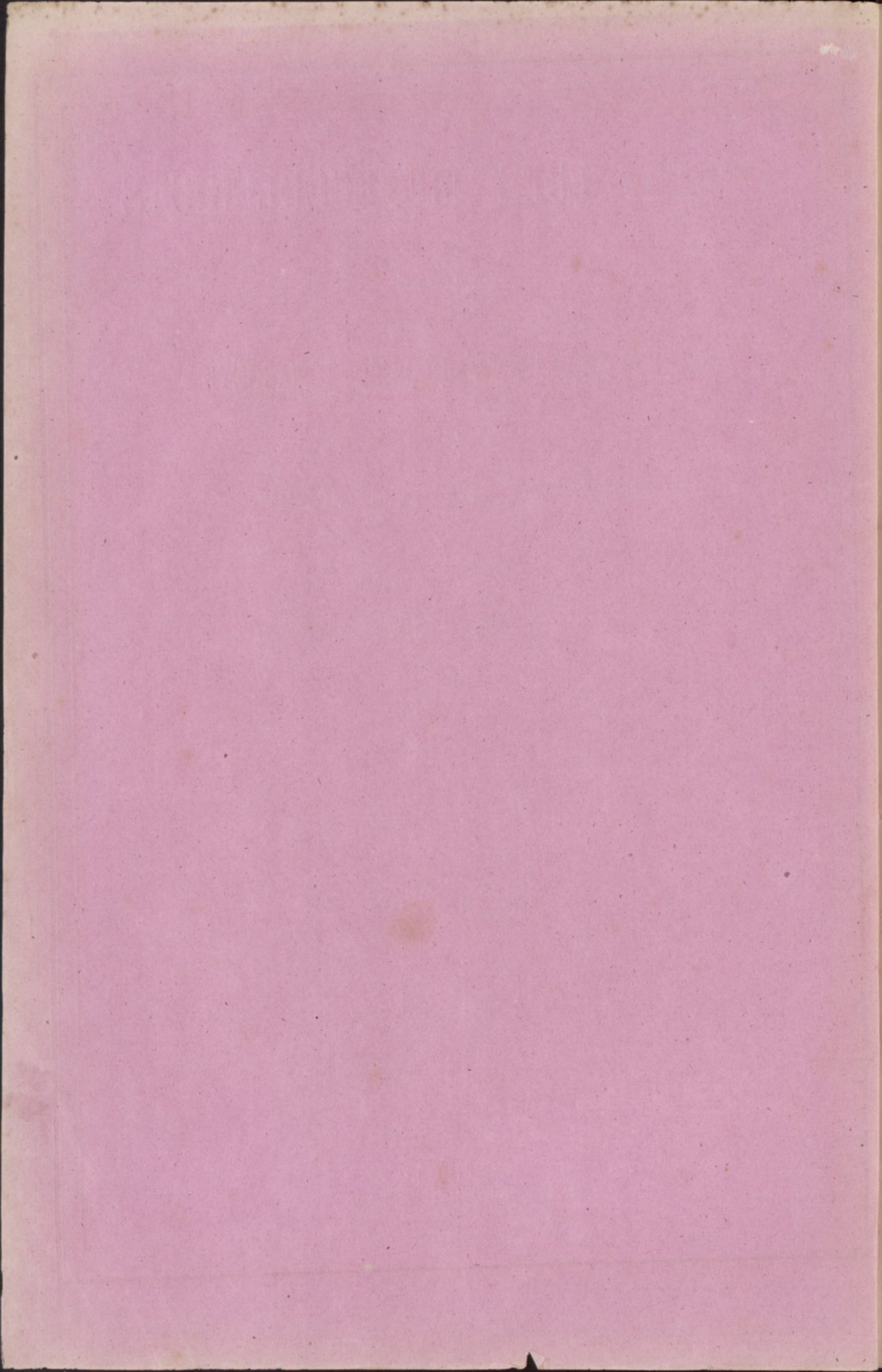


Quadro complementar

Serenidade do céu e nuvens								Estado geral do tempo, etc.	AGOSTO 1867		
3 horas da tarde		6 horas		9 horas		Meia noite					
Graus	Configurações	Graus	Configurações	Graus	Configurações	Graus	Configurações				
0,0	C.; C-Ni.	2,0	C.; C-Ni.	8,0	C.; C-Ni.	1,0	C.	ch. ás 9 ^h e 45 ^m da m.	1		
9,0	C.	7,0	C-St.	6,0	C-St.	10,0	—	hor. enn.; nev. parc. á M. N.	2		
10,0	—	10,0	—	10,0	—	10,0	—	nev. parc. de m.; agr.	3		
10,0	—	10,0	—	10,0	—	10,0	—	idem.	4		
10,0	—	10,0	—	10,0	—	6,0	Ci.; Ci-C.	or. de m.	5		
8,0	C.	9,0	C.	4,0	C.	10,0	—	nev. parc. de m.	6		
10,0	—	10,0	—	10,0	—	10,0	—	hor. enn.	7		
10,0	—	10,0	—	10,0	—	0,0	Nev.	or. de m.; nev. int. á M. N.	8		
10,0	—	10,0	—	0,0	C.	0,0	C.	nev. int. até ás 9 ^h da m.	9		
10,0	—	10,0	—	9,5	C.	0,0	C.	nev. int. de m.	10		
10,0	—	10,0	—	10,0	—	10,0	—	hor. geralmente enn.	11		
10,0	—	10,0	—	10,0	—	10,0	—	nev. int. de m.	12		
8,0	C.	9,0	C.	10,0	C.	9,0	Ci.; C.	or. de m.	13		
0,0	C.; Ci-C.	2,0	C.	3,0	C.	0,0	C.	idem.	14		
0,0	C.; Ni.; C-Ni.	0,0	Ni.	0,0	Nev.	0,0	Nev.	nev. int. das 9 ^h da n. em diante.	15		
3,0	C.	0,0	Ci.:Ci-St.;C.; C-St.; St.	0,0	C.	0,0	Nub.	ch. de madr.	16		
9,0	C-St.	9,0	C-St.	10,0	—	10,0	—	nev. int. de m.	17		
9,5	C.	10,0	—	10,0	—	0,0	Nub.	nev. int. de m.; hor. muito. enn.	18		
0,0	C.; C-St.; Ci.; C.	6,0	C.; C-St.	0,0	C.	0,0	C.	or. de m.	19		
0,0	Ci.; Ci-C.; C.	0,0	Ci.; Ci-St.; C-St.; C.	9,0	C.	0,0	C.	hor. enn.	20		
4,0	C.; Ci-C.	9,0	C.; St.	6,0	C.	1,0	C.	hor. nub.; geralmente agr.	21		
5,0	Ci-C.; C.; St.	0,0	C.; C-Ni.; Ni.	0,0	Ni.; C-Ni.	0,0	Ni.; C-Ni.	or. e nev. parc. de m.	22		
9,0	C.; St.	9,0	Ci-St.	10,0	—	10,0	—	hor. enn.	23		
9,5	C.	10,0	—	10,0	—	10,0	—	nev. int. de m.	24		
9,5	Ci.; C.	10,0	—	10,0	—	0,0	C.	nev. int. de m.; b. t.	25		
5,0	Ci.; Ci-St.; St.	7,0	Ci-St.; C.	9,0	C.	10,0	—	idem.	26		
10,0	—	10,0	Ci.	10,0	—	10,0	—	idem.	27		
9,0	Ci.	9,5	St.	10,0	—	10,0	—	hor. enn.	28		
4,0	Ci.; Ci-C.; C.	0,0	Ci.;C.;Ci-C.;St.;C-St.	9,5	C-St.	7,0	Ci.; Ci-C.; C.; C-St.	idem.	29		
9,0	C-St.; St.	8,0	C.;St.;C-St.;Ci.;Ci-C.	1,0	Nub.	0,0	C.	idem.	30		
3,5	C.	8,0	C.; St.; Ci-C.	9,0	C-St.	7,0	C.	alg. ch. de madr.	31		
								Chuva	Agua evapo- rada	Ventos predo- minantes	
8,7		8,8		7,7		5,9		Total na 1. ^a dec.	10,6	95,9	NO.
4,9		5,6		6,2		3,9		» 2. ^a »	5,5	84,5	NO.
7,0		7,3		7,7		5,9		» 3. ^a »	1,9	107,3	NO.
6,9		7,2		7,2		5,2		Total do mez...	18,0	287,7	NO.
Dias claros..... 3											
» de nuvens..... 27											
» cobertos..... 1											



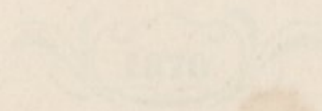
OBSERVAÇÕES METEOROLÓGICAS

Folha No.

OBSERVATÓRIO METEOROLÓGICO E MAGNÉTICO

UNIVERSIDADE DE COIMBRA

1866—1867



COIMBRA

IMPRESSA DA UNIVERSIDADE

08284102 METEOROLOGICAL

INSTRUMENTS METEOROLOGICAL & MARINE

1881-1882

1881-1882

OBSERVAÇÕES METEOROLOGICAS

FEITAS NO

OBSERVATORIO METEOROLOGICO E MAGNETICO

DA

UNIVERSIDADE DE COIMBRA

1866—1867



COIMBRA

IMPrensa DA UNIVERSIDADE

OBSERVAÇÕES METEOROLÓGICAS

Feitas no

OBSERVATÓRIO METEOROLÓGICO E MAGNÉTICO

da

UNIVERSIDADE DE COIMBRA

1866-1867



COIMBRA

IMPRESSA DA UNIVERSIDADE

1866-1867

DEZEMBRO, JANEIRO E FEVEREIRO

Pressão atmospherica em millimetros

DEZEMBRO 1866	6h a. m.	9	M. D.	3	6	9	M. N.	Media diurna	Maxima diurna	Minima diurna	Variação	
1	741,07	742,16	741,63	741,09	741,43	741,76	741,80	741,56	742,16	741,07	1,09	
2	41,54	42,77	42,91	43,59	46,21	47,96	48,71	44,81	48,71	41,54	7,17	
3	51,58	53,17	53,22	53,13	54,26	54,72	54,86	53,56	54,86	51,58	3,28	
4	54,74	55,30	54,21	53,22	52,98	53,14	52,53	53,73	55,30	52,53	2,77	
5	53,15	53,92	53,30	52,82	53,50	54,16	54,47	53,62	54,47	52,82	1,65	
6	54,08	54,82	53,90	53,30	53,76	54,03	53,26	53,88	54,82	53,26	1,56	
7	53,06	53,66	53,96	54,52	55,61	56,39	56,63	54,83	56,63	53,06	3,57	
8	56,53	57,64	57,52	57,09	57,62	58,15	58,64	57,60	58,64	56,53	2,11	
9	58,74	59,62	59,91	59,33	60,41	60,77	60,71	59,93	60,77	58,74	2,03	
10	60,30	61,48	60,93	60,08	60,58	60,74	60,53	60,66	61,48	60,08	1,40	
11	60,08	61,10	60,61	59,17	60,39	60,53	60,30	60,32	61,10	59,17	1,93	
12	60,43	61,39	60,81	59,62	60,02	59,74	59,48	60,21	61,39	59,48	1,91	
13	58,46	59,42	58,60	58,01	58,65	58,71	58,60	58,64	59,42	58,01	1,41	
14	57,31	58,11	58,11	56,90	57,25	57,31	57,34	57,48	58,11	56,90	1,21	
15	57,05	58,01	57,82	57,33	58,09	58,52	59,12	57,99	59,12	57,05	2,07	
16	59,13	60,13	59,17	58,28	59,03	59,62	58,87	59,18	60,13	58,28	1,85	
17	58,31	59,01	58,41	57,01	56,91	56,88	56,34	57,55	59,01	56,34	2,67	
18	55,23	56,13	55,22	55,27	55,69	56,11	56,38	55,72	56,38	55,22	1,16	
19	56,67	57,59	57,12	56,36	56,42	56,58	56,33	56,73	57,59	56,33	1,26	
20	55,92	56,76	55,95	55,03	55,44	55,91	56,02	55,87	56,76	55,03	1,73	
21	55,95	57,07	56,58	56,12	56,85	57,07	56,98	56,66	57,07	55,95	1,12	
22	56,56	57,46	56,94	56,40	56,69	56,79	56,66	56,79	57,46	56,40	1,06	
23	56,33	57,27	56,58	55,88	56,39	56,91	56,61	56,57	57,27	55,88	1,39	
24	57,37	58,45	57,47	57,44	57,95	58,08	57,99	57,82	58,45	57,37	1,08	
25	57,47	58,11	56,66	56,19	56,81	56,96	56,14	56,91	58,11	56,11	1,97	
26	54,77	55,28	54,37	54,11	54,20	54,27	54,38	54,48	55,28	54,11	1,17	
27	55,21	56,97	57,38	57,01	58,21	59,24	59,34	57,62	59,34	55,21	4,13	
28	58,52	59,61	58,94	58,24	58,27	58,24	58,06	58,55	59,61	58,06	1,55	
29	56,61	57,49	56,48	55,11	54,84	55,03	54,34	55,70	57,49	54,34	3,15	
30	53,36	53,69	52,49	51,53	51,10	50,63	49,88	51,81	53,69	49,88	3,81	
31	47,44	47,43	45,74	44,34	44,36	44,16	43,59	45,29	47,44	43,59	3,85	
Medias das decadas	1. ^a	752,48	753,45	753,15	752,82	753,64	754,18	754,21	753,42	754,78	752,12	2,66
	2. ^a	57,86	58,76	58,18	57,30	57,79	58,00	57,88	57,97	58,90	57,18	1,72
	3. ^a	55,42	56,26	55,42	54,76	55,06	55,22	54,91	55,29	56,47	54,26	2,21
Media do mez		753,26	756,16	755,58	754,95	755,48	755,78	755,64	755,55	756,71	754,51	2,20

Extremas do mez { maxima. 761,48 em 10 ás 9^h a. m.
minima. 741,07 » 1 » 6^h a. m.
variação 20,41

Temperatura em graus centesimales

DEZEMBRO 1866	6h a. m.	9	M. D.	3	6	9	M. N.	Media diurna	Maxima diurna	Minima diurna	Varição	
1	10,9	10,3	13,4	13,1	10,6	9,6	9,0	11,00	13,9	8,7	5,2	
2	10,5	10,9	12,4	12,7	12,3	12,4	13,0	12,04	13,9	8,5	5,4	
3	12,1	13,1	16,4	16,9	15,3	13,1	12,3	14,20	17,4	11,4	6,0	
4	10,8	12,6	16,4	17,2	13,0	11,4	12,7	13,47	17,9	10,7	7,2	
5	11,9	13,9	17,3	18,5	14,9	12,6	11,7	14,41	19,2	11,5	7,7	
6	9,9	12,2	15,9	16,8	13,6	11,8	13,3	13,38	17,9	9,6	8,3	
7	13,1	13,9	12,4	13,2	11,1	9,9	7,8	11,64	15,4	7,7	7,7	
8	7,5	8,9	12,1	13,9	11,6	9,9	9,3	10,48	14,5	7,0	7,5	
9	7,7	8,7	14,6	16,4	13,9	11,6	11,0	12,00	17,4	7,3	10,1	
10	9,9	10,1	14,4	17,0	14,2	11,3	9,8	12,40	17,6	8,9	8,7	
11	7,9	8,8	12,4	13,9	11,4	10,4	9,4	10,60	14,5	7,3	7,2	
12	8,3	9,4	12,3	14,1	12,4	10,3	9,4	10,90	14,9	7,7	7,2	
13	6,2	7,7	10,7	14,1	12,1	10,4	10,6	10,28	14,9	5,7	9,2	
14	12,1	12,4	14,8	14,2	12,9	12,6	12,8	13,14	15,4	10,4	5,0	
15	13,1	13,6	14,4	15,4	14,2	13,2	12,6	13,81	16,2	7,4	8,8	
16	13,1	13,6	14,7	16,7	13,2	11,6	11,3	13,48	17,4	10,8	6,6	
17	10,1	11,9	17,2	18,6	16,0	13,9	12,4	14,30	19,0	8,6	10,4	
18	11,9	13,1	16,7	17,4	14,8	12,9	10,8	13,96	18,4	10,8	7,6	
19	8,7	9,9	13,9	14,1	11,8	8,9	8,9	10,90	15,1	8,0	7,1	
20	8,9	10,8	13,6	15,5	13,6	11,3	10,7	12,07	16,4	8,2	8,2	
21	8,2	9,7	13,9	15,2	12,2	9,8	7,3	10,91	13,6	7,2	8,4	
22	6,0	7,4	11,4	13,4	10,7	7,9	6,5	9,06	14,1	5,5	8,6	
23	4,5	6,0	11,3	13,9	10,9	9,1	9,4	9,30	14,4	3,7	10,7	
24	8,4	8,4	12,1	13,4	11,0	9,3	8,4	10,16	14,1	7,8	6,3	
25	7,0	8,4	12,9	15,0	11,3	9,0	7,9	10,21	15,7	4,8	10,9	
26	6,5	7,0	10,9	11,3	11,3	10,4	9,9	9,61	11,7	5,9	5,8	
27	8,9	9,3	12,9	12,4	11,1	8,9	6,3	9,97	13,9	6,0	7,9	
28	5,1	6,1	9,2	9,9	7,8	5,3	5,5	7,00	10,6	4,6	6,0	
29	6,2	7,1	8,2	10,2	7,9	6,1	5,5	7,33	10,7	5,1	5,6	
30	4,2	5,0	7,6	8,9	8,2	8,2	8,1	7,20	14,5	3,9	10,6	
31	7,8	9,1	12,9	10,9	9,4	9,1	8,2	9,64	13,4	7,4	6,0	
Medias das decadas	1. ^a	10,43	11,46	14,53	15,57	13,05	11,36	10,99	12,50	16,51	9,13	7,38
	2. ^a	10,03	11,12	14,07	15,40	13,24	11,55	10,89	12,34	16,22	8,49	7,73
	3. ^a	6,62	7,59	11,21	12,23	10,16	8,46	7,54	9,13	13,52	5,63	7,89
Media do mez		8,95	9,98	13,20	14,33	12,09	10,39	9,74	11,25	15,35	7,68	7,67

Extremas do mez { maxima absoluta 19,2 em 5
 minima absoluta 3,7 " 23
 varição. 15,5

Tensão do vapor atmosferico em millimetros

DEZEMBRO 1866		6 ^h a. m.	9	M. D.	3	6	9	M. N.	Media diurna	Maxima diurna	Minima diurna	Variação
1		8,52	8,28	7,33	7,88	8,10	8,12	7,55	7,97	8,52	7,33	1,19
2		7,86	8,21	8,67	9,26	9,50	9,31	9,41	8,89	9,50	7,86	1,64
3		8,75	8,97	9,64	10,23	9,48	8,84	8,60	9,22	10,23	8,60	1,63
4		7,82	8,03	9,14	9,04	8,39	7,70	7,88	8,29	9,14	7,70	1,44
5		8,20	9,16	9,97	9,29	9,80	9,65	9,20	9,32	9,97	8,20	1,77
6		8,02	8,57	9,37	9,90	9,61	8,84	8,57	8,98	9,90	8,02	1,88
7		10,24	10,53	10,54	9,27	8,65	8,51	7,81	9,36	10,54	7,81	2,73
8		7,63	7,53	8,32	8,71	8,81	8,39	8,07	8,21	8,81	7,53	1,28
9		7,38	7,59	9,84	10,23	10,07	9,51	9,02	9,09	10,23	7,38	2,85
10		8,09	8,06	9,45	8,88	9,95	9,14	8,30	8,84	9,95	8,06	1,89
11		7,64	7,42	7,71	6,74	7,48	7,10	6,36	7,21	7,71	6,36	1,35
12		6,59	6,69	7,18	7,79	7,77	8,15	6,69	7,27	7,79	6,59	1,20
13		6,78	7,23	8,00	9,13	9,14	8,92	8,92	8,30	9,14	6,78	2,36
14		10,27	10,71	10,81	10,22	10,99	10,81	10,87	10,67	10,99	10,22	0,77
15		11,20	11,33	11,74	10,57	10,61	11,21	10,68	11,05	11,74	10,57	1,17
16		8,96	8,79	9,43	9,21	10,18	9,88	9,44	9,41	10,18	8,79	1,39
17		8,39	8,47	8,75	8,82	8,86	8,32	8,18	8,54	8,86	8,18	0,68
18		7,31	7,03	7,64	8,65	8,08	7,47	7,41	7,66	8,65	7,03	1,62
19		6,68	6,73	7,36	7,48	6,21	6,05	6,34	6,69	7,48	6,05	1,43
20		6,50	7,11	7,78	8,19	7,14	7,11	6,75	7,23	8,19	6,50	1,69
21		6,02	6,31	6,87	7,71	7,55	6,69	6,35	6,79	7,71	6,02	1,69
22		5,32	5,40	6,35	7,03	6,45	6,28	5,52	6,05	7,03	5,32	1,51
23		5,12	5,32	6,21	6,46	6,19	5,79	5,11	5,74	6,46	5,11	1,35
24		5,25	5,72	6,00	6,70	6,43	6,42	6,08	6,09	6,70	5,25	1,45
25		5,47	5,97	6,70	6,33	7,11	7,02	6,61	6,46	7,11	5,47	1,64
26		6,10	6,97	6,87	6,93	6,39	6,13	6,08	6,50	6,97	6,08	0,89
27		6,02	6,00	6,82	7,61	6,13	6,44	6,00	6,43	7,61	6,00	1,61
28		5,66	5,76	6,34	5,69	4,94	5,00	5,33	5,53	6,34	4,94	1,40
29		5,17	5,21	5,93	5,87	5,82	5,23	4,92	5,45	5,93	4,92	1,01
30		4,90	4,58	5,10	6,25	6,16	6,11	6,33	5,63	6,33	4,58	1,75
31		7,78	8,43	8,16	9,69	8,80	8,22	7,88	8,42	9,69	7,78	1,91
Medias das decadas	1. ^a	8,25	8,49	9,23	9,27	9,24	8,80	8,44	8,82	9,68	7,99	1,83
	2. ^a	8,03	8,15	8,64	8,68	8,65	8,50	8,16	8,40	9,07	7,71	1,37
	3. ^a	5,71	5,97	6,49	6,93	6,54	6,30	6,02	6,28	7,08	5,61	1,47
Media do mez		7,28	7,49	8,07	8,25	8,09	7,82	7,49	7,78	8,56	7,05	1,55

Extremas { maxima. 11,74 em 15 ao M. D.
do { minima. 4,58 » 30 ás 9^h a. m.
mez { variação. 7,16

Humidade relativa—Estado de saturação=100

DEZEMBRO 1866	6 ^h a. m.	9	M. D.	3	6	9	M. N.	Media diurna	Maxima diurna	Minima diurna	Variação	
1	88	89	64	70	85	90	88	82,0	90	64	26	
2	83	85	81	84	89	87	84	84,7	89	81	8	
3	83	80	69	71	73	78	81	76,4	83	69	14	
4	80	74	66	62	75	76	72	72,1	80	62	18	
5	79	77	68	59	78	88	90	77,0	90	59	31	
6	88	81	70	69	82	86	75	78,7	88	69	19	
7	91	89	98	82	87	94	98	91,3	98	82	16	
8	98	88	79	74	86	92	92	87,0	98	74	24	
9	93	90	79	74	85	93	92	86,6	93	74	19	
10	89	87	77	61	82	91	92	82,7	92	61	31	
11	96	88	72	57	75	75	72	76,4	96	57	39	
12	80	76	67	66	72	87	76	74,9	80	66	14	
13	95	92	83	76	86	94	94	88,6	95	76	19	
14	97	99	86	85	99	99	99	94,9	99	85	14	
15	99	97	96	81	88	99	98	94,0	99	81	18	
16	79	75	75	65	90	97	94	82,1	97	65	32	
17	90	82	60	55	65	70	76	71,1	90	55	35	
18	70	62	54	58	64	67	76	64,4	76	54	22	
19	79	74	62	62	60	71	74	68,9	79	60	19	
20	76	73	65	62	61	71	70	68,3	76	61	15	
21	74	70	57	70	71	74	83	71,3	83	57	26	
22	76	70	63	61	67	79	76	70,3	79	61	18	
23	81	76	62	54	64	67	58	66,0	81	54	27	
24	63	67	57	58	68	73	73	65,3	73	57	16	
25	73	72	60	50	71	82	83	70,1	83	50	33	
26	84	93	71	69	64	65	66	73,1	93	64	29	
27	70	68	61	71	62	75	84	70,1	84	61	23	
28	86	82	74	63	62	74	81	74,6	86	62	24	
29	73	69	73	63	73	74	73	69,9	74	63	11	
30	79	70	65	73	75	75	78	73,6	79	65	14	
31	99	98	74	100	100	96	98	95,0	100	74	26	
Medias das decadas	1. ^a	87,2	84,0	75,1	70,6	82,2	87,5	86,4	81,85	90,1	69,5	20,6
	2. ^a	86,1	81,8	72,0	66,7	76,0	83,0	82,9	78,36	88,7	66,0	22,7
	3. ^a	78,0	75,9	65,2	66,5	70,6	75,8	77,5	72,66	83,2	60,7	22,4
Media do mez		83,6	80,4	70,6	67,9	76,1	81,9	82,1	77,46	87,2	65,3	21,9

Extremas
do
mez { maxima absoluta 100 em 31 ás 3^h e 6^h p. m.
minima absoluta 50 » 25 » 3^h p. m.
variação. 50

Direcção do vento. Chuva

DEZEMBRO — 1866	M. N. às 2 ^h a. m.	2 às 4	4 às 6	6 às 8	8 às 10	10 ao M. D.	M. D. às 2 ^h p. m.	2 às 4	4 às 6	6 às 8	8 às 10	10 á M. N.	Chuva em mil- limetros
1	—	—	—	—	—	—	O.	O.	O.	O.	O.	O	9,6
2	O.	N.	N.	NNO.	NNO.	NE.	NE.v.	NE.v.	N v.	ESE.v	S.v.	NE.v.	2,4
3	ENE.	ESE.v.	NE.v.	SE.v.	SSE.	SE.	SE.	SE.	C.	SE.	SE.	ESE	5,1
4	SE.	SE.	NNE.	ESE.	SE.	SE.	SE.	E.	ESE.	SSE.	SSE.	SE	0,0
5	SE.	SE.	SSO.	SSE.	SE.	SSO.	SSE.	S.	S.	S.	C.	S.	0,0
6	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	—	0,0
7	—	—	—	SSE.	SSE.	NNO.	NO.	NO.	NO.	NO.	C.	C.	0,1
8	C.	ONO.	SE.	S.	SSE.	SSE.	SSE.	C.	C.	C.	C.	C.	1,5
9	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	C.	C.	SSE.	SSE.	SSE.	0,0
10	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	0,0
11	SSO.	S.	SE.	SE.	SE.	ESE.	E.	E.	E.	E.	ESE.	E.	0,0
12	E.	E.	E.	E.	E.	E.	NNO.	NNO.	ENE.	E.	E.	NNE.	0,0
13	NNE.	C.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	0,0
14	SSE.	SSE.	SSO.	SSO.	C.	OSO.	ONO.	O.	O.	O	OSO.	OSO.	0,0
15	C.	C.	C.	O.	O.	ONO.	ONO.	NO.	NO.	NNO.	NNO.	NNO.	3,0
16	NNO.	NNO.	NNO.	N.	N.	E.	N.	N.	N.	N.	C.	C.	0,5
17	C.	N.	ESE.	ESE.	SE.	SSE.	E.	E.	ENE.	E.	E.	SE.v.	0,0
18	SE.	E.v.	E.	SE.v.	ESE.	E.	ESE.v.	E.	E.	E.	E.	E.	0,0
19	SSE.	SE.	SE.	SE.	SSE.	SSE.	SE.	SE.	ESE.	ENE	E.	ESE.	0,0
20	V.	E.	ESE.	ESE.	E.	O.	SE.	SE.	SSE	SE.	SE.	E.	0,0
21	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SSE.	SSE.	C.	—	SE.	SE.	SE	0,0
22	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	0,0
23	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	C.	SE.	SE.	SSE	0,0
24	SSE.	SSE.	SE.	ESE.	SE.	ESE.	ESE.	ESE.	C	SE.	ESE.	ESE.	0,0
25	SE.	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	SE.	SE.	SSO	SSO.	SSO.	SSO.	SSE	0,0
26	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	E.	E.	E.	0,0
27	E.	E.	E.	E.	E.	E.	ESE	ESE.	ESE.	E.	E.	E.	0,0
28	E.	E.	E.	E.	E.	E.	ESE.	ESE.	E.	E.	E.	ENE.	0,0
29	ENE.	E.	ENE.	ENE.	ENE.	E.	ESE.	ESE.	NE.	NE.	NE.	NE.	0,0
30	ENE.	ENE.	ENE.	E.	E.	E.	E.	E.	C.	NE.	ESE.	SE.	0,0
31	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SSE.	O.	NO.	NO.	NO.	NO.	C.	1,4

Frequencia do vento

	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSO.	SO.	OSO.	O.	ONO.	NO.	NNO.	V.	C.
Primeira decada.....	3	1	5	1	1	5	23	31	6	7	0	0	7	1	4	3	0	12
Segunda »	7	2	0	3	30	10	16	17	1	3	0	3	6	3	2	8	1	8
Terceira »	0	0	5	8	28	18	29	29	0	4	0	0	1	0	4	0	0	5
Mez.....	10	3	10	12	59	33	68	77	7	14	0	3	14	4	10	11	1	25

Elementos medios correspondentes a cada um dos rumos

	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSO.	SO.	OSO.	O.	ONO.	NO.	NNO.
Pressão atmospherica.....	759,15	—	—	—	755,58	—	—	757,53	—	—	—	—	748,74	—	—	—
Temperatura.....	14,51	—	—	—	11,02	—	—	11,89	—	—	—	—	13,63	—	—	—
Tensão do vapor atmospherico.....	9,39	—	—	—	6,74	—	—	8,38	—	—	—	—	11,11	—	—	—
Humidade relativa.....	76,6	—	—	—	68,1	—	—	80,3	—	—	—	—	91,0	—	—	—
Serenidade do céu.....	9,1	—	—	—	4,3	—	—	5,0	—	—	—	—	1,3	—	—	—

Velocidade do vento em kilometros

DEZEMBRO 1866	1 ^a	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	M. D.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	M. N.	Media diurna	Maxima diurna
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18	17	18	15	16	6	12	14	9	4	5	13	-	-
2	2	3	2	7	29	22	15	16	17	22	17	22	28	26	13	11	4	3	7	5	2	9	3	7	12,2	29
3	6	4	6	6	9	4	2	1	4	6	8	8	6	8	6	8	0	0	14	16	8	8	7	9	6,4	16
4	10	10	3	3	1	2	7	21	15	8	7	10	7	7	12	12	13	11	10	9	8	17	20	28	10,5	28
5	22	4	13	25	20	5	10	8	8	11	1	7	14	11	21	6	5	3	3	3	0	0	2	2	8,5	25
6	2	6	8	8	3	3	3	3	8	14	12	14	13	3	5	18	11	2	2	4	13	9	6	4	7,2	18
7	-	-	-	-	-	-	18	21	19	22	18	18	18	18	19	18	9	11	4	2	0	0	0	0	11,9	22
8	0	0	2	6	8	12	8	11	11	13	14	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4,4	14
9	1	3	3	2	5	5	8	10	5	0	2	2	3	0	0	0	0	0	5	5	5	6	3	3	3,2	10
10	1	1	1	2	3	5	3	3	11	12	6	6	5	4	10	6	5	0	2	5	7	6	6	3	4,7	12
11	6	7	11	15	10	13	7	8	18	11	15	22	19	19	8	13	15	14	16	14	16	9	12	23	13,4	23
12	24	16	13	16	13	10	3	5	12	11	12	8	8	10	8	9	6	5	5	4	1	2	4	0	8,5	24
13	2	6	0	0	7	10	4	12	14	19	18	15	6	1	1	1	1	1	1	1	1	1	7	7	5,7	19
14	7	7	6	6	4	2	2	4	0	0	0	11	15	15	14	2	2	2	2	2	4	4	5	1	4,9	15
15	0	0	0	0	0	0	13	0	0	6	10	8	5	12	12	10	5	7	8	7	10	5	5	3	5,2	13
16	3	3	1	1	1	7	12	12	12	12	12	12	7	5	9	10	16	15	3	0	0	0	0	0	6,4	16
17	0	0	2	2	3	10	5	10	4	5	11	11	6	8	7	7	7	7	16	25	25	22	18	18	9,5	25
18	5	15	10	26	30	26	21	12	26	36	38	37	26	12	20	16	16	16	3	3	3	3	3	6	17,0	38
19	6	6	6	6	6	6	6	6	2	6	9	11	15	15	15	15	13	14	18	7	4	4	1	4	8,4	18
20	6	10	5	5	9	8	2	12	9	5	7	8	4	22	18	10	16	28	25	5	1	7	7	10	10,0	28
21	4	10	12	9	11	10	7	13	14	12	11	11	7	7	0	0	0	2	2	0	0	10	10	10	7,2	14
22	10	10	10	10	10	11	11	11	11	11	11	11	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	11	8,5	11
23	11	11	11	11	11	11	11	9	9	9	9	9	6	3	3	0	0	0	7	12	13	14	16	19	9,0	19
24	35	23	20	6	6	7	6	7	7	11	14	18	7	6	0	6	0	0	6	6	6	6	6	6	9,0	35
25	6	6	6	9	14	5	8	9	6	9	14	11	9	16	16	16	7	6	5	0	2	8	3	8	8,3	16
26	8	8	8	8	8	8	8	8	8	9	4	6	14	4	12	24	23	28	29	24	36	36	44	41	16,9	44
27	17	21	25	30	35	36	32	34	12	9	14	6	11	9	2	7	12	4	8	4	4	6	8	7	14,7	36
28	5	4	7	5	10	11	11	12	14	14	13	16	25	22	18	16	9	7	8	8	7	15	17	11	11,9	27
29	8	11	11	18	28	25	15	7	25	25	18	25	20	18	15	10	13	11	13	10	9	16	16	14	15,9	28
30	7	11	23	18	15	4	13	21	26	20	20	18	7	4	8	0	0	0	0	3	6	4	5	4	9,9	26
31	6	8	9	5	2	11	11	13	9	14	11	22	41	23	26	19	15	7	4	0	4	6	0	0	11,1	41

Medias das decadas e do mez

1. ^a decada	5,5	3,9	4,7	7,4	9,7	7,2	8,2	10,4	10,9	12,0	9,4	10,8	12,2	9,4	10,4	9,4	6,3	3,6	5,9	6,3	5,2	5,9	5,2	6,9	7,7	19,3
2. ^a "	5,9	7,0	5,4	7,7	8,3	9,2	7,5	8,1	9,7	11,1	13,2	14,3	11,1	11,9	11,2	9,3	9,7	10,9	9,7	6,8	6,5	5,7	6,2	7,2	8,9	21,9
3. ^a "	10,6	11,2	12,3	11,7	13,6	12,6	12,1	13,1	12,8	13,0	12,6	13,9	13,9	10,7	9,6	9,5	7,7	6,5	8,0	6,6	8,5	11,5	11,9	11,9	11,1	26,8
Mez	7,6	7,7	8,1	9,1	7,3	10,0	9,4	10,6	11,2	12,0	11,9	13,1	12,5	10,7	10,4	9,4	7,9	7,0	7,9	6,6	6,8	7,8	7,9	8,8	9,3	22,9

	Kilometros percorridos	Velocidade media	Velocidade maxima	Numero de dias de vento
1. ^a decada	1:731	7,7	29 kilometros.....no dia 2	Muito fraco.....13
2. ^a "	2:136	8,9	38 "	Fraco.....11
3. ^a "	2:933	11,1	44 "	Moderado.....7
Mez.....	6:800	9,3	44 "	

Dia mais ventoso 18. Dia menos ventoso 9.

Quadro complementar

DEZEMBRO 1866	Thermometros das temperaturas-limites graus centesimales				Udometro	Atmometro	Ozonometro		Serenidade do céu e nuvens							
	Maxima		Minima						6 horas da manhã		9 horas		Meio dia			
	Ao sol	Na relva	Na relva	No espe- lho pa- rabolico					Graus	Configurações	Graus	Configurações	Graus	Configurações		
1	31,1	21,5	-	-	9,6	1,6	9	12	0,0	Ci.; Ci-C.; C.	1,0	Ci.; Ci-C.; C.	0,0	C.; C-St.; Ci-C.		
2	26,4	-	-	-	2,4	3,2	8	7	0,0	Ni.	0,0	Ni.	0,0	C.; C-Ni.; Ni.		
3	35,4	24,9	7,2	8,2	5,1	1,6	7	9	9,0	C.; C-St.	5,0	Ci.	5,0	Ci.; Ci-St.; St.; C-St.		
4	40,1	23,3	6,1	7,4	0,0	4,5	7	5	9,0	C.; C-St.	10,0	-	10,0	-		
5	-	-	7,0	8,2	0,0	4,8	7	8	7,0	C.; C-St.	9,0	C.; C-St.	8,0	C.		
6	38,6	20,2	5,5	7,8	0,0	3,1	8	8	9,0	St.	10,0	-	10,0	-		
7	29,5	-	-	-	0,1	4,1	10	10	0,0	Nub.	0,0	C.	0,0	Ni.		
8	26,3	21,4	2,9	3,9	1,5	3,5	7	9	9,0	C-St.; C.	8,0	C.; C-St.; Ci-St.	5,0	C.; C-St.; Ci-St.		
9	37,1	23,1	4,7	5,0	0,0	2,4	7	6	9,0	St.	0,0	Ci.; Ci-St.; Ci-C.; C.	0,0	Ci.; Ci-St.; C.; C-St.		
10	39,1	22,9	5,8	6,6	0,0	2,0	6	6	0,0	C.; C-St.	5,0	Ci-C.; C.; C-St.	10,0	-		
11	34,8	20,5	4,3	5,1	0,0	3,0	8	7	9,0	C.	9,0	C.	10,0	-		
12	35,1	20,8	3,8	4,6	0,0	4,9	6	9	10,0	-	6,0	Ci.; C.; C-St.	8,0	Ci.; Ci-St.		
13	34,9	18,8	3,1	3,9	0,0	3,0	8	7	9,0	C.	8,0	Ci-St.; C.; C-St	0,0	Ci.; Ci-C.; C.		
14	20,6	17,6	6,9	7,8	0,0	1,8	8	6	0,0	Nub.	0,0	Nev.	0,0	C-Ni.; Ni.		
15	31,1	-	-	-	3,0	1,3	8	9	0,0	Nev. cerrado	0,0	C-Ni.; Ni.	0,0	C Ni.		
16	38,3	24,3	-	-	0,5	1,0	5	6	0,0	C.	8,0	C.; St.	10,0	-		
17	40,3	24,2	5,2	6,3	0,0	3,0	6	6	10,0	-	10,0	-	10,0	-		
18	38,4	23,6	6,2	8,5	0,0	6,9	5	6	10,0	-	10,0	-	6,0	Ci.; Ci-St.		
19	38,1	22,4	2,9	5,0	0,0	5,0	7	5	9,0	C-St.; St.	8,0	Ci.; Ci-St.; C.; C-St	4,0	Ci.; Ci-C.; Ci-St.		
20	38,2	22,5	2,4	4,3	0,0	6,0	8	5	9,0	C.	9,0	Ci-C.; C-St.	4,0	Ci.		
21	38,1	23,7	4,6	5,2	0,0	3,6	5	7	0,0	C.; C-St.	7,0	Ci.; Ci-C.; Ci-St.; C-St.	0,0	Ci.; Ci-C.; C.; C-St.		
22	35,1	21,7	1,4	2,6	0,0	3,7	8	6	0,0	Ci.	0,0	Ci.; Ci-St.; Ci-C.; C-St.	0,0	Ci.; Ci-C.; C.; C-St.		
23	3,9	20,4	0,8	1,0	0,0	2,0	6	7	8,0	Ci.; Ci-C.	0,0	Ci.	9,0	Ci.; Ci-St.		
24	34,2	21,6	2,6	5,0	0,0	4,0	5	7	0,0	Ci.; Ci-C.; Ci-St.	3,0	Ci.; Ci-St.; C-St.	0,0	Ci-C.; C.		
25	38,6	21,6	0,5	1,7	0,0	3,5	7	7	3,0	Ci.; Ci-C.; Ci-St.	2,0	Ci.; Ci-St.; St.; C-St.	2,0	Ci.; Ci-C.		
26	20,4	15,2	3,0	3,2	0,0	3,0	8	7	0,0	Ci.; C.	0,0	C.; C-St.	0,0	Nub.		
27	35,3	22,9	5,9	6,3	0,0	3,8	7	9	0,0	C.; C-St.	0,0	Ci-C.; C.; C-Ni.	2,0	Ci.; Ci-C.; C.		
28	33,1	18,5	0,3	1,2	0,0	3,0	9	8	9,0	St.	9,0	Ci.; C.; C-St.	8,0	Ci-C.; C.; C-St.		
29	33,1	18,0	0,2	1,3	0,0	3,5	9	9	3,0	Ci.	6,0	Ci.	9,0	Ci-St.; C.		
30	31,1	17,6	-2,2	-0,7	0,0	4,8	9	9	10,0	-	0,0	C.; C-St.	6,0	Ci-C.; C.; C-St.		
31	23,4	-	-	-	1,4	1,4	12	8	0,0	Nev.	0,0	C.; C-Ni.	0,0	C.; C-Ni.		
Medias das decadas	1.ª..	33,93	22,47	5,60	6,73	-	3,08	7,6	8,0	5,2	4,8		4,8			
	2.ª..	34,98	21,63	4,35	5,69	-	3,59	6,9	6,6	6,6	6,8		5,2			
	3.ª..	32,66	20,12	1,71	2,68	-	3,30	7,7	7,6	3,0	2,5		3,3			
Medias do mez		33,76	21,28	3,64	4,77	-	3,32	7,4	7,4	4,9	4,6		4,4			
Extre- mas do mez	Temperatura na relva				Evaporação		Dias de chuva ou chuveiro... 1, 2, 3, 7, 8, 14, 15 e 31.									
	maxima absoluta.....				24,9 em 3.....		6,9 em 18		Dias de neveiro..... 13, 14, 15, 19 e 31.							
	minima absoluta.....				-2,2 " 30.....		1,0 " 16									
	variação.....				27,1.....		5,9									

Quadro complementar

Serenidade do céu e nuvens								Estado geral do tempo, etc.	DEZEMBRO — 1866		
3 horas da tarde		6 horas		9 horas		Meia noite					
Graus	Configurações	Graus	Configurações	Graus	Configurações	Graus	Configurações				
0,0	Ci-C.; C.	4,0	C.	4,0	C.	0,0	Nub.	nev. parc. á. n.	1		
0,0	C-Ni.; Ni.	0,0	Ni.	3,0	C.	8,0	C.	ch. do M. D. ás 3 ^h . p. m.	2		
10,0	—	10,0	—	10,0	—	10,0	—	b. t.; hor. enn.; or. de m.	3		
10,0	—	10,0	—	10,0	—	0,0	C.	b. t.; hor. enn.	4		
6,0	C.	10,0	—	10,0	—	10,0	—	b. t.; or. de m.	5		
7,0	C.	9,0	C.; C-St.	9,0	St.	4,0	C-St.	b. t.; or. de m.	6		
0,0	C.; C-St.; C-Ni.	9,0	C.	9,0	Nev.	10,0	—	ch. até ao M. D.; de t., nev. parc.	7		
0,0	Ci.; Ci-St.; C.; C-St.	9,0	C-St.	8,0	C.; C-St.	8,0	C.; C-St.	nub.; nev. parc.	8		
0,0	Ci-St.; C.; C-St.	1,0	Nub.	8,0	C.	8,0	C.	nev. sobre o hor.; or. de m.	9		
10,0	—	10,0	—	10,0	—	10,0	—	hor. enn.; or. de m.	10		
9,0	Ci.	10,0	—	10,0	—	10,0	—	b. t.; hor. enn.	11		
8,0	Ci.	9,0	Ci-St.	10,0	—	10,0	—	b. t.; hor. enn.	12		
0,0	Ci.; C.; C-St.	0,0	C.	3,0	Ci.; C.; St.	0,0	C.	nev. todo o dia.	13		
0,0	Nub.	0,0	Nub.	0,0	Nev.	0,0	Nub.	nub.; ch. de t. e nev.	14		
0,0	C.; C-Ni.	0,0	C.	0,0	Nev.	3,0	C.; C-St.	nev. de m. e á n.	15		
10,0	—	10,0	—	10,0	—	10,0	—	b. t.; nev. parc.	16		
10,0	—	10,0	—	10,0	—	10,0	—	b. t.	17		
0,0	Ci.; Ci-St.; Ci-C.	2,0	Ci.; Ci-St.	8,0	Ci.; Ci-C.	7,0	Ci.; Ci-St.; Ci-C.	nub. de t.	18		
7,0	C.; C-St.	9,0	Nev.	10,0	—	10,0	—	b. t.; de m., nev. espesso.	19		
0,0	Ci.; Ci-C.; C.	0,0	Ci.; Ci-C.	0,0	C.; C-St.	0,0	Ci.; Ci-C.; Ci-St.	hor. enn. até 3 ^h p. m.	20		
10,0	—	3,0	C.	9,0	C-St.	8,0	C-St.	hor. enn. todo o dia.	21		
2,0	Ci.; Ci-C.; Ci-St.	9,0	St.; C.; C-St.	10,0	—	10,0	—	f. e or. de m.	22		
9,0	C.; C-St.	9,0	C.	8,0	C-St.	2,0	Ci.; Ci-St.; C-St.	hor. enn.; cor. l. á M. N.	23		
0,0	Ci.; Ci-St.	6,0	C.; St.	7,0	Ci.; Ci-C.; Ci-St.; C.	0,0	C.; C-St.	nub. de m.; cor. l. ás 6 ^h a. m.	24		
4,0	Ci.; Ci-St.	5,0	C.; C-St.	7,0	C.	0,0	C.; C-St.	hor. enn.	25		
0,0	Nub.	0,0	Nub.	0,0	C.	0,0	C.	nub.	26		
0,0	Ci.; Ci-St.; St.; C.	8,0	C.	10,0	—	9,0	St.	hor. nub. de m. e enn. de tarde.	27		
7,0	Ci.; C.; C-St.	8,0	C-St.	7,0	C.	9,0	C-St.	hor. vap.	28		
9,0	Ci-C.; C.	10,0	—	10,0	—	10,0	—	b. t.; cor. l. ás 6 ^h a. m.	29		
0,0	C.	0,0	Nub.	0,0	Nub.	0,0	Nub.	nub.; f.	30		
0,0	Ni.	0,0	Ni.	0,0	C-Ni.; Ni.	0,0	Nev. cerrado.	nev. e ch. de m. e á n.	31		
								Chuva	Água evapo- rada	Ventos predo- minantes	
4,3		7,2		8,1		6,8		Total na 1. ^a dec.	18,7	30,8	SE. e SSE.
4,4		5,0		6,1		6,0		" 2. ^a "	3,5	35,9	E.
3,7		5,3		6,2		4,4		" 3. ^a "	1,4	36,3	E. SE. e SSE.
4,1		5,8		6,8		5,7		Total do mez . . .	23,6	103,0	E. SE. e SSE.

