

Médias mensais e desvios das médias mensais nos 53 anos de 1866 a 1918

Ano	Médias mensais												Desvios das médias												Ano
	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maior	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maior	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro	
1866	10,0	10,0	9,7	13,6	15,8	17,5	19,1	21,2	17,3	15,7	13,9	11,1	1,0	-0,1	-1,7	0,2	-0,2	-1,0	-1,4	0,4	-1,9	0,1	1,2	1,6	-0,1
1867	10,6	11,8	12,2	15,1	15,4	20,5	19,7	19,5	19,4	15,5	13,2	8,8	1,6	1,7	0,8	1,7	-0,6	2,0	-0,8	-1,2	0,2	-0,1	1,0	-0,7	0,5
1868	9,1	10,5	12,2	14,4	17,4	22,2	21,0	20,8	18,6	14,6	11,9	13,3	0,1	0,4	0,8	1,0	1,4	3,7	0,5	0,1	-0,6	-1,0	-0,3	3,8	0,8
1869	10,8	11,3	9,3	14,2	15,2	19,4	20,0	22,0	18,9	16,3	11,8	8,8	1,8	1,2	-2,1	0,8	-0,8	0,9	-0,5	1,3	-0,3	0,7	-0,4	-0,7	0,2
1870	8,0	10,7	12,4	16,0	17,9	21,9	22,5	20,4	20,3	17,4	11,4	8,7	-1,0	0,6	1,0	2,6	1,9	3,4	2,0	-0,3	1,1	1,8	-0,8	-0,8	1,0
1871	7,3	12,3	13,0	15,4	17,0	18,0	21,3	21,7	18,4	16,3	12,1	7,4	-1,7	2,2	1,6	2,0	1,0	-0,5	0,8	1,0	-0,8	0,7	-0,1	-2,1	0,4
1872	10,4	11,0	12,3	14,1	14,3	17,9	19,5	21,0	18,7	13,3	11,6	9,3	1,4	0,9	0,9	0,7	-1,7	-0,6	-1,0	0,3	-0,5	-2,3	-0,6	-0,2	- 0,2
1873	10,4	8,9	10,7	13,4	17,7	19,1	20,5	21,9	19,4	15,3	12,4	8,7	1,4	-1,2	-0,7	0	1,7	0,6	0	1,2	0,2	-0,3	0,2	-0,8	0,2
1874	10,3	10,4	12,7	13,9	16,6	17,7	19,8	21,2	19,3	15,6	12,6	8,1	1,3	0,3	1,3	0,5	0,6	-0,8	-0,7	0,5	0,1	0	0,4	-1,4	0,2
1875	10,9	8,9	12,1	13,6	18,8	18,2	18,4	21,4	20,9	16,6	13,8	7,6	1,9	-1,2	0,7	0,2	2,8	-0,5	-2,1	0,7	1,7	1,0	1,6	-1,9	0,4
1876	7,8	11,3	10,5	12,3	15,2	16,5	23,7	21,1	19,2	16,1	13,9	11,8	-1,2	1,2	-0,9	-1,1	0,8	-2,0	3,2	0,4	0	0,5	1,7	2,3	0,3
1877	11,2	10,2	11,2	13,7	16,2	19,5	22,0	20,7	19,0	16,3	12,7	9,9	2,2	0,1	-0,2	0,3	0,2	1,0	1,5	0	-0,2	0,7	0,5	0,4	0,6
1878	8,1	11,1	12,6	14,5	15,7	17,8	20,5	20,5	20,1	15,9	9,6	9,7	-0,9	1,0	1,2	1,1	-0,3	-0,7	0	-0,2	0,9	0,3	-2,6	0,2	0
1879	10,7	10,1	11,0	10,9	15,1	17,3	18,9	19,9	17,6	15,6	13,9	7,8	1,7	0	-0,4	-2,5	-0,9	-1,2	-1,6	0,8	-1,6	0	1,7	-1,7	-0,6
1880	7,9	10,9	13,3	12,4	16,1	16,8	19,6	21,7	20,2	17,3	11,5	10,0	-1,1	0,8	1,9	-1,0	0,1	-1,7	-0,9	1,0	1,0	1,7	-0,7	0,5	0,1
1881	10,5	11,2	14,1	14,3	17,8	19,1	23,6	21,7	19,4	15,1	14,4	9,0	1,5	1,1	2,7	0,9	1,8	0,6	2,1	1,0	0,2	-0,5	2,2	-0,5	1,2
1882	10,0	11,4	12,6	13,0	15,5	17,2	19,6	20,4	16,8	14,7	12,1	9,1	1,0	1,3	1,2	-0,4	-0,5	-1,3	-0,9	-0,3	-2,4	-0,9	-0,1	-0,4	-0,3
1883	10,0	10,7	9,3	13,2	14,1	16,7	18,7	20,3	17,9	14,4	12,3	8,0	1,0	0,6	-2,1	-0,2	-1,9	-1,8	-1,8	-0,4	-1,3	-1,2	0,1	-1,5	- 0,8
1884	10,6	10,1	11,9	11,2	16,1	18,9	21,4	21,7	18,4	15,4	12,1	8,6	1,6	0	0,5	-2,2	0,1	0,4	0,9	1,0	-0,8	-0,2	-0,1	-0,9	0
1885	8,2	12,1	11,1	10,8	14,5	18,4	19,5	18,9	18,8	12,9	12,4	9,9	-0,8	2,0	-0,3	-2,6	-1,5	-0,1	-1,0	-1,8	-0,4	-2,7	0,2	0,4	-0,7
1886	7,5	9,4	12,9	13,2	14,5	18,8	20,9	20,7	19,1	14,2	10,8	10,2	-1,5	-0,7	1,5	-0,2	-1,5	0,3	0,4	0	-0,1	-1,4	-1,4	0,7	-0,3
1887	9,6	9,3	12,8	12,4	16,3	21,9	21,6	21,4	18,1	14,4	11,5	8,2	0,6	-0,8	1,4	-1,0	0,3	3,4	1,1	0,7	-1,1	-1,2	-0,7	-1,3	0,1
1888	9,3	6,7	9,7	12,0	17,2	18,0	18,5	20,4	20,5	16,6	11,7	10,8	0,3	-3,4	-1,4	-1,4	1,2	-0,5	-2,0	-0,3	1,3	1,0	-0,5	1,3	-0,4
1889	8,0	9,2	10,5	10,8	13,6	16,7	19,8	19,8	20,1	13,4	13,1	7,6	-1,0	-0,9	-0,6	-2,6	-2,4	-1,8	-0,7	-0,9	0,9	-2,2	0,9	-1,9	- 1,1
1890	10,0	8,6	10,0	12,0	13,5	19,4	19,5	19,0	19,3	16,2	10,1	7,5	1,0	-1,5	-1,4	-1,4	-2,5	0,9	-1,0	-1,7	0,1	0,6	-2,1	-2,0	-0,8
1891	6,9	11,0	10,6	13,2	14,3	18,9	19,9	19,5	18,6	14,8	12,1	10,3	-2,1	0,9	-0,8	-0,2	-1,7	0,4	-0,6	-1,2	-0,6	-0,8	-0,1	0,8	-0,5
1892	8,6	9,7	11,8	13,8	16,6	18,8	19,9	21,0	20,0	13,9	12,5	8,9	-0,4	-0,4	0,4	0,4	0,6	0,3	-0,6	0,3	0,8	-1,7	0,3	-0,6	0
1893	8,4	10,4	14,7	15,4	17,8	20,1	21,5	21,5	18,8	16,5	11,4	9,0	-0,6	0,3	3,3	2,0	1,8	1,6	1,0	0,8	-0,4	0,9	-0,8	-0,5	0,8
1894	8,2	9,6	11,5	11,9	14,3	18,5	19,0	20,6	18,5	16,6	12,0	9,8	-0,8	-0,5	0,1	-1,5	-1,7	0	-1,5	-0,1	-0,7	1,0	-0,2	0,3	-0,4
1895	7,1	11,5	12,3	13,8	17,0	19,6	20,2	20,5	20,4	17,0	14,8	10,9	-1,9	1,4	0,9	0,4	1,0	1,1	-0,3	-0,2	1,2	1,4	2,6	1,4	0,6
1896	9,2	10,8	11,7	16,2	17,2	18,3	21,4	20,5	18,6	12,3	9,3	8,9	0,2	0,7	0,3	2,8	1,2	-0,2	0,9	-0,2	-0,6	-3,3	-2,9	-0,6	-0,1
1897	7,4	11,1	13,4	13,1	16,3	20,6	22,0	20,2	18,2	17,8	14,3	10,8	-1,6	1,0	2,0	-0,3	0,3	2,1	1,5	-0,5	-1,0	2,2	2,1	1,3	0,8
1898	9,5	10,2	10,3	12,8	15,6	19,4	23,1	22,3	21,1	16,6	11,5	9,2	0,5	0,1	-1,1	-0,6	-0,4	0,9	2,0	1,8	1,9	1,0	-0,7	-0,3	0,5
1899	9,6	12,1	13,1	15,0	17,1	19,0	22,7	23,3	20,2	18,4	13,9	9,9	0,6	2,0	1,7	1,6	1,1	0,5	2,2	1,6	1,0	3,8	1,7	0,4	1,5
1900	8,2	10,7	9,5	15,2	15,5	18,0	22,1	20,0	20,9	16,4	11,3	10,6	-0,8	0,6	-1,9	1,8	-0,5	-0,5	1,6	-0,7	0,7	0,8	-0,9	1,1	0,2
1901	8,8	7,1	10,3	13,8	16,8	19,5	20,8	21,1	18,0	14,1	10,5	7,5	-0,2	-3,0	-1,1	0,4	0,8	1,0	0,3	0,4	-1,2	-1,5	-1,7	-2,0	-0,6
1902	9,2	10,1	12,2	13,6	15,3	16,8	20,4	19,5	18,4	15,2	12,6	9,5	0,2	0	0,8	0,2	-0,7	-1,7	-0,1	-1,2	-0,8	-0,4	0,4	0	-0,2
1903	9,1	11,2	11,4	14,5	14,6	17,7	20,8	21,2	18,5	15,4	13,0	8,0	0,1	1,1	0	1,1	-1,4	-0,8	0,3	0,5	-1,2	-0,2	0,8	-1,5	-0,1
1904	8,4	9,7	9,9	14,6	17,0	18,8	19,7	20,9	17,5	17,8	12,5	11,4	-0,6	-0,4	-1,5	1,2	1,0	0,3	-0,8	0,2	-1,7	2,2	0,3	2,1	0,2
1905	8,6	8,3	12,0	14,4	16,1	17,1	20,8	19,4	18,1	14,8	10,0	10,0	-0,4	-1,8	0,6	1,0	0,1	-1,4	0,3	-1,3	-1,1	-0,6	-2,2	0,5	-0,5
1906	9,7	8,1	11,2	12,7	15,7	19,4	20,5	21,2	20,6	15,7	11,9	8,6	0,7	-2,0	-0,2	-0,7	-0,3	0,9	0	0,5	1,4	0,1	-0,3	-0,9	0
1907	8,2	8,6	12,7	13,0	14,5	18,0	19,6	21,0	20,6	13,5	11,8	11,5	-0,8	-1,5	1,3	-0,4	-1,5	-0,5	-0,9	0,3	1,4	-2,1	-0,4	2,0	-0,2
1908	9,9	9,4	9,3	11,9	17,5	18,7	20,6	20,7	18,4	17,0	13,7	10,3	0,9	-0,7	-2,1	-1,5	1,5	0,2	0,1	0	-0,8	1,4	1,5	0,8	0,1
1909	8,6	8,5	9,8	14,8	16,9	16,3	21,2	20,4	18,0	15,5	11,9	11,0	-0,4	-1,6	-1,6	1,4	0,9	-2,2	0,7	-0,3	-1,2	-0,1	-0,3	1,5	-0,3
1910	8,4	10,3	10,3	12,5	14,3	17,8	19,5	19,9	20,3	15,8	11,7	10,3	-0,6	0,2	-1,1	-0,9	-1,7	-0,7	-1,0	-0,8	1,1	0,2	-0,5	0,8	-0,4
1911	6,5	10,2	10,1	11,8	15,0	17,4	22,8	20,7	21,2	14,7	11,4	10,9	-2,5	0,1	-1,3	-1,6	-1,0	-1,1	2,3	0	2,0	-0,9	-0,8	1,4	-0,3
1912	9,3	12,2	12,1	14,2	17,6	17,0	17,8	17,7	19,3	14,9	11,2	8,8	0,3	2,1	0,7	0,8	1,6	-1,5	-2,7	-3,0	0,1	-0,7	-1,0	-0,7	-0,3
1913	10,4	9,6	11,1	12,0	15,6	19,0	20,9	20,1	18,3	15,2	12,6	8,7	1,4	-0,5	-0,3	-1,4	-0,4	0,5	0,4	-0,6	-0,9	-0,4	0,4	-0,8	-0,4
1914	7,9	10,6	11,1	14,3	16,0	17,4	18,8	19,8	20,5	16,4	11,4	9,9	-1,1	0,1	-0,3	0,9	0	-1,1	-1,7	-0,9	1,3	0,8	-0,8	0,4	-0,1
1915	8,4	8,7	12,6	12,4	16,1	18,7	20,3	21,0	19,4	14,9	12,6	11,5	-0,6	-1,4	1,2	-1,0	0,1	0,2	-0,2	0,3	0,2	-1,2	0,4	2,0	0,1
1916	9,4	8,6	9,3	12,7	15,8	17,8	20,0	20,9	19,9	16,3	11,7	10,5	0,4	-1,5	-2,1	-0,7	-0,2	-0,1	-0,5	0,2	0,7	0,7	-0,5	1,0	-0,2
1917	7,9	8,9	9,5	12,6	13,9	18,4	20,5	18,7	19,5	14,3	11,9	6,7	-1,1	-1,2	-1,9	-0,8	-0,1	-0,1	0	-2,0	0,3	-1,3	-0,3	-2,8	-0,9
1918	10,9	10,3	10,6	11,8	16,1	20,2	20,9	21,5	17,8	13,2	12,2	9,7	1,9	0,2	-0,8	-1,6	0,1	1,7	0,4	0,8	-1,4				

Temperatura média por grupos de 5 dias

Ano	Janeiro						Fevereiro						Março					
	1-5	6-10	11-15	16-20	21-25	26-30	31-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-1	2-6	7-11	12-16	17-21	22-26	27-31
1867	8,64	14,15	8,11	9,58	13,59	10,37	10,30	11,58	12,08	11,88	13,80	11,69	9,44	14,88	14,59	12,12	13,82	10,00
1868	3,05	9,53	10,88	11,76	9,45	10,41	11,23	10,91	10,45	9,58	10,42	12,15	12,59	10,82	11,37	11,74	13,87	15,54
1869	9,01	9,39	12,38	11,07	9,06	12,98	12,89	13,49	11,98	9,80	8,74	11,67	12,06	8,24	8,02	10,48	8,60	8,00
1870	10,61	9,77	8,85	7,89	4,95	5,89	8,27	10,06	9,87	10,81	11,81	13,94	10,69	11,49	11,54	15,46	14,57	10,17
1871	6,82	8,88	6,57	8,74	6,50	5,46	11,44	11,33	10,65	12,80	11,73	15,73	13,60	11,32	12,46	13,87	12,45	12,96
1872	10,57	11,03	11,69	7,44	10,80	10,50	10,45	10,65	10,74	10,16	11,20	14,03	15,99	10,04	10,76	14,77	9,18	12,59
1873	10,17	11,88	12,17	9,34	10,16	9,48	8,50	5,68	6,61	9,43	11,88	12,01	11,49	10,20	10,16	9,46	11,83	10,87
1874	8,25	11,62	11,65	10,46	9,78	10,26	9,12	11,47	11,84	11,21	9,95	9,06	10,97	9,38	10,69	15,57	16,38	13,84
1875	9,59	11,50	13,06	9,21	10,92	10,60	10,55	9,49	8,80	10,19	6,96	7,51	10,37	16,92	9,48	11,23	11,96	13,64
1876	6,86	6,24	5,86	6,91	8,97	10,92	11,44	8,66	9,33	13,05	12,33	13,02	10,66	10,89	11,50	10,58	9,03	10,22
1877	11,60	13,66	10,26	11,47	10,23	10,51	9,84	9,98	10,50	12,51	8,86	9,78	10,94	10,03	12,03	9,13	9,78	15,48
1878	10,64	8,42	5,71	7,14	8,19	8,81	5,96	9,80	13,27	13,13	11,97	11,88	13,44	15,40	15,04	10,67	11,14	9,66
1879	11,45	11,76	9,75	12,48	10,37	7,94	11,77	13,01	10,99	10,89	8,13	6,38	10,31	12,14	12,00	11,66	9,33	10,71
1880	5,32	6,39	7,12	10,29	8,61	8,56	9,97	10,60	9,87	11,93	11,19	10,34	11,40	14,61	15,49	14,16	11,74	12,93
1881	7,09	8,94	14,39	9,56	9,14	12,94	12,97	12,29	10,06	9,89	11,17	11,14	15,38	14,62	13,00	14,74	14,25	13,49
1882	9,05	8,81	10,28	9,87	8,43	12,69	11,08	10,54	9,74	10,65	12,48	13,55	9,30	14,31	14,28	14,20	11,92	11,89
1883	11,62	9,52	10,30	9,40	9,16	9,83	8,74	10,91	9,71	10,18	12,07	13,12	10,30	5,33	7,86	9,42	10,95	11,41
1884	14,89	12,54	9,56	6,92	7,89	11,74	9,35	12,31	9,99	9,52	9,96	9,87	11,35	9,97	13,07	15,36	11,58	10,03
1885	9,09	7,63	5,52	5,30	9,56	11,31	11,86	11,65	13,55	13,81	11,47	10,87	12,03	11,23	12,14	10,32	10,61	10,29
1886	8,65	6,40	7,23	6,26	9,00	7,11	10,04	7,14	8,06	10,70	9,71	11,21	12,93	12,11	10,70	14,24	14,99	12,69
1887	6,52	7,34	9,05	9,67	11,79	12,88	10,49	11,32	4,35	7,28	10,68	12,32	14,72	12,64	9,91	10,80	13,63	15,20
1888	11,65	9,06	6,76	10,70	10,46	8,07	5,12	8,30	9,58	6,03	5,23	5,74	8,49	11,84	11,69	6,84	10,61	9,46
1889	7,92	7,21	8,69	8,75	7,30	7,88	8,48	7,11	7,65	13,16	10,72	7,85	8,62	10,21	10,89	11,10	10,03	12,81
1890	7,53	10,34	10,14	10,21	12,84	9,48	8,55	6,78	9,44	7,39	9,83	8,62	5,91	10,28	10,47	7,70	11,14	15,41
1891	9,73	4,52	5,29	3,35	7,23	10,01	10,52	8,80	8,87	9,88	16,41	12,43	13,67	11,38	7,77	9,72	9,36	11,25
1892	8,89	6,18	7,72	7,67	9,12	11,12	11,00	9,97	10,82	9,00	8,37	9,72	11,21	10,77	10,57	14,31	14,41	9,78
1893	7,08	10,21	6,61	7,76	7,24	10,33	11,41	9,96	9,67	10,23	10,81	11,67	12,51	15,45	14,04	15,80	15,27	15,44
1894	4,54	9,29	11,27	10,36	6,77	6,91	8,02	8,87	8,83	11,04	9,87	10,44	11,14	12,31	10,44	10,11	12,94	12,45
1895	5,26	5,64	8,94	9,52	8,05	5,83	9,11	10,27	11,84	11,71	13,92	10,55	8,05	8,16	9,96	12,78	12,33	10,16
1896	13,26	8,65	5,40	10,18	7,55	9,96	9,29	10,37	11,98	12,91	10,09	10,41	10,03	13,00	11,39	10,53	13,05	12,16
1897	7,27	9,80	9,30	6,47	5,35	6,12	10,21	10,78	9,85	10,56	12,67	10,59	10,35	10,44	10,50	16,05	18,45	14,80
1898	11,50	9,44	10,01	9,01	7,56	9,76	10,63	9,41	9,87	12,62	7,83	11,43	9,09	8,87	10,83	12,84	10,61	8,68
1899	11,51	10,63	9,97	9,04	8,88	7,93	9,85	14,38	12,07	12,47	11,31	11,78	13,34	11,06	15,37	12,82	11,57	14,54
1900	7,99	8,13	7,77	8,92	9,13	7,94	7,74	8,32	12,86	11,94	12,44	9,56	8,47	9,59	12,51	7,17	9,84	9,75
1901	8,27	6,44	10,11	10,23	10,95	8,02	6,17	6,78	9,04	4,67	6,87	9,56	10,47	8,10	9,74	10,31	12,16	10,50
1902	10,02	8,40	11,59	9,45	8,65	7,37	6,05	12,73	10,59	9,02	10,04	11,26	11,08	12,05	12,04	12,15	9,15	17,38
1903	11,45	12,52	5,90	8,13	7,53	8,99	9,28	11,69	11,83	11,87	11,18	10,74	11,15	8,88	10,36	12,58	13,37	12,38
1904	8,05	7,72	10,49	9,37	6,89	7,83	8,62	10,49	12,28	9,10	8,95	8,20	7,03	10,46	11,43	9,91	10,20	10,80
1905	6,21	8,63	9,38	8,98	8,03	10,27	7,85	8,75	9,79	9,35	5,40	8,45	7,64	10,60	12,11	12,38	12,61	17,77
1906	13,41	12,16	9,23	8,44	5,77	8,73	9,66	6,06	6,25	8,70	9,37	9,37	10,50	13,88	12,51	14,19	7,26	9,39
1907	8,91	8,73	8,65	7,10	7,70	8,37	5,25	5,37	9,15	9,12	10,12	12,50	9,63	11,52	10,94	14,06	17,07	13,31
1908	9,11	9,21	12,71	10,33	10,83	8,44	7,58	8,38	9,51	9,47	11,22	8,76	7,77	9,25	9,78	7,80	10,91	11,29
1909	9,36	7,32	9,88	9,88	7,61	7,28	8,07	7,33	7,29	8,56	12,37	6,42	7,57	8,53	8,16	11,09	12,55	11,76
1910	9,98	8,72	7,63	9,08	7,38	8,14	9,13	10,60	9,19	11,20	10,78	9,58	9,57	10,61	8,81	10,36	10,75	12,35
1911	5,45	6,92	6,26	7,51	6,39	6,72	8,82	8,65	8,98	10,93	11,39	11,53	11,65	8,44	9,07	9,59	11,05	10,58
1912	9,34	11,67	11,43	7,99	8,32	6,99	10,20	11,75	9,38	12,84	14,49	13,78	12,12	9,03	10,97	9,98	13,05	17,00
1913	9,29	9,39	9,58	9,74	11,97	12,32	10,31	11,07	10,71	8,03	8,68	8,78	10,35	13,01	12,51	11,90	9,02	10,23
1914	4,25	9,35	8,43	7,08	9,16	9,18	11,46	9,78	10,65	11,35	10,16	10,07	9,10	10,58	11,04	10,53	11,61	13,57
1915	10,06	10,10	10,38	7,39	7,86	5,32	7,07	8,82	8,25	8,84	9,32	10,05	14,27	10,75	12,02	13,06	14,37	11,35
1916	10,01	9,80	9,29	10,32	9,07	8,33	8,01	8,99	8,06	10,53	8,95	7,05	7,69	8,83	9,54	11,21	9,65	9,31
Médias	8,94	9,23	9,18	8,87	8,76	8,90	9,41	9,66	9,93	10,44	10,51	10,56	10,77	10,89	11,27	11,78	11,92	12,14

Temperatura média por grupos de 5 dias

Ano	Abril						Maio						Junho					
	1-5	6-10	11-15	16-20	21-25	26-30	1-5	6-10	11-15	16-20	21-25	26-30	31-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29
1867	16,63	15,69	14,68	17,13	13,93	13,75	17,26	15,78	14,01	15,41	15,26	16,52	17,45	20,76	23,81	20,25	18,48	24,29
1868	14,35	13,94	14,30	15,10	14,74	15,73	18,17	14,31	18,22	17,65	17,33	20,61	18,40	25,80	23,17	22,67	19,28	25,15
1869	9,72	16,11	13,75	12,71	17,71	15,24	16,56	15,02	14,90	15,83	14,19	14,31	18,14	22,35	18,16	18,15	20,50	18,71
1870	12,66	12,34	15,48	18,37	18,84	18,08	14,44	16,78	15,82	20,14	23,08	17,54	17,85	23,51	20,43	20,93	27,43	20,64
1871	13,33	14,11	15,41	14,22	18,06	17,28	18,16	18,32	15,93	15,68	16,12	17,69	17,13	17,89	16,90	15,86	17,91	21,39
1872	12,10	18,98	17,51	12,66	10,72	12,76	15,02	12,94	14,06	14,16	12,49	16,88	19,03	17,10	16,88	19,07	19,01	18,82
1873	12,52	11,41	14,51	12,48	14,98	14,49	15,19	16,35	22,13	13,66	19,23	19,17	18,13	15,77	15,97	17,11	22,49	25,61
1874	11,52	10,50	10,91	17,98	16,02	16,25	14,58	12,32	18,35	20,79	15,63	17,94	16,58	17,82	18,69	18,39	16,40	17,28
1875	13,04	11,30	12,42	15,96	13,44	15,58	15,97	16,45	23,63	17,07	20,35	20,13	15,27	20,93	16,97	16,44	18,39	20,01
1876	11,84	14,05	10,66	10,52	12,42	14,33	13,61	14,95	15,91	15,04	13,33	17,71	16,37	15,94	17,20	17,46	15,82	15,72
1877	14,59	11,59	13,78	11,58	15,35	15,11	17,38	12,87	13,67	18,55	18,17	16,73	16,74	17,52	22,38	17,91	18,15	22,52
1878	12,76	14,43	14,76	14,45	13,17	17,16	15,79	14,74	15,88	18,19	16,22	14,43	18,21	17,92	16,84	16,51	18,89	18,10
1879	9,79	10,42	9,46	10,95	11,88	13,22	16,18	12,92	15,74	14,83	17,94	1,24	16,05	15,38	17,70	16,56	17,39	19,16
1880	12,63	11,18	12,96	12,71	13,01	12,64	12,12	12,62	13,81	16,86	21,76	19,68	16,25	16,43	15,03	15,89	16,99	20,32
1881	12,30	14,37	14,11	13,98	12,15	18,07	16,18	21,54	18,14	16,94	16,90	16,70	20,95	15,65	18,18	18,63	18,82	21,46
1882	10,57	12,78	13,22	14,29	13,72	13,42	11,40	16,75	17,85	15,95	14,42	16,47	16,11	16,08	20,03	17,97	16,02	16,56
1883	14,31	17,16	12,93	11,82	11,68	11,33	10,69	11,03	13,55	16,24	16,74	15,93	15,05	15,51	18,46	17,20	16,72	17,03
1884	11,36	12,26	12,69	9,95	10,45	10,34	13,67	16,48	17,12	14,83	18,65	15,74	13,80	15,02	20,75	22,44	19,84	20,47
1885	9,78	9,01	10,10	12,51	13,28	10,02	12,31	14,13	13,96	13,86	14,83	16,35	22,75	17,52	21,14	17,44	17,37	15,11
1886	13,67	12,43	12,62	11,59	14,55	14,22	15,45	18,59	13,20	13,00	13,45	13,59	15,12	15,38	16,69	24,41	21,51	19,05
1887	10,65	10,12	13,41	12,95	12,14	15,10	12,82	17,54	19,65	14,25	17,81	15,79	16,33	20,93	25,07	24,61	20,58	21,78
1888	10,55	9,39	14,01	12,27	10,90	15,06	15,06	19,71	16,20	15,87	19,71	15,93	23,34	16,99	17,10	17,38	16,03	17,72
1889	10,95	10,02	9,37	11,35	11,19	11,97	11,92	11,97	13,75	14,78	15,31	13,86	14,92	17,45	14,11	17,30	16,52	17,46
1890	14,30	12,92	10,11	11,17	13,61	10,13	11,62	11,47	13,32	12,50	15,94	15,51	16,19	20,42	17,23	22,41	21,15	19,26
1891	11,89	10,58	12,33	16,70	13,59	14,26	13,44	13,45	19,00	14,08	12,34	13,34	14,56	14,49	19,10	24,14	21,21	18,87
1892	12,21	13,64	13,34	11,69	19,24	13,73	11,85	14,40	18,76	21,44	17,41	16,05	17,32	20,51	17,55	16,54	18,50	21,53
1893	12,78	16,08	15,82	16,61	14,85	16,58	19,08	17,98	26,78	15,42	17,48	20,66	17,66	21,80	20,74	21,77	18,27	19,41
1894	10,45	11,81	12,25	11,60	13,04	12,27	15,96	14,09	16,92	13,28	12,17	13,67	17,30	16,14	18,52	19,47	19,22	19,36
1895	9,84	14,65	16,23	12,54	14,93	14,64	16,73	16,32	21,77	16,58	13,49	17,52	16,18	17,90	19,47	18,20	24,44	21,01
1896	12,29	14,69	14,76	18,64	19,03	17,62	14,99	14,03	17,12	20,09	20,02	16,64	16,92	15,20	16,91	17,76	20,82	21,63
1897	13,49	12,48	12,44	13,52	13,24	13,75	14,22	18,82	16,71	17,95	15,55	15,16	15,32	18,98	24,17	20,88	25,53	18,39
1898	9,82	16,18	12,00	11,48	14,71	12,63	14,34	19,69	14,17	14,66	14,32	15,41	16,76	18,01	19,10	22,00	21,67	17,53
1899	17,29	16,07	11,99	12,24	15,37	17,02	18,13	15,79	15,95	16,97	16,70	18,64	18,94	19,09	18,82	19,69	16,30	21,72
1900	10,60	10,92	17,15	20,27	17,16	14,99	14,95	13,30	14,26	14,01	14,58	20,86	15,68	16,22	16,96	19,23	19,15	19,01
1901	16,22	14,70	11,25	16,68	13,14	10,94	16,30	13,18	19,33	16,40	17,17	17,67	18,29	18,99	19,91	19,21	20,20	20,71
1902	15,94	13,22	13,28	12,78	13,63	12,85	14,13	13,71	13,72	13,22	19,45	18,99	13,46	19,09	14,15	15,62	19,65	17,30
1903	13,25	17,83	17,80	15,60	9,90	12,46	11,80	10,79	12,12	14,71	20,54	17,34	16,86	17,30	15,58	16,06	18,41	20,04
1904	14,44	18,03	12,95	11,55	14,93	15,97	14,33	13,51	23,38	16,95	16,32	17,52	18,99	18,06	16,78	21,02	19,54	18,00
1905	17,40	17,58	13,18	10,90	13,21	14,21	12,85	16,98	19,79	16,87	14,48	15,59	16,50	14,13	15,45	16,91	20,68	18,93
1906	14,69	13,50	13,16	11,20	12,13	11,44	12,76	15,11	13,48	12,07	15,20	23,77	20,15	17,70	19,43	17,66	23,33	19,36
1907	11,37	12,67	10,79	10,86	18,33	13,71	13,85	13,45	12,42	15,97	14,91	16,06	17,86	16,85	16,55	21,71	17,35	17,95
1908	12,52	10,36	10,43	11,71	10,27	16,09	17,44	16,48	13,55	21,34	17,44	18,92	15,73	20,26	23,53	15,15	17,41	19,66
1909	14,63	14,16	16,95	15,22	13,64	13,94	17,62	13,57	16,93	16,11	17,63	18,55	14,64	14,37	16,05	19,18	17,38	16,80
1910	7,73	11,98	11,98	14,82	15,64	12,90	15,36	13,48	11,52	12,02	15,96	17,29	13,78	14,84	16,53	24,65	18,20	18,50
1911	11,43	8,18	11,35	12,32	14,30	13,14	14,31	17,97	14,11	14,11	16,93	13,72	15,22	16,37	15,63	18,56	17,13	20,18
1912	14,13	15,74	13,71	13,39	15,45	13,03	16,22	24,15	17,42	17,35	16,13	15,01	14,63	15,03	15,81	19,96	17,93	17,89
1913	8,23	11,52	14,18	12,88	12,17	13,30	11,70	13,65	13,38	15,77	19,33	20,43	14,16	16,86	17,69	18,10	21,39	24,62
1914	12,92	12,82	12,89	13,66	17,79	16,16	16,16	14,15	15,51	17,79	17,16	14,98	18,62	15,54	14,29	16,14	19,72	19,92
1915	10,26	11,03	12,94	12,79	13,97	13,73	16,95	15,92	16,22	15,45	16,06	16,29	17,47	20,90	17,07	18,19	19,08	18,89
1916	13,35	9,64	13,73	13,66	13,02	12,98	14,64	11,84	15,95	19,60	16,51	15,64	18,56	15,90	18,14	17,40	16,66	17,53
Médias	12,50	13,13	13,21	13,47	14,09	14,11	14,83	15,21	16,38	16,05	16,60	16,87	16,85	17,73	18,26	18,97	19,21	19,56

Temperatura média por grupos de 5 dias

Ano	Julho						Agosto						Setembro						
	30-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-3	4-8	9-13	14-18	19-23	24-28	29-2	3-7	8-12	13-17	18-22	23-27	28-2
1867	20,37	24,62	18,86	19,79	19,99	18,64	19,52	20,18	20,14	18,91	19,20	20,84	20,62	18,77	18,18	19,63	19,50	21,30	22,08
1868	20,59	21,39	20,06	21,64	21,94	21,89	23,75	21,52	20,46	18,75	18,94	23,22	25,82	24,97	19,57	17,69	15,78	16,57	14,49
1869	18,51	20,50	22,57	19,81	19,54	18,62	21,17	21,69	21,89	24,62	22,68	20,59	19,55	19,77	18,99	18,17	18,57	20,68	15,81
1870	18,48	21,62	20,38	23,10	26,89	21,86	18,67	19,26	22,53	19,48	21,45	20,30	20,55	19,07	20,02	20,46	20,90	21,50	19,94
1871	18,39	20,78	19,55	25,85	20,27	21,78	19,33	21,91	21,22	20,44	20,42	26,52	21,39	19,82	15,99	17,36	19,15	18,40	17,32
1872	21,25	18,75	18,38	20,22	19,47	18,66	18,26	20,72	21,78	20,32	20,43	22,48	22,32	18,07	18,97	22,04	17,80	15,75	18,27
1873	20,94	20,96	19,08	20,20	22,19	19,35	22,42	20,36	22,63	26,11	19,62	20,04	18,71	17,18	17,44	16,23	22,74	23,31	21,98
1874	20,05	20,19	20,12	18,95	18,71	19,84	23,45	21,25	18,10	23,52	24,53	18,44	20,21	21,46	20,42	20,80	16,40	18,51	15,44
1875	17,92	18,60	19,02	17,08	18,44	18,55	20,41	20,41	20,95	22,51	20,89	20,48	22,01	23,27	17,79	18,64	22,19	22,38	20,00
1876	20,25	21,57	28,23	24,55	24,94	22,59	20,34	22,61	23,01	22,33	21,57	17,98	19,33	20,89	18,27	17,26	20,02	20,50	18,54
1877	21,50	21,77	22,62	19,89	19,63	24,98	23,82	20,63	19,24	20,94	21,46	21,20	20,20	20,04	18,17	21,22	19,02	17,52	16,53
1878	18,86	21,34	21,07	20,19	18,33	22,57	20,30	20,58	20,32	20,72	19,93	21,94	20,88	21,33	23,73	19,52	19,58	16,15	19,16
1879	18,10	18,61	18,10	18,00	20,25	19,91	20,17	18,88	19,22	18,81	19,91	21,50	22,13	19,66	16,98	16,98	17,74	15,07	17,36
1880	18,30	18,65	17,71	19,63	20,28	21,88	21,12	19,59	25,39	20,76	22,72	20,37	23,73	23,73	20,48	17,40	18,99	18,14	20,66
1881	20,37	21,96	23,53	25,00	23,63	22,81	20,88	26,08	22,61	21,57	20,53	18,03	21,13	18,50	16,10	21,83	18,31	20,63	18,76
1882	20,30	17,07	18,47	18,57	18,21	21,72	26,92	22,60	19,88	19,07	20,53	16,97	19,55	20,39	17,36	15,40	14,52	14,89	17,34
1883	17,93	18,97	18,79	19,90	17,23	19,81	18,12	20,97	20,48	20,55	20,53	20,99	18,08	16,93	18,75	17,37	19,31	19,22	13,89
1884	19,94	17,98	20,12	20,62	25,82	22,57	22,15	28,02	21,49	20,67	19,94	20,77	18,50	17,57	21,10	17,97	17,49	17,27	18,86
1885	16,15	18,44	18,64	22,40	20,55	20,37	18,42	17,34	17,24	21,16	19,96	19,40	18,20	18,18	18,34	20,82	20,52	18,74	14,67
1886	22,14	21,83	21,59	20,33	19,73	20,20	19,47	23,48	19,72	21,19	21,15	19,80	19,03	18,71	18,66	20,46	18,61	17,12	19,96
1887	23,03	21,55	20,91	21,09	23,55	21,16	21,22	23,96	22,23	19,35	22,21	20,26	18,92	18,30	20,64	17,75	18,88	17,40	13,30
1888	19,76	17,27	21,07	16,46	19,39	18,75	17,99	25,99	21,28	18,34	19,92	19,11	19,42	20,63	20,92	21,97	18,63	20,00	19,74
1889	23,74	18,31	19,16	18,49	18,91	20,50	20,07	19,11	18,15	21,59	18,11	20,82	21,68	20,22	22,15	22,98	18,56	19,05	15,19
1890	16,63	16,82	20,87	18,68	23,29	19,66	20,75	21,21	19,41	18,67	18,95	17,10	18,31	25,10	18,96	17,17	15,46	18,31	19,91
1891	18,46	22,32	19,85	19,79	21,54	19,65	18,98	18,43	23,27	20,78	17,65	17,89	18,56	17,17	19,84	19,42	18,32	18,47	17,57
1892	21,87	19,90	19,10	19,23	19,96	19,59	23,21	20,68	21,05	24,53	19,84	18,17	18,23	21,54	23,57	20,08	20,54	17,58	15,94
1893	20,91	20,14	18,73	21,67	21,73	24,45	23,60	20,72	20,81	21,22	21,62	23,66	21,20	22,78	19,24	19,63	17,27	15,07	15,33
1894	20,11	19,36	17,76	19,23	18,59	18,60	20,08	19,82	23,23	21,49	21,41	18,61	18,77	19,44	18,34	17,04	18,89	18,19	18,35
1895	19,52	23,27	20,14	18,72	19,79	20,45	18,33	19,17	19,56	21,22	20,94	21,24	22,58	19,88	19,83	20,41	20,64	21,60	19,49
1896	25,45	22,82	22,39	21,37	19,42	19,32	18,86	19,03	21,60	21,93	20,36	20,50	18,90	18,05	19,23	19,66	18,99	17,52	19,50
1897	20,17	22,26	20,38	21,38	21,62	23,81	23,19	20,90	21,19	20,49	18,58	19,74	19,68	18,44	18,95	20,09	16,11	16,81	17,62
1898	24,15	25,38	25,44	21,50	21,44	21,86	21,18	21,38	24,07	20,96	21,30	22,65	25,78	22,17	20,91	22,61	21,00	19,76	17,41
1899	19,78	25,10	18,60	22,47	20,82	27,93	23,45	20,86	22,20	23,30	24,08	22,66	20,14	20,69	25,59	19,77	19,51	18,28	16,19
1900	19,19	25,24	21,12	23,68	22,18	20,60	21,33	19,43	23,05	19,77	19,05	17,41	22,77	22,82	21,77	20,36	20,68	19,96	16,84
1901	17,16	21,83	20,02	23,30	22,72	18,25	25,23	23,97	18,49	20,60	20,16	19,46	19,66	18,18	18,47	17,36	16,88	16,96	19,17
1902	18,98	19,86	21,32	22,39	18,81	20,63	19,63	19,82	20,31	19,18	20,97	18,21	18,86	17,44	18,15	17,69	19,73	18,60	16,93
1903	21,08	24,13	23,13	18,49	19,00	19,84	21,64	23,28	20,30	19,34	18,54	22,19	24,32	17,96	18,25	17,32	17,27	17,67	16,41
1904	17,72	20,28	19,33	20,78	19,62	20,12	20,26	22,36	21,23	20,82	20,08	21,92	18,44	18,21	18,94	19,07	17,53	14,92	15,47
1905	16,69	21,22	21,08	21,07	21,19	21,68	20,50	18,86	20,87	20,79	19,12	18,45	19,38	23,30	19,23	17,78	16,52	14,19	14,12
1906	17,51	20,85	21,95	23,24	20,53	19,08	19,59	20,70	20,31	19,28	22,47	22,39	23,79	20,88	21,39	20,16	22,19	18,94	18,65
1907	15,30	17,22	22,01	18,92	18,84	23,09	21,30	19,77	20,47	21,36	22,64	22,49	18,63	23,48	20,62	22,79	20,87	19,05	16,50
1908	19,10	19,52	18,20	19,06	21,30	23,15	24,11	22,55	24,47	19,49	19,13	19,08	18,34	20,67	16,38	18,66	17,17	16,97	21,00
1909	20,51	19,61	19,60	24,89	20,94	19,89	23,02	11,23	21,07	20,62	18,70	22,42	19,15	21,47	14,86	16,84	17,63	18,13	19,91
1910	17,22	21,90	18,44	19,14	20,37	19,27	18,49	19,62	22,27	20,00	19,66	19,44	22,26	23,88	19,96	17,67	17,81	20,43	18,51
1911	20,92	26,68	26,48	21,69	22,01	19,87	20,52	20,75	20,54	20,48	19,60	20,27	23,59	23,75	21,89	19,02	18,84	18,89	20,13
1912	17,31	17,97	17,79	18,17	17,75	17,50	17,92	17,55	17,49	16,80	17,57	18,65	19,04	24,66	25,05	19,26	17,75	16,67	16,10
1913	18,62	18,16	21,71	25,07	23,09	19,70	18,85	18,75	19,45	22,35	22,30	19,90	18,43	18,78	21,15	14,89	17,46	20,55	15,74
1914	18,06	17,04	19,44	21,44	19,61	18,15	18,66	18,68	19,90	18,90	19,78	19,82	24,51	20,90	18,58	20,49	19,42	21,05	21,33
1915	22,32	18,85	18,25	22,43	19,93	19,94	18,65	21,86	20,15	20,91	21,85	22,65	19,54	18,28	19,88	22,49	21,76	17,97	14,87
1916	17,53	18,40	18,32	21,57	19,81	21,98	27,12	20,66	20,53	19,41	20,08	20,98	19,78	21,69	22,67	20,69	19,46	16,81	18,13
Médias	19,58	20,58	20,40	20,82	20,64	20,74	20,93	20,94	20,94	20,73	20,46	20,36	20,53	20,38	19,61	19,16	18,76	18,39	17,72

Temperatura média por grupos de 5 dias

Ano	Outubro						Novembro						Dezembro					
	3-7	8-12	13-17	18-22	23-27	28-1	2-6	7-11	12-16	17-21	22-26	27-1	2-6	7-11	12-16	17-21	22-26	27-31
1867	18,62	16,30	15,51	14,08	12,59	15,88	14,65	17,20	13,76	13,33	9,66	11,27	7,40	5,63	9,87	8,91	10,06	10,86
1868	14,68	17,61	18,21	18,62	13,81	14,23	12,01	9,02	11,93	12,57	12,32	13,40	15,36	16,54	13,37	14,24	10,59	9,72
1869	20,27	20,98	17,64	12,61	14,27	11,64	13,72	12,57	13,59	12,66	7,07	10,73	7,27	10,62	10,85	11,00	5,67	7,19
1870	20,35	20,15	17,33	15,52	14,52	14,73	12,69	11,24	8,75	9,63	12,60	15,60	5,78	9,15	14,92	9,21	8,70	4,51
1871	17,44	19,17	17,93	15,94	14,99	11,33	13,80	12,54	12,52	11,78	9,74	11,32	7,52	6,10	6,03	8,13	8,91	7,97
1872	14,29	13,48	11,20	11,77	13,55	13,03	13,57	13,55	6,77	10,65	13,03	11,42	7,81	10,81	7,75	10,00	11,31	8,72
1873	20,80	16,51	12,96	13,88	12,37	10,28	10,93	10,95	14,62	12,27	13,57	12,31	9,70	8,25	6,93	7,70	7,94	10,68
1874	15,90	16,54	14,59	14,63	16,84	16,35	13,79	17,02	10,16	11,63	9,28	11,89	8,35	10,47	7,47	6,15	9,65	6,29
1875	20,90	15,41	14,99	14,65	17,46	15,60	15,29	15,89	17,11	15,38	8,76	9,05	5,02	4,80	9,15	10,27	10,15	6,67
1876	18,25	16,86	15,04	12,45	15,84	16,80	13,23	14,41	15,72	13,59	13,13	13,71	15,73	10,58	9,79	9,31	9,96	14,58
1877	16,52	15,55	17,34	15,79	15,63	17,74	15,05	12,22	11,76	10,62	11,80	12,69	10,76	12,30	8,34	8,76	7,74	11,08
1878	19,70	15,04	14,69	16,57	14,96	12,35	10,70	10,12	7,67	7,77	13,02	7,54	7,36	4,97	6,52	12,81	13,79	12,89
1879	17,22	17,06	16,34	15,21	13,23	13,80	14,20	14,79	15,00	13,44	12,96	11,01	9,79	7,64	7,87	7,21	7,73	7,14
1880	18,18	13,82	15,94	16,95	19,41	16,54	11,66	12,63	13,00	11,55	12,00	11,89	10,22	10,86	8,57	9,83	13,21	11,51
1881	15,44	15,21	16,62	16,02	14,85	10,94	18,69	17,48	14,94	12,33	13,20	8,81	7,91	8,23	6,74	12,44	9,98	8,55
1882	16,37	16,72	13,70	14,21	13,36	12,70	12,62	15,07	12,28	11,41	11,32	9,23	8,89	5,96	8,84	10,31	9,47	11,22
1883	13,96	14,64	14,75	13,70	13,50	16,77	14,21	11,49	11,40	11,90	12,39	11,77	8,69	5,36	8,36	6,20	10,85	12,75
1884	19,12	13,08	14,29	16,21	13,34	15,80	15,24	16,00	14,04	10,65	6,63	8,00	8,37	10,91	9,59	9,00	6,00	8,14
1885	14,64	13,60	10,38	12,75	11,85	12,85	10,96	11,15	14,91	12,65	13,64	11,04	10,53	11,98	9,56	9,55	9,41	8,21
1886	16,11	14,60	14,67	12,79	11,51	14,27	13,36	9,06	9,71	10,27	10,81	10,45	8,42	11,73	12,21	11,47	9,20	8,92
1887	15,28	14,22	13,21	16,26	13,63	14,05	13,95	12,13	12,68	10,18	9,78	8,91	8,94	9,17	10,95	8,66	3,94	7,89
1888	13,84	15,22	17,68	18,14	17,25	16,70	12,60	13,74	12,88	11,70	9,05	9,06	10,19	14,11	11,54	12,15	9,43	7,99
1889	13,65	13,56	13,83	14,51	13,67	11,33	11,72	13,54	15,77	15,62	13,69	7,70	9,00	7,00	7,50	6,77	9,11	5,74
1890	18,92	18,88	16,22	16,66	12,89	11,54	13,30	12,18	12,19	12,83	9,91	3,87	6,92	9,71	8,53	7,53	5,39	7,40
1891	15,68	16,50	15,81	13,75	13,29	15,15	13,55	12,08	10,44	13,81	12,38	9,63	14,36	11,39	11,56	6,51	7,98	9,52
1892	14,44	14,31	13,14	11,69	15,57	13,07	14,16	11,91	14,80	11,23	12,97	9,45	9,42	6,85	9,99	9,82	11,29	6,36
1893	16,80	14,07	19,63	19,39	15,39	14,06	16,08	10,87	15,97	10,12	6,69	8,09	8,93	9,66	10,49	9,89	8,80	6,13
1894	15,20	19,43	17,81	15,39	16,83	13,99	13,93	13,87	10,21	12,47	11,29	9,29	11,38	10,96	9,61	8,44	10,23	8,30
1895	17,81	17,36	21,03	18,26	14,98	9,54	13,96	16,79	16,50	14,51	14,29	14,09	11,45	10,85	11,16	12,83	11,58	11,51
1896	15,38	13,55	10,24	11,75	9,75	8,88	8,18	8,16	11,18	9,42	8,53	11,92	10,95	8,72	9,67	7,67	7,88	7,28
1897	19,30	18,65	16,59	18,64	17,79	16,29	17,58	15,55	12,93	15,19	12,80	10,61	7,86	11,31	12,96	12,62	10,43	10,07
1898	17,83	17,00	15,14	15,89	18,05	13,75	13,86	13,15	12,79	11,37	8,87	8,78	8,46	9,81	9,37	8,53	9,65	9,78
1899	20,14	20,07	18,55	19,77	20,48	17,85	14,98	14,60	15,77	12,40	12,10	11,99	10,61	10,43	10,26	8,06	8,99	10,74
1900	17,85	19,69	16,46	15,61	13,24	15,08	13,82	11,28	12,49	9,18	11,58	8,62	9,69	10,07	8,74	11,15	13,36	12,67
1901	14,62	18,38	13,91	13,02	12,32	10,85	14,98	11,58	10,84	9,85	7,52	7,50	7,84	7,83	5,75	4,64	8,11	11,07
1902	15,85	14,61	14,27	15,37	14,98	15,96	13,94	13,16	12,41	13,06	11,60	10,79	9,54	11,52	9,93	10,21	8,66	6,66
1903	18,48	15,90	15,84	15,63	13,68	12,69	15,71	16,59	12,55	9,33	12,46	9,66	7,42	10,98	8,90	8,03	6,91	6,42
1904	17,66	18,44	16,42	18,25	19,66	17,13	17,05	12,86	14,67	14,33	6,71	7,30	10,67	13,27	12,37	12,50	12,56	9,99
1905	15,21	19,23	15,03	13,17	13,47	12,07	9,39	10,24	10,12	7,70	11,21	11,77	8,60	8,92	7,85	10,41	11,41	12,60
1906	19,12	15,24	15,22	15,95	15,15	11,26	12,20	10,97	11,30	11,09	12,95	13,30	10,25	8,17	10,85	8,89	6,49	6,65
1907	15,13	13,03	13,06	13,72	11,66	13,76	12,19	13,03	12,33	10,99	9,49	12,41	12,06	12,38	11,20	12,92	10,53	9,84
1908	20,71	17,06	15,79	15,11	14,55	17,65	15,84	13,39	13,67	12,93	11,11	13,78	12,50	10,16	10,39	10,20	8,94	8,92
1909	19,25	17,32	14,38	15,15	12,96	10,69	11,82	13,74	13,13	15,06	9,95	7,12	10,66	9,74	9,90	14,46	12,52	9,02
1910	19,08	16,29	13,63	14,49	15,60	14,29	12,02	11,99	12,50	9,81	11,72	11,99	12,28	11,57	14,28	8,39	8,36	7,12
1911	14,09	16,36	15,19	15,25	13,90	12,97	13,40	9,84	10,80	13,15	9,94	10,90	9,91	10,14	11,14	13,79	11,57	8,83
1912	14,64	14,85	16,48	15,00	13,80	13,80	15,59	13,24	7,29	9,69	10,84	9,50	9,50	9,47	7,37	9,51	8,16	9,01
1913	14,54	15,11	18,00	14,92	14,49	14,10	14,01	13,62	12,57	12,09	9,72	10,96	8,91	12,40	7,37	6,50	10,65	5,96
1914	22,26	16,60	13,17	15,18	16,51	11,53	12,40	13,50	11,73	10,75	8,83	11,53	12,56	12,04	10,43	7,77	7,40	8,94
1915	17,53	15,62	16,02	14,41	12,76	12,55	11,77	13,01	12,13	11,76	13,69	13,95	14,97	15,34	7,08	6,95	10,93	12,99
1916	18,68	17,96	16,69	15,50	12,80	14,70	14,70	13,37	12,97	11,39	10,37	8,00	10,54	6,85	8,29	12,65	14,89	10,15
Médias	17,75	16,22	15,45	15,20	14,58	13,80	13,58	12,97	12,54	11,79	10,98	10,50	9,74	9,87	9,56	9,62	9,53	9,86

Temperaturas médias por grupos de 5 dias (1867 a 1916)

Grupos de 5 dias	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maior	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro	
I	8,9	9,4	10,8	12,5	14,8	16,9	19,6	20,9	20,4	17,7	13,6	9,7	
II	9,2	9,7	10,9	13,1	15,2	17,7	20,6	20,9	19,6	16,2	13,0	9,9	
III	9,2	9,9	11,3	13,2	16,4	18,3	20,4	20,9	19,2	15,4	12,5	9,6	
IV	8,9	10,4	11,8	13,5	16,0	19,0	20,8	20,7	18,8	15,2	11,8	9,6	
V	8,8	10,5	11,9	14,1	16,5	19,2	20,6	20,5	18,4	14,6	11,0	9,5	
VI	8,9	10,6	12,1	14,1	16,9	19,6	20,7	20,4	17,7	13,8	10,5	9,1	
VII	..	..	..	..	..	..	..	20,5	..	..	..	..
Valores maior e menor													
I	Máxima	14,9	13,0	16,0	17,4	19,1	23,3	25,4	27,1	25,1	22,3	18,7	15,7
	Mínima	3,0	5,1	5,9	7,7	10,7	13,5	15,3	17,9	16,9	13,6	8,2	5,0
II	Máxima	14,1	13,5	16,9	19,0	24,1	25,8	26,7	28,0	25,6	21,0	17,5	16,5
	Mínima	4,5	5,4	5,3	9,0	10,8	14,1	16,8	17,3	14,9	13,0	8,2	4,8
III	Máxima	14,4	13,3	15,5	17,5	26,8	25,1	28,2	25,4	23,0	21,0	17,1	14,3
	Mínima	5,4	4,3	7,8	9,4	11,5	14,1	17,7	17,2	14,9	10,4	7,3	5,7
IV	Máxima	12,5	13,8	16,0	18,4	21,4	24,6	25,8	26,1	22,7	19,8	15,6	14,5
	Mínima	3,3	4,7	6,8	9,9	12,0	15,1	16,5	16,9	14,5	11,7	7,7	4,6
V	Máxima	13,6	13,8	18,4	19,2	23,1	27,4	26,9	24,5	23,3	19,7	14,3	15,0
	Mínima	4,9	5,2	7,3	9,9	12,3	16,0	17,2	17,6	14,2	9,7	6,6	3,9
VI	Máxima	12,9	15,7	17,4	18,1	23,8	25,6	27,9	26,5	22,1	17,8	15,6	14,6
	Mínima	5,3	6,4	8,0	10,0	13,2	15,1	17,5	17,0	13,3	8,9	3,9	4,5
VII	Máxima	..	..	..	..	..	..	..	25,8	..	..	..	..
	Mínima	..	..	..	..	..	..	..	18,1	..	..	..	..

as diárias em grupos de cinco dias

Julho						Agosto						Setembro						Outubro						Novembro						Dezembro													
1.º Gr.	2.º	3.º	4.º	5.º	6.º	1.º Gr.	2.º	3.º	4.º	5.º	6.º	1.º Gr.	2.º	3.º	4.º	5.º	6.º	1.º Gr.	2.º	3.º	4.º	5.º	6.º	1.º Gr.	2.º	3.º	4.º	5.º	6.º	1.º Gr.	2.º	3.º	4.º	5.º	6.º								
..	0,4	33º	
..	0,4	..	0,3	32º	
..	0,8	0,8	1,0	..	0,4	31º	
0,4	0,4	..	2,4	..	0,7	..	1,2	0,4	0,8	..	0,3	..	0,4	30º	
0,4	0,4	0,8	0,4	0,4	1,0	..	0,4	0,4	0,4	..	0,7	0,4	29º	
0,4	3,2	0,8	2,8	2,0	1,0	0,8	2,8	1,6	0,4	1,6	..	0,4	..	0,8	0,4	28º		
1,6	7,6	2,4	1,6	0,8	2,6	2,0	1,6	0,8	0,4	1,2	1,6	1,2	1,2	0,4	..	0,4	..	0,8	0,4	27º	
2,8	2,4	2,0	1,6	0,8	3,8	0,8	2,8	2,8	0,8	1,2	1,6	4,0	1,6	0,8	0,8	26º	
2,0	6,8	1,6	1,6	0,8	2,5	2,8	2,8	2,0	4,4	1,6	3,6	4,4	2,4	1,2	2,0	0,4	0,4	25º	
4,0	3,6	3,2	4,8	3,6	5,0	5,2	0,8	2,0	5,6	5,2	3,6	6,8	4,0	2,4	0,8	2,0	1,2	1,6	24º	
5,2	3,6	5,2	3,6	4,8	3,8	4,0	3,6	7,2	4,4	4,0	5,3	4,8	7,2	4,0	3,6	2,4	2,0	1,6	0,8	23º	
3,2	4,8	4,8	12,0	7,2	9,9	12,0	10,4	11,6	8,4	8,4	8,6	6,4	7,6	8,0	6,4	3,6	4,8	3,6	0,8	0,8	0,8	22º	
10,4	7,6	12,4	16,4	15,6	14,2	17,2	14,8	18,8	18,8	16,0	12,0	12,8	10,8	9,2	10,0	9,2	8,8	4,0	5,2	2,4	2,4	0,8	1,0	..	0,4	21º	
15,2	22,4	18,0	18,8	21,6	18,0	18,8	27,6	22,4	21,2	20,8	21,0	10,8	14,0	13,6	12,4	15,6	11,2	8,8	8,0	4,4	3,6	2,4	0,6	1,2	1,6	0,4	20º	
17,6	18,0	22,8	14,4	22,8	21,4	16,8	16,0	16,4	22,8	19,6	19,3	22,0	17,2	20,4	21,6	10,8	10,4	14,0	6,4	8,0	5,2	2,4	3,3	1,2	0,8	19º	
18,8	14,8	17,6	13,2	14,4	10,7	12,8	10,4	8,8	8,0	14,4	16,0	14,8	17,2	14,4	15,2	20,4	15,4	10,4	8,8	7,6	4,8	6,4	6,0	4,4	1,2	1,2	0,4	0,4	0,4	18º	
11,2	7,6	6,4	4,0	4,0	4,3	2,4	3,6	2,8	2,8	4,4	4,3	6,0	9,2	12,0	10,0	12,4	12,8	13,6	13,6	15,2	12,8	11,2	9,6	1,2	6,4	2,0	1,6	0,4	..	0,8	1,2	0,8	..	0,4	17º	
5,6	2,4	1,6	1,2	0,4	..	1,6	0,8	0,8	0,8	2,8	1,6	2,8	4,8	5,2	10,8	8,8	14,8	12,8	16,4	18,0	13,2	11,2	8,6	11,2	4,8	9,6	4,0	1,6	1,6	1,2	2,0	..	0,4	1,2	16º	
0,4	0,8	0,4	0,3	0,8	1,2	1,6	5,2	4,4	8,0	9,2	13,2	16,0	12,8	16,8	17,6	10,3	15,2	8,8	15,0	6,8	6,4	5,6	4,0	2,4	1,6	4,8	2,0	1,2	15º	
0,8	0,8	2	1,2	4,8	6,4	8,4	14,8	14,8	12,0	16,0	12,8	13,0	17,6	16,4	10,0	12,0	10,0	8,8	3,2	4,4	2,4	2,4	2,4	6,3	14º	
..	0,4	0,8	0,4	1,2	5,2	7,6	8,0	9,6	14,4	15,7	17,2	13,6	14,8	15,2	12,0	9,2	6,4	8,0	7,6	7,6	6,8	3,3	13º	
..	0,4	0,4	2,0	0,8	4,8	9,2	9,2	12,0	13,6	19,2	13,6	18,0	14,4	16,4	10,4	8,8	10,4	9,2	8,0	6,0	12º	
..	2,8	4,4	6,8	10,0	8,0	13,6	15,2	14,4	12,4	12,8	10,8	10,4	9,2	10,8	15,6	9,3	11º	
..	1,6	1,6	4,0	5,0	4,4	4,4	5,6	12,8	16,8	10,0	16,0	13,6	18,4	12,8	11,2	14,6	10º
..	1,6	..	0,8	3,3	3,2	2,4	4,4	6,8	10,8	12,8	13,6	13,6	13,6	15,6	12,4	14,6	9º	
..	8º
..	7º
..	6º
..	5º
..	4º
..	3º
..	2º
..	1º
..	0º

Quadro extraído das tabelas das páginas 20 a 43.

