

blo, las fiebres, muertes repentinas, varias formas de parálisis, etc., todo tubo lugar, i la mortalidad fué mayor que en los otros meses del año. Por consiguiente una de las mejoras que reclama nuestra poblacion es el aumento de los arbolados. Se necesitan en los campos, en las calles, en las plazas, etc., hasta poder formar una sombra permanente en todo lo habitado.

Otra de las medidas cuya planteacion se hace urgente es la de remediar los estragos de una enfermedad que causa el deseriore de la organizacion i es de funestos resultados. Una vez concluidos los trabajos que deben unir la ciudad de Valparaiso con la de Santiago hasta el punto de hacerla como una misma, estos temores se harán efectivos. Una poblacion ambulante paseando en las calles de la capital, puede dar lugar a males en la salud pública que conviene evitar desde ahora. Se hace pues mui precisa la planteacion de un reglamento pasado al efecto por la Facultad al Supremo Gobierno i cuya utilidad es manifiesta.

La indicacion que considero de importancia para el mejor arreglo de uno de nuestros establecimientos de beneficencia, es la inspeccion que siempre debe hacerse por personas peritas o profesionales. La casa denominada de Oratet en Yungai, no satisface los objetos deseados. Desde el momento en que todos están confundidos, sin distincion de enfermedades, las curaciones no pueden obtenerse. El maniático furioso necesita de aislamiento, el epiléptico no puede estar con el demente, ni este con el idiota, ni el maniático tranquilo. Esta indicacion es demas-iado esencial para el buen orden i los resultados en los tratamientos. Merced a esto mismo, en los establecimientos franceses de esta clase, casi la mitad de los que entran recobran su salud, i el atributo mas noble que el Criador nos ha dado sobre la tierra cual es la inteligencia. Son hospitales de enfermedades mentales, en lugar de un simple asilo de beneficencia.

Las únicas partes donde el servicio de los enfermos puede hacerse con mas regularidad i utilidad son los hospitales, conviene por consiguiente sistemarlos bajo un mismo pie, i que del estudio de las enfermedades en cada uno de ellos se obtengan los resultados estadísticos i científicos necesarios. Por medio de estas investigaciones llegaremos a descubrir muchas de las causas que contribuyen a las principales enfermedades.

METEOROLOGIA.—Observaciones meteorológicas correspondientes a los seis meses del año de 1853, hechas en la Serena por DON LUIS TRONCOSO.

TEMBLORES DE TIERRA.

Enero.—El dia 17 de este mes a las 3 i 3/4 de la tarde con el cielo despejado i viento del poniente sin preceder ningun ruido, tembló la tierra parcialmente con inclinacion de sur-este a nor-oeste. Barómetro 762.3. Termómetro 20.6. Id. libre 22.2.

Febrero.—El primer día de este mes a las 4 1/2 de la noche con el cielo despejado i calma, se sintió un ruido corto que trajo consigo un dilatado sacudimiento que alcanzó a permanecer la tierra en movimiento mas de 80 segundos. La presión temperatura i dirección del temblor no se estampan, por haberse hallado a esa hora el observador en el puerto de esta ciudad.

El 5 de este mes a las 4 i 1/4 de la tarde con el cielo nublado i calma, tembló la tierra sin ruido i con dirección de sur este a noroeste, bajo la presión de 761.7. mm° Termómetro 21.7. Termómetro libre 22.0.

El día 25 con el cielo despejado viento del poniente i sin ningún ruido, tembló la tierra con movimiento zenital por un largo espacio de 75 segundos i sin variar de dirección el sacudimiento. Barómetro 764.0. Termómetro 20.0. Termómetro libre 46.6. Luego cambió la atmósfera i hubo garuga hasta el amanecer del día siguiente.

Marzo.—El día 2 de este mes a las 12 del día con el cielo nublado i calma hubieron dos remesones de tierra; con interrupción del 1.º al 2.º como de dos minutos; en el primero no mostró sensibilidad el péndulo, pero en el segundo se inclinó de oriente a occidente. Barómetro 761.9. Termómetro 20.6 id. libre 20.5.

