

# ANALES

DE LA

## UNIVERSIDAD DE CHILE,

O REPERTORIO DE INSTRUCCION PÚBLICA, HUMANIDADES,  
LITERATURA, FILOSOFÍA, I CIENCIAS MATEMÁTICAS, FÍSICAS, MÉDICAS  
LEGALES, POLÍTICAS I SAGRADAS.

PERIÓDICO OFICIAL DE LA UNIVERSIDAD, DESTINADO AL FOMENTO I CULTIVO DE LAS  
CIENCIAS, LA LITERATURA I LA INSTRUCCION PÚBLICA EN CHILE.

Segun lo ordenado por disposiciones supremas, esta publicacion se hace (por cuadernos o entregas mensuales, seis de las cuales forman un tomo al fin de cada semestre, con su respectivo indice de materias) bajo las inmediatas órdenes del Rector de la Universidad, por un Miembro de ésta, especialmente encargado de su direccion.

TOMO XXV.

Correspondiente al segundo semestre de 1864.



Santiago de Chile.

IMPRENTA NACIONAL, CALLE DE LA MONEDA, NÚM. 46.

— JULIO DE 1864. —

N.º 3.

SETIEMBRE DE 1864.

TOMO XXV.

OBSERVACIONES METEOROLÓJICAS hechas en Punta-Arenas, del territorio de Magallanes, desde el 1.º de abril hasta el 30 de setiembre de 1863, por Jorje C. Schite.

DIAS.	HORAS.	TERMÓMETRO.		VIENTO.	TIEMPO.	AGUAS. m.º	NOTAS.
		C.º	DE MIN. F.				
1,	8	4	33	E l.	llov.		Neblina.
	12	5		S m. l.	lloviz.		
2,	4	6		Calma.	llov.	0.0168	
	8	5	38	O m. l.	nubl.		
3,	4	8		O l.	cel.		
	8	9	35	O l.	cel.		
4,	4	3		Calma.	llov.		
	8	3	32	SO m. l.	llov.	0.0128	
5,	4	4		Calma.	nubl.		
	8	5		O l.	cel.		
6,	4	10		SO m. l.	cel.		
	8	10	36	E m. l.	cel.		Chubascos.
7,	4	5		O fr.	cel.		
	8	8	33	O l.	llov.	0.0012	
8,	4	4		N m. l.	llov.		
	8	8	45	N m. l.	nubl.		
9,	4	12		N l.	cel.	0.0005	
	8	13		N m. l.	cel.		Chubasquitos.
10,	4	16		O fr.	cel.	0.0002	
	8	15	37	O m. l.	cel.		
11,	4	6		N m. l.	cel.		
	8	12	41	N m. l.	nubl.		
12,	4	9		Calma.	llov.		
	8	8		NO fr.	cel.		
13,	4	13		NO l.	cel.	0.0030	
	8	10	36	N l.	cel.		
14,	4	4		N fr.	cel.		
	8	10		NO fr.	llov.		

DIAS.	HORAS.	TERMÓMETRO.		VIENTO.	TIEMPO.	AGUAS. m.º	NOTAS.
		C.º	DE MIN. F.				
11,	8	3 ½	35	Calma.	llov.	"	
	12	10		SO m. l.	cel.	"	
12,	4	7 ½	35	NO m. l.	cel.	0.0014	
	8	4		N m. l.	nubl.	"	
13,	12	8	26	N m. l.	lloviz.	"	
	4	8 ½		Calma.	cel.	0.0001	
14,	8	6	30	NO m. l.	her.	"	
	12	4		N m. l.	cel.	"	
15,	4	2	37	Calma.	her.	"	
	8	8		NO m. l.	cel.	"	
16,	12	4	35	NO m. l.	cel.	"	
	4	7		Calma.	cel.	"	
17,	8	6	38	N m. l.	nubl.	"	
	12	9		O fr.	cel.	"	
18,	4	8	37	SO fr.	cel.	"	
	8	10 ½		O fr.	nubl.	"	
19,	12	11	35	N l.	nubl.	"	
	4	5		NE l.	cel.	0.0015	
20,	8	5	36	O l.	cel.	"	
	12	8		SO m. l.	cel.	"	
21,	4	5 ½	34	SO fr.	cel.	"	
	8	9		O m. l.	cel.	"	
22,	12	8	22	NO m. l.	nubl.	"	
	4	6		NE m. l.	nubl.	0.0081	
23,	8	5	35	NO m. l.	cel.	"	
	12	8 ½		Calma.	her.	"	
24,	4	4	38	O m. l.	cel.	"	
	8	7 ½		O m. l.	cel.	"	
25,	12	5	35	SO m. l.	cel.	"	
	4	2		N m. l.	cel.	"	
26,	8	3	36	N m. l.	nubl.	"	
	12	3		NE m. l.	llov.	0.0024	
27,	4	4	37	Calma.	nubl.	"	
	8	6		Calma.	nubl.	"	
28,	12	5	38	Calma.	cel.	"	
	4	7		NO m. l.	nubl.	"	
29,	8	7		NO m. l.	cel.	"	
	12	6		O l.	cel.	0.0002	

