

TABLES OF ATMOSPHERIC DATA

Altitude (ft)	Pressure (in)	Temperature (°F)	Relative Humidity (%)	Dew Point (°F)	Wet-Bulb Globe Temperature (°F)	Wind Speed (mph)	Wind Direction	Clouds	Visibility (mi)	Remarks
0	30.00	70.0	60	50	60	0				
100	29.97	69.0	60	50	60	0				
200	29.94	68.0	60	50	60	0				
300	29.91	67.0	60	50	60	0				
400	29.88	66.0	60	50	60	0				
500	29.85	65.0	60	50	60	0				
600	29.82	64.0	60	50	60	0				
700	29.79	63.0	60	50	60	0				
800	29.76	62.0	60	50	60	0				
900	29.73	61.0	60	50	60	0				
1000	29.70	60.0	60	50	60	0				
1100	29.67	59.0	60	50	60	0				
1200	29.64	58.0	60	50	60	0				
1300	29.61	57.0	60	50	60	0				
1400	29.58	56.0	60	50	60	0				
1500	29.55	55.0	60	50	60	0				
1600	29.52	54.0	60	50	60	0				
1700	29.49	53.0	60	50	60	0				
1800	29.46	52.0	60	50	60	0				
1900	29.43	51.0	60	50	60	0				
2000	29.40	50.0	60	50	60	0				
2100	29.37	49.0	60	50	60	0				
2200	29.34	48.0	60	50	60	0				
2300	29.31	47.0	60	50	60	0				
2400	29.28	46.0	60	50	60	0				
2500	29.25	45.0	60	50	60	0				
2600	29.22	44.0	60	50	60	0				
2700	29.19	43.0	60	50	60	0				
2800	29.16	42.0	60	50	60	0				
2900	29.13	41.0	60	50	60	0				
3000	29.10	40.0	60	50	60	0				
3100	29.07	39.0	60	50	60	0				
3200	29.04	38.0	60	50	60	0				
3300	29.01	37.0	60	50	60	0				
3400	28.98	36.0	60	50	60	0				
3500	28.95	35.0	60	50	60	0				
3600	28.92	34.0	60	50	60	0				
3700	28.89	33.0	60	50	60	0				
3800	28.86	32.0	60	50	60	0				
3900	28.83	31.0	60	50	60	0				
4000	28.80	30.0	60	50	60	0				
4100	28.77	29.0	60	50	60	0				
4200	28.74	28.0	60	50	60	0				
4300	28.71	27.0	60	50	60	0				
4400	28.68	26.0	60	50	60	0				
4500	28.65	25.0	60	50	60	0				
4600	28.62	24.0	60	50	60	0				
4700	28.59	23.0	60	50	60	0				
4800	28.56	22.0	60	50	60	0				
4900	28.53	21.0	60	50	60	0				
5000	28.50	20.0	60	50	60	0				

5100	28.47	19.0	60	50	60	0				
5200	28.44	18.0	60	50	60	0				
5300	28.41	17.0	60	50	60	0				
5400	28.38	16.0	60	50	60	0				
5500	28.35	15.0	60	50	60	0				
5600	28.32	14.0	60	50	60	0				
5700	28.29	13.0	60	50	60	0				
5800	28.26	12.0	60	50	60	0				
5900	28.23	11.0	60	50	60	0				
6000	28.20	10.0	60	50	60	0				

This table is for use in the United States and is based on the International Standard Atmosphere (ISA) model. The data is presented in a tabular format for ease of reference. The units are in feet for altitude, inches for pressure, degrees Fahrenheit for temperature, and percent for relative humidity. The wind speed and direction are given in miles per hour. The cloud cover and visibility are given in miles. The remarks column is for additional information.

PRESSÃO ATMOSPHERICA EM MILLIMETROS

MAIO — 1878	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 P. M.	Media diurna	Maxima absoluta	Minima absoluta	Va- riação maxi- ma
1	746,9	746,8	747,3	748,0	749,0	749,4	750,2	749,6	750,3	751,1	752,0	752,0	749,43	752,0	746,6	5,4
2	51,7	51,3	51,6	52,7	53,3	53,0	52,6	52,2	52,0	52,1	52,5	52,6	52,33	53,3	51,3	2,0
3	51,1	50,3	49,4	49,7	50,1	49,7	48,8	48,2	48,1	48,3	48,5	48,1	49,07	52,0	48,0	4,0
4	47,2	46,6	46,4	46,4	46,0	45,4	44,1	42,9	43,0	42,6	42,9	42,9	44,62	48,0	42,6	5,4
5	42,3	42,6	42,2	42,3	42,8	42,8	42,5	42,2	42,5	43,8	45,0	45,1	43,08	45,1	42,0	3,1
6	45,1	45,0	44,6	44,6	44,2	44,9	45,1	45,2	46,0	46,6	47,2	47,7	45,61	47,7	44,1	3,6
7	47,2	47,1	46,5	46,5	46,4	46,3	45,3	45,2	45,3	45,4	46,5	46,6	46,20	47,6	45,0	2,6
8	46,0	45,3	45,0	44,4	43,8	43,5	43,0	42,8	43,0	44,0	44,5	44,4	44,08	46,2	42,5	3,7
9	43,7	43,7	43,7	43,7	43,6	43,5	42,7	42,7	42,2	42,3	42,3	42,3	42,94	44,2	41,7	2,5
10	41,9	41,5	41,4	41,5	41,6	41,6	41,4	42,3	42,2	42,9	44,5	44,7	42,32	44,7	41,3	3,4
11	743,8	743,1	743,6	744,0	743,9	743,8	743,6	743,6	744,6	745,0	745,8	746,2	744,28	746,2	743,0	3,2
12	45,9	45,6	45,6	46,0	46,1	46,3	46,6	46,7	46,9	47,5	48,0	48,4	46,68	48,4	45,5	2,9
13	48,1	48,0	47,9	48,4	48,9	48,8	48,6	48,3	48,4	48,4	48,5	48,8	48,45	48,9	47,6	1,3
14	49,2	48,8	49,2	49,2	49,6	49,7	49,4	49,4	49,5	49,5	50,4	50,3	50,02	50,5	48,4	2,1
15	49,4	49,4	49,6	49,7	50,5	50,9	51,3	51,5	51,5	52,5	52,7	52,9	51,06	53,1	49,1	4,0
16	52,1	52,6	52,6	53,6	53,8	53,8	53,5	52,9	53,0	52,9	53,1	53,1	53,09	53,8	52,0	1,8
17	51,9	50,7	50,3	50,5	50,7	50,6	50,0	49,7	50,3	51,2	51,5	51,9	50,77	52,5	49,5	3,0
18	51,8	51,8	52,4	53,0	53,7	53,9	53,6	53,7	53,2	53,9	55,5	55,5	53,56	55,5	51,8	3,7
19	55,1	55,1	54,5	55,6	55,6	55,7	54,8	54,2	54,1	54,3	54,6	54,8	54,89	55,7	53,7	2,0
20	53,9	53,4	53,8	53,9	53,6	53,7	53,2	52,9	52,7	53,2	53,7	53,6	53,45	54,5	52,6	1,9
21	753,1	753,0	752,9	753,5	753,5	753,2	753,0	752,9	752,9	753,0	753,8	753,4	753,18	753,9	752,7	1,2
22	52,7	52,0	52,1	52,6	53,2	53,0	52,5	52,5	52,5	52,8	53,6	53,6	52,76	53,7	52,0	1,7
23	52,3	51,2	51,3	51,0	51,3	51,3	50,8	50,9	50,6	50,0	50,4	50,3	50,84	53,0	50,0	3,0
24	50,0	49,3	48,7	48,4	47,6	47,8	48,0	48,1	48,3	49,2	50,3	50,4	48,90	50,8	47,4	3,4
25	51,0	51,3	51,5	52,3	52,7	52,6	52,1	51,6	51,4	51,4	52,1	51,7	51,78	52,9	50,8	2,1
26	50,5	50,0	50,5	50,7	50,4	49,7	48,8	48,3	48,3	49,1	49,8	49,8	49,61	51,3	48,1	3,2
27	49,1	48,9	49,1	49,2	49,7	49,6	49,4	49,6	49,9	50,8	51,4	51,1	49,87	51,5	48,9	2,6
28	51,2	51,1	51,2	51,9	52,3	52,5	52,8	52,8	52,9	53,0	52,9	52,7	52,28	53,0	51,0	2,0
29	52,8	52,3	52,4	53,0	53,4	52,5	52,3	51,7	51,8	52,1	52,8	52,3	52,39	53,4	51,6	1,8
30	51,6	50,8	50,3	50,2	49,8	49,2	47,6	47,7	47,2	47,1	47,1	47,1	48,71	51,8	47,0	4,8
31	47,0	47,1	47,6	47,9	48,3	48,6	48,4	48,6	49,0	49,1	49,9	50,2	48,57	50,3	47,0	3,3
Medias das decadas	1. ^a 746,34	2. ^a 746,02	3. ^a 745,81	4. ^a 745,98	5. ^a 746,08	6. ^a 746,01	7. ^a 745,57	8. ^a 745,33	9. ^a 745,46	10. ^a 475,91	11. ^a 746,59	12. ^a 746,63	13. ^a 745,97	14. ^a 748,08	15. ^a 744,51	16. ^a 3,57
	2. ^a 50,12	3. ^a 49,85	4. ^a 49,95	5. ^a 50,39	6. ^a 50,64	7. ^a 50,72	8. ^a 50,46	9. ^a 50,29	10. ^a 50,42	11. ^a 50,84	12. ^a 51,38	13. ^a 51,55	14. ^a 54,62	15. ^a 51,91	16. ^a 49,32	17. ^a 2,59
	3. ^a 51,03	4. ^a 50,64	5. ^a 50,69	6. ^a 50,97	7. ^a 51,11	8. ^a 50,91	9. ^a 50,51	10. ^a 50,43	11. ^a 50,44	12. ^a 50,69	13. ^a 51,28	14. ^a 51,15	15. ^a 50,81	16. ^a 52,33	17. ^a 49,68	18. ^a 2,65
Medias do mez	749,21	748,89	748,88	749,17	749,34	749,27	748,90	748,74	748,83	749,19	749,80	749,82	750,48	750,82	747,90	2,92

Extremas do mez { Maxima absoluta 755,7 no dia 19 ás 10.^h e 11.^h a. m.
 { Minima » 741,3 » 10 ás 4.^h 30.^m a. m.
 { Variação maxima 14,4

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAES

MAIO — 1878	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 P. M.	Média diurna	Maxima absoluta	Minima absoluta	Va- riação maxi- ma	
1	14,4	14,5	14,0	14,0	15,0	16,0	17,0	18,0	16,4	14,2	13,4	12,7	14,98	18,7	12,6	6,1	
2	12,4	12,0	11,7	12,4	14,4	15,6	16,0	16,9	17,1	14,4	13,0	12,8	14,06	18,6	10,4	8,2	
3	13,4	13,4	12,6	12,4	15,0	17,7	18,6	20,1	20,7	16,4	15,2	14,4	15,79	21,0	9,6	11,4	
4	14,4	13,6	13,1	13,7	17,5	21,5	23,9	23,8	21,1	18,7	17,5	16,3	17,97	26,0	13,1	12,9	
5	16,0	16,8	16,0	15,9	16,2	17,0	18,4	19,5	15,8	14,6	13,6	13,8	16,13	20,6	13,5	7,1	
6	13,2	12,6	12,6	13,1	13,4	14,1	16,7	16,4	15,2	14,0	13,2	12,5	13,80	17,5	11,7	5,8	
7	12,4	12,2	12,0	12,7	14,1	14,6	16,3	14,4	14,0	13,7	12,8	12,4	13,37	16,9	11,1	5,8	
8	12,6	12,7	12,7	14,1	15,9	15,5	18,5	17,4	16,1	13,5	13,9	13,8	14,70	18,8	11,5	7,3	
9	12,9	12,3	12,7	13,5	16,4	18,9	19,4	20,6	19,6	17,7	17,3	16,3	16,55	21,0	12,0	9,0	
10	16,2	15,4	14,0	14,9	16,4	17,7	17,8	13,7	14,0	13,1	13,9	13,6	15,26	19,2	12,8	6,4	
11	11,8	11,6	11,9	13,3	13,0	14,6	17,3	16,7	16,8	14,5	13,9	12,7	13,92	17,9	11,5	6,4	
12	12,6	14,0	14,3	15,8	15,8	16,3	15,0	17,5	17,0	15,8	15,7	14,7	15,42	18,5	12,2	6,3	
13	14,7	13,9	13,9	15,5	16,5	16,8	19,1	19,6	18,5	16,5	15,9	15,8	16,32	20,4	13,2	7,2	
14	14,8	14,8	15,1	15,3	16,5	17,7	20,0	19,3	18,8	18,0	16,4	15,8	16,94	20,6	14,4	6,2	
15	15,6	15,7	15,8	15,8	16,9	18,0	18,3	18,2	18,0	16,7	15,9	15,6	16,79	19,7	14,6	5,1	
16	15,5	15,0	14,8	16,6	19,0	21,0	23,5	21,5	21,4	20,2	17,5	16,8	16,52	24,4	13,8	10,6	
17	16,1	15,5	14,7	16,9	23,2	26,0	28,2	27,0	22,0	19,0	18,6	17,0	20,41	28,5	14,0	14,5	
18	16,2	14,6	13,7	15,4	17,0	20,1	23,1	23,5	20,9	18,5	17,3	16,8	18,15	25,3	13,5	11,8	
19	16,6	13,9	14,5	15,8	17,9	20,6	21,7	23,3	23,0	20,7	15,9	15,1	18,20	24,0	13,6	10,4	
20	15,6	15,5	14,7	15,6	18,0	19,4	21,9	22,5	21,3	17,5	15,5	15,5	17,66	22,5	13,7	8,8	
21	14,8	14,5	14,5	15,2	18,0	20,7	21,5	20,8	18,2	16,6	16,3	16,1	17,26	22,2	12,8	9,4	
22	15,9	15,3	15,0	15,6	17,0	18,9	21,8	21,0	21,2	16,3	15,5	15,3	17,41	22,2	13,6	8,6	
23	15,8	15,5	15,3	16,3	18,4	21,2	22,2	20,2	20,8	17,3	16,5	15,8	17,94	24,0	13,8	10,2	
24	15,5	15,7	15,5	16,9	17,5	17,8	15,3	14,1	14,8	13,8	12,3	11,8	14,96	18,2	11,3	6,9	
25	10,3	9,6	10,4	12,3	14,4	16,2	17,2	17,6	17,1	13,5	12,3	11,4	13,52	18,1	9,2	8,9	
26	10,6	10,1	10,3	12,0	15,4	17,9	19,5	19,7	17,4	14,3	12,4	12,2	14,37	19,7	8,9	10,8	
27	12,6	12,0	11,4	12,4	14,9	16,3	16,7	16,3	14,9	13,7	12,5	12,4	13,89	17,7	10,2	7,5	
28	13,4	11,6	11,4	13,2	14,6	16,4	17,3	17,7	16,9	14,4	13,4	12,8	14,38	18,3	11,1	7,2	
29	12,4	11,0	11,2	12,8	15,0	17,3	19,2	20,1	18,8	15,4	13,1	12,7	14,93	21,2	9,9	11,3	
30	12,0	12,4	12,4	13,1	14,3	18,6	19,3	15,5	15,3	13,4	13,9	14,2	14,58	21,2	10,7	10,5	
31	13,8	13,7	13,7	14,0	16,8	17,0	17,9	18,5	16,9	15,5	14,7	14,3	15,52	19,4	13,2	6,2	
Medias das decadas	1. ^a	13,75	13,55	13,44	13,67	15,43	16,86	18,26	18,08	17,00	15,23	14,38	13,86	15,26	19,83	11,83	8,00
	2. ^a	14,95	14,45	14,34	15,60	17,38	19,05	20,81	20,91	19,77	17,74	16,20	15,58	17,03	22,18	13,45	8,73
	3. ^a	13,37	12,85	12,83	13,97	16,03	18,02	18,90	18,31	17,48	14,93	13,90	13,55	15,34	20,20	11,34	8,86
Medias do mez		14,00	13,59	13,42	14,40	16,27	17,98	19,31	19,08	18,06	15,93	14,80	14,30	15,86	20,72	12,18	8,54

Períodos de cinco dias.. 1-5 6-10 11-15 16-20 21-25 26-30 Extremas { Maxima absoluta.... 28,5 no dia 17
do 8,9 » 26
mez Variação maxima... 49,6

Temperatura media 15,79 14,74 15,88 18,19 16,22 14,43

TENSÃO DO VAPOR ATMOSPHERICO EM MILLIMETROS

MAIO — 1878	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 P. M.	Media diurna	Maxima diurna	Minima diurna	Va- riação diur- na	
1	11,46	11,60	11,60	11,21	9,91	9,87	8,49	6,57	7,72	8,52	8,89	8,63	9,50	11,60	6,57	5,03	
2	8,80	8,32	8,38	8,56	7,91	7,92	7,68	7,19	7,63	7,35	7,72	7,97	7,93	9,04	7,19	1,85	
3	7,60	7,48	7,60	8,95	8,97	8,72	10,12	9,90	9,81	10,60	11,21	11,10	9,40	11,21	7,48	3,73	
4	11,09	10,54	10,84	11,52	11,59	10,83	9,83	9,41	11,22	11,17	11,46	11,38	10,97	11,68	9,41	2,27	
5	11,55	10,65	10,99	10,27	12,00	11,78	11,64	10,98	10,83	9,69	9,55	8,39	10,64	12,00	8,39	3,61	
6	8,22	8,34	8,70	9,06	10,06	10,65	8,55	8,93	9,19	9,53	9,27	9,38	9,26	10,86	8,22	2,64	
7	9,61	9,47	9,43	9,30	9,13	8,81	8,80	9,68	9,91	9,83	9,68	9,61	9,43	10,25	8,56	1,69	
8	9,36	9,14	9,43	9,47	10,37	11,01	11,15	11,66	12,46	9,95	10,97	10,81	10,40	12,46	9,14	3,32	
9	10,05	9,93	9,89	9,47	10,86	10,78	11,78	10,77	11,22	11,37	11,37	11,92	10,79	11,92	9,47	2,45	
10	10,73	10,71	10,85	10,58	10,20	9,52	9,93	9,91	11,08	7,88	8,34	8,50	9,87	11,83	7,88	3,95	
11	9,45	9,44	9,26	8,81	9,43	10,08	8,97	8,91	7,72	8,74	9,02	9,56	9,28	10,46	7,72	2,74	
12	9,88	9,40	9,08	9,09	9,83	10,09	12,00	10,13	9,80	10,33	10,62	11,18	10,20	12,00	9,03	2,97	
13	11,18	10,88	10,62	11,14	11,38	11,90	11,48	9,93	9,47	10,40	11,00	11,11	10,92	11,90	9,47	2,43	
14	11,70	11,84	11,66	11,54	11,65	11,35	11,12	10,78	11,10	11,45	11,57	11,38	11,42	11,84	10,78	1,06	
15	11,36	11,44	11,38	11,66	11,26	10,61	10,30	10,73	11,45	11,54	11,87	11,80	11,27	11,87	10,16	1,71	
16	11,56	11,30	10,91	10,89	11,07	11,69	11,06	12,86	12,49	11,43	12,28	12,73	11,66	12,86	10,44	2,42	
17	11,62	11,56	11,31	11,86	12,38	11,30	11,22	10,37	12,44	11,87	12,80	12,06	11,69	13,26	9,65	3,61	
18	12,81	11,97	11,39	12,74	12,59	12,53	11,15	11,53	11,30	12,16	12,40	12,31	12,02	12,81	10,54	2,27	
19	12,99	11,53	12,03	11,52	12,08	12,22	11,55	10,38	10,32	9,93	11,59	11,52	11,54	12,99	9,93	3,06	
20	11,92	11,56	11,90	11,08	11,46	12,07	8,64	9,66	9,43	10,34	9,88	10,35	10,68	12,07	8,52	3,55	
21	10,91	10,53	10,67	10,52	9,17	9,10	9,31	9,94	10,75	11,17	11,32	11,90	10,43	12,08	8,93	3,15	
22	11,74	11,46	11,44	11,08	10,68	9,91	10,15	10,93	9,91	10,51	10,74	10,89	10,83	11,74	9,91	1,83	
23	11,38	11,56	11,68	11,37	11,79	12,48	12,02	11,75	12,56	13,20	12,35	12,08	12,07	13,20	11,37	1,83	
24	10,92	10,80	11,98	11,55	12,46	12,60	11,40	10,68	9,03	7,96	8,03	8,09	10,45	12,85	7,79	5,06	
25	7,79	8,21	8,33	7,08	6,63	6,16	6,45	7,36	7,39	8,29	8,51	8,80	7,64	9,16	6,16	3,00	
26	8,80	8,75	8,98	9,04	8,36	7,55	8,15	8,01	7,12	7,87	8,47	8,33	8,29	9,28	6,20	3,08	
27	8,09	8,09	7,86	7,38	6,00	5,04	5,98	6,09	6,83	6,60	8,53	8,95	7,13	9,32	5,04	4,28	
28	8,99	9,82	9,55	8,72	8,59	6,26	5,72	5,36	5,96	6,04	6,76	7,25	7,34	9,82	5,24	4,58	
29	7,37	7,97	7,85	6,28	7,01	7,03	6,39	5,99	4,96	5,92	7,28	7,66	6,83	7,97	4,95	3,02	
30	7,97	7,38	7,50	8,03	8,35	7,78	8,01	10,59	11,40	10,78	10,65	11,10	9,17	11,53	7,01	4,52	
31	11,46	11,39	11,39	11,34	10,46	10,09	10,53	10,54	9,98	9,92	10,23	10,24	10,60	11,46	9,61	1,85	
Medias das deca- das	1. ^a	9,82	9,62	9,77	9,84	10,10	9,99	9,80	9,50	10,10	9,59	9,85	9,77	9,82	11,28	8,23	3,05
	2. ^a	11,45	11,09	10,95	11,03	11,31	11,38	10,75	10,53	10,55	10,82	11,30	11,40	11,07	12,21	9,62	2,58
	3. ^a	9,58	9,63	9,75	9,31	9,05	8,55	8,56	8,84	8,72	8,93	9,35	9,57	9,16	10,76	7,47	3,29
Medias do mez	10,26	10,10	10,14	10,04	10,12	9,93	9,66	9,60	9,76	9,75	10,14	10,23	9,99	11,40	8,41	2,99	

Extremas
do
mez { Maxima 13,26 no dia 17 ás 8.^h a. m.
Minima 4,95 » 29 ás 6.^h p. m.
Variação 8,31

HUMIDADE RELATIVA—ESTADO DE SATURAÇÃO=100

MAIO — 1878	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 P. M.	Media diurna	Maxima diurna	Minima diurna	Va- riação diurna
1	95,4	94,5	97,4	94,2	78,0	72,9	58,8	42,8	55,6	70,6	77,6	78,8	76,04	97,4	42,8	54,6
2	82,0	79,5	81,3	79,8	64,7	60,0	56,7	50,2	52,6	60,1	69,2	72,4	67,32	86,4	47,6	38,8
3	66,3	65,3	69,9	83,4	70,6	57,8	63,4	56,5	54,0	76,3	87,1	90,8	70,74	90,9	54,0	36,9
4	92,5	90,8	96,5	98,6	77,6	56,4	44,5	43,0	60,2	69,6	77,2	82,5	73,98	98,6	43,0	55,6
5	85,3	74,8	81,2	76,3	87,8	81,6	73,9	65,1	81,0	78,3	82,3	79,9	78,34	87,8	62,8	25,0
6	72,7	76,7	80,0	80,6	87,8	88,8	60,4	64,1	71,4	80,0	81,7	86,8	78,86	94,1	60,4	33,7
7	89,6	89,4	91,7	84,9	75,9	71,2	63,8	79,2	83,2	84,1	87,9	88,6	82,85	91,7	63,8	27,9
8	86,1	83,4	86,1	79,0	77,0	84,6	70,3	78,6	91,4	86,3	92,7	92,0	83,55	93,2	70,3	22,9
9	90,6	93,1	90,3	82,1	78,0	66,4	70,3	59,7	66,1	75,4	77,3	86,4	77,65	93,1	59,1	34,0
10	78,2	82,2	91,1	83,8	72,2	63,1	65,5	84,5	93,1	61,6	70,5	73,2	76,53	93,1	61,6	31,5
11	91,6	92,7	89,2	77,4	84,1	81,4	61,0	63,0	54,2	71,2	76,2	87,3	79,10	92,7	54,2	38,5
12	90,9	79,0	74,8	68,0	73,2	73,1	94,4	67,9	67,9	77,3	80,0	89,8	78,41	90,9	67,9	23,0
13	89,8	91,9	89,7	85,0	81,5	83,5	69,8	58,5	59,7	74,5	81,8	83,1	79,52	96,2	58,5	37,7
14	93,4	94,5	91,2	89,1	83,1	75,2	63,9	64,5	68,7	74,5	83,1	84,7	80,18	95,5	61,3	34,2
15	86,1	86,1	85,1	87,2	78,3	69,1	65,8	69,0	74,5	81,6	88,2	89,4	79,60	89,4	62,9	26,5
16	88,2	88,9	87,1	77,4	67,7	63,2	51,4	67,2	65,8	64,9	82,5	89,4	74,43	92,3	50,6	41,7
17	85,3	88,2	90,8	82,8	58,7	45,2	39,5	39,1	63,3	72,6	83,6	83,6	68,85	93,3	36,2	57,1
18	93,4	96,7	97,5	97,8	87,0	71,5	53,1	53,7	61,5	76,7	84,1	86,4	79,47	97,8	47,2	50,6
19	92,3	97,4	98,0	86,2	79,4	67,7	59,8	51,8	49,4	54,7	86,1	90,1	76,46	98,0	49,4	48,6
20	90,3	88,2	95,5	84,0	74,8	72,0	44,2	47,5	50,1	69,5	75,4	79,0	73,10	95,5	43,1	52,4
21	87,1	85,8	87,0	79,6	59,9	50,1	48,8	54,3	69,1	79,4	82,1	87,3	72,62	90,3	48,8	41,5
22	87,2	88,5	90,0	84,0	73,8	61,0	52,3	59,1	52,9	76,2	81,9	84,1	73,47	90,0	44,8	45,2
23	85,1	88,2	90,3	82,4	75,1	66,6	60,3	66,7	68,5	89,8	88,4	90,3	79,73	91,4	60,3	31,1
24	83,3	81,3	91,4	80,6	83,7	83,0	88,0	89,0	72,0	67,7	75,3	78,4	81,75	93,4	63,2	30,2
25	83,5	91,9	88,3	66,4	54,2	44,9	44,2	49,0	50,9	71,9	79,8	87,6	68,42	97,1	44,2	52,9
26	92,4	94,5	96,1	86,4	64,2	49,4	48,3	46,9	48,1	65,2	78,9	78,6	70,07	96,1	36,5	59,6
27	74,4	77,3	78,2	68,8	47,5	36,5	42,3	44,1	54,1	56,5	79,0	83,4	61,76	89,1	36,5	52,6
28	78,5	96,0	95,0	77,1	69,4	45,1	38,9	35,4	41,6	49,4	59,0	65,8	62,05	97,7	33,9	63,8
29	68,7	81,3	79,3	57,0	55,2	47,8	38,6	34,2	30,7	45,5	64,8	69,9	56,30	81,3	30,7	50,6
30	76,2	68,8	69,9	71,5	68,8	49,2	48,1	80,8	88,0	94,1	90,0	92,0	74,85	95,0	41,6	53,4
31	97,5	97,5	97,5	95,2	73,2	69,9	69,0	66,7	69,7	75,7	82,1	84,4	81,46	97,5	66,7	30,8
Medias das decadas	1. ^a 91,13	82,97	86,55	84,27	76,96	70,28	62,76	62,37	70,86	74,23	80,35	83,14	76,59	92,63	56,54	36,09
	2. ^a 90,13	90,36	89,89	83,49	76,78	70,19	60,29	58,22	61,51	71,75	82,10	86,28	76,91	94,16	53,13	41,03
	3. ^a 83,08	86,46	87,55	77,18	65,91	54,86	52,62	56,93	58,69	70,13	78,30	81,98	71,13	92,63	46,11	46,52
Medias do mez	87,95	85,95	87,98	81,50	72,66	64,78	58,37	59,10	63,53	71,97	80,19	83,74	74,76	93,12	51,74	41,38

Extremas
do
mez { Maxima..... 98,6 no dia 4 ás 7.^h a. m.
Minima..... 30,7 » 29 ás 5.^h p. m.
Variação..... 67,9

QUADRO DO VENTO E CHUVA

MAIO — 1878	Direcção do vento												Predomi- nante	Chuva em milli- metros
	0 ás 2 A. M.	2 ás 4	4 ás 6	6 ás 8	8 ás 10	10 ás 12	0 ás 2 P. M.	2 ás 4	4 ás 6	6 ás 8	8 ás 10	10 ás 12		
1	SW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	N.	NNW.	4,2
2	N.	C.	C.	N.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
3	C.	C.	NNW.	C.	NNW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
4	NW.	NW.	NW.	C.	NW.	V.	NE.	V.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
5	SE.	SSE.	SSE.	S.	S.	C.	S.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	WNW.	V.	0,2
6	WNW.	W.	SW.	S.	S.	SW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	WNW.	WSW.	WNW.	4,3
7	S.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	SSW.	WSW.	WNW.	W.	W.	SW.	S.	V.	5,2
8	SSE.	SSE.	S.	S.	S.	S.	SSW.	SSW.	SW.	SW.	SE.	SE.	S.	8,2
9	SE.	SSE.	SSE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	S.	S.	S.	S.	S.	0,7
10	S.	S.	SSW.	S.	S.	SSW.	S.	SSW.	SSW.	SW.	SSW.	S.	S.	8,3
11	S.	S.	S.	S.	S.	SSW.	WSW.	SW.	WSW.	SW.	S.	S.	S.	8,5
12	S.	S.	S.	S.	SSW.	SSW.	SSW.	SW.	SW.	SSW.	SSW.	SSW.	SSW.	8,1
13	SSW.	SW.	SSW.	S.	SW.	SW.	SW.	SW.	SW.	SW.	S.	S.	SW.	18,6
14	S.	SSW.	WSW.	SSW.	SW.	WSW.	W.	W.	W.	WSW.	SSW.	SSW.	SSW.	8,4
15	S.	SSW.	SSW.	S.	SSW.	SSW.	WSW.	WSW.	WSW.	W.	WSW.	SW.	SSW.	0,8
16	S.	S.	S.	SSE.	SSE.	SSW.	S.	WSW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	S.e WNW.	0,0
17	WNW.	C.	SW.	SSW.	S.	SSE.	SSE.	SSE.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
18	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
19	NW.	NW.	SE.	SE.	SW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	0,0
20	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	W.	NW.	NW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
21	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
22	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,1
23	C.	C.	WNW.	WNW.	WNW.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
24	SW.	S.	S.	WNW.	SW.	SW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	4,5
25	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
26	NW.	C.	C.	C.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
27	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	1,0
28	WNW.	WNW.	N.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
29	NW.	NNW.	N.	NW.	MW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
30	C.	WNW.	WNW.	WNW.	SSE.	SE.	S.	S.	SE.	SE.	SE.	SE.	V.	9,6
31	W.	WNW.	W.	SW.	WSW.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,2

	Frequencia do vento																	Total	
	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.		C.
Primeira decada ...	3	0	1	0	0	0	5	10	23	9	8	2	4	10	10	26	2	7	31,1
Segunda » ...	0	0	0	0	0	0	2	5	22	19	15	10	5	21	19	1	0	1	45,4
Terceira » ...	2	0	0	0	0	0	5	1	4	0	4	1	4	38	60	7	0	6	15,4
Mez	5	0	1	0	0	0	12	16	49	28	27	13	13	69	89	34	2	14	91,9

	Elementos medios correspondentes a cada um dos rumos																
	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	C.
Pressão atmospherica	—	—	—	—	—	—	—	—	743,40	746,68	748,45	—	—	750,20	751,60	750,27	—
Temperatura	—	—	—	—	—	—	—	—	15,11	15,42	16,32	—	—	17,21	16,09	14,94	—
Tens.do vap.atmosph.	—	—	—	—	—	—	—	—	10,08	10,20	10,92	—	—	10,16	9,10	8,94	—
Humidade relativa..	—	—	—	—	—	—	—	—	79,18	78,40	79,50	—	—	71,53	70,48	71,33	—
Quantidade de nu..	—	—	—	—	—	—	—	—	9,0	10,0	10,0	—	—	7,0	5,7	6,9	—
Chuva total.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,2	1,6	7,1	29,8	6,5	10,1	21,1	10,1	2,4	0,0	0,0

QUADRO DO VENTO

MAIO 1878	Velocidade em kilometros																								Media diurna	Maxima diurna
	1 A.M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1 P.M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12 P.M.		
1	8	3	5	13	5	11	10	12	17	19	16	26	32	24	27	32	29	26	24	18	3	3	10	6	15,8	32
2	6	5	0	0	0	0	0	5	17	15	15	20	18	18	16	14	16	29	26	24	16	6	2	2	11,2	29
3	0	0	0	0	2	3	0	0	2	5	13	14	17	17	18	19	19	26	20	10	3	2	2	3	8,1	26
4	1	4	4	4	3	0	0	0	5	6	4	6	6	10	10	21	19	14	12	2	1	2	2	9	5,9	21
5	6	14	2	16	16	5	3	4	3	0	0	0	2	7	16	21	29	29	21	21	16	18	10	16	11,5	29
6	19	16	10	3	10	16	22	29	32	35	13	16	26	30	27	26	18	24	18	14	5	2	3	6	17,5	35
7	10	4	12	10	13	11	14	14	19	29	26	19	21	29	24	22	16	14	17	14	8	25	6	6	16,0	29
8	14	16	11	21	21	24	26	29	41	43	50	48	54	52	45	40	30	25	16	7	6	10	10	8	27,0	54
9	15	15	10	6	2	6	12	10	8	12	32	37	26	30	27	26	30	42	36	43	46	37	35	26	23,7	46
10	51	45	39	37	29	26	35	33	44	33	39	47	43	42	34	22	21	26	27	19	20	26	35	32	33,5	51
11	30	34	32	34	30	35	37	40	40	26	36	26	37	34	42	23	26	26	21	18	21	27	27	22	30,2	42
12	24	24	19	26	22	30	26	34	35	32	35	39	40	35	35	34	37	32	32	32	27	27	30	21	30,3	40
13	27	27	14	18	19	26	22	24	19	19	22	34	22	30	34	30	30	28	25	27	21	22	27	29	24,7	34
14	30	24	26	24	29	24	14	19	18	27	27	25	29	32	32	27	24	24	13	13	16	18	16	13	22,7	32
15	16	10	14	16	16	19	21	19	29	29	34	29	27	30	29	24	26	26	22	10	8	6	11	6	19,9	34
16	5	6	8	10	14	10	10	13	19	18	18	19	19	19	22	27	19	16	14	2	6	2	0	2	12,4	27
17	3	2	0	0	6	8	5	3	16	29	32	32	34	24	22	24	30	18	16	10	2	5	3	1	13,5	34
18	11	5	11	6	0	3	6	1	5	5	5	13	13	11	24	26	26	18	13	14	11	10	16	10	11,0	26
19	11	0	16	14	14	3	10	3	10	10	16	18	19	21	21	24	24	19	22	14	10	5	2	2	12,8	24
20	1	2	2	5	8	10	6	7	7	16	21	21	22	24	26	27	24	22	18	18	16	2	7	7	14,1	27
21	5	6	11	6	2	2	2	11	14	21	29	26	29	37	35	40	35	29	24	19	14	8	5	3	17,2	40
22	10	13	13	14	10	10	7	10	10	13	13	18	19	22	30	19	21	24	26	20	9	11	2	3	14,5	30
23	0	0	0	0	2	2	6	7	2	6	6	10	18	26	32	11	18	18	6	11	6	6	6	13	8,8	32
24	6	10	11	10	6	3	8	3	6	14	12	14	27	27	27	18	18	30	24	22	11	13	8	4	13,8	30
25	2	2	5	6	5	1	2	6	21	29	32	30	30	29	37	39	42	32	32	26	16	11	3	3	18,4	42
26	6	0	0	0	0	0	0	0	8	11	14	19	26	29	34	39	34	35	43	32	21	18	19	16	16,8	43
27	13	14	16	16	8	5	11	16	22	32	39	42	45	34	47	37	40	35	34	18	16	6	1	8	23,1	45
28	2	1	2	4	3	3	3	5	10	18	24	24	26	27	30	27	27	24	27	24	19	16	13	10	15,4	30
29	5	12	5	4	4	7	1	8	10	6	8	14	14	18	26	22	32	24	24	16	22	8	2	0	12,0	32
30	0	0	0	2	2	8	6	11	6	7	11	11	26	22	19	6	5	10	21	22	19	11	11	13	10,4	26
31	11	11	6	3	2	6	3	8	16	21	27	27	32	29	27	26	30	22	19	13	10	7	1	3	15,0	32

Medias das decadas e do mez

1. ^a decada	13,0	12,2	9,3	10,7	10,1	10,2	12,2	13,6	18,8	19,7	20,8	23,3	24,5	25,9	24,4	24,3	22,7	25,5	21,7	17,2	12,4	13,1	11,5	11,4	17,0	35,2
2. ^a »	15,8	13,4	14,2	15,3	15,8	16,8	15,7	16,0	19,8	21,1	24,6	25,6	26,2	26,0	28,7	26,6	26,9	23,1	20,0	15,8	14,0	13,8	13,4	11,3	19,2	32,0
3. ^a »	5,5	6,3	6,3	5,9	4,0	4,3	4,5	7,7	11,4	16,2	19,5	21,4	26,5	27,3	31,3	25,8	27,5	25,7	25,2	20,3	14,8	10,5	6,5	6,0	15,0	34,7
Mez	11,2	10,5	9,8	10,5	9,8	10,2	10,6	12,3	16,5	18,9	21,6	23,4	25,8	26,4	28,2	25,6	25,7	24,8	22,4	17,8	13,8	12,4	10,3	9,5	17,0	34,0

	Kilometros percorridos	Velocidade media	Velocidade maxima	Ventos predominante
1. ^a decada	4:085	17,0	54 kilometros..... no dia 8	NNW.
2. ^a »	4:599	19,2	42 » » 11	S. e WNW.
3. ^a »	3:961	15,0	45 » » 27	NW.
Mez	12:645	17,0	54 » » 8	NW.

