

METEOROLOGIA.—*Observaciones meteorológicas correspondientes a los cuatro meses primeros de 1850, por DON LUIS TRONCOSO.*

TEMBLORES.

Enero: Hoi 1.º de este mes a las 4 i 52 minutos de la mañana, en calma i el cielo despejado; nos despertó un estrepitoso ruido subterráneo, i despues de una lijera pausa se sintió un corto pero recio sacudimiento de tierra: 10 minutos mas tarde marcaba el Barómetro 761.9. Termómetro 20.4: id. libre 47.8.

A las 6 i cuarto de la tarde de hoi día 2, ocurrió un gran ruido i sacudimiento de tierra, mui semejaute en todas sus formas al que precede. Cielo entre nublado i calma. Barómetro 759.8. Termómetro 21.0: id. libre 22.5.

En este día 3 a las 8 de la mañana, en calma i con fuerte garuga se sintió un ligero sacudimiento de tierra que no fué precedido de ningun ruido. Barómetro 761.7. Termómetro 20.4, id. libre 18.2.

Hoi día 7 a las 5 i 52 minutos de la mañana, en calma i con el cielo empañado se sintieron tres sacudimientos de tierra, con el corto intervalo de uno a otro de 20 segundos i el movimiento en disminucion desde el primero al último. Barómetro 762.0. Termómetro 20.5: id. libre 17.0.

El 27 del presente mes a las 5 i 1/2 de la tarde con el cielo despejado i viento de occidente, hubo un corto i lento ruido subterráneo i a continuacion se movió la tierra con suavidad. Barómetro 760.2. Termómetro 21.3. id libre 21. 7.

Febrero.—El 8 a las 8 i 48 minutos de la mañana, con el cielo nebuloso i calma se sintió sonar la tierra al mismo tiempo que se estremecía. El ruido i temblor fué mui rápido. Barómetro 760.5. Termómetro 20.6. id. libre 19.1.

El día 9 a las 2 i 17 minutos de la tarde, con el cielo despejado i suave viento de occidente, se sintió temblar la tierra por espacio de 15 segundos, i al mismo tiempo se oyó sonar en su interior, cuyo ruido fué mas prolongado que el sacudimiento. El Barómetro marcaba a esa misma hora 761.2. Termómetro 21.5. id. libre 23.2.

Marzo: El día 2 de este mes a las 7 de la noche, con el cielo despejado i viento del oriente, se sintió un pequeño sacudimiento de tierra precedido de ruido subterráneo. Barómetro 76 1/2. 4. Termómetro 20.0. id. libre 17.0.

Hoi día 9 a las 7 i 3 minutos de la noche, con el cielo empañado i calma, se sintió sin ruido, un récio i momentáneo sacudimiento de tierra. Barómetro 761.2. Termómetro 19.6. id. libre 16.2.

El 21 de este mes a las 11 i 55 minutos de la mañana, con el cielo nebuloso i viento noroeste, se oyó un fuerte ruido subterráneo i a continuación se movió la tierra con lentitud. Barómetro 761.0. Termómetro 20.2. id. libre 20. 5.

Un fuerte i sostenido ruido en el interior de la tierra i con gran sacudimiento, fué mui sensible el 22 de este mes a las 4 i 55 minutos de la tarde, cielo despejado i calma. Barómetro 761.0. Termómetro 20.2. id. libre 20. 8.

Abril. El 17 de este mes a las 1 i 47 minutos de la noche, con el cielo nublado i calma se sintió temblar la tierra por espacio de 15 segundos, sin preceder el ruido de costumbre; el sacudimiento se repitió 2 minutos despues del primero, aunque con menos fuerza i duracion que el antecedente, pero con gran ruido subterráneo. El Barómetro señalaba a esa hora la mui baja presion de 758.0 minutos. Termómetro 17.9. id. libre 13.0.

Un cuarto de hora mas tarde se oyó tercera vez un gran ruido subterráneo pero sin ningún movimiento en la tierra, marcando los instrumentos la misma presion i temperatura antedicha.

El 18 a las 9 i 38 minutos de la mañana con el cielo nublado i calma se oyó un prolongado ruido en el interior de la tierra, que fué seguido de un pequeño sacudimiento terrestre. Barómetro 759.4. Termómetro 17. 4. id. libre 15. 9.