El 18 a la una de la tarde, en calma i con el cielo entre nublado se sintió mover la tierra con lentitud, pero por el largo espacio de 33 segundos, inclinándose de norte a sur. Barómetro 762.3. Termómetro 20.4. Id libre 20.7.

El día 19 a las tres de la mañana con el cielo nublado i calma tembló la tierra parcialmente i sin ningún ruido. Barómetro 762.9. Termómetro 19.9. Id. libre 44.7.

Abril.—El día 4.º de este mes a las 9 3/4 de la noche con el cielo despejado i en calma i sin preceder ningún ruido tembló la tierra con alguna fuerza i por espacio de cinco segundos con movimiento vertical. Barómetro 764.00. Termómetro 19.8. Termómetro libre 14.7.

El 18 de este mes a las 7 3/4 de la mañana, con el cielo entre nublado i en calma i después de haber precedido un ligero i estrepitoso ruido, tembló la tierra con gran fuerza i rapidez, causando un movimiento vertical. El Barómetro marcaba a la misma hora 765.4; el Termómetro 47.8.

Este temblor causó varias alternativas en el resto del día hasta las 8 de la noche en que el cielo se despejó.

Mayo.—Un pequeño ruido con remezón de tierra se sintió el día 41 de este mes a las 3 i 35 minutos de la tarde con el cielo nublado i viento del Poniente. Ningún movimiento causó en el péndulo que fue observado inmediatamente. Barómetro 764.5. Termómetro 16.6. Id. libre 17.0.

El día 12 a las 6 i 1/2 de la noche con el cielo muy nublado i calma sobrevino de improviso un ruido muy estrepitoso que fue seguido por un sacudimiento de tierra con dirección vertical que alcanzó a permanecer como 18 segundos. Barómetro 765.3. Termómetro 16.5. Libre 45.1.

Junio.—El día 18 de este mes a las 2 i 35 minutos de la tarde con el cielo entre nublado i viento del poniente i sin preceder ningún ruido, hubieron dos sacudimientos de tierra con intermedio de 5 segundos entre uno i otro que fueron parciales i con dirección de oriente a poniente. Barómetro 765.4. Termómetro 14.4. Termómetro libre 14.5.

A las 2 i 52 minutos de la tarde del día 19 de este mes con viento del oeste i el cielo despejado, hubo a un mismo tiempo gran ruido i temblor de tierra que por el

gran espacio de 65 segundos permaneció en sonido i movimiento uno i otro. A esa hora el que observa se hallaba a distancia de una milla al oriente de la ciudad por cuya causa la observacion se hizo media hora despues de haber ocurrido el temblor; i no por eso dejaba de moverse perpendicularmente el péndulo que señala la direccion. El Barómetro marcaba 766.9. mm.^s Termómetro 44.9. Termómetro libre 14.4.

ADICION A LAS OBSERVACIONES DEL MES DE ABRIL.

El 24 del corriente a las 12 i 1/4 del día, con el cielo despejado i calma, se oyó un gran ruido que despues de haber concluido volvió a repetir con mas fuerza. Este gran aparato trajo un pequeño sacudimiento zenital i gran descomposicion de tiempo que fue notable dos horas despues. Barómetro 762.8. Termómetro 18.6. Libre 19.00.

A las 8 de la mañana del 28 de este mes con el cielo entre nublado i calma despues de preceder un gran ruido que parecia atmosférico, se estremeció la tierra con lentitud i movimiento zenital. Barómetro 765.3. Termómetro 17.6. Termómetro libre 16.4.

El 30 a las 4 3/4 de la mañana con el cielo despejado i calma, despues de preceder un sonoro i espantoso ruido, tembló la tierra con gran fuerza aunque momentáneamente con movimiento de Oriente a Poniente. Barómetro 763.8. Termómetro 16.5. Termómetro libre 41.0.

