

SOBRE el clima del Estrecho de Magallanes por DON BENJAMIN MUÑOZ GAMERO. Observaciones meteorológicas hechas en Punta Arenas desde el 1.º de junio hasta el 27 de octubre de 1851.

FECHA.	HORA.	BAROMETRO.	TERMOMETRO FAHRENHEIT.	TIEMPO.	VIENTO.
1851					
Junio 1.º	8 A. M.	30 8	33	Celajado.	Oeste lento.
	12 M.	30 8	42	Id.	Calma.
	4 P. M.	30 8	40	Id.	Id.
2	8 A. M.	30 8	34	Celajado.	Calma.
	42 M.	30 8	39	Id.	Id.
	4 P. M.	30 8	41	Id.	N. O. lento.
3	8 A. M.	30 8	40	Celajado.	Calma.
	12 M.	30 8	44	Id.	Id.
	4 P. M.	30 8	37	Id.	Id.
4	8 A. M.	30 8	34	Nublado.	Calma.
	12 M.	30 8	38	Id.	Id.
	4 P. M.	30 8	39	Id.	Id.
5	8 A. M.	29 68	39	Nublado.	Norte lento.
	12 M.	29 69	40	Id.	Id.
	4 P. M.	29 60	38	Id.	Calma.
6	8 A. M.	29 47	40	Nublado.	Norte lento.
	12 M.	29 47	40	Id.	Id.
	4 P. M.	29 47	41	Id.	N. O. lento.
7	8 A. M.	29 59	42	Nublado.	Oeste lento.
	12 M.	29 52	44	Id.	Id.
	4 P. M.	29 50	40	Id.	Id.
8	8 A. M.	29 51	38	Celajado.	S. O. lento.
	12 M.	29 68	40	Id.	Id.
	4 P. M.	29 68	43	Id.	Id.
9	8 A. M.	29 80	34	Hermoso.	S. O. lento.
	42 M.	29 80	38	Celajado.	Id.
	4 P. M.	29 76	35	Id.	Id.
10	8 A. M.	29 50	36	Hermoso.	S. O. lento.
	12 M.	29 48	36	Lluvioso.	Id.
	4 P. M.	39 50	33	Id.	Id. fresquito.
11	8 A. M.	29 59	59	Nevado.	S. O. fresquito.
	12 M.	29 59	40	Celajado.	Id. id.
	4 P. M.	29 59	42	Nevado.	Id. lento.
12	8 A. M.	29 64	40	Lluvioso.	S. O. fresquito.
	12 M.	29 67	40	Id.	Id. id.
	4 P. M.	29 76	39	Id.	Id. lento.
13	8 A. M.	30 20	40	Lluvioso.	S. O. lento.
	12 M.	30 37	41	Hermoso.	Id.
	4 P. M.	30 37	38	Id.	Calma.
14	8 A. M.	30 37	38	Hermoso.	Calma.
	42 M.	30 37	40	Id.	Id.
	4 P. M.	30 37	42	Id.	Id.

FECHA.	HORA.	BARÓMETRO.	TERMÓMETRO FAHRENHEIT.	TIEMPO.	WIENTO.
Junio 15	8 A. M.	30 56	38	Hermoso.	S. O. lento.
	12 M.	30 56	44	Id.	Calma
	4 P. M.	30 56	42	Id.	Id.
16	8 A. M.	30 28	34	Hermoso.	Calma.
	12 M.	30 26	38	Id.	Id.
	4 P. M.	30 21	33	Id.	Id.
17	8 A. M.	30 4	38	Nublado.	Calma.
	12 M.	30 14	40	Id.	Este fresquito.
	4 P. M.	30 28	39	Lluvioso.	Id. id.
18	8 A. M.	30 47	40	Lluvioso.	N. E. fresquito.
	12 M.	30 47	40	Id.	Id.
	4 P. M.	30 15	39	Id.	Id.
19	8 A. M.	29 90	40	Lluvioso.	N E. lento.
