

METEOROLOGÍA. Observaciones meteorológicas tomadas en Punta-Arenas del territorio de Magallanes desde el 1.º de octubre de 1862 del mismo a la Facultad de Ciencias Físicas.

DIAS.	HORAS.	TERMÓMETRO.		VIENTO.	TIEMPO.	AGUAS. m.º	NOTAS.
		C.º	DE MIN. F.				
1,	8	7 $\frac{1}{2}$	29	N m. l.	nev.		
	12	7		Calma.	cel.		
2,	4	4 $\frac{1}{2}$	29	S m. l.	cel.	0.0088	
	8	5 $\frac{1}{2}$		S l.	nev.		
3,	4	4 $\frac{1}{4}$	28	SE m. l.	cel.		
	8	1 $\frac{1}{2}$		Calma.	cel.	0.0005	
4,	4	2 $\frac{1}{2}$	30	NE l.	nev.		
	8	4		NE fr.	nubl.		
5,	4	1 $\frac{1}{2}$	32	SE fr.	nev.	0.0026	
	8	2		E fto.	nev.		
6,	4	2	25	S fto.	llov.	0.0450	
	8	4		S fto.	nubl.		
7,	4	2 $\frac{3}{4}$	33	S fto.	cel.		
	8	2		SO m. l.	cel.		
8,	4	6 $\frac{1}{2}$	30	S l.	cel.		
	8	5 $\frac{1}{2}$		S fto.	cel.		
9,	4	7 $\frac{1}{2}$	35	NE m. l.	cel.		
	8	7		O l.	cel.		
10,	4	3	30	O l.	cel.		
	8	10		SO l.	nubl.		
11,	4	9 $\frac{1}{4}$	32	S fto.	cel.		
	8	4		S l.	cel.		
12,	4	9 $\frac{1}{4}$	36	SO l.	cel.		
	8	10		O l.	cel.		
13,	4	7	33	NO m. l.	nubl.		
	8	12		O fr.	cel.		
14,	4	9	33	NO fto.	cel.		
	8	5 $\frac{1}{4}$		N m. l.	cel.		
15,	4	8	36	NO fto.	cel.		
	8	7 $\frac{1}{4}$		NO l.	nubl.		
16,	4	6		N l.	nubl.		
	8	12		NO fr.	cel.		
17,	4	6 $\frac{1}{2}$		NO	llov.	0.0026	
	8	6					

DIAS.	HORAS.	TERMÓMETRO.		VIENTO.	TIEMPO.	AGUAS. m.º	NOTAS.
		C.º	DE MIN. F.				
13,	8	4 $\frac{1}{2}$	29	NO m. l.	cel.	"	
	12	9		N m. l.	nubl.	"	
	4	8 $\frac{3}{4}$		N l.	nubl.	0.0013	
14,	8	7 $\frac{1}{2}$	37	Calma.	nubl.	"	
	12	9		NE m. l.	nubl.	"	
	4	6		O m. l.	llov.	0.0048	
15,	8	6 $\frac{1}{2}$	33	O fto.	cel.	"	
	12	9 $\frac{1}{4}$		O fr.	cel.	"	
	4	10 $\frac{1}{2}$		NO fto.	cel.	"	
16,	8	7	32	N m. l.	cel.	"	
	12	14		O m. l.	cel.	"	
	4	14		O l.	cel.	"	
17,	8	9 $\frac{1}{2}$	37	N m. l.	her.	"	
	12	16 $\frac{1}{2}$		NO fr.	cel.	"	
	4	13		O l.	cel.	"	
18,	8	8	28	N m. l.	cel.	"	
	12	11 $\frac{1}{2}$		NE l.	cel.	"	
	4	13 $\frac{1}{4}$		N m. l.	nubl.	0.0010	
19,	8	5 $\frac{1}{4}$	32	O l.	cel.	"	
	12	12		O fr.	cel.	"	
	4	12		O fto.	cel.	"	
20,	8	7 $\frac{1}{2}$	33	NO l.	cel.	"	
	12	10 $\frac{3}{4}$		NO fto.	nubl.	"	
	4	11 $\frac{1}{4}$		O l.	nubl.	0.0004	
21,	8	7 $\frac{3}{4}$	38	N l.	nubl.	"	
	12	13 $\frac{1}{4}$		NO fr.	cel.	"	
	4	12 $\frac{1}{4}$		O m. l.	cel.	"	
22,	8	7 $\frac{1}{2}$	34	N m. l.	nubl.	"	
	12	12 $\frac{1}{2}$		NO r.	cel.	"	
	4	9 $\frac{1}{2}$		O fr.	cel.	"	
23,	8	6 $\frac{1}{2}$	33	O l.	cel.	"	
	12	11		O l.	cel.	"	
	4	11		O l.	cel.	"	
24,	8	8	34	N m. l.	cel.	"	
	12	13 $\frac{1}{2}$		NO l.	cel.	"	
	4	11		NO m. l.	llov.	0.0040	
25,	8	6 $\frac{1}{2}$	31	N m. l.	cel.	"	
	12	13 $\frac{1}{2}$		NO m. l.	cel.	"	
	4	12		NO l.	llov.	0.0001	
26,	8	5 $\frac{1}{2}$	33	N fto.	nubl.	"	
	12	14		NO fto.	cel.	"	
	4	12		O fr.	cel.	"	
27,	8	6	37	Calma.	nubl.	"	
	12	12		O m. l.	cel.	"	
	4	8 $\frac{1}{2}$		SO fr.	cel.	"	

DIAS.	HORAS.	TERMÓMETRO.		VIENTO.	TIEMPO.	AGUAS. m.º	NOTAS.
		C.º	DE MIN. F.				
28,	8	6 $\frac{1}{2}$	29	N	m. l. nubl.	"	
	12	12 $\frac{1}{2}$		O	l. cel.	"	
	4	14 $\frac{1}{2}$		O	l. cel.	"	
29,	8	7 $\frac{1}{2}$	37	N	m. l. nubl.	"	
	12	12 $\frac{1}{2}$		N	l. cel.	"	
	4	11		O	fr. cel.	"	
30,	8	7 $\frac{1}{2}$	29	N	m. l. cel.	"	
	12	14		NO	m. l. cel.	"	
	4	12 $\frac{1}{2}$		O	l. cel.	"	
31,	8	6 $\frac{1}{2}$	30	O	m. l. cel.	"	
	12	10 $\frac{1}{2}$		O	fto. cel.	"	
	4	9 $\frac{1}{2}$		O	fto. cel.	"	

Termómetro C.º Med. 8.º40 her. 1 Total de aguas ..... 0<sup>m</sup>0711  
 Max. 16  $\frac{1}{2}$ º cel. 62 11 dias de lluvia o  
 nubl. 20 nevazon.  
 Min.  $\frac{1}{2}$ º llov. o  
 nev. 10

N. NO. O. SO. S. SE. E. NE.  
 18. 19. 28. 5. 9. 2. 2. 5.  
 En Procientos 20.5 21.6 31.8 5.7 10.2 2.3 2.3 5.7

Los vientos sept. = mer. ~~72.4~~ = 27.6  
 i occ. = ort. ~~85.2~~ = 14.8

Tp. m. r. r. fr. fto. l. m. l. Calma.  
 " " 1. 12. 19. 28. 28. 5.  
 En Procientos " " 1.1 12.9 20.4 30.1 30.1 5.4

