

TENSÃO MEDIA DO VAPOR ATMOSPHERICO EM MILLIMETROS

Epocha	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maió	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro	Anno
1866.....	6,97	7,57	7,13	8,50	10,04	11,55	12,50	13,63	12,12	10,92	8,58	7,76	9,77
1867.....	8,30	8,13	8,40	8,66	10,01	11,30	11,55	11,61	9,45	8,55	7,51	6,14	9,13
1868.....	7,05	6,21	6,46	7,53	9,82	10,56	13,18	11,73	11,41	9,09	8,37	9,68	9,25
1869.....	7,85	7,14	6,35	8,53	10,02	11,74	13,35	11,87	11,48	9,21	7,05	7,19	9,31
1870.....	6,18	7,86	6,80	7,80	9,65	10,34	11,41	11,85	13,14	11,22	7,94	6,76	9,25
1871.....	6,25	7,66	7,25	9,28	10,23	10,64	12,35	13,16	12,43	10,37	8,84	5,32	9,48
1872.....	8,30	8,05	7,49	8,35	8,36	10,24	11,86	11,65	11,13	8,88	8,33	7,49	9,18
1873.....	7,58	6,41	7,76	7,26	9,81	11,10	11,72	11,53	10,63	8,98	8,38	5,44	8,86
1874.....	6,46	7,29	6,15	8,41	9,19	10,96	12,24	13,00	11,00	10,19	8,34	6,57	9,15
1875.....	7,75	6,53	6,79	8,63	9,81	9,73	10,95	12,19	11,57	10,84	8,75	5,24	9,06
1876.....	4,99	7,20	7,00	7,27	8,80	10,35	12,87	12,60	11,83	10,60	9,15	8,56	9,27
1877.....	8,05	6,73	7,05	9,04	9,62	11,73	12,53	12,94	11,19	9,73	8,97	7,01	9,55
1878.....	5,81	6,78	6,50	9,94	9,99	10,73	12,14	13,14	12,12	10,14	6,96	7,53	9,31
1879.....	8,06	7,94	7,25	7,74	7,40	10,56	10,75	12,29	11,21	10,07	8,42	4,95	8,89
1880.....	5,42	7,02	8,58	7,60	9,23	9,75	10,93	12,48	12,15	11,51	7,59	7,28	9,13
1881.....	7,42	8,02	8,60	8,84	8,40	10,37	12,64	11,68	11,20	9,11	8,87	6,61	9,31
1882.....	5,90	6,27	7,25	8,48	9,51	10,18	11,19	11,81	10,36	9,64	8,56	7,10	8,85
1883.....	7,01	6,74	6,17	7,31	9,15	9,76	10,78	11,78	11,20	9,20	8,55	5,26	8,58
1884.....	6,80	6,99	7,34	7,89	8,88	8,94	11,50	11,78	11,73	8,32	7,02	6,68	8,66
1885.....	6,35	8,33	7,01	7,33	9,51	11,35	12,67	12,13	10,59	8,92	8,57	6,81	9,13
1886.....	6,32	6,72	9,20	8,27	9,21	10,97	11,87	11,23	11,78	9,70	7,43	7,57	9,19
1887.....	6,55	5,56	7,49	6,56	7,89	11,89	11,87	12,26	10,23	7,06	8,51	6,43	8,52
1888.....	6,53	5,17	7,03	7,40	9,88	10,36	11,76	11,34	11,91	10,09	8,44	7,37	8,92
1889.....	5,67	6,26	6,02	7,32	9,11	11,11	11,67	11,50	11,27	9,77	8,07	5,28	8,59
1890.....	7,17	5,90	6,09	8,02	8,77	11,32	10,04	10,06	9,86	9,69	7,66	6,23	8,40
1866-1870.....	7,27	7,38	7,03	8,20	9,91	11,30	12,40	12,14	11,52	9,80	7,89	7,51	9,36
1871-1875.....	7,27	7,13	7,09	8,39	9,48	10,53	11,82	12,31	11,35	9,85	8,52	6,01	9,14
1876-1880.....	6,47	7,13	7,28	8,32	9,01	10,62	11,84	12,69	11,70	10,41	8,22	7,07	9,23
1881-1885.....	6,70	7,27	7,27	7,97	9,09	10,12	11,76	11,84	11,02	9,04	8,32	6,49	8,91
1886-1890.....	6,44	5,92	7,16	7,51	8,97	11,13	11,44	11,28	11,01	9,26	8,02	6,58	8,72
1866-1890.....	6,83	6,97	7,17	8,08	9,29	10,74	11,85	12,05	11,32	9,67	8,19	6,73	9,07

HUMIDADE RELATIVA MÉDIA

Epocha	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maior	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro	Anno
1866.....	77,09	82,07	78,84	74,36	76,11	77,63	76,94	72,39	82,03	82,46	73,85	78,48	77,68
1867.....	84,69	80,06	78,38	69,90	77,29	64,89	69,78	71,81	58,57	68,33	66,51	71,93	71,84
1868.....	78,26	67,18	63,41	64,28	69,43	56,99	72,79	67,72	73,02	74,75	80,84	84,89	71,13
1869.....	80,65	71,02	72,78	72,72	79,06	71,53	76,40	63,45	72,87	66,99	69,23	82,37	73,25
1870.....	74,81	81,55	63,90	59,72	65,39	57,23	59,83	69,20	75,14	75,79	76,67	76,08	69,60
1871.....	79,75	73,49	67,17	71,65	72,57	70,49	67,93	69,14	79,25	75,08	85,96	69,24	73,48
1872.....	89,77	84,67	72,87	71,97	70,01	64,82	71,74	66,11	71,00	78,69	80,88	85,19	75,64
1873.....	81,57	71,95	80,76	64,39	67,60	70,86	66,81	62,06	66,81	70,23	78,85	62,69	70,38
1874.....	69,28	77,30	57,25	72,68	68,21	73,96	72,59	63,00	68,01	77,69	76,33	79,61	71,33
1875.....	80,59	77,01	66,03	74,30	63,78	63,16	70,51	69,12	67,10	79,12	72,23	65,64	70,72
1876.....	62,48	72,16	73,15	68,97	70,50	74,72	64,75	68,36	72,12	78,49	77,16	81,83	72,05
1877.....	80,74	73,08	70,92	77,20	71,59	70,79	66,14	71,86	69,77	71,42	81,69	74,95	73,35
1878.....	70,08	64,38	63,17	81,64	74,76	71,94	69,57	74,35	71,41	75,40	77,71	81,62	72,75
1879.....	83,28	83,45	74,97	79,62	59,78	73,18	68,13	72,48	75,11	76,32	70,77	65,18	73,51
1880.....	67,85	72,35	76,62	71,81	69,79	70,49	66,58	68,59	71,17	79,44	75,38	78,27	72,36
1881.....	75,35	80,66	72,79	74,64	57,50	64,68	67,02	63,50	69,12	79,13	73,93	75,93	71,18
1882.....	64,59	62,90	68,23	75,75	74,11	70,54	68,99	68,50	74,07	77,53	80,17	81,94	72,27
1883.....	76,51	70,66	69,55	66,69	76,28	70,97	69,08	68,85	74,63	75,22	80,59	64,45	71,96
1884.....	70,33	77,07	71,98	79,90	67,42	58,28	64,17	64,12	75,64	65,19	62,70	78,46	69,60
1885.....	75,68	79,84	71,63	76,15	78,43	74,70	76,96	76,91	66,68	80,29	79,81	74,61	75,97
1886.....	81,06	75,82	83,13	73,50	75,44	69,97	66,82	65,20	72,88	80,75	76,41	78,77	74,98
1887.....	73,53	63,81	67,47	61,58	59,42	63,59	64,20	66,74	68,11	58,77	83,35	76,52	67,25
1888.....	73,53	69,99	76,77	70,39	69,03	69,48	75,62	66,54	68,25	71,73	81,31	75,60	72,35
1889.....	69,90	71,18	64,90	76,72	78,86	79,04	70,33	69,27	67,54	84,84	71,52	68,03	72,67
1890.....	76,65	71,10	65,60	77,31	77,26	69,53	62,76	69,69	63,25	69,81	75,99	79,44	71,53
1866-1870.....	79,10	76,38	71,46	68,20	73,46	65,65	71,15	68,91	72,33	73,66	73,42	78,75	72,71
1871-1875.....	80,19	76,88	68,82	71,00	68,43	68,66	69,92	65,89	70,43	76,16	78,85	72,47	72,31
1876-1880.....	72,88	72,48	71,77	75,85	69,28	72,22	67,03	71,13	71,92	76,21	76,54	76,37	72,81
1881-1885.....	72,49	74,23	70,84	74,63	70,75	67,83	69,24	68,38	72,03	75,47	75,44	75,08	72,34
1886-1890.....	74,93	70,38	71,57	71,90	72,00	70,32	67,95	67,49	68,01	73,18	77,72	75,67	71,76
1866-1890.....	75,92	74,07	70,89	72,32	70,78	68,94	69,06	68,36	70,94	74,94	76,39	75,67	72,39

