

METEOROLOGIA.—*Observaciones meteorológicas correspondientes a los meses de Setiembre, Octubre, Noviembre i Diciembre de 1849, tomadas en la Serena, por DON LUIS TRONCOSO.*

TEMBORES.

Setiembre dia 1.º de este mes a las 7 i 1/2 de la noche se sintió un ruido i temblor de tierra muy recio, pero de poca duracion. Cielo nublado i calma. Baróm.º 762. 1. Term.º 14. 2. Id. libre 13. Hig.º 44. 0.

El 22 de id. a las 10 i 3/4 de la noche en completa calma i el cielo nublado, hubo dos recios sacudimientos de tierra, i sin el menor ruido que siempre les precede. Baróm.º 764. 1. Term.º 16. Id. libre 13. 2. Higrómetro 43. 1.

Octubre. A las 5 i 55 minutos de la tarde de hoy 2 del corriente, se sintió un gran sacudimiento de tierra que principió sin ruido i con lentitud, pero fue aumentando su fuerza hasta los 28 segundos que permaneció la tierra en movimiento; el cielo estaba despejado i en calma. Baróm.º 764. 8. Term.º 16. 1. Term.º libre 14. Higróm.º 40. 3.

A la 1 i 25 minutos de la media noche de hoy del presente mes, repitió el mismo sacudimiento de tierra, de poca duracion i muy violento que se sintió 8 horas antes; sin el ruido precursor que siempre precede a los temblores: el cielo estaba despejado i en calma. Baróm.º 764. 7. Term.º 15. 2. Term.º libre 9. 3. Higróm.º 41. 0.

Noviembre. A las 10 i 5 min. de la noche de hoy 8 de noviembre i con el cielo nublado i calma, se sintió un corto ruido subterráneo que precedió a un pequeño sacudimiento de tierra. Baróm.º 762. 4. Term.º 18. Id. libre 16. Higróm.º 41. 2.

A las 5 i 4 min. de la mañana de hoy 12 de este mes, se sintió un prolongado ruido espantoso i en seguida un corto i lento sacudimiento de tierra: cielo nublado i calma. Baróm.º 762 4. Term.º 17 1. Id. libre 17 1. Higróm.º 42.

Con el cielo nublado i calma a las 6 i 1/4 de la mañana de hoy 13 del corriente se sintió un sostenido ruido subterráneo, que duró 22 segundos i un sacudimiento de tierra de la misma duracion pero muy lento. Baróm.º 762 5. Term.º 17 3. Term.º libre 14 4. Higrómetro 42.

El 14 de este mes a las 5 i 40 min. de la tarde hubo un lento i sostenido sacudimiento de tierra que permaneció 32 segundos. Cielo nublado i calma. Baróm. 762 2. Term.º 18. Id. libre 17 2. Higróm.º 41 3.

Diciembre. En este día 1.º del mes a las 2 i 3/4 de la tarde con el cielo entre nublado i viento sur, se sintió un fuerte sacudimiento de tierra precedido del ruido que se antepone a los temblores. La observacion fue tomada una hora mas tarde i señalaba el Baróm. 762 5. Term.º 19 3. Id. libre. id. Higróm. 41.

El día 2 a las 8 1/2 de la noche hubo un corto sacudimiento con el cielo nublado i calma. Baróm.° 762 4. Term.° 18 2. Id. libre 15 4. Higróm. 41.

Hoi día 4 a las 6 i 1/4 de la mañana con el cielo nublado i calma fue mui sensible un récio i corto sacudimiento marcando el Baróm.° 762 5. Term. 18 2. Id. libre 16. Higróm.° 41 2.

Hoi 5 a la 1 3/4 de la tarde, se sintió con el cielo despejado i viento de occidente un corto ruido subterráneo i sacudimiento de tierra, marcando el Baróm. 762 2-Term.° 20. Id. libre 21 3. Higróm. 40 4.