Dias claros..... 2
 „ de nuvens..... 25
 „ cobertos..... 4

Geada em 30

Pressão atmospherica em millimetros

JANEIRO 1867		6h a. m.	9	M. D.	3	6	9	M. N.	Media diurna	Maxima diurna	Minima diurna	Variacão
1		742,55	743,66	742,53	741,67	741,81	742,86	743,01	742,59	743,66	741,67	1,99
2		43,12	44,85	44,25	43,63	44,17	44,54	43,98	44,08	44,85	43,12	1,73
3		44,49	45,85	45,32	45,24	45,60	46,10	46,35	45,56	46,35	44,49	1,86
4		45,83	46,72	46,09	45,61	45,81	46,50	45,56	46,02	46,72	45,56	1,16
5		42,76	42,35	40,63	41,14	43,53	44,68	45,44	42,93	45,44	40,63	4,81
6		46,92	48,88	49,37	49,83	50,31	49,47	48,47	47,04	50,31	46,92	3,39
7		46,62	47,87	46,61	46,46	46,19	46,23	45,62	46,51	47,87	45,62	2,25
8		44,88	45,07	44,94	46,39	48,09	50,15	49,27	46,97	50,15	44,88	5,27
9		48,52	49,02	48,02	46,61	46,62	46,42	45,89	47,30	49,02	45,89	3,13
10		44,63	44,85	43,57	42,01	40,82	41,23	40,90	42,57	44,85	40,82	4,03
11		41,86	42,52	41,23	40,69	39,18	39,30	39,15	40,56	42,52	39,15	3,37
12		37,64	37,50	35,70	33,91	34,11	33,45	32,33	34,95	37,64	32,33	5,31
13		32,43	34,51	35,60	36,21	37,03	40,74	41,04	36,80	41,04	32,43	8,61
14		43,94	46,32	45,96	46,11	46,74	46,38	46,70	46,02	46,74	43,94	2,80
15		48,50	49,87	49,68	48,95	49,24	48,89	48,51	49,09	49,87	48,50	1,37
16		47,53	48,50	47,51	46,35	46,36	45,16	42,68	46,30	48,50	42,68	5,82
17		34,27	30,56	29,99	25,78	27,42	34,93	36,44	31,34	36,44	25,78	10,66
18		36,92	36,62	37,03	38,34	38,84	39,16	38,59	37,93	39,16	36,62	2,54
19		34,94	35,32	34,98	33,81	33,88	33,23	33,38	34,22	35,32	33,23	2,09
20		33,68	36,41	36,94	36,18	35,65	38,17	41,26	36,90	41,26	33,68	7,58
21		45,48	48,10	49,26	49,63	50,42	50,82	51,51	49,32	51,51	45,48	6,03
22		50,51	51,68	51,68	51,22	51,15	51,31	50,12	51,10	51,68	50,12	1,56
23		47,20	48,51	48,41	48,15	49,28	49,29	47,93	48,40	49,29	47,20	2,09
24		45,61	44,83	46,24	47,91	49,83	51,20	53,02	48,38	53,02	44,83	8,19
25		55,16	56,84	57,43	57,98	59,47	60,50	60,21	58,23	60,50	55,16	5,34
26		60,63	61,83	61,48	60,85	61,02	61,52	61,57	61,27	61,83	60,63	1,20
27		60,28	60,85	59,94	58,59	58,79	59,13	58,39	59,42	60,85	58,39	2,46
28		57,73	58,78	59,58	58,29	59,43	59,93	59,90	59,09	59,93	57,73	2,20
29		59,88	61,03	60,45	58,12	59,70	60,21	60,00	59,91	61,03	58,12	2,91
30		59,13	60,41	60,87	59,58	60,74	61,08	61,21	60,43	61,21	59,13	2,08
31		60,86	62,39	61,78	61,29	61,61	61,99	62,20	61,73	62,39	60,86	1,53
Medias das decadas	1. ^a	745,03	745,91	745,13	744,86	745,29	745,82	745,45	745,16	746,92	743,96	2,96
	2. ^a	39,17	39,81	39,46	38,63	38,84	39,94	40,01	39,41	41,85	36,83	5,01
	3. ^a	54,77	55,93	56,10	55,60	56,49	57,18	56,91	56,12	57,57	54,33	3,24
Media do mez		746,60	747,50	747,20	746,66	747,19	747,95	747,76	747,19	749,06	745,34	3,72

Extremas { maxima. 62,39 em 31 ás 9^h a. m.
do { minima. 25,78 » 17 » 3^h p. m.
mez { variacão 36,61

Temperatura em graus centesimales

JANEIRO 1867		6h a. m.	9	M. D.	3	6	9	M. N.	Media diurna	Maxima diurna	Minima diurna	Variação
1		6,3	6,3	9,2	8,9	6,9	5,0	4,8	6,77	10,0	4,5	5,5
2		2,4	3,8	7,0	8,8	6,7	5,5	2,8	5,28	9,4	1,4	8,0
3		1,0	2,7	7,8	11,0	8,8	8,2	7,9	6,80	11,7	0,5	11,2
4		8,0	9,6	11,4	12,4	12,4	12,2	11,9	11,14	13,2	7,3	5,9
5		10,9	11,4	12,7	14,4	14,9	13,8	14,3	13,20	15,5	10,5	5,0
6		14,3	15,5	17,4	16,7	15,7	15,6	16,7	16,00	17,9	13,7	4,2
7		15,3	13,4	14,6	16,6	14,1	14,4	14,0	14,63	17,5	11,7	5,8
8		11,0	12,4	13,9	13,9	12,1	11,9	12,4	12,53	15,0	10,6	4,4
9		12,4	13,0	14,9	13,7	14,4	14,3	14,7	13,93	15,5	11,2	4,3
10		13,5	13,4	14,4	15,2	12,9	12,8	13,2	13,64	16,1	12,2	3,9
11		12,4	12,9	14,6	13,7	13,4	11,6	12,2	12,98	14,9	11,2	3,7
12		11,4	11,6	14,4	13,1	10,9	10,1	9,9	11,64	15,6	9,2	6,4
13		7,9	7,6	7,6	9,3	6,7	5,6	4,0	6,97	10,5	3,6	6,9
14		2,5	2,6	6,1	6,8	5,5	3,8	3,2	4,36	7,2	0,9	6,3
15		2,0	2,4	6,3	7,6	5,2	4,5	4,3	4,62	8,0	1,1	6,9
16		2,6	3,0	6,5	8,1	6,5	4,9	4,0	5,08	8,4	1,8	6,6
17		5,0	5,3	7,1	3,1	6,4	7,0	6,7	5,80	12,1	3,7	8,4
18		8,5	10,7	14,9	14,3	12,9	12,8	12,9	12,43	15,6	6,4	9,2
19		13,3	13,4	14,9	13,7	13,1	12,5	10,9	13,39	16,1	10,3	5,8
20		10,7	12,2	11,2	13,1	9,9	10,4	11,0	11,22	13,7	9,2	4,5
21		10,4	10,4	12,9	13,1	11,9	11,0	11,5	11,61	13,9	9,4	4,5
22		12,5	13,7	16,3	16,0	15,1	15,6	15,2	14,93	17,5	11,1	6,4
23		15,9	15,8	17,4	18,8	17,1	15,8	15,4	16,62	19,4	13,7	5,7
24		14,9	14,6	13,9	14,5	11,0	10,7	10,5	12,90	16,4	8,4	8,0
25		10,4	11,4	14,1	13,5	12,4	11,3	10,3	11,91	14,6	9,0	5,6
26		7,0	7,5	11,9	14,3	11,6	9,9	8,4	10,09	14,9	6,6	8,3
27		7,4	9,4	15,2	18,0	15,9	11,4	11,2	12,65	18,9	7,0	11,9
28		7,7	8,7	12,6	14,0	11,5	10,4	8,8	10,54	14,4	7,0	7,4
29		6,0	6,6	10,9	13,9	10,3	8,8	7,5	9,13	14,5	4,1	10,4
30		6,2	6,6	11,3	12,9	10,3	9,4	9,2	9,42	13,2	5,0	8,2
31		7,8	9,2	12,3	13,7	11,4	10,2	9,9	10,65	14,5	7,2	7,3
Medias das decadas	1. ^a	9,51	10,15	12,33	13,16	11,89	11,37	11,27	11,39	14,18	8,36	5,82
	2. ^a	7,63	8,17	10,36	10,48	9,05	8,32	7,91	8,85	12,21	5,74	6,47
	3. ^a	9,65	10,35	13,53	14,79	12,59	11,32	10,72	11,86	15,65	8,05	7,61
Media do mez.....		8,95	9,58	12,12	12,87	11,22	10,37	9,99	10,74	14,07	7,40	6,66

Extremas do mez { maxima absoluta 19,4 em 23
 { minima absoluta 0,5 " 3
 { variação 18,9

Tensão do vapor atmosferico em millimetros

JANEIRO 1867	6 ^h a. m.	9	M. D.	3	6	9	M. N.	Media diurna	Maxima diurna	Minima diurna	Varição	
1	6,97	6,55	6,42	7,01	5,88	5,82	5,02	6,24	7,01	5,02	1,99	
2	4,49	4,25	4,52	4,38	4,59	5,34	4,64	4,60	5,34	4,25	1,09	
3	4,42	4,63	5,56	6,71	7,40	7,64	7,38	6,25	7,64	4,42	3,22	
4	7,04	7,77	7,63	7,74	8,13	9,62	9,75	8,24	9,75	7,04	2,71	
5	7,84	8,32	9,90	11,49	10,15	10,27	10,30	9,75	11,49	7,84	3,65	
6	10,17	11,43	12,01	11,60	11,17	12,05	12,33	11,54	12,33	10,17	2,16	
7	11,91	10,44	11,84	9,58	10,91	10,49	10,35	10,79	11,91	9,58	2,33	
8	8,76	9,12	9,78	8,54	9,58	9,72	10,07	9,37	10,07	8,54	1,53	
9	10,07	9,84	10,07	10,80	10,76	11,12	11,08	10,53	11,12	9,84	1,28	
10	11,16	11,35	11,97	11,62	10,70	10,73	10,83	11,19	11,97	10,70	1,27	
11	10,08	10,37	10,66	11,04	10,45	10,20	10,42	10,46	11,04	10,08	0,96	
12	9,39	9,06	9,59	8,09	8,55	8,84	8,04	8,79	9,59	8,04	1,55	
13	6,85	6,36	5,88	5,19	5,43	4,73	5,82	5,75	6,85	4,73	2,12	
14	3,48	3,51	3,22	3,43	4,38	5,79	5,24	4,15	5,79	3,22	2,57	
15	4,81	4,57	4,18	4,13	5,76	6,11	6,16	5,10	6,16	4,13	2,03	
16	5,36	5,25	4,64	4,32	4,40	4,95	4,96	4,84	5,36	4,32	1,04	
17	5,43	5,26	6,43	5,48	6,25	7,46	6,87	6,17	7,46	5,26	2,20	
18	8,18	9,20	10,63	10,70	10,12	9,71	10,24	9,83	10,70	8,18	2,52	
19	9,55	9,95	10,09	9,97	9,67	8,74	9,10	9,58	10,09	8,74	1,35	
20	8,65	8,92	9,04	7,75	8,57	8,92	9,03	8,70	9,03	7,75	1,28	
21	7,92	8,57	8,76	8,61	8,94	9,05	9,08	8,70	9,08	7,92	1,16	
22	8,91	9,85	10,94	11,53	11,04	10,78	10,15	10,46	11,53	8,91	2,62	
23	8,09	8,61	8,78	9,79	10,86	11,11	10,52	9,68	11,11	8,09	3,02	
24	10,82	10,95	9,78	9,00	8,53	8,99	8,72	9,55	10,95	8,53	2,42	
25	10,39	8,78	9,04	9,06	9,30	8,66	7,10	8,90	10,39	7,10	3,29	
26	6,91	7,49	10,04	8,28	8,90	8,81	8,19	8,37	10,04	6,91	3,13	
27	7,38	7,65	8,95	9,59	8,20	8,78	8,33	8,41	9,59	7,38	2,21	
28	7,13	7,20	8,77	8,80	9,32	9,24	8,55	8,43	9,32	7,13	2,19	
29	6,82	6,04	7,34	6,91	7,91	8,28	7,74	7,29	8,28	6,04	2,24	
30	6,78	6,58	7,66	8,17	8,54	8,53	8,56	7,83	8,56	6,58	1,98	
31	7,43	7,79	8,53	9,24	9,50	9,27	9,11	8,70	9,50	7,43	2,07	
Medias das decadas	1. ^a	8,28	8,37	8,97	8,95	8,93	9,28	9,17	8,85	9,86	7,74	2,12
	2. ^a	7,18	7,24	7,44	7,01	7,36	7,54	7,59	7,34	8,21	6,44	1,76
	3. ^a	8,05	8,14	8,96	9,00	9,19	9,23	8,73	8,76	9,85	7,46	2,39
Media do mez	7,84	7,92	8,47	8,34	8,51	8,70	8,50	8,33	9,32	7,22	2,10	

Extremas { maxima 12,33 em 6 á M. N.
do { minima 3,22 » 14 ao M. D.
mez { variação. 9,11

Humidade relativa—Estado de saturação= 100

JANEIRO — 1867	6 ^h a. m.	9	M. D.	3	6	9	M. N.	Media diurna	Maxima diurna	Minima diurna	Varição	
1	98	92	74	82	79	89	77	84,4	98	77	21	
2	82	70	61	52	63	79	82	69,9	82	52	30	
3	89	83	70	68	87	94	93	83,4	94	68	26	
4	88	87	76	72	76	93	94	83,7	94	72	22	
5	81	83	90	94	80	87	85	83,7	94	81	13	
6	84	87	81	82	84	91	87	85,1	91	81	10	
7	92	91	96	68	91	86	87	87,3	96	68	28	
8	89	85	83	72	91	94	94	86,9	94	72	32	
9	94	88	80	92	88	91	89	88,9	94	80	14	
10	97	99	98	90	96	97	96	96,1	99	90	9	
11	94	93	86	94	91	100	98	93,7	100	86	14	
12	93	89	78	72	88	95	88	86,1	95	72	23	
13	86	81	75	59	74	69	95	77,0	95	59	36	
14	63	63	46	46	65	96	91	67,1	96	46	50	
15	91	84	59	53	87	96	99	81,3	99	53	46	
16	97	92	64	54	61	76	81	75,0	97	54	43	
17	83	79	86	96	87	100	93	89,1	100	79	21	
18	99	96	84	88	91	88	92	91,1	99	84	15	
19	84	87	79	75	86	81	94	83,7	94	75	19	
20	90	84	91	69	94	94	92	87,7	94	69	25	
21	84	91	79	76	86	92	90	85,4	92	76	16	
22	82	84	79	85	86	82	79	82,4	86	79	7	
23	60	64	59	60	75	83	81	68,9	83	59	24	
24	86	88	83	73	87	93	92	86,0	93	73	20	
25	99	87	75	78	87	87	76	84,1	99	75	24	
26	93	96	97	68	87	97	99	91,0	99	68	31	
27	96	87	69	63	61	87	84	78,1	96	61	35	
28	90	86	81	74	92	98	100	88,7	100	74	26	
29	97	83	76	51	85	98	100	84,3	100	51	29	
30	95	90	77	74	91	98	98	89,0	98	74	24	
31	94	91	80	78	94	100	100	91,0	100	78	22	
Medias das decadas	1. ^a	89,4	86,5	80,9	77,2	83,5	90,1	88,4	85,1	93,6	74,1	20,5
	2. ^a	88,0	84,8	74,8	70,6	82,4	89,5	92,3	83,2	96,9	67,7	29,2
	3. ^a	88,7	86,1	77,7	70,9	84,6	92,3	90,8	84,4	95,1	69,8	23,5
Media do mez	88,7	85,8	77,8	72,8	83,5	90,7	90,5	84,2	95,2	70,5	24,4	

Extremas { maxima 100 em 11, 17, 23, 29 e 31
do { minima 46 » 14 ás 3^h p. m.
mez { varição. 54

Direcção do vento. Chuva

JANEIRO — 1867	M. N. às 2h a. m.	2 ás 4	4 ás 6	6 ás 8	8 ás 10	10 ao M. D.	M. D. às 2h p. m.	2 ás 4	4 ás 6	6 ás 8	8 ás 10	10 á M. N.	Chuva em mil- limetros
1	NO.	NO.	NO.	C.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	NO.	NO.	NNO.	8,2
2	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	N.	N.	N.	1,5
3	NNE.	E.	E.	E.	ESE.	ESE.	SSE.	OSO.	SSE.	SE.	SE.	SE.	0,0
4	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	SSE.	SSE.	1,9
5	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	SSE.	SSE.	SSE.	0,2
6	SSE.	S.	SSE.	SSE.	S.	SSO.	SSO.	SSO.	SSE.	SSE.	SE.	SSE.	9,9
7	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SO.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	S.	S.	S.	6,2
8	SSO.	S.	S.	S.	SSO.	SO.	O.	OSO.	SO.	SO.	SSO.	S.	15,4
9	SSO.	SSO.	SSO.	S.	S.	S.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	4,6
10	SSO.	SSO.	SO.	O.	OSO.	SSO.	OSO.	S.	O.	OSO.	SO.	SSO.	30,0
11	OSO.	OSO.	OSO.	SO.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	S.	ONO.	ONO.	OSO.	44,0
12	OSO.	SO.	SSE.	SE.	SE.	SE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ENE.	ENE.	11,8
13	ENE.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NO.	NNO.	NNO.	NNO.	1,8
14	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	0,9
15	NO.	C.	C.	C.	C.	NO.	NNO.	NO.	ONO.	C.	C.	C.	1,6
16	ONO.	ESE.	SSE.	C.	SSE.	SSE.	ESE.	C.	NO.	C.	C.	ESE.	1,2
17	ESE.	E.	E.	E.	E.	ESE.	SE.	SSE.	SO.	O.	ONO.	ONO.	4,0
18	ESE.	C.	ESE.	ESE.	SE.	SSO.	OSO.	SO.	SSO.	SSE.	SSE.	SSE.	15,0
19	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	3,0
20	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	SSE.	SE.	S.	ONO.	OSO.	14,0
21	SO.	SSO.	SSO.	OSO.	OSO.	OSO.	OSO.	SO.	S.	SE.	SE.	SE.	17,3
22	SE.	SE.	SE.	SE.	ESE.	ESE.	SSE.	SSE.	SE.	SE.	SE.	SE.	0,1
23	SE.	SE.	SE.	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	S.	S.	SSE.	SSE.	0,0
24	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSO.	SSO.	O.	O.	O.	OSO.	SSO.	OSO.	0,5
25	ONO.	ONO.	NNO.	NO.	NO.	NO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	N.	N.	—
26	N.	C.	C.	C.	N.	N.	NNO.	NO.	NO.	C.	C.	NNO.	0,2
27	NNO.	C.	C.	C.	ONO.	ONO.	SSE.	NNO.	NNO.	NNO.	E.	E.	0,0
28	ESE.	C.	C.	C.	SE.	SE.	C.	C.	C.	NNO.	NNO.	NNO.	0,0
29	NNO.	NNO.	NNO.	C.	C.	C.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	C.	0,0
30	C.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	C.	C.	C.	0,0
31	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	C.	NNO.	NO.	NO.	NO.	NO.	C.	0,0

Frequencia do vento

	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSO.	SO.	OSO.	O.	ONO.	NO.	NNO.	V.	C.
Primeira decada	3	1	0	5	3	2	5	34	14	23	6	5	3	5	5	5	0	1
Segunda »	0	0	0	3	4	12	6	27	3	6	4	9	1	7	9	18	0	12
Terceira »	5	0	0	0	2	3	17	12	4	5	2	6	3	4	10	36	0	24
Mez	8	1	0	8	9	17	28	73	21	34	12	19	8	16	24	59	0	37

Elementos medios correspondentes a cada um dos rumos

	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSO.	SO.	OSO.	O.	ONO.	NO.	NNO.
Pressão atmospherica	—	—	—	—	—	—	—	—	743,68	743,81	747,30	—	—	—	759,28	751,23
Temperatura.	—	—	—	—	—	—	—	—	13,31	14,54	13,93	—	—	—	12,40	6,06
Tensão do vapor atmospherico.	—	—	—	—	—	—	—	—	9,68	9,91	10,53	—	—	—	9,01	5,28
Humidade relativa.	—	—	—	—	—	—	—	—	84,2	80,7	88,9	—	—	—	87,3	71,0
Serenidade do céu	—	—	—	—	—	—	—	—	2,7	1,7	0,0	—	—	—	0,7	9,2

Velocidade do vento em kilometros

JANEIRO 1867	1 ^a	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	M. D.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	M. N.	Media diurna	Maxima diurna
1	2	2	1	7	2	0	0	0	7	4	5	5	4	4	3	6	10	11	10	7	0	4	3	7	4,3	11
2	2	3	3	3	6	3	3	5	13	7	15	10	7	14	7	4	10	12	15	7	0	2	5	7	6,8	15
3	4	5	8	4	10	9	8	12	11	16	16	10	6	6	7	3	7	5	11	11	14	9	14	16	9,3	16
4	19	17	21	22	24	28	30	32	44	50	49	51	39	44	44	44	45	53	54	54	51	54	56	51	40,7	56
5	52	60	65	62	78	79	88	93	85	87	77	85	62	65	56	32	30	28	22	21	20	23	35	32	55,7	93
6	30	27	31	27	38	34	20	17	26	25	26	22	28	24	19	13	11	29	32	26	38	31	33	38	26,9	38
7	41	49	51	60	49	56	54	48	32	26	27	27	33	28	41	42	41	28	36	24	34	32	27	32	38,2	60
8	26	30	26	29	28	25	22	24	20	20	18	26	38	39	34	25	17	16	17	17	17	17	13	19	23,5	39
9	20	19	22	19	26	20	22	23	28	27	28	34	32	32	34	34	33	37	32	37	34	35	34	32	28,9	37
10	29	26	27	21	15	17	6	8	23	20	12	23	42	27	19	25	24	23	17	25	22	16	19	23	21,2	42
11	28	26	24	20	21	16	15	15	15	19	22	20	14	14	11	14	10	10	13	9	10	6	5	12	15,4	28
12	7	3	6	8	12	15	15	15	13	17	8	11	8	8	27	16	7	6	7	3	9	8	7	8	10,2	27
13	2	4	5	5	11	14	14	14	17	27	27	30	32	26	32	38	19	15	26	22	22	16	17	5	18,3	38
14	16	22	23	18	25	23	21	20	25	25	27	28	34	32	28	5	17	2	12	0	0	9	1	0	17,2	34
15	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	9	13	18	16	16	14	7	3	0	0	0	0	0	0	4,2	18
16	5	0	0	3	5	0	0	0	0	1	3	3	4	4	0	0	9	0	0	0	0	0	6	8	2,1	9
17	6	18	32	40	48	66	78	88	89	63	53	44	48	60	54	41	63	58	63	32	16	0	0	7	44,5	89
18	7	0	0	0	12	15	4	11	23	32	35	40	29	20	17	16	14	7	9	17	19	19	26	31	16,8	40
19	38	39	40	40	50	54	48	46	43	53	48	36	45	34	29	47	53	47	38	51	57	49	45	40	41,6	57
20	36	34	38	35	44	39	39	25	27	34	33	28	29	29	29	35	21	24	21	18	37	22	22	9	29,5	44
21	16	11	10	18	16	15	8	10	8	10	20	29	12	18	13	10	7	4	6	13	18	19	18	25	13,9	29
22	29	33	24	35	21	23	42	39	42	39	42	43	37	45	45	0	40	37	30	40	35	38	44	56	37,4	56
23	54	65	57	68	62	71	67	71	72	76	78	61	62	48	48	45	45	36	35	39	50	58	53	65	57,8	78
24	52	53	43	52	60	48	55	55	50	39	39	30	48	48	41	33	28	11	11	5	15	15	15	11	35,9	60
25	5	2	2	2	10	12	8	9	0	5	20	26	22	28	22	19	13	12	4	3	4	3	4	12	10,3	28
26	6	2	0	0	0	0	0	0	0	7	6	3	11	6	9	17	11	0	0	0	0	0	14	0	3,8	17
27	17	0	0	0	0	0	0	0	3	4	6	6	11	4	7	6	4	9	15	5	6	6	5	7	5,0	17
28	6	0	0	0	0	0	0	0	5	6	12	18	0	0	0	0	0	0	7	24	11	11	16	6	5,1	24
29	7	3	9	9	6	0	0	0	0	0	0	0	10	10	19	24	21	16	12	11	9	0	0	0	6,9	24
30	0	0	0	5	3	2	2	4	3	2	6	19	16	14	5	11	17	16	0	0	0	0	0	0	5,2	19
31	0	5	6	11	5	0	3	0	4	0	0	0	10	10	10	10	8	3	8	8	8	0	0	0	4,5	11

Medias das decadas e do mez

1. ^a decada	22,5	23,8	25,5	25,4	27,6	27,1	25,3	26,2	28,9	28,2	27,3	29,3	29,1	28,3	26,4	22,8	22,8	24,2	24,6	22,9	23,0	22,4	23,9	25,7	25,5	40,7
2. ^a "	14,5	15,2	16,8	16,3	22,8	24,2	23,4	23,4	25,2	27,1	26,5	25,3	26,1	24,3	24,3	22,6	22,0	17,2	18,9	15,2	17,0	12,9	12,9	12,0	20,3	38,4
3. ^a "	17,5	15,8	14,2	18,2	16,6	11,5	16,8	17,1	17,1	17,1	20,8	21,4	21,7	21,0	19,9	19,5	17,6	13,1	14,6	13,5	14,2	13,6	15,4	16,5	16,9	33,0
Mez	18,1	18,2	18,7	20,1	22,2	22,4	21,7	22,1	23,5	23,9	24,7	25,2	25,5	24,4	23,4	21,6	20,7	18,0	18,2	17,1	17,9	16,2	17,3	18,0	20,8	37,2

	Kilometros percorridos	Velocidade media	Velocidade maxima	Numero de dias de vento
1. ^a decada	6:131	25,5	93 kilometros.....no dia 5	Muito fraco..... 5
2. ^a "	4:867	20,3	89 " 17	Fraco..... 6
3. ^a "	4:463	16,9	78 " 23	Moderado..... 9
Mez.....	15:461	20,8	93 " 5	Fresco..... 4
				Forte..... 4
				Muito forte..... 2
				Violento..... 1

Dias mais ventosos 5 e 23. Dia menos ventoso 16.

Quadro complementar

Serenidade do céu e nuvens								Estado geral do tempo, etc.	JANEIRO 1867		
3 horas da tarde		6 horas		9 horas		Meia noite					
Graus	Configurações	Graus	Configurações	Graus	Configurações	Graus	Configurações				
4,0	C.	9,0	C. C-St.	10,0	—	10,0	—	nev. parc.; ch. e sar. aos 30 ^m da t.	1		
9,5	St.	9,5	St.	9,0	St.	8,0	C.; C-St.	nev. parc. ás 9 ^h da n.	2		
0,0	C.; C-Ni.	0,0	C.; C-Ni.	6,0	C-Ni.; Ni.	5,0	C.	f. de m.; alg. ch. de t.	3		
0,0	C.; C-Ni.	0,0	C.; C-Ni.	1,0	C.; C-Ni.	0,0	C.	ch. á M. N.	4		
0,0	Ni.	0,0	Ni.	0,0	Nub.	0,0	Ni.	alg. ch.	5		
0,0	C.; C-Ni.; Ni.	0,0	C.	0,0	Nub.	0,0	Ni.	ch. de matr. e das 9 ^h da n. até á M.N.	6		
4,5	C.	0,0	Ni.	0,0	Ni.	0,0	Ni.	ch. a espaços todo o dia.	7		
2,0	C.; C-Ni.	1,0	C-Ni.; Ni.	5,0	C.	3,0	Ni.	trov. e ch. ás 9 ^h da m. e ás 5 ^h e 45 ^m da t.	8		
0,0	Ni.	0,0	Nub.	0,0	Nub.	0,0	Nub.	ch. seg. todo o dia.	9		
0,0	Ni.	0,0	Nub.	0,0	Nub.	2,0	C-Ni.; Ni.	idem.	10		
0,0	Ni.	0,0	Nub.	0,0	Ni.	0,0	Nub.	ch. pelas 8 ^h da m., M.D. e M.N.	11		
0,0	Ni.	0,0	Ni.	0,0	C.; C-Ni.	5,0	C.	alg. ch.	12		
1,5	C.; C-Ni.	9,0	C.	0,5	C.; C-Ni.	0,0	C.; C-Ni.; Ni.	desagr.	13		
8,5	C.; C-St.	0,0	C.	0,0	Nub.	9,0	C.; C-St.	b. t. até ás 3 ^h da t.; ch. ás 9 ^h da n.	14		
0,0	C.; C-St.	0,0	C-Ni.	0,0	C.; C-Ni.	0,0	Nub.	f. todo o dia; ch. mi. ás 9 ^h da t. e M.N.	15		
5,0	Ci.; C.; C-St.	6,0	C.; C-St.	3,0	C.	0,0	Nub.	b. t. até ao M.D.	16		
0,0	Nub.	0,0	Nub.	0,0	C.	2,0	C.; C-St.	ch. e v. for. ás raj. por differ. vezes.	17		
0,0	Ni.	0,0	C.	0,0	C-Ni.	0,0	C-Ni.	ch. ás 9 ^h da m.	18		
0,0	C.; C-Ni.; Ni.	0,0	Ni.	1,0	C.; C-Ni.; Ni.	1,0	C.; C-Ni.; Ni.	v. for. todo o dia com ag.; trov. ás 6 ^h t.	19		
0,0	Ni.	0,0	Nub.	0,0	C.; C-Ni.; Ni.	0,0	C.; C-Ni.	trov. ás 6 ^h e 10 ^h e 45 ^m da m.	20		
0,0	C-Ni.; Ni.	0,0	C-Ni.; Ni.	0,0	C.; C-Ni.	0,0	C.	agr. todo o dia.	21		
0,0	C.; C-Ni.; Ni.	2,0	Ci.; C.; C-Ni.	2,0	Ci.; C.; C-Ni.	2,0	C.; C-St.	idem.	22		
6,0	C.	0,0	C.	7,0	C.	2,0	Ci-C.	v. muito for. todo o dia.	23		
2,0	C.; C-Ni.; Ni.	0,0	C-Ni.; Ni.	1,0	Ni.	6,0	C.; Ni.	trov. com ch. e gra. ás 4 ^h da t.	24		
0,0	Ci.; C.; C-Ni.	0,0	C.; C-St.; Ni.	8,0	C.	1,0	St.	chuv. de m.	25		
0,0	Ci.	9,0	St.; C-St.	10,0	—	9,5	C-St.	nev. parc. todo o dia; app. de melh. t.	26		
9,0	Ci.; Ci-St.	9,0	St.	10,0	—	10,0	—	b. t.	27		
8,0	C.	5,0	Ci.; C.; C-St.	10,0	—	10,0	—	idem.	28		
10,0	—	9,0	Ci-St.; St.	10,0	—	10,0	—	b. t.; nev. ás 6 ^h e 30 ^m da m.	29		
3,0	Ci.	0,0	C.; St.; C-St.	0,0	Ci.	8,0	C.	hor. geralmente enn.	30		
4,0	Ci.; Ci-C.; C.	0,0	Ci.; C-St.	0,0	Nev.	0,0	Nev.	nev. quasi todo o dia e n.	31		
								Chuva	Agua evapo- rada	Ventos predo- minantes	
2,0		1,9		3,1		2,8		Total na 1. ^a dec.	18,7	30,8	SE. e SSE.
1,5		1,5		0,4		1,7		" 2. ^a "	3,5	35,9	E.
3,8		3,1		5,3		5,3		" 3. ^a "	1,4	36,3	E. SE. e SSE.
2,5		2,2		3,0		3,3		Total do mez ...	23,6	103,0	E. SE. e SSE.
Dias claros..... 2		Saraiva..... • 1 e 24									
• de nuvens..... 25		Trovoada • 8, 19 e 20									
• cobertos..... 4											

Pressão atmospherica em millimetros

FEVEREIRO 1867		6h a. m.	9	M. D.	3	6	9	M. N.	Media diurna	Maxima diurna	Minima diurna	Variação
1		761,77	763,27	763,23	762,58	763,74	763,30	762,76	762,95	763,74	761,77	1,97
2		62,40	63,63	63,44	62,57	62,66	62,80	62,50	62,86	63,43	62,40	1,23
3		62,13	62,25	61,93	60,67	61,22	61,39	61,20	61,54	62,25	60,67	1,58
4		60,06	60,88	60,67	59,41	59,86	60,17	60,06	60,16	60,88	59,41	1,47
5		59,54	59,82	59,28	58,35	58,46	58,50	57,97	58,85	59,82	57,97	1,85
6		56,61	57,08	57,01	56,49	57,63	57,96	58,30	57,30	58,30	56,49	1,81
7		58,38	59,56	59,56	58,75	59,33	59,65	60,01	59,32	60,01	58,38	1,63
8		58,32	59,09	58,69	57,24	57,42	57,60	57,39	57,96	59,09	57,24	1,85
9		56,15	56,71	56,17	54,73	54,96	55,25	55,66	55,66	56,71	54,73	1,98
10		56,01	55,99	57,15	56,60	58,26	59,65	60,06	57,67	60,06	55,99	4,07
11		61,12	62,61	62,15	61,30	60,93	62,29	61,10	61,64	62,61	60,93	1,36
12		59,49	59,92	58,31	56,50	55,36	55,32	54,65	57,08	59,92	54,65	5,27
13		53,71	53,84	52,92	51,18	51,22	51,12	50,00	52,00	53,84	50,00	3,84
14		46,55	46,18	45,04	43,08	43,57	44,10	43,65	44,60	46,55	43,08	3,47
15		43,04	43,92	43,40	42,59	42,94	43,39	43,06	43,19	43,92	42,59	1,33
16		43,46	45,40	46,76	46,77	47,57	48,52	49,64	46,88	49,64	43,46	6,18
17		52,22	54,05	55,36	55,23	56,42	57,21	57,91	55,48	57,91	52,22	5,69
18		57,85	58,90	58,64	57,68	58,08	58,75	59,15	58,44	59,15	57,68	1,47
19		60,03	61,22	61,84	61,09	61,30	62,82	62,54	61,55	62,82	60,03	2,79
20		62,74	63,69	63,20	61,72	62,44	62,65	62,17	62,66	63,69	61,72	1,97
21		61,69	62,38	61,58	60,39	60,72	61,01	60,83	61,23	62,38	60,39	1,99
22		60,73	61,93	62,06	61,03	61,96	62,88	63,39	62,00	63,39	60,73	2,66
23		63,28	64,37	63,25	61,74	61,86	62,39	61,74	62,66	64,37	61,74	2,63
24		60,99	61,80	61,12	59,89	60,20	60,48	59,58	60,57	61,80	59,58	1,22
25		58,63	59,39	58,36	56,84	57,15	57,43	56,88	57,81	59,39	56,84	2,55
26		56,14	56,50	56,61	54,10	55,04	55,25	54,91	55,51	56,61	54,10	2,51
27		54,92	55,66	55,73	55,25	56,17	57,45	57,49	56,10	57,49	54,92	2,57
28		57,60	59,08	58,79	58,00	58,00	58,18	57,90	58,22	59,08	57,60	1,48
—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Medias das decadas	1. ^a	759,14	759,83	759,71	758,74	759,35	759,63	759,59	759,43	760,45	758,50	1,94
	2. ^a	54,02	54,97	54,76	53,71	53,98	54,62	54,39	54,35	56,00	52,64	3,34
	3. ^a	59,25	60,14	59,69	58,39	58,89	59,38	59,09	59,26	60,56	58,24	2,20
Media do mez		757,34	758,18	757,94	756,85	757,30	757,77	757,59	757,57	758,89	756,33	2,51

Extremas	maxima.	764,37 em 23 ás 9 ^h a. m.
do	minima.	742,59 » 15 » 3 ^h p. m.
mez	variação	21,78

Temperatura em graus centesimaes

FEVEREIRO — 1867	6h a. m.	9	M. D.	3	6	9	M. N.	Media diurna	Maxima diurna	Minima diurna	Varição
1	7,9	7,9	8,9	10,3	9,9	9,2	8,5	8,79	10,8	7,3	3,5
2	7,2	7,5	10,1	15,6	13,9	10,9	9,1	10,64	16,4	7,2	9,2
3	6,7	8,2	12,5	15,4	10,9	10,8	10,5	10,71	15,4	6,3	9,1
4	8,9	9,9	11,9	12,4	11,4	10,1	10,1	10,69	13,4	8,7	4,7
5	9,4	10,3	12,4	11,9	11,4	11,0	11,5	11,14	13,4	8,8	4,6
6	11,9	12,9	13,9	13,8	11,8	11,3	10,7	12,34	14,8	10,4	4,4
7	9,8	10,8	13,2	13,6	11,5	10,0	9,4	11,20	14,6	8,7	5,9
8	6,2	7,5	12,9	15,2	12,9	9,7	7,8	10,33	16,1	5,7	10,4
9	7,0	9,4	15,9	17,6	15,6	13,2	11,4	12,88	18,6	6,5	12,1
10	12,2	13,0	16,8	17,9	13,9	11,7	10,5	13,72	18,2	10,2	8,0
11	7,9	9,8	15,9	17,2	13,9	11,3	10,0	12,30	18,9	7,3	11,6
12	7,9	9,4	15,3	15,1	13,4	11,5	10,0	11,82	16,1	7,4	8,7
13	8,3	9,9	13,7	15,9	14,0	11,5	9,6	11,85	16,5	7,3	9,2
14	7,0	8,4	12,8	14,3	11,8	10,5	10,3	10,73	15,2	6,1	9,1
15	10,4	12,8	14,9	16,8	14,6	13,3	12,6	13,66	17,6	9,8	7,8
16	11,4	12,2	11,6	11,2	9,2	8,7	7,7	10,30	13,6	7,4	6,2
17	6,1	8,4	12,6	13,6	11,9	10,9	9,6	10,45	14,5	5,7	8,8
18	8,1	10,0	14,0	16,4	15,1	12,4	10,8	12,41	17,5	7,1	10,4
19	7,0	10,8	15,8	18,0	15,0	11,9	9,4	12,56	18,7	6,8	11,9
20	7,9	11,1	16,3	19,5	15,0	11,7	11,1	13,25	20,1	7,4	12,7
21	10,9	12,8	16,1	18,6	15,7	15,2	12,5	14,54	19,5	10,3	9,2
22	10,9	12,7	16,7	19,0	16,4	14,9	12,0	14,67	19,5	10,5	9,0
23	9,9	12,0	16,3	18,4	15,1	11,4	9,9	13,30	19,5	9,6	9,9
24	9,8	12,7	16,4	19,2	14,1	11,1	9,2	13,23	20,2	8,9	11,3
25	8,1	9,9	15,5	18,5	13,4	10,6	8,9	12,13	19,4	7,0	12,4
26	7,0	8,4	10,2	14,2	12,0	10,4	10,3	10,36	14,7	6,5	8,2
27	9,6	10,0	13,4	13,6	11,8	10,9	10,6	11,44	14,6	9,3	5,3
28	8,4	10,4	14,0	13,4	13,4	13,3	12,2	12,16	14,6	7,8	6,8
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Medias das decadas { 1. ^a	8,72	9,74	12,93	14,37	12,32	10,79	9,95	11,24	15,17	7,98	7,19
2. ^a	8,20	10,28	14,29	15,80	13,39	11,37	10,11	11,93	16,87	7,23	9,64
3. ^a	9,32	11,11	14,82	16,86	13,99	12,22	10,70	12,73	17,75	8,74	9,01
Media do mez.....	8,71	10,32	13,96	15,59	13,18	11,41	10,22	11,91	16,51	7,93	8,59

Extremas { maxima absoluta 20,2 em 24
do { minima absoluta. 5,7 " 8 e 17
mez { varição 14,5

Tensão do vapor atmosferico em millimetros

FEVEREIRO 1867		6 ^h a. m.	9	M. D.	3	6	9	M. N.	Media diurna	Maxima diurna	Minima diurna	Variacão
1		7,92	7,92	8,55	8,98	9,08	8,68	8,30	8,49	9,08	7,92	1,16
2		7,56	7,71	8,96	9,09	9,82	8,38	6,93	8,35	9,82	6,93	2,89
3		6,22	6,39	7,93	9,88	9,57	9,26	8,02	8,18	9,88	6,22	3,66
4		8,43	8,48	9,63	10,07	8,87	9,23	9,11	9,11	10,07	8,43	1,64
5		8,38	8,39	6,93	9,08	9,59	9,80	10,10	8,90	10,10	6,93	3,17
6		10,37	11,01	10,59	9,35	10,33	9,78	9,60	10,15	11,01	9,35	1,66
7		8,57	9,02	9,06	8,60	8,14	8,18	7,65	8,46	9,06	7,65	1,41
8		6,91	7,32	7,62	8,37	9,26	8,63	7,87	8,00	9,26	6,91	2,35
9		6,86	7,34	10,24	8,76	8,59	7,93	8,35	8,30	10,24	6,86	3,38
10		9,24	9,06	9,20	8,96	10,38	9,85	9,20	9,41	10,38	8,96	1,42
11		7,92	8,25	7,21	9,68	9,89	9,65	9,20	8,83	9,89	7,21	2,68
12		7,92	7,02	9,99	7,50	6,10	5,91	6,21	7,24	9,99	5,91	4,08
13		5,31	5,37	5,98	5,83	6,06	6,22	6,48	5,89	6,48	5,31	1,17
14		6,24	6,55	7,37	7,97	8,49	8,34	8,58	7,65	8,58	6,24	2,34
15		7,74	8,40	8,04	8,01	8,86	8,26	8,70	8,29	8,86	7,74	1,12
16		8,79	8,56	8,53	7,19	7,89	7,71	7,49	8,02	8,79	7,19	1,60
17		6,87	7,01	8,49	7,45	8,48	8,27	7,74	7,76	8,49	6,87	1,62
18		6,84	7,53	8,32	8,61	8,99	7,63	7,65	7,94	8,99	6,84	2,15
19		6,83	7,66	8,46	7,60	9,59	9,36	8,44	8,28	9,59	6,83	2,76
20		6,83	7,62	8,39	5,51	9,05	9,19	8,39	7,85	9,19	5,51	3,68
21		6,74	7,42	7,42	5,36	6,88	6,53	6,75	6,73	7,42	5,36	2,06
22		6,43	6,13	7,49	6,77	6,99	6,06	6,43	6,61	7,49	6,06	1,43
23		6,45	7,20	6,94	7,36	8,69	8,53	7,95	7,59	8,69	6,45	2,24
24		6,40	6,41	7,62	7,52	11,74	8,39	8,28	8,05	11,74	6,40	5,34
25		7,28	7,35	8,16	8,91	8,88	9,14	8,55	8,32	9,14	7,28	1,86
26		7,43	8,21	8,60	8,98	8,92	8,57	8,27	8,43	8,98	7,43	1,55
27		7,50	8,12	7,69	8,02	9,69	8,84	9,05	8,42	9,69	7,50	2,19
28		7,49	8,69	9,09	10,26	10,70	11,28	10,53	9,72	11,28	7,49	3,79
—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Medias das decadas	1. ^a	8,05	8,26	8,87	9,11	9,36	8,97	8,51	8,73	9,89	7,62	2,27
	2. ^a	7,13	7,40	8,08	7,53	8,34	8,05	7,89	7,77	8,88	6,56	2,32
	3. ^a	6,96	7,44	7,88	7,90	9,06	8,42	8,23	7,98	9,30	6,75	2,55
Media do mez.....		7,41	7,72	8,30	8,20	8,91	8,49	8,21	8,18	9,36	6,98	2,37

Extremas { maxima 11,74 em 24 ás 6^h p. m.
do { minima 5,31 » 13 » 6^h a. m.
mez { variacão 6,43

Humidade relativa—Estado de saturação=100

FEVEREIRO 1867	6 ^h a. m.	9	M. D.	3	6	9	M. N.	Media diurna	Maxima diurna	Minima diurna	Varição	
1	99	99	100	96	99	100	100	99,0	100	96	4	
2	100	99	97	69	83	86	80	87,7	100	69	31	
3	84	79	73	76	99	95	85	84,4	99	73	26	
4	99	93	91	94	88	100	98	94,7	100	88	12	
5	95	90	65	87	95	99	100	90,1	100	65	35	
6	100	99	89	80	100	98	99	95,0	100	80	20	
7	95	93	80	74	80	89	87	85,4	95	74	21	
8	97	94	69	65	83	96	99	86,1	99	65	34	
9	92	84	76	58	65	70	83	75,4	92	58	34	
10	87	81	64	59	87	96	97	81,6	97	59	38	
11	99	99	53	66	83	96	100	84,0	100	53	47	
12	99	80	77	58	53	58	67	70,3	99	53	46	
13	64	59	51	44	51	61	72	57,4	72	44	28	
14	84	79	66	66	82	88	91	79,4	91	66	25	
15	82	76	63	56	71	73	80	71,5	82	56	26	
16	87	81	84	73	91	92	95	86,1	95	73	22	
17	99	85	77	64	82	85	86	82,6	99	64	35	
18	85	82	70	62	70	71	79	74,1	85	62	23	
19	89	79	63	50	75	90	96	77,4	96	50	46	
20	86	77	61	33	71	90	85	71,9	90	33	57	
21	69	67	54	34	53	51	62	55,7	69	34	35	
22	66	56	53	41	50	48	61	53,6	66	41	25	
23	71	69	50	47	68	85	87	68,1	87	47	40	
24	71	58	55	45	97	85	96	72,4	97	45	52	
25	91	81	62	56	77	96	100	80,4	100	56	44	
26	100	99	92	74	85	91	88	89,9	100	74	26	
27	84	88	68	69	79	91	95	82,0	95	68	27	
28	96	92	76	89	95	79	99	92,3	99	76	23	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Medias das decadas	1. ^a	94,8	91,1	80,4	75,8	87,9	92,9	92,8	87,94	98,2	72,7	25,5
	2. ^a	87,4	79,7	66,5	57,2	72,9	80,4	85,1	75,47	90,9	55,4	35,5
	3. ^a	81,0	76,2	63,7	56,9	75,5	78,2	86,0	74,30	89,1	55,1	34,0
Media do mez.....	88,2	82,8	70,7	63,7	79,0	84,3	88,1	79,59	93,0	61,5	31,5	

Extremas
do
mez { maxima 100 em 1, 2, 4, 5, 6, 11, 25 e 26
minima 33 " 20 ás 3^h p. m.
variação 6,7

Direcção do vento. Chuva

FEVEREIRO — 1867	M. N. às 2h a. m.	2 às 4	4 às 6	6 às 8	8 às 10	10 ao M. D.	M. D. às 2h p. m.	2 às 4	4 às 6	6 às 8	8 às 10	10 á M. N.	Chuva em mil- limetros
1	C.	C.	C.	C.	C.	C.	NNO.	NNO.	NNO.	N.	N.	C.	0,5
2	C.	C.	C.	C.	C.	N.	C.	C.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	0,0
3	S.	S.	S.	S.	S.	S.	S.	—	—	—	—	—	0,0
4	—	—	—	—	—	—	—	O.	O.	ONO.	NO.	NO.	0,0
5	C.	C.	C.	C.	ONO.	ONO.	NNO.	O.	O.	O.	O.	O.	2,7
6	OSO.	C.	C.	O.	O.	ONO.	NO.	NO.	ONO.	ONO.	ONO.	C.	8,7
7	ONO.	ONO.	C.	C.	C.	NO.	N.	N.	N.	N.	N.	C.	3,0
8	C.	C.	C.	C.	N.	N.	N.	C.	N.	N.	C.	C.	0,0
9	C.	N.	N.	SE.	SE.	SE.	C.	C.	C.	C.	C.	C.	0,0
10	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	NO.	NO.	C.	C.	NO.	0,0
11	C.	NO.	S.	NNO.	ESE.	C.	SE.	NNO.	NNO.	NNO.	C.	C.	0,0
12	C.	C.	E.	ENE.	E.	E.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	E.	0,0
13	E.	NNE.	NE.	ENE.	E.	E.	E.	E.	ENE.	ENE.	E.	C.	0,0
14	SE.	C.	C.	SE.	SE.	SE.	OSO.	ONO.	O.	S.	C.	SSE.	0,0
15	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SE.	SE.	E.	SE.	0,0
16	SE.	SSE.	SSE.	S.	S.	SSO.	SO.	SO v.	SSE.	SSE.	S.	S.	1,5
17	C.	C.	C.	C.	C.	C.	SE.	C.	O.	O.	C.	C.	13,5
18	C.	C.	C.	C.	SE.	SE.	SE.	C.	C.	C.	C.	C.	0,0
19	C.	C.	C.	C.	SE.	SE.	SO.	O.	NO.	NO.	C.	C.	0,0
20	C.	C.	C.	C.	C.	C.	SE.	NO.	NO.	NO.	C.	C.	0,0
21	SE.	SE.	E.	ENE.	ENE.	E.	NE.	NNE.	C.	C.	C.	ENE.	0,0
22	ENE.	E.	E.	E.	E.	E.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	0,0
23	ESE.	ESE.	ESE.	C.	C.	E.	SE.	O.	NO.	NNO.	C.	C.	0,0
24	NNO.	E.	C.	C.	E.	E.	ESE.	NO.	NNO.	C.	C.	C.	0,0
25	C.	C.	C.	C.	C.	C.	NO.	NO.	NO.	C.	C.	C.	0,0
26	C.	C.	C.	C.	C.	C.	NO.	ONO.	ONO.	ONO.	C.	C.	0,0
27	C.	C.	C.	C.	NNO.	NNO.	NNO.	NO.	NO.	NO.	C.	C.	0,0
28	C.	C.	C.	C.	NNO.	NNO.	C.	C.	SE.	SE.	C.	NO.	0,0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Frequencia do vento

	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSO.	SO.	OSO.	O.	ONO.	NO.	NNO.	V.	C.
Primeira decada.....	15	0	0	0	0	0	3	7	7	0	0	1	9	9	8	8	0	41
Segunda »	0	1	1	9	10	1	17	13	6	1	3	1	4	1	6	4	0	42
Terceira »	0	1	1	4	11	10	5	0	0	0	0	0	1	3	10	8	0	42
Mez	15	2	2	13	21	11	25	20	13	1	3	2	14	13	24	20	0	125

Elementos medios correspondentes a cada um dos rumos

	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSO.	SO.	OSO.	O.	ONO.	NO.	NNO.
Pressão atmosferica	760,54	—	—	753,27	—	759,11	748,57	749,67	745,21	—	—	—	—	—	758,45	761,11
Temperatura	8,82	—	—	13,70	—	12,35	12,37	14,45	11,73	—	—	—	—	—	11,61	15,55
Tensão do vapor atmosferico	6,87	—	—	5,95	—	8,50	7,97	8,78	8,63	—	—	—	—	—	8,70	9,80
Humidade relativa.	81,5	—	—	51,5	—	78,5	74,0	72,0	84,0	—	—	—	—	—	83,7	74,5
Serenidade do céu	9,1	—	—	6,5	—	8,0	2,8	3,6	1,0	—	—	—	—	—	2,0	9,5

Velocidade do vento em kilometros

FEVEREIRO 1867	1 ^a	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	M. D.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	M. N.	Media diurna	Maxima diurna
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1	3	4	4	5	8	2	1	0	0	0	1,3	8
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	0	0	0	0	6	0	0	2	0	1	2	9	1,1	9
3	9	8	10	8	12	14	15	15	17	14	10	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	16	18	21	32	29	13	9	16	0	0	7	—	—
5	0	0	0	0	0	0	0	0	3	11	25	23	22	23	21	18	12	3	8	9	5	6	11	4	8,5	25
6	2	4	0	0	0	0	9	12	12	23	13	15	23	25	23	24	19	13	5	14	13	0	0	0	10,4	25
7	0	3	0	9	0	0	0	0	0	0	0	14	17	11	17	16	17	19	17	16	7	0	0	0	6,8	19
8	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	7	5	0	0	0	0	17	17	0	0	0	0	0	2,0	17
9	0	0	0	3	7	9	11	8	8	2	8	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,4	11
10	12	22	17	15	35	18	16	23	14	23	24	17	8	9	17	14	4	4	0	0	0	0	4	4	12,5	35
11	0	0	6	7	0	4	3	3	0	11	0	0	1	13	23	21	17	12	19	5	0	0	0	0	6,0	23
12	0	0	0	0	0	19	5	12	19	29	13	9	2	6	5	6	18	25	36	31	33	19	17	18	13,4	36
13	13	2	2	3	6	7	4	8	23	40	43	33	20	15	10	4	0	10	9	3	9	6	0	0	11,2	43
14	3	0	0	0	0	0	3	5	12	9	3	5	10	15	20	13	4	0	0	2	0	0	2	10	4,8	20
15	7	13	19	17	24	32	31	39	40	56	53	45	41	43	31	31	23	21	21	23	21	16	23	14	28,5	56
16	9	25	27	28	27	32	22	22	22	16	18	18	17	16	26	7	7	9	1	14	9	0	8	6	16,1	32
17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	6	0	0	2	0	0	0	0	0,4	6
18	0	0	0	0	0	0	0	0	7	10	7	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,2	10
19	0	0	0	0	0	0	0	0	5	6	3	7	3	2	2	4	16	9	16	8	0	0	0	0	3,4	16
20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	6	10	18	20	16	3	0	0	0	0	3,3	20
21	7	2	4	5	7	5	4	1	3	4	3	4	2	2	10	8	0	0	0	0	0	0	3	1	3,2	10
22	5	2	5	3	8	12	10	5	4	16	19	23	21	15	14	19	20	25	22	22	30	21	7	0	13,7	25
23	2	14	17	7	5	0	0	0	0	0	0	7	2	0	3	3	11	17	20	10	0	0	0	0	4,9	20
24	3	0	0	5	0	0	0	0	3	0	2	1	0	3	12	13	20	11	0	0	0	0	0	0	3,0	20
25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	7	17	14	6	0	0	0	0	0	0	2,0	17
26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	9	6	7	12	12	3	0	0	0	0	0	2,4	12
27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	7	9	14	15	24	18	17	10	5	6	0	0	0	0	5,3	24
28	0	0	0	0	0	0	0	0	6	6	5	0	0	0	0	0	0	7	5	0	0	0	0	11	1,7	11
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Medias das decadas e do mez

1. ^a decada	2,6	4,1	3,0	3,9	6,0	4,5	5,7	6,4	6,3	8,1	9,1	9,0	9,6	9,6	11,0	10,8	10,6	10,4	7,6	5,8	4,7	0,8	1,9	2,7	6,4	18,6
2. ^a "	3,2	4,0	5,4	5,5	5,7	9,4	6,8	9,4	12,9	17,4	14,4	12,3	9,7	11,6	12,9	11,6	10,4	10,9	9,7	8,0	7,2	4,1	5,0	4,8	8,8	26,2
3. ^a "	2,1	2,2	3,2	2,5	2,5	2,1	1,7	0,7	2,0	3,5	4,5	5,5	6,0	5,7	9,5	10,6	11,7	11,0	6,9	4,7	3,7	2,7	1,2	1,5	4,5	17,4
Mez	2,7	3,5	4,0	4,1	4,9	5,3	4,9	5,8	7,5	10,2	9,7	9,2	8,6	10,6	11,3	11,0	10,8	10,6	8,1	6,3	5,3	2,6	2,9	3,1	6,7	21,2

	Kilometros percorridos	Velocidade media	Velocidade maxima	Numero de dias de vento
1. ^a decada	1:380	6,4	35 kilometros..... no dia 10	Muito fraco..... 13
2. ^a "	2:123	8,8	56 " " 15	Fraco..... 4
3. ^a "	866	4,5	25 " " 22	Moderado..... 11
Mez.....	4:369	6,7	56 " " 15	

Dia mais ventoso..... 15 Dia menos ventoso..... 17.

Quadro complementar

Serenidade do céu e nuvens											
3 horas da tarde		6 horas		9 horas		Meia noite		Estado geral do tempo, etc.			
Graus	Configurações	Graus	Configurações	Graus	Configurações	Graus	Configurações				
0,0	Nev.	0,0	Nev.	0,0	Nev.	0,0	Nev.	nev. int. todo o dia e alg. ch. de m.			
10,0	—	9,5	St.	10,0	—	10,0	—	nev. int. até ás 9 ^h da m.			
8,0	C.; Ci.; Ci-C.; Ci-St.	0,0	Nub.	0,0	Nub.	0,0	C.	fr. de m.			
0,0	Ni.	0,0	Ni.	6,0	C.; C-Ni.	0,0	C-Ni.; Ni.	ch. das 9 ^h e 30 ^m da m. até ás 11 ^h .			
0,0	C-Ni.; Ni.	0,0	Ni.	0,0	Ni.	0,0	Ni.	ch. pela t. e n.			
0,0	Ni.; C-Ni.	0,0	Ni.	6,0	C.; C-Ni.	6,0	C-Ni.	ch. mi.; nev. int. ás 9 ^h da n.			
3,0	C.; C-Ni.	9,0	Ci.; Ci-St.; St.	10,0	—	10,0	—	nev. parc. ás 9 ^h da m. e á M N.			
10,0	—	9,5	St.	10,0	—	6,0	Nev.	nev. á M. N.			
7,0	Ci.; C.	5,0	Ci.; C-St.	9,0	Ci.; C-St.	10,0	—	hor. enn.			
9,0	C.	9,5	St.	10,0	—	7,0	C.	idem.			
10,0	—	9,0	St.	9,0	C.	0,0	Nev.	nev. int. de m. e de n.			
4,0	Ci.	0,0	Ci.; St.	7,0	C-St.; St.	10,0	Ci-St.	nev. int. de madr.			
10,0	—	9,0	St.	10,0	—	10,0	—	hor. enn.			
2,0	Ci.; C.	0,0	Ci.; C.; St.	0,0	C.	0,0	C.	f. de m.			
3,0	C.; Ci-C.	0,0	C.; C-Ni.; Ni.	0,0	C.; C-Ni.	1,0	C.; C-Ni.	trov. a OSO. á M. N.			
0,0	C.; C-Ni.; Ni.	0,0	Ni.	0,0	Ni.	0,0	C.; C-Ni.	trov. ás 6 ^h e 30 ^m da m.; ag. por vezes.			
2,5	C.; Ci-C.	0,0	C.; St.	0,0	Ni.	2,0	Ci.; Ci-C.; C.	cor. l. ás 9 ^h da n.			
2,0	Ci.; Ci-C.; Ci-St.	0,0	Ci-St.	0,0	Ci-St.	9,0	Ci-St.; C.	geralmente agr.			
8,0	Ci.	8,0	Ci-St.	9,0	St.	10,0	Ci.	nev. parc.			
8,0	Ci.; Ci-C.; Ci-St.	2,0	Ci.; Ci-C.; C.	9,0	Ci-St.	9,5	Ci-C.	idem.			
9,0	Ci.	4,0	C-St.; Ci.; St.	10,0	—	10,0	—	hor. enn.			
10,0	—	9,5	St.	10,0	—	10,0	—	hor. enn. ás 9 ^h da m.			
10,0	—	9,5	St.	10,0	—	10,0	—	nev. parc. de m.			
10,0	—	9,5	St.	10,0	—	10,0	—	nev. parc. por vezes			
10,0	—	9,0	St.; C-St.	9,0	Ci-St.	3,0	Nev.	or. de m.; nev. ás 9 ^h p. m.			
0,0	C.; Ci.	0,0	C-St.	0,0	C.	0,0	C.	nev. int. de m.			
0,0	C.; C-St.; C-Ni.	8,0	C.	0,0	C.	0,0	Nub.	hor. nub.			
0,0	Ni.; C-St.	0,0	Nev.	0,0	Nev.	0,0	Nub.	nev. int. e ch. pela t. e n.			
—	—	—	—	—	—	—	—	—			
—	—	—	—	—	—	—	—	—			
—	—	—	—	—	—	—	—	—			
								Chuva	Agua evapo- rada	Ventos predo- minantes	
4,7		4,2		6,1		4,9		Total na 1.ª dec.	14,9	27,1	SSE.
4,9		2,8		4,4		5,1		» 2.ª »	17,0	54,7	SSE.
6,1		6,2		6,1		5,4		» 3.ª »	0,0	49,7	NNO.
5,2		4,3		5,5		5,1		Total do mez. . .	31,9	131,5	SSE. e NNO.
Dias claros..... 5											
» de nuvens..... 12											
» cobertos..... 11											
Trovoada em 15 e 16.											

