

VELOCIDADE DO VENTO

OUTUBRO 1907	Kilometros por hora																								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	10	10	15	21	23	21	28	25	27	26	11	5	8	4	14	15	15	15	6	1	0	2	5	4	13,0	28
2	6	2	0	3	6	4	4	4	5	9	11	11	14	20	17	22	21	19	21	24	29	27	30	27	14,0	30
3	34	40	36	22	8	12	17	17	29	29	30	32	30	33	40	40	31	21	18	6	6	3	6	3	22,6	40
4	6	6	4	4	4	1	0	5	12	23	26	26	32	34	32	34	28	27	18	18	15	14	8	15	16,3	34
5	14	8	1	2	10	6	0	0	4	5	7	6	19	17	16	12	15	16	17	15	1	2	4	4	8,3	19
6	9	6	8	8	7	8	8	5	6	1	5	10	13	13	17	17	16	12	11	5	1	4	6	2	8,2	17
7	2	0	0	1	1	2	4	4	5	9	7	3	5	6	8	5	6	9	12	11	2	1	1	1	4,4	12
8	0	0	2	1	1	1	3	9	9	20	30	30	33	27	30	32	23	16	11	5	3	3	3	4	12,3	33
9	4	3	4	5	4	4	4	6	6	12	25	20	18	11	20	17	18	10	13	10	8	7	10	18	10,7	25
10	16	15	17	24	26	30	34	35	23	12	18	9	7	19	6	0	2	0	0	0	0	0	1	5	12,5	35
11	3	7	8	7	2	0	5	4	1	1	1	2	3	2	4	9	3	13	16	15	10	14	14	8	6,3	16
12	12	8	5	2	1	1	2	2	3	1	3	8	5	4	7	3	9	8	0	5	6	6	4	3	4,5	12
13	7	12	17	15	11	19	18	19	18	17	19	18	13	20	17	14	8	5	4	0	0	4	7	11	12,2	19
14	13	12	13	13	13	19	20	20	20	20	26	27	26	40	30	25	17	10	8	12	10	10	9	6	17,5	40
15	3	2	3	5	8	10	17	15	19	20	26	28	36	43	48	50	45	56	40	29	26	14	14	14	23,8	56
16	7	5	9	8	8	18	13	11	8	19	15	18	23	30	32	22	10	7	3	4	5	3	4	7	12,0	32
17	9	7	6	5	12	7	10	10	12	7	5	3	3	1	2	4	0	0	2	6	12	15	13	22	7,2	22
18	20	23	25	22	28	21	14	12	14	14	16	23	21	25	27	19	6	2	4	5	3	4	4	9	15,0	28
19	6	5	6	5	7	8	10	14	14	19	20	21	23	31	38	37	28	24	23	22	18	10	8	7	16,8	38
20	8	10	17	14	20	26	16	6	14	9	10	13	12	13	14	5	5	8	9	6	6	6	6	6	10,8	26
21	6	6	4	7	9	8	8	14	14	9	3	10	8	10	12	21	20	14	10	11	7	1	1	0	8,9	21
22	0	2	3	3	2	8	5	5	3	2	2	7	9	16	21	19	19	19	18	14	4	7	2	2	8,0	21
23	0	3	0	2	2	1	0	0	2	3	7	13	15	28	32	33	32	18	15	21	7	10	14	12	11,2	33
24	6	4	3	8	3	4	3	1	1	2	11	10	6	4	10	13	17	13	10	7	5	0	2	1	6,0	17
25	6	3	1	5	5	4	6	5	4	3	2	3	3	6	12	15	15	15	9	3	5	4	5	1	5,8	15
26	5	5	6	6	3	4	1	1	5	4	18	24	29	35	31	37	22	16	14	7	6	3	1	8	12,1	37
27	2	1	0	1	4	6	7	3	3	1	1	4	2	2	2	10	3	4	6	6	9	10	11	10	4,5	11
28	10	13	15	18	19	18	9	1	2	7	8	10	8	17	20	40	13	12	13	17	22	23	22	18	13,7	23
29	26	34	35	28	9	12	6	13	16	25	16	20	26	35	34	24	21	19	17	13	14	13	11	10	19,9	35
30	6	7	10	9	14	13	10	14	12	15	14	14	16	17	12	9	9	5	6	8	10	14	17	11	11,3	17
31	15	19	26	19	21	21	33	27	27	22	31	41	35	53	50	53	42	49	46	47	42	30	17	14	32,5	53

Medias das decadas e do mez

1.ª decada	10,1	9,0	8,7	9,1	9,0	8,9	10,2	11,0	12,6	14,6	17,0	15,2	17,9	18,4	20,0	19,4	17,5	14,5	12,7	9,5	6,5	6,3	7,4	8,3	12,2	27,3
2.ª "	8,8	9,1	10,9	9,6	11,0	12,9	12,5	11,3	12,3	12,7	14,1	16,1	16,5	20,9	21,9	18,8	13,1	13,3	10,9	10,4	9,6	8,6	8,3	9,3	12,6	28,9
3.ª "	7,5	8,8	9,4	9,6	8,3	9,0	8,0	7,6	8,1	8,4	10,3	14,2	14,3	20,3	21,5	22,6	19,4	16,7	14,9	14,0	11,9	10,5	9,4	7,9	12,2	25,7
Mez.....	8,7	9,0	9,6	9,5	9,4	10,2	10,2	9,9	10,9	11,8	13,7	15,1	16,2	19,9	21,1	20,4	16,7	14,9	12,9	11,4	9,4	8,5	8,5	8,5	12,3	27,3

	Kilometros percorridos	Velocidade media	Velocidade maxima	Ventos predominantes
1.ª decada.....	2:938	12,2	40 kilometros (SW e NNW) no dia	3 NNW.
2.ª "	3:029	12,6	" (S) " 15 NW.
3.ª "	3:216	12,2	" (SSE) " 31 NW.
Mez.....	9:183	12,3	" (S) " 15 NW.
Dias de vento muito fraco.....		5	Dias de vento moderado.....	14
" " fraco.....		41	Dias de vento fresco.....	1
Dia mais ventoso.....		31	Dia menos ventoso.....	7

QUADRO COMPLEMENTAR

OUTUBRO 1907	Temperaturas limites em graus centesimae				Chuva em millim.	Evaporação em millim.	Quantidade de nuvens					
	Maxima		Minima				9 horas a. m.		Meio dia			
	Ao sol	Na relva	Na relva	No espelho parabólico			9 ^h A. M.	9 ^h A. M.	0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração
1	29,5	27,1	10,5	(11,5)	0,6	3,4	10,0	N.	10,0	S.-Cu., N., Cu.-N.		
2	47,4	28,0	13,9	(14,0)	9,0	2,6	10,0	Ci.-Cu., Cu., Cu.-N., c.	10,0	Ci.-Cu., Cu., Cu.-N.		
3	47,0	26,7	10,9	(11,6)	11,5	4,9	1,0	Cu.	2,0	S.-Cu., Cu.		
4	47,5	27,0	6,2	7,8	0,0	6,0	2,0	A.-Cu., Cu.	10,0	Ci.-Cu., Cu., Cu.-N.		
5	47,6	30,5	5,1	7,0	0,0	3,8	0,0	Ci., Ci.-Cu., dispersos.	3,0	Ci., Ci.-S.		
6	51,4	31,6	6,9	7,7	0,0	5,9	3,0	Ci., Ci.-S.	1,0	Ci.		
7	29,9	22,4	7,0	8,4	0,0	5,4	10,0	Cu.	10,0	Cu., Cu.-N.		
8	47,6	26,9	11,2	(11,3)	6,0	1,0	10,0	N., Cu.-N.	5,0	Ci., Cu.		
9	42,0	24,8	6,2	(7,5)	5,4	3,9	9,0	S.-Cu., N., Cu., Cu.-N.	9,0	Ci., Ci.-Cu., N., Cu., Cu.-N.		
10	22,0	17,1	11,2	(12,0)	20,2	3,2	10,0	N.	10,0	N., Cu.-N.		
11	42,6	26,0	6,1	7,5	12,5	1,0	10,0	Ci., Cu.-N.	8,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.		
12	21,5	18,0	7,3	(8,1)	0,4	2,5	10,0	S.-Cu., N., Cu.-N.	10,0	N.		
13	47,0	25,7	9,2	(9,4)	11,0	1,0	10,0	N.	10,0	N., Cu.-N., c.		
14	27,1	19,0	12,9	(13,0)	3,0	2,4	10,0	N.	10,0	N.		
15	26,0	17,2	6,4	(8,5)	13,6	1,3	10,0	S.-Cu., N.	10,0	N., Cu.-N.		
16	42,3	25,2	6,2	(6,6)	30,1	2,8	9,0	N., Cu.-N.	5,0	N., Cu.-N.		
17	39,0	25,0	5,4	(6,3)	10,4	2,8	10,0	A.-Cu., N., Cu.-N., c.	10,0	Ci., Ci.-Cu., N., Cu., Cu.-N.		
18	34,2	22,6	7,5	(8,1)	2,0	2,6	10,0	N.	10,0	N.		
19	47,6	26,1	11,3	(12,5)	11,8	1,6	2,0	S.-Cu., Cu., Cu.-N.	9,0	N., Cu., Cu.-N.		
20	38,9	22,0	9,4	(10,1)	19,4	4,6	10,0	N., Cu.-N.	10,0	N., Cu.-N.		
21	47,2	27,3	3,5	4,3	2,9	0,5	1,0	Nevoeiro.	6,0	Cu., Cu.-N.		
22	45,0	28,3	3,2	5,9	0,2	3,6	10,0	Nevoeiro.	2,0	Ci., Cu.		
23	42,1	27,0	5,4	7,0	0,0	2,4	10,0	Nevoeiro.	1,0	S.-Cu.		
24	42,6	26,0	0,2	2,5	0,0	4,0	7,0	Ci., Ci.-S., S.-Cu.	7,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.		
25	39,9	25,5	2,0	4,9	0,0	2,2	10,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu.	7,0	Ci., Ci.-Cu.		
26	35,0	19,2	2,8	(5,2)	0,2	2,2	10,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., S.-Cu.	10,0	Ci.-Cu., Cu.		
27	39,5	22,1	4,3	6,6	0,0	2,4	10,0	S.-Cu., N., Cu., Cu.-N.	10,0	Cu., Cu.-N.		
28	39,0	24,0	10,2	(10,6)	13,3	1,3	10,0	A.-Cu., N.	10,0	N., Cu., Cu.-N.		
29	46,0	22,0	12,1	(12,3)	8,0	3,0	10,0	N., Cu.-N.	9,0	S.-Cu., N.		
30	39,5	22,8	9,3	(10,0)	14,8	2,8	10,0	N., Cu.-N.	9,0	Ci.-S., N., Cu., Cu.-N.		
31	24,0	15,1	5,7	(7,0)	19,2	1,8	10,0	N.	10,0	N.		
Medias das decadas	1. ^a 42,19	26,21	8,91	9,88	—	4,0	6,5		7,0			
	2. ^a 36,64	22,68	8,17	9,01	—	2,3	9,1		9,2			
	3. ^a 39,98	23,57	5,34	6,94	—	2,4	8,9		7,4			
Medias do mez	39,62	24,14	7,40	8,55	—	2,9	8,2		7,8			

Extremas do mez	Temperaturas				Chuva	Evaporação	
	Maxima:	ao sol.....	51,4 no dia 6;	na relva.....	31,6 no dia 6;	30,1 no dia 16;	6,0 no dia 4.
	Minima:	no espelho... 2,5	» 24;	na relva.....	0,2 » 24;	0,5 » 21.

≡ Agua de nevoeiro.

QUADRO COMPLEMENTAR

Quantidade de nuvens								
3 horas p. m.		6 horas p. m.		9 horas p. m.		OUTUBRO 1907		
0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração			
10,0	Ci.-Cu., N., Cu.-N.	10,0	Ci.-Cu., Cu., Cu.-N.	10,0	Cu.	1		
10,0	S.-Cu., Cu., Cu.-N.	10,0	S.-Cu., N., Cu., Cu.-N.	10,0	Cu.-N.	2		
4,0	Cu.	1,0	Cu.	1,0	Cu.	3		
6,0	Ci.-Cu., Cu., Cu.-N.	7,0	Cu., Cu.-N.	0,0	—	4		
2,0	Ci., Ci.-S.	0,0	—	0,0	—	5		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	6		
10,0	N., Cu., Cu.-N.	10,0	N.	10,0	N.	7		
7,0	Ci., Cu., Cu.-N.	3,0	S.-Cu., Cu., Cu.-N.	5,0	S.-Cu., N.	8		
10,0	Ci., Ci.-Cu., N., Cu., Cu.-N., c.	10,0	S.-Cu., N., Cu.-N.	10,0	N.	9		
10,0	N., Cu.-N.	9,0	S.-Cu., Cu.-N.	5,0	Nevoeiro.	10		
9,0	Ci., Ci.-Cu., Cu., Cu.-N.	8,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.	2,0	S.-Cu.	11		
10,0	N.	10,0	N.	10,0	N.	12		
6,0	Cu., Cu.-N.	10,0	Cu., Cu.-N.	10,0	N.	13		
10,0	N., Cu., Cu.-N.	10,0	A.-Cu., N., Cu.-N.	4,0	Cu., Cu.-N.	14		
10,0	N.	10,0	N.	10,0	N.	15		
10,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., N., Cu., Cu.-N.	10,0	A.-Cu., N., Cu.-N., c.	10,0	N.	16		
10,0	Ci.-Cu., Cu., Cu.-N.	10,0	S.-Cu., Cu., Cu.-N.	10,0	S.-Cu., Cu., Cu.-N.	17		
10,0	N.	10,0	N., Cu.-N.	10,0	A.-S., S.-Cu., N.	18		
10,0	S.-Cu., N., Cu., Cu.-N., Fr.-N.	10,0	A.-Cu., N., Cu.-N., Fr.-N.	9,0	A.-Cu., N., Cu.-N.	19		
5,0	Ci.-Cu., Cu., Cu.-N., S.	10,0	N., Cu.-N.	10,0	A.-Cu., N., Cu.-N.	20		
6,0	Cu., Cu.-N.	0,0	Cu., no horizonte a ENE.	0,0	Cu., no horizonte a SSE.	21		
2,0	Cu.	1,0	S.-Cu., Cu.	0,0	—	22		
4,0	S.-Cu., Cu.	1,0	S.-Cu., Cu.	0,0	—	23		
10,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.	4,0	Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.	2,0	Ci., Ci.-Cu.	24		
2,0	Ci.-Cu., Cu.	0,0	—	10,0	N.	25		
10,0	S.-Cu., Cu., Cu.-N., c.	9,0	S.-Cu., Cu., Cu.-N.	10,0	Cu., c.	26		
10,0	N., Cu., Cu.-N.	10,0	N., Cu., Cu.-N.	10,0	Cu., Cu.-N.	27		
10,0	N., Cu., Cu.-N., c.	10,0	Cu., Cu.-N.	10,0	N.	28		
10,0	N., Cu.-N.	10,0	S.-Cu., N., Cu., Cu.-N.	5,0	Cu.-N.	29		
8,0	Ci., Ci.-Cu., N., Cu.-N.	2,0	Cu.	5,0	Ci., Cu.	30		
10,0	S.-Cu., N., Cu.-N.	10,0	S.-Cu., N., Cu.-N.	10,0	N., Cu.-N.	31		
				Total da	Chuva	Evap.	Num. de dias	
6,9		6,0		5,1	1.ª decada	52,7	40,1	limpos 2
9,0		9,8		8,5	2.ª "	114,2	22,6	de nuv. 12
7,5		5,2		5,6	3.ª "	58,6	26,2	
7,8		6,9		6,4	Mez	* 225,5	88,9	cob. 17

Dias em que houve chuva ou chuvisco ● .. 1, 2, 3, 7, 8, 9, 10, 12, 13,
14, 15, 16, 17, 18, 19,
20, 25, 28, 29, 30 e 31.
" nevoeiro ≡ 10, 18, 21, 22, 23, 24, 25
e 27.
" orvalho △ 1, 6, 7, 22 e 26.

Dias em que houve granizo △ 16.
" arco-iris ∩ 9 e 30.
" relampagões ⚡ 15.
" vento forte ≡ 31.
" vento muito forte ≡ 15.

* Incluindo 0,2 de nevoeiro.

BRILHO DO SOL

Registrador Jordan

OUTUBRO 1907	5 ^h às 6	6 às 7	7 às 8	8 às 9	9 às 10	10 às 11	11 às 12	12 ^h à 1	1 às 2	2 às 3	3 às 4	4 às 5	5 às 6	6 às 7	Total
	A. M.							P. M.							
	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
2	—	—	—	—	0 15	—	—	—	0 30	—	—	—	—	—	0 45
3	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	10 0
4	—	—	0 15	1	1	0 6	—	0 27	0 3	—	0 22	—	—	—	3 13
5	—	—	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	—	—	9 15
6	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	—	—	9 45
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
8	—	—	—	—	0 18	0 30	1	0 48	1	1	0 40	0 35	—	—	5 51
9	—	—	—	0 35	0 15	0 15	—	—	—	—	—	—	—	—	1 5
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
13	—	—	—	—	—	—	—	0 20	0 20	0 40	0 40	—	—	—	1 0
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
19	—	—	—	0 15	1	1	1	—	0 15	0 30	0 40	0 15	—	—	4 25
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
21	—	—	—	—	1	1	1	1	0 38	0 45	1	0 30	—	—	6 53
22	—	—	—	—	0 30	1	1	1	1	1	1	0 30	—	—	7 0
23	—	—	—	—	0 40	0 48	1	1	1	1	1	0 45	—	—	6 13
24	—	—	—	1	1	1	1	1	1	0 15	0 8	0 15	—	—	6 38
25	—	—	0 15	1	1	1	0 15	—	0 54	1	1	0 30	—	—	6 54
26	—	—	—	0 30	0 45	—	—	—	—	—	0 30	—	—	—	1 45
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
28	—	—	—	0 15	0 21	—	—	0 7	—	0 52	0 5	—	—	—	1 40
29	—	—	—	—	—	—	—	0 15	0 54	—	0 30	—	—	—	1 9
30	—	—	—	—	—	0 33	0 3	0 17	0 15	0 8	0 43	—	—	—	1 59
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
Total	0 0	0 0	3 0	7 35	10 34	10 12	9 18	9 14	10 19	9 40	10 18	5 20	0 0	0 0	85 30

OUTUBRO DE 1907

Estado geral do tempo e notas

Dia	1	Coberto; ☉ 8 ^h -11 ^h a.; chuvoso todo o dia.
»	2	Coberto; ☉ 0 ^h -4 ^h a., 5 ^h -7 ^h , 10 ^h p.-M. N.; ameno.
»	3	Poucas nuvens; ☉ 0 ^h -3 ^h a.; vento frio todo o dia.
»	4	Nuvens de dia e limpo à noite; vento frio todo o dia.
»	5 e 6	Geralmente limpo; ☾ ¹ a.; bom tempo.
»	7	Coberto; ☾ a.; ☉ 2 ^h -3 ^h p., 5 ^h -8 ^h .
»	8	Nuvens; ☉ 7 ^h -9 ^h a., 9 ^h -10 ^h p.; vento frio.
»	9	Coberto; ☾ 7 ^h a., ☉ 3 ^h -7 ^h a., 11 ^h -1 ^h , 2 ^h -8 ^h , 11 ^h -M. N.
»	10	Geralmente coberto; ☽ ¹ a. e p.; ☉ 0 ^h -8 ^h a., 11 ^h -2 ^h ; ☉ ¹ 8 ^h -11 ^h a.; aspecto de bom tempo á noite.
»	11	Nuvens; ameno de dia e vento frio á noite.
»	12	Coberto; ☉ 5 ^h -8 ^h a., 9 ^h -7 ^h p., 9 ^h -M. N.; chuvoso e frio.
»	13	Coberto; ☉ 0 ^h -3 ^h a., 10 ^h -11 ^h p.; vento frio.
»	14	Coberto; ☉ 3 ^h -5 ^h a., 7 ^h -8 ^h , 9 ^h -3 ^h , 6 ^h -8 ^h .
»	15	Coberto; ☉ 11 ^h -4 ^h a., 5 ^h -7 ^h p., 8 ^h -10, 11 ^h -M. N.; ☉ ¹ 4 ^h -5 ^h p.; ☽ ¹ p.; temporal.
»	16	Geralmente coberto; ☉ 0 ^h -8 ^h a., 10 ^h -M. D., 2 ^h -3 ^h , 4 ^h -5 ^h , 7 ^h -8 ^h , 9 ^h -10 ^h ; ☾ 35 ^m p.; chuvoso e frio.
»	17	Coberto; ☉ 0 ^h -1 ^h a., 2 ^h -6 ^h ; ameno.
»	18	Coberto; ☉ 1 ^h -3 ^h a., 5 ^h -7 ^h , 11 ^h -4 ^h ; ☽ p.; humido.
»	19	Muitas nuvens; ☉ 3 ^h -4 ^h a., 7 ^h -8 ^h , 3 ^h -5 ^h p., 7 ^h -8 ^h .
»	20	Coberto; ☉ 6 ^h a.-1 ^h p.
»	21	Poucas nuvens; ☽ a.; aspecto de bom tempo.
»	22	Poucas nuvens; ☽ ¹ a.; ☾ p.; bom tempo.
»	23	Poucas nuvens; ☽ a.; bom tempo de manhã e vento frio de tarde.
»	24	Nuvens; ☽ a.; bom tempo.
»	25	Nuvens; ☽ a.; ☉ ^o 9 ^h -10 ^h p.
»	26	Coberto; ☾ a.; vento frio todo o dia.
»	27	Coberto; ☽ a.; aspecto de chuva.
»	28	Coberto; ☉ 0 ^h -1 ^h a., 2 ^h -3 ^h , 4 ^h -5 ^h , 6 ^h -7 ^h , 1 ^h -2 ^h p., 7 ^h -M. N.; ☉ ¹ 5 ^h -6 ^h a.
»	29	Muitas nuvens; ☉ 0 ^h -6 ^h a., 9 ^h -1 ^h p., 2 ^h -3 ^h , 4 ^h -5 ^h , 8 ^h -9 ^h .
»	30	Muitas nuvens; ☾ 8 ^h 30 ^m a.; ☉ 2 ^h -9 ^h a.; ☉ ¹ 9 ^h -11 ^h .
»	31	Coberto; ☉ 6 ^h a.-1 ^h p.; ☽ p.; mau tempo.

PRESSÃO ATMOSPHERICA EM MILLIMETROS

(reduzida á gravidade normal)

NOVEMBRO — 1907	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	738,0	737,8	737,5	738,2	739,1	739,8	739,5	739,3	739,3	739,5	740,0	739,9	739,01	740,0	737,4	2,6
2	39,8	39,7	40,3	40,9	42,1	42,5	41,9	42,0	41,8	42,9	41,6	39,8	41,19	42,9	38,7	4,2
3	37,6	40,2	41,4	42,7	43,9	45,0	45,2	45,7	46,6	48,0	48,7	48,9	44,72	48,9	37,6	11,3
4	49,1	49,1	49,1	50,2	50,2	49,8	48,3	47,6	46,7	45,2	43,4	40,7	47,25	50,2	39,6	10,6
5	37,7	34,9	34,9	32,1	30,9	33,0	34,3	36,3	37,4	38,1	38,8	38,7	35,58	38,8	30,9	7,9
6	38,7	38,7	38,7	39,1	40,4	40,8	40,9	41,3	42,0	42,7	43,6	43,5	40,96	43,7	38,7	5,0
7	43,8	43,8	44,2	44,8	45,4	45,4	44,6	44,5	44,6	45,5	45,3	45,0	44,75	45,6	43,8	1,8
8	44,5	44,1	43,7	43,5	43,5	43,0	41,5	40,9	40,3	39,8	40,0	39,0	41,83	44,5	38,5	6,0
9	38,3	37,7	37,2	37,6	37,6	37,7	37,0	35,5	36,6	37,4	37,9	38,3	37,45	38,8	35,5	3,3
10	38,9	38,9	39,6	40,3	41,8	41,8	41,7	42,2	42,7	43,8	44,1	44,2	41,75	44,2	38,9	5,3
11	744,2	744,3	744,2	744,4	745,2	745,4	744,6	744,5	744,8	745,6	746,0	746,4	745,00	746,4	744,2	2,2
12	46,1	46,4	46,9	48,0	48,8	49,3	49,2	49,7	50,8	52,2	53,1	53,8	49,69	53,9	46,1	7,8
13	54,0	54,2	55,0	55,9	56,4	56,2	55,7	55,6	55,9	56,4	56,9	56,9	55,80	57,0	54,0	3,0
14	56,1	55,7	55,9	56,3	56,3	55,9	54,7	54,0	53,6	54,0	53,8	53,5	54,93	56,7	53,5	3,2
15	53,0	52,7	52,5	52,9	53,4	53,2	52,3	52,2	52,3	52,9	53,5	53,5	52,85	53,5	52,0	1,5
16	53,3	52,9	52,9	53,5	54,0	54,1	53,5	52,8	52,7	53,2	53,5	53,5	53,32	54,4	52,7	1,7
17	53,1	53,1	52,8	52,9	53,1	53,1	51,6	51,1	50,8	50,8	50,5	50,8	51,95	53,3	50,5	2,8
18	50,6	50,5	50,1	50,5	51,2	51,2	50,7	50,6	51,2	51,8	52,0	52,1	51,05	52,1	50,1	2,0
19	51,7	51,5	51,4	51,7	51,8	51,5	50,9	50,3	50,4	51,2	51,0	51,2	51,19	51,8	50,3	1,5
20	51,0	51,0	51,0	51,4	52,0	52,3	51,1	51,3	52,0	52,7	53,3	53,8	51,98	53,8	50,8	3,0
21	753,6	753,6	753,5	753,8	754,6	754,4	753,4	753,1	753,1	753,3	753,7	753,7	753,65	755,4	753,1	2,3
22	53,3	53,5	53,3	53,7	53,5	53,7	53,1	52,7	52,8	53,0	52,9	52,6	53,12	53,8	52,4	1,4
23	52,1	51,7	51,1	51,1	51,9	52,4	52,0	52,1	52,6	53,1	53,5	53,8	52,33	53,8	51,0	2,8
24	53,9	53,9	54,1	54,7	55,4	55,5	54,6	54,6	55,0	55,0	55,4	55,7	54,86	55,8	53,7	2,1
25	55,1	55,0	54,6	54,6	55,5	55,2	54,1	54,1	54,1	54,6	53,8	53,5	54,38	55,5	53,0	2,5
26	52,8	52,0	51,4	51,4	51,4	51,0	49,8	48,7	48,1	47,6	46,6	45,9	49,52	52,8	45,1	7,7
27	44,7	43,9	44,2	44,4	44,9	44,4	43,3	43,2	43,2	42,9	43,1	43,1	43,72	44,9	42,9	2,0
28	43,3	43,2	43,9	44,0	45,3	44,7	43,5	43,3	42,0	39,8	40,9	39,8	42,68	45,3	38,8	6,5
29	39,3	38,6	39,8	40,3	39,0	38,2	39,5	40,7	42,0	42,8	43,0	42,6	40,47	43,0	38,2	4,8
30	42,0	42,2	42,4	43,2	44,3	44,5	44,0	44,0	44,8	45,0	45,4	45,8	44,05	45,8	42,0	3,8
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Medias das decadas	1. ^a 740,64	740,49	740,66	740,94	741,49	741,88	741,49	741,53	741,80	742,29	742,34	741,80	741,45	743,76	737,96	5,80
	2. ^a 51,31	51,23	51,27	51,75	52,22	52,22	51,43	51,21	51,45	52,08	52,36	52,55	51,78	53,29	50,42	2,87
	3. ^a 49,01	48,76	48,83	49,12	49,58	49,40	48,73	48,65	48,77	48,61	48,83	48,65	48,88	50,61	47,02	3,59
Medias do mez	746,99	746,83	746,92	747,27	747,76	747,83	747,22	747,13	747,34	747,66	747,84	747,67	747,37	749,22	745,13	4,09