A las 3 de la mañana de hoi 6 del corriente hubo un pequeño sacudimiento de tierra que repitió 2 horas i 5 min. despues, con gran fuerza i permanencia de 35 segundos de movimiento que dió principio a un mismo tiempo con el ruido: el cielo estaba despejado i en calma; i a la misma hora marcaba el Baróm. 761 3. Term.° 18 3. Id. libre 16. Higróm.° 41.

ADICION A LAS OBSERVACIONES CORRESPONDIENTES AL MES DE NOVIEMBRE.

Hoi 16 de este mes a las 5 i 35 min. de la mañana fue sensible un corto sacudimiento de tierra, i precedido del ruido que siempre se antepone a los temblores. Cielo nublado i suave viento de occidente. Baróm. 763 0. Term.° 17 4. Id. libre 15 1. Higróm.° 42.

Noviembre 18.—Con el cielo recién empañado i escasa brisa de occidente a las 6 i 10 minutos de la mañana se sintió un corto pero aterrante ruido subterráneo i precursor de un terremoto, que sin interrupcion permaneció la tierra en movimiento sostenido aunque lento por el largo espacio de 84 segundos. El Baróm.° pendiente de la pared pero a distancia de dos pulgadas que lo separa, tomó el movimiento de nor-este a sur-este i fué necesario contenerlo porque se golpeaba con bastante fuerza para haberse roto: cinco minutos despues de esta ocurrencia marcaba 762 8 mil.° Term.° 17 3. Term.° libre 15 2. Higróm. 41 3.

En los edificios no causó daño este sacudimiento, pero sí lo hubo en el puerto de esta ciudad con la plena mar que ocurrió 10 min. despues del temblor, subiendo el agua 16 pies ingleses mas que la alta marea, cuyo primer impulso de las olas tomó la misma direccion de nor-este a sur-este que se habia demostrado en el movimiento de la tierra, causando grave perjuicio en algunos edificios i destruyendo casi en su totalidad varios hornos de reverbero i un canal que llevaba mui avanzado el mismo propietario de los hornos. Una hora i cuarto despues fue mui sensible otro sacudimiento señalando el Baróm.° un décimo mas de milim.° sin indicar alteracion los demas instrumentos. A las 11 i 10 minutos, es decir cinco horas despues del temblor, ocurrió un tercero siendo la presion atmosférica de 763 0. Term.° 18 1. Id. libre 18 4. Higróm.° 41 2. Estos dos últimos movimientos no admitieron medida de tiempo por su poca duracion. Mas tarde a la 1 i 55 minutos repitió otro sacudimiento un poco mas sensible que los dos anteriores. Baróm.° 762 9. Term.° 18 4. Id. libre 20. Higróm.° 41 2. A las 2 i 25 minutos de la tarde volvió a temblar la tierra con igual fuerza al que precede. Baróm.° 762 7. Term.° 18 3. Id. libre 19 2. Higróm.° 41 2. Diez minutos despues se repitió otro igual sacudimiento.

El 19 desde la 1 de la media noche hasta las 5 de la mañana se sintieron cuatro temblores parciales de poca fuerza i duracion; i una hora despues marcaba el Baróm.° 762 9. Term.° 17 3. Id. libre 16 3. Higróm.° 41 2. A la 1 1/2 i a las 6 de la tarde hubo dos conmociones mas en la misma forma de los cuatro anteriores i bajo la misma presion.

El 20 con el cielo despejado a las 2 i 1/2 de la media noche i a las 3 se sintieron

dos fuertes sacudimientos precedidos de un gran ruido. Baróm.° 763 0. Term.° 17 3. Higróm.° 41 2. Id. a la 1 i 1/2 de la tarde; i a las 10 de la noche hubo otros dos con una misma presion de 763 2 milímetros.

El 21 a las 4 i 1/2 de la tarde i a las 11 de la noche se sintió temblar, con gran ruido el segundo, a cuya hora señalaba el Baróm.° 762 4. Term.° 18. Id. libre 13 3. Higróm.° 41 1.

