

BOLETÍN MENSUAL

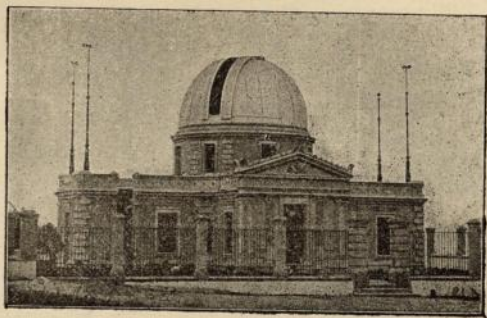
DEL

OBSERVATORIO DE GRANADA

AÑO II.—1904.

Observaciones Meteorológicas y Sísmicas

hechas durante el mes de Octubre.



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 Octubre.

Días.	Micropantógrafo.	Componente vertical.	Componente NS.	Componente EW.
1	Calma.	Calma.	Oscilaciones pequeñas.	Series microscópicas.
2	Oscilaciones microscópicas.	Id.	Id. microscópicas.	Id.
3	Series frecuentes (1) *	Id.	Oscilaciones frecuentes (2)	Osc. ^{nes} frecuentes mic. ^{as}
4	Id.	Id.	Id. escasas.	Id.
5	Id.	Id.	Id. frec. ^{tes} y microscópicas.	Id.
6	Id.	Id.	Id.	Id.
7	Oscilaciones escasas.	Id.	Id. con algún aumento.	Id. más frecuentes.
8	Id.	Id.	Series de pequeños mov. (3)	Pequeñas series (4)
9	Id.	Id.	Id. uniformes.	Series irregulares.
10	Calma.	Id.	Id. escasas.	Id. escasas.
11	Id.	Id.	Frecuentes. osc. ^{nes} mic. ^{as}	Frecuentes osc. ^{nes} mic. ^{as}
12	Oscilaciones microscópicas.	Id.	Id.	Id.
13	Id.	Id.	Id.	Oscilaciones muy tenues.
14	Escasos movimientos.	Id.	Oscilaciones débiles.	Id.
15	Escasas y tenues oscils.	Id.	Id.	Id.
16	Id.	Id.	Frecuentes osc. ^{nes} mic. ^{as}	Diminutos movimientos.
17	Calma.	Id.	Id.	Id.
18	Id.	Id.	Id.	Id.
19	Id.	Id.	Pequeñas oscilaciones.	Escasas oscilaciones.
20	Oscilaciones microscópicas.	Id.	Id. escasas.	Id.
21	Calma.	Id.	Calma.	Calma.
22	Id.	Id.	Id.	Id.
23	Id.	Id.	Frecuentes osc. ^{nes} mic. ^{as}	Oscilaciones pequeñísimas.
24	Escasas osc. ^{nes} mic. ^{as}	Id.	Id.	Id.
25	Calma.	Id.	Id. escasas.	Oscilaciones escasas.
26	Oscilaciones microscópicas.	Id.	Frecuentes osc. ^{nes} mic. ^{as}	Pequeñas pulsaciones.
27	Calma.	Id.	Id.	Id.
28	Id.	Id.	Pequeñas pulsaciones.	Id.
29	Id.	Id.	Id.	Oscilaciones microscópicas.
30	Pequeñas oscilaciones	Id.	Escasísimas oscilaciones	Id.
31	Calma.	Id.	Calma.	Calma.

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

NOTAS.

(1) Al principio de este día fueron apareciendo más marcadas las series de oscilaciones que el microsismógrafo Vicentini empezó a trazar desde el día anterior. A las 7^h, 26^m y 12^s registró durante 20^m una serie muy regular, en la que aparece después de este tiempo un máximo seguido inmediatamente de otro mínimo de oscilaciones pequeñísimas: período 2,9; amplitud máxima 0,9. Durante 20^m 50^s se repitieron otras series muy análogas a las anteriores, que siguieron aunque con menos amplitud por todo el día, indicando movientos casi continuos.

(2) Esta agitación incansante fué también registrada por el péndulo NS, cuyas series aparecen más marcadas aún que las del microsismógrafo. La duración de algunas alcanzó a 20^m 10^s: su período fué 5,7; ampl. máx. 0,9. El péndulo EW registra también movimientos análogos, pero menos marcados por su menor amplitud. Estos dos péndulos fueron trazando series en los días 4, 5 y 6 muy parecidas, que sucesivamente iban disminuyendo en amplitud.

(3) Este péndulo que venía trazando como hemos visto frecuentes oscilaciones en los días anteriores, presentó algún incremento en la tarde del 7. y más aún el día 8; su período en este día fué 6,6; su ampl. máx. no excedió de 0,6^{mm}. Al empezar el día 9 se sucedieron las series con más frecuencia, sin aumentar la amplitud de las oscilaciones; pero a las 1^h y 35^m registra una serie que se prolonga por espacio de 3^m 45^s con 0,8 de ampl. máx. A las 13^h, 47^m 40^s después de otras de mayor ó menor duración, registró por espacio de 85^m una serie casi continua de menor período 5,4 que ofrece distintas amplitudes en sus oscilaciones, siendo la máxima 1,3 mm, con varios mínimos de oscilaciones casi microscópicas.

(4) El péndulo EW registra igualmente series análogas a las del NS, pero en general menores en número, amplitud y duración. Registró la última serie de la anterior, y en su trazado, ofrece algunas oscilaciones de 2° grado: su amplitud máxima fué 1,1.