

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAES

MAIO — 1899	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	22,2	24,5	21,5	21,5	24,7	28,0	31,0	25,1	24,0	18,8	17,0	16,5	22,49	32,0	16,3	15,7
2	16,0	15,6	15,2	15,7	18,3	22,3	25,9	24,8	21,3	18,6	16,6	14,8	18,75	29,2	14,8	14,4
3	14,7	13,8	14,0	14,8	16,1	18,7	19,4	20,0	18,9	15,3	14,6	14,4	16,20	24,5	12,5	9,0
4	14,0	13,8	12,6	14,4	16,4	18,4	21,7	19,3	19,4	16,5	15,9	15,7	16,71	23,6	12,2	11,4
5	15,7	15,2	14,6	14,6	16,2	18,7	19,4	19,7	18,3	15,3	14,8	15,0	16,49	21,4	13,2	8,2
6	14,8	15,0	14,6	14,7	15,6	16,7	16,7	17,0	15,5	15,7	14,0	13,6	15,32	18,1	13,0	5,1
7	13,2	12,4	12,6	14,1	17,9	21,2	24,2	24,0	23,0	19,4	16,8	14,8	17,60	25,8	11,8	14,0
8	13,7	12,3	11,5	15,4	18,6	23,0	24,4	21,7	19,2	16,0	15,0	14,4	16,87	24,2	11,2	13,0
9	14,4	13,8	13,6	13,8	15,1	18,8	18,6	14,0	15,4	14,2	13,7	12,6	14,60	20,1	12,0	8,1
10	12,2	12,1	11,7	12,9	15,0	17,2	18,2	17,6	17,2	15,0	13,7	12,6	14,56	20,4	11,6	8,8
11	11,4	11,2	10,8	12,3	15,3	17,5	20,2	19,9	18,8	16,4	15,5	14,5	15,45	21,6	10,2	11,4
12	13,1	12,1	10,3	12,8	14,4	18,4	20,8	21,6	21,5	17,8	16,9	15,8	16,38	23,6	10,2	13,4
13	14,8	14,8	13,9	16,9	19,9	23,4	23,3	20,5	21,1	20,1	16,6	15,9	18,53	24,8	13,3	11,5
14	15,1	14,6	14,5	15,7	17,3	19,1	19,7	19,3	16,8	13,2	12,9	11,5	15,65	21,7	11,3	10,4
15	10,5	10,9	10,9	12,0	14,4	16,4	15,4	15,8	16,1	14,5	13,8	13,6	13,72	17,7	10,3	7,4
16	13,0	12,4	11,5	13,3	16,5	17,4	16,8	16,6	17,9	16,4	15,2	12,3	15,04	19,6	11,5	8,1
17	12,4	11,6	10,8	13,4	16,6	19,0	19,7	18,9	17,3	16,3	15,4	13,9	15,41	21,6	10,1	11,5
18	13,3	13,9	13,5	14,6	17,1	17,2	18,0	20,0	20,4	18,4	16,6	16,2	16,65	21,6	12,8	8,8
19	15,8	15,4	14,6	16,8	18,6	20,9	21,7	22,1	22,4	19,1	16,7	16,7	18,48	23,6	14,3	9,3
20	16,1	15,5	15,1	16,7	20,3	22,3	23,5	24,5	23,3	19,8	17,7	16,5	19,31	27,1	14,5	12,6
21	16,0	15,6	15,2	15,4	16,8	20,1	23,0	21,7	22,8	18,9	16,6	15,6	18,31	25,6	14,3	11,3
22	15,6	14,8	15,0	15,6	16,2	17,5	21,3	22,7	22,1	18,5	16,5	15,9	17,61	23,1	13,8	9,3
23	15,3	14,9	14,2	14,8	17,4	20,5	21,7	21,9	20,6	16,8	14,8	13,8	17,24	23,0	13,4	9,6
24	13,3	13,0	12,9	14,6	16,4	16,7	16,1	16,1	17,0	16,6	15,7	14,0	15,20	17,5	11,9	5,6
25	12,2	11,3	10,4	12,8	15,9	17,7	18,9	18,7	18,3	15,7	14,3	14,9	15,15	20,0	9,7	10,3
26	11,5	14,3	14,5	15,7	17,1	18,8	20,2	18,2	18,0	16,5	16,1	15,3	16,60	21,4	12,7	8,7
27	14,6	14,3	13,8	14,7	17,3	18,3	18,8	19,8	19,6	18,1	16,1	13,9	16,69	21,0	12,9	8,1
28	12,5	14,5	13,6	14,7	17,9	21,3	22,6	25,1	23,7	19,9	16,7	14,9	18,30	26,6	12,0	14,6
29	16,6	16,4	14,1	15,2	18,1	21,7	24,3	25,4	26,5	22,9	19,3	20,1	20,00	28,0	13,6	14,4
30	18,3	17,9	16,7	16,6	19,1	21,1	23,7	27,7	27,2	25,0	23,2	21,2	21,62	30,2	15,8	14,4
31	19,1	18,8	18,0	19,8	22,5	25,3	26,6	26,8	20,9	17,8	17,8	17,0	20,87	28,7	16,8	11,9
Medias das decadas	1. ^a 15,09	14,55	14,19	15,19	17,39	20,30	21,65	20,32	19,22	16,48	15,21	14,44	16,96	23,63	12,86	10,77
	2. ^a 13,55	13,24	12,59	14,45	17,04	19,16	19,91	19,92	19,56	17,20	15,73	14,69	16,46	22,29	11,85	10,44
	3. ^a 15,30	15,07	14,40	15,45	17,70	19,90	21,52	22,37	21,52	18,79	17,01	16,05	17,96	24,10	13,35	10,75
Medias do mez	14,67	14,31	13,75	15,04	17,39	19,79	21,06	20,92	20,15	17,53	16,02	15,09	17,15	23,36	12,71	10,65
Periodos de cinco dias.....	1-5	6-10	11-15	16-20	21-25	26-30	Extremas do mez		Maxima absoluta... 32,0 no dia 1. Minima " ... 9,7 " 25. Variação maxima... 22,3.							
Temperatura media.....	14,43	15,79	15,95	16,97	16,70	18,61										

TENSÃO DO VAPOR ATMOSPHERICO EM MILLIMETROS

MAIO 1899	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	6,78	6,69	6,69	6,03	8,12	7,51	7,18	12,03	10,95	11,67	12,07	14,80	8,98	12,14	5,89	6,25
2	12,10	11,79	12,16	11,87	12,30	12,28	11,39	12,70	12,13	12,00	11,33	11,13	11,94	12,89	10,93	1,96
3	11,06	11,07	10,30	9,82	10,18	9,63	9,63	8,98	8,65	9,51	9,41	9,41	9,81	11,07	8,65	2,42
4	8,90	9,02	9,48	9,66	10,02	10,78	9,06	9,98	10,75	11,10	11,19	11,30	10,09	11,30	8,90	2,40
5	11,30	11,37	11,25	11,11	10,73	9,49	9,63	9,47	8,77	9,79	10,37	10,65	10,31	11,47	8,77	2,70
6	10,78	11,31	10,48	10,93	10,73	10,85	10,57	10,39	10,84	9,15	10,30	10,27	10,56	11,31	9,15	2,16
7	10,25	9,99	9,87	10,36	9,98	10,07	6,87	9,59	9,30	8,34	8,87	8,55	9,29	10,43	6,87	3,56
8	8,56	7,91	8,16	7,93	8,04	7,59	7,01	6,83	7,16	9,09	9,69	9,54	8,21	9,82	6,83	2,99
9	9,94	9,90	10,81	9,65	8,25	7,43	7,29	10,57	10,51	10,18	10,48	10,62	9,84	11,32	7,29	4,03
10	10,60	10,53	10,15	10,96	9,96	9,97	10,22	9,43	9,42	9,69	9,69	10,09	9,99	10,96	9,03	1,93
11	9,81	9,67	9,53	9,53	10,62	10,92	10,26	10,30	10,00	10,29	10,50	10,51	10,18	11,00	9,53	1,47
12	10,57	10,17	9,23	10,10	10,97	10,92	10,78	9,44	8,65	8,27	8,81	9,09	9,79	11,48	8,16	3,32
13	8,91	8,42	9,16	10,17	10,73	8,63	9,92	12,93	10,79	10,22	12,72	11,61	10,41	12,93	8,42	4,51
14	10,74	9,69	9,35	10,33	9,64	10,12	9,77	10,55	9,94	10,26	8,79	8,75	9,81	10,74	8,75	1,99
15	8,86	9,34	8,98	9,04	7,13	7,46	8,93	9,21	9,03	10,39	9,38	9,49	9,05	10,39	7,13	3,26
16	10,37	9,99	9,76	9,93	9,04	8,75	10,21	8,98	7,43	9,49	9,69	10,18	9,42	10,37	7,43	2,94
17	9,86	9,56	9,16	9,61	9,00	9,17	9,45	8,52	8,05	9,69	9,72	9,32	9,20	9,86	8,05	1,81
18	9,06	9,58	10,46	11,37	13,02	14,45	15,02	13,34	11,61	11,33	11,60	11,84	11,95	15,02	9,06	5,96
19	11,80	12,04	11,82	11,75	10,65	11,15	11,05	11,31	10,69	10,20	11,81	12,37	11,44	12,37	10,20	2,17
20	12,17	12,26	11,80	11,95	11,21	11,77	13,29	15,32	13,88	13,62	12,32	13,23	12,83	15,37	10,79	4,58
21	12,80	13,04	12,58	12,74	13,20	14,40	14,86	14,49	14,36	12,98	12,15	12,20	13,27	15,13	11,85	3,28
22	12,20	12,13	12,29	12,20	12,67	13,07	13,98	14,08	13,17	12,31	12,21	11,74	12,63	14,08	11,58	2,50
23	11,82	11,78	11,35	10,91	10,57	10,48	10,66	11,45	11,49	11,47	10,07	10,41	10,90	11,82	9,25	2,57
24	9,93	10,11	10,43	10,58	9,98	10,91	13,63	13,63	13,38	12,99	11,58	10,69	11,45	13,68	9,93	3,75
25	9,85	9,61	8,81	9,36	7,22	8,31	7,84	7,96	8,34	8,74	9,06	9,48	8,69	9,87	7,22	2,65
26	10,25	10,64	11,04	12,00	12,13	12,28	11,73	13,63	11,86	13,68	12,73	12,10	11,96	13,68	10,25	3,43
27	11,68	11,42	11,07	11,05	9,07	9,72	9,98	9,65	10,04	9,70	9,54	10,35	10,20	11,68	8,99	2,69
28	10,15	6,69	5,61	6,10	6,01	6,52	6,51	6,14	8,11	7,89	7,87	7,96	6,89	10,15	5,16	4,69
29	5,56	4,07	5,45	5,66	5,53	5,66	6,25	5,58	5,63	4,81	6,85	3,83	5,49	6,85	3,83	3,02
30	4,18	4,46	4,59	5,68	5,71	8,04	7,58	6,05	6,95	5,87	6,81	9,37	6,30	9,37	4,10	5,27
31	9,63	9,43	9,32	6,94	6,91	7,03	8,47	9,53	13,26	11,85	14,23	13,23	10,14	14,23	6,91	7,32
Medias das decadas	1. ^a 10,03	9,96	9,93	9,83	9,83	9,56	8,88	10,00	9,85	10,05	10,34	10,34	9,90	11,27	8,23	3,04
	2. ^a 10,21	10,07	9,92	10,38	10,20	10,33	10,87	10,99	10,01	10,38	10,53	10,64	10,41	11,95	8,75	3,20
	3. ^a 9,82	9,40	9,32	9,38	9,00	9,67	10,14	10,19	10,60	10,21	10,28	10,12	9,81	11,87	8,12	3,74
Medias do mez	10,02	9,80	9,71	9,85	9,65	9,85	9,97	10,39	10,17	10,21	10,38	10,36	10,03	11,70	8,36	3,34
Extremas do mez	Maxima..... 15,37 no dia 20 ás 4 ^h p. m. Minima..... 3,83 " 29 ás 11 ^h p. m. Variação..... 11,54.															

HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

MAIO — 1899	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	34,0	35,0	35,0	31,6	35,1	26,7	21,5	50,8	49,4	72,2	83,6	84,5	47,71	86,4	19,7	66,7	
2	89,4	89,4	94,5	89,4	78,5	61,3	45,9	54,6	64,4	74,3	80,5	88,8	76,05	94,5	45,9	48,6	
3	88,8	94,2	86,5	78,4	74,7	60,0	57,5	51,6	53,3	73,4	76,0	77,0	72,77	94,2	51,6	42,6	
4	74,8	76,8	87,2	79,0	72,1	68,4	46,9	59,9	64,2	79,5	83,1	85,1	72,14	87,2	46,6	40,6	
5	85,1	89,1	90,9	89,8	78,2	59,1	57,5	55,5	56,0	75,6	82,7	83,8	74,99	92,0	52,0	40,0	
6	86,0	89,0	84,7	87,8	81,3	76,7	74,7	72,0	82,7	68,9	86,5	88,5	81,80	92,9	63,7	29,2	
7	90,6	93,1	90,8	86,4	65,4	53,8	30,6	43,2	44,5	49,8	62,3	68,2	64,93	95,4	30,6	64,8	
8	73,3	74,2	80,7	60,9	50,4	36,5	36,9	35,4	43,2	67,2	76,3	78,0	59,95	81,8	35,4	46,4	
9	81,3	84,2	93,2	82,1	64,5	46,0	45,7	88,8	80,7	84,4	89,7	97,7	80,80	100,0	45,7	54,3	
10	100,0	100,0	99,0	98,8	78,4	68,3	65,7	63,0	64,5	76,3	82,9	92,8	82,25	100,0	61,0	39,0	
11	97,6	97,7	98,1	89,4	82,0	73,4	58,3	59,6	61,9	74,1	80,0	85,6	79,34	98,1	58,3	39,8	
12	94,1	96,6	98,8	91,7	89,7	69,3	59,0	49,0	45,3	54,5	61,5	68,0	73,02	98,9	45,3	53,6	
13	71,1	67,2	77,4	71,0	62,1	40,3	46,7	72,1	57,9	58,3	90,4	86,3	66,90	92,4	40,3	52,1	
14	84,0	78,3	76,2	77,8	65,5	61,5	57,2	63,3	69,8	90,7	79,3	86,4	74,80	90,7	57,2	33,5	
15	93,3	96,2	92,5	86,4	58,3	53,7	68,6	68,9	66,3	84,7	79,8	81,8	78,37	96,8	53,7	43,1	
16	92,9	93,1	96,3	87,3	64,7	59,1	72,2	63,8	52,8	68,3	75,3	95,5	75,75	96,3	49,9	46,4	
17	91,9	93,8	94,3	83,9	64,0	56,1	55,4	52,5	54,7	70,2	74,6	78,7	72,30	95,9	46,9	49,0	
18	79,6	80,9	90,7	91,9	89,7	99,0	97,8	76,7	65,1	71,9	82,5	86,3	84,59	99,0	65,1	33,9	
19	88,3	92,5	95,5	82,5	66,8	60,6	57,2	57,2	53,0	62,0	83,5	87,4	73,87	95,6	53,0	42,6	
20	90,3	93,5	92,3	84,5	63,2	58,7	61,8	66,9	65,2	79,3	81,7	94,7	78,18	99,8	55,9	43,9	
21	94,6	98,8	97,7	97,8	92,7	82,2	71,2	66,5	69,6	79,9	86,4	92,5	85,61	98,8	66,1	32,7	
22	92,5	96,8	96,7	92,5	92,4	87,8	74,2	68,6	66,6	77,7	87,4	87,2	84,85	97,3	65,2	32,1	
23	91,2	93,3	94,1	87,1	71,3	57,8	55,2	58,5	63,6	80,5	80,3	88,6	75,85	94,1	53,2	40,9	
24	87,3	90,5	94,1	85,5	71,8	77,1	100,0	100,0	92,7	92,3	87,2	89,8	88,77	100,0	71,8	28,2	
25	93,0	96,1	93,4	85,0	53,6	55,1	48,3	49,6	53,3	65,8	74,6	75,1	69,62	96,1	48,3	47,8	
26	83,5	87,7	90,0	90,4	83,6	76,0	66,6	87,8	77,0	97,9	93,4	93,4	85,35	97,9	66,3	31,6	
27	94,4	94,1	94,2	88,7	61,7	62,1	61,8	56,2	59,1	62,7	70,0	87,4	73,60	94,4	54,5	39,9	
28	94,0	54,5	48,3	49,0	39,4	34,6	31,9	25,9	37,2	45,7	55,6	63,0	46,05	94,0	22,8	71,2	
29	39,5	29,3	45,4	43,6	35,8	29,3	27,7	23,1	21,9	23,2	44,1	21,9	32,34	46,5	21,9	24,6	
30	26,7	29,2	32,4	40,4	34,7	43,2	34,8	21,9	25,9	24,9	32,2	50,0	32,94	52,2	21,7	30,5	
31	57,5	58,4	60,7	40,4	34,1	29,3	32,7	36,4	72,1	78,1	93,8	91,7	58,22	93,8	29,3	64,5	
Médias das décadas	1.ª	80,33	82,50	84,25	78,42	67,86	55,68	48,29	57,48	60,29	72,16	80,36	84,44	71,34	92,44	45,22	47,22
	2.ª	88,31	88,98	91,21	84,64	70,60	63,17	63,42	63,00	59,20	71,40	78,86	85,07	75,71	96,35	52,56	43,79
	3.ª	77,65	75,34	77,00	72,76	61,01	57,68	54,95	54,05	58,09	66,25	72,91	76,42	66,66	87,74	47,37	40,36
Médias do mez	81,95	82,05	83,92	78,42	66,31	58,81	55,53	58,04	59,16	69,69	77,23	81,80	71,09	92,03	48,35	43,68	
Extremas do mez		{ Máxima..... 100,0 nos dias 9, 10 e 24 a diversas horas. { Mínima..... 19,0 no dia 1 às 2 ^h p. m. { Variação..... 81,0.															

QUADRO DO VENTO E CHUVA

MAIO 1899	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	ESE.	E.	E.	ESE.	ESE.	SE.	SSE.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	WNW.	0,0
2	NW.	NNW.	NNW.	S.	S.	S.	W.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NNW-S.	0,0
3	V.	NW.	NNW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
4	NNW.	N.	E.	SSE.	V.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	NW.	NW e NW.	0,0
5	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	NW e WNW.	0,0
6	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	W.	V.	ESE.	N.	NNW.	NNW.	WNW.	0,3
7	NNW.	NNW.	ESE.	SE.	SE.	V.	WNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
8	NW.	NW.	V.	E.	ESE.	V.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	WNW.	WNW.	0,0
9	WNW.	W.	W.	V.	S.	SW.	W.	W.	WNW.	W.	W.	SSW.	W.	12,1
10	SSW.	SSW.	SSW.	S.	WNW.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	S-NW.	1,7
11	NW.	NW.	NW.	S.	V.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
12	WNW.	WNW.	WNW.	S.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NNW.	WNW.	0,0
13	E.	NNW.	NNW.	NNW.	V.	ESE.	ESE.	ESE.	E.	E.	V.	SSE.	V.	4,8
14	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	WSW.	V.	WNW.	NW.	NW.	NW.	SSE.	0,0
15	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	W.	WSW.	W.	W.	W.	W.	SSE.	W.	2,9
16	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SW.	SW.	W.	W.	W.	W.	NW.	NW.	SSE e W.	0,6
17	NW.	NW.	NW.	S.	S.	NW.	WNW.	WNW.	W.	W.	W.	S.	NW-S.	0,0
18	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	WSW.	SSW.	W.	WNW.	W.	WNW.	WNW.	SSE.	4,2
19	WNW.	WNW.	WNW.	SSE.	SW.	WSW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	C.	WNW.	0,0
20	N.	N.	N.	NW.	E.	V.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
21	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
22	WNW.	WNW.	NNE.	V.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
23	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
24	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	WNW.	W.	WSW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW e WNW.	1,9
25	NNW.	NNW.	NNW.	N.	NNW.	NW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
26	SSE.	SE.	SE.	SE.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	WNW.	WNW.	0,4
27	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
28	NW.	V.	NE.	ENE.	ENE.	E.	NE.	NNE.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW-E.	0,0
29	E.	E.	ENE.	ENE.	E.	E.	ENE.	NNE.	ENE.	NNE.	NNW.	E.	E. e ENE.	0,0
30	E.	ENE.	E.	E.	E.	E.	E.	ESE.	E.	E.	ESE.	SSE.	E.	0,0
31	SSE.	ESE.	SE.	E.	ESE.	ESE.	ESE.	S.	S.	NW.	NW.	SSE.	ESE.	2,6

	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	0	0	0	4	6	3	2	3	4	1	0	9	36	30	11	7	0	14,1
Segunda " ...	3	0	0	0	4	3	0	17	6	1	3	4	15	28	25	5	5	1	12,5
Terceira " ...	1	4	2	7	15	6	4	4	2	0	0	1	2	23	44	15	2	0	4,9
Mez.....	6	4	2	7	23	15	7	23	13	5	4	5	26	87	99	31	14	1	31,5

	Elementos medios e chuva total correspondentes a cada rumo																	
	N	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.	C.
Pressão atmosph...	—	—	—	—	—	749,21	747,30	747,33	—	—	—	—	748,11	750,75	753,05	—	—	—
Temperatura.....	—	—	—	—	—	20,87	21,62	16,15	—	—	—	—	14,16	17,49	17,11	—	—	—
T. do vap. atmosph.	—	—	—	—	—	10,14	6,30	10,88	—	—	—	—	9,44	10,55	10,62	—	—	—
Humidade relativa.	—	—	—	—	—	58,22	32,94	79,69	—	—	—	—	79,58	73,33	74,26	—	—	—
Quantidade de nuv.	—	—	—	—	—	10,0	9,6	9,0	—	—	—	—	9,5	6,4	4,2	—	—	—
Velocid. do vento..	—	—	—	—	—	16,6	29,5	19,2	—	—	—	—	13,1	12,1	15,1	—	—	—
Chuva total.....	—	—	—	—	—	0,7	0,1	2,0	1,7	6,7	—	1,5	1,0	9,7	1,4	2,8	3,9	—

QUADRO DO VENTO

MAIO 1899	Velocidade em kilometros																								Media diurna	Maxima diurna
	1 ^h	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1 ^h	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
	A. M.												P. M.													
1	8	15	17	21	33	28	29	23	21	23	24	31	34	36	34	34	16	21	20	10	7	9	7	6	21,0	36
2	5	4	3	3	5	4	4	3	2	4	7	6	9	20	26	24	21	20	12	12	12	14	12	8	9,7	26
3	11	11	12	12	12	11	12	16	18	16	13	16	25	28	26	29	28	26	23	15	12	8	11	8	16,6	29
4	12	12	7	7	8	10	6	6	5	7	13	14	17	20	30	27	27	30	20	15	14	9	8	5	13,7	30
5	4	3	6	8	10	10	6	12	14	16	14	22	23	24	32	31	29	26	10	12	9	9	8	8	14,8	32
6	7	5	1	2	7	6	0	1	2	5	10	10	19	12	13	15	19	33	20	22	18	1	5	6	10,0	33
7	8	4	2	4	14	8	6	12	19	8	8	10	14	12	16	23	30	27	20	19	9	3	6	5	12,0	30
8	1	2	4	5	5	9	6	15	12	13	9	14	22	22	27	26	27	20	14	13	11	5	3	8	12,2	27
9	1	4	9	6	3	4	6	8	10	14	17	23	30	33	45	9	16	22	13	11	7	7	10	9	12,0	33
10	3	5	5	4	5	5	4	2	4	7	10	11	19	24	26	26	26	24	18	14	8	7	4	2	11,0	26
11	5	4	1	4	4	5	5	5	9	4	7	8	15	21	29	30	24	15	11	11	5	1	1	0	9,3	30
12	3	2	6	4	2	5	6	4	11	9	9	16	13	28	24	26	23	11	15	9	7	3	4	3	10,1	28
13	6	4	4	2	5	2	2	4	6	9	15	26	24	20	30	15	15	25	20	22	10	13	24	37	14,2	30
14	39	37	35	25	13	18	19	28	29	26	22	26	24	22	13	24	34	33	33	32	36	22	19	11	25,8	39
15	12	4	3	1	6	2	3	4	21	28	25	31	29	25	25	28	23	19	20	12	7	4	5	6	14,3	31
16	7	9	7	8	8	10	7	10	9	11	10	16	14	17	19	8	14	15	12	8	6	3	5	3	9,8	19
17	5	1	4	4	6	7	8	9	6	4	12	10	12	22	24	26	19	16	8	1	3	5	6	11	9,5	26
18	11	11	15	14	19	17	16	12	11	14	19	17	13	14	7	21	26	22	10	6	5	3	0	2	12,7	26
19	3	3	4	0	3	7	7	9	7	8	10	10	16	21	22	21	20	22	20	17	10	0	0	0	10,0	22
20	5	4	5	2	4	4	3	5	9	7	9	14	18	18	28	29	32	27	17	13	17	6	7	5	12,0	32
21	6	5	5	2	2	5	7	7	5	9	10	13	16	21	26	22	20	21	17	14	14	10	12	11	11,7	26
22	6	8	6	6	5	7	2	6	2	5	11	12	11	23	21	27	27	29	21	19	19	13	15	8	12,9	29
23	11	9	6	8	10	7	10	12	12	16	25	23	28	29	30	32	31	28	30	20	19	19	12	11	18,2	32
24	10	7	5	1	2	2	5	2	4	17	13	10	10	16	20	24	23	21	20	13	16	19	22	21	12,6	24
25	18	7	6	8	7	6	3	7	17	24	23	22	23	26	29	29	31	30	27	14	9	3	1	2	15,5	31
26	4	10	6	5	4	3	3	3	5	10	11	14	23	22	23	24	26	24	17	19	9	10	12	14	12,5	26
27	13	5	8	8	8	6	15	22	27	25	25	26	30	34	35	38	36	31	29	18	13	3	2	3	19,2	38
28	5	3	6	9	23	15	17	25	28	21	20	11	13	14	10	15	27	29	26	15	10	1	3	8	14,7	29
29	5	6	19	28	18	32	26	41	44	45	37	28	22	13	13	15	10	14	15	15	14	2	12	13	20,3	45
30	6	19	23	33	45	35	40	40	50	50	40	50	37	26	31	29	27	16	26	28	18	12	14	12	29,5	50
31	21	14	10	6	5	8	29	28	25	25	26	30	27	31	30	15	19	7	11	7	5	9	8	3	16,6	31

Medias das decadas e do mez

1.ª decada	6,0	6,2	6,6	7,2	10,2	9,5	7,9	9,8	10,7	11,3	12,5	15,7	21,2	23,1	24,5	24,1	23,9	24,9	17,9	14,3	10,7	6,9	7,4	6,5	13,3	30,2
2.ª »	9,6	7,9	8,4	6,4	7,0	7,7	7,6	9,0	11,8	12,0	13,8	17,4	17,8	20,8	22,1	22,8	23,0	20,5	16,6	13,1	10,6	6,0	7,1	7,8	12,8	28,3
3.ª »	9,5	8,5	9,1	10,4	11,7	11,5	14,3	17,5	19,9	22,5	21,9	21,7	21,8	23,2	24,4	24,5	25,2	22,7	21,7	16,5	13,3	9,2	10,3	9,6	16,7	32,8
Mez.....	8,4	7,5	8,1	8,1	9,7	9,6	10,1	12,3	14,3	15,5	16,3	18,4	20,3	22,4	25,0	23,8	24,1	22,7	18,8	14,7	11,6	7,4	8,3	8,0	14,4	30,5

	Kilometros percorridos	Velocidade media	Velocidade maxima	Ventos predominantes
1.ª decada.....	3:190	13,3	36 kilometros (SSE)	no dia 1 WNW.
2.ª »	3:068	12,8	39 » (SSE)	» 14 WNW.
3.ª »	4:410	16,7	50 » (E)	» 30 NW.
Mez.....	10.668	14,4	50 » (E)	» 30 NW.
Dias de vento fraco.....	12		Dias de vento fresco.....	2
» » moderado.....	17			
Dia mais ventoso.....	30		Dia menos ventoso.....	11

QUADRO COMPLEMENTAR

MAIO — 1899	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	62,2	34,1	13,3	16,8	0,0	12,8	4	3	5,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., Cu.	7,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu.		
2	62,5	37,1	12,1	12,9	0,0	12,2	4	4	10,0	Ci., Ci.-Cu., Cu., c.	7,0	Ci., Ci.-Cu.		
3	55,1	37,1	11,7	11,1	0,0	7,8	6	3	10,0	Cu., c.	0,5	Cu.		
4	57,5	37,5	9,8	9,1	0,0	7,4	6	5	9,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.	7,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu.		
5	60,0	34,3	14,1	12,4	0,0	6,7	5	4	10,0	Cu.	10,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu. Cu.		
6	50,7	27,2	11,9	11,6	0,0	6,4	5	4	10,0	Cu.	10,0	A.-S., N.		
7	60,5	37,1	9,8	9,0	0,3	2,1	7	3	2,0	Cu.	6,0	Ci., Ci.-Cu., Cu., Cu.-N.		
8	60,7	35,2	7,3	6,7	0,0	8,2	6	3	3,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., S.-Cu.	9,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.		
9	60,4	34,1	12,6	(11,8)	0,7	8,3	7	6	10,0	N., Cu., Cu.-N., c.	9,0	Ci., Ci.-Cu., N., Cu., Cu.-N.		
10	61,0	35,4	8,8	(9,1)	13,1	3,9	6	6	10,0	N., Cu., Cu.-N., c.	8,0	Cu., Cu.-N.		
11	57,7	34,8	6,8	7,6	0,0	4,0	5	4	3,0	Ci.-S., Ci.-Cu., Cu.	7,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.		
12	57,5	34,7	7,8	7,9	0,0	8,4	4	4	7,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.	7,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., Cu.-N.		
13	55,0	29,3	9,5	10,0	0,0	7,6	5	4	10,0	S.-Cu., A.-S., N., Cu.	10,0	S.-Cu., A.-S., Cu., Cu.-N.		
14	59,5	32,3	11,8	(11,6)	4,8	5,6	9	8	10,0	Ci., N., Cu., Cu.-N.	10,0	Ci., N., Cu., Cu.-N.		
15	52,7	25,3	6,3	(7,9)	1,2	6,2	6	8	9,0	Ci., Cu., Cu.-N.	10,0	N., Cu., Cu.-N.		
16	56,0	33,2	8,0	(9,3)	2,0	4,9	8	6	10,0	Cu., Cu.-N.	10,0	N., Cu.-N.		
17	55,0	34,5	5,9	7,4	0,3	4,1	6	5	10,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu., S., c.	10,0	Ci.-Cu., A.-S., Cu., Cu.-N.		
18	49,0	30,9	8,5	(8,6)	1,2	6,9	8	5	10,0	N., Cu., Cu.-N.	10,0	Cu., Cu.-N.		
19	59,0	34,8	8,8	10,7	3,0	2,4	4	4	6,0	Cu.	3,0	Cu.		
20	58,0	40,1	10,8	11,5	0,0	8,3	4	4	0,5	Cu. no hor. a W.	0,0	—		
21	57,4	40,4	11,7	13,2	0,0	7,6	4	4	10,0	Nevoeiro.	4,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., Cu.		
22	57,5	37,5	15,0	14,0	*0,2	5,2	4	4	10,0	Nevoeiro.	9,0	Cu.		
23	55,3	39,1	13,1	14,0	0,0	5,4	4	6	4,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.	2,0	S.-Cu.		
24	38,2	22,2	8,1	8,6	0,0	7,6	6	6	10,0	S.-Cu., Cu., Cu.-N.	10,0	N.		
25	55,0	35,7	5,0	6,8	1,9	1,8	7	6	8,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.	10,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu.		
26	58,6	35,9	9,2	10,5	0,1	7,1	6	5	10,0	Cu., Cu.-N.	10,0	Cu., Cu.-N.		
27	58,5	37,4	9,9	11,1	0,3	4,1	5	4	6,0	S.-Cu., Cu.	7,0	Cu., Cu.-N.		
28	57,6	37,1	6,7	7,3	0,0	9,2	7	3	0,0	—	0,0	—		
29	57,5	37,5	7,1	8,0	0,0	11,3	7	3	0,0	—	0,5	Ci. a NW.		
30	60,4	29,9	8,0	11,9	0,0	14,2	4	2	10,0	Ci., Ci.-Cu., Cu., c.	10,0	Ci., Ci.-Cu., Cu., c.		
31	60,5	33,6	12,3	14,4	0,0	13,0	5	3	10,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.	10,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu., c.		
Medias das decadas	1. ^o 59,06	34,91	11,14	11,05	—	7,6	5,6	4,1	7,9		7,3			
	2. ^o 55,94	33,99	8,42	9,25	—	5,8	5,9	5,2	7,5		7,7			
	3. ^o 56,05	35,12	9,67	10,89	—	7,9	5,4	4,2	7,1		6,6			
Medias do mez	56,98	34,36	9,74	10,41	—	7,1	5,6	5,1	7,5		7,2			

Extremas do mez { Temperaturas
 Maxima: ao sol 62,5 no dia 2; na relva ... 40,4 no dia 21; Chuva 13,1 no dia 10; Evaporação 14,2 no dia 30.
 Minima: no espelho.. 6,7 » 8; na relva.... 5,0 » 25; 2,1 » 7.