## Noviembre de 1862.

DIAS.	HORAS.	TERMÓMETRO.		VIENTO.	TIEMPO.	AGUAS. m.º	NOTAS.
		C.º	DE MIN. F.				
1,	8	3 $\frac{1}{2}$	35	N fto.	llov.	"	Chubasquitos
	12	9 $\frac{1}{4}$		NO l.	nubl.	"	
	4	12 $\frac{1}{4}$		O m. l.	cel.	0.0072	
2,	8	6	31	NO l.	llov.	"	
	12	9 $\frac{3}{4}$		O fr.	cel.	"	
	4	8		O fr.	cel.	0.0002	
3,	8	6	33	N m. l.	nubl.	"	
	12	10 $\frac{2}{4}$		S m. l.	cel.	"	
	4	9 $\frac{1}{2}$		S m. l.	llov.	0.0009	
4,	8	5 $\frac{1}{2}$	32	SO m. l.	cel.	"	
	12	9 $\frac{3}{4}$		SO l.	cel.	"	
	4	8		S m. l.	nubl.	0.0003	
5,	8	7 $\frac{3}{4}$	33	S fto.	cel.	"	
	12	12 $\frac{1}{2}$		S l.	cel.	"	
	4	10		NE m. l.	cel.	"	
6,	8	7 $\frac{3}{4}$	38	SO m. l.	cel.	"	
	12	11 $\frac{1}{4}$		NE m. l.	cel.	"	
	4	11 $\frac{1}{4}$		Calma.	cel.	"	
7,	8	8	31	NE l.	cel.	"	
	12	9 $\frac{3}{4}$		NE l.	nubl.	"	
	4	10 $\frac{1}{2}$		N m. l.	nubl.	0.0066	
8,	8	8	38	O fto.	cel.	"	
	12	13		O fto.	cel.	"	
	4	13		O fr.	cel.	"	
9,	8	8 $\frac{1}{2}$	36	NO m. l.	cel.	"	
	12	13 $\frac{1}{2}$		O fr.	cel.	"	
	4	13 $\frac{1}{2}$		NO fto.	nubl.	0.0007	
10,	8	7	38	O r.	cel.	"	
	12	10 $\frac{1}{4}$		O fr.	cel.	"	
	4	9 $\frac{1}{4}$		SO fr.	cel.	"	
11,	8	2 $\frac{1}{4}$	31	N m. l.	llov.	"	
	12	10 $\frac{1}{2}$		O l.	cel.	"	
	4	12 $\frac{1}{2}$		O m. l.	cel.	0.0025	
12,	8	5	33	O fto.	cel.	"	
	12	8		S fto.	cel.	"	
	4	7 $\frac{1}{4}$		O fr.	cel.	0.0006	
13,	8	5	30	SO fto.	cel.	"	
	12	10 $\frac{3}{4}$		SO fto.	cel.	"	
	4	10 $\frac{3}{4}$		O fto.	cel.	"	
14,	8	4	36	N l.	llov.	"	
	12	10		NO m. l.	llov.	"	
	4	12		SO m. l.	cel.	0.0023	

DIAS.	HORAS.	TERMÓMETRO.		VIENTO.	TIEMPO.	AGUAS. m.º	NOTAS.
		C.º	DE MIN. F.				
15,	8	6	30	S m. l. cel.	"	0.0018	
	12	11		S m. l. cel.	"		
	4	11		S l. cel.	"		
16,	8	7	30	S m. l. cel.	"	0.0024	
	12	10		S m. l. cel.	"		
	4	11		S m. l. cel.	"		
17,	8	8	31	Calma. nubl.	"	0.0308	
	12	13		SE m. l. cel.	"		
	4	12		E m. l. cel.	"		
18,	8	8	40	NE l. cel.	"	0.0002	
	12	12		NE l. cel.	"		
	4	12		NE l. cel.	"		
19,	8	9	37	SO m. l. cel.	"	0.0002	
	12	15		E m. l. cel.	"		
	4	13		E m. l. cel.	"		
20,	8	10	40	O fr. cel.	"	"	
	12	13		SO fto. cel.	"		
	4	14		SO fto. cel.	"		
21,	8	10	44	O m. l. cel.	"	"	
	12	13		SO m. l. cel.	"		
	4	15		O fr. cel.	"		
22,	8	10	43	NO fto. cel.	"	Chubascos insignificantes.	
	12	13		O fr. cel.	"		
	4	12		O fr. cel.	"		
23,	8	8	36	N l. cel.	"	Chubascos insignificantes.	
	12	12		O fr. cel.	"		
	4	10		O m. r. cel.	"		
24,	8	8	36	NO l. cel.	"	"	
	12	12		N fto. cel.	"		
	4	13		O r. cel.	"		
25,	8	7	37	O r. cel.	"	"	
	12	11		SO fto. cel.	"		
	4	12		O fr. cel.	"		
26,	8	7	39	O m. l. nubl.	"	0.0005	
	12	12		O m. l. cel.	"		
	4	12		O l. nubl.	"		
27,	8	7	41	N m. l. nubl.	"	0.0027	
	12	14		NO l. nubl.	"		
	4	16		NO m. l. nubl.	"		
28,	8	9	43	S m. l. nubl.	"	0.0030	
	12	11		SO m. l. nubl.	"		
	4	12		Calma. llov.	"		
29,	8	9	40	NO fr. cel.	"	"	
	12	12		O r. cel.	"		
	4	11		O fr. cel.	"		

DIAS.	HORAS.	TERMÓMETRO.		VIENTO.	TIEMPO.	AGUAS. m.º	NOTAS.
		C.º	DE MIN. F.				
30.	8	7	38	O r.	cel.	-	Chubascos insignificantes.
	12	10 $\frac{1}{2}$		O fr.	nubl.	-	
	4	9 $\frac{1}{2}$		O fr.	cel.	-	

Termómetro C.º Med. 10º 2 her. " Total de aguas..... 0m0327  
 Max. 16º cel. 68 19 días de lluvia.  
 Min. 2  $\frac{1}{4}$ º llov. 7 nubl 15

N. NO. O. SO. S. SE. E. NE.  
 8. 10. 32. 13. 13. 1. 3. 7.  
 En Procientos 9.2 11.5 36.8 14.9 14.9 1.1 3.4 8.1

Los vientos sept. = mer.  $\frac{1}{2}$  48.2 = 51.8  
 i occ. = ort.  $\frac{1}{2}$  83.4 = 16.6

Tp. m. r. r. fr. fto. l. m. l. Calma.  
 " 1. 5. 17. 15. 16. 33. 3.  
 En Procientos - 1.1 5.6 18.9 16.7 17.8 36.7 3.3

Diciembre de 1862.

DIAS.	HORAS.	TERMÓMETRO.		VIENTO.	TIEMPO.	AGUAS. m.º	NOTAS.
		C.º	DE MIN. F.				
1,	8	10 $\frac{1}{2}$	38	SE m. l.	cel.	-	Chubascos.
	12	13		S m. l.	cel.	-	
	4	12 $\frac{1}{2}$		Calma.	cel.	0.0008	
2,	8	8 $\frac{1}{2}$	40	N m. l.	nubl.	-	Chubascos.
	12	15		NO m. l.	cel.	-	
	4	16		O fr.	nubl.	0.0003	
3,	8	10 $\frac{3}{4}$	41	O fr.	cel.	-	Chubascos.
	12	14 $\frac{1}{2}$		O fr.	cel.	-	
	4	13		SO fto.	cel.	-	
4,	8	8 $\frac{1}{2}$	43	N m. l.	nubl.	-	Chubascos.
	12	13 $\frac{1}{2}$		NO fto.	llov.	-	
	4	14 $\frac{1}{2}$		O fto.	cel.	0.0002	
5,	8	9 $\frac{1}{2}$	38	SO fr.	cel.	-	Chubascos.
	12	12 $\frac{1}{2}$		O tp.	cel.	-	
	4	12		O m. r.	cel.	-	
6,	8	12 $\frac{1}{2}$	43	NO m. l.	cel.	-	Chubascos.
	12	14 $\frac{1}{2}$		NO m. l.	cel.	-	
	4	12		NO l.	nubl.	-	

