

RESÚMEN

DE LAS

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS

EJECUTADAS EN LA REPÚBLICA

En el año 1869.

CUADRO I.

ENERO.—1869.

RESÚMEN MENSUAL.

LOCALIDADES.	BARÓMETRO.				TÉRMO M E T R O C E N T Í G R A D O .				PSICRÓMETRO.							
	Altura media m.m.	Oscilacion media m.m.	Altura máxima m.m.	Fecha correspond m.m.	Altura mínima m.m.	Fecha correspond	Oscilac. extrema m.m.	Temp. media °	Oscilacion media °	Temp. máxima °	Fecha correspond	Temp. mínima °	Fecha correspond	Oscilac. extrema	Humedad relativa media.	Tension media.
Copiapó.....	26.08	2.33	700+30.54	28	700+22.70	9	7.84	23.7	11.9	31.0	15	14.5	0	16.5	55	12.26
Serena.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	(1)	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Santiago.....	14.42	1.81	17.71	29	11.85	15	6.36	21.6	14.2	29.9	12	9.8	6	20.6	.....	.....
Talca.....	52.39	1.56	57.2	6-30	48.4	15	8.8	23.3	13.3	30.2	22	10.0	14	20.2	46	10.15
Concepcion.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Valdivia.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Caldera.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	18.8	5.4	27.0	16	18.0	12	14.0	.....	.....
Coquimbo.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	16.7	3.4	19.7	23	10.5	12	9.2	.....	.....
Valparaiso.....	56.77	1.66	61.74	24	52.00	12	9.70	17.5	5.2	23.0	11	12.0	4	11.0	.....	.....
Constitucion.....	66.46	2.10	73.0	2	46.8	6	26.2	16.0	9.9	19.6	26	4.8	7	14.8	.....	.....

(1) Las oscilaciones de la temperatura en Santiago, se han obtenido comparando la temperatura mínima con la correspondiente a las 2 horas. Por consiguiente esos valores, como los del máximo en esta localidad, en Talca, la Serena, Concepcion i todos los pueitos, son solo aproximados.



CUÁDRO III.

MARZO.—1869.

LOCALIDADES.	RESÚMEN MENSUAL.															
	BARÓMETRO.						TERMÓMETRO CENTÍGRADO.						PSICHÓMETRO.			
	Altura media.	Oscilacion media.	Altura máxima.	Fecha correspond.	Altura mínima.	Fecha correspond.	Oscilac. estrema.	Temp. media.	Oscilacion media.	Temp. máxima.	Fecha correspond.	Temp. mínima.	Fecha correspond.	Oscilac. estrema.	Humedad relativa.	Tension media.
Copiapó.....	m.m. 700+ 28.01	m.m. 2.45	m.m. 700+ 32.57	18	m.m. 700+ 24.14	22	m.m. 8.43	0 20.1	0 11	0 28.7	17	0 12.6	19	0 16.1	60	10.97
Serena.....	16.72	1.48	20.12	24	12.86	5-22	7.26	15.6	13.9	27.2	6	4.1	27	23.1	..	..
Santiago.....	53.67	1.60	58.0	25	49.5	5	8.5	19.4	12.6	29.5	5	6.2	27	23.3	60	8.57
Concepcion.....	..	..	..	..	..	..	..	16.4	..	24.5	10	10.0	24	14.4	..	..
Valdivia.....	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Caldera.....	..	..	..	..	..	..	..	17.3	..	22.0	12	12.0	1-5	10.0	..	..
Cochimbo.....	..	..	..	..	..	..	..	16.0	..	19.0	7-21	11.0	5	8.0	..	..
Valparaiso.....	59.43	2.44	62.92	19-20	54.29	6	8.63	16.1	5.3	22.2	21	11.1	28	11.1	..	..
Constitucion.....	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Puerto-Montt.....	68.92	2.72	75.3	10-26	61.1	14	14.2	14.0	9.8	24.6	5	2.3	11	22.3	..	..

