

METEOROLOGÍA. Observaciones meteorológicas tomadas en Punta-Arenas del territorio de Magallanes, desde el 1.^o de octubre de 1861 hasta marzo último de 1862, por Jorge C. Schythe.—Comunicación del mismo a la Facultad de Ciencias Físicas.

DIAS.	HORAS.	TERMOMETRO		VIENTO.	TIEMPO.	AGUAS.	NOTAS.
		C. ^o	DEMIN. F.				
1. ^o	8	5	33	NO m. l.	cel.	0.0002	Chubascitos de granizo i lluvia
	12	10		NO fto.	cel.		"
	4	8		O l.	llov.		"
	8	3 $\frac{1}{2}$	29	O l.	cel.		Chubascitos.
2,	12	8 $\frac{1}{2}$		O fr.	cel.	0.0033	"
	4	7 $\frac{1}{2}$		O fr.	cel.		"
	8	6	36	NO m. l.	cel.		"
3,	12	11 $\frac{1}{2}$		NO m. l.	cel.	0.0092	"
	4	12		O m. l.	cel.		"
4,	8	4	35	NE m. l.	llov.	0.0092	"
	12	5		N m. l.	llov.		"
	4	10 $\frac{1}{2}$		NO fr.	cel.		"
5,	8	5 $\frac{1}{2}$	37	O l.	cel.	0.0092	"
	12	11		O l.	cel.		"
	4	10 $\frac{1}{2}$		O fr.	cel.		"
6,	8	3 $\frac{1}{2}$	36	S m. l.	llov.	0.0092	"
	12	5 $\frac{1}{2}$		NO m. l.	nubl.		"
	4	8		Calma.	llov.		"
7,	8	3 $\frac{1}{2}$	32	S m. l.	cel.	0.0092	"
	12	8 $\frac{1}{2}$		S l.	cel.		"
	4	8 $\frac{3}{4}$		SO l.	cel.		"
8,	8	2	27	Calma.	cel.	0.0092	"
	12	7		NE m. l.	nubl.		"
	4	8 $\frac{3}{4}$		Calma.	nubl.		"
9,	8	4	36	E m. l.	nubl.	0.0092	"
	12	9 $\frac{3}{4}$		O m. l.	cel.		"
	4	11		O m. l.	cel.		"
10,	8	5 $\frac{1}{2}$	30	SO m. l.	cel.	0.0092	"
	12	12 $\frac{1}{2}$		SO m. l.	cel.		"
	4	10		SO l.	cel.		"
11,	8	5 $\frac{1}{2}$	33	Calma.	cel.	0.0092	"
	12	12 $\frac{3}{4}$		E m. l.	cel.		"
	4	10		S m. l.	cel.		"
12,	8	4	29	S m. l.	her.	0.0092	"
	12	13 $\frac{1}{2}$		O l.	cel.		"
	4	13 $\frac{1}{2}$		O l.	cel.		"

DIAS.	HORAS.	TERMOMETRO		VIENTO.	TIEMPO.	AGUAS.	NOTAS.
		C. [°]	DE MIN. F.				
13,	8	5 $\frac{1}{2}$	31	Calma.	cel.	0.0017	Neblina.
	12	9		NE m. l.	cel.		
	4	11 $\frac{1}{2}$		NE m. l.	cel.		
	8	2 $\frac{3}{4}$	27	S m. l.	her.		
14,	12	9 $\frac{1}{2}$		S m. l.	cel.	0.0002	
	4	11		Calma.	cel.		
	8	4 $\frac{1}{2}$	29	O m. l.	cel.		
	12	14 $\frac{3}{4}$		O l.	cel.		
15,	4	11 $\frac{1}{2}$		O l.	cel.	Chubascos	
	8	8	43	Calma.	cel.		
	12	14 $\frac{1}{2}$		S m. l.	cel.		
	4	13 $\frac{1}{4}$		Calma.	cel.		
16,	8	6 $\frac{1}{2}$	42	N m. l.	llov.	0.0030	
	12	8		NE l.	nubl.		
	4	12		S l.	cel.		
	8	5	30	Calma.	cel.		
18,	12	13 $\frac{1}{2}$		E m. l.	cel.	0.0017	
	4	12 $\frac{3}{4}$		E m. l.	cel.		
	8	3	28	Caima.	her.		
	12	10 $\frac{1}{2}$		NE m. l.	cel.		
19,	4	13		NE l.	cel.	0.0002	
	8	7 $\frac{1}{2}$	34	Calma.	cel.		
	12	11 $\frac{1}{2}$		NO m. l.	cel.		
	4	12		NO sto.	cel.		
20,	8	3 $\frac{3}{4}$	30	NE l.	nubl.	0.0030	
	12	10 $\frac{1}{2}$		NO sto.	cel.		
	4	7 $\frac{1}{2}$		O sto.	cel.		
	8	5	34	O m. l.	cel.		
22,	12	11		O sto.	cel.	Chubascos	
	4	11		NO fr.	cel.		
	8	6 $\frac{1}{2}$	35	SO m. l.	cel.		
	12	12		O sto.	cel.		
23,	4	11 $\frac{1}{2}$		SO sto.	cel.	0.0017	
	8	5 $\frac{1}{4}$	28	NE m. l.	her.		
	12	15		O l.	cel.		
	4	12		NE l.	her.		
24,	8	8 $\frac{1}{2}$	37	Calma.	cel.	0.0002	
	12	13 $\frac{1}{2}$		SE m. l.	cel.		
	4	12 $\frac{3}{4}$		S l.	cel.		
	8	6	32	SO l.	cel.		
25,	12	8 $\frac{1}{2}$		SO l.	cel.	0.0017	
	4	10 $\frac{1}{2}$		E m. l.	cel.		
	8	8 $\frac{1}{2}$	34	NO m. l.	cel.		
	12	9 $\frac{3}{4}$		NO m. l.	nubl.		
27,	4	9 $\frac{1}{2}$		NO l.	nubl.	0.0030	

