14 47	20 22	5 35
5	16 42	24 42	8 0	14 42	21 12	6 30	15 42	22 22	6 40
6	15 42	23 22	7 40	17 2	21 7	4 5	15 47	21 7	5 20
7	16 42	23 22	6 40	14 12	24 22	10 10	15 12	21 32	6 20
8	18 7	24 57	6 50	16 12	23 52	7 40	14 47	22 27	7 40
9	17 22	22 12	4 50	16 2	23 27	7 25	16 42	22 37	5 55
10	15 47	22 22	6 35	16 2	23 17	7 15	16 2	22 42	6 40
11	15 57	21 12	5 15	14 47	23 37	8 50	15 7	22 7	7 0
12	14 42	22 12	7 30	14 52	22 57	8 5	15 2	23 2	8 0
13	16 27	22 22	5 55	13 2	25 27	12 25	12 42	22 22	9 40
14	15 37	23 42	7 45	14 47	24 37	9 50	15 2	21 52	6 50
15	13 22	23 7	9 45	15 47	24 52	9 5	15 42	23 22	7 40
16	14 57	22 32	7 35	15 22	22 7	6 45	15 17	20 52	5 35
17	15 27	24 2	8 35	15 2	21 22	6 20	15 57	19 52	3 55
18	15 57	23 17	7 20	15 42	22 42	7 0	16 37	20 17	3 20
19	15 47	21 22	5 35	15 7	24 2	8 55	16 2	20 2	4 0
20	15 22	25 32	10 10	15 27	22 32	7 5	17 2	19 32	2 30
21	15 27	23 52	8 25	14 52	23 7	8 15	15 2	21 7	6 5
22	16 27	22 47	6 20	15 32	22 42	7 10	15 52	20 52	5 0
23	16 27	21 37	5 10	15 22	20 57	5 35	16 7	23 17	7 10
24	14 37	21 32	6 55	16 7	21 37	5 30	15 2	22 2	7 0
25	15 22	23 32	8 10	15 7	24 22	9 15	14 42	22 12	7 30
26	14 7	23 42	9 35	15 47	22 47	7 0	14 42	21 7	6 25
27	15 27	24 2	8 35	14 52	23 37	8 45	15 22	21 42	6 20
28	14 42	23 47	9 5	14 52	23 12	8 20	16 47	25 42	8 55
29	18 17	27 7	8 50	14 52	22 57	8 5	15 27	21 12	5 45
30	14 52	24 22	9 30	13 7	23 42	10 35	17 27	23 22	5 55
31	17 17	21 12	3 55	13 47	23 32	9 45	—	—	—
Medias:	o / /	o / /	/ //	o / /	o / /	/ //	o / /	o / /	/ //
1. ^a decada...	17 16 14	17 23 22	7 8	17 15 49	17 23 3	7 14	17 15 40	17 21 46	6 6
2. ^a " ...	15 24	22 56	7 33	15 0	23 26	8 26	15 29	21 20	5 51
3. ^a " ...	15 44	23 25	7 41	14 56	22 58	8 1	15 39	22 16	6 37
Mez.....	17 15 47	17 23 14	7 28	17 15 14	17 23 8	7 54	17 15 36	17 21 47	6 11
Media mensal.....	o / / 17 19 31			o / / 17 19 11			o / / 17 18 42		
Maxima.....	o / / 17 27 7, em 29 ás 2 ^h p.			o / / 17 25 27, em 13 ás 2 ^h p.			o / / 17 25 42, em 28 ás 2 ^h p.		
Mínima.....	17 13 22, em 15 ás 8 ^h a.			17 13 2, em 13 ás 8 ^h a.			17 12 42, em 15 ás 8 ^h a.		
Varição.....	13 45			12 25			13 0		

DECLINAÇÃO W.