Dia mais ventoso 10.

Dia menos ventoso 4.

QUADRO COMPLEMENTAR

MAIO — 1878	Thermometros das temperaturas-limites graus centesimaes				Idometro Milli- metros	Altimetro Milli- metros	Ozonometro			Quantidade de nuvens			
	Maxima		Minima				9 ho- ras a. m.	9 ho- ras p. m.	0 a 10	9 horas a. m.		Meio dia	
	Ao sol	Na relva	Na relva	No es- pelho para- bolico						Configuração		0 a 10	Configuração
1	48,8	30,4	13,1	—	4,3	6,9	12	8	8,0	C., Ni., C-Ni.	9,0	C., Ni., C-Ni.	
2	47,6	29,3	3,8	4,7	0,0	8,0	10	8	9,0	C., C-St., C-Ni.	10,0	C., C-Ni., c.	
3	50,2	31,9	5,3	6,0	0,0	7,0	9	7	10,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St., c.	10,0	Ci., C., Ci-C., C-St.	
4	53,7	40,6	7,8	8,9	0,0	7,5	9	5	5,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.	2,0	C., Ci-C., C-Ni.	
5	49,6	27,4	10,7	—	0,2	7,2	8	8	10,0	C., St., Ni., C-St., C-Ni.	10,0	Ni., C-St., C-Ni.	
6	43,7	29,7	9,0	—	0,6	4,6	10	14	10,0	Ni.	10,0	C., Ni., C-Ni., c.	
7	44,2	27,7	8,6	7,8	3,7	0,5	16	15	10,0	C., Ni., C-St., C-Ni.	10,0	C., Ci-C., C-St., C-Ni.	
8	49,4	26,5	8,5	—	5,2	2,2	18	12	10,0	C., Ni., C-Ni.	10,0	C., Ni., C-Ni.	
9	48,8	33,9	11,4	—	8,9	7,6	13	9	9,0	C., St., Ci-C., C-St., C-Ni.	10,0	C., Ni., C-Ni.	
10	45,4	26,7	13,0	—	3,0	8,2	15	17	10,0	Ni., C-Ni.	10,0	C., Ni., C-Ni.	
11	46,0	26,8	9,8	10,3	7,5	9,5	19	13	10,0	Ci., C., Ni., Ci-C., C-Ni.	10,0	C., Ni., Ci-C., C-Ni.	
12	44,0	24,6	9,5	9,8	6,3	6,3	16	13	10,0	C., Ni., Ci-C., C-Ni.,	10,0	Ni.	
13	49,0	28,8	12,5	—	25,4	6,7	15	10	10,0	C., Ni., C-Ni., c.	10,0	C., Ni., C-St., C-Ni.,	
14	50,9	37,2	13,2	—	10,5	6,5	18	9	10,0	C., Ni., C-Ni.	7,0	C., Ni., C-Ni.,	
15	43,1	26,9	13,2	—	1,0	7,0	12	9	10,0	C., Ni., C-Ni., c.	10,0	C., Ni., C-St., C-Ni.	
16	48,0	37,7	11,2	11,4	0,0	5,1	11	6	10,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St., C-St.	7,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St., C-St.	
17	56,6	36,9	10,7	11,6	0,0	7,9	7	6	7,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.	9,5	Ci., C., Ci-C., Ci-St.	
18	53,2	37,2	10,7	11,2	0,0	10,9	8	5	10,0	C.	9,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	
19	51,2	33,0	12,0	11,7	0,0	8,6	9	5	10,0	C., C-St.	5,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.	
20	48,4	32,9	11,9	11,1	0,0	9,5	8	6	5,0	C., Ci-C., Ci-St.	5,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	
21	48,5	29,3	11,9	10,8	0,0	10,0	10	10	3,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	7,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	
22	47,8	31,1	13,9	—	0,1	9,3	9	6	9,5	C., C-St., C-Ni.	2,0	Ci., C., Ci-C., C-St.	
23	51,4	35,8	13,4	12,3	0,0	8,8	7	5	9,5	Ci., C., St., Ci-C., Ci-St., C-St.	8,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St., C-St.	
24	27,1	20,8	13,5	—	0,5	6,9	9	13	10,0	C., Ni., Ci-C., C-St., C-Ni.,	10,0	Ni.	
25	47,4	25,6	5,5	4,4	4,0	3,0	12	9	1,0	Ci., C.	6,0	C.	
26	46,2	31,3	4,6	4,7	0,0	10,0	9	7	0,5	C. a E.	0,0	C.	
27	48,4	26,2	8,0	6,8	0,0	10,5	9	8	3,0	C., C-St., C-Ni.,	3,0	C.	
28	49,7	29,5	8,5	—	1,0	10,1	10	9	9,0	C., Ni., C-Ni.	8,0	C.	
29	46,6	33,0	8,5	7,5	0,0	9,5	9	7	6,0	Ci., C., St., Ci-C., Ci-St., C-St.	3,0	Ci., C., Ci-C.	
30	49,8	37,8	6,0	5,7	0,0	11,1	9	14	10,0	C., Ni., C-St., C-Ni.	10,0	C., C-St., C-Ni.	
31	48,0	33,1	11,5	—	9,8	3,6	12	9	9,5	C., Ni., C-St., C-Ni.	8,0	C., C-Ni.	
Medias das deca- das	1. 48,14	30,51	9,12	—	—	6,0	12,0	10,3	9,1		9,1		
	2. 49,04	32,20	11,47	11,01	—	7,8	12,3	8,2	9,2		8,2		
	3. 46,45	30,32	9,57	7,46	—	8,4	9,5	8,8	6,5		5,9		
Medias do mez. . . .	47,83	30,92	10,04	—	—	7,4	11,2	9,1	8,2		7,7		

Extre- mas do mez	Temperatura na relva				Evaporação			
	maxima irradiação solar.....	minima	nocturna..	variação	maxima absoluta.....	minima	variação	
	56,6 no dia 17.....	4,4	25.....	36,8	40,6 no dia 4	0,5	10,5	

QUADRO COMPLEMENTAR

Quantidade de nuvens

3 horas p. m.			6 horas p. m.			9 horas p. m.			MAIO 1878
0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração				
6,0	C.	2,0	C., St., Ci-C., C-St.	3,0	C., Ci-C., C-St.			4	
5,0	C., C-St.	7,0	Ci., C., Ci-St., C-St., C-Ni.	4,0	C., C-St.			2	
10,0	Ci., C., Ci-St., c.	3,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.	8,0	Ci., C., Ci-C., C-St.			3	
8,0	C., Ni., C-Ni.	7,0	Ci., C., Ci-St., C-St., C-Ni.	3,0	C., Ni., C-St.			4	
10,0	Ni., C-Ni.	10,0	C., Ni., C-Ni.	10,0	Ni.			5	
10,0	Ni., C-Ni.	10,0	Ci., C., Ci-C., C-St., C-Ni.	10,0	C., Ni., C-Ni., c.			6	
10,0	Ni., C-Ni.	10,0	C., Ni., C-Ni.	6,0	C., C-Ni.			7	
10,0	Ni., C-Ni.	10,0	Ni.	10,0	Ni., C-St.			8	
7,0	C., Ni., C-St., C-Ni.	4,0	C., C-Ni.	10,0	C., Ni., C-Ni.			9	
10,0	Ni., C-St.	8,0	C., Ni., C-Ni.	3,0	C., C-Ni.			10	
10,0	Ni., C-Ni.	10,0	Ci., C., Ni., Ci-C., C-St., C-Ni.	10,0	Ni., C-Ni.			11	
10,0	C., Ni., C-Ni., c.	10,0	C., Ni., C-Ni., c.	10,0	C., Ni., C-Ni.			12	
10,0	Ci., C., Ci-C., C-Ni., c.	10,0	C., Ni., C-Ni.	10,0	C., Ni., C-Ni.			13	
8,0	C., C-Ni.	10,0	C., C-St., C-Ni.	10,0	C., Ni., C-Ni.			14	
10,0	C., Ni., C-Ni.	10,0	Ni., C-Ni.	9,0	C., Ci-C., C-Ni.			15	
10,0	Ci., C., Ci-St.	3,0	Ci.	10,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St., c.			16	
10,0	C-St.	10,0	C., C-St.	7,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.			17	
10,0	Ci., Ci-C., C-Ni.	10,0	St., Ni.	10,0	Toldado			18	
4,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	0,0	—	4,0	St., Ci-St.			19	
3,0	Ci.	9,0	Ci., St., Ci-C., Ci-St.	6,0	Ci., Ci-C., Ci-St.			20	
10,0	Ci., Ci-St., c.	10,0	C., C-St., C-Ni.	10,0	C., C-Ni.			21	
2,0	Ci., C.	6,0	Ci., C., St., Ci-C., Ci-St., C-St., C-Ni.	4,0	C., C-St.			22	
10,0	C., Ci-C., Ci-St., C-St., c.	9,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St., C-St.	6,0	Ci., C., Ci-St., C-St.			23	
10,0	Ni.	6,0	C., Ci-C., Ci-St., C-Ni.	2,0	C., C-St.			24	
4,0	C.	0,5	C., C-St.	0,0	—			25	
0,5	C. no hor.	0,5	C.	8,0	C.			26	
8,0	C., C-Ni.	8,0	C., C-Ni.	10,0	C., Ni., C-Ni. c.			27	
5,0	Ci., C.	8,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.	10,0	Nub.			28	
1,0	Ci., C., Ci-C., C-St.	4,0	Ci., Ci-C., C-St.	0,5	C., St., Ci-C.			29	
10,0	Ni.	10,0	Ni.	8,0	Ni.			30	
10,0	C., Ni., C-Ni., c.	10,0	C., C-St., C-Ni.	4,0	C., C-St., C-Ni.			31	
8,6		7,4		6,7	Total da 1. ^a decada	Chuva 25,9	Evaporação 59,7	Numero de dias claros.. 4	
8,5		8,2		8,3	2. ^a «	50,7	78,0	de nuvens 11	
6,4		6,3		5,4	3. ^a «	45,4	92,8		
7,8		7,2		6,8	Total do mez..	92,0	230,5	cobertos. 19	

Dias em que houve chuva ou chuvisco «☉» 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 22, 24, 27, 30 e 31. Dias em que houve nevoeiro..... «☁» 12, 18, 24 e 26.
 » saraiva..... «☄» 11.
 » orvalho..... «☂» 3, 4, 17, 20, 25 e 29.
 Dias em que houve trovoada..... «⚡» 4 e 11.
 » arco iris..... «☾» 9 e 10.
 » halo solar.... «☉» 16.
 » corôa solar.... «☉» 19.
 » nevoeiro secco. «☁» 19, 20 e 26.
 » vento forte... «☄» 8, 9, 10, 11, 25, 26 e 27.

MAIO DE 1878

Estado geral do tempo e notas

Dia	1	Chuva pela madrugada; nuvens dispersas de tarde; agradável.
»	2	Nuvens dispersas; tempo variavel.
»	3	Orvalho; muitas nuvens e por vezes coberto.
»	4	Orvalho; trovoada ao longe a W. ás 2. ^h 45. ^m da tarde; relampagos em varias direcções pelas 9. ^h da noite.
»	5	Coberto; chuva muito miuda das 7. ^h para as 8. ^h da manhã.
»	6	Coberto; chuva seguida das 8. ^h ás 11. ^h da manhã.
»	7	Chuva de tarde.
»	8	Vento forte das 9. ^h da manhã até ás 4. ^h da tarde; aguaceiros de tarde.
»	9	Chuva miuda pela madrugada; vento forte de noite; arco iris lunar ás 10. ^h 30. ^m da noite.
»	10	Aguaceiros com vento forte até depois das 3. ^h da tarde; arco iris ás 6. ^h 15. ^m da tarde; relampagos a NNW. ás 9. ^h da noite.
»	11	Aguaceiros das 6. ^h da manhã até ás 3. ^h da tarde; trovoada ao longe para SE. ás 11. ^h 50. ^m da manhã; saraiva á 1. ^h 33. ^m da tarde.
»	12	Chuva miuda repetidas vezes das 6. ^h da manhã até ás 4. ^h da tarde; nevoeiro pelo meio dia.
»	13	Chuva de madrugada e pelas 10. ^h da manhã.
»	14	Chuva de madrugada.
»	15	Aspecto chuvoso. Perturbações magneticas das 6. ^h da manhã em diante.
»	16	Vapores cirrosos; halo solar pelas 3. ^h da tarde. Perturbações magneticas até ás 4. ^h da manhã.
»	17	Orvalho; tempo variavel.
»	18	Coberto; nevoeiro intenso de manhã.
»	19	Muitas nuvens de manhã; nevoeiro secco e corôa solar pelas 6. ^h da tarde.
»	20	Orvalho; tempo variavel; nevoeiro secco pela tarde.
»	21	Vento fresco de tarde; tempo variavel.
»	22	Chuvisco das 2. ^h para as 3. ^h da manhã; agradável de dia; aspecto de trovoada pelas 6. ^h da tarde.
»	23	Tempo variavel.
»	24	Nevoeiro de manhã e pelo meio dia; chuva miuda e seguida das 11. ^h da manhã até ás 3. ^h da tarde.
»	25	Nuvens dispersas e vento frio todo o dia; orvalho.
»	26	Nevoeiro de manhã; limpo até ás 8. ^h da noite.
»	27	Nuvens dispersas de manhã; geralmente coberto de tarde; cacimba ás 9. ^h da noite.
»	28	Tempo variavel.
»	29	Poucas nuvens; orvalho.
»	30	Chuva seguida das 3. ^h até ás 7. ^h da tarde.
»	31	Tremor de terra bastante sensivel ás 5. ^h 45. ^m da manhã; tempo variavel.

PRESSÃO ATMOSPHERICA EM MILLIMETROS

JUNHO 1878	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 P. M.	Media diurna	Maxima absoluta	Minima absoluta	Va- riação maxi- ma																
1	750,2	750,3	750,4	750,4	750,7	750,7	749,9	749,9	750,0	750,3	751,0	750,5	750,36	751,0	749,8	1,2																
2	50,8	50,2	50,6	51,2	51,7	51,5	50,5	50,5	50,8	50,8	52,0	51,5	50,97	52,0	50,1	1,9																
3	50,9	50,6	50,7	51,9	52,3	52,3	52,1	51,8	51,4	51,5	52,2	52,3	51,68	52,5	50,6	1,9																
4	52,2	52,1	52,1	52,7	52,8	52,8	52,4	52,9	53,0	53,7	54,6	54,6	53,03	54,6	52,1	2,5																
5	54,6	54,6	55,1	55,6	55,6	55,7	55,0	54,9	54,9	54,8	55,6	55,1	55,11	55,7	54,5	1,2																
6	54,6	54,2	54,4	54,6	54,3	53,6	52,9	52,2	52,8	52,2	52,7	52,5	53,33	55,0	52,0	3,0																
7	51,2	50,7	50,6	50,6	50,7	50,2	49,6	48,9	49,1	49,1	49,0	48,6	49,77	52,0	48,1	3,9																
8	48,6	48,1	48,2	48,6	48,9	49,0	48,9	48,9	49,2	49,6	50,1	50,1	48,91	50,1	48,0	2,1																
9	50,0	49,8	49,9	51,0	51,5	51,5	51,8	51,6	51,7	52,4	52,9	52,7	51,47	53,0	49,8	3,2																
10	52,2	52,0	52,0	52,0	52,3	51,6	51,3	50,9	50,7	50,9	51,9	51,7	51,60	52,6	50,6	2,0																
11	750,9	750,5	750,2	750,4	750,8	750,9	750,8	750,2	750,6	750,9	751,1	750,8	750,69	751,2	750,0	1,2																
12	51,3	51,6	51,8	52,9	53,3	53,2	53,1	52,3	52,4	52,7	53,4	53,0	52,61	53,5	51,1	2,4																
13	51,3	50,7	50,7	50,6	50,7	50,1	48,8	48,3	48,2	46,9	47,2	47,8	49,26	52,2	46,9	5,3																
14	48,1	48,1	48,5	49,6	49,8	49,7	50,8	50,8	51,1	50,9	51,8	52,0	50,18	52,0	47,8	4,2																
15	52,0	51,7	51,8	52,3	52,4	52,5	52,3	52,0	52,1	52,4	52,8	52,8	52,25	53,0	51,6	1,4																
16	52,1	52,0	52,0	52,5	52,5	52,4	52,1	52,0	51,8	51,7	52,6	52,5	52,13	52,8	51,4	1,4																
17	51,2	50,0	49,8	49,7	50,0	50,0	49,6	49,2	49,1	48,9	49,2	49,6	49,65	51,8	48,8	3,0																
18	49,2	49,1	49,1	49,5	49,9	50,1	50,2	50,2	50,3	50,7	52,0	52,0	50,25	52,0	49,1	2,9																
19	51,6	51,2	51,0	51,3	51,6	51,4	50,9	50,7	50,6	50,5	50,8	50,7	51,02	51,8	50,4	1,4																
20	49,0	48,2	49,1	49,1	49,5	49,0	48,8	48,6	49,0	49,0	50,1	50,7	49,20	51,0	48,6	2,4																
21	751,2	751,0	751,0	751,1	751,8	752,3	751,7	751,6	751,9	752,6	753,1	753,7	751,90	753,7	750,6	3,1																
22	53,0	52,8	53,1	53,4	53,5	53,2	52,8	52,4	51,8	53,1	53,9	53,8	53,09	53,9	51,8	2,1																
23	53,8	53,5	53,5	53,6	53,5	53,6	52,7	52,5	52,5	52,8	53,4	53,1	53,17	53,8	52,4	1,4																
24	52,5	52,0	51,8	51,8	51,9	51,6	50,8	50,5	50,4	51,0	51,5	51,5	51,81	53,0	50,4	2,6																
25	51,3	50,6	50,7	51,2	51,4	51,5	50,9	50,9	50,5	51,1	51,4	51,3	51,04	51,6	50,4	1,2																
26	50,8	49,7	50,1	50,1	50,2	49,8	49,2	48,9	48,6	50,0	50,3	50,2	49,78	51,2	48,6	2,6																
27	49,8	49,3	49,8	50,4	50,2	50,2	49,6	49,5	49,5	49,7	50,4	50,2	49,87	50,5	49,2	1,3																
28	48,9	48,6	48,4	48,4	48,3	48,1	48,0	47,5	47,0	47,4	48,1	48,0	48,02	49,5	47,0	2,5																
29	48,0	48,1	48,6	48,5	49,2	49,2	48,9	49,5	49,6	50,3	51,3	51,3	49,43	51,3	48,0	3,3																
30	50,4	50,4	50,3	50,9	51,0	51,1	50,5	50,2	50,2	50,5	51,3	51,3	50,70	51,3	50,0	1,3																
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—																
Medias das decadas	1. ^a 50,67	2. ^a 50,31	3. ^a 50,73	751,53	751,26	751,40	751,86	752,08	751,89	751,44	751,25	751,36	751,53	752,20	751,96	751,62	752,85	750,56	2,29													
Medias do mez	50,97	50,60	50,40	50,79	51,05	50,93	50,74	50,43	50,52	50,46	51,10	51,19	50,72	52,13	49,57	2,56	50,97	50,60	50,73	50,94	51,10	51,16	50,51	50,35	50,20	50,85	51,47	51,44	50,88	51,98	49,84	2,14
Extremas do mez	Maxima absoluta 755,7 no dia 5 ás 11. ^h a. m. Minima » 746,9 » 13 ás 6. ^h e 7. ^h p. m. Variação maxima 8,8																															

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAES

JUNHO — 1878	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 P. M.	Media diurna	Maxima absoluta	Minima absoluta	Va- riação maxi- ma
1	13,1	13,1	12,2	14,2	16,5	18,8	22,1	21,8	22,0	18,6	18,1	17,7	17,43	23,6	11,7	11,9
2	17,5	17,2	17,0	18,0	20,0	22,9	24,0	24,6	24,2	21,1	19,5	18,7	20,45	26,4	16,4	10,0
3	17,5	16,6	16,1	15,0	17,1	22,1	22,3	24,2	23,3	22,0	19,1	18,1	19,48	25,8	14,6	11,2
4	18,6	17,8	16,4	16,6	18,5	20,6	21,8	20,8	19,8	18,4	15,9	15,3	18,18	23,6	14,8	8,8
5	14,6	13,4	13,0	14,6	16,6	19,1	20,4	20,7	20,0	18,0	15,6	15,3	16,80	21,8	12,0	9,8
6	15,0	14,4	13,2	14,4	19,4	23,0	24,9	25,8	23,6	20,0	17,1	15,7	18,93	26,2	12,1	14,1
7	15,2	13,4	13,9	15,0	17,3	21,2	23,0	24,8	22,0	20,3	18,1	16,7	18,43	26,7	12,0	14,7
8	15,7	15,1	14,7	15,1	17,1	20,8	21,7	22,5	19,8	19,0	16,8	15,8	17,89	24,0	13,7	10,3
9	15,5	15,6	15,1	16,9	18,4	19,9	21,3	20,2	21,3	17,8	16,0	14,6	17,55	22,0	14,2	7,8
10	13,9	13,0	13,0	15,0	17,3	19,3	21,8	22,4	20,7	17,9	15,7	15,0	17,13	23,8	12,2	11,6
11	14,9	13,7	12,6	15,7	18,3	19,4	21,6	21,0	19,6	17,6	17,3	16,3	17,35	22,8	12,6	10,2
12	16,2	15,7	15,5	16,0	17,4	19,5	20,9	21,9	19,9	17,5	15,7	14,7	17,57	22,6	13,8	8,8
13	14,2	13,8	13,5	15,0	17,4	19,9	18,9	17,3	16,0	16,8	15,3	15,4	16,10	20,8	12,4	8,4
14	14,3	14,0	14,0	14,5	15,9	17,9	18,2	18,5	18,5	17,3	15,0	14,1	16,04	19,6	13,7	5,9
15	13,3	12,4	12,3	14,3	16,5	18,1	18,3	19,8	19,1	16,7	15,3	14,3	15,86	20,4	12,0	8,4
16	13,5	12,2	12,1	14,0	16,9	19,4	20,2	20,2	19,0	16,6	15,4	14,7	16,20	21,2	12,0	9,2
17	14,5	14,7	14,5	14,8	16,7	17,9	18,5	18,5	18,3	17,1	16,8	16,5	16,60	19,6	13,6	6,0
18	15,6	13,2	15,2	15,4	16,6	18,0	19,1	19,5	19,0	16,5	14,9	14,1	16,55	20,2	13,8	6,4
19	13,5	13,2	14,1	15,4	16,4	19,2	22,0	22,2	20,8	18,9	16,9	14,9	17,32	23,6	12,1	11,5
20	14,6	14,2	13,6	14,3	16,9	21,2	23,0	23,1	20,8	19,5	17,4	17,0	17,97	24,8	12,1	12,7
21	15,4	14,8	15,0	15,2	17,0	20,6	22,8	23,5	22,5	19,6	16,9	16,8	18,34	25,6	14,0	11,6
22	16,4	15,6	15,7	17,0	18,2	21,2	23,0	22,8	23,0	19,0	17,3	16,6	18,75	24,3	14,4	9,9
23	16,7	16,7	16,3	17,0	19,1	22,2	24,3	24,5	23,5	20,5	17,9	17,3	19,65	25,5	15,4	10,1
24	16,7	16,5	16,0	16,0	18,0	21,9	24,0	26,1	25,0	21,2	18,0	17,0	19,73	27,1	14,7	12,4
25	17,0	16,6	16,5	17,2	19,0	21,9	23,6	25,0	24,3	20,5	17,6	16,9	19,72	25,6	14,9	10,7
26	16,6	16,3	16,2	16,4	18,0	21,3	24,7	25,3	24,5	20,0	19,0	18,2	19,68	26,1	14,8	11,3
27	17,5	17,5	17,0	16,8	17,3	19,6	22,2	20,7	19,0	17,8	16,4	16,2	18,18	23,4	15,4	8,0
28	15,6	15,2	14,7	15,1	17,5	19,2	19,9	19,5	19,2	16,8	14,9	14,0	16,71	20,7	13,5	7,2
29	13,3	12,7	12,4	13,5	16,9	18,8	19,7	20,1	20,2	17,3	15,5	14,2	16,23	20,9	11,2	9,7
30	12,6	12,8	12,8	15,4	17,4	20,0	21,4	22,0	21,3	18,5	16,5	15,5	17,18	22,7	11,9	10,8
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Medias das decadas	1. ^a 15,60	14,96	14,46	15,48	17,82	20,77	22,33	22,78	21,67	19,31	17,19	16,29	18,23	24,39	13,37	11,02
	2. ^a 14,46	13,91	13,74	14,94	16,90	19,05	20,07	20,20	19,10	17,45	16,00	15,20	16,76	21,56	12,81	8,75
	3. ^a 15,78	15,47	15,25	15,96	17,84	20,67	22,56	22,95	22,25	19,12	17,00	16,27	18,42	24,19	14,02	10,17
Medias do mez	15,28	14,78	14,48	15,46	17,52	20,16	21,65	21,98	21,01	18,63	16,73	15,92	17,80	23,38	13,40	9,98

Periodos de cinco dias... 31-4 5-9 10-14 15-19 20-24 25-29 Extremas do mez { Maxima absoluta... 27,1 no dia 24
Minima » 11,2 » 29
Variação maxima . . . 15,9

TENSÃO DO VAPOR ATMOSPHERICO EM MILLIMETROS

JUNHO — 1878	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 P. M.	Media diurna	Maxima diurna	Minima diurna	Va- riação diur- na
1	10,18	10,18	9,98	9,92	9,50	9,29	11,04	12,71	13,57	13,45	13,48	13,56	11,36	13,57	8,92	4,65
2	13,38	13,41	13,68	13,52	13,36	13,18	13,79	13,97	14,21	13,44	13,82	13,69	13,69	14,67	13,18	1,49
3	13,38	12,85	12,31	12,43	13,00	12,38	13,39	12,85	13,10	13,38	13,83	13,75	13,06	13,99	12,31	1,68
4	13,37	12,59	12,41	12,43	11,72	10,70	11,21	11,05	10,62	10,08	10,77	11,12	11,56	13,50	10,08	3,42
5	10,06	9,87	9,50	9,01	8,64	8,24	8,16	7,09	7,44	8,39	9,77	10,68	8,87	10,68	6,91	3,77
6	10,79	10,18	10,64	11,36	10,35	10,32	12,10	10,12	8,31	9,80	8,98	9,26	10,13	12,10	8,31	3,79
7	9,84	10,26	9,58	10,65	11,43	11,59	13,12	12,36	9,90	8,24	10,01	10,13	10,57	13,12	8,24	4,88
8	10,52	9,90	9,35	9,90	12,53	13,02	9,63	7,53	8,40	8,59	10,46	11,11	10,08	13,02	7,53	5,49
9	10,78	10,58	10,81	10,64	9,51	8,48	7,64	8,55	8,06	9,12	9,40	10,33	9,46	10,81	7,64	3,17
10	10,09	9,98	9,50	9,55	8,49	7,75	8,87	8,63	8,01	8,34	9,06	9,43	8,95	10,09	7,53	2,56
11	9,89	9,82	9,87	10,24	9,73	10,60	10,14	10,65	10,76	13,32	13,18	13,04	11,10	13,39	9,73	3,66
12	12,81	12,14	11,84	10,83	8,81	8,56	7,85	8,21	7,95	8,56	9,00	9,61	9,61	12,81	7,67	5,14
13	10,17	9,89	10,07	9,96	10,21	9,33	9,93	11,74	10,81	12,17	11,94	11,76	10,78	13,05	9,09	3,96
14	11,16	11,34	10,95	10,91	10,86	9,84	10,76	10,34	10,34	10,90	10,33	10,36	10,68	11,34	9,77	1,57
15	10,32	10,35	9,66	9,20	8,44	8,87	9,45	9,35	8,66	9,97	10,00	10,37	9,59	10,49	8,44	2,05
16	10,07	10,47	10,40	10,03	9,11	9,07	9,28	9,28	8,72	9,64	10,08	10,55	9,76	10,55	8,72	1,83
17	10,67	10,69	11,30	11,98	13,40	13,13	13,98	13,98	13,63	13,47	13,05	12,91	12,69	13,98	10,67	3,31
18	12,33	11,18	10,54	10,97	9,70	9,06	8,53	8,22	7,54	8,27	9,02	9,57	9,57	12,33	7,54	4,79
19	10,07	10,25	9,20	8,80	9,82	10,03	10,65	9,44	8,36	8,95	9,00	9,49	9,49	10,88	8,36	2,52
20	11,54	11,79	11,32	11,42	11,26	11,74	12,80	11,49	10,93	11,11	11,37	11,08	11,18	12,82	10,93	1,89
21	11,76	11,84	11,44	11,18	11,20	11,05	10,31	9,56	9,89	9,37	11,01	11,05	10,71	11,94	8,66	3,28
22	10,73	11,14	11,02	11,48	10,77	11,72	11,81	10,72	11,21	11,11	11,42	11,73	11,19	12,00	9,45	2,55
23	11,53	11,72	11,36	11,21	12,11	11,85	10,57	11,07	11,51	11,09	12,08	11,72	11,45	12,16	10,29	1,87
24	12,37	11,93	12,23	12,23	12,17	12,81	12,35	12,03	11,56	11,74	11,75	12,19	12,12	13,01	11,41	1,60
25	11,63	11,18	11,38	11,37	12,78	14,11	12,43	12,63	12,97	11,87	11,94	12,25	12,23	14,11	11,18	2,93
26	12,29	12,47	12,39	12,41	13,09	13,73	14,53	14,58	14,99	13,35	13,22	13,11	13,35	14,99	12,29	2,70
27	13,23	13,38	12,93	12,73	12,79	12,41	12,02	12,77	12,62	11,85	11,13	11,14	12,40	13,39	10,74	2,65
28	10,86	10,12	10,28	10,04	10,72	11,14	9,61	8,55	7,98	7,96	8,30	8,77	9,49	11,14	7,75	3,39
29	9,19	9,16	8,63	8,55	7,12	6,02	7,00	7,16	6,95	8,70	9,07	8,91	8,00	9,19	6,02	3,17
30	9,35	9,23	9,10	8,32	8,17	7,20	7,72	7,44	8,06	7,71	9,92	10,92	8,63	11,05	7,20	3,85
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Medias das decadas	1. ^a 11,24	10,98	10,78	10,94	10,85	10,49	10,89	10,49	10,16	10,28	10,96	11,31	10,77	12,56	9,07	3,49
	2. ^a 10,90	10,79	10,51	10,43	10,13	10,02	10,34	10,27	10,00	10,47	10,68	10,75	10,47	12,16	9,09	3,07
	3. ^a 11,29	11,22	11,08	10,95	11,09	11,20	10,83	10,65	10,77	10,47	10,98	11,18	10,96	12,30	9,50	2,80
Medias do mez	11,15	11,00	10,79	10,78	10,69	10,57	10,69	10,47	10,24	10,46	10,88	11,12	10,73	12,34	9,22	3,12