DIAS.	HORAS.	TERMÓMETRO.		VIENTO.	TIEMPO.	AGUAS. m.º	NOTAS.
		C.º	DE MIN. F.				
26,	8	1 ½	32	N m. l.	nubl.	"	
	12	8		N m. l.	cel.	"	
27,	4	9	36	N m. l.	nubl.	"	
	8	3		N m. l.	nubl.	"	
28,	12	7 ½	37	Calma.	cel.	"	
	4	9 ½		NE m. l.	cel.	"	
29,	8	4	33	O m. l.	cel.	"	
	12	7 ½		N m. l.	cel.	"	
30,	4	8	41	O m. l.	cel.	"	
	8	7 ½		O m. l.	cel.	"	
	12	11 ½		O fr.	cel.	"	
	4	11 ½		NO l.	cel.	"	

Termómetro C.º Med. 7.º1 her. 4 | Total de aguas..... 0.0512  
 Max. 16 ½º cel. 55 | 13 días de lluvia  
 Min. -2º nubl. 19 |  
 llov. 12

N. NO. O. SO. S. SE. E. NE  
 22. 14. 21. 9. 1. 2. 5.  
 En Procientos 28.6 18.2 31.2 11.7 1.3 2.6 6.5

Los vientos sep. = mer. 80.4 = 19.6  
 i occ. = ort. 87.2 = 12.8

Ep. m. r. r. fr. fto. l. m. l. Calma.  
 " " " 11. 10. 17. 39. 13.  
 En Procientos " " " 12.2 11.1 18.9 43.3 14.4

Mayo de 1863.

DIAS.	HORAS.	TERMÓMETRO.		VIENTO.	TIEMPO.	AGUAS. m.º	NOTAS.
		C.º	DE MIN. F.				
1,	12	46	NO fr.	cel.			
	14		NO m. l.	cel.			
2,	11	36	O fr.	cel.			
	6		O m. l.	cel.			
3,	7	36	NE m. l.	nubl.			
	3		O m. l.	cel.			
4,	5	31	SO fo.	her.			
	2		Calma.	cel.			
5,	6	35	NO l.	cel.	0.0005		
	3		N m. l.	cel.			
6,	1	27	S l.	nubl.			
	5		SO l.	cel.			
7,	3	24	NO m. l.	cel.			
	1		NE m. l.	nubl.			
8,	2	25	NE fo.	nev.	0.0056		
	4		NE fr.	llov.			
9,	5	37	NE fo.	nubl.	0.0006		
	3		NE fo.	nubl.			
10,	7	38	Calma.	nubl.			
	5		Calma.	cel.			
11,	6	40	N m. l.	nubl.	0.0062		
	5		E l.	llov.			
12,	6	38	SE l.	nubl.			
	5		S m. l.	llov.			
13,	7	37	E m. l.	lloviz.			Neblina.
	4		NE m. l.	nubl.			
14,	6	43	E fo.	nubl.			
	7		NE l.	llov.	0.0026		
	7		Calma.	lloviz.			Neblina.
	4		NE m. l.	lloviz.			
	7		Calma.	lloviz.			
	7		Calma.	cel.	0.0044		

