

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAES

JUNHO 1897	1 ^a A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^a P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Media diurna	Maxima absoluta	Minima absoluta	Varia- ção maxima	
1	10,9	9,7	9,6	12,2	15,2	17,4	18,0	18,5	18,2	15,6	14,1	11,9	14,27	20,1	9,4	10,7	
2	11,2	10,6	10,2	13,1	16,6	16,7	18,0	19,4	19,5	16,3	14,8	13,2	14,93	20,9	10,2	10,7	
3	12,2	11,5	11,0	13,7	17,0	18,7	18,8	17,6	19,3	16,8	15,4	14,5	15,62	21,4	10,4	11,0	
4	14,2	13,7	13,2	15,1	17,6	19,7	21,2	20,9	21,0	18,1	15,8	14,8	17,08	22,2	13,1	9,1	
5	13,1	12,9	11,9	14,5	17,8	21,0	22,4	23,8	23,1	19,8	17,0	15,2	17,77	25,1	11,9	13,2	
6	14,4	14,2	13,9	14,9	18,5	20,6	24,7	24,7	24,4	21,5	18,3	16,9	18,96	27,0	13,2	13,8	
7	15,9	15,0	15,0	16,0	18,4	23,0	26,1	26,5	25,7	21,7	18,3	17,2	19,90	29,1	14,2	14,9	
8	16,6	16,4	16,3	16,4	17,6	19,5	21,3	21,4	21,0	19,0	18,4	17,8	18,50	23,2	15,7	7,5	
9	17,2	16,6	15,6	17,1	20,1	22,3	24,3	24,7	23,2	20,7	18,3	16,9	19,75	26,0	15,6	10,4	
10	16,0	15,6	15,8	18,8	23,8	28,1	32,0	32,1	31,8	29,0	24,3	23,3	24,31	35,3	14,9	20,4	
11	22,2	22,0	22,5	24,0	28,1	32,0	31,9	32,7	32,9	29,8	26,8	24,4	27,47	35,0	21,3	13,7	
12	24,4	22,5	21,3	25,4	30,1	31,6	33,3	32,9	30,7	26,2	25,1	20,0	26,85	35,8	22,0	13,8	
13	19,6	19,2	18,8	19,1	19,9	22,1	24,9	23,9	25,3	20,9	19,5	18,7	20,87	26,0	17,8	8,2	
14	18,6	18,5	17,6	18,6	21,1	24,9	27,0	28,4	25,9	22,0	18,9	17,2	21,37	29,1	16,6	12,5	
15	16,8	16,3	16,2	16,7	20,1	23,7	26,0	26,5	24,3	21,0	18,1	17,4	20,22	28,0	16,1	11,9	
16	16,6	16,0	15,4	15,9	18,4	22,6	23,2	22,9	20,7	17,8	16,8	16,6	18,59	24,2	14,8	9,4	
17	16,6	16,0	15,3	16,3	19,7	22,1	26,7	26,9	25,7	23,5	19,9	17,1	20,51	28,5	15,1	13,4	
18	16,1	15,7	15,7	16,3	20,3	26,1	29,6	28,5	28,3	23,0	19,5	17,7	21,39	31,0	15,1	15,9	
19	16,2	15,7	14,7	15,8	22,7	29,3	32,0	33,0	31,3	27,2	23,2	20,2	23,68	35,2	14,3	20,9	
20	24,5	23,5	24,9	26,3	28,7	32,9	34,5	34,2	32,7	29,4	25,5	23,4	28,41	36,8	19,6	17,2	
21	20,6	26,2	27,0	27,2	29,2	32,9	34,3	35,7	36,2	34,6	30,8	29,0	30,46	37,7	20,3	17,4	
22	27,4	20,8	22,2	24,9	28,3	30,4	29,7	26,7	25,2	22,4	21,3	20,7	24,83	35,8	20,4	15,4	
23	20,0	19,0	20,5	22,2	23,4	24,4	23,8	26,1	27,5	22,3	20,7	21,1	22,56	28,1	18,9	9,2	
24	21,5	21,1	20,7	21,2	23,1	25,3	24,2	22,1	23,5	19,9	19,3	18,5	21,38	27,0	17,5	9,5	
25	16,9	15,9	16,7	18,4	20,1	19,2	22,3	20,5	22,1	20,3	18,1	16,9	18,94	23,4	15,3	8,1	
26	15,6	14,5	14,0	17,1	18,9	21,7	22,9	24,5	22,7	21,1	17,9	17,3	19,08	26,0	14,0	12,0	
27	16,0	15,3	14,9	16,0	19,8	21,0	24,0	23,4	23,1	20,3	19,2	19,2	19,40	25,4	14,0	11,4	
28	18,8	18,2	16,5	17,3	18,7	18,5	20,4	17,8	18,6	18,0	16,2	15,0	17,82	21,7	14,6	7,1	
29	14,0	12,8	12,0	15,1	18,5	19,1	19,5	19,5	19,9	18,8	16,2	15,0	16,69	21,2	12,0	9,2	
30	14,2	13,6	13,3	14,5	19,1	21,1	20,7	21,5	21,6	18,7	17,0	16,8	17,75	23,4	12,7	10,7	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Medias das decadas	{ 1. ^a 2. ^a 3. ^a	14,17 19,16 18,50	13,62 18,54 17,74	13,25 18,24 17,78	15,18 19,44 19,39	18,26 22,91 21,91	20,70 26,73 23,36	22,68 28,91 23,88	22,93 28,99 23,78	22,72 27,78 24,04	19,85 24,08 21,64	17,47 21,33 19,67	16,17 22,94 20,89	25,03 30,96 26,97	12,86 17,27 15,97	12,17 13,69 11,00	
Medias do mez		17,28	16,63	16,42	18,00	21,03	23,60	25,16	25,23	24,85	21,86	19,49	18,13	20,65	27,65	15,37	12,29
Periodos de cinco dias....		31-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	Extremas do mez		{ Maxima absoluta... 37,7 no dia 21. Minima " ... 9,4 " 1. Variação maxima.. 28,3.							
Temperatura media.....		15,32	18,98	24,17	20,88	25,53	18,39										

TENSÃO DO VAPOR ATMOSPHERICO EM MILLIMETROS

JUNHO — 1897	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	8,74	8,63	8,69	9,31	8,79	7,47	7,89	8,63	7,76	8,55	8,97	9,25	8,55	9,53	7,22	2,31
2	8,92	8,57	9,17	9,18	9,77	9,45	10,19	9,07	8,28	9,42	9,81	10,38	9,39	10,65	8,28	2,37
3	10,11	9,75	9,52	10,34	9,91	8,88	7,92	11,83	8,99	9,78	10,27	10,78	9,75	11,83	8,48	3,35
4	10,96	10,74	11,17	11,38	10,42	8,86	9,91	9,83	9,21	10,40	10,96	10,99	10,35	11,38	8,86	2,52
5	10,84	10,70	10,16	11,60	11,70	11,28	12,66	12,13	10,26	10,54	11,07	11,88	11,31	12,74	10,16	2,58
6	11,49	11,35	11,27	11,48	12,16	11,41	12,71	13,37	11,93	10,79	11,96	12,25	12,19	14,41	10,79	3,62
7	12,86	12,43	12,43	12,23	13,14	14,60	14,18	13,76	12,44	12,93	13,49	12,63	13,20	15,37	11,79	3,58
8	12,71	12,41	11,78	11,72	11,55	11,56	11,68	11,20	10,66	10,42	11,62	12,13	11,56	12,71	10,36	2,35
9	12,49	12,57	13,18	12,87	12,39	9,84	10,41	9,29	9,60	9,93	11,11	11,97	11,26	13,18	9,29	3,89
10	11,96	11,92	11,80	12,53	13,75	15,76	13,37	16,08	15,26	15,38	15,44	15,01	14,08	16,08	11,75	4,33
11	14,88	14,68	13,59	14,14	16,63	15,14	15,20	15,86	16,93	15,94	16,70	17,83	15,58	17,83	13,22	4,61
12	17,14	18,30	18,68	18,30	16,54	13,17	13,47	13,71	12,06	12,99	14,62	15,10	15,36	18,85	12,06	6,79
13	15,19	14,79	14,53	14,20	14,30	14,78	14,73	16,38	16,42	15,19	14,44	14,14	14,88	16,42	14,14	2,28
14	14,20	14,11	14,36	14,35	14,75	15,93	15,55	14,27	14,13	13,25	12,98	12,96	14,28	16,57	12,71	3,86
15	12,59	12,89	12,69	13,41	13,44	14,15	14,07	13,76	13,12	12,89	12,71	12,68	13,22	14,50	12,23	2,27
16	12,29	12,65	11,90	12,15	12,23	11,93	10,08	9,48	10,84	11,85	11,76	11,87	11,61	12,65	9,35	3,30
17	11,87	11,68	11,68	11,91	12,04	14,31	13,20	11,86	10,19	12,49	12,22	12,69	12,21	14,31	10,19	4,12
18	13,02	12,70	12,27	12,47	13,32	15,04	10,86	12,55	12,05	12,64	12,90	13,25	12,71	15,04	10,86	4,18
19	12,39	12,00	12,19	13,06	13,79	8,77	9,39	12,24	11,87	14,03	12,84	13,38	12,04	14,03	8,72	5,31
20	9,87	10,47	8,74	9,69	11,64	8,63	9,92	12,19	11,35	12,00	13,75	13,04	10,95	13,75	8,45	5,30
21	12,84	8,56	7,77	8,23	9,51	9,00	10,03	10,61	10,27	10,91	11,83	9,95	9,90	12,84	7,77	5,07
22	11,23	13,47	13,13	14,75	13,01	12,42	15,31	14,67	14,58	13,97	13,35	13,72	13,67	15,31	11,23	4,08
23	13,81	13,52	13,84	13,93	13,20	10,53	12,63	13,21	13,60	14,33	13,72	13,47	13,28	14,90	10,53	4,37
24	12,75	12,83	12,41	12,78	12,58	12,36	13,41	11,63	11,23	10,56	10,52	11,00	12,00	13,41	10,10	3,31
25	11,00	10,26	10,56	10,51	13,29	13,99	11,07	15,13	14,03	11,54	11,67	12,39	12,20	15,13	10,26	4,87
26	12,33	11,89	11,34	12,41	11,18	10,83	11,44	10,47	10,53	9,99	11,65	12,00	11,32	12,41	9,87	2,54
27	11,96	11,54	10,57	12,09	11,54	11,71	13,30	12,07	11,02	11,84	12,65	12,94	12,01	13,55	10,57	2,98
28	13,48	14,44	13,99	13,95	13,69	13,81	11,78	12,75	11,22	11,02	11,00	12,00	12,67	14,87	10,63	4,24
29	11,73	9,97	10,23	11,24	9,88	10,34	10,30	10,38	10,02	9,69	10,99	11,44	10,57	11,73	9,69	2,04
30	11,35	10,93	10,58	11,17	10,50	10,90	11,14	11,26	8,98	11,30	11,26	11,90	10,97	11,90	8,98	2,92
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Medias das decadas	1. ^a 11,11 2. ^a 13,34 3. ^a 12,25	10,91 13,43 11,74	10,92 13,06 11,44	11,26 13,37 12,11	11,36 13,87 11,84	11,21 13,48 11,59	11,09 12,65 12,04	11,52 13,23 12,22	10,44 12,90 11,55	10,81 13,33 11,51	11,47 13,49 11,86	11,73 13,69 12,08	11,16 13,28 11,86	12,79 13,59 13,60	9,70 11,19 9,96	3,09 4,20 3,64
Medias do mez	12,23	12,02	11,81	12,25	12,35	11,99	11,93	12,32	11,63	11,89	12,28	12,50	12,10	13,93	10,28	3,64

Extremas do mez { Maxima 18,85 no dia 12 ás 6^h a. m.
 { Minima 7,22 " 1 ás 2^h p. m.
 { Variação 11,63.

HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

JUNHO — 1897	1 ^h	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Média diurna	Máxima diurna	Mínima diurna	Varia- ção diurna	
	A. M.	P. M.															
1	90,0	95,8	97,3	87,9	68,3	50,5	51,4	54,5	49,9	64,8	74,8	89,1	72,93	100,0	47,6	52,4	
2	90,1	89,9	99,0	81,7	69,5	66,8	66,3	54,1	49,1	68,3	78,3	91,7	75,85	99,0	49,1	49,9	
3	95,4	96,3	97,1	88,5	68,7	55,3	49,3	79,0	53,9	68,6	78,9	87,8	75,55	97,1	49,1	48,0	
4	90,8	91,9	98,6	89,0	69,6	51,9	52,9	53,5	49,8	67,3	82,0	87,7	73,59	98,6	49,4	49,2	
5	96,5	96,5	97,8	94,5	77,1	66,4	62,8	55,3	48,8	61,3	76,7	92,3	76,75	97,8	48,8	49,0	
6	94,0	94,1	95,2	91,8	76,7	79,8	54,9	57,3	52,5	56,5	76,3	85,5	76,59	95,2	52,5	42,7	
7	95,5	97,8	97,7	90,4	83,4	69,9	56,4	53,5	50,6	67,0	86,2	86,5	78,41	97,8	50,6	47,2	
8	90,4	89,3	85,4	84,4	77,1	68,5	62,0	60,1	57,7	63,8	73,8	79,8	73,73	90,4	54,2	36,2	
9	85,5	89,4	99,9	88,7	70,7	49,1	46,1	40,1	45,4	54,7	71,0	83,5	68,35	99,9	40,1	59,8	
10	88,4	90,3	88,3	77,6	62,7	55,8	38,5	45,2	43,6	51,7	68,4	70,5	64,93	96,7	38,4	58,3	
11	74,7	74,7	67,0	63,9	58,9	42,8	43,2	43,0	45,5	51,2	63,8	78,4	58,57	78,4	41,3	37,1	
12	75,4	90,2	99,2	75,9	52,1	38,1	35,4	36,9	36,8	51,3	61,7	86,8	62,50	99,2	31,2	68,0	
13	89,5	89,3	89,9	86,3	82,8	74,8	62,8	74,2	68,5	82,6	85,6	88,1	81,99	90,4	62,8	27,6	
14	89,0	89,0	95,9	90,0	79,2	68,0	58,6	49,7	56,9	67,4	79,9	88,8	76,97	95,9	49,7	46,2	
15	89,1	93,4	92,5	94,8	76,7	64,9	56,3	53,5	58,1	69,7	82,2	85,7	76,67	94,8	53,5	41,3	
16	87,4	93,5	91,4	90,3	77,7	58,5	47,7	45,7	59,7	78,1	82,6	84,4	74,75	93,5	43,7	49,8	
17	84,4	86,3	90,2	86,3	70,6	72,4	50,7	44,9	41,5	58,1	70,7	87,4	70,41	91,4	41,5	49,9	
18	95,6	95,6	92,4	90,4	75,1	59,8	35,2	43,4	42,2	60,5	76,5	87,8	70,85	96,6	35,2	61,4	
19	90,3	90,4	97,9	97,7	67,2	28,9	26,6	32,7	34,9	52,3	60,7	76,0	61,53	97,9	23,2	74,7	
20	43,1	48,7	37,6	38,1	39,8	23,2	24,4	30,5	30,9	39,4	56,6	60,9	39,34	63,8	23,2	40,6	
21	71,1	33,8	29,3	30,7	31,6	24,2	25,0	24,4	23,0	26,6	35,8	33,4	31,65	71,1	21,9	49,2	
22	41,4	73,7	65,9	60,4	45,5	38,5	49,3	56,3	61,2	69,3	70,9	75,6	59,95	78,0	38,5	39,5	
23	79,4	82,7	77,2	69,9	61,6	46,3	57,6	52,6	49,8	71,5	75,6	72,3	66,27	82,7	46,3	36,4	
24	66,8	68,9	68,4	68,2	59,9	51,5	71,6	58,8	52,2	61,1	63,1	69,4	63,58	77,1	50,1	27,0	
25	76,8	76,2	74,7	66,7	75,9	84,5	55,2	84,4	71,0	65,1	75,5	86,5	74,48	90,3	55,2	35,1	
26	93,5	96,5	95,2	85,5	68,9	56,1	55,1	45,8	51,3	53,6	76,3	81,6	71,30	96,5	43,7	52,8	
27	88,7	89,0	83,7	89,3	67,2	63,3	60,0	56,4	52,4	66,8	76,4	78,1	72,90	93,2	46,1	47,1	
28	83,4	92,8	100,0	94,9	85,3	87,1	66,1	84,0	70,3	71,7	80,2	94,4	83,69	100,0	60,3	39,7	
29	98,5	90,5	97,8	87,9	62,3	62,9	61,1	61,5	58,0	60,0	80,1	90,0	76,34	98,5	56,7	41,8	
30	94,1	94,2	93,0	91,0	63,8	58,5	61,4	59,0	46,8	70,4	78,0	83,5	74,12	94,2	46,8	47,4	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Médias das décadas	1.ª	91,66	93,13	95,63	87,45	72,38	61,40	54,06	55,26	50,13	62,40	76,64	85,44	73,37	97,25	47,98	49,27
	2.ª	81,85	85,11	85,40	81,37	68,01	53,14	44,09	45,45	47,50	61,06	72,03	82,43	67,36	90,19	40,53	49,66
	3.ª	79,37	79,83	78,52	74,45	62,20	57,29	56,24	58,32	53,60	61,61	71,19	76,48	67,43	88,16	46,56	41,60
Médias do mez	84,29	86,02	86,51	81,09	67,53	57,28	51,46	53,01	50,41	61,69	73,29	81,50	69,48	91,87	45,02	46,84	
Extremas do mez	{ Máxima..... 100,0 nos dias 1 e 28 ás 4, 5 e 6 ^h a. m. { Mínima..... 21,9 no dia 21 ás 4 ^h p. m. { Variação..... 78,1.																

QUADRO DO VENTO E CHUVA

JUNHO 1897	Direcção do vento												Predomi- nante	Chuva em millímetros
	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	NW.	NW.	SSW.	SSW.	V.	V.	WNW.	W.	W.	W.	W.	W.	SSW-NW.	0,0
2	W.	WSW.	SSW.	SSE.	SSE.	WSW.	WSW.	WSW.	W.	W.	W.	W.	SSE-W.	0,0
3	W.	W.	W.	SSW.	S.	V.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,2
4	WNW.	WNW.	C.	WNW.	NW.	WNW.	WNW.	NW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	W e NW.	0,0
5	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
6	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
7	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
8	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	0,0
9	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
10	—	—	—	—	NNW.	SE.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W.	WNW.	—	0,0
13	W.	WNW.	W.	WNW.	WNW.	V.	WSW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
14	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
15	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	W.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	0,0
16	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW e NW.	0,0
17	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
18	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW e NW.	0,0
19	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NE.	NE.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW e NW.	0,0
20	V.	NE.	NE.	N.	N.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
21	NW.	ENE.	ENE.	ENE.	E.	E.	E	E.	E.	NE.	ENE.	E.	E.	0,0
22	V.	NNW.	SE.	SE.	SSE.	V.	S.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	V.	0,0
23	NW.	V.	SSE.	S.	S.	SSE.	S.	SSE.	SSE.	WNW.	WNW.	V.	NW-SSE.	0,0
24	SSE.	SSE.	SSE.	SE.	SSE.	SSE.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	C.	SSE e WNW.	0,0
25	WNW.	S.	SSE.	ESE.	S.	S.	V.	V.	SSE.	NW.	NNW.	NNW.	V.	2,0
26	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	WNW.	WNW.	0,0
27	NW.	NW.	NW.	NW.	SW.	WSW.	W.	W.	W.	WNW.	WNW.	W.	NW-SW.	0,0
28	SSE.	SSE.	WNW.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	WNW.	NW.	WNW.	NW.	WNW.	2,5
29	C.	NW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
30	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Frequencia do vento

	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.	C.	Chuva em milli- metros
Primeira decada...	0	0	0	0	0	0	1	2	1	4	0	4	13	46	40	1	3	1	0,2
Segunda » ...	2	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	1	5	28	55	1	2	0	0,0
Terceira » ...	0	0	1	4	6	1	3	15	7	0	1	1	5	23	36	9	6	2	4,5
Mez.....	2	0	5	4	6	1	4	17	8	4	1	6	23	97	131	11	11	3	4,7

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 atmospher.	—	—	—	—	749,79	—	—	—	—	—	—	—	—	751,87	752,11	—	—	—
Temperatura	—	—	—	—	30,46	—	—	—	—	—	—	—	—	18,48	20,75	—	—	—
T. do vap. atmosph.	—	—	—	—	9,90	—	—	—	—	—	—	—	—	11,99	12,09	—	—	—
Humidade relativa.	—	—	—	—	31,65	—	—	—	—	—	—	—	—	76,86	69,32	—	—	—
Quantidade de nuv.	—	—	—	—	2,0	—	—	—	—	—	—	—	—	5,7	2,5	—	—	—
Velocid. do vento.	—	—	—	—	21,6	—	—	—	—	—	—	—	—	10,3	12,2	—	—	—
Chuva total	—	—	—	—	—	—	0,2	0,5	—	1,3	—	—	—	2,5	0,2	—	—	—

QUADRO DO VENTO

JUNHO 1897	Velocidade em kilometros																								Media diurna	Maxima diurna	
	1 ^a A. M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1 ^b P. M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
1	3	5	3	3	6	5	4	4	3	5	6	16	16	20	26	22	21	23	15	6	3	1	4	4	9,3	26	
2	6	6	5	8	7	7	8	11	9	10	13	9	6	10	17	19	18	16	13	11	7	1	2	3	9,2	19	
3	6	5	5	5	5	6	5	6	5	5	5	9	13	16	4	11	18	19	16	14	8	5	0	3	8,0	19	
4	2	1	1	1	0	0	2	6	9	12	15	22	24	27	23	21	27	23	23	15	14	5	5	1	11,6	27	
5	4	4	2	2	4	5	2	3	6	7	12	17	19	23	24	22	28	26	27	20	10	8	2	1	11,6	28	
6	1	1	1	2	1	5	6	5	3	11	11	14	15	22	26	26	22	19	18	14	8	8	5	7	10,5	26	
7	2	5	1	1	2	1	4	7	9	7	9	12	12	20	23	15	21	21	17	12	16	9	5	4	9,8	23	
8	7	0	2	2	4	3	9	5	7	9	9	11	9	16	23	20	19	23	17	11	10	7	2	7	9,7	23	
9	4	3	3	0	2	2	3	6	11	11	14	16	16	21	30	29	33	22	26	18	11	8	5	4	12,4	33	
10	7	1	1	4	5	2	4	2	4	3	3	3	5	8	24	24	22	21	14	10	10	1	5	3	7,7	24	
11	3	5	6	7	2	2	3	4	4	2	6	8	20	22	15	15	15	10	11	7	4	3	2	6	7,6	22	
12	5	3	7	14	6	7	11	10	7	23	15	11	13	12	23	23	22	22	13	9	3	1	11	13	11,8	23	
13	10	6	7	5	8	12	10	7	6	9	9	5	11	9	10	17	21	27	14	16	9	16	10	11	11,0	27	
14	2	4	5	10	7	7	2	5	7	9	13	18	19	18	23	30	28	25	16	11	11	10	4	4	12,0	30	
15	1	2	2	3	7	4	7	4	10	10	13	11	13	16	19	24	24	18	19	15	14	10	12	11	11,2	24	
16	10	8	8	10	12	5	9	8	9	10	14	22	25	27	33	38	38	37	28	21	19	12	7	3	17,2	38	
17	1	5	2	4	6	8	4	7	11	11	12	11	15	24	26	25	26	20	15	12	6	10	8	7	11,5	26	
18	3	4	1	2	0	1	9	6	10	9	10	18	12	25	33	23	23	21	20	17	10	7	4	6	11,4	33	
19	3	3	1	7	1	2	4	6	3	8	11	14	12	13	21	22	30	21	13	10	10	0	4	7	9,4	30	
20	12	9	2	15	15	8	6	8	3	5	10	12	15	21	32	27	27	31	24	6	6	4	2	4	12,7	32	
21	9	5	21	22	43	40	49	29	24	25	23	33	31	30	27	20	18	12	14	14	4	6	7	12	21,6	49	
22	5	10	14	6	12	12	11	14	10	10	10	9	15	25	28	27	24	20	19	15	9	4	5	2	13,2	28	
23	4	7	9	13	9	7	12	20	21	26	25	20	28	23	24	27	25	18	21	19	10	3	7	20	16,6	28	
24	16	17	17	17	17	18	22	41	39	32	33	32	30	22	17	21	22	21	14	7	2	2	0	0	19,1	41	
25	2	5	10	11	14	21	19	15	8	16	12	10	8	13	6	10	9	4	14	13	12	5	1	2	10,0	21	
26	2	7	4	5	1	1	7	5	8	9	11	13	12	17	22	25	25	23	18	16	11	5	1	0	10,3	25	
27	2	1	0	2	2	7	6	5	5	5	7	15	15	23	24	22	26	24	18	12	7	3	2	5	9,9	26	
28	6	5	6	8	14	8	6	10	11	17	18	12	12	19	25	24	11	13	9	17	13	5	2	0	11,4	25	
29	0	0	0	2	1	0	1	3	8	11	10	15	12	19	24	23	24	25	29	24	18	10	6	5	11,2	29	
30	6	9	5	2	0	1	1	2	15	22	26	24	25	30	33	35	33	36	35	35	41	22	17	21	19,8	41	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Medias das decadas e do mez

1.ª decada	4,2	3,1	2,4	2,8	3,6	3,6	4,7	5,5	6,6	8,0	9,7	12,9	13,5	18,3	22,0	20,9	22,9	21,3	18,6	13,1	9,7	5,3	3,5	3,7	10,0	24,8
2.ª »	5,0	4,9	4,1	7,7	6,4	5,6	6,5	6,5	7,0	9,6	11,3	13,0	15,5	18,7	23,5	24,4	25,4	23,2	17,3	12,4	9,2	7,3	6,4	7,2	11,6	28,5
3.ª »	5,2	6,6	8,6	8,8	11,3	11,5	13,4	14,4	14,9	17,3	17,5	18,3	18,8	22,1	23,0	23,4	21,7	19,6	19,1	17,2	12,7	6,5	4,8	6,7	14,3	31,3
Mez.....	4,8	4,9	5,0	4,6	7,1	6,9	8,2	8,8	9,5	11,6	12,9	14,7	15,9	19,7	22,8	22,9	23,3	21,4	18,4	14,2	10,5	6,4	4,9	5,9	12,0	28,2

	Kilometros percorridos	Velocidade media	Velocidade maxima	Ventos predominantes
1.ª decada.....	2:399	10,0	33 kilometros	(NW) no dia 9
2.ª »	2:787	11,6	38 »	(NW) » 16
3.ª »	3:434	14,3	49 »	(ENE) » 21
Mez.....	8:620	12,0	49 »	(ENE) » 21

Dias de vento fraco 22 | Dias de vento moderado..... 8

Dia mais ventoso..... 21 | Dia menos ventoso 11

QUADRO COMPLEMENTAR

JUNHO — 1897	Temperaturas limites em graus centesimae				Chuva em millim.	Evaporação em millim.	Ozone em graus		Quantidade de nuvens					
	Maxima		Minima								9 horas a. m.		Meio dia	
	Ao sol	Na relva	Na relva	No espelho parabólico			9 A. M.	9 ^h A. M.	9 ^h A. M.	9 ^h P. M.	0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração
1	55,8	36,1	3,9	5,0	0,0	5,0	4	5	3,0	C., St., Ci-C., Ci-St., C-St.	8,0	C., Ci-C.		
2	56,5	32,6	5,0	5,8	0,0	5,2	6	5	6,0	C., C-Ni.	10,0	C., C-Ni., c.		
3	55,6	38,1	4,5	7,0	0,0	4,6	4	5	9,0	Ci., C., C-Ni.	8,0	C., Ci-C.		
4	58,6	35,3	8,6	9,9	0,2	4,4	4	3	2,0	Ci., C.	7,0	C.		
5	56,5	36,1	6,6	8,2	0,0	6,2	4	4	0,0	Ci-C. a E.	3,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.		
6	57,5	37,4	8,7	9,6	0,0	6,6	4	4	0,0	Ci., C. pelo hor.	0,0	C. no hor. a ESE.		
7	58,2	38,1	11,4	11,6	0,0	6,6	4	4	0,0	—	0,0	C. a E.		
8	58,1	34,3	11,7	12,2	0,0	6,8	4	4	10,0	C., C-St.	10,0	Ci., C., Ci-C., C-St.		
9	56,5	34,1	12,0	12,0	0,0	5,3	3	4	0,0	C. disp.	0,0	—		
10	63,0	49,1	11,2	11,5	0,0	8,0	3	4	0,0	—	0,0	—		
11	63,5	41,3	16,3	16,2	0,0	9,2	3	4	0,0	—	0,0	—		
12	65,0	41,2	17,1	17,9	0,0	11,4	4	4	3,0	C., Ci-C.	2,0	Ci., C., Ci-C.		
13	52,1	34,1	17,7	16,8	0,0	10,8	4	4	10,0	C-Ni.	10,0	Ni., C-Ni.		
14	59,0	36,7	17,2	16,8	0,0	4,0	4	4	3,0	C.	0,0	—		
15	57,3	40,1	14,6	12,8	0,0	7,7	4	4	0,0	—	0,0	—		
16	56,0	38,1	15,9	14,4	0,0	7,1	4	4	5,0	C.	0,0	Ci-St. no hor.		
17	58,7	41,7	15,4	14,1	0,0	6,9	4	3	1,0	Ci.	2,0	Ci., Ci-C., Ci-St.		
18	61,5	40,8	11,7	11,7	0,0	8,8	3	4	0,0	—	3,0	Ci.		
19	64,3	37,1	12,3	12,0	0,0	9,0	2	3	2,0	Ci., Ci-C.	1,0	Ci., Ci-St. no hor.		
20	67,5	45,2	13,3	15,4	0,0	12,4	4	2	0,5	Ci., Ci-C., Ci-St.	2,0	Ci., Ci-C., Ci-St.		
21	66,6	44,4	15,2	16,6	0,0	12,8	4	4	2,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	2,0	Ci., Ci-C., Ci-St. de E-NNW.		
22	67,5	43,0	15,1	15,6	0,0	19,5	4	4	3,0	Ci., C., Ci-C.	4,0	Ci., Ci-C., Ci-St.		
23	54,1	34,7	14,7	15,1	0,0	9,9	4	4	9,0	C., C-St., C-Ni.	10,0	C., C-St., C-Ni.		
24	58,8	37,0	17,5	17,4	0,0	7,0	6	5	10,0	C., Ci-C., C-Ni.	10,0	C., Ci-C., C-Ni.		
25	58,3	37,1	9,4	10,4	0,2	6,8	5	5	40,0	C., Ni., Ci-C., C-St., C-Ni., c.	8,0	Ci., C., Ci-C., C-Ni.		
26	60,8	40,1	10,1	10,7	1,8	3,8	4	3	7,0	Ci., C., C-St.	5,0	C., Ci-St.		
27	60,0	37,9	7,5	9,6	0,0	5,6	3	5	3,0	Ci., C., C-St.	9,0	Ci., C., C-Ni.		
28	45,5	29,1	14,2	(14,8)	1,5	6,8	4	4	40,0	C., Ni., C-Ni.	10,0	C., Ci-C., C-St., C-Ni.		
29	57,0	37,1	5,1	8,6	1,0	2,0	2	4	10,0	C., Ci-C., C-Ni., c.	10,0	C., C-St., C-Ni.		
30	60,5	37,1	5,8	8,9	0,0	5,8	2	5	3,0	C.	8,0	C.		
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Medias	1. ^o 57,63	37,12	8,36	9,28	—	5,9	4,0	4,2	3,0		4,6			
das	2. ^o 60,49	39,63	15,15	14,81	—	8,7	3,6	3,6	2,4		2,0			
decadas	3. ^o 58,91	37,75	11,46	12,77	—	8,0	3,8	4,3	6,7		7,6			
Medias do mez	59,01	38,17	11,66	12,29	—	7,5	3,8	4,0	4,0		4,7			

Temperaturas

Extremas do mez { Maxima : ao sol..... 67,5 no dia 20 e 22; na relva 49,1 no dia 10;
 { Minima : no espelho... 5,0 " 1; na relva..... 3,9 " 1;

Chuva

1,8 no dia 26;

Evaporação

19,5 no dia 22.
 2,0 " 29.

QUADRO COMPLEMENTAR

Quantidade de nuvens						JUNHO 1897		
3 horas p. m.		6 horas p. m.		9 horas p. m.				
0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração			
10,0	C., Ci-C., c.	4,0	C.	1,0	C., C-St.	1		
9,0	C., Ci-C., C-St., C-Ni.	4,0	Ci., C.	0,5	C.	2		
10,0	C., Ci-C., C-St., C-Ni.	9,5	Ci., C., Ni., Ci-C., C-St., C-Ni.	5,0	C., Ci-C.	3		
4,0	C.	0,5	C.	0,0	—	4		
1,0	C.	0,0	—	0,0	—	5		
0,5	Ci., C. no hor. a ESE.	0,5	Ci-C. no hor. a NW.	0,5	Ci., Ci-C., Ci-St. a NW.	6		
2,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	7,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	10,0	Ci., Ci-C., Ci-St., c.	7		
10,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St., C-St., c.	10,0	Ci., C., St., Ci-C., C-St., c.	10,0	C-St., C-Ni.	8		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	9		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	10		
0,0	C. a E.	0,0	—	0,0	Ci-St. a WNW.	11		
5,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.	0,5	Ci., C., Ci-C.	0,0	Ci. a E.	12		
10,0	Ni., Ci-C., C-Ni.	7,0	Ci., C., Ci-C., C-St.	10,0	Ni., C-St., C-Ni.	13		
3,0	C., C-Ni.	1,0	C.	2,0	C.	14		
1,0	C.	0,5	C. no hor. de E-NE.	10,0	Toldado.	15		
5,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	3,0	Ci., C., Ci-C.	10,0	C.	16		
4,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	6,0	Ci., Ci-St.	1,0	Ci-C.	17		
2,0	Ci., Ci-St. no hor.	1,0	Ci., Ci-St.	0,5	Ci-C.	18		
1,0	Ci., Ci-C.	1,0	Ci., Ci-St.	0,0	—	19		
3,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	1,0	Ci., Ci-St. no hor.	0,5	Ci.	20		
4,0	Ci., Ci-C.	2,0	Ci., Ci-C., Ci-St., C-St.	0,0	—	21		
2,0	Ci., Ci-C.	6,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.	1,0	Ci-C.	22		
9,0	Ci., C., Ci-C., C-St.	5,0	C.	9,0	C., Ci-C., C-Ni.	23		
10,0	C., Ci-C., C-Ni., c.	10,0	Ci., C., Ci-C., C-St.	6,0	Ci., C., Ci-C., C-St.	24		
10,0	C., Ni., C-Ni.	8,0	Ci., C., Ci-C., C-St.	1,0	C., Ci-C.	25		
4,0	C., Ci-C.	0,5	C.	0,5	C.	26		
7,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St., C-St.	7,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St., C-St.	7,0	C., Ci-C., C-St., C-Ni.	27		
10,0	C., Ni., C-St., C-Ni.	10,0	C., Ni., Ci-C., C-St., C-Ni.	0,5	C.	28		
10,0	C., Ci-C., c.	7,0	C., Ci-C.	0,0	C., C-St. no hor.	29		
10,0	C., c.	3,0	Ci., C., Ci-C., C-St.	6,0	C., Ci-C., C-Ni.	30		
—	—	—	—	—	—	—		
				Total da	Chuva	Evap.	Num. de dias	
4,6		3,5		2,7	1.ª decada	0,2	58,7	limpos 10
3,4		2,1		3,4	2.ª "	0,0	87,3	de nuv. 17
7,6		5,8		3,1	3.ª "	4,5	80,0	
5,2		3,8		3,1	Mez	4,7	226,0	cob. 3

Dias em que houve chuva ou chuvisco ☉ .. 3, 23, 25 e 28.
 » nevoeiro ☁ 5, 6 e 29.
 » orvalho ⌒ 8, 9 e 30.