LOCALIDADES.	RESÚMEN MENSUAL.						TERMÓMETRO CENTÍGRADO						PSICRÓMETRO.			
	BARÓMETRO.			TERMÓMETRO CENTÍGRADO			TERMÓMETRO CENTÍGRADO			TERMÓMETRO CENTÍGRADO			Humedad relativa.	Tension media.		
	Altura media.	Oscilacion media.	Altura máxima.	Fecha correspond.	Altura mínima.	Fecha correspond.	Oscilac. extrema.	Temp. media.	Oscilacion media.	Temp. máxima.	Fecha correspond.	Temp. mínima.	Fecha correspond.	Oscilac. extrema.	Humedad relativa.	Tension media.
	m.m.	m.m.	m.m.		m.m.		m.m.	°	°	°		°		°	°	°
Copiapó.....	28 43	2.07	30.80	13	700 +	3	5.66	16.9	9.1	23.2	2	9.1	28	14.1	66	9.79
Serena.....	61.90	1.36	64.00	13	58.70	3	5.30	15.1	12.3	25.3	3	3.4	27	21.9	79	11.39
Santiago.....	16.70	1.28	19.49	26	13.89	6	5.60	12.3	13.2	25.3	3	3.4	27	21.9	60	8.97
Talca.....	54.08	1.35	57.5	4	50.8	17	6.7	15.1	12.9	25.5	3	2.9	27	22.6	60	8.97
Concepcion.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Valdivia.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Caldera.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Coquimbo.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Valparaiso.....	60.74	1.64	66.02	11	56.21	3	9.81	13.2	16.3	19.0	10	10.5	27	5.8	.....	.....
Constitucion.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Puerto-Montt.....	69.70	2.25	75.80	5	60.40	16	15.40	12.1	8.2	20.0	19	1.8	27	18.2	.....	.....

MAYO—1869

CUADRO V.

LOCALIDADES	BARÓMETRO.				TERMÓMETRO CENTÍGRA DO.				PSICRÓMETRO.						
	Altura media.	Oscilacion media.	Altura máxima.	Fecha corresp.	Altura mínima.	Fecha corresp.	Temp. media.	Oscilacion media.	Temp. máxima.	Fecha corresp.	Temp. mínima.	Fecha corresp.	Oscilacion media.	Humedad relat. media.	Tension media.
Copiapó.....	m.m. 700 + 29.35	m.m. 2.26	m.m. 700 + 33.42	14	m.m. 700 + 26.09	26	0	0	0	31	0	31	0	63	8.15
Serena.....	62.86		65.89	15	60.29	26	14.4	9.9	23.0	25	4.1	31	19.9	77	10.97
Santiago.....	17.88	1.93	22.92	16	11.61	13-26	14.1	9.4	22.7	6	0.2	31	24.5		
Talca.....	54.52	1.13	60.7	16	45.4	13	11.1	11.1	18.0	9	0.8	24	19.8	79	8.07
Concepcion.....												18-24	13.0		
Valdivia.....															
Caldera.....															
Cochimbo.....															
Valparaiso.....	60.36	1.86	66.51	15-16	55.61	13-26	12.8	10.5	17.2	10		25			
Constitucion.....	69.10	2.79	76.8	16	49.3	13	9.2	6.1	16.6	8	-1.2	20	17.8		
Puerto Montt.....															

MAYO—1869



JULIO.—1869.

CUADRO VII.

RESÚMEN MENSUAL.

LOCALIDADES.	BARÓMETRO.				TERMÓMETRO CENTÍGRADO.						PSICRÓMETRO.					
	Altura media. m.m.	Oscilacion media. m.m.	Altura máxima. m.m.	Fecha corresp. m.m.	Altura mínima. m.m.	Fecha corresp.	Oscilac. estrema. m.m.	Temp. media. °	Oscilacion media. °	Temp. máxima. °	Fecha corresp.	Tem. mínima. °	Fecha corresp.	Oscilac. estrema.	Humedad relat. media.	Tension media.
Copiapó.....	700 + 30.26	700 + 2.63	700 + 34.67	5	700 + 23.91	5	10.76	11.7	10.2	24.5	19	3.1	1521.4	0	61	6.54
Serena.....	64.47	.....	68.59	5	59.19	5	9.4	11.1	.....	.....	1-19	.....	.....	.....	77	8.43
Santiago.....	19.45	2.13	24.72	5	11.29	5	13.43	6.1	8.4	16.8	13	-2.1	518.9	.....	.....	.....
Talca.....	56.67	2.25	63.3	5-8	46.8	5-8	16.5	8.8	9.1	16.6	14	-1.2	417.8	.....	76	6.36
Concepcion.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	8.7	.....	15.1	16	3.0	6-9	12.1	.....	.....
Valdivia.....	62.63	3.57	73.59	5-8	52.61	5-8	20.98	7.3	5.4	12.3	11	-1.9	1714.2	.....	91	7.03
Caldera.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	11.7	.....	16.5	2	.....	9-19	.....	.....	.....
Coquimbo.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	11.6	.....	14.8	2	.....	13	.....	.....	.....
Valparaiso.....	68.08	2.69	70.61	6	55.51	6	15.10	8.9	.....	12.8	30	.....	.....	.....	.....	.....
Constitucion.....	64.71	1.83	71.89	8	55.13	8	16.76	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Puerto Montt.....	60.82	3.20	72.5	8	48.4	8	24.1	7.3	5.7	12.9	31	-0.8	1713.7	.....	.....	.....