	12 M.	29 77	44	Nublado.	Id.
	4 P. M.	29 73	40	Lluvioso.	Id.
20	8 A. M.	29 49	38	Nublado.	Calma.
	12 M.	29 49	39	Id.	Id.
	4 P. M.	29 49	38	Id.	Id.
21	8 A. M.	29 49	42	Hermoso.	Calma.
	12 M.	29 49	40	Celajado.	Id.
	4 P. M.	29 49	40	Lluvioso.	Id.
22	8 A. M.	29 49	37	Hermoso.	Calma.
	12 M.	29 49	40	Id.	Id.
	4 P. M.	29 49	38	Nublado.	Id.
23	8 A. M.	29 43	36	Hermoso.	S. O. lento.
	12 M.	29 43	39	Id.	Id.
	4 P. M.	29 43	40	Celajado.	Calma
24	8 A. M.	30 4	39	Nublado.	Calma.
	12 M.	30 4	40	Nevando.	Id.
	4 P. M.	30 3	37	Nublado.	Id.
25	8 A. M.	30 4	40	Hermoso.	Calma
	12 M.	30 4	44	Id.	Id.
	4 P. M.	30 4	39	Lluvioso.	Id.
26	8 A. M.	30 4	37	Hermoso.	Calma.
	12 M.	30 4	44	Id.	Id.
	4 P. M.	30 4	40	Id.	Id.
27	8 A. M.	30 4	35	Hermoso.	Calma.
	12 M.	30 4	42	Id.	Id.
	4 P. M.	30 4	40	Nublado.	Id.
28	8 A. M.	30 4	38	Hermoso.	
	12 M.	30 4	41	Id.	Calma.
	4 P. M.	30 4	40	Id.	Id.
29	8 A. M.	30 4	39	Celajado.	Calma.
	12 M.	30 4	42	Hermoso.	S. O. lento.
	4 P. M.	30 4	40	Celajado.	Calma.
30	8 A. M.	30 4	37	Celajado.	S. O. fresquito.
	12 M.	30 4	45	Id.	Id. lento.
	4 P. M.	30 4	40	Nublado.	Id. id.

FECHA.	HORA.	BAROMETRO.	TERMOMETRO FAHRENHEIT.	TIEMPO.	VIENTO.
1851 Julio 1.º	8 A. M.	30 1	39	Celajado.	S. O. lento.
	12 M.	30 1	40	Id.	Id.
	4 P. M.	30 1	40	Nublado.	Id.
2	8 A. M.	30 1	38	Celajado.	S. O. lento.
	12 M.	30 1	40	Id.	Id.
	4 P. M.	30 4	37	Nublado.	Id.
3	8 A. M.	30 4	36	Nevando.	S. O. fresquito.
	12 M.	30 1	38	Id.	Id. id.
	4 P. M.	30 1	34	Celajado.	Id. lento.
4	8 A. M.	30 1	36	Nublado.	Sur fresquito.
	12 M.	30 1	38	Hermoso.	Id.
	4 P. M.	30 1	34	Celajado.	Id.
5	8 A. M.	30 1	38	Nublado.	S. O. fresquito.
	12 M.	30 1	38	Celajado.	Id. id.
	4 P. M.	30 1	38	Id.	Id. id.
6	8 A. M.	29 71	34	Nevando.	S. O. fresquito.
	12 M.	29 71	37	Id.	Id. id.
	4 P. M.	29 82	33	Hermoso.	Id. id.
7	8 A. M.	29 82	32	Celajado.	S. O. lento.
	12 M.	29 82	36	Hermoso.	Id. id.
	4 P. M.	29 82	35	Celajado.	Id. id.
8	8 A. M.	29 82	35	Hermoso.	Sur lento.
	12 M.	30 34	37	Celajado.	Id.
	4 P. M.	30 46	44	Id.	Id.
9	8 A. M.	30 46	30	Hermoso.	Sur lento.