Quarterly Report

General Information		Financial Data				Operational Metrics		Compliance & Notes	
Report Period	Reporting Entity	Revenue	Expenses	Profit	Assets	Units Produced	Quality Score	Audit Status	Remarks
Q1 2024	ABC Corp	120,000	80,000	40,000	500,000	1,500 units	95%	Passed	Minor issues in Q1, resolved by Q2.
Q2 2024	ABC Corp	130,000	85,000	45,000	510,000	1,600 units	96%	Passed	Consistent performance.
Q3 2024	ABC Corp	140,000	90,000	50,000	520,000	1,700 units	97%	Passed	Strong growth in Q3.
Q4 2024	ABC Corp	150,000	95,000	55,000	530,000	1,800 units	98%	Passed	Excellent results for the year.
Q1 2025	ABC Corp	160,000	100,000	60,000	540,000	1,900 units	99%	Passed	Record performance in Q1 2025.
Q2 2025	ABC Corp	170,000	105,000	65,000	550,000	2,000 units	99.5%	Passed	Continued upward trend.
Q3 2025	ABC Corp	180,000	110,000	70,000	560,000	2,100 units	100%	Passed	Peak performance achieved.
Q4 2025	ABC Corp	190,000	115,000	75,000	570,000	2,200 units	100%	Passed	Year-end review positive.
Q1 2026	ABC Corp	200,000	120,000	80,000	580,000	2,300 units	100%	Passed	Stable and strong growth.
Q2 2026	ABC Corp	210,000	125,000	85,000	590,000	2,400 units	100%	Passed	Exceeding expectations.
Q3 2026	ABC Corp	220,000	130,000	90,000	600,000	2,500 units	100%	Passed	Consistent excellence.
Q4 2026	ABC Corp	230,000	135,000	95,000	610,000	2,600 units	100%	Passed	Strong finish to the year.
Q1 2027	ABC Corp	240,000	140,000	100,000	620,000	2,700 units	100%	Passed	Continued success.
Q2 2027	ABC Corp	250,000	145,000	105,000	630,000	2,800 units	100%	Passed	High performance maintained.
Q3 2027	ABC Corp	260,000	150,000	110,000	640,000	2,900 units	100%	Passed	Record-breaking quarter.
Q4 2027	ABC Corp	270,000	155,000	115,000	650,000	3,000 units	100%	Passed	Outstanding results.
Q1 2028	ABC Corp	280,000	160,000	120,000	660,000	3,100 units	100%	Passed	Steady growth continues.
Q2 2028	ABC Corp	290,000	165,000	125,000	670,000	3,200 units	100%	Passed	Consistent high performance.
Q3 2028	ABC Corp	300,000	170,000	130,000	680,000	3,300 units	100%	Passed	Excellent operational efficiency.
Q4 2028	ABC Corp	310,000	175,000	135,000	690,000	3,400 units	100%	Passed	Year-end summary: highly successful.
Q1 2029	ABC Corp	320,000	180,000	140,000	700,000	3,500 units	100%	Passed	Continued innovation and growth.
Q2 2029	ABC Corp	330,000	185,000	145,000	710,000	3,600 units	100%	Passed	Strong market position.
Q3 2029	ABC Corp	340,000	190,000	150,000	720,000	3,700 units	100%	Passed	Peak performance in Q3.
Q4 2029	ABC Corp	350,000	195,000	155,000	730,000	3,800 units	100%	Passed	Excellent year-end results.
Q1 2030	ABC Corp	360,000	200,000	160,000	740,000	3,900 units	100%	Passed	Stable and strong growth.
Q2 2030	ABC Corp	370,000	205,000	165,000	750,000	4,000 units	100%	Passed	Consistent high performance.
Q3 2030	ABC Corp	380,000	210,000	170,000	760,000	4,100 units	100%	Passed	Record-breaking quarter.
Q4 2030	ABC Corp	390,000	215,000	175,000	770,000	4,200 units	100%	Passed	Outstanding results.
Q1 2031	ABC Corp	400,000	220,000	180,000	780,000	4,300 units	100%	Passed	Continued success.
Q2 2031	ABC Corp	410,000	225,000	185,000	790,000	4,400 units	100%	Passed	High performance maintained.
Q3 2031	ABC Corp	420,000	230,000	190,000	800,000	4,500 units	100%	Passed	Excellent operational efficiency.
Q4 2031	ABC Corp	430,000	235,000	195,000	810,000	4,600 units	100%	Passed	Year-end summary: highly successful.
Q1 2032	ABC Corp	440,000	240,000	200,000	820,000	4,700 units	100%	Passed	Continued innovation and growth.
Q2 2032	ABC Corp	450,000	245,000	205,000	830,000	4,800 units	100%	Passed	Strong market position.
Q3 2032	ABC Corp	460,000	250,000	210,000	840,000	4,900 units	100%	Passed	Peak performance in Q3.
Q4 2032	ABC Corp	470,000	255,000	215,000	850,000	5,000 units	100%	Passed	Excellent year-end results.
Q1 2033	ABC Corp	480,000	260,000	220,000	860,000	5,100 units	100%	Passed	Stable and strong growth.
Q2 2033	ABC Corp	490,000	265,000	225,000	870,000	5,200 units	100%	Passed	Consistent high performance.
Q3 2033	ABC Corp	500,000	270,000	230,000	880,000	5,300 units	100%	Passed	Record-breaking quarter.
Q4 2033	ABC Corp	510,000	275,000	235,000	890,000	5,400 units	100%	Passed	Outstanding results.
Q1 2034	ABC Corp	520,000	280,000	240,000	900,000	5,500 units	100%	Passed	Continued success.
Q2 2034	ABC Corp	530,000	285,000	245,000	910,000	5,600 units	100%	Passed	High performance maintained.
Q3 2034	ABC Corp	540,000	290,000	250,000	920,000	5,700 units	100%	Passed	Excellent operational efficiency.
Q4 2034	ABC Corp	550,000	295,000	255,000	930,000	5,800 units	100%	Passed	Year-end summary: highly successful.
Q1 2035	ABC Corp	560,000	300,000	260,000	940,000	5,900 units	100%	Passed	Continued innovation and growth.
Q2 2035	ABC Corp	570,000	305,000	265,000	950,000	6,000 units	100%	Passed	Strong market position.
Q3 2035	ABC Corp	580,000	310,000	270,000	960,000	6,100 units	100%	Passed	Peak performance in Q3.
Q4 2035	ABC Corp	590,000	315,000	275,000	970,000	6,200 units	100%	Passed	Excellent year-end results.
Q1 2036	ABC Corp	600,000	320,000	280,000	980,000	6,300 units	100%	Passed	Stable and strong growth.
Q2 2036	ABC Corp	610,000	325,000	285,000	990,000	6,400 units	100%	Passed	Consistent high performance.
Q3 2036	ABC Corp	620,000	330,000	290,000	1,000,000	6,500 units	100%	Passed	Record-breaking quarter.
Q4 2036	ABC Corp	630,000	335,000	295,000	1,010,000	6,600 units	100%	Passed	Outstanding results.
Q1 2037	ABC Corp	640,000	340,000	300,000	1,020,000	6,700 units	100%	Passed	Continued success.
Q2 2037	ABC Corp	650,000	345,000	305,000	1,030,000	6,800 units	100%	Passed	High performance maintained.
Q3 2037	ABC Corp	660,000	350,000	310,000	1,040,000	6,900 units	100%	Passed	Excellent operational efficiency.
Q4 2037	ABC Corp	670,000	355,000	315,000	1,050,000	7,000 units	100%	Passed	Year-end summary: highly successful.
Q1 2038	ABC Corp	680,000	360,000	320,000	1,060,000	7,100 units	100%	Passed	Continued innovation and growth.
Q2 2038	ABC Corp	690,000	365,000	325,000	1,070,000	7,200 units	100%	Passed	Strong market position.
Q3 2038	ABC Corp	700,000	370,000	330,000	1,080,000	7,300 units	100%	Passed	Peak performance in Q3.
Q4 2038	ABC Corp	710,000	375,000	335,000	1,090,000	7,400 units	100%	Passed	Excellent year-end results.
Q1 2039	ABC Corp	720,000	380,000	340,000	1,100,000	7,500 units	100%	Passed	Stable and strong growth.
Q2 2039	ABC Corp	730,000	385,000	345,000	1,110,000	7,600 units	100%	Passed	Consistent high performance.
Q3 2039	ABC Corp	740,000	390,000	350,000	1,120,000	7,700 units	100%	Passed	Record-breaking quarter.
Q4 2039	ABC Corp	750,000	395,000	355,000	1,130,000	7,800 units	100%	Passed	Outstanding results.
Q1 2040	ABC Corp	760,000	400,000	360,000	1,140,000	7,900 units	100%	Passed	Continued success.
Q2 2040	ABC Corp	770,000	405,000	365,000	1,150,000	8,000 units	100%	Passed	High performance maintained.
Q3 2040	ABC Corp	780,000	410,000	370,000	1,160,000	8,100 units	100%	Passed	Excellent operational efficiency.
Q4 2040	ABC Corp	790,000	415,000	375,000	1,170,000	8,200 units	100%	Passed	Year-end summary: highly successful.
Q1 2041	ABC Corp	800,000	420,000	380,000	1,180,000	8,300 units	100%	Passed	Continued innovation and growth.
Q2 2041	ABC Corp	810,000	425,000	385,000	1,190,000	8,400 units	100%	Passed	Strong market position.
Q3 2041	ABC Corp	820,000	430,000	390,000	1,200,000	8,500 units	100%	Passed	Peak performance in Q3.
Q4 2041	ABC Corp	830,000	435,000	395,000	1,210,000	8,600 units	100%	Passed	Excellent year-end results.
Q1 2042	ABC Corp	840,000	440,000	400,000	1,220,000	8,700 units	100%	Passed	Stable and strong growth.
Q2 2042	ABC Corp	850,000	445,000	405,000	1,230,000	8,800 units	100%	Passed	Consistent high performance.
Q3 2042	ABC Corp	860,000	450,000	410,000	1,240,000	8,900 units	100%	Passed	Record-breaking quarter.
Q4 2042	ABC Corp	870,000	455,000	415,000	1,250,000	9,000 units	100%	Passed	Outstanding results.
Q1 2043	ABC Corp	880,000	460,000	420,000	1,260,000	9,100 units	100%	Passed	Continued success.
Q2 2043	ABC Corp	890,000	465,000	425,000	1,270,000	9,200 units	100%	Passed	High performance maintained.
Q3 2043	ABC Corp	900,000	470,000	430,000	1,280,000	9,300 units	100%	Passed	Excellent operational efficiency.
Q4 2043	ABC Corp	910,000	475,000	435,000	1,290,000	9,400 units	100%	Passed	Year-end summary: highly successful.
Q1 2044	ABC Corp	920,000	480,000	440,000	1,300,000	9,500 units	100%	Passed	Continued innovation and growth.
Q2 2044	ABC Corp	930,000	485,000	445,000	1,310,000	9,600 units	100%	Passed	Strong market position.
Q3 2044	ABC Corp	940,000	490,000	450,000	1,320,000	9,700 units	100%	Passed	Peak performance in Q3.
Q4 2044	ABC Corp	950,000	495,000	455,000	1,330,000	9,800 units	100%	Passed	Excellent year-end results.
Q1 2045	ABC Corp	960,000	500,000	460,000	1,340,000	9,900 units	100%	Passed	Stable and strong growth.
Q2 2045	ABC Corp	970,000	505,000	465,000	1,350,000	10,000 units	100%	Passed	Consistent high performance.
Q3 2045	ABC Corp	980,000	510,000	470,000	1,360,000	10,100 units	100%	Passed	Record-breaking quarter.
Q4 2045	ABC Corp	990,000	515,000	475,000	1,370,000	10,200 units	100%	Passed	Outstanding results.
Q1 2046	ABC Corp	1,000,000	520,000	480,000	1,380,000	10,300 units	100%	Passed	Continued success.
Q2 2046	ABC Corp	1,010,000	525,000	485,000	1,390,000	10,400 units	100%	Passed	High performance maintained.
Q3 2046	ABC Corp	1,020,000	530,000	490,000	1,400,000	10,500 units	100%	Passed	Excellent operational efficiency.
Q4 2046	ABC Corp	1,030,000	535,000	495,000	1,410,000	10,600 units	100%	Passed	Year-end summary: highly successful.
Q1 2047	ABC Corp	1,040,000	540,000	500,000	1,420,000	10,700 units	100%	Passed	Continued innovation and growth.
Q2 2047	ABC Corp	1,050,000	545,000	505,000	1,430,000	10,800 units	100%	Passed	Strong market position.
Q3 2047	ABC Corp	1,060,000	550,000	510,000	1,440,000	10,900 units	100%	Passed	Peak performance in Q3.
Q4 2047	ABC Corp	1,070,000	555,000	515,000	1,450,000	11,000 units	100%	Passed	Excellent year-end results.
Q1 2048	ABC Corp	1,080,000	560,000	520,000	1,460,000	11,100 units	100%	Passed	Stable and strong growth.
Q2 2048	ABC Corp	1,090,000	565,000	525,000	1,470,000	11,200 units	100%	Passed	Consistent high performance.
Q3 2048	ABC Corp	1,100,000	570,000	530,000	1,480,000	11,300 units	100%	Passed	Record-breaking quarter.
Q4 2048	ABC Corp	1,110,000	575,000	535,000	1,490,000	11,400 units	100%	Passed	Outstanding results.
Q1 2049	ABC Corp	1,120,000	580,000	540,000	1,500,000	11,500 units	100%	Passed	Continued success.
Q2 2049	ABC Corp	1,130,000	585,000	545,000	1,510,000	11,600 units	100%	Passed	High performance maintained.
Q3 2049	ABC Corp	1,140,000	590,000	550,000	1,520,000	11,700 units	100%	Passed	Excellent operational efficiency.
Q4 2049	ABC Corp	1,150,000	595,000	555,000	1,530,000	11,800 units	100%	Passed	Year-end summary: highly successful.
Q1 2050	ABC Corp	1,160,000	600,000	560,000	1,540,000	11,900 units	100%	Passed	Continued innovation and growth.
Q2 2050	ABC Corp	1,170,000	605,000	565,000	1,550,000	12,000 units	100%	Passed	Strong market position.
Q3 2050	ABC Corp	1,180,000	610,000	570,000	1,560,000	12,100 units	100%	Passed	Peak performance in Q3.
Q4 2050	ABC Corp	1,190,000	615,000	575,000	1,570,000	12,200 units	100%	Passed	Excellent year-end results.
Q1 2051	ABC Corp	1,200,000	620,000	580,000	1,580,000	12,300 units	100%	Passed	Stable and strong growth.
Q2 2051	ABC Corp	1,210,000	625,000	585,000	1,590,000	12,400 units	100%	Passed	Consistent high performance.
Q3 2051	ABC Corp	1,220,000	630,000	590,000	1,600,000	12,500 units	100%	Passed	Record-breaking quarter.
Q4 2051	ABC Corp	1,230,000	635,000						

MARÇO, ABRIL E MAIO

Pressão atmospherica em millimetros

MARÇO 1867	6h a. m.	9	M. D.	3	6	9	M. N.	Media diurna	Maxima diurna	Minima diurna	Variação	
1	757,80	758,49	757,42	755,09	754,73	754,76	754,01	756,04	758,49	754,01	4,48	
2	54,42	54,79	52,65	49,90	47,97	49,53	49,78	51,29	54,79	47,97	6,82	
3	49,88	49,65	48,73	47,59	48,53	49,14	49,47	49,00	49,88	47,59	2,29	
4	49,31	50,80	49,24	48,33	48,37	48,16	47,52	48,82	50,80	47,52	3,28	
5	45,91	45,53	43,89	42,40	42,78	42,34	41,49	43,48	45,91	41,49	4,42	
6	39,28	39,27	37,74	34,98	33,67	32,20	30,81	35,42	39,28	30,81	8,47	
7	29,07	29,30	29,52	28,09	27,84	24,38	25,48	27,66	29,52	24,38	5,14	
8	29,21	30,77	31,93	32,87	31,98	33,95	33,76	32,07	33,95	29,21	4,74	
9	31,29	34,23	36,16	36,78	38,54	39,34	39,36	36,53	39,36	31,29	8,07	
10	42,03	42,71	42,77	41,83	42,25	42,75	42,87	42,46	42,87	41,83	1,04	
11	45,20	45,11	45,27	43,65	43,09	42,79	41,64	43,82	45,27	41,64	3,63	
12	43,81	45,82	46,78	46,95	46,56	47,08	45,39	46,06	47,08	43,81	3,27	
13	44,71	43,98	45,89	46,97	48,57	50,99	50,40	47,36	50,99	43,98	7,01	
14	49,56	50,17	49,65	48,23	47,57	45,97	44,25	47,91	50,17	44,25	5,92	
15	44,37	45,88	46,88	47,24	48,21	48,89	48,72	47,17	48,89	44,37	4,52	
16	47,61	47,85	46,35	43,79	41,85	40,66	38,22	43,76	47,85	38,22	9,63	
17	32,93	32,47	33,30	33,52	35,14	36,84	37,30	34,50	37,30	32,47	4,83	
18	34,81	34,64	35,23	33,73	34,95	35,47	35,51	34,91	35,51	33,73	1,78	
19	34,07	34,17	34,22	34,65	35,10	37,65	39,92	35,68	39,92	34,07	5,85	
20	43,61	45,20	46,14	46,51	47,49	47,85	46,95	46,25	47,85	43,61	4,24	
21	45,78	46,14	45,54	45,48	46,62	47,68	47,91	46,45	47,91	45,48	2,43	
22	48,19	48,99	48,69	47,55	47,77	47,63	46,39	47,89	48,99	46,39	2,60	
23	44,83	44,79	45,52	44,65	45,55	46,77	47,85	45,71	47,85	44,65	3,20	
24	49,82	50,75	50,88	50,76	50,45	51,29	50,39	50,62	51,29	49,82	1,47	
25	49,20	49,40	48,28	48,38	48,42	47,48	46,41	48,37	49,40	46,41	2,99	
26	46,33	47,24	46,75	45,65	45,74	45,79	45,00	46,07	47,24	45,00	2,24	
27	43,52	44,19	43,83	43,07	42,87	42,62	41,25	43,05	44,19	41,25	2,94	
28	42,11	43,79	44,14	43,95	44,56	45,41	45,28	44,18	45,41	42,11	3,30	
29	45,55	47,62	48,30	49,28	50,81	52,27	53,70	49,65	53,70	45,55	8,15	
30	55,86	57,38	57,62	56,97	57,92	59,59	60,05	57,91	60,05	55,86	4,19	
31	61,02	61,70	61,29	60,53	61,19	61,16	61,06	61,14	61,70	60,53	1,17	
Medias das decadas	1. ^a 2. ^a 3. ^a	742,82 42,07 48,38	743,55 42,53 49,27	743,00 42,97 49,17	741,79 42,52 48,75	741,67 42,85 49,26	741,65 43,42 49,79	741,45 42,83 49,57	742,28 42,74 49,19	744,48 45,08 50,70	739,61 40,01 47,55	4,87 5,07 3,15
Media do mez		744,55	745,25	745,18	744,50	744,74	745,11	744,78	744,88	746,88	742,56	4,33

Extremas { maxima. 761,70 em 31 ás 9^h a. m.
do { minima. 724,38 » 7 » 9^h p. m.
mez { variação 37,32

Temperatura em graus centesimaes

MARÇO 1867	6 ^h a. m.	9	M. D.	3	6	9	M. N.	Media diurna	Maxima diurna	Minima diurna	Varição	
1	10,9	11,4	15,1	14,4	13,0	10,6	11,0	12,34	16,5	9,4	7,1	
2	6,0	7,8	11,3	12,6	10,6	7,4	4,4	8,59	13,3	4,0	9,3	
3	1,2	4,5	7,3	9,4	7,7	6,4	5,8	6,04	9,9	0,9	9,0	
4	5,7	7,0	11,8	13,8	11,6	9,1	7,6	9,51	14,6	5,1	9,5	
5	7,0	10,4	14,0	15,4	12,6	11,0	10,4	11,54	16,3	6,3	10,0	
6	8,3	8,2	14,7	15,4	11,8	10,9	11,3	11,51	16,6	7,2	9,4	
7	11,1	11,7	14,3	14,1	12,4	13,4	14,3	13,04	16,3	10,9	5,4	
8	12,6	14,9	17,5	16,6	14,9	14,9	14,9	15,19	18,6	11,1	7,5	
9	15,6	15,2	17,5	17,2	15,4	13,9	13,9	15,52	18,6	13,5	5,1	
10	13,3	15,4	16,7	17,7	15,9	14,3	14,2	15,36	19,0	12,8	6,2	
11	12,9	14,7	17,1	16,5	16,0	15,4	14,5	15,30	18,0	12,2	5,8	
12	15,4	16,0	18,0	17,5	15,9	15,0	14,7	16,07	18,8	14,2	4,6	
13	15,4	15,1	14,7	14,4	13,9	13,1	13,1	14,24	16,4	11,8	4,6	
14	11,9	13,7	16,6	17,2	13,6	13,6	13,8	14,34	18,4	11,7	6,7	
15	12,4	14,0	14,7	14,0	12,9	11,9	11,4	13,04	16,3	11,1	5,2	
16	9,4	12,6	15,7	18,4	16,9	16,8	17,1	15,27	19,4	8,0	11,4	
17	15,3	15,7	15,5	14,4	13,9	11,3	10,9	13,86	18,1	10,7	7,4	
18	10,7	10,6	9,5	10,9	8,7	8,4	7,4	9,46	12,2	6,9	5,3	
19	8,6	10,4	12,6	13,1	12,2	10,7	10,8	11,20	14,1	7,2	6,9	
20	8,7	12,3	14,6	14,9	12,2	11,4	11,1	12,17	15,7	8,7	7,0	
21	11,6	12,9	15,5	16,1	14,7	13,3	13,1	13,89	16,6	11,0	5,6	
22	12,8	15,5	17,8	19,2	17,4	15,0	14,2	15,99	20,5	12,3	8,2	
23	14,4	15,6	12,8	10,9	11,9	11,6	11,5	12,67	17,5	10,6	6,9	
24	10,4	14,4	16,3	14,8	13,9	12,6	12,5	13,56	17,4	10,2	7,2	
25	12,4	13,1	14,7	14,9	14,4	14,5	14,7	14,10	15,7	11,9	3,8	
26	14,1	13,3	13,6	13,9	13,6	11,1	10,1	12,81	15,6	10,0	5,6	
27	8,9	10,7	10,5	13,9	11,1	10,3	10,3	10,81	15,1	8,3	6,8	
28	8,4	9,9	11,0	11,1	9,9	7,0	6,2	9,07	12,2	5,7	6,5	
29	4,6	7,1	10,6	12,3	11,1	9,6	7,9	9,03	12,9	4,1	8,8	
30	5,0	9,8	13,0	14,7	12,4	11,0	8,7	10,66	15,6	4,7	10,9	
31	5,0	9,3	13,1	14,6	12,5	9,7	8,7	10,41	15,5	4,8	10,7	
Medias das decadas	1. ^a 2. ^a 3. ^a	9,17 12,07 9,78	10,65 13,51 11,96	14,02 14,90 13,54	14,66 15,13 14,22	12,59 13,62 12,99	11,19 12,76 11,43	10,79 12,84 10,72	11,86 13,49 12,09	15,97 16,74 15,87	8,12 10,25 8,51	7,85 6,49 7,36
Media do mez	10,32	12,04	14,13	14,65	13,06	11,78	11,31	12,47	16,18	8,95	7,24	

Extremas { maxima absoluta 20,5 em 22
do { minima absoluta 0,9 » 3
mez { variação 19,6

Tensão do vapor atmosferico em millimetros

MARÇO 1867	6 ^h a. m.	9	M. D.	3	6	9	M. N.	Media diurna	Maxima diurna	Minima diurna	Varição	
1	9,57	8,78	7,92	8,67	8,75	8,92	6,96	8,51	9,57	6,96	2,61	
2	3,77	4,10	4,32	4,34	4,56	3,28	2,65	3,86	4,56	2,65	1,91	
3	3,42	2,80	3,15	3,53	4,30	5,39	5,34	3,99	5,39	2,80	2,59	
4	3,83	4,25	5,07	5,33	5,43	5,61	5,56	5,01	5,61	3,83	1,78	
5	5,82	4,48	5,17	5,14	5,26	5,14	4,43	5,06	5,82	4,43	1,39	
6	4,47	5,11	6,30	6,09	9,16	8,35	8,70	6,88	9,16	4,47	4,69	
7	8,95	9,19	9,15	9,08	9,33	9,82	10,24	9,39	10,24	8,95	1,29	
8	8,37	10,12	10,66	10,12	9,39	10,84	11,10	10,09	11,10	8,37	2,73	
9	11,72	11,28	8,40	8,47	8,25	9,90	9,97	9,71	11,72	8,25	3,47	
10	9,54	10,32	10,98	9,42	9,22	10,47	10,88	10,12	10,98	9,22	1,76	
11	10,37	10,74	10,16	11,14	10,76	11,29	11,63	10,87	11,63	10,16	1,47	
12	10,91	11,47	10,36	9,79	10,22	10,89	11,78	10,77	11,78	9,79	1,99	
13	11,10	11,35	10,85	10,76	9,17	10,24	10,37	10,55	11,35	9,17	2,18	
14	9,96	9,87	9,27	8,49	10,61	10,05	10,16	9,77	10,61	8,49	2,12	
15	10,08	10,09	9,42	9,42	9,59	9,73	9,66	9,71	10,09	9,42	0,67	
16	8,25	8,67	8,55	8,29	9,12	7,91	8,65	8,49	9,12	7,91	1,21	
17	10,11	11,18	9,51	11,08	9,79	8,86	8,52	9,86	11,18	8,52	2,66	
18	8,05	8,47	7,85	7,02	6,68	6,95	6,31	7,33	8,47	6,31	2,16	
19	7,52	8,23	9,52	9,32	9,04	9,20	9,06	8,84	9,52	7,52	2,00	
20	8,09	8,85	7,60	8,58	9,55	9,38	9,29	8,76	9,55	7,60	1,95	
21	8,94	9,91	10,87	11,65	10,60	10,76	10,62	10,48	11,65	8,94	2,71	
22	10,09	10,53	10,57	8,46	10,61	10,25	10,07	10,08	10,61	8,46	2,15	
23	9,48	10,23	10,06	9,09	8,55	8,91	8,81	8,02	10,23	8,02	2,21	
24	8,89	10,11	8,70	9,32	10,33	9,54	9,11	9,43	10,33	8,70	1,63	
25	9,74	10,13	10,38	11,08	11,88	12,04	11,93	11,03	12,04	9,74	2,30	
26	11,40	10,76	9,67	10,47	9,13	8,96	8,78	9,88	11,40	8,78	2,62	
27	7,66	7,63	7,68	8,17	9,41	8,52	8,22	8,18	9,41	7,63	1,78	
28	7,94	7,13	6,71	6,53	5,99	6,87	6,49	6,81	7,94	5,99	1,95	
29	5,86	6,07	5,56	6,29	6,55	6,37	6,11	6,12	6,55	5,56	0,99	
30	5,81	6,80	5,85	6,85	7,45	7,42	7,73	6,84	7,73	5,81	1,92	
31	6,30	7,28	5,53	6,24	7,54	7,72	7,36	6,85	7,72	5,53	2,19	
Medias das decadas	1. ^a	6,95	7,04	7,11	7,02	7,36	7,77	7,58	7,26	8,41	5,99	2,42
	2. ^a	9,44	9,89	9,31	9,39	9,45	9,45	9,54	9,49	10,33	8,49	1,84
	3. ^a	8,37	8,78	8,33	8,56	8,91	8,85	8,66	8,52	9,60	7,56	2,04
Media do mez.....	8,26	8,58	8,25	8,33	8,59	8,71	8,60	8,43	9,45	7,35	2,10	

Extremas do mez { maxima 12,04 em 25 ás 9^h p. m.
 minima 2,65 " 2 á M. N.
 variação 9,39

Humidade relativa—Estado de saturação= 100

MARÇO 1867	6 ^h a. m.	9	M. D.	3	6	9	M. N.	Media diurna	Maxima diurna	Minima diurna	Varição	
1	99	87	63	71	78	94	71	80,3	99	62	37	
2	54	52	43	40	48	42	42	45,9	54	40	14	
3	68	44	40	40	55	75	77	57,0	77	40	37	
4	56	57	49	45	53	65	71	56,6	71	45	26	
5	78	52	43	39	48	52	47	51,3	78	39	39	
6	54	63	51	47	89	86	87	68,1	89	47	42	
7	90	89	75	76	87	86	84	83,9	90	75	15	
8	77	80	71	72	74	86	88	78,3	88	71	17	
9	89	88	56	58	63	84	84	74,6	89	56	33	
10	84	79	78	62	68	86	90	78,1	90	62	28	
11	93	86	70	80	80	88	95	84,6	95	70	25	
12	84	85	68	66	76	86	95	80,0	95	66	29	
13	85	89	87	88	77	91	92	87,0	92	77	15	
14	95	84	65	58	91	86	86	80,7	95	58	37	
15	94	85	76	79	86	94	96	87,1	96	76	20	
16	94	80	64	53	63	55	60	67,0	94	53	41	
17	78	84	73	90	83	89	88	83,6	90	73	17	
18	84	89	89	72	79	84	82	82,7	89	72	17	
19	90	87	88	83	85	96	93	88,9	96	83	13	
20	96	83	61	68	90	93	94	83,6	96	61	35	
21	87	89	82	86	85	95	94	88,3	95	82	13	
22	91	80	70	51	71	80	83	75,1	91	51	40	
23	77	78	91	94	82	87	87	85,1	94	77	17	
24	94	83	63	74	87	87	84	81,7	94	63	31	
25	91	90	83	88	97	98	96	91,9	98	83	15	
26	95	94	84	88	79	90	95	89,3	95	79	16	
27	90	79	81	69	95	91	88	84,7	95	69	26	
28	96	78	68	66	66	92	91	79,6	96	66	30	
29	92	81	58	59	66	71	77	72,2	92	58	34	
30	89	75	52	55	69	76	92	72,6	92	52	40	
31	96	83	49	50	70	87	88	74,7	96	49	47	
Medias das decadas	1. ^a	74,9	69,1	56,8	55,0	66,3	75,6	74,1	67,41	82,5	53,7	28,8
	2. ^a	89,3	85,2	74,1	73,7	81,0	86,2	88,1	82,52	93,8	68,9	24,9
	3. ^a	90,7	82,7	71,0	70,9	78,8	86,7	88,6	81,38	94,4	66,3	28,3
Media do mez	85,2	79,1	67,4	66,7	75,5	83,0	83,8	77,24	90,4	63,1	27,3	

Extremas do mez { maxima. 99 em 1 ás 6^h a. m.
 { minima 39 » 5 » 3^h p. m.
 { varição 60

Direcção do vento. Chuva

MARÇO 1867	M. N. às 2h a. m.	2 ás 4	4 ás 6	6 ás 8	8 ás 10	10 ao M. D.	M. D. às 2h p. m.	2 ás 4	4 ás 6	6 ás 8	8 ás 10	10 á M. N.	Chuva em mil- limetros
1	NO.	NO.	C.	C.	NNO.	NO.	NO.	NO.	NO.	C.	C.	NE.	1,5
2	NE.	N.	NE.	N.	E.	E.	NE.	NE.	ENE.	E.	ENE.	E.	0,0
3	ENE.	NE.	N.	NNO.	NE.	ENE.	NE.	NE.	ENE.	ESE.	C.	C.	0,0
4	ENE.	E.	ENE.	ENE.	ENE.	E.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	C.	C.	0,0
5	ENE.	E.	ENE.	E.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	SE.	C.	C.	C.	0,0
6	C.	C.	C.	C.	C.	SE.	SO.	S.	SE.	SE.	SSE.	S.	0,0
7	S.	SSO.	S.	S.	S.	S.	SE.	SSE.	SSE.	C.	SSE.	SSE.	1,5
8	SSE.	S.	SSE.	S.	S.	SSO.	SSO.	S.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	4,5
9	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	SO.	SO.	SO.	S.	0,3
10	SSE.	S.	S.	SSE.	SSE.	SSO.	S.	S.	S.	S.	S.	SSO.	2,9
11	S.	S.	S.	S	S.	SSE.	S.	S.	S.	S.	SSE.	SSE.	9,0
12	SSO.	S.	SSO.	SO.	SO.	SO.	SO.	SO.	S.	S.	S.	S.	8,9
13	SSO.	SSO.	OSO.	SSO.	SSO.	SO.	O.	O.	OSO.	SSO.	SSO.	SSO.	8,9
14	SSO.	SSO.	SSO.	SSE.	SSE.	S.	S.	S.	ONO.	SSE.	SSE.	SSE.	11,8
15	SSO.	SSO.	SSO.	SSO.	O.	O.	O.	O.	O.	—	—	—	17,0
16	—	—	—	—	—	—	S.	SSE.	SE.	SE.	SE.	SE.	1,6
17	SE.	SE.	SE.	ESE.	SSE.	SO.	SO.	SO.	SO.	SSO.	SSO.	SSO.	1,9
18	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSO.	SSE.	S.	SSO.	S.	SSE.	SSE.	12,0
19	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	S.	OSO.	OSO.	OSO.	ONO.	ONO.	NO.	11,8
20	NO.	C.	C.	C.	O.	O.	ONO.	ONO.	ONO.	O.	SSE.	SSE.	18,0
21	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	S.	SSE.	SSE.	0,2
22	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSO.	SSO.	OSO.	OSO.	SSO.	SSO.	1,0
23	C.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	OSO.	S.	S.	S.	SSE.	SSE.	0,0
24	SSE.	SSE.	C.	C.	SSE.	SSE.	ONO.	ONO.	C.	C.	SSE.	SSE.	6,5
25	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	S.	S.	S.	S.	S.	7,7
26	S.	S.	SSO.	SO.	C.	C.	ONO.	ONO.	ONO.	O.	C.	C.	39,1
27	C.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	ONO.	OSO.	ONO.	OSO.	OSO.	SO.	SO.	7,0
28	OSO.	ONO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NNO.	NNO.	13,9
29	NNO.	ONO.	C.	NNO.	NNO.	NNO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	10,7
30	C.	C.	C.	C.	C.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	C.	C.	0,0
31	C.	C.	C.	C.	C.	NO.	NO.	NO.	NNO.	NNO.	NNO.	C.	0,0

Frequencia do vento

	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSO.	SO.	OSO.	O.	ONO.	NO.	NNO.	V.	C.
Primeira decada	3	0	9	11	8	9	5	18	19	9	4	0	0	0	6	2	0	17
Segunda »	0	0	0	0	0	1	7	24	22	21	10	5	10	6	2	0	0	3
Terceira »	0	0	0	0	0	0	0	39	13	5	3	7	1	9	22	9	0	24
Mez	3	0	9	11	8	10	12	81	54	35	17	12	11	15	30	11	0	44

Elementos medios correspondentes a cada um dos rumos

	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSO.	SO.	OSO.	O.	ONO.	NO.	NNO.
Pressão atmospherica	—	—	—	750,69	—	744,00	741,37	742,53	740,60	733,41	—	745,57	—	746,81	753,14	747,16
Temperatura.	—	—	—	10,47	—	12,16	14,99	14,07	13,97	14,93	—	15,00	—	13,58	12,08	7,42
Tensão do vapor atmospherico.	—	—	—	3,98	—	5,20	6,87	9,79	9,96	10,29	—	9,71	—	9,46	7,03	5,83
Humidade relativa.	—	—	—	41,7	—	49,0	52,8	82,0	82,9	81,5	—	78,8	—	81,7	67,4	77,0
Serenidade do céu.	—	—	—	6,5	—	5,5	3,5	0,4	0,5	0,0	—	0,5	—	1,5	5,6	7,3

Velocidade do vento em kilometros

MARÇO — 1867	1 ^a	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	M. D.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	M. N.	Media diurna	Maxima diurna
1	3	—	16	5	0	0	0	0	1	1	2	19	31	29	28	31	24	23	0	0	0	0	0	18	10,0	31
2	48	47	20	9	14	7	13	12	0	17	15	18	21	18	19	23	22	9	18	44	61	63	47	57	25,9	63
3	44	32	26	20	11	8	12	10	25	26	23	8	5	3	0	18	25	27	35	16	0	0	0	0	15,6	44
4	0	8	19	13	12	29	35	21	17	17	16	23	20	21	20	19	13	15	15	8	0	0	0	0	14,2	35
5	11	22	20	0	19	12	9	23	30	30	33	34	29	23	20	15	14	15	0	0	0	0	0	0	15,0	34
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	12	22	27	32	30	29	38	46	46	40	39	33	32	18,2	46
7	29	43	34	38	38	33	34	35	44	43	43	42	2	22	28	11	17	2	0	0	0	6	19	24	24,5	44
8	19	24	28	24	16	18	25	28	27	25	23	20	41	40	36	33	50	51	52	41	42	27	46	46	32,6	52
9	42	53	44	35	52	60	47	52	41	37	41	40	32	42	33	28	29	21	28	35	44	42	40	42	40,0	60
10	35	34	27	25	22	17	18	30	32	41	19	18	34	42	47	40	47	38	42	24	22	22	19	18	29,7	47
11	7	10	9	7	5	10	16	14	20	25	34	35	38	32	34	32	44	42	43	47	48	50	57	27	28,6	57
12	36	44	35	0	27	27	30	25	27	30	32	31	25	21	19	20	7	0	2	16	29	29	23	22	23,2	44
13	14	20	16	20	31	29	31	39	46	38	26	29	26	24	26	28	12	12	12	11	16	22	22	19	24,0	46
14	16	7	8	10	12	14	15	17	21	29	35	32	34	28	32	16	31	22	7	38	35	38	39	37	23,8	39
15	25	21	25	25	17	19	19	23	28	30	25	41	32	27	28	19	19	12	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	29	20	22	23	11	15	19	20	31	29	46	58	—	—
17	53	44	45	55	59	68	57	60	57	46	50	36	40	33	32	35	34	23	30	27	21	19	13	12	39,5	68
18	23	24	26	35	40	44	51	49	49	42	37	15	34	39	46	34	26	26	7	21	30	32	23	26	32,5	51
19	31	40	34	38	38	37	35	48	47	42	36	26	28	34	33	37	32	34	29	26	23	32	25	23	33,7	48
20	8	5	0	0	0	0	0	0	0	1	0	11	20	19	21	13	0	16	5	0	0	5	12	3	5,8	21
21	21	18	17	16	29	24	25	34	21	38	36	34	28	24	28	37	29	17	8	22	29	34	30	17	26,0	38
22	21	31	43	46	40	48	44	44	42	51	49	45	32	40	39	18	18	14	6	3	1	6	7	6	28,9	51
23	0	0	0	2	1	0	15	22	26	31	30	38	18	11	27	23	30	25	19	23	27	22	13	3	16,9	38
24	0	5	4	0	0	0	0	0	13	18	19	17	6	24	24	10	0	0	0	0	0	2	15	24	7,5	24
25	19	19	18	21	21	35	35	35	46	52	53	58	49	40	53	42	28	24	28	22	33	37	41	39	35,2	58
26	2	22	28	25	25	21	10	0	0	0	0	0	8	14	17	22	22	13	7	0	0	0	0	0	10,9	28
27	0	0	0	14	16	15	12	20	18	30	20	18	13	26	31	28	28	19	18	9	10	23	22	18	17,0	31
28	4	11	23	23	26	13	18	13	10	14	18	30	27	40	45	34	39	30	19	12	16	9	14	0	20,3	45
29	0	2	14	0	0	0	4	20	14	18	24	43	38	38	35	39	36	31	21	25	27	11	16	0	19,0	43
30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	10	12	16	23	28	33	26	17	19	0	0	0	0	7,9	33
31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	21	19	22	34	31	28	24	19	5	0	0	0	8,9	34

Medias das decadas e do mez

1. ^a decada	23,1	29,2	23,4	16,9	18,4	18,4	19,3	21,1	21,7	23,7	22,6	23,4	23,7	26,7	26,3	24,8	27,0	3,9	23,6	21,4	20,9	19,9	20,4	23,7	22,6	45,6
2. ^a "	23,6	23,8	22,0	20,9	25,4	27,6	28,2	30,6	32,8	31,4	30,6	28,4	30,6	27,7	29,3	25,7	21,6	20,2	17,1	22,9	25,9	28,4	28,9	25,2	26,9	46,7
3. ^a "	8,3	9,9	13,3	13,4	14,4	14,2	14,9	17,1	18,0	22,9	23,1	27,7	22,9	26,5	31,3	28,6	16,7	20,6	15,2	14,0	13,5	13,1	14,4	9,7	18,0	38,5
Mez	17,8	19,2	19,0	16,8	13,0	19,6	20,3	22,5	23,6	25,7	25,2	26,5	25,6	27,0	29,0	26,4	25,2	21,5	18,6	19,1	19,7	20,0	20,7	19,0	21,1	43,2

	Kilometros percorridos	Velocidade media	Velocidade maxima	Numero de dias de vento
1. ^a decada	5:405	22,6	63 kilometros.....no dia 2	Muito fraco..... 1
2. ^a "	5:819	26,9	68 " 17	Moderado..... 16
3. ^a "	4:769	18,1	58 " 25	Fresco..... 11
Mez.....	15:993	21,1	68 " 17	Forte..... 3

Dia mais ventoso..... 9 Dia menos ventoso..... 20.

Quadro complementar

Serenidade do céu e nuvens								Estado geral do tempo, etc.	MARÇO 1867		
3 horas da tarde		6 horas		9 horas		Meia noite					
Graus	Configurações	Graus	Configurações	Graus	Configurações	Graus	Configurações				
8,0	C.; Ci-C.; C-St.	7,0	C.; C-St.	9,0	C-St.	10,0	—	hor. enn. todo o dia.	1		
9,5	C.	9,0	C.; C-St.	0,0	C.; C-Ni.	10,0	—	f. e or. de m.	2		
3,0	C.; C-St.	0,0	C.; C-Ni.; C-St.	0,0	C.; C-Ni.	2,0	C.	idem.	3		
3,0	C.	2,0	C.; C-St.	9,0	C-St.	9,0	C.	v. f.	4		
4,0	Ci.; Ci-C.	6,0	C.; Ci-St.; St.	9,0	C-St.	10,0	—	or. e nev. parc. de m.	5		
0,0	C.	0,0	Nub.	0,0	C.; C-Ni;	0,0	Nub.	ch. ás 5 ^h e 40 ^m da t.	6		
0,0	Ni.	0,0	Ni.	0,0	Ni.	0,0	C-Ni.	ch. a espaços.	7		
0,0	C.; C-Ni.; Ni.	0,0	C.; C-St.; St.	4,0	C.	0,0	C-Ni.; Ni.	ch. á M. N.	8		
0,0	Ci.; C.; C-Ni.	1,5	C.; C-St.; St.	7,0	C.; C-St.	6,0	C.; C-Ni.	chuv. de m.	9		
0,0	C.; C-Ni.	0,0	C.; Ni.	0,0	C.; C-Ni.; Ni.	0,0	Ni.	ch. de m.; trov. ás 2 ^h e 30 ^m da t.	10		
0,0	Ni.	0,0	Ni.; C-Ni.	0,0	Ni.; C-Ni.	0,0	Nub.	ch. a espaços.	11		
0,0	C.; C-Ni.; Ni.	0,0	C.	8,0	C.; Ci-C.	1,0	C.; C-Ni.; Ni.	ch. á M. N.	12		
1,5	C.; C-Ni.	4,0	Ci-C.; C.	0,0	C.	2,0	Ni.; C-Ni.; C.	ás 2 ^h da t., for. ag.	13		
0,0	C.; C-Ni.	0,0	C.; C-Ni.; C-St.	0,0	Ni.	0,0	Ni.	ch. a espaços.	14		
0,0	C.; C-Ni.; Ni.	0,0	Ci.; C.; C-Ni.; Ni.	0,0	Ci.; Ci-C.; C.	3,0	C.; C-Ni.	de madr. ch. e trov.; chuv. de dia.	15		
0,0	Ci.; Ci-St.; C.	2,0	Ci.; Ci-St.	0,0	Ci.; Ci-C.; C.; C-St.	0,0	C-Ni.; Ni.; C.	alg. chuv.	16		
0,0	C.; C-Ni.; Ni.	0,0	Ci.; C.; Ni.	0,0	Ci.; Ci-C.; C.; C-Ni.; Ni.	2,0	C.; C-Ni.	ch. e chuv. a espaços.	17		
0,0	Ni.	0,0	Ni.; C-Ni.; C.	0,0	Ni.	0,0	Ni.	ch. gros. e sar. de m., e trov. de t.	18		
0,0	Ni.	0,0	Ni.	0,0	Ni.	1,0	Ni.; C-Ni.; C.	de m., ch. branda; de t., for. ag.	19		
0,0	Ci.; C.	0,0	C.; Ni.	0,0	C-Ni.; Ni.	0,0	C-Ni.; C.	agr.	20		
0,0	Ni.	0,0	Ni.; C.; Ci.	0,0	C.; C-Ni.	3,0	C.	alg. chuv.	21		
0,0	Ci.; C.; C-Ni.	2,0	Ci.; C.; C-St.; St.	4,0	Ci.; Ci-C.; C-St.; Ci-St.	0,0	C.	agr.	22		
0,0	Ni.; C.	0,0	C.; C-Ni.	2,0	C.; C-Ni.; C-St.	2,0	Ci.; C.; C-Ni.	ch. ao M. D. e 3 ^h da t.; rel. ás 3 ^h	23		
0,0	Ni.	0,0	C.; C-St.	1,0	C.; C-Ni.	0,0	C.; C-Ni.	ag. ás 3 ^h da t.	24		
0,0	Ni.	0,0	Ni.	0,0	Ni.	0,0	Ni.	ch. gros. quasi todo o dia e n.	25		
0,0	C.; C-Ni.; Ni.	7,0	C.; C-Ni.; C-St.	9,0	C.	9,5	C.	ch. e chuv. até ás 3 ^h da t.	26		
2,0	C.; C-Ni.; Ni.	0,0	C-Ni.; Ni.	0,0	C.; C-Ni.; Ni.	0,0	Ni.; C-Ni.	trov. rep. a varias h.	27		
0,0	C.; C-Ni.	1,5	C.; Ni.	0,0	C-Ni.; Ni.	7,0	Ni.; C-Ni.	ch. e sar. a espaços; arco iris ás 5 ^h t.	28		
5,0	C.	6,0	C.	9,0	C.	10,0	—	b. t.	29		
5,0	C.	9,0	C.	10,0	—	10,0	—	fr. e or. de m.	30		
8,0	Ci-St.; C.	8,0	Ci.; C.	10,0	—	10,0	—	nev. e or. de m.	31		
								Chuva	Agua evapo-rada	Ventos predo-minantes	
2,7		2,5		3,8		4,7		Total na 1. ^a dec.	10,7	57,4	S.
0,1		0,6		0,8		0,9		» 2. ^a »	100,9	44,7	SSE. e S.
2,0		3,0		4,1		4,7		» 3. ^a »	86,1	40,3	SSE.
1,6		2,1		2,9		3,5		Total do mez...	197,7	142,4	SSE.
Dias claros..... 0											
» de nuvens..... 13											
» cobertos..... 18											
Saraiva..... em 18 e 28.											
Trovoada..... » 10, 15, 18 e 27											
Relampagos sem trovões » 23.											