* Agua de nevoeiro.

QUADRO COMPLEMENTAR

Quantidade de nuvens							MAIO 1899	
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			
3,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu.	0,0	—	0,0	—	1		
8,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., Cu.	9,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.	2,0	S.-Cu., Cu.	2		
0,5	Cu.	7,0	Cu.	2,0	Cu.	3		
9,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.	6,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.	10,0	Toldado.	4		
7,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., Cu.	4,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., Cu.	10,0	S.-Cu., Cu.	5		
10,0	Cu., Cu.-N.	10,0	S.-Cu., N., Cu., Cu.-N.	2,0	S.-Cu., Cu.	6		
8,0	N., Cu., Cu.-N.	1,0	Cu.	0,0	—	7		
9,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.	10,0	S.-Cu., Cu., Cu.-N., S.	10,0	S.-Cu., Cu.	8		
10,0	N.	10,0	N., Cu., Cu.-N., c.	10,0	N., Cu.-N.	9		
9,0	Ci., Cu., Cu.-N.	1,0	Cu.	0,0	—	10		
10,0	Ci., Ci.-S., N., Cu.-N.	4,0	Ci., Ci.-Cu., N., Cu., Cu.-N.	2,0	Ci.-S. no hor.	11		
7,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., Cu.	9,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.	4,0	S.-Cu., Cu.	12		
10,0	S.-Cu., N., Cu.-N.	10,0	Ci., S.-Cu., N., Cu., Cu.-N., c.	10,0	N.	13		
9,0	Ci., N., Cu., Cu.-N.	10,0	N., Cu., Cu.-N., c.	10,0	Cu., Cu.-N.	14		
8,0	Ci., Ci.-Cu., Cu., Cu.-N.	9,0	Cu., Cu.-N.	10,0	A.-Cu., Cu., Cu.-N., c.	15		
10,0	S.-Cu., Cu., Cu.-N.	5,0	Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.	0,0	—	16		
10,0	Ci.-Cu., S.-Cu., A.-S., Cu., Cu.-N.	10,0	S.-Cu., Cu., Cu.-N.	0,0	Ci., Ci.-S., Cu. no hor.	17		
8,0	Ci.-Cu., Cu., Cu.-N.	7,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., S.-Cu.	6,0	Ci., Ci.-S., S.-Cu., S.	18		
1,0	Cu.	0,0	—	0,0	Ci.-Cu. a NE.	19		
0,0	—	5,0	Ci.-S.	1,0	Ci. a S.	20		
6,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., Cu.	9,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu.	10,0	A.-S.	21		
0,0	Cu. no hor.	1,0	Ci. disp. e Cu. no hor.	10,0	S.-Cu., Cu., Cu.-N.	22		
5,0	Cu.	6,0	Cu., Cu.-N.	2,0	Cu.	23		
10,0	N.	10,0	N., Cu.-N.	10,0	N., Cu., Cu.-N.	24		
8,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu.	7,0	Ci., Ci.-S.	5,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu.	25		
10,0	Cu., N., Cu.-N.	10,0	N.	10,0	N.	26		
4,0	Cu.	0,0	S.-Cu., Cu. no hor. de S.-E.	0,0	—	27		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	28		
1,0	Ci.-S.	1,0	Ci., Ci.-S.	0,5	Ci.-S., S. no hor. a W.	29		
10,0	Ci., Ci.-Cu., Cu., c.	10,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu., Cu.-N.	8,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., Cu.-N., S.	30		
10,0	Ci.-Cu., S.-Cu., N., Cu., Cu.-N.	10,0	N.	10,0	Ci., Ci.-Cu., N., Cu.-N., c.	31		
				Total da	Chuva	Evap.	Num. de dias	
7,3		5,8		4,6	1.ª decada	14,1	75,8	limpos 3
7,3		6,9		4,3	2.ª "	12,5	58,4	de nuv. 20
5,8		5,8		6,0	3.ª "	2,5	86,5	
6,8		6,2		5,0	Mez	* 29,1	220,7	cob. 8
Dias em que houve chuva ou chuvisco ☉ .. 6, 9, 10, 11, 15, 16, 18, 24, 26 e 31.				Dias em que houve trovões ⚡ 6 e 11.				
" nevoeiro ≡ 11, 12, 21, 22 e 24.				" halo solar ⊙ 5 e 17.				
				" arco iris ∩ 11.				
				" vento forte ≡ 29 e 30.				

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

BRILHO DO SOL

Registrador Jordan

MAIO 1899	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	1 às 2	2 às 3	3 às 4	4 às 5	5 às 6	6 às 7	Total
1	—	1	0 51	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	12 21
2	—	—	0 8	0 25	0 45	1	1	1	1	1	0 54	0 40	1	0 15	9 7
3	—	0 53	0 49	0 36	0 55	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	11 28
4	—	—	0 25	1	1	1	0 43	1	1	1	1	1	1	0 30	10 38
5	—	0 30	0 12	0 4	0 27	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	9 43
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0
7	0 15	1	1	1	1	1	1	1	0 43	0 58	0 32	1	1	0 30	11 58
8	0 45	1	1	1	1	1	1	0 30	0 23	1	1	0 30	—	—	10 8
9	—	—	—	0 8	0 15	0 55	0 32	0 38	—	—	0 9	0 33	0 45	—	3 55
10	—	0 10	—	0 48	0 15	0 23	0 16	0 44	0 53	0 53	0 48	0 55	0 56	0 45	7 46
11	0 15	—	0 30	1	1	1	1	1	1	0 58	1	1	1	0 30	11 13
12	0 15	0 45	0 55	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	12 10
13	—	0 50	0 45	—	—	0 25	0 30	—	0 14	—	—	—	—	—	2 44
14	—	1	0 45	0 32	0 37	0 46	0 46	1	0 55	0 33	0 45	0 24	0 18	—	8 21
15	—	0 12	0 30	0 42	1	0 25	—	0 5	0 40	0 14	0 46	—	0 10	0 3	4 47
16	0 17	1	1	0 45	0 27	0 13	—	—	—	—	0 12	0 38	1	0 30	6 2
17	0 30	1	1	1	1	1	1	0 40	0 45	0 58	—	—	—	—	8 53
18	—	—	—	—	—	—	—	0 23	0 13	0 9	0 41	1	1	0 15	3 41
19	0 30	1	1	0 42	1	1	0 48	1	1	1	1	1	1	0 45	12 45
20	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	13 0
21	—	—	—	—	—	0 14	1	1	1	1	1	1	1	0 30	7 44
22	—	—	—	—	—	—	0 24	0 52	1	1	1	1	1	1	7 16
23	—	—	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 41	11 11
24	0 2	—	—	0 6	—	—	—	0 30	—	—	—	—	0 4	—	0 42
25	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	14 0
26	—	—	—	0 14	0 10	0 45	0 24	0 6	0 20	—	0 6	—	—	—	4 35
27	—	0 3	0 54	1	0 55	0 34	0 40	0 45	0 54	1	1	1	1	0 45	10 30
28	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	14 0
29	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	14 0
30	—	—	1	1	0 45	0 30	1	0 49	1	1	1	0 40	—	—	8 14
31	0 19	0 36	1	1	1	1	1	1	0 56	0 40	0 3	—	—	—	8 34
Total	6 38	14 59	18 14	20 2	20 31	21 40	22 3	22 32	22 56	22 23	21 56	21 20	21 13	11 59	268 26

MAIO DE 1899

Estado geral do tempo e notas

Dia	1	Nuvens de manhã e limpo pela tarde e noite; calor.
"	2	Muitas nuvens; abafado; aspecto de trovoadas.
"	3	Poucas nuvens; vento frio de manhã e bom tempo de tarde.
"	4	Muitas nuvens; vento frio de tarde; < á noite.
"	5	Muitas nuvens; ☉ M. D.; vento frio de tarde.
"	6	Muitas nuvens; ☉ 3 ^h -4 ^h p.; ☉ 4 ^h -6 ^h p.
"	7	Nuvens de manhã e limpo pela tarde e noite; quente de dia e aspecto de trovoadas; ameno á noite.
"	8	Geralmente coberto; aspecto de chuva.
"	9	Coberto; ☉ 4 ^h -7 ^h a.; ☉ 1 ^h -5 ^h p., 9 ^h -M. N.; < á noite.
"	10	Nuvens de manhã e limpo pela tarde e noite; ☉ 0 ^h -1 ^h a.; ☉ 3 ^h -4 ^h a.; ameno.
"	11	Nuvens; ☉ a.; aspecto de trovoadas de dia; ☉ 6 ^h 15 ^m p.; ameno.
"	12	Nuvens; ☉ a.; aspecto de trovoadas; ameno.
"	13	Coberto; ☉ SW. 0 ^h 51 ^m p. e em varias direcções desde o anoitecer até 9 ^h 30 ^m ; ☉ 3 ^h -4 ^h p.; ☉ 7-10 ^h p.; abafado.
"	14	Coberto; aspecto de trovoadas de dia; vento frio á noite.
"	15	Coberto; ☉ 1 ^h -2 ^h a., 2 ^h -3 ^h p., 11-M. N.; vento frio de dia e ameno á noite.
"	16	Coberto de dia, limpando ao anoitecer; ☉ 1 ^h -2 ^h a., M. D.-1 ^h ; ameno.
"	17	Geralmente coberto; ☉; ameno de manhã e á noite e vento frio de tarde.
"	18	Muitas nuvens; ☉ 5 ^h -6 ^h a., 7 ^h -8 ^h , 9 ^h -M. D., 2 ^h -3 ^h p.; ameno.
"	19	Geralmente limpo; bom tempo.
"	20	Limpando de manhã e nuvens de tarde; quente de dia e vento desagradavel á noite.
"	21	Muitas nuvens; ☉ a.; quente de dia e aspecto de trovoadas; ameno á noite.
"	22	Nuvens; ☉ a.; bom tempo.
"	23	Nuvens; bom tempo de manhã e vento desagradavel de tarde.
"	24	Coberto; ☉ M. D.-4 ^h ; ☉ p.; humido.
"	25	Muitas nuvens; vento desagradavel.
"	26	Coberto; ☉ 7 ^h -8 ^h a., 9 ^h -8 ^h p.; ameno.
"	27	Nuvens de manhã e limpo pela tarde e noite; vento frio.
"	28	Limpando; tempo secco e ventoso.
"	29	Geralmente limpo; ☉ 9 ^h -M. D.; tempo secco e ventoso.
"	30	Coberto; ☉ 8 ^h -10 ^h a.; tempo secco e ventoso.
"	31	Coberto; ☉ 4 ^h -7 ^h p., 8 ^h -9 ^h ; aspecto de trovoadas.

PRESSÃO ATMOSPHERICA EM MILLIMETROS

JUNHO 1899	1 ^h	3	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	749,5	749,5	749,6	749,2	749,5	749,7	749,6	749,5	749,4	750,4	751,0	751,3	749,86	751,3	749,1	2,2	
2	50,5	50,5	50,2	50,7	51,0	50,5	49,8	49,5	48,8	49,6	49,9	49,8	50,07	51,0	48,8	2,2	
3	49,2	49,0	49,0	49,2	49,3	49,1	49,0	49,5	48,8	49,2	50,1	50,1	49,31	50,2	48,8	1,4	
4	50,2	50,0	50,4	51,1	51,1	51,1	50,7	50,8	50,8	51,3	52,5	52,5	51,07	52,5	50,0	2,5	
5	52,1	51,5	51,9	51,8	52,0	52,0	51,5	51,9	51,5	52,4	52,9	52,6	52,01	53,0	51,5	1,5	
6	52,3	52,4	52,4	53,2	53,3	53,3	52,7	52,2	52,0	52,3	53,0	53,0	52,70	53,6	52,0	1,6	
7	52,4	52,2	52,1	51,7	52,5	51,2	51,5	50,8	50,1	51,4	51,9	51,2	51,65	52,6	50,1	2,5	
8	50,8	51,3	51,4	51,5	51,6	52,2	51,9	50,6	50,2	50,6	51,2	50,5	51,19	53,0	50,1	2,9	
9	50,1	49,6	49,9	49,2	49,1	48,5	47,7	47,0	46,7	46,7	47,1	47,0	48,14	50,1	46,7	3,4	
10	46,7	46,4	46,3	46,6	46,7	47,3	47,6	47,8	47,9	48,8	49,8	49,8	47,70	49,8	46,3	3,5	
11	749,8	749,5	749,5	750,1	750,7	751,2	751,5	752,1	752,0	752,7	753,4	753,1	751,40	753,4	749,5	3,9	
12	52,8	52,8	52,8	53,1	53,4	53,4	53,5	53,1	52,6	52,5	52,7	52,7	52,94	53,6	52,4	1,2	
13	51,7	51,1	51,0	51,0	50,8	50,3	50,0	49,1	48,5	48,9	49,0	49,0	49,95	51,7	48,5	3,2	
14	48,3	47,8	47,5	47,8	47,7	47,5	46,8	46,5	46,2	46,1	47,0	47,0	47,14	48,3	46,1	2,2	
15	46,6	46,2	46,2	46,5	46,8	46,7	46,5	46,5	46,5	47,0	48,0	48,0	46,80	48,0	46,2	1,8	
16	48,0	48,1	48,8	48,9	49,3	49,3	48,8	48,5	48,7	49,2	49,9	50,1	49,00	50,1	48,0	2,1	
17	50,1	49,6	49,5	50,3	49,9	49,5	49,1	49,0	49,0	49,4	50,1	50,1	49,63	50,4	49,0	1,4	
18	49,9	49,0	49,2	50,0	49,6	49,2	48,7	48,7	48,5	48,8	49,4	49,4	49,17	50,0	48,6	1,4	
19	48,7	48,3	48,2	48,4	48,3	47,8	47,1	46,3	45,8	45,7	45,5	45,4	47,05	48,8	45,0	3,8	
20	44,5	44,3	45,2	45,3	45,3	45,1	45,4	45,0	44,8	45,2	45,7	45,8	45,12	45,8	44,1	1,7	
21	745,4	745,4	745,3	746,0	746,5	746,8	747,5	747,4	747,8	748,8	750,0	750,5	747,42	750,5	745,3	5,2	
22	50,5	50,7	51,8	52,5	52,7	53,4	53,4	53,7	53,8	55,0	55,5	55,9	53,35	55,9	50,5	5,4	
23	55,8	55,3	55,2	55,7	55,6	55,8	55,2	55,1	55,2	55,6	56,3	56,3	55,63	56,4	55,1	1,3	
24	56,4	55,7	56,0	56,2	55,8	55,5	54,6	54,5	54,1	54,7	55,0	54,6	55,26	56,8	54,1	2,7	
25	54,5	53,8	53,8	53,4	53,7	53,4	52,4	52,3	51,8	52,2	52,4	52,3	52,95	54,5	51,8	2,7	
26	51,7	51,6	52,0	52,6	52,5	52,6	52,2	51,4	50,5	50,5	51,2	51,2	51,65	52,6	50,5	2,1	
27	51,0	51,0	51,6	52,0	52,0	52,3	51,0	51,4	51,8	52,3	53,0	53,2	51,91	53,2	51,0	2,2	
28	53,2	53,1	53,4	53,9	53,5	53,2	52,9	52,8	52,8	52,9	53,4	53,2	53,20	53,9	52,8	1,1	
29	52,8	52,7	53,0	53,6	53,8	53,9	53,9	53,9	54,1	55,1	55,4	55,3	54,00	55,4	52,7	2,7	
30	55,3	55,3	55,2	55,6	55,7	55,6	55,6	55,1	54,7	55,3	56,2	56,2	55,53	56,2	54,7	1,5	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Medias das decadas	1. ^a	750,38	750,24	750,32	750,42	750,61	750,59	750,20	749,96	749,59	750,27	750,94	750,78	750,37	751,71	749,34	2,37
	2. ^a	49,04	48,67	48,79	49,14	49,18	49,00	48,74	48,18	48,27	48,55	49,07	49,06	48,82	50,01	47,74	2,27
	3. ^a	52,66	52,46	52,73	53,15	53,18	53,25	52,87	52,76	52,66	53,24	53,84	53,87	53,09	54,54	51,85	2,69
Medias do mez		750,69	750,46	750,91	750,90	750,95	750,60	750,40	750,17	750,69	751,28	751,24	750,76	752,09	749,64	2,44	
Periodos de cinco dias	31-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	Extremas										
Pressão media.....	749,90	751,14	749,83	748,33	751,36	752,74	{ Maxima absoluta . . 756,8 no dia 24 ás 2 ^h a. m. { Minima 744,1 " 20 ás 2 ^h a. m. { Variação maxima . . 12,7.										

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAES

JUNHO 1899	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	Varia- ção maxima
1	16,8	16,8	18,0	17,9	18,3	20,2	21,1	21,7	20,4	16,8	16,2	16,3	18,38	23,6	15,5	8,1
2	16,0	15,6	15,4	16,0	18,2	21,8	22,8	18,9	21,8	19,6	18,1	15,6	18,20	23,8	14,9	8,9
3	15,0	15,2	15,2	16,8	20,4	23,7	25,0	19,0	23,1	19,3	17,8	15,8	18,65	26,3	14,5	11,8
4	15,6	15,4	15,2	15,6	17,7	19,7	22,9	23,3	23,0	20,0	17,2	17,0	18,60	24,9	14,9	10,0
5	16,4	16,2	15,8	16,7	18,1	20,9	24,0	24,0	24,2	20,6	18,7	16,9	19,37	25,7	15,0	10,7
6	15,8	14,5	14,3	14,6	17,2	21,6	25,5	25,3	25,3	22,0	18,5	17,2	19,30	27,0	13,8	13,2
7	16,6	16,0	15,8	16,4	18,4	23,8	24,5	22,7	22,1	20,1	18,9	18,0	19,45	26,9	15,3	11,6
8	16,5	15,5	15,0	17,6	20,6	16,0	16,7	19,9	22,3	19,9	17,7	16,7	18,01	23,9	14,7	9,2
9	15,2	13,7	14,3	14,9	17,5	21,8	24,1	24,6	24,9	22,3	20,7	17,2	19,34	25,7	13,1	13,6
10	17,0	16,6	16,7	18,0	20,6	23,8	22,0	22,1	20,1	19,2	17,9	17,9	19,27	25,3	16,3	9,0
11	17,7	17,7	17,2	18,6	20,1	20,3	21,2	20,7	21,7	19,2	17,9	17,4	19,22	22,9	16,9	6,0
12	16,8	16,2	16,0	16,7	17,7	19,6	20,1	20,7	20,9	18,7	17,0	16,6	18,15	22,0	15,5	6,5
13	16,2	16,1	15,9	16,7	18,5	19,1	20,3	20,1	19,7	17,9	16,8	16,6	17,42	21,8	15,0	6,8
14	16,6	16,6	16,6	17,5	19,3	22,7	24,5	24,2	23,3	21,3	19,5	18,0	20,02	26,2	15,4	10,8
15	17,7	17,5	17,6	18,4	21,0	23,4	23,8	23,5	23,3	20,3	17,9	16,3	19,97	25,4	15,7	9,7
16	15,7	14,4	13,6	17,2	21,0	23,5	27,0	25,7	24,3	21,8	19,6	17,2	20,05	28,4	13,3	15,1
17	15,6	15,0	14,2	17,7	22,0	25,5	27,9	27,5	26,3	22,8	20,3	18,7	21,11	29,0	13,2	15,8
18	16,8	14,9	15,8	16,9	19,6	23,5	24,9	22,9	22,8	18,2	16,0	15,7	19,07	26,0	13,3	12,7
19	15,1	15,1	14,7	15,9	18,5	20,0	22,5	22,3	22,9	19,1	17,6	17,0	18,27	24,4	13,5	10,9
20	16,8	14,6	14,6	16,2	15,8	18,7	17,9	18,1	18,3	15,6	15,2	14,2	16,21	19,9	13,8	6,1
21	13,6	13,0	13,0	14,0	15,5	17,3	15,8	17,4	16,8	15,6	14,5	14,1	15,07	18,3	12,0	6,3
22	13,3	11,9	11,9	13,8	16,4	17,3	18,1	18,9	19,0	16,8	15,7	15,9	15,80	20,3	11,0	9,3
23	15,4	14,7	14,6	15,6	17,8	19,2	19,3	21,9	21,4	18,2	16,5	15,0	17,40	22,9	13,9	9,0
24	13,2	12,2	11,8	13,6	16,8	20,0	22,3	22,5	21,5	18,6	16,6	15,6	17,04	23,8	11,3	12,5
25	14,4	13,3	12,9	15,4	22,7	26,1	28,1	29,2	28,2	25,2	22,5	20,1	21,63	31,4	12,5	18,9
26	20,7	22,3	22,1	23,5	26,7	31,3	34,0	35,5	36,7	30,6	26,7	23,7	27,72	38,1	18,9	19,2
27	21,7	20,1	18,8	21,6	25,1	28,3	28,3	28,5	26,6	23,0	18,1	16,7	22,93	30,9	16,7	14,2
28	15,9	16,1	15,7	16,7	18,9	22,0	23,1	23,1	21,5	20,1	17,0	16,4	18,79	24,7	15,1	9,6
29	15,4	15,4	14,4	16,6	18,6	20,6	21,2	21,0	19,8	17,4	15,9	14,5	17,55	22,6	14,1	8,5
30	13,9	13,6	12,7	15,3	19,1	23,4	24,3	24,9	22,3	18,7	16,4	15,0	18,35	25,9	12,2	13,7
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Medias das decadas	1. ^a 16,09	15,55	15,57	16,45	18,70	21,33	22,86	22,15	22,72	19,98	18,17	16,86	18,86	25,31	14,80	10,51
	2. ^a 16,50	15,81	15,62	17,18	19,35	21,63	23,01	22,57	22,35	19,49	17,78	16,77	18,95	24,60	14,56	10,01
	3. ^a 15,72	15,26	14,79	16,61	19,76	22,55	23,45	24,29	23,38	20,42	17,99	16,70	19,23	25,89	13,77	12,12
Medias do mez	16,10	15,54	15,33	16,75	19,27	21,84	23,11	23,00	22,82	19,96	17,98	16,78	19,01	25,27	14,38	10,89
Periodos de cinco dias.....	31-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	Extremas									
Temperatura media.....	18,94	19,09	18,82	19,69	16,30	21,72	{Maxima absoluta... 38,1 no dia 26. Minima " ... 11,0 " 22. Variação maxima... 27,1.									

TENSÃO DO VAPOR ATMOSPHERICO EM MILLIMETROS

JUNHO 1899	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	12,17	11,90	10,61	11,23	10,98	10,82	11,50	11,72	11,17	13,05	12,81	13,66	11,89	13,66	10,61	3,05
2	12,94	12,62	13,02	13,54	13,11	12,57	11,41	14,17	12,41	13,30	13,61	12,76	12,85	14,17	11,20	2,97
3	12,70	12,86	12,86	13,65	12,08	13,18	13,89	14,41	13,55	13,33	12,19	13,34	13,21	14,05	12,58	1,47
4	13,18	12,88	12,02	12,33	12,33	13,84	13,83	13,26	13,77	12,31	12,35	12,19	12,80	13,84	12,02	1,82
5	11,99	12,67	12,64	12,51	13,02	14,56	14,16	13,47	12,55	13,13	12,64	12,67	12,98	14,56	11,99	2,57
6	12,64	12,17	12,15	12,11	12,49	13,80	13,73	12,85	13,53	11,67	12,77	12,96	12,70	13,80	11,67	2,13
7	12,71	13,36	13,20	13,75	13,72	12,96	14,65	14,10	10,89	11,36	11,32	11,31	12,83	14,65	10,89	3,76
8	11,38	11,42	11,72	12,57	12,53	13,08	12,51	12,96	12,75	13,26	12,95	11,82	12,48	13,81	11,10	2,71
9	11,88	11,52	11,87	12,49	12,92	14,33	13,75	13,30	13,12	13,40	13,09	13,72	12,92	14,33	11,52	2,81
10	13,83	13,77	13,12	13,23	13,15	12,47	12,93	13,19	13,14	13,09	13,13	13,13	13,27	14,47	12,47	2,00
11	13,25	13,25	12,96	12,72	13,14	13,17	12,33	12,05	12,48	12,79	12,85	13,14	12,81	13,26	11,50	1,76
12	13,20	12,67	12,80	13,71	13,56	12,40	10,72	10,97	10,55	11,71	12,19	12,71	12,23	13,71	10,29	3,42
13	12,39	12,45	12,29	12,37	12,17	11,81	11,39	11,21	10,56	11,08	11,76	11,87	11,81	12,61	10,56	2,05
14	12,15	12,71	12,43	11,61	11,99	10,53	10,81	12,58	11,38	10,49	13,22	13,82	12,02	14,00	9,84	4,16
15	14,30	14,42	13,78	13,00	10,53	9,23	10,77	10,08	9,90	10,22	11,65	12,05	11,00	14,42	9,23	5,19
16	12,14	11,49	11,58	8,76	8,66	7,69	7,77	9,44	9,11	8,59	9,51	10,82	9,65	12,14	7,69	4,45
17	10,12	9,96	9,79	10,91	10,05	8,99	8,41	8,35	7,75	8,12	8,24	8,64	9,11	10,94	7,75	3,19
18	10,36	9,36	11,11	11,55	12,36	7,84	11,80	11,14	10,47	11,75	11,13	11,03	10,75	12,26	7,84	4,42
19	10,80	10,46	10,28	10,68	10,46	10,52	10,68	10,50	10,28	12,57	14,66	14,42	11,41	14,66	10,03	4,63
20	14,26	12,11	11,25	10,77	10,53	11,17	9,99	9,87	9,32	10,96	9,99	10,31	10,79	14,26	9,32	4,94
21	10,15	10,00	10,00	9,66	9,09	7,68	8,17	7,20	7,83	8,55	9,21	9,46	8,92	10,27	6,97	3,30
22	9,45	10,03	9,25	9,89	8,05	7,77	7,81	7,58	8,70	9,77	10,51	11,46	9,28	11,46	7,55	3,91
23	11,52	11,44	11,54	12,20	11,70	12,49	12,28	10,69	10,85	11,88	10,08	8,90	11,21	12,73	8,76	3,97
24	9,73	9,59	9,83	9,75	8,85	9,25	9,84	10,33	10,01	11,21	10,89	10,94	10,01	11,21	8,79	2,42
25	10,59	10,45	10,70	12,04	10,51	10,72	8,85	11,50	11,67	10,98	12,29	12,83	11,11	12,83	8,85	3,98
26	10,69	7,74	7,15	7,95	8,97	9,78	10,55	8,78	9,48	10,92	10,39	11,26	9,63	11,99	7,15	4,84
27	11,29	11,66	13,33	12,84	13,66	14,73	15,13	13,57	10,61	12,30	13,46	12,51	12,98	15,13	10,61	4,52
28	11,60	11,34	11,72	11,11	11,45	11,67	12,88	12,56	11,82	11,19	12,05	12,13	11,85	12,88	11,06	1,82
29	12,18	11,34	11,81	11,03	10,38	10,28	10,82	10,94	9,65	10,26	10,89	11,17	10,87	12,28	9,45	2,83
30	11,04	10,93	10,82	12,26	10,62	9,78	11,50	11,14	10,45	11,43	10,28	10,86	10,79	12,26	8,86	3,40
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Medias das decadas	1. ^o 12,54	2. ^o 12,52	3. ^o 12,32	12,74	12,63	13,16	13,24	13,34	12,69	12,79	12,79	12,76	12,79	14,13	11,60	2,53
	12,30	11,89	11,83	11,61	11,33	10,33	10,47	10,62	10,18	10,83	11,52	11,88	11,22	13,23	9,41	3,82
	10,82	10,45	10,61	10,87	10,32	10,41	10,78	10,43	10,11	10,85	11,00	11,15	10,66	12,30	8,80	3,50
Medias do mez	11,89	11,62	11,59	11,74	11,43	11,30	11,50	11,46	11,12	11,49	11,77	11,93	11,56	13,22	9,94	3,28
Extremas do mez	Maxima..... 15,13 no dia 27 á 1 ^h p. m.											Minima..... 6,97 • 21 ás 4 ^h p. m.		Varição..... 8,16.		

HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

JUNHO — 1899	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	85,4	83,5	69,1	73,5	70,2	61,4	61,7	60,7	62,7	91,6	93,4	99,0	76,56	99,0	58,2	40,8	
2	95,6	95,6	100,0	100,0	84,3	64,7	55,3	87,3	63,9	78,3	88,0	96,7	83,90	100,0	55,3	44,7	
3	99,9	99,9	99,9	95,8	67,8	60,5	59,0	88,2	64,5	80,0	86,9	99,8	84,37	99,9	52,2	47,7	
4	99,9	98,9	93,4	93,5	81,7	81,1	66,7	62,3	65,9	70,8	84,6	84,5	81,37	99,9	62,3	37,6	
5	86,3	92,4	94,5	88,4	84,2	79,2	63,9	60,7	55,8	72,7	78,7	88,4	78,74	96,6	55,8	40,8	
6	94,5	99,1	100,0	97,8	85,6	71,9	56,6	53,6	56,4	59,4	80,6	88,8	78,57	100,0	53,6	46,4	
7	90,4	98,7	98,7	99,0	87,4	59,1	64,0	68,7	55,1	64,9	69,7	73,6	77,72	99,0	50,6	48,4	
8	81,5	87,1	92,2	84,0	69,4	96,7	88,4	75,0	63,6	76,7	85,9	83,6	81,77	96,7	59,7	37,0	
9	92,3	98,6	97,8	98,9	86,8	73,8	61,6	57,9	56,0	66,9	72,1	94,0	79,33	98,9	53,7	45,2	
10	95,8	97,9	92,7	86,1	72,9	56,9	65,8	66,7	75,0	79,0	86,0	86,0	80,73	97,9	56,9	41,0	
11	87,8	87,8	88,8	79,7	75,0	74,3	65,8	66,4	64,6	77,2	84,0	88,8	77,87	90,8	59,9	30,9	
12	92,7	92,4	94,6	96,9	90,0	73,0	61,2	60,8	57,4	73,0	84,5	90,3	79,96	96,9	56,3	40,6	
13	90,3	91,4	91,3	87,4	76,8	71,8	64,2	61,0	61,9	72,6	82,6	84,4	78,36	91,4	61,9	29,5	
14	86,4	90,4	88,4	78,0	71,9	51,3	47,2	56,0	53,5	57,3	78,4	89,9	70,86	92,8	45,4	47,4	
15	94,8	96,8	92,0	82,5	57,0	43,1	49,1	46,9	46,0	57,6	76,3	87,4	69,10	96,8	43,1	53,7	
16	91,4	94,0	99,8	60,0	46,8	35,7	29,3	38,4	40,3	44,2	56,0	74,1	59,03	99,8	29,3	70,5	
17	76,7	78,4	81,8	72,5	51,1	37,0	30,0	30,6	31,0	39,4	46,5	53,8	52,33	81,8	30,0	51,8	
18	72,7	74,1	83,1	80,6	72,2	36,4	50,4	53,7	50,8	75,5	82,2	83,0	67,44	90,3	36,4	53,9	
19	84,4	81,8	82,0	79,3	66,0	60,5	52,6	52,4	49,5	76,4	97,9	99,9	74,44	100,0	49,5	50,5	
20	100,0	97,8	90,9	78,5	78,8	69,6	65,4	63,8	59,5	83,1	77,6	85,5	79,19	100,0	59,5	40,5	
21	87,5	89,6	89,6	81,1	68,7	32,2	61,1	48,7	55,0	64,8	75,1	78,9	71,02	91,8	48,3	43,5	
22	83,1	96,6	89,1	84,2	58,0	52,8	50,0	46,7	53,2	68,6	79,1	85,1	70,92	96,6	46,7	49,9	
23	90,1	91,9	93,2	92,5	77,1	75,4	73,7	54,7	57,2	76,3	72,2	70,0	76,67	95,5	54,7	40,8	
24	86,0	90,5	95,2	81,0	62,1	53,2	49,1	50,9	52,4	70,3	77,4	82,9	71,10	95,2	49,1	46,1	
25	86,6	91,8	96,5	92,5	51,2	42,7	31,3	38,2	41,1	46,1	60,6	73,2	62,17	96,5	31,3	65,2	
26	58,9	38,6	36,2	37,0	34,4	28,7	26,7	20,5	20,1	33,4	39,9	52,2	36,54	65,7	19,1	46,6	
27	58,5	67,0	82,5	66,9	57,6	51,5	52,9	46,9	40,9	58,9	87,1	88,4	63,95	88,4	40,9	47,5	
28	86,2	83,2	88,2	78,5	70,5	59,4	61,3	59,8	61,9	63,9	83,5	87,3	74,40	91,3	58,3	33,0	
29	93,5	87,1	96,6	78,4	65,1	56,9	57,8	59,2	56,2	69,3	80,9	91,0	74,22	96,6	52,4	44,2	
30	93,3	94,2	98,8	86,9	64,6	45,6	50,9	47,6	52,1	71,2	74,0	85,4	71,25	98,8	45,6	53,2	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Medias	(1.ª	92,16	95,17	93,83	91,70	79,00	70,53	64,30	68,11	61,89	74,03	82,59	89,44	80,31	98,79	55,83	42,96
das	2.ª	87,72	88,49	89,27	79,54	68,54	55,27	51,52	53,30	51,45	65,63	76,60	83,74	70,86	94,06	47,13	46,93
decadas	3.ª	82,37	83,05	86,59	78,20	60,93	51,84	51,48	47,32	49,01	62,28	72,98	79,44	67,22	91,64	44,64	47,00
Medias do mez		87,42	88,90	89,90	83,15	69,50	59,21	55,77	56,24	54,12	67,31	77,39	84,20	94,83	49,20	45,63	

Extremas { Maxima... .. 100,0 nos dias 2, 6, 19 e 20 a diversas horas.
do { Minima... .. 19,1 no dia 26 ás 4^h p. m.
mez { Variação... .. 80,9.