1900 Dia do mez	Outubro			Novembro			Dezembro		
	8 ^h a.	2 ^h p.	Variação	8 ^h a.	2 ^h p.	Variação	8 ^h a.	2 ^h p.	Variação
1	17 14 47	17 20 27	5 40	17 15 2	17 21 2	6 0	17 17 7	17 20 2	2 55
2	15 2	21 22	6 20	16 42	20 42	4 0	18 7	21 17	3 10
3	15 52	22 27	6 35	16 32	19 42	3 10	17 37	19 2	1 25
4	15 47	22 12	6 25	18 27	22 17	3 50	17 12	19 57	2 45
5	15 52	21 17	5 25	16 7	19 42	3 35	17 12	18 42	1 30
6	15 52	21 12	5 20	14 37	20 32	5 55	17 22	19 17	1 55
7	15 2	19 12	4 10	15 12	20 52	5 40	16 37	19 47	3 10
8	15 22	21 52	6 30	15 42	20 52	5 10	16 42	18 57	2 15
9	16 37	21 42	5 5	17 32	20 37	3 5	17 12	17 22	0 10
10	15 37	23 7	7 30	16 52	19 47	2 55	17 42	20 7	2 25
11	14 2	22 12	8 10	17 17	20 37	3 20	17 27	18 37	1 10
12	16 17	22 22	6 5	15 32	20 22	4 50	16 57	18 52	1 55
13	14 22	22 37	8 15	17 7	20 22	3 15	16 47	19 22	2 35
14	15 27	22 32	7 5	17 12	19 17	2 5	17 2	19 17	2 15
15	14 12	21 17	7 5	17 17	19 42	2 25	17 22	19 17	1 55
16	14 42	22 22	7 40	16 27	19 32	3 5	16 52	18 52	2 0
17	15 2	20 42	5 40	17 22	20 12	2 50	16 42	19 7	2 25
18	15 27	22 2	6 35	16 57	20 22	3 25	17 22	18 52	1 30
19	15 32	20 32	5 0	17 12	20 12	3 0	16 42	18 47	2 5
20	14 52	(*) 23 52	(*) 9 0	17 12	19 12	2 0	16 37	20 12	3 35
21	17 7	23 7	6 0	17 2	19 2	2 0	16 52	19 22	2 30
22	15 57	22 2	6 5	17 32	19 37	2 25	16 47	19 17	2 30
23	14 32	21 57	7 25	17 57	18 32	0 35	16 52	19 7	2 15
24	14 22	22 7	7 45	17 42	18 17	0 35	16 42	19 22	2 40
25	(*) 18 27	21 22	(*) 2 55	18 27	21 2	2 35	17 27	21 47	4 20
26	(*) 16 2	20 52	(*) 4 50	17 12	19 2	1 50	16 57	19 22	2 25
27	16 47	20 37	3 50	16 2	19 42	3 40	17 2	19 42	2 40
28	16 57	21 17	4 20	16 57	20 27	3 30	17 42	19 2	1 20
29	16 47	21 7	4 20	16 57	20 42	3 45	17 37	18 42	1 5
30	17 27	21 32	4 5	16 57	19 22	2 25	16 37	18 12	1 35
31	15 42	21 57	6 15	—	—	—	17 27	19 17	1 50
Medias:	o / //	o / //	/ //	o / //	o / //	/ //	o / //	o / //	/ //
1. ^a decada...	17 15 35	17 21 29	5 54	17 16 17	17 20 37	4 20	17 17 17	17 19 27	2 10
2. ^a " ...	15 0	21 51	6 51	16 58	19 39	3 2	16 59	19 8	2 9
3. ^a " ...	16 11	21 38	5 34	17 17	19 37	2 20	17 6	19 23	2 17
Mez.....	17 15 34	17 21 39	6 6	17 16 50	17 20 4	3 14	17 17 7	17 19 19	2 12
Media mensal.....	o / // 17 18 36			o / // 17 18 27			o / // 17 18 13		
Maxima.....	o / // 17 23 7, em 10 e 21 ás 2 ^h p.			o / // 17 22 17, em 4 ás 2 ^h p.			o / // 17 21 47, em 25 ás 2 ^h p.		
Minima.....	17 14 2, em 11 ás 8 ^h a.			17 14 37, em 6 ás 8 ^h a.			17 16 37, em 7, 20 e 30 ás 8 ^h a.		
Varição.....	9 5			7 40			5 10		
Media do anno.....	o / // 17 20 5								

(*) Perturbações. — Não entraram na media.

1900		Determinação da Força Horizontal em unidades C. G. S.							Momento magnetico do iman oscillante <i>m</i>	Intensidade Magnetica								
		Deflexões				Oscillações				Horizontal X		Vertical Y		Total F				
Mez e dia	Hora media local	Temperatura centigr.	Distancias	Angulo de Deflexão		Log. $\frac{m}{X}$	Temperatura centigr.	Tempo de uma oscillação		Log. <i>m</i> X	Unidades		Unidades		Unidades			
				o	'				''		C. G. S.	Inglezas	C. G. S.	Inglezas	C. G. S.	Inglezas		
Janeiro,	6	10 a.	9,4	30	12	41	45	3,47384	9,3	4,2412	2,18732	676,9	0,22740	4,9319	0,38584	8,3682	0,44787	9,7134
				40	5	19	18	3,47366										
"	16	10	11,4	30	12	40	48	3,47361	11,0	4,2411	2,18736	676,8	0,22744	4,9328	0,38582	8,3676	0,44787	9,7134
				40	5	19	3	3,47363										
"	26	10	13,2	30	12	40	15	3,47359	13,1	4,2437	2,18685	676,4	0,22731	4,9299	0,38489	8,3476	0,44700	9,6946
				40	5	18	50	3,47363										
Medias do mez.....												0,22738	4,9313	0,38532	8,3611	0,44758	9,7071	
Fevereiro,	6	10	11,5	30	12	40	53	3,47367	11,2	4,2418	2,18721	676,8	0,22738	4,9314	0,38575	8,3662	0,44779	9,7116
				40	5	19	8	3,47373										
"	16	10	13,2	30	12	39	34	3,47351	15,0	4,2397	2,18768	677,0	0,22754	4,9349	0,38535	8,3576	0,44752	9,7058
				40	5	18	35	3,47360										
"	26	10	14,2	30	12	39	34	3,47335	14,1	4,2400	2,18760	676,9	0,22756	4,9354	0,38513	8,3528	0,44734	9,7020
				40	5	18	35	3,47345										
Medias do mez.....												0,22749	4,9339	0,38541	8,3589	0,44753	9,7063	
Março,	6	10	11,7	30	12	40	20	3,47339	11,8	4,2403	2,18752	676,7	0,22756	4,9354	0,38584	8,3682	0,44793	9,7152
				40	5	18	44	3,47326										
"	16	10	14,9	30	12	39	41	3,47351	14,8	4,2414	2,18733	676,7	0,22747	4,9334	0,38598	8,3711	0,44802	9,7167
				40	5	18	29	3,47344										
"	26	10	14,7	30	12	39	43	3,47352	14,0	4,2408	2,18745	676,8	0,22751	4,9342	0,38527	8,3556	0,44743	9,7038
				40	5	18	28	3,47336										
Medias do mez.....												0,22751	4,9343	0,38570	8,3650	0,44780	9,7119	
Abril,	6	10	13,3	30	12	39	50	3,47337	12,8	4,2394	2,18772	676,9	0,22760	4,9363	0,38533	8,3570	0,44753	9,7060
				40	5	18	38	3,47336										
"	17	10	23,6	30	12	36	18	3,47304	23,3	4,2389	2,18794	676,8	0,22775	4,9395	0,38534	8,3616	0,44779	9,7116
				40	5	17	8	3,47298										
"	26	10	20,5	30	12	36	43	3,47276	20,3	4,2375	2,18819	676,8	0,22789	4,9425	0,38531	8,3610	0,44784	9,7127
				40	5	17	18	3,47270										
Medias do mez.....												0,22775	4,9394	0,38546	8,3599	0,44772	9,7101	
Maio,	6	10	17,9	30	12	39	10	3,47373	17,8	4,2416	2,18732	676,9	0,22740	4,9317	0,38493	8,3487	0,44710	9,6966
				40	5	18	24	3,47378										
"	16	10	16,6	30	12	38	30	3,47314	16,0	4,2395	2,18774	676,8	0,22766	4,9374	0,38488	8,3474	0,44717	9,6982
				40	5	18	8	3,47320										
"	26	10	19,7	30	12	37	5	3,47284	19,2	4,2385	2,18798	676,7	0,22781	4,9407	0,38519	8,3539	0,44751	9,7033
				40	5	17	30	3,47283										
Medias do mez.....												0,22762	4,9366	0,38501	8,3500	0,44726	9,7001	
Junho,	6	10	20,4	30	12	37	11	3,47304	20,3	4,2396	2,18777	676,7	0,22771	4,9387	0,38503	8,3505	0,44732	9,7015
				40	5	17	30	3,47297										
"	16	10	22,7	30	12	36	38	3,47306	22,6	4,2402	2,18767	676,6	0,22767	4,9378	0,38495	8,3487	0,44723	9,6993
				40	5	17	16	3,47302										
"	26	10	23,8	30	12	36	19	3,47307	23,5	4,2396	2,18780	676,7	0,22770	4,9384	0,38493	8,3483	0,44724	9,6997
				40	5	17	9	3,47304										
Medias do mez.....												0,22769	4,9383	0,38497	8,3492	0,44726	9,7002	