Pressão atmospherica em millimetros

ABRIL 1867		6h a. m.	9	M. D.	3	6	9	M. N.	Media diurna	Maxima diurna	Minima diurna	Variação
1		760,61	760,70	760,32	758,82	758,72	759,19	758,40	759,54	760,70	758,40	2,30
2		58,59	59,44	58,68	57,10	57,33	58,16	58,19	58,21	59,44	57,10	2,34
3		58,13	58,52	57,99	56,87	57,46	58,26	58,26	57,92	58,52	56,87	1,65
4		57,52	58,05	57,63	56,41	56,55	56,92	57,13	57,17	58,05	56,41	1,64
5		56,45	56,72	56,21	55,02	54,75	55,30	55,53	55,71	56,72	54,75	1,97
6		56,10	56,51	56,13	54,81	54,81	55,54	55,77	55,67	56,51	54,81	1,70
7		55,40	56,25	55,76	54,94	55,73	56,72	57,27	56,01	57,27	54,94	2,33
8		57,82	58,46	57,85	56,94	57,16	57,74	57,61	57,65	58,46	56,94	1,52
9		56,73	57,13	56,16	54,70	54,62	54,68	53,76	55,40	57,13	53,76	3,37
10		52,38	52,46	51,66	49,99	49,78	49,99	49,35	50,80	52,46	49,35	3,11
11		48,11	48,44	48,08	47,27	48,13	48,66	48,52	48,17	48,66	47,27	1,39
12		48,38	49,10	49,24	49,35	49,96	51,39	51,78	49,89	51,78	48,38	3,40
13		52,61	53,51	53,37	53,32	53,57	54,84	55,22	53,78	55,22	52,61	2,61
14		54,73	55,73	55,83	54,94	55,57	57,14	57,18	55,88	57,18	54,73	2,45
15		56,20	57,07	56,41	55,32	55,28	55,56	54,92	55,82	57,07	54,92	2,15
16		53,16	52,89	51,53	49,85	48,91	49,46	48,12	50,56	53,16	48,12	5,04
17		47,09	46,21	46,14	44,92	45,43	45,87	45,11	45,82	47,09	44,92	2,17
18		46,21	47,00	47,10	46,95	47,59	48,64	48,73	47,46	48,73	46,21	2,52
19		49,32	49,70	50,03	47,96	47,79	47,40	45,93	48,31	50,03	45,93	4,10
20		46,91	48,05	48,76	48,53	49,51	51,41	52,73	49,42	52,73	46,91	5,82
21		54,14	55,27	55,19	55,19	55,46	56,69	56,25	55,46	56,69	54,14	2,55
22		55,87	55,82	54,98	54,40	55,09	55,45	54,97	55,21	55,87	54,40	1,47
23		53,88	53,57	52,81	51,86	52,04	52,49	51,87	52,65	53,88	51,86	2,02
24		50,82	50,97	49,99	49,30	49,14	49,21	48,55	49,71	50,97	48,55	2,42
25		46,65	47,17	46,75	44,40	44,18	44,44	43,51	45,30	47,17	43,51	3,66
26		42,89	42,97	42,86	43,02	43,89	44,70	44,70	43,58	44,70	42,86	1,84
27		46,16	46,84	46,75	46,79	47,21	46,83	46,28	46,69	47,21	46,16	1,05
28		49,22	50,77	51,50	52,65	53,21	54,73	54,58	52,38	50,77	49,22	1,55
29		54,61	54,89	54,17	53,37	53,77	54,22	54,46	54,21	54,89	53,37	1,52
30		54,29	55,02	55,32	55,28	55,61	56,90	56,91	55,62	56,91	54,29	2,62
—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Medias das decadas	1. ^a	756,97	757,42	756,84	755,56	755,69	756,25	756,13	756,41	757,53	755,33	2,19
	2. ^a	50,27	50,77	50,65	49,84	50,17	51,04	50,82	50,51	52,16	49,00	3,16
	3. ^a	50,85	51,33	51,03	50,63	50,95	51,57	51,21	51,08	51,81	49,84	2,07
Media do mez		752,70	753,17	752,84	752,01	752,27	752,95	752,72	752,67	753,83	751,39	2,48

Extremas { maxima. 760,70 em 1 ás 9^h a. m.
do { minima. 742,86 " 26 ao M. D.
mez { variação 17,84

Temperatura em graus centesimales

ABRIL — 1867		6h a. m.	9	M. D.	3	6	9	M. N.	Media diurna	Maxima diurna	Minima diurna	Varição	
1		8,2	12,1	16,1	18,1	17,2	14,0	12,8	14,07	19,1	6,5	12,6	
2		9,6	12,7	16,5	19,5	19,0	16,1	15,1	15,50	20,8	9,0	11,8	
3		13,9	17,3	21,5	23,7	20,0	16,6	15,0	18,29	24,8	13,1	11,7	
4		13,4	16,7	21,6	24,3	20,0	15,7	13,2	17,84	25,0	12,9	12,1	
5		12,8	17,4	22,0	23,1	21,1	16,4	16,3	18,44	24,0	11,3	12,7	
6		12,9	16,5	20,2	22,9	19,8	15,3	14,3	17,41	24,0	12,6	11,4	
7		14,3	19,0	22,5	22,8	18,2	14,0	12,3	17,59	24,1	12,0	12,1	
8		10,3	14,2	17,3	17,9	15,1	11,7	10,5	13,86	18,9	9,8	9,1	
9		8,4	12,7	18,7	20,5	16,9	12,1	11,2	14,35	21,6	8,0	13,6	
10		9,9	11,9	18,2	22,4	18,4	13,7	12,1	15,23	23,1	9,8	13,3	
11		11,6	13,8	18,5	19,5	14,9	13,0	12,1	14,77	20,4	11,3	9,1	
12		12,0	15,8	16,9	13,4	15,0	13,4	13,0	14,21	20,0	11,8	8,2	
13		12,0	14,9	19,0	19,0	18,0	14,4	13,1	15,77	21,5	11,7	9,8	
14		11,4	13,8	18,3	16,9	14,6	12,1	11,6	14,10	19,0	11,0	8,0	
15		11,4	15,0	16,6	18,4	15,7	12,9	11,7	14,53	19,4	11,0	8,4	
16		11,1	18,7	24,0	26,9	23,0	18,2	20,1	20,29	28,0	10,0	18,0	
17		18,7	22,1	25,3	26,3	21,6	17,8	15,9	21,10	27,2	15,9	11,3	
18		13,3	16,2	18,2	18,0	15,7	14,4	13,9	15,67	19,1	12,0	7,1	
19		12,4	16,2	18,4	18,6	16,5	15,0	14,4	15,93	20,0	12,0	8,0	
20		11,3	14,4	14,4	13,4	12,4	11,7	10,9	12,64	17,4	10,4	7,0	
21		8,8	12,7	14,6	15,4	13,9	10,4	9,7	12,21	16,2	8,2	8,0	
22		8,4	13,1	16,2	17,9	14,6	12,2	13,1	13,64	19,3	8,0	11,3	
23		12,0	13,9	16,9	19,9	15,9	12,6	12,2	14,77	20,6	11,7	8,9	
24		11,4	15,7	18,4	18,3	16,4	12,5	10,8	14,77	19,9	10,4	9,5	
25		9,9	13,1	16,2	19,2	15,4	13,5	12,6	14,27	20,0	9,9	10,1	
26		11,9	16,7	18,4	15,9	13,6	11,8	11,9	14,31	19,7	10,8	8,9	
27		9,9	13,2	14,6	14,4	13,4	11,8	12,5	12,83	16,2	9,4	6,8	
28		10,4	13,5	14,9	14,4	13,8	11,1	9,1	12,45	16,4	9,0	7,4	
29		7,4	14,0	16,4	19,0	14,6	13,6	12,9	14,99	19,6	6,5	13,1	
30		12,7	14,9	17,4	17,4	15,0	11,6	10,2	14,17	18,9	10,0	8,9	
—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Medias das decadas		1. ^a	11,37	15,05	19,46	21,52	18,57	14,56	13,28	16,26	22,54	10,50	12,04
		2. ^a	12,52	16,09	18,96	19,04	16,74	14,29	13,67	15,90	21,20	11,71	9,49
		3. ^a	10,28	14,08	16,40	17,18	14,66	12,11	11,50	13,84	18,68	9,39	9,29
Media do mez.....		11,39	15,07	18,27	19,25	16,66	13,65	12,82	15,33	20,81	10,53	10,27	

Extremas do mez { maxima absoluta. 28,0 em 16
 { minima absoluta. 6,5 " 1
 { varição. 21,5

Tensão do vapor atmosferico em millimetros

ABRIL 1867		6 ^h a. m.	9	M. D.	3	6	9	M. N.	Media diurna	Maxima diurna	Minima diurna	Variação
1		5,95	6,73	6,15	5,31	5,26	6,02	5,36	5,83	6,73	5,26	1,47
2		3,93	4,49	5,16	5,41	4,50	5,44	5,12	4,86	5,44	3,93	1,51
3		6,65	8,01	8,30	7,95	10,09	9,88	8,49	8,48	10,09	6,65	3,44
4		4,93	5,60	6,61	4,41	8,70	9,21	9,33	6,97	9,33	4,41	4,92
5		7,43	8,51	7,35	7,15	9,26	10,46	7,44	8,23	10,46	7,15	3,31
6		6,15	6,67	7,22	6,42	9,16	10,04	8,92	7,80	10,04	6,15	3,89
7		7,21	8,11	7,73	8,25	9,10	10,83	8,22	8,49	10,83	7,21	3,62
8		7,85	8,97	7,06	8,45	8,15	8,93	8,75	8,31	8,97	7,06	1,91
9		8,21	9,22	8,56	9,58	9,33	10,06	9,82	9,25	10,06	8,21	1,85
10		9,11	10,08	11,18	11,52	10,66	10,26	10,25	10,44	11,52	9,11	2,41
11		9,88	9,69	8,28	10,91	9,16	9,55	9,37	9,55	10,91	8,28	2,63
12		9,03	9,65	9,52	10,70	11,02	10,50	10,56	10,14	11,02	9,03	1,99
13		10,05	10,26	10,01	9,60	9,90	10,69	10,62	10,16	10,69	9,60	1,09
14		10,03	10,79	11,28	10,69	9,69	8,96	8,54	10,00	11,28	8,54	2,74
15		8,78	9,44	10,02	9,55	9,08	9,93	9,98	9,54	10,02	8,78	1,24
16		9,23	10,76	10,06	8,55	11,30	11,74	8,25	9,98	11,74	8,25	3,49
17		8,80	7,74	8,93	8,96	10,82	10,55	9,98	9,40	10,82	7,74	3,08
18		11,32	11,08	10,38	9,93	9,99	10,36	10,67	10,53	11,32	9,93	1,39
19		10,07	8,23	8,62	9,41	8,84	10,19	10,12	9,35	10,19	8,23	1,96
20		9,41	9,47	8,87	10,03	10,38	9,59	8,87	9,52	10,38	8,87	1,51
21		7,31	6,82	6,54	6,09	7,51	7,94	7,46	7,10	7,94	6,09	1,82
22		7,29	6,85	7,49	8,64	8,71	8,78	9,19	8,14	9,19	6,85	2,34
23		9,05	8,90	9,20	9,12	8,96	9,54	9,52	9,18	9,54	8,90	0,64
24		9,26	8,54	8,80	8,79	6,13	7,79	7,86	8,17	9,26	6,13	3,13
25		8,04	7,56	7,78	8,87	9,31	10,27	10,56	8,91	10,56	7,56	3,00
26		10,21	9,79	8,97	8,89	8,04	8,32	8,85	9,01	10,21	8,04	2,17
27		6,89	5,62	5,10	5,81	7,02	10,17	9,50	7,16	10,17	5,10	5,07
28		7,37	6,81	6,16	6,18	5,86	7,67	7,74	6,83	7,74	5,86	1,88
29		7,12	7,33	7,31	8,91	10,51	10,42	10,63	8,89	10,63	7,12	3,51
30		9,89	10,88	8,89	7,02	7,18	7,76	8,21	8,55	10,88	7,02	3,86
—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Medias das decadas	1. ^a	6,74	7,64	7,53	7,44	8,42	9,11	8,17	7,87	9,35	6,52	2,83
	2. ^a	9,66	9,71	9,60	9,83	10,02	10,21	9,70	9,82	10,84	8,72	2,11
	3. ^a	8,24	7,91	7,62	7,83	7,92	8,87	8,95	8,19	9,61	6,87	2,74
Media do mez		8,22	8,42	8,25	8,37	8,79	9,39	8,94	8,63	9,93	7,37	2,56

Extremas do mez { maxima. 11,74 em 16 ás 9^h p. m.
 { minima 3,93 » 2 » 6^h a. m.
 { variação 7,81

Humidade relativa — Estado de saturação = 100

ABRIL — 1867	6h a. m.	9	M. D.	3	6	9	M. N.	Media diurna	Maxima diurna	Minima diurna	Variação	
1	73	63	45	34	36	50	49	50,0	73	34	39	
2	44	41	37	32	27	40	40	37,3	44	27	17	
3	56	54	43	36	58	70	67	55,9	70	36	34	
4	43	40	34	19	50	70	82	48,3	82	19	63	
5	67	56	37	34	50	75	54	53,3	75	34	41	
6	55	48	41	31	53	77	73	54,0	77	31	46	
7	59	50	38	40	59	91	77	59,1	91	38	53	
8	84	74	48	55	63	87	93	72,0	93	48	45	
9	99	84	53	53	65	96	99	78,4	99	53	46	
10	100	97	71	57	68	88	97	82,6	100	57	43	
11	97	82	52	65	72	85	90	77,6	97	52	45	
12	86	72	66	93	86	92	95	84,3	95	66	29	
13	96	81	61	59	65	87	94	77,6	96	59	37	
14	100	92	72	74	78	85	84	83,6	100	72	28	
15	87	74	71	61	69	90	97	78,4	97	61	36	
16	93	67	45	32	54	76	47	59,1	93	32	61	
17	55	39	37	35	56	70	74	52,3	74	35	39	
18	99	81	67	65	75	85	90	80,3	99	65	34	
19	94	60	55	59	63	80	83	70,6	94	55	39	
20	94	77	72	87	97	93	91	87,3	97	72	25	
21	87	62	53	47	63	84	83	68,4	87	47	40	
22	88	61	55	57	70	83	82	70,9	88	55	33	
23	86	75	65	53	67	87	89	74,6	89	53	36	
24	92	64	56	56	44	72	81	66,4	92	44	48	
25	88	67	57	54	71	89	97	74,7	97	54	43	
26	98	69	57	66	69	81	85	75,0	98	57	41	
27	76	49	40	47	61	98	88	65,5	98	40	58	
28	78	59	49	50	50	77	91	64,9	91	49	42	
29	92	62	53	54	85	89	97	76,0	97	53	44	
30	90	86	59	47	56	76	89	71,9	90	47	43	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Medias das decadas	1. ^a	68,0	60,7	44,7	39,1	52,9	74,4	73,1	59,09	80,4	37,7	42,7
	2. ^a	90,1	72,5	59,8	63,0	71,5	84,3	84,5	75,11	94,2	56,9	37,3
	3. ^a	87,5	65,4	54,4	53,1	63,6	83,6	88,2	70,83	92,7	49,9	42,8
Media do mez.....	81,9	66,2	53,0	51,7	62,7	80,8	81,9	68,34	89,1	48,2	40,9	

Extremas do mez { maxima 100 em 10 e 14 ás 6^h a. m.
 { minima 19 » 4 » 3^h p. m.
 { variação. 81

Direcção do vento. Chuva

ABRIL 1867	M. N. às 2 ^h a. m.	2 ás 4	4 ás 6	6 ás 8	8 ás 10	10 ao M. D.	M. D. às 2 ^h p. m.	2 ás 4	4 ás 6	6 ás 8	8 ás 10	10 á M. N.	Chuva- em mil limetros
1	C.	C.	C.	ENE.	ENE.	ENE.	NE.	N.	NNE.	NNE.	NE.	ENE. v.	0,0
2	NNO. v.	ENE. v.	ENE.	E.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	NE.	ENE.	ENE.	ENE.	0,0
3	E.	E.	NE.	E.	ENE.	ENE.	ENE.	NE.	NNO.	NNO.	C.	C.	0,0
4	C.	C.	C.	ESE.	E.	NE. v.	NE. v.	NNO.	NNO.	NNO.	C.	C.	0,0
5	C.	C.	C.	C.	C.	C.	NO.	NO.	NO.	NO.	C.	ENE.	0,0
6	ENE.	ENE.	ENE.	ESE.	E.	E.	N.	NE. v.	NNO.	NNO.	C.	C.	0,0
7	C.	C.	C.	C.	SSE.	SSO. v.	ONO.	NO.	NO.	ONO.	ONO.	NNO.	0,0
8	NNO.	NNO.	C.	C.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	C.	C.	0,0
9	C.	C.	C.	C.	C.	ONO.	NO.	NO.	NO.	C.	C.	C.	0,0
10	C.	C.	C.	C.	C.	C.	NO.	NO.	NO.	NO.	C.	C.	0,0
11	C.	C.	C.	S.	S.	S.	S.	ONO.	ONO.	ONO.	C.	C.	0,0
12	C.	C.	C.	C.	C.	C.	O.	NNO.	NNO.	NNO.	C.	C.	0,0
13	C.	C.	C.	ENE.	C.	C.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	C.	2,2
14	C.	C.	NE.	NNE.	SE.	ONO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	0,0
15	NO.	NNO.	C.	C.	NNO.	NO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	0,0
16	C.	NNO.	C.	N.	NNO.	SE.	ENE. v.	NE. v.	NO.	NO.	C.	E.	0,0
17	ENE.	ENE.	E.	E.	ESE.	ESE.	SE.	SSE.	SSE.	SSE.	C.	C.	0,0
18	C.	ONO.	C.	ONO.	O.	ONO.	NO.	NO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	0,0
19	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	SSO. v.	SO. v.	—	—	—	—	—	—	0,0
20	—	—	—	—	—	—	ONO.	ONO.	ONO.	NO.	NO.	NO.	5,1
21	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	11,5
22	NO.	NO.	C.	NO.	NNO.	O. v.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	C.	0,0
23	C.	NNO.	C.	NO.	N.	N.	ONO.	NO.	NO.	—	—	—	0,0
24	—	—	—	—	—	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	0,0
25	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	N.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	0,0
26	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NNO.	NNO.	0,0
27	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NO.	NO.	ONO.	O.	SO.	ONO.	0,0
28	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	C.	C.	C.	2,6
29	C.	C.	C.	C.	C.	ONO.	C.	ONO.	ONO.	C.	C.	C.	0,0
30	C.	C.	C.	C.	C.	C.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	C.	1,1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Frequencia do vento

	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSO.	SO.	OSO.	O.	ONO.	NO.	NNO.	V.	C.
Primeira decada	2	2	9	19	7	2	0	1	0	1	0	0	0	4	13	17	0	43
Segunda »	1	1	2	4	3	2	3	3	4	1	1	0	2	18	20	13	0	30
Terceira »	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	6	40	37	0	23
Mez	6	3	11	23	10	4	3	4	4	2	2	0	4	28	73	67	0	96

Elementos medios correspondentes a cada um dos rumos

	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSO.	SO.	OSO.	O.	ONO.	NO.	NNO.
Pressão atmospherica	—	—	758,09	758,24	753,34	—	755,23	—	743,27	746,66	—	—	—	747,45	753,74	747,74
Temperatura	—	—	15,27	19,40	18,93	—	12,60	—	12,72	14,72	—	—	—	16,50	15,99	14,29
Tensão do vapor atmospherico	—	—	5,16	8,15	7,39	—	10,41	—	9,78	10,15	—	—	—	10,26	8,39	7,98
Humidade relativa	—	—	36,3	48,5	46,0	—	96,0	—	89,5	81,5	—	—	—	74,6	65,0	65,9
Serenidade do céu	—	—	9,3	6,5	4,5	—	0,0	—	0,0	0,0	—	—	—	0,0	4,5	2,8

Velocidade do vento em kilometros

ABRIL — 1867	1 ^a	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	M. D.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	M. N.	Media diurna	Maxima diurna
1	0	0	0	0	0	0	2	14	3	9	12	20	22	21	22	22	25	15	7	0	4	8	10	14	9,6	25
2	12	8	0	6	21	7	15	19	26	24	22	19	22	20	20	18	22	28	29	6	28	2	7	23	16,8	29
3	8	4	0	12	4	5	18	11	16	15	7	18	16	11	13	19	17	11	7	0	0	0	0	0	8,8	19
4	0	0	0	0	0	0	0	7	6	0	2	2	12	9	10	29	22	24	15	0	0	0	0	0	5,7	29
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	16	15	9	19	10	11	0	0	0	0	20	4,7	20
6	34	31	30	34	8	2	7	7	8	16	10	0	2	7	9	20	21	20	16	0	0	0	0	0	11,7	34
7	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	3	9	11	28	25	22	19	3	4	14	18	13	13	7,9	28
8	23	25	12	12	0	0	0	0	0	16	20	18	25	29	30	28	27	20	21	17	0	0	0	0	13,5	30
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	10	21	21	24	23	16	0	0	0	0	0	0	5,0	24
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	16	17	17	19	8	0	0	0	0	0	3,5	19
11	0	0	0	0	0	0	0	17	32	35	39	32	26	16	18	22	11	16	10	0	0	0	0	0	11,4	39
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35	18	19	16	15	16	4	0	0	0	0	0	5,1	35
13	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	12	31	35	28	21	16	13	7	2	6	0	0	7,4	35
14	0	0	0	10	8	7	6	2	8	5	12	20	26	27	24	31	23	20	16	9	5	4	10	8	11,7	31
15	8	5	5	0	0	0	0	5	10	12	15	25	11	18	2	24	34	29	26	14	9	0	10	8	11,2	34
16	0	0	4	0	0	3	7	8	6	8	4	6	11	11	11	23	24	23	8	0	0	4	10	11	7,6	24
17	8	3	3	13	9	8	22	35	48	54	38	39	34	31	23	20	13	16	12	8	0	0	0	0	18,3	54
18	0	29	6	8	0	0	0	3	4	11	12	12	13	16	21	21	21	14	21	16	10	9	5	3	10,6	29
19	3	3	3	5	0	3	6	10	17	21	17	21	21	22	28	30	29	28	26	29	26	30	29	36	18,5	36
20	36	16	8	6	13	21	8	7	19	30	32	24	32	33	32	30	24	14	24	19	13	22	7	8	19,9	36
21	4	8	15	3	12	9	8	11	18	17	19	22	24	30	31	26	21	22	10	6	0	5	2	2	13,5	31
22	2	2	2	0	0	0	0	14	10	6	14	18	18	29	32	28	20	18	8	6	8	0	0	0	9,8	32
23	0	0	6	0	0	0	7	7	6	9	7	7	12	14	26	30	26	17	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27	27	27	27	27	35	29	24	15	12	12	10	6	3	—	—
25	3	3	3	3	0	9	10	7	9	15	16	14	12	7	16	24	30	18	18	3	2	2	2	2	9,5	30
26	1	1	1	1	9	0	7	10	12	14	34	19	32	32	40	40	35	35	32	23	22	29	23	25	19,9	40
27	32	31	30	32	20	20	22	26	30	32	36	53	39	29	37	36	36	29	15	6	5	2	16	36	27,1	53
28	38	26	32	19	24	27	9	30	31	31	33	32	32	26	26	43	25	13	0	0	0	0	0	0	20,7	43
29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	6	6	16	18	0	0	0	0	0	0	0	2,1	18
30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	19	22	34	31	28	24	19	5	0	0	0	8,5	34
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Medias das decadas e do mez

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

	Kilometros percorridos	Velocidade media	Velocidade maxima	Numero de dias de vento
1. ^a decada	2:093	8,7	34 kilometros.....no dia 6	Muito fraco..... 2
2. ^a "	2:921	12,2	54 " 17	Fraco 8
3. ^a "	3:119	13,9	53 " 27	Moderado 15
Mez.....	8:133	11,5	54 " 17	Fresco 5

Dia mais ventoso..... 27 Dia menos ventoso..... 29,

Quadro complementar

Serenidade do céu e nuvens											ABRIL — 1867
3 horas da tarde		6 horas		9 horas		Meia noite		Estado geral do tempo, etc.			
Graus	Configurações	Graus	Configurações	Graus	Configurações	Graus	Configurações				
8,0	C-St.; C.	10,0	—	10,0	—	10,0	—	nev. parc. e or. de m.			1
9,5	C-St.	8,5	C-St.; Ci-St.	8,5	C-St.	10,0	—	hor. geralmente enn.			2
3,0	Ci.; Ci-St.; C.	2,0	C.; C-St.; Ci-C.	8,0	C-St.	10,0	—	agr.			3
10,0	—	10,0	—	10,0	—	10,0	—	b. t.; hor. enn. de t.			4
10,0	—	10,0	—	10,0	—	10,0	—	hor. geralmente enn.			5
10,0	—	10,0	—	10,0	—	10,0	—	hor. vap. de m.; de t., enn.			6
9,5	C.	8,5	C.; St.; Ci.	0,0	Nub.	0,0	Nub.	b. t.			7
6,0	Ci.; Ci-C.	3,0	Ci-C.; Ci.; Ci-St.	10,0	—	10,0	—	or. de m.			8
8,0	Ci.; Ci-St.	8,0	Ci.; Ci-St.	10,0	—	10,0	—	nev. int. de m.			9
0,0	Ci.; Ci-St.	0,0	Ci.; Ci-St.	6,0	Ci.	3,0	C.; C-St.; Ci-C.	nev. int. até depois das 9 ^h da m.			10
1,0	C.; C-Ni.	2,0	C-Ni.	7,0	C.; Ci.	0,0	C-Ni.	hor. nub.; agr.			11
0,0	C.; Ni.	2,0	C.; Ni.	9,0	C.; Ci.	0,0	C.; C-Ni.	ch. das 2 ^h ás 3 ^h da t.; trov. ás 5 ^h da t.			12
8,0	C.	9,0	C.	10,0	—	0,0	Nub.	hor. enn.			13
1,0	C.; Ci.	1,0	C.; Ci.	0,0	C.	0,0	C.	nev. int. de m.			14
1,0	C.; Ci.	8,0	C.; Ci.	3,0	Ci.	3,0	Ci.	hor. nub.			15
9,5	C.	9,0	C-St.	9,0	Ci-C.; C.	5,0	C.; Ci-C.	nev. parc. de m.			16
0,0	C.; C-St.	0,0	C.; C-St.	9,0	C.; Ci-St.	3,0	Ci.; Ci-C.; C.	vento quente ao M. D. do q. E.			17
0,0	C.; C-St.	0,0	C.; C-St.	0,0	C.; C-Ni.	0,0	C.; C-Ni.	nev. int. de m.			18
0,0	C.; C-Ni.	2,0	C.; C-St.	0,0	C.; C-Ni.	0,0	C.; C-Ni.	hor. nub.; agr.			19
0,0	C.; C-Ni.; Ni.	0,0	C-Ni.	4,0	C.; Ni.; C-Ni.	0,0	C.; C-Ni.; Ni.	ch. ao M. D., 3 ^h e 5 ^h e 30 ^m da t.			20
8,0	C.	9,5	St.	10,0	—	10,0	—	nev. parc de n.			21
0,0	Ci.	0,0	Ci.; Ci-St.	10,0	—	0,0	C.; C-St.	h. s. ás 10 ^h e 55 ^m da m.; hor. enn.			22
9,0	C-St.	9,0	C.; C-St.	8,0	C.	0,0	C.	hor. geralmente enn.			23
1,5	Ci.; C.; C-St.; St.	0,0	Ci.; Ci-St.; C-St.	9,5	St.; C.	6,0	C. C-St.	idem.			24
0,0	C-St.	0,0	Ni.	6,0	Nev.	2,0	C.	nev. parc. ás 9 ^h da n.			25
0,0	C.	0,0	C.; C-Ni.	7,0	C.; C-Ni.	2,0	C.; C-Ni.	nev. parc. de m.; chuv. ás 8 ^h da n.			26
3,0	C.; Ci.	0,0	C.; C-Ni.; Ci.	0,0	Nub.	3,0	C.; C-Ni.	vento frio de m.; chuv. ás 9 ^h da n.			27
3,0	C.	3,0	Ci.; Ci-C.; C.; C-St.	10,0	—	9,0	C-St.	hor. enn.			28
0,0	C.	0,0	C.; C-St.; St.	7,0	C.	6,0	C.	chuv. ás 6 ^h da t.			29
2,0	C.	0,0	Ci.; C.; C-St.	10,0	—	10,0	—	agr. todo o dia.			30
—	—	—	—	—	—	—	—	—			—
7,4		7,0		8,2		8,3		Total na 1. ^a dec.	0,0	98,1	ENE.eNNO.
2,0		3,3		5,1		1,1		” 2. ^a ”	7,3	68,0	ONO.eNO.
2,6		2,1		7,7		4,8		” 3. ^a ”	15,2	61,0	NO.eNNO.
4,0		4,1		7,0		4,7		Total do mez. . .	22,5	227,1	NO.eNNO.

Dias claros..... 7 Trovoada..... em 12
• de nuvens..... 19
• cobertos..... 4

No dia 9 ás 8^h e 55^m da n., grande estrella cadente na direcção E-O.

Pressão atmospherica em millimetros

MAIO 1867		Ch a. m.	9	M. D.	3	6	9	M. N.	Media diurna	Maxima diurna	Minima diurna	Varição	
1		756,71	756,80	755,84	754,36	754,28	754,51	753,96	755,21	756,80	753,96	2,84	
2		52,07	51,65	50,56	49,93	49,93	50,09	49,06	50,47	52,07	49,06	3,01	
3		48,01	48,21	47,05	45,81	46,25	46,57	46,18	46,87	48,21	45,81	2,40	
4		45,98	46,23	45,67	46,49	47,09	47,18	47,59	46,60	47,59	45,67	1,92	
5		46,94	46,73	45,14	44,07	43,99	45,10	45,04	45,29	46,94	43,99	2,95	
6		45,47	46,18	46,37	44,94	46,21	46,63	46,52	46,05	46,63	44,94	1,69	
7		45,57	44,83	44,58	44,49	44,37	45,41	47,82	45,30	47,82	44,37	3,45	
8		51,22	51,76	51,89	51,12	51,03	51,27	50,55	51,26	51,89	50,55	1,34	
9		48,77	47,81	47,36	46,69	46,63	46,67	46,45	47,20	48,77	46,45	2,32	
10		44,41	44,21	43,47	43,42	43,90	44,83	44,49	44,11	44,83	43,42	1,41	
11		43,17	42,52	41,01	40,57	40,02	40,51	40,34	41,16	43,17	40,02	3,15	
12		39,58	39,99	39,51	39,98	40,44	41,95	42,03	40,50	42,03	39,51	2,52	
13		41,74	41,98	41,87	41,64	42,24	43,26	43,17	42,27	43,26	41,64	1,62	
14		43,10	43,29	43,93	44,21	45,01	46,08	46,88	44,64	46,88	43,10	3,78	
15		47,63	48,83	49,87	50,33	51,13	52,48	52,63	50,41	52,63	47,63	5,00	
16		52,92	52,92	52,00	51,74	51,39	51,64	51,12	51,96	52,92	51,12	1,80	
17		49,74	49,26	48,60	47,90	47,86	47,78	47,47	48,37	49,74	47,47	2,27	
18		46,42	46,95	47,10	47,11	47,90	48,97	49,26	47,67	49,26	46,42	2,84	
19		49,91	50,75	50,89	50,41	51,13	51,28	51,27	50,81	51,28	49,91	1,37	
20		50,57	50,80	50,68	50,53	50,27	50,94	50,95	50,68	50,95	50,27	0,68	
21		50,86	50,91	50,43	49,99	49,70	50,48	51,09	50,49	51,09	49,70	1,39	
22		51,15	52,06	52,26	52,26	52,47	53,44	53,01	52,38	53,44	51,15	2,29	
23		52,41	52,53	51,93	50,67	50,54	51,35	50,92	51,48	52,53	50,54	1,99	
24		49,57	49,53	49,12	48,79	48,18	47,81	47,04	48,58	49,57	47,04	2,53	
25		45,17	45,32	45,03	44,25	44,00	45,54	45,49	44,97	45,54	44,00	1,54	
26		45,09	45,41	45,85	45,76	46,23	47,50	47,65	46,21	47,65	45,09	2,56	
27		48,67	49,09	49,40	48,96	49,07	49,54	48,97	49,10	49,54	48,67	0,87	
28		48,25	48,50	47,93	47,01	46,71	47,13	46,34	47,41	48,50	46,34	2,16	
29		47,27	48,46	49,07	49,71	50,50	51,76	52,17	49,85	52,17	47,27	4,90	
30		52,98	54,01	53,83	53,55	53,87	53,83	53,46	53,65	54,01	52,98	1,03	
31		53,31	53,63	53,36	52,75	52,90	53,52	53,15	53,23	53,63	52,75	0,88	
Medias das decadas		1. ^a	748,51	748,44	747,79	747,13	747,37	747,83	747,77	747,84	749,15	746,82	2,33
		2. ^a	46,48	46,73	46,55	46,44	46,74	47,49	47,51	46,85	48,21	45,71	2,50
		3. ^a	49,52	49,95	49,84	49,44	49,47	50,17	49,94	49,76	50,70	48,68	2,01
Media do mez		748,21	748,42	748,12	747,72	747,91	748,55	748,45	748,20	749,40	747,12	2,27	

Extremas { maxima. 756,80 em 1 ás 9^h a. m.
do { minima. 739,51 " 12 ao M. D.
mez { variação 17,29

Temperatura em graus centesimae

MAIO — 1867	6 ^h a. m.	9	M. D.	3	6	9	M. N.	Media diurna	Maxima diurna	Minima diurna	Variação	
1	9,1	14,7	19,0	21,6	17,1	12,6	10,9	15,00	22,6	7,6	15,0	
2	9,4	14,8	21,8	24,0	21,1	16,2	13,7	17,29	25,0	9,0	16,0	
3	11,0	15,2	23,8	21,5	22,8	18,1	15,3	18,24	23,8	10,4	13,4	
4	12,5	19,2	25,1	19,5	16,3	14,9	13,1	17,23	27,0	10,7	16,3	
5	10,4	16,3	26,4	28,1	19,0	15,7	13,9	18,54	29,5	10,2	19,3	
6	12,6	15,9	21,0	19,3	14,9	15,4	16,4	16,50	23,0	11,4	11,6	
7	15,4	15,9	16,7	15,8	15,9	14,4	13,6	15,39	17,4	12,9	4,5	
8	12,6	16,0	18,0	17,8	18,0	14,0	13,2	15,66	20,2	11,7	8,5	
9	14,1	16,4	18,4	18,2	15,2	16,2	15,6	16,30	19,7	12,8	6,9	
10	15,5	16,8	16,9	14,6	14,9	13,9	12,8	15,06	19,3	12,5	6,8	
11	13,2	16,4	16,2	18,4	18,0	13,1	12,4	15,39	19,3	11,9	7,4	
12	11,9	13,7	14,9	13,7	14,8	12,5	11,4	13,27	17,3	10,8	6,5	
13	11,4	12,9	16,3	16,1	12,9	12,0	11,4	13,29	17,4	10,6	6,8	
14	11,4	14,5	15,8	16,2	15,3	13,2	12,2	14,09	17,4	10,8	6,6	
15	12,4	14,4	14,7	16,7	14,9	12,6	12,2	13,99	17,4	11,3	6,1	
16	12,4	15,1	17,2	18,2	16,4	12,6	11,8	14,81	18,9	11,3	7,6	
17	10,2	16,4	20,4	18,7	16,4	14,9	13,3	15,76	21,5	9,4	12,1	
18	13,6	15,5	18,3	17,2	15,5	13,8	13,5	15,34	—	12,5	—	
19	13,6	16,4	18,0	17,4	16,7	13,7	13,6	15,63	19,3	12,7	6,6	
20	13,9	16,2	18,3	17,1	15,9	14,1	13,1	15,51	18,9	12,7	6,2	
21	12,0	13,5	15,9	15,5	14,1	12,0	11,2	13,46	16,6	7,5	9,1	
22	11,8	14,0	16,8	18,0	16,9	13,0	12,0	14,64	18,4	10,5	7,9	
23	11,3	16,3	17,9	19,0	18,7	14,2	13,7	15,87	20,6	10,8	9,8	
24	13,9	16,5	18,3	16,9	16,4	15,7	15,4	16,16	19,6	12,0	7,6	
25	15,3	17,2	19,2	18,5	16,0	14,0	13,1	16,19	19,6	12,7	6,9	
26	13,4	16,4	16,7	18,0	16,5	14,1	13,4	15,50	18,9	12,4	6,5	
27	13,2	17,2	19,4	18,5	17,8	15,0	13,4	16,35	20,0	11,8	8,2	
28	12,3	18,3	21,6	21,1	19,5	15,5	14,6	17,56	25,5	11,8	13,7	
29	14,5	14,0	17,5	20,0	18,5	14,2	13,4	16,01	20,4	13,1	7,3	
30	12,2	18,1	19,4	22,3	19,2	15,0	13,9	17,16	23,0	11,0	12,0	
31	12,9	18,5	22,4	24,7	21,0	15,3	14,1	18,41	24,7	10,8	13,9	
Medias das decadas	1. ^a	12,26	16,12	20,71	20,04	17,52	15,14	13,85	16,52	22,75	10,92	11,83
	2. ^a	12,40	15,15	17,01	16,97	15,68	13,25	12,49	14,71	18,60	11,40	7,32
	3. ^a	12,98	16,36	18,65	19,32	17,69	14,36	13,47	16,12	20,66	11,31	9,35
Media do mez	12,56	15,89	18,78	18,79	16,99	14,25	13,28	15,79	20,74	11,21	9,57	

Extremas do mez { maxima absoluta. 29,5 em 5
 minima absoluta. 7,5 » 21
 variação. 22,0

Tensão do vapor atmosferico em millimetros

MAIO 1867	6h a. m.	9	M. D.	3	6	9	M. N.	Media diurna	Maxima diurna	Minima diurna	Varição	
1	7,86	8,55	7,33	8,89	8,44	8,03	8,78	8,27	8,89	7,33	1,56	
2	8,25	10,13	8,06	9,19	9,31	10,70	10,66	9,47	10,70	8,06	2,64	
3	9,63	10,71	11,85	13,55	7,86	9,32	8,95	10,27	13,55	7,86	5,69	
4	9,12	9,24	8,98	11,89	11,08	10,62	10,36	10,18	11,89	8,98	2,91	
5	9,18	10,81	6,09	8,26	10,37	9,80	9,69	9,17	10,81	6,09	4,72	
6	9,96	10,86	11,18	11,27	12,42	12,78	12,11	11,51	12,78	9,96	2,82	
7	11,50	12,41	10,42	10,93	10,86	11,02	11,10	11,18	12,41	10,42	1,99	
8	9,92	8,30	7,97	8,78	9,44	9,68	9,21	9,04	9,92	7,97	1,95	
9	9,88	9,52	9,58	10,49	12,22	10,71	10,93	10,48	12,22	9,52	2,70	
10	10,82	10,78	12,24	11,24	11,09	10,41	10,06	10,95	12,24	10,06	2,18	
11	9,73	9,69	9,17	9,02	8,42	9,44	9,44	9,27	9,73	8,42	1,31	
12	9,48	9,30	9,82	9,64	9,98	9,54	9,38	9,59	9,98	9,30	0,68	
13	9,21	10,11	8,98	8,97	9,15	8,93	9,03	9,20	10,11	8,93	1,18	
14	9,36	10,06	9,95	9,11	9,50	10,06	10,06	9,73	10,06	9,11	0,95	
15	10,04	8,84	9,35	8,26	8,25	9,95	9,93	9,23	10,04	8,25	1,79	
16	10,07	9,41	8,78	9,19	8,27	9,44	9,75	9,27	10,07	8,27	1,80	
17	9,11	10,74	7,76	10,08	8,62	9,26	10,00	9,36	10,74	7,76	2,98	
18	10,59	10,12	10,78	10,09	10,53	10,73	11,44	10,61	11,44	10,09	1,35	
19	10,90	10,36	10,49	11,59	10,40	11,01	10,97	10,81	11,59	10,36	1,23	
20	10,99	11,72	11,88	9,64	10,21	10,58	9,78	10,68	11,88	9,64	2,24	
21	10,02	7,06	6,93	7,57	8,07	9,64	9,26	8,36	10,02	6,93	3,09	
22	9,60	9,31	8,64	8,60	8,35	9,68	9,93	9,16	9,93	8,35	1,58	
23	9,69	10,96	9,30	9,41	9,49	9,92	10,52	9,90	10,96	9,30	1,66	
24	10,86	11,25	10,69	9,59	10,95	11,34	10,32	10,71	11,34	9,59	1,75	
25	10,94	11,26	12,11	13,32	12,38	11,36	10,62	11,71	13,32	10,62	2,70	
26	10,68	10,54	10,11	10,57	10,23	10,90	10,83	10,55	10,90	10,11	0,79	
27	10,10	10,08	10,13	10,06	9,71	10,42	10,69	10,17	10,69	9,71	0,98	
28	9,94	8,07	8,75	10,15	9,88	11,44	10,86	9,87	11,44	8,07	3,37	
29	11,33	11,59	10,89	10,12	9,31	10,22	10,32	10,54	11,59	9,31	2,28	
30	10,16	10,70	9,09	8,22	8,83	9,93	10,02	9,56	10,70	8,22	2,48	
31	9,77	9,91	13,26	11,98	9,28	10,25	10,41	10,69	13,26	9,28	3,98	
Medias das decaadas	1. ^a	9,61	10,13	9,37	10,45	10,31	10,31	10,18	10,05	11,54	8,62	2,92
	2. ^a	9,95	10,03	9,70	9,56	9,33	9,89	9,98	9,77	10,56	9,01	1,55
	3. ^a	10,28	10,07	9,99	9,96	9,68	10,46	10,34	10,11	11,29	9,04	2,24
Media do mez.....	9,96	10,08	9,70	9,99	9,77	10,23	10,17	9,98	11,14	8,90	2,24	

Extremas do mez { maxima 13,55 em 3 ás 3^h p. m.
 { minima 6,09 » 5 ao M. D.
 { varição. 7,46

Humidade relativa—Estado de saturação=100

MAIO — 1867		6 ^h a. m.	9	M. D.	3	6	9	M. N.	Media diurna	Maxima diurna	Minima diurna	Varição
1		92	69	45	46	58	74	90	67,7	92	45	47
2		94	81	41	41	50	78	91	68,0	94	41	53
3		98	83	54	71	38	60	69	67,6	98	38	60
4		84	56	38	70	80	84	92	72,0	92	38	54
5		97	78	24	29	63	74	82	63,9	97	24	73
6		92	81	60	68	98	98	87	83,4	98	60	38
7		88	92	73	82	81	90	96	86,0	96	73	23
8		91	61	52	58	62	81	81	69,4	91	52	39
9		82	68	61	67	95	78	83	76,3	95	61	34
10		82	75	85	90	88	88	91	85,6	91	75	16
11		86	70	67	57	55	84	88	72,4	88	55	33
12		91	80	78	82	77	88	93	84,1	93	77	16
13		92	91	65	66	82	85	90	81,6	92	65	27
14		93	82	74	67	73	89	95	81,9	95	67	28
15		93	72	75	58	65	91	94	78,3	94	58	36
16		94	74	60	59	59	87	95	75,4	95	59	36
17		98	77	43	63	62	73	88	72,0	98	43	55
18		91	77	69	69	80	91	99	82,3	99	69	30
19		94	74	68	78	74	94	95	82,4	95	68	27
20		93	86	76	66	76	88	87	81,7	93	66	27
21		95	61	51	58	67	92	93	73,9	95	51	44
22		93	78	60	56	58	86	95	62,3	95	56	39
23		97	79	61	57	59	82	90	75,0	97	57	40
24		92	81	68	67	79	86	79	78,9	92	67	25
25		84	77	73	84	91	95	94	85,4	95	73	22
26		93	76	71	69	73	91	94	81,0	94	69	25
27		89	69	60	64	64	82	93	74,4	93	60	33
28		93	52	45	54	58	87	88	68,1	93	45	48
29		98	97	73	58	58	85	90	77,9	98	58	40
30		96	69	54	41	53	78	85	68,0	96	41	55
31		88	63	66	52	50	79	87	69,3	88	50	38
Medias das decadas	1. ^a	90,0	74,4	53,3	62,2	71,3	80,5	86,2	73,99	94,4	50,7	43,7
	2. ^a	92,5	78,3	67,5	66,5	70,3	87,0	92,4	79,21	94,2	62,7	31,5
	3. ^a	92,5	72,9	62,0	60,0	64,5	85,7	89,8	74,02	94,2	57,0	37,2
Media do mez		91,7	75,1	61,0	62,8	68,6	84,5	89,6	75,68	94,3	56,8	37,5

Extremas do mez { maxima..... 99 em 18 á M. N.
minima..... 24 » 5 ao M. D.
variação..... 75

001 — 033 Direcção do vento. Chuva

MAIO — 1867	M. N. às 2 ^h a. m.	2 às 4	4 às 6	6 às 8	8 às 10	10 ao M. D.	M. D. às 2 ^h p. m.	2 às 4	4 às 6	6 às 8	8 às 10	10 à M. N.	Chuva- em mil limetros
1	C.	C.	C.	C.	C.	NNO.	NNO.	NO.	NNO.	NO.	NO.	NO.	0,0
2	C.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	ONO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	0,0
3	C.	C.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	ONO.	ONO.	ONO.	C.	C.	O.	0,0
4	OSO.	O.	O.	O.	SO.v.	SSE.v.	NO.v.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	0,0
5	ONO.	ONO.	C.	ONO.	ONO.	SSE.	SSE.	NO.	NO.	NO.	NO.	C.	0,0
6	C.	NO.	C.	C.	NO.	NO.	NO.	NNO.	NO.	NO.	NO.	NO.	0,0
7	SE.	SE.	E.	ESE.	NNO.	SE.	SSE.	SE.	SE.	SSE.	SSE.	SO.	11,3
8	O.	O.	S.	S.	SSO.	SSO.	S.	ONO.	OSO.	O.	O.	SSE.	7,7
9	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	SSE.	S.	S.	S.	NNO.	SSE.	SSE.	0,0
10	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	SO.	SO.	S.	S.	S.	SSE.	0,2
11	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	S.	S.	O.	OSO.	SSO.	S.	SSE.	5,8
12	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	OSO.	OSO.	SSO.	SO.	—	—	—	1,0
13	—	S.	SSE.	SSE.	OSO.	OSO.	ONO.	O.	SSO.	SSO.	SSO.	SSE.	7,3
14	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSO.	OSO.	O.	O.	O.	O.	O.	O.	10,0
15	O.	C.	C.	O.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	C.	C.	10,5
16	C.	C.	C.	C.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	C.	C.	0,2
17	C.	C.	C.	C.	C.	O.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	C.	S.	0,0
18	C.	SSE.	SSE.	S.	SSO.	OSO.	O.	O.	O.	SO.	OSO.	SO.	7,5
19	SO.	C.	C.	O.	O.	O.	O.	O.	O.	ONO.	C.	C.	4,0
20	C.	C.	C.	SO.	SSO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	C.	C.	1,3
21	C.	C.	C.	C.	ONO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NNO.	0,1
22	C.	C.	C.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	C.	1,3
23	C.	C.	C.	C.	C.	C.	ONO.	NO.	NO.	NO.	C.	C.	0,0
24	C.	C.	C.	C.	C.	O.	ONO.	ONO.	C.	C.	C.	S.	0,0
25	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	S.	S.	S.	O.	C.	0,0
26	C.	C.	SSE.	SSE.	SO.	O.	O.	O.	O.	O.	C.	C.	18,9
27	C.	C.	C.	S.	S.	S.	ONO.	ONO.	ONO.	C.	C.	C.	0,3
28	C.	C.	C.	S.	SSE.	S.v.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	C.	C.	0,0
29	SE.	SE.	SSE.	SSE.	SO.	S.v.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	C.	C.	3,6
30	C.	C.	C.	C.	C.	C.	NO.	NO.	NO.	C.	C.	C.	0,0
31	C.	C.	C.	C.	C.	ONO.	ONO.	NO.	NO.	NO.	C.	C.	0,0

Frequencia do vento

	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSO.	SO.	OSO.	O.	ONO.	NO.	NNO.	V.	C.
Primeira decada	0	0	0	0	1	1	5	20	11	2	4	2	8	14	27	10	0	15
Segunda »	0	0	0	0	0	0	0	19	7	8	4	8	19	11	12	0	0	26
Terceira »	0	0	0	0	0	0	2	12	11	0	3	0	7	16	23	1	0	58
Mez	0	0	0	0	1	1	7	51	29	10	11	10	34	41	62	11	0	99

Elementos medios correspondentes a cada um dos rumos

	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSO.	SO.	OSO.	O.	ONO.	NO.	NNO.
Pressão atmosferica	—	—	—	—	—	—	—	—	746,08	745,62	740,48	—	—	746,88	749,41	750,41
Temperatura.	—	—	—	—	—	—	—	—	17,06	17,01	14,91	—	—	16,69	17,43	18,01
Tensão do vapor atmosferico.	—	—	—	—	—	—	—	—	10,27	9,71	9,37	—	—	9,83	9,87	9,63
Humidade relativa.	—	—	—	—	—	—	—	—	72,0	70,7	75,1	—	—	70,2	66,6	63,1
Serenidade do céu	—	—	—	—	—	—	—	—	1,5	1,4	2,7	—	—	1,8	2,6	4,3

Velocidade do vento em kilometros

MAIO — 1867	1 ^a	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	M. D.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	M. N.	Media diurna	Maxima diurna
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1	12	20	30	35	29	26	17	0	6	7	9	0	8,1	35
2	0	0	5	0	0	3	2	3	7	7	10	10	14	26	25	19	22	16	10	10	0	6	0	0	8,1	26
3	0	0	0	0	0	10	11	5	14	10	6	12	11	13	20	30	22	12	0	0	0	0	0	5	7,5	30
4	7	3	3	2	6	0	0	4	5	10	39	41	35	31	32	30	26	24	12	10	0	0	3	5	13,7	41
5	6	9	4	0	0	0	3	2	2	4	10	22	30	35	31	22	25	13	15	6	5	0	0	0	10,0	35
6	0	0	10	0	0	0	0	0	10	10	10	11	14	10	26	17	11	12	3	4	4	6	6	24	7,8	26
7	26	26	17	10	9	9	11	6	13	10	17	22	43	36	23	17	14	0	19	31	42	37	19	20	19,9	43
8	22	24	17	6	6	9	14	18	27	27	26	30	32	30	23	13	13	13	7	2	5	13	21	18	17,3	32
9	26	36	39	40	30	26	41	39	49	53	50	52	45	39	40	34	22	10	2	7	31	31	29	29	33,3	53
10	22	26	31	32	36	40	42	34	40	43	46	31	22	18	42	34	22	22	20	16	18	12	14	15	28,3	46
11	15	14	14	17	18	22	19	17	26	30	29	18	24	25	19	27	14	14	17	18	14	16	19	22	19,9	30
12	20	22	26	28	26	29	31	32	27	21	34	29	32	26	20	19	14	8	5	4	0	0	6	9	19,5	34
13	9	9	9	9	6	6	14	25	9	22	15	13	26	22	29	24	10	18	14	6	5	6	14	20	14,2	29
14	23	22	22	17	18	22	20	26	28	15	14	21	34	27	30	31	26	21	19	10	11	8	3	0	19,5	34
15	8	0	0	0	0	0	2	7	31	31	36	31	45	33	30	35	32	21	15	6	0	0	0	0	15,1	45
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	11	5	23	12	25	26	22	19	9	0	0	0	0	0	6,4	26
17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	22	12	16	21	19	19	18	1	0	0	0	11	13	7,0	22
18	0	0	2	12	14	9	29	14	26	26	10	29	30	30	29	30	26	16	10	9	10	3	6	3	15,5	30
19	6	0	0	0	0	0	0	2	6	12	13	12	1	0	6	20	25	26	19	8	0	0	0	0	7,0	26
20	0	0	0	0	0	0	0	5	12	12	18	30	22	27	26	26	25	23	18	5	0	0	0	0	10,4	30
21	0	0	0	0	0	0	0	0	9	8	7	17	32	35	35	39	36	34	29	0	0	4	3	0	12,0	39
22	0	0	0	0	0	0	0	2	7	16	26	30	22	33	36	36	30	35	29	19	11	0	0	0	13,8	36
23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	13	24	25	18	14	10	0	0	0	0	0	4,6	25
24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	15	21	23	23	18	0	0	0	0	0	0	6	21	5,4	23
25	23	27	33	36	30	42	34	44	39	47	47	54	44	36	39	26	39	36	37	23	19	0	0	0	31,5	54
26	0	0	0	0	0	2	15	20	21	21	21	26	20	18	24	26	20	17	4	0	0	0	0	0	10,6	26
27	0	0	0	0	0	0	0	14	10	14	7	8	17	20	22	22	16	12	0	0	0	0	0	0	6,7	22
28	0	0	0	0	0	0	0	6	26	26	28	25	10	15	12	18	16	19	16	3	0	0	0	0	9,2	28
29	0	14	15	18	31	14	14	16	14	2	6	9	24	28	27	19	19	17	18	7	0	0	0	0	13,0	31
30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	16	14	14	5	0	0	0	0	0	0	0	2,6	16
31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	8	20	26	22	22	22	17	6	0	0	0	0	6,3	26

Medias das decadas e do mez

1. ^a decada	10,9	12,4	12,6	9,0	8,7	9,7	12,4	11,1	16,7	17,4	21,7	23,2	25,8	25,8	29,2	25,1	20,6	14,8	10,5	8,6	11,1	11,2	10,1	11,6	15,4	36,7
2. ^a "	8,1	6,7	7,3	8,3	8,2	8,8	11,5	13,8	16,5	17,1	19,5	21,0	24,3	21,8	23,5	25,7	21,3	18,4	12,7	6,6	4,0	3,0	5,9	6,7	13,4	30,6
3. ^a "	2,1	3,7	4,4	4,9	5,5	5,3	5,7	9,3	11,5	12,2	13,1	17,4	19,8	23,4	25,6	24,1	20,1	18,7	14,5	5,3	2,7	0,4	0,8	1,9	10,5	29,6
Mez	6,9	7,5	8,0	7,3	7,4	7,8	9,7	11,3	14,8	15,5	17,9	20,4	24,1	24,4	26,1	24,9	20,6	17,4	12,6	6,8	5,8	4,7	5,5	6,6	13,0	32,2

	Kilometros percorridos	Velocidade media	Velocidade maxima	Numero de dias de vento
1. ^a decada	3:702	15,4	53 kilometros..... no dia 9	Muito fraco..... 2
2. ^a "	3:216	13,4	45 " 15	Fraco 3
3. ^a "	2:776	10,5	54 " 25	Moderado 17
Mez.....	9:694	13,0	54 " 25	Fresco 9

Dia mais ventoso..... 9 Dia menos ventoso..... 30.