Extremas
do
mez

Maxima 14,99 no dia 26 ás 5.^h p. m.
 Mínima 6,02 » 29 ás 11.^h a. m.
 Variação 8,97

HUMIDADE RELATIVA—ESTADO DE SATURAÇÃO=100

JUNHO 1878	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 P. M.	Media diurna	Maxima diurna	Minima diurna	Va- riação diurna
1	91,6	91,6	94,2	82,2	68,0	57,5	55,9	75,4	69,1	84,3	87,5	89,9	77,79	94,2	55,2	39,0
2	89,9	91,8	94,9	88,0	76,8	63,5	62,2	60,8	63,2	72,2	81,6	85,3	77,59	94,9	60,8	34,1
3	89,9	91,4	90,3	97,8	89,6	62,6	66,7	57,3	61,6	67,9	84,1	89,0	78,78	97,8	56,7	41,1
4	87,0	83,0	89,3	88,4	73,9	55,6	57,7	60,4	61,8	64,0	80,0	85,8	75,07	91,6	55,6	36,0
5	81,3	87,2	85,1	72,8	61,4	50,1	45,8	39,1	42,8	54,6	74,0	82,4	64,37	87,2	36,7	50,5
6	84,9	83,3	94,0	92,9	61,8	49,2	51,7	41,1	38,4	56,3	61,9	69,7	64,88	96,5	38,4	58,1
7	76,4	89,6	80,9	83,8	77,7	61,9	62,8	53,1	50,4	46,5	64,8	73,7	68,27	89,6	45,7	43,9
8	79,2	77,4	75,1	77,4	86,3	71,2	49,9	38,0	48,9	52,6	73,4	83,1	67,60	92,3	38,0	54,3
9	82,2	80,1	84,5	74,3	60,4	49,1	40,6	48,6	60,7	61,1	69,5	83,5	65,22	87,6	40,6	47,0
10	85,3	89,4	85,1	75,1	57,6	46,5	45,7	42,8	44,1	54,6	68,2	74,2	63,70	90,6	41,5	49,1
11	78,3	84,0	90,8	77,1	62,2	63,3	52,8	56,9	63,4	89,0	88,0	94,5	76,02	95,5	52,8	42,7
12	93,4	91,2	90,3	80,0	59,5	50,7	42,7	41,9	46,3	57,5	67,8	77,2	66,18	94,5	39,3	55,2
13	84,3	84,2	87,3	78,2	69,0	54,0	61,2	79,8	89,3	85,4	92,2	90,3	80,16	94,0	52,9	41,1
14	91,9	95,2	92,0	88,9	80,7	64,4	69,2	65,4	65,4	74,1	81,3	86,4	79,52	95,2	60,9	34,3
15	90,7	96,5	90,6	75,8	60,4	57,4	60,4	54,4	52,6	70,5	77,2	85,4	72,95	96,5	52,6	43,9
16	87,3	98,8	98,8	84,2	63,6	54,1	52,7	52,7	53,4	68,5	77,4	84,7	73,16	99,0	51,5	47,5
17	87,0	85,8	92,1	95,6	94,7	86,0	88,5	88,5	87,1	92,8	91,6	92,9	90,10	97,8	82,7	15,1
18	93,5	86,9	81,9	84,2	69,0	58,5	51,8	48,7	46,1	59,2	71,4	79,8	69,43	93,5	45,1	48,4
19	87,3	90,6	76,7	67,6	70,7	60,6	54,2	47,3	45,7	55,1	62,8	75,2	66,08	93,3	45,4	47,9
20	93,2	97,7	97,6	94,1	78,3	62,7	61,3	54,9	59,8	65,9	76,8	76,8	76,43	97,7	54,6	43,1
21	90,3	94,5	90,0	86,9	77,6	61,2	50,0	44,4	48,7	55,2	76,6	77,6	70,60	94,5	40,7	53,8
22	77,2	84,4	83,0	79,5	69,5	62,6	56,6	51,8	53,7	68,0	77,4	83,4	70,82	90,4	44,7	45,7
23	81,5	82,5	82,4	77,7	73,6	59,5	46,8	48,4	53,5	61,9	79,4	79,7	68,76	82,5	45,0	37,5
24	87,4	85,4	90,4	90,4	79,5	65,6	55,7	47,9	49,1	62,7	76,7	84,5	72,79	90,4	47,1	43,3
25	80,6	79,5	81,5	77,9	78,2	72,2	57,4	53,7	57,4	66,2	79,5	85,5	73,29	85,5	52,6	32,9
26	87,4	90,4	90,3	89,3	85,5	73,3	62,8	60,8	65,5	76,8	80,9	84,3	78,95	92,4	60,8	31,6
27	88,9	89,9	89,6	89,3	86,7	73,1	60,3	70,4	77,2	78,1	79,9	81,2	80,23	93,6	59,1	34,5
28	82,3	78,6	82,5	78,5	71,8	67,3	55,6	50,7	48,2	55,9	65,7	73,7	67,43	86,6	48,2	38,4
29	80,8	83,6	78,0	74,1	49,5	37,5	41,0	40,9	39,5	59,2	69,4	73,9	60,38	83,6	36,4	47,2
30	86,0	83,8	82,6	63,9	55,2	41,4	40,7	37,7	42,8	48,6	71,2	83,3	61,66	88,7	37,7	51,0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Medias das decadas	1. ^a 84,77	86,48	87,34	83,27	71,35	56,72	53,90	51,66	54,10	61,41	74,50	81,66	70,33	92,23	46,92	45,31
	2. ^a 88,69	91,09	89,81	82,57	70,81	61,17	59,48	59,05	60,91	71,80	78,65	84,32	75,00	95,70	53,78	41,92
	3. ^a 84,24	85,26	85,03	80,75	72,71	61,37	52,69	50,67	53,56	63,26	75,67	80,71	70,49	88,82	47,23	41,59
Medias do mez.....	85,90	87,61	87,39	82,20	71,62	59,75	53,36	53,79	56,19	65,49	76,27	82,23	71,94	92,25	49,31	42,94

Extremas do mez { Maxima..... 99,0 no dia 16 ás 4.^h a. m.
 { Minima..... 36,4 » 29 ás 4.^h p. m.
 { Variação..... 62,6

QUADRO DO VENTO E CHUVA

JUNHO 1878	Direcção do vento												Predomi- nante.	Chuva em milli- metros
	0 ás 2 A. M.	2 ás 4	4 ás 6	6 ás 8	8 ás 10	10 ás 12	0 ás 2 P. M.	2 ás 4	4 ás 6	6 ás 8	8 ás 10	10 ás 12		
1	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	ESE.	SSE.	SW.	WNW.	WNW.	W.	W.	W.	WNW.	0,0
2	W.	WSW.	C.	SSE.	SSE.	S.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
3	C.	WNW.	WNW.	W.	W.	S.	W.	W.	W.	WNW.	WNW.	W.	W.	0,0
4	W.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,2
5	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
6	NW.	NW.	NE.	NE.	NE.	NNW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
7	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,2
8	WNW.	WNW.	WNW.	S.	SE.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
9	WNW.	WNW.	NW.	NW.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	0,0
10	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	0,0
11	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	V.	W.	W.	W.	WSW.	WSW.	SW.	WNW.	WNW.	3,0
12	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NNW.	NNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
13	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	SSW.	SW.	WSW.	SSW.	SW.	WSW.	WNW.	WNW.	WNW.	24,3
14	WNW.	C.	C.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	1,1
15	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NNW.	NW.	NNW.	NW.	NW.	NNW.NW.	0,0
16	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.NW.	0,0
17	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	W.	W.	W.	WNW.	W.	W.	W.	3,8
18	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW. c	0,0
19	W.	ESE.	SE.	ESE.	SE.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
20	C.	NW.	NW.	C.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
21	WNW.	C.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
22	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	WNW.	0,0
23	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
24	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	0,0
25	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	WNW.	0,0
26	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
27	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	NW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,1
28	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
29	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
30	NW.	C.	C.	NW.	NNW.	NNW.	NW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	C.	NW.	0,0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Frecuencia do vento																		Total	
	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.		C.
Primeira decada ...	0	0	3	0	0	1	1	3	3	0	1	1	13	54	33	5	0	2	0,4
Segunda » ...	0	0	0	0	0	2	2	0	0	2	3	4	8	37	43	14	1	4	32,2
Terceira » ...	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	67	5	0	4	0,1
Mez	0	0	3	0	0	3	3	3	3	2	4	5	21	135	113	24	1	10	32,7

Elementos medios correspondentes a cada um dos rumos																	
	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	C.
Pressão atmosferica	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	750,65	751,47	—	—
Temperatura	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18,49	17,58	—	—
Tens. do vap. atmosph.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11,37	10,21	—	—
Humidade relativa..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	72,89	69,30	—	—
Quantidade de nu...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6,3	3,6	—	—
Chuva total.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,2	10,3	7,4	3,7	4,9	0,2	0,0	0,0

QUADRO DO VENTO

JUNHO 1878	Velocidade em kilometros																								Media diurna	Maxima diurna
	A.M.												P.M.													
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
1	1	1	2	2	2	2	6	10	10	5	3	6	6	13	18	19	18	21	22	10	8	3	2	6	8,2	22
2	5	5	5	0	0	0	2	3	2	10	6	8	16	16	19	26	21	19	16	18	3	1	5	0	8,7	26
3	0	0	1	2	3	6	6	10	2	2	5	5	7	16	24	22	17	21	18	13	10	10	11	6	9,0	24
4	10	8	10	14	13	10	6	13	14	10	7	11	18	30	30	22	34	27	24	24	16	11	5	5	15,3	34
5	8	9	5	6	5	6	11	22	21	21	22	29	32	30	34	35	34	30	30	24	22	14	11	11	19,7	35
6	13	5	1	2	5	6	2	2	5	13	18	16	16	18	34	26	30	22	18	14	11	6	6	2	12,1	34
7	1	2	5	2	2	1	1	2	11	15	3	8	16	14	24	26	19	14	16	14	8	10	8	8	9,6	26
8	2	4	3	3	3	10	8	14	11	4	13	26	27	22	21	21	26	22	21	13	10	3	3	3	12,2	27
9	5	3	5	5	7	2	5	8	16	24	26	29	32	30	27	29	27	29	21	18	13	11	3	0	15,6	32
10	0	2	1	1	1	2	1	2	5	14	8	10	14	19	29	31	30	26	26	14	11	8	1	1	10,7	31
11	3	1	1	4	2	3	2	8	8	7	13	6	19	13	19	24	22	13	2	3	6	10	21	14	9,3	24
12	13	6	1	2	2	1	3	14	13	8	11	14	11	21	24	24	29	24	27	15	12	6	2	1	11,8	29
13	1	1	1	2	3	5	6	9	11	13	18	19	24	24	21	14	21	16	16	16	30	14	8	10	12,6	30
14	11	0	0	0	0	0	3	3	10	21	17	20	27	24	24	22	32	30	29	29	29	27	24	8	16,2	32
15	5	3	8	16	14	16	13	19	30	21	29	29	32	39	35	39	35	35	40	29	21	29	26	26	24,5	40
16	27	11	14	16	19	18	13	13	14	18	21	21	39	31	47	35	48	39	37	32	19	16	11	2	24,3	51
17	1	2	2	3	6	10	6	8	26	21	21	22	21	21	27	24	26	26	21	11	14	13	11	11	14,7	27
18	11	14	6	6	3	1	10	14	16	22	21	21	26	22	29	30	30	32	27	16	13	10	4	2	16,1	32
19	4	1	3	3	4	10	11	2	4	11	17	19	16	29	30	34	31	24	18	11	5	8	14	6	13,1	34
20	0	0	0	3	2	0	0	0	3	2	5	4	11	16	27	21	22	14	11	10	13	11	6	1	7,6	27
21	3	0	0	0	5	5	8	6	6	10	10	13	13	17	27	22	29	21	19	11	14	11	3	10	11,0	29
22	8	8	8	13	8	6	2	8	11	8	10	11	19	27	24	24	22	26	22	24	10	11	15	12	14,0	27
23	11	10	6	6	2	3	2	10	5	8	14	18	21	29	30	26	27	30	26	22	16	12	8	10	14,7	30
24	3	3	2	1	2	2	3	5	10	13	13	10	18	21	24	26	21	22	18	18	16	10	6	6	11,4	26
25	3	7	5	2	2	1	2	5	11	14	14	19	26	22	26	22	19	22	21	18	14	10	8	10	12,6	26
26	10	5	8	8	8	5	5	6	6	6	10	10	21	22	19	22	21	19	24	16	11	14	13	6	12,3	24
27	10	2	2	6	10	13	16	7	14	13	10	10	21	21	30	27	32	29	32	30	24	26	14	18	17,2	32
28	14	11	14	10	11	11	8	8	8	13	18	21	40	35	42	50	47	45	37	32	26	32	37	29	25,0	50
29	19	11	10	9	7	12	14	18	26	37	35	39	35	47	40	39	39	40	32	27	21	11	10	8	24,4	47
30	5	2	0	0	0	0	0	3	16	24	16	18	19	24	29	30	29	30	21	22	11	11	0	0	12,9	29

Medias das decadas e do mez

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

	Kilometros percorridos	Velocidade media	Velocidade maxima	Ventos predominante
1. ^a decada	2:913	12,1	35 kilometros.	no dia 5
2. ^a »	3:611	15,0	51	16
3. ^a »	3:732	15,6	50	28
Mez	10:256	14,2	51	16

Dia mais ventoso 28.

Dia menos ventoso 1.

QUADRO COMPLEMENTAR

Quantidade de nuvens

3 horas p. m.			6 horas p. m.			9 horas p. m.			JUNHO 1878
0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração		
10,0	C., C-St., C-Ni., c.	10,0	C., C-St., c.	10,0	Toldado			1	
9,0	Ci., C., Ci-St., C-Ni.	6,0	Ci., C., Ci-C., C-St.	0,5	St., C-St. no hor.			2	
7,0	Ci., C., St., Ci-St., C-St.	3,0	Ci., C., St. Ci-C., Ci-St., C-St.	10,0	C., C-Ni.			3	
10,0	Ci., C., Ci-St., c.	7,0	Ci., C.	1,0	C., C-St.			4	
0,0	C. a E.	0,0	—	1,0	C.			5	
0,0	C. a E.	0,0	—	0,5	C-St.			6	
10,0	Ci., Ci-C., Ci-St., C-St.	10,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St., C-St.	10,0	C., Ci-C., Ci-St., C-St.			7	
9,5	Ci., C., Ci-C., C-St.	10,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St., C-St.	1,0	C., Ci-St.			8	
10,0	Ci., C., c.	5,0	Ci., C.	0,0	C-St. no hor.			9	
5,0	Ci., Ci-St.	3,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	3,0	Ci., C., Ci-St.			10	
10,0	C., C-St., C-Ni.	10,0	C., Ni., C-Ni.	10,0	C., C-Ni.			11	
3,0	Ci., C.	9,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.	5,0	Ci., Ci-C., Ci-St., C-St.			12	
10,0	Ni.	10,0	Ni.	10,0	Ni.			13	
10,0	C., C-St., C-Ni., c.	8,0	C., C-St., C-Ni.	2,0	C., C-Ni.			14	
1,0	C., Ci-St.	3,0	C., C-St., C-Ni.	4,0	Ci., C., C-St.			15	
3,0	Ci., C., Ci-St.	4,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St., C-St.	4,0	C., C-Ni.			16	
10,0	Ni.	10,0	Ni., C-Ni.	10,0	Ni., c.			17	
4,0	Ci., C.	8,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.	2,0	C.			18	
0,0	C.	1,0	Ci., Ci-St.	1,0	C-St., a W.			19	
10,0	Ci., C., St., Ci-C., Ci-St., C-St., c.	9,5	C., Ci-C., C-St.	10,0	Ni., C-St., C-Ni. c.			20	
3,0	Ci., C., Ci-St.	6,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	9,0	Ci., St., Ci-St.			21	
0,0	Ci. no hor.	0,0	C., Ci-St. no hor.	10,0	C-St., C-Ni.			22	
2,0	Ci., C., Ci-St.	4,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.	7,0	Ci., C., Ci-C., C-St.			23	
0,0	—	0,0	—	0,0	Ci-St. a NW.			24	
0,0	C. a W. no hor.	0,0	—	2,0	Ci., C., Ci-C.			25	
0,0	C., Ci-St. no hor.	1,0	C.	10,0	Toldado			26	
10,0	Ci-C., Ci-St., C-Ni.	10,0	Ni., C-St.	10,0	St., C-St., C-Ni.			27	
10,0	Ci., C., C-St., c.	0,5	Ci.	0,0	—			28	
1,0	C., Ci-St.	0,0	C., Ci-St., a E no hor.	0,0	Ci-St. a NW.			29	
4,0	Ci., C., Ci-C.	0,5	C.	0,0	Ci-St. a NW.			30	
—	—	—	—	—	—			—	
7,0		5,4		3,7	Total da 1. ^a decada	Chuva 0,4	Evaporação 86,1	Numero de dias claros.. 6	
6,1		7,2		5,8	2. ^a «	32,2	87,4	de nuvens 15	
3,0		2,2		4,8	3. ^a «	0,1	98,8		
5,4		4,9		4,8	Total do mez..	32,7	272,3	cobertos. 9	

Dias em que houve chuva ou chuvisco «☉» 4, 8, 11, 13, 14, 17 e 27.

Dias em que houve orvalho..... «☁» 5, 6, 10, 13, 18, 19, 21, 25 e 30.

Dias em que houve halo solar..... «☉» 7 e 9.

Dias em que houve nevoeiro..... «☁» 1, 3, 7, 13, 20, 24, 26 e 27.

Dias em que houve nevoeiro secco.... «☉» 28.

» vento forte..... «☁» 16, 28 e 29.

JUNHO DE 1878

Estado geral do tempo e notas

Dia	1	Nevoeiro de manhã; algumas nuvens até ao meio dia; coberto de tarde com aspecto de chuva pela noite
»	2	Tempo variavel.
»	3	Nevoeiro de manhã; nuvens dispersas de dia e coberto de noite.
»	4	Chuvisco das 3. ^h para as 4. ^h da manhã; muitas nuvens de dia e limpo pela noite.
»	5 e 6	Orvalho de manhã; pequenas nuvens dispersas; bom tempo.
»	7	Nevoeiro de manhã; halo ordinario pelas 11. ^h da manhã; ceu coberto por <i>cirrus</i> .
»	8	Chuvisco das 6. ^h para as 7. ^h da manhã; geralmente coberto de dia.
»	9	Ligeiro chuvisco das 7. ^h para as 8. ^h da manhã; halo ordinario pelas 11. ^h da manhã; bom tempo de tarde.
»	10	Orvalho de manhã; nuvens; bom tempo.
»	11	Coberto; chuva miuda pela noite.
»	12	Nuvens dispersas; tempo variavel.
»	13	Orvalho de manhã; coberto; chuva pela noite.
»	14	Alguma chuva das 7. ^h para as 8. ^h da manhã; coberto até ás 3. ^h da tarde; poucas nuvens e vento fresco pela noite.
»	15 e 16	Nuvens dispersas; ventoso.
»	17	Coberto; chuva de manhã e de tarde.
»	18	Orvalho de manhã; nuvens dispersas; tempo variavel.
»	19	Orvalho de manhã; pequenas nuvens dispersas; bom tempo.
»	20	Nevoeiro de manhã; coberto.
»	21	Orvalho de manhã; tempo variavel.
»	22	Geralmente limpo de dia; coberto pelas 9. ^h da noite; horizonte vaporoso.
»	23	Algumas nuvens dispersas; bom tempo.
»	24	Nevoeiro de manhã; limpo de dia e coberto desde as 10. ^h da noite até á meia noite.
»	25	Orvalho de manhã e algumas nuvens dispersas; bom tempo.
»	26	Nevoeiro de manhã; nuvens de trovoada pela tarde; bom tempo.
»	27	Nevoeiro de manhã; coberto; chuvisco das 7. ^h para as 8. ^h da manhã.
»	28	Coberto de manhã; poucas nuvens e vento forte de tarde; nevoeiro secco pela tarde.
»	29	Pequenas nuvens dispersas; vento desagradavel.
»	30	Muito orvalho de manhã; nuvens dispersas.

MENSURATION OF THE AIR

Time	Barometer	Thermometer	Wet Bulb	Wind	Direction	Force	Clouds	Remarks
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								
31								
32								
33								
34								
35								
36								
37								
38								
39								
40								
41								
42								
43								
44								
45								
46								
47								
48								
49								
50								
51								
52								
53								
54								
55								
56								
57								
58								
59								
60								
61								
62								
63								
64								
65								
66								
67								
68								
69								
70								
71								
72								
73								
74								
75								
76								
77								
78								
79								
80								
81								
82								
83								
84								
85								
86								
87								
88								
89								
90								
91								
92								
93								
94								
95								
96								
97								
98								
99								
100								

Mean temperature of air in shade at 5 p.m. ...
 Direction of wind at 5 p.m. ...
 Force of wind at 5 p.m. ...

PRESSÃO ATMOSPHERICA EM MILLIMETROS

JULHO — 1878	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 P. M.	Media diurna	Maxima absoluta	Minima absoluta	Va- riação maxi- ma
1	751,3	750,8	750,7	751,0	751,1	751,2	751,5	751,6	751,9	752,6	753,0	753,0	751,64	753,1	750,7	2,4
2	52,7	52,6	52,8	52,7	54,1	53,7	53,4	53,5	53,3	53,5	54,1	54,3	53,43	54,3	52,5	1,8
3	54,0	54,0	54,1	54,6	55,0	54,9	54,3	53,7	53,8	53,8	54,2	54,1	54,20	55,0	53,5	1,5
4	53,4	52,7	52,7	52,8	52,6	52,2	51,6	50,8	50,7	50,7	51,3	50,9	51,82	53,5	50,6	2,9
5	50,9	50,6	51,0	51,5	51,5	51,5	51,0	51,1	50,9	51,6	51,4	51,4	51,23	51,8	50,6	1,2
6	51,8	52,4	52,4	52,7	53,0	52,8	52,0	52,5	52,5	52,9	54,0	54,0	52,78	54,1	51,5	2,6
7	53,5	53,1	53,4	53,7	54,0	53,8	53,0	52,4	52,4	52,9	54,0	53,1	53,48	54,0	52,3	1,7
8	51,4	51,3	51,2	51,3	51,8	51,6	50,3	49,6	49,4	50,3	53,1	50,2	50,74	52,9	49,4	3,5
9	50,7	50,6	51,2	51,7	51,8	51,8	51,6	50,7	50,6	50,9	51,6	51,7	51,20	51,9	50,5	1,4
10	51,6	51,2	51,5	51,6	51,5	51,4	50,7	50,0	50,0	50,3	51,0	51,0	50,99	51,7	50,0	1,7
11	750,9	750,6	750,5	750,8	751,1	750,8	750,3	749,9	749,6	749,9	750,3	750,3	750,40	751,1	749,6	1,5
12	49,8	49,7	49,7	50,1	50,1	50,0	48,7	48,1	47,9	48,1	49,0	49,0	49,15	50,2	47,9	2,3
13	48,4	48,3	48,4	48,6	48,6	48,2	47,7	47,4	46,9	47,3	48,2	48,2	48,01	48,9	46,9	2,0
14	47,9	47,1	47,0	47,0	47,2	47,2	47,2	46,5	45,6	46,2	47,0	46,8	46,83	48,1	45,3	2,8
15	46,7	46,8	46,5	47,0	46,8	47,0	46,2	45,8	46,7	46,0	45,9	46,0	46,45	47,0	45,7	1,3
16	45,8	45,9	46,2	46,3	46,8	47,0	46,9	47,1	47,6	48,3	48,6	48,6	47,15	48,8	45,8	3,0
17	49,2	49,3	49,4	50,0	50,5	51,0	51,3	51,4	51,5	52,2	53,1	53,2	51,08	53,3	48,8	4,5
18	53,0	53,1	53,5	53,7	54,0	54,1	53,6	53,7	53,8	54,0	54,6	54,5	53,84	54,6	53,0	1,6
19	54,3	54,1	54,0	54,5	54,8	55,0	54,2	53,6	53,8	53,3	53,6	53,6	54,05	55,0	53,0	2,0
20	53,0	52,6	52,7	52,3	52,4	52,3	51,6	50,9	50,9	51,1	51,9	51,4	51,91	53,4	50,9	2,5
21	751,0	750,4	750,3	750,8	750,8	750,6	750,2	749,9	750,0	750,5	750,8	750,8	750,50	751,3	749,8	1,5
22	51,1	51,3	51,2	51,5	51,9	52,1	52,5	51,9	51,9	52,4	53,3	53,8	52,14	53,8	50,9	2,9
23	53,8	53,2	53,7	54,7	55,0	55,2	55,1	54,6	54,4	54,7	55,0	54,7	54,53	55,4	53,1	2,3
24	53,8	52,7	52,4	52,3	52,1	51,6	50,6	50,1	49,9	49,9	50,2	50,2	51,24	53,8	49,8	4,0
25	50,2	49,7	49,8	50,1	50,2	50,4	50,2	50,3	50,1	50,7	51,9	52,0	50,47	52,0	49,7	2,3
26	51,9	52,0	52,0	52,0	52,7	52,4	51,0	50,9	50,8	51,4	52,0	52,0	51,74	52,7	50,7	2,0
27	51,7	51,4	51,4	51,7	51,8	51,5	49,6	49,6	49,4	49,2	49,4	49,1	50,44	51,9	49,0	2,9
28	48,0	47,7	47,5	47,8	47,6	47,1	46,0	45,7	45,1	46,0	46,3	46,3	46,70	48,0	45,1	2,9
29	45,1	44,5	44,5	44,6	44,9	45,0	44,3	44,2	44,1	44,1	45,2	45,2	44,61	45,9	44,1	1,8
30	45,5	45,4	45,6	45,8	46,0	45,9	44,4	44,2	44,3	45,0	45,7	45,3	45,25	46,0	44,0	2,0
31	45,2	45,0	45,8	45,8	46,1	46,1	46,0	46,1	46,6	47,2	47,5	47,6	46,30	47,8	45,0	2,8
Medias das decadas	1. ^a 752,13	751,83	752,10	752,36	752,64	752,49	751,94	751,59	751,55	751,95	752,39	752,37	752,12	753,23	751,16	2,07
	2. ^a 49,90	49,75	49,79	50,03	50,23	50,26	49,77	49,44	49,43	49,64	50,22	50,16	49,89	51,04	48,69	2,35
	3. ^a 49,75	49,39	49,47	49,73	49,92	49,81	49,07	48,86	48,78	49,19	49,75	49,72	49,45	50,78	48,29	2,49
Medias do mez	750,54	750,33	750,42	750,68	750,90	750,82	750,22	749,93	749,88	750,23	750,75	750,72	750,45	751,65	749,34	2,31

Extremas
do
mez { Maxima absoluta 755,4 no dia 23 ás 11.^h 25.^m a. m.
Minima » 744,0 » 30 ás 3.^h 40.^m p. m.
Variação maxima 11,4

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAES

JULHO 1878	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 P. M.	Media diurna	Maxima absoluta	Minima absoluta	Va- riação maxi- ma
1	14,0	13,9	14,0	16,7	19,5	19,0	21,6	21,6	20,4	18,9	16,4	15,9	17,62	22,6	13,0	9,6
2	14,0	14,3	13,5	16,3	18,5	21,0	21,0	19,1	19,8	18,8	17,4	16,2	17,56	22,2	12,8	9,4
3	15,7	15,7	15,6	16,5	18,5	20,1	22,0	21,1	22,5	20,1	17,8	16,8	18,99	25,5	14,6	10,9
4	15,7	14,8	15,0	16,9	21,3	25,7	29,5	29,2	28,2	25,6	23,6	21,2	22,26	32,9	13,8	19,1
5	19,8	19,0	17,7	20,3	24,9	29,9	31,6	32,1	29,0	26,0	23,1	18,6	24,42	34,3	15,9	18,4
6	16,4	15,5	14,6	15,0	18,0	24,3	27,8	27,7	27,0	22,2	19,0	17,6	20,42	29,1	14,6	14,5
7	16,4	16,4	16,8	16,8	19,2	22,7	26,0	26,2	23,4	21,3	17,6	17,0	20,07	27,3	14,8	12,5
8	16,3	15,9	15,5	15,8	17,9	21,0	22,9	22,7	22,5	20,5	18,7	16,9	18,96	24,4	14,2	10,2
9	16,5	17,7	18,2	19,3	23,5	26,3	29,0	29,2	28,0	24,8	22,0	19,8	22,85	30,5	14,8	15,7
10	18,5	20,1	21,0	22,6	24,0	27,2	28,6	28,8	27,6	25,2	21,6	19,4	23,70	30,2	17,4	12,8
11	18,5	16,9	17,1	18,5	21,5	26,2	28,8	28,7	27,6	25,5	23,6	21,7	22,87	30,3	15,1	15,2
12	18,7	16,9	16,7	17,6	22,5	26,1	31,0	31,7	29,7	24,8	20,3	17,3	22,72	33,4	14,8	18,6
13	16,2	15,8	15,6	15,8	18,0	21,4	22,9	20,6	19,0	18,0	16,8	16,2	18,02	23,6	14,0	9,6
14	15,1	15,2	15,4	15,2	18,4	20,2	20,6	20,5	19,8	19,2	18,4	17,0	18,05	22,1	14,2	7,9
15	16,3	16,3	16,5	17,1	19,5	23,0	24,3	24,7	20,1	20,3	19,5	18,4	19,59	25,5	14,9	10,6
16	17,7	17,3	16,5	16,2	20,0	22,3	23,7	23,3	23,3	21,0	19,0	18,9	20,00	26,5	15,5	11,0
17	18,2	17,9	17,5	17,4	20,5	22,9	24,8	24,6	24,2	22,4	19,6	19,2	20,79	26,1	16,7	9,4
18	18,2	17,8	16,8	18,0	20,5	23,0	25,4	25,2	24,3	21,5	19,1	18,5	20,73	26,6	15,5	11,1
19	18,3	17,9	18,1	18,1	18,9	21,3	22,3	23,3	23,3	20,3	18,5	18,1	19,83	24,5	16,1	8,4
20	17,8	17,2	17,1	17,1	19,2	22,3	23,2	23,8	23,2	20,3	18,7	18,3	19,86	24,5	15,6	8,9
21	17,2	16,2	16,3	17,1	18,9	21,5	23,3	23,5	22,9	20,5	18,5	18,1	19,52	24,5	15,1	9,4
22	18,2	18,4	18,3	18,5	19,2	21,2	21,6	22,6	22,8	19,9	18,2	18,2	19,73	23,6	16,9	6,7
23	17,8	17,6	17,1	17,9	19,0	19,8	20,3	21,1	20,6	19,0	17,8	16,6	18,66	21,9	15,2	6,7
24	16,4	16,0	16,4	17,1	18,0	19,1	19,7	20,9	20,8	18,9	17,1	16,5	18,87	21,6	14,8	6,8
25	15,4	14,6	14,2	15,4	18,6	22,6	23,2	23,2	22,4	19,4	18,3	17,4	18,77	24,6	12,8	11,8
26	17,1	17,1	16,8	17,0	20,2	25,6	27,3	27,7	27,5	24,3	21,5	20,1	21,89	29,2	14,0	15,2
27	20,3	23,9	23,4	24,4	27,6	31,6	32,6	33,1	32,5	29,0	25,5	24,6	27,37	35,4	18,5	16,9
28	24,3	24,1	23,3	25,4	28,6	30,0	32,8	31,6	27,7	23,0	20,0	18,6	25,79	33,0	18,4	14,6
29	17,6	17,5	16,7	16,6	18,0	19,9	22,0	22,2	22,9	18,9	18,5	18,3	19,05	23,6	15,6	8,0
30	18,3	18,4	17,7	19,1	21,0	24,3	27,2	25,9	23,9	21,1	19,7	18,8	21,33	29,4	16,3	13,1
31	18,3	18,6	17,6	18,2	20,8	24,5	24,9	24,3	21,3	20,7	19,7	18,8	20,65	26,1	16,0	10,1
Medias das decadas	1. ^a 16,33	16,33	16,19	17,62	20,53	23,72	26,00	26,07	24,84	22,34	19,72	17,94	20,68	27,90	14,59	13,31
	2. ^a 17,50	16,92	16,73	17,10	19,90	22,87	24,70	24,64	23,45	21,33	19,35	18,36	20,25	26,31	15,24	11,07
	3. ^a 18,26	18,40	17,98	18,79	20,90	23,64	24,99	25,10	24,12	21,34	19,53	18,73	20,60	26,63	15,78	10,85
Medias do mez	17,39	17,25	17,00	17,87	20,46	23,42	25,22	25,26	24,14	21,66	19,53	18,35	20,51	26,94	15,22	11,71

Periodos de cinco dias.. 30-4 5-9 10-14 15-19 20-24 25-29 Extremas
 Temperatura media 18,86 21,34 21,07 20,19 18,33 22,57 do
 mez { Maxima absoluta.... 35,4 no dia 27
 Minima » 12,8 » 2 e 25
 Variação maxima... 22,6