DIAS.	HORAS.	TERMÓMETRO.		VIENTO.	TIEMPO.	AGUAS. m.°	NOTAS.
		C.°	DE MIN. F.				
7,	8	11 $\frac{1}{2}$	39	O fr.	cel.	"	
	12	14 $\frac{1}{2}$		O fto.	cel.		
	4	13		O fr.	cel.		
8,	8	9 $\frac{1}{2}$	42	N m. l.	cel.	"	
	12	15 $\frac{1}{4}$		N m. l.	nubl.		
	4	15 $\frac{1}{2}$		N m. l.	nubl.		
9,	8	9 $\frac{3}{4}$	45	Calma.	llov.	"	
	12	16		O m. l.	cel.		
	4	15 $\frac{1}{2}$		O fto.	cel.		
10,	8	10	40	N m. l.	nubl.	"	
	12	16 $\frac{3}{4}$		NO fto.	cel.		
	4	15		NE m. l.	cel.		
11,	8	12 $\frac{1}{2}$	37	S m. l.	cel.	"	
	12	13 $\frac{1}{2}$		S m. l.	cel.		
	4	12		Calma.	llov.		
12,	8	10 $\frac{1}{2}$	38	NO m. l.	cel.	"	
	12	15 $\frac{1}{2}$		NO fto.	cel.		
	4	16		NO fto.	cel.		
13,	8	8 $\frac{1}{2}$	40	NE l.	nubl.	"	
	12	11 $\frac{1}{2}$		NE m. l.	nubl.		
	4	14 $\frac{3}{4}$		N l.	cel.		
14,	8	10 $\frac{1}{2}$	36	NO m. l.	cel.	"	
	12	16 $\frac{1}{2}$		O l.	cel.		
	4	16 $\frac{3}{4}$		O fto.	cel.		
15,	8	11	39	O m. l.	cel.	"	
	12	13		S m. l.	cel.		
	4	12 $\frac{1}{4}$		S m. l.	cel.		
16,	8	10 $\frac{1}{2}$	38	E m. l.	cel.	"	
	12	12		E l.	nubi.		
	4	13		E m. l.	nubl.		
17,	8	8 $\frac{1}{2}$	42	S l.	llov.z.	"	
	12	13 $\frac{1}{2}$		S l.	cel.		
	4	13 $\frac{1}{2}$		S m. l.	cel.		
18,	8	12 $\frac{1}{2}$	40	SO m. l.	cel.	"	
	12	15 $\frac{3}{4}$		NO m. l.	cel.		
	4	13 $\frac{1}{2}$		NO l.	nubl.		
19,	8	9 $\frac{3}{4}$	41	O l.	nubi.	"	
	12	14 $\frac{1}{2}$		SO fto.	cel.		
	4	14 $\frac{1}{2}$		SO m. l.	cel.		
20,	8	11 $\frac{1}{2}$	36	SO fto.	cel.	"	
	12	14 $\frac{1}{2}$		S l.	cel.		
	4	13		E m. l.	cel.		
21,	8	12	35	SE m. l.	cel.	"	
	12	14 $\frac{1}{2}$		S l.	cel.		
	4	13		S m. l.	cel.		

DIAS.	HORAS.	TERMÓMETRO.		VIENTO.	TIEMPO.	AGUAS. m.º	NOTAS.
		C.º	DE MIN. F.				
22,	8	11	45	O l.	nubl.	"	Chubascos in- significantes.
	12	14		O fto.	cel.	"	
	4	13		O l.	cel.	"	
23,	8	10	41	NO m. l.	nubl.	"	
	12	14		O l.	nubl.	"	
	4	17		O fto.	cel.	"	
24,	8	11	44	Calma.	nubl.	"	
	12	12		O m. l.	nubl.	"	
	4	14		SO l.	cel.	"	
25,	8	12	44	O fto.	cel.	"	
	12	13		NO fto.	nubl.	"	
	4	12		O l.	nubl.	"	
26,	8	12	48	O fto.	cel.	"	Chubascos.
	12	17		O fr.	cel.	"	
	4	15		SO fto.	cel.	0.0005	
27,	8	9	45	SO m. l.	nubl.	"	
	12	14		SE m. l.	cel.	"	
	4	11		Calma.	nubl.	0.0006	
28,	8	9	37	S m. l.	cel.	"	
	12	9		S fto.	cel.	"	
	4	12		S fto.	cel.	"	
29,	8	10	31	S l.	cel.	"	
	12	9		S m. l.	nubl.	"	
	4	9		m. l.	nubl.	"	
30,	8	8	35	N m. l.	nubl.	"	
	12	9		N m. l.	nubl.	"	
	4	11		N m. l.	llov.	"	
31,	8	8	43	Calma.	llov.	"	
	12	12		S fto.	nubl.	"	
	4	12		S fr.	cel.	0.0055	

Termómetro C.º Med. 12º58 her. " Total de aguas..... 0º0190  
 Max. 17½º cel. 60 14 dias de lluvia  
 Mín. 8º nubl. 27  
 llov. 6

N. NO. O. SO. S. SE. E. NE.  
 10. 14. 25. 9. 18. 3. 5. 3.  
 En Procientos 11.5 16.1 28.7 10.3 20.7 3.4 5.7 3.4

Los vientos sep.=mer.  $\frac{47.4}{100}=47.4$  =52.6  
 i occ.=ort.  $\frac{81.5}{100}=81.5$

Tp. m. r. r. fr. fto. l. m. l. Calma.  
 i. 1. " 7. 21. 17. 40. 6.  
 En Procientos 1.1 1.1 " 7.5 22.6 18.3 43. 6.4



Enero de 1883.

DIAS.	HORAS.	TERMÓMETRO.		VIENTO.	TIEMPO.	AGUAS. m.°	NOTAS.
		C.°	DE MIN. F.				
1,	8	9 $\frac{3}{4}$	35	NO l.	nubl.	"	
	12	10 $\frac{1}{2}$		N l.	llov.	"	
	4	8		N m. l.	llov.	0.0052	
2,	8	10	38	SO m. l.	cel.	"	
	12	12 $\frac{1}{2}$		SO l.	cel.	"	
	4	13		S fto.	cel.	"	
3,	8	12	41	O m. l.	cel.	"	
	12	13 $\frac{3}{4}$		E l.	nubl.	"	
	4	11		NE m. l.	nubl.	"	
4,	8	7	43	E fr.	llov.	"	
	12	9 $\frac{1}{2}$		SE l.	llov.	"	
	4	8 $\frac{1}{2}$		E l.	llov.	0.0150	
5,	8	9	41	S m. l.	llov.	"	
	12	14 $\frac{1}{2}$		S m. l.	cel.	"	
	4	13		S m. l.	nubl.	0.0014	
6,	8	9 $\frac{1}{2}$	33	S fto.	cel.	"	
	12	15 $\frac{1}{2}$		O fto.	cel.	"	
	4	11 $\frac{1}{2}$		SO l.	nubl.	"	
7,	8	13	44	O fto.	cel.	"	
	12	16 $\frac{1}{2}$		O fr.	cel.	"	
	4	14 $\frac{1}{2}$		O fr.	cel.	"	
8,	8	9 $\frac{1}{2}$	43	O l.	nubl.	"	
	12	14 $\frac{1}{2}$		O fto.	cel.	"	
	4	15.		O m. l.	cel.	"	
9,	8	11 $\frac{1}{2}$	40	NE l.	cel.	"	
	12	14 $\frac{3}{4}$		E fto.	cel.	"	
	4	14		S m. l.	cel.	"	
10,	8	10 $\frac{3}{4}$	45	S m. l.	cel.	"	
	12	16 $\frac{1}{2}$		NO l.	cel.	"	
	4	11		O m. l.	llov.	0.0027	
11,	8	13 $\frac{1}{2}$	42	NO l.	cel.	"	
	12	16		O fto.	cel.	"	
	4	14 $\frac{1}{2}$		N fr.	cel.	"	
12,	8	10	43	O m. l.	nubl.	"	
	12	13 $\frac{1}{2}$		O fto.	cel.	"	
	4	13		SO fto.	cel.	"	
13,	8	12	40	O l.	cel.	"	
	12	13		NO l.	nubl.	"	
	4	9		N m. l.	llov.	0.0032	
14,	8	10 $\frac{1}{2}$	43	O fto.	cel.	"	
	12	13 $\frac{3}{4}$		SO l.	cel.	"	
	4	11		O fto.	nubl.	"	

DIAS.	HORAS.	TERMÓMETRO.		VIENTO.	TIEMPO.	AGUAS. m.°	NOTAS.
		C.°	DE MIN. F.				
15,	8	12 $\frac{1}{2}$	40	O l.	cel.	"	Chubasquitos
	12	14		O fr.	cel.	"	
	4	11 $\frac{1}{2}$		O m. l.	llov.	0.0048	
16,	8	9	42	Calma.	nubl.	"	
	12	11 $\frac{1}{2}$		NE m. l.	nubl.	"	
	4	13		NE m. l.	nubl.	0.0005	
17,	8	12	44	NE m. l.	nubl.	"	
	12	13 $\frac{1}{2}$		N m. l.	llov.	"	
	4	15		NO m. l.	llov.	0.0003	
18,	8	10 $\frac{1}{2}$	39	SO fto.	cel.	"	
	12	13 $\frac{1}{2}$		O fr.	cel.	"	
	4	11 $\frac{1}{2}$		O fr.	cel.	"	
19,	8	10 $\frac{1}{2}$	38	SO fto.	cel.	"	
	12	12		SO fr.	cel.	"	
	4	12		O fr.	cel.	0.0010	
20,	8	7 $\frac{3}{4}$	40	O fto.	cel.	"	
	12	9		O fr.	cel.	"	
	4	11 $\frac{1}{2}$		O r.	cel.	0.0004	
21,	8	9	39	SO fto.	cel.	"	
	12	13 $\frac{1}{2}$		SO fr.	cel.	"	
	4	11 $\frac{1}{2}$		SO fto.	cel.	"	
22,	8	11	38	SO fr.	cel.	"	
	12	11 $\frac{1}{2}$		SO fr.	cel.	"	
	4	11		SO fr.	cel.	"	
23,	8	8 $\frac{1}{2}$	40	S r.	cel.	"	
	12	10 $\frac{1}{2}$		S r.	cel.	"	
	4	11		SO fr.	cel.	"	
24,	8	10 $\frac{1}{2}$	42	O l.	cel.	"	
	12	12 $\frac{1}{2}$		O fto.	cel.	"	
	4	15 $\frac{1}{2}$		O fr.	cel.	"	
25,	8	9	39	Calma.	cel.	"	
	12	10 $\frac{1}{2}$		NE m. l.	nubl.	"	
	4	10 $\frac{1}{2}$		NE l.	llov.	0.0044	
26,	8	9	41	O fto.	nubl.	"	
	12	10		S l.	llov.	"	
	4	11		SO l.	nubl.	0.0002	
27,	8	10	40	NE m. l.	cel.	"	
	12	12		E m. l.	cel.	"	
	4	13 $\frac{1}{2}$		NO l.	nubl.	"	
28,	8	12	46	O fto.	cel.	"	
	12	15 $\frac{1}{2}$		O l.	nubl.	"	
	4	15		SO fr.	cel.	"	
29,	8	12	49	O fto.	nubi.	"	
	12	13 $\frac{1}{2}$		O l.	nubl.	"	
	4	16		O l.	cel.	0.0003	