Periodos de cinco dias..... 2-6 7-11 12-16 17-21 22-26 27-1 **Extremas do mez** { Maxima absoluta... 757,0 no dia 13 ás 8^h e 10^h p.
Minima " ... 730,9 " 5 ás 9^h a.
Varição maxima... 26,1

Pressão media..... 741,94 742,16 753,31 751,96 752,84 743,85

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAES

NOVEMBRO 1907	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 absoluta	Minima absoluta	Varia- ção maxima	
	A. M.						P. M.										
1	14,0	14,2	13,9	13,9	15,0	16,3	15,2	16,5	14,5	13,1	12,1	12,3	14,17	16,8	12,1	4,7	
2	12,2	11,8	11,8	11,3	13,3	15,2	15,4	15,1	14,1	13,5	12,7	12,2	13,23	16,3	11,1	5,2	
3	12,0	10,7	9,9	9,9	11,9	13,4	13,9	13,9	12,3	11,7	11,2	11,3	11,77	14,8	9,2	5,6	
4	10,2	10,1	10,1	9,9	11,3	13,4	13,8	13,2	11,8	11,2	10,8	11,7	11,46	14,6	9,6	5,0	
5	12,0	12,2	12,5	13,0	12,7	12,8	13,3	12,2	11,7	11,7	11,4	11,3	12,15	13,6	10,6	3,0	
6	11,2	11,4	11,4	11,3	11,6	12,5	14,2	13,8	13,1	12,2	12,6	12,8	12,34	14,6	10,9	3,7	
7	12,4	12,4	12,5	12,2	13,5	15,4	15,6	15,5	14,2	12,7	11,7	12,4	13,34	16,0	11,2	4,8	
8	12,7	12,4	12,0	12,1	12,9	13,0	14,1	15,0	13,3	12,8	12,3	12,1	12,87	15,2	11,3	3,9	
9	12,0	12,4	12,6	12,6	13,7	15,3	13,6	14,0	13,9	11,3	11,4	11,5	12,77	15,4	10,7	4,7	
10	10,0	10,0	10,0	10,7	11,4	14,6	14,8	14,9	14,8	14,2	13,1	13,0	12,67	15,2	9,8	5,4	
11	12,4	11,8	11,8	11,7	12,4	14,2	16,8	17,0	15,0	13,8	12,6	12,4	13,48	17,5	10,0	7,5	
12	11,5	11,5	11,4	11,5	11,5	13,5	15,5	16,4	15,0	12,6	12,4	11,7	12,85	16,6	10,8	5,8	
13	11,6	12,2	11,4	11,6	12,6	14,6	16,2	16,1	14,7	14,0	13,2	11,7	13,27	16,4	10,6	5,8	
14	11,2	10,9	10,7	10,3	11,6	13,9	15,5	16,3	14,5	12,3	11,7	9,7	12,38	16,8	9,5	7,3	
15	9,1	8,0	7,2	6,9	10,6	13,5	15,0	15,2	13,0	11,3	10,5	11,0	10,95	15,8	6,1	9,7	
16	11,0	10,9	10,6	10,5	11,9	13,0	15,6	16,0	14,1	12,0	11,0	9,7	12,21	16,4	9,5	6,9	
17	10,4	9,5	9,3	9,8	11,5	14,0	15,1	15,5	14,3	11,8	10,0	9,4	11,70	15,8	8,3	7,5	
18	8,9	8,1	8,1	8,1	9,4	12,4	14,1	14,6	12,3	10,4	9,8	9,7	10,52	15,4	6,9	8,5	
19	9,2	9,1	8,7	8,5	10,0	12,5	13,1	14,7	12,7	10,9	9,4	8,7	10,62	15,7	8,1	7,6	
20	8,4	8,8	8,8	8,8	9,4	11,1	13,7	14,2	13,1	12,2	11,2	10,9	10,90	15,4	7,8	7,6	
21	9,6	10,6	9,9	9,3	10,8	12,6	14,1	14,2	12,7	11,1	10,5	9,2	11,23	14,7	8,8	5,9	
22	9,2	7,8	7,2	6,1	8,9	10,5	12,1	12,6	11,0	10,2	8,4	7,9	9,30	13,3	5,6	7,7	
23	8,1	8,1	8,6	9,8	10,2	11,9	12,3	12,6	11,6	11,2	10,3	8,9	10,28	13,1	7,6	5,5	
24	7,9	7,2	6,0	5,3	6,9	9,3	11,5	11,5	9,9	8,6	7,5	6,2	8,14	12,3	5,1	7,2	
25	5,6	4,2	4,5	4,8	6,4	9,0	10,2	11,0	10,5	10,4	10,4	10,4	8,26	12,1	4,1	8,0	
26	10,2	10,2	10,7	10,4	10,0	11,6	12,7	12,9	12,4	12,1	11,6	11,5	11,48	13,5	9,8	3,7	
27	11,7	11,9	10,2	9,9	10,1	11,1	12,0	12,6	11,2	10,6	11,1	10,7	11,09	12,6	9,6	3,0	
28	11,0	11,0	10,9	10,6	11,0	12,2	12,5	12,3	12,3	13,8	14,2	15,5	12,40	15,7	10,1	5,6	
29	15,8	15,9	14,1	10,2	11,9	15,1	14,7	13,1	12,4	12,4	12,5	12,5	13,39	16,0	9,6	6,4	
30	12,2	12,0	11,5	11,5	12,3	14,4	15,5	14,7	12,5	12,6	11,6	11,4	12,70	15,8	11,1	4,7	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Medias das decadas	1.ª	11,87	11,76	11,67	11,69	12,73	14,19	14,39	14,41	13,37	12,44	11,93	12,06	12,68	15,25	10,65	4,60
	2.ª	10,37	10,08	9,80	9,77	11,09	13,27	15,06	15,60	13,87	12,13	11,18	10,49	11,89	16,18	8,76	7,42
	3.ª	10,13	9,89	9,36	8,79	9,95	11,77	12,76	12,75	11,65	11,30	10,81	10,42	10,83	13,91	8,14	5,77
Medias do mez		10,79	10,58	10,28	10,08	11,26	13,08	14,07	14,25	12,96	11,96	11,31	10,99	11,80	15,11	9,18	5,93
Periodos de cinco dias.....		2-6	7-11	12-16	17-21	22-26	27-1	Extremas	do								
Temperatura media.....		12,19	13,03	12,33	10,99	9,49	12,41	do	mezes								
									Maxima absoluta... 17,5 no dia 11.								
									Minima " ... 4,1 " 25.								
									Variação maxima... 13,4								

TENSÃO DO VAPOR ATMOSFERICO EM MILLIMETROS

NOVEMBRO — 1907	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	11,34	11,10	10,10	10,23	10,39	9,59	10,55	10,25	10,40	9,80	9,27	9,08	10,11	11,34	8,90	2,44	
2	9,34	9,17	9,17	9,46	9,81	9,32	9,35	9,01	10,11	10,21	9,95	9,73	9,58	10,27	8,91	1,36	
3	9,84	9,10	8,63	8,63	7,93	7,13	7,43	7,54	7,69	8,04	8,10	8,15	8,25	9,84	7,13	2,71	
4	8,51	8,63	8,63	8,75	8,50	8,87	8,63	8,86	9,32	9,05	8,81	8,28	8,72	9,44	7,81	1,63	
5	7,63	7,52	7,81	7,89	8,93	9,66	9,75	10,24	9,89	9,63	9,68	9,61	9,08	10,28	7,52	2,76	
6	9,52	9,40	9,29	9,34	10,08	10,28	10,05	9,77	9,19	9,60	9,49	8,72	9,52	10,28	8,72	1,56	
7	8,81	8,81	8,40	8,34	8,15	8,20	8,82	8,49	9,28	9,69	10,02	9,09	8,81	10,02	8,15	1,87	
8	8,91	9,87	10,10	10,04	9,83	10,77	10,24	9,44	10,20	9,50	10,18	9,79	9,84	10,77	8,91	1,86	
9	9,72	9,61	9,50	10,10	9,83	10,07	10,42	9,41	9,34	9,74	9,80	9,75	9,84	10,87	9,47	1,40	
10	9,05	8,81	8,81	8,52	8,93	9,29	8,93	8,39	8,91	9,14	9,80	9,38	8,94	9,80	8,34	1,46	
11	9,61	9,32	9,32	9,23	9,61	9,93	10,37	9,93	11,14	10,42	10,10	10,12	9,89	11,14	8,81	2,33	
12	9,80	10,14	9,81	9,80	9,88	10,07	9,39	8,98	8,56	9,35	8,08	8,38	9,34	10,14	8,08	2,06	
13	8,20	7,49	7,25	6,81	7,25	8,01	8,04	8,10	8,21	7,47	7,12	7,43	7,61	8,41	6,81	1,60	
14	7,25	7,35	6,87	7,11	7,37	8,17	7,59	7,56	8,46	9,38	8,38	8,63	7,82	9,38	6,87	2,51	
15	8,20	7,66	7,37	7,45	7,97	7,65	8,42	8,92	8,58	7,91	7,59	7,37	7,90	8,97	7,37	1,60	
16	7,37	7,43	7,41	7,23	7,67	8,20	8,41	8,69	8,96	8,20	7,97	7,84	7,93	8,96	7,05	1,91	
17	7,65	7,35	7,35	7,05	8,15	7,83	8,59	8,61	9,86	9,31	8,81	8,33	8,24	9,86	7,05	2,81	
18	8,20	7,82	7,96	7,96	7,54	7,97	7,93	8,80	9,14	7,65	7,18	7,12	7,92	9,14	7,05	2,09	
19	7,16	6,94	7,13	6,92	7,41	7,08	8,15	8,96	7,79	7,91	7,29	7,24	7,50	8,96	6,52	2,44	
20	7,20	6,96	7,18	6,96	7,54	8,39	8,56	8,52	7,78	8,09	8,09	7,67	7,75	8,74	6,96	1,78	
21	7,78	7,17	6,74	6,66	6,69	6,88	6,46	6,99	7,19	6,87	6,75	6,83	6,85	7,78	5,77	2,01	
22	5,96	6,14	5,88	5,99	6,03	6,16	6,95	6,52	6,21	7,17	7,42	7,50	6,54	7,50	5,88	1,62	
23	7,39	7,82	8,14	9,05	9,07	10,42	9,40	7,97	9,04	8,68	7,71	7,60	8,56	10,42	7,35	3,07	
24	7,06	7,05	6,81	6,68	7,01	7,48	6,27	7,31	7,23	6,86	7,19	6,88	6,93	7,48	6,27	1,21	
25	6,61	6,18	6,30	6,32	6,98	7,17	9,04	9,40	9,22	9,29	9,29	9,16	7,94	9,40	6,18	3,22	
26	9,29	9,29	8,98	9,16	9,65	10,08	10,03	9,82	8,95	9,13	9,17	9,49	9,44	10,49	8,86	1,63	
27	9,51	9,39	9,29	9,11	9,23	9,46	10,23	10,01	9,28	8,92	8,87	9,22	9,38	10,24	8,87	1,37	
28	9,16	9,52	9,46	9,04	9,40	10,24	10,42	10,18	9,80	8,34	8,79	7,38	9,18	10,42	6,75	3,67	
29	6,57	6,50	8,22	8,93	9,11	8,27	9,10	9,71	10,12	9,48	8,52	7,92	8,50	10,12	6,50	3,62	
30	7,75	7,87	8,27	8,27	8,40	8,43	9,16	8,49	9,68	8,22	7,87	7,87	8,34	9,68	7,57	2,11	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Medias das decadas	1. ^a	9,27	9,20	9,04	9,13	9,24	9,32	9,42	9,17	9,43	9,44	9,51	9,16	9,27	10,29	8,39	1,90
	2. ^a	8,06	7,85	7,76	7,65	8,04	8,33	8,54	8,71	8,85	8,57	8,06	8,01	8,19	9,37	7,26	2,11
	3. ^a	7,71	7,69	7,81	7,92	8,16	8,46	8,71	8,64	8,67	8,30	8,16	7,98	8,17	9,35	7,00	2,35
Medias do mez	8,35	8,25	8,21	8,23	8,48	8,70	8,89	8,84	8,98	8,77	8,58	8,39	8,54	9,67	7,55	2,12	
Extremas do mez		Maxima..... 11,34 no dia 1 à 1 ^h e 2 ^h a. Minima..... 5,77 " 21 à M. N. Variação..... 5,57															

HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

NOVEMBRO — 1907	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	95,2	92,0	85,3	86,5	81,8	69,5	82,0	73,4	85,1	87,2	88,1	84,6	84,42	95,2	69,5	25,7	
2	88,2	88,9	88,9	94,6	86,2	72,4	71,8	70,4	84,3	88,5	90,8	91,8	84,82	94,6	67,1	27,5	
3	94,1	94,6	94,9	94,9	76,4	62,4	62,8	63,7	71,7	78,4	81,8	81,5	80,79	99,0	62,4	36,6	
4	91,9	93,2	93,2	96,2	85,0	77,4	73,4	78,3	90,3	91,4	90,7	80,2	86,70	98,4	73,4	25,0	
5	72,9	71,0	72,3	70,7	81,5	87,7	85,7	96,7	96,4	93,9	96,3	96,1	86,12	97,6	70,7	26,9	
6	96,1	93,5	92,4	93,4	99,0	95,2	83,3	83,1	81,8	90,6	87,3	79,2	89,12	99,0	77,2	21,8	
7	82,1	82,1	77,8	78,7	70,7	63,0	66,8	64,8	76,9	88,5	97,7	84,7	77,75	97,7	63,0	34,7	
8	81,3	92,0	97,0	95,4	88,7	96,5	85,4	74,3	89,6	86,3	95,5	92,0	89,00	97,8	74,3	23,5	
9	92,9	89,6	87,4	92,9	84,1	77,7	89,8	79,0	78,9	97,4	97,5	96,3	89,66	98,5	77,7	20,8	
10	98,6	96,0	96,0	88,6	88,9	75,1	71,2	64,5	71,1	75,8	87,2	84,0	82,63	98,6	64,5	34,1	
11	89,6	90,3	90,3	90,0	89,6	82,3	72,8	68,8	87,7	88,7	92,9	94,3	86,17	96,7	68,8	27,9	
12	96,7	100,0	97,6	96,7	97,6	87,2	71,6	64,6	67,4	86,0	75,4	81,3	85,15	100,0	64,6	35,4	
13	80,5	70,2	72,1	66,9	66,7	64,7	58,6	59,4	65,9	62,7	62,9	72,4	67,19	80,5	56,1	24,4	
14	73,2	75,7	71,4	76,1	72,4	69,0	57,7	56,3	68,9	84,5	81,7	95,8	73,50	95,8	51,7	44,1	
15	95,1	95,7	97,3	99,8	83,7	66,3	66,3	69,3	76,9	79,1	80,4	75,2	81,27	99,8	56,3	43,5	
16	75,2	76,5	77,8	76,6	73,9	73,5	63,7	64,2	74,7	78,4	81,2	87,0	75,02	87,0	60,4	26,6	
17	81,1	83,0	83,8	78,2	80,5	65,8	67,2	65,7	81,2	90,2	96,0	95,0	81,63	100,0	64,7	35,3	
18	95,9	97,0	98,7	98,7	86,0	74,3	66,1	71,1	85,7	81,1	79,7	79,0	84,12	98,7	66,1	32,6	
19	82,3	80,5	84,8	83,7	80,8	65,6	72,5	71,9	71,1	81,5	83,1	86,1	78,65	89,0	61,6	27,4	
20	87,1	82,1	84,7	82,1	86,0	84,7	73,3	70,6	69,2	76,4	81,7	79,0	79,73	87,1	69,2	17,9	
21	87,1	75,3	74,1	75,9	68,9	63,3	53,9	57,9	65,6	69,4	71,5	78,5	69,25	87,1	53,9	33,2	
22	68,5	77,4	77,6	85,0	70,5	65,3	66,0	60,0	63,3	77,4	89,8	94,5	75,12	94,5	60,0	34,5	
23	91,6	97,0	97,7	100,0	98,0	100,0	88,2	73,3	88,8	87,5	82,5	88,9	91,56	100,0	73,3	26,7	
24	88,9	93,1	97,4	100,0	93,9	85,3	61,9	72,2	79,5	82,3	92,9	97,0	86,06	100,0	54,5	45,5	
25	97,2	100,0	99,5	98,0	97,0	83,9	97,6	95,9	97,7	98,5	98,5	97,1	96,29	100,0	81,3	18,7	
26	100,0	100,0	93,4	97,1	98,4	99,0	91,6	88,6	83,5	86,7	90,0	93,8	93,45	100,0	83,1	16,9	
27	92,7	90,4	100,0	100,0	99,7	95,5	97,8	92,1	93,7	93,7	89,6	95,9	95,15	100,0	89,6	10,4	
28	93,4	97,1	97,4	94,9	95,9	96,7	96,5	95,5	91,9	71,0	72,9	56,3	86,66	97,4	50,8	46,6	
29	49,1	48,3	68,5	96,4	87,7	64,7	73,1	86,4	94,3	88,3	78,9	73,3	75,17	96,4	48,3	48,1	
30	73,2	75,2	81,7	81,7	78,8	68,9	69,9	68,2	89,6	75,6	77,3	78,3	76,18	89,6	68,2	21,4	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Medias das decadas	1. ^a	89,33	89,29	88,52	89,19	84,23	77,69	77,22	74,82	82,61	87,80	91,29	87,04	85,10	97,64	69,98	27,66
	2. ^a	85,67	85,10	85,85	84,88	81,72	73,34	66,98	66,19	74,87	80,86	81,50	84,51	79,24	93,16	61,95	31,51
	3. ^a	84,17	85,38	88,73	92,90	88,88	82,26	79,65	79,01	84,79	83,04	84,39	85,36	84,49	96,50	66,30	30,20
Medias do mez		86,39	86,59	87,70	88,99	84,94	77,76	74,62	73,34	80,76	83,90	85,73	85,64	82,94	95,87	66,08	29,79
Extremas do mez		Maxima 100,0 nos dias 12, 17, 23, 24, 25, 26 e 27 a diversas horas a. e p. Minima 48,3 no dia 29 às 3 ^h a. Variação 51,7															

DIRECÇÃO DO VENTO E CHUVA

NOVEMBRO 1907	Rumos predominantes												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.	SSE.	SSE.	S.	S.	V.	V.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	10,8
2	SE.	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	V.	W.	WSW.	SSW.	S.	SSE.	SSE.	0,9
3	SSE.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	8,1
4	WNW.	WNW.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	SSE.	SSE.	ENE.	E.	ESE.	ESE.	4,6
5	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	SE.	S.	SSW.	SSW.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	11,2
6	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	9,6
7	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	ESE.	SSE.	SE.	SE.	1,4
8	SE.	SE.	ESE.	SE.	SE.	SSE.	SSE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	12,5
9	SE.	SE.	SSE.	SE.	SE.	SSE.	SSE.	SE.	SSE.	SSE.	SE.	E.	17,6
10	V.	ESE.	ESE.	ESE.	V.	E.	V.	E.	E.	NE.	V.	V.	4,9
11	V.	ESE.	SSE.	V.	SE.	SE.	SE.	V.	WNW.	NW.	NW.	WNW.	0,0
12	V.	WNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NNW.	NNE.	NNW.	NNW.	NNW.	V.	0,8
13	V.	NE.	ENE.	ENE.	ENE.	NE.	ENE.	ENE.	NE.	ENE.	ENE.	ENE.	0,0
14	V.	V.	NE.	V.	V.	E.	V.	V.	NNW.	V.	E.	ESE.	0,0
15	ESE.	SE.	SSE.	SE.	V.	E.	V.	ENE.	NE.	V.	NNE.	NE.	0,0
16	V.	E.	E.	E.	E.	ESE.	V.	E.	E.	ESE.	SE.	SE.	0,0
17	E.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	V.	W.	WNW.	V.	SSE.	0,0
18	SSE.	SSE.	SE.	V.	E.	SE.	V.	E.	E.	E.	ESE.	ESE.	0,0
19	V.	ENE.	E.	E.	E.	SE.	NW.	ESE.	ENE.	E.	E.	E.	0,0
20	E.	E.	V.	ENE.	WNW.	V.	V.	NNW.	NNW.	NNE.	V.	NW.	0,0
21	V.	V.	E.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	NE.	NNE.	NW.	V.	V.	0,0
22	V.	V.	V.	SE.	SE.	V.	SE.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
23	SSE.	SSE.	SSE.	SE.	SE.	SE.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	2,0
24	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
25	NW.	NW.	NW.	SSW.	SSE.	SSE.	WSW.	S.	SSE.	SE.	SSE.	SSE.	1,1
26	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	3,0
27	SSE.	SSE.	NNW.	NNW.	ESE.	SE.	SE.	SSE.	SSE.	SE.	SSW.	SE.	16,4
28	SSE.	S.	SSE.	SE.	ESE.	ESE.	SE.	E.	ESE.	ESE.	SE.	SE.	2,6
29	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	ESE.	14,2
30	ESE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SSE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	1,2
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

	Frequencia do vento																		Chuva em millímetros
	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.	C.	
Primeira decada ...	0	0	1	1	5	11	28	43	5	3	0	1	1	11	2	0	8	0	81,6
Segunda » ...	0	3	6	12	22	8	16	5	0	0	0	0	1	5	5	10	27	0	0,8
Terceira » ...	0	1	1	4	2	7	36	27	2	2	0	1	0	0	27	2	8	0	40,5
Mez.....	0	4	8	17	29	26	80	75	7	5	0	2	2	16	34	12	43	0	122,9

	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.	—	—	—	755,80	752,25	—	743,42	743,16	—	—	—	—	—	744,72	754,86	749,69	—	—
Temperatura	—	—	—	13,27	11,41	—	12,99	12,66	—	—	—	—	—	11,77	8,14	12,85	—	—
T. do vap. atmosph.	—	—	—	7,61	7,71	—	8,93	9,63	—	—	—	—	—	8,25	6,93	9,34	—	—
Humidade relativa.	—	—	—	67,19	76,83	—	81,56	89,00	—	—	—	—	—	80,79	86,06	85,15	—	—
Quantidade de nuv.	—	—	—	0,1	0,1	—	9,0	8,8	—	—	—	—	—	7,8	2,8	4,6	—	—
Velocid. do vento..	—	—	—	15,1	8,7	—	21,0	16,5	—	—	—	—	—	22,8	6,9	8,0	—	—
Chuva total.....	0,0	0,0	0,0	1,9	3,1	9,4	22,3	35,3	1,5	14,1	6,6	2,6	0,0	5,5	3,9	9,6	7,1	0,0

VELOCIDADE DO VENTO

NOVEMBRO 1907	Kilometros por hora																								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	17	21	30	35	26	24	26	25	22	20	7	12	6	13	11	12	8	7	13	10	13	13	10	16,4	35	
2	5	13	5	7	3	6	11	6	6	7	9	10	10	18	18	13	10	8	9	12	14	20	24	34	11,6	34	
3	41	38	26	11	14	15	14	13	22	22	37	33	45	43	38	34	30	20	13	9	10	9	7	4	22,8	45	
4	2	1	1	6	3	5	6	6	7	6	5	5	4	1	3	6	8	8	17	35	33	34	46	60	12,8	60	
5	80	90	102	92	66	76	67	77	70	62	40	42	39	32	25	18	24	20	20	21	23	21	21	28	48,2	102	
6	28	29	34	38	29	32	34	40	36	28	26	30	35	37	33	44	37	35	30	27	28	25	35	45	33,0	41	
7	33	38	39	35	39	32	32	29	23	33	35	36	27	35	31	23	21	23	15	19	9	15	23	20	27,7	39	
8	21	21	14	15	13	19	15	14	24	29	31	34	24	26	18	14	12	17	29	21	16	15	18	31	20,5	34	
9	29	29	27	24	28	14	17	30	19	34	29	21	20	27	34	35	13	9	23	22	12	3	1	8	21,2	35	
10	7	9	13	10	14	21	18	17	8	20	29	21	14	14	27	33	17	13	14	10	2	2	5	5	14,3	33	
11	2	5	2	2	4	4	3	4	3	3	4	8	11	9	6	3	10	14	7	1	5	4	2	2	4,9	14	
12	2	3	2	2	1	2	5	14	15	11	9	11	11	11	11	11	14	19	15	3	2	2	4	8,0	19		
13	4	8	6	9	8	25	27	18	13	10	9	6	14	19	19	20	20	30	28	20	22	14	9	5	15,1	30	
14	7	4	4	3	9	7	5	3	3	10	9	8	3	9	7	3	8	15	8	4	8	2	5	2	6,1	15	
15	2	6	7	6	6	6	8	8	7	3	6	9	9	9	10	7	11	4	6	5	4	5	5	7	6,5	11	
16	5	4	5	5	7	9	11	12	13	12	14	16	4	12	10	10	8	5	12	8	2	4	9	10	8,6	16	
17	3	5	4	6	6	5	4	6	5	8	6	10	9	4	2	0	0	4	6	1	1	4	5	5	4,5	10	
18	2	2	4	6	8	7	5	3	2	2	12	14	8	7	11	13	6	10	10	12	18	6	12	12	8,0	18	
19	10	10	8	9	7	8	16	14	14	8	11	4	8	8	4	11	20	13	4	8	6	2	6	4	8,9	20	
20	6	14	10	12	7	3	11	6	1	5	5	7	5	4	13	13	10	10	4	9	7	7	8	5	7,6	14	
21	7	12	15	6	6	14	7	10	15	12	14	25	23	17	15	14	8	10	6	3	4	4	4	12	11,0	25	
22	8	5	3	5	5	5	3	6	5	6	9	2	3	5	8	10	9	7	5	1	4	6	6	5	5,5	10	
23	5	5	6	7	8	14	15	15	8	3	2	4	18	15	16	16	13	12	15	10	19	20	14	6	11,1	20	
24	11	6	5	2	2	1	1	3	2	1	2	12	18	18	16	14	12	10	8	10	3	2	3	4	6,9	18	
25	4	2	2	7	7	6	6	8	6	7	6	7	4	8	3	5	4	6	6	8	7	10	9	7	6,0	10	
26	10	10	10	11	13	13	13	15	16	16	20	16	19	19	19	26	28	25	22	28	36	33	30	31	20,0	36	
27	30	33	30	25	14	6	5	3	4	4	7	6	7	6	5	8	7	13	7	10	3	2	3	4	10,1	33	
28	11	10	1	5	5	6	7	3	5	5	4	3	2	3	5	17	16	30	40	62	54	46	63	63	19,4	63	
29	66	48	53	59	30	36	40	33	80	80	87	78	72	54	31	27	23	15	20	13	23	33	33	38	44,7	87	
30	39	31	36	35	29	31	21	13	25	22	30	30	26	30	28	32	25	26	31	29	29	26	25	23	28,0	39	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Medias das decadas e do mez