Dias em que houve trovoada ⚡ 25.
 » relampagos ⚡ 22.
 » vento forte ⚡ 21 e 30.

BRILHO DO SOL
Registrador Jordan

JUNHO — 1897	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 30	0 55	1	1	0 48	1	0 42	0 28	0 38	0 22	1	0 55	1	0 30	10 48
2	0 45	0 43	0 45	0 45	0 45	—	0 7	0 8	0 4	0 57	1	1	1	0 32	6 31
3	0 45	1	1	1	1	1	1	0 35	—	—	0 44	0 50	0 52	—	9 16
4	0 45	1	1	1	1	0 56	0 43	0 47	0 58	1	1	1	1	1	13 9
5	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	13 30
6	—	—	0 36	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	11 21
7	—	—	0 8	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	10 38
8	—	—	—	—	0 6	1	0 38	1	1	1	1	0 55	0 50	—	7 29
9	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	14 0
10	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	14 0
11	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	14 0
12	0 45	1	1	0 43	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	13 28
13	—	—	—	—	0 15	0 9	—	—	0 21	—	0 4	1	1	0 45	3 34
14	—	—	0 36	0 50	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	11 26
15	—	—	0 44	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	11 41
16	—	—	—	0 27	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10 27
17	—	0 43	0 58	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12 41
18	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	13 45
19	—	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12 15
20	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	14 0
21	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	14 0
22	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	13 30
23	—	0 29	0 16	0 30	0 23	—	0 2	—	—	0 23	1	1	0 53	0 35	5 31
24	—	0 24	1	1	0 50	0 47	0 33	0 20	0 28	0 35	0 48	1	0 42	0 6	8 33
25	0 19	0 18	0 6	0 33	0 15	0 24	0 43	0 37	0 29	0 6	0 47	1	0 50	0 45	7 12
26	0 15	1	0 50	0 55	1	0 54	1	0 48	0 48	1	1	1	1	1	12 30
27	0 45	1	1	0 58	0 52	0 45	0 25	0 55	0 53	1	1	1	1	0 50	12 23
28	—	—	0 40	0 8	0 5	—	—	0 5	0 6	—	0 19	—	—	—	0 53
29	0 45	1	1	0 48	0 4	—	0 5	0 14	0 3	0 5	0 46	0 20	0 48	1	6 28
30	—	—	0 46	1	1	0 35	0 52	0 48	0 54	0 56	0 46	1	1	0 43	10 20
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	12 34	17 17	21 22	24 37	23 53	23 30	22 50	22 45	22 42	23 24	26 14	28 0	27 55	22 16	319 19

JUNHO DE 1897

Estado geral do tempo e notas

Dia	1 e 2	Nuvens; aspecto de trovoada.
»	3	Muitas nuvens; aspecto de trovoada; ☉ ^o 2 ^h -3 ^h p.; ameno.
»	4	Nuvens de dia e limpo de noite; bom tempo.
»	5 e 6	Limpo; ≡ a.; bom tempo.
»	7	Poucas nuvens; ameno.
»	8	Coberto; ☁ a.; abafado.
»	9	Limpo; ☁ a.; bom tempo.
»	10 e 11	Limpo; calor.
»	12	Poucas nuvens; calor.
»	13	Coberto; abafado.
»	14	Limpo de manhã e nuvens de trovoada de tarde; ameno de noite.
»	15	Coberto até 8 ^h 30 ^m a. e das 9 ^h p. em diante; bom tempo.
»	16	Coberto até ás 9 ^h a. e das 7 ^h p. em diante, nuvens dispersas de dia; fresco ao anoitecer.
»	17	Coberto até ás 7 ^h a. e poucas nuvens de dia; bom tempo.
»	18	Coberto até ás 8 ^h a.; calor.
»	19 e 20	Limpo; calor.
»	21	Limpo; ☁ de madrugada; calor.
»	22	Nuvens; < a N. ao anoitecer; calor de manhã refrescando de tarde.
»	23	Coberto; algumas gottas de chuva ás 7 ^h 30 ^m e 8 ^h 30 ^m a.
»	24	Coberto; nuvens de trovoada de manhã; vento desagradavel de tarde.
»	25	Muitas nuvens; ☉ ^o 7 ^h -8 ^h , 9 ^h -11 ^h a., 1 ^h -3 ^h p.; ☁ a S. ás 3 ^h p.; abafado de dia e ameno á noite.
»	26	Poucas nuvens; bom tempo.
»	27	Nuvens; ameno.
»	28	Muitas nuvens; ☉ ^o 4 ^h -6 ^h , 10 ^h -M. D., 2 ^h -3 ^h ; tempo fresco.
»	29	Coberto de dia e limpo de noite; ≡ a.; vento frio ao anoitecer.
»	30	Nuvens; ☁ ¹ a.; ☁ á noite.

PRESSÃO ATMOSPHERICA EM MILLIMETROS

JULHO — 1897	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	Variação maxima	
	A. M.	P. M.															
1	751,8	751,7	751,7	751,7	751,7	751,0	750,8	750,8	750,8	751,4	752,0	752,4	751,49	752,4	750,8	1,6	
2	52,0	52,0	52,4	53,0	52,8	52,7	52,5	52,8	52,5	53,2	54,0	54,5	52,92	54,5	52,0	2,5	
3	54,4	54,7	55,2	55,9	56,3	56,0	55,8	55,1	55,0	55,0	55,5	55,5	55,37	56,4	54,4	2,0	
4	54,9	54,3	54,3	54,3	54,3	53,8	52,8	52,0	51,5	51,5	51,8	51,7	53,00	54,9	51,2	3,7	
5	50,8	50,1	50,0	50,2	50,1	49,7	48,6	47,9	47,5	47,7	47,8	47,7	48,93	50,8	47,4	3,4	
6	47,2	47,1	47,1	47,2	47,5	47,7	47,3	47,1	47,4	47,8	48,6	48,6	47,58	49,0	47,1	1,9	
7	48,9	47,7	48,2	48,7	48,7	48,3	48,0	47,6	47,5	48,1	48,6	48,8	48,27	48,9	47,5	1,4	
8	48,2	48,2	48,2	48,8	48,7	48,7	48,3	48,3	48,2	48,4	49,4	49,7	48,63	49,7	48,2	1,5	
9	49,7	49,5	49,6	49,8	49,7	49,5	49,2	49,4	49,7	50,2	50,9	51,0	49,87	50,1	49,2	1,8	
10	50,7	50,7	50,7	50,8	50,8	50,7	50,6	50,3	50,0	50,0	50,8	50,3	50,51	50,8	49,9	0,9	
11	750,0	749,4	749,8	750,1	750,5	750,1	749,8	749,4	749,1	749,3	750,1	749,8	749,82	750,5	749,1	1,4	
12	49,0	48,9	48,9	49,0	48,8	48,3	47,6	47,2	46,9	47,1	47,4	47,4	48,00	49,0	46,8	2,2	
13	47,0	46,7	46,4	46,5	46,5	46,5	45,1	44,7	44,3	44,3	44,6	44,6	45,54	47,0	44,0	3,0	
14	43,9	43,7	43,9	44,7	45,4	45,4	45,7	45,7	46,2	46,4	47,3	47,3	45,56	47,3	43,7	3,6	
15	47,3	47,2	47,4	48,6	49,3	49,7	49,9	50,0	50,3	51,1	52,2	52,7	49,72	52,7	46,9	5,8	
16	52,8	52,3	53,0	53,9	54,2	54,2	54,1	54,1	53,7	53,8	54,7	54,6	53,81	54,7	52,3	2,4	
17	54,3	54,3	54,6	54,7	54,6	54,5	53,1	53,5	53,3	54,0	54,3	53,9	54,10	54,7	53,1	1,6	
18	53,6	53,1	53,1	53,1	52,6	52,1	50,8	50,1	50,0	50,1	50,2	49,8	51,47	53,6	49,4	4,2	
19	48,9	48,0	47,8	48,3	48,2	47,5	47,3	47,0	47,0	47,0	47,6	47,6	47,67	48,9	47,0	1,9	
20	47,3	47,3	47,4	48,5	48,6	49,2	49,3	49,4	49,5	50,3	51,0	51,2	49,16	51,2	47,3	3,9	
21	751,2	751,2	751,6	752,6	752,7	752,6	752,5	752,6	752,7	752,8	753,6	753,6	752,52	753,6	751,2	2,4	
22	53,3	53,2	53,2	53,6	53,2	52,6	52,0	51,3	51,1	51,4	51,5	51,2	52,22	53,3	50,6	2,7	
23	50,6	49,9	50,4	50,8	50,8	50,3	49,9	50,1	50,3	50,8	51,5	51,6	50,57	51,6	49,9	1,7	
24	51,8	52,4	52,8	53,9	54,2	54,1	54,0	54,0	54,2	55,0	55,4	55,5	53,98	55,5	51,8	3,7	
25	55,4	54,8	54,8	55,9	55,8	55,7	55,3	55,0	54,9	55,5	55,7	55,1	55,33	56,0	54,8	1,2	
26	54,5	54,5	54,9	55,0	54,8	54,7	54,1	53,8	53,6	54,0	55,0	55,0	54,50	55,0	53,6	1,4	
27	54,4	54,2	54,5	54,8	54,4	54,2	53,6	52,8	52,6	52,6	53,0	52,6	53,58	54,8	52,3	2,5	
28	52,2	51,6	51,5	51,7	51,6	51,6	51,1	50,0	49,4	49,5	50,4	50,0	50,84	52,2	49,4	2,8	
29	50,4	50,0	50,6	50,4	50,5	50,3	49,9	49,2	48,3	48,5	49,1	48,7	49,62	50,6	48,3	2,3	
30	48,6	48,1	48,0	48,6	48,1	47,9	47,7	48,0	47,6	48,1	48,3	48,3	48,11	48,6	47,6	1,0	
31	47,8	47,8	48,4	48,5	48,7	49,0	49,0	48,4	48,6	49,3	50,0	50,1	48,85	50,1	47,7	2,4	
Medias das decadas	{ 1. ^a 2. ^a 3. ^a	750,86 49,41 51,84	750,60 49,09 51,61	750,74 49,23 51,88	751,04 49,74 52,35	751,06 49,87 52,25	750,81 49,75 52,09	750,39 49,27 51,74	750,13 49,11 51,38	750,91 49,03 51,20	750,33 49,34 51,59	750,94 49,94 52,14	751,02 49,89 51,97	750,66 49,48 51,83	751,84 50,96 52,85	749,77 47,96 50,65	2,07 3,00 2,19
Medias do mez		750,74	750,47	750,66	751,08	751,10	750,92	750,51	750,25	750,12	750,46	751,04	750,99	750,69	751,91	749,50	2,41
Periodos de cinco dias		3-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	Extremas do mez		(Maxima absoluta 756,4 no dia 3 ás 8 ^h a. m. Minima " 743,7 " 14 ás 2 ^h e 3 ^h a. m. Variação maxima 12,7.							
Pressão media.....		752,91	748,66	747,89	751,35	751,69	752,77										

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAES

JULHO — 1897	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	16,6	15,5	15,1	15,5	19,2	21,6	22,9	22,9	21,8	19,0	16,8	15,7	18,42	23,8	14,4	9,4	
2	15,0	13,6	13,4	15,6	20,3	24,6	25,2	24,8	23,6	21,2	19,0	17,5	19,50	26,5	12,7	13,8	
3	16,1	15,3	14,0	17,3	22,7	26,9	28,9	28,9	27,4	25,0	20,5	18,9	21,77	30,1	14,5	15,6	
4	17,3	16,6	15,6	19,3	25,3	28,3	29,8	30,8	29,6	25,6	22,2	20,0	23,41	33,4	15,6	17,8	
5	19,8	23,6	23,0	23,5	26,1	29,3	31,7	33,6	31,5	28,3	25,7	24,9	26,86	35,2	19,3	15,9	
6	23,3	21,7	23,7	25,3	28,1	30,7	30,3	30,7	28,2	22,5	17,8	17,8	24,97	32,4	16,8	15,6	
7	17,4	17,2	15,9	16,1	17,3	20,1	23,1	24,7	22,8	21,2	17,2	16,6	19,10	25,6	15,3	10,3	
8	16,8	16,4	16,4	17,8	20,1	23,1	24,5	24,7	23,9	20,9	18,3	16,3	19,94	26,0	15,8	10,2	
9	16,8	16,8	16,3	16,5	19,0	23,6	27,1	26,7	25,1	21,5	18,6	17,1	20,42	28,8	15,8	13,0	
10	16,9	16,5	16,1	16,2	18,4	22,1	24,6	25,0	25,6	21,4	17,7	17,5	19,97	27,1	16,1	11,0	
11	17,2	17,3	17,6	17,8	19,8	23,6	26,9	29,1	28,6	24,1	19,7	16,6	21,47	30,7	16,6	14,1	
12	16,8	16,8	16,6	17,1	18,9	18,5	26,5	28,9	27,1	20,9	19,0	18,0	20,86	30,5	16,3	14,2	
13	17,8	17,8	18,0	17,9	18,9	20,3	20,6	22,9	24,8	21,3	18,5	17,7	19,77	26,0	17,3	8,7	
14	17,5	17,5	17,8	17,3	17,7	21,8	22,6	23,2	22,7	20,5	19,9	19,9	19,81	24,8	16,3	8,5	
15	18,5	17,6	18,9	20,9	21,1	22,3	22,8	24,2	24,3	22,1	19,1	17,5	20,72	25,8	16,9	8,9	
16	16,7	15,5	15,1	17,8	21,2	24,2	26,9	26,7	26,7	24,5	20,3	19,2	21,27	29,1	14,7	14,4	
17	18,1	16,5	16,6	17,8	20,8	23,6	25,3	27,7	26,3	22,8	20,1	19,5	21,23	28,9	15,9	13,0	
18	18,7	18,7	18,5	19,4	21,3	25,9	28,0	29,5	27,0	23,0	20,4	20,0	22,50	30,5	17,8	12,7	
19	20,0	19,7	19,4	19,0	21,7	24,2	25,1	23,9	22,0	21,8	19,3	18,9	21,18	26,0	18,6	7,4	
20	18,3	17,9	17,5	19,4	21,6	22,9	20,2	22,7	23,0	20,8	19,1	17,7	20,14	24,6	17,1	7,5	
21	17,0	16,2	15,6	17,0	20,8	21,2	24,5	24,5	23,5	20,8	18,6	17,6	19,78	25,5	15,6	9,9	
22	17,3	16,3	15,2	17,6	22,1	26,3	29,2	28,9	28,7	25,9	22,9	21,1	22,66	30,9	15,0	15,9	
23	18,9	18,2	18,3	20,3	25,5	30,3	32,4	31,0	29,7	25,9	21,1	18,1	24,10	34,0	18,0	16,0	
24	18,3	18,1	18,4	19,3	20,9	24,5	26,2	26,1	25,7	22,9	19,1	18,5	21,40	27,9	18,0	9,9	
25	18,3	17,4	16,8	18,1	20,7	21,3	24,6	24,8	22,4	20,0	17,9	16,8	20,13	26,7	16,0	10,7	
26	16,0	14,9	14,7	15,9	19,9	22,3	23,9	24,1	23,0	19,7	17,9	17,9	19,19	25,8	14,5	11,3	
27	17,1	16,9	16,4	18,0	21,7	25,3	24,8	26,1	24,7	21,4	19,6	18,2	20,87	27,7	16,0	11,7	
28	17,7	17,1	16,3	21,2	27,4	31,6	33,8	35,5	35,0	31,4	28,1	30,3	27,38	38,2	16,0	22,2	
29	29,0	27,5	25,8	25,3	29,0	32,2	36,6	38,3	38,3	34,0	30,1	32,0	31,46	40,5	25,2	15,3	
30	30,6	29,2	28,3	28,0	31,8	35,8	38,7	32,2	29,3	26,3	24,8	23,4	29,71	41,1	23,0	18,1	
31	21,4	19,6	19,6	20,6	21,8	23,2	25,2	26,4	25,0	21,4	20,7	20,4	22,11	27,9	19,3	8,6	
Medias das decadas	{ 1. ^a 2. ^a 3. ^a	17,60 17,96 20,15	17,32 17,53 19,22	16,95 17,60 18,67	18,31 18,44 20,12	21,65 20,30 23,78	25,03 22,73 27,00	26,81 24,49 29,08	27,28 25,88 28,90	25,95 25,25 27,75	22,66 22,18 21,52	19,38 19,54 21,89	18,23 18,50 21,30	21,44 20,89 23,53	28,89 27,69 31,47	15,63 16,75 17,87	13,26 10,94 13,60
Medias do mez		18,62	18,06	17,77	18,99	21,97	24,99	26,87	27,40	26,36	23,16	20,32	19,41	22,00	29,42	16,79	12,63
Periodos de cinco dias....		30-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	Extremas do mez { Maxima absoluta... 41,1 no dia 30. Minima " ... 12,7 " 2. Variação maxima.. 28,4.									
Temperatura media.....		20,17	22,26	20,38	21,38	21,62	23,81										

TENSÃO DO VAPOR ATMOSPHERICO EM MILLIMETROS

JULHO — 1897	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	11,61	11,70	11,38	11,98	11,14	10,29	11,14	10,84	11,23	11,40	11,76	11,58	11,41	12,27	10,29	1,98
2	10,86	10,40	10,78	11,36	9,61	8,12	10,62	11,72	12,43	12,91	11,86	12,16	11,10	12,91	8,12	4,79
3	12,17	11,96	11,47	13,20	12,15	10,94	11,08	10,96	9,93	11,40	12,59	12,67	11,87	13,20	9,93	3,27
4	12,57	12,71	12,20	10,78	8,62	7,97	9,27	11,14	12,05	12,84	13,61	13,96	11,45	14,30	7,76	6,54
5	12,87	9,53	10,19	10,77	10,75	11,10	13,05	11,03	10,88	10,86	12,77	12,92	11,39	13,26	9,53	3,73
6	12,31	12,33	11,13	11,43	12,62	11,79	12,04	9,91	12,90	13,27	12,60	12,27	12,04	13,56	9,91	3,65
7	12,24	12,22	12,72	12,45	12,43	12,54	11,92	11,97	12,60	10,84	11,79	12,15	12,26	12,86	10,84	2,02
8	12,31	12,55	11,99	11,99	12,40	13,02	13,00	13,22	13,71	13,26	13,20	12,47	12,72	13,71	11,87	1,84
9	12,03	12,03	12,33	12,49	12,77	13,08	14,25	12,86	12,63	12,90	12,87	13,17	12,82	14,84	12,03	2,81
10	12,99	13,05	13,02	13,41	14,77	15,58	14,59	14,34	14,49	15,06	13,71	13,83	14,06	15,58	12,99	2,59
11	13,71	13,65	13,47	13,93	14,27	14,57	11,69	13,03	13,35	14,10	14,65	13,77	13,42	16,12	11,30	4,82
12	14,11	13,95	13,62	14,22	13,88	13,78	11,64	14,06	13,78	15,20	13,82	13,52	13,73	15,20	11,22	3,98
13	13,05	12,46	12,32	12,50	11,94	12,29	14,11	13,36	13,18	12,73	12,79	12,67	12,72	14,11	11,69	2,42
14	12,78	13,07	13,05	13,36	13,72	11,83	12,58	13,49	13,48	13,51	14,22	14,53	13,44	15,77	11,83	3,94
15	15,70	14,66	12,68	13,26	14,50	13,07	12,44	12,23	12,17	11,33	11,81	13,07	13,09	16,07	11,13	4,94
16	12,37	11,42	10,87	11,56	12,16	11,56	8,10	11,32	10,68	10,14	12,41	12,79	11,37	12,89	8,10	4,79
17	12,71	12,77	12,99	13,65	13,31	13,87	17,63	11,98	14,38	11,48	14,40	14,44	13,75	17,63	11,48	6,15
18	14,59	13,99	13,81	13,41	13,98	13,96	14,58	14,57	15,73	15,56	14,71	14,14	14,40	15,73	13,41	2,32
19	14,31	14,14	14,50	14,56	13,75	12,87	12,32	14,06	13,90	12,58	13,93	14,17	13,81	14,62	12,32	2,30
20	14,08	14,17	14,12	12,96	12,23	11,74	12,19	11,56	11,98	12,42	12,86	13,41	12,78	14,17	11,19	2,98
21	13,23	13,10	12,90	13,68	11,67	11,57	11,05	11,38	11,81	12,25	12,71	13,32	12,43	13,68	11,05	2,63
22	13,20	12,75	12,86	13,47	13,82	12,56	12,81	13,67	13,62	13,34	13,16	13,14	13,19	14,03	12,37	1,66
23	14,02	13,55	13,78	15,24	15,41	13,72	15,51	14,88	13,02	13,34	15,07	14,96	14,17	15,51	10,80	4,71
24	14,23	13,46	13,57	13,02	12,64	12,83	13,48	13,99	12,58	12,52	13,74	14,11	13,45	14,24	12,36	1,88
25	14,08	13,74	13,20	12,08	12,03	12,79	13,77	12,49	12,33	11,10	10,80	11,75	12,45	14,08	10,80	3,28
26	11,96	11,50	11,90	11,88	11,61	9,38	7,56	9,20	10,17	11,10	12,53	13,13	11,11	13,13	7,56	5,57
27	13,32	12,81	13,12	12,92	13,09	13,51	15,13	15,02	14,51	14,24	14,04	14,29	13,88	15,88	12,61	3,27
28	14,45	14,22	13,81	13,57	12,68	11,53	12,09	11,76	12,43	12,50	14,59	9,16	12,39	14,71	9,16	5,55
29	10,26	9,58	9,53	10,29	10,26	10,98	11,81	11,51	10,07	9,87	12,94	6,00	10,14	12,94	6,00	6,94
30	7,07	8,75	9,74	9,60	10,53	9,47	13,18	13,78	14,69	15,80	15,84	16,34	12,00	16,34	7,07	9,27
31	16,70	16,46	16,46	17,02	16,01	15,78	14,90	15,19	13,55	13,45	12,78	12,08	14,94	17,02	12,08	4,94
Medias das decadas	1. ^a 12,20	11,85	11,72	11,99	11,73	11,44	12,10	11,80	12,28	12,47	12,68	12,72	12,11	13,65	10,33	3,32
	2. ^a 13,74	13,43	13,14	13,34	13,37	12,95	12,73	12,97	13,26	12,90	13,56	13,65	13,25	15,23	11,37	3,86
	3. ^a 12,96	12,72	12,81	12,98	12,70	12,19	12,84	12,99	12,68	12,68	13,47	12,57	12,74	14,69	10,17	4,52
Medias do mez	12,96	12,67	12,56	12,78	12,60	12,20	12,57	12,60	12,72	12,69	13,24	12,97	12,70	14,53	10,61	3,92
Extremas do mez	{ Maxima..... 17,63 no dia 17 á 1 ^h p. m. { Minima..... 6,00 " 29 ás 11 ^h p. m. { Variação..... 11,63.															

QUADRO DO VENTO E CHUVA

JULHO 1897	Direcção do vento												Predomi- nante	Chuva em millímetros
	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	NNW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NW.	0,0
2	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	0,0
3	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	V.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	NNW-WNW.	0,0
4	WNW.	WNW.	WNW.	V.	ENE.	NE.	N.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	V.	0,0
5	E.	ENE.	ENE.	ENE.	E.	ENE.	V.	NNW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	ENE.	0,0
6	NNW.	V.	ENE.	NE.	SE.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WSW.	WNW.	0,0
7	WNW.	WNW.	WNW.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	WNW.	0,0
8	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW e WNW.	0,0
9	WNW.	WNW.	W.	V.	V.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
10	S.	S.	SW.	SW.	V.	W.	WNW.	WNW.	WSW.	V.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
11	WNW.	WNW.	WNW.	V.	V.	WNW.	WNW.	W.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	WNW.	0,0
12	V.	SW.	V.	W.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
13	W.	SW.	SW.	SW.	W.	V.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	WNW.	0,0
14	WNW.	WNW.	SW.	WSW.	SW.	SW.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	1,5
15	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	C.	WNW.	5,5
16	WNW.	WNW.	SSE.	V.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	0,0
17	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	WNW-WNW.	0,0
18	NNW.	NNW.	N.	N.	V.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
19	WNW.	SW.	V.	SW.	WSW.	WSW.	WSW.	W.	W.	W.	W.	W.	W.	0,2
20	SW.	SW.	SSW.	WSW.	W.	WNW.	WSW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	WNW.	WNW.	0,0
21	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
22	NNW.	C.	C.	NNW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NNW-WNW.	0,0
23	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
24	C.	NW.	SSE.	SSE.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
25	NNW.	NNW.	NNW.	N.	NNW.	NW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW e NW.	0,0
26	NW.	C.	C.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
27	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
28	NW.	NW.	NW.	V.	NE.	ENE.	NE.	N.	NW.	NW.	NW.	ENE.	NW.	0,0
29	ENE.	ENE.	ENE.	E.	E.	E.	ESE.	V.	NE.	NNW.	V.	ENE.	NE-ESE.	0,0
30	ENE.	ENE.	NE.	ENE.	ESE.	SE.	V.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NNW.	ENE e WNW.	0,0
31	V.	WNW.	WSW.	WSW.	SW.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	SW-NW.	0,2

	Frequencia do vento																Chuva em milli- metros		
	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.		V.	C.
Primeira decada...	1	0	2	6	2	0	1	0	2	0	2	2	3	40	31	20	8	0	0,0
Segunda » ...	2	0	0	0	0	0	0	5	0	2	11	5	12	58	12	4	8	1	7,2
Terceira » ...	2	0	4	9	3	2	1	2	0	0	1	2	1	21	59	15	5	5	0,2
Mez.....	5	0	6	15	5	2	2	7	2	2	14	9	16	119	102	39	21	6	7,4

	Elementos medios e chuva total correspondentes a cada ramo																		
	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.	C.	
Pressão atmospher.	—	—	—	748,93	—	—	—	—	—	—	—	—	—	747,67	749,11	752,50	752,92	—	—
Temperatura	—	—	—	26,86	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21,18	21,00	21,59	19,50	—	—
T. do vap. atmosph.	—	—	—	11,39	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13,81	13,01	12,69	11,19	—	—
Humidade relativa.	—	—	—	44,47	—	—	—	—	—	—	—	—	—	74,80	73,09	69,68	68,39	—	—
Quantidade de nuv.	—	—	—	0,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7,6	3,6	1,4	0,4	—	—
Velocid. do vento.	—	—	—	17,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12,5	11,4	17,1	19,4	—	—
Chuva total	—	—	—	—	—	—	3,0	3,0	—	—	—	0,3	—	0,9	0,2	—	—	—	—

QUADRO DO VENTO

JULHO 1897	Velocidade em kilometros																								Media diurna	Maxima diurna
	1 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	21	18	18	15	14	12	11	16	15	22	22	25	25	37	39	47	44	40	36	32	32	21	17	18	25,1	47
2	17	15	18	15	11	1	2	2	10	18	19	28	31	40	37	36	39	33	28	25	19	11	7	3	19,4	40
3	2	1	4	3	3	8	3	4	5	4	6	14	20	30	30	31	32	29	16	10	4	3	4	5	11,3	32
4	3	5	3	3	8	7	8	4	15	20	22	19	23	19	23	31	31	29	24	17	9	2	2	5	13,8	31
5	3	7	15	27	26	30	29	27	26	12	16	15	10	13	17	27	33	26	24	18	13	6	2	0	17,6	33
6	2	5	3	6	10	12	9	8	11	8	13	20	21	25	25	25	24	24	20	20	15	9	6	5	13,6	25
7	4	3	4	7	6	5	4	5	5	4	8	11	22	21	22	17	31	29	21	27	19	10	11	16	13,0	31
8	12	12	14	9	10	10	8	11	13	17	23	25	29	29	33	33	31	25	23	19	14	10	11	8	17,9	33
9	6	4	1	7	4	1	3	2	4	8	13	13	16	21	25	26	21	19	17	13	10	9	3	3	10,4	26
10	3	2	2	3	2	2	5	4	8	4	8	14	24	22	23	19	14	10	6	13	13	5	5	3	8,9	23
11	1	1	2	1	2	5	2	4	3	10	11	14	17	19	20	18	13	17	14	8	13	9	10	3	9,0	20
12	1	2	1	0	2	2	2	1	3	10	12	14	17	25	20	26	16	16	17	13	10	8	9	6	9,7	26
13	9	6	6	3	3	4	3	4	5	4	7	9	9	9	8	8	14	20	18	16	12	9	8	7	8,4	20
14	4	5	5	6	3	8	9	6	8	10	15	21	21	29	32	26	25	24	20	15	10	1	0	2	12,7	32
15	4	8	8	12	10	10	8	14	11	10	14	19	19	19	20	19	20	17	15	14	9	5	0	0	11,9	20
16	3	1	1	6	4	2	4	6	8	11	14	16	14	21	30	25	20	16	20	14	12	7	3	9	11,1	30
17	7	1	6	4	9	11	6	8	14	13	14	18	23	21	21	24	26	26	20	18	15	15	12	12	14,3	26
18	13	12	11	9	6	9	4	4	4	4	11	16	15	16	24	23	27	25	17	18	13	7	11	6	12,7	27
19	2	2	4	3	5	8	9	7	7	9	13	18	24	26	26	24	26	25	22	15	9	6	5	4	12,5	26
20	6	6	3	7	5	2	4	12	13	20	20	24	26	27	26	26	25	26	20	17	12	11	9	8	14,8	27
21	9	1	1	2	0	1	1	3	11	20	24	24	22	31	30	32	35	33	30	24	16	12	9	6	15,7	35
22	8	4	0	0	0	0	1	3	10	10	9	14	21	30	27	23	25	24	15	15	14	11	12	9	11,9	30
23	10	7	7	12	9	7	8	10	11	11	16	21	17	25	27	27	21	20	17	11	6	1	1	3	12,7	27
24	0	0	2	2	5	3	0	1	7	10	10	13	19	25	29	29	27	32	27	20	19	17	11	21	13,8	32
25	15	11	19	16	17	18	16	15	15	24	20	26	30	35	39	40	38	35	31	22	15	11	6	1	21,5	40
26	0	1	0	0	0	0	2	10	15	21	26	30	31	36	35	37	41	45	41	30	31	18	16	15	20,0	45
27	10	7	6	5	5	9	7	15	18	18	21	29	28	30	33	45	37	35	30	23	13	5	7	4	18,3	45
28	0	2	6	7	2	2	7	14	17	14	17	16	13	13	12	14	17	26	22	19	7	15	40	46	14,5	46
29	47	37	46	55	57	52	51	46	44	46	42	32	24	10	5	12	10	20	25	17	5	8	26	35	31,4	57
30	23	26	33	41	36	29	22	21	27	30	20	15	18	32	30	26	24	28	14	11	9	7	1	2	21,9	41
31	5	7	10	9	4	1	0	1	3	3	6	8	12	19	15	19	23	27	19	18	18	20	14	15	11,5	27

Medias das decadas e do mez

1.ª decada	7,3	7,2	8,2	9,5	9,4	8,8	8,5	8,3	11,2	11,7	15,0	18,4	22,1	25,7	27,4	29,2	30,0	26,4	21,5	19,4	14,8	8,9	6,8	6,6	15,1	32,1
2.ª »	5,0	4,4	4,7	5,1	4,9	6,1	5,1	6,6	7,6	10,1	13,1	16,8	18,5	21,2	22,7	21,9	21,2	21,2	18,3	14,8	11,5	7,8	6,7	5,7	11,7	25,4
3.ª »	11,5	9,4	11,8	13,5	12,3	11,1	10,5	12,6	16,2	18,8	19,2	20,7	21,4	26,0	25,6	27,6	27,1	29,5	24,6	19,1	13,9	11,4	13,0	14,3	17,5	38,6
Mez.....	8,1	7,1	8,4	9,5	9,0	8,7	8,1	9,3	11,8	13,7	15,9	18,7	20,7	24,4	25,3	26,3	26,1	25,8	21,6	17,8	13,4	9,4	9,0	9,0	14,9	32,3

	Kilometros percorridos	Velocidade media	Velocidade maxima	Ventos predominantes
1.ª decada.....	3.621	15,1	47 kilometros	(NW) no dia 1
2.ª »	2.811	11,7	»	(WNW) » 14
3.ª »	4.633	17,5	»	(ENE) » 29
Mez.....	11.067	14,9	»	(ENE) » 29

Dias de vento fraco.....	40	Dias de vento moderado.....	49
» fresco.....	2		
Dia mais ventoso.....	29	Dia menos ventoso.....	13

QUADRO COMPLEMENTAR

JULHO 1897	Temperaturas limites em graus centesimae				Chuva em millim.	Evaporação em millim.	Ozone em graus		Quantidade de nuvens					
	Maxima		Minima				9 A. M.	9 ^h A. M.	9 ^h A. M.	9 ^h P. M.	9 horas a. m.		Meio dia	
	Ao sol	Na relva	Na relva	No espelho parabolico							0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração
1	60,6	39,9	11,7	14,5	0,0	6,0	5	6	7,0	C., C-Ni.	6,0	C.		
2	58,7	40,3	7,7	9,2	0,0	8,0	5	5	0,0	—	0,0	C.		
3	61,0	42,1	7,7	10,4	0,0	8,0	4	4	0,0	—	0,0	—		
4	62,5	47,0	10,4	11,8	0,0	10,0	4	3	0,5	Ci-St.	0,0	—		
5	63,7	47,2	13,0	14,2	0,0	13,0	4	4	2,0	Ci-St.	0,0	—		
6	62,5	42,9	13,2	15,7	0,0	12,6	4	4	0,0	Ci-C. a E.	0,0	—		
7	58,5	39,1	14,2	14,2	0,0	10,3	4	5	10,0	Toldado	0,0	—		
8	57,5	39,3	11,9	12,5	0,0	6,8	4	4	3,0	C.	1,0	C.		
9	57,5	36,3	14,4	13,9	0,0	7,7	4	5	0,0	—	0,0	—		
10	56,5	34,1	13,6	14,1	0,0	7,6	4	5	10,0	C.	0,0	—		
11	59,1	39,4	14,9	15,1	0,0	6,1	4	4	9,0	C.	0,0	—		
12	59,5	39,9	14,3	14,7	0,2	8,0	3	4	1,0	C., Ci-C.	0,0	—		
13	58,0	36,9	15,5	15,6	0,0	7,4	4	4	10,0	C., C-Ni.	10,0	C., Ni., C-Ni.,		
14	58,0	35,9	14,4	(14,5)	1,0	4,2	4	4	10,0	C., Ni., C-Ni.	9,0	C., C-Ni.		
15	62,0	38,3	13,7	(15,3)	6,0	6,2	4	4	9,0	C.	4,0	C., C-Ni.		
16	57,9	36,9	9,7	10,7	0,0	7,0	3	3	0,0	—	0,0	—		
17	57,3	42,9	10,4	12,5	0,0	8,4	3	3	1,0	C.	0,0	—		
18	59,5	46,2	16,4	16,8	0,0	8,8	4	3	0,0	—	0,0	C-St. a W.		
19	61,5	39,1	17,9	(17,2)	0,2	8,6	4	4	8,0	C., C-Ni.	8,0	C., Ci-C., C-Ni.		
20	61,6	38,3	13,8	14,7	0,0	6,6	4	4	8,0	C., Ni., C-Ni.	8,0	C.		
21	65,5	39,1	9,9	11,7	0,0	7,0	3	4	8,0	C.	8,0	C.		
22	60,5	42,1	—	—	0,0	7,8	2	3	0,0	Ci. a E.	1,0	Ci-St.		
23	63,4	45,3	12,6	13,4	0,0	10,2	2	2	0,0	—	0,0	—		
24	58,6	40,8	15,4	15,8	0,0	11,4	4	4	1,0	Ci-C., Ci-St., C-St.	0,0	—		
25	58,5	36,2	14,7	14,6	0,0	8,0	5	4	0,0	—	0,0	—		
26	56,5	34,1	8,4	10,7	0,0	8,8	4	4	0,0	—	0,0	—		
27	62,1	38,5	12,5	13,2	0,0	8,6	4	4	2,0	C.	3,0	C.		
28	65,3	43,2	14,1	14,1	0,0	8,2	3	3	0,0	—	0,0	—		
29	66,6	44,4	19,6	22,3	0,0	21,6	3	2	0,0	—	0,0	—		
30	68,6	44,1	20,3	23,9	0,0	22,8	3	2	1,0	C. disp.	0,5	Ci.		
31	62,0	39,2	15,6	(17,0)	0,2	12,6	3	4	10,0	Ni.	10,0	C-Ni.		
Medias	1.º	59,90	40,82	11,78	13,05	—	9,0	4,2	4,5	3,2		0,7		
das	2.º	59,44	39,38	14,10	14,71	—	7,1	3,7	3,7	5,6		3,9		
decadas	3.º	62,51	40,64	14,31	15,67	—	11,5	3,3	3,3	2,0		2,0		
Medias	do mez	60,68	40,29	13,40	14,48	—	9,3	3,7	3,8	3,6		2,2		

	Temperaturas		Chuva	Evaporação
Extremas do mez	Maxima: ao sol.....	68,6 no dia 30;	na relva.....	47,2 no dia 5;
	Minima: no espelho...	9,2 » 2;	na relva.....	7,7 nos dias 2 e 3;
			6,0 no dia 15;	22,8 no dia 30.
			.....	4,2 » 14.