DIAS.	HORAS.	TERMOMETRO.		VIENTO.	TIEMPO.	AGUAS. m. ^o	NOTAS.
		C. ^o	DE MIN. F.				
28,	8	9 $\frac{1}{2}$	44	O m. l. nubl.		»	
	12	12 $\frac{1}{2}$		O l. nubl.		»	
	4	12 $\frac{1}{2}$		NO m. l. nubl.		»	
29,	8	10 $\frac{1}{2}$	45	N m. l. nubl.		»	
	12	14		NE m. l. cel.		»	
	4	12 $\frac{1}{2}$		NE m. l. nubl.		0.0005	
30,	8	8 $\frac{1}{2}$	43	O fto. cel.		»	
	12	10 $\frac{3}{4}$		O fr. cel.		»	
	4	9		O fr. cel.		»	
31,	8	9	33	O l. cel.		»	
	12	12		O fr. cel.		»	
	4	11 $\frac{1}{2}$		O fto. nubl.		»	

Termómetro C.^o Med. 9.^o12 her. 5 Total de aguas..... 0ⁿ0181
 Max. 15.^o cel. 68 9 dias de lluvia.
 Min. 2.^o nubl. 14
 llov. 6

Los vientos sept. = mer. \neq 60.5 = 39.5
 i occ. = ort. \neq 73.6 = 26.4

N.	NO.	O.	SO.	S.	SE.	E.	NE.	
3.	14.	28.	8.	10.	1.	5.	12.	
En Procentos	3.7	17.3	34.6	9.9	12.3	1.2	6.2	14.8

Tp.	m.	r.	r.	fr.	fto.	l.	m. l.	Calma.
»	»	»	»	8.	9.	23.	41.	12.
En Procentos	»	»	»	8.6	9.7	24.7	44.1	12.9

Noviembre de 1861.

DIAS.	HORAS.	TERMOMETRO.		VIENTO.	TIEMPO.	AGUAS.	NOTAS.
		C. [°]	DE MIN. F.				
1, ^o	8	10	41	SO m. l.	cel.	»	Chubasquitos de lluvia i nieve.
	12	13		SO fto.	cel.		
	4	12 $\frac{1}{2}$		O l.	cel.		
	8	11	39	O l.	cel.		
2,	12	14 $\frac{1}{2}$		O fto.	cel.	»	Chubasquitos de lluvia i nieve.
	4	12 $\frac{1}{2}$		O l.	cel.		
	8	10	40	NO fto.	cel.		
	12	15 $\frac{1}{2}$		O l.	cel.		
3,	4	13 $\frac{1}{2}$		O fr.	cel.	0.0003	Chubasquitos de lluvia i nieve.
	8	9 $\frac{1}{2}$	39	O fto.	cel.		
	12	10		SO fr.	cel.		
	4	7 $\frac{1}{2}$		O fr.	cel.		
4,	8	8	30	O fr.	cel.	»	Chubasquitos de lluvia i nieve.
	12	10		SO fr.	cel.		
	4	9 $\frac{1}{2}$		SO fr.	cel.		
	8	12 $\frac{1}{2}$	41	NE m. l.	cel.		
5,	12	13		E m. l.	cel.	»	Chubasquitos de lluvia i nieve.
	4	11		S m. l.	cel.		
	8	9	36	S m. l.	cel.		
	12	11 $\frac{1}{2}$		S m. l.	cel.		
6,	4	11		S m. l.	nubl.	»	Chubasquitos de lluvia i nieve.
	8	9	36	S m. l.	nubl.		
	12	12 $\frac{1}{2}$		S m. l.	nubl.		
	4	9 $\frac{1}{2}$	43	S m. l.	nubl.		
7,	8	9 $\frac{1}{4}$		S m. l.	nubl.	0.0002	Chubasquitos de lluvia i nieve.
	12	11 $\frac{1}{2}$		S m. l.	nubl.		
	4	11		S m. l.	nubl.		
	8	9 $\frac{1}{4}$	43	S m. l.	nubl.		
8,	12	12 $\frac{1}{2}$		S m. l.	nubl.	0.0002	Chubasquitos de lluvia i nieve.
	4	9 $\frac{1}{2}$		S m. l.	nubl.		
	8	12	40	NO l.	cel.		
	12	12 $\frac{1}{2}$		N m. l.	llov.		
9,	4	12 $\frac{1}{2}$		Calma.	nubl.	0.0003	Chubasquitos de lluvia i nieve.
	8	11	45	NO fto.	cel.		
	12	14 $\frac{1}{2}$		O m. r.	cel.		
	4	12 $\frac{1}{2}$		O m. r.	cel.		
10,	8	10	36	SO fto.	cel.	»	Chubasquitos de lluvia i nieve.
	12	11 $\frac{1}{2}$		NO l.	nubl.		
	4	10 $\frac{1}{2}$	40	O sto.	cel.		
	8	10		NO l.	cel.		
11,	12	11 $\frac{1}{2}$		O r.	cel.	»	Chubasquitos de lluvia i nieve.
	4	9 $\frac{1}{2}$		SO fr.	cel.		
	8	7 $\frac{1}{2}$	35	Calma.	nubl.		
	12	11 $\frac{1}{2}$		NO fto.	cel.		
12,	4	11		O fr.	cel.	»	Chubasquitos de lluvia i nieve.
	8	10	40	NO fr.	cel.		
	12	11 $\frac{1}{2}$		NO r.	llov.		
	4	9		O fr.	nubl.		
13,	8	7 $\frac{1}{2}$		Calma.	nubl.	0.0002	Chubasquitos de lluvia i nieve.
	12	11 $\frac{1}{2}$		NO fto.	cel.		
	4	11		O fr.	cel.		
	8	8 $\frac{1}{2}$	37	NO fr.	cel.		
14,	12	10		NO r.	llov.	»	Chubascos
	4	8 $\frac{1}{4}$		O fr.	nubl.		