1.ª decada	23,8	28,5	28,2	26,8	24,4	21,6	23,8	25,8	24,0	26,3	26,1	23,9	23,0	23,9	24,0	22,8	18,4	16,1	17,7	18,9	15,7	15,7	19,3	24,5	22,8	45,8
2.ª "	4,3	6,1	5,2	6,0	6,3	7,6	9,5	8,8	7,6	7,2	8,5	9,3	8,2	9,2	9,3	9,1	10,4	11,9	10,4	8,3	7,6	5,0	6,3	5,6	7,8	16,7
3.ª "	19,1	16,2	16,1	16,2	11,9	13,2	11,8	10,9	16,6	15,6	18,1	18,3	19,2	17,5	14,6	16,9	14,5	15,4	16,0	17,4	18,2	18,2	19,0	19,3	16,2	34,1
Mez.....	16,4	16,9	16,5	16,3	14,2	15,1	15,0	15,2	16,1	16,4	17,6	17,2	16,8	16,9	16,0	16,3	14,4	14,5	14,7	14,9	13,8	13,0	14,9	16,5	15,6	32,2

	Kilometros percorridos	Velocidade media	Velocidade maxima	Ventos predominantes
1.ª decada.....	5:482	22,8	102 kilometros	(ESE) no dia 5
2.ª "	1:877	7,8	30 " (ENE)	" 13
3.ª "	3:902	16,2	87 " (SE)	" 29
Mez.....	11:261	15,6	102 " (ESE)	" 5

Dias de vento muito fraco	4	Dias de vento fresco	3
" " fraco	12	" " forte	2
" " moderado	9		

Dia mais ventoso	5	Dia menos ventoso	17
------------------------	---	-------------------------	----

QUADRO COMPLEMENTAR

NOVEMBRO — 1907	Temperaturas limites em graus centesimais				Chuva em milim.	Evaporação em milim.	Quantidade de nuvens				
	Maxima		Minima				9 horas a. m.		Meio dia		
	Ao sol	Na relva	Na relva	No espelho parabólico			0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração	
											9 ^h A. M.
1	42,0	25,6	10,9	(12,0)	17,0	2,2	3,0	Ci., Cu.-N.	10,0	N., Cu.-N.	
2	42,0	26,0	6,5	8,1	1,6	2,0	10,0	Cu., Cu.-N., c.	8,0	N., Cu., Cu.-N.	
3	47,4	20,0	7,0	(8,2)	8,6	2,4	6,0	N., Cu., Cu.-N.	9,0	Ci.-Cu., N., Cu., Cu.-N.	
4	35,5	21,0	4,3	5,0	0,4	2,8	10,0	S.-Cu., Cu.	10,0	A.-S., N.	
5	24,8	15,1	8,4	(9,2)	5,4	4,8	10,0	N., Cu.-N.	10,0	N., Cu.-N.	
6	32,5	18,0	8,7	(9,4)	14,2	1,2	10,0	N.	10,0	N.	
7	46,0	24,0	7,7	(9,3)	5,8	2,6	9,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., N., Cu., Cu.-N.	10,0	Cu., Cu.-N., c.	
8	36,5	20,0	9,6	(10,1)	5,4	2,4	10,0	S.-Cu., N., Cu., Cu.-N.	10,0	N.	
9	31,1	19,0	9,7	(10,4)	9,4	2,1	10,0	Ci.-Cu., S.-Cu., N., Cu., Cu.-N.	10,0	N.	
10	42,0	17,3	8,7	(8,8)	21,4	1,9	8,0	Ci.-Cu., S.-Cu., N., Cu., Cu.-N.	9,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., N., Cu., Cu.-N.	
11	47,0	23,0	6,2	7,9	0,2	1,6	7,0	Ci., S.-Cu., Cu., Cu.-N., S.	5,0	Ci.-Cu., S.-Cu., Cu., Cu.-N.	
12	42,6	24,0	5,8	(8,1)	0,8	1,6	10,0	N., Cu., c.	7,0	N., Cu., Cu.-N.	
13	42,0	24,0	4,6	6,2	0,0	3,6	0,0	—	0,0	—	
14	42,1	21,1	2,4	4,7	0,0	4,8	0,0	—	0,0	—	
15	39,8	21,0	1,3	3,5	0,0	1,2	0,0	Ci., a S.	1,0	Ci., dispersos.	
16	42,0	21,0	3,1	5,3	0,0	3,2	0,0	—	0,0	—	
17	49,5	20,1	2,5	4,7	0,0	3,0	3,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu.	8,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu.	
18	39,5	23,4	1,5	4,0	0,0	2,0	8,0	Ci., Ci.-Cu., A.-Cu.	0,5	Cu.	
19	39,0	23,1	2,8	4,5	0,0	3,0	0,5	S.-Cu., Cu.	0,0	—	
20	39,6	22,9	1,4	3,6	0,0	3,1	2,0	Ci., Ci.-S.	0,0	Ci., no horizonte de E.-S.	
21	39,5	22,0	2,4	4,6	0,0	2,2	1,0	Ci., S.-Cu.	0,0	—	
22	36,5	17,7	-1,7	0,5	0,0	3,5	3,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu.	9,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.	
23	25,9	16,6	1,3	(3,8)	2,0	2,1	10,0	N.	10,0	N.	
24	39,4	17,0	-1,2	1,1	0,0	1,7	1,0	Ci.-S., Cu.	7,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., Cu.	
25	30,0	19,0	-1,1	1,8	0,0	1,2	10,0	S.-Cu., N.	10,0	Cu.-N.	
26	27,1	18,1	7,3	(8,4)	3,1	0,5	10,0	N., Cu.-N.	10,0	N., Cu., Cu.-N.	
27	24,0	15,0	9,2	(9,4)	16,0	1,2	10,0	N.	9,0	Ci., N., Cu., Cu.-N.	
28	20,2	16,1	6,9	(8,3)	1,6	1,2	10,0	N.	10,0	N.	
29	42,0	19,0	8,4	(8,6)	12,8	4,4	8,0	S.-Cu., N., Cu.-N.	8,0	Ci., N., Cu., Cu.-N.	
30	42,5	22,0	8,6	9,4	3,8	3,1	10,0	S.-Cu., N., Cu., Cu.-N., c.	9,0	N., Cu., Cu.-N.	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Medias das décadas	1.º	37,98	20,60	8,15	9,05	—	2,4	8,6		9,6	
	2.º	42,31	22,36	3,16	5,25	—	2,7	3,0		2,1	
	3.º	32,71	18,25	4,01	5,59	—	2,1	7,3		8,2	
Medias do mez		37,67	20,40	5,11	6,63	—	2,4	6,3		6,6	

Extremas do mez	Temperaturas		Chuva	Evaporação
	Maxima:	ao sol..... 49,5 no dia 17;	na relva..... 26,0 no dia 2;	21,4 no dia 10;
Minima:	no espelho... 0,5 " 22;	na relva..... -1,7 " 22;	0,5 no dia 26.

QUADRO COMPLEMENTAR

Quantidade de nuvens							NOVEMBRO 1907	
3 horas p. m.		6 horas p. m.		9 horas p. m.		0 a 10		
0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração			
10,0	N., Cu.-N.	6,0	S.-Cu., Cu., Cu.-N.	3,0	S.-Cu.	1		
10,0	Ci.-Cu., N., Cu., Cu.-N.	10,0	S.-Cu., Cu., Cu.-N.	10,0	N.	2		
7,0	Ci., Ci.-Cu., N., Cu., Cu.-N.	10,0	S.-Cu., N., Cu., Cu.-N.	7,0	Cu.	3		
10,0	A.-S., N.	10,0	N.	10,0	N.	4		
10,0	N., Cu.-N.	10,0	N., Cu.-N.	10,0	N.	5		
10,0	Ci., Ci.-Cu., N., Cu., Cu.-N.	10,0	N.	10,0	N.	6		
10,0	Ci.-Cu., N., Cu., Cu.-N.	10,0	S.-Cu., N., Cu., Cu.-N.	10,0	N.	7		
10,0	Ci., Ci.-Cu., N., Cu., Cu.-N.	10,0	N., Cu., Cu.-N.	10,0	N.	8		
10,0	S.-Cu., N., Cu., Cu.-N., Fr.-N.	10,0	N.	10,0	N.	9		
10,0	S.-Cu., N., Cu.-N.	10,0	S.-Cu., N., Cu.-N.	10,0	N., Cu.-N., c.	10		
4,0	Cu., N., Cu.-N.	9,0	S.-Cu., N., Cu.-N.	4,0	Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.	11		
6,0	Cu., Cu.-N.	0,0	—	0,0	—	12		
0,5	Cu.	0,0	—	0,0	—	13		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	14		
0,0	Ci.-Cu., a NNW.	0,0	—	0,0	—	15		
0,0	—	0,0	S., a NW.	0,0	—	16		
5,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu.	4,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., S.	5,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu.	17		
2,0	Cu., Cu.-N.	1,0	Ci.-Cu., Cu.	0,0	—	18		
1,0	Ci., Cu.	0,0	—	0,0	—	19		
7,0	Cu., Cu.-N.	0,0	—	0,0	—	20		
0,0	Cu.	0,0	—	0,0	—	21		
9,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.	10,0	Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.	8,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., S.-Cu., S.	22		
10,0	Cu., Cu.-N.	10,0	Cu., N.	10,0	Cu., Cu.-N.	23		
3,0	Cu.	1,0	S.-Cu.	2,0	Cu., S.	24		
10,0	Cu., N.	10,0	N.	10,0	N.	25		
10,0	N., Cu., Cu.-N.	10,0	N., Cu.-N.	10,0	N., Cu.-N.	26		
10,0	S.-Cu., N., Cu., Cu.-N.	10,0	N., Cu.-N.	10,0	N., Cu.-N.	27		
10,0	N.	10,0	N., Cu.-N.	10,0	N., Cu.-N.	28		
10,0	N.	10,0	N., Cu.-N.	10,0	N., Cu.-N.	29		
10,0	S.-Cu., N., Cu., Cu.-N.	10,0	N., Cu., Cu.-N.	10,0	Cu., Cu.-N.	30		
—	—	—	—	—	—	—		
				Total da	Chuva	Evap.	Num. de dias	
9,7		9,6		9,0	1.ª decada	89,2	24,4	limpos 6
2,5		4,4		0,9	2.ª "	1,0	27,1	de nuv. 9
8,2		8,1		8,0	3.ª "	39,3	21,1	
6,8		6,4		6,0	Mez	129,5	72,6	cob. 15

Dias em que houve chuva ou chuvisco ☉ ... 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 23, 25, 26, 27, 28, 29 e 30.
 " nevoeiro ≡ 12 e 27.
 " orvalho ☾ 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 22 e 25.
 " trovões ⚡ 29.

Dias em que houve relampagos ⚡ 11.
 " arco-iris ☁ 29.
 " halo lunar ☽ 17.
 " vento forte ≡ 3 e 6.
 " vento muito forte ≡¹ 4 e 28.
 " vento violento ≡² 5 e 29.

BRILHO DO SOL

Registrador Jordan

NOVEMBRO 1907	A. M.						P. M.						Total		
	5 ^ª às 6	6 às 7	7 às 8	8 às 9	9 às 10	10 às 11	11 às 12	12 ^ª à 1	1 às 2	2 às 3	3 às 4	4 às 5		5 às 6	6 às 7
	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	
1	—	—	—	0 30	0 40	0 45	—	—	0 22	0 30	—	—	—	—	2 47
2	—	—	—	0 45	0 15	0 30	—	0 15	0 46	0 30	—	—	—	—	3 1
3	—	—	—	—	0 43	0 15	0 25	—	0 10	0 13	—	—	—	—	1 46
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
7	—	—	—	—	—	0 45	0 45	—	—	—	—	—	—	—	1 30
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 15	—	—	—	0 15
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
10	—	—	—	—	—	0 30	0 30	—	—	—	—	—	—	—	1 0
11	—	—	—	—	0 40	0 30	0 58	1	1	1	1	—	—	—	5 38
12	—	—	—	—	0 15	0 30	1	1	0 45	1	0 30	—	—	—	5 0
13	—	—	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	—	—	8 30
14	—	—	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	—	8 15
15	—	—	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	—	8 15
16	—	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	—	8 0
17	—	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	—	8 0
18	—	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	—	8 0
19	—	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	—	8 0
20	—	—	—	1	1	1	1	1	1	1	0 30	—	—	—	6 30
21	—	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	—	8 0
22	—	—	—	1	1	1	1	0 18	1	1	0 15	—	—	—	6 33
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
24	—	—	—	1	1	1	1	1	0 10	1	0 45	—	—	—	6 55
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
29	—	—	—	—	—	—	—	0 5	0 40	—	—	—	—	—	0 45
30	—	—	—	—	0 45	0 30	—	0 15	—	—	—	—	—	—	1 30
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	0 0	0 0	0 45	12 15	13 48	15 15	14 38	12 53	13 53	13 43	10 45	0 15	0 0	0 0	108 10

NOVEMBRO DE 1907

Estado geral do tempo e notas

Dia	1	Muitas nuvens; ☉ 0 ^h -4 ^h a., M. D.-1 ^h ; aspecto de trovoada; vento frio á noite.
»	2	Coberto; ☉ 9 ^h -M. D.; temperado.
»	3	Muitas nuvens; ☉ 0 ^h -3 ^h a., 4 ^h -7 ^h , 9 ^h -10 ^h ; ☁ p.
»	4	Coberto; ☉ 4 ^h -10 ^h p., 11 ^h -M. N.; ☁ p.
»	5	Coberto; ☁ ² a.; ☉ 0 ^h -2 ^h a., 10 ^h -11 ^h , 1 ^h -3 ^h p., 4 ^h -5 ^h , 6 ^h -8 ^h , 9 ^h -11 ^h ; temporal de manhã.
»	6	Coberto; ☉ 0 ^h -1 ^h a., 6 ^h -1 ^h p., 2 ^h -3 ^h , 5 ^h -11 ^h ; ☁ p.
»	7	Coberto; ☉ 7 ^h -9 ^h p.; vento frio.
»	8	Coberto; ☉ 2 ^h -6 ^h a., 7 ^h -10 ^h , M. D.-1 ^h , 4 ^h -10 ^h , 11 ^h -M. N.; aspecto de trovoada de tarde.
»	9	Coberto; ☉ 0 ^h -1 ^h a., 7 ^h -8 ^h , M. D.-2 ^h , 5 ^h -6 ^h , 7 ^h -M. N.; ☉ ^t 6 ^h -7 ^h p.; aspecto de trovoada.
»	10	Coberto; ☉ 0 ^h -6 ^h a., 7 ^h -8 ^h p.; vento frio e aspecto de trovoada.
»	11	Poucas nuvens; < á noite; ameno.
»	12	Poucas nuvens; ☉ 5 ^h -7 ^h a.; = a.; vento frio.
»	13	Limpo; bom tempo.
»	14, 15 e 16	Limpo; ☁ a.; bom tempo.
»	17	Nuvens; ☁ a.; ☉ 9 ^h p.; bom tempo.
»	18, 19 e 20	Poucas nuvens; ☁ a.; bom tempo.
»	21	Limpo; tempo secco e vento frio.
»	22	Muitas nuvens; ☁ a.; revolto.
»	23	Coberto; ☉ 4 ^h -7 ^h a.; vento frio.
»	24	Poucas nuvens; bom tempo.
»	25	Coberto; ☁ ^t a.; ☉ 8 ^h -9 ^h p.; ☉ 11 ^h -M. N.
»	26	Coberto; ☉ 0 ^h -1 ^h a., 2 ^h -3 ^h , 7 ^h -8 ^h , 9 ^h -10 ^h , 11 ^h -M. D., 1 ^h -2 ^h ; chuvoso e humido.
»	27	Coberto; = a.; ☉ 3 ^h -11 ^h a., 1 ^h -2 ^h p.; chuvoso e humido.
»	28	Coberto; ☉ 3 ^h -4 ^h a., M. D.-4 ^h , 5 ^h -6 ^h ; ☁ ^t p.; chuvoso e humido.
»	29	Coberto; ☉ 5 ^h -9 ^h a., M. D.-5 ^h ; ☉ E. 1 ^h 26 ^m p., ☉ 3 ^h 15 ^m p.; ☁ a.; temporal de manhã.
»	30	Coberto; ☉ 4 ^h -5 ^h p.; vento frio.

PRESSÃO ATMOSPHERICA EM MILLIMETROS

(reduzida á gravidade normal)

DEZEMBRO 1907	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	Variacão maxima
1	745,5	745,9	746,1	746,8	748,3	748,6	748,3	748,5	748,6	750,2	750,8	751,0	748,31	751,0	745,5	5,5
2	50,9	50,9	50,9	51,3	52,5	52,9	51,9	51,7	52,1	52,3	52,9	53,0	52,02	53,1	50,8	2,3
3	52,7	52,6	52,0	52,3	53,6	53,9	53,6	53,5	54,1	54,6	54,2	54,0	53,42	54,6	52,0	2,6
4	53,1	52,6	52,3	52,1	52,3	52,4	51,3	50,8	50,6	50,6	51,2	50,8	51,61	53,1	50,6	2,5
5	50,1	49,7	49,4	48,9	49,1	49,0	47,7	47,3	46,9	47,0	48,9	49,4	48,61	50,1	46,9	3,2
6	50,2	51,4	52,8	54,7	56,0	56,8	56,5	56,8	57,5	58,1	58,8	59,0	55,84	59,0	50,2	8,8
7	58,7	59,0	58,7	59,1	59,8	60,2	59,3	58,7	58,7	59,1	59,1	59,1	59,15	60,2	58,7	1,5
8	58,5	58,1	57,6	58,2	58,3	58,5	57,9	57,1	57,2	57,2	57,4	56,6	57,66	58,7	56,3	2,4
9	56,3	56,3	56,2	56,3	56,9	56,5	55,8	55,6	55,8	55,8	55,9	55,8	56,08	56,9	55,6	1,3
10	55,3	55,0	54,6	54,7	54,7	54,4	53,3	53,0	52,8	52,9	53,3	53,7	53,95	55,3	52,8	2,5
11	753,7	753,7	753,3	753,6	754,3	754,3	753,8	752,1	751,7	751,7	750,7	751,2	752,75	754,3	750,7	3,6
12	50,9	50,8	50,7	51,3	51,8	52,0	50,8	50,2	50,6	50,4	50,3	49,2	50,72	52,2	48,2	4,0
13	47,6	47,9	48,2	49,3	50,9	51,8	51,6	51,8	52,7	53,4	53,7	54,0	51,15	54,0	47,6	6,4
14	53,4	53,4	53,2	53,4	54,4	54,4	53,7	53,7	54,3	54,6	54,6	54,8	54,00	54,9	53,0	1,9
15	54,3	54,1	53,9	54,1	54,7	54,6	53,9	53,8	53,6	53,5	53,2	53,0	53,85	54,9	52,6	2,3
16	52,4	51,9	51,8	51,9	52,0	51,3	50,2	50,1	50,0	50,7	50,9	50,8	51,14	52,4	49,6	2,8
17	50,7	50,7	51,3	51,5	52,4	52,8	52,3	52,4	53,2	54,2	54,5	54,4	52,56	54,5	50,7	3,8
18	54,3	54,7	54,6	55,2	55,9	56,5	55,4	55,1	55,3	55,7	55,8	55,7	55,37	56,5	54,3	2,2
19	55,6	55,3	54,6	54,6	54,9	54,8	52,5	52,0	52,0	51,9	51,8	51,4	53,35	55,6	51,3	4,3
20	50,7	50,3	49,3	49,8	51,0	51,0	49,9	49,9	50,3	50,4	50,5	50,4	50,26	51,1	49,3	1,8
21	750,4	750,4	750,4	750,7	751,6	752,2	751,9	751,6	751,7	751,9	752,0	751,7	751,36	752,2	750,1	2,1
22	51,3	51,5	51,5	51,5	52,0	52,2	51,2	51,0	51,0	51,3	51,4	51,4	51,44	52,5	50,8	1,7
23	51,2	51,0	50,8	51,4	52,4	52,8	52,1	52,2	52,9	53,2	53,7	54,2	52,38	54,2	50,8	3,4
24	53,6	54,1	53,9	53,8	54,0	53,9	53,2	52,6	52,3	52,4	52,1	51,8	53,05	54,2	51,1	3,1
25	50,6	49,7	48,9	49,0	48,8	48,2	45,6	44,3	44,1	43,6	43,8	43,0	46,44	50,6	42,5	8,1
26	42,0	43,0	43,4	44,2	44,6	44,7	43,5	43,0	42,3	41,4	41,7	40,3	42,75	44,8	39,4	5,4
27	38,2	37,0	36,3	36,2	37,4	38,8	39,3	40,1	41,3	42,0	42,9	43,0	39,50	43,0	36,2	6,8
28	43,2	44,0	44,5	45,7	47,3	48,1	47,9	48,6	49,2	49,9	50,2	50,5	47,55	50,5	43,2	7,3
29	50,4	50,1	49,8	49,9	49,9	50,0	48,7	47,3	47,0	46,4	45,1	44,2	48,11	50,5	44,2	6,3
30	44,9	44,9	44,8	44,9	45,2	44,8	43,2	42,3	41,9	40,5	39,6	38,9	42,82	45,3	38,5	6,8
31	37,8	37,7	37,9	37,8	38,4	40,6	41,1	42,2	43,5	44,7	45,5	46,1	41,24	46,2	36,9	9,3
Medias das decadas	1. ^a 753,13	753,15	753,06	753,44	754,15	754,32	753,56	753,30	753,43	753,78	754,25	754,24	753,66	755,20	751,94	3,26
	2. ^a 52,36	52,28	52,09	52,47	53,23	53,35	52,41	52,11	52,37	52,65	52,60	52,49	52,51	54,04	50,73	3,31
	3. ^a 46,69	46,67	46,56	46,83	47,42	47,85	47,06	46,84	47,02	47,03	47,09	46,83	46,97	49,45	43,97	5,48
Medias do mez	750,60	750,57	750,44	750,78	751,46	751,71	750,88	750,62	750,81	751,02	751,18	751,05	750,92	752,79	748,72	4,06
Periodos de cinco dias.....	2-6	7-11	12-16	17-21	22-26	27-31	Extremas do mez									
Pressão media.....	752,30	753,92	752,17	752,58	749,21	743,84	Maxima absoluta... 760,2 no dia 7 ás 10 ^h e 11 ^h a. Minima » ... 736,2 » 27 ás 6 ^h e 7 ^h a. Variacão maxima... 24,0									