ADICION A LAS OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS DE LOS CUATRO PRIMEROS MESES
DEL AÑO DE 1850.

El día 7 de enero, con el cielo despejado i en calma a las 11 i 50 minutos de la noche se sintió un fuerte ruido acompañado de un recio i momentáneo sacudimiento de tierra. Baróm.º 764 1. Term.º 20 0. Id. libre 18 0.

El 16 de id. a las 11 i cuarto de la noche hubo un pequeño sacudimiento de tierra con el cielo despejado. i en calma. Baróm.º 760 0. Term.º 20 8. Id. libre 18 6.

El 18 de id. a las 12 i 10 min. de la media noche; en calma i con el cielo empañado, fué mui sensible un ligero temblor de tierra que fue precedido de ruido subterráneo. Baróm.º 759 7. Term.º 21 0. Id. libre 18 2.

Id. el 20, a las 2 i 10 min. de la tarde, con el cielo despejado i suave brisa del poniente, se percibió un pequeño movimiento de tierra. Baróm.º 759 5. Term.º 21 9. Id. libre 23 1.

El 30 de id. con el cielo despejado, viento de poniente i sin el menor ruido, se percibió un pequeño sacudimiento terrestre a las 5 i cuarto de la tarde. Baróm.º 760 8. Term.º 20 8. Id. libre 21 8.

Id. 31, a las 12 i 55 min. del día, con el cielo despejado i viento del poniente hubo ruido subterráneo, sintiéndose inmediatamente remecer la tierra con lentitud. Baróm. 761 2. Term.º 22 0. Id. libre 23 1.

El 16 de febrero a las 5 i 47 min. de la tarde, con el cielo entre nublado i escaso viento de occidente, tembló la tierra dos veces, con mui corta interrupcion del primero al segundo sacudimiento que duró como 16 o 18 segundos i con gran ruido subterráneo que se mantuvo sostenido por igual espacio de tiempo. Baróm. 762 2. Term.º 23 2. Id. libre 24 4.

El 29 de marzo a las 11 i tres cuartos de la noche, con el cielo nublado i calma, se oyó un prolongado ruido subterráneo, i al momento de concluirse se movió la tierra con gran fuerza i rapidez. Baróm. 761 2. Term.º 20 2. Id. libre 17 6.

El 19 de abril con el cielo nublado i calma se sintió a las 11 i 50 min. de la noche

un gran ruido subterráneo que fué seguido de un momentáneo sacudimiento de tierra. Baróm.° 761 5. Term.° 18 0. Id. libre 15 0.

El 22 de id., a las 7 i tres cuartos de la noche, con el cielo despejado i calma, hubo un pequeño ruido subterráneo que fué seguido de lento sacudimiento de tierra. Baróm.° 761 2. Term.° 18 0. Id. libre 13 5.

El 25 de id., en calma i con el cielo mui nublado a las 6 i 40 min. de la mañana, se oyó un estrepitoso ruido subterráneo, i tan prolongado que continuó sonando la tierra por el largo espacio de 22 segundos, despues de haber concluido el pequeño sacudimiento que le siguió. Baróm.° 763 8. Term.° 17 7. Id. libre 15 8.

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS

HECHAS EN LA SERENA EN EL MES DE

ENERO DE 1850.