Janeiro

Temperaturas máximas diárias

Ano	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1867	10,0	9,4	11,7	13,2	15,5	17,9	17,5	15,0	15,5	16,1	14,9	15,6	10,5	7,2	8,0	8,4
1868	6,2	5,5	6,2	6,4	5,5	5,0	9,4	13,9	14,3	14,4	13,8	12,9	13,3	15,9	16,1	17,4
1869	10,9	11,7	12,0	13,1	12,7	13,3	13,5	12,0	14,8	13,1	14,9	15,2	13,4	14,9	14,6	14,1
1870	12,0	12,1	12,2	13,0	13,8	13,1	12,9	12,4	11,8	11,4	11,4	12,0	10,8	8,6	11,8	11,8
1871	7,0	9,8	8,8	11,9	10,1	11,6	11,6	12,1	11,7	12,1	12,0	9,7	8,8	7,4	9,4	13,6
1872	11,9	12,0	13,1	12,6	14,2	11,5	11,7	12,7	13,7	13,3	13,3	13,9	13,3	13,5	11,9	11,3
1873	13,2	13,0	12,4	13,5	12,0	13,2	15,3	13,9	14,4	13,9	14,1	15,4	14,6	13,7	15,5	13,3
1874	12,8	12,9	12,1	11,8	11,4	11,7	14,5	13,7	15,5	15,4	15,4	15,6	13,7	15,5	15,2	12,4
1875	11,9	12,9	10,9	12,9	14,3	13,1	12,2	12,7	15,5	14,5	13,4	13,6	14,5	16,2	16,0	14,1
1876	10,4	10,6	10,4	13,0	14,1	12,7	10,2	8,6	8,0	6,9	8,7	9,0	10,2	9,4	9,6	9,1
1877	14,9	14,5	44,4	13,0	13,9	15,2	16,2	16,3	19,0	14,6	13,2	12,6	13,3	13,6	11,8	12,9
1878	11,9	14,7	14,4	11,0	15,1	13,7	13,1	11,7	9,8	8,6	9,2	8,2	8,3	9,5	11,8	14,1
1879	15,5	15,9	12,2	13,9	13,8	13,9	13,9	14,3	13,2	13,2	11,4	12,8	13,0	12,8	13,7	14,4
1880	10,2	9,8	8,8	10,9	9,8	9,7	11,9	12,0	11,4	12,3	13,7	11,6	12,4	12,0	9,7	10,8
1881	10,4	11,0	8,9	10,6	8,7	9,0	11,7	12,3	12,1	14,0	16,7	17,0	17,7	16,3	14,6	11,1
1882	13,6	15,5	11,6	10,8	11,0	12,2	14,0	13,1	12,4	11,6	14,7	14,9	13,7	14,9	14,9	15,4
1883	17,8	14,5	15,9	13,8	11,9	12,2	12,7	14,7	12,2	13,5	12,9	12,7	12,2	13,0	12,5	12,0
1884	15,6	16,8	16,7	17,5	18,2	19,6	15,5	16,1	15,3	16,6	15,5	14,0	12,8	12,6	12,8	12,6
1885	13,4	13,4	11,3	11,3	12,2	10,9	10,2	8,4	11,2	12,5	12,6	9,9	8,0	8,8	5,5	5,3
1886	13,4	13,6	13,2	11,5	11,8	11,2	9,1	8,8	10,4	11,3	9,4	13,0	11,0	10,6	10,4	11,2
1887	8,0	7,6	8,4	11,2	12,8	10,4	11,3	9,6	10,4	11,3	13,1	14,8	12,1	11,4	10,3	10,6
1888	14,6	13,2	14,8	14,4	12,6	12,8	14,4	12,7	14,1	13,7	14,4	13,0	11,0	10,3	8,6	10,0
1889	10,7	13,4	11,3	12,0	9,5	8,0	11,0	10,3	10,8	12,0	12,6	12,9	11,7	11,0	10,0	11,2
1890	8,5	9,4	10,2	11,0	14,4	15,2	14,9	14,2	13,0	12,4	15,3	15,2	14,6	15,3	14,8	15,2
1891	12,6	13,8	13,0	13,8	13,0	10,4	5,4	6,0	9,6	7,9	7,0	9,6	8,6	9,9	9,1	8,7
1892	11,5	11,2	12,2	12,4	11,4	9,4	9,8	9,6	10,4	11,0	9,8	9,8	11,0	10,4	11,0	9,8
1893	12,3	10,3	10,0	10,2	11,8	11,0	15,1	14,6	13,1	13,2	14,3	9,8	8,7	10,8	9,2	8,2
1894	10,4	9,1	7,6	7,4	5,5	8,3	10,1	12,3	14,9	16,3	16,1	15,0	14,8	13,0	11,9	13,6
1895	8,9	9,7	11,1	10,4	8,6	9,0	7,6	7,8	10,2	12,6	12,0	13,4	10,6	12,6	11,3	9,8
1896	15,3	17,5	17,3	17,7	16,3	15,9	10,8	12,6	11,3	8,8	7,0	7,0	9,3	11,8	12,0	14,8
1897	10,7	11,3	8,8	10,0	11,0	14,3	10,4	13,5	11,9	10,9	10,5	12,7	14,4	12,7	12,0	9,4
1898	11,3	11,3	14,4	16,3	16,6	14,6	13,4	12,7	9,7	11,2	12,0	12,6	14,0	13,4	13,8	13,7
1899	14,8	14,4	13,8	14,0	14,0	13,7	13,2	14,8	12,6	11,2	12,6	13,6	14,0	14,8	13,3	12,7
1900	12,6	11,3	11,1	9,5	10,4	10,6	12,8	11,3	12,9	13,4	12,7	13,3	11,1	11,1	11,8	12,7
1901	13,0	13,8	11,5	12,6	10,6	6,6	6,7	12,4	10,1	9,9	8,8	12,6	15,4	13,9	14,2	14,2
1902	13,7	13,6	13,5	16,5	13,8	12,5	13,3	13,1	12,6	13,6	13,0	13,8	14,4	15,6	13,7	14,4
1903	12,5	13,8	14,5	14,4	15,2	13,3	14,6	16,6	13,8	15,4	11,7	10,1	10,3	7,9	11,7	10,7
1904	10,2	10,0	12,8	12,3	9,9	11,3	10,3	13,7	10,5	10,4	10,1	12,5	12,8	13,2	13,3	12,3
1905	13,6	10,3	7,3	10,2	10,5	12,0	14,6	13,6	14,4	14,4	13,0	16,0	12,7	15,2	14,0	14,4
1906	16,0	19,0	14,9	16,3	16,7	13,8	13,5	14,0	13,5	13,6	13,0	13,7	14,2	12,3	10,5	12,6
1907	11,8	12,1	11,7	11,0	12,3	14,0	15,8	13,5	14,4	12,5	13,5	12,9	13,1	14,2	14,9	13,6
1908	12,3	11,5	11,6	11,7	13,5	12,3	10,3	10,7	13,5	12,3	15,0	14,4	15,5	12,4	15,6	15,4
1909	13,4	13,7	14,8	13,6	12,3	10,3	12,6	11,6	12,5	10,8	12,1	12,7	12,4	13,2	13,1	12,5
1910	13,1	14,0	12,9	13,3	15,2	14,4	14,4	13,1	12,3	14,1	11,7	12,6	11,2	11,5	13,2	13,1
1911	9,9	9,7	10,6	9,3	9,2	6,0	10,6	11,7	11,2	14,5	11,1	11,0	8,3	8,5	9,4	10,6
1912	16,1	15,7	13,5	11,2	12,4	13,8	14,0	14,5	14,5	13,7	16,2	14,9	15,0	14,5	12,4	11,9
1913	10,8	10,7	13,5	14,2	11,7	12,0	14,4	11,9	11,7	11,7	14,7	12,5	12,1	11,6	13,5	12,6
1914	5,6	7,4	9,1	10,5	9,3	10,8	12,4	11,5	15,1	14,1	11,7	14,0	13,3	10,4	8,6	7,3
1915	14,1	12,8	13,4	10,2	12,9	15,1	12,5	13,1	10,3	10,1	11,3	12,7	15,4	14,8	11,4	11,9
1916	16,8	15,6	12,3	12,4	12,0	12,9	15,0	13,7	14,6	14,6	12,9	13,3	13,5	14,6	14,1	13,1
Média	12,16	12,34	11,98	12,31	12,31	12,12	12,45	12,51	12,64	12,65	12,61	12,72	12,42	12,43	12,17	12,13
Máxima	17,8	19,0	17,3	17,7	18,2	19,6	17,5	16,6	19,0	16,6	16,7	17,0	17,7	16,3	16,1	17,4
Mínima	5,6	5,5	6,2	6,4	5,5	5,0	5,4	6,0	8,0	6,9	7,0	7,0	8,0	7,2	5,5	5,3

para os 50 anos de 1867 a 1916

Janeiro

17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Média do mês	Ano
12,1	15,6	16,1	13,7	13,9	17,5	15,4	16,4	14,6	14,9	18,9	14,4	14,5	13,2	14,5	14,07	1867
18,0	13,2	14,5	14,4	12,9	13,8	11,7	11,7	11,1	12,6	12,7	15,6	17,3	16,6	17,3	12,57	1868
14,2	15,4	15,7	13,7	12,6	12,8	12,4	11,9	11,8	14,5	14,9	16,5	14,4	16,1	18,1	13,85	1869
12,0	12,7	10,2	7,5	8,1	7,4	9,1	10,4	8,4	6,8	7,3	10,3	10,7	11,4	11,4	10,80	1870
10,0	11,9	10,6	12,0	12,8	10,9	8,7	8,8	8,8	8,0	8,0	8,2	9,2	11,9	11,3	10,25	1871
12,7	11,3	7,4	10,6	14,3	11,5	13,5	13,4	11,2	12,1	11,0	13,6	14,1	13,4	16,0	12,58	1872
10,7	10,6	11,9	12,4	11,0	12,5	12,9	12,8	12,2	11,0	11,0	12,4	12,5	11,4	10,9	12,83	1873
11,9	13,7	14,4	14,6	13,0	13,9	14,9	15,2	13,3	12,4	13,1	12,9	16,0	15,7	13,8	13,82	1874
12,7	10,5	12,3	12,6	13,1	13,4	13,2	12,7	13,9	14,8	14,3	13,4	15,5	15,3	15,1	13,60	1875
10,8	12,7	12,7	9,2	10,9	10,2	11,3	13,3	13,9	15,9	16,3	13,4	12,7	15,9	16,8	11,51	1876
12,8	13,9	14,6	14,6	15,1	14,7	14,4	14,9	14,9	15,5	14,6	14,9	15,3	13,9	14,4	14,45	1877
11,8	12,0	11,3	10,0	12,6	14,7	13,7	12,4	12,4	12,8	13,7	12,5	13,0	11,5	9,9	11,92	1878
14,9	14,6	14,2	14,3	12,5	14,3	14,7	11,6	12,8	11,6	11,0	11,1	10,3	12,3	14,0	13,29	1879
11,7	14,2	14,1	16,7	15,4	14,7	10,6	8,5	8,3	9,0	13,0	13,0	13,4	13,0	15,1	11,86	1880
16,9	11,6	9,6	10,8	11,8	10,6	10,2	12,2	13,7	15,2	16,7	15,5	13,8	15,5	15,3	12,95	1881
13,6	13,5	14,4	13,5	13,9	12,2	13,0	10,6	13,4	14,7	15,9	16,1	17,3	16,1	15,1	13,79	1882
12,6	12,6	13,5	14,7	14,8	11,8	11,4	12,9	12,7	12,6	12,6	14,4	14,9	12,0	12,6	13,25	1883
14,2	13,2	11,0	11,6	13,0	13,4	11,8	13,0	13,0	11,8	14,0	14,2	14,2	16,1	14,6	14,43	1884
6,4	9,2	10,8	11,2	10,2	11,5	11,0	12,2	13,9	14,0	14,4	15,7	14,9	11,5	14,9	11,18	1885
10,8	12,4	7,2	8,6	12,6	10,5	12,2	13,8	10,8	9,9	7,9	10,4	12,1	12,1	12,2	11,08	1886
11,8	14,2	14,5	13,8	13,4	13,0	15,3	16,0	14,9	15,7	14,9	17,0	15,6	15,9	14,6	12,71	1887
13,7	16,0	15,5	14,8	14,4	12,8	14,2	14,4	16,8	15,8	13,7	12,4	10,1	8,9	6,6	13,02	1888
12,2	12,0	12,8	13,0	12,3	10,6	9,5	10,9	11,7	11,9	12,1	13,0	10,3	14,8	14,8	11,62	1889
12,8	13,1	14,0	14,7	14,4	15,3	15,3	15,1	13,4	13,6	16,0	13,0	13,4	12,8	12,3	13,64	1890
9,4	6,4	5,3	8,4	10,4	13,0	11,5	11,4	10,3	13,4	13,8	14,3	14,0	13,9	14,9	10,60	1891
9,6	9,5	10,3	11,3	12,0	13,4	14,1	12,8	14,8	14,4	15,7	16,9	15,9	17,4	18,6	12,17	1892
13,4	13,5	13,4	13,2	12,6	12,7	11,4	10,2	10,3	9,8	13,8	13,8	14,0	16,0	16,9	12,17	1893
13,3	13,2	13,0	12,5	11,4	11,0	9,3	10,0	9,5	11,0	11,4	11,1	10,8	12,2	10,0	11,48	1894
10,1	12,6	14,7	13,1	12,0	11,6	11,1	12,4	11,0	7,8	9,6	9,5	10,0	10,2	6,8	10,58	1895
14,5	14,1	14,0	15,6	14,5	12,8	11,6	12,5	12,5	14,6	14,9	16,1	15,1	15,5	14,7	13,50	1896
9,9	9,9	9,6	11,1	10,9	9,9	8,1	6,1	9,0	9,6	10,3	11,7	9,9	9,6	12,1	10,72	1897
13,3	13,2	14,4	12,7	13,4	13,3	12,3	12,6	11,7	11,1	15,5	16,0	16,3	15,0	14,9	13,44	1898
12,5	14,4	14,0	14,5	13,5	12,3	10,1	13,3	11,1	13,3	9,9	11,4	11,7	8,9	11,1	12,95	1899
12,7	12,0	11,5	12,3	13,4	14,2	15,4	13,7	15,6	14,7	12,9	11,3	10,6	9,2	9,5	12,18	1900
12,3	11,6	11,3	14,7	14,6	16,2	15,6	16,6	14,8	12,4	12,5	11,2	12,6	10,0	6,8	12,24	1901
10,7	13,5	13,9	13,4	14,2	14,2	12,9	13,2	11,4	11,7	11,2	11,3	12,9	9,2	7,7	12,98	1902
12,3	11,3	12,2	9,0	12,0	11,5	9,0	11,2	12,9	14,7	14,3	13,4	12,3	14,5	13,4	12,59	1903
11,7	12,5	14,2	13,7	10,7	10,8	9,1	11,3	11,8	12,2	13,6	10,5	9,9	10,7	11,1	11,59	1904
9,9	8,6	12,6	13,7	11,6	10,8	10,7	12,1	13,7	14,7	13,2	12,3	14,7	17,0	14,6	12,59	1905
13,7	13,3	13,0	11,4	10,7	12,3	10,3	8,1	7,9	9,4	15,2	14,2	12,7	13,7	15,6	13,20	1906
13,1	13,7	14,0	12,7	12,9	11,9	9,3	10,3	10,9	14,0	11,7	12,4	12,5	11,5	10,7	12,67	1907
14,7	12,4	12,5	11,1	13,3	14,8	15,8	15,1	14,8	15,2	15,4	12,5	10,7	9,6	10,4	13,20	1908
13,5	16,2	11,9	13,1	10,9	13,0	11,9	10,5	10,5	11,3	11,6	11,5	12,0	11,1	13,3	12,38	1909
11,6	12,1	11,8	12,5	11,5	11,7	9,5	11,3	11,5	12,9	12,4	13,2	9,7	9,0	9,9	12,36	1910
11,4	12,9	14,6	13,2	13,1	12,9	13,9	7,3	12,6	12,5	11,3	11,5	11,3	8,8	9,1	10,90	1911
9,5	9,5	9,5	11,3	10,1	11,4	11,5	12,5	10,6	11,3	10,7	10,4	10,5	9,6	10,2	12,33	1912
13,4	12,5	11,6	11,9	12,4	14,1	15,5	14,4	14,6	15,0	16,0	16,0	15,3	11,6	12,5	13,11	1913
9,4	8,1	12,5	11,9	13,5	12,7	12,3	11,5	11,5	14,9	13,5	13,1	12,7	13,6	15,6	11,54	1914
13,0	10,3	9,5	10,0	11,6	11,5	11,5	9,6	9,2	10,2	6,0	8,1	9,2	9,4	10,1	11,34	1915
13,1	12,7	10,4	14,8	14,3	13,2	14,2	13,4	13,4	13,6	14,7	12,4	10,9	12,1	13,2	13,48	1916
12,27	12,41	12,38	12,52	12,61	12,61	12,25	12,17	12,18	12,86	12,98	13,00	12,87	12,73	12,91	12,47	Média
18,0	16,2	16,1	16,7	15,4	17,5	19,4	16,6	15,8	15,9	18,9	17,0	17,3	17,4	18,6	14,45	Máxima
6,4	6,4	5,3	7,5	8,1	7,4	8,1	6,1	7,9	6,8	6,0	8,1	8,2	8,8	6,6	10,25	Mínima

Fevereiro

Temperaturas máximas diárias

Ano	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1867	10,8	16,4	15,4	13,4	13,4	14,8	14,6	16,1	18,6	18,2	18,0	16,1	16,5	15,2	17,6	13,6
1868	14,3	14,6	15,7	16,1	15,0	17,0	16,2	14,1	13,4	12,7	15,7	16,0	14,6	16,5	15,2	16,8
1869	13,9	15,4	17,7	19,9	21,4	19,0	16,6	17,6	16,4	18,8	19,9	16,6	16,3	15,5	17,2	17,5
1870	10,6	10,2	11,2	12,5	12,0	12,8	13,0	13,0	12,0	13,8	13,9	10,8	11,2	12,2	13,4	13,0
1871	13,8	14,5	14,2	14,6	14,0	15,9	12,6	15,5	14,0	11,8	13,6	13,2	14,0	12,8	16,7	15,2
1872	12,8	11,0	10,4	13,5	14,8	11,2	11,8	13,5	14,9	11,3	14,7	13,4	13,4	12,6	11,8	13,2
1873	12,9	13,0	11,1	10,3	10,2	9,6	8,4	9,6	10,2	10,0	11,1	10,9	11,1	11,4	11,5	12,3
1874	14,9	15,8	13,9	12,9	14,9	15,7	15,9	14,3	14,7	16,2	14,7	13,2	14,6	14,5	13,9	12,7
1875	15,0	14,9	14,7	15,0	14,9	16,1	14,3	12,8	12,0	12,3	11,6	13,4	12,1	13,3	15,5	15,3
1876	15,3	15,7	14,9	13,9	12,4	12,2	11,8	14,5	12,3	13,4	11,6	10,6	10,8	13,4	14,1	17,1
1877	14,7	11,1	14,9	14,6	15,5	15,9	17,1	15,5	15,0	14,0	12,1	15,7	16,2	18,6	15,0	16,9
1878	7,5	7,6	9,4	11,6	12,6	12,7	13,6	14,7	15,7	13,6	15,3	15,7	18,3	19,7	17,5	19,6
1879	15,2	14,5	14,2	12,4	13,7	14,4	15,9	14,9	15,3	15,9	12,2	13,8	12,8	11,6	13,4	12,9
1880	15,9	15,5	15,4	15,1	16,0	15,3	15,1	13,2	15,1	14,6	11,5	14,6	15,1	13,4	13,6	15,9
1881	16,3	16,5	14,4	13,2	12,3	13,1	13,8	14,5	14,7	13,3	12,6	12,9	14,5	13,9	11,8	12,7
1882	16,6	15,1	14,6	14,5	15,0	15,1	16,3	16,5	17,3	12,9	12,1	12,0	14,5	16,6	16,2	14,6
1883	12,2	12,2	11,5	12,2	15,0	14,6	14,8	15,3	11,6	12,9	13,5	11,8	12,6	13,8	13,0	15,1
1884	11,8	9,4	11,3	14,6	16,3	13,6	13,6	13,5	14,6	12,3	13,2	14,4	11,5	15,7	14,3	9,7
1885	16,7	13,2	12,8	14,5	13,1	12,8	14,0	13,9	14,7	15,3	18,4	19,0	17,3	18,5	20,3	19,9
1886	12,6	12,6	13,2	13,0	11,1	10,8	11,6	9,8	10,4	13,6	14,6	12,0	12,2	13,0	12,7	12,4
1887	14,5	13,0	15,9	17,7	18,7	18,3	15,3	13,8	10,9	10,9	7,1	8,6	9,0	10,6	9,0	11,4
1888	6,1	7,2	10,1	10,5	11,1	11,4	12,7	13,2	15,3	15,8	12,7	14,4	13,0	11,6	10,4	10,2
1889	14,8	13,0	10,6	9,6	9,0	8,4	11,5	12,1	12,8	12,4	11,9	9,4	9,7	11,3	11,7	14,6
1890	15,3	14,0	11,4	11,2	10,1	11,2	11,4	12,2	12,7	13,7	15,1	12,2	12,4	15,3	11,0	9,4
1891	14,4	14,7	13,4	14,8	13,9	15,2	13,4	13,2	12,5	12,2	14,2	14,7	14,2	15,5	17,9	17,5
1892	14,8	11,3	12,5	13,3	14,0	14,6	12,4	17,1	17,1	15,5	14,9	14,9	14,2	14,1	14,0	12,4
1893	15,5	15,9	12,3	13,2	13,0	14,8	15,3	12,0	14,7	13,8	13,7	13,5	13,9	14,4	11,5	11,8
1894	10,4	12,4	13,8	15,7	15,5	13,8	15,3	14,6	11,2	11,8	13,9	13,2	15,9	14,2	14,5	16,0
1895	9,1	12,4	15,9	18,2	16,1	14,4	12,3	11,6	13,0	13,6	13,5	13,6	15,0	13,4	12,6	13,4
1896	13,4	12,5	14,8	15,7	15,5	16,9	17,1	16,7	17,1	17,9	18,2	19,0	19,2	18,4	18,5	19,1
1897	14,6	14,2	15,3	16,1	14,3	14,2	14,2	16,6	16,4	11,4	12,3	13,6	15,3	11,9	14,6	14,8
1898	19,9	18,5	15,6	12,4	12,9	14,7	13,7	15,4	14,8	15,4	16,3	16,8	16,6	18,8	18,9	21,0
1899	11,7	9,5	14,6	15,0	16,7	15,5	15,1	16,0	22,1	19,4	14,9	15,7	11,9	12,5	15,4	15,3
1900	11,7	11,0	10,9	10,6	11,6	11,9	9,4	11,9	12,2	14,2	17,7	17,3	15,6	16,2	18,3	16,8
1901	9,3	11,1	12,2	11,9	10,7	10,2	10,7	10,1	11,7	13,5	11,4	15,6	12,0	9,4	7,7	7,6
1902	7,4	6,8	12,9	11,6	16,8	16,2	15,1	14,2	13,5	12,8	14,4	13,8	11,8	12,6	10,8	11,9
1903	10,8	11,9	12,5	13,1	16,4	12,3	15,6	19,5	18,9	17,9	19,3	17,1	16,2	14,6	16,4	16,4
1904	13,3	10,9	10,9	9,4	9,2	13,3	14,0	13,5	13,5	14,1	14,8	15,4	14,6	13,1	12,5	13,4
1905	14,4	12,5	12,7	12,7	14,4	13,7	14,4	14,5	14,4	15,2	15,2	14,6	14,2	15,2	16,8	15,8
1906	14,2	16,0	12,7	11,9	9,9	9,0	9,6	12,6	12,7	11,0	7,7	9,6	10,7	11,1	11,5	12,5
1907	11,2	10,1	8,1	9,3	8,3	7,2	7,7	11,3	12,5	13,1	13,3	12,8	9,3	11,2	12,4	15,4
1908	13,5	13,7	13,4	12,9	10,9	11,7	11,5	15,0	14,6	14,6	12,9	12,9	13,7	14,5	16,0	13,4
1909	13,3	11,2	14,6	14,1	12,0	11,8	10,9	10,5	14,5	11,9	11,3	11,4	11,2	10,1	10,7	11,9
1910	11,7	13,3	13,1	13,5	14,5	15,1	14,1	13,2	12,4	13,7	14,1	15,3	15,4	11,3	12,7	13,5
1911	9,5	11,8	12,9	12,6	12,5	12,9	12,7	13,4	15,0	15,1	14,6	14,0	13,5	11,1	15,5	16,9
1912	12,6	13,0	13,6	13,1	15,6	13,3	14,6	14,6	13,3	12,7	12,6	10,0	11,5	14,4	15,4	19,7
1913	13,4	12,1	13,5	15,4	12,2	14,5	16,1	16,6	17,3	18,6	16,2	11,8	15,0	15,6	15,5	13,6
1914	15,6	13,2	16,0	16,3	15,2	12,3	13,0	14,9	11,9	12,7	13,6	14,6	15,7	15,7	18,1	15,6
1915	9,9	11,9	12,2	10,7	11,6	12,5	12,8	11,1	10,3	9,2	10,2	12,1	12,1	11,2	11,2	12,3
1916	12,2	10,9	12,0	13,1	11,6	13,6	13,4	12,5	11,9	11,6	11,8	11,6	13,2	13,1	14,5	13,8
Média	13,05	12,78	13,23	13,47	13,58	13,55	13,53	13,93	14,08	13,85	13,82	13,71	13,91	13,89	14,21	14,48
Máxima	19,9	18,5	17,7	19,9	21,4	19,0	17,1	19,5	22,1	19,4	19,9	19,8	19,2	19,7	20,3	21,0
Mínima	6,1	6,8	8,1	9,3	8,3	7,2	8,4	9,8	10,2	9,2	7,1	8,6	9,0	9,4	7,7	7,6

para os 50 anos de 1867 a 1916

Fevereiro

17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	Média do mês	Ano
14,5	17,5	18,7	20,1	19,5	19,5	19,5	20,2	19,4	14,7	14,6	14,6	..	16,51	1867
15,0	14,6	13,7	14,5	15,3	15,0	14,9	15,7	15,6	17,5	10,8	14,9	14,0	15,01	1868
16,0	9,7	10,9	12,9	11,1	13,8	14,9	13,6	13,6	19,4	13,1	19,9	..	16,02	1869
12,8	14,5	14,4	14,4	15,8	17,3	17,9	15,5	15,1	16,3	14,4	16,8	..	13,60	1870
17,9	18,8	19,2	14,7	14,4	13,4	15,8	17,9	21,6	17,1	17,5	18,3	..	15,46	1871
15,9	12,2	14,9	15,2	13,3	11,4	13,6	16,1	15,5	15,2	15,4	17,4	16,7	13,69	1872
13,2	14,4	15,1	16,0	14,0	13,0	14,2	13,2	13,8	13,5	13,6	14,2	..	12,21	1873
14,0	13,0	14,4	15,5	12,9	12,9	14,0	16,5	12,4	13,8	9,2	12,4	..	14,06	1874
15,6	12,6	10,0	11,5	10,0	8,8	10,2	9,4	11,9	11,8	11,4	10,3	..	12,74	1875
19,5	16,9	14,8	15,7	18,7	16,2	16,9	20,0	16,5	15,5	15,1	16,6	17,5	15,07	1876
17,8	16,8	14,8	13,2	13,8	13,2	12,8	13,4	13,4	13,1	13,6	14,6	..	14,76	1877
17,7	16,5	16,9	13,2	15,4	15,7	16,4	13,4	15,3	17,7	16,6	17,4	..	14,90	1878
13,8	12,9	12,5	12,6	13,4	12,9	8,9	9,3	8,5	8,5	10,6	11,2	..	12,79	1879
13,1	15,8	16,7	15,5	16,3	12,7	13,4	14,8	13,9	14,4	14,6	15,7	16,5	14,78	1880
13,4	13,4	12,9	14,6	14,0	15,7	16,2	15,7	16,9	16,4	11,6	14,3	..	14,16	1881
13,8	16,4	15,1	13,6	14,4	17,7	17,5	19,6	18,3	16,1	15,1	15,7	..	15,47	1882
16,3	14,4	11,1	13,8	14,0	17,1	18,3	21,8	22,0	21,1	18,9	20,7	..	15,06	1883
13,0	13,5	11,5	12,4	13,7	13,3	11,6	12,8	14,5	17,0	14,6	13,7	14,0	13,29	1884
14,0	14,9	17,1	14,4	13,4	15,5	19,6	14,8	14,4	16,7	14,6	14,1	..	15,64	1885
14,5	14,7	15,2	15,9	14,5	13,8	16,1	12,8	14,1	15,9	14,1	15,7	..	13,32	1886
12,0	13,0	14,9	14,6	13,4	14,8	14,4	16,3	17,9	19,3	18,0	17,1	..	13,94	1887
8,7	10,4	11,0	7,9	9,3	10,6	10,4	10,0	9,5	9,1	10,2	10,2	12,2	10,87	1888
20,0	19,4	12,0	18,5	17,0	15,7	16,7	12,6	12,6	10,2	10,8	11,4	..	13,20	1889
10,6	11,8	13,0	13,8	12,8	13,0	13,0	15,1	15,4	13,8	15,3	11,7	..	12,78	1890
17,0	16,7	18,8	18,2	20,1	22,0	21,8	22,4	20,2	13,4	14,5	18,1	..	16,24	1891
12,2	13,9	10,3	14,2	11,8	10,5	11,6	11,5	12,0	14,7	14,5	12,8	12,4	13,43	1892
15,0	15,9	12,8	13,2	13,6	11,8	13,3	12,4	14,2	13,3	14,0	14,5	..	13,66	1893
17,2	14,4	14,4	13,5	13,9	14,6	17,3	14,9	17,1	15,3	11,6	15,3	..	14,35	1894
13,4	15,1	16,1	16,6	16,3	18,6	17,5	16,4	14,7	12,1	13,1	15,2	..	14,10	1895
16,8	16,5	16,1	13,1	12,8	12,4	14,9	16,3	15,1	12,6	13,4	15,3	18,1	15,98	1896
15,2	15,8	16,0	15,8	19,4	19,5	19,4	18,9	18,1	17,2	17,8	15,2	..	15,65	1897
20,4	17,2	15,0	14,2	12,3	9,9	10,1	11,5	14,7	16,6	19,3	21,3	..	15,86	1898
16,6	15,0	16,0	13,6	12,5	15,8	16,2	17,7	16,8	18,9	17,5	12,1	..	15,36	1899
14,3	13,6	12,8	11,7	14,1	15,6	17,1	16,0	14,3	13,4	13,7	12,7	..	13,81	1900
9,1	10,7	10,1	10,9	10,1	6,0	11,9	11,5	12,9	12,2	12,2	13,5	..	10,93	1901
13,7	13,5	11,3	12,3	13,3	13,0	12,7	13,3	14,0	14,6	14,6	11,1	..	12,85	1902
17,5	15,0	17,7	20,4	21,0	21,8	13,2	13,2	15,6	14,6	16,2	14,3	..	16,05	1903
12,9	10,1	11,2	12,0	10,3	13,4	12,7	12,1	14,7	13,8	12,3	11,7	11,1	12,56	1904
14,2	15,6	15,4	13,7	10,1	9,9	10,5	9,9	12,9	11,9	11,9	12,0	..	13,52	1905
11,5	11,7	13,5	13,5	11,5	13,5	10,6	12,8	13,2	15,5	12,4	11,4	..	11,92	1906
16,6	15,2	14,8	13,1	11,9	13,8	14,3	15,6	18,3	19,6	17,9	19,2	..	12,98	1907
13,5	16,7	20,2	17,7	18,4	16,7	14,9	15,8	14,0	16,2	15,2	13,6	11,1	14,46	1908
13,7	14,0	15,2	17,1	17,7	15,3	17,2	17,1	15,2	11,8	9,9	10,3	..	13,07	1909
14,6	15,2	13,9	12,4	15,3	14,6	10,7	12,8	14,8	13,4	12,5	12,5	..	13,52	1910
19,1	19,7	14,5	14,8	17,5	16,6	15,4	17,5	17,5	17,7	12,9	15,5	..	14,73	1911
19,6	16,6	13,1	13,2	17,9	20,9	21,2	21,9	18,4	15,6	20,0	19,6	16,7	15,67	1912
13,0	10,7	10,7	10,1	10,2	13,6	15,2	16,2	13,3	13,3	11,3	14,0	..	13,89	1913
15,1	14,2	14,0	13,4	14,0	13,9	13,1	10,3	11,7	12,7	14,6	16,1	..	14,20	1914
13,3	11,4	12,1	12,4	12,2	12,1	11,6	14,2	12,9	12,4	15,6	15,6	..	12,04	1915
14,0	14,7	15,4	14,6	14,6	13,6	15,4	8,8	9,0	11,3	13,8	9,9	10,7	12,64	1916
14,85	14,54	14,22	14,18	14,26	14,45	14,74	14,83	14,95	14,76	14,13	14,63	14,25	14,06	Média
20,4	19,7	20,2	20,4	21,0	22,0	21,8	22,4	22,0	21,1	20,0	21,3	18,1	16,51	Máxima
8,7	9,7	10,0	7,9	9,3	6,0	8,9	8,8	8,5	8,5	9,2	9,9	10,7	10,87	Mínima

Março

Temperaturas máximas diárias

Ano	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1867	16,5	13,3	19,9	14,6	16,3	16,6	16,3	18,6	18,6	19,0	18,0	18,8	16,4	18,4	16,3	19,4
1868	13,2	16,6	19,1	23,1	20,6	15,8	16,5	13,9	13,3	13,1	12,8	14,4	19,5	15,0	15,7	18,5
1869	16,1	14,8	15,7	16,6	19,2	19,1	16,5	14,6	10,8	8,4	10,3	10,2	10,6	11,3	11,8	12,5
1870	19,6	16,7	12,5	12,0	14,2	15,0	14,5	13,7	14,9	16,4	16,2	17,0	18,2	14,6	14,7	17,5
1871	21,2	22,0	17,7	14,6	15,8	12,0	12,0	15,5	17,4	17,5	20,1	13,4	13,3	12,4	16,9	20,2
1872	18,0	18,8	21,6	20,0	18,3	14,5	12,6	12,0	12,4	14,5	16,7	16,3	14,2	12,6	13,3	19,6
1873	13,8	12,8	14,7	16,1	13,6	18,3	13,4	12,4	13,8	13,4	12,8	11,7	12,6	13,1	13,4	13,8
1874	14,2	15,1	14,8	15,8	16,3	15,9	15,9	14,9	12,0	12,7	12,0	14,3	13,0	15,9	17,7	19,9
1875	12,0	9,8	11,3	12,8	15,4	15,5	20,4	22,6	23,5	23,8	15,3	13,5	11,6	13,8	14,9	16,1
1876	15,7	17,5	19,8	12,4	12,3	14,0	16,8	13,6	13,9	12,3	12,8	14,7	13,6	15,7	14,9	15,7
1877	17,8	18,2	14,3	14,6	12,7	13,1	12,9	13,2	14,9	14,6	17,4	15,5	18,0	20,5	21,6	15,4
1878	17,7	15,8	18,6	20,2	20,6	19,4	22,2	23,3	17,0	17,1	23,7	19,3	23,8	22,2	21,2	16,6
1879	14,4	12,5	15,8	16,5	16,1	14,0	14,6	17,1	17,0	18,7	19,6	19,3	20,4	16,1	13,8	15,2
1880	14,1	15,5	14,0	16,5	20,5	16,7	18,0	20,6	20,6	19,8	19,8	20,8	18,1	23,8	22,2	18,8
1881	14,0	18,8	17,9	17,7	17,9	18,4	16,5	16,1	19,7	23,4	20,1	18,6	16,3	13,8	16,1	18,9
1882	12,8	12,8	11,4	12,6	14,3	15,5	16,4	21,3	21,4	22,4	22,0	20,2	22,8	19,3	20,4	23,1
1883	18,9	16,9	14,6	16,3	14,0	14,6	14,4	9,5	7,8	8,4	10,4	11,7	13,6	15,3	13,1	13,5
1884	15,8	16,1	16,7	11,3	16,4	15,5	11,0	12,4	15,0	14,7	13,6	13,8	15,8	19,1	19,5	16,6
1885	14,2	13,8	14,2	16,1	16,8	13,8	14,9	15,3	15,7	14,0	16,3	16,0	14,7	16,9	18,6	18,5
1886	14,9	14,6	14,2	14,5	14,4	14,9	14,4	14,2	14,4	16,3	12,7	14,2	12,1	14,3	12,3	13,8
1887	16,3	18,4	18,6	17,3	16,9	16,7	19,3	16,7	17,9	16,9	15,9	16,3	17,1	16,3	7,9	11,8
1888	9,6	8,7	12,5	14,0	14,4	12,5	15,3	15,6	15,7	13,4	14,4	15,0	15,1	15,3	13,8	12,2
1889	11,0	11,5	12,0	12,5	13,7	14,0	13,1	13,4	12,7	13,1	13,1	13,6	15,3	16,4	17,7	16,1
1890	8,4	9,6	10,3	7,6	12,4	16,5	17,1	16,8	15,3	15,9	17,2	16,4	15,6	14,5	13,6	11,4
1891	20,4	20,5	19,6	17,5	19,6	20,4	18,4	17,4	16,1	13,8	11,1	11,0	10,0	10,7	12,2	10,4
1892	12,8	13,5	12,9	14,1	15,5	16,6	15,5	16,1	15,1	12,3	11,5	12,7	12,8	13,1	14,6	18,6
1893	16,9	19,9	20,9	15,2	14,9	18,8	14,9	17,9	22,4	23,1	23,0	16,1	17,1	15,4	18,3	21,9
1894	13,2	14,6	15,6	16,5	16,8	17,3	20,5	19,8	16,6	17,3	16,9	17,1	13,2	12,8	13,7	13,8
1895	13,4	13,8	12,9	11,4	11,4	10,3	14,0	11,4	11,7	9,5	10,2	12,4	13,2	15,7	16,1	16,9
1896	16,5	15,5	13,6	12,8	13,8	16,4	19,9	21,4	21,0	20,7	22,3	16,3	16,3	14,4	18,9	19,6
1897	12,9	14,8	12,7	12,0	12,3	12,2	14,1	14,8	15,3	16,7	14,9	15,1	13,8	13,2	12,5	12,7
1898	21,2	20,0	16,4	11,7	11,9	12,1	10,8	9,2	10,4	16,8	16,0	16,7	17,1	16,8	16,6	18,9
1899	15,6	16,1	16,8	16,5	17,7	16,4	16,5	16,2	11,3	16,4	16,7	18,9	20,6	20,8	20,6	20,6
1900	12,1	14,6	12,1	12,7	14,7	13,5	14,4	14,0	15,2	16,4	15,2	17,9	18,9	17,7	17,7	16,8
1901	13,8	14,6	13,3	14,2	15,6	15,8	13,0	11,3	13,1	13,3	12,7	14,8	15,1	12,3	14,5	13,0
1902	12,5	13,3	13,7	12,3	14,9	15,0	15,4	16,4	18,9	17,5	14,2	14,0	16,5	16,0	18,3	21,7
1903	13,2	13,3	13,1	14,5	13,8	14,4	13,7	15,0	15,2	11,4	13,5	16,0	16,4	17,0	14,1	13,7
1904	9,4	10,3	9,4	8,5	12,3	12,7	13,7	11,8	13,2	15,4	16,1	17,1	18,2	11,7	12,6	14,8
1905	10,4	11,3	11,9	12,3	11,7	14,0	17,3	18,2	14,0	14,3	13,7	13,5	14,3	15,4	16,6	14,6
1906	12,7	13,1	15,2	14,2	19,4	15,5	12,4	20,4	22,8	23,8	17,0	14,6	14,2	16,0	21,9	24,2
1907	19,8	19,5	11,6	11,7	16,0	14,6	17,5	19,4	19,9	19,6	17,7	18,6	18,6	17,5	20,4	16,4
1908	9,0	9,1	11,7	12,9	11,3	11,9	12,5	16,2	15,2	14,0	16,6	17,9	16,8	15,1	13,3	14,5
1909	6,4	10,5	11,7	11,4	11,9	11,6	12,6	12,2	11,6	10,5	10,8	12,6	14,0	13,5	12,0	11,8
1910	12,5	13,3	17,4	15,2	12,4	12,6	17,3	17,7	16,6	13,1	11,0	11,1	12,3	13,4	14,8	17,3
1911	15,9	18,3	21,0	18,4	15,2	15,3	12,1	14,8	15,1	13,4	12,5	14,2	13,9	13,1	12,1	13,9
1912	15,0	15,1	14,0	14,0	14,5	13,4	12,6	11,7	11,5	12,4	13,2	15,8	17,3	18,5	15,3	16,7
1913	13,4	16,2	16,8	14,6	15,5	15,1	15,5	16,2	16,2	21,0	22,2	17,3	13,7	18,1	20,6	21,0
1914	17,4	13,7	12,6	12,7	12,9	14,5	14,2	12,7	16,5	13,6	14,0	16,7	15,7	15,3	15,6	15,5
1915	17,3	21,2	20,7	15,4	21,0	22,8	21,9	17,5	13,4	13,4	14,7	16,2	15,5	15,7	18,5	16,7
1916	9,3	11,5	11,8	10,5	11,1	11,7	11,5	10,5	15,0	13,8	14,3	12,7	13,6	12,7	11,6	14,8
Média	14,46	14,97	15,03	14,38	15,22	15,14	15,34	15,55	15,58	15,67	15,50	15,45	15,62	15,57	15,90	16,52
Máxima	21,2	22,0	21,6	23,1	21,0	22,8	22,2	23,3	23,5	23,8	23,7	20,8	23,8	23,8	22,2	24,2
Mínima	6,4	8,7	9,4	7,6	11,1	10,3	10,8	9,2	7,8	8,4	10,2	10,2	10,0	10,7	7,9	10,4

para os 50 anos de 1867 a 1916

Março

17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Média do mês	Ano
18,1	12,2	14,1	15,7	16,6	20,5	17,5	17,4	15,7	15,6	15,1	12,2	12,9	15,6	15,5	16,18	1867
19,1	17,6	14,6	16,8	18,6	19,6	20,3	18,8	20,9	23,6	23,6	23,7	21,3	19,8	17,3	17,94	1868
12,6	15,3	16,7	13,4	13,0	11,8	14,3	13,5	13,6	14,0	15,4	12,0	11,8	11,3	11,3	13,50	1869
21,3	22,3	23,3	21,1	22,1	23,6	25,6	21,7	16,7	16,6	18,1	14,6	17,4	15,1	15,1	17,49	1870
19,9	18,6	17,3	17,7	16,8	21,6	14,4	14,0	14,7	13,6	13,8	16,5	17,9	16,7	15,7	16,49	1871
19,8	22,0	23,4	22,8	18,3	14,9	11,1	11,4	12,1	14,5	16,9	18,6	16,3	13,0	16,2	16,34	1872
12,2	12,6	13,0	12,5	10,8	14,2	13,4	16,6	17,1	15,3	13,3	14,4	11,9	13,9	13,2	13,65	1873
20,9	18,3	21,2	24,8	25,9	26,6	25,5	23,8	24,7	20,1	22,8	17,5	22,1	22,6	21,8	18,68	1874
13,4	16,5	15,1	16,7	16,3	13,6	15,6	17,5	19,6	21,2	18,9	19,8	19,8	20,4	18,6	16,62	1875
15,0	16,6	14,0	14,8	14,5	13,4	11,0	9,8	12,1	14,0	13,2	12,2	15,2	12,6	12,5	14,08	1876
15,1	13,6	10,8	11,0	10,8	11,6	13,0	12,7	11,6	13,0	13,8	18,1	17,9	23,6	23,3	15,31	1877
14,8	14,8	15,9	19,0	18,2	15,5	12,6	13,8	13,9	19,2	16,9	13,5	10,1	12,6	12,5	17,39	1878
17,5	18,4	14,9	14,4	16,1	14,6	12,8	12,6	13,3	12,9	12,7	13,6	14,7	14,0	13,6	15,39	1879
18,0	23,4	17,4	16,2	13,7	18,2	16,2	13,8	12,6	13,8	16,1	16,9	18,8	17,6	15,9	17,66	1880
19,4	19,8	19,3	17,4	17,6	20,2	16,9	16,6	19,9	14,8	17,2	18,0	16,0	16,1	17,6	17,77	1881
23,2	20,6	16,7	17,8	18,4	17,8	13,7	16,4	19,1	17,6	18,8	20,2	19,2	15,8	13,8	18,09	1882
15,0	11,8	10,0	12,0	13,0	11,4	15,5	15,3	14,5	15,4	13,0	15,7	16,9	16,1	17,9	13,76	1883
18,9	20,1	21,4	19,1	19,7	19,8	19,8	18,6	14,2	13,4	10,3	14,2	14,4	16,7	13,4	16,04	1884
15,5	15,6	10,4	14,8	17,2	17,6	16,6	15,5	14,6	15,9	19,1	18,8	16,5	9,0	13,4	14,48	1885
14,0	18,3	17,4	17,1	22,6	20,9	22,0	19,8	16,4	19,3	22,3	15,6	16,0	20,2	18,3	16,34	1886
13,4	13,7	15,8	14,9	14,6	17,9	14,4	15,7	19,8	22,6	24,0	19,8	18,9	16,7	20,5	16,87	1887
11,8	11,7	10,1	8,7	13,6	12,6	12,6	13,5	14,7	15,7	16,3	11,4	11,3	13,1	13,8	13,17	1888
17,5	16,7	13,2	12,6	11,0	13,3	13,7	15,3	17,7	18,0	18,3	17,8	19,5	20,2	16,4	14,85	1889
8,7	12,2	10,9	12,6	11,7	13,8	15,0	14,0	14,2	19,1	23,6	20,7	21,2	19,7	15,5	14,56	1890
12,6	14,1	12,2	13,9	13,2	14,5	12,4	14,1	16,5	15,7	15,3	13,5	17,0	17,9	16,1	15,10	1891
22,3	18,5	14,2	19,0	21,8	20,3	19,4	17,1	16,8	16,6	14,7	15,6	13,9	12,6	12,4	15,58	1892
23,6	20,2	19,7	18,8	19,0	18,2	18,1	20,5	22,9	21,9	20,0	17,5	18,4	22,0	16,8	16,17	1893
16,2	14,8	14,0	14,2	17,6	16,8	17,9	18,4	15,1	17,7	15,4	15,2	15,5	15,7	12,8	15,90	1894
15,2	15,3	16,9	19,3	20,4	17,8	16,5	15,7	13,8	15,9	16,9	13,9	13,7	13,0	13,3	14,25	1895
13,3	13,5	12,4	15,7	16,5	17,5	22,2	18,4	15,7	17,7	18,6	16,4	16,7	20,0	18,3	17,26	1896
15,2	15,8	22,0	24,0	26,6	28,1	24,2	22,1	26,1	27,5	29,1	21,3	16,5	13,5	16,4	17,69	1897
20,3	22,3	18,2	17,5	19,4	20,7	17,9	15,8	11,6	11,3	12,7	13,1	12,6	11,9	12,1	15,48	1898
21,6	18,7	14,8	14,0	14,4	16,4	16,0	13,2	14,7	19,0	20,6	19,1	20,3	22,2	25,4	17,68	1899
11,7	11,9	9,9	9,2	8,4	13,1	13,6	16,9	17,1	14,0	13,6	13,1	13,9	14,2	15,3	14,19	1900
11,5	13,1	13,4	13,3	14,2	14,4	18,5	19,0	15,4	15,7	12,5	13,4	17,9	16,2	17,2	14,39	1901
22,4	19,9	14,6	15,4	12,5	10,9	10,7	13,3	14,4	17,7	21,7	19,8	24,7	27,3	30,1	16,97	1902
14,0	16,2	17,9	21,2	21,4	23,0	20,8	22,8	17,4	10,3	13,3	15,2	17,5	18,9	23,9	16,20	1903
11,9	15,6	17,5	12,1	11,7	15,4	15,4	17,1	15,0	14,2	17,5	17,6	16,2	13,8	16,2	14,01	1904
15,4	16,4	19,6	14,4	12,9	13,6	14,8	15,0	16,0	17,8	17,3	20,9	27,5	25,0	24,6	15,96	1905
25,1	23,0	23,3	19,2	14,4	11,3	9,9	11,7	10,7	11,1	10,7	10,9	14,4	16,4	18,7	16,39	1906
15,9	17,9	21,7	25,7	23,2	26,0	24,2	22,7	24,8	22,0	21,0	22,8	22,0	17,7	15,5	16,42	1907
12,3	9,6	11,7	11,3	12,2	13,7	14,5	17,3	16,4	12,9	17,4	17,5	14,4	16,7	18,8	14,02	1908
13,8	15,8	13,0	14,6	14,8	14,6	16,0	16,2	13,6	13,8	17,1	16,1	13,3	12,1	15,5	13,09	1909
19,5	16,7	13,1	12,7	14,6	15,4	17,7	18,1	14,8	16,2	16,6	17,9	20,4	18,0	18,9	15,44	1910
12,6	12,2	11,9	13,0	13,7	14,4	14,6	14,7	14,4	13,3	12,5	12,3	15,3	17,9	15,2	14,43	1911
12,9	14,6	13,6	12,8	11,9	13,7	15,4	17,3	22,6	25,3	27,8	28,4	23,8	23,8	16,4	16,49	1912
14,7	12,7	14,8	15,3	15,4	14,2	12,5	8,5	12,4	14,1	14,6	11,9	13,5	15,8	14,8	15,44	1913
13,9	12,1	12,8	13,4	14,0	12,3	12,9	15,2	14,0	15,4	15,8	18,5	17,3	20,6	23,2	15,00	1914
16,8	15,6	16,8	17,9	16,4	18,5	17,8	20,5	18,3	14,3	15,0	15,7	14,5	16,2	11,4	17,02	1915
15,5	14,6	14,0	13,4	13,8	13,3	13,0	13,3	14,6	14,2	13,7	12,0	12,0	14,0	16,4	13,04	1916
16,31	16,28	15,62	15,90	16,11	16,66	16,19	16,26	16,18	16,50	17,10	16,51	16,62	16,92	16,78	15,72	Média
25,1	23,4	23,4	25,7	26,6	28,1	25,6	23,8	26,1	27,5	29,1	28,4	27,5	27,3	30,1	18,68	Máxima
8,7	9,6	9,9	8,7	8,4	10,9	9,9	8,5	10,7	10,3	10,3	10,9	10,1	9,0	11,3	13,04	Mínima

Abril

Temperaturas máximas diárias

Ano	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1867	19,1	20,8	24,8	25,0	24,0	24,0	24,1	18,9	21,6	23,1	20,4	20,0	21,5	19,0	19,4	28,0
1868	19,9	17,6	16,6	20,4	20,6	21,3	19,2	19,5	22,6	21,5	23,4	19,6	17,2	22,4	21,6	22,4
1869	12,5	14,4	13,7	13,9	16,8	23,6	20,8	23,6	26,7	20,9	19,4	21,9	15,1	15,9	16,4	15,4
1870	16,8	18,7	20,0	19,6	17,7	20,4	21,0	14,7	13,8	16,2	18,4	18,1	23,7	25,9	28,7	28,2
1871	..	19,2	18,0	18,0	21,0	14,5	16,4	17,5	15,7	18,6	23,0	21,9	26,9	17,5	17,6	20,5
1872	15,7	15,2	13,4	16,3	18,8	20,1	22,3	22,0	25,5	27,1	27,8	21,8	22,5	25,5	24,5	25,0
1873	11,6	15,6	19,1	21,4	23,7	18,2	17,2	16,7	15,3	15,0	18,8	22,2	21,9	18,4	16,8	14,6
1874	22,2	19,1	13,7	10,8	15,5	12,7	14,1	14,5	13,5	13,0	13,8	13,7	16,2	13,3	18,4	21,9
1875	19,2	20,1	20,7	17,6	13,9	14,7	14,4	14,2	14,6	14,1	14,9	15,3	20,0	19,8	22,4	22,7
1876	12,4	13,9	16,6	20,6	21,4	21,5	20,7	18,6	19,2	17,8	16,6	16,1	15,1	13,7	12,8	15,2
1877	24,6	23,9	17,1	13,7	13,3	15,4	16,8	14,4	14,0	15,3	17,5	15,8	17,3	17,1	18,6	15,5
1878	12,8	15,7	17,1	18,1	18,9	16,8	17,3	17,5	17,3	16,4	18,9	20,6	18,0	19,2	19,3	18,8
1879	12,5	11,9	13,3	13,4	15,7	14,2	13,4	12,5	14,2	13,6	13,5	14,2	13,9	12,9	11,4	12,8
1880	16,4	15,7	15,9	15,3	15,7	13,9	13,8	15,1	16,1	16,5	14,7	13,4	14,9	16,1	16,7	16,1
1881	16,5	15,1	16,1	16,8	18,2	17,0	16,3	16,7	18,6	16,4	18,1	19,6	16,1	17,1	18,6	18,4
1882	13,1	17,3	14,7	12,8	14,6	17,0	19,8	21,1	19,7	17,6	19,1	18,7	15,3	14,7	13,4	16,2
1883	17,7	15,1	17,4	22,6	22,2	23,6	24,7	23,2	22,2	21,5	20,6	19,3	18,6	13,4	18,6	21,0
1884	14,6	14,6	13,1	13,9	14,9	13,1	15,5	14,3	15,4	18,0	22,2	19,5	18,2	15,9	13,0	12,6
1885	16,5	14,0	15,9	13,6	13,8	12,3	12,3	13,4	12,9	15,5	13,6	15,3	14,3	12,4	14,2	13,2
1886	19,0	18,6	15,0	20,7	19,6	19,6	21,4	16,3	13,3	14,0	14,0	14,9	18,8	19,8	22,2	21,6
1887	18,3	14,7	15,9	14,7	12,1	10,7	12,6	15,0	18,5	18,2	16,7	16,1	17,5	18,0	19,8	21,2
1888	14,8	16,9	16,8	12,9	11,6	13,4	12,9	14,7	14,7	16,1	18,0	20,8	25,2	18,0	15,1	16,7
1889	16,5	17,6	17,7	13,6	13,8	14,7	12,5	12,9	12,6	13,1	14,1	13,0	14,2	13,0	12,7	13,6
1890	18,4	18,8	20,1	20,1	19,6	20,3	17,2	18,7	18,8	19,7	18,0	14,8	13,0	13,1	13,1	12,1
1891	13,4	14,9	14,0	15,6	17,3	16,8	15,8	16,3	13,6	14,1	14,7	15,4	15,6	16,7	19,4	23,7
1892	13,6	18,6	19,7	17,9	15,1	16,1	17,7	19,9	19,2	16,1	15,4	13,9	13,7	16,4	16,5	14,4
1893	18,9	20,4	15,1	14,8	15,8	20,9	20,7	22,2	19,6	20,1	24,0	20,8	20,4	21,6	23,4	25,9
1894	17,2	16,6	13,4	12,7	14,9	17,6	15,0	16,8	18,5	18,1	14,0	12,8	15,3	16,8	16,1	17,1
1895	12,2	9,4	14,0	17,1	16,4	19,6	17,8	21,3	23,4	19,4	23,1	24,2	19,1	18,7	18,2	14,7
1896	18,7	18,2	18,1	17,3	18,5	19,3	21,2	21,9	20,6	23,1	25,2	25,1	22,1	20,2	21,4	24,0
1897	15,2	16,4	17,2	16,6	18,3	17,0	14,5	15,2	18,8	23,2	21,0	14,7	14,6	18,3	18,5	21,4
1898	12,9	15,4	16,2	16,0	16,7	22,2	23,5	23,4	23,9	21,9	19,8	17,0	17,1	15,3	11,6	14,6
1899	26,5	23,1	26,0	24,8	28,6	27,7	18,1	19,9	23,8	26,8	21,8	15,2	15,7	14,3	14,1	15,6
1900	13,6	14,8	14,7	15,6	11,8	13,6	14,2	13,3	13,4	16,5	16,7	19,2	25,7	29,2	28,9	29,4
1901	16,5	15,6	22,7	25,9	28,9	28,9	20,6	18,5	16,0	15,8	14,2	13,5	17,5	20,2	21,0	25,6
1902	22,4	18,5	19,6	24,0	22,1	16,5	17,3	17,8	18,9	14,8	17,1	16,6	19,3	18,1	15,6	17,1
1903	16,5	18,3	20,0	21,5	24,4	26,6	21,2	26,0	26,4	26,5	27,1	28,1	27,9	23,2	21,0	24,4
1904	17,6	22,9	18,3	21,5	25,8	26,1	23,1	29,2	29,5	22,8	20,2	19,4	19,5	13,7	13,3	14,5
1905	26,8	27,3	23,6	21,8	24,9	28,8	28,9	23,4	21,7	14,4	16,6	16,1	19,4	16,4	14,2	14,7
1906	15,4	21,4	21,6	20,4	13,5	17,2	18,7	21,4	20,5	18,5	15,0	16,2	17,9	21,6	20,8	19,8
1907	17,2	15,6	13,1	12,2	14,4	14,6	15,4	16,9	17,3	17,5	14,9	12,9	13,8	13,3	14,2	12,3
1908	21,0	21,1	20,7	20,6	14,0	13,4	15,2	15,6	16,3	20,4	16,8	14,8	15,8	13,0	13,2	14,8
1909	18,7	20,2	23,0	21,8	18,7	19,6	15,9	17,9	20,0	22,1	22,8	24,0	28,1	26,6	21,7	22,8
1910	12,7	11,2	13,1	10,9	11,7	13,3	12,1	16,9	18,7	22,0	17,1	18,9	16,4	13,3	12,3	14,5
1911	16,6	18,5	19,4	17,8	12,1	9,3	10,2	15,0	17,8	13,3	11,5	9,9	19,4	21,6	21,8	18,6
1912	14,6	17,8	20,1	22,7	25,2	25,6	26,4	24,2	19,2	18,4	13,9	17,6	20,7	20,5	20,4	20,3
1913	14,0	11,7	8,2	14,7	15,6	13,5	15,0	14,5	18,5	19,7	22,2	21,8	22,2	21,5	15,2	17,5
1914	22,6	14,2	16,6	17,3	18,5	20,5	15,4	15,4	18,6	20,2	15,3	16,3	15,3	17,8	22,1	21,9
1915	11,9	15,7	17,4	13,8	14,4	14,0	15,1	14,0	15,1	16,7	19,9	20,8	18,5	16,8	17,1	18,1
1916	19,7	20,4	20,4	21,2	17,6	13,3	11,8	12,1	15,8	19,5	18,8	20,8	18,9	18,8	23,2	23,4
Média	16,89	17,25	17,38	17,65	17,85	18,12	17,55	17,90	18,44	18,42	18,31	17,85	18,51	17,92	18,02	18,90
Máxima	26,8	27,3	26,0	25,9	28,9	29,9	28,9	29,2	29,5	26,8	27,8	28,1	28,1	29,2	28,9	29,4
Mínima	11,6	9,4	8,2	10,8	11,6	9,3	10,2	12,1	12,6	13,0	11,5	9,9	13,0	12,4	11,4	12,1

para os 50 anos de 1867 a 1916

Abril

17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	Média do mês	Ano
27,2	19,1	20,0	17,4	16,2	19,3	20,6	19,9	20,0	19,7	16,2	16,4	19,6	18,9	20,81	1867
25,0	17,9	17,4	17,4	17,9	18,3	18,4	18,0	21,4	14,4	17,9	21,3	26,7	29,6	20,25	1868
14,8	15,5	19,5	19,9	23,9	24,6	30,7	28,2	24,7	20,2	21,6	18,2	18,1	19,9	19,63	1869
24,8	20,8	22,3	21,1	20,1	25,0	26,7	29,9	30,0	26,4	26,2	25,5	21,1	20,7	22,08	1870
20,3	16,8	15,8	17,6	23,5	30,5	26,4	20,9	27,3	23,2	24,5	30,4	21,6	26,3	21,08	1871
21,1	17,6	13,9	11,9	14,1	13,2	14,0	14,6	16,3	15,5	14,2	15,4	20,1	23,3	18,96	1872
15,5	15,1	15,9	19,1	23,7	18,8	18,2	17,8	19,7	19,6	16,7	19,8	21,1	24,4	18,40	1873
26,2	26,9	27,1	25,6	20,4	16,9	21,1	24,7	20,8	27,2	28,1	23,4	16,6	19,8	19,04	1874
21,8	22,3	23,0	21,1	18,0	17,4	15,8	16,4	18,3	21,5	19,6	20,0	18,1	19,6	18,38	1875
13,3	14,7	12,0	13,2	13,6	14,3	15,4	17,5	21,6	26,1	19,4	16,3	16,6	15,3	16,72	1876
13,6	14,4	14,6	16,8	22,5	23,3	20,5	25,2	17,6	18,7	17,8	18,3	19,1	21,7	17,81	1877
19,2	17,3	20,0	16,0	16,2	16,1	15,7	15,2	15,9	19,4	26,3	27,1	19,4	21,6	18,29	1878
14,7	15,5	15,3	14,7	14,0	14,2	15,3	16,7	18,0	18,0	15,3	16,4	18,7	20,3	14,68	1879
16,5	18,7	16,0	16,2	18,0	16,5	15,6	17,2	20,0	18,7	18,7	14,4	15,5	18,2	16,22	1880
16,5	19,2	15,7	16,8	14,7	13,7	16,3	17,7	22,0	18,3	21,0	24,4	27,2	21,0	18,00	1881
18,0	20,6	24,4	22,0	26,5	17,3	15,0	15,5	15,7	15,1	16,7	16,2	18,0	15,8	17,40	1882
19,0	14,7	13,4	14,7	16,7	17,1	13,2	15,1	14,6	14,9	14,6	13,7	16,7	13,6	17,79	1883
14,1	15,5	14,8	15,1	11,5	17,2	14,7	13,9	11,8	14,2	15,2	12,7	13,6	17,7	15,03	1884
15,1	16,7	20,0	23,1	22,2	18,5	18,3	15,9	14,7	14,4	14,0	13,8	13,4	15,1	15,28	1885
19,8	14,1	13,9	15,2	18,6	19,4	17,7	22,0	18,3	19,9	18,8	14,6	18,0	17,4	17,88	1886
20,0	17,0	18,3	19,8	20,6	19,3	17,9	15,9	16,2	21,2	26,4	21,3	19,9	21,2	17,83	1887
17,5	17,4	15,7	15,5	16,0	14,8	14,6	14,1	14,3	19,8	21,0	25,0	22,3	18,3	16,83	1888
15,3	18,0	19,9	18,6	17,4	13,6	14,8	15,2	17,3	18,1	18,1	16,1	15,9	12,8	15,22	1889
15,0	14,7	15,7	20,2	20,0	18,5	21,4	18,7	14,4	13,4	15,0	17,8	12,3	13,6	16,88	1890
25,1	25,0	17,5	19,9	20,0	18,4	17,1	15,6	16,1	17,6	16,9	19,0	23,3	22,9	17,72	1891
14,2	16,9	18,2	21,4	25,0	26,6	27,1	28,1	26,0	19,8	19,6	19,5	18,9	18,8	18,81	1892
25,6	22,6	20,6	20,0	20,1	18,6	23,5	17,8	20,6	20,4	21,7	21,7	23,1	25,2	20,87	1893
14,6	14,9	16,6	15,7	17,1	17,7	15,7	15,5	18,5	15,8	14,9	14,8	17,4	18,3	16,57	1894
15,3	14,6	17,0	19,4	18,2	20,3	16,8	17,6	17,3	16,9	18,2	23,3	23,2	24,6	18,34	1895
25,2	28,5	29,4	28,1	30,0	24,1	26,7	26,1	24,6	27,1	27,9	27,7	20,6	18,8	23,32	1896
21,2	20,6	15,5	17,3	16,9	18,6	17,2	17,7	18,2	17,4	17,5	19,6	19,8	19,0	18,01	1897
15,5	14,6	16,9	19,4	21,4	21,4	20,2	20,0	21,6	15,4	12,8	19,4	18,1	19,5	18,12	1898
16,4	17,3	20,7	19,2	18,3	21,8	22,6	20,3	19,7	23,0	25,5	19,3	22,2	30,2	21,28	1899
27,5	29,1	25,0	24,3	24,6	22,4	23,9	20,2	20,0	22,2	18,6	20,1	21,1	20,0	20,32	1900
26,6	18,4	23,4	19,5	17,5	17,5	17,7	19,0	16,3	12,0	13,6	16,7	15,0	17,7	19,11	1901
16,4	15,7	17,9	18,9	19,7	17,1	17,5	21,6	19,0	14,7	17,5	18,0	17,4	17,9	18,17	1902
22,9	24,2	24,0	16,8	13,4	13,5	13,0	13,1	14,6	15,3	15,4	16,4	15,2	15,0	20,39	1903
16,0	15,6	16,6	19,8	23,4	21,9	16,8	21,4	22,6	22,3	23,9	25,1	26,2	19,8	20,93	1904
13,6	16,2	13,3	12,7	14,0	15,4	19,4	24,0	26,9	21,8	18,7	17,6	18,3	15,5	16,52	1905
15,5	13,6	13,3	16,1	18,5	19,3	20,4	18,3	16,4	14,8	16,5	18,2	15,6	13,7	17,67	1906
14,3	15,1	15,8	19,4	18,9	25,4	26,8	29,3	28,0	27,1	18,9	16,3	18,6	18,9	17,61	1907
14,7	17,9	18,2	18,3	17,3	15,4	14,7	11,9	15,4	17,9	22,0	18,1	21,8	29,7	17,33	1908
22,8	26,5	18,7	22,3	15,2	20,0	24,6	16,4	17,2	16,4	18,5	24,8	21,0	22,2	21,02	1909
14,8	19,2	25,0	26,8	27,9	24,0	21,7	16,1	18,5	15,2	18,1	14,6	19,8	20,0	17,23	1910
15,2	15,7	14,6	16,6	23,0	24,8	22,8	15,9	15,4	19,7	19,7	16,7	16,5	15,7	16,84	1911
18,8	19,2	18,3	21,2	22,9	24,0	24,9	22,8	18,8	19,6	17,3	14,4	17,5	18,8	20,22	1912
17,2	15,8	18,6	19,2	16,0	15,8	15,4	15,2	14,7	16,6	18,5	19,4	17,9	16,6	16,76	1913
17,8	14,5	15,0	21,4	22,4	19,8	24,7	28,1	27,6	24,8	24,6	19,6	20,6	20,6	19,65	1914
18,0	18,2	19,7	20,4	22,0	20,8	21,3	18,7	16,2	16,9	18,1	17,6	22,8	23,7	17,79	1915
21,6	17,6	17,8	14,6	15,7	14,1	18,0	24,6	24,6	22,2	20,3	13,7	12,3	14,3	18,24	1916
18,68	18,16	18,24	18,75	19,31	19,13	19,38	19,23	19,30	19,02	19,15	19,00	19,06	19,67	18,39	Média
27,2	29,1	29,4	28,1	30,0	30,5	30,7	29,9	30,0	27,2	28,1	30,4	27,2	30,2	23,32	Máxima
13,3	13,6	12,0	11,9	11,5	13,2	13,0	11,9	11,8	12,0	12,8	12,7	12,3	12,8	14,68	Mínima