DIAS.	HORAS.	TERMÓMETRO.		VIENTO.	TIEMPO.	AGUAS. m.º	NOTAS.
		C.º	DE MIN. F.				
15,	8	37	N m. l.	nubl.			Neblina.
	12		Calma.	lloviz.			
16,	2	34	Calma.	nubl.	0.0016		Neblina.
	6		Calma.	cel.			
17,	4	35	O m. l.	cel.			
	9		Calma.	cel.			
18,	7	38	NE m. l.	cel.			
	6		NE m. l.	nubl.			
19,	7	29	N m. l.	llov.	0.0058		
	6		O m. l.	llov.			
20,	3	30	O m. l.	cel.			
	6		NO m. l.	cel.			
21,	4	27	NO l.	llov.			
	4		NO fo.	cel.	0.0002		
22,	6	36	O m. l.	her.			
	4		Calma.	her.			
23,	6	33	NO m. l.	cel.			
	4		Calma.	cel.			
24,	4	29	N m. l.	cel.			
	7		NO m. l.	nubl.			
25,	7	40	N m. l.	nubl.			
	7		NO m. l.	cel.			
26,	5	35	O m. l.	her.			
	8		O m. l.	her.			
27,	8	34	Calma.	cel.	0.0014		
	2		E m. l.	nubl.			
28,	7	27	Calma.	nubl.			
	4		N m. l.	cel.			
29,	6	33	NE m. l.	her.			
	3		O m. l.	her.			
	7		O m. l.	her.			
	6		O fr.	nubl.			
	4		O m. r.	llov.	0.0001		

DIAS.	HORAS.	TERMÓMETRO.		VIENTO.	TIEMPO.	AGUAS. m.°	NOTAS.
		C.°	DE MIN. F.				
30,	12	5	35	Calma.	nubl.	0.0011	
	4	9		N m. l.	cel.		
	4	6 1/2		NE m. l.	nubl.		
31,	12	3	36	Calma.	cel.	0.0019	
	4	5 1/2		Calma.	llov.		
	4	4		Calma.	cel.		

Termómetro C.° Med. 5°56 her. 8 Total de aguas..... 0°0325  
 Max. 14° cel. 41 16 días de lluvia  
 Min. 4° nubl. 26 o nevazon.  
 llov. o nev. 18

N. NO. O. SO. S. SE. E. NE.  
 9. 12. 18. 5. 4. 1. 5. 16.  
 En Procientos 12.9 17.1 25.7 7.1 5.7 1.4 7.1 22.9

Los vientos sept.—mer. = 78.8 = 21.2  
 i occ. = ort. = 61.4 = 38.6

Tp. m. r. r. fr. fto. l. m. l. Calma.  
 En Procientos . 1.1 . 4.3 8.6 7.5 53.3 24.7

Junio de 1863.

DIAS.	HORAS.	TERMÓMETRO.		VIENTO.	TIEMPO.	AGUAS. m.°	NOTAS.
		C.°	DE MIN. F.				
1,	8	3 1/2	30	SO m. l.	cel.	.	
	12			SO fto.	cel.		
2,	12	7 1/2	26	NO m. l.	nubl.	.	
	4			NO fto.	cel.		
3,	12	5 1/2	34	NO m. l.	her.	.	
	4			NO m. l.	cel.		
4,	12	1 1/2	24	NO m. l.	cel.	.	1.° nevazon.
	4			NO m. l.	nev.		
5,	12	5 3/4	28	Calma.	nubl.	0.0025	
	4			NO m. l.	cel.		
	12	3 1/2		NO m. l.	cel.	.	
	4			NO m. l.	cel.		

DIAS.	HORAS.	TERMÓMETRO.		VIENTO.	TIEMPO.	AGUAS. m.°	NOTAS.
		C.°	DE MIN. F.				
6,	8	2 1/2	29	N m. l.	llov.	.	
	12			NE fto.	llov.		
7,	4	3	33	O m. l.	cel.	0.0114	
	8			O m. l.	cel.		
8,	12	2 1/2	32	O l.	her.	.	
	4			O fto.	cel.		
9,	8	1 1/2	23	Calma.	cel.	.	
	12			Calma.	cel.		
10,	4	1 3/4	28	SO m. l.	cel.	.	
	8			Calma.	cel.		
11,	12	2 1/2	34	E m. l.	nubl.	0.0010	Neblina.
	4			Calma.	nubl.		
12,	8	3 1/2	35	SO l.	llov.	.	
	12			SO l.	llov.		
13,	4	2 1/2	35	SO m. l.	llov.	0.0173	
	8			Calma.	cel.		
14,	12	7 1/2	26	S m. l.	her.	.	
	4			SO m. l.	her.		
15,	8	1 1/2	28	Calma.	cel.	.	
	12			Calma.	her.		
16,	4	4 1/2	30	NO m. l.	llov.	0.0020	
	8			NO m. l.	llov.		
17,	12	2	34	Calma.	her.	.	
	4			Calma.	nubl.		
18,	8	4 1/2	27	NO m. l.	her.	.	
	12			NO m. l.	cel.		
19,	4	2 1/2	34	NO m. l.	cel.	0.0078	
	8			NO m. l.	cel.		
20,	12	5 1/2	31	NO m. l.	cel.	0.0047	
	4			NO m. l.	cel.		