Nada se presenta nuevo en las observaciones meteorológicas de los seis primeros meses del corriente año. Los diez i seis temblores de tierra de que se hace mension han ocurrido en la baja presion del semestre, cuyo término medio de esta ha sido en el Barómetro de O.^m 764.39—que reducida a O.^o da O.^m 761.5. Termómetro 18.58. Termómetro libre 16.71, como se registra en el siguiente cuadro que la altura i temperatura va aumentándose notablemente, i dando mérito a desconfiar de los instrumentos, a pesar de ser de los mejores que se trabajan en Francia i las observaciones tomadas en el mismo local i a la misma hora en la temporada de cinco años transcurridos. Este fenómeno sorprendente, contrario en un todo a la opinion comun del levantamiento de la tierra por causa de los temblores; pues que en tal caso las presiones atmosféricas bajarían gradualmente se ve todo lo contrario porque aumentan de año en año dando motivo a serias reflexiones. Los diez i seis temblores cuya baja presion media respecto a la de todo el semestre, ha sido O.^m 763.80. mm.^s i reducida a O.^o resulta O.^m 760.49. Termómetro 18.38. Termómetro libre 16.97 parece que guarda hasta en su movimiento la misma tendencia, respecto a los años anteriores: siete de ellos han tenido direccion vertical i los restantes parece haber tenido origen del Nor este i Sur este, pero con mas certeza del Oriente; de don de puede presumirse viene la fuente que causa estas conmociones, en razon de haber presenciado algunas de estas que traian su impulso del Oriente, sin que se haya podido observar ninguna que proceda del Oeste, a pesar de la vijilancia que se tiene a este respecto.

Parece que cuando el año es lluvioso, la meteorología es estéril i no presenta ocurrencia que merezca atencion; hasta la fecha, no diré aguacero, ni garuga siquiera ha habido que indique invierno: los dias son mas serenos que en el rigor del estío, i solo en algunas noches hace un frio que va aumentando hasta en la media noche como

se ve en el Termómetro a mínima cuyo término medio en Mayo i Junio ha dado O. 7.52.

No omitiré agregar en estas advertencias la aparición de un cometa a las 6 i 3/4 en la noche del 29 de Abril que se vió por primera vez, casi en el brazo poniente de la costelacion cruz: permaneciò visible hasta el 3 de Mayo pero casi imperceptible a la vista natural i solo con el anteojo alcanzó a distinguirse hasta la noche del día 4.

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

HECHAS EN LA SERENA EN EL MES DE

ENERO DE 1853.