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAES

DEZEMBRO — 1907	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	11,6	11,9	11,8	11,8	12,1	13,9	15,1	15,2	13,7	11,6	10,8	10,1	12,49	15,8	9,8	6,0
2	10,3	10,2	10,6	10,3	11,0	12,9	13,9	14,6	12,9	12,6	12,6	12,3	12,04	15,6	9,6	6,0
3	11,9	11,6	11,8	11,5	11,2	12,3	13,1	12,7	11,6	10,4	9,8	10,0	11,44	13,7	9,1	4,6
4	9,8	9,8	10,6	10,8	11,6	12,7	13,7	13,4	13,7	13,7	13,7	12,8	12,27	14,0	9,1	4,9
5	13,1	13,1	13,2	13,1	13,3	14,0	14,1	13,8	13,8	14,4	13,6	13,1	13,55	14,8	12,4	2,4
6	12,4	11,1	10,2	10,1	10,4	12,7	12,9	12,3	11,2	10,9	10,3	9,6	11,02	14,0	9,1	4,9
7	9,4	9,9	9,6	9,6	10,2	12,3	13,5	13,4	12,9	12,6	12,6	12,2	11,57	14,0	9,1	4,9
8	12,1	12,1	12,1	12,1	12,7	13,9	14,9	15,1	14,0	13,5	13,5	12,8	13,23	15,6	11,6	4,0
9	12,8	12,5	12,5	12,8	13,2	13,8	14,5	13,6	13,6	13,3	13,1	12,9	13,23	14,8	12,1	2,7
10	12,5	12,5	12,3	12,5	13,1	14,0	14,1	13,5	13,5	13,4	11,9	11,7	12,90	14,2	11,7	2,5
11	11,7	10,8	10,1	10,3	11,1	11,7	12,5	12,5	11,4	10,7	10,4	9,1	10,97	13,1	9,1	4,0
12	9,0	8,4	7,4	7,1	7,8	9,5	9,0	9,2	8,5	8,2	8,3	8,2	8,38	10,8	6,7	4,1
13	8,4	9,3	10,1	9,5	9,8	10,6	11,9	12,3	11,3	10,9	10,4	11,0	10,52	13,0	7,9	5,1
14	11,2	11,3	11,2	11,6	12,3	13,0	13,3	12,6	11,5	11,2	11,6	11,1	11,82	13,6	10,1	3,5
15	11,3	11,4	11,6	11,9	12,7	13,1	13,9	13,7	13,3	13,0	13,0	12,7	12,64	14,0	11,1	2,9
16	12,6	12,0	11,6	11,4	11,4	13,1	14,4	15,1	13,8	12,4	12,0	11,8	12,62	15,4	10,8	4,6
17	11,9	12,4	12,6	12,4	12,9	14,8	15,4	15,5	13,7	13,7	13,5	13,2	13,52	15,7	10,0	5,7
18	12,9	12,7	11,9	12,2	12,5	14,4	15,5	15,7	13,9	12,8	12,5	12,2	13,19	16,1	11,3	4,8
19	11,7	12,2	10,8	10,0	10,4	13,4	16,4	16,6	14,5	13,8	12,5	12,6	12,99	17,7	8,6	9,1
20	12,8	13,4	13,4	13,4	13,1	13,9	13,9	13,7	12,8	11,9	12,9	11,8	13,03	14,6	11,4	3,2
21	11,6	11,5	11,6	11,6	12,7	12,5	12,8	12,8	11,9	11,6	10,9	10,9	11,87	13,3	10,7	2,6
22	10,9	10,2	10,2	10,2	10,0	11,0	12,3	12,7	11,7	10,4	10,3	10,5	10,85	12,8	9,6	3,2
23	10,7	11,1	10,7	10,4	11,5	12,7	13,3	13,1	11,4	10,5	10,1	10,3	11,23	13,4	9,6	3,8
24	10,0	10,3	10,3	10,3	11,7	12,7	12,5	12,3	11,7	11,7	11,3	11,0	11,31	12,7	9,5	3,2
25	11,0	10,5	10,6	10,6	10,6	11,7	12,6	11,1	9,4	8,7	8,3	8,0	10,14	12,8	7,9	4,9
26	8,5	7,7	7,1	6,8	6,9	8,5	9,9	10,4	9,8	10,1	10,2	12,1	9,14	10,7	6,2	4,5
27	11,5	11,0	13,0	13,0	12,9	12,1	12,2	10,9	11,3	10,2	9,4	10,1	11,47	13,3	9,1	4,2
28	11,1	9,5	9,9	9,9	9,7	11,6	12,1	11,0	10,4	8,8	8,3	7,7	9,50	12,5	7,4	5,1
29	7,4	8,1	8,0	7,7	8,6	10,6	11,4	11,0	10,8	10,4	10,4	10,7	9,61	11,7	6,9	4,8
30	10,1	9,8	9,4	8,7	9,1	11,0	9,3	9,6	9,3	9,0	9,3	8,4	9,52	12,9	8,1	4,8
31	8,7	8,7	9,2	9,2	9,1	9,6	10,5	10,5	9,8	8,6	8,3	7,5	9,12	11,7	7,3	4,4
Medias das decadas	1 ^a 11,59	11,47	11,47	11,46	11,88	13,25	13,98	13,76	13,09	12,64	12,19	11,75	12,37	14,65	10,36	4,29
	2 ^a 11,35	11,39	11,07	10,98	11,40	12,75	13,62	13,69	12,47	11,84	11,71	11,37	11,97	14,40	9,70	4,70
	3 ^a 10,14	9,85	10,00	9,85	10,25	11,27	11,72	11,40	10,68	10,00	9,71	9,72	10,34	12,53	8,39	4,14
Medias do mez	11,00	10,87	10,82	10,74	11,45	12,39	13,06	12,90	12,04	11,45	11,15	10,91	11,52	13,82	9,45	4,37

Periodos de cinco dias 2-6 7-11 12-16 17-21 22-26 27-31 **Extremas do mez** { Maxima absoluta ... 17,7 no dia 19.
 Temperatura media..... 12,06 12,38 11,20 12,92 10,53 9,84 { Minima " ... 6,2 " 26.
 { Variação maxima... 11,5

TENSÃO DO VAPOR ATMOSPHERICO EM MILLIMETROS

DEZEMBRO — 1907	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	7,87	8,04	8,34	8,40	9,26	9,32	9,63	9,31	8,56	9,69	8,33	8,15	8,71	10,40	7,87	2,23	
2	7,91	8,09	8,09	8,27	8,68	9,69	10,09	9,81	10,04	9,87	10,00	10,05	9,26	10,38	7,91	2,47	
3	10,03	9,95	9,70	9,88	9,80	10,05	7,53	6,94	7,92	8,33	8,21	7,97	8,82	10,09	6,94	3,15	
4	8,45	8,45	9,28	9,65	10,21	10,95	11,39	11,44	11,39	11,39	11,13	10,80	10,40	11,46	8,45	3,01	
5	9,92	10,31	10,64	10,97	11,37	11,73	11,15	11,59	11,33	11,49	9,88	10,18	10,91	11,73	9,88	1,85	
6	9,21	8,27	8,09	6,98	8,09	6,70	7,31	7,67	8,44	8,98	8,63	8,33	8,10	9,21	6,70	2,51	
7	8,57	8,27	8,33	8,21	8,21	8,86	9,18	9,52	9,69	9,74	9,74	9,72	9,02	9,80	8,21	1,59	
8	9,78	9,78	9,78	10,04	9,94	10,22	10,42	10,03	9,77	9,94	9,94	10,49	10,01	10,49	9,72	0,77	
9	10,76	10,81	10,81	10,89	11,04	11,33	10,78	10,93	10,66	10,45	10,54	10,30	10,78	11,33	10,30	1,03	
10	10,56	10,42	10,54	10,42	10,97	10,82	10,89	11,25	11,25	11,31	10,16	9,89	10,71	11,40	9,89	1,51	
11	10,02	9,40	9,11	9,10	9,58	9,63	9,02	8,51	9,28	8,98	8,81	8,20	9,11	10,02	8,20	1,82	
12	8,02	6,65	7,15	7,33	7,67	8,39	7,66	7,66	7,96	8,14	7,96	8,14	7,76	8,39	6,65	1,74	
13	8,26	8,75	9,23	8,75	8,93	9,16	8,39	8,27	8,86	9,46	9,29	9,28	8,92	9,53	8,03	1,50	
14	9,28	9,22	9,79	9,01	10,41	10,63	10,19	10,49	10,01	9,80	9,69	9,86	9,83	10,63	8,74	1,89	
15	10,00	9,97	10,21	10,42	10,95	11,10	11,40	11,39	11,37	11,16	11,03	10,95	10,83	11,44	9,97	1,47	
16	10,88	10,46	10,21	9,94	9,94	10,18	10,59	10,32	10,81	9,60	9,58	9,44	10,07	10,88	9,30	1,58	
17	9,38	9,08	8,96	9,21	9,04	8,76	9,18	9,25	9,33	8,81	9,19	9,38	9,16	9,75	8,76	0,99	
18	9,56	9,29	9,25	8,32	8,50	9,00	9,78	9,65	9,96	8,70	8,26	8,20	8,95	10,27	7,53	2,74	
19	8,53	7,96	8,09	7,97	8,09	8,60	8,84	8,60	8,08	7,47	7,79	7,97	8,13	9,17	7,47	1,70	
20	8,33	7,96	7,96	7,72	8,15	8,18	8,83	9,08	8,57	8,74	8,27	9,70	8,49	9,70	7,72	1,98	
21	9,28	9,10	9,04	8,92	9,16	9,67	9,97	10,10	10,29	10,21	9,71	9,71	9,62	10,29	8,86	1,43	
22	9,71	9,29	9,29	9,29	9,17	9,65	9,14	9,16	9,10	9,16	8,03	7,60	9,01	9,71	7,60	2,11	
23	7,24	7,32	7,48	7,97	8,38	8,88	9,06	9,18	9,16	9,10	9,75	8,87	8,58	9,75	7,24	2,51	
24	8,81	8,63	8,63	8,51	8,98	9,29	9,41	9,79	10,02	9,80	9,46	8,92	9,20	10,02	8,51	1,51	
25	8,45	8,86	9,04	9,16	9,41	9,10	8,23	8,16	8,81	8,33	8,20	8,02	8,68	9,67	7,96	1,71	
26	8,20	7,73	7,54	7,18	7,23	7,96	7,60	8,10	8,69	8,87	9,29	10,40	8,25	10,46	6,90	3,56	
27	10,14	9,40	11,04	11,16	10,83	10,04	8,46	9,22	8,75	8,91	8,69	8,75	9,64	11,16	8,46	2,70	
28	8,63	8,21	8,14	7,48	7,72	6,94	6,95	7,74	7,97	8,02	7,70	7,29	7,69	8,63	6,84	1,79	
29	7,47	7,60	7,66	7,62	7,78	8,21	7,74	7,63	7,50	7,66	7,86	8,63	7,82	9,04	7,41	1,63	
30	8,99	9,05	8,69	8,08	8,08	7,39	7,97	7,91	7,49	7,55	8,32	7,82	8,16	9,05	7,39	1,66	
31	8,20	7,84	8,38	8,38	8,44	8,45	7,13	7,36	8,22	8,26	7,96	7,79	8,06	8,51	6,95	1,56	
Medias das decadas	1. ^a 9,31	2. ^a 8,87	3. ^a 8,65	9,36	9,34	9,76	9,97	9,84	9,85	9,90	10,12	9,66	9,59	9,67	10,60	8,59	2,01
	2. ^a 9,23	8,87	8,46	9,00	8,78	9,13	9,36	9,39	9,32	9,42	9,09	8,99	9,11	9,12	9,98	8,24	1,74
	3. ^a 8,65	8,46	8,63	8,52	8,65	8,69	8,33	8,58	8,73	8,72	8,63	8,53	8,61	9,66	7,65	2,02	
Medias do mez	9,05	8,84	8,98	8,87	9,16	9,32	9,16	9,23	9,33	9,29	9,08	9,06	9,12	10,07	8,14	1,93	
Extremas do mez	{ Maxima..... 11,73 no dia 5 ás 10 ^h e 11 ^h a. { Minima..... 6,65 " 12 ás 3 ^h a. { Variação..... 5,08																

HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

DEZEMBRO — 1907	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	77,3	77,4	80,8	78,5	88,0	78,7	75,3	72,3	73,3	95,1	85,8	88,0	80,76	95,1	70,6	24,5	
2	84,6	87,4	84,9	88,5	88,5	87,4	85,3	79,3	90,6	90,8	92,0	94,3	88,05	95,5	79,3	16,2	
3	96,6	97,7	94,0	97,6	99,0	94,3	67,0	63,3	77,8	88,3	91,1	86,9	87,70	99,0	63,3	35,7	
4	93,8	93,8	97,4	99,4	100,0	100,0	97,5	99,9	97,5	97,5	95,2	98,1	97,26	100,0	92,1	7,9	
5	88,3	91,7	94,0	97,6	99,9	98,5	93,0	98,6	96,4	94,0	85,2	90,6	94,26	99,9	85,2	14,7	
6	85,8	83,5	87,4	75,4	85,8	61,2	65,9	71,9	85,2	92,5	92,3	93,3	83,08	97,7	61,2	36,5	
7	97,7	91,0	93,3	91,9	88,7	83,1	79,6	83,1	87,4	89,6	89,6	91,7	88,71	97,7	78,7	19,0	
8	92,9	92,9	92,9	95,4	90,7	86,3	82,5	78,4	82,1	86,2	86,2	93,2	88,60	95,4	78,4	17,0	
9	97,7	100,0	100,0	98,9	97,6	96,4	87,8	94,2	91,9	91,8	93,8	92,9	95,27	100,0	87,8	12,2	
10	97,7	96,5	98,9	96,5	97,6	90,9	90,8	97,5	97,5	98,7	97,8	96,4	96,60	100,0	90,8	9,2	
11	97,7	96,8	98,4	97,4	96,7	93,9	83,5	78,8	92,3	93,4	93,4	95,1	93,27	98,7	74,6	24,1	
12	93,8	80,5	92,9	97,5	96,6	94,8	89,6	88,1	96,3	100,0	97,1	100,0	94,32	100,0	80,5	19,5	
13	99,9	99,7	99,7	98,9	99,1	96,2	80,8	77,6	88,6	97,4	98,5	94,6	94,24	100,0	74,3	25,7	
14	93,7	92,2	98,9	88,8	97,6	94,6	89,6	96,5	98,9	99,0	95,2	99,6	95,17	100,0	84,2	15,8	
15	100,0	99,2	100,0	100,0	100,0	98,8	96,3	97,5	100,0	100,0	98,8	100,0	99,24	100,0	96,3	3,7	
16	100,0	100,0	100,0	98,9	98,9	90,6	86,6	80,7	93,1	89,5	91,6	91,5	92,66	100,0	77,8	22,2	
17	90,3	84,6	82,4	85,8	81,5	69,9	70,5	70,6	79,9	75,4	79,7	82,9	79,77	91,6	67,5	24,1	
18	86,2	81,8	89,1	78,5	78,7	73,6	74,6	72,8	84,2	79,0	76,5	77,4	79,97	90,5	70,8	19,7	
19	83,2	75,1	83,3	86,9	85,7	75,0	63,6	61,1	65,8	63,6	72,8	73,3	73,37	86,9	58,8	28,1	
20	75,6	69,5	69,5	67,4	72,5	69,1	74,6	77,8	77,8	84,2	74,6	91,0	76,09	94,0	67,4	26,6	
21	94,1	89,9	88,8	87,6	83,6	89,5	90,5	94,7	99,1	100,0	100,0	100,0	92,72	100,0	82,7	17,3	
22	100,0	100,0	100,0	109,0	99,9	98,4	85,7	83,6	88,7	97,1	85,9	80,6	93,01	100,0	80,6	19,4	
23	75,3	73,9	77,8	84,5	82,8	81,1	79,6	81,7	91,1	96,5	94,5	94,9	85,46	96,5	73,9	22,6	
24	96,0	92,3	92,3	91,0	87,5	84,8	87,1	91,8	97,7	96,4	94,6	91,0	91,97	97,7	84,8	12,9	
25	86,2	93,9	94,9	96,2	98,8	88,7	84,9	82,4	100,0	99,0	100,0	100,0	94,35	100,0	84,2	15,8	
26	99,2	98,2	100,0	96,9	96,9	96,3	83,6	85,9	96,4	95,8	100,0	98,8	94,86	100,0	81,2	18,8	
27	100,0	95,9	98,8	100,0	97,7	95,4	79,9	95,0	87,5	96,4	99,1	94,5	95,20	100,0	79,9	20,1	
28	87,2	92,8	89,5	82,2	85,7	68,1	66,0	78,9	84,5	94,6	93,9	92,6	84,76	97,1	64,1	33,0	
29	97,1	94,2	95,7	96,8	93,4	86,2	77,0	77,8	77,2	81,2	83,3	89,7	87,73	97,1	77,0	20,1	
30	97,1	100,0	99,1	96,1	93,7	75,4	90,8	88,6	85,4	88,3	94,8	97,0	94,96	100,0	75,4	24,6	
31	97,6	93,3	96,4	96,4	97,9	94,6	75,6	78,0	91,2	99,1	97,1	100,0	93,50	100,0	71,6	28,4	
Medias das decadas	1. ^a	91,24	91,19	92,36	91,97	93,58	87,68	82,47	83,85	87,97	92,45	90,90	92,74	90,03	98,03	78,74	19,29
	2. ^a	92,04	88,24	91,42	90,01	90,73	85,65	80,97	80,15	87,69	88,15	87,82	90,84	87,81	96,17	75,22	20,95
	3. ^a	93,35	93,13	93,94	93,43	92,54	87,14	81,88	85,04	90,80	94,95	94,84	94,46	91,41	98,95	77,76	21,18
Medias do mez		92,25	90,93	92,62	91,85	92,29	86,83	84,78	83,08	88,88	91,95	91,30	92,74	89,80	97,75	77,26	20,50
Extremas do mez		{ Maxima..... 100,0 nos dias 4, 9, 10, 12, 13, 14, 15, 16, 21, 22, 25, 26, 27, 30 e 31 a diferentes horas a. e p. { Minima..... 58,8 no dia 19 ás 2 ^h p. { Variação..... 41,2															

DIRECÇÃO DO VENTO E CHUVA

DEZEMBRO 1907	Rumos predominantes												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.	SE.	SE.	SE.	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	SE.	SSE.	SSE.	SE.	1,7
2	SE.	SE.	ESE.	SE.	SE.	SSE.	SSE.	S.	SSE.	SSE.	S.	SSW.	0,0
3	SSW.	SSW.	SW.	WSW.	NW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	S.	SSE.	3,6
4	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	SSE.	SW.	SW.	SW.	SW.	SW.	SW.	25,2
5	SW.	SSW.	SSW.	SSW.	SSW.	SW.	SSW.	SSW.	SSW.	SW.	WNW.	WSW.	22,9
6	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	W.	W.	SSW.	SSE.	1,2
7	SSE.	SE.	SE.	SE.	SE.	S.	SSW.	SSW.	SSW.	SSW.	S.	SSE.	0,0
8	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	S.	S.	SW.	SSW.	S.	S.	SSE.	0,0
9	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	S.	SW.	SSW.	SSW.	SSW.	SSW.	SSW.	1,0
10	S.	S.	SE.	SE.	SSW.	SSW.	SSW.	SSW.	SSW.	SW.	NNW.	C.	14,0
11	NNW.	NNW.	W.	W.	C.	WSW.	W.	WSW.	SW.	WSW.	WSW.	WNW.	8,7
12	WNW.	WNW.	NW.	NW.	SSE.	V.	W.	NW.	NW.	SE.	SSE.	SSE.	9,5
13	SSE.	V.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	8,4
14	WNW.	WNW.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	2,7
15	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	5,1
16	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	E.	ESE.	WNW.	WNW.	V.	V.	NNW.	ESE.	0,0
17	ESE.	SE.	SSE.	ESE.	SE.	SSE.	SE.	SE.	SE.	ESE.	ESE.	SE.	0,0
18	SE.	ESE.	ESE.	ESE.	V.	NNW.	SE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	0,0
19	SE.	SE.	SE.	ESE.	NNE.	V.	SSE.	SSE.	SSE.	NNE.	SE.	SE.	0,0
20	SE.	SE.	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SE.	SE.	SE.	SE.	1,2
21	V.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	S.	WSW.	SSW.	NW.	NW.	9,1
22	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	SSW.	C.	W.	WSW.	SSE.	SSE.	SE.	1,9
23	SE.	SE.	SE.	SSE.	SE.	SSE.	S.	V.	WNW.	WNW.	NE.	NE.	0,7
24	ESE.	ESE.	ESE.	SE.	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SE.	SSE.	SSE.	3,2
25	SSE.	SSE.	S.	V.	SSE.	SSE.	S.	WSW.	V.	W.	SE.	V.	20,8
26	V.	WNW.	W.	NNE.	V.	SSE.	SSE.	SE.	SE.	SE.	SE.	WSW.	3,1
27	SSE.	SW.	W.	W.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	W.	WSW.	20,1
28	WSW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	S.	2,3
29	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	S-E.	SE.	SSE.	SSE.	3,0
30	SSW.	S.	SSE.	V.	SSE.	S.	SSW.	SSW.	S.	SSE.	S.	S.	12,1
31	SSW.	SSW.	SW.	SSW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	8,4

	Frequencia do vento																	Chuva em millimetros	
	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.		C.
Primeira decada . . .	0	0	0	0	0	1	18	26	13	26	13	2	2	10	5	1	0	1	69,6
Segunda " . . .	0	2	0	0	1	19	21	14	0	0	1	4	5	26	16	4	6	1	35,6
Terceira " . . .	0	1	2	0	0	3	14	36	11	8	2	6	7	23	10	0	8	1	84,7
Mez	0	3	2	0	1	23	53	76	26	34	16	12	14	59	31	5	14	3	189,9

	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.	—	—	—	—	—	753,25	749,28	750,58	750,24	752,88	751,61	—	—	752,46	747,54	—	—	—
Temperatura	—	—	—	—	—	12,90	12,76	10,46	11,37	12,80	12,27	—	—	10,78	10,88	—	—	—
T. do vap. atmosph.	—	—	—	—	—	9,51	8,10	8,51	9,08	10,80	10,40	—	—	8,54	9,44	—	—	—
Humidade relativa.	—	—	—	—	—	86,31	78,42	89,85	90,28	95,38	97,26	—	—	87,67	96,37	—	—	—
Quantidade de nuv.	—	—	—	—	—	4,9	9,3	10,0	8,8	10,0	10,0	—	—	7,9	8,1	—	—	—
Velocid. do vento..	—	—	—	—	—	7,1	25,2	14,8	14,9	15,6	16,3	—	—	13,2	12,1	—	—	—
Chuva total	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,5	7,2	27,3	10,4	42,8	5,0	36,8	17,9	26,7	10,8	2,7	0,0	0,8

VELOCIDADE DO VENTO

DEZEMBRO 1907	Kilometros por hora																								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	30	30	30	37	33	38	46	36	44	40	38	36	35	32	23	23	31	30	21	14	16	10	11	14	29,1	46
2	13	15	13	14	10	10	9	8	7	8	7	1	3	13	14	12	8	6	9	10	9	9	9	14	9,6	15
3	9	10	13	14	12	16	17	21	6	1	1	10	23	24	23	17	9	6	1	2	5	5	7	9	10,9	24
4	10	10	10	6	13	12	9	13	13	15	13	18	19	20	24	20	20	22	19	20	22	22	24	18	16,3	24
5	18	14	15	17	19	20	23	22	21	22	26	22	26	27	24	23	24	21	23	29	25	20	14	19	21,4	29
6	34	18	12	15	11	8	11	7	2	4	14	19	19	15	9	8	4	4	2	3	4	4	6	7	10,0	34
7	7	5	6	11	11	13	11	12	10	9	7	9	14	11	12	11	9	11	9	12	12	6	7	5	9,6	14
8	10	9	11	11	10	10	10	9	12	12	11	16	11	12	14	15	17	13	14	11	6	9	13	12	11,5	17
9	12	10	11	9	10	7	10	10	10	12	11	13	19	12	15	17	13	12	14	12	15	12	15	9	12,1	19
10	9	11	10	8	11	9	5	8	11	19	18	21	19	18	19	20	21	19	21	15	14	11	0	0	13,2	21
11	0	1	1	3	3	4	2	4	0	0	3	8	10	15	17	18	16	13	13	12	16	20	17	9	8,5	20
12	10	11	11	11	4	5	4	6	6	3	3	4	7	3	5	0	3	4	7	11	14	11	16	24	7,6	24
13	23	11	5	7	11	6	10	3	0	1	1	2	14	14	24	15	7	5	14	7	10	10	10	11	9,2	24
14	14	10	10	11	12	16	17	15	12	17	21	21	21	21	19	18	19	14	7	5	11	12	7	10	14,2	21
15	9	9	9	5	7	10	9	8	9	9	10	14	11	15	10	7	6	7	4	3	2	1	1	6	7,5	15
16	5	2	4	1	4	1	1	1	4	6	10	7	7	3	6	4	6	10	10	5	1	5	6	3	4,7	10
17	5	13	16	9	13	14	18	19	13	17	22	19	26	31	34	21	19	10	14	16	16	20	13	7	16,9	34
18	6	8	12	12	15	7	13	17	8	3	4	3	3	11	7	4	13	11	11	11	8	11	16	13	9,5	17
19	12	15	17	13	8	5	3	2	2	0	9	10	12	13	13	11	7	7	5	2	6	9	14	9	8,5	17
20	18	19	17	28	37	23	19	10	15	19	32	37	29	14	13	13	24	12	9	17	23	24	28	32	21,3	37
21	7	4	10	15	9	29	28	22	20	22	17	16	13	11	4	2	2	2	2	2	8	4	3	1	10,5	29
22	3	7	6	7	0	2	5	6	0	2	2	0	0	0	1	2	3	3	9	13	14	9	14	15	5,1	15
23	14	17	24	18	17	17	13	21	28	17	13	17	16	10	14	11	3	1	4	4	3	0	1	1	11,8	28
24	3	3	4	5	3	12	14	11	14	11	22	23	15	10	16	13	10	6	4	7	8	9	11	16	10,4	23
25	19	24	27	29	21	15	6	5	5	9	9	9	16	18	19	25	4	8	4	4	4	8	8	3	12,5	29
26	7	14	8	2	2	3	6	9	3	7	7	7	7	8	8	9	8	16	19	18	14	9	12	9	8,8	19
27	8	10	15	22	31	30	33	25	24	33	35	27	32	34	22	14	18	22	10	10	3	8	10	17	20,5	35
28	19	23	24	19	15	14	13	18	21	28	26	26	26	27	25	13	7	2	3	4	5	5	7	9	15,3	28
29	9	11	12	11	12	12	15	19	20	17	23	27	28	28	26	22	28	32	43	48	49	50	55	36	25,3	50
30	26	10	8	5	6	6	9	8	11	17	14	19	17	16	23	19	20	20	25	40	35	36	24	27	18,4	40
31	24	28	33	29	19	18	16	19	21	23	17	16	33	30	23	17	8	7	4	1	2	3	3	6	16,7	33

Medias das decadas e do mez

1.ª decada	15,2	13,2	13,1	14,2	14,0	14,3	15,1	14,6	13,6	14,2	14,6	16,5	18,8	18,4	17,7	16,6	15,6	14,4	13,3	12,8	12,8	10,8	10,6	10,7	14,4	24,3
2.ª "	10,2	9,9	10,2	10,0	11,4	9,1	9,6	8,5	6,9	7,5	11,5	12,5	14,0	14,0	14,8	11,1	12,0	9,3	9,4	8,9	10,7	12,3	12,8	12,4	10,8	21,9
3.ª "	12,6	13,7	15,5	14,7	12,3	14,5	14,2	14,0	14,8	16,5	16,5	16,6	18,4	17,5	16,5	13,4	10,1	10,8	11,5	13,7	13,2	12,8	12,5	12,7	14,1	29,9
Mez.....	12,7	12,3	13,0	13,0	12,5	12,7	13,0	12,4	11,9	12,9	14,2	15,3	17,1	16,6	16,3	13,7	12,5	11,6	11,4	11,9	12,3	12,0	12,0	12,0	13,1	25,5

	Kilometros percorridos	Velocidade media	Velocidade maxima	Ventos predominantes
1.ª decada.....	3:431	14,4	46 kilometros (SE)	no dia 1 SSE e SSW.
2.ª ".....	2:390	10,8	37 " (SE e SSE)	" 20 WNW,
3.ª ".....	3:730	14,1	50 " (SSE)	" 29 SSE.
Mez.....	9:771	13,1	50 " (SSE)	" 29 SSE.