El 23 a las 2 i 24 minutos de la tarde i a las 11 i 1/2 de la noche volvió a moverse la tierra, con gran violencia el 1.° en que marcaba el Baróm.° 761 7. Term.° 18 2. Id. libre 19. Higróm.° 41 1: en el 2.° no fue tan sensible el movimiento, señalando el Baróm.° dos décimos de milímetro de mas presion. -

Comparada la altura barométrica del terremoto de noviembre de 1822 i el de febrero de 1835, segun las observaciones tomadas en Santiago por el Sr. D. Felipe Castillo Albo en el Barómetro de Chevalier, que segun su apunte marcaba en el primero 26 pulgadas i 5 lineas. Term.° de Reaumur 18 grados, i en el segundo señalaba el mismo instrumento 26 pulgadas 5 lineas i dos puntos, Term.° id. 18 3; lo que corresponde a 715 milímetros de presion, resulta que mientras los grandes temblores en Coquimbo coinciden con la presion atmosférica media del lugar, los grandes terremotos de Santiago correspondían tambien a la presion o altura barométrica *media* de Santiago. Tambien merece particular atencion fijarse en las alturas barométricas del mes actual, desde el dia 4 hasta la fecha, cuya pesantéz de la atmósfera no ha variado del término medio en que por lo regular suelen ocurrir estos aterrantes fenómenos. En los dias 24, 25 i 26 ocurrieron cinco temblorcillos parciales i muy poco sensibles bajo la presion que se indica en las observaciones correspondientes a esos dias. Sin embargo el 27 a las 6 i 50 minutos de la mañana, se oyó sonar el interior de la tierra e inmediatamente sobrevino un fuerte sacudimiento marcando el Baróm.° a la misma hora 763 0. Term.° 18 3. Id. libre 19. Higróm.° 41 4. A las 7 i 1/2 de la mañana de hoi 28, se sintió un temblor parcial. Baróm.° 762 9. Term.° 18 3. Id. libre 17 2. Higróm.° 41 2. Volvió a temblar en este mismo dia a las 6 de la tarde i con la misma fuerza del anterior, i sin ruido ambos sacudimientos. Baróm.° 762 5. Term.° 19 3. Id. libre 19 3. Higróm.° 41. El primer temblor ocurrió con el cielo nublado despejándose 4 horas despues, i se volvió a empañar con viento de occidente tan luego como se conoció el segundo. En este dia 30, a las 6 i 1/4 de la tarde se sintió un corto sacudimiento con el cielo despejado. Baróm.° 762 2. Term.° 19 2. Id. libre 20. Higróm.° 40 4.

Para mejor intelijencia es necesario dividir en tres clases los sacudimientos de la tierra denominando a los de mayor magnitud bajo el nombre de *Terremotos*; a los segundos en que no alcanza el movimiento a medio minuto con el de *temblores*; i de sacudimientos *parciales* a los que no admiten medida de tiempo: los primeros son los que siempre han ocurrido bajo la *media* presion; mientras que en los demas no se observa la misma regularidad tan fija i visible como en aquellos.

ADICION A LAS OBSERVACIONES DE DICIEMBRE DE 1849.

El dia 7 de este mes con el cielo despejado i en calma, se sintió a las 12 i 25 minutos de la media noche un récio i momentaneo sacudimiento de tierra señalando el Baróm.° 761 5. Term.° 18 3. Id. libre 14. Higróm.° 40.

A las 11 i 1/4 de la noche hoi 12 de este mes hubo un pequeño temblor, Baróm.° 759 3. Term.° 19. Id. libre 15 1. Higróm.° 41 3.

Hoi 13 a las 8 i 1/4 de la noche con el cielo despejado se sintió un pequeño sacudimiento de tierra. Baróm.° 759 9. Term.° 19 2. Id. libre 16 2. Higróm.° 41 4.