DIAS DEL MES	ENTRE LAS 8 I LAS 9 DE LA MAÑANA			ENTRE LAS 5 I LAS 4 DE LA TARDE			ENTRE LAS 9 I LAS 10 DE LA NOCHE		
	Barómetro,	Termóm. C ^o /o	Termóm. Libre C ^o /o	Barómetro,	Termóm. C ^o /o	Termóm. Libre. C ^o /o	Barómetro.	Termóm. C ^o /o	Termóm. Libre. C ^o /o
1	765 1	19 7	17 0	765 7	20 5	20 5	765 0	19 6	16 0
2	764 3	19 7	19 4	762 5	20 6	21 0	765 5	19 8	16 5
3	764 7	20 5	20 2	765 5	21 5	25 8	765 9	20 0	17 6
4	763 6	20 4	19 0	764 2	20 7	20 7	764 2	19 7	16 5
5	764 7	20 1	19 7	765 5	20 8	21 0	765 2	19 9	16 1
6	764 5	20 8	18 5	765 1	21 0	20 9	765 4	20 0	15 4
7	765 0	19 9	17 6	764 5	20 8	21 6	764 5	20 0	16 5
8	765 0	20 5	19 9	765 7	21 1	22 5	764 0	20 2	16 4
9	765 5	20 5	21 1	764 6	21 2	22 8	764 6	19 9	17 1
10	765 5	21 0	19 8	764 4	21 4	22 2	764 6	19 5	18 2
11	765 0	19 5	17 4	765 9	21 0	22 0	765 6	18 8	17 7
12	764 7	20 1	18 0	765 7	21 1	21 1	764 2	19 5	17 5
13	764 7	20 4	18 3	764 1	20 8	19 8	764 8	19 4	17 2
14	764 8	20 2	18 5	764 4	20 7	20 5	764 6	20 5	17 0
15	764 6	20 0	17 2	765 7	20 7	20 8	765 6	19 6	17 5
16	764 5	19 9	17 0	765 5	20 5	20 5	765 5	18 4	15 0
17	764 1	20 2	18 8	762 5	20 6	22 2	765 8	20 1	17 8
18	764 9	20 5	20 0	764 0	21 2	25 8	764 8	20 0	17 9
19	765 5	21 2	19 8	764 1	21 0	25 7	764 4	20 5	17 4
20	764 4	21 0	19 1	765 9	21 4	22 5	764 4	20 2	17 4
21	764 6	20 5	20 6	765 8	21 4	25 1	764 0	19 4	16 9
22	764 0	20 1	18 0	765 7	21 0	22 0	765 2	18 6	17 0
23	765 7	20 4	19 4	762 8	21 2	22 9	762 5	20 4	16 2
24	765 9	20 5	20 2	765 7	21 4	22 7	764 2	20 5	16 5
25	764 7	21 4	19 6	765 9	21 6	25 0	464 1	19 9	17 5
26	764 1	20 4	19 5	765 5	21 5	22 6	765 8	19 6	17 0
27	765 9	20 0	18 7	762 7	21 7	21 1	762 9	20 7	18 4
28	764 2	20 5	17 4	765 9	21 2	21 4	765 7	20 5	18 2
29	764 8	20 5	20 5	764 0	21 8	25 5	764 1	20 6	18 4
30	765 1	20 6	17 2	764 2	21 2	21 4	764 2	20 4	18 0
31	765 2	20 5	18 0	765 8	21 4	25 1	765 6	20 0	17 2
Presion i tem- peratura me- dia.	764.68	20 55	18.90	765.76	21.08	22 05	765.89	19.86	17.07

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

HECHAS EN LA SERENA EN EL MES DE

FEBRERO DE 1853.

DIAS DEL MES	ENTRE LAS 8 I LAS 9 DE LA MAÑANA			ENTRE LAS 5 I LAS 4 DE LA TARDE			ENTRE LAS 9 I LAS 10 DE LA NOCHE		
	Barómetro	Termóm. ° Cº	Termóm. ° Libre. Cº	Barómetro	Termóm. ° Cº	Termóm. ° Libre. Cº	Barómetro.	Termóm. ° Cº	Termóm. Libre. Cº
1	764 2	21 5	20 0	»	»	»	»	»	»
2	»	»	»	»	»	»	765 1	21 0	18 5
3	763 9	21 2	20 1	763 4	22 1	23 5	765 7	21 1	17 4
4	765 3	21 3	19 2	760 6	22 0	25 2	761 0	21 2	18 0
5	765 3	21 0	78 3	761 8	21 7	22 0	765 1	20 7	17 1
6	765 0	21 2	20 8	»	»	»	»	»	»
7	»	»	»	»	»	»	»	»	»
8	»	»	»	»	»	»	»	»	»
9	764 5	21 5	20 2	764 2	22 2	24 1	764 2	21 4	18 0
10	764 2	22 2	20 4	765 3	22 3	25 2	765 7	21 6	17 7
11	764 0	21 3	18 0	»	»	»	765 7	21 1	16 9
12	764 2	21 1	20 1	765 4	22 3	25 3	765 0	21 0	16 2
13	765 8	20 7	19 1	761 6	21 6	22 0	761 1	20 8	15 7
14	765 6	20 9	19 3	762 4	21 6	22 3	762 6	21 0	17 3
15	763 9	22 2	20 0	762 7	22 0	24 8	762 9	21 1	17 3
16	764 2	22 0	19 1	»	»	»	762 4	20 6	17 3
17	765 3	20 8	18 2	762 9	21 6	23 0	765 3	20 9	16 4
18	764 2	20 8	18 0	762 9	21 3	20 6	762 1	20 1	16 0
19	762 8	20 2	18 1	761 9	21 3	23 0	»	»	»
20	»	»	»	»	»	»	»	»	»
21	»	»	»	»	»	»	»	»	»
22	764 2	20 0	16 6	763 3	20 6	20 8	763 3	20 3	15 9
23	764 3	20 4	18 0	763 9	20 6	20 6	764 1	19 8	15 3
24	764 6	19 1	17 4	763 6	20 6	21 0	765 6	20 0	16 0
25	764 6	19 1	17 4	764 2	20 6	21 1	764 3	19 7	16 3
26	765 1	19 3	17 3	764 1	20 8	21 3	764 1	20 0	16 6
27	765 1	20 0	18 0	764 3	20 6	20 3	764 4	19 6	16 3
28	764 8	10 7	17 8	765 8	20 7	21 0	764 0	20 1	17 6
	766 8	20 1	18 1	764 0	20 7	20 7	765 7	20 3	16 7
Presión i temperatura media.	764.05	20.79	18.78	765.15	21.36	22.42	765.24	20.62	16.91