Quadro complementar

Serenidade do céu e nuvens								Estado geral do tempo, etc.			MAIO — 1867
3 horas da tarde		6 horas		9 horas		Meia noite					
Graus	Configurações	Graus	Configurações	Graus	Configurações	Graus	Configurações				
9,0	Ci.	9,5	Ci.; Ci-St.	10,0	—	10,0	—	hor. enn.			1
9,5	Ci.	9,5	Ci.	10,0	—	10,0	—	nev. parc. de m.			2
3,0	Ci.; C.	5,0	Ci.; Ci-C.; C.	10,0	—	8,0	St.	nev. int. ás 5 ^h e 30 ^m da m.			3
0,0	Ci.; Ci-St.; C.	0,0	C-St.; Ci.	9,0	C.	10,0	—	nev. parc. de m.			4
0,0	C.; C-Ni.	9,0	C-St.	10,0	—	10,0	—	nev. de m.			5
0,0	Ni.; C.	0,0	C-Ni.	0,0	Nev.	0,0	C.; C-Ni.; Ni.	nev. int. de m.; trov. e ch. ás 3 ^h da t.			6
0,0	C.; Ni.	0,0	C-Ni.; Ni.	0,0	C-N.; Ni.	0,0	Ni.	ch. miuda pela t. e n.			7
0,0	Ci.; C.; C-Ni.; Ni.	0,0	Ci.; C-Ni.	7,0	Ci.	6,0	C.; C-St.	hor. nub.			8
0,0	C.; C-Ni.	0,0	C-Ni.	0,0	C.; C-Ni.	0,0	C.; C-Ni.	chuv. ás 6 ^h da m. e ás 6 ^h da t.			9
0,0	Ni.	1,0	C.; Ni.	9,0	C.	7,0	C.; Ci-C.; Ci-St.	trov. e ch. de t.			10
0,0	C.; C-St.; C-Ni.	2,0	C.; C-Ni.	9,0	C.; Ci.	3,0	C.; C-Ni.; Ni.	chuv. ás 3 ^h da t.			11
0,0	Ni.; C-Ni.; C.	0,0	Ni.; C-Ni.	9,0	C.	8,0	C.	ch. de m.; ás 11 ^h e 30 ^m da t., sar.			12
0,0	C-Ni.; C.	0,0	Ni.; C-Ni.	9,0	C.	7,0	C.; C-Ni.	ch. ás 9 ^h da m.			13
0,0	C.; C-Ni.	1,0	C.; C-Ni.	3,0	Ci.; C-Ni.	2,0	C.; C-Ni.; Ni.	ch. ás 6 ^h da m.; á M. N., chuv.			14
1,0	C.	4,0	C.; C-Ni.	7,0	C.; C-Ni.	2,0	C.	chuv. e arco iris ás 6 ^h da m.			15
1,5	C.; C-Ni.	9,0	C.	10,0	—	7,0	C.; Ci-C.	alg. nev. de m.			16
1,0	Ci.; Ci-C.; C.	7,0	C.; C-St.	0,0	C.	0,0	Nub.	nev. int. de m.; chuv. á M. N.			17
0,0	C.; C-Ni.	0,0	C.; C-Ni.; Ni.	2,0	C.; Ni.; C-Ni.	0,0	C.; C-Ni.; Ci-C.	ch. de m. até depois das 9 ^h			18
0,0	C.; Ni.	0,0	C.; Ni.	4,0	C.	0,0	C.	chuv. ás 3 ^h da t.			19
0,0	C.; C-Ni.	0,0	C.; Ni.	0,0	C.; C-Ni.; Ni.	0,0	C.; C-Ni.	ch. ás 9 ^h da m.			20
0,0	C.; C-Ni.	0,0	C.; C-Ni.	0,0	C.; C-Ni.	0,0	C.; C-Ni.	ch. ás 9 ^h da m.			21
3,0	C.; C-Ni.	8,0	C.	10,0	—	0,0	C.	alg. chuv.			22
1,0	C.; St.	9,0	Ci.; C.; C-St.	9,5	St.	2,0	C.; Ci.; Ci-St. C-St.	nev. de m.			23
0,0	C.	0,0	C-St.	0,0	C.	0,0	C.	nev. parc. ás 9 ^h da m.			24
0,0	C.; Ni.	0,0	Ni.	6,0	Ci.; C.; C-Ni.	2,0	C.; C-Ni.	chuv. ás 3 ^h da t. e 9 ^h da n.			25
0,0	C.; C-Ni.	6,0	Ci.; C.; C-Ni.	7,0	C.; C-St.	7,0	C.; C-St.	chuv. ás 9 ^h da m.			26
0,0	C.; C-Ni.	0,0	Ci.; C-St. C-Ni.	9,5	C.	6,0	C.; Ci-C.; C-St.	agr.			27
1,5	C.; Ci.	0,0	Ci.; C.	9,0	C.	2,0	C.	hor. enn.			28
4,0	C.; Ci.	5,0	C.	9,5	C.	8,0	C.	chuv. ás 9 ^h da m.			29
4,0	C.; Ci-C.; C-St.	5,0	C.; Ci-C.; Ci-St.; C-St.	8,0	Ci.; Ci-St.	9,0	C-St.	nev. de m.			30
10,0	—	10,0	—	10,0	—	10,0	—	b. t.; hor. enn.			31
								Chuva	Agua evapo-rada	Ventos predo-minantes	
2,1		3,4		5,6		6,1		Total na 1.ª dec.	19,2	73,1	NO.
0,3		2,3		4,3		2,9		” 2.ª ”	47,6	46,9	SSE. e O.
2,1		3,9		6,6		4,2		” 3.ª ”	24,2	62,0	NO.
1,6		3,2		5,8		4,4		Total do mez...	91,0	182,0	NO. e SSE.
Dias claros..... 3			Trovoada..... em 6 e 10.								
” de nuvens..... 19			Saraiva em 12.								
” cobertos..... 9											

Quadro complementar

Resumo de dados

Ano		1990		1991		1992		1993		1994		1995		1996		1997		1998		1999		2000		2001		2002		2003		2004		2005		2006		2007		2008		2009		2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021		2022		2023		2024		2025		2026		2027		2028		2029		2030		2031		2032		2033		2034		2035		2036		2037		2038		2039		2040		2041		2042		2043		2044		2045		2046		2047		2048		2049		2050		2051		2052		2053		2054		2055		2056		2057		2058		2059		2060		2061		2062		2063		2064		2065		2066		2067		2068		2069		2070		2071		2072		2073		2074		2075		2076		2077		2078		2079		2080		2081		2082		2083		2084		2085		2086		2087		2088		2089		2090		2091		2092		2093		2094		2095		2096		2097		2098		2099		2100		2101		2102		2103		2104		2105		2106		2107		2108		2109		2110		2111		2112		2113		2114		2115		2116		2117		2118		2119		2120		2121		2122		2123		2124		2125		2126		2127		2128		2129		2130		2131		2132		2133		2134		2135		2136		2137		2138		2139		2140		2141		2142		2143		2144		2145		2146		2147		2148		2149		2150		2151		2152		2153		2154		2155		2156		2157		2158		2159		2160		2161		2162		2163		2164		2165		2166		2167		2168		2169		2170		2171		2172		2173		2174		2175		2176		2177		2178		2179		2180		2181		2182		2183		2184		2185		2186		2187		2188		2189		2190		2191		2192		2193		2194		2195		2196		2197		2198		2199		2200		2201		2202		2203		2204		2205		2206		2207		2208		2209		2210		2211		2212		2213		2214		2215		2216		2217		2218		2219		2220		2221		2222		2223		2224		2225		2226		2227		2228		2229		2230		2231		2232		2233		2234		2235		2236		2237		2238		2239		2240		2241		2242		2243		2244		2245		2246		2247		2248		2249		2250		2251		2252		2253		2254		2255		2256		2257		2258		2259		2260		2261		2262		2263		2264		2265		2266		2267		2268		2269		2270		2271		2272		2273		2274		2275		2276		2277		2278		2279		2280		2281		2282		2283		2284		2285		2286		2287		2288		2289		2290		2291		2292		2293		2294		2295		2296		2297		2298		2299		2300		2301		2302		2303		2304		2305		2306		2307		2308		2309		2310		2311		2312		2313		2314		2315		2316		2317		2318		2319		2320		2321		2322		2323		2324		2325		2326		2327		2328		2329		2330		2331		2332		2333		2334		2335		2336		2337		2338		2339		2340		2341		2342		2343		2344		2345		2346		2347		2348		2349		2350		2351		2352		2353		2354		2355		2356		2357		2358		2359		2360		2361		2362		2363		2364		2365		2366		2367		2368		2369		2370		2371		2372		2373		2374		2375		2376		2377		2378		2379		2380		2381		2382		2383		2384		2385		2386		2387		2388		2389		2390		2391		2392		2393		2394		2395		2396		2397		2398		2399		2400		2401		2402		2403		2404		2405		2406		2407		2408		2409		2410		2411		2412		2413		2414		2415		2416		2417		2418		2419		2420		2421		2422		2423		2424		2425		2426		2427		2428		2429		2430		2431		2432		2433		2434		2435		2436		2437		2438		2439		2440		2441		2442		2443		2444		2445		2446		2447		2448		2449		2450		2451		2452		2453		2454		2455		2456		2457		2458		2459		2460		2461		2462		2463		2464		2465		2466		2467		2468		2469		2470		2471		2472		2473		2474		2475		2476		2477		2478		2479		2480		2481		2482		2483		2484		2485		2486		2487		2488		2489		2490		2491		2492		2493		2494		2495		2496		2497		2498		2499		2500		2501		2502		2503		2504		2505		2506		2507		2508		2509		2510		2511		2512		2513		2514		2515		2516		2517		2518		2519		2520		2521		2522		2523		2524		2525		2526		2527		2528		2529		2530		2531		2532		2533		2534		2535		2536		2537		2538		2539		2540		2541		2542		2543		2544		2545		2546		2547		2548		2549		2550		2551		2552		2553		2554		2555		2556		2557		2558		2559		2560		2561		2562		2563		2564		2565		2566		2567		2568		2569		2570		2571		2572		2573		2574		2575		2576		2577		2578		2579		2580		2581		2582		2583		2584		2585		2586		2587		2588		2589		2590		2591		2592		2593		2594		2595		2596		2597		2598		2599		2600		2601		2602		2603		2604		2605		2606		2607		2608		2609		2610		2611		2612		2613		2614		2615		2616		2617		2618		2619		2620		2621		2622		2623		2624		2625		2626		2627		2628		2629		2630		2631		2632		2633		2634		2635		2636		2637		2638		2639		2640		2641		2642		2643		2644		2645		2646		2647		2648		2649		2650		2651		2652		2653		2654		2655		2656		2657		2658		2659		2660		2661		2662		2663		2664		2665		2666		2667		2668		2669		2670		2671		2672		2673		2674		2675		2676		2677		2678		2679		2680		2681		2682		2683		2684		2685		2686		2687		2688		2689		2690		2691		2692		2693		2694		2695		2696		2697		2698		2699		2700		2701		2702		2703		2704		2705		2706		2707		2708		2709		2710		2711		2712		2713		2714		2715		2716		2717		2718		2719		2720		2721		2722		2723		2724		2725		2726		2727		2728		2729		2730		2731		2732		2733		2734		2735		2736		2737		2738		2739		2740		2741		2742		2743		2744		2745		2746		2747		2748		2749		2750		2751		2752		2753		2754		2755		2756		2757		2758		2759		2760		2761		2762		2763		2764		2765		2766		2767		2768		2769		2770		2771		2772		2773		2774		2775		2776		2777		2778		2779		2780		2781		2782		2783		2784		2785		2786		2787		2788		2789		2790		2791		2792		2793		2794		2795		2796		2797		2798		2799		2800		2801		2802		2803		2804		2805		2806		2807		2808		2809		2810		2811		2812		2813		2814		2815		2816		2817		2818		2819		2820		2821		2822		2823		2824		2825		2826		2827		2828		2829		2830		2831		2832		2833		2834		2835		2836		2837		2838		2839		2840		2841		2842		2843		2844		2845		2846		2847		2848		2849		2850		2851		2852		2853		2854		2855		2856		2857		2858		2859		2860		2861		2862		2863		2864		2865		2866		2867		2868		2869		2870		2871		2872		2873		2874		2875		2876		2877		2878		2879		2880		2881		2882		2883		2884		2885		2886		2887		2888		2889		2890		2891		2892		2893		2894		2895		2896		2897		2898		2899		2900		2901		2902		2903		2904		2905		2906		2907		2908		2909		2910		2911		2912		2913		2914		2915		2916		2917		2918		2919		2920		2921		2922		2923		2924		2925		2926		2927		2928		2929		2930		2931		2932		2933		2934		2935		2936		2937		2938		2939		2940		2941		2942		2943		2944		2945		2946		2947		2948		2949		2950		2951		2952		2953		2954		2955		2956		2957		2958		2959		2960		2961		2962		2963		2964		2965		2966		2967		2968		2969		2970		2971		2972		2973		2974		2975		2976		2977		2978		2979		2980		2981		2982		2983		2984		2985		2986		2987		2988		2989		2990		2991		2992		2993		2994		2995		2996		2997		2998		2999		3000		3001		3002		3003		3004		3005		3006		3007		3008		3009		3010		3011		3012		3013		3014		3015		3016		3017		3018		3019		3020</	
-----	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	--------	--

Pressão atmospherica em millimetros

JUNHO 1867	6h a. m.	9	M. D.	3	6	9	M. N.	Media diurna	Maxima diurna	Minima diurna	Variação	
1	752,80	753,24	752,60	751,95	752,00	753,51	752,70	752,69	753,51	751,95	1,56	
2	52,41	52,84	52,95	52,58	53,23	54,40	54,13	53,22	54,40	52,41	1,99	
3	54,37	54,85	54,75	54,19	53,93	55,03	54,45	54,51	55,03	53,93	1,10	
4	54,91	54,98	54,09	52,68	52,37	53,05	52,40	53,50	54,98	52,37	2,61	
5	51,44	51,41	50,24	48,71	48,76	49,57	49,16	49,90	51,44	48,71	2,73	
6	49,26	49,81	49,75	49,49	50,09	51,60	51,00	50,14	51,60	49,26	2,34	
7	51,27	51,53	51,28	50,75	51,26	52,22	51,81	51,45	52,22	50,75	1,47	
8	51,64	52,15	51,39	50,58	50,37	50,85	50,06	51,01	52,15	50,06	2,09	
9	50,24	50,48	49,93	48,55	49,88	50,22	49,63	49,85	50,48	48,55	1,93	
10	50,11	50,80	50,67	50,66	51,30	51,88	51,71	51,02	51,88	50,11	1,77	
11	52,30	52,60	51,98	51,06	51,85	52,28	51,14	51,89	52,60	51,06	1,54	
12	50,58	50,87	51,07	50,71	50,30	51,17	50,49	50,74	51,17	50,30	0,87	
13	50,94	51,77	51,38	50,96	51,35	54,58	52,13	51,87	54,58	50,94	3,64	
14	52,75	55,76	52,29	51,44	51,58	51,97	51,43	52,46	55,76	51,43	4,33	
15	50,50	50,31	50,50	49,90	49,69	50,35	49,81	50,15	50,50	49,69	0,81	
16	49,88	50,34	49,97	48,62	48,28	48,59	48,22	49,13	50,34	48,22	2,12	
17	46,42	46,12	46,61	45,65	46,36	45,77	45,13	46,01	46,61	45,13	1,48	
18	45,22	45,47	45,59	45,47	45,55	46,04	45,38	45,53	46,04	45,22	0,82	
19	45,93	46,04	46,28	45,86	45,31	47,29	47,38	46,30	47,38	45,31	2,07	
20	48,16	49,39	50,07	49,95	50,41	51,95	51,75	50,24	51,95	48,16	3,79	
21	51,71	51,95	51,95	51,28	51,34	51,52	51,30	51,58	51,95	51,28	0,67	
22	50,18	50,32	50,01	50,16	49,85	50,98	50,31	50,26	50,98	49,85	1,13	
23	49,80	49,84	49,63	49,85	49,98	50,58	50,03	49,96	50,58	49,63	0,95	
24	50,02	50,50	50,49	50,19	50,67	52,16	52,28	50,90	52,28	50,02	2,26	
25	52,96	53,02	54,16	52,75	53,96	55,26	55,31	53,92	55,31	52,75	2,56	
26	56,61	57,32	57,21	56,15	56,03	56,96	56,63	56,70	57,32	56,03	1,29	
27	57,22	57,11	56,23	54,91	54,46	54,81	53,99	55,53	57,22	53,99	3,23	
28	53,10	53,24	52,48	51,05	49,98	50,11	49,38	51,33	53,24	49,38	3,86	
29	49,21	49,81	48,59	47,79	47,48	48,05	47,38	48,33	49,81	47,38	2,43	
30	47,32	48,00	47,22	46,22	47,01	48,01	47,72	47,36	48,01	46,22	1,79	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Medias das decadas	1. ^a	751,84	752,21	751,76	751,01	751,32	752,23	751,70	751,73	752,77	750,81	1,96
	2. ^a	49,27	49,87	49,57	48,96	49,07	50,00	49,29	49,43	50,69	48,55	2,15
	3. ^a	51,81	52,11	51,80	51,03	51,08	51,84	51,43	51,59	52,67	50,65	2,02
Media do mez	750,98	751,40	751,05	750,34	750,49	751,36	750,81	750,92	752,04	750,00	2,04	

Extremas
do
mez { maxima. 757,32 em 26 ás 9^h a. m.
minima. 745,13 » 17 á M. N.
variação 12,19

Temperatura em graus centesimaes

JUNHO 1867		6h a. m.	9	M. D.	3	6	9	M. N.	Media diurna	Maxima diurna	Minima diurna	Varição	
1		12,9	18,5	23,0	24,0	21,1	16,3	15,3	18,73	25,4	11,4	14,0	
2		15,7	17,5	18,4	19,2	17,2	13,9	12,6	16,36	20,3	12,3	8,0	
3		11,9	16,7	18,4	19,0	17,0	13,9	12,2	15,59	19,9	10,5	9,4	
4		11,7	18,9	22,2	23,0	21,0	15,8	14,4	18,14	24,6	10,3	14,3	
5		17,4	21,9	26,1	27,5	23,0	17,5	14,6	21,14	29,0	12,9	16,1	
6		14,3	17,2	21,9	22,4	18,8	14,7	13,7	17,57	23,4	13,2	10,2	
7		13,0	17,2	20,0	20,9	18,4	15,1	14,5	17,01	21,7	12,3	9,4	
8		14,6	22,5	27,4	29,0	26,3	20,6	22,5	23,27	30,9	13,5	17,4	
9		21,5	26,7	30,6	30,1	25,4	20,4	18,8	24,79	34,2	18,7	15,5	
10		19,5	22,1	25,7	21,6	20,2	18,0	16,2	20,47	26,5	15,9	10,6	
11		15,9	18,7	25,4	25,0	21,0	18,9	17,7	20,37	28,8	14,8	14,0	
12		25,0	28,6	32,8	35,6	30,1	25,9	19,9	28,27	36,2	17,0	19,2	
13		25,4	31,6	34,8	33,8	29,6	24,0	20,8	28,57	37,3	20,2	17,1	
14		18,7	21,0	25,4	27,3	22,0	18,1	17,4	21,41	28,9	16,9	12,0	
15		16,1	19,7	21,4	21,7	20,7	16,4	16,6	18,94	23,7	15,6	8,1	
16		18,0	22,8	26,5	29,2	25,5	21,6	23,0	23,80	30,8	14,3	16,5	
17		21,0	24,5	25,0	19,8	17,2	17,6	17,3	20,34	28,7	16,7	12,0	
18		17,4	22,8	18,5	20,5	18,4	17,6	16,7	18,84	24,1	16,4	7,7	
19		21,5	19,3	20,5	20,5	19,0	17,4	17,0	19,31	21,9	15,6	6,3	
20		15,9	16,9	20,0	20,0	20,0	16,0	14,9	17,67	21,8	14,8	7,0	
21		13,6	18,5	21,0	22,7	19,5	16,2	16,2	18,24	24,0	12,5	11,5	
22		15,0	18,4	21,6	21,1	20,8	17,1	16,4	18,63	23,1	14,2	8,9	
23		16,5	19,0	20,3	20,1	18,0	16,7	16,6	18,17	22,2	15,9	6,3	
24		15,7	20,3	22,7	24,0	22,1	17,4	15,6	19,69	24,5	15,2	9,3	
25		18,2	21,7	25,2	25,5	24,5	19,5	16,9	21,64	26,8	14,2	12,6	
26		17,9	22,4	25,7	29,3	24,8	20,2	19,2	22,78	29,8	16,8	13,0	
27		19,5	24,3	28,1	31,3	29,6	25,2	23,7	25,95	32,2	18,6	13,6	
28		20,7	23,9	26,9	31,1	29,5	26,0	23,2	25,90	32,2	19,8	12,4	
29		21,2	26,5	30,6	28,8	26,8	22,3	20,1	25,18	33,5	19,7	13,8	
30		18,7	24,5	30,8	29,3	22,2	18,4	18,2	23,15	32,2	17,3	14,9	
—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Medias das decadas		1. ^a	15,25	19,92	23,37	23,67	20,84	16,62	15,48	19,31	25,59	13,10	12,49
		2. ^a	19,49	22,59	25,03	25,34	22,35	19,35	18,13	21,75	28,22	16,23	11,99
		3. ^a	17,70	21,95	25,29	26,32	23,78	19,90	18,61	21,92	28,05	16,42	11,63
Media do mez.....		17,48	21,49	24,56	25,11	22,32	18,62	17,41	20,99	27,29	15,25	12,04	

Extremas do mez { maxima absoluta 37,3 em 13
 minima absoluta 10,3 » 4
 variação. 27,0

Tensão do vapor atmosferico em millimetros

	JUNHO 1867	6h a. m.	9	M. D.	3	6	9	M. N.	Media diurna	Maxima diurna	Minima diurna	Varição
	1	9,77	9,48	10,76	11,98	12,43	11,62	12,09	11,16	12,43	9,48	2,95
	2	12,74	12,72	11,53	9,57	8,91	9,50	9,54	10,64	12,74	8,91	3,83
	3	9,08	8,42	8,16	8,60	13,04	10,92	9,58	9,69	13,04	8,16	4,88
	4	8,95	8,63	7,51	9,36	9,92	9,37	11,12	9,27	11,12	7,51	3,61
	5	7,94	9,68	9,11	9,77	9,39	9,22	10,58	9,38	10,58	7,94	2,64
	6	10,81	11,53	11,23	10,87	9,79	10,26	10,36	10,69	11,53	9,79	1,74
	7	10,27	9,20	9,20	9,54	10,37	10,64	11,02	10,03	11,02	9,20	1,82
	8	10,91	9,69	10,37	11,82	11,75	12,14	7,59	10,61	12,14	7,59	4,55
	9	7,04	8,23	9,87	9,41	11,07	10,73	12,54	9,84	12,54	7,04	5,50
	10	13,37	14,76	14,27	13,58	11,81	11,64	11,72	13,02	14,76	11,64	3,12
	11	11,87	12,86	10,95	13,35	12,81	12,28	13,22	12,48	13,35	10,95	2,40
	12	9,35	10,32	11,61	9,49	12,89	14,13	14,56	11,76	14,56	9,35	5,21
	13	9,95	10,68	10,35	11,18	8,07	11,29	12,22	10,53	12,22	8,07	4,15
	14	13,60	13,96	14,63	17,51	12,69	13,22	12,68	14,04	17,51	12,68	4,83
	15	12,73	12,27	13,08	12,84	12,15	13,08	12,72	12,69	13,08	12,15	0,93
	16	11,63	9,83	9,94	9,94	12,20	12,15	6,20	10,27	12,20	6,20	6,00
	17	7,43	9,68	11,97	7,53	14,08	14,55	14,61	11,41	14,61	7,43	7,18
	18	14,70	13,45	13,75	12,83	14,89	13,66	13,05	13,76	14,89	12,83	2,06
	19	10,25	12,05	13,13	14,44	12,74	13,17	13,17	12,71	14,44	10,25	4,19
	20	12,70	11,97	11,90	11,54	11,62	11,84	11,94	11,93	12,70	11,54	1,16
	21	10,88	12,24	10,36	12,26	11,15	12,39	12,87	11,74	12,87	10,36	2,51
	22	11,19	12,00	11,41	11,60	11,13	12,56	12,98	11,84	12,98	11,13	1,85
	23	12,57	13,36	12,19	11,93	11,56	12,66	12,58	11,69	13,36	11,56	1,80
	24	12,02	11,33	11,48	10,69	10,50	10,95	11,30	11,18	12,02	10,50	1,52
	25	8,75	9,54	10,38	11,04	11,14	11,12	11,11	10,44	11,14	8,75	2,39
	26	7,78	9,35	9,17	9,02	10,96	11,05	10,73	9,72	11,05	7,78	3,27
	27	9,91	10,49	9,80	11,16	10,35	8,77	9,34	9,97	11,16	8,77	2,39
	28	8,65	8,44	9,68	9,04	9,87	9,33	10,05	9,29	10,05	8,44	1,61
	29	10,24	12,44	14,62	11,91	11,14	11,73	13,94	12,29	14,62	10,24	4,38
	30	13,16	13,57	9,75	12,37	13,22	13,36	13,31	12,67	13,57	9,75	3,82
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Medias das decadas	1. ^a	10,09	10,23	10,20	10,45	19,85	10,60	10,61	10,43	12,19	7,73	3,46
	2. ^a	11,42	11,71	12,13	12,06	12,41	12,94	12,44	12,16	13,96	10,14	3,81
	3. ^a	10,51	11,28	10,88	11,10	11,10	11,39	11,82	11,18	12,28	9,73	2,55
Media do mez		10,67	11,07	11,07	11,21	11,45	11,64	11,62	11,26	12,81	9,20	3,28

Extremas do mez { maxima. 17,51 em 14 ás 3^h p. m.
 { minima. 6,20 » 16 á M. N.
 { varição. 11,31

Humidade relativa — Estado de saturação = 100

JUNHO 1867	6 ^h a. m.	9	M. D.	3	6	9	M. N.	Media diurna	Maxima diurna	Minima diurna	Varição	
1	88	60	51	54	67	84	93	71,0	93	51	42	
2	96	85	73	58	61	80	87	77,1	96	58	38	
3	87	59	52	53	90	92	90	74,7	92	52	40	
4	87	53	38	45	54	70	91	62,6	91	38	53	
5	53	50	36	36	46	62	85	52,6	85	36	49	
6	89	79	57	54	61	82	88	72,9	89	54	35	
7	92	63	53	52	66	83	90	71,3	92	52	40	
8	88	48	38	40	47	67	37	52,1	88	37	51	
9	37	31	30	30	46	60	77	44,4	77	30	47	
10	79	75	58	70	67	76	86	73,0	86	58	28	
11	88	80	45	57	69	76	88	71,9	88	45	43	
12	40	35	31	22	41	57	84	44,3	84	22	62	
13	41	31	25	28	26	51	67	38,4	67	25	42	
14	85	75	61	65	65	85	86	74,6	86	61	25	
15	93	72	69	66	67	69	90	75,1	93	66	27	
16	76	48	38	33	50	63	30	48,2	76	30	46	
17	40	42	51	44	96	97	99	46,0	99	40	59	
18	49	65	87	72	94	91	92	78,6	94	49	45	
19	54	72	73	81	78	89	89	76,6	89	54	35	
20	94	83	68	66	67	88	95	80,1	95	66	29	
21	93	77	56	60	66	90	94	76,6	94	56	38	
22	88	76	59	62	61	86	93	75,0	93	59	34	
23	90	82	69	68	75	89	89	80,3	90	68	22	
24	91	64	56	48	53	74	86	67,4	91	48	43	
25	56	49	43	45	49	66	77	55,0	77	43	34	
26	51	46	37	30	47	62	63	48,0	63	30	33	
27	59	46	35	33	33	36	43	40,7	59	33	26	
28	48	38	37	27	32	37	47	38,0	48	27	21	
29	55	48	45	40	42	58	79	52,3	79	40	39	
30	82	59	29	41	66	85	86	64,0	86	29	57	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Medias das decadas	1. ^a	79,6	60,3	48,6	49,2	60,5	75,6	82,4	65,17	88,9	46,6	42,3
	2. ^a	66,0	60,3	54,8	53,4	65,3	76,6	82,0	63,38	87,1	45,8	41,3
	3. ^a	71,3	58,5	46,6	45,4	52,4	68,3	75,7	59,73	78,0	43,3	34,7
Media do mez.....	72,3	59,7	50,0	49,3	59,4	73,5	80,0	62,76	84,7	45,2	39,6	

Extremas do mez { maxima 99 em 17 á M. N.
minima 22, » 12 ás 3^h p. m.
variação 77

Direcção do vento. Chuva

JUNHO — 1867	M. N. às 2h a. m.	2 às 4	4 às 6	6 às 8	8 às 10	10 ao M. D.	M. D. às 2h p. m.	2 às 4	4 às 6	6 às 8	8 às 10	10 á M. N.	Chuva- em mil limetros
1	C.	C.	C.	C.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	0,0
2	NNO.	C.	C.	C.	NO.	NO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	C.	0,5
3	C.	C.	C.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	0,3
4	C.	C.	C.	C.	ENE.	ENE.	N.	NNO.	NNO.	NNO.	C.	C.	0,0
5	C.	C.	C.	E.	E.	C.	NNE.	NNO.	NNO.	NO.	NO.	NO.	0,0
6	NO.	C.	C.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	0,0
7	NO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NO.	NNO.	NNO.	C.	0,0
8	C.	C.	C.	NO.	—	—	NE.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	0,0
9	NO.	N.	N.	OSO.	O.	OSO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	C.	0,0
10	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	0,0
11	NO.	C.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	C.	0,0
12	NO.	NO.	E	E.	ESE.	ESE.	SE.	SE.	NO.	NO.	C.	ENE.	0,0
13	NE.	ENE.	ENE.	N.	ENE.	ONO.	O.	NO.	ONO.	ONO.	ONO.	C.	0,0
14	C.	ONO.	ONO.	O.	OSO.	O.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	O.	O.	0,0
15	O.	O.	O.	C.	NNO.	NNO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	0,0
16	NO.	NO.	NO.	v.	ENE.	NE.	NE.	NNE.	NNO.	NNO.	E.	E.	0,0
17	E.	E.	E.	E.	E.	E.	NE.	ONO.	NO.	N.	NNE.	NNO.	0,0
18	S.	O.	C.	SSE.	SSE.	S.	OSO.	O.	ONO.	O.	O.	O.	10,5
19	SSO.	SSO.	S.	S.	SSO.	SSO.	S.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	4,4
20	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	1,8
21	C.	C.	C.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	0,2
22	C.	C.	NO.	C.	NO.	NNO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	—	—	0,0
23	—	—	—	—	—	ONO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	0,2
24	NO.	NO.	NO.	NO.	NNE.	N.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	C.	0,1
25	C.	E.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	N.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	0,0
26	ENE.	E.	E.	ENE.	ENE.	NNE.	NNE.	NNO.	NO.	NNO.	NNO.	NNO.	0,0
27	E.	E.	ENE.	E.	E.	E	NE.	NE.	NE.	NE.	ENE.	ENE.	0,0
28	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	E.	ENE.	NE.	NE.	ENE.	ENE.	0,0
29	ENE.	ENE.	E.	E.	ESE.	ESE.	SE.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	0,0
30	C.	NO.	NO.	NO.	NO.	ONO.	S.	NO.	O.	O.	O.	O.	0,0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1

Frequencia do vento

	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSO.	SO.	OSO.	O.	ONO.	NO.	NNO.	V.	C.
Primeira decada.....	3	1	1	2	2	0	0	0	0	0	0	2	1	0	44	34	0	28
Segunda »	2	2	4	5	10	2	2	2	5	4	0	2	13	22	33	5	1	6
Terceira »	2	3	6	21	11	2	1	0	1	0	0	0	4	6	33	15	0	8
Mez	7	6	11	28	23	4	3	2	6	4	0	4	18	28	110	54	1	42

Elementos medios correspondentes a cada um dos rumos

	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSO.	SO.	OSO.	O.	ONO.	NO.	NNO.
Pressão atmospherica	—	—	—	752,02	755,42	755,72	—	—	745,98	—	—	—	—	749,55	750,06	753,73
Temperatura.	—	—	—	22,26	21,16	26,80	—	—	20,40	—	—	—	—	20,72	20,11	16,89
Tensão do vapor atmospherico.	—	—	—	9,24	8,90	9,80	—	—	11,10	—	—	—	—	13,07	11,04	10,17
Humidade relativa.	—	—	—	38,3	47,8	37,5	—	—	63 0	—	—	—	—	73,0	63,3	73,1
Serenidade do céu	—	—	—	9,8	10,0	1,5	—	—	0,0	—	—	—	—	2,7	5,3	9,4

Velocidade do vento em kilometros

JUNHO — 1867	1 ^a	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	M. D.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	M. N.	Media diurna	Maximo diurna
1	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4	0	13	22	17	26	26	23	22	25	17	11	0	0	2	8,8	26
2	1	3	0	0	0	0	0	0	0	9	28	24	35	31	39	38	42	33	34	16	8	0	0	0	14,2	42
3	0	0	0	0	0	0	6	19	32	27	26	26	35	42	40	42	42	37	31	30	18	3	0	13	19,5	42
4	0	0	0	0	0	0	0	0	8	7	13	16	18	21	27	35	28	23	19	3	0	0	0	0	9,0	35
5	0	0	0	0	0	0	2	2	2	11	0	0	6	14	29	30	37	30	21	7	8	6	5	7	9,0	37
6	2	0	0	0	0	0	6	10	14	17	17	26	29	31	35	35	35	28	26	18	11	14	15	16	16,1	35
7	9	17	22	14	6	4	10	21	26	26	27	27	30	33	39	43	41	33	26	25	6	0	0	0	20,2	43
8	0	0	0	0	0	0	8	7	14	14	16	16	13	11	26	23	28	28	18	8	6	3	6	6	10,5	28
9	6	6	6	6	6	11	23	30	17	18	18	8	14	18	30	30	23	23	19	8	6	0	0	0	13,6	30
10	2	7	7	4	6	2	4	7	8	18	18	23	28	21	22	26	17	15	10	9	5	2	5	3	11,2	28
11	3	0	0	0	0	5	6	8	4	3	6	11	11	32	39	30	26	19	11	12	5	0	0	0	9,6	39
12	6	3	4	6	17	25	39	41	44	33	17	1	10	10	12	26	26	18	22	0	0	0	6	2	15,3	44
13	6	2	2	3	3	7	3	7	3	5	8	13	8	22	28	26	10	6	10	6	0	7	0	0	7,7	28
14	0	0	4	1	3	4	7	6	5	8	12	7	15	23	24	23	23	22	18	14	6	6	5	6	10,1	24
15	2	7	8	5	6	9	0	0	6	12	14	13	14	24	33	32	31	22	22	16	10	0	4	0	12,1	33
16	0	9	6	0	2	5	12	12	22	23	18	11	8	13	17	15	25	26	20	18	7	10	14	14	12,8	26
17	11	12	26	32	22	34	26	38	33	42	37	6	9	10	27	17	14	8	9	3	2	7	4	5	18,1	42
18	12	8	9	9	0	0	0	21	30	30	33	24	19	24	26	20	17	10	11	2	2	6	4	7	13,5	33
19	7	6	2	6	10	11	14	20	18	20	18	17	17	26	11	17	22	18	18	11	6	0	0	2	12,4	26
20	7	7	9	5	1	7	9	9	19	14	15	13	10	11	17	22	22	23	21	16	5	5	6	0	11,4	23
21	0	0	0	0	0	0	0	2	6	6	8	8	11	26	29	30	26	17	17	10	7	4	6	6	9,2	30
22	0	0	0	0	0	5	0	0	8	10	17	18	23	23	23	24	24	24	31	9	8	3	4	3	10,7	31
23	3	4	3	3	3	4	4	3	3	3	14	26	35	39	37	32	30	34	24	24	24	30	25	21	17,8	39
24	14	14	18	10	2	6	7	10	11	13	22	26	26	29	37	32	30	29	21	19	6	3	0	0	16,0	37
25	0	0	2	3	21	26	26	29	20	16	17	13	13	21	30	33	26	24	17	9	7	0	0	5	14,9	33
26	14	29	7	14	15	20	18	22	18	15	10	10	12	14	14	35	29	25	19	16	16	10	0	5	16,1	35
27	6	9	26	24	18	18	18	9	8	11	12	14	11	11	11	13	18	23	22	32	37	37	37	41	21,0	41
28	39	48	58	51	55	55	59	53	48	52	47	30	17	19	17	18	22	25	26	25	27	48	50	49	38,6	59
29	49	49	49	49	49	49	49	39	22	18	21	15	6	12	33	26	25	21	14	5	6	0	4	5	24,8	49
30	0	0	0	2	2	2	4	2	2	5	6	8	24	21	26	32	30	19	12	7	5	4	0	2	9,0	32
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Medias das decadas e do mez

1. ^a decada	2,0	3,3	3,5	2,4	1,8	1,7	5,9	9,6	12,5	15,1	16,3	17,9	23,0	23,9	31,3	32,8	31,6	27,3	22,9	14,1	7,9	2,8	3,1	4,7	13,2	34,6
2. ^a „	5,4	5,4	7,0	6,7	6,4	10,7	11,6	16,2	18,4	19,0	17,8	11,6	12,1	19,5	23,4	22,8	21,6	17,2	16,2	9,8	4,3	4,1	4,3	3,6	12,3	31,8
3. ^a „	12,5	15,3	16,3	15,6	16,5	18,5	18,5	16,9	14,6	14,9	17,4	16,8	17,8	21,5	25,7	27,5	26,0	24,1	20,3	15,6	14,3	14,0	12,6	13,7	17,8	38,6
Mez	6,6	8,0	8,9	8,2	8,2	10,3	12,0	14,2	15,2	16,3	17,2	15,4	17,6	21,6	26,8	27,7	26,4	22,9	18,9	13,2	8,8	7,0	6,7	7,3	14,4	35,0

	Kilometros percorridos	Velocidade media	Velocidade maxima	Numero de dias de vento
1. ^a decada	3:174	13,2	43 kilometros.....no dia 7	Muito fraco..... 7
2. ^a „	2:951	12,3	44 „ 11	Moderado..... 14
3. ^a „	4:270	17,8	59 „ 28	Fresco..... 7
Mez.....	10:395	14,4	59 „ 28	Forte..... 2

Dia mais ventoso..... 28 Dia menos ventoso..... 13.

Quadro complementar

JUNHO — 1867	Thermometros das temperaturas-limites graus centesimaes				Eidometro	Atmometro	Ozonometro		Serenidade do céo e nuvens					
	Maxima		Minima						6 horas da manhã		9 horas		Meio dia	
Ao sol	Na relva	Na relva	No espe- lho pa- rabolico	Milli- metros	Milli- metros	De dia — graus	De noite — graus	Graus	Configurações	Graus	Configurações	Graus	Configurações	
1	51,0	46,8	10,8	9,3	0,0	9,9	5	7	10,0	—	10,0	—	10,0	—
2	46,4	35,7	-	-	0,5	7,5	8	8	0,0	Nub.	0,0	Nub.	0,0	C.
3	48,5	45,4	9,6	9,1	0,5	6,5	6	8	4,0	C.; C-St.; Ci.; Ci-St.	2,0	C.	6,0	C.
4	50,0	48,3	8,0	8,7	0,0	8,0	5	7	10,0	—	10,0	—	10,0	C.
5	53,1	50,5	11,6	11,3	0,0	10,4	4	8	10,0	—	10,0	—	10,0	C.
6	49,1	-	11,0	11,3	0,0	9,5	6	8	10,0	—	10,0	C.	9,5	Ci-C.
7	48,0	-	12,2	11,5	0,0	9,5	5	10	1,0	C.	8,0	C.	8,0	—
8	54,5	-	11,0	11,7	0,0	9,5	4	8	8,0	C.; C-St.; Ci-C.	9,5	C-St.	10,0	—
9	57,5	45,2	14,9	18,0	0,0	14,9	4	7	10,0	—	10,0	—	10,0	—
10	55,4	40,7	15,9	15,5	0,0	12,0	4	8	9,5	C-St.	6,0	C.; Ci-C; Ci-St.	0,0	Ci.; Ci-C.; C.
11	54,6	38,2	13,3	13,1	0,0	-	5	6	0,0	C.; Ci-C.; St.	2,0	Ci.; Ci-C.; C.; C-Ni.	9,0	Ci.; Ci-C.; C.
12	62,0	46,1	16,3	16,2	0,0	12,6	4	7	0,0	C.; C-St.	3,0	C.; C-St.; Ci.	2,0	Ci ; Ci-C.; C.
13	60,0	45,9	18,0	-	0,0	16,6	3	5	9,5	C.; C-St.	8,5	Ci.; Ci-C.; C.	9,0	Ci.; Ci-C.
14	52,0	45,8	17,1	16,0	0,0	14,0	4	5	2,0	C.	1,0	C.	10,0	—
15	50,4	37,5	16,6	15,3	0,0	9,5	5	9	0,0	C.	0,0	C.	0,0	C.
16	54,2	43,6	13,7	12,9	0,0	6,0	5	7	4,0	C.	2,0	C.	6,0	C.; Ci-C.; Ci.
17	56,0	-	-	-	0,0	15,0	4	6	0,0	C.; C-St.	0,0	C.; C-St.	0,0	C.; C-St.
18	49,3	-	-	-	10,5	6,3	-	8	0,0	C.	0,0	C.	0,0	C.; C-Ni.; Ni.
19	45,5	-	-	-	4,4	4,4	16	17	0,0	C.; C-St.; Ni.	0,0	C.; C-Ni.; Ni.	1,0	Ci.:Ci-St.;C.; C-Ni.;Ni
20	38,9	-	-	-	1,8	3,4	10	9	0,0	C.; C-Ni.; Ni.	0,0	C-Ni.; Ni.	0,0	Ni.; C-Ni.; C.
21	50,0	41,8	11,3	11,3	0,2	4,0	7	6	8,0	Ci.; Ci-C.	0,0	C.	8,0	C.; Ci-C.
22	50,0	40,4	13,3	12,7	0,0	6,7	6	8	0,0	C.	0,5	C.; Ci.	0,0	C.
23	51,7	42,8	-	-	0,2	5,1	8	9	0,0	C-N.; Ni.	0,0	C.; C-Ni.; Ni.	0,5	C.; C-Ni.
24	51,0	38,4	15,3	14,7	0,1	6,1	6	9	0,0	C.	2,0	C.	1,0	C.
25	54,0	45,0	13,2	12,4	0,0	10,2	5	6	10,0	—	10,0	—	9,0	C.
26	53,3	44,4	14,8	14,7	0,0	12,6	4	7	10,0	—	10,0	—	10,0	—
27	53,8	45,4	16,1	17,1	0,0	13,0	4	6	10,0	—	10,0	—	10,0	—
28	52,2	40,0	18,4	18,9	0,0	22,5	4	4	10,0	—	10,0	—	10,0	C.
29	58,5	47,0	19,9	19,6	0,0	26,5	5	4	1,0	C.; C-St.; C-Ni.; St.	9,0	C.	8,5	C.; Ci.; Ci-C.
30	56,0	43,8	16,1	15,7	0,1	12,1	5	7	9,0	C.	4,0	C.	8,0	Ci.; Ci-C.; C.
—	-	-	-	-	-	-	-	-	-	—	-	—	-	—
Medias das decadas	1.ª..	51,35	44,66	11,67	11,82	-	9,8	5,1	7,9	7,2		7,5		7,3
	2.ª..	52,29	42,85	15,83	-	-	9,8	6,2	7,9	1,5		1,6		3,7
	3.ª..	53,05	42,90	15,38	15,23	-	11,9	5,4	6,6	5,8		5,5		6,5
Medias do mez	{....	52,23	43,42	14,10	-	-	10,5	5,6	7,5	4,9		4,9		5,8
Extre- mas do mez	{	Temperatura na relva				Evaporação		Dias de chuva ou chuveiro..... 2, 10, 18, 19, 20, 22, 23 e 29.						
	{	maxima absoluta..... 50,5 em 5.....				26,5 em 29		Dias de neveiro..... 1, 8, 14, 18, 21, 22, e 24.						
	{	minima absoluta..... 8,0 » 4.....				3,4 » 20								
	{	variação..... 42,5.....				23,1								

Quadro complementar

Serenidade do céu e nuvens								Estado geral do tempo, etc.	JUNHO — 1867		
3 horas da tarde		6 horas		9 horas		Meia noite					
Graus	Configurações	Graus	Configurações	Graus	Configurações	Graus	Configurações				
10,0	—	10,0	—	4,0	C.	0,0	Nub.	nev. de m.; hor. enn. todo o dia.	1		
2,0	C.	8,0	C.	9,0	C.	8,0	C.	chuv. ás 6 ^h da m.	2		
6,0	C.	9,5	C.; C-St.	9,5	C.	10,0	—	hor. enn.	3		
10,0	—	10,0	—	10,0	—	10,0	—	hor. enn.; agr.	4		
10,0	—	10,0	—	10,0	—	10,0	—	b. t.	5		
10,0	C.	10,0	—	5,0	C.	6,0	C.	or. de m.; hor. geralmente enn.	6		
2,0	Ci.	0,0	Ci ; C.; C-St.	7,0	Ci.; Ci-St.	8,0	C-St.	t. var.	7		
10,0	—	10,0	—	10,0	—	10,0	—	nev. int. a O. sobre o hor.	8		
10,0	—	10,0	C.	10,0	—	10,0	—	v. muito qu. de m.	9		
0,0	C.; C-Ni.	0,0	C.; C-Ni.; St.	7,0	Ci.; C-St.	8,0	C.; Ci-C.	á 1 ^h da t., alg. got. de ch.; agr.	10		
9,5	C.	7,0	Ci.; Ci-C.	4,0	C.	6,0	C.; Ci.	ás 9 ^h da n., rel. a NNO.	11		
0,0	C.; Ci-C.	3,0	C.; C-Ni.; C-St.; Ci.	2,0	Ci.; Ci-St.; Ci-C.; C.	9,5	Ci.	calor.	12		
10,0	—	10,0	—	10,0	—	10,0	—	hor. enn.	13		
10,0	—	9,5	C.	0,0	C.	0,0	C.	alg. nev. de m.	14		
0,5	C.	7,0	C.; Ci-C.	6,0	Ci-C.;Ci-St.;Ci.;C-St.	0,0	C.	chuv. de m.	15		
8,0	C.; Ci-C.	0,0	Ci.; C-St.	0,0	C.	1,0	C.; C-St.	calor.	16		
0,0	Ni.	0,0	Ni.	1,0	Ci-C.; C-Ni.; C.	0,0	C.	de m., v. qu.; de t., ch. e trov.	17		
0,0	C.; C-Ni.; Ni.	0,0	C.; Ni.	0,0	C.; C-Ni.; Ni.	2,0	C.	nev. int. de m.; ch. ao M. D.	18		
0,0	C.; C-Ni.; Ni.	0,0	C.; C-Ni.; Ni.	0,0	C.; C-Ni.; Ni.	0,0	C-Ni.; C.	ch. ás 4 ^h da m. e ás 3 ^h e 20 ^m da t.	19		
0,0	C.; C-Ni.	1,5	C.; Ni.	7,0	C.	8,0	Nuv. sobre o h.	ch. miuda ás 9 ^h da m. e á 2 ^h da t.	20		
4,0	C.; Ci.	0,0	C.; Ci-C.	1,0	C.; Ci-C.	0,0	C.	alg. nev. de m.	21		
0,0	C.	0,0	C.; C-Ni.; Ni.	0,0	C.; C-Ni.	0,0	Ni.; C-Ni.; C.	nev. parc. de m.; chuv. ás 6 ^h da t.	22		
0,0	C.; C-Ni.; Ni.	0,0	C-Ni.; Ni.; C.	0,0	C-Ni.; C.	0,0	C.	chuv. ás 7 ^h e 45 ^m da m. e ás 9 ^h da n.	23		
3,0	C.; Ci.	5,0	C.	10,0	—	1,00	—	nev. pare. de m.	24		
9,0	C.	10,0	—	10,0	—	10,0	—	hor. enn.	25		
10,0	—	10,0	—	10,0	—	10,0	—	idem.	26		
9,0	C.	9,0	C.; Ci-C.	10,0	—	10,0	—	idem.	27		
2,0	C.	9,5	C.	9,5	Ci-C.	10,0	—	hor. enn.	28		
4,0	C.; C-Ni.	7,0	C.; Ni.	3,0	C.; C-Ni.	7,0	Ni.; C.	trov. e ch. de t.; rel. á M. N.	29		
9,0	C.	3,0	Ci.; Ci-C.; C.	2,0	C.; Ci-C.	8,0	C.	hor. enn.	30		
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
								Chuva	Água evapo-rada	Ventos predo-minantes	
7,0		7,7		8,1		8,0		Total na 1. ^a dec.	1,0	97,7	NO.
3,8		3,8		3,0		3,6		" 2. ^a "	16,7	87,8	NO.
5,0		5,3		5,5		6,5		" 3. ^a "	0,6	118,8	NO.
5,3		5,6		5,6		6,0		Total do mez...	18,3	304,3	NO.
Dias claros..... 9		Trovoada..... em 17 e 29.									
• de nuvens..... 16		Relampagos sem trovões » 11.									
• cobertos..... 5											

Pressão atmospherica em millimetros

JULHO — 1867		6h a. m.	9	M. D.	3	6	9	M. N.	Media diurna	Maxima diurna	Minima diurna	Variação
1	748,72	749,73	748,94	750,37	750,96	752,09	752,33	750,45	752,33	748,72	3,61	
2	52,59	53,74	53,74	53,57	53,91	55,09	54,95	53,94	55,09	52,59	2,50	
3	54,76	55,03	55,36	54,16	54,47	55,97	55,91	55,10	55,97	54,16	1,81	
4	56,01	55,93	55,80	55,33	55,46	56,36	55,85	55,82	56,36	55,33	1,03	
5	55,61	55,72	54,77	53,92	53,66	54,20	53,68	54,51	55,72	53,66	2,06	
6	53,06	53,10	52,25	51,44	50,91	51,53	50,60	51,84	53,10	50,60	2,50	
7	50,14	50,24	49,46	48,32	48,09	48,71	48,29	49,04	50,24	48,09	2,15	
8	48,19	48,68	48,55	48,02	48,41	49,75	49,57	48,74	49,75	48,02	1,73	
9	50,14	50,79	50,33	49,78	50,14	51,08	50,53	50,40	51,08	49,78	1,30	
10	50,24	50,69	50,81	50,57	50,73	51,71	51,66	50,92	51,71	50,24	1,47	
11	51,30	51,50	51,53	51,38	51,62	52,60	52,19	51,73	52,60	51,30	1,30	
12	52,19	52,30	51,90	52,14	52,26	52,64	52,73	52,31	52,73	51,90	0,83	
13	52,37	52,80	52,84	52,24	52,56	53,50	53,39	52,82	53,59	52,24	1,26	
14	52,96	53,18	52,11	51,03	50,35	51,39	50,64	51,67	53,18	50,35	2,83	
15	50,29	50,80	50,56	50,52	50,76	51,70	51,78	50,92	51,78	50,29	1,49	
16	51,65	51,98	51,74	51,51	51,96	53,19	53,14	52,17	53,19	51,51	1,68	
17	53,17	53,57	53,44	53,13	53,00	53,81	53,19	53,33	53,81	53,00	0,81	
18	53,29	53,39	53,08	52,56	52,90	54,33	53,99	53,36	54,33	52,56	1,77	
19	53,73	53,88	53,36	52,25	52,62	53,53	52,55	53,14	53,88	52,25	1,63	
20	51,63	51,19	50,47	49,57	49,69	50,53	50,09	50,45	51,63	49,57	2,06	
21	49,64	49,94	49,56	49,67	49,98	50,79	50,00	49,93	50,79	49,56	1,23	
22	49,49	50,44	50,46	49,39	49,77	50,51	50,16	50,03	50,51	49,39	1,12	
23	50,28	50,90	50,74	50,78	50,70	51,83	51,37	50,94	51,83	50,28	1,55	
24	50,53	50,94	49,99	48,60	48,79	47,38	45,36	48,80	50,94	45,36	5,58	
25	45,04	46,55	47,58	48,08	48,93	50,22	51,10	48,21	51,10	45,04	6,06	
26	51,69	52,51	51,76	51,63	52,09	53,41	53,25	52,33	53,41	51,63	1,78	
27	53,58	54,06	53,46	52,66	53,10	54,27	53,49	53,52	54,27	52,66	1,61	
28	51,97	52,78	51,86	50,93	51,05	51,81	51,06	51,64	52,78	50,93	1,85	
29	50,64	51,20	50,36	49,91	50,16	50,74	50,11	50,45	51,20	49,91	1,29	
30	49,28	49,37	48,47	47,62	47,51	48,60	48,10	48,42	49,37	47,51	1,86	
31	47,51	48,28	47,89	46,75	45,79	45,41	43,86	46,50	48,28	43,86	4,42	
Medias das decadas	1. ^a	751,95	752,36	752,00	751,55	751,67	752,65	752,34	752,08	753,13	751,12	2,02
	2. ^a	52,26	52,46	52,10	51,63	51,77	52,72	52,37	52,19	53,06	51,50	1,57
	3. ^a	49,97	50,63	50,19	49,64	49,81	50,45	49,81	50,07	51,32	48,74	2,58
Media do mez		751,34	751,78	751,39	750,90	751,04	751,89	751,45	751,40	752,47	750,40	2,07

Extremas
do
mez { maxima. 756,36 em 4 ás 9^h a. m.
minima. 743,86 » 31 á M. N.
variação 12,50

Temperatura em graus centesimae

JULHO 1867		6 ^h a. m.	9	M. D.	3	6	9	M. N.	Media diurna	Maxima diurna	Minima diurna	Varição
1		18,7	20,5	22,1	23,2	20,1	18,0	16,9	19,93	24,0	16,4	7,6
2		15,9	19,9	22,5	23,2	21,0	16,8	15,5	19,26	24,5	15,3	9,2
3		13,9	20,4	24,0	23,7	21,4	16,4	15,3	19,30	25,0	13,0	12,0
4		16,4	21,4	23,3	24,4	21,8	17,7	16,3	20,19	25,1	14,7	10,4
5		15,4	20,5	25,8	27,4	24,9	18,9	16,7	21,37	28,1	14,8	13,3
6		15,9	23,4	32,1	31,4	29,3	23,4	19,9	25,06	33,0	14,7	18,3
7		25,0	28,9	34,8	32,6	33,2	26,7	24,8	29,43	38,5	17,8	20,7
8		24,7	28,7	31,7	31,6	27,6	20,1	19,0	26,20	33,5	18,7	14,8
9		18,0	20,9	25,2	24,4	20,3	19,5	19,0	21,04	26,7	17,4	9,3
10		18,1	20,3	22,2	22,4	20,0	17,4	17,1	19,64	23,6	16,5	7,1
11		17,7	20,8	20,7	21,4	19,1	15,9	15,6	18,74	22,7	15,1	7,6
12		15,7	18,8	22,0	21,2	20,0	17,0	16,1	18,69	23,1	14,8	8,3
13		14,9	19,5	20,6	22,7	21,1	16,8	14,9	18,64	23,5	14,3	9,2
14		14,4	19,0	22,3	23,0	20,2	15,9	15,4	18,60	24,2	13,3	10,9
15		14,2	19,5	22,3	22,8	21,6	16,7	14,9	18,86	24,4	13,5	10,9
16		14,9	19,5	23,0	19,5	20,6	16,2	14,9	18,37	25,0	13,6	11,4
17		14,4	20,7	24,9	25,8	24,3	18,2	15,7	20,57	27,1	13,1	14,0
18		14,2	20,0	25,2	26,0	22,2	16,9	15,7	20,03	26,8	13,2	13,6
19		15,4	19,7	25,5	30,0	21,5	18,2	17,4	21,10	26,5	14,7	11,8
20		16,4	20,1	26,2	25,2	22,4	17,6	15,4	20,47	27,0	15,9	11,1
21		15,1	19,7	24,1	24,8	23,0	18,8	17,6	20,44	26,7	14,7	12,0
22		17,2	20,2	23,0	27,0	21,5	19,1	16,9	20,70	28,5	15,3	13,2
23		16,7	19,7	20,6	21,1	19,4	17,1	16,0	18,66	23,1	15,9	7,2
24		15,4	19,4	22,8	24,5	20,1	18,9	16,5	19,66	25,2	14,3	10,9
25		17,0	16,9	20,4	21,2	19,8	15,5	13,4	17,74	23,2	13,0	10,2
26		12,8	18,2	21,0	21,3	17,6	16,6	14,0	17,35	22,8	11,7	11,1
27		12,8	18,5	22,1	23,9	21,0	16,3	15,3	18,56	24,5	12,0	12,5
28		18,5	19,8	24,0	24,7	21,0	14,9	15,4	19,76	27,2	13,0	14,2
29		15,9	20,0	24,0	24,9	21,5	16,6	15,7	19,80	25,9	14,9	11,0
30		14,9	19,2	25,0	26,4	22,3	16,7	15,9	20,06	27,0	14,5	12,5
31		16,4	19,2	21,6	20,9	19,7	18,0	17,1	18,99	23,7	15,3	8,4
Medias das decadas	1. ^a	18,20	22,49	26,37	26,43	23,96	19,49	18,05	22,14	28,20	15,93	12,27
	2. ^a	15,22	19,76	23,27	23,76	21,30	16,94	15,60	19,41	25,03	14,15	10,88
	3. ^a	15,70	19,16	22,60	23,70	20,63	17,14	15,80	19,25	25,25	14,05	11,20
Media do mez		16,35	20,43	24,03	24,60	21,92	17,83	16,46	20,23	26,13	14,69	11,44

Extremas
do
mez { maxima absoluta. 38,5 em 7
minima absoluta 11,7 » 26
variação 26,8

Tensão do vapor atmosferico em millimetros

JULHO 1867		Ch a. m.	9	M. D.	3	6	9	M. N.	Media diurna	Maxima diurna	Minima diurna	Variação	
1		13,19	13,78	11,10	11,53	10,76	12,07	12,68	12,16	13,78	10,76	3,02	
2		12,36	10,87	9,97	11,28	15,79	10,06	10,97	11,61	15,79	9,97	5,82	
3		10,40	11,51	11,41	10,52	10,68	11,99	12,09	11,23	12,09	10,40	1,69	
4		11,78	12,19	13,04	11,24	12,01	12,97	12,19	12,20	13,04	11,24	1,80	
5		12,17	13,28	13,71	12,30	11,57	12,75	12,40	12,60	13,71	11,57	2,14	
6		12,08	13,47	9,49	13,58	12,47	11,80	13,66	12,36	13,66	9,49	4,17	
7		8,57	9,33	11,53	10,53	11,99	13,10	12,92	11,14	13,10	8,57	4,53	
8		10,24	12,90	11,89	14,73	15,33	14,49	14,12	13,26	15,33	10,24	5,09	
9		12,55	13,05	13,54	13,28	12,87	11,29	12,23	12,69	13,54	11,29	2,25	
10		11,60	11,90	12,95	12,99	12,70	14,07	13,34	12,79	14,07	11,60	2,47	
11		13,15	12,25	11,30	10,77	10,07	10,60	11,24	11,34	13,15	10,07	3,08	
12		11,74	10,85	9,93	10,46	10,83	11,90	12,05	11,11	12,05	9,93	2,12	
13		11,82	11,10	12,15	11,77	11,61	12,30	11,59	11,76	12,30	11,10	1,20	
14		11,25	9,32	9,01	7,59	12,99	10,56	10,90	10,23	12,99	7,59	5,40	
15		10,87	11,45	10,58	10,68	11,73	11,10	10,48	10,98	11,73	10,48	1,25	
16		11,08	11,92	9,95	10,72	8,32	10,69	11,28	10,57	11,92	8,32	3,60	
17		10,75	10,67	11,29	12,16	12,50	11,51	11,44	11,47	12,50	10,67	1,83	
18		11,47	12,37	13,52	11,45	12,15	12,24	11,99	12,17	13,52	11,45	2,07	
19		11,96	12,05	13,03	9,78	12,99	13,06	13,38	12,32	13,38	9,78	3,60	
20		13,39	13,26	11,14	11,95	11,67	11,10	11,84	12,05	13,39	11,10	2,29	
21		11,98	11,76	11,67	12,22	12,08	13,77	13,53	12,43	13,77	11,67	2,10	
22		12,92	12,97	12,59	10,86	13,41	13,50	13,93	12,88	13,93	10,86	3,07	
23		13,63	11,76	9,38	9,45	9,92	11,49	11,81	11,06	13,63	9,38	4,25	
24		11,06	9,58	9,98	9,65	9,32	10,43	11,73	10,25	11,73	9,32	2,41	
25		14,08	13,04	9,75	11,32	9,50	11,43	9,93	11,29	14,08	9,50	4,58	
26		9,12	8,13	7,09	8,80	10,27	9,16	10,53	9,01	10,53	7,09	3,44	
27		9,96	10,46	8,95	8,82	9,32	10,45	10,95	9,84	10,95	8,82	2,13	
28		8,66	10,41	9,80	8,33	9,25	11,08	11,45	9,85	11,45	8,33	3,12	
29		11,32	11,47	10,69	10,53	10,63	12,18	11,99	11,26	12,18	10,53	1,65	
30		11,52	12,48	12,21	11,67	9,58	11,73	12,08	11,61	12,48	9,58	2,90	
31		10,74	10,58	9,86	9,81	8,78	13,62	14,15	11,08	14,15	8,78	5,37	
Medias das decadas		1. ^a	11,49	12,14	11,86	12,20	12,62	12,46	12,66	12,20	13,81	10,51	3,30
		2. ^a	11,75	11,52	11,19	10,73	11,49	11,51	11,62	11,40	12,69	10,05	2,64
		3. ^a	11,36	11,15	10,18	10,13	10,20	11,71	12,01	10,96	12,63	9,44	3,18
Media do mez.....		11,53	11,59	11,05	10,99	11,39	11,89	12,09	11,50	13,03	9,98	3,05	