O tempo de uma oscillação é correcto do andamento do chronometro, da amplitude, torsão, temperatura e indução. — As observações foram reduzidas á temperatura de 0° C. — Multiplicando por 10 os valores da intensidade magnetica, X, Y, F, em unidades C. G. S., obtêm-se os correspondentes nas unidades de Gauss (Millimetro — Milligramma — Segundo).

1900		Determinação da Força Horizontal em unidades C. G. S.								Momento magnetico do iman oscillante	Intensidade Magnetica							
		Deflexões				Oscillações					Horizontal X		Vertical Y		Total F			
Mez e dia	Hora media local	Temperatura centigr.	Distancias	Angulo de Deflexão		Log. $\frac{m}{X}$	Temperatura centigr.	Tempo de uma oscillação	Log. mX	m	Unidades		Unidades		Unidades			
				o	'						''	C. G. S.	Inglezas	C. G. S.	Inglezas	C. G. S.	Inglezas	
Julho,	6	10 a.	26,3	30	12	35	10	3,47283	25,8	4,2399	2,18776	676,5	0,22776	4,9397	0,38481	8,3458	0,44717	9,6982
				40	5	16	39	3,47275										
"	16	10	26,6	30	12	35	29	3,47307	26,1	4,2408	2,18758	676,6	0,22765	4,9372	0,38489	8,3476	0,44718	9,6984
				40	5	16	49	3,47304										
"	26	10	26,0	30	12	35	35	3,47302	25,5	4,2418	2,18735	676,4	0,22760	4,9362	0,38456	8,3403	0,44686	9,6915
				40	5	16	33	3,47302										
Medias do mez.....											0,22767	4,9377	0,38475	8,3446	0,44707	9,6960		
Agosto,	6	10	24,6	30	12	35	3	3,47249	24,3	4,2395	2,18782	676,3	0,22786	4,9419	0,38538	8,3581	0,44770	9,7098
				40	5	16	38	3,47246										
"	17	11	24,1	30	12	35	43	3,47279	23,7	4,2403	2,18765	676,4	0,22774	4,9392	0,38480	8,3455	0,44714	9,6975
				40	5	16	54	3,47275										
"	26	10	20,3	30	12	36	40	3,47271	19,6	4,2409	2,18749	676,3	0,22770	4,9384	0,38493	8,3483	0,44724	9,6997
				40	5	17	23	3,47278										
Medias do mez.....											0,22777	4,9398	0,38504	8,3506	0,44736	9,7023		
Setembro,	8	10	25,4	30	12	35	0	3,47260	25,0	4,2416	2,18744	676,1	0,22771	4,9387	0,38513	8,3528	0,44741	9,7035
				40	5	16	40	3,47264										
"	16	10	24,7	30	12	35	9	3,47256	24,5	4,2407	2,18758	676,2	0,22776	4,9397	0,38488	8,3472	0,44722	9,6993
				40	5	16	46	3,47267										
"	26	10	22,3	30	12	35	35	3,47243	22,0	4,2403	2,18764	676,1	0,22784	4,9414	0,38471	8,3435	0,44712	9,6971
				40	5	16	48	3,47232										
Medias do mez.....											0,22777	4,9399	0,38491	8,3478	0,44725	9,7000		
Outubro,	6	10	21,1	30	12	35	55	3,47241	20,6	4,2399	2,18771	676,2	0,22783	4,9415	0,38482	8,3460	0,44721	9,6991
				40	5	17	3	3,47246										
"	16	10	19,9	30	12	36	10	3,47237	19,3	4,2409	2,18749	676,0	0,22779	4,9404	0,38429	8,3345	0,44674	9,6888
				40	5	17	10	3,47244										
"	26	10	18,2	30	12	37	8	3,47263	17,5	4,2410	2,18745	676,2	0,22774	4,9387	0,38536	8,3578	0,44761	9,7078
				40	5	17	34	3,47270										
Medias do mez.....											0,22778	4,9402	0,38482	8,3461	0,44719	9,6986		
Novembro,	6	10	17,0	30	12	37	14	3,47250	16,8	4,2408	2,18747	676,1	0,22776	4,9397	0,38487	8,3470	0,44721	9,6991
				40	5	17	35	3,47254										
"	16	10	15,2	30	12	37	28	3,47233	14,5	4,2410	2,18744	675,9	0,22779	4,9403	0,38411	8,3305	0,44657	9,6852
				40	5	17	40	3,47235										
"	27	10	14,2	30	12	37	55	3,47243	13,8	4,2415	2,18730	675,9	0,22772	4,9389	0,38474	8,3443	0,44708	9,6964
				40	5	17	55	3,47254										
Medias do mez.....											0,22776	4,9396	0,38457	8,3406	0,44695	9,6936		
Dezembro,	6	10	12,8	30	12	37	31	3,47199	12,5	4,2395	2,18771	675,9	0,22796	4,9439	0,38487	8,3470	0,44731	9,7013
				40	5	17	43	3,47204										
"	15	10	12,3	30	12	37	38	3,47197	11,9	4,2398	2,18762	675,7	0,22795	4,9438	0,38432	8,3351	0,44684	9,6910
				40	5	17	40	3,47190										
"	24	10	14,1	30	12	36	50	3,47181	14,0	4,2396	2,18770	675,7	0,22802	4,9453	0,38457	8,3405	0,44708	9,6964
				40	5	17	49	3,47171										
Medias do mez.....											0,22798	4,9443	0,38459	8,3409	0,44708	9,6962		
Medias do anno.....											0,22768	4,9380	0,38506	8,3512	0,44734	9,7019		