Malo

Temperaturas máximas diárias

Ano	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1867	22,6	25,0	23,8	27,0	29,5	23,0	17,4	20,2	19,7	19,3	19,3	17,3	17,4	17,4	17,4	18,9
1868	32,1	30,7	22,4	20,9	21,0	18,4	21,8	17,4	16,9	16,2	17,4	18,9	26,1	29,0	31,0	29,5
1869	18,1	20,6	23,9	29,5	22,4	19,0	17,9	18,9	17,4	18,9	20,4	17,9	16,9	17,9	17,5	18,9
1870	18,0	17,0	19,6	23,4	22,6	24,6	25,5	25,3	24,8	20,2	18,8	18,6	19,2	22,0	21,8	20,0
1871	29,9	26,9	17,0	23,9	21,5	20,4	24,6	25,3	23,8	23,7	21,2	21,4	18,8	17,3	21,0	20,5
1872	24,0	23,8	26,0	17,3	15,1	17,2	18,1	16,8	17,4	20,0	20,8	17,5	19,6	18,5	21,6	20,3
1873	20,4	22,4	23,4	19,6	17,4	17,1	18,9	21,6	24,9	30,1	32,5	33,2	31,8	24,7	18,8	18,9
1874	22,4	18,2	20,6	17,2	17,3	16,3	16,5	16,2	15,4	17,5	20,7	21,2	26,0	27,3	29,8	31,0
1875	20,6	21,2	21,6	20,0	20,8	19,6	24,0	24,1	19,8	21,4	26,1	29,3	35,5	32,5	29,9	25,8
1876	16,3	18,1	17,2	21,7	22,0	17,7	21,0	23,8	22,6	18,0	18,4	25,5	26,4	21,2	15,3	17,7
1877	24,4	28,7	26,3	18,8	17,1	17,1	14,9	16,1	16,6	16,1	16,1	16,5	17,5	18,2	19,6	23,6
1878	18,7	18,6	21,0	26,0	20,6	17,5	16,9	18,8	21,0	19,2	17,9	18,5	20,4	20,6	19,7	24,4
1879	21,1	21,0	23,4	23,7	25,0	24,6	18,2	16,3	15,0	16,1	18,0	22,7	25,7	24,4	22,0	23,2
1880	20,1	19,2	16,0	13,2	15,1	18,0	17,1	17,3	15,0	17,6	16,1	17,2	15,7	19,5	18,3	20,8
1881	18,6	16,5	17,9	20,4	24,3	27,6	29,6	27,8	28,3	27,7	25,0	23,6	24,0	26,9	21,0	20,0
1882	16,3	14,3	14,2	14,4	15,4	16,6	18,3	23,3	26,1	28,5	30,1	26,1	23,6	20,6	20,0	20,4
1883	13,8	16,8	14,2	14,7	14,6	15,9	16,6	15,9	14,0	14,7	17,5	21,6	19,8	18,7	17,9	20,2
1884	19,4	21,3	19,9	18,5	17,6	16,6	19,7	23,9	29,4	29,5	27,9	20,8	18,6	20,4	27,5	28,6
1885	14,0	15,3	14,9	16,7	16,7	16,4	16,6	17,3	17,8	18,2	21,2	20,4	16,1	17,5	21,4	22,8
1886	17,0	18,7	21,4	23,4	28,9	26,7	25,3	27,4	25,9	23,0	23,7	19,0	13,6	14,4	16,7	18,4
1887	19,5	17,1	16,0	16,2	15,3	16,6	18,9	25,9	25,6	28,9	29,9	27,9	28,4	25,0	20,7	20,0
1888	17,1	17,7	20,7	23,2	25,5	28,0	26,3	28,3	26,5	25,6	24,9	25,7	22,4	16,1	17,9	20,3
1889	14,6	17,0	14,7	17,5	15,9	15,3	16,9	17,7	15,1	14,3	16,6	18,8	18,7	17,7	18,2	17,7
1890	14,0	15,1	15,8	15,1	15,6	15,3	14,6	14,6	17,6	15,7	16,3	15,0	16,8	20,1	22,2	19,6
1891	20,3	17,5	17,3	18,6	19,1	19,2	18,8	16,2	14,8	18,6	20,5	27,1	30,1	29,9	26,0	19,8
1892	17,8	14,8	14,2	15,8	17,2	18,7	18,8	23,0	16,7	19,0	21,6	24,4	25,9	28,1	27,9	25,0
1893	24,9	22,6	27,9	31,8	30,5	29,1	28,2	20,9	22,6	20,8	21,8	24,6	19,8	20,2	22,4	18,1
1894	18,6	23,2	24,0	28,3	17,0	19,9	18,6	20,4	18,4	18,8	23,0	26,3	29,5	21,4	16,7	17,0
1895	25,2	19,7	21,0	23,8	22,1	21,6	23,2	21,3	22,0	25,9	26,3	28,4	32,6	32,2	31,6	27,6
1896	20,8	23,0	24,0	21,6	21,6	22,8	22,3	21,0	19,7	18,8	18,1	19,3	24,2	26,7	26,3	26,5
1897	16,9	18,1	18,2	21,3	21,6	23,5	25,8	27,5	29,2	23,7	21,8	20,8	22,6	25,6	24,0	26,7
1898	22,0	16,9	16,2	20,1	22,6	24,1	28,3	28,1	30,6	24,5	18,8	16,6	18,3	20,8	22,4	23,0
1899	32,0	29,2	21,5	23,6	21,4	18,1	25,8	24,2	20,1	20,4	21,6	23,6	24,8	21,7	17,7	19,6
1900	20,2	19,7	20,0	21,2	16,8	17,5	15,5	16,6	17,2	17,7	19,2	16,0	19,0	20,2	19,8	16,0
1901	20,0	20,8	25,8	26,4	23,2	18,9	17,5	16,8	17,9	19,8	25,2	27,0	28,5	27,6	28,7	21,8
1902	23,6	20,7	17,5	16,2	21,4	23,8	23,2	18,9	17,1	16,0	17,5	18,6	20,8	22,1	22,0	20,0
1903	15,2	15,8	15,6	14,9	14,8	15,4	16,8	14,2	14,5	15,0	15,4	15,0	17,1	17,6	18,1	20,9
1904	17,9	20,8	22,5	24,0	20,0	17,3	16,2	16,4	18,0	22,2	27,5	31,4	34,8	35,8	35,5	29,2
1905	14,4	16,4	18,1	19,8	19,9	21,3	23,7	23,2	25,8	24,9	26,0	28,1	28,3	27,9	24,7	25,2
1906	15,8	20,2	18,0	18,4	22,0	24,5	22,7	19,3	19,3	19,9	15,0	18,7	15,8	17,6	19,8	18,4
1907	18,4	20,9	23,8	26,1	15,3	14,0	17,1	20,0	19,8	20,8	16,8	16,9	16,2	17,3	16,6	17,5
1908	29,7	24,0	26,6	20,0	17,9	19,2	23,6	27,5	22,6	21,9	19,5	16,4	18,1	17,1	19,8	26,9
1909	24,0	28,9	27,6	19,3	18,1	19,6	19,7	17,8	16,8	18,7	23,8	23,6	25,6	26,0	21,1	20,8
1910	19,6	22,6	20,9	24,8	22,8	21,5	19,2	19,6	18,2	18,6	19,2	17,9	13,9	13,2	16,4	14,0
1911	21,0	20,3	20,6	19,9	24,3	26,5	26,5	23,7	20,1	23,6	18,5	19,4	15,8	19,3	17,8	17,7
1912	23,1	25,1	24,9	21,5	19,7	26,2	32,4	35,0	35,9	37,3	35,9	21,3	21,7	20,8	19,6	23,2
1913	15,2	16,8	13,7	15,0	15,3	19,2	18,6	17,9	14,5	18,6	22,7	17,7	15,4	17,9	20,7	16,2
1914	24,7	21,6	22,2	22,2	22,2	18,7	21,2	17,4	15,3	18,7	19,9	23,2	27,3	22,6	21,4	19,0
1915	25,7	23,0	19,8	18,4	23,3	18,4	20,4	19,8	18,9	23,9	22,4	21,8	21,8	22,6	18,3	19,9
1916	17,5	20,2	20,2	17,9	15,6	14,6	14,5	17,1	17,7	19,6	21,1	19,2	20,9	23,9	26,9	29,7
Média	20,35	20,48	20,28	20,66	20,06	19,98	20,74	20,88	20,41	20,96	21,52	21,56	22,16	22,08	21,79	21,62
Máxima	32,1	30,7	27,9	31,8	30,5	29,1	32,4	35,0	35,9	37,3	35,9	33,2	35,5	35,8	35,5	31,0
Mínima	13,8	14,8	13,7	13,2	14,6	14,0	14,5	14,2	14,0	14,3	15,0	15,0	13,6	13,2	15,3	14,0

para os 50 anos de 1867 a 1916

Maio

17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Média do mês	Ano
21,5	..	19,3	18,9	16,6	18,4	20,6	19,6	19,6	18,9	20,0	25,5	20,4	23,0	24,7	20,74	1867
24,7	21,4	20,7	19,9	20,6	22,3	21,9	24,6	25,3	25,7	28,5	30,0	27,5	26,6	24,6	23,68	1868
19,9	20,4	23,2	17,9	17,9	19,4	20,1	19,9	17,4	16,9	17,9	18,9	19,4	18,4	21,1	19,51	1869
25,5	27,3	31,9	32,2	31,7	29,9	31,8	34,8	27,2	25,2	19,4	24,2	27,6	22,8	24,4	24,43	1870
19,8	21,4	21,4	24,0	23,4	20,8	22,8	18,4	20,5	27,5	26,7	21,4	18,7	18,8	17,6	21,95	1871
17,2	16,4	16,7	15,5	15,7	16,7	16,1	17,1	18,2	21,5	24,8	25,0	25,4	22,7	22,1	19,52	1872
16,2	14,7	16,9	20,7	21,7	23,8	26,7	33,0	27,8	21,6	24,5	29,1	29,9	30,3	29,7	23,91	1873
33,0	30,1	26,3	21,8	21,4	21,4	18,1	18,1	18,9	19,8	24,8	26,6	29,8	21,6	22,6	22,19	1874
23,9	21,1	20,2	24,4	22,5	22,2	26,2	32,8	34,6	33,6	30,5	28,7	19,8	18,2	14,7	24,70	1875
16,5	17,9	21,4	23,3	20,4	19,6	18,6	15,1	15,4	17,5	21,5	27,7	31,2	22,3	21,4	20,41	1876
23,9	24,3	27,7	28,4	26,2	26,3	21,6	22,2	21,2	26,5	21,2	17,4	21,9	18,9	22,0	21,20	1877
28,5	25,3	24,0	22,5	22,2	22,2	24,0	18,2	18,1	19,7	17,7	18,3	21,2	21,2	19,4	20,72	1878
20,2	17,4	18,4	20,7	24,3	21,9	26,2	26,1	24,8	20,1	16,6	16,0	18,3	17,8	18,0	20,86	1879
21,1	20,7	23,4	24,4	27,5	27,2	27,8	31,8	31,0	22,7	21,6	22,2	28,9	26,8	24,9	21,23	1880
21,5	21,6	22,0	19,6	25,5	23,2	24,7	21,2	20,4	19,1	21,2	21,0	19,9	24,0	26,9	22,94	1881
24,6	23,2	18,7	16,9	20,6	18,3	18,3	16,7	16,3	19,8	22,2	20,3	19,9	30,3	22,8	20,55	1882
17,3	22,9	27,8	24,8	22,2	23,6	22,7	21,3	16,5	17,9	18,6	21,8	22,6	22,8	22,7	19,11	1883
20,2	18,1	15,9	18,5	24,6	27,4	26,1	22,2	20,7	22,8	22,8	20,8	20,8	20,3	21,2	22,00	1884
22,0	20,8	18,8	17,3	17,5	18,5	19,8	19,8	23,0	23,0	24,3	23,1	21,5	23,1	31,4	19,59	1885
20,8	19,8	15,6	15,3	14,3	17,5	18,2	19,6	19,7	17,8	16,4	17,3	18,5	17,5	19,6	19,72	1886
20,1	20,2	18,2	18,7	19,2	21,3	28,0	28,4	28,4	21,8	22,4	17,5	17,9	22,7	19,5	21,81	1887
20,9	19,9	18,9	26,7	29,1	28,5	26,7	24,2	23,0	20,4	17,1	19,1	20,8	23,0	31,5	23,10	1888
18,1	21,2	22,6	20,3	21,8	25,6	22,9	19,8	15,3	18,2	19,4	15,5	19,1	19,0	17,6	18,16	1889
17,5	14,1	15,0	19,9	22,2	23,1	27,7	18,4	18,9	19,0	17,3	18,2	23,8	26,0	21,2	18,22	1890
19,9	18,3	20,4	16,9	16,8	15,5	16,3	15,7	16,1	16,3	17,9	17,3	15,3	19,2	17,4	19,13	1891
29,6	32,1	31,2	31,6	30,5	21,3	23,7	26,0	17,0	18,2	19,4	20,5	24,8	22,8	20,1	22,51	1892
19,1	18,6	20,2	19,4	17,1	18,0	23,2	26,8	30,5	31,6	30,7	24,7	21,8	22,2	20,0	23,55	1893
18,8	18,5	18,4	15,1	15,7	15,4	17,3	17,5	18,3	18,3	20,5	19,4	17,8	18,2	17,9	19,62	1894
24,7	21,0	20,8	19,3	18,9	19,3	16,1	15,9	18,1	22,0	27,3	27,1	23,4	19,8	22,0	23,23	1895
26,1	27,5	27,5	28,1	27,2	26,2	25,9	29,1	29,8	25,4	19,2	18,7	18,8	24,8	24,8	23,74	1896
22,8	25,4	26,3	26,0	23,8	21,0	18,7	20,0	20,8	18,4	16,6	17,7	22,3	20,3	18,5	22,13	1897
24,6	19,9	17,8	17,3	20,8	21,2	18,6	18,4	17,5	17,7	20,1	20,0	21,5	23,6	28,6	21,32	1898
21,6	21,6	23,6	27,1	25,6	23,1	23,0	17,5	20,0	21,4	21,0	26,6	28,0	30,2	28,7	23,36	1899
16,2	20,1	20,0	21,0	20,2	19,6	18,1	17,4	20,6	25,3	27,7	31,9	32,5	31,9	29,3	20,82	1900
20,0	22,0	25,5	24,2	25,6	22,8	23,6	22,4	23,6	23,7	22,3	22,5	22,6	24,6	22,3	23,02	1901
15,2	17,6	17,5	16,6	21,4	24,2	27,7	31,3	33,1	34,5	30,7	27,0	17,7	16,6	15,6	21,49	1902
20,4	21,4	18,4	21,7	30,2	27,0	28,7	28,7	28,3	28,1	23,0	18,4	17,5	16,5	19,4	19,48	1903
24,4	23,1	22,4	16,4	20,0	21,6	27,9	23,8	25,0	18,5	22,0	29,3	29,7	19,5	21,2	23,69	1904
27,5	24,2	20,8	22,7	18,3	19,6	19,4	21,2	15,1	19,2	23,7	25,2	23,1	22,0	21,5	22,30	1905
16,0	14,4	15,4	16,2	19,8	17,6	19,7	20,0	23,8	29,2	29,1	32,9	36,9	35,9	32,6	21,45	1906
22,8	25,4	27,5	20,5	20,7	19,7	15,8	19,4	21,4	18,9	18,7	19,8	24,2	31,1	19,8	20,10	1907
20,1	32,5	31,1	31,3	20,2	22,6	24,5	26,2	26,1	34,8	26,0	24,9	20,8	22,0	19,4	24,74	1908
20,2	20,9	24,6	23,9	25,1	24,6	26,7	26,6	18,9	18,5	17,6	22,6	29,3	35,5	29,6	23,10	1909
16,7	15,6	15,8	17,3	18,4	22,2	22,8	21,5	24,6	23,9	23,6	24,2	25,2	20,7	20,1	19,83	1910
18,8	17,3	17,4	20,4	21,2	22,4	25,0	27,7	24,2	16,2	14,8	20,2	18,9	17,9	21,7	20,62	1911
30,1	23,7	18,9	18,8	21,7	19,3	18,4	23,0	27,8	24,1	17,7	19,5	21,8	20,1	18,9	24,11	1912
19,6	21,6	25,2	26,9	20,0	24,6	30,5	32,3	29,3	34,6	25,5	24,0	22,4	17,5	16,9	20,85	1913
20,0	23,6	26,7	28,0	30,5	28,1	21,3	18,3	16,9	18,5	19,8	20,7	21,8	22,7	27,9	22,02	1914
19,5	18,7	21,4	22,0	18,1	20,6	22,2	22,5	23,8	22,8	19,1	19,9	17,2	19,6	19,8	20,82	1915
24,1	28,1	28,8	27,6	24,3	25,7	26,2	19,2	17,4	15,8	16,0	18,7	20,7	23,6	26,6	21,25	1916
21,65	21,50	21,76	21,76	22,14	22,05	22,78	22,63	22,20	22,26	21,75	22,39	22,82	22,73	22,44	21,56	Média
33,0	32,5	31,9	32,2	31,7	28,5	31,8	34,8	34,6	34,8	30,7	32,9	36,9	35,9	32,6	24,70	Máxima
15,2	14,1	15,0	15,1	14,3	15,4	15,8	15,1	15,1	15,8	14,8	15,5	15,3	16,5	15,6	18,16	Mínima

Junho

Temperaturas máximas diárias

Ano	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1867	25,4	20,3	19,9	24,6	29,0	23,4	21,7	30,9	34,2	26,5	28,8	36,2	37,3	28,9	23,7	30,8
1868	21,4	23,6	24,5	26,7	33,2	34,2	34,6	34,7	29,1	30,3	30,4	28,8	32,2	32,6	32,6	38,3
1869	25,1	23,6	26,1	31,8	33,1	33,8	29,1	31,1	28,9	29,7	21,8	24,4	21,3	19,9	22,4	24,1
1870	26,6	24,0	23,9	27,5	34,7	34,9	27,7	25,4	26,0	25,5	30,2	33,5	27,7	27,6	28,4	25,5
1871	19,8	20,0	20,4	23,0	22,6	23,5	21,8	22,0	23,6	18,8	18,5	21,5	23,0	21,8	17,7	17,7
1872	27,7	27,0	23,6	30,4	31,8	29,3	20,8	20,5	18,8	19,4	22,7	28,2	21,4	25,7	26,7	27,7
1873	27,6	22,7	21,0	19,2	17,7	19,0	21,0	19,4	22,1	22,1	18,0	18,7	20,8	19,8	22,0	22,3
1874	23,2	20,2	20,3	24,0	23,6	23,8	22,6	18,7	24,0	25,2	25,0	25,0	25,1	25,2	27,5	29,4
1875	19,1	20,1	19,9	22,5	22,4	29,7	35,7	34,8	20,8	21,9	21,8	23,4	22,5	23,7	21,0	18,8
1876	22,3	22,0	22,8	21,8	23,6	22,7	22,8	18,8	19,2	26,1	26,1	22,8	21,4	22,2	19,8	19,3
1877	24,3	26,6	23,4	18,5	19,4	22,6	25,2	23,2	29,7	32,0	34,6	27,4	28,3	26,4	23,4	20,6
1878	23,6	26,4	25,8	23,6	21,8	26,2	26,7	24,0	22,0	23,8	22,8	22,6	20,8	19,6	20,4	21,2
1879	22,4	19,8	24,2	26,0	19,3	19,8	18,8	19,0	18,6	21,4	21,0	25,0	27,8	25,6	22,8	19,8
1880	21,3	22,2	18,2	18,7	20,5	23,9	24,8	20,6	20,5	18,1	19,3	21,1	20,7	20,8	22,1	24,2
1881	28,7	29,1	28,3	27,8	22,3	18,4	18,2	19,4	26,3	25,5	23,2	25,2	28,3	26,1	26,1	23,0
1882	21,6	21,2	21,0	19,8	23,0	21,7	18,9	21,7	23,4	20,3	27,7	27,5	28,8	33,9	26,3	24,0
1883	18,1	17,9	19,6	16,8	17,4	20,0	19,4	19,2	19,4	18,6	21,0	25,4	26,7	29,0	27,7	23,8
1884	16,9	17,1	16,9	18,5	19,6	20,1	19,1	21,4	24,4	25,3	27,1	28,9	29,2	30,3	31,3	32,6
1885	34,5	32,6	30,5	25,9	26,7	27,5	22,1	18,8	18,5	24,8	30,3	31,0	28,0	23,5	22,6	19,3
1886	19,4	19,1	19,6	21,4	19,7	19,2	21,0	19,8	18,4	18,8	20,6	21,4	19,6	26,9	32,4	33,8
1887	18,8	19,6	18,9	23,6	22,6	24,1	27,6	25,3	34,1	32,8	35,7	37,0	32,4	33,8	34,6	35,5
1888	35,9	33,6	32,4	28,3	24,8	23,4	21,0	20,0	19,0	25,5	27,3	22,5	20,1	22,0	28,3	21,6
1889	18,1	17,0	22,2	25,2	24,8	24,9	22,6	20,6	21,2	17,1	16,6	17,1	17,6	21,2	20,4	21,9
1890	19,0	23,9	24,4	23,6	26,7	28,2	34,9	28,1	26,3	22,9	20,9	21,2	22,6	30,1	31,4	33,0
1891	17,9	16,5	19,4	18,2	18,9	18,2	17,9	18,8	20,4	17,1	23,0	27,5	28,2	31,7	28,9	30,4
1892	25,0	23,8	20,6	21,4	25,9	26,0	31,9	22,2	21,2	23,2	25,2	25,1	23,0	22,9	20,6	20,7
1893	21,9	21,3	21,2	28,5	30,3	33,0	31,4	26,4	28,6	36,2	25,5	25,3	23,9	22,4	24,4	30,7
1894	20,3	28,5	29,5	23,7	26,3	19,1	20,1	23,8	19,4	21,4	24,6	25,2	28,6	30,3	31,0	30,5
1895	18,5	19,7	20,5	23,9	25,2	26,2	21,2	20,2	22,6	23,6	25,2	27,3	27,5	31,0	27,3	22,6
1896	21,8	20,9	21,0	19,7	20,6	21,8	16,6	17,7	18,2	19,6	27,5	29,8	19,5	21,1	19,4	19,6
1897	20,1	20,9	21,4	22,2	25,1	27,0	29,1	23,2	26,0	35,3	35,0	35,8	26,0	29,1	28,0	24,2
1898	24,6	22,5	23,5	23,6	22,2	22,2	22,1	22,0	24,7	27,1	23,5	25,7	27,5	22,2	25,6	26,2
1899	23,6	23,8	26,3	24,9	25,7	27,0	26,9	23,9	25,7	25,3	22,9	22,0	21,8	26,2	25,4	28,4
1900	26,5	21,4	19,1	20,9	21,4	22,3	22,7	24,1	23,3	22,6	20,2	21,7	22,8	25,6	26,8	26,9
1901	22,9	22,6	25,0	27,1	30,6	25,2	24,8	24,4	25,2	23,2	29,4	30,9	25,6	23,8	24,2	26,2
1902	17,5	20,0	18,9	21,8	28,5	31,1	29,5	23,0	16,6	17,5	19,4	17,0	18,4	19,6	20,5	21,6
1903	20,2	21,7	23,9	25,2	24,8	22,5	24,9	21,1	18,8	19,2	19,2	19,4	21,9	21,8	20,0	22,2
1904	23,7	31,1	32,1	26,5	30,2	26,9	25,6	20,6	20,4	18,1	20,6	24,4	23,8	23,8	28,0	29,2
1905	24,3	23,9	22,2	19,3	18,3	19,2	18,9	18,9	17,9	16,6	21,2	19,7	18,4	18,9	22,0	20,6
1906	28,0	26,1	30,1	26,6	17,9	16,8	23,6	24,0	29,1	29,4	29,7	25,4	24,8	23,9	20,5	22,2
1907	20,2	21,4	27,9	31,1	22,0	23,3	23,6	24,0	23,2	21,7	21,0	18,9	20,9	31,5	33,2	32,7
1908	21,4	18,1	23,0	23,2	21,9	27,0	27,4	28,4	32,9	32,6	31,5	29,3	34,2	26,6	20,4	18,5
1909	17,5	16,6	14,8	14,6	17,1	19,2	18,5	19,4	20,5	20,0	20,8	20,8	27,5	25,4	18,9	23,0
1910	19,6	16,6	15,1	14,6	16,5	18,4	21,9	19,8	18,7	18,7	19,8	19,8	21,2	19,1	33,8	33,2
1911	20,2	23,0	17,7	20,0	21,2	22,7	23,4	22,8	17,9	18,9	19,1	15,8	20,4	23,3	24,8	25,8
1912	19,2	20,5	18,9	17,9	20,1	18,5	18,4	20,4	18,5	22,4	15,5	20,2	23,6	25,4	28,7	26,0
1913	16,3	18,4	20,9	19,8	19,9	23,9	28,1	23,9	26,6	24,6	27,5	26,0	25,6	23,3	23,8	24,7
1914	28,1	29,7	27,5	18,3	20,4	24,0	22,3	17,3	17,4	16,7	15,8	19,8	19,4	19,0	18,6	21,0
1915	22,0	21,6	24,8	28,9	32,7	32,7	29,6	22,8	22,8	17,6	24,0	24,4	20,7	22,5	23,8	24,8
1916	27,0	29,3	24,1	23,1	21,2	21,2	20,8	22,0	19,4	24,6	28,5	27,5	25,7	23,2	25,8	19,2
Média	22,58	22,59	22,74	23,08	23,70	24,19	24,00	22,65	22,88	23,31	24,14	24,81	24,49	25,20	25,12	25,19
Máxima	35,9	33,6	32,4	31,8	34,7	34,9	35,7	34,8	34,2	36,2	35,7	37,0	37,3	33,9	34,6	38,3
Mínima	16,3	16,5	14,8	14,6	16,5	16,8	16,6	17,3	16,6	16,6	15,5	15,8	17,6	18,9	17,7	17,7

para os 50 anos de 1867 a 1916

Junho

17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	Média do mês	Ano
28,7	24,1	21,9	21,8	24,0	23,1	22,2	24,5	26,8	29,8	32,2	32,2	33,5	32,2	27,29	1867
27,9	23,7	21,5	25,0	23,8	20,3	22,0	28,6	33,4	33,9	35,7	35,1	32,9	27,9	29,30	1868
28,6	24,2	26,1	24,8	29,5	30,6	29,9	26,9	22,5	23,7	23,9	25,9	24,2	23,1	26,34	1869
25,6	32,9	38,5	39,9	36,2	37,0	35,7	28,5	27,9	26,3	25,5	25,4	24,5	27,2	29,34	1870
19,1	17,3	21,2	21,3	22,8	24,2	23,0	19,4	22,5	27,4	27,1	28,3	24,0	20,6	21,78	1871
28,3	24,7	22,9	26,5	27,1	29,1	27,2	24,2	22,2	25,3	29,9	26,4	24,5	22,0	25,40	1872
18,8	23,2	24,7	25,9	32,2	27,0	27,6	34,0	35,6	36,0	35,8	30,0	22,6	24,6	24,38	1873
23,0	19,6	20,0	20,8	20,4	22,6	19,8	20,5	22,0	21,0	18,1	22,4	26,1	30,2	22,98	1874
20,0	22,8	26,9	29,6	18,5	20,8	27,4	32,6	34,6	25,2	22,8	25,0	24,4	23,2	24,40	1875
23,5	31,7	25,9	20,5	17,3	21,2	21,2	17,9	17,3	16,8	23,1	21,7	19,7	23,9	21,85	1876
20,3	21,8	22,6	22,6	23,3	22,0	23,6	25,2	26,9	30,7	29,1	31,1	33,2	31,0	25,63	1877
19,6	20,2	23,6	24,8	25,6	24,3	25,5	27,1	25,6	26,1	23,4	20,7	20,9	22,7	23,38	1878
19,2	22,6	23,5	23,7	23,8	22,7	20,6	20,2	22,9	25,5	25,7	26,3	24,4	24,9	22,58	1879
18,8	18,5	20,2	22,0	21,0	23,7	21,2	21,6	20,6	20,6	32,0	35,9	26,7	22,4	22,07	1880
22,8	23,2	22,8	25,5	22,7	23,6	23,7	25,7	27,3	28,3	28,3	30,0	35,0	32,8	25,58	1881
23,2	20,7	21,7	24,9	20,6	23,2	22,2	23,6	20,8	23,8	26,4	24,4	22,0	27,1	23,51	1882
21,4	22,6	21,6	24,4	20,0	24,7	24,0	21,4	22,2	21,6	22,4	24,4	22,2	22,6	21,85	1883
33,7	28,4	24,2	22,8	21,4	25,4	30,3	29,0	30,6	32,2	23,4	24,7	26,2	31,9	25,43	1884
22,6	24,7	25,2	22,0	24,3	27,7	23,5	20,0	18,1	19,8	19,4	19,6	18,8	20,3	24,09	1885
35,1	31,8	26,9	25,2	24,7	30,4	31,8	28,9	24,0	25,0	22,8	24,8	24,8	23,8	24,37	1886
34,7	30,4	26,7	27,3	28,7	26,7	27,5	24,8	25,9	24,8	25,9	31,8	33,9	34,2	28,99	1887
21,9	22,4	20,6	21,2	21,0	21,5	20,6	22,2	25,2	23,4	21,5	21,4	21,5	23,7	23,79	1888
22,6	23,4	21,0	21,4	20,2	17,9	21,0	19,3	22,4	20,9	23,9	23,1	26,0	33,7	21,51	1889
32,1	30,7	31,1	29,5	24,9	29,1	31,6	32,2	29,7	26,1	24,5	24,4	23,8	21,4	26,04	1890
34,2	33,8	35,4	34,4	31,4	26,0	25,9	20,3	23,8	23,8	26,6	26,8	24,2	26,9	24,88	1891
20,7	22,8	22,0	23,2	24,5	23,8	20,1	23,4	26,5	33,4	30,1	26,1	29,2	32,0	24,88	1892
33,2	32,3	23,6	23,6	25,2	20,2	21,3	23,4	23,8	26,6	26,6	24,6	26,9	26,8	26,30	1893
25,9	24,6	26,7	28,6	27,1	27,1	26,9	28,8	31,7	29,8	26,7	19,3	19,6	24,4	25,65	1894
24,2	23,3	21,5	22,8	28,2	35,1	37,2	38,3	36,4	25,9	27,3	25,5	22,7	23,8	25,82	1895
22,6	25,6	24,8	30,3	29,3	27,9	26,7	25,9	23,8	28,5	26,7	28,9	32,0	33,7	24,05	1896
28,5	31,0	35,2	36,8	37,7	35,8	28,1	27,0	23,4	26,0	25,4	21,7	21,2	23,4	27,65	1897
30,0	33,0	34,2	36,6	35,0	25,0	25,0	23,3	21,4	21,3	22,6	25,3	27,5	35,2	26,03	1898
29,0	26,0	24,4	19,9	18,3	20,3	22,9	23,8	31,4	38,1	30,9	24,7	22,6	25,9	25,27	1899
26,8	26,5	23,9	25,7	26,6	26,2	27,5	24,9	25,2	27,7	27,0	22,6	24,4	26,3	24,32	1900
24,9	26,8	31,9	37,0	25,2	25,5	23,9	32,4	33,0	32,8	25,8	26,9	23,8	21,7	26,76	1901
23,7	24,8	16,4	20,8	25,7	25,0	29,3	31,9	22,2	21,8	21,1	21,6	24,2	22,8	22,41	1902
20,2	18,7	18,9	21,0	24,6	27,9	26,1	22,8	26,2	27,9	27,6	27,0	29,3	35,6	23,35	1903
28,4	29,5	33,1	26,9	25,6	27,7	26,7	23,4	25,0	25,6	23,2	21,4	21,9	23,0	25,55	1904
21,5	20,6	21,8	24,4	28,9	31,0	32,5	28,1	25,9	25,2	24,3	24,8	20,3	18,7	22,38	1905
20,7	23,1	26,5	33,4	35,0	35,4	26,6	26,1	28,9	24,6	25,6	26,1	24,6	25,6	26,01	1906
30,7	29,5	26,6	24,8	21,6	21,6	24,8	24,4	25,2	26,8	26,6	24,2	21,6	18,1	24,77	1907
18,7	18,2	19,5	18,1	20,7	23,2	24,9	31,2	29,1	25,8	25,2	23,9	24,9	25,0	24,84	1908
28,1	28,1	30,3	32,3	21,5	19,7	19,2	21,4	21,2	21,9	22,3	22,9	24,0	25,8	21,78	1909
30,3	32,6	38,3	26,8	23,0	23,2	24,2	24,1	24,7	21,6	22,4	26,2	23,5	21,9	23,32	1910
22,4	22,6	21,6	21,4	26,2	26,8	23,2	19,5	18,9	20,8	28,5	35,5	36,6	28,0	22,97	1911
33,6	33,9	24,7	25,8	25,6	25,2	22,6	22,6	25,6	24,1	25,7	22,8	23,0	23,9	23,11	1912
25,7	23,6	26,0	27,8	32,9	34,1	32,7	27,3	29,7	32,1	36,7	37,7	35,9	30,5	26,87	1913
22,9	21,4	23,1	22,0	20,8	25,8	32,9	32,8	25,4	24,5	24,7	28,8	27,8	24,8	23,10	1914
22,7	23,6	28,3	26,0	24,8	23,5	23,6	24,0	24,0	24,9	23,0	24,9	24,9	25,5	24,65	1915
20,7	19,4	24,9	29,8	29,8	25,4	22,2	22,4	21,8	25,6	21,8	23,4	26,0	30,5	24,21	1916
25,24	25,22	25,30	25,87	25,38	25,74	25,60	25,44	25,62	26,03	25,94	25,97	25,57	26,14	24,67	Média
35,1	33,9	38,5	39,9	37,7	37,0	37,2	38,3	36,4	38,1	36,7	37,7	36,6	35,6	29,34	Máxima
18,7	17,3	16,4	18,1	17,3	17,9	19,2	17,9	17,3	16,8	18,1	19,3	18,8	18,1	21,51	Mínima

Julho

Temperaturas máximas diárias

Ano	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1867	24,0	24,5	25,0	25,1	28,1	33,0	38,5	33,5	26,7	23,6	22,7	23,1	23,5	24,2	24,4	25,0
1868	28,4	23,0	25,7	24,8	25,5	26,7	27,7	27,7	28,1	28,2	26,1	28,6	22,4	23,5	26,3	26,1
1869	24,6	25,5	24,4	25,5	24,7	23,6	27,4	26,0	32,4	36,5	29,2	31,8	29,3	38,0	30,6	27,0
1870	23,9	28,5	25,2	35,0	34,2	29,9	25,5	25,0	25,3	24,7	21,2	24,5	28,2	33,1	24,7	24,3
1871	23,3	20,5	21,3	24,0	24,3	31,2	22,9	23,8	22,7	23,8	23,0	26,2	27,3	25,1	28,1	34,3
1872	24,0	30,3	35,2	35,2	27,3	24,0	20,2	23,7	27,4	25,6	24,4	24,2	24,5	25,6	25,3	24,9
1873	27,2	33,2	27,7	22,5	25,9	25,9	25,8	27,2	30,5	28,2	23,0	21,8	23,2	23,2	23,7	27,3
1874	28,7	26,1	27,3	28,1	29,5	27,3	24,9	28,2	26,3	26,2	25,6	28,8	30,8	26,6	22,4	22,6
1875	22,2	21,4	24,1	23,4	28,3	26,7	23,1	21,4	23,8	26,2	25,1	28,7	28,4	22,2	18,6	21,3
1876	27,5	24,3	22,6	26,9	22,4	23,5	28,4	25,7	28,9	35,8	36,1	37,9	38,4	35,2	33,0	34,6
1877	28,0	24,7	26,1	25,8	26,6	26,3	26,8	27,9	34,6	36,3	34,3	28,3	20,3	23,1	21,5	20,0
1878	22,6	22,2	25,5	32,9	34,3	29,1	27,3	24,4	30,5	30,2	30,3	33,4	23,6	22,1	25,5	26,5
1879	22,5	20,8	25,5	23,8	26,3	29,3	25,1	23,3	29,5	26,1	27,6	24,6	21,6	21,6	23,6	26,1
1880	22,7	22,9	24,4	28,3	29,5	27,4	23,0	22,6	20,2	22,9	23,2	23,4	27,7	26,1	25,4	25,2
1881	24,0	23,4	26,6	28,9	24,6	25,7	29,3	25,5	29,1	35,2	35,4	28,4	28,5	31,3	34,3	31,4
1882	28,9	28,3	33,2	24,2	22,3	23,6	20,5	18,1	21,1	22,8	22,4	24,0	23,6	25,0	21,4	21,6
1883	24,4	24,0	22,8	21,6	21,6	22,8	24,5	25,9	27,1	24,4	26,8	28,7	21,4	21,4	23,2	31,8
1884	29,5	25,5	25,5	25,5	22,8	24,9	24,8	21,8	23,0	22,2	25,4	25,9	25,5	25,6	27,1	26,3
1885	22,9	23,2	23,2	21,2	22,8	28,1	27,5	26,3	26,3	25,2	26,8	25,9	25,5	24,9	34,3	33,6
1886	26,1	28,9	32,6	33,4	37,0	34,0	24,9	21,8	22,9	27,1	31,8	33,0	31,2	26,4	27,9	31,0
1887	32,4	31,6	27,6	23,6	24,8	31,2	33,0	26,7	26,5	27,7	32,2	25,2	26,5	27,4	27,4	26,5
1888	27,7	27,3	25,5	21,0	23,4	20,6	21,8	21,2	25,2	28,2	26,5	30,1	29,1	25,1	20,2	18,8
1889	35,7	33,4	27,1	21,7	22,8	22,7	24,6	24,3	26,0	26,3	28,1	25,7	22,7	23,6	25,2	24,6
1890	20,0	25,0	26,7	21,5	20,2	21,0	27,3	22,2	24,7	26,3	22,5	27,1	36,9	32,0	25,9	26,0
1891	23,1	23,0	21,9	25,2	26,3	30,5	37,0	32,4	25,3	26,5	27,1	24,9	27,9	25,2	27,0	24,9
1892	36,6	28,5	25,2	25,7	27,3	27,6	26,0	26,6	25,0	28,5	25,1	22,6	22,1	25,3	25,0	24,0
1893	27,5	28,5	28,0	24,9	28,1	29,9	24,4	23,5	22,4	22,6	22,8	24,8	22,7	23,8	28,7	30,4
1894	27,7	26,4	28,3	29,7	28,7	29,2	27,7	26,1	27,5	20,4	23,4	23,4	21,1	21,3	25,0	28,4
1895	23,6	25,5	27,5	27,2	29,7	24,7	35,8	30,1	32,7	30,4	25,2	25,9	26,6	25,8	28,1	22,8
1896	33,7	33,5	34,7	39,8	36,8	30,0	24,5	25,2	26,5	23,3	26,8	33,9	37,0	28,1	27,4	28,0
1897	23,8	26,5	30,1	33,4	35,2	32,4	25,6	26,0	28,8	27,1	30,7	30,5	26,0	24,8	25,8	29,1
1898	37,2	34,0	33,7	29,7	32,8	37,3	38,6	34,8	29,2	34,8	35,7	34,3	37,6	39,7	30,5	27,6
1899	25,7	22,7	27,3	32,9	34,4	37,6	37,1	32,9	28,4	24,4	24,6	22,2	25,2	30,1	34,2	34,4
1900	27,7	25,3	21,9	26,5	31,6	33,3	33,9	33,2	35,9	33,8	27,0	26,3	27,0	28,1	27,5	28,7
1901	23,9	22,2	21,8	25,4	33,8	32,8	29,3	26,6	26,0	23,4	28,1	29,1	27,3	29,1	28,1	29,1
1902	19,8	25,6	28,3	27,4	27,6	24,5	25,8	28,0	24,4	24,9	37,8	26,1	25,6	25,0	25,5	29,1
1903	33,2	23,8	23,8	25,2	25,7	25,6	35,2	34,6	36,3	35,3	35,4	26,1	25,4	28,2	26,9	20,5
1904	24,4	26,0	26,0	25,2	27,5	28,7	28,2	26,6	26,6	25,4	24,9	26,2	25,8	27,7	31,9	28,8
1905	20,7	24,0	21,8	18,2	27,1	31,1	27,6	23,6	25,0	30,5	30,5	25,2	26,7	23,2	30,6	28,8
1906	23,0	21,6	21,8	25,0	25,6	22,7	25,7	33,0	35,2	29,3	29,1	30,9	30,4	33,4	34,6	38,3
1907	18,2	20,8	22,7	23,0	24,5	22,8	20,5	23,0	25,6	25,3	26,8	32,3	38,5	32,5	24,2	22,9
1908	28,1	27,9	24,7	24,7	23,6	27,0	29,2	25,9	28,0	25,0	28,0	21,5	22,4	22,7	26,3	30,4
1909	24,0	28,7	32,7	30,6	29,5	26,2	24,0	27,0	31,1	23,0	23,2	24,9	31,6	33,8	26,4	34,9
1910	22,7	23,4	22,2	24,8	31,9	34,2	32,1	34,2	20,8	22,0	23,7	25,6	26,6	25,7	24,2	24,5
1911	24,6	25,2	29,2	33,0	35,8	31,9	37,0	35,8	33,9	37,0	37,5	35,7	34,2	35,2	30,3	26,9
1912	27,5	25,7	23,5	20,5	21,7	21,8	26,8	27,6	25,8	25,5	24,4	25,9	21,5	21,8	22,6	22,2
1913	22,8	27,0	24,2	22,4	20,6	22,7	22,4	26,2	29,9	25,7	33,8	39,8	29,8	25,3	22,9	30,1
1914	21,2	23,9	22,1	23,0	21,4	19,5	23,2	26,6	28,9	25,1	25,2	26,7	27,0	26,3	23,9	31,4
1915	28,1	34,7	34,7	26,0	27,9	25,7	25,6	26,3	22,6	23,8	25,7	23,8	21,2	24,6	24,9	26,4
1916	24,4	20,6	20,2	20,4	25,7	24,2	25,5	24,0	22,5	21,9	24,0	27,4	25,7	25,8	30,3	30,6
Média	25,91	25,87	26,18	26,29	27,40	27,65	27,47	26,74	27,26	27,09	27,52	27,48	27,07	27,04	26,55	27,46
Máxima	37,2	34,7	35,2	39,8	37,0	37,6	38,6	35,9	36,3	37,0	37,8	39,8	38,5	39,7	34,6	38,3
Mínima	18,2	20,5	20,2	18,2	20,2	19,5	20,2	18,1	20,2	20,4	21,2	21,5	21,1	21,3	19,6	18,9

para os 50 anos de 1867 a 1916

Julho

17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Média do mês	Ano
27,1	26,8	26,5	27,0	26,7	28,5	23,1	25,2	23,2	22,8	24,5	27,2	25,0	27,0	23,7	26,13	1867
28,4	28,8	28,0	25,8	26,1	26,2	26,0	26,5	26,4	25,4	24,6	25,5	26,5	32,0	26,2	26,81	1868
27,0	21,3	22,6	25,5	22,6	26,3	27,0	25,7	23,9	25,1	26,3	23,2	24,5	29,6	29,2	26,88	1869
31,8	35,2	36,6	37,9	39,5	35,8	31,8	25,5	25,3	30,6	31,8	25,1	28,1	26,8	25,1	29,00	1870
40,0	36,5	34,2	27,1	28,8	23,0	22,3	26,0	26,3	25,5	25,2	29,5	24,1	22,5	24,2	26,35	1871
26,2	27,8	27,7	28,3	27,8	27,7	23,7	23,1	23,0	23,1	24,7	25,2	25,6	22,7	23,7	25,87	1872
26,7	25,9	33,5	38,8	30,2	25,2	26,6	26,7	26,4	24,4	25,0	24,2	25,0	27,6	28,7	26,81	1873
29,1	28,3	24,0	24,4	26,6	26,0	24,6	26,1	25,3	28,3	26,1	24,7	23,2	28,4	35,8	26,78	1874
24,0	21,5	22,4	25,2	24,0	20,1	21,0	20,4	23,5	27,9	25,2	26,3	26,2	28,8	28,6	24,23	1875
29,7	36,9	32,4	39,0	27,3	25,3	27,3	28,8	29,6	31,7	30,7	30,3	34,0	29,4	25,6	30,30	1876
24,3	29,6	33,2	26,6	24,7	26,0	25,0	22,5	23,7	32,4	35,9	36,0	36,5	37,9	31,6	28,27	1877
26,1	26,6	24,5	24,5	24,5	23,6	21,9	21,6	24,6	29,2	35,4	33,0	23,6	29,4	26,1	26,94	1878
22,4	24,0	24,6	27,7	24,8	26,9	31,0	31,0	28,3	23,9	28,3	30,5	25,8	27,1	27,6	25,85	1879
25,3	28,5	30,0	27,6	24,1	23,2	23,0	26,0	29,1	23,3	26,0	27,3	25,2	25,2	25,0	25,28	1880
31,0	27,4	27,9	24,9	26,1	28,2	34,8	32,3	29,9	25,9	30,1	36,7	31,8	27,2	28,6	30,15	1881
23,6	26,6	27,3	22,5	21,6	24,8	24,4	22,3	24,4	29,9	32,9	30,3	31,8	33,6	36,9	25,60	1882
32,0	26,5	22,4	22,0	22,4	22,4	23,4	25,3	30,7	32,8	26,2	25,2	25,5	22,0	22,7	24,99	1883
24,4	25,0	28,4	33,6	36,1	38,0	35,6	26,1	26,7	28,7	27,7	34,7	36,6	34,0	33,0	28,06	1884
27,7	27,7	30,2	33,0	31,8	26,1	25,5	27,5	32,0	29,1	24,2	23,9	24,2	25,0	23,3	26,74	1885
32,2	26,1	24,6	26,5	26,9	24,4	25,1	27,0	26,8	23,2	24,2	31,9	34,1	24,7	23,1	28,09	1886
28,1	29,3	24,6	27,7	30,3	35,3	38,0	24,6	24,8	25,0	26,2	28,5	28,5	26,7	29,1	28,29	1887
20,1	20,0	22,6	24,6	26,1	25,2	23,1	26,3	23,9	25,0	25,2	23,4	26,8	23,4	22,2	24,18	1888
23,8	21,8	24,2	25,2	24,8	23,2	23,3	25,9	24,6	22,3	25,4	31,8	36,8	33,2	28,1	26,09	1889
22,6	25,0	27,5	26,5	30,5	31,9	33,0	31,6	34,8	28,2	23,7	23,3	24,0	29,3	30,8	26,81	1890
25,9	24,9	24,6	28,7	28,6	29,1	29,8	32,9	35,2	25,1	24,2	22,0	24,6	22,0	24,0	26,77	1891
23,6	24,6	26,5	25,4	26,7	26,9	26,6	26,5	25,4	24,6	22,8	24,3	26,3	26,7	26,9	26,00	1892
33,8	32,6	20,6	24,3	25,1	27,1	32,7	33,1	34,2	28,6	33,7	34,2	33,2	32,4	33,7	28,14	1893
28,5	28,1	26,5	28,9	25,9	26,0	21,1	20,2	23,1	26,2	25,9	24,6	25,6	29,7	29,7	25,92	1894
21,9	21,6	23,4	25,5	24,5	24,1	27,4	28,1	25,9	27,7	27,6	24,6	26,3	23,8	21,9	26,64	1895
28,7	30,4	31,6	23,9	26,1	25,5	24,6	26,9	27,5	25,5	21,4	24,8	27,8	26,2	24,4	28,53	1896
28,9	30,5	26,0	24,6	25,5	30,9	34,0	27,9	26,7	25,8	27,7	38,2	40,5	41,1	27,9	29,42	1897
28,2	29,3	27,1	27,8	32,1	27,1	27,0	28,0	30,7	29,6	30,6	33,4	33,4	27,0	23,2	31,68	1898
32,6	34,1	23,6	27,9	25,8	26,7	25,4	28,6	37,5	42,1	40,1	35,5	32,3	35,5	33,8	30,83	1899
40,3	32,9	27,5	28,3	29,2	30,3	32,1	30,7	28,7	26,6	27,4	26,4	26,6	29,5	33,4	29,60	1900
36,0	36,3	37,3	39,5	32,8	26,9	31,1	26,6	26,2	26,0	23,5	22,9	25,4	28,6	32,3	28,62	1901
34,6	33,0	27,5	22,8	23,8	24,4	24,8	25,8	28,0	26,1	23,8	32,7	30,5	29,2	26,6	27,00	1902
24,0	21,3	21,8	25,0	31,1	23,3	22,4	23,7	26,4	24,8	26,4	25,4	25,0	25,0	32,2	27,06	1903
31,2	29,5	25,0	25,0	24,7	27,1	26,6	24,2	24,6	24,6	26,0	28,9	30,5	25,0	25,5	26,59	1904
28,5	27,9	28,5	28,7	31,6	30,0	28,0	29,3	30,1	25,1	29,1	30,3	33,1	35,6	26,5	27,96	1905
35,2	26,7	25,2	26,6	30,3	28,1	26,6	27,9	26,7	26,8	24,7	24,8	25,0	24,4	27,4	27,94	1906
24,0	23,5	26,7	22,4	23,2	24,9	25,5	22,6	23,1	29,7	36,5	35,4	29,9	31,2	31,1	26,27	1907
24,1	24,0	27,8	30,3	31,9	30,7	28,3	23,8	24,9	27,1	27,7	35,8	40,1	39,4	36,8	28,00	1908
37,0	37,5	35,2	30,8	29,3	28,1	24,1	26,9	21,9	24,2	24,1	25,0	35,0	36,6	39,5	29,24	1909
23,9	24,5	23,3	31,8	34,7	24,8	23,7	26,2	25,2	26,1	25,2	25,6	27,0	23,4	26,5	26,15	1910
24,9	26,6	28,1	31,7	30,5	32,7	29,6	21,8	25,6	24,0	26,0	27,9	25,4	25,5	26,8	30,01	1911
23,5	24,7	27,7	24,5	24,2	21,6	23,6	22,1	23,3	21,8	21,0	21,6	22,6	21,2	25,2	23,66	1912
37,3	39,6	39,9	41,1	36,1	29,5	31,2	21,8	26,0	26,2	26,5	24,4	24,0	23,6	24,4	28,30	1913
36,7	27,6	22,3	19,2	20,6	23,5	28,0	32,3	26,7	25,9	24,6	24,9	23,7	26,4	30,5	25,43	1914
25,2	35,8	35,9	30,8	29,2	28,6	24,4	22,4	24,4	28,9	22,8	29,1	27,0	28,6	25,8	27,13	1915
32,5	31,9	27,1	26,0	24,9	22,2	28,6	23,7	28,8	24,7	26,5	32,8	34,0	34,9	37,1	26,74	1916
28,51	28,25	27,53	27,87	27,65	26,87	26,95	26,16	26,88	26,75	27,04	28,26	28,56	28,50	28,44	27,28	Média
40,3	39,6	39,9	41,1	39,5	38,0	38,0	33,1	37,5	42,1	40,1	38,2	40,5	41,1	39,5	31,68	Máxima
20,1	20,0	20,6	19,2	20,6	20,1	21,0	20,4	21,9	21,8	21,0	21,6	22,6	21,2	21,9	23,66	Mínima

Agosto

Temperaturas máximas diárias

Ano	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1867	23,0	24,0	27,0	30,6	28,4	23,6	26,5	30,5	25,2	26,2	26,9	32,4	25,4	23,0	22,0	23,5
1868	30,2	26,7	26,5	25,0	27,5	26,9	27,9	29,5	31,4	27,5	25,5	25,5	22,4	23,2	23,8	22,0
1869	24,5	27,6	37,3	30,6	27,0	27,8	30,6	32,0	37,1	28,4	25,5	27,5	29,0	29,4	33,9	32,5
1870	23,6	22,6	24,6	25,5	24,2	26,9	26,7	24,6	30,3	35,5	32,9	27,5	27,7	25,0	25,2	26,1
1871	25,6	23,7	23,0	24,8	35,1	33,0	25,1	25,0	24,7	28,6	28,3	26,6	24,2	24,5	21,4	21,0
1872	25,3	22,8	23,2	27,3	26,0	26,1	24,3	25,0	28,6	29,8	27,6	29,0	33,5	26,3	26,6	26,7
1873	29,7	29,9	30,7	26,5	19,7	25,0	27,2	25,2	24,8	30,5	31,3	35,8	34,2	33,0	38,6	36,0
1874	40,4	29,8	27,9	29,6	29,3	36,4	26,4	24,4	26,5	26,9	24,4	24,1	24,1	22,6	31,4	2,8
1875	28,1	28,1	25,5	26,2	31,3	27,5	26,0	24,6	27,9	28,9	28,8	25,3	26,1	34,3	34,0	31,2
1876	23,4	24,0	27,3	29,8	33,8	32,2	26,9	25,8	26,1	34,8	33,6	25,8	26,7	28,7	27,4	26,6
1877	26,9	28,1	29,5	24,8	26,1	26,1	27,1	23,0	23,7	26,6	26,1	30,8	23,6	25,9	26,8	26,0
1878	25,6	23,4	21,2	25,3	22,9	23,7	25,8	28,5	26,5	24,8	24,8	26,5	26,9	26,1	23,4	24,0
1879	25,6	26,4	23,6	25,5	24,7	24,0	27,9	27,4	26,5	25,5	26,2	24,9	24,1	26,2	25,1	23,6
1880	23,1	24,9	29,1	26,6	23,0	23,7	24,8	27,1	38,6	36,7	27,5	26,7	27,1	28,4	27,7	20,9
1881	29,9	32,7	38,4	38,6	30,4	39,0	39,0	31,9	28,1	33,2	37,6	30,5	28,1	26,5	32,2	28,9
1882	38,0	35,0	36,6	37,2	36,0	28,7	27,7	24,2	25,7	25,9	24,3	25,0	24,0	23,5	23,6	24,1
1883	29,7	26,2	24,9	34,4	34,9	28,7	27,0	24,6	24,8	24,7	28,9	32,9	32,4	25,8	22,6	27,5
1884	28,9	2,9	28,6	34,8	37,8	37,8	35,8	35,6	29,2	28,3	26,3	28,8	30,0	27,7	31,0	28,9
1885	21,6	22,6	23,0	24,0	24,1	21,3	22,6	25,9	25,2	23,0	23,0	22,4	25,4	28,5	26,0	29,6
1886	26,8	26,7	25,5	26,2	28,1	32,0	38,8	33,0	30,4	25,3	25,2	26,0	24,2	25,0	28,5	30,2
1887	28,8	30,4	36,6	30,1	27,1	30,5	37,5	30,6	34,4	27,8	25,8	26,3	25,8	24,7	24,6	23,6
1888	20,9	24,8	27,1	32,2	33,2	36,6	37,6	40,1	28,8	30,3	27,5	28,2	30,3	26,3	23,9	24,3
1889	26,1	25,2	25,2	24,1	26,1	24,2	27,2	24,5	23,5	22,9	24,2	23,0	23,6	26,9	29,3	36,4
1890	26,3	26,5	32,6	34,1	29,8	26,4	23,2	24,7	23,5	23,8	25,9	25,9	23,2	22,9	26,9	29,7
1891	27,9	30,3	26,1	22,3	21,2	23,0	28,3	31,9	28,9	26,1	30,6	36,0	39,5	38,6	28,4	28,7
1892	30,7	33,4	34,3	32,5	29,3	28,1	24,8	23,0	24,4	27,7	33,4	31,8	26,2	34,8	38,4	40,4
1893	30,3	34,2	34,2	27,6	26,5	28,0	27,0	28,1	27,5	27,7	27,7	28,2	26,6	28,4	31,4	29,9
1894	26,5	26,7	23,3	28,9	31,6	26,7	24,5	28,2	26,7	28,0	33,0	34,5	36,6	35,4	26,5	24,9
1895	24,5	23,2	22,6	22,9	26,5	25,6	24,6	26,7	26,9	25,3	24,2	25,1	28,2	31,4	32,8	27,3
1896	25,7	25,9	26,7	24,8	23,2	23,0	27,2	28,6	24,1	26,1	29,7	31,6	35,0	34,9	27,2	30,3
1897	26,2	27,9	29,3	26,8	25,4	27,0	27,0	26,9	29,4	25,0	24,2	28,1	28,0	26,9	26,6	29,1
1898	25,7	29,1	29,5	31,9	32,3	32,0	27,7	25,4	32,3	37,2	36,8	32,7	29,1	28,7	28,1	30,4
1899	35,6	31,7	33,8	26,6	26,4	26,2	26,3	26,4	28,7	29,0	31,3	29,1	27,7	26,6	28,9	31,2
1900	28,7	28,3	25,7	26,0	25,2	27,3	26,9	25,2	29,3	30,7	38,2	34,2	28,2	27,6	23,0	21,1
1901	33,4	36,7	36,4	35,6	35,1	36,9	35,0	27,3	25,0	24,8	22,5	25,6	27,7	26,5	27,9	36,1
1902	24,6	27,7	26,6	26,0	27,1	27,4	26,8	26,6	29,5	27,3	28,7	31,6	27,4	24,0	25,6	24,8
1903	33,3	29,3	27,1	32,4	34,6	36,0	32,3	25,8	23,6	25,6	27,7	26,6	28,1	23,8	22,6	25,0
1904	26,2	28,8	30,1	28,3	28,3	31,7	33,0	33,6	29,9	30,9	27,5	29,4	26,7	28,9	29,7	30,0
1905	23,8	26,6	23,6	21,8	22,4	25,0	27,9	28,7	28,7	25,0	25,5	32,1	30,5	25,7	26,5	27,0
1906	27,7	26,0	24,6	29,3	31,1	34,6	27,9	25,1	27,0	26,8	28,2	26,7	26,6	24,6	25,7	26,8
1907	26,0	29,8	31,5	25,6	25,0	24,2	25,9	28,4	27,3	27,3	30,7	31,1	30,5	27,7	26,4	30,1
1908	28,6	27,9	30,5	29,3	30,6	23,8	30,3	35,8	38,3	36,5	29,3	27,9	25,5	22,3	24,9	25,6
1909	28,9	27,0	30,0	26,8	25,6	23,0	23,4	24,6	26,5	25,4	30,3	27,5	30,1	32,4	25,6	25,0
1910	22,7	21,5	24,6	25,3	25,3	31,7	26,4	23,5	21,7	25,1	29,6	36,0	38,4	27,5	24,4	26,6
1911	27,6	27,0	29,9	33,2	26,2	26,4	29,8	28,6	27,8	27,8	27,0	25,3	25,8	24,6	26,3	29,3
1912	20,9	21,2	24,5	21,8	22,2	20,8	23,2	24,7	23,8	22,8	27,8	25,5	22,2	21,6	23,9	23,6
1913	24,0	25,2	26,0	25,6	25,2	25,0	23,9	22,8	24,2	25,6	26,6	25,0	33,0	36,3	34,3	25,5
1914	25,9	25,9	22,7	23,1	23,6	25,0	27,1	30,0	31,2	27,1	25,2	26,4	32,5	26,4	24,7	24,6
1915	23,4	23,4	24,4	28,1	29,8	32,0	36,6	30,5	29,3	29,7	25,7	25,5	27,0	28,1	27,5	28,4
1916	37,6	37,9	34,9	28,8	27,3	22,2	27,1	28,3	27,8	30,8	27,9	26,4	27,6	26,7	25,8	24,5
Média	27,37	27,47	28,16	28,10	27,87	28,05	28,21	27,83	27,83	27,84	28,15	28,35	28,13	27,58	27,44	27,55
Máxima	40,4	37,9	38,4	38,6	37,8	39,0	39,0	40,1	38,6	37,2	38,2	36,0	39,5	38,6	38,6	40,4
Mínima	20,9	21,2	21,2	21,8	19,7	20,8	22,6	22,8	21,7	22,8	22,5	22,4	22,2	21,6	21,4	20,9

para os 50 anos de 1867 a 1916

Agosto

17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Média do mês	Ano
27,2	27,2	24,0	24,0	22,5	26,0	25,7	30,0	28,7	25,3	26,0	34,7	33,2	28,8	24,1	26,63	1867
24,0	26,5	24,4	24,7	24,5	24,2	24,6	24,7	25,5	31,0	32,5	36,0	30,2	33,8	33,6	27,15	1868
31,1	33,1	32,2	31,0	27,5	32,0	31,5	30,0	25,7	26,0	26,4	28,6	27,7	33,0	26,7	29,78	1869
22,8	25,2	26,4	29,5	29,9	30,7	28,9	27,7	26,7	26,7	26,5	27,0	27,3	25,8	29,4	27,08	1870
25,3	25,5	27,3	29,4	27,7	24,4	28,3	30,3	24,7	33,2	38,8	27,9	25,7	27,3	27,9	29,36	1871
26,8	27,0	26,2	25,9	24,0	26,1	31,7	34,2	32,1	24,6	28,0	32,0	34,0	32,1	26,7	27,73	1872
30,8	24,4	22,6	26,4	25,0	24,4	24,0	22,9	22,8	24,1	24,9	23,4	24,7	27,2	27,0	27,51	1873
35,4	39,8	37,6	34,4	36,2	35,4	25,9	19,2	23,6	26,1	23,4	25,0	23,0	25,5	29,5	28,94	1874
30,7	29,1	27,7	27,3	29,2	30,7	26,0	25,0	25,7	27,7	25,7	25,5	24,6	28,7	32,5	28,06	1875
23,6	24,6	25,2	24,6	24,8	29,3	26,3	22,7	24,6	26,1	26,9	30,0	27,7	27,4	25,9	27,18	1876
26,5	28,5	34,8	29,5	24,5	21,1	26,1	33,5	25,2	26,3	29,1	26,1	28,4	26,5	25,9	26,87	1877
25,3	24,4	26,1	25,2	25,0	26,3	23,1	23,8	24,8	26,5	28,7	32,5	23,3	24,0	23,4	25,22	1878
26,1	25,8	28,3	27,1	23,3	25,3	27,1	28,5	28,7	28,3	27,5	29,1	28,8	26,9	27,1	26,29	1879
26,0	29,3	28,3	28,2	26,9	27,3	24,2	24,1	22,9	24,9	23,5	26,2	24,5	22,0	27,1	26,49	1880
27,2	31,7	28,1	27,7	26,7	24,1	22,7	23,0	25,1	24,7	21,6	26,5	30,6	26,7	26,1	29,60	1881
27,1	29,6	24,0	26,0	27,9	35,0	26,5	22,2	22,2	20,6	23,2	26,6	26,9	30,5	28,7	27,63	1882
29,9	34,9	33,2	28,3	28,2	24,7	27,7	28,6	28,9	29,5	31,5	29,9	28,4	24,3	21,3	28,36	1883
27,7	27,3	25,9	24,2	29,9	27,5	26,1	27,9	25,5	28,7	29,8	25,2	23,7	28,1	21,8	28,94	1884
35,2	38,4	28,2	24,9	24,4	23,9	24,2	28,9	24,8	25,3	23,4	20,8	21,1	24,8	23,7	25,17	1885
30,7	31,6	31,9	32,1	29,7	27,5	21,4	22,9	25,4	31,7	33,0	25,4	25,9	24,8	28,8	28,22	1886
23,4	26,5	30,1	25,6	31,2	31,1	33,2	27,9	26,8	25,9	21,8	23,9	25,0	25,0	23,8	28,22	1887
22,9	24,8	27,7	25,0	23,6	25,6	25,7	22,4	21,6	24,3	27,7	28,1	26,8	23,2	25,2	27,31	1888
27,9	27,5	23,3	23,6	25,2	22,2	21,9	25,4	25,5	26,5	32,6	36,3	35,8	33,0	25,9	26,61	1889
24,0	23,3	22,8	23,4	27,2	31,0	25,0	21,0	22,0	25,0	24,6	21,4	21,8	21,7	25,9	25,39	1890
24,8	22,7	23,5	26,0	22,8	21,2	21,4	24,9	24,6	25,2	21,2	24,1	23,5	24,8	24,7	26,55	1891
33,7	24,2	22,8	29,2	35,9	25,1	22,4	20,8	24,0	26,1	28,6	26,7	27,9	24,3	21,8	28,60	1892
27,9	27,3	25,4	27,1	28,3	29,7	31,8	37,8	29,3	26,7	27,6	25,0	26,3	24,6	27,2	28,56	1893
29,8	31,5	34,6	31,2	34,3	24,8	23,7	24,2	23,4	24,3	24,7	24,0	24,8	26,9	26,5	28,09	1894
25,4	27,3	29,6	32,2	27,2	26,7	25,1	23,9	30,1	33,6	28,8	32,7	35,8	34,4	28,6	27,72	1895
33,6	28,1	24,4	23,9	25,6	27,9	33,0	34,6	31,7	22,9	25,6	29,4	31,1	27,0	26,3	28,04	1896
27,1	24,6	23,7	30,5	27,5	23,6	23,7	24,6	25,4	25,8	27,7	26,9	26,3	28,9	26,6	26,67	1897
28,8	25,6	29,5	29,7	28,3	27,3	29,5	31,6	34,1	34,3	30,6	27,3	32,0	36,8	38,1	30,72	1898
33,3	32,9	33,2	32,1	32,1	32,5	31,5	32,3	30,7	30,1	28,6	25,9	25,7	27,5	26,5	29,69	1899
27,9	30,4	27,0	25,8	24,9	24,6	22,4	23,2	21,8	21,1	22,3	25,9	28,5	30,8	31,5	26,89	1900
27,7	26,1	24,4	26,4	29,1	25,5	27,9	25,6	24,6	24,5	26,9	28,2	30,7	27,3	26,0	28,82	1901
27,1	29,8	27,6	27,9	31,2	31,5	26,9	23,9	22,6	24,4	24,1	21,8	20,0	22,6	25,6	26,41	1902
28,8	28,4	23,5	27,6	26,2	22,3	23,1	22,8	23,7	30,4	33,2	36,0	35,2	27,7	38,6	28,43	1903
26,3	28,3	27,3	25,7	26,4	25,6	27,8	22,8	28,9	32,8	35,0	30,1	22,6	24,3	24,3	28,43	1904
28,1	29,1	28,7	25,6	24,0	25,0	25,0	25,4	22,6	23,4	25,3	24,8	21,2	20,8	23,7	25,60	1905
28,0	27,8	34,0	37,1	28,7	27,8	26,2	26,6	28,6	35,9	31,7	32,9	30,9	31,9	36,7	29,15	1906
36,1	30,9	29,1	32,9	34,7	33,6	31,9	30,6	34,6	33,1	29,7	25,4	24,2	23,4	24,7	29,11	1907
25,8	27,1	26,2	25,2	23,7	23,2	27,7	26,2	24,2	27,0	26,6	26,6	23,8	22,8	25,4	27,44	1908
25,0	25,2	27,0	25,4	24,4	23,7	26,8	28,4	28,3	27,6	33,9	33,4	31,1	26,6	24,8	27,22	1909
26,8	28,6	29,3	29,6	24,2	24,0	25,1	30,6	25,8	26,2	24,8	23,8	23,3	24,7	32,9	26,77	1910
28,1	27,5	27,5	26,2	21,7	22,2	24,4	25,6	24,7	28,1	32,8	28,4	29,9	33,0	36,1	27,70	1911
24,4	22,5	19,7	21,6	25,5	27,2	24,0	23,1	21,6	22,7	24,9	26,2	25,2	22,5	25,5	23,45	1912
25,7	23,0	25,2	27,9	34,7	35,8	27,7	26,7	28,8	25,0	24,6	25,4	22,8	23,9	24,6	26,77	1913
27,5	24,7	23,8	25,4	26,6	29,6	30,9	25,7	25,0	24,8	27,4	33,2	31,7	34,5	33,4	27,28	1914
26,5	26,0	24,6	26,4	28,2	32,9	36,5	35,2	30,5	25,6	25,5	26,8	27,5	26,7	25,2	28,18	1915
23,8	25,4	24,8	27,1	27,0	27,3	27,7	27,3	26,8	26,6	27,3	26,9	22,7	23,1	31,3	27,64	1916
27,71	27,82	27,25	27,47	27,36	27,13	26,64	26,62	26,12	26,90	27,53	27,72	27,08	27,06	27,49	27,53	Média
36,1	39,8	37,6	37,1	36,2	35,8	36,5	37,8	34,6	34,3	38,8	36,3	35,8	36,8	38,6	30,72	Máxima
22,8	22,5	19,7	21,6	21,7	21,1	21,4	19,2	21,6	20,6	21,2	20,8	20,0	20,8	21,3	23,45	Minima

