

*OBSERVACIONES de los temblores de tierra en la Serena*  
ocurridos en el año 1852 por DON LUIS TRONCOSO.

Julio.—A las 9 i 10 minutos de la mañana, con el cielo nublado i viento de poniente; despues de haber precedido gran ruido, se sintió un gran sacudimiento de tierra, recio i violento, que no admitió medida de tiempo, El movimiento ha sido zenital i en la alta presion barométrica de 765.5 milímetros, Termómetro 13.8, Libre 41.3.

El día 10 de este mes, en calma i con el cielo entre nublado i limpio, tembló la tierra por espacio de 15 segundos con movimiento lento i direccion de Oriente a Occidente. Barómetro 762.0. Termómetro 13.0 i el libre 40.8.

Agosto.—El día 30 a las 9 de la noche, en calma, i con el cielo en su mayor pureza, se oyó un gran ruido que por el dilatado espacio de 50 segundos no disminuyó, haciéndose su sonido mas notable con el movimiento de tierra que le sucedió antes de concluirse el ruido. El sacudimiento fué de Oriente a Poniente bajo la gran presion de 766.3 Termómetro 15.1 Termómetro libre 11.7.

Setiembre.—El día 2 de este mes, a las 2 i 3 cuartos de la mañana, con el cielo despejado i en calma, tembló la tierra con gran fuerza i con sonoro ruido que precedió al sacudimiento. El movimiento se inclinó de Oriente a Occidente, a la misma hora marcaba el Barómetro 761.5 Termómetro 13.1 Termómetro libre 14.0.

En el mismo día a las 4 de la tarde, con el cielo despejado i una suave brisa del Poniente, se sucedieron cuatro ruidos que parecian repetirse cada 5 segundos i el último hizo algun movimiento que no se demostró en el péndulo observador sino en el sonido de los edificios. Barómetro 761.5 Termómetro 16.4 Termómetro libre 48.0;

A las tres de la mañana del día 5 de este mes, con el cielo despejado i en calma, fuimos sorprendidos por un sacudimiento de tierra tan prolongado i sostenido que alcanzó a 65 segundos el movimiento, aunque sin mayor fuerza para hacer peligrar los edificios. La conmocion ha sido de Oriente a Occidente bajo la presion de 762.4 milímetros: 5 horas ántes, en la observacion de las 40 de la noche, marcaba el barómetro la alta presion de 766.0 milímetros; es decir, bajó 3 milímetros i 6 décimo en la hora del temblor; i a las 5 horas despues volvió a subir mas de lo que habia bajado, alcanzando a la altura de 766.1. El Termómetro señalaba 15.2 i el Termómetro libre 11.3. Tres conmociones parciales mas se siguieron en el mismo día entre las 7 i las 14 de la mañana, bajo la presion de 764.8 temperatura 15.5 libre 45.5.

El día 11 a las 4 i media de la tarde, con el cielo entré nublado i viento del poniente sin preceder ningun ruido i con impetu sorprendente, hubieron dos sacudimientos de tierra que por su gran fuerza merecen toda atencion. El empuje de la primera conmocion fué vertical i con permanencia de seis segundos cuando sobrevino el otro, es decir, ántes de concluirse el primero, ocurrió el segundo cuyo empuje aterrante i mas violento trajo su direccion del Noroeste, formando circulo en la inclinacion del péndulo observador i con permanencia de cincuenta segundos. El Barómetro marcaba la presion de 763.5 milímetros Termómetro 15.7 Termómetro libre

43.4. Ningun perjuicio trajo este terremoto, a no ser algunas tejas de las aletas de los edificios i la suspension de los relojes cuyos péndulos se movian de Sur a Norte.