	12 M.	30 46	36	Id.	Id.
	4 P. M.	30 46	31	Id.	Id.
10	8 A. M.	30 46	33	Hermoso.	Sur lento.
	12 M.	30 46	38	Id.	Id. fresquito.
	4 P. M.	30 46	36	Nublado.	Id. lento.
11	8 A. M.	30 46	37	Hermoso.	Sur lento.
	12 M.	30 46	38	Id.	Id.
	4 P. M.	30 46	35	Celajado.	Calma.
12	8 A. M.	30 46	35	Hermoso.	Calma.
	12 M.	30 46	38	Id.	Id.
	4 P. M.	30 46	34	Id.	Id.
13	8 A. M.	30 46	30	Hermoso.	Calma.
	12 M.	30 46	34	Nublado.	S. O. lento.
	4 P. M.	30 46	32	Id.	Id.
14	8 A. M.	30 46	38	Celajado.	S. O. lento.
	12 M.	30 46	44	Id.	Id.
	4 P. M.	30 46	40	Id.	Id.
15	8 A. M.	30 38	39	Hermoso.	Calma
	12 M.	30 38	40	Celajado.	S. O. lento.
	4 P. M.	30 38	37	Id.	Calma.

FECHA.	HORA.	BARÓMETRO.	TERMÓMETRO FAHRENHEIT.	TIEMPO.	VIENTO.
Julio	16 8 A. M.	30 34	27	Hermoso.	Calma.
	12 M.	30 29	35	Id.	Id.
	4 P. M.	30 25	19	Id.	Id.
17	8 A. M.	30 12	30	Nublado.	Calma.
	12 M.	30 4	35	Nevando.	Id.
	4 P. M.	30 4	31	Id.	Id.
18	8 A. M.	30 4	34	Lluvioso.	Calma
	12 M.	30 4	36	Id.	Id.
	4 P. M.	30 4	35	Id.	Id.
19	8 A. M.	30 4	36	Lluvioso.	N. E. fresquito.
	12 M.	30 4	38	Id.	Id. id.
	4 P. M.	30 4	35	Id.	Id. id.
20	8 A. M.	30 4	34	Lluvioso.	N. O. fresquito.
	12 M.	30 4	38	Id.	Id. id.
	4 P. M.	30 4	35	Id.	Id. id.
21	8 A. M.	30 4	34	Lluvioso.	Calma.
	12 M.	30 4	40	Id.	Id.
	4 P. M.	30 4	35	Nublado.	Id.
22	8 A. M.	30 4	40	Lluvioso.	Norte lento.
	12 M.	30 4	42	Id.	Calma.
	4 P. M.	30 4	40	Nublado.	Id.
23	8 A. M.	30 4	38	Lluvioso.	Calma.
	12 M.	30 4	40	Id.	Id.
	4 P. M.	30 4	40	Id.	Id.
24	8 A. M.	30 4	38	Lluvioso.	N. O. lento.
	12 M.	30 4	41	Id.	Este id.
	4 P. M.	30 4	37	Id.	Id. id.
25	8 A. M.	30 4	40	Lluvioso.	Este fresquito.
	12 M.	30 4	44	Id.	Id. id.
	4 P. M.	30 3	39	Id.	Id. id.
26	8 A. M.	30 4	34	Nevando.	Calma.
	12 M.	30 4	37	Id.	Id.
	4 P. M.	30 4	35	Lluvioso.	Id.
27	8 A. M.	30 4	40	Hermoso.	Calma.
	12 M.	30 4	42	Id.	Id.
	4 P. M.	30 4	38	Id.	Id.
28	8 A. M.	30 4	40	Hermoso.	Calma.
	12 M.	30 4	42	Celajado.	Id.
	4 P. M.	30 4	39	Id.	Id.
29	8 A. M.	30 10	39	Celajado.	Calma.
	12 M.	30 19	42	Nublado.	Id.
	4 P. M.	30 19	40	Id.	Id.
30	8 A. M.	30 19	36	Hermoso.	Calma.