TENSÃO DO VAPOR ATMOSPHERICO EM MILLIMETROS

JULHO 1878	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 P. M.	Media diurna	Maxima diurna	Minima diurna	Va- riação diur- na
1	11,34	10,88	11,12	11,54	11,57	12,62	8,57	8,69	9,16	9,65	9,55	9,79	10,35	12,62	8,52	4,10
2	10,56	10,37	10,46	10,79	10,46	10,79	11,85	13,14	11,37	11,65	10,63	11,42	11,17	13,14	10,24	2,90
3	11,86	11,86	11,50	11,37	11,72	11,04	11,67	10,09	12,12	12,09	11,54	12,03	11,59	12,12	10,09	2,03
4	12,00	11,42	11,58	11,42	12,24	12,27	8,74	10,77	14,79	9,24	10,88	11,44	11,46	14,79	8,74	6,05
5	11,83	11,87	11,49	12,12	11,46	9,57	7,26	6,95	9,47	11,14	11,94	11,64	10,55	12,47	6,95	5,52
6	12,83	12,26	11,82	12,14	12,79	12,81	12,43	12,33	9,52	11,55	11,40	11,96	11,92	13,39	9,52	3,87
7	13,50	13,50	12,45	12,03	12,03	12,86	12,06	12,48	13,18	12,10	11,66	11,76	12,41	13,50	11,47	2,03
8	12,05	11,32	11,56	12,08	11,06	11,11	10,84	11,23	11,23	10,96	10,90	10,58	11,17	12,08	10,44	1,64
9	10,68	9,37	9,52	10,10	8,84	7,90	7,89	8,22	10,08	10,44	11,24	12,43	9,82	12,56	7,80	4,76
10	12,02	9,49	8,94	9,37	10,78	10,09	9,23	9,11	9,35	10,80	11,99	12,38	10,32	12,65	8,89	3,76
11	13,08	12,81	12,41	13,08	13,04	13,24	10,86	11,13	11,45	11,71	13,26	11,44	12,20	13,26	10,86	2,40
12	12,20	11,98	11,82	11,97	12,46	13,56	11,88	11,66	10,17	12,02	11,05	11,18	11,75	13,56	10,17	3,39
13	11,00	10,82	10,44	10,00	11,33	11,90	12,05	13,44	14,11	11,87	11,33	11,56	11,71	14,20	9,93	4,27
14	12,37	12,58	12,60	12,72	13,53	11,46	11,35	12,18	11,98	12,36	12,57	12,48	12,34	13,53	11,35	2,18
15	12,48	12,76	11,94	12,28	12,41	12,00	11,55	11,80	13,91	15,10	14,12	14,18	12,96	15,10	11,55	3,55
16	14,00	13,06	13,53	13,10	14,64	14,34	14,01	15,04	15,39	15,47	14,54	14,17	14,17	15,47	12,16	3,31
17	13,40	13,59	14,12	13,74	14,96	15,43	15,15	14,42	14,21	13,33	13,37	13,53	14,05	15,57	13,11	2,46
18	13,69	13,50	12,87	13,52	14,46	16,23	15,45	14,09	13,78	13,22	13,15	12,77	13,80	16,23	12,73	3,50
19	13,63	13,13	13,01	12,86	12,69	12,55	13,05	11,95	11,33	12,56	12,30	12,86	12,62	13,63	11,33	2,30
20	12,59	12,80	12,69	12,41	12,02	11,20	11,71	11,67	11,41	11,54	12,98	13,49	12,18	13,49	10,81	2,68
21	13,41	12,81	12,47	12,00	11,48	10,81	10,96	11,55	11,89	11,57	12,50	12,72	11,97	13,41	10,81	2,60
22	12,81	12,80	12,90	12,63	12,66	12,92	13,65	13,65	12,26	12,38	12,52	12,35	12,86	14,17	12,26	1,91
23	13,04	12,86	13,02	12,83	13,15	12,43	12,71	12,51	12,09	11,54	11,68	12,15	12,45	13,15	11,54	1,61
24	12,69	12,51	12,41	12,69	13,39	12,11	11,30	11,17	10,78	10,48	10,40	10,82	11,69	13,43	10,40	3,03
25	12,04	11,68	11,61	11,48	10,79	11,02	10,96	10,39	10,71	10,52	10,46	11,39	11,06	12,04	10,24	1,80
26	11,43	10,46	10,36	12,19	12,67	12,49	12,74	13,34	12,82	14,31	14,34	14,08	12,71	14,43	10,36	4,07
27	13,62	11,59	11,59	12,27	12,39	9,96	12,13	13,36	12,37	13,27	14,55	14,59	12,69	14,77	9,96	4,81
28	14,15	12,77	12,78	12,30	12,33	12,87	11,49	11,17	12,76	13,13	12,32	12,42	12,31	14,15	10,83	3,32
29	13,16	13,08	12,80	13,00	12,56	12,75	12,94	12,61	11,91	12,44	12,66	12,91	12,59	13,23	11,91	1,32
30	14,39	14,48	14,45	14,21	13,20	14,07	14,39	13,54	13,24	12,84	13,26	13,21	13,80	15,62	12,79	2,83
31	13,79	14,21	13,02	13,85	14,14	15,52	14,77	14,51	14,17	12,94	13,38	13,20	13,82	15,52	12,74	2,78
Medias das decadas	1. ^a 11,87	11,23	11,04	11,30	11,40	11,11	10,05	10,31	11,03	10,96	11,17	11,51	11,08	12,93	9,27	3,67
	2. ^a 12,84	12,70	12,54	12,57	13,15	13,19	12,71	12,74	12,67	12,92	12,87	12,74	12,78	14,40	11,40	3,00
	3. ^a 13,14	12,66	12,49	12,68	12,61	12,45	12,55	12,53	12,27	12,31	12,55	12,71	12,54	13,99	11,26	2,73
Medias do mez	12,63	12,21	12,04	12,20	12,40	12,26	11,79	11,88	12,00	12,20	12,21	12,33	12,44	13,78	10,66	3,12
Extremas do mez	Maxima	46,23 no dia 18 ás 11. ^h a. m.														
	Minima	6,95 » 5 ás 3. ^h p. m.														
	Varição	9,28														

HUMIDADE RELATIVA—ESTADO DE SATURAÇÃO=100

JULHO 1878	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 P. M.	Media diurna	Maxima diurna	Minima diurna	Va- riação diurna
1	95,2	91,9	93,4	81,8	68,6	77,2	44,7	45,1	51,4	59,4	70,8	72,7	70,90	95,2	44,1	51,1
2	88,7	85,4	90,7	78,2	66,2	58,4	64,1	79,9	66,2	72,1	71,8	83,2	75,37	90,7	58,4	32,3
3	89,3	89,3	87,2	81,4	74,2	63,0	59,4	45,5	59,7	69,0	76,0	84,4	73,11	90,4	45,5	44,9
4	90,4	91,1	91,1	79,7	65,0	49,9	28,5	35,8	52,1	37,8	50,2	61,1	61,45	93,4	28,5	64,9
5	68,8	72,6	76,2	68,3	48,8	30,5	21,0	19,5	31,8	44,6	56,8	73,0	50,76	86,4	19,5	66,9
6	92,4	93,5	95,5	95,5	83,5	56,7	44,1	44,6	35,9	58,0	69,8	79,9	70,28	95,5	34,8	60,7
7	97,2	97,2	87,4	84,4	72,8	62,6	48,2	49,3	61,5	64,2	77,9	82,5	72,88	97,2	45,3	51,9
8	87,4	84,1	88,2	90,3	72,4	60,1	52,2	54,6	55,4	61,1	68,1	73,8	70,05	90,3	47,3	43,0
9	76,5	62,1	61,2	60,6	41,2	31,0	26,5	27,3	35,9	44,9	57,0	70,6	50,01	76,4	26,1	50,3
10	75,8	54,2	48,4	45,9	48,6	37,6	31,7	30,9	34,0	45,4	62,5	73,9	49,32	76,4	30,9	45,5
11	82,5	89,4	85,5	82,5	68,5	52,3	36,9	38,1	41,7	48,2	61,3	57,7	61,82	89,4	36,9	52,5
12	76,0	83,6	83,6	80,0	61,2	54,0	34,5	33,6	32,7	51,7	62,1	76,0	60,66	85,5	32,7	52,8
13	80,2	80,9	79,1	74,8	74,0	62,7	58,1	74,4	86,3	77,3	79,5	84,3	76,44	87,8	58,1	29,7
14	96,7	97,7	96,8	98,8	86,1	65,1	62,9	77,9	69,7	74,6	80,1	86,1	81,84	98,8	59,8	39,0
15	90,5	92,5	85,5	86,6	73,6	57,5	51,2	51,0	79,4	85,2	83,7	90,0	77,74	92,5	51,0	41,5
16	92,8	88,8	96,9	95,5	84,2	71,5	64,3	70,7	72,3	83,7	89,0	87,3	82,18	92,8	64,3	28,5
17	86,2	89,0	94,9	92,9	83,5	74,4	65,1	62,9	62,4	66,1	78,7	81,7	77,76	94,9	59,4	35,5
18	88,0	89,0	90,3	88,0	80,7	77,7	64,1	59,2	61,0	69,3	79,9	80,6	76,64	90,3	58,5	31,8
19	87,1	86,0	84,2	83,2	78,4	66,6	65,1	56,2	53,2	70,8	77,6	83,7	74,26	88,9	53,2	35,7
20	83,5	87,7	87,4	85,5	72,4	55,9	55,4	53,2	54,0	65,1	80,9	86,2	72,02	88,3	49,6	38,7
21	91,8	93,4	90,4	82,7	70,7	56,6	51,5	53,7	57,3	64,6	78,9	82,3	72,52	93,6	49,7	43,9
22	82,4	81,8	82,4	79,7	76,5	69,0	71,1	66,9	59,5	71,7	80,5	79,4	75,50	82,4	59,5	22,9
23	85,9	85,9	89,7	84,0	80,5	72,3	71,7	67,2	67,0	70,6	77,0	86,4	78,13	80,7	65,5	24,2
24	91,4	92,4	89,3	87,4	87,4	73,6	66,2	60,7	59,0	64,5	71,6	77,5	76,72	92,7	57,9	34,8
25	92,5	94,4	96,2	88,2	67,6	54,0	51,8	49,1	53,1	62,8	66,8	77,0	70,84	96,2	48,3	47,9
26	78,7	72,1	72,7	84,5	72,0	51,2	47,3	48,3	46,9	63,4	75,1	80,4	66,57	85,1	42,7	42,4
27	76,8	52,5	54,1	54,0	45,1	28,8	33,1	35,5	34,0	44,6	59,9	63,5	48,77	76,8	28,8	48,0
28	62,7	57,2	60,4	51,1	42,4	40,8	32,0	32,2	46,2	63,0	70,8	77,9	52,11	77,9	31,0	46,9
29	87,9	87,9	90,5	92,4	82,0	73,8	65,9	63,1	57,4	76,6	80,1	82,5	78,62	92,4	57,4	35,0
30	91,9	91,9	95,8	86,4	71,4	62,3	53,7	53,6	60,0	68,9	77,9	81,8	74,46	96,9	53,7	43,2
31	88,1	89,1	87,1	89,0	77,3	67,8	63,1	64,3	75,2	71,3	78,3	81,7	76,80	92,9	63,1	29,8
Medias das decadas	1. ^a 86,17	2. ^a 82,14	3. ^a 81,93	76,61	64,13	52,70	42,04	43,25	48,39	55,65	66,09	75,51	64,41	89,19	38,04	51,15
Medias do mez	85,66	84,02	84,26	81,08	70,22	58,58	51,14	51,75	55,23	63,59	72,60	78,68	69,57	89,60	47,15	42,46
Extremas do mez	Maxima	98,8 no dia 14 ás 4, 6 e 7. ^a a. m.														
	Minima	19,5 " 5 ás 3. ^a p. m.														
	Varição	79,3														

QUADRO DO VENTO E CHUVA

JULHO — 1878	Direcção do vento												Predomi- nante	Chuva em milli- metros
	0 ás 2 A. M.	2 ás 4	4 ás 6	6 ás 8	8 ás 10	10 ás 12	0 ás 2 P. M.	2 ás 4	4 ás 6	6 ás 8	8 ás 10	10 ás 12		
1	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,1
2	C.	C.	NW.	NW.	NW.	W.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NNW.	NW.	1,2
3	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	C.	NW.	0,2
4	C.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	ENE.	NNW.	NW.	NW.	NW.	C.	NW.	0,0
5	C.	C.	C.	C.	C.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
6	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
7	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
8	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.NNW.	0,0
9	NNW.	N.	NE.	ENE.	NE.	ENE.	NNE.	N.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
10	NNW.	NNW.	E.	ENE.	NNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
11	NW.	NW.	C.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
12	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
13	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	0,5
14	NW.	C.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	4,6
15	WNW.	WNW.	SW.	S.	S.	V.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	SSW.	NW.	8,8
16	W.	N.	V.	V.	W.	W.	W.	WNW.	WNW.	W.	C.	C.	W.	27,9
17	W.	C.	W.	W.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	C.	WNW.	0,2
18	C.	C.	C.	C.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
19	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	0,0
20	WNW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
21	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	WNW.	0,0
22	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NNW.	NW.	0,0
23	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
24	C.	C.	C.	C.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,3
25	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
26	NW.	NW.	C.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	C.	C.	0,0
27	WNW.	N.	NNW.	W.	W.	NE.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
28	NNW.	NNW.	NW.	E.	ESE.	V.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	V.	0,0
29	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	WNW.	0,0
30	NW.	C.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
31	C.	W.	W.	W.	W.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0

Frecuencia do vento

	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.	C.	Total
Primeira decada ...	2	1	2	4	1	0	0	0	0	0	0	0	2	14	64	20	0	10	1,5
Segunda » ...	1	0	0	0	0	0	0	0	2	1	1	0	9	60	32	1	3	10	42,0
Terceira » ...	1	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	6	47	59	6	1	9	0,3
Mez	4	1	3	4	2	1	0	0	2	1	1	0	17	121	155	27	4	29	43,8

Elementos medios correspondentes a cada um dos rumos

	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	C.	
Pressão atmospherica	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	747,15	749,42	751,74	—	—	
Temperatura	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20,00	20,17	20,07	—	—	
Tens.do vap.atmosph.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14,17	12,67	11,48	—	—	
Humidade relativa..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	82,18	73,89	67,07	—	—	
Quantidade de nu..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,6	5,3	2,7	—	—	
Chuva total.....	1,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,2	1,1	0,0	0,0	12,6	2,7	23,9	0,6	0,0

QUADRO DO VENTO

JULHO 1878	Velocidade em kilometros																								Media diurna	Maxima diurna
	1 A.M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1 P.M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12 P.M.		
1	0	4	5	4	3	5	3	5	8	8	19	21	19	22	30	27	29	29	27	24	16	8	3	2	13,4	30
2	0	0	0	0	3	5	5	5	2	6	11	16	19	24	26	27	24	29	24	18	13	13	6	5	11,7	29
3	8	3	2	2	6	8	6	3	8	19	22	22	18	16	29	27	30	27	26	16	10	3	0	0	13,0	30
4	0	0	0	2	2	1	1	1	6	5	8	6	8	7	35	34	30	27	27	13	6	3	0	0	9,2	35
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	14	24	24	27	22	22	13	5	13	10	8	6	8,4	27
6	10	13	3	3	1	1	2	3	3	11	13	19	21	26	27	27	27	29	22	24	13	8	5	3	13,1	29
7	2	2	2	0	2	8	3	3	3	6	8	13	32	32	32	34	34	29	32	19	13	8	2	8	13,6	34
8	8	7	14	16	8	10	5	3	9	22	21	27	39	43	45	43	45	43	40	37	26	23	22	27	24,3	45
9	3	19	21	40	34	30	24	27	27	29	29	30	24	27	29	35	37	35	29	27	15	12	3	0	24,4	40
10	1	2	5	6	6	6	11	3	8	11	8	19	26	24	32	32	30	27	22	14	8	7	7	1	13,2	32
11	0	10	6	3	0	0	0	5	9	8	12	16	21	27	30	27	30	27	21	14	2	5	11	8	12,2	30
12	3	5	6	6	2	1	2	6	8	10	13	14	18	30	27	32	24	30	27	16	11	11	14	2	13,2	32
13	14	11	13	14	11	14	13	10	13	14	13	24	27	26	30	24	24	26	26	25	19	16	16	5	17,8	30
14	3	8	0	0	3	5	8	6	3	7	8	16	29	24	26	21	19	14	6	10	2	3	3	3	9,5	29
15	10	6	5	6	6	2	2	5	2	6	6	14	13	14	21	27	16	8	5	5	3	4	6	10	8,4	27
16	10	8	24	14	13	11	6	6	11	2	8	10	16	8	24	21	26	19	14	6	0	0	0	0	10,7	26
17	6	2	0	0	0	3	1	1	2	2	9	13	18	24	22	29	18	16	14	11	6	6	0	0	8,3	29
18	0	0	0	0	0	0	0	0	5	9	11	16	22	26	29	22	24	22	24	13	10	8	6	3	10,4	29
19	8	11	13	10	10	10	8	10	10	5	11	11	14	22	29	26	26	30	22	19	13	11	5	5	14,1	30
20	9	12	10	3	1	3	13	16	14	16	20	22	29	30	30	31	34	32	27	19	11	8	10	16	17,2	32
21	6	8	2	6	4	10	6	16	14	14	16	16	27	27	29	32	34	31	31	26	19	16	18	13	17,5	34
22	11	10	13	8	11	13	10	8	14	20	16	18	25	26	29	30	30	32	29	29	21	26	21	24	19,7	32
23	14	18	16	14	16	10	15	10	13	18	18	22	27	24	22	27	30	27	24	24	19	18	1	5	18,0	30
24	0	0	0	0	0	0	0	0	1	6	18	21	32	30	32	40	39	35	37	35	32	16	6	8	16,2	40
25	8	8	13	5	4	8	9	13	13	18	22	26	32	34	39	40	39	35	30	24	14	8	3	0	18,5	40
26	6	10	5	2	0	0	0	2	5	11	24	19	24	35	35	32	29	22	14	6	0	0	0	0	11,7	35
27	1	3	16	26	6	8	5	2	3	6	8	13	24	30	30	26	32	30	26	22	10	3	1	1	13,8	32
28	2	2	0	6	5	2	2	3	14	5	11	19	30	26	30	32	32	30	32	16	13	5	8	5	13,6	32
29	5	6	5	10	8	13	11	12	12	14	10	8	14	29	22	29	26	26	49	14	16	13	3	8	13,9	29
30	8	2	0	0	8	2	2	2	2	11	10	16	18	37	37	24	21	16	16	10	3	2	2	2	10,5	37
31	0	0	3	10	8	10	3	2	3	11	14	21	24	29	26	27	26	16	14	8	11	6	11	3	11,9	29

Medias das decadas e do mez

1. ^a decada	3,2	5,0	5,2	7,3	6,5	7,4	6,0	5,3	7,4	11,7	13,9	18,6	22,0	24,5	30,9	34,3	30,8	29,7	26,2	19,7	13,3	9,5	5,6	5,2	14,4	33,1
2. ^a »	6,3	7,3	7,7	5,6	4,6	4,9	5,3	6,5	7,7	7,9	11,1	15,6	20,7	22,8	26,8	26,0	23,8	22,4	18,6	13,8	7,7	7,2	7,1	5,2	12,2	29,4
3. ^a »	5,5	6,1	6,6	7,9	6,4	6,9	5,7	6,4	8,3	12,2	15,2	18,1	25,2	29,7	30,1	30,8	30,7	27,3	24,7	19,5	14,4	10,3	6,7	6,3	15,0	33,6
Mez	5,0	6,1	6,5	7,0	5,8	6,4	5,7	6,1	7,8	10,6	13,5	17,5	22,7	25,8	29,3	29,4	28,5	26,5	23,2	17,7	11,9	9,0	6,5	5,6	13,9	32,1

	Kilometros percorridos	Velocidade media	Velocidade maxima	Ventos predominante
1. ^a decada	3:462	14,4	45 kilometros..... no dia	8
2. ^a »	2:926	12,2	» » 12 e 20	WNW.
3. ^a »	3:970	15,0	» » 24 e 25	NW.
Mez	10:358	13,9	45	8

Dias mais ventosos 8 e 9.

Dias menos ventosos 5, 15 e 17.

QUADRO COMPLEMENTAR

JULHO — 1878	Thermometros das temperaturas-limtes graus centesimae				Idometro	Atmometro	Ozonometro			Quantidade de nuvens						
	Maxima		Minima				9 ho- ras a. m.	9 ho- ras p. m.	0 a 10	9 horas a. m.		Meio dia				
	Ao sol	Na relva	Na relva	No es- pelho para- bolico						Milli- metros	Milli- metros	0 a 10	Configuração		Configuração	
													0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração
1	48,4	36,1	9,5	9,4	0,0	11,2	9	7	10,0	C., C-Ni.	5,0	C.				
2	47,2	30,4	8,5	8,5	0,1	8,7	9	8	10,0	C., St., C-St., C-Ni.	9,5	C., Ci-C., C-Ni.				
3	50,2	31,6	14,0	13,8	1,4	3,4	9	6	8,0	C., C-St.	1,0	C.				
4	56,2	41,1	11,1	10,4	0,0	14,0	9	7	0,0	—	0,0	—				
5	57,0	41,7	12,2	11,5	0,0	15,6	9	5	0,0	—	0,0	—				
6	55,4	36,7	14,5	12,6	0,0	18,4	9	6	10,0	Nevoeiro	3,0	Ci-C.				
7	52,5	36,1	15,0	12,4	0,0	10,5	7	6	0,0	—	0,0	—				
8	50,8	35,6	14,7	12,7	0,0	12,2	8	6	10,0	Ci., C.	7,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St., C-St.				
9	54,0	36,7	12,6	11,1	0,0	16,1	8	6	0,0	—	0,0	C. a E.				
10	55,0	37,8	13,0	14,5	0,0	18,1	8	6	3,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	3,0	Ci., Ci-C., Ci-St.				
11	54,4	37,9	12,5	12,1	0,0	16,6	7	5	0,0	—	0,0	C. a E.				
12	56,8	38,9	14,2	11,9	0,0	17,2	9	5	0,0	—	0,0	—				
13	52,8	32,8	14,7	12,1	0,0	18,0	8	8	10,0	C-St., C-Ni.	9,0	Ci., C.				
14	50,7	36,1	12,5	9,7	5,1	2,2	10	6	10,0	C., C-Ni.	9,0	C., C-St., C-Ni.				
15	51,4	28,9	13,5	13,2	0,0	10,0	8	8	10,0	C., Ni., C-St., C-Ni.	9,0	C., Ni., Ci-C., C-Ni.				
16	53,2	39,4	14,0	10,3	36,7	6,2	16	7	1,0	C.	4,0	C., Ni., C-Ni.				
17	50,0	36,7	16,1	—	0,2	7,4	9	6	9,0	C., C-Ni.	0,5	C.				
18	50,8	36,2	14,0	13,5	0,0	8,5	6	5	0,0	—	0,0	—				
19	52,4	33,9	15,5	15,2	0,0	11,0	9	7	10,0	C., C-St.	8,0	C.				
20	50,6	36,1	15,1	14,0	0,0	9,3	9	6	4,0	C.	4,0	C.				
21	52,0	34,9	14,1	13,0	0,0	11,4	9	7	4,0	C.	2,0	C.				
22	52,2	29,9	17,0	15,5	0,0	12,1	9	7	10,0	Ni., C-St., C-Ni.	10,0	C., C-Ni.				
23	33,1	23,8	—	—	0,0	7,8	10	7	10,0	Ni., C-St., C-Ni.	10,0	C., C-St., C-Ni.				
24	48,2	29,7	13,9	12,5	0,0	5,2	7	9	10,0	Ni.	10,0	C., C-Ni.				
25	48,9	38,3	12,0	11,4	0,3	7,8	10	7	0,0	—	0,0	C.				
26	53,0	39,6	11,6	11,7	0,0	13,0	8	7	0,0	—	0,0	—				
27	59,6	37,2	16,6	15,5	0,0	16,3	6	5	0,0	—	0,0	—				
28	57,1	41,7	17,3	17,5	0,0	21,1	6	5	0,0	—	0,0	—				
29	53,6	34,0	17,3	15,0	0,0	17,0	7	6	10,0	C-St.	10,0	Ci., C.				
30	55,1	41,7	18,4	16,2	0,0	8,2	7	6	3,0	Ci., C., Ci-C.	6,0	Ci., C., Ci-C., C-Ni.				
31	54,4	37,2	17,4	15,0	0,0	9,9	6	6	2,0	Ci., C., St., Ci-C.	8,0	Ci., C., Ci-C., C-St.				
Medias	52,67	36,38	12,51	11,69	—	12,8	8,5	6,3	5,1		2,8					
das	52,31	35,69	14,21	12,44	—	10,6	9,1	6,3	5,4		4,3					
deca-	51,56	35,27	15,56	14,33	—	11,8	7,7	6,5	4,5		5,4					
das																
Medias do	52,46	35,76	14,09	12,83	—	11,8	8,4	6,4	5,0		4,1					
mez. ...																

Extre- mas do mez	Temperatura na relva				Evaporação			
	maxima irradiação solar.....	nocturna..	2.....	variação	maxima absoluta....	minima »	2.....	variação
	59,6 no dia 27.....	8,5 »	2.....	33,2	41,7 nos dias 5, 28 e 30..	8,5 »	2.....	18,9
					21,1 no dia 28			

QUADRO COMPLEMENTAR

Quantidade de nuvens						JULHO 1878	
3 horas p. m.		6 horas p. m.		9 horas p. m.			
0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração		
5,0	C.	2,0	C.	1,0	C-St.	4	
10,0	C., Ni., C-Ni.	9,5	C., Ni., Ci-C., Ci-St., C-Ni.	10,0	C., Ni., C-Ni.	2	
0,0	C.	0,0	—	0,0	—	3	
0,0	—	0,0	—	0,0	—	4	
0,0	—	0,0	—	0,0	C-St. a N.	5	
3,0	Ci., C., Ci-C.	0,5	C., Ci-St., Ci-C.	0,5	Ci-St.	6	
1,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	2,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.	6,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	7	
7,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.	2,0	Ci., Ci-C.	0,0	—	8	
1,0	C.	0,0	C.	0,0	—	9	
1,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	3,0	Ci., Ci-C., C-St.	0,0	Ci., Ci-St.	10	
0,0	C. a E.	0,0	—	0,0	—	11	
2,0	C., Ci-St.	3,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	2,0	Ci., Ci-St., C-St.	12	
10,0	C., Ni., C-Ni.	10,0	C., Ni., C-Ni.	10,0	C., C-Ni.	13	
10,0	C., C-Ni.	9,0	Ci., C., Ni., C-Ni.	9,0	Ci., C., C-Ni.	14	
8,0	Ci., C., Ni., Ci-C., C-Ni.	10,0	Ci., C., Ni., C-St., C-Ni.	9,5	C., Ni., C-Ni.	15	
5,0	C., Ni., Ci-C., C-Ni.	3,0	C., C-Ni.	0,0	—	16	
0,0	C. a E.	0,0	—	0,0	—	17	
0,0	—	0,0	—	0,0	—	18	
0,0	—	0,0	Ci. a SE.	0,0	—	19	
0,5	C.	0,5	C., C-St.	9,0	C.	20	
4,0	C.	2,5	C.	8,0	C.	21	
10,0	C., C-Ni., c.	7,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St., C-Ni.	9,0	C., C-Ni.	22	
10,0	C., C-St.	10,0	C., St., Ci-St., C-St., C-Ni.	10,0	C., C-St., C-Ni.	23	
9,0	Ci., C., Ci-C.	4,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St., C-St.	3,0	C., C-St.	24	
0,0	—	0,0	—	0,0	—	25	
0,0	—	0,0	—	0,0	—	26	
0,0	—	0,0	—	0,0	—	27	
0,0	C., Ci-St., no hor.	0,0	Ci-St. a N e SSE.	0,5	C-St.	28	
8,0	Ci., C., Ci-C.,	9,0	Ci., C., C-St., C-Ni.	10,0	Toldado	29	
9,0	Ci., C., Ni. Ci-C., C-St., C-Ni.	9,0	C., Ni., C-Ni.	9,0	C., Ni., C-St.	30	
9,0	Ci., C., Ci-C., C-St.	10,0	C., Ni., C-Ni.	10,0	Ni.	31	
						34	
				Total da	Chuva	Evaporação	Numero de dias
2,8		1,9		4,7	1,5	128,2	claros.. 11
3,5		3,5		3,9	42,0	106,4	de nuvens 11
5,4		4,7		5,4	0,3	129,8	
4,0		3,4		3,8	Total do mez.. 43,8	364,4	cobertos. 9

Dias em que houve chuva ou chuvisco «☉» 1, 2, 3, 13, 14, 15, 16 e 24.

Dias em que houve nevoeiro..... «☁» 6, 7, 8, 15, 17, 18, 24, 25, 26 e 31.

Dias em que houve orvalho..... «☁» 1, 2, 4 e 8,
trovoada..... «⚡» 14, 15, e 16.
vento forte..... «☁» 8.
nevoeiro secco.... «☁» 8 e 17.

JULHO DE 1878

Estado geral do tempo e notas

Dia	1	Orvalho de manhã; chuvisco das 9 para as 10. ^h da manhã; vento desagradavel de tarde; bom tempo pela noite.	
»	2	Orvalho de manhã; chuva miada das 2 para as 3. ^h da tarde e das 10 para a meia noite.	
»	3	Alguma chuva das 2 para as 3. ^h da madrugada; nuvens destacadas de manhã; limpo de tarde.	
»	4	Orvalho e nevoeiro parcial de manhã; calôr; muito bom tempo.	
»	5	Muito bom tempo.	
»	6	Nevoeiro desde a madrugada até ás 9. ^h 10. ^m da manhã; poucas nuvens de tarde.	0.0
»	7	Nevoeiro de manhã; poucas nuvens de tarde e geralmente coberto de noite.	0.0
»	8	Orvalho; nevoeiro pelas 7. ^h da manhã; nevoeiro secco de tarde.	0.0
»	9	Vento desagradavel de manhã; pequenas nuvens dispersas de tarde.	0.0
»	10, 11 e 12	Poucas nuvens; bom tempo.	0.0
»	13	Coberto; alguma chuva das 3. ^h para as 5. ^h da tarde.	0.1
»	14	Geralmente coberto; chuva desde as 5. ^h 15. ^m até 7. ^h 30 da manhã; trovoada a E. pelas 6. ^h da tarde	
»	15	Nevoeiro de manhã; trovoada desde as 3. ^h 45. ^m da tarde até ás 5. ^h , partindo de E. para W; chuva grossa pelas 4. ^h 30. ^m da tarde; arco iris, incompleto, ás 6. ^h 18. ^m e trovoada sem cessar, em varias direcções, desde as 7. ^h até ao dia seguinte.	
»	16	Trovoada imminente e chuva torrencial pela 1. ^h da madrugada; nuvens de trovoada todo o dia.	0.0
»	17	Nevoeiro e chuvisco de manhã; bom tempo de tarde.	0.0
»	18	Nevoeiro de manhã; limpo.	0.0
»	19, 20 e 21	Nuvens dispersas; bom tempo.	0.0
»	22	Geralmente coberto; agradavel de dia; vento fresco pelas 9. ^h da noite.	0.0
»	23	Nublado e muito agradavel.	0.0
»	24	Nevoeiro e cacimba de manhã; chuvisco das 9 para as 11. ^h ; algumas nuvens de tarde.	0.0
»	25, 26, 27 e 28	Geralmente limpo e nevoeiro de manhã no dia 25 e 26; bom tempo.	0.0
»	29, 30 e 31	Tempo variavel; nevoeiro no dia 31 de manhã.	0.0

