

## VELOCIDADE DO VENTO CORRESPONDENTE A CADA RUMO

1922	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.
Janeiro.....	—	—	—	10,2	—	—	—	20,0	—	22,0	—	16,0	—	—	—	13,7
Fevereiro.....	—	—	—	—	—	—	—	7,8	—	—	—	—	13,9	—	17,2	10,9
Março.....	—	—	—	16,0	—	—	—	26,6	—	—	—	20,5	—	—	19,1	16,7
Abril.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22,3	9,7	14,8	15,4
Maió.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10,0	10,4	—
Junho.....	—	—	—	18,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12,3	11,1	8,7
Julho.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12,2	11,3	15,2
Agosto.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13,7	11,1	14,0
Setembro.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12,6	12,5
Outubro.....	—	—	—	—	—	—	—	29,6	22,0	—	—	—	—	—	5,2	4,9
Novembro.....	—	—	—	18,7	—	17,8	—	7,2	—	—	—	—	5,5	24,7	5,7	—
Dezembro.....	—	—	—	14,0	—	—	8,3	12,3	—	16,2	—	—	—	13,3	3,6	—
Ano.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

## QUANTIDADE DE CHUVA CORRESPONDENTE A CADA RUMO

1922	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSW.	SW.	WSW.	W.	WNW.	NW.	NNW.
Janeiro.....	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,7	25,2	13,4	42,9	71,1	12,1	15,2	9,8	29,3	11,5	2,6
Fevereiro.....	0,0	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	5,6	0,6	2,2	2,8	3,1	5,7	4,7	1,8	4,7	2,6
Março.....	0,3	0,8	0,2	2,2	0,0	1,1	0,0	16,9	15,7	22,5	17,5	22,2	4,9	21,7	20,1	9,0
Abril.....	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	2,5	12,5	8,1	2,9	34,6	13,4	18,8	2,2	0,9
Maió.....	1,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,0	3,6	3,6	2,0	6,6	4,4	8,1	0,2	11,6
Junho.....	0,0	0,0	0,1	0,0	6,2	0,0	0,0	3,2	3,2	0,0	0,0	0,0	2,6	8,4	6,5	0,6
Julho.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,0	4,0	2,3	2,4	0,2	1,5	0,8
Agosto.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,4	3,2	3,0	5,3	1,2	1,4	3,4	0,0
Setembro.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,7	0,0	1,2	4,4	1,6	13,7	9,2	3,8	3,4	37,3	4,9	2,7
Outubro.....	0,5	0,0	0,2	2,0	2,2	7,0	0,4	18,0	24,4	10,3	21,5	13,2	4,8	10,6	5,2	1,0
Novembro.....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,7	1,3	7,0	0,0	12,3	11,1	18,3	21,0	4,9	0,0
Dezembro.....	0,2	0,3	1,5	0,5	0,0	0,0	0,7	6,7	13,4	35,2	9,0	14,6	11,3	31,3	6,3	6,7
Ano.....	3,3	1,1	2,2	5,1	9,1	8,8	53,8	69,7	132,9	173,5	96,6	134,6	81,2	189,9	71,4	38,5

## QUANTIDADE DE CHUVA DE DUAS EM DUAS HORAS

1922	0 <sup>h</sup> às 2 <sup>h</sup>	2 <sup>h</sup> às 4 <sup>h</sup>	4 <sup>h</sup> às 6 <sup>h</sup>	6 <sup>h</sup> às 8 <sup>h</sup>	8 <sup>h</sup> às 10 <sup>h</sup>	10 <sup>h</sup> às 12 <sup>h</sup>	12 <sup>h</sup> às 2 <sup>h</sup>	2 <sup>h</sup> às 4 <sup>h</sup>	4 <sup>h</sup> às 6 <sup>h</sup>	6 <sup>h</sup> às 8 <sup>h</sup>	8 <sup>h</sup> às 10 <sup>h</sup>	10 <sup>h</sup> às 12 <sup>h</sup>
	A. M.						P. M.					
Janeiro.....	12,6	22,2	8,9	8,5	17,4	23,9	14,2	27,6	24,3	14,7	20,3	22,9
Fevereiro.....	2,3	3,5	9,1	2,1	0,2	4,1	1,6	1,3	1,2	1,7	3,2	3,9
Março.....	16,6	26,1	15,1	11,3	5,0	4,3	11,2	8,6	18,5	11,1	10,0	17,3
Abril.....	14,5	18,6	7,9	7,7	15,5	7,6	10,1	4,0	1,6	3,0	3,0	2,6
Maió.....	6,5	6,6	2,6	2,8	2,1	3,5	0,7	1,7	10,4	5,9	2,2	1,2
Junho.....	0,0	4,8	0,0	0,0	1,4	3,2	3,9	1,3	3,7	0,8	8,2	3,5
Julho.....	0,4	2,8	3,7	2,3	2,0	1,2	0,3	0,2	0,0	0,0	1,0	0,3
Agosto.....	0,5	5,2	5,9	2,2	2,8	0,3	0,6	3,7	1,6	1,1	0,0	0,0
Setembro.....	2,4	8,2	12,2	2,5	8,2	6,4	1,1	4,2	4,0	6,5	26,9	0,3
Outubro.....	7,7	9,7	8,5	4,5	3,2	13,5	20,9	18,8	3,7	12,0	9,7	9,1
Novem. Lro.....	4,1	7,6	6,1	9,7	6,7	8,4	11,1	6,2	9,4	13,5	7,2	6,6
Dezembro.....	18,7	21,3	9,7	9,5	9,3	5,7	6,5	11,5	4,2	16,0	12,9	12,4
Ano.....	86,3	136,6	89,7	63,1	73,8	82,1	82,2	89,1	82,6	86,3	104,6	80,1