VELOCIDADE MEDIA DO VENTO EM KILOMETROS

Epocha	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maió	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro	Anno
1866..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1867.....	20,8	6,7	21,1	11,5	13,0	14,4	13,4	12,1	12,5	11,8	17,1	13,5	14,2
1868.....	13,0	13,0	15,3	15,5	13,5	14,1	11,8	13,5	15,7	11,0	17,4	20,6	14,5
1869.....	19,5	12,0	17,7	14,5	14,8	11,1	11,2	12,3	11,6	12,4	11,5	14,6	13,6
1870.....	—	21,3	17,6	14,9	13,5	14,7	14,5	10,8	8,0	12,4	17,0	19,1	14,9
1871.....	17,0	19,0	21,6	11,7	11,5	13,5	12,9	12,2	15,6	11,1	10,6	18,0	14,6
1872.....	15,8	17,8	19,2	14,8	14,8	—	14,8	13,3	12,6	15,4	14,7	18,7	15,6
1873.....	21,2	17,3	16,1	16,9	13,7	11,4	12,0	11,6	10,8	11,6	13,0	12,2	14,1
1874.....	16,4	17,8	13,2	18,0	15,9	13,5	13,1	12,7	15,0	12,7	13,6	14,1	14,7
1875.....	18,0	12,4	18,5	13,8	15,4	14,7	13,8	9,6	11,9	11,7	12,6	15,1	14,0
1876.....	11,7	13,3	17,7	15,9	13,4	14,6	11,0	12,0	12,4	15,6	18,4	25,4	15,1
1877.....	16,7	10,7	16,2	19,3	14,9	11,6	13,6	11,8	12,0	10,4	10,5	14,2	13,5
1878.....	10,4	13,4	14,9	14,3	17,0	14,2	13,9	11,9	9,4	11,9	15,3	17,0	13,6
1879.....	12,1	20,9	11,8	17,1	17,1	15,2	14,9	12,8	10,7	10,1	16,4	14,2	14,4
1880.....	17,0	17,7	12,9	17,6	13,8	14,3	13,3	11,6	10,0	14,7	9,9	11,9	13,7
1881.....	23,1	10,7	21,4	17,3	18,2	13,0	12,7	11,8	11,5	16,4	16,0	13,1	15,4
1882.....	14,2	18,4	12,7	15,8	15,1	13,1	13,8	11,4	13,2	11,5	10,5	14,0	13,6
1883.....	15,3	14,6	15,5	17,2	11,5	13,7	13,4	11,2	11,1	11,8	10,0	12,3	13,1
1884.....	13,6	16,7	14,2	16,8	14,6	15,8	13,7	10,2	10,1	11,8	12,4	10,3	13,3
1885.....	19,1	19,1	17,8	16,4	10,4	12,4	8,2	11,4	11,8	11,5	16,2	14,3	14,0
1886.....	10,6	13,6	15,7	17,0	11,8	11,6	13,0	—	12,1	11,3	11,5	11,1	12,9
1887.....	16,4	11,1	19,0	13,7	18,5	11,7	14,3	10,9	13,5	13,1	16,0	15,8	14,5
1888.....	13,9	11,8	17,9	14,0	12,5	15,1	13,8	12,4	10,4	10,7	13,5	18,3	13,7
1889.....	13,6	13,8	18,3	15,8	14,7	11,8	13,2	12,4	9,8	11,1	15,1	10,7	13,4
1890.....	12,9	15,5	20,8	15,9	15,4	13,6	17,2	14,6	14,5	12,1	10,5	16,6	14,9
1867-1870.....	17,8	13,2	17,9	14,1	13,7	13,6	12,7	12,2	11,9	11,9	15,7	16,9	14,3
1871-1875.....	17,7	16,9	17,7	15,0	14,3	13,3	13,3	11,9	13,2	12,5	12,9	15,6	14,6
1876-1880.....	13,6	15,2	14,7	16,8	15,2	14,0	13,3	12,0	10,9	12,5	14,1	16,5	14,1
1881-1885.....	17,1	15,9	16,3	16,7	14,0	13,6	12,4	11,2	11,5	12,6	13,0	12,8	13,9
1886-1890.....	13,5	13,2	18,3	15,3	14,6	12,8	14,3	12,6	12,1	11,7	13,5	15,1	13,9
1867-1890.....	15,3	14,9	17,0	15,7	14,4	13,4	13,2	11,9	11,9	12,3	13,7	15,3	14,1

VELOCIDADE MÁXIMA DO VENTO EM KILOMETROS

Epocha	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maió	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro	Anno
1866.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1867.....	93	56	68	54	54	59	43	47	51	52	84	83	93
1868.....	64	81	56	69	52	80	38	46	75	63	72	77	81
1869.....	92	75	65	65	56	48	41	69	47	72	80	96	96
1870.....	—	67	85	61	51	66	58	48	48	51	76	76	85
1871.....	66	84	93	51	45	61	48	40	71	48	64	88	93
1872.....	74	80	79	82	61	—	48	72	63	48	64	72	82
1873.....	80	55	64	69	48	64	45	48	50	53	72	58	80
1874.....	80	90	55	88	48	55	48	50	66	59	58	63	90
1875.....	77	63	71	61	63	63	48	42	61	55	51	93	93
1876.....	56	59	53	56	51	56	37	39	64	67	101	114	114
1877.....	88	72	61	66	53	59	58	53	71	56	48	55	88
1878.....	48	64	64	55	54	51	45	39	53	55	96	74	96
1879.....	63	75	56	55	61	59	47	47	48	55	61	71	75
1880.....	74	64	72	67	61	51	45	42	51	62	64	76	76
1881.....	76	64	84	74	92	48	45	43	59	77	67	67	92
1882.....	61	72	67	66	55	51	61	47	50	61	50	48	72
1883.....	70	64	80	85	45	48	43	47	43	69	55	59	85
1884.....	63	74	66	58	57	63	53	39	47	59	63	55	74
1885.....	72	72	67	64	42	40	35	43	58	48	89	64	89
1886.....	53	56	51	53	56	50	56	—	53	51	57	64	64
1887.....	92	55	80	52	73	57	48	50	59	53	77	98	98
1888.....	73	52	57	60	64	47	46	58	62	53	46	72	73
1889.....	65	64	59	60	57	57	44	42	39	48	57	48	65
1890.....	49	90	100	58	47	63	71	54	69	60	40	72	100
1867-1870.....	93	81	85	69	56	80	58	69	75	72	84	96	96
1871-1875.....	80	90	93	88	63	64	48	72	71	59	72	93	93
1876-1880.....	88	75	72	67	61	59	58	53	71	67	101	114	114
1881-1885.....	76	74	84	85	92	63	61	47	59	77	89	67	92
1886-1890.....	92	90	100	60	73	63	71	58	69	60	77	98	100
1867-1890.....	93	90	100	88	92	80	71	72	75	77	101	114	114

DATA DA VELOCIDADE MAXIMA DO VENTO

Epocha	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maió	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro	Anno
1866.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1867.....	5	15	17	17	25	28	19	6	26	5	22	10	5 janeiro
1868.....	1	10	18 e 27	26	14	9	31	4	24	28	22	17	10 fevereiro
1869.....	31	5	8	9	9	13	17	18	20	8	2	30	30 dezembro
1870.....	—	2	2	17	2	6	20	8	7 e 30	21	24	14	2 março
1871.....	11	2	23	18	28	6	30	21	28	17 e 26	27	1	23 março
1872.....	1	10	29	26	15	—	14	27	3	7 e 27	21 e 22	27	26 abril
1873.....	10	19	14	14 e 26	1 e 17	26	12 e 26	19	6	3	11 e 12	27	10 janeiro
1874.....	10	26	12	6	21 e 22	4	24	19	24	21	30	4	26 fevereiro
1875.....	11, 14 e 15	10 e 25	31	1	24	21	3 e 16	12	23	7	28	14	14 dezembro
1876.....	13	8	10	5	8	11	8	1 e 30	29	2	12	31	31 dezembro
1877.....	3	17	12	11	21	4	29	13	23	7	12 e 27	19	3 janeiro
1878.....	13 e 30	10	6 e 16	8	8	16	8	31	21	20	23	24	23 novembro
1879.....	21	9	31	7 e 10	3	6	9	16	14	27	3	2	9 fevereiro
1880.....	22	16	19	12 e 30	19	28	15	27	3	6	2	28	28 dezembro
1881.....	8 e 17	14	19	17	11	6	2	19	7	6	4 e 8	9	11 maio
1882.....	15	20	27	4	10	10	29	23	7	27	12	6, 12 e 18	20 fevereiro
1883.....	31	6	5	26	4	13 e 17	13 e 14	15	5	8	29	18 e 19	26 abril
1884.....	4	15	16	4 e 22	19	23	29	27	3	6	28	26	15 fevereiro
1885.....	20	15 e 18	5	7, 16 e 24	31	12	26	29	28	10	12	11	12 novembro
1886.....	23	14	23	26	30	17	4	—	14	4	28	8	8 dezembro
1887.....	22	4	4	5	15	29	23	8	26	21	22	28	28 dezembro
1888.....	4	19	28	10	18	1	15	7 e 31	1	19	1	7	4 janeiro
1889.....	8	24	9	7	25	7	26	13	27	21	16	6	8 janeiro
1890.....	3	28	28	13	27	15	21	24	6	21	28	7	28 março
1867-1870..	5 1867	10 1868	2 1870	26 1868	9 1869	9 1868	20 1870	18 1869	24 1868	8 1869	22 1867	30 1869	30 dez. 1869
1871-1875..	10 1873 10 1874	26 1874	23 1871	6 1874	24 1875	26 1873	30-71, 14-72 24-74, 3 e 16-75	27 1872	28 1871	21 1874	11 e 12 1873	14 1875	23 março 1871 14 dez. 1875
1876-1880..	3 1877	9 1879	19 1880	12 e 13 1880	3 1879 19 1880	4 1877 6 1879	29 1877	13 1877	23 1877	2 1876	12 1876	31 1876	31 dez. 1876
1881-1885..	8 e 17 1881	15 1884	19 1881	26 1883	11 1881	23 1884	29 1882	23 1882 15 1883	7 1881	6 1881	12 1885	9 1881	11 maio 1881
1886-1890..	22 1887	28 1890	28 1890	10 1888 7 1889	15 1887	15 1890	21 1890	7 e 31 1888	6 1890	21 1890	22 1887	28 1887	28 março 1890
1867-1890..	5 1867	28 1890	28 1890	6 1874	11 1881	9 1868	21 1890	27 1872	24 1868	6 1881	12 1876	31 1876	31 dez. 1876