Diciembre.—A las 12 i 3 cuartos del medio dia 14 de este mes, con el cielo entre nublado i viento del poniente, se sintió un lijero ruido que gradualmente aumentaba en fuerza i ántes de concluirse se conmovió la tierra con mui poca sensibilidad del péndulo que se inclinó de Oriente a Occidente. El Barómetro marcaba la misma Presion que a las 8 de la mañana, es decir, 764.5 Termómetro 20.5 id. libre 21.7. El ruido tan sostenido i el crujimiento de los techos de edificio habria persuadido que el sacudimiento hubiese sido mas fuerte. Sin embargo en el péndulo observador apenas fué sensible su movimiento.

Reasumiendo los sucesos mas notables, se verá que en ninguno de los cuatro años anteriores de observaciones meteorológicas ha ocurrido ménos lluvia, ménos temblores de tierra i mas altas presiones atmosféricas que en el corriente año de 1852. Los dos pequeños i únicos aguaceros de mayo i julio solo produjeron en el pluviómetro 19 milímetros de agua, cuando en el año anterior de 851 alcanzaron a 77: casi igual proporcion se observa en las conmociones de tierra que solo se han sentido 16 i sin haber ocurrido ninguno en los meses mas notables de octubre i noviembre, cuya diminuta suma de todo un año, no admite comparacion ni con solo un mes del año antepasado; habiendo alcanzado a 42 temblores en el mes de abril i 49 mas en el resto del año del cual me valgo para comparar: mucho mas desproporcionada seria esta comparacion con la del año de 850 i 849 que fueron aterrantes por el gran número i fuerza de los sacudimientos. En el cuadro siguiente se manifiesta el término medio de las presiones atmosféricas las que han excedido a los años anteriores en tres milímetros i dos décimos, cuyo resultado parece tener intima relacion i marcharán inseparables por su coincidencia dando merito a presumir que no habiendo lluvias tampoco hai temblores i son altas las presiones atmosféricas.

---

# OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS

HECHAS EN LA SERENA EN EL MES DE

**JULIO DE 1852.**

DÍAS 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 <sup>o</sup>	Termón. ° Libre C <sup>o</sup>	Barómetro,	Termón. ° C <sup>o</sup>	Termón. ° Libre C <sup>o</sup>	Barómetro,	Termón. ° C <sup>o</sup>	Termón. ° Libre C <sup>o</sup>
1	765 5	15 5	11 7	762 8	15 7	13 5	763 5	15 4	12 0
2	765 0	15 6	12 5	765 0	14 0	14 5	762 6	15 8	13 4
3	761 7	15 4	10 8	760 6	15 8	15 5	761 5	15 5	11 0
4	763 9	15 8	11 2	765 5	14 2	14 1	764 7	14 1	12 7
5	765 5	15 8	11 4	764 5	14 4	14 5	765 0	14 0	19 0
6	765 5	15 8	19 2	765 1	14 5	15 8	765 7	15 8	18 5
7	765 2	15 6	10 5	762 9	14 0	12 5	764 1	15 5	18 4
8	765 9	15 4	10 4	762 1	15 8	12 6	762 6	15 4	18 5
9	765 6	15 0	10 1	761 9	15 8	12 7	762 4	15 4	19 6
10	765 3	15 2	11 5	764 6	15 5	12 1	765 8	15 5	11 1
11	765 7	15 2	11 4	765 8	15 9	15 4	765 0	15 4	19 4
12	762 8	15 1	10 6	762 7	15 2	12 6	765 6	15 2	11 5
13	765 9	15 4	11 4	765 4	15 5	15 0	764 0	15 5	11 9
14	764 2	15 5	12 6	762 7	15 8	15 2	765 5	15 5	19 4
15	762 6	15 7	12 1	760 7	14 5	14 4	760 9	15 5	19 8
16	765 6	15 5	15 0	765 5	15 8	15 2	765 0	15 7	12 4
17	765 6	14 2	12 8	766 7	14 5	15 4	769 5	15 0	12 5
18	767 5	14 5	12 1	765 8	15 0	15 5	764 5	14 4	19 5
19	764 2	15 5	11 4	765 0	14 4	14 4	765 1	14 0	11 4
20	765 9	15 4	11 8	765 6	14 0	14 4	765 9	15 5	11 0
21	768 5	15 5	10 6	769 1	15 8	11 8	769 6	15 4	18 4
22	769 7	15 5	18 9	766 7	14 0	14 5	765 0	15 5	19 5
23	762 8	15 2	18 4	762 8	15 7	15 7	764 5	15 5	18 2
24	766 0	15 2	10 5	765 2	14 0	15 6	764 6	15 5	17 6
25	763 1	12 8	19 6	763 1	15 5	11 7	764 7	15 5	10 6
26	767 6	15 5	10 5	766 5	14 6	14 8	764 7	15 5	19 4
27	765 1	15 7	11 4	762 7	14 0	15 4	762 0	15 5	19 5
28	765 5	15 6	19 1	762 2	15 5	12 5	762 9	15 5	10 4
29	764 0	15 1	10 5	765 2	15 2	12 4	766 5	15 2	19 5
30	766 5	15 7	11 7	764 8	14 7	15 6	764 2	15 9	11 0
31	765 6	15 0	10 9	765 1	15 6	14 5	764 2	15 4	12 4
Presion i temperatura media.	764 61	15 45	10 98	765 74	15 9	15 64	764 22	15 59	10 5

# OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS

HECHAS EN LA SERENA EN EL MES DE

AGOSTO DE 1852.

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. ° C <sup>o</sup>	Termóm. ° Libre. C <sup>o</sup>	Barómetro	Termóm. ° C <sup>o</sup>	Termóm. ° Libre. C <sup>o</sup>	Barómetro	Termóm. ° C <sup>o</sup>	Termóm. ° Libre. C <sup>o</sup>
1	763 7	13 5	11 5	766 1	13 6	11 9	767 8	13 5	11 9
2	764 6	13 7	11 5	765 2	14 3	13 0	765 1	13 4	10 5
3	764 8	13 2	12 4	763 3	13 9	14 7	764 8	13 5	11 4
4	763 5	13 6	11 0	765 5	14 2	13 5	765 7	13 6	10 0
5	763 1	13 8	10 9	761 3	14 3	16 8	761 7	14 5	10 2
6	764 0	13 4	12 7	762 3	14 2	13 4	762 5	13 8	11 1
7	763 7	13 2	10 8	765 9	13 9	14 1	764 0	13 7	12 3
8	765 3	13 6	13 1	761 3	13 8	13 2	762 4	13 3	11 6
9	764 4	13 3	11 4	765 3	13 7	14 1	764 8	13 6	12 2
10	766 3	13 4	12 6	764 8	14 0	14 4	763 6	13 5	12 3
11	763 3	13 5	11 9	764 7	13 2	12 3	766 2	13 5	11 7
12	767 3	13 5	12 3	767 2	14 0	13 6	768 5	13 4	11 3
13	767 3	14 3	12 8	764 5	14 7	16 9	764 0	14 0	11 5
14	761 9	14 6	13 2	760 1	13 4	17 1	762 7	14 4	12 1
15	763 3	14 3	13 1	764 3	14 6	13 6	766 3	14 3	13 6
16	763 8	14 7	14 7	763 4	13 3	17 3	764 3	14 3	12 6
17	763 3	14 7	13 5	762 6	13 0	13 9	763 6	14 6	12 7
18	764 9	14 7	12 6	764 2	13 2	16 4	764 2	14 7	10 9
19	764 3	14 7	14 4	764 1	14 7	14 3	764 2	14 7	12 3
20	763 8	14 7	12 2	763 8	13 3	16 1	768 8	14 7	10 0
21	770 7	14 8	11 8	767 9	13 3	16 3	767 3	14 3	11 7
22	762 8	14 3	11 4	762 3	13 5	16 6	762 4	14 6	11 9
23	763 6	13 0	12 3	762 3	13 1	14 8	763 6	14 6	12 6
24	763 5	14 3	12 8	763 0	14 9	13 0	763 2	13 0	10 3
25	763 7	14 4	13 1	762 3	13 0	14 8	762 8	14 8	12 6
26	763 3	14 2	13 3	764 3	14 7	14 2	764 7	14 4	11 3
27	763 8	13 8	11 6	764 0	14 2	14 4	764 8	14 4	11 6
28	766 3	13 7	13 4	763 0	14 2	14 9	766 6	14 2	10 7
29	767 6	13 1	14 3	766 1	13 3	16 3	763 9	13 0	13 6
30	763 8	13 3	14 3	763 4	13 6	17 7	766 3	13 1	11 7
31	763 7	13 3	14 6	763 6	16 0	17 3	763 8	13 1	11 2
Presión i tem- peratura me- dia.	764 78	14 14	12 64	763 93	14 61	13 34	764 66	14 18	11 27

# OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS

HECHAS EN LA SERENA EN EL MES DE

## SEPTIEMBRE DE 1852.

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	Termóm. Libbre C.º	Barómetro.	Termóm. ° C.º	Termóm. ° Libbre. C.º	Barómetro.	Termóm. ° C.º	Termóm. ° Libbre. C.º
1	765 3	13 2	12 7	762 2	17 0	18 0	762 2	13 2	11 4
2	762 6	13 8	14 4	761 3	16 1	18 0	765 2	16 0	13 7
3	765 7	13 3	13 6	766 3	13 7	16 2	767 3	13 3	13 7
4	767 4	16 3	13 1	763 6	16 3	18 1	766 0	13 3	12 0
5	766 1	16 3	16 3	763 9	16 2	17 3	764 0	13 2	11 7
6	766 0	16 1	13 7	764 8	16 4	18 0	763 6	13 2	11 5
7	766 9	15 0	14 9	763 3	13 9	13 7	763 8	13 3	9 9
8	766 3	13 1	17 0	764 3	13 7	16 0	763 4	13 3	13 8
9	766 9	13 3	13 6	763 0	13 7	16 8	763 7	13 3	13 6
10	765 1	16 3	14 1	764 3	13 9	13 9	764 3	13 8	13 0
11	764 0	13 1	12 6	763 3	13 7	13 6	764 3	13 3	13 3
12	766 4	13 3	14 3	763 8	13 8	13 6	763 4	13 6	13 6
13	766 9	16 4	16 8	767 6	16 0	16 0	768 1	16 0	12 3
14	766 7	16 3	14 6	764 0	16 3	17 3	764 8	13 8	12 0
15	764 8	16 3	14 4	764 1	16 3	16 3	764 2	16 0	12 2
16	764 6	13 7	13 0	764 6	16 4	16 4	764 6	16 0	11 4
17	764 4	13 4	13 3	764 3	16 4	17 0	763 1	16 0	11 3
18	766 1	16 2	12 4	764 4	16 3	17 3	764 7	16 0	12 0
19	762 3	16 3	14 4	761 0	17 1	17 3	761 4	16 0	11 9
20	763 4	13 8	16 2	764 8	16 4	17 0	763 3	13 9	13 0
21	763 2	17 1	16 3	764 2	17 2	17 3	763 2	16 3	12 2
22	767 3	16 0	14 0	766 9	16 0	13 3	767 8	16 9	12 3
23	768 3	16 4	13 9	766 9	16 7	17 2	766 4	16 2	12 3
24	763 6	17 3	17 3	764 4	17 3	18 3	764 7	16 3	11 4
25	764 1	17 3	13 4	764 2	17 4	17 3	763 1	16 4	12 0
26	763 1	16 0	12 3	763 1	16 7	17 0	763 9	16 3	13 3
27	766 3	17 0	14 4	766 1	17 0	17 0	766 3	16 3	12 6
28	766 3	16 9	14 0	764 9	17 2	18 1	764 9	16 4	11 0
29	763 2	16 9	13 9	763 6	17 3	17 2	766 6	16 3	14 3
30	766 8	17 4	13 4	763 7	17 3	18 0	763 7	16 8	10 4
Presion i temperatura media.	763 6	16 16	14 7	764 75	16 48	16 97	763 22	13 85	12 47

# OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS

HECHAS EN LA SERENA EN EL MES DE

**OCTUBRE DE 1852.**

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	764 6	17 5	14 2	765 8	17 6	18 5	764 1	16 5	14 0
2	766 6	16 0	14 7	764 8	17 1	17 1	765 3	16 4	19 9
3	766 7	16 5	18 0	765 9	16 8	17 6	766 3	16 3	11 8
4	766 4	17 2	13 5	764 5	17 5	19 5	765 5	16 8	12 9
5	766 2	16 5	12 5	765 4	17 0	17 2	765 1	16 5	14 2
6	767 4	16 4	17 2	766 2	17 0	19 0	766 7	16 4	12 0
7	767 3	17 0	13 4	767 1	17 0	17 7	767 4	16 6	12 1
8	766 5	17 2	14 6	765 1	17 7	18 5	765 4	16 8	11 5
9	765 9	17 7	15 2	765 4	17 5	18 7	765 6	17 0	11 2
10	764 4	16 5	16 3	762 6	17 5	18 1	764 2	16 7	12 0
11	764 8	16 2	16 0	764 5	17 0	17 4	764 6	16 7	14 3
12	766 5	17 5	16 8	765 5	17 9	18 8	765 8	17 3	15 6
13	766 4	18 4	16 2	766 2	18 5	19 5	765 9	17 0	11 7
14	764 4	18 5	15 5	765 6	17 8	17 7	764 9	17 4	15 2
15	765 2	17 0	15 5	764 5	18 4	19 1	764 6	17 4	12 5
16	764 8	17 2	15 4	764 8	18 0	19 0	765 9	17 5	12 6
17	767 0	18 1	16 5	765 5	18 1	18 9	764 9	17 4	12 2
18	765 5	18 4	15 6	762 5	18 2	18 6	762 4	17 4	12 4
19	765 4	18 0	16 2	762 4	18 0	17 9	762 7	17 5	12 3
20	765 9	16 8	15 4	751 7	17 7	17 2	762 7	17 2	15 5
21	765 9	17 2	16 0	766 2	17 5	16 5	766 5	17 1	14 5
22	768 6	18 4	16 7	767 1	17 9	19 0	766 7	17 5	12 0
23	764 1	18 3	15 2	765 0	18 6	18 5	765 9	17 6	12 8
24	765 5	17 2	15 2	765 4	17 7	17 7	765 6	17 5	14 6
25	765 6	17 5	15 5	761 1	18 5	18 8	765 8	17 4	15 5
26	766 8	17 0	15 1	764 9	17 7	18 0	764 9	17 5	12 0
27	764 9	16 9	15 0	765 5	17 6	18 8	765 1	17 5	14 1
28	764 5	17 5	15 4	765 7	18 0	18 5	764 4	17 5	15 5
29	766 1	17 4	15 6	764 7	18 1	18 4	764 7	17 5	15 1
30	764 7	17 5	16 0	762 9	18 2	17 9	762 9	17 4	15 5
31	766 1	17 8	16 1	764 5	18 2	19 0	765 8	17 6	15 5

# OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS

HECHAS EN LA SERENA EN EL MES DE

## NOVIEMBRE DE 1852.

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

# OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS

HECHAS EN LA SERENA EN EL MES DE

**DICIEMBRE DE 1852.**

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. <sup>o</sup> C <sup>o</sup>	Termóm. <sup>o</sup> Libre. C <sup>o</sup>	Barómetro.	Termóm. <sup>o</sup> C <sup>o</sup>	Termóm. <sup>o</sup> Libre. C <sup>o</sup>	Barómetro.	Termóm. <sup>o</sup> C <sup>o</sup>	Termóm. <sup>o</sup> Libre C <sup>o</sup>
1	764 1	19 4	16 9	765 8	19 8	19 8	764 5	18 8	16 2
2	765 7	18 9	18 6	764 7	19 6	20 1	764 7	19 0	15 4
3	764 2	19 2	17 2	765 1	19 7	20 2	765 8	18 9	15 3
4	764 7	19 0	16 4	764 4	19 6	20 5	764 6	18 6	16 7
5	763 0	19 1	16 5	764 5	19 7	19 8	764 6	18 8	15 2
6	764 9	19 0	17 2	764 6	19 8	20 2	765 5	19 4	17 0
7	764 7	20 2	19 5	764 5	20 5	21 0	764 6	19 5	15 2
8	764 9	20 0	17 2	765 9	20 6	22 1	764 4	19 4	14 4
9	764 6	20 0	17 7	765 5	20 5	20 6	762 9	19 4	15 5
10	764 6	19 2	17 6	765 1	20 0	20 9	765 6	19 5	16 3
11	765 0	19 6	16 5	764 2	20 2	20 8	764 1	19 0	15 5
12	765 6	19 9	19 2	764 3	20 6	21 0	764 7	19 6	15 2
13	765 5	20 0	17 5	764 3	20 5	21 6	764 5	19 7	13 8
14	764 5	19 9	19 1	765 9	20 5	21 0	764 0	19 9	17 2
15	763 1	19 7	17 0	765 9	20 3	20 1	764 1	19 7	17 5
16	765 4	18 9	17 4	764 9	20 5	20 8	765 0	19 5	17 7
17	765 7	20 7	18 9	764 9	21 2	22 6	764 8	20 0	16 4
18	764 8	20 6	17 4	765 9	20 8	21 8	765 8	19 9	15 7
19	764 2	20 0	18 2	764 2	20 5	20 7	764 2	19 9	15 8
20	764 6	19 7	16 4	754 7	20 4	20 0	764 7	19 5	15 1
21	775 0	19 5	19 5	764 6	20 4	20 7	764 2	19 5	15 4
22	764 9	20 5	18 7	764 7	20 6	21 2	764 7	19 6	15 9
23	764 2	20 6	18 4	762 7	20 7	21 0	765 5	19 8	14 8
24	764 2	20 6	18 5	765 2	20 8	22 1	763 0	19 4	15 3
25	764 2	20 6	18 0	765 5	20 5	20 8	763 5	19 6	15 1
26	765 6	19 8	17 6	762 2	20 4	20 5	763 0	19 5	15 2
27	764 1	19 4	17 7	765 5	20 4	20 9	765 4	19 2	15 5
28	765 5	19 4	17 5	765 0	20 4	20 0	765 7	19 7	16 1
29	764 7	19 7	18 5	765 5	20 6	19 7	765 5	20 5	17 5
30	764 9	19 6	16 5	765 1	20 4	20 6	765 1	20 0	16 8
31	764 7	19 9	17 6	765 0	20 2	20 8	765 0	19 6	16 2



## PRESION I TEMPERATURA MEDIA DE CADA MES.

	Meses.	Barómetro.	Termómetro.	Termón.º Libre	Temblores de Tierra.
	JULIO.	764.19	13.36	14.36	2
	AGOSTO.	764.46	14.31	13.68	4
	SETIEMBRE.	765.00	16.16	14.68	4
	OCTUBRE.	764.47	17.55	15.55	α
	NOVIEMBRE.	763.84	18.55	16.95	α
	DICIEMBRE.	764.69	19.87	18.13	1
Presion i temperatura media de los 6 meses.		764.34	16.63	14.96	8