DIAS.	HORAS.	TERMÓMETRO.		VIENTO.	TIEMPO.	AGUAS. m.°	NOTAS.
		C.°	DE MIN. F.				
30,	8	12 $\frac{1}{2}$	47	O fr.	cel.	"	
	12	16		O r.	cel.		
	4	15		O fr.	cel.		
31,	8	11	44	SO fto.	cel.	"	
	12	12 $\frac{3}{4}$		SO l.	cel.		
	4	15		SO fto.	cel.		

Termómetro C.° Med. 12°06 her. " Total de aguas..... 0<sup>m</sup>0394  
 Max. 16  $\frac{1}{2}$ ° cel. 60 13 dias de lluvia.  
 nubl 20  
 Mín. 7° llor. 13

N. NO. O. SO. S. SE. E. NE.

5. 6. 35. 20. 10. 1. 5. 8.

En Procientos 5.5 6.6 39.6 22. 11. 1.1 5.5 8.8

Los vientos sept. = ner.  $\frac{1}{2}$ 38. = 32.

i occ. = rt.  $\frac{1}{2}$ 31.6 = 18.4

Tp. m. r. r. fr. fto. l. m. l. Calma.

" " 4. 19. 22. 24. 22. 2.

En Procientos " " 4.3 20.4 23.7 25.8 23.7 2.2

Febrero de 1863.

DIAS.	HORAS.	TERMÓMETRO.		VIENTO.	TIEMPO.	AGUAS. m.°	NOTAS.
		C.°	DE MIN. F.				
1,	8	9 $\frac{1}{2}$	33	S m. l.	her.	"	
	12	14 $\frac{3}{4}$		E l.	cel.		
	4	15		NE m. l.	cel.		
2,	8	13 $\frac{1}{2}$	48	Calma.	cel.	"	
	12	19		O m. l.	nubl.		
	4	14 $\frac{3}{4}$		S m. l.	cel.		
3,	8	12 $\frac{1}{2}$	40	NE m. l.	cel.	"	
	12	21		E m. l.	her.		
	4	18		S m. l.	cel.		
4,	8	11 $\frac{1}{2}$	42	S m. l.	nubl.	0.0036	
	12	15		S m. l.	cel.		
	4	14		S m. l.	nubl.		
5,	8	9	38	SO fto.	nubl.	0.0246	
	12	12 $\frac{1}{2}$		SO fr.	cel.		
	4	10		SO fr.	cel.		

DIAS.	HORAS.	TERMÓMETRO.		VIENTO.	TIEMPO.	AGUAS. m.°	NOTAS.
		C.°	DE MIN. F.				
6,	8	11 $\frac{3}{4}$	45	N m. l.	cel.	"	
	12	17 $\frac{3}{4}$		O m. l.	cel.	"	
	4	14 $\frac{3}{4}$		SO fto.	cel.	"	
7,	8	11 $\frac{1}{2}$	49	O l.	nubl.	"	
	12	14 $\frac{1}{2}$		NO fto.	nubl.	"	
	4	15 $\frac{1}{2}$		NO l.	cel.	0.0017	
8,	8	8 $\frac{1}{2}$	40	O l.	her.	"	
	12	11 $\frac{1}{2}$		O fr.	cel.	"	
	4	10 $\frac{1}{2}$		O fr.	cel.	"	
9,	8	6	39	N m. l.	llov.	"	
	12	9 $\frac{1}{2}$		S m. l.	llov.	"	
	4	9 $\frac{1}{2}$		O fto.	cel.	0.0056	
10,	8	9	35	SO fto.	cel.	"	
	12	11 $\frac{1}{4}$		O m. r.	cel.	"	
	4	12 $\frac{1}{4}$		SO r.	cel.	"	
11,	8	13	47	NO m. l.	cel.	"	
	12	20		O r.	cel.	"	
	4	16		O tp.	cel.	"	
12,	8	13	47	O l.	cel.	"	
	12	18 $\frac{3}{4}$		O r.	cel.	"	
	4	17 $\frac{3}{4}$		O fr.	cel.	"	
13,	8	9	43	O fr.	cel.	"	
	12	13		NO fto.	cel.	"	
	4	11 $\frac{3}{4}$		N m. l.	cel.	0.0010	
14,	8	8 $\frac{1}{2}$	44	O l.	cel.	"	
	12	12 $\frac{1}{2}$		NO fr.	cel.	"	
	4	12 $\frac{1}{2}$		O fto.	cel.	0.0005	
15,	8	7 $\frac{1}{2}$	37	NE m. l.	cel.	"	
	12	15 $\frac{1}{2}$		NO fto.	cel.	"	
	4	12 $\frac{1}{2}$		O fr.	cel.	0.0038	
16,	8	9 $\frac{1}{2}$	41	O fto.	cel.	"	
	12	13 $\frac{1}{2}$		NO fr.	cel.	"	
	4	11 $\frac{1}{2}$		O r.	cel.	0.0012	
17,	8	8	38	NO l.	cel.	"	
	12	12 $\frac{1}{4}$		N m. l.	cel.	"	
	4	13 $\frac{1}{4}$		NO l.	cel.	"	
18,	8	11	43	O l.	cel.	"	
	12	15		NO m. l.	cel.	"	
	4	13 $\frac{3}{4}$		NO fr.	cel.	"	
19,	8	8 $\frac{3}{4}$	38	N m. l.	nubl.	"	
	12	15 $\frac{3}{4}$		NO fto.	cel.	"	
	4	12 $\frac{3}{4}$		N l.	llov.	0.0002	
20,	8	11	48	N l.	cel.	"	
	12	16 $\frac{3}{4}$		NO fr.	cel.	"	
	4	14 $\frac{3}{4}$		O fto.	cel.	"	

Chubascos.

Chubascos.

DIAS.	HORAS.	TERMÓMETRO.		VIENTO.	TIEMPO.	AGUAS. m.º	NOTAS.
		C.º	DE MIN. F.				
21,	8	11 $\frac{1}{2}$	46	O fr.	cel.	"	
	12	14 $\frac{1}{2}$		O fto.	cel.	"	
	4	13		O fto.	cel.	"	
22,	8	9 $\frac{1}{2}$	36	O l.	cel.	"	
	12	11 $\frac{3}{4}$		O fr.	cel.	"	
	4	12 $\frac{3}{4}$		O fto.	cel.	"	
23,	8	12	44	NO m. l.	cel.	"	
	12	18 $\frac{1}{4}$		NO fto.	cel.	"	
	4	20		O m. l.	cel.	0.0009	
24,	8	12 $\frac{1}{2}$	46	O fr.	cel.	"	
	12	15 $\frac{1}{4}$		O r.	cel.	"	
	4	11 $\frac{1}{2}$		O r.	cel.	"	
25,	8	8 $\frac{1}{4}$	39	N l.	cel.	"	
	12	14		NE fto.	cel.	"	
	4	14 $\frac{3}{4}$		N m. l.	nubl.	"	
26,	8	7 $\frac{1}{2}$	44	SO m. l.	nubl.	"	Chubascos.
	12	13 $\frac{1}{4}$		O fto.	cel.	"	
	4	10		O fto.	cel.	0.0005	
27,	8	5	33	N l.	nubl.	"	
	12	13 $\frac{1}{2}$		NO fto.	cel.	"	
	4	14 $\frac{1}{2}$		O r.	cel.	"	
28,	8	10 $\frac{1}{2}$	44	NO fto.	cel.	"	
	12	18 $\frac{1}{2}$		NO fto.	cel.	"	
	4	15 $\frac{1}{2}$		O l.	cel.	"	

Termómetro C.º Med. 12.º 88 her. 3 | Total de aguas ..... 0.º0436  
 Max. 21.º cel. 68 | 11 días de lluvia.  
 Min. 5.º nubl. 10  
 llov. 3

N. NO. O. SO. S. SE. E. NE.  
 11. 17. 35. 7. 7. " 2. 4.

En Procientos 13.3 20.5 42.2 8.4 8.4 " 2.4 4.8

Los vientos sept. = mer.  $\$69.7 = 30.3$   
 i occ. = ort.  $\$50.8 = 9.2$

Tp. m. r. r. fr. fto. l. m. l. Calma.  
 1. 1. 7. 14. 21. 15. 24. 1.