Dias de vento muito fraco.....	2	Dias de vento moderado.....	12
" " fraco.....	15	" " fresco.....	2
Dia mais ventoso.....	1	Dia menos ventoso.....	16

QUADRO COMPLEMENTAR

DEZEMBRO — 1907	Temperaturas limites em graus centesimae				Chuva em millim.	Evaporação em millim.	Quantidade de nuvens			
	Maxima		Minima				9 horas a. m.		Meio dia	
	Ao sol	Na relva	Na relva	No espelho parabolico			0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração
1	42,0	19,0	6,2	(7,8)	1,7	2,9	7,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu., Cu.-N.	9,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., N., Cu., Cu.-N.
2	39,6	20,0	4,9	(6,0)	1,2	1,8	8,0	Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.	10,0	S.-Cu., Cu., Cu.-N., c.
3	36,6	19,1	7,9	(9,7)	3,6	2,4	10,0	N., Cu.-N.	10,0	N., Cu., Cu.-N., c.
4	16,5	15,0	3,8	(5,3)	4,5	2,5	10,0	N.	10,0	N.
5	17,0	14,7	11,2	(11,7)	23,7	0,3	10,0	N.	10,0	N.
6	38,0	20,1	4,3	(6,0)	20,8	0,9	5,0	Ci.-Cu., Cu.	7,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.
7	25,5	17,1	3,3	6,0	0,3	2,2	10,0	Ci., Ci.-Cu., Cu., Cu.-N.	10,0	N.
8	39,3	19,3	9,1	10,4	0,0	0,5	10,0	Cu., Cu.-N., c.	10,0	Cu., Cu.-N.
9	38,3	18,7	11,3	(11,6)	0,6	1,6	10,0	N.	10,0	N., Cu.-N.
10	21,0	15,2	10,7	(11,4)	1,8	1,4	10,0	N.	10,0	N.
11	35,5	18,2	4,5	(7,0)	13,2	2,0	10,0	N., Cu., Cu.-N.	9,0	Ci., N., Cu., Cu.-N.
12	35,0	19,0	2,5	(3,6)	7,2	0,6	4,0	N., Cu.-N.	9,0	N., Cu., Cu.-N.
13	39,2	19,1	4,7	(5,7)	15,7	0,4	10,0	N., Cu.-N.	10,0	N., Cu., Cu.-N.
14	35,0	17,1	7,0	(8,9)	2,2	1,2	10,0	N.	10,0	N., Cu.-N.
15	29,2	18,6	10,1	(10,1)	4,7	1,7	10,0	Nevoeiro.	10,0	N., Cu., Cu.-N., c.
16	39,0	22,0	6,2	8,4	2,0	0,1	9,0	Nevoeiro.	1,0	Ci., Cu.
17	39,5	19,9	5,8	7,9	0,0	1,9	10,0	S.-Cu., Cu., Cu.-N.	9,5	S.-Cu., Cu., Cu.-N.
18	39,5	19,1	5,3	7,5	0,0	2,0	5,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu.	10,0	Ci.-Cu., S.-Cu., Cu., Cu.-N., c.
19	42,0	23,9	2,7	4,8	0,0	1,5	0,0	—	0,5	Ci.-S., Ci.-Cu., no horizonte de N.-SW.
20	20,0	16,2	4,8	7,6	0,0	2,8	10,0	Cu., N., Cu.-N.	10,0	Cu., Cu.-N.
21	25,9	15,0	7,9	(9,1)	2,0	3,8	10,0	N., Cu.-N.	10,0	N., Cu.-N.
22	28,0	18,7	5,3	(7,4)	10,2	2,0	10,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu., Cu.-N.	10,0	N., Cu., Cu.-N.
23	28,0	18,0	6,9	(7,5)	0,2	2,5	10,0	S.-Cu., N., Cu.-N.	10,0	N., Cu., Cu.-N.
24	19,5	13,0	4,6	(6,7)	1,0	1,0	10,0	N.	10,0	N., Cu., Cu.-N.
25	29,0	17,0	7,2	(7,5)	3,8	0,9	10,0	S.-Cu., N., Cu., Cu.-N., S.	9,0	S.-Cu., N., Cu., Cu.-N.
26	18,0	13,0	0,6	(3,0)	20,0	1,2	10,0	Ci., Ci.-S., S.-Cu.	10,0	S.-Cu., Cu., Cu.-N.
27	34,5	16,9	9,0	(9,1)	20,6	1,2	10,0	N.	10,0	N.
28	39,2	18,9	4,8	(6,0)	4,6	1,2	6,0	N., Cu., Cu.-N.	8,0	Ci., Cu., Cu.-N.
29	26,6	13,6	1,1	(3,5)	0,8	2,6	10,0	Ci.-S., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu., S.	10,0	Ci.-Cu., S.-Cu., Cu., Cu.-N., S.
30	39,2	19,0	4,3	(6,2)	5,2	2,0	7,0	Ci., N., Cu., Cu.-N.	1,0	N., Cu., Cu.-N.
31	39,1	19,7	7,2	(7,0)	16,0	2,0	10,0	N., Cu., Cu.-N., c.	5,0	N., Cu., Cu.-N.
Medias { 1. ^a	31,38	17,82	7,27	8,59	—	1,6	9,0		9,6	
das { 2. ^a	35,39	19,31	5,36	7,15	—	1,4	7,8		7,9	
decadas { 3. ^a	29,73	16,62	5,35	6,64	—	1,9	9,4		8,5	
Medias do mez	32,08	17,87	5,98	7,43	—	1,6	8,7		8,6	

Extremas do mez	Temperaturas				Chuva	Evaporação
	Maxima:	ao sol.....	na relva.....	no espelho...		
		42,0 nos dias 1 e 19;	23,9 no dia 19;	3,0 no dia 26;	23,7 no dia 5;	3,8 no dia 21.
	Minima:			na relva.....	0,1 " 16.

QUADRO COMPLEMENTAR

Quantidade de nuvens							DEZEMBRO 1907	
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			
9,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu., Cu.-N.	10,0	N., Cu., Cu.-N.	8,0	N., Cu., Cu.-N.	1		
10,0	Cu., Cu.-N., c.	10,0	Cu.-N.	10,0	N., Cu., Cu.-N., c.	2		
5,0	Cu.	0,0	—	3,0	S.-Cu.	3		
10,0	N.	10,0	N.	10,0	N.	4		
10,0	N.	10,0	N.	10,0	N., Cu., Cu.-N.	5		
10,0	N., Cu., Cu.-N.	9,0	N., Cu., Cu.-N.	5,0	S.-Cu., N.	6		
10,0	N., Cu.-N.	10,0	Cu., Cu.-N.	10,0	Cu., Cu.-N.	7		
10,0	N., Cu., Cu.-N., c.	10,0	Cu.-N.	10,0	S.-Cu., A-S.	8		
10,0	N., Cu.-N.	10,0	N.	10,0	N.	9		
10,0	N.	10,0	N.	10,0	N.	10		
10,0	N., Cu., Cu.-N.	10,0	N., Cu., Cu.-N.	10,0	N., Cu., Cu.-N.	11		
8,0	N., Cu., Cu.-N.	10,0	N.	10,0	N.	12		
10,0	N., Cu., Cu.-N.	10,0	N.	8,0	N., Cu., Cu.-N.	13		
10,0	N., Cu.-N.	10,0	N.	10,0	N.	14		
10,0	N., Cu., Cu.-N.	10,0	Nevoeiro.	10,0	N., Cu.-N.	15		
5,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.	8,0	Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.	5,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu., S.	16		
4,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.	0,0	Cu., no horizonte a SE.	0,0	Ci.-Cu., no horizonte.	17		
6,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.	0,5	Cu., no horizonte a ENE-SE.	0,0	Ci., Cu.	18		
2,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu.	3,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu.	8,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu.	19		
10,0	S.-Cu., Cu., Cu.-N.	10,0	Cu., Cu.-N.	10,0	S.-Cu., Cu., Cu.-N.	20		
10,0	N., Cu.-N.	10,0	N.	10,0	N.	21		
10,0	S.-Cu., N., Cu., Cu.-N.	10,0	S.-Cu., N., Cu., Cu.-N.	10,0	N.	22		
10,0	N., Cu., Cu.-N.,	7,0	N., Cu., Cu.-N.	10,0	S.-Cu, N., Cu., Cu.-N.	23		
10,0	N., Cu.-N.	10,0	N., Cu.-N.	10,0	N., Cu.-N.	24		
10,0	N.	4,0	N., Cu., Cu.-N.	10,0	N.	25		
10,0	N., Cu.-N.	10,0	N., Cu.-N.	10,0	N.	26		
9,0	N., Cu., Cu.-N.	3,0	N., Cu., Cu.-N.	7,0	Cu., Cu.-N.	27		
9,0	Ci., Ci.-Cu., N., Cu., Cu.-N	1,0	Cu., pelo horizonte.	9,0	Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.	28		
10,0	S.-Cu., N., Cu., Cu.-N., S.	10,0	S.-Cu., N.	10,0	Cu.-N.	29		
10,0	S.-Cu., N., Cu., Cu.-N.	10,0	N., Cu.-N.	10,0	N.	30		
10,0	N., Cu., Cu.-N.	5,0	N., Cu., Cu.-N.	1,0	S.-Cu., no horizonte.	31		
				Total da	Chuva	Evap.	Num. de dias	
9,4		8,9		8,6	1.ª decada	58,2	16,5	limpos 0
7,5		7,1		7,1	2.ª "	47,0	14,2	de nuv. 12
9,8		7,3		8,8	3.ª "	84,4	20,4	
8,9		7,8		8,2	Mez	18,96	51,1	cob. 19

Dias em que houve chuva ou chuvisco ☉ .. 1, 3, 4, 5, 6, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, e 31.
 " nevoeiro ≡ 3, 4, 5, 15, 16, 21 e 26.

Dias em que houve orvalho ☁ 18 e 19.
 " trovões ⚡ 1 e 30.
 " relampagos ⚡ 1 e 11.
 " arco-iris ☁ 28 e 30.
 " vento forte ≡ 1 e 29.

BRILHO DO SOL

Registrador Jordan

DEZEMBRO 1907	5 ^ª às 6 A. M.	6 às 7	7 às 8	8 às 9	9 às 10	10 às 11	11 às 12	12 ^ª 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 5	1	0 15	—	0 45	1	1	—	—	—	—	4 5
2	—	—	—	0 15	0 15	—	—	—	0 35	0 55	0 10	—	—	—	2 10
3	—	—	—	—	—	—	—	0 20	0 30	0 45	0 15	—	—	—	1 50
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
8	—	—	—	—	—	—	—	—	0 35	0 8	—	—	—	—	0 43
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
12	—	—	—	—	0 30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 30
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
16	—	—	—	0 15	1	1	1	1	1	1	—	—	—	—	6 15
17	—	—	—	—	—	—	—	—	0 25	1	0 45	—	—	—	2 10
18	—	—	—	0 45	0 45	0 15	—	—	0 15	0 45	0 30	—	—	—	3 15
19	—	—	—	0 30	1	1	1	1	1	1	0 15	—	—	—	6 45
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
25	—	—	—	0 30	0 30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1 0
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
28	—	—	—	0 15	1	0 30	0 30	—	—	—	—	—	—	—	2 15
29	—	—	—	0 30	0 45	1	1	—	—	—	—	—	—	—	3 15
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
31	—	—	—	—	—	—	—	0 15	0 45	0 30	—	—	—	—	1 30
Total	0 0	0 0	0 0	3 5	6 45	4 0	3 30	3 20	6 5	7 3	1 55	0 0	0 0	0 0	35 43

DEZEMBRO DE 1907

Estado geral do tempo e notas

Dia	1	Muitas nuvens; ☁ S. 10 ^h 20 ^m a.; ☉ 8 ^h -9 ^h a., 6 ^h -7 p.; ☾ á noite; ☽ a.
»	2	Coberto; temperado.
»	3	Coberto até meio dia e poucas nuvens de tarde; ☽ a.; ☉ 5 ^h -7 ^h a.; ☉ 7 ^h -8 ^h a.; chuvoso e humido de manhã e aspecto de bom tempo de tarde.
»	4	Coberto; ☽ a. e p.; ☉ 4 ^h a.-11 ^h p.; muito humido.
»	5	Coberto; ☽ a. e p.; ☉ 2 ^h -3 ^h a.; ☉ 6 ^h a.-9 ^h p.; muito humido.
»	6	Nuvens; ☉ 0 ^h -1 ^h a., 3 ^h -4 ^h , 5 ^h -6 ^h , 5 ^h -7 ^h p.
»	7 e 8	Coberto; ameno.
»	9	Coberto; ☉ 2 ^h -5 ^h a., 8 ^h -9 ^h , 2 ^h -3 ^h p.; chuvoso e humido.
»	10	Coberto; ☉ 0 ^h -1 ^h a., 3 ^h -4 ^h , 7 ^h -9 ^h ; ☉ 1 ^h -11 ^h p.; chuvoso e humido.
»	11	Coberto; ☉ 5 ^h -6 ^h a., 7 ^h -8 ^h , 6 ^h -7 ^h p., 9 ^h -M. N.; ☾ á noite.
»	12	Muitas nuvens; ☉ 3 ^h -4 ^h a., 5 ^h -7 ^h , 9 ^h -3 ^h p., 5 ^h -6 ^h , 7 ^h -M. N.; chuvoso e frio.
»	13	Coberto; ☉ 0 ^h -6 ^h a., 8 ^h -10 ^h , 5 ^h -7 ^h p., 8 ^h -9 ^h .
»	14	Coberto; ☉ 3 ^h -7 ^h a., 8 ^h -9 ^h , 11 ^h -1 ^h p., 2 ^h -5 ^h , 9 ^h -10 ^h ; chuvoso e humido.
»	15	Coberto; ☉ 0 ^h -9 ^h a., 10 ^h -3 ^h p.; ☽ a. e p.; muito humido.
»	16	Nuvens; ☽ a.; ameno todo o dia.
»	17	Muitas nuvens de manhã, limpando pela tarde; vento desagradavel.
»	18 e 19	Poucas nuvens; ☽ a.; temperado.
»	20	Coberto; ☉ 9 ^h p.-M. N.; aspecto de trovoadas.
»	21	Coberto; ☉ 0 ^h -1 ^h a., 4 ^h -5 ^h , 11 ^h -M. D.; ☉ 5 ^h p.-M. N.; ☽ p.
»	22	Coberto; ☉ 1 ^h -4 ^h a.
»	23	Coberto; ☉ 6 ^h -7 ^h , 4 ^h -5 ^h p., 11 ^h -M. N.
»	24	Coberto; ☉ 4 ^h -5 ^h a., 2 ^h -4 ^h p., 11 ^h -M. N.
»	25	Coberto; ☉ 2 ^h -6 ^h a., 1 ^h -2 ^h p., 4 ^h -6 ^h , 7 ^h -M. N.; ☉ 2 ^h -4 ^h p.
»	26	Coberto; ☉ 0 ^h -1 ^h a., 4 ^h -5 ^h p., 7 ^h -M. N.; ☽ p.; chuvoso e frio.
»	27	Muitas nuvens; ☉ 0 ^h -9 ^h a., 10 ^h -11 ^h , 2 ^h -3 ^h p., 6 ^h -8 ^h , 9 ^h -10 ^h .
»	28	Muitas nuvens; ☉ 2 ^h -3 ^h a., 7 ^h -9 ^h ; ☾ 8 ^h 20 ^m a.; aspecto de bom tempo á noite.
»	29	Coberto; ☉ 3 ^h -4 ^h a., 5 ^h -6 ^h , 11 ^h p.-M. N.; ☽ p.
»	30	Muitas nuvens; ☾ 8 ^h a.; ☉ 0 ^h -3 ^h , 5 ^h -6 ^h , 7 ^h -10 ^h , 1 ^h -3 ^h p., 5 ^h -6 ^h , 7 ^h -M. N.; ☾ 11 ^h 22 ^m a. e 7 ^h 20 ^m p.
»	31	Nuvens; ☉ 0 ^h -1 ^h a., 2 ^h -6 ^h , 7 ^h -9 ^h , 10 ^h -M. D., 3 ^h -4 ^h p., 11 ^h -M. N.; vento frio todo o dia.

EXHIBIT 10

EXHIBIT 10

1	...
2	...
3	...
4	...
5	...
6	...
7	...
8	...
9	...
10	...
11	...
12	...
13	...
14	...
15	...
16	...
17	...
18	...
19	...
20	...
21	...
22	...
23	...
24	...
25	...
26	...
27	...
28	...
29	...
30	...
31	...

1907

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 se applicou ás alturas barometricas, para reduzil-as á gravidade normal (g_{45° , nivel do mar).

h_t = 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)

1907	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.....	757,20	757,26	757,18	757,00	756,92	757,08	757,34	757,61	757,98	757,53	758,10	757,59	757,06	756,81	756,74	756,78
Fevereiro.....	52,67	52,54	52,39	52,35	52,39	52,39	52,67	53,00	53,25	53,36	53,38	52,96	52,50	52,13	52,01	51,98
Março.....	54,43	54,24	54,05	54,04	54,08	54,34	54,68	54,90	55,08	55,06	54,97	54,66	54,23	53,80	53,55	53,42
Abril.....	48,70	48,47	48,36	48,21	48,31	48,57	48,82	49,02	49,20	49,29	49,22	48,96	48,84	48,59	48,41	48,46
Maió.....	47,80	47,60	47,45	47,41	47,46	47,63	47,87	47,99	48,12	48,08	48,05	47,85	47,77	47,63	47,53	47,54
Junho.....	51,63	51,46	51,31	51,29	51,45	51,58	51,80	51,88	51,96	51,95	51,85	51,67	51,44	51,25	51,19	51,14
Julho.....	51,23	51,08	50,88	50,90	51,07	51,18	51,39	51,51	51,63	51,57	51,48	51,29	51,11	50,96	50,86	50,80
Agosto.....	50,68	50,61	50,47	50,46	50,62	50,82	50,98	51,16	51,39	51,33	51,26	51,07	50,77	50,54	50,41	50,43
Setembro.....	49,74	49,59	49,48	49,43	49,54	49,68	49,95	50,17	50,43	50,35	50,24	49,97	49,63	49,34	49,17	49,25
Outubro.....	48,14	47,90	47,75	47,77	47,74	47,77	48,00	48,31	48,49	48,37	48,33	48,04	47,71	47,51	47,47	47,49
Novembro.....	46,99	46,93	46,83	46,78	46,92	46,96	47,27	47,58	47,76	47,96	47,83	47,50	47,22	47,09	47,13	47,19
Dezembro.....	50,60	50,61	50,57	50,44	50,44	50,59	50,78	51,08	51,46	51,79	51,71	51,22	50,88	50,55	50,62	50,67
Anno.....	750,82	750,69	750,56	750,51	750,58	750,72	750,96	751,18	751,40	751,39	751,37	751,06	750,76	750,52	750,42	750,43

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAS

$h_1 = 1,15 m.$

1907	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.....	6,68	6,34	6,05	5,83	5,82	5,70	5,59	5,74	6,63	7,83	9,16	10,22	11,31	11,93	12,08	11,85
Fevereiro.....	6,83	6,65	6,49	6,32	6,08	5,86	5,86	6,22	7,40	8,52	9,69	10,85	11,60	11,99	12,18	11,98
Março.....	9,86	9,66	9,45	9,18	9,05	8,99	9,34	10,19	11,81	13,40	14,91	16,16	17,15	17,89	18,10	17,80
Abril.....	11,13	10,84	10,74	10,47	10,44	10,53	10,97	11,87	12,93	13,93	14,68	15,52	15,79	16,09	16,20	15,97
Maió.....	12,01	11,79	11,64	11,55	11,53	11,78	12,62	13,77	15,05	15,94	16,78	17,50	18,14	18,18	18,04	17,71
Junho.....	14,89	14,62	14,37	14,32	14,43	14,67	15,50	16,69	17,87	19,26	20,64	21,73	22,72	23,09	22,93	22,67
Julho.....	16,33	16,04	15,79	15,86	15,74	16,10	16,72	17,91	19,23	20,78	22,37	23,50	24,24	24,38	24,26	24,29
Agosto.....	17,68	17,21	16,82	16,62	16,75	17,06	17,69	18,82	20,42	22,07	23,70	25,48	27,02	27,29	27,03	26,72
Setembro.....	18,16	18,20	17,99	17,78	17,66	17,57	17,94	18,92	20,19	21,50	22,84	23,91	24,84	25,60	25,45	25,06
Outubro.....	12,41	12,31	12,11	11,91	11,86	11,78	11,84	12,27	13,19	13,92	14,80	15,19	15,76	16,03	15,94	15,77
Novembro.....	10,79	10,64	10,58	10,37	10,28	10,20	10,08	10,49	11,26	12,07	13,08	13,72	14,07	14,23	14,25	13,81
Dezembro.....	11,00	10,84	10,87	10,81	10,82	10,44	10,74	10,76	11,15	11,77	12,39	12,85	13,06	13,24	12,90	12,53
Anno.....	12,31	12,09	11,91	11,75	11,70	11,72	12,07	12,83	13,93	15,08	16,25	17,22	17,97	18,33	18,28	18,01

PERIODOS DE CINCO DIAS — PRESSÃO MEDIA

Janeiro.....	759,68	759,19	760,08	760,17	747,95	756,62	Julho.....	751,74	754,27	750,99	750,52	750,20	750,32	—
Fevereiro.....	54,06	46,47	53,81	57,58	51,93	53,13	Agosto.....	48,96	50,24	52,33	51,60	51,51	48,13	750,86
Março.....	55,48	60,42	55,73	51,31	50,30	49,13	Setembro.....	51,67	52,74	51,76	51,83	45,10	45,98	—
Abril.....	45,11	50,20	44,03	49,75	53,51	50,38	Outubro.....	52,48	47,38	43,45	47,39	53,38	40,97	—
Maió.....	49,34	46,88	48,46	48,46	43,81	50,77	Novembro.....	41,94	42,16	53,31	51,96	52,84	43,85	—
Junho.....	51,20	50,08	53,54	50,50	53,39	50,95	Dezembro.....	52,30	55,92	52,17	52,58	49,21	43,84	—

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)

Medias												Maxima absoluta	Minima absoluta	Variação maxima	Data da maxima	Data da minima	1907
5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	12 ^h	Media	Maxima media	Minima media	Variação media						
756,87	757,04	751,19	757,25	757,39	757,38	757,33	757,17	757,25	758,99	755,58	3,40	766,0	737,3	28,7	5	24	Janeiro
52,07	52,26	52,47	52,57	52,77	52,79	52,81	52,81	52,60	54,43	50,92	3,50	59,9	38,1	21,8	20	7	Fevereiro
53,59	53,81	54,04	54,26	54,48	54,42	54,30	54,16	54,27	55,52	53,03	2,49	64,0	45,6	18,4	9	31	Março
48,53	48,68	48,85	49,27	49,44	49,35	49,36	49,13	48,83	50,54	47,03	3,52	56,0	38,5	17,5	23	15	Abril
47,52	47,70	47,72	47,96	48,26	48,21	48,08	47,88	47,79	49,45	46,04	3,42	56,1	36,7	19,4	1	23	Maio
51,16	51,25	51,46	51,68	52,04	51,94	51,86	51,71	51,58	52,60	50,57	2,03	57,5	47,0	10,5	13	18	Junho
50,76	50,90	51,03	51,22	51,55	51,52	51,42	51,29	51,19	52,38	50,03	2,35	56,3	45,1	11,2	10	31	Julho
50,36	50,50	50,80	51,13	51,36	51,26	51,15	50,68	50,85	51,98	49,70	2,28	56,0	45,8	10,2	12	14	Agosto
49,38	49,52	49,74	50,04	50,15	50,06	50,00	49,85	49,78	51,08	48,45	2,63	55,2	37,3	17,9	4	28	Setembro
47,58	47,74	47,95	48,09	48,30	48,21	48,13	47,99	47,95	49,71	45,95	3,75	56,4	31,4	25,0	6	15	Outubro
47,34	47,55	47,66	47,68	47,84	47,77	47,67	47,41	47,37	49,22	45,13	4,09	57,0	30,9	26,1	13	5	Novembro
50,81	50,97	51,02	51,06	51,18	51,11	51,05	50,81	50,92	52,79	48,72	4,06	60,2	36,2	24,0	7	27	Dezembro
750,49	750,66	750,83	751,02	751,23	751,17	751,10	750,91	750,86	752,39	749,26	3,13	766,0	730,9	35,1	5 Jan.	5 Nov.	Anno

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAES

$h_1 = 1,15 m.$

Medias												Maxima absoluta	Minima absoluta	Variação maxima	Data da maxima	Data da minima	1907
5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	12 ^h	Media	Maxima media	Minima media	Variação media						
10,90	9,84	9,07	8,34	7,99	7,61	7,20	6,77	8,18	12,67	4,47	8,21	15,8	0,8	15,0	7	31	Janeiro
11,32	10,16	9,45	8,94	8,52	8,19	7,71	7,34	8,59	12,98	4,54	8,44	19,6	-0,8	20,4	26	7	Fevereiro
16,55	14,80	13,33	12,55	12,03	11,26	10,70	10,27	12,70	19,42	7,67	11,74	26,0	3,2	22,8	22	6	Março
15,28	14,37	13,27	12,73	12,38	11,86	11,58	11,36	12,96	17,61	9,03	8,58	29,3	5,2	24,1	24	28	Abril
17,11	16,05	14,98	14,15	13,63	13,13	12,84	12,42	14,51	20,10	10,28	9,82	31,1	6,1	25,0	30	1	Maio
21,69	20,39	18,76	17,36	16,65	15,89	15,38	15,10	17,99	24,77	13,20	11,57	33,2	9,3	23,9	15	13	Junho
23,62	22,40	20,59	19,25	18,45	17,65	17,21	16,74	19,56	26,27	14,56	11,70	38,5	8,1	30,4	13	2	Julho
25,85	23,76	21,91	20,41	19,44	18,78	18,26	17,88	21,01	29,11	15,35	13,75	36,1	12,1	24,0	17	7	Agosto
23,64	22,16	20,80	20,10	19,55	18,89	18,52	18,18	20,64	27,08	16,24	10,83	35,6	11,6	24,0	7	28	Setembro
14,95	14,38	13,93	13,50	13,24	12,92	12,71	12,48	13,55	17,08	10,58	6,50	22,8	5,8	17,0	6	25	Outubro
12,96	12,45	11,96	11,65	11,31	11,10	10,99	10,80	11,80	15,11	9,18	5,93	17,5	4,1	13,4	11	25	Novembro
10,04	11,72	11,45	11,22	11,15	10,99	10,91	10,88	11,52	13,82	9,45	4,37	17,7	6,2	11,5	19	26	Dezembro
17,16	16,04	14,96	14,18	13,69	13,19	12,83	12,52	14,42	19,67	10,38	9,29	38,5	-0,8	39,3	13 Julho	7 Fev.	Anno