Setembro

Temperaturas máximas diárias

Ano	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1867	25,1	25,7	23,1	23,5	25,7	25,0	26,5	26,7	24,0	23,0	24,5	20,4	20,4	24,0	25,3	22,7
1868	35,0	35,5	33,5	29,5	34,2	31,5	32,2	31,4	24,4	26,0	21,7	21,8	20,6	22,3	22,8	21,0
1869	26,4	26,1	24,1	23,8	23,4	23,4	26,7	24,2	24,8	22,7	22,2	23,9	23,6	25,8	23,7	25,8
1870	28,4	24,6	26,4	26,3	25,1	21,5	20,3	22,2	25,8	27,2	28,9	28,8	29,8	27,7	25,6	24,3
1871	28,4	31,3	27,6	26,0	25,5	24,4	25,7	22,4	21,8	21,0	21,7	20,1	20,7	22,1	22,1	23,0
1872	27,1	26,5	22,8	21,0	21,2	21,6	22,6	25,3	24,9	25,0	29,0	26,5	29,6	33,8	34,5	25,7
1873	25,9	25,9	24,8	24,9	25,5	21,4	21,0	20,4	23,8	25,7	27,0	23,6	18,6	20,7	21,7	22,4
1874	27,1	26,9	25,7	24,8	28,9	30,8	29,5	24,4	22,4	24,6	27,5	25,4	24,6	30,7	32,2	26,5
1875	31,0	30,6	28,6	32,9	31,7	36,7	29,5	23,8	21,6	21,2	22,0	23,2	21,0	22,8	22,2	24,9
1876	25,9	24,4	26,4	27,7	27,7	28,2	24,8	24,8	25,5	24,5	23,6	22,2	20,4	19,8	22,4	23,6
1877	25,5	25,8	24,9	29,4	29,0	25,0	23,0	20,6	22,5	24,8	22,7	22,2	25,2	28,7	31,1	30,8
1878	28,3	32,8	27,3	25,7	26,0	25,3	23,6	24,9	29,1	31,0	29,1	27,5	26,4	25,3	20,4	24,7
1879	27,9	31,0	31,8	22,1	21,2	23,6	20,8	19,7	20,0	23,3	25,6	24,2	24,8	19,1	18,8	22,0
1880	33,6	32,1	28,8	28,9	29,9	27,8	27,8	26,2	26,1	26,1	22,1	22,5	22,4	21,6	20,9	20,3
1881	31,8	33,8	25,7	24,4	21,0	21,0	24,3	21,6	20,2	19,8	22,8	24,6	28,1	26,9	33,0	32,5
1882	26,8	26,1	25,6	24,7	28,8	29,3	27,3	25,5	25,5	21,2	17,3	17,5	18,1	19,2	18,3	18,8
1883	23,8	20,1	20,2	19,6	21,6	25,0	31,3	29,9	26,3	24,6	23,9	26,0	26,6	23,6	21,3	22,8
1884	21,8	20,8	18,4	21,8	21,8	23,6	25,2	30,3	35,4	30,2	24,7	23,4	22,4	21,3	21,1	21,2
1885	26,4	23,2	22,0	21,4	24,8	23,0	21,3	22,3	24,5	24,6	24,4	28,9	30,8	29,4	32,6	24,2
1886	27,3	28,3	19,8	24,2	27,1	29,6	23,5	22,8	23,9	23,5	25,4	27,5	30,5	27,7	27,7	25,6
1887	22,8	22,6	21,8	24,4	27,5	25,9	23,6	27,8	28,2	29,3	29,9	25,9	25,7	21,8	21,8	25,0
1888	26,7	27,1	22,2	25,9	27,8	29,3	29,7	29,9	25,9	25,2	26,7	29,7	29,3	25,9	29,1	29,7
1889	24,8	26,6	26,1	28,5	32,4	26,8	23,3	26,7	31,7	33,4	34,4	30,8	33,8	32,2	32,7	32,7
1890	28,1	31,0	33,4	34,2	35,0	35,4	32,0	29,7	27,0	22,7	29,3	31,4	22,2	19,0	22,8	22,2
1891	24,8	25,5	22,1	21,9	25,3	24,5	24,0	29,7	31,2	23,2	25,5	24,2	22,8	22,8	24,9	27,7
1892	24,0	26,1	25,0	28,7	30,7	31,6	28,9	30,5	28,1	33,1	34,9	34,3	24,9	24,0	24,8	27,2
1893	29,9	32,5	36,7	31,8	27,1	27,2	28,5	27,6	26,8	24,6	23,0	23,2	27,3	28,2	26,5	23,7
1894	25,9	23,7	24,3	23,4	24,8	27,3	29,6	29,6	28,8	24,0	19,4	15,7	20,4	21,6	25,6	25,9
1895	28,5	36,2	21,5	22,6	26,3	31,2	28,9	21,0	24,6	24,4	23,1	29,7	29,0	24,4	24,6	26,6
1896	25,0	27,8	25,6	24,2	23,6	24,8	24,7	22,6	22,6	24,1	25,6	27,3	22,4	24,9	27,5	29,7
1897	26,0	23,2	20,2	25,0	30,1	31,2	29,1	26,4	22,7	22,7	27,5	28,4	27,5	28,4	28,6	28,2
1898	38,6	35,1	28,7	30,6	33,1	36,5	31,7	29,5	32,1	28,8	26,4	25,2	29,0	30,6	30,6	25,6
1899	28,5	29,6	29,8	33,6	24,6	23,2	24,6	29,1	34,7	38,6	37,4	34,2	27,4	25,7	24,9	24,9
1900	33,2	33,6	33,3	34,6	30,3	29,8	25,8	25,6	27,4	31,6	31,9	30,1	28,2	24,6	26,1	26,6
1901	26,1	25,7	23,0	24,8	20,0	20,6	24,6	27,5	23,8	21,8	23,8	23,0	25,4	21,9	21,7	23,4
1902	25,6	28,1	23,1	22,6	23,0	25,5	20,2	22,6	23,2	24,1	25,1	21,8	22,5	24,7	26,4	26,2
1903	32,2	24,5	24,4	24,0	25,7	20,3	24,0	27,4	28,5	28,1	24,4	19,6	19,6	23,2	24,9	26,6
1904	28,3	27,7	27,0	27,7	25,2	22,7	24,0	26,6	28,1	27,0	25,6	26,0	21,8	22,6	26,8	30,1
1905	29,3	32,3	33,8	33,6	33,6	25,0	23,2	22,3	23,8	28,5	22,8	28,7	28,7	26,7	23,8	17,8
1906	31,3	30,2	27,3	26,5	26,7	27,3	29,2	26,3	25,2	27,7	30,2	30,4	27,7	26,8	23,4	27,9
1907	24,6	24,2	22,8	26,7	34,1	35,2	35,6	35,2	28,6	26,7	20,8	26,8	24,0	29,5	32,5	32,6
1908	26,2	25,4	26,4	27,6	27,5	34,1	28,9	27,0	25,0	20,3	21,0	24,2	29,5	28,3	24,0	27,7
1909	23,9	27,3	28,5	30,1	32,4	33,6	23,8	19,2	16,3	19,6	17,9	19,8	23,2	25,8	25,0	23,6
1910	35,0	33,1	32,7	34,6	33,2	32,3	26,2	25,4	28,0	29,3	29,8	26,0	26,1	26,0	23,6	22,7
1911	40,9	40,0	36,0	31,1	30,3	29,8	33,1	33,2	29,7	32,4	27,5	23,8	20,7	23,5	22,7	24,8
1912	25,9	28,7	33,8	33,7	34,7	33,1	32,4	32,0	26,7	25,2	29,9	26,3	25,5	28,5	23,4	24,5
1913	25,5	24,8	24,3	24,5	25,3	23,5	25,1	27,9	28,8	26,0	28,9	20,9	20,2	18,0	19,5	17,7
1914	34,9	34,6	27,9	25,3	26,2	31,6	23,9	23,7	21,7	22,4	25,8	28,8	33,9	32,9	25,4	28,5
1915	22,6	22,0	20,4	22,0	28,7	29,0	28,0	27,3	30,8	24,9	25,6	24,4	26,7	28,9	32,5	34,4
1916	30,3	26,3	24,8	27,9	30,9	32,5	30,5	29,2	29,0	29,1	30,6	30,3	31,1	26,4	25,4	28,8
Média	28,06	28,14	26,29	26,69	27,52	27,57	26,48	26,16	26,03	25,78	25,82	25,42	25,22	25,21	25,38	25,52
Máxima	40,9	40,0	36,7	34,6	35,0	36,7	35,6	35,2	35,4	38,6	37,4	34,3	33,9	33,8	34,5	34,4
Mínima	21,8	20,1	18,4	19,6	20,0	20,3	20,2	19,7	16,3	19,6	17,3	15,7	18,1	18,0	18,3	17,7

para os 50 anos de 1867 a 1916

Setembro

17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	Média do mês	Ano
27,0	26,1	24,0	25,1	26,7	26,7	28,4	28,6	26,6	26,0	27,7	29,5	29,6	28,7	25,54	1867
20,1	19,4	20,0	20,4	18,5	19,9	21,0	22,2	20,3	18,8	18,8	18,8	17,6	18,2	23,91	1868
23,7	25,8	24,6	22,1	21,1	27,7	30,8	33,7	31,7	25,3	24,1	26,9	17,6	17,0	24,76	1869
25,2	25,2	24,7	26,0	29,7	23,7	27,3	27,5	28,0	27,6	25,7	25,6	26,2	23,3	25,95	1870
21,4	22,6	22,4	22,2	21,6	23,0	23,6	23,8	20,2	21,2	19,6	20,4	21,6	22,9	23,01	1871
24,9	23,0	21,0	20,6	23,5	23,6	22,4	21,6	20,1	23,5	26,8	28,3	23,2	23,6	24,77	1872
27,8	31,9	33,8	32,8	26,9	25,5	26,6	24,0	33,2	34,6	25,3	24,4	25,0	27,1	25,74	1873
20,8	23,9	23,4	21,3	19,4	22,4	25,3	27,3	25,2	21,3	19,6	20,3	21,6	20,0	24,79	1874
23,8	23,1	23,2	26,4	26,8	33,2	34,8	29,1	27,1	25,5	25,5	29,9	28,5	31,3	27,06	1875
23,6	26,4	27,3	29,6	26,4	24,6	24,5	25,7	27,3	26,1	25,0	22,6	23,2	20,3	24,82	1876
31,2	28,1	26,8	24,7	20,2	20,2	19,7	21,4	21,8	23,3	21,4	21,8	22,8	18,3	24,46	1877
27,7	24,5	28,1	27,3	27,2	22,4	19,2	19,0	20,1	23,1	24,2	29,7	22,0	24,2	25,54	1878
20,2	22,7	23,8	23,8	23,1	22,3	21,6	18,0	19,0	21,0	21,3	22,6	23,0	21,8	22,67	1879
22,3	21,8	22,9	25,2	31,2	31,4	26,8	23,2	22,8	24,4	22,0	25,2	27,4	25,7	25,65	1880
26,7	25,0	23,4	23,3	19,6	20,6	20,5	25,0	27,3	31,6	29,5	20,6	24,6	26,9	25,30	1881
22,0	22,0	18,3	18,1	18,2	19,0	19,7	20,5	16,3	17,7	19,3	20,3	21,1	25,9	21,61	1882
25,9	25,6	24,0	21,8	23,4	21,0	22,9	23,2	27,1	21,8	18,9	20,2	18,7	17,3	23,28	1883
22,1	22,8	17,5	21,3	22,0	20,2	22,9	22,9	23,6	21,6	23,3	26,6	25,0	23,6	23,33	1884
22,4	22,3	25,5	28,5	30,3	30,2	30,3	28,1	22,5	18,6	21,4	20,6	21,9	20,6	24,90	1885
24,3	23,7	24,9	22,2	21,0	21,3	20,2	24,2	20,8	22,2	25,6	27,0	27,3	29,3	24,95	1886
28,0	28,7	24,7	19,5	25,9	20,9	26,3	21,5	23,5	23,2	16,7	17,9	17,3	17,9	23,87	1887
34,5	23,2	24,6	22,1	20,8	22,9	21,1	25,3	25,9	26,3	27,7	30,3	26,5	24,9	26,54	1888
31,5	17,9	24,2	26,6	26,5	23,6	22,6	19,3	24,0	27,1	26,7	23,6	20,6	20,2	27,04	1889
19,8	21,6	18,8	20,0	17,5	17,4	20,2	23,1	25,2	24,8	26,1	28,4	24,9	26,3	25,65	1890
28,8	31,7	27,5	23,7	21,6	23,6	25,0	24,8	26,3	25,6	26,3	26,2	22,9	24,7	25,29	1891
29,1	24,2	30,8	23,7	22,6	24,4	23,3	24,2	22,1	25,1	22,9	21,2	21,2	19,8	26,38	1892
22,6	18,5	20,0	21,5	22,0	22,7	18,5	15,6	19,5	21,4	22,0	22,7	20,9	18,2	24,36	1893
25,8	24,2	28,2	24,5	24,1	23,2	25,3	21,2	20,8	23,0	25,0	25,6	24,2	24,0	24,30	1894
28,5	30,5	21,5	27,2	27,4	25,3	25,2	26,5	28,5	29,1	26,0	24,0	22,7	22,6	26,25	1895
27,2	24,7	23,6	23,1	21,7	23,4	24,4	25,0	18,3	25,6	27,7	25,6	28,4	26,9	24,93	1896
27,7	21,1	21,8	23,0	26,3	26,1	25,6	22,7	24,9	24,6	25,2	26,8	26,2	22,2	25,65	1897
27,0	25,0	30,9	31,7	28,9	25,5	27,7	27,4	24,5	21,2	22,8	29,4	21,2	22,3	28,29	1898
26,2	29,1	25,2	27,7	28,5	23,1	23,0	26,9	29,0	25,5	21,3	20,5	19,9	22,3	27,30	1899
28,6	24,6	24,5	26,8	28,1	26,8	29,3	28,5	20,9	22,4	24,3	21,8	22,6	24,0	27,53	1900
24,0	25,8	23,2	21,2	20,6	18,3	18,7	18,1	19,4	20,5	22,7	26,6	26,3	27,3	22,99	1901
25,4	29,9	28,1	27,8	27,8	26,3	22,0	23,0	26,1	25,8	26,9	26,3	24,6	22,5	24,91	1902
29,5	28,3	20,2	18,1	21,8	23,5	24,5	22,6	23,9	24,6	22,6	20,4	19,1	22,0	23,95	1903
21,0	18,2	23,2	22,2	21,5	19,8	19,4	18,3	19,6	20,5	19,3	19,4	19,0	21,2	23,33	1904
15,0	19,3	20,5	25,8	28,1	23,1	18,7	20,6	15,6	20,8	17,4	18,3	17,5	18,1	23,69	1905
29,7	30,1	30,5	30,7	32,5	29,3	24,2	24,8	25,2	23,0	25,2	20,0	23,5	23,2	27,20	1906
30,3	31,5	29,7	29,5	27,6	27,2	30,5	24,7	24,0	20,4	18,7	16,0	20,1	22,2	27,08	1907
24,4	25,6	24,6	21,6	22,3	22,3	23,5	20,6	21,1	26,4	28,9	32,3	29,9	29,1	25,83	1908
23,4	28,1	20,0	23,2	22,0	21,4	21,4	26,9	23,6	22,8	21,6	28,3	24,2	23,6	24,02	1909
23,2	23,2	23,8	22,2	23,2	25,2	25,7	26,2	24,4	31,3	30,9	25,8	24,0	22,8	27,20	1910
26,6	26,2	27,5	24,2	19,8	19,7	20,6	23,6	25,4	27,7	27,9	30,5	31,2	29,7	28,00	1911
24,5	24,6	25,1	23,0	22,3	23,2	25,2	26,4	22,9	19,7	17,9	17,5	17,8	21,7	25,87	1912
17,9	19,9	21,9	24,2	27,0	28,5	30,7	24,7	25,9	28,9	22,2	20,7	20,0	16,0	23,65	1913
27,6	28,4	25,4	25,6	25,4	28,3	29,9	25,4	29,3	31,4	32,5	32,2	31,5	26,3	28,22	1914
33,8	32,8	32,7	28,9	27,5	27,3	27,1	21,7	21,9	20,3	20,6	21,6	19,4	17,5	26,03	1915
30,3	31,1	25,2	27,8	29,1	28,3	23,6	25,2	21,2	20,3	18,2	20,7	21,8	23,1	26,97	1916
25,50	25,08	24,55	24,42	24,34	23,99	24,19	23,88	23,70	24,09	23,58	23,86	23,13	22,97	25,28	Média
34,5	32,8	33,8	32,8	32,5	33,2	34,8	33,7	33,2	34,6	32,5	32,3	31,5	31,3	28,29	Máxima
15,0	17,9	17,5	18,1	17,5	17,4	16,7	15,6	15,6	17,7	16,7	16,0	17,3	16,0	21,61	Mínima

Outubro

Temperaturas máximas diárias

Ano	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1867	29,0	27,6	27,5	22,4	21,2	22,9	21,7	19,4	23,1	22,1	26,5	25,8	20,6	21,9	16,4	18,4
1868	16,6	18,0	18,1	17,4	17,3	21,3	20,3	22,0	19,8	18,0	22,7	25,2	23,7	26,1	26,2	19,9
1869	19,9	20,5	22,4	26,0	27,0	27,3	32,6	34,0	24,4	24,0	22,0	26,6	27,7	25,6	21,5	19,6
1870	24,6	24,6	24,0	22,0	23,8	25,2	23,8	21,8	22,3	21,2	21,2	22,6	23,0	23,6	18,7	18,5
1871	21,8	23,5	21,5	21,5	18,7	19,6	21,2	23,7	25,0	25,4	24,0	25,2	24,5	20,6	20,6	25,1
1872	20,9	20,5	18,2	16,7	17,8	19,3	18,2	20,2	19,2	18,9	17,8	16,1	15,1	15,6	17,3	14,8
1873	28,1	29,4	26,2	22,0	24,9	26,6	21,9	17,6	17,7	19,4	23,9	22,7	15,3	14,5	16,6	19,1
1874	16,5	17,5	19,6	20,0	18,7	20,2	17,1	19,0	20,2	23,8	27,2	25,7	19,9	19,1	15,8	16,7
1875	27,2	23,6	23,8	28,0	29,9	31,0	29,2	24,6	18,1	18,4	17,0	16,9	18,2	16,1	16,7	18,5
1876	25,6	21,4	19,6	22,4	23,7	21,7	21,6	21,5	20,9	20,4	20,0	17,8	17,5	19,7	19,3	18,6
1877	20,6	20,8	19,2	19,5	22,7	22,2	21,2	21,8	21,7	20,1	21,0	23,2	26,1	23,7	17,7	20,3
1878	27,1	29,7	27,5	27,6	25,8	20,9	20,1	19,2	20,6	18,7	18,5	19,3	23,7	20,6	16,1	18,4
1879	23,4	22,7	25,7	24,6	22,7	19,6	18,7	19,2	21,1	23,1	23,6	23,1	19,7	19,2	22,4	19,6
1880	29,2	28,7	27,1	21,0	23,1	18,8	16,3	17,8	16,2	17,5	17,3	18,2	18,1	19,7	16,5	21,3
1881	26,3	25,0	21,4	18,5	18,8	18,0	18,1	19,4	20,9	23,9	18,4	21,2	22,2	19,6	19,8	25,4
1882	24,4	19,3	22,4	23,9	21,8	21,6	19,6	20,8	19,7	24,6	22,8	16,9	16,5	17,7	18,2	17,1
1883	16,8	17,7	18,0	17,3	21,4	17,8	19,6	20,5	18,7	15,9	17,5	16,7	19,8	20,0	17,1	16,7
1884	20,4	24,0	27,1	27,1	26,7	21,7	21,3	22,0	19,1	18,2	17,7	16,8	17,5	19,2	20,5	21,0
1885	19,8	23,5	20,9	21,2	21,0	21,2	22,0	23,0	19,5	17,5	16,3	15,1	14,5	15,1	14,4	16,7
1886	21,6	20,2	20,9	19,5	19,5	19,4	18,5	19,7	18,6	17,8	20,4	21,0	18,8	18,9	20,2	16,9
1887	16,8	17,8	21,2	21,9	21,9	21,8	19,7	18,7	18,8	20,0	17,1	15,5	15,3	18,6	18,8	18,6
1888	21,0	20,8	18,0	17,9	18,0	17,9	18,2	18,6	19,1	21,2	21,7	20,8	20,6	22,0	21,7	22,8
1889	19,5	21,2	19,8	16,6	15,8	17,3	19,2	19,5	17,9	16,3	16,2	16,4	17,1	18,2	19,8	18,8
1890	23,5	27,0	29,7	26,6	22,9	23,8	23,7	24,5	22,8	25,9	26,7	26,3	23,8	22,0	21,2	22,8
1891	23,4	23,3	23,0	23,0	20,9	21,8	19,6	20,8	22,6	23,6	19,8	18,0	21,1	18,8	20,5	18,5
1892	21,7	19,8	20,2	22,2	16,3	16,7	17,1	17,9	18,7	21,6	23,7	16,3	18,0	16,4	16,7	17,5
1893	18,2	19,0	19,3	19,4	20,0	19,7	16,3	14,6	17,8	20,6	21,7	20,6	21,0	25,1	25,5	27,4
1894	22,8	21,0	20,3	21,8	21,9	21,5	23,2	23,1	22,2	26,1	26,3	25,2	26,3	23,2	18,8	23,0
1895	24,4	22,6	20,0	22,2	23,8	21,7	23,1	19,2	17,9	17,6	22,6	26,3	25,8	25,5	23,4	24,6
1896	24,8	24,9	25,1	18,1	19,1	19,3	25,6	20,6	19,9	17,7	16,7	14,9	15,0	16,1	16,2	19,4
1897	19,6	22,5	26,2	26,5	25,5	25,2	26,5	27,5	26,4	26,6	26,9	18,5	21,4	23,2	18,7	21,4
1898	24,6	24,2	25,2	25,6	21,6	21,6	22,6	21,2	23,4	21,4	23,4	23,7	18,7	18,1	18,9	18,1
1899	19,0	21,2	25,6	26,2	23,2	24,3	25,4	25,7	24,6	27,5	23,1	23,2	21,9	23,2	20,2	20,0
1900	23,7	21,3	21,4	21,4	22,0	26,4	28,8	27,1	27,7	28,7	24,2	19,7	21,7	20,2	20,2	20,4
1901	22,2	20,0	21,3	20,7	18,6	19,7	21,6	23,7	26,6	24,6	22,7	20,8	19,0	18,2	16,5	15,6
1902	21,8	21,0	20,8	19,6	19,1	18,8	21,5	16,7	18,5	19,2	19,0	20,6	22,0	20,4	18,3	18,8
1903	20,0	21,1	22,2	24,2	24,0	30,2	27,9	19,6	18,7	21,6	19,5	18,3	19,2	24,9	18,1	21,2
1904	23,8	19,7	17,7	24,4	28,9	30,1	22,9	23,5	23,7	24,4	24,7	23,5	25,0	21,5	20,9	22,5
1905	20,6	21,6	24,7	21,5	19,6	24,0	25,0	27,3	26,8	26,6	24,2	21,5	20,3	23,0	23,4	19,8
1906	27,0	25,6	27,3	25,4	23,6	25,3	26,7	21,0	20,5	17,7	18,5	21,1	21,5	18,4	18,9	20,9
1907	19,6	21,9	19,6	17,5	21,4	22,8	17,7	16,5	16,6	14,7	17,8	13,1	17,9	17,5	15,4	13,6
1908	29,7	31,5	30,1	30,7	28,6	24,2	23,1	25,6	19,3	20,8	24,0	25,2	22,9	17,8	18,8	21,1
1909	22,8	26,1	29,8	29,9	21,8	21,1	22,0	22,4	24,4	26,9	21,6	20,1	20,2	20,2	20,3	19,6
1910	24,6	21,4	25,6	23,7	26,1	25,8	23,0	20,6	22,6	22,8	18,7	17,3	15,8	17,9	19,8	19,9
1911	25,8	23,0	21,4	17,9	17,4	17,5	21,3	16,4	20,9	19,6	21,2	20,7	17,5	17,6	19,8	17,5
1912	19,5	18,0	16,3	20,7	19,3	19,6	18,3	18,7	15,4	18,6	22,6	22,7	23,6	24,6	23,7	21,6
1913	19,0	19,3	19,7	19,8	16,6	16,6	16,6	18,1	20,6	20,6	20,7	22,2	24,5	25,4	25,0	25,4
1914	27,7	32,9	33,3	30,4	30,7	29,3	26,4	23,8	21,6	22,2	21,7	20,4	17,8	17,9	18,0	19,2
1915	19,3	19,6	24,2	26,6	23,8	24,6	24,0	19,4	15,9	19,3	20,3	20,9	25,2	25,0	22,1	19,4
1916	26,5	29,6	29,4	26,3	24,3	26,0	22,5	25,0	20,8	23,1	27,8	28,1	26,0	22,0	20,6	22,6
Média	22,65	22,74	22,99	22,55	22,06	22,22	21,85	21,29	20,87	21,33	21,42	20,76	20,57	20,39	19,44	19,89
Máxima	29,7	32,9	33,3	30,7	30,7	31,0	32,6	34,0	27,7	28,7	27,8	28,1	27,7	26,1	26,2	27,4
Mínima	16,5	17,5	16,3	16,6	15,8	16,6	16,3	14,6	15,4	14,7	16,2	13,1	14,5	14,5	14,4	13,6

para os 50 anos de 1867 a 1916

Outubro

17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Média do mês	Ano
18,5	18,0	17,5	18,4	20,4	22,5	18,3	15,7	16,6	19,9	19,4	18,7	22,1	23,9	23,5	21,29	1867
17,3	13,8	15,1	16,5	15,9	16,0	16,6	20,9	19,6	15,9	16,4	17,1	17,1	20,0	20,3	19,07	1868
20,9	17,4	15,9	16,1	17,1	18,6	18,2	17,6	19,1	20,0	18,6	18,0	17,0	33,6	15,1	21,43	1869
19,4	19,6	19,6	18,7	20,3	23,1	19,6	17,1	18,7	18,1	17,4	20,4	21,5	21,5	18,6	21,10	1870
22,4	19,5	17,0	16,5	18,7	22,1	24,7	20,0	18,4	17,9	17,3	16,3	13,7	13,2	14,5	20,46	1871
12,6	13,6	15,8	15,9	15,0	15,0	13,3	15,9	16,1	18,7	21,0	16,3	18,0	18,0	18,0	17,09	1872
19,0	19,8	20,6	19,8	19,4	19,1	18,6	16,5	14,0	15,5	15,1	15,6	13,7	14,5	14,5	19,41	1873
17,8	20,8	19,2	17,5	19,4	19,3	17,6	20,2	23,6	24,4	17,7	18,5	21,6	22,1	18,9	19,86	1874
19,6	17,5	17,9	17,3	18,3	18,8	18,5	19,0	21,0	19,6	17,5	18,0	18,1	21,0	18,6	20,58	1875
16,2	16,3	16,3	15,3	17,7	17,5	16,7	19,2	21,8	22,9	18,7	16,6	20,2	19,6	22,3	19,65	1876
23,3	20,9	18,2	19,4	19,5	22,1	18,8	15,8	17,3	20,0	20,3	18,4	20,5	20,2	24,3	20,67	1877
19,6	20,3	20,4	20,4	18,6	17,7	18,1	18,0	18,0	18,0	16,1	16,8	17,0	17,7	17,4	20,25	1878
18,2	22,6	21,8	17,1	16,9	21,3	22,2	20,7	17,1	14,0	13,8	15,7	17,1	16,4	17,0	20,01	1879
20,6	20,4	18,6	18,7	21,4	21,4	22,3	23,0	23,1	24,4	20,0	19,8	19,6	20,2	18,8	20,62	1880
26,1	24,0	19,3	17,5	18,4	18,1	15,1	17,9	18,2	18,4	16,1	13,4	13,4	13,3	13,6	19,35	1881
17,8	21,0	16,3	18,7	17,2	19,3	18,4	16,9	14,8	17,2	14,6	14,5	15,7	17,2	20,1	18,93	1882
19,3	22,0	23,2	16,4	15,5	15,7	16,2	19,6	21,2	20,9	19,6	21,2	20,2	22,0	22,6	18,94	1883
21,0	21,4	20,7	21,8	19,4	18,4	16,9	14,5	16,9	18,4	16,5	16,3	17,9	21,2	21,9	20,11	1884
14,8	16,5	16,2	14,8	15,1	17,1	15,5	15,1	13,8	15,6	17,5	17,3	15,9	16,9	14,9	17,38	1885
14,0	15,9	16,1	16,8	17,6	16,6	15,7	14,9	14,8	14,6	15,9	16,9	18,2	20,6	21,0	18,11	1886
19,5	18,3	20,4	20,7	21,4	22,7	21,9	21,9	19,0	15,3	17,7	18,6	17,5	16,3	15,8	19,01	1887
24,2	23,6	22,8	25,1	19,4	19,0	21,6	22,0	21,8	22,8	22,8	22,9	23,2	21,4	21,4	21,11	1888
15,1	17,3	16,5	17,8	17,8	16,1	18,5	18,3	16,7	15,7	14,5	15,1	16,9	16,1	15,7	17,34	1889
22,8	23,9	23,8	20,7	20,1	19,8	18,5	17,7	20,1	18,0	16,3	14,4	15,9	18,5	17,3	21,07	1890
18,5	18,7	17,7	16,4	17,5	18,8	16,3	15,2	14,9	13,2	15,5	15,6	17,9	19,3	19,2	19,13	1891
17,1	18,6	14,9	13,4	15,1	14,7	16,0	17,3	18,8	20,8	19,6	18,8	18,4	16,2	15,7	17,94	1892
27,0	27,7	27,9	25,0	24,8	24,6	23,2	21,0	21,4	18,0	18,0	21,0	20,6	17,7	16,2	21,30	1893
19,2	20,6	19,8	17,0	19,1	17,0	19,8	18,0	19,3	19,9	17,5	16,7	17,0	18,2	19,8	20,82	1894
25,8	24,9	22,4	21,7	22,2	21,4	19,6	19,4	16,7	15,5	14,0	13,8	15,0	13,6	12,8	20,63	1895
19,4	19,2	14,7	15,3	17,4	14,6	13,9	15,9	15,5	15,2	16,0	13,7	12,0	13,0	12,2	17,46	1896
22,5	23,2	25,3	26,8	24,7	21,0	23,8	22,2	22,4	24,0	19,8	20,7	20,0	18,6	18,9	23,11	1897
15,7	15,0	17,8	18,7	22,4	25,2	23,9	18,0	22,2	24,2	23,3	23,7	17,6	16,4	15,8	21,01	1898
23,5	24,3	24,4	24,2	25,0	25,1	25,0	23,0	24,4	25,6	25,2	19,2	23,6	22,2	20,3	23,53	1899
20,9	20,2	16,7	20,2	18,3	17,3	15,7	14,1	19,2	19,9	17,2	18,3	19,8	22,5	19,6	21,12	1900
17,5	17,3	16,0	14,7	15,5	16,3	17,4	17,9	15,3	16,2	16,8	16,2	14,6	14,2	14,8	18,47	1901
18,3	18,3	20,2	21,1	20,1	21,2	21,0	21,5	18,2	20,5	22,3	22,6	23,2	21,4	19,6	20,18	1902
20,4	23,3	24,3	17,1	17,3	16,6	16,9	18,5	16,2	13,8	17,9	15,2	15,3	15,5	17,4	19,95	1903
25,2	26,6	27,3	27,3	26,2	18,5	20,8	22,1	23,0	25,1	25,2	23,3	21,7	20,6	19,4	23,52	1904
16,2	17,9	16,8	17,1	17,4	19,2	17,7	19,6	14,4	16,4	18,6	20,0	15,3	14,8	16,6	20,25	1905
21,6	18,9	19,3	21,6	20,4	18,9	16,3	17,5	20,4	19,0	18,9	16,6	16,1	14,8	12,7	20,40	1906
16,0	18,9	20,2	15,1	16,8	17,4	16,7	15,0	15,7	14,8	15,6	16,5	16,0	15,0	16,3	17,08	1907
20,6	19,6	18,9	19,4	18,9	19,5	20,8	17,6	18,7	18,7	21,2	23,4	23,2	20,2	20,8	22,42	1908
18,7	16,8	19,9	23,2	21,0	21,0	19,9	18,9	18,7	15,8	15,2	13,7	16,7	14,2	12,5	20,50	1909
20,4	23,2	21,5	17,3	18,4	17,5	18,4	20,6	20,4	17,8	18,5	20,2	17,9	19,6	19,2	20,53	1910
18,9	19,6	18,4	18,9	16,7	16,6	16,7	16,8	15,8	18,8	16,2	15,0	16,3	16,4	16,2	18,46	1911
21,6	22,6	22,4	19,9	16,9	16,4	17,5	16,4	16,8	18,8	20,0	19,0	16,7	16,8	16,7	19,40	1912
25,6	25,2	23,6	17,8	14,4	11,9	13,2	20,9	19,6	18,0	18,2	15,5	15,4	19,0	16,6	19,52	1913
19,9	21,4	22,0	22,3	19,3	20,4	19,9	20,6	20,7	21,1	18,0	15,4	15,2	13,7	15,5	21,89	1914
21,2	22,6	18,8	19,5	17,9	23,5	20,4	18,9	16,0	15,7	18,3	13,7	15,0	17,2	16,4	20,28	1915
21,6	21,8	24,4	24,4	18,5	17,5	15,0	18,4	15,7	17,6	15,8	16,0	16,8	18,5	19,0	21,99	1916
19,87	20,22	19,70	19,07	18,85	18,98	18,55	18,47	18,44	18,65	18,07	17,59	17,79	17,90	17,73	20,09	Média
27,0	27,7	27,9	27,3	26,2	25,2	25,0	23,0	24,4	25,6	25,2	23,4	23,6	23,9	24,3	23,53	Máxima
14,0	13,6	14,7	13,4	14,4	11,9	13,2	14,1	13,8	13,2	13,8	13,4	12,0	13,0	12,2	17,08	Mínima

Novembro

Temperaturas máximas diárias

Ano	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1867	17,6	19,4	18,4	19,4	20,6	20,6	21,5	22,4	22,4	21,6	21,6	18,5	17,4	15,7	16,0	12,2
1868	21,2	21,5	19,1	19,9	13,4	12,2	11,0	11,2	12,9	12,9	13,4	15,4	13,4	15,1	13,9	17,0
1869	16,4	18,2	19,5	20,9	19,6	16,6	17,1	18,4	20,6	19,5	17,5	18,9	20,7	18,6	18,6	15,9
1870	20,1	18,3	16,7	15,5	15,9	18,6	16,1	16,7	17,2	15,5	10,9	11,6	10,4	12,4	14,0	12,4
1871	17,1	16,4	18,1	13,5	15,9	14,8	13,1	15,7	14,3	14,5	16,6	14,9	14,5	13,9	16,3	17,7
1872	14,9	16,0	17,5	17,1	18,0	19,8	20,2	19,8	21,1	15,5	13,8	13,8	10,8	11,2	10,5	11,1
1873	13,5	10,8	11,6	14,9	14,9	15,3	14,5	12,2	12,8	14,9	13,4	15,3	17,3	17,2	18,3	18,6
1874	19,0	21,0	16,2	13,4	14,9	19,1	21,6	20,8	20,8	19,2	18,0	16,5	11,4	14,4	14,9	14,9
1875	18,2	18,0	18,8	18,5	18,8	17,6	15,8	18,8	18,8	20,2	20,3	18,8	19,4	21,0	22,9	19,8
1876	18,5	17,1	19,0	18,6	18,6	18,1	17,0	16,8	17,5	16,7	20,7	19,7	19,7	17,9	17,0	14,8
1877	24,1	24,1	19,3	18,3	16,0	18,6	15,3	14,9	17,1	14,9	15,4	14,9	13,3	12,6	16,5	16,9
1878	17,7	16,5	15,3	11,6	14,1	13,4	14,0	14,0	14,4	15,0	14,5	13,0	9,2	11,8	12,4	11,1
1879	17,5	18,8	14,2	19,9	17,7	20,3	17,9	18,9	20,0	18,8	19,9	20,5	19,7	17,3	19,8	16,8
1880	16,8	17,3	13,9	13,8	12,6	13,3	14,7	14,6	16,2	15,4	15,1	15,5	16,7	15,0	15,9	15,2
1881	16,3	17,5	19,8	24,7	22,6	24,8	24,2	23,4	20,4	18,7	20,2	18,1	20,9	20,5	17,4	16,1
1882	16,2	15,5	16,7	19,1	19,6	19,0	16,1	17,4	17,9	17,6	18,6	18,5	17,3	14,2	13,8	14,2
1883	19,6	19,6	16,7	19,8	17,3	18,0	15,6	14,7	16,3	16,3	15,8	14,5	16,1	16,5	16,5	14,2
1884	21,6	20,2	20,0	18,7	21,6	21,6	17,5	20,5	21,2	21,2	20,0	19,8	16,1	17,9	18,7	18,6
1885	15,0	15,1	15,5	14,9	15,3	16,9	17,5	16,6	14,6	16,9	17,3	16,9	16,0	16,9	19,6	16,1
1886	17,4	17,4	17,1	17,1	17,4	15,9	13,2	12,3	13,2	10,8	11,9	12,1	13,5	13,4	13,8	13,0
1887	16,8	16,3	17,1	15,8	16,5	16,5	14,0	14,4	15,3	15,7	15,1	16,1	18,8	16,0	11,7	15,0
1888	15,7	14,8	17,1	17,5	14,1	14,9	16,3	16,2	15,2	15,7	17,6	17,3	13,7	16,3	17,7	17,5
1889	17,3	15,3	13,5	15,0	15,2	15,7	16,3	16,6	19,4	18,5	20,6	19,5	17,6	16,8	18,2	19,3
1890	16,9	16,1	17,5	16,1	15,3	14,7	15,7	14,4	14,2	15,3	16,7	16,1	16,9	17,4	18,1	18,1
1891	19,6	18,7	18,7	17,8	15,2	15,1	15,2	16,8	15,4	15,6	16,0	14,2	12,4	15,0	13,8	13,8
1892	14,8	15,9	19,2	18,8	17,2	15,7	15,9	14,0	15,8	16,9	17,0	18,1	18,6	19,1	19,1	16,0
1893	16,9	20,4	21,6	17,7	18,5	17,2	16,4	15,7	10,1	11,2	16,2	19,4	18,0	18,0	17,1	18,4
1894	20,7	18,0	17,7	17,0	17,2	19,7	19,9	17,2	16,7	16,8	16,5	13,8	13,5	14,4	14,6	13,0
1895	14,3	14,8	16,5	16,7	18,9	19,9	22,6	23,2	20,0	16,6	16,9	18,3	19,3	18,4	19,3	18,8
1896	10,8	11,7	12,5	9,7	11,9	12,3	13,9	11,9	12,2	13,5	13,6	13,6	14,9	15,5	14,0	12,9
1897	18,7	19,7	18,3	18,1	22,7	22,3	21,1	21,3	17,8	15,4	17,6	18,3	17,4	14,9	16,0	17,5
1898	15,8	15,0	16,2	17,7	18,4	17,3	17,3	15,3	15,2	15,0	14,6	17,2	13,8	14,0	18,1	18,3
1899	22,2	17,2	16,4	18,7	19,4	17,6	17,5	18,2	20,0	19,1	19,6	17,5	20,0	20,6	18,3	19,9
1900	20,0	17,9	18,8	20,2	17,4	15,9	15,3	14,6	15,3	15,0	14,1	15,4	15,8	15,3	11,1	15,1
1901	15,2	18,4	18,5	18,5	20,9	18,5	18,4	17,5	16,4	16,9	16,7	15,5	16,9	11,5	10,7	12,9
1902	18,3	17,8	16,4	16,4	18,5	15,1	15,9	16,3	16,0	18,8	16,7	14,5	16,7	18,6	18,0	18,8
1903	20,6	17,5	16,0	17,9	18,9	20,2	20,1	20,9	21,4	20,8	19,5	18,9	20,2	16,8	14,6	14,8
1904	22,4	23,4	22,8	20,1	21,0	19,9	16,9	17,1	17,8	18,7	18,7	19,2	20,4	21,4	20,4	19,0
1905	14,0	13,5	10,8	12,1	13,6	13,2	14,0	12,7	14,2	12,4	15,7	15,8	15,0	15,3	10,1	11,7
1906	14,4	13,5	15,0	15,3	16,3	14,8	13,6	13,5	15,2	15,6	15,8	14,9	16,4	15,4	14,4	15,3
1907	16,8	16,3	14,8	14,6	13,6	14,6	16,0	15,2	15,4	15,2	17,5	16,6	16,4	16,8	15,8	16,4
1908	22,7	22,0	19,8	16,1	18,7	17,9	15,7	16,4	15,7	17,7	18,2	18,9	17,3	15,4	17,7	15,0
1909	12,7	15,5	16,2	17,1	16,0	16,6	19,4	16,2	16,3	15,8	15,2	16,5	19,7	17,6	14,0	14,6
1910	18,6	16,6	16,2	14,2	14,3	14,8	14,2	17,4	17,5	16,3	16,7	18,5	16,3	16,0	14,8	14,9
1911	17,8	15,6	17,9	17,1	16,4	15,3	15,7	13,3	11,6	12,9	13,3	14,6	14,8	15,7	13,7	14,0
1912	18,7	22,2	20,0	20,7	22,2	22,2	17,9	19,6	19,9	17,4	15,0	13,3	10,5	10,2	11,4	13,1
1913	17,6	18,7	17,2	17,5	17,0	14,1	15,0	15,4	15,2	17,2	17,0	14,6	14,4	15,4	14,6	16,2
1914	13,9	16,6	15,1	16,5	15,6	15,0	16,1	17,9	17,8	18,2	18,7	16,5	16,0	13,6	15,6	13,8
1915	14,6	12,5	13,8	16,2	15,4	16,4	17,9	18,1	16,0	14,0	14,6	17,6	15,2	14,0	14,5	16,2
1916	19,2	17,0	16,4	18,3	14,7	13,7	17,4	15,6	14,4	16,5	18,1	18,5	20,2	19,7	15,1	13,9
Média	17,53	17,35	17,03	17,10	17,12	17,03	16,71	16,66	16,66	16,42	16,68	16,53	16,22	15,97	15,85	15,62
Máxima	24,1	24,1	22,8	24,7	22,7	24,8	24,2	23,4	22,4	21,6	21,6	20,5	20,9	21,4	22,9	19,9
Mínima	10,8	10,8	10,8	9,7	11,9	12,2	11,0	11,2	10,1	10,8	10,9	11,6	9,2	10,2	10,1	11,1

para os 50 anos de 1867 a 1916

Novembro

17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	Média do mês	Ano
15,0	16,7	18,1	18,6	14,1	12,1	13,3	12,6	15,3	14,6	13,3	12,9	15,3	15,0	17,07	1867
15,4	15,9	16,4	15,4	16,9	15,5	14,9	13,9	15,6	14,5	14,5	15,1	16,9	15,7	15,34	1868
17,0	17,4	18,3	17,4	15,3	11,7	11,0	11,7	11,0	11,5	12,6	13,9	15,6	14,4	16,52	1869
9,8	11,0	11,4	14,4	14,2	14,8	16,8	15,9	11,6	14,0	15,6	15,9	17,5	15,7	14,70	1870
16,6	15,1	14,0	13,8	14,3	14,2	14,0	11,6	11,5	12,1	13,6	14,5	14,0	15,1	14,72	1871
13,3	14,6	16,2	12,7	13,7	16,0	13,3	14,8	15,2	16,3	16,1	14,4	14,7	14,2	15,22	1872
17,6	15,8	15,7	15,2	16,0	14,9	18,1	19,3	19,1	16,9	16,5	15,8	14,2	15,3	15,53	1873
18,6	17,7	16,9	14,5	15,8	13,2	13,0	13,8	13,5	13,1	14,0	14,7	14,4	13,2	16,08	1874
20,1	19,8	18,8	18,6	14,8	12,5	12,7	11,9	11,1	11,6	12,3	13,4	11,9	10,5	16,86	1875
17,1	16,6	17,9	17,3	15,3	15,5	17,0	16,1	15,9	16,0	14,4	14,2	15,8	17,7	17,16	1876
15,3	15,1	14,0	14,9	13,8	14,4	15,7	15,5	14,3	16,7	17,2	17,5	15,2	13,2	16,16	1877
11,8	11,7	11,7	11,8	12,6	12,6	15,6	16,3	14,7	14,6	12,2	10,9	9,6	9,9	13,13	1878
14,9	17,5	17,9	16,1	17,8	16,5	14,7	14,2	13,0	16,9	18,6	15,1	13,0	13,7	17,26	1879
14,0	16,3	15,4	12,6	12,5	11,3	11,2	14,9	17,5	17,4	13,7	14,5	16,8	15,3	14,85	1880
17,0	17,1	17,7	18,4	16,7	16,8	16,1	17,5	15,1	14,8	14,0	10,9	11,0	11,0	17,99	1881
14,1	14,6	15,7	14,0	13,5	13,8	14,0	16,5	15,4	15,9	13,8	13,0	11,8	13,2	15,70	1882
14,1	15,7	17,3	17,3	15,3	15,1	13,7	14,9	14,0	14,4	13,5	14,5	17,2	16,7	16,04	1883
17,7	17,3	14,7	11,2	10,8	12,3	11,2	10,4	10,1	11,6	11,8	12,5	14,1	12,9	16,46	1884
18,1	16,9	14,9	14,9	14,6	13,6	14,7	16,7	16,7	17,3	17,7	14,9	16,1	12,6	16,03	1885
14,2	14,8	14,1	14,7	17,2	18,6	16,0	12,6	13,0	12,4	14,9	16,2	15,6	12,6	14,55	1886
16,2	11,8	11,8	13,7	11,2	8,9	12,2	14,2	14,8	13,5	12,7	14,7	12,7	11,0	13,89	1887
15,9	15,1	16,0	16,2	15,4	14,5	13,7	13,6	14,4	15,1	13,1	12,4	12,0	11,0	15,20	1888
18,4	18,5	17,9	16,9	17,9	16,4	18,0	16,8	14,0	13,4	14,6	9,8	9,8	11,0	16,37	1889
18,9	18,6	16,9	17,7	17,3	17,7	17,1	14,7	12,6	9,9	9,2	6,4	7,4	7,9	15,06	1890
16,2	18,0	18,3	18,0	16,7	17,3	15,4	14,8	12,2	13,0	12,0	10,8	12,0	12,2	15,34	1891
14,8	12,8	13,0	14,2	18,1	18,3	16,7	17,3	15,4	11,7	14,2	13,8	13,0	13,0	15,95	1892
18,0	16,5	12,3	10,5	12,0	12,2	11,3	9,3	11,7	10,5	12,7	11,3	11,8	12,0	14,83	1893
13,2	14,4	15,7	17,4	18,8	17,5	16,4	15,1	15,2	13,4	12,8	11,0	10,1	12,4	15,67	1894
15,0	16,9	16,7	17,1	17,9	20,2	21,0	14,9	11,8	19,1	17,5	17,2	16,7	15,8	17,74	1895
13,2	13,1	15,6	11,1	16,1	14,7	13,2	12,3	12,4	10,0	7,3	12,8	16,9	16,7	13,01	1896
20,2	19,2	18,9	19,4	19,0	19,7	19,2	17,3	14,8	15,5	16,5	15,2	14,8	13,7	18,02	1897
17,7	15,4	15,3	15,4	14,3	14,0	11,1	11,0	11,6	11,7	13,1	11,9	10,6	12,5	14,83	1898
20,0	17,1	15,7	14,6	11,9	13,4	16,1	15,7	14,7	16,6	16,4	17,6	16,0	15,1	17,44	1899
14,6	13,2	13,8	11,8	12,7	13,7	14,5	14,6	14,6	14,8	13,8	7,0	10,7	11,0	14,70	1900
14,4	15,1	12,5	12,7	14,6	13,5	13,3	13,0	8,5	8,5	10,1	10,3	12,3	12,6	14,49	1901
16,5	15,5	16,4	17,5	14,5	14,8	14,4	14,6	14,8	14,5	14,7	13,3	11,9	12,1	15,94	1902
14,6	13,3	12,7	13,3	14,2	19,2	17,5	17,7	16,3	16,3	14,4	14,5	14,0	12,4	16,98	1903
14,6	18,0	18,7	19,7	18,2	15,0	8,3	8,2	9,6	9,8	9,7	10,9	8,6	9,5	16,60	1904
9,5	12,5	10,1	9,2	10,9	11,2	12,6	15,2	16,1	14,3	13,4	13,7	14,1	14,4	13,03	1905
13,3	13,8	13,6	14,1	16,0	16,7	17,7	19,4	17,1	18,7	19,5	19,4	17,3	16,8	15,76	1906
15,8	15,4	15,7	15,4	14,7	13,3	13,1	12,3	12,1	13,5	12,6	15,7	16,0	15,8	15,11	1907
17,1	17,8	15,9	15,6	17,3	16,4	16,1	16,8	13,1	14,6	16,7	17,4	16,5	15,4	17,06	1908
17,7	15,8	16,6	18,9	15,8	15,3	14,8	11,5	12,4	10,9	10,1	10,5	10,9	12,3	15,10	1909
15,4	13,8	12,6	13,1	13,3	14,5	13,2	14,9	15,8	13,7	16,6	16,6	15,5	11,6	15,26	1910
14,9	15,1	14,3	17,5	16,2	14,0	10,9	12,1	13,3	14,5	14,6	15,3	16,3	12,5	14,68	1911
14,1	12,9	15,0	14,0	14,3	17,4	16,6	15,6	14,4	14,2	12,3	12,5	13,2	12,3	15,77	1912
16,9	15,8	15,4	15,6	14,6	13,3	12,5	12,9	13,2	15,0	17,5	17,1	18,4	16,6	15,73	1913
15,8	16,6	17,8	13,7	7,3	10,9	12,1	14,2	13,7	15,5	13,7	13,5	15,0	15,3	15,07	1914
14,0	14,5	15,3	14,0	15,6	16,0	16,5	17,7	19,7	18,9	13,8	17,8	16,6	14,6	15,73	1915
17,0	17,4	11,9	11,4	13,1	15,2	15,4	14,0	13,6	13,4	11,6	10,3	10,2	14,6	15,26	1916
15,69	15,63	15,39	15,07	14,80	14,87	14,56	14,46	13,95	14,14	13,95	13,71	13,84	13,64	15,66	Média
20,2	19,8	18,9	19,7	19,0	20,2	21,0	19,4	19,7	19,1	18,6	19,4	18,4	16,8	18,02	Máxima
9,5	11,0	10,1	9,2	7,3	8,9	8,3	8,2	8,5	8,5	7,3	6,4	7,4	7,9	13,01	Mínima

Dezembro

Temperaturas máximas diárias

Ano	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1867	16,6	14,4	11,0	9,4	10,4	11,6	9,8	9,4	8,6	7,2	10,0	11,5	12,0	15,1	15,0	13,3
1868	16,0	15,0	17,5	18,0	18,5	20,5	20,1	17,4	20,7	20,1	17,2	16,0	12,8	14,9	17,6	16,3
1869	12,7	10,4	12,2	9,7	7,2	11,1	12,4	13,6	13,3	14,2	11,8	10,8	12,2	14,2	14,2	14,3
1870	12,7	11,0	8,9	8,2	8,2	8,4	10,6	9,6	10,2	14,0	15,8	15,7	18,0	18,1	17,4	14,5
1871	12,7	8,7	12,4	10,8	8,9	7,0	7,9	9,2	7,4	9,6	7,6	7,2	8,4	7,6	10,5	10,5
1872	9,8	11,6	11,8	11,3	11,3	12,9	14,2	15,3	13,8	13,6	9,0	9,9	10,3	11,6	11,9	12,0
1873	15,8	15,2	14,2	15,0	14,7	13,6	13,7	13,5	14,2	13,4	11,5	11,1	12,8	13,0	10,9	12,5
1874	11,0	12,8	12,6	10,6	10,5	11,4	12,7	11,4	13,6	13,0	13,3	12,6	11,6	9,2	8,9	10,8
1875	6,2	8,2	9,4	8,8	9,8	9,5	8,6	8,8	6,3	7,5	7,5	9,5	11,6	11,1	12,6	11,2
1876	18,8	17,6	17,2	17,5	17,7	17,1	16,6	12,3	14,0	12,6	11,9	12,8	13,8	11,3	12,6	12,8
1877	13,8	12,8	12,4	12,5	14,9	16,3	16,1	17,5	16,7	11,8	13,8	12,8	10,8	12,3	10,3	9,6
1878	10,4	12,2	11,2	11,0	10,1	10,7	9,8	10,4	10,9	9,2	7,9	7,9	5,7	9,7	12,6	14,0
1879	10,0	10,3	17,3	14,9	12,6	10,9	9,8	10,6	10,5	11,2	12,6	12,8	14,4	10,4	11,2	9,9
1880	12,6	13,0	14,6	12,9	12,2	12,3	14,6	13,2	14,0	16,5	13,1	10,0	11,8	11,0	9,3	12,6
1881	11,4	12,1	10,3	11,4	12,9	13,2	12,0	11,4	10,1	10,2	12,2	10,8	8,2	9,4	8,8	11,2
1882	12,0	11,7	12,4	13,2	11,2	13,2	10,4	8,9	8,6	10,0	10,6	13,2	11,0	10,4	11,8	12,6
1883	14,9	13,6	13,1	13,5	11,5	10,0	9,0	8,5	7,9	9,9	13,2	14,0	13,8	12,6	10,4	10,5
1884	11,8	12,9	11,2	14,4	12,4	12,8	12,6	15,2	13,2	14,6	13,6	14,6	14,6	14,6	13,2	13,2
1885	12,5	14,4	14,0	13,4	12,9	14,9	13,8	14,6	14,9	15,7	13,2	14,0	12,7	13,4	12,7	15,5
1886	12,5	10,9	10,6	12,8	13,6	14,1	12,6	14,9	14,6	14,4	15,5	15,4	14,9	14,9	13,9	13,2
1887	11,4	11,7	10,9	10,1	13,0	13,2	12,1	11,7	12,0	14,0	13,3	12,4	11,0	12,8	14,2	13,8
1888	11,2	9,7	11,2	15,3	14,4	16,0	15,8	17,6	16,9	16,8	16,0	14,8	15,1	13,9	13,8	13,5
1889	12,9	15,6	14,7	12,9	12,5	11,2	9,9	11,5	11,4	11,7	11,0	10,0	11,8	12,5	11,7	12,1
1890	10,4	11,1	12,3	7,6	10,5	10,3	13,0	13,2	13,4	12,4	9,5	10,0	10,4	11,8	12,0	10,0
1891	14,8	16,2	17,3	16,2	17,2	16,5	16,3	14,7	14,6	13,2	14,9	14,7	15,1	15,6	15,9	13,0
1892	12,2	11,6	13,7	14,6	12,8	11,9	11,2	11,0	9,2	11,8	10,7	13,4	12,0	13,8	14,7	15,4
1893	12,0	11,4	12,1	12,4	12,6	11,4	11,5	12,0	13,2	15,5	13,0	13,6	15,9	14,0	12,4	12,6
1894	14,7	14,4	13,8	14,7	14,7	13,9	13,3	11,4	13,6	15,5	14,8	14,8	13,6	14,8	12,4	12,5
1895	16,9	15,7	17,4	14,9	15,0	14,4	13,4	14,9	16,0	14,8	14,6	13,5	14,8	14,1	14,5	10,4
1896	17,7	14,1	13,6	14,8	15,5	10,3	12,9	12,4	12,1	12,5	10,3	10,4	14,0	14,3	14,4	10,3
1897	12,7	10,5	10,4	10,3	12,3	14,8	12,9	13,1	14,3	15,0	16,0	14,8	14,5	14,1	15,4	16,4
1898	12,5	12,1	10,5	12,9	13,2	13,2	12,8	14,0	12,7	14,2	15,1	14,6	12,7	14,8	12,6	15,3
1899	15,8	16,2	15,4	15,4	15,7	18,5	15,5	15,0	12,5	12,4	12,3	14,9	14,8	11,9	12,5	11,5
1900	13,2	12,2	13,4	13,6	14,6	14,6	15,0	15,8	12,7	11,8	12,6	12,7	12,7	13,8	13,8	13,2
1901	11,5	12,5	14,2	12,6	11,5	9,3	11,8	12,8	12,6	15,4	13,2	12,5	9,6	7,7	8,5	7,4
1902	15,6	13,6	14,8	13,5	11,8	13,5	14,9	15,0	13,6	11,5	11,4	12,1	13,2	12,5	13,7	13,2
1903	8,3	8,2	8,5	12,7	13,7	11,5	14,7	13,8	14,6	13,5	11,5	11,4	12,1	13,2	12,5	13,2
1904	9,4	9,6	11,9	13,7	14,1	15,8	15,6	14,0	13,4	12,3	14,0	14,0	13,7	13,5	14,2	15,6
1905	15,4	13,1	12,9	11,7	11,3	13,3	14,1	13,7	14,3	13,1	11,3	13,3	12,4	11,9	9,8	11,3
1906	14,6	13,7	15,8	16,7	15,0	11,7	10,3	11,7	12,1	12,4	12,4	12,7	11,7	13,7	13,4	15,6
1907	15,8	15,6	13,7	14,0	14,8	14,0	14,0	15,6	14,8	14,2	13,1	10,8	13,1	13,6	14,0	15,4
1908	15,6	15,4	15,6	16,7	16,6	14,2	13,3	11,6	12,8	12,8	14,7	14,5	14,7	12,6	12,7	13,3
1909	12,1	13,3	12,6	12,2	12,8	13,7	12,7	12,4	12,5	12,4	13,5	12,9	12,8	10,9	10,2	13,6
1910	13,9	14,0	13,9	15,0	15,2	14,8	15,4	14,5	15,4	15,5	13,3	15,2	15,2	16,0	16,4	16,3
1911	13,3	14,3	12,7	12,9	12,9	10,5	10,2	14,5	12,7	13,4	12,0	12,7	14,6	16,4	13,4	13,6
1912	10,3	11,4	13,6	14,0	13,6	13,5	14,3	11,9	13,2	11,9	12,7	11,3	11,8	12,7	11,9	9,4
1913	16,7	14,4	14,3	12,8	11,6	12,0	15,2	14,3	17,8	14,5	14,4	12,4	10,5	12,4	12,9	11,1
1914	14,0	15,6	13,6	14,3	14,1	15,4	16,7	15,1	11,3	13,9	14,5	12,4	15,6	12,9	12,9	10,6
1915	16,5	17,4	17,5	16,5	15,7	16,8	18,6	17,1	17,1	17,1	14,1	12,3	9,8	9,1	9,3	9,6
1916	12,7	14,8	13,5	14,1	12,8	11,7	10,9	11,3	11,1	9,6	10,5	11,0	9,2	10,7	10,3	14,5
Média	13,17	12,96	13,20	13,17	13,06	13,07	13,11	13,07	12,95	13,07	12,64	12,60	12,66	12,70	12,63	12,86
Máxima	18,8	17,6	17,5	17,5	18,5	20,5	20,1	17,6	20,7	20,1	17,2	16,0	18,0	16,4	17,6	16,4
Mínima	6,2	8,2	8,5	7,6	7,2	7,0	7,3	8,5	6,3	7,2	7,5	7,2	5,7	7,6	8,5	7,4

para os 50 anos de 1867 a 1916

Dezembro

17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Média do mês	Ano
13,7	12,4	12,4	12,2	13,4	14,9	15,5	13,9	14,5	13,9	9,8	11,5	14,9	15,5	13,4	12,49	1867
16,2	15,3	15,0	16,5	16,7	15,1	15,1	14,6	10,7	10,4	12,3	14,2	14,6	11,6	9,9	15,70	1868
13,8	14,4	14,7	14,5	10,4	8,9	8,2	9,0	8,4	9,7	7,9	8,8	8,9	11,6	11,3	11,45	1869
12,8	12,8	12,9	10,2	11,3	12,4	12,4	13,6	10,7	10,6	7,4	9,5	8,1	8,2	6,5	11,64	1870
10,5	10,2	10,6	11,8	12,6	12,4	11,8	11,6	11,3	13,0	13,2	11,0	8,9	10,4	10,6	10,20	1871
12,0	10,3	12,0	12,3	14,8	15,1	14,3	13,0	12,6	12,9	12,9	12,3	10,4	11,4	11,0	12,18	1872
12,4	12,1	12,2	13,2	9,5	10,3	9,1	10,4	12,8	13,9	13,5	13,4	13,0	14,9	12,8	12,86	1873
7,8	8,8	8,8	12,0	11,4	12,1	11,8	11,6	11,3	11,0	11,6	9,2	8,7	9,8	11,4	11,07	1874
13,8	13,3	12,0	11,9	15,7	15,2	13,3	13,4	12,0	12,2	11,5	11,5	12,0	10,9	9,6	10,85	1875
12,5	12,6	14,4	10,2	9,5	11,6	11,5	11,6	13,4	14,6	16,3	16,3	16,4	15,9	19,0	14,27	1876
13,3	12,8	12,0	12,3	10,4	11,5	10,0	9,6	11,1	12,7	12,2	12,7	13,4	12,6	13,0	12,71	1877
15,9	15,9	16,3	16,2	10,2	14,2	15,1	19,8	18,1	14,0	13,8	14,7	14,9	15,3	15,6	12,70	1878
8,5	10,5	12,0	12,9	12,4	12,1	11,9	10,8	10,8	11,6	11,1	12,3	12,1	11,5	9,8	11,60	1879
12,4	10,5	12,4	12,6	13,1	14,4	13,2	14,2	15,8	15,7	14,9	15,7	15,2	12,3	10,5	13,11	1880
12,8	14,4	14,1	14,6	14,7	14,5	12,8	12,7	11,6	13,4	13,0	13,9	10,9	12,8	11,9	12,05	1881
14,6	13,1	12,4	13,2	14,9	12,7	12,8	12,9	13,6	12,3	11,4	10,8	14,1	15,2	18,4	12,37	1882
9,7	7,8	9,3	9,7	11,2	11,8	14,4	14,6	16,4	15,4	14,0	14,6	12,9	8,6	11,1	11,87	1883
14,0	11,4	11,8	13,4	11,5	10,4	8,6	9,0	11,1	8,6	8,5	8,7	11,9	13,3	14,2	12,30	1884
14,7	12,9	15,9	14,2	9,6	9,8	12,8	12,0	12,1	13,8	14,6	11,4	12,8	10,8	12,5	13,31	1885
14,9	18,0	17,6	13,6	9,0	7,6	12,2	13,0	12,6	13,3	12,1	12,1	12,8	12,8	12,2	13,31	1886
14,4	11,8	10,8	11,2	9,2	7,8	8,1	8,0	8,0	7,9	8,1	8,5	14,4	8,1	13,6	11,21	1887
15,1	16,7	14,0	12,8	15,3	10,6	10,4	10,9	14,2	14,6	11,8	11,1	10,4	10,0	11,1	13,58	1888
13,5	12,4	9,2	10,0	9,1	9,3	11,2	13,4	15,0	11,4	10,3	9,5	9,2	9,8	8,4	11,45	1889
11,0	11,4	10,6	9,1	10,5	14,0	8,9	9,0	7,9	6,9	7,6	9,9	10,5	12,6	12,0	10,64	1890
11,2	10,5	11,4	10,9	10,2	9,3	10,6	11,4	11,2	10,4	11,4	13,0	12,6	13,0	10,8	13,36	1891
14,9	14,0	13,8	13,1	13,2	13,8	15,1	13,3	13,2	12,0	11,5	9,1	6,5	8,0	12,2	12,38	1892
13,6	13,3	12,3	14,1	12,3	12,5	13,2	13,0	11,0	12,2	10,1	10,2	10,1	10,6	9,3	12,37	1893
13,5	12,4	12,6	13,0	11,9	11,6	13,4	14,0	17,3	14,8	12,0	11,8	9,8	11,7	11,3	13,35	1894
9,1	10,1	11,2	11,2	13,5	13,6	14,9	12,4	12,9	15,5	16,4	16,4	15,6	12,5	11,9	13,95	1895
13,4	12,8	10,6	8,8	9,6	11,2	11,3	10,3	13,3	10,2	10,3	11,2	11,5	12,4	11,1	12,18	1896
16,5	16,2	15,0	15,0	15,1	15,0	14,3	14,3	14,0	12,5	12,9	12,5	12,5	12,7	13,5	13,85	1897
14,5	14,7	13,1	10,9	10,9	10,4	12,9	15,1	15,0	12,9	14,2	11,9	12,3	13,5	12,8	13,17	1898
11,5	10,0	10,8	11,8	15,1	14,1	13,1	11,7	12,1	11,3	12,1	13,3	13,5	15,4	14,8	13,58	1899
13,3	12,0	15,7	14,8	15,0	16,4	13,5	13,6	14,2	14,2	15,0	15,6	15,6	14,8	12,0	13,92	1900
9,2	8,9	6,1	7,1	9,6	9,6	10,3	13,6	10,9	8,6	12,9	14,0	14,4	14,4	13,7	11,17	1901
14,4	13,5	15,0	14,5	14,0	11,7	13,6	11,9	11,5	11,9	11,3	7,2	11,5	8,1	8,6	12,66	1902
10,5	12,7	10,5	10,2	11,7	12,7	10,7	9,6	10,4	8,8	7,7	9,5	8,3	9,3	10,8	11,04	1903
16,6	16,2	15,9	16,2	16,3	14,9	15,7	16,4	14,8	14,3	15,2	13,7	14,2	14,7	13,1	14,29	1904
13,0	14,6	14,0	14,2	11,9	12,1	12,9	15,2	14,8	15,0	13,3	14,7	14,4	15,4	16,5	13,38	1905
14,8	12,9	11,7	12,3	11,5	9,2	9,1	11,8	11,0	12,0	10,1	8,0	6,6	11,8	12,5	12,16	1906
15,7	16,1	17,7	14,6	13,3	12,8	13,4	12,7	12,8	10,7	13,3	12,5	11,7	12,9	11,7	13,82	1907
14,4	13,6	13,0	14,2	13,4	11,5	10,2	13,3	11,5	12,5	11,3	12,3	12,4	11,4	13,1	13,39	1908
16,9	15,4	15,7	16,6	17,4	17,6	17,7	14,6	13,7	13,3	13,5	12,9	13,2	12,1	11,6	13,64	1909
12,9	12,0	11,5	12,3	9,9	10,8	13,6	14,5	9,3	11,9	11,4	11,3	10,2	10,4	9,6	13,28	1910
14,6	16,0	16,5	16,7	16,1	15,1	15,8	14,6	13,1	13,1	11,6	15,0	14,1	11,5	12,4	13,75	1911
8,4	12,7	14,1	14,1	14,1	13,6	11,7	13,5	14,6	13,3	13,3	12,4	11,4	13,1	14,0	12,64	1912
9,9	9,9	9,2	9,4	12,6	14,9	14,6	13,6	12,3	10,9	12,3	13,2	9,4	9,3	7,7	12,47	1913
10,9	9,6	12,9	12,2	8,0	9,9	10,2	10,9	9,8	11,6	13,2	15,0	11,1	9,4	10,5	12,52	1914
9,6	10,3	10,9	12,1	11,4	10,9	12,9	13,3	13,2	15,2	16,3	16,8	12,6	14,3	15,6	13,87	1915
16,0	15,9	13,9	14,7	13,4	15,6	15,9	16,5	18,1	15,9	15,6	13,7	13,4	11,7	13,6	13,31	1916
12,99	12,76	12,77	12,71	12,36	12,39	12,52	12,75	12,64	12,38	12,16	12,18	12,01	12,01	12,09	12,69	Média
16,9	18,0	17,6	16,7	17,4	17,6	17,7	19,8	18,1	15,9	16,4	16,8	16,4	15,9	19,0	15,70	Máxima
7,8	7,8	6,1	7,1	8,0	7,6	8,1	8,0	7,9	6,9	7,4	6,0	6,5	8,0	6,5	10,20	Mínima