DÍAS 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/º	Termóm. ° Libre. Cº/º	Barómetro.	Termóm. ° Cº/º	Termóm. ° Libre. Cº/º	Barómetro.	Termóm. ° Cº/º	Termóm. ° Libre. Cº/º
1	762 9	20 4	18 2	762 5	20 9	21 5	762 1	20 0	16 2
2	761 4	20 4	19 3	760 4	21 1	25 2	760 5	20 4	18 4
3	761 7	20 4	18 2	761 8	21 2	22 2	761 7	20 4	18 2
4	761 9	21 2	19 2	761 8	21 4	23 2	761 4	20 4	16 2
5	761 4	20 2	17 7	761 6	21 2	21 9	761 4	20 2	16 1
6	763 2	20 2	18 2	762 4	20 9	21 4	762 5	19 9	15 9
7	762 4	21 0	18 1	762 0	21 4	22 5	761 4	20 0	16 1
8	761 7	21 0	18 5	761 5	21 1	21 9	761 2	20 5	17 1
9	761 9	20 8	18 2	761 0	21 5	22 2	760 9	20 2	16 1
10	761 6	20 5	18 8	761 8	20 8	21 0	761 5	20 0	15 2
11	761 6	20 4	18 0	761 5	21 1	21 4	761 1	20 3	15 1
12	761 2	20 7	19 1	759 9	21 2	22 1	758 9	20 1	16 1
13	760 6	20 5	18 6	758 1	21 4	22 9	758 8	20 2	16 9
14	759 9	20 6	21 8	760 2	21 5	23 2	760 1	20 7	18 2
15	760 8	21 2	19 9	760 8	21 7	23 2	760 7	20 8	18 2
16	760 5	20 9	20 5	759 9	21 5	22 9	760 0	20 8	19 0
17	760 4	21 1	20 2	760 1	22 0	25 7	758 8	21 0	18 2
18	760 2	21 5	21 5	759 1	20 0	22 5	759 6	21 0	18 5
19	759 9	21 0	21 0	759 7	21 9	25 1	759 2	20 9	17 1
20	759 8	22 5	19 5	759 2	21 9	25 1	759 2	20 5	16 1
21	759 9	21 5	18 4	759 7	21 9	22 4	759 2	18 2	14 9
22	759 4	21 5	18 1	758 8	21 4	22 0	759 1	20 5	15 1
23	759 8	21 4	18 2	759 7	21 2	21 9	759 7	20 4	15 5
24	759 9	21 2	17 2	759 5	20 7	21 8	759 4	20 2	15 1
25	759 8	21 2	18	759 6	20 8	22 4	759 5	20 2	17 0
26	760 2	20 6	19 2	760 0	21 1	21 6	759 5	19 8	15 5
27	759 9	20 6	18 9	759 5	20 5	21 6	759 4	20 1	15 5
28	759 7	20 4	19 1	759 5	20 4	21 8	759 2	20 0	15 9
29	760 2	20 1	17 5	759 8	20 6	22 2	760 6	18 8	15 5
30	761 5	21 0	18 7	760 8	20 9	22 4	760 8	20 5	17 5
31	761 5	21 7	19 6	760 9	21 6	25 6	760 8	20 6	18 1

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS

HECHAS EN LA SERENA EN EL MES DE

FEBRERO DE 1850.

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	761 2	21 7	21 0	760 9	21 9	23 3	760 6	20 7	17 2
2	761 1	21 8	19 3	760 5	21 9	23 3	760 4	20 8	17 1
3	760 9	21 7	20 4	760 8	21 4	22 4	760 7	21 0	18 6
4	761 6	22 2	20 5	761 7	21 6	23 1	761 7	21 3	17 5
5	761 9	22 2	20 2	761 3	21 6	23 0	761 3	20 4	17 0
6	761 4	21 4	21 0	760 4	21 9	23 1	760 2	21 2	17 0
7	760 6	21 3	20 6	760 3	21 3	22 0	763 1	20 2	16 0
8	760 3	20 6	19 1	760 1	20 2	20 8	760 1	20 3	16 0
9	760 3	21 3	19 0	760 9	21 4	22 1	760 6	20 3	16 1
10	761 0	21 8	19 2	760 9	21 3	23 1	760 7	20 3	16 9
11	762 2	21 3	19 1	761 4	21 2	22 2	761 7	21 0	18 2
12	762 4	21 0	19 0	761 3	21 7	22 1	761 2	21 0	17 8
13	761 3	21 0	18 1	760 9	20 8	22 0	760 8	20 0	17 3
14	762 3	20 8	18 7	761 1	21 4	23 0	761 7	20 7	16 7
15	762 3	21 3	22 9	762 3	22 2	24 1	762 1	20 6	17 1
16	762 3	21 9	19 9	762 3	23 4	24 6	762 3	21 2	17 1
17	762 3	21 3	20 1	762 0	21 7	23 2	762 3	20 1	17 7
18	762 4	21 3	21 2	762 4	22 0	23 6	762 2	21 3	18 0
19	762 4	22 3	20 0	762 2	21 6	23 0	762 0	21 0	17 2
20	762 0	21 3	19 6	761 3	21 4	21 2	761 4	20 6	16 1
21	761 3	20 7	19 0	761 4	21 3	22 0	761 7	20 6	18 2
22	762 0	20 8	19 1	762 0	20 0	21 1	761 7	19 7	16 1
23	761 9	20 0	17 0	761 8	20 8	19 3	761 6	19 4	13 2
24	761 7	19 8	16 6	761 2	20 2	20 2	760 9	18 2	14 9
25	761 1	19 7	18 1	760 7	20 2	20 9	760 6	19 4	13 1
26	760 9	19 7	18 1	761 2	20 1	21 6	761 2	19 7	17 2
27	761 0	19 8	18 2	762 0	19 9	20 2	762 0	19 4	17 1
28	762 0	19 8	18 1	762 3	20 1	21 1	762 3	19 3	17 1