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

HECHAS EN LA SERENA EN EL MES DE

MARZO DE 1853.

DIAS DEL MES	ENTRE LAS 8 I LAS 9 DE LA MAÑANA			ENTRE LAS 3 I LAS 4 DE LA TARDE			ENTRE LAS 9 I LAS 10 DE LA NOCHE		
	Barómetro	Termóm. ° C.º	Termóm. ° Libre. C.º	Barómetro	Termóm. ° C.º	Termóm. ° Libre. C.º	Barómetro.	Termóm. ° C.º	Termóm. ° Libre. C.º
1	764 4	20 0	18 5	762 4	20 6	21 0	762 3	20 0	17 2
2	762 6	19 9	17 0	761 9	20 6	20 3	762 3	20 0	17 4
3	763 0	19 9	17 8	762 3	20 6	21 4	763 2	20 2	19 0
4	764 6	20 0	17 8	763 4	20 6	21 2	763 6	20 0	18 9
5	764 0	20 0	18 6	763 3	20 8	21 0	763 0	20 2	17 3
6	764 1	20 0	18 8	763 1	20 7	21 9	762 7	21 0	17 6
7	763 0	19 8	17 4	762 6	20 6	21 0	762 2	19 6	17 2
8	763 7	20 0	19 9	762 1	20 3	21 9	762 1	19 7	16 6
9	762 3	20 3	18 2	761 8	21 4	23 0	762 3	20 3	16 4
10	763 3	20 0	18 3	762 8	20 3	20 8	763 8	20 0	17 3
11	763 6	20 0	17 8	763 1	20 3	21 0	764 7	20 2	15 6
12	764 3	20 0	18 1	763 2	20 6	21 1	763 2	20 4	18 2
13	764 8	20 0	17 2	763 4	20 3	20 3	762 9	20 3	17 3
14	763 3	19 9	18 3	763 3	20 1	20 4	763 4	19 7	17 0
15	763 1	19 3	19 6	764 0	20 3	22 2	764 2	20 0	16 1
16	764 8	20 1	18 9	763 7	20 6	22 0	763 0	20 1	13 3
17	764 9	20 3	17 0	761 8	20 1	20 1	761 7	20 0	13 6
18	762 2	20 2	17 1	762 9	20 3	20 3	763 1	20 2	17 1
19	764 3	19 8	17 8	764 2	20 3	20 0	763 6	19 9	13 0
20	764 6	20 3	18 0	764 3	20 3	20 1	763 6	20 3	13 0
21	764 0	19 2	17 1	763 2	19 9	20 0	763 2	19 6	14 9
22	764 2	18 0	17 4	763 4	20 0	19 6	763 4	19 4	14 0
23	763 9	18 9	18 3	763 4	19 8	20 2	763 7	19 6	13 3
24	764 8	18 8	17 0	763 7	19 8	20 1	764 2	20 0	17 1
25	763 3	18 9	17 3	764 4	20 0	20 0	764 7	19 4	16 0
26	763 1	19 2	19 0	764 1	20 0	20 3	764 1	20 0	17 2
27	764 9	19 1	16 8	764 3	19 1	19 1	764 3	19 8	17 0
28	763 4	19 0	16 3	763 1	18 2	19 0	763 1	19 3	15 4
29	763 8	18 8	16 4	763 4	19 2	19 2	763 2	19 8	16 9
30	763 3	18 8	13 8	764 9	18 7	17 3	764 8	18 8	14 3
31	763 3	19 7	18 0	764 9	20 2	21 2	764 9	19 4	13 3
Presion i tem- peratura me- dia.	764.26	19.64	17.85	763.31	20.22	20.37	763.32	19.91	13.31

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

HECHAS EN LA SERENA EN EL MES DE

ABRIL DE 1853.