QUADRO DO VENTO E CHUVA

JUNHO 1899	Direcção do vento												Predomi- nante	Chuva em millímetros
	0 ^h às 2 A. M.	2 às 4	4 às 6	6 às 8	8 às 10	10 às 12	12 ^h às 2 P. M.	2 às 4	4 às 6	6 às 8	8 às 10	10 às 12		
1	SE.	SE.	ESE.	ESE.	SE.	ESE.	ESE.	SE.	SE.	V.	NNE.	N.	SE.	9,3
2	N.	N.	N.	N.	N.	NE.	NNW.	NW.	NW.	WSW.	V.	NNW.	N.	4,0
3	NW.	NW.	NW.	SSE.	W.	WNW.	V.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	15,2
4	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	W.	WNW.	NW.	NNW e WNW.	0,0
5	NW.	E.	NNE.	V.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NNW.	WNW.	0,0
6	NNW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NNW e WNW.	0,0
7	NW.	NW.	NW.	V.	NNW.	V.	V.	ESE.	V.	N.	E.	SSE.	V.	0,5
8	SSE.	WSW.	SSE.	V.	WNW.	SSE.	V.	WNW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	V.	7,0
9	N.	V.	NW.	V.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
10	WNW.	SW.	SSW.	SSE.	SW.	WSW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	W.	WNW.	0,0
11	SW.	SE.	SE.	SSE.	S.	WSW.	W.	W.	W.	W.	WNW.	NW.	W.	0,0
12	W.	W.	WSW.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	2,4
13	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	0,0
14	NW.	NW.	NW.	ENE.	V.	V.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	SSW.	NW.	0,0
15	SSW.	SSE.	SSE.	E.	V.	N.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	W.	NW.	0,0
16	S.	SE.	S.	V.	SE.	NW.	V.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	W.	WNW.	0,0
17	W.	W.	SSW.	SSE.	V.	V.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
18	NW.	NW.	NNW.	WNW.	V.	WNW.	W.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
19	NNW.	NNW.	N.	N.	WNW.	W.	W.	W.	W.	WSW.	SW.	WSW.	W.	6,3
20	SW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	4,5
21	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	WNW.	2,0
22	NNW.	N.	N.	N.	NW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
23	NW.	NW.	NW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NW.	0,2
24	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	NW.	0,0
25	WNW.	WNW.	WNW.	V.	ENE.	NNE.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NW.	0,0
26	NE.	V.	E.	E.	E.	E.	SE.	SE.	S.	NW.	NW.	W.	V.	0,0
27	SSW.	S.	SSW.	S.	V.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	WNW.	0,0
28	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW e NW.	0,0
29	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NW.	0,0
30	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW e NW.	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...	8	2	1	0	2	5	5	6	0	1	2	3	3	35	26	9	12	0	36,0
Segunda " ...	3	0	0	1	1	0	4	4	3	3	3	4	16	33	34	3	8	0	13,2
Terceira " ...	3	1	1	1	4	0	2	0	3	2	0	0	1	22	57	20	3	0	2,2
Mez.....	14	3	2	2	7	5	11	10	6	6	5	7	20	90	117	32	23	0	51,4

	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 atmosph.	750,07	—	—	—	—	—	749,86	—	—	—	—	—	749,28	749,35	751,32	—	—	—
Temperatura....	18,20	—	—	—	—	—	18,38	—	—	—	—	—	18,74	18,64	18,82	—	—	—
T. do vap. atmosph.	12,85	—	—	—	—	—	11,89	—	—	—	—	—	12,11	11,73	10,92	—	—	—
Humidade relativa.	83,90	—	—	—	—	—	76,56	—	—	—	—	—	76,15	74,47	69,92	—	—	—
Quantidade de nuv.	9,4	—	—	—	—	—	10,0	—	—	—	—	—	8,2	5,2	3,5	—	—	—
Velocid. do vento..	9,7	—	—	—	—	—	13,7	—	—	—	—	—	13,1	13,7	14,5	—	—	—
Chuva total.....	0,5	0,6	2,5	—	—	—	—	6,5	0,3	1,7	4,5	4,8	0,2	4,5	2,1	17,2	6,0	—

QUADRO DO VENTO

JUNHO 1899	Velocidade em kilometros																								Media diurna	Maxima diurna	
	1 ^h	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1 ^h	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
	A. M.												P. M.														
1	4	2	6	11	17	11	8	7	16	10	24	27	35	28	19	23	21	6	10	14	11	6	8	4	13,7	35	
2	6	7	7	2	0	1	1	4	8	8	11	14	5	24	27	23	28	15	13	6	7	5	7	4	9,7	28	
3	2	1	2	2	3	1	6	5	7	10	12	13	13	31	14	9	14	17	16	11	7	8	6	7	8,9	31	
4	5	5	6	7	5	2	4	3	3	9	14	13	13	19	23	17	20	17	21	14	13	6	6	4	10,0	23	
5	5	6	2	4	3	3	6	2	2	8	11	12	13	21	24	19	20	20	20	14	8	8	8	2	9,9	21	
6	5	9	8	4	2	5	4	5	5	10	12	13	16	21	23	22	20	18	20	17	13	6	7	4	11,2	23	
7	5	8	7	9	3	7	6	8	10	5	13	16	16	9	22	28	31	13	11	14	6	9	12	6	11,4	31	
8	8	8	5	3	9	3	3	6	5	13	36	13	13	11	9	9	14	10	20	16	4	5	7	7	9,9	36	
9	5	6	9	9	2	5	4	3	5	8	8	11	10	18	27	24	20	15	14	8	5	2	6	3	9,5	27	
10	5	6	3	3	6	9	12	8	6	9	15	25	36	32	30	30	32	24	20	14	12	9	7	4	14,9	36	
11	4	3	1	7	13	10	15	20	25	14	15	17	19	25	28	22	23	24	18	12	6	6	7	5	14,1	28	
12	8	4	6	4	2	2	2	9	8	8	10	20	24	25	26	26	23	23	17	17	14	12	3	2	12,3	26	
13	6	7	6	2	0	1	2	5	10	11	16	20	21	28	27	30	33	32	28	17	16	12	9	5	14,3	33	
14	4	1	3	1	3	3	9	8	4	6	10	10	10	26	31	33	30	27	23	14	10	8	6	3	11,9	33	
15	5	5	4	1	0	4	9	9	8	7	10	18	23	30	44	28	30	29	24	20	12	7	4	4	13,1	44	
16	6	7	8	9	8	4	13	8	10	8	8	14	11	19	30	30	25	26	24	12	7	7	4	2	12,5	30	
17	2	5	5	5	8	9	4	6	3	6	7	9	14	29	27	32	31	29	25	13	7	6	3	7	12,2	32	
18	1	7	6	5	3	3	3	5	5	4	10	19	22	25	25	27	25	25	17	19	17	10	7	7	12,4	27	
19	6	1	2	6	4	1	3	9	11	12	12	12	17	22	29	25	19	23	18	15	9	9	14	12	12,1	29	
20	12	21	26	11	10	8	8	10	22	15	21	33	36	33	28	32	27	30	13	13	7	7	9	6	18,2	36	
21	6	7	2	1	1	2	2	8	16	20	27	37	32	30	39	37	38	37	33	24	13	6	3	3	17,7	39	
22	4	3	1	1	1	2	3	5	19	24	26	26	27	34	35	30	35	30	27	18	12	4	0	8	15,6	35	
23	5	3	0	1	3	1	4	4	10	9	5	13	19	28	30	30	30	30	30	24	22	22	20	9	14,7	30	
24	11	10	9	2	1	1	4	11	10	11	12	11	19	25	32	36	33	32	21	13	9	5	3	3	13,5	36	
25	1	6	3	9	1	4	5	5	11	9	9	6	12	18	34	34	32	29	27	19	7	0	2	4	12,0	34	
26	4	6	7	7	12	16	14	28	41	37	27	18	12	9	14	12	11	21	24	15	7	8	4	5	15,0	41	
27	4	6	6	5	3	3	6	5	5	8	15	21	25	18	25	27	30	33	18	15	15	13	10	11	13,6	33	
28	15	14	11	11	13	18	16	17	19	11	15	20	32	28	32	28	33	29	31	31	27	27	26	30	22,2	33	
29	28	26	25	29	20	20	21	29	33	34	34	39	34	39	23	34	35	36	31	39	32	33	26	22	30,5	39	
30	20	21	16	10	9	7	11	5	8	10	18	17	27	39	30	31	40	38	30	22	13	15	13	7	19,0	40	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Medias das decadas e do mez

1.ª decada	5,0	5,8	5,5	5,4	5,0	4,7	5,4	5,1	6,7	8,4	15,1	15,8	17,0	21,4	21,5	20,4	21,7	15,5	16,5	12,8	8,6	6,4	7,4	4,5	10,9	29,1
2.ª »	5,4	6,1	6,7	5,1	5,1	4,5	6,8	8,9	10,6	9,1	11,9	17,2	19,7	26,2	29,5	28,5	26,6	26,8	20,7	15,2	10,5	8,4	6,6	5,3	13,3	31,8
3.ª »	9,8	10,2	8,0	7,6	6,4	7,4	8,6	11,7	17,2	17,3	18,8	20,8	23,9	26,8	30,4	29,9	31,7	31,5	27,2	22,0	15,7	13,3	10,7	10,2	17,4	36,0
Mez.....	6,7	7,4	6,7	6,4	5,5	5,5	6,9	8,6	11,5	11,6	15,3	17,9	20,2	23,8	27,1	26,3	26,7	24,6	21,5	16,7	11,6	9,4	8,2	6,7	13,9	32,3

	Kilometros percorridos	Velocidade media	Velocidade maxima	Ventos predominantes
1.ª decada.....	2:616	10,9	36 kilometros (SSE e WNW) nos dias 8 e 10	WNW.
2.ª »	3:214	13,3	44 » (NW) » 15	WNW e NW.
3.ª »	4:171	17,3	41 » (E) » 26	NW.
Mez.....	10:001	13,9	44 » (NW) » 15	NW.

Dias de vento fraco..... 10 | Dias de vento fresco..... 1

» » moderado..... 19

Dia mais ventoso..... 29 | Dia menos ventoso..... 3

QUADRO COMPLEMENTAR

Quantidade de nuvens				JUNHO 1899			
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	S.-Cu., N., Cu., Cu.-N.	10,0	S.-Cu., N., Cu.-N.	10,0	N., Cu., Cu.-N.	1	
9,0	Cu., N., Cu.-N.	9,0	Cu., N., Cu.-N.	9,0	S.-Cu., N., Cu., Cu.-N.	2	
10,0	N., Cu., Cu.-N.	7,0	Ci.-Cu., S.-Cu., N., Cu., Cu.-N., S.	2,0	S.-Cu., Cu., Cu.-N.	3	
3,0	Cu., N., Cu.-N.	1,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.	10,0	S.-Cu., Cu., Cu.-N.	4	
4,0	N., Cu., Cu.-N.	7,0	Ci.-Cu., N., Cu., Cu.-N.	1,0	Cu.	5	
3,0	N., Cu., Cu.-N.	8,0	Ci.-Cu., S.-Cu., N., Cu., Cu.-N.	2,0	S.-Cu., Cu.	6	
10,0	S.-Cu., N., Cu., Cu.-N.	8,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu., N., Cu.-N., S.	1,0	S.-Cu. no hor.	7	
6,0	Ci.-Cu., S.-Cu., Cu., Cu.-N.	3,0	Ci.-Cu., S.-Cu., Cu., Cu.-N., S.	2,0	S.-Cu., Cu.	8	
3,0	Ci., N., Cu., Cu.-N.	1,0	Ci., Ci.-S., S.-Cu., Cu.	0,0	—	9	
4,0	Cu., Cu.-N.	8,0	Cu., Cu.-N.	3,0	Cu.	10	
10,0	N., Cu., Cu.-N.	7,0	Cu., Cu.-N.	10,0	Cu., c.	11	
8,0	Cu., Cu.-N.	7,0	Cu., Cu.-N.	1,0	S.-Cu., Cu.	12	
10,0	Ci., Ci.-Cu., Cu., Cu.-N., c.	7,0	Cu., Cu.-N.	9,0	S.-Cu., A.-Cu., Cu., Cu.-N.	13	
4,0	Cu., Cu.-N.	4,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.	5,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.	14	
1,0	Ci., Cu.	0,0	—	0,0	—	15	
4,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.	1,0	Ci., Ci.-S.	0,0	—	16	
0,5	Cu.	0,0	—	0,0	—	17	
3,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu.	6,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu.	3,0	Ci., S.-Cu., Cu.	18	
4,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.	10,0	A.-S., S.-Cu., N., Cu.-N.	10,0	N.	19	
10,0	Ci., N., Cu., Cu.-N., c.	10,0	N.	10,0	S.-Cu., N., Cu.-N.	20	
7,0	Cu.	7,0	Ci.-Cu., Cu., Cu.-N.	5,0	Cu.	21	
6,0	Cu.	8,0	Cu., Cu.-N.	4,0	Ci.-Cu., Cu.	22	
7,0	Cu., Cu.-N.	10,0	Cu., Cu.-N.	10,0	Cu., S.-Cu., Cu.-N.	23	
0,0	Cu. disp.	0,0	Ci. disp.	0,0	Ci.-S. a NW.	24	
0,0	—	0,0	—	0,0	—	25	
0,0	—	0,0	—	0,0	—	26	
0,0	—	0,0	—	0,0	—	27	
0,0	Cu. no hor. a W.	9,0	S.-Cu., Cu.	10,0	S.-Cu., Cu.	28	
9,0	Ci., Ci.-S., Cu., Cu.-N.	1,0	Ci., Ci.-Cu.	0,0	Cu.	29	
0,0	—	0,0	—	0,0	—	30	
—	—	—	—	—	—	—	
				Total da	Chuva	Evap.	Num. de dias
6,2		6,2		4,0	1.ª decada	38,6	limpos 8
5,4		5,2		4,8	2.ª "	12,4	de nuv. 16
2,9		3,5		2,9	3.ª "	3,0	cob. 6
4,8		5,0		3,9	Mez	54,0	
Dias em que houve chuva ou chuvisco ● .. 1, 2, 3, 7, 8, 11, 12, 19, 20, 21 e 23.				Dias em que houve saraiva ▲ .. 3.			
" nevoeiro ≡ 4, 5, 6, 9 e 18.				" trovoada ⚡ 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 e 9.			
" orvalho ☁ 24 e 25.				" arco iris ☁ 2.			
				" vento forte ⚡ 15 e 26.			

BRILHO DO SOL

Registrador Jordan

JUNHO 1899	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 30	0 20	0 11	—	—	—	—	1 1
2	—	—	—	—	—	1	0 28	0 8	0 42	0 28	0 37	1	0 18	—	4 41
3	—	0 27	1	1	1	1	1	1	0 2	—	0 45	1	0 45	—	8 29
4	—	—	—	—	0 40	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	9 10
5	—	—	—	0 37	1	1	1	1	1	1	0 49	1	1	0 45	10 11
6	—	—	—	0 23	1	1	1	1	0 50	0 55	1	1	1	1	10 8
7	—	—	0 10	0 15	1	1	0 56	0 15	—	—	—	—	—	—	3 36
8	—	—	—	—	—	—	—	—	0 11	0 16	1	1	1	0 43	4 10
9	0 45	1	0 51	1	1	1	0 56	0 43	0 34	0 58	1	1	1	0 45	12 32
10	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 58	0 31	0 13	—	11 12
11	—	—	—	—	—	—	—	0 7	0 40	0 32	0 43	0 51	0 55	—	3 48
12	0 13	—	0 35	—	0 42	0 18	0 19	0 29	0 41	0 57	0 34	0 57	0 37	0 14	6 36
13	—	—	0 7	0 18	0 7	—	0 45	0 5	0 15	—	0 45	0 51	0 24	0 20	2 57
14	—	0 45	1	1	1	1	0 53	0 32	0 30	0 53	1	1	1	0 45	11 18
15	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	12 45
16	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	14 0
17	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	14 0
18	—	—	0 37	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	11 22
19	0 28	0 8	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 7	—	10 43
20	0 15	0 23	0 54	0 22	0 30	0 45	0 43	0 45	0 52	0 36	0 30	0 55	0 7	—	7 37
21	—	0 48	1	1	0 50	0 55	0 22	0 47	0 33	1	1	0 54	0 50	0 46	10 45
22	0 17	1	0 35	1	0 49	0 15	0 27	0 9	0 50	1	1	1	0 30	0 14	9 6
23	0 32	0 45	0 55	0 30	0 13	0 43	0 24	0 6	0 30	0 53	0 51	1	0 42	0 15	8 19
24	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	14 0
25	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	14 0
26	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	14 0
27	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	14 0
28	—	—	0 40	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 54	—	10 34
29	—	0 30	0 55	1	1	1	1	0 50	0 41	0 50	0 58	1	1	0 45	11 29
30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	14 0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	10 0	14 46	19 19	20 25	22 51	23 56	22 43	21 26	22 11	23 29	24 30	26 59	22 22	15 32	290 29

JUNHO DE 1899

Estado geral do tempo e notas

Dia	1	Coberto; ☉ 5 ^h p.-M. N.; ameno.
»	2	Coberto; ☉ NNW. 1 ^h 8 ^m p., ☉ E. 2 ^h 35 ^m , seguindo para S. e N.; ☉ 2 ^h -4 ^h p., 6 ^h -7 ^h , 9 ^h -10 ^h ; ☉ 5 ^h 45 ^m p.
»	3	Nuvens; ☉ NW. 1 ^h 21 ^m p., ☉ NE. 1 ^h 27 ^m , seguindo por W. até S.; ☉ ^t e ☉ ^t 1 ^h 27 ^m -1 ^h 36 ^m p.; ☉ ^o 2 ^h -3 ^h .
»	4	Nuvens; ☉ a.; ☉ E. 33 ^m p.
»	5	Nuvens; ☉ a.; ☉ E. 1 ^h 22 ^m p., e de N-SE. às 3 ^h p.; ameno.
»	6	Nuvens; ☉ até 8 ^h 20 ^m a.; ☉ NNE 3 ^h p.; ameno.
»	7	Muitas nuvens; ☉ quasi toda a noite até 8 ^h a., repetindo-se por diferentes vezes até 5 ^h p.; ☉ ^o 6 ^h -7 ^h a., 1 ^h -2 ^h p.; ☉ à noite.
»	8	Nuvens; ☉ SSE. 8 ^h -9 ^h a.; ☉ 10 ^h a.-1 ^h p.; ameno.
»	9	Nuvens de dia e limpo à noite; ☉ até 8 ^h a.; ☉ NE. 2 ^h 25 ^m p.; ameno.
»	10	Poucas nuvens; bom tempo.
»	11	Geralmente coberto; ameno.
»	12	Muitas nuvens; ☉ ^o 6 ^h -8 ^h a.; ameno.
»	13	Coberto; fresco.
»	14	Nuvens; bom tempo.
»	15 e 16	Geralmente limpo; bom tempo; ☉ 2 ^h -3 ^h p. do dia 15.
»	17	Limpo; quente.
»	18	Nuvens; ☉ a.; bom tempo.
»	19	Muitas nuvens; ☉ 9 ^h p.-M. N.
»	20	Coberto; ☉ 0 ^h -2 ^h a.; 2 ^h -3 ^h p., 5 ^h -6 ^h , 10 ^h -11 ^h ; fresco.
»	21	Muitas nuvens; ☉ 3 ^h -6 ^h a., 2 ^h -3 ^h p.; vento frio.
»	22	Muitas nuvens; vento frio.
»	23	Geralmente coberto; ☉ ^o 9 ^h -10 ^h a.; ameno.
»	24	Limpo; ☉ a.; bom tempo.
»	25	Limpo; ☉ a.; calor.
»	26	Limpo; ☉ 8 ^h -9 ^h a.; tempo secco.
»	27	Limpo; tempo secco.
»	28	Limpo de manhã, cobrindo pela tarde e noite; vento fresco.
»	29	Nuvens; vento fresco.
»	30	Limpo; tempo secco.

PRESSÃO ATMOSPHERICA EM MILLIMETROS

JULHO — 1899	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	756,1	756,0	755,7	755,8	755,6	755,4	755,2	755,0	754,8	755,1	755,9	756,2	755,62	756,3	754,8	1,5
2	56,2	55,7	55,7	55,4	55,1	55,0	54,6	53,8	53,5	53,6	54,0	53,4	54,62	56,2	53,4	2,8
3	53,3	53,3	53,4	53,6	53,2	52,7	51,9	51,2	51,1	51,4	51,6	51,6	52,30	53,6	51,1	2,5
4	51,4	50,6	50,6	51,3	51,5	51,2	51,0	50,1	49,3	49,7	50,2	50,2	50,59	51,6	49,3	2,3
5	50,0	50,0	51,1	52,0	52,1	51,9	51,4	50,4	49,8	50,3	51,0	51,0	50,93	52,1	49,8	2,3
6	50,6	50,5	50,5	50,6	50,9	51,2	50,6	49,8	49,7	50,2	50,9	50,9	50,52	51,2	49,7	1,5
7	50,6	50,5	50,6	50,7	51,1	50,8	50,2	49,3	49,5	50,7	51,3	51,6	50,59	51,6	49,3	2,3
8	51,6	50,6	50,8	51,1	51,3	51,2	51,1	50,7	50,7	51,2	51,9	52,1	51,19	52,1	50,6	1,5
9	51,9	51,9	52,0	52,2	52,1	51,9	51,4	51,1	51,0	51,5	52,1	52,0	51,75	52,2	51,0	1,2
10	51,8	51,2	51,0	51,4	51,7	52,1	52,0	51,4	51,7	52,1	52,3	52,3	51,74	52,3	51,0	1,3
11	751,8	751,2	751,5	751,7	751,9	751,9	751,6	750,4	750,6	750,9	750,9	750,7	751,21	751,9	750,2	1,7
12	50,7	50,7	51,2	51,5	51,8	51,7	51,3	51,3	52,0	52,3	53,1	53,4	51,80	53,4	50,7	2,7
13	53,4	53,3	53,2	53,7	54,1	53,9	53,7	53,6	53,7	54,1	54,2	54,5	53,81	54,5	53,2	1,3
14	54,2	53,9	53,8	54,0	54,0	53,4	53,4	53,1	53,0	53,3	53,5	53,4	53,56	54,2	53,0	1,2
15	53,3	52,6	52,6	52,8	52,7	52,5	51,9	51,5	51,3	51,3	51,7	51,7	52,10	53,3	51,1	2,2
16	51,3	50,9	50,9	51,2	51,3	51,2	50,7	50,4	50,6	51,3	52,0	51,9	51,13	51,9	50,4	1,5
17	51,6	51,3	51,3	51,8	51,7	51,5	50,6	50,1	50,1	50,1	50,4	49,6	50,81	51,8	49,6	2,2
18	49,1	48,4	47,7	48,1	47,7	48,0	48,2	47,9	48,3	48,5	48,8	48,8	48,26	49,1	47,7	1,4
19	48,3	48,1	47,5	47,7	48,0	48,0	48,5	48,6	48,7	48,7	49,4	49,8	48,45	49,8	47,5	2,3
20	49,8	49,3	49,4	49,5	49,5	49,5	48,9	48,6	48,3	48,5	49,3	49,2	49,12	49,8	48,3	1,5
21	748,4	748,0	747,8	748,1	748,6	748,9	748,7	748,9	749,2	749,8	750,3	750,9	749,00	750,9	747,7	3,2
22	50,2	50,2	50,8	51,5	51,7	52,0	51,8	51,3	51,2	51,3	52,1	52,4	51,42	52,5	50,2	2,3
23	51,8	51,7	51,9	52,5	53,0	53,0	53,2	52,6	52,5	53,1	53,5	53,7	52,72	53,7	51,7	2,0
24	53,3	53,3	53,5	53,6	53,3	52,8	51,9	51,8	51,3	51,3	52,1	52,1	52,51	53,6	51,3	2,3
25	51,8	51,1	51,1	51,4	51,7	51,0	50,8	50,2	49,6	49,9	50,6	50,6	50,80	51,8	49,6	2,2
26	50,2	50,1	50,4	51,0	51,1	51,1	50,9	50,2	49,6	50,2	50,8	51,6	50,60	51,6	49,6	2,0
27	51,2	50,5	50,5	51,9	52,3	52,2	51,8	51,4	51,2	51,1	51,6	51,3	51,40	52,3	50,5	1,8
28	51,3	51,3	51,1	51,8	51,7	51,8	51,3	51,0	50,7	51,1	51,9	51,8	51,37	51,9	50,7	1,2
29	50,9	50,4	50,1	51,0	50,9	50,3	49,8	49,7	49,4	49,3	49,9	49,9	50,09	51,0	49,3	1,7
30	49,5	49,0	49,7	49,9	50,7	50,4	50,5	50,7	50,6	50,9	51,3	51,5	50,42	51,5	49,0	2,5
31	51,4	51,5	52,1	52,4	53,0	53,3	53,5	53,4	53,6	53,8	54,4	54,4	53,12	54,4	51,1	3,0
Medias das décadas	(1. ^a) 752,35	752,03	752,44	752,41	752,46	752,34	751,94	751,28	751,11	751,58	752,12	752,14	751,98	752,92	751,00	1,92
	(2. ^a) 51,35	50,97	50,91	51,20	51,27	51,16	50,88	50,55	50,66	50,90	51,33	51,30	51,02	51,97	50,17	1,80
	(3. ^a) 50,91	50,65	50,82	51,37	51,64	51,53	51,29	51,02	50,81	51,07	51,68	51,84	51,22	52,29	50,09	2,20
Medias do mez	751,52	751,20	751,27	751,65	751,78	751,67	751,37	750,95	750,86	751,48	751,71	751,76	751,40	752,39	750,41	1,98
Periodos de cinco dias	30-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	Extremas do mez									
Pressão media.....	753,73	751,00	752,44	750,15	750,95	750,85	Maxima absoluta . . . 756,3 no dia 1 ás 10 ^h e 11 ^h p. m. Minima . . . 747,5 " 19 ás 5 ^h e 6 ^h a. m. Varição maxima . . . 8,8.									

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAES

JULHO — 1899	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	15,2	15,4	15,0	16,0	19,5	21,5	24,3	24,6	22,7	19,9	17,5	16,9	19,05	25,7	14,3	11,4	
2	16,9	17,3	17,6	17,4	18,1	18,9	19,5	19,9	20,4	18,6	17,0	16,0	18,19	22,7	16,0	6,7	
3	16,0	15,8	14,9	16,5	21,3	23,9	26,1	25,5	23,6	20,4	18,9	16,9	19,91	27,3	14,8	12,5	
4	15,3	18,6	17,6	18,7	21,9	25,5	29,0	30,3	29,3	25,8	22,6	25,9	23,42	32,9	14,3	18,6	
5	24,4	22,4	20,4	20,2	23,5	28,3	29,9	32,1	30,2	27,6	24,7	22,7	25,47	34,4	19,9	14,5	
6	21,3	20,5	23,3	23,5	26,3	30,4	32,5	34,5	32,8	28,3	26,7	23,9	27,01	37,6	19,9	17,7	
7	22,3	24,9	25,0	24,8	27,3	30,5	34,1	34,7	33,0	28,6	23,5	22,0	27,55	37,1	21,8	15,3	
8	23,1	22,2	19,0	21,2	24,0	29,0	30,1	31,1	29,8	25,8	21,7	18,5	24,64	32,9	17,5	15,4	
9	17,5	17,3	18,2	19,3	20,5	25,0	26,0	26,2	23,8	19,6	18,1	17,8	20,85	28,4	17,2	11,2	
10	17,1	16,5	17,1	17,7	18,3	19,5	19,5	23,7	19,5	17,3	17,0	16,8	18,34	24,4	15,9	8,5	
11	16,4	16,2	15,6	15,8	16,4	17,2	20,4	23,5	21,5	19,0	18,7	18,0	18,26	24,6	14,8	9,8	
12	15,3	14,7	14,4	15,8	17,6	18,8	20,7	21,1	19,7	17,5	15,8	14,9	17,18	22,2	13,8	8,4	
13	13,8	13,0	12,6	14,8	17,9	21,3	23,1	23,9	23,5	19,7	17,5	16,9	18,21	25,2	11,2	14,0	
14	16,4	16,2	15,2	16,2	20,7	24,8	28,7	27,9	26,3	23,1	19,1	17,4	21,02	30,1	14,5	15,6	
15	16,2	15,0	14,8	16,0	20,3	28,1	32,4	31,7	31,0	27,5	23,3	20,0	23,08	34,2	13,8	20,4	
16	18,1	17,4	17,2	20,0	23,9	29,2	32,0	31,8	31,6	27,7	21,4	17,6	23,95	34,4	16,4	18,0	
17	16,2	14,2	14,8	15,5	18,1	23,5	30,2	31,5	31,2	28,0	22,7	21,1	22,30	32,6	13,4	19,2	
18	19,2	19,4	22,3	25,5	29,9	32,0	28,3	25,9	23,9	19,5	19,2	18,3	23,46	34,1	17,7	16,4	
19	17,3	16,9	18,5	19,5	19,2	21,1	22,0	21,7	20,0	19,3	18,9	18,9	19,55	23,6	16,8	6,8	
20	18,5	18,3	18,3	19,1	21,2	25,2	24,9	25,6	24,4	21,0	20,1	19,0	21,40	27,9	17,6	10,3	
21	17,7	16,5	17,0	19,2	20,1	23,3	23,0	24,2	23,3	20,0	18,7	17,1	19,99	25,8	16,1	9,7	
22	17,5	16,8	16,7	18,0	21,4	23,4	24,8	25,0	25,2	23,6	19,2	18,5	20,84	26,7	16,3	10,4	
23	18,2	18,2	17,4	18,4	20,3	22,6	23,6	24,5	24,4	22,3	17,8	17,6	20,30	25,4	16,9	8,5	
24	17,2	16,8	16,4	17,4	20,5	25,1	27,0	27,0	26,4	23,8	21,4	20,0	21,55	28,6	15,9	12,7	
25	18,4	16,6	21,5	23,0	26,7	31,0	33,0	34,3	36,0	31,5	28,0	29,9	27,61	37,5	16,2	21,3	
26	28,7	28,1	27,0	28,0	30,6	34,8	37,8	40,0	40,3	34,0	31,1	29,3	32,42	42,1	26,3	15,8	
27	28,0	25,8	25,8	24,0	28,1	35,0	37,2	37,3	36,0	33,0	30,5	28,6	30,78	40,1	23,1	17,0	
28	25,9	24,0	23,2	24,0	27,7	31,4	31,1	33,5	31,3	27,4	23,4	21,0	27,10	35,5	20,8	14,7	
29	19,9	17,8	17,5	17,7	20,3	24,0	28,1	30,5	28,2	23,5	21,0	17,3	21,74	32,3	16,8	15,5	
30	17,5	17,5	16,5	18,5	23,1	26,0	33,3	31,0	29,3	26,5	25,1	24,2	24,18	35,5	16,5	19,0	
31	21,8	19,7	20,1	21,1	25,3	29,1	31,2	31,5	30,3	22,5	22,1	19,3	24,53	33,8	18,5	15,3	
Medias das decadas	1. ^a	18,91	19,09	18,81	19,53	22,07	25,25	27,10	28,28	26,51	23,19	20,77	19,74	22,44	30,34	17,16	13,18
	2. ^a	16,74	16,13	16,37	17,82	20,52	24,12	26,27	26,46	25,31	22,23	19,67	18,21	20,84	28,89	15,00	13,89
	3. ^a	20,98	19,80	19,35	20,84	24,01	27,79	30,28	30,80	30,06	26,19	23,48	22,07	24,64	33,03	18,49	14,53
Medias do mez		18,95	18,39	18,42	19,41	22,26	25,79	27,96	28,59	27,38	23,95	21,38	20,07	22,71	30,83	16,94	13,89

Periodos de cinco dias..... 30-4 5-9 10-14 15-19 20-24 25-29

Temperatura media..... 19,78 25,10 18,60 22,47 20,82 27,93

**Extremas
do
mez**

Maxima absoluta... 42,1 no dia 26.
Minima " ... 11,2 " 13.
Variação maxima... 30,9.