RESUMO DO ANNO

1900	Declinação W.				Inclinação N. — Media	Intensidade Magnetica					
	Media das 8 ^h a. e 2 ^h p.	Maxima ás 2 ^h p.	Minima ás 8 ^h a.	Variação		Unidades C. G. S.			Unidades inglezas		
						Horizontal X	Vertical Y	Total F	Horizontal X	Vertical Y	Total F
Janeiro.....	17 22 44	17 26 22	17 20 7	6 15	59 28 2	0,22738	0,38552	0,44758	4,9315	8,3611	9,7071
Fevereiro...	22 35	26 27	19 7	7 20	26 54	0,22749	0,38541	0,44755	4,9339	8,3589	9,7065
Março.....	22 25	28 12	16 42	11 30	27 52	0,22751	0,38570	0,44780	4,9343	8,3650	9,7119
Abril.....	21 14	27 52	14 37	13 15	25 24	0,22775	0,38546	0,44772	4,9394	8,3599	9,7101
Maió.....	19 51	27 12	13 42	13 30	24 28	0,22762	0,38501	0,44726	4,9366	8,3500	9,7001
Junho.....	19 26	26 12	13 37	12 35	23 49	0,22769	0,38497	0,44726	4,9383	8,3492	9,7002
Julho.....	19 31	27 7	13 22	13 45	23 10	0,22767	0,38475	0,44707	4,9377	8,3446	9,6960
Agosto.....	19 11	25 27	13 2	12 25	23 37	0,22777	0,38504	0,44736	4,9398	8,3506	9,7023
Setembro...	18 42	25 42	12 42	13 0	23 4	0,22777	0,38491	0,44725	4,9399	8,3478	9,7000
Outubro....	18 36	23 7	14 2	9 5	22 41	0,22778	0,38482	0,44719	4,9402	8,3461	9,6986
Novembro..	18 27	22 17	14 37	7 40	21 52	0,22776	0,38457	0,44695	4,9396	8,3406	9,6936
Dezembro...	18 13	21 47	16 37	5 10	20 29	0,22798	0,38459	0,44708	4,9443	8,3409	9,6962
Anno.....	17 20 5	—	—	—	59 24 17	0,22768	0,38506	0,44734	4,9380	8,3512	9,7019

EXTREMAS DO ANNO

Declinação		Inclinação	
Maxima ás 2 ^h p.....	17 28 12, em 16 de Março.	Maxima.....	59 29 15, em 15 de Março.
Mínima ás 8 ^h a.....	17 12 42, em 13 de Setembro.	Mínima.....	59 19 36, em 14 de Dezembro.
Variação.....	15 30.	Variação.....	9 39.

Valores de $P = (A - A') : \left(\frac{A}{r^2} - \frac{A'}{r'^2} \right)$, em unidades C. G. S.

Janeiro, 6.....	-0,277	Abril, 6.....	-1,108	Julho, 6.....	-0,763	Outubro, 6.....	-1,389
" 16.....	-1,246	" 17.....	-0,901	" 16.....	-0,971	" 16.....	-1,459
" 26.....	-1,315	" 26.....	-0,902	" 26.....	-1,179	" 26.....	-1,527
Fevereiro, 6.....	-1,454	Maió, 6.....	-1,385	Agosto, 6.....	-0,972	Novembro, 6.....	-1,319
" 16.....	-1,524	" 16.....	-1,456	" 17.....	-0,971	" 16.....	-1,250
" 26.....	-1,594	" 26.....	-1,179	" 26.....	-1,457	" 27.....	-1,667
Março, 6.....	-0,554	Junho, 6.....	-0,971	Setembro, 8.....	-1,389	Dezembro, 6.....	-1,390
" 16.....	-0,762	" 16.....	-0,901	" 16.....	-1,667	" 15.....	-0,834
" 26.....	-0,415	" 26.....	-0,971	" 26.....	-0,625	" 24.....	-0,626