PERIODOS DE CINCO DIAS — TEMPERATURA MEDIA

Janeiro	8,91	8,73	8,65	7,40	7,77	8,37	Julho.....	15,30	17,22	22,01	18,92	18,84	23,09	—
Fevereiro	5,25	5,37	9,15	9,12	10,12	12,50	Agosto.....	21,30	19,77	20,47	21,36	22,64	22,49	18,63
Março	9,63	11,52	10,94	14,06	17,07	13,31	Setembro.....	23,48	20,62	22,79	20,87	19,05	16,50	—
Abril	11,37	12,67	10,79	10,86	18,33	13,71	Outubro.....	15,13	13,03	13,06	13,72	11,66	13,76	—
Maio	13,85	13,45	12,42	15,97	14,91	16,06	Novembro.....	12,19	13,03	12,33	10,99	9,49	12,41	—
Junho	17,86	16,85	16,55	21,71	17,35	17,95	Dezembro.....	12,05	12,38	11,20	12,92	10,53	9,84	—

TENSÃO DO VAPOR ATMOSPHERICO EM MILLIMETROS

1907	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.....	5,76	5,67	5,64	5,59	5,38	5,36	5,33	5,33	5,37	5,73	5,79	6,04	6,02	6,07
Fevereiro.....	6,23	6,11	6,04	5,95	5,93	5,95	5,78	5,85	5,78	5,90	5,84	5,86	5,95	5,98
Março.....	7,54	7,27	7,14	6,94	6,75	6,59	6,45	6,49	6,62	6,57	6,62	6,63	6,67	6,56
Abril.....	8,74	8,68	8,57	8,46	8,41	8,34	8,36	8,52	8,61	8,62	8,65	8,57	8,57	8,50
Maió.....	9,50	9,45	9,37	9,32	9,25	9,31	9,56	9,55	9,36	9,32	9,07	9,08	8,99	9,00
Junho.....	11,41	11,32	11,20	11,11	11,00	11,10	11,26	11,27	11,07	11,16	11,26	11,07	10,63	10,44
Julho.....	12,15	12,10	11,96	11,83	11,60	11,71	11,77	11,71	11,69	11,81	11,85	11,80	11,45	11,68
Agosto.....	12,77	12,77	12,66	12,49	12,34	12,34	12,67	12,67	12,68	13,04	13,32	13,08	12,75	12,41
Setembro.....	12,30	11,89	11,72	11,52	11,43	11,50	11,59	11,37	11,63	11,87	11,92	11,84	11,85	11,69
Outubro.....	10,20	10,19	10,08	9,88	9,88	9,74	9,74	10,05	10,13	10,08	9,98	9,90	9,77	9,65
Novembro.....	8,35	8,25	8,25	8,24	8,21	8,19	8,23	8,27	8,48	8,60	8,70	8,96	8,89	8,89
Dezembro.....	9,05	8,93	8,84	8,91	8,98	8,90	8,87	8,89	9,16	9,27	9,32	9,43	9,16	9,14
Anno.....	9,50	9,39	9,29	9,19	9,10	9,09	9,13	9,16	9,21	9,33	9,36	9,35	9,22	9,17

HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

1907	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.....	78,27	78,77	79,87	80,49	77,90	78,05	78,12	77,22	73,47	72,30	66,75	61,95	60,41	58,57
Fevereiro.....	81,14	80,59	80,98	80,37	81,22	83,00	80,90	80,00	72,59	69,03	63,05	59,28	57,74	56,86
Março.....	82,51	82,93	82,67	81,95	80,58	78,75	75,78	71,55	66,97	59,73	54,70	50,47	47,83	45,18
Abril.....	88,61	89,19	88,89	89,32	89,10	87,67	85,80	82,78	78,19	73,28	70,74	67,16	66,80	64,99
Maió.....	90,34	91,22	91,71	91,31	90,56	89,76	87,52	81,35	74,08	69,56	64,81	62,71	60,14	59,92
Junho.....	89,96	90,89	91,41	91,01	89,64	89,18	86,08	80,06	72,86	67,45	62,71	57,73	52,47	50,15
Julho.....	87,31	88,53	89,05	88,37	87,83	86,19	84,10	77,02	70,73	64,68	59,01	55,51	51,48	52,18
Agosto.....	85,61	87,73	88,86	89,15	87,77	86,16	84,16	79,65	72,24	67,48	62,45	55,61	50,41	47,46
Setembro.....	80,58	78,49	78,71	78,49	78,51	79,06	77,82	74,92	68,37	64,87	60,49	56,61	53,75	50,47
Outubro.....	94,17	94,64	94,84	94,10	94,34	93,62	93,22	93,57	89,03	84,75	79,46	77,15	73,63	71,75
Novembro.....	86,39	86,21	86,59	87,72	87,70	88,05	88,99	87,02	84,94	82,31	77,76	76,84	74,62	73,36
Dezembro.....	92,25	91,94	90,93	91,93	92,62	92,09	91,85	91,91	92,29	89,79	86,83	85,15	81,78	81,06
Anno.....	86,43	86,76	87,04	87,01	86,48	85,96	84,53	81,42	76,31	72,10	67,40	61,09	60,92	59,33

TENSÃO DO VAPOR ATMOSFÉRICO EM MILLIMETROS

Medias														1907
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	
6,29	6,26	6,18	6,38	6,37	6,24	5,94	5,82	5,84	5,74	5,84	6,86	4,97	1,89	Janeiro
6,14	6,20	6,38	6,58	6,56	6,57	6,45	6,46	6,34	6,21	6,15	7,39	5,01	2,38	Fevereiro
6,97	7,15	7,37	7,49	7,80	8,06	7,95	8,06	7,88	7,76	7,14	8,63	5,57	3,06	Março
8,42	8,42	8,40	8,61	8,91	9,06	9,09	9,40	9,04	8,88	8,65	10,17	7,06	3,11	Abril
9,45	9,18	9,42	9,39	9,62	9,77	9,74	9,82	9,79	9,71	9,41	10,86	8,02	2,85	Maió
10,60	10,41	10,73	11,04	11,01	11,22	10,98	11,33	11,43	11,72	11,06	12,61	9,44	3,17	Junho
11,68	11,56	11,50	11,74	11,69	12,08	12,15	12,35	12,46	12,35	11,86	13,46	10,17	3,29	Julho
12,65	12,41	12,43	12,70	12,54	12,92	12,69	12,99	12,98	12,90	12,72	14,43	10,97	3,47	Agosto
11,63	11,53	11,62	11,87	12,20	12,42	12,58	12,84	12,72	12,48	11,94	13,70	10,23	3,47	Setembro
9,76	9,83	10,25	10,28	10,36	10,40	10,40	10,41	10,32	10,28	10,07	11,52	8,54	2,98	Outubro
8,84	8,96	8,98	8,69	8,77	8,58	8,58	8,46	8,39	8,26	8,54	9,67	7,55	2,12	Novembro
9,23	9,34	9,33	9,22	9,29	9,21	9,08	9,43	9,06	9,14	9,12	10,07	8,14	1,93	Dezembro
9,28	9,28	9,38	9,50	9,59	9,71	9,64	9,73	9,69	9,62	9,37	10,78	7,97	2,81	Anno

HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

Medias														1907
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	
60,00	60,23	63,71	70,33	74,12	76,45	74,17	74,62	76,85	77,68	72,22	87,25	55,41	31,84	Janeiro
57,61	59,28	61,47	70,21	72,71	75,49	75,91	77,84	78,41	78,92	72,39	90,23	51,53	38,70	Fevereiro
46,60	49,17	51,57	61,46	69,50	75,16	76,75	81,58	82,63	83,93	68,44	90,62	41,60	49,02	Março
64,15	61,86	68,02	72,72	79,52	83,04	84,85	87,57	88,37	88,42	79,33	95,58	58,68	36,90	Abril
60,45	62,06	65,90	69,87	76,00	81,12	81,40	86,74	88,19	89,98	77,85	96,07	52,85	43,22	Maió
51,31	51,48	56,59	62,58	68,83	75,79	77,69	81,09	87,43	88,64	74,00	94,71	46,98	47,74	Junho
52,86	52,23	53,97	59,36	65,05	72,60	76,55	81,72	84,81	86,78	71,98	93,68	47,18	46,20	Julho
48,82	48,81	51,37	59,13	65,35	73,17	76,30	81,17	83,69	85,18	71,57	93,81	44,08	49,73	Agosto
50,87	51,72	56,34	62,28	68,53	72,55	75,48	79,68	81,18	81,34	69,21	88,48	47,44	41,04	Setembro
73,05	74,28	80,52	83,79	86,93	89,63	91,05	93,05	93,52	94,45	87,11	98,45	66,34	32,12	Outubro
73,34	76,36	80,76	80,88	83,90	84,27	85,73	85,70	85,64	85,58	82,94	95,87	66,08	29,79	Novembro
83,08	86,15	88,88	89,65	91,95	92,55	91,30	93,10	92,74	93,19	89,80	97,75	77,26	20,50	Dezembro
60,18	61,44	65,34	70,19	75,20	79,32	80,76	83,90	85,29	86,20	76,40	93,54	54,64	38,90	Anno

VELOCIDADE DO VENTO EM KILOMETROS

h_a = 13 m.

1907	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	12,0	11,7	11,5	10,4	12,0	12,6	12,8	12,0	11,0	11,7	12,5	13,9	12,8	12,3
Fevereiro	12,6	12,8	13,7	13,7	12,9	13,4	13,8	15,7	15,2	15,7	17,2	17,4	19,4	20,2
Março	5,2	5,8	7,9	7,4	7,6	9,4	9,4	9,9	10,0	11,3	13,2	13,3	13,0	14,9
Abril	9,4	9,9	10,4	10,0	9,8	9,4	10,8	10,7	12,7	16,1	17,5	17,8	20,2	24,3
Maió	12,3	12,1	12,8	12,6	13,1	12,8	14,6	15,8	16,8	17,9	20,2	19,5	20,1	21,6
Junho	4,5	4,3	4,1	4,3	4,7	4,8	5,4	7,0	9,2	11,7	13,4	16,2	19,4	22,9
Julho	3,8	3,8	4,3	5,2	4,8	5,1	5,4	7,0	9,8	11,5	12,7	15,2	18,9	22,2
Agosto	5,4	4,7	4,1	3,8	4,0	4,0	4,1	6,2	8,0	10,6	11,9	13,6	16,2	21,5
Setembro	6,9	7,4	7,7	9,3	9,7	9,4	10,3	10,1	8,5	8,7	11,1	12,3	13,9	17,3
Outubro	8,7	9,0	9,6	9,5	9,4	10,2	10,2	9,9	10,9	11,8	13,7	15,1	16,2	19,9
Novembro	16,4	16,9	16,5	16,3	14,2	15,1	15,0	15,2	16,1	16,4	17,6	17,2	16,8	16,9
Dezembro	12,7	12,3	13,0	13,0	12,5	12,7	13,0	12,4	11,9	12,9	14,2	15,3	17,1	16,6
Anno	9,2	9,2	9,6	9,6	9,6	9,9	10,4	11,0	11,7	13,0	14,6	15,6	17,0	19,2

FREQUENCIA DO VENTO DEDUZIDA DO ANEMOGRAPHO

1907	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	Variaveis	Calmas
Janeiro ...	14	14	12	41	29	38	44	42	20	4	2	5	2	14	29	25	36	1
Fevereiro ..	15	13	7	23	30	30	31	28	5	1	3	1	4	32	51	39	21	2
Março	8	6	5	8	22	28	11	22	9	3	2	2	13	36	99	37	40	7
Abril	14	1	4	4	9	7	15	18	7	4	7	7	34	99	96	21	8	5
Maió	6	1	2	3	1	7	9	32	76	12	15	28	25	35	71	35	10	4
Junho ...	11	1	3	0	1	4	3	4	2	3	1	4	14	53	151	88	8	9
Julho	10	0	3	1	2	4	4	8	9	4	4	8	11	60	161	61	11	11
Agosto ...	9	3	4	1	8	13	5	8	8	4	9	5	14	75	138	48	11	9
Setembro ..	9	2	3	6	9	18	14	32	15	6	2	3	8	44	100	52	30	7
Outubro ..	18	6	2	1	4	6	23	39	34	20	17	19	13	15	76	56	17	6
Novembro ..	0	4	8	17	29	26	80	75	7	5	0	2	2	16	34	12	43	0
Dezembro ..	0	3	2	0	1	23	53	76	26	34	16	12	14	59	31	5	14	3
Anno	114	54	55	105	145	204	292	384	218	100	78	96	154	538	1037	479	249	64

VELOCIDADE DO VENTO EM KILOMETROS

h_a = 13 m.

Medias											Maxima absoluta	Data	1907
3 ^h	4 ^h	5 ^h	6 ^h	7 ^h	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	12 ^h	Media			
3,9	13,7	13,3	13,6	10,0	9,3	9,0	9,6	10,3	11,4	11,8	67	23	Janeiro
19,5	20,1	19,2	17,0	16,9	14,7	12,1	13,1	11,6	12,5	15,4	54	12	Fevereiro
15,9	19,2	19,9	18,7	14,0	9,5	5,0	3,8	3,8	4,5	10,5	51	23	Março
25,0	25,4	25,7	23,3	17,6	13,1	10,0	8,3	8,5	8,3	12,6	51	13	Abril
21,8	22,6	22,3	19,4	15,5	13,3	11,2	10,8	9,9	11,1	15,8	58	11	Maió
25,8	25,7	25,3	23,9	20,2	15,8	12,3	10,1	7,1	5,5	12,7	45	22	Junho
23,0	23,5	23,3	22,3	18,1	13,0	9,6	7,5	5,2	4,8	11,7	40	1	Julho
22,5	24,3	22,4	19,9	16,5	12,1	8,8	6,4	4,5	4,7	10,8	40	15	Agosto
19,3	21,8	20,3	16,4	13,5	8,0	6,4	5,7	6,2	7,1	11,1	65	17	Setembro
21,1	20,4	16,7	14,9	12,9	11,4	9,4	8,5	8,5	8,5	12,3	56	15	Outubro
16,0	16,3	14,4	14,5	14,7	14,9	13,8	13,0	14,9	16,5	15,6	102	5	Novembro
16,3	13,7	12,5	11,6	11,4	11,9	12,3	12,0	12,0	12,0	13,1	50	29	Dezembro
20,0	20,6	19,6	18,0	15,1	12,2	10,0	9,1	8,5	8,9	12,8	102	5 Nov.	Anno

TEMPERATURAS LIMITES EM GRAUS CENTESIMAES

1907	Na relva						Ao sol		No espelho	
	Maxima media	Minima media	Maxima absoluta	Data	Minima absoluta	Data	Maxima absoluta	Data	Minima absoluta	Data
Janeiro.....	18,07	-0,76	21,0	12 e 15	-4,7	21	40,0	28	-4,6	21
Fevereiro.....	21,19	0,34	29,0	28	-5,7	3	51,4	25	-5,7	3
Março.....	28,56	3,30	35,0	23	-1,9	2	54,2	28	-0,8	13
Abril.....	28,39	7,03	39,0	25	1,3	14	56,8	26	0,8	18 e 28
Maió.....	31,22	8,18	40,9	29	3,8	1	56,6	30	2,6	2
Junho.....	37,63	11,67	42,7	15	5,8	13	59,6	15	4,5	13
Julho.....	38,21	12,72	44,7	30	6,7	3	61,5	13	4,4	3
Agosto.....	39,27	13,47	42,3	19	9,1	7	61,5	17	9,1	7
Setembro.....	34,26	13,42	41,5	8	7,7	28	61,3	8	8,9	28
Outubro.....	24,14	7,40	31,6	6	0,2	24	51,4	6	2,5	24
Novembro.....	20,40	5,11	26,0	2	-1,7	22	49,5	17	0,5	22
Dezembro.....	17,87	5,98	23,9	19	0,6	26	42,0	1 e 19	3,0	26
Anno.....	28,26	7,32	44,7	30 Julho	-5,7	3 Fevereiro	61,5	13 Jul. e 17 ag.	-5,7	3 Fevereiro

CHUVA, EVAPORAÇÃO E QUANTIDADE DE NUVENS

hr = 1,30 m.

1907	Quantidade de chuva em millímetros				Evaporação em milímetros	Quantidade de nuvens — 0 a 10 — Medias						
	Udographo (a)		Udometro (b)			Total	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.....	11,5	3,7	17,2	9,0	76,0	2,5	2,9	2,8	2,2	2,3	2,5	
Fevereiro.....	45,5	3,8	45,5	15,2	88,8	4,9	4,9	5,0	4,1	4,8	4,7	
Março.....	0,6	0,4	0,4	0,4	190,5	3,9	4,1	4,1	3,6	3,0	3,7	
Abril.....	201,3	13,8	201,5	61,6	139,3	7,1	7,6	7,4	6,1	4,9	6,6	
Maió.....	195,3	18,6	195,3	40,6	170,7	6,9	7,7	7,6	6,8	5,4	6,9	
Junho.....	11,1	2,9	5,1	2,8	233,7	5,1	4,0	4,2	3,8	3,5	4,1	
Julho.....	18,8	4,2	24,8	16,6	210,8	4,5	3,8	3,9	3,8	3,0	3,4	
Agosto.....	14,4	5,3	14,6	14,4	283,4	4,1	2,7	2,1	2,1	2,1	2,6	
Setembro.....	71,9	10,9	71,9	26,5	228,7	5,3	4,8	5,0	4,9	5,0	5,0	
Outubro.....	233,5	9,7	225,5	30,1	88,9	8,2	7,8	7,8	6,9	6,4	7,4	
Novembro.....	122,9	8,0	129,5	21,4	72,6	6,3	6,6	6,8	6,4	6,0	6,4	
Dezembro.....	189,9	9,0	189,6	23,7	51,1	8,7	8,6	8,9	7,8	8,2	8,4	
Anno.....	1116,7	18,6	1120,9	61,6	1864,5	5,6	5,5	5,5	4,9	4,5	5,1	

PRESSÃO ATMOSPHERICA CORRESPONDENTE A CADA RUMO

1907	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.
Janeiro.....	—	—	—	757,41	760,18	757,23	759,20	759,09	758,39	—	—	—	—	—	759,21	—
Fevereiro.....	—	746,88	—	48,79	—	—	—	46,35	—	—	—	—	—	754,22	55,27	754,85
Março.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	56,20	58,52
Abril.....	—	—	—	—	53,05	—	45,94	—	—	—	—	—	743,83	46,95	53,16	50,24
Maió.....	—	—	—	—	—	—	—	—	46,58	—	—	—	49,08	47,80	50,06	55,34
Junho.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	51,40	55,87
Julho.....	—	—	—	—	—	—	—	—	47,30	—	—	—	—	52,90	51,59	52,68
Agosto.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	55,07	51,72	52,20
Setembro.....	—	—	—	—	—	—	—	40,42	45,65	—	—	—	—	53,31	49,85	52,03
Outubro.....	—	—	—	—	—	—	—	39,10	—	—	—	739,86	—	—	46,67	50,86
Novembro.....	—	—	—	55,80	52,25	—	43,42	43,16	—	—	—	—	—	44,72	54,86	49,69
Dezembro.....	—	—	—	—	—	53,25	49,28	50,58	50,21	752,88	751,61	—	—	52,46	47,54	—
Anno.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	752,29	—

(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

1907	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.
Janeiro.....	—	—	—	8,95	9,41	9,37	8,76	7,95	6,57	—	—	—	—	—	10,44	—
Fevereiro.....	—	7,33	—	4,91	—	—	—	10,69	—	—	—	—	—	11,43	9,19	6,50
Março.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10,69	11,23
Abril.....	—	—	—	—	18,03	—	12,67	—	—	—	—	—	40,28	11,53	12,10	10,92
Maió.....	—	—	—	—	—	—	—	—	13,84	—	—	—	14,54	12,81	14,85	12,42
Junho.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17,71	15,97
Julho.....	—	—	—	—	—	—	—	—	20,05	—	—	—	—	—	19,27	19,34
Agosto.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20,77	20,06
Setembro.....	—	—	—	—	—	—	—	13,99	20,06	—	—	—	—	—	22,64	17,98
Outubro.....	—	—	—	—	—	—	—	14,07	—	—	—	13,85	—	—	12,02	14,97
Novembro.....	—	—	—	13,27	11,41	—	12,99	12,66	—	—	—	—	—	—	11,77	8,14
Dezembro.....	—	—	—	—	—	12,90	12,76	10,46	11,37	12,80	12,27	—	—	—	10,78	10,88
Anno.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13,61	—

TENSÃO DO VAPOR ATMOSPHERICO CORRESPONDENTE A CADA RUMO

1907	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.
Janeiro.....	—	—	—	4,21	4,66	6,18	4,58	5,29	6,31	—	—	—	—	—	9,33	—
Fevereiro.....	—	4,86	—	2,85	—	—	—	8,30	—	—	—	—	—	9,89	6,87	5,55
Março.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7,67	7,17
Abril.....	—	—	—	—	9,71	—	8,21	—	—	—	—	—	8,57	8,73	8,25	5,86
Maió.....	—	—	—	—	—	—	—	—	9,13	—	—	—	10,14	8,63	9,45	6,65
Junho.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11,09	9,23
Julho.....	—	—	—	—	—	—	—	—	14,55	—	—	—	—	—	11,88	11,89
Agosto.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13,37	12,50
Setembro.....	—	—	—	—	—	—	—	11,22	15,59	—	—	—	—	—	14,60	12,82
Outubro.....	—	—	—	—	—	—	—	10,32	—	—	—	10,72	—	—	8,93	9,87
Novembro.....	—	—	—	7,61	7,71	—	8,93	9,63	—	—	—	—	—	—	8,25	6,93
Dezembro.....	—	—	—	—	—	9,51	8,10	8,51	9,08	10,80	10,40	—	—	—	8,54	9,44
Anno.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9,60	—

VELOCIDADE DO VENTO CORRESPONDENTE A CADA RUMO

1907	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.
Janeiro.....	—	—	—	33,0	19,1	10,7	2,2	6,9	5,4	—	—	—	—	—	3,1	—
Fevereiro.....	—	14,9	—	24,9	—	—	—	25,0	—	—	—	—	—	20,2	19,1	21,1
Março.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11,0	12,7
Abril.....	—	—	—	—	10,8	—	14,0	—	—	—	—	—	10,6	19,8	11,5	22,3
Maió.....	—	—	—	—	—	—	—	—	22,0	—	—	—	16,2	11,1	10,2	20,1
Junho.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14,0	19,1
Julho.....	—	—	—	—	—	—	—	—	9,4	—	—	—	—	—	9,2	12,3
Agosto.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10,5	10,8	21,5
Setembro.....	—	—	—	—	—	—	—	21,7	13,6	—	—	—	—	9,7	10,8	9,4
Outubro.....	—	—	—	—	—	—	—	32,5	—	—	—	19,9	—	—	12,1	19,4
Novembro.....	—	—	—	15,1	8,7	—	24,0	16,5	—	—	—	—	—	22,8	6,9	8,0
Dezembro.....	—	—	—	—	—	7,1	25,2	14,8	14,9	15,6	16,3	—	—	13,2	12,1	—
Anno.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11,1	—

QUANTIDADE DE CHUVA CORRESPONDENTE A CADA RUMO

1907	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.
Janeiro.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,3	0,0	0,0	0,0	6,3	2,5	0,1
Fevereiro.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,3	0,0	0,2	5,3	2,8	0,0	27,9	0,8	7,0
Março.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Abril.....	7,6	0,0	0,0	7,3	0,0	0,3	5,3	3,2	14,6	19,4	4,0	39,5	28,2	63,2	2,1	6,6
Maió.....	3,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,4	48,7	26,8	1,1	19,4	5,4	4,7	27,7	8,9	0,4
Junho.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,8	2,1	1,1	2,1	0,0
Julho.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,4	0,3	0,0	5,0	2,7	0,0	7,2	1,2	0,0
Agosto.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Setembro.....	0,0	7,4	0,0	0,0	0,0	0,0	2,2	28,2	13,1	4,7	0,7	0,0	1,5	2,9	11,2	0,0
Outubro.....	0,4	0,0	2,2	0,0	0,0	1,9	4,4	17,0	41,7	57,8	9,2	33,7	4,9	31,0	20,1	9,0
Novembro.....	0,0	0,0	0,0	1,9	3,1	9,4	22,3	35,3	1,5	14,1	6,6	2,6	0,0	5,5	3,9	9,6
Dezembro.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,5	7,2	27,3	10,4	42,8	5,0	36,8	17,9	26,7	10,8	2,7
Anno.....	11,2	7,4	2,2	9,2	3,1	13,1	55,8	164,4	108,4	142,6	55,2	129,3	59,3	199,5	63,6	35,4

QUANTIDADE DE CHUVA DE DUAS EM DUAS HORAS

1907	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.....	4,1	0,3	0,7	0,7	0,7	0,0	0,3	0,4	2,3	4,5	0,2	0,0
Fevereiro.....	3,4	2,3	5,8	4,9	5,6	5,1	3,6	0,5	2,3	2,7	3,9	5,4
Março.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0
Abril.....	24,9	32,8	12,6	9,6	10,7	3,8	12,7	16,8	8,0	15,2	22,7	31,5
Maió.....	14,5	7,8	10,5	28,3	31,2	12,5	18,0	26,4	25,9	9,4	3,0	7,8
Junho.....	0,3	0,2	0,5	0,0	0,2	2,0	3,0	0,0	2,9	0,0	0,9	1,1
Julho.....	3,4	0,4	2,7	0,6	3,0	1,0	0,3	4,2	0,2	2,4	0,0	0,6
Agosto.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	5,3	5,5	3,4	0,0
Setembro.....	15,6	3,6	7,7	2,9	15,1	14,8	2,1	1,6	1,7	3,3	0,0	3,5
Outubro.....	13,3	24,3	23,4	18,2	28,8	35,0	21,4	17,8	20,7	18,4	3,3	8,7
Novembro.....	17,3	7,5	13,1	17,7	10,2	5,1	11,1	5,6	5,2	17,1	9,6	3,4
Dezembro.....	13,8	15,9	12,4	16,4	10,6	9,1	15,5	29,9	13,7	16,0	19,8	16,8
Anno.....	107,6	95,1	89,4	99,3	116,3	88,4	88,2	103,2	88,2	94,9	66,8	78,8