DIAS.	HORAS.	TERMOMETRO.		VIENTO.	TIEMPO.	AGUAS. m. ⁹	NOTAS.
		C. ^o	DE MIN. F.				
15,	8	7 $\frac{1}{2}$		36	O r.	Hov.	Chubascos
	12	8 $\frac{3}{4}$			O r.	Hov.	
	4	7			O fr.	Hov.	
16,	8	8		38	S O m. l.	cel.	0.0250
	12	11 $\frac{1}{2}$			N O m. l.	nubl.	
	4	7 $\frac{1}{2}$			N l.	Hov.	
17,	8	8 $\frac{1}{2}$		42	E m. l.	nubl.	0.0048
	12	9 $\frac{3}{4}$			E m. l.	cel.	
	4	9			S m. l.	Hov.	
18,	8	6 $\frac{1}{2}$		37	NE l.	nubl.	»
	12	11 $\frac{1}{2}$			N m. l.	nubl.	
	4	14			N l.	nubl.	
19,	8	10 $\frac{1}{2}$		42	NO sto.	cel.	»
	12	14 $\frac{1}{4}$			NO sto.	nubl.	
	4	12 $\frac{1}{2}$			NO fr.	nubl.	
20,	8	10 $\frac{1}{2}$		40	NO sto.	cel.	0.0012
	12	13 $\frac{1}{2}$			NO r.	cel.	
	4	13 $\frac{1}{2}$			NO fr.	cel.	
21,	8	7 $\frac{1}{2}$		37	NO sto.	cel.	Chubasquitos insignificantes
	12	11 $\frac{1}{2}$			O fr.	cel.	
	4	11 $\frac{1}{2}$			NO fr.	cel.	
22,	8	8 $\frac{1}{2}$		38	NO l.	nubl.	»
	12	10			NO l.	Hov.	
	4	12			O fr.	cel.	
23,	8	9		37	O fr.	cel.	0.0008
	12	10 $\frac{1}{2}$			NO fr.	cel.	
	4	11			O fr.	cel.	
24,	8	8 $\frac{1}{2}$		38	N m. l.	nubl.	Neblina.
	12	8			NE m. l.	Hoviz.	
	4	7 $\frac{1}{2}$			Calma.	Hov.	
25,	8	9		37	NO l.	cel.	Chubascos
	12	14			O fr.	cel.	
	4	13			SO r.	cel.	
26,	8	8 $\frac{1}{2}$		38	O m. r.	cel.	»
	12	12 $\frac{1}{2}$			O r.	cel.	
	4	11 $\frac{1}{2}$			O fr.	cel.	
27,	8	7 $\frac{1}{2}$		34	SO m. l.	cel.	»
	12	11			SE m. l.	cel.	
	4	12 $\frac{1}{2}$			S m. l.	cel.	
28,	8	8 $\frac{1}{2}$		36	NE m. l.	cel.	»
	12	10			NE l.	nubl.	
	4	8 $\frac{1}{4}$			NE m. l.	Hov.	
29,	8	9 $\frac{1}{4}$		39	O sto.	cel.	0.0052
	12	12 $\frac{1}{2}$			O fr.	cel.	
	4	10 $\frac{1}{2}$			O fr.	Hov.	

DIAS.	HORAS.	TERMOMETRO.		VIENTO.	TIEMPO.	AGUAS.	NOTAS.
		C. ^o	DE MIN. F.				
30,	8 12 4	8 $\frac{1}{2}$ 12 $\frac{1}{2}$ 11 $\frac{1}{2}$	38	O l. O fr. O fr.	cel. cel. cel.	» » 0.0005	Chubusquitos.

Termómetro C.^o med. 10°57 her. » Total de aguas.... 0=0636
 máx. 15 $\frac{1}{2}$, cel. 60 19 días de lluvia.
 nubl. 17
 min. 6 $\frac{1}{2}$, llov. 13

N. NO. O. SO. S. SE. E. NE.
 5. 21. 32. 10. 9. 1. 3. 6.

En Procientos 5.7 24.1 36.8 11.5 10.3 1.1 3.4 6.9

Los vientos sept.=mer. 61.6=38.4
 i occ. =ort. 86.4=13.6

Tp. int. r. fr. sto. l. m. l. Calma.
 » 3. 7. 25. 13. 15. 24. 3.

En Procientos » 3.3 7.8 27.8 14.4 16.7 26.7 3.3

Diciembre de 1861.

DIAS.	HORAS.	TERMOMETRO.		VIENTO.	TIEMPO.	AGUAS.	NOTAS.
		C. ^o	DE MIN. F.				
1. ^o	8	9	38	O fr.	cel.	»	Chubusquitos insignificantes
	12	11 $\frac{1}{2}$	SO r.	cel.	»		
	4	9 $\frac{1}{2}$	O r.	cel.	»		
2,	8	10	37	SO fr.	cel.	»	
	12	13	SO fr.	cel.	»		
	4	12 $\frac{1}{2}$	O sto.	cel.	»		
3,	8	9	39	N m. l.	nubl.	»	
	12	12 $\frac{1}{2}$	NE m. l.	nubl.	»		
	4	11	N m. l.	llov.	»		
4,	8	10 $\frac{1}{2}$	41	N m. l.	llov.	»	
	12	15 $\frac{1}{2}$	NO m. l.	nubl.	»		
	4	14 $\frac{1}{2}$	O m. l.	nubl.	0.0022		
5,	8	8 $\frac{1}{2}$	42	N m. l.	lloviz.	»	
	12	10 $\frac{1}{2}$	NO m. l.	lloviz.	»		
	4	12 $\frac{1}{2}$	O sto.	cel.	0.0003		
6,	8	12	40	O m. l.	cel.	»	
	12	13	O m. l.	nubl.	»		
	4	12 $\frac{3}{4}$	O sto.	cel.	»		