DIAS DEL MES	ENTRE LAS 8 I LAS 9 DE LA MAÑANA			ENTRE LAS 3 I LAS 4 DE LA TARDE			ENTRE LAS 9 I LAS 10 DE LA NOCHE		
	Barómetro,	Temón. ° C ^o	Temón. Libre C ^o	Barómetro,	Temón. C ^o	Temón. ° Libre. C ^o	Barómetro.	Temón. ° C ^o	Temón. ° Libre. C ^o
1	764 9	19 8	» 6 9	764 4	19 9	20 8	764 4	19 9	18 0
2	765 2	19 »	17 5	765 9	19 8	20 2	765 7	19 8	14 3
3	764 2	18 6	16 »	765 5	19 1	17 6	765 5	19 6	16 2
4	764 9	18 7	17 2	765 8	19 2	19 3	765 8	18 5	14 5
5	765 »	18 6	16 4	762 5	19 »	19 5	764 8	19 4	16 2
6	764 9	18 5	16 5	764 »	19 2	19 4	765 9	18 8	15 8
7	764 7	18 9	16 3	764 5	19 8	10 1	765 »	19 7	16 9
8	764 8	18 9	16 4	764 5	19 8	10 6	764 5	19 9	18 »
9	765 1	20 »	18 5	764 9	20 5	11 »	764 8	19 6	17 2
10	764 5	19 5	17 6	765 6	20 5	11 2	765 7	20 5	16 5
11	764 9	18 5	17 3	764 5	19 6	10 1	764 4	20 »	15 5
12	764 8	18 7	17 »	765 9	19 1	19 3	764 9	19 5	16 4
13	765 6	18 7	16 1	764 9	18 8	18 8	764 9	19 »	16 »
14	764 8	18 5	17 4	764 4	18 8	17 4	765 7	19 2	15 5
15	764 4	17 1	15 5	764 6	18 2	17 5	765 2	19 »	» 5 8
16	766 2	18 »	15 9	765 5	18 1	16 4	765 5	18 7	15 5
17	765 9	17 9	16 4	765 6	18 5	18 »	765 8	18 6	16 4
18	765 6	18 »	17 1	765 1	19 »	19 5	765 4	18 8	15 5
19	765 1	18 5	16 4	764 8	19 1	10 1	764 8	18 5	14 »
20	765 »	17 6	» 6 5	764 »	18 9	19 7	764 5	18 8	15 1
21	764 8	17 6	16 4	765 6	18 7	19 1	765 7	18 9	14 »
22	764 5	17 6	15 5	765 9	18 5	18 »	764 5	19 2	15 2
23	764 8	17 6	15 9	764 »	18 5	19 1	764 »	18 4	15 1
24	765 0	17 6	16 »	762 2	18 5	18 2	761 8	19 2	14 5
25	762 7	17 6	15 5	762 5	18 6	19 1	465 »	18 9	14 7
26	765 9	18 4	16 5	765 5	18 8	19 1	765 4	18 5	15 5
27	764 9	17 7	16 4	764 5	18 5	18 2	765 2	18 8	14 8
28	765 6	17 6	16 5	764 8	18 5	19 »	764 8	18 1	12 »
29	764 8	17 5	» 8 1	764 5	18 2	18 8	764 2	18 1	11 4
30	764 5	16 8	12 2	765 5	17 8	18 »	762 8	17 0	11 5
Presion i tem- peratura me- dia.	764.74	18 27	16.45	764. 9	18.95	19. 4	764.27	19. 2	15. 5

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

HECHAS EN LA SERENA EN EL MES DE

MAYO DE 1853.