FREQUENCIA DA CHUVA DE DUAS EM DUAS HORAS

1907	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.....	2	1	3	2	2	0	1	2	2	1	1	0
Fevereiro.....	5	5	5	3	4	3	4	1	3	5	4	4
Março.....	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0
Abril.....	8	10	9	8	6	5	7	7	6	9	9	9
Maió.....	4	5	8	6	2	6	7	6	7	6	2	3
Junho.....	1	1	1	1	1	1	1	0	3	0	1	2
Julho.....	2	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1
Agosto.....	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	1	0
Setembro.....	5	4	4	3	3	2	1	2	1	2	0	3
Outubro.....	9	13	11	13	9	12	11	9	7	8	7	7
Novembro.....	7	7	7	9	7	5	9	4	8	7	7	6
Dezembro.....	10	15	17	13	12	8	8	12	12	13	13	14
Anno.....	53	62	66	59	48	43	51	44	51	53	45	49

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.					
	2,03	1,53	1,35	1,68	2,42	2,05	1,73	2,35	1,73	1,79	1,48	1,61

INTENSIDADE DA CHUVA POR MEZES

Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maió	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro
0,65	0,99	0,30	2,16	3,15	0,85	1,71	3,60	2,40	2,01	1,48	1,29

PHENOMENOS ACCIDENTAES

1907	Numero de dias em que houve												Numero de dias			
	Chuva ou chuvisco	Chuva inferior		Nevoeiro	Orvalho	Geadas ou gelo	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.....	4	2	1	3	1	17	0	0	0	0	1	2	0	21	5	5
Fevereiro.....	7	0	0	3	3	8	0	0	0	0	6	0	0	8	12	8
Março.....	2	1	0	8	6	4	0	0	2	0	3	0	0	14	13	4
Abril.....	18	5	1	5	1	0	1	0	1	1	6	0	0	5	13	12
Maió.....	17	0	0	2	7	0	1	0	2	1	3	2	0	4	14	13
Junho.....	4	0	1	8	4	0	0	0	0	0	1	0	0	9	16	5
Julho.....	3	0	0	6	2	0	0	0	1	0	0	0	0	13	14	4
Agosto.....	1	0	0	12	4	0	0	0	2	2	1	0	0	14	15	2
Setembro.....	7	0	1	1	2	0	0	0	4	3	1	1	0	10	11	9
Outubro.....	21	1	2	8	5	0	1	0	0	1	1	1	0	2	12	17
Novembro.....	18	1	1	2	9	0	0	0	1	1	2	2	2	6	9	15
Dezembro.....	24	2	1	7	2	0	0	0	2	2	2	0	0	0	12	19
Anno.....	126	12	8	65	46	29	3	0	15	11	27	8	2	106	146	113

BRILHO DO SOL

Registrador Jordan

1907	5 ^h ás 6 ^h 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
Janeiro.....	0 0	0 0	0 0	24 15	24 15	24 0	24 0	24 0	24 0	22 45	0 0	0 0	0 0	0 0	191 15
Fevereiro.....	0 0	0 0	4 45	17 45	17 58	19 0	19 0	17 38	16 52	18 2	18 6	6 45	0 0	0 0	154 51
Março.....	0 0	1 30	19 15	23 13	24 2	24 30	24 45	25 10	26 45	26 15	21 51	21 0	4 0	0 0	245 16
Abril.....	0 0	5 45	8 0	11 15	11 10	11 20	10 0	11 2	13 28	13 37	12 0	11 15	6 30	0 0	125 22
Maió.....	0 15	7 0	10 45	11 43	11 45	10 30	10 0	12 12	12 51	14 23	13 43	13 38	10 45	0 0	139 30
Junho.....	0 30	8 45	15 30	20 30	21 4	23 35	22 40	24 30	26 0	26 45	25 45	25 0	22 15	3 0	265 49
Julho.....	0 0	10 0	15 45	18 33	21 6	22 30	21 45	21 30	23 15	24 20	23 45	23 30	19 15	1 0	246 14
Agosto.....	0 0	12 0	17 9	21 37	25 45	26 15	25 52	27 7	29 3	28 50	26 55	27 0	24 0	0 45	292 18
Setembro.....	0 0	3 15	13 30	16 0	17 45	20 2	19 10	19 39	22 57	22 32	22 18	19 15	4 15	0 0	200 38
Outubro.....	0 0	0 0	3 0	7 35	10 34	10 12	9 18	9 14	10 19	9 40	10 18	5 20	0 0	0 0	85 30
Novembro.....	0 0	0 0	0 45	12 15	13 48	15 15	14 38	12 53	13 53	13 43	10 45	0 15	0 0	0 0	108 10
Dezembro.....	0 0	0 0	0 0	3 5	6 45	4 0	3 30	3 20	6 5	7 3	1 55	0 0	0 0	0 0	35 43
Anno.....	0 45	48 15	108 24	187 16	205 57	211 9	204 38	208 15	225 28	229 10	213 6	152 28	91 0	4 45	2090 36

MEMORANDUM FOR THE RECORD

No.	Name	Rank	Grade	Pay	Service	Remarks
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50

REPORT OF THE BOARD

No.	Name	Rank	Grade	Pay	Service	Remarks
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50

MAGNETISMO TERRESTRE

MAGNETISMO TERRESTRE

DECLINAÇÃO W.

1907 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	16 51 48	16 56 17	4 29	16 50 53	(*)16 56 22	5 29	16 49 13	16 57 27	8 14
2	52 21	56 12	3 51	51 27	(*) 57 17	5 50	(*) 50 7	(*) 56 12	6 5
3	51 54	56 42	4 48	(*) 51 27	(*) 59 7	7 40	50 27	56 2	5 35
4	51 27	55 42	4 15	(*) 51 27	(*) 56 52	5 25	(*) 49 53	(*) 57 37	7 44
5	51 27	(*) 57 22	5 55	(*) 50 32	(*) 57 12	6 40	48 59	56 52	7 53
6	(*) 52 21	(*)17 0 2	7 41	(*) 51 27	(*) 56 52	5 25	50 41	(*) 56 42	6 1
7	51 27	(*)16 59 42	8 15	(*) 55 44	(*) 56 57	1 13	50 7	58 12	8 5
8	51 14	(*) 56 7	4 53	(*) 50 19	(*) 56 52	6 33	48 59	56 22	7 23
9	50 19	56 2	5 43	54 9	(*)17 4 42	10 33	49 33	57 22	7 49
10	51 14	(*) 56 42	5 28	50 19	(*)16 57 2	6 43	(*) 47 51	(*) 57 2	9 11
11	51 27	(*) 55 57	4 30	51 20	56 52	5 32	(*) 52 22	55 37	3 15
12	51 0	(*) 57 32	6 32	50 26	56 57	6 31	(*) 53 30	57 12	3 42
13	(*) 52 35	(*) 54 52	2 17	50 19	59 57	9 38	(*) 48 59	55 52	6 53
14	(*) 53 29	(*) 54 42	1 13	52 34	(*) 59 42	7 8	48 59	57 12	8 13
15	(*) 58 0	(*) 56 2	-1 58	52 33	57 47	4 52	48 45	57 22	8 37
16	(*) 53 36	54 57	+1 21	52 1	56 42	4 41	47 51	57 32	9 41
17	(*) 52 21	(*) 54 57	2 36	50 39	57 22	6 43	48 59	57 57	8 58
18	(*) 52 21	(*) 56 22	4 1	51 27	56 32	5 5	48 59	56 52	7 53
19	(*) 52 55	(*) 57 7	4 12	50 39	57 12	6 33	48 45	58 12	9 27
20	(*) 52 55	(*) 56 17	3 22	51 27	56 12	4 45	—	57 12	—
21	(*) 52 21	(*) 57 17	4 56	51 27	57 52	6 25	50 7	57 7	7 0
22	(*) 52 21	(*) 58 32	6 11	52 21	58 2	5 41	50 7	56 2	5 55
23	52 21	58 17	5 56	50 32	58 42	8 10	48 39	56 22	7 43
24	52 21	58 32	6 11	52 34	17 0 12	7 38	47 24	57 2	9 38
25	52 35	56 22	3 47	50 19	16 57 12	6 53	48 5	58 2	9 57
26	53 16	57 42	4 26	50 39	55 7	4 28	47 51	57 27	9 36
27	52 21	55 17	2 36	50 19	58 22	8 3	48 59	57 17	8 18
28	53 16	56 57	3 41	50 19	58 12	7 53	48 45	55 47	7 2
29	52 21	56 2	3 41	—	—	—	47 51	55 22	7 31
30	52 21	(*) 56 42	4 21	—	—	—	46 43	56 52	10 9
31	52 28	(*) 55 7	2 39	—	—	—	46 43	58 32	11 49
Medias:	o / //	o / //	/ //	o / //	o / //	/ //	o / //	o / //	/ //
1. ^a decada...	16 51 53	16 57 5	5 32	16 51 46	16 57 56	6 9	16 49 35	16 56 59	7 24
2. ^a " ...	53 4	55 53	2 49	51 23	57 32	6 9	49 41	57 6	7 24
3. ^a " ...	52 33	56 59	4 26	51 4	57 58	6 54	48 18	56 54	8 36
Mez.....	16 52 24	16 56 39	4 16	16 51 26	16 57 48	6 22	16 49 8	16 56 59	7 51
Media mensal.....	o / // 16 54 32			o / // 16 54 37			o / // 16 53 4		
Maxima.....	17 0 2, em 6 ás 2 ^h p.			17 4 42, em 9 ás 2 ^h p.			16 58 32, em 31 ás 2 ^h p.		
Minima.....	16 50 19, em 9 ás 8 ^h a.			16 50 19, em 8, 10, 13, 25, 27 e 28 ás 8 ^h a.			16 46 43, em 30 e 31 ás 8 ^h a.		
Varição.....	9 43			14 23			11 49		

(*) Perturbações.

DECLINAÇÃO W.

1907 — Dia do mez	Abril			Maio			Junho		
	8 ^h a.	2 ^h p.	Varição	8 ^h a.	2 ^h p.	Varição	8 ^h a.	2 ^h p.	Varição
1	o / // 16 47 10	o / // 16 57 12	/ // 10 2	o / // 16 45 48	o / // 16 57 22	/ // 11 34	o / // 16 44 42	o / // 16 57 17	/ // 12 35
2	47 30	57 42	10 12	46 55	56 32	9 37	46 51	55 47	8 56
3	45 49	58 12	12 23	—	57 52	—	46 51	54 17	7 26
4	46 50	57 32	10 42	48 10	57 12	9 2	47 59	56 17	8 18
5	47 3	58 27	11 24	46 55	55 32	8 37	47 5	54 22	7 17
6	47 57	58 17	10 20	46 8	55 17	9 9	47 39	53 47	6 8
7	47 51	55 22	7 31	47 57	54 7	6 10	46 51	56 47	9 56
8	45 49	57 7	11 18	46 55	53 57	7 2	45 43	56 47	11 4
9	47 10	57 12	10 2	45 48	54 57	9 9	45 43	54 47	9 4
10	46 50	56 32	9 42	(*) 46 42	54 57	8 15	45 43	56 12	10 29
11	46 50	57 57	11 7	(*) 45 48	58 17	12 29	44 36	56 47	12 11
12	45 42	58 32	12 50	47 9	56 2	8 53	44 9	17 0 27	16 18
13	45 42	57 52	12 10	(*) 50 5	56 57	6 52	44 42	16 59 17	14 35
14	(*) 49 5	59 22	10 17	45 48	58 17	12 29	45 43	57 27	11 44
15	46 43	57 32	10 49	46 55	57 57	11 2	44 49	53 57	9 8
16	(*) 46 50	59 27	12 37	46 55	55 27	8 32	45 57	54 32	8 35
17	46 56	17 0 32	13 36	48 3	55 7	7 4	46 4	55 52	9 48
18	47 57	16 57 12	9 15	46 28	55 7	8 39	46 51	54 37	7 46
19	46 50	57 22	10 32	47 43	57 17	9 34	46 4	55 17	9 13
20	47 10	55 57	8 47	47 50	56 52	9 2	44 36	56 42	12 6
21	46 50	57 17	10 27	46 55	54 32	7 37	46 51	55 22	8 31
22	45 55	58 32	12 37	49 4	56 12	7 8	45 43	57 7	11 24
23	46 50	59 37	12 47	48 10	56 7	7 57	45 43	55 27	9 44
24	47 44	57 12	9 28	50 19	54 52	4 33	46 38	54 37	7 59
25	46 50	57 22	10 32	48 3	53 2	4 59	44 36	56 52	12 16
26	47 10	56 12	9 2	46 55	53 57	7 2	44 36	54 22	9 46
27	45 22	58 2	12 40	46 55	57 7	10 12	46 17	54 57	8 40
28	45 42	56 52	11 10	46 28	59 7	12 39	44 36	56 37	12 1
29	45 42	17 0 7	14 25	45 27	58 7	12 40	46 51	56 7	9 16
30	45 28	16 57 42	12 14	46 42	55 42	9 0	46 17	55 7	8 50
31	—	—	—	46 1	57 7	11 6	—	—	—
Medias:	o / //	o / //	/ //	o / //	o / //	/ //	o / //	o / //	/ //
1. ^a decada...	16 47 0	16 57 22	10 22	16 46 49	16 55 47	8 44	16 46 31	16 55 38	9 7
2. ^a " ...	46 59	58 11	11 12	47 16	56 44	9 28	45 21	56 30	11 8
3. ^a " ...	46 21	57 54	11 32	47 22	55 59	8 38	45 49	55 40	9 51
Mez.....	16 46 47	16 57 49	11 2	16 47 10	16 56 10	8 56	16 45 54	16 55 56	10 2
Media mensal.....	o / // 16 52 18			o / // 16 51 40			o / // 16 50 55		
Maxima.....	o / // 17 0 32, em 17 ás 2 ^h p.			o / // 16 59 7, em 28 ás 2 ^h p.			o / // 17 0 27, em 12 ás 2 ^h p.		
Mínima.....	16 45 22, em 27 ás 8 ^h a.			16 45 27, em 29 ás 8 ^h a.			16 44 9, em 12 ás 8 ^h a.		
Varição.....	15 10			13 40			16 18		
(*) Perturbações.									

DECLINAÇÃO W.

1907 — 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	16 49 32	16 56 47	7 15	(*)16 44 49	(*)16 55 2	10 13	16 46 10	16 53 22	9 12
2	—	56 27	—	(*) 47 25	(*) 54 52	7 27	45 36	52 57	7 21
3	46 9	53 57	7 48	(*) 47 4	53 22	6 18	46 17	53 42	7 25
4	48 24	53 52	7 28	(*) 45 56	53 22	9 26	45 36	53 57	8 21
5	48 11	53 27	5 16	46 10	54 42	8 32	45 49	51 32	5 43
6	45 15	53 17	8 2	47 4	54 22	7 18	45 36	52 27	6 51
7	46 9	53 17	9 8	47 4	54 7	7 3	45 49	54 7	8 18
8	46 9	56 12	10 3	47 25	55 42	8 17	44 28	55 17	10 49
9	45 1	56 12	11 11	46 30	54 27	7 57	46 17	54 47	8 30
10	46 16	(*) 56 17	10 1	45 56	56 2	10 6	45 36	59 12	13 36
11	(*) 54 3	(*) 56 22	2 19	45 56	55 22	9 26	(*) 46 44	57 52	11 8
12	45 8	56 17	11 9	47 4	55 17	8 13	48 59	57 57	8 58
13	46 9	55 27	9 18	44 49	54 7	9 18	45 36	55 42	10 6
14	45 1	56 47	11 46	47 4	56 32	9 28	45 22	55 2	9 40
15	45 1	56 32	11 31	46 51	54 22	7 31	45 36	54 2	8 26
16	46 9	55 32	9 23	46 17	53 32	7 15	46 44	54 27	7 43
17	46 9	52 17	6 8	45 56	53 22	7 26	46 44	(*) 53 17	6 33
18	46 9	56 27	10 18	47 4	53 47	6 43	(*) 46 44	52 27	5 43
19	46 16	53 12	6 56	46 37	54 12	7 35	(*) 47 38	52 52	5 14
20	46 9	53 57	7 48	47 4	54 2	6 58	(*) 46 10	54 2	7 52
21	47 17	54 7	6 50	49 40	56 2	6 22	45 49	53 57	8 8
22	48 4	57 42	9 38	45 56	54 42	8 46	—	53 37	—
23	47 44	56 17	8 33	47 38	55 52	8 14	45 36	54 7	8 31
24	46 29	55 17	8 48	45 56	55 22	9 26	44 42	54 2	9 20
25	45 8	56 57	11 49	45 56	57 7	11 11	44 35	55 32	10 57
26	47 17	55 42	8 25	45 56	56 5	10 9	45 36	53 22	7 46
27	46 9	54 47	8 38	44 1	55 2	11 1	46 37	54 57	8 20
28	(*) 47 17	57 17	10 0	44 55	55 17	10 22	45 36	55 52	10 16
29	(*) 44 14	56 17	12 3	44 49	54 17	9 28	46 44	52 58	6 14
30	(*) 45 21	55 37	10 16	43 54	(*)17 0 12	16 18	45 56	55 7	9 11
31	47 30	54 32	7 2	(*) 47 4	16 54 32	7 28	—	—	—
Medias:	o / //	o / //	/ //	o / //	o / //	/ //	o / //	o / //	/ //
1. ^a decada...	16 46 47	16 55 23	8 28	16 46 32	16 54 48	8 16	16 45 43	16 54 20	8 37
2. ^a " ...	46 37	55 17	8 40	46 28	54 28	7 59	46 38	54 46	8 8
3. ^a " ...	46 35	55 52	9 17	45 59	55 52	9 53	45 41	54 21	8 45
Mez.....	16 46 40	16 55 31	8 50	16 46 19	16 55 4	8 45	16 46 1	16 54 29	8 29
Media mensal.....	o / // 16 51 5			o / // 16 50 42			o / // 16 50 15		
Maxima.....	o / // 16 57 42, em 22 ás 2 ^h p.			o / // 17 0 12, em 30 ás 2 ^h p.			o / // 16 59 12, em 10 ás 2 ^h p.		
Mínima.....	16 44 14, em 29 ás 8 ^h a.			16 43 54, em 30 ás 8 ^h a.			16 44 28, em 8 ás 8 ^h a.		
Varição.....	13 28			16 18			14 44		

(*) Perturbações.

DECLINAÇÃO W.

1907 Dia do mez	Outubro			Novembro			Dezembro		
	8 ^h a.	2 ^h p.	Varição	8 ^h a.	2 ^h p.	Varição	8 ^h a.	2 ^h p.	Varição
1	(*) 16 48 10	(*) 16 54 37	6 47	16 47 11	16 51 2	3 51	16 47 40	16 50 37	2 57
2	46 49	(*) 52 7	5 18	47 11	52 42	5 31	47 19	51 2	3 43
3	47 9	52 12	5 3	50 35	53 22	2 47	47 40	50 27	2 47
4	47 3	52 27	5 24	47 11	51 57	4 46	47 19	52 22	5 3
5	45 55	50 2	4 7	47 11	52 52	5 41	48 41	51 32	2 51
6	46 15	52 27	6 12	47 25	52 47	5 22	48 27	52 42	4 15
7	46 2	52 42	6 40	46 24	52 7	5 43	48 27	51 42	3 15
8	45 28	54 27	8 59	46 4	54 32	8 28	48 34	50 32	1 58
9	45 1	55 7	10 6	46 38	53 12	6 34	47 53	51 52	3 59
10	46 15	55 52	9 37	48 33	(*) 56 47	8 14	47 33	51 37	4 4
11	45 55	55 7	9 12	46 4	53 2	6 58	(*) 47 53	50 37	2 44
12	47 3	(*) 54 37	7 34	47 32	53 42	6 10	47 40	(*) 53 17	5 37
13	(*) 47 3	56 37	9 34	46 24	52 37	6 13	(*) 48 27	51 42	3 15
14	(*) 49 18	(*) 56 57	7 39	46 38	51 47	5 9	47 26	51 2	3 36
15	(*) 52 42	(*) 55 12	2 30	46 51	52 17	5 26	48 14	51 2	2 48
16	(*) 47 3	(*) 55 22	8 19	48 19	50 52	2 33	48 14	51 12	2 58
17	46 29	54 47	8 18	48 6	50 32	2 26	47 47	51 12	3 25
18	45 55	53 52	7 57	47 32	52 52	5 20	48 27	51 37	3 10
19	46 8	(*) 53 57	7 49	47 25	52 2	4 37	47 40	50 52	3 12
20	45 55	53 52	7 57	46 4	52 7	6 3	50 43	51 42	0 59
21	46 2	52 12	6 10	46 58	(*) 53 27	8 29	47 53	49 42	1 49
22	49 5	58 42	9 37	(*) 48 19	(*) 52 2	3 43	48 34	49 12	0 38
23	45 55	52 42	6 47	48 19	50 42	2 23	47 40	50 12	2 32
24	47 3	(*) 53 12	6 9	47 25	51 57	4 32	48 14	50 2	1 48
25	(*) 46 29	(*) 54 42	8 13	(*) 47 25	(*) 51 27	4 2	48 7	50 37	2 30
26	47 9	53 27	6 18	47 11	52 2	4 51	48 27	51 7	2 40
27	49 18	57 27	8 9	47 32	51 17	3 45	50 16	48 57	-1 19
28	47 3	52 32	5 29	48 6	51 32	3 26	48 14	50 7	+1 53
29	46 2	(*) 52 27	6 25	48 6	50 42	2 36	48 7	50 55	2 48
30	47 3	51 22	4 19	47 52	51 12	3 20	48 27	51 22	2 55
31	47 36	51 22	3 46	—	—	—	48 27	50 17	1 50
Medias:	o / //	o / //	/ //	o / //	o / //	/ //	o / //	o / //	/ //
1. ^a decada...	16 46 25	16 53 14	6 49	16 47 26	16 53 8	5 42	16 47 57	16 51 27	3 29
2. ^a " ...	47 21	55 2	7 41	47 6	52 11	5 6	48 15	51 26	3 10
3. ^a " ...	47 10	53 39	6 29	47 43	51 50	4 7	48 24	50 14	1 49
Mez.....	16 46 59	16 53 58	6 59	16 47 25	16 52 23	4 58	16 48 13	16 51 0	2 48
Media mensal.....	o / // 16 50 28			o / // 16 49 54			o / // 16 49 36		
Maxima.....	o / // 16 58 42, em 22 ás 2 ^h p.			o / // 16 56 47, em 10 ás 2 ^h p.			o / // 16 53 17, em 12 ás 2 ^h p.		
Minima.....	16 45 1, em 9 ás 8 ^h a.			16 46 4, em 8, 11 e 20 ás 8 ^h a.			16 47 19, em 2 e 4 ás 8 ^h a.		
Varição.....	13 41			10 43			5 58		
Media do anno.....	o / // 16 51 35								

(*) Perturbações.

INCLINAÇÃO N.

