

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

Direcção do vento. Chuva

JULHO 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	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 atmosferica	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	747,10	751,74	753,25
Temperatura	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19,67	21,27	19,63
Tensão do vapor atmosferico	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	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	0	9	16	22	14	22	30	30	32	31	35	22	17	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 "	Fraco..... 1
3. ^a "	3:606	13,6	40 "	Moderado..... 16
Mez.....	10:007	13,4	43 "	Fresco..... 9

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

Quadro complementar

JULHO 1867	Thermometros das temperaturas-limites graus centesimacs				Udometro Milli- metros	Atmometro Milli- metros	Ozonometro		Serenidade do céu e nuvens					
	Maxima		Minima				De dia - graus	De noite - graus	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	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	maxima absoluta.....	49,8 em 7.....		Evaporação		25,0 em 8		Dias de chuva ou chuveiro.... 13, 22, 23, 25 e 31.						
	minima absoluta.....	9,2 » 27.....				4,0 » 25		Dias de nevoeiro..... 2, 5, 6, 12, 13, 14, 18, 20, 21 e 30.						
	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		
7,1		6,8		6,7		5,2		Chuva	Agua evapora- rada	Ventos predo- minantes	
5,9		6,6		7,5		6,5		Total na 1. ^a dec.	0,0	120,5	NO.
6,0		6,1		6,3		4,4		" 2. ^a "	0,1	89,1	NO.
6,4		6,5		6,8		5,3		" 3. ^a "	9,7	94,5	ONO. e NO
								Total do mez...	9,8	304,1	NO.
Dias claros.....		6									
» de nuvens.....		22									
» cobertos.....		3									

Pressão atmospherica em millimetros

AGOSTO 1867	6 ^h a. m.	9	M. D.	3	6	9	M. N.	Media diurna	Maxima diurna	Minima diurna	Varição	
1	744,91	745,52	745,93	746,14	747,06	747,58	749,00	746,59	749,00	744,91	4,99	
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 do mez { maxima. 754,79 em 14 ás 9^h p. m.
 minima. 744,91 » 1 » 6^h a. m.
 variação 9,88

Temperatura em graus centesimae

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
 { varição 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	Varição	
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.

Humidade relativa—Estado de saturação=100

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

Extremas do mez { maxima..... 99 em 15 e 24 á M. N. e 6^h a. m.
 minima..... 17 » 29 ás 3^h p. m.
 varição..... 82

Direcção do vento. Chuva

AGOSTO 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	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

Frecuencia 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 " " " " " " " " " " " "	Fraco..... 6
3. ^a "	3:085	11,7	42 " " " " " " " " " " " "	Moderado..... 13
Mez.....	9:014	12,1	47 " " " " " " " " " " " "	Fresco..... 6

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

Quadro complementar

AGOSTO 1867	Thermometros das temperaturas-limites graus centesimacs				Eidometro Milli- metros	Atmometro Milli- metros	Ozonometro		Serenidade do céo e nuvens						
	Maxima		Minima				De dia — graus	De noite — graus	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		
Temperatura na relva Evaporação															
Extre- mas do mez	maxima absoluta.....	45,6 em 29.....							16,0 em 29		Dias de chuva ou chuvisco.... 1, 16 e 31.				
	minima absoluta.....	10,0 » 5.....							4,5 » 16		Dias de nevoeiro..... 2, 3, 6, 8, 9, 10, 12, 15, 17, 18, 22				
	variação.....	35,6							11,5		24, 25, 26 e 27.				

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

Pressão atmospherica em millimetros

SETEMBRO 1867	6h a. m.	9	M. D.	3	6	9	M. N.	Media diurna	Maxima diurna	Minima diurna	Varição	
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 centesimae

SETEMBRO 1867		6 ^h a. m.	9	M. D.	3	6	9	M. N.	Media diurna	Maxima diurna	Minima diurna	Varição
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
 varição 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 decaadas	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	Varição	
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 e 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 centesimaeas				Eidometro Milli- metros	Altimetro Milli- metros	Ozonometro		Serenidade do céo e nuvens						
	Maxima		Minima				De dia — graus	De noite — graus	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	
Extremas do mez	maxima absoluta.....	43,6 em 28.....				Evaporação				18,0 em 28					
	minima absoluta.....	8,0 » 19.....								2,6 » 13					
	variação.....	35,6.....								15,4					
		Dias de chuva ou chuvisco.... 9, 10, 11 e 12.													
		Dias de nevocero..... 6, 7, 8, 11, 14, 15 e 24.													