DIAS.	HORAS.	TERMOMETRO.		VIENTO.	TIEMPO.	AGUAS.	NOTAS.
		C. [°]	DE MIN. F.				
7,	8	13 $\frac{1}{2}$	36	SO m. l.	cel.	"	
	12	15 $\frac{1}{2}$		O l.	nubl.	"	
	4	17		NO l.	cel.	"	
8,	8	15	46	N l.	cel.	"	
	12	17 $\frac{1}{2}$		NO l.	cel.	"	
	4	16 $\frac{1}{4}$		O fr.	cel.	"	
9,	8	11	42	O fr.	cel.	"	
	12	15 $\frac{1}{2}$		O fr.	cel.	"	
	4	13 $\frac{1}{2}$		O m. l.	cel.	"	
10,	8	13 $\frac{1}{2}$	34	SO m. l.	cel.	"	
	12	16 $\frac{1}{2}$		O l.	cel.	"	
	4	16 $\frac{3}{4}$		O fr.	cel.	"	
11,	8	12 $\frac{1}{2}$	49	NO l.	nubl.	"	Chubascos
	12	14 $\frac{1}{2}$		O fr.	cel.	"	
	4	15 $\frac{1}{4}$		SO r.	cel.	0.0008	
12,	8	9 $\frac{1}{2}$	40	O fto.	cel.	"	
	12	16 $\frac{1}{2}$		O m. r.	cel.	"	
	4	16 $\frac{1}{2}$		O r.	cel.	0.0009	
13,	8	11 $\frac{1}{2}$	44	O fr.	cel.	"	Chubascos
	12	10		O fr.	llov.	"	
	4	8 $\frac{1}{2}$		O fr.	llov.	0.0108	
14,	8	9 $\frac{1}{2}$	38	O fr.	llov.	"	Chubascos
	12	10 $\frac{1}{2}$		SO fr.	cel.	"	
	4	13 $\frac{1}{2}$		O fto.	cel.	0.0004	
15,	8	9 $\frac{1}{2}$	37	SO fto.	cel.	"	
	12	12 $\frac{1}{2}$		SO fto.	cel.	"	
	4	13		O l.	cel.	"	
16,	8	11	42	O l.	cel.	"	
	12	13		O fr.	cel.	"	
	4	13 $\frac{3}{4}$		O l.	cel.	"	
17,	8	9 $\frac{1}{2}$	43	N m. l.	llov.	"	
	12	14 $\frac{1}{2}$		N l.	cel.	"	
	4	15 $\frac{3}{4}$		O l.	cel.	0.0004	
18,	8	11 $\frac{1}{2}$	42	O m. l.	cel.	"	
	12	12 $\frac{1}{2}$		SO fto.	cel.	"	
	4	14 $\frac{1}{2}$		O l.	cel.	"	
19,	8	9 $\frac{1}{2}$	39	O l.	nubl.	"	
	12	13		O fto.	cel.	"	
	4	14 $\frac{1}{2}$		O fr.	cel.	"	
20,	8	14 $\frac{1}{2}$	48	O fto.	cel.	"	
	12	15 $\frac{1}{2}$		O fr.	cel.	"	
	4	14 $\frac{1}{2}$		O fto.	cel.	"	
21,	8	17	46	NO fto.	cel.	"	
	12	21 $\frac{1}{2}$		NO l.	cel.	"	
	4	21 $\frac{1}{2}$		NO m. l.	cel.	"	

DIAS.	HORAS.	TERMOMETRO.		VIENTO.	TIEMPO.	AGUAS. m. ⁰	NOTAS.
		C. ⁰	DE MIN. F.				
22,	8	11 $\frac{1}{2}$	41	N m. l.	nubl.	d	Chubasquitos de lluvia i granizo.
	12	14 $\frac{1}{2}$		O r.	cel.	d	
	4	13 $\frac{3}{4}$		O fr.	cel.	d	
23,	8	10	39	O fr.	cel.	d	0.0003
	12	11 $\frac{1}{2}$		O fto.	lluv.	"	
	4	13 $\frac{1}{2}$		O l.	cel.		
24,	8	11 $\frac{1}{2}$	46	SO m. l.	nubl.	"	Chubasquitos insignificantes
	12	14 $\frac{1}{2}$		SO fto.	cel.	d	
	4	15		NO l.	cel.	d	
25,	8	11 $\frac{3}{4}$	44	O fr.	cel.	"	Chubasquitos insignificantes
	12	12 $\frac{1}{2}$		O fr.	cel.	"	
	4	14 $\frac{1}{2}$		O fto.	cel.	"	
26,	8	12 $\frac{3}{4}$	45	N m. l.	cel.	"	0.0134
	12	19		NO fto.	cel.	"	
	4	18 $\frac{1}{2}$		NO fr.	cel.		
27,	8	8 $\frac{1}{2}$	40	O m. l.	cel.	d	Chubasquitos insignificantes
	12	12 $\frac{3}{4}$		O l.	cel.	d	
	4	12 $\frac{1}{2}$		O fto.	cel.	d	
28,	8	9 $\frac{1}{2}$	39	NE fto.	nubl.	"	Chubasquitos.
	12	16 $\frac{1}{2}$		N fr.	nubl.	"	
	4	14 $\frac{1}{2}$		NO fr.	lluv.	0.0002	
29,	8	12 $\frac{1}{2}$	42	NO fto.	cel.	d	Chubasquitos insignificantes
	12	17		NO fr.	cel.	"	
	4	14 $\frac{1}{2}$		O fr.	cel.	"	
30,	8	13 $\frac{1}{2}$	45	NO fto.	cel.	"	Chubasquitos insignificantes
	12	13 $\frac{3}{4}$		O fr.	nubl.	"	
	4	12 $\frac{1}{4}$		NO fto.	nubl.	"	
31,	8	11 $\frac{3}{4}$	38	NO l.	cel.	"	
	12	15 $\frac{3}{4}$		O fto.	cel.	"	
	4	13 $\frac{1}{2}$		NO m. l.	nubl.	"	

Termómetro C.⁰ med. 13°96 her. » Total de aguas.... 0^m0297
 máx. 21 $\frac{1}{2}$ ⁰ cel. 68 14 días de lluvia.
 nubl. 15
 mín. 8 $\frac{1}{2}$ ⁰ lluv. 10

N. NO. O. SO. S. SE. E. NE.
 10. 18. 51. 12. » » 2.

En Procientos 10.8 19.4 54.8 12.9 » » 2.2

Los vientos sept.=mer. $\angle 71.5 = 28.5$
 i occ. =ort. $\angle 97.5 = 2.5$

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

» 1. 5. 26. 22. 18. 21. »

En Procientos » 1.1 5.4 28. 23.7 19.4 22.6 »

Enero de 1862.