El 14 a las 6 i 1/4 de la tarde se sintió un corto temblor parcial. Cielo despejado i viento noroeste. Baróm.° 760 7. Term.° 20 1. Id. libre 21 4. Higróm.° 41 3. En la misma forma del precedente se conoció un otro movimiento de tierra el 16 a las 3 i 3/4 de la tarde i señalaba el Baróm.° 761 1. Term.° 20 3. Id. libre 22 3. Higrómetro 41 2.

A las 12 i 20 minutos del medio día de hoy hubo un pequeño temblor de tierra con inclinacion de oriente a occidente. Cielo despejado i viento de poniente. Baróm.° 760 8. Term.° 21 1. Id. libre 22 2. Higróm.° 40 3.

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

HECHAS EN LA SERENA EN EL MES DE

SEPTIEMBRE DE 1849.

DIAS DEL MES.	ENTRE LAS 8 Y LAS 9 DE LA MAÑANA.			ENTRE LAS 5 Y LAS 4 DE LA TARDE.			ENTRE LAS 9 Y LAS 10 DE LA NOCHE.		
	Barómetro.	Termóm. ° Cº	Termóm. ° Libre Cº	Barómetro.	Termóm. ° Cº	Termóm. ° Libre Cº	Barómetro.	Termóm. ° Cº	Termóm. ° Libre Cº
1	759 4	14 2	11 »	761 7	15 »	14 »	765 5	1 3	12 »
2	765 7	14 5	13 4	761 7	15 2	15 »	760 6	14 4	10 1
3	760 9	14 2	12 »	762 0	14 3	13 4	761 9	14 5	12 »
4	763 6	14 5	12 »	765 2	14 4	14 »	762 8	14 5	12 »
5	765 0	14 4	14 4	761 5	15 1	15 4	760 6	15 »	12 »
6	762 9	14 4	12 4	765 1	15 »	14 4	765 0	14 4	11 4
7	765 0	14 5	11 »	765 0	14 5	15 »	765 0	14 2	12 1
8	765 5	15 2	15 »	762 9	15 4	17 »	762 7	15 »	11 1
9	765 1	14 4	15 »	765 5	15 »	14 »	765 5	14 4	12 »
10	767 2	15 1	15 »	766 4	15 5	16 4	766 2	14 4	10 »
11	764 8	15 2	14 »	765 9	16 »	16 2	764 8	15 »	10 2
12	767 1	15 2	14 »	764 5	16 1	19 »	764 2	15 1	10 5
13	761 6	15 5	15 »	760 1	16 1	16 »	761 6	15 2	10 »
14	764 6	15 »	15 »	765 5	15 4	16 »	764 0	15 »	11 »
15	764 0	15 4	14 5	765 4	16 1	17 »	765 6	15 1	11 »
16	762 6	15 4	15 »	761 2	16 1	17 »	761 2	15 5	11 1
17	763 6	15 2	15 »	764 0	15 4	15 1	761 0	15 2	11 5
18	762 9	15 2	15 1	762 2	16 1	16 1	765 5	15 2	15 »
19	765 7	16 »	15 4	765 8	16 1	16 »	764 2	16 »	14 1
20	764 4	16 1	16 »	764 4	18 »	19 »	764 4	16 »	12 »
21	762 5	16 »	15 4	761 5	16 2	16 »	761 6	16 »	15 1
22	765 5	15 4	14 »	765 8	16 2	15 »	764 1	16 »	15 5
23	765 1	16 »	15 »	764 9	16 2	16 1	764 7	16 »	15 5
24	765 1	15 4	15 4	765 6	16 »	15 1	766 6	15 2	11 »
25	765 5	15 1	12 1	764 7	15 4	15 »	765 1	15 »	9 1
26	765 7	15 »	12 1	765 4	16 1	18 »	765 2	15 2	10 »
27	765 7	15 5	15 »	761 1	16 2	18 1	761 0	15 5	11 »
28	765 5	15 4	15 2	765 2	16 5	16 4	765 8	16 »	14 »
29	764 5	15 4	14 »	764 2	16 2	15 »	764 0	15 5	10 »
30	764 9	15 2	16 5	764 8	16 1	17 »	764 8	15 2	10 »

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

HECHAS EN LA SERRA EN EL MES DE

OCTUBRE DE 1849.