QUADRO COMPLEMENTAR

Quantidade de nuvens							JULHO 1897
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		
2,0	C.	0,5	C.	0,0	C. a NW.	1	
1,0	C.	1,0	C.	0,0	—	2	
0,0	—	0,0	—	0,0	—	3	
2,0	Ci-St.	3,0	Ci., Ci-C.	0,0	Ci-St. a W.	4	
1,0	Ci. de SSE-W.	1,0	Ci-St. no hor. a W.	0,0	Ci-St. a W.	5	
0,5	Ci-C.	0,0	Ci-C. a SSE.	9,0	C-St.	6	
0,0	—	0,5	C., Ci-C., Ci-St.	1,0	Ci., St., Ci-St.	7	
3,0	C., Ci-C.	0,5	C., Ci-C.	1,0	C., Ci-C., Ci-St.	8	
0,0	—	0,0	—	0,0	—	9	
0,0	—	0,0	—	10,0	Toldado.	10	
0,0	—	0,0	—	0,0	—	11	
0,0	—	0,0	—	10,0	Toldado.	12	
10,0	C., Ci-C., C-St.	6,0	Ci., C., Ci-C.	4,0	C., Ci-C.	13	
8,0	C., Ci-C., C-Ni.	10,0	Ci., C., St., Ci-St., C-St., C-Ni., e.	10,0	C., C-Ni.	14	
3,0	C.	0,0	—	0,0	—	15	
0,0	—	0,0	—	0,0	—	16	
0,0	—	0,0	—	0,0	—	17	
0,0	Ci-C., Ci-St. no hor. a W.	2,0	C., Ci-C.	10,0	C.	18	
10,0	C., Ci-C., C-Ni.	9,0	C., Ci-C., C-Ni.	3,0	C., Ci-C.	19	
9,0	C., C-Ni.	6,0	C.	7,0	C., Ci-C.	20	
6,0	C.	2,0	C.	0,5	C. a E.	21	
0,0	—	0,0	—	0,0	—	22	
0,0	—	0,0	—	0,0	Ci-C. a N.	23	
0,0	—	0,0	C. no hor. a NW.	0,0	—	24	
0,0	—	0,0	—	0,0	—	25	
0,0	—	0,0	—	2,0	C.	26	
1,0	C.	0,5	C.	0,5	C. pelo hor.	27	
0,0	—	0,0	—	0,0	—	28	
0,0	—	0,5	Ci., Ci-C.	0,0	—	29	
1,0	C.	0,0	—	0,0	—	30	
2,0	C., Ci-C.	10,0	C., C-St. C-Ni., e.	10,0	C., C-Ni.	31	
				Total da	Chuva	Evap.	Num. de dias
0,9		0,6		2,1	1.ª decada	0,0	limpos 19
4,0		3,3		4,4	2.ª " "	7,4	de nuv. 11
0,9		1,2		1,2	3.ª " "	0,2	
1,9		1,7		2,5	Mez	* 7,6	cob. 1

Dias em que houve chuva ou chuvisco ● .. 14, 15, 19 e 31.
 » nevoeiro ☁..... 11, 12, 21, 28 e 31.
 » orvalho ☁..... 16.

Dias em que houve relampagos ⚡ 30.
 » vento forte 🌪..... 1, 26, 27, 28 e 30.
 » vento muito forte 🌪..... 29.

* Contém 0^{mm},2, proveniente do nevoeiro.

BRILHO DO SOL

Registrador Jordan

JULHO 1897	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 3	1	0 53	0 45	1	0 59	1	0 52	1	1	1	1	1	1	12 32
2	1	1	1	1	1	1	1	1 0	1	1	1	1	1	0 45	13 45
3	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	—	1	1	1	0 45	13 30
4	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	13 30
5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	14 0
6	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	14 0
7	—	—	—	—	—	0 50	1	1	1	1	1	1	1	1	8 50
8	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	13 0
9	—	—	0 3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	11 3
10	—	—	—	—	0 42	1	1	1	1	1	1	1	1	1	9 42
11	—	—	—	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10 15
12	—	—	—	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10 30
13	—	—	—	—	—	—	—	0 15	0 35	0 12	0 45	0 38	1	0 15	3 40
14	—	—	—	—	0 5	0 44	0 23	0 25	0 56	1	0 51	1	0 13	0 8	5 48
15	—	—	—	0 16	0 50	0 55	0 55	1	1	1	1	1	1	1	9 56
16	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	14 0
17	—	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12 30
18	—	0 34	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 38	12 12
19	—	0 30	0 49	0 26	0 42	0 55	0 36	0 31	0 45	0 15	—	0 11	1	0 17	6 57
20	0 7	0 39	0 39	0 39	0 53	1	0 40	0 40	0 54	0 10	0 45	1	1	0 35	9 41
21	0 21	1	1	0 57	0 56	1	0 44	0 38	0 37	0 52	1	1	1	1	12 5
22	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	14 0
23	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	13 45
24	—	—	0 18	0 48	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	11 6
25	—	0 27	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	12 12
26	—	0 55	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12 53
27	0 45	0 27	1	1	1	0 58	1	0 42	1	1	1	1	1	1	12 52
28	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	13 15
29	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	13 30
30	0 15	0 54	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	12 54
31	—	—	—	—	—	—	—	—	0 58	1	1	0 45	—	—	3 43
Total	10 1	17 56	20 42	22 36	26 8	28 21	27 18	27 3	29 45	28 29	29 24	29 34	29 13	25 8	351 38

JULHO DE 1897

Estado geral do tempo e notas

Dia	1	Muitas nuvens de manhã e geralmente limpo pela tarde e noite; ☁ de tarde.
»	2 e 3	Limpo; bom tempo.
»	4 e 5	Limpo; tempo secco; calor.
»	6	Limpo de dia e coberto das 8 ^h 30 ^m em diante; calor de dia, refrescando ao anoitecer.
»	7	Coberto até às 10 ^h e das 10 ^h p. em diante, limpo de dia; tempo fresco.
»	8	Coberto até às 8 ^h a. e das 11 ^h p. em diante, poucas nuvens durante o resto do dia.
»	9	Coberto até às 8 ^h a. e das 10 ^h p. em diante, limpo no resto do dia.
»	10	Coberto até às 10 ^h a. e das 9 ^h p. em diante, limpo no resto do dia.
»	11	Limpo de dia; ☁ a. e das 11 ^h p. em diante.
»	12	Limpo de dia; ☁ até 8 ^h 30 ^m a. e das 9 ^h p. em diante.
«	13	Coberto; gottas de chuva ao M. D.
»	14	Coberto; ☉ 6 ^h -8 ^h a. 11 ^h p.-M. N.; ameno.
»	15	Nuvens de manhã e limpo pela tarde e noite; ☉ 0 ^h -2 ^h a.
»	16	Limpo; ☁ a.
»	17	Limpo de dia e coberto das 9 ^h p. em diante.
»	18	Coberto até 8 ^h a. e das 8 ^h p. em diante, limpo no resto do dia; quente de dia e ameno de noite.
»	19	Muitas nuvens; ☉ 5 ^h -6 ^h a.; abafado.
»	20	Muitas nuvens; tempo vario.
«	21	Nuvens; ☁ a.
»	22 e 23	Limpo; calor.
»	24	Coberto até 8 ^h a. e limpo depois; quente de dia e fresco de noite.
»	25	Limpo; bom tempo.
»	26 e 27	Limpo; ☁ de tarde.
»	28	Limpo; ☁ até 6 ^h a.; ☁ de noite; muito calor.
»	29	Limpo; muito calor.
»	30	Limpo; muito calor; ☁ de madrugada; ☁ á noite.
»	31	Muitas nuvens; ☁ até 8 ^h a.; ☉ 7 ^h -8 ^h a.; abafado.

PRESSÃO ATMOSPHERICA EM MILLIMETROS

AGOSTO 1897	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	750,1	749,4	749,5	749,8	749,8	749,8	749,3	749,1	749,2	749,4	750,0	749,9	749,62	750,1	749,0	1,1		
2	49,9	49,8	49,8	50,0	50,0	50,3	49,8	49,6	49,4	50,0	50,7	50,7	49,99	50,7	49,4	1,3		
3	50,7	50,7	50,8	51,2	51,2	51,2	50,5	50,3	50,5	51,3	52,2	52,1	51,09	52,1	50,3	1,8		
4	51,5	51,1	51,5	51,8	51,9	51,9	51,5	51,2	51,2	51,5	52,2	51,9	51,60	52,2	51,1	1,1		
5	51,7	51,5	51,7	52,4	52,1	51,8	51,7	51,7	52,0	51,9	53,0	53,0	52,10	53,0	51,5	1,5		
6	52,9	52,6	53,0	53,3	53,3	53,3	53,0	53,1	53,0	53,2	54,3	54,0	53,23	54,3	52,6	1,7		
7	53,9	53,8	53,8	54,2	54,2	54,1	53,8	53,7	53,5	54,0	54,7	54,5	54,01	54,5	53,5	1,0		
8	54,3	54,3	54,0	54,7	54,7	54,8	54,5	54,0	54,1	54,5	54,8	54,8	54,44	54,8	54,0	0,8		
9	54,7	54,3	54,3	54,6	54,2	53,7	53,6	53,2	52,0	51,8	52,6	52,3	53,36	54,7	51,9	2,8		
10	51,6	51,0	51,1	51,4	51,7	51,9	51,3	50,9	50,8	51,5	52,0	52,0	51,44	52,0	50,8	1,2		
11	751,4	751,4	752,0	752,8	752,8	752,9	753,0	753,0	753,5	754,1	754,6	754,6	753,05	754,6	751,4	3,2		
12	54,3	54,3	54,2	54,7	54,8	54,4	53,7	53,0	52,9	53,1	53,7	53,3	53,83	54,8	52,9	1,9		
13	52,6	52,5	52,2	52,7	52,8	52,7	52,1	51,8	51,7	52,4	52,9	52,4	52,36	52,9	51,7	1,2		
14	51,7	51,6	51,8	51,7	51,6	51,5	51,4	51,3	51,0	51,0	51,5	50,9	51,42	52,0	50,9	1,1		
15	50,9	50,2	51,0	51,1	51,4	51,6	51,6	51,9	52,2	52,8	53,3	53,3	51,82	53,3	50,2	3,1		
16	53,3	53,3	53,3	53,7	53,9	53,6	53,3	52,9	52,9	53,3	53,8	53,8	53,41	53,9	52,9	1,0		
17	53,3	52,8	52,6	52,6	52,9	52,7	52,5	51,9	52,5	53,2	53,2	52,8	52,70	53,3	51,9	1,4		
18	52,2	52,2	52,1	52,2	52,7	52,9	52,9	52,3	52,4	52,9	53,5	53,7	52,71	53,7	52,1	1,6		
19	53,7	53,6	53,4	53,5	53,6	53,6	53,0	52,7	52,9	53,2	53,5	53,6	53,35	53,7	52,7	1,0		
20	53,5	53,4	53,4	53,3	53,6	52,9	52,0	51,3	51,5	51,6	51,9	52,3	52,55	53,7	51,3	2,4		
21	752,0	751,7	751,6	751,6	752,0	751,4	751,3	750,6	750,1	750,3	751,1	750,5	751,16	752,0	749,9	2,1		
22	49,5	49,5	49,7	50,8	50,8	50,7	50,8	50,5	50,6	50,8	51,5	51,5	50,60	51,5	49,5	2,0		
23	51,4	51,1	51,2	51,8	51,9	51,8	52,3	51,9	51,2	51,6	51,6	51,2	51,54	52,3	51,1	1,2		
24	51,2	50,9	50,6	50,9	51,1	51,0	50,8	50,6	50,9	51,6	52,3	52,3	51,22	52,3	50,6	1,7		
25	52,3	52,1	52,0	52,7	52,9	52,5	52,2	51,5	51,5	52,1	52,4	51,7	52,16	52,9	51,5	1,4		
26	51,7	51,0	50,9	50,7	50,6	50,0	50,1	49,4	49,2	49,6	50,4	50,3	50,29	51,7	49,2	2,5		
27	50,3	49,7	50,1	50,8	50,8	50,7	50,1	50,0	50,3	51,0	51,5	51,5	50,56	51,5	49,7	1,8		
28	51,1	51,4	51,6	52,5	52,5	52,5	52,4	52,0	52,1	52,5	53,2	52,8	52,19	53,2	50,2	3,0		
29	52,4	52,4	52,6	52,4	52,4	52,1	51,9	51,4	51,3	51,7	52,0	51,7	52,02	52,6	51,3	1,3		
30	51,7	51,3	51,3	51,8	51,9	51,8	51,4	50,7	50,9	51,4	52,1	52,4	51,58	52,4	50,7	1,7		
31	52,4	52,3	52,4	53,2	53,8	53,7	53,0	52,9	52,8	52,8	53,7	53,6	53,09	53,8	52,3	1,5		
Medias das decadas	1. ^a	752,13	751,85	751,95	752,34	752,31	752,28	751,90	751,68	751,57	751,91	752,65	752,52	752,09	752,84	751,41	1,43	
	2. ^a	52,69	52,53	52,60	52,83	53,01	52,88	52,55	52,21	52,35	52,76	53,19	53,07	52,72	53,59	51,80	1,79	
	3. ^a	51,45	51,22	51,27	51,75	51,88	51,65	51,48	51,05	50,99	51,40	51,98	51,77	51,49	52,38	50,55	1,84	
Medias do mez		752,07	751,85	751,92	752,29	752,38	752,25	751,96	751,63	751,62	752,00	752,59	752,43	752,08	752,92	751,23	1,69	
Periodos de cinco dias	30-3	4-8	9-13	14-18	19-23	24-28	29-2	Extremas do mez									Maxima absoluta 754,8 nos dias 8 e 12 a diferentes hor.	
Pressão media.....	749,53	753,08	752,81	752,41	751,84	751,28	752,05										Minima " 749,0 no dia 1 ás 2 ^h 50 ^m p. m.	
																	Varição maxima 5,8.	

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAES

AGOSTO — 1897	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	19,8	19,6	19,4	19,9	21,5	23,3	24,6	24,3	21,8	20,6	19,5	18,5	21,22	26,2	17,9	8,3	
2	17,9	17,1	16,3	17,7	20,8	24,4	26,8	26,3	25,1	21,9	20,1	18,8	21,13	27,9	16,0	11,9	
3	18,6	18,3	18,5	18,7	21,8	25,4	26,4	27,8	26,7	22,0	19,3	18,3	21,78	29,3	18,0	11,3	
4	18,3	17,7	17,6	18,3	20,7	23,8	24,2	25,0	23,0	21,2	19,9	18,1	20,62	26,8	16,8	10,0	
5	17,6	17,4	17,0	18,0	20,9	22,7	23,1	23,3	23,0	20,9	18,7	17,7	20,01	25,4	16,4	9,0	
6	16,7	16,0	14,1	17,0	20,5	22,0	25,1	25,7	22,9	22,0	21,3	20,5	20,39	27,0	14,1	12,9	
7	19,7	19,7	19,8	20,1	21,9	24,7	25,4	24,8	25,0	21,3	20,1	19,1	21,77	27,0	19,1	7,9	
8	19,5	19,3	18,6	19,4	21,9	24,1	25,5	25,9	23,9	21,7	20,3	19,1	21,71	26,9	18,3	8,6	
9	18,3	17,3	17,0	18,1	22,5	24,2	27,9	27,0	26,2	22,4	20,0	19,3	21,69	29,4	16,1	13,3	
10	19,1	19,1	18,8	18,6	19,1	20,1	21,8	23,7	23,5	20,7	19,2	19,2	20,29	25,0	18,1	6,9	
11	18,9	17,4	17,3	18,2	20,6	23,1	23,3	22,9	22,4	18,7	17,0	15,6	19,56	24,2	15,4	8,8	
12	14,8	14,0	13,7	14,2	19,9	26,7	26,7	25,7	26,5	20,9	18,1	16,9	19,77	28,1	12,5	15,6	
13	15,3	14,2	13,4	15,6	19,7	24,6	26,7	26,7	24,4	19,7	17,5	15,9	19,62	28,0	12,9	15,1	
14	14,1	13,6	13,6	15,2	17,8	23,2	24,3	25,9	25,8	22,3	20,1	18,5	19,63	26,9	13,2	13,7	
15	18,3	18,5	18,5	18,9	21,7	24,0	25,7	23,1	21,7	20,6	20,7	20,4	20,97	26,6	16,5	10,1	
16	19,9	19,7	19,4	19,7	21,7	24,0	27,0	27,7	26,7	21,5	19,7	18,9	22,13	29,1	18,5	10,6	
17	18,1	17,3	17,1	17,3	18,9	21,8	24,3	25,7	23,9	20,0	19,7	18,4	20,18	27,1	16,5	10,6	
18	17,0	17,3	17,1	18,4	20,4	23,3	23,7	23,1	21,7	20,0	17,2	16,0	19,56	24,6	15,4	9,2	
19	14,6	13,4	11,3	13,3	18,6	21,5	22,1	22,1	21,3	17,9	16,4	15,0	17,34	23,7	11,2	12,5	
20	13,6	12,6	12,4	14,3	19,3	25,1	28,3	28,1	25,1	21,5	18,7	16,4	19,66	30,5	11,4	19,1	
21	15,8	14,8	13,8	14,9	19,9	23,4	25,9	25,5	24,3	20,7	18,2	18,3	19,72	27,5	13,6	13,9	
22	17,7	17,7	16,4	16,6	19,3	22,0	22,7	22,7	20,9	17,9	16,3	15,1	18,75	23,6	14,9	8,7	
23	14,5	14,1	13,5	14,1	17,7	21,5	21,7	22,3	21,1	18,0	16,2	15,0	17,45	23,7	12,6	11,1	
24	13,6	13,4	13,4	15,1	19,7	22,4	21,3	21,1	21,9	18,6	17,2	15,2	18,01	24,6	13,0	11,6	
25	15,0	14,2	13,4	14,7	19,5	22,0	24,1	24,1	23,7	19,5	18,5	17,7	18,85	25,4	12,8	12,6	
26	16,7	16,5	16,0	17,0	20,3	24,1	24,6	24,9	24,7	20,7	19,3	17,5	20,17	25,8	15,6	10,2	
27	16,3	15,9	16,0	17,7	20,7	23,9	26,3	25,9	23,8	21,6	21,2	20,8	20,90	27,7	15,4	12,3	
28	19,9	19,5	19,4	19,8	22,2	24,2	24,8	24,2	21,6	19,8	18,1	16,7	20,79	26,9	15,7	11,2	
29	15,5	14,1	13,6	15,3	19,5	23,0	24,9	24,9	24,7	21,1	19,1	18,9	19,65	26,3	13,1	13,2	
30	18,7	18,0	18,0	19,0	22,3	24,4	25,5	27,1	26,4	21,8	20,6	20,3	21,92	28,9	17,7	11,2	
31	20,3	19,7	17,7	17,7	20,5	22,8	25,1	25,3	23,9	19,6	18,1	16,5	20,44	26,6	16,0	10,6	
Medias das decadas	{ 1. ^a 2. ^a 3. ^a	18,55 16,46 16,73	18,15 15,80 16,17	17,71 15,38 15,56	18,58 16,51 16,54	21,16 19,86 20,15	23,47 23,73 23,06	25,08 25,21 24,26	25,38 25,10 24,64	24,31 23,95 23,36	21,47 20,31 19,94	19,84 18,54 18,44	18,86 17,20 17,45	21,06 19,84 19,70	27,09 26,88 26,09	17,08 14,35 14,58	10,01 12,53 11,51
Medias do mez		17,23	16,69	16,20	17,19	20,38	23,41	24,83	25,03	23,86	20,55	18,91	17,83	20,18	26,67	15,31	11,35
Periodos de cinco dias....		30-3	4-8	9-13	14-18	19-23	24-28	29-2		Extremas	do mez { Maxima absoluta... 30,5 no dia 20. Minima " ... 11,2 " 19. Variação maxima... 19,3.						
Temperatura media.....		23,19	20,90	20,19	20,49	18,58	19,74	19,68									

TENSÃO DO VAPOR ATMOSFERICO EM MILLIMETROS

AGOSTO — 1897	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	14,27	13,75	12,96	13,87	10,50	10,59	10,56	11,85	12,15	12,84	13,51	13,81	12,57	14,27	10,50	3,77
2	13,59	13,32	13,04	13,25	13,02	12,75	12,80	12,59	12,63	12,66	13,75	14,68	13,25	14,80	11,96	2,84
3	14,50	14,68	14,56	14,14	14,80	15,64	14,17	13,66	13,48	11,49	13,93	13,93	14,03	15,93	11,49	4,44
4	12,14	11,63	12,11	11,69	12,11	12,47	11,91	13,37	14,60	14,05	13,87	14,35	12,84	14,60	11,32	3,28
5	14,66	14,18	13,23	12,62	9,69	8,74	10,58	10,46	9,30	9,97	11,29	11,48	11,37	14,66	8,74	5,92
6	11,81	11,68	11,41	11,35	10,34	10,78	11,34	12,58	13,49	13,55	14,94	16,07	12,54	16,56	10,06	6,50
7	16,40	16,07	15,71	15,52	14,73	13,54	13,45	13,48	13,70	14,31	14,07	14,85	14,64	16,40	13,29	3,11
8	14,92	14,72	14,35	14,82	13,62	12,27	12,06	12,46	13,20	13,25	14,27	14,69	13,70	14,92	12,06	2,86
9	14,53	13,95	13,53	14,05	13,89	14,81	15,71	15,17	14,98	14,59	13,95	13,92	14,37	15,71	13,23	2,48
10	14,35	14,69	14,53	14,99	15,01	14,73	14,01	13,18	13,14	12,62	13,09	13,69	13,93	15,01	12,20	2,81
11	13,87	13,89	12,74	12,65	11,18	11,15	9,69	9,78	8,90	10,59	10,93	11,50	11,25	14,23	8,68	5,55
12	10,91	10,95	10,47	11,22	10,98	7,46	9,10	9,11	8,19	10,09	10,81	11,27	10,10	11,42	7,46	3,96
13	10,89	10,43	10,92	10,94	11,73	10,99	10,87	9,59	9,50	8,44	10,91	11,32	10,64	12,00	8,44	3,56
14	10,82	11,06	11,19	10,81	11,15	9,63	11,19	8,59	12,21	14,33	14,24	14,41	11,60	14,41	6,91	7,50
15	14,53	14,71	14,41	15,13	15,02	15,80	15,11	16,70	17,72	17,37	16,60	17,15	15,98	17,89	14,41	3,48
16	16,76	16,56	16,10	16,89	16,06	16,31	16,08	14,38	14,13	14,97	15,12	14,62	15,63	16,89	14,13	2,76
17	14,20	13,95	14,07	13,35	12,98	13,35	13,95	13,24	12,71	13,49	13,68	13,87	13,56	14,24	12,71	1,53
18	14,42	13,95	13,47	14,02	13,56	11,48	10,48	10,70	9,61	9,65	9,53	9,47	11,61	14,42	8,76	5,66
19	9,27	9,38	9,61	8,26	6,85	6,39	8,00	8,00	8,74	8,97	9,36	10,01	8,44	10,01	5,90	4,11
20	10,24	9,48	9,60	9,98	8,25	7,39	8,46	8,89	10,11	10,50	11,44	11,44	9,72	11,44	7,39	4,05
21	11,52	11,42	11,20	12,35	11,63	12,23	11,52	11,44	11,85	11,90	12,03	12,90	11,88	12,90	11,20	1,70
22	12,80	12,95	13,44	13,32	12,29	10,35	9,03	9,31	9,83	10,51	10,94	11,38	11,22	13,44	8,99	4,45
23	11,43	11,67	11,25	11,02	9,37	7,52	7,37	7,60	8,88	9,32	10,86	11,30	9,81	11,67	7,37	4,30
24	11,06	10,92	10,92	10,87	11,12	11,60	12,87	9,98	8,95	10,53	11,10	11,18	10,94	12,87	8,82	4,05
25	11,58	11,22	9,74	11,31	10,66	10,93	10,01	10,72	9,93	11,85	12,47	12,66	11,25	12,95	9,74	3,21
26	12,65	13,05	13,22	13,53	13,02	12,29	12,31	12,12	10,96	11,60	11,99	12,46	12,47	13,57	10,96	2,61
27	12,33	13,00	12,65	12,19	13,71	13,36	13,89	14,13	14,79	15,62	16,37	16,53	14,15	16,53	12,19	4,34
28	16,44	16,34	16,10	15,86	15,03	14,53	14,16	12,87	10,74	10,90	10,68	11,73	13,68	16,56	10,42	6,14
29	11,56	10,89	10,80	10,47	9,29	9,75	9,35	11,17	11,60	12,24	12,41	12,53	11,03	12,65	8,74	3,91
30	12,35	12,48	13,07	13,51	14,68	14,08	13,75	15,13	13,48	15,50	17,37	17,55	14,49	17,55	12,29	5,26
31	16,76	16,56	12,89	12,32	11,85	10,75	10,68	10,56	9,27	10,04	9,56	9,69	11,54	17,09	8,95	8,14
Medias das decadas	1.ª 14,12	13,87	13,54	13,63	12,77	12,63	12,66	12,88	13,07	12,93	13,67	14,15	13,32	15,29	11,48	3,80
	2.ª 12,59	12,44	12,26	12,32	11,78	10,99	11,29	10,93	11,18	11,84	12,26	12,51	11,85	13,69	9,48	4,22
	3.ª 12,77	12,77	12,30	12,43	12,06	11,57	11,36	11,37	10,97	11,82	12,34	12,72	12,04	14,34	9,97	4,37
Medias do mez	13,14	13,02	12,69	12,78	12,20	11,73	11,76	11,71	11,70	12,19	12,73	13,11	12,39	14,44	10,30	4,13
Extremas do mez	Maxima..... 17,89 no dia 15 ás 4 ^h p. m. Minima..... 5,90 " 19 ao M. D. Variação..... 11,99.															

HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

AGOSTO — 1897	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	83,0	81,0	77,4	80,3	55,0	50,0	45,9	52,5	55,4	71,1	80,1	87,1	68,38	89,0	45,9	43,1	
2	89,0	91,8	95,1	87,8	71,2	56,1	48,9	49,5	51,3	64,8	78,5	90,9	73,53	95,1	47,2	47,9	
3	90,9	93,8	91,9	88,1	76,2	64,9	55,4	49,2	51,8	59,5	83,6	89,0	74,40	93,8	48,0	45,8	
4	77,6	77,1	80,9	74,7	66,7	56,5	51,0	56,8	69,9	75,0	80,3	92,8	71,90	94,8	50,2	44,6	
5	97,9	95,7	91,7	82,1	52,7	42,6	50,4	49,2	44,5	51,2	70,3	76,1	67,14	97,9	42,6	55,3	
6	83,5	86,3	95,1	78,6	57,7	51,9	47,8	51,2	65,0	69,0	79,3	89,7	71,67	97,0	47,2	49,8	
7	96,1	94,2	91,5	88,6	75,4	57,8	55,8	58,0	58,2	76,0	80,3	90,3	76,93	96,1	55,8	40,3	
8	85,8	88,3	90,0	88,5	69,7	55,0	49,7	50,2	59,8	68,6	80,5	89,3	72,57	92,2	47,4	44,8	
9	92,8	94,9	93,8	90,9	68,5	65,9	56,2	57,2	59,2	72,4	80,2	83,5	76,15	96,9	48,6	48,3	
10	87,2	89,3	89,9	94,0	91,3	84,1	72,1	60,5	61,6	69,5	79,1	82,7	79,51	94,0	58,1	35,9	
11	85,4	93,9	86,6	81,3	61,9	53,1	45,5	47,1	44,1	66,0	75,7	87,2	68,43	93,9	43,3	50,6	
12	87,1	92,0	89,6	93,0	63,1	28,6	34,9	37,1	31,9	54,9	69,9	78,7	63,80	94,1	28,6	65,5	
13	84,1	86,5	95,3	82,9	68,7	47,8	41,7	38,0	41,8	49,4	73,3	84,1	65,96	95,3	38,0	57,3	
14	90,2	95,3	96,4	84,0	73,5	45,5	49,6	34,6	49,4	71,5	81,3	90,9	71,18	96,4	34,1	62,3	
15	92,8	92,8	90,9	93,2	77,8	71,2	61,5	79,5	91,8	96,2	91,5	96,2	87,05	98,9	61,5	37,4	
16	96,0	97,0	96,4	99,0	83,2	73,5	60,6	52,1	54,2	78,4	88,6	90,0	80,72	99,0	52,1	46,9	
17	91,9	94,9	96,9	88,8	80,0	68,7	61,8	53,9	57,6	77,6	80,2	88,1	78,64	96,9	52,3	44,6	
18	99,9	94,9	92,8	89,0	76,1	53,9	48,1	50,9	49,8	55,5	65,3	70,0	70,04	99,9	48,1	51,8	
19	74,9	81,9	96,1	72,6	42,9	33,5	40,5	40,5	46,4	58,7	67,4	78,8	60,15	96,1	29,9	66,2	
20	84,3	87,2	89,5	82,2	49,5	31,2	29,6	31,5	42,7	55,0	71,3	82,4	62,06	91,3	27,3	67,0	
21	86,2	91,1	95,3	97,8	67,3	57,1	46,4	47,1	52,7	65,6	77,3	82,4	72,06	99,0	46,4	52,6	
22	84,9	83,8	96,8	94,7	73,7	52,7	44,0	45,3	53,5	68,8	79,3	89,0	71,82	96,8	44,0	52,8	
23	93,1	97,2	97,5	91,9	62,1	39,4	38,2	37,9	47,7	60,7	79,2	88,9	69,62	98,8	37,9	60,9	
24	95,3	95,3	95,3	85,0	65,1	57,5	68,3	44,7	45,8	66,0	76,0	86,9	73,30	95,3	41,0	54,3	
25	91,1	91,0	85,0	90,8	63,2	55,6	49,3	48,0	45,6	70,3	78,7	83,9	72,12	100,0	45,6	54,4	
26	89,4	93,4	96,7	93,8	73,4	55,0	53,5	51,7	47,3	63,9	71,9	83,7	73,07	96,7	47,3	49,4	
27	89,4	96,6	93,5	80,8	75,5	60,5	54,6	56,9	67,4	81,4	87,4	90,6	78,23	97,8	53,9	43,9	
28	95,2	96,9	96,1	92,3	75,4	64,6	60,9	57,8	55,9	63,4	69,1	83,5	75,59	97,0	48,7	48,3	
29	88,2	90,8	93,1	80,8	55,1	46,7	39,9	47,7	50,1	65,7	75,4	77,2	67,40	93,1	39,9	53,2	
30	76,9	81,2	85,1	82,7	73,2	61,9	56,6	56,7	52,7	79,8	96,2	99,0	75,35	99,0	50,7	48,3	
31	94,5	97,0	85,5	81,7	66,1	52,1	45,1	44,0	42,0	59,1	61,8	69,4	66,11	98,9	42,0	56,9	
Medias das decadas	1. ^a 2. ^a 3. ^a	88,38 89,06 89,47	89,24 91,64 92,57	89,73 93,05 92,72	85,36 86,60 88,39	68,44 67,67 68,19	58,78 50,70 54,83	53,52 47,38 50,62	53,43 46,52 48,89	57,87 50,97 50,97	68,01 66,32 67,70	79,22 76,45 77,48	87,14 84,64 84,95	73,22 70,80 72,24	94,68 96,48 97,49	49,10 41,52 45,22	45,58 54,96 52,27
Medias do mez		88,99	91,20	91,86	86,84	68,40	54,77	50,51	49,59	53,20	67,35	77,71	85,56	72,09	96,26	45,28	50,98
Extremas do mez		{ Maxima..... 100,0 no dia 25 ás 2 ^h a. m. { Minima..... 27,3 » 20 ás 2 ^h p. m. { Variação..... 72,7.															