TENSÃO DO VAPOR ATMOSPHERICO EM MILLIMETROS

JULHO — 1899	1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Media diurna	Maxima diurna	Minima diurna	Varia- ção diurna
1	11,00	11,90	11,72	11,68	11,23	13,03	13,44	13,60	12,45	11,31	12,45	12,53	12,29	13,78	11,00	2,78
2	12,99	13,05	12,71	14,48	15,46	15,77	16,04	16,76	15,49	13,75	13,08	12,51	14,31	16,76	12,51	4,25
3	12,51	12,64	12,35	12,63	8,74	8,13	10,33	10,80	9,99	10,42	10,48	11,00	10,74	12,64	7,66	4,98
4	11,12	7,26	7,06	7,20	7,56	9,56	8,99	9,78	10,24	10,28	11,32	6,67	8,85	11,87	6,26	5,61
5	5,91	6,41	7,35	7,99	9,14	11,54	13,06	10,92	10,17	9,84	11,06	12,17	9,73	13,06	5,91	7,15
6	11,81	11,42	9,26	8,54	10,47	10,60	13,23	12,37	11,13	11,71	11,98	13,53	11,38	13,53	8,36	5,17
7	12,41	8,41	7,32	9,10	10,03	12,48	9,58	10,48	9,27	13,00	13,95	13,89	10,87	14,01	7,32	6,69
8	13,55	12,81	15,23	13,73	13,99	13,27	13,48	12,51	13,12	14,19	14,39	14,71	13,58	15,23	11,74	3,49
9	14,57	14,54	14,49	14,38	14,64	14,86	13,90	14,98	15,75	12,41	13,46	13,04	14,22	15,75	12,41	3,34
10	13,17	12,91	12,55	12,80	13,34	13,66	14,44	13,83	12,47	12,57	12,47	12,03	13,01	14,53	11,76	2,77
11	11,99	12,11	12,62	12,35	11,99	11,93	12,96	12,66	12,60	12,60	13,26	14,26	12,58	14,26	11,06	3,20
12	12,94	11,90	11,49	10,82	10,01	10,55	10,81	10,60	9,31	9,08	9,47	9,48	10,42	12,94	8,90	4,04
13	10,02	9,85	10,00	10,63	9,68	9,57	9,36	9,17	9,11	12,64	12,45	12,53	10,45	12,64	9,11	3,53
14	12,55	12,39	11,60	13,41	13,37	13,82	13,08	12,88	12,04	12,40	12,85	13,29	12,73	13,82	11,20	2,62
15	13,41	12,43	12,55	13,22	13,61	14,86	10,69	9,42	10,32	11,81	12,13	12,31	12,11	14,86	9,42	5,44
16	13,31	13,14	12,80	12,60	13,36	14,03	13,22	14,03	13,11	11,05	13,29	13,77	13,06	14,17	10,98	3,19
17	12,96	11,79	12,27	12,26	12,72	13,14	13,79	10,03	10,20	10,24	11,87	13,47	12,02	13,79	10,03	3,76
18	12,20	11,30	9,71	10,17	11,08	11,43	14,04	14,82	13,87	14,11	13,68	13,67	12,54	14,82	9,71	5,11
19	13,35	12,39	13,08	13,36	15,11	13,95	13,89	13,75	14,47	13,93	14,02	14,17	13,75	15,23	12,39	2,84
20	15,05	15,17	15,17	15,01	14,05	13,37	13,44	13,35	13,74	14,18	13,75	14,11	14,10	15,17	13,31	1,86
21	13,86	12,77	13,23	13,69	12,84	12,46	12,32	10,66	11,80	12,90	13,39	13,32	12,74	13,86	10,66	3,20
22	12,77	12,17	12,79	12,48	12,96	12,39	14,18	14,06	13,59	12,27	12,99	14,41	13,20	14,41	12,17	2,24
23	14,29	14,44	13,74	13,87	13,01	11,60	12,41	12,35	12,51	12,09	12,26	12,39	12,93	14,44	11,60	2,84
24	12,63	12,59	12,83	13,14	12,45	11,50	10,53	11,79	12,16	13,12	13,61	13,81	12,62	14,34	10,53	3,81
25	13,29	13,62	10,96	11,38	11,66	11,02	11,89	9,70	9,33	11,06	12,85	7,50	11,10	13,80	6,96	6,84
26	6,44	5,34	7,47	8,04	9,44	10,60	10,86	10,83	11,54	13,22	12,69	11,44	9,92	13,22	5,34	7,88
27	10,87	11,90	12,07	12,99	13,82	10,67	11,05	10,28	11,46	11,71	12,69	10,50	11,79	14,04	10,28	3,76
28	12,15	12,51	11,86	12,99	14,41	13,23	10,16	12,98	14,52	14,41	15,66	15,47	13,37	15,66	10,16	5,50
29	15,16	14,87	14,42	14,60	14,62	15,30	16,83	13,06	12,75	13,95	15,30	14,54	14,72	16,83	13,06	3,77
30	14,42	14,57	13,84	14,41	15,13	16,53	13,47	14,52	14,69	14,62	14,00	14,21	14,46	16,53	13,05	3,48
31	13,37	14,64	14,41	14,91	15,17	16,01	16,21	16,03	14,55	16,54	14,77	14,56	14,98	16,54	13,63	2,91
Medias das decadas	1 ^a 11,90	11,43	11,00	11,25	11,46	12,29	12,65	12,60	11,98	11,95	12,16	12,21	11,90	14,12	9,49	4,62
	2. ^a 12,78	12,25	12,13	12,38	12,50	12,66	12,53	12,07	11,88	11,82	12,68	13,11	12,38	14,17	10,61	3,56
	3. ^a 12,66	12,67	12,51	12,95	13,20	12,85	12,72	12,39	12,62	13,26	13,66	12,92	12,89	14,88	10,68	4,20
Medias do mez	12,45	12,04	11,90	12,22	12,41	12,61	12,63	12,35	12,17	12,50	12,96	12,75	12,40	14,40	10,27	4,13
Extremas do mez	{ Maxima..... 16,83 no dia 29 á 1 ^h p. m. { Minima..... 5,34 • 26 ás 3 ^h a. m. { Variação..... 11,49															

HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

JULHO 1899	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	85,5	91,3	92,2	86,3	66,6	68,3	59,5	59,2	59,2	65,5	83,6	87,4	75,93	92,2	59,2	33,0	
2	90,1	88,7	84,9	97,9	100,0	97,1	95,1	97,0	86,9	86,2	90,6	92,4	91,81	100,0	79,6	20,4	
3	92,4	94,5	97,8	90,4	46,5	36,8	41,5	44,5	45,4	58,4	64,5	76,8	65,47	97,8	33,5	64,3	
4	85,8	45,5	47,2	44,8	38,7	39,4	30,2	30,5	33,8	41,6	55,5	26,9	42,94	85,8	26,2	59,6	
5	26,0	31,8	41,2	45,4	42,5	40,4	41,7	30,6	31,8	35,8	47,8	59,3	40,06	59,3	26,0	33,3	
6	62,7	63,6	43,5	39,7	41,1	32,9	36,4	30,4	30,0	41,0	46,0	61,3	43,92	64,1	30,0	34,1	
7	61,9	37,3	31,1	39,1	37,2	38,9	21,0	26,5	21,7	44,7	64,9	70,7	41,95	72,1	22,1	50,0	
8	64,5	61,3	93,2	73,3	63,1	44,6	42,5	37,3	42,1	57,5	74,5	92,8	61,72	96,9	37,0	59,9	
9	97,9	98,9	92,8	86,3	81,7	63,1	55,6	59,2	71,8	73,6	87,1	85,9	78,98	98,9	53,5	45,4	
10	90,7	92,4	86,5	84,9	85,2	81,0	85,6	63,5	73,9	85,5	86,4	84,4	83,18	92,4	63,5	28,9	
11	86,3	88,3	95,6	92,4	86,3	81,7	72,7	58,9	66,0	66,0	82,6	92,8	80,97	97,8	58,9	38,9	
12	99,9	95,5	94,0	80,9	66,9	65,3	59,6	56,9	54,5	61,0	70,9	75,1	72,72	99,9	53,9	46,0	
13	85,3	88,2	92,0	84,1	63,4	50,8	44,5	41,5	42,4	74,1	83,7	87,4	70,10	93,0	41,5	51,5	
14	90,4	90,3	90,1	97,7	73,7	59,4	44,7	46,1	47,3	59,0	78,1	89,8	71,83	100,0	42,4	57,6	
15	97,7	97,8	100,0	97,7	76,8	52,6	29,6	27,1	30,8	43,2	57,0	70,8	64,25	100,0	27,1	72,9	
16	86,1	88,8	87,7	72,4	60,5	46,6	37,4	40,1	37,9	40,0	70,0	92,0	62,96	92,9	35,8	57,1	
17	94,5	97,7	97,9	93,5	82,3	61,1	43,1	29,2	30,2	36,4	57,8	72,3	65,95	98,8	29,2	69,6	
18	73,8	67,5	48,4	41,9	35,3	32,3	49,1	59,7	62,8	83,7	82,6	87,1	61,07	88,9	30,3	58,6	
19	90,8	86,5	82,5	79,2	91,3	74,9	70,7	71,2	83,2	83,6	86,4	87,3	81,61	93,2	65,0	28,2	
20	95,0	96,9	96,9	91,3	75,0	56,1	57,4	54,7	60,4	76,7	78,5	86,3	76,14	96,9	51,1	45,8	
21	91,9	91,4	91,7	82,7	73,3	58,6	59,0	47,4	55,5	74,2	83,4	91,8	74,93	91,9	47,4	44,5	
22	85,8	85,4	90,4	81,2	68,3	57,8	61,0	59,8	57,1	56,7	81,5	90,9	73,60	90,9	56,1	31,8	
23	91,9	92,8	92,9	88,1	73,4	56,8	57,3	54,0	54,6	60,3	80,8	82,8	74,38	92,9	52,6	40,3	
24	86,5	88,4	92,4	88,8	67,8	48,5	39,7	44,4	47,5	59,8	71,7	79,4	68,64	92,4	39,7	52,7	
25	81,4	96,8	57,4	51,5	44,8	34,7	31,7	24,1	21,1	32,2	45,7	23,9	45,19	96,8	19,4	77,4	
26	22,0	18,9	28,2	28,6	28,9	25,6	22,3	19,7	20,7	33,4	36,9	37,7	27,26	39,6	18,9	20,7	
27	38,7	48,2	48,9	58,6	48,9	25,5	23,4	21,8	25,9	31,3	39,1	36,1	37,57	58,6	21,8	36,8	
28	49,0	56,4	55,7	58,6	52,1	38,8	25,5	33,7	42,7	53,2	73,1	83,7	52,49	83,7	25,5	58,2	
29	87,8	97,8	96,9	96,8	82,4	69,0	59,6	40,2	44,9	64,9	82,8	98,9	78,15	100,0	40,2	59,8	
30	96,8	97,9	99,1	90,9	72,0	66,1	35,4	43,4	48,5	56,9	59,1	63,2	68,39	99,1	35,4	63,7	
31	68,8	85,8	82,3	80,1	63,2	53,5	48,0	46,6	45,4	81,5	74,7	87,4	67,67	89,0	43,7	45,3	
Medias das decadas	{ 1. ^a	75,75	70,83	71,04	68,81	60,26	54,25	51,21	47,87	49,96	58,98	70,09	73,79	62,60	85,95	43,06	42,89
	{ 2. ^a	89,98	89,75	88,51	83,11	71,15	58,08	50,88	48,51	51,55	62,37	74,76	84,09	70,76	96,14	43,52	52,62
	{ 3. ^a	73,05	78,16	75,99	73,54	61,37	48,63	42,08	39,55	42,17	54,95	66,53	70,51	60,75	84,99	36,43	48,56
Medias do mez		79,38	79,53	78,43	75,10	64,47	53,49	47,86	45,14	47,71	58,64	70,33	75,95	64,58	88,90	40,85	48,04
Extremas do mez	{	Maxima..... 100,0 nos dias 2, 14, 15 e 29 a diversas horas.															
	{	Minima..... 18,9 no dia 26 ás 3 ^h a. m.															
	{	Variação..... 81,1.															

QUADRO DO VENTO E CHUVA

JULHO 1899	Direcção do vento												Predomi- nante	Chuva em millímetros	
	0 ^h às 2 A. M.	2 às 4	4 às 6	6 às 8	8 às 10	10 às 12	12 ^h às 2 P. M.	2 às 4	4 às 6	6 às 8	8 às 10	10 às 12			
1	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
2	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	WNW.	WNW.	NW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	4,7
3	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NE.	NNE.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	0,0
4	NNW.	ENE.	ENE.	ENE.	NE.	ENE.	NE.	V.	NNW.	NW.	NNW.	ENE.	ENE.	ENE.	0,0
5	ENE.	ENE.	ENE.	V.	V.	E.	V.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
6	NW.	V.	NNE.	V.	E.	E.	V.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
7	NW.	NE.	ENE.	V.	V.	V.	V.	WNW.	WNW.	V.	NW.	NW.	V.	V.	0,2
8	V.	V.	V.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	WNW.	WNW.	0,0
9	NW.	W.	WSW.	SW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
10	WNW.	WSW.	SW.	S.	SSW.	WSW.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NNW.	S-NNW.	S-NNW.	0,0
11	NNW.	NNW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,7
12	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	0,8
13	NNW.	NNW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW-SW.	NNW-SW.	0,0
14	NNW.	NNW.	ESE.	V.	WNW.	NW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	WNW.	NW.	NNW e NW.	NNW e NW.	0,0
15	WNW.	NW.	WNW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
16	NW.	C.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
17	WNW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
18	NW.	NW.	SE.	SSE.	SSE.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
19	V.	SSE.	SSE.	S.	SSW.	S.	—	—	—	—	—	—	—	—	2,9
20	—	—	—	—	—	—	WNW.	W.	WNW.	W.	W.	WNW.	—	—	0,5
21	W.	WNW.	W.	S.	WSW.	SW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
22	S.	SSE.	SE.	SSE.	S.	WSW.	WNW.	W.	W.	NW.	NW.	NW.	SSE-NW.	SSE-NW.	0,0
23	C.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
24	NW.	N.	N.	V.	NW.	V.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
25	NW.	WNW.	ENE.	ENE.	ENE.	E.	E.	E.	NNW.	NNW.	NNW.	ENE.	ENE.	ENE.	0,0
26	E.	ENE.	E.	ENE.	E.	E.	SE.	SSE.	V.	WNW.	WNW.	V.	E.	E.	0,0
27	ESE.	V.	V.	V.	FSE.	SSW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	V.	V.	V.	0,0
28	V.	NW.	NW.	SSW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	WNW.	WNW.	0,0
29	NW.	NW.	NW.	V.	NW.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
30	WNW.	WNW.	V.	V.	V.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	V.	V.	WNW.	WNW.	0,0
31	NNW.	V.	V.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0

	Frequencia do vento																		Chuva em milli- metros
	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.	C.	
Primeira decada...	0	2	4	9	3	0	0	0	1	1	2	3	2	23	38	17	15	0	4,9
Segunda " ...	0	0	0	0	0	1	1	4	2	1	1	1	4	41	41	8	2	1	4,9
Terceira " ...	2	0	0	6	7	2	2	3	3	2	1	2	6	45	29	4	17	1	0,0
Mez.....	2	2	4	15	10	3	3	7	6	4	4	6	12	109	108	29	34	2	9,8

	Elementos medios e chuva total correspondentes a cada rumo																	
	N	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.	C
Pressão atmosph.	—	—	—	750,69	750,60	—	—	—	—	—	—	—	—	750,73	752,39	—	—	—
Temperatura.....	—	—	—	25,51	32,42	—	—	—	—	—	—	—	—	22,87	21,40	—	—	—
T. do vap. atmosph.	—	—	—	9,97	9,92	—	—	—	—	—	—	—	—	13,62	11,83	—	—	—
Humidade relativa.	—	—	—	44,06	27,26	—	—	—	—	—	—	—	—	68,73	66,31	—	—	—
Quantidade de nuv.	—	—	—	1,2	1,0	—	—	—	—	—	—	—	—	3,2	3,0	—	—	—
Velocid. do vento..	—	—	—	19,9	21,0	—	—	—	—	—	—	—	—	11,6	14,9	—	—	—
Chuva total.....	—	—	—	—	—	—	—	—	0,2	2,1	—	0,6	0,5	5,8	—	0,6	—	—

QUADRO DO VENTO

JULHO 1899	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	4	7	12	9	6	7	12	15	19	19	18	25	27	35	32	36	34	27	29	26	19	12	21	22	19,7	36	
2	17	10	5	2	1	3	3	2	4	14	16	20	24	24	20	24	31	30	27	20	20	19	13	12	15,0	31	
3	5	3	6	4	5	5	7	11	23	20	27	26	21	29	35	34	31	35	30	16	9	6	5	6	16,6	35	
4	1	2	15	35	38	33	18	26	22	25	17	14	11	11	10	13	32	35	28	22	14	5	11	47	20,2	47	
5	44	39	42	47	18	15	12	11	10	11	14	15	8	7	9	34	31	31	27	19	6	1	0	4	19,0	47	
6	0	2	3	4	16	14	14	11	9	11	15	10	9	9	12	25	33	28	22	12	4	1	2	2	11,2	33	
7	3	4	7	8	24	30	15	10	8	5	6	9	5	9	26	27	28	27	16	7	10	8	1	5	12,4	30	
8	10	15	6	10	10	9	4	14	11	9	9	12	22	23	24	27	26	19	14	9	11	7	10	9	13,4	27	
9	7	5	3	2	2	2	1	3	7	9	13	15	21	19	21	20	15	16	21	11	8	8	6	5	10,0	21	
10	6	4	5	2	7	5	7	9	6	6	9	10	12	11	16	24	23	18	19	16	13	13	12	13	11,1	24	
11	14	14	12	16	11	6	11	12	13	10	13	15	12	13	23	24	27	28	17	16	8	4	3	8	13,7	28	
12	29	24	21	35	25	22	30	35	31	36	32	36	41	37	43	45	47	49	47	41	22	10	7	17	31,7	49	
13	9	4	6	3	5	3	1	4	9	11	15	18	26	30	31	34	31	27	23	21	15	8	11	9	14,7	34	
14	9	5	3	3	3	1	4	6	9	13	14	17	21	27	28	26	25	24	19	11	15	9	5	6	12,6	28	
15	6	4	6	3	3	1	1	8	7	7	8	14	17	26	28	28	28	22	21	14	11	7	10	8	12,0	28	
16	3	1	0	0	5	6	6	5	15	11	12	15	20	23	27	24	24	23	16	14	11	8	11	5	12,0	27	
17	2	9	6	5	4	4	4	9	5	9	10	14	18	26	24	27	20	13	13	12	10	3	2	1	10,4	27	
18	3	2	2	7	6	8	10	12	6	11	14	26	19	32	24	29	29	29	23	14	11	8	3	2	13,7	32	
19	5	9	12	20	27	25	27	30	29	18	28	34	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20	25	21	20	27	23	18	12	7	6	2	1	—	—	
21	3	0	4	5	6	5	4	6	12	15	18	20	23	23	31	29	20	23	19	8	5	3	2	6	12,1	31	
22	5	8	11	8	8	8	12	14	16	13	8	8	16	24	26	22	22	23	20	14	13	9	6	3	13,2	26	
23	0	0	1	2	1	2	2	9	10	11	18	23	28	29	30	31	31	33	35	32	34	24	8	10	16,8	35	
24	7	12	7	3	3	2	3	6	11	16	12	17	20	30	33	35	35	30	24	15	6	3	1	0	13,8	35	
25	2	4	6	11	13	34	34	12	15	13	19	24	18	16	16	19	20	33	27	22	10	7	35	39	18,7	39	
26	31	33	42	42	29	27	18	29	36	33	25	16	14	15	16	8	13	18	15	10	5	6	16	7	21,0	42	
27	6	11	15	15	4	10	15	5	6	3	14	10	16	17	26	28	24	17	10	6	0	2	6	6	11,3	28	
28	3	4	2	3	5	4	2	3	5	11	11	20	18	27	21	21	11	15	14	12	8	10	7	3	10,0	27	
29	3	1	5	1	2	3	4	3	4	8	7	9	12	18	29	22	16	13	10	10	11	9	9	5	8,9	29	
30	2	3	4	5	8	10	9	6	6	9	8	8	14	27	20	17	20	21	8	7	12	14	5	4	10,3	27	
31	11	11	13	6	8	8	4	4	9	11	16	15	17	18	25	25	16	14	10	14	10	10	7	7	12,0	25	

Medias das decadas e do mez																										
1.ª decada	9,7	9,1	10,4	12,3	12,7	12,3	9,3	11,2	11,9	12,9	14,4	15,6	16,0	17,9	20,5	26,4	28,4	26,6	23,3	15,8	11,4	8,0	8,1	12,5	14,9	33,1
2.ª »	8,9	8,0	7,6	10,2	9,9	8,4	10,4	13,4	13,8	14,0	16,2	21,0	21,6	29,0	27,7	28,6	28,7	26,2	21,9	17,2	12,2	7,0	6,0	6,3	—	—
3.ª »	6,8	7,9	10,0	9,2	7,9	10,3	9,7	8,8	11,8	13,0	14,2	15,5	17,8	22,2	24,8	23,4	20,7	21,8	17,5	13,6	10,4	8,8	9,3	8,2	13,5	31,3
Mez.....	8,3	8,3	9,4	10,5	10,1	10,4	9,8	11,0	12,4	13,3	14,9	17,2	18,3	22,1	24,2	25,9	25,6	24,8	20,7	15,4	11,3	8,0	7,9	9,1	14,5	32,0

	Kilometros percorridos	Velocidade media	Velocidade maxima	Ventos predominantes
1.ª decada.....	3:567	14,9	47 kilometros (ENE) nos dias 4 e 5	NW.
2.ª »	3:350	15,5	49 » (NW) no dia 12	WNW e NW.
3.ª »	3:557	13,5	42 » (ENE) » 26	WNW.
Mez.....	10:474	14,5	49 » (NW) » 12	WNW e NW.

Dias de vento fraco.....	11	Dias de vento fresco.....	1
» » moderado.....	17		
Dia mais ventoso.....	12	Dia menos ventoso.....	29

QUADRO COMPLEMENTAR

JULHO — 1899	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			0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração				
							9 ^h A. M.	9 ^h A. M.	9 ^h A. M.	9 ^h P. M.	0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração
1	57,5	40,5	10,3	10,5	0,0	9,7	5	3	0,5	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu.	2,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu.		
2	49,0	33,1	14,1	15,0	1,6	9,5	5	3	10,0	N.	10,0	N.		
3	59,6	42,1	13,0	12,9	3,1	2,5	5	5	2,0	Ci.	7,0	Ci., Ci.-Cu.		
4	61,8	43,1	9,8	10,1	0,0	11,6	6	4	2,0	Ci., Ci.-S.	1,0	Ci., Ci.-Cu.		
5	62,1	41,2	14,5	17,2	0,0	17,2	3	3	1,0	Ci.-Cu., Cu.	0,5	Ci.-S., Ci.-Cu., Cu. de E.-SW.		
6	66,8	45,1	15,5	16,8	0,0	14,8	4	3	0,0	—	0,0	Ci.-Cu. disp.		
7	68,2	47,2	16,5	17,6	0,0	16,6	4	3	4,0	Cu., Cu.-N.	2,0	Cu.		
8	62,3	43,1	16,2	16,5	0,2	14,1	5	4	2,0	Ci.-Cu., Cu.	1,0	Ci.-Cu., Cu.		
9	59,0	40,7	14,8	15,8	0,0	12,2	4	4	0,0	—	0,0	Cu. no hor. de SE.-E.		
10	57,5	35,2	17,1	16,0	0,0	9,2	5	5	10,0	A.-S.	10,0	A.-S.		
11	59,0	43,4	15,7	14,9	0,0	4,0	5	4	10,0	A.-S.	10,0	A.-S., Cu.		
12	57,6	37,1	14,1	13,6	1,5	5,5	7	5	7,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.	7,0	Ci.-Cu., Cu.		
13	57,3	37,1	8,2	7,7	0,0	8,7	4	4	0,0	—	0,0	—		
14	60,5	43,1	12,0	11,8	0,0	9,8	4	4	0,0	—	0,0	Cu. disp.		
15	63,2	42,2	12,9	12,9	0,0	10,2	2	3	0,0	—	0,0	—		
16	63,5	42,1	13,4	12,8	0,0	10,7	4	3	0,0	—	0,0	—		
17	62,5	41,1	11,8	12,7	0,1	13,5	3	3	0,0	—	0,0	—		
18	63,5	39,2	14,2	13,5	0,0	13,0	4	4	2,0	Ci., Ci.-Cu.	7,0	Ci., Ci.-Cu., N., Cu., Cu.-N.		
19	56,3	32,1	13,4	12,9	0,6	11,6	6	5	10,0	N., Cu., Cu.-N.	10,0	N., Cu., Cu.-N.		
20	67,1	38,9	16,5	16,4	2,8	3,5	4	4	10,0	Cu., Cu.-N., c.	8,0	S.-Cu., Cu.		
21	59,0	37,1	12,1	11,6	0,0	7,5	3	4	10,0	Ci., Ci.-Cu., Cu., Cu.-N., c.	8,0	Cu., Cu.-N.		
22	62,4	40,9	12,9	12,9	0,0	6,4	5	4	10,0	Ci., Ci.-Cu., Cu., Cu.-N., c.	9,0	Cu.		
23	62,5	41,4	14,3	14,1	0,0	7,0	3	5	7,0	Cu.	7,0	Cu.		
24	60,0	42,0	14,2	12,9	0,0	8,2	5	3	0,0	Cu.	0,0	Cu.		
25	61,6	40,1	13,4	13,5	0,0	10,1	6	3	0,0	—	0,0	Ci., Ci.-S. no hor. de E.-S.		
26	68,5	41,1	18,9	22,2	0,0	19,6	3	3	0,0	—	0,0	—		
27	68,5	44,3	19,0	20,8	0,0	15,5	4	2	5,0	Ci., Ci.-Cu., Cu., Cu.-N.	3,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.		
28	63,7	42,7	17,8	17,9	0,0	14,2	4	4	0,0	—	0,0	—		
29	61,7	41,9	15,0	15,0	0,0	11,1	4	3	9,0	Cu.	0,0	Ci.-Cu. a SSE. e SW.		
30	66,7	44,5	15,8	15,6	0,0	8,0	4	3	8,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.	4,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.		
31	62,5	44,7	16,8	15,9	0,0	10,4	3	3	0,0	Ci.-Cu. disp.	1,0	Ci.-S.		
Medias das decadas	1. ^a 60,38	41,13	14,18	14,84	—	11,7	4,6	3,7	3,1		3,3			
	2. ^a 61,05	39,63	13,22	12,92	—	9,0	4,3	3,9	3,9		4,2			
	3. ^a 63,64	41,88	15,44	15,67	—	10,7	4,0	3,4	4,5		2,9			
Medias do mez	61,75	40,91	14,33	14,52	—	10,5	4,3	3,6	3,9		3,5			

Extremas do mez	Temperaturas		Chuva	Evaporação
	Maxima:	Minima:		
	ao sol 68,5 nos dias 26 e 27;	na relva 47,2 no dia 7;	3,1 no dia 3;	19,6 no dia 26
	no espelho 7,7 no dia 13;	na relva 8,2 " 13;	2,5 " 3.

* Agua de nevoeiro.

QUADRO COMPLEMENTAR

Quantidade de nuvens							JULHO 1899	
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	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu.	4,0	Ci., Ci.-Cu.	6,0	Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.	1		
10,0	N., Cu., Cu.-N.	7,0	N., Cu., Cu.-N.	3,0	Cu.	2		
7,0	Ci., Ci.-Cu.	8,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu.	6,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu.	3		
3,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.	2,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.	1,0	Ci.	4		
4,0	Cu., Cu.-N.	5,0	Cu., Cu.-N.	0,0	—	5		
5,0	Cu., Cu.-N.	4,0	Cu., Cu.-N.	0,0	—	6		
4,0	Cu., N., Cu.-N.	8,0	Cu., N., Cu.-N.	6,0	Cu., N., Cu.-N.	7		
2,0	N., Cu., Cu.-N.	0,0	Cu. a NE.	0,0	—	8		
0,0	Cu. no hor. a E.	1,0	Cu. pelo hor.	10,0	Toldado.	9		
6,0	Ci.-Cu., Cu.	10,0	A.-S.	10,0	A.-S.	10		
10,0	Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.	10,0	Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.	10,0	S.-Cu., A.-S., N.	11		
0,5	Cu. no hor. de S.-E.	1,0	Cu.	0,0	—	12		
0,0	—	0,0	—	10,0	S.-Cu., Cu.	13		
4,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.	2,0	Ci., Ci.-Cu.	0,0	Ci.-S., S.-Cu. no hor. de N.-W.	14		
0,0	Cu.	0,0	—	0,0	—	15		
0,0	Cu. a E.	0,0	—	0,0	—	16		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	17		
7,0	Ci., Ci.-Cu., N., Cu., Cu.-N.	3,0	Ci.-Cu., N., Cu., Cu.-N.	0,0	—	18		
10,0	N., Cu., Cu.-N.	10,0	N., Cu.-N.	10,0	N., Cu.-N.	19		
2,0	Cu.	4,0	S.-Cu., A.-Cu., Cu.	8,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., A.-Cu., Cu.	20		
7,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.	10,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., A.-S., Cu., c.	6,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., Cu.	21		
3,0	Cu.	5,0	S.-Cu., A.-Cu., Cu., Cu.-N.	2,0	Ci.-Cu., Cu.	22		
8,0	Cu.	3,0	Cu.	4,0	Cu.	23		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	24		
2,0	Ci.-S., S.-C., Cu.	1,0	Ci.-S., Cu.	0,0	—	25		
1,0	Ci.-Cu.	2,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.	2,0	Cu., Cu.-N.	26		
4,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.	1,0	Ci. Cu., Cu.	3,0	Cu., Cu.-N.	27		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	28		
2,0	Ci.-Cu.	0,5	Ci.-Cu.	0,0	—	29		
6,0	Ci., Ci.-Cu., N., Cu.	2,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu.	8,0	Ci., Ci.-Cu., Cu., Cu.-N.	30		
1,0	C., C.-N.	0,0	Cu. pelo hor.	0,0	—	31		
				Total da	Chuva	Evap.	Num. de dias	
4,3		4,3		4,2	1.ª decada	4,9	117,4	limpos 11
3,3		3,0		3,8	2.ª "	5,0	90,5	de nuv. 16
3,1		2,2		2,3	3.ª "	0,0	118,0	
3,6		3,2		3,4	Mez	*9,9	325,9	cob. 4

Dias em que houve chuva ou chuvisco ☉ 2, 7, 11, 12, 19, 20 e 26.
 " nevoeiro ☼ 2, 15, 17, 29 e 30.

Dias em que houve trovões ⚡ 5, 7, 8 e 26.
 " relampagos < 4 e 27.
 " vento forte ≡ 4, 5, 12 e 26.