Extremas { maxima 15,79 em 2 ás 6^h p. m.
do { minima 7,09 » 26 ao M. D.
mez { variacão 8,70

Humidade relativa—Estado de saturação=100

JULHO — 1867	6 ^h a. m.	9	M. D.	3	6	9	M. N.	Media diurna	Maxima diurna	Minima diurna	Varição	
1	82	77	56	54	61	79	88	71,0	88	54	34	
2	93	63	49	53	85	71	84	71,1	93	49	44	
3	88	65	51	48	56	86	93	69,6	93	48	45	
4	85	64	61	54	62	86	88	71,4	88	54	34	
5	93	74	55	45	49	78	88	68,9	93	45	48	
6	90	63	27	40	41	55	79	56,4	90	27	63	
7	36	31	29	29	32	50	55	37,4	55	29	26	
8	44	41	34	41	56	72	86	53,4	86	34	52	
9	82	71	57	58	72	67	75	68,9	82	57	25	
10	75	67	65	64	62	95	92	74,3	95	62	33	
11	87	67	62	57	61	79	85	71,1	87	57	30	
12	89	67	50	56	62	82	89	70,7	89	50	39	
13	94	66	67	57	62	86	92	74,9	94	57	37	
14	92	57	45	36	74	78	84	66,6	92	36	56	
15	90	68	53	52	60	78	83	69,1	90	52	38	
16	88	71	48	63	46	78	89	69,0	89	46	43	
17	88	59	48	49	55	74	86	65,6	88	48	40	
18	94	71	56	46	61	85	90	71,9	94	46	48	
19	92	70	54	32	68	84	90	70,0	92	32	60	
20	96	76	47	50	58	74	91	70,3	96	47	49	
21	93	69	52	52	58	85	90	71,3	93	52	41	
22	88	73	60	41	70	82	97	73,0	97	41	56	
23	96	69	52	51	59	79	87	70,4	96	51	45	
24	85	99	48	42	53	64	84	67,9	99	42	57	
25	97	90	55	60	55	87	87	75,9	97	55	42	
26	83	52	38	46	68	65	88	62,9	88	38	50	
27	90	66	45	40	50	76	85	64,6	90	40	50	
28	55	60	44	36	50	88	88	60,1	88	36	52	
29	84	66	48	45	55	87	90	67,9	90	45	45	
30	91	75	52	46	48	83	90	69,3	91	46	45	
31	77	64	51	53	51	89	97	68,9	97	51	46	
Medias das decadas	1. ^a	76,8	61,6	48,4	48,6	57,6	73,9	82,8	64,24	86,3	45,9	40,4
	2. ^a	91,0	67,2	53,0	49,8	60,7	79,8	87,9	69,92	91,1	47,1	44,0
	3. ^a	85,4	71,2	49,5	46,5	56,1	80,5	89,4	68,38	93,3	45,2	48,1
Media do mez	84,4	66,8	50,1	48,3	58,1	78,1	86,8	67,54	90,3	46,0	44,3	

Extremas { maxima. 99 em 24 ás 9^h a. m.
do { minima 27 » 6 ao M. D.
mez { varição 72

Direcção do vento. Chuva

JULHO 1867	M. N. às 2 ^h a. m.	2 às 4	4 às 6	6 às 8	8 às 10	10 ao M. D.	M. D. às 2 ^h p. m.	2 às 4	4 às 6	6 às 8	8 às 10	10 á M. N.	Chuva- em mil limetros
1	O.	C.	O.	O.	SO.	O.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	0,0
2	C.	C.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	C.	0,0
3	C.	C.	C.	NO.	NO.	NO.	NNO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	0,0
4	NO.	NO.	NO.	NNO.	NNO.	NNO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	0,0
5	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	C.	C.	0,0
6	C.	C.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NNO.	NO.	NO.	NO.	C.	0,0
7	C.	NO.	N.	S.	—	—	N.	NO.	NNO.	NNO.	NNO.	C.	0,0
8	C.	N.	E.	E.	ESE.	O.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	0,0
9	O.	O.	O.	OSO.	OSO.	OSO.	ONO.	NO.	ONO.	ONO.	ONO.	O.	0,0
10	—	—	—	SSE.	SSE.	SSE.	O.	O.	ONO.	ONO.	NO.	NO.	0,0
11	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	C.	0,0
12	C.	C.	C.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	C.	0,0
13	C.	C.	C.	C.	NO.	NO.	ONO.	ONO.	NO.	NO.	NO.	NO.	0,0
14	NO.	C.	C.	NNO.	NNO.	NNO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	C.	0,1
15	C.	C.	C.	C.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	0,0
16	C.	C.	C.	C.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	0,0
17	C.	NO.	C.	NO.	NO.	NO.	NNO.	NNO.	NO.	NO.	NO.	C.	0,0
18	C.	C.	C.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	0,0
19	NO.	NO.	NO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NO.	NO.	NO.	NO.	0,0
20	NO.	C.	NO.	C.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NNO.	NNO.	0,0
21	NNO.	C.	C.	C.	NNO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	C.	0,0
22	C.	C.	NO.	NO.	ONO.	ONO.	ESE.	ONO.	NO.	NO.	NO.	NO.	0,0
23	NO.	NO.	C.	NO.	O.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	C.	3,2
24	C.	C.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	SO.	S.	0,5
25	S.	S.	NO.	NO.	NO.	ONO.	NO.	NO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	6,0
26	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NO.	NO.	NO.	0,0
27	C.	C.	C.	C.	NO.	NNO.	NO.	NO.	NO.	NO.	C.	C.	0,0
28	C.	C.	C.	NO.	NO.	NO.	NO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	C.	0,0
29	ONO.	ONO.	C.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	C.	0,0
30	C.	C.	C.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	NO.	NO.	NO.	NO.	0,0
31	NO.	C.	NO.	NO.	NO.	ONO.	ONO.	ONO.	O.	O.	ONO.	ONO.	0,0

Frequencia do vento

	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSO.	SO.	OSO.	O.	ONO.	NO.	NNO.	V.	C.
Primeira decada	3	0	0	0	2	1	0	3	1	0	1	3	11	12	41	22	0	15
Segunda »	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	78	12	0	28
Terceira »	0	0	0	0	0	1	0	0	3	0	1	0	3	42	39	16	0	27
Mez	3	0	0	0	2	2	0	3	4	0	2	3	14	56	158	50	0	70

Elementos medios correspondentes a cada um dos rumos

	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSO.	SO.	OSO.	O.	ONO.	NO.	NNO.
Pressão atmospherica	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	747,10	751,74	753,25
Temperatura.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19,67	21,27	19,65
Tensão do vapor atmospherico.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10,98	11,93	10,56
Humidade relativa.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	65,1	62,9	63,3
Serenidade do céu.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,2	6,9	7,7

Velocidade do vento em kilometros

JULHO 1867	1 ^a	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	M. D.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	M. N.	Media diurna	Maxima diurna
1	5	11	0	0	2	7	9	14	19	19	19	19	28	30	33	30	29	29	17	12	6	9	4	0	14,6	33
2	0	0	0	0	0	4	3	13	15	24	20	22	23	30	36	34	35	30	22	14	8	6	0	0	14,1	36
3	0	0	0	0	0	0	0	4	7	12	18	22	32	32	32	32	32	28	24	18	8	8	3	1	13,0	32
4	1	5	4	6	3	2	10	14	22	20	20	20	24	24	30	35	34	28	36	23	12	6	12	20	17,1	36
5	8	2	2	1	1	2	2	6	10	15	18	27	39	29	33	37	28	24	11	10	0	0	0	0	12,7	39
6	0	0	0	0	0	6	9	7	10	9	6	6	30	30	31	26	28	22	10	6	2	10	0	0	10,3	31
7	0	0	3	3	2	7	6	9	20	14	11	3	4	16	16	40	30	24	22	18	6	0	0	0	10,6	40
8	0	9	4	2	6	14	18	15	11	6	10	10	23	23	25	23	20	20	17	6	2	3	6	6	11,6	25
9	4	2	3	2	3	3	4	5	3	5	7	12	14	31	35	35	26	19	18	8	9	6	4	4	10,9	35
10	7	8	6	2	7	11	14	12	14	19	14	14	18	18	18	19	21	16	18	22	12	17	8	5	13,3	22
11	11	11	14	6	2	9	20	14	23	28	35	21	30	29	31	31	36	32	28	19	14	5	0	0	19,1	36
12	0	0	0	0	0	0	0	3	9	11	15	21	29	35	31	30	18	18	18	18	18	6	0	0	11,7	35
13	0	0	0	0	0	0	0	0	6	11	8	10	17	26	30	33	23	22	22	16	14	0	4	7	10,4	33
14	2	7	0	0	0	0	14	17	10	14	15	13	24	27	19	33	24	25	21	15	2	0	0	0	11,7	33
15	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	9	13	15	17	16	22	27	30	30	22	2	6	8	0	10,0	30
16	0	0	0	0	0	0	0	0	10	16	17	29	29	28	37	38	39	29	26	18	16	12	4	6	14,7	39
17	0	0	2	4	0	0	0	5	18	18	20	24	22	30	28	25	25	24	18	16	15	0	0	0	12,2	30
18	0	0	0	0	0	0	0	2	12	16	22	30	21	29	42	39	34	34	25	18	2	4	9	2	13,8	42
19	6	10	2	2	4	6	13	11	18	18	18	18	39	40	43	43	35	35	23	24	14	11	14	5	18,8	43
20	3	4	0	0	5	0	0	8	12	17	18	27	34	35	34	34	35	35	27	18	13	10	4	5	15,7	35
21	2	5	0	0	0	0	0	0	16	16	16	16	17	27	31	29	25	22	18	10	5	0	0	0	15,7	31
22	0	0	0	0	0	4	15	5	13	15	24	22	10	7	26	16	30	22	18	17	6	10	18	3	11,7	30
23	9	10	2	0	0	0	5	10	16	23	26	30	29	30	33	37	29	31	22	8	7	7	0	0	15,2	37
24	0	0	0	0	4	5	5	2	6	9	12	15	11	12	26	22	17	16	5	2	10	11	33	42	11,0	42
25	39	38	38	36	22	14	8	14	24	16	30	26	31	28	30	30	28	32	29	23	25	19	2	3	24,3	39
26	0	11	7	5	3	6	7	16	25	26	18	26	26	36	40	40	38	38	38	27	25	15	2	8	20,1	40
27	0	0	0	0	0	0	0	9	16	22	14	22	30	30	32	31	35	22	17	0	0	0	0	0	11,7	35
28	0	0	0	0	0	8	7	9	9	15	10	15	17	35	30	28	24	25	14	12	13	0	0	0	11,3	35
29	0	2	2	2	0	0	3	6	6	12	10	14	20	28	35	28	29	24	17	9	6	4	0	0	10,7	35
30	0	0	0	0	0	0	0	2	2	12	13	18	18	23	26	26	26	24	16	6	13	9	9	2	10,2	26
31	5	4	0	0	3	2	4	2	11	2	14	11	18	22	30	14	15	19	16	22	26	32	27	23	13,2	32

Medias das decadas e do mez

1. ^a decada	2,5	3,7	2,2	1,6	2,4	5,6	7,5	9,9	13,1	14,3	14,3	15,5	23,5	26,3	28,9	31,1	29,3	24,0	19,5	13,7	6,5	6,5	3,7	3,6	12,8	32,9
2. ^a ,	2,2	3,2	1,8	1,2	1,1	1,5	4,7	6,0	12,0	15,1	17,7	20,6	26,0	29,6	31,1	32,8	29,6	28,4	23,8	18,4	12,8	5,4	4,3	2,5	13,8	35,6
3. ^a ,	5,0	6,4	4,5	3,9	2,9	3,5	4,9	6,0	12,5	14,7	17,7	18,8	19,9	25,3	30,6	27,5	26,5	26,2	19,5	13,9	12,2	9,7	8,3	7,4	13,6	34,7
Mez	3,3	4,5	2,9	2,3	2,2	3,5	5,7	7,3	12,5	14,7	16,6	18,3	23,0	27,0	30,2	30,3	28,1	26,2	20,9	15,0	10,5	7,3	5,5	4,6	13,4	34,4

	Kilometros percorridos	Velocidade media	Velocidade maxima	Numero de dias de vento
1. ^a decada	3:082	12,8	40 kilometros.....no dia 7	Muito fraco..... 5
2. ^a ,	3:319	13,8	43 " " 19	Fraco 1
3. ^a ,	3:606	13,6	40 " " 26	Moderado 16
Mez.....	10:007	13,4	43 " " 19	Fresco 9

Dia mais ventoso..... 25 Dia menos ventoso..... 15.

Quadro complementar

JULHO 1867	Thermometros das temperaturas-limites graus centesimaes				Udometro	Atmometro	Ozonometro		Serenidade do céo e nuvens						
	Maxima		Minima						6 horas da manhã		9 horas		Meio dia		
	Ao sol	Na relva	Na relva	No espe- lho pa- rabolico					Graus	Configurações	Graus	Configurações	Graus	Configurações	
															De dia — graus
1	51,6	36,8	16,8	16,3	0,0	12,5	6	9	0,0	C.; C-Ni.	1,0	C.; C-Ni.; Ni.	0,0	C.; C-Ni.	
2	52,3	35,4	13,7	13,7	0,0	8,0	5	7	6,0	C.	7,0	C.; Ci.	3,0	C.; Ci.	
3	51,0	34,6	11,8	11,1	0,0	10,0	5	6	9,5	C.	10,0	—	8,0	Ci.; Ci-C.	
4	54,0	24,9	13,8	13,7	0,0	12,0	5	6	8,5	C.; St.; C-St.	5,0	C.; C-St.; Ci.; Ci-St.	0,0	C.	
5	53,0	36,6	15,3	14,9	0,0	9,4	5	7	0,0	Nev.	10,0	—	10,0	—	
6	58,8	45,4	13,9	13,1	0,0	11,0	5	7	10,0	—	10,0	—	10,0	—	
7	62,0	49,8	15,4	15,7	0,0	14,0	3	6	10,0	—	10,0	—	10,0	—	
8	58,4	46,4	20,7	19,6	0,0	25,0	4	5	9,0	C.	9,5	C.	10,0	—	
9	52,0	41,0	18,0	17,1	0,0	8,0	6	6	0,0	C.	0,0	C.	9,0	C.	
10	42,0	32,4	18,0	17,5	0,0	10,6	8	8	0,0	C.	0,0	C.	0,0	C.	
11	51,8	38,8	16,1	15,9	0,0	5,2	7	7	0,0	C.	2,0	C.; C-Ni.; Ci-C.	0,0	C.; C-Ni.	
12	48,6	33,8	15,6	12,1	0,0	8,0	7	8	4,0	C.	2,0	C.; C-St.; Ci-St.	1,0	Ci.; Ci-C.; C.	
13	51,0	39,0	11,8	12,6	0,0	7,0	6	5	0,0	Nev.	0,0	C.; C-St.	0,0	C.; C-Ni.; Ni.	
14	50,0	38,8	9,9	11,0	0,1	6,9	6	7	8,0	C.; C-St.	6,0	C.	9,0	C.	
15	50,9	37,5	10,6	10,3	0,0	10,0	6	7	8,0	C.	0,0	C.	1,0	C.	
16	51,1	41,2	11,6	11,1	0,0	8,0	6	7	9,0	Ci.; Ci-St.	9,5	C.	9,5	C.	
17	53,0	48,3	10,9	10,8	0,0	12,0	5	7	10,0	—	10,0	—	10,0	—	
18	52,3	37,4	12,5	11,1	0,0	11,0	4	7	4,0	Nev.	10,0	—	10,0	—	
19	52,0	37,8	—	—	0,0	11,0	5	4	0,0	C.	9,0	C.	10,0	—	
20	53,4	38,2	16,8	16,0	0,0	10,0	4	5	0,0	Nev.	10,0	—	10,0	—	
21	51,4	42,6	11,4	12,2	0,0	12,0	4	5	0,0	C.; C-St.	8,0	C.	9,5	C.	
22	54,5	43,1	14,1	14,5	0,0	8,5	4	6	3,0	C.; C-St.	0,0	C.; C-St.	0,0	C.; C-St.	
23	50,0	—	—	—	3,2	6,9	9	7	5,0	C.; C-St.	0,0	C.; C-Ni.; Ni.; Ci-St.	0,0	C.; C-Ni.; Ci-C.	
24	53,5	45,2	11,6	11,9	0,5	7,5	5	7	9,0	C.; Ci.; Ci-C.	3,0	Ci.; C.	4,0	Ci.; C.	
25	50,2	37,8	—	—	6,0	4,0	8	11	0,0	Ni.	0,0	Ni.	1,0	C.	
26	48,0	37,6	9,4	9,7	0,0	8,5	5	7	9,0	St.; C.	9,5	C.; Ci-St.	8,0	C.	
27	50,0	36,8	9,2	9,7	0,0	10,5	4	6	8,0	St.; C-St.; Ci-St.	8,0	Ci.; C.; C-St.	9,5	C.	
28	53,0	40,0	11,4	11,1	0,0	9,7	5	6	0,0	C.; C.; St.; C.-Ni.	6,0	C.; Ci-C.; Ci.	6,0	Ci.; Ci-C.; Ci-St.; C.	
29	50,9	41,1	12,1	12,3	0,0	11,0	5	8	1,0	C.; C-Ni.	9,0	C.	9,5	C.	
30	52,1	41,4	12,0	12,9	0,0	10,0	4	6	0,0	Nev.	10,0	—	10,0	—	
31	53,0	39,8	14,7	14,1	0,0	5,9	5	6	0,0	C.	0,0	C.	0,0	C.; C-St.	
Medias das decadas	1.ª.. 53,51	38,33	15,74	15,27	—	12,0	5,2	6,7	5,3		6,2		6,0		
	2.ª.. 51,41	39,08	12,87	12,32	—	8,9	5,6	6,4	4,3		5,8		6,0		
	3.ª.. 51,51	40,54	11,77	12,04	—	8,6	5,3	6,8	3,2		4,9		5,2		
Medias do mez	 52,12	39,32	13,54	13,29	—	9,8	5,4	6,6	4,3		5,6		5,7		
Extre- mas do mez	Temperatura na relva									Evaporação		Dias de chuva ou chuveiro.... 13, 22, 23, 25 e 31.			
	maxima absoluta..... 49,8 em 7.....									25,0 em 8		Dias de nevocero..... 2, 5, 6, 12, 13, 14, 18, 20, 21 e 30.			
	minima absoluta..... 9,2 » 27.....									4,0 » 25					
	variação..... 40,6.....									21,0					

Quadro complementar

Serenidade do céu e nuvens								Estado geral do tempo, etc.	JULHO 1867		
3 horas da tarde		6 horas		9 horas		Meia noite					
Graus	Configurações	Graus	Configurações	Graus	Configurações	Graus	Configurações				
2,0	C.	0,0	C.; C-Ni.; Ci.; C.	2,0	C.; Ci-C.	10,0	—	hor. nub.; agr.	1		
5,0	C.; Ci.	9,5	C.	10,0	—	10,0	—	nev. parc. de m.	2		
9,5	C-St.	9,5	C.; C-St.	7,0	C.	2,0	C.	hor. enn.	3		
7,0	C.	9,5	C.	9,0	C.	0,0	C.; C-St.	b. t.	4		
9,5	C.	10,0	—	10,0	—	10,0	—	nev. int. de m.	5		
10,0	—	10,0	—	10,0	—	10,0	—	nev. parc. de m.	6		
10,0	C.	10,0	—	9,5	Ci-C.	10,0	—	t. qu.	7		
9,5	C.	9,5	C.	9,5	C.	0,0	C.	hor. vap.	8		
9,0	C.; C-St.	0,0	C.; C-St.	0,0	C.	0,0	C.	agr.	9		
0,0	C.	0,0	C.; C-Ni.	0,0	C.; C-Ni.	0,0	Ni.	chuv. á M. N.	10		
0,0	C.; C-Ni.	2,0	C.; C-Ni.; C-St.	8,0	C.	1,0	C.; C-Ni.	agr.	11		
0,0	C.	0,0	C.; Ci-C.	3,0	C.; Ci-C.	9,0	C.	or. de m.; nev. parc. á M. N.	12		
0,0	C.	0,0	C.; C-Ni.	7,0	C.; C-Ni.	8,0	C.; C-St.; Ci.; Ci-C.	nev. int. de m.; peq. chuv. ao M. D.	13		
9,5	C.	9,0	C.; St.	9,0	C-St.	7,0	C.	nev. de m.; hor. vap.	14		
0,0	C. C-St.	7,0	Ci.	9,5	C.	10,0	—	or. de m.; hor. enn.	15		
10,0	—	10,0	—	9,5	C.	9,0	C.	or. de m.; hor. enn. todo o dia.	16		
10,0	—	10,0	—	10,0	—	10,0	—	hor. vap.	17		
10,0	—	9,5	C.; St.	9,0	C.	2,0	C.	nev. de m.	18		
10,0	C.	9,0	C.	0,0	C.	0,0	C.	hor. enn.	19		
10,0	—	10,0	—	10,0	—	9,5	C.	nev. int. de m.	20		
9,0	C.	4,0	C.	8,0	C.	0,0	C.	nev. parc. de m.	21		
2,0	C.; Ci-C.; St.	3,0	C.; C-St.; C-Ni.	0,0	C.; C-Ni.	0,0	C.	chuv. das 9 ^h da n. até á M. N.	22		
0,0	C.; C-Ni.; Ci-C.	3,0	C.; Ci.; Ci-C.	3,0	C.	8,0	C.; Ci.	ch. ás 10 ^h da m.	23		
5,0	C.; Ci-C.; C-St.	0,0	C.; C-Ni.; C-St.	0,0	C.; C-Ni.	0,0	C.; Ni.	or. de m.	24		
4,0	C.	9,5	C.	9,0	C-St.	9,0	C.; C-St.	chuv. ás 9 ^h da m.	25		
9,5	C.	9,5	C.	10,0	—	9,0	St.	b. t.	26		
10,0	—	10,0	—	10,0	—	10,0	—	or. de m.; hor. vap.	27		
7,0	C.; Ci.; Ci-St.; C-St.	8,0	C.; C-St.	9,0	C.	5,0	C.	or. de m.; b. t.	28		
9,5	C.	10,0	—	10,0	—	7,0	St.	or. de m.	29		
10,0	—	10,0	—	10,0	—	0,0	C.	nev. int. de m.	30		
0,0	C.	0,0	C.; C-Ni.; St.; C-St.	0,0	Ni.	0,0	Ni.	ch. ás 9 ^h da m. e á M. N.	31		
								Chuva	Agua evapo- rada	Ventos predo- minantes	
7,1		6,8		6,7		5,2		Total na 1. ^a dec.	0,0	120,5	NO.
5,9		6,6		7,5		6,5		" 2. ^a "	0,1	89,1	NO.
6,0		6,1		6,3		4,4		" 3. ^a "	9,7	94,5	ONO. e NO
6,4		6,5		6,8		5,3		Total do mez...	9,8	304,1	NO.
Dias claros..... 6											
" de nuvens..... 22											
" cobertos..... 3											

Pressão atmospherica em millimetros

AGOSTO 1867		6h a. m.	9	M. D.	3	6	9	M. N.	Media diurna	Maxima diurna	Minima diurna	Variação	
1		744,91	745,52	745,93	746,14	747,06	747,58	749,00	746,59	749,00	744,91	4,09	
2		50,40	51,14	51,26	50,51	50,72	51,40	51,31	50,96	51,40	50,40	1,00	
3		51,12	51,74	51,22	50,45	50,23	50,92	50,52	50,89	51,74	50,23	1,51	
4		50,61	51,10	50,79	50,04	51,24	50,96	50,69	50,78	51,24	50,04	1,20	
5		51,18	51,53	51,17	51,20	51,41	52,74	53,23	51,78	53,23	51,17	2,06	
6		53,48	53,87	51,86	52,54	53,03	53,50	53,36	53,09	53,87	51,86	2,01	
7		52,99	53,01	52,09	51,19	50,74	51,00	49,95	51,57	53,01	49,95	3,06	
8		48,32	47,97	47,49	46,83	47,11	47,93	48,22	47,70	48,32	46,83	1,49	
9		49,04	49,67	50,05	49,60	50,13	51,37	51,23	50,16	51,37	49,04	2,33	
10		51,84	52,17	52,09	51,48	52,08	52,84	50,56	51,87	52,84	50,56	2,28	
11		52,69	52,74	51,87	51,02	51,05	51,56	50,80	51,68	52,74	50,80	1,94	
12		49,32	48,87	48,10	47,35	48,11	48,83	49,78	48,62	49,78	47,35	2,43	
13		50,69	51,40	51,37	50,44	52,17	53,00	53,11	51,74	53,11	50,44	2,67	
14		53,12	53,69	53,74	53,42	53,79	54,79	54,73	53,90	54,79	53,12	1,67	
15		54,38	54,42	53,49	52,64	51,85	52,69	52,39	53,12	54,42	51,85	2,57	
16		51,97	52,69	52,14	51,30	51,53	52,30	51,89	51,97	52,69	51,30	1,39	
17		51,49	51,75	51,06	50,26	50,55	51,63	51,50	51,18	51,75	50,26	1,49	
18		50,99	51,42	51,02	49,99	50,11	51,01	50,50	50,72	51,42	49,99	1,43	
19		50,31	51,12	51,03	50,92	51,14	52,14	51,51	51,21	52,14	50,31	1,83	
20		51,70	52,30	52,55	51,28	51,53	52,63	52,15	52,02	52,63	51,28	1,35	
21		52,10	52,58	52,10	51,87	51,98	52,80	52,61	52,29	52,80	51,87	0,93	
22		52,16	52,46	51,46	50,86	51,22	51,80	51,60	51,65	52,46	50,86	1,60	
23		51,27	51,59	50,66	50,04	50,18	50,69	50,08	50,65	51,59	50,04	1,55	
24		49,79	49,83	49,25	48,69	49,18	49,95	49,78	49,50	49,95	48,69	1,26	
25		50,15	50,65	50,07	49,67	50,94	51,45	51,87	50,69	51,87	49,67	2,20	
26		51,47	52,32	51,70	51,03	51,72	52,84	52,55	51,95	52,84	51,03	1,81	
27		51,63	53,26	52,69	51,93	51,95	52,52	52,60	52,37	53,26	51,63	1,63	
28		53,05	54,17	53,77	52,45	52,35	53,39	52,95	53,16	54,17	52,35	1,82	
29		52,64	53,23	52,37	50,89	50,88	51,01	50,47	51,64	53,23	50,47	2,76	
30		49,34	49,52	48,29	47,47	47,93	47,95	47,46	48,28	49,52	47,46	2,06	
31		47,10	47,39	48,13	46,61	47,26	48,11	47,83	47,49	48,13	46,61	1,52	
Medias das decadas		1. ^a	750,39	750,77	750,39	750,00	750,37	751,02	750,81	750,54	751,60	749,50	2,10
		2. ^a	51,67	52,04	51,64	50,86	51,18	52,06	51,87	51,62	52,55	50,67	1,88
		3. ^a	50,97	51,55	50,95	50,14	50,51	51,14	50,89	50,88	51,80	50,06	1,74
Media do mez		51,01	51,46	50,99	50,33	50,68	51,40	51,18	51,01	51,98	50,08	1,90	

Extremas { maxima. 754,79 em 14 ás 9^h p. m.
do { minima. 744,91 » 1 » 6^h a. m.
mez { variação 9,88

Temperatura em graus centesimais

AGOSTO 1867		6h a. m.	9	M. D.	3	6	9	M. N.	Media diurna	Maxima diurna	Minima diurna	Varição
1		16,9	19,5	20,0	22,0	20,0	17,3	16,6	18,90	23,0	16,1	6,9
2		14,9	18,5	22,2	23,4	21,7	17,9	15,6	19,18	24,0	13,8	10,2
3		16,4	21,5	25,8	25,1	22,0	16,7	15,7	20,46	27,0	12,9	14,1
4		16,7	22,5	27,5	29,2	25,0	20,0	16,9	22,54	30,6	13,8	16,8
5		14,4	19,4	26,8	26,5	21,3	15,5	14,7	19,80	28,4	13,9	14,5
6		13,4	18,7	22,2	20,0	18,1	16,3	13,7	17,49	23,6	12,9	10,7
7		13,1	17,8	23,5	25,2	22,8	17,0	15,9	19,33	26,5	12,6	13,9
8		14,4	21,2	28,3	29,1	25,7	17,3	16,1	21,73	30,5	13,4	17,1
9		15,9	17,3	20,0	24,5	21,1	16,6	16,7	18,87	25,2	15,6	9,6
10		16,4	18,2	22,8	25,2	21,5	16,7	16,4	19,60	26,2	15,9	10,3
11		15,3	18,9	24,2	26,0	22,5	16,3	14,4	19,53	26,9	13,7	13,2
12		13,0	22,8	29,3	30,3	24,2	20,1	16,5	22,31	32,4	12,5	19,9
13		15,9	22,4	23,8	25,3	21,3	17,7	16,2	20,37	25,4	15,1	10,3
14		14,1	19,3	20,5	22,4	20,2	17,3	16,4	18,60	23,0	15,8	7,2
15		15,4	19,0	21,0	20,0	18,0	16,6	16,4	18,06	22,0	14,0	8,0
16		15,9	18,1	20,2	23,0	19,6	16,1	15,6	18,36	23,5	15,2	8,3
17		14,9	18,9	24,7	26,3	21,7	16,9	15,3	19,81	27,2	14,2	13,0
18		14,9	17,4	23,3	27,0	22,0	17,1	16,5	19,74	27,2	14,1	13,1
19		15,9	17,9	22,5	23,0	20,6	18,0	17,4	19,33	24,0	14,9	9,1
20		17,2	18,3	21,5	22,0	19,2	15,5	15,1	18,40	24,0	14,8	9,2
21		15,4	17,5	20,6	21,3	19,1	16,1	15,4	17,91	22,5	14,3	8,2
22		14,0	20,2	23,8	24,7	21,3	18,4	18,4	20,11	26,0	13,4	12,6
23		16,9	19,3	24,0	25,0	22,3	17,8	16,4	20,24	25,7	15,9	9,8
24		14,9	18,9	27,2	28,2	25,0	18,3	16,7	21,31	30,0	13,7	16,3
25		15,9	19,8	26,2	27,0	22,2	16,7	15,8	20,51	28,7	15,4	13,3
26		15,9	17,1	23,6	25,0	20,7	17,4	16,6	19,47	25,3	15,4	9,9
27		15,3	17,2	21,3	24,4	22,9	18,2	16,3	19,37	26,0	14,7	11,3
28		18,5	22,2	27,5	31,8	25,0	20,5	19,3	23,54	34,7	14,7	20,0
29		20,3	25,3	30,1	32,4	22,7	22,7	20,4	24,84	33,2	17,2	16,0
30		15,9	20,9	26,5	27,9	20,5	17,9	16,9	20,93	28,8	14,9	13,9
31		16,9	19,2	21,8	23,0	20,0	16,9	16,2	19,14	24,1	15,9	8,2
Medias das decadas	1. ^a	15,25	19,46	23,91	25,02	21,92	17,13	15,83	19,79	26,50	14,09	12,41
	2. ^a	15,25	19,21	23,10	24,53	20,93	17,16	15,98	19,45	25,56	14,43	11,13
	3. ^a	16,35	19,78	24,78	26,43	21,97	18,26	17,13	20,67	27,73	15,05	12,68
Media do mez.....		15,64	19,49	23,96	25,36	21,62	17,54	16,34	19,99	26,63	14,54	12,09

Extremas
do
mez { maxima absoluta 34,7 em 28
minima absoluta 12,5 » 12
variação 22,2

Tensão do vapor atmosferico em millimetros

AGOSTO 1867		6 ^h a. m.	9	M. D.	3	6	9	M. N.	Media diurna	Maxima diurna	Minima diurna	Variação
1		13,47	11,91	12,26	11,78	12,39	13,22	12,95	12,57	13,47	11,78	1,69
2		11,08	11,31	10,01	11,53	10,15	11,66	11,77	11,07	11,77	10,01	1,76
3		8,27	8,51	7,49	10,03	10,25	11,38	11,85	9,68	11,85	7,49	4,36
4		9,97	7,94	8,95	10,40	10,86	11,77	11,82	10,24	11,82	7,94	3,88
5		11,38	12,13	11,39	11,14	10,81	11,32	11,20	11,34	12,13	10,81	1,32
6		10,97	10,51	9,77	11,60	11,90	12,29	10,01	11,00	12,29	9,77	2,52
7		10,24	10,89	10,60	10,71	11,27	11,37	11,40	10,92	11,40	10,24	1,16
8		11,38	12,18	13,83	12,14	10,92	12,50	13,04	12,28	13,83	10,92	2,91
9		13,09	13,02	13,12	12,50	12,31	12,53	12,81	12,77	13,12	12,31	0,81
10		12,98	13,56	14,02	12,39	11,82	12,47	11,57	12,68	14,02	11,57	2,45
11		10,92	11,05	10,58	11,89	12,23	11,92	11,70	11,47	12,23	10,58	1,65
12		10,95	11,32	9,91	8,45	6,44	8,98	12,48	9,79	12,48	6,44	6,04
13		11,87	13,78	9,52	11,19	10,40	11,57	11,72	11,43	13,78	9,52	4,26
14		10,77	10,21	11,30	10,51	11,60	12,36	13,14	11,49	13,14	10,21	2,93
15		12,17	11,54	11,28	14,35	13,22	13,53	13,71	12,83	14,35	11,28	3,07
16		12,86	12,78	12,51	12,91	11,09	11,64	12,05	12,26	12,91	11,09	1,82
17		12,14	13,07	13,86	12,76	11,46	11,72	11,83	12,40	13,86	11,46	2,40
18		12,21	12,75	14,67	13,58	12,62	12,77	12,92	13,07	14,67	12,21	2,46
19		13,02	13,05	13,21	12,50	12,61	12,74	11,45	12,65	13,21	11,45	1,76
20		12,92	13,17	12,37	11,91	9,54	11,06	11,67	11,80	13,17	9,54	3,63
21		11,35	11,34	10,82	10,26	10,43	11,61	12,17	11,41	12,17	10,26	1,91
22		11,09	12,10	11,44	13,36	14,74	14,41	14,86	13,14	14,86	11,09	3,77
23		12,04	12,04	11,73	11,67	12,50	12,74	12,98	12,24	12,98	11,67	1,31
24		12,49	13,55	14,23	11,84	11,70	12,74	13,01	12,79	14,23	11,70	2,53
25		12,93	14,02	15,61	10,16	12,38	12,80	12,75	12,95	15,61	10,16	5,45
26		12,72	13,04	13,21	10,86	12,70	13,19	12,99	12,67	13,21	10,86	2,35
27		12,58	13,46	13,09	11,87	10,62	10,93	11,21	11,96	13,46	10,62	2,84
28		7,63	6,74	5,94	6,84	7,64	9,65	8,41	7,55	9,65	5,94	3,71
29		6,74	7,65	8,43	6,31	13,24	8,38	9,87	8,66	13,24	6,31	6,93
30		6,74	10,84	11,08	11,17	13,43	13,20	12,89	11,33	13,43	6,74	6,69
31		13,32	13,44	11,96	11,31	10,54	11,67	11,68	11,99	13,44	10,54	2,90
Medias das decadas	1. ^a	11,28	11,20	11,14	11,42	11,27	12,05	11,84	11,45	12,57	10,28	2,29
	2. ^a	11,98	12,27	11,92	12,00	11,12	11,83	12,27	11,92	13,38	10,38	3,00
	3. ^a	10,88	11,66	11,60	10,51	11,81	11,94	12,07	11,52	13,30	9,63	3,67
Media do mez		11,36	11,71	11,55	11,29	11,41	11,94	12,06	11,63	13,09	10,08	3,01

Extremas do mez { maxima 15,61 em 25 ao M. D.
 { minima 5,94 » 28 ao M. D.
 { variação 9,67.

Direcção do vento. Chuva

AGOSTO — 1867	M. N. às 2 ^h a. m.	2 às 4	4 às 6	6 às 8	8 às 10	10 ao M. D.	M. D. às 2 ^h p. m.	2 às 4	4 às 6	6 às 8	8 às 10	10 á M. N.	Chuva- em mil limetros
1	ONO.	ONO.	O.	O.	O.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	NO.	NO.	NO.	10,4
2	NO.	NO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	C.	0,2
3	C.	C.	C.	C.	ENE.	ENE.	NNO.	NNO.	NNO.	NO.	C.	C.	0,0
4	C.	C.	C.	ENE.	ENE.	NE.	N.	NNO.	NNO.	NNO.	NO.	NO.	0,0
5	O.	C.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	0,0
6	NO.	NO.	NO.	NNO.	NNO.	NNO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NNO.	NNO.	0,0
7	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NO.	NNO.	NNO.	NO.	NO.	NO.	C.	0,0
8	NO.	C.	C.	NO.	NO.	NO.	NO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	0,0
9	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	0,0
10	C.	C.	C.	C.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	0,0
11	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NNO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	0,0
12	C.	C.	NO.	NO.	SSO.	ONO.	ONO.	ONO.	NO.	NO.	NO.	C.	0,0
13	NO.	NO.	NO.	NO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	C.	0,0
14	C.	C.	C.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	0,0
15	C.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	NO.	NO.	NO.	0,5
16	NO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	5,0
17	C.	C.	C.	C.	NO.	ONO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	0,0
18	C.	C.	C.	NO.	NO.	NO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	C.	0,0
19	ONO.	ONO.	ONO.	C.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	NO.	NO.	NO.	0,0
20	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	C.	0,0
21	C.	C.	C.	C.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	0,0
22	NO.	C.	C.	C.	NO.	NNO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	0,0
23	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	C.	0,0
24	C.	NO.	NO.	C.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	C.	0,0
25	C.	NO.	NO.	C.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	C.	0,0
26	C.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	0,0
27	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	C.	0,1
28	NO.	ENE.	E.	E.	ENE.	NE.	NE.	NNE.	NNO.	NNO.	NO.	NO.	0,0
29	NNO.	NNO.	N.	N.	O.	NO.	N.	NNO.	NNO.	N.	C.	C.	0,0
30	C.	C.	C.	C.	NNO.	NNO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	0,0
31	ONO.	ONO.	C.	C.	O.	O.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	C.	1,8

Frequencia do vento

	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSO.	SO.	OSO.	O.	ONO.	NO.	NNO.	V.	C.
Primeira decada	1	0	1	4	0	0	0	0	0	0	0	0	3	18	47	27	0	19
Segunda »	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	41	54	6	0	18
Terceira »	4	1	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	3	13	71	9	0	23
Mez	5	1	3	6	2	0	0	0	0	1	0	0	6	72	172	42	0	62

Elementos medios correspondentes a cada um dos rumos

	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSO.	SO.	OSO.	O.	ONO.	NO.	NNO.
Pressão atmospherica	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	745,21	750,00	750,98	751,78
Temperatura.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18,20	22,02	21,98	19,09
Tensão do vapor atmospherico.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12,70	12,64	11,36	12,30
Humidade relativa.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	82,1	65,7	59,9	75,4
Serenidade do céu	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	7,7	7,0	2,5

Velocidade do vento em kilometros

AGOSTO 1867	1 ^a	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	M. D.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	M. N.	Media diurna	Maxima diurna
1	23	9	10	7	2	8	9	11	18	20	26	26	25	21	33	27	27	24	19	5	4	19	6	13	15,5	33
2	11	10	14	16	23	23	23	25	22	25	18	19	22	28	34	30	28	28	22	17	10	0	0	0	18,7	34
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	9	9	19	30	32	32	32	24	16	0	0	0	0	0	8,6	32
4	0	0	0	0	0	0	2	29	17	8	4	2	6	20	35	34	30	28	19	6	7	2	6	6	10,9	35
5	0	0	0	0	0	2	1	4	8	14	8	19	21	31	29	30	30	27	22	18	17	10	8	2	12,5	31
6	7	9	14	2	2	2	6	16	19	25	30	30	34	35	35	34	36	47	27	15	22	19	15	9	20,4	47
7	7	7	10	10	0	2	0	5	12	15	18	18	19	32	32	33	26	22	18	8	8	6	0	0	12,8	33
8	7	0	0	0	0	0	3	5	10	8	5	9	26	27	29	22	18	18	13	9	17	5	2	2	9,8	29
9	2	2	2	2	2	5	3	0	0	2	6	7	10	22	27	25	25	23	14	12	6	5	2	0	8,5	27
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	6	6	14	25	31	26	28	28	18	11	11	11	12	10	10,0	31
11	9	9	9	9	9	9	9	9	4	6	13	14	15	25	30	25	26	23	17	11	8	0	3	2	12,2	30
12	0	0	0	0	10	0	0	4	14	7	6	14	12	22	32	34	29	18	10	6	3	10	0	0	9,2	34
13	0	2	2	8	8	0	2	2	5	9	13	21	20	25	26	33	29	24	19	6	2	10	0	0	11,1	33
14	0	0	0	0	0	0	0	2	2	9	20	26	28	28	32	32	32	26	21	15	11	8	6	0	12,4	32
15	0	0	10	10	3	2	2	8	8	13	16	20	19	24	28	22	22	18	4	5	9	6	10	13	11,3	28
16	14	13	17	14	18	12	10	11	10	12	22	26	29	25	26	30	23	27	18	9	10	6	4	4	16,2	30
17	0	0	0	0	0	0	0	4	9	14	18	18	22	27	30	28	24	18	13	6	9	2	5	6	10,5	30
18	0	0	0	0	0	0	0	0	4	10	11	11	18	23	27	26	25	22	14	10	8	6	0	0	9,0	27
19	0	6	2	2	7	0	0	0	2	4	11	20	23	26	25	26	18	20	22	19	22	22	11	6	12,3	26
20	6	5	3	8	6	6	10	11	8	12	14	20	25	26	32	31	29	26	18	21	14	0	0	0	13,8	32
21	0	0	0	0	0	0	0	7	12	14	9	18	29	34	31	31	29	27	20	14	9	8	0	0	12,2	34
22	6	9	0	0	0	0	0	0	2	14	13	17	26	30	30	31	29	26	26	17	15	8	9	13	13,3	31
23	16	20	16	13	14	14	15	14	15	10	6	23	27	27	35	35	32	24	13	12	6	4	0	0	16,3	35
24	0	0	0	10	3	0	0	0	9	8	10	13	22	30	30	28	20	17	14	14	6	3	0	0	9,9	30
25	0	0	5	6	4	6	0	0	3	14	14	18	32	32	31	27	27	19	16	11	4	6	10	0	11,9	32
26	0	0	0	6	3	0	6	7	1	10	11	14	30	33	30	36	34	28	26	10	6	9	4	8	13,0	36
27	9	12	8	0	0	3	6	8	11	11	22	20	19	30	30	30	26	18	14	5	1	3	0	0	11,9	30
28	0	7	11	42	20	18	13	15	17	22	18	14	9	15	11	10	39	26	21	6	2	2	4	10	14,7	42
29	7	9	9	9	7	10	14	8	9	9	17	7	7	18	15	29	26	19	14	0	0	0	0	0	10,1	29
30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	10	18	14	23	22	22	21	16	3	0	4	6	2	11	7,3	23
31	9	5	8	7	0	0	0	0	0	2	4	7	15	17	27	27	23	21	11	4	1	2	0	0	7,9	27

Medias das decadas e do mez

1. ^a decada	5,7	3,7	5,0	3,7	2,9	4,2	4,7	9,5	10,6	12,3	13,0	14,5	19,6	27,1	31,7	29,3	28,0	26,9	18,8	10,1	10,2	7,7	5,1	4,2	12,8	33,2
2. ^a "	2,9	3,5	4,3	5,1	6,1	2,9	3,3	5,1	6,6	9,6	14,4	19,0	21,1	25,1	28,8	28,7	25,7	22,2	15,6	10,8	9,6	7,0	3,9	3,1	11,8	30,2
3. ^a "	4,3	5,6	5,2	8,5	4,6	4,6	4,9	5,4	7,2	10,7	12,2	15,3	20,9	26,3	26,5	27,8	27,8	21,9	16,2	8,5	4,9	4,6	2,6	3,8	11,7	31,6
Mez	4,3	4,3	4,8	5,8	4,5	3,9	4,3	6,6	8,1	10,9	13,2	16,3	20,5	26,2	28,9	28,5	27,2	23,6	16,8	9,7	8,1	6,4	3,8	3,7	12,1	31,7

	Kilometros percorridos	Velocidade media	Velocidade maxima	Numero de dias de vento
1. ^a decada	3:085	12,8	47 kilometros..... no dia 6	Muito fraco..... 6
2. ^a "	2:844	11,8	34 " 11	Fraco 6
3. ^a "	3:085	11,7	42 " 28	Moderado 13
Mez.....	9:014	12,1	47 " 6	Fresco 6

Dia mais ventoso..... 6 Dia menos ventoso..... 30.