Valor medio adoptado no anno de 1900..... P = -1,124

ESTABELECIMENTOS E PESSOAS QUE RECEBEM AS PUBLICAÇÕES DO OBSERVATORIO

Portugal

- Coimbra** — Reitor da Universidade.
Vice-Reitor »
Secretario »
Membros da Faculdade de Philosophia.
Bibliotheca da Universidade.
» da Faculdade de Philosophia.
Observatorio Astronomico da Universidade.
2.^a Circumscripção Hydraulica, 6.^a Secção.
4.^a Região Agronomica.
Eschola Nacional d'Agricultura.
Instituto de Coimbra.
- Lisboa** — Secretarias d'Estado.
Academia Real das Sciencias.
Real Observatorio Astronomico — Tapada da Ajuda.
Observatorio do Infante D. Luiz — Eschola Polytechnica.
Direcção Geral dos trabalhos geodesicos, topographicos, hydrographicos e geologicos do reino.
Direcção dos trabalhos geologicos de Portugal.
Instituto Industrial e Commercial.
Instituto de Agronomia e Veterinaria.
Museu Industrial e Commercial.
Sociedade de Geographia.
Conselheiro Adolpho Ferreira de Loureiro, Engenheiro das Obras Publicas.
José Maria de Mello de Mattos, Engenheiro das Obras Publicas.
- Cascaes** — Capitania do porto.
- Porto** — Academia Polytechnica.
Conde de Campo Bello, Professor de Physica na Academia Polytechnica.
Livraria Publica e Municipal.
Observatorio Meteorologico da Princeza D. Amelia.
- Beja** — *Posto Meteorologico «Franzini».*
- Povoa de Varzim** — Posto Meteorologico.
- Angra do Heroismo** — Posto Meteorologico.
- Ponta Delgada** — Observatorio Meteorologico.
- Gôa (India)** — Observatorio Meteorologico.
- Macau (China)** — Capitania do Porto.

Allemanha

- Berlim** — Real Instituto Meteorologico da Prussia.
Dr. Gustavo Hellmann — Instituto Meteorologico.
- Bremen** — Observatorio Meteorologico.
- Carlsruhe** — Instituto Central de Meteorologia e Hydrographia do Gran-Ducado de Baden.
- Chemnitz** — Instituto Meteorologico da Saxonia.
- Darmstadt** — Dr. Karl Schering, Professor de Physica.
- Gottinga** — Instituto Geophysico, Observatorio.
- Munich** — Real Estação Meteorologica da Baviera.
- Potsdam** — Observatorio Meteorologico e Magnetico.
- Strasburgo** — Estação Central do Serviço Meteorologico da Alsacia e Lorena.
- Stuttgart** — Observatorio Meteorologico Central do Württemberg.
Real Instituto de Estatistica do Württemberg.

Austria

- Kalocsa** — Observatorio Haynald.
- Ofen** — Real Instituto Central Meteorologico da Hungria.
- Pola** — Imperial e Real Instituto Hydrographico.

- Sarajevo** — Governo da Bosnia-Herzegovina.
- Trieste** — Observatorio Astronomico e Meteorologico. (Bosco Pontini.)
- Vienna** — Instituto Imperial e Real Meteorologico.
E. Mach, professor da Universidade.

Belgica

- Bruxellas** — Observatorio Real.
- Liège** — Observatorio Astronomico, Meteorologico e Magnetico.

Dinamarca

- Copenhagen** — Real Instituto Meteorologico.

França

- Besançon** — Observatorio Astronomico, Chronometrico e Meteorologico.
- Orthez** — Associação Meteorologica e Climatologica do Sudoeste da França.
- Marselha** — Comissão Meteorologica do Departamento das Bocas do Rhodano.
- Paris** — *Bureau des Longitudes.*
Observatorio Astronomico.
Observatorio Municipal de Montsouris.
Observatorio da Torre *Saint-Jacques.*
Sociedade Meteorologica de França.
M. Bouquet de la Grye, Engenheiro-hydrographo — Deposito das Cartas.
M. J. Vallot — Observatorio Meteorologico do Monte-Branco.
- Perpignan** — Observatorio Meteorologico e Magnetico.

Grecia

- Athenas** — Observatorio.

Hespanha

- Barcelona** — Universidade.
Granja Experimental.
- Cadiz, Puerto Real** — D. Rafael Pardo de Figueroa.
- Granada** — D. Luiz Moron y Garcia, Cathedratico de Physica.
- La Guardia** — Observatorio Meteorologico do Collegio da Companhia de Jesus.
- Madrid** — Instituto Central Meteorologico.
Observatorio Astronomico.
D. Francisco Giner de los Rios, Professor da Universidade.
- Oña** — Collegio Maximo da Companhia de Jesus.
- Oviedo** — Estação Meteorologica.
- San Fernando** — Observatorio de Marinha.
- San Sebastian** — Estação Meteorologica.
- Segovia** — Estação Meteorologica.
- Valencia** — Universidade.
- Villafranca de Panadés** — Estação Meteorologica.
- Villanueva y Geltrú** — Escolas Pias.

Hollanda

- De Bilt, Utrecht** — Real Instituto Meteorologico dos Paizes-Baixos.
- Leyde** — Universidade.

Inglaterra

- Edimburgo** — Sociedade Meteorologica da Escossia.
- Greenwich** — Observatorio Real.

Kew — Observatorio.
Jersey — Observatorio de S. Luiz.
Londres — Sociedade Real.
 Associação Britannica.
 Instituto Meteorologico.
Lyme Regis — Observatorio de Rousdon, Devon.
Manchester — Thomas H. Core, Professor de Philosophia
 Natural no Collegio de Owen.
Oxford — Observatorio Radcliffe.

Italia

Florença — Observatorio do Museu.
Genova — Observatorio da Real Universidade de Genova.
Napoles — Observatorio do Vesuvio.
Pesaro — Observatorio Meteorologico e Magnetico Valerio.
Roma — Repartição Central de Meteorologia e Geodynamica.
 Observatorio Meteorologico e Astronomico do Vaticano.

Noruega

Christiania — Universidade Real da Noruega.
 Instituto Real Meteorologico da Noruega.

Romania

Bucarest — Instituto Meteorologico.