FREQUENCIA DO VENTO

1867-1870

Mezes	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	Variaveis	Calmas
Janeiro ...	9,3	2,0	8,3	11,3	17,0	21,7	37,3	70,0	32,3	21,7	9,0	7,7	13,7	21,7	17,3	42,0	0,3	33,3
Fevereiro.	16,7	5,7	10,2	18,0	20,2	15,0	30,5	32,0	16,5	4,0	8,7	3,7	15,7	21,5	40,7	27,0	0,0	48,7
Março	10,7	3,0	19,0	20,0	25,5	12,2	10,2	28,6	22,2	11,2	4,7	4,5	9,5	17,0	68,5	68,2	0,0	32,7
Abril.....	6,2	4,5	9,0	17,2	18,0	13,7	18,7	14,0	8,0	2,2	4,2	14,7	9,5	31,0	77,0	38,5	1,7	71,5
Maió	7,5	1,2	0,7	2,0	6,2	6,7	9,5	23,0	13,2	10,0	8,2	7,0	23,0	49,2	107,5	35,7	1,2	57,0
Junho ...	5,5	4,5	8,7	15,5	17,7	4,2	7,5	8,7	4,7	2,7	4,7	4,2	11,0	46,5	111,5	46,0	2,0	50,7
Julho.....	1,7	1,0	1,7	3,2	3,7	2,5	1,5	1,2	4,2	2,7	3,2	3,0	9,0	84,5	134,5	52,5	0,0	59,0
Agosto ...	5,0	2,0	5,0	6,7	12,0	2,0	2,5	1,5	2,2	2,5	3,0	3,5	7,2	75,7	116,5	46,5	1,5	75,2
Setembro .	8,0	3,2	7,5	11,0	13,0	8,7	12,7	22,7	15,0	8,0	10,5	7,0	21,0	53,2	59,0	24,2	1,0	69,7
Outubro ..	9,7	6,2	12,0	26,2	25,0	13,5	19,7	10,0	5,5	5,5	6,5	7,7	12,5	20,2	76,2	55,0	0,0	52,0
Novembro.	9,5	1,5	12,7	19,7	41,0	37,2	39,5	47,0	19,7	4,5	5,0	4,2	10,0	17,7	45,5	12,7	0,7	30,5
Dezembro.	15,2	2,7	6,0	21,2	24,0	20,5	36,0	55,5	30,5	13,5	12,2	6,2	11,2	13,2	24,7	33,5	1,5	42,8
Anno.....	105,0	37,5	100,8	172,0	223,3	157,9	225,6	314,2	174,0	88,5	79,9	73,4	153,3	451,4	878,9	481,8	9,9	623,1

1871-1875

Mezes	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	Variaveis	Calmas
Janeiro ...	8,4	3,0	4,2	8,0	2,2	28,4	36,0	70,8	22,4	9,2	10,8	10,2	13,6	23,8	35,6	25,4	9,2	28,8
Fevereiro.	7,4	1,2	2,0	6,2	14,4	29,0	30,4	45,0	21,2	7,0	8,0	8,0	14,4	29,4	57,4	27,2	5,0	22,2
Março	6,8	7,8	16,4	31,8	23,6	19,2	21,2	29,0	20,4	6,4	5,8	1,6	8,2	30,6	60,4	38,4	11,0	33,4
Abril.....	7,4	4,4	8,8	12,8	12,2	7,8	10,8	20,0	12,4	7,6	4,6	5,6	16,4	58,4	63,8	48,2	10,0	48,4
Maió.....	7,4	2,6	7,2	8,8	15,2	13,6	19,4	15,6	11,0	6,4	6,2	4,8	12,6	61,6	96,4	27,2	7,8	37,2
Junho	3,4	1,2	5,0	7,8	8,6	3,6	5,6	8,6	3,2	2,8	1,6	4,2	11,6	53,8	127,6	57,2	7,0	46,8
Julho.....	1,8	1,0	0,6	0,8	2,4	0,0	3,0	1,4	1,8	1,0	1,8	3,6	7,2	80,4	145,0	62,2	2,4	55,6
Agosto....	5,2	1,4	3,4	5,2	4,6	3,0	2,0	1,0	4,2	1,8	4,2	3,4	18,2	98,0	110,0	46,2	2,6	55,2
Setembro .	3,0	1,2	0,6	1,6	2,2	4,6	14,4	23,2	13,2	7,4	7,2	8,4	23,6	70,6	90,6	41,4	6,0	40,4
Outubro ..	12,4	3,8	7,6	10,0	15,0	12,6	12,4	25,8	17,8	8,4	7,0	7,6	13,4	46,8	57,8	51,6	7,4	51,4
Novembro.	13,2	1,8	5,6	13,4	23,6	26,4	35,2	48,2	15,4	8,4	8,2	4,4	8,8	26,6	28,4	45,8	10,0	36,6
Dezembro.	22,0	4,6	12,0	29,6	48,6	43,0	39,0	39,2	16,8	3,6	2,4	4,8	5,2	1,4	23,0	37,8	6,4	18,0
Anno.....	98,4	34,0	73,4	136,0	172,6	191,2	229,4	327,8	162,8	70,0	67,8	66,6	153,2	581,4	896,0	511,6	84,8	474,0

FREQUENCIA DO VENTO

1876-1880

Mezes	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	Variaveis	Calmas
Janeiro ...	10,2	3,2	8,6	18,2	34,4	52,8	54,0	57,0	15,6	5,8	6,0	5,0	6,6	15,0	22,2	25,0	7,8	24,6
Fevereiro.	15,2	1,6	6,8	13,8	22,2	24,0	24,8	40,0	26,4	12,0	9,6	6,4	14,8	24,0	36,0	34,0	8,2	21,0
Março....	12,8	3,0	5,6	11,0	21,8	15,8	21,4	30,4	15,2	10,4	7,8	7,2	17,2	51,6	56,2	52,6	9,8	22,2
Abril.....	9,4	2,0	5,4	4,6	2,8	5,4	14,0	26,2	16,4	7,8	11,2	20,4	29,4	75,0	72,4	31,8	6,4	19,4
Maió.....	9,2	3,6	7,0	16,6	14,0	8,4	13,2	16,6	18,2	12,6	10,4	9,2	15,0	52,8	9,0	42,4	9,4	23,4
Junho....	5,0	0,2	2,8	2,4	1,8	3,4	3,6	11,0	8,6	4,6	7,8	11,0	20,2	84,2	12,6	33,6	3,4	30,4
Julho.....	5,6	0,8	3,0	4,8	5,6	1,6	0,8	1,8	4,4	3,4	2,2	3,6	12,4	83,6	148,4	50,2	4,8	35,0
Agosto....	4,2	0,6	0,8	1,2	1,4	1,8	1,4	8,2	9,6	5,8	7,0	7,2	21,6	118,6	93,4	39,0	5,0	45,2
Setembro.	8,4	1,8	5,8	8,8	14,0	7,0	11,2	11,8	9,2	4,0	7,0	7,0	19,6	66,0	79,6	38,4	5,6	54,8
Outubro...	7,8	2,0	5,2	1,2	19,2	24,6	32,0	53,2	21,6	15,2	7,8	8,4	14,4	33,0	44,0	25,2	9,0	37,4
Novembro.	14,0	4,6	9,2	18,4	29,8	32,6	39,0	48,2	19,2	10,0	10,4	7,0	9,4	17,6	28,2	32,0	7,0	23,4
Dezembro.	13,8	3,0	11,6	19,6	47,6	38,2	40,2	61,6	23,4	13,2	11,4	10,0	9,0	13,4	21,4	16,0	7,2	13,6
Anno.....	115,6	26,4	71,8	120,6	214,6	215,6	255,6	366,0	187,8	104,8	98,6	102,4	189,6	634,8	623,4	420,2	83,6	350,4

1881-1885

Mezes	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W	WNW.	NW.	NNW.	Variaveis	Calmas
Janeiro ...	14,8	3,0	6,0	21,0	39,8	59,2	42,0	41,2	18,8	12,4	9,4	13,8	12,6	15,4	26,4	20,8	4,6	10,8
Fevereiro.	5,8	6,2	6,8	9,6	20,4	20,4	19,2	43,6	30,2	12,8	13,2	13,8	16,2	27,8	35,6	21,0	7,8	22,0
Março....	17,0	6,6	7,8	20,0	20,8	27,8	26,2	35,6	17,2	11,0	4,6	9,6	13,2	27,4	60,4	38,8	7,6	20,4
Abril.....	5,6	3,0	3,0	11,0	11,8	9,4	13,6	23,0	20,6	8,4	9,0	11,4	21,0	71,2	85,6	24,8	7,4	19,4
Maió.....	5,0	3,4	7,4	16,8	9,6	11,2	6,4	12,2	9,0	9,8	4,4	7,6	33,2	76,4	88,6	25,2	8,6	37,2
Junho.....	6,4	2,2	3,0	15,2	8,4	2,2	3,2	7,2	4,8	3,2	2,4	4,0	19,8	87,2	118,4	34,2	5,8	32,4
Julho.....	5,2	2,2	3,8	8,0	4,0	3,0	2,0	4,8	3,8	6,6	3,4	6,8	21,2	118,4	114,0	19,0	6,0	39,8
Agosto....	1,6	1,4	4,2	3,6	3,8	2,2	0,2	1,0	2,6	1,4	1,6	3,0	20,2	139,4	114,0	19,2	5,4	47,2
Setembro.	6,2	3,2	6,6	19,8	5,4	4,2	2,6	6,6	9,8	13,2	10,2	8,4	33,2	83,4	89,8	29,0	4,2	34,2
Outubro...	7,8	2,8	8,0	24,2	17,8	18,0	12,6	19,0	17,6	9,4	7,8	7,8	11,6	44,2	84,2	44,6	6,0	34,6
Novembro.	13,2	4,2	6,0	15,4	21,2	38,2	34,2	34,0	21,2	13,2	7,4	11,6	10,2	13,2	48,0	43,0	8,0	21,8
Dezembro.	20,4	5,4	11,4	17,6	28,0	51,2	54,4	38,4	10,0	6,2	6,2	6,6	7,0	14,8	27,8	43,8	7,2	14,6
Anno.....	109,0	43,6	74,0	182,2	191,0	247,0	216,3	266,6	165,6	107,6	79,6	104,4	219,4	718,8	892,8	363,4	78,6	334,4