Quadro complementar

AGOSTO 1867	Thermometros das temperaturas-limites graus centesimae				Udometro	Atmometro	Ozonometro		Serenidade do céu e nuvens					
	Maxima		Minima						6 horas da manhã		9 horas		Meio dia	
	Ao sol	Na relva	Na relva	No espe- lho pa- rabolico					Graus	Configurações	Graus	Configurações	Graus	Configurações
1	45,5	—	—	—	10,4	5,4	11	11	0,0	C.; Ni.; C-Ni.	0,0	C.; C-Ni.; Ni.	0,0	C-Ni.; Ni.
2	50,6	35,6	13,1	12,9	0,2	5,7	7	11	4,0	C.; C-Ni.	8,0	C.	3,0	C.
3	51,4	32,2	11,1	11,4	0,0	8,3	4	7	10,0	—	10,0	—	10,0	—
4	56,1	42,3	11,6	11,9	0,0	13,0	4	8	10,0	—	10,0	—	10,0	—
5	54,6	43,2	10,0	10,3	0,0	11,0	3	6	10,0	—	10,0	—	10,0	—
6	49,4	35,4	—	—	0,0	10,9	5	6	3,0	C.	4,0	C.	10,0	—
7	51,1	39,2	10,8	10,9	0,0	10,0	5	7	0,0	C.	10,0	—	10,0	—
8	56,8	43,0	11,3	11,7	0,0	10,6	4	5	10,0	—	10,0	—	10,0	—
9	50,0	39,2	15,9	15,7	0,0	11,0	5	6	0,0	Nev.	0,0	Nev.	0,0	C.
10	52,0	41,6	16,5	15,8	0,0	10,0	6	8	0,0	Nev.	0,0	Nub.	10,0	—
11	54,0	45,4	—	—	0,0	9,0	3	5	0,0	C.; C-St.	9,0	C.; C-St.	10,0	—
12	57,4	45,0	10,3	11,7	0,0	9,0	5	5	0,0	Nev.	9,5	C.	10,0	—
13	56,0	43,2	10,8	12,1	0,0	15,0	6	5	2,0	C.; C-St.; Ci-St.	5,0	C.	7,0	C.
14	54,0	38,6	10,8	11,1	0,0	10,0	3	6	8,0	Ci.; Ci-C.; C-St.	0,0	C.; C-St.	0,0	C.; C-St.
15	48,0	25,8	—	—	0,5	7,5	6	7	5,0	St.; C.; C-St.	3,0	Ci.; C.	0,0	C.; C-Ni.; Ni.
16	52,4	35,7	—	—	5,0	4,5	9	10	0,0	C-Ni.; Ni.	0,0	C-Ni.; C.	0,0	C.; C-Ni.
17	52,2	41,6	—	—	0,0	6,0	5	6	0,0	Nev.	0,0	Nub.	10,0	—
18	51,7	41,2	13,5	13,1	0,0	8,0	6	5	0,0	Nev.	0,0	C.	10,0	—
19	49,5	37,6	15,0	14,7	0,0	8,0	5	6	0,0	Nev.	0,0	C.	9,0	C-St.
20	51,4	37,2	15,7	16,3	0,0	7,5	3	4	0,0	C.	0,0	C.; C-Ni.	2,0	C.
21	53,0	37,2	13,9	14,3	0,0	6,4	6	5	0,0	C.	0,0	C.	0,0	C.; C-Ni.; Ci-C.
22	53,0	42,0	—	—	0,0	7,0	4	7	9,0	St.	9,0	St.; Ci-St.; C-St.; C.	9,0	C.; Ci.
23	58,9	44,5	—	—	0,0	9,0	5	7	0,5	C.; St.; C-St.	1,0	C.; C-St.; St.	9,5	C.
24	55,0	41,0	13,9	13,7	0,0	9,0	4	4	0,0	Nev.	9,0	Ci.; Ci-C.	10,0	—
25	54,7	41,0	—	—	0,0	10,6	4	8	0,0	Nev.	10,0	—	9,5	C.
26	52,7	40,4	15,0	14,9	0,0	10,0	6	8	0,0	Nev.	0,0	C.	7,0	Ci.; Ci-St.; Ci-C.; C.
27	52,2	39,4	15,9	15,1	0,1	8,1	5	5	0,0	Nev.	0,0	C.	9,0	Ci.; Ci-C.; C.
28	55,4	42,8	13,0	13,3	0,0	11,0	4	5	7,0	Ci.	9,5	Ci.	8,0	Ci.; Ci-C.; Ci-St.
29	60,0	45,6	—	—	0,0	16,0	—	4	9,0	Ci.; Ci-St.; Ci-C.; C-St.	9,5	Ci.; Ci-C.	7,0	Ci.; Ci-St.
30	54,6	40,2	13,5	13,3	0,0	12,0	4	5	3,0	Ci.	9,0	Ci.	10,0	—
31	53,0	41,8	—	—	1,8	8,2	6	7	0,0	C-Ni.; Ni.	0,0	C.	4,0	C.
Medias das decadas	1.ª..	51,75	39,08	11,14	11,16	—	9,6	5,4	7,5	4,7	6,2	7,3		
	2.ª..	52,66	39,13	12,68	13,17	—	8,4	5,1	5,9	1,5	2,6	5,8		
	3.ª..	54,77	41,45	14,20	14,10	—	9,8	4,8	5,9	2,6	5,2	7,5		
Medias do mez		53,12	39,96	13,08	13,21	—	9,3	5,1	6,4	2,9	4,7	6,9		
Extre- mas do mez	Temperatura na relva				Evaporação				Dias de chuva ou chuvisco.... 1, 16 e 31.					
	maxima absoluta..... 45,6 em 29				16,0 em 29				Dias de nevoeiro..... 2, 3, 6, 8, 9, 10, 12, 15, 17, 18, 22					
	minima absoluta..... 10,0 " 5				4,5 " 16				24, 25, 26 e 27.					
	variação..... 35,6				11,5									

Quadro complementar

Serenidade do céu e nuvens								Estado geral do tempo, etc.	AGOSTO — 1867		
5 horas da tarde		6 horas		9 horas		Meia noite					
Graus	Configurações	Graus	Configurações	Graus	Configurações	Graus	Configurações				
0,0	C.; C-Ni.	2,0	C.; C-Ni.	8,0	C.; C-Ni.	1,0	C.	ch. ás 9 ^h e 45 ^m da m.	1		
9,0	C.	7,0	C-St.	6,0	C-St.	10,0	—	hor. enn.; nev. parc. á M. N.	2		
10,0	—	10,0	—	10,0	—	10,0	—	nev. parc. de m.; agr.	3		
10,0	—	10,0	—	10,0	—	10,0	—	idem.	4		
8,0	C.	9,0	C.	10,0	—	6,0	Ci.; Ci-C.	or. de m.	5		
10,0	—	10,0	—	4,0	C.	10,0	—	nev. parc. de m.	6		
10,0	—	10,0	—	10,0	—	10,0	—	hor. enn.	7		
10,0	—	10,0	—	10,0	—	0,0	Nev.	or. de m.; nev. int. á M. N.	8		
10,0	—	10,0	—	0,0	C.	0,0	C.	nev. int. até ás 9 ^h da m.	9		
10,0	—	10,0	—	9,5	C.	0,0	C.	nev. int. de m.	10		
10,0	—	10,0	—	10,0	—	10,0	—	hor. geralmente enn.	11		
10,0	—	10,0	—	10,0	—	10,0	—	nev. int. de m.	12		
8,0	C.	9,0	C.	10,0	C.	9,0	Ci.; C.	or. de m.	13		
0,0	C.; Ci-C.	2,0	C.	3,0	C.	0,0	C.	idem.	14		
0,0	C.; Ni.; C-Ni.	0,0	Ni.	0,0	Nev.	0,0	Nev.	nev. int. das 9 ^h da n. em diante.	15		
3,0	C.	0,0	Ci.;Ci-St.;C.; C-St.; St.	0,0	C.	0,0	Nub.	ch. de madr.	16		
9,0	C-St.	9,0	C-St.	10,0	—	10,0	—	nev. int. de m.	17		
9,5	C.	10,0	—	10,0	—	0,0	Nub.	nev. int. de m.; hor. muito. enn.	18		
0,0	C.; C-St.; Ci.; C.	6,0	C.; C-St.	0,0	C.	0,0	C.	or. de m.	19		
0,0	Ci.; Ci-C.; C.	0,0	Ci.; Ci-St.; C-St.; C.	9,0	C.	0,0	C.	hor. enn.	20		
4,0	C.; Ci-C.	9,0	C.; St.	6,0	C.	1,0	C.	hor. nub.; geralmente agr.	21		
5,0	Ci-C.; C.; St.	0,0	C.; C-Ni.; Ni.	0,0	Ni.; C-Ni.	0,0	Ni.; C-Ni.	or. e nev. parc. de m.	22		
9,0	C.; St.	9,0	Ci-St.	10,0	—	10,0	—	hor. enn.	23		
9,5	C.	10,0	—	10,0	—	10,0	—	nev. int. de m.	24		
9,5	Ci.; C.	10,0	—	10,0	—	0,0	C.	nev. int. de m.; b. t.	25		
5,0	Ci.; Ci-St.; St.	7,0	Ci-St.; C.	9,0	C.	10,0	—	idem.	26		
10,0	—	10,0	Ci.	10,0	—	10,0	—	idem.	27		
9,0	Ci.	9,5	St.	10,0	—	10,0	—	hor. enn.	28		
4,0	Ci.; Ci-C.; C.	0,0	Ci.;C.;Ci-C.;St.;C-St.	9,5	C-St.	7,0	Ci.; Ci-C.; C.; C-St.	idem.	29		
9,0	C-St.; St.	8,0	C.;St.;C-St.;Ci.;Ci-C.	1,0	Nub.	0,0	C.	idem.	30		
3,5	C.	8,0	C.; St.; Ci-C.	9,0	C-St.	7,0	C.	alg. ch. de madr.	31		
								Chuva	Agua evapo-rada	Ventos predomi-nantes	
8,7		8,8		7,7		5,9		Total na 1. ^a dec.	10,6	95,9	NO.
4,9		5,6		6,2		3,9		» 2. ^a »	5,5	84,5	NO.
7,0		7,3		7,7		5,9		» 3. ^a »	1,9	107,3	NO.
6,9		7,2		7,2		5,2		Total do mez...	18,0	287,7	NO.
Dias claros..... 3											
» de nuvens..... 27											
» cobertos..... 1											

Pressão atmosférica em milímetros

1867

SETEMBRO, OUTUBRO E NOVEMBRO

Pressão atmospherica em millimetros

SETEMBRO 1867		6h a. m.	9	M. D.	3	6	9	M. N.	Media diurna	Maxima diurna	Minima diurna	Variação
1	748,10	748,65	747,98	746,63	748,29	749,04	748,91	748,23	749,04	746,63	2,41	
2	48,91	49,39	48,64	48,14	49,95	50,87	50,58	49,50	50,87	48,14	2,73	
3	51,27	52,27	52,99	52,19	52,54	53,63	53,38	52,61	53,63	51,27	2,36	
4	54,33	55,16	55,05	54,61	55,01	56,09	55,69	55,13	56,09	54,33	1,76	
5	55,27	55,51	53,07	51,80	53,36	54,19	53,57	53,83	55,51	51,80	3,71	
6	53,08	53,78	53,19	52,51	53,19	53,94	53,80	53,36	53,94	52,51	1,43	
7	52,97	53,48	52,95	52,19	52,79	53,15	53,36	52,98	53,48	52,19	1,29	
8	53,08	53,40	52,54	51,31	51,24	51,66	51,15	52,06	53,40	51,15	2,25	
9	50,25	51,46	50,71	50,37	50,52	50,95	51,90	50,88	51,90	50,25	1,65	
10	52,32	53,20	52,43	51,36	51,31	51,61	51,46	51,96	53,20	51,31	1,89	
11	50,43	51,08	50,45	50,17	50,23	50,41	50,19	50,42	51,08	50,17	0,91	
12	49,17	50,36	49,35	48,69	48,68	49,42	49,24	49,27	50,36	48,68	1,68	
13	49,59	50,49	51,45	50,03	50,67	52,03	52,12	50,91	52,12	49,59	2,53	
14	51,59	52,42	52,11	51,59	52,00	52,39	52,10	52,03	52,42	51,59	0,83	
15	50,96	50,88	49,44	48,46	48,29	48,45	48,14	49,23	50,96	48,14	2,82	
16	47,29	48,22	47,20	46,52	46,64	47,23	47,26	47,19	48,22	46,52	1,70	
17	47,41	48,67	48,37	47,23	47,80	48,51	48,99	48,14	48,99	47,23	1,76	
18	50,01	50,92	49,70	49,96	50,68	51,56	51,76	50,66	51,76	49,70	2,06	
19	52,25	53,17	53,06	52,15	52,49	52,85	52,69	52,67	53,17	52,15	1,02	
20	51,95	52,65	51,43	50,10	50,30	51,20	50,95	51,23	52,65	50,10	2,55	
21	50,57	51,68	51,24	50,52	51,21	52,55	52,66	51,49	52,66	50,52	2,14	
22	54,03	54,89	54,68	53,99	55,00	55,88	55,57	54,91	55,88	53,99	1,89	
23	55,85	56,46	55,78	55,00	55,28	55,86	55,58	55,69	56,46	55,00	1,46	
24	55,50	56,39	55,30	54,37	54,17	54,53	54,30	54,94	56,39	54,17	2,22	
25	54,62	55,45	54,50	53,17	52,89	53,16	53,13	53,85	55,45	52,89	2,56	
26	51,38	51,49	50,92	49,69	50,06	50,80	50,96	50,76	51,49	49,69	1,80	
27	51,32	52,58	52,44	51,57	51,83	54,57	52,65	52,14	52,65	51,32	1,33	
28	52,94	54,19	53,92	52,88	53,89	54,38	54,64	53,84	54,64	52,88	1,76	
29	55,40	56,13	55,64	54,71	54,81	55,10	54,91	55,10	56,13	54,71	1,42	
30	54,60	54,70	54,29	52,69	52,84	53,06	52,58	53,54	54,70	52,58	2,12	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Medias das decadas	1. ^a	751,96	752,63	751,95	751,11	751,82	752,51	752,38	752,05	753,11	750,96	2,15
	2. ^a	50,06	50,89	50,26	49,49	49,78	50,40	50,34	50,17	51,17	49,39	1,79
	3. ^a	53,62	54,40	53,87	52,86	53,20	53,99	53,73	53,63	54,64	52,77	1,87
Media do mez		751,88	752,64	752,03	751,15	751,60	752,30	752,15	751,95	752,97	751,04	1,93

Extremas do mez	maxima.	756,39
	minima.	746,52
	variação	9,87

Temperatura em graus centesimales

SETEMBRO 1867		6 ^h a. m.	9	M. D.	3	6	9	M. N.	Media diurna	Maxima diurna	Minima diurna	Variação
1		15,9	19,5	23,6	23,5	20,0	16,1	15,4	19,14	25,1	14,5	10,6
2		13,2	19,0	23,7	23,4	19,9	16,9	17,4	19,07	25,7	12,4	13,3
3		18,5	20,6	20,6	22,0	19,1	16,3	15,6	18,96	23,1	15,3	7,8
4		15,7	18,5	21,4	22,6	19,7	16,7	15,4	18,57	23,5	14,7	8,8
5		12,4	20,5	23,1	24,5	20,4	16,9	16,5	19,19	25,7	12,2	13,5
6		13,6	19,5	23,0	23,2	19,5	16,1	14,5	18,49	25,0	13,5	11,5
7		12,1	17,8	23,3	25,8	21,4	16,1	14,0	18,64	26,5	11,4	15,1
8		12,4	17,1	23,3	21,0	20,7	16,6	14,9	18,00	26,7	12,0	14,7
9		12,6	19,4	23,5	22,2	20,0	18,5	15,9	18,87	24,0	12,5	11,5
10		14,6	17,7	21,4	21,8	24,5	15,7	15,4	18,73	23,0	14,3	8,7
11		12,9	17,7	23,7	22,7	21,0	19,8	19,2	19,44	24,5	11,8	12,7
12		16,6	15,5	16,0	16,9	15,9	15,9	14,3	15,87	20,4	13,7	6,7
13		13,4	16,6	19,0	19,0	17,4	15,2	14,2	16,40	20,4	13,0	7,4
14		14,9	19,1	22,2	22,4	19,0	15,5	14,7	18,26	24,0	11,7	12,3
15		12,6	18,1	24,0	24,7	22,0	18,4	17,6	19,62	25,3	13,1	12,2
16		19,0	21,4	25,1	26,9	24,0	22,2	21,1	22,81	22,7	16,7	6,0
17		18,6	21,1	23,9	26,0	22,4	18,5	17,0	21,07	27,0	16,5	10,5
18		14,7	18,5	23,7	25,2	21,5	17,4	16,3	19,61	26,1	14,4	11,7
19		13,9	19,6	23,2	23,0	18,5	15,9	14,1	18,31	24,0	13,3	10,7
20		12,3	17,7	23,5	23,2	19,9	17,3	16,3	18,60	25,1	10,5	14,6
21		16,6	19,8	24,2	26,1	21,3	17,7	16,8	20,36	26,7	15,4	11,3
22		16,8	21,0	24,9	25,0	21,4	18,4	17,1	20,66	26,7	15,8	10,9
23		14,4	22,1	26,1	26,9	22,3	20,2	17,6	21,37	28,4	14,3	14,1
24		16,6	22,9	27,5	26,9	24,4	19,0	21,4	22,67	28,6	15,5	13,1
25		16,7	19,4	23,9	26,0	23,2	20,8	18,4	21,20	26,6	16,1	10,5
26		13,9	18,2	22,5	25,2	23,0	20,2	17,8	20,11	26,0	13,7	12,3
27		14,3	18,4	23,6	27,0	24,0	21,2	19,4	21,13	27,7	13,9	13,8
28		17,9	22,2	26,4	28,1	23,7	20,3	21,7	22,90	29,5	16,5	13,0
29		17,7	21,2	26,5	28,9	24,9	21,2	19,5	22,84	29,6	17,0	12,6
30		18,9	23,5	26,7	27,6	22,2	20,0	16,3	22,17	28,7	16,3	12,4
—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Medias das decadas	1. ^a	14,10	18,96	22,69	23,00	20,52	16,59	15,50	18,77	24,83	13,28	11,55
	2. ^a	14,80	18,53	22,43	22,91	20,16	17,61	16,48	19,00	23,95	13,47	10,48
	3. ^a	16,38	20,87	25,23	26,77	23,04	19,90	18,60	21,54	27,85	15,45	12,40
Media do mez		15,19	19,45	23,45	24,23	21,24	18,03	16,86	19,77	25,54	14,07	11,48

Extremas do mez { maxima absoluta. 29,6 em 29
 minima absoluta 10,5 » 20
 variação 19,1

Tensão do vapor atmosferico em millimetros

SETEMBRO 1867		6h a. m.	9	M. D.	3	6	9	M. N.	Media diurna	Maxima diurna	Minima diurna	Varição	
1		13,16	11,61	10,76	8,26	8,20	9,48	9,77	10,18	13,16	8,20	4,96	
2		9,28	9,34	9,68	7,99	8,41	9,34	8,81	8,98	9,68	7,99	1,69	
3		12,07	10,65	10,87	10,00	9,12	10,79	10,88	10,63	12,07	9,12	2,95	
4		11,74	11,46	9,76	8,51	9,75	11,16	10,60	10,43	11,74	8,51	3,23	
5		9,81	10,15	8,89	9,62	10,57	12,68	12,91	10,66	12,91	8,89	4,02	
6		10,54	12,21	12,40	10,02	8,94	9,73	10,66	10,64	12,40	8,94	3,46	
7		9,58	10,31	10,51	10,40	9,96	10,43	10,33	10,22	10,51	9,58	0,93	
8		10,07	9,34	7,72	8,45	8,55	10,03	10,34	9,21	10,34	7,72	2,62	
9		9,92	10,48	12,62	14,41	15,23	15,31	13,22	13,03	15,31	9,92	5,39	
10		9,95	11,22	9,85	9,00	6,01	11,88	11,92	9,98	11,92	6,01	5,91	
11		10,31	10,11	12,38	14,60	13,14	13,48	15,07	12,73	15,07	10,11	4,96	
12		13,68	12,86	12,32	12,61	13,16	12,36	11,00	12,57	13,68	11,00	2,68	
13		11,03	10,45	11,01	10,36	9,55	10,53	10,61	10,51	11,03	9,55	1,48	
14		9,29	10,88	10,17	10,92	10,36	11,97	11,78	10,77	11,97	9,29	2,68	
15		10,83	12,61	12,30	11,84	11,91	12,61	12,73	12,12	12,73	10,83	1,90	
16		10,17	11,75	12,61	11,36	12,33	12,16	10,47	11,55	12,61	10,17	2,44	
17		8,11	9,31	9,22	9,50	10,16	11,07	10,79	9,74	11,07	8,11	2,96	
18		5,76	6,42	7,11	8,93	8,48	10,26	9,50	8,07	10,26	5,76	4,50	
19		7,88	7,94	6,65	6,92	8,45	9,50	9,35	8,10	9,50	6,65	2,85	
20		7,82	8,11	7,69	8,15	9,16	10,73	10,73	8,91	10,73	7,69	3,04	
21		6,98	9,77	8,11	6,43	7,53	9,38	8,62	8,12	9,77	6,43	3,34	
22		6,81	8,45	6,90	6,68	7,71	9,66	8,97	7,88	9,66	6,68	2,98	
23		9,08	8,11	8,40	8,88	9,02	10,26	10,13	9,13	10,26	8,11	2,15	
24		9,18	10,05	8,88	9,64	9,68	12,07	8,40	9,70	12,07	8,40	3,67	
25		5,02	5,20	5,33	4,70	4,79	5,09	4,76	4,98	5,33	4,70	0,63	
26		4,79	5,06	4,85	4,58	4,67	5,29	5,53	4,79	5,53	4,58	0,95	
27		5,52	6,58	6,65	5,92	5,69	6,70	7,08	6,31	7,08	5,52	1,56	
28		6,33	7,02	7,56	6,22	6,14	7,64	5,64	6,65	7,64	5,64	2,00	
29		10,43	6,56	7,59	6,65	5,72	7,19	5,77	7,13	10,43	5,72	4,71	
30		9,45	7,19	6,77	6,53	7,19	7,98	8,39	7,64	9,45	6,53	2,92	
—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Medias das decadas		1. ^a	10,61	10,68	10,31	9,67	9,47	11,08	10,94	10,40	12,00	8,49	3,52
		2. ^a	9,49	10,04	10,15	10,52	10,67	11,48	11,20	10,51	11,86	8,92	2,95
		3. ^a	7,36	7,40	7,10	6,62	6,81	8,13	7,33	7,23	8,72	6,23	2,49
Media do mez.....		9,15	9,37	9,19	8,94	8,99	10,22	9,83	9,38	10,86	7,88	2,99	

Extremas
do
mez { maxima. 15,31 em 9 ás 9^h p. m.
minima 4,58 » 26 » 3^h p. m.
variação 10,73

Humidade relativa—Estado de saturação=100

SETEMBRO 1867		6 ^h a. m.	9	M. D.	3	6	9	M. N.	Media diurna	Maxima diurna	Minima diurna	Variação
1		98	69	50	38	47	71	75	64,0	98	38	60
2		82	57	44	37	48	65	60	56,1	82	37	45
3		76	59	60	51	55	78	82	65,9	82	51	31
4		89	73	51	42	57	79	81	61,4	89	42	47
5		91	57	42	42	59	88	92	67,3	92	42	50
6		90	72	59	47	53	72	87	68,6	90	47	43
7		91	68	49	42	52	77	91	67,1	91	42	49
8		93	64	36	46	47	71	82	62,7	93	36	57
9		91	63	59	72	88	97	98	81,1	98	59	39
10		80	74	52	46	26	90	92	65,7	92	26	66
11		99	67	57	71	71	78	91	76,3	99	57	42
12		97	98	91	88	98	92	98	94,5	98	88	10
13		96	74	67	63	64	82	88	76,3	96	63	33
14		74	66	51	54	63	91	94	70,4	94	51	43
15		99	82	55	51	61	80	85	73,3	99	51	48
16		62	62	53	42	56	61	56	56,0	62	42	20
17		51	50	41	38	50	70	73	53,3	73	38	35
18		46	41	33	37	44	69	69	48,4	69	33	36
19		65	47	32	33	53	71	78	54,1	78	32	46
20		73	54	36	38	53	73	77	57,7	77	36	41
21		50	57	36	26	40	62	60	47,3	62	26	36
22		48	46	29	28	41	61	62	45,0	62	28	34
23		74	41	33	33	45	58	67	50,1	74	33	41
24		65	48	32	37	43	74	44	49,0	74	32	42
25		35	31	24	19	18	28	30	26,4	35	18	17
26		42	32	24	19	22	30	36	29,3	42	19	23
27		45	42	31	22	26	36	42	34,9	45	22	23
28		41	35	30	22	28	43	29	32,6	43	22	21
29		69	35	29	22	24	38	34	35,9	69	22	47
30		58	33	26	24	36	46	61	40,6	61	24	37
—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Medias das decadas	1. ^a	88,1	65,6	50,2	46,3	53,2	78,8	84,0	65,99	90,7	42,0	48,7
	2. ^a	76,2	64,1	51,6	51,5	61,3	76,7	80,9	66,03	84,5	49,1	35,4
	3. ^a	52,7	40,0	29,4	25,2	32,3	47,6	46,5	39,11	56,7	24,6	32,1
Media do mez		72,3	56,6	43,8	41,0	48,9	67,7	70,5	57,04	77,3	38,6	38,7

Extremas
do
mez { maxima. 99 em 11 e 15
minima. 18 » 25
variação 81

Direcção do vento. Chuva

SETEMBRO — 1867	M. N. às 2 ^h a. m.	2 ás 4	4 ás 6	6 ás 8	8 ás 10	10 ao M. D.	M. D. às 2 ^h p. m.	2 ás 4	4 ás 6	6 ás 8	8 ás 10	10 á M. N.	Chuva- em mil limetros
1	C.	NNO.	C.	NO.	NO.	NO.	NNO.	NO.	NO.	NO.	NO.	C.	0,0
2	C.	C.	C.	C.	NO.	NO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	C.	ONO.	0,0
3	SSE.	SE.	SE.	SSE.	S.	SSO.	O.	O.	ONO.	ONO.	C.	C.	0,0
4	C.	C.	C.	C.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	C.	0,0
5	C.	C.	C.	ONO.	ONO.	NO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	C.	C.	0,0
6	C.	C.	C.	ONO.	ONO.	ONO.	NO.	NO.	ONO.	ONO.	C.	C.	0,0
7	C.	C.	C.	C.	C.	O.	O.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	0,0
8	C.	C.	C.	ONO.	ONO.	O.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	0,0
9	C.	C.	C.	C.	C.	ONO.	O.	O.	O.	C.	ONO.	ONO.	0,0
10	ONO.	ONO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	C.	C.	1,3
11	C.	C.	SE.	SE.	SE.	O.	ONO.	SO.	ONO.	OSO.	S.	S.	0,0
12	S.	C.	ONO.	NO.	SE.	SE.	C.	SE.	E.	NO.	NO.	NO.	26,6
13	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	C.	11,6
14	C.	NO.	N.	C.	NE.	NE.	NO.	NO.	NO.	NO.	C.	C.	0,0
15	C.	NO.	NO.	NO.	N.	N.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	C.	0,0
16	NNE.	E.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	NE.	NE.	NNO.	NNO.	ENE.	ENE.	0,0
17	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	E.	ENE.	NE.	N.	NO.	NO.	NO.	NO.	0,0
18	ENE.	E.	E.	E.	E.	E.	N.	NNO.	NO.	NO.	C.	C.	0,0
19	C.	C.	C.	C.	ESE.	N.	NO.	NO.	NO.	NNO.	NNO.	NNO.	0,0
20	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNE.	NNE.	NO.	NO.	NNO.	NNO.	C.	C.	0,0
21	NE.	NE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	NNE.	NNO.	NO.	NO.	NO.	NO.	0,0
22	NO.	NO.	E.	NE.	—	—	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	0,0
23	C.	NO.	NO.	C.	E.	E.	NNE.	NO.	NO.	NO.	C.	C.	0,0
24	NO.	NO.	NO.	SE.	ESE.	N.	NO.	NO.	NO.	NO.	C.	NE.	0,0
25	NE.	N.	E.	E.	ENE.	NE.	NNE.	NE.	ENE.	NE.	N.	NNE.	0,0
26	N.	NE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	NE.	NE.	ENE.	ENE.	ENE.	NE.	0,0
27	NNE.	ENE.	ENE.	ENE.	E.	ENE.	ENE.	NNE.	NE.	—	—	—	0,0
28	—	—	—	—	—	SSE.	N.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NE.	0,0
29	ENE.	S.	SSO.	E.	ESE.	ESE.	NE.	N.	N.	N.	N.	NE.	0,0
30	ESE.	ESE.	SE.	SE.	ESE.	ESE.	NE.	NO.	NO.	NO.	C.	C.	0,0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Frequencia do vento

	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSO.	SO.	OSO.	O.	ONO.	NO.	NNO.	V.	C.
Primeira decada	0	0	0	0	0	0	2	2	1	1	0	0	8	43	20	2	0	41
Segunda »	6	3	5	12	8	1	6	0	3	0	1	0	1	3	39	12	0	19
Terceira »	9	7	17	11	7	13	3	1	1	1	0	0	0	0	27	5	0	7
Mez	15	10	22	23	15	16	11	3	5	2	1	0	9	46	86	19	0	67

Elementos medios correspondentes a cada um dos rumos

	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSO.	SO.	OSO.	O.	ONO.	NO.	NNO.
Pressão atmosferica	—	—	—	751,01	750,48	751,66	—	—	—	—	—	749,70	—	750,88	751,35	752,65
Temperatura	—	—	—	21,77	18,98	22,91	—	—	—	—	—	18,92	—	21,15	21,30	20,62
Tensão do vapor atmosferico	—	—	—	7,90	6,02	7,48	—	—	—	—	—	12,78	—	10,59	10,01	8,20
Humidade relativa	—	—	—	39,9	37,2	36,0	—	—	—	—	—	81,2	—	58,2	51,4	47,2
Serenidade do céu	—	—	—	9,2	10,0	7,9	—	—	—	—	—	2,5	—	3,0	6,5	4,9

Quadro complementar

SETEMBRO 1867	Thermometros das temperaturas-limites graus centesimales				Udometro	Atmometro	Ozonometro		Serenidade do céu e nuvens					
	Maxima		Minima						6 horas da manhã		9 horas		Meio dia	
	Ao sol	Na relva	Na relva	No espe- lho pa- rabolico					Graus	Configurações	Graus	Configurações	Graus	Configurações
1	52,9	41,0	11,5	12,7	0,0	7,0	4	4	0,0	C.; C-St.	8,0	C.; Ci-C.; Ci.	3,0	Ci.; Ci-St.; Ci-C.
2	55,0	42,6	10,1	10,1	0,0	10,2	6	5	2,5	Ci.; Ci-C.; C.; St.	8,0	C.; Ci-C.	3,0	Ci.; Ci-C.; C.; C-St.
3	52,4	40,0	—	—	0,0	10,2	8	6	0,0	C.; C-Ni.; Ci-C.	4,0	C.; C-Ni.; Ci.	2,0	Ci-C.; C.
4	55,2	40,0	10,2	12,1	0,0	7,5	5	6	0,0	C.; C-St.; Ci.	3,0	C.; Ci.	3,0	Ci.; C.
5	52,0	39,6	8,8	9,3	0,0	8,7	4	7	9,5	C-St.	9,5	C-St.; St.; C.	9,5	C.; St.
6	53,0	38,8	11,8	11,9	0,0	9,9	4	7	4,0	C.; St.; C-St.; Ci-C.	3,0	C.; Ci.; Ci-C.	3,0	Ci.; Ci-C.; C.
7	55,9	40,0	8,8	9,5	0,0	9,0	5	4	9,0	C.; C-St.; Ci-St.	9,5	Ci.; Ci-C.; St.	3,0	Ci.; Ci-C.; C.
8	54,5	41,6	8,8	10,3	0,0	9,7	4	5	9,0	Ci.; Ci-C.	9,0	C.; Ci-C.; St.	6,0	Ci.; Ci-C.; C.
9	54,0	41,2	9,8	10,3	0,0	8,5	6	5	7,0	St.; C.; C-St.	1,0	C.; C-St.; Ci-C.; St.	1,0	C.; Ci.; Ci-C.
10	52,1	37,2	—	—	1,3	7,1	6	13	9,0	C.	1,0	C.; C-Ni.	9,0	C.
11	51,0	42,2	10,2	—	0,0	10,0	8	9	2,0	Nev.	0,0	C.; C-Ni.; St.; C-St.	0,0	C.; C-Ni.
12	20,5	—	—	—	26,6	5,1	12	10	0,0	Ni.	0,0	Ni.	0,0	C-St.; Ni.
13	48,1	32,2	12,8	—	11,6	2,6	9	10	2,0	C.; C-St.; C-Ni.	5,0	C.; Ci-C.	5,0	C.; C-Ni.
14	52,4	38,6	9,9	9,9	0,0	6,2	5	8	9,0	C.; C-St.	7,0	Ci.; Ci-C.; C.	0,0	Ci.; C.; Ci-C.
15	49,8	39,5	11,6	11,9	0,0	6,1	4	6	0,0	Nev.	8,0	Ci.; C.; Ci-C.	1,0	Ci.; C.
16	54,0	41,4	14,5	14,8	0,0	9,4	4	7	6,0	C.; C-St.	7,0	C.	9,0	Ci.; Ci-St.; Ci-C.; C.
17	53,0	41,0	—	—	0,0	13,7	4	6	0,0	C.; St.; C-St.; C-Ni.	7,0	Ci.; Ci-C.; C-St. C.	5,0	Ci.; Ci-C.; C.
18	53,1	39,7	—	—	0,0	11,5	4	9	10,0	—	10,0	—	10,0	—
19	52,6	38,8	8,0	9,9	0,0	10,3	4	6	10,0	—	10,0	—	10,0	—
20	55,0	39,0	8,6	9,1	0,0	10,0	4	8	10,0	—	10,0	—	8,0	Ci.; Ci-C. C.
21	54,0	40,8	12,7	13,1	0,0	11,0	5	7	7,0	Ci.; St.; Ci-St.	9,5	C.; St.	9,0	C.
22	54,0	39,0	10,7	13,3	0,0	10,2	5	8	9,5	St.; C.	9,0	C.; C-St.; Ci-C.	9,0	Ci.; Ci-C.; C.
23	56,2	42,8	11,8	12,4	0,0	11,0	5	8	0,0	C.; C-St.; Ci.; Ci-St.; St.	8,0	Ci.; Ci-C.; Ci-St.	2,0	Ci.; Ci-C.; C.; Ci-St.
24	56,4	42,8	14,0	14,3	0,0	10,3	5	7	9,5	St.	9,5	Ci.; Ci-St.	10,0	—
25	51,5	37,4	12,4	14,6	0,0	16,0	4	7	10,0	—	10,0	—	10,0	—
26	50,7	35,8	12,9	12,2	0,0	17,8	4	4	10,0	—	10,0	—	10,0	—
27	53,5	38,5	12,0	12,3	0,0	16,8	5	4	10,0	—	10,0	—	10,0	—
28	57,0	43,6	12,0	13,9	0,0	18,0	5	6	9,5	C.; St.	10,0	—	10,0	—
29	55,4	42,9	13,8	14,1	0,0	13,9	4	4	10,0	—	10,0	—	10,0	—
30	56,4	42,9	14,2	15,9	0,0	15,0	6	4	10,0	—	10,0	—	10,0	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Medias das decadas	1.ª..	53,70	40,20	9,97	10,77	—	8,8	5,2	6,2	5,0	—	5,6	—	4,2
	2.ª..	48,95	39,15	10,80	11,12	—	8,5	5,8	7,9	4,9	—	6,4	—	4,8
	3.ª..	54,51	40,65	12,65	13,61	—	14,0	4,8	5,9	8,5	—	9,6	—	9,0
Medias do mez		52,39	40,03	11,28	12,08	—	10,4	5,3	6,7	6,1	—	7,2	—	6,0
Extre- mas do mez	Temperatura na relva													
	maxima absoluta..... 43,6 em 28.....													
	minima absoluta..... 8,0 » 19.....													
	variação..... 35,6.....													
Evaporação										Dias de chuva ou chuveiro.... 9, 10, 11 e 12.				
										Dias de nevoeiro..... 6, 7, 8, 11, 14, 15 e 24.				

Quadro complementar

Serenidade do céu e nuvens											SETEMBRO 1867
3 horas da tarde		6 horas		9 horas		Meia noite		Estado geral do tempo, etc.			
Graus	Configurações	Graus	Configurações	Graus	Configurações	Graus	Configurações				
7,0	Ci.; Ci-C.; Ci-St.; C.; C-St.	2,0	Ci.; St.; Ci-St.	6,0	C.	6,0	C.	hor. geralmente enn.			1
3,0	C.; St.; C-St.; Ci-C.	5,0	St.; Ci-St.; Ci.; Ci-C.	9,0	C-St.	7,0	C.; C-St.	nuv. de trov. ao M.D.; rel. a E. & M.N.			2
4,0	Ci.; C.; St.	5,0	C.; St.; C-St.	9,0	C.; C-St.	7,0	C.	hor. geralmente nub.			3
6,0	C.	9,5	C.; St.	9,5	C.	9,5	C.	agr.			4
10,0	—	10,0	—	9,5	C.	10,0	—	hor. enn.			5
9,0	St.; C.; C-St.	9,5	St.	10,0	—	10,0	—	nev. parc. de m.			6
8,0	C.; Ci-C.	9,0	C.; St.	3,0	C.	7,0	Ci-C.; C.	nev. parc. de m.			7
1,5	C.; C-St.	0,0	C.; St.; C-St.	9,5	C.	10,0	—	nev. parc. de m.; de t., nuv. de trov.			8
1,0	C.; C-St.; C-Ni.	0,0	C.; C-Ni.	0,0	Ni.	0,0	C.; C-Ni.	fr. de m.; ás 9 ^h da n., ch. mi.			9
9,5	Ci.; C.	9,5	St.; Ci.; Ci-St.	3,0	C.	2,0	C.	ch. á 1 ^h e 50 ^m da t.			10
0,0	C.; C-Ni.; Ci-C.	9,0	C.	0,0	C.	0,0	C.; C-Ni.; Ni.	nev. de m.; ch. ás 2 ^h da t. e ás 11 ^h da n.			11
0,0	C.; C-St.; C-Ni.; Ni.	0,0	C.; Ni.	0,0	C.; C-Ni.	6,0	Ci.; Ci-C.; C.	ch. desde a M. N. até ás 9 ^h da m.			12
0,5	C.; C-Ni.; Ni.	0,0	C.; C-Ni.; C-St.; Ni.	8,0	C.; Ci.; Ci-C.	10,0	—	asp. de trov. ás 6 ^h da t.			13
0,0	C.; Ci.; St.	4,0	Ci.; St.; Ci-St.	9,0	Ci.; C.	7,0	Ci.; Ci-C.	hor. encob.; nev. parc. e or. de m.			14
8,0	Ci.; Ci-C.; C.	7,5	C.; St.; C-St.; Ci.;	7,0	C.; Ci.; Ci-C.	9,0	Ci-C.	nev. int. de m.			15
7,0	Ci-C.; C.; C-St.	9,0	C.; C-St.	1,0	C.; C-Ni.	3,0	Ci.; Ci-C.; C.	nuv. de trov. ás 6 ^h da m.			16
5,0	C.	9,0	C.; C-St.	10,0	—	10,0	—	agr.			17
9,0	C.	10,0	—	10,0	—	10,0	—	hor. geralmente enn.			18
10,0	—	0,0	C.; C-Ni.; C-St.	8,0	C.	3,0	Ci.; Ci-C.; C.	hor. muito. enn.			19
7,0	Ci.; Ci-C.; C.	0,0	C-St.; St.	7,0	C.	3,0	Ci.; Ci-C.; C.	hor. enn.			20
9,0	C.	9,5	C-St.	10,0	—	10,0	—	desag. de m., e agr. de t.			21
5,5	Ci.; Ci-C.	8,0	C.; C-St.; St.	8,0	—	8,0	C.	hor. enn.			22
7,0	Ci.	9,0	Ci.; Ci-St.	10,0	—	10,0	—	fr. de m.			23
10,0	—	9,5	St.	10,0	—	10,0	—	nev. parc. de m.			24
10,0	—	9,5	St.	10,0	—	10,0	—	b. t.			25
10,0	—	10,0	—	10,0	—	10,0	—	desagr. de m.			26
9,5	C.	9,0	St.; Ci-St.	10,0	—	10,0	—	idem.			27
10,0	—	9,0	St.	10,0	—	10,0	—	agr.; b. t.			28
10,0	—	9,0	St.	10,0	—	10,0	—	idem.			29
10,0	—	9,0	St.	10,0	—	10,0	—	hor. vap.			30
—	—	—	—	—	—	—	—				—
								Chuva	Agua evapo- rada	Ventos predo- minantes	
5,9		5,9		6,8		6,8		Total na 1. ^a dec.	1,3	87,8	ONO.
4,6		4,8		6,0		6,1		" 2. ^a "	38,2	84,9	NO.
9,0		9,1		9,8		9,8		" 3. ^a "	0,0	140,0	NO.
6,5		6,6		7,5		7,6		Total do mez...	39,5	312,7	NO.
Dias claros..... 10											
" de nuvens..... 18											
" cobertos..... 2											

Pressão atmospherica em millímetros

OUTUBRO 1867		6h a. m.	9	M. D.	3	6	9	M. N.	Media diurna	Maxima diurna	Minima diurna	Variação	
1		751,59	751,90	750,92	749,38	749,19	749,40	749,50	750,27	751,90	749,19	2,71	
2		49,26	50,24	50,07	49,21	49,50	50,56	50,43	49,90	50,56	49,21	1,35	
3		50,12	51,11	50,19	49,50	49,97	50,38	50,03	50,19	51,11	49,50	1,61	
4		49,46	50,07	49,57	48,91	49,51	50,57	51,24	49,91	51,24	48,91	2,33	
5		52,36	54,32	54,16	53,38	54,32	56,17	56,61	54,48	56,61	52,36	4,25	
6		57,15	58,04	57,19	56,11	56,61	57,39	57,36	57,12	58,04	56,11	1,93	
7		57,29	58,00	57,07	56,44	56,58	56,95	56,32	56,95	58,00	56,32	1,68	
8		56,15	56,64	54,99	54,29	54,77	55,75	55,79	55,48	56,64	54,29	2,35	
9		55,40	55,93	54,41	53,79	54,27	54,67	54,24	54,68	55,93	53,79	2,14	
10		53,41	53,98	52,90	51,89	52,10	52,36	51,66	52,61	53,98	51,66	2,32	
11		50,42	51,00	49,30	47,88	48,05	48,12	47,40	48,88	51,00	47,40	3,60	
12		46,80	47,47	46,39	44,81	44,88	45,00	43,92	45,61	47,47	43,92	3,55	
13		43,56	44,59	43,83	43,32	43,48	44,02	43,27	43,72	44,59	43,27	1,32	
14		43,81	44,54	44,12	42,94	43,97	46,55	47,17	44,73	47,17	42,94	4,23	
15		48,70	50,69	51,34	52,26	53,71	55,10	55,70	52,50	55,70	48,70	7,00	
16		56,47	57,44	57,29	56,61	57,30	57,65	57,20	57,14	57,65	56,47	1,18	
17		56,79	57,29	56,89	55,96	55,20	55,64	54,81	56,08	57,29	54,81	2,48	
18		54,97	55,55	55,23	54,37	54,44	54,85	54,19	54,80	55,55	54,19	1,36	
19		54,11	54,87	54,33	53,65	54,57	54,95	54,66	54,45	54,95	53,65	1,30	
20		54,72	55,76	55,16	54,67	55,50	56,30	56,32	55,49	56,32	54,67	1,65	
21		56,50	57,48	56,76	55,71	56,21	56,46	55,42	56,36	57,48	55,42	2,06	
22		53,84	54,36	53,35	51,84	52,01	51,84	51,39	52,66	54,36	51,39	2,97	
23		51,27	51,77	50,99	49,98	50,59	50,80	50,86	50,90	51,77	49,98	1,79	
24		50,99	52,22	51,74	51,48	52,11	52,46	51,82	51,83	52,46	50,99	1,47	
25		51,18	52,12	51,10	50,16	50,35	50,70	50,45	50,87	52,12	50,16	1,96	
26		50,85	51,94	51,13	51,55	51,35	52,05	51,83	51,53	52,05	50,85	1,20	
27		52,00	52,84	52,13	51,76	52,25	53,42	53,30	52,53	53,42	51,76	1,66	
28		52,56	54,03	53,36	52,67	53,10	53,57	53,53	53,26	54,03	52,56	1,47	
29		53,39	53,89	53,38	52,20	52,45	53,06	52,97	53,05	53,89	52,20	1,69	
30		52,88	53,99	53,26	52,56	53,02	53,05	52,38	53,02	53,99	52,38	1,61	
31		52,11	52,60	51,49	50,76	51,29	51,49	51,26	51,57	52,60	50,76	1,84	
Medias das decadas		1. ^a	753,22	754,02	753,15	752,29	752,68	753,42	753,32	753,16	754,40	752,13	2,27
		2. ^a	51,03	51,92	51,39	50,65	51,11	52,82	51,46	51,34	52,77	50,00	2,77
		3. ^a	52,51	53,39	52,61	51,88	52,25	52,63	52,29	52,51	53,47	51,67	1,79
Media do mez		752,26	753,12	752,39	751,61	752,02	752,94	752,36	752,34	753,54	751,28	2,26	

Extremas	{ maxima.	758,04 em 6 ás 9 ^h a. m.
do	{ minima.	742,94 » 14 ás 3 ^h p. m.
mez	{ variação	15,10

Tensão do vapor atmosferico em millimetros

OUTUBRO — 1867		6 ^h a. m.	9	M. D.	3	6	9	M. N.	Media diurna	Maxima diurna	Minima diurna	Varição	
1	0,02	6,99	6,34	6,56	6,08	7,09	7,00	6,45	6,64	7,09	6,08	1,01	
2	0,72	6,20	6,82	6,49	6,50	6,25	7,97	8,04	6,90	8,04	6,20	1,84	
3	0,72	7,29	8,31	6,42	6,12	7,33	9,71	10,41	7,95	10,41	6,12	4,29	
4	1,22	9,75	7,04	6,11	5,29	4,93	3,51	4,42	5,86	9,75	3,51	6,24	
5	2,12	4,55	4,64	4,26	4,21	3,71	4,33	4,40	4,30	4,64	3,71	0,93	
6	0,22	4,84	5,35	5,49	7,00	8,72	8,17	9,42	7,00	9,42	4,84	4,58	
7	7,12	8,25	9,08	8,59	8,15	10,65	10,59	10,86	9,45	10,86	8,15	2,71	
8	2,01	10,59	9,92	8,43	8,64	9,39	9,50	9,36	9,40	10,59	8,43	2,16	
9	1,22	8,21	8,28	7,97	8,81	9,89	10,06	10,16	9,05	10,16	7,97	2,19	
10	1,22	9,69	9,63	8,44	9,37	10,74	10,86	10,57	9,90	10,86	8,44	2,42	
11	5,32	9,97	10,69	10,61	10,02	10,15	10,48	10,31	10,32	10,69	9,97	0,72	
12	8,22	4,46	5,81	6,22	6,44	6,61	8,12	7,40	6,44	8,12	4,46	3,66	
13	0,02	7,27	10,48	9,44	10,25	9,85	10,25	11,70	9,89	11,70	7,27	4,43	
14	0,12	11,32	11,19	9,55	11,58	12,12	11,44	11,12	11,19	12,12	9,55	2,57	
15	2,01	10,08	10,16	7,81	7,32	8,63	9,17	8,93	8,87	10,16	7,32	2,84	
16	1,81	8,42	9,41	10,21	9,02	10,61	10,85	10,61	9,87	10,85	8,42	2,43	
17	0,81	11,77	12,71	13,98	14,35	14,43	14,25	14,24	13,68	14,43	11,77	2,66	
18	0,21	10,83	11,29	10,72	8,62	10,41	10,96	11,18	10,57	11,29	8,62	2,67	
19	2,71	9,72	8,66	7,35	8,25	8,76	9,14	8,53	8,63	9,72	7,35	2,37	
20	2,21	7,96	8,66	8,56	9,30	9,22	9,42	9,45	8,94	9,45	7,96	1,49	
21	1,02	8,07	8,26	9,53	9,70	9,43	9,26	9,17	9,06	9,70	8,07	1,63	
22	0,22	5,62	7,04	7,82	8,97	8,27	9,11	8,90	7,96	9,11	5,62	3,49	
23	0,21	8,40	9,51	9,60	8,97	9,33	10,55	9,08	9,35	10,55	8,40	2,15	
24	7,31	8,93	9,51	7,11	6,51	7,41	7,79	8,19	7,92	9,51	6,51	3,00	
25	0,31	6,87	7,85	7,31	6,58	9,95	7,50	6,63	7,53	9,95	6,58	3,37	
26	0,01	6,07	6,86	6,77	8,05	8,27	7,80	7,84	7,38	8,27	6,07	2,20	
27	1,01	7,37	8,84	8,81	5,92	10,01	9,34	9,08	8,48	10,01	5,92	4,09	
28	7,21	7,80	8,27	9,72	10,56	10,52	19,37	10,05	9,61	10,56	7,80	2,76	
29	1,22	6,87	6,67	9,39	9,83	8,04	6,81	7,00	7,80	9,83	6,67	3,16	
30	0,22	6,22	7,17	9,02	11,00	9,50	8,88	8,48	8,61	11,00	6,22	4,78	
31	0,02	7,33	7,87	6,54	6,63	8,12	9,78	10,19	8,07	10,19	6,54	3,65	
Medias das decadas		1. ^a	7,64	7,54	6,88	7,02	7,87	8,17	8,41	7,64	9,18	6,34	2,84
		2. ^a	9,18	9,91	9,44	9,51	10,08	10,41	10,35	9,84	10,85	8,27	2,58
		3. ^a	7,23	7,99	8,33	8,43	8,99	8,84	8,60	8,34	9,88	6,76	3,12
Media do mez		7,99	8,46	8,22	8,32	8,98	9,12	9,10	8,60	9,97	7,11	2,86	

Extremas { maxima. 14,43 em 17 ás 6^h p. m.
do { minima. 3,51 » 4 ás 9^h p. m.
mez { varição. 10,92

Humidade relativa—Estado de saturação= 100

OUTUBRO 1867		6h a. m.	9	M. D.	3	6	9	M. N.	Media diurna	Maxima diurna	Minima diurna	Variação
1		57	33	27	22	30	33	36	34,0	57	22	35
2		49	43	30	25	32	52	60	41,6	60	25	35
3		58	48	26	25	39	77	92	52,1	92	25	67
4		91	47	32	26	28	22	34	40,0	91	22	69
5		44	37	27	24	23	33	36	32,0	44	23	21
6		49	40	31	37	59	74	91	54,4	91	31	60
7		96	83	55	49	86	90	92	78,7	96	49	47
8		90	74	54	57	76	83	88	74,6	90	54	36
9		91	61	42	47	72	88	98	71,3	98	42	56
10		100	83	51	51	77	91	92	77,9	100	51	49
11		100	94	55	45	63	83	89	75,6	100	45	55
12		33	38	31	27	40	63	65	42,4	65	27	38
13		70	75	58	60	73	79	95	72,9	95	58	37
14		93	78	55	67	88	94	98	81,9	98	55	43
15		97	83	59	54	75	90	92	78,6	97	54	43
16		91	80	68	60	79	83	84	77,9	91	60	31
17		96	95	95	94	98	98	99	96,4	99	94	5
18		94	94	76	60	82	92	99	85,3	99	60	39
19		97	79	56	59	76	89	87	77,6	97	56	41
20		87	81	60	62	76	91	99	79,4	99	60	39
21		99	80	64	57	77	88	97	80,3	99	57	42
22		47	52	47	51	59	82	89	53,4	89	47	42
23		100	98	78	61	78	91	93	85,6	100	61	39
24		99	93	57	54	73	83	93	78,9	99	54	45
25		92	81	57	48	77	78	78	73,0	92	48	44
26		79	61	45	49	72	75	86	66,7	86	45	41
27		92	78	59	37	86	93	95	77,1	95	37	58
28		84	89	72	68	90	93	96	84,6	96	68	28
29		67	54	55	51	49	46	56	54,0	67	46	21
30		56	53	50	52	59	64	65	57,0	65	50	15
31		64	53	34	32	51	76	84	56,3	84	32	52
Medias das decadas	1. ^a	72,5	54,9	37,5	36,3	52,2	64,3	71,9	55,66	81,9	34,4	47,5
	2. ^a	85,8	79,7	61,3	58,8	75,0	86,2	90,7	76,80	94,0	56,9	37,1
	3. ^a	79,9	72,0	56,1	50,9	70,1	79,0	84,7	69,72	88,4	49,5	38,8
Media do mez.....		79,4	69,0	51,8	48,8	65,9	76,6	82,5	67,47	88,1	47,0	41,1

Extremas do mez { maxima 100 em 10, 11 e 23
 { minima. 22 » 1 e 4
 { variação. 78

Direcção do vento. Chuva

OUTUBRO — 1867	M. N. às 2 ^h a. m.	2 ás 4	4 ás 6	6 ás 8	8 ás 10	10 ao M. D.	M. D. às 2 ^h p. m.	2 ás 4	4 ás 6	6 ás 8	8 ás 10	10 á M. N.	Chuva- em mil limetros
1	NO.	C.	NO.	N.	ENE.	NE.	ENE.	NNE.	NNE.	NE.	ENE.	ENE.	0,0
2	E.	E.	E.	ENE.	ENE.	SE.	ESE.	ESE.	NNO.	NNO.	C.	C.	0,0
3	NNO.	NNO.	NNO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	0,0
4	NO.	NO.	NO.	ESE.	NE.	NE.	NNE.	NNE.	NNE.	NE.	ENE.	ENE.	0,0
5	E.	E.	E.	ENE.	ENE.	ENE.	NE.	NE.	NE.	NNE.	N.	N.	0,0
6	ENE.	NNE.	NNE.	E.	E.	N.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	C.	0,0
7	NNO.	C.	NO	C.	NO.	NO.	ONO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	0,0
8	NO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NO.	NNO.	NNO.	NNO.	0,0
9	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	0,0
10	NNO.	NNO.	C.	C.	NO.	ONO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	0,0
11	NO.	C.	C.	C.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	0,0
12	NO.	NO.	N.	E.	ESE.	ESE.	O.	O.	NO.	NO.	C.	NO.	0,0
13	NO.	NO.	SSO.	SSO.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	ONO.	ONO.	ONO.	C.	0,0
14	SO.	OSO.	SO.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	ONO.	ONO.	ONO.	C.	2,1
15	ONO.	C.	C.	C.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	C.	11,0
16	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	S.	SSO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	0,0
17	S.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SO.	O.	OSO.	SO.	SO.	OSO.	0,8
18	ONO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	8,1
19	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	NNO.	0,5
20	NNO.	NNO.	NNO.	C.	NNO.	NNO.	NNO.	NO.	NO.	NO.	NO.	C.	0,0
21	NO.	C.	NO.	NO.	C.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	C.	C.	0,0
22	NO.	NO.	ENE.	ENE.	ENE.	ESE.	O.	NO.	NO.	NO.	C.	NO.	0,0
23	NO.	NO.	C.	C.	C.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NNO.	0,0
24	NNO.	C.	C.	C.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	C.	NO.	NO.	1,5
25	NO.	NO.	NO.	S.	SSE.	SE.	SSE.	NNO.	NNO.	C.	C.	C.	0,3
26	NNO.	NNO.	NNO.	ESE.	SE.	SE.	SO.	ONO.	NO.	NO.	C.	C.	0,0
27	NO.	NO.	NO.	NO.	S.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	0,0
28	C.	C.	C.	NO.	NO.	O.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	NO.	0,0
29	C.	SE.	SE.	E.	E.	E.	ENE.	NE.	NE.	E.	ENE.	NE.	0,0
30	ENE.	ESE.	SE.	SE.	SE.	SE.	OSO.	O.	NO.	NO.	NO.	NO.	0,0
31	NO.	NO.	NO.	NO.	S.	SSE.	O.	NO.	NO.	NO.	NO.	C.	0,0

Frequencia do vento

	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSO.	SO.	OSO.	O.	ONO.	NO.	NNO.	V.	C.
Primeira decada.....	4	8	8	12	8	3	1	0	0	0	0	0	0	2	30	36	0	8
Segunda »	1	0	0	0	1	2	0	14	2	4	5	3	3	24	37	12	0	12
Terceira »	0	0	3	6	4	3	9	3	3	0	1	1	4	1	65	7	0	22
Mez	5	8	11	18	13	8	10	17	5	4	6	4	7	27	132	55	0	42

Elementos medios correspondentes a cada um dos rumos

	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSO.	SO.	OSO.	O.	ONO.	NO.	NN O.
Pressão atmospherica	—	752,41	—	750,43	749,64	746,93	—	743,97	—	—	—	—	—	752,00	752,83	754,87
Temperatura.	—	20,22	—	22,65	25,20	20,20	—	17,68	—	—	—	—	—	14,85	16,69	14,57
Tensão do vapor atmospherico.	—	5,62	—	6,57	6,50	6,00	—	10,52	—	—	—	—	—	8,47	9,02	8,89
Humidade relativa.	—	33,0	—	32,2	27,5	34,5	—	71,0	—	—	—	—	—	67,7	66,6	73,7
Serenidade do céu	—	9,3	—	9,7	8,0	9,7	—	0,0	—	—	—	—	—	5,0	6,7	5,0

Velocidade do vento em kilometros

OUTUBRO 1867	1 ^a	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	M. D.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	M. N.	Media diurna	Maxima diurna
1	2	4	0	0	6	6	6	7	10	15	6	10	17	18	18	14	15	14	16	40	41	45	43	41	16,4	45
2	47	47	42	43	42	35	33	26	18	14	22	18	8	5	4	26	22	21	9	5	0	0	0	0	20,3	47
3	4	2	3	2	9	0	0	7	6	6	8	16	16	34	30	21	16	16	12	5	6	8	0	3	9,6	34
4	0	5	4	6	8	10	2	6	17	30	30	22	21	25	34	24	23	19	27	26	35	38	38	25	19,8	38
5	22	39	49	52	49	46	42	36	37	35	32	19	34	25	27	27	30	35	21	13	16	16	6	9	30,0	52
6	6	13	1	2	5	4	3	5	4	2	6	22	17	23	30	27	26	15	10	6	6	0	0	0	9,7	30
7	3	0	0	0	4	0	0	0	9	9	7	13	13	26	32	2	30	22	22	16	8	10	3	6	10,7	32
8	3	15	18	15	14	11	17	16	21	28	30	30	4	39	41	31	23	22	4	14	18	4	0	5	19,5	49
9	6	13	18	2	5	7	5	0	10	17	18	14	32	36	36	31	35	27	23	22	15	14	6	6	16,6	36
10	1	2	6	0	0	0	0	0	0	10	15	11	17	19	29	26	22	22	11	8	5	6	11	14	9,8	29
11	7	0	0	0	0	0	0	0	0	3	12	10	14	26	35	26	20	14	5	4	9	0	6	1	8,0	35
12	5	2	4	12	20	24	27	15	10	16	14	6	8	6	12	22	17	15	11	0	0	0	0	2	10,3	27
13	2	6	10	10	6	5	12	35	34	30	25	39	32	26	22	20	12	8	5	4	3	0	0	0	14,4	39
14	3	6	6	5	6	12	15	22	30	32	42	29	38	42	31	22	26	18	23	14	9	5	0	0	18,2	42
15	3	9	0	0	0	0	0	0	4	23	31	24	30	33	34	30	24	18	4	0	3	2	0	0	11,3	34
16	2	6	2	5	6	8	12	10	10	12	10	6	21	22	21	14	9	14	9	6	7	6	10	8	9,4	22
17	10	8	10	10	10	12	10	6	7	13	12	11	10	15	18	10	11	5	9	8	5	5	7	10	9,7	18
18	17	14	14	16	5	7	5	0	7	10	2	16	18	28	34	27	18	14	8	5	4	2	6	0	11,5	34
19	7	7	10	13	19	10	14	11	17	18	24	30	27	31	35	34	26	18	21	29	17	14	14	14	19,2	35
20	9	13	15	10	9	5	0	0	2	18	18	14	15	21	26	24	22	18	10	2	5	0	0	0	10,7	26
21	5	4	0	0	3	0	3	3	0	0	6	10	12	14	21	20	17	10	5	6	0	0	0	0	5,8	21
22	0	5	0	1	9	11	9	10	13	10	14	12	11	16	28	20	17	7	2	9	0	0	2	0	8,6	28
23	2	0	2	9	0	0	0	0	0	0	2	6	8	14	13	22	21	13	8	0	6	0	30	18	7,2	30
24	6	0	0	0	0	0	0	0	0	2	13	29	37	28	26	25	12	0	0	0	2	6	2	3	8,0	37
25	6	2	5	6	5	6	7	5	5	14	13	10	11	9	6	6	2	4	0	0	0	0	0	0	5,1	14
26	0	6	3	2	4	2	5	5	5	6	10	4	4	7	12	18	17	15	9	0	0	0	0	0	5,6	18
27	0	3	2	0	0	6	0	0	10	5	11	13	19	26	32	18	12	14	16	6	8	6	10	3	9,2	32
28	0	0	0	0	0	0	0	5	4	3	7	9	15	18	27	20	13	10	4	3	3	0	7	5	6,4	27
29	0	0	4	3	5	6	22	21	30	32	40	25	27	14	13	7	3	7	13	6	8	8	9	8	13,0	40
30	3	5	7	7	6	6	6	5	2	2	11	7	10	8	10	17	12	10	10	3	3	2	6	5	6,8	17
31	4	3	3	6	0	7	6	7	8	14	13	4	10	14	24	13	4	0	0	5	7	2	0	0	6,4	24

Medias das decadas e do mez

1. ^a decada	9,4	14,0	14,1	12,2	14,2	11,9	10,8	10,3	13,2	16,6	17,4	17,5	22,4	25,0	28,1	25,1	25,2	21,3	15,5	15,5	15,0	14,1	10,7	10,9	16,2	39,2
2. ^a "	6,5	7,1	7,1	8,1	8,1	8,3	9,5	9,9	12,1	17,5	19,0	18,5	21,3	25,0	26,8	22,9	18,5	14,2	10,5	7,2	6,2	3,4	4,3	3,5	12,3	31,2
3. ^a "	2,4	2,5	2,4	3,1	2,9	4,0	5,3	5,5	7,0	8,0	12,7	11,7	14,9	15,3	19,3	16,9	11,8	8,2	6,1	3,5	3,4	2,2	6,0	3,8	7,5	26,2
Mez	6,0	7,7	7,7	7,6	8,2	7,9	8,4	8,5	10,6	13,8	16,3	15,8	19,4	21,5	24,5	21,5	18,3	14,4	10,5	8,5	8,0	6,4	7,0	6,0	11,8	32,0

	Kilometros percorridos	Velocidade media	Velocidade maxima	Numero de dias de vento
1. ^a decada	3:904	16,2	52 kilometros..... no dia	5
2. ^a "	2:955	12,3	42 "	14
3. ^a "	1:967	7,5	40 "	29
Mez.....	8:826	11,8	52 "	5
				Muito fraco..... 12
				Fraco..... 3
				Moderado..... 12
				Fresco..... 4

Dia mais ventoso..... 5 Dia menos ventoso..... 25.