Russia

Dorpat — Observatorio Meteorologico da Universidade de
 Jurjew.
Kazan — Observatorio Magnetico e Meteorologico da Uni-
 versidade Imperial.
Kiew — Observatorio Meteorologico da Universidade.
Moscou — Observatorio Meteorologico da Universidade Im-
 perial.
Odessa — Observatorio Meteorologico da Universidade Im-
 perial.
S. Petersburgo — Observatorio Physico Central.
 Dr. H. Fritsche.
Tifis (Caucaso) — Observatorio.
Varsovia — Universidade.

Suecia

Stockholmo — Academia Real das Sciencias de Stockholmo.
 Instituto Real Meteorologico.

Suissa

Genebra — Observatorio.
Zurich — Instituto Meteorologico Central Suisso.
 Professor Dr. H. Wild.

Turquia

Constantinopla — Observatorio Physico Central.

Africa Oriental

Ilha de França — Sociedade Meteorologica de Mauritius.

Brazil

Rio de Janeiro — Observatorio.
 Ministerio da Marinha, Directoria de Meteorologia.

Canadá

Toronto — Observatorio Magnetico.

Chili

Santiago — Observatorio Astronomico.
 Repartição Central de Meteorologia.

China

Zi-ka-wei — Observatorio Magnetico e Meteorologico.

Cuba

Havana — Observatorio Magnetico e Meteorologico do Real
 Collegio de Belem.

Estados Unidos

Blue Hill, Mass. — Observatorio Meteorologico.
California — Observatorio *Lowe* — Echo Mountain, Los
 Angeles.
Cambridge — Observatorio do Collegio Harvard.
Chicago — Observatorio Dearborn.
Iowa — Instituto Central de Meteorologia.
New Haven, Conn. — Observatorio Astronomico da Uni-
 versidade de Yale.
New York — Academia das Sciencias.
Northfield, Minn. — Observatorio do Collegio Carleton.
Rochester, N. Y. — Observatorio de Warner.
Washington — Observatorio Naval.
 Instituto Smithsonian.
 Ministerio d'Agricultura, Secção Meteorologica.

Indias

Batavia — Observatorio.
Bombaim — Observatorio de Colaba.
 Instituto Meteorologico.
Calcutá — Instituto Meteorologico.
Madrasta — Observatorio.

Japão

Tokyo — Observatorio Astronomico.

Madagascar

Tananarive — Observatorio de Madagascar.

Philippinas

Manilha — Observatorio Meteorologico.

Republica Argentina

Buenos Ayres — Sociedade Scientifica Argentina.
 Observatorio de La Plata.
Cordova — Academia Nacional de Sciencias.
 Instituto Geographico Argentino.
 Instituto Meteorologico.

Republica de Costa Rica

San José — Instituto Meteorologico Nacional.

Republica do Equador

Quito — Observatorio Astronomico.

Republica de Guatemala

Guatemala — Laboratorio Chimico Central.

Republica Mexicana

Mexico — Sociedade Scientifica *Antonio Alzate*.
 Observatorio Meteorologico e Magnetico Central.
Puebla — Observatorio Meteorologico do Collegio do Estado.
Saltillo — Observatorio Meteorologico de S. João Nepomuceno.
Tacubaya — Observatorio Astronomico Nacional.
Toluca — Observatorio Central.
 Rede Meteorologica do Estado do Mexico.
Xalapa — Observatorio Meteorologico Central do Estado de
 Veracruz.

Republica de S. Salvador

San Salvador — Instituto Nacional Central.

Republica do Uruguay

Montevideu — Observatorio Meteorologico do Collegio Pio
 de Villa Colon.
 Redacção do *Boletim de Ensino Primario*.
 Sociedade Meteorologica Uruguaya.

LIVROS OFFERECIDOS Á BIBLIOTHECA DO OBSERVATORIO EM 1900

Portugal

- Beja** — *Posto Meteorologico «Franzini»* — Observações meteorologicas, 1900.
- Coimbra** — *Universidade de Coimbra* — Anuario, 1899-1900.
- Lisboa** — *Direcção dos Trabalhos Geologicos* — Carta geologica de Portugal.
Observatorio do Infante D. Luiz — Boletim meteorologico, 1900.
— Resumos mensaes das observações meteorologicas, 1900.
Real Observatorio Astronomico de Lisboa (Tapada) — O eclipse de sol de 1900, Maio 28, em Portugal; por *Frederico Oom*.
Sociedade de Geographia de Lisboa — Boletim: 17.^a serie, n.^{os} 1-4.
- Ponta Delgada** — *Observatorio Meteorologico* — Resumo das observações; 1900, Janeiro-Maio.
- Porto** — *Academia Polytechnica* — Anuario, 1899-1900.

Allemanha

- Berlin** — *Königl. preuss. meteorolog. Institut* — Ergebnisse der Beobachtungen an den Stationen II. und III. Ordnung; 1895, Heft III; 1899, Heft I, II.
— Ergebnisse der Niederschlags-Beobachtungen, 1895, 1896.
— Ergebnisse der Gewitter-Beobachtungen, 1897.
— Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen in Potsdam, 1898.
— Ergebnisse der magnetischen Beobachtungen in Potsdam; 1899, Heft II.
— Bericht über die Thätigkeit des Instituts, 1899.
Ueber die von den Herren Professor Dr. Eschenhagen und Dr. Edler in Potsdam ausgeführten Untersuchungen über den Einfluss elektrischer Strassenbahnen auf die erdmagnetischen Untersuchungen.
Dr. J. Edler — Untersuchungen des Einflusses der vagabundirenden Ströme elektrischer Strassenbahnen auf erdmagnetische Messungen.
Dr. G. Hellmann — Regenkarte der Provinz Ostpreussen.
— Regenkarte der Provinzen Westpreussen und Posen.
- Bremen** — *Meteorolog. Observatorium* — Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen, 1899.
- Chemnitz** — *Königl. sächs. meteorolog. Institut* — Bericht über die Thätigkeit im meteorologischen Institut, 1897.
— Decaden-Monatsbericht, 1899.
— Die Meteorologie in der Landwirthschaft, I. — Der Sonnenschein.
- Karlsruhe** — *Centralbureau für Meteorologie und Hydrographie im Grossherzogthum Baden* — Die Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen, 1899.

