Pressão atmospherica em millimetros

Barometro a 0°								1864 a 1865 — Horas	
Setembro	Outubro	Novembro	Inverno	Primavera	Estio	Outomno	Anno		
mm. 751,75	mm. 747,74	mm. 749,03	mm. —	mm. 749,97	mm. 751,34	mm. 749,51	mm. 750,28	 6	
52,34	48,47	49,79	750,78	50,46	51,77	50,20	750,80	 9	
51,76	48,16	49,19	50,33	50,06	51,44	49,70	750,38	.. Meio dia	
50,94	47,93	48,77	49,85	49,37	50,96	49,21	749,85	 3	
51,09	48,29	49,06	50,22	49,67	51,00	49,48	750,09	 6	
51,75	48,71	49,32	50,59	50,60	51,79	49,93	750,73	 9	
51,39	48,35	49,17	—	50,12	51,51	49,64	—	Meia noute	
751,58	748,24	749,19	750,32	750,02	751,40	749,67	750,35	.... Medias	Media das
52,67	49,62	50,83	51,75	51,29	52,31	51,04	751,60	.. Maximas	
50,44	46,61	47,46	48,90	48,77	50,52	48,17	749,09	... Minimas	
2,23	3,01	3,37	2,84	2,55	1,80	2,87	2,51	.. Variações	
755,3	757,2	758,8	764,0	758,4	756,7	758,8	764,0	Max. abs.	
42,9	34,8	35,8	21,9	38,4	45,0	34,8	721,9	Minim. abs.	
12,4	22,4	23,0	42,1	20,0	11,7	24,0	42,1	.. Variações	
10-9^{h} a.m.	24-9^{h} p.m.	15-9^{h} a.m.	Fevereiro	Março	Agosto	Novemb.	Fevereiro	.. Maximas	Data das
30-3^{h} p.m.	18-6^{h} a.m.	25-6^{h} a.m.	Dezemb.	»	»	Outubro	Dezembro	... Minimas	

	1864 a 1865 — Horas	Temperatura em graus centesimaes								
		Dezembro	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maio	Junho	Julho	Agosto
	6	—	9°,27	7°,76	6°,40	12°,17	12°,74	18°,75	17°,42	15°,36
	9	7,77	9,83	8,89	9,01	14,45	15,86	22,68	21,44	19,06
	Meio dia..	10,22	11,68	11,35	12,14	17,16	18,10	26,15	25,23	22,92
	3	10,71	11,95	12,74	12,83	18,20	18,83	26,22	25,82	23,75
	6..	9,11	10,81	10,45	10,52	15,60	16,75	23,63	23,34	21,21
	9	8,34	9,86	9,07	8,82	13,35	13,96	19,96	19,36	17,80
	Meia noute	—	—	—	7,65	12,72	12,92	18,50	18,42	16,47
Media das	Medias	8,48	10,19	9,52	9,63	14,81	15,62	22,24	21,58	19,55
	Maximas..	11,75	13,07	13,57	14,18	19,74	20,51	28,70	27,91	25,32
	Minimas ..	6,07	7,81	6,54	5,50	11,13	11,27	16,62	16,08	14,46
	Variações.	5,68	5,26	7,03	8,68	8,61	9,24	12,08	11,83	10,86
	Max. abs..	15,7	18,1	18,1	18,5	24,7	26,6	36,0	37,5	31,6
	Min. abs..	0,0	1,5	1,7	2,3	5,3	8,1	12,0	10,4	10,5
	Variações .	15,7	16,6	16,4	16,2	19,4	18,5	24,0	27,1	21,1
Data das	Maximas..	4	24	23	3	21	19	9	29	6
	Minimas ..	27	2	13	24	1	12	2 e 3	1	3
Irr. sol.	Med.....	29,95	26,43	34,70	39,22	44,11	46,04	54,13	51,76	49,47
	Extr. (1)..	37,1	38,5	44,9	43,9	51,5	54,5	61,0	59,2	53,2
Irr. noct.	Med.....	—	—	—	3,39	8,99	8,93	13,60	14,74	13,21
	Extr. (2)..	—	—	—	-1,2	2,8	4,6	8,3	8,6	8,6
Na relv. max.	Med.....	—	—	—	26,22	31,66	33,21	41,95	38,18	38,32
	Extr. (3)..	—	—	—	31,7	40,1	42,9	54,3	47,5	45,5
Na relv. min.	Med.....	—	—	—	2,71	9,16	10,45	15,18	15,04	13,19
	Extr. (4)..	—	—	—	-2,3	2,2	7,2	10,8	9,3	7,2
Datas	1	5 e 8	24	23	27	10	27	10	28	6 e 23
	2	—	—	—	24	4	23	30	1	4
	3	—	—	—	25	12	28	8	26	7
	4	—	—	—	28	4	23	30	1	4

Temperatura em graus centesimaes								1864 a 1865 — Horas	
Setembro	Outubro	Novembro	Inverno	Primavera	Estio	Outomno	Anno		
18°,36	14°,16	10°,85	—	10°,44	17°,18	14°,46	13°,02	 6	
22,00	16,38	12,35	8,83	13,11	21,06	16,91	14,98	 9	
26,42	18,37	14,10	11,08	15,80	24,77	19,63	17,82	.... Meio dia	
27,34	17,95	14,25	11,80	16,62	25,26	19,85	18,38	 3	
23,20	15,97	12,92	10,12	14,29	22,73	17,36	16,13	 6	
20,11	15,11	12,21	9,09	12,04	19,04	15,81	14,00	 9	
19,12	14,59	11,67	—	11,10	17,80	15,13	14,67	.. Meia noute	
22,36	16,08	12,62	9,40	13,35	21,12	17,02	15,22	..... Medias	Media das
29,24	19,50	15,52	12,80	18,14	27,31	21,42	19,92	... Maximas	
16,75	12,47	9,50	6,81	9,30	15,72	19,91	11,18	... Minimas	
12,49	7,03	6.02	5,99	8,84	11,59	8,46	8,72	.. Variações	
36,9	24,5	19,0	18,1	26,6	37,5	36,9	37,5	Maximas abs.	
13,6	8,6	4,6	0,0	2,3	10,4	4,6	0,0	Minimas abs.	
23,3	15,9	14,4	18,1	24,3	27,1	32,3	37,5	... Variações	
12	4	22	J. e Fev.	Maio	Julho	Setembro	Julho	... Maximas	Data das
5	15	8	Dezemb.	Março	»	Novemb.	Dezemb.	.... Minimas	
51,68	41,60	33,17	30,36	43,12	51,79	42,15	41,85	... Med.	Irr. sol.
60,9	49,0	43,5	44,9	54,5	61,0	60,9	61,0	... Extr. (1)	
15,43	11,73	—	—	7,10	13,85	—	—	... Med.	Irr. noct.
11,3	7,6	—	—	-1,2	8,3	7,6	-1,2	... Extr. (2)	
40,04	28,87	—	—	30,36	39,48	—	—	... Med.	Narelv. max.
49,2	35,5	—	—	42,9	54,3	49,2	—	... Extr. (3)	
15,58	11,47	—	—	7,44	14,47	—	—	... Med.	Narelv. min.
10,5	7,2	—	—	-2,2	7,2	7,2	-2,0	... Extr. (4)	
18	2	17	Fever.	Maio	Junho	Setembro	Junho	1	Datas
5	14 e 15	—	—	Março	Junho	Outubro	Março	2	
13	26	—	—	Maio	Junho	Setembro	Junho	3	
24	16	—	—	Março	Agosto	Outubro	Abril	4	

	1864 a 1865 — Horas	Tensão do vapor atmospherico em millimetros								
		Dezembro	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maio	Junho	Julho	Agosto
		mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.
	 6	—	8,10	8,59	5,96	9,15	9,86	11,52	11,83	11,78
	 9	6,38	8,39	6,82	6,39	9,61	9,71	12,21	11,42	11,95
	Meio dia...	6,73	8,64	6,99	6,35	9,57	9,99	12,00	11,01	11,35
	 3	6,82	8,56	7,00	6,47	9,62	9,89	12,76	11,26	11,45
	 6	7,00	8,37	7,18	6,74	9,60	9,54	13,07	12,32	11,44
	 9	6,78	8,07	7,03	6,90	9,94	9,91	12,94	12,77	11,83
	Meia noute	—	—	—	6,52	9,71	9,75	12,51	12,42	11,96
Media das	Medias	6,75	8,43	7,01	6,47	9,60	9,81	12,43	11,84	11,67
	Maximas.....	7,33	9,23	7,81	7,50	10,59	11,11	14,29	13,49	12,96
	Minimas	6,05	7,45	5,92	5,29	8,53	8,64	10,72	10,37	10,31
	Variações....	1,28	1,78	1,89	2,21	2,06	2,47	3,57	3,12	2,65
	Maximas abs.	9,7	12,7	11,3	10,4	12,6	15,9	17,9	16,1	17,6
	Minimas abs.	3,0	5,0	3,0	3,0	5,6	6,3	6,8	5,6	6,9
	Variações....	6,7	7,7	8,3	7,4	7,0	9,6	11,1	10,5	10,7
Data das	Maximas....	10	24	8	8	13	19	4	30	17
	Minimas	25	2	13	27	1 e 5	11	5	25	31

Tensão do vapor atmospherico em millimetros								1864 a 1865 — Horas	
Setembro	Outubro	Novembro	Inverno	Primavera	Estio	Outomno	Anno		
mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.		
11,23	11,09	8,21	—	8,32	11,71	10,18	9,57	6	
11,65	11,44	8,66	7,20	8,57	11,86	10,58	9,55	9	
11,17	11,35	9,02	7,45	8,64	11,45	10,51	9,51	... Meio dia	
11,08	11,15	8,99	7,46	8,66	11,82	10,41	9,51	3	
11,72	11,14	8,91	7,52	8,63	12,28	10,59	9,85	6	
11,94	11,31	8,76	7,29	8,92	12,51	10,67	9,85	9	
11,60	11,23	8,73	—	8,66	12,30	10,52	—	Meia noute	
11,49	11,24	8,76	7,40	8,63	11,98	10,50	9,63	..... Medias	Media das
12,92	12,41	9,79	8,12	9,73	13,58	11,71	10,78	.... Maximas	
10,11	10,05	7,73	6,47	7,49	10,47	9,30	8,43	..... Minimas	
2,81	2,36	2,06	1,65	2,25	3,11	2,41	2,35	... Variações	
16,6	15,1	13,3	12,7	15,9	17,9	16,6	17,9	Maximasabs.	
5,8	7,6	4,3	3,0	3,0	5,6	4,3	3,0	Minimas abs.	
10,8	7,5	9,0	9,7	12,9	12,3	12,3	14,9	.. Variações	
7	4	22	Janeiro	Maio	Junho	Setembro	Junho	... Maximas	Data das
11	31	5	Dez. e F.	Março	Julho	Novemb.	D. F. M.	.... Minimas	

	1864 a 1865 — Horas	Humidade relativa — Estado de saturação = 100								
		Dezembro	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maio	Junho	Julho	Agosto
	6.....	—	90,4	80,5	81,7	86,6	89,5	73,5	81,6	96,5
	9	78,9	91,2	77,9	73,8	78,5	72,6	60,9	61,2	73,2
	Meio dia.....	71,3	83,5	68,1	59,7	66,4	65,4	48,9	47,1	55,4
	3	70,5	81,8	63,3	59,1	63,0	62,1	53,2	47,5	53,7
	6	79,7	85,2	75,1	70,6	73,2	67,7	62,4	59,5	61,7
	9	81,6	87,5	80,3	80,2	87,2	82,9	75,8	77,1	78,8
	Meia noute..	—	—	—	82,5	89,0	87,4	80,0	81,0	86,0
Media das	Medias.....	76,4	86,0	73,1	72,5	77,7	75,3	65,1	64,9	71,1
	Maximas ...	86,8	94,7	86,0	90,3	94,4	93,2	83,0	86,1	92,9
	Minimas.....	67,7	74,4	61,8	54,2	59,6	57,9	46,1	43,8	49,8
	Variações...	19,1	17,3	24,2	36,1	34,8	35,4	36,8	42,2	43,1
	Maximas abs.	100	100	100	100	100	100	99	98	100
	Minimas abs.	44	58	33	27	31	30	20	14	27
	Variações ..	56	42	67	73	69	70	79	84	73
Data das	Maximas ...	6 e 31	1 e 29	2 e 27	3, 8 e 11	2 e 24	16	3, 4 e 21	12	5 e 19
	Minimas	24 e 25	2	21	27	1	20	5	25	31