## FREQUENCIA DA CHUVA DE DUAS EM DUAS HORAS

1922	0 <sup>h</sup> às 2 <sup>h</sup>	2 <sup>h</sup> às 4 <sup>h</sup>	4 <sup>h</sup> às 6 <sup>h</sup>	6 <sup>h</sup> às 8 <sup>h</sup>	8 <sup>h</sup> às 10 <sup>h</sup>	10 <sup>h</sup> às 12 <sup>h</sup>	12 <sup>h</sup> às 2 <sup>h</sup>	2 <sup>h</sup> às 4 <sup>h</sup>	4 <sup>h</sup> às 6 <sup>h</sup>	6 <sup>h</sup> às 8 <sup>h</sup>	8 <sup>h</sup> às 10 <sup>h</sup>	10 <sup>h</sup> às 12 <sup>h</sup>
	A. M.						P. M.					
Janeiro.....	7	7	8	7	9	9	6	8	9	9	7	8
Fevereiro.....	4	5	4	5	1	4	4	3	3	4	5	5
Março.....	8	14	11	10	7	5	7	9	8	9	8	9
Abril.....	10	9	9	9	10	7	4	4	3	4	6	5
Maió.....	4	6	6	5	3	3	1	1	3	4	2	3
Junho.....	0	1	0	0	2	2	2	2	2	2	3	2
Julho.....	2	2	2	2	3	2	1	1	0	0	3	1
Agosto.....	1	2	3	1	2	1	1	2	3	2	0	0
Setembro.....	4	3	6	5	6	5	2	2	4	3	2	1
Outubro.....	5	8	7	4	1	8	9	8	6	7	7	5
Novembro.....	6	8	6	5	4	5	5	4	5	5	6	5
Dezembro.....	6	8	10	8	5	2	4	5	8	8	10	8
Ano.....	57	73	72	61	53	53	46	49	54	57	59	52

## INTENSIDADE DA CHUVA POR HORAS

Ano	0 <sup>h</sup> às 2 <sup>h</sup>	2 <sup>h</sup> às 4 <sup>h</sup>	4 <sup>h</sup> às 6 <sup>h</sup>	6 <sup>h</sup> às 8 <sup>h</sup>	8 <sup>h</sup> às 10 <sup>h</sup>	10 <sup>h</sup> às 12 <sup>h</sup>	12 <sup>h</sup> às 2 <sup>h</sup>	2 <sup>h</sup> às 4 <sup>h</sup>	4 <sup>h</sup> às 6 <sup>h</sup>	6 <sup>h</sup> às 8 <sup>h</sup>	8 <sup>h</sup> às 10 <sup>h</sup>	10 <sup>h</sup> às 12 <sup>h</sup>
	A. M.						P. M.					
	1,51	1,87	1,25	1,03	1,39	1,55	1,79	1,82	1,53	1,51	1,77	1,54

## INTENSIDADE DA CHUVA POR MÊSES

Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maió	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro
2,31	0,72	1,48	1,20	1,13	1,71	0,74	1,33	1,93	1,62	1,51	1,68