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

BRILHO DO SOL

Registrador Jordan

JULHO 1899	A. M.														Total	
	5 ^h às 6	6 ^h às 7	7 ^h às 8	8 ^h às 9	9 ^h às 10	10 ^h às 11	11 ^h às 12	P. M.								
1	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	13 45
2	—	—	—	—	—	—	—	0 6	0 29	0 20	0 50	0 30	0 39	0 10	3 4	
3	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 20	13 5	
4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	14 0	
5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 46	1	1	1	13 46	
6	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	14 0	
7	0 36	0 55	1	0 29	0 16	0 54	1	0 45	0 45	1	1	1	1	0 15	10 55	
8	0 33	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	13 33	
9	—	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	10 30	
10	—	—	—	—	—	—	—	—	0 46	1	1	0 11	—	—	2 57	
11	—	—	—	—	—	—	—	0 30	1	1	1	1	0 27	—	4 57	
12	—	0 19	0 57	1	1	0 57	0 57	0 56	1	1	1	1	1	1	12 6	
13	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	14 0	
14	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	13 45	
15	—	0 27	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12 27	
16	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	13 45	
17	—	—	0 24	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	11 24	
18	0 30	1	1	1	1	1	0 24	0 45	0 45	1	1	1	1	0 45	12 9	
19	—	—	0 9	0 4	0 14	0 21	0 27	0 43	0 23	0 15	—	—	—	—	2 6	
20	—	0 3	0 40	0 10	0 29	1	1	0 45	1	1	1	1	1	0 45	9 52	
21	—	0 22	0 35	—	0 30	0 51	0 13	0 50	1	1	1	1	0 48	0 5	8 14	
22	0 15	—	—	0 30	0 30	0 5	0 43	0 35	1	0 57	1	1	1	0 20	7 55	
23	—	0 7	0 21	1	0 25	0 50	0 43	0 56	1	1	1	1	1	0 45	10 7	
24	0 45	0 27	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	12 57	
25	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	13 30	
26	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	13 15	
27	—	—	0 21	0 29	0 58	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	10 18	
28	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	13 30	
29	—	—	—	0 21	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	10 6	
30	0 15	0 30	0 33	1	1	1	1	1	0 54	0 32	1	1	1	0 15	10 59	
31	0 23	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	13 8	
Total	12 47	17 40	21 0	23 3	24 22	25 58	25 27	26 21	29 2	29 4	29 36	28 41	27 54	19 40	340 5	

JULHO DE 1899

Estado geral do tempo e notas

Dia	1	Poucas nuvens; tempo secco e ventoso.
•	2	Coberto durante o dia, descobrindo ao anoitecer; ≡ a.; ☉ 6 ^h -10 ^h a., 11 ^h -2 ^h p., 2 ^h -3 ^h ; fresco.
•	3	Nuvens; tempo secco.
•	4	Poucas nuvens; calor; tempo secco: < á noite; ☼ 11 ^h -M. N.
•	5	Poucas nuvens; calor; ☾ SSE. 5 ^h 45 ^m p.; tempo secco; ☼ 0 ^h -4 ^h a.
•	6	Geralmente limpo; calor; ☾ SSE.
•	7	Nuvens; calor; ☾ E. 3 ^h 42 ^m p., ☾ W. 7 ^h p.; ☉ 11 ^h -M. N.; < á noite.
•	8	Geralmente limpo; calor; ☾ M. N.-2 ^h a., 1 ^h 45 ^m p.
•	9	Limpo de dia, cobrindo ao anoitecer; quente de dia e fresco á noite.
•	10	Coberto; fresco.
•	11	Coberto; ☉ 11 ^h -M. N.; fresco.
•	12	Nuvens de manhã, limpando pela tarde e noite; ☼ de tarde; ☉ 0 ^h -4 ^h a.; vento frio.
•	13	Limpo de dia, cobrindo ao anoitecer; bom tempo.
•	14	Geralmente limpo; bom tempo.
•	15	Limpo; ≡ a.; calor de dia e ameno á noite.
•	16	Limpo; calor de dia e ameno á noite.
•	17	Limpo; ≡ ¹ até 7 ^h a.; calor de dia e ameno á noite.
•	18	Poucas nuvens; calor de dia e aspecto de trovoadas, ameno á noite.
•	19	Coberto; ☉ 8 ^h -M. D.
•	20	Nuvens; quente e abafado de dia e ameno á noite; ☉ 1 ^h -3 ^h a.
•	21	Coberto; ameno todo o dia.
•	22	Coberto; ameno de manhã e á noite e quente durante o dia.
•	23	Nuvens; ameno de manhã e vento desagradavel pela tarde e noite.
•	24	Limpo; ameno de manhã e á noite e quente durante o dia.
•	25	Limpo; muito calor; tempo secco.
•	26	Limpo de manhã e poucas nuvens de tarde; ☼ de madrugada; muito calor; ☾ SE. 10 ^h 49 ^m p.
•	27	Poucas nuvens; muito calor; < á noite; tempo secco.
•	28	Limpo; muito calor de dia, refrescando ao anoitecer; tempo secco.
•	29	Coberto até 9 ^h a. e limpo depois; ≡ a.; calor de dia e ameno de manhã e á noite.
•	30	Muitas nuvens; ≡ a.; abafado; aspecto de trovoadas.
•	31	Limpo; calor.

PRESSÃO ATMOSPHERICA EM MILLIMETROS

AGOSTO — 1899	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	753,8	753,6	753,7	754,8	754,5	753,7	753,1	752,4	752,3	752,6	753,1	752,9	753,32	754,8	752,3	2,5
2	52,2	51,5	51,5	51,7	51,7	51,2	50,6	50,2	49,7	49,6	50,0	50,3	50,81	52,2	49,6	2,6
3	50,0	49,4	49,4	49,0	48,4	47,5	46,6	46,2	45,3	45,6	46,2	46,2	47,43	50,0	45,3	4,7
4	46,2	46,1	46,3	46,9	47,0	47,0	47,2	47,2	47,3	47,8	48,3	48,3	47,17	48,3	46,1	2,2
5	48,2	48,6	48,7	49,3	49,5	50,1	50,0	50,0	50,2	51,1	51,5	51,6	49,93	51,6	48,2	3,4
6	51,4	51,4	51,4	52,0	52,1	52,0	51,5	51,5	51,6	51,7	52,3	52,3	51,76	52,3	51,4	0,9
7	52,0	51,9	51,4	51,9	51,6	51,4	51,0	50,4	50,4	50,4	51,4	51,2	51,22	52,0	50,4	1,6
8	50,3	49,8	49,7	50,1	50,0	50,1	50,1	49,6	49,2	49,2	49,8	49,8	49,81	50,3	49,2	1,1
9	49,7	49,5	49,4	49,6	50,0	49,8	49,2	48,8	48,9	49,0	49,5	49,5	49,38	50,0	48,8	1,2
10	48,8	48,7	48,5	48,5	48,3	48,3	48,2	47,7	47,4	47,6	48,2	47,9	48,13	48,8	47,4	1,4
11	747,1	746,3	746,7	747,1	746,7	746,3	745,7	745,9	746,9	747,6	747,2	746,2	746,58	747,3	745,5	1,8
12	46,3	46,3	46,3	46,9	47,0	47,3	46,6	46,0	46,7	47,3	48,1	48,0	46,93	48,1	46,0	2,1
13	48,0	47,7	47,7	48,3	48,4	48,3	48,2	48,3	48,6	48,8	49,3	49,6	48,46	49,6	47,7	1,9
14	49,6	49,5	49,6	50,4	50,8	50,6	50,8	50,4	50,3	50,6	51,0	51,0	50,39	51,0	49,5	1,5
15	50,6	50,0	50,0	50,6	51,3	51,3	50,6	49,9	50,2	50,7	51,5	52,1	50,77	52,1	49,8	2,3
16	51,6	51,4	51,4	52,2	52,4	51,9	51,7	51,4	51,7	52,2	52,5	52,4	51,90	52,4	51,4	1,0
17	52,2	51,9	52,0	52,3	52,5	52,1	51,5	51,3	51,2	51,7	52,3	52,3	51,96	52,5	51,2	1,3
18	52,0	52,0	52,0	52,4	52,4	52,1	51,5	51,1	50,7	51,3	51,9	51,9	51,76	52,4	50,7	1,7
19	51,9	51,5	51,2	50,9	50,8	50,2	50,2	49,7	49,4	49,4	50,0	49,8	50,37	51,9	49,2	2,7
20	49,4	48,6	48,0	48,5	48,5	48,3	47,6	46,9	47,4	48,2	48,2	47,5	48,01	49,4	46,9	2,5
21	747,5	747,6	747,8	748,5	748,3	748,0	747,4	747,0	748,1	748,3	748,8	748,3	747,92	748,8	747,0	1,8
22	48,8	48,7	48,7	49,2	49,6	49,4	48,9	48,5	48,9	49,6	50,0	50,0	49,19	50,1	48,5	1,6
23	50,1	50,2	50,6	51,2	51,2	51,2	50,5	50,3	50,9	51,3	51,5	51,2	50,83	51,5	50,1	1,4
24	50,8	50,4	50,4	50,8	50,6	50,3	49,4	49,1	49,1	50,6	50,8	50,9	50,27	50,9	49,1	1,8
25	50,5	50,1	50,6	51,4	51,4	51,7	50,8	50,4	50,4	51,1	51,7	51,7	50,97	51,7	50,1	1,6
26	51,4	50,7	51,1	51,9	52,0	51,7	51,3	50,9	51,2	51,7	52,0	52,0	51,50	52,0	50,7	1,3
27	51,9	51,8	51,7	51,8	51,8	51,5	51,2	50,8	51,1	51,6	52,5	52,5	51,68	52,6	50,8	1,8
28	52,5	52,0	51,9	52,5	52,7	52,2	52,1	51,5	51,7	52,3	52,5	52,5	52,22	52,7	51,5	1,2
29	51,9	51,8	51,7	52,2	52,4	52,2	51,7	51,3	51,8	52,3	52,6	52,7	52,01	52,7	51,3	1,4
30	52,6	52,4	52,3	52,4	52,3	52,0	51,7	51,3	51,3	51,8	52,1	52,1	52,01	52,6	51,3	1,3
31	52,0	51,4	51,3	51,5	51,8	51,1	50,6	50,0	50,0	50,3	50,6	50,4	50,84	52,0	50,0	2,0
Medias das decadas	1. ^a 750,26	750,05	750,00	750,38	750,31	750,11	749,75	749,40	749,23	749,46	750,03	750,00	749,90	751,03	748,87	2,16
	2. ^a 49,87	49,52	49,49	49,96	50,08	49,84	49,44	49,09	49,31	49,78	50,20	50,08	49,71	50,67	48,79	1,88
	3. ^a 50,91	50,64	50,74	51,22	51,28	51,03	50,51	50,10	50,41	50,99	51,37	51,30	50,86	51,60	50,04	1,56
Medias do mez	750,36	750,09	750,09	750,61	750,58	750,33	749,92	749,55	749,67	750,16	750,56	750,49	750,18	751,12	749,26	1,86
Periodos de cinco dias	30-3	4-8	9-13	14-18	19-23	24-28	29-2	Extremas do mez								
Pressão media.....	751,02	749,98	747,90	751,36	749,26	751,33	750-61	Maxima absoluta .. 754,8 no dia 1 ás 7 ^h a. Minima .. 45,3 " 3 ás 5 ^h e 6 ^a p. Variação maxima .. 9,5.								

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAES

AGOSTO — 1899	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	Varia- ção maxima	
1	17,9	17,3	16,1	17,5	20,7	24,3	32,1	34,1	33,0	27,5	22,1	20,2	23,63	35,6	15,8	19,8	
2	18,8	17,6	17,3	17,0	19,5	23,5	29,0	29,4	29,3	26,0	20,9	18,8	22,29	31,7	16,3	15,4	
3	18,8	18,3	18,0	17,5	21,7	25,0	29,0	32,3	29,2	23,3	20,7	18,8	22,62	33,8	16,5	17,3	
4	18,4	18,4	18,0	18,8	21,5	23,9	25,2	24,7	21,5	21,4	19,9	19,5	21,24	26,6	17,7	8,9	
5	18,6	19,0	18,5	19,8	22,1	22,6	24,1	24,3	23,5	20,9	19,3	18,5	20,85	26,4	17,9	8,5	
6	17,7	17,7	18,2	18,5	21,0	22,9	24,6	25,0	23,0	20,2	18,9	18,3	20,45	26,2	16,8	9,4	
7	17,3	17,1	16,6	18,1	21,3	23,3	25,4	25,4	24,5	20,6	19,4	18,4	20,65	26,3	15,8	10,5	
8	18,0	18,0	18,0	18,2	22,1	21,9	23,5	24,9	24,4	22,8	21,0	20,8	21,10	26,4	17,0	9,4	
9	20,8	20,5	19,6	19,8	21,6	23,4	26,7	27,1	25,7	22,9	20,5	19,1	22,36	28,7	18,9	9,8	
10	18,7	18,1	18,5	19,1	21,9	25,3	26,7	27,7	27,3	23,9	21,6	20,3	22,39	29,0	17,8	11,2	
11	19,4	18,6	18,8	18,4	23,0	28,3	30,5	24,7	22,9	22,6	21,1	20,8	22,35	31,3	16,9	14,4	
12	19,4	19,9	20,7	21,3	23,9	23,8	24,0	27,2	23,0	22,5	21,5	20,2	22,52	29,1	19,4	9,7	
13	19,9	19,9	20,0	21,0	23,7	25,6	25,2	22,0	20,9	20,7	20,1	19,7	21,40	27,7	18,9	8,8	
14	19,6	19,8	19,8	20,0	23,5	25,0	24,5	23,7	23,5	20,1	19,9	18,7	21,22	26,6	18,5	8,1	
15	18,1	17,9	17,5	17,8	20,6	23,9	25,6	27,6	26,2	23,3	22,5	20,5	21,85	28,9	16,4	12,5	
16	20,5	20,3	20,0	20,0	22,5	26,8	29,7	28,6	28,0	25,3	22,9	20,9	23,80	31,2	19,8	11,4	
17	20,2	19,9	19,3	19,6	22,3	27,5	30,6	31,8	29,8	25,7	23,5	22,1	24,46	33,3	18,9	14,4	
18	21,2	20,9	21,0	21,8	23,3	27,9	31,1	31,1	31,2	26,4	23,9	22,3	25,18	32,9	20,1	12,8	
19	21,9	22,1	21,9	22,1	26,5	30,4	28,5	29,1	28,0	26,1	22,1	21,6	25,00	33,2	21,5	11,7	
20	21,3	21,1	21,0	21,0	23,7	26,7	28,7	29,3	27,8	25,6	23,3	22,1	24,35	32,1	20,6	11,5	
21	21,4	21,4	20,6	21,3	24,3	27,9	29,0	29,3	22,0	21,3	21,2	20,6	23,23	32,1	20,1	12,0	
22	20,0	19,7	19,0	19,5	23,9	26,9	30,1	29,7	27,8	25,6	23,9	21,4	23,98	32,5	18,3	14,2	
23	21,0	20,6	20,2	20,8	22,2	26,3	29,0	28,9	27,8	25,0	22,0	21,2	23,84	31,5	20,1	11,4	
24	20,0	19,8	19,8	19,8	21,5	26,0	30,7	29,9	28,0	24,0	22,2	21,7	23,67	32,3	18,9	13,4	
25	20,7	20,0	19,0	20,6	22,4	26,8	28,3	29,7	28,6	23,9	21,9	20,3	24,52	30,7	18,3	12,4	
26	19,3	18,8	18,8	19,0	20,6	25,6	28,1	27,4	26,5	22,3	20,8	19,4	22,23	30,1	17,8	12,3	
27	18,5	17,9	17,2	18,0	20,7	24,9	27,1	25,7	23,0	21,3	19,8	18,8	21,07	28,6	16,4	12,2	
28	17,5	16,4	15,9	16,9	20,3	22,9	24,3	24,6	23,1	19,7	18,4	17,4	19,80	25,9	15,2	10,7	
29	16,4	15,9	14,7	16,1	19,7	23,6	24,1	21,9	22,3	19,4	18,8	18,2	19,55	25,7	14,1	11,6	
30	17,8	17,4	16,7	17,2	19,8	23,4	26,4	25,2	24,7	20,4	19,0	17,6	20,39	27,5	16,0	11,5	
31	17,0	17,0	16,6	17,0	18,7	22,8	25,1	25,3	23,9	19,7	17,8	17,0	19,90	26,5	16,2	10,3	
Medias das decadas	{ 1. ^a 2. ^a 3. ^a	18,50 20,15 19,05	18,20 20,04 18,63	17,88 20,00 18,04	18,43 20,30 18,75	21,34 23,30 21,28	23,61 26,59 25,28	26,63 27,54 27,47	27,49 27,51 27,33	26,44 26,13 25,25	22,95 23,83 22,05	20,43 22,08 20,53	19,27 20,89 19,42	21,76 23,21 21,92	20,07 30,63 29,40	17,05 19,10 17,40	12,02 11,53 12,00
Medias do mez		19,23	18,95	18,62	19,15	21,95	25,16	27,22	27,44	25,92	22,92	21,00	19,85	22,29	29,69	17,84	11,85
Periodos de cinco dias.....		30-3	4-8	9-13	14-18	19-23	24-28	29-2	Extremas		{ Maxima absoluta... 35,6 no dia 1. Minima " ... 14,1 " 29. Variação maxima.. 21,5.						
Temperatura media.....		23,45	20,86	22,20	23,30	24,08	22,06	20,14	do								
									mez								

TENSÃO DO VAPOR ATMOSPHERICO EM MILLIMETROS

AGOSTO 1899	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	Mínima diurna	Varia- ção diurna
1	14,17	14,24	13,48	13,83	14,67	16,17	12,58	14,61	12,20	12,96	13,82	14,01	13,91	17,77	10,09	7,68
2	13,93	14,21	14,24	13,83	14,11	14,98	12,92	13,03	11,44	12,77	13,59	14,87	13,60	15,07	11,44	3,63
3	14,38	14,08	13,96	13,68	13,43	14,39	12,28	10,28	13,51	13,43	13,73	13,64	13,42	14,59	10,28	4,31
4	14,03	14,32	14,42	14,54	13,06	12,59	13,44	14,09	12,85	13,29	14,53	14,76	13,88	14,76	12,59	2,17
5	14,70	14,41	13,66	14,08	13,19	13,21	12,93	12,17	12,33	12,65	13,33	13,66	13,39	14,70	11,85	2,85
6	13,10	13,10	13,11	13,66	12,74	11,29	11,02	11,43	11,98	12,78	12,23	12,59	12,36	13,66	9,65	4,01
7	12,74	12,00	11,87	11,81	10,47	8,05	10,86	10,86	10,47	12,24	12,96	13,57	11,61	13,57	8,05	5,52
8	13,52	13,26	12,78	13,25	12,68	14,43	16,28	15,34	15,05	14,99	16,15	16,27	14,69	17,25	12,68	4,57
9	16,53	17,09	16,30	16,82	16,41	15,66	14,67	15,85	14,08	12,70	14,48	14,35	15,34	17,09	12,70	4,39
10	14,59	14,96	14,71	14,69	14,90	12,85	16,22	15,12	14,64	16,04	16,13	16,20	15,12	16,33	12,85	3,48
11	16,10	15,80	15,67	15,10	16,08	14,43	14,48	16,25	15,97	16,49	17,07	15,77	15,80	17,07	14,36	2,71
12	15,16	14,85	14,37	15,99	15,35	17,52	16,67	15,82	15,57	15,88	14,82	15,30	15,51	17,52	14,25	3,27
13	14,53	14,21	13,81	14,34	13,49	13,97	14,56	17,53	17,53	17,65	16,61	16,08	15,37	17,65	12,77	4,88
14	15,83	15,39	15,06	16,06	14,29	12,69	17,84	17,57	13,95	15,67	15,80	15,90	15,51	18,07	12,69	5,38
15	15,30	14,78	14,72	14,99	16,82	16,21	18,18	17,32	16,44	17,09	16,90	16,72	16,27	18,18	14,20	3,98
16	16,88	16,84	16,59	16,38	16,95	15,62	16,79	17,58	15,66	15,53	16,98	16,84	16,64	17,58	15,53	2,05
17	16,90	16,44	16,49	16,79	17,70	18,13	16,71	15,50	15,07	16,53	16,28	16,80	16,40	18,13	15,07	3,06
18	17,68	16,47	17,46	16,97	17,46	17,14	19,80	17,07	14,76	15,56	18,14	19,48	17,42	19,80	14,76	5,04
19	19,40	17,82	17,94	18,18	13,76	12,07	16,95	16,40	15,12	16,29	17,13	16,58	16,42	19,40	12,07	7,33
20	16,15	16,26	16,49	16,15	16,50	16,46	15,92	16,67	17,95	17,81	17,82	17,82	16,82	17,95	15,00	2,95
21	17,22	17,56	17,71	18,31	17,20	12,21	15,06	15,22	15,32	14,32	15,69	15,71	15,97	18,31	11,38	6,93
22	15,73	15,61	14,75	15,73	15,36	13,86	14,02	15,67	16,47	16,41	16,72	17,56	15,63	17,81	12,63	5,18
23	17,81	17,71	17,27	17,42	17,24	16,53	13,61	15,12	15,79	16,06	15,89	15,01	16,27	17,81	13,61	4,20
24	15,26	14,59	14,27	14,08	15,68	14,07	14,34	16,09	14,95	14,96	13,77	13,43	14,60	16,09	13,25	2,84
25	13,72	14,14	13,21	12,38	15,08	13,59	14,40	13,54	12,81	13,88	14,90	15,24	13,93	15,65	12,17	3,48
26	15,85	15,81	15,51	15,71	15,71	15,00	16,29	13,22	11,94	13,55	13,98	14,50	14,70	16,29	11,94	4,35
27	14,41	14,02	13,56	13,07	12,33	10,68	10,14	14,94	14,87	14,32	13,32	13,05	13,25	15,43	9,26	6,17
28	12,62	12,69	12,86	12,39	9,06	8,90	8,65	8,77	10,13	11,43	12,22	12,83	11,08	12,96	8,13	4,83
29	12,83	12,57	12,19	11,76	11,03	10,56	9,38	9,50	9,86	12,52	13,19	13,25	11,71	13,43	9,02	4,41
30	11,34	12,98	12,51	13,56	12,58	12,23	11,05	11,95	11,92	13,41	12,47	12,71	12,48	13,56	11,02	2,54
31	13,08	12,75	13,32	13,38	13,26	12,63	12,00	10,59	9,80	11,74	11,43	12,19	12,15	13,38	9,80	3,58
Medias das decadas	1 ^a 14,17 2 ^a 16,39 3 ^a 14,72	14,17 15,89 14,59	13,85 15,86 14,29	14,02 16,09 14,34	13,57 15,84 14,14	13,39 15,42 12,75	13,32 16,79 12,65	13,28 16,77 13,15	12,85 15,80 13,08	13,38 16,15 13,87	14,09 16,75 13,96	14,39 16,73 14,13	13,73 16,22 13,80	15,48 18,13 15,52	11,22 14,07 11,11	4,26 4,06 4,41
Medias do mez	15,08	14,87	14,65	14,80	14,50	13,82	14,19	14,36	13,88	14,55	14,91	15,05	14,56	16,35	12,10	4,25
Extremas do mez	Extremas { Maxima..... 19,80 no dia 18 á 1 ^h p. m. { Minima..... 8,05 " 7 ás 11 ^h a. m. { Variação..... 11,75															

HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

AGOSTO — 1899	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	92,8	96,8	98,9	92,9	80,8	73,0	35,3	36,7	32,6	47,4	69,9	79,6	69,74	99,1	24,9	74,2	
2	86,2	91,9	96,8	95,8	83,7	69,6	43,4	42,7	37,7	51,1	73,9	92,0	72,00	96,8	37,7	59,1	
3	89,0	90,0	90,9	91,9	69,6	60,9	41,3	28,6	44,8	63,1	75,6	84,4	69,83	91,8	28,6	66,2	
4	89,1	90,9	93,9	90,0	68,4	57,0	56,4	60,9	56,1	70,0	84,1	87,5	75,35	93,9	56,1	37,8	
5	92,1	88,2	86,2	82,0	66,7	61,6	57,9	53,9	57,3	68,8	80,0	86,2	74,22	92,1	52,5	39,6	
6	86,8	86,8	84,3	86,2	68,9	54,4	47,9	48,6	57,4	71,7	75,3	80,4	70,65	88,9	43,7	45,2	
7	86,6	82,7	84,4	76,4	55,6	54,0	45,1	45,1	45,7	67,8	77,4	86,2	66,95	88,0	45,1	42,9	
8	88,0	86,1	83,2	85,2	64,2	73,9	75,7	65,9	66,2	72,7	87,4	89,0	79,06	89,2	61,2	25,0	
9	90,4	95,4	96,0	97,8	85,5	73,1	56,3	59,4	57,3	61,2	80,8	87,2	77,91	97,8	51,4	46,4	
10	90,9	96,8	92,8	89,3	76,3	53,6	62,3	54,7	54,3	72,7	84,0	91,4	76,95	96,8	53,2	43,6	
11	96,1	99,1	97,0	95,9	77,0	50,5	44,6	70,2	77,0	80,8	91,7	86,3	80,69	99,8	44,6	55,2	
12	90,8	86,2	79,2	81,9	69,5	79,9	75,2	59,0	74,6	78,3	77,7	86,9	76,88	90,8	57,9	32,9	
13	81,1	84,8	79,4	77,6	61,9	57,3	61,1	89,2	95,4	97,2	94,8	94,2	82,34	97,2	51,1	46,1	
14	93,2	89,6	87,6	92,3	66,4	53,9	93,5	80,6	64,9	89,5	91,5	99,0	83,50	99,1	53,9	45,2	
15	99,0	96,8	98,9	98,9	93,2	73,4	74,5	63,0	64,8	80,3	83,3	93,3	84,64	99,0	63,0	36,0	
16	94,2	95,0	95,4	94,2	83,6	59,7	54,1	60,5	55,7	64,8	81,8	91,6	78,25	96,0	51,1	41,9	
17	96,0	95,2	98,9	98,9	88,3	66,3	51,1	44,3	48,4	67,3	75,7	85,0	76,03	99,0	44,3	51,7	
18	94,4	79,6	94,4	87,4	82,1	61,4	59,0	50,9	43,7	60,8	82,2	97,2	75,42	97,5	43,7	53,8	
19	99,3	90,2	91,8	92,0	53,5	37,4	58,6	51,8	53,8	64,8	86,7	86,4	72,31	99,3	37,4	61,9	
20	85,7	87,3	89,4	87,4	75,7	63,2	54,4	55,0	64,6	73,0	83,8	90,2	75,64	92,6	51,7	40,9	
21	90,7	92,5	98,1	97,2	76,2	43,7	50,6	50,2	78,0	76,0	83,8	87,0	77,57	98,1	38,5	59,6	
22	90,4	91,5	90,3	93,3	69,6	52,5	44,2	50,5	59,3	67,3	75,7	92,5	73,32	96,6	41,2	55,4	
23	96,6	98,1	98,1	95,3	86,5	65,1	45,7	51,1	56,8	68,2	80,9	80,1	76,22	99,1	45,7	53,4	
24	87,7	84,9	83,0	81,9	82,2	56,3	43,7	51,3	53,2	67,5	69,1	69,6	68,72	87,7	43,7	44,0	
25	75,6	80,3	80,8	68,6	74,8	51,9	50,4	43,6	44,2	64,9	76,3	85,9	66,40	87,7	43,6	44,1	
26	95,1	98,0	96,0	96,1	87,0	61,5	57,7	48,8	46,4	67,6	76,5	86,6	76,05	98,1	46,4	51,7	
27	90,9	91,8	92,9	85,1	67,9	45,6	38,0	60,8	70,2	76,0	77,5	80,8	73,30	94,8	37,0	57,8	
28	81,8	91,3	95,5	86,5	56,6	42,9	38,3	38,1	48,5	67,0	77,6	86,7	67,80	95,5	38,1	57,4	
29	92,4	93,4	97,9	86,3	70,5	48,8	42,0	40,6	49,2	74,7	81,6	85,2	72,23	97,9	40,3	57,6	
30	87,9	87,7	88,4	92,9	73,2	57,1	43,2	50,2	51,5	75,2	76,3	85,1	72,32	96,8	43,2	53,6	
31	90,6	88,3	94,7	92,7	82,6	57,6	50,6	44,2	44,1	68,8	75,3	84,5	73,86	94,7	44,2	50,5	
Medias	(1.ª	89,19	90,86	90,74	88,75	71,97	63,41	52,16	49,65	50,94	64,65	78,84	86,39	73,27	93,74	45,74	48,00
das	2.ª	93,28	90,38	91,20	90,95	75,12	60,30	62,61	62,75	61,29	75,68	84,92	91,01	78,58	97,03	50,17	46,86
decadas	3.ª	89,34	90,71	92,34	88,72	75,19	51,00	45,85	48,13	54,70	70,11	77,33	84,00	72,53	95,18	41,99	53,19
Medias do mez		90,56	90,65	91,45	89,45	74,13	58,73	53,29	53,34	56,58	70,15	80,26	74,72	95,31	45,84	49,17	
Extremas	do	Maxima..... 99,8 no dia 11 ás 6 ^h a. m.															
mez		Minima..... 28,6 " 3 ás 3 ^h p. m.															
		Variação..... 71,2.															