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. ° Cº	Termóm. ° Libre Cº	Barómetro.	Termóm. ° Cº	Termóm. ° Libre Cº	Barómetro	Termóm. ° Cº	Termóm. ° Libre Cº
1	765 1	16 »	15 4	763 2	16 2	17 »	764 9	15 3	10 »
2	763 »	15 3	15 »	764 7	16 1	17 »	764 9	15 4	10 4
3	763 6	15 4	15 1	763 1	16 4	18 »	764 8	15 4	12 »
4	764 4	16 »	16 »	764 »	17 »	18 2	764 3	16 »	11 2
5	764 2	16 »	16 »	764 2	17 1	17 4	764 5	16 1	12 1
6	763 2	19 »	16 4	762 5	17 »	17 2	762 7	16 »	11 »
7	764 3	15 4	15 4	762 7	16 4	16 1	762 1	16 »	11 »
8	763 4	15 3	15 »	763 3	16 3	17 »	763 3	15 4	11 »
9	763 3	14 4	15 »	763 7	16 2	17 »	763 7	15 3	10 4
10	763 9	15 2	15 »	763 9	16 4	18 »	763 9	16 »	11 4
11	764 1	16 »	16 »	764 6	17 1	20 »	763 3	16 »	11 »
12	762 8	16 »	00 »	762 7	17 »	18 4	764 2	16 »	12 3
13	764 8	15 4	15 1	764 6	17 1	19 »	764 3	16 1	12 »
14	763 7	17 »	14 4	764 1	17 »	16 4	764 1	16 2	13 »
15	763 »	16 4	18 »	766 3	16 2	15 »	766 7	15 2	10 »
16	763 8	15 4	12 1	763 »	16 4	17 »	762 4	16 »	11 3
17	762 »	16 »	14 2	761 2	17 1	18 3	760 9	16 »	12 4
18	762 2	16 2	16 3	760 2	17 2	18 2	762 3	16 2	14 4
19	764 3	16 3	18 2	764 3	17 4	19 1	764 3	17 1	14 3
20	764 4	17 3	18 »	763 6	18 »	10 »	761 8	17 »	13 3
21	761 3	16 3	15 3	761 3	17 2	19 »	762 3	16 4	13 2
22	763 1	16 4	15 »	763 4	17 2	17 4	763 2	16 4	15 1
23	763 7	16 3	14 2	763 6	17 2	17 2	763 4	16 4	14 3
24	764 7	16 4	16 2	764 4	17 2	18 2	764 1	17 »	13 2
25	764 6	16 4	16 »	764 2	17 3	18 3	764 1	16 3	13 »
26	763 4	16 3	16 2	762 4	17 2	17 4	761 3	16 4	13 »
27	763 1	16 2	14 2	762 3	17 »	17 »	765 1	16 3	14 2
28	764 1	16 4	16 »	763 8	17 3	18 4	763 6	16 3	13 1
29	763 3	16 2	16 3	763 6	17 2	19 2	763 4	16 4	13 1
30	763 8	17 1	19 »	764 8	18 »	18 »	764 6	17 »	13 »
31	763 8	16 4	16 3	762 3	17 3	19 »	763 2	17 1	13 »

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

HECHAS EN LA SERENA EN EL MES DE

NOVIEMBRE DE 1849.