Humidade relativa — Estado de saturação = 100								1864 a 1865 — Horas	
Setembro	Outubro	Novembro	Inverno	Primavera	Estio	Outomno	Anno		
73,9	91,4	83,5	—	85,9	81,9	82,9	83,9	 6	
61,8	82,9	80,1	82,7	75,0	65,1	74,9	74,4	 9	
45,4	72,4	74,9	74,3	63,8	50,5	64,2	63,2	.....Meio dia	
43,3	72,9	73,9	71,9	61,4	51,5	63,4	62,0	 3	
57,6	82,3	79,7	80,0	70,5	61,2	73,2	71,2	 6	
70,2	87,9	82,2	83,1	83,4	77,2	80,1	80,9	 9	
72,5	90,3	84,7	—	86,3	82,3	82,5	—	...Meia noute	
60,7	82,9	79,8	78,5	75,1	67,0	74,5	73,8	..... Medias	Media das
80,4	94,9	90,2	89,2	92,6	87,3	88,3	89,3	.... Maximas	
40,2	68,0	69,7	69,0	57,2	46,6	59,3	58,0	..... Minimas	
40,2	26,9	20,5	20,2	35,4	40,7	29,2	31,4	....Variações	
99	99	100	100	100	100	100	100	Maximas abs.	
13	53	49	33	27	14	13	13	Minimas abs.	
86	46	51	67	73	86	87	87	.... Variações	
5	11 e 29	14, 15 e 30	D. J. e F.	Março A. M.	Agosto	Novemb.	D. J. F. M. A. M. A. N.	..... Maximas	Data das
11	13	7	Fev.	Março	Julho	Setemb.	Set.	..... Minimas	

	1864 a 1865	Quadro complementar								
		Dezembro	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maio	Junho	Julho	Agosto
Evaporação	Med.	mm. 3,25	mm. 2,65	mm. 4,02	mm. 4,81	mm. 5,82	mm. 6,03	mm. 9,71	mm. 11,75	mm. 8,94
	Max. (1)	9,2	5,4	9,9	7,5	10,3	8,9	17,0	23,0	19,0
	Min. (2)	0,2	0,0	0,4	1,7	2,0	1,9	3,4	3,6	2,0
	Total	104,3	83,0	112,7	144,2	174,5	180,9	291,3	364,2	268,2
Chuva	N.º de dias de ..	15	27	13	13	16	13	11	6	7
	Total	134,3	299,4	87,6	51,4	91,4	115,2	64,9	8,7	22,7
	Max. (3)	34,8	46,2	17,5	17,9	24,2	33,4	20,5	4,3	9,4
Serenidade do ceu	Dias cl.	6	1	5	5	2	1	9	10	4
	«de nuv.	16	10	16	24	18	24	18	19	23
	«cobert.	9	20	7	2	10	6	3	2	4
Numero de vezes que se observaram	Ci.	48	41	60	44	44	56	51	39	60
	C.	49	66	60	136	116	133	113	107	109
	St.	53	30	57	42	7	22	13	38	26
	Ni.	44	66	7	11	26	17	0	3	1
	Ci — C.	17	10	12	14	49	33	52	40	30
	Ci — St.	22	17	28	28	41	58	52	24	13
	C — St.	19	27	29	45	34	62	41	60	53
	C — Ni.	16	42	23	60	68	46	34	15	35
Nevoeiro.	Dias de...	3	8	9	5	7	6	6	5	11
Trovoada.	Idem	3	2	2	1	7	0	8	1	1
Datas	(1)	23	26	21	28	26	20	6	29	31
	(2)	17	4	3 e 9	9	24	16	2	22	28
	(3)	10	21	3	19	17	9	16	1	14
Ozone	9 h. a. m.	6,3	7,6	5,2	5,8	—	—	—	—	9,3
	9 h. p. m.	4,8	6,5	4,3	5,3	—	—	—	—	8,8

Quadro complementar								1864 a 1865	
Setembro	Outubro	Novembro	Inverno	Primavera	Estio	Outomno	Anno		
mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.		
11,61	4,20	3,10	3,31	5,55	10,13	6,30	6,32	Med.	Evaporação
25,0	10,5	9,0	9,9	10,3	23,0	25,0	25,0	Max. (1)	
4,6	0,4	0.4	0,0	1,7	2,0	0,4	0,0	Min. (2)	
348,1	130,1	93,0	300,0	499,6	923,7	571,2	2294,5	Total	
5	21	20	55	42	24	46	167	N.º de dias de...	Chuva
9,8	232,9	163,0	521,3	258,0	96,3	405,7	1281,3	Total	
6,6	27,7	35,5	46,2	33,4	20,5	35,5	46,2	Max. (3)	
7	1	0	12	8	23	8	51	Dias cl.	Serenidade do ceu
21	21	19	42	66	60	61	229	«de nuv.	
2	9	11	36	18	9	22	85	«cobert.	
58	29	59	149	134	150	146	579	Ci.	Numero de vezes que se observaram
130	153	132	175	385	329	415	1304	C.	
18	11	44	140	71	77	73	361	St.	
6	18	8	117	54	4	32	207	Ni.	
34	48	41	39	96	122	123	380	Ci — C.	
17	22	46	67	127	89	85	368	Ci — St.	
58	81	106	75	141	154	245	615	C — St.	
28	76	66	81	174	84	170	509	C — Ni.	
5	5	4	20	18	22	14	74	Dias de...	Nevoeiro. Trovoada.
8	4	1	7	8	10	13	23	Idem	
12	4	5	Fevereiro	Abril	Julho	Setembro	Setembro	(1)	Datas
30	22	14	Janeiro	Março	Agosto	Outubro	Janeiro	(2)	
30	22	29	Janeiro	Maio	Junho	Novemb.	Janeiro	(3)	
9,1	11,2	12,3	6,4	—	—	10,9	—	9 h. a m.	Ozone
8,0	11,0	11,7	5,2	—	—	10,2	—	9 h. p.m.	

INVERNO. 1864 a 1865

Frequencia dos ventos			Medias correspondentes				
Observações	Por %	Rumos	Pressão	Temperatura	Tensão	Humidade	Serenidade
			mm.	°	mm.		
14	2,7	N.	750,13	7,26	6,37	81,5	4,0
1	0,2	NNE.	54,20	5,60	4,96	73,0	9,0
7	1,3	NE.	61,62	6,91	4,39	61,7	6,4
13	2,5	ENE	54,11	9,61	4,15	46,2	8,8
44	8,5	E.	49,78	8,09	4,65	56,4	7,7
33	6,4	ESE.	51,61	9,31	6,50	73,2	5,1
72	13,9	SE.	51,52	9,10	6,90	79,8	3,3
40	7,7	SSE.	50,67	9,14	7,27	83,7	3,0
52	10,4	S.	48,03	12,18	9,28	86,8	0,7
10	1,9	SSO.	45,52	12,67	9,83	89,0	1,1
18	3,5	SO.	45,10	11,28	11,12	88,6	1,3
5	1,0	OSO.	48,11	11,96	9,40	89,4	1,6
11	2,1	O.	49,01	11,81	8,83	85,8	1,8
22	4,2	ONO.	46,44	11,22	9,23	92,3	1,1
70	13,5	NO	51,11	9,39	7,01	72,4	1,9
40	7,7	NNO.	52,48	9,92	6,95	75,8	4,7

Numero de vezes que se observou { calma ..... 66..... por % ..... 12,7.
vento ..... 452..... por % ..... 87,3.

Rumos predominantes .... SE e NO.

Dias de calma 2

Dias de aragem ..... 24 || Dias de vento fresco ..... 24.
Dias de viração .... 27 || Dias de vento forte ..... 13.

Frequencia dos ventos			Medias correspondentes				
Observações	Por %	Rumos	Pressão	Temperatura	Tensão	Humidade	Serenidade
			mm.	°	mm.		
44	6,9	N.	751,64	11,84	6,97	75,0	6,1
1	0,2	NNE.	57,86	14,15	6,41	53,0	10,0
4	0,6	NE.	52,19	10,24	4,05	61,0	8,1
1	0,2	ENE.	47,90	13,90	3,92	33,0	9,5
22	3,4	E.	49,60	13,85	8,62	72,3	3,1
18	2,8	ESE.	52,04	15,46	7,79	57,5	4,5
41	6,4	SE.	48,29	15,71	9,94	74,8	2,3
35	5,5	SSE.	47,45	15,32	8,23	65,5	2,5
31	4,8	S.	45,15	10,44	6,81	76,5	2,4
7	1,1	SSO.	46,78	11,42	8,14	81,0	2,3
11	1,7	SO.	47,68	14,88	9,09	74,0	2,9
11	1,7	OSO.	49,39	15,05	9,52	76,8	2,6
10	1,6	O.	46,42	15,33	10,47	77,6	3,1
17	2,6	ONO.	46,05	13,08	8,75	76,9	3,3
169	26,3	NO.	51,01	14,50	8,92	71,5	4,0
87	13,6	NNO.	51,68	12,19	7,87	73,0	4,7

Numero de vezes que se observou { Calma..... 132 por % 20,6
Vento..... 509 por % 79,4 }

Rumos predominantes..... NO.

Dias de calma..... 1

Dias de aragem.....	19	Dias de vento fresco.....	17.
Dias de viração.....	54	Dias de vento forte.....	1.

Frequencia dos ventos			Medidas correspondentes				
Observações	Por %	Rumos	Pressão	Temperatura	Tensão	Humidade	Serenidade
28	4,4	N.	752,65	19,94	11,68	68,8	4,8
0	—	NNE.	—	—	—	—	—
7	1,1	NE.	51,78	25,85	9,81	44,7	9,1
23	3,6	ENE.	52,22	25,34	9,31	41,0	8,7
25	3,9	E.	51,94	24,76	9,55	41,2	9,7
11	1,7	ESE.	52,15	24,39	11,10	52,9	8,9
18	2,8	SE.	51,12	20,95	12,32	71,2	5,4
20	3,1	SSE.	50,78	20,88	12,60	73,5	5,5
22	3,4	S.	49,20	19,73	13,11	77,7	2,2
2	0,3	SSO.	50,90	19,35	13,99	83,5	5,0
2	0,3	SO.	47,45	23,20	14,25	69,0	0,0
7	1,1	OSO	49,95	23,44	12,53	62,1	3,9
29	4,5	O.	51,25	21,06	12,38	67,7	2,9
63	9,9	ONO.	50,55	21,03	12,12	67,0	5,0
157	24,6	NO.	51,33	21,50	12,79	65,3	5,2
97	15,2	NNO.	51,89	22,42	11,61	60,1	6,5

Numero de vezes que se observou { calma..... 127;..... por % ..... 19,9.
vento..... 511;..... por % ..... 80,1.

Rumos predominantes..... NO e NNO.

Dias de calma..... 0.

Dias de aragem.....	24	Dias de vento fresco.....	10.
Dias de viração.....	58	Dias de vento forte.....	0.

Frequencia dos ventos			Medias correspondentes				
Observações	Por %	Rumos	Pressão	Temperatura	Tensão	Humidade	Serenidade
			mm.	°	mm.		
3	0,5	N.	750,32	14,90	9,47	73,0	6,0
2	0,3	NNE.	47,85	17,80	6,00	41,0	9,5
3	0,5	NE.	51,08	18,38	9,33	57,0	6,2
15	2,4	ENE.	47,15	17,10	7,57	58,3	5,1
28	4,4	E.	48,91	18,80	8,03	52,7	5,7
26	4,1	ESE.	47,01	16,28	9,05	62,1	2,7
63	9,8	SE.	50,44	19,25	10,63	67,7	4,6
90	14,1	SSE.	48,82	15,80	10,23	72,0	2,3
55	8,6	S.	46,12	16,42	11,67	84,6	1,4
12	1,9	SSO.	45,37	13,21	9,15	85,0	1,2
19	3,0	SO.	46,37	20,15	16,59	88,9	1,6
15	2,4	OSO.	45,41	16,94	11,36	81,2	1,1
15	2,4	O.	47,53	19,31	11,70	72,0	3,3
38	6,0	ONO.	50,63	20,37	12,02	68,7	4,5
85	13,3	NO.	51,13	18,66	10,95	69,9	3,5
32	5,0	NNO.	51,40	16,76	10,14	73,7	5,6

Numero de vezes que se observou { Calma..... 136 por % 21,3
Vento..... 501 por % 78,6

Rumos predominantes..... SSE e NO.