	12 M.	30 19	40	Nublado.	Id.
	4 P. M.	30 21	39	Id.	Id.
31	8 A. M.	30 21	35	Nublado.	N. O. lento.
	12 M.	30 21	38	Id.	Calma.
	4 P. M.	30 21	36	Id.	Id.

FECHA.	HORA.	BAROMETRO.	TERMOMETRO FAHRENHEIT.	TIEMPO.	VIENTO.
1851					
Setiembre 1.º	8 A. M.	29 94	46	Hermoso.	Calma.
	12 M.	29 94	48	Id.	Id.
	4 P. M.	29 94	44	Id.	Id.
2	8 A. M.	29 94	44	Nublado.	S. O. lento.
	12 M.	29 94	42	Id.	Id. id.
	4 P. M.	29 94	42	Id.	Calma.
3	8 A. M.	29 94	38	Hermoso.	Sur fresquito.
	12 M.	29 94	40	Id.	Id. id.
	4 P. M.	29 94	37	Id.	Calma.
4	8 A. M.	29 94	41	Nublado.	Norte lento.
	12 M.	29 94	46	Id.	O. fresquito.
	4 P. M.	29 94	40	Id.	Id. lento.
5	8 A. M.	29 94	44	Hermoso.	O. lento.
	12 M.	29 94	52	Id.	Id. fresquito.
	4 P. M.	29 94	46	Id.	Id. fresco.
6	8 A. M.	29 94	40	Hermoso.	S. O. fresquito.
	12 M.	29 94	45	Id.	Id. lento.
	4 P. M.	29 94	39	Id.	Calma.
7	8 A. M.	29 94	40	Nublado.	N. lento.
	12 M.	29 94	47	Hermoso.	O. id.
	4 P. M.	29 94	43	Celajado.	Calma
8	8 A. M.	29 94	40	Hermoso.	S. O. fresquito.
	12 M.	29 94	44	Celajado.	Id.
	4 P. M.	29 94	41	Id.	Id.
9	8 A. M.	29 94	42	Hermoso.	S. O. fresquito.
	12 M.	29 94	48	Id.	Id. id.
	4 P. M.	29 94	39	Id.	Calma.
10	8 A. M.	29 94	40	Hermoso.	O. fresquito.
	12 M.	29 94	47	Lluvioso.	Id. fresco.
	4 P. M.	29 94	41	Id.	Id. lento.
11	8 A. M.	29 94	39	Nevando.	O. fresquito.
	12 M.	29 94	43	Id.	Id. id.
	4 P. M.	29 94	40	Id.	id. lento.
12	8 A. M.	29 94	44	Lluvioso.	O. fresco.
	12 M.	29 94	46	Nublado.	Id. fresquito.
	4 P. M.	29 94	41	Lluvioso.	Id. lento.
13	8 A. M.	29 94	43	Celajado.	O. fresquito.
	12 M.	29 94	48	Id.	Id. id.
	4 P. M.	29 94	42	Id.	Id. lento.
14	8 A. M.	29 80	40	Celajado.	S. O. fresquito.
	12 M.	29 67	44	Nublado.	Id. id.
	4 P. M.	29 72	40	Id.	Id. lento.
15	8 A. M.	29 83	39	Celajado.	S. O. fresquito.
	12 M.	29 98	44	Id.	Id.
	4 P. M.	30 13	35	Id.	Id.

FECHA.	HORA.	BARÓMETRO.	TERMÓMETRO FAHRENHEIT.	TIEMPO.	VIENTO.
Setiembre 16	8 A. M.	30 30	40	Celajado.	O. lento.
	12 M.	30 34	42	Id.	Id.
	4 P. M.	30 42	38	Id.	Calma.
17	8 A. M.	30 3	44	Nublado.	N. fresquito.