DIAS DEL MES.	ENTRE LAS 8 Y LAS 9 DE LA MAÑANA.			ENTRE LAS 5 Y LAS 4 DE LA TARDE.			ENTRE LAS 9 Y LAS 10 DE LA NOCHE.		
	Barómetro.	Termón. ° Cº	Termón. ° Libre Cº	Barómetro.	Termón. ° Cº	Termón. ° Libre Cº	Barómetro.	Termón. ° Cº	Termón. ° Libre Cº
1	764 9	17 »	13 »	764 5	17 4	17 2	764 6	17 1	14 4
2	764 3	17 1	13 2	763 8	18 »	18 3	763 7	17 4	12 4
3	763 6	17 2	16 4	763 5	17 4	18 »	763 6	17 1	12 3
4	763 4	17 3	15 »	763 2	18 2	19 1	763 1	17 2	13 1
5	762 9	17 3	17 4	763 1	18 2	19 2	763 1	17 3	16 »
6	763 8	17 2	13 4	763 8	17 4	18 »	763 7	17 2	13 »
7	763 3	18 »	13 5	762 7	18 2	20 1	762 6	17 2	13 4
8	761 7	17 2	13 »	762 4	18 2	20 1	762 4	18 »	16 »
9	762 3	17 4	16 »	762 3	18 2	20 »	762 6	18 »	14 »
10	762 7	17 2	13 »	762 8	18 2	19 1	762 6	17 4	14 1
11	762 7	17 4	14 3	762 2	18 1	18 1	762 3	17 4	13 3
12	762 6	17 2	13 2	761 9	18 2	18 1	762 3	17 4	13 1
13	762 5	17 4	13 »	762 7	18 1	18 3	762 1	17 4	13 4
14	762 2	17 3	13 1	762 0	18 1	19 4	762 3	17 4	13 1
15	763 2	17 4	16 1	763 4	18 3	19 2	763 3	18 »	13 4
16	763 0	17 4	13 4	762 8	18 1	19 0	762 8	18 »	13 4
17	762 8	17 4	17 »	762 9	18 3	18 4	762 7	17 4	13 5
18	763 1	18 1	16 4	761 8	18 3	18 4	761 9	17 3	13 4
19	763 »	17 4	17 »	763 1	18 3	20 0	762 9	17 4	13 4
20	763 1	18 3	17 3	763 4	18 4	20 »	763 2	18 »	14 »
21	763 0	18 3	13 4	762 2	18 3	18 3	762 2	18 1	14 »
22	762 5	18 »	13 4	761 4	18 4	19 2	761 1	18 »	13 2
23	761 6	17 4	13 4	761 6	18 2	19 0	761 6	18 1	13 »
24	762 2	18 »	14 4	761 6	18 2	18 »	761 4	18 »	13 »
25	762 »	17 4	16 3	760 9	18 3	18 1	761 2	18 2	13 »
26	762 2	18 2	18 2	762 6	19 »	21 3	763 6	18 4	17 »
27	763 6	18 4	19 1	763 0	19 3	21 4	763 6	18 3	16 »
28	763 0	18 3	17 3	762 3	19 3	19 3	762 9	18 3	13 1
29	763 4	18 3	16 4	762 8	19 2	19 3	762 6	18 4	13 »
30	762 8	18 3	17 4	762 2	19 3	20 1	762 0	18 3	14 4

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

HECHAS EN LA SERENA EN EL MES DE

DICIEMBRE DE 1849.