Janeiro

Temperaturas mínimas diárias

Ano	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1867	4,5	1,4	0,5	7,3	10,5	13,7	11,7	10,6	11,2	12,2	11,2	9,2	3,6	0,9	1,1	1,8
1868	1,2	- 0,8	1,9	1,1	- 1,2	- 2,1	3,8	6,2	12,0	11,4	10,4	9,0	8,1	9,1	6,1	6,4
1869	1,7	5,8	8,8	8,5	6,9	5,0	6,0	5,1	4,5	10,5	10,4	11,0	11,1	9,4	11,1	8,2
1870	7,9	7,8	8,8	10,5	9,4	9,8	8,6	8,4	6,3	4,7	5,3	7,4	7,2	6,2	6,7	5,3
1871	2,0	4,2	1,8	5,7	4,9	4,0	2,5	6,5	9,8	8,9	5,0	3,5	2,1	1,4	5,3	8,4
1872	5,7	8,5	5,7	9,8	8,8	6,3	5,9	10,3	11,4	10,4	10,4	11,3	9,5	9,8	7,1	6,2
1873	9,0	6,9	6,0	5,7	7,4	6,1	10,1	9,6	9,6	11,9	10,8	10,0	8,6	10,3	8,2	7,6
1874	4,9	5,3	2,2	5,4	4,6	5,6	7,0	10,8	11,2	11,1	10,3	9,2	7,6	7,6	7,5	6,3
1875	5,1	6,0	4,3	6,7	10,5	9,0	7,4	8,0	10,2	9,2	10,2	8,7	11,8	12,5	12,1	9,1
1876	- 0,1	0,5	1,9	3,1	6,0	5,0	2,5	0,8	3,2	1,2	2,3	3,0	0,9	1,8	4,2	4,0
1877	9,0	9,3	9,0	8,6	8,3	9,8	12,7	12,4	10,7	9,7	7,4	7,1	8,7	9,5	8,3	6,9
1878	7,6	9,9	8,2	4,5	7,9	8,4	7,9	6,4	2,4	2,8	2,4	1,8	1,4	2,2	4,1	3,9
1879	11,6	9,0	8,0	10,3	7,3	9,8	10,5	8,3	9,7	8,0	6,2	6,0	5,8	4,4	9,1	10,5
1880	1,3	0,3	0,8	3,4	1,8	1,2	1,2	3,8	3,4	1,2	5,6	3,8	2,5	3,0	1,1	3,2
1881	3,6	2,2	2,6	4,1	0,2	0,6	3,0	7,3	7,0	7,7	12,1	14,0	14,8	11,6	8,9	6,8
1882	10,4	8,6	4,8	4,2	2,1	4,3	6,3	7,0	5,5	4,7	7,0	7,6	5,4	5,4	7,0	8,0
1883	12,2	10,4	8,4	6,6	4,2	7,8	3,9	10,0	6,8	7,2	8,0	7,3	7,2	8,9	7,8	6,2
1884	9,3	12,3	12,9	13,7	13,0	10,1	9,1	7,7	8,6	9,0	7,7	5,5	7,1	5,0	4,4	6,2
1885	6,6	6,5	7,5	5,1	3,7	4,7	4,3	1,2	6,8	6,2	6,0	4,2	0,6	1,9	- 2,1	- 1,0
1886	4,2	5,3	6,2	3,6	5,7	6,8	4,3	0,1	1,3	0,5	1,0	4,5	4,4	4,9	1,0	0,4
1887	3,0	0,9	- 0,4	5,0	6,0	5,2	4,7	4,2	4,2	5,7	8,4	8,2	5,5	3,3	1,6	5,6
1888	9,9	9,2	8,5	10,4	7,3	3,0	5,0	6,2	6,1	4,6	5,0	3,1	2,0	2,7	0,9	2,0
1889	1,2	5,1	6,8	5,4	3,7	1,5	0,7	5,0	3,5	6,9	8,2	8,6	5,9	3,0	1,1	6,4
1890	0,5	1,5	6,5	5,6	6,6	7,8	7,4	6,5	4,9	7,0	7,5	6,2	6,2	6,1	4,7	4,5
1891	9,5	7,5	6,5	3,5	7,5	2,9	- 0,5	- 2,0	3,0	0,9	- 0,2	1,0	2,1	3,1	1,9	1,4
1892	4,3	4,7	6,9	8,9	5,1	1,8	0,8	2,8	2,4	4,9	6,9	5,4	5,6	4,1	4,0	6,5
1893	7,0	2,3	2,9	2,7	2,6	3,4	5,9	9,5	7,6	4,6	8,7	4,0	1,4	2,7	0,5	- 1,4
1894	4,3	1,8	- 0,4	- 0,6	2,0	- 1,1	1,6	5,1	9,0	12,6	10,6	8,2	9,7	6,8	4,7	6,4
1895	0,8	0,4	2,6	2,5	- 1,2	- 0,4	1,5	- 1,4	- 0,3	7,4	7,4	5,5	4,7	7,2	6,7	6,5
1896	6,0	9,5	13,9	10,5	8,9	6,9	6,2	6,9	6,0	3,5	1,1	- 0,5	1,4	2,9	1,2	4,6
1897	6,4	5,7	2,7	1,5	5,1	7,3	7,4	8,3	7,5	6,6	5,5	9,0	8,6	6,9	4,3	2,7
1898	7,2	7,7	9,0	9,4	11,7	9,2	7,7	7,4	6,2	4,8	6,2	6,4	9,1	7,8	5,0	4,8
1899	10,4	11,1	9,6	6,4	8,5	7,9	10,2	8,0	7,1	6,4	5,6	7,9	9,7	7,8	6,2	3,5
1900	7,7	5,6	4,3	6,0	2,5	1,4	6,8	3,8	3,7	5,3	5,4	4,4	2,0	4,1	5,3	8,5
1901	3,2	2,8	7,5	5,4	4,2	3,8	1,1	2,7	6,4	4,7	0,4	3,5	8,4	10,2	9,7	9,3
1902	4,2	8,1	8,6	8,1	5,7	7,2	6,4	3,7	2,3	2,0	9,0	8,9	8,7	11,1	7,4	5,4
1903	6,7	8,0	10,4	8,3	7,1	8,2	10,4	11,0	10,5	10,4	3,9	1,6	1,4	2,7	0,5	4,8
1904	2,9	3,2	6,7	6,2	5,7	2,7	4,2	7,8	4,2	2,7	1,8	7,8	9,5	9,7	9,0	7,7
1905	5,4	3,9	1,5	1,7	0,7	1,2	3,5	6,1	4,1	5,7	5,1	2,7	4,9	9,4	7,4	9,0
1906	10,6	9,9	9,2	12,0	9,6	7,9	11,0	11,6	11,5	6,9	5,8	6,3	5,8	6,8	6,9	3,3
1907	9,1	8,9	5,8	2,6	3,8	5,1	6,7	6,5	5,0	1,9	4,0	6,4	5,9	5,0	3,5	2,1
1908	6,6	6,7	6,1	6,6	4,6	5,2	1,8	6,9	8,4	8,8	8,9	10,9	8,6	10,6	10,3	9,6
1909	7,7	7,3	6,9	3,9	4,1	2,7	4,3	4,5	4,9	1,0	3,0	5,9	7,4	10,1	10,8	7,6
1910	5,3	7,6	4,1	5,3	10,3	8,4	5,1	3,1	4,0	4,0	3,7	5,4	4,3	1,8	4,4	1,9
1911	3,9	0,3	2,6	1,6	- 0,2	1,1	4,4	3,6	4,1	4,3	5,8	3,8	2,7	1,7	1,8	3,7
1912	5,1	5,1	4,4	2,4	6,0	7,4	10,9	11,7	8,4	7,1	11,0	8,7	7,7	8,7	8,5	8,2
1913	3,4	5,0	8,4	9,5	6,4	4,9	7,2	7,7	7,3	5,5	7,5	6,3	7,4	5,9	9,0	9,7
1914	- 0,1	- 1,2	0,9	1,2	1,5	3,9	7,2	8,3	7,2	6,9	5,3	10,5	7,3	3,3	1,2	0,2
1915	6,8	9,4	5,9	4,8	6,0	10,8	8,7	9,5	6,4	5,0	7,7	9,4	8,2	9,0	4,2	6,6
1916	11,6	8,1	6,4	5,7	5,1	5,4	5,2	3,8	7,0	8,2	6,1	6,6	5,7	6,0	6,3	7,6
Média	5,76	5,71	5,70	5,81	5,58	5,37	5,84	6,39	6,48	6,30	6,50	6,52	6,12	6,13	5,36	5,46
Máxima	12,2	12,3	13,9	13,7	13,0	13,7	12,7	12,4	12,0	12,6	12,1	14,0	14,8	12,5	12,1	10,5
Mínima	- 0,1	- 1,2	- 0,4	- 0,6	- 1,2	- 2,1	- 0,5	- 2,0	- 0,3	0,5	- 0,2	- 0,5	0,6	0,9	- 2,1	- 1,4

para os 50 anos de 1867 a 1916

Janeiro

17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Média do mês	Ano
3,7	6,4	10,3	9,2	9,4	11,1	13,7	8,4	9,0	6,6	7,0	7,0	4,1	5,0	7,2	7,40	1867
6,8	5,9	10,7	8,8	8,3	9,1	6,0	4,0	3,5	3,7	4,1	5,7	7,7	9,0	6,1	5,87	1868
8,9	8,0	7,8	5,0	5,7	7,7	5,7	6,5	5,1	10,0	11,6	12,5	9,6	9,8	11,5	8,05	1869
5,5	6,7	4,4	2,5	1,0	1,5	1,1	3,5	3,2	1,4	2,5	2,2	4,0	1,6	4,8	5,26	1870
5,8	6,0	5,1	5,9	8,2	4,3	0,2	0,6	2,3	- 0,8	- 1,0	- 1,1	6,3	7,1	8,2	4,29	1871
3,1	5,7	3,7	3,6	7,8	7,5	12,0	7,1	6,2	7,7	4,9	7,3	9,4	9,5	9,0	7,79	1872
5,0	2,6	7,6	8,0	6,7	8,4	9,0	9,0	8,1	8,5	7,0	6,6	6,2	8,3	4,3	7,84	1873
5,3	7,5	10,3	9,2	7,6	4,7	6,8	8,6	6,1	6,8	5,6	4,9	7,5	8,3	6,8	7,18	1874
6,5	3,7	3,6	6,5	7,7	9,8	10,1	9,3	8,0	6,4	6,7	6,1	6,6	6,5	8,8	7,07	1875
4,0	3,8	1,9	2,2	3,2	6,0	5,1	6,0	6,8	7,8	6,6	8,3	5,6	5,6	10,1	3,98	1876
8,8	10,7	10,2	9,0	8,6	6,1	7,1	5,0	4,6	8,3	5,2	7,2	4,8	7,0	6,4	8,27	1877
3,8	1,3	3,5	3,3	2,0	2,4	2,2	4,8	8,0	7,3	4,5	6,2	4,6	5,7	4,7	4,71	1878
12,0	10,5	9,5	10,2	7,6	8,9	9,0	8,7	7,4	6,0	5,0	5,4	5,2	2,3	10,1	8,14	1879
3,8	9,9	10,4	11,3	13,0	7,6	5,4	1,6	- 0,6	3,8	5,0	6,2	6,2	5,3	10,0	4,40	1880
8,7	7,0	6,0	5,2	8,1	5,4	3,3	6,0	7,7	11,3	11,5	11,2	9,0	9,0	12,2	7,35	1881
7,2	5,8	5,8	7,4	5,7	3,3	2,1	4,4	6,4	8,9	7,9	9,2	9,7	10,4	11,7	6,59	1882
4,2	4,6	6,5	4,8	6,6	3,4	3,8	5,6	9,2	7,3	3,0	5,9	6,6	6,9	7,4	6,73	1883
3,4	2,1	0,5	0,2	1,8	2,2	- 0,4	7,7	6,9	3,7	9,9	12,3	11,1	8,6	8,1	7,09	1884
- 2,6	0,7	4,6	7,9	6,6	6,7	8,1	7,6	6,4	9,2	6,2	10,0	11,5	7,2	8,6	5,19	1885
1,5	4,5	3,0	2,6	6,2	4,3	4,0	9,5	6,5	1,5	4,1	1,1	7,7	3,1	6,7	3,89	1886
6,1	8,5	5,3	5,0	5,5	6,2	9,2	9,0	11,5	11,1	11,5	11,2	8,2	9,0	7,2	6,30	1887
8,4	8,6	9,0	8,0	6,0	4,5	7,9	8,2	7,8	6,0	6,9	3,0	5,4	1,0	0,2	5,70	1888
4,0	5,6	5,0	5,5	5,6	3,0	3,7	3,1	5,1	1,7	3,0	2,3	3,6	7,7	5,7	4,44	1889
2,6	7,4	9,0	11,0	9,9	12,1	12,4	11,6	9,1	6,1	4,3	3,6	7,8	4,8	4,5	6,64	1890
1,9	- 0,4	- 2,5	- 1,0	0,0	8,3	4,4	2,9	3,4	2,9	4,3	7,4	7,9	10,8	10,5	3,52	1891
5,2	5,2	2,1	7,6	6,5	4,7	5,1	5,7	6,1	6,4	5,9	5,8	7,4	8,6	8,8	5,37	1892
4,5	2,0	5,5	4,5	5,6	4,4	3,9	2,5	2,0	2,2	5,0	8,1	10,4	10,1	10,1	4,68	1893
10,6	7,7	5,5	8,0	4,7	2,9	3,8	2,1	4,6	4,5	1,5	2,9	2,4	4,0	3,8	4,83	1894
5,6	5,9	10,5	7,6	7,4	6,4	5,5	4,9	2,7	3,6	3,3	0,8	- 0,2	4,0	0,7	3,83	1895
6,6	5,3	5,5	8,5	6,3	4,3	3,6	2,5	1,6	2,9	5,2	4,9	6,4	7,4	8,2	5,43	1896
3,1	1,7	3,2	6,9	7,5	6,2	1,4	- 2,1	- 1,1	- 0,3	2,0	5,4	2,8	0,5	5,8	4,47	1897
4,2	0,4	5,4	4,0	3,8	5,5	4,2	2,4	2,2	1,7	7,0	6,9	6,9	5,9	4,3	6,14	1898
4,7	4,7	3,1	9,0	9,4	6,6	1,2	2,9	7,6	5,9	4,2	4,9	4,7	6,7	7,2	6,74	1899
8,5	5,1	2,4	2,9	1,7	4,7	7,1	5,2	4,9	6,7	3,1	6,5	3,6	1,2	4,8	4,68	1900
6,6	3,8	6,7	8,9	7,7	8,7	7,7	8,1	5,0	4,8	3,7	3,0	5,9	4,3	1,6	5,47	1901
5,4	6,4	7,4	6,1	5,7	5,4	3,2	3,2	6,4	4,2	1,4	1,0	6,5	4,0	- 0,3	5,57	1902
7,0	4,7	5,8	2,9	2,5	3,4	4,4	5,7	3,9	3,7	4,9	5,3	5,9	5,7	7,7	5,79	1903
4,6	5,1	4,9	3,9	2,2	3,8	3,1	4,5	1,2	1,8	3,4	6,8	4,0	3,6	7,3	4,99	1904
4,7	3,1	6,3	5,9	5,7	5,2	3,5	4,2	6,4	7,3	7,1	4,8	7,6	6,7	2,3	4,94	1905
7,0	5,8	5,2	4,8	3,4	0,3	3,8	1,2	1,0	1,8	4,1	7,0	4,6	4,8	8,3	6,39	1906
2,1	3,6	3,2	1,2	2,0	4,9	4,6	5,3	7,3	7,1	5,9	3,6	3,7	0,9	0,8	4,47	1907
9,3	8,5	8,0	4,8	7,1	6,5	6,9	8,8	8,1	9,3	7,1	3,0	4,0	- 0,8	0,8	6,85	1908
6,6	8,9	4,5	3,3	6,2	7,6	4,7	4,1	2,3	2,5	2,6	2,1	3,2	7,6	5,6	5,29	1909
4,0	7,6	8,9	7,9	3,9	5,4	1,4	2,8	7,2	9,1	8,2	6,6	4,3	- 0,2	0,1	5,03	1910
3,6	3,6	4,7	4,3	3,6	1,9	2,1	2,6	3,3	3,0	1,8	3,6	2,1	5,5	4,8	3,09	1911
5,2	5,2	4,7	6,5	6,9	5,9	6,9	6,7	6,3	5,3	3,1	1,5	3,7	5,9	5,3	6,46	1912
7,8	6,4	6,5	5,5	9,2	8,5	7,5	11,4	11,5	10,4	11,7	11,5	7,9	6,7	10,6	7,88	1913
4,4	1,8	4,7	8,9	10,6	6,4	6,0	5,2	3,8	5,8	8,8	6,6	5,8	2,9	4,5	4,83	1914
6,0	3,1	0,7	2,3	4,2	8,0	6,8	3,4	4,4	5,1	2,2	0,4	1,5	3,7	2,0	5,58	1915
10,6	8,4	7,6	5,9	7,5	6,5	5,8	4,5	4,5	4,5	4,6	2,8	7,1	5,9	4,4	6,30	1916
5,53	5,46	5,68	5,87	6,00	5,71	5,13	5,33	5,42	5,45	5,30	5,55	5,97	5,71	6,21	5,79	Média
12,0	10,7	10,7	11,3	13,0	12,1	13,7	11,6	11,5	11,3	11,7	12,5	11,5	10,9	12,2	8,27	Máxima
- 2,6	- 0,4	- 2,5	- 1,0	0,0	- 1,5	- 0,4	- 2,1	- 1,1	- 0,8	- 1,0	- 1,1	- 0,2	- 0,6	- 0,3	3,03	Mínima

Fevereiro

Temperaturas mínimas diárias

Ano	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1867	7,3	7,2	6,3	8,7	8,8	10,4	8,7	5,7	6,5	10,2	7,3	7,4	7,3	6,1	9,8	7,4
1868	5,2	9,9	5,1	5,3	6,3	8,7	7,3	6,1	2,9	5,5	6,3	7,3	6,0	6,4	3,9	4,6
1869	9,0	9,7	6,5	11,2	14,3	11,4	8,4	6,7	9,6	7,9	8,8	7,4	8,8	7,8	7,4	4,8
1870	1,4	6,4	6,5	8,0	6,9	7,8	8,6	8,0	7,1	9,4	10,2	6,4	4,9	5,5	7,6	8,6
1871	9,3	9,6	9,3	10,0	9,7	7,4	9,0	8,0	9,2	3,5	8,4	8,0	9,5	5,7	5,1	7,0
1872	8,8	5,8	5,3	9,1	6,5	6,3	4,9	10,0	10,1	8,2	7,4	7,4	8,2	7,3	6,6	4,0
1873	6,1	7,6	5,7	2,4	2,3	3,4	1,3	1,2	3,2	1,6	1,7	3,3	2,1	4,1	3,6	3,9
1874	6,8	6,7	1,4	1,7	2,3	5,8	10,6	7,8	10,4	12,0	10,2	7,0	7,0	6,7	10,0	6,8
1875	8,0	7,4	6,4	3,6	5,7	6,0	3,1	7,1	5,1	4,1	3,5	3,0	7,9	8,9	8,2	10,1
1876	7,2	6,0	8,8	8,0	4,7	1,9	3,8	4,9	7,2	8,0	3,7	6,5	7,0	6,9	7,9	7,6
1877	5,5	7,3	5,4	6,9	8,1	7,3	6,6	4,4	4,5	4,8	6,6	6,1	5,9	7,0	10,6	9,9
1878	1,3	0,5	2,8	2,8	3,8	4,8	2,6	5,5	10,4	10,3	10,9	10,1	11,7	8,9	8,2	10,5
1879	10,8	9,1	10,3	8,3	7,2	12,2	12,3	12,1	12,6	9,5	8,4	9,8	9,1	6,0	8,8	10,5
1880	8,0	8,0	7,3	6,4	5,7	5,4	5,4	7,0	10,0	5,6	4,2	7,0	5,0	8,6	8,7	10,5
1881	12,1	12,2	9,5	8,7	9,9	12,2	10,7	10,4	9,7	7,2	6,8	5,5	7,9	7,4	6,4	7,2
1882	9,2	7,1	7,0	6,6	5,5	4,9	5,5	6,5	6,4	8,3	6,8	5,5	5,2	5,2	6,5	6,4
1883	6,0	6,6	4,1	3,3	3,3	10,2	9,8	6,6	4,7	8,2	7,0	5,1	4,2	7,0	8,8	6,6
1884	6,7	4,9	2,4	6,7	12,2	9,8	8,7	9,8	9,4	9,7	5,9	3,2	6,5	4,2	8,3	6,6
1885	12,0	7,2	7,0	9,2	7,4	5,6	10,1	9,7	8,7	7,6	7,8	9,6	8,3	14,6	13,8	11,6
1886	8,9	9,3	8,2	6,4	3,0	4,6	5,0	2,6	1,5	2,5	4,3	1,0	1,2	7,6	8,2	8,8
1887	4,1	4,3	4,0	9,0	11,1	9,9	5,2	6,5	3,1	2,8	- 1,5	- 2,0	- 2,0	- 1,0	2,0	2,2
1888	1,1	- 0,4	3,4	3,5	3,9	4,2	4,1	3,5	5,0	6,4	3,5	7,5	8,7	5,4	0,4	2,2
1889	3,5	5,7	2,0	4,0	1,5	1,0	1,0	4,0	7,7	6,5	8,1	2,0	0,8	3,1	7,9	9,5
1890	4,6	6,5	4,0	3,0	0,6	2,0	3,8	2,0	4,0	3,1	6,7	5,9	2,6	7,8	3,2	3,2
1891	8,4	6,5	5,9	5,7	7,0	7,0	4,8	4,5	1,1	1,9	3,9	5,3	4,4	6,6	6,4	3,6
1892	7,2	7,3	8,6	8,5	7,0	3,3	5,9	4,9	7,2	8,4	7,0	6,9	6,4	6,0	3,6	7,2
1893	10,4	7,0	5,9	8,0	5,5	4,6	9,0	6,1	7,5	2,5	5,2	6,6	6,8	7,5	6,2	5,6
1894	1,5	3,3	4,0	6,6	6,5	2,9	4,1	3,6	6,2	4,1	4,0	4,4	4,9	6,1	7,7	7,9
1895	0,1	5,8	8,8	12,0	9,7	8,4	8,4	6,1	5,3	7,2	9,7	11,6	10,9	9,0	8,6	8,5
1896	4,6	2,0	3,9	6,1	5,6	7,6	5,0	3,4	4,4	5,5	5,2	7,1	7,1	6,4	4,4	7,2
1897	9,4	10,4	11,5	10,4	7,9	7,8	9,9	6,2	7,0	6,3	7,7	9,3	8,9	7,3	8,2	7,3
1898	7,7	7,0	5,5	4,0	6,7	3,1	5,2	5,3	6,2	5,4	4,2	5,1	3,7	5,0	6,8	8,2
1899	7,4	6,4	5,7	11,9	11,3	9,2	12,4	12,7	13,5	12,4	10,1	8,9	8,6	6,8	9,7	11,2
1900	4,8	3,2	6,2	7,2	6,2	5,2	6,3	5,4	5,9	3,4	12,8	13,9	9,7	6,5	10,3	7,2
1901	- 1,1	1,4	5,2	6,4	2,7	3,8	2,7	2,1	2,8	5,4	6,2	8,0	3,4	4,5	1,7	0,6
1902	- 1,1	2,9	3,7	5,4	10,0	11,7	10,4	9,5	8,3	7,0	9,1	9,6	9,5	6,4	4,5	1,9
1903	6,6	6,5	4,9	5,3	4,1	6,8	6,4	8,9	9,7	7,9	7,9	8,1	6,7	6,2	4,2	8,0
1904	6,7	6,4	5,0	2,8	3,7	3,7	10,2	9,5	8,7	12,3	10,5	10,6	9,8	7,3	7,9	8,7
1905	1,9	4,5	3,6	3,2	5,2	3,4	3,3	3,9	2,7	3,7	5,5	5,7	5,4	5,6	4,7	3,9
1906	6,6	5,1	3,9	4,0	2,7	- 1,1	1,3	3,3	2,3	1,5	3,3	2,1	5,4	2,3	3,9	6,3
1907	2,1	1,1	- 0,1	- 0,5	1,6	- 0,7	- 0,8	3,6	0,5	7,8	10,0	6,0	4,9	2,5	1,6	2,7
1908	2,8	4,2	3,8	1,0	3,1	4,2	3,6	6,6	5,6	5,1	4,1	9,1	6,6	3,2	6,0	2,3
1909	5,1	2,7	4,8	3,5	2,0	2,8	4,2	5,5	4,2	5,2	6,0	3,0	1,3	4,1	2,7	3,1
1910	5,1	6,3	10,1	10,7	9,3	5,8	8,1	7,5	8,3	6,1	4,1	5,1	6,2	6,3	6,1	11,4
1911	4,9	8,1	8,3	4,8	5,6	3,9	5,3	5,5	4,3	4,8	7,6	4,1	6,1	4,3	4,5	7,7
1912	9,1	8,5	8,2	7,0	11,0	9,5	10,0	9,7	6,9	6,4	6,4	5,0	5,7	9,8	9,2	9,5
1913	9,0	5,6	4,5	8,0	9,3	8,3	5,3	7,7	8,7	8,6	8,4	8,8	7,3	5,8	5,9	3,8
1914	6,9	10,7	10,6	8,4	9,2	6,0	3,4	9,6	7,2	6,6	8,9	7,5	6,8	8,0	9,5	9,2
1915	0,8	2,3	8,6	6,3	5,5	7,0	5,5	6,3	6,0	5,2	4,3	6,6	8,0	5,7	5,4	3,1
1916	3,4	1,1	7,4	5,7	5,0	3,9	8,8	6,6	6,0	5,6	6,4	4,2	3,8	3,9	4,3	7,2
Média	5,90	6,02	5,94	6,30	6,28	6,02	6,30	6,40	6,51	6,38	6,63	6,45	6,24	6,21	6,52	6,68
Máxima	12,1	12,2	11,5	12,0	14,3	12,2	12,4	12,7	13,5	12,4	12,8	13,9	11,7	14,6	13,8	11,6
Mínima	- 1,1	- 0,4	- 0,1	- 0,5	0,6	- 1,1	- 0,8	1,2	0,5	1,5	- 1,5	- 2,0	- 2,0	- 1,0	0,4	0,6

para os 50 anos de 1867 a 1916

Fevereiro

17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	Média do mês	Ano
5,7	7,1	6,8	7,4	10,3	10,5	9,6	8,9	7,0	6,5	9,3	7,8	..	7,93	1867
4,8	3,8	5,8	5,7	4,3	8,6	..	3,0	6,8	8,5	6,0	4,0	6,9	5,89	1868
7,4	6,1	6,5	4,7	4,8	4,8	4,2	6,1	6,7	8,4	9,8	8,5	..	7,77	1869
7,3	8,8	10,2	9,0	7,5	5,1	11,6	11,4	10,6	10,4	11,2	10,8	..	8,11	1870
8,8	8,9	6,3	4,1	6,3	6,7	9,8	9,6	13,4	12,4	10,7	11,0	..	8,45	1871
5,1	9,7	8,3	8,3	4,5	4,8	7,3	10,3	10,8	10,9	11,5	11,0	9,4	7,85	1872
4,5	8,0	9,4	12,3	10,2	10,0	10,2	9,3	9,3	11,0	9,1	10,0	..	5,96	1873
8,0	9,9	9,6	9,5	8,4	7,4	4,7	3,3	6,3	6,4	3,6	2,7	..	6,89	1874
7,8	4,2	1,8	6,2	4,6	4,7	2,1	4,1	5,9	6,1	5,1	4,5	..	5,54	1875
10,9	10,9	9,8	9,9	7,5	7,2	7,7	7,9	8,9	9,3	11,7	9,7	11,4	7,69	1876
10,0	8,7	6,5	5,5	7,0	3,8	2,3	2,0	3,4	6,0	5,6	5,0	..	6,17	1877
9,9	8,4	6,0	9,0	8,5	10,0	7,2	8,5	4,7	6,9	8,6	8,9	..	7,21	1878
10,7	8,2	7,0	7,5	9,1	3,7	1,7	1,5	2,0	0,3	0,3	1,1	..	7,50	1879
7,6	9,1	10,4	11,3	11,5	7,1	3,9	6,0	6,3	6,3	6,5	7,2	6,3	6,79	1880
6,9	9,2	8,3	8,8	7,5	6,4	7,2	8,3	8,9	9,5	8,9	7,9	..	8,62	1881
7,0	6,8	3,9	6,3	5,0	6,0	10,2	14,1	14,3	12,2	11,8	11,8	..	7,57	1882
7,7	8,7	4,6	6,2	5,9	7,2	8,8	10,5	9,7	7,5	4,7	6,2	..	6,76	1883
7,3	7,0	5,6	4,4	9,0	9,4	5,8	4,3	3,3	4,1	6,0	7,5	6,7	6,74	1884
10,8	9,4	12,5	10,3	7,6	4,5	7,0	8,4	8,0	5,3	9,7	5,7	..	8,91	1885
9,1	7,6	5,7	4,9	4,2	3,2	6,5	9,0	8,4	8,7	6,2	6,0	..	5,81	1886
4,0	2,5	2,0	5,0	1,8	7,0	5,6	9,1	9,5	7,9	8,1	5,2	..	4,48	1887
0,0	2,2	2,7	1,1	1,5	- 1,0	3,1	3,3	- 1,1	2,0	- 0,2	1,3	4,0	2,80	1888
7,1	11,0	11,4	8,0	5,2	7,6	6,7	5,6	3,4	5,0	6,0	5,4	..	5,45	1889
5,0	4,9	5,0	3,5	2,7	7,0	5,7	9,0	9,9	5,1	2,7	3,7	..	4,54	1890
3,5	1,1	5,1	7,9	14,4	14,4	12,8	12,9	9,1	8,0	8,0	7,7	..	6,71	1891
7,0	6,4	6,5	7,4	5,2	6,0	5,0	4,9	3,4	6,7	8,4	7,1	7,0	6,43	1892
7,5	6,9	8,1	5,9	8,1	6,3	8,2	8,6	7,7	8,0	7,9	8,4	..	7,00	1893
7,6	6,6	5,9	5,0	6,1	6,9	7,4	4,9	8,2	8,5	7,4	8,4	..	5,74	1894
9,8	8,1	10,4	10,6	10,4	12,3	13,0	11,9	9,6	8,0	6,7	3,6	..	8,73	1895
11,7	11,0	11,4	7,2	6,3	6,9	5,1	8,2	4,7	5,2	4,5	5,8	9,4	6,31	1896
8,0	7,1	5,4	5,1	6,9	8,7	10,2	7,7	5,3	6,2	4,5	6,4	..	7,75	1897
8,5	7,5	9,2	7,6	6,7	4,9	2,4	0,4	3,5	3,8	5,3	7,0	..	5,57	1898
10,2	9,6	7,7	10,0	9,4	8,1	8,7	7,4	8,4	10,4	7,3	8,0	..	9,41	1899
5,1	9,0	8,7	7,4	8,7	11,6	10,7	11,9	9,1	7,9	7,7	6,3	..	7,80	1900
- 0,8	- 0,3	0,4	5,7	4,0	1,2	3,5	2,9	2,2	6,4	6,3	8,2	..	3,41	1901
8,4	6,4	6,2	3,3	4,0	7,8	9,5	9,0	9,7	11,7	9,2	7,5	..	7,20	1902
7,3	9,7	9,0	8,0	6,2	6,9	6,3	2,6	7,8	7,4	8,6	8,0	..	7,00	1903
5,3	3,7	3,2	2,2	2,2	7,8	6,8	8,7	6,8	5,2	4,4	3,4	4,9	6,50	1904
2,5	4,1	6,2	2,7	0,6	- 0,3	- 1,8	- 1,8	5,2	1,7	7,5	6,8	..	3,56	1905
7,0	4,1	7,1	3,7	6,2	9,1	6,1	5,5	8,9	10,3	6,3	5,4	..	4,73	1906
5,8	6,3	5,1	8,3	5,0	4,3	8,0	9,5	8,1	11,6	8,3	4,6	..	4,54	1907
3,0	3,7	7,5	9,1	9,1	8,2	7,4	5,4	5,6	5,6	4,1	7,4	4,9	5,25	1908
3,6	4,9	10,8	6,2	8,4	10,6	10,9	7,1	3,0	4,1	2,8	0,2	..	4,74	1909
10,1	10,4	6,5	6,1	12,0	8,8	5,8	7,1	11,1	7,5	4,7	5,1	..	7,56	1910
6,3	8,7	5,7	9,1	6,6	4,6	9,1	10,0	6,2	10,2	9,8	9,6	..	6,63	1911
15,5	7,7	7,7	7,8	10,6	12,2	12,6	9,7	12,3	10,5	8,1	10,3	11,2	9,24	1912
6,5	1,9	3,2	4,2	0,9	2,5	7,8	10,5	7,6	7,2	5,8	2,1	..	6,26	1913
8,2	5,9	6,9	10,3	11,1	5,4	7,8	5,9	5,7	3,8	6,9	7,4	..	7,63	1914
7,3	6,7	7,2	7,6	7,5	6,9	5,2	7,0	7,5	4,6	4,8	6,6	..	5,91	1915
9,0	8,9	6,9	4,8	4,4	8,6	4,0	1,5	3,2	5,2	4,9	5,1	5,1	5,34	1916
7,15	6,95	6,88	6,84	6,72	6,85	6,76	7,06	7,13	7,25	6,86	6,59	7,27	6,57	Média
15,5	11,0	12,5	12,3	14,4	14,4	13,0	14,1	14,3	12,4	11,8	11,8	11,4	9,41	Máxima
- 0,8	- 0,3	0,4	1,1	0,6	- 1,0	- 1,9	- 1,8	- 1,1	0,3	- 0,2	0,2	4,0	2,80	Mínima

Temperaturas mínimas diárias

Março

Ano	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1867	9,4	4,0	0,9	5,1	6,3	7,2	10,9	11,1	13,5	12,8	12,2	14,2	11,8	11,7	11,1	8,0
1868	5,0	6,1	7,8	9,0	5,6	8,4	10,7	9,4	7,9	6,2	7,6	6,1	6,0	5,4	7,3	8,0
1869	6,5	9,3	6,3	5,9	10,0	9,7	8,4	6,5	3,5	3,3	3,9	1,0	5,1	5,3	3,2	8,2
1870	13,8	9,4	7,7	7,8	8,2	7,2	7,3	6,1	10,0	9,3	7,2	8,4	8,0	6,3	8,9	7,1
1871	15,4	15,5	12,5	10,5	9,9	7,3	5,7	7,0	7,3	4,6	8,0	8,1	5,0	6,5	9,0	10,2
1872	8,0	8,0	11,2	15,5	13,5	8,6	6,8	5,7	3,7	3,1	5,7	5,6	8,4	7,6	6,8	6,9
1873	10,5	8,8	8,1	8,8	7,4	6,7	8,2	9,4	6,7	7,3	6,6	7,4	6,5	10,1	9,2	7,4
1874	7,9	5,1	7,2	7,6	8,6	7,1	6,6	7,4	5,8	5,8	3,9	5,6	2,7	5,5	6,8	8,9
1875	3,5	3,9	4,1	8,4	9,0	13,3	13,7	11,8	15,2	13,5	11,6	8,2	6,6	4,1	6,3	6,5
1876	10,5	5,5	6,1	8,0	4,5	6,8	7,2	6,5	9,4	7,8	7,4	12,3	7,9	7,0	5,7	5,8
1877	5,2	8,7	10,9	9,2	4,4	5,2	4,3	7,2	3,8	6,5	8,2	5,6	4,3	7,2	8,8	5,4
1878	7,6	8,9	7,7	10,7	7,3	9,7	11,6	13,4	8,3	10,7	10,7	9,2	11,9	13,7	10,3	5,2
1879	6,1	5,7	7,2	7,1	5,2	7,9	6,2	8,1	8,3	8,9	6,5	7,0	9,3	9,1	9,6	6,2
1880	3,8	4,8	6,5	9,1	7,3	7,8	7,8	9,2	8,4	12,2	10,7	11,9	8,5	12,1	12,4	11,4
1881	6,4	9,6	12,4	12,4	13,3	14,0	11,0	8,7	8,5	12,2	12,3	12,1	11,4	9,3	6,0	9,9
1882	7,0	6,4	5,3	5,4	4,0	4,8	6,4	10,1	9,7	8,9	10,6	7,9	7,8	7,7	9,2	11,7
1883	8,9	4,7	7,9	8,3	5,5	5,2	2,2	2,7	— 0,6	— 2,0	0,7	0,0	2,0	3,4	2,3	5,9
1884	7,1	7,4	7,9	9,1	7,2	7,5	5,3	4,2	3,7	11,2	8,3	6,3	5,0	7,3	10,8	12,9
1885	5,7	8,5	11,6	11,1	8,9	8,4	9,0	8,1	8,6	9,0	8,7	7,5	8,0	6,8	8,8	7,8
1886	11,0	11,0	12,5	12,5	12,0	10,0	9,0	11,2	10,9	9,1	10,0	9,4	6,0	6,1	6,7	11,1
1887	6,8	9,5	10,5	10,2	11,5	11,1	11,5	10,0	7,0	8,0	10,0	10,0	11,0	7,0	2,8	— 0,1
1888	2,0	4,3	7,2	5,0	2,5	5,1	3,2	8,1	9,9	10,8	11,0	9,5	9,5	12,2	8,6	6,5
1889	4,4	4,6	3,5	2,7	7,2	8,6	8,1	8,0	6,1	6,8	7,5	6,5	4,4	6,0	7,0	7,0
1890	1,6	0,4	0,8	0,0	0,2	2,5	0,4	3,6	4,4	4,8	4,8	7,6	10,4	8,6	7,1	4,4
1891	10,4	9,4	9,6	6,9	6,4	10,9	11,5	11,9	9,0	5,5	1,9	4,5	4,7	3,9	4,0	6,6
1892	6,6	8,6	7,4	6,8	9,0	11,9	9,9	9,4	7,2	3,0	7,4	10,1	8,4	7,5	3,1	5,4
1893	9,9	7,1	8,9	8,1	5,9	7,6	8,5	9,9	9,6	12,4	14,2	11,5	10,4	9,7	6,4	13,3
1894	7,6	5,7	6,4	6,7	9,6	6,4	5,8	10,0	10,0	9,4	8,1	7,1	6,4	4,4	7,0	8,4
1895	9,7	8,0	4,6	4,3	1,7	1,9	6,4	7,8	4,7	3,7	5,2	4,2	3,0	5,1	6,2	6,2
1896	8,4	7,9	7,5	8,2	7,1	4,4	6,4	7,5	6,9	5,2	7,9	9,8	6,1	7,9	6,1	6,4
1897	8,9	10,8	6,0	5,6	6,9	8,9	8,7	6,4	5,7	4,7	9,1	8,7	7,7	7,4	7,0	9,0
1898	9,6	7,1	6,9	3,9	2,2	2,3	4,8	2,7	3,9	6,2	7,7	7,2	5,3	6,9	5,6	5,8
1899	8,3	8,7	12,4	12,1	10,4	10,1	9,9	8,2	5,5	4,6	9,1	9,2	9,5	10,9	12,2	13,3
1900	4,1	3,4	4,5	4,8	3,7	3,5	3,6	4,2	6,8	4,9	6,0	6,2	9,3	7,1	5,2	9,4
1901	8,9	11,9	8,0	4,9	4,3	3,5	6,7	4,5	2,2	4,7	2,7	1,7	3,8	6,7	6,7	9,3
1902	7,2	6,6	6,2	9,8	10,2	9,7	9,6	9,6	7,0	7,5	10,2	8,1	6,0	8,9	6,4	8,7
1903	5,4	4,9	10,1	10,1	9,7	6,8	2,2	5,0	5,7	4,9	2,2	2,8	6,0	6,5	9,0	7,4
1904	4,3	0,7	2,2	0,9	6,4	7,4	6,7	5,3	6,4	4,0	11,9	10,9	7,7	7,9	6,3	8,7
1905	5,3	3,0	2,7	1,7	2,4	5,7	5,0	8,4	8,4	5,2	3,7	8,3	9,1	8,5	11,3	9,9
1906	1,7	4,4	3,2	8,7	6,9	9,6	7,9	8,2	10,2	10,5	10,8	7,9	5,4	4,7	8,1	11,5
1907	5,6	5,1	5,6	6,3	4,1	3,2	7,1	5,6	4,8	5,3	7,6	6,7	5,2	3,3	7,0	6,9
1908	2,9	1,3	3,6	4,1	7,1	6,6	3,2	4,1	6,4	3,6	4,6	6,8	5,1	6,9	3,3	4,1
1909	3,0	1,8	2,8	5,9	6,1	6,6	7,5	6,8	6,5	5,1	4,1	5,0	3,1	4,9	4,9	4,5
1910	2,3	2,5	4,5	6,7	5,2	6,9	8,4	8,3	8,4	5,7	5,2	3,9	3,6	2,4	4,8	6,1
1911	7,2	7,7	9,1	5,6	7,2	6,5	4,1	2,5	3,0	5,4	5,7	6,5	7,8	5,9	1,7	3,4
1912	13,0	11,3	8,1	9,8	12,5	7,2	5,7	7,3	6,6	6,4	7,3	4,2	7,1	7,7	7,2	6,7
1913	3,5	6,1	5,9	5,6	5,3	8,8	4,9	10,4	7,3	8,8	11,0	9,6	8,7	6,8	8,0	10,4
1914	8,0	4,5	2,6	2,2	6,3	11,3	10,3	9,2	9,7	6,0	3,9	5,6	7,4	9,2	5,9	10,0
1915	7,8	8,8	11,6	11,2	10,0	9,7	8,8	8,7	6,0	5,1	4,8	5,4	7,6	10,5	9,5	8,7
1916	3,8	5,3	6,1	6,5	3,5	4,3	3,4	3,6	6,0	8,1	7,8	7,2	6,2	5,8	7,8	6,8
Média	6,95	6,45	7,02	7,34	6,99	7,44	7,17	7,58	7,08	6,93	7,48	7,33	6,96	7,27	7,09	7,80
Máxima	15,4	15,5	13,4	15,5	13,5	14,0	13,7	13,4	15,2	13,5	14,2	14,2	11,9	13,7	12,4	13,9
Mínima	1,6	0,4	0,6	0,0	0,2	1,9	0,4	2,5	— 0,6	— 2,0	0,7	0,0	2,0	2,4	1,7	— 0,1

para os 50 anos de 1867 a 1916

Março

17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Médias do mês	Ano
10,7	6,9	7,2	8,7	11,0	12,3	10,6	10,2	11,9	10,0	8,3	5,7	4,1	4,7	4,8	8,95	1867
8,2	8,1	5,5	4,4	7,7	6,2	5,8	7,3	7,6	9,6	11,1	12,4	9,0	8,0	7,0	7,56	1868
9,3	9,5	5,8	7,7	5,5	3,6	2,7	7,2	4,9	4,9	4,0	4,7	5,9	3,5	3,2	5,76	1869
7,8	9,6	10,2	10,1	9,6	11,3	10,7	10,7	7,1	8,2	6,4	5,9	4,7	4,9	6,0	8,25	1870
11,0	6,7	7,5	7,1	9,1	6,9	10,9	9,4	8,9	10,2	10,2	10,2	7,0	5,1	5,1	8,64	1871
10,8	10,0	9,7	10,9	7,6	9,4	5,7	2,7	4,7	9,0	8,7	12,0	9,4	6,4	8,2	8,07	1872
6,1	6,1	8,7	8,4	6,7	7,1	9,0	9,9	9,0	10,0	9,7	8,4	9,2	9,3	8,4	8,23	1873
9,6	10,9	6,4	10,4	13,2	12,7	12,3	10,4	8,3	10,4	8,1	10,4	8,8	6,9	7,6	8,03	1874
6,1	6,1	8,1	6,4	7,3	5,3	3,9	6,7	7,8	8,7	10,5	9,8	8,0	7,1	7,1	8,02	1875
10,1	9,6	3,5	4,0	5,8	5,3	4,8	3,7	5,8	8,5	8,1	6,7	7,5	7,5	6,7	6,97	1876
8,6	7,0	5,0	4,7	5,6	4,8	5,3	8,7	7,0	7,5	11,2	11,8	11,4	12,1	15,9	7,50	1877
3,4	4,0	5,9	6,0	6,5	9,3	9,9	6,2	4,8	6,9	10,4	8,8	4,8	4,4	6,0	8,20	1878
7,9	10,7	9,2	7,4	5,6	8,1	5,6	7,3	5,0	5,6	7,3	6,3	9,7	9,3	7,6	7,45	1879
8,1	13,9	12,5	11,1	10,7	10,4	10,3	9,4	9,3	7,7	8,9	7,2	8,5	11,5	10,8	9,49	1880
12,1	11,9	11,9	11,8	10,2	10,2	13,5	12,1	9,3	11,5	11,6	10,8	10,5	10,6	9,7	10,90	1881
11,9	8,9	10,3	10,5	10,7	8,0	4,6	5,1	8,8	10,1	8,3	8,7	7,0	7,2	5,2	8,01	1882
8,2	7,6	4,6	5,2	6,8	6,4	6,8	9,5	9,7	8,3	6,6	3,4	5,8	10,4	11,2	5,41	1883
12,6	12,2	12,0	11,7	9,1	8,1	4,7	6,8	8,6	6,7	6,7	7,2	6,5	4,7	9,8	8,02	1884
8,5	7,2	3,2	7,0	6,0	7,0	7,0	6,3	6,0	5,0	6,2	8,5	5,4	4,5	4,8	7,39	1885
10,1	11,6	12,7	11,5	11,7	12,2	12,5	12,5	9,2	6,9	8,8	10,1	7,8	7,7	7,5	10,04	1886
2,4	5,7	8,3	9,5	10,0	10,5	11,7	12,9	10,6	9,5	12,5	13,4	11,2	11,6	10,0	9,28	1887
3,5	2,5	2,9	0,6	3,8	5,0	3,2	8,5	9,7	10,3	7,7	6,6	6,9	5,9	3,2	6,31	1888
6,5	10,6	9,1	7,5	6,7	3,5	4,5	4,5	5,6	7,8	6,5	8,3	7,5	8,9	7,4	6,56	1889
3,3	3,2	5,0	4,0	6,8	6,2	7,0	11,0	8,0	6,9	8,7	13,0	11,7	11,6	10,6	5,89	1890
6,0	5,8	7,6	6,9	7,1	4,6	5,5	5,1	5,0	4,9	3,9	7,0	10,4	9,9	6,5	6,88	1891
6,9	10,8	10,9	9,2	10,9	14,6	11,6	11,6	10,6	11,3	9,9	7,9	5,5	2,3	3,9	8,37	1892
13,7	12,9	10,1	12,8	12,6	11,9	11,5	11,4	10,1	11,4	12,9	12,6	12,4	13,7	11,9	10,84	1893
10,5	6,0	5,2	4,4	3,1	8,4	9,4	9,9	9,9	10,3	10,3	10,6	10,4	10,4	8,9	7,96	1894
8,6	9,0	8,9	9,4	10,4	9,9	9,4	9,4	9,3	7,7	11,5	8,5	6,5	5,1	5,6	6,84	1895
9,5	6,4	4,0	4,9	8,1	8,3	11,6	8,4	7,9	5,8	7,9	6,8	6,4	7,3	8,0	7,26	1896
11,0	13,7	12,0	12,2	12,2	14,9	14,9	13,4	12,7	12,9	13,4	13,2	10,8	7,9	10,2	9,90	1897
7,7	9,0	7,0	8,2	9,0	10,5	10,9	8,4	3,7	0,2	2,1	7,7	5,9	6,2	4,2	6,09	1898
10,8	9,1	8,8	6,2	10,9	9,8	8,1	6,2	4,5	10,1	6,7	11,2	8,3	9,5	11,9	9,25	1899
5,8	3,5	5,4	4,1	3,5	4,9	3,7	6,7	6,4	6,8	8,1	5,4	5,5	5,9	5,7	5,42	1900
7,4	8,2	8,1	7,6	9,1	6,2	6,9	10,2	9,7	7,9	6,2	2,3	3,9	8,2	9,2	6,50	1901
10,7	10,4	8,7	7,7	7,2	5,2	4,2	4,2	7,0	7,7	7,9	7,5	9,7	14,3	16,2	8,40	1902
6,8	9,0	4,7	8,1	9,0	9,7	10,6	10,0	8,7	4,3	4,5	9,9	7,3	6,4	10,1	7,03	1903
8,0	4,9	5,7	7,5	6,9	5,7	7,9	7,2	5,8	3,5	4,2	4,7	6,9	8,2	7,3	6,20	1904
9,8	12,3	11,7	7,7	6,4	6,5	8,7	10,6	11,7	12,2	11,9	11,9	10,4	15,8	14,1	8,40	1905
13,5	10,3	10,6	7,5	5,6	2,2	0,3	5,8	6,2	4,7	4,7	6,1	4,2	5,3	4,9	6,83	1906
8,1	9,1	10,3	10,6	9,2	12,0	11,6	10,9	12,9	10,8	9,4	8,8	8,4	9,6	6,8	7,67	1907
3,1	5,0	3,6	4,6	3,9	9,8	8,6	5,5	9,2	5,5	4,6	7,1	9,1	7,5	8,1	5,45	1908
2,7	10,3	9,0	7,2	10,6	11,7	10,4	8,6	11,5	11,6	10,2	9,8	8,5	8,0	10,9	7,06	1909
9,0	7,8	5,7	2,7	4,9	5,9	5,1	7,6	7,8	5,8	8,3	9,7	7,3	10,1	9,0	6,18	1910
8,6	8,4	7,8	7,1	6,3	8,0	7,7	10,1	10,2	7,3	4,5	7,7	6,9	9,6	9,1	6,73	1911
6,1	8,7	7,3	5,7	8,2	8,2	7,7	8,4	6,3	12,9	12,2	16,2	11,9	9,1	10,8	8,64	1912
7,5	10,4	11,4	10,0	9,7	8,4	6,1	6,4	7,0	6,6	7,3	7,4	5,9	7,2	8,9	7,78	1913
9,3	7,5	8,0	9,5	6,8	7,8	6,4	10,6	11,0	10,2	12,4	10,5	9,0	17,1	10,2	8,01	1914
10,0	10,6	8,9	10,1	12,8	12,2	10,2	10,3	12,7	12,2	11,6	10,4	8,4	7,4	6,0	9,29	1915
10,4	9,2	8,4	9,4	8,1	7,7	8,1	7,9	5,9	3,2	4,6	6,3	5,3	6,2	5,1	6,39	1916
8,37	8,60	7,90	7,76	8,12	8,30	8,00	8,48	8,23	8,16	8,35	8,75	7,87	8,24	8,15	7,69	Média
13,7	13,9	12,7	12,9	13,2	14,9	14,9	12,9	12,9	12,9	13,4	16,2	12,4	17,1	16,2	10,90	Máxima
2,4	2,5	2,9	0,6	3,1	2,2	0,3	2,7	3,7	0,2	2,1	2,3	3,9	2,3	3,2	5,41	Mínima