En Procientos 1.2 1.2 8.3 16.7 25. 17.9 28.6 1.2

Marzo de 1863.

DIAS.	HORAS.	TERMÓMETRO.		VIENTO.	TIEMPO.	AGUAS. m.º	NOTAS.
		C.º	DE MN. F.				
1,	8	9	42	O fr.	her.	"	
	12	14 $\frac{1}{2}$		O fr.	cel.	"	
	4	13 $\frac{1}{2}$		NO fr.	cel.	"	
2,	8	6 $\frac{1}{2}$	40	O m. l.	cel.	"	
	12	14		O m. l.	cel.	"	
	4	13		O m. l.	cel.	0.0031	
3,	8	5 $\frac{1}{2}$	26	SO m. l.	cel.	"	
	12	8 $\frac{1}{2}$		O m. l.	cel.	"	
	4	9		O l.	cel.	"	
4,	8	5	31	Calma.	nubl.	"	
	12	9 $\frac{1}{2}$		O fto.	nubl.	"	
	4	10 $\frac{1}{2}$		NO m. l.	cel.	"	
5,	8	7 $\frac{1}{4}$	41	NO m. l.	nubl.	"	
	12	8 $\frac{3}{4}$		NO m. l.	nubl.	"	
	4	10		NO m. l.	nubl.	"	
6,	8	7	40	N m. l.	nubl.	"	
	12	13 $\frac{1}{2}$		O l.	cel.	"	
	4	12 $\frac{3}{4}$		NO l.	cel.	0.0066	
7,	8	7	37	N m. l.	cel.	"	
	12	14 $\frac{1}{2}$		NO l.	cel.	"	
	4	15 $\frac{1}{2}$		NO m. l.	cel.	"	
8,	8	7 $\frac{1}{3}$	38	N m. l.	cel.	"	
	12	14 $\frac{1}{2}$		NO fto.	cel.	"	
	4	12 $\frac{1}{3}$		SO fto.	cel.	"	
9,	8	7 $\frac{1}{2}$	34	O m. l.	cel.	"	
	12	11 $\frac{3}{4}$		NO fto.	nubl.	"	
	4	9		NO fto.	ilov.	0.0062	
10,	8	11	44	O l.	cel.	"	
	12	17 $\frac{1}{2}$		O fto.	cel.	"	
	4	16 $\frac{3}{4}$		O fto.	cel.	"	
11,	8	14 $\frac{1}{2}$	51	O l.	cel.	"	
	12	16		NO fto.	cel.	"	
	4	17 $\frac{1}{3}$		O l.	cel.	"	
12,	8	9	47	Calma.	ilov.	"	
	12	11		N m. l.	ilov.	"	
	4	11 $\frac{1}{2}$		N m. l.	nubl.	0.0132	
13,	8	9	40	NO m. l.	cel.	"	
	12	12		O m. l.	cel.	"	
	4	11		NE m. l.	nubl.	"	
14,	8	6	41	O m. l.	nubl.	"	
	12	11 $\frac{3}{4}$		SO fto.	cel.	"	
	4	10 $\frac{1}{2}$		O fto.	cel.	"	

DÍAS.	HORAS.	TERMÓMETRO.		VIENTO.	TIEMPO.	AGUAS.	NOTAS.
		C.º	DE MIN. F.				
15,	8	8	42	NE m. l.	cel.	"	
	12	14		NO fto.	cel.	"	
	4	12		NO fr.	cel.	0.0057	
16,	8	6	36	SO fr.	cel.	"	
	12	7		SO fr.	cel.	"	
	4	6		S fto.	cel.	"	
17,	8	3	33	N m. l.	nubl.	"	
	12	5		N m. l.	llov.	"	
	4	6		N m. l.	llov.	"	
18,	8	7	38	Calma.	llov.	"	
	12	11		O fr.	cel.	"	
	4	11		NO m. l.	cel.	0.0331	
19,	8	7	41	O fr.	cel.	"	
	12	13		NO fto.	cel.	"	
	4	10		NO fto.	llov.	0.0002	
20,	8	8	39	NO fto.	her.	"	
	12	13		NO fr.	cel.	"	
	4	9		NO fto.	cel.	"	
21,	8	5	31	O m. l.	cel.	"	
	12	11		O fto.	cel.	"	
	4	7		NO l.	nubl.	"	
22,	8	4	30	SO m. l.	cel.	"	
	12	8		SO l.	nubl.	"	
	4	7		O fto.	nubl.	"	
23,	8	5	39	N m. l.	llov.	"	
	12	11		O fto.	cel.	"	
	4	8		O m. l.	cel.	0.0016	
24,	8	6	36	NO m. l.	nubl.	"	
	12	11		O m. l.	lloviz.	"	
	4	10		N m. l.	nubl.	0.0007	
25,	8	6	41	NE l.	nubl.	"	
	12	14		NO fr.	cel.	"	
	4	10		SO fr.	cel.	"	
26,	8	3	30	N fto.	cel.	"	
	12	12		N fto.	cel.	"	
	4	10		N l.	nubl.	"	
27,	8	6	36	NO m. l.	cel.	"	
	12	12		O fto.	cel.	"	
	4	9		N m. l.	nubl.	0.0010	
28,	8	6	40	O l.	cel.	"	Chubascos.
	12	11		O fto.	cel.	"	
	4	9		O l.	cel.	0.0002	
29,	8	6	37	O m. l.	cel.	"	
	12	9		O l.	cel.	"	
	4	8		O m. l.	cel.	"	

DIAS.	HORAS.	TERMÓMETRO.		VIENTO.	TIEMPO.	AGUAS. m.°	NOTAS.
		C.°	DE MIN. F.				
30,	8	5	38	Calma.	llov.	"	
	12	9 $\frac{1}{2}$		Calma.	cel.	"	
	4	6 $\frac{1}{2}$		Calma.	llov.	0.0206	
31,	8	4 $\frac{1}{2}$	35	Calma.	llov.	"	
	12	8 $\frac{1}{2}$		S m. l.	cel.	"	
	4	8		NE m. l.	cel.	0.0016	

Termómetro C.° Med. 9°69 her. 2 Total de aguas..... 0<sup>m</sup>0518  
 Max. 17 $\frac{1}{2}$ ° cel. 60 14 dias de lluvia.  
 nubl 19  
 Mín. 3 $\frac{1}{2}$ ° llov. 12

N. NO. O. SO. S. SE. E. NE.  
 14. 26. 32. 8. 2. " " 4.

En Procientos 16.3 30.2 37.2 9.3 2.3 " " 4.7

Los vientos sept. = mer.  $\frac{1}{2}$  81.5 = 18.5  
 i occ. = ort.  $\frac{1}{2}$  94.2 = 5.8

Tp. m. r. r. fr. fto. l. m. l. Calma.  
 " " " 11. 23. 14. 38. 7.

En Procientos " " " 11.8 24.7 15.1 40.9 7.5



CUADRO GENERAL de los fenómenos atmosféricos durante los seis meses desde octubre 1.º de 1862 hasta marzo último de 1863.