DIAS.	HORAS.	TERMÓMETRO.		VIENTO.	TIEMPO.	AGUAS.	NOTAS.
		C.°	DE MIN. F.				
21,	12	2	26	N m. l.	cel.	.	
	4	2 1/2		N m. l.	her.		
22,	12	3	27	Calma.	cel.	.	
	4	3		O m. l.	cel.		
23,	12	2	29	Calma.	cel.	.	
	4	4 1/4		O m. l.	cel.		
24,	12	0	27	Calma.	cel.	.	
	4	1 1/2		N l.	nubl.		
25,	12	1	31	N m. l.	cel.	.	
	4	3 1/2		O l.	nev.		
26,	12	2	31	NO m. l.	cel.	0.0087	
	4	2 1/2		NO r.	cel.		
27,	12	3	28	NO fr.	cel.	.	
	4	2 1/4		N m. l.	cel.		
28,	12	1	27	NO m. l.	cel.	0.0012	
	4	4 1/2		Calma.	cel.		
29,	12	3	26	NO m. l.	cel.	.	
	4	2 1/2		O m. l.	cel.		
30,	12	2	25	Calma.	cel.	.	
	4	3 1/2		NO l.	cel.		
	12	1		NO fto.	llov.	0.0011	
	4	1 1/2		NE m. l.	cel.		
	12	3		N l.	cel.	.	
	4	3		N l.	cel.		

Termómetro C.° Med. 2.°33 her. 7 Total de aguas..... 0.0623  
 Max. 7 1/2.° cel. 58 12 dias de lluvia  
 Min. 3.° nubl. 14 o nevazon.  
 llov. o nev. 11

N. NO. O. SO. S. SE. E. NE.  
 23. 12. 17. 7. 3. " 2. 4.  
 En Procientos 33.8 17.7 25. 10.3 4.4 " 2.9 5.9

Los vientos sept.=mer. #79.6=20.4  
 i occ.=ort. #85.8=14.2

Tp. m. r. r. fr. fto. l. m. l. Calma.  
 " " 1. 1. 9. 10. 47. 22.  
 En Procientos " " 1.1 1.1 10. 11.1 52.2 24.4

Julio de 1863.

DIAS.	HORAS.	TERMÓMETRO.		VIENTO.	TIEMPO.	AGUAS.	NOTAS.
		C.°	DE MIN. F.				
1,	12	1	32	N m. l.	cel.	.	
	4	5		N m. l.	cel.		
2,	12	3	30	Calma.	cel.	.	
	4	3		N l.	nubl.		
3,	12	5	25	N l.	cel.	0.0010	
	4	2		NO m. l.	cel.		
4,	12	1	26	NO m. l.	nubl.	.	
	4	1		NO m. l.	cel.		
5,	12	3	22	SO l.	cel.	.	
	4	1		NE m. l.	nev.		
6,	12	4	21	NO m. l.	cel.	.	
	4	2		NO m. l.	cel.		
7,	12	2	32	NO m. l.	cel.	.	Chubascos de nieve.
	4	1		O l.	nev.		
8,	12	2	19	O fr.	cel.	0.0068	
	4	2		O l.	cel.		
9,	12	2	15	Calma.	nev.	.	
	4	2		Calma.	nubl.		
10,	12	1	25	S m. l.	cel.	0.0046	
	4	4		Calma.	her.		
11,	12	4	32	O l.	cel.	.	
	4	1		SO fto.	cel.		
12,	12	2	32	Calma.	cel.	.	
	4	2		NO m. l.	cel.		
13,	12	5	34	N m. l.	nubl.	0.0004	
	4	3		NO m. l.	cel.		
14,	12	4	33	NO m. l.	her.	.	
	4	5		NO l.	cel.		
	12	4		N fto.	cel.	0.0058	
	4	4		N l.	cel.		