FENÓMENOS ACIDENTAES

1922	Numero de dias em que houve												Número de dias			
	Chuva ou chuvisco	Chuva inferior		Nevoeiro	Orvalho	Geadas ou gelo	Saraiva ou granizo	Neve	Trovões	Relampagos sem trovões	Vento forte	Vento muito forte	Vento violento	claros	de nuvens	cobertos
		a 4 milimetro	a 1/4 de milimet.													
Janeiro.....	17	1	1	1	0	12	0	0	3	1	2	1	1	11	11	9
Fevereiro.....	9	1	1	6	4	4	0	0	0	0	0	0	0	5	11	12
Março.....	24	2	0	2	3	2	4	0	0	1	4	1	0	2	18	11
Abril.....	19	4	0	3	1	1	3	0	0	0	4	1	0	6	13	11
Maió.....	13	1	1	2	2	0	1	0	8	3	1	0	0	8	15	8
Junho.....	6	1	0	5	0	0	0	0	5	0	1	0	0	13	13	4
Julho.....	6	0	2	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	18	2
Agosto.....	5	2	0	1	0	0	0	0	3	3	1	0	0	15	15	1
Setembro.....	13	5	0	2	3	0	0	0	2	0	3	0	0	12	13	5
Outubro.....	17	4	0	5	7	0	0	0	4	0	4	2	0	4	20	7
Novembro.....	9	0	0	6	4	1	0	0	0	0	5	0	0	17	5	8
Dezembro.....	14	1	0	5	0	10	3	0	1	0	5	2	0	11	10	10
Ano.....	152	22	5	44	24	30	11	0	26	8	30	7	1	115	162	88

BRILHO DO SOL

Registrador Jordan

1922	5 <sup>h</sup> ás 6 <sup>h</sup>	6 ás 7	7 ás 8	8 ás 9	9 á 10	10 ás 11	11 ás 12	12 <sup>h</sup> á 1 <sup>h</sup>	1 ás 2	2 ás 3	3 ás 4	4 ás 5	5 ás 6	6 ás 7	Total
	A. M.							P. M.							
Janeiro.....	0 0	0 0	0 15	17 20	19 56	19 30	20 20	17 06	17 57	14 28	14 57	0 45	0 0	0 0	142 04
Fevereiro.....	0 0	0 0	9 17	14 6	12 16	12 59	14 11	12 34	13 53	12 35	11 40	9 10	1 15	0 0	123 56
Março.....	0 0	5 18	11 51	16 32	17 8	17 2	14 37	13 54	15 13	14 9	13 47	11 17	4 45	0 0	155 33
Abril.....	1 15	10 56	12 13	13 6	12 44	12 23	12 23	14 1	15 59	16 59	18 21	17 41	11 37	0 30	170 8
Maió.....	7 30	17 9	18 52	20 36	21 48	22 34	22 27	23 52	24 18	26 7	26 2	23 59	18 3	7 15	280 32
Junho.....	8 26	13 30	15 56	18 48	19 27	22 24	21 46	21 7	21 28	22 20	23 52	24 3	22 5	14 24	269 36
Julho.....	5 0	11 19	15 7	20 21	20 55	21 10	22 36	23 43	24 5	24 33	25 20	24 45	24 19	15 15	278 28
Agosto.....	4 30	19 45	22 54	25 31	26 52	28 22	27 37	28 54	26 51	25 59	25 8	25 15	22 45	4 0	314 23
Setembro.....	0 0	12 3	18 18	19 35	20 46	22 28	21 25	21 57	22 4	22 18	21 2	20 9	14 52	0 0	236 57
Outubro.....	0 0	2 15	14 42	18 2	20 27	19 12	18 2	20 18	17 0	16 19	16 15	13 5	3 0	0 0	178 37
Novembro.....	0 0	0 0	6 45	20 35	21 45	21 22	21 35	21 35	21 45	21 50	21 0	5 45	0 0	0 0	183 57
Dezembro.....	0 0	0 0	2 0	15 27	18 2	19 19	18 59	20 40	19 12	17 15	14 49	1 30	0 0	0 0	147 13
Ano.....	26 41	92 15	148 10	219 59	232 6	238 45	235 58	239 41	239 45	234 52	232 13	176 54	122 41	41 24	2481 24

NORMAIS DOS ELEMENTOS CLIMATÉRICOS E DESVIOS PARA 1922

Pressão (1866-1922)