AÑO I MES.	TERMÓMETRO			VIENTO .							ASPECTO			AGUAS. M.º	DÍAS DE LLUVIA.
	CENTÍGRADO.			DIRECCION.			FUERZA.				DEL CIELO.				
	MED.	MAX.	MIN.	SEPT.	MER.	OCC.	ORT.	TP.	R.	FTO.	M. L.	HER.	NUBL.		
1862.															
OCTUBRE . . . .	8.4	16 $\frac{1}{2}$	$\frac{1}{2}$	72.4	27.6	85.2	14.8	.....	14.	50.5	35.5	67.7	32.3	0.0711	11
NOVIEMBRE . . .	10.2	16	2 $\frac{1}{2}$	48.2	51.8	83.4	16.6	1.1	24.5	34.5	40.	75.6	24.4	0.0327	19
DICIEMBRE . . .	12.58	17 $\frac{1}{2}$	8	47.4	52.6	81.5	18.5	2.2	7.5	40.9	49.4	64.5	35.5	0.0190	14
1863.															
ENERO . . . . .	12.06	16 $\frac{1}{2}$	7	38.	62.	81.6	18.4	.....	24.7	49.5	25.9	64.5	35.5	0.0394	13
FEBRERO . . . .	12.83	21	5	69.7	30.3	90.8	9.2	2.4	25.	42.9	29.8	84.5	15.5	0.0436	11
MARZO . . . . .	9.69	17 $\frac{1}{2}$	3 $\frac{1}{2}$	81.5	18.5	94.2	5.8	.....	11.8	39.8	48.4	66.7	33.3	0.0518	14

AÑO.	MESES.	TIEMPO.					TEMPERATURA GRADO						
		DIAS CLAROS.	DIAS MUY NUBLADOS.	DIAS LLUVIOSOS.	TEMPESDADES.	VELOS.	DEL MES.			TEMPERA			
							LA MAS BAJA.	LA MAS ALTA.	MEDIA.	DEL OTOÑO.	DEL INVIERNO.		
1851.	Abril.....	11	9	10	1	..	+	+		+			
	Mayo.....	8	5	15	1	..	4	17	10,4				
	Junio.....	8	12	10	1	..	4	14	9,2				
	Julio.....	7	4	20	1	3	2,5	12	8,5	9,8			
	Agosto.....	12	9	10	2	..	1	11	6,1			7,7	
	Setiembre.....	17	3	10	1	..	2,5	13,5	8,5				
	Octubre.....	15	5	11	2	..	1	16,5	8,3				
	Noviembre.....	19	2	9	..	..	4	20	9,6				
	133.	Diciembre ..	16	5	12	..	..	5	25,5	10,8			
	1852.	Enero.....	22	3	6	..	1	5	28	11,2			
		Febrero.....	20	2	7	..	..	6	21	13,8			
		Marzo.....	16	2	13	..	..	2	20	11,1			
Abril.....		11	4	12	1	..	1 1/2	16	9,7				
Mayo.....		6	6	19	4	..	3	12	8,1	9,8			
Junio.....		10	6	17	2	4	1 1/2	12	5,9				
Julio.....		13	3	15	3	3	1	10	5,3				
Agosto.....		12	4	15	3	..	1	11	6,9			6,93	
Setiembre.....		15	3	12	2	..	0-1,5	15	7,586				
142.		Octubre.....	22	3	6	..	..	2,5	19	9,881			
Noviembre.....		16	1	13	..	..	3	20	9,743				
Diciembre ..		20	1	10	..	..	5	29	12,331				
1853.	Enero.....	25	3	3	..	..	7	27	14,656				
	Febrero.....	20	2	6	..	..	3	22	12,835				
	Marzo.....	23	3	5	2	2	2,5	23	12,936				
	Abril.....	8	6	16	2	..	1	15	9,905				
	Mayo.....	16	3	12	1	1	6	14	8,867	10,569			
	Junio.....	6	1	23	2	3	1,5	12	7,957				
	Julio.....	10	8	13	..	..	0,5	11	6,036				
	Agosto.....	12	5	14	1	3	3,0	13	6,469			6,821	
	Setiembre.....	8	5	17	..	..	1,5	15	8,207				
	132.	Octubre.....	22	1	8	1	..	1,5	21	10,033			
	Noviembre.....	15	4	11	1	..	4	19	11,038				
	Diciembre ..	26	1	4	..	..	5	25	12,967				
1854.	Enero.....	22	3	6	..	..	4	23	13,203				
	Febrero.....	21	..	7	..	1	5	24	13,566				
	Marzo.....	22	2	7	..	1	2	24	11,91				
	Abril.....	13	3	17	1	..	1	15	8,985				
	Mayo.....	14	2	15	1	..	0	12	7,59	9,495			
	Junio.....	9	..	21	2	..	3	11,5	8,215				
	Julio.....	11	3	17	1	..	0,75	13	7,080				
	Agosto.....	16	2	13	..	1	1	13,5	6,223			7,393	
	Setiembre.....	18	6	6	2	1	1	15	7,333				
	137.	Octubre.....	14	4	13	..	..	0	16	9,036			
	Noviembre.....	20	1	9	a l. 7 de l. n. tembl.	..	2	19	10,366				
	Diciembre ..	21	1	9	..	..	5	25	13,855				

DE RÉAMUR.		AGUA CAIDA POR METROS.						
TURA MEDIA.								
DE PRIMAVERA.	DEL VERANO.	DEL AÑO.	DEL MES.	DEL OTOÑO.	DEL INVIERNO.	DE LA PRIMAVERA.	DEL VERANO.	DEL AÑO.
+	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
9,6	.....	9,25	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	13,8	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	0,5150	.....	0,515	.....	.....	.....
.....	.....	.....	0,2580	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	0,0625	.....	.....	.....	.....	.....
9,071	.....	.....	0,2330	.....	.....	0,5535	.....	.....
.....	.....	9,595	0,0970	.....	.....	.....	.....	1,1655
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	13,271	.....	0,0110	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	0,1425	.....	.....	.....	0,2505	.....
.....	.....	.....	0,1300	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	0,1970	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	0,5550	0,882	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	0,7500	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	0,2770	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	0,1760	.....	1,203	.....	.....	.....
.....	.....	.....	0,2490	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	0,1260	.....	.....	.....	.....	.....
9,760	.....	.....	0,1520	.....	.....	0,5270	.....	.....
.....	.....	10,175	0,0120	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	13,245	.....	0,0250	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	0,0540	.....	.....	.....	0,0910	.....
.....	.....	.....	0,1410	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	0,250	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	0,549	0,940	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	0,765	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	0,527	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	0,769	.....	1,561	.....	.....	.....
.....	.....	.....	0,131	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	0,192	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
8,912	.....	9,780	0,675	.....	.....	0,398	.....	.....
.....	.....	.....	0,063	.....	.....	.....	.....	3,071

Un tembl. en  
1. 5 ms. desde  
agosto a dic.

25—29 tembl.