QUADRO DO VENTO E CHUVA

AGOSTO 1899	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	WNW.	WNW.	WNW.	SSE.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	WNW.	0,0
2	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
3	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	V.	V.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
4	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	V.	W.	W.	WNW.	W.	W.	W.	SW.	WNW e W.	0,0
5	WNW.	WNW.	SSE.	SSE.	SW.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	0,0
6	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
7	NW.	NW.	N.	N.	NNW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	N-WNW.	0,0
8	C.	NNW.	NNW.	NNW.	SE.	V.	V.	WNW.	WNW.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
9	NW.	W.	SW.	SW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	WNW.	1,0
10	NW.	NW.	NW.	SSE.	V.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	WNW.	0,0
11	NNW.	NNW.	SSE.	WNW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	E.	ESE.	WNW.	5,9
12	S.	SE.	SE.	SE.	ESE.	SE.	SSE.	SSE.	NNW.	NNW.	N.	ESE.	SE.	2,8
13	SE.	SE.	SE.	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	V.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	SE.	1,6
14	ESE.	SE.	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	V.	N.	SSE.	V.	V.	NW.	SSE.	2,8
15	NW.	V.	NW.	NW.	S.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
16	NW.	E.	ESE.	ESE.	SE.	V.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
17	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
18	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
19	WNW.	WNW.	NE.	N.	V.	V.	WNW.	WNW.	WNW.	W.	W.	W.	WNW.	0,0
20	W.	S.	S.	WSW.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	V.	V.	NW.	V.	0,2
21	NW.	V.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	WNW.	SSW.	V.	N.	SE.	ESE.	V.	7,2
22	NE.	NE.	SE.	SE.	SE.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NNW.	NW.	NNW.	WNW.	0,0
23	NW.	NNW.	NW.	NNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
24	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	WNW-NW.	0,0
25	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
26	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
27	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
28	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
29	C.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
30	NW.	NW.	C.	NW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
31	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	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...	2	0	0	0	0	0	1	4	0	0	4	0	8	52	33	9	6	1	1,0
Segunda " ...	3	0	1	0	2	6	11	10	4	0	0	1	5	48	13	6	10	0	13,3
Terceira " ...	1	0	2	0	0	1	4	0	0	1	0	0	0	24	78	17	2	2	7,2
Mez.....	6	0	3	0	2	7	16	14	4	1	4	1	13	124	124	32	18	3	21,5

	Elementos medios e chuva total correspondentes a cada rumo																	
	N	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.	C.
Pressão atmosph.	—	—	—	—	—	—	747,69	750,39	—	—	—	—	—	750,04	751,47	—	—	—
Temperatura	—	—	—	—	—	—	21,96	21,22	—	—	—	—	—	23,01	21,30	—	—	—
T. do vap. atmosph.	—	—	—	—	—	—	15,44	15,51	—	—	—	—	—	15,42	13,15	—	—	—
Humidade relativa.	—	—	—	—	—	—	79,61	83,59	—	—	—	—	—	76,03	72,08	—	—	—
Quantidade de nuv.	—	—	—	—	—	—	8,1	8,2	—	—	—	—	—	4,2	2,4	—	—	—
Velocid. do vento..	—	—	—	—	—	—	17,2	12,0	—	—	—	—	—	10,6	13,1	—	—	—
Chuva total.....	0,2	—	—	—	0,2	—	1,1	2,7	1,0	7,2	0,9	—	0,9	6,2	—	0,1	1,0	—

QUADRO DO VENTO

AGOSTO 1899	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	4	6	3	8	4	5	4	8	7	6	11	13	20	20	19	16	18	16	17	13	5	6	7	10,0	20
2	5	6	9	3	3	4	4	5	4	9	10	14	16	20	23	17	17	16	14	13	11	15	13	11	40,9	23
3	6	5	8	1	2	6	10	9	5	5	6	7	8	15	21	22	25	20	18	13	14	14	11	10	40,8	25
4	9	9	1	0	2	0	2	4	4	7	11	14	18	32	25	29	24	24	23	14	9	4	3	2	11,2	32
5	3	1	4	5	9	8	9	9	14	13	13	21	26	26	28	28	27	25	18	11	9	8	4	4	13,5	28
6	3	1	3	3	4	2	4	2	6	12	14	14	26	26	26	27	27	28	25	20	12	8	6	5	12,7	28
7	5	5	5	4	3	4	0	4	13	17	20	21	23	27	31	31	27	30	21	15	11	8	1	4	13,7	31
8	0	0	3	5	7	5	6	7	9	8	9	7	7	15	21	22	23	19	15	10	9	6	2	4	9,1	23
9	1	1	3	6	7	2	4	4	4	7	12	9	15	17	27	27	26	16	14	10	10	8	8	7	10,2	27
10	1	1	1	0	1	5	7	3	3	8	15	13	21	23	26	24	24	20	15	13	10	7	5	9	10,6	26
11	2	2	6	5	7	5	5	2	7	9	10	11	15	21	27	31	28	14	7	8	4	10	11	15	10,9	31
12	8	10	17	27	24	14	15	19	21	19	9	26	33	33	29	19	20	14	9	11	11	6	6	15	17,3	33
13	11	16	22	24	22	23	23	23	22	39	35	35	27	24	8	15	7	7	4	2	2	4	7	8	17,1	39
14	6	13	10	16	11	17	13	19	21	20	24	21	15	8	4	11	20	17	7	2	2	5	1	6	12,0	24
15	7	6	6	5	5	5	3	6	4	5	5	10	8	18	27	27	24	21	14	6	3	8	8	2	9,7	27
16	4	4	3	4	4	7	6	1	2	7	5	10	16	30	28	25	25	15	13	11	11	7	7	7	10,5	30
17	2	0	0	2	3	3	1	4	9	7	10	10	16	22	25	25	27	22	18	12	8	8	7	6	10,3	27
18	4	5	5	0	0	3	5	6	8	10	10	16	21	22	26	24	20	20	18	13	11	10	8	9	11,4	26
19	7	6	6	4	6	2	4	6	9	6	8	16	30	25	23	20	17	16	16	13	9	8	4	6	11,1	30
20	5	3	4	2	1	0	4	4	6	9	13	10	10	22	22	19	20	15	11	9	5	11	11	8	9,3	22
21	3	8	7	4	9	2	3	2	2	4	8	16	18	15	8	29	15	15	11	7	8	4	5	6	8,7	29
22	9	1	0	7	3	8	5	4	4	8	9	11	11	13	30	26	25	21	12	0	9	9	6	7	10,3	30
23	5	0	3	3	1	1	1	3	9	7	10	10	12	20	30	28	21	19	13	12	11	9	5	3	9,8	30
24	8	4	5	1	2	0	4	4	8	10	10	13	18	26	26	26	27	25	16	14	12	10	3	3	11,5	27
25	5	2	4	4	1	3	3	4	5	5	15	16	19	24	23	25	23	22	20	17	9	7	5	8	11,2	25
26	5	2	1	3	4	2	3	5	5	10	10	15	17	20	29	31	24	22	14	7	7	13	13	7	11,2	31
27	9	11	12	5	6	4	6	17	23	14	13	21	21	27	30	33	30	27	25	21	18	14	10	9	16,9	33
28	8	7	6	8	7	6	1	7	17	24	31	26	26	32	35	35	40	35	30	30	21	19	14	5	19,6	40
29	0	0	2	2	3	1	0	1	5	15	18	26	28	28	29	32	31	27	22	18	19	17	22	14	15,0	32
30	8	7	3	0	0	0	4	1	9	18	16	18	19	27	30	28	28	29	23	16	12	8	9	6	13,3	30
31	7	4	5	4	4	1	1	5	4	9	17	17	22	29	29	27	27	23	21	19	13	10	7	6	13,0	29

Medias das decadas e do mez

1. ^a decada	4,0	3,0	4,3	3,0	4,6	4,0	5,1	5,1	7,0	9,3	11,6	13,1	17,3	22,1	24,8	24,6	23,6	21,6	17,9	13,6	10,8	8,3	5,9	6,3	11,3	26,3
2. ^a "	5,6	6,5	7,9	8,9	8,3	7,9	7,9	9,0	10,9	13,1	12,9	16,5	19,1	22,5	21,9	21,6	20,8	16,1	11,7	8,7	6,6	7,7	7,0	8,2	12,0	28,9
3. ^a "	6,1	4,2	4,4	3,7	3,6	2,5	2,8	4,8	8,3	11,3	14,3	17,2	19,2	23,7	27,3	29,1	26,5	24,1	18,8	15,5	12,6	10,9	9,0	6,7	12,8	30,5
Mez.....	5,3	4,5	5,5	5,2	5,5	4,7	5,2	6,3	8,7	11,2	13,0	15,6	18,5	22,8	24,8	25,2	23,7	20,7	16,2	12,7	10,1	9,0	7,4	7,1	12,0	28,6

	Kilometros percorridos	Velocidade media	Velocidade maxima	Ventos predominantes
1. ^a decada.....	2:709	11,3	32 kilometros (W) no dia	4 WNW.
2. ^a "	2:873	12,0	" (SSE) "	13 WNW.
3. ^a "	3:372	12,8	" (NW) "	28 NW.
Mez.....	8:954	12,0	" (NW) "	28 WNW e NW.

Dias de vento fraco..... 21 | Dias de vento moderado..... 10

Dia mais ventoso..... 28 | Dia menos ventoso..... 21

QUADRO COMPLEMENTAR

AGOSTO — 1899	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	64,5	42,1	12,9	13,8	0,0	9,8	4	3	0,0	Ci. a WSW.	0,0	—		
2	63,6	41,5	15,4	14,8	0,0	10,0	4	3	4,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.	7,0	Ci., Ci.-Cu., A.-Cu., Cu.		
3	62,7	43,1	14,9	14,0	0,0	9,2	4	4	10,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., c.	8,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu.		
4	63,5	39,7	16,6	14,8	0,0	9,6	4	4	4,0	Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.	8,0	Ci., Ci.-Cu., Cu., Cu.-N.		
5	60,3	34,3	15,0	14,7	0,0	8,0	5	4	9,0	Cu., N., Cu.-N.	10,0	Cu., N., Cu.-N.		
6	65,0	42,1	14,2	13,2	0,0	6,8	4	5	9,0	Ci., Ci.-Cu., Cu., Cu.-N.	7,0	Cu.		
7	62,0	40,5	12,2	12,1	0,0	7,5	4	3	6,0	Cu., Cu.-N.	3,0	Cu.		
8	60,9	38,1	13,9	13,7	0,0	8,5	4	4	10,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu., S., c.	10,0	Ci.-Cu., N., Cu., Cu.-N.		
9	60,9	42,4	18,7	(18,7)	1,0	4,0	3	3	10,0	Cu., Cu.-N., c.	2,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu. no hor.		
10	59,0	39,1	16,1	15,0	0,0	7,7	2	3	1,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu.	2,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu.		
11	62,7	40,7	16,0	16,0	0,0	7,2	3	3	6,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., Cu., S.	10,0	Ci., Ci.-Cu., N., Cu., Cu.-N., c.		
12	60,9	39,5	17,5	17,1	5,9	7,3	4	4	9,0	Ci.-Cu., N., Cu., Cu.-N.	10,0	N., Cu., Cu.-N., c.		
13	56,1	33,3	16,6	16,3	2,8	5,3	5	4	10,0	Cu., Cu.-N., c.	10,0	N., Cu., Cu.-N.		
14	51,6	32,6	18,5	18,0	1,6	3,6	5	3	10,0	N., Cu., Cu.-N.	10,0	N., Cu., Cu.-N.		
15	61,1	45,1	15,0	15,3	2,8	2,6	2	4	10,0	Cu., c.	3,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.		
16	60,6	41,5	18,7	18,6	0,0	6,4	4	4	0,0	—	1,0	Cu.		
17	61,6	41,1	—	—	0,0	8,2	3	4	0,0	—	1,0	Cu., Cu.-N.		
18	61,5	41,1	19,0	18,4	0,0	9,2	4	4	0,0	Ci.-Cu. disp.	2,0	Ci.-Cu., Cu., Cu.-N.		
19	61,9	40,1	19,7	18,6	0,0	10,8	4	4	1,0	Cu.	2,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.		
20	63,5	42,3	19,7	18,6	0,0	8,8	4	3	10,0	Ci., Ci.-Cu., Cu., c.	8,0	Ci., Ci.-Cu., Cu., Cu.-N.		
21	62,0	39,4	20,5	19,4	0,2	6,6	4	5	7,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., Cu., S.	10,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu., Cu.-N., c.		
22	62,2	41,1	15,9	15,9	7,2	6,9	4	4	1,0	Ci.-S., Ci.-Cu., Cu.	2,0	Cu.		
23	60,5	38,3	18,6	18,7	0,0	7,8	3	4	1,0	Cu.	1,0	Cu.		
24	60,9	39,9	17,8	17,4	0,0	8,1	3	4	1,0	Cu.	1,0	Cu.		
25	59,2	35,9	16,2	15,8	0,0	8,5	2	4	8,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu.	1,0	Ci., Ci.-S., Cu.		
26	59,2	37,8	16,0	15,8	0,0	8,6	2	4	10,0	A.-Cu., c.	3,0	Ci.-Cu.		
27	57,7	34,1	12,9	13,2	0,0	7,8	5	4	0,0	Cu., S. a W.	0,0	Cu. a W.		
28	57,7	37,7	12,1	12,4	0,0	7,5	4	4	0,0	S.-Cu., Cu. no hor.	0,0	S. no hor. a W.		
29	57,7	38,7	12,7	11,4	0,0	8,2	3	4	0,0	—	0,0	—		
30	57,7	37,4	14,0	12,6	0,0	7,8	4	4	0,0	Cu. a W. no hor.	0,0	—		
31	57,6	37,5	15,3	15,5	0,0	7,2	3	4	1,0	Cu.	0,0	Cu. a E.		
Medias das decadas	1. ^a 62,21 2. ^a 60,15 3. ^a 59,31	40,29 39,73 37,91	14,99 17,86 15,61	14,48 17,43 15,28	— — —	8,1 6,9 7,7	3,8 3,8 3,4	3,6 3,7 4,1	6,3 5,6 2,6	— — —	5,7 5,7 1,6	— — —		
Medias do mez	60,53	39,29	16,08	15,66	—	7,6	3,6	3,8	4,8	—	4,3	—		
Extremas do mez	Maxima:	ao sol 65,0 no dia 6;		na relva 45,1 no dia 15;		Chuva		Evaporação						
	Minima:	no espelho 11,4 no dia 29;		na relva 12,1 28;		7,2 no dia 22;		10,8 no dia 19						
							2,6 15.						

QUADRO COMPLEMENTAR

Quantidade de nuvens								
5 horas p. m.		6 horas p. m.		9 horas p. m.		AGOSTO 1899		
0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração			
0,0	Ci. Cu. a S.	4,0	Ci.-Cu., Cu. a W.	0,0	—	1		
7,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.	8,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu.	8,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu.	2		
7,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu.	8,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., S.	10,0	S.-Cu., Cu., Cu.-N.	3		
10,0	Ci.-Cu., Cu., Cu.-N., e.	4,0	Ci.-Cu., Cu., Cu.-N.	0,0	Cu. no hor.	4		
8,0	Ci., Cu., Cu.-N.	7,0	Ci., Ci.-Cu., Cu., Cu.-N.	1,0	Cu. pelo hor.	5		
6,0	Cu., Cu.-N.	3,0	Cu.	0,0	S.-Cu. no hor. a W.	6		
2,0	Ci., S.-Cu., Cu.	1,0	S.-Cu., Cu.	6,0	S.-Cu., Cu.	7		
10,0	Cu., Cu.-N., e.	3,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu., Cu.-N.	10,0	Toldado.	8		
3,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., Cu.	1,0	Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.	0,0	—	9		
3,0	Ci., Ci.-S., Cu.	2,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., Cu.	1,0	Ci.-Cu., Cu. no hor.	10		
10,0	Ci., Ci.-Cu., N., Cu., Cu.-N., e.	10,0	N.	10,0	N., Cu., Cu.-N.	11		
10,0	Ni., Cu., Cu.-N., e.	4,0	N., Cu., Cu.-N.	1,0	S.-Cu., Cu.	12		
10,0	N., Cu.-N.	10,0	Ci.-Cu., S.-Cu., N., Cu., Cu.-N., e.	7,0	Ci.-C., S.-Cu., Cu.	13		
10,0	N., Cu., Cu.-N.	10,0	N., Cu.-N.	1,0	Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.	14		
8,0	Ci.-Cu., N., Cu., Cu.-N.	6,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.	1,0	Cu.	15		
0,5	Cu., Cu.-N. no hor. de SSE-N.	0,5	Cu. no hor.	0,0	—	16		
1,0	Cu., Cu.-N.	1,0	Ci.-S., S.-Cu., Cu., Cu.-N.	1,0	Cu., A.-Cu.	17		
1,0	Cu., Cu.-N.	5,0	Ci.-Cu., Cu., Cu.-N.	2,0	Cu.	18		
5,0	Ci., Ci.-Cu., Cu., Cu.-N.	10,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu., Cu.-N.	7,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.	19		
7,9	N., Cu., Cu.-N.	10,0	Ci.-Cu., N., Cu., Cu.-N.	10,0	Ci.-Cu., N., Cu., Cu.-N.	20		
10,0	N., Cu., Cu.-N., e.	9,5	Ci.-S., N., Cu., Cu.-N., S.	10,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., N., Cu.-N., e.	21		
6,0	Ci.-Cu., N., Cu., Cu.-N.	3,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., Cu., Cu.-N.	1,0	S.-Cu., Cu.	22		
7,0	Ci., N., Cu., Cu.-N.	3,0	Ci., Ci.-Cu., N., Cu.-N.	0,0	—	23		
1,0	Cu., Cu.-N.	8,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., N., Cu., Cu.-N., S.	10,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., e.	24		
0,0	Cu. a E.	1,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., Cu.	0,0	—	25		
0,0	Cu. a E.	1,0	Ci.-S., Cu.	0,0	—	26		
2,0	Cu.	10,0	S.-Cu., Cu., Cu.-N.	0,0	S.-Cu. a S.	27		
0,0	Cu. a W.	0,0	Cu. a W. e SW.	0,0	—	28		
0,0	—	0,0	Cu. a W. e SW.	10,0	Ci.-Cu., S.-Cu., Cu., e.	29		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	30		
0,5	Ci., Ci.-Cu. de W-S.	2,0	Ci., Ci.-Cu.	0,0	Ci.-Cu. a S.	31		
				Total da	Chuva	Evap.	Num. de dias	
5,6		3,8		3,6	1.ª decada	4,0	81,1	limpos 6
6,2		6,6		4,0	2.ª "	13,1	69,4	de nuv. 19
2,4		3,4		2,8	3.ª "	7,4	85,0	
4,7		4,7		3,5	Mez	21,5	235,5	cob. 6

Dias em que houve chuva ou chuvisco ● 9, 11, 12, 13, 14, 20 e 21.	Dias em que houve saraiva ▲ 11.
" nevoeiro ≡ 1, 2, 3, 10, 13, 16, 17, 24 e 26.	" trovões ⚡ 11, 12, 13, 14, 15, 20, 21, 22 e 23.
" orvalho ◡ 29.	" relampagos < 10 e 19.

BRILHO DO SOL

Registrador Jordan

AGOSTO 1899	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	—	—	0 36	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 25	11 1
2	—	—	—	0 37	1	1	1	0 55	1	1	1	1	1	0 30	10 2
3	—	0 11	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	—	10 56
4	—	0 30	1	1	1	0 44	0 45	0 27	0 56	0 38	1	1	1	0 25	10 23
5	—	0 14	0 42	0 57	0 9	0 30	0 29	0 45	0 59	1	0 58	1	1	0 12	8 53
6	—	1	0 45	0 52	0 54	1	0 26	0 51	1	1	0 50	0 50	1	0 30	10 58
7	0 30	1	1	1	0 45	1	1	0 58	1	1	1	1	1	0 13	12 26
8	—	—	0 3	0 17	—	—	—	0 30	0 10	0 20	1	0 45	1	0 30	4 35
9	—	—	—	0 30	0 47	0 58	1	1	1	1	1	1	1	0 45	10 0
10	—	0 40	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	12 10
11	—	0 3	0 54	1	1	1	0 48	0 54	0 2	0 4	0 55	0 2	—	—	6 42
12	0 20	1	1	0 40	0 22	0 5	0 47	0 30	1	0 45	—	0 42	1	0 30	8 41
13	0 30	1	1	1	1	0 36	0 20	—	—	—	—	0 19	0 15	—	6 0
14	—	0 50	0 33	0 42	0 5	0 25	0 7	—	—	0 19	0 17	—	—	—	3 48
15	—	0 30	0 22	0 9	0 56	1	0 51	1	1	1	1	0 54	1	0 30	10 12
16	—	—	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	10 45
17	—	—	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 30	11 0
18	—	—	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	10 45
19	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	12 15
20	—	1	0 40	1	0 55	0 47	0 25	0 32	0 56	0 43	1	0 37	0 30	—	9 5
21	—	—	—	1	1	1	0 37	0 50	0 4	0 17	—	—	—	—	4 48
22	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	12 30
23	—	—	0 38	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	10 38
24	—	—	0 5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	10 5
25	—	0 15	0 55	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	11 25
26	—	—	—	0 21	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	9 36
27	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	—	—	10 30
28	0 25	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	12 40
29	0 15	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	12 30
30	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	12 15
31	—	—	—	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	9 45
Total	2 30	14 13	19 28	26 35	26 53	27 5	25 35	26 12	26 7	26 6	27 0	25 24	25 30	8 15	306 53

AGOSTO DE 1899

Estado geral do tempo e notas

Dia	1	Limpo; = até 8 ^h a.; calor de dia e ameno de noite.
»	2	Nuvens; = ¹ até 8 ^h 30 ^m a.; calor de dia e ameno de noite.
»	3	Muitas nuvens; = até 7 ^h a.; calor de dia e ameno de noite.
»	4 e 5	Nuvens; abafado.
»	6	Nuvens de dia, limpando ao anoitecer; calor pouco sensível.
»	7	Poucas nuvens; calor pouco sensível.
»	8	Geralmente coberto; abafado.
»	9	Nuvens de manhã, limpando pela tarde e noite; ☉ 2 ^h -4 ^h a., 6 ^h -7 ^h .; abafado de dia e ameno de noite.
»	10	Geralmente limpo; = a.; < á noite.
»	11	Coberto; ☉ N. ao M. D.; ☉ E., seguindo para N. 1 ^h 18 ^m ; ☉ E., seguindo para S. e subindo quasi até ao zenith 2 ^h 50 ^m ; ☉ ¹ e ▲ 1 ^h 40 ^m -2 ^h ; ☉ 2 ^h -6 ^h ; < á noite.
»	12	Coberto de dia, limpando ao anoitecer; ☉ SSE. 9 ^h 20 ^m a.; ☉ S. 10 ^h ; ☉ N. 1 ^h 35 ^m p.; ☉ S.-W. 3 ^h 10 ^m -3 ^h 45 ^m ; ☉ 1 ^h -5 ^h p.; < á noite.
»	13	Coberto; ☉ SW. 11 ^h 20 ^m a.; ☉ WSW. 1 ^h p.; ☉ 1 ^h -5 ^h p. Abalo de terra ás 9 ^h p.
»	14	Coberto de dia, limpando ao anoitecer; ☉ SSW. 3 ^h 6 ^m p.; ☉ M. D.-2 ^h , 3 ^h -4 ^h , 5 ^h -9 ^h .
»	15	Nuvens; = até 8 ^h a., ☉ SE. e NE. 2 ^h -5 ^h p.
»	16	Limpo; = a.; quente.
»	17	Limpo; = a.; quente de dia e ameno de noite.
»	18	Poucas nuvens; quente de dia e ameno de noite.
»	19	Nuvens; aspecto de trovoada de dia; < á noite.
»	20	Geralmente coberto; ☉ NW. 1 ^h p.; ☉ E. 2 ^h ; ☉ WSW. 7 ^h -8 ^h ; < á noite; ☉ 8 ^h -9 ^h p.
»	21	Coberto; ☉ SSE-S. 2 ^h -5 ^h 30 ^m p.; ☉ ¹ 3 ^h -4 ^h p.; ☉ 4 ^h -6 ^h .
»	22	Poucas nuvens; ☉ NE. 2 ^h 50 ^m p.; quente de dia e ameno á noite.
»	23	Poucas nuvens; ☉ E. 0 ^h 46 ^m p.; ☉ SE-SSE. 1 ^h 55 ^m ; ☉ ENE. 3 ^h ; quente de dia e ameno á noite.
»	24	Poucas nuvens; = até 7 ^h a.; ☉ E. 4 ^h p.; < á noite. Abalo de terra pela 1 ^h 30 ^m a.
»	25	Poucas nuvens; quente de dia e ameno á noite.
»	26	Poucas nuvens; = ¹ até 7 ^h 30 ^m p.; aspecto de trovoada.
»	27	Poucas nuvens; tempo quente e secco.
»	28	Limpo; tempo secco e ventoso.
»	29	Limpo de dia, cobrindo ao anoitecer; ☉ a; vento desagradavel.
»	30 e 31	Limpo; bom tempo.

PRESSÃO ATMOSPHERICA EM MILLIMETROS

SETEMBRO — 1899	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	749,6	749,5	749,0	749,5	749,6	749,0	748,6	748,2	748,2	748,6	749,0	749,0	748,96	749,6	748,2	1,4	
2	49,0	48,6	48,5	49,3	49,8	49,5	49,0	48,9	48,9	49,4	49,7	49,6	49,19	49,8	48,5	1,3	
3	49,6	49,4	49,4	49,5	49,6	49,4	49,0	48,4	48,8	49,1	50,5	50,4	49,16	50,4	48,4	2,0	
4	49,7	48,8	48,7	48,9	49,1	48,5	47,9	48,5	48,8	49,9	50,4	50,4	49,12	50,4	47,9	2,5	
5	50,4	50,2	50,4	51,5	52,6	53,1	53,0	53,0	53,3	53,9	54,1	54,1	52,53	54,1	50,2	3,9	
6	54,1	54,0	53,8	54,5	54,6	54,4	54,0	53,4	53,4	53,7	54,3	54,0	54,02	54,6	53,4	1,2	
7	53,9	53,3	53,0	53,5	53,4	52,7	52,3	51,5	51,5	51,6	52,1	51,9	52,52	53,9	51,4	2,5	
8	51,5	51,7	51,4	51,7	51,7	51,2	50,5	49,6	49,4	49,8	49,9	49,3	50,60	51,7	49,2	2,5	
9	49,2	49,1	49,2	49,8	50,4	50,2	50,0	49,5	49,3	49,9	50,6	50,7	49,84	50,8	49,1	1,7	
10	50,8	50,8	51,2	52,5	53,5	53,3	52,5	51,8	51,8	52,2	53,0	53,1	52,25	53,5	50,8	2,7	
11	753,0	753,0	753,0	753,7	754,9	754,4	752,7	752,0	752,3	753,2	754,6	754,6	753,51	754,9	752,0	2,9	
12	53,6	53,6	52,9	52,5	52,5	51,7	50,7	51,1	51,4	51,4	51,0	50,2	51,81	53,9	50,0	3,9	
13	49,6	49,0	48,9	49,0	49,0	48,4	47,9	47,2	47,1	47,8	47,9	47,5	48,21	49,6	47,0	2,6	
14	47,1	46,4	46,5	46,9	47,1	47,0	46,4	45,9	46,2	46,7	46,8	46,8	46,65	47,1	45,9	1,2	
15	46,8	46,6	46,9	48,0	48,9	48,6	48,4	49,2	49,4	50,0	50,1	50,3	48,62	50,3	46,5	3,8	
16	50,3	50,3	50,5	51,2	51,9	51,6	51,5	51,0	51,3	51,9	52,5	52,8	51,16	52,8	50,3	2,5	
17	52,7	52,7	52,6	53,1	53,7	53,6	53,0	52,4	52,5	53,0	53,1	53,1	52,95	53,7	52,4	1,3	
18	52,7	52,6	52,6	52,8	52,8	52,4	51,3	50,6	50,5	50,9	51,0	51,0	51,74	52,8	50,5	2,3	
19	50,5	50,2	49,5	50,0	50,1	49,6	49,9	48,4	48,6	48,9	49,3	49,6	49,47	50,5	48,4	2,1	
20	48,6	48,7	48,6	49,0	49,5	49,4	49,0	48,4	48,7	49,2	49,6	49,6	49,03	49,6	48,4	1,2	
21	749,0	748,9	748,6	749,5	750,2	750,4	749,2	748,9	749,2	749,5	750,0	750,0	749,47	750,5	748,6	1,9	
22	50,0	49,6	49,8	50,7	51,3	51,2	51,0	50,6	51,0	51,7	52,2	52,3	50,97	52,3	49,3	3,0	
23	52,3	52,0	51,9	52,3	52,8	52,6	52,0	52,1	52,5	52,9	53,3	53,0	52,48	53,3	51,8	1,5	
24	53,0	53,0	52,9	53,2	52,8	52,6	52,1	51,4	51,9	52,3	52,6	52,6	52,52	53,2	51,4	1,8	
25	52,6	52,5	52,3	52,6	53,3	53,2	52,5	51,8	52,1	52,6	52,5	52,5	52,51	53,6	51,8	1,8	
26	52,6	52,0	52,0	52,2	52,6	52,0	51,6	51,4	51,5	51,8	51,9	51,8	51,94	52,6	51,1	1,5	
27	51,8	51,4	51,3	51,8	52,5	51,8	51,1	50,7	50,7	51,7	52,4	52,4	51,65	52,5	50,7	1,8	
28	51,9	51,4	51,7	52,5	53,5	53,2	52,9	52,9	53,4	53,8	54,0	53,9	52,91	54,0	51,4	2,6	
29	53,3	52,9	52,9	53,0	53,1	52,2	51,2	50,8	50,9	51,0	50,8	50,4	51,80	53,3	50,1	3,2	
30	50,0	48,7	48,0	48,0	48,0	47,4	46,7	45,9	45,9	45,8	45,1	44,4	46,87	50,0	44,0	6,0	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Medias das decadas	1. ^a	750,78	750,54	750,46	751,07	751,43	751,13	750,68	750,26	750,34	750,81	751,36	751,25	750,85	751,88	749,71	2,17
	2. ^a	50,49	50,31	50,20	50,62	51,04	50,67	50,08	49,62	49,80	50,30	50,59	50,55	50,34	51,52	49,14	2,38
	3. ^a	51,65	51,24	51,14	51,58	52,01	51,66	51,03	50,65	50,91	51,31	51,48	51,33	51,31	52,53	50,02	2,51
Medias do mez		750,97	750,70	750,60	751,09	751,49	751,15	750,60	750,18	750,35	750,81	751,14	751,04	750,83	751,98	749,62	2,35
Periodos de cinco dias	3-7	8-12	13-17	18-22	23-27	28-2	Extremas										
Pressão media.....	751,53	751,60	749,58	750,14	752,22	748,77	{ Maxima absoluta .. 754,6 no dia 6 ás 8 ^h , 9 ^h e 10 ^h a. m. { Minima .. 44,0 » 30 à M. N. { Variação maxima .. 10,6.										

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAES

SETEMBRO 1899	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	16,0	15,0	13,8	15,0	18,7	25,1	26,5	26,8	24,4	20,4	18,6	17,4	19,90	28,5	13,2	15,3
2	16,3	15,3	15,3	16,1	20,1	25,9	28,3	27,9	25,0	23,1	19,3	17,7	20,95	29,6	14,2	15,4
3	17,7	17,7	17,7	17,5	20,5	24,5	27,7	28,1	28,1	24,1	21,8	20,2	22,27	29,8	17,1	12,7
4	20,2	20,1	20,5	21,2	25,5	30,5	32,4	26,0	25,8	21,5	21,3	20,9	23,87	33,6	20,1	13,5
5	20,1	20,3	20,3	20,0	20,0	19,9	22,8	24,0	23,0	19,5	18,0	16,7	20,38	24,6	16,2	8,4
6	16,2	16,2	15,9	17,3	19,9	21,2	21,7	21,1	21,0	18,6	17,9	16,7	18,70	23,2	15,8	7,4
7	16,1	15,2	14,0	14,5	18,1	19,7	23,2	23,6	22,1	18,2	17,5	16,9	18,22	24,6	13,8	10,8
8	15,3	14,2	13,7	15,0	18,9	23,7	27,1	27,1	25,2	22,7	20,7	18,7	20,30	29,1	13,6	15,5
9	16,9	20,3	21,8	21,4	24,5	28,7	31,0	32,7	33,3	30,7	28,1	27,9	26,66	34,7	16,8	17,9
10	26,7	26,3	25,4	26,2	28,6	32,6	35,0	36,5	37,1	33,1	28,3	26,9	30,10	38,6	24,3	14,3
11	25,3	23,5	21,9	23,9	25,7	29,4	33,4	35,5	30,3	26,1	24,3	22,5	26,79	37,4	21,8	15,6
12	21,8	20,6	21,4	22,5	24,9	30,2	31,7	26,3	25,9	23,3	21,8	20,2	24,08	34,2	20,2	14,0
13	20,2	20,0	19,8	20,0	22,1	24,4	26,4	24,8	22,6	20,1	19,0	18,4	21,35	27,4	18,4	9,0
14	17,2	17,0	17,3	17,8	20,6	23,6	24,1	23,9	24,7	20,8	20,3	19,3	20,49	25,7	16,5	9,2
15	19,2	18,7	18,6	18,8	18,5	22,1	24,3	17,6	17,9	17,4	17,5	17,0	18,87	24,9	16,3	8,6
16	16,0	16,0	14,3	15,3	18,3	20,4	22,1	23,7	22,9	19,3	17,9	16,9	18,58	24,9	14,1	10,8
17	17,1	17,1	16,6	16,8	18,3	21,2	23,9	24,5	23,6	19,7	18,6	17,0	19,54	26,2	16,1	10,1
18	16,1	15,3	15,8	17,0	21,7	24,2	27,0	27,0	25,5	21,5	20,1	18,1	20,73	29,1	15,0	14,1
19	17,7	17,3	17,2	17,7	18,5	22,5	22,9	24,1	22,1	20,7	18,5	16,9	19,60	25,2	16,8	8,4
20	15,7	15,9	15,3	15,4	17,8	23,5	25,5	26,3	24,0	20,7	18,9	17,3	19,78	27,7	14,8	12,9
21	16,3	15,5	15,5	15,6	17,6	22,4	25,5	26,1	23,8	20,5	17,9	16,7	19,51	28,5	14,4	14,1
22	16,1	15,9	15,3	15,5	16,7	20,1	21,7	22,5	19,5	17,0	17,2	16,6	17,91	23,2	14,5	8,7
23	16,4	16,4	16,7	16,9	18,7	20,8	22,1	21,5	20,0	16,7	16,8	16,8	18,29	23,0	15,9	7,1
24	16,4	16,2	16,1	15,8	20,1	23,9	25,7	25,9	23,5	20,1	17,9	15,8	19,65	26,9	15,3	11,6
25	14,7	14,1	14,1	16,3	19,9	23,7	27,5	27,3	23,9	18,9	16,2	14,2	19,21	29,0	13,4	15,6
26	13,8	14,1	14,0	14,8	17,0	20,3	22,8	22,3	21,0	17,4	16,9	16,4	17,63	25,5	12,9	12,6
27	15,9	14,9	13,6	13,8	16,2	18,7	20,7	20,7	19,3	16,4	15,2	14,5	16,62	21,3	12,8	8,5
28	13,7	14,1	14,0	14,0	17,0	18,8	19,2	19,1	17,5	14,7	13,7	12,8	15,71	20,5	12,3	8,2
29	11,9	11,7	9,9	10,5	13,1	17,2	19,3	18,9	17,4	15,2	15,0	14,6	14,55	19,9	8,0	11,9
30	14,4	13,5	14,3	15,3	16,3	18,5	19,7	20,5	20,0	18,4	18,5	17,5	17,26	22,3	13,4	8,9
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Medias das decadas	1. ^a 18,15	18,06	17,84	18,42	21,48	25,18	27,57	27,38	26,50	23,29	21,15	20,00	22,13	29,63	16,51	13,12
	2. ^a 18,63	18,14	17,82	18,52	20,64	24,15	26,13	25,37	23,95	20,96	19,69	18,36	20,98	28,27	17,00	11,27
	3. ^a 14,96	14,64	14,35	14,85	17,26	20,44	22,42	22,48	20,59	17,53	16,53	15,59	17,63	24,01	13,29	10,72
Medias do mez	17,25	16,95	16,67	17,26	19,79	23,26	25,37	25,08	23,68	20,59	19,12	17,98	20,25	27,30	15,60	11,70

Periodos de cinco dias..... 3-7 8-12 13-17 18-22 23-27 28-2
 Temperatura media..... 20,69 25,59 19,77 19,51 18,28 16,19

Extremas do mez } Maxima absoluta..... 38,6 no dia 10.
 } Minima 8,0 29.
 } Variação maxima..... 30,6.

