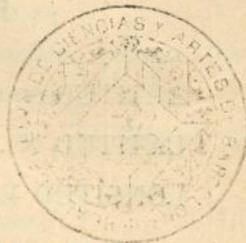


BOLETÍN MENSUAL

DEL

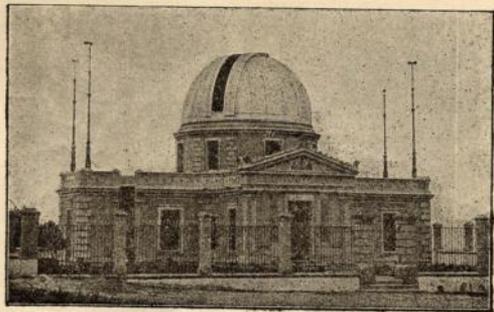
OBSERVATORIO DE GRANADA

AÑO II.—1904.



Observaciones Meteorológicas y Sísmicas

hechas durante el mes de Diciembre.



GRANADA
TIPOGRAFÍA DE JOSÉ LÓPEZ GUEVARA
1904

POSICIÓN DEL OBSERVATORIO.

ALTITUD en metros.	775,5
LATITUD N	37° 10' 43"
LONGITUD E de Madrid	0 ^h 0 ^m 21 ^s , 6

Se suplica el cambio con publicaciones de este género.

SECCIÓN SÍSMICA

Movimientos registrados en el mes de Diciembre.

Días.	Micropantógrafo	Componente vertical.	Componente NS.	Componente EW.
1	Pequeñas oscil. ^o regulares.	Calma.	S. ^o bien marcadas y escasas	S. ^o bien marcadas y escasas.
2	Id. más marcadas ⁽¹⁾ *	Id.	Id. más escasas.	Pocas series microscópicas.
3	Id. escasas.	Id.	Frecuentes oscilaciones.	Oscilaciones frecuentes.
4	Oscil. ^o muy reg. ^o ⁽²⁾	Id.	Id. más marcadas.	Id.
5	Calma.	Id.	Contínuos movimientos.	Id.
6	Id.	Id.	Oscilaciones microscópicas.	Oscilaciones microscópicas.
7	Id.	Id.	Desviaciones frecuentes.	Id.
8	Escasas oscil. ^o microscóp.	Id.	Id.	Frecuente agitación.
9	Id.	Id.	Id.	Id.
10	Id.	Id.	Id. más frecuentes.	Id.
11	Id.	Id.	Id.	Id.
12	Frecuentes desviaciones.	Id.	Id.	Id.
13	Id. diminutas.	Id.	Id.	Id.
14	Id.	Id.	Pequeños movimientos.	Pequeñísimas desviaciones.
15	Calma.	Id.	Id.	Id.
16	Id.	Id.	Id.	Id.
17	Id.	Id.	Id.	Id.
18	Id.	Id.	Id.	Id.
19	Id.	Id.	Id.	Id.
20	Sismograma ⁽³⁾	Id.	Sismograma ⁽⁴⁾	Sismograma ⁽⁵⁾
21	Oscilaciones débiles.	Id.	Pequeñas oscilaciones.	Oscilaciones microscópicas.
22	Calma.	Id.	Id.	Id.
23	Id.	Id.	Id.	Id.
24	Id.	Id.	Id.	Id.
25	Id.	Id.	Oscil. ^o más marcadas.	Id. más frecuentes.
26	Id.	Id.	Id. muy frecuentes.	Id.
27	Frecuentes pulsaciones.	Id.	Id.	Id.
28	Oscilaciones microscópicas.	Id.	Id.	Id.
29	Calma.	Id.	Oscilaciones microscópicas.	Id.
30	Id.	Id.	Aumentan las oscilaciones.	Id.
31	Id.	Id.	Son aún más frec. ^o ⁽⁶⁾	Id. bien marcados.

*) Todas las llamadas de esta página se refieren a la página siguiente.

NOTAS.

(1) El micropantógrafo que en el día 1º registraba frecuentes oscilaciones microscópicas, indica en el día 2 marcadas oscilaciones regulares que a las 8^h 51^m y 45^s son más notables. Ampl. máx. 1,5, período 3,5; duración de la serie máxima 1^m 30^s. Otra serie de mayor amplitud registra a las 16^h 27^m 0^s. Ampl. máx. 1,9; período 3,5; duración 1^m 40^s.

(2) En este día únicamente se observa una sola serie bastante regular. Duración máxima 5^m, ampl. máx. 0,5; período 3,5 con calma completa en lo restante del día.

(3) Este péndulo que había revelado en los días anteriores prolongada calma, el día 20 a las 5^h 58^m y 13^s, rompe su equilibrio y muestra una sacudida repentina de E a W, cuya primera semihonda alcanza 1,30 mm. de amplitud. Esta fué seguida bien pronto de un movimiento oscilatorio de la misma dirección que ya en su principio alcanzó un máximo de 7,20 mm. y fué seguido de una variación rápida en el rumbo de la honda que presenta una sacudida de WNW a ESE de 8 mm. de amplitud. A continuación ofrece este sismograma otros tres máximos muy cercanos separados solamente por tres ó cuatro oscilaciones de muy corta amplitud. La máxima de éstos alcanza 4,2 mm. en el segundo y 4,0 mm. en el tercero y cuarto. La duración de todo el movimiento fué de 2^m 10^s. Siguióse a él completa calma que fué solamente interrumpida por tres grupitos de oscilaciones muy pequeñas que se produjeron a los 0^m 25^s, 1^m 50^s y 3^m 15^s del movimiento principal.

(4) A las 5^h 58^m y 13^s empieza el péndulo NS a trazar una serie de oscilaciones irregulares, mezcladas con otras regulares que alcanzan una amplitud máxima de 1,7 mm. Período en las regulares 5,4. Duración del fenómeno 1^h 9^m. En este sismograma están representadas las dos desviaciones que se notan en el registrado por el péndulo EW. La primera por un incremento de amplitud. La segunda por una pequeña desviación bien marcada.

(5) Empieza el EW al mismo tiempo que el NS a registrar oscilaciones de mayor amplitud, con una desviación muy marcada al principio de su movimiento, la que verifica de W a E y alcanza en ella la oscilación 2,20 mm. de amplitud. A esta se siguen otras variadas y continuas con varios máximos y mínimos. Después de 9^m 50^s se desvía nuevamente en la misma dirección oscilando con 2,30 mm. La duración de este movimiento sólo alcanzó 55^m 56^s.

(6) En este día y el siguiente se registran muy frecuentes movimientos principalmente por el péndulo NS. (Período 6; amplitud máx. 1,8 mm).