Quadro complementar

Serenidade do céu e nuvens								Estado geral do tempo, etc.	SETEMBRO 1867		
3 horas da tarde		6 horas		9 horas		Meia noite					
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 evapora- 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 millimetros

OUTUBRO 1867	6h a. m.	9	M. D.	3	6	9	M. N.	Media diurna	Maxima diurna	Minima diurna	Varição	
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 do mez { maxima. 758,04 em 6 ás 9^h a. m.
 minima. 742,94 » 14 ás 3^h p. m.
 variação 15,10

Temperatura em graus centesimales

OUTUBRO 1867		6h a. m.	9	M. D.	3	6	9	M. N.	Media diurna	Maxima diurna	Minima diurna	Varição	
1		14,4	21,7	25,6	27,9	25,0	23,1	20,2	22,56	29,0	14,5	14,5	
2		14,9	18,6	23,7	26,7	21,8	18,0	15,8	19,93	27,6	14,7	12,9	
3		14,9	20,0	25,5	25,7	21,1	14,8	13,1	19,31	27,5	13,1	14,4	
4		12,4	17,4	21,6	22,4	20,0	18,3	15,4	18,21	22,4	12,1	10,3	
5		11,9	14,9	18,2	20,1	18,5	15,5	14,6	16,24	21,2	11,6	9,6	
6		11,2	15,9	20,4	21,4	17,3	12,9	11,9	15,86	22,9	10,6	12,3	
7		9,1	12,6	18,2	19,3	14,6	13,8	13,9	14,50	21,7	9,2	12,5	
8		13,8	15,8	18,2	17,9	15,1	13,3	12,3	15,20	19,4	12,2	7,2	
9		9,8	16,1	21,2	21,3	16,2	13,4	11,9	15,70	23,1	9,4	13,7	
10		10,9	13,5	19,2	21,0	16,4	14,0	13,4	15,49	22,1	10,2	11,9	
11		11,3	13,2	21,6	23,9	18,8	14,9	13,5	16,74	26,5	11,0	15,5	
12		15,9	18,0	22,4	25,1	19,0	15,1	13,2	18,39	25,8	12,2	13,6	
13		11,9	16,4	18,8	19,8	15,9	15,4	14,5	16,10	20,6	11,8	8,8	
14		14,4	16,8	19,8	19,9	16,2	14,3	13,2	16,37	21,9	13,1	8,8	
15		11,9	14,4	15,7	15,9	13,4	11,7	10,8	13,40	16,4	10,8	5,6	
16		10,0	13,7	17,5	17,7	15,8	15,4	14,9	15,00	18,4	9,1	9,3	
17		14,4	15,8	17,3	18,0	17,3	17,0	16,9	16,67	18,5	14,1	4,4	
18		13,4	14,0	16,7	16,9	15,0	14,0	13,1	14,73	18,0	12,7	5,3	
19		11,4	12,7	15,5	16,4	13,5	11,8	11,0	13,19	17,5	10,6	6,9	
20		9,9	12,4	16,8	17,5	14,3	11,9	10,7	13,36	18,4	9,5	8,9	
21		8,2	11,8	17,4	19,5	14,4	12,0	10,4	13,39	20,4	7,9	12,5	
22		13,9	15,9	19,4	20,2	16,4	12,9	11,3	15,71	22,5	11,1	11,4	
23		8,7	10,8	14,4	17,3	14,0	13,6	10,8	12,80	18,3	6,9	11,4	
24		9,7	11,6	14,6	14,2	11,4	10,4	9,3	11,60	15,7	9,3	6,4	
25		7,0	10,8	15,2	16,2	15,3	10,9	8,8	12,03	16,6	6,5	10,1	
26		7,4	13,1	17,2	19,1	14,3	11,9	9,9	13,27	19,9	5,9	14,0	
27		7,9	13,1	17,4	18,5	13,7	11,4	10,6	13,23	19,4	7,6	11,8	
28		10,1	10,1	15,9	18,1	13,7	13,0	12,0	13,27	18,7	8,6	10,1	
29		11,7	14,7	19,5	21,6	18,9	17,2	14,7	16,90	22,1	11,3	10,8	
30		13,0	15,9	20,6	23,3	18,7	16,4	15,4	17,61	23,9	12,2	11,7	
31		13,3	17,4	21,8	22,8	18,4	15,1	14,2	17,56	23,5	12,8	10,7	
Medias das décadas		1. ^a	12,33	16,65	21,18	22,37	18,60	15,71	14,25	17,30	23,69	11,76	11,93
		2. ^a	12,45	14,74	18,21	19,11	15,92	14,15	13,18	15,39	20,20	11,49	8,71
		3. ^a	10,08	13,20	17,58	19,16	15,38	13,25	11,68	14,31	20,09	9,10	10,99
Media do mez.....			11,57	14,81	18,95	20,18	16,59	14,34	12,99	15,62	21,29	10,73	10,56