Abril

Temperaturas mínimas diárias

Ano	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1867	6,5	9,0	13,1	12,9	11,3	12,6	12,0	9,8	8,0	9,8	11,3	11,8	11,7	11,0	11,0	10,0
1868	10,6	10,6	10,5	11,5	9,1	11,2	10,5	8,0	4,2	8,3	8,3	9,6	9,2	8,9	8,8	13,8
1869	3,6	4,3	5,8	7,6	5,3	7,2	9,7	10,2	13,4	12,3	11,1	10,6	11,0	10,7	10,5	12,0
1870	5,2	7,0	7,7	10,1	10,9	7,7	9,2	8,1	8,0	9,6	7,8	6,9	8,5	11,9	12,0	15,7
1871	..	6,7	7,6	6,6	7,1	9,4	10,3	11,2	10,5	13,2	11,4	11,6	12,5	11,0	11,1	11,4
1872	11,0	9,0	10,0	9,1	8,5	9,0	9,0	9,6	12,3	15,6	14,3	13,9	13,0	13,5	11,0	11,6
1873	4,9	3,7	7,5	9,8	11,6	7,8	10,0	7,2	5,8	6,3	7,8	7,5	13,1	12,0	12,0	10,0
1874	6,1	9,2	8,8	6,7	7,1	8,3	5,3	7,8	6,1	8,4	8,0	7,1	8,5	8,1	5,7	8,0
1875	8,4	9,0	9,3	6,5	6,4	8,0	8,8	8,3	5,5	8,5	5,5	5,9	5,6	12,7	11,9	11,6
1876	5,0	5,7	4,8	6,7	11,3	11,7	7,9	10,5	7,2	8,4	9,3	8,1	7,4	6,0	2,4	4,0
1877	16,2	14,4	11,9	7,7	8,7	8,9	11,4	9,3	8,0	7,5	9,6	11,7	11,5	10,9	12,3	9,3
1878	8,4	10,4	7,9	9,9	8,7	13,7	12,5	12,4	11,4	12,8	12,6	10,5	11,8	11,6	10,1	13,0
1879	5,1	7,1	7,3	8,3	6,0	9,8	6,5	6,5	7,6	8,7	6,2	8,5	7,2	5,7	4,2	5,1
1880	7,2	7,5	11,7	11,5	9,4	8,5	7,5	8,1	5,0	8,5	6,0	8,6	9,0	11,3	8,7	6,8
1881	10,6	8,3	11,2	11,1	11,4	11,1	12,3	10,3	11,1	12,6	9,8	10,7	9,7	7,7	11,5	13,3
1882	8,1	8,9	7,9	6,8	6,4	7,0	9,6	10,3	8,4	11,1	10,6	11,9	11,0	10,5	9,2	8,6
1883	13,1	11,7	10,6	9,5	10,4	10,5	13,6	12,7	10,2	11,1	10,8	7,8	8,2	6,2	8,7	8,3
1884	8,5	8,3	7,0	10,2	9,4	7,7	8,1	10,8	11,3	11,4	9,5	10,8	10,2	8,5	5,3	6,7
1885	5,6	5,6	3,0	3,5	5,6	5,1	5,7	5,0	7,5	7,6	5,6	8,8	9,0	8,2	5,9	8,4
1886	8,4	10,0	9,0	7,3	11,6	11,8	9,0	8,1	6,0	9,0	7,8	5,5	7,0	8,0	10,0	9,9
1887	8,0	7,4	5,0	7,0	7,1	5,1	3,5	5,2	6,3	7,7	8,5	9,8	10,0	12,2	10,2	6,6
1888	6,5	7,9	9,0	5,0	4,9	4,8	3,6	6,2	4,6	5,6	6,7	6,9	10,3	10,5	8,5	8,7
1889	7,2	8,0	7,5	7,9	7,6	9,0	8,5	8,2	7,4	6,2	5,2	6,0	5,5	9,2	5,5	6,1
1890	9,0	11,5	11,2	11,5	9,8	7,0	8,5	8,1	7,4	9,4	5,1	5,8	7,5	8,0	7,1	6,0
1891	7,9	7,2	10,0	11,4	10,5	8,5	7,8	5,0	4,6	4,3	5,3	7,7	9,9	11,8	12,4	10,2
1892	6,6	9,6	8,4	9,7	10,4	10,6	9,4	12,4	11,9	10,0	9,2	11,0	10,5	10,2	9,0	7,0
1893	12,6	9,0	6,4	10,0	9,8	7,7	12,9	11,9	13,4	12,4	13,5	10,9	9,9	12,4	10,8	10,9
1894	7,1	8,1	7,3	6,4	8,0	7,6	8,9	7,4	8,1	7,9	8,5	8,1	10,4	11,1	11,2	11,8
1895	5,3	6,2	5,3	6,1	9,3	9,9	7,3	9,6	10,5	12,4	11,9	14,2	12,9	13,1	10,2	9,6
1896	6,3	6,1	8,1	7,2	7,2	8,4	10,1	10,8	7,4	9,7	9,2	11,2	6,8	7,2	7,5	8,6
1897	10,2	9,3	10,8	10,9	12,1	9,2	7,7	4,9	6,0	8,9	9,4	10,2	7,4	7,2	9,8	7,3
1898	4,4	2,7	3,7	6,7	8,2	7,5	11,7	12,6	9,8	9,4	12,6	9,6	7,2	8,5	7,2	6,7
1899	10,8	10,2	11,2	13,3	10,5	13,3	10,2	6,2	8,6	11,3	10,6	6,8	10,1	8,7	6,7	9,2
1900	8,4	7,2	5,7	9,9	6,2	6,5	8,0	6,8	8,7	10,8	19,5	10,5	10,1	14,4	15,2	13,4
1901	8,4	9,5	11,5	12,9	14,8	15,4	12,7	11,8	9,4	7,1	8,2	5,3	4,4	6,5	8,4	10,4
1902	12,1	12,5	13,0	12,0	12,5	11,4	11,8	10,4	9,8	8,9	7,9	10,2	11,0	10,7	10,1	8,8
1903	7,5	7,8	7,0	8,4	8,7	12,4	10,1	10,4	11,6	14,6	14,1	12,7	14,1	9,6	10,3	8,7
1904	5,9	9,3	8,8	10,2	10,3	10,4	9,0	11,5	13,0	13,0	12,0	10,4	10,7	9,4	7,4	7,3
1905	15,0	12,9	11,9	10,9	11,4	14,9	15,5	12,7	11,4	10,0	10,7	10,6	12,2	10,5	9,1	7,3
1906	11,8	13,8	13,9	10,5	9,8	5,6	6,1	10,8	11,3	7,6	8,9	8,8	7,6	8,6	11,1	11,8
1907	8,1	8,1	7,3	7,8	7,3	10,7	9,6	6,7	11,4	11,2	9,1	8,1	7,8	6,0	9,6	6,6
1908	8,9	7,5	9,2	9,2	5,1	5,6	3,8	3,6	6,1	6,7	7,4	5,5	6,4	7,8	7,5	7,5
1909	11,5	9,9	9,8	12,4	11,8	10,8	12,2	11,3	10,0	8,6	8,4	9,0	12,3	12,1	12,4	10,8
1910	5,2	3,8	3,8	3,9	4,3	4,9	8,0	11,0	11,3	9,2	10,8	12,6	10,4	8,1	6,9	6,6
1911	7,5	5,4	8,6	7,9	4,6	1,3	2,1	1,1	7,1	7,3	5,7	5,3	6,3	9,3	7,9	9,3
1912	8,3	7,6	7,1	9,6	12,5	11,1	12,9	10,9	10,6	7,6	9,7	9,4	11,1	8,2	9,3	9,8
1913	6,5	3,2	4,6	2,8	5,6	7,2	8,6	6,7	7,1	7,7	9,2	8,5	10,2	10,4	10,2	7,0
1914	11,8	10,2	9,8	9,0	7,8	10,2	9,1	6,9	6,4	12,4	8,7	7,7	10,8	10,9	11,5	11,5
1915	2,9	4,0	6,5	10,2	8,8	7,4	11,2	8,1	5,6	6,0	7,8	8,8	6,8	5,9	8,4	7,5
1916	7,7	7,1	9,0	8,9	7,2	4,1	5,2	4,1	4,7	9,6	8,3	8,3	9,9	10,5	7,3	12,0
Média	8,21	8,19	8,48	8,86	8,81	8,91	9,10	8,75	8,58	9,48	9,01	9,15	9,51	9,67	9,22	9,25
Máxima	16,2	14,4	13,9	13,3	14,8	15,4	15,5	12,7	13,4	14,6	14,3	14,2	14,1	14,4	15,2	15,7
Mínima	2,9	2,7	3,0	2,8	4,3	1,3	2,1	1,1	4,2	4,3	5,1	5,3	4,4	5,7	2,4	4,0

para os 50 anos de 1867 a 1916

Abril

17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	Média do mês	Ano
15,9	12,0	12,0	10,4	8,2	8,0	11,7	10,4	9,9	10,8	9,4	9,0	6,5	10,0	10,53	1867
12,0	9,8	10,8	12,1	12,9	11,7	10,1	10,8	8,1	8,7	7,3	8,2	10,3	11,8	9,92	1868
9,2	7,6	7,1	7,6	8,6	10,5	13,0	13,8	13,9	13,2	13,4	11,4	10,0	11,4	9,87	1869
16,2	14,6	14,6	14,3	12,8	12,0	12,2	13,9	16,4	13,9	12,9	14,6	10,9	9,0	11,15	1870
13,4	12,4	10,5	9,0	10,5	12,7	15,6	13,9	12,6	12,8	12,8	12,1	11,5	9,4	11,06	1871
13,7	8,8	5,6	6,5	7,7	7,0	6,7	6,6	8,9	10,0	8,8	8,5	7,3	8,0	9,82	1872
9,2	9,7	10,0	9,4	10,8	11,8	11,6	11,5	9,7	7,3	7,2	7,6	9,4	10,1	9,08	1873
9,8	14,0	15,1	12,8	14,0	13,0	10,4	12,0	13,6	10,6	13,3	12,3	11,4	11,0	9,75	1874
11,2	13,6	12,3	13,4	12,0	11,0	11,2	9,8	8,9	10,4	14,1	12,9	13,3	12,6	9,95	1875
8,3	10,3	7,2	6,8	6,5	6,5	8,0	9,5	9,4	10,3	10,9	10,1	9,6	9,9	7,99	1876
9,5	9,1	7,0	5,6	8,3	10,0	11,7	10,6	12,3	11,9	11,4	11,5	13,3	14,3	10,53	1877
11,2	12,6	13,0	10,6	9,6	12,3	10,4	10,3	11,1	8,2	10,7	14,2	15,4	14,6	11,40	1878
6,1	9,9	11,1	8,0	7,9	8,9	10,0	7,9	7,9	11,3	10,9	9,9	7,2	9,5	7,87	1879
9,8	8,2	11,1	10,0	7,5	8,7	5,8	7,8	11,5	11,5	8,3	5,7	6,2	7,5	8,50	1880
12,3	10,7	11,3	10,9	8,0	4,4	6,1	8,9	9,9	9,9	12,2	11,9	14,5	11,6	10,49	1881
11,7	11,5	8,9	10,3	11,5	11,0	9,1	10,4	10,5	10,9	9,1	11,6	12,0	10,1	9,83	1882
7,7	9,4	7,0	6,8	10,7	10,7	8,3	7,8	5,2	10,4	7,8	7,1	9,5	7,6	9,32	1883
6,1	7,1	7,7	8,2	8,0	9,8	9,8	8,2	6,6	6,2	6,4	6,9	5,2	7,2	8,24	1884
5,4	5,9	7,5	10,2	11,4	11,1	10,2	9,6	9,0	7,6	6,0	6,9	6,7	4,7	7,08	1885
9,0	6,5	5,0	6,4	6,3	11,7	12,1	10,7	12,6	12,5	11,5	11,7	11,2	11,5	9,24	1886
8,5	6,0	7,0	8,7	8,0	7,8	7,0	7,2	5,6	6,0	7,9	11,4	9,8	12,4	7,76	1887
11,1	9,2	9,8	7,0	10,1	9,2	7,6	5,8	7,0	7,0	7,8	9,3	13,7	12,4	7,89	1888
5,6	5,6	7,1	8,3	7,9	8,3	5,4	9,0	7,7	9,0	9,6	9,6	7,0	8,8	7,46	1889
6,0	8,3	9,5	8,6	9,6	11,2	12,0	10,1	8,0	6,7	6,5	6,5	6,5	5,7	8,27	1890
13,5	14,2	12,7	11,0	11,2	11,8	11,0	10,3	8,7	11,2	11,0	10,6	11,8	10,8	9,81	1891
6,1	5,7	7,4	8,4	10,9	13,7	15,4	14,1	11,4	11,6	11,0	9,4	6,0	7,0	9,81	1892
12,2	14,0	10,8	9,7	12,4	11,6	8,3	10,3	10,9	13,1	12,9	11,0	10,9	12,1	11,16	1893
9,7	8,4	6,4	6,8	9,4	9,9	8,3	9,9	11,5	9,3	7,4	9,6	8,9	10,6	8,80	1894
9,6	9,5	9,0	11,4	13,5	13,8	14,2	12,3	10,3	10,0	7,6	8,7	11,9	9,3	10,16	1895
9,4	13,7	15,3	13,1	12,7	12,9	13,4	10,4	13,5	12,9	14,9	12,1	11,6	10,5	10,27	1896
7,5	9,7	11,2	10,3	9,9	10,4	9,7	11,5	11,5	10,4	9,8	9,9	11,5	11,6	9,54	1897
5,8	8,7	7,4	7,8	12,1	11,8	10,7	10,7	11,4	9,4	8,2	7,1	10,0	12,5	8,74	1898
7,9	6,7	7,0	9,0	11,2	9,6	13,4	12,7	11,8	10,2	12,3	11,5	8,8	11,8	10,05	1899
18,4	15,8	14,1	13,3	11,9	15,1	12,3	12,9	13,7	12,4	13,0	12,0	11,5	11,4	11,34	1900
11,9	12,4	13,6	12,4	11,7	9,9	11,3	9,2	8,9	6,4	5,2	6,5	8,6	7,6	9,74	1901
6,7	7,8	11,6	11,2	8,7	11,5	9,4	7,7	10,1	10,2	9,7	10,6	10,6	9,3	10,27	1902
10,6	8,4	10,1	11,5	8,6	7,2	6,4	6,7	3,7	10,1	8,3	11,7	10,0	9,2	9,68	1903
6,2	7,7	5,2	7,1	10,9	11,1	9,2	5,6	10,9	11,7	9,7	11,8	10,2	10,2	9,54	1904
9,9	10,3	6,7	5,2	4,2	4,7	5,7	7,7	11,6	12,7	11,1	10,7	8,4	12,4	10,28	1905
10,5	6,0	3,4	4,4	7,2	5,3	8,6	8,6	5,3	5,6	8,9	5,7	9,9	8,0	8,51	1906
7,1	5,6	7,6	8,6	10,6	10,8	15,7	14,8	14,5	13,0	9,1	5,2	6,3	6,7	9,03	1907
7,3	6,0	8,8	10,1	7,3	5,6	7,6	5,6	6,6	10,6	12,6	10,1	9,6	12,3	7,60	1908
9,6	10,2	12,3	10,1	9,2	7,6	13,6	9,8	6,6	9,6	8,0	9,1	9,1	8,1	10,21	1909
9,8	10,5	10,0	14,2	14,9	12,1	12,6	9,6	9,1	9,8	7,5	9,1	7,6	8,0	8,85	1910
11,5	10,6	9,2	6,3	7,8	8,9	9,1	11,9	10,5	10,1	10,7	12,7	9,8	8,8	7,82	1911
7,4	7,4	8,4	9,3	10,0	11,6	11,9	11,7	11,7	10,3	10,6	10,4	11,5	10,3	9,94	1912
10,9	9,2	6,9	12,0	10,3	9,4	11,2	9,4	8,7	6,9	11,4	12,6	10,5	9,0	8,40	1913
11,5	8,1	7,8	8,0	10,3	10,6	11,0	14,9	15,9	14,5	13,3	12,3	10,4	11,2	10,49	1914
8,4	8,5	8,0	8,8	10,8	11,0	10,5	9,3	8,7	5,7	7,7	7,4	10,8	12,4	8,13	1915
8,7	9,6	7,0	11,2	8,6	7,9	6,4	7,5	10,4	10,0	11,9	10,8	10,0	9,0	8,43	1916
9,74	9,55	9,32	9,46	9,90	10,10	10,22	10,03	10,08	10,10	10,00	9,99	9,90	10,02	9,39	Média
18,4	15,8	15,3	14,3	14,9	15,1	15,7	14,9	16,4	14,5	14,9	14,6	15,4	14,6	11,40	Máxima
5,4	5,6	3,4	4,4	4,2	4,4	5,4	5,6	3,7	5,6	5,2	5,2	5,2	4,7	7,08	Mínima

Temperaturas mínimas diárias

Maio

Ano	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1867	7,6	9,0	10,4	10,7	10,2	11,4	12,9	11,7	12,8	12,5	11,9	10,8	10,6	10,8	11,3	11,3
1868	14,1	14,9	11,9	11,1	12,6	11,9	12,6	12,5	11,1	9,9	8,0	11,2	9,6	12,9	15,2	13,6
1869	9,4	11,8	10,0	13,3	13,0	12,7	12,7	12,7	13,5	13,7	12,3	13,7	13,3	12,7	12,9	12,8
1870	9,4	6,3	6,5	9,8	11,2	11,8	11,4	10,9	10,6	11,2	11,2	11,4	11,5	13,3	12,3	11,1
1871	16,0	12,4	11,3	11,3	12,3	13,7	13,1	14,1	14,6	11,9	14,8	13,2	12,6	12,6	11,6	12,0
1872	11,5	11,0	11,3	10,2	8,0	7,7	10,1	10,1	8,7	7,7	9,7	8,6	8,8	9,3	12,9	13,8
1873	12,0	10,5	12,2	12,1	11,2	11,0	12,4	10,9	8,1	12,9	17,8	18,2	18,0	14,7	14,0	12,7
1874	9,0	12,2	11,3	11,0	9,2	8,6	7,3	8,6	10,0	8,7	9,5	12,2	10,3	13,5	15,9	17,0
1875	11,5	12,9	11,2	10,3	11,8	11,2	11,3	12,6	12,4	8,8	13,1	17,2	17,8	17,0	15,7	13,8
1876	9,3	7,7	10,4	9,4	11,3	10,9	10,1	10,3	10,3	11,8	10,1	9,7	14,0	13,2	12,5	11,8
1877	13,4	15,0	14,5	12,8	10,7	10,4	9,5	9,9	11,3	9,9	8,3	10,9	9,9	11,5	9,3	8,9
1878	12,6	10,4	9,6	13,1	13,5	11,7	11,1	11,5	12,0	12,8	11,5	12,2	13,2	14,4	14,6	13,8
1879	7,4	10,3	10,9	11,9	10,0	12,3	8,8	5,7	4,2	9,7	7,2	8,8	9,9	9,9	11,5	11,7
1880	6,3	9,0	9,0	8,1	8,2	7,7	7,3	7,4	8,0	5,0	8,2	8,7	11,5	12,4	13,0	11,6
1881	11,8	10,9	9,9	8,8	10,3	13,5	15,0	16,0	15,1	15,2	11,0	10,0	10,8	14,2	13,6	12,8
1882	7,4	8,3	8,2	8,9	9,3	8,3	10,8	10,9	13,8	14,8	16,0	12,8	13,8	14,1	13,8	13,2
1883	6,5	7,8	8,5	8,7	6,2	7,4	9,2	8,8	8,2	7,3	5,7	7,4	8,4	11,3	10,7	11,0
1884	7,1	8,5	9,5	10,7	11,2	10,3	7,8	8,7	10,9	15,0	15,2	13,8	11,1	10,2	11,2	14,5
1885	8,5	9,1	9,6	8,6	11,5	11,6	10,4	13,1	12,8	11,9	11,0	14,0	9,6	8,5	7,2	8,5
1886	8,1	9,5	10,6	10,0	12,2	12,0	12,2	13,0	15,7	14,7	12,0	10,5	7,4	7,4	10,1	7,5
1887	11,0	10,2	8,0	10,1	9,6	9,2	10,5	11,0	13,0	14,7	16,7	16,1	14,5	14,3	9,3	10,1
1888	10,6	8,1	11,0	9,4	11,2	12,5	14,4	15,0	16,5	14,5	13,5	13,5	13,7	12,7	12,4	11,4
1889	7,0	6,7	7,0	11,5	8,6	7,2	7,6	11,4	8,7	9,1	9,7	8,3	10,6	10,5	12,5	11,9
1890	9,5	9,0	8,1	8,1	9,0	8,7	9,4	8,1	7,7	9,0	9,5	10,0	10,5	10,0	10,0	10,5
1891	12,5	10,5	7,4	7,1	10,5	10,1	10,9	10,5	9,3	9,8	9,5	10,1	15,0	15,5	13,0	10,2
1892	7,9	10,3	9,4	9,2	8,4	9,4	10,4	11,4	12,4	10,4	12,5	12,5	13,3	15,0	13,9	13,4
1893	12,9	13,1	10,4	13,0	16,3	15,3	14,4	14,5	13,4	12,9	10,6	14,0	13,6	12,1	12,9	14,0
1894	8,4	10,2	11,7	11,7	13,4	10,8	10,0	9,7	11,6	9,4	9,0	11,2	11,4	13,3	10,0	7,9
1895	9,9	14,1	11,9	12,5	10,9	10,7	11,0	12,1	12,3	11,4	11,5	12,2	16,4	16,9	17,2	15,0
1896	7,1	8,3	8,1	9,7	9,7	10,7	10,2	9,1	9,0	10,4	10,4	12,2	11,6	15,4	14,9	13,9
1897	11,5	10,7	9,2	10,0	10,9	10,0	12,2	15,2	15,8	13,9	13,6	12,4	11,4	11,2	12,7	12,9
1898	11,0	10,0	10,3	10,5	11,6	10,1	13,4	16,4	17,3	14,3	12,4	10,4	8,2	7,1	11,6	12,5
1899	16,3	14,8	12,5	12,2	13,2	13,0	11,8	11,2	12,0	11,6	10,2	10,2	13,3	11,3	10,3	11,5
1900	10,8	11,9	11,0	9,4	12,9	10,4	8,2	11,4	11,0	9,7	8,7	11,7	12,1	11,7	11,4	10,7
1901	7,9	10,6	10,3	13,7	11,7	10,4	6,5	9,5	9,2	7,3	9,2	10,9	14,3	14,0	15,7	13,2
1902	8,4	10,4	11,7	10,3	7,0	11,2	11,5	9,7	6,4	6,5	5,2	6,2	10,1	8,9	10,5	9,3
1903	7,2	9,9	10,2	8,4	8,1	7,2	7,4	8,2	7,2	8,2	7,9	7,8	6,9	8,1	8,7	7,9
1904	9,9	6,8	9,3	11,9	11,6	9,0	5,7	7,9	12,7	11,3	11,9	12,4	14,3	19,0	17,6	14,9
1905	9,5	7,0	6,0	6,8	8,4	9,7	11,4	11,9	10,1	13,8	10,9	13,8	15,9	15,7	13,2	11,7
1906	6,1	6,1	10,7	9,6	7,7	8,2	12,1	12,8	12,1	11,1	10,6	11,6	11,6	10,5	7,9	11,3
1907	6,1	8,1	7,9	9,4	7,5	6,6	7,6	9,3	12,1	13,8	10,5	9,2	9,2	8,6	9,6	10,4
1908	15,2	14,2	11,4	13,5	12,6	12,4	10,1	10,9	10,0	13,4	11,3	9,3	7,3	10,6	8,1	10,6
1909	9,3	11,1	16,6	15,1	11,8	11,3	10,5	10,2	10,2	10,6	9,0	13,3	12,3	12,0	13,3	13,0
1910	9,1	9,9	9,1	11,1	11,0	10,5	11,1	10,2	6,5	6,9	8,6	9,0	8,1	7,1	8,8	7,9
1911	7,0	9,0	9,4	10,0	11,1	12,0	13,7	11,4	12,4	11,3	12,1	12,1	11,3	11,5	11,0	10,0
1912	8,5	10,6	13,6	14,1	12,9	13,9	13,9	19,5	19,7	18,3	16,1	14,4	13,8	12,5	11,3	10,9
1913	7,5	9,3	8,0	9,6	7,5	10,6	12,0	11,6	9,9	9,1	11,3	9,7	7,8	7,4	7,4	11,3
1914	10,5	12,0	10,2	12,0	14,1	13,9	15,1	19,1	7,4	6,7	7,6	8,6	10,9	12,8	13,6	12,9
1915	14,4	14,4	14,3	13,4	12,3	13,9	12,5	11,3	13,0	13,9	14,3	12,9	12,5	12,0	13,3	12,7
1916	11,7	11,4	13,0	12,1	10,9	9,0	8,0	5,4	6,8	9,7	9,5	11,6	11,9	12,0	12,2	16,3
Média	9,87	10,32	10,29	10,72	10,74	10,68	10,79	11,31	11,20	11,17	10,97	11,46	11,72	12,07	12,27	11,87
Máxima	16,3	15,0	16,6	15,1	16,9	15,3	15,1	19,5	19,7	18,3	17,8	17,2	18,0	19,0	17,6	17,0
Mínima	6,1	6,1	6,0	6,8	6,2	6,6	5,7	5,4	4,2	5,0	5,2	6,2	6,9	7,1	7,2	7,5

para os 50 anos de 1867 a 1916

Maio

17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Média do mês	Ano
9,4	12,5	12,7	12,7	7,5	10,5	10,8	12,0	12,7	12,4	11,8	11,8	13,1	11,0	10,8	11,21	1867
13,1	12,1	10,4	8,8	11,2	12,6	13,5	12,0	14,4	12,6	12,5	14,6	12,3	15,1	14,9	12,36	1868
13,8	13,7	12,3	11,2	10,8	8,8	10,1	11,2	12,9	12,2	12,4	11,4	11,8	12,0	12,0	12,16	1869
9,6	12,9	13,9	14,1	19,5	15,6	14,1	19,1	16,4	15,9	14,4	13,1	11,0	12,2	9,8	12,31	1870
12,6	11,4	10,1	13,8	13,0	12,8	11,4	13,4	12,4	15,5	16,4	12,9	9,1	12,3	11,6	12,78	1871
12,9	12,0	10,9	8,9	8,2	6,7	6,1	7,1	8,2	10,2	10,7	13,2	12,5	13,8	12,7	10,07	1872
10,4	8,8	11,2	8,8	10,6	13,6	13,9	13,9	14,2	11,9	13,1	12,0	13,9	13,3	15,2	12,69	1873
19,8	15,7	15,1	13,3	13,7	13,8	12,8	12,3	12,2	10,4	11,7	12,6	13,4	13,7	13,0	12,18	1874
13,6	12,7	10,0	11,1	12,7	11,6	10,0	15,7	19,1	20,3	19,2	17,2	12,3	11,9	12,3	13,49	1875
11,9	11,6	12,0	11,7	11,0	11,7	10,2	10,1	8,9	8,9	9,7	11,0	16,7	15,1	13,5	11,19	1876
11,2	13,4	13,2	14,8	15,0	14,7	13,7	13,1	12,7	12,8	12,2	11,9	13,5	14,0	11,8	12,07	1877
14,0	13,5	13,6	13,7	12,8	13,6	13,8	11,3	9,2	8,9	10,2	11,1	9,9	10,7	13,2	12,18	1878
9,9	10,7	11,0	10,2	11,9	11,1	12,3	14,2	13,4	10,9	10,9	9,5	7,7	8,7	8,6	10,04	1879
11,6	12,4	13,9	11,1	13,8	10,0	12,8	14,2	18,2	14,4	13,8	13,0	15,0	15,0	13,1	11,09	1880
9,3	12,7	11,9	12,3	10,9	12,6	11,2	14,6	12,4	12,8	12,8	12,7	12,6	13,9	15,2	12,48	1881
11,2	13,5	12,4	12,2	11,5	11,1	10,1	12,3	12,5	12,6	10,2	10,4	13,6	14,2	15,1	11,85	1882
10,2	8,8	13,9	13,2	15,6	14,2	12,9	12,7	12,8	12,2	10,6	10,7	13,8	14,2	13,5	10,40	1883
11,0	10,9	9,8	6,2	11,7	17,7	16,6	14,8	13,9	13,5	13,4	11,2	10,4	9,7	11,5	11,55	1884
9,0	9,4	8,9	8,9	10,5	12,0	11,9	11,8	10,1	11,0	12,4	11,5	12,5	10,4	13,3	10,66	1885
7,5	10,2	10,3	8,4	9,0	8,0	9,5	9,6	9,5	12,5	10,1	7,2	9,3	12,0	10,6	10,21	1886
7,9	9,6	11,3	9,6	10,4	7,4	10,4	16,0	13,6	12,0	13,0	12,0	12,0	13,0	13,5	11,61	1887
13,6	11,7	10,3	8,7	13,0	16,3	14,3	13,8	13,0	14,0	10,8	11,1	11,1	14,7	13,7	12,60	1888
11,5	9,1	10,5	12,0	12,0	12,3	12,1	13,1	9,4	7,2	11,1	11,1	12,0	10,1	9,2	10,03	1889
10,5	9,2	7,9	7,4	11,9	10,6	12,5	12,2	10,2	11,8	11,2	10,7	10,0	11,0	11,0	9,85	1890
7,0	9,3	11,4	12,8	10,6	9,7	8,4	8,6	11,2	9,5	9,4	10,9	11,4	11,9	11,9	10,51	1891
12,1	16,9	16,5	15,8	13,9	14,2	13,4	11,0	12,7	11,7	10,8	12,4	11,6	12,2	14,4	12,24	1892
12,5	12,1	12,2	12,3	10,9	10,0	11,0	14,7	16,3	16,6	18,4	17,1	16,4	15,9	14,6	13,71	1893
7,9	10,4	12,4	11,0	9,7	6,8	5,4	7,9	10,6	11,3	9,9	11,2	9,4	9,1	9,9	10,08	1894
11,9	12,9	12,3	12,0	11,6	11,0	10,4	10,1	9,5	10,1	11,4	13,2	13,5	12,8	11,5	12,26	1895
14,9	14,8	13,9	12,6	12,1	12,9	11,4	16,0	13,5	13,8	13,4	14,2	13,4	13,9	14,4	12,12	1896
13,7	14,3	12,2	13,4	13,3	13,8	13,6	11,7	9,7	11,4	10,7	12,6	13,8	13,6	11,1	12,34	1897
11,7	10,3	8,5	8,4	11,2	11,7	11,7	11,9	10,7	10,4	11,4	12,4	12,2	11,2	11,1	11,35	1898
10,1	12,8	14,3	14,5	14,3	13,8	13,4	11,9	9,7	12,7	12,9	12,0	13,6	15,8	16,8	12,71	1899
9,7	10,2	10,4	11,4	12,3	13,2	10,3	9,3	9,6	10,3	12,2	14,0	17,3	16,1	15,3	11,45	1900
12,2	11,0	11,9	13,8	12,8	14,6	13,8	13,1	11,7	13,8	14,1	13,1	13,8	16,0	16,9	12,16	1901
11,2	10,5	8,5	6,5	5,7	8,8	12,2	16,6	18,5	18,0	18,7	15,3	12,5	9,0	7,7	10,42	1902
7,7	10,7	11,7	11,2	11,3	13,0	13,6	18,8	17,5	17,5	16,6	15,4	13,4	11,7	11,2	10,66	1903
13,4	13,6	13,1	11,7	9,4	9,2	8,8	10,8	13,8	13,4	12,8	11,9	13,8	12,8	11,1	11,80	1904
13,6	11,2	11,0	10,3	10,7	11,1	11,0	11,0	11,4	9,2	8,9	9,9	10,2	12,2	11,4	10,93	1905
9,5	5,6	7,7	10,3	8,7	12,4	12,5	11,2	10,3	11,8	15,2	16,0	19,6	21,1	17,8	11,30	1906
10,3	11,6	11,2	12,2	12,4	11,3	11,4	14,1	11,8	12,1	11,5	10,3	9,7	12,1	13,9	10,28	1907
12,1	14,2	15,4	17,1	14,6	11,6	11,1	11,1	11,1	13,6	16,1	13,0	13,5	14,2	13,3	12,35	1908
12,0	9,4	11,5	12,7	12,8	14,1	14,0	14,7	12,9	11,8	10,5	10,6	12,1	18,7	15,4	12,35	1909
9,6	9,5	11,0	10,8	9,4	11,0	12,3	11,5	11,8	13,1	12,1	13,1	12,3	11,8	13,1	10,24	1910
10,5	11,1	9,5	8,3	8,8	10,3	10,6	12,9	12,6	10,3	10,1	11,7	13,1	12,2	11,5	10,93	1911
13,2	15,7	13,5	12,5	13,1	12,7	11,2	8,1	12,7	13,3	11,2	10,8	12,1	12,3	10,6	13,13	1912
9,7	12,1	11,6	13,7	12,9	12,3	12,4	14,7	13,7	19,7	20,7	18,1	15,3	10,4	9,1	11,50	1913
12,2	13,0	14,9	15,2	16,8	15,3	13,0	11,8	8,0	7,6	8,7	10,2	11,5	11,5	11,8	11,61	1914
13,5	12,2	10,4	11,7	12,5	10,2	12,9	12,2	12,8	13,1	14,2	13,4	13,8	14,4	13,2	12,95	1915
13,7	15,3	14,8	13,9	14,6	14,7	14,0	12,2	10,9	10,4	11,8	14,1	14,1	13,0	13,1	12,07	1916
11,46	11,98	11,79	11,58	11,89	11,98	11,82	12,51	12,35	12,49	12,56	12,42	12,66	12,94	12,62	11,61	Média
19,6	16,9	16,5	17,1	19,5	17,7	16,6	19,1	19,1	20,3	20,7	18,1	19,6	18,7	17,8	13,71	Máxima
7,0	5,6	7,7	6,2	5,7	6,7	5,4	7,1	8,0	7,2	8,7	7,2	7,7	8,7	7,7	9,85	Mínima

Junho

Temperaturas mínimas diárias

Ano	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1867	11,4	12,3	10,5	10,3	12,9	13,2	12,3	13,5	18,7	15,9	14,8	17,0	20,2	16,9	15,6	14,3
1868	14,4	14,2	12,5	12,0	13,6	16,7	15,5	17,8	16,3	15,9	15,7	15,0	14,6	17,9	16,6	17,7
1869	12,7	12,6	13,1	14,7	19,1	18,1	16,7	16,2	16,2	16,7	15,9	15,0	15,5	11,9	10,3	11,6
1870	11,1	12,0	12,5	14,3	14,7	20,8	16,4	15,9	14,8	13,5	13,2	13,9	14,3	13,7	14,2	14,8
1871	11,6	12,1	13,5	12,9	12,6	12,4	12,7	11,8	11,0	13,0	12,8	12,3	14,9	14,5	14,1	11,3
1872	11,8	13,2	12,9	11,3	18,0	14,4	11,6	9,8	11,2	12,2	10,6	11,7	13,2	12,0	14,8	16,0
1873	16,8	14,1	15,1	14,4	12,9	12,3	11,1	9,7	12,6	11,2	13,5	13,3	11,9	11,7	13,1	12,7
1874	13,7	12,0	8,8	12,6	15,1	15,4	15,5	13,2	14,4	15,1	13,9	14,9	13,3	15,1	15,1	15,3
1875	12,3	11,8	12,9	12,7	12,7	12,3	16,2	16,4	13,7	11,6	13,3	9,8	12,4	11,8	13,8	11,3
1876	13,3	12,2	13,4	12,6	12,4	12,8	13,1	11,9	11,3	8,8	13,6	12,6	12,8	12,6	11,7	10,9
1877	12,1	11,1	13,3	12,3	9,8	10,3	12,8	14,3	14,3	13,3	22,2	17,7	16,4	15,1	17,1	15,6
1878	11,7	16,4	14,6	14,8	12,0	12,1	12,0	13,7	14,2	12,2	12,6	13,8	12,4	13,7	12,0	12,0
1879	12,8	12,1	12,0	11,9	13,8	12,6	13,5	13,1	12,0	10,7	13,0	12,2	12,3	15,2	13,7	13,1
1880	12,3	11,1	11,7	10,9	11,3	10,9	11,1	12,3	11,0	11,0	9,9	9,5	12,6	11,5	10,7	10,9
1881	13,8	13,8	17,2	17,2	14,6	11,6	10,4	9,5	9,7	12,4	10,5	12,0	13,0	13,8	13,8	15,5
1882	13,2	12,1	11,9	13,3	14,4	12,1	11,9	10,1	12,0	13,1	11,4	13,5	11,1	17,5	17,0	15,0
1883	12,7	10,9	12,4	11,0	12,9	12,8	12,3	12,8	13,5	11,7	12,3	13,3	15,6	15,7	14,6	13,6
1884	12,1	10,5	8,8	8,1	10,1	11,3	10,8	9,2	10,2	11,2	12,4	16,2	16,5	14,1	17,1	18,8
1885	20,5	18,2	17,5	15,2	14,0	13,8	15,5	13,0	11,7	12,7	13,5	18,3	17,4	16,2	15,4	14,3
1886	12,7	12,4	10,6	10,1	13,1	11,3	11,0	13,0	13,5	12,0	10,7	13,6	11,6	12,9	16,5	21,0
1887	12,7	12,0	13,2	14,8	14,3	13,5	13,1	14,8	19,8	17,6	16,5	18,0	18,6	19,1	18,0	18,5
1888	19,7	18,9	17,1	16,2	15,0	13,2	12,8	14,0	12,0	10,0	13,2	13,8	11,9	11,0	11,9	14,0
1889	10,5	12,2	10,0	11,2	13,6	14,0	15,2	14,4	13,0	11,2	8,5	9,8	12,7	11,3	14,2	14,0
1890	10,9	11,0	11,7	11,6	14,4	14,2	15,0	15,9	14,4	13,0	12,2	11,0	9,7	11,1	16,5	17,2
1891	10,3	10,0	13,9	12,3	10,9	11,6	12,0	12,2	10,2	11,7	11,6	12,2	14,1	17,8	14,9	13,5
1892	13,1	16,0	13,0	10,9	10,4	14,6	18,3	15,8	14,9	12,5	13,9	14,9	14,4	15,4	13,7	11,3
1893	12,9	15,1	13,7	12,0	17,2	17,4	15,0	16,2	14,5	17,0	17,4	16,6	16,2	15,9	13,7	14,7
1894	14,3	12,9	13,0	16,0	14,9	12,9	12,4	9,9	12,5	9,6	11,1	11,4	12,1	13,4	15,4	14,8
1895	12,0	10,0	12,8	10,6	13,9	14,2	12,9	14,4	13,0	14,7	13,2	12,4	13,2	13,9	15,7	14,4
1896	14,9	14,4	13,9	12,6	12,9	12,6	13,7	10,8	11,4	11,6	11,1	14,0	13,6	12,2	14,4	14,5
1897	9,4	10,2	10,4	13,1	11,9	13,2	14,2	15,7	15,6	14,9	21,3	22,0	17,8	16,6	16,1	14,8
1898	11,9	12,0	10,0	10,0	15,0	16,1	15,2	14,3	14,8	14,9	14,3	14,9	16,0	14,6	14,3	14,0
1899	15,5	14,9	14,5	14,9	15,0	13,8	15,3	14,7	13,1	16,3	16,9	15,5	15,0	15,4	15,7	13,3
1900	14,9	13,2	11,3	12,3	12,5	12,6	12,9	10,7	10,9	11,9	12,7	12,6	12,2	12,7	13,8	15,3
1901	14,5	12,9	13,1	14,5	15,8	15,7	14,8	15,6	15,1	14,5	15,3	15,8	15,5	15,9	15,4	13,8
1902	7,9	10,8	12,3	9,5	11,0	16,6	15,4	14,3	12,1	9,2	11,0	12,8	11,3	9,1	8,9	9,2
1903	11,9	12,2	12,4	13,1	13,4	15,6	14,1	14,2	13,5	13,0	11,1	13,1	11,1	12,4	10,7	12,3
1904	12,5	11,7	13,0	13,2	13,1	12,2	14,0	14,1	13,5	12,2	12,2	11,7	13,0	15,4	13,1	15,5
1905	11,2	12,7	13,5	12,7	10,3	9,7	9,7	10,6	12,5	12,7	12,0	9,4	12,7	13,0	14,0	14,1
1906	16,5	15,4	13,1	14,7	14,7	14,4	14,5	15,4	14,9	17,0	16,7	15,5	16,2	16,3	16,1	14,6
1907	13,6	13,0	11,1	13,5	12,9	10,6	13,1	12,6	14,5	13,2	12,7	11,6	9,3	16,6	15,2	16,3
1908	13,6	12,9	12,1	12,1	14,9	14,7	14,4	15,1	14,2	19,3	18,9	16,7	17,9	17,4	15,1	13,3
1909	12,0	10,6	10,4	11,3	10,6	10,1	12,1	11,9	10,6	11,2	12,0	10,8	10,2	14,6	13,0	13,7
1910	13,2	11,3	9,9	10,8	11,6	11,5	13,4	13,4	12,2	12,8	12,8	13,0	12,1	12,4	17,8	19,1
1911	12,8	13,8	10,4	9,8	12,6	12,3	13,8	12,0	13,7	13,6	13,7	12,1	9,9	12,8	15,1	16,2
1912	11,4	10,8	11,9	13,8	12,7	12,5	12,2	11,8	11,6	12,1	10,4	13,2	12,4	13,3	13,5	15,0
1913	9,6	9,6	12,4	12,9	11,4	9,2	11,2	12,4	13,7	14,3	13,7	13,5	14,3	14,3	14,8	14,0
1914	15,6	13,5	13,4	12,0	11,7	13,9	14,9	11,8	10,0	10,4	12,6	11,3	11,7	12,2	13,2	12,9
1915	13,1	12,1	11,5	14,8	16,9	19,5	16,0	14,0	13,4	13,9	12,0	14,5	13,3	12,3	12,5	13,3
1916	14,3	13,5	14,3	11,8	11,4	12,4	10,4	12,0	11,8	9,4	13,0	12,9	13,4	13,7	13,1	14,4
Média	12,99	12,69	12,57	12,64	13,34	13,44	13,49	13,24	13,19	13,00	13,40	13,65	13,68	14,00	14,36	14,35
Máxima	20,5	18,9	17,5	17,2	19,1	20,8	18,3	17,8	19,8	19,3	22,2	22,0	20,2	19,1	18,0	21,0
Mínima	7,9	9,6	8,8	8,1	9,8	9,2	9,7	9,2	9,7	8,8	8,5	9,4	9,3	9,1	8,9	9,2

para os 50 anos de 1867 a 1916

Junho

17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	Média do mês	Ano
16,7	16,4	15,6	14,8	12,5	14,2	15,9	15,2	14,2	16,8	18,6	19,8	19,7	17,3	15,25	1867
17,1	15,6	15,5	15,8	15,7	15,3	14,1	12,9	15,9	21,1	19,5	20,2	18,3	17,0	16,01	1868
14,1	14,8	13,0	13,1	12,0	16,4	15,5	16,6	15,8	13,8	14,7	15,3	15,5	15,5	14,75	1869
13,7	13,2	14,8	17,9	23,7	23,0	19,8	18,2	17,2	17,8	17,2	17,0	16,6	15,2	15,85	1870
12,9	13,1	13,1	13,4	11,6	13,1	14,4	13,5	11,5	14,9	14,7	13,7	14,1	13,5	13,05	1871
15,1	14,9	13,9	14,3	12,7	14,1	14,5	14,4	14,5	11,5	12,2	12,1	14,9	15,6	13,31	1872
13,7	11,5	10,9	15,2	16,2	17,6	16,4	16,2	22,9	22,6	20,1	19,5	17,8	15,5	14,75	1873
15,8	14,9	14,1	13,3	14,1	12,3	13,1	12,9	12,0	15,0	13,6	11,8	12,4	13,8	13,75	1874
9,0	10,5	10,8	12,2	12,7	9,5	12,0	13,0	17,0	14,5	13,2	13,5	16,4	14,5	12,79	1875
9,6	11,0	13,6	13,2	13,0	11,2	11,1	12,7	9,2	11,5	15,8	15,0	14,2	14,9	12,33	1876
14,6	14,0	11,9	13,3	14,8	13,8	14,4	13,8	15,2	16,0	13,9	17,9	18,4	19,2	14,63	1877
13,6	13,8	12,1	12,1	14,0	14,1	15,4	14,7	14,9	14,8	15,4	13,5	11,2	11,9	13,40	1878
14,7	13,7	11,5	15,2	12,9	13,1	12,6	12,0	13,0	13,0	12,7	15,4	15,8	14,0	13,12	1879
10,5	11,5	12,7	14,8	14,0	13,5	13,6	12,0	12,6	13,6	12,3	17,4	15,1	14,0	12,21	1880
15,2	16,5	15,2	13,2	16,0	15,2	14,3	15,8	16,1	15,8	15,0	15,8	15,0	17,0	14,16	1881
14,2	13,4	13,0	13,8	13,0	13,0	12,9	13,0	12,2	10,5	12,0	14,5	14,6	13,8	13,02	1882
10,2	9,7	11,4	11,1	11,6	10,2	11,9	13,5	13,7	10,9	11,6	12,6	13,1	14,0	12,45	1883
17,0	16,3	15,2	13,5	14,2	15,3	16,2	17,4	17,1	16,5	15,7	14,3	13,9	13,7	13,79	1884
13,9	14,3	13,6	12,6	13,4	13,4	14,0	13,8	11,5	11,0	12,2	13,6	13,4	13,2	14,37	1885
20,6	18,2	17,5	16,5	15,0	15,5	16,0	15,5	15,6	13,5	16,3	14,8	15,5	15,5	14,40	1886
18,9	19,0	18,8	17,3	16,7	14,6	15,5	16,5	16,2	15,0	15,1	14,4	19,9	21,0	16,45	1887
13,6	11,5	13,2	12,1	11,2	12,9	12,0	11,5	12,4	13,6	14,3	13,1	12,8	14,2	13,44	1888
13,8	14,0	14,9	15,0	13,5	13,9	13,5	12,5	14,1	13,8	14,0	14,1	13,4	15,4	13,00	1889
15,9	14,9	13,5	16,4	15,0	15,0	16,7	17,6	17,2	16,0	14,5	13,4	13,4	11,1	14,01	1890
20,4	21,7	19,9	19,4	17,8	17,3	17,0	16,4	15,5	15,4	12,7	13,9	15,4	14,4	14,55	1891
11,9	13,6	14,3	12,5	13,1	14,5	16,8	16,6	16,5	17,4	18,1	16,1	15,5	15,3	14,51	1892
20,6	19,4	15,9	16,4	14,9	14,9	14,9	15,0	12,9	13,0	15,0	16,0	14,8	16,8	15,53	1893
13,9	13,2	12,4	14,3	13,4	13,7	15,1	15,6	13,9	17,2	16,4	15,1	15,4	14,6	13,69	1894
14,5	14,5	13,9	13,5	12,9	15,8	22,3	23,2	18,5	16,5	17,1	13,9	14,1	15,9	14,59	1895
13,4	15,7	13,9	14,4	15,7	15,9	15,9	15,5	14,3	12,4	16,5	15,9	18,4	18,7	14,17	1896
15,1	15,1	14,3	19,6	20,3	20,4	18,9	17,5	15,3	14,0	14,0	14,6	12,0	12,7	15,37	1897
13,8	15,8	19,3	22,3	19,6	15,6	12,9	11,8	13,3	11,7	10,0	10,6	14,3	15,4	14,29	1898
13,2	13,3	13,5	13,8	12,0	11,0	13,9	11,3	12,5	18,9	16,7	15,1	14,1	12,2	14,38	1899
15,4	16,0	15,0	13,8	13,0	16,4	15,0	14,6	14,0	15,3	15,5	16,0	14,8	14,4	13,72	1900
12,7	12,6	12,4	15,0	14,8	14,6	12,8	12,0	15,6	17,1	16,5	15,6	14,1	14,3	14,61	1901
10,7	13,8	12,9	13,8	16,6	14,9	14,8	16,2	15,6	14,0	14,0	12,7	14,3	13,2	12,63	1902
14,3	13,8	13,4	12,9	11,3	13,1	14,0	15,2	12,9	14,2	12,7	14,8	16,3	15,5	13,29	1903
15,3	15,8	15,8	16,8	16,7	16,1	14,8	15,9	13,9	14,6	13,3	15,1	14,0	11,5	14,00	1904
13,8	14,0	12,6	11,2	13,8	16,6	17,0	16,5	15,4	15,2	15,5	16,0	14,5	11,8	13,16	1905
13,7	13,5	12,6	15,8	20,3	19,5	17,2	16,4	15,7	15,7	16,0	15,7	15,3	12,4	15,53	1906
13,7	15,4	14,8	14,9	14,4	13,5	10,6	11,3	14,1	13,6	15,1	13,8	13,6	12,3	13,20	1907
11,3	9,7	9,9	11,8	13,7	11,6	13,2	12,7	16,7	16,6	16,0	14,0	14,3	15,8	14,33	1908
12,1	13,6	17,4	15,7	14,4	13,7	12,7	13,9	11,6	11,1	11,7	12,7	14,7	14,4	12,51	1909
16,9	16,2	19,2	16,0	14,0	13,3	13,3	14,9	15,5	14,9	13,3	15,8	14,6	14,0	13,97	1910
14,9	14,9	14,1	12,4	12,6	14,5	13,7	12,1	11,1	8,1	11,1	18,7	20,6	16,6	13,33	1911
11,1	15,8	14,7	13,6	14,3	13,5	14,0	11,8	12,2	14,7	13,3	13,7	12,3	-11,4	12,93	1912
14,9	14,3	14,3	12,9	14,3	15,4	15,1	14,2	13,4	15,4	14,2	22,2	21,0	15,2	13,94	1913
13,0	13,9	12,6	13,9	13,2	11,3	14,9	17,0	16,0	16,1	16,1	17,4	17,4	17,0	13,70	1914
13,5	14,2	14,3	15,8	17,1	16,5	13,9	16,1	16,5	14,4	14,2	14,3	16,2	14,2	14,48	1915
14,3	14,2	13,8	15,4	14,0	13,9	13,5	12,0	13,9	13,4	13,9	11,6	11,9	12,5	13,00	1916
14,32	14,41	14,14	14,56	14,55	14,54	14,69	14,62	14,58	14,69	14,63	15,08	15,19	14,67	13,95	Média
20,6	21,7	19,9	22,3	23,7	23,0	22,3	23,2	22,9	22,6	20,1	22,2	21,0	21,0	16,45	Máxima
9,0	9,7	9,9	11,1	11,2	9,5	10,6	11,3	9,2	8,1	10,0	10,6	11,2	11,1	12,21	Mínima

Julho

Temperaturas mínimas diárias

Ano	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1867	16,4	15,3	13,0	14,7	14,8	14,7	17,8	18,7	17,4	16,5	15,1	14,8	14,3	13,3	13,5	13,6
1868	16,9	16,7	17,2	16,5	15,1	15,7	16,7	16,9	17,5	17,3	15,7	16,5	16,7	16,2	16,6	17,3
1869	15,6	14,8	14,2	16,0	16,4	15,7	15,7	16,5	15,7	17,7	18,7	16,7	16,7	14,9	17,5	16,5
1870	17,9	14,9	14,5	15,4	17,8	15,1	16,8	16,2	15,8	13,7	15,5	14,9	14,3	15,1	15,3	15,3
1871	11,6	14,2	13,7	13,4	12,2	13,9	14,7	14,9	13,7	13,9	14,5	12,7	13,5	15,9	16,0	16,9
1872	13,7	12,1	15,3	16,4	16,0	15,0	14,7	13,3	12,1	15,7	14,8	13,2	12,7	13,0	13,2	13,8
1873	12,7	15,1	17,1	15,6	15,6	15,8	14,3	13,3	15,1	14,3	15,7	13,7	11,8	14,5	12,0	12,9
1874	16,0	14,5	14,7	13,7	13,9	16,8	15,9	16,3	17,0	15,9	15,7	13,3	16,0	16,7	15,9	15,2
1875	16,2	14,0	12,9	11,9	11,4	15,9	14,4	14,3	13,0	13,6	15,0	11,6	12,3	14,0	13,9	11,6
1876	9,3	15,3	14,8	14,6	14,7	15,8	15,8	15,8	14,6	16,2	16,2	19,2	21,8	18,7	15,3	14,7
1877	19,1	17,0	15,9	16,3	16,6	14,6	17,3	16,5	18,4	18,7	20,4	19,0	15,4	13,8	14,9	14,7
1878	13,0	12,8	14,6	13,8	15,9	14,6	14,8	14,2	14,8	17,4	15,1	14,8	14,0	14,2	14,9	15,5
1879	14,1	13,5	12,3	15,0	12,2	12,3	13,2	13,8	11,0	11,7	15,1	13,4	14,5	11,0	12,8	13,8
1880	15,0	14,3	12,8	14,0	14,2	14,8	13,2	13,8	12,2	11,9	13,8	14,4	13,2	12,3	13,8	15,1
1881	15,1	12,4	13,8	11,6	15,5	16,6	16,4	15,8	13,8	15,5	18,8	16,6	16,6	16,4	16,5	17,0
1882	15,2	15,6	14,4	15,3	13,9	12,8	14,7	14,3	13,6	15,0	16,3	14,8	13,8	14,8	15,3	13,8
1883	13,4	15,4	14,2	13,4	13,7	14,2	13,2	15,7	16,9	16,2	14,5	17,2	14,7	12,7	10,3	11,2
1884	15,4	14,7	14,7	14,2	14,9	12,4	14,7	14,2	11,2	16,2	17,0	17,4	18,2	15,3	14,4	18,4
1885	12,0	12,0	12,0	11,6	13,5	12,2	11,9	12,6	14,3	15,1	15,4	15,3	14,6	13,0	13,5	20,0
1886	13,2	16,0	17,5	21,0	20,6	20,7	17,1	15,1	12,0	12,0	15,2	17,2	12,2	15,2	16,5	15,5
1887	20,0	17,4	17,0	17,5	15,3	15,9	16,0	17,6	17,2	14,9	17,0	16,4	15,0	16,1	15,2	17,8
1888	16,4	16,2	17,5	16,5	15,1	14,5	12,7	11,5	11,7	15,1	13,8	13,2	14,4	13,2	13,8	13,8
1889	21,1	22,0	17,8	15,2	13,8	12,2	13,6	14,2	14,7	18,0	17,1	14,3	13,0	12,1	13,5	14,0
1890	12,5	9,6	11,2	12,9	12,3	9,2	9,6	10,0	14,0	13,9	14,4	11,1	14,6	14,8	14,1	15,2
1891	16,3	14,6	13,0	11,4	13,2	16,1	18,1	18,3	16,3	14,0	14,0	15,6	13,4	17,4	16,4	16,4
1892	16,8	15,4	14,9	15,4	14,9	15,2	15,5	15,6	15,4	14,8	16,4	15,4	16,3	13,9	15,2	16,2
1893	16,0	17,5	18,2	16,8	15,7	17,0	17,1	16,4	14,9	13,4	13,9	14,4	15,5	14,8	13,2	12,9
1894	12,8	16,2	14,8	15,2	14,4	14,4	14,4	14,4	15,1	16,6	14,7	14,8	14,9	13,1	11,7	13,2
1895	14,5	14,2	13,4	16,7	16,4	16,7	17,7	16,4	14,1	15,4	16,4	15,4	15,7	15,9	17,3	16,6
1896	16,1	14,0	15,9	21,1	23,4	18,6	16,4	15,9	16,5	15,5	14,4	13,0	17,9	17,4	16,9	16,4
1897	14,4	12,7	14,5	15,6	19,3	16,8	15,3	15,8	15,8	16,1	16,6	16,3	17,3	16,3	16,9	14,7
1898	18,0	14,9	15,1	15,0	14,3	17,5	20,4	17,9	17,8	17,3	16,0	18,0	18,0	20,5	19,7	17,0
1899	14,3	16,0	14,8	14,3	19,9	19,9	21,8	17,5	17,2	15,9	14,8	13,8	11,2	14,5	13,2	16,4
1900	15,9	15,7	12,5	11,5	15,2	19,3	17,4	17,8	19,3	18,7	17,6	16,7	16,5	15,3	17,2	17,3
1901	12,6	13,2	10,2	11,9	14,3	18,0	14,9	15,0	16,0	15,3	15,8	16,4	15,8	16,0	16,4	16,4
1902	15,3	13,6	15,8	16,0	16,8	16,4	15,5	16,3	17,3	17,0	16,6	18,3	17,7	17,4	15,9	17,2
1903	18,7	16,8	15,3	15,3	14,8	15,0	15,3	22,2	20,8	21,1	19,8	18,5	17,1	14,8	14,7	17,0
1904	13,0	11,7	13,3	11,4	14,5	15,0	16,0	16,1	14,6	15,3	14,7	15,8	13,2	14,9	15,4	13,0
1905	12,2	11,3	14,8	15,1	13,8	18,3	18,4	16,6	16,2	15,3	15,5	16,2	15,3	17,3	17,8	16,5
1906	13,0	13,3	13,4	13,2	13,0	15,4	13,2	14,7	18,6	15,4	13,5	16,4	13,8	16,0	15,2	16,6
1907	9,7	8,1	9,3	11,0	14,4	13,8	12,1	12,1	10,6	12,3	13,7	13,1	17,1	18,7	15,6	15,7
1908	15,7	14,4	16,1	15,2	15,3	14,0	13,1	14,5	15,2	13,6	14,3	15,4	14,4	12,6	11,5	12,4
1909	14,8	14,4	15,3	14,4	14,6	14,2	14,1	11,3	15,2	12,8	11,1	11,8	11,7	16,7	13,1	12,7
1910	11,3	14,2	12,0	11,7	13,4	19,3	15,2	15,8	16,6	15,7	14,7	15,9	14,0	13,7	17,1	17,1
1911	15,7	15,3	13,9	17,0	19,0	20,3	19,2	21,8	22,3	22,4	20,2	20,8	16,6	17,9	19,7	18,8
1912	11,0	12,8	11,3	12,7	14,4	13,6	12,2	12,6	15,0	15,3	15,8	13,6	15,5	10,8	11,1	14,4
1913	13,9	13,0	10,7	11,0	11,8	13,3	10,8	7,4	9,0	13,7	13,4	12,2	12,9	13,5	12,5	13,3
1914	15,4	15,1	13,5	12,3	13,8	10,3	10,7	12,0	12,4	13,3	16,3	14,9	17,0	16,3	15,1	13,3
1915	14,2	19,6	17,4	16,0	15,0	15,3	15,3	12,9	13,3	15,1	15,1	13,6	15,3	13,9	14,4	16,1
1916	14,0	14,2	12,5	13,3	11,2	12,0	17,0	16,0	14,2	12,5	12,4	12,7	14,1	15,1	14,9	16,5
Média	14,78	14,56	14,30	14,54	15,04	15,34	15,28	15,18	15,15	15,40	15,57	15,17	15,01	15,04	14,94	15,35
Máxima	21,1	22,0	18,0	21,1	23,4	20,7	21,8	22,2	22,3	22,4	20,4	20,8	21,8	20,5	19,7	20,0
Mínima	9,3	8,1	9,3	11,0	11,2	9,2	9,6	7,4	9,0	11,7	11,1	11,1	11,1	10,8	10,3	11,2

para os 50 anos de 1867 a 1916

Julho

17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Média do mês	Ano
13,1	13,2	14,7	15,9	14,7	15,3	15,9	14,3	13,0	11,7	12,0	13,0	14,9	14,5	15,3	14,69	1867
17,9	17,2	17,2	18,1	18,5	18,7	17,4	16,8	17,8	17,8	17,8	17,5	19,0	17,9	19,9	17,26	1868
16,2	15,7	17,2	17,2	16,9	15,5	16,2	14,6	13,8	15,6	14,1	14,5	14,9	14,7	15,2	15,86	1869
12,8	15,4	18,3	23,8	22,9	20,8	19,2	17,7	15,3	15,5	15,4	15,9	17,2	16,8	14,3	16,45	1870
16,2	21,2	19,1	15,6	15,7	14,8	14,6	11,2	12,0	14,9	15,5	16,4	14,4	11,7	11,4	14,53	1871
17,3	17,4	15,3	16,0	16,0	15,7	16,2	14,6	14,4	14,3	15,0	13,5	16,1	16,1	15,1	14,77	1872
15,6	15,4	14,3	17,9	17,0	17,0	16,6	15,2	16,3	15,5	12,9	14,7	15,3	13,0	15,6	14,90	1873
15,0	15,3	15,9	15,5	14,2	15,0	13,5	13,7	13,1	13,6	16,6	15,0	14,1	13,3	17,2	15,11	1874
11,5	12,8	14,5	13,0	15,9	15,3	15,9	15,7	14,4	14,0	14,9	14,8	14,3	14,0	15,4	13,95	1875
15,8	16,6	17,3	18,8	17,9	18,2	17,1	15,9	16,6	15,2	17,3	16,3	15,2	17,4	16,1	16,27	1876
12,4	12,8	15,8	16,3	15,8	14,0	16,8	15,8	13,8	14,3	20,5	21,2	22,6	21,4	18,5	16,79	1877
16,7	15,5	16,1	15,6	15,1	16,9	15,2	14,8	12,8	14,0	18,5	18,4	15,6	16,3	16,0	15,22	1878
15,2	13,8	13,6	12,6	15,2	11,9	12,1	12,7	14,2	14,1	14,4	14,5	16,2	14,2	13,1	13,53	1879
14,3	13,8	12,4	16,7	15,1	13,0	13,8	12,9	14,8	16,8	14,8	14,2	14,6	13,6	14,0	13,98	1880
16,9	16,9	19,8	17,8	16,4	14,5	15,3	16,0	14,3	15,8	14,0	15,8	16,9	15,5	15,0	16,31	1881
13,0	13,2	15,8	14,7	13,0	14,8	15,3	14,6	13,2	13,3	16,8	14,6	15,3	14,4	18,6	22,0	1882
16,1	15,2	15,0	15,3	13,7	11,7	11,8	12,7	12,7	14,5	14,8	14,7	13,8	13,2	10,7	13,66	1883
17,4	17,2	17,0	15,3	20,0	24,2	16,8	14,8	11,8	13,0	13,2	14,4	21,3	19,3	17,7	16,02	1884
16,8	15,0	15,2	14,5	16,6	15,5	15,5	15,7	16,5	18,0	16,5	15,5	16,3	14,4	14,7	14,70	1885
14,0	15,0	16,0	14,5	13,0	13,8	13,7	17,0	16,0	15,8	13,3	13,5	15,0	15,4	14,7	15,41	1886
17,9	14,2	12,5	12,1	17,1	16,0	19,4	16,6	15,9	16,4	18,0	17,1	16,1	16,4	16,1	16,39	1887
13,8	13,1	11,0	14,0	15,2	14,2	17,7	16,2	16,6	14,4	13,1	12,9	13,1	15,5	12,9	14,29	1888
13,8	15,0	16,9	18,2	15,9	15,3	13,0	12,6	12,6	13,0	11,2	13,4	16,7	18,8	15,0	15,10	1889
14,7	11,7	12,0	13,8	17,4	18,2	20,0	14,3	16,1	14,5	14,5	14,5	14,6	15,0	14,2	13,71	1890
17,5	15,5	12,4	13,3	16,4	15,4	15,1	15,6	17,8	16,3	13,9	13,4	13,3	13,4	13,2	15,06	1891
15,5	13,4	15,5	16,6	14,8	13,7	17,0	15,6	15,5	16,4	16,0	14,4	15,9	16,9	17,0	15,53	1892
15,7	15,6	16,5	15,3	17,8	15,7	16,3	17,5	17,3	15,4	14,9	20,4	18,0	15,6	15,9	15,99	1893
14,2	13,4	15,2	14,2	15,7	16,5	14,6	13,0	11,4	12,0	13,8	16,0	14,6	12,7	14,4	14,27	1894
15,7	14,3	13,3	13,8	16,1	15,3	13,4	16,6	16,0	17,4	17,4	16,6	13,7	16,4	15,0	15,61	1895
15,8	16,6	16,0	18,1	15,9	16,0	12,9	14,0	14,0	16,0	15,8	14,9	12,2	14,8	11,4	15,93	1896
15,9	17,8	18,6	17,1	15,6	15,0	18,0	18,0	16,0	14,5	16,0	16,0	25,2	23,0	19,3	16,79	1897
16,0	15,1	17,3	17,7	18,6	17,8	16,9	15,9	15,2	15,4	16,1	15,3	15,8	18,1	18,2	16,99	1898
13,4	17,7	16,8	17,6	16,1	16,3	16,9	15,9	16,2	26,3	23,1	20,8	16,8	16,5	18,5	16,94	1899
19,9	20,0	18,5	17,9	16,8	17,4	18,8	18,0	17,5	17,6	17,6	16,8	16,3	16,2	16,3	17,08	1900
16,4	16,6	17,8	21,9	16,7	15,8	13,3	14,4	12,1	11,9	14,5	13,4	14,5	13,0	16,3	15,06	1901
16,7	20,3	18,3	15,9	13,8	15,3	15,5	12,9	14,0	17,1	14,9	12,7	15,0	13,2	14,6	15,91	1902
16,5	15,4	14,8	13,7	14,5	16,5	14,9	12,3	13,2	16,6	14,0	16,2	16,7	14,3	14,0	16,15	1903
15,3	16,1	15,9	13,0	13,6	13,3	16,3	16,9	15,8	13,1	14,9	14,5	16,6	16,6	13,9	14,64	1904
16,9	16,3	16,5	15,5	16,0	17,4	16,6	16,0	17,3	17,0	16,8	17,0	16,8	19,0	16,4	16,20	1905
17,3	16,0	15,4	16,3	15,6	15,7	16,4	16,9	15,6	15,0	15,8	14,2	16,1	15,7	13,6	15,17	1906
15,0	15,7	16,1	16,7	15,4	13,3	17,8	16,3	16,1	15,2	17,2	19,6	17,4	17,0	15,1	14,56	1907
14,5	12,3	11,1	17,8	18,5	15,3	14,8	15,3	15,5	16,6	15,6	14,7	25,3	24,7	19,9	15,47	1908
17,2	20,9	18,7	16,9	16,0	16,0	15,2	14,1	15,1	14,2	13,8	16,7	16,1	16,8	21,5	15,08	1909
16,8	15,2	14,3	14,6	17,8	14,5	12,6	11,8	12,1	13,3	13,6	14,5	18,2	18,3	15,6	14,80	1910
17,7	19,1	18,4	18,1	17,1	17,4	19,2	17,4	17,8	16,7	16,2	14,8	16,5	14,8	16,3	18,01	1911
15,0	14,5	16,4	14,4	14,3	13,1	14,6	13,4	14,9	15,7	13,9	13,8	13,1	16,1	15,6	13,89	1912
12,9	13,4	15,7	12,6	9,2	8,3	8,3	11,5	13,9	13,0	13,1	10,8	10,1	11,9	13,5	11,95	1913
18,8	17,0	15,4	16,0	14,9	14,4	13,9	15,5	16,0	14,3	13,4	14,3	13,3	11,4	11,5	14,25	1914
16,0	14,2	18,5	15,2	15,4	14,6	14,6	16,3	16,9	17,1	14,7	12,9	14,7	15,8	15,1	15,31	1915
15,5	15,5	16,0	15,9	15,3	16,3	16,3	16,7	16,6	16,7	17,6	16,2	16,5	20,9	21,1	15,35	1916
15,85	15,61	15,85	15,99	15,96	15,53	15,58	15,12	14,96	15,34	15,39	15,34	16,03	16,00	15,67	15,32	Média
19,9	21,2	19,8	23,8	23,9	24,2	20,0	18,0	17,8	26,3	23,1	21,2	25,3	24,7	22,0	18,01	Máxima
11,5	11,7	11,0	12,1	9,2	8,3	8,3	11,2	11,4	11,7	11,2	10,8	10,1	11,4	10,7	11,95	Mínima