QUADRO DO VENTO E CHUVA

AGOSTO 1897	Direcção do vento												Predomi- nante	Chuva em millímetros
	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	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	WNW-NW.	0,0
2	NW.	C.	C.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
3	NW.	WNW.	WNW.	V.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
4	NNW.	NNW.	NW.	NNW.	NW.	NW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
5	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
6	C.	NW.	NW.	NW.	NNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
7	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,2
8	N.	N.	C.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
9	NW.	NW.	NW.	NNW.	NW.	NNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
10	NNW.	NNW.	NW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NW.	0,0
11	NNW.	NNW.	NW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,4
12	NW.	SE.	SE.	V.	V.	NNE.	WNW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	NW.	0,0
13	WNW.	V.	V.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	WNW.	0,0
14	NW.	NW.	V.	S.	V.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
15	NW.	NW.	S.	SSE.	SW.	SW.	W.	W.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	ESE-NW.	0,3
16	WNW.	WNW.	N.	N.	N.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	WNW.	NW.	WNW.	0,7
17	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NNW.	NNW-WNW	0,2
18	NW.	NW.	NW.	WNW.	NW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NW.	0,2
19	NW.	NNW.	NNW.	N.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NW.	0,0
20	NNW.	NNW.	NNW.	N.	V.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
21	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
22	NW.	NW.	NW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,3
23	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
24	NW.	NW.	NW.	NW.	V.	W.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
25	NW.	NW.	NNW.	WNW.	NNW.	NW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
26	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
27	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
28	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	V.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	0,0
29	C.	C.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
30	NW.	NW.	NW.	NW.	SSE.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	1,5
31	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	1,5

Frequencia do vento

	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.	C.	Chuva em milli- metros
Primeira decada...	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	30	69	15	1	4	0,2
Segunda » ...	5	1	0	0	0	0	2	1	2	0	2	0	3	25	51	21	7	0	1,8
Terceira » ...	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	33	84	8	2	2	3,3
Mez.....	7	1	0	0	0	0	2	2	2	0	2	0	6	88	204	44	10	6	5,3

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 atmospher.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	751,92	752,17	—	—	—
Temperatura	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21,04	19,92	—	—	—
T. do vap. atmosph.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13,63	11,91	—	—	—
Humidade relativa.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	74,98	70,69	—	—	—
Quantidade de nuv.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4,6	2,9	—	—	—
Velocid. do vento.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10,6	15,1	—	—	—
Chuva total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	2,6	1,2	1,4	—	—

QUADRO DO VENTO

AGOSTO 1897	Velocidade em kilometros																								Media diurna	Maxima diurna
	1 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	15	11	15	13	8	7	9	14	20	16	20	29	22	28	30	30	30	26	24	16	14	8	8	9	17,6	30
2	4	0	0	0	0	0	1	2	2	11	11	17	17	30	30	33	27	20	20	17	13	8	5	2	11,2	33
3	3	1	2	0	0	3	6	1	6	7	16	20	19	19	24	26	23	24	22	18	12	6	9	8	11,5	26
4	8	9	13	17	7	7	12	11	14	13	15	22	27	30	34	35	29	31	26	24	19	15	11	11	18,3	35
5	10	10	8	7	4	3	3	14	16	21	23	28	29	30	36	33	31	30	25	19	16	16	9	4	17,7	36
6	0	0	3	0	1	4	0	3	14	10	16	15	20	25	25	26	22	21	19	11	12	8	8	6	11,2	26
7	4	6	7	7	0	5	8	6	7	8	12	22	19	20	24	24	21	22	16	17	14	9	8	4	12,1	24
8	1	1	2	0	0	0	0	8	11	15	18	23	24	29	31	31	33	36	28	22	16	9	11	2	14,6	36
9	3	5	4	1	1	2	4	3	5	13	13	18	27	33	36	32	32	30	25	17	20	10	8	9	14,6	36
10	11	11	5	7	8	9	5	5	12	14	13	16	19	22	25	26	32	26	24	20	14	19	17	11	15,5	32
11	12	17	23	16	21	24	26	28	33	34	35	41	39	49	46	45	48	46	36	26	21	13	9	7	29,0	49
12	17	9	4	0	3	7	7	2	2	11	16	18	22	34	34	35	35	30	22	22	10	3	1	4	14,5	35
13	1	2	5	2	3	5	3	3	13	11	14	17	22	27	27	26	21	17	17	11	7	6	6	1	11,1	27
14	3	5	2	11	2	1	1	1	3	11	8	14	9	18	21	21	15	16	16	13	9	4	3	4	8,8	21
15	2	1	3	1	0	3	7	7	7	10	12	17	23	26	24	20	20	20	13	11	9	5	0	3	10,2	26
16	4	6	3	4	4	8	3	4	2	4	6	15	17	19	25	25	23	21	21	11	9	6	9	8	10,7	25
17	9	8	8	4	3	9	8	6	7	10	13	14	17	21	24	25	31	29	21	21	10	10	4	6	13,2	31
18	4	0	2	2	1	0	1	6	15	25	18	25	34	38	41	40	47	33	36	34	29	26	18	14	20,4	47
19	17	14	10	13	13	16	17	17	20	27	34	37	38	42	40	50	47	41	30	23	13	12	14	8	24,7	50
20	7	1	2	3	2	5	0	3	5	8	15	12	14	24	34	37	34	33	18	9	6	8	10	6	12,3	37
21	1	1	3	2	0	1	1	10	20	16	14	18	22	27	29	27	26	25	18	17	14	9	1	5	12,8	29
22	4	1	2	8	8	15	11	8	9	29	28	32	33	42	35	49	40	32	32	27	29	24	21	15	22,2	49
23	6	2	1	1	4	1	4	1	16	18	25	27	27	30	50	38	37	33	30	16	13	11	6	0	15,7	38
24	1	2	3	5	0	2	3	3	7	8	10	13	10	21	26	30	33	32	27	15	11	14	10	8	12,2	33
25	6	4	0	5	5	3	4	2	11	20	18	15	21	26	34	31	30	35	30	21	12	6	1	7	14,5	35
26	10	13	6	1	2	1	1	3	11	11	15	20	29	26	26	21	24	24	17	12	7	5	1	0	11,9	29
27	1	4	2	3	1	5	5	4	3	6	8	12	12	20	25	21	22	18	16	12	9	6	4	2	9,2	25
28	4	9	9	3	0	2	1	1	3	5	9	19	20	24	24	26	26	23	11	20	11	4	3	1	10,7	26
29	0	0	0	0	4	5	1	2	6	11	15	14	16	24	23	27	24	21	19	18	8	4	1	0	10,1	27
30	2	1	0	4	1	1	0	4	11	8	8	10	11	15	21	22	22	19	19	15	6	8	8	7	9,3	22
31	4	4	7	20	14	11	11	14	16	16	18	16	19	24	27	29	26	25	20	13	9	3	5	4	14,8	29

Medias das decadas e do mez

1.ª decada	5,9	5,4	5,9	5,2	2,9	4,0	4,8	6,7	10,7	12,8	15,7	21,0	22,3	26,6	29,5	29,6	28,0	26,6	22,9	18,1	15,0	10,8	9,4	6,6	14,4	31,4
2.ª »	7,6	6,3	6,2	5,6	5,2	7,8	7,3	7,7	10,7	15,1	17,1	21,0	23,5	29,8	31,6	32,4	32,1	28,6	23,0	18,1	12,3	9,3	7,4	6,1	15,5	34,8
3.ª »	3,5	3,7	3,0	4,7	3,5	4,3	3,8	4,7	10,3	13,5	15,3	17,8	20,0	25,4	27,3	29,2	28,2	26,0	21,7	16,9	11,7	8,5	5,5	4,5	13,0	31,1
Mez.....	5,6	5,1	5,0	5,2	3,9	5,3	5,7	6,3	10,5	13,8	16,0	19,9	21,9	27,2	29,4	30,4	29,4	27,1	22,5	17,7	13,0	9,5	7,4	5,7	14,3	32,4

	Kilometros percorridos	Velocidade media	Velocidade maxima	Ventos predominantes	
1.ª decada.....	3:464	14,4	36 kilometros (WNW e NW) nos dias 5, 8 e 9	NW.	
2.ª »	3:718	15,5	50 » (NW) no dia 19	NW.	
3.ª »	3:445	13,0	49 » (NW) » 22	NW.	
Mez.....	10:627	14,3	50 » (NW) » 19	NW.	
Dias de vento fraco			12	Dias de vento fresco	1
» moderado.....			18		
Dia mais ventoso.....			29	Dia menos ventoso.....	14

QUADRO COMPLEMENTAR

AGOSTO 1897	Temperaturas limites em graus centesimae				Chuva em millim.	Evaporação em millim.	Ozone em graus		Quantidade de nuvens					
	Maxima		Minima						9 horas a. m.		Meio dia			
	Ao sol	Na relva	Na relva	No espelho parabolico			9 ^a A. M.	9 ^a A. M.	9 ^a A. M.	9 ^a P. M.	0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração
1	63,3	36,7	15,9	16,2	0,0	6,3	4	4	8,0	C., C-Ni.	3,0	C.		
2	59,5	38,1	10,1	12,5	0,0	7,2	3	4	1,0	C.	0,5	C.		
3	58,0	48,7	15,1	15,4	0,0	8,7	3	4	0,0	—	0,0	—		
4	57,5	37,1	14,9	14,2	0,0	8,8	4	4	5,0	C.	0,0	Ci-C., C-St. a NW.		
5	64,1	37,1	13,8	14,0	0,0	7,6	4	4	5,0	C.	8,0	C.		
6	65,6	39,3	8,5	10,1	0,0	7,9	4	3	4,0	C.	9,0	C., C-St.		
7	63,0	36,9	18,2	(18,2)	0,2	7,2	2	4	10,0	C., C-Ni.	7,0	C.		
8	62,0	38,6	14,1	14,6	0,0	6,0	3	4	6,0	C., C-Ni.	3,0	C.		
9	60,5	39,9	11,9	13,5	0,0	6,9	1	4	0,0	—	0,0	—		
10	59,5	36,3	16,2	16,2	0,0	8,4	3	4	10,0	Nevoeiro alto.	10,0	C-St., C-Ni.		
11	59,0	37,8	14,6	(15,2)	0,4	5,4	5	5	3,0	C.	2,0	C.		
12	59,9	40,1	7,4	9,0	0,0	8,4	4	3	0,0	—	0,5	Ci.		
13	58,1	38,1	8,6	9,5	0,0	9,2	4	4	0,0	—	1,0	Ci-C.		
14	58,9	33,1	8,6	9,7	0,0	8,0	4	4	10,0	Ci., Ci-C., Ci-St., C-St., c.	10,0	C., Ci-C., C-St., c.		
15	59,0	31,2	13,5	14,5	0,0	6,0	3	3	10,0	C., C-Ni.	10,0	C.		
16	58,6	40,0	17,7	(18,2)	1,0	3,4	1	3	10,0	C., C-St.	0,0	C. no hor. a W.		
17	56,9	37,9	17,9	(16,2)	0,2	7,3	2	4	10,0	C., C-Ni., c.	0,0	—		
18	60,0	37,0	14,9	13,2	0,0	7,1	2	4	10,0	C., C-Ni.	5,0	C.		
19	56,0	36,1	9,3	8,3	0,2	7,1	5	4	1,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	5,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.		
20	60,0	38,7	10,1	7,6	0,0	8,0	4	3	0,0	—	0,0	—		
21	57,8	37,3	12,0	9,9	0,0	9,4	4	7	0,0	—	0,0	—		
22	59,0	33,5	14,9	(13,5)	0,3	8,5	4	4	8,0	Ci-C.	5,0	C.		
23	55,6	38,1	10,8	9,4	0,0	7,7	4	4	0,0	—	0,0	—		
24	59,1	37,8	10,2	9,4	0,0	7,8	3	4	10,0	C., c.	10,0	Ni., C-St.		
25	58,3	38,1	11,4	10,3	0,0	5,0	4	4	6,0	C., Ci-St.	1,0	Ci., C., Ci-C.		
26	57,2	38,4	13,0	12,2	0,0	7,8	3	3	3,0	C.	1,0	C.		
27	60,9	40,1	13,9	12,0	0,0	7,9	2	3	7,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.	7,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St., C-St.		
28	61,5	35,1	19,5	18,0	0,0	7,0	2	4	10,0	C., C-Ni.	10,0	C., C-Ni., c.		
29	57,5	38,2	11,1	9,6	0,0	5,8	4	4	0,0	C. no hor. a W.	0,0	Ci St. C-St. pelo hor.		
30	59,0	36,5	15,9	14,0	0,0	8,0	3	4	3,0	C., C-St.	2,0	C.		
31	56,5	37,5	18,0	(16,6)	3,0	8,0	4	4	1,0	C.	0,0	—		
Medias	1.^a	61,30	38,87	13,87	14,49	—	7,5	3,1	3,9	4,9		4,0		
das	2.^a	58,55	37,00	12,26	12,14	—	7,0	3,4	3,7	5,4		3,3		
decadas	3.^a	58,40	37,33	13,70	12,26	—	7,5	3,2	4,1	4,3		3,3		
Medias	do mez	59,38	37,72	13,29	12,94	—	7,3	3,3	3,9	4,9		3,5		

		Temperaturas				Chuva	Evaporação
Extremas do mez	{	Maxima:	ao sol..... 65,6 no dia 6;	na relva..... 48,7 no dia 3;		3,0 no dia 31;	9,4 no dia 21.
		Minima:	no espelho... 7,6 » 20;	na relva..... 7,4 » 12;		.....	3,4 » 16.

QUADRO COMPLEMENTAR

Quantidade de nuvens				AGOSTO 1897				
3 horas p. m.		6 horas p. m.			9 horas p. m.			
0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração		0 a 10	Configuração		
6,0	Ci., C., Ci-C.	9,0	Ci., C., Ci-C., C-Ni.	1,0	Ci., C., Ci-C.	1		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	2		
0,0	—	0,0	—	0,0	C-St. a E.	3		
6,0	Ci., C., Ci-C.	6,0	C., C-Ni.	2,0	C., C-Ni.	4		
8,0	C., C-St.	4,0	C., C-Ni.	0,5	C., Ci-C., Ci-St. a W.	5		
10,0	C., Ci-C., c.	10,0	C., St., C-St., C-Ni., c.	10,0	C., C-St., C-Ni.	6		
7,0	C., Ci-C.	9,5	Ci., Ci-C., Ci-St., C-St.	9,0	Ci., Ci-C., Ci-St., C-St.	7		
0,0	C. no hor.	0,5	C.	1,0	C., C-St. no hor.	8		
0,5	C.	0,0	—	0,5	Ci., C.	9		
6,0	C.	0,0	—	9,0	C.	10		
1,0	Ci., C.	0,0	—	0,0	—	11		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	12		
4,0	Ci., Ci-C., C-St.	3,0	Ci., Ci-C.	3,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	13		
5,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.	3,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	2,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	14		
10,0	C., C-Ni.	10,0	Ni.	10,0	C., C-Ni.	15		
0,0	—	0,5	C.	10,0	Toldado.	16		
0,0	—	7,0	C.	10,0	C., Ci-C., C-Ni., c.	17		
7,0	Ci., C., Ci-St.	7,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.	0,0	C-St.	18		
8,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	4,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	0,0	—	19		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	20		
0,0	—	0,0	—	0,0	C., Ci-C.	21		
2,0	C., Ci-C., C-St.	0,0	C. pelo hor.	0,0	—	22		
0,0	—	0,0	C a S.	0,0	—	23		
9,0	C., Ci-C.	0,0	—	0,0	—	24		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	25		
1,0	C., C-St.	0,5	C., Ci-C.	0,0	St., C-St. no hor. a NW.	26		
10,0	Ci., C., Ci-C., C-St., c.	10,0	C., Ci-C., C-Ni.	10,0	C., C-Ni.	27		
9,0	Ci., C., Ci-C., C-St.	10,0	Ci., C., Ci-C., C-St., C-Ni.	1,0	C., C-St.	28		
0,0	St., Ci-St., C-St.	0,0	St., Ci-St. C-St.	1,0	C., C-St.	29		
1,0	C., C-St.	0,5	Ci., St., Ci-C., C-St.	10,0	Ni.	30		
0,0	—	0,0	Ci-St. no hor. a NW.	0,0	—	31		
				Total da	Chuva	Evap.	Num. de dias	
4,3		3,9		3,3	1.ª decada	0,2	75,0	limpos 13
3,5		3,4		3,5	2.ª "	1,8	69,9	de nuv. 15
2,9		1,9		2,0	3.ª "	3,3	82,9	
3,6		3,0		2,9	Mez	5,3	227,8	cob. 3

Dias em que houve chuva ou chuvisco ☉ . . . 7, 11, 15, 16, 17, 18, 22, 30 e 31. | Dias em que houve nevoeiro ☁ 9, 11, 12, 23 e 25.
 vento forte ⚡ 11, 18, 19 e 22.

BRILHO DO SOL

Registrador Jordan

AGOSTO 1897	5 ^h às 6 A. M.	6 às 7	7 às 8	8 às 9	9 às 10	10 às 11	11 às 12	12 ^h à 1 P. M.	1 às 2	2 às 3	3 às 4	4 às 5	5 às 6	6 às 7	Total
	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m
1	—	0 28	0 24	0 28	0 36	0 45	0 56	1	1	1	1	1	0 23	0 30	9 30
2	0 28	0 50	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	13 3
3	—	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	12 15
4	—	—	0 32	1	1	1	1	1	1	1	1	0 27	0 45	0 45	9 59
5	—	0 52	1	0 55	0 44	0 55	0 51	0 55	1	0 56	1	1	1	0 45	11 53
6	0 30	1	1	1	1	1	0 53	0 55	1	1	0 43	0 5	—	0 20	10 26
7	—	0 2	0 48	0 9	0 38	0 41	0 20	0 43	0 23	0 37	1	0 39	0 40	0 27	7 7
8	—	0 49	0 38	0 24	0 52	0 55	1	1	1	1	1	1	1	0 30	11 8
9	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	13 30
10	—	—	—	—	—	—	—	0 2	0 25	0 55	1	1	1	0 45	5 7
11	—	0 53	1	1	1	1	0 58	1	1	1	1	1	1	0 30	12 21
12	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	13 0
13	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 18	13 3
14	—	—	—	—	0 22	—	—	0 17	0 40	0 15	1	1	1	0 30	5 4
15	—	—	0 25	—	—	—	0 30	0 22	—	—	—	—	—	—	1 17
16	—	—	—	0 5	0 34	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	8 54
17	—	—	—	—	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	—	8 45
18	0 30	1	1	0 43	—	0 38	0 58	0 44	0 48	0 53	1	1	1	0 30	10 44
19	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	13 0
20	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	12 45
21	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	13 0
22	—	0 2	0 30	1	1	0 45	0 58	1	1	1	1	1	1	0 30	10 45
23	—	0 24	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	11 54
24	—	—	—	0 30	0 33	0 39	0 5	0 5	—	0 45	1	1	1	0 30	6 7
25	—	0 38	1	1	1	0 50	1	1	1	1	1	1	1	0 45	11 43
26	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	12 30
27	0 20	0 30	0 6	0 49	1	1	1	1	0 30	1	0 39	0 43	0 12	—	8 49
28	—	—	0 28	0 35	0 24	0 21	0 30	0 46	0 50	1	1	0 15	0 25	—	6 34
29	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	12 30
30	—	0 10	0 20	1	1	0 56	1	1	1	1	1	1	1	0 15	10 41
31	—	0 34	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	11 49
Total	5 33	16 57	21 11	22 38	24 28	25 25	25 59	26 49	26 36	28 21	29 22	27 9	26 25	12 20	319 13

AGOSTO DE 1897

Estado geral do tempo e notas

Dia	1	Nuvens; bom tempo.
»	2 e 3	Limpo; bom tempo.
»	4	Coberto até ás 9 ^h a., nuvens todo o dia; bom tempo.
»	5	Nuvens; bom tempo.
»	6	Muitas nuvens; tempo variavel.
»	7	Muitas nuvens; ☉ ^o 2 ^h -4 ^h a.; abafado.
»	8	Poucas nuvens; bom tempo.
»	9	Limpo; ☽ a.; bom tempo.
»	10	Nuvens; muito ameno.
»	11	Poucas nuvens de manhã e limpo de tarde; ☽ a.; ☉ ^o 4 ^h -6 ^h a.; ☽ de tarde.
»	12	Limpo; ☽ a.; tempo quente e secco.
»	13	Poucas nuvens; tempo secco.
»	14	Nuvens; revolto.
»	15	Coberto; ☉ ^o 4 ^h -5 ^h p.. 7 ^h -8 ^h , 11 ^h -M. N.; abafado.
»	16	Coberto de manhã e á noite e limpo durante o dia; ☉ ^o 0 ^h -2 ^h a., 3 ^h -4 ^h .
»	17	Coberto pela manhã e á noite e limpo durante o dia; ☉ ^o 1 ^h -3 ^h a.
»	18	Nuvens; ☉ ^o 9 ^h -10 ^h a.; tempo fresco.
»	19	Poucas nuvens; bom tempo.
»	20 e 21	Limpo; bom tempo.
»	22	Muitas nuvens de manhã e limpo pela tarde e noite; ☉ ^o 4 ^h -6 ^h a.; ventoso.
»	23	Limpo; ☽ a.; tempo secco.
»	24	Nuvens; bom tempo.
»	25	Nuvens de manhã e limpo pela tarde e noite; ☽ a.
»	26	Limpo; bom tempo.
»	27 e 28	Coberto; abafado.
»	29	Limpo; bom tempo.
»	30	Poucas nuvens de dia e coberto de noite; ☉ ^o 8 ^h -10 ^h p.; abafado.
»	31	Limpo de dia; ☉ ^o 2 ^h -5 ^h a.

PRESSÃO ATMOSFERICA EM MILLIMETROS

SETEMBRO — 1897	4 ^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	752,9	752,3	752,3	752,6	752,3	752,1	752,0	751,0	750,6	751,2	751,6	751,6	751,83	752,9	750,6	2,3
2	51,7	51,6	51,5	52,1	52,2	51,8	51,7	51,1	51,1	51,7	52,1	52,1	51,73	52,4	51,0	1,4
3	52,1	51,8	52,4	52,9	53,4	53,7	53,8	53,8	54,5	55,2	56,3	56,5	53,97	56,5	51,8	4,7
4	56,8	57,0	57,7	58,5	58,8	58,6	57,8	57,1	57,1	57,7	58,3	58,3	57,80	58,8	56,8	2,0
5	57,9	57,9	58,5	58,6	59,3	58,9	58,1	57,3	57,2	57,3	58,4	58,4	58,15	59,3	56,9	2,4
6	57,7	57,7	57,6	57,7	57,9	57,4	56,6	56,3	55,9	56,4	56,6	56,9	57,02	57,9	55,9	2,0
7	56,3	55,6	55,5	55,7	55,7	54,8	54,1	52,8	52,6	52,6	52,6	52,5	54,13	56,3	51,9	4,4
8	51,3	50,9	50,5	51,1	51,2	50,9	50,4	49,8	50,1	50,5	51,6	51,6	50,84	51,9	49,8	2,1
9	51,7	51,1	51,0	51,7	51,6	51,5	50,9	50,6	50,8	50,6	51,2	51,2	51,14	51,7	50,6	1,1
10	50,8	50,7	50,8	51,1	50,8	50,2	49,6	49,0	49,3	49,6	49,6	49,3	50,00	51,1	48,9	2,2
11	748,9	748,6	748,2	748,8	748,8	748,4	747,8	747,4	747,6	747,9	748,4	748,4	748,27	748,9	747,4	1,5
12	48,3	48,3	49,2	49,8	50,4	50,4	50,0	49,3	50,1	51,0	51,6	51,6	50,12	51,6	48,3	3,3
13	51,8	52,2	52,6	53,1	53,3	53,5	53,0	52,1	52,2	52,9	52,9	52,7	52,69	53,8	51,8	2,0
14	52,7	52,2	52,2	52,9	53,5	53,0	51,3	50,5	51,8	52,5	53,0	53,0	52,41	53,6	50,6	3,0
15	52,9	52,8	53,1	53,3	54,0	53,3	52,9	52,3	52,7	53,1	53,6	53,6	53,13	54,0	52,3	1,7
16	53,5	53,3	53,2	53,4	53,5	53,0	52,2	51,3	51,3	52,0	51,6	50,9	52,36	53,5	50,8	2,7
17	50,4	49,8	49,4	49,8	49,8	49,1	47,6	46,9	47,0	47,4	47,3	46,9	48,37	50,4	46,8	3,6
18	46,3	45,7	45,6	45,6	46,0	46,0	45,5	45,2	45,7	46,4	47,2	47,6	46,06	47,6	45,1	2,5
19	47,6	47,6	47,5	48,5	49,4	49,4	49,0	48,4	49,4	50,1	50,1	50,1	48,92	50,1	47,6	2,5
20	49,6	49,5	49,6	50,5	50,9	50,8	50,1	50,3	51,0	51,7	52,1	52,3	50,74	52,7	49,5	3,2
21	752,7	752,7	752,7	753,5	753,9	753,9	753,7	753,0	753,6	754,4	754,7	754,7	753,64	754,7	752,7	2,0
22	54,6	54,3	54,5	55,2	55,5	55,6	54,9	54,5	54,8	55,6	56,0	55,7	55,09	56,0	54,3	1,7
23	55,7	55,6	55,2	55,6	55,7	55,4	54,7	54,2	54,2	54,2	54,3	54,2	54,85	55,7	54,0	1,7
24	54,0	53,6	53,6	54,1	54,4	54,0	52,9	52,8	53,3	53,8	54,1	53,8	53,67	54,4	52,8	1,6
25	53,5	53,4	53,5	54,0	54,9	54,5	53,8	54,1	54,8	55,1	55,5	55,5	54,43	55,5	53,3	2,2
26	55,6	55,5	55,9	56,2	56,7	56,5	56,1	55,3	55,0	54,9	54,9	54,1	55,51	56,7	53,7	3,0
27	53,3	52,8	52,2	53,6	54,4	54,8	52,5	50,8	50,1	50,1	50,8	50,6	52,11	54,8	50,1	4,7
28	49,8	48,7	49,4	49,5	50,1	49,9	49,3	49,0	48,5	48,8	49,7	49,4	49,30	50,1	48,5	1,6
29	48,7	47,8	48,5	48,8	49,4	49,5	48,9	48,5	49,9	49,9	50,7	50,8	49,32	50,9	47,8	3,1
30	50,9	50,6	50,7	51,6	52,4	52,3	51,8	51,7	51,8	52,6	53,1	53,0	51,90	53,1	50,5	2,6
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Medias das décadas	1. ^a 753,92	753,66	753,78	754,20	754,32	753,99	753,50	752,88	752,92	753,28	753,83	753,84	753,66	754,88	752,42	2,46
	2. ^a 50,20	50,00	50,06	50,57	50,96	50,69	49,94	49,37	49,88	50,50	50,78	50,71	50,31	51,62	49,02	2,60
	3. ^a 52,88	52,50	52,62	53,21	53,74	53,64	52,86	52,39	52,60	52,94	53,38	53,18	52,98	54,19	51,77	2,42
Medias do mez	752,33	752,05	752,15	752,66	753,01	752,77	752,10	751,55	751,80	752,24	752,66	752,58	752,32	753,56	751,07	2,49
Periodos de cinco dias	3-7	8-12	13-17	18-22	23-27	28-2	Extremas do mez { Maxima absoluta 759,3 no dia 5 ás 9 ^h a. m. Minima " 745,1 " 18 ás 4 ^h a. m. Variação maxima 14,2.									
Pressão media.....	756,21	750,07	751,79	750,89	754,11	752,03										

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAES

SETEMBRO — 1897	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	14,4	13,9	12,7	14,3	18,5	22,2	23,0	24,3	23,4	20,0	20,1	17,1	18,72	26,0	11,8	14,2
2	16,3	15,4	14,8	15,5	18,3	19,9	22,5	20,8	20,2	17,5	16,4	14,8	17,68	23,2	14,0	9,2
3	14,4	12,9	12,8	13,4	15,8	18,1	19,0	19,1	18,7	16,0	15,2	13,6	15,80	20,2	12,3	7,9
4	12,4	11,2	10,8	11,7	16,3	20,6	23,2	22,6	21,8	17,2	15,8	13,2	16,39	25,0	10,2	14,8
5	14,2	15,3	16,1	16,8	20,9	25,3	26,1	28,3	25,8	21,7	19,7	16,8	20,57	30,1	12,0	18,1
6	15,0	15,0	15,0	16,4	20,8	26,6	29,7	29,5	27,4	23,9	17,0	14,9	20,76	31,2	14,3	16,9
7	13,5	12,4	10,6	12,7	15,8	22,8	27,3	27,9	23,4	20,2	18,5	18,1	18,70	29,1	10,3	18,8
8	18,1	18,1	17,9	16,4	18,1	20,5	23,7	23,5	24,0	19,1	17,7	16,9	19,57	26,4	16,1	10,3
9	16,3	16,5	16,1	16,3	18,3	20,9	21,7	20,9	18,8	17,2	15,7	14,5	17,68	22,7	14,3	8,4
10	14,3	13,1	12,8	13,0	16,6	19,3	21,5	21,5	20,9	17,5	16,2	14,8	16,79	22,7	12,2	10,5
11	14,2	13,4	12,2	12,0	18,3	24,1	25,7	25,5	23,7	22,3	22,7	21,5	19,87	27,5	10,9	16,6
12	19,8	18,2	17,1	17,3	19,7	23,8	25,1	26,5	21,9	20,5	19,9	19,9	20,82	28,4	16,3	12,1
13	19,1	18,5	17,7	19,0	21,3	22,3	24,7	25,9	24,7	20,6	19,0	17,2	20,80	27,5	16,8	10,7
14	16,5	19,2	16,8	16,8	19,7	24,0	25,7	26,7	24,6	20,2	18,5	16,3	20,46	28,4	15,7	12,7
15	17,7	18,1	16,9	17,6	20,1	24,9	25,7	27,1	25,0	20,2	19,1	16,8	20,70	28,6	15,4	13,2
16	15,1	13,5	16,4	17,8	20,6	24,8	25,9	25,9	23,1	19,2	17,8	16,2	19,68	28,2	13,2	15,0
17	14,2	11,7	14,4	17,4	20,4	23,8	25,9	24,5	23,2	18,0	15,7	14,8	18,80	27,7	11,6	16,1
18	14,4	14,2	14,4	14,5	15,3	18,7	20,1	19,9	18,5	15,4	15,0	14,3	16,20	21,1	13,4	7,7
19	14,0	13,1	13,0	13,2	14,8	17,3	19,7	19,9	17,3	14,2	13,6	12,8	15,24	21,8	12,0	9,8
20	11,9	11,0	10,6	11,2	14,0	19,5	21,7	20,9	20,1	16,5	14,8	12,8	15,39	23,0	9,2	13,8
21	12,0	11,0	12,4	16,0	18,4	22,4	21,7	24,5	21,9	17,9	15,0	13,0	17,42	26,3	10,2	16,1
22	11,9	10,5	10,2	10,3	14,2	19,2	24,5	24,5	22,4	17,3	15,4	14,8	16,31	26,1	8,6	17,5
23	14,4	14,0	13,9	14,2	15,6	19,4	23,5	23,4	18,4	16,0	14,8	13,8	16,78	25,6	13,0	12,6
24	12,8	12,0	11,4	11,1	12,4	15,3	20,0	21,1	17,5	14,7	14,0	13,4	14,74	22,7	11,0	11,7
25	13,0	12,8	12,6	11,8	13,0	17,0	22,4	22,3	19,9	15,7	14,2	13,0	15,70	24,9	11,7	13,2
26	13,6	12,6	11,6	13,2	17,2	19,3	21,6	23,2	21,6	17,2	16,0	14,4	16,78	24,6	11,2	13,4
27	15,2	14,8	15,8	17,3	22,3	20,3	20,3	23,9	23,7	22,7	21,6	20,4	20,03	25,2	14,3	10,9
28	19,4	20,3	17,5	18,1	21,3	24,9	25,9	25,8	24,6	22,6	20,6	18,6	21,60	26,8	17,3	9,5
29	16,9	16,1	17,1	18,5	20,7	23,6	20,7	21,1	17,4	17,6	16,8	16,3	18,68	26,2	15,5	10,7
30	15,9	15,8	14,3	14,5	16,9	18,3	21,3	21,1	17,9	15,6	14,8	14,6	16,80	22,2	13,8	8,4
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Medias das decadas	{ 1. ^a 14,89	14,38	13,96	14,65	17,94	21,62	23,77	23,84	22,44	19,03	17,23	15,47	18,27	25,66	12,75	12,91
	{ 2. ^a 15,69	15,09	14,95	15,68	18,42	22,32	24,02	24,28	22,21	18,71	17,61	16,26	18,80	26,22	13,45	12,77
	{ 3. ^a 14,51	13,99	13,68	14,50	17,20	19,97	22,54	23,09	20,53	17,73	16,32	15,23	17,48	25,06	12,66	12,40
Medias do mez	15,03	14,49	14,20	14,94	17,85	21,30	23,44	23,74	21,73	18,49	17,05	15,65	18,18	25,65	12,95	12,69
Periodos de cinco dias....		3-7	8-12	13-17	18-22	23-27	28-2		Extremas	Maxima absoluta... 31,2 no dia 6.						
Temperatura media.....		18,44	18,95	20,09	16,11	16,81	17,62		do	Minima " ... 8,6 " 22.						
									mez	Variação maxima.. 22,6.						

TENSÃO DO VAPOR ATMOSPHERICO EM MILLIMETROS

SETEMBRO — 1897	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	10,18	9,96	10,42	9,98	10,46	9,93	11,08	11,52	12,07	13,20	14,08	14,36	11,53	14,56	9,37	5,19
2	13,35	12,46	11,56	11,14	10,02	10,08	8,16	8,78	9,69	10,21	10,88	10,99	10,47	13,35	8,16	5,19
3	11,36	10,83	10,76	10,92	10,59	7,67	8,04	8,37	8,23	9,34	9,56	9,49	9,51	11,36	7,56	3,80
4	8,68	8,68	8,21	8,62	7,09	6,78	8,24	7,38	6,74	7,94	9,45	9,86	8,09	9,86	6,39	3,47
5	7,46	5,84	5,36	6,12	5,82	5,56	5,50	4,96	5,86	5,58	6,12	7,44	6,07	7,51	4,96	2,55
6	6,85	7,21	5,30	6,77	6,66	6,30	5,63	6,06	5,57	7,70	9,65	11,28	7,21	11,29	5,28	6,01
7	10,99	10,21	9,16	8,62	10,31	10,20	9,99	9,94	13,65	14,33	13,81	14,05	11,33	14,33	8,62	5,71
8	14,05	14,05	14,17	12,97	13,17	13,84	13,34	13,78	13,64	11,66	13,25	13,44	13,40	14,17	11,66	2,51
9	13,18	13,38	13,48	12,89	11,40	9,55	10,53	11,32	12,74	13,71	11,30	11,43	12,06	14,30	9,55	4,75
10	11,55	11,10	10,76	10,77	9,25	9,13	10,35	10,35	10,72	11,61	11,56	11,25	10,64	11,72	7,92	3,80
11	11,35	10,78	10,20	10,10	10,84	8,63	8,72	8,84	9,57	8,71	5,84	5,39	8,86	11,35	5,30	6,05
12	6,02	7,24	7,39	7,53	8,16	8,36	8,92	8,37	9,50	10,36	9,33	10,16	8,44	10,36	6,02	4,34
13	10,09	10,18	10,08	9,57	9,57	9,84	10,02	10,22	9,32	9,16	9,01	10,10	9,70	10,22	8,83	1,39
14	9,43	6,04	7,96	7,96	8,58	9,41	9,15	8,35	8,16	8,28	8,87	9,78	8,47	9,78	6,04	3,74
15	8,05	7,41	7,49	7,32	7,90	6,67	7,77	7,67	7,31	7,97	8,24	9,64	7,86	9,64	6,64	3,00
16	9,23	9,19	8,05	8,12	8,32	8,32	8,29	8,59	8,50	9,19	9,05	9,49	8,61	9,62	7,87	1,75
17	8,91	8,74	9,41	8,90	8,74	8,64	7,84	9,18	8,47	10,47	11,16	11,12	9,38	11,53	7,84	3,69
18	11,11	11,23	10,32	9,75	9,85	9,36	8,67	8,51	9,34	10,89	10,53	10,77	9,98	11,23	8,39	2,84
19	10,82	10,84	10,50	9,86	9,82	8,57	8,16	7,91	7,27	8,39	9,01	9,49	9,15	10,84	7,27	3,57
20	9,25	9,28	8,57	8,09	7,84	6,73	7,09	7,57	8,36	9,18	9,03	9,23	8,31	9,45	6,02	3,43
21	9,04	8,68	7,61	6,26	7,40	6,50	6,39	6,79	6,60	7,80	9,68	10,37	7,79	10,37	5,68	4,69
22	9,51	8,86	7,85	8,51	8,90	9,59	11,05	9,11	8,90	10,61	11,76	11,56	9,62	11,76	7,53	4,23
23	11,49	11,91	11,66	11,35	11,08	11,29	12,31	12,21	11,19	11,54	11,25	11,33	11,50	12,57	10,77	1,80
24	10,89	10,36	9,94	9,73	10,35	10,89	12,89	11,92	12,45	11,05	10,82	10,92	10,95	12,89	9,73	3,16
25	10,90	10,76	10,62	10,09	10,63	11,07	11,73	11,79	10,34	10,88	10,70	10,90	10,85	11,79	10,09	1,70
26	11,06	10,62	9,95	10,91	10,39	9,67	9,39	9,30	10,12	11,36	10,83	10,97	10,37	11,36	9,24	2,12
27	10,25	10,49	9,08	8,55	8,82	13,16	13,31	11,13	11,41	11,11	10,90	12,35	10,84	13,31	8,55	4,76
28	11,93	10,20	12,77	12,72	11,38	11,30	10,55	10,61	10,41	11,62	12,11	13,60	11,66	13,60	10,20	3,40
29	12,99	12,17	11,43	12,78	13,38	11,95	14,88	15,41	14,78	14,66	13,80	12,89	13,34	15,41	11,43	3,98
30	12,43	12,21	11,73	12,03	13,14	14,23	12,57	11,50	11,93	10,50	10,08	10,58	11,85	14,45	9,83	4,62
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Medias das decadas	1. ^a 10,76	10,37	9,92	9,88	9,48	8,90	9,09	9,25	9,89	10,53	10,97	11,36	10,03	12,24	7,95	4,30
	2. ^a 9,27	9,09	9,00	8,72	8,96	8,45	8,46	8,52	8,58	9,26	9,01	9,52	8,88	10,40	7,02	3,38
	3. ^a 11,05	10,63	10,26	10,29	10,52	10,96	11,51	10,98	10,81	11,11	11,19	11,55	10,88	12,75	9,30	3,45
Medias do mez	10,41	10,03	9,73	9,63	9,65	9,44	9,69	9,58	9,76	10,30	10,39	10,81	9,93	11,80	8,09	3,71

Extremas do mez { Maxima..... 15,41 no dia 29 ás 3^h p. m.
 { Minima..... 4,96 • 5 ás 3^h p. m.
 { Variação..... 10,45.

HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

SETEMBRO — 1897	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	83,3	84,2	95,1	82,2	66,0	49,8	53,1	51,0	56,4	75,9	80,4	98,9	73,35	98,9	49,8	49,1	
2	96,8	95,7	92,2	85,0	64,0	58,0	40,2	48,0	55,0	68,6	78,3	87,7	71,75	96,8	40,2	56,6	
3	92,9	97,7	97,7	95,3	79,2	49,6	49,2	50,9	51,3	69,0	74,3	81,8	73,30	97,7	47,7	50,0	
4	80,9	90,1	84,6	84,0	51,4	37,6	39,0	36,2	34,7	54,4	70,7	87,2	62,22	90,1	32,3	57,8	
5	61,8	45,1	39,3	43,0	31,6	23,2	21,9	17,4	23,7	28,9	35,9	52,2	35,92	61,8	17,4	44,4	
6	53,9	56,7	41,7	48,7	36,4	24,3	18,1	19,7	20,6	34,9	66,9	89,3	44,13	93,0	17,9	75,1	
7	95,3	95,1	96,2	78,7	77,1	49,5	37,1	35,6	63,7	81,4	87,1	90,9	73,73	97,7	33,3	64,4	
8	90,9	90,9	92,8	93,4	85,2	77,2	61,2	64,0	61,5	70,9	87,8	93,8	79,86	95,5	55,4	40,1	
9	95,5	96,3	98,9	93,4	72,8	51,9	54,5	61,6	78,9	93,9	85,1	93,1	81,72	98,9	51,9	47,0	
10	95,2	98,8	97,7	96,5	65,8	54,8	54,2	54,2	58,3	78,0	84,3	89,8	77,87	98,8	47,9	50,9	
11	94,1	94,1	96,3	96,5	69,3	38,7	35,5	36,4	43,9	43,5	28,4	28,2	56,60	96,5	26,4	70,1	
12	35,0	46,5	50,9	51,2	47,8	38,1	37,6	32,5	48,6	57,8	54,0	58,8	46,57	58,8	29,4	29,4	
13	61,3	64,2	66,8	58,6	50,8	49,0	43,3	41,2	40,3	50,7	55,1	69,2	53,97	69,5	40,3	29,2	
14	67,5	36,5	55,9	55,9	50,3	42,4	37,2	32,1	35,5	47,0	56,0	70,2	48,57	70,2	32,0	38,2	
15	53,3	47,9	52,3	48,9	45,1	28,5	34,6	28,8	31,1	45,3	50,1	67,7	44,81	71,5	25,2	46,3	
16	72,2	79,7	58,0	53,5	46,1	35,8	33,4	34,6	40,5	55,5	59,6	69,2	52,81	82,9	30,4	52,5	
17	73,8	85,2	77,0	60,2	49,0	39,4	31,6	40,1	40,1	68,1	84,0	88,7	61,39	90,8	31,6	59,2	
18	90,9	93,1	84,4	79,5	76,0	58,3	49,5	49,3	58,9	84,6	82,9	88,7	74,45	93,1	47,9	45,2	
19	90,9	96,5	94,1	87,2	78,4	58,3	47,8	45,8	49,4	69,5	77,7	86,2	73,05	96,5	43,7	52,8	
20	89,1	94,6	90,0	81,7	65,9	39,9	36,7	41,2	47,7	65,7	72,1	83,8	67,12	91,6	32,3	62,3	
21	86,4	88,5	70,9	46,3	45,1	32,2	27,6	29,7	33,8	51,1	76,2	92,9	57,14	95,4	27,6	67,8	
22	91,6	93,9	84,8	91,0	73,8	57,9	48,3	39,8	44,1	72,1	90,3	92,2	72,50	94,0	39,8	54,2	
23	94,0	100,0	98,5	94,1	84,0	67,4	57,2	57,0	71,0	85,3	89,8	96,4	82,64	100,0	55,8	44,2	
24	98,9	99,0	98,9	98,3	96,5	84,1	74,1	64,0	83,7	88,7	90,9	95,3	88,53	99,0	60,5	38,5	
25	97,7	97,7	97,7	97,8	95,2	76,7	58,2	58,8	59,9	81,9	88,7	97,7	83,70	97,8	53,3	44,5	
26	95,3	97,7	97,7	96,4	71,2	58,0	48,9	44,0	52,7	77,8	80,0	89,7	75,59	97,8	44,0	53,8	
27	79,6	83,7	67,9	58,1	44,0	74,2	75,0	50,4	52,4	54,1	56,8	69,3	62,95	83,7	44,0	39,7	
28	71,2	57,5	85,8	82,3	60,4	48,2	42,5	43,0	45,3	56,9	67,1	85,3	62,61	85,8	42,5	43,3	
29	90,7	89,3	78,7	80,6	73,7	55,2	82,0	82,7	99,9	97,9	96,9	93,1	84,03	99,9	55,2	44,7	
30	92,3	91,3	96,6	98,0	91,7	90,9	66,7	61,7	78,1	79,6	80,4	85,5	83,75	99,0	58,3	40,7	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Medias das decadas	{ 1. ^a	84,65	85,06	83,62	80,02	62,95	47,59	42,85	43,86	50,41	65,59	75,08	86,47	67,38	92,92	39,38	53,54
	{ 2. ^a	72,81	73,83	72,57	67,32	57,87	42,84	38,42	38,20	43,60	58,77	61,99	71,07	57,93	82,44	33,92	48,52
	{ 3. ^a	89,77	89,86	87,75	84,29	73,56	64,48	58,05	53,11	62,09	74,54	81,71	89,74	75,34	95,24	48,10	47,14
Medias do mez		82,41	82,92	81,31	77,21	64,79	51,64	46,44	45,06	52,03	66,30	72,93	82,43	66,89	90,20	40,47	49,73

Extremas do mez { Maxima..... 100,0 no dia 23 ás 3^h a. m.
 { Minima..... 17,4 » 5 ás 3^h p. m.
 { Variação..... 82,6.

QUADRO DO VENTO E CHUVA

SETEMBRO 1897	Direcção do vento												Predomi- nante	Chuva em millímetros
	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	NW.	NW.	NW.	S.	S.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	W.	NW.	WNW.	1,1
2	NW.	NW.	N.	N.	NNW.	NW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
3	NW.	N.	C.	N.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NW.	0,9
4	NNW.	V.	SE.	N.	NNE.	V.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	SE-NW.	0,0
5	NNW.	NE.	NE.	V.	V.	ESE.	ENE.	NNW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	ESE-NW.	0,0
6	NNW.	NNW.	SSW.	SSW.	WSW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
7	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	W.	WNW.	0,0
8	S.	S.	S.	WSW.	SW.	WSW.	WNW.	WNW.	W.	WNW.	NW.	NW.	S-NW.	0,0
9	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	NW.	1,2
10	WNW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
11	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	V.	WNW.	NW.	NW.	NNW.	ENE.	ENE.	NW.	0,0
12	ENE.	ENE.	E.	V.	ESE.	ESE.	W.	V.	V.	V.	ESE.	SE.	V.	0,2
13	NNW.	N.	V.	E.	ESE.	E.	SSE.	V.	NW.	NW.	NW.	NW.	V.	0,0
14	V.	ENE.	ENE.	E.	ENE.	E.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	ENE e NW.	0,0
15	V.	E.	E.	ESE.	E.	ESE.	NNE.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	ESE-NW.	0,0
16	NNW.	NNW.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	ESE e NW.	0,0
17	NW.	NW.	E.	E.	E.	E.	V.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	E-WNW.	0,0
18	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW e NW.	0,0
19	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
20	NW.	NW.	NW.	SE.	V.	NE.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
21	S.	S.	ENE.	NE.	ESE.	V.	V.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
22	C.	SSW.	SSW.	W.	V.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
23	WNW.	WNW.	SSE.	SSE.	V.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
24	WNW.	C.	C.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	0,0
25	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
26	WNW.	V.	SE.	ESE.	V.	NNW.	WNW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
27	NNW.	NNW.	SE.	NW.	WNW.	V.	ESE.	E.	ESE.	ESE.	WNW.	NNW.	V.	1,0
28	SE.	V.	V.	ESE.	SE.	SSW.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	WSW.	W.	SSE.	0,0
29	W.	V.	SSE.	SE.	SSE.	SSE.	SE.	SE.	V.	ENE.	ENE.	SSE.	SSE.	5,0
30	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	SSE.	0,0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

	Frecuencia do vento																	Chuva em milli- metros	
	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.		C.
Primeira decada...	5	1	2	1	0	1	1	0	5	2	1	3	3	20	55	15	4	1	3,2
Segunda " ...	1	1	1	7	12	10	2	1	0	0	0	0	1	11	51	11	11	0	0,2
Terceira " ...	0	0	1	3	1	6	7	15	2	3	0	1	3	35	22	7	11	3	6,0
Mez.....	6	2	4	11	13	17	10	16	7	5	1	4	7	66	128	33	26	4	9,4

	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 atmospher.	—	—	—	—	—	—	—	750,17	—	—	—	—	—	754,00	751,71	753,57	—	—
Temperatura	—	—	—	—	—	—	—	19,03	—	—	—	—	—	16,82	17,40	16,78	—	—
T. do vap. atmosph.	—	—	—	—	—	—	—	12,28	—	—	—	—	—	10,96	9,33	10,37	—	—
Humidade relativa.	—	—	—	—	—	—	—	76,80	—	—	—	—	—	77,07	66,96	75,59	—	—
Quantidade de nuv.	—	—	—	—	—	—	—	8,5	—	—	—	—	—	4,3	3,2	6,6	—	—
Velocid. do vento.	—	—	—	—	—	—	—	9,9	—	—	—	—	—	8,6	14,7	7,6	—	—
Chuva total	0,9	—	—	—	0,1	0,7	—	0,4	—	—	—	—	—	0,6	0,3	2,4	—	4,0

QUADRO DO VENTO

SETEMBRO 1897	Velocidade em kilometros																								Media diurna	Maxima diurna	
	1 A. M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1 ^h P. M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
1	1	1	2	2	3	7	5	1	3	8	12	17	24	17	16	18	23	21	15	4	6	4	21	19	40,4	24	
2	10	13	7	6	6	5	3	6	20	20	19	24	29	30	36	35	29	28	27	13	13	13	7	2	46,7	36	
3	3	0	0	4	0	0	2	1	11	20	33	33	33	36	41	41	38	32	29	24	26	16	14	12	48,7	41	
4	9	14	4	3	3	6	3	2	7	11	7	8	16	29	33	34	33	29	24	8	8	7	1	4	42,6	34	
5	6	3	5	3	12	7	6	8	9	13	22	14	7	10	13	21	31	29	23	10	10	7	2	1	11,3	31	
6	3	2	1	3	8	6	3	0	0	3	3	13	16	22	29	31	29	23	14	9	8	9	4	3	40,1	31	
7	1	5	2	3	5	3	0	5	7	10	13	14	16	22	20	24	49	19	11	12	8	5	1	3	9,5	24	
8	1	2	2	4	5	5	6	3	6	4	10	7	18	10	27	23	44	11	13	14	13	16	14	20	40,3	27	
9	14	8	7	11	18	22	18	15	20	26	28	29	28	30	33	33	29	21	12	11	17	19	8	6	49,3	33	
10	4	10	10	6	6	2	2	4	9	23	24	29	25	26	32	35	29	26	18	10	5	5	2	3	44,4	35	
11	1	4	2	1	3	2	8	2	3	4	9	12	10	16	27	27	20	22	18	10	18	35	38	34	43,4	38	
12	34	40	45	17	15	21	15	8	11	20	24	15	7	10	8	14	12	22	9	6	6	6	11	4	45,8	45	
13	2	2	5	6	4	5	15	6	21	28	11	18	18	17	8	20	31	25	18	9	4	5	2	4	41,8	31	
14	6	9	48	52	51	45	45	20	10	13	12	10	14	16	25	32	28	27	19	7	6	4	3	3	21,0	52	
15	3	5	18	28	25	15	14	28	22	12	18	14	10	12	19	29	31	26	28	19	10	7	1	2	46,5	31	
16	5	6	2	7	7	11	11	17	15	14	17	14	13	15	25	30	29	24	13	2	2	1	2	0	41,7	30	
17	1	4	3	5	6	6	7	15	16	10	10	6	14	22	34	33	29	27	20	12	8	3	3	2	42,2	34	
18	3	1	5	11	9	10	7	7	9	13	15	28	26	35	34	37	38	35	33	26	19	12	9	12	48,1	38	
19	10	11	17	14	14	9	9	10	8	8	15	16	18	18	29	31	37	34	26	18	12	8	7	5	46,0	37	
20	6	7	9	1	1	5	5	8	4	6	16	15	19	32	35	34	34	22	13	6	6	2	2	4	42,2	35	
21	5	3	3	5	5	12	13	14	9	10	7	6	9	17	30	33	30	24	10	9	4	6	4	2	41,4	33	
22	0	0	2	5	1	3	1	3	3	9	11	13	13	21	20	21	21	15	12	14	9	3	1	3	8,5	21	
23	4	1	1	5	2	1	1	2	3	6	11	10	13	15	16	19	19	10	11	10	9	4	4	0	7,4	19	
24	0	2	0	0	0	0	2	1	2	3	10	13	16	19	21	20	18	13	10	11	7	7	4	2	7,5	21	
25	1	3	3	7	1	2	2	5	5	6	9	14	14	14	28	22	18	14	7	8	5	5	4	0	8,2	28	
26	2	3	6	5	1	5	6	4	7	9	7	10	10	10	8	14	19	17	15	8	5	4	2	5	7,6	19	
27	5	3	4	9	16	16	13	4	4	10	8	10	20	47	44	32	34	35	23	13	11	11	7	4	45,9	47	
28	8	7	11	11	8	4	5	11	8	4	3	5	18	17	15	16	10	5	5	3	8	4	1	1	7,8	18	
29	3	3	6	4	6	15	10	8	15	15	25	18	15	23	17	14	12	6	0	1	3	3	6	6	9,7	25	
30	8	3	8	9	5	6	8	8	1	3	8	7	17	27	23	23	30	29	31	24	10	3	1	3	42,3	31	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Medias das decadas e do mez

1.ª decada	5,2	5,8	4,0	4,5	6,6	6,3	4,8	4,5	9,2	13,8	17,1	18,8	21,2	23,2	28,0	29,5	27,4	23,9	18,6	11,5	11,4	10,1	7,4	7,3	13,3	31,6
2.ª »	7,1	8,3	15,4	14,2	13,5	12,9	13,6	12,1	11,9	12,8	14,7	14,8	14,9	19,3	24,4	28,7	28,9	26,4	19,7	11,5	9,1	8,3	7,8	7,0	14,9	37,1
3.ª »	3,6	2,8	4,4	6,0	4,5	6,4	6,1	6,0	5,7	7,5	9,9	10,6	14,5	21,0	22,2	21,4	21,1	16,8	12,4	10,1	7,1	5,0	3,4	2,6	9,6	26,2
Mez.....	5,3	5,6	7,9	8,2	8,2	8,5	8,2	7,5	8,9	11,4	13,9	14,7	16,9	21,2	24,9	26,5	25,8	22,4	16,9	11,0	9,2	7,8	6,2	5,6	12,6	31,6

	Kilometros percorridos	Velocidade media	Velocidade maxima	Ventos predominantes
1.ª decada.....	3:201	13,3	41 kilometros (NW) no dia 3	NW.
2.ª »	3:573	14,9	52 » (ENE) » 14	NW.
3.ª »	2:311	9,6	47 » (ESE) » 27	WNW.
Mez.....	9:085	12,6	52 » (ENE) » 14	NW.

Dias de vento fraco	15	|	Dias de vento moderado.....	15
Dia mais ventoso.....	14	|	Dia menos ventoso.....	23

QUADRO COMPLEMENTAR

SETEMBRO — 1897	Temperaturas limites em graus centesimales				Chuva em milim.	Evaporação em milim.	Ozone em graus		Quantidade de nuvens					
	Maxima		Minima				9 A. M.	9 ^h A. M.	9 ^h A. M.	9 ^h P. M.	9 horas a. m.		Meio dia	
	Ao sol	Na relva	Na relva	No espelho parabolico							0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração
1	56,0	35,7	9,2	7,9	0,0	8,4	3	4	0,0	—	0,5	Ci., C., Ci-C., C-St.		
2	60,0	34,4	12,0	11,1	1,1	7,7	5	4	2,0	C.	6,0	C., C-Ni.		
3	56,5	34,5	9,7	(9,4)	0,9	6,5	4	5	10,0	C., Ni., C-Ni., c.	7,0	Ci., C., C-Ni.		
4	56,5	37,2	7,1	5,4	0,0	6,8	4	4	0,0	—	0,0	—		
5	60,0	36,8	8,6	6,5	0,0	8,0	5	3	0,0	—	0,0	—		
6	61,7	33,5	9,4	8,7	0,0	10,8	4	3	0,0	—	0,0	—		
7	59,7	36,2	8,2	7,5	0,0	11,0	3	3	0,0	Ci., Ci-St. a S.	1,0	Ci., Ci-C.		
8	56,9	37,1	16,0	15,3	0,0	6,1	3	4	10,0	C.	3,0	Ci., C., Ci-C.		
9	57,2	34,7	16,4	(15,3)	1,0	6,0	4	5	9,0	C., C-Ni.	10,0	C., c.		
10	58,0	34,4	10,6	9,7	0,2	4,3	4	5	0,0	C. pelo hor.	3,0	C.		
11	61,5	36,3	10,1	9,4	0,0	6,0	2	4	0,0	C. no hor. a SSE.	9,0	C., C-Ni.		
12	59,7	34,7	11,2	13,6	0,0	10,3	5	4	3,0	C., Ci-C., C-St.	2,0	Ci., C., Ci-C.		
13	61,5	32,7	13,3	13,4	0,2	8,0	5	4	9,0	Ci., C., Ci-C., C-St.	7,0	C., St., Ci-C., C-St., C-Ni.		
14	57,9	33,5	12,1	11,7	0,0	9,8	6	4	0,0	Ci-C. a E.	1,0	C.		
15	58,3	35,1	10,7	10,5	0,0	9,2	5	4	0,0	Ci., Ci-St. a S.	0,0	—		
16	58,0	33,7	9,0	7,9	0,0	9,5	4	3	0,0	—	0,0	—		
17	57,8	34,5	8,2	8,8	0,0	8,8	4	4	0,0	—	0,0	—		
18	58,2	32,1	11,5	10,8	0,0	7,7	4	5	10,0	C., C-Ni., c.	6,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.		
19	56,0	32,2	11,1	10,3	0,0	5,2	4	4	9,0	C., Ci-C., C-Ni.	3,0	Ci., C., Ci-C., C-Ni.		
20	54,6	32,4	7,0	5,8	0,0	6,2	4	4	0,0	—	0,0	—		
21	56,5	33,1	7,8	6,4	0,0	6,8	5	3	0,0	—	0,0	—		
22	55,7	31,3	7,0	6,7	0,0	7,9	3	3	7,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.	5,0	Ci., Ci-C., Ci-St.		
23	59,0	34,2	12,0	11,0	0,0	6,0	3	4	3,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	7,0	Ci., Ci-C., Ci-St.		
24	53,7	31,2	10,3	9,7	0,1	4,8	3	4	10,0	Nevoeiro.	3,0	Ci., Ci-C.		
25	54,4	34,3	11,7	12,2	0,0	3,2	3	3	10,0	Nevoeiro.	1,0	Ci. de NE-SE.		
26	54,5	30,3	9,6	8,5	0,0	5,0	4	5	9,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St., C-St.	10,0	Ci., Ci-C., C-St.		
27	34,0	24,1	10,6	11,0	0,0	6,6	4	5	10,0	C., Ci-C., C-St., C-Ni.	10,0	Ni.		
28	47,5	30,2	14,9	15,6	1,0	4,8	5	4	10,0	Ci., C., Ni., Ci-C., C-Ni., c.	10,0	Ci., Ci-C., C-St., C-Ni.		
29	59,3	32,2	12,3	12,4	0,0	4,8	5	5	10,0	C., C-Ni.	10,0	C., Ni., C-Ni.		
30	57,6	35,1	11,1	(12,4)	5,0	1,5	3	5	10,0	C.	10,0	C., C-Ni., c.		
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Medias	1. ^a 58,25	35,45	10,72	9,65	—	7,6	3,9	4,0	3,1		3,0			
das	2. ^a 58,35	33,72	10,42	10,22	—	8,1	4,3	4,0	3,1		2,8			
decadas	3. ^a 53,22	31,60	10,73	10,59	—	5,1	3,8	4,1	7,9		6,6			
Medias do mez	56,61	33,59	10,62	10,15	—	6,9	4,0	4,0	4,7		4,1			

Extremas do mez	Temperaturas		Chuva	Evaporação
	Maxima:	ao sol..... 61,7 no dia 6;	na relva 37,2 no dia 4;	5,0 no dia 30;	11,0 no dia 7.
Minima:	no espelho... 5,4 » 4;	na relva..... 7,0 » 20 e 22;	.....	1,5 » 30.

QUADRO COMPLEMENTAR

Quantidade de nuvens						SETEMBRO 1897		
3 horas p. m.		6 horas p. m.		9 horas p. m.				
0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração			
0,0	—	2,0	C., C-St.	10,0	Ni.	1		
10,0	C., C-Ni., c.	4,0	C., C-Ni.	0,0	C. no hor. a SSE.	2		
6,0	C.	5,0	C., C-Ni.	0,0	—	3		
0,0	—	0,0	Ci. a NW.	0,0	—	4		
0,0	—	0,0	Ci-St. a N.	0,0	—	5		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	6		
2,0	Ci., Ci-C.	8,0	Ci., C., Ci-C.	10,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	7		
1,0	Ci., C., Ci-C.	0,5	Ci-C. no hor. a ENE. e S.	10,0	Toldado.	8		
10,0	C., Ni., C-St., C-Ni.	10,0	Ni.	0,5	C. pelo hor.	9		
1,0	C.	0,0	—	0,0	—	10		
9,0	C., Ni., C-Ni.	10,0	C., Ni., C-St., C-Ni., c.	9,0	Ci., C., C-St., C-Ni.	11		
9,0	C., Ni., C-Ni.	8,0	Ci., C., Ni., Ci-C., C-Ni.	10,0	C., Ci-C., C-St., C-Ni.	12		
9,0	C., Ci-C., C-St., C-Ni.	4,0	C. Ni., Ci C., C-St.	2,0	C., Ci-C., C-St., C-Ni.	13		
2,0	C.	0,5	C. no hor. de E-S.	0,0	—	14		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	15		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	16		
0,0	—	0,5	C., Ci-C. pelo hor.	0,0	—	17		
2,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	6,0	Ci., C., Ci-C.	1,0	C.	18		
1,0	Ci., C., Ci-C.	0,5	C., Ci-C.	0,0	—	19		
0,0	Ci. a NW.	0,0	Ci-St. pelo hor.	0,0	—	20		
0,0	—	2,0	Ci., Ci-St.	0,0	—	21		
2,0	Ci., Ci-C.	3,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	3,0	Ci-C.	22		
9,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	7,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	1,0	Ci-C.	23		
4,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	6,0	Ci., Ci-C., Ci-St., C-St.	10,0	Toldado.	24		
2,0	Ci., Ci-St.	1,0	Ci., St., Ci-St.	0,0	—	25		
4,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	8,0	Ci., C., St., Ci-C., Ci-St., C-St.	2,0	Ci-C.	26		
10,0	C., Ni., C-St., C-Ni.	10,0	C., Ci-C., C-St., C-Ni.	8,0	Ni., C-St.	27		
10,0	Ni., C-St.	9,0	C., Ci-C., C-St.	2,0	C., C-St. no hor.	28		
9,0	Ci., C., Ni., C-St., C-Ni.	9,0	C., Ni., C-St., C-Ni.	1,0	C-St. no hor.	29		
7,0	Ci., C., St., Ci-C., Ci-St., C-St.	10,0	C.	9,0	Ci., C-St.	30		
—	—	—	—	—	—	—		
				Total da	Chuva	Evap.	Num. de dias	
3,0		2,9		3,0	1.ª decada	3,2	75,6	limpos 10
3,2		2,9		2,2	2.ª "	0,2	80,7	de nuv. 17
5,7		6,5		3,6	3.ª "	6,1	51,4	
4,0		4,1		2,9	Mez	* 9,5	207,7	cob. 3

Dias em que houve chuva ou chuvisco ☉ ... 1, 9, 11, 12, 27, 28 e 29. Dias em que houve trovões ⚡ ... 12 e 29.
 " nevoeiro ☁ ... 8, 10, 11, 23 24 e 25. " arco-iris ☁ ... 13.
 " orvalho ⌂ ... 24 " vento forte ⚡ ... 3, 12, 14 e 27.

* Contém 0^{mm},1 proveniente de nevoeiro.

BRILHO DO SOL

Registrador Jordan

SETEMBRO 1897	5 ^h às 6 A. M.	6 às 7	7 às 8	8 às 9	9 às 10	10 às 11	11 às 12	12 ^h à 1 P. M.	1 às 2	2 às 3	3 às 4	4 às 5	5 às 6	6 às 7	Total
1	h m 0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	12 45
2	—	1	1	1	0 51	0 31	0 44	1	0 58	0 37	0 46	0 53	0 52	0 40	10 22
3	—	0 49	1	1	1	1	0 55	0 56	0 56	1	1	1	1	—	11 36
4	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	12 0
5	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	12 45
6	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	12 30
7	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 32	—	11 32
8	—	—	—	—	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	—	8 30
9	—	—	0 45	0 45	0 48	0 57	0 38	0 23	0 45	0 48	—	—	—	—	5 49
10	—	—	0 37	1	1	1	0 58	0 57	0 58	1	1	1	1	—	10 30
11	—	0 30	1	1	1	1	0 43	0 3	0 30	0 54	0 22	0 44	—	—	7 46
12	—	0 39	0 55	1	1	1	1	0 55	1	0 42	0 2	—	—	—	8 43
13	—	0 6	0 47	0 41	0 39	0 32	0 55	1	1	1	0 30	0 57	0 45	—	7 52
14	—	0 24	0 48	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	11 42
15	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	—	11 45
16	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	12 0
17	—	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	—	11 30
18	—	—	—	0 16	0 47	1	1	1	1	1	1	1	0 30	—	8 33
19	—	—	—	0 21	0 50	1	0 51	1	1	1	1	1	0 45	—	8 47
20	—	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	—	11 30
21	—	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 55	—	11 40
22	—	0 36	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	—	11 21
23	—	—	—	0 30	1	1	1	1	1	1	1	0 55	—	—	8 25
24	—	—	—	—	—	0 18	1	1	1	1	1	1	0 35	—	6 53
25	—	—	—	—	0 25	1	1	1	1	1	1	1	0 45	—	8 40
26	—	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	—	10 45
27	—	—	0 35	0 28	0 44	—	—	—	0 4	—	0 15	—	0 44	—	4 50
28	—	—	—	0 15	0 55	0 54	0 45	—	—	—	—	—	—	—	2 49
29	—	—	0 36	0 7	—	0 6	—	0 3	0 35	—	0 22	—	—	—	4 49
30	—	0 45	0 45	0 21	0 42	0 40	1	0 36	0 15	1	1	0 42	0 45	—	7 31
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	0 45	14 4	20 18	21 14	24 41	25 58	26 29	24 53	26 4	25 31	24 17	24 41	18 23	0 25	277 10

SETEMBRO DE 1897

Estado geral do tempo e notas

Dia	1	Limpo de dia e coberto ao anoitecer; ☉ 9 ^h p.-M. N.
»	2	Muitas nuvens de dia e limpo ao anoitecer; tempo variavel.
»	3	Muitas nuvens de dia e limpo ao anoitecer; ☉ 3 ^h -4 ^h a., 5 ^h -6 ^h ; ☁ de tarde.
»	4, 5 e 6	Limpo; tempo secco.
»	7	Poucas nuvens de dia e coberto ao anoitecer; ameno.
»	8	Poucas nuvens de dia e coberto de noite; ≡ a.; quente durante o dia, refrescando ao anoitecer.
»	9	Muitas nuvens; ☉ 2 ^h -6 ^h a., 5 ^h -7 ^h p.; tempo fresco.
»	10	Limpo; ≡ a.; ameno.
»	11	Muitas nuvens; ≡ a.; aspecto de trovoada durante o dia.
»	12	Nuvens; ☁ de madrugada; ☁ 2 ^h -4 ⁵ ^m p.; ☉ 4 ^h -5 ^h p., 5 ^h -6 ^h ; abafado.
»	13	Nuvens; aspecto de trovoada durante o dia; < á noite.
»	14	Limpo; ☁ de madrugada.
»	15, 16 e 17	Limpo; tempo secco e quente.
»	18	Nuvens; vento fresco quasi todo o dia.
»	19	Poucas nuvens; tempo fresco.
»	20	Limpo; tempo secco; vento desagradavel.
»	21	Limpo; tempo secco.
»	22	Nuvens; tempo secco.
»	23	Nuvens; ≡ a.; tempo secco.
»	24	Nuvens; ≡ até 10 ^h a.; ☁ ¹ p.
»	25	Poucas nuvens; ≡ a.
»	26	Nuvens; tempo secco.
»	27	Coberto; ☉ 10 ^h a.-2 ^h p.; abafado.
»	28	Muitas nuvens; aspecto de trovoada; abafado.
»	29	Muitas nuvens; ☁ 1 ^h p., 1 ^h 45 ^m , 4 ^h ; ☉ 2 ^h -3 ^h p., 4 ^h -6 ^h , 7 ^h -8 ^h ; ameno.
»	30	Coberto; ameno de manhã e desagradavel de tarde.

PRESSÃO ATMOSPHERICA EM MILLIMETROS

OUTUBRO — 1897	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	Variação maxima			
1	752,8	752,8	752,9	753,7	754,3	753,9	753,3	753,2	753,6	754,3	755,0	755,3	753,82	755,3	752,8	2,5			
2	55,3	55,3	55,8	56,5	56,7	56,4	55,9	54,9	55,3	55,7	56,0	56,0	55,81	56,7	54,9	1,8			
3	56,0	55,7	55,6	56,2	56,3	55,8	54,9	54,1	54,4	54,5	54,7	54,7	55,18	56,3	54,0	2,3			
4	54,4	53,7	53,6	54,4	54,2	53,7	52,4	51,7	51,5	51,8	51,5	51,3	52,76	54,5	51,3	3,2			
5	50,7	50,6	50,7	51,5	51,9	51,8	51,4	51,0	51,0	51,3	51,7	51,5	51,28	51,9	50,6	1,3			
6	51,1	50,9	50,9	51,5	52,0	51,9	50,9	50,5	50,7	51,3	51,0	50,9	51,10	52,0	50,5	1,5			
7	50,2	50,2	50,6	51,3	51,3	51,3	50,4	49,9	49,9	50,5	50,9	50,9	50,62	51,3	49,8	1,5			
8	50,9	50,9	50,9	51,6	52,3	52,0	51,2	51,1	51,3	52,0	52,3	52,3	51,60	52,3	50,9	1,4			
9	51,9	51,8	51,8	52,5	53,2	53,0	52,0	51,6	51,9	52,4	52,7	52,5	52,30	53,2	51,6	1,6			
10	52,5	52,7	52,7	53,3	53,7	53,6	53,4	52,6	53,1	53,6	53,6	53,4	53,17	53,7	52,5	1,2			
11	753,0	753,0	753,2	753,1	753,3	753,0	752,3	752,2	752,1	752,7	752,9	752,2	752,72	753,3	752,1	1,2			
12	52,1	51,8	50,8	50,8	51,5	51,2	50,2	49,5	49,2	49,2	49,0	48,4	50,21	52,1	48,1	4,0			
13	48,0	47,4	46,8	46,7	46,6	46,5	45,5	45,1	45,3	45,8	45,5	45,0	46,09	48,0	44,4	3,6			
14	43,9	42,9	42,9	42,9	42,3	41,5	40,2	40,1	40,0	40,3	40,4	40,4	41,37	44,0	39,8	4,2			
15	39,9	39,2	38,8	39,2	39,2	39,7	40,0	40,0	40,2	42,0	43,2	44,8	40,65	45,5	38,8	6,7			
16	46,0	46,9	48,1	49,5	50,4	51,0	50,6	50,6	51,5	52,2	52,7	52,6	50,29	52,7	46,0	6,7			
17	52,4	52,8	53,0	53,3	53,8	53,8	53,4	53,1	53,3	53,8	53,9	53,6	53,37	54,1	52,0	2,1			
18	53,0	52,6	51,6	51,6	52,1	51,6	50,6	49,9	50,0	50,9	51,3	51,3	51,33	53,0	49,9	3,1			
19	51,0	51,0	51,4	51,8	52,8	52,7	52,1	51,9	52,4	53,2	53,4	53,4	52,30	53,4	51,0	2,4			
20	53,3	52,7	53,4	54,1	54,1	53,7	52,8	52,0	52,0	52,2	52,6	51,9	52,86	54,1	51,5	2,6			
21	751,1	750,6	750,3	750,2	750,5	750,0	748,8	748,0	747,4	747,2	746,7	746,6	748,85	751,1	746,5	4,6			
22	46,4	45,7	45,4	46,0	46,1	45,9	45,6	44,9	45,3	45,8	46,6	46,7	45,82	46,7	44,9	1,8			
23	46,6	46,3	46,6	47,1	48,0	48,0	46,9	46,7	46,9	47,1	47,1	47,1	46,99	48,1	46,3	1,8			
24	46,3	45,3	44,9	45,0	44,9	44,5	44,1	43,7	44,2	45,3	45,5	45,9	44,96	46,3	43,7	2,6			
25	46,2	46,5	47,0	47,8	49,1	49,6	49,2	49,2	49,8	50,6	51,0	51,0	49,10	51,2	46,2	5,0			
26	51,2	51,2	50,9	51,5	52,1	51,5	51,5	51,4	51,3	52,1	53,0	53,1	51,80	53,3	50,9	2,4			
27	53,3	53,3	53,4	54,3	55,0	55,2	54,5	54,5	54,6	54,8	54,8	54,5	54,38	55,3	53,3	2,0			
28	53,8	53,4	53,0	53,4	53,0	53,0	52,5	51,5	51,2	50,8	50,4	49,4	51,96	53,8	49,1	4,7			
29	48,7	47,8	47,3	47,3	47,7	48,0	48,2	47,5	48,1	48,5	49,2	49,6	48,17	49,6	47,2	2,4			
30	49,3	49,5	48,8	48,8	49,6	49,2	49,0	48,6	48,7	49,6	49,9	50,0	49,26	50,1	48,6	1,5			
31	49,3	49,0	49,1	49,4	49,4	48,9	48,1	47,8	47,9	47,9	47,8	47,0	48,40	49,4	46,2	3,2			
Medias das decadas	1. ^a 49,26	2. ^a 49,03	3. ^a 48,79	752,58	752,46	752,55	753,25	753,59	753,34	752,58	752,06	752,27	752,74	752,94	752,88	752,76	753,72	751,89	1,83
Medias do mez	750,34	750,11	750,07	750,53	750,88	750,71	750,06	749,64	749,81	750,30	750,53	750,43	750,27	751,69	748,88	2,80			
Periodos de cinco dias	3-7	8-12	13-17	18-22	23-27	28-1	Extremas do mez { Maxima absoluta 756,7 no dia 2 ás 9 ^h e 10 ^h a. m. Minima " 738,8 " 15 ás 5 ^h e 6 ^h a. m. Variação maxima 17,9.												
Pressão media.....	752,19	752,00	746,35	750,23	749,45	748,34													