FREQUENCIA DO VENTO

1886-1890

Mezes	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	Variaveis	Calmas
Janeiro ...	14,8	7,8	12,2	29,0	30,0	39,6	34,6	35,0	15,4	7,2	5,0	5,8	5,0	18,6	36,2	38,4	25,2	12,2
Fevereiro.	10,6	8,2	14,4	32,2	18,6	27,8	28,4	24,4	7,0	2,2	3,0	1,8	4,6	27,0	52,2	49,4	17,8	8,8
Março....	9,6	7,0	11,4	20,2	19,2	22,8	20,6	35,0	18,0	14,2	9,6	12,0	17,2	38,4	48,0	41,0	21,8	4,8
Abril....	8,8	8,8	8,2	13,8	10,0	8,6	14,8	17,2	10,6	6,8	5,4	10,6	15,8	45,4	91,6	48,0	21,0	14,6
Maió.....	3,2	3,0	3,2	12,4	5,8	7,4	10,4	25,0	16,4	10,8	5,4	9,2	14,4	59,2	120,6	28,6	15,6	21,4
Junho....	2,6	2,8	2,0	8,8	9,0	6,2	7,0	10,6	7,6	4,0	4,8	6,2	14,6	83,0	119,4	33,0	19,0	19,4
Julho.....	4,2	2,8	4,2	7,4	6,0	3,4	2,2	3,2	2,8	3,2	2,2	4,4	10,4	80,2	160,4	42,8	14,4	17,8
Agosto ...	3,2	0,7	2,5	2,7	4,7	4,0	6,7	9,2	5,5	4,2	3,2	5,7	11,5	86,7	130,7	47,7	16,7	25,7
Setembro.	3,8	3,0	5,8	13,2	14,2	21,2	14,0	23,0	7,2	5,2	4,2	3,0	4,6	58,4	76,8	28,6	24,2	25,6
Outubro...	6,4	2,4	2,8	15,0	13,2	36,6	35,8	34,2	12,8	7,6	5,4	8,8	13,4	38,8	70,8	29,0	31,6	14,6
Novembro.	5,4	1,8	5,2	20,0	24,4	35,8	33,4	40,8	14,8	7,6	3,8	6,8	12,2	26,0	52,8	35,2	31,4	2,6
Dezembro.	9,4	5,8	8,0	20,2	35,8	50,8	36,2	45,0	13,4	9,2	3,2	7,2	6,8	20,0	30,0	30,4	27,0	11,8
Anno.....	82,0	54,1	79,9	194,9	190,9	264,2	244,1	302,6	131,5	82,2	55,2	81,5	130,5	581,7	989,5	432,1	265,7	179,3

1867-1890

Mezes	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.	Variaveis	Calmas
Janeiro ...	11,5	3,8	7,9	17,5	24,7	40,3	40,8	54,8	20,9	13,3	8,0	8,5	10,3	18,9	27,5	30,3	9,4	21,9
Fevereiro.	11,1	4,6	8,0	16,0	19,2	23,2	26,7	37,0	20,9	7,6	8,5	6,7	13,1	25,9	44,4	31,7	7,8	24,5
Março....	11,4	5,5	12,0	20,6	22,2	19,6	19,9	31,7	18,6	10,6	6,5	7,0	13,1	33,0	58,7	47,8	10,0	22,7
Abril....	7,5	4,5	6,9	11,9	11,0	9,0	14,4	20,1	13,6	6,6	6,9	12,5	18,4	56,2	78,1	38,3	9,3	34,7
Maió.....	6,5	2,8	5,1	11,3	10,2	9,5	11,8	18,5	13,6	9,9	6,9	7,6	19,6	59,8	84,4	31,8	8,5	35,2
Junho....	4,6	2,2	4,3	9,9	9,1	3,9	5,4	9,2	5,8	3,5	4,3	5,9	15,4	70,9	97,9	40,8	7,4	35,9
Julho.....	3,7	1,6	2,7	4,8	4,3	2,1	1,9	2,5	3,4	3,4	2,6	4,3	12,0	89,4	140,5	45,3	5,5	41,4
Agosto ...	3,8	1,2	3,2	3,9	5,3	2,6	2,6	4,2	4,8	3,1	3,8	4,6	15,7	103,7	112,9	39,7	6,2	49,7
Setembro.	5,9	2,5	5,3	10,9	9,8	9,1	11,0	17,5	10,9	7,6	7,8	6,8	20,4	66,3	79,2	32,3	8,2	44,9
Outubro...	8,8	3,4	7,1	15,3	18,0	21,1	22,5	28,4	15,1	9,2	6,9	8,1	13,1	36,6	66,6	41,7	10,8	38,0
Novembro.	11,1	2,8	7,7	17,4	28,0	34,0	36,3	43,6	18,1	6,7	7,0	6,8	10,1	20,2	40,6	33,7	11,4	23,0
Dezembro.	16,2	4,3	9,8	21,6	36,8	40,7	41,2	47,9	18,8	9,1	7,1	7,0	7,8	12,6	25,4	32,3	9,9	20,2
Anno.....	102,1	39,2	80,0	161,1	198,6	215,1	234,5	315,4	164,5	90,6	76,3	85,8	169,0	593,5	856,2	445,7	104,4	392,1

QUANTIDADE DE CHUVA EM MILLIMETROS

Epocha	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maió	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro	Anno	Maxima em 24 horas	Data	Maxima em 1 hora	Data
1866.....	42,0	110,9	160,4	144,4	161,7	59,7	24,5	5,6	72,1	64,7	3,3	23,6	872,9	36,0	23 setembro	—	—
1867.....	23,6	31,9	197,7	22,5	94,0	48,3	9,8	18,0	39,5	24,3	137,3	51,0	664,9	44,0	11 janeiro	—	—
1868.....	79,0	12,1	24,6	43,3	39,9	23,0	29,9	21,3	230,9	40,0	127,4	254,2	925,6	48,9	1 dezembro	—	—
1869.....	74,0	40,9	55,4	29,0	110,1	72,4	4,3	16,2	55,8	36,7	20,8	112,0	627,6	28,0	30 setembro	—	—
1870.....	41,8	96,0	59,0	33,0	10,7	0,0	4,9	31,6	69,6	72,8	158,2	142,2	719,8	41,2	25 novembro	—	—
1871.....	102,0	42,1	69,6	32,6	122,9	78,6	23,8	6,9	96,7	97,5	161,2	51,3	885,2	30,7	7 novembro	—	—
1872.....	268,5	113,2	71,8	62,3	36,0	0,6	20,3	2,5	20,9	93,4	78,4	174,8	912,7	40,0	23 janeiro	—	—
1873.....	103,1	67,5	123,8	69,8	82,6	132,2	1,6	10,1	4,8	84,5	114,2	2,1	796,3	31,2	2 novembro	—	—
1874.....	23,8	73,1	10,2	95,1	87,0	37,4	3,0	0,5	28,2	51,5	92,9	92,7	595,5	35,3	24 maio	—	—
1875.....	38,2	70,6	61,4	51,2	10,9	44,7	36,4	2,8	9,3	103,8	67,8	15,4	509,5	29,8	2 junho	—	—
1876.....	21,1	66,1	153,1	86,0	129,8	101,2	3,0	13,9	34,5	206,5	207,9	316,6	1339,7	57,4	15 maio	17,2	13 nov. 3-4 a.
1877.....	196,5	2,1	116,1	185,4	169,0	58,2	42,5	17,9	88,8	51,7	118,0	57,6	1103,8	73,5	3 janeiro	45,0	3 jan. 10-11 a.
1878.....	27,6	22,4	70,6	118,6	92,0	32,7	43,8	32,8	44,6	149,5	145,1	177,5	937,2	40,6	17 dezembro	14,1	16 julho 1-2 a.
1879.....	108,9	187,3	42,5	211,2	9,4	39,2	4,9	3,7	100,8	82,9	177,1	49,5	1017,4	42,9	25 novembro	15,8	4 set. 3-4 p.
1880.....	27,4	195,5	114,3	82,8	87,2	33,2	3,7	34,5	36,6	189,2	130,2	68,7	1003,3	57,3	9 fevereiro	13,0	9 fev. 9-10 p.
1881.....	222,4	127,8	93,1	209,4	42,8	24,6	11,0	6,9	47,1	207,9	79,8	83,1	1155,9	62,8	25 outubro	12,0	24 out. 7-8 p.
1882.....	40,3	89,3	53,6	99,2	141,7	30,5	36,2	7,6	62,1	148,7	58,8	100,5	838,5	36,0	10 outubro	10,1	9 out. 7-8 p.
1883.....	142,4	92,3	128,0	118,3	139,5	60,0	8,2	0,0	54,1	63,7	50,1	1,0	857,6	43,6	27 abril	15,6	26 abril 1-2 p.
1884.....	77,1	129,7	105,8	295,3	46,2	1,5	38,4	0,7	111,0	17,2	11,6	60,1	894,3	46,8	5 abril	25,9	24 maio 2-3 p.
1885.....	151,3	148,8	81,7	147,4	68,5	70,9	44,2	80,2	9,4	69,7	123,4	40,8	1036,3	35,0	6 abril	13,8	28 ag. 3-4 a.
1886.....	144,5	37,9	195,9	149,5	124,5	41,8	28,5	0,2	63,9	155,8	117,1	139,2	1198,8	51,4	3 março	12,8	28 abril 5-6 a.m.
1887.....	55,2	12,4	80,3	38,0	70,2	37,8	4,2	31,6	30,0	84,5	180,3	76,8	701,3	36,4	9 outubro	10,7	15 ag. 11-M. D.
1888.....	55,8	79,0	202,2	56,0	39,9	21,2	40,9	23,2	7,7	108,8	373,0	106,9	1114,6	94,6	12 novembro	24,7	1 out. M. D.-1
1889.....	65,5	36,4	128,6	146,0	95,3	79,7	14,9	7,4	70,5	167,9	24,6	10,3	847,1	34,6	8 março	17,2	27 set. 9-10 p.
1890.....	59,0	62,7	117,1	165,7	105,7	11,2	3,4	6,7	85,8	8,5	52,1	95,0	772,9	32,8	22 setembro	12,3	12 fev. 3-4 p.
1866-1870.....	52,1	58,4	99,4	54,4	82,7	34,7	14,7	18,5	93,6	47,5	89,4	116,6	762,2	48,9	1 dezembro 1868	—	—
1871-1875.....	107,1	73,3	67,4	62,2	67,9	58,1	17,0	4,6	32,0	86,1	102,9	67,3	745,8	40,0	23 janeiro 1872	—	—
1876-1880.....	76,3	94,7	99,3	136,8	97,5	52,9	19,6	20,6	61,1	136,0	155,7	134,0	1084,2	73,5	3 janeiro 1877	45,0	3 janeiro 1877
1881-1885.....	120,7	117,6	92,4	173,9	87,7	37,5	27,6	19,1	56,7	101,4	64,7	57,1	948,5	62,8	25 outubro 1881	25,9	24 maio 1884
1886-1890.....	76,0	45,6	144,8	111,0	87,1	38,3	18,4	13,8	51,6	105,1	149,4	85,6	926,9	94,6	12 novembro 1888	24,7	1 outubro 1888
1866-1890.....	86,4	77,9	100,7	107,6	84,6	44,3	19,4	15,3	59,0	95,2	112,4	92,1	893,5	94,6	12 novembro 1888	45,0	3 janeiro 1877