DIAS.	HORAS.	TERMOMETRO.		VIENTO.	TIEMPO.	AGUAS. m. ³	NOTAS.
		C. ^o	DEMIN. F.				
1, ^o	8	11 $\frac{1}{2}$	42	O m. l.	nubl.	"	
	12	13		SO fto.	cel.	"	
	4	10		S l.	llov.	0.0003	
	8	9	38	SO l.	cel.	"	
2,	12	11 $\frac{1}{2}$		SO l.	cel.	"	
	4	11 $\frac{1}{2}$		O l.	nubl.	"	
	8	11 $\frac{1}{2}$	45	SO m. l.	cel.	"	
3,	12	15		O l.	cel.	"	
	4	17		O l.	cel.	"	
	8	13 $\frac{1}{2}$	44	O m. l.	nubl.	"	
4,	12	15		O l.	nubl.	"	
	4	13 $\frac{1}{2}$		O m. l.	nubl.	0.0007	
	8	11 $\frac{1}{2}$	46	O m. l.	nubl.	"	
5,	12	18		NO m. l.	cel.	"	
	4	17		O m. l.	nubl.	"	
	8	12	40	O fto.	cel.	"	
6,	12	12 $\frac{1}{2}$		O l.	cel.	"	
	4	13 $\frac{1}{2}$		O l.	cel.	"	
	8	10	37	SO l.	cel.	"	
7,	12	15 $\frac{1}{2}$		O fto.	cel.	"	
	4	14 $\frac{1}{2}$		O l.	cel.	"	
	8	11	39	O fto.	cel.	"	
8,	12	14 $\frac{1}{2}$		O l.	cel.	"	
	4	15		O m. l.	cel.	0.0040	
	8	10	38	O l.	cel.	"	
9,	12	14		NO fto.	cel.	"	
	4	14 $\frac{1}{2}$		NO l.	cel.	0.0082	Chubascos
	8	9 $\frac{1}{2}$	38	NO fto.	cel.	"	
10,	12	14 $\frac{1}{2}$		NO fto.	cel.	"	
	4	14 $\frac{1}{2}$		NO l.	cel.	"	
	8	13 $\frac{1}{2}$	43	N m. l.	cel.	"	
11,	12	15 $\frac{1}{2}$		NO m. l.	nubl.	"	
	4	18 $\frac{1}{2}$		O l.	cel.	"	
	8	14	43	O fr.	cel.	"	
12,	12	15		O fto.	cel.	"	
	4	13 $\frac{1}{2}$		O fr.	cel.	"	
	8	11 $\frac{1}{2}$	37	NE m. l.	nubl.	"	
13,	12	11 $\frac{1}{2}$		NE l.	llov.	"	
	4	9 $\frac{1}{2}$		NE fr.	llov.	0.0116	
	8	11 $\frac{1}{2}$	46	O l.	cel.	"	
14,	12	12 $\frac{1}{2}$		SO fto.	llov.		
	4	10 $\frac{1}{2}$		SO fto.	cel.	0.0002	

DIAS.	TERMOMETRO.			VIENTO.	TIEMPO.	AGUAS.	NOTAS.
	HORAS.	C. ^o	DE MIN. F.				
15,	8	12 $\frac{1}{2}$	37	N l.	cel.	"	
	12	16 $\frac{1}{2}$		NO l.	cel.	"	
	4	14 $\frac{1}{2}$		N l.	nubl.	"	
	8	10 $\frac{1}{2}$	44	O m. l.	nubl.	"	
16,	12	16		O m. l.	cel.	"	
	4	14		O m. l.	cel.	"	
	8	10	44	N l.	llov.	"	
17,	12	14 $\frac{1}{2}$		NO m. l.	cel.	"	
	4	16		O fto.	cel.	0.0003	
	8	11	40	O m. l.	cel.	"	
18,	12	11 $\frac{1}{2}$		SO fto.	cel.	"	
	4	10 $\frac{1}{2}$		SO fto.	cel.	"	
	8	11 $\frac{1}{4}$	36	SO fto.	cel.	"	
19,	12	15		SO fto.	cel.	"	
	4	12 $\frac{3}{4}$		O fr.	cel.	"	
	8	10 $\frac{1}{2}$	43	N m. l.	nubl.	"	
20,	12	16		O fr.	llov.	"	
	4	17 $\frac{3}{4}$		O fto.	cel.	0.0078	
	8	14	49	O m. l.	cel.	"	
21,	12	20 $\frac{1}{2}$		O l.	cel.	"	
	4	19 $\frac{3}{4}$		O fr.	cel.	"	
	8	18	56	O m. l.	cel.	"	
22,	12	23 $\frac{1}{2}$		O fto.	cel.	"	
	4	22 $\frac{1}{2}$		O fto.	cel.	"	
	8	15	52	NO m. l.	cel.	"	
23,	12	17 $\frac{1}{2}$		O m. l.	nubl.	"	
	4	11		SO m. l.	llov.	0.0104	
	8	11 $\frac{1}{2}$	49	O m. l.	nubl.	"	
24,	12	13		NO m. l.	nubl.	"	
	4	12 $\frac{1}{2}$		O m. l.	nubl.	"	
	8	8	40	N l.	nubl.	"	
25,	12	12 $\frac{1}{2}$		N m. l.	Nov.	"	
	4	13		NO l.	cel.	0.0028	
	8	11 $\frac{1}{4}$	39	NO l.	cel.	"	Chubascos
26,	12	14 $\frac{1}{2}$		NO l.	cel.	"	
	4	13 $\frac{3}{4}$		O fr.	cel.	0.0002	
	8	11 $\frac{1}{4}$	38	O fr.	cel.	"	
27,	12	14		O m. l.	cel.	"	
	4	12 $\frac{1}{2}$		O m. l.	cel.	"	
	8	9	41	O f.	cel.	0.0040	
28,	12	12 $\frac{1}{2}$		N m. l.	nubl.	"	
	4	14		NO l.	cel.	"	
	8	9	39	NO m. l.	cel.	0.0003	
29,	12	12 $\frac{1}{2}$		N m. l.	cel.	"	
	4	13		O fr.	cel.	"	Chubasquitos insignificantes