	12 M.	29 90	44	Celajado.	Id.
	4 P. M.	29 78	42	Id.	Calma.
18	8 A. M.	29 83	46	Hermoso.	Calma
	12 M.	29 93	50	Id.	Id.
	4 P. M.	30 1	44	Celajado.	Id.
19	8 A. M.	30 75	46	Hermoso.	O. lento.
	12 M.	30 22	52	Id.	Calma.
	4 P. M.	30 35	45	Celajado.	Id.
20	8 A. M.	30 35	43	Nublado.	O. lento.
	12 M.	30 35	51	Celajado.	Id.
	4 P. M.	30 35	47	Id.	Calma.
21	8 A. M.	30 35	44	Hermoso.	Calma.
	12 M.	30 35	50	Celajado.	N. lento.
	4 P. M.	30 35	52	Hermoso.	Calma.
22	8 A. M.	30 35	46	Nublado.	Calma.
	12 M.	30 35	49	Lluvioso.	Id.
	4 P. M.	30 35	42	Nublado.	N. E. lento.
23	8 A. M.	30 35	44	Lluvioso.	Calma.
	12 M.	30 35	46	Nublado.	N. lento.
	4 P. M.	30 35	43	Id.	Calma.
24	8 A. M.	29 49	47	Celajado.	Calma.
	12 M.	29 40	56	Id.	N. lento.
	4 P. M.	29 35	49	Id.	O. id.
25	8 A. M.	29 15	44	Celajado.	O. fresquito.
	12 M.	29 11	48	Id.	Id. fresco.
	4 P. M.	29 11	43	Id.	Id. lento.
26	8 A. M.	29 44	46	Celajado.	O. lento.
	12 M.	29 48	46	Lluvioso.	Id. id.
	4 P. M.	29 48	44	Celajado.	Calma.
27	8 A. M.	29 3	39	Lluvioso.	E. fresquito.
	12 M.	28 83	40	Id.	Id. id.
	4 P. M.	28 77	40	Id.	Id. id.
28	8 A. M.	29 43	40	Celajado.	O. E. fresquito.
	12 M.	29 45	42	Id.	Id. id.
	4 P. M.	29 42	39	Id.	Id. lento.
29	8 A. M.	29 56	41	Celajado.	O. lento.
	12 M.	29 62	49	Id.	Id. fresquito.
	4 P. M.	29 78	43	Id.	Id. lento.
30	8 A. M.	29 56	42	Nublado.	N. E. lento.
	12 M.	29 48	43	Id.	E. id.
	4 P. M.	29 36	40	Id.	Id. id.

FECHA.	HORA.	BAROMETRO.	TERMOMETRO FAHRENHEIT.	TIEMPO.	VIENTO.
1851					
Octubre 1.º	8 A. M.	29 42	44	Celajado.	O. lento.
	12 M.	29 45	47	Id.	Id. id.
	4 P. M.	29 52	42	Id.	Id. id.
2	8 A. M.	29 57	45	Nublado.	O. lento.
	12 M.	29 57	49	Id.	Id. id.
	4 P. M.	29 57	44	Id.	N. O. id.
3	8 A. M.	29 57	47	Hermoso.	O. lento.
	12 M.	29 57	54	Id.	Id.
	4 P. M.	29 57	49	Id.	Id.
4	8 A. M.	29 39	45	Celajado.	S. E. lento.
	12 M.	29 28	49	Id.	Id. id.
	4 P. M.	29 28	44	Id.	Calma.
5	8 A. M.	28 92	42	Lluvioso.	Calma.
	12 M.	29	46	Celajado.	Norte.lento.
	4 P. M.	29 48	40	Id.	Id. fresquito.
6	8 A. M.	29 25	39	Celajado.	O. lento.
	12 M.	29 36	45	Id.	Id. fresquito.
	4 P. M.	29 49	39	Id.	S. lento.
7	8 A. M.	29 49	38	Nublado.	N. fresquito.
	12 M.	29 42	47	Id.	Id. id.
	4 P. M.	29 31	44	Lluvioso.	Id. lento.
8	8 A. M.	29 9	46	Nublado.	O. lento.