Dias de calma..... 8

Dias de aragem..... 44 || Dias de vento fresco..... 12.
Dias de viração..... 23 || Dias de vento forte..... 4.

Frequencia dos ventos			Medias correspondentes				
Observações	Por %	Rumos	Pressão	Temperatura	Tensão	Humidade	Serenidade
			mm.	°	mm.		
89	3,7	N.	751,18	13,48	8,62	74,6	5,2
4	0,2	NNE.	53,30	12,52	5,79	55,7	9,5
21	0,9	NE.	54,17	15,34	6,89	56,1	7,4
52	2,1	ENE.	50,34	16,49	6,24	44,6	8,0
119	4,9	E.	50,06	16,37	7,71	58,1	6,5
88	3,6	ESE.	50,70	16,36	8,61	61,8	5,3
194	8,0	SE.	50,34	16,25	9,95	73,4	3,9
185	7,6	SSE.	49,43	15,28	9,58	73,7	3,3
160	6,6	S.	47,37	14 69	10,22	81,4	1,7
31	1,3	SSO.	47,14	14,16	10,28	72,9	2,4
50	2,0	SO.	46,65	17,38	12,51	80,1	1,4
38	1,5	OSO.	48,21	16,85	10,70	77,4	2,3
65	2,7	O.	48,55	16,88	10,84	75,8	2,8
140	5,7	ONO.	48,42	16,42	10,53	76,2	3,5
481	19,7	NO.	51,14	16,01	9,92	69,8	3,6
256	10,5	NNO.	51,86	15,32	9,14	70,6	5,4

Numero de vezes que se observou { Calma..... 461 por % 18,9
Vento..... 1973 por % 81,0

Rumos predominantes NO.

Dias de calma..... 11.

Dias d'aragem..... .. 111 || Dias de vento fresco..... 63.
Dias de viração..... 162 || Dias de vento forte..... 18.

DEZEMBRO

1 Ás 6^h a. m., frio; nev. parc.

6 Nev. de manhã; das 6 ás 9^h p. m., chuv.; á M. N., ch. e nev.

8 Ás 6^h a. m., ch. miuda.

9 Ás 6^h a. m., ch. miuda; ao M. D. ch.; ás 3^h chuv. e ás 6 chuv. e relampagos; á M. N. ch.

10 Ás 6^h a. m., vento forte ás rajadas e ch.; ás 9, vento fresco e ch. miuda: das 5^h 30^m p. m. ás 9 ch. contínua; grande enchente no Mondego.

11 Desde o M. D. até ás 6^h 30^m, ch. muito grossa.

12 Ás 9^h a. m., arco iris; a 1^h 50^m p. m. e ás 2^h 15^m, trovoada e ch.

13 Das 6^h até ao M. D., vento forte ás rajadas. Desde 1^h p. m. até ás 5^h, ch. contínua. A altura barometrica foi a esta hora, correcta e reduzida a 0°, 722, 650, minima do anno. Ás 9^h, apparencias de bom tempo.

14 Ás 3^h p. m., vento forte ás rajadas; ás 4, vento e ch. grossa.

16 Ás 3^h p. m., arco iris; ás 6^h, ch. e nev.; ás 9, chuv.

19 Vento fresco todo o dia, e ch. miuda á noite.

24 Vento forte.

25 Idem até ás 9^h a. m.

27 Geada e or. de manhã.

28 Geada.

30 Ás 6^h a. m., relampagos ao N.

31 Ás 9^h p. m., chuv.

JANEIRO

1 Das 8^h ás 10 a. m., ch.; ás 11^h 30^m, saraiva; ao M. D. ch. e vento forte ás rajadas; aos 12^m p. m., nev. espesso; ás 6^h, relampagos a NO.

3 Ás 6^h a. m., ch. miuda.

6 Ás 6 e 9^h p. m., coroa lunar.

8 De manhã chuv., e á noite ch. grossa.

9 De manhã chuv. e nev.; de tarde ch.

11 Ch. de noite.

12 Ch. ás 9^h a. m. e á noite.

13 Das 6^h a. m. até ás 9, ch.

14 Das 8^h ás 10 a. m., ch.

15 Das 6^h a. m. até ás 4^h 15^m p. m., ch. miuda d'espaço a espaço.

17 Ás 6^h a. m., nev. e ch; ás 11, ch.

18 Das 6 ás 9^h a. m., ch. miuda e nev.

20 Das 8^h a. m. até á tarde, vento forte ás rajadas e ch.

21 Das 6 ás 9^h a. m., ch.; ás 7^h p. m., pequeno aguaceiro.

22 Ás 7^h p. m., pequeno aguaceiro, e ás 8, vento fresco.

23 Vento muito forte e ch. todo o dia.

24 Ch. e vento de tempo a tempo.

25 De manhã, vento forte e ch.; de tarde, ch.

26 Ch., de tempo a tempo, e vento forte todo o dia.

27 Ao M. D., trovoada e ch., e ás 5^h p. m., relampagos, ch. e saraiva.

29 Chuv., de tempo a tempo.

30 Chuv., ás 6 e 8^h a. m., e ás 3 p. m.

FEVEREIRO

1 Das 7^h ás 9 p. m., chuv.

2 Ch. miuda todo o dia.

3 Ás 6^h a. m,, chuv.

4 Aguaceiros de manhã.

5 Aguaceiros de tempo a tempo durante o dia com vento forte ás rajadas.

6 Ao M. D., ch. miuda; á M. N., ch. miuda e nev.

8 Ás 7^h a. m., nev. espesso.

14 Á M. N., relampagos a NO.

15 Das 11^h 45^m até ao M. D., aguaceiro forte.

16 Ás 9^h a. m., trovoada a NO. Durante o dia houve, de tempo a tempo aguaceiros, saraiva e relampagos.

24 Ás 6^h p. m., nev. e chuv.

27 Nev. de manhã.

28 Or. e nev. de manhã; ás 6^h p. m., chuv.

MARÇO

3 As 8^h a. m., nev. espesso.

5 Chuv., ao M. D. e M. N.

6 Ao M. D., aguaceiro forte; ás 3^h, chuv.

7 Geada e or. de manhã.

8 Das 6^h a. m. até 3^h da tarde, ch. miuda e nev. de tempo a tempo.

11 Ás 7^h a. m., nev. muito denso.

14 Ás 6^h 15^m a. m., ch. miuda.

18 Vento forte todo o dia e ch. de tarde.

19 Ás 6^h a. m., ch.; ás 9^h, aguaceiro forte; ás 9^h p. m., chuva.

20 Ás 3^h p. m., arco iris e ch.; á M. N., relampagos.

21 Ás 9^h p. m., chuv.

23 Geada de manhã.

24 Idem.

28 Idem.

30 Ás 6^h a. m. ch., miuda.

ABRIL

1 Ás 8 p. m., coroa lunar.

2 Nev. e or. de manhã.

3 Ás 8^h a. m., ch. miuda.

7 Nev. espesso e or. de manhã.

8 Nev. espesso até ás 9^h a. m.

9 Ás 4^h 45^m a. m. pequeno aguaceiro; ás 5^h 30^m p. m., arco iris; ás 5^h 59^m, trovoada; ás 6^h 26^m, aguaceiro forte.

11 Ás 3^h p. m., chuv.

12 Aos 21^m p. m., chuv.

13 Das 8^h 15^m até ao M. D., ch.

14 Ás 9^h 15^m a. m., ch.; ás 11^h 30^m, trovoada, ás 3^h, p. m., aguaceiro forte.

15 De manhã chuv.; de tarde trovoada, ch. e saraiva.

16 Chuv. de tarde.

17 Ás 6^h a. m., ch.

18 Nev. de manhã.

19 Nev. e or. de manhã.

22 Ás 9^h a. m., chuv.

24 Ás 6^h a. m., nev. e ch.

26 Ás 7^h 50^m e 9^h p. m., relampagos.

27 Ás 6^h p. m., algumas gotas de ch.; ás 9^h, chuv. e trovoada; á M. N., relampagos e ch.

28 Ás 6^h p. m. arco iris e chuv.; á M. N., ch. miuda.

29 De manhã ch. mansa, e de tarde aguaceiros.

MAIO

5 Ás 6^h a. m., aguaceiro.

6 Aguaceiros durante o dia e alguma saraiva.

7 Ás 3^h p. m., ch.

8 De manhã chuv., e de tarde aguaceiros fortes.

12 Á M. N., chuv.

13 Das 9^h até ao M. D., chuv.

15 Ás 9^h a. m., e ás 9^h p. m., ch.

16 Ás 6^h a. m., nev. e ch., ás 3^h p. m., chuv.

17 De manhã nev., e or.

18 Idem.

19 Idem.

21 Idem.

31 Ás 11^h a. m., ch. miuda.

JUNHO

1 Ás 6^h a. m., arco iris; das 8 ás 10^h a. m. e ás 7 p. m., chuv.

3 Á M. N., nev. denso.

4 De manhã nev. e or.

7 Á M. N., coroa lunar.

9 Trovoada a NNO.

11 Ás 6^h p. m., trovoada.

12 Ás 3 p. m., trovoada; ás 6^h, chuv.

15 De tarde trovoada, ch. e relampagos.

16 Trovoada e ch. durante o dia.

17 Trovoada e ch. depois do M. D.

18 Trovoada ao M. D.

19 Ás 3^h p. m., chuv.

20 Das 9^h até ao M. D. trovoada e alguma ch.; á 1^h, ch.

21 De manhã nev.; ás 6^h p. m., chuv.

JULHO

2 Ás 7^h p. m., arco iris.

12 Ás 6^h a. m., nev.

22 Ás 11^h a. m., chuv.

23 Á M. N., chuv.

30 Á M. N., trovões e relampagos a N. E.

AGOSTO

5 Nev. de manhã.

7 Nev. de manhã e á noite.

8 Nev. de manhã.

9 Nev. e or. de manhã.

12 Ao M. D., nev. e ch. miuda.

13 Á M. N., nev. e ch. miuda.

19 Nev. espesso até ás 9^h a. m.

22 Ás 9^h p. m. e á M. N., chuv.

24 Ás 6^h p. m., arco iris; e ás 9^h, ch.

27 Das 8 ás 9^h a. m., ch. miuda e trovoada.

SETEMBRO

6 Nev. de manhã e á noite.

9 Ás 8^h 30^m p. m., relampagos.

10 Ás 9^h p. m., relampagos.

16 Das 6^h até ás 9 a. m., trovoada e saraiva.

21 Nev. de manhã.

23 Ás 9^h p. m., relampagos.

24 Ao M. D., chuv.; ás 9^h p. m., relampagos.

25 Á noite, relampagos.

29 De tarde, trovoada e ch.

30 Chuv. de tempo a tempo.

OUTUBRO

2 Ás 9^h p. m., coroa lunar.

4 Das 2^h p. m. ás 9, chuv.

6 Ás 6^h a. m., arco iris.

8 Ás 6 e 9^h a. m. e ás 3^h e M. N., ch.

9 Ás 3 e 6^h p. m. e á M. N., ch.

10 Das 3 ás 4^h p. m., ch.

11 Das 10^h ás 10 30^m a. m. e ás 9 p. m., ch.

12 Ch. de tempo a tempo durante o dia.

17 Ás 5. p. m., arco iris; das 8^h 30^m á M. N., nev.

18 De madrugada, ch.; ás 3^h p. m., chuv.

19 Das 9^h p. m. á M. N , chuv.

20 Chuv. todo o dia.

21 Á noite, relampagos, vento forte e ch.

22 Ás 8^h 30^m a. m., trovoada; ás 8^h 45^m, ch.; ás 3 p. m. vento forte ás rajadas; ás 9, alguma ch.

25 Á M. N., nev.

26 De manhã nev., e á M. N., chuv.

28 De tarde, chuv. e nev.

29 Ás 6 e 9^h a. m., chuv.; ás 9^h p. m., nev.