DIAS.	HORAS.	TERMOMETRO.		VIENTO.	TIEMPO.	AGUAS. m. ^o	NOTAS.
		C. ^o	DEMIN. F.				
30,	8	9	40	N m. l.	llov.	»	
	12	20		NO fto.	cel.	»	
	4	19 $\frac{1}{2}$		NO fr.	cel.	0.0044	
	8	10 $\frac{1}{3}$	46	NO fr.	llov.	»	Chubascos
31,	12	10 $\frac{3}{4}$		NO fr.	llov.	»	
	4	11 $\frac{1}{2}$		O fr.	cel.	0.0003	

Termómetro C.^o med. 13.947 her. » Total de aguas.... 0^m0557
 máx. 23 $\frac{1}{2}$ ^o cel. 64 16 días de lluvia,
 nubl. 18

mín. 8.^o llov. 11

N. NO. O. SO. S. SE. E. NE.
 10. 19. 48. 12. 1. » » 3.

En Procientos 10.8 20.4 51.6 12.9 1.1 » » 3.2

Los vientos sept.=mer. \approx 71.1 = 28.9
 i occ. =ort. \approx 96.4 = 3.6

Tp. m. r. r. fr. fto. l. m. l. Calma.
 » » » 14. 19. 28. 32. »

En Procientos » » » 15.1 20.4 30.1 34.4 »

Febrero de 1862.

DIAS.	HORAS.	TERMOMETRO.		VIENTO.	TIEMPO.	AGUAS. m. ^o	NOTAS.
		C. ^o	DEMIN. F.				
1. ^o	8	10	40	NO fto.	cel.	»	
	12	14 $\frac{1}{2}$		NO fto.	cel.	»	
	4	9 $\frac{3}{4}$		O fr.	llov.	0.0002	
	8	10 $\frac{1}{2}$	39	O fto.	cel.	»	
2,	12	14 $\frac{1}{2}$		O fr.	cel.	»	
	4	13 $\frac{1}{2}$		NO m. l.	cel.	»	
3,	8	11 $\frac{3}{4}$		N fto.	cel.	»	
	12	16 $\frac{1}{2}$	44	O fr.	cel.	»	
	4	15 $\frac{1}{2}$		O fto.	cel.	»	
	8	10	42	SO m. l.	nubl.	»	
4,	12	14 $\frac{1}{2}$		Calma.	nubl.	»	
	4	13		N m. l.	nubl.	0.0008	
5,	8	10 $\frac{1}{2}$	41	SO m. l.	cel.	»	
	12	13 $\frac{1}{2}$		SO fto.	cel.	»	
	4	14 $\frac{1}{2}$		O fr.	cel.	»	

Chubascos
 insignificantes

DIAS.	HORAS.	TERMOMETRO.		VIENTO.	TIEMPO.	AGUAS. m. ^o	NOTAS.
		C. ^o	D. MIN. F.				
6,	8	13 $\frac{1}{2}$	44	NO fto.	cel.	"	
	12	15 $\frac{1}{2}$		NO fr.	cel.	"	
	4	14 $\frac{1}{2}$		O fr.	cel.	"	
7,	8	10 $\frac{3}{4}$	41	O m. l.	cel.	"	
	12	15 $\frac{1}{2}$		O l.	cel.	"	
	4	13		O m. l.	nubl.	"	
8,	8	13 $\frac{1}{2}$	42	O l.	cel.	"	
	12	16 $\frac{1}{4}$		NO fto.	cel.	"	
	4	15		NO fr.	cel.	0.0005	
9,	8	9 $\frac{1}{2}$	40	SO m. l.	cel.	"	
	12	12		SO m. l.	cel.	"	
	4	12		SO m. l.	cel.	"	
10,	8	8	35	NO m. l.	cel.	"	
	12	14		SO l.	cel.	"	
	4	13 $\frac{1}{2}$		O m. l.	cel.	"	
11,	8	12 $\frac{1}{2}$	37	N m. l.	cel.	"	
	12	13		NE m. l.	llov.	"	
	4	13 $\frac{1}{2}$		NE m. l.	nubl.	0.0002	
12,	8	10	45	NO fr.	cel.	"	
	12	12 $\frac{3}{4}$		O fr.	llov.	"	
	4	11		NO fto.	cel.	0.0001	
13,	8	8 $\frac{3}{4}$	35	N m. l.	cel.	"	
	12	14		O m. l.	cel.	"	
	4	13 $\frac{1}{2}$		O l.	cel.	"	
14,	8	8 $\frac{1}{2}$	36	Calma.	cel.	"	
	12	9 $\frac{3}{4}$		E m. l.	cel.	"	
	4	11 $\frac{1}{2}$		Calma.	cel.	0.0010	
15,	8	9	35	Calma.	cel.	"	
	12	12 $\frac{3}{4}$		E m. l.	cel.	"	
	4	12		Calma.	cel.	"	
16,	8	7	30	S m. l.	cel.	"	
	12	13 $\frac{1}{2}$		SE m. l.	cel.	"	
	4	13 $\frac{1}{2}$		Calma.	cel.	"	
17,	8	10 $\frac{1}{2}$	39	O m. l.	cel.	"	
	12	12 $\frac{1}{2}$		S m. l.	nubl.	"	
	4	11 $\frac{1}{2}$		Calma.	cel.	"	
18,	8	8 $\frac{1}{2}$	38	N m. l.	cel.	"	
	12	14 $\frac{1}{2}$		SO fto.	cel.	"	
	4	14		O fto.	cel.	"	
19,	8	10 $\frac{1}{2}$	41	O m. l.	cel.	"	
	12	15		SO l.	cel.	"	
	4	14		Calma.	cel.	"	
20,	8	8 $\frac{1}{2}$	36	SE m. l.	cel.	"	
	12	13 $\frac{1}{2}$		S m. l.	cel.	"	
	4	12 $\frac{1}{2}$					

Chubascos de
granizo.