- Die Niederschlagsverhältnisse des Grossherzogthums Baden. — Zweite Bearbeitung auf Grund der Beobachtungen der Jahre 1888-1897.
- München** — *Königl. meteorolog. Centralstation* — Beobachtungen der meteorologischen Stationen im Königreich Bayern; 1898, Heft 4.
— Uebersicht über die Witterungsverhältnisse im Königreiche Bayern, 1900.
- Stuttgart** — *Königl. Statistische Landesamt* — Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen in Württemberg, 1898.

Austria

- Budapest** — *Reichs-Anstalt für Meteorologie und Erdmagnetismus* — Jahrbücher; 1898, I Theil.; 1899, II Theil.
— Der jährliche Gang der Temperatur in Ungarn.
— Wolkenbeobachtungen in O'-Gyalla, 1898.
- Pola** — *Veröffentlichungen des hydrographischen Amtes der k. und k. Kriegs-Marine* — Meteorologische Termin Beobachtungen in Pola und Sebenico, 1900.
— Resultate aus den meteorologischen Beobachtungen in Pola von 1867 bis 1897.
— Jahrbuch der meteorologischen und erdmagnetischen Beobachtungen, 1899.
- Trieste** — *J. R. Osservatorio Astronomico-Meteorologico* — Rapporto annuale meteorologico, 1897.
- Wien** — *K. k. Central-Anstalt für Meteorologie und Erdmagnetismus* — Jahrbücher; 1898, I. Theil.

Belgica

- Bruxelles** — *Observatoire Royal de Belgique* — Bulletin mensuel du magnétisme terrestre; 1899, Août-Octobre; 1900, Janvier, Février.
— Annuaire, 1898 et supplément, 1899, 1900.

Bosnia e Herzegovina

- Sarajevo** — *Bosnisch-hercegovinische Landesregierung* — Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen an den Landesstationen in Bosnien und der Herzegovina, 1897.

Dinamarca

- Copenhagen** — *Institut Météorologique de Danemark* — Annuaire météorologique; 1896, deuxième partie; 1897, deuxième partie; 1898, première partie; 1899, première partie.
— Annales de l'Observatoire magnétique de Copenhague; 1893-1894, livraison II.
— Nautical-meteorological annual, 1889.
— Bulletin météorologique du Nord, publié par les Instituts météorologiques de Norvège, de Danemark et de Suède, 1900.

França

- Besançon** — *Observatoire Astronomique, Chronométrique et Météorologique*. Bulletin astronomique, 1-11°.
 — Erreurs de division des cercles de la Lunette méridienne avec diagrammes
 — Bulletin chronométrique, 8, 10, 11°.
 — Bulletin météorologique; 14°, 1898.
- Marseille** — *Commission Météorologique du Département des Bouches du Rhône* — Bulletin annuel, 1898.
- Orthez** — *Association Météorologique & Climatologique du Sud-Ouest de la France* — Bulletin mensuel de l'Observatoire Carlier d'Orthez et des autres stations de la région; 1900, Janvier-Octobre.
- Paris** — *Bureau Central Météorologique de France* — Annales; 1897, I, II, III.
 — Rapport du Comité Météorologique International. Réunion de Saint-Petersbourg, 1899.
Observatoire de Nice — Annales, tome VII.
Observatoire Municipal de Paris — Annuaire, 1900.

Grecia

- Athènes** — *Observatoire National* — Annales, tome II.

Hespanha

- Madrid** — *Instituto Central Meteorológico* — Boletín, 1900.
Observatorio Astronómico y Meteorológico — Observaciones del eclipse total de sol del 28 de Mayo de 1900, verificadas en Plasencia por la Comisión oficial.
- Oña** — *Colegio Maximo de la Compañía de Jesus* — Observaciones meteorológicas, 1899.
- San Sebastian** — *Estación Meteorológica* — Resumen general de las observaciones, 1898, 1899.
- Segovia** — *Estación Meteorológica* — Resumen general de las observaciones, 1899.

Hollanda

- De Bilt, Utrecht** — *Institut Royal Météorologique des Pays-Bas*. — Annuaire météorologique, 1897.
 — Onweders, optische verschijnselen, enz. in Nederland, 1899. Deel XX.
 — Magnetische Beobachtungen in der Schweiz in den Jahren 1896 und 1897.
 — Comparison of the instruments for absolute magnetic measurements at different Observatories.

Inglaterra

- Devon**. — *Rousdon Observatory* — Meteorological observations, 1899.
- Edinburgh** — *Royal Society of Edinburgh* — The meteorology of Ben Nevis in Clear and in Foggy Weather, by J. Y. Buchanan.
- Greenwich** — *Royal Observatory* — Magnetical and meteorological observations, 1897.
- Jersey** — *Observatoire S. Louis* — Bulletin des observations météorologiques; VI^e année, 1899.
- London** — *British Association for the Advancement of Science* — Report of the sixty-ninth meeting held at Dover in september 1899.
Meteorological Office — Report of the Meteorological Council for the year ending 31st of march 1899.
- Kew** — *Kew Observatory* — Report of the Kew Observatory Committee of the Royal Society for the year ending december 31, 1899.

Italia

- Milano** — *R. Osservatorio Astronomico di Brera* — Riassunto delle osservazioni meteorologiche, 1899.

- Roma** — *Ufficio Centrale di Meteorologia e di Geodinamica* — Bollettino meteorico, 1900.
 — Rivista meteorico-agrafia, 1900.