DÍAS 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.	Temper. ° Cº	Temper. ° Libre	Barómetro.	Temper. ° Cº	Temper. ° Libre	Barómetro	Temper. ° Cº	Temper. ° Libre
1	762 7	18 2	17 2	762 5	19 5	19 5	762 5	18 4	16 2
2	762 2	18 4	16 2	762 6	19 2	18 2	762 4	18 2	16 2
3	762 6	18 5	17 1	762 8	19 2	19 2	762 6	18 2	15 4
4	762 4	18 2	16 4	762 2	19 1	19 1	762 0	18 2	14 1
5	762 2	19 5	18 2	762 1	20 2	22 2	762 0	18 5	14 1
6	762 1	19 4	16 5	761 6	19 4	21 1	761 3	18 4	14 1
7	761 8	18 4	17 5	761 2	19 4	21 2	760 9	18 2	13 2
8	761 5	18 4	16 2	760 4	19 5	20 2	761 0	19 2	16 2
9	761 0	19 0	18 2	759 9	19 4	21 2	759 5	19 2	17 2
10	760 2	19 0	17 2	760 5	19 5	20 4	760 1	19 2	16 2
11	760 5	18 4	17 4	760 0	19 4	21 2	759 6	19 2	16 5
12	760 1	19 2	17 2	759 5	19 4	20 4	759 2	19 2	15 2
13	760 2	19 1	18 2	760 0	19 4	21 1	759 8	19 1	16 1
14	760 5	20 1	18 5	760 7	20 2	22 1	760 6	19 5	16 2
15	761 2	20 5	18 4	761 1	20 5	22 5	760 9	19 4	16 2
16	761 2	20 2	19 4	760 7	20 5	21 1	760 6	20 2	16 1
17	760 6	19 4	17 4	760 5	20 2	21 1	760 4	19 4	16 2
18	761 5	19 4	17 2	761 1	20 2	19 4	761 5	19 4	18 2
19	765 2	19 4	19 2	762 9	20 1	22 5	762 7	19 1	15 1
20	764 2	20 2	18 1	765 6	20 5	21 4	765 5	19 2	15 4
21	765 2	20 5	18 2	762 5	21 2	25 2	762 2	19 4	15 2
22	760 9	20 1	18 2	760 2	20 4	21 4	760 5	19 5	15 2
23	761 7	20 2	17 1	761 7	20 5	21 2	761 5	19 5	15 1
24	762 1	20 2	17 1	762 2	20 5	21 4	762 1	19 1	15 2
25	762 1	19 4	18 5	761 2	20 2	20 4	760 9	19 4	17 2
26	761 5	19 5	17 2	760 1	20 5	22 1	760 2	19 5	16 2
27	761 1	19 5	19 2	761 1	20 5	22 1	761 2	19 2	16 1
28	762 2	20 5	19 1	761 8	20 5	21 1	761 7	20 1	17 4
29	761 7	20 2	17 4	761 5	20 4	21 2	761 6	20 2	18 1
30	762 0	20 2	20 2	761 9	20 4	22 2	761 5	20 2	16 1
31	762 2	20 2	19 5	761 8	20 2	21 5	761 9	19 4	18 1

PRESION I TEMPERATURA MÁXIMA 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.			
Mesa.	Barómetro.	Termóm. ° C ^o /°	Termóm. ° Libre.	Barómetro.	Termóm. °	Termóm. ° Libre.	Barómetro.	Termóm. °	Termóm. ° Libre.	Número de temb-ores de tierra en cada mes.
SELIEM.	767 2	16 1	16 3	766 4	18 0	19 0	766 6	16 0	14 1	2
OCTUBRE.	765 8	17 3	19 0	766 3	18 0	20 0	766 7	17 1	15 2	2
NOVIEM.	764 9	18 4	19 1	764 5	19 3	21 4	764 6	18 4	17 0	34
DICIEM.	764 2	20 3	20 0	763 6	21 0	23 2	763 5	20 2	18 1	11 49

PRESION I TEMPERATURA MINIMA 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.			
Mesa.	Barómetro.	Termóm. ° C ^o /°	Termóm. ° Libre.	Barómetro.	Termóm. °	Termóm. ° Libre.	Barómetro.	Termóm. °	Termóm. ° Libre.	
SETIEM.	759 4	14 2	11 0	760 1	14 3	13 0	760 6	14 2	9 1	49 tembls. de estos 4 ms. i 49 de los 8 ante- riores su- man en to- do el año 68.
OCTUBRE.	761 5	14 4	13 0	760 2	16 1	15 0	760 9	15 2	10 0	
NOVIEM.	761 6	17 0	14 3	760 9	17 4	17 2	761 1	17 1	12 3	
DICIEM.	760 1	18 2	16 0	759 5	19 0	18 0	759 2	18 2	14 1	

SERENA ENERO 31 DE 1850.