EVAPORAÇÃO EM MILLIMETROS

Epocha	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Mai	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro	Anno	Maxima em 24 horas	Data
1866.....	123,0	82,0	160,4	214,4	193,0	190,6	228,4	320,2	205,8	145,1	135,9	103,0	2103,8	19,5	15 abril
1867.....	103,0	131,5	197,7	227,1	182,0	304,3	304,1	287,7	312,7	226,6	163,2	134,5	2574,4	26,5	29 junho
1868.....	102,9	149,9	229,0	241,9	235,3	328,2	249,6	299,9	226,1	172,1	114,2	85,8	2434,9	19,0	9 junho
1869.....	95,4	150,9	154,2	156,8	149,6	233,3	197,4	305,3	197,4	213,0	152,1	84,1	2089,5	22,4	19 agosto
1870.....	88,9	82,4	201,1	245,8	246,5	369,4	372,4	265,0	218,0	155,6	110,7	94,5	2450,3	28,5	21 julho
1871.....	68,2	121,0	191,9	179,2	189,6	183,6	240,6	242,7	146,8	140,0	61,3	103,7	1871,6	14,4	27 agosto
1872.....	40,9	71,4	151,1	160,5	188,0	224,3	233,0	285,7	206,7	136,1	94,3	73,5	1865,5	16,6	24 agosto
1873.....	81,5	97,4	89,6	206,2	233,2	235,4	254,4	268,6	214,8	156,0	92,2	119,8	2049,1	29,5	27 junho
1874.....	119,7	91,0	225,7	162,1	214,5	180,2	193,8	253,9	173,5	107,1	76,9	53,7	1852,1	17,3	19 agosto
1875.....	58,8	76,9	197,4	153,1	254,2	235,3	199,0	236,4	221,4	120,3	121,3	121,6	1995,7	16,2	13 maio
1876.....	108,1	122,2	145,7	213,7	240,4	101,2	367,0	334,9	282,7	172,9	133,0	123,9	2345,7	19,0	13 julho
1877.....	123,8	146,9	179,9	196,7	245,8	300,1	376,0	295,0	251,5	190,7	107,8	126,2	2543,4	24,0	29 julho
1878.....	106,1	143,3	245,9	143,1	230,5	272,3	364,4	265,1	259,1	172,5	116,0	111,7	2430,0	21,1	28 julho
1879.....	95,3	101,8	174,0	172,8	349,9	265,9	363,9	329,9	226,9	188,9	170,2	162,9	2602,4	18,1	6 maio
1880.....	155,0	167,3	202,1	226,7	288,1	247,7	278,1	274,8	229,0	160,0	112,4	82,4	2423,6	26,0	10 agosto
1881.....	131,1	85,6	209,3	186,8	318,2	285,6	317,7	334,7	225,5	181,5	153,9	75,0	2504,9	18,8	5 e 8 agosto
1882.....	137,8	173,6	187,4	153,8	207,3	245,8	296,3	311,1	192,9	137,2	92,4	80,3	2215,9	22,8	31 julho
1883.....	118,1	136,4	172,3	219,5	160,9	213,3	266,8	290,1	279,1	131,2	79,3	105,3	2172,3	15,0	5 e 19 agosto
1884.....	109,9	105,1	155,0	125,7	243,3	305,9	307,8	298,2	151,8	173,9	123,7	62,6	2462,9	24,0	29 julho
1885.....	100,7	126,4	168,3	156,6	171,2	218,3	218,6	213,4	225,0	112,4	111,9	105,0	1927,8	18,8	19 agosto
1886.....	80,2	102,3	116,4	190,1	193,2	268,5	321,6	348,8	210,2	127,7	104,0	96,8	2159,8	23,8	17 junho
1887.....	133,8	122,7	179,2	202,0	271,9	286,7	340,2	279,5	233,2	173,4	55,1	75,0	2352,7	23,8	24 julho
1888.....	94,5	83,7	96,9	154,2	215,0	233,5	198,7	275,1	230,4	138,0	84,1	104,9	1909,0	26,0	7 agosto
1889.....	98,8	102,6	177,7	143,1	135,9	127,3	247,0	247,3	209,9	79,2	112,4	92,6	1773,8	17,0	30 julho
1890.....	71,7	88,4	176,7	139,4	137,2	233,5	286,1	219,4	254,2	166,6	65,9	69,4	1908,5	27,5	6 setembro
1866-1870.....	103,0	119,3	188,5	217,2	201,2	285,2	270,4	295,6	232,0	182,5	135,2	100,4	2330,6	28,5	21 julho 1870
1871-1875.....	73,8	92,1	171,1	172,2	215,9	211,7	224,2	257,5	192,6	131,9	89,2	94,5	1926,8	29,5	27 junho 1873
1876-1880.....	117,6	136,3	189,5	190,6	270,9	237,4	349,9	279,9	250,4	177,0	127,9	121,4	2469,0	26,0	10 agosto 1880
1881-1885.....	119,5	125,4	178,5	168,5	220,2	253,8	281,4	289,5	214,9	147,2	112,2	85,6	2196,7	24,0	29 julho 1884
1886-1890.....	95,8	99,9	149,4	165,8	190,6	229,9	278,7	274,0	227,6	137,0	84,3	87,7	2020,8	27,5	6 setembro 1890
1866-1890.....	101,9	114,6	175,4	182,9	219,8	243,6	280,9	279,3	223,5	155,1	109,7	97,9	2188,8	29,5	27 junho 1873

QUANTIDADE DE OZONE

Epocha	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maió	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro	Anno
1866.....	11,9	13,4	14,3	12,0	10,5	8,3	7,6	6,9	7,8	8,2	6,7	7,4	9,6
1867.....	12,7	8,7	12,7	7,5	11,1	6,5	6,0	5,7	6,0	7,0	9,1	9,5	8,5
1868.....	9,7	8,0	8,0	8,3	8,2	6,9	6,3	—	12,8	10,3	12,4	13,1	9,5
1869.....	13,2	12,7	13,8	13,9	14,4	10,8	10,7	10,0	9,9	10,4	11,0	12,3	11,9
1870.....	13,4	16,9	14,3	11,7	11,3	8,7	9,5	10,2	9,7	8,9	12,2	13,6	11,7
1871.....	14,9	11,9	13,0	10,5	12,8	10,4	7,2	7,9	11,9	9,6	10,8	12,9	11,1
1872.....	13,3	14,8	17,3	16,0	17,0	16,1	16,1	14,8	16,3	18,1	17,3	19,0	16,3
1873.....	18,7	17,4	19,1	16,7	16,2	16,0	14,2	13,6	14,0	15,6	11,5	7,5	15,0
1874.....	10,2	12,4	9,2	9,9	8,2	7,3	6,5	6,6	7,2	7,3	8,6	10,6	8,7
1875.....	9,3	9,7	9,1	8,0	7,3	7,2	6,3	6,4	5,1	6,4	5,9	7,7	7,3
1876.....	7,5	8,6	10,3	8,9	9,0	7,1	4,7	4,7	5,1	7,4	8,1	12,2	7,8
1877.....	11,1	7,3	10,4	10,8	9,2	6,5	5,5	5,8	6,9	7,2	8,2	9,0	8,1
1878.....	8,0	8,5	9,1	11,7	10,1	8,3	7,4	6,8	6,7	8,6	9,8	10,8	8,8
1879.....	9,2	13,3	10,1	12,4	8,5	9,1	6,9	6,5	7,9	7,9	9,2	9,4	9,2
1880.....	8,9	10,5	9,1	10,2	9,3	8,4	7,3	6,9	6,2	8,3	8,5	8,9	8,5
1881.....	12,5	10,7	11,3	12,0	9,1	8,6	7,3	7,6	7,4	9,0	8,2	9,3	9,4
1882.....	8,7	9,3	9,7	11,1	11,5	9,0	7,8	7,1	7,8	8,3	8,5	8,1	8,9
1883.....	8,7	9,4	9,5	8,9	8,5	7,3	6,2	5,8	6,9	7,9	8,0	8,0	8,0
1884.....	8,7	11,0	9,4	12,5	6,7	5,3	4,2	3,8	5,6	4,9	5,2	7,2	7,0
1885.....	9,7	9,9	8,6	10,6	7,2	5,8	5,0	4,9	4,6	7,5	7,9	8,0	7,5
1886.....	10,9	10,0	10,2	10,2	9,0	6,7	5,0	5,2	7,6	9,1	8,0	10,3	8,5
1887.....	9,7	8,2	9,7	9,1	8,5	5,4	3,4	3,9	3,6	4,5	5,4	5,1	6,4
1888.....	5,3	6,5	7,1	6,1	5,0	3,9	2,5	2,1	2,5	3,8	5,4	6,4	4,7
1889.....	6,3	6,6	7,9	7,6	6,0	4,1	4,3	4,1	4,8	5,4	5,8	7,0	5,8
1890.....	6,4	6,8	7,7	7,1	7,6	3,9	3,6	3,6	3,8	3,3	4,3	6,2	5,4
1866-1870.....	12,2	11,9	12,6	10,7	11,1	8,2	8,0	8,2	9,2	9,0	10,3	11,2	10,2
1871-1875.....	13,3	13,2	13,5	12,2	12,3	11,4	10,1	9,9	10,9	11,4	10,8	11,5	11,7
1876-1880.....	8,9	9,6	9,8	10,8	9,2	7,9	6,4	6,1	6,6	7,9	8,8	10,1	8,5
1881-1885.....	9,7	10,1	9,7	11,0	8,6	7,2	6,1	5,8	6,5	7,5	7,6	8,1	8,2
1886-1890.....	7,7	7,6	8,5	8,0	7,2	4,8	3,8	3,8	4,5	5,2	5,6	7,0	6,2
1866-1890.....	10,4	10,5	10,8	10,5	9,7	7,9	6,9	6,8	7,5	8,2	8,6	9,6	9,0