Extremas do mez { maxima absoluta 29,0 em 1
 { minima absoluta 5,9 » 26
 { varição 23,1

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

Humidade relativa — Estado de saturação = 100

OUTUBRO 1867	6 h. a. m.	9	M. D.	3	6	9	M. N.	Media diurna	Maxima diurna	Minima diurna	Varição	
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
 varição 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 atmosferica	—	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 atmosferico	—	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 1967	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 Muito fraco..... 12
2. ^a "	2:955	12,3	42 "	14 Fraco..... 3
3. ^a "	1:967	7,5	40 "	29 Moderado..... 12
Mez.....	8:826	11,8	52 "	5 Fresco..... 4

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

Quadro complementar

Serenidade do céu e nuvens								Estado geral do tempo, etc.	OUTUBRO 1867		
3 horas da tarde		6 horas		9 horas		Meia noite					
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		
8,5		6,7		8,6		7,2		Chuva	Agua evapo-rada	Ventos predomi-nantes	
4,1		4,4		4,5		4,0		Total na 1.ª dec.	0,0	115,9	NO. e NNO.
6,2		5,0		5,7		7,4		» 2.ª »	22,5	47,3	NO.
6,3		5,4		6,3		6,2		» 3.ª »	1,8	63,4	NO.
								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	Varição	
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 do mez	maxima.				758,48	em 9 ás 9 ^h a. m.						
	minima.				722,33	» 15 ás 6 ^h a. m.						
	variação				36,15							

Temperatura em graus centesimae

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
 varição 19,1

Tensão do vapor atmosferico em millimetros

NOVEMBRO — 1867	Gh a. m.	9	M. D.	3	6	9	M. N.	Media diurna	Maxima diurna	Minima diurna	Varição	
1	10,94	11,42	11,44	10,56	10,93	9,58	9,14	10,57	11,44	9,14	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	7,17	7,18	7,83	7,81	7,66	7,53	7,02	7,46	8,48	6,24	2,24
	2. ^a	9,53	9,77	10,04	10,01	9,74	9,23	9,26	9,66	10,57	8,70	1,87
	3. ^a	4,69	5,16	5,80	6,22	5,74	5,80	5,61	5,56	6,45	4,62	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 do mez { maxima 11,97 em 12 ao M. D.
 minima 3,27 » 22 á M. N.
 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 atmosferica	—	—	—	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 atmosferico	—	—	—	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	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	15	13	12	17	17	9	6	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 decada	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 decada	3:271	13,6	56 kilometros..... no dia 8	Muito fraco..... 10
2.ª "	4:072	17,0	80 " " " " " " " " " " " "	Fraco..... 5
3.ª "	4:948	20,6	84 " " " " " " " " " " " "	Moderado..... 7
Mez.....	12:291	17,1	84 " " " " " " " " " " " "	Fresco..... 6
				Muito forte..... 2

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

Quadro complementar

NOVEMBRO 1867	Thermometros das temperaturas-limites graus centesimae				Eidometro Milli-metros	Atmometro Milli-metros	Ozonometro		Serenidade do céo e nuvens					
	Maxima		Minima				De dia — graus	De noite — graus	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	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	
Medias do mez	.... 40,13	-	-	-	-	5,6	8,7	9,6	4,9		3,9		4,4	
Extremas do mez	maxima absoluta.....	34,5 em 4.....				Evaporação				Dias de chuva ou chuveiro..... 1, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 20, 29 e 30.				
	minima absoluta.....	0,5 » 28.....				13,6 em 9				Dias de neveiro..... 2.				
	variação.....	34,0				13,1								

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. no 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 evapora- 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	Relampagos sem trovões.....	14, 16 e 18.
» de nuvens.....	15		
» cobertos.....	8		

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.	termometro 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.....		0
Vento muito fraco.....	quilometros por hora	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