DIAS.	TERMOMETRO.			VIENTO.	TIEMPO.	AGUAS.	NOTAS.
	HORAS.	C. ^o	DE MIN. F.				
21,	8	10 $\frac{1}{2}$	45	NE (m. l. nubl.	cel.	0.0034	Chubascos
	12	11 $\frac{1}{2}$		N (m. l. llov.			
	4	12		N (m. l. nubl.			
22,	8	9 $\frac{1}{2}$	42	E (sto. cel.	cel.	0.0021	
	12	13 $\frac{1}{2}$		NO (r. cel.			
	4	11 $\frac{1}{2}$		N (l. nubl.			
23,	8	7	38	NO (fro. cel.	cel.	0.0005	
	12	9 $\frac{1}{2}$		O (fr. cel.			
	4	8		O (sto. llov.			
24,	8	7 $\frac{1}{2}$	39	N (m. l. nubl.	cel.	0.0510	
	12	11 $\frac{1}{2}$		NO (m. l. nubl.			
	4	11		E (m. l. cel.			
25,	8	8 $\frac{1}{2}$	41	Calma. cel.	llov.	0.0027	
	12	10 $\frac{1}{2}$		Calma. cel.			
	4	8 $\frac{1}{2}$		S (m. l. llov.			
26,	8	9	45	E (m. l. llov.	nubl.	0.0027	
	12	10		SO (m. l. llov.			
	4	10		SO (m. l. llov.			
27,	8	9	44	Calma. nubl.	cel.	0.0625	
	12	12 $\frac{1}{2}$		NE (m. l. nubl.			
	4	11 $\frac{1}{2}$		NE (m. l. cel.			
28,	8	9 $\frac{1}{2}$	44	N (m. l. nubl.	cel.	13 días de lluvia.	
	12	15 $\frac{1}{2}$		O (m. l. cel.			
	4	13 $\frac{1}{2}$		O (sto. cel.			

Termómetro C.^o med. 11°81 her. » Total de aguas.... 0=0625
 máx. 15° $\frac{1}{2}$ cel. 60 13 días de lluvia.
 mín. 7° llov. 10

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

10. 13. 23. 11. 4. 2. 5. 5.

En Procientos 13.7 17.8 31.5 15.1 5.5 2.7 6.8 6.8

Los vientos sept.=mer. 62.2=37.8
 i. occ. =ort. 79.8=20.2

Tp. mr. r. fr. sto. l. m. l. Calma.
 » » 1. 10. 15. 6. 41. 11.

En Procientos » » 1.2 11.9 17.9 7.1 48.8 13.1

Marzo de 1862.

DIAS.	HORAS.	TERMOMETRO.		VIENTO.	TIEMPO.	AGUAS. m. ^o	NOTAS.
		C. ^o	DE MIN. F.				
1.	8	7 $\frac{1}{2}$	39	N m. l.	nubl.	"	
	12	9		N l.	llov.	"	
	4	8 $\frac{1}{2}$		O fr.	llov.	0.0032	
	8	8 $\frac{1}{2}$	38	NE m. l.	cel.	"	
2,	12	10		NO m. l.	llov.	"	
	4	7		NE m. l.	llov.	0.0062	
3,	8	12 $\frac{1}{2}$	41	NE l.	cel.	"	
	12	18		NO sto.	cel.	"	
4,	4	17 $\frac{1}{2}$		NO sto.	lloviz.	0.0002	
	8	12	46	O m. l.	cel.	"	
5,	12	18		NO m. l.	cel.	"	
	4	16		N m. l.	cel.	"	
6,	8	11 $\frac{1}{2}$	41	O m. l.	her.	"	
	12	15 $\frac{1}{2}$		NO m. l.	cel.	"	
7,	4	12		SO m. l.	cel.	"	
	8	6 $\frac{1}{2}$	36	SO sto.	her.	"	
8,	12	12		O fr.	cel.	"	
	4	11 $\frac{1}{2}$		O l.	cel.	0.0046	
9,	8	7	37	O sto.	cel.	"	
	12	8 $\frac{1}{2}$		SO fr.	llov.	"	
10,	4	9 $\frac{1}{2}$		NO sto.	cel.	0.0009	
	8	6 $\frac{1}{2}$	35	N m. l.	nubl.	"	
11,	12	7 $\frac{1}{2}$		N sto.	llov.	"	
	4	12		O sto.	cel.	0.0042	
12,	8	7 $\frac{1}{2}$	38	O sto.	cel.	"	
	12	10 $\frac{1}{2}$		O m. l.	nubl.	"	
13,	4	8 $\frac{1}{2}$		NO m. l.	llov.	"	
	8	6 $\frac{1}{2}$	37	N m. l.	llov.	"	
14,	12	7		NE sto.	llov.	"	
	4	6		NE sto.	llov.	0.0075	
15,	8	5 $\frac{1}{2}$	36	NO m. l.	cel.	"	
	12	12		NO l.	cel.	"	
16,	4	11 $\frac{1}{2}$		O sto.	cel.	"	
	8	6 $\frac{1}{2}$	35	NO l.	cel.	"	
17,	12	12		O sto.	cel.	"	
	4	11 $\frac{1}{2}$		NO m. l.	cel.	0.0008	
18,	8	7 $\frac{1}{2}$	36	N l.	nubl.	"	
	12	10 $\frac{1}{2}$		NO m. l.	nubl.	"	
19,	4	13		N m. l.	cel.	"	
	8	7	32	NO m. l.	cel.	"	
20,	12	14 $\frac{1}{2}$		NO l.	cel.	"	
	4	10		O m. l.	nubl.	"	