30 Ás 6^h 10^m a. m., aguaceiro forte com trovoada de NE; ás 6^h p. m., relampagos e chuv.

31 Ás 6^h a. m., chuv.; ás 8, arco iris; da 1^h ás 4 p. m., ch. e alguns trovões.

NOVEMBRO

1 Ás 7^h 25^m a. m., arco iris.

2 Ás 8^h p. m., coroa lunar; á M. N., ch.

4 Á M. N., coroa lunar.

6 Á M. N., halos lunar.

9 Ás 3^h p. m., ch. e vento forte ás rajadas, e ás 6^h, chuv.

10 Ás 3^h p. m., ch.

11 Ás 9^h m. p., chuv.

13 Ás 6_h p. m., ch.; ás 9, nev. muito espesso.

14 Nev. até ás 9^h a. m.

15 De manhã, nev. espesso.

19 De tarde, ch.

20 De manhã, nev.; ás 6^h p. m., ch. miuda.

21 Até ao M. D., ch.

22 Ch., de tempo a tempo, e vento fresco de tarde.

23 Das 2^h a. m. até ás 2 p. m., vento muito forte com chuv., que depois engrossou, abonançando o vento.

24 Do M. D. até á M. N., vento muito forte.

25 Alguns aguaceiros durante o dia.

26 Aguaceiros de tempo a tempo.

27 Ch. de tempo a tempo e trovoada ás 2 e 8^h p. m.

28 Muita ch., principalmente de tarde.

29 Aos 40^m p. m., aguaceiro muito forte, e ás 6^h, ch. mais branda.

30 Nev. espesso das 9^h p. m. em diante.

1865 A 1866

Pressão atmospherica em millimetros

	1865 a 1866 — Horas	Barometro a 0°								
		Dezembro	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maio	Junho	Julho	Agosto
		mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.
	6h	755,17	755,51	751,84	745,65	747,69	747,82	750,51	751,62	750,54
	9	56,16	56,55	52,63	46,29	48,12	48,28	50,95	51,97	51,04
	Meio dia	55,51	56,04	52,32	46,07	47,84	48,02	50,62	51,76	50,67
	3	54,96	55,28	51,37	45,47	47,20	47,62	50,30	51,25	50,11
	6	55,11	55,56	51,63	45,78	47,45	47,72	50,56	51,46	50,31
	9	55,50	55,92	51,93	46,39	48,23	48,55	51,33	51,84	51,11
	Meia noute	55,38	55,83	51,70	46,48	48,16	48,22	51,05	51,56	50,77
Media das	medias	755,40	755,82	751,92	746,02	747,61	748,03	750,56	751,59	750,98
	maximas	56,89	57,64	53,37	47,77	49,15	49,16	51,78	52,43	51,60
	minimas	53,95	54,00	50,36	44,27	46,37	46,79	49,71	50,81	49,60
	variações	2,94	3,64	3,01	3,50	2,78	2,37	2,07	1,62	2,00
	Maximas abs.	763,9	765,5	765,9	759,9	761,6	756,2	759,4	758,5	753,7
	Minimas abs.	34,6	39,7	29,6	28,8	36,9	37,6	41,1	47,3	43,0
	Variações	29,3	25,8	36,3	31,1	24,7	18,6	18,3	11,2	10,7
Data das	maximas	25-9h a.m.	16-9h p.m.	4-9h a.m.	28-9h a.m.	14-9h p.m.	11-9h p.m.	30-9h p.m.	1-7h a.m.	9-9h a.m. 12-9h a.m.
	minimas	3-6h p.m.	11-6h a.m.	28-h M.N.	15-h M.N.	30-3h p.m.	12-9h a.m	2-6h a.m.	29-6h p.m.	18-6h a.m.

Pressão atmospherica em millimetros

Barometro a 0°								1865 a 1866 — Horas	
Setembro	Outubro	Novembro	Inverno	Primavera	Estio	Outomno	Anno		
mm. 751,38	mm. 750,55	mm. 753,14	mm. 754,17	mm. 747,05	mm. 750,89	mm. 751,69	mm. 750,95	..... 6h	
51,93	51,38	54,01	55,11	47,56	51,32	52,44	51,61	 9	
51,46	50,90	53,41	54,62	47,31	51,02	51,92	51,22	.. Meio dia	
50,79	50,15	52,61	53,87	46,76	50,55	51,18	50,59	 3	
50,86	50,74	53,04	54,10	46,98	50,78	51,54	50,85	 6	
51,56	51,05	53,24	54,45	47,72	51,43	51,95	51,38	 9	
51,32	50,53	53,21	54,30	47,62	51,13	51,69	51,18	Meia noute	
751,33	750,75	753,24	754,38	747,22	751,04	751,77	751,10	.... medias	Media das
52,74	51,80	54,37	55,97	48,69	51,94	52,97	52,39	.. maximas	
50,00	49,71	52,16	52,77	45,81	50,04	50,62	49,81	... minimas	
2,74	2,09	2,21	3,20	2,88	1,90	2,35	2,58	..variações	
755,8	758,7	758,6	765,9	761,6	759,4	758,7	765,9	Max. abs.	
39,1	42,5	40,3	29,6	28,8	41,1	39,1	28,8	Minim. abs.	
16,7	16,2	18,3	36,3	32,8	18,3	19,6	37,1	.. Variações	
10-M.N.	30-9h a.m.	11 e 12	Fevereiro	Abril	Junho	Outubro	Abril	.. maximas	Data das
23-6h a.m.	17-3h p.m.	9h a. m. 30-9h p.m.	Idem	Março	Junho	Setembro	Março	... minimas	

	1865 a 1866 — Horas	Temperatura em graus centesimaes								
		Dezembro	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maio	Junho	Julho	Agosto
	6 h	7°,19	7°,73	8°,22	7°,42	11°,11	13°,35	14°,80	16°,16	17°,27
	9.....	8,47	8,53	8,88	9,36	14,09	15,96	18,51	19,15	21,54
	Meio dia..	10,92	11,51	11,44	11,86	16,14	18,76	21,33	22,51	25,53
	3.....	11,64	12,32	12,55	12,66	16,71	19,41	21,13	23,50	26,47
	6.....	9,98	10,08	10,92	10,98	15,00	17,66	19,13	21,65	23,37
	9.....	8,78	9,79	9,65	9,39	12,57	14,67	16,17	17,85	19,08
	Meia noute	7,83	8,94	8,97	8,52	11,86	13,73	15,00	16,69	18,15
Media das	medias...	9,26	9,93	10,09	10,03	13,89	16,22	18,01	19,64	21,61
	maximas..	12,59	13,19	13,53	14,10	18,30	20,72	23,34	25,00	28,18
	minimas..	5,85	6,06	6,88	6,18	9,79	12,19	13,45	14,77	15,47
	variações.	6,74	7,13	6,65	7,92	8,51	8,53	9,89	10,39	12,71
	Max. abs..	17,9	19,2	17,5	25,1	27,1	28,4	30,2	34,5	37,2
	Min. abs..	0,7	1,2	3,1	2,2	4,0	8,0	8,9	12,2	12,4
	Variações.	17,2	18,0	14,4	22,9	23,1	20,4	21,3	22,3	24,8
Data das	maximas..	6	29	2	30	16 e 22	15	9	9	15
	minimas..	19	13	20	10	4	13	5	7	9 e 26
Irr. sol.	Med.....	31,30	32,64	35,16	37,56	42,52	45,41	47,72	51,09	51,02
	Extr. (1)..	39,2	42,3	42,2	49,1	52,3	53,9	55,0	55,0	59,6
Irr. noct.	Med.....	3,06	4,78	4,50	4,36	9,45	10,40	11,84	13,40	13,53
	Extr. (2)..	-1,8	0,4	0,6	-0,9	2,8	5,8	6,8	8,9	8,5
Narelv. max.	Med.....	16,62	16,66	20,25	26,87	27,66	32,20	38,18	37,88	40,79
	Extr. (3)..	20,7	21,9	26,6	37,6	35,8	39,2	44,8	46,0	53,6
Narelv. min.	Med.....	0,65	2,93	3,80	3,66	9,12	10,11	10,52	13,44	13,91
	Extr. (4)..	-5,5	-2,2	-0,4	-2,1	2,7	5,5	6,5	8,4	9,4
Datas	1	1	29	7	29	17	15	23	10	4
	2	19	8	25	10	9	13	5	7	9
	3	6	3	15	29	21 e 22	18	15	26	20
	4	22	14	25	13	9	13	5	7	31

Temperatura em graus centesimaes								1865 a 1866 — Horas	
Setembro	Outubro	Novembro	Inverno	Primavera	Estio	Outomno	Anno		
14°,02	13°,25	11°,05	7°,71	10°,63	16°,08	12°,77	11°,80	..... 6h	
17,42	15,21	12,73	8,83	13,14	19,73	15,12	14,20	 9	
20,91	18,11	16,18	11,29	15,59	23,12	18,40	17,10	... Meio dia	
21,75	18,88	17,25	12,17	16,26	23,70	19,29	17,85	 3	
18,83	16,27	14,72	10,53	14,55	21,38	16,61	15,77	 6	
16,11	14,98	13,40	8,90	12,21	17,76	14,83	13,41	 9	
15,02	14,16	12,47	8,58	11,37	16,61	13,88	12,61	. Meia noute	
17,72	15,84	13,97	9,76	13,38	19,75	15,84	14,68	..... medias	Media das
23,34	20,51	18,18	13,10	17,71	25,51	20,68	19,25	... maximas	
13,01	11,93	10,12	6,26	8,39	14,56	11,69	10,22	... minimas	
10,38	8,58	8,06	6,84	8,32	11,00	9,01	8,79	.. variações	
29,0	25,8	21,6	19,2	28,4	37,2	29,0	37,2	Maximas abs.	
8,0	5,5	5,4	0,7	2,2	8,9	5,4	0,7	Minimas abs.	
21,0	20,3	16,2	18,5	26,2	28,3	23,6	36,5	... Variações	
13	7	7	Janeiro	Maio	Agosto	Setembro	Agosto	... maximas	Data das
24	31	20	Dezemb.	Março	Junho	Novemb.	Dezemb.	... minimas	
44,92	40,00	38,40	33,03	41,83	49,94	41,11	41,48	... Med.	Irr. sol.
51,6	46,6	46,4	42,3	53,9	59,6	51,6	59,6	... Extr. (1)	
10,40	9,37	7,49	4,11	8,07	12,92	9,09	8,55	... Med.	Irr. noct.
6,3	3,0	2,2	−1,8	−0,9	6,8	2,2	−1,8	... Extr. (2)	
36,20	29,56	27,02	17,84	28,91	38,95	30,26	28,99	... Med.	Narelv max.
45,0	35,8	33,4	26,6	39,2	53,6	45,0	53,6	... Extr. (3)	
10,58	9,83	6,19	2,46	7,63	12,62	8,86	7,89	... Med.	Narelv. min.
5,8	2,4	0,8	−5,5	−2,1	6,5	0,8	−5,5	... Extr. (4)	
4	14	7	Janeiro	Maio	Agosto	Setembro	Agosto	1	Datas
29	31	20	«	Março	Junho	Novemb.	Dezemb.	2	
13	14	15	Fever.	Maio	Agosto	Setembro	Agosto	3	
29	31	20	Dezemb.	Março	Junho	Novemb.	Dezemb.	4	

	1865 a 1866 — Horas	Tensão do vapor atmospherico em millimetros								
		Dezembro	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maio	Junho	Julho	Agosto
		mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.
	6h	5,90	6,52	7,34	6,85	8,16	9,93	11,10	12,12	12,21
	9	5,84	6,53	7,39	7,12	8,52	10,16	11,53	12,29	13,10
	Meio dia...	6,39	7,00	7,70	7,04	8,18	9,63	11,58	12,73	13,10
	3	6,42	7,11	7,72	7,32	8,55	10,04	12,01	12,61	13,35
	6	6,41	7,35	7,77	7,24	8,44	9,46	11,31	12,47	13,55
	9	6,26	6,95	7,77	7,28	8,75	9,90	11,49	12,55	13,12
	Méia noute	6,03	7,16	7,62	7,28	8,71	10,10	11,57	12,41	12,71
Media das	medias	6,18	7,00	7,62	7,16	8,47	10,01	11,51	12,45	13,65
	maximas.....	6,99	7,89	8,33	8,09	9,71	11,14	12,72	13,70	14,89
	minimas	5,44	6,05	6,66	6,27	7,31	8,74	10,17	11,15	11,22
	variações.....	1,55	1,84	1,67	1,82	2,40	2,44	2,55	2,55	3,67
	Maximas abs.	11,7	11,5	11,8	11,6	13,2	12,8	17,6	16,6	19,3
	Minimas abs.	3,2	4,3	3,8	3,9	5,2	5,7	6,5	7,9	7,6
	Variações	8,5	7,2	8,0	7,7	8,0	7,1	11,1	8,7	11,7
Data das	maximas....	6	31	1	26	15	7	23	10	27
	minimas	15 e 17	12 e 24	22	11	4	14	7	8	11