QUANTIDADE DE NUVENS

Epocha	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maior	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro	Anno
1866.....	5,7	6,8	6,8	6,9	7,4	6,2	4,3	5,0	4,5	7,1	4,6	4,8	5,8
1867.....	7,3	5,1	7,6	5,1	6,7	4,6	4,2	4,3	3,2	4,3	4,9	4,1	5,1
1868.....	5,3	3,1	2,8	5,3	5,9	4,8	6,0	4,1	7,3	4,4	6,0	8,2	5,3
1869.....	6,8	4,7	4,9	6,3	7,2	4,3	6,1	3,2	5,6	4,7	3,7	7,4	5,4
1870.....	5,0	8,4	3,8	5,8	4,5	3,3	3,2	4,8	5,7	5,9	5,8	6,0	5,2
1871.....	6,1	6,2	5,4	4,9	7,2	4,7	2,4	3,2	7,2	5,0	7,7	4,8	5,4
1872.....	8,6	7,9	6,1	5,3	4,6	3,6	4,0	2,3	4,6	5,6	5,6	7,5	5,5
1873.....	7,9	5,3	8,3	4,7	4,5	6,0	2,3	4,1	3,9	5,3	6,4	2,3	5,1
1874.....	4,4	6,4	2,8	6,7	5,8	4,0	3,2	2,2	4,9	3,9	5,5	6,1	4,7
1875.....	6,9	5,8	5,5	6,7	4,8	3,7	4,4	3,4	4,6	6,8	4,9	4,0	5,5
1876.....	4,2	7,2	7,1	5,3	6,6	6,3	3,1	3,8	4,1	7,3	6,5	8,8	5,9
1877.....	7,3	3,7	6,8	8,4	6,7	6,0	3,9	5,2	5,3	6,1	6,3	5,3	5,9
1878.....	3,7	6,2	3,9	8,6	7,5	5,4	4,1	6,1	3,8	6,8	5,6	6,6	5,7
1879.....	7,9	8,6	6,8	7,7	3,6	5,9	2,8	3,4	5,9	6,2	5,9	3,3	5,7
1880.....	4,8	5,8	7,3	6,5	5,8	5,0	2,6	4,8	4,6	8,0	4,5	5,1	5,4
1881.....	7,9	7,9	7,6	7,0	3,8	4,3	4,0	2,4	5,7	6,0	6,2	5,0	5,7
1882.....	4,0	4,6	3,7	7,1	7,6	4,6	4,4	3,5	5,6	7,0	5,8	7,0	5,5
1883.....	6,4	5,3	5,8	5,7	6,5	4,7	3,7	2,3	5,9	5,6	6,6	3,4	5,2
1884.....	4,7	7,7	6,3	8,8	4,7	3,9	3,8	4,5	5,9	3,7	3,3	5,2	5,2
1885.....	7,8	7,5	6,5	7,3	6,8	6,0	4,7	4,4	4,6	6,2	7,0	6,0	6,2
1886.....	5,5	6,3	8,0	6,4	6,2	5,3	3,4	2,5	5,6	7,7	4,4	6,7	5,7
1887.....	6,1	4,1	7,6	5,4	4,6	4,3	3,0	4,5	5,0	4,4	7,6	5,8	5,2
1888.....	3,8	4,9	7,7	6,8	5,9	5,8	5,5	2,5	5,6	5,6	5,8	6,5	5,3
1889.....	3,6	5,5	5,3	6,6	7,1	8,1	3,9	3,5	3,5	6,9	5,8	3,7	5,3
1890.....	6,8	5,7	5,8	6,6	7,5	3,3	2,5	3,1	4,4	3,0	4,0	6,6	4,9
1866-1870.....	6,0	5,6	5,2	5,9	6,3	4,6	4,8	4,3	4,9	4,9	5,0	6,1	5,4
1871-1875.....	6,8	6,3	5,6	5,7	5,4	4,4	3,3	3,0	5,0	5,3	6,0	4,9	5,2
1876-1880.....	5,6	6,3	6,4	7,3	6,0	5,7	3,3	4,7	4,7	6,9	5,8	5,8	5,7
1881-1885.....	6,2	6,6	6,0	7,2	5,9	4,7	4,1	3,4	5,5	5,7	5,8	5,3	5,6
1886-1890.....	5,2	5,3	6,9	6,4	6,3	5,4	3,7	3,2	4,8	5,5	5,5	5,9	5,3
1866-1890.....	6,0	6,0	6,0	6,5	6,0	5,0	3,8	3,7	5,0	5,7	5,6	5,6	5,4

NUMERO DE DIAS EM QUE HOUE CHUVA OU CHUVISCO

Epocha	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maió	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro	Anno
1866.....	12	15	20	16	15	10	9	6	13	18	5	8	147
1867.....	25	9	22	6	8	8	5	3	4	9	12	8	119
1868.....	11	7	6	10	10	7	9	6	21	7	18	24	136
1869.....	14	5	11	13	7	6	4	6	8	5	5	23	117
1870.....	10	25	6	10	7	2	3	9	10	12	17	18	129
1871.....	18	11	13	7	17	10	3	5	16	9	14	9	132
1872.....	24	18	12	15	9	4	8	3	7	19	14	21	154
1873.....	19	12	25	8	11	14	2	10	5	12	10	4	132
1874.....	7	14	5	15	11	14	4	1	11	12	11	14	119
1875.....	10	14	9	16	10	5	10	4	7	19	13	7	124
1876.....	6	12	19	13	14	10	5	7	6	17	15	28	152
1877.....	16	3	17	21	16	9	7	11	12	10	16	13	151
1878.....	7	6	8	22	17	7	8	13	7	16	17	14	142
1879.....	20	24	12	23	6	14	4	7	15	10	16	6	157
1880.....	6	16	13	20	16	13	2	10	11	25	13	13	158
1881.....	22	19	17	20	7	7	7	5	10	14	11	17	156
1882.....	5	8	7	19	21	9	11	5	12	20	16	18	151
1883.....	19	9	16	14	15	11	5	0	13	13	10	1	126
1884.....	9	19	9	26	7	2	7	5	13	5	4	11	117
1885.....	19	17	15	20	15	11	8	8	5	17	16	10	161
1886.....	18	13	20	17	13	9	9	1	10	20	8	20	158
1887.....	14	6	18	9	12	8	3	10	9	7	25	16	137
1888.....	9	11	19	15	12	7	14	6	8	12	17	15	145
1889.....	9	14	14	16	16	15	5	8	5	19	14	6	141
1890.....	15	9	13	14	19	7	7	8	7	4	11	18	132
1866-1870.....	14,4	12,2	13,0	11,0	11,4	6,6	6,0	6,0	11,2	10,2	11,4	16,2	129,6
1871-1875.....	15,6	13,8	12,8	12,2	11,6	9,4	5,4	4,6	9,2	14,2	12,4	11,0	132,2
1876-1880.....	11,0	12,2	13,8	19,8	13,8	10,6	5,2	9,6	10,2	15,6	15,4	14,8	152,2
1881-1885.....	14,8	14,4	12,8	19,8	13,0	8,0	7,6	4,6	10,6	13,8	15,4	15,4	142,2
1886-1890.....	13,0	10,6	16,8	14,2	14,4	9,2	7,6	6,6	7,8	12,4	15,0	15,0	142,6
1866-1890.....	13,8	12,6	13,8	15,4	12,8	8,8	6,4	6,3	9,8	13,2	13,9	14,5	139,8