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAES

OUTUBRO — 1897	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	14,2	14,2	14,1	14,3	15,8	18,1	18,5	18,3	16,9	14,6	13,4	12,3	15,37	19,6	11,8	7,8	
2	11,8	11,0	12,0	13,4	15,2	19,0	21,2	21,1	19,6	15,6	14,4	12,6	15,67	22,5	9,9	12,6	
3	15,0	16,8	15,2	15,3	18,3	22,6	24,3	25,3	25,1	22,3	19,8	18,4	19,80	26,2	12,4	13,8	
4	17,5	16,7	16,7	17,6	20,5	23,0	24,4	25,5	23,6	19,0	17,3	19,4	20,18	26,5	16,4	10,1	
5	18,4	17,0	15,8	15,2	17,0	21,2	23,4	24,6	22,9	18,4	16,5	14,2	18,67	25,5	14,2	11,3	
6	13,1	15,0	14,6	14,5	16,6	20,6	22,5	24,5	23,9	18,7	16,7	17,8	18,23	25,2	11,5	13,7	
7	16,8	15,2	14,6	14,5	17,0	20,6	23,9	25,1	24,6	22,6	20,5	18,5	19,60	26,5	13,6	12,9	
8	17,6	16,4	16,4	16,5	18,8	23,2	25,5	26,7	25,3	19,5	17,9	15,3	19,88	27,5	15,3	12,2	
9	15,7	15,3	15,4	16,1	18,5	22,0	24,4	25,5	25,0	20,8	19,8	19,2	19,89	26,4	14,5	11,9	
10	18,4	17,2	16,0	16,0	18,1	22,1	24,5	25,7	24,6	21,4	18,0	17,0	19,85	26,6	15,2	11,4	
11	16,4	15,8	14,8	14,2	17,4	23,2	26,0	23,0	21,1	18,1	18,1	17,5	18,73	26,9	13,8	13,1	
12	16,8	16,8	16,6	15,8	15,4	15,0	13,6	14,0	14,2	13,6	14,2	14,1	14,91	18,5	13,2	5,3	
13	14,3	14,3	14,2	14,5	16,3	18,5	18,9	19,1	18,2	16,8	16,0	15,1	16,47	21,4	14,0	7,4	
14	14,6	14,3	13,7	14,5	17,1	21,2	22,1	22,5	19,1	18,1	18,1	17,7	17,80	23,2	13,2	10,0	
15	16,6	17,4	16,7	13,9	15,2	15,1	14,5	14,0	13,8	13,4	13,1	13,4	14,77	18,7	12,9	5,8	
16	13,1	13,1	13,0	13,1	16,1	18,7	20,3	20,3	18,2	16,9	16,0	16,0	16,28	21,4	12,1	9,3	
17	15,4	15,8	15,4	15,7	18,5	20,1	21,0	21,3	19,4	16,6	16,6	15,4	17,63	22,5	15,2	7,3	
18	15,2	14,1	14,0	14,0	16,4	20,5	22,1	21,7	20,1	18,5	17,2	15,8	17,43	23,2	12,8	10,4	
19	14,8	14,8	14,4	14,7	17,2	20,6	22,4	24,1	21,9	19,8	17,6	17,8	18,74	25,3	14,0	11,3	
20	19,6	19,4	18,0	17,5	20,6	23,4	25,1	25,7	24,4	22,0	20,7	19,8	21,35	26,8	16,8	10,0	
21	18,0	18,4	17,1	16,6	18,8	21,0	23,0	24,1	23,1	20,0	18,2	14,8	19,37	24,7	14,4	10,3	
22	14,0	15,2	12,7	12,5	14,4	17,5	19,8	20,6	19,6	17,7	16,0	14,8	16,32	21,0	11,7	9,3	
23	14,7	14,3	14,1	14,6	17,0	19,6	21,7	21,7	19,7	17,7	17,7	17,8	17,70	23,8	14,0	9,8	
24	17,7	17,7	17,2	16,6	17,8	20,6	21,5	20,9	19,6	17,6	15,4	14,4	17,90	22,2	13,8	8,4	
25	13,6	12,6	12,0	12,2	15,6	19,1	21,1	21,3	20,5	18,1	17,0	16,9	16,77	22,4	11,3	11,1	
26	16,5	15,4	16,2	16,1	19,3	22,6	23,5	21,9	20,6	18,1	17,9	17,9	18,89	24,0	15,0	9,0	
27	16,7	16,9	17,2	16,8	16,8	18,1	19,5	18,9	17,9	17,4	17,6	18,0	17,63	19,8	16,3	3,5	
28	17,1	16,7	17,0	17,7	18,7	19,7	20,2	19,5	18,4	16,8	16,8	17,7	18,06	20,7	15,9	4,8	
29	18,3	18,3	18,0	17,6	18,1	18,3	18,6	16,8	15,6	15,2	15,0	14,0	16,92	20,0	13,8	6,2	
30	13,6	13,6	13,1	12,4	13,3	16,0	18,1	18,1	16,8	14,8	14,0	13,3	14,77	18,6	11,8	6,8	
31	12,5	14,1	14,0	13,8	16,0	17,8	18,1	17,7	15,4	15,8	16,0	15,0	15,52	18,9	12,5	6,4	
Medias das decadas	{ 1. ^a	15,85	15,48	15,08	15,34	17,58	21,24	23,26	24,23	23,15	19,29	17,43	16,47	18,71	25,25	13,48	11,77
	{ 2. ^a	15,68	15,58	15,08	14,79	17,02	19,63	20,60	20,57	19,04	17,38	16,76	16,26	17,41	22,79	13,80	8,99
	{ 3. ^a	15,73	15,74	15,33	15,17	16,89	19,12	20,46	20,14	18,83	17,20	16,51	15,87	17,26	21,46	13,68	7,78
Medias do mez		15,75	15,61	15,17	15,10	17,45	19,97	21,41	21,60	20,29	17,93	16,89	16,19	17,78	23,11	13,65	9,46
Periodos de cinco dias			3-7	8-12	13-17	18-22	23-27	28-1		Extremas	do mez { Maxima absoluta... 27,5 no dia 8.						
Temperatura media			19,30	18,65	16,59	18,64	17,79	16,29			do mez { Minima " ... 9,9 " 2.						
											do mez { Variação maxima.. 17,6.						

TENSÃO DO VAPOR ATMOSPHERICO EM MILLIMETROS

OUTUBRO 1897	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	10,83	10,83	10,89	10,77	10,96	8,33	7,82	8,21	8,01	9,14	9,12	9,40	9,43	10,96	7,82	3,14	
2	8,92	8,56	6,77	7,11	7,90	7,39	8,24	8,30	8,64	10,63	10,31	10,00	8,53	10,63	6,40	4,23	
3	8,16	6,81	7,25	7,45	7,16	6,96	8,02	8,32	8,44	8,68	9,09	9,66	8,10	6,81	3,41	3,40	
4	9,92	9,96	9,96	9,86	8,94	8,95	8,24	7,05	9,23	9,45	9,61	5,00	8,64	10,77	5,00	5,77	
5	4,84	4,97	4,50	5,46	5,80	5,83	6,07	6,21	6,68	6,60	7,27	6,18	5,93	7,53	4,50	3,03	
6	6,24	4,98	4,54	6,00	6,28	6,32	7,19	5,99	6,49	7,72	7,02	4,48	6,06	7,78	4,32	3,46	
7	4,02	4,31	4,67	4,24	4,62	5,07	5,11	5,34	4,42	3,86	4,09	4,06	4,46	5,94	3,36	2,58	
8	4,14	3,95	3,47	3,29	3,51	3,63	3,63	3,42	4,39	6,46	5,36	6,45	4,34	6,80	3,12	3,68	
9	4,49	2,97	2,91	3,01	3,21	4,05	4,21	4,45	4,32	5,39	3,61	2,78	3,64	5,39	2,69	2,70	
10	2,91	2,72	3,56	3,80	4,39	4,34	5,52	3,98	3,87	5,81	5,42	5,18	4,38	6,11	2,48	3,63	
11	5,30	4,95	5,68	6,04	5,54	5,75	4,06	5,13	7,32	12,32	12,41	11,89	7,41	12,45	4,06	8,39	
12	11,34	12,73	11,61	9,60	11,48	10,35	9,75	10,56	10,57	10,93	11,79	11,85	10,99	12,73	9,27	3,46	
13	11,73	11,42	11,23	11,18	12,06	13,97	14,82	15,02	12,97	12,60	12,38	12,08	12,58	15,02	11,18	3,84	
14	11,38	11,42	11,52	12,03	13,03	13,44	12,41	12,81	13,46	13,62	13,76	11,64	12,55	13,76	11,38	2,38	
15	10,35	11,13	12,94	11,27	12,06	12,22	11,60	11,34	11,07	10,53	9,19	9,40	11,07	13,04	9,19	3,85	
16	9,58	9,06	10,90	11,10	12,03	12,00	11,08	11,69	12,81	12,81	12,23	11,68	11,43	13,38	8,79	4,59	
17	11,34	11,94	11,90	11,43	12,16	10,86	11,24	9,85	10,86	11,45	10,15	10,23	11,11	12,16	9,85	2,31	
18	9,83	10,10	9,65	9,39	10,39	11,26	10,59	10,23	10,74	10,38	10,40	10,65	10,31	11,55	8,90	2,65	
19	10,22	9,82	9,41	9,09	9,13	9,29	10,11	9,98	9,77	10,90	11,26	10,72	9,95	11,26	8,38	2,88	
20	8,07	7,80	8,39	8,69	8,32	9,32	10,53	9,89	8,44	9,03	9,10	7,71	8,85	10,53	7,71	2,82	
21	7,89	6,86	7,39	7,21	7,40	7,96	8,56	8,46	8,78	8,70	8,05	8,78	8,04	9,27	6,86	2,41	
22	8,00	4,69	5,70	6,06	6,43	6,43	6,31	6,87	6,30	6,70	6,67	6,90	6,34	8,00	4,69	3,31	
23	6,96	7,20	7,67	7,38	7,97	8,95	9,52	10,40	11,13	12,34	10,95	9,91	9,13	12,34	6,96	5,38	
24	9,69	9,38	9,30	10,17	10,46	10,03	10,67	10,41	10,63	10,73	10,57	9,81	10,21	10,83	9,30	1,53	
25	9,51	9,62	9,46	9,07	10,16	10,64	10,75	10,63	11,26	10,69	10,80	10,31	10,22	11,26	8,98	2,28	
26	10,54	10,63	11,14	11,21	12,14	11,93	13,30	12,99	13,94	14,20	13,59	12,98	12,44	14,86	10,54	4,32	
27	12,51	12,67	13,26	13,20	13,95	14,35	14,92	14,62	14,32	14,04	13,62	12,92	13,76	14,97	12,39	2,58	
28	12,83	12,32	12,33	12,04	12,04	12,64	12,62	11,86	12,23	12,31	11,72	11,49	12,20	12,83	11,45	1,38	
29	11,97	11,12	10,69	11,27	11,01	11,69	13,02	13,20	12,33	11,18	12,29	10,95	11,72	13,29	10,69	2,60	
30	11,19	11,19	10,70	10,03	10,98	11,40	9,86	10,14	9,78	10,34	9,78	9,93	10,40	11,40	9,44	1,96	
31	10,15	9,20	9,78	10,28	10,14	9,76	9,58	9,82	9,72	9,21	9,35	9,70	9,76	11,44	9,20	2,24	
Medias das decadas	1. ^a	6,45	6,01	5,85	6,10	6,28	6,09	6,40	6,13	6,45	7,37	7,09	6,32	6,35	7,87	4,31	3,56
	2. ^a	9,91	10,04	10,32	9,98	10,62	10,85	10,62	10,65	10,80	11,48	11,27	10,78	10,62	12,59	8,87	3,72
	3. ^a	10,11	9,53	9,77	9,81	10,24	10,53	10,83	10,85	10,94	10,95	10,67	10,33	10,38	11,86	9,44	2,73
Medias do mez		8,87	8,56	8,68	8,67	9,09	9,20	9,33	9,26	9,45	9,96	9,71	9,18	9,16	10,81	7,49	3,32

Extremas do mez { Maxima..... 15,02 no dia 13 ás 3^h p. m.
 { Minima..... 2,48 " 10 ás 2^h a. m.
 { Variação..... 12,54.

QUADRO DO VENTO E CHUVA

OUTUBRO 1897	Direcção do vento												Predomi- nante	Chuva em millímetros
	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	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	N.	NW e NNW.	0,0
2	N.	V.	NNW.	E.	V.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
3	ENE.	ENE.	E.	E.	NE.	ENE.	NE.	NE.	NE.	NNE.	NNW.	E.	NNW-E.	0,0
4	E.	E.	ENE.	ENE.	E.	ESE.	V.	NNE.	NNW.	NNW.	NNW.	ENE.	NNW-ESE.	0,0
5	E.	E.	E.	E.	ESE.	ESE.	ESE.	NNE.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW-ESE.	0,0
6	V.	V.	E.	E.	ESE.	ESE.	V.	W.	WNW.	NW.	V.	E.	V.	0,0
7	E.	ESE.	E.	ESE.	ESE.	ESE.	SE.	V.	E.	ENE.	ESE.	ESE.	ESE.	0,0
8	SE.	SSE.	SE.	ESE.	ESE.	ESE.	NNW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	ESE-NNW.	0,0
9	V.	SE.	E.	ENE.	E.	E.	V.	ESE.	NE.	NNW.	V.	V.	V.	0,0
10	E.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	SE.	S.	W.	NW.	NNW.	SE.	SE.	ESE.	0,0
11	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	SSE.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	SSE e WNW.	0,0
12	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	W.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	SE.	SSE.	SSE.	WNW e ESE.	11,4
13	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	WNW.	WNW.	WSW.	WNW.	WNW.	SSE e WNW.	0,0
14	SSE.	SE.	SE.	NNE.	V.	SSE.	SSE.	S.	W.	V.	SSW.	S.	V.	0,6
15	SSE.	SSE.	S.	V.	SE.	SE.	SSE.	E.	SE.	SE.	SE.	SSW.	SSE.	26,7
16	SSE.	SSE.	SE.	SE.	SSE.	SSE.	S.	S.	S.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	0,8
17	SSE.	S.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	NW.	NW.	V.	SE.	SSE.	0,0
18	SE.	SE.	ESE.	ESE.	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	WNW.	N.	SSE.	0,0
19	ESE.	SSE.	SSE.	V.	V.	ESE.	V.	SE.	ESE.	NW.	V.	V.	V.	0,0
20	E.	E.	E.	E.	E.	E.	E.	E.	NE.	E.	E.	E.	E.	0,0
21	V.	N.	E.	E.	ESE.	ESE.	SE.	V.	V.	V.	ENE.	V.	V.	0,0
22	V.	ENE.	E.	ENE.	NE.	E.	E.	ESE.	E.	V.	V.	ESE.	NE-ESE.	0,0
23	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSE.	V.	SE.	N.	ESE.	0,1
24	E.	E.	E.	ESE.	ESE.	ESE.	V.	ESE.	ESE.	NNW.	NNW.	ESE.	ESE.	0,0
25	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	S.	S.	SE.	SE.	SE.	SSE.	0,0
26	SE.	SE.	ESE.	SE.	ESE.	SE.	SSE.	SE.	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	SE.	1,5
27	SE.	SE.	SE.	SE.	V.	C.	S.	ESE.	SE.	ESE.	SE.	SE.	SE.	6,5
28	SE.	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SE.	SE.	S.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	0,1
29	SSE.	SE.	SE.	SSE.	SE.	SE.	SE.	SE.	WNW.	V.	SSE.	V.	SE.	19,0
30	V.	SSE.	V.	N.	SE.	V.	W.	WNW.	WNW.	V.	SSE.	SSE.	V.	0,5
31	SSE.	SSE.	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	SE.	SSE.	SE.	SE.	SE.	ESE.	SSE.	2,5

	Frecuencia do vento																	Chuva em milli- metros	
	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.		C.
Primeira decada...	2	3	5	8	21	20	7	1	1	0	0	0	2	3	16	19	12	0	0,0
Segunda " ...	1	1	1	0	12	9	15	39	10	2	0	1	2	15	3	0	9	0	39,5
Terceira " ...	3	0	1	3	9	20	36	30	6	0	0	0	1	3	0	2	17	1	30,2
Mez.....	6	4	7	11	42	49	58	70	17	2	0	1	5	21	19	21	38	1	69,7

	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 atmospher.	—	—	—	—	752,86	748,64	751,45	749,70	—	—	—	—	—	—	755,81	—	—	—
Temperatura	—	—	—	—	21,35	18,76	17,81	16,64	—	—	—	—	—	—	15,67	—	—	—
T. do vap. atmosph.	—	—	—	—	8,85	7,04	12,64	10,87	—	—	—	—	—	—	8,53	—	—	—
Humidade relativa.	—	—	—	—	46,98	45,09	83,64	77,59	—	—	—	—	—	—	66,37	—	—	—
Quantidade de nuv.	—	—	—	—	1,8	5,6	9,3	7,4	—	—	—	—	—	—	0,0	—	—	—
Velocid. do vento.	—	—	—	—	15,4	12,9	20,7	18,7	—	—	—	—	—	—	10,7	—	—	—
Chuva total	—	2,2	—	—	2,3	9,0	16,5	23,8	1,6	1,6	0,9	—	2,3	7,5	—	0,5	1,5	—

QUADRO DO VENTO

OUTUBRO 1897	Velocidade em kilometros																								Media diurna	Maxima diurna
	1 ^h A. M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1 ^h P. M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
1	7	5	5	3	4	4	4	5	4	15	28	32	28	42	38	40	39	31	30	25	18	10	4	2	18,0	42
2	2	7	6	3	8	14	5	4	7	5	12	15	21	20	29	31	26	18	9	6	4	1	0	5	10,7	31
3	6	13	22	18	10	9	13	8	9	12	15	20	26	23	22	23	18	12	17	12	10	9	11	10	14,5	26
4	9	6	11	3	17	10	14	15	24	19	17	14	9	6	14	13	18	21	19	11	2	5	10	6	12,2	24
5	9	15	8	20	31	34	35	36	39	33	26	17	17	12	6	6	17	20	18	10	3	2	2	4	17,5	39
6	4	5	5	8	15	13	12	10	12	14	19	11	5	8	10	11	12	19	15	3	3	5	8	7	9,7	19
7	13	11	10	10	11	16	19	15	15	13	18	14	9	5	3	2	13	15	20	29	10	9	12	9	12,5	29
8	7	10	6	8	11	8	13	9	12	16	17	10	8	15	18	21	23	19	13	5	2	5	3	3	10,9	23
9	3	5	10	11	12	12	7	9	13	13	11	13	9	9	6	6	12	13	6	3	7	8	7	12	9,0	13
10	8	14	15	13	10	16	18	13	10	12	16	17	7	4	7	8	7	17	15	4	6	6	6	5	10,6	18
11	5	7	7	9	14	12	10	10	12	8	10	7	10	21	22	12	9	13	10	1	1	0	1	0	8,8	22
12	1	0	0	3	5	2	4	5	1	4	11	26	14	12	8	8	6	6	10	11	10	8	14	10	7,5	26
13	10	10	5	7	9	7	12	7	6	10	11	14	14	15	14	11	18	10	5	2	6	2	3	0	8,7	18
14	6	3	4	4	3	1	2	1	3	5	22	22	28	20	23	20	6	4	5	10	13	14	16	17	10,5	28
15	18	22	22	25	25	24	23	5	12	7	10	12	10	8	10	8	7	9	9	10	12	8	7	7	12,9	25
16	5	7	10	13	13	15	18	18	16	16	21	23	24	19	17	20	8	8	8	9	12	21	27	32	15,8	32
17	28	29	19	15	18	23	32	36	35	36	35	30	27	23	20	21	13	6	1	3	9	12	9	7	20,3	36
18	7	11	10	11	6	8	9	8	5	7	10	20	21	30	28	17	9	7	4	7	8	4	3	3	10,5	30
19	5	9	5	9	4	4	4	4	5	11	11	24	18	11	20	17	9	12	8	2	3	6	3	15	9,1	24
20	27	11	21	24	12	19	13	24	22	20	15	16	16	12	15	10	10	9	7	15	10	12	19	10	15,4	27
21	12	5	6	7	6	6	4	15	11	8	13	15	13	8	5	3	4	15	12	7	5	1	4	5	7,9	15
22	4	8	27	13	24	25	20	20	10	9	12	13	9	10	10	12	11	17	10	4	5	4	8	10	12,3	27
23	15	15	15	13	10	11	12	12	14	13	12	6	8	11	14	9	6	10	4	6	11	7	7	5	10,2	15
24	12	20	26	26	36	38	20	27	33	30	30	26	13	15	15	20	10	8	9	2	4	3	6	10	18,3	38
25	7	10	5	11	5	9	7	7	4	9	10	11	11	11	13	13	13	9	10	9	14	13	13	8	9,7	14
26	13	9	7	12	18	23	14	22	26	30	40	26	28	27	34	24	5	17	29	25	28	27	25	25	22,2	40
27	15	13	7	5	3	11	5	7	12	5	0	0	1	5	7	7	6	4	5	8	12	10	8	7	6,8	15
28	4	2	4	11	14	27	30	30	38	33	33	25	30	34	27	20	16	30	30	27	34	25	24	30	24,1	38
29	35	36	48	55	56	50	57	50	50	57	50	53	32	38	36	39	21	6	2	7	2	8	5	3	33,2	57
30	5	5	5	4	5	5	4	8	6	7	3	5	10	15	18	16	8	6	3	7	11	18	16	15	8,5	18
31	15	25	40	39	39	38	39	45	44	47	49	43	45	43	38	27	29	31	39	45	37	33	36	31	37,4	49

Medias das decadas e do mez

1.ª decada	6,8	9,1	9,8	9,7	12,9	13,6	14,0	12,4	14,5	15,2	17,9	16,3	14,9	14,4	15,3	16,1	18,5	18,5	16,2	10,8	6,5	6,0	6,3	6,3	12,6	26,4
2.ª »	11,2	10,9	10,3	12,0	10,9	11,5	12,7	11,8	11,7	12,4	15,6	19,4	13,2	17,1	17,7	14,4	9,5	8,4	6,7	7,0	8,4	8,7	10,2	10,1	11,9	26,8
3.ª »	12,5	13,5	17,3	17,8	19,6	22,1	19,3	22,1	22,5	22,5	22,9	20,3	18,2	19,7	19,7	17,3	11,7	13,9	13,9	13,4	14,8	13,6	13,8	13,6	17,3	29,6
Mez.....	10,6	11,6	12,6	13,3	14,6	15,9	16,1	15,6	16,5	16,9	18,9	18,7	15,5	17,2	17,6	16,0	13,2	13,6	12,3	10,5	10,1	9,5	10,2	10,1	14,1	27,7

	Kilometros percorridos	Velocidade media	Velocidade maxima	Ventos predominantes
1.ª decada.....	3:020	12,6	42 kilometros (NW)	no dia 1
2.ª »	2:868	11,9	36 » (SSE)	» 17
3.ª »	4:575	17,3	57 » (SE)	» 29
Mez.....	10:463	14,1	57 » (SE)	» 29

Dias de vento fraco	46	Dias de vento fresco.....	2
» » moderado	43		
Dia mais ventoso.....	31	Dia menos ventoso.....	27

QUADRO COMPLEMENTAR

OUTUBRO — 1897	Temperaturas limites em graus centesimae				Chuva em millim.	Evaporação em millim.	Ozone em graus		Quantidade de nuvens					
	Maxima		Minima				9 ^h A. M.	9 ^h A. M.	9 ^h A. M.	9 ^h P. M.	9 horas a. m.		Meio dia	
	Ao sol	Na relva	Na relva	No espelho parabolico							0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração
1	52,6	32,5	11,0	10,0	0,0	4,2	3	6	10,0	C., Ci-C., C-Ni., c.	6,0	C., C-St.		
2	52,1	31,6	5,9	6,6	0,0	6,8	4	4	0,0	—	0,0	—		
3	54,5	32,9	7,9	8,7	0,0	6,0	6	3	0,0	Ci.	2,0	Ci.		
4	56,9	35,2	10,5	12,4	0,0	8,8	5	4	0,0	—	0,0	—		
5	55,5	32,2	8,7	11,1	0,0	9,9	6	3	0,0	—	0,0	—		
6	54,7	32,9	6,8	7,0	0,0	7,6	5	4	0,0	—	0,0	—		
7	56,5	30,1	7,4	10,7	0,0	8,6	5	2	4,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	2,0	Ci., Ci-C.		
8	56,0	31,1	8,4	12,3	0,0	11,0	2	2	1,0	Ci-C., Ci-St. a S.	1,0	Ci-C.		
9	56,6	35,1	6,1	8,9	0,0	9,5	4	3	2,0	Ci., Ci-St.	1,0	Ci., Ci-C., Ci-St.		
10	57,7	31,9	7,2	11,4	0,0	10,6	3	2	5,0	Ci., Ci-C., Ci-St., C-St.	7,0	Ci., Ci-C., Ci-St., C-St.		
11	55,7	30,3	8,5	10,6	0,0	8,4	4	4	9,0	Ci., C., St., Ci-C., Ci-St., C-St.	10,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St., C-St.		
12	18,0	17,8	12,8	12,8	0,7	7,3	4	7	10,0	Ni., C-St., C-Ni.	10,0	Ni.		
13	51,6	28,6	12,5	(12,3)	11,0	1,6	5	4	10,0	C., C-St., C-Ni.	9,0	C., Ni., Ci-C., C-Ni.		
14	54,5	27,3	10,5	(11,3)	0,3	1,7	3	5	10,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St., C-St., c.	10,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St., C-St.		
15	19,0	17,8	12,8	(13,0)	9,8	4,0	8	8	10,0	C., Ni., C-St., C-Ni.	10,0	Ni.		
16	51,8	26,1	9,4	10,6	16,9	0,6	8	5	9,0	C., C-Ni.	5,0	C.		
17	51,8	27,1	12,7	13,5	0,8	3,6	9	5	7,0	Ci., C., Ci-C., C-St.	10,0	Ci., C., Ci-C., C-St., C-Ni., c.		
18	51,7	28,9	9,4	9,5	0,0	4,0	5	5	10,0	Ci., Ci-C., Ci-St., C-St.	10,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.		
19	57,0	31,0	9,7	10,5	0,0	3,5	4	5	10,0	C., Ci-C., C-St.	10,0	Ci., C., Ci-C., C-St., c.		
20	55,1	31,1	10,2	10,8	0,0	7,0	5	4	3,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	1,0	Ci., Ci-C., Ci-St.		
21	52,9	32,1	8,9	10,5	0,0	8,2	5	4	0,0	—	0,0	Ci. disp.		
22	50,7	30,1	6,6	8,7	0,0	6,7	6	4	0,0	—	0,0	—		
23	54,6	30,1	8,4	11,4	0,0	6,3	6	4	3,0	Ci., C., Ci-C., C-St.	3,0	Ci., Ci-C., C-St.		
24	56,0	30,5	13,2	14,8	0,1	5,4	5	4	3,0	C., Ci-C., C-St.	6,0	Ci., C., Ci-C., C-St.		
25	44,0	28,9	8,1	8,4	0,0	4,2	5	4	1,0	C., C-St.	2,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.		
26	56,5	32,2	11,4	12,5	0,0	5,2	5	6	8,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.	10,0	C., Ci-St., C-St., C-Ni., c.		
27	29,5	22,0	12,9	(14,0)	4,2	4,4	7	4	10,0	Ni., C-Ni.	10,0	Ni., C-Ni.		
28	44,2	24,2	12,8	13,2	3,8	1,2	7	8	10,0	C., C-St., C-Ni.	10,0	Ni., C-Ni.		
29	28,7	19,6	14,4	14,7	0,1	4,7	8	8	10,0	C., C-St., C-Ni.	10,0	C., Ni., C-Ni.		
30	50,7	29,9	9,1	(9,6)	19,0	1,6	5	5	5,0	Ci., C., Ci-C.	5,0	C.		
31	42,0	20,1	10,3	(10,4)	1,2	5,0	10	7	10,0	C., C-St., C-Ni.	10,0	C., Ci-C., C-St., C-Ni.		
Medias	1.^a	55,31	32,55	7,99	9,91	—	8,3	4,3	3,3	2,2		1,9		
das	2.^a	46,62	26,60	10,85	11,49	—	4,2	5,5	5,2	8,8		8,5		
decadas	3.^a	46,35	27,25	10,55	11,65	—	4,8	6,3	5,3	5,5		6,0		
Medias	do mez	49,33	25,85	9,82	11,04	—	5,7	5,4	4,6	5,5		5,5		

Extremas do mez	Temperaturas		Chuva	Evaporação
	Maxima:	ao sol..... 57,7 no dia 10;	na relva 35,2 no dia 4;	19,0 no dia 30;	11,0 no dia 8.
Minima:	no espelho... 6,6 » 2;	na relva..... 5,9 » 2;	.....	0,6 » 16.

QUADRO COMPLEMENTAR

Quantidade de nuvens						OUTUBRO 1897		
3 horas p. m.		6 horas p. m.		9 horas p. m.				
0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração			
1,0	C., C-St.	0,5	C.	0,0	—	1		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	2		
1,0	Ci.	0,0	—	0,0	—	3		
0,0	—	0,0	Ci-St. no hor.	0,0	—	4		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	5		
1,0	Ci., Ci-C.	1,0	Ci-St., C-St. no hor.	3,0	Ci., Ci-C.	6		
3,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	5,0	Ci., Ci-C., Ci-St., C-St.	7,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	7		
1,0	Ci., C.	0,0	Ci-C. no hor. a W.	0,0	—	8		
3,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	3,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	4,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	9		
8,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	10,0	St., Ni., Ci-C., Ci-St., C-St., c.	8,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	10		
10,0	C., Ci-C., C-St.	10,0	Ci., C., Ci-C.	10,0	C., Ci-C.	11		
10,0	C., Ni., C-St., C-Ni.	10,0	Ni.	10,0	C-St., C-Ni.	12		
10,0	C., C-St., C-Ni.	9,5	C., Ni., Ci-C., C-Ni.	3,0	C.	13		
10,0	C., Ni., Ci-C., C-St., C-Ni.	10,0	C., Ni., C-St., C-Ni.	10,0	C., C-Ni.	14		
10,0	Ni.	10,0	C., Ni., C-Ni.	2,0	C., Ci-C.	15		
10,0	C., C-Ni.	10,0	C., Ci-C., C-Ni.	3,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St., C-St.	16		
10,0	C., Ci-C., C-St., C-Ni.	1,0	C., Ci-C.	0,0	C. pelo hor.	17		
10,0	C., C-St.	10,0	C., St., Ci-St., C-St., c.	3,0	Ci-C., C-St.	18		
7,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	2,0	Ci., Ci-C.	0,0	—	19		
2,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	2,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.	1,0	Ci-C.	20		
0,0	—	0,0	Ci-St. no hor.	0,0	—	21		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	22		
10,0	C., Ci-C., C-St.	10,0	C., St., C-St., C-Ni., c.	10,0	C., C-St.	23		
8,0	C., St., Ci-C., C-St., C-Ni.	1,0	C., Ci-C., C-St.	0,0	—	24		
4,0	C., Ci-C.	2,0	C., C-St.	0,5	C-St. a N.	25		
10,0	C., Ni., C-Ni.	10,0	C., Ni., C-St., C-Ni.	1,0	C-St. no hor.	26		
10,0	Ni., C-Ni.	10,0	C., C-St., C-Ni.	10,0	Ni., c.	27		
10,0	C., C-St., C-Ni.	10,0	C., C-St., C-Ni.	10,0	Ni., C-St., c.	28		
10,0	Ni.	10,0	Ni.	10,0	Ni.	29		
6,0	C., Ci-C.	4,0	C., C-St.	0,5	C. a NW.	30		
10,0	C., Ni., C-St., C-Ni.	10,0	C., Ni., C-St., C-Ni.	10,0	Ni., C-St.	31		
				Total da	Chuva	Evap.	Num. de dias	
1,8		1,9		2,2	1.ª decada	0,0	83,0	limpos 8
8,9		7,4		4,2	2.ª " "	39,5	41,7	de nuv. 14
7,1		6,1		4,7	3.ª " "	28,4	52,9	
6,0		5,2		3,7	Mez	67,9	177,6	cob. 9

Dias em que houve chuva ou chuvisco ● .. 12, 14, 15, 16, 23, 26, 27, 28, 29, 30 e 31. Dias em que houve vento forte \equiv 1 e 31.
 " nevoeiro \equiv 30. " vento muito forte \equiv^1 .. 29.
 " orvalho \cup 2 e 25. " halo lunar \cup 7.
 " corôa lunar \cup 11.