TENSÃO DO VAPOR ATMOSPHERICO EM MILLIMETROS

SETEMBRO — 1899	1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Media diurna	Maxima diurna	Minima diurna	Varia- ção diurna
1	11,68	11,44	11,07	11,44	12,65	11,85	12,47	12,56	12,59	13,11	12,87	10,68	12,03	13,69	10,68	3,01
2	12,75	12,24	11,96	12,45	13,15	13,17	11,37	11,61	13,72	12,42	13,78	14,60	12,69	14,72	10,99	3,73
3	14,75	15,05	14,75	14,12	14,48	14,37	15,12	14,89	15,24	13,48	17,14	16,26	14,81	17,14	12,81	4,33
4	15,93	15,36	15,43	15,01	15,02	13,06	9,47	14,07	14,88	16,81	15,29	14,76	14,33	16,81	9,47	7,34
5	14,41	15,09	14,93	15,73	17,39	14,20	12,42	10,75	11,21	12,31	12,62	12,79	13,83	18,74	10,54	8,20
6	12,53	12,53	12,72	12,89	13,44	12,61	13,09	13,46	12,78	13,16	13,28	13,71	13,12	14,23	12,33	1,90
7	13,48	12,30	11,91	12,03	11,80	11,73	10,63	11,95	11,48	11,75	11,61	11,98	11,87	13,48	10,27	3,21
8	12,10	11,79	11,52	12,29	11,93	10,95	10,47	11,73	12,74	12,98	13,38	13,39	12,11	13,39	10,47	2,92
9	13,29	10,34	9,42	9,67	9,74	9,01	10,16	8,97	8,92	9,54	9,74	8,71	9,81	13,29	8,71	4,58
10	9,14	9,08	8,60	9,40	9,84	10,02	10,79	9,61	9,45	10,10	13,32	11,50	10,14	13,56	8,20	5,36
11	10,89	11,36	11,58	11,26	12,75	12,48	11,23	10,37	13,14	14,68	15,10	15,17	12,64	15,66	10,37	5,29
12	15,27	15,06	14,87	13,57	14,38	12,88	13,44	15,98	15,50	15,72	15,67	16,26	14,97	16,39	12,14	4,25
13	15,61	15,73	16,18	15,73	14,78	13,74	13,48	13,52	13,54	14,08	14,75	14,62	14,57	16,18	12,60	3,58
14	14,30	14,29	13,95	14,24	13,79	13,57	13,26	12,75	12,44	13,66	14,29	14,24	13,69	14,30	12,43	1,87
15	13,70	15,25	14,36	14,08	13,08	15,10	13,29	13,32	15,08	14,18	13,07	12,61	13,98	15,37	12,46	2,91
16	12,93	11,96	11,87	12,66	14,23	14,87	14,94	13,66	13,98	11,89	14,02	13,74	13,60	15,07	11,64	3,43
17	13,62	13,32	12,71	12,59	12,29	12,46	12,07	12,03	11,93	13,98	12,75	13,68	12,79	13,93	11,90	2,03
18	13,16	12,52	12,21	11,62	9,89	9,44	10,05	10,45	11,44	10,73	12,54	13,75	11,62	13,93	9,44	4,49
19	14,30	14,54	14,45	14,14	13,81	13,91	14,89	14,61	14,15	12,18	13,23	14,04	13,98	14,89	12,18	2,71
20	12,27	12,29	11,68	11,90	13,80	13,95	14,38	13,26	12,35	12,93	12,53	13,05	12,75	14,38	11,11	3,27
21	13,04	12,40	12,40	12,90	13,01	12,20	12,73	10,75	10,89	11,72	12,54	12,65	12,27	13,34	10,01	3,33
22	12,73	12,86	12,80	12,38	12,09	11,51	10,08	10,80	12,32	12,33	12,49	12,85	12,02	12,86	9,71	3,15
23	12,69	12,69	13,26	13,14	13,25	12,70	13,57	12,90	11,25	12,09	12,59	12,87	12,80	13,57	11,25	2,32
24	12,83	12,67	12,45	12,35	10,30	5,20	8,57	9,33	10,62	10,02	10,66	11,10	10,60	12,83	5,20	7,63
25	9,40	8,31	5,76	5,96	4,80	5,84	4,40	6,83	8,90	8,23	8,57	10,57	7,40	10,69	4,40	6,29
26	10,94	11,54	11,91	11,70	11,48	11,40	12,11	13,07	12,15	12,24	12,53	12,27	14,97	11,36	10,90	3,46
27	12,15	11,50	10,53	10,41	9,43	8,51	8,01	8,01	7,88	9,63	9,98	10,25	9,59	12,15	7,88	4,27
28	9,95	9,46	9,52	10,82	7,95	5,07	7,27	7,07	5,99	7,13	7,53	8,08	7,94	10,82	5,07	5,75
29	7,91	6,95	7,11	7,35	7,41	6,98	7,36	7,60	8,77	10,12	10,24	10,20	8,21	10,24	6,75	3,49
30	10,31	9,81	11,55	12,94	13,50	13,66	12,66	12,18	12,32	13,58	12,48	13,68	12,53	14,22	9,81	4,41
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Medias das decadas	1. ^a 13,01	12,52	12,23	12,50	12,94	12,10	11,60	11,96	12,27	12,57	13,30	12,84	12,47	14,90	10,45	4,46
	2. ^a 13,60	13,63	13,39	13,18	13,28	13,24	13,10	12,99	13,35	13,70	13,79	14,12	13,46	15,01	11,63	3,38
	3. ^a 11,19	10,82	10,73	10,99	10,32	9,31	9,68	9,85	10,11	10,71	10,96	11,45	10,53	12,51	8,10	4,41
Medias do mez	12,60	12,32	12,12	12,22	12,18	11,55	11,46	11,60	11,78	12,33	12,69	12,80	12,46	14,14	10,06	4,08
Extremas do mez	{ Maxima..... 18,74 no dia 5 ás 10 ^h a. m. { Minima..... 4,40 • 25 á 1 ^h p. m. { Variação..... 14,34.															

HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

SETEMBRO — 1899	1 ^h A. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	1 ^h P. M.	3 ^h	5 ^h	7 ^h	9 ^h	11 ^h	Media diurna	Maxima diurna	Minima diurna	Varia- ção diurna	
1	86,3	90,0	94,2	90,0	78,8	50,0	48,5	48,0	55,4	73,5	80,7	85,7	72,74	94,2	43,6	50,6	
2	92,4	94,5	92,3	91,4	75,1	53,1	39,8	41,6	58,3	59,1	82,7	96,8	72,32	98,9	39,6	59,3	
3	97,8	99,8	97,8	94,9	80,8	62,8	54,7	52,7	53,9	56,9	88,3	92,3	76,70	99,8	49,6	50,2	
4	90,5	87,7	86,1	80,1	62,0	40,2	26,2	56,3	60,3	88,1	81,2	80,3	69,30	90,5	26,2	64,3	
5	82,3	85,1	83,6	90,4	100,0	82,2	60,0	48,5	53,7	73,0	82,1	90,4	78,38	100,0	48,5	51,5	
6	91,3	91,3	94,5	87,6	77,5	67,3	67,8	72,3	68,9	82,5	87,0	96,9	82,44	99,0	67,3	31,7	
7	98,9	95,6	100,0	98,0	76,3	68,7	50,3	55,2	58,1	75,5	78,0	83,6	78,23	100,0	50,3	49,7	
8	93,4	97,7	98,6	96,8	73,5	50,3	39,3	44,0	53,5	63,2	73,7	83,4	71,82	98,9	39,3	59,6	
9	92,8	58,3	48,5	51,0	42,6	30,8	30,4	24,4	23,4	29,1	34,5	32,0	40,28	92,8	23,4	69,4	
10	35,1	35,7	35,7	37,1	33,8	28,8	25,7	21,1	19,5	26,9	46,6	43,6	32,99	46,6	17,7	28,9	
11	45,4	52,8	59,3	51,0	51,9	40,8	29,3	24,2	41,0	58,4	66,9	74,8	50,60	80,6	24,2	56,4	
12	78,6	83,4	78,4	66,9	61,4	40,3	38,6	62,8	62,4	73,9	80,7	92,3	69,18	92,3	36,2	56,1	
13	88,7	90,4	94,1	90,4	74,8	60,4	53,4	58,1	66,3	80,4	90,3	92,8	78,44	94,1	51,3	42,8	
14	97,9	99,0	94,9	93,8	76,4	62,7	59,4	57,8	53,7	74,7	80,6	86,4	77,99	99,1	53,7	45,4	
15	82,7	95,0	90,0	87,1	82,5	76,4	58,1	89,0	98,8	95,8	87,8	87,4	86,60	98,8	58,1	40,7	
16	90,4	88,4	97,8	97,7	90,9	83,4	75,6	62,7	67,4	89,3	91,8	95,9	85,77	98,8	61,5	37,3	
17	93,8	91,8	90,4	88,4	78,5	66,5	54,7	52,6	55,1	81,9	86,2	94,8	77,60	94,8	51,4	43,4	
18	96,6	96,6	91,3	80,5	51,2	42,0	37,9	40,9	47,1	59,7	71,6	89,0	67,75	96,7	35,2	61,5	
19	94,8	98,9	99,0	93,7	87,1	68,6	71,8	65,4	71,6	67,1	83,5	98,0	83,33	99,0	65,4	33,6	
20	92,4	91,3	90,2	91,4	90,9	64,9	59,2	52,1	53,7	71,2	77,2	88,7	76,03	93,6	51,3	42,3	
21	94,5	94,6	94,6	97,8	86,9	60,5	52,4	42,8	49,6	65,4	82,1	89,4	75,78	97,8	40,0	57,8	
22	93,4	95,5	98,8	94,4	85,5	65,7	52,2	53,2	73,0	85,4	85,5	91,3	80,32	98,8	48,4	50,4	
23	94,4	91,4	93,7	91,7	82,5	69,5	68,7	67,6	64,7	85,5	88,4	90,3	82,59	95,8	64,3	31,5	
24	92,4	91,6	91,4	92,4	58,8	23,5	34,9	37,6	49,4	57,2	69,8	83,0	66,10	94,6	23,5	71,1	
25	75,5	69,3	48,0	42,2	27,8	26,8	16,1	25,3	40,3	50,8	62,3	87,6	48,40	90,0	16,1	73,9	
26	93,1	96,2	100,0	93,4	79,6	64,2	58,7	65,2	65,7	82,7	87,4	88,3	81,11	100,0	51,8	48,2	
27	90,3	91,1	90,8	88,6	69,2	53,0	44,0	44,1	47,3	69,3	77,5	83,5	70,09	91,4	43,5	47,9	
28	85,2	78,9	80,0	90,9	55,1	31,4	43,9	43,0	40,2	57,2	64,4	73,4	61,63	90,9	31,4	59,5	
29	76,2	67,8	78,2	77,9	65,9	47,5	44,2	46,8	59,3	78,6	80,6	82,4	67,34	82,4	44,2	38,2	
30	84,3	85,0	95,2	99,9	97,9	86,2	74,2	68,0	70,8	86,2	78,7	91,9	85,84	99,9	60,7	39,2	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Medias das decadas	{ 1. ^a 2. ^a 3. ^a	86,08 86,43 87,63	83,57 88,76 86,14	83,13 88,54 87,07	81,73 84,09 86,92	69,96 74,56 70,92	53,42 60,60 52,83	44,27 53,80 48,93	46,41 56,56 49,36	50,50 61,91 56,03	62,78 75,24 71,83	73,48 81,66 77,67	78,50 90,01 86,11	67,52 75,33 71,92	92,07 94,78 94,16	40,55 48,83 42,39	51,52 45,95 51,77
Medias do mez		86,61	86,16	86,25	84,24	71,81	55,62	49,00	50,78	56,15	69,95	77,60	84,87	71,59	93,67	43,92	49,75

Extremas do mez { Maxima..... 100,0 nos dias 5, 7 e 26 ás 5^h, 9^h e 10^h a. m.
 { Minima..... 16,1 no dia 25 á 1^h p. m.
 { Variação..... 83,9.

QUADRO DO VENTO E CHUVA

SETEMBRO 1899	Direcção do vento													Predomi- nante	Chuva em millímetros
	0 ^h às 2 A. M.	2 às 4	4 às 6	6 às 8	8 às 10	10 às 12	12 ^h às 2 P. M.	2 às 4	4 às 6	6 às 8	8 às 10	10 às 12			
1	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
2	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
3	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	N.	WNW.	2,1	
4	ESE.	WSW.	WNW.	WNW.	SE.	SSE.	SSE.	WNW.	W.	WNW.	WNW.	SW.	WNW.	0,0	
5	SSW.	SSE.	SSE.	SSE.	SW.	WSW.	W.	W.	W.	W.	W.	W.	W.	8,6	
6	W.	S-W.	S-SW.	SSW.	SSW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	WNW.	NW.	WNW.	SSW-NW.	0,0	
7	NW.	WNW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0	
8	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	V.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0	
9	NW.	ENE.	ENE.	ENE.	E.	E.	E.	SE.	ENE.	NE.	ENE.	E.	ENE.	0,0	
10	WNW.	E.	SE.	SE.	ESE.	ESE.	V.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0	
11	NW.	NW.	NW.	NW.	SSW.	SW.	V.	V.	NW.	NW.	WSW.	WSW.	NW.	0,0	
12	WSW.	WSW.	ESE.	WNW.	V.	V.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	WNW.	0,0	
13	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0	
14	NW.	NW.	S.	SE.	WSW.	V.	WNW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	NNW.	V.	0,0	
15	N.	ESE.	SE.	ESE.	E.	ESE.	V.	V.	ESE.	SSE.	ESE.	SE.	ESE.	14,8	
16	SE.	SE.	SE.	SSE.	V.	V.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	V.	0,0	
17	NW.	NW.	V.	E.	NNW.	V.	NNW.	WNW.	NW.	WNW.	WNW.	W.	V.	0,0	
18	V.	NW.	V.	SSE.	E.	V.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0	
19	NW.	SW.	S.	S.	S.	S.	V.	V.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	SeWNW.	0,0	
20	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0	
21	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0	
22	NW.	SSW.	S.	V.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0	
23	NNW.	NW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0	
24	NW.	V.	V.	V.	ESE.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0	
25	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	W.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0	
26	NW.	NW.	NW.	NW.	V.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0	
27	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0	
28	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0	
29	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0	
30	NW.	NW.	SW.	SW.	WNW.	WSW.	WSW.	WSW.	WSW.	SSW.	S.	S.	WSW.	2,1	

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...	1	0	1	5	5	3	4	5	0	5	2	3	9	21	51	3	2	0	10,7
Segunda " ...	1	0	0	0	3	6	8	3	5	1	2	5	2	28	36	4	16	0	11,8
Terceira " ...	0	0	0	0	0	1	1	4	3	2	2	4	2	15	70	11	5	0	2,1
Mez.....	2	0	1	5	8	10	13	12	8	8	6	12	13	64	157	18	23	0	24,6

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 atmosph...	—	—	—	749,84	—	748,62	—	—	—	—	—	746,87	752,53	749,85	751,14	752,52	—	—
Temperatura.....	—	—	—	26,66	—	18,87	—	—	—	—	—	17,26	20,38	24,76	19,17	19,65	—	—
T. do vap. atmosph.	—	—	—	9,81	—	13,98	—	—	—	—	—	12,53	13,83	14,22	11,59	10,60	—	—
Humidade relativa.	—	—	—	40,28	—	86,60	—	—	—	—	—	71,92	78,38	72,80	72,20	66,10	—	—
Quantidade de nuv.	—	—	—	0,4	—	7,2	—	—	—	—	—	10,0	5,4	6,1	3,2	0,0	—	—
Velocid. do vento..	—	—	—	18,7	—	7,6	—	—	—	—	—	15,4	15,0	10,6	12,9	13,1	—	—
Chuva total.....	3,9	—	—	0,7	3,0	2,3	—	6,7	0,5	2,5	—	—	2,6	1,2	1,2	—	—	—

QUADRO DO VENTO

SETEMBRO 1899	Velocidade em kilometros																								Media diurna	Maxima diurna
	1 ^h	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1 ^h	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
	A. M.												P. M.													
1	0	2	5	2	5	7	4	2	7	11	14	14	20	24	27	28	30	20	17	13	9	4	3	2	11,2	30
2	1	1	2	2	1	3	4	4	6	11	12	16	24	29	28	33	28	30	22	15	11	9	5	3	12,5	33
3	0	4	4	4	7	7	7	9	6	8	10	11	10	11	15	10	15	14	16	8	4	5	9	10	8,5	16
4	8	10	14	5	4	7	5	6	7	8	21	35	30	28	35	28	21	20	16	9	6	6	7	9	14,4	35
5	10	14	21	22	25	31	32	14	7	4	9	4	15	21	23	24	22	19	13	8	3	5	8	7	15,0	32
6	7	7	9	9	8	8	6	5	4	4	4	7	7	17	14	21	20	17	17	13	8	5	5	3	9,4	21
7	1	8	4	2	3	2	1	1	9	20	21	16	20	28	28	33	30	33	27	20	11	5	3	3	13,7	33
8	5	2	3	5	5	2	3	4	4	6	7	10	16	21	26	30	25	15	8	7	7	3	5	7	9,4	30
9	8	8	6	26	39	47	48	26	26	28	33	30	22	13	7	6	10	9	12	4	5	14	13	8	18,7	48
10	5	5	8	3	5	10	8	8	9	11	16	10	6	6	12	10	13	15	12	9	3	6	6	6	8,4	16
11	9	6	10	3	5	6	7	14	9	5	3	7	7	11	5	8	26	20	16	8	9	3	3	4	8,4	26
12	1	4	4	3	10	13	10	8	3	4	6	6	12	30	31	22	23	14	6	4	10	13	13	11	10,9	31
13	10	10	12	13	10	9	14	10	9	12	13	11	16	25	31	24	30	21	25	17	8	2	1	5	14,1	31
14	7	6	2	7	5	4	7	5	5	6	5	13	13	19	16	18	20	18	15	12	2	2	1	3	8,8	20
15	8	4	12	12	12	8	2	5	8	5	9	7	4	24	11	3	4	6	11	7	3	6	5	7	7,6	24
16	10	7	5	8	7	9	6	6	4	5	8	11	10	16	21	23	23	19	18	12	8	7	3	3	10,4	23
17	2	1	4	3	7	8	5	6	5	4	2	9	13	19	22	24	24	22	12	8	5	4	3	1	8,9	24
18	5	2	4	4	4	4	3	5	12	7	5	6	12	18	25	27	25	23	13	5	1	5	4	1	9,2	27
19	2	5	3	4	3	4	4	2	8	8	8	9	10	9	12	19	15	10	11	9	10	7	2	3	7,4	19
20	8	4	6	2	1	1	2	1	5	8	10	10	14	16	22	21	17	15	12	6	11	5	5	5	8,6	22
21	3	3	4	3	3	5	3	5	7	9	4	10	7	15	24	25	23	13	10	13	7	9	3	3	8,8	25
22	4	6	6	4	3	8	8	6	3	5	8	15	26	26	26	28	34	32	23	16	19	9	9	14	14,2	34
23	11	12	20	22	13	21	13	13	16	17	16	16	20	26	28	32	28	26	21	13	11	7	7	11	17,5	32
24	10	10	6	7	3	8	2	4	9	15	20	20	19	25	29	31	32	24	16	14	6	2	1	2	13,1	32
25	6	5	5	6	6	7	5	2	3	5	7	4	14	20	27	26	24	20	10	11	9	9	3	4	9,9	27
26	5	3	5	1	3	1	2	3	7	6	8	8	12	21	31	33	29	26	24	22	12	13	10	5	12,1	33
27	4	6	9	10	9	7	8	7	11	24	21	25	28	29	32	34	32	30	24	16	10	7	4	4	16,3	34
28	3	3	4	1	5	7	8	13	19	30	40	29	31	34	39	39	42	36	32	28	15	10	3	5	19,8	42
29	1	3	3	1	1	1	1	2	4	13	26	30	30	36	35	30	32	23	13	9	4	5	7	5	13,1	36
30	3	4	6	8	8	12	12	14	12	8	14	17	28	23	25	21	22	17	13	19	19	19	20	23	15,4	28

Medias das decadas e do mez

1.ª decada	4,5	6,1	7,6	8,0	10,2	12,4	11,8	7,9	8,5	11,1	14,7	15,3	17,0	19,8	21,5	22,3	21,4	19,2	16,0	10,6	6,7	6,2	6,4	5,8	12,1	29,4
2.ª »	6,2	4,9	6,2	5,9	6,4	6,6	6,0	6,2	6,8	6,4	6,9	8,9	11,1	18,7	19,6	18,9	20,7	16,8	13,9	8,8	6,7	5,4	4,0	4,0	9,4	21,7
3.ª »	5,0	5,5	6,8	6,3	5,4	7,7	6,2	6,9	9,1	13,2	16,4	17,4	21,5	25,7	29,6	29,9	29,8	21,7	18,6	16,1	11,2	9,0	6,7	7,6	14,0	32,3
Mez.....	5,2	5,5	6,9	6,7	7,3	8,9	8,0	7,0	8,1	10,2	12,7	13,9	16,5	21,4	23,6	23,7	24,0	20,2	16,2	11,8	8,2	6,9	5,7	5,8	11,9	28,8

	Kilometros percorridos	Velocidade media	Velocidade maxima	Ventos predominantes
1.ª decada.....	2:910	12,1	48 kilometros (ENE) no dia	9 NW.
2.ª »	2:260	9,4	» (WNW) » 12 e 13	» NW.
3.ª »	3:363	14,0	» (NW) » 28	» NW.
Mez.....	8:533	11,9	» (ENE) » 9	» NW.

Dias de vento fraco..... 46 | Dias de vento moderado..... 14

Dia mais ventoso..... 28 | Dia menos ventoso..... 19

QUADRO COMPLEMENTAR

SETEMBRO 1899	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 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	57,7	36,1	12,7	11,1	0,0	7,4	3	3	3,0	Cu., Ci.-Cu., A.-Cu.	2,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., Cu.
2	60,1	35,7	13,3	11,7	0,0	7,6	2	2	0,0	—	0,0	—
3	60,6	37,9	16,1	14,7	0,0	8,6	2	2	4,0	Ci., Ci.-Cu.	7,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu.
4	65,0	37,1	19,4	(18,1)	2,1	7,5	4	4	1,0	Ci.-Cu., Cu.	1,0	Cu. pelo hor.
5	55,5	30,3	18,9	17,6	6,4	8,8	5	5	10,0	N., Cu.-N.	10,0	S.-Cu., N., Cu., Cu.-N.
6	52,1	32,1	13,9	12,3	2,2	4,6	5	4	9,0	Cu.	10,0	N., Cu., Cu.-N.
7	56,6	35,0	12,4	11,5	*0,1	2,9	2	4	3,0	Cu.	1,0	Cu.
8	59,1	40,2	11,8	11,1	**0,2	6,4	2	4	0,0	S. no hor. de E-SSE.	0,0	Ci.-Cu. de N-W.
9	62,0	38,1	15,5	13,5	0,0	9,6	5	4	2,0	Ci., Ci.-S.	0,0	Ci., Ci.-Cu a N.
10	65,1	37,4	16,2	20,6	0,0	13,4	4	3	0,0	—	0,0	—
11	63,7	38,1	17,2	17,4	0,0	13,0	4	3	6,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu.	4,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu.
12	64,5	34,9	16,8	18,1	0,0	9,5	4	3	9,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.	8,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.
13	63,5	34,0	19,9	19,0	0,0	7,4	4	4	10,0	Cu., Cu.-N., e.	5,0	Cu.
14	63,3	38,1	15,0	14,1	0,0	6,2	4	3	7,0	Ci., Cu., Cu.-N.	10,0	Ci.-S., Cu., Cu.-N.
15	58,3	33,4	16,8	(15,3)	3,4	5,8	4	5	10,0	Ci.-Cu., N., Cu.-N.	7,0	Ci., Ci.-Cu., N., Cu., Cu.-N.
16	56,0	35,1	13,6	12,9	8,4	2,6	4	4	9,0	Cu.	4,0	Cu., Cu.-N.
17	56,5	38,1	13,5	14,0	0,0	4,8	4	4	7,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.	5,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu.
18	57,5	39,1	13,2	12,3	0,0	5,7	4	4	0,0	—	0,0	—
19	60,5	34,1	15,0	14,1	0,0	7,2	4	4	10,0	S.-Cu., A.-Cu., Cu.-N.	9,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., A.-Cu., Cu.
20	56,0	35,1	13,9	13,0	0,0	4,4	2	4	1,0	Ci.-Cu., Cu.	9,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.
21	57,0	33,4	13,6	12,9	*0,2	6,4	2	4	0,0	—	1,0	Cu.
22	55,2	29,1	14,5	12,5	0,0	6,4	4	4	10,0	S.-Cu., Cu., Cu.-N.	3,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.
23	57,1	33,3	14,7	14,2	0,0	5,6	5	5	10,0	N., Cu.-N.	10,0	Ci.-Cu., Cu.
24	57,8	32,1	13,3	12,9	0,0	4,6	4	4	0,0	—	0,0	Cu. no hor. a S.
25	58,7	37,1	7,2	6,6	0,0	8,0	5	3	0,0	—	0,0	—
26	55,6	36,1	10,5	9,7	0,0	9,4	4	4	2,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.	0,5	Ci., Ci.-Cu., Cu.
27	52,1	27,9	13,1	13,0	0,0	4,0	4	4	5,0	Ci., Ci.-Cu.	1,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., Cu.
28	52,2	27,5	9,3	8,9	0,0	5,6	4	4	1,0	Cu. disp. pelo hor.	0,0	Cu. a NW.
29	56,0	31,1	4,9	4,2	0,0	6,4	4	5	9,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu.	1,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., Cu.
30	57,6	29,3	10,6	10,3	1,0	5,2	5	5	10,0	N., Cu.-N.	10,0	N., Cu.-N.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Medias	1.º	59,38	35,99	15,02	—	7,7	3,4	3,5	3,2			3,1
das	2.º	59,98	36,00	15,49	—	6,7	3,8	3,8	6,9			5,4
decadas	3.º	55,93	31,69	11,17	—	6,2	4,1	4,2	4,7			2,9
Medias	do mez	58,40	34,56	13,89	—	6,8	3,8	3,8	4,9			3,8

Temperaturas

Extremas do mez { Maxima: ao sol 65,1 no dia 10; na relva 40,2 no dia 8;
 Minima: no espelho.. 4,2 » 29; na relva..... 4,9 » 29;

Chuva

8,4 no dia 16;

Evaporação

13,4 no dia 10
 2,6 » 16.

* Agua de nevoeiro ** Agua de orvalho

QUADRO COMPLEMENTAR

Quantidade de nuvens						SETEMBRO 1899		
3 horas p. m.		6 horas p. m.		9 horas p. m.				
0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração			
2,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.	1,0	Ci.-Cu., S.-Cu., Cu. de E.-SW.	0,0	—	1		
0,0	—	0,0	Ci.-S. a E.	0,0	—	2		
9,0	Ci., Ci.-Cu., N., Cu.-N.	10,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., A.-S., Ni., Cu., e.	10,0	N., Cu., Cu.-N.	3		
3,0	Ci.-Cu., Cu., Cu.-N.	7,0	Ci., Cu., Cu.-N.	10,0	Cu.	4		
3,0	Cu.	4,0	Cu.	0,0	—	5		
10,0	N., Cu., Cu.-N.	7,0	Ci., Ci.-Cu., Cu., Cu.-N.	2,0	S.-Cu., Cu.	6		
0,0	Cu. disp.	1,0	Ci.-Cu.	0,0	—	7		
0,5	S.-Cu. de N.-NW.	1,0	Ci., Ci.-S., Cu.	0,0	—	8		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	9		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	10		
5,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.	9,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.	2,0	Ci., Ci.-S.	11		
9,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.	10,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., Cu., Cu.-N.	10,0	Ci.-Cu., Cu., Cu.-N.	12		
9,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.	9,0	Ci.-Cu., Cu.	0,5	Cu.	13		
9,0	Ci., Ci.-Cu., N., Cu., Cu.-N.	7,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.	7,0	Ci., Ci.-Cu., Cu., Cu.-N.	14		
10,0	N., Cu.-N.	9,0	Ci.-Cu., N., Cu., Cu.-N.	0,0	Ci., Ci.-S. a N.	15		
7,0	Ci., Ci.-S., Cu.	9,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.	7,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu.	16		
5,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu.	3,0	Ci., Ci.-Cu.	0,0	—	17		
0,0	—	0,5	Ci.-S., Cu. pelo hor.	0,0	—	18		
7,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu., Cu.-N.	8,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., S.	4,0	Ci., Ci.-Cu.	19		
5,0	Ci.-Cu., N., Cu., Cu.-N.	7,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu., Cu.-N., S.	0,0	—	20		
4,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., Cu.	7,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu., S.	0,0	Ci.-S., Ci.-Cu. a E.	21		
1,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu.	7,0	Ci., Ci.-S., S.-Cu., Cu., S.	10,0	Cu., N., Cu.-N.	22		
9,0	Ci., Ci.-Cu., S.-Cu., A.-Cu., Cu.	8,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu., S.	10,0	A.-S., N., Cu.-N.	23		
0,0	—	0,0	—	0,0	—	24		
0,0	—	0,0	S.-Cu. a NNW.	0,0	—	25		
2,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., Cu.	2,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., S.-Cu., Cu.	10,0	Ci.-Cu., S.-Cu., Cu. e.	26		
1,0	Ci.	1,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., S.-Cu. de W.-S.	0,0	—	27		
0,0	—	3,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., S.-Cu., S.	1,0	Ci.-Cu., S.-Cu.	28		
3,0	Ci., Ci.-Cu., Cu.	7,0	Ci., Ci.-S., Ci.-Cu., S.-Cu., S.	9,0	Ci.-Cu., S.-Cu., Cu., Cu.-N.	29		
10,0	Ci., Ci.-Cu., Cu., Cu.-N.	10,0	S.-Cu., N., Cu.-N.	10,0	S.-Cu., N., Cu., Cu.-N.	30		
—	—	—	—	—	—	—		
				Total da	Chuva	Evap.	Num. de dias	
2,7		3,1		2,2	1.ª derada	11,0	76,8	limpos 9
6,6		7,1		3,0	2.ª "	11,8	66,6	de nuv. 17
3,0		4,5		4,0	3.ª "	1,2	61,6	
4,1		4,9		3,1	Mez	* 24,0	205,0	cob. 4

Dias em que houve chuva ou chuvisco ☉ 3, 5, 15 e 30.
 " nevoeiro ☁ 1, 2, 7, 20, 21 e 22.
 " orvalho ☁ 8, 13, 16, 17, 18, 19
 e 25.

Dias em que houve trovões ⚡ 3, 14, 15 e 20.
 " relampagos < 11, 12 e 21.
 " vento forte ☄ 9 e 28.

* Contém 0^m,1 proveniente de nevoeiro e 0^m,4 de orvalho.