PRESSÃO ATMOSFERICA EM MILLIMETROS

AGOSTO 1878	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 P. M.	Media diurna	Maxima absoluta	Minima absoluta	Va- riação maxi- ma
1	747,4	747,4	747,5	747,7	747,5	747,3	746,6	746,1	746,0	745,9	746,0	745,5	746,68	747,9	745,1	2,8
2	44,0	43,1	43,1	43,6	43,6	44,2	44,0	43,8	43,7	44,5	44,5	44,4	43,89	45,0	43,1	1,9
3	44,8	44,8	44,8	45,0	45,4	45,5	45,2	45,1	45,3	45,8	46,4	46,4	45,42	46,4	44,4	2,0
4	47,4	47,5	47,5	47,6	47,7	47,6	47,2	47,2	47,3	47,5	48,2	48,2	47,59	48,2	46,6	1,6
5	48,5	48,5	48,6	49,0	49,1	49,0	48,7	48,2	48,3	48,5	49,2	49,1	48,69	49,3	48,2	1,1
6	49,0	48,6	48,8	49,3	49,4	49,7	49,8	49,8	50,1	51,0	51,6	51,3	49,90	51,6	48,5	3,1
7	51,2	51,3	51,4	51,7	51,9	52,0	51,2	51,1	51,2	52,3	52,9	53,0	51,83	53,1	51,0	2,1
8	52,3	52,3	52,2	52,5	52,5	51,8	51,0	50,5	50,4	51,1	51,5	51,8	51,70	52,8	50,4	2,4
9	51,1	50,7	50,4	51,0	50,3	50,7	50,2	49,9	49,7	49,9	51,3	51,7	50,60	51,9	49,5	2,4
10	51,2	51,2	51,4	51,8	52,7	52,8	52,0	51,6	51,3	51,7	52,3	52,2	51,87	52,8	51,0	1,8
11	751,9	751,2	751,1	751,0	750,5	750,4	749,5	749,3	749,2	749,3	749,8	749,7	750,20	752,1	749,1	3,0
12	49,6	49,2	49,1	49,0	49,4	49,5	49,0	48,7	48,9	49,4	50,0	50,0	49,35	50,0	48,7	1,3
13	50,6	50,3	50,7	50,8	50,9	51,2	50,7	50,3	50,3	51,1	52,2	52,0	50,96	52,4	50,0	2,4
14	51,8	52,2	52,2	52,7	52,7	52,7	52,0	51,5	51,5	51,2	51,8	51,4	51,97	52,7	51,0	1,7
15	50,9	50,6	50,2	49,0	48,7	48,5	48,1	48,0	48,0	48,3	49,4	49,3	49,00	51,0	47,9	3,1
16	48,0	48,0	48,0	48,3	48,5	48,5	48,9	48,5	48,6	48,8	49,5	49,5	48,59	49,5	48,0	1,5
17	48,8	48,5	48,7	48,6	48,4	48,1	47,1	46,5	46,6	46,3	46,7	46,7	47,50	49,3	46,2	3,1
18	47,8	47,7	48,2	48,8	49,1	49,6	50,2	50,3	50,7	51,1	52,2	52,0	49,88	52,2	46,8	5,4
19	51,8	51,7	51,7	52,3	52,0	51,9	51,8	51,5	51,5	51,7	52,4	52,4	51,92	52,4	51,4	1,0
20	52,2	51,9	52,1	52,6	52,8	52,7	51,7	51,2	51,1	51,1	51,5	51,4	51,82	52,9	50,9	2,0
21	750,3	750,2	750,6	750,6	750,6	750,6	750,0	749,9	749,9	750,0	750,6	750,6	750,30	751,0	749,7	1,3
22	49,2	49,2	48,7	48,6	48,7	48,6	47,4	47,4	47,3	47,1	48,2	48,2	47,78	50,0	47,0	3,0
23	48,2	48,2	48,2	48,7	49,3	49,4	49,4	49,4	49,3	49,4	49,6	49,7	49,09	49,8	48,1	1,7
24	49,4	49,2	49,2	49,4	49,6	49,4	49,0	48,5	48,6	48,6	49,3	48,9	49,09	49,7	48,5	1,2
25	48,6	48,1	48,0	48,2	48,6	48,7	48,6	48,5	48,5	48,9	49,7	49,7	48,67	49,7	47,9	1,8
26	49,2	48,9	48,7	48,6	48,8	48,8	48,2	47,9	48,3	48,5	48,9	48,9	49,05	49,5	47,7	1,8
27	49,2	49,1	49,2	49,3	49,7	49,8	49,2	49,0	48,7	49,0	49,2	49,3	49,23	49,9	48,4	1,5
28	48,4	47,5	47,3	47,2	46,7	47,3	45,1	45,5	46,6	47,1	47,7	47,6	47,01	49,2	45,0	4,2
29	47,6	47,6	48,1	48,4	49,7	49,8	50,1	49,8	49,7	49,5	50,2	50,3	49,52	50,3	47,5	2,8
30	50,3	50,0	50,3	50,6	51,5	51,3	50,9	50,8	50,8	51,2	51,7	51,6	50,95	51,8	50,0	1,8
31	51,6	51,6	51,5	51,8	52,5	52,3	50,9	50,9	50,9	51,0	51,7	51,7	51,55	52,5	50,7	1,8
Medias das decadas	1. ^a 748,69	2. ^a 748,54	3. ^a 748,57	748,92	749,03	749,06	748,59	748,33	748,33	748,82	749,39	749,36	748,82	749,90	747,78	2,12
	50,34	50,13	50,20	50,31	50,30	50,31	49,90	49,58	49,66	49,83	50,55	50,44	50,12	51,45	49,00	2,45
	49,27	49,05	49,07	49,22	49,61	49,63	48,98	48,87	48,96	49,12	49,71	49,68	49,29	50,31	48,23	2,08
Medias do mez	749,42	749,23	749,27	749,47	749,65	749,67	749,15	748,93	748,98	749,25	749,88	749,82	749,41	750,55	748,33	2,21

Extremas
do
mez { Maxima absoluta..... 753,1 no dia 7 ás 10.^h p. m.
Minima » 743,1 » 2.
Variação maxima 10,0

TENSÃO DO VAPOR ATMOSPHERICO EM MILLIMETROS

AGOSTO 1878	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 P. M.	Media diurna	Maxima diurna	Minima diurna	Va- riação diur- na	
1	13,43	12,95	12,53	11,65	12,33	11,74	14,99	11,84	11,97	12,69	13,06	12,33	12,65	14,99	11,29	3,70	
2	12,97	13,75	14,06	14,39	13,70	13,24	12,76	11,46	11,59	13,12	13,98	14,21	13,33	14,42	11,46	2,96	
3	14,18	14,27	14,39	14,42	14,85	15,74	—	17,23	—	—	16,43	—	15,19	—	—	—	
4	—	—	—	—	14,91	—	—	16,05	—	—	15,95	—	15,64	—	—	—	
5	—	—	—	—	12,97	—	10,81	10,27	10,50	11,80	13,40	13,75	11,84	—	—	—	
6	14,30	14,60	14,60	14,53	14,00	12,90	11,56	12,28	11,17	12,35	13,09	13,26	13,45	14,63	11,41	3,52	
7	13,81	13,93	13,86	12,87	13,50	12,26	12,52	12,80	11,78	11,93	12,81	12,98	12,91	14,04	11,58	2,46	
8	13,23	12,96	12,04	12,48	13,45	13,69	12,55	13,49	12,06	12,07	12,31	12,90	12,74	13,69	11,81	1,88	
9	12,62	12,63	13,02	12,79	12,77	12,41	12,05	9,83	10,59	13,73	14,60	14,47	12,62	14,81	9,74	5,07	
10	14,88	14,92	13,92	14,40	13,93	13,69	12,05	12,44	10,33	9,80	10,40	10,84	12,48	15,12	9,69	5,43	
11	11,35	11,48	11,08	11,13	11,54	10,68	10,29	9,62	9,68	10,62	9,90	12,03	10,91	12,03	9,48	2,55	
12	11,40	11,07	11,05	10,97	10,70	10,68	12,16	12,97	13,62	14,88	14,77	14,79	12,54	14,88	10,17	4,71	
13	15,10	15,35	15,05	14,74	14,51	15,03	14,23	13,72	13,59	13,65	14,08	14,64	14,46	15,19	13,27	1,92	
14	14,26	15,11	14,96	15,05	14,00	14,21	14,11	14,47	14,55	15,87	17,00	17,31	15,18	17,61	14,00	3,61	
15	17,39	17,51	17,51	17,11	17,39	17,60	14,90	14,25	11,44	13,30	13,10	13,26	15,39	18,29	11,44	6,85	
16	13,87	13,84	13,68	14,48	12,80	11,90	10,92	10,21	10,71	10,40	11,38	11,81	12,07	14,48	10,08	4,10	
17	12,16	11,84	12,05	11,87	11,50	11,62	11,55	11,81	10,77	10,98	11,31	12,84	11,83	13,90	10,77	3,13	
18	13,57	13,19	13,05	12,71	13,49	10,60	10,52	10,96	10,81	11,77	11,93	12,15	11,96	13,57	10,35	3,22	
19	12,11	11,70	11,20	10,92	11,50	10,17	9,01	9,37	9,16	9,16	11,72	12,05	10,73	12,68	9,07	3,61	
20	11,52	12,32	13,50	13,86	12,62	8,21	9,72	11,48	11,02	9,85	11,67	12,01	11,41	14,44	8,21	5,93	
21	11,38	10,89	10,55	11,20	11,04	11,17	8,84	8,95	11,26	11,90	12,21	12,50	10,84	12,50	8,84	3,66	
22	12,71	12,45	13,38	13,54	14,46	13,30	12,30	13,12	16,03	15,83	15,67	14,56	13,99	16,23	12,30	3,93	
23	14,38	13,90	13,25	13,17	12,89	12,09	11,81	12,56	12,53	13,60	13,81	14,11	13,13	14,38	11,81	2,57	
24	14,08	13,93	14,05	13,87	13,07	11,39	10,50	10,45	11,48	12,48	13,44	13,23	12,64	14,41	10,45	3,66	
25	13,36	14,29	14,87	15,12	15,62	16,85	17,64	17,43	16,96	16,04	15,94	15,90	15,91	17,89	13,36	4,53	
26	15,80	15,69	15,53	15,73	16,63	17,51	15,97	16,75	16,54	18,30	17,28	17,35	16,69	19,19	15,31	3,88	
27	16,91	16,86	16,91	16,57	16,67	16,71	16,40	15,67	16,17	15,58	15,87	16,15	16,37	17,15	15,30	1,85	
28	15,90	15,71	15,97	16,69	16,06	16,43	15,82	15,44	15,58	15,69	16,04	16,13	15,91	16,69	14,73	1,96	
29	16,47	15,37	15,65	14,76	11,51	11,10	9,74	9,54	10,20	10,12	10,80	11,21	12,04	16,47	9,48	6,99	
30	11,26	11,32	11,05	11,24	10,98	9,96	9,77	9,78	10,71	11,10	11,68	10,88	10,74	11,68	9,77	1,91	
31	10,84	10,52	10,20	10,40	8,57	8,38	8,22	10,48	10,11	10,69	11,38	11,87	10,49	11,97	8,22	3,75	
Medias das decadas	1. ^a	13,68	13,75	13,55	13,37	13,61	13,21	12,41	12,74	11,25	12,19	13,57	13,09	13,25	14,53	10,95	3,57
	2. ^a	13,27	13,34	13,31	13,25	13,00	12,07	11,74	11,86	11,54	12,05	12,69	13,29	12,65	14,65	10,68	3,96
	3. ^a	13,92	13,72	13,76	13,82	13,41	13,17	12,46	12,74	13,42	13,76	13,98	13,99	13,50	15,30	11,78	3,52
Medias do mez	13,59	13,60	13,55	13,50	13,34	12,80	12,20	12,46	12,17	12,73	13,43	13,50	13,14	14,87	11,48	3,69	

Extremas
do
mez

- Maxima 19,19 no dia 26 ás 6.^h p. m.
- Minima 8,21 » 20 ás 11.^h a. m.
- Varição 10,98

HUMIDADE RELATIVA—ESTADO DE SATURAÇÃO=100

AGOSTO — 1878	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 P. M.	Media diurna	Maxima diurna	Minima diurna	Va- riação diurna
1	85,3	85,8	87,4	68,6	65,8	53,9	81,1	60,1	66,3	75,7	78,0	75,4	74,40	89,4	53,9	35,5
2	83,4	90,1	93,9	91,9	79,0	72,9	64,9	58,4	60,0	73,6	82,9	86,4	78,62	93,9	58,1	35,8
3	87,3	87,3	89,1	88,2	90,9	90,2	—	92,5	—	—	93,3	—	89,92	94,2	87,3	6,9
4	—	—	—	—	78,9	—	—	74,8	—	—	90,2	—	81,28	90,2	74,8	15,4
5	—	—	—	—	75,1	—	56,6	51,8	53,4	69,5	79,1	86,2	67,35	89,6	51,8	37,8
6	94,8	96,8	96,8	92,8	83,0	67,6	56,3	58,6	53,2	69,3	80,1	82,6	77,15	96,8	53,2	43,6
7	89,9	91,8	94,9	80,7	77,6	63,4	59,2	55,7	57,7	66,9	78,1	82,4	75,11	94,9	54,7	40,2
8	91,7	94,5	92,5	93,5	83,8	66,4	50,8	50,2	47,4	56,4	70,8	79,8	73,47	95,6	47,0	48,6
9	84,8	90,4	95,6	90,4	80,6	63,9	52,6	41,0	44,2	73,3	84,2	79,7	72,57	95,6	40,0	55,6
10	85,0	88,5	81,0	83,6	74,8	68,3	55,3	54,4	46,6	57,0	67,2	73,3	69,28	88,6	46,6	42,0
11	83,3	88,2	91,8	82,2	71,4	54,6	47,5	46,2	47,4	65,4	68,2	87,2	70,09	91,8	43,5	48,3
12	84,2	87,1	88,7	82,0	66,2	53,6	51,3	54,7	59,2	80,9	83,3	85,0	73,25	90,0	51,3	38,7
13	86,8	90,4	90,3	85,8	79,9	72,0	60,3	54,6	57,1	71,1	80,4	85,0	76,12	90,4	58,0	32,4
14	92,8	95,9	96,8	90,3	74,5	65,6	59,3	59,3	64,7	78,2	86,5	89,1	79,59	96,8	58,3	38,5
15	91,6	93,5	93,5	90,8	91,4	90,1	76,3	73,0	55,1	78,3	79,1	82,6	83,45	93,5	55,1	38,4
16	88,1	89,0	89,0	87,8	71,8	62,7	56,2	49,3	54,8	59,1	71,3	76,4	70,68	89,9	47,7	42,2
17	82,7	82,6	87,4	77,3	63,7	55,3	51,2	52,9	52,8	57,5	65,5	75,6	67,65	87,4	47,6	39,8
18	83,6	86,9	91,6	84,9	75,3	46,9	49,7	50,8	51,1	68,1	73,8	79,1	70,15	91,6	46,9	44,7
19	84,4	89,3	89,4	76,6	64,7	46,4	38,9	39,5	38,5	46,6	67,4	72,8	63,16	91,0	38,3	52,7
20	71,3	82,8	91,8	91,9	74,8	42,5	45,7	49,3	52,4	55,2	73,4	78,2	67,42	91,9	42,5	49,4
21	81,5	82,0	82,5	86,0	69,0	57,2	40,0	40,1	56,5	67,9	73,7	77,8	66,91	86,0	40,0	46,0
22	90,4	87,4	89,8	84,3	76,5	60,0	51,0	59,2	90,4	88,8	89,5	89,1	79,77	93,3	51,0	42,3
23	91,9	89,9	87,8	82,7	71,9	64,9	58,9	63,7	69,4	80,1	79,4	91,8	77,56	92,8	58,9	33,9
24	92,8	91,8	93,8	88,1	77,5	57,7	51,7	49,7	58,1	71,8	75,0	77,5	73,60	93,8	49,7	44,1
25	79,2	89,0	89,2	88,6	91,5	84,1	85,9	83,7	84,1	85,6	88,9	91,4	87,05	91,5	79,2	12,3
26	91,5	94,1	93,2	90,4	81,7	81,4	68,2	69,0	69,8	90,2	85,2	86,6	84,07	96,0	68,2	27,8
27	86,6	87,3	87,1	83,2	77,7	72,4	62,6	57,8	64,7	71,0	80,5	87,4	76,62	88,9	54,5	34,4
28	91,4	91,4	92,5	86,4	76,7	69,8	56,9	52,2	62,0	76,1	81,4	84,0	76,61	94,3	47,7	46,6
29	86,3	92,2	95,1	87,5	60,9	56,5	48,0	45,5	51,9	57,5	68,8	74,3	67,85	93,3	44,8	48,5
30	79,6	84,1	82,1	80,5	65,1	52,0	47,6	47,1	54,8	68,7	76,3	75,0	67,19	85,1	47,1	38,0
31	80,1	82,8	82,4	78,6	53,0	43,4	40,8	53,2	55,0	66,2	75,2	84,4	67,05	87,3	40,8	46,5
Medias das decadas	1. ^a 87,78	2. ^a 90,65	3. ^a 91,40	86,21	78,95	68,29	59,60	59,72	53,60	67,71	80,09	80,72	75,91	92,88	56,74	36,14
	84,88	88,57	91,03	84,96	73,37	58,97	53,64	52,96	53,31	66,04	74,89	81,10	72,15	91,43	48,92	42,51
	86,48	88,36	88,68	85,12	72,86	63,58	55,60	56,47	65,15	74,90	79,45	83,57	74,93	91,12	52,90	38,22
Medias do mez	86,29	89,07	90,24	85,37	74,99	63,25	56,03	56,39	57,88	69,87	78,18	81,93	74,35	92,00	50,84	41,16

Extremas
do
mez { Maxima 96,8 no dia 6 e 14 ás 5.^h a. m.
Minima 38,3 » 19 ás 4.^h p. m.
Variação 58,5

QUADRO DO VENTO E CHUVA

AGOSTO 1878	Direcção do vento												Predomi- nante	Chuva em milli- metros
	0 ás 2 A. M.	2 ás 4	4 ás 6	6 ás 8	8 ás 10	10 ás 12	0 ás 2 P. M.	2 ás 4	4 ás 6	6 ás 8	8 ás 10	10 ás 12		
1	WNW.	SW.	SW.	SSE.	SSE.	SSE.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	S.	WNW.	0,4
2	SSE.	SSE.	S.	SSW.	WSW.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	W.	WNW.	2,3
3	WSW.	SSW.	SSW.	SSW.	SSW.	S.	SSE.	SSE.	SW.	SW.	SW.	SSW.	SSW.	11,2
4	S.	SSW.	SSW.	S.	S.	WSW.	W.	WSW.	SW.	WSW.	WSW.	SW.	WSW.	1,9
5	W.	WNW.	WNW.	W.	W.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	W.	WSW.	SW.	WNW.	1,2
6	SW.	SSW.	WSW.	WSW.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	C.	WNW.	0,4
7	C.	C.	V.	E.	V.	NW.	NW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	C.	NW.	0,0
8	C.	C.	C.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
9	WNW.	C.	C.	C.	WNW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
10	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
11	C.	C.	C.	C.	NW.	WNW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
12	C.	C.	C.	C.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	WNW.	0,0
13	NW.	NW.	NW.	N.	NNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
14	C.	C.	C.	C.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
15	WNW.	NW.	NW.	WSW.	WSW.	W.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	3,8
16	C.	C.	WNW.	WNW.	WSW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	0,0
17	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	NW.	0,0
18	WNW.	NNW.	NW.	V.	SSW.	WSW.	W.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	C.	V.	0,8
19	WNW.	WNW.	WNW.	S.	SE.	V.	WNW.	WNW.	W.	W.	W.	W.	WNW.	0,0
20	W.	W.	W.	C.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	0,7
21	NW.	C.	C.	C.	C.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
22	WNW.	WNW.	WNW.	SSE.	S.	SW.	SSW.	SW.	W.	W.	W.	WNW.	V.	5,8
23	WNW.	W.	W.	SW.	W.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	C.	WSW.	WNW.	1,6
24	C.	C.	C.	C.	W.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	C.	WNW.	0,7
25	WNW.	S.	WSW.	WSW.	WSW.	WSW.	WNW.	WNW.	WNW.	W.	W.	C.	WNW.	1,4
26	C.	S.	S.	S.	SSW.	SW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
27	SW.	SW.	S.	SSE.	S.	SW.	W.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	V.	0,0
28	V.	WSW.	SSE.	SSE.	V.	WNW.	SSE.	W.	WNW.	W.	C.	C.	V.	0,0
29	WNW.	WNW.	W.	W.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	C.	WNW.	0,3
30	C.	C.	C.	C.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NW.	0,0
31	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	0,0

Frecuencia do vento

	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.	C.	Total
Primeira decada ...	0	0	0	0	1	0	0	7	6	9	9	9	10	37	20	0	2	10	17,4
Segunda » ...	1	0	0	0	0	0	1	0	1	1	4	3	10	42	34	8	2	16	5,3
Terceira » ...	0	0	0	0	0	0	0	5	7	2	7	6	17	41	17	9	2	19	9,8
Mez	1	0	0	0	1	0	1	12	14	12	17	18	37	120	71	17	6	45	32,5

Elementos medios correspondentes a cada um dos ramos

	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	C.
Pressão atmospherica	—	—	—	—	—	—	—	—	—	743,89	—	—	—	750,41	750,32	—	—
Temperatura	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19,45	—	—	—	20,17	20,54	—	—
Tens. do vap. atmosph.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13,33	—	—	—	12,52	12,38	—	—
Humidade relativa..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	78,62	—	—	—	72,65	70,06	—	—
Quantidade de nu...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9,6	—	—	—	6,8	5,8	—	—
Chuva total.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,6	0,7	2,1	4,9	2,1	4,2	5,5	10,9	0,2	0,3	0,0

QUADRO DO VENTO

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

Medias das decadas e do mez

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

	Kilometros percorridos	Velocidade media	Velocidade maxima	Ventos predominantes
1. ^a decada	2:928	12,2	35 kilometros..... no dia 1 e 10	WNW.
2. ^a »	2:874	12,0	34 " 12 e 13	WNW.
3. ^a »	3:058	11,6	39 " 31	WNW.
Mez	8:860	11,9	39 " 31	WNW.

Dia mais ventoso 2.

Dia menos ventoso 24.

QUADRO COMPLEMENTAR

Quantidade de nuvens

3 horas p. m.			6 horas p. m.			9 horas p. m.			AGOSTO 1878
0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração		
10,0	C., Ni., C-St., C-Ni., c.	10,0	C., Ni., C-St., C-Ni.	9,0	Ni., C-St., C-Ni.			1	
10,0	Ci., C., Ni., C-Ni.	9,0	C., C-Ni.	10,0	Ci., C., Ni., C-St., C-Ni.			2	
10,0	Ni.	10,0	Ni.	10,0	Ni.			3	
10,0	C., Ni., C-Ni.	10,0	C., Ni., C-Ni.	10,0	C., Ni., C-Ni.			4	
10,0	C., Ci-C.	6,0	Ci., C.	10,0	C., Ni., C-Ni.			5	
9,0	C., C-Ni.	9,0	Ci., C., Ci-C.	3,0	Ci., C., Ci-C.			6	
4,0	C.	0,5	C. a E.	7,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.			7	
0,0	—	0,0	—	0,0	—			8	
1,0	Ci., St., Ci-C., Ci-St.	2,5	Ci., C., St., Ni., Ci-C.	10,0	C., Ci-C., C-Ni.			9	
1,0	C.	0,0	—	0,0	Ci.			10	
4,5	Ci., Ci-St.	1,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	0,0	Ci-St. a SSE.			11	
5,0	Ci., C., Ci-C.	3,0	C., St., Ci-C., C-St., C-Ni.	10,0	C.			12	
3,0	Ci-C.	2,0	Ci., C., St., Ci-C., Ci-St., C-St.	10,0	C.			13	
10,0	C., St., C-St., C-Ni., c.	10,0	C., Ci-C., C-St., C-Ni., c.	10,0	C., C-Ni.			14	
10,0	C., Ni., C-Ni., c.	3,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St., C-St.	10,0	C., C-Ni.			15	
8,0	Ci., C.	3,0	C., St., Ci-C., Ci-St., C-St.	7,0	Ci., Ci-C., C-St.			16	
9,5	Ci., C., Ni. Ci-C., C-St., C-Ni.	8,0	C., St., Ci-C., C-St., C-Ni.	10,0	C., Ci-C., C-St., C-Ni.			17	
5,0	C.	2,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.	2,0	C-St.			18	
0,5	C.	0,0	—	0,0	—			19	
0,0	—	0,0	—	0,0	—			20	
0,5	Ci., C., Ci-St.	3,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	1,0	Ci-St.			21	
10,0	C., Ni., C-St., C-Ni.	10,0	Ni.	10,0	Ni.			22	
10,0	C., Ni., C-Ni.	10,0	C., Ni., C-St., C-Ni.	10,0	Ni., C-Ni.			23	
7,0	C., St., C-St.	6,0	C., Ci-C., C-St.	10,0	C., Ni., C-Ni.			24	
10,0	C., Ni., C-Ni.	10,0	C., Ni., C-Ni.	1,0	C., C-St., no hor.			25	
6,0	Ci., C., C-St.	10,0	C., Ni., C-St., C-Ni., c.	10,0	C., C-Ni.			26	
1,0	C.	0,0	C. a E.	2,0	Ci.			27	
9,0	Ci., C., Ci-C., C-St.	6,0	C., Ni., C-St., C-Ni.	2,0	Ci., C., Ci-C.			28	
9,0	Ci., C., St., Ci-C., Ci-St.	6,0	Ci., C., Ci-C., C-St.	1,0	C., C-St.			29	
4,0	C., C-St.	1,0	C., C-St.	0,0	—			30	
7,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	7,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St., C-St.	0,0	—			31	
6,5		5,7		6,9	Total da 1. ^a decada	Chuva 17,4	Evaporação 77,9	Numero de dias claros... 5	
5,2		3,2		5,9	2. ^a "	5,3	96,8	de nuvens 11	
6,7		6,3		4,3	3. ^a "	9,8	90,4		
6,2		5,1		5,6	Total do mez.	32,5	265,4	cobertos. 15	

Dias em que houve chuva ou chuveiro «☉» 1, 2, 3, 4, 5, 6, 15, 18, 22, 23, 24, 25 e 29.

» nevoeiro..... «☉» 3, 7, 8, 9, 11, 14, 15, 17, 20, 21, 24, 30 e 31.

» orvalho..... «☉» 12 e 19.

AGOSTO DE 1878

Estado geral do tempo e notas

Dia	Tempo e notas			
1	Nevoeiro parcial de manhã; alguma chuva do meio dia para 1. ^h e das 6 para as 7. ^h da tarde.			
2	Geralmente coberto; chuva das 4 para as 5. ^h da manhã e das 9 para as 10. ^h			
3	Nevoeiro repetidas vezes; chuva seguida das 10. ^h da manhã até depois das 5 da tarde; tempo humido.			
4	Coberto; alguma chuva pelas 6. ^h da tarde e das 10 para a meia noite.			0.01
5	Alguma chuva de madrugada; nuvens dispersas todo o dia; tempo variavel.			0.01
6	Chuva de pouca duração das 4 para as 5. ^h da manhã; tempo variavel.			0.01
7	Nevoeiro de manhã; nuvens dispersas de dia.			0.01
8 e 9	Nevoeiro de manhã; bom tempo; coberto de noite das 9 para as 10. ^h .			0.01
10	Coberto de manhã; nuvens dispersas pelo meio dia; limpo e calor de tarde; vento frio pela noite.			0.01
11	Nevoeiro de manhã; pequenas nuvens dispersas de tarde; muito bom tempo.			0.01
12	Muito orvalho de manhã; algumas nuvens todo o dia e coberto de noite.			0.01
13	Coberto até ás 9. ^h da manhã e pelas 9 da noite; algumas nuvens dispersas de dia.			0.01
14	Nevoeiro de manhã; coberto do meio dia por diante; muito agradável.			0.01
15	Chuva miuda das 8. ^h da manhã até depois das 5 da tarde; nevoeiro ás 9 da manhã.			0.01
16	Aspecto de trovoadas pelas 9. ^h da manhã; coberto até ao meio dia; nuvens dispersas de tarde.			0.01
17	Nevoeiro de manhã; sol muito quente pelo meio dia; aspecto de trovoadas pelas 3. ^h da tarde; variavel.			0.01
18	Alguma chuva das 2 para as 4. ^h da madrugada; nuvens dispersas de dia; agradável.			0.01
19	Muito orvalho de manhã; algumas nuvens dispersas até ao meio dia; limpo de tarde.			0.01
20	Alguma chuva das 4 para as 5. ^h da manhã; nevoeiro intenso pelas 5. ^h , 30. ^m ; limpo pela tarde e noite.			0.01
21	Nevoeiro de manhã; poucas nuvens.			0.01
22	Coberto; chuva das 5 para as 7. ^h da tarde.			0.01
23	Vento fresco, WSW., de manhã; alguma chuva das 10. ^h para a meia noite.			0.01
24	Chuva miuda e seguida desde 1. ^h até ás 6 da manhã; tempo variavel de dia.			0.01
25	Chuva miuda de madrugada; coberto de dia e variavel pela noite.			0.01
24 a 31	Tempo variavel; ligeiro chuveiro na madrugada do dia 29; nevoeiro de manhã, nos dias 30 e 31.			0.01

PRESSÃO ATMOSFERICA EM MILLIMETROS

SETEMBRO — 1878	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 P. M.	Media diurna	Maxima absoluta	Mínima absoluta	Va- riação maxi- ma
1	751,4	751,4	751,3	751,9	752,1	752,0	750,8	750,5	750,6	751,0	751,3	751,3	751,30	752,1	750,4	1,7
2	50,9	50,7	50,7	51,0	51,2	51,0	49,2	48,6	48,2	47,6	47,9	47,9	49,50	51,3	47,4	3,9
3	47,3	47,1	46,7	47,0	47,4	47,3	47,4	47,3	46,5	46,5	46,7	46,4	47,05	48,7	46,4	2,3
4	46,5	46,2	46,3	46,9	48,7	49,1	49,5	49,3	49,5	49,8	51,0	51,0	48,94	51,2	46,2	5,0
5	51,1	51,1	51,6	52,5	53,3	53,2	52,7	52,6	52,7	53,1	53,4	53,3	52,57	53,5	51,0	2,5
6	52,9	52,9	53,0	53,4	53,2	52,9	51,9	51,6	51,3	51,3	52,4	52,2	52,45	53,4	51,2	2,2
7	52,2	51,8	51,4	51,2	50,9	50,9	50,0	49,7	49,3	49,5	49,3	49,1	50,39	52,2	48,8	3,4
8	48,6	49,0	48,9	48,7	48,8	48,5	48,0	47,7	47,7	47,9	48,6	48,2	48,39	48,9	47,7	1,2
9	48,7	48,3	48,7	48,9	49,9	49,8	49,0	48,6	48,6	47,0	49,3	49,5	48,96	49,9	47,0	2,9
10	48,9	48,6	48,9	49,2	49,5	49,4	48,8	47,8	47,8	48,2	48,7	48,9	48,76	49,8	47,8	2,0
11	748,4	748,1	748,7	748,8	749,5	749,5	748,9	748,6	749,4	749,9	750,8	750,8	749,37	750,8	748,0	2,8
12	50,9	50,9	51,0	51,4	51,8	51,6	50,5	50,5	50,4	51,2	51,4	51,1	51,08	51,9	50,4	1,5
13	51,0	50,7	50,5	50,4	50,2	50,1	48,9	48,6	48,6	48,8	49,5	49,6	49,69	51,0	48,6	2,4
14	50,1	50,0	50,1	50,5	50,1	50,0	48,8	48,9	49,3	49,7	50,7	50,7	49,93	50,7	48,8	1,9
15	50,7	50,7	50,7	51,3	52,2	52,5	52,1	52,0	52,5	53,5	54,4	54,6	52,34	54,7	50,5	4,2
16	54,6	54,4	54,8	55,1	56,1	55,7	55,0	54,9	54,7	55,2	55,2	54,8	55,04	56,1	54,2	1,9
17	54,8	54,7	54,2	54,5	54,4	54,1	52,6	51,9	52,1	52,3	52,2	51,9	53,25	54,9	51,6	3,3
18	51,6	50,9	50,6	51,1	51,8	51,8	50,4	50,0	50,1	50,2	50,3	50,1	50,72	51,8	49,9	1,9
19	50,0	49,6	49,4	49,6	49,4	48,5	47,7	47,4	47,4	47,5	47,8	47,7	48,05	50,0	47,4	2,6
20	47,5	47,2	47,2	47,9	48,4	48,0	47,1	47,3	47,7	48,3	48,5	48,7	47,82	48,7	47,0	1,7
21	749,2	749,6	749,8	750,2	750,4	750,3	749,2	748,7	749,0	749,5	750,3	750,2	749,74	750,4	748,6	1,8
22	50,4	50,2	50,2	50,9	51,5	51,4	50,8	50,7	50,8	50,8	51,2	51,2	50,84	51,6	50,2	1,4
23	50,8	50,7	50,9	50,9	51,2	51,1	50,1	50,0	50,3	50,9	51,1	50,8	50,74	51,2	50,0	1,2
24	50,0	49,7	49,8	50,2	50,3	50,3	50,4	50,1	50,5	51,2	51,5	51,7	50,49	51,7	49,7	2,0
25	51,6	51,4	52,0	52,4	52,7	52,3	51,9	51,8	51,8	52,2	52,6	52,2	52,11	52,7	51,4	1,3
26	52,1	52,0	51,5	51,7	52,6	52,4	50,9	51,0	51,0	51,7	52,1	51,8	51,74	52,6	50,8	1,8
27	51,6	51,5	51,2	50,7	50,7	50,1	48,5	48,5	48,5	48,6	48,9	48,8	49,83	51,8	48,5	3,3
28	48,6	47,9	48,2	48,3	48,7	48,6	47,2	47,2	47,4	47,8	47,7	48,1	47,99	48,7	47,1	1,6
29	48,4	48,2	48,4	48,7	49,6	49,6	48,7	48,8	49,5	50,2	50,5	50,4	49,30	50,5	48,0	2,5
30	50,8	50,7	50,8	50,9	51,3	50,8	50,0	50,0	50,1	50,7	51,2	51,2	50,70	51,3	50,0	1,3
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Medias das decadas	1. ^a 749,85	2. ^a 749,71	3. ^a 749,75	750,07	750,50	750,41	749,73	749,37	749,22	749,19	749,86	749,78	749,83	751,10	748,39	2,71
	50,96	50,72	50,72	51,07	51,39	51,18	50,20	50,01	50,22	50,66	51,08	51,00	50,73	52,06	49,64	2,42
	50,35	50,19	50,28	50,49	50,90	50,69	49,77	49,68	49,89	50,36	50,71	50,64	50,35	51,25	49,43	1,82
Medias do mez	750,39	750,21	750,25	750,54	750,93	750,76	749,90	749,69	749,78	750,07	750,55	750,47	750,30	751,47	749,15	2,32

Extremas do mez { Maxima absoluta 756,1 no dia 16 ás 9.^h a. m.
 { Minima » 746,2 » 4 ás 3.^h a. m.
 { Variação maxima 9,9