Tensão do vapor atmospherico em millimetros								1865 a 1866 — Horas.	
Setembro	Outubro	Novembro	Inverno	Primavera	Estio	Outomno	Anno		
mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.		
11,13	10,37	7,88	6,59	8,31	11,81	9,79	9,12	..... 6h	
11,59	10,67	8,21	6,59	8,60	12,31	10,15	9,41	 9	
11,88	10,54	8,70	7,03	8,28	12,47	10,37	9,54	... Meio dia	
12,85	11,41	8,78	7,08	8,64	12,66	11,01	9,85	 3	
12,74	11,32	9,05	7,18	8,38	12,44	11,04	9,76	 6	
12,30	11,16	9,08	6,99	8,64	12,39	10,85	9,72	 9	
11,85	11,06	8,73	6,94	8,70	12,23	10,55	9,60	Meia noute	
12,05	10,97	8,63	6,93	8,55	12,54	10,55	9,64	..... medias	Media das
14,26	12,39	9,51	7,73	9,65	13,77	12,05	10,80	.... maximas	
10,23	9,72	7,62	6,05	7,44	10,85	9,19	8,38	..... minimas	
4,03	2,67	1,89	1,69	2,22	2,89	2,86	2,41	... variações	
18,7	19,7	12,1	11,8	13,2	19,3	19,7	19,7	Maximas abs.	
7,7	5,0	6,1	3,2	3,9	6,5	5,0	3,2	Minimas abs.	
11,0	14,7	6,0	8,6	9,3	12,8	14,7	16,5	.. Variações	
16	6	30	Fevereiro	Abril	Agosto	Outubro	Outubro	... maximas	Data das
19	30	12 e 29	Dezembro	Março	Junho	Outubro	Dezembro	.... minimas	

	1865 a 1866 — Horas	Humidade relativa — Estado de saturação = 100								
		Dezembro	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maio	Junho	Julho	Agosto
	6h.....	74,5	82,3	88,1	87,6	82,7	86,6	88,0	89,1	81,8
	9	68,4	78,0	85,3	80,2	71,4	76,0	72,4	75,1	69,6
	Meio dia.....	63,8	69,2	75,7	68,2	61,2	62,6	61,4	63,1	55,2
	3	61,6	66,9	70,6	66,6	62,8	61,8	64,8	59,6	54,1
	6	68,1	76,9	78,6	73,8	67,1	66,4	68,9	65,7	64,8
	9	71,8	80,0	85,5	81,8	80,7	82,3	83,4	82,9	80,3
	Meia noute..	73,8	83,0	87,6	86,3	83,5	86,1	90,1	87,0	83,5
Media das	medias.....	68,9	76,6	81,6	77,7	72,8	74,5	75,5	74,7	70,0
	maximas ...	80,8	88,2	93,2	92,5	89,7	91,3	93,9	92,3	90,5
	minimas.....	59,3	63,6	68,1	61,4	55,6	57,2	57,4	55,5	56,4
	variações...	21,5	24,6	25,1	31,1	34,1	34,1	36,5	36,8	40,1
	Maximas abs.	100	100	100	100	100	100	99	99	99
	Minimas abs.	42	41	31	37	24	29	28	28	28
	Variações ..	58	59	69	63	76	71	71	71	71
Data das	maximas ...	1	8, 15 e 22	6 e 14	8, 26 e 28	26	1 e 17	22, 23, 25 e 27	11, 12, 28 e 29	3, 21, 22 e 26
	minimas	17 e 24	29	24	29	16	14, 15 e 16	15	8	3

Humidade relativa — Estado de saturação = 100								1865 a 1866 — Horas	
Setembro	Outubro	Novembro	Inverno	Primavera	Estio	Outomno	Anno		
92,6	90,1	80,1	81,6	85,6	86,3	87,6	85,2	..... 6h	
78,2	82,1	74,8	77,2	75,8	72,3	78,3	75,9	 9	
65,6	69,3	63,7	69,5	64,0	59,9	66,2	64,8	.....Meio dia	
67,2	69,3	60,0	66,3	63,7	59,5	65,5	63,7	 3	
78,7	87,9	72,7	74,5	69,1	66,4	79,8	72,4	 6	
89,5	87,7	79,7	79,1	81,6	82,2	85,6	82,1	 9	
92,3	91,1	81,3	81,5	85,3	86,8	88,2	85,4	...Meia noute	
80,5	81,6	73,3	75,7	85,3	73,4	78,5	78,2	..... medias	Media das
95,9	95,2	86,2	87,4	91,2	92,2	92,4	90,8	.... maximas	
59,7	64,8	58,2	63,7	58,1	54,4	60,9	59,3	..... minimas	
36,2	30,4	28,0	23,7	33,1	37,8	31,5	31,5	.... variações	
99	99	100	100	100	99	100	100	Maximas abs.	
29	38	41	31	24	28	29	24	Minimas abs.	
70	61	59	69	76	71	71	76	.... Variações	
22, 25 e 29	5, 11, 12 e 28	10	D. J. e F.	M. A. M.	J. J. e A.	Novembro	D. J. F. M. A. M. e N.	..... maximas	Data das
	29 e 31	19	Fev.	Abril	idem	Set.	Abril	..... minimas	

	1865 a 1866	Quadro complementar								
		Dezembro	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maio	Junho	Julho	Agosto
Evaporação	Med.	mm. 3,56	mm. 4,03	mm. 2,93	mm. 3,94	mm. 7,15	mm. 6,23	mm. 6,35	mm. 7,40	mm. 10,33
	Max. (1)	8,0	12,2	7,0	11,0	19,5	10,4	12,8	16,8	16,0
	Min. (2)	0,8	1,1	0,0	0,2	0,6	1,9	0,4	1,3	5,1
	Total	110,6	125,0	82,0	160,4	214,4	193,0	190,6	228,4	320,2
Chuva	N.º de dias de...	9	12	15	20	16	15	10	9	6
	Total	mm. 43,8	mm. 42,0	mm. 110,9	mm. 160,4	mm. 144,4	mm. 161,7	mm. 59,7	mm. 24,5	mm. 5,6
	Max. (3)	12,0	15,0	28,2	25,2	34,1	25,0	14,5	10,3	2,0
Serenidade do ceu	Dias cl.	12	5	1	0	3	2	3	2	5
	«de nuv.	14	18	17	19	15	16	17	23	19
	«cobert.	5	8	10	12	12	13	10	6	7
Numero de vezes que se observaram	Ci.	53	50	37	45	58	39	44	12	52
	C.	102	113	106	128	142	145	141	128	109
	St.	33	25	9	9	7	8	18	7	9
	Ni.	6	4	12	46	35	66	33	15	10
	Ci — C.	29	25	14	45	41	25	34	10	25
	Ci — St.	40	34	7	21	17	25	17	5	18
	C — St.	63	59	25	37	35	25	35	30	16
	C — Ni.	36	45	57	59	87	96	49	34	20
Nevoeiro.	Dias de...	1	3	6	3	0	5	6	7	10
Trovoada.	Idem	0	0	1	7	4	4	5	1	1
Datas	(1)	23	26	25	31	15	14	15	10	4 e 15
	(2)	30	1	12 e 15	8	6	5	3	23	31
	(3)	4 e 30	11	12	20	29	28	28	23	18
Ozone	6 h. a. m.	11,5	11,8	13,0	14,6	12,3	10,7	8,3	7,6	7,5
	6 h. p. m.	10,3	12,0	13,8	14,0	11,7	10,4	8,4	7,6	6,4

Quadro complementar								1865 a 1866	
Setembro	Outubro	Novembro	Inverno	Primavera	Estio	Outomno	Anno		
mm. 6,86	mm. 4,68	mm. 4,50	mm. 3,51	mm. 5,77	mm. 8,03	mm. 5,35	mm. 5,66	Med.	Evaporação
10,7	14,1	12,5	12,2	19,5	16,8	14,1	19,5	Max. (1)	
0,5	0,7	1,2	0,0	10,4	0,4	0,5	0,0	Min. (2)	
205,8	145,1	135,9	317,0	567,8	739,2	486,8	2110,8	Total	
13	18	5	36	51	25	36	148	N.º de dias de...	Chuva
mm. 72,1	mm 64,7	mm. 3,3	mm. 196,7	mm. 466,5	mm. 89,8	mm. 140,1	mm. 893,1	Total	
36,0	16,0	1,5	28,2	34,1	14,5	36,0	36,0	Max. (3)	
3	2	7	18	5	10	12	45	Dias cl.	Serenidade do ceu
21	17	17	49	50	59	55	213	«de nuv.	
6	12	6	23	37	23	24	107	«cobert.	
35	38	31	120	142	108	104	474	Ci.	Numero de vezes que se observaram
109	124	110	321	415	378	344	1458	C.	
11	26	16	67	24	34	53	178	St.	
17	38	12	22	147	58	67	294	Ni.	
19	34	21	68	111	69	74	322	Ci — C.	
14	18	15	81	63	40	47	231	Ci — St.	
30	65	50	147	97	81	145	470	C — St.	
20	71	27	138	243	103	138	602	C — Ni.	
8	5	3	10	8	23	16	57	Dias de...	Nevoeiro Trovoada
1	8	0	1	15	7	9	32	Idem	
19	17	4	Janeiro	Abril	Julho	Outubro	Abril	(1)	Datas
27	4	26	Fevereiro	Março	Junho	Setembro	Fevereiro	(2)	
23	9	7	Fevereiro	Abril	Junho	Setembro	Setembro	(3)	
8,0	8,4	6,8	12,1	12,5	7,8	7,7	10,0	6h a. m.	Ozone
7,6	8,0	6,6	12,0	12,0	7,5	7,4	9,7	6h p. m.	

Frequencia dos ventos			Medias correspondentes				
Observações	Por %	Rumos	Pressão	Temperatura	Tensão	Humidade	Serenidade
19	3,0	N.	756,06	9,75	5,98	67,4	7,3
8	1,3	NNE.	56,55	9,27	5,47	62,6	7,1
19	3,0	NE.	54,32	10,01	5,07	54,9	8,0
23	3,7	ENE.	57,40	7,95	5,03	59,4	9,8
26	4,1	E.	57,53	8,66	5,69	56,8	8,7
39	6,2	ESE.	57,03	10,56	7,51	59,8	7,3
44	7,0	SE.	52,52	8,04	5,83	72,0	4,5
95	15,1	SSE.	45,35	8,82	6,83	73,3	2,9
47	7,5	S.	56,33	10,68	7,64	78,0	1,1
10	1,6	SSO.	51,46	12,88	7,83	89,0	0,0
16	2,7	SO.	49,81	12,90	10,14	90,7	0,0
7	1,1	OSO.	53,97	13,89	11,12	92,9	0,0
2	0,3	O.	51,42	14,15	10,83	91,5	0,0
10	1,6	ONO.	48,60	10,93	8,12	83,5	1,6
40	6,3	NO.	50,58	10,14	7,52	81,7	2,5
36	5,7	NNO.	56,55	9,47	7,02	78,9	3,8

Numero de vezes que se observou { Calma..... 189 por % 30,0
Vento..... 441 por % 70,0

Rumo predominante SSE.

Dias de calma..... 16.

Dias d'aragem..... 29 || Dias de vento moderado..... 14.
Dias de viração..... 25 || Dias de vento fresco..... 5.

Dias de vento forte..... 1.