DIAS.	HORAS.	TERMÓMETRO.		VIENTO.	TIEMPO.	AGUAS. m.º	NOTAS.
		C.º	DE MIN. F.				
15	12 3	3	32	O l.	nubl.	"	
	4	4		O ft.	cel.	"	
	2	2		O l.	cel.	"	
16	12 1	1	22	O m. l.	cel.	"	
	1	1		N m. l.	nubl.	"	
	1	1		N l.	nubl.	"	
17	12 1	1	30	N m. l.	nubl.	"	
	1	1		NE l.	nev.	"	
	1	1		Calma.	cel.	"	
18	12 1	1	28	O ft.	cel.	"	
	1	1		O ft.	nev.	"	
	1	1		O l.	nev.	0.0090	
19	12 2	2	24	Calma.	cel.	"	
	4	4		N m. l.	cel.	"	
	3	3		NO l.	cel.	"	
20	12 1	1	32	O l.	nev.	"	
	3	3		O r.	cel.	"	
	1	1		O fr.	cel.	0.0035	
21	12 1	1	26	O ft.	cel.	"	
	1	1		NO ft.	nev.	"	
	3	3		O m. l.	nev.	0.0012	
22	12 3	3	23	NE m. l.	cel.	"	
	4	4		NO m. l.	cel.	"	
	3	3		l.	cel.	"	
23	12 4	4	27	O l.	her.	"	
	2	2		O ft.	cel.	"	
24	12 4	4	32	O l.	cel.	"	
	7	7		O l.	cel.	"	
	6	6		O ft.	cel.	"	
25	12 5	5	34	O m. r.	cel.	"	Charbascos.
	4	4		fr.	llov.	"	
	3	3		O fr.	cel.	0.0017	
26	12 1	1	23	N m. l.	nubl.	"	
	2	2		N m. l.	nev.	"	
	5	5		NO fr.	cel.	0.0038	
27	12 5	5	36	O m. l.	cel.	"	
	6	6		O ft.	cel.	"	
28	12 5	5	35	N m. l.	cel.	"	
	5	5		NO m. l.	cel.	"	
	2	2		NE m. l.	nubl.	"	
29	12 8	8	34	N m. l.	cel.	"	
	7	7		NO m. l.	cel.	"	

DIAS.	HORAS.	TERMÓMETRO.		VIENTO.	TIEMPO.	AGUAS. m.º	NOTAS.
		C.º	DE MIN. F.				
30	12 4	4	36	N m. l.	cel.	"	
	4	6		S m. l.	cel.	"	
	8	5		S m. l.	nubl.	0.0050	
31	12 1	1	32	NO m. l.	cel.	"	
	4	3		Calma.	nubl.	"	
	4	3		Calma.	cel.	"	

Termómetro C.º Med. 2º13 her. 6 Total de aguas..... 0.0502  
 Max. 8º cel. 61 15 días de lluvia  
 Min. -4½º nubl 15 e nevazon.  
 llov. o nev. 11  
 N. NO. O. SO. S. SE. E. NE.  
 19. 15. 31. 6. 3. " 1. 5.  
 En Procientos 23.8 18.8 38.8 7.5 3.8 " 1.3 6.3  
 Los vientos sept. = mer. 81.2 = 18.3  
 i occ. = ort. 89.5 = 10.5  
 Tp. m. r. r. fr. ft. l. m. l. Calma.  
 " 2. 1. 5. 10. 22. 40. 13.  
 En Procientos " 2.2 1.1 5.4 10.8 23.7 43. 14.

Agosto de 1863.							
DIAS.	HORAS.	TERMÓMETRO.		VIENTO.	TIEMPO.	AGUAS. m.º	NOTAS.
		C.º	DE MIN. F.				
1	12 8	4 ¼	30	Calma.	cel.	"	
	12	5 ½		O m. l.	cel.	"	
2	12 4	5	28	Calma.	cel.	"	
	8	1		NE m. l.	cel.	"	
	12	6 ½		NE m. l.	cel.	"	
3	12 4	3 ½	26	N m. l.	cel.	"	
	8	1		Calma.	cel.	"	
4	12 4	1 ½	30	Calma.	cel.	"	
	8	0		N m. l.	cel.	"	
	12	3 ½		O m. l.	llov.	"	
	4	3		O l.	cel.	0.0004	
5	12 8	3 ½	22	Calma.	cel.	"	
	4	1 ½		N m. l.	nev.	"	
	4	¾		N m. l.	nev.	0.0053	