NUMERO DE DIAS EM QUE HOUE NEVOEIRO

Epocha	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maió	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro	Anno
1866.....	3	6	3	0	5	6	7	10	8	5	3	5	61
1867.....	2	8	2	4	10	7	10	15	7	9	2	2	78
1868.....	7	4	6	3	2	4	4	3	3	8	11	4	59
1869.....	8	8	2	5	2	10	12	9	6	5	9	9	85
1870.....	9	3	2	4	6	9	5	3	9	9	6	1	66
1871.....	7	9	1	2	1	3	4	4	4	3	11	2	51
1872.....	10	6	4	2	3	3	7	9	13	5	7	8	77
1873.....	8	1	4	2	6	6	14	7	15	5	3	1	72
1874.....	7	2	6	2	3	2	17	7	6	12	5	6	75
1875.....	7	3	2	1	3	3	5	4	6	11	6	4	53
1876.....	2	5	5	5	5	10	12	15	7	7	3	5	81
1877.....	3	7	4	3	5	5	4	5	4	11	10	4	65
1878.....	10	2	6	9	4	8	10	13	13	7	9	5	96
1879.....	11	6	4	4	11	6	12	16	6	9	2	0	87
1880.....	1	1	8	4	5	7	11	3	10	3	3	6	62
1881.....	2	5	2	4	4	4	12	8	9	5	7	7	69
1882.....	1	2	6	4	7	6	9	9	10	10	12	8	84
1883.....	5	4	9	1	9	6	4	20	15	7	16	6	102
1884.....	6	3	3	0	3	3	4	12	8	7	2	8	59
1885.....	3	4	2	4	12	5	17	5	8	11	8	2	81
1886.....	4	7	9	5	8	5	7	10	6	9	7	7	84
1887.....	3	5	5	7	5	9	11	8	2	3	7	10	75
1888.....	1	2	5	3	5	10	16	18	13	6	6	5	90
1889.....	6	11	5	4	5	6	12	9	9	14	7	4	92
1890.....	7	4	2	9	8	15	7	13	4	13	8	4	94
1866-1870.....	5,8	5,8	3,0	3,2	5,0	7,2	7,6	8,0	6,6	7,2	6,2	4,2	69,8
1871-1875.....	7,8	4,2	3,4	1,8	3,2	3,4	9,4	6,2	8,8	7,2	6,4	4,2	66,0
1876-1880.....	5,4	4,2	5,4	5,0	6,0	7,2	9,8	10,4	8,0	7,4	5,4	4,0	78,2
1881-1885.....	3,4	3,6	4,4	2,6	7,0	4,8	9,2	10,8	10,0	8,0	9,0	6,2	79,0
1886-1890.....	4,2	5,8	5,2	5,6	6,2	9,0	10,6	11,6	6,8	9,0	7,0	6,0	87,0
1866-1890.....	5,3	4,7	4,3	3,6	5,5	6,3	9,3	9,4	8,0	7,8	6,8	4,9	74,0

NUMERO DE DIAS EM QUE HOUE ORVALHO

Epocha	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maió	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro	Anno
1866.....	3	0	3	1	0	0	3	6	7	8	8	7	46
1867.....	2	1	2	5	2	1	11	9	2	6	3	6	50
1868.....	7	8	5	1	1	2	9	7	0	0	1	1	42
1869.....	3	6	12	0	3	12	0	5	10	0	0	4	55
1870.....	1	0	8	0	4	8	0	9	14	0	4	4	52
1871.....	0	0	1	7	1	0	0	0	1	1	0	1	12
1872.....	1	0	0	0	0	5	1	0	0	5	0	1	13
1873.....	3	0	1	0	0	0	0	0	5	4	0	1	14
1874.....	2	0	0	0	0	0	0	0	0	4	3	1	10
1875.....	3	0	0	2	0	0	0	0	0	4	3	1	13
1876.....	2	3	1	3	0	1	0	0	2	1	4	1	18
1877.....	12	9	4	2	1	4	4	1	10	13	7	3	70
1878.....	6	11	6	7	6	9	4	2	11	11	8	5	86
1879.....	12	3	15	3	4	3	3	5	10	13	8	2	81
1880.....	4	9	10	9	6	2	5	4	11	7	7	8	82
1881.....	3	13	5	3	5	1	3	10	5	7	12	11	78
1882.....	6	9	15	6	2	2	2	4	4	7	9	7	73
1883.....	5	6	3	2	6	5	5	2	4	13	8	5	64
1884.....	4	3	7	0	1	0	4	3	10	10	8	8	58
1885.....	4	7	3	1	2	0	1	3	1	6	5	5	38
1886.....	5	3	4	2	1	0	0	1	4	3	9	3	35
1887.....	5	2	2	1	1	1	0	2	1	1	1	1	19
1888.....	4	0	0	1	2	1	1	2	5	4	3	3	26
1889.....	2	1	2	4	6	2	0	3	0	7	4	2	33
1890.....	6	6	4	0	0	0	3	0	6	12	11	5	53
1866-1870.....	3,2	3,0	6,0	1,4	2,0	4,6	4,6	7,2	6,6	2,8	3,2	4,4	49,0
1871-1875.....	1,8	0,0	0,4	1,8	0,2	1,0	0,2	0,0	1,2	3,6	1,2	1,0	12,4
1876-1880.....	7,2	7,0	7,2	4,8	3,4	3,8	3,2	2,4	8,8	9,0	6,8	3,8	67,4
1881-1885.....	4,4	7,6	6,6	2,4	3,2	1,6	3,0	4,4	5,8	8,6	8,4	7,2	62,2
1886-1890.....	4,4	2,6	2,4	1,6	2,0	0,8	0,8	1,6	3,2	5,4	5,6	2,8	33,2
1866-1890.....	4,2	4,0	4,5	2,4	2,2	2,4	2,4	3,1	5,1	5,9	5,0	3,8	44,8

NUMERO DE DIAS EM QUE HOUE GEADA

Epocha	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maió	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro	Anno
1866.....	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	5
1867.....	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	8
1868.....	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
1869.....	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	3	3	11
1870.....	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	9
1871.....	12	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	10	23
1872.....	1	0	2	0	0	0	0	0	0	2	4	0	9
1873.....	0	7	0	1	0	0	0	0	0	0	0	15	23
1874.....	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	9
1875.....	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	4	16	23
1876.....	10	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	16
1877.....	4	6	3	0	0	0	0	0	0	0	1	5	19
1878.....	14	8	0	0	0	0	0	0	0	0	6	12	40
1879.....	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	21
1880.....	13	2	1	0	0	0	0	0	0	0	1	7	24
1881.....	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	17
1882.....	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	5	14
1883.....	4	2	10	0	0	0	0	0	0	0	0	12	28
1884.....	8	4	2	1	0	0	0	0	0	0	5	9	29
1885.....	7	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	2	14
1886.....	11	3	0	1	0	0	0	0	0	0	1	6	22
1887.....	2	9	1	1	0	0	0	0	0	0	0	8	21
1888.....	5	14	5	0	0	0	0	0	0	0	2	3	29
1889.....	10	6	1	0	0	0	0	0	0	0	3	14	34
1890.....	3	5	3	0	0	0	0	0	0	2	5	9	27
1866-1870.....	0,8	0,2	1,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	4,0	6,8
1871-1875.....	2,6	2,6	0,4	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	1,6	9,4	17,4
1876-1880.....	8,2	4,4	1,2	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,6	8,4	24,0
1881-1885.....	5,6	1,2	2,4	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	2,0	7,6	20,4
1886-1890.....	6,2	7,4	2,0	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	2,2	8,0	26,6
1866-1890.....	4,7	3,2	1,4	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	1,6	7,5	19,0

NUMERO DE DIAS EM QUE HOUE TROVOADA

Epocha	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maió	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro	Anno
1866.....	0	1	7	4	4	5	1	1	1	8	0	0	32
1867.....	3	2	4	1	2	2	0	0	0	0	0	0	14
1868.....	0	0	1	2	4	5	5	4	7	2	0	2	32
1869.....	2	1	5	4	2	7	1	7	3	0	1	2	35
1870.....	0	0	3	5	3	2	0	2	10	1	4	3	33
1871.....	1	0	1	0	10	1	1	1	5	1	3	2	26
1872.....	3	3	1	4	3	1	3	0	3	0	2	4	27
1873.....	0	0	2	3	2	10	1	0	1	3	1	1	14
1874.....	0	2	0	3	6	4	1	0	1	1	2	0	20
1875.....	0	2	0	1	5	1	1	0	1	3	0	0	14
1876.....	0	1	2	1	4	8	4	2	0	4	5	7	38
1877.....	3	0	3	5	3	6	2	0	3	0	0	0	25
1878.....	0	0	1	1	2	0	3	0	3	1	1	5	17
1879.....	1	5	3	2	3	0	0	1	7	3	2	2	29
1880.....	0	2	4	3	8	1	0	1	3	10	0	1	33
1881.....	6	3	3	4	3	0	8	3	1	4	1	0	36
1882.....	1	0	5	2	6	2	0	0	2	2	0	2	22
1883.....	4	0	3	2	5	2	0	4	0	4	1	0	25
1884.....	0	2	2	7	2	2	0	7	4	1	2	0	39
1885.....	2	1	5	4	0	5	12	0	1	1	1	0	32
1886.....	5	1	2	5	4	4	4	0	1	2	1	0	29
1887.....	0	1	0	3	1	7	1	5	5	1	2	0	26
1888.....	0	0	2	1	8	1	0	0	7	5	8	3	35
1889.....	0	1	3	1	2	3	0	0	2	2	0	0	14
1890.....	0	0	1	2	2	6	0	0	2	2	1	1	17
1866-1870.....	1,0	0,8	4,0	3,2	3,0	4,2	1,4	2,8	4,2	2,2	1,0	1,4	29,2
1871-1875.....	0,8	1,4	0,8	2,2	5,2	3,4	1,4	0,2	2,2	1,6	1,6	1,4	20,2
1876-1880.....	0,8	1,6	2,6	2,4	4,0	3,0	1,8	0,8	3,2	3,6	1,6	3,0	28,4
1881-1885.....	2,6	1,2	3,6	3,8	3,2	2,2	4,0	2,8	1,6	2,4	1,0	0,4	28,8
1886-1890.....	1,0	0,6	1,6	2,4	3,4	4,2	1,0	1,0	3,4	2,4	2,4	0,8	24,2
1866-1890.....	1,2	1,1	2,5	2,8	3,8	3,4	1,9	1,5	2,9	2,4	1,5	1,4	26,2