Agosto

Temperaturas mínimas diárias

Ano	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1867	16,1	13,8	12,9	13,8	13,9	12,9	12,6	13,4	15,6	15,9	13,7	12,5	15,1	15,8	14,0	15,2
1868	19,5	17,8	16,8	16,6	15,6	16,4	14,0	18,8	15,3	16,8	16,8	16,0	14,5	13,3	14,9	13,9
1869	15,3	14,5	17,1	16,1	15,7	14,2	16,4	17,1	20,7	17,5	16,2	15,2	16,6	15,1	15,9	19,5
1870	12,4	14,8	15,4	15,0	13,7	12,5	15,3	14,7	13,9	15,3	18,9	17,2	16,8	16,8	17,5	16,2
1871	12,7	14,4	12,7	13,3	13,1	17,9	17,2	16,4	15,6	16,0	16,0	15,7	17,0	17,4	16,7	14,3
1872	15,5	13,5	12,2	13,3	13,3	14,3	16,7	16,0	14,9	16,8	15,3	14,9	13,9	16,7	18,1	18,0
1873	14,9	15,4	13,8	14,7	15,9	15,6	14,9	16,7	16,0	14,2	13,6	15,5	17,9	15,3	19,3	18,9
1874	20,4	16,9	16,1	16,2	14,4	14,3	15,9	14,7	12,0	11,8	13,7	11,4	11,9	14,4	11,4	14,4
1875	16,6	16,4	16,6	15,3	13,8	15,2	15,7	16,4	13,6	15,4	18,4	16,7	13,8	14,9	15,0	15,9
1876	14,2	14,2	16,3	16,5	15,1	15,8	15,3	15,9	16,2	16,3	17,1	17,1	15,5	16,9	17,7	17,8
1877	15,9	16,9	16,7	16,7	16,6	17,3	17,9	15,3	13,2	15,4	16,2	15,1	17,3	16,4	17,9	17,9
1878	15,7	17,4	17,9	17,6	17,3	17,1	16,4	15,2	15,2	16,4	13,5	13,4	17,9	17,2	17,9	16,9
1879	17,4	17,2	15,1	11,5	11,8	14,4	11,9	13,2	13,8	15,8	15,4	15,1	14,8	13,5	15,3	14,2
1880	13,2	16,1	16,3	14,6	16,3	15,8	15,6	14,8	14,6	20,0	17,6	16,9	17,4	14,8	15,5	17,1
1881	15,2	17,5	16,6	19,4	15,3	16,4	21,7	17,6	15,6	15,2	17,1	15,0	15,6	14,8	16,9	15,5
1882	20,6	18,1	20,0	19,0	16,8	16,9	15,5	16,5	17,7	17,4	16,1	15,5	16,7	15,9	15,0	12,0
1883	12,1	13,3	13,7	14,0	16,5	14,9	13,7	14,7	13,2	15,1	12,5	14,0	15,4	14,6	13,3	10,4
1884	15,3	14,3	15,4	16,9	21,9	26,2	23,2	20,9	18,7	17,4	16,3	15,4	17,1	15,2	15,5	13,7
1885	15,0	16,5	16,2	16,2	14,1	11,2	12,1	12,0	12,5	11,8	13,5	13,6	12,9	12,7	13,0	14,0
1886	13,0	16,0	16,9	15,2	15,5	17,8	18,5	18,4	17,5	16,6	14,1	12,2	15,6	12,5	12,8	13,4
1887	14,9	14,2	14,5	17,0	17,0	16,5	17,3	23,1	22,7	18,2	17,5	17,8	17,1	18,0	15,6	16,0
1888	11,0	12,5	11,5	13,9	16,5	14,4	23,3	19,6	18,5	16,5	13,9	16,4	14,0	15,0	14,1	14,2
1889	15,2	13,1	13,8	16,0	15,7	15,0	12,0	15,9	15,5	12,8	14,3	13,6	11,2	12,5	12,8	18,0
1890	14,9	14,0	12,9	18,1	16,0	16,8	16,2	16,1	15,6	17,0	14,2	15,9	14,9	12,5	12,8	13,2
1891	13,4	13,8	12,4	11,4	11,0	10,9	12,9	13,4	13,6	12,9	11,9	16,1	21,6	15,2	15,0	15,6
1892	14,4	19,5	17,6	16,6	16,4	16,6	15,4	15,2	15,7	15,2	14,4	15,9	15,6	14,6	16,6	23,1
1893	15,0	15,4	16,8	16,0	16,3	17,6	17,0	17,3	15,9	15,9	15,5	15,4	18,0	17,7	15,7	17,1
1894	14,9	16,9	15,4	13,4	14,0	17,3	14,2	12,3	14,7	12,9	14,0	19,0	20,0	17,2	12,6	14,7
1895	13,6	13,6	12,2	14,8	11,8	13,5	15,3	16,1	14,9	16,5	15,8	13,5	12,6	16,1	16,4	16,4
1896	12,1	15,2	14,9	16,8	15,0	12,0	13,3	11,8	12,3	11,6	15,9	17,2	19,5	1,87	15,1	16,5
1897	17,9	16,0	18,0	16,8	16,4	14,1	19,1	18,3	16,1	18,1	15,4	12,5	12,9	13,2	16,5	18,5
1898	17,7	16,6	17,2	17,4	14,6	15,7	16,8	15,9	12,8	19,4	19,4	16,3	15,1	17,4	16,3	15,8
1899	15,8	16,3	16,5	17,7	17,9	16,8	15,8	17,0	18,9	17,8	16,9	19,4	18,9	18,5	16,4	19,8
1900	17,6	15,5	15,1	15,1	12,7	17,6	15,0	11,7	12,3	14,3	18,8	20,0	17,5	16,2	16,0	17,1
1901	20,7	19,6	22,5	19,3	15,3	15,8	18,2	15,9	17,1	16,5	14,3	11,0	11,9	13,0	16,1	14,4
1902	15,8	16,7	13,8	13,1	16,6	15,0	16,5	13,8	12,8	13,9	14,8	14,0	14,6	14,7	12,8	12,7
1903	19,6	15,7	14,2	16,4	16,2	17,9	17,8	16,4	15,3	13,0	15,0	18,2	17,0	17,6	15,0	11,5
1904	14,8	14,5	15,3	15,0	18,3	16,0	17,0	18,0	17,4	17,0	18,0	15,3	15,2	15,5	16,2	16,9
1905	16,6	16,6	17,0	14,6	12,7	11,2	13,8	17,0	16,3	15,2	12,4	15,3	15,2	14,3	15,8	17,3
1906	12,4	16,9	16,4	14,4	15,2	14,2	15,3	15,4	14,2	15,3	17,4	17,3	17,7	15,9	13,6	12,2
1907	17,3	16,6	15,9	16,4	16,7	14,9	12,1	14,4	15,4	14,8	15,6	13,6	14,2	16,1	15,9	12,3
1908	17,3	16,2	15,7	17,2	18,5	17,1	15,7	17,1	23,0	21,9	19,2	17,9	15,9	16,8	16,5	15,9
1909	17,4	15,8	13,9	14,7	16,2	16,0	15,6	15,7	16,6	16,9	17,2	17,4	16,6	15,7	16,6	17,5
1910	14,2	12,9	12,1	16,0	15,2	13,8	14,0	15,4	15,5	12,9	12,6	19,1	21,1	17,4	16,0	13,7
1911	16,3	16,5	14,3	16,0	16,4	16,2	15,3	16,4	16,7	16,8	17,8	17,6	16,7	14,9	15,7	16,3
1912	15,1	12,9	12,5	13,8	11,5	15,9	15,2	13,3	14,3	12,5	12,3	13,1	11,3	9,8	10,5	11,8
1913	13,9	15,8	16,5	14,9	15,3	16,3	16,0	14,8	12,8	13,3	13,2	15,6	14,5	16,8	13,1	16,5
1914	14,8	16,3	15,2	13,3	14,6	12,5	13,2	15,1	15,0	15,2	16,1	15,5	14,1	16,9	14,7	15,1
1915	15,5	13,5	12,3	12,9	14,9	14,4	16,4	15,5	15,1	13,9	16,4	15,7	15,3	15,3	17,1	17,4
1916	22,0	21,4	19,8	17,1	16,9	16,3	17,0	16,1	16,5	13,9	15,5	16,1	16,9	16,7	15,9	15,2
Média	15,66	15,71	15,42	15,56	15,37	15,51	15,86	15,85	15,59	15,58	15,55	15,66	15,82	15,49	15,34	15,64
Máxima	22,0	21,4	22,5	19,4	21,9	26,2	23,3	23,1	23,0	21,9	19,4	20,0	21,6	18,7	19,3	23,1
Mínima	11,0	12,5	11,5	11,4	11,0	10,9	11,9	11,7	12,0	11,6	11,9	11,0	11,2	9,8	10,5	10,4

para os 50 anos de 1867 a 1916

Agosto

17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Média do mês	Ano
14,2	14,1	14,9	14,8	14,3	13,4	15,9	13,7	15,4	15,4	14,7	14,7	17,2	14,9	15,9	14,54	1867
15,1	15,3	15,7	12,9	13,9	12,7	13,9	16,6	15,6	15,4	16,2	19,2	19,5	16,9	16,6	15,88	1868
19,1	18,8	19,9	17,6	17,2	14,9	16,4	17,7	17,0	15,5	15,8	16,0	14,4	13,4	16,9	16,54	1869
15,8	15,9	16,7	17,0	14,7	14,7	14,3	15,0	16,2	16,4	16,2	16,8	15,9	15,7	15,7	15,59	1870
13,0	16,8	15,1	15,1	16,9	17,0	16,0	15,8	14,4	17,0	19,8	18,0	16,4	15,8	15,2	15,76	1871
16,0	14,6	15,2	14,4	14,4	14,7	13,3	17,7	14,7	15,2	15,5	16,4	21,3	14,5	13,6	15,32	1872
15,8	14,7	13,9	12,3	13,8	16,4	15,9	14,1	12,2	14,2	12,7	15,4	11,4	10,2	13,6	14,81	1873
15,9	22,0	19,4	18,7	18,9	17,0	15,6	14,9	16,3	16,2	14,8	14,1	12,9	12,9	17,8	15,40	1874
16,0	15,9	17,3	17,5	16,1	16,0	15,0	17,4	15,9	15,9	16,6	17,7	16,2	15,6	18,3	16,04	1875
17,9	17,3	18,8	17,8	17,9	14,7	16,3	15,8	13,7	12,7	11,9	13,7	13,8	14,8	15,5	15,82	1876
16,7	15,6	17,9	19,1	17,8	15,8	13,2	15,2	18,8	15,7	13,7	16,9	16,8	16,0	15,4	16,36	1877
15,2	15,8	13,6	16,4	13,8	15,8	16,7	16,3	17,9	18,4	20,6	18,3	16,9	14,5	12,4	16,31	1878
11,2	12,8	15,7	14,7	16,6	14,7	14,1	17,5	16,7	16,9	14,0	17,7	18,1	17,6	16,1	14,99	1879
16,1	14,2	17,0	16,1	15,8	17,1	16,9	10,9	16,7	14,6	16,7	14,5	15,8	17,0	16,9	15,90	1880
14,3	18,3	18,6	18,3	16,8	14,0	15,2	12,5	13,2	15,3	13,8	11,4	12,8	12,0	14,6	15,69	1881
13,6	15,7	16,2	15,8	14,6	17,0	13,7	10,2	11,1	13,0	10,2	12,7	13,1	14,9	12,0	15,27	1882
13,8	16,8	17,0	14,6	14,5	15,2	15,2	15,7	15,6	15,4	16,2	13,2	15,6	14,1	15,2	14,51	1883
14,5	14,4	14,7	16,2	16,4	16,5	15,8	15,2	18,0	16,6	16,9	15,8	14,5	12,3	15,9	16,68	1884
12,8	19,0	18,1	16,8	16,7	15,7	16,2	15,0	18,0	15,7	16,5	16,2	15,2	13,6	14,5	14,75	1885
12,6	17,6	17,2	16,3	13,7	14,1	14,2	13,6	14,0	14,7	16,0	14,0	14,1	14,5	14,3	15,06	1886
12,4	11,9	14,0	13,4	14,8	15,1	17,6	15,5	16,6	16,6	16,7	16,6	16,6	16,5	14,0	16,31	1887
14,0	14,0	12,6	14,0	17,4	16,4	14,2	17,0	14,8	12,6	14,0	15,2	15,5	13,0	10,5	14,85	1888
14,1	15,5	17,2	15,5	13,2	13,9	10,0	10,1	10,7	15,5	14,0	18,5	21,0	17,6	15,2	14,50	1889
14,0	15,2	12,8	12,7	12,0	13,5	13,7	12,5	9,5	11,4	16,0	13,1	11,0	10,4	11,9	13,00	1890
15,5	14,9	12,2	13,0	14,3	13,4	10,6	11,4	9,8	14,4	15,1	13,4	13,4	12,9	15,8	13,68	1891
18,2	16,5	15,0	13,3	14,8	15,4	15,4	12,4	12,4	14,5	12,9	12,4	15,4	15,0	13,3	15,47	1892
17,2	16,6	17,1	14,9	18,4	18,8	15,0	17,5	20,8	17,3	17,7	19,4	17,8	15,4	13,6	16,78	1893
12,7	17,2	16,1	15,5	12,3	15,2	17,0	14,7	14,0	15,7	15,4	13,4	13,6	12,9	14,5	14,96	1894
17,0	17,5	15,9	15,4	16,6	15,5	15,8	13,6	14,6	17,1	12,9	16,1	17,0	19,4	15,9	15,27	1895
14,9	14,9	14,2	13,2	13,3	13,9	17,4	19,4	15,6	13,6	10,5	13,1	17,0	13,4	13,5	14,70	1896
16,5	15,4	11,2	11,4	13,6	14,9	12,6	13,0	12,8	15,6	15,4	15,7	13,1	17,7	16,0	15,31	1897
17,1	17,3	15,2	15,9	16,8	16,8	16,0	17,7	17,1	15,4	16,1	15,1	13,8	16,4	21,2	16,53	1898
18,9	20,1	21,5	20,6	20,1	18,3	20,1	18,9	18,3	17,8	16,4	15,2	14,1	16,0	16,2	17,84	1899
16,7	14,7	16,4	15,8	14,4	16,0	15,0	14,5	12,7	12,6	14,8	13,5	13,4	13,5	18,1	15,31	1900
14,8	15,5	15,9	16,9	16,7	17,1	15,2	16,9	16,8	15,0	13,8	13,8	15,0	16,3	15,5	16,03	1901
15,5	14,7	15,3	17,4	15,8	14,0	15,0	16,0	14,5	11,9	13,4	15,4	15,0	14,4	13,3	14,62	1902
12,6	16,9	15,0	11,6	13,8	14,5	13,5	15,3	12,2	14,0	20,1	17,7	17,8	17,6	16,6	15,68	1903
15,8	15,4	13,2	16,6	17,8	16,0	13,8	14,4	12,7	16,5	17,7	18,6	14,8	15,1	15,0	15,93	1904
18,3	17,1	15,8	16,5	16,1	14,5	10,8	13,1	16,8	14,8	11,0	12,4	14,3	11,7	11,0	14,69	1905
12,8	16,4	15,5	18,3	17,1	16,5	13,3	16,3	15,6	15,1	15,8	15,0	17,2	16,8	21,7	15,72	1906
14,2	16,8	14,9	15,2	15,7	17,7	13,6	12,9	14,2	18,3	18,3	15,6	16,8	15,7	13,9	15,35	1907
15,9	14,4	15,6	16,8	14,9	13,2	12,9	13,5	15,7	13,7	15,1	16,6	15,2	13,0	10,2	16,08	1908
17,4	16,3	13,4	15,5	13,9	14,2	12,1	17,4	16,4	16,2	17,9	18,4	15,3	13,3	15,6	15,91	1909
14,3	15,8	17,9	16,2	15,9	12,1	12,6	13,0	16,3	15,2	15,4	13,4	14,4	11,6	15,0	14,87	1910
17,6	17,9	15,6	17,0	17,4	15,5	16,1	14,0	16,3	14,2	14,9	16,0	16,9	14,9	18,6	16,22	1911
14,0	16,3	15,2	13,5	11,6	12,6	14,2	14,4	17,3	15,8	14,0	13,9	16,9	14,9	12,4	13,64	1912
18,4	18,2	17,1	15,8	13,6	19,0	14,7	16,6	16,4	16,8	15,3	15,3	15,9	15,3	13,0	15,51	1913
13,5	14,6	15,7	15,8	13,6	16,4	14,2	15,9	15,1	13,2	13,1	14,0	18,1	18,8	18,1	15,09	1914
17,0	17,9	17,9	15,4	17,1	14,7	16,5	17,9	16,7	18,8	18,5	16,7	15,4	18,0	17,3	16,05	1915
15,8	14,0	16,5	15,7	16,1	15,1	15,9	16,5	17,6	15,1	15,2	17,4	17,1	14,5	14,0	16,45	1916
15,33	18,11	15,90	15,62	15,48	15,35	14,77	15,06	15,23	15,30	15,32	15,47	15,61	14,87	15,15	15,49	Média
19,1	22,0	21,5	20,6	20,1	19,0	20,1	19,4	20,8	18,8	20,6	19,4	21,3	19,4	21,7	17,84	Máxima
11,2	11,9	11,2	11,4	11,6	12,1	10,0	10,1	9,5	11,4	10,2	11,4	11,0	10,2	10,2	13,64	Mínima

Setembro

Temperaturas mínimas diárias

Ano	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1867	14,5	12,4	15,3	14,7	12,2	13,5	11,4	12,0	12,5	14,3	11,8	13,7	13,0	11,7	13,1	16,7
1868	17,4	19,1	18,0	15,8	18,7	19,9	20,6	16,9	15,6	16,3	15,1	15,8	14,4	15,2	16,1	14,5
1869	15,8	14,7	16,7	17,4	14,6	14,7	13,4	15,5	15,4	16,4	16,1	15,4	14,4	12,6	14,9	13,9
1870	14,3	13,4	16,4	14,6	14,9	15,9	14,5	11,8	13,9	14,0	15,8	17,5	16,0	16,0	15,4	15,2
1871	15,3	17,0	17,7	17,7	15,6	15,3	12,5	13,2	10,9	14,4	12,4	13,9	14,4	12,6	13,8	14,2
1872	13,1	19,1	17,9	14,8	14,9	15,6	13,9	14,3	15,0	15,1	13,8	15,7	15,5	15,0	18,9	16,0
1873	14,5	14,4	13,4	13,1	11,3	12,0	10,2	13,0	10,1	11,8	13,9	15,3	12,6	11,1	9,5	9,7
1874	16,6	17,2	14,5	13,5	11,8	14,4	15,7	14,1	15,8	14,5	15,7	14,7	16,5	15,9	16,0	12,3
1875	15,8	15,2	15,9	14,7	15,5	18,3	19,7	18,0	14,0	12,0	11,6	11,5	15,3	15,6	15,9	15,2
1876	13,2	14,8	14,1	16,3	17,7	16,3	16,1	13,1	15,0	13,6	13,6	10,1	10,2	8,9	9,9	17,4
1877	16,8	15,6	14,6	16,1	14,8	16,0	15,7	13,9	14,2	12,9	16,0	12,5	11,2	13,8	15,4	17,2
1878	13,2	18,6	19,3	19,2	17,3	14,6	16,4	16,9	16,2	20,3	19,0	16,5	15,5	15,2	15,0	13,2
1879	15,4	18,6	19,4	17,9	16,5	15,9	15,6	13,7	11,3	10,5	10,7	13,7	14,3	14,1	12,2	11,7
1880	17,5	23,1	20,8	18,6	17,3	17,2	15,9	18,4	18,0	17,7	15,9	15,9	16,8	15,4	13,0	11,2
1881	14,2	17,0	15,3	14,0	14,8	14,2	14,8	15,0	12,3	9,9	10,5	10,5	12,5	13,2	16,3	19,3
1882	12,1	17,5	15,4	12,6	12,4	16,4	15,5	16,2	15,3	14,2	13,0	11,8	10,2	14,3	11,9	12,3
1883	14,2	13,3	12,4	11,7	9,7	12,3	13,2	13,7	13,4	14,8	14,1	11,2	10,7	12,0	14,4	12,2
1884	14,4	14,8	12,8	11,3	15,3	13,9	15,7	13,5	16,7	16,2	15,5	16,3	17,3	15,6	14,7	14,4
1885	13,8	14,3	15,2	14,1	14,0	17,1	15,7	12,9	12,4	16,5	14,0	13,7	14,8	13,6	16,4	16,1
1886	14,5	15,3	14,4	12,4	16,1	16,6	15,7	13,8	11,0	14,5	17,0	13,5	15,0	18,0	17,0	14,9
1887	12,1	15,5	12,0	12,2	12,4	14,7	13,2	13,0	13,0	12,4	15,3	14,0	13,8	13,5	11,6	10,4
1888	15,5	14,0	11,9	11,4	16,5	14,6	17,5	18,1	15,6	16,0	15,2	14,6	18,8	17,0	16,1	15,8
1889	16,4	16,7	15,9	17,9	16,0	14,0	15,0	14,6	14,1	13,2	20,3	16,0	13,8	14,0	15,4	17,4
1890	13,1	15,1	15,5	17,5	20,0	20,4	16,4	15,0	14,8	14,0	11,5	14,2	15,1	14,1	14,0	13,7
1891	12,4	14,4	13,5	10,8	11,8	13,1	13,8	11,1	13,7	14,6	16,5	17,2	15,0	15,9	14,3	14,6
1892	10,0	11,9	15,4	11,7	16,4	19,0	15,9	15,4	17,6	17,0	19,6	17,4	16,0	14,6	14,4	14,8
1893	17,1	17,3	17,5	20,2	19,0	17,4	15,9	17,1	16,2	14,9	16,1	14,9	14,4	15,9	17,0	15,6
1894	15,9	14,4	15,4	14,8	15,4	11,9	14,1	16,9	12,1	14,7	13,2	9,8	12,5	11,4	10,6	14,8
1895	15,4	14,9	15,5	13,7	15,3	17,3	16,4	16,6	16,9	16,7	15,5	13,5	15,7	17,2	17,0	15,7
1896	10,6	10,6	11,0	16,0	14,1	12,9	15,3	15,9	14,4	15,9	15,2	16,5	16,9	15,9	14,4	15,8
1897	11,8	14,0	12,3	10,2	12,0	14,3	10,3	16,1	14,3	12,2	10,9	16,3	16,8	15,7	15,4	13,2
1898	20,2	17,5	16,0	14,4	12,9	20,8	15,3	16,3	15,3	17,0	16,3	17,0	14,4	17,6	19,7	19,0
1899	13,2	14,2	17,1	20,1	16,2	15,8	13,8	13,6	16,8	24,3	21,8	20,2	18,4	16,5	16,3	14,1
1900	17,5	18,8	17,6	18,6	20,0	17,0	17,5	16,8	16,3	16,3	19,4	18,2	17,2	16,2	17,3	17,8
1901	14,3	14,0	17,5	16,3	15,3	13,6	12,6	15,6	17,1	15,6	12,7	15,0	14,1	13,4	10,2	12,7
1902	14,6	16,4	15,6	13,0	11,7	12,7	13,4	10,5	15,0	13,0	17,0	16,0	14,0	12,4	10,7	12,0
1903	22,1	16,0	13,8	13,8	13,6	14,2	11,7	14,0	13,8	13,2	13,3	10,2	8,9	9,2	13,5	11,9
1904	12,3	11,9	14,8	14,1	13,1	14,3	10,5	10,2	13,8	15,3	15,1	15,1	14,5	13,3	15,8	15,3
1905	13,0	16,5	19,3	20,8	18,5	16,8	16,8	13,5	10,6	13,1	17,0	17,4	17,5	16,5	13,5	11,8
1906	19,3	19,4	18,1	17,3	18,1	18,1	17,0	16,4	18,1	17,9	16,5	17,2	16,4	15,4	14,3	12,9
1907	14,7	15,1	15,3	17,1	15,9	20,5	21,5	17,9	18,7	15,7	16,0	15,7	14,8	15,8	18,9	20,3
1908	14,7	15,2	13,6	15,6	15,0	15,2	14,7	12,1	14,4	11,9	8,8	8,1	10,9	14,6	14,5	13,1
1909	14,2	11,6	12,6	15,9	17,4	17,6	14,1	12,9	11,3	10,1	13,6	13,8	13,1	11,1	12,1	12,6
1910	21,2	20,9	19,0	21,2	19,3	18,5	14,2	15,2	14,2	15,7	16,2	14,0	13,1	13,6	12,6	12,8
1911	20,3	22,7	22,7	19,2	15,6	17,4	16,4	19,0	18,6	18,5	18,1	16,5	16,7	16,9	15,5	14,1
1912	12,8	14,4	15,0	20,4	19,4	15,8	15,8	18,7	15,7	14,4	14,4	14,3	15,4	16,0	16,6	14,9
1913	14,3	14,3	16,2	16,3	15,0	15,1	14,0	15,7	17,8	19,7	16,3	15,8	13,7	13,1	12,0	11,2
1914	19,1	17,6	18,1	17,9	18,3	16,6	17,2	16,2	15,1	12,5	14,7	14,7	15,3	15,9	14,9	15,3
1915	15,5	14,0	11,4	13,8	12,0	13,1	13,8	15,3	16,1	16,0	16,1	15,3	15,0	13,4	15,0	18,6
1916	14,4	15,8	15,4	12,4	15,6	18,9	17,4	17,3	16,1	17,3	17,8	16,5	15,9	15,2	16,1	15,9
Média	15,09	15,81	15,69	15,42	15,34	15,83	15,09	14,96	14,75	14,98	15,12	14,69	14,57	14,42	14,61	14,51
Máxima	22,1	23,1	22,7	21,2	20,0	20,8	21,5	19,1	19,0	24,3	21,8	20,2	18,8	18,0	19,9	20,3
Mínima	10,0	10,6	11,0	10,8	9,7	11,9	10,2	10,2	10,1	9,9	8,8	8,1	8,9	8,9	9,5	9,7

para os 50 anos de 1867 a 1916

Setembro

17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	Média do mês	Ano
16,5	14,4	13,3	10,5	15,4	15,8	14,3	15,5	16,1	13,7	13,9	16,5	17,0	16,3	14,07	1867
14,2	13,7	13,1	13,5	12,4	12,9	13,7	15,3	14,4	13,0	12,1	13,9	13,2	12,0	15,23	1868
15,8	15,8	17,1	13,5	10,7	11,3	16,4	18,9	14,5	12,5	14,9	15,4	11,7	11,0	14,71	1869
16,8	16,4	17,6	17,2	18,5	18,0	16,9	16,4	18,6	16,9	17,7	16,8	16,5	15,8	15,99	1870
14,8	12,5	15,1	16,5	16,7	15,1	15,7	16,6	14,2	14,7	13,8	14,1	16,5	14,7	14,73	1871
15,6	15,8	14,8	11,6	13,1	11,2	10,1	8,9	11,0	8,1	11,5	12,9	12,2	13,1	13,98	1872
11,9	13,8	17,1	18,8	16,5	14,9	13,6	14,5	16,1	21,0	17,4	13,2	13,0	13,7	13,71	1873
13,5	11,0	10,9	12,4	12,5	10,2	14,5	17,2	16,7	13,0	14,0	11,5	13,6	12,7	14,10	1874
15,7	13,8	14,7	14,5	17,1	18,5	21,8	19,6	17,0	13,1	12,8	14,3	12,0	16,7	15,54	1875
15,2	16,0	13,4	14,2	11,4	16,2	12,5	16,9	16,4	15,6	15,4	16,1	14,2	14,8	14,29	1876
16,9	17,0	15,5	15,8	15,6	16,1	12,9	11,6	14,3	15,0	13,8	14,0	14,0	13,0	14,74	1877
14,9	14,8	13,5	13,9	14,8	12,2	12,8	12,8	10,1	9,4	12,9	14,8	13,3	10,8	14,91	1878
15,2	14,6	15,6	15,0	10,2	9,2	13,6	11,0	8,0	9,3	8,6	8,9	10,0	15,3	13,20	1879
9,7	9,8	9,9	14,4	12,6	17,5	16,1	14,1	14,4	14,8	13,8	13,6	13,6	11,8	15,33	1880
19,0	17,3	16,9	16,2	12,3	13,9	16,3	15,0	15,5	15,2	16,9	16,9	16,2	15,4	14,92	1881
12,3	13,1	9,7	9,9	12,0	12,3	11,2	11,5	12,1	11,7	13,4	14,2	15,0	13,3	13,09	1882
13,9	15,4	17,5	15,5	15,4	17,2	17,7	17,7	18,6	16,2	12,9	10,1	12,5	11,3	13,84	1883
15,2	14,2	14,7	13,3	16,4	15,0	13,3	14,5	14,1	12,1	10,6	15,6	16,7	14,8	14,70	1884
14,0	14,1	14,1	14,1	14,3	18,2	18,8	16,4	13,7	12,4	13,4	10,5	8,1	7,6	14,14	1885
13,5	17,4	15,3	16,5	15,0	14,4	12,6	13,5	14,1	12,0	12,0	13,5	17,2	19,0	14,86	1886
15,5	14,2	15,1	15,6	15,4	15,0	16,3	15,6	14,6	13,1	11,5	11,4	10,9	8,2	13,88	1887
16,3	17,2	15,7	16,0	15,2	16,1	15,2	12,5	17,0	17,6	17,5	16,1	15,7	17,0	15,82	1888
16,1	12,0	12,9	16,1	15,7	12,6	15,4	14,5	13,6	16,2	16,0	14,7	13,1	9,6	14,84	1889
12,6	11,2	12,0	13,4	13,3	12,0	8,8	11,0	12,5	15,0	16,1	16,1	17,0	15,2	14,35	1890
15,4	16,9	15,7	14,0	10,3	10,1	11,0	14,5	15,9	14,5	17,1	15,8	14,1	13,9	14,06	1891
18,4	16,9	18,4	16,4	17,9	16,9	15,4	14,9	12,3	13,9	14,3	12,0	13,1	10,9	15,29	1892
14,7	15,2	14,9	15,0	14,0	13,0	13,3	11,5	12,1	11,0	10,8	11,5	10,6	12,7	14,89	1893
11,8	11,9	12,9	16,4	17,4	16,3	14,4	16,2	14,5	13,3	13,5	13,9	13,4	15,1	14,10	1894
16,9	18,9	17,0	17,8	17,4	17,0	16,9	17,0	13,9	19,2	17,9	16,4	17,1	16,5	16,51	1895
12,8	15,9	14,8	11,0	13,2	14,9	12,5	10,9	11,6	12,6	13,6	13,0	13,4	17,2	14,06	1896
11,6	13,4	12,0	9,2	10,2	8,6	13,0	11,0	11,7	11,2	14,3	17,3	15,5	13,8	12,95	1897
16,8	14,8	13,3	17,1	17,3	18,2	18,0	19,3	17,8	15,7	15,0	11,7	11,1	14,6	16,35	1898
16,1	15,0	16,8	14,8	14,4	14,5	15,9	15,3	13,4	12,9	12,8	12,3	8,0	13,4	15,60	1899
17,0	16,7	16,4	17,4	18,4	17,7	18,8	18,2	16,1	13,0	13,4	12,7	13,8	12,4	16,88	1900
16,2	13,6	13,5	12,8	13,2	12,9	12,0	13,5	16,6	13,7	13,8	15,9	17,0	15,7	14,37	1901
12,0	14,5	14,3	13,3	13,8	15,8	13,6	10,1	11,4	15,3	15,8	15,1	13,2	12,1	13,61	1902
12,1	12,9	13,0	12,1	12,7	15,8	15,1	13,8	11,6	13,6	13,0	14,5	13,0	10,7	13,24	1903
15,6	14,3	14,0	16,8	15,1	13,2	12,3	10,7	12,5	11,0	12,1	10,7	11,7	8,7	13,27	1904
11,3	13,0	10,1	9,9	13,8	11,1	11,8	10,2	10,3	10,1	11,1	12,2	10,4	8,2	13,54	1905
16,2	17,8	14,1	18,7	16,9	15,6	16,4	15,2	13,4	15,3	15,5	15,8	15,5	14,7	16,45	1906
17,8	17,1	15,2	14,8	14,2	15,4	18,9	17,7	17,2	14,2	12,1	11,6	12,1	15,1	16,24	1907
14,1	14,0	15,4	12,9	10,1	13,1	14,2	12,6	12,6	10,9	11,1	14,5	14,1	15,3	13,24	1908
12,6	12,3	14,1	14,4	15,7	15,3	16,8	16,2	14,2	15,4	14,4	13,1	17,0	12,2	14,12	1909
11,9	14,2	15,0	14,0	12,1	15,2	14,1	12,3	13,6	16,9	20,2	18,9	16,2	13,8	15,65	1910
16,5	17,5	16,7	17,0	13,0	12,5	14,5	14,0	14,5	15,3	15,2	15,7	16,4	16,4	16,78	1911
15,3	16,3	15,4	12,4	13,3	12,7	13,3	14,4	12,7	13,1	13,0	12,2	12,1	14,6	14,83	1912
12,4	13,0	9,3	10,8	12,3	16,8	13,9	17,2	18,4	19,5	16,5	14,9	13,3	13,4	14,74	1913
12,5	15,1	14,9	14,3	16,1	16,5	16,7	14,3	16,3	16,2	15,7	17,1	15,2	13,0	15,78	1914
19,8	16,0	18,1	17,6	15,7	14,9	14,6	16,3	15,2	14,3	14,0	11,6	12,5	9,4	14,83	1915
17,3	14,8	12,3	11,0	16,1	14,6	13,8	11,8	14,5	13,4	13,9	13,9	14,8	15,1	15,18	1916
14,86	14,75	14,46	14,45	14,35	14,49	14,63	14,41	14,28	13,98	14,06	14,03	13,80	13,44	14,71	Média
19,8	18,9	18,4	18,8	18,5	18,5	21,8	19,6	18,6	21,0	20,2	18,9	17,2	19,0	16,88	Máxima
9,7	9,8	9,3	9,2	10,1	8,6	8,8	8,9	8,0	8,1	8,6	8,9	8,0	7,6	12,95	Mínima

Outubro

Temperaturas mínimas diárias

Ano	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1867	14,5	14,7	13,1	12,1	11,6	10,6	9,2	12,2	9,4	10,2	11,0	12,2	11,8	13,1	10,8	9,1
1868	11,4	9,8	9,4	12,3	9,4	10,2	10,1	14,4	12,4	11,5	12,7	16,5	18,1	16,3	15,6	14,5
1869	12,7	13,5	12,2	12,9	14,9	16,5	19,9	20,2	19,9	15,5	14,4	13,8	13,9	14,0	14,9	14,8
1870	16,6	17,2	17,2	16,8	16,3	17,0	16,2	16,8	18,0	18,3	19,2	18,0	17,9	16,7	12,9	11,0
1871	11,5	13,0	15,6	15,4	12,5	10,3	12,9	15,8	14,0	15,2	16,3	14,6	14,6	12,6	14,0	12,9
1872	17,3	17,0	11,4	8,6	8,8	10,3	10,8	8,7	7,8	12,5	10,0	8,2	6,5	5,5	9,0	11,2
1873	13,7	17,8	15,5	16,8	17,2	17,0	14,3	11,0	9,6	11,5	10,8	11,4	10,8	10,4	10,2	8,7
1874	10,7	9,0	14,4	16,7	13,0	9,7	12,0	8,8	8,6	11,0	12,5	15,7	15,4	13,6	10,7	9,5
1875	14,5	13,1	13,5	11,8	14,8	10,9	17,4	13,7	10,8	7,0	10,9	12,0	13,0	11,5	8,0	12,4
1876	13,4	15,5	15,9	14,3	14,2	15,0	15,1	16,9	13,4	12,1	13,8	14,0	11,9	11,5	14,2	13,6
1877	12,8	13,8	11,7	9,9	12,4	13,5	12,2	12,2	10,2	11,1	8,7	9,9	12,5	15,2	11,5	11,2
1878	12,3	43,9	16,3	17,4	18,3	16,8	11,7	11,8	12,4	12,5	9,7	10,9	10,5	10,9	10,2	7,7
1879	13,5	15,4	13,2	13,8	13,4	14,4	12,2	13,4	11,4	12,2	13,6	14,0	14,6	14,1	13,8	13,8
1880	16,9	16,2	13,8	16,4	16,1	13,4	11,5	10,5	10,9	11,5	11,5	10,6	10,2	13,5	14,0	13,7
1881	13,8	10,4	13,4	14,0	13,3	10,9	10,9	11,5	10,8	11,5	10,5	9,0	8,8	12,0	8,9	10,9
1882	15,1	11,8	11,1	13,8	13,2	10,4	7,3	9,7	13,8	15,8	15,4	12,2	12,2	10,2	9,7	11,9
1883	10,3	8,2	6,2	10,8	12,0	7,6	11,6	10,7	14,5	12,9	12,1	10,4	8,2	12,9	9,2	9,2
1884	14,4	14,2	13,6	13,5	13,4	12,4	12,2	11,6	9,2	7,1	8,4	5,8	5,8	7,1	9,8	10,7
1885	12,0	8,8	9,6	11,5	12,0	11,0	10,4	13,0	11,9	11,4	9,6	7,6	5,1	4,4	6,1	4,4
1886	14,4	11,5	13,5	13,3	11,9	13,7	12,5	9,0	12,4	8,9	8,7	9,0	12,7	9,5	14,3	11,1
1887	9,0	8,0	10,4	11,1	10,2	11,5	8,1	9,4	13,7	13,1	10,4	5,5	5,2	9,0	8,2	9,5
1888	17,9	14,5	10,8	8,1	9,5	11,0	8,2	9,6	7,1	9,7	11,5	12,6	14,5	12,3	12,5	13,0
1889	8,1	8,5	9,9	8,8	9,7	10,2	12,3	12,0	11,9	10,8	9,0	9,0	11,2	7,9	9,5	11,2
1890	15,1	15,2	16,4	16,2	14,7	14,6	14,5	14,0	14,0	13,4	14,2	16,7	15,5	13,0	10,5	9,8
1891	12,9	13,0	10,4	10,0	10,4	14,1	12,4	10,6	14,1	14,1	11,9	12,4	14,5	15,4	13,4	12,3
1892	10,9	12,5	11,5	12,4	11,6	10,0	11,1	9,9	8,9	8,5	10,0	11,6	11,0	6,1	9,4	10,7
1893	12,3	10,7	14,9	15,9	16,0	14,1	11,9	10,3	9,9	8,0	11,4	11,0	12,7	14,0	14,8	15,4
1894	13,9	11,1	8,6	9,2	11,2	8,5	14,6	14,8	15,1	16,9	16,6	14,1	15,8	15,1	15,2	12,9
1895	17,3	16,3	13,7	12,5	14,4	15,6	15,6	12,8	10,5	15,1	15,4	16,6	18,0	18,2	16,8	17,0
1896	13,9	13,7	13,0	14,0	11,2	7,4	7,4	11,6	12,9	10,9	8,9	6,9	2,7	3,9	3,1	8,4
1897	11,8	9,9	12,4	16,4	14,2	11,5	13,6	15,3	14,5	15,2	13,8	13,2	14,0	13,2	12,9	12,1
1898	12,2	13,8	13,3	11,3	14,1	13,8	15,8	13,4	11,7	14,4	12,7	12,5	12,3	11,8	15,5	13,5
1899	15,4	14,0	14,3	17,8	18,6	17,8	18,4	17,1	15,8	19,4	16,8	17,5	17,5	16,3	16,3	15,8
1900	13,2	13,7	13,7	12,9	12,4	12,2	16,8	17,3	15,6	16,3	16,5	15,8	14,3	13,2	11,9	12,0
1901	15,3	12,9	9,4	9,7	9,5	9,4	11,3	12,8	15,2	14,8	16,3	14,7	13,2	12,7	10,7	9,7
1902	10,9	11,1	14,0	12,6	10,4	13,1	15,4	12,0	11,4	12,0	11,6	8,4	10,6	11,2	11,3	8,9
1903	12,8	10,7	12,9	10,8	11,4	15,1	14,4	13,8	10,4	10,4	13,8	13,6	11,6	12,4	13,2	11,3
1904	10,7	13,8	9,7	9,5	15,7	14,7	12,3	12,2	12,7	13,7	13,7	13,3	14,1	12,4	11,5	9,9
1905	7,9	8,7	8,9	8,9	9,7	9,7	12,1	17,0	13,8	15,8	13,8	9,4	9,2	11,7	12,2	8,2
1906	14,9	14,1	13,2	15,4	15,0	14,8	14,1	13,0	11,8	12,6	11,8	9,8	11,1	11,6	11,3	10,9
1907	14,2	14,8	13,2	11,3	10,1	11,1	12,2	11,7	10,6	11,1	10,2	10,4	11,1	12,1	10,5	8,1
1908	14,4	14,3	18,9	18,3	17,9	15,7	14,3	15,8	12,7	9,6	10,8	12,5	13,0	11,6	9,5	14,2
1909	19,1	17,9	16,7	17,9	16,1	14,4	12,3	15,0	13,3	13,0	12,2	13,2	11,2	11,7	8,9	7,8
1910	12,5	15,1	11,5	14,8	15,4	16,2	13,5	14,3	13,8	13,1	14,3	11,3	9,6	9,3	11,5	9,0
1911	13,1	12,9	10,4	9,0	7,5	9,0	11,3	12,2	13,1	15,2	15,6	15,3	14,9	13,3	13,4	12,0
1912	15,0	12,6	13,3	13,0	10,1	9,4	10,9	7,7	11,5	12,0	12,9	12,9	12,3	13,8	11,4	10,0
1913	13,9	13,0	10,7	11,0	11,8	13,3	10,8	7,4	9,0	13,7	13,4	12,2	12,9	13,5	12,5	13,3
1914	15,3	16,3	20,1	18,8	15,4	15,2	11,4	14,7	13,7	13,2	13,9	12,6	12,0	8,2	7,6	7,8
1915	8,3	11,2	16,0	13,5	13,3	12,1	10,5	13,7	13,3	12,8	11,3	12,9	11,6	13,0	14,0	11,9
1916	14,3	15,3	14,2	13,8	15,3	13,4	14,8	12,0	13,2	14,4	13,8	15,1	13,8	13,3	13,4	10,6
Média	13,36	13,09	12,94	13,14	13,02	12,61	12,65	12,71	12,33	12,66	12,57	12,18	12,12	11,92	11,61	11,19
Máxima	19,1	17,9	20,1	18,8	18,6	17,8	19,9	20,2	19,9	19,4	19,2	18,0	18,1	18,2	16,8	15,8
Mínima	7,9	8,0	6,2	8,1	7,5	7,4	7,3	7,4	7,1	7,0	8,4	5,5	2,7	3,9	3,1	4,4

para os 50 anos de 1867 a 1916

Outubro

17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Média do mês	Ano
14,1	12,7	10,6	9,5	7,9	11,1	6,9	9,3	6,5	5,9	7,6	8,6	11,3	12,2	12,8	10,73	1867
8,2	7,2	7,0	6,4	6,7	6,7	6,7	12,4	10,6	12,0	10,7	10,2	7,8	7,2	12,2	10,86	1868
13,8	10,0	9,9	7,3	7,9	9,4	10,2	8,5	10,5	10,8	10,2	8,9	7,7	7,3	6,9	12,36	1869
11,7	9,7	12,0	10,1	11,1	13,7	14,0	12,0	10,2	10,4	8,5	10,0	12,9	9,5	8,6	13,89	1870
16,7	14,2	10,0	8,6	14,1	14,9	12,6	12,8	11,2	11,6	8,5	4,9	9,3	7,8	7,5	12,45	1871
7,5	7,6	5,6	11,2	10,0	10,0	7,4	8,6	9,6	12,2	14,3	10,6	8,6	7,8	6,3	9,71	1872
10,6	11,2	8,0	10,4	9,6	6,9	12,4	9,0	8,4	6,1	9,8	8,6	7,2	6,4	3,7	10,81	1873
8,3	10,2	12,0	9,6	11,2	9,0	13,3	11,8	12,0	15,9	11,2	8,0	11,0	14,9	14,9	11,76	1874
14,9	13,8	11,6	11,0	10,9	13,3	13,9	16,2	16,7	15,4	12,9	12,0	10,7	14,3	13,5	12,79	1875
10,4	8,5	9,1	8,2	7,9	8,4	8,7	9,3	13,2	13,9	14,2	12,5	12,2	16,2	16,1	12,70	1876
13,4	12,1	13,6	10,5	11,7	12,9	13,2	10,6	12,8	14,0	12,5	15,8*	12,8	13,4	12,4	12,27	1877
9,7	13,9	14,0	13,5	13,6	14,0	13,7	12,3	11,7	9,5	11,3	9,2	9,2	7,3	9,5	12,12	1878
10,1	12,6	11,5	9,5	12,9	11,2	12,4	12,2	9,5	8,0	7,5	9,7	12,0	9,1	12,8	12,19	1879
14,0	11,1	13,0	13,8	13,8	17,0	16,7	16,2	17,9	18,1	13,8	15,8	15,2	15,1	13,6	14,12	1880
17,2	16,8	14,9	13,0	12,6	10,9	10,4	11,7	15,9	13,6	12,1	9,8	8,4	5,8	5,4	11,58	1881
9,7	8,5	13,2	11,6	10,7	14,8	14,5	11,1	9,5	10,7	9,2	8,7	6,8	11,1	9,2	11,38	1882
15,8	13,9	11,9	11,6	8,1	5,4	5,2	6,3	8,2	10,8	13,1	14,7	14,0	13,0	14,2	10,74	1883
12,2	12,7	13,4	13,0	13,7	12,8	12,0	10,2	10,2	9,3	10,0	10,9	9,2	11,8	14,6	11,13	1884
8,7	11,0	10,5	9,7	8,2	8,5	11,1	7,3	5,0	10,0	12,0	13,0	12,2	11,3	8,6	9,55	1885
9,0	9,1	8,9	6,9	10,1	12,3	10,7	10,0	9,0	8,4	5,0	9,5	7,6	11,1	13,5	10,56	1886
9,3	9,9	10,4	13,7	14,4	11,5	11,5	8,7	7,6	7,3	6,6	10,4	13,0	12,0	10,4	9,97	1887
15,5	16,5	17,3	16,1	13,9	10,9	11,2	13,0	11,1	14,6	14,2	15,1	14,7	13,8	12,1	12,67	1888
8,8	10,7	11,3	12,5	11,8	10,6	11,2	12,0	13,0	10,3	8,2	6,0	7,5	7,0	7,4	9,94	1889
10,6	11,2	14,2	11,8	10,0	10,7	11,2	7,5	8,9	5,0	6,9	3,5	4,2	4,4	12,5	11,61	1890
9,5	6,9	6,6	12,3	10,6	13,6	10,3	5,7	7,7	4,7	10,1	10,5	9,3	13,4	14,9	11,23	1891
7,5	7,0	10,6	8,4	8,2	6,5	4,1	12,6	13,8	14,6	14,4	14,1	12,0	10,0	8,1	10,29	1892
18,2	15,9	14,6	16,5	13,9	12,6	12,4	13,6	12,6	9,6	8,7	11,5	11,5	10,1	8,2	12,68	1893
13,6	13,4	13,4	11,4	10,4	14,4	13,7	14,9	16,9	13,1	12,5	10,4	8,9	8,2	10,2	12,87	1894
18,3	16,0	13,9	14,4	12,8	15,9	15,4	15,2	13,7	11,5	8,4	4,2	7,6	3,6	5,1	13,60	1895
4,9	4,4	8,0	6,5	10,4	8,0	4,9	5,4	4,4	5,9	4,4	7,3	6,5	6,7	5,9	7,85	1896
15,2	12,0	14,0	16,8	14,4	11,7	14,0	13,8	11,3	15,0	16,3	15,9	13,8	11,8	12,5	13,65	1897
11,2	9,7	12,0	15,2	13,0	13,0	14,3	14,9	14,0	14,9	15,4	15,1	12,7	8,3	9,7	13,15	1898
16,3	14,5	15,5	15,7	18,0	16,5	17,2	17,5	18,8	17,5	16,4	15,3	15,1	16,3	16,0	16,63	1899
15,5	13,4	13,8	13,9	12,3	9,7	8,0	6,1	11,9	11,7	9,1	8,1	8,8	10,5	14,8	12,75	1900
9,2	13,3	9,9	8,0	10,7	10,4	7,3	7,5	8,5	10,4	8,0	8,5	4,9	8,8	7,7	10,67	1901
8,4	8,8	12,4	11,9	11,6	11,2	11,9	13,5	9,5	8,5	8,6	10,8	13,2	12,8	9,7	11,21	1902
10,5	13,2	12,6	12,6	10,9	8,9	11,2	7,7	11,2	10,4	11,8	10,0	8,9	8,7	7,2	11,43	1903
10,8	13,8	15,3	13,3	12,5	12,6	11,5	16,8	17,4	18,6	18,2	15,3	15,6	14,2	11,3	13,45	1904
8,4	10,2	7,7	7,9	7,7	9,8	13,5	12,7	8,4	7,8	8,1	7,7	7,2	11,2	10,0	10,17	1905
10,1	10,1	8,3	10,6	16,1	15,1	13,8	13,7	13,1	12,3	10,3	9,2	7,6	9,8	8,5	12,06	1906
9,1	12,5	13,5	10,9	8,6	8,6	9,0	5,9	5,8	8,1	8,4	12,1	12,3	10,5	10,1	10,58	1907
15,7	12,2	11,3	11,4	10,9	11,2	9,6	10,3	9,6	6,6	13,7	16,2	14,1	13,2	10,1	12,89	1908
10,6	11,5	8,6	11,8	10,3	12,5	9,7	10,3	8,8	8,3	10,1	8,8	8,4	7,9	5,4	11,73	1909
9,1	10,4	10,6	11,6	9,4	10,8	12,2	13,4	14,3	13,2	12,0	13,3	12,2	12,5	10,6	12,28	1910
10,4	14,2	13,5	10,4	13,5	12,3	12,0	8,9	10,3	12,0	11,6	9,9	8,2	6,5	8,7	11,63	1911
12,8	14,1	13,3	10,3	9,8	8,6	12,6	12,6	10,8	8,5	9,0	13,0	13,3	10,8	8,2	11,50	1912
12,9	13,4	15,7	12,6	9,2	8,3	8,3	11,5	13,9	13,0	13,1	10,8	10,1	11,9	13,5	11,95	1913
7,3	8,3	10,2	9,8	13,6	12,9	14,1	14,7	13,4	13,4	13,0	9,3	8,8	6,4	8,6	12,26	1914
10,6	10,4	10,1	9,7	9,3	13,0	10,8	10,3	8,5	9,0	6,5	9,2	7,8	10,3	12,3	11,20	1915
12,8	9,4	14,0	12,0	9,0	8,9	8,1	10,0	9,7	7,7	11,8	8,0	11,2	9,8	13,9	12,16	1916
11,58	11,48	11,67	11,31	11,24	11,28	11,22	11,17	11,16	11,00	10,84	10,62	10,31	10,28	10,40	11,80	Média
18,3	16,8	17,3	16,8	18,0	17,0	17,2	17,5	18,8	18,6	18,2	16,2	15,6	16,3	16,1	16,63	Máxima
4,9	6,9	5,6	6,4	6,7	5,4	4,1	5,4	4,4	4,7	4,4	3,5	4,2	3,6	3,7	7,95	Mínima

Novembro

Temperaturas mínimas diárias

Ano	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1867	10,9	8,6	12,5	10,5	8,9	9,2	11,9	16,3	12,8	11,2	10,2	15,0	13,8	12,1	11,2	9,8
1868	11,7	9,5	7,5	9,1	9,1	5,6	4,5	2,0	2,2	8,8	8,8	8,0	6,6	7,6	8,6	12,0
1869	7,0	9,0	10,8	9,4	9,0	9,0	7,5	7,1	9,4	9,5	5,5	9,2	12,9	11,2	8,2	4,0
1870	7,8	12,9	9,4	8,2	7,9	7,8	4,8	6,8	12,9	7,6	4,5	3,5	6,5	3,9	9,0	5,1
1871	10,2	11,0	12,6	11,0	10,5	11,4	9,2	7,7	11,7	10,4	11,5	11,2	8,1	6,6	8,4	11,5
1872	6,7	11,7	9,6	7,4	7,0	9,3	11,1	13,7	9,8	8,4	5,5	3,3	2,2	3,1	0,4	4,1
1873	7,1	7,2	6,0	9,3	10,9	10,0	9,8	7,1	6,7	7,7	10,4	12,3	12,9	10,3	10,3	12,6
1874	14,9	15,5	9,6	7,2	7,0	10,0	17,9	15,9	14,9	12,9	11,1	9,0	5,0	5,2	6,4	4,7
1875	10,9	11,2	13,7	11,0	13,3	11,9	10,9	13,7	14,2	14,9	12,4	12,3	13,7	10,0	13,9	13,1
1876	12,2	8,9	10,2	8,1	8,8	7,9	7,4	10,2	12,4	10,4	14,1	15,9	15,7	12,5	11,9	11,2
1877	17,3	15,2	12,8	9,7	10,6	9,6	9,9	7,2	6,8	11,1	9,9	9,9	8,9	7,6	10,3	9,0
1878	7,5	10,7	10,8	8,0	5,6	4,4	4,9	5,4	6,8	7,0	7,4	2,4	3,3	4,1	7,6	3,0
1879	12,8	11,1	9,2	8,9	13,6	13,6	11,9	11,2	10,6	9,8	11,4	9,9	11,5	12,6	13,8	10,7
1880	11,1	10,8	8,0	4,2	5,9	6,5	7,6	8,5	8,3	9,4	6,3	5,2	7,7	7,4	10,1	10,9
1881	10,1	12,6	14,8	16,9	17,8	18,1	18,6	16,7	14,3	11,5	10,4	11,0	13,2	12,8	11,4	9,0
1882	9,1	6,4	7,4	8,4	10,3	9,2	6,9	12,4	14,6	15,2	13,4	13,4	13,2	7,3	4,6	6,9
1883	11,7	11,7	11,4	10,4	8,2	13,4	10,9	8,3	8,0	6,2	6,2	6,7	9,7	9,0	6,7	8,0
1884	14,7	13,8	10,3	10,8	9,7	11,0	12,2	11,6	13,7	11,5	11,2	10,4	10,7	9,7	11,4	9,7
1885	7,5	6,0	5,2	8,8	8,1	6,5	7,9	6,9	3,0	4,5	10,6	13,5	12,7	13,0	11,0	12,1
1886	11,0	9,6	9,1	7,0	13,5	10,2	7,5	5,5	7,7	6,1	2,6	4,7	2,7	5,5	9,5	7,3
1887	10,6	10,9	14,0	10,0	11,1	11,2	9,3	8,0	9,5	11,5	10,2	10,2	11,6	10,5	8,5	7,7
1888	9,8	8,5	9,8	12,0	10,6	9,9	11,7	9,1	8,0	11,2	14,9	9,1	9,0	10,0	9,0	10,3
1889	10,0	11,5	8,3	7,0	9,7	5,0	8,8	7,5	9,7	11,0	9,2	11,5	12,5	13,8	14,2	13,0
1890	10,5	8,0	14,6	12,1	10,0	7,0	9,6	6,8	8,5	8,0	12,1	9,5	7,7	7,0	7,6	7,6
1891	13,1	11,3	12,6	12,2	8,7	7,2	7,1	8,0	7,5	12,3	10,0	9,1	7,6	8,6	8,1	5,5
1892	6,0	7,4	13,6	13,5	11,7	11,3	9,0	8,4	8,0	8,8	8,4	11,2	12,6	12,0	12,4	10,8
1893	9,4	10,4	14,4	14,5	14,9	13,9	12,7	6,2	4,6	3,3	8,1	12,3	14,3	14,4	14,5	15,3
1894	10,9	14,1	11,0	8,9	8,0	10,2	11,4	9,7	10,8	12,6	10,0	8,5	5,9	7,5	7,1	4,7
1895	3,3	7,2	9,2	11,6	13,4	14,4	13,9	16,4	14,4	9,7	13,4	15,9	15,1	15,0	14,4	12,4
1896	4,4	1,9	3,6	4,0	5,9	7,9	4,6	2,7	4,4	3,2	2,7	4,2	10,3	8,7	8,4	6,1
1897	14,0	14,8	13,5	13,5	15,0	16,5	15,8	15,0	11,0	10,7	11,0	8,9	11,3	9,6	7,9	10,3
1898	5,9	6,2	11,0	13,4	12,7	11,5	9,2	10,1	11,8	11,3	11,5	11,6	7,2	4,1	11,1	11,6
1899	14,6	13,1	11,4	13,0	13,5	11,5	9,5	8,7	12,3	12,1	14,9	13,2	12,2	12,2	11,7	14,0
1900	11,2	10,2	10,0	8,6	11,2	10,0	9,2	6,0	6,2	10,1	8,7	7,4	11,6	9,1	6,4	11,2
1901	7,0	7,0	10,2	13,8	13,2	11,5	11,6	9,4	8,0	4,9	4,0	6,5	10,0	8,7	6,7	6,7
1902	10,9	7,9	12,7	11,7	12,8	9,7	8,8	10,9	9,0	8,1	9,0	7,1	8,0	9,5	10,4	8,4
1903	11,1	13,8	13,0	13,4	13,4	14,5	14,8	15,3	12,9	11,2	11,2	11,7	8,2	7,7	7,2	7,7
1904	12,4	14,8	14,5	14,1	12,8	12,5	10,7	8,9	8,8	5,7	8,4	8,4	8,7	10,7	11,9	8,7
1905	8,4	7,7	7,6	6,8	5,7	6,9	7,1	4,8	3,7	6,2	10,9	12,9	7,6	6,7	4,9	3,5
1906	4,8	10,6	10,1	10,9	10,1	9,9	7,0	8,3	5,9	9,1	7,0	8,1	9,6	6,8	5,5	6,9
1907	12,1	11,1	9,2	9,6	10,6	10,9	11,2	11,3	10,7	9,8	10,0	10,8	10,6	9,5	6,1	9,5
1908	13,6	15,6	13,7	14,5	12,3	12,0	10,1	10,1	11,1	11,4	9,4	8,7	9,1	12,5	13,3	10,6
1909	6,7	7,3	8,1	8,0	9,8	8,0	10,6	11,6	12,2	12,1	10,4	10,1	13,9	12,3	8,6	7,7
1910	9,4	9,6	12,0	10,0	7,8	7,6	8,9	10,4	8,2	6,5	6,3	6,1	11,7	10,9	9,7	8,5
1911	11,2	12,1	12,7	10,5	8,9	9,0	6,6	9,2	5,8	2,6	7,5	7,2	5,5	5,5	9,8	7,7
1912	8,4	10,8	12,3	12,6	13,3	10,0	12,4	11,2	9,6	7,2	8,1	6,0	3,5	0,6	1,9	4,7
1913	12,3	11,3	10,6	13,9	10,3	9,4	10,4	11,9	12,4	13,0	12,2	9,3	8,4	11,8	12,4	9,8
1914	8,0	10,4	11,0	10,6	8,8	9,0	10,0	9,4	10,4	9,5	9,7	6,4	7,8	8,5	12,1	7,5
1915	10,9	8,6	8,1	10,8	9,6	8,2	10,6	12,0	11,4	8,2	5,1	12,4	7,2	3,9	9,8	11,0
1916	11,4	11,7	13,0	10,7	9,4	8,9	13,0	9,7	7,5	7,4	11,2	11,2	11,2	9,3	6,7	10,2
Média	10,09	10,38	10,73	10,41	10,42	9,98	9,98	9,62	9,50	9,26	9,36	9,45	9,62	8,98	9,26	8,89
Máxima	14,9	15,6	14,8	16,9	17,8	18,1	18,6	16,7	14,9	15,2	14,9	15,9	15,7	15,0	14,5	15,3
Mínima	3,3	1,9	3,6	4,0	5,6	4,4	4,5	2,0	2,2	2,6	2,6	2,4	2,2	0,6	0,4	3,0

para os 50 anos de 1867 a 1916

Novembro

17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	Média do mês	Ano
11,2	10,6	11,1	11,1	8,2	5,5	6,0	6,9	7,3	4,7	3,3	3,4	6,2	10,6	9,70	1867
11,2	9,4	8,6	7,3	7,3	12,7	9,2	6,7	11,1	9,2	8,6	12,1	13,2	11,6	8,66	1868
10,0	10,2	10,0	10,4	7,3	4,6	6,1	4,7	2,5	1,4	3,1	7,4	11,0	11,2	7,95	1869
6,7	5,5	3,9	9,0	7,1	11,0	11,6	10,2	9,4	9,2	12,1	12,9	10,3	8,4	8,20	1870
9,7	9,0	7,7	6,7	7,8	8,4	5,5	5,6	7,1	5,6	9,0	10,6	8,2	11,6	9,18	1871
6,5	4,1	10,0	7,5	6,3	10,4	9,4	8,0	11,2	14,3	12,3	10,5	9,9	6,8	8,02	1872
9,6	8,4	7,4	7,7	9,9	7,7	8,0	9,6	11,3	12,9	10,4	10,6	8,3	8,9	9,38	1873
7,9	8,0	8,6	6,1	9,5	4,9	7,6	4,6	3,2	8,7	8,6	13,0	10,3	9,1	9,24	1874
10,6	13,9	12,0	10,5	9,0	7,7	6,0	4,9	0,8	5,9	5,6	5,6	7,9	5,7	10,24	1875
11,1	12,1	10,9	9,9	11,2	8,9	11,5	9,7	12,0	10,4	8,4	10,0	7,9	12,8	10,82	1876
8,3	5,4	4,9	8,4	8,3	7,3	10,0	7,0	8,1	7,5	13,6	13,7	8,8	7,0	9,47	1877
6,0	3,8	1,2	3,0	2,3	9,3	11,6	12,9	11,9	9,8	7,8	5,7	4,5	1,1	6,34	1878
8,1	8,9	8,5	8,3	13,6	13,4	11,4	9,8	9,1	11,2	14,0	10,4	9,0	6,7	10,83	1879
10,1	10,1	10,1	7,5	4,4	5,2	7,4	5,6	9,9	9,3	8,1	7,6	9,5	8,7	8,05	1880
8,9	8,1	7,2	8,8	10,7	7,9	11,9	13,0	9,3	8,7	9,9	6,0	3,5	3,4	11,22	1881
9,0	8,9	10,4	9,4	7,7	5,7	3,9	9,0	8,7	12,0	7,3	5,7	4,0	6,3	8,89	1882
5,9	10,1	11,3	9,3	6,9	7,2	7,1	11,8	12,1	9,0	6,3	6,5	11,9	9,8	9,06	1883
7,2	10,7	8,5	5,6	3,2	3,0	3,8	2,2	0,2	1,7	3,7	6,0	6,4	4,3	8,30	1884
11,7	11,5	10,1	9,4	9,2	8,6	10,2	12,6	13,9	10,8	10,6	8,5	8,0	6,3	9,29	1885
4,5	5,7	7,0	5,1	6,6	9,5	9,8	6,0	5,5	4,6	5,5	10,3	6,5	6,0	7,07	1886
10,0	8,0	6,6	7,4	6,0	5,0	8,2	9,2	5,5	5,0	4,5	6,4	7,0	4,4	8,32	1887
9,0	8,1	8,6	7,9	8,0	7,0	6,0	2,7	3,5	4,0	8,7	7,4	6,6	5,9	8,54	1888
14,1	12,5	12,0	13,6	13,5	13,0	13,0	10,3	9,5	8,0	6,0	2,7	0,1	0,7	9,72	1889
9,0	8,2	9,0	9,0	6,0	5,6	8,0	4,1	5,6	3,1	2,5	- 0,5	- 2,0	- 0,5	7,12	1890
9,4	7,4	10,8	11,9	12,7	12,6	12,4	10,9	8,8	7,2	5,1	5,1	6,2	3,2	9,09	1891
8,5	7,5	6,3	5,2	9,9	14,0	11,5	9,8	7,8	7,7	6,4	8,9	6,4	5,2	9,34	1892
14,4	7,9	7,1	4,3	1,5	3,9	1,1	0,7	1,6	5,7	5,2	5,3	3,9	3,4	8,31	1893
5,1	8,7	7,6	10,5	11,6	10,9	7,6	5,7	6,9	6,9	7,5	7,1	5,9	6,9	8,67	1894
11,4	11,3	12,0	11,6	14,2	14,4	13,5	7,4	7,3	9,6	12,6	11,3	8,4	12,9	11,92	1895
6,0	3,1	4,7	5,9	7,7	7,9	7,6	4,9	3,9	1,9	0,6	6,2	7,9	12,6	5,43	1896
13,6	11,2	10,5	10,9	10,6	10,3	11,5	8,9	7,2	7,1	9,7	6,4	7,4	6,7	11,03	1897
9,2	6,1	9,4	6,3	7,9	5,6	2,3	7,0	5,9	6,2	7,1	7,0	4,4	6,4	8,37	1898
12,8	10,4	9,1	7,5	8,1	6,3	6,7	10,9	9,7	10,5	8,5	11,8	8,2	6,7	10,81	1899
8,3	5,3	5,8	2,3	5,3	2,7	8,6	10,9	10,7	9,8	6,2	4,3	4,0	4,1	7,85	1900
8,2	7,1	6,8	6,7	4,0	3,9	4,7	5,2	2,7	1,7	1,7	4,3	5,4	4,7	6,88	1901
9,0	9,7	9,0	10,9	9,5	6,8	6,5	11,0	9,5	9,9	9,5	10,1	6,6	3,6	9,22	1902
5,5	4,5	5,5	5,2	4,1	6,8	10,7	6,9	6,7	8,2	7,0	6,4	10,0	4,0	9,29	1903
6,3	13,0	11,8	11,4	12,5	6,7	2,3	2,9	0,5	2,5	6,1	6,2	3,5	4,7	8,75	1904
4,8	5,8	5,4	2,6	2,4	1,1	4,2	11,3	12,5	9,2	8,9	8,7	10,7	10,	6,98	1905
8,8	9,5	7,1	7,3	10,3	9,2	6,9	9,3	9,4	9,6	11,6	10,0	11,3		8,62	1906
8,3	6,9	8,1	7,8	8,8	5,6	7,6	5,1	4,1	9,8	9,6	10,1	9,6	11,1	9,18	1907
10,3	12,1	9,4	7,7	9,5	6,1	8,6	9,1	8,3	5,8	6,6	10,6	13,9	12,5	10,62	1908
13,6	12,3	13,6	15,3	12,8	12,1	10,0	4,9	6,1	4,6	2,1	3,6	1,8	5,7	9,20	1909
12,1	7,8	5,1	3,5	3,3	3,8	10,3	10,0	10,1	9,1	13,0	13,8	7,9	7,0	8,68	1910
10,3	10,4	9,2	12,5	11,5	6,2	5,5	6,2	8,0	9,5	8,1	9,0	8,1	6,8	8,44	1911
3,2	6,1	7,7	6,2	7,1	7,3	9,5	7,2	7,6	5,2	9,3	8,8	9,4	6,4	7,79	1912
8,8	9,0	10,6	8,7	8,3	6,8	5,9	6,4	4,8	6,1	8,6	11,0	10,9	9,5	9,83	1913
6,6	10,5	9,8	4,6	3,0	5,3	4,0	4,9	7,0	4,2	8,0	7,9	10,2	9,0	8,14	1914
11,3	9,8	8,9	9,0	6,9	7,6	10,9	10,1	11,8	12,1	10,5	13,1	11,8	10,8	9,75	1915
10,8	9,9	7,4	6,5	8,8	10,2	7,7	6,0	5,1	7,2	5,8	4,8	5,3	4,6	8,75	1916
9,06	8,69	8,49	8,02	8,05	7,67	8,03	7,61	7,45	7,49	7,70	8,09	7,52	7,08	8,89	Média
14,4	13,9	13,6	15,3	14,2	14,4	13,5	13,0	13,9	14,3	14,0	13,8	13,9	12,9	11,92	Máxima
3,2	3,1	1,2	2,3	1,5	1,1	1,1	0,7	0,2	1,7	0,6	- 0,5	- 2,0	- 0,5	5,43	Mínima