Frequencia dos ventos			Medias correspondentes				
Observações	Por %	Rumos	Pressão	Temperatura	Tensão	Humidade	Serenidade
5	0,8	N.	752,01	11,96	8,80	82,8	4,4
6	1,0	NNE.	51,63	15,85	8,43	61,5	6,3
9	1,4	NE.	52,66	17,24	8,08	54,6	5,9
11	1,7	ENE.	52,24	12,60	6,22	56,9	4,9
11	1,7	E.	51,51	16,18	7,05	51,9	6,6
23	3,6	ESE.	43,81	15,57	7,98	63,2	4,0
18	2,8	SE.	38,88	9,29	6,83	64,5	0,9
68	10,6	SSE.	41,51	13,49	9,19	78,9	0,5
49	7,6	S.	42,61	12,32	8,81	81,7	0,7
15	2,5	SSO.	42,79	12,84	8,81	78,7	1,1
11	1,7	SO.	42,46	12,02	8,24	78,2	1,0
21	3,3	OSO.	44,57	13,36	8,97	77,7	1,0
25	3,9	O.	43,42	11,83	10,17	96,5	0,6
57	8,9	ONO.	48,27	14,37	8,83	71,5	1,9
96	14,9	NO.	50,74	14,76	8,59	69,6	4,7
55	8,5	NNO.	51,78	10,54	7,71	70,0	5,5

Numero de vezes que se observou { Calma..... 146 por % 76,4
Vento..... ..... 480 por % 74,5

Rumo predominante..... NO.

Dias de calma..... 6

Dias de aragem..... 42 || Dias de vento moderado..... 6.
Dias de viração..... 36 || Dias de vento fresco..... 1.

Dias de vento forte..... 1.

Frequencia dos ventos			Medias correspondentes				
Observações	Por %	Rumos	Pressão	Temperatura	Tensão	Humidade	Serenidade
3	0,5	N.	750,69	20,21	9,75	61,0	4,0
4	0,6	NNE.	52,05	23,69	12,12	76,0	9,7
11	1,7	NE.	51,08	28,70	10,80	36,7	9,8
9	1,1	ENE.	53,34	21,79	9,04	46,9	9,8
9	1,1	E.	52,14	24,69	12,19	54,2	9,2
3	0,5	ESE.	46,34	21,99	12,12	65,6	1,8
5	0,8	SE.	46,74	24,48	12,70	60,2	4,4
3	0,5	SSE.	48,36	18,96	12,91	79,0	2,1
4	0,6	S.	48,04	18,96	11,71	73,7	2,6
5	0,8	SSO.	49,31	20,42	12,48	70,4	0,8
4	0,6	SO.	48,56	20,62	12,74	71,7	0,6
12	1,8	OSO.	46.13	19,29	12,91	78,3	1,8
14	2,1	O.	50,61	19,61	13,52	81,6	1,4
75	11,6	ONO.	50,34	21,02	14,39	71,7	3,9
228	35,4	NO.	51,01	20,57	12,35	69,2	5,2
88	13,7	NNO.	51,87	19,19	12,29	74,7	4,0

Numero de vezes que se observou { calma..... 167..... por % ..... 26,0.
vento..... 477..... por % ..... 74,2.

Rumo predominante..... NO.

Dias de calma..... 1.

Dias de aragem..... 42 || Dias de vento moderado..... ..... 2.
Dias de viração..... 47 || Dias de vento fresco..... 0.

Dias de vento forte..... 0.

Frequencia dos ventos			Medias correspondentes				
Observações	Por %	Rumos	Pressão	Temperatura	Tensão	Humidade	Serenidade
			mm.	°	mm.		
14	2,2	N.	755,27	14,46	9,90	81,5	5,2
17	2 8	NNE.	54,91	16.01	7,79	58,4	6,4
5	0 8	NE	52,03	13,84	7,08	56,0	6,7
9	1,4	ENE.	53,80	19,73	8,29	62,9	7,3
18	2,8	E.	53,49	15,20	8,52	64,7	7,3
46	7,2	ESE.	53,04	15,62	9,31	68,2	5,1
36	5,7	SE.	52,32	14,59	9,88	75,1	2,8
53	8,3	SSE.	48,91	16,58	10,88	77,4	1,3
16	2,5	S.	51,23	15,16	10,27	79,4	3,6
6	0,9	SSO.	46,32	16 56	12,55	88,0	0,2
3	0,5	SO.	42,45	14,64	11,84	92,3	0,0
6	0,9	OSO.	47,49	18,43	11,85	74,8	1,5
13	2,0	O.	52,61	16,29	10,36	76,0	3,8
56	8,8	ONO.	51,53	17,90	12,05	79,1	3,4
92	14,4	NO.	52,41	17,41	11,15	77,2	4,7
89	12,4	NNO.	52,53	15,89	10,75	79,4	5,5

Numero de vezes que se observou { Calma..... 147 por % 23,1
Vento..... 490 por % 73,8

Rumos predominantes..... NO e NNO.

Dias de calma..... 6

Dias de aragem..... 52 || Dias de vento moderado.... 3.
Dias de viração..... 29 || Dias de vento fresco..... 1.

Dias de vento forte 0.

Frequencia dos ventos			Medias correspondentes				
Observações	Por %	Rumos	Pressão	Temperatura	Tensão	Humidade	Serenidade
41	1,6	N.	753,51	14,09	8,61	73,2	5,2
35	1,4	NNE.	53,78	16,20	8,45	64,6	7,4
44	1,7	NE.	52,52	17,45	7,28	50,5	7,6
52	2,0	ENE.	54,19	15,52	7,14	56,5	7,9
64	2,4	E.	53,67	16,18	8,36	56,9	7,9
111	4,4	ESE.	50,05	15,93	9,23	64,2	4,5
103	4,1	SE.	47,61	14,10	8,81	67,9	3,1
219	8,6	SSE.	46,03	14,46	9,95	77,1	1,7
116	4,5	S.	49,55	14,28	9,61	78,2	2,0
36	1,4	SSO.	47,47	15,67	10,42	81,5	0,5
34	1,4	SO.	45,82	15,04	10,84	83,2	0,4
46	1,8	OSO.	48,04	16,24	11,21	80,9	1,1
54	2,1	O.	49,51	15,47	11,22	86,4	1,4
198	7,7	ONO.	49,68	16,05	10,85	76,4	2,7
456	17,7	NO.	51,18	15,72	9,90	74,4	4,3
268	10,1	NNO.	53,18	13,75	9,44	75,7	4,7

Numero de vezes que se observou { Calma..... 646 por % 38,9
Vento..... ..... 1888 » » 73,1

Rumos predominantes..... NO e SSE.

Dias de calma..... 29.

Dias de aragem..... 165 || Dias de vento moderado..... 25.
Dias de viração..... 137 || Dias de vento fresco..... 7.

Dias de vento forte..... 2.

DEZEMBRO

1 De manhã, nev. denso e or.; ás 10^h p. m., chuv.; ás 10^h e 54^m p. m., corôa lunar.

2 Ás 8^h e 11^h e 30^m a. m., arco iris; ás 10^h e 45^m p. m., corôa lunar.

3 Ás 6^h p. m., ch.

4 Á 1^h p. m., ch. grossa.

5 Ás 5^h e 20^m a. m., halos lunar; ás 8^h 30^m a. m., ch.

6 Chuv. toda a manhã.

7 Nev. de manhã.

9 Á M. N., estrellas cadentes em varias direcções.

10 Ás 9^h p. m., grande estrella cadente na direcção de NNE — SSE, deixando um rasto luminoso durante 10 a 15.^{s}

18 Geada, e nev. parcial.

19 Idem.

20 Idem.

22 Idem.

23 Ás 11^h e 50^m a. m., arco iris; ás 9 p. m., chuv.

25 Geada, e nev. parcial.

26 Geada; ás 6 p. m., circulo lunar.

29 Chuv. quasi todo o dia; á M. N., ch. miuda.

JANEIRO

4 Ás 6^h p. m., ch.

5 Ás 6^h p. m., ch.; de noite, nev. espesso.

8 Geada; ás 9^h p. m., nev. espesso.

10 Ás 9^h p. m. e M. N., ch. e fortes rajadas de vento S.

12 Geada.

13 Idem.

20 Chuv. quasi todo o dia.

27 Ao M. D., ch.

29 Á M. N., circulo lunar.

31 De manhã, nev. denso; das 9^h p. m. até á M. N., chuv.

FEVEREIRO

2 Ás 3^h p. m., ch.

3 Á M. N., chuv.

10 Ás 6^h p. m., ch. miuda.

11 Ch. sem interrupção das 3^h p. m. até á M. N.

12 Ás 6^h a. m., ch.; ás 9^h p. m.,ch. miuda.

13 Á M. N., nev. espesso.

14 De madrugada, chuv.; ás 9, a. m., ch. miuda.

15 Ao M. D., chuv.; ás 9^h p. m., ch. miuda.

18 Ás 6^h p. m. chuv.; ch. das 6^h p. m. até á M. N. com pequenas interrupções.

26 Ás 6^h a. m., ch. miuda; ás 9^h a. m. e 9^h p. m., ch.

27 Ás 6^h a. m., ch.; ás 9^h p. m., ch.

28 Ás 4^h e 40^m p. m., trovoada a NO; ás 6^h p. m., chuv.

MARÇO

1 Ás 2^h e 5^m, p. m., chuv.; ás 5^h p. m., arco iris; ás 7^h p. m., trovoada a NO.

2 Ch. ás 3^h p. m. e 9^h p. m.

6 Ás 5^h p. m., arco iris; ch. miuda das 5^h p. m. até á M. N.

7 Ás 9^h a. m., ch.; ao M. D., ch. grossa.

8 Ás 6^h a. m., ch. miuda, continuando até á M. N.

10 Geada; ás 8^h e 30^m p. m., relampagos a SSE.

14 Á M. N., ch.

15 Das 6^h p. m. ás 9^h p. m, ch.; ás 9^h p. m., relampagos a O.

16 Ás 6^h a. m., ch.; ás 8^h e 45^m a. m., arco iris; ás 9^h e 10^m a. m., saraiva; á M. N., ch.

17 Ás 6^h e 9^h a. m., ch.; ás 5^h p. m., forte saraivada, ás 6^h e 30^m, relampagos e alguns trovões.

18 Ás 2^h e 10^m p. m., saraiva; ás 6 p. m. chuv.; ás 9^h p. m., ch.

19 Das 5^h a. m. até ás 6^h a. m., ch., saraiva, relampagos e trovões; ás 9^h a. m., saraiva e vento forte ás rajadas; ás $10^h 20^m$ a. m. e $1^h 30^m$ p. m., saraiva.

20 Ás 8^h e 45^m p. m., trovoada de ONO, com vento fresco da mesma direcção; ás 9^h e 15^m p. m. acalmou o vento, e a trovoada percorreu por sobre o horisonte até OSO, ás 10^h p. m., forte aguaceiro de ONO, com vento fresco; á M. N., relampagos.

21 Ao M. D., ch.

24 Ás 6^h a. m., chuv.; ás 9^h a. m., ch. miuda.

25 De manhã até ás 11 a. m., nev. espesso.

ABRIL

1 Ao M. D., ch.; á 1^h e 8^m p. m. e 9^h p. m., ch.

2 Ás $11^h 30^m$ a. m., trovoada; ás 11^h e 40^m a. m., saraiva.

3 Aos 30^m p. m., saraiva.

5 Desde o M. D. até á M. N., ch.

6 Ás $5^h 40^m$ p. m, trovoada; ás 8^h e 10^m p. m., saraiva; ás $9^h 30^m$ p m., relampagos.

7 Ás $2^h 30^m$, trovoada, continuando com pequenos intervallos até ás 7^h a. m.; ás 9^h p. m., ch.

8 Ás 3^h p. m., chuv.

13 Ás 6^h p. m., ch.

17 Ao M. D., ch. grossa.

18 Ás 9^h p. m., relampagos; trovoada ao S. ás 10^h p. m.; á M. N., relampagos a O.

23 Á M. N, circulo lunar.

24 Ao M. D., circulo solar.

26 Ás 6^h a. m., ch. com vento forte ás rajadas de SSE; ás 9^h p. m., corôa lunar.

28 Das 3^h p. m. ás 6^h p. m., ch.; ás $6^h 50^m$ p. m., arco iris; ás $6^h 45^m$ p. m., trovoada a SSE; ás 9^h p. m., corôa lunar.