BRILHO DO SOL

Registrador Jordan

SETEMBRO 1899		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	h m
1	—	0 45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	12 0
2	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	12 15
3	—	—	0 45	1	1	1	1	0 53	1	1	1	1	1	1	—	10 40
4	—	0 43	1	1	1	1	1	1	0 57	0 45	1	1	1	1	—	10 55
5	—	—	—	—	—	—	—	0 33	0 55	1	1	1	1	1	—	5 28
6	—	0 57	0 30	0 3	0 45	—	—	—	0 22	0 5	—	—	0 15	—	—	2 57
7	—	—	0 2	1	1	0 49	1	1	1	1	1	1	1	1	0 15	10 6
8	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	12 0
9	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	12 0
10	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	—	11 45
11	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 6	—	11 6
12	—	—	0 2	1	0 11	1	0 52	1	1	1	0 50	1	0 20	—	—	8 15
13	—	—	—	0 43	0 25	0 42	1	0 33	0 36	0 55	0 54	0 43	0 15	—	—	6 16
14	—	0 45	1	0 52	0 50	1	0 36	0 52	0 50	1	0 28	1	0 45	—	—	9 58
15	—	—	—	—	0 45	1	1	0 24	—	—	—	—	—	—	—	2 39
16	—	0 45	—	0 50	0 45	1	1	1	0 30	0 39	1	1	0 30	—	—	9 59
17	—	0 23	0 46	0 53	1	1	1	1	1	1	1	1	0 35	—	—	10 39
18	—	0 47	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	—	—	11 32
19	—	—	—	—	0 50	1	0 52	1	1	1	1	0 45	—	—	—	6 27
20	—	0 45	0 25	1	1	1	0 36	1	1	1	0 50	0 30	—	—	—	8 36
21	—	—	—	0 30	1	1	1	1	1	1	1	1	0 16	—	—	8 46
22	—	—	—	—	0 38	1	1	1	1	1	1	1	0 31	—	—	8 9
23	—	—	—	—	0 11	0 36	0 24	0 32	0 20	1	1	1	0 45	—	—	5 48
24	—	0 44	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	—	—	10 59
25	—	0 43	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	—	—	11 28
26	—	—	—	0 55	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	—	—	9 40
27	—	—	0 3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	—	—	9 48
28	—	0 9	0 27	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 11	—	—	9 47
29	—	—	0 54	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0 45	—	—	10 39
30	—	—	—	—	—	—	—	0 34	0 30	1	0 7	0 22	—	—	—	2 33
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	0 0	10 56	15 54	21 18	23 20	26 7	25 20	26 23	26 0	27 24	26 9	25 50	17 44	0 45	—	273 10

SETEMBRO DE 1899

Estado geral do tempo e notas

Dia	1	Poucas nuvens; ≡ a.; tempo secco.
»	2	Limp; ≡ a.; tempo secco.
»	3	Muitas nuvens; ↗ SSE. e NE. M. D., 2 ^h 50 ^m ; < á noite; ☉ 9 ^h -M.N.
»	4	Nuvens; tempo quente e secco.
»	5	Nuvens; ☉ 6 ^h -9 ^h a., 10 ^h -11 ^h ; ameno.
»	6	Muitas nuvens; abafado de dia e ameno á noite.
»	7	Limp; ≡ até 7 ^h 30 ^m a.; bom tempo.
»	8	Limp; ☽ ¹ a.; bom tempo.
»	9	Limp; ☽ 6 ^h -8 ^h a.; calor; tempo secco e ventoso.
»	10	Limp; calor.
»	11	Nuvens; calor; < á noite.
»	12	Coberto; calor; < á noite.
»	13	Nuvens; ☽ p.; ameno.
»	14	Muitas nuvens; ↗ S. 2 ^h 50 ^m p.; < á noite.
»	15	Geralmente coberto de dia, limpando ao anoitecer; ↗ SE. 8 ^h 15 ^m a., ↗ SSE. e WSW. 15 ^m p., ↗ 1 ^h -3 ^h ; ☉ 2 ^h -4 ^h a., 6 ^h -10 ^h , 2 ^h -6 ^h p.; ameno á noite.
»	16	Nuvens; ☽ p.; ameno.
»	17	Nuvens de dia, limpando ao anoitecer; ☽ a.; ameno.
»	18	Limp; ☽ a.; tempo secco e quente.
»	19	Nuvens; ☽ a.; ameno.
»	20	Nuvens de dia, limpando ao anoitecer; ≡ até 7 ^h 30 ^m a.; ↗ 2 ^h 50 ^m p.
»	21	Poucas nuvens; ≡ até 8 ^h a.; < á noite.
»	22	Nuvens; ≡ até 8 ^h 30 ^m a.; ameno de manhã e vento fresco de tarde.
»	23	Geralmente coberto; vento desagradavel.
»	24	Limp; tempo secco.
»	25	Limp; ☽ a.; tempo secco.
»	26	Poucas nuvens; bom tempo de manhã e vento frio de tarde.
»	27 e 28	Poucas nuvens; vento frio.
»	29	Nuvens; vento frio.
»	30	Coberto; ☉ 7 ^h -10 ^h a., 11 ^h -M. D.; tempo humido e ameno.

PRESSÃO ATMOSPHERICA EM MILLIMETROS

OUTUBRO — 1899	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	743,6	742,8	742,0	742,6	742,4	742,9	743,3	743,7	744,4	745,4	746,2	746,6	743,84	746,6	742,0	4,6
2	46,9	46,9	47,2	48,2	48,7	48,7	48,7	48,3	48,5	49,3	49,5	49,4	48,41	49,5	46,9	2,6
3	49,3	48,9	49,0	50,0	50,4	50,4	49,5	49,0	48,9	49,4	49,3	48,7	49,40	50,5	48,7	1,8
4	48,4	49,2	48,2	47,5	47,6	47,8	47,0	46,0	45,8	45,2	46,1	46,6	47,12	49,2	45,2	4,0
5	46,5	46,1	46,2	46,7	47,4	47,0	47,2	47,1	46,6	47,1	47,3	47,4	46,91	47,5	46,0	1,5
6	46,5	46,0	46,3	46,5	47,5	47,7	47,9	48,3	48,8	49,8	50,4	50,5	48,09	50,5	46,0	4,5
7	50,4	50,0	50,3	50,8	51,2	51,1	50,8	50,1	50,2	50,8	50,7	51,0	50,62	51,2	50,0	1,2
8	51,0	50,4	50,8	51,0	51,6	51,5	51,0	50,8	51,6	52,3	52,6	52,9	51,50	52,9	50,4	2,5
9	52,6	52,6	53,0	53,1	53,8	53,9	53,3	53,5	53,5	54,0	54,1	54,0	53,34	54,1	52,6	1,5
10	53,4	52,7	53,5	54,1	54,3	53,9	52,7	52,4	52,2	51,4	50,2	51,2	52,49	54,3	48,2	6,1
11	749,9	750,8	751,2	752,3	753,6	753,9	753,7	753,3	753,5	754,0	754,1	754,1	752,94	754,1	749,9	4,2
12	54,1	53,7	53,4	53,5	53,9	53,9	53,2	52,6	52,8	53,1	52,9	52,5	53,25	54,1	51,8	2,3
13	51,7	50,4	50,5	50,5	50,2	49,5	48,2	47,4	47,0	46,3	45,2	45,0	48,27	51,7	44,2	7,5
14	44,2	44,0	43,7	43,7	43,7	43,2	41,8	41,4	41,5	41,5	42,0	41,8	42,67	44,2	41,4	2,8
15	41,9	41,8	42,3	43,3	44,4	45,0	44,5	44,9	45,7	46,2	46,7	46,2	44,46	46,7	41,8	4,9
16	46,0	45,0	44,3	43,8	43,6	41,8	41,6	41,5	41,5	41,3	41,7	41,3	42,71	46,0	41,3	4,7
17	41,2	40,6	40,7	41,3	42,3	43,3	43,3	43,4	44,6	45,9	47,0	47,3	43,52	47,3	40,6	6,7
18	47,3	47,3	47,6	48,1	49,0	48,7	48,4	48,2	48,2	48,6	48,8	48,8	48,27	49,0	47,3	1,7
19	48,7	48,2	47,9	48,7	48,2	47,9	46,9	46,8	47,2	47,6	47,8	47,9	47,78	48,7	46,8	1,9
20	47,8	47,6	47,5	47,9	48,4	48,4	48,1	48,2	48,8	49,1	49,8	50,0	48,52	50,1	47,4	2,7
21	751,7	751,7	751,9	754,2	755,0	755,4	755,6	755,5	755,9	756,8	757,5	757,4	755,02	757,5	751,7	5,8
22	57,0	57,0	57,0	57,3	57,8	57,4	56,6	56,3	56,0	56,3	56,3	55,7	56,66	57,8	53,1	2,7
23	54,9	54,5	54,4	54,5	54,9	54,7	53,4	53,3	53,4	54,1	54,4	53,1	54,07	54,9	53,0	1,9
24	53,0	53,0	53,3	53,4	53,7	53,3	52,8	52,8	53,2	53,0	53,1	53,4	53,17	53,7	52,7	1,0
25	53,3	53,3	53,4	52,4	53,7	53,4	52,7	52,4	52,2	52,0	52,0	51,6	52,70	53,7	51,6	2,1
26	51,6	51,3	51,4	51,5	51,9	51,6	50,8	50,4	49,5	49,5	49,6	49,7	50,66	51,9	49,5	2,4
27	49,6	48,8	48,6	48,7	49,2	48,9	48,4	48,1	48,7	49,3	49,7	49,7	48,97	49,7	48,1	1,6
28	49,7	50,1	50,6	51,3	51,0	51,5	51,3	51,3	51,5	52,4	52,6	52,5	51,35	52,6	49,7	2,9
29	52,1	52,1	52,8	53,2	53,5	53,7	53,2	52,6	52,6	53,0	53,1	52,7	52,89	53,7	52,1	1,6
30	52,7	52,6	52,5	52,5	53,5	53,0	51,8	51,3	51,0	51,3	51,0	50,2	51,90	53,5	50,2	3,3
31	49,7	49,3	49,3	49,6	50,4	50,0	49,0	48,7	48,7	49,0	48,7	48,4	49,17	50,4	47,8	2,6
Medias das decadas	1. ^a 748,86	748,56	748,63	749,03	749,49	749,49	749,14	748,92	749,05	749,47	749,64	749,83	749,17	750,63	747,60	3,03
	2. ^a 47,28	46,94	46,91	47,31	47,73	47,56	46,97	46,77	47,08	47,36	47,60	47,49	47,24	49,19	45,25	3,94
	3. ^a 52,30	52,15	52,29	52,60	53,15	52,90	52,33	52,06	52,06	52,43	52,55	52,22	52,41	53,58	51,05	2,54
Medias do mez	749,57	749,31	749,38	749,75	750,22	750,11	749,57	749,34	749,48	749,84	750,01	749,92	749,70	751,21	748,06	3,15
Periodos de cinco dias	3-7	8-12	13-17	18-22	23-27	28-1										
Pressão media.....	748,43	752,70	744,32	751,25	751,91	752,03										
							Extremas									
							do									
							mez									

(Maxima absoluta .. 757,8 no dia 22 ás 8^h e 9^h a.
 Minima .. 740,6 " 17 ás 4^h a.
 Variação maxima .. 17,2.

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAES

OUTUBRO 1899	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	17,5	17,3	17,4	17,6	18,2	17,4	17,2	16,8	16,7	16,5	15,8	15,7	16,97	19,0	15,4	3,6
2	15,7	15,6	15,2	14,8	15,0	17,6	19,0	20,6	18,4	16,2	15,2	14,6	16,47	21,2	14,0	7,2
3	16,8	17,0	16,6	16,3	18,7	21,0	23,5	24,7	24,6	22,4	21,9	21,7	20,49	25,6	14,3	11,3
4	20,0	19,9	18,1	19,3	20,3	22,9	24,3	24,5	24,0	22,4	20,9	19,3	21,20	26,2	17,8	8,4
5	18,7	19,2	19,0	19,4	20,1	22,4	21,5	19,9	19,9	18,9	19,7	19,6	19,84	23,2	18,6	4,6
6	18,7	18,3	18,7	18,5	19,9	22,5	21,8	23,0	22,0	19,4	19,3	18,9	20,01	24,3	17,8	6,5
7	19,1	18,7	18,9	19,1	20,9	22,5	23,1	25,0	22,4	19,7	19,3	18,9	20,65	25,4	18,4	7,0
8	17,6	17,7	17,7	18,4	20,1	21,2	24,7	22,5	19,9	19,1	18,7	17,7	19,65	25,7	17,1	8,6
9	16,7	16,5	16,1	16,5	18,7	21,7	22,9	23,5	23,0	20,8	20,3	20,4	19,86	24,6	15,8	8,8
10	20,6	20,4	19,5	20,5	22,5	24,9	26,5	23,7	24,4	22,8	22,1	19,5	22,27	27,5	19,4	8,1
11	18,5	17,4	17,2	17,7	18,9	21,1	21,9	21,9	20,1	18,8	18,9	18,3	19,21	23,1	16,8	6,3
12	18,1	18,0	17,5	17,9	20,1	21,3	22,1	21,9	20,1	19,2	18,7	18,3	19,37	23,2	17,5	5,7
13	17,9	18,2	18,3	17,6	18,5	20,5	20,3	20,7	19,9	20,0	20,5	18,3	19,25	21,9	17,5	4,4
14	18,9	17,8	17,2	17,4	19,6	20,5	21,4	19,3	19,7	19,0	18,7	18,1	18,98	23,2	16,3	6,9
15	17,7	17,6	17,0	16,6	18,6	18,2	19,9	17,8	17,6	16,8	17,1	16,3	17,59	20,2	16,3	3,9
16	16,5	17,0	17,5	17,1	17,6	17,6	18,1	19,5	18,5	17,8	18,0	17,0	17,73	20,0	15,8	4,2
17	17,0	17,2	16,9	16,9	18,7	21,0	21,5	22,5	20,8	19,4	18,9	17,8	19,18	23,5	16,3	7,2
18	17,3	16,0	15,0	15,8	19,0	21,5	22,4	23,4	20,7	18,9	17,8	16,6	18,70	24,3	14,5	9,8
19	16,2	18,0	17,6	17,1	18,5	21,3	22,3	23,5	22,3	19,7	18,6	17,2	19,34	24,4	15,5	8,9
20	16,8	17,2	17,6	17,8	20,0	22,2	23,3	22,7	21,1	20,7	20,5	20,2	19,97	24,2	15,7	8,5
21	19,2	19,0	18,7	18,0	20,5	22,8	23,2	22,0	22,2	20,5	19,9	18,7	20,43	25,0	18,0	7,0
22	18,4	18,0	17,3	16,7	20,9	23,1	23,9	23,7	22,4	20,6	20,3	19,5	20,39	25,1	16,5	8,6
23	19,5	19,3	18,7	17,5	20,9	22,8	23,8	24,0	20,2	19,4	18,3	18,3	20,18	25,0	17,2	7,8
24	18,5	18,5	17,8	18,7	19,3	22,1	22,8	21,7	20,5	20,7	20,9	20,9	20,25	23,0	17,5	5,5
25	20,8	19,8	19,9	20,9	20,1	22,0	24,4	23,1	21,9	21,9	21,3	21,6	21,41	24,4	18,8	5,6
26	19,5	19,9	19,4	18,0	20,9	22,5	24,0	24,9	24,5	21,5	19,9	19,1	21,13	25,6	17,5	8,1
27	18,2	17,3	17,3	17,8	18,3	21,0	23,8	23,7	21,5	18,8	18,4	17,8	19,45	25,2	16,4	8,8
28	16,8	16,7	16,2	16,4	16,6	16,5	17,8	18,9	18,4	17,2	16,7	16,0	17,03	19,2	15,3	3,9
29	16,5	15,9	16,0	16,5	19,1	21,1	22,9	22,1	20,3	19,0	18,1	17,3	18,77	23,6	15,1	8,5
30	16,9	16,9	16,9	16,8	18,5	20,1	21,1	19,5	18,4	17,8	17,2	16,6	18,07	22,2	16,3	5,9
31	16,6	16,4	16,4	16,6	17,4	18,9	19,7	19,3	18,7	18,3	17,5	17,1	17,74	20,3	16,0	4,3
Medias das decadas	1. ^a 18,44	18,06	17,72	18,04	19,44	21,41	22,45	22,49	21,50	19,82	19,32	18,63	19,74	24,27	16,86	7,41
	2. ^a 17,49	17,44	17,18	17,49	18,95	20,52	21,32	21,32	20,08	19,03	18,77	17,81	18,93	22,80	16,22	6,58
	3. ^a 18,26	17,97	17,69	17,63	19,32	21,17	22,49	22,08	20,82	19,61	18,95	18,45	21,48	23,51	16,78	6,73
Medias do mez	17,97	17,83	17,54	17,62	19,24	21,04	22,10	21,94	20,80	19,49	19,01	18,30	19,39	23,53	16,63	6,90

Periodos de cinco dias..... 3-7 8-12 13-17 18-22 23-27 28-1

Temperatura media..... 20,44 20,07 18,55 19,77 20,48 17,85

**Extremas
do
mez**

(Maxima absoluta 27,5 no dia 10.
Minima " 14,0 " 2.
Variação maxima.... 13,5.

TENSÃO DO VAPOR ATMOSPHERICO EM MILLIMETROS

OUTUBRO — 1899	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	13,69	14,54	14,78	11,96	15,56	14,18	14,45	13,50	13,71	13,38	12,64	12,56	13,87	15,56	12,42	3,14
2	12,42	12,48	11,89	12,13	12,00	11,55	11,87	10,90	11,06	10,15	11,09	11,68	11,63	12,48	10,15	2,33
3	10,64	10,09	9,51	9,95	11,02	12,60	13,30	13,90	13,96	13,97	13,95	14,43	12,27	14,43	9,44	4,99
4	13,96	14,21	13,61	12,89	13,77	14,32	13,82	14,39	15,65	13,98	14,57	15,53	14,44	15,65	12,89	2,76
5	15,90	15,75	15,40	13,58	14,42	14,28	15,35	15,66	15,81	15,10	14,97	15,19	15,13	16,40	13,58	2,82
6	15,41	15,50	15,25	15,70	16,44	15,34	16,30	16,24	15,88	14,99	14,56	14,81	15,50	17,18	14,17	3,01
7	14,35	15,25	14,97	15,01	14,72	14,37	14,97	14,68	14,59	15,12	15,21	13,44	14,71	15,25	13,44	1,81
8	13,62	13,10	13,99	13,87	14,73	15,87	13,90	14,86	15,80	15,65	14,93	14,60	14,57	16,49	12,80	3,69
9	13,71	13,84	13,63	13,99	14,93	15,01	15,78	15,41	15,18	15,76	14,43	13,70	14,54	15,78	13,42	2,36
10	13,58	13,70	14,25	13,83	14,52	14,73	15,84	17,21	16,00	14,67	14,46	15,25	14,74	18,11	12,45	5,66
11	14,56	14,48	14,30	14,60	14,47	14,75	13,94	13,62	15,04	15,51	15,13	15,17	14,62	15,51	13,62	1,89
12	15,30	15,36	14,87	14,93	16,16	15,79	14,45	14,57	15,20	15,43	15,25	15,17	15,13	16,60	14,20	2,40
13	14,32	13,55	13,49	14,51	14,86	14,16	14,61	15,02	14,85	13,51	13,21	14,81	14,11	15,02	13,13	1,89
14	14,18	14,54	14,45	14,33	14,87	15,95	15,24	15,54	15,30	15,08	15,26	14,96	15,06	16,10	14,18	1,92
15	14,78	14,66	14,42	13,93	14,81	15,05	14,85	14,84	14,36	13,95	13,47	12,20	14,21	15,23	12,20	3,03
16	12,36	12,34	12,33	13,77	14,06	14,06	14,17	14,45	13,39	13,20	13,38	13,39	13,35	14,82	12,33	2,49
17	13,54	13,27	13,30	13,59	14,00	15,48	14,83	13,92	14,31	12,97	12,69	12,60	13,54	15,48	11,48	4,00
18	12,01	12,80	12,29	12,35	13,08	13,23	13,65	13,67	14,68	14,02	13,80	13,93	13,29	14,68	12,01	2,67
19	12,96	11,59	11,27	11,02	11,56	12,57	14,04	13,32	13,40	14,64	12,70	12,35	12,64	14,64	11,02	3,62
20	12,03	10,96	9,17	9,05	9,96	9,77	12,13	12,17	11,50	11,14	11,11	11,60	10,86	12,20	8,89	3,31
21	11,90	12,62	12,20	13,16	13,19	13,71	12,66	13,72	13,27	13,34	12,65	12,48	12,90	13,78	11,90	1,88
22	12,07	12,00	12,15	13,11	13,90	14,16	15,34	14,84	15,55	15,37	15,55	15,41	14,22	16,01	11,76	4,28
23	15,09	14,89	14,74	14,12	15,53	15,32	16,24	15,11	16,58	16,42	15,17	14,53	15,28	16,58	14,12	2,46
24	14,11	13,81	13,65	12,95	13,62	13,49	12,90	15,01	15,94	14,67	12,79	12,19	13,64	14,11	12,07	2,04
25	11,97	12,28	13,10	12,19	14,07	15,47	13,72	14,81	16,12	15,06	14,45	12,69	13,75	16,12	11,97	4,15
26	13,21	12,65	12,38	12,93	13,59	15,50	15,64	14,40	13,68	15,17	15,00	14,85	14,08	15,64	12,07	3,57
27	14,14	13,50	12,43	11,85	13,35	15,13	14,62	15,14	14,82	14,87	14,62	14,39	13,97	15,30	11,85	3,45
28	14,26	14,17	13,41	13,44	12,99	12,21	12,75	12,23	13,43	14,16	12,93	12,80	13,19	14,42	12,11	2,31
29	12,21	12,29	12,94	12,35	13,74	14,75	14,47	15,09	15,55	15,39	14,66	13,95	14,04	16,72	12,21	4,51
30	13,89	13,21	13,59	13,95	14,71	14,40	14,12	14,44	12,54	13,80	12,96	13,17	13,75	15,04	12,54	2,50
31	12,85	12,13	11,45	11,46	12,09	12,83	12,50	12,74	11,72	11,83	12,32	12,27	12,25	13,39	11,45	1,94
Medias das decadas	1. ^a 13,73	13,85	13,73	13,59	14,21	14,22	14,56	14,67	14,82	14,38	14,08	14,12	14,11	15,73	12,48	3,26
	2. ^a 13,60	13,35	12,99	13,21	13,78	14,08	14,19	14,11	14,20	13,94	13,60	13,62	13,68	15,03	12,31	2,72
	3. ^a 13,25	13,05	12,91	12,86	13,71	14,27	14,08	14,32	14,47	14,55	13,89	13,52	13,80	15,19	12,18	3,01
Medias do mez	13,52	13,41	13,20	13,21	13,89	14,19	14,27	14,37	14,50	14,30	13,86	13,75	13,84	15,31	12,32	2,99
Extremas do mez	{ Maxima..... 18,11 no dia 10 ás 4 ^h p. m. { Minima..... 8,89 • 20 ás 8 ^h a. m. { Variação..... 9,22.															

HUMIDADE RELATIVA — ESTADO DE SATURAÇÃO = 100

OUTUBRO — 1899	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	92,0	98,9	99,9	99,9	100,0	95,8	99,0	91,8	96,9	95,8	94,5	94,6	96,23	100,0	92,0	8,0	
2	93,5	94,6	92,4	96,8	94,4	77,1	72,6	60,4	70,2	74,0	86,2	94,4	84,16	99,0	60,4	38,6	
3	74,7	69,9	67,8	72,1	68,7	68,6	61,8	60,0	60,7	69,3	71,4	69,6	67,80	76,0	56,2	19,8	
4	90,3	82,3	88,0	77,3	77,7	69,0	61,2	62,9	70,6	69,3	79,3	93,2	76,80	97,0	59,9	37,1	
5	99,0	95,1	94,2	81,1	82,3	70,8	80,4	90,7	91,5	99,2	90,7	89,5	88,31	99,0	68,7	30,3	
6	96,0	99,0	95,0	99,0	95,2	75,6	83,9	77,8	80,8	89,5	87,4	94,2	89,36	99,0	75,6	23,4	
7	87,2	95,0	92,2	91,3	80,1	70,8	71,2	62,4	72,4	88,6	91,3	83,6	81,96	95,0	62,4	32,6	
8	90,9	86,8	92,7	88,1	84,1	84,7	60,0	73,2	91,5	95,1	93,0	96,8	86,22	98,9	60,0	38,9	
9	96,9	99,1	100,0	100,0	93,0	77,7	76,0	71,6	72,7	86,2	81,4	76,8	81,99	100,0	68,7	31,3	
10	75,2	76,8	84,5	77,2	71,6	62,9	61,6	79,0	74,4	71,0	73,2	90,4	74,55	90,4	58,8	31,6	
11	91,9	97,9	97,9	96,8	89,1	79,2	71,4	69,7	88,9	96,0	93,2	96,9	88,97	100,0	69,7	30,3	
12	99,0	100,0	99,9	97,8	92,3	83,8	73,1	74,6	86,8	93,2	95,0	96,9	90,87	100,0	73,1	26,9	
13	93,8	87,1	86,2	96,8	93,8	79,0	82,4	82,8	86,0	77,7	73,7	94,8	83,24	96,8	70,6	26,2	
14	87,3	95,8	99,0	96,8	87,6	89,0	80,3	93,2	89,6	92,3	95,1	96,8	92,31	99,8	80,3	19,5	
15	98,0	97,9	99,9	99,0	92,9	96,8	86,0	97,8	95,8	97,9	92,8	88,4	95,00	100,0	85,5	14,5	
16	88,5	85,5	82,8	94,9	93,9	93,9	91,7	85,7	84,5	87,0	87,1	92,8	89,00	94,9	84,3	10,6	
17	93,8	90,9	92,8	94,9	87,2	83,7	77,7	68,6	78,3	77,4	78,2	83,0	82,52	99,0	60,4	38,6	
18	81,7	94,6	96,7	92,4	80,0	69,3	67,7	63,8	80,9	86,4	90,9	99,0	83,62	99,0	63,6	35,4	
19	94,5	75,4	75,3	75,9	72,9	66,7	70,0	61,9	66,9	85,8	79,7	84,6	76,00	94,5	61,9	32,6	
20	84,4	75,1	61,2	59,6	57,3	49,0	57,0	59,3	61,7	61,4	62,0	65,9	62,80	84,4	49,0	35,4	
21	71,9	77,2	76,0	85,7	73,6	66,5	59,9	69,8	66,6	74,4	75,2	77,7	72,62	85,7	59,7	26,0	
22	76,6	78,1	82,6	92,7	75,6	67,4	69,5	68,1	77,1	85,1	87,7	91,4	80,02	95,1	67,1	28,0	
23	89,5	89,3	91,8	94,9	84,5	74,3	74,0	68,1	94,2	98,0	96,9	92,8	87,46	98,0	68,1	29,9	
24	89,0	87,1	89,9	80,7	81,7	68,3	62,6	77,8	88,9	80,8	69,6	66,3	77,61	89,9	62,6	27,3	
25	65,5	71,5	75,8	66,3	80,3	78,7	60,4	70,5	82,5	77,1	75,1	66,1	72,49	82,5	60,4	22,1	
26	78,3	73,2	73,9	84,2	73,9	76,4	70,5	61,5	59,8	79,5	86,9	90,3	75,86	90,9	59,8	31,1	
27	90,9	91,8	84,5	78,6	85,3	81,8	66,7	69,5	77,6	92,9	92,8	94,8	83,49	98,9	64,6	34,3	
28	100,0	100,0	97,7	96,8	92,4	87,4	84,0	75,3	85,3	97,0	90,7	94,6	91,52	97,8	73,6	24,2	
29	87,4	91,3	95,6	88,4	83,5	79,2	69,7	76,3	87,7	94,2	94,8	94,9	87,37	95,6	69,7	25,9	
30	96,9	92,8	94,8	97,9	92,8	82,2	75,8	85,6	79,6	90,9	88,8	93,6	89,21	97,9	75,8	22,1	
31	91,4	87,3	82,4	81,5	81,3	79,0	73,2	76,4	73,0	75,6	82,8	84,5	81,16	91,4	73,0	18,4	
Medias das decadas	{ 1. ^a 2. ^a 3. ^a	89,57 91,29 85,22	89,75 90,02 85,42	90,67 89,17 85,91	88,28 90,49 86,15	84,71 84,70 82,26	75,30 79,04 76,47	72,77 75,73 69,66	73,28 75,74 72,63	78,17 81,94 79,30	83,80 85,51 85,95	84,84 84,77 85,57	88,01 89,91 86,09	83,04 84,63 81,71	95,43 96,84 93,06	66,27 69,84 66,76	29,16 27,00 26,30
Medias do mez		88,58	88,30	88,50	88,24	83,84	76,92	72,62	73,84	79,79	83,12	85,08	87,94	83,08	95,05	67,60	27,45
Extremas do mez		{ Maxima..... 100,0 nos dias 1, 9, 11, 12 e 15 a diversas horas a. m. { Minima..... 49,0 no dia 20 à 11 ^h a. m. { Variação..... 51,0.															

QUADRO DO VENTO E CHUVA

OUTUBRO 1899	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	S.	S.	S.	SW.	SSW.	V.	WNW.	W.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	49,2	
2	SSE.	SSE.	N.	NNW.	NW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NW.	0,2	
3	SSE.	ENE.	NE.	E.	V.	V.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	V.	V.	ENE.	0,0	
4	V.	SSE.	ESE.	SE.	SE.	SSE.	SSW.	SW.	ESE.	ESE.	W.	W.	ESE-W.	5,7	
5	SE.	SSE.	SSE.	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	4,5	
6	SE.	SE.	SE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	W.	W.	NNW.	SE.	SE.	SE.	15,3	
7	SE.	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	V.	S.	SSE.	SSE.	0,6	
8	E.	SE.	SE.	SE.	S.	SSE.	S.	W.	W.	W.	SE.	SE.	SE.	3,6	
9	SE.	SE.	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SE.	ESE.	E.	ESE.	SSE.	0,0	
10	ESE.	SE.	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	V.	E.	E.	E.	NNE.	V.	SSE-NNE.	0,3	
11	NW.	NW.	NW.	NW.	W.	W.	WNW.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	W.	NW-W.	0,0	
12	SW.	SW.	S.	S.	WSW.	W.	W.	WNW.	W.	W.	W.	W.	W.	1,4	
13	SSE.	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SE.	SE.	ESE.	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	3,9	
14	SSE.	S.	S.	SSE.	S.	S.	S.	SSW.	SSW.	S.	S.	SSW.	S.	12,6	
15	SSW.	SSW.	SW.	SSW.	SSW.	V.	WSW.	W.	WSW.	WSW.	S.	SSE.	SSW-W.	14,1	
16	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SSE e SE.	13,9	
17	SE.	SE.	SE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ENE.	ESE.	2,8
18	ENE.	ENE.	ENE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	NW.	NW.	NW.	NW.	ESE.	0,0	
19	NW.	ENE.	V.	V.	V.	ESE.	ESE.	SSW.	SSW.	NNW.	NNW.	E.	V.	0,0	
20	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	SE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	0,0	
21	ESE.	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SE.	SSE.	SE.	SSE.	0,0	
22	SSE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	0,0	
23	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	S.	S.	W.	WNW.	S.	ESE.	SE.	10,2	
24	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	E.	E.	V.	ESE.	SE.	SE.	ESE.	0,6	
25	SE.	SE.	ESE.	E.	NNE.	N.	N.	N.	N.	ENE.	ENE.	NE.	N-SE.	0,0	
26	E.	E.	V.	ESE.	E.	ESE.	SSE.	S.	SE.	ESE.	NE.	NNW.	V.	0,0	
27	NNW.	NNW.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0	
28	NW.	V.	V.	ESE.	ESE.	V.	W.	NW.	NW.	N.	NE.	ENE.	V.	53,0	
29	V.	SE.	SE.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SSE.	SSW.	WSW.	WSW.	ESE-WSW.	0,4	
30	WSW.	S.	S.	S.	S.	SSW.	SW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	SSE.	SeWNW.	0,0	
31	S.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SE.	ESE.	E.	E.	SE.	ESE.	SE.	S-E.	0,3	

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...	1	1	1	5	6	6	24	36	6	4	2	0	8	2	6	3	9	0	79,4
Segunda » ...	0	0	0	5	1	27	14	16	10	9	3	4	11	5	9	2	4	0	48,7
Terceira » ...	5	1	3	3	8	18	36	17	10	3	1	3	2	6	7	3	6	0	64,5
Mez.....	6	2	4	13	15	51	74	69	26	16	6	7	21	13	22	8	19	0	192,6

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 atmosph.	—	—	—	749,40	—	748,37	752,58	749,77	742,67	—	—	—	753,25	—	748,69	—	—	—
Temperatura.....	—	—	—	20,49	—	19,52	20,06	19,50	18,98	—	—	—	19,37	—	17,96	—	—	—
T. do vap. atmosph.	—	—	—	12,27	—	12,83	11,89	14,21	15,06	—	—	—	15,13	—	12,80	—	—	—
Humidade relativa.	—	—	—	67,80	—	76,64	85,79	84,89	92,31	—	—	—	90,87	—	83,82	—	—	—
Quantidade de nuv.	—	—	—	5,6	—	5,6	8,3	8,2	10,0	—	—	—	8,0	—	7,3	—	—	—
Velocid. do vento..	—	—	—	7,7	—	13,4	11,5	16,9	18,8	—	—	—	11,2	—	7,1	—	—	—
Chuva total.....	—	—	—	—	1,2	13,1	13,4	35,4	14,5	15,0	22,0	6,7	11,9	10,7	0,3	0,2	—	48,2