BRILHO DO SOL

Registrador Jordan

OUTUBRO 1897	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	0 30	0 28	0 53	0 55	0 32	1	1	1	1	1	0 45	—	9 8
2	—	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	—	11 0
3	—	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	—	11 0
4	—	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	—	11 0
5	—	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	—	11 0
6	—	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	—	11 0
7	—	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 46	0 15	—	10 31
8	—	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	—	10 30
9	—	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	—	10 30
10	—	0 15	1	1	1	1	1	1	1	0 41	0 58	0 15	—	—	9 9
11	—	—	—	0 15	0 33	0 53	1	0 30	1	0 45	—	—	—	—	4 56
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
13	—	—	—	—	—	—	0 20	0 32	0 23	0 35	0 4	0 30	0 15	—	2 39
14	—	—	0 17	0 55	1	0 52	0 45	0 22	0 9	0 15	0 31	0 5	—	—	5 11
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
16	—	—	1	1	0 1	1	0 52	0 52	0 51	0 12	0 15	—	—	—	6 3
17	—	—	0 49	1	1	0 18	—	1	1	0 25	—	—	—	—	5 32
18	—	—	0 15	0 50	1	1	1	0 57	1	0 30	0 10	0 15	—	—	6 57
19	—	—	—	—	0 47	0 45	0 47	—	1	0 58	0 54	0 51	—	—	6 2
20	—	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	—	—	10 0
21	—	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	—	10 36
22	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	10 0
23	—	—	0 14	0 52	0 54	1	1	1	1	0 51	—	—	—	—	6 51
24	—	—	—	—	0 37	1	0 57	1	0 40	0 9	0 21	0 52	—	—	5 36
25	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	0 48	1	0 15	—	10 3
26	—	—	0 8	1	1	1	1	0 43	0 47	0 4	—	—	—	—	5 42
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
28	—	—	—	0 6	0 23	0 16	0 2	0 6	0 30	0 19	0 17	—	—	—	15 9
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
30	—	—	0 20	1	1	1	0 45	0 41	1	1	1	1	—	—	8 46
31	—	—	0 3	0 25	0 5	0 26	0 18	—	0 15	0 45	0 5	—	—	—	2 22
Total	0 0	4 20	16 36	20 51	22 13	23 25	22 18	21 43	23 35	20 29	17 23	16 19	4 45	0 0	213 57

OUTUBRO DE 1897

Estado geral do tempo e notas

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

PRESSÃO ATMOSPHERICA EM MILLIMETROS

NOVEMBRO — 1897	1 ^a A. M.	3 ^a	5 ^a	7 ^a	9 ^a	11 ^a	1 ^a P. M.	3 ^a	5 ^a	7 ^a	9 ^a	11 ^a	Media diurna	Maxima absoluta	Minima absoluta	Variação maxima
1	746,2	745,3	744,6	744,7	744,6	744,1	743,3	743,0	743,1	743,2	743,1	742,7	743,92	746,2	742,6	3,6
2	42,7	42,3	42,3	42,6	43,2	43,1	42,4	42,1	43,2	43,3	42,9	42,9	42,72	43,4	42,1	1,3
3	42,7	42,4	42,0	42,4	42,7	42,9	42,7	42,6	43,2	43,8	44,0	44,4	42,98	44,5	42,0	2,5
4	45,1	45,9	45,7	46,6	47,9	48,6	48,6	49,1	50,0	50,8	51,3	51,3	48,50	51,3	45,1	6,2
5	51,7	51,7	51,2	50,5	51,1	50,7	50,3	49,6	50,1	50,3	50,1	50,1	50,62	51,7	49,6	2,1
6	49,8	50,3	50,6	50,7	50,8	50,6	49,7	49,4	49,4	48,8	48,8	48,3	49,65	51,0	48,1	2,9
7	47,8	47,9	47,9	48,2	48,7	48,8	48,4	48,7	49,4	50,4	50,9	51,6	49,15	51,9	47,8	4,1
8	51,9	52,0	52,4	52,9	53,8	53,8	52,9	52,5	52,0	52,1	51,9	51,8	52,52	53,9	51,4	2,5
9	51,0	50,5	49,7	49,7	49,8	49,8	48,9	48,8	48,6	49,1	49,4	49,5	49,57	51,1	48,6	2,5
10	49,6	50,0	50,1	50,4	50,9	50,8	49,9	49,9	50,1	50,5	50,8	50,8	50,37	51,0	49,6	1,4
11	750,8	750,8	751,4	752,1	752,7	752,5	751,8	751,7	751,8	752,5	752,7	752,7	752,02	752,7	750,8	1,9
12	52,5	52,5	52,3	52,8	52,8	52,8	51,9	51,4	51,4	51,5	51,7	51,3	52,07	52,9	51,1	1,8
13	50,5	49,3	48,7	48,4	48,0	46,6	44,2	42,8	41,4	40,4	40,1	39,2	44,75	50,5	38,8	11,7
14	38,2	37,8	37,1	37,7	37,3	37,4	37,1	37,6	39,0	39,8	41,2	42,3	38,65	42,7	37,1	5,6
15	43,2	43,9	45,0	46,2	47,2	47,8	47,9	48,2	48,7	50,0	50,6	51,0	47,65	51,0	43,2	7,8
16	50,6	50,1	50,2	50,3	50,4	50,3	49,8	49,8	50,5	51,1	51,8	52,1	50,61	52,3	49,5	2,8
17	51,7	51,7	51,6	51,7	52,1	51,6	51,0	50,6	50,7	51,6	51,9	51,9	51,54	52,3	50,6	1,7
18	51,9	51,8	52,9	53,5	54,7	54,9	54,7	55,0	55,5	56,5	57,2	57,8	54,80	57,8	51,5	6,3
19	57,8	57,8	58,0	58,8	59,2	59,5	58,6	58,3	58,5	59,0	59,8	59,9	58,84	59,9	57,8	2,1
20	59,9	59,8	59,9	60,3	60,7	60,0	59,5	59,1	59,2	59,7	59,9	59,9	59,84	60,7	59,1	1,6
21	759,7	759,4	759,3	759,9	760,2	760,1	758,7	758,6	758,9	759,4	759,6	759,9	759,47	760,2	758,5	1,7
22	59,9	60,0	60,0	60,4	60,6	60,7	59,5	59,2	59,7	60,3	60,4	60,4	60,10	60,8	59,2	1,6
23	60,3	60,2	60,2	60,8	61,1	60,9	60,3	60,0	60,0	60,6	60,8	60,8	60,50	61,1	60,0	1,1
24	60,5	60,1	59,8	59,8	60,0	59,7	58,7	58,2	58,1	58,4	58,5	58,4	59,12	60,5	58,0	2,5
25	57,7	57,3	57,0	56,9	56,9	56,2	54,2	53,2	52,0	50,8	50,5	49,4	54,17	57,7	49,0	8,7
26	48,3	48,1	48,2	48,6	50,0	50,6	51,1	51,1	51,6	52,6	53,6	54,3	50,80	54,3	48,1	6,2
27	54,3	54,4	55,2	56,1	56,2	56,1	55,6	55,2	55,6	56,1	56,4	56,5	55,67	56,6	54,3	2,3
28	56,3	55,8	55,5	55,5	56,2	56,0	54,9	54,3	54,3	54,7	54,9	55,1	55,29	56,5	54,3	2,2
29	54,8	54,5	54,4	54,1	54,5	54,4	53,3	53,0	53,3	53,6	53,6	53,6	53,90	55,1	53,0	2,1
30	53,5	53,5	53,6	54,0	54,2	54,1	53,4	53,0	53,5	53,8	53,9	53,9	53,72	54,5	53,0	1,5
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Medias das decadas	1. ^a 747,85	747,83	747,65	747,87	748,35	748,32	747,71	747,57	747,91	748,23	748,32	748,34	748,00	749,60	746,69	2,91
	2. ^a 50,71	50,55	50,71	51,18	51,51	51,34	50,65	50,45	50,67	51,21	51,69	51,81	51,08	53,28	48,95	4,33
	3. ^a 56,53	56,33	56,32	56,61	56,99	56,88	55,97	55,58	55,70	56,03	56,22	56,23	56,27	57,73	54,74	2,99
Medias do mez	751,70	751,57	751,56	751,89	752,28	752,18	751,44	751,20	751,43	751,82	752,08	752,13	751,78	753,54	750,13	3,41

Periodos de cinco dias 2-6 7-11 12-16 17-21 22-26 27-1
 Pressão media..... 746,89 750,72 746,75 756,90 756,94 754,33

Extremas do mez { Maxima absoluta 761,1 no dia 23 a diferentes horas.
 Minima " 737,1 " 14 " "
 Variação maxima 24,0.

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAES

NOVEMBRO — 1897	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	15,4	15,2	15,0	15,2	16,4	17,5	18,1	18,7	17,2	15,2	15,5	15,8	16,16	18,7	14,0	4,7
2	15,7	15,4	15,3	15,5	17,7	17,5	19,2	18,3	17,8	16,0	16,1	15,3	16,60	19,7	14,8	4,9
3	14,8	14,4	14,5	15,0	16,2	17,2	17,5	17,9	16,0	16,0	15,2	15,2	15,86	18,3	13,5	4,8
4	15,2	14,6	14,2	15,0	15,8	16,0	18,1	17,1	17,0	17,0	17,2	16,1	16,02	18,1	13,5	4,6
5	15,8	15,4	16,1	17,1	19,1	21,2	22,3	22,3	19,9	19,7	21,2	21,8	19,45	22,7	15,0	7,7
6	21,6	20,8	20,0	20,0	19,9	21,0	22,3	20,5	19,5	19,1	18,7	18,1	19,98	22,3	16,5	5,8
7	16,5	16,5	15,9	16,1	17,0	18,8	20,0	20,2	18,9	18,3	17,5	16,5	17,67	21,1	15,8	5,3
8	15,4	15,9	15,2	15,8	17,8	19,4	20,9	20,7	18,5	18,1	17,2	16,0	17,55	21,3	15,0	6,3
9	15,6	16,0	15,4	15,2	16,4	16,2	15,6	15,4	14,6	13,4	12,9	12,0	14,73	17,8	11,0	6,8
10	11,1	11,2	11,7	12,1	13,1	14,5	15,1	15,2	14,8	14,6	14,0	13,6	13,38	15,4	10,7	4,7
11	13,2	13,8	13,7	13,1	14,0	17,0	16,7	16,8	16,2	15,0	12,8	11,8	14,42	17,6	11,0	6,6
12	10,6	9,4	9,0	9,2	13,5	17,5	17,6	17,0	16,0	14,2	12,9	12,3	13,38	18,3	8,9	9,4
13	11,9	12,7	12,5	12,4	14,8	16,0	16,4	15,6	15,5	14,1	13,1	11,7	13,84	17,4	11,3	6,1
14	11,7	11,7	11,1	10,0	11,2	13,3	14,1	13,1	12,4	10,8	10,4	9,6	11,58	14,9	9,6	5,3
15	9,6	9,4	8,6	8,2	11,6	14,5	15,0	16,0	15,0	12,7	11,4	10,8	11,94	16,0	7,9	8,1
16	11,2	11,4	11,6	11,9	12,9	14,1	16,3	17,1	16,0	14,4	14,0	14,8	13,91	17,5	10,3	7,2
17	16,0	16,2	15,2	14,6	15,2	17,1	19,9	19,7	18,9	17,4	15,6	16,4	16,89	20,2	13,6	6,6
18	15,5	14,3	13,5	11,8	14,0	17,1	18,5	18,9	18,4	15,0	14,0	12,8	15,12	19,2	11,2	8,0
19	12,2	13,5	11,9	11,3	14,7	16,9	17,7	18,3	17,1	15,5	14,4	13,4	14,74	18,9	10,5	8,4
20	12,8	12,4	12,9	12,1	14,3	17,3	18,4	19,1	16,1	14,7	12,9	11,7	14,55	19,4	10,9	8,5
21	11,1	11,1	11,6	12,5	14,8	17,0	18,2	18,8	18,0	14,5	14,1	14,1	14,65	19,0	10,6	8,4
22	13,2	11,8	11,4	11,8	14,2	18,4	18,9	19,1	16,2	15,0	14,0	13,4	14,82	19,7	10,3	9,4
23	13,8	13,8	13,8	13,0	15,5	17,2	18,4	17,8	16,6	14,2	13,5	11,9	14,88	19,2	11,5	7,7
24	10,8	10,0	9,8	9,2	10,8	14,6	15,8	16,8	14,9	13,0	11,3	10,3	12,25	17,3	8,9	8,4
25	9,5	8,3	7,9	7,7	9,1	12,2	14,0	13,3	13,1	11,5	10,4	8,9	10,47	14,8	7,2	7,6
26	8,0	7,4	7,2	8,2	10,6	12,6	14,6	15,2	14,8	14,4	12,9	11,9	11,56	15,5	7,1	8,4
27	11,7	11,5	10,5	10,6	11,9	15,1	16,1	16,1	14,1	12,7	13,2	12,0	12,87	16,5	9,7	6,8
28	10,6	9,5	7,5	6,7	8,7	12,0	14,3	14,9	12,6	11,1	10,4	9,2	10,58	15,2	6,4	8,8
29	8,2	8,2	8,4	8,0	9,2	11,4	13,6	14,0	13,0	12,0	11,0	9,7	10,57	14,8	7,4	7,4
30	8,0	7,6	7,1	7,1	9,2	11,4	13,1	13,7	12,2	10,3	8,8	7,7	9,65	13,7	6,7	7,0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Medias das decadas	(1. ^a) 15,71	15,54	15,33	15,70	16,94	17,93	18,91	18,63	17,42	16,74	16,55	16,04	16,74	19,54	13,98	5,56
	(2. ^a) 12,47	12,48	12,00	11,46	13,62	16,08	17,06	17,16	16,16	14,38	13,15	12,53	14,04	17,94	10,52	7,42
	(3. ^a) 10,49	9,92	9,52	9,48	11,40	14,19	15,70	15,97	14,55	12,87	11,96	10,91	12,23	16,57	8,58	7,99
Medias do mez	12,89	12,65	12,28	12,21	13,99	16,07	17,22	17,25	16,04	14,66	13,89	13,16	14,34	18,02	11,03	6,99
Periodos de cinco dias....		2-6	7-11	12-16	17-21	22-26	27-1	Extremas do mez		{ Maxima absoluta... 22,7 no dia 5. Minima " ... 6,4 " 28. Variação maxima... 16,3.						
Temperatura media.....		17,58	15,55	12,93	15,19	12,80	10,61									

TENSÃO DO VAPOR ATMOSFERICO EM MILLIMETROS

NOVEMBRO — 1897	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	9,33	9,20	9,18	9,58	9,90	10,22	10,28	9,36	8,90	9,32	9,14	9,22	9,51	10,28	8,90	1,38																																																	
2	9,81	10,25	10,49	10,09	9,83	9,64	9,76	9,77	9,06	9,36	9,30	10,35	9,81	10,35	9,06	1,29																																																	
3	9,83	9,81	9,36	9,31	10,59	9,98	9,94	9,99	10,49	9,62	9,58	9,71	9,85	10,59	9,31	1,28																																																	
4	10,27	10,62	10,05	10,94	12,08	12,37	13,75	14,07	13,68	13,08	12,63	12,17	12,16	14,07	10,05	4,02																																																	
5	12,08	11,48	10,47	9,60	9,81	9,37	9,54	9,54	10,44	9,73	8,94	8,59	9,89	12,08	8,59	3,49																																																	
6	8,71	8,92	8,56	8,98	9,33	9,63	9,27	9,51	10,40	10,64	10,88	11,07	9,82	12,91	8,56	4,35																																																	
7	12,91	12,91	12,15	13,16	12,61	13,33	13,20	12,19	11,93	11,97	12,32	12,91	12,64	13,33	11,69	1,64																																																	
8	12,46	12,72	12,16	12,64	12,26	11,61	10,85	12,16	11,41	11,24	11,79	12,37	11,99	12,72	10,85	1,87																																																	
9	12,33	12,23	12,04	12,16	12,55	12,25	11,92	12,04	10,75	10,59	10,70	10,23	11,63	12,60	9,79	2,81																																																	
10	9,73	9,67	10,15	10,04	10,70	11,12	11,66	11,32	11,25	11,37	11,47	11,45	10,85	11,66	9,49	2,17																																																	
11	10,64	9,76	9,82	9,92	10,29	10,51	10,70	10,92	10,01	9,96	9,97	9,31	10,14	11,03	9,28	1,75																																																	
12	9,28	8,26	8,57	8,69	9,55	8,56	8,91	9,04	9,48	9,79	9,30	9,14	9,01	9,81	8,21	1,60																																																	
13	8,86	8,39	8,89	9,47	9,82	10,41	10,77	10,73	10,58	11,03	10,70	9,51	9,87	11,31	8,39	2,92																																																	
14	8,99	8,75	9,22	8,93	9,06	9,07	9,73	10,06	10,35	9,28	8,81	8,69	9,24	10,35	8,45	1,90																																																	
15	8,45	8,33	8,14	7,90	8,57	8,86	9,04	8,18	7,78	8,15	8,71	8,33	8,40	9,04	7,60	1,44																																																	
16	7,74	7,49	7,62	7,08	7,54	8,71	9,82	9,60	9,74	10,18	10,03	9,29	8,71	10,18	7,08	3,10																																																	
17	8,83	8,72	8,72	8,80	9,05	10,46	9,47	9,43	8,95	8,51	9,86	9,63	9,22	10,16	8,51	1,95																																																	
18	9,45	9,34	9,06	9,04	9,51	10,02	9,88	9,91	9,66	10,60	9,77	9,49	9,67	11,14	8,89	2,25																																																	
19	9,33	8,79	9,25	8,86	9,60	10,70	11,19	11,24	11,14	9,24	9,78	9,52	9,84	11,27	8,79	2,48																																																	
20	9,36	9,34	9,02	7,78	7,92	8,38	9,64	8,93	8,75	8,81	8,76	8,50	8,77	9,64	7,64	2,00																																																	
21	8,50	8,39	8,20	8,01	7,88	8,97	9,76	9,67	8,63	9,46	8,56	8,04	8,71	9,98	7,82	2,16																																																	
22	8,07	8,19	7,96	7,96	8,50	8,02	9,05	8,60	8,95	8,54	7,69	7,58	8,26	9,07	7,34	1,73																																																	
23	7,82	7,82	7,82	8,57	8,32	9,25	9,64	9,72	9,75	9,90	9,18	9,10	8,90	9,90	7,58	2,32																																																	
24	8,80	8,57	8,21	8,38	8,33	8,78	9,06	8,83	9,08	10,23	9,22	9,10	8,97	10,29	8,21	2,08																																																	
25	8,75	8,08	7,83	7,73	8,44	9,20	9,64	11,11	10,97	10,14	9,04	8,32	9,01	11,19	7,73	3,46																																																	
26	7,89	7,58	7,49	6,88	7,54	8,45	8,02	8,18	8,29	7,87	8,02	8,14	7,80	8,45	6,88	1,57																																																	
27	7,67	7,31	7,47	6,95	6,51	7,44	8,23	8,23	8,44	8,02	6,88	6,89	7,50	8,44	6,51	1,93																																																	
28	6,81	6,54	6,87	6,69	7,02	7,61	7,93	7,29	7,84	8,39	8,57	7,90	7,44	8,57	6,16	2,11																																																	
29	7,54	7,43	7,31	7,44	7,90	8,68	10,01	9,25	9,50	9,97	9,40	8,99	8,60	10,01	7,09	2,92																																																	
30	8,02	7,73	7,43	7,43	7,42	7,97	8,65	8,29	7,96	8,63	7,90	7,62	7,85	8,65	7,39	1,26																																																	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—																																																	
Medias	(1. ^a 2. ^a 3. ^a)	10,75	10,78	10,46	10,65	10,97	10,95	11,02	10,99	10,83	10,69	10,67	10,87	10,81	12,06	9,63	2,43																																																
das		9,09	8,72	8,83	8,65	9,09	9,57	9,91	9,80	9,64	9,55	9,57	9,14	9,29	10,42	8,28	2,14																																																
decadas		7,99	7,76	7,66	7,60	7,79	8,44	9,00	8,92	8,94	9,11	8,45	8,17	8,30	9,45	7,30	2,15																																																
Medias do mez		9,27	9,10	8,98	8,97	9,28	9,65	9,98	9,90	9,81	9,79	9,56	9,39	9,47	10,65	8,40	2,24																																																
Extremas		<table> <tr> <td rowspan="3">do mez</td> <td>Maxima.....</td> <td colspan="15">14,07 no dia 4 ás 3^h p. m.</td> </tr> <tr> <td>Minima.....</td> <td colspan="15">6,46 " 28 ás 4^h a. m.</td> </tr> <tr> <td>Varição.....</td> <td colspan="15">7,61.</td> </tr> </table>															do mez	Maxima.....	14,07 no dia 4 ás 3 ^h p. m.															Minima.....	6,46 " 28 ás 4 ^h a. m.															Varição.....	7,61.														
do mez	Maxima.....	14,07 no dia 4 ás 3 ^h p. m.																																																															
	Minima.....	6,46 " 28 ás 4 ^h a. m.																																																															
	Varição.....	7,61.																																																															

HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

NOVEMBRO — 1897	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	71,6	71,5	72,2	74,4	71,3	68,7	66,5	58,3	61,0	72,4	69,7	69,0	69,68	80,2	58,3	21,9	
2	73,9	78,7	81,0	77,0	65,2	64,8	58,9	62,4	59,7	69,2	68,3	79,9	70,11	81,0	58,9	22,1	
3	78,5	80,2	76,3	73,3	77,2	68,4	66,8	65,4	77,5	71,1	74,4	75,4	73,57	82,3	63,8	18,5	
4	79,9	85,8	83,3	86,1	90,4	91,4	89,0	96,9	94,8	90,6	86,5	89,3	89,41	97,7	79,9	17,8	
5	90,5	88,2	76,8	66,1	59,6	49,1	47,6	47,6	60,4	57,0	47,7	44,2	60,36	90,3	44,2	46,1	
6	45,4	48,8	49,2	51,6	54,0	52,1	46,2	53,1	61,7	64,7	67,8	75,5	57,09	92,4	45,4	47,0	
7	92,4	92,4	90,3	96,6	87,4	82,5	75,9	69,2	73,5	76,5	82,8	92,4	84,47	96,6	69,2	27,4	
8	95,7	94,5	94,5	94,5	80,8	69,3	59,0	67,0	72,0	72,7	80,8	91,4	81,23	95,7	59,0	36,7	
9	93,5	90,4	92,5	94,5	90,4	89,3	90,3	92,5	86,5	92,4	96,5	97,8	93,05	99,9	86,5	13,4	
10	98,3	97,7	99,0	95,4	95,2	88,7	91,2	87,9	89,8	91,9	96,3	98,7	94,54	100,0	87,9	12,1	
11	94,0	83,0	84,0	88,3	86,4	72,8	75,6	76,6	73,0	78,4	90,6	90,2	83,08	94,6	73,0	21,6	
12	97,4	94,2	100,0	99,9	82,8	57,5	59,6	62,4	70,0	81,1	83,9	85,7	79,72	100,0	54,5	45,5	
13	85,3	76,6	82,3	88,3	78,4	76,9	77,4	81,3	80,7	92,0	95,2	92,7	83,63	95,2	73,0	22,2	
14	87,6	85,3	93,1	97,3	91,5	79,7	81,1	89,5	96,5	95,6	93,4	97,3	90,91	99,9	78,2	21,7	
15	94,6	95,0	97,7	97,2	84,1	72,2	71,1	60,4	61,2	74,4	86,7	85,8	81,61	97,7	60,4	37,3	
16	78,2	74,5	74,8	68,2	68,0	72,6	71,2	66,1	72,0	83,3	84,2	74,1	73,26	84,2	66,1	18,1	
17	65,2	63,6	63,6	71,1	70,3	72,1	54,8	55,2	55,1	57,5	74,7	69,3	64,45	74,7	54,8	19,9	
18	72,1	77,0	78,5	87,6	79,9	69,0	62,3	61,0	61,3	83,4	82,1	86,2	76,17	87,6	61,0	26,6	
19	88,1	76,2	89,1	88,6	77,1	74,7	74,2	71,8	76,7	70,5	80,0	83,1	78,86	90,7	70,2	20,5	
20	85,0	87,0	81,4	73,9	65,3	57,0	61,2	54,3	64,2	70,7	79,0	82,9	71,94	89,3	54,3	35,0	
21	85,8	84,7	80,5	74,2	62,9	62,3	62,7	59,8	56,2	77,1	71,4	67,0	70,56	85,8	55,4	30,4	
22	71,3	79,4	79,2	77,1	70,5	50,9	55,7	52,3	64,2	67,2	64,6	66,2	66,42	79,4	50,9	28,5	
23	66,5	66,5	66,5	76,9	63,5	63,4	61,2	64,0	69,3	82,1	79,6	87,6	70,96	88,2	55,9	32,3	
24	90,6	93,4	91,1	96,4	83,8	70,9	67,8	62,0	71,9	91,7	92,2	97,4	83,22	97,4	62,0	35,4	
25	98,9	98,6	98,6	98,2	97,9	86,8	81,0	97,6	97,6	100,0	95,8	97,3	94,92	100,0	81,0	19,0	
26	98,5	98,5	98,9	84,6	79,2	77,7	64,8	63,5	66,1	64,4	72,3	78,4	78,07	98,9	58,7	40,2	
27	74,8	72,2	79,2	73,0	62,7	58,2	60,4	60,4	70,4	73,2	60,8	65,9	68,06	81,8	58,2	23,6	
28	71,5	73,9	88,6	91,0	83,5	72,7	65,3	57,7	72,1	84,7	90,8	90,8	78,48	93,6	57,7	35,9	
29	92,7	91,4	88,4	93,0	90,8	86,4	86,3	77,7	85,1	95,3	95,9	99,8	90,01	100,0	77,7	22,3	
30	100,0	98,9	98,8	98,8	85,3	73,9	76,9	71,0	75,1	92,3	93,2	96,8	88,15	100,0	67,1	32,9	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Medias das decadas	1. ^a	81,97	82,82	81,51	80,95	77,45	72,43	69,14	70,03	73,69	75,85	77,08	81,36	77,35	91,61	65,31	26,30
	2. ^a	84,75	81,24	84,45	86,04	78,38	70,45	68,85	67,86	71,07	78,69	84,98	84,73	78,36	91,39	64,55	26,84
	3. ^a	85,06	85,75	86,98	86,32	78,21	70,32	68,21	66,60	72,80	82,80	81,66	84,72	79,08	92,51	62,46	30,05
Medias do mez	83,93	83,27	84,31	84,44	77,91	71,07	68,73	68,16	72,52	79,11	81,24	83,60	78,26	91,84	64,11	27,73	

Extremas do mez (Maxima..... 100,0 nos dias 10, 12, 25, 29 e 30 a diversas horas.
 Minima..... 44,2 » 5 ás 11^h p. m.
 Variação..... 55,8.

QUADRO DO VENTO E CHUVA

NOVEMBRO 1897	Direcção do vento												Predomi- nante	Chuva em millímetros	
	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.	ESE.	ESE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	0,9
2	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	ESE.	SE.	SE.	SE.	SSE.	SE.	SE.	0,0
3	SE.	SSE.	SSE.	SE.	SSE.	SSE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SSE.	SE.	SE.	0,0
4	SSE.	SSE.	SE.	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	SE.	SE.	SE.	SE.	ESE.	SSE e SE.	SE.	7,6
5	ESE.	ESE.	E.	E.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	0,0
6	ESE.	ESE.	ESE.	SE.	ESE.	ESE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	0,6
7	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	SSW.	SSW.	S.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	3,2
8	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SE.	SSE.	4,0
9	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	V.	V.	NW.	V.	NNE.	E.	SE.	SSE.	SSE.	8,6
10	ESE.	SE.	ESE.	SE.	ESE.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,4
11	V.	V.	E.	NNW.	E.	SE.	NW.	NW.	E.	N.	NNE.	NNE.	NW-SE.	SE.	0,0
12	SE.	V.	SE.	ESE.	SE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	0,0
13	SE.	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SW.	SSE.	SSE.	SSE.	8,1
14	SSE.	S.	S.	V.	SE.	SSE.	V.	SE.	NE.	ESE.	ESE.	SSE.	V.	V.	12,5
15	SSE.	SSE.	V.	S.	E.	ESE.	E.	E.	NNE.	N.	N.	V.	V.	V.	0,0
16	NW.	NE.	ENE.	ENE.	V.	V.	E.	ENE.	ENE.	ENE.	W.	E.	ENE.	ENE.	0,0
17	E.	E.	E.	ENE.	ENE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	0,0
18	ESE.	V.	NNW.	NNW.	ESE.	ESE.	ESE.	ENE.	NE.	NNE.	SE.	SE.	NNW-SE.	SE.	0,0
19	SE.	ESE.	V.	V.	E.	ESE.	SE.	SE.	V.	ESE.	V.	ENE.	ENE-SE.	ENE.	0,0
20	NE.	E.	V.	E.	E.	ESE.	ESE.	SE.	ESE.	E.	SE.	SSE.	NE-SSE.	SE.	0,0
21	SSE.	SE.	SE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	E.	E.	E.	ESE.	SE.	SSE-E.	SE.	0,0
22	ESE.	SE.	SE.	SE.	SE.	ESE.	ESE.	E.	SE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	0,0
23	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	ESE e SSE.	SE.	0,0
24	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	V.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	SSE e NW.	SE.	0,0
25	NW.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	NW.	NW.	NW.	NNW.	N.	SSE e NW.	SE.	5,8
26	NNW.	NNW.	NNW.	ENE.	ESE.	E.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	V.	NE.	ENE.	ENE.	0,5
27	E.	E.	ENE.	E.	ESE.	ESE.	ESE.	E.	E.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	0,0
28	ESE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	V.	NW.	NW.	NW.	NNW.	V.	SSE e NW.	SE.	0,0
29	SSE.	SSE.	N.	N.	SSE.	SSE.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	SSE e NW.	SE.	0,0
30	SE.	SSE.	SSE.	SE.	ESE.	SE.	SSE.	SSW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	V.	SE.	0,0

	Frequencia do vento																	Chuva em milli- metros	
	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.		C.
Primeira decada...	0	1	0	0	3	22	44	35	2	2	0	0	0	0	7	1	3	0	25,3
Segunda » ...	3	4	4	9	16	28	15	15	3	0	1	0	1	0	3	3	15	0	20,6
Terceira » ...	3	0	1	6	10	26	11	31	0	1	0	0	0	1	17	9	4	0	6,3
Mez.....	6	5	5	15	29	76	70	81	5	3	1	0	1	1	27	13	22	0	52,2

	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 atmospher.	—	—	—	750,70	—	754,00	744,82	749,00	—	—	—	—	—	—	750,37	—	—	—
Temperatura	—	—	—	12,73	—	15,48	14,65	15,95	—	—	—	—	—	—	13,38	—	—	—
T. do vap. atmosph.	—	—	—	8,25	—	8,78	9,75	11,53	—	—	—	—	—	—	10,85	—	—	—
Humidade relativa.	—	—	—	75,66	—	67,80	67,61	85,59	—	—	—	—	—	—	94,54	—	—	—
Quantidade de nuv.	—	—	—	4,2	—	4,1	9,6	9,0	—	—	—	—	—	—	10,0	—	—	—
Velocid. do vento.	—	—	—	16,4	—	19,2	30,6	20,4	—	—	—	—	—	—	3,7	—	—	—
Chuva total	0,5	0,3	—	1,8	1,6	1,3	4,7	20,5	1,0	4,7	3,5	—	2,4	2,5	7,2	0,2	—	—

QUADRO DO VENTO

NOVEMBRO 1897	Velocidade em kilometros																								Media diurna	Maxima diurna	
	1 ^h A. M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1 ^h P. M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
1	37	35	31	28	33	29	30	24	28	31	40	33	34	31	31	31	37	47	38	36	39	51	58	51	36,0	58	
2	35	39	46	51	52	49	44	29	30	35	35	31	38	35	32	30	33	34	22	22	28	25	35	26	34,8	52	
3	21	23	10	11	9	19	14	20	15	24	32	18	16	24	21	25	17	15	13	19	18	29	29	24	19,4	32	
4	24	22	24	20	19	18	21	24	25	15	17	22	29	29	12	21	21	19	23	14	8	12	15	12	19,4	29	
5	8	9	8	11	28	38	49	46	42	47	55	50	45	41	47	47	37	33	42	48	49	53	55	50	39,1	55	
6	48	44	28	33	30	38	31	22	28	32	32	34	26	28	28	24	20	44	27	36	34	33	38	37	32,3	48	
7	38	19	11	19	34	32	29	28	24	28	28	23	28	20	22	14	9	8	15	20	16	24	17	19	21,9	38	
8	15	14	17	19	15	29	28	29	29	34	26	24	29	25	18	25	27	32	28	33	26	27	13	27	24,5	34	
9	16	4	16	14	12	6	7	13	21	17	18	9	8	8	2	3	5	2	4	4	5	6	2	5	8,6	21	
10	4	5	6	2	6	5	6	3	4	8	6	4	4	0	2	6	3	4	3	2	2	2	1	3	3,7	8	
11	5	7	3	5	5	8	7	3	4	3	5	6	5	3	1	4	6	10	8	4	0	1	5	5	4,7	10	
12	6	1	3	6	4	4	4	8	5	20	20	17	17	14	17	17	4	4	2	3	4	2	5	7	8,1	20	
13	3	7	9	16	18	14	23	25	30	34	38	40	44	37	44	37	39	40	33	30	24	16	20	12	26,4	44	
14	19	16	16	18	13	18	22	16	25	28	34	24	15	18	10	2	3	5	9	6	8	11	5	9	14,6	34	
15	9	8	1	3	3	7	7	6	8	20	23	22	15	14	12	9	11	16	13	11	1	5	8	10	10,1	23	
16	3	3	5	19	33	35	23	25	16	10	7	5	12	30	27	24	25	16	2	6	4	10	14	36	16,2	36	
17	31	29	40	40	31	18	17	12	24	9	29	27	35	21	21	18	7	15	25	25	15	19	23	20	22,9	40	
18	27	14	8	3	3	5	4	5	7	2	4	4	6	11	8	6	8	13	3	6	4	6	4	7	7,0	27	
19	6	6	9	8	7	6	7	11	16	10	8	8	10	5	6	4	6	4	7	5	9	1	3	2	6,8	16	
20	3	5	3	6	6	3	6	14	21	30	18	28	19	18	18	19	14	4	7	6	5	6	5	5	11,2	30	
21	7	8	11	11	8	11	16	9	15	19	16	18	17	11	10	9	9	9	3	4	3	10	18	12	11,0	18	
22	7	6	5	6	7	8	9	7	9	14	18	18	22	25	17	17	9	5	4	3	11	3	6	11	10,3	25	
23	10	9	16	22	24	7	7	12	27	22	18	10	10	8	1	0	1	1	2	1	7	3	7	6	9,6	27	
24	7	6	6	7	8	9	8	9	8	7	7	6	2	6	11	11	13	14	9	2	1	2	4	4	7,0	14	
25	0	6	11	8	5	11	6	11	8	6	8	5	3	1	6	1	5	25	27	18	28	20	10	10	10,0	28	
26	12	14	8	11	12	11	10	14	18	18	23	22	19	25	20	20	25	30	33	31	7	6	7	6	16,7	33	
27	12	19	21	4	6	18	17	28	40	31	28	26	18	20	20	23	12	4	8	3	5	3	7	5	15,7	40	
28	6	6	5	6	8	9	9	11	8	6	9	5	3	9	13	11	13	3	1	5	5	2	2	7	6,7	13	
29	5	4	2	3	5	7	4	5	5	5	4	3	10	14	11	7	11	10	12	15	12	0	0	5	6,6	15	
30	5	5	3	4	8	6	7	5	9	10	10	16	12	8	3	4	7	13	7	3	0	4	4	2	6,5	16	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Medias das decadas e do mez

1.ª decada	24,6	21,4	19,7	20,8	23,8	26,3	25,9	23,8	24,3	27,1	28,9	24,8	25,7	24,1	21,5	22,6	20,9	23,8	21,5	23,4	22,5	26,2	26,3	25,4	24,0	37,5
2.ª »	11,2	9,6	9,7	12,4	12,3	11,8	12,1	12,5	15,6	16,6	18,6	18,1	17,8	17,1	16,4	14,0	12,3	12,7	10,9	9,9	7,4	7,7	9,2	11,3	12,8	28,0
3.ª »	7,1	8,3	8,8	8,2	9,1	9,7	9,3	11,1	14,7	13,8	14,1	12,9	11,6	12,7	11,2	10,3	10,5	11,4	10,6	8,5	7,9	5,3	6,5	6,8	10,0	22,9
Mez.....	14,3	13,1	12,7	13,8	15,1	15,9	15,8	15,8	19,2	19,2	20,5	18,6	18,4	18,0	16,4	15,6	14,6	16,0	14,3	13,9	12,6	13,1	14,0	14,5	15,6	29,5

	Kilometros percorridos	Velocidade media	Velocidade maxima	Ventos predominantes
1.ª decada.....	5.753	24,0	58 kilometros (SE)	no dia 1 SE.
2.ª »	3.704	12,8	44 » (SSE)	» 13 ESE.
3.ª »	2.404	10,0	40 » (ESE)	» 27 SSE.
Mez.....	11.861	15,6	58 » (SE)	» 1 SSE.
Dias de vento muito fraco.....			2	Dias de vento moderado..... 9
» » fraco.....			14	» » fresco..... 5
Dia mais ventoso.....			5	Dia menos ventoso..... 10

QUADRO COMPLEMENTAR

NOVEMBRO — 1897	Temperaturas limites em graus centesimae				Chuva em millim.	Evaporação em millim.	Ozone em graus		Quantidade de nuvens					
	Maxima		Minima				9 ^h A. M.	9 ^h A. M.	9 ^h A. M.	9 ^h P. M.	9 horas a. m.		Meio dia	
	Ao sol	Na relva	Na relva	No espelho parabólico							0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração
1	45,5	23,1	11,7	12,5	1,8	4,0	10	9	10,0	Ci., C., Ni., Ci-C., C-St., c.	10,0	Ci., C., Ni., Ci-C., C-St.		
2	45,1	25,1	11,6	11,7	0,9	4,9	9	7	8,0	Ci., C., St., Ci-C., C-St., C-Ni.	10,0	C., Ci-C., C-Ni., c.		
3	46,2	22,0	9,7	10,7	0,0	4,0	8	8	9,0	C., St., Ni., Ci-C., C-St., C-Ni.	10,0	Ci., C., Ci-C., C-St.		
4	43,0	23,3	10,4	(11,1)	0,2	2,3	9	8	10,0	C., Ni., C-Ni.	10,0	C., C-Ni.		
5	51,7	23,9	11,7	12,6	7,4	3,2	8	7	5,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	10,0	Ci., Ci-C., C-St., c.		
6	38,5	21,8	15,3	17,8	0,0	12,8	6	7	10,0	C., C-Ni.	10,0	C., C-St., C-Ni.		
7	55,9	29,6	14,4	(14,5)	3,4	3,7	10	9	7,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St., C-St., C-Ni.	10,0	C., Ni., Ci-C., C-Ni., c.		
8	54,6	27,9	12,5	(13,5)	0,4	3,2	9	6	1,0	C.	10,0	C., Ci-C., c.		
9	39,5	24,1	12,6	13,6	5,0	4,4	8	6	10,0	C., C-Ni.	10,0	C., Ni., C-Ni.		
10	34,2	22,0	8,2	8,9	7,6	0,6	4	3	10,0	C., Ni., Ci-C., C-St.	10,0	C., C-Ni.		
11	32,0	28,1	9,2	9,6	0,4	0,6	4	3	10,0	Ni., C-St., C-Ni.	9,0	Ci., Ci-C., C-Ni.		
12	29,8	24,2	6,0	6,9	0,2	1,6	3	4	2,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	3,0	C., C-St.		
13	50,7	23,1	8,2	8,5	0,0	3,6	6	7	10,0	C., C-St., C-Ni., c.	9,0	Ci., C., Ci-C., C-St., C-Ni.		
14	38,5	20,0	8,4	(8,4)	17,0	3,4	9	6	5,0	Ci., C., Ni., Ci-C., C-Ni.	10,0	C., Ni., C-Ni.		
15	46,1	24,3	5,1	6,3	3,6	1,8	5	6	3,0	C.	2,0	C., Ci-C.		
16	50,7	26,9	4,3	6,2	0,0	3,2	5	5	5,0	Ci., C., Ci-C., C-St., C-Ni.	10,0	C., C-St., C-Ni., c.		
17	52,8	23,4	8,6	5,3	0,0	3,8	7	8	9,0	Ci., C., Ci-C., C-St.	5,0	Ci., C., Ci-St.		
18	45,2	27,9	7,0	7,7	0,0	4,4	4	4	1,0	C., C-St.	0,0	C. no hor. a E.		
19	43,8	24,1	6,7	7,3	0,0	2,8	5	4	7,0	Ci., Ci-St.	3,0	Ci.		
20	47,6	22,4	6,2	7,9	0,0	1,8	4	5	7,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	2,0	Ci., Ci-C.		
21	46,6	25,8	6,4	7,0	0,0	4,7	5	5	0,0	—	0,5	Ci., Ci-C. no hor. de S-W.		
22	47,3	25,1	6,2	7,0	0,0	3,4	5	4	2,0	Ci., Ci-C.	3,0	Ci., Ci-C.		
23	47,0	26,1	6,4	8,1	0,0	4,5	6	4	0,5	Ci-St. a E.	2,0	Ci-C.		
24	44,0	22,1	6,1	7,0	0,0	2,8	4	4	10,0	C., C-St., C-Ni.	4,0	Ci., C., Ci-C., C-St.		
25	39,1	21,0	5,0	6,5	0,2	1,4	4	5	9,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	10,0	Ci., C., Ci-C., C-St.		
26	45,0	19,2	4,9	(6,3)	6,3	0,3	7	7	10,0	C., Ni., C-St., C-Ni.	9,0	C., Ni., Ci-C., C-St., C-Ni.		
27	45,0	21,9	4,5	6,5	0,0	4,0	6	5	0,5	Ci., Ci-C. de S-W.	3,0	Ci., Ci-C., Ci-St.		
28	42,5	22,1	2,9	3,7	0,0	3,3	5	4	1,0	Ci-C., Ci-St.	2,0	Ci., Ci-C.		
29	47,3	23,3	2,1	4,4	0,0	2,0	5	5	10,0	C.	1,0	C., C-St. no hor.		
30	42,2	19,3	2,9	4,3	0,2	1,4	5	5	0,5	C-St. a NW.	0,0	—		
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Medias das decadas	1.ª	45,42	24,28	11,81	12,69	—	4,3	8,1	7,0	8,0		10,0		
	2.ª	43,72	24,44	6,97	7,41	—	2,7	5,2	5,2	5,9		5,3		
	3.ª	44,60	22,59	4,74	6,08	—	2,8	5,2	4,8	4,3		3,4		
Medias do mez		44,58	23,77	7,84	8,73	—	3,3	6,2	5,7	6,1		6,2		

	Temperaturas				Chuva		Evaporação	
Extremas do mez	Maxima:	ao sol.....	55,9 no dia 7;	na relva	29,6 no dia 7;	17,0 no dia 14;	12,8 no dia 6.	
	Minima:	no espelho...	3,7 » 28;	na relva.....	2,1 » 29;	.....	0,3 » 26.