DIAS.	HORAS.	TERMÓMETRO.		VIENTO.	TIEMPO.	AGUAS. m.º	NOTAS.
		C.º	DE MIN. F.				
6,	12	1 1/2	30	Calma.	cel.	0.0005	Chubascos de agua i nieve.
	12	4 1/2		fr.	cel.		
7,	12	2	24	NO	cel.	"	Chubasquitos de nieve.
	12	2		m. l.	her.		
8,	12	1 1/4	29	NO	cel.	"	Chubascos.
	12	1 1/4		l.	cel.		
9,	12	4 1/2	15	NO	nev.	0.0017	"
	12	1 1/2		fto.	cel.		
10,	12	2 1/2	33	NO	cel.	"	"
	12	2		l.	nubl.		
11,	12	3 1/2	20	NO	nev.	0.0066	"
	12	2 1/2		fr.	cel.		
12,	12	4 1/2	18	NO	cel.	"	"
	12	2 3/4		l.	cel.		
13,	12	4	18	NO	cel.	"	"
	12	1 1/2		m. l.	her.		
14,	12	2	28	NO	nubl.	"	"
	12	2		fto.	nubl.		
15,	12	5 1/4	26	Calma.	cel.	"	"
	12	4		Calma.	cel.		
16,	12	2 1/2	21	NO	cel.	"	"
	12	2		m. l.	cel.		
17,	12	3 1/2	24	Calma.	cel.	"	"
	12	5 1/2		m. l.	cel.		
18,	12	5	35	NO	nubl.	"	"
	12	5		l.	her.		
19,	12	7 1/2	34	NO	cel.	"	"
	12	6 1/2		fr.	cel.		
20,	12	3 1/2	39	NO	nubl.	"	"
	12	7 3/4		m. l.	cel.		
	12	4 1/2		fr.	cel.	"	"
	12	8 1/2		fr.	cel.		

DIAS.	HORAS.	TERMÓMETRO.		VIENTO.	TIEMPO.	AGUAS. m.º	NOTAS.
		C.º	DE MIN. F.				
21,	8	1 1/2	32	S	m. l.	"	"
	12	7		NO	l.		
22,	4	6 3/4	27	NO	m. l.	"	"
	8	1 1/2		Calma.	nubl.		
23,	12	5 1/2	33	NE	m. l.	"	"
	4	4 3/4		Calma.	nubl.		
24,	8	2 1/2	30	S	m. l.	"	"
	12	7 1/2		Calma.	nubl.		
25,	4	5 1/2	34	NO	l.	"	"
	8	5 1/4		NO	cel.		
26,	12	10 3/4	29	NE	m. l.	"	"
	4	9		NO	cel.		
27,	8	2 3/4	30	Calma.	llov.	"	"
	12	3		NO	cel.		
28,	4	4 1/2	30	NO	fr.	0.0067	"
	8	1 1/2		NO	fto.		
29,	12	5 3/4	29	NO	m. l.	"	"
	4	5 3/4		Calma.	her.		
30,	8	3 1/2	30	NE	m. l.	"	"
	12	9 1/2		NE	m. l.		
31,	4	6 1/2	36	NO	cel.	0.0012	Chubascos.
	8	2		NO	cel.		
31,	12	5 1/2	32	NO	l.	0.0184	Agua-nieve.
	4	7		NO	cel.		
31,	8	2 1/2	31	NO	m. l.	0.0062	Chubascos de agua-nieve.
	12	1		NO	llov.		
31,	4	2	31	NO	cel.	0.0033	"
	8	2		NO	nev.		
31,	12	2 1/2	31	O	fto.	0.0033	"
	4	2 1/2		O	nev.		

Termómetro C.º Med. 3.º03 her. 7  
 Max. 10 3/4.º cel. 61  
 Min. 4 1/2.º nubl. 12  
 12.º DEY. 13

N. NO. O. SO. S. SE. E. NE.  
 13. 15. 30. 10. 2. " " 7.  
 En Procientos 16.9 19.5 39. 13. 2.6 " " 9.1

Los vientos sept. = mer. 74.5 = 25.5  
 i occ. = ort. 88.7 = 11.3

Tp. m. r. r. fr. fto. l. m. l. Calma.  
 " " 1. 11. 14. 20. 31. 16.  
 En Procientos " " 1.1 11.8 15.1 21.5 33.3 17.2



Setiembre de 1863.