DIAS.	HORAS.	TERMOMETRO.		VIENTO.	TIEMPO.	AGUAS.	NOTAS.
		C. [°]	DE MIN. F.				
15,	8	7 $\frac{1}{2}$	33	NO m. l.	cel.	0.0006	
	12	11 $\frac{3}{4}$		N sto.	cel.		
	4	11		Calma.	nubl.		
16,	8	6 $\frac{1}{2}$	38	NO m. l.	llov.	0.0006	
	12	10 $\frac{3}{4}$		S m. l.	nubl.		
	4	9 $\frac{1}{2}$		SO m. l.	cel.		
17,	8	7	37	Calma.	nubl.	0.0092	
	12	10		NO m. l.	llov.		
	4	9		Calma.	cel.		
18,	8	6	36	O sto.	cel.	0.0008	
	12	7 $\frac{1}{2}$		O fr.	nubl.		
	4	7 $\frac{1}{2}$		SO sto.	cel.		
19,	8	5 $\frac{1}{2}$	32	NO l.	cel.	0.0002	
	12	11 $\frac{1}{2}$		NO l.	cel.		
	4	9 $\frac{1}{2}$		NO fr.	cel.		
20,	8	6 $\frac{1}{2}$	40	NE m. l.	nubl.	0.0007	
	12	8 $\frac{3}{4}$		N m. l.	llov.		
	4	10		N m. l.	llov.		
21,	8	8	42	SO m. l.	cel.	0.0002	
	12	9 $\frac{3}{4}$		SO l.	cel.		
	4	10 $\frac{1}{4}$		O sto.	cel.		
22,	8	6	35	SO sto.	her.	0.0007	
	12	12		SO fr.	cel.		
	4	10		SO fr.	cel.		
23,	8	9 $\frac{1}{2}$	42	N m. l.	cel.	0.0002	
	12	12 $\frac{1}{2}$		O m. l.	nubl.		
	4	15 $\frac{3}{4}$		Calma.	cel.		
24,	8	10 $\frac{3}{4}$	46	NO m. r.	nubl.	0.0007	
	12	11		O m. l.	nubl.		
	4	9 $\frac{1}{2}$		O l.	llov.		
25,	8	6	36	N m. l.	cel.	0.0007	
	12	10		NO l.	cel.		
	4	10 $\frac{3}{4}$		O l.	cel.		
26,	8	4	31	Calma.	cel.	0.0002	
	12	11 $\frac{3}{4}$		O sto.	cel.		
	4	11		O m. l.	cel.		
27,	8	5 $\frac{1}{4}$	31	NO m. l.	cel.	0.0007	Chubascos
	12	7 $\frac{3}{4}$		N l.	lloviz.		
	4	10 $\frac{1}{2}$		N l.	cel.		
28,	8	4	35	SO fr.	cel.	0.0002	
	12	7 $\frac{1}{2}$		SO fr.	cel.		
	4	6 $\frac{1}{2}$		O fr.	cel.		
29,	8	6 $\frac{1}{2}$	34	Calma.	cel.	0.0007	
	12	12 $\frac{1}{2}$		NO m. l.	cel.		
	4	11		O l.	cel.		

DIAS.	HORAS.	TERMOMETRO.		VIENTO.	TIEMPO.	AGUAS. m. ^o	NOTAS.
		C. ^o	DE MIN. F.				
30,	8	8	42	O l.	cel.	"	
	12	11 $\frac{3}{4}$		NO l.	nubl.	"	
	4	10 $\frac{1}{2}$		N m. l.	nubl.	0,0006	
31,	8	10	46	O fr.	cel.	"	
	12	14 $\frac{1}{2}$		S fto.	cel.	"	
	4	12		SO fto.	cel.	"	

Termómetro C.^o med. 9°74 her. 3 | Total de aguas.... 0^m0406
 máx. 18° cel. 57 | 17 días de lluvia.
 nubl. 16 |
 mín. 4° llov. 17 |

N. NO. O. SO. S. SE. E. NE.
 15. 25. 24. 13. 3. p » 7.
 En Procientos 17.2 28.7 27.6 14.9 3.4 » » 8.

Los vientos sept. = mer. 74.7 = 23.3
 i occ. = ort. 89.9 = 10.1

Tp. m. r. r. fr. fto. l. m. l. Calma.
 » 1. » 11. 20. 18. 37. 6.
 En Procientos » 1.1 » 11.8 21.5 19.4 39.8 6.5

CUADRO GENERAL de los fenómenos atmosféricos en los seis meses desde octubre 1.^o de 1861 hasta marzo último de 1862.

MESES.	TERMÓMETRO			VIENTO			FUERZA.			ASPECTO DEL CIELO.			AGUAS.—METRO.		DIAS DE LLUVIA.
	CENTÍGRADO.			DIRECCION.			temp.			rápido	m. lento	calmada	hum.	nublado	
	med.	máx.	mín.	sept.	mer.	occ.	ort.	m. recto.	fresco.	i	i	i	i	lluvioso.	
1861.															
OCTUBRE . . .	9.12	15	2	60.5	39.5	73.6	26.4	"	8.6	34.4	57	78.5	21.5	0.0181	9
NOVIEMBRE . . .	10.57	15 1/2	6 1/2	61.6	38.4	86.4	13.6	3.3	35.6	31.1	30	66.7	33.3	0.0636	19
DICIEMBRE . . .	13.26	21 1/2	8 1/2	71.5	28.5	97.5	2.5	1.1	33.4	43.1	22.6	73.1	26.9	0.0297	14
1862.															
ENERO.	13.47	23 1/2	8	71.1	28.9	96.4	3.6	"	15.1	50.5	34.4	68.8	31.2	0.0557	16
FEBRERO.	11.81	16 1/2	7	62.2	37.8	79.8	20.2	"	13.1	25	61.9	71.4	28.6	0.0625	13
MARZO.	9.74	18	4	74.7	25.3	89.9	10.1	1.1	11.8	40.9	46.3	64.5	35.5	0.0406	17