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAES

SETEMBRO — 1878	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 P. M.	Medja diurna	Maxima absoluta	Mínima absoluta	Va- riação maxi- ma
1	15,9	15,0	14,4	15,2	20,4	23,8	26,7	26,9	26,2	23,3	21,4	19,6	20,81	28,3	13,2	15,1
2	21,6	21,9	20,3	20,3	23,2	27,0	29,2	31,5	31,3	28,6	26,6	27,0	25,85	32,8	18,6	14,2
3	27,0	25,9	24,1	24,0	25,0	25,2	22,6	22,0	21,2	20,4	20,1	20,4	23,08	27,3	19,3	8,0
4	21,1	21,4	21,0	21,2	21,8	21,0	23,5	24,6	24,1	24,2	20,5	19,7	22,03	25,7	19,2	6,5
5	19,6	19,3	19,5	19,7	20,6	22,4	23,6	24,7	22,9	19,9	18,6	17,7	20,70	26,0	17,3	8,7
6	16,6	16,0	15,5	15,9	17,8	20,9	—	24,6	—	—	18,0	—	21,13	25,3	14,6	10,7
7	—	—	—	—	18,0	—	—	22,6	—	—	18,2	—	19,71	23,6	16,4	7,2
8	—	—	—	—	20,6	—	—	23,1	—	—	18,8	—	21,23	24,9	16,9	8,0
9	—	—	—	—	21,5	—	—	28,1	—	—	22,4	—	24,69	29,1	16,2	12,9
10	—	—	—	—	24,5	—	—	28,7	—	—	24,1	—	26,39	31,0	20,3	10,7
11	—	—	—	—	24,4	—	28,0	28,1	27,0	23,9	21,6	20,8	25,29	29,1	19,0	10,1
12	20,7	18,8	18,2	17,7	19,7	23,7	26,2	25,1	24,7	21,7	18,5	17,4	21,04	27,5	16,5	11,0
13	16,9	16,2	15,7	16,7	17,7	21,2	25,6	23,7	25,5	20,5	18,2	17,4	19,63	26,4	15,5	10,9
14	17,4	16,6	16,7	16,1	17,4	19,4	22,5	24,6	21,9	17,7	16,3	16,1	18,55	25,3	15,2	10,1
15	16,3	16,4	16,3	16,5	17,5	17,5	—	19,1	—	—	16,2	—	17,78	20,4	15,0	5,4
16	—	—	—	—	16,8	—	—	24,0	—	—	17,4	—	20,35	24,7	13,2	11,5
17	—	—	—	—	17,1	—	—	27,1	—	—	17,5	—	21,27	27,7	14,9	12,8
18	—	—	—	—	16,1	—	—	23,6	—	—	17,5	—	19,68	24,5	14,8	9,7
19	—	—	—	—	16,5	—	26,9	26,7	26,6	20,1	17,7	16,5	21,76	28,1	13,5	14,6
20	15,5	15,1	14,7	14,5	18,0	23,4	26,8	24,8	23,0	19,4	17,4	16,6	19,11	27,3	13,9	13,4
21	16,7	16,7	17,6	19,2	19,5	21,8	24,6	26,2	25,0	20,5	18,0	15,3	20,14	27,2	14,8	12,4
22	15,4	14,1	13,5	13,3	17,3	20,3	20,9	20,7	20,0	17,0	16,8	15,6	17,21	22,4	12,2	10,2
23	15,6	15,2	15,3	15,3	15,6	17,6	18,8	19,0	17,2	15,1	15,0	15,0	16,14	19,2	12,8	6,4
24	13,8	14,8	14,6	14,5	16,2	18,2	18,2	18,0	16,4	16,3	13,9	13,1	15,64	19,0	12,8	6,2
25	12,4	12,0	11,0	11,9	14,9	17,8	19,3	19,5	18,1	15,7	14,4	13,6	15,06	20,1	10,1	10,0
26	12,4	11,6	10,8	11,6	14,9	19,0	21,8	22,0	20,2	16,8	15,4	14,4	15,92	23,1	9,4	13,7
27	14,1	14,3	14,1	14,5	16,1	19,9	22,9	23,5	22,7	19,6	17,4	16,0	17,97	24,2	12,9	11,3
28	17,9	18,6	18,2	18,2	21,0	25,1	28,5	26,1	22,5	19,3	17,8	16,8	20,89	29,7	14,8	14,9
29	17,0	17,0	16,8	17,0	18,3	19,9	20,6	20,4	19,3	16,5	15,7	14,3	17,69	22,0	13,3	8,7
30	13,3	12,3	11,9	13,1	16,4	20,5	22,6	23,5	21,5	19,2	16,6	15,5	17,29	24,2	10,8	13,4
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Medias das décadas	1. ^a	20,30	19,92	19,13	19,38	21,34	23,38	25,12	25,68	25,14	23,28	20,87	20,88	22,56	27,40	17,20	10,20
	2. ^a	17,36	16,62	16,32	16,30	18,12	21,04	26,00	24,88	24,78	20,55	17,83	17,47	20,45	26,10	15,15	10,95
	3. ^a	14,86	14,66	14,38	14,96	17,02	20,01	21,82	21,89	20,29	17,60	16,10	14,96	17,39	23,11	12,39	10,72
Medias do mez		17,01	16,63	16,20	16,54	18,83	21,17	23,80	24,15	22,73	19,80	18,27	17,09	20,13	25,54	14,91	10,62

Periodos de cinco dias. 3-7 8-12 13-17 18-22 23-27 28-2

Temperatura media 21,33 23,73 19,52 19,58 16,15 19,16

Extremas do mez { Maxima absoluta. . . . 32,8 no dia 2
Minima » 9,4 » 26
Variação maxima. . . . 23,4

TENSÃO DO VAPOR ATMOSPHERICO EM MILLIMETROS

SETEMBRO 1878	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 P. M.	Media diurna	Maxima diurna	Minima diurna	Va- riação diur- na
1	12,45	11,13	10,84	11,09	9,77	10,02	9,29	11,39	11,66	11,80	12,57	12,41	11,17	12,57	9,29	3,28
2	14,62	13,95	13,96	14,44	12,25	16,10	10,99	10,73	10,14	8,58	9,80	7,47	11,89	16,10	8,58	7,52
3	7,47	7,37	8,63	8,52	9,33	12,10	14,31	16,35	17,69	16,47	16,01	15,50	12,73	17,69	7,37	10,32
4	16,89	17,56	17,29	17,17	17,31	17,29	17,51	16,90	16,78	15,86	16,40	16,62	16,97	18,10	15,86	2,24
5	16,62	16,01	15,73	15,61	15,54	14,58	14,38	15,04	14,30	13,71	13,18	12,95	14,66	16,62	12,83	3,79
6	11,73	11,82	11,70	11,60	13,91	16,21	—	14,60	—	—	13,55	—	13,19	16,21	11,60	4,61
7	—	—	—	—	13,98	—	—	15,41	—	—	13,42	—	14,24	15,41	13,42	1,99
8	—	—	—	—	14,41	—	—	13,57	—	—	12,21	—	14,04	15,67	12,21	3,46
9	—	—	—	—	14,34	—	—	13,30	—	—	15,54	—	14,44	15,54	13,30	2,24
10	—	—	—	—	13,95	—	—	13,48	—	—	14,91	—	13,91	14,91	13,28	1,63
11	—	—	—	—	12,84	—	12,68	13,15	12,12	12,09	13,80	13,32	13,04	13,88	12,12	1,76
12	13,08	13,78	13,37	12,95	13,97	12,86	15,86	14,28	13,73	12,78	13,98	13,74	13,70	15,86	12,78	3,08
13	13,74	13,41	13,26	13,70	13,96	15,18	15,17	15,31	15,44	14,32	14,02	13,74	14,27	15,86	13,26	2,60
14	14,01	13,62	13,56	12,59	12,35	11,62	12,95	13,46	14,75	11,91	11,63	11,76	12,59	14,01	11,62	2,39
15	11,08	11,30	11,22	11,38	12,29	12,46	—	12,27	—	—	11,51	—	11,74	13,30	11,08	2,22
16	—	—	—	—	12,16	—	—	11,37	—	—	12,83	—	12,20	12,83	11,37	1,46
17	—	—	—	—	13,00	—	—	13,93	—	—	12,32	—	13,24	14,73	12,25	2,48
18	—	—	—	—	12,56	—	—	11,64	—	—	12,43	—	12,55	13,71	11,64	2,07
19	—	—	—	—	12,55	—	11,59	12,01	10,45	12,40	11,91	11,93	12,02	12,78	11,59	1,19
20	11,98	12,08	11,76	11,89	12,09	10,40	10,81	10,57	10,04	10,46	10,22	10,34	10,85	12,12	8,38	3,74
21	9,58	8,44	7,48	6,26	7,98	8,46	9,38	8,56	8,39	8,58	8,53	8,99	8,34	9,58	6,26	3,32
22	9,32	9,20	9,55	9,47	10,00	9,36	8,72	8,90	8,28	10,52	11,74	11,92	9,74	12,35	8,28	4,07
23	11,64	11,46	11,40	11,54	11,96	10,43	8,05	8,31	7,90	8,95	9,69	9,17	10,14	11,96	7,77	4,19
24	10,15	10,08	10,33	10,53	10,14	8,42	7,76	7,86	8,20	8,00	10,46	10,57	9,35	10,60	7,28	3,32
25	9,34	9,58	9,52	8,74	9,01	8,64	8,97	8,99	11,24	11,72	10,79	11,32	9,77	11,72	8,44	3,31
26	10,21	9,82	9,40	9,95	10,74	9,17	10,02	11,80	11,60	11,48	12,29	11,66	10,90	12,64	9,40	3,24
27	11,02	10,90	11,02	10,91	11,02	10,72	11,05	10,95	11,71	11,36	11,64	11,54	11,17	11,89	10,90	0,99
28	9,98	8,04	8,03	8,42	8,79	9,37	8,19	9,80	11,69	11,53	11,61	11,34	9,65	11,69	8,03	3,66
29	11,49	11,36	11,20	11,08	10,51	8,76	9,31	9,37	9,27	10,40	10,91	10,50	10,42	12,47	8,76	3,71
30	9,93	10,18	9,90	10,97	10,87	11,11	11,17	10,79	10,50	10,87	11,32	11,70	10,80	11,79	9,90	1,89
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Medias das decadas	1. ^a 16,25	11,97	13,02	13,07	13,47	14,38	13,30	14,08	14,11	13,28	13,76	12,99	13,72	15,88	11,77	4,11
	2. ^a 12,78	12,84	12,63	12,50	12,78	12,51	15,81	12,80	12,25	12,63	12,46	12,48	12,62	13,91	11,61	2,30
	3. ^a 10,27	9,90	9,78	9,79	10,19	9,44	9,26	9,53	9,88	10,34	10,90	10,87	10,03	11,67	8,50	3,17
Medias do mez	11,71	11,48	11,39	11,35	12,12	11,58	11,34	12,14	11,56	11,61	12,37	11,83	12,12	13,82	10,63	3,19

Extremas do mez { Maxima 18,10 no dia 4 ao M. D.
 { Minima 6,26 » 21 ás 7.^h a. m.
 { Variação 11,84

HUMIDADE RELATIVA—ESTADO DE SATURAÇÃO=100

SETEMBRO 1878	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 P. M.	Media diurna	Maxima diurna	Minima diurna	Va- riação diurna	
1	90,3	87,6	88,7	86,2	54,8	45,7	35,7	43,2	46,0	55,5	66,2	73,1	67,70	91,2	35,7	55,5	
2	76,2	71,4	78,7	81,4	72,1	60,7	36,5	31,2	29,8	29,5	37,8	28,2	51,67	81,4	28,2	53,2	
3	28,2	29,7	38,7	38,4	39,6	50,8	70,1	83,2	94,5	92,4	91,4	86,9	63,24	94,5	28,2	66,3	
4	90,7	92,5	93,5	91,7	89,1	93,5	81,4	73,5	75,2	70,6	91,5	97,4	86,67	97,4	70,5	26,9	
5	97,9	96,1	93,3	91,5	86,1	72,3	66,4	65,0	68,9	79,4	82,6	85,8	81,37	97,9	62,6	35,3	
6	83,4	87,3	89,3	86,2	91,7	88,2	—	63,5	—	—	88,2	—	84,95	94,5	63,5	31,0	
7	—	—	—	—	91,0	—	—	75,3	—	—	86,3	—	83,40	91,0	75,3	15,7	
8	—	—	—	—	79,8	—	—	64,8	—	—	75,6	—	74,84	81,8	64,8	17,0	
9	—	—	—	—	75,1	—	—	47,1	—	—	76,8	—	64,48	76,8	47,1	29,7	
10	—	—	—	—	61,0	—	—	46,1	—	—	66,8	—	54,92	66,8	46,1	20,7	
11	—	—	—	—	56,5	—	45,1	46,5	45,7	54,8	71,9	72,9	57,49	77,6	44,3	33,3	
12	72,1	85,3	86,0	85,8	81,6	59,0	62,6	60,3	59,3	66,2	88,5	92,9	74,88	92,9	57,4	35,5	
13	95,9	97,7	99,8	96,9	92,3	81,1	62,2	62,3	63,5	79,9	90,4	92,9	84,36	99,8	61,9	37,9	
14	94,7	96,8	95,9	92,4	83,2	69,4	63,8	58,5	60,2	79,0	84,0	86,3	80,40	97,9	56,1	41,8	
15	80,3	81,4	81,3	81,5	82,3	83,7	—	74,6	—	—	84,2	—	81,95	87,4	74,6	12,8	
16	—	—	—	—	85,3	—	—	51,3	—	—	86,7	—	70,16	86,7	51,3	35,4	
17	—	—	—	—	89,3	—	—	52,2	—	—	82,8	—	71,70	89,3	52,2	37,1	
18	—	—	—	—	92,5	—	—	53,9	—	—	83,3	—	74,90	92,5	53,9	38,6	
19	—	—	—	—	89,8	—	43,9	46,1	40,3	70,8	79,0	85,4	65,39	93,5	40,3	53,2	
20	91,4	94,5	94,4	96,9	78,9	48,6	41,3	45,3	48,1	62,4	68,9	73,5	69,24	96,9	41,3	55,6	
21	67,7	59,4	50,0	37,8	47,3	43,6	40,8	33,8	35,6	47,9	55,7	69,4	48,87	73,2	29,3	43,9	
22	71,6	76,7	82,8	78,0	67,8	52,8	47,4	49,0	47,6	72,9	82,2	90,3	68,00	92,4	45,9	46,5	
23	88,2	89,0	88,0	89,1	90,3	69,7	49,8	47,5	57,3	75,3	67,8	72,2	74,16	91,2	47,5	43,7	
24	86,4	80,4	83,5	85,1	73,9	54,1	49,9	51,3	59,0	58,0	88,4	93,6	71,92	93,6	43,5	50,1	
25	87,0	91,6	97,1	84,3	71,3	56,9	53,8	53,3	72,7	88,2	88,3	97,6	78,15	97,7	52,9	44,8	
26	95,1	96,4	96,8	97,7	85,1	56,1	51,6	60,0	65,8	80,6	94,4	95,4	82,62	98,8	51,6	47,2	
27	91,9	89,8	91,9	88,9	80,9	62,1	53,3	51,0	57,0	66,9	78,4	85,3	74,67	94,1	51,0	43,1	
28	65,8	50,4	51,6	54,1	47,5	39,5	28,3	39,0	57,6	69,2	76,3	79,6	54,38	83,5	28,3	55,2	
29	79,6	78,7	78,6	76,8	67,1	50,7	51,6	52,6	55,6	74,5	82,1	86,6	70,38	91,8	48,5	43,3	
30	87,3	95,5	95,3	97,6	73,8	62,0	54,7	50,3	55,1	65,6	80,8	89,3	75,56	97,6	49,6	48,0	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Medias das decadas	1. ^a	77,78	77,43	80,37	79,23	74,03	68,53	58,02	59,29	62,88	65,48	76,32	74,28	71,32	87,33	52,20	35,13
	2. ^a	86,88	91,14	90,68	90,70	83,17	68,36	53,16	55,10	52,85	68,85	81,97	83,90	73,05	91,45	53,33	38,12
	3. ^a	82,06	80,79	81,56	78,94	70,50	54,75	48,12	48,78	56,33	69,91	79,44	85,93	69,87	91,39	44,81	46,58
Medias do mez	81,98	82,30	83,39	81,82	75,90	61,93	51,91	52,64	56,90	68,55	79,24	82,60	71,41	90,06	50,11	39,94	

Extremas
do
mez { Maxima 99,8 no dia 13 ás 5.^h a. m.
Minima 28,2 » 2 e 3 ás 11.^h p. m. e á 1.^h a. m.
Variação 71,6

QUADRO DO VENTO E CHUVA

SETEMBRO 1878	Direcção do vento												Predomi- nante	Chuva em milli- metros
	0 ás 2 A. M.	2 ás 4	4 ás 6	6 ás 8	8 ás 10	10 ás 12	0 ás 2 P. M.	2 ás 4	4 ás 6	6 ás 8	8 ás 10	10 ás 12		
1	C.	C.	C.	C.	NE.	ENE.	N.	NW.	NW.	NW.	NW.	C.	NW.	0,0
2	N.	NNE.	ENE.	V.	ESE.	ESE.	E.	E.	NE.	NNE.	NNE.	NNE.	NNE.	0,0
3	NE.	ENE.	SE.	SE.	ESE.	S.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	V.	SE.	V.	10,3
4	SE.	SE.	SE.	SW.	SW.	S.	W.	W.	W.	W.	W.	W.	W.	25,6
5	W.	W.	W.	W.	NNW.	NNW.	NW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	C.	W. e NW.	0,2
6	C.	C.	C.	C.	NW.	NW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
7	C.	C.	C.	C.	C.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
8	SSE.	S.	SE.	E.	NNW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	ESE.	ESE.	ESE.	V.	5,3
9	E.	NNE.	NNE.	N.	N.	NE.	NE.	N.	N.	NW.	NW.	NW.	N.	0,0
10	NE.	E.	NE.	NE.	E.	E.	E.	ESE.	NNW.	NNW.	NNW.	SSE.	V.	0,0
11	E.	N.	SE.	SE.	E.	W.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	C.	C.	V.	0,0
12	C.	C.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
13	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	C.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
14	WNW.	WNW.	C.	NNW.	C.	NNW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	0,0
15	WNW.	WNW.	NE.	NE.	N.	WNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	C.	NW.	0,0
16	C.	C.	NW.	E.	N.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	C.	NW.	0,0
17	C.	C.	C.	C.	C.	NW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
18	NW.	NW.	C.	C.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
19	NW.	C.	C.	C.	NW.	NW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
20	W.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	C.	NW.	0,0
21	NE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	E.	E.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	ENE. e NW.	0,0
22	C.	C.	C.	C.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	NW.	NNW.	NW.	0,1
23	NNW.	NNW.	C.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	C.	C.	NW.	0,3
24	C.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	2,8
25	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	C.	NW.	0,0
26	C.	C.	C.	C.	NW.	NW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
27	NNW.	ENE.	ENE.	C.	NNW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	C.	WNW.	WNW.	0,0
28	NW.	NE.	ENE.	E.	ESE.	ESE.	S.	WNW.	WNW.	WNW.	C.	C.	V.	0,0
29	C.	C.	C.	C.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NW.	NW.	C.	NW.	NW.	0,0
30	C.	G.	NW.	N.	N.	NNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	C.	WNW.	0,0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Frecuencia do vento

	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.	C.	Total
Primeira decada ...	5	6	8	3	8	7	7	2	3	0	2	0	10	11	21	10	2	15	41,4
Segunda » ...	3	0	2	0	3	0	2	0	0	0	0	0	4	38	42	4	0	22	0,0
Terceira » ...	2	0	2	7	3	2	0	0	1	0	0	1	1	15	51	10	0	25	3,2
Mez	10	6	12	10	14	9	9	2	4	0	2	1	15	64	114	24	2	62	44,6

Elementos medios correspondentes a cada um dos ramos

	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	C.
Pressão atmospherica	748,96	—	—	745,78	—	—	—	—	—	—	—	—	—	748,94	750,79	751,20	—
Temperatura	24,69	—	—	19,17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22,03	19,44	18,48	—
Tens.do vap.atmosph.	14,44	—	—	8,00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16,97	13,20	11,27	—
Humidade relativa..	64,48	—	—	48,68	—	—	—	—	—	—	—	—	—	86,67	79,31	73,74	—
Quantidade de nu..	4,6	—	—	0,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5,6	2,2	3,8	—
Chuva total.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,1	10,7	0,0	6,2	0,0	10,2	0,0	0,0	3,5	3,2	0,5	3,2

QUADRO DO VENTO

SETEMBRO 1878	Velocidade em kilometros																								Media diurna	Maxima diurna
	1 A.M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1 P.M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12 P.M.		
1	0	0	0	0	0	0	0	0	10	10	9	11	13	16	26	30	27	23	21	12	3	0	0	0	8,8	30
2	0	2	6	16	21	27	18	6	11	16	14	17	11	16	14	13	14	11	13	8	0	4	11	5	11,4	27
3	11	10	6	7	2	2	6	2	3	8	3	2	19	8	3	0	0	2	2	6	5	3	10	10	5,4	19
4	14	3	11	11	6	13	2	2	5	16	13	6	2	14	22	16	10	8	11	10	8	3	2	3	8,8	22
5	5	2	5	6	2	3	3	13	7	7	3	4	10	10	17	24	29	18	16	13	5	0	0	0	8,4	29
6	0	0	0	0	0	0	0	0	6	1	5	3	16	21	18	21	21	13	19	19	8	11	2	0	7,8	21
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	5	2	10	13	11	18	8	16	6	10	2	3	6	4,7	18
8	13	6	8	8	10	2	5	5	9	12	15	11	22	21	16	14	2	10	6	13	22	32	14	3	11,2	32
9	2	1	1	2	2	5	0	0	2	3	3	11	13	11	10	18	26	19	18	10	1	1	3	3	7,0	26
10	5	0	3	5	2	2	2	2	2	2	8	13	12	12	2	5	6	16	16	10	0	30	22	1	7,4	30
11	16	2	5	5	22	3	2	6	22	10	3	4	4	13	16	19	27	19	14	6	0	0	0	0	9,1	27
12	0	0	0	0	4	0	0	2	1	8	8	3	10	18	28	26	16	14	16	13	3	0	0	4	7,2	28
13	2	2	0	6	2	0	0	0	5	8	6	12	10	22	21	18	13	13	16	10	6	2	10	2	7,7	22
14	1	3	5	0	0	0	2	0	0	0	5	2	10	14	18	21	18	11	16	14	3	3	1	3	5,8	21
15	6	8	3	2	2	4	1	5	2	8	11	13	13	14	14	16	22	20	19	16	3	0	0	0	8,4	22
16	0	0	0	0	5	2	5	3	6	10	16	20	21	26	22	19	22	20	16	6	3	2	0	0	9,3	26
17	0	0	0	0	0	0	3	0	3	11	10	10	11	10	22	20	22	16	14	10	2	2	8	3	7,4	22
18	2	2	3	0	0	0	0	0	1	2	11	6	11	21	21	16	14	18	14	10	2	1	2	3	6,8	24
19	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	10	16	14	30	26	22	22	18	10	13	9	3	2	1	8,3	30
20	2	1	1	2	6	1	5	2	2	6	16	18	27	35	35	32	22	18	13	3	3	5	0	0	10,6	35
21	0	3	21	53	48	48	48	45	45	22	10	10	13	11	2	8	18	27	24	18	5	6	6	5	20,7	53
22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	11	9	29	22	32	22	19	22	19	16	11	14	18	7	10,7	32
23	9	8	5	5	0	0	0	4	8	11	22	27	35	34	32	34	39	30	16	3	0	0	0	0	13,4	39
24	0	0	8	22	27	19	10	12	22	30	39	43	47	34	42	37	30	22	21	16	24	14	8	10	22,4	47
25	16	4	0	0	0	0	0	0	9	15	24	18	29	24	30	32	32	26	16	10	11	6	0	0	12,6	32
26	0	0	0	0	0	0	0	0	4	10	10	18	29	32	32	34	26	16	18	11	6	1	3	3	10,4	34
27	8	2	2	0	3	5	0	0	3	3	11	11	11	29	26	21	16	11	6	0	0	0	0	2	7,1	29
28	3	2	2	3	8	8	6	8	10	14	13	11	26	19	26	19	19	13	8	0	0	0	0	0	9,1	26
29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	8	11	13	16	22	26	24	24	19	10	0	0	2	0	7,4	26
30	0	0	0	0	1	2	6	2	1	5	8	16	14	18	24	19	19	13	5	3	5	3	0	0	6,8	19

Medias das decadas e do mez

1. ^a decada	5,0	2,4	4,0	5,5	4,5	5,4	3,6	3,0	5,5	7,5	7,6	8,3	12,0	13,9	14,1	15,2	15,3	12,8	13,8	10,7	6,2	8,6	6,7	3,1	8,1	25,4
2. ^a »	2,9	1,8	1,7	1,5	4,1	1,0	1,8	1,8	4,3	6,5	9,6	10,5	13,1	20,3	22,6	20,9	19,8	16,7	14,8	10,4	3,4	1,8	2,3	1,6	8,1	25,7
3. ^a »	3,6	1,9	3,8	8,3	8,7	8,2	7,0	7,1	9,8	11,3	15,6	16,6	23,5	23,6	36,8	25,0	25,0	21,4	15,0	9,4	6,7	4,9	3,5	2,7	12,1	33,7
Mez	3,8	2,0	3,2	5,1	5,8	4,9	4,1	4,0	6,5	8,4	10,9	11,8	16,2	19,2	21,2	20,4	20,0	17,0	14,5	10,1	5,4	5,1	4,2	2,5	9,4	28,3

	Kilometros percorridos	Velocidade media	Velocidade maxima	Ventos predominantes
1. ^a decada	1:947	8,1	32 kilometros	no dia 8
2. ^a »	1:949	8,1	35	» 20
3. ^a »	2:894	12,1	53	» 21
Mez	6:790	9,4	53	» 21

Dia mais ventoso 24.

Dia menos ventoso 7.

QUADRO COMPLEMENTAR

SETEMBRO — 1878	Thermometros das temperaturas-limites graus centesmaes				Eidometro Milli- metros	Altimetro Milli- metros	Ozonometro			Quantidade de nuvens			
	Maxima		Minima				9 ho- ras a. m.	9 ho- ras p. m.	0 a 10	9 horas a. m.		Meio dia	
	Ao sol	Na relva	Na relva	No es- pelho para- bolico						Configuração		0 a 10	Configuração
1	51,9	38,0	9,6	10,9	0,0	11,1	4	4	0,0	Ci., C.	0,0	Ci.	
2	55,0	34,3	13,3	14,4	0,0	14,9	7	6	0,0	—	0,0	—	
3	31,8	23,2	17,4	20,4	0,0	17,3	4	7	10,0	C., Ni., C-St., C-Ni.	10,0	Ni.	
4	49,4	37,2	18,4	—	35,7	2,2	9	9	10,0	C., Ni., C-Ni.	8,0	Ci., C., Ci-C., C-Ni.	
5	51,4	37,2	18,8	—	0,4	4,9	8	9	9,0	C., C-Ni.	3,0	C.	
6	49,2	41,7	12,0	13,2	0,0	7,2	5	7	10,0	Nevoeiro	0,0	—	
7	47,1	34,4	17,0	15,5	0,0	7,0	7	8	10,0	Nevoeiro	10,0	Nub.	
8	50,2	34,4	15,5	15,6	0,0	3,5	8	8	7,0	C., Ni., C-St.	4,0	Ci., C., C-St., C-Ni.	
9	56,8	39,4	15,5	14,0	5,3	7,9	9	6	2,0	Ci., Ci-C., Ci-St., C-St.	3,0	Ci., C., Ci-C.	
10	55,5	37,2	16,6	17,1	0,0	10,8	7	7	6,0	C., Ni., C-St.	9,0	C., Ni., C-St., C-Ni.	
11	54,5	41,1	15,7	17,0	0,0	10,5	6	7	6,0	C., Ni., C-St.	1,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	
12	51,2	36,1	16,0	14,0	0,0	10,2	7	7	0,0	—	0,0	C., no hor. a ESE.	
13	49,5	38,9	14,6	15,2	0,0	8,4	8	7	10,0	Nevoeiro	0,0	C., no hor. a E.	
14	49,2	37,2	16,0	15,5	0,0	7,3	8	8	10,0	Nub.	1,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	
15	43,9	24,7	13,0	12,6	0,0	7,6	4	8	10,0	C., C-Ni.	10,0	C., C-Ni.	
16	48,8	30,7	9,5	10,9	0,0	3,0	8	4	0,0	Ci-C. a ENE	0,0	Ci-C., a ENE.	
17	50,7	36,3	13,2	14,0	0,0	8,8	4	4	10,0	Nevoeiro	0,0	Ci-St.	
18	48,1	34,4	16,0	14,5	0,0	7,8	6	4	10,0	Nevoeiro	2,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	
19	51,6	33,6	12,5	12,2	0,0	6,4	5	5	7,0	Ci.	3,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	
20	51,5	32,3	12,4	12,4	0,0	10,0	7	5	4,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St., C-St.	3,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	
21	51,0	33,7	10,0	11,9	0,0	14,6	7	4	0,0	Ci-St. a S.	0,0	Ci-St. a S.	
22	46,6	28,1	9,6	7,5	0,0	11,1	7	4	9,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.	7,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	
23	47,8	22,3	14,5	—	0,2	8,2	9	7	10,0	Ni., C-Ni.	6,0	C., C-Ni.	
24	46,0	24,8	10,0	—	3,0	7,7	9	7	10,0	C., Ni., C-Ni.	7,0	Ci., C., Ci-St., C-Ni.	
25	45,5	27,4	8,8	7,6	0,0	8,8	8	8	0,5	C., Ci-St., C-St.	0,5	Ci., Ci-C.	
26	47,9	31,2	7,4	7,7	0,0	7,9	7	7	3,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	3,0	Ci., Ci-St.	
27	48,6	31,2	10,7	10,0	0,0	8,0	7	7	0,0	C. no hor.	0,0	Ci. a E.	
28	53,4	31,5	11,5	11,4	0,0	9,5	8	7	0,0	—	0,0	—	
29	49,6	33,6	12,4	12,3	0,0	10,4	6	7	10,0	C., St., Ni., c.	10,0	C., C-St., C-Ni., c.	
30	47,7	32,8	8,5	9,0	0,0	6,1	8	8	0,0	—	0,0	C. a SE.	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Medias	1. ^a 49,83	35,70	15,41	15,14	—	8,7	6,8	7,1	6,4		4,7		
das	2. ^a 49,90	34,53	13,89	13,83	—	8,0	6,3	5,9	6,7		2,0		
deca-	3. ^a 48,41	29,66	10,36	9,67	—	9,2	7,6	6,6	4,2		3,3		
das													
Medias do	49,38	33,30	13,22	12,96	—	8,6	6,9	6,5	5,8		3,3		
mez. . . .													
Temperatura na relva													
Extre- mas do mez	maxima irradição solar 56,8 no dia 9				maxima absoluta 41,1 no dia 11				Evaporação				
	minima » nocturna 7,5 » 22				minima » 7,4 » 26				2,2 » 4				
	variação 33,7			 15,1								

QUADRO COMPLEMENTAR

Quantidade de nuvens							SETEMBRO 1878	
3 horas p. m.		6 horas p. m.		9 horas p. m.				
0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração			
0,0	Ci.	1,0	Ci.	0,0	—		1	
0,0	—	0,5	Ci., Ci-C., Ci-St.	2,0	C-St.		2	
10,0	Ni.	10,0	Ni.	10,0	Ni.		3	
6,0	C., Ci-C.	2,0	C., C-Ni.	2,0	Ci-St., C-St.		4	
0,0	C.	0,0	—	0,0	—		5	
0,0	—	0,0	Ci-St. a NW.	10,0	Nevoeiro		6	
10,0	Ci., C., Ci-C.	10,0	Ci., C., St., Ci-C., C-St., C-Ni., c.	10,0	Ci., C., Ci-C., C-St.		7	
10,0	C., Ni., C-St., C-Ni., c.	10,0	C., Ni., c.	10,0	C., Ni., C-St., C-Ni.		8	
5,0	Ci., Ci-C., C-Ni.	8,0	Ci., C., Ni., Ci-C., Ci-St., C-Ni.	5,0	Ci., C., Ni., C-St.		9	
9,0	C., Ci-C., C-St., C-Ni.	3,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.	10,0	C., Ni., C-Ni., c.		10	
3,0	Ci., C.	1,0	Ci., C., Ci-C.	0,0	C-St. a E.		11	
0,5	C.	0,0	C-St.	0,0	—		12	
0,0	C.	0,0	C., Ci-C.	0,0	—		13	
4,0	Ci.	5,0	Ci., St., Ci-C., Ci-St.	10,0	Ci., Ci-C., Ci-St.		14	
7,0	C.	10,0	C., St., C-St., C-Ni.	0,5	Ci., Ci-St.		15	
0,5	Ci-C. a E.	0,5	C., Ci-C. a SSE.	0,0	C. a E.		16	
0,0	Ci. a N. e S.	2,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	1,0	Ci., Ci-C.		17	
0,0	Ci. a E.	0,5	Ci. de N-W.	0,0	—		18	
5,0	Ci.	8,0	Ci., St., Ci-C., Ci-St.	2,0	Ci-St.		19	
0,5	Ci., Ci-C. a E.	0,0	—	0,0	—		20	
0,0	—	1,0	Ci., Ci-St., C-St.	0,0	—		21	
1,0	Ci., C., Ci-St.	1,0	Ci., St., Ci-St., C-St.	10,0	Ni.		22	
6,0	C., C-St., C-Ni.	6,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St., C-St.	10,0	Nub.		23	
10,0	Ci., C., St., Ci-C., Ci-St., C-St.	7,0	Ci., C., St., Ci-St., C-St.	0,0	—		24	
0,0	Ci., St., no hor.	1,0	Ci., C., St., Ci-St.	0,0	—		25	
0,5	Ci., Ci-St.	2,0	Ci., C., Ci-St.	0,0	—		26	
0,0	—	2,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	0,0	—		27	
0,0	—	0,5	C., Ci-C., Ci-St. no hor.	0,0	—		28	
9,5	C., C-St., C-Ni.	10,0	C., Ni., C-St., C-Ni.	10,0	—		29	
0,0	C. a E.	1,0	Ci-St.	0,0	—		30	
—	—	—	—	—	—		—	
5,0		4,4		5,9	Total da 1. ^a decada	41,4	86,8	Numero de dias claros.. 9
2,0		2,7		1,4	2. ^a «	0,0	80,0	de nuvens 17
2,7		3,1		3,0	3. ^a «	3,2	92,3	
3,2		3,4		3,4	Total do mez..	44,6	259,1	cobertos. 4

Dias em que houve chuva ou chuvisco «☉» 3, 4, 5, 8, 22, 23 e 24.

Dias em que houve nevoeiro..... «☼» 4, 6, 7, 12, 13, 14, 16, 17, 18, 19, 22, 26 e 30.

Dias em que houve orvalho..... «☽» 8, 12, 13, 15, 16, 17, 18, 20, 25, 27 e 30.

Dias em que houve trovoada..... «☳» 8, 9, e 10.

» arco iris..... «☽» 8, 9 e 10.

» halo solar..... «☽» 1.

» nevoeiro secco.... «☽» 13, 14, 17, 18, 19 e 20.

Dias em que houve vento forte..... «☽» 21 e 24.