	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maió	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro	Anno
Média . . . . .	<sup>m/m</sup> 751.51	<sup>m/m</sup> 752.59	<sup>m/m</sup> 750.02	<sup>m/m</sup> 752.01	<sup>m/m</sup> 751.40	<sup>m/m</sup> 750.24	<sup>m/m</sup> 752.07	<sup>m/m</sup> 749.76	<sup>m/m</sup> 751.12	<sup>m/m</sup> 745.45	<sup>m/m</sup> 754.13	<sup>m/m</sup> 753.46	<sup>m/m</sup> 751.15
Normal . . . . .	753.24	752.08	749.58	749.40	749.37	750.85	750.92	750.70	750.52	750.24	750.77	752.36	750.83
Desvio . . . . .	-1.73	+0.51	+0.44	+2.61	+2.03	-0.61	+1.15	-0.94	+0.60	-4.79	+3.36	+1.10	+0.32
Maxima . . . . .	753.84	751.52	751.50	753.88	752.92	751.18	753.17	750.88	752.53	747.48	755.24	755.45	752.72
Normal . . . . .	755.07	753.98	751.52	751.11	750.78	752.03	752.06	751.83	751.84	751.76	752.52	754.32	752.40
Desvio . . . . .	-1.23	+0.54	-0.02	+2.77	+2.14	-0.85	+1.11	-0.95	+0.69	-4.28	+2.72	+1.13	+0.32
Minima . . . . .	749.01	750.61	748.48	750.19	750.09	749.36	750.99	748.61	749.84	743.16	753.09	751.10	749.57
Normal . . . . .	751.41	750.20	747.71	747.82	748.02	749.72	749.74	749.66	749.31	748.74	749.06	750.60	749.27
Desvio . . . . .	-2.40	+0.41	+0.77	+2.37	+2.07	-0.36	+1.25	-1.05	+0.53	-5.28	+4.03	+0.50	+0.30

Temperatura (1866-1922)

	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maió	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro	Anno
Média . . . . .	<sup>o</sup> 8.8	10.5	9.9	12.0	19.4	18.8	18.9	20.6	18.2	15.8	12.8	9.1	14.6
Normal . . . . .	9.1	10.2	11.4	13.3	16.0	18.6	20.5	20.7	19.2	15.5	12.1	9.4	14.7
Desvio . . . . .	-0.3	+0.3	-1.5	-0.3	+3.4	+0.2	-1.6	-0.1	-1.0	+0.3	+0.7	-0.3	-0.1
Maxima . . . . .	13.6	15.0	14.3	16.2	26.9	25.8	26.2	28.7	24.9	21.4	17.2	14.4	20.3
Normal . . . . .	12.5	14.1	15.8	18.4	21.7	24.9	27.3	27.7	25.3	20.1	15.7	12.7	19.7
Desvio . . . . .	+1.1	+0.9	-1.5	-2.2	+5.2	+0.9	-1.1	+1.0	-0.4	+1.3	+1.5	+1.7	+0.6
Minima . . . . .	4.7	6.3	6.1	8.1	13.9	13.5	13.6	14.1	12.9	11.4	9.2	4.9	9.9
Normal . . . . .	5.8	6.7	7.6	9.3	11.7	14.0	15.4	15.5	14.7	11.8	8.9	6.4	10.6
Desvio . . . . .	-1.1	-0.4	-1.5	-1.2	+2.2	-0.5	-1.8	-1.4	-1.8	-0.4	+0.3	-1.5	-0.7

Humidade relativa (1866-1922)

	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maió	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro	Anno
Média . . . . .	78.72	76.81	77.02	76.08	66.27	65.33	69.92	62.08	69.29	74.63	69.94	76.31	71.87
Normal . . . . .	78.08	76.64	74.25	72.97	71.87	71.27	69.90	70.01	71.77	76.22	77.25	79.74	74.28
Desvio . . . . .	+0.64	+0.17	+2.77	+3.11	-5.60	-5.94	+0.02	-7.93	-2.48	-1.59	-7.31	-3.43	-2.41

Chuva (1866-1922)

Total . . . . .	230.5	34.2	156.7	96.6	47.1	30.8	14.2	23.9	82.9	122.1	96.8	131.0	1066.8
Normal . . . . .	115.8	97.3	107.3	89.3	77.1	43.9	17.3	13.7	58.2	101.5	118.6	113.4	933.9
Desvio . . . . .	+114.7	-63.1	+49.4	+7.3	-30.0	-13.1	-3.1	+10.2	+24.7	+20.6	-21.8	+17.6	+132.9