LOCALIDADES.	BARÓMETRO.						TERMÓMETRO CENTÍGRADO.						PSICRÓMETRO.		
	Oscilacion media.		Altura máxima.	Fecha corresp.	Altura mínima.	Fecha corresp.	Oscilacion media.		Temp. máxima.	Fecha corresp.	Temp. mínima.	Fecha corresp.	Oscilac. extrema.	Humedad relat. media.	Tension media.
	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	°	°	°	°	°	°	°
Copiapó.....	700	700	700	700	700	700	700	700	0	0	0	0	0	60	7.12
Serena.....	30.10	2.85	34.89	4	24.99	4	24.99	31	16.24	3.6	16.24	0	78	10.15	
Santiago.....	68.77	...	68.19	4	60.24	4	60.24	19	10.75	8.8	9.4	21.3	...	...	...
Talca.....	18.74	2.03	24.96	4-30	14.21	4-30	14.21	6	11.9	10.9	9.4	20.1	...	...	...
Concepcion.....	55.51	2.57	61.7	4-29	49.8	4-29	49.8	...	10.7	10.7	19.2	18	...	...	...
Valdivia.....	62.68	3.06	69.32	24	52.08	24	52.08	20	17.24	8.4	5.0	12.3	14	...	...
Caldera.....	...	...	...	...	...	...	...	...	...	12.4	...	15.0	12	...	...
Coquimbo.....	62.04	2.17	67.89	...	...	...	...	...	...	12.3	...	15.0	26	...	...
Valparaiso.....	63.16	2.01	69.10	2-30	54.79	2-30	54.79	18	13.10	9.3	...	14.5	11	...	...
Constitucion.....	61.09	2.30	67.2	4-10	58.43	4-10	58.43	6	10.67	...	...	...	...	...	...
Puerto Montt.....	61.09	2.30	67.2	24	49.3	24	49.3	20	17.9	8.4	6.6	14.5	11	...	...



RESUMEN MENSUAL.

LOCALIDADES.	BARÓMETRO.						TERMÓMETRO CENTÍGRADO.						PSICRÓMETRO.			
	Altura media.	Oscilacion media.	Altura maxima.	Fecha corresp.	Altura minima.	Fecha corresp.	Oscilac. extrema.	Temp. media.	Oscilacion media.	Temp. maxima.	Fecha corresp.	Temp. minima.	Fecha corresp.	Oscilac. extrema.	Humedad relat. media.	Tension media.
	m.m.	m.m.	m.m.		m.m.		m.m.									
Copiapó.....	700+	700+	700+		700+		m.m.	0	0	0	26	0	0	0	55	8.20
Serena.....	29.06	1.93	31.38	2-20	25.78	14	5.60	17.3	12.3	26.1	26	8.1	2	18.0	76	11.31
Santiago.....	62.90	1.29	65.57	19	59.88	14	5.09	15.5	10.7	24.0	19	4.0	31	20.0	...	...
Talca.....	17.71	1.75	21.82	10	14.67	10	7.15	13.4	10.7	24.0	19	5.9	31	21.7	59	8.22
Cocoception.....	54.35	1.68	58.9	10-31	51.0	22-28	7.9	16.7	11.3	27.6	19	7.3	12	16.7	...	...
Valdivia.....	62.06	2.56	68.02	10-31	55.72	6	12.30	14.0	8.1	26.4	19	4.2	31	22.2	79	8.59
Caldera.....	...	...	...	...	...	...	...	15.1	...	20.0	25	...	...	...	...	...
Coquimbo.....	...	...	...	...	...	...	...	14.7	...	18.9	28	...	2	...	...	...
Valparaiso.....	61.62	1.22	65.10	28	58.71	14	6.39	11.6	...	15.7	26	...	7	...	...	...
Constitucion.....	63.36	1.96	66.56	31	59.45	22	7.11	12.	8.6	18.8	24	2.7	10	16.1	...	...
Puerto Montt...	60.68	1.51	66.7	21-31	55.0	2-6	11.7	12.	8.6	18.8	24	2.7	10	16.1	...	...