SETEMBRO DE 1878

Estado geral do tempo e notas

Dia	1	Vento do quadrante N.; halo solar ordinario pela tarde; pequenas nuvens dispersas todo o dia.
»	2	Limpo e vento desagradavel de manhã; algumas nuvens para W. de tarde e coberto de noite. O barometro começa a descer pelas 9. ^h da manhã.
»	3	Coberto com aspecto de trovoada de manhã; algum chuveiro pelo meio dia, e chuva miuda, seguida, desde as 2. ^h da tarde até ás 10 da noite.
»	4	Chuva desde a meia noite até depois das 6. ^h da manhã, sendo forte das 5 para as 6. Aspecto de bom tempo pelo meio dia; poucas nuvens de tarde, e nevoeiro pela noite. Tempo quente.
»	5	Algum chuveiro das 3 para as 4. ^h da madrugada; muito bom tempo de dia.
»	6	Nevoeiro intenso até depois das 9. ^h da manhã e depois das 9 da noite; limpo de dia.
»	7	Nevoeiro intenso até as 10. ^h , 30. ^m da manhã; coberto; muito agradavel.
»	8	Orvalho de madrugada; sol muito quente de manhã; trovoada a S. pela 1. ^h da tarde, e das 6 até 8, 15, em varias direcções; chuva seguida desde as 6 até depois das 8. Arco iris ás 6. ^h
»	9	Poucas nuvens de manhã; trovoada a SSE.; arco iris e algumas gotas de chuva pelas 6. ^h da tarde.
»	10	Arco iris ás 9 da manhã; trovoada ao longe ás 10. ^h , 10. ^m ; vento fresco de SSE. das 9 para as 11 da noite.
»	11	Nuvens dispersas; tempo variavel.
»	12	Orvalho de manhã; nevoeiro das 7 para as 8; limpo.
»	13	Nevoeiro intenso até ás 9 da manhã; nevoeiro secco pela tarde e orvalho ás 9 da noite.
»	14	Nevoeiro de manhã; poucas nuvens e nevoeiro secco de tarde; muito orvalho de noite. Agua recolhida no Udometro, proveniente do nevoeiro — 0 ^{mm} , 2.
»	15	Geralmente coberto; orvalho de manhã e á noite.
»	16, 17 e 18	Nevoeiro de manhã; orvalho á noite; geralmente limpo. Nevoeiro secco pela tarde nos dias 17 e 18.
»	19	Nevoeiro de manhã até depois das 8. ^h ; nevoeiro secco pela tarde.
»	20	Orvalho de manhã; algumas nuvens até depois do meio dia; limpo de tarde.
»	21	Vento desagradavel de manhã; tempo secco.
»	22	Muitas nuvens de manhã; geralmente limpo de tarde e coberto de noite; chuveiro pelas 10 da noite.
»	23	Coberto de manhã e alguma chuva pelas 9. ^h ; vento fresco de tarde.
»	24	Tempo desagradavel; vento forte ás rajadas de tarde.
»	25	Orvalho de manhã; pequenas nuvens dispersas de tarde.
»	26	Muito orvalho de madrugada; nevoeiro pelas 6 da manhã; poucas nuvens.
»	27 e 28	Geralmente limpo; orvalho de manhã no dia 27.
»	29	Coberto com aspecto de chuva de manhã; vento desagradavel de tarde.
»	30	Orvalho de madrugada; nevoeiro pelas 6. ^h da manhã; limpo.

PRESSÃO ATMOSPHERICA EM MILLIMETROS

OUTUBRO 1878	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 P. M.	Media diurna	Maxima absoluta	Minima absoluta	Va- riação maxi- ma
1	751,4	751,3	751,2	751,4	751,6	751,4	750,5	750,5	750,8	751,2	751,7	751,7	751,25	751,7	750,5	1,2
2	51,8	51,3	51,5	51,6	51,9	51,5	51,0	50,6	51,1	51,3	51,9	51,8	51,43	52,0	50,6	1,4
3	51,8	51,8	51,9	52,1	52,2	52,2	51,6	51,6	51,6	52,1	51,9	51,9	51,92	52,5	51,5	1,0
4	51,3	51,0	51,0	51,1	51,7	51,4	50,1	50,0	50,1	50,2	50,2	50,1	50,63	51,8	49,8	2,0
5	50,1	49,7	50,1	50,3	50,4	50,3	49,4	49,3	49,4	49,7	50,3	50,2	49,94	50,5	49,0	1,5
6	49,6	49,5	49,3	49,0	49,5	49,3	49,5	49,6	50,3	50,8	50,6	50,3	49,76	50,9	49,0	1,9
7	48,8	47,9	47,2	47,1	47,1	47,3	45,3	44,8	44,6	46,0	46,1	46,2	46,42	49,8	44,2	5,6
8	47,6	48,5	49,2	49,7	49,9	50,3	49,8	50,0	50,4	51,5	51,7	51,2	50,08	51,7	48,5	3,2
9	51,8	51,7	51,7	51,8	51,9	51,8	51,7	51,3	51,4	51,6	52,1	52,1	51,73	52,1	51,1	1,0
10	52,2	52,2	52,7	53,3	54,9	55,0	54,2	54,3	54,4	54,9	54,9	54,7	54,05	55,2	52,1	3,1
11	754,6	754,0	754,0	754,1	753,5	752,9	751,2	750,9	751,3	753,4	751,7	751,7	752,71	754,6	750,7	3,9
12	51,4	51,1	51,5	51,9	52,5	52,6	52,4	52,0	52,2	53,1	53,3	53,3	52,30	53,3	51,0	2,3
13	53,0	52,8	52,8	52,6	52,7	52,5	50,6	50,2	49,7	49,3	48,8	48,4	51,03	53,2	48,2	5,0
14	48,2	47,8	47,7	47,5	47,1	46,8	44,9	44,7	44,6	44,3	44,7	43,9	45,95	48,2	43,9	4,3
15	44,0	43,8	44,2	44,7	45,7	46,0	46,3	46,3	46,6	47,8	48,0	47,6	46,00	48,0	43,8	4,2
16	47,7	47,5	48,0	48,0	48,3	48,2	47,3	47,3	47,3	47,5	48,2	48,3	47,82	48,4	47,2	1,2
17	48,2	47,6	47,5	47,3	47,2	46,8	44,8	44,7	44,7	44,7	44,5	43,9	45,88	48,2	43,5	4,7
18	42,3	41,3	41,2	41,3	41,7	41,7	40,7	40,5	40,6	40,6	41,1	41,3	41,17	43,0	40,5	2,5
19	41,0	41,7	41,9	42,8	45,8	45,8	45,0	45,0	44,1	44,1	44,2	43,6	43,80	46,0	40,8	5,2
20	43,0	42,9	41,9	40,8	40,5	40,1	40,0	40,1	40,4	40,5	40,0	39,9	40,77	43,2	39,8	3,4
21	739,7	739,8	740,0	740,5	741,6	741,8	742,2	742,3	742,8	744,6	745,3	746,0	742,35	746,0	739,7	6,3
22	46,4	46,5	47,0	48,0	48,8	49,2	49,5	49,5	49,4	50,6	51,2	51,3	49,07	51,3	46,0	5,3
23	51,3	51,1	51,3	51,8	52,9	53,2	52,6	52,7	53,0	53,3	54,0	53,9	52,63	54,0	51,0	3,0
24	53,9	53,4	53,4	53,4	53,6	53,2	52,3	51,9	51,6	51,6	51,5	51,1	52,47	53,9	50,7	3,2
25	50,0	49,3	49,0	48,8	48,9	48,9	48,4	48,4	48,6	48,9	49,4	49,2	48,95	50,6	48,2	2,4
26	48,8	48,4	48,4	48,4	48,3	48,1	47,1	47,1	47,0	47,0	46,6	46,6	47,57	49,1	46,0	3,1
27	44,9	44,0	43,8	43,9	44,4	44,5	44,8	44,5	44,7	45,6	46,6	46,8	44,51	47,2	43,8	3,4
28	47,2	47,5	48,1	49,1	51,3	51,6	50,7	50,6	51,1	52,2	52,4	52,5	50,45	52,5	47,2	5,3
29	52,7	52,7	53,3	53,9	54,8	55,0	54,2	53,9	54,1	54,6	54,7	54,2	54,02	55,0	52,5	2,5
30	54,1	53,5	53,5	53,4	54,6	54,0	53,0	52,5	52,4	52,2	52,0	51,6	53,02	54,7	51,5	3,2
31	50,0	49,5	49,1	49,2	50,6	50,6	50,0	49,3	49,5	49,5	50,0	50,3	49,68	51,4	49,0	2,4
Medias das decadas	1. ^a 750,64	2. ^a 750,49	3. ^a 750,58	750,74	751,11	751,05	750,31	750,20	750,41	750,93	751,14	751,02	750,72	751,82	749,63	2,19
	47,34	47,05	47,07	47,10	47,50	47,34	46,32	46,17	46,15	46,53	46,45	46,19	46,74	48,61	44,94	3,67
	49,00	48,70	48,81	49,13	49,98	50,01	49,53	49,34	49,47	50,01	50,34	50,32	49,52	51,43	47,78	3,65
Medias do mez.....	748,99	748,75	748,82	748,99	749,55	749,48	748,75	748,59	748,70	749,18	749,34	749,21	749,01	750,65	747,46	3,18

Extremas
do
mez

- { Maxima absoluta..... 755,2 no dia 10 ás 8.^h p. m.
- { Minima » 739,7 » 21 á 1.^h e 2.^h a. m.
- { Variação maxima..... 15,5

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAES

OUTUBRO — 1878	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 P. M.	Media diurna	Maxima absoluta	Minima absoluta	Va- riação maxi- ma
1	15,2	15,1	14,3	14,4	18,1	23,9	26,3	26,4	23,5	20,1	18,5	16,0	19,22	27,1	12,3	14,8
2	16,0	16,0	15,0	14,2	19,2	24,6	27,2	28,3	25,8	22,6	19,7	18,5	20,72	29,7	13,9	15,8
3	17,7	17,7	16,9	17,7	22,2	26,6	25,7	25,3	22,8	21,4	20,5	19,7	21,19	27,5	16,3	11,2
4	18,6	21,3	20,2	20,2	22,0	23,6	27,0	26,4	25,8	24,8	23,4	22,4	23,03	27,6	17,4	10,2
5	20,8	20,0	19,5	19,7	22,2	24,8	25,1	25,1	20,2	19,6	19,4	18,7	21,12	25,8	18,3	7,5
6	18,3	18,2	18,2	18,1	18,1	20,4	20,3	20,5	18,8	17,5	17,4	17,0	18,56	20,9	16,8	4,1
7	16,2	14,2	12,3	14,5	17,7	19,0	19,0	12,5	12,9	12,6	12,7	12,7	14,59	20,1	11,7	8,4
8	12,7	12,7	13,0	14,2	15,4	17,7	16,9	16,9	17,0	16,0	15,0	14,6	15,23	19,2	11,8	7,4
9	14,0	13,7	13,5	14,1	15,8	17,0	19,7	20,3	18,6	16,4	15,6	15,3	16,16	20,6	12,4	8,2
10	14,8	14,5	14,3	14,1	15,9	17,5	18,0	18,5	17,4	14,8	14,4	13,3	15,57	18,7	12,5	6,2
11	12,4	10,6	11,4	10,8	13,2	16,4	17,3	17,9	15,2	13,8	13,0	12,4	13,69	18,5	9,7	8,8
12	12,2	12,4	12,4	11,4	14,3	17,0	18,2	19,0	18,2	14,6	13,9	12,3	14,53	19,3	10,9	8,4
13	11,7	11,4	11,1	13,9	16,8	20,9	22,6	23,2	20,6	18,1	15,9	14,7	16,77	23,7	10,5	13,2
14	14,8	13,3	13,7	12,5	15,4	19,0	20,0	19,7	18,7	17,1	15,9	15,3	16,21	20,6	10,9	9,7
15	14,5	13,2	12,3	11,1	12,6	13,8	13,7	13,8	13,0	12,2	11,0	10,4	12,65	16,1	10,2	5,9
16	9,8	8,8	7,8	8,6	12,8	15,2	18,0	17,4	16,7	14,6	12,8	11,9	12,90	18,4	7,7	10,7
17	11,8	11,4	11,0	12,1	14,9	17,6	19,3	18,5	16,5	15,1	15,0	15,0	14,94	19,6	9,7	9,9
18	14,6	15,0	14,7	15,0	15,2	17,6	18,9	19,3	18,4	17,7	17,6	17,1	16,81	20,3	13,9	6,4
19	17,0	15,3	15,2	14,1	16,4	18,0	19,6	20,0	19,3	19,0	18,0	18,4	17,57	20,4	14,0	6,4
20	18,8	17,6	17,8	17,6	15,9	17,3	20,2	18,3	17,6	16,2	16,2	15,6	17,19	20,4	13,5	6,9
21	15,0	15,0	14,2	14,1	15,9	18,5	17,2	17,4	16,0	15,6	15,1	15,0	15,76	18,6	13,6	5,0
22	14,7	14,6	14,6	14,6	15,9	15,1	15,6	17,1	16,3	15,7	15,9	15,4	15,51	17,7	14,0	3,7
23	15,1	15,2	15,2	15,2	16,2	17,3	17,6	17,3	16,2	15,3	14,9	14,3	16,22	18,1	13,7	4,4
24	13,0	13,0	13,1	13,8	15,3	16,2	17,3	17,5	16,7	16,0	15,7	15,3	15,33	18,0	12,3	5,7
25	15,2	15,2	15,4	15,4	15,8	17,4	16,1	14,3	14,1	13,4	12,8	12,1	14,74	18,0	11,7	6,3
26	11,6	12,0	12,1	12,7	13,8	16,1	17,3	16,9	16,0	15,6	15,8	16,0	14,72	18,0	9,5	8,5
27	15,8	15,4	15,8	13,9	12,9	12,8	13,5	14,3	14,1	13,3	12,8	11,9	13,77	16,1	11,3	4,8
28	11,8	11,6	11,4	10,5	12,1	14,5	15,8	16,6	15,7	13,5	12,9	11,1	13,04	16,8	9,2	7,6
29	11,3	10,9	10,6	10,2	11,7	13,8	15,8	16,7	14,9	12,8	12,5	12,5	12,92	17,0	9,2	7,8
30	12,5	10,7	9,8	9,3	11,6	14,8	16,5	16,9	16,2	14,5	12,3	11,0	10,05	17,7	7,3	10,4
31	11,0	11,0	11,0	10,4	12,6	14,8	16,5	16,5	14,9	14,2	13,9	12,1	13,28	17,4	9,5	7,9
Medias das décadas	1. ^a 16,43	16,34	15,72	16,12	18,66	21,51	22,52	22,02	20,28	18,58	17,66	16,82	18,54	23,72	14,34	9,38
	2. ^a 13,76	12,90	12,74	12,71	14,75	17,28	18,78	18,71	17,42	15,84	14,93	14,31	15,33	19,73	11,10	8,63
	3. ^a 13,36	13,14	13,02	12,73	13,98	15,57	16,29	16,50	15,55	14,54	14,05	13,33	14,12	17,58	11,02	6,55
Medias do mez	14,16	14,10	13,80	13,82	15,74	18,04	19,10	18,99	17,68	16,26	15,50	14,77	15,94	20,25	12,12	8,14

Periodos de cinco dias..... 3-7 8-12 13-17 18-22 23-27 28-1 Extremas { Maxima absoluta.... 29,7 no dia 2
do { Minima » 7,3 » 30
mez { Variação maxima... 22,4

Temperatura media 19,70 15,04 14,69 16,57 14,96 12,35

TENSÃO DO VAPOR ATMOSPHERICO EM MILLIMETROS

OUTUBRO — 1878	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 P. M.	Media diurna	Maxima diurna	Minima diurna	Va- riação diur- na
1	11,32	11,24	11,73	9,93	11,59	10,69	13,26	10,97	12,82	10,46	11,16	10,84	11,30	13,53	9,61	3,92
2	9,75	9,48	9,96	9,79	11,26	10,56	9,77	10,54	12,38	8,81	10,99	11,42	10,24	12,38	8,81	3,57
3	10,51	10,37	10,72	10,65	11,43	9,50	11,00	10,59	10,77	9,95	10,87	9,86	10,37	11,43	9,50	1,93
4	9,84	10,32	9,69	9,55	10,48	11,17	9,56	10,57	10,78	9,10	9,83	10,56	10,05	11,26	7,54	3,72
5	11,61	11,27	11,58	11,12	11,95	11,55	12,00	12,71	15,30	14,86	15,16	15,25	12,96	15,35	11,12	4,23
6	14,84	14,14	13,99	14,35	14,22	13,90	14,12	12,59	13,05	13,68	13,56	12,61	13,76	14,84	12,48	2,36
7	11,70	9,79	9,79	11,17	13,35	12,63	12,03	10,44	10,18	10,01	9,71	9,71	10,77	13,35	9,56	3,79
8	10,03	10,16	9,85	9,66	11,46	11,07	11,14	11,00	10,80	10,84	11,04	10,47	10,64	11,51	9,66	1,85
9	10,16	9,57	9,55	9,59	11,00	10,66	10,98	10,48	10,94	12,55	12,35	12,24	10,95	12,64	9,44	3,20
10	11,56	11,74	11,87	11,67	11,14	9,13	8,52	8,44	7,84	8,76	9,84	10,09	10,04	11,87	7,84	4,03
11	10,14	9,53	9,16	9,28	9,40	8,57	8,18	7,76	10,26	9,28	9,16	9,21	9,10	10,26	7,69	2,57
12	9,07	9,47	9,34	9,28	9,51	9,65	8,79	9,31	9,94	10,75	10,21	10,18	9,56	10,75	8,27	2,48
13	9,76	9,68	9,73	9,43	9,45	9,00	8,81	8,67	11,05	10,82	10,85	9,75	9,70	11,05	8,56	2,49
14	9,03	8,67	8,56	8,03	9,39	8,74	9,69	9,89	9,78	10,18	11,43	11,41	9,70	11,97	8,03	3,94
15	11,31	11,04	10,28	9,46	8,99	8,64	8,70	9,43	8,10	8,93	8,56	8,45	9,29	11,48	7,97	3,51
16	8,57	8,26	8,14	7,66	7,85	9,84	7,62	7,75	7,89	8,02	7,72	7,68	8,11	10,30	7,44	2,86
17	7,14	7,14	6,82	6,84	8,11	8,41	8,29	9,48	9,32	9,77	9,10	9,10	8,27	9,77	6,82	2,95
18	9,29	9,31	9,10	9,20	11,30	11,03	10,93	10,96	11,66	10,83	10,54	11,18	10,49	11,66	9,07	2,59
19	11,62	12,11	11,47	11,67	10,84	10,76	10,93	11,58	11,39	11,42	12,36	12,09	11,56	12,52	10,67	1,85
20	11,69	13,63	13,51	12,59	11,95	12,75	10,85	12,30	11,29	12,40	9,58	10,32	12,00	13,84	9,58	4,26
21	10,39	10,94	10,59	10,63	11,15	11,59	12,81	12,82	12,38	12,07	10,71	10,94	11,36	12,82	9,93	2,89
22	10,92	10,86	10,86	11,11	12,56	12,78	12,06	11,45	11,51	11,16	11,87	12,04	11,55	12,86	10,86	2,00
23	12,22	12,16	12,16	12,16	12,41	12,57	11,68	11,56	10,71	10,33	10,38	10,64	11,59	12,73	10,29	2,44
24	10,24	9,63	9,79	9,50	10,13	9,87	9,90	10,57	11,40	11,27	11,82	11,60	10,45	11,82	9,49	2,33
25	12,02	12,02	11,90	12,04	12,63	12,98	10,74	11,40	10,89	11,18	10,33	9,52	11,44	13,62	9,22	4,40
26	9,16	8,80	9,13	9,29	10,07	9,94	9,37	8,33	8,84	11,23	11,13	11,14	9,82	11,32	8,33	2,99
27	11,39	11,77	12,09	11,40	10,25	9,98	9,82	10,07	10,11	9,46	8,36	7,81	10,14	12,09	7,69	4,40
28	7,15	7,02	6,70	6,39	6,93	7,19	5,80	6,32	5,86	6,72	6,75	7,12	6,72	7,19	5,80	1,39
29	6,33	6,75	6,57	6,34	6,28	6,28	6,14	6,47	8,21	8,32	7,37	6,58	6,81	8,32	6,14	2,18
30	6,39	6,75	6,14	5,68	7,24	5,01	6,20	6,93	7,17	6,71	8,50	7,97	6,72	8,67	5,01	3,66
31	8,56	8,33	8,09	8,09	8,35	9,03	9,31	9,50	9,10	8,91	9,20	9,13	8,80	9,50	8,03	1,47
Medias das decadas	1. ^a 11,13	10,81	10,87	10,75	11,79	11,09	11,24	10,83	11,49	10,90	11,45	11,30	11,11	12,82	9,56	3,26
	2. ^a 9,76	9,88	9,61	9,34	9,68	9,74	9,28	9,71	10,05	10,24	9,95	9,94	9,78	11,36	8,41	2,95
	3. ^a 9,52	9,55	9,46	9,33	9,81	9,75	9,44	9,58	9,65	9,76	9,67	9,50	9,58	10,99	8,25	2,74
Medias do mez	10,12	10,06	10,00	9,79	10,41	10,18	9,97	10,03	10,38	10,28	10,34	10,22	10,14	11,70	8,72	2,98

Extremas do mez { Maxima 15,35 no dia 5 ás 10.^h p. m.
 { Minima 5,01 » 30 ás 11.^h a. m.
 { Variação 10,34

HUMIDADE RELATIVA—ESTADO DE SATURAÇÃO=100

OUTUBRO — 1878	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 P. M.	Media diurna	Maxima diurna	Minima diurna	Va- riação diurna
1	87,9	87,9	96,6	81,2	75,0	48,4	52,1	42,9	59,6	59,7	70,6	80,1	70,22	96,6	48,0	48,6
2	72,0	70,0	78,4	82,2	67,8	45,9	36,4	36,9	50,1	43,2	64,4	72,1	58,77	82,2	28,9	53,3
3	69,7	68,8	74,8	70,6	51,2	36,7	44,8	44,2	52,2	52,4	60,6	57,8	56,36	74,8	36,7	38,1
4	61,7	54,8	55,0	54,2	53,2	51,6	36,0	41,3	43,6	39,1	46,0	52,4	48,63	61,7	32,4	29,3
5	63,5	64,8	68,5	65,2	60,0	49,7	50,6	53,7	86,9	87,5	90,5	95,0	70,89	96,0	48,5	47,5
6	94,8	90,9	90,0	92,8	92,0	78,0	79,6	70,2	80,8	91,9	91,5	87,4	86,76	94,8	70,2	24,6
7	85,3	82,1	91,8	91,0	88,5	77,3	73,6	96,4	91,8	92,1	88,6	88,6	86,96	95,6	70,0	25,6
8	91,6	92,8	88,2	80,1	88,0	73,4	77,7	76,8	74,8	80,1	86,9	84,6	82,66	92,8	73,1	19,7
9	85,3	81,9	82,8	80,0	82,3	73,9	64,3	59,1	68,6	90,4	93,6	94,5	80,56	98,8	59,1	39,7
10	92,2	95,7	97,8	97,3	82,8	61,3	55,5	53,8	53,0	69,9	80,5	88,7	77,59	97,8	51,0	46,8
11	94,5	100,0	91,2	95,6	82,9	61,7	55,6	51,0	79,7	79,0	82,1	85,8	79,50	100,0	51,0	49,0
12	85,6	88,3	87,0	91,3	78,4	66,9	56,3	57,0	63,9	86,9	86,0	95,5	78,78	97,7	56,3	41,4
13	95,2	96,3	98,3	79,7	66,1	49,0	43,2	41,5	61,2	70,0	80,6	78,3	71,16	99,9	41,0	58,9
14	72,0	76,2	73,3	74,3	72,1	53,4	55,7	57,9	60,9	70,1	84,9	88,1	71,08	91,3	53,4	37,9
15	92,2	97,6	96,4	95,5	82,7	73,5	74,5	80,2	72,1	84,3	87,4	89,6	85,18	97,8	67,0	30,8
16	95,1	97,5	96,0	91,9	71,3	76,4	49,6	52,5	55,8	64,8	71,1	74,0	74,87	97,5	47,2	50,3
17	69,2	71,0	69,6	65,0	64,2	56,2	49,7	60,0	66,7	76,4	71,6	71,6	65,61	76,4	49,7	26,7
18	75,1	73,3	73,1	72,4	87,8	73,7	67,3	65,8	74,0	71,8	70,4	77,0	73,52	87,8	64,3	23,5
19	80,5	93,5	89,1	97,3	78,0	70,0	64,4	66,6	68,3	69,9	80,7	76,8	77,95	97,3	64,4	32,9
20	72,4	91,0	89,0	84,1	88,0	86,7	61,6	79,4	75,4	90,9	69,8	78,2	82,20	93,0	61,6	31,4
21	81,8	86,1	87,8	88,6	82,8	73,1	87,7	86,4	91,5	91,5	83,7	86,1	85,15	92,5	73,1	19,4
22	87,7	87,7	87,7	89,8	93,3	99,9	91,4	78,7	83,4	84,0	88,1	92,5	88,07	99,9	75,1	24,8
23	95,6	94,5	94,5	94,5	90,5	85,5	78,0	78,4	78,1	79,7	82,2	87,7	86,78	95,6	74,0	21,6
24	91,7	86,3	87,1	80,8	78,0	71,9	67,3	70,8	80,6	83,3	89,0	89,5	80,68	91,7	67,3	24,4
25	93,4	93,4	91,4	92,5	94,5	87,7	78,8	93,9	90,8	97,6	93,8	90,4	91,33	97,6	78,8	18,8
26	89,9	84,1	86,7	84,8	85,7	72,9	63,7	58,1	65,3	85,1	83,2	82,3	79,02	88,9	58,1	30,8
27	85,2	90,4	90,4	96,3	92,4	90,6	85,1	83,0	84,3	83,1	75,9	75,2	85,96	98,8	71,4	27,4
28	69,3	68,9	66,7	67,7	65,8	58,6	43,4	44,9	44,1	58,3	60,9	71,9	60,95	76,2	43,4	32,8
29	66,3	69,5	69,0	68,5	61,0	53,4	45,9	45,6	65,0	75,5	68,2	60,9	61,53	70,8	44,5	26,3
30	59,2	70,2	68,1	64,7	70,8	40,0	44,4	48,2	52,3	54,7	79,5	81,3	60,99	82,8	44,4	38,4
31	87,3	85,0	82,5	85,7	76,8	72,0	66,6	67,8	72,1	73,9	77,8	86,7	77,70	87,6	66,6	21,0
Medias das decadas	1. ^a 80,40	78,97	82,39	79,46	74,08	59,62	57,06	57,53	66,14	70,63	77,32	80,12	71,94	89,11	51,79	37,32
	2. ^a 83,18	88,47	86,30	84,71	77,15	66,75	57,79	61,19	67,80	76,41	78,46	81,49	75,98	93,87	55,59	38,28
	3. ^a 82,49	83,28	82,90	83,08	81,05	73,24	68,40	68,71	73,41	78,79	80,21	82,23	78,01	89,31	63,34	25,97
Medias do mez	82,04	83,56	83,67	82,44	77,55	66,11	61,32	62,68	69,26	75,39	78,71	81,31	75,40	90,72	57,11	33,60

Extremas do mez	Maxima	100,0	no dia 11 às 3. ^h a. m.
	Minima	28,9	» 2 às 2. ^h p. m.
	Varição	71,1	

QUADRO DO VENTO E CHUVA

OUTUBRO 1878	Direcção do vento												Predomi- nante	Chuva em milli- metros
	0 ás 2 A. M.	2 ás 4	4 ás 6	6 ás 8	8 ás 10	10 ás 12	0 ás 2 P. M.	2 ás 4	4 ás 6	6 ás 8	8 ás 10	10 ás 12		
1	C.	C.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	C.	NW.	0,0
2	C.	C.	C.	WNW.	C.	W.	W.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
3	NW.	NW.	NW.	SW.	S.	SW.	W.	WNW.	WNW.	WNW.	C.	WNW.	WNW.	0,0
4	V.	E.	SE.	SE.	C.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	E.	E.	ESE.	ESE.	0,0
5	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	SE.	S.	S.	S.	NW.	NW.	NW.	NW.	ESE. e NW.	1,8
6	NW.	ESE.	SE.	SSE.	S.	W.	W.	W.	WSW.	WSW.	SW.	SW.	V.	21,0
7	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	S.	SSW.	NW.	NW.	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	29,1
8	WSW.	SSE.	SSE.	SE.	SE.	SSE.	WNW.	WNW.	W.	W.	W.	W.	SSE. e W.	1,9
9	SSW.	SSE.	SSE.	SE.	SE.	SSE.	SSE.	WSW.	SSW.	SSW.	WNW.	WNW.	SSE.	1,9
10	WNW.	W.	C.	C.	NNW.	NW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	0,0
11	C.	NW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	WNW.	NNW.	ENE.	WNW.	0,2
12	ENE.	E.	E.	E.	E.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	E. e NW.	0,0
13	NW.	NW.	NW.	V.	ESE.	ESE.	SE.	SE.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	0,0
14	NNW.	NNW.	NNW.	W.	SSW.	SSW.	SW.	SSW.	WNW.	WNW.	W.	ESE.	V.	0,4
15	WNW.	WNW.	WNW.	NNW.	N.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	C.	NNW.	NNW.	NNW.	25,0
16	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	SE.	SE.	SSE.	SSE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	0,0
17	SE.	SE.	SE.	ESE.	ESE.	SE.	S.	S.	SSE.	SSE.	SSE.	SE.	SE.	0,0
18	SE.	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	S.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	0,3
19	SSE.	SSW.	SSW.	S.	S.	S.	SSE.	SSE.	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	2,1
20	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SE.	SE.	SSW.	S.	S.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	20,1
21	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	SSW.	SSW.	SSW.	SSW.	SSW.	SSW.	SSE. e SSW.	6,8
22	SSW.	SSW.	SSW.	SSW.	SSW.	NW.	NW.	NW.	WNW.	WNW.	WNW.	W.	SSW.	4,0
23	W.	C.	C.	W.	W.	W.	WNW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	C.	W.	1,3
24	C.	C.	C.	C.	W.	N.	NW.	NW.	WNW.	W.	W.	SW.	V.	0,0
25	SW.	SSW.	SSW.	SSW.	WSW.	WNW.	NW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	NNW.	6,9
26	NNW.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	S.	W.	WNW.	W.	SW.	S.	S.	ESE. e S.	26,7
27	S.	S.	WSW.	NNW.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	N.	N.	NNW. e NW.	0,0
28	ENE.	N.	V.	SSE.	SSE.	NE.	NE.	N.	N.	N.	N.	N.	N.	0,0
29	NE.	ENE.	V.	E.	ENE.	E.	ENE.	NE.	N.	N.	N.	SE.	V.	0,0
30	ESE.	ESE.	ESE.	SE.	SE.	SE.	V.	WNW.	WNW.	WNW.	NNW.	NNW.	V.	0,0
31	NNW.	S.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSW.	SE.	SE.	SE.	SE.	SSE.	SSE.	0,0

Frequencia do vento

	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	V.	C.	Total
Primeira decada ...	0	0	0	0	3	10	9	14	7	4	4	4	11	12	28	2	1	11	55,7
Segunda » ...	1	0	0	2	4	9	18	26	9	6	1	0	2	11	11	17	1	2	48,1
Terceira » ...	12	0	4	4	2	7	8	12	7	15	3	2	10	11	13	12	3	7	45,7
Mez	13	0	4	6	9	26	35	52	23	25	8	6	23	34	52	31	5	20	149,5

Elementos medios correspondentes a cada um dos rumos

	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	C.
Pressão atmospherica	750,45	—	—	—	—	750,63	—	744,37	—	744,07	—	—	—	752,71	752,24	746,00	—
Temperatura	13,04	—	—	—	—	23,03	—	15,89	—	15,94	—	—	—	13,69	18,50	12,65	—
Tens.do vap.atmosph.	6,72	—	—	—	—	10,05	—	10,72	—	11,88	—	—	—	9,10	10,53	9,29	—
Humidade relativa..	60,95	—	—	—	—	48,63	—	79,67	—	87,91	—	—	—	79,50	68,86	85,18	—
Quantidade de nu..	0,0	—	—	—	—	10,0	—	9,3	—	8,6	—	—	—	6,0	2,8	8,0	—
Chuva total.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	6,1	29,5	9,2	7,2	11,6	8,7	19,5	15,0	32,3	9,5	0,8

QUADRO DO VENTO

OUTUBRO 1878	Velocidade em kilometros																								Media diurna	Maxima diurna
	1 A.M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1 P.M.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12 P.M.		
1	0	0	0	0	3	6	4	4	6	4	6	7	20	24	28	24	20	16	6	4	2	6	0	0	7,8	28
2	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	5	3	10	10	26	20	18	11	3	8	2	0	2	7	5,3	26
3	2	4	5	5	8	8	7	13	13	10	9	13	9	10	17	15	8	1	6	0	0	0	0	2	6,9	17
4	1	6	4	4	5	10	8	3	0	0	11	18	19	18	9	14	6	6	5	13	5	10	10	2	7,8	19
5	1	2	2	2	2	2	6	5	5	19	34	34	34	32	24	24	11	6	6	3	2	4	6	2	11,2	34
6	2	8	11	16	21	24	24	18	10	20	24	19	26	24	21	22	18	16	16	11	14	10	6	11	16,3	26
7	17	22	24	21	27	27	29	40	43	37	48	43	39	40	39	10	6	18	6	5	5	5	5	5	23,5	48
8	10	6	10	8	13	14	13	14	14	11	8	13	21	18	21	14	14	11	5	3	5	6	6	8	11,1	21
9	10	10	13	10	10	11	13	11	18	24	30	23	21	20	22	26	22	21	13	18	10	10	10	6	15,9	30
10	5	4	5	0	0	0	0	0	2	11	16	16	18	21	22	22	24	21	16	11	2	7	6	0	9,5	24
11	0	0	0	3	2	0	2	3	2	3	6	11	11	13	21	16	19	13	13	10	6	6	6	7	7,2	21
12	7	6	8	7	0	6	2	3	6	5	11	17	14	18	17	18	19	16	13	5	0	8	2	1	8,7	19
13	2	5	5	3	6	6	4	2	6	15	20	14	13	11	14	10	8	18	10	1	1	2	2	5	7,6	20
14	7	4	7	4	2	4	6	2	6	11	18	16	16	16	11	16	13	10	5	10	6	9	26	20	10,2	26
15	10	10	12	22	22	14	18	22	7	6	13	13	27	14	22	21	13	3	0	0	0	2	7	8	11,9	27
16	10	11	10	8	10	10	12	7	18	27	22	16	24	32	24	21	13	13	8	5	5	3	5	8	13,4	32
17	8	10	6	10	6	16	11	13	24	22	14	16	21	21	14	16	18	14	10	6	6	17	14	6	13,3	24
18	14	24	30	35	35	34	27	26	22	32	39	27	34	32	32	32	24	22	22	19	19	19	19	22	26,7	39
19	34	21	26	16	16	14	17	11	19	27	30	34	34	28	21	28	29	35	35	35	26	21	37	40	26,4	40
20	42	39	39	39	30	37	43	39	35	14	6	24	36	35	22	23	35	24	21	30	36	36	55	42	32,6	55
21	32	26	26	29	21	19	19	19	19	26	27	18	19	8	13	16	13	6	7	5	8	8	6	6	16,5	32
22	5	2	4	6	5	3	1	2	3	5	10	14	5	13	6	10	14	3	2	3	2	5	2	5	5,4	14
23	5	0	0	0	0	0	3	3	6	3	5	3	14	19	18	14	10	14	5	8	5	3	0	0	5,8	19
24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	3	6	5	2	0	0	8	2	4	5	10	11	10	2,9	11
25	8	8	11	10	6	6	10	21	19	18	22	22	22	8	18	13	5	2	5	6	2	5	4	6	10,7	22
26	6	8	13	8	9	8	8	10	8	6	11	13	18	22	24	14	10	8	8	8	11	16	14	22	11,8	24
27	21	19	22	21	14	14	18	16	16	13	11	14	13	6	2	3	2	2	2	5	11	13	13	11	11,7	22
28	11	4	14	10	4	6	10	8	3	6	5	10	16	16	14	16	11	14	14	13	6	5	1	5	9,2	16
29	5	4	2	16	8	8	10	18	22	13	11	11	6	3	10	8	18	19	14	6	2	5	8	10	9,9	22
30	6	4	4	3	6	10	5	10	5	13	10	2	5	6	2	2	5	14	6	1	1	2	5	5	5,5	14
31	6	8	10	13	10	13	8	11	13	10	6	8	5	2	8	8	5	8	2	2	2	5	2	4	7,0	13

Medias das decadas e do mez

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

	Kilometros percorridos	Velocidade media	Velocidade maxima	Ventos predominantes
1. ^a decada	2:765	11,5	48 kilometros..... no dia 7	NW.
2. ^a »	3:795	15,8	55 » » 20	SSE.
3. ^a »	2:315	8,8	32 » » 21	SSW.
Mez	8:875	11,9	55 » » 20	SSE. e NW.