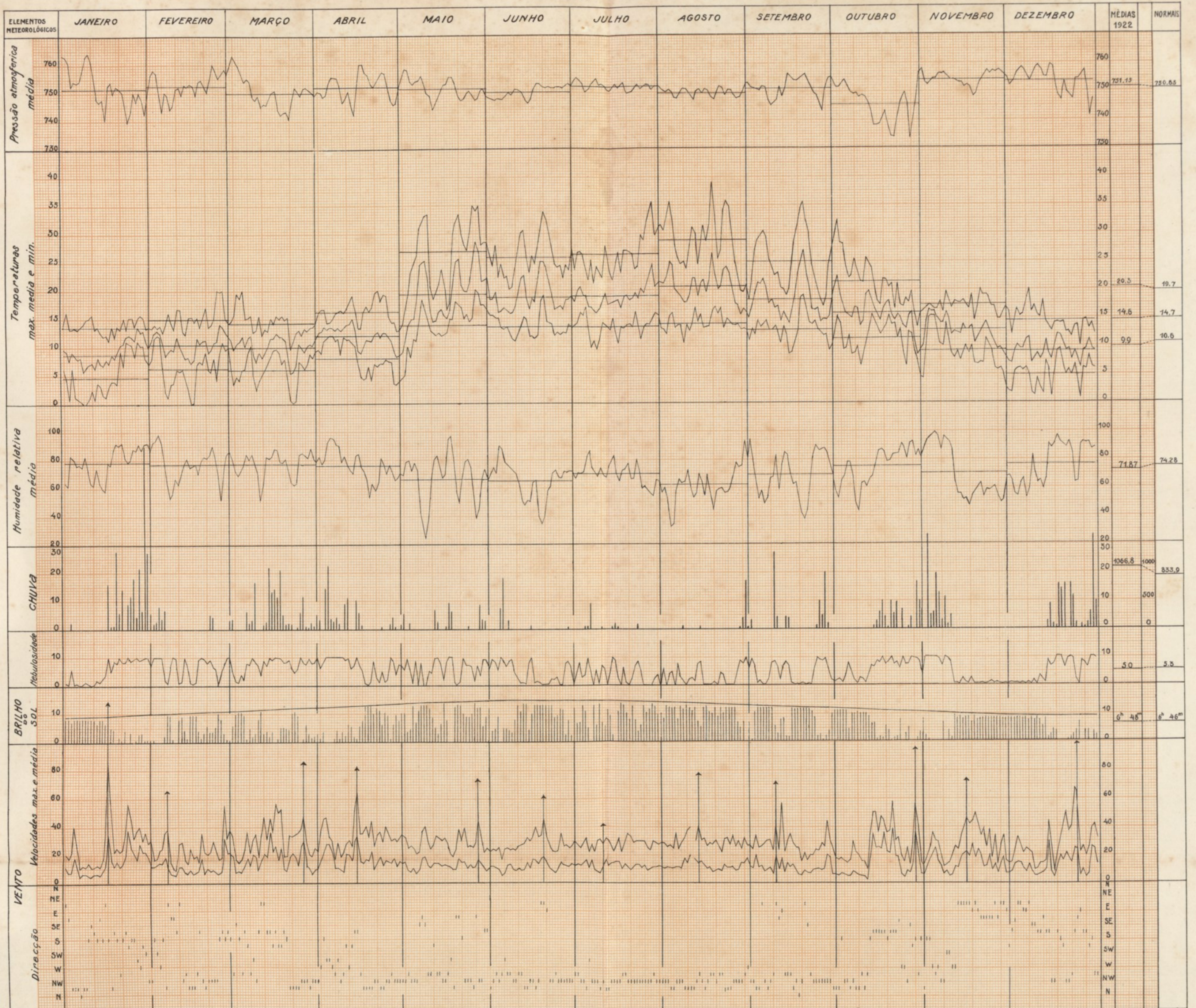
Nebulosidade (1866-1922)

Média . . . . .	5.1	6.5	7.2	6.5	5.4	4.2	3.7	3.1	4.1	6.1	3.5	5.0	5.0
Normal . . . . .	5.6	6.0	6.1	6.1	5.9	4.9	3.5	3.3	4.9	5.7	5.7	5.7	5.3
Desvio . . . . .	-0.5	+0.5	+1.1	+0.4	-0.5	-0.7	+0.2	-0.2	-0.8	+0.4	-2.2	-0.7	-0.3

Brilho do sol (1891-1922)

	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m
Média . . . . .	4 35	4 26	5 01	5 04	9 03	8 59	8 59	10 08	7 54	5 46	6 08	4 45	6 48
Normal . . . . .	4 44	4 59	5 59	7 05	7 44	8 41	9 49	9 46	7 43	5 55	4 39	4 08	6 46
Desvio . . . . .	- 9	- 33	- 58	-2 01	+1 19	+ 18	- 50	+ 22	+ 11	- 9	+1 29	+ 37	+ 2
Sol acima do horizonte.	9 41	10 40	11 56	13 16	14 17	14 59	14 43	13 44	12 28	11 08	9 59	9 23	12 12

1922



↑ max. rajadas durante o mês