Quadro complementar

OUTUBRO — 1867	Thermometros das temperaturas-limites graus centesimaaes				Udometro	Atmometro	Ozonometro		Serenidade do céo e nuvens								
	Maxima		Minima						6 horas da manhã		9 horas		Meio dia				
	Ao sol	Na relva	Na relva	No espe- lho pa- rabolico					Graus	Configurações	Graus	Configurações	Graus	Configurações			
1	56,4	40,5	10,4	11,7	0,0	17,4	6	5	10,0	—	10,0	C.	9,0	C-St.; Ci-C.			
2	54,9	41,9	13,1	13,4	0,0	20,0	6	5	9,0	St.; C-St.; Ci-St.	9,5	Ci-St.; C.	8,0	Ci.; Ci-C.; C.			
3	54,7	41,4	11,7	11,7	0,0	10,5	3	5	9,0	St.; Ci-St.	9,0	Ci-St.	8,5	Ci-St.; Ci.			
4	50,1	37,4	10,7	9,5	0,0	10,6	4	8	9,0	C.; St.	9,5	Ci-St.; C.	10,0	—			
5	44,7	34,6	9,9	10,1	0,0	16,5	4	5	10,0	—	10,0	—	10,0	—			
6	50,4	38,0	7,5	7,8	0,0	11,7	5	4	4,0	Ci.; St.	5,0	Ci.; Ci-St.	8,0	C.; Ci-C.			
7	50,5	36,4	7,9	7,0	0,0	8,0	6	6	9,0	St.	9,0	C.; Ci.	7,0	Ci.; Ci-C.; C.			
8	48,2	33,0	13,6	12,7	0,0	6,0	8	9	0,0	C-St.	0,0	C-Ni.; C.; Ci-C.	3,0	C.			
9	50,9	38,0	8,4	7,8	0,0	6,5	6	6	2,0	Ci.; Ci-C.; St.; C-St.	5,0	Ci.; Ci-St.; Ci-C.	5,0	Ci.; Ci-C.; Ci-St.; C-St.			
10	49,0	35,0	11,0	10,3	0,0	8,7	4	6	0,0	Nev.	9,0	Ci-St.; Ci.	7,0	Ci.; Ci-C.; C.			
11	52,0	39,3	11,3	11,1	0,0	6,5	4	6	0,0	Nev.	7,0	C.	10,0	—			
12	52,5	39,9	10,1	10,5	0,0	9,8	6	7	10,0	—	9,5	St.	10,0	—			
13	43,0	26,9	9,6	9,1	0,0	9,0	8	6	10,0	—	0,0	C-Ni.; C.	1,0	C.; C-Ni.			
14	43,3	—	—	—	2,1	3,1	11	8	0,0	C.; C-Ni.	0,0	C.; C-Ni.; C-St.	0,0	C.; C-Ni.			
15	42,7	30,2	—	—	11,0	3,6	9	14	0,0	C.; C-St.; C-Ni.	7,0	C.; C-Ni.	2,0	C.; C-Ni.; Ni.			
16	44,2	29,2	8,0	7,6	0,0	4,5	8	10	2,0	C.; C-St.; St.	5,0	C.; C-St.	0,0	C.; C-Ni.; Ni.			
17	23,3	—	—	—	0,8	2,5	13	13	0,0	Nub.	0,0	Nub.	0,0	Ni.			
18	41,6	24,9	—	—	8,1	0,3	10	11	0,0	C-St.	0,0	Ni.; C-Ni.; C-St.	0,0	C.; C-Ni.			
19	44,1	25,3	—	—	0,5	3,0	9	8	0,0	C-Ni.	0,0	C.; C-St.	8,0	C.			
20	47,0	34,0	7,4	7,3	0,0	5,0	10	9	5,0	C.; C-St.	0,0	Ci.; Ci-C.; C-St.	7,0	C.			
21	47,0	32,0	6,9	6,8	0,0	4,6	6	6	0,0	Nev.	10,0	—	10,0	—			
22	50,0	35,2	8,3	8,4	0,0	6,8	5	8	10,0	—	10,0	—	10,0	—			
23	46,4	32,9	7,3	6,8	0,0	6,2	8	5	0,0	Nev.	0,0	Nev.	9,0	C.			
24	45,1	27,4	—	—	1,5	3,6	9	—	0,0	C-St.; C.	3,0	C.; C-Ni.; Ni.	4,0	C.; C-Ni.			
25	47,2	30,6	5,3	4,6	0,3	4,3	8	8	8,0	C.; C-St.; St.	7,0	Ci.; Ci-St.; Ci-C.; St.; C.	3,0	Ci.; Ci-C.; C.			
26	48,2	34,1	4,4	4,3	0,0	5,1	7	6	2,0	C.; C-St.; Ci-C.	8,0	Ci.; Ci-C.; C-St.	8,0	C.; Ci-C.; Ci.			
27	48,0	29,4	4,7	5,2	0,0	4,8	—	6	10,0	—	9,0	C-St.	4,0	C.; Ci-C.; C.			
28	48,0	28,4	—	—	0,0	5,2	9	9	8,0	C.; C-St.	0,0	C-Ni.; C-St.; C.	8,0	C.			
29	47,5	31,2	8,0	9,7	0,0	6,5	6	7	9,5	C-St.	10,0	—	9,5	Ci-St.			
30	51,0	33,9	9,0	10,3	0,0	8,8	—	—	9,0	C.; C-St.	10,0	—	5,0	Ci.			
31	49,3	36,6	10,5	11,3	0,0	7,5	—	6	0,0	C.; C-St.	0,0	C.; C-St.	0,0	Ci.; Ci-St.			
Medias das decadas	1.ª..	50,98	37,62	10,42	10,20	—	11,6	5,2	5,9	6,2		7,6		7,5			
	2.ª..	43,37	31,22	7,28	9,12	—	4,7	8,8	9,2	2,7		2,8		3,8			
	3.ª..	47,97	31,97	7,17	7,49	—	5,8	6,4	6,4	5,1		6,1		6,4			
		47,46	33,71	8,96	8,95	—	7,3	6,8	7,3	4,7		5,5		5,9			
Extre- mas do mez	Temperatura na relva														Evaporação		Dias de chuva ou chuveiro..... 13, 14, 15, 16, 17, 18, 23, 24 e 31. Dias de nevoeiro..... 7; 10, 11, 12, 17, 20, 21, 23 e 28.
	maxima absoluta.....				41,9 em 2.....				20,0 em 2.....								
	minima absoluta.....				4,4 » 26.....				0,3 » 18.....								
	variação.....				37,5.....				19,7.....								

Quadro complementar

Serenidade do céu e nuvens											OUTUBRO 1867
3 horas da tarde		6 horas		9 horas		Meia noite		Estado geral do tempo, etc.			
Graus	Configurações	Graus	Configurações	Graus	Configurações	Graus	Configurações				
10,0	—	9,0	Ci-C.; C.; Ci-St.	10,0	—	10,0	—	t. qu.			1
8,0	Ci.; C.	8,0	C.; Ci.	10,0	—	10,0	—	v. qu.			2
9,5	Ci-C.; St.; Ci.	7,0	Ci.; Ci-C.; Ci-St.	10,0	—	0,0	Nub.	nev. sobre o hor.			3
10,0	C-St.	6,0	Ci.; Ci-C.	10,0	—	10,0	—	hor. enn.			4
9,0	Ci.; St.	8,0	Ci.; Ci-C.	7,0	Ci.; Ci-St.	10,0	—	hor. geralmente enn.			5
8,0	Ci.;Ci-St.;C-St.;Ci-C.	2,0	Ci.; Ci-C.; Ci-St.	10,0	—	10,0	—	hor. enn.			6
9,5	C.	3,0	C.	0,0	Nub.	0,0	Nub.	nev. e or. de m.			7
8,0	C.; Ci-St.; Ci.	10,0	—	10,0	—	9,0	Ci.; St.; C.	hor. enn. de t.			8
5,0	Ci.; Ci-C.; Ci-St.	6,0	Ci.; C.; Ci-C.	10,0	—	4,0	C.	hor. enn.			9
8,0	Ci.; Ci-C.; C.	8,0	Ci.; Ci-C.	9,5	C-St.	9,0	St.	nev. int. de m.			10
10,0	—	9,0	Ci-St.	10,0	—	10,0	—	nev. int. até depois das 6 ^h da m.			11
10,0	—	9,0	Ci-C.	10,0	—	9,0	Ci.; Ci-C.	nev. a O. de m.			12
0,0	C-Ni.; C.	0,0	C.; C-Ni.	0,0	C-Ni.; Ni.	0,0	C.; C-St.; C-Ni.	chuv. ás 9 ^h da n.			13
0,0	C-Ni.; C.; Ni.	0,0	C-Ni.; Ni.	0,0	C-Ni.; Ni.	2,0	C.; C-Ni.	ch. mi. ás 3 ^h da t.; ás 4 ^h , ch. gros.			14
5,0	C.; C-Ni.	6,0	C.; C-St.	3,0	C.; C-St.	3,0	Ci.; C.; Ci-C.	chuv. pelo M.D.			15
0,0	C.; C-St.	2,0	C.; Ci-C.	0,0	C.; C-St.	0,0	Ci.; Ci-C.	or. de m.; ás 11 ^h e 30 ^m , chuv.			16
0,0	Ni.	0,0	Ni.	0,0	Nev.	0,0	Nev.	ch. mi. todo o dia; nev. int. de n.			17
3,0	C.; C-Ni.; Ci.	2,0	C.; C-Ni.; Ni.	2,0	C.; C-Ni.	0,0	C.	ch. mi. ás 10 ^h e 15 ^m da m.			18
9,0	C.	9,0	C.	10,0	—	8,0	Ci.	t. fr.			19
4,0	Ci.; C.; Ci-C.	7,0	Ci.	10,0	—	8,0	C-St.	nev. de m.; hor. enn. todo o dia.			20
9,5	St.	9,5	St.	10,0	—	9,0	C-St.	nev. int. de m.			21
10,0	—	9,5	Ci-St.	10,0	—	10,0	—	b. t.			22
8,0	C.; Ci-C.	0,0	C.	0,0	Ni.	0,0	Nub.	nev. int. de m.; ás 9 ^h da n., ch. mi.			23
6,0	C.; C-Ni.	9,0	C.	8,0	C.; C-St.	9,0	C-St.	ch. ás 8 ^h e 45 ^m da m.			24
3,0	C.; Ci-C.; Ci.; C-Ni.	3,0	C.	7,0	C-St.; C-Ni.	9,0	St.; C-St.	or. e fr. de m.			25
2,0	C.; C-Ni.; Ci-C.	6,0	Ci-C.; C.	10,0	—	10,0	—	fr. de m.			26
4,0	C.; C-St.; Ci-C.	4,0	Ci-C.; Ci-St.; Ci.	8,0	C-St.	10,0	—	or. de m.			27
8,0	C.	0,0	C.	0,0	Nub.	8,0	C.	nev. de m.			28
9,0	C.; Ci.	9,5	C.	10,0	—	10,0	—	b. t.			29
9,0	Ci.	3,0	C.	0,0	C.	6,0	C.	var.			30
0,0	C.	2,0	C.	0,0	C-Ni.	0,0	Ni.	ch. pelas 8 ^h da t. e M. N.			31
									Chuva	Agua evapo- rada	Ventos predo- minantes
8,5		6,7		8,6		7,2		Total na 1. ^a dec.	0,0	115,9	NO. e NNO.
4,1		4,4		4,5		4,0		» 2. ^a »	22,5	47,3	NO.
6,2		5,0		5,7		7,4		» 3. ^a »	1,8	63,4	NO.
6,3		5,4		6,3		6,2		Total do mez...	24,3	226,6	NO.
Dias claros..... 7											
» de nuvens..... 18											
» cobertos..... 6											

No dia 1 ás 9^h e 55^m da m., abalo de terra na direcção N.—S.No dia 3 ás 9^h e 37^m da n., grande estrella cadente na direcção E.—O.

Pressão atmospherica em millimetros

NOVEMBRO 1867		6h a. m.	9	M. D.	3	6	9	M. N.	Media diurna	Maxima diurna	Minima diurna	Variação
1		751,75	753,23	752,86	753,30	753,73	754,22	754,21	753,33	754,22	751,75	2,47
2		54,56	55,36	54,44	53,75	53,95	54,34	54,27	54,38	55,36	53,75	1,61
3		53,90	54,82	54,03	52,84	53,12	54,25	53,75	53,82	54,82	52,84	1,98
4		54,32	54,97	54,30	53,65	53,72	53,83	53,49	54,04	54,97	53,49	1,48
5		52,63	53,21	51,09	50,69	50,77	50,86	50,31	51,37	53,21	50,31	2,90
6		52,08	49,82	48,78	47,73	48,16	48,64	48,71	49,13	52,08	47,73	4,35
7		49,21	50,73	50,63	50,71	52,12	53,25	53,54	51,46	53,54	49,21	4,33
8		54,87	55,88	56,04	56,05	57,41	57,88	58,00	56,59	58,00	54,87	3,13
9		58,00	58,48	57,24	56,31	56,24	55,93	55,69	56,84	58,48	55,69	2,79
10		54,72	55,28	54,16	53,06	53,09	53,01	52,34	53,67	55,28	52,34	2,94
11		50,99	52,07	50,56	49,14	49,36	48,91	47,91	49,85	52,07	47,91	4,16
12		46,38	46,35	45,51	44,50	44,42	44,92	44,44	45,22	46,38	44,42	1,96
13		43,44	43,35	42,39	43,37	43,97	43,90	42,87	43,33	43,97	42,39	1,58
14		41,25	40,90	38,98	37,44	35,99	34,57	32,01	37,31	41,25	32,01	9,24
15		22,33	26,83	28,08	27,96	28,27	28,61	29,29	27,34	29,29	22,33	6,96
16		31,50	33,31	34,16	33,43	35,10	35,69	35,86	34,15	35,86	31,50	4,36
17		35,56	38,78	39,79	40,57	42,23	43,98	44,73	40,81	44,73	35,56	9,17
18		46,35	48,25	48,56	48,77	50,16	50,99	51,46	49,22	51,46	46,35	5,11
19		52,23	53,57	53,30	53,32	53,82	54,55	54,64	53,63	54,64	52,23	2,41
20		54,63	55,32	54,56	53,51	53,98	54,21	53,92	54,31	55,32	53,51	1,81
21		52,70	53,66	52,96	51,85	51,44	51,60	51,27	52,21	53,66	51,27	2,39
22		50,99	52,23	52,76	52,43	52,96	53,66	53,09	52,59	53,66	50,99	2,67
23		54,48	55,74	54,63	54,06	53,90	54,46	54,19	54,50	55,74	53,90	1,84
24		53,84	54,92	54,22	53,93	54,37	55,51	55,98	54,68	55,98	53,84	2,14
25		56,55	57,63	57,14	56,48	56,90	57,45	57,10	57,04	57,63	56,48	1,15
26		56,36	56,98	55,92	54,86	54,94	55,48	55,04	55,66	56,98	54,86	2,12
27		55,07	55,88	55,76	54,95	55,48	56,47	56,51	55,73	56,51	54,95	1,56
28		56,74	57,47	57,13	56,69	56,77	57,22	57,01	57,01	57,47	56,69	0,78
29		56,14	56,67	56,39	55,43	55,80	56,04	55,45	55,99	56,67	55,43	1,24
30		53,86	54,44	53,49	53,28	52,86	52,43	51,79	53,17	54,44	51,79	2,65
—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Medias das decadas	1. ^a	753,60	754,18	753,36	752,81	753,23	753,62	753,43	753,46	755,00	752,20	2,80
	2. ^a	42,47	43,87	43,59	43,20	43,73	44,03	44,11	43,52	45,50	40,82	4,68
	3. ^a	54,67	55,62	55,04	54,40	54,54	55,03	54,74	54,86	55,87	54,02	1,85
Media do mez		750,25	751,20	750,66	750,14	750,50	750,90	750,76	750,61	752,12	749,01	3,11

Extremas { maxima. 758,48 em 9 ás 9^h a. m.
do { minima. 722,33 » 15 ás 6^h a. m.
mez { variação 36,15

Temperatura em graus centesimales

NOVEMBRO — 1867		6 ^h a. m.	9	M. D.	3	6	9	M. N.	Media diurna	Maxima diurna	Minima diurna	Varição
1		13,6	13,9	16,7	16,9	14,0	12,2	11,1	14,06	17,6	10,9	6,7
2		9,0	11,0	16,6	18,1	14,9	15,1	14,7	14,20	19,4	8,6	10,8
3		13,0	13,6	16,3	17,8	16,4	14,7	13,4	15,03	18,4	12,5	5,9
4		10,9	13,3	16,9	18,4	16,8	14,1	11,3	14,53	19,4	10,5	8,9
5		9,4	12,9	18,3	20,1	16,3	13,0	10,3	14,33	20,6	8,9	11,7
6		9,5	14,0	18,0	19,6	17,4	14,7	12,9	15,16	20,6	9,2	11,4
7		13,9	15,0	17,7	20,7	19,4	18,4	18,0	17,59	21,5	11,9	9,6
8		16,9	18,6	21,0	21,7	19,4	18,5	18,0	19,16	22,4	16,3	6,1
9		14,9	17,3	20,2	21,8	17,8	15,7	12,8	17,21	22,4	12,8	9,6
10		11,9	14,7	19,3	20,8	16,9	14,4	11,3	15,61	21,6	11,2	10,4
11		11,1	13,4	20,0	20,7	17,3	16,4	16,1	16,43	21,6	10,2	11,4
12		15,6	17,2	17,3	16,1	15,3	15,9	16,1	16,21	18,5	15,0	3,5
13		14,1	14,6	16,1	16,8	15,5	14,9	14,5	15,21	17,4	13,8	3,6
14		13,7	13,9	14,4	13,1	12,6	12,9	14,2	13,54	15,7	12,1	3,6
15		14,1	12,7	12,9	13,9	12,8	12,3	11,6	12,90	16,0	11,2	4,8
16		10,4	10,4	10,7	11,1	11,1	11,4	11,4	10,93	12,2	9,8	2,4
17		12,9	12,0	13,3	14,1	12,9	12,6	11,8	12,80	15,0	11,2	3,8
18		11,1	13,1	15,8	16,3	14,0	13,9	12,8	13,86	16,7	10,6	6,1
19		11,9	13,2	16,7	17,1	15,5	14,1	13,9	14,63	18,1	11,1	7,0
20		12,5	13,9	16,5	18,1	15,1	13,7	12,0	14,53	18,6	11,1	7,5
21		8,8	9,5	12,6	13,2	12,4	10,8	8,6	10,84	14,1	8,2	5,9
22		6,0	7,2	9,9	11,4	9,9	9,2	9,9	9,07	12,1	5,5	6,6
23		7,0	7,3	11,5	13,0	10,9	9,5	9,2	9,77	13,3	6,0	7,3
24		7,9	7,6	10,6	11,9	10,5	9,8	8,7	9,57	12,6	6,9	5,7
25		7,9	10,1	13,8	14,6	12,3	9,9	7,8	10,91	15,3	7,3	8,0
26		5,3	7,7	12,1	14,0	10,1	8,1	5,5	8,97	14,6	4,7	9,9
27		4,5	6,7	12,1	12,7	10,1	7,7	5,2	8,43	13,3	3,3	10,0
28		4,5	6,0	10,1	12,0	10,5	7,4	6,6	8,16	12,9	3,4	9,5
29		7,4	9,9	13,3	14,7	13,4	13,0	13,7	12,20	15,3	6,2	9,1
30		14,1	14,3	12,4	12,9	12,7	13,5	13,0	13,27	15,0	10,6	4,4
—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Medias das decadas	1. ^a	12,30	14,43	18,10	19,59	16,93	15,08	13,38	15,69	20,39	11,28	9,11
	2. ^a	12,74	13,44	15,37	15,73	14,21	13,81	13,44	14,10	16,98	11,61	5,37
	3. ^a	7,34	8,63	11,84	13,04	11,28	9,89	8,82	10,12	13,85	6,21	7,64
Media do mez		10,77	12,17	15,10	16,11	14,14	12,93	11,88	13,30	17,07	9,70	7,37

Extremas
do
mez { maxima absoluta 22,4 em 8 e 9
minima absoluta 3,3 » 27
variação 19,1

Tensão do vapor atmosferico em millímetros

NOVEMBRO — 1867		Gs a. m.	9	M. D.	3	6	9	M. N.	Media diurna	Maxima diurna	Minima diurna	Variação
1	10,94	11,42	11,44	10,56	10,93	9,58	9,14	10,57	11,44	9,11	2,30	
2	8,58	8,42	10,78	9,64	10,88	9,23	7,81	9,33	10,88	7,81	3,07	
3	7,22	6,28	6,36	5,51	4,36	3,83	3,70	5,32	7,22	3,70	3,52	
4	4,24	5,10	6,03	7,40	6,75	7,41	6,48	6,20	7,41	4,24	3,17	
5	5,94	6,21	7,26	7,91	7,93	8,40	8,13	7,40	8,40	5,94	2,46	
6	6,54	6,27	7,84	7,96	7,66	6,69	5,01	6,85	7,96	5,01	2,95	
7	5,45	5,46	6,55	6,79	6,03	6,89	6,92	6,30	6,92	5,45	1,47	
8	7,92	7,28	6,74	6,82	6,82	6,95	7,14	7,10	7,92	6,74	1,18	
9	7,79	8,12	8,14	8,40	7,30	8,12	8,06	7,99	8,40	7,30	1,10	
10	7,07	7,24	7,14	7,09	7,92	8,25	7,83	7,51	8,25	7,07	1,18	
11	6,79	7,07	7,87	7,55	8,71	8,60	9,39	8,00	9,39	6,79	2,60	
12	10,10	10,80	11,29	11,97	11,47	10,57	10,02	10,89	11,97	10,02	1,95	
13	10,98	11,15	11,03	10,50	10,12	10,15	10,34	10,61	11,15	10,12	1,03	
14	10,99	11,49	11,02	9,93	9,58	10,01	9,72	10,39	11,49	9,58	1,91	
15	9,63	10,10	9,99	9,78	9,45	8,34	8,34	9,38	10,10	8,34	1,76	
16	9,04	8,82	8,88	9,10	9,28	8,23	9,77	9,02	9,77	8,23	1,54	
17	10,88	10,31	11,22	10,88	10,88	10,15	9,82	10,59	11,22	9,82	1,40	
18	8,97	9,52	10,37	10,25	10,29	10,07	9,99	9,91	10,37	8,97	1,40	
19	9,33	9,43	9,86	11,26	9,04	9,01	8,49	9,49	11,26	8,49	2,77	
20	8,60	9,03	8,85	8,90	8,63	7,39	6,69	8,30	9,03	6,69	2,34	
21	4,92	5,27	6,00	5,99	5,15	5,20	4,97	5,36	6,00	4,92	1,08	
22	3,88	3,84	3,50	4,22	4,01	3,41	3,27	3,73	4,22	3,27	0,95	
23	3,70	4,01	4,66	5,10	4,94	4,57	4,37	4,35	5,10	3,70	1,40	
24	4,04	4,35	5,20	5,51	5,26	5,13	4,82	4,90	5,51	4,04	1,47	
25	4,49	5,52	5,68	6,36	6,00	6,10	5,80	5,71	6,36	4,49	1,87	
26	4,99	5,28	6,24	6,40	5,63	5,77	5,30	5,66	6,40	4,99	1,41	
27	4,36	5,40	5,42	5,55	5,06	5,34	4,65	5,11	5,55	4,36	1,19	
28	4,50	4,77	6,31	7,01	4,63	5,12	4,86	5,31	7,01	4,50	2,51	
29	5,73	6,41	7,06	6,91	7,57	7,81	7,57	7,01	7,81	5,73	2,08	
30	6,25	6,79	7,90	9,13	9,12	9,54	10,53	8,47	10,53	6,25	4,28	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Medias das decadas	1. ^a 2. ^a 3. ^a	7,17 9,53 4,69	7,18 9,77 5,16	7,83 10,04 5,80	7,81 10,01 6,22	7,66 9,74 5,74	7,53 9,25 5,80	7,02 9,26 5,61	7,46 9,66 5,56	8,48 10,57 6,45	6,24 8,70 4,62	2,24 1,87 1,82
Media do mez.....		7,13	7,37	7,89	8,01	7,71	7,53	7,30	7,56	8,50	6,52	1,98

Extremas	{ maxima	11,97 em 12 ao M. D.
do	{ minima	3,27 » 22 á M. N.
mez	{ variação	8,70

Humidade relativa—Estado de saturação= 100

NOVEMBRO 1867		6 ^h a. m.	9	M. D.	3	6	9	M. N.	Media diurna	Maxima diurna	Minima diurna	Varição
1		94	96	81	73	88	90	92	87,7	96	73	23
2		100	85	77	62	86	72	62	77,7	100	62	38
3		64	54	26	36	31	31	32	42,0	64	26	38
4		44	45	42	47	47	62	65	50,3	65	42	23
5		68	56	46	45	57	75	86	61,9	86	45	41
6		74	52	51	47	52	54	45	53,6	74	45	29
7		46	43	43	37	36	44	45	42,0	46	36	10
8		55	46	36	35	40	44	48	43,4	55	35	20
9		61	55	46	43	48	61	73	55,3	73	43	30
10		68	58	43	39	55	67	78	58,3	78	39	39
11		69	62	45	41	59	62	71	58,4	71	41	30
12		76	74	76	88	88	78	73	79,0	88	73	15
13		91	90	81	73	77	80	84	82,3	91	73	18
14		94	97	90	88	88	90	80	89,6	97	80	17
15		80	92	90	83	86	78	82	84,4	92	78	14
16		96	93	92	92	93	82	97	92,1	97	82	15
17		98	99	99	91	98	93	95	96,1	99	91	8
18		91	85	78	74	86	85	91	84,3	91	74	17
19		89	83	70	78	69	75	72	76,6	89	69	20
20		80	76	63	58	67	63	64	67,3	80	58	22
21		58	60	55	53	48	53	60	55,3	60	48	12
22		55	51	38	42	44	38	36	43,4	55	36	19
23		50	52	46	45	51	52	50	49,4	52	45	7
24		51	56	54	53	55	57	57	54,7	57	51	6
25		56	60	48	51	56	67	73	58,7	73	48	25
26		75	67	59	54	61	72	78	66,6	78	54	24
27		69	73	51	51	55	67	70	62,3	73	51	22
28		71	68	68	67	49	66	67	65,1	71	49	22
29		74	70	62	55	66	70	65	66,0	74	55	19
30		52	56	74	82	83	83	94	74,9	94	52	42
—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Medias das decadas	1. ^a	67,4	59,0	49,1	46,4	54,0	60,0	62,6	57,22	73,7	44,6	29,1
	2. ^a	86,4	85,1	78,4	76,6	81,1	78,6	80,9	81,01	89,5	71,9	17,6
	3. ^a	61,1	61,3	55,5	55,3	56,8	62,5	65,0	59,64	68,7	48,9	19,8
Media do mez.....		71,8	68,5	61,0	59,4	64,0	67,0	59,5	65,96	77,3	55,1	22,2

Extremas do mez { maxima 100 em 2 ás 6^h a. m.
 minima 26 » 3 ao M. D.
 variação 74

Direcção do vento. Chuva

NOVEMBRO — 1867	M. N. às 2 ^h a. m.	2 ás 4	4 ás 6	6 ás 8	8 ás 10	10 ao M. D.	M. D. às 2 ^h p. m.	2 ás 4	4 ás 6	6 ás 8	8 ás 10	10 á M. N.	Chuva- em mil limetros
1	C.	C.	NO.	NO.	S.	S.	SE.	C.	C.	SE.	C.	C.	6,0
2	C.	SE.	SE.	SE.	C.	SE.	SSE.	NNO.	NNO.	NO.	N.	NE.	0,1
3	N.	E.	E.	E.	E.	E.	E.	E.	E.	E.	SE.	E.	0,0
4	E.	E.	E.	E.	ESE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	0,0
5	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SSE.	ONO.	NO.	C.	C.	0,0
6	NO.	OSO.	SO.	S.	S.	S.	SSE.	SSE.	SSE.	ESE.	ESE.	E.	0,0
7	NE.	ENE.	E.	E.	E.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	0,0
8	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	SE.	SE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	0,0
9	ESE.	E.	E.	E.	ESE.	ESE.	E.	E.	N.	NNO.	NNO.	NNO.	0,0
10	C.	N.	N.	N.	NNE.	S.	SE.	N.	NO.	NO.	NO.	C.	0,0
11	NO.	NO.	SSO.	SSO.	SO.	SO.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SE.	SE.	0,0
12	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	ESE.	ESE.	ESE.	SE.	SE.	ESE.	0,0
13	ESE.	ESE.	ESE.	E.	ESE.	SE.	S.	SSE.	SE.	SE.	SE.	SE.	14,6
14	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	9,8
15	SE.	SE.	ESE.	S.	S.	S.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	35,5
16	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SE.	27,0
17	SE.	SE.	SE.	NNO.	NO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	ONO.	C.	SSE.	42,0
18	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	S.	S.	S.	S.	C.	C.	S.	2,0
19	SE.	SE.	SE.	ESE.	E.	E.	E.	E.	E.	E.	E.	E.	0,3
20	E.	NE.	ENE.	NE.	E.	E.	ENE.	NE.	ENE.	E.	ENE.	NE.	0,0
21	NE.	E.	E.	E.	E.	E.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	ENE.	0,0
22	ENE.	ENE.	E.	E.	ESE.	ESE.	ENE.	ENE.	E.	E.	E.	ESE.	0,0
23	ESE.	ESE.	E.	E.	E.	E.	ENE.	ENE.	E.	ESE.	E.	E.	0,0
24	ESE.	E.	E.	E.	E.	E.	E.	E.	E.	E.	E.	E.	0,0
25	E.	E.	E.	E.	S.	SE.	ESE.	ESE.	NE.	E.	C.	C.	0,0
26	ESE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	0,0
27	ESE.	ESE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	C.	SE.	C.	SE.	SE.	0,0
28	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	SE.	0,0
29	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SE.	SE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	0,0
30	SE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	ESE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	SSE.	0,0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0

Frequencia do vento

	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSO.	SO.	OSO.	O.	ONO.	NO.	NNO.	V.	C.
Primeira decada	7	0	2	2	23	23	24	5	6	0	1	1	0	1	7	6	0	12
Segunda »	0	0	4	4	14	11	33	29	10	2	2	0	0	5	3	1	0	3
Terceira »	0	0	2	12	34	25	31	12	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3
Mez	7	0	8	18	71	59	88	46	17	2	3	1	0	6	10	7	0	18

Elementos medios correspondentes a cada um dos rumos

	N.	NNE.	NE.	ENE.	E.	ESE.	SE.	SSE.	S.	SSO.	SO.	OSO.	O.	ONO.	NO.	NNO.
Pressão atmospherica	—	—	—	753,26	753,36	753,49	755,22	751,12	735,51	—	—	—	—	740,18	—	755,95
Temperatura.	—	—	—	12,70	12,32	15,41	13,98	13,65	12,63	—	—	—	—	13,70	—	15,43
Tensão do vapor atmospherico.	—	—	—	6,83	5,68	7,64	6,43	8,30	8,68	—	—	—	—	11,05	—	7,83
Humidade relativa.	—	—	—	61,3	52,4	57,7	55,5	71,2	79,5	—	—	—	—	95,0	—	60,8
Serenidade do céu.	—	—	—	5,7	6,9	4,9	7,0	2,7	0,7	—	—	—	—	0,0	—	8,7

Velocidade do vento em kilometros

NOVEMBRO 1867	1 ^h	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	M. D.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	M. N.	Media diurna	Maxima diurna
1	0	0	0	0	0	2	0	1	8	14	14	11	14	5	0	0	0	0	3	4	0	0	0	0	3,2	14
2	0	0	0	1	1	5	9	0	0	0	1	7	8	10	8	7	15	19	15	3	17	18	19	14	7,4	19
3	17	16	17	31	37	37	45	47	31	23	21	17	14	17	22	24	23	25	29	26	11	7	11	10	23,2	47
4	13	16	14	22	11	14	12	14	13	12	12	13	9	8	5	3	6	7	9	3	5	6	2	8	9,9	22
5	9	4	8	9	5	5	11	14	14	15	15	10	2	5	9	6	12	11	9	0	0	0	0	0	7,2	15
6	2	3	7	5	8	10	10	7	12	9	12	9	5	4	3	0	3	8	6	4	2	3	3	5	5,8	12
7	17	6	5	9	7	28	20	21	26	40	51	38	21	29	27	25	22	26	35	41	35	31	28	35	26,0	51
8	32	23	10	22	37	32	33	46	52	52	52	48	35	32	39	26	27	37	36	50	48	56	45	36	37,7	56
9	36	24	28	10	3	4	7	7	12	22	18	17	12	4	3	10	16	11	2	5	6	0	0	2	10,8	36
10	0	0	2	0	1	3	3	3	10	13	16	13	2	8	10	16	11	10	4	2	3	0	0	0	5,4	16
11	4	4	8	14	8	8	5	4	11	12	8	16	32	34	30	26	17	12	6	10	4	8	10	18	12,9	34
12	14	20	22	15	19	28	30	24	17	30	31	30	16	7	7	12	33	28	26	26	22	12	28	28	21,9	33
13	26	13	17	12	9	6	7	12	2	22	38	38	35	32	24	14	24	14	20	19	31	31	37	29	21,3	38
14	30	30	20	29	17	22	25	17	14	18	27	22	19	23	18	20	18	18	26	23	22	26	35	43	23,4	43
15	33	18	26	59	60	70	80	58	35	31	26	14	27	18	13	9	12	21	35	30	29	33	38	37	34,1	80
16	42	27	29	28	21	18	19	22	27	18	18	17	14	15	18	19	17	22	22	24	20	19	26	16	21,5	42
17	21	19	19	21	2	2	3	5	8	1	6	17	15	11	10	3	2	0	3	3	0	0	6	8	7,7	21
18	11	10	3	9	10	13	12	13	10	13	15	13	12	17	17	9	6	0	0	0	0	0	2	4	9,0	17
19	2	0	2	2	6	2	5	5	2	8	4	12	13	8	6	5	5	3	3	2	6	7	6	8	5,1	13
20	2	5	6	4	4	7	6	5	7	5	10	6	10	12	12	11	26	26	35	27	22	23	31	14	13,2	35
21	18	17	38	34	44	45	39	36	22	10	14	14	21	23	23	34	33	47	47	50	43	29	20	26	30,3	50
22	35	39	32	45	35	50	53	48	59	84	47	18	24	24	24	47	15	35	19	14	40	72	73	67	41,6	84
23	67	65	59	59	43	21	10	13	6	6	15	10	14	9	8	10	11	18	20	11	12	10	10	8	21,5	67
24	5	6	6	8	18	6	8	14	10	16	18	12	21	22	19	35	37	37	29	20	10	13	8	1	15,8	37
25	8	6	2	14	22	18	14	2	6	4	10	15	16	10	5	3	2	2	3	0	0	0	0	0	6,8	22
26	2	3	2	6	2	3	2	2	3	6	10	10	10	10	5	4	5	5	0	2	2	5	2	2	4,3	10
27	2	5	3	2	8	8	12	13	12	14	10	10	10	8	0	0	4	0	0	0	0	2	6	9	5,7	14
28	10	7	4	5	6	2	4	6	10	17	14	9	12	12	8	9	14	12	10	9	9	2	2	5	8,2	17
29	5	5	6	8	7	7	8	13	15	26	24	22	31	24	41	28	22	26	26	23	21	19	25	30	19,2	41
30	24	28	45	56	48	50	56	54	63	71	68	63	63	55	51	42	42	48	57	55	47	62	59	57	52,7	71
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Medias das décadas e do mez

1.ª década	12,6	9,2	9,1	10,9	11,0	14,0	15,0	16,0	17,8	20,0	21,2	18,3	12,2	12,2	12,6	11,7	13,5	15,4	14,8	13,8	12,7	12,1	10,8	10,2	13,6	28,8
2.ª	18,5	14,6	15,2	19,3	15,6	17,6	19,2	16,5	13,3	15,8	18,3	18,7	19,4	17,2	15,5	13,6	16,3	15,0	17,6	16,4	15,6	16,5	21,9	19,5	17,0	35,6
3.ª	17,6	18,1	19,7	23,7	23,3	21,0	20,6	20,1	20,6	25,4	23,0	18,3	22,2	19,7	18,4	21,2	18,5	23,0	21,1	18,4	18,4	21,4	20,5	20,5	20,6	41,3
Mez	16,2	14,0	14,7	17,9	16,6	17,5	18,3	17,5	17,2	20,4	20,8	18,4	17,9	16,4	15,5	15,5	16,1	17,8	17,8	16,2	15,6	16,7	17,7	16,8	17,1	35,2

	Kilometros percorridos	Velocidade media	Velocidade maxima	Numero de dias de vento
1.ª década	3:271	13,6	56 kilometros..... no dia	8
2.ª	4:072	17,0	80	15
3.ª	4:948	20,6	84	22
Mez	12:291	17,1	84	22
				Muito fraco..... 10
				Fraco 5
				Moderado 7
				Fresco 6
				Muito forte 2

Dia mais ventoso..... 30 Dia menos ventoso..... 1.

Quadro complementar

NOVEMBRO 1867	Thermometros das temperaturas-limtes graus centesimae				Eidometro	Atmometro	Ozonometro		Serenidade do céu e nuvens					
	Maxima		Minima						6 horas da manhã		9 horas		Meio dia	
	Ao sol	Na relva	Na relva	No espe- lho pa- rabolico					Gaus	Configurações	Gaus	Configurações	Gaus	Configurações
1	22,1	20,6	—	—	6,0	5,7	7	—	0,0	Ni.	0,0	C-Ni.	0,0	C.; C-Ni.
2	47,7	31,3	8,9	7,9	0,1	—	6	10	0,0	Nev.	0,0	Nev.	9,0	C.
3	45,3	29,0	7,4	—	0,0	8,0	6	—	9,0	Ci-St.	9,0	Ci.; Ci-St.	8,0	Ci.; Ci-St.
4	46,0	34,5	—	—	0,0	10,0	6	5	3,0	Ci.;Ci-St.;Ci-C.;C-St.	2,0	Ci.;Ci-St.;Ci-C.;C-St.	3,0	Ci.; Ci-C.; C.
5	48,6	26,8	6,8	7,2	0,0	5,0	5	6	9,0	Ci-C.; C-St.	7,0	Ci.; Ci-St.	6,0	Ci.; Ci-C.; Ci-St.; C.
6	47,3	25,6	7,8	7,4	0,0	5,6	6	7	3,0	Ci.; Ci-St.; Ci-C.	1,0	Ci.; Ci-C.; C.; Ci-St.	2,0	Ci.; Ci-St.; Ci-C.; C.
7	45,1	23,1	9,5	9,1	0,0	6,4	6	6	2,0	C.; St.; C-St.	1,0	C.; C-St.; Ci-C.; Ci.	0,0	C.; C-St.; C-Ni.
8	48,0	25,1	15,2	15,1	0,0	10,6	7	7	0,0	C.; C-St.; C-Ni.	1,0	C.;C-Ni.;C-St.;Ci-C.	7,0	C.
9	48,2	30,1	11,7	11,9	0,0	13,6	6	6	9,5	St.	9,5	Ci-St.; Ci.; Ci-C.	9,0	C-St.
10	52,5	24,8	9,4	8,7	0,0	6,7	5	7	9,0	C-St.	9,0	St.	6,0	C-St.;Ci.;Ci-C.;Ci-St.
11	47,8	30,6	9,2	8,5	0,0	5,6	6	7	0,0	C.; C-Ni.	2,0	C.;C-Ni.;C-St.;Ci-C.	8,0	C.; C-St.
12	25,7	—	13,6	14,5	0,0	6,7	11	9	0,0	C.; C-St.; C-Ni.	0,0	C-Ni.; C.; Ci.; Ci-C.	0,0	Ni.
13	36,8	—	—	—	14,6	2,3	13	11	0,0	Ni.	0,0	Ni.	0,0	C.; C-Ni.; Ni.
14	—	—	—	—	9,8	3,0	15	16	0,0	C.; Ni.	0,0	Ni.; C-St.	0,0	Ni.
15	24,6	—	—	—	35,5	5,5	21	21	0,0	C.; C-Ni.; Ni.	0,0	Ni.; C-Ni.	0,0	Ni.; C-Ni.; C.
16	16,6	—	—	—	27,0	4,0	21	21	0,0	Ni.	0,0	Ni.; C-Ni.	0,0	Ni.; C-Ni.
17	28,3	—	—	—	42,0	0,5	10	21	0,0	C-Ni.; C-St.	0,0	Nub.	0,0	Nub.
18	39,7	22,5	—	—	2,0	1,2	14	11	4,0	C.; C-St.	1,0	C-Ni.; C.; Ni.	2,0	C.; Ci-C.; C-Ni.; Ci.
19	45,3	21,0	9,4	9,3	0,3	1,0	9	9	1,0	C.; C-St.	1,0	C-Ni.; C.; C-St.	0,0	C.; C-St.
20	44,2	26,9	10,8	10,1	0,0	4,2	8	8	7,0	C.; C-St.; St.	1,0	C.;Ci.;Ci-C.;St.;C-St.	0,0	C.;C-St.;Ci.;Ci-St.;St.
21	40,6	23,3	7,3	7,2	0,0	6,0	9	8	9,0	C.; C-St.	8,0	Ci.; Ci-C.; C.; C-St.	5,0	Ci.;Ci-St.;Ci-C.;C-St.
22	40,5	19,8	3,6	3,8	0,0	5,5	7	8	9,0	St.; C-St.	9,0	C.; C-St.	9,0	C.; C-St.
23	41,2	22,7	3,7	4,5	0,0	6,0	5	7	10,0	C-St.	10,0	—	10,0	—
24	38,9	23,1	3,9	5,0	0,0	6,0	7	8	10,0	—	10,0	—	10,0	—
25	42,6	19,8	4,3	4,8	0,0	7,5	5	9	10,0	—	10,0	—	10,0	—
26	41,9	16,4	2,4	3,4	0,0	5,6	6	8	10,0	—	10,0	—	10,0	—
27	41,1	21,2	1,4	0,8	0,0	5,0	8	8	10,0	—	9,5	Ci-St.; St.	9,0	Ci.; Ci-St.
28	41,3	21,7	0,5	0,8	0,0	5,0	8	9	7,0	C.; C-St.; Ci.; Ci-C.	6,0	Ci.; Ci-St.; Ci-C.	8,0	Ci.; Ci-St.; C-St.
29	35,7	20,9	1,0	3,6	0,0	4,7	8	8	7,0	C.; C-St.	1,0	C.	0,0	C.; C-St.
30	—	—	12,1	12,7	0,0	6,3	—	8	0,0	C.; C-St.; C-Ni.	0,0	C-Ni.; Ni.; C-St.	0,0	C.; C-Ni.; Ni.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Medias das decadas	1. ^a ..	45,08	27,09	9,59	9,61	—	8,0	6,0	6,7	4,4		3,9		5,0
	2. ^a ..	34,33	—	—	—	—	3,4	12,8	13,4	2,1		5,0		1,0
	3. ^a ..	40,42	20,99	4,02	4,66	—	5,8	7,0	8,1	8,2		7,3		7,1
		40,13	—	—	—	—	5,6	8,7	9,6	4,9		3,9		4,4
Medias do mez														
Extre- mas do mez	Temperatura na relva													
	Evaporação													
	Dias de chuva ou chuvisco..... 1, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 20, 29 e 30. Dias de nevoeiro..... 2.													

Quadro complementar

Serenidade do céu e nuvens								Estado geral do tempo, etc.	NOVEMBRO — 1867		
3 horas da tarde		6 horas		9 horas		Meia noite					
Graus	Configurações	Graus	Configurações	Graus	Configurações	Graus	Configurações				
0,0	C.; C-St.	8,0	C.	9,0	C-St.	10,0	—	ch. pelas 6 ^h da m.	1		
6,0	Ci.	8,0	Ci.; Ci-C.; C.	10,0	—	10,0	—	nev. int. até depois das 9 ^h da m.	2		
8,0	Ci.; Ci-St.	9,0	Ci-C.	9,5	Ci-St.	10,0	—	hor. enn.	3		
2,0	Ci.; Ci-C.	7,0	Ci.; Ci-C.	8,0	Ci-St.; C-St.	9,5	C.	idem.	4		
8,0	Ci.; C.; Ci-St.	9,0	Ci.; C.	9,0	Ci-St.	8,0	Ci.; Ci-St.	cor. l. ás 9 ^h da n.	5		
7,0	C.; Ci.	9,0	C.	5,0	Ci.; Ci-St.	3,0	C.; Ci-C.; Ci.	hor. geralmente enn.	6		
2,0	C.; C-St.	3,0	C.	3,0	C.; C-St.	5,0	C.; C-Ni.; Ci.	idem.	7		
8,0	C.; Ci.	9,0	Ci-C.	10,0	—	9,5	C-St.	v. fr. pelas 10 ^h da m.	8		
9,0	C.; Ci-C.	8,0	C.; Ci-C.	8,5	C-St.	9,5	Ci.	b. t.	9		
8,5	Ci.; C.; St.; C-St.	7,0	Ci.; Ci-C.; C.	5,0	C.; C-St.; Ci-C.	1,0	Ci.	hor. enn.	10		
4,0	C.; C-St.; Ci-C.	4,0	C.; Ci-C.; Ci.	0,0	C.	0,0	C.; Ci-C.	lig. chuv. ás 6 ^h da t.	11		
0,0	C.; Ni.	0,0	C.; C-Ni.	0,0	C.; C-St.; C-Ni.	0,0	C.; C-Ni.	ch. seg. do M. D. até ás 3 ^h da t.	12		
0,0	C.; C-Ni.; Ni.	0,0	C.; C-Ni.; Ni.	0,0	C.; C-Ni.	0,0	C.; C-Ni.	ch. seg. das 9 ^h ás 10 ^h da m.	13		
0,0	Ni.	1,0	C.; C-Ni.; Ni.	0,0	Ni.	0,0	Ni.	ch. ao M. D., 7 ^h e 9 ^h da n.	14		
0,0	Ni.; C-Ni.	0,0	C.; C-Ni.; Ni.	0,0	C.; C-Ni.	0,0	Ni.; C-Ni.; Ci.	chuvoso.	15		
0,0	Ni.	0,0	Ni.	0,0	Ni.	0,0	Ni.	ch. todo o dia com pequenos inter.	16		
0,0	Ni.; C-Ni.	1,0	C.; C-Ni.; Ni.	0,0	C.; Ni.	9,0	Ci-C.; C-St.; C.	chuvoso	17		
6,0	C.; C-Ni.	2,0	C.; C-Ni.	8,0	C.; C-St.	7,0	C.; C-Ni.	ch. pelas 11 ^h da m.	18		
0,0	C.; C-Ni.; C-St.	7,0	C.	9,0	C-St.; St.	3,0	Ci.	or. de m.	19		
1,0	Ci.; Ci-C.; Ci-St.; C.	8,0	Ci-C.; C.	9,0	C.; C-St.	8,0	Ci.; C.	agr.	20		
1,0	C.; St.; C-St.	7,0	C.; C-Ni.	8,0	C.; C-St.	9,0	Ci.; C.	desagr.	21		
8,0	C.; C-St.	9,0	Ci-C.; C.	10,0	—	10,0	—	v. for. ás raj. de m. e á n.	22		
10,0	—	10,0	—	10,0	—	10,0	—	b. t.	23		
10,0	—	10,0	—	10,0	—	10,0	—	idem.; hor. enn.	24		
10,0	—	10,0	—	10,0	—	10,0	—	b. t.	25		
10,0	—	10,0	—	10,0	—	10,0	—	hor. enn.	26		
9,5	Ci.; Ci-St.; St.	9,0	C-St.	10,0	—	10,0	—	or. de m.	27		
9,5	C.	10,0	—	10,0	—	8,0	C.	or. e f. de m.	28		
0,0	C.; C-St.; Ci.	0,0	C.; C-Ni.; Ni.	0,0	C.; C-St.	0,0	C-Ni.	lig. chuv. ás 6 ^h da t.	29		
0,0	Ni.	0,0	C-Ni.; Ni.	0,0	Ni.	0,0	Ni.	ch. depois das 9 ^h da m.	30		
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
								Chuva	Agua evapo- rada	Ventos predo- minantes	
5,8		7,7		7,7		7,5		Total na 1.ª dec.	6,1	71,6	E.,ESE.eSE.
1,1		2,3		2,6		2,7		» 2.ª »	131,2	34,0	SE. e SSE.
6,8		7,5		7,8		7,7		» 3.ª »	0,0	57,6	E. e SE.
4,6		5,8		6,0		6,0		Total do mez...	137,3	163,2	E. e SE.

Dias claros..... 7
» de nuvens..... 15
» cobertos..... 8

Relampagos sem trovões..... 14, 16 e 18.

A classificação dos dias de vento muito fraco, fraco, moderado, etc., faz-se do seguinte modo :
Examinam-se as velocidades horarias durante todas as 24^h: a designação correspondente ao maior numero, dentro de um dos limites da tabella (1), é a adoptada para aquelle dia.

Assim, em Dezembro, no dia 10, temos 19^h de vento muito fraco, 4^h de fraco e 1^h de calma ; classificou-se de muito fraco.
Para achar os elementos medios correspondentes a cada um dos rumos, attende-se principalmente ao tempo durante o qual esse rumo soprou, acontecendo não apparecerem, nos diversos mezes, os elementos medios correspondentes a alguns rumos, ou porque nelles não houve vento, ou porque soprou tão pouco tempo, que se lhe não póde rigorosamente attribuir influencia sobre esses elementos.

ABRÉVIATURAS

ag.	aguaceiro	fr.	fresco	nu. des.	nuvens destacadas
agr.	agradavel	fra.	fraco	» disp.	nuvens dispersas
alg.	algum, alguma	fur.	furacão	or.	orvalho
a. m.	<i>ante meridiem</i>	fus.	fusilando	oz.	ozone, ozonometro
app.	apparencias	ge.	geada	p. m.	<i>post meridiem</i>
ar.	aragem	gra.	graniso	prox.	proximo
asp.	aspecto	gro.	grossa	pt.	poente
b. t.	bom tempo	h. s.	halos solar	q.	quadrante
bast.	bastante	h. l.	» lunar	qq.	quadrantes
br.	brando	h. ord.	» ordinario	qu.	quente
C.	calma	h. ext.	» extraordinario	raj.	rajadas
cae.	cacimba	hor.	horisonte	rep.	repetidos
car.	carregado	hu.	humido	rel.	relampagos
cer.	cerração	int.	intenso	ri.	rijo
ch.	chuva	inter.	intervallos	sar.	saraiva
» mi.	» miuda	irr.	irregular	sec.	secco
» mod.	» moderada	irrad.	irradiação	som.	sombra, sombrio
» seg.	» seguida	lev. ^{te}	levemente	temp.	temporal
chuv.	chuvisco	lig.	ligeira	th. c.	thermometro centigrado
c.	claros	lig. ^{te}	ligeiramente	» á som.	» á sombra
cl.	claro (tempo)	lim.	limpo	» exp.	» exposto
cor.	coroa	madr.	madrugada	told.	toldado
corr.	corrente	m.	manhã	tr.	trovões
corr.	» superior	m. t.	mau tempo	transp.	transparente
corr.	» inferior	m. b. t.	muito bom tempo	trov.	trovoada
diu.	diurna	mod.	moderado	tr. lon.	trovões ao longe
elec.	electricidade	M. D.	meio dia	tur.	turvo
enc.	encoberto	M. N.	meia noite	t. var.	tempo variavel
enn.	ennevoado	n.	noite	v.	vento
esc.	escuro	nev.	nevoeiro	vap.	vaporoso
esp. par.	espelho parabolico	ne.	nevoas	var.	variação
extr.	extremamente	noc.	nocturna	vent.	ventoso
f.	frio	nt.	nascente	viol.	violento
for.	forte	nub.	nublado	vir.	viração
		nu.	nuvem	z.	zenith

Tabella (1)

Calma.....	kilometros por hora	0
Vento muito fraco.....		1 a 6
Vento fraco		7 a 12
Vento moderado.....		13 a 25
Vento fresco.....		26 a 40
Vento forte.....		41 a 55
Vento muito forte, tempestuoso...		56 a 70
Vento violento, furacão.....		71 a 100 ou mais