1907					1907				
	Hora media local	Agulha n.º	Inclinação	Media		Hora media local	Agulha n.º	Inclinação	Media
	h m		o ' "	o ' "		h m		o ' "	o ' "
Janeiro, 4	10 58 a.	3	59 0 37	59 1 11	Julho, 5	10 7 a.	3	58 59 45	58 58 47
" 15	10 52	4	1 43	2 32	" 15	10 0	4	57 49	59 0 58
" 25	10 54	3	3 8	1 47	" 25	10 2	3	59 1 56	58 59 58
		4	1 56				4	58 59 38	
		3	2 30				3	59 0 19	
		4	1 4				4		
				Media do mez..... 59 1 50					Media do mez..... 58 59 54
Fevereiro, 5	11 0	3	59 3 0	59 2 24	Agosto, 5	10 0	3	59 0 7	58 59 41
" 15	10 52	4	1 49	7 9	" 16	10 1	4	58 59 15	58 2
" 25	10 52	3	8 4	2 47	" 26	10 6	3	58 19	59 0 53
		4	6 15				4	57 45	
		3	1 49				3	59 1 26	
		4	3 45				4	0 19	
				Media do mez..... 59 4 7					Media do mez..... 58 59 32
Março, 5	10 50	3	59 3 4	59 2 36	Setembro, 5	10 0	3	58 59 11	58 58 15
" 15	10 52	4	2 8	1 30	" 16	10 7	4	57 19	59 46
" 26	10 53	3	2 0	1 41	" 25	10 5	3	59 41	59 26
		4	1 0				4	59 52	
		3	2 52				3	59 0 22	
		4	0 30				4	58 58 30	
				Media do mez..... 59 1 56					Media do mez..... 58 59 9
Abril, 5	10 53	3	59 0 30	59 0 7	Outubro, 4	9 55	3	59 0 45	59 0 11
" 15	11 0	4	58 59 45	1 24	" 15	10 2	4	58 59 37	3 32
" 25	10 55	3	59 2 11	1 7	" 25	10 31	3	59 4 53	1 26
		4	0 37				4	2 11	
		3	1 37				3	2 4	
		4	0 37				4	0 49	
				Media do mez..... 59 0 53					Media do mez..... 59 1 43
Maió, 6	11 2	3	59 1 45	59 0 56	Novembro, 5	11 13	3	58 57 34	58 58 36
" 15	9 52	4	0 7	58 59 35	" 15	10 56	4	59 38	59 0 4
" 24	10 27	3	58 59 30	59 0 19	" 25	11 0	3	59 53	0 52
		4	59 41				4	59 0 15	
		3	59 0 19				3	1 26	
		4	0 19				4	0 19	
				Media do mez..... 59 0 17					Media do mez..... 58 59 51
Junho, 5	9 57	3	59 0 34	58 59 43	Dezembro, 6	11 0	3	59 0 4	58 59 39
" 14	10 3	4	58 58 52	59 0 51	" 16	10 57	4	58 59 15	59 45
" 25	10 7	3	59 2 11	0 50	" 26	10 8	3	59 56	56 43
		4	58 59 30				4	59 34	
		3	59 1 45				3	56 26	
		4	58 59 56				4	57 0	
				Media do mez..... 59 0 28					Media do mez..... 58 58 42

Media do anno..... 59 0 42

1907		Determinação da Força Horizontal em unidades C. G. S.							Momento magnetico do iman oscillante	Intensidade Magnetica							
Mez e dia	Hora media local	Deflexões				Oscillações				m	Horizontal X		Vertical Y		Total F		
		Temperatura centigr.	Distancias	Angulo de Deflexão		Log. $\frac{m}{X}$	Temperatura centigr.	Tempo de uma oscillação	Log. m X		Unidades		Unidades		Unidades		
				o	l	''		o	s		C. G. S.	Inglezas	C. G. S.	Inglezas	C. G. S.	Inglezas	
Janeiro, 5	11	11,3	30	12	5	55	3,45365	10,9	4,3022	2,17493	652,1	0,22941	4,9754	0,38209	8,2869	0,44568	9,6658
			40	5	4	43	3,45377										
" 16	11	11,3	30	12	6	43	3,45412	11,0	4,3033	2,17471	652,2	0,22925	4,9720	0,38217	8,2886	0,44566	9,6654
			40	5	4	55	3,45407										
" 26	11	11,8	30	12	6	10	3,45388	11,6	4,3029	2,17480	652,1	0,22932	4,9736	0,38211	8,2872	0,44565	9,6652
			40	5	4	45	3,45391										
Medias do mez.....											0,22933	4,9737	0,38212	8,2876	0,44566	9,6655	
Fevereiro, 6	11	7,8	30	12	6	55	3,45370	7,3	4,3021	2,17491	652,1	0,22940	4,9753	0,38239	8,2933	0,44593	9,6714
			40	5	5	3	3,45371										
" 16	11	11,3	30	12	7	0	3,45429	11,0	4,3038	2,17420	652,0	0,22905	4,9676	0,38300	8,3065	0,44627	9,6788
			40	5	5	8	3,45436										
" 26	11	16,8	30	12	5	15	3,45413	16,0	4,3048	2,17446	652,1	0,22918	4,9704	0,38211	8,2872	0,44557	9,6636
			40	5	4	20	3,45411										
Medias do mez..											0,22921	4,9711	0,38250	8,2957	0,44592	9,6713	
Março, 6	11	13,5	30	12	5	25	3,45371	13,1	4,3021	2,17497	652,2	0,22939	4,9750	0,38242	8,2939	0,44594	9,6716
			40	5	4	35	3,45394										
" 16	11	14,7	30	12	5	28	3,45392	14,2	4,3044	2,17451	652,0	0,22922	4,9714	0,38187	8,2821	0,44539	9,6596
			40	5	4	33	3,45407										
" 27	11	20,2	30	12	4	13	3,45405	19,9	4,3040	2,17467	652,2	0,22923	4,9715	0,38193	8,2832	0,44543	9,6605
			40	5	4	3	3,45423										
Medias do mez.....											0,22928	4,9726	0,38207	8,2864	0,44559	9,6639	
Abril, 6	11	15,0	30	12	4	55	3,45365	14,5	4,3024	2,17492	652,1	0,22940	4,9753	0,38182	8,2809	0,44544	9,6607
			40	5	4	19	3,45380										
" 17	11	14,1	30	12	6	8	3,45422	13,8	4,3054	2,17431	651,9	0,22913	4,9695	0,38170	8,2783	0,44519	9,6554
			40	5	4	35	3,45404										
" 27	11	20,8	30	12	3	15	3,45360	20,0	4,3023	2,17501	652,1	0,22946	4,9766	0,38217	8,2886	0,44577	9,6679
			40	5	3	30	3,45357										
Medias do mez.....											0,22933	4,9738	0,38190	8,2826	0,44547	9,6613	
Maio, 7	10	16,0	30	12	4	56	3,45381	15,2	4,3042	2,17457	651,9	0,22929	4,9729	0,38184	8,2813	0,44540	9,6598
			40	5	4	11	3,45377										
" 16	10	15,6	30	12	4	43	3,45362	15,0	4,3031	2,17478	652,0	0,22935	4,9742	0,38160	8,2762	0,44522	9,6558
			40	5	4	20	3,45392										
" 23	10	18,4	30	12	4	3	3,45367	18,0	4,3016	2,17513	652,2	0,22948	4,9770	0,38201	8,2850	0,44564	9,6650
			40	5	3	48	3,45360										
Medias do mez.....											0,22937	4,9747	0,38182	8,2808	0,44542	9,6602	
Junho, 6	10	21,8	30	12	2	55	3,45356	21,3	4,3024	2,17500	652,0	0,22947	4,9767	0,38183	8,2811	0,44547	9,6614
			40	5	3	23	3,45353										
" 16	10	26,0	30	12	2	15	3,45384	25,4	4,3033	2,17485	652,2	0,22935	4,9742	0,38192	8,2830	0,44549	9,6618
			40	5	3	8	3,45387										
" 26	10	23,2	30	12	2	55	3,45379	22,8	4,3040	2,17469	652,0	0,22932	4,9736	0,38187	8,2819	0,44544	9,6607
			40	5	3	24	3,45381										
Medias do mez.....											0,22938	4,9748	0,38187	8,2820	0,44547	9,6613	

O tempo de uma oscillação é correcto do andamento do chronometro, da amplitude, torsão, temperatura e inducção. — As observações foram reduzidas á temperatura de 0° C. — Multiplicando por 40 os valores da intensidade magnetica, X, Y, F, em unidades C. G. S., obtêm-se os correspondentes nas unidades de Gauss (Millimetro — Milligramma — Segundo).

1907		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	Tempe-ratura centigr.	Distancias	Angulo de Deflexão			Log. $\frac{m}{X}$	Tempe-ratura 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.	22,5	30	12	2	44	3,45356	22,1	4,3016	2,17516	652,1	0,22954	4,9783	0,38172	8,2787	0,44542	9,6603
			40	5	3	8	3,45330										
" 16	10	25,1	30	12	1	59	3,45354	25,0	4,3038	2,17475	651,8	0,22942	4,9758	0,38207	8,2863	0,44566	9,6654
			40	5	2	54	3,45341										
" 26	10	23,6	30	12	2	45	3,45376	23,1	4,3052	2,17446	651,8	0,22927	4,9723	0,38156	8,2752	0,44513	9,6544
			40	5	3	20	3,45379										
Medias do mez.....											0,22941	4,9755	0,38178	8,2801	0,44540	9,6599	
Agosto 6	10	24,6	30	12	1	44	3,45331	24,3	4,3025	2,17500	651,9	0,22952	4,9778	0,38191	8,2829	0,44556	9,6634
			40	5	2	58	3,45342										
" 17	11	25,5	30	12	1	59	3,45360	25,2	4,3040	2,17472	651,8	0,22941	4,9755	0,38131	8,2699	0,44501	9,6514
			40	5	2	49	3,45335										
" 27	10	27,0	30	12	1	41	3,45368	27,0	4,3062	2,17430	651,6	0,22927	4,9723	0,38179	8,2802	0,44534	9,6584
			40	5	2	46	3,45354										
Medias do mez.....											0,22940	4,9752	0,38167	8,2777	0,44530	9,6577	
Setembro, 6	10	27,7	30	12	1	9	3,45347	27,4	4,3060	2,17434	651,5	0,22932	4,9735	0,38122	8,2678	0,44487	9,6483
			40	5	2	35	3,45338										
" 17	10	26,3	30	12	0	50	3,45309	26,4	4,3021	2,17511	651,7	0,22966	4,9808	0,38216	8,2882	0,44585	9,6696
			40	5	2	19	3,45279										
" 26	10	22,5	30	12	2	51	3,45363	22,2	4,3054	2,17441	651,6	0,22931	4,9732	0,38149	8,2737	0,44510	9,6534
			40	5	3	16	3,45351										
Medias do mez.....											0,22943	4,9758	0,38162	8,2766	0,44527	9,6571	
Outubro, 5	10	19,1	30	12	3	25	3,45344	18,5	4,3050	2,17446	651,5	0,22937	4,9746	0,38179	8,2802	0,44539	9,6596
			40	5	3	31	3,45332										
" 16	10	15,6	30	12	5	34	3,45412	15,0	4,3067	2,17407	651,8	0,22907	4,9681	0,38213	8,2876	0,44532	9,6625
			40	5	4	29	3,45412										
" 26	11	15,2	30	12	5	15	3,45387	15,0	4,3068	1,17404	651,6	0,22912	4,9692	0,38169	8,2781	0,44517	9,6549
			40	5	4	23	3,45391										
Medias do mez.....											0,22919	4,9706	0,38187	8,2820	0,44536	9,6590	
Novembro, 6	11	13,9	30	12	4	43	3,45336	13,8	4,3037	2,17465	651,6	0,22944	4,9761	0,38150	8,2741	0,44518	9,6552
			40	5	4	3	3,45324										
" 16	11	15,5	30	12	3	50	3,45308	15,1	4,3038	2,17464	651,5	0,22948	4,9769	0,38194	8,2834	0,44536	9,6634
			40	5	3	53	3,45325										
" 26	11	12,5	30	12	4	55	3,45325	12,1	4,3055	2,17428	651,3	0,22936	4,9743	0,38193	8,2832	0,44550	9,6621
			40	5	4	13	3,45326										
Medias do mez.....											0,22943	4,9758	0,38179	8,2802	0,44544	9,6602	
Dezembro, 7	11	13,9	30	12	4	13	3,45305	13,4	4,3057	2,17425	651,1	0,22940	4,9753	0,38171	8,2785	0,44534	9,6585
			40	5	3	55	3,45305										
" 17	11	15,3	30	12	4	20	3,45335	14,8	4,3035	2,17471	651,7	0,22942	4,9758	0,38176	8,2796	0,44510	9,6598
			40	5	4	5	3,45352										
" 27	11	13,4	30	12	4	15	3,45300	13,0	4,3036	2,17466	651,4	0,22952	4,9778	0,38116	8,2667	0,44493	9,6496
			40	5	3	58	3,45303										
Medias do mez.....											0,22945	4,9763	0,38154	8,2749	0,44522	9,6560	
Medias do anno.....											0,22935	4,9742	0,38188	8,2822	0,44546	9,6611	

RESUMO DO ANNO

1907	Declinação W.				Inclinação N. — Media	Intensidade Magnetica					
	Media das 8 ^h a. e 2 ^h p.	Maxima às 2 ^h p.	Minima às 8 ^h a.	Variação		Unidades C. G. S.			Unidades inglezas		
						Horizontal X	Vertical Y	Total F	Horizontal X	Vertical Y	Total F
Janeiro.....	16 54 32	17 0 2	16 50 19	9 43	59 1 50	0,22933	0,38212	0,44566	4,9737	8,2876	9,6655
Fevereiro...	16 54 37	17 4 42	16 50 19	14 23	59 4 7	0,22921	0,38250	0,44592	4,9711	8,2957	9,6713
Março.....	16 53 4	16 58 32	16 46 43	11 49	59 1 56	0,22928	0,38207	0,44559	4,9726	8,2864	9,6639
Abril.....	16 52 18	17 0 32	16 45 22	15 10	59 0 53	0,22933	0,38190	0,44547	4,9738	8,2826	9,6613
Maió.....	16 51 40	16 59 7	16 45 27	13 40	59 0 17	0,22937	0,38182	0,44542	4,9747	8,2808	9,6602
Junho.....	16 50 55	17 0 27	16 44 9	16 18	59 0 28	0,22938	0,38187	0,44547	4,9748	8,2820	9,6613
Julho.....	16 51 5	16 57 42	16 44 14	13 28	58 59 54	0,22941	0,38178	0,44540	4,9755	8,2801	9,6599
Agosto.....	16 50 42	17 0 12	16 43 54	16 18	58 59 32	0,22940	0,38167	0,44530	4,9752	8,2777	9,6577
Setembro...	16 50 15	16 59 12	16 44 28	14 44	58 59 9	0,22943	0,38162	0,44527	4,9758	8,2766	9,6571
Outubro....	16 50 28	16 58 42	16 45 1	13 41	59 1 43	0,22919	0,38187	0,44536	4,9706	8,2820	9,6590
Novembro..	16 49 54	16 56 47	16 46 4	10 43	58 59 51	0,22943	0,38179	0,44541	4,9758	8,2802	9,6602
Dezembro...	16 49 36	16 53 17	16 47 19	5 58	58 58 42	0,22945	0,38154	0,44522	4,9763	8,2749	9,6560
Anno.....	16 51 35	—	—	—	59 0 42	0,22935	0,38188	0,44546	4,9742	8,2822	9,6611

EXTREMAS DO ANNO

Declinação		Inclinação	
Maxima às 2 ^h p.....	17 4 42, em 9 de Fevereiro.	Maxima.....	59 7 9, em 15 de Fevereiro.
Minima às 8 ^h a.....	16 43 54, em 30 de Agosto.	Minima.....	58 56 43, em 26 de Dezembro.
Variação.....	20 48.	Variação.....	10 26.

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

Janeiro, 5.....	-1,886	Abril, 6.....	-2,031	Julho, 6.....	-0,145	Outubro, 5.....	-0,943
" 16.....	1,159	" 17.....	0,507	" 16.....	0,798	" 16.....	1,376
" 26.....	1,449	" 27.....	1,233	" 26.....	1,523	" 26.....	1,522
Fevereiro, 6.....	1,377	Maió, 7.....	1,187	Agosto, 6.....	1,888	Novembro, 6.....	0,798
" 16.....	1,738	" 16.....	2,758	" 17.....	0,218	" 16.....	2,179
" 26.....	1,304	" 25.....	1,015	" 27.....	0,725	" 26.....	1,452
Março, 6.....	2,466	Junho, 6.....	1,306	Setembro, 6.....	0,943	Dezembro, 7.....	1,380
" 16.....	2,103	" 16.....	1,523	" 17.....	+0,073	" 17.....	2,178
" 27.....	2,175	" 26.....	1,450	" 26.....	-0,798	" 27.....	1,525

Valor medio adoptado no anno de 1907..... P = -1,361

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 Direcção dos serviços fluviaes e maritimos.
4.^a Região Agronomica.
Escola Central d'Agricultura.
Instituto de Coimbra.
Lisboa — Secretarias d'Estado.
Academia Real das Sciencias.
Real Observatorio Astronomico — Tapada da Ajuda.
Observatorio do Infante D. Luiz — Escola Polytechnica.
Direcção Geral dos trabalhos geodesicos.
Direcção dos trabalhos geologicos.
Instituto Industrial e Commercial.
Instituto de Agronomia e Veterinaria.
Musen 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.
Silvicultor Chefe dos Serviços de Estudo e Ordenamento das Mattas Nacionaes.
Cascaes — Capitania do porto.
Porto — Academia Polytechnica.
Livraria Publica e Municipal.
Observatorio Meteorologico da Princesa D. Amelia.
Beja — Posto Meteorologico *Fränzini*.
Povoa de Varzim — Posto Meteorologico.
Soalheira — Collegio de S. Fiel.
Angra do Heroismo — Observatorio Meteorologico.
Horta — Observatorio Meteorologico.
Ponta Delgada — Observatorio Meteorologico.
Gôa (India) — Observatorio Meteorologico.
Macau (China) — Observatorio Meteorologico.

Allemanha

Berlim — Real Instituto Meteorologico da Prussia.
Dr. Gustavo Hellmann — Instituto Meteorologico.
Breme — Observatorio Meteorologico.
Carlsruhe — Instituto Central de Meteorologia e Hydrographia do Gran-Ducado de Bade.
Darmstadt — Dr. Karl Schering, Professor de Physica.
Dresde — Instituto Meteorologico da Saxonia.
Gottinga — Instituto Geophysico, Observatorio.
Munich — Observatorio Magnetico.
Potsdam — Observatorio Meteorologico e Magnetico.
Strasburgo — Estação Central do Serviço Meteorologico da Alsacia e Lorena.
Stuttgart — Observatorio Meteorologico Central do Wurtemberg.
Real Instituto de Estatistica do Wurtemberg.

Austria-Hungria

Budapest — Real Instituto Central Meteorologico da Hungria.
Innsbruck — Observatorio Meteorologico da Universidade.
Kalocsa — Observatorio Haynald.
Ó-Gyalla — Bibliotheca.
Pola — Imperial e Real Instituto Hydrographico.
Trieste — Observatorio Maritimo. (Bosco Pontini).
Vienna — Instituto Imperial e Real Meteorologico.
E. Mach, Professor da Universidade.
Zagreb — Observatorio Meteorologico e Geodynamico.

Belgica

Liège — Observatorio Astronomico, Meteorologico e Magnetico.
Mons — Director da revista nephologica.
Uccle — Observatorio Real da Belgica.

Bosnia e Herzegovina

Sarajevo — Estação Meteorologica da Bosnia e Herzegovina.

Dinamarca

Copenhagen — Real Instituto Meteorologico.

França

Besançon — Observatorio Astronomico, Chronometrico e Meteorologico.
Jagny — Observatorio de Chevreuse.
Lyon — Comissão Departamental de Meteorologia do Rhodano.
Marselha — Comissão Meteorologica do Departamento das Boccas do Rhodano.
Nice — M. J. Vallot, Director do Observatorio Meteorologico do Monte-Branco.
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.
Perpignan — Observatorio Meteorologico e Magnetico.
St. Genis-Laval — Observatorio de Lyon.

Grecia

Athenas — Observatorio.

Hespanha

Barcelona — Universidade.
Escola Provincial de Agricultura.
Observatorio Belloch.
Cadiz, Puerto Real — D. Rafael Pardo de Figueroa.
Granada — Observatorio Astronomico, Geodynamico e Meteorologico.
La Guardia — Observatorio Meteorologico do Collegio da Companhia de Jesus.

Madrid — Instituto Central Meteorologico.
Observatorio Astronomico.
Collegio de Nossa Senhora *del Recuerdo*.
D. Francisco Giner de los Rios, Professor da Universidade.
V. Ventosa.
Oña — Collegio Maximo da Companhia de Jesus.
Oviedo — Estação Meteorologica.
San Fernando — Instituto e Observatorio de Marinha.
San Sebastian — Instituto Geral e Technico de Guipuzcoa.
Segovia — Observatorio Meteorologico.
Tortosa — Observatorio do Ebro.
Valencia — Universidade.
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.
Jersey — Observatorio de S. Luiz.
Kew — Observatorio.
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 Musen.
Genova — Observatorio da Real Universidade de Genova.
Messina — Observatorio.
Napoles — Observatorio do Vesuvio.
Real Observatorio Astronomico de Capodimonte.
Porto d'Ischia — Real Observatorio Geodynamico e Meteorologico.
Roma — Repartição Central de Meteorologia e Geodynamica.
Observatorio Geodynamico de *Rocca di Papa*.

Noruega

Bergen — Estação Meteorologica.
Christiania — Universidade Real da Noruega.
Instituto Real Meteorologico da Noruega.

Romania

Bucarest — Instituto Meteorologico.
St. C. Hepites.

Russia

Baku — Estação Sismica de Nobel.
Dorpat — Observatorio Meteorologico da Universidade de Jurjew.
Irkoutsk — Observatorio Magnetico e Meteorologico.
Jourief — Estação Meteorologica da Eschola Pratica.
Kazan — Observatorio Magnetico e Meteorologico da Universidade Imperial.
Kiew — Observatorio Meteorologico da Universidade.
Moscou — Observatorio Meteorologico da Universidade Imperial.
Odessa — Observatorio Meteorologico da Universidade Imperial.
Pavlosk — Observatorio Constantino.
Riga — Professor Dr. H. Fritsche.
S. Petersburgo — Observatorio Physico Central Nicolas.
Tiflis (*Caucaso*) — Observatorio.
Varsovia — Universidade.

Suecia

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

Suissa

Genebra — Observatorio.
Zurich — Instituto Meteorologico Central Suisso.

Turquia

Constantinopla — Observatorio Physico Central.

Africa Oriental

Iha de França — Sociedade Meteorologica de Mauritius.

Africa do Sul

Johannesburgo — Observatorio do Governo.
Pretoria — Repartição meteorologica do Transvaal.

Brazil

Matto-Grosso, Cuyabá — Observatorio Meteorologico *D. Bosco*.
Rio de Janeiro — Observatorio.
Ministerio da Marinha, Directoria de Meteorologia.
São Paulo — Commissão Geographica e Geologica.
Secretaria da Agricultura do Estado de São Paulo.
Sociedade Scientifica.

Canadá

Toronto — Observatorio Magnetico.

Chili

Santiago — Observatorio Astronomico.
Repartição Central de Meteorologia.
Valparaíso — Direcção do Territorio Maritimo — Secção de Meteorologia.

China

Zi-ka-wei — Observatorio Magnetico e Meteorologico.

Cuba

Havana — Observatorio Magnetico e Meteorologico do Collegio de Belem.

Estados Unidos

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

Venezuela

Caracas — Ministerio da Guerra e Marinha.

Índias

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 Central.

Australia

Perth — Observatorio.

Republica Argentina

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

Republica de Costa Rica

San José — Instituto Meteorologico Nacional.
 Instituto Physico-Geographico.
 Sociedade Nacional d'Agricultura.

Republica do Equador

Quito — Observatorio Astronomico.

Republica de Guatemala

Guatemala — Laboratorio Chimico Central.

Republica de Honduras

Tegucigalpa — Bibliotheca Nacional.

Republica Mexicana

Guadalajara — Observatorio Astronomico e Meteorologico do Seminario.
 Mérida de Yucatan — Instituto Central da Secção Meteorologica.
 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.
 Zacatecas — Observatorio Astronomico e Meteorologico.

Republica de S. Salvador

San Salvador — Instituto Nacional Central.
 Observatorio Astronomico e Meteorologico.

Republica do Uruguay

Montevideo — Instituto Meteorologico Nacional.
 Observatorio Meteorologico do Collegio de Villa Colon.
 Observatorio Physico-Climatologico do Uruguay.
 Redacção do *Boletim de Ensino Primario*.

PUBLICAÇÕES OFFERECIDAS À BIBLIOTHECA DO OBSERVATORIO EM 1907

Portugal

- Coimbra** — *Universidade* — Anuario, 1905-1906.
Real Observatorio da Universidade — Ephemerides astronomicas para o anno de 1908.
- Lisboa** — *Comissão dos Serviços Geologicos de Portugal* — Communicações, tomo VI, fasc. II.
Observatorio do Infante D. Luiz — Annaes, 1904, 1905.
 — Observações dos Postos Meteorologicos; 1890, supplemento; 1904, 1905.
 — Boletim meteorologicô, 1907.
Sociedade de Geographia — Boletim: 24.^a serie, n.^{os} 11, 12; 25.^a serie, n.^{os} 1-10.
- Macau** — *Observatorio Meteorologico* — Boletim meteorologico; 1902, janeiro; 1906, julho-dezembro; 1907, janeiro-junho.
- Ponta Delgada** — *Serviço Meteorologico dos Açores* — Resumo das observações meteorologicas do Observatorio de Angra do Heroismo; 1907, janeiro-junho.
 — Resumo das observações meteorologicas do Observatorio de Ponta Delgada; 1906, dezembro, resumo annual; 1907, janeiro-julho.
 — Variação diurna da pressão atmosferica em Ponta Delgada em 1906.
 — Resumo das observações meteorologicas do Observatorio da Horta; 1906, novembro, dezembro, resumo annual.
 — Variação diurna da pressão atmosferica na Horta em 1906.
- Porto** — *Academia Polytechnica* — Annaes scientificos; vol. II, n.^{os} 1-3.
Observatorio da Princeza D. Amelia — Resumo das observações meteorologicas, 1907.

Allemanha

- Berlin** — *Königl. preuss. meteorolog. Institut* — Ergebnisse der Beobachtungen an den Stationen II. und III. Ordnung, 1901.
 — Ergebnisse der Gewitter-Beobachtungen, 1901 und 1902.
 — Ergebnisse der Niederschlags-Beobachtungen, 1903, 1904.
 — Ergebnisse der magnetisch. Beobachtungen in Potsdam, 1902, 1903.
 — Deutsches meteorologisches Jahrbuch; 1905, Heft II; 1906, Heft I.
 — Bericht über die Thätigkeit des Königl. preuss. meteorolog. Institutes, 1906.
- Bremen** — *Meteorolog. Observatorium* — Deutsches meteorologisches Jahrbuch, 1906.
- Karlsruhe** — *Centralbureau für Meteorologie und Hydrographie* — Deutsches meteorologisches Jahrbuch, 1906.
- Strassburg** — *Kaiserliche Hauptstation für Erdbebenforschung* — Wöchentlicher Erdbeben Bericht, 1907.
Bureau Central de l'Association Internationale Sismologique — Les tremblements de terre du Kamtchatka en 1904, par *Elmar Rosenthal*.
 — Quelques constantes sismiques trouvées par les macrosismes, par le *Prof. Emilio Oddone*.

Stuttgart — *Königl. Württ. Statist. Landesamt* — Deutsches meteorologisches Jahrbuch, 1906.

Austria-Hungria

- Budapest** — *Observatoires Sismiques de la Hongrie et de la Croatie* — Bulletin hebdomadaire, 1907.
 — Avis macrosismiques de Hongrie, 1907.
- Innsbruck** — *Meteorolog. Observatorium der Universität* — Beobachtungen, 1903 und 1904.
Königl. Ung. Reichsanstalt für Meteorologie und Erdmagnetismus — Jahrbücher; 1904, IV Theil; 1905, I Theil, II Theil, III Theil.
 — Die Erdbeben in Ungarn, 1906.
Observatoires Sismiques des Pays de la Sainte Couronne de Hongrie — Rapport annuel, 1906.
- Graz** — *Physikalisches Institut der k. k. Universität* — Wöchentliche Erdbebenbericht, 1907.
- Pola** — *Veröffentlichungen des hydrographischen Amtes der k. und k. Kriegs-Marine* — Beobachtungen, 1906.
- Trieste** — *J. R. Osservatorio Marittimo* — Rapporto annuale meteorologico, 1903.
- Wien** — *K. k. Central-Anstalt für Meteorologie und Geodynamik* — Jahrbücher, 1905.
 — Allgemeiner Bericht und Chronik der im Jahre 1904 in Österreich Beobachteten Erdbeben.

Belgica

- Bruxelles** — *Observatoire Royal de Belgique* — Annales; tomes V-XI, XIII, XIV.
 — Bulletin climatologique; 1899, première partie, deuxième partie.
 — Observations météorologiques faites à Uccle, 1900-1902.
 — Observations magnétiques faites à Uccle, 1905.
 — Annuaire météorologique, 1901-1906.
 — Annuaire astronomique, 1907.
- Mons** — *M. A. Bracke* — La densité de la neige.
 — Les curiosités atmosphériques en 1906.

Bosnia e Herzegovina

- Sarajevo** — *Landesstation in Bosnien-Herzegovina* — Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen, 1902 und 1903.
 — Erdbeben Beobachtungen, 1904 und 1905.

Dinamarca

- Copenhagen** — *Institut Météorologique Danois* — Bulletin météorologique du Nord, 1907.
 — Annuaire météorologique; 1903, deuxième partie; 1904, première partie, deuxième partie; 1905, première partie; 1906, première partie.
 — Annales de l'Observatoire Magnétique de Copenhague-Variations du champ magnétique horizontal (années 1892-1900).
 — Rapport sur les travaux du service maréographique.