NOVIEMBRE.—1869.

CUADRO XI.

RESUMEN MENSUAL.

LOCALIDADES.	BARÓMETRO.				TERMÓMETRO CENTÍGRADO.				PSICRÓMETRO.						
	Altura media.	Oscilacion media.	Altura máxima.	Fecha corresp.	Altura mínima.	Fecha corresp.	Temp. media.	Oscilacion media.	Temp. máxima.	Fecha corresp.	Temp. mínima.	Fecha corresp.	Oscilac. estrema.	Humedad relat. media.	Tension media.
Copiapó.....	m.m. 700+	m.m. 700+	m.m. 700+		m.m. 700+		0	0	0		0	6	0	54	9.22
Serená.....	28.32	2.10	31.40	21	24.94	24	6.46	18.9	12.8	27.3	24	9.1	18.2	76	10.60
Santiago.....	60.65	1.24	63.40	7-21	56.50	24	6.90	16.6	13.7	29.0	30	4.5	24.5	50	8.13
Talca.....	16.83	1.07	20.41	22	12.77	30	7.64	16.9	13.6	32.0	30	5.6	26.4	50	8.13
Concepcion.....	53.87	1.13	58.7	22	49.6	30	9.1	19.6	13.6	32.0	30	1-2	22.5	76	9.23
Valdivia.....	60.90	2.56	57.30	1-22	49.80	20	17.50	14.4	8.5	26.6	7	4.1	22.5	76	9.23
Caldera.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	16.2	.....	23.0	30	.....	.....	.....	.....
Coquimbo.....	60.64	1.13	63.62	2	56.72	25	6.90	15.6	18.8	18.8	9	.....	.....	.....	.....
Constitucion.....	64.91	5.06	82.31	23	32.78	30	49.53	16.7	.....	24.5	30	.....	.....	.....	.....
Puerto Montt....	59.36	1.64	65.2	1-2	48.2	26	17.0	13.9	9.6	19.6	16	1.0	18.6	.....	.....

LOCALIDADES.	BARÓMETRO.					TERMÓMETRO CENTÍGRADO.					PSICÓMETRO.					
	Altura media. m.m. 700+	Oscilacion media m.m.	Altura máxima m.m. 700+	Recha corrisp. 8	Altura mínima m.m. 700+	Recha corrisp.	Oscilac. extrema m.m.	Temp. media. °	Oscilacion media °	Temp. máxima °	Recha corrisp.	Temp. mínima. °	Fecha corrisp.	Oscilac. extrema °	Humedad relat. media.	Tension media.
Copiapó.....	59.46	1.63	29.50	11	23.50	12	6.00	20.8	12.5	23.9	27	12.1	16	17.8	54	10.47
Serena.....	15.65	1.71	21.31	11	56.45	12	6.87	17.5	81.1	28	5.1	11	11	26.0	78	11.50
Santiago.....	53.63	1.72	60.9	11	49.2	1	11.7	21.7	14.0	32.7	1-28	6.5	11	26.2	45	8.31
Talca.....	60.37	2.79	67.71	11	51.11	9	16.60	14.2	5.6	22.8	1-23	5.6	10	17.2	84	9.92
Concepcion.....	59.38	1.58	64.33	11	58.82	22	5.51	14.3	19.7	31	11-26	11	11	26	.....	.....
Valparaiso.....	61.48	3.48	86.12	4-27	82.53	1	53.59	19.6	22.8	1-29	3.9	11	9	17.4	.....	.....
Puerto Montt.....	58.62	2.60	65.0	11	44.6	10	20.4	14.2	9.0	21.3	29	.....	.....	.....	.....	.....
Cadiera.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	18.9	27.0	30	.....	.....	.....	.....	.....
Coquimbo.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	15.9	18.2	9-26	.....	12	.....	.....	.....
Valparaiso.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	14.3	19.7	31	.....	11-26	.....	.....	.....
Concepcion.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	19.6	22.8	1-29	.....	11	.....	.....	.....
Puerto Montt.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	14.2	9.0	21.3	.....	9	.....	.....	.....