MAIO

1 Ch. quasi todo o dia com pequenas interrupções.

3 Ao M. D., chuv.; á M. N., ch.

4 Ás 9^h a. m., ch.; ás 3^h p. m. e M. N., chuv.

5 Ás 6 a. m., ch.; ao M. D., chuv.

6 Ás 6^h a. m., ch.; ás 4^h e 30^m p. m., trovoada; ás 6^h p. m., arco iris.

8 Das 7^h p. m. ás 9^h p. m., relampagos.

18 Ás 7^h e $30.^m$ p. m., relampagos ao S., das 9^h até á M. N., relampagos a E.

19 Ás 8^h p. m., relampagos a ENE.

20 Ás $9.^h$ a. m., chuv.

21 Ás 9^h p. m. ch.; ás 7^h e 10^m p. m., trovoada; á M. N., ch. forte.

22 Ás $3.^h$ p. m., trovoada e ch.; ás 10^h e 25^m, trovoada a SO.

23 Ás 3^h p. m. e M. N., ch.

24 Ás 10^h e 45^m a. m. e 10^h p. m., ch.

25 Ás 6^h a. m., ch. e arco iris.

26 Ás 9^h 25^m p. m., ch.

27 Ás 2^h p. m., trovoada e ás 6^h p. m., ch.

30 Á M. N., ch. miuda.

31 Ás 3^h p. m.; ch. á M. N., chuv.

JUNHO

10 De manhã, nev. espesso.

12 Ás 3^h p. m., ch. miuda.

22 Á 1 e 20^m p. m., trovoada a SE, continuando com chuva grossa até ás 2^h p. m.

23 De manhã, nev. espesso; ás 5^h e 30^m p. m. e ás 8^h p. m., trovoada.

24 Ás 3^h p. m., ch. miuda.

26 Ás 11^h a. m., trovoada a E; ch. ao M. D.

27 Aos 30^m p. m., trovoada; ás 2^h mudou o vento de NO para SSE, continuando a trovoada com ch. abundante.

28 Ás 8^h e 30^m a. m., trovoada a SSE com pouca duração; ás 3^h p. m., trovoada ao longe.

29 Ao M. D., chuv., continuando sem interrupção até á M. N.

JULHO

1 Ás 5^h p. m., ch.

2 Ás 6^h a. m. e 9^h p. m., ch.

5 Ás 9^h e 30^m p. m., relampagos.

10 Ás 2^h p. m., trovoada a O.

21 De manhã, nev. espesso; ás 9^h p. m., chuv.

22 Ao M. D., chuv.

31 Ás 6^h a. m., chuv.

AGOSTO

2 De manhã, nev.

3 Idem.

5 Idem.

6 Idem.

7 Idem.

13 Idem.

15 Á M. N., chuv.

18 As 6^h a. m., trovoada; ás 10^h a. m., ch.

21 De manhã, nev.

22 Idem.

25 Idem.

26 Idem.

30 De manhã, nev. e chuv.

SETEMBRO

2 Ás 6^h a. m. e 6^h p. m., ch., ás 9^h p. m. e M. N., chuv.

4 De manhã, nev.

5 Ás 3^h p. m., ch.

7 Ás 9^h p. m., ch.

8 De manhã, nev.

7 Ás 6^h p. m., chuv.; ás 9^h p. m., ch.

10 Ás 9^h a. m., ch.

13 De manhã, nev.

14 De manhã, nev. e chuv.

20 De manhã, nev.

22 Ao M. D., chuv.; ás 6^h p. m., forte aguaceiro de SSO, continuando a chover abundantemente até ás 10^h p. m.

23 Ás 6^h a. m., trovoada a ONO, continuando durante a maior parte do dia; ás 3^h p. m., ch.; á M. N., coroa lunar.

25 Chuv. quasi todo o dia; de noite, nev.

26 De manhã, nev.; ás 9^h a. m., chuv.; a M. D., ch.

27 De manhã, chuv.

29 Das 3^h p. m., até 9^h p. m., chuv.; á M. N., ch.

OUTUBRO

1 Das 9^h p. m. á M. N., chuv.

3 Das 6^h p. m. ás 9^h p. m., chuv.

6 Ás 8^h e 25^m p. m , trovoada a SSE.

8 Das 6^h p. m. á M. N., relampagos a E.

9 Ás 6^h a. m., trovoada a OSO e ch.; ás 4^h e 35^m p. m., trovoada a S.

10 Ás 2^h e 30^m p. m., trovoada a ESE; ás 6^h p. m., nev. e ch.

11 Ás 5^h p. m., trovoada a ESE.

12 De manhã, nev.; ás 3^h p. m., trovoada a ESE.

16 Ás 6^h p. m., ch.

17 Das 6^h p. m., ás 9^h p. m., ch.; ás 8^h e 30^m p. m., relampagos a NO.

18 Ao M. D., chuv.; ás 3^h p. m., ch. e trovoada.

21 Ás 9^h p. m., nev. e ch.

28 De manhã, nev.

NOVEMBRO

6 Ás 7^h e 18^m p. m., relampagos a ESE; ás 11^h e 40^m p. m., ch.

17 Nev. de noite.

21 Á M. N., coroa lunar.

22 Idem.

29 Á M. N., chuv.

30 Ao M. D. e M. N., chuv.

ERRATA

Pagina 17; dia 13. Onde se lê «722, 650», deve lêr-se «721, 504.»

25 Idem.

26 Idem.

30 De manhã, nev. e chuv.

SETEMBRO

2 Ás 6^h a. m. e 6^h p. m., ch., ás 9^h p. m. e M. N., chuv.

4 De manhã, nev.

5 Ás 3^h p. m., ch.

7 Ás 9^h p. m., ch.

8 De manhã, nev.

7 Ás 6^h p. m., chuv.; ás 9^h p. m., ch.

10 Ás 9^h [illegible]

OUTUBRO

1 Das 9^h p. m. á M. N., chuv.

3 Das 6^h p. m. ás 9^h p. m., chuv.

6 Ás 8^h e 25^m p. m , trovoada a SSE.

8 Das 6^h p. m. á M. N., relampagos a E.

9 Ás 6^h a. m., trovoada a OSO e ch.; ás 4^h e 35^m p. m., trovoada a S.

10 Ás 2^h e 30^m p. m., trovoada a ESE; ás 6^h p. m., nev. e ch.

11 Ás 5^h p. m., trovoada a ESE.

12 De manhã, nev.; ás 3^h p. m., trovoada a ESE.

16 Ás 6^h p. m., ch.

dia; ás 3^h p. m., ch.; á M. N., coroa lunar.

25 Chuv. quasi todo o dia; de noite, nev.

26 De manhã, nev.; ás 9^h a. m., chuv.; a M. D., ch.

27 De manhã, chuv.

29 Das 3^h p. m., até 9^h p. m., chuv.; á M. N., ch.

6 Ás 7^h e 18^m p. m., relampagos a ESE; ás 11^h e 40^m p. m., ch.

17 Nev. de noite.

21 Á M. N., coroa lunar.

22 Idem.

29 Á M. N., chuv.