Dia mais ventoso 20.

Dia menos ventoso 24.

QUADRO COMPLEMENTAR

OUTUBRO 1878	Thermometros das temperaturas-limites graus centesimae				Edometro Milli- metros	Atmometro Milli- metros	Ozonometro			Quantidade de nuvens			
	Maxima		Minima				9 ho- ras a. m.	9 ho- ras p. m.	0 a 10	9 horas a. m.		Meio dia	
	Ao sol	Na relva	Na relva	No es- pelho para- bolico						Configuração		0 a 10	Configuração
1	50,4	32,3	11,0	10,6	0,0	8,1	6	7	0,0	—	0,0	—	
2	52,8	32,1	12,0	10,6	0,0	9,3	6	8	0,0	—	0,5	Ci., C.	
3	49,0	30,6	13,5	13,7	0,0	12,2	6	7	10,0	Ci., Ci-St.	10,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	
4	50,9	28,5	14,3	15,0	0,0	8,8	6	3	10,0	C., Ni., C-St., C-Ni.	10,0	Ci., C., Ci-C., C-St.	
5	52,2	26,6	14,5	15,5	0,0	9,2	8	7	10,0	C., C-St., C-Ni.,	10,0	C., Ci-C., C-Ni., c.	
6	46,0	32,3	14,7	—	15,4	7,7	10	7	10,0	C., Ni., C-Ni.	10,0	C., Ni., C-Ni.	
7	32,2	29,7	13,5	13,5	7,4	2,9	13	11	10,0	C., Ni., C-Ni.	10,0	C., Ni., C-Ni.	
8	42,5	29,5	10,2	—	29,1	4,9	10	7	10,0	Ci., C., Ci-C., C-St.	10,0	Ci., C., Ni., Ci-C., C-Ni.	
9	42,6	29,2	10,9	10,4	1,9	3,9	9	7	10,0	C., St., C-St.	10,0	C., Ci-C., C-St., C-Ni., c.	
10	44,6	26,1	11,2	—	1,9	3,3	9	6	8,0	Ci., C., St., Ci-C., Ci-St.	8,0	Ci., C., Ci-St., C-Ni.	
11	44,6	27,3	5,4	6,1	0,0	6,6	8	5	1,0	Ci., St. de N-NW	6,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	
12	43,5	26,8	8,6	—	0,2	6,6	9	5	0,0	—	1,0	Ci., C., Ci-St.	
13	47,8	30,8	8,5	7,9	0,0	6,5	7	5	1,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	0,5	Ci., Ci-St.	
14	45,6	27,9	11,4	10,1	0,0	7,3	7	8	10,0	Ci., Ci-C., Ci-St., C-St.	10,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St., C-St.	
15	36,8	21,7	11,5	—	24,5	3,1	12	13	10,0	C., Ni., C-Ni.	10,0	C., Ni., Ci-C., C-Ni., c.	
16	45,8	28,9	6,6	6,2	0,9	2,9	12	10	1,0	C., St., C-St. no hor.	6,0	C., Ci-C.	
17	45,4	29,7	6,4	6,6	0,0	6,8	8	9	0,5	C., C-St.	7,0	C., Ci-St., C-Ni.	
18	45,0	25,9	11,3	11,9	0,3	6,8	9	11	10,0	C., Ni., C-St.	10,0	C., Ni., Ci-C., C-Ni., c.	
19	46,0	28,7	13,0	—	2,1	6,4	11	7	10,0	C., Ni., C-St., C-Ni.	4,0	Ci., C., C-Ni.	
20	45,4	28,2	15,5	—	9,5	8,2	14	14	10,0	Ni.	9,0	C., Ni., C-Ni.	
21	44,4	23,3	12,4	—	11,8	6,5	13	12	5,0	C., Ci-C., C-St.	10,0	C., Ni., C-Ni., c.	
22	32,3	24,0	13,3	—	6,2	3,4	10	10	10,0	Ni.	10,0	Ni.	
23	42,8	26,8	14,5	—	4,6	3,6	9	12	10,0	Ni., C-Ni.	10,0	C., Ni., C-Ni., c.	
24	42,8	28,6	8,5	9,4	0,1	2,7	8	8	10,0	Ni., C-St., c.	3,0	Ci., C., C-St.	
25	35,7	21,7	14,2	—	3,3	2,8	10	11	10,0	Ni.	10,0	Ci., C., Ni., C-Ni.	
26	43,6	27,0	9,2	7,9	3,6	0,3	9	8	9,0	C., C-St.	8,0	C., Ni., C-Ni.	
27	23,5	16,9	12,8	—	24,7	4,8	11	10	10,0	Ni.	10,0	Ni., C-Ni.	
28	40,8	21,9	5,9	5,1	2,0	1,8	10	5	0,0	—	0,0	—	
29	41,2	26,1	5,1	5,1	0,0	5,8	8	7	0,0	—	0,0	—	
30	41,6	26,6	4,7	4,4	0,0	5,0	8	6	0,0	—	2,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.	
31	34,6	20,1	7,5	7,6	0,0	4,3	6	6	10,0	Ci., C., St., Ci-C., Ci-St. c.	10,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St., C-St.	
Medias	1. ^a	46,32	29,69	12,59	12,76	—	7,0	8,3	7,0	7,8		7,8	
das	2. ^a	44,59	27,59	9,82	8,13	—	6,1	9,7	8,7	5,3		6,4	
deca-	3. ^a	38,48	23,90	9,83	6,58	—	3,7	9,5	8,6	6,7		6,6	
das													
Medias do		42,98	26,96	10,72	9,35	—	5,6	9,2	8,1	6,6		6,9	
mez. . . .													
Extre-		maxima irradiação solar..... 52,8 no dia 2.....				maxima absoluta.... 32,3 no dia 1 e 6				Evaporação			
mas do		minima » nocturna.. 4,4 » 30.....				minima » 4,7 » 30				0,3 » 26			
mez		variação				27,6			 11,9			

QUADRO COMPLEMENTAR

Quantidade de nuvens							OUTUBRO 1878		
3 horas p. m.		6 horas p. m.		9 horas p. m.					
0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração	0 a 10	Configuração				
0,5	C. no hor.	0,5	Ci-St. no hor. a NW.	0,0	—	1			
0,5	Ci., C., no hor.	2,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	0,0	—	2			
10,0	Nub.	10,0	C., Ci-C., C-St.	8,0	Ci., C., Ni., Ci-C. C-Ni.	3			
10,0	C., C-St., C-Ni., c.	10,0	Ci., C., Ci-C., C-St. C-Ni.	10,0	Ci., C., Ci-C., C-Ni., c.	4			
10,0	C., Ni., C-St., C-Ni.	10,0	C., Ni., C-St., C-Ni.	10,0	Ni., C., Ni.	5			
8,0	Ci., C., Ni., Ci-C., C-Ni.	9,0	C., Ni., C-Ni.	2,0	C.	6			
10,0	Ni.	10,0	Ni.	8,0	C., Ni., C-Ni.	7			
10,0	Ci., C., Ni., C-Ni., c.	3,0	Ci., C., Ci-St., C-St.	4,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.	8			
10,0	C., Ni., C-Ni.	10,0	Ni.	10,0	Ni., C-Ni.	9			
5,0	Ci., C., Ci-St.	8,0	Ci., Ci-St., C-St.	10,0	Ci., Ci-C.	10			
10,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	4,0	Ci., Ci-C., Ci-St.	9,0	C., Ni., C-St., C-Ni.	11			
3,0	Ci., Ci-C.	0,5	St. a W.	0,0	Ci. a E.	12			
1,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St.	2,0	Ci., Ci-C., Ci-St., C-St.	2,0	Ci., Ci-St.	13			
10,0	C., Ni., C-St., C-Ni.	10,0	C., Ci-C., C-Ni.	10,0	C., Ni., C-Ni.	14			
10,0	C., Ni., C-Ni., c.	9,0	C., Ni. C-Ni.	4,0	C., C-St.	15			
5,0	C.	2,0	C., Ci-C., C-St.	3,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St., C-St.	16			
10,0	C., Ni., C-St., C-Ni., c.	10,0	C., Ni., C-Ni.	10,0	C., Ni., C-St., C-Ni.	17			
10,0	Ci., C., Ni., C-St., C-Ni., c.	1,0	C., St., C-St.	7,0	C., C-St., C-Ni.	18			
10,0	C., Ni., Ci-St., C-St., C-Ni., c.	10,0	C., Ni., Ci-C., C-Ni.	8,0	C., C-St., C-Ni.	19			
10,0	C., Ni., Ci-C., C-Ni.	10,0	C., Ni., C-Ni.	7,0	C., Ni., C-St., C-Ni.	20			
10,0	Ni., C-Ni., c.	8,0	C., Ni., C-Ni.	10,0	Ni., C-Ni., c.	21			
9,5	C., Ni., C-St., C-Ni.	10,0	C., C-Ni.	10,0	Ni.	22			
10,0	C., Ni., C-St., C-Ni., c.	4,0	C., C-St., C-Ni.	10,0	Ni., C-St.	23			
10,0	C., Ni., C-St., C-Ni., c.	10,0	C., Ni., C-Ni., c.	10,0	Ni., c.	24			
10,0	Ni.	10,0	Ni., C-St., C-Ni., c.	0,0	C-St. a SW.	25			
10,0	Ci., C., St.	10,0	C., C-St., C-Ni.	10,0	C., Ni., C-Ni.	26			
9,0	Ci., C., Ni., C-St., C-Ni.	4,0	C., Ci-C., C-St.	0,0	—	27			
0,0	—	0,0	C. a W.	0,0	—	28			
0,0	—	0,0	C-St. no hor. de NW-WSW	0,0	—	29			
9,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St., C-St.	9,0	Ci., C., St., Ni., C-St., C-Ni.	8,0	Ci., C., Ci-C., C-Ni.	30			
9,5	Ci., C., St., Ci-C., Ci-St., C-St.	10,0	C., C-St.	9,0	Ci., C., Ci-C., Ci-St., C-St.	31			
7,4		7,3		6,2	Total da	Chuva	Evaporação	Numero de dias	
7,9		5,6		5,7	1. ^a decada	55,7	70,3	claros.. 6	
7,9		6,8		6,1	2. ^a «	37,5	61,2	de nuvens 8	
7,7		6,6		6,0	3. ^a «	56,3	41,0		
					Total do mez..	149,5	172,5	cobertos. 17	
Dias em que houve chuva ou chuvisco «☉» 5, 6, 7, 8, 9, 11, 14, 15, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 25, e 27.				Dias em que houve trovoada..... «☉» 20.					
Dias em que houve nevoeiro..... «☉» 1, 2, 7, 10, 11, 22 e 25.				» relampagos sem trov. «☉» 7.					
Dias em que houve orvalho..... «☉» 2, 9, 12, 13, 14, 15, 16, 26, 28, 30, e 31.				» arco iris..... «☉» 5, 8 e 21.					
				» vento forte..... «☉» 20.					
				» halo solar..... «☉» 2.					
				» corôa lunar..... «☉» 10.					

OUTUBRO DE 1878

Estado geral do tempo e notas

Dia	1 e 2	Orvalho e nevoeiro de manhã; pequenas nuvens dispersas de tarde.
»	3	Coberto; halo ordinario pelas 9. ^h da manhã.
»	4	Coberto; quente.
»	5	Aspecto de trovoadas pelas 9. ^h da manhã; chuva miuda de tarde; arco iris ás 5. ^h , 30. ^m da tarde.
»	6	Chuva seguida das 6. ^h ás 11 da manhã e das 4 ás 5 da tarde.
»	7	Vento forte ás rajadas até ás 2. ^h da tarde; chuva seguida das 2 até ás 6; nevoeiro intenso, de pouca duração, ás 5. ^h , 53. ^m e relampagos a N. pelas 7. ^h , 30. ^m da noite.
»	8	Chuva desde as 2. ^h até ás 4 da tarde; arco iris ás 3. ^h , 24. ^m .
»	9	Muito orvalho de manhã; chuva miuda das 6. ^h ás 8 da noite.
»	10	Nevoeiro intenso de manhã; nuvens dispersas e vento frio de tarde; corôa lunar pelas 9. ^h da noite.
»	11	Nevoeiro até ás 8. ^h da manhã; algum chuveiro das 9 para as 10. ^h da noite; tempo variavel.
»	12	Orvalho de manhã; nuvens dispersas de tarde; bom tempo.
»	13	Orvalho de manhã; poucas nuvens; bom tempo.
»	14	Orvalho de manhã; coberto; chuva miuda das 10 para as 11. ^h da noite.
»	15	Chuva seguida até ás 10. ^h da manhã; geralmente coberto até ás 6 da tarde; orvalho á noite.
»	16	Muito orvalho de manhã; vento desagradavel até ao meio dia; nuvens dispersas; tempo variavel.
»	17	Algumas nuvens no horizonte, de manhã; coberto com aspecto de trovoadas de tarde.
»	18	Geralmente coberto de dia; alguma chuva das 4 para as 5 e das 7 para as 8. ^h da manhã.
»	19	Ventoso; chuva de madrugada.
»	20	Muito ventoso; chuva a espaços de manhã e de tarde; trovoadas a WNW. ás 2. ^h , 28. ^m da tarde.
»	21	Nuvens dispersas de manhã; geralmente coberto de tarde; chuva a espaços de manhã e de tarde.
»	22	Nevoeiro pelas 7. ^h da manhã; chuva das 4 para as 6 e das 10 para o meio dia; nevoeiro e chuveiro depois das 9 da noite.
»	23	Geralmente coberto; chuva miuda da meia noite para 1. ^h , das 4 para as 6 e das 2 para as 3 da tarde.
»	24	Geralmente coberto e sem vento; agradavel.
»	25	Chuva miuda e quasi seguida das 5 da manhã ás 4 da tarde.
»	26	Muito orvalho de manhã; tempo variavel.
»	27	Chuva desde as 2. ^h da manhã até ao meio dia; poucas nuvens de tarde e limpo de noite.
»	28	Orvalho de manhã; muito bom tempo.
»	29	Vento frio; bom tempo.
»	30	Orvalho de manhã; geralmente limpo até ao meio dia; muitas nuvens de tarde.
»	31	Orvalho de manhã; geralmente coberto; temperado.

PRESSÃO ATMOSFERICA EM MILLIMETROS

NOVEMBRO 1878	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 P. M.	Media diurna	Maxima absoluta	Minima absoluta	Va- riação maxi- ma
1	750,0	750,0	749,8	750,1	750,6	750,8	750,3	750,2	750,8	751,3	751,5	751,6	750,61	751,6	749,8	1,8
2	51,0	51,0	50,5	51,0	51,4	51,5	50,0	49,8	49,4	49,6	49,4	49,7	50,23	51,5	48,8	2,7
3	48,5	48,6	48,2	48,2	48,1	47,4	46,4	46,1	46,1	45,3	44,6	44,3	46,30	48,7	43,9	4,8
4	42,6	42,2	42,1	42,0	42,1	42,1	42,6	43,2	43,4	44,2	45,0	44,9	43,08	45,0	42,0	3,0
5	45,0	45,0	45,2	45,6	46,5	46,4	46,1	46,1	46,3	47,6	48,2	48,6	46,46	48,9	44,9	4,0
6	48,9	49,3	49,4	50,1	51,2	51,1	50,4	50,0	50,4	50,6	50,9	50,9	50,29	51,2	48,9	2,3
7	50,6	50,4	50,0	50,1	50,7	50,9	50,1	49,7	50,1	50,2	50,4	50,8	50,31	51,0	49,6	1,4
8	51,0	51,1	51,6	52,4	53,8	53,9	53,7	53,8	54,1	54,8	55,5	55,8	53,55	56,0	50,9	5,1
9	56,0	56,0	56,0	56,5	56,8	56,7	55,8	55,1	55,4	55,5	55,6	55,5	55,87	56,8	55,0	1,8
10	55,4	54,9	54,4	54,6	55,0	54,5	53,6	52,9	52,9	53,2	53,6	53,1	53,96	55,4	52,7	2,7
11	753,0	752,4	752,0	751,8	752,3	752,3	752,1	752,0	751,7	752,9	753,2	753,3	752,44	753,3	751,6	1,7
12	53,1	52,6	52,7	52,4	52,2	51,6	49,4	48,2	47,7	44,7	45,0	45,4	49,30	53,1	44,2	8,9
13	45,3	45,4	46,1	47,2	49,7	49,9	50,0	50,6	50,9	51,7	52,2	51,9	45,24	52,2	45,3	6,9
14	52,5	52,6	53,1	53,2	53,7	53,3	52,4	52,1	51,6	51,3	51,1	50,3	52,19	53,7	49,5	4,2
15	49,3	48,0	46,2	45,8	45,4	45,6	46,2	46,2	46,4	46,8	47,2	47,5	46,73	49,5	45,2	4,3
16	47,8	47,9	48,9	49,6	50,4	50,6	49,7	49,4	49,7	50,4	50,1	49,7	49,56	50,7	47,8	2,9
17	48,7	48,0	47,6	47,6	48,1	48,6	48,4	48,7	49,0	49,8	50,7	51,4	48,95	51,4	47,5	3,9
18	51,3	51,4	51,7	52,4	53,0	52,9	52,1	52,1	52,2	52,8	52,8	53,3	52,37	53,4	51,1	2,3
19	52,6	52,6	52,6	52,6	52,6	52,0	50,6	50,2	50,6	51,4	52,6	52,8	51,97	52,9	50,2	2,7
20	52,9	52,9	52,6	52,6	52,9	52,2	51,4	51,1	51,0	51,2	51,2	50,8	51,82	53,0	50,2	2,8
21	750,1	750,3	750,5	750,6	750,7	750,6	749,4	749,3	749,7	749,7	749,5	749,2	749,95	751,1	748,8	2,3
22	48,0	47,4	47,2	46,9	47,4	47,3	46,1	45,7	45,6	45,5	44,3	43,9	46,15	48,7	43,6	5,1
23	43,1	41,6	40,8	38,8	38,1	37,5	35,6	36,1	36,4	39,4	39,0	39,1	38,74	43,5	35,6	7,9
24	38,6	38,6	38,0	37,6	38,6	38,0	38,2	38,2	38,2	37,1	36,0	35,5	37,62	39,0	35,0	4,0
25	34,9	35,1	35,4	35,4	35,6	35,5	34,5	34,9	34,8	34,8	34,9	34,3	35,01	35,9	34,2	1,7
26	33,3	32,8	32,2	32,2	32,1	32,3	32,3	32,4	33,1	34,9	36,1	36,6	33,44	36,6	31,9	4,7
27	37,5	39,0	39,4	40,0	40,2	40,5	40,3	40,8	41,4	42,1	43,6	43,5	40,81	43,6	36,8	6,8
28	44,2	44,7	45,2	45,6	46,7	46,4	46,0	46,3	47,8	48,8	50,3	50,9	47,03	50,9	43,6	7,3
29	50,9	51,1	51,5	52,2	53,1	53,0	52,8	52,9	53,6	54,7	55,5	55,8	53,22	56,3	50,9	5,4
30	56,4	56,5	56,6	57,8	58,9	59,0	59,0	59,0	59,5	59,8	60,0	60,2	58,61	60,3	56,3	4,0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Medias das decadas	1. ^a 749,90	749,85	749,72	750,06	750,62	750,53	749,90	749,69	749,89	750,23	750,47	750,52	750,07	751,61	748,65	2,96
	2. ^a 50,65	50,38	50,35	50,52	51,03	50,90	50,23	50,06	50,08	50,30	50,61	50,68	50,06	52,32	48,26	4,06
	3. ^a 43,70	43,71	43,68	43,71	44,14	44,01	43,42	43,56	44,01	44,68	44,92	44,80	44,06	46,59	41,67	4,92
Medias do mez	748,08	747,98	747,95	748,10	748,60	748,48	747,85	747,71	747,99	748,40	748,67	748,67	748,06	750,17	746,19	3,98
Extremas do mez	Maxima absoluta	760,3 no dia 30 às 10. ^h p. m.														
	Minima »	731,9 » 26 ao M. D.														
	Varição maxima	28,4														

TEMPERATURA EM GRAUS CENTESIMAES

NOVEMBRO 1878	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 P. M.	Media diurna	Maxima absoluta	Minima absoluta	Va- riação maxi- ma
1	10,3	9,2	8,0	7,7	10,9	13,6	15,9	17,3	15,3	13,9	13,4	12,7	12,44	17,7	7,5	10,2
2	12,3	11,7	13,0	12,3	12,4	15,0	15,8	15,2	15,2	14,4	13,9	13,3	13,71	16,5	10,7	5,8
3	12,8	12,4	12,2	12,2	13,1	13,3	13,2	15,0	13,8	12,7	11,4	10,8	12,86	15,3	10,8	4,5
4	10,2	10,0	9,6	8,8	9,1	9,0	9,0	9,1	9,4	9,3	9,2	8,9	9,27	11,6	8,0	3,6
5	8,3	7,7	6,9	5,7	7,2	10,6	12,6	12,8	11,0	10,0	9,4	8,2	9,21	14,1	5,6	8,5
6	7,0	6,2	4,9	5,2	8,4	10,4	12,4	12,9	11,3	9,5	7,2	6,4	8,45	13,4	4,4	9,0
7	6,2	5,1	6,7	6,5	10,1	11,9	12,8	13,2	11,6	10,4	8,9	8,9	9,40	14,0	4,9	9,1
8	8,7	8,7	7,0	7,6	9,4	11,5	13,2	13,0	11,8	10,1	8,1	7,7	9,24	14,0	5,4	8,6
9	8,0	8,2	9,0	8,2	9,6	12,3	13,5	14,1	13,0	11,1	10,3	10,0	10,69	14,4	6,8	7,6
10	9,1	9,2	8,8	7,8	10,0	12,1	14,1	14,7	12,6	10,9	9,2	8,6	10,62	15,0	7,0	8,0
11	8,2	7,8	8,2	8,8	9,9	12,9	13,9	13,7	12,2	10,4	9,9	8,7	10,67	14,5	7,4	7,1
12	7,3	6,2	3,7	2,9	5,1	8,4	11,4	11,3	10,6	9,2	8,1	7,0	7,63	13,0	2,4	10,6
13	6,0	5,2	4,0	3,6	5,9	7,5	8,1	7,0	6,1	5,5	6,0	6,2	5,90	9,2	3,3	5,9
14	5,8	5,4	5,5	5,4	6,8	9,2	10,9	10,4	9,5	9,2	9,2	9,1	8,09	11,8	4,4	7,4
15	9,0	8,7	8,0	9,0	10,3	11,0	11,7	11,4	9,5	8,5	8,3	8,0	9,43	12,4	7,6	4,8
16	7,3	6,3	5,4	4,4	4,7	8,3	9,7	10,4	9,0	7,9	7,2	6,6	7,29	11,1	3,0	8,1
17	7,2	7,3	7,4	7,5	8,7	10,1	11,4	11,2	10,3	8,3	7,9	7,3	8,70	11,8	6,0	5,8
18	6,2	5,6	5,2	5,8	7,4	9,4	10,4	11,0	9,4	8,4	8,0	6,6	7,75	11,7	3,8	7,9
19	5,0	4,4	3,0	1,8	3,5	8,8	11,0	11,1	9,9	8,3	8,6	8,1	7,07	11,7	1,2	10,5
20	8,0	5,4	4,2	5,0	6,1	9,3	10,7	11,4	9,4	7,6	6,7	5,7	7,45	11,8	3,0	8,8
21	4,7	4,0	3,7	3,5	5,3	8,5	11,9	11,6	10,4	9,5	9,9	10,1	7,89	12,6	2,3	10,3
22	10,5	10,7	10,5	10,6	9,7	11,1	12,1	12,3	12,0	12,2	12,2	10,9	11,25	12,6	9,3	3,3
23	12,2	12,5	12,5	12,4	12,2	14,2	15,1	14,6	14,6	14,9	15,0	14,9	13,77	15,6	11,6	4,0
24	14,9	14,5	14,0	13,2	13,6	13,2	14,6	15,4	14,6	14,2	14,4	14,2	14,27	16,3	12,9	3,4
25	13,6	14,0	13,8	13,8	14,1	13,3	12,2	13,6	13,6	13,4	13,7	13,1	13,56	14,7	11,9	2,8
26	13,2	12,4	12,8	13,0	13,8	13,0	14,3	12,9	12,0	10,8	10,4	10,0	12,25	14,6	9,8	4,8
27	9,4	8,8	8,2	7,9	9,5	11,0	10,6	9,0	8,8	8,6	8,3	8,7	9,42	12,2	7,8	4,4
28	8,1	7,9	7,3	6,7	7,6	8,2	9,3	9,8	8,6	7,8	6,5	6,1	7,80	10,9	5,7	5,2
29	5,7	5,5	5,5	5,5	6,0	8,3	9,2	8,6	8,5	7,6	6,8	5,5	6,87	9,6	4,5	5,1
30	4,2	3,0	3,0	2,1	2,8	5,2	8,6	9,1	8,9	7,8	7,5	6,3	5,76	9,9	1,1	8,8
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Medias das decadas	1. ^a 9,29	8,84	8,61	8,20	9,99	11,97	13,45	13,73	12,50	11,23	10,10	9,55	10,59	14,60	7,11	7,49
	2. ^a 7,00	6,23	5,46	5,42	6,84	9,49	10,92	10,89	9,59	8,33	7,99	7,33	8,00	11,90	4,21	7,69
	3. ^a 9,65	9,33	9,13	8,87	9,46	10,60	11,79	11,69	11,20	10,68	10,47	9,98	10,28	12,90	7,69	5,21
Medias do mez	8,65	8,13	7,73	7,50	8,76	10,69	12,05	12,10	11,10	10,08	9,52	8,95	9,62	13,13	6,34	6,79

Periodos de cinco dias 2-6 7-11 12-16 17-21 22-26 27-1
 Temperatura media 40,70 40,12 7,67 7,77 13,02 7,54

Extremas
do
mez { Maxima absoluta 17,7 no dia 1
 Minima » 1,1 » 30
 Variação maxima 16,6

TENSÃO DO VAPOR ATMOSPHERICO EM MILLIMETROS

NOVEMBRO — 1878	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 P. M.	Media diurna	Maxima diurna	Minima diurna	Va- riação diur- na
1	9,23	8,57	7,77	7,40	8,51	9,27	9,15	9,40	10,43	9,96	10,47	10,56	9,19	10,56	7,32	3,24
2	10,28	10,15	8,72	7,91	6,01	6,06	6,04	6,29	6,04	5,46	6,26	6,36	7,05	10,29	5,12	5,17
3	5,27	5,26	5,27	5,27	4,88	5,21	5,72	5,84	6,67	6,49	7,29	7,07	5,85	7,39	4,73	2,66
4	8,46	8,46	8,22	8,02	7,64	7,43	7,91	8,12	7,85	7,73	7,94	7,58	7,93	8,46	7,43	1,03
5	7,59	5,60	5,53	6,11	7,10	5,68	5,64	6,02	7,39	7,30	6,86	6,88	6,44	7,59	5,53	2,06
6	6,84	6,58	6,16	5,98	6,14	6,34	4,99	5,61	6,28	6,96	6,27	6,03	6,11	6,96	4,99	1,97
7	5,58	6,47	7,13	7,25	5,88	6,16	6,30	6,44	6,58	7,85	7,75	7,34	6,81	7,85	5,58	2,27
8	7,96	7,72	7,49	6,92	7,80	8,15	7,12	7,31	6,21	5,74	6,46	6,20	7,07	7,96	5,74	2,22
9	6,02	6,12	5,86	5,61	6,03	5,97	7,17	7,07	7,25	6,57	6,40	6,13	6,39	7,25	5,61	1,64
10	6,02	5,63	5,76	5,63	6,28	7,43	5,34	5,40	6,64	6,51	6,77	6,43	6,13	7,43	5,34	2,09
11	7,54	7,23	7,32	7,29	7,86	7,90	6,24	6,60	7,26	7,17	7,15	6,80	7,17	7,90	6,24	1,66
12	6,44	6,36	5,27	4,96	5,76	6,45	5,98	7,14	7,62	8,02	7,35	6,95	6,47	8,18	4,94	3,24
13	5,95	6,18	5,10	5,16	5,92	6,10	6,19	6,40	6,42	6,67	6,27	6,14	5,98	6,67	5,10	1,57
14	6,38	6,06	6,10	6,16	6,65	6,39	6,14	7,44	7,35	8,18	8,18	8,08	6,95	8,18	5,94	2,24
15	7,42	7,46	7,23	7,42	8,54	7,39	6,05	6,85	7,48	7,26	7,50	6,89	7,26	8,54	6,05	2,49
16	5,83	4,93	4,26	5,35	5,78	5,34	5,23	5,02	6,17	6,74	6,50	6,64	5,66	6,74	4,26	2,48
17	6,44	6,66	6,71	6,82	7,65	7,91	5,64	5,98	6,29	7,15	6,67	6,33	5,75	7,96	5,04	2,92
18	6,36	6,17	6,08	5,92	5,82	5,63	5,82	5,61	6,72	6,44	6,10	6,24	6,02	6,72	4,73	1,99
19	5,90	5,86	5,20	4,56	5,49	5,66	5,22	5,23	5,60	5,45	5,05	5,12	5,33	5,90	4,56	1,34
20	4,74	4,75	5,37	4,99	5,15	5,25	5,19	5,27	6,39	6,15	5,75	4,98	5,32	6,39	4,70	1,69
21	5,68	5,01	4,30	4,36	5,10	5,51	6,52	6,62	6,82	6,66	6,35	6,30	5,75	6,82	4,30	2,52
22	6,06	5,94	6,17	6,12	6,38	5,81	6,06	6,61	6,79	6,35	6,37	7,92	6,39	7,92	5,78	2,14
23	9,47	8,40	8,40	8,71	8,57	9,06	9,78	10,17	10,17	11,52	11,18	11,08	9,75	11,52	8,28	3,24
24	10,41	10,54	10,17	10,26	9,80	9,26	10,59	10,81	9,95	9,54	10,03	10,45	10,13	11,00	9,49	1,51
25	10,82	10,18	10,30	10,30	10,46	10,71	10,34	10,47	10,42	10,46	9,99	9,46	10,27	10,82	8,81	2,01
26	8,75	9,62	9,90	9,39	8,81	9,14	9,43	8,56	8,69	8,69	8,25	7,91	8,93	9,90	7,79	2,11
27	8,03	8,02	7,90	7,50	7,87	7,63	5,81	7,21	7,41	7,31	7,19	6,92	7,44	8,44	5,81	2,33
28	7,28	7,18	7,00	6,80	6,86	7,65	7,24	7,22	6,33	6,61	6,42	5,99	6,85	7,65	5,74	1,91
29	5,68	5,70	5,60	5,90	6,29	6,26	6,28	6,57	6,59	6,88	6,54	6,45	6,25	6,89	5,60	1,29
30	5,98	5,30	5,30	5,24	5,12	5,38	5,43	5,43	5,25	5,62	5,49	5,52	5,41	5,98	5,03	0,95

Medias das decadas	1. ^a	7,33	7,56	6,79	6,61	6,63	6,77	6,54	6,75	7,13	7,06	7,25	7,06	6,90	8,17	5,74	2,43
	2. ^a	6,30	6,17	5,86	5,86	6,46	6,40	5,77	6,12	6,73	6,92	6,65	6,62	6,27	7,32	5,16	2,16
	3. ^a	7,82	7,60	7,50	7,46	7,53	7,64	7,75	7,97	7,84	7,96	7,78	7,80	7,72	8,66	6,66	2,00
Medias do mez		7,15	6,94	6,72	6,64	6,87	6,94	6,69	6,95	7,24	7,31	7,23	7,16	6,96	8,05	5,85	2,20

Extremas do mez { Maxima 11,52 no dia 23 ás 7.^h p. m.
 { Minima 4,30 » 21 ás 4.^h e 5.^h a. m.
 { Variação 7,22