Dezembro

Temperaturas mínimas diárias

Ano	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1867	12,6	4,9	4,9	2,3	1,5	2,2	2,6	2,5	0,0	0,7	3,0	4,7	6,2	5,6	7,7	6,2
1868	11,2	11,6	12,2	12,4	15,4	14,9	14,8	14,5	13,7	14,4	13,8	11,6	8,8	9,5	14,4	12,7
1869	5,3	1,1	6,4	3,3	3,4	6,2	8,3	8,6	10,3	9,2	5,5	4,0	6,3	10,3	11,6	11,2
1870	8,9	6,0	3,0	2,6	2,1	- 0,7	2,0	4,4	3,1	7,7	11,8	10,6	14,6	15,4	12,3	9,8
1871	5,7	6,1	7,4	7,0	3,3	1,9	2,6	4,6	1,6	2,5	2,6	1,4	1,5	1,8	3,9	3,4
1872	6,4	6,6	5,1	3,5	2,1	4,0	10,8	12,0	8,9	7,7	5,5	3,7	1,4	5,8	5,5	3,2
1873	10,0	9,5	7,3	5,0	3,9	3,9	3,9	6,6	4,9	3,2	4,6	3,0	2,7	1,9	0,8	4,1
1874	7,1	7,0	7,5	6,0	4,1	3,5	5,3	6,4	9,0	8,4	11,0	9,1	5,7	3,8	1,5	4,1
1875	4,1	1,0	0,3	1,5	0,8	2,5	3,5	0,7	1,5	1,3	2,6	3,0	4,0	8,5	10,1	7,8
1876	14,9	13,0	12,8	14,0	15,2	13,9	11,1	6,7	5,6	5,6	8,7	8,9	7,3	5,6	4,8	8,5
1877	9,1	6,9	6,6	3,6	9,3	13,0	12,2	11,6	10,7	8,5	7,0	4,7	7,1	6,0	5,8	3,9
1878	3,4	8,3	4,0	2,1	3,1	2,5	1,7	- 1,0	2,0	0,3	0,3	- 0,4	2,4	2,0	4,4	7,3
1879	3,1	2,8	9,1	9,3	8,0	5,0	3,1	4,0	3,7	5,4	7,5	6,1	5,0	3,0	3,4	4,8
1880	6,4	7,1	8,1	7,0	5,8	4,2	3,9	3,5	6,5	7,2	7,2	6,5	5,6	5,1	1,6	7,2
1881	5,3	4,0	4,4	2,1	4,3	5,0	6,8	5,3	4,4	3,0	7,5	5,1	2,4	2,1	1,5	7,0
1882	5,8	4,2	2,6	9,1	7,2	7,2	3,8	1,4	- 0,4	3,2	2,8	6,6	7,2	2,8	3,4	7,2
1883	6,4	7,1	6,1	4,4	2,7	5,8	1,8	- 1,2	- 0,4	- 1,4	5,2	5,7	6,6	5,3	2,7	5,0
1884	1,6	2,2	3,2	9,8	5,0	2,2	5,2	4,9	8,3	10,8	7,0	6,0	6,2	4,4	1,9	7,4
1885	7,5	5,5	8,2	7,0	5,5	10,2	10,6	10,5	11,2	10,8	6,5	6,8	5,5	4,5	6,1	6,5
1886	4,6	2,3	1,4	5,7	8,3	6,2	6,5	9,5	8,0	7,7	12,6	12,0	9,5	11,0	9,5	7,6
1887	3,1	5,1	5,0	3,3	8,0	8,2	5,2	4,0	3,2	7,2	6,0	7,2	8,3	8,3	10,2	10,2
1888	5,0	2,5	3,7	6,9	9,5	10,0	12,9	11,2	13,5	12,1	9,4	7,3	7,5	9,3	7,1	8,5
1889	4,9	8,1	7,0	5,4	3,0	3,9	2,7	1,7	4,9	1,0	4,8	0,5	1,2	6,2	3,0	4,6
1890	1,1	2,0	6,0	4,5	6,6	3,1	8,5	8,0	9,0	5,2	4,0	5,6	2,1	6,5	7,2	6,7
1891	9,6	13,2	13,2	12,9	14,5	10,7	8,8	8,0	9,3	6,1	10,4	8,7	10,3	10,3	8,9	6,1
1892	2,6	2,9	5,3	9,0	5,5	5,4	3,5	4,4	4,0	1,0	1,6	4,1	6,6	7,5	7,5	6,9
1893	4,8	7,4	7,0	5,4	5,9	5,9	4,6	5,6	6,3	9,6	6,9	5,9	12,4	8,3	4,0	6,4
1894	5,5	11,1	9,8	10,8	8,1	4,9	7,9	6,2	7,4	9,8	9,5	9,4	6,8	6,3	4,7	5,6
1895	12,8	11,2	10,0	7,9	7,6	5,4	3,6	4,9	7,6	9,5	9,8	7,9	11,4	10,7	8,9	6,0
1896	12,7	8,6	8,1	8,1	8,0	5,2	6,4	6,1	6,1	7,1	4,4	2,8	8,9	11,1	5,8	3,1
1897	6,0	5,1	2,3	- 0,1	6,2	9,2	5,7	5,1	10,3	11,2	10,5	11,1	11,2	9,9	9,9	13,0
1898	4,5	4,7	3,2	7,4	5,9	4,5	4,8	4,1	8,8	8,2	6,6	5,4	3,7	5,8	5,9	7,7
1899	6,4	6,7	6,4	5,9	5,7	8,4	11,1	8,7	6,3	5,8	6,7	8,9	7,2	5,3	6,7	5,9
1900	8,5	6,3	4,8	5,8	7,0	4,9	11,2	8,2	5,9	5,2	3,4	3,4	2,7	5,9	6,5	5,0
1901	3,2	4,2	5,9	5,0	4,3	2,0	3,4	3,5	0,9	4,2	4,0	1,4	4,3	3,5	1,2	0,6
1902	7,9	7,9	7,3	5,1	4,9	4,7	9,4	11,5	10,6	7,7	5,2	8,6	6,6	4,0	7,7	8,3
1903	0,9	0,1	1,4	0,1	8,5	6,4	8,9	8,9	10,2	6,4	5,5	5,3	4,5	6,3	6,9	6,7
1904	3,5	3,2	3,4	7,4	10,9	12,2	9,7	8,7	9,0	8,0	5,5	10,0	9,9	10,9	10,8	8,9
1905	9,7	8,4	6,0	4,2	0,9	6,2	5,2	5,1	3,2	6,5	4,2	5,8	4,7	4,9	2,2	2,4
1906	7,7	5,1	7,5	8,1	6,8	6,0	2,6	4,2	5,5	2,2	6,9	7,6	3,3	10,4	10,4	6,6
1907	9,8	9,6	9,1	9,1	12,4	9,1	9,1	11,6	12,1	11,7	9,1	6,7	7,9	10,1	11,1	10,8
1908	11,9	12,1	11,4	11,3	9,2	6,1	7,4	5,6	6,2	7,1	12,1	8,9	7,2	7,2	7,0	8,0
1909	5,3	9,3	7,5	7,1	9,4	9,3	9,1	8,3	6,1	5,7	6,9	8,3	8,6	7,2	5,1	8,6
1910	7,1	12,6	9,3	8,7	7,8	9,8	11,3	9,5	8,3	9,4	9,3	9,4	11,8	11,6	13,7	12,1
1911	8,6	7,6	9,8	7,7	7,3	4,3	6,6	9,6	7,8	8,2	8,0	7,5	9,5	9,2	8,9	8,7
1912	3,4	4,7	6,4	6,4	8,5	6,1	7,9	8,2	6,6	4,6	5,6	5,4	3,8	5,5	3,8	0,9
1913	6,9	5,4	5,7	6,9	4,7	3,2	10,8	11,6	10,6	9,4	7,6	6,3	4,5	2,0	3,8	3,6
1914	11,7	10,2	8,4	8,7	11,0	13,5	12,4	10,0	7,0	7,5	11,6	8,3	8,8	8,6	8,4	4,9
1915	12,8	13,2	14,0	14,1	12,4	12,5	14,1	15,4	14,4	12,7	10,4	6,0	2,1	2,0	3,0	5,8
1916	5,2	8,9	10,4	7,8	7,0	4,7	3,5	1,9	3,2	5,4	5,1	7,5	5,5	6,0	5,2	5,4
Média	6,85	6,69	6,72	6,57	6,59	6,39	6,96	6,71	6,74	6,64	6,87	6,41	6,39	6,70	6,57	6,66
Máxima	14,9	13,2	14,0	14,1	15,4	14,9	14,8	14,5	14,4	14,4	13,8	12,0	14,6	15,4	14,4	13,0
Mínima	0,9	0,1	0,3	- 0,1	0,6	- 0,7	1,7	- 1,2	- 0,4	- 1,4	0,3	- 0,4	1,2	1,8	0,8	0,6

para os 50 anos de 1867 a 1916

Dezembro

17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Média do mês	Ano
3,8	3,6	3,3	5,7	7,2	4,8	5,1	5,3	9,0	5,8	4,5	5,0	9,8	11,2	5,0	5,05	1867
13,9	10,0	10,3	14,8	14,7	9,8	9,3	9,3	6,4	3,8	6,3	11,8	8,9	6,5	2,9	11,13	1868
11,1	10,0	11,1	9,2	5,3	4,6	3,5	2,4	0,2	3,4	3,8	3,1	1,5	7,5	8,2	6,32	1869
9,0	8,9	6,0	3,6	4,3	8,2	9,4	8,0	4,2	1,1	0,6	3,9	0,7	1,5	0,2	5,91	1870
2,6	2,6	3,9	7,6	10,2	6,7	6,3	4,7	4,4	4,5	6,7	4,4	3,0	3,0	7,1	4,35	1871
5,4	2,3	7,4	10,3	10,1	10,9	11,4	8,7	7,0	7,8	8,6	7,0	5,3	3,2	8,0	6,63	1872
4,9	2,4	5,5	4,4	4,6	2,5	3,6	3,9	3,9	8,2	10,0	8,0	5,9	8,0	8,4	5,15	1873
2,8	0,0	2,5	2,4	8,0	8,2	6,9	7,0	7,7	8,1	5,7	1,1	2,2	8,0	5,7	5,44	1874
8,7	8,7	5,8	4,8	7,0	7,2	5,8	6,2	7,7	6,6	4,9	3,2	2,4	1,3	0,4	4,32	1875
7,2	7,6	8,1	5,6	6,0	6,7	6,3	6,5	7,9	9,7	12,4	11,9	14,2	12,9	11,3	9,38	1876
4,7	7,2	5,8	6,7	6,0	5,6	2,8	2,3	3,3	7,9	9,1	8,9	9,7	10,4	9,7	7,29	1877
13,0	13,9	14,1	6,3	3,0	6,3	12,4	13,2	11,9	9,2	9,4	10,3	10,0	12,4	12,4	6,49	1878
3,8	2,0	0,1	5,9	6,3	4,0	4,6	6,0	4,3	3,4	1,9	4,4	3,2	4,6	3,3	4,54	1879
7,9	4,9	4,4	5,2	9,1	10,1	9,5	9,6	13,1	13,1	11,9	11,5	9,7	5,5	3,2	7,15	1880
8,5	8,7	8,5	12,3	12,2	10,8	7,0	5,2	5,6	5,7	6,7	4,4	3,8	3,5	3,6	5,70	1881
10,1	7,2	3,5	3,5	8,4	4,1	8,8	9,6	6,7	3,4	4,6	3,3	9,4	11,2	12,2	5,81	1882
1,6	3,4	3,1	4,2	3,9	4,8	6,4	8,2	9,8	7,8	6,1	5,5	2,9	2,8	1,9	4,33	1883
7,3	2,5	2,8	6,9	6,7	3,8	-0,7	2,8	5,2	1,9	1,7	2,2	7,2	7,6	8,4	4,92	1884
6,7	3,0	5,7	6,4	5,0	6,5	7,1	3,8	3,5	9,1	6,0	5,0	4,5	4,6	2,7	6,53	1885
9,6	13,5	10,5	5,1	3,1	1,2	1,2	9,8	9,9	8,7	6,3	5,0	3,9	5,7	5,3	7,13	1886
10,6	6,4	3,2	3,6	2,0	-1,5	0,4	-0,8	-1,1	0,9	5,5	2,8	6,0	2,6	6,0	4,81	1887
11,4	10,0	9,3	8,4	9,7	4,5	1,5	4,6	10,0	9,6	7,5	8,0	6,0	2,5	1,0	7,76	1888
5,9	3,0	2,0	0,6	3,7	0,5	7,0	8,3	8,9	5,1	2,9	1,8	0,0	2,1	2,0	3,76	1889
5,5	5,0	4,8	3,5	4,2	2,4	1,5	2,0	2,9	1,4	0,9	-1,3	5,0	7,7	8,3	4,29	1890
4,5	3,6	2,9	2,4	1,9	3,0	6,4	4,0	6,0	5,4	5,3	5,9	7,7	8,8	6,0	7,48	1891
5,4	6,0	6,5	3,9	8,5	10,4	10,5	9,4	7,9	6,4	2,8	4,0	1,1	0,6	5,5	5,38	1892
4,9	6,9	3,9	9,6	8,4	6,8	4,6	5,3	3,9	6,4	4,5	2,5	1,5	2,5	2,0	5,81	1893
5,2	2,4	7,6	5,9	4,2	1,4	8,0	5,4	8,3	9,7	5,1	6,7	3,6	5,4	3,7	6,63	1894
5,5	3,3	4,5	4,2	8,0	9,2	10,3	6,2	6,9	11,0	13,1	10,0	7,9	6,6	8,0	8,06	1895
9,2	7,7	3,2	0,5	1,2	7,2	6,9	2,2	4,7	6,0	3,7	3,6	3,1	4,7	4,6	5,84	1896
12,1	12,1	10,2	7,8	6,9	5,9	7,3	7,5	7,4	4,7	4,7	8,2	8,3	8,7	8,2	7,95	1897
8,3	5,4	3,5	3,3	5,7	4,2	2,7	8,7	9,2	6,9	6,8	6,5	6,2	7,8	6,7	5,91	1898
5,2	4,4	3,9	3,7	7,1	8,5	6,8	5,7	5,1	5,2	4,3	8,2	7,1	8,8	10,7	6,67	1899
6,1	5,2	9,2	9,7	11,1	9,0	6,7	8,4	6,7	10,4	11,7	12,0	12,9	9,2	5,8	7,38	1900
3,9	3,4	-0,3	0,6	-1,1	4,9	3,2	6,7	6,2	4,7	7,2	10,3	8,7	8,5	6,7	4,04	1901
7,3	6,7	6,7	7,7	7,1	7,2	5,4	5,2	4,8	4,2	4,0	0,4	5,7	4,2	3,6	6,37	1902
4,1	5,9	5,8	3,4	3,9	5,4	5,5	3,2	2,4	0,5	-0,8	4,4	5,4	3,0	5,1	4,65	1903
8,4	7,9	9,4	10,1	9,1	9,7	10,7	12,2	9,4	8,8	9,4	6,9	6,2	6,4	3,2	8,38	1904
7,2	7,0	9,7	8,2	5,7	4,4	7,3	9,4	9,4	10,7	8,5	9,2	9,0	9,9	10,7	6,62	1905
8,6	7,5	5,9	4,6	3,9	2,3	1,5	-0,2	2,1	6,1	4,1	1,4	-0,5	2,9	8,1	5,14	1906
10,0	11,3	8,6	11,4	10,7	9,6	9,6	9,5	7,9	6,2	9,1	7,4	6,9	8,1	7,3	9,45	1907
10,1	8,5	5,5	5,6	6,1	5,5	3,3	6,6	6,1	9,3	5,8	3,6	8,9	5,5	5,4	7,56	1908
12,6	11,7	11,7	12,6	14,4	12,9	11,1	11,2	7,3	5,1	5,5	5,4	7,5	7,5	5,6	8,51	1909
6,6	5,7	4,3	4,3	4,2	3,4	7,3	6,5	3,8	5,1	2,6	4,5	3,8	4,0	4,1	7,48	1910
8,0	11,6	13,0	10,9	10,8	11,8	10,4	9,0	7,4	6,7	6,0	4,7	5,5	5,5	5,4	8,26	1911
0,4	3,4	7,4	7,0	11,0	6,2	2,7	4,1	3,5	4,0	3,7	5,1	6,7	6,0	6,4	5,33	1912
3,9	2,9	1,2	3,8	5,6	11,8	11,3	10,2	6,9	4,1	1,4	5,0	2,4	1,3	-0,5	5,62	1913
2,9	3,6	6,4	6,0	4,3	1,3	2,1	4,5	1,9	6,8	9,4	8,0	4,5	1,9	6,4	7,13	1914
3,0	1,1	1,2	6,6	5,6	3,8	8,5	16,5	9,3	8,7	12,6	10,3	8,0	10,2	12,5	8,93	1915
11,4	11,9	10,5	9,5	9,4	11,0	14,0	14,0	14,9	13,0	12,0	8,5	6,1	4,2	5,1	8,01	1916
7,01	6,28	5,88	6,21	6,69	6,19	6,42	6,64	6,42	6,45	6,13	5,88	5,79	5,97	5,87	6,46	Média
13,9	13,9	14,1	14,8	14,7	11,8	14,0	14,0	14,9	13,1	13,1	12,0	14,2	12,9	12,5	11,13	Máxima
0,4	0,0	-0,3	0,5	-1,1	-1,5	-0,7	-0,8	-1,1	0,5	-0,8	-1,3	-0,5	0,6	-0,5	3,76	Mínima

Médias das temperaturas máximas

Dias	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Mai	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro
1	12,16	13,05	14,46	16,89	20,35	22,58	25,91	27,37	28,06	22,65	17,53	13,17
2	12,34	12,78	14,97	17,25	20,48	22,59	25,87	27,47	28,14	22,74	17,35	12,96
3	11,98	13,23	15,03	17,38	20,28	22,74	26,18	28,16	26,29	22,99	17,03	13,20
4	12,31	13,47	14,38	17,65	20,66	23,08	26,29	28,10	26,69	22,55	17,10	13,17
5	12,31	13,58	15,22	17,85	20,06	23,70	27,40	27,87	27,52	22,06	17,12	13,06
6	12,12	13,55	15,14	18,12	19,98	24,19	27,65	28,05	27,57	22,22	17,03	13,07
7	12,45	13,53	15,34	17,55	20,74	24,00	27,47	28,21	26,48	21,85	16,71	13,11
8	12,51	13,93	15,55	17,90	20,88	22,65	26,74	27,83	26,16	21,29	16,66	13,07
9	12,64	14,08	15,58	18,44	20,41	22,88	27,26	27,83	26,03	20,87	16,66	12,95
10	12,65	13,85	15,67	18,42	20,96	23,31	27,09	27,94	25,78	21,33	16,42	13,07
11	12,61	13,82	15,50	18,31	21,52	24,14	27,52	28,15	25,82	21,42	16,68	12,64
12	12,72	13,71	15,45	17,85	21,56	24,81	27,48	28,35	25,42	20,76	16,53	12,60
13	12,42	13,91	15,62	18,51	22,16	24,49	27,07	28,13	25,22	20,57	16,22	12,56
14	12,43	13,89	15,57	17,92	22,08	25,20	27,04	27,58	25,21	20,39	15,97	12,70
15	12,17	14,21	15,90	18,02	21,79	25,12	26,55	27,44	25,38	19,44	15,85	12,63
16	12,13	14,48	16,52	18,90	21,62	25,19	27,46	27,55	25,52	19,89	15,62	12,86
17	12,27	14,85	16,31	18,68	21,65	25,24	28,51	27,71	25,50	19,87	15,69	12,99
18	12,41	14,54	16,28	18,16	21,50	25,22	28,25	27,82	25,08	20,22	15,63	12,76
19	12,38	14,22	15,62	18,24	21,76	25,30	27,53	27,25	24,55	19,70	15,39	12,77
20	12,52	14,18	15,90	18,75	21,76	25,87	27,87	27,47	24,42	19,07	15,07	12,71
21	12,61	14,26	16,11	19,31	22,14	25,38	27,65	27,36	24,34	18,85	14,90	12,36
22	12,61	14,45	16,66	19,13	22,05	25,74	26,87	27,13	23,99	18,98	14,87	12,39
23	12,25	14,74	16,19	19,38	22,78	25,60	26,95	26,64	24,19	18,55	14,56	12,52
24	12,17	14,83	16,26	19,23	22,63	25,44	26,16	26,62	23,88	18,47	14,46	12,75
25	12,18	14,95	16,18	19,30	22,20	25,62	26,88	26,12	23,70	18,44	13,95	12,64
26	12,86	14,76	16,50	19,02	22,26	26,03	26,75	26,90	24,09	18,65	14,14	12,38
27	12,98	14,13	17,10	19,15	21,75	25,94	27,04	27,53	23,58	18,07	13,95	12,16
28	13,00	14,63	16,51	19,00	22,39	25,97	28,26	27,72	23,86	17,59	13,71	12,18
29	12,87	14,25	16,62	19,06	22,82	25,57	28,56	27,08	23,13	17,79	13,84	12,07
30	12,73	..	16,92	19,67	22,73	26,14	28,50	27,06	22,97	17,90	13,44	12,07
31	12,91	..	16,78	..	22,44	..	28,44	27,49	..	17,73	..	12,09
Média	12,47	14,06	15,72	18,39	21,56	24,67	27,28	27,59	25,28	20,09	15,66	12,69
Máx. absoluta	19,6	22,4	30,1	30,7	37,3	39,9	42,1	40,4	40,9	34,0	24,8	20,7
Data	6 - 1884	24 - 1891	31 - 1902	23 - 1869	10 - 1912	20 - 1870	26 - 1899	{ 1 - 1874 } { 16 - 1892 }	1 - 1911	8 - 1869	6 - 1881	9 - 1868
Máx. mínima	5,0	6,0	6,4	8,2	13,2	14,6	18,1	19,2	15,0	11,9	6,4	5,7
Data	6 - 1868	22 - 1901	1 - 1909	3 - 1913	{ 4 - 1880 } { 14 - 1910 }	4 - 1910	8 - 1882	24 - 1874	17 - 1905	22 - 1913	28 - 1890	13 - 1878

Médias das temperaturas mínimas

Dias	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maió	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro
1	5,76	5,90	6,95	8,21	9,87	12,99	14,73	15,66	15,09	13,36	10,09	6,85
2	5,71	6,02	6,45	8,19	10,32	12,69	14,56	15,71	15,81	13,09	10,38	6,69
3	5,70	5,94	7,02	8,48	10,29	12,57	14,30	15,42	15,69	12,94	10,73	6,72
4	5,81	6,30	7,34	8,86	10,72	12,64	14,54	15,56	15,42	13,14	10,41	6,57
5	5,58	6,28	6,99	8,81	10,74	13,34	15,04	15,37	15,34	13,02	10,42	6,59
6	5,37	6,02	7,44	8,91	10,68	13,44	15,34	15,51	15,83	12,61	9,98	6,39
7	5,84	6,30	7,17	9,10	10,79	13,49	15,28	15,86	15,09	12,65	9,98	6,96
8	6,39	6,40	7,58	8,75	11,31	13,24	15,18	15,85	14,96	12,71	9,62	6,71
9	6,48	6,51	7,08	8,58	11,20	13,19	15,15	15,59	14,75	12,33	9,50	6,74
10	6,30	6,38	6,93	9,48	11,17	13,00	15,40	15,58	14,98	12,66	9,26	6,64
11	6,50	6,63	7,48	9,01	10,97	13,40	15,57	15,55	15,12	12,57	9,36	6,87
12	6,52	6,45	7,33	9,15	11,46	13,65	15,17	15,66	14,69	12,18	9,45	6,41
13	6,12	6,24	6,96	9,51	11,72	13,68	15,01	15,82	14,57	12,12	9,62	6,39
14	6,13	6,21	7,27	9,67	12,07	14,00	15,04	15,49	14,42	11,92	8,98	6,70
15	5,36	6,52	7,09	9,22	12,27	14,36	14,94	15,34	14,61	11,61	9,26	6,57
16	5,46	6,68	7,80	9,25	11,87	14,35	15,35	15,64	14,51	11,19	8,89	6,66
17	5,53	7,15	8,37	9,74	11,46	14,32	15,65	15,33	14,86	11,58	9,06	7,01
18	5,46	6,95	3,60	9,55	11,98	14,41	15,61	16,11	14,75	11,48	8,69	6,28
19	5,68	6,80	7,90	9,32	11,79	14,14	15,85	15,90	14,46	11,67	8,49	5,88
20	5,87	6,84	7,76	9,46	11,58	14,56	15,99	15,62	14,45	11,31	8,02	6,21
21	6,00	6,72	8,12	9,90	11,89	14,55	15,96	15,48	14,35	11,24	8,05	6,69
22	5,71	6,85	8,30	10,10	11,98	14,54	15,53	15,35	14,49	11,28	7,67	6,19
23	5,13	6,76	8,00	10,22	11,82	14,69	15,58	14,77	14,63	11,22	8,03	6,42
24	5,33	7,06	8,48	10,03	12,51	14,62	15,12	15,06	14,41	11,17	7,61	6,64
25	5,42	7,13	8,23	10,08	12,35	14,58	14,96	15,23	14,28	11,15	7,45	6,42
26	5,45	7,25	8,16	10,10	12,49	14,69	15,34	15,30	13,98	11,00	7,49	6,45
27	5,30	6,86	8,35	10,00	12,56	14,63	15,39	15,32	14,06	10,84	7,70	6,13
28	5,55	6,59	8,75	9,99	12,42	15,08	15,34	15,47	14,03	10,62	8,09	5,38
29	5,97	7,27	7,87	9,90	12,66	15,19	16,03	15,61	13,80	10,31	7,52	5,79
30	5,71	..	8,24	10,02	12,94	14,67	16,00	14,87	13,44	10,28	7,08	5,97
31	6,21	..	8,15	..	12,62	..	15,67	15,15	..	10,40	..	5,87
Média	5,79	6,57	7,69	9,39	11,61	13,95	15,32	15,49	14,71	11,80	8,89	6,46
Min. absoluta	— 2,6	— 2,0	— 2,0	1,1	4,2	7,9	7,4	9,5	7,6	2,7	— 2,0	— 1,5
Data	17 — 1885	12 e 13 — 1887	10 — 1883	8 — 1911	9 — 1879	1 — 1902	8 — 1913	25 — 1890	30 — 1885	13 — 1896	29 — 1890	22 — 1887
Min. máxima	14,8	15,5	17,1	18,4	20,7	23,7	26,3	26,2	24,3	20,2	18,6	15,4
Data	13 — 1881	17 — 1912	30 — 1914	17 — 1900	27 — 1913	21 — 1870	26 — 1899	6 — 1884	10 — 1899	8 — 1869	7 — 1881	{ 5 — 1868 14 — 1870

Médias das variações diárias não periódicas

Dias	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Mai	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro
1	6,4	7,1	7,5	8,7	10,4	9,6	11,2	11,7	13,0	9,3	7,4	6,3
2	6,6	6,8	8,5	9,1	10,2	9,9	11,3	11,8	12,3	9,6	6,8	6,3
3	6,3	7,3	8,0	8,9	10,0	10,2	11,9	12,7	10,6	10,0	6,3	6,5
4	6,5	7,2	7,0	8,7	9,9	10,3	11,7	12,5	11,3	9,4	6,7	6,6
5	6,7	7,3	8,2	9,0	9,3	10,4	12,4	12,5	12,2	9,0	6,7	6,5
6	6,7	7,5	7,7	9,2	9,3	10,7	12,3	12,5	11,7	9,6	7,0	6,4
7	6,6	7,2	8,2	8,4	9,9	10,5	12,2	12,3	11,4	9,2	6,7	6,1
8	6,1	7,5	8,0	9,1	9,6	9,4	11,6	12,0	11,2	8,6	7,0	6,4
9	6,1	7,6	7,5	9,9	9,2	9,7	12,1	12,2	11,3	8,5	7,2	6,2
10	6,3	7,5	8,7	8,9	9,8	10,3	11,7	12,4	10,8	8,7	7,2	6,4
11	6,1	7,2	8,0	9,3	10,5	10,7	11,9	12,6	10,7	8,8	7,3	5,8
12	6,2	7,3	8,1	8,7	10,1	11,2	12,3	12,7	10,7	8,6	7,1	6,2
13	6,3	7,7	8,7	9,0	10,4	10,8	12,1	12,3	10,6	8,4	6,6	6,2
14	6,3	7,7	8,3	8,2	10,0	11,2	12,0	12,1	10,8	8,5	7,0	6,0
15	6,8	7,7	8,8	8,8	9,5	10,7	11,6	12,1	10,8	7,8	6,6	6,1
16	6,7	7,8	8,7	9,6	9,7	10,8	12,1	11,9	11,0	8,7	6,7	6,2
17	6,7	7,7	7,9	8,9	10,2	10,9	12,9	12,4	10,6	8,3	6,6	6,0
18	6,9	7,6	7,7	8,6	9,5	10,8	12,6	11,7	10,3	8,7	6,9	6,5
19	6,7	7,3	7,7	8,9	10,0	11,2	11,7	11,3	10,1	8,0	6,9	6,9
20	6,6	7,3	8,1	9,3	10,2	11,3	11,9	11,8	10,0	7,8	7,0	6,5
21	6,6	7,5	8,0	9,4	10,2	10,8	11,7	11,9	10,0	7,6	6,8	5,7
22	6,9	7,6	8,4	9,0	10,1	11,2	11,3	11,8	9,5	7,7	7,2	6,2
23	7,1	8,0	8,2	9,2	11,0	10,9	11,4	11,8	9,6	7,3	6,5	6,1
24	6,8	7,8	7,8	9,2	10,1	10,8	11,0	11,6	9,5	7,3	6,8	6,1
25	6,8	7,8	7,9	9,2	9,9	11,0	11,9	10,9	9,4	7,3	6,5	6,2
26	7,4	7,5	8,3	8,9	9,8	11,3	11,4	11,6	10,1	7,6	6,6	5,9
27	7,7	7,3	8,7	9,1	9,2	11,3	11,6	12,2	9,5	7,2	6,2	6,0
28	7,4	8,0	7,8	9,0	10,0	10,9	12,9	12,2	9,8	7,0	5,6	6,3
29	6,9	7,0	8,7	9,2	10,2	10,4	12,5	11,5	9,3	7,5	6,3	6,2
30	7,0	..	8,7	9,6	9,8	11,5	12,5	12,2	9,5	7,6	6,4	6,0
31	6,7	..	8,6	..	9,8	..	12,8	12,3	..	7,3	..	6,2
Média	6,7	7,5	8,0	9,0	10,0	10,7	12,0	12,1	10,6	8,3	6,8	6,2
Máxima	12,3	15,6	17,7	18,5	22,0	23,7	28,5	24,0	21,3	20,1	13,0	12,6
Data	{ 22 - 1878 31 - 1905 }	18 - 1891	21 - 1878	27 - 1887	29 - 1890	19 - 1870	20 - 1913	9 - 1880	2 - 1895	6 - 1875	10 - 1904	4 - 1903
Mínima	1,2	0,6	1,0	1,8	1,7	2,4	3,2	3,3	2,6	2,3	1,6	1,4
Data	15 - 1905	19 - 1889	29 - 1875	2 - 1867	8 - 1914	6 - 1906	20 - 1914	3 - 1878	30 - 1913	25 - 1881	4 - 1908	2 - 1910

Frequência das variações diurnas não periódicas, para cada mês
(Em percentagens)

	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maior	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro	Ano
30°	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
29°	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
28°	..	..	..	..	..	..	0,13	..	..	..	..	..	0,01
27°	..	..	..	..	..	..	0,07	..	..	..	..	..	0,005
26°	..	..	..	..	..	..	0,07	..	..	..	..	..	0,005
25°	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
24°	..	..	..	..	..	0,07	0,2	0,07	..	..	..	..	0,03
23°	..	..	..	..	..	..	0,13	0,13	..	..	..	..	0,02
22°	..	..	..	..	0,07	0,2	0,3	0,63	..	..	..	..	0,1
21°	..	..	..	..	0,07	0,2	0,9	0,4	..	..	..	..	0,2
20°	..	..	..	..	0,13	0,6	1,7	1,4	0,2	0,07	..	..	0,4
19°	..	..	..	0,07	0,53	1,3	2,7	1,9	0,6	..	..	..	0,8
18°	..	..	0,07	0,6	1,1	1,3	3,1	3,2	0,9	0,07	..	..	0,9
17°	..	..	0,2	0,4	1,5	2,5	3,4	4,2	2,1	..	..	..	1,2
16°	..	0,13	0,3	1,9	2,9	3,9	4,0	6,1	3,1	0,13	..	..	1,9
15°	..	0,2	1,1	2,3	4,0	4,3	5,9	6,0	5,9	0,7	..	..	2,5
14°	..	0,74	2,1	3,7	6,5	7,1	6,8	8,2	5,8	1,9	..	..	3,6
13°	..	1,6	4,7	6,8	6,3	6,3	7,9	9,3	7,9	3,5	0,13	0,07	4,7
12°	0,53	3,3	6,2	7,4	8,2	8,6	9,6	10,3	9,1	6,5	1,07	0,26	6,0
11°	2,9	6,6	8,9	8,7	8,3	9,3	12,5	11,6	9,7	7,5	2,8	1,3	7,6
10°	5,3	9,4	9,5	9,0	8,7	11,8	11,8	11,8	11,6	10,9	6,8	3,1	9,3
9°	10,2	12,1	9,8	9,7	10,5	12,1	11,3	10,4	10,3	12,4	9,2	8,4	10,6
8°	15,7	13,2	11,8	10,7	11,1	10,7	8,1	8,2	9,6	12,7	14,7	11,3	11,5
7°	16,5	11,4	11,4	13,0	10,5	8,7	5,5	3,5	9,5	12,9	16,9	19,0	10,9
6°	17,3	14,3	13,4	12,9	10,6	5,8	2,7	1,6	8,2	13,0	17,1	18,8	11,2
5°	13,7	13,3	11,2	7,7	5,1	3,2	0,6	0,6	3,4	9,9	15,4	16,4	8,3
4°	10,5	9,5	5,5	4,0	2,5	1,5	0,47	0,4	1,7	5,8	10,4	11,9	5,3
3°	5,9	3,2	2,7	1,0	0,33	0,4	0,13	0,07	0,4	1,7	4,7	7,9	2,3
2°	1,33	0,9	1,06	0,13	0,07	0,13	..	..	..	0,33	0,8	1,5	0,5
1°	0,14	0,13	0,07	..	..	..	..	..	..	..	..	0,07	0,03

Média diurna, média das máximas, média das mínimas e variação média por grupos de 10 dias

	Média diurna	Média das máximas	Média das mínimas	Variação média
Janeiro				
1.º decêndio	9,1	12,3	5,9	6,4
2.º decêndio	9,0	12,4	5,9	6,5
3.º decêndio	9,0	12,6	5,6	7,0
Fevereiro				
1.º decêndio	9,7	13,5	6,2	7,3
2.º decêndio	10,2	14,2	6,6	7,6
3.º decêndio	10,5	14,6	6,9	7,7
Março				
1.º decêndio	10,9	15,2	7,1	8,1
2.º decêndio	11,5	15,9	7,7	8,2
3.º decêndio	12,0	16,5	8,2	8,3
Abril				
1.º decêndio	12,8	17,7	8,7	9,0
2.º decêndio	13,3	18,1	9,4	8,9
3.º decêndio	14,1	19,2	10,0	9,2
Mai				
1.º decêndio	15,6	20,5	10,7	9,8
2.º decêndio	16,1	21,7	11,7	10,0
3.º decêndio	16,7	22,4	12,4	10,0
Junho				
1.º decêndio	17,4	23,2	13,0	10,2
2.º decêndio	18,8	24,7	14,1	10,6
3.º decêndio	19,4	25,7	14,8	10,9
Julho				
1.º decêndio	20,2	26,8	15,0	11,8
2.º decêndio	20,7	27,5	15,5	12,0
3.º decêndio	20,8	27,5	15,7	11,8
Agosto				
1.º decêndio	20,9	27,9	15,6	12,3
2.º decêndio	20,8	27,7	15,6	12,1
3.º decêndio	20,3	27,1	15,2	11,9
Setembro				
1.º decêndio	20,3	26,9	15,3	11,6
2.º decêndio	19,1	25,2	14,6	10,6
3.º decêndio	18,3	23,8	14,2	9,6
Outubro				
1.º decêndio	17,0	22,1	12,8	9,3
2.º decêndio	15,5	20,1	11,8	8,3
3.º decêndio	14,3	18,3	10,9	7,4
Novembro				
1.º decêndio	13,4	16,8	9,8	7,0
2.º decêndio	12,3	15,9	9,0	6,9
3.º decêndio	10,9	14,2	7,7	6,5
Dezembro				
1.º decêndio	9,8	13,1	6,7	6,4
2.º decêndio	9,6	12,7	6,5	6,2
3.º decêndio	9,3	12,3	6,2	6,1

Valores horários médios para cada mês (1869-1918)
Médias das variações diárias periódicas

Horas	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Mai	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro
1 ^h	7,9	8,7	9,7	11,2	13,4	15,6	17,1	17,3	16,6	13,7	11,0	8,4
2	7,7	8,5	9,5	11,0	13,2	15,3	16,9	17,2	16,4	13,6	10,8	8,2
3	7,5	8,3	9,3	10,8	13,0	15,1	16,7	16,9	16,2	13,3	10,6	8,1
4	7,4	8,1	8,8	10,6	12,8	14,9	16,5	16,7	16,0	13,2	10,4	7,9
5	7,3	8,0	8,6	10,4	12,7	14,9	16,5	16,6	15,9	13,0	10,3	7,8
6	7,1	7,9	8,7	10,4	13,0	15,3	16,8	16,7	15,8	12,9	10,2	7,7
7	7,0	7,8	8,9	11,0	13,8	16,1	17,5	17,4	16,3	13,0	10,2	7,7
8	7,2	8,1	9,6	12,0	14,9	17,2	18,7	18,5	17,3	13,8	10,6	7,8
9	7,8	8,9	10,7	13,2	16,2	18,5	20,2	20,1	18,8	15,1	11,4	8,5
10	8,8	10,1	11,8	14,3	17,4	19,8	21,7	21,8	20,2	16,2	12,4	9,4
11	9,8	11,1	12,8	15,3	18,4	21,1	23,2	23,4	21,6	17,5	13,4	10,3
M. D.	10,6	11,9	13,6	16,0	19,1	21,9	24,5	24,8	22,8	18,2	14,1	11,0
13 ^h	11,2	12,6	14,2	16,5	19,6	22,5	25,1	25,6	23,4	18,7	14,6	11,5
14	11,6	13,0	14,6	16,8	19,8	22,9	25,5	26,0	23,8	19,0	14,8	11,9
15	11,7	13,1	14,7	16,8	19,7	22,8	25,6	25,9	23,6	18,9	15,0	11,8
16	11,5	12,9	14,5	16,7	19,4	22,5	25,2	25,5	23,2	18,5	14,4	11,7
17	10,8	12,4	13,9	16,0	18,8	21,8	24,4	24,5	22,1	17,5	13,6	10,7
18	10,1	11,3	12,7	14,9	17,8	20,7	23,3	23,0	20,5	16,4	12,9	10,3
19	9,6	10,7	11,9	13,7	16,4	19,2	21,4	21,6	19,2	15,7	12,5	9,9
20	9,3	10,3	11,4	13,1	15,5	18,0	19,9	20,0	18,5	15,2	12,1	9,5
21	8,9	9,9	11,0	12,6	14,9	17,3	19,1	19,2	18,1	14,9	11,8	9,3
22	8,6	9,6	10,6	12,2	14,5	16,7	18,3	18,6	17,5	14,5	11,5	9,0
23	8,3	9,2	10,3	11,9	14,1	16,3	17,9	18,1	17,1	14,2	11,3	8,8
M. N.	8,1	8,9	10,0	11,5	13,9	15,9	17,5	17,7	16,8	13,9	11,0	8,6
Varição periódica	4,7	5,3	6,0	6,4	7,1	8,0	9,1	9,4	8,0	6,1	4,8	4,2

Varição diurna da temperatura (1869-1918)
Desvios horários das médias mensais

Horas	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maior	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro
1 ^h	-1,1	-1,4	-1,6	-2,1	-2,6	-2,8	-3,3	-3,2	-2,5	-1,8	-1,2	-1,0
2	-1,3	-1,6	-1,8	-2,3	-2,8	-3,1	-3,5	-3,3	-2,7	-1,9	-1,4	-1,2
3	-1,5	-1,8	-2,0	-2,5	-3,0	-3,3	-3,7	-3,6	-2,9	-2,2	-1,6	-1,3
4	-1,6	-2,0	-2,5	-2,7	-3,2	-3,5	-3,9	-3,8	-3,1	-2,3	-1,8	-1,5
5	-1,7	-2,1	-2,7	-3,1	-3,3	-3,5	-3,9	-3,9	-3,2	-2,5	-1,9	-1,6
6	-1,9	-2,2	-2,6	-3,1	-3,0	-3,1	-3,6	-3,8	-3,3	-2,6	-2,0	-1,7
7	-2,0	-2,3	-2,4	-2,3	-1,5	-2,3	-2,9	-3,1	-2,8	-2,5	-2,0	-1,7
8	-1,8	-2,0	-1,7	-1,3	-1,1	-1,2	-1,7	-2,0	-1,8	-1,7	-1,6	-1,6
9	-1,2	-1,2	-0,6	-0,1	+0,2	+0,1	-0,2	-0,4	-0,3	-0,4	-0,8	-0,9
10	-0,2	0,0	+0,5	+1,0	+1,4	+1,4	+1,3	+1,3	+1,0	+0,7	+0,2	0,0
11	+0,8	+1,0	+1,5	+2,0	+2,4	+2,7	+2,8	+2,9	+2,5	+2,0	+1,2	+0,9
M. D.	+1,6	+1,8	+2,3	+2,7	+3,1	+3,5	+4,1	+4,2	+3,7	+2,7	+1,9	+1,6
13 ^h	+2,2	+2,5	+2,9	+3,2	+3,6	+4,1	+4,7	+5,1	+4,3	+3,2	+2,4	+2,1
14	+2,6	+2,9	+3,3	+3,5	+3,8	+4,5	+5,1	+5,5	+4,7	+3,5	+2,6	+2,5
15	+2,7	+3,0	+3,4	+3,5	+3,7	+4,4	+5,2	+5,4	+4,5	+3,4	+2,8	+2,4
16	+2,5	+2,8	+3,2	+3,4	+3,4	+4,1	+4,8	+5,0	+4,1	+3,0	+2,2	+2,3
17	+1,8	+2,3	+2,6	+2,7	+2,8	+3,4	+4,0	+4,0	+3,0	+2,0	+1,4	+1,3
18	+1,1	+1,2	+1,4	+1,6	+1,8	+2,3	+2,9	+2,5	+1,4	+0,9	+0,7	+0,9
19	+0,6	+0,6	+0,6	+0,4	+0,4	+0,8	+1,0	+1,1	+0,1	+0,2	+0,3	+0,5
20	+0,3	+0,2	0,1	-0,2	-0,5	-0,4	-0,5	-0,5	-0,6	-0,3	-0,1	+0,1
21	-0,1	-0,2	-0,3	-0,7	-1,1	-1,1	-1,3	-1,3	-1,0	-0,6	-0,4	-0,1
22	-0,4	-0,5	-0,7	-1,1	-1,5	-1,7	-2,1	-1,9	-1,6	-1,0	-0,7	-0,4
23	-0,7	-0,9	-1,0	-1,4	-1,9	-2,1	-2,5	-2,4	-2,0	-1,3	-0,9	-0,6
M. N.	-0,9	-1,2	-1,3	-1,8	-2,1	-2,5	-2,9	-2,8	-2,3	-1,6	-1,2	-0,8
Varição periódica	4,7	5,3	6,0	6,4	7,1	8,0	9,1	9,4	8,0	6,1	4,8	4,2

Variação diurna da temperatura. Coeficientes harmónicos (em centésimas de grau)

Meses	a_1	b_1	a_2	b_2	a_3	b_3	a_4	b_4
Janeiro	- 118	- 170	+ 35	+ 66	- 9	- 12	- 5	- 7
Fevereiro	- 144	- 196	+ 40	+ 58	- 6	- 8	- 2	- 13
Março	- 181	- 192	+ 54	+ 58	- 2	- 1	- 7	- 8
Abril	- 232	- 207	+ 54	+ 56	+ 9	+ 11	- 6	- 15
Maió	- 277	- 216	+ 50	+ 39	+ 14	+ 2	+ 1	- 5
Junho	- 309	- 248	+ 53	+ 63	+ 13	+ 16	+ 11	- 9
Julho	- 348	- 293	+ 54	+ 85	+ 8	+ 19	+ 5	- 12
Agosto	- 351	- 301	+ 66	+ 90	+ 2	+ 12	+ 1	- 10
Setembro	- 293	- 236	+ 76	+ 82	+ 1	+ 1	- 8	- 14
Outubro	- 208	- 202	+ 70	+ 47	- 7	- 1	- 8	- 14
Novembro	- 143	- 150	+ 44	+ 47	- 10	- 8	- 3	- 13
Dezembro	- 115	- 145	+ 41	+ 53	- 10	- 12	- 2	- 5

A temperatura no instante t é dada pela fórmula

$$t_m + a_1 \cos t + b_1 \sin t + a_2 \cos 2t + b_2 \sin 2t + \dots$$

em que t_m é a temperatura média do mês.

Meses	c_1	α	Hora da máxima	c_2	β	Hora do 1.º máximo	c_3	γ	c_4	δ
Janeiro	207	215°	15 ^h 40 ^m	75	28°	2 ^h 4 ^m	15	217	9	216
Fevereiro	243	216	15 36	71	35	1 50	10	217	13	189
Março	264	223	15 8	79	43	1 34	2	241	11	221
Abril	312	228	14 48	77	44	1 32	14	39	16	202
Maió	352	232	14 32	64	52	1 16	14	82	5	169
Junho	397	231	14 36	82	40	1 40	21	39	14	129
Julho	456	230	14 40	101	32	1 56	21	23	13	157
Agosto	462	229	14 44	112	36	1 32	12	10	10	174
Setembro	377	231	14 36	112	43	1 34	1	45	16	210
Outubro	290	226	14 56	84	56	1 8	7	262	16	210
Novembro	207	224	15 4	65	43	1 34	13	231	13	193
Dezembro	187	218	15 28	67	38	1 44	16	220	5	202

A temperatura no instante t é dada pela fórmula

$$t_m + c_1 \sin (t + \alpha) + c_2 \sin (2t + \beta) + c_3 \sin (3t + \gamma) + c_4 \sin (4t + \delta)$$

em que t_m é a temperatura média do mês.

Janeiro

Variação diurna da temperatura em dias de céu limpo e de céu coberto

(Médias de 240 dias de cada grupo)

Horas	Valores horários		Desvios da média (g ^o)	
	Céu limpo	Céu coberto	Céu limpo	Céu coberto
1 ^h	6,27	8,87	-2,73	-0,13
2	6,05	8,80	-2,95	-0,20
3	5,81	8,74	-3,19	-0,26
4	5,58	8,67	-3,42	-0,33
5	5,34	8,63	-3,66	-0,37
6	5,18	8,62	-3,82	-0,38
7	5,06	8,60	-3,94	-0,40
8	5,23	8,70	-3,77	-0,30
9	6,16	9,19	-2,84	+0,19
10	7,46	9,93	-1,54	+0,93
11	8,72	10,71	-0,28	+1,71
M. D.	9,74	11,33	+0,74	+2,33
13 ^h	10,61	11,67	+1,61	+2,67
14	11,21	11,81	+2,21	+2,81
15	11,43	11,82	+2,43	+2,82
16	11,17	11,58	+2,17	+2,58
17	10,27	11,17	+1,27	+2,17
18	9,23	10,85	+0,23	+1,85
19	8,48	10,55	-0,52	+1,55
20	7,89	10,39	-1,11	+1,39
21	7,37	10,18	-1,63	+1,18
22	6,85	10,01	-2,15	+1,01
23	6,42	9,84	-2,58	+0,84
M. N.	6,09	9,65	-2,91	+0,65
Média	7,65	10,00	..	..

Coefficientes harmônicos (em centésimas de grau)

	a ₁	b ₁	a ₂	b ₂	a ₃	b ₃	a ₄	b ₄
Céu limpo	-167	-240	+40	+93	-9	-8	-5	-7
Céu coberto	-83	-128	+33	+26	-10	-16	+5	-9
Valores gerais	-118	-170	+35	+66	-9	-12	-5	-7

$$t = t_m + a_1 \cos t + b_1 \operatorname{sen} t + a_2 \cos 2t + b_2 \operatorname{sen} 2t + \dots$$

	c ₁	α	c ₂	β	c ₃	γ	c ₄	δ
Céu limpo	294	215°	101	23°	12	228°	9	216°
Céu coberto	152	213	42	52	19	212	10	151
Valores gerais	207	215	75	28	15	217	9	216

$$t = t_m + c_1 \operatorname{sen} (t + \alpha) + c_2 \operatorname{sen} (t + \beta) + c_3 \operatorname{sen} (t + \gamma) + c_4 \operatorname{sen} (t + \delta) + \dots$$

INDICE

Pág.
V

ADVERTÊNCIA

PARTE I

PART I

Estudo geral dos elementos do clima de Coimbra

A general description of the climate of Coimbra

1. Temperatura do ar IX <i>Temperature of the air.</i>	Desvios das médias mensais XXVI <i>Variations of the monthly means.</i>
Temperatura média anual IX <i>Mean annual temperature.</i>	Distribuição anual da chuva XXVI <i>Yearly distribution of rainfall.</i>
Temperaturas médias mensais X <i>Monthly mean temperatures.</i>	As estações do ano e a chuva XXVIII <i>The seasons and rain.</i>
Variabilidade das médias mensais XII <i>Variability of the monthly means.</i>	Número de dias de chuva. Probabilidade de dias de chuva XXX <i>Number of rainy days. Probability of rainy days.</i>
Temperaturas máximas XIII <i>Maximum temperatures.</i>	Intensidade da chuva XXXII <i>Intensity of rain.</i>
Variabilidade das máximas médias mensais XIV <i>Variability of the maximum monthly means.</i>	5. Nebulosidade XXXIV <i>Cloud.</i>
Temperaturas mínimas XVI <i>Minimum temperatures.</i>	Horas de sol descoberto. Dias de nevoeiro XXXIV <i>Hours of sunshine. Days with fog.</i>
Variabilidade das mínimas médias mensais XVII <i>Variability of the minimum monthly means.</i>	6. Vento XXXV <i>Wind.</i>
Variação diária (não periódica) da temperatura XVIII <i>The daily, non-periodical, variations of the temperature.</i>	7. Pressão atmosférica XXXVII <i>Atmospheric Pressure.</i>
2. Temperaturas extremas na relva. Dias de geada XIX <i>Extreme temperatures on the grass. Days of frost.</i>	Os valores médios XXXVI <i>The Average Figures.</i>
3. Humidade XXI <i>Humidity.</i>	As depressões atmosféricas e o mau tempo XXXIX <i>Atmospheric depressions and bad weather.</i>
Médias mensais e anuais XXI <i>Monthly and annual means.</i>	8. As variações do clima de Coimbra XL <i>The Variation in the Climate of Coimbra.</i>
Variação diária XXII <i>Daily variation.</i>	As manchas solares e a temperatura do ar XLI <i>Sun-spots and Air-temperature.</i>
4. Chuvas XXIV <i>Rain.</i>	As variações da humidade XLIV <i>The Variations in humidity.</i>
Quantidades médias. Desvios das médias anuais XXIV <i>Average quantity. Deviations from the annual means.</i>	As variações cíclicas da chuva XLIV <i>The Cycles of Variation in Rain.</i>

PARTE II

PART II

Estudo especial da temperatura do ar em Coimbra

The special part, treating of the temperature of the air in Coimbra

1. A marcha anual da temperatura. Valores médios diários XLVII <i>The Annual movement of temperature. Daily Averages.</i>	5. Frequência das temperaturas médias diárias nos grupos de 5 dias e em cada mês LXII <i>Frequency of daily average temperatures in the groups of 5 days and in each month.</i>
2. As médias de grupos de 5 dias e a sua análise harmónica XLVIII <i>The Averages of 5 day-groups and their harmonic Analysis.</i>	6. Frequência das temperaturas máximas e mínimas diárias e das variações diárias não periódicas LXVI <i>Frequency of the daily maximum and minimum temperatures and of the daily non-periodic variations.</i>
3. A variabilidade da temperatura LII <i>The Variability of the Temperature.</i>	7. Valores horários médios para cada mês. Amplitude das variações diárias periódicas LXX <i>Mean hourly figures for each month. The range of the periodical daily variations.</i>
4. Grupos de dias sucessivos com temperaturas superiores ou inferiores às médias de cada mês LVII <i>Groups of days with temperatures above or below the averages of each month.</i>	

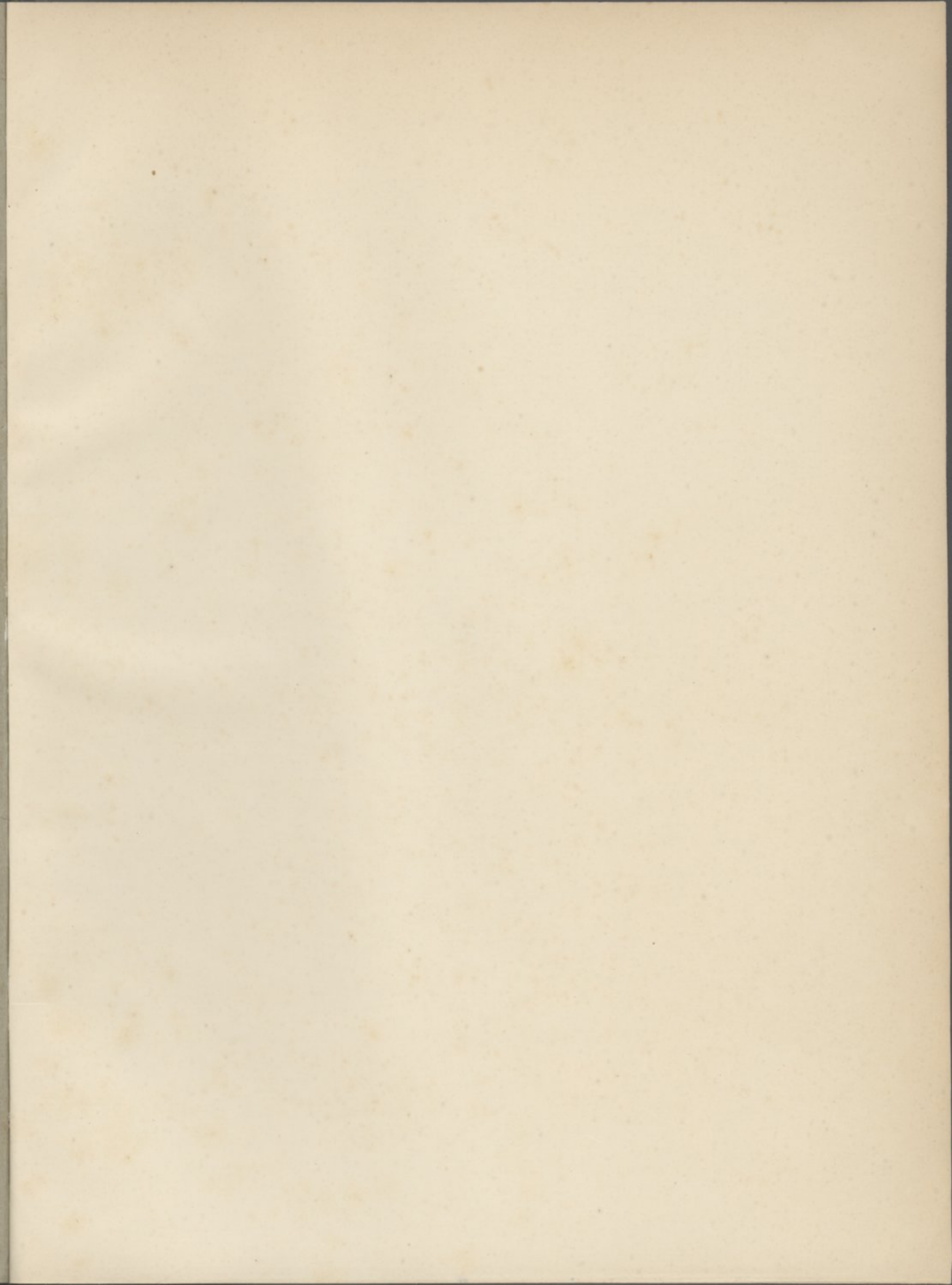
TABELAS
TABLES

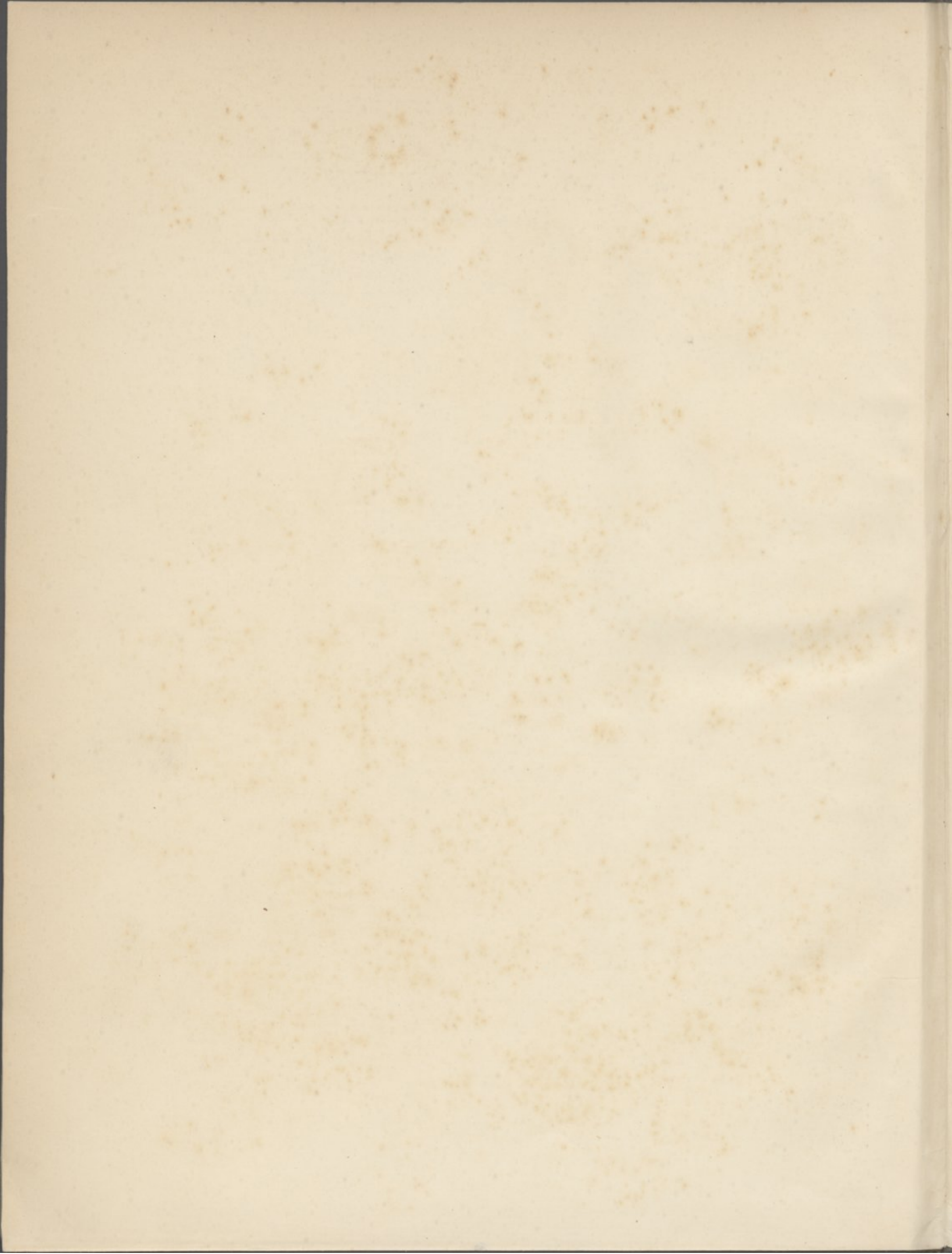
Médias gerais dos elementos climatéricos de 1866-1916
General averages of the climatic elements from 1866 to 1916

Médias gerais	3	Médias mensais dos elementos climatéricos para cada ano	4
<i>General averages.</i>		<i>Monthly means of the climatic elements for each year.</i>	

A temperatura do ar em Coimbra
The temperature of the air in Coimbra

Temperaturas médias anuais dos 53 anos de 1866-1918	19	Média das temperaturas mínimas	104
<i>Annual mean temperatures for the 53 years from 1866-1918.</i>		<i>Mean of the minimum temperatures.</i>	
Desvios da média para os 53 anos de 1866-1918	19	Frequência das temperaturas mínimas diárias para cada mês. (Em percentagens)	105
<i>Variations of the mean for the 53 years from 1866 to 1918.</i>		<i>Frequency of the minimum daily temperatures for each month (in percentages).</i>	
Médias diárias da temperatura para os 50 anos de 1867-1916	20	Médias das variações diárias não periódicas	106
<i>Daily means of temperature for the 50 years from 1867-1916.</i>		<i>Means of the daily non periodic variations.</i>	
Temperaturas médias diárias nos 50 anos de 1867-1916	44	Frequência das variações diurnas não periódicas, para cada mês. (Em percentagens)	107
<i>Mean daily temperatures for the 50 years from 1867-1916.</i>		<i>Frequency of the daily non periodic variations for each month (in percentages).</i>	
Médias mensais e desvios das médias mensais nos 53 anos de 1866-1918	45	Média diurna, média das máximas, média das mínimas e variação diária por grupos de 10 dias	108
<i>Monthly means and variations from the monthly means in the 53 years 1866-1918.</i>		<i>Daily mean, maximum mean, minimum mean and daily variation in groups of 10 days.</i>	
Temperatura média por grupos de 5 dias	46	Valores horários médios para cada mês (1869-1918). Médias das variações diárias periódicas.	109
<i>Mean temperature in groups of 5 days.</i>		<i>Mean hourly figures for each month (1869-1918). Means of the daily non-periodic variations.</i>	
Temperaturas médias por grupos de 5 dias de 1867-1916, e valores maior e menor	50	Variação diurna da temperatura (1869-1918). Desvios horários das médias mensais	110
<i>Mean temperatures in groups of 5 days from 1867-1916 and maximum and minimum figures.</i>		<i>Daily variation of the temperature (1869-1918). Hourly variations from the monthly means.</i>	
Frequência das temperaturas médias diárias para cada mês. (Em percentagens)	51	Variação diurna da temperatura. Coeficientes harmônicos (em centésimas de grau)	111
<i>Frequency of daily mean temperatures for each month (in percentages).</i>		<i>Daily variation of the temperature. Harmonic coefficients (in hundredths of a degree).</i>	
Frequência das temperaturas médias diárias em grupos de 5 dias	52-53	Janeiro. Variação diurna da temperatura em dias de céu limpo e de céu descoberto. Coeficientes harmônicos (em centésimas de grau)	112
<i>Frequency of the daily mean temperatures in groups of 5 days.</i>		<i>January. Daily variation of temperature on clear days and cloudy days. Harmonic coefficients (in hundredths degree).</i>	
Temperaturas máximas diárias para os 50 anos de 1867-1916	54		
<i>Maximum daily temperatures for the 50 years, 1867-1916.</i>			
Temperaturas mínimas diárias para os 50 anos de 1867-1916	78		
<i>Minimum daily temperatures for the 50 years from 1867-1916.</i>			
Médias das temperaturas máximas	102		
<i>Means of the maximum temperatures.</i>			
Frequência das temperaturas máximas diárias para cada mês. (Em percentagens)	103		
<i>Frequency of the daily maximum temperatures for each month (in percentages).</i>			







60984 81800



M. DE CARVALHO

CLIMA

DE

COIMBRÁ

Sala 5
Gob. 15
Est. 75
Tab. 15