AÑO.	MESES.	TIEMPO.				TEMPERATURA GRADOS DE						
		DIAS CLAROS.	DIAS NUBLADOS.	DIAS LLUVIOSOS.	TEMPESTADES.	VELOS.	DEL MES.			TEMPERA		
							LA MAS BAJA.	LA MAS ALTA.	MEDIA.	OTOÑO.	INVIERNO.	
1855.	Enero .....	19	2	10	2	..	+	5	+23	13,081	.....	.....
	Febrero.....	24	..	4	..	..	4	23,5	14,384	.....	.....	
	Marzo.....	21	1	9	..	..	3,5	19,5	10,956	.....	.....	
	Abril.....	15	1	14	2	..	1	15,5	9,512	.....	.....	
	Mayo.....	16	3	12	29	10 T.	0,5	12,5	8,071	9,513	.....	
	Junio.....	7	5	18	1	2	2,5	10,5	6,758	.....	.....	
	Julio.....	8	6	17	1	4	1	11	6,016	.....	.....	
	Agosto.....	6	3	22	1	..	4,5	12	6,935	.....	6,570	
	Setiembre..	19	3	8	..	..	0	17	8,279	.....	.....	
	Octubre.....	17	4	7	1	..	1	21	9,778	.....	.....	
	Noviembre..	19	4	7	1	..	3	21	11,289	.....	.....	
	142.	Diciembre..	18	3	10	3	..	6	25	12,645	.....	.....
1856.	Enero.....	21	3	7	1	..	5	22	13,660	.....	.....	
	Febrero.....	20	2	7	1	..	3	25,5	13,094	.....	.....	
	Marzo.....	14	3	14	1	..	3,5	21	11,290	.....	.....	
	Abril.....	20	3	7	..	..	2	14,5	9,246	.....	.....	
	Mayo.....	15	4	12	..	..	0,5	15	7,733	9,424	.....	
	Junio.....	6	2	22	5	..	0,5	11	6,471	.....	.....	
	Julio.....	16	6	9	1	2	0	9,5	5,096	.....	.....	
	Agosto.....	14	4	13	..	1nac.	1	11	5,790	.....	6,190	
	Setiembre..	18	3	9	1	1	1	15	7,207	.....	.....	
	Octubre.....	20	4	7	2	..	2	18	9,765	.....	.....	
	Noviembre..	21	1	8	..	..	2	19	10,904	.....	.....	
	123.	Diciembre..	22	1	8	..	..	5	22 1/2	12,060	.....	.....
1857.	Enero.....	19	2	10	..	..	5	25	13,008	.....	.....	
	Febrero.....	19	..	9	2	..	2	19	10,982	.....	.....	
	Marzo.....	13	1	17	..	..	2	19,5	10,516	.....	.....	
	Abril.....	15	6	9	..	..	1	15,5	8,862	.....	.....	
	Mayo.....	10	3	18	1	..	- 1/2	12	8,095	9,157	.....	
	Junio.....	6	2	22	3	..	1	12	6,008	.....	.....	
	Julio.....	13	4	14	1	..	- 1/4	10	5,715	.....	.....	
	Agosto.....	14	5	12	..	1	1	12	5,215	.....	5,641	
	Setiembre..	18	1	11	2	3	1	15	7,335	.....	.....	
	Octubre.....	22	3	6	1	2	0	11	8,133	.....	.....	
	176.	Noviembre..	12	5	13	..	..	3	21	10,195	.....	.....
	154.	Diciembre..	15	3	13	..	..	3	22	11,954	.....	.....
1858.	Enero.....	23	3	5	..	..	5	21,5	12,944	.....	.....	
	Febrero.....	14	2	12	2	..	5	23	12,901	.....	.....	
	Marzo.....	21	4	6	..	..	3	19	11,176	.....	.....	
	Abril.....	11	5	14	..	..	3	16	9,931	.....	.....	
	Mayo.....	11	6	14	2	1	- 1/2	13 1/2	7,165	9,422	.....	
	Junio.....	10	4	16	1	2	0	12	6,725	.....	.....	
	Julio.....	15	5	11	3	..	0	11	5,428	.....	.....	
	Agosto.....	9	2	20	..	..	1	13	8,624	.....	6,726	
	Setiembre..	12	1	16	..	..	0	15	8,325	.....	.....	
	Octubre.....	24	1	6	..	..	2	22	10,050	.....	.....	
	187.	Noviembre..	11	2	17	..	..	5	18	10,048	.....	.....
	141	Diciembre..	26	1	4	..	1	4	23	12,098	.....	.....

RÉAUMUR.			BARÓMETRO.			AGUA DEL HECTÓMETRO por metros.					
TURA MEDIA.			MÁS ALTO.	MÁS BAJO.	DE TODAS OBSERVACIONES LA MEDIA.	OTOÑO.	INVIERNO.	PRIMAVERA.	VERANO.	DEL MES.	DEL AÑO.
PRIMAVERA.	VERANO.	DEL AÑO.									
...	13,773	...	...	...	...	...	...	...	0,097		
...	...	...	28" 27"	27" 10"	28" 5"	...	...	...	0,009		
...	...	...	28, 8	28, 3	28, 5 1/4	...	...	...	0,208		
...	...	...	28, 7 1/2	28, 1	28, 5 1/6	0,741	...	...	0,355		
...	...	...	28, 8 1/2	27, 9	28, 4 1/3	...	...	...	0,118		
...	...	...	28, 8 3/4	27, 9	28, 4 3/4	...	...	...	0,460		
...	...	...	28, 8 1/2	27, 11	28, 5	...	1,386	...	0,461		
...	...	...	28, 8	28, 3	28, 6	...	...	...	0,465		
...	...	...	28, 8	28, 2	28, 6	...	...	...	0,139		
9,782	...	...	28, 7 1/2	28, 4	28, 5 2/3	...	...	0,278	0,099		
...	...	9,808	28, 7	28, 1 1/2	28, 4 1/2	...	...	...	0,040		
...	...	...	28, 7	28, 3 1/4	28, 5 2/5	...	...	...	0,231	2,742	
...	...	...	28, 7	28, 3 1/2	28, 6	...	...	...	0,110		
...	13,133	...	28, 7	27, ...	28, 4	...	...	0,391	0,050		
...	...	...	28, 7 1/2	26, 1 1/2	28, 5 1/2	...	...	...	0,305		
...	...	...	28, 8	28, 4 1/2	28, 6	0,639	...	...	0,193		
...	...	...	28, 6 1/2	27, 8 1/2	28, 3 2/3	...	...	...	0,141		
...	...	...	28, 8 1/2	28, 2 3/4	28, 6 1/6	...	...	...	0,834		
...	...	...	28, 8 1/4	28, 1 3/4	28, 6 1/3	...	1,362	...	0,264		
...	...	...	28, 10	28, 5	28, 6 1/2	...	...	...	0,267		
...	...	...	28, 6 1/2	28, 3	28, 5 1/2	...	...	...	0,132		
9,292	...	...	28, 6 1/2	28, 2	28, 5 1/2	...	...	0,330	0,043		
...	...	9,360	28, 7 1/2	28, 4 1/2	28, 5 1/2	...	...	...	0,155		
...	...	...	23, 7 1/2	28, 1 1/4	28, 5 1/4	...	...	...	0,125	2,616	
...	12,050	...	28, 6	28, 1	28, 5	...	...	0,484	0,232		
...	...	...	28, 6 1/2	28, 3/4	28, 5 1/3	...	...	...	0,127		
...	...	...	28, 7 3/4	28, 1 3/4	28, 5 1/2	...	...	...	0,165		
...	...	...	28, 7	28, 3	28, 5 3/8	0,895	...	...	0,257		
...	...	...	28, 6 3/4	28, 1/2	28, 3 3/4	...	...	...	0,473		
...	...	...	28, 7 1/4	27, 1 1/4	28, 4 1/2	...	...	...	0,635		
...	...	...	28, 9	28, 4	28, 6 1/3	...	...	...	0,422		
...	...	...	28, 8	28, 1 1/2	28, 6 1/3	...	1,189	...	0,132		
...	...	...	28, 8 1/2	28, 1 1/2	28, 7	...	...	...	0,176		
8,551	...	...	28, 8	28, 3 1/2	28, 5 1/2	...	...	0,649	0,151		
...	...	8,834	28, 7 3/4	28, 2 3/4	28, 5 1/2	...	...	...	3,322		
...	...	...	28, 6 1/2	28, 4 1/2	28, 5 3/4	...	...	...	0,124	3,216	
...	12,618	...	28, 6 1/2	27, 1 1/2	28, 4 1/2	...	...	0,387	0,037		
...	...	...	28, 6 3/4	28, 1 1/2	28, 5 1/2	...	...	...	0,226		
...	...	...	28, 8	28, 3	28, 5 1/4	...	...	...	0,056		
...	...	...	28, 7	28, 0	28, 4 1/2	0,838	...	...	0,383		
...	...	...	29, 8 1/2	28, 3/4	28, 5 1/6	...	...	...	0,399		
...	...	...	28, 8	28, 1/2	28, 5 4/5	...	...	...	0,294		
...	...	...	23, 9 1/4	27, 11	28, 4 5/6	...	1,029	...	0,224		
...	...	...	28, 8	28, 2 1/2	28, 5 1/2	...	...	...	0,511		
...	...	...	28, 7 1/4	28, 5	28, 6 1/6	...	...	...	0,195		
9,618	...	...	28, 6 1/2	28, 1 1/2	28, 5 1/4	...	...	0,470	0,058		
...	9,681	...	28, 8	28, 5 1/2	28, 6 1/2	...	...	...	0,217		
...	...	...	...	...	...	...	...	...	0,012	2,612	