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS

HECHAS EN LA SERENA EN EL MES DE

MARZO DE 1850.

DÍAS 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. ^o C. ^o	Termóm. ^o Libre. C. ^o	Barómetro.	Termóm. ^o C. ^o	Termóm. ^o Libre. C. ^o	Barómetro.	Termóm. ^o C. ^o	Termóm. ^o Libre. C. ^o
1	762 5	19 7	19 5	762 6	20 5	21 0	762 4	18 5	15 1
2	763 1	20 4	18 2	762 6	20 7	21 7	762 8	19 6	16 1
3	762 4	19 7	18 1	762 5	20 8	22 0	762 4	19 9	16 2
4	762 6	20 8	18 2	762 4	20 9	22 1	762 2	19 9	16 0
5	763 1	20 0	18 0	762 6	20 3	21 2	762 3	19 7	15 1
6	762 5	19 7	18 2	762 5	20 1	21 2	762 4	19 5	17 0
7	762 6	19 7	18 0	762 0	20 2	21 1	762 1	19 4	15 0
8	762 2	19 7	18 1	761 2	20 5	20 2	761 3	19 3	16 1
9	761 7	19 7	19 7	761 2	20 5	20 2	761 2	19 6	16 1
10	761 5	19 8	18 2	7 0 9	20 4	21 1	760 9	19 5	16 1
11	761 4	21 4	19 3	761 3	21 2	22 2	761 5	20 1	19 1
12	761 6	20 8	18 5	761 4	21 0	22 1	761 4	20 0	15 5
13	762 6	20 8	17 9	762 0	21 0	21 2	761 9	20 4	16 2
14	762 5	20 5	19 1	761 9	20 4	20 5	762 1	20 4	16 1
15	762 5	20 2	18 8	762 0	20 4	20 8	761 6	19 3	15 2
16	762 1	20 0	19 1	760 8	20 6	21 9	760 7	19 6	15 6
17	762 2	20 0	17 3	761 9	20 0	20 2	761 4	19 4	15 2
18	761 3	18 7	18 6	759 9	20 4	20 9	759 2	18 0	15 2
19	760 8	19 7	19 0	760 5	20 6	21 4	760 9	19 6	16 1
20	761 6	20 7	18 2	761 5	20 5	22 0	761 1	19 8	16 0
21	761 0	19 7	18 0	760 2	20 1	20 2	760 5	19 8	17 1
22	761 0	19 6	18 6	761 0	20 3	21 0	761 0	19 5	16 1
23	761 2	19 7	18 3	760 9	20 8	22 6	760 7	19 7	16 1
24	761 4	20 6	18 2	761 4	21 0	23 0	761 0	20 1	17 1
25	761 4	20 1	18 6	761 4	20 4	21 4	761 2	19 4	16 0
26	761 4	20 6	17 5	761 3	20 5	21 1	761 0	19 5	15 1
27	760 6	19 5	17 5	760 9	20 2	20 1	760 5	19 4	14 8
28	760 2	19 4	17 9	760 8	20 1	21 1	760 5	19 9	18 0
29	761 4	20 0	18 5	761 3	20 2	20 5	761 6	20 2	17 9
30	761 7	20 4	19 0	761 7	21 0	22 1	761 5	20 1	16 2
31	761 5	20 3	18 1	761 0	20 2	19 6	761 6	19 4	14 7

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS

HECHAS EN LA SERENA EN EL MES DE

ABRIL DE 1850.