DIAS.	HORAS.	TERMÓMETRO.		VIENTO.	TIEMPO.	AGUAS. m.°	NOTAS.
		C.°	DE MIN. F.				
1,	12 8	3	32	NO fr.	llov.	"	Neblina.
	4 1/2	4		NO fto.	nubl.	"	
	4 3	3		NO l.	nubl.	0.0032	
2,	12 8	5	31	Calma.	nev.	"	
	4 1/2	4		NO m. l.	cel.	"	
	4 3	4		NO m. l.	cel.	0.0022	
3,	12 8	0	28	NO m. l.	cel.	"	
	4 1/2	5		NO l.	cel.	"	
	4 3	4		NO m. l.	cel.	"	
4,	12 8	3	27	NO m. l.	cel.	"	
	4 1/2	3		NO l.	cel.	"	
	4 3	2		NO l.	cel.	"	
5,	12 8	2	22	NO m. l.	nev.	"	
	4 1/2	3		NO fto.	cel.	"	
	4 3	2		NO fr.	cel.	0.0010	
6,	12 8	2	31	NO m. l.	her.	"	
	4 1/2	8		NO m. l.	cel.	"	
	4 3	8		NO m. l.	cel.	"	
7,	12 8	4	35	NO m. l.	cel.	"	
	4 1/2	9		NO l.	cel.	"	
	4 3	7		NO r.	her.	"	
8,	12 8	3	30	NO m. l.	cel.	"	
	4 1/2	8		NO l.	cel.	"	
	4 3	8		NO m. l.	cel.	"	
9,	12 8	1	26	Calma.	nubl.	"	
	4 1/2	4		NE m. l.	nubl.	"	
	4 3	5		NE m. l.	cel.	"	
10,	12 8	4	32	NE m. l.	cel.	"	Chubascos.
	4 1/2	6		NO l.	nubl.	"	
	4 3	7		NO fto.	cel.	"	
11,	12 8	6	37	NO fr.	cel.	"	
	4 1/2	4		NO fr.	cel.	"	
	4 3	4		NO r.	cel.	0.0050	
12,	12 8	6	29	NO m. l.	nubl.	"	
	4 1/2	6		Calma.	cel.	"	
	4 3	6		NO m. l.	cel.	"	
13,	12 8	2	30	NO m. l.	cel.	"	
	4 1/2	5		NO m. l.	cel.	"	
	4 3	7		NO l.	cel.	"	
14,	12 8	7	36	NO l.	cel.	"	
	4 1/2	11		NO r.	cel.	"	
	4 3	10		NO m. r.	cel.	"	

DIAS.	HORAS.	TERMÓMETRO.		VIENTO.	TIEMPO.	AGUAS. m.°	NOTAS.
		C.°	DE MIN. F.				
15,	12 8	0	27	SO m. l.	cel.	"	Agua-nieve.
	4 1/2	6		Calma.	cel.	"	
	4 3	4		Calma.	nev.	"	
16,	12 8	3	35	NE fto.	llov.	"	
	4 1/2	3		NE l.	llov.	"	
	4 3	4		NE m. l.	nubl.	0.0067	
17,	12 8	2	34	Calma.	cel.	"	
	4 1/2	9		SO l.	cel.	"	
	4 3	9		NO l.	cel.	"	
18,	12 8	6	39	NO m. l.	llov.	"	
	4 1/2	9		NO fr.	cel.	"	
	4 3	8		NO fto.	cel.	0.0008	
19,	12 8	1	31	NO m. l.	nev.	"	Chubascos de agua-nieve.
	4 1/2	5		NO fr.	cel.	"	
	4 3	3		NO fto.	cel.	0.0124	
20,	12 8	2	28	NO l.	cel.	"	
	4 1/2	7		NO fr.	cel.	"	
	4 3	7		NO m. l.	cel.	"	
21,	12 8	6	37	Calma.	nubl.	"	
	4 1/2	12		NO m. l.	cel.	"	
	4 3	10		NO l.	cel.	"	
22,	12 8	5	39	Calma.	nubl.	"	
	4 1/2	8		SE m. l.	nubl.	"	
	4 3	7		Calma.	cel.	"	
23,	12 8	4	36	N m. l.	lloviz.	"	Neblina.
	4 1/2	7		NE m. l.	cel.	"	
	4 3	8		NE m. l.	cel.	"	
24,	12 8	3	31	NO m. l.	nubl.	"	
	4 1/2	7		NO l.	nubl.	"	
	4 3	9		NO m. l.	cel.	"	
25,	12 8	6	39	NO m. l.	nubl.	"	
	4 1/2	12		NO fr.	cel.	"	
	4 3	14		NO fr.	nubl.	0.0018	
26,	12 8	3	34	NO l.	cel.	"	
	4 1/2	7		NO fr.	cel.	"	
	4 3	6		NO fto.	cel.	"	
27,	12 8	1	31	NO l.	nubl.	"	
	4 1/2	6		NO fr.	cel.	"	
	4 3	10		NO fto.	cel.	"	
28,	12 8	3	33	NO fr.	llov.	"	Chubascos.
	4 1/2	6		SO fr.	cel.	"	
	4 3	9		SO fto.	cel.	0.0005	
29,	12 8	4	30	SO m. l.	cel.	"	
	4 1/2	7		SO l.	cel.	"	
	4 3	8		SO m. l.	cel.	"	