AÑO.	MESES.	TIEMPO.				TEMPERATURA GRADOS de Réaumur.								
		DÍAS CLAROS.	DÍAS NUBLAGADOS.	DÍAS EN VÍOSOS.	TEMP. EN VÍOSOS.	DEL MES.			TEMPERATURA MEDIA.					
						LA MAS BAJA.	LA MAS ALTA.	MEDIA.	OTOÑO.	IN VIENO.	PRIMAVERA.	VERANO.	DEL AÑO.	
1859.	Enero ..	27	1	3	7	25	15,016	...	...	...	...	...	...	...
	Febrero ..	20	5	3	6	22	12,562	...	...	...	...	13,579	...	...
	Marzo ..	24	4	3	6 1/2	24	13,660	...	...	...	...	...	...	...
	Abril ..	16	5	9	1	17	10,466	...	...	...	...	...	...	...
	Mayo ..	11	3	17	1	0,2	12,9	7,803	...	...	...	...	...	...
	Junio ..	19	5	17	7	0,2	11,2	6,490	...	...	...	...	...	...
	Julio ..	13	2	15	1	0,1	11,6	6,545	...	...	...	...	...	...
	Agosto ..	20	2	7	2	4,1	12,6	6,377	...	6,371	...	...	...	...
	Set. ....	18	3	9	1	0	16,4	6,750	...	...	...	...	...	...
	Octubre ..	19	2	10	1	3,8	17,6	6,680	...	...	...	...	...	...
	Nov. ....	22	1	7	1	3,2	21,4	11,413	...	...	9,281	...	...	...
	Dic. ....	26	1	4	1	6,2	26,6	13,553	...	...	...	...	10,026	...
1860.	Enero ..	23	4	4	1	6,6	24,4	14,010	...	...	...	...	...	...
	Febrero ..	18	1	10	1	5,6	23,4	12,072	...	...	...	13,458	...	...
	Marzo ..	23	3	5	1	4	18	10,442	...	...	...	...	...	...
	Abril ..	17	5	8	1	1,8	14,8	8,048	...	...	...	...	...	...
	Mayo ..	15	3	13	1	4,6	13,6	6,984	8,628	...	...	...	...	...
	Junio ..	11	5	14	1	3,0	11,4	5,900	...	...	...	...	...	...
	Julio ..	2	2	27	1	0,2	10,2	6,216	...	...	...	...	...	...
	Agosto ..	9	2	20	1	0,9	11	6,86	...	6,325	...	...	...	...
	Set. ....	17	1	12	1	5,0,4	11,8	8,063	...	...	...	...	...	...
	Octubre ..	24	3	4	2	1,2	16,4	9,271	...	...	...	...	...	...
	Nov. ....	21	2	7	1	4,5	21,4	11,031	...	...	9,548	...	...	...
	Dic. ....	27	0	4	1	13,5	24,6	13,056	...	...	...	...	9,420	...
1861.	Enero ..	29	1	1	1	7,2	26,8	14,387	...	...	...	...	...	...
	Febrero ..	16	2	10	1	6,4	22,0	13,410	...	...	...	13,784	...	...
	Marzo ..	20	3	8	2	7,2	20,0	11,997	...	...	...	...	...	...
	Abril ..	13	3	14	1	6,2	17,5	10,513	...	...	...	...	...	...
	Mayo ..	10	7	14	1	2,6	13,0	7,564	10,025	...	...	...	...	...
	Junio ..	13	4	13	1	0,6	11,0	6,526	...	...	...	...	...	...
	Julio ..	8	5	18	2	1,0	10,4	5,674	...	...	...	...	...	...
	Agosto ..	18	2	11	1	1,0	13,2	7,845	...	6,682	...	...	...	...
	Set. ....	19	2	9	1	3,1,6	17,8	8,073	...	...	...	...	...	...
	Octubre ..	20	1	10	2	4	17	9,780	...	...	...	...	...	...
	Nov. ....	22	2	6	1	5,2	19,4	11,020	...	...	9,626	...	...	...
	Dic. ....	27	2	2	1	7,5	26,6	14,490	...	...	...	...	10,206	...
1862.	Enero ..	21	1	9	2	4,2	29,0	13,870	...	...	...	...	...	...
	Febrero ..	20	1	7	2	0,6,2	21,2	13,146	...	...	...	13,842	...	...
	Marzo ..	26	3	8	1	6,8	21,0	12,110	...	...	...	...	...	...
	Abril ..	16	4	10	1	3,2	17,0	10,656	...	...	...	...	...	...
	Mayo ..	11	1	19	6	3,4	14,8	8,630	10,465	...	...	...	...	...
	Junio ..	9	2	19	3	1,0	12,0	5,783	...	...	...	...	...	...
	Julio ..	13	3	15	2	1,0,2	11,2	5,677	...	...	...	...	...	...
	Agosto ..	16	3	12	3	7,0,8	12,0	5,390	...	5,616	...	...	...	...
	Set. ....	20	2	8	0	6,0,6	16,6	7,613	...	...	...	...	...	...
	Octubre ..	17	3	10	1	1,2	16,2	8,081	...	...	...	...	...	...
	Nov. ....	19	4	7	1	4,2	20,4	10,816	...	...	8,856	...	...	...
	Dic. ....	18	4	9	1	8,4	24,2	10,992	...	...	...	...	9,575	...

BARÓMETRO.			PLUVIÓMETRO.					
MAS ALTO.	MAS BAJO.	MEDIA.	OTOÑO.	INVIERNO.	PRIMAVERA.	VERANO.	DEE MES.	DEL AÑO.
28,6	28,3	3/4	28,5	2/3	....	....	0,012	....
28,7	28,4	1/2	28,6	....	....	0,060	0,036	....
28,8	28,5	....	28,6	....	....	....	0,163	....
28,8	28,3	....	28,5	2/3	....	....	0,290	....
28,9	27,10	1/4	28,5	....	0,928	....	0,475	....
28,8	28,1	....	28,5	....	....	....	0,648	....
28,8	28,0	....	28,5	1/2	....	....	0,422	....
28,10	28,2	1/2	28,7	....	1,243	....	0,173	....
28,10	28,4	3/4	28,6	4/5	....	....	0,165	....
28,8	28,4	3/4	28,6	1/3	....	....	0,674	....
28,7	28,4	1/2	28,5	3/4	....	0,305	0,966	....
28,7	28,5	....	28,5	3/4	....	....	0,014	2,538
28,6	28,4	....	28,5	....	....	....	0,017	....
28,6	27,10	....	28,4	1/3	....	0,199	0,168	....
....	....	....	....	....	....	....	0,039	....
28,7	28,4	1/4	28,5	1/4	....	....	0,113	....
28,8	28,4	....	28,5	....	0,585	....	0,383	....
28,7	28,1	1/2	28,4	1/2	....	....	0,284	....
28,8	27,7	1/4	28,4	3/4	....	....	0,863	....
28,8	27,9	1/4	28,6	1/4	....	1,780	0,633	....
28,9	28,3	1/2	28,6	3/4	....	....	0,315	....
28,9	28,4	....	28,6	....	....	....	0,091	....
28,7	28,4	....	28,5	1/2	....	0,530	0,094	....
28,6	28,3	....	28,5	1/4	....	....	0,028	3,078
28,7	28,3	1/4	28,5	1/4	....	....	0,012	....
28,5	28,3	3/4	28,5	....	....	0,139	0,019	....
28,7	28,2	1/2	28,5	....	....	....	0,156	....
28,7	28,1	1/2	28,5	1/4	....	....	0,531	....
28,8	28,1	1/2	28,5	1/4	1,047	....	0,360	....
28,9	27,10	1/2	28,5	1/4	....	....	0,425	....
28,8	28,1	1/2	28,5	1/2	....	....	0,434	....
28,7	28,1	3/4	28,6	....	1,116	....	0,257	....
28,7	28,4	....	28,6	1/2	....	....	0,127	....
28,7	28,4	3/4	28,5	1/2	....	....	0,148	....
28,8	28,3	1/2	28,6	3/4	....	0,329	0,064	....
28,7	28,5	....	28,6	....	....	....	0,017	2,650
28,7	28,3	....	28,5	1/2	....	....	0,130	....
28,7	28,3	1/2	28,5	1/4	....	0,287	0,140	....
28,7	28,3	....	28,5	....	....	....	0,121	....
28,7	28,2	3/4	28,5	....	....	....	0,214	....
28,8	28,1	1/2	28,3	1/2	0,869	....	0,534	....
28,7	27,9	3/4	28,3	1/2	....	....	0,720	....
28,8	28,2	....	28,6	1/2	....	....	0,404	....
28,10	28,1	3/4	28,6	1/2	1,413	....	0,289	....
28,8	28,4	1/4	28,6	3/4	....	....	0,123	....
28,8	28,3	....	28,5	3/4	....	....	0,272	....
28,6	28,1	1/4	28,5	1/8	....	0,685	0,290	....
28,6	28,3	1/4	28,5	1/4	....	....	0,145	3,382

el 17 tembl.

8 temblores  
5, 23, 24 i 27  
temporales  
30 huracan.  
30 temblor  
fuerte.el 5 tembl.  
corto.el 24 tembl.  
fuerte.