DIAS DEL MES	ENTRE LAS 8 I LAS 9 DE LA MAÑANA			ENTRE LAS 3 I LAS 4 DE LA TARDE			ENTRE LAS 9 I LAS 10 DE LA NOCHE		
	Barómetro	Termón. ° C ^o / _o	Termón. ° Libre. C ^o / _o	Barómetro	Termón. ° C ^o / _o	Termón. ° Libre. C ^o / _o	Barómetro	Termón. ° C ^o / _o	Termón. ° Libre. C ^o / _o
1	762 8	16 2	11 5	762 0	17 5	17 0	761 6	18 0	12 0
2	762 9	16 2	12 0	762 7	16 7	16 1	765 5	17 4	18 8
3	765 1	15 7	12 2	764 2	16 2	15 5	764 6	17 0	12 2
4	766 6	15 8	12 5	765 6	17 7	17 6	766 5	17 0	10 5
5	765 8	16 5	12 6	764 5	17 0	17 5	765 4	17 4	10 7
6	764 7	15 7	15 9	764 6	18 0	16 4	765 2	17 0	14 1
7	763 6	16 8	14 0	765 0	17 1	17 8	765 0	16 8	11 4
8	765 5	16 5	12 2	764 8	16 9	17 0	765 6	17 2	11 9
9	765 7	16 4	15 5	765 2	17 0	17 5	765 1	16 4	10 5
10	765 9	15 5	12 4	762 4	16 5	15 4	762 5	16 7	12 4
11	764 0	15 8	14 0	765 5	16 5	17 0	764 1	17 0	14 9
12	766 0	16 4	17 7	765 6	16 7	17 2	766 0	17 2	15 6
13	765 1	16 5	15 6	765 4	17 8	19 1	765 4	17 2	12 5
14	765 8	16 5	15 2	765 7	16 6	17 0	765 9	17 5	15 0
15	767 9	15 9	15 5	767 1	16 9	16 4	767 1	16 7	11 4
16	766 5	16 0	12 1	765 7	16 5	16 5	764 4	16 7	11 0
17	765 5	15 5	11 2	765 4	15 8	14 8	764 1	16 6	19 4
18	764 5	15 5	10 5	764 0	15 8	15 0	765 5	17 2	12 2
19	766 0	15 5	11 9	765 0	15 8	14 9	765 4	16 8	11 5
20	766 2	15 0	11 9	766 7	15 6	15 8	767 7	16 7	12 2
21	768 0	15 5	11 5	766 6	16 1	16 0	766 1	16 5	10 5
22	765 8	14 8	11 1	765 1	15 8	15 1	765 7	16 5	11 0
23	767 0	14 8	11 6	765 5	15 1	15 9	765 4	15 5	11 9
24	765 8	14 6	11 5	765 2	15 0	14 0	765 8	15 6	12 5
25	766 5	14 8	12 4	766 7	15 7	16 2	766 0	15 8	19 0
26	767 9	15 4	12 5	766 9	15 7	15 5	767 4	16 2	11 5
27	768 6	15 1	11 5	766 9	15 8	16 9	767 1	16 0	10 8
28	766 9	14 8	12 4	766 0	16 0	16 7	766 1	16 0	10 6
29	767 5	14 7	10 5	767 0	15 7	16 5	767 0	15 6	19 6
30	768 0	15 9	11 4	766 8	15 1	15 0	766 9	15 2	19 5
31	767 2	14 1	10 9	765 7	15 5	15 9	766 0	15 4	19 7
Presion i tem- peratura me- dia.	765.96	15.51	12.65	765.8	16.25	16.41	765.54	16.59	11.42

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

HECHAS EN LA SERENA EN EL MES DE

JUNIO DE 1853.