DIAS.	HORAS.	TERMÓMETRO.		VIENTO.	TIEMPO.	AGUAS. m.º	NOTAS.
		C.º	DE MIN. F.				
30,	5 12 10 ½	6 ½	37	N m. l. nubl. NO m. l. cel. O l. cel.			

Termómetro C.º Med. 5.º74 her. 2  
 Max. 14 ½º cel. 62 Total de aguas..... 0m0336  
 Min. ÷ 2º nubl. 16 11 dias de lluvia  
 llov. 10

	N.	NO.	O.	SO.	S.	SE.	E.	NE.
	13.	19.	29.	9.	*	1.	2.	8.
En Procientos	16.	23.5	35.8	11.1	*	1.2	2.5	9.9

Los vientos sep. = mer. 80.1 = 19.9  
 i occ. = ort. 83.8 = 16.2

	TP.	R.	FTO.	M. L.
	i	i	i	i
	M. R.	F. R.	L.	CALMA.

	TP.	R.	FTO.	M. L.
	1.1	4.3	10.1	78.5
	2.2	2.2	21.1	70.6
	1.1	0.5	34.5	57.
	1.1	12.9	36.6	50.5
	1.1	17.7	32.2	48.9

	TP.	R.	FTO.	M. L.
	1.1	4.3	10.1	78.5
	2.2	2.2	21.1	70.6
	1.1	0.5	34.5	57.
	1.1	12.9	36.6	50.5
	1.1	17.7	32.2	48.9

	TP.	R.	FTO.	M. L.
	1.1	4.3	10.1	78.5
	2.2	2.2	21.1	70.6
	1.1	0.5	34.5	57.
	1.1	12.9	36.6	50.5
	1.1	17.7	32.2	48.9

	TP.	R.	FTO.	M. L.
	1.1	4.3	10.1	78.5
	2.2	2.2	21.1	70.6
	1.1	0.5	34.5	57.
	1.1	12.9	36.6	50.5
	1.1	17.7	32.2	48.9

	TP.	R.	FTO.	M. L.
	1.1	4.3	10.1	78.5
	2.2	2.2	21.1	70.6
	1.1	0.5	34.5	57.
	1.1	12.9	36.6	50.5
	1.1	17.7	32.2	48.9

	TP.	R.	FTO.	M. L.
	1.1	4.3	10.1	78.5
	2.2	2.2	21.1	70.6
	1.1	0.5	34.5	57.
	1.1	12.9	36.6	50.5
	1.1	17.7	32.2	48.9

CUADRO JENERAL de los fenómenos atmosféricos correspondientes a los seis meses que median entre el 1.º de abril i último de setiembre de 1863.

AÑO I MES.	TERMÓMETRO CENTÍGRADO.			VIENTO.					ASPECTO DEL CIELO.		AGUAS. M.º	DIAS DE LLUBIA	
	MED.	MAX.	MIN.	DIRECCION.	FUERZA.	DEL CIELO.	HER.	NUBL.	HER.	NUBL.			
1863	7.1	10 ½	+2	SEPT.	ORT.	TP.	R.	FTO.	M. L.	CEL.	i	31.1	13
ABRIL.	5.50	14 ½	+3	MER.	OCC.	M. R.	F. R.	L.	CALMA.	CEL.	i	47.3	16
MAYO.	2.93	7 ½	+4 ½	SEPT.	OCC.	TP.	R.	FTO.	M. L.	CEL.	i	27.8	12
JUNIO.	2.13	8	+4 ½	MER.	OCC.	M. R.	F. R.	L.	CALMA.	CEL.	i	28.	15
JULIO.	3.03	10 ½	+4 ½	SEPT.	OCC.	TP.	R.	FTO.	M. L.	CEL.	i	26.9	12
AGOSTO.	5.74	14 ½	+2	SEPT.	OCC.	TP.	R.	FTO.	M. L.	CEL.	i	28.9	11
SEPTIEMBRE				SEPT.	OCC.	TP.	R.	FTO.	M. L.	CEL.	i	0.0512	13