30 Ao M. D. e M. N., chuv.

Estampa 1.ª

PRESSÃO ATMOSPHERICA

Fig. 1.ª

MEDIAS TRIHORARIAS

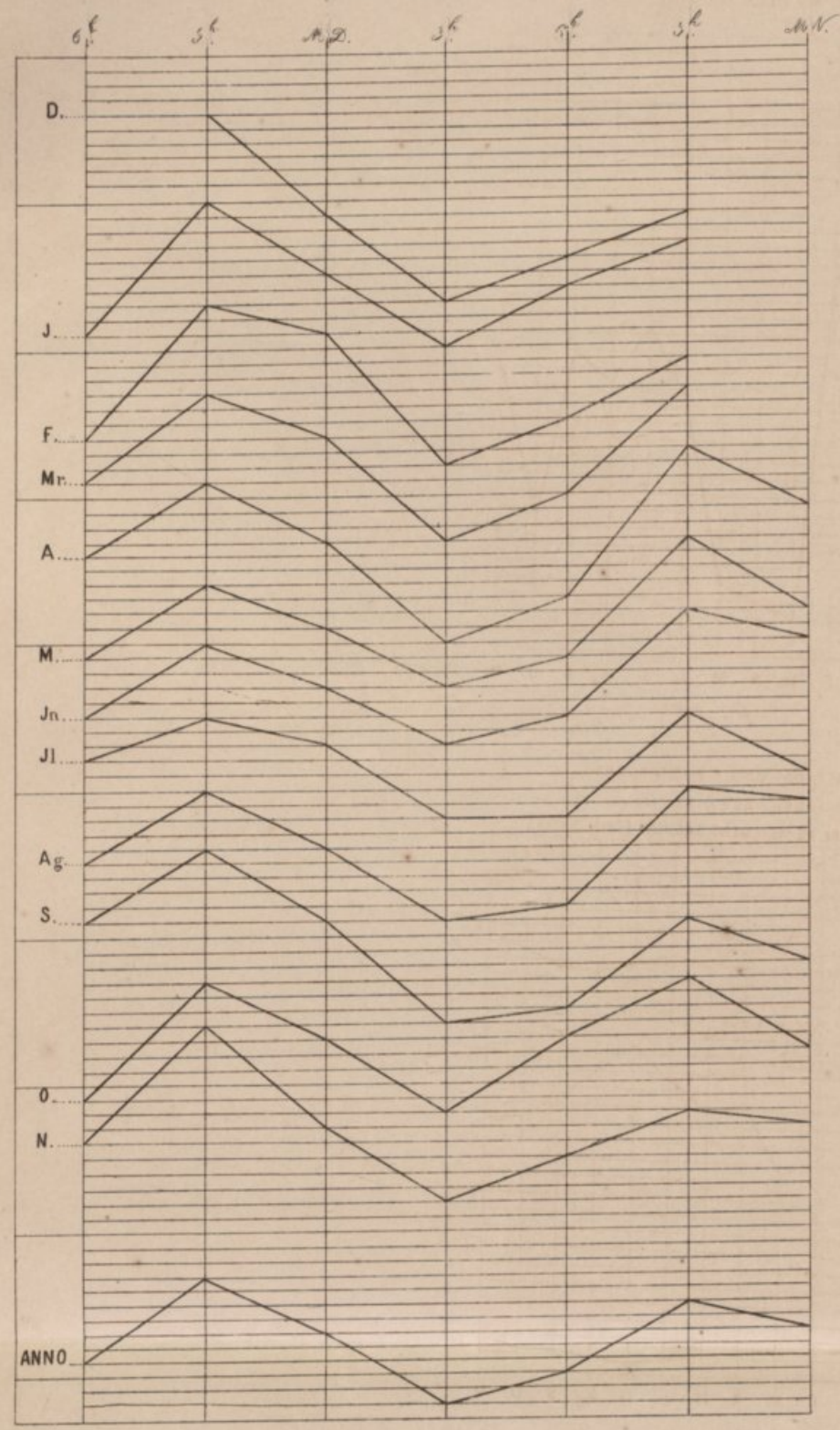


Fig 2.ª

MEDIAS MENSAES

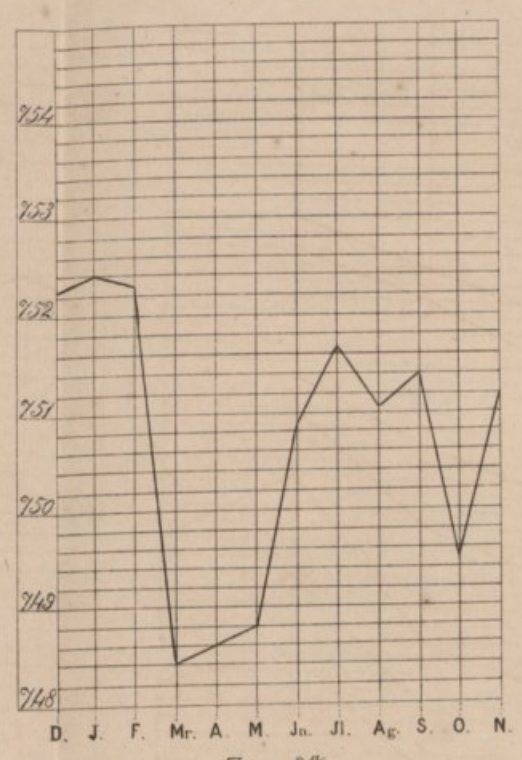


Fig. 3.ª

MED. DAS MAX. E DAS MIN. ABS.
E MED. DAS EXTREM. MENS.
VAR. ENTRE AS MED. MENS. DAS MAX. E MIN. DIARIAS

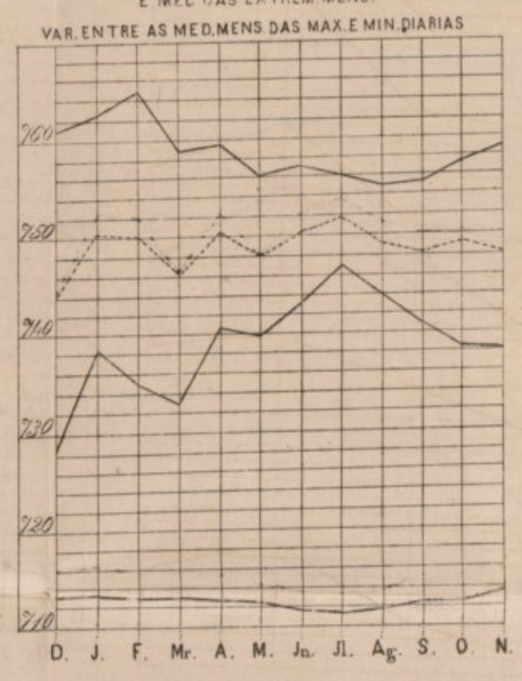
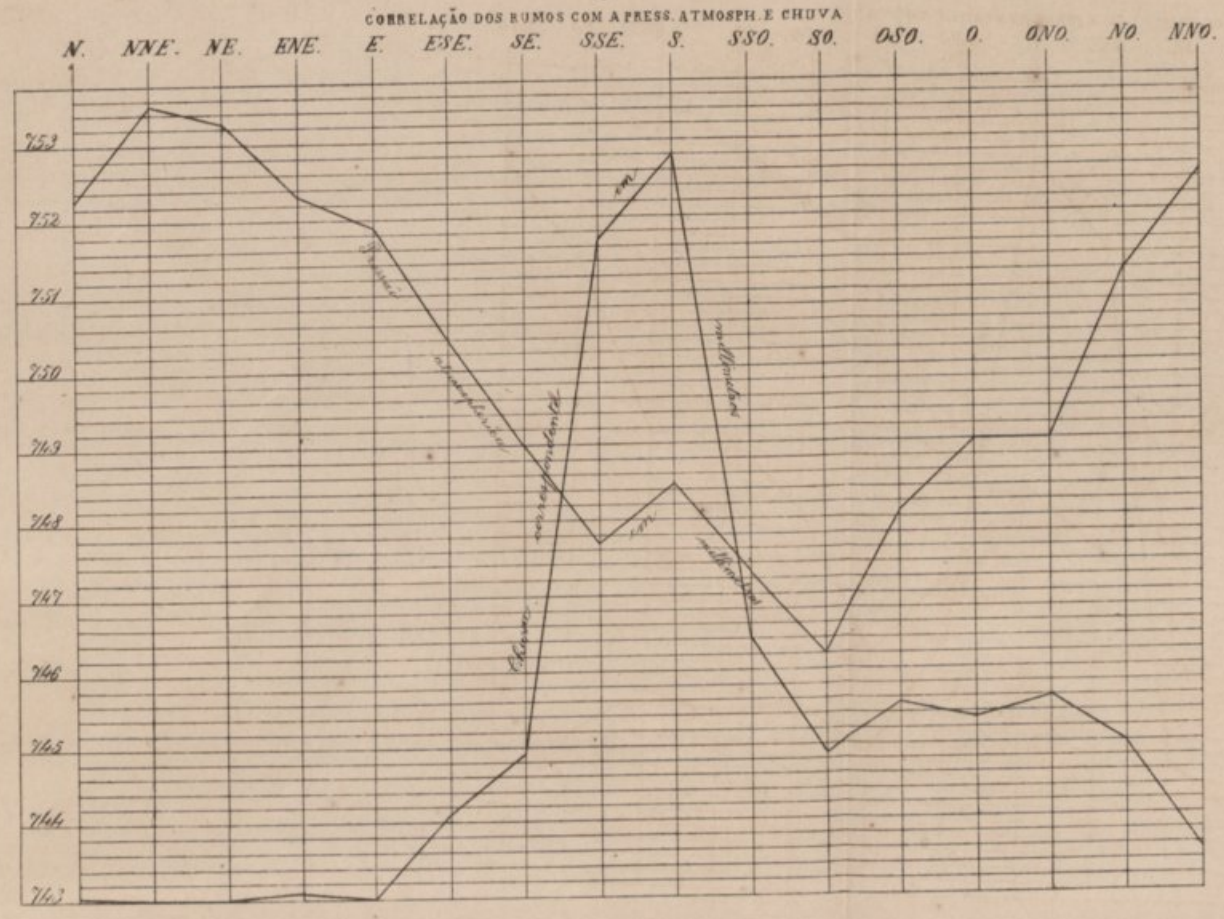


Fig. 4.ª

CORRELAÇÃO DOS RUMOS COM A PRESS. ATMOSPH. E CHUVA



Lith. da Impr. da Universidade

Estampa 2.ª

TEMPERATURAS

Fig. 1.ª

MEDIAS TRIHORARIAS

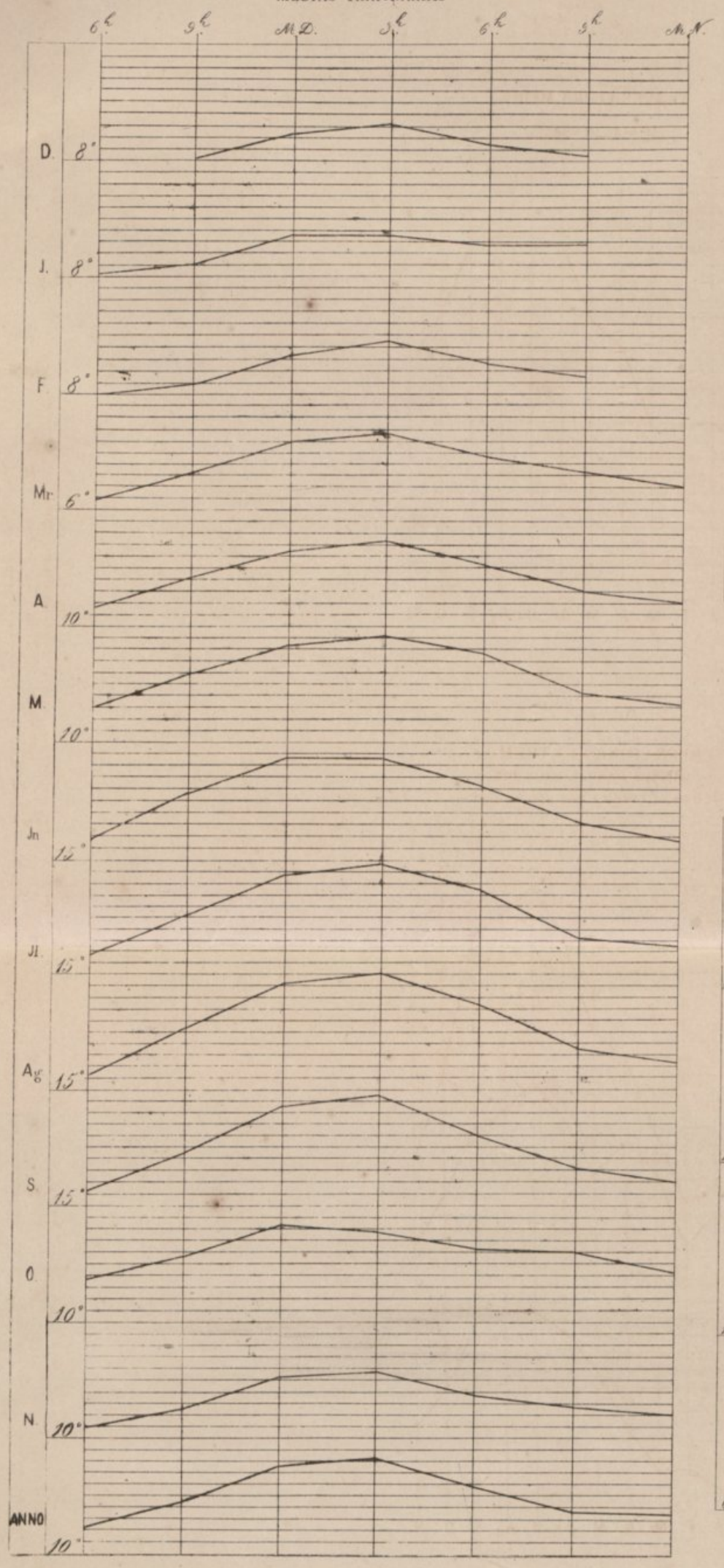


Fig. 2.ª

TEMPERATURA MEDIA

MEDIAS MENSAES

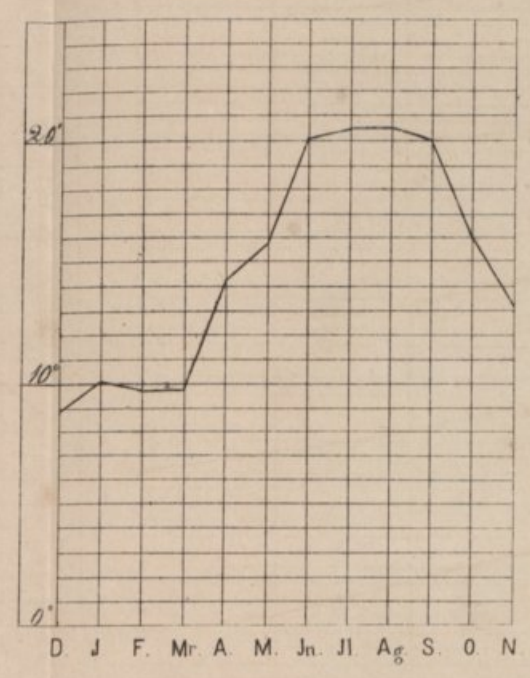
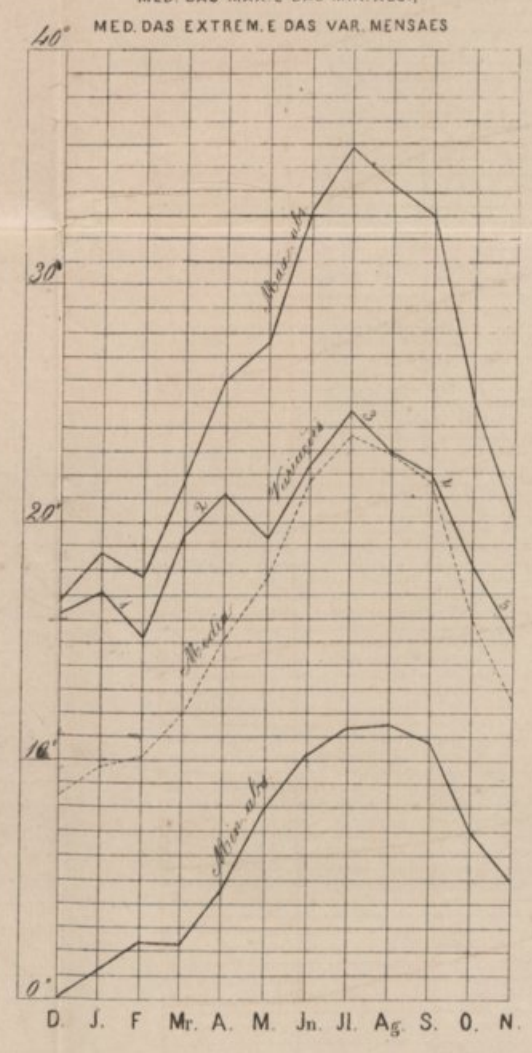


Fig. 3.ª

TEMPERATURAS EXTREMAS

MED. DAS MAX. E DAS MIN. ABS.,

MED. DAS EXTREM. E DAS VAR. MENSAES



Lith. da Impr. da Universidade