	12 M.	29 19	50	Id.	Id. id.
	4 P. M.	29 26	44	Hermoso.	Id. lento.
9	8 A. M.	29 36	44	Celajado.	S. O. lento.
	12 M.	29 50	48	Nublado.	O. lento.
	4 P. M.	29 71	42	Hermoso.	Id. id.
10	8 A. M.	29 94	46	Hermoso.	N. E. lento.
	12 M.	30 1	49	Id.	Id. id.
	4 P. M.	30 1	45	Id.	Calma.
11	8 A. M.	29 98	46	Nublado.	O. lento.
	12 M.	29 98	47	Celajado.	Id. id.
	4 P. M.	29 98	44	Id.	Calma
12	8 A. M.	29 62	46	Nublado.	O. lento.
	12 M.	29 70	49	Id.	Id. id.
	4 P. M.	29 66	44	Id.	Id. id.
13	8 A. M.	29 82	43	Nublado.	O. lento.
	12 M.	29 90	49	Celajado.	Id. id.
	4 P. M.	29 96	46	Nublado.	Calma.
14	8 A. M.	29 74	44	Nublado.	E. lento.
	12 M.	29 63	48	Id.	O. fresquito.
	4 P. M.	29 56	46	Id.	Id. id.
15	8 A. M.	29 67	45	Celajado.	O. lento.
	12 M.	29 67	52	Id.	Id. fresquito.
	4 P. M.	29 67	44	Id.	Id. id.

FECHA.	HORA.	BARÓMETRO.	TERMÓMETRO FAHRENHEIT.	TIEMPO.	VENTO.
Octubre 16	8 A. M.	29 55	47	Celajado.	S. O. lento..
	12 M.	29 57	54	Nublado.	Id. id.
	4 P. M.	29 57	46	Celajado.	Id. id.
17	8 A. M.	29 50	44	Hermoso.	S. O. fresquito.
	12 M.	29 61	49	Celajado.	Id. id.
	4 P. M.	29 73	45	Id.	Id. id.
18	8 A. M.	29 73	48	Celajado.	O. fresquito.
	12 M.	29 73	56	Nublado.	Id. id.
	4 P. M.	29 73	47	Celajado.	Id. id.
19	8 A. M.	29 81	50	Celajado.	O. lento.
	12 M.	29 84	57	Hermoso.	Id. id.
	4 P. M.	29 81	48	Celajado.	Id. id.
20	8 A. M.	29 61	49	Nublado.	O. N. lento.
	12 M.	29 57	53	Celajado.	O. fresquito.
	4 P. M.	29 57	45	Id.	Id. id.
21	8 A. M.	29 57	44	Celajado.	Calma.
	12 M.	29 57	50	Id.	O. lento.
	4 P. M.	29 52	48	Id.	Id. id.
22	8 A. M.	29 41	45	Eluvioso.	N. O. fresquito.
	12 M.	29 41	48	Id.	O. id.
	4 P. M.	29 41	42	Id.	Id. id.
23	8 A. M.	29 77	46	Nublado.	S. O. fresquito.
	12 M.	29 89	49	Id.	O. id.
	4 P. M.	30 15	43	Id.	id. lento.
24	8 A. M.	29 96	49	Celajado.	O. lento.
	12 M.	29 90	52	Id.	Id. fresquite.
	4 P. M.	29 83	46	Id.	Id. id.
25	8 A. M.	29 85	47	Nublado.	O. lento.
	12 M.	29 85	50	Id.	Id. id.
	4 P. M.	29 89	46	Id.	Id. id.
26	8 A. M.	29 97	45	Celajado.	S. O. lento.
	12 M.	29 97	54	Hermoso.	Id. id.
	4 P. M.	29 97	44	Celajado.	S. E. id.
27	8 A. M.	29 76	48	Nublado.	S. O. lento.
	12 M.	29 70	51	Id.	Id. id.
	4 P. M.	29 64	47	Id.	Id. id.