Noruega

- Christiania** — *Norwegisch. meteorolog. Institut* — Jahrbuch, 1899.
 — Wolken-Beobachtungen in Norwegen, 1896-1897.
 — Nedboriagttagelser i Norge; Aargang IV, 1898; Aargang V, 1899.
 — Klima-Tabeller for Norge, XIII.
 — Oversigt over Luftens Temperatur og Nedboren i Norge i Aaret, 1899.
 Aksel S. Steen — Climate. Reprint from Norway.

Russia

- Dorpat (Jurjew)** — *Meteorologisches Observatorium der Kaiserlichen Universität* — Bericht über die Ergebnisse der Beobachtungen an den Regenstationen der kais. livländischen gemeinnützigen und ökonomischen Sozietät, 1898, 1899.
- Kazan** — *Observatoire Météorologique de l'Université* — Bulletin, 1899, juin-décembre.
- Moscou** — *Observatoire Météorologique de l'Université Impériale* — Observations météorologiques; 1899, janvier-août.
- Odessa** — *Observatoire Magnétique et Météorologique de l'Université Impériale* — Annales, 1899.
 — Matériaux pour la climatologie du sud-ouest de la Russie.

Suecia

- Stockholm** — *Académie Royale des Sciences* — Observations météorologiques suédoises, 1894.

Suissa

- Genève** — *Bureau des Fortifications* — Observations météorologiques faites aux fortifications de Saint-Maurice, 1898.
- Zürich** — *Schweizerische Meteorologische Centralanstalt* — Annalen, 1898.

Africa Oriental

- Mauritius** — *Royal Alfred Observatory* — Results of the magnetical and meteorological observations, 1897, 1898.
 — Annual report of the Director, 1898.

Brazil

- Rio de Janeiro** — *Ministerio da Marinha, Directoria de Meteorologia* — Boletim: 1899, julho-setembro; 1900, janeiro-junho.
 — Boletim semestral, n.ºs 4 e 5.
 — Instruções meteorológicas organizadas por Americo Brazilio Silgado.
Observatorio — Boletim mensal; 1900, janeiro-abril.
- S. Paulo** — *Commissão Geographica e Geologica* — Dados climatologicos do anno de 1899.

Canadá

- Toronto** — *Meteorological Office* — Monthly weather review; 1899, october-december; 1900, january-september.
Magnetical Observatory — General meteorological register, 1899.

China

Zi-ka-wei — *Observatoire Magnétique et Météorologique* — Bulletin mensuel; 1897, 1, 2, 4 trimestre; 1898.

Cuba

Habana — *Observatorio del Colegio de Belen de la Compañía de Jesus* — Observaciones magnéticas y meteorológicas, 1898.

Estados Unidos

Albany — *University of the State of New-York* — Professional education in the United States, vol. 2.

Cambridge — *Astronomical Observatory of Harvard College* — Observations made at the Blue Hill Meteorological Observatory, 1897, 1898.

Washington — *Weather Bureau* — Monthly weather review: 1899, october–december; 1900, january–september. — The climate of San Francisco, California.

India

Calcutta — *Government of India, Meteorological Department* — Monthly weather review; 1900, january, march.

Madagascar

Tananarive — *Observatoire de Madagascar* — Observations météorologiques faites à Tananarive, 1893.

Philippines

Manila — *Observatorio* — Tifones del Archipiélago Filipino y mares circunvecinos, 1895 y 1896. — La actividad sísmica en el Archipiélago Filipino durante el año 1897.

Republica Argentina

Buenos Aires — Primera reunion del Congreso Científico Latino Americano, vol. III.

Sociedad Científica Argentina — Anales: 1899, diciembre; 1900, enero–octubre.

Observatorio Mons. Lasagna — Boletín meteorológico; año II, n.ºs 5, 6.

Cordoba — *Oficina Meteorológica Argentina* — Anales; tomos XII, XIII.

Republica do Ecuador

Santiago de Chile — *Ministerio de Instrucción Pública* — Anuario, 1899.

Republica de Guatemala

Guatemala — *Laboratorio Químico Central* — Observaciones meteorológicas, 1899.

Republica Mexicana

Durango — *Observatorio Meteorológico del Seminario Conciliar* — Boletín mensual; 1899, noviembre, diciembre; 1900, enero–abril.

Leon — *Observatorio Meteorológico* — Boletín mensual; 1899, noviembre, diciembre; 1900, enero–octubre.

Mexico — *Observatorio Meteorológico Central* — Boletín mensual; 1899, julio–diciembre; 1900, enero–junio. *Secretaría de Comunicaciones y Obras Públicas* — Carta del tiempo, 1900.

Sociedad Científica «Antonio Alzate» — Memorias y revista: tomo XII, n.ºs 9–12; tomo XIV, n.ºs 1–6.

Oaxaca — *Observatorio Meteorológico* — Boletín mensual; 1900, marzo y abril.

Puebla — *Observatorio Meteorológico del Colegio del Estado* — Resumen correspondiente a cada día: 1898; 1900, enero–junio.

— Boletín mensual; 1900, julio–octubre.

Saltillo — *Observatorio Meteorológico del Colegio de San Juan Nepomuceno* — Boletín mensual: tomo III, semestre 2.º; tomo IV, semestre 1.º.

Tacubaya — *Observatorio Astronómico Nacional* — El clima de la Republica Argentina en el año de 1896.

Toluca — *Red Meteorológica* — Boletín: tomo II, n.ºs 9–12; tomo III, n.ºs 1 y 2.

Xalapa — *Observatorio Central del Estado de Veracruz Llave* — Boletín mensual meteorológico y agrícola: 1898, marzo y abril; 1899, enero; 1900, enero.

Republica do Uruguay

Montevideo — *Dirección G. de Instrucción Pública* — Boletín de enseñanza primaria; año XI, n.ºs 4–6.

Observatorio Meteorológico del Colegio Pio de Villa Colón — Boletín mensual: 1899, agosto–noviembre; 1900, diciembre–febrero.

— El año meteorológico 1897–1898.