NUMERO DE DIAS EM QUE HOUE SARAIVA OU GRANISO

Epocha	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maior	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro	Anno
1866.....	0	0	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	6
1867.....	2	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	5
1868.....	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2
1869.....	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0	4
1870.....	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4
1871.....	2	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	2	7
1872.....	4	2	1	1	1	0	0	0	0	0	1	4	14
1873.....	0	0	2	1	0	2	0	0	0	1	0	0	6
1874.....	0	3	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2	6
1875.....	0	4	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	6
1876.....	0	1	3	2	0	0	0	0	0	0	0	3	9
1877.....	1	0	4	4	1	1	0	0	0	0	0	0	11
1878.....	0	0	3	0	1	0	0	0	0	0	2	0	6
1879.....	0	3	2	4	0	0	0	0	0	1	0	0	10
1880.....	0	3	0	2	2	0	0	0	0	2	0	0	9
1881.....	2	2	0	1	0	0	0	0	0	1	2	0	8
1882.....	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	2	6
1883.....	4	1	1	0	4	0	0	0	0	0	0	0	10
1884.....	0	3	1	6	0	0	0	0	0	0	0	0	10
1885.....	3	1	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	8
1886.....	2	0	0	0	1	1	1	0	0	1	0	0	6
1887.....	0	1	0	3	0	0	0	0	0	0	1	0	5
1888.....	0	1	3	2	1	0	0	0	0	0	3	1	11
1889.....	1	2	5	1	1	0	0	0	0	0	0	0	10
1890.....	0	0	3	3	3	0	0	0	0	0	0	1	10
1866-1870.....	0,8	0,2	1,6	0,4	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,6	4,2
1871-1875.....	1,2	1,8	0,8	0,4	0,6	0,6	0,2	0,0	0,0	0,4	0,2	1,6	7,8
1876-1880.....	0,2	1,4	2,4	2,4	0,8	0,2	0,0	0,0	0,0	0,6	0,4	0,6	9,0
1881-1885.....	1,8	1,4	1,2	1,8	0,8	0,0	0,4	0,0	0,0	0,2	0,4	0,4	8,4
1886-1890.....	0,6	0,8	2,2	1,8	1,2	0,2	0,2	0,0	0,0	0,2	0,8	0,4	8,4
1866-1890.....	0,9	1,1	1,6	1,4	0,8	0,2	0,2	0,0	0,0	0,3	0,4	0,7	7,6

QUANTIDADE DE CHUVA EM MILLIMETROS CORRESPONDENTE A CADA RUMO

Epocha	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.
1866.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1867.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1868.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1869.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1870.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1871.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1872.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1873.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1874.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1875.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1876.....	21,1	0,8	1,5	0,0	0,0	18,9	88,6	229,8	281,1	69,1	93,5	121,2	90,8	158,0	72,3	67,3
1877.....	7,4	0,0	3,5	1,2	19,0	16,4	56,7	167,4	116,1	107,9	97,1	135,4	119,1	138,4	62,9	32,0
1878.....	7,3	0,0	1,7	0,2	33,7	24,9	67,3	113,2	72,9	85,6	98,4	95,7	102,0	128,2	91,9	27,5
1879.....	23,8	7,1	2,6	1,9	11,1	46,7	50,3	127,7	128,4	88,7	45,6	96,6	64,4	199,1	67,1	55,9
1880.....	5,1	3,1	6,7	9,4	7,7	25,1	55,8	212,8	117,1	162,2	60,7	63,3	68,7	123,2	58,8	17,0
1881.....	8,1	1,1	0,0	2,6	8,5	78,8	68,0	157,7	120,5	145,1	74,4	174,2	88,9	140,5	21,1	9,8
1882.....	1,5	0,0	0,0	0,0	9,3	50,7	31,1	83,1	91,4	87,8	50,7	69,9	67,5	185,9	49,3	4,6
1883.....	17,6	0,3	0,0	6,7	28,3	44,9	54,3	75,9	71,0	133,4	38,6	59,4	72,9	134,4	60,9	13,0
1884.....	32,1	6,0	0,2	1,5	31,5	51,7	54,5	126,2	82,6	78,9	34,2	94,3	89,1	86,8	57,4	11,4
1885.....	10,2	4,6	0,8	9,1	22,0	38,5	50,6	137,7	71,2	145,9	48,3	96,8	117,5	138,3	72,4	26,8
1886.....	4,7	0,0	4,2	4,0	28,9	29,4	50,0	198,7	67,4	127,6	89,6	181,1	113,8	189,7	65,8	34,7
1887.....	0,6	0,0	0,4	20,6	39,2	57,9	30,2	83,4	41,9	49,3	2,2	48,7	51,2	137,1	59,5	36,3
1888.....	18,9	0,0	14,1	32,6	21,9	18,1	28,0	170,7	87,4	144,5	29,7	92,5	67,8	186,5	83,4	59,9
1889.....	6,1	1,4	0,0	22,4	29,7	61,8	35,0	96,2	38,1	63,2	32,9	69,4	28,4	214,4	129,8	61,0
1890.....	1,0	1,6	0,2	2,0	6,4	28,3	28,9	116,7	35,2	132,3	17,8	92,2	26,8	141,6	66,4	24,6
1866-1870.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1871-1875.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1876-1880.....	12,9	2,2	3,2	2,5	14,3	26,4	63,7	170,2	143,1	102,7	79,1	102,4	89,0	149,4	70,6	39,9
1881-1885.....	13,9	2,4	0,2	4,0	19,9	52,9	51,7	116,1	87,3	118,2	49,2	98,9	87,2	137,2	52,2	13,1
1886-1890.....	6,3	0,6	3,8	16,3	25,8	39,1	34,4	133,1	54,0	103,4	34,4	97,4	57,6	173,9	81,0	43,3
1866-1890.....	11,0	1,7	2,4	7,6	20,0	39,5	49,9	139,8	94,8	108,1	54,2	99,6	77,9	153,5	67,9	32,1

TEMPERATURAS EXTREMAS EM GRAUS CENTESIMAES

Epocha	Maxima ao sol	Data	Minima no espelho parabolico	Data	Maxima na relva	Data	Minima na relva	Data
1866.....	59,6	4 agosto	-1,8	19 dezembro	53,6	20 agosto	-5,5	22 dezembro
1867.....	62,0	12 junho e 7 julho	-0,7	30 dezembro	50,5	5 junho	-2,2	30 dezembro
1868.....	59,6	2 setembro	-3,9	6 janeiro	54,0	31 julho	-6,2	5 janeiro
1869.....	62,2	14 julho e 9 agosto	-1,6	25 dezembro	49,7	23 setembro	-2,4	25 novembro
1870.....	65,1	20 julho	-4,8	22 janeiro	50,0	25 abril	-4,8	22 janeiro
1871.....	65,2	17 julho	-4,1	27 janeiro	48,2	18 julho	-6,2	27 janeiro
1872.....	61,6	15 setembro	-1,7	24 março	50,6	13 agosto	-3,2	10 e 30 dezembro
1873.....	65,2	15 agosto	-2,0	7 fevereiro	50,6	25 junho	-3,9	10 fevereiro
1874.....	64,2	18 agosto	-3,3	18 dezembro	50,0	1 agosto	-3,5	15 dezembro
1875.....	61,8	5 ag. e 6 set.	-4,0	8 dezembro	47,8	26 maio	-4,1	19 fevereiro
1876.....	65,2	20 julho	-2,5	1 janeiro	42,8	12 julho	-3,2	1 e 18 janeiro
1877.....	62,8	10 e 30 julho	-1,8	25 dezembro	44,3	9 julho	-2,5	23 dezembro
1878.....	59,6	27 julho	-5,5	11 dezembro	42,2	27 agosto	-7,2	11 dezembro
1879.....	57,0	28 jun. e 3 set.	-4,7	26 fevereiro	42,7	26 junho	-5,8	26 fevereiro
1880.....	62,2	25 maio	-4,0	25 janeiro	45,3	9 agosto	-4,0	25 janeiro
1881.....	62,0	6 julho	-3,8	6 janeiro	49,6	3 junho	-4,0	6 janeiro
1882.....	60,2	1 agosto	-2,8	9 dezembro	43,3	2 setembro	-5,0	9 dezembro
1883.....	57,3	4 e 5 agosto	-6,2	10 março	45,8	12 julho	-10,0	10 março
1884.....	62,5	6 agosto	-4,8	23 dezembro	46,7	23 julho	-5,8	23 dezembro
1885.....	60,2	16 julho	-7,0	15 janeiro	51,1	1 junho	-6,3	15 janeiro
1886.....	62,5	7 agosto	-5,0	22 dezembro	48,3	5 julho	-5,2	22 dezembro
1887.....	60,7	8 agosto	-7,5	12 fevereiro	48,8	9 junho	-8,4	12 fevereiro
1888.....	63,5	8 agosto	-5,1	15 e 16 fevereiro	45,4	31 maio	-6,7	22 fevereiro
1889.....	60,2	29 agosto	-3,3	13 fev. e 29 nov.	45,5	16 agosto	-7,4	13 fevereiro
1890.....	65,0	24 junho	-6,0	29 novembro	46,3	7 junho	-8,9	30 novembro
1866-1870.....	65,1	20 julho 1870	-4,8	22 janeiro 1870	54,0	31 julho 1868	-5,5	22 dezembro 1866
1871-1875.....	65,2	17 jul. 71 e 15 ag. 73	-4,1	27 janeiro 1871	50,6	13 ag. 72 e 25 jun. 73	-6,2	27 janeiro 1871
1876-1880.....	65,2	20 julho 1876	-5,5	11 dezembro 1878	45,3	9 agosto 1880	-7,2	11 dezembro 1878
1881-1885.....	62,5	6 agosto 1884	-7,0	15 janeiro 1885	51,1	1 junho 1885	-10,0	10 março 1883
1886-1890.....	65,0	24 junho 1890	-7,5	12 fevereiro 1887	48,8	9 junho 1887	-8,9	30 novembro 1890
1866-1890.....	65,2	1874, 1873 e 1876	-7,5	1887	54,0	1868	-10,0	1883