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/º	Termóm. ° Libre. Cº/º	Barómetro.	Termóm. ° Cº/º	Termóm. ° Libre. Cº/º	Barómetro.	Termóm. ° Cº/º	Termóm. ° Libre. Cº/º
1	763 0	19 5	16 6	764 1	20 0	20 1	764 5	19 1	14 1
2	764 1	19 8	15 0	764 6	19 6	18 1	764 4	19 2	16 5
3	764 5	19 4	18 1	764 5	19 9	18 1	764 1	19 5	16 2
4	765 9	18 6	16 2	762 5	19 2	18 1	762 5	19 0	16 1
5	765 0	18 7	16 8	763 2	19 6	19 8	764 2	19 2	17 2
6	766 2	19 1	16 5	766 5	19 8	20 1	767 0	19 1	17 0
7	767 2	19 5	17 1	765 4	19 5	19 2	765 2	18 8	14 8
8	768 8	19 2	18 1	765 4	19 7	20 1	765 7	19 0	14 8
9	764 8	19 5	16 9	765 9	19 8	19 1	764 9	18 8	14 7
10	764 2	19 5	15 5	762 9	18 9	19 0	765 7	18 5	15 9
11	765 9	18 6	15 7	762 9	18 6	17 0	761 1	18 1	15 0
12	764 0	17 9	14 6	765 0	18 1	17 1	765 9	17 9	15 0
13	765 0	18 2	14 8	764 1	18 2	16 8	764 1	17 5	12 1
14	764 7	17 6	15 1	765 0	18 2	16 1	765 0	18 0	14 8
15	765 6	18 5	15 5	764 5	18 8	18 4	764 7	18 1	15 5
16	762 8	18 4	14 6	761 5	18 7	17 5	761 5	18 0	15 1
17	761 2	18 2	15 6	758 5	18 6	17 6	758 7	17 9	15 6
18	758 7	17 5	14 8	758 5	18 2	18 6	759 0	18 0	16 0
19	761 5	18 0	16 2	760 9	18 5	18 2	761 5	18 0	15 9
20	763 4	18 0	17 6	762 2	18 7	18 6	765 7	18 0	15 2
21	765 0	18 0	14 7	761 4	18 9	19 7	761 8	18 0	15 2
22	762 5	17 6	16 1	761 0	18 4	18 5	761 6	18 0	15 2
23	761 6	17 4	16 2	760 6	18 3	17 5	761 5	17 6	14 1
24	762 9	17 6	15 8	762 6	18 0	17 4	765 6	17 6	15 2
25	764 7	17 6	16 1	764 0	18 2	17 2	765 6	18 2	15 5
26	765 8	17 5	15 1	765 6	18 0	17 0	764 7	17 4	15 2
27	764 7	17 5	15 1	765 4	17 9	18 0	765 5	17 5	15 0
28	765 1	17 7	15 5	762 6	17 9	16 2	765 2	17 3	15 0
29	764 7	16 9	15 9	765 8	17 8	17 0	765 8	17 1	12 1
30	765 9	16 8	15 5	765 6	16 9	14 1	765 5	16 7	12 0

PRESION I TEMPERATURA MÁXIMA DEL MES.

Meses. i	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.	Termómetro.	Termóm.º Libre	Barómetro.	Termómetro.	Termóm.º Libre	Barómetro.	Termómetro.	Termóm.º Libre
ENERO.	763.2	22.5	21.5	762.4	22.0	23.7	762.5	21.0	19.0
FEBRERO.	762.5	22.3	22.9	762.5	23.4	24.6	762.3	21.3	18.2
MARZO.	763.1	20.8	19.7	762.6	21.2	23.0	762.8	20.4	17.9
ABRIL.	767.2	19.8	18.1	766.3	20.0	20.1	767.0	19.3	17.2

PRESION I TEMPERATURA MINIMA DEL MES.

Meses.	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.			Número de tem- boraes.	Total.
	Barómetro.	Termómetro.	Termóm.º Libre	Barómetro.	Termómetro.	Termóm.º Libre	Barómetro.	Termómetro.	Termóm.º Libre		
ENERO.	759.4	20.1	17.2	758.1	20.0	21.0	758.8	18.2	14.9	10	24
FEBRERO.	760.5	18.7	17.3	759.9	20.0	20.1	759.2	18.0	14.7	14	
MARZO.	760.2	18.7	17.3	759.9	20.0	19.6	759.2	18.0	14.7	15	
ABRIL.	761.2	16.8	13.5	758.3	17.8	14.1	759.0	16.7	20.0	15	

SERENA MAYO 19 DE 1850.