DIAS DEL MES	ENTRE LAS 8 Y LAS 9 DE LA MAÑANA			ENTRE LAS 3 Y LAS 4 DE LA TARDE.			ENTRE LAS 9 Y LAS 10 DE LA NOCHE		
	Barómetro,	Termón. C ^o °	Termón. Libre C ^o °	Barómetro,	Termón. C ^o °	Termón. Libre. C ^o °	Barómetro	Termón. C ^o °	Termón. Libre. C ^o °
1	463 0	13 9	9 4	765 7	14 9	14 5	764 5	13 5	8 6
2	764 8	14 1	12 0	764 1	13 1	13 3	765 0	13 8	12 9
3	766 3	14 6	14 5	763 3	13 2	13 9	763 3	13 0	9 4
4	763 7	14 0	11 8	763 5	14 6	13 2	764 3	13 6	8 6
5	766 1	14 3	13 1	764 1	13 0	16 1	762 9	13 4	10 3
6	763 4	14 6	11 2	765 7	13 1	16 4	764 4	13 2	12 4
7	765 2	14 7	12 6	763 2	13 9	18 6	763 8	13 9	11 0
8	766 2	14 9	13 9	763 7	16 5	17 5	763 8	13 9	12 1
9	766 0	14 7	12 0	763 4	13 3	13 4	763 4	13 6	11 4
10	764 9	14 7	12 2	764 2	13 5	13 9	763 1	16 5	13 5
11	766 1	14 8	12 4	763 6	13 3	13 4	763 4	13 3	11 7
12	763 6	14 4	10 5	763 2	13 7	16 5	763 2	13 4	9 8
13	762 5	14 7	12 0	760 4	16 0	16 1	760 9	13 0	10 2
14	763 8	14 3	11 9	764 4	13 0	13 7	764 9	13 3	14 1
15	763 6	14 6	13 0	761 2	13 6	16 1	764 6	13 3	9 1
16	764 6	14 5	10 3	763 5	13 6	14 4	763 5	13 5	8 9
17	763 8	14 4	12 1	763 7	14 5	14 3	763 9	14 8	10 0
18	766 1	14 5	12 0	763 1	14 4	14 3	763 7	13 1	8 1
19	767 5	14 9	11 3	766 9	14 6	13 4	766 2	13 0	8 0
20	764 7	13 7	9 6	763 5	13 5	13 5	763 5	14 6	10 1
21	763 1	13 7	11 3	763 5	14 4	13 6	763 1	13 1	11 8
22	767 7	13 9	12 0	766 8	13 2	13 5	767 1	13 3	9 8
23	767 6	14 3	12 3	766 7	13 3	16 4	766 8	13 0	12 2
24	763 8	14 5	10 6	763 2	13 5	13 5	763 5	13 5	9 9
25	763 9	14 2	10 5	761 4	13 9	14 2	463 1	13 5	9 8
26	764 8	14 1	10 0	764 6	14 5	13 1	763 2	14 7	11 1
27	766 6	13 8	11 2	763 8	13 5	13 6	766 1	13 5	10 3
28	766 1	14 4	12 3	763 2	13 2	13 2	764 9	13 7	10 1
29	764 9	14 1	8 9	763 1	14 4	12 3	763 2	13 5	10 2
30	766 3	14 4	12 5	766 1	13 4	13 8	766 6	13 4	12 4
Presión i temperatura media.	763.33	14.52	11.69	764.8	13.16	13.23	763.3	13.78	10.6

PRESION I TEMPERATURA MEDIA DE CADA MES.

	Meses.	Barómetro.	Termómetro.	Termóm.° Libre	Term.° a mín.°	Temblores de tierra.
	ENERO.	764.14	20.43	19.93	»	1
	FEBRERO.	763.48	20.92	19.27	»	3
	MARZO.	763.76	19.90	18.29	»	3
	ABRIL.	764.36	18.74	16.86	»	5
	MAYO.	763.48	16.11	13.39	»7.43	2
	JUNIO.	765.13	14.95	12.25	»7.62	2
Presion i temperatura media de los 6 meses. Id. reducida a O.°		764.39	18.58	16.71	»7.53	» 16
		761.5	» »	» »	» »	» »
Presion i temperatura media de los temblores. Id. reducida a O.°		763.80	18.38	16.97	» »	» »
		760.49	» »	» »	» »	» »