QUADRO COMPLEMENTAR

Quantidade de nuvens							NOVEMBRO 1897	
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	Ci., C., Ni., Ci-C., Ci-St., C-St., c.	10,0	Ni.	10,0	C., Ci-C., C-St., C-Ni., c.	1		
10,0	C., Ci-C., C-St., C-Ni.	10,0	C., Ni., C-St., c.	10,0	C., Ci-C., C-Ni.	2		
10,0	Ci., C., Ci-C., C-St., C-Ni.	10,0	C., St., Ci-C., C-St., C-Ni.	6,0	Ci., C., Ci-C., C-St.	3		
10,0	C., Ci-C., C-Ni.	10,0	C., Ni., C-St.	10,0	C., Ci-C., C-Ni. c.	4		
8,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	7,0	Ci., St., Ci-C., Ci-St.	5,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	5		
10,0	Ni., C-St.	10,0	Ni., C-St.	10,0	C., Ci-C., C-Ni.	6		
7,0	C., Ci-C., Ci-St., C-Ni.	10,0	C., C-St., C-Ni.	10,0	C., Ci-C., C-St., C-Ni.	7		
10,0	Ci., C., Ci-C., C-Ni.	10,0	Ci., C., Ci-C., C-Ni.	10,0	C., Ni., C-Ni.	8		
10,0	C., Ci-C., C-Ni.	9,0	C., Ci-C., C-Ni.	7,0	Ci., Ci-C., C-St.	9		
10,0	Ci., C., Ci-C.	10,0	C., Ci-C., C-Ni.	10,0	C., C-Ni.	10		
10,0	C., C-Ni.	0,5	C-St. pelo hor.	0,0	—	11		
10,0	C., C-Ni.	1,0	C., C-St.	8,0	Ci., Ci-C., Ci-St., C-St.	12		
10,0	C., Ni., C-Ni.	10,0	Ni.	10,0	Ni.	13		
10,0	C., Ni., C-Ni.	10,0	Ni., C-Ni.	2,0	C., Ci-C., C-St.	14		
2,0	C.	0,0	C. pelo hor.	0,0	—	15		
5,0	Ci., C., Ci-C., C-St.	0,0	—	0,0	—	16		
4,0	Ci., C., Ci-C., C-St.	9,0	C., Ci-C., C-St.	3,0	C., Ci-C.	17		
1,0	Ci-C.	0,0	—	0,0	—	18		
6,0	Ci., Ci-St.	0,0	Ci-St. a W.	0,0	—	19		
3,0	Ci., Ci-C.	0,0	Ci-C. a W.	0,0	—	20		
3,0	—	0,0	C-St. pelo hor.	0,0	—	21		
1,0	Ci., Ci-C.	0,5	St. a W.	0,5	St. a W.	22		
8,0	Ci., C., Ci-C., C-St.	6,0	Ci., Ci-C., C-St.	10,0	Toldado.	23		
2,0	Ci., Ci-C.	1,0	Ci-St.	0,0	—	24		
10,0	C., C-Ni.	10,0	Ni.	10,0	Ni.	25		
3,0	Ci., C., Ci-St.	0,0	—	0,0	—	26		
2,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	0,0	—	0,0	—	27		
2,0	Ci., Ci-C.	0,0	—	0,0	—	28		
10,0	C., c.	10,0	C., C-St., C-Ni. c.	3,0	C., Ci-C.	29		
0,5	C.	10,0	C.	0,0	Ci-C. a S.	30		
—	—	—	—	—	—	—		
				Total da	Chuva	Evap.	Num. de dias	
9,5		9,6		8,8	1.ª decada	26,7	43,4	limpos 4
6,4		3,0		2,3	2.ª " "	21,2	27,0	de nuv. 16
3,8		3,7		2,3	3.ª " "	6,7	27,8	
6,5		5,5		4,5	Mez	54,6	97,9	cob. 10

Dias em que houve chuva ou chuvisco ☉ . . . 1, 3, 4, 6, 7, 8, 9, 10, 13, 14, 25 e 26.
 » nevoeiro ☁ 25.
 » orvalho ☁ 12, 15, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 27, 28, 29 e 30.

Dias em que houve trovões ⚡ 9.
 vento forte 🌪 2, 5, 6 e 13.
 » vento muito forte 🌪¹ 1.
 » arco-iris ☁ 6 e 9.

BRILHO DO SOL

Registrador Jordan

NOVEMBRO 1897	5 ^{as} 6 A. M.	6 as 7	7 as 8	8 as 9	9 as 10	10 as 11	11 as 12	12 ^a à 1 P. M.	1 as 2	2 as 3	3 as 4	4 as 5	5 as 6	6 as 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 17	—	0 40	0 25	0 20	0 22	—	—	—	2 4
2	—	—	0 6	0 56	0 42	0 31	0 15	0 40	0 10	0 10	0 7	0 18	—	—	3 53
3	—	—	0 8	0 32	0 27	0 17	—	—	—	—	0 21	—	—	—	1 45
4	—	—	—	—	—	—	—	—	0 23	0 5	0 36	0 47	—	—	1 51
5	—	—	1	1	1	1	0 55	1	1	1	1	0 32	—	—	9 27
6	—	—	—	—	—	0 6	—	—	0 43	—	—	—	—	—	0 49
7	—	—	0 15	0 15	0 43	0 38	0 24	0 19	0 51	0 58	0 28	0 13	—	—	5 4
8	—	—	0 38	1	1	0 37	0 39	0 30	1	0 45	0 38	0 6	—	—	6 53
9	—	—	—	0 21	0 6	0 14	—	—	—	0 5	0 6	0 4	—	—	0 56
10	—	—	—	—	0 11	0 5	—	—	—	—	—	—	—	—	0 16
11	—	—	—	—	—	0 2	0 29	0 2	0 26	0 7	—	—	—	—	1 6
12	—	—	0 40	1	1	1	1	0 55	0 55	0 22	—	—	—	—	6 52
13	—	—	—	0 11	0 24	0 19	0 5	0 29	0 37	0 11	—	—	—	—	2 16
14	—	—	—	0 22	1	1	0 6	0 7	—	—	0 23	—	—	—	2 58
15	—	—	0 15	0 54	1	1	1	0 53	0 57	1	1	0 45	—	—	8 44
16	—	—	—	0 43	0 11	0 20	—	0 22	0 48	0 45	0 55	0 15	—	—	4 19
17	—	—	—	0 6	0 10	1	1	1	0 41	0 52	1	0 30	—	—	6 19
18	—	—	0 15	1	1	1	1	0 38	1	1	1	0 15	—	—	8 8
19	—	—	0 20	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	—	—	8 35
20	—	—	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	—	—	9 0
21	—	—	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	—	—	9 6
22	—	—	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	—	—	9 0
23	—	—	0 21	1	1	1	1	1	1	0 45	0 45	0 30	—	—	8 21
24	—	—	—	0 10	0 10	0 30	0 7	0 53	1	1	1	0 30	—	—	5 20
25	—	—	—	0 38	1	0 50	0 39	0 51	0 7	—	—	—	—	—	4 5
26	—	—	—	0 30	0 16	0 8	0 22	0 5	1	1	1	0 30	—	—	4 51
27	—	—	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	—	—	8 45
28	—	—	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	0 25	—	—	8 40
29	—	—	—	—	—	0 7	0 48	0 45	1	0 6	0 18	0 9	—	—	3 13
30	—	—	0 20	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	—	—	8 50
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	0 0	0 0	6 18	17 38	18 20	19 1	16 49	18 9	21 3	17 31	17 59	8 34	0 0	0 0	161 22

NOVEMBRO DE 1897

Estado geral do tempo e notas

Dia	1	Coberto; aspecto de trovoada; ☉ 5 ^h -7 ^h p.; ☁ ¹ de-noite.
»	2	Coberto; ☁ de madrugada; aspecto de trovoada; mau tempo.
»	3	Coberto; algumas gottas de chuva pelas 9 ^h a.; ameno de tarde.
»	4	Coberto; ☉ 6 ^h -7 ^h a., 9 ^h -M. D., 1 ^h -3 ^h ; ameno á noite.
»	5	Nuvens; ☁ quasi todo o dia; quente.
»	6	Coberto; ☁ de madrugada; ☉ 7 ^h -8 ^h p., 11 ^h -M. N.; ☾ 9 ^h 50 ^m a.; mau tempo.
»	7	Coberto; ☉ 0 ^h -5 ^h a., 6 ^h -7 ^h , 7 ^h p.-8 ^h , 11 ^h -M. N.; ameno.
»	8	Limpo ao amanhecer e coberto durante o dia; ☉ 8 ^h p.-M. N.
»	9	Coberto; ☉ 7 ^h -8 ^h a., 10 ^h -M. D., 1 ^h -5 ^h ; ☽ a NE. 9 ^h 56 ^m a., ☾ 10 ^h 10 ^m a.
»	10	Coberto; ☉ 1 ^h -2 ^h p.; ameno todo o dia.
»	11	Coberto de dia e limpo ao anoitecer; ameno.
»	12	Nuvens; ☁ ¹ a.; ameno.
»	13	Coberto; ☁ de dia; ☉ 5 ^h -7 ^h p., 8 ^h -11 ^h .
»	14	Muitas nuvens; ☉ 1 ^h -2 ^h a., 3 ^h -5 ^h , 6 ^h -8 ^h , 2 ^h -3 ^h p. 4 ^h -7 ^h ., tempo humido.
»	15	Limpo; ☁ ¹ a. e p.; bom tempo.
»	16 e 17	Poucas nuvens; vento desagradavel.
»	18	Limpo; ☁ a.; bom tempo.
»	19 e 20	Poucas nuvens; vento desagradavel; ☁ a.
»	21 e 22	Limpo; ☁ a.; bom tempo.
»	23	Nuvens; vento desagradavel.
»	24	Nuvens; ☁ ¹ a. e p.; ameno de dia e fresco de noite.
»	25	Coberto; ☁ ¹ até 8 ^h a.; ☉ 2 ^h -3 ^h p., 5 ^h -10 ^h .
»	26	Coberto de manhã e limpo pela tarde e noite; ☉ 2 ^h -4 ^h a.; vento frio.
»	27	Geralmente limpo; ☁ a.: vento frio.
»	28	Geralmente limpo; ☁ a. e p.; bom tempo.
»	29	Nuvens; ☁ ¹ a.; bom tempo de manhã e aspecto de chuva ao anoitecer.
»	30	Geralmente limpo; ☁ ¹ a. e p.; vento desagradavel.

PRESSÃO ATMOSPHERICA EM MILLIMETROS

DEZEMBRO — 1897	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	Variação maxima	
	A. M.	P. M.															
1	753,9	753,8	753,7	754,1	754,3	753,8	752,8	752,7	752,4	752,3	752,0	751,5	753,05	754,3	751,2	3,1	
2	50,8	50,8	50,3	50,7	50,9	50,6	50,3	50,2	50,5	51,3	51,3	51,3	50,75	51,4	49,9	1,5	
3	51,3	51,6	51,6	52,4	53,1	53,1	52,5	51,7	52,6	53,4	53,6	54,3	52,65	54,3	51,3	3,0	
4	54,3	54,8	55,2	55,6	56,4	56,3	55,6	55,1	55,0	55,3	55,2	55,0	55,35	56,8	54,3	2,5	
5	54,6	54,1	54,1	54,7	55,5	56,0	55,6	55,6	56,0	56,6	56,5	57,1	55,56	57,1	54,1	3,0	
6	57,2	56,9	57,3	57,7	58,2	58,3	57,8	57,4	58,0	58,6	58,9	59,5	58,04	59,5	56,9	2,6	
7	59,5	59,6	59,6	60,1	61,4	61,5	60,7	60,2	60,2	60,3	60,7	60,7	60,42	61,7	59,5	2,2	
8	60,3	60,3	60,1	59,9	60,6	60,0	59,3	58,5	58,4	58,2	58,0	57,6	59,20	60,6	57,3	3,3	
9	56,9	56,6	56,2	56,2	56,9	57,2	56,0	55,9	55,6	55,4	55,1	55,3	56,08	57,5	55,1	2,4	
10	55,1	55,1	54,9	55,1	55,6	55,5	55,1	54,5	54,7	54,8	55,1	55,4	55,05	55,6	54,5	1,1	
11	755,0	755,0	754,8	755,5	756,0	756,2	755,1	754,9	754,8	754,8	754,8	754,7	755,10	756,3	754,2	2,1	
12	54,1	54,0	53,6	53,7	54,1	54,3	53,3	53,0	53,2	53,2	53,2	53,2	53,52	54,3	53,0	1,3	
13	53,1	52,9	52,3	52,3	52,4	51,9	50,7	50,0	49,7	49,6	49,2	48,4	50,89	53,1	48,0	5,1	
14	47,9	47,6	47,0	47,0	47,4	48,0	47,7	48,1	49,0	49,1	49,6	49,9	48,25	50,2	47,0	3,2	
15	49,9	50,2	50,1	50,6	51,4	51,6	50,8	50,7	50,7	51,1	51,4	51,4	50,87	51,7	49,9	1,8	
16	51,3	51,3	50,6	50,7	50,7	50,6	49,5	48,9	48,6	48,6	48,4	48,1	49,68	51,3	47,4	3,9	
17	47,4	46,7	46,3	46,4	47,6	47,5	47,0	46,7	47,1	47,0	47,5	47,1	47,03	47,6	46,3	1,3	
18	45,7	45,1	43,8	44,0	44,4	42,9	41,5	41,3	41,2	42,5	43,1	43,1	43,19	45,7	41,2	4,5	
19	42,8	42,9	42,8	42,9	43,9	43,8	42,9	43,1	43,3	44,0	44,7	45,4	43,57	45,4	42,8	2,6	
20	45,4	46,1	46,4	47,4	48,3	49,1	48,8	49,0	49,8	50,8	51,1	51,6	48,79	51,7	45,4	6,3	
21	751,6	751,7	752,2	752,6	753,6	753,8	753,4	753,5	753,9	755,2	755,3	756,0	753,70	756,0	751,6	4,4	
22	56,0	56,1	56,3	56,3	56,9	57,2	56,4	56,4	56,8	56,9	56,3	56,2	56,47	57,3	56,0	1,3	
23	55,7	55,5	55,4	55,5	56,0	56,0	55,2	55,0	55,0	55,6	55,0	55,4	55,42	56,0	55,0	1,0	
24	54,8	54,8	54,9	53,9	54,2	53,5	51,9	50,6	50,2	50,3	50,4	50,9	52,47	54,9	50,2	4,7	
25	50,8	51,6	51,1	50,8	53,1	54,4	54,0	54,6	55,9	57,1	58,5	59,2	54,43	59,2	50,8	8,4	
26	59,2	60,3	60,8	61,1	61,8	61,8	61,0	60,8	60,6	60,8	60,9	60,6	60,85	61,9	59,2	2,7	
27	60,5	60,4	59,3	59,3	59,3	59,1	58,0	57,7	57,4	57,5	57,7	57,8	58,62	60,5	57,4	3,1	
28	57,4	57,7	57,1	57,5	58,9	58,8	58,3	59,0	59,2	59,5	60,1	60,0	58,70	60,1	57,1	3,0	
29	59,5	59,5	58,6	58,6	59,1	58,5	57,2	56,4	55,7	54,5	53,6	52,2	56,81	59,5	51,4	8,1	
30	50,4	47,8	46,1	46,6	46,1	46,1	45,6	46,4	47,5	49,0	49,6	50,1	47,53	50,4	45,6	4,8	
31	49,1	48,6	46,9	45,6	43,7	39,3	36,9	37,3	37,7	39,4	41,5	42,9	42,29	49,1	35,5	13,6	
Medias das decadas	{ 1. ^a 2. ^a 3. ^a	755,39 49,26 55,00	755,36 49,18 54,91	755,30 48,77 54,43	755,65 49,05 54,34	756,29 49,62 54,79	756,23 49,59 54,41	755,57 48,73 53,44	755,18 48,57 53,43	755,34 48,74 53,61	755,62 49,07 54,16	755,64 49,30 54,44	755,77 49,29 54,66	755,61 50,73 56,81	754,44 47,52 51,80	2,47 3,21 5,01	
Medias do mez		753,27	753,21	752,88	753,06	753,61	753,44	752,61	752,43	752,60	752,99	753,17	753,29	753,04	754,87	751,26	3,61
Periodos de cinco dias	2-6	7-11	12-16	17-21	22-26	27-31	Extremas										
Pressão media.....	754,47	757,17	750,64	747,26	755,93	752,79	{ Maxima absoluta 761,9 no dia 26 ás 10 ^h . a. m. Minima " 35,5 " 31 aos 45 ^m . p. m. Variação maxima 26,4.										

TENSÃO DO VAPOR ATMOSPHERICO EM MILLIMETROS

DEZEMBRO — 1897	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	7,21	6,94	7,25	7,24	7,72	7,78	9,62	9,50	8,74	7,59	8,20	8,20	8,00	9,62	6,81	2,81
2	7,84	7,34	6,57	6,82	6,85	6,16	5,94	5,54	5,88	5,91	5,42	5,58	6,23	7,84	5,17	2,67
3	5,09	5,15	5,15	5,30	5,02	5,29	4,51	4,49	4,32	4,70	4,33	4,19	4,86	5,70	4,19	1,51
4	4,47	4,33	4,36	4,04	4,31	4,18	4,95	5,05	5,43	6,27	5,96	6,50	5,04	6,58	3,89	2,69
5	6,80	7,35	7,30	7,34	7,58	8,08	8,75	9,16	9,73	10,00	9,76	9,65	8,51	10,00	6,80	3,20
6	9,53	9,11	8,99	8,87	9,45	9,89	9,98	10,07	10,46	9,96	9,79	9,11	9,57	10,54	8,87	1,67
7	8,26	8,02	7,79	7,08	7,39	8,51	8,74	8,03	8,15	8,63	8,02	7,45	7,99	8,74	7,08	1,66
8	7,29	6,99	6,52	6,80	7,34	8,09	8,75	9,66	10,14	10,14	10,46	11,02	8,66	11,16	6,52	4,64
9	11,16	10,54	10,15	9,65	9,80	9,80	10,25	10,45	10,40	10,48	11,16	10,98	10,39	11,16	9,53	1,63
10	10,97	11,02	10,49	10,54	10,62	11,04	10,51	9,63	9,48	10,08	9,66	9,66	10,24	11,04	8,99	2,05
11	9,53	9,40	9,40	9,52	10,16	10,91	10,87	10,04	10,25	10,09	10,15	10,05	10,05	11,32	9,40	1,92
12	10,03	9,37	9,22	9,34	9,40	9,49	7,87	8,89	8,97	8,50	8,14	8,26	8,93	10,03	7,87	2,16
13	8,38	8,56	8,68	8,74	8,44	8,83	9,90	9,06	8,91	8,75	9,30	9,62	8,94	9,90	8,38	1,52
14	9,80	9,64	9,66	10,17	10,28	10,88	9,09	9,91	9,62	8,81	8,57	8,57	9,61	10,88	8,57	2,31
15	9,16	9,41	8,87	8,98	9,38	9,97	10,51	10,14	10,62	10,43	10,74	10,37	9,90	10,74	8,87	1,87
16	10,50	10,35	10,71	10,01	9,68	9,87	7,11	8,86	8,66	8,68	7,31	7,07	9,06	10,71	6,95	3,76
17	6,74	6,55	6,90	6,14	6,42	6,59	7,20	6,79	7,14	7,14	7,58	7,56	6,91	7,71	6,14	1,57
18	7,25	7,25	6,07	5,82	5,96	5,96	6,45	6,57	6,87	6,79	8,21	8,28	6,78	8,43	5,82	2,61
19	7,81	7,79	7,81	7,69	7,93	8,13	7,79	7,91	7,92	8,04	7,81	7,81	7,82	8,13	7,49	0,64
20	7,78	7,78	7,67	7,27	7,65	7,84	8,08	7,84	8,29	8,86	8,81	8,57	8,07	9,04	7,27	1,77
21	8,32	7,79	7,69	7,01	7,23	8,14	7,93	8,29	8,72	7,80	7,67	7,60	7,86	8,91	6,95	1,96
22	7,62	7,35	5,45	5,99	7,18	6,39	7,93	7,56	8,26	7,35	7,54	7,41	7,21	8,26	5,10	3,16
23	7,11	6,80	7,09	6,99	7,47	8,20	8,50	9,25	7,65	7,90	7,61	7,29	7,58	9,25	6,80	2,45
24	7,29	6,69	6,83	7,11	7,11	6,82	6,16	5,70	6,42	6,60	6,66	7,97	6,77	7,97	5,70	2,27
25	7,36	7,06	6,09	5,15	5,20	5,55	5,67	4,83	4,98	5,03	5,72	5,08	5,54	7,36	4,69	2,67
26	4,87	4,95	5,11	3,77	4,93	4,70	5,42	6,13	5,38	5,86	5,57	5,65	5,52	6,31	3,77	2,54
27	5,60	5,40	4,72	5,37	5,44	6,98	6,62	6,26	6,86	6,33	6,18	6,08	6,01	7,22	4,72	2,50
28	5,96	6,48	6,53	6,68	7,16	6,50	6,67	7,06	6,68	7,10	7,16	7,41	6,81	7,54	5,96	1,58
29	8,08	8,56	6,86	6,27	6,86	7,48	8,69	7,55	7,07	6,63	7,91	8,39	7,55	8,74	6,27	2,47
30	9,34	9,74	9,61	9,68	9,34	8,69	8,16	7,80	8,57	7,66	7,90	7,29	8,58	9,87	6,84	3,03
31	7,17	6,74	7,10	8,02	8,57	8,71	8,34	7,34	6,67	7,13	8,14	6,56	7,62	9,77	6,22	3,55
Medias das decadas	{ 1. ^a 2. ^a 3. ^a	7,86 8,69 7,16	7,68 8,61 7,05	7,46 8,50 6,67	7,37 8,37 6,55	7,61 8,50 6,95	7,88 8,85 7,11	8,20 8,49 7,28	8,16 8,60 7,07	8,27 8,72 7,02	8,37 8,61 6,85	8,28 8,66 7,10	8,23 8,62 7,00	9,24 9,69 8,29	6,78 7,68 5,73	2,45 2,01 2,56
Medias do mez		7,78	7,76	7,51	7,40	7,66	7,92	7,97	7,95	7,98	7,91	7,98	7,83	9,05	6,70	2,35

Extremas do mez { Maxima..... 11,32 no dia 11 ao M. D.
 { Minima..... 3,77 " 26 ás 7^h a. m.
 { Variação..... 7,55.

HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

DEZEMBRO — 1897	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	94,4	98,5	94,2	86,1	91,9	73,0	95,0	92,6	86,7	81,2	95,9	99,2	90,71	99,2	73,0	26,2	
2	95,6	98,3	91,3	98,9	92,5	73,3	66,5	59,8	69,4	81,0	78,6	84,2	81,65	98,9	59,8	39,1	
3	77,9	81,9	86,6	93,3	72,8	66,1	51,4	48,5	51,4	63,0	63,6	62,0	69,45	93,3	48,5	44,8	
4	79,6	82,7	88,1	81,2	78,9	56,8	60,9	56,0	64,1	83,4	81,0	88,4	75,28	89,5	56,0	33,5	
5	92,5	100,0	100,0	98,3	98,5	96,1	97,1	93,4	98,3	100,0	95,2	99,4	97,46	100,0	92,5	7,5	
6	100,0	98,4	99,8	98,4	100,0	96,4	81,3	87,3	100,0	96,5	98,9	98,4	96,08	100,0	81,3	18,7	
7	95,0	100,0	99,7	97,0	99,0	93,6	83,0	72,4	82,3	97,5	96,2	93,9	92,18	100,0	72,4	27,6	
8	98,4	98,5	98,4	95,9	92,5	84,9	79,9	90,6	100,0	100,0	100,0	100,0	94,64	100,0	79,4	20,6	
9	100,0	98,9	99,0	98,4	99,0	86,1	90,6	93,0	96,3	97,7	100,0	96,5	96,09	100,0	84,3	15,7	
10	96,6	100,0	96,5	98,9	97,7	97,6	92,9	81,9	87,2	99,0	96,1	96,1	94,27	100,0	78,5	21,5	
11	99,0	95,9	95,9	96,1	97,8	96,4	85,0	83,2	90,8	92,8	94,0	94,3	93,37	99,0	81,4	17,6	
12	96,6	94,3	89,9	92,3	87,6	81,8	64,4	74,7	80,4	78,7	74,3	76,5	82,17	96,6	64,4	32,2	
13	78,6	81,8	84,1	85,2	79,7	74,6	95,3	79,6	80,4	81,0	83,9	87,3	82,62	95,3	74,6	20,7	
14	90,7	92,1	96,1	96,6	96,4	91,9	76,8	89,4	95,0	93,4	88,3	88,3	92,13	96,6	76,8	19,8	
15	93,4	98,8	94,9	92,5	90,3	83,1	85,6	81,4	89,7	86,5	91,9	85,4	89,20	98,8	80,1	18,7	
16	87,6	87,4	94,1	86,3	78,2	72,9	65,6	63,8	67,3	69,3	57,9	56,8	73,77	94,1	56,6	37,5	
17	54,7	52,3	57,2	51,2	53,9	52,2	53,2	50,8	57,0	57,0	60,0	61,6	55,19	61,9	48,2	13,7	
18	61,7	63,3	51,6	51,5	50,1	46,3	48,9	50,5	51,7	50,8	67,6	78,7	56,01	78,7	46,3	32,4	
19	74,2	75,9	78,1	75,0	76,3	68,3	61,3	64,7	72,3	76,4	74,2	80,4	73,04	84,0	61,3	22,7	
20	84,0	91,0	90,5	90,1	83,4	67,9	65,8	62,1	71,9	83,1	95,1	100,0	82,69	100,0	62,1	37,9	
21	99,0	99,7	100,0	88,3	84,6	77,3	65,3	65,2	77,1	75,1	81,3	88,9	83,98	100,0	65,2	34,8	
22	96,7	94,1	73,0	85,0	84,7	59,9	65,3	59,9	76,5	75,7	88,2	88,9	78,64	96,7	59,9	36,8	
23	88,9	85,7	85,8	86,0	84,4	73,5	71,4	77,7	67,2	74,1	74,7	75,1	77,68	88,9	64,6	24,3	
24	77,3	72,2	84,7	80,3	71,1	58,4	51,7	47,9	56,7	58,0	59,7	82,1	66,55	85,1	47,9	37,2	
25	76,5	74,1	62,1	54,6	53,0	52,0	49,1	41,3	47,3	54,3	71,5	65,0	57,29	76,5	41,3	35,2	
26	64,3	68,8	71,5	53,1	67,5	52,2	52,4	56,8	53,5	69,1	70,7	74,6	65,10	85,3	52,2	33,1	
27	82,9	79,9	69,4	75,7	67,6	76,8	65,4	60,3	74,1	73,4	72,3	71,7	72,59	82,9	59,8	23,1	
28	69,7	78,4	78,4	79,5	82,3	68,9	63,8	67,1	63,9	78,1	82,3	83,0	74,73	85,9	62,9	23,0	
29	93,7	100,0	74,1	67,1	72,7	74,4	93,8	73,6	67,1	63,0	76,2	84,7	78,12	100,0	63,0	37,0	
30	97,1	97,4	97,1	96,3	95,6	96,4	78,6	72,2	88,3	88,1	90,8	83,1	88,91	98,7	63,3	35,4	
31	83,9	79,5	87,3	93,8	93,4	80,1	74,7	64,5	64,2	75,6	95,2	79,4	81,55	95,2	64,2	31,0	
Medias das décadas	{ 1. ^a 2. ^a 3. ^a	93,00 82,05 84,55	95,72 82,98 84,53	95,36 83,24 80,31	94,64 81,68 78,15	92,28 79,37 77,90	82,39 73,54 69,99	79,86 70,19 66,50	77,55 70,02 62,41	83,57 75,65 66,90	89,93 76,90 71,32	90,55 78,72 78,45	91,81 80,93 79,68	88,78 78,02 75,01	98,09 90,50 90,47	72,57 65,18 58,57	25,52 25,32 31,90
Medias do mez		86,47	87,64	86,11	84,61	83,01	75,14	72,00	69,75	75,10	79,12	82,44	84,00	80,42	92,94	65,22	27,72
Extremas do mez		Maxima..... 100,0 nos dias 5, 6, 7, 8, 9, 10, 20 e 29 a diferentes horas. Minima..... 41,3 » 25 ás 3 ^h p. m. Variação..... 58,7.															

QUADRO DO VENTO E CHUVA

DEZEMBRO 1897	Direcção do vento													Predomi- nante	Chuva em millímetros
	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. R.	2 ás 4	4 ás 6	6 ás 8	8 ás 10	10 ás 12			
1	NW.	NW.	NW.	NW.	SE.	SSE.	V.	NW.	NW.	NW.	NW.	V.	NW.	4,6	
2	V.	NNW.	NW.	V.	ESE.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NW.	NNW.	NW.	2,2	
3	NNW.	NNW.	NNW.	NNE.	V.	N.	NNW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	N.	NNW.	0,0	
4	SSE.	SSE.	SSE.	V.	SSE.	SSE.	—	—	—	—	—	—	—	0,4	
5	—	—	—	—	S.	S	V.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	1,7	
6	NNW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	1,4	
7	NW.	V.	ESE.	V.	N.	SSE.	W.	NW.	NW.	C.	N.	N.	V.	0,2	
8	NNW.	NNW.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	S.	SE.	SE.	SSW.	WNW.	SE.	3,4	
9	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	W.	WNW.	NW.	NW.	5,6	
10	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	SW.	V.	WNW.	3,0	
11	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	V.	SSW.	W.	W.	S.	S.	S.	SSE-W.	2,7	
12	S.	S.	S.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	S.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	0,0	
13	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	0,0	
14	SSE.	SSE.	SSE.	S.	S.	S.	W.	WNW.	V.	SE.	SE.	SE.	SE-WNW.	11,0	
15	SE.	SE.	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	1,4	
16	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SSE e SE.	0,0	
17	SE.	SE.	SE.	SE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	0,0	
18	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	0,3	
19	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	E.	V.	ESE.	0,0	
20	V.	NNE.	NNW.	NNW.	V.	V.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	E.	V.	NNW-ESE.	0,0	
21	V.	SSE.	SSE.	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	SE.	ESE.	SE.	V.	V.	SSE.	0,0	
22	SE.	ESE.	SSE.	SSE.	SSE.	SE.	SSE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	0,0	
23	SSE.	SSE.	SE.	V.	SE.	ESE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	ESE.	SE.	0,0	
24	ESE.	E.	V.	ESE.	SE.	SE.	SSE.	SE.	ESE.	SE.	SE.	SE.	SE.	0,4	
25	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	E.	ESE.	E.	ENE.	V.	V.	ESE.	0,0	
26	E.	E.	E.	E.	SE.	V.	W.	ESE.	ENE.	SE.	ESE.	V.	E.	0,0	
27	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	E.	ESE.	SSE.	SSE.	SSE.	SE.	SE.	SE.	ESE.	0,0	
28	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SSE.	SSE.	S.	SSE.	SE.	SE.	ESE.	SE.	0,2	
29	ESE.	ESE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	0,4	
30	SSE.	SSE.	S.	V.	SSW.	SW.	W.	W.	WNW.	WNW.	S.	S.	SSE-WNW.	35,7	
31	S.	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SW.	WSW.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	SE-WNW.	20,0	

	Frequencia do vento																		Chuva em milli- metros
	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.	C.	
Primeira decada...	5	1	0	0	0	2	8	7	3	1	1	0	2	14	40	15	10	1	22,5
Segunda » ...	0	1	0	0	2	34	15	42	12	1	0	0	3	1	0	2	7	0	15,4
Terceira » ...	0	0	0	2	8	24	36	34	5	1	2	1	4	5	0	0	10	0	56,7
Mez.....	5	2	0	2	10	60	59	83	20	3	3	1	9	20	40	17	27	1	94,6

	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 atmospher.	—	—	—	—	—	749,37	756,45	753,16	—	—	—	—	—	755,05	754,70	752,65	—	—
Temperatura	—	—	—	—	—	12,18	10,51	11,88	—	—	—	—	—	12,58	9,93	6,21	—	—
T. do vap. atmosph.	—	—	—	—	—	6,61	7,41	8,64	—	—	—	—	—	10,24	8,54	4,86	—	—
Humidade relativa.	—	—	—	—	—	62,82	78,45	83,22	—	—	—	—	—	94,27	92,4	69,45	—	—
Quantidade de nuv.	—	—	—	—	—	6,3	7,2	8,1	—	—	—	—	—	8,0	7,7	0,6	—	—
Velocid. do vento.	—	—	—	—	—	33,0	13,0	19,4	—	—	—	—	—	9,7	9,2	12,7	—	—
Chuva total	—	—	—	—	—	0,2	2,3	17,5	13,7	13,5	0,5	6,8	7,7	21,7	8,8	1,9	—	—