

BOLETÍN MENSUAL

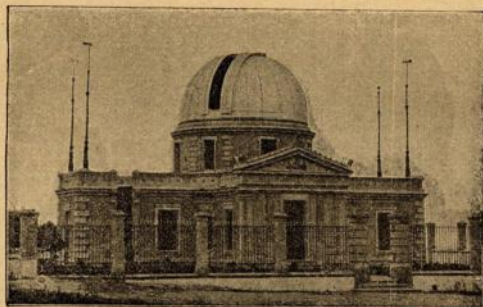
DEL

OBSERVATORIO DE GRANADA

AÑO III.—1905.

**Observaciones Astronómicas, Sísmicas
y Meteorológicas**

hechas durante el mes de Noviembre.



GRANADA.
TIPOGRAFÍA DE LÓPEZ GUEVARA
1905

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 Noviembre.

Días.	Micropantógrafo.	Componente vertical.	Componente NS.	Componente EW.
1	Oscilaciones microscópicas.	Calma.	Oscilaciones frec. y pequeñas	Oscilaciones frec. y pequeñas.
2	Id. pequeñas y frecuentes	Id.	Id.	Id.
3	Id.	Id.	Id.	Id.
4	Id.	Id.	Id.	Id.
5	Id. continuas	Id.	Id.	Id.
6	Id.	Id.	Id.	Id.
7	Id.	Id.	Id.	Id.
8	Id. microsc. y continuas.	Id.	Id.	Id.
9	Sismograma. (1*)	Id.	Sismograma. (1')	Sismograma.
10	Sismograma. (2)	Sismograma	Sismograma. (2')	Sismograma.
11	Oscil. pequeñas y frec.	Calma.	Oscils. peq. frecuentísimas.	Oscils. peq. frecuentísimas.
12	Id.	Id.	Id.	Id.
13	Id.	Id.	Id.	Id.
14	Id.	Id.	Id.	Id.
15	Oscil. frec. bien marcadas.	Id.	Id.	Id.
16	Id.	Id.	Id.	Id.
17	Id.	Id.	Id.	Id.
18	Id.	Id.	Id.	Id.
19	Id.	Id.	Id.	Id.
20	Id.	Id.	Oscilaciones microscópicas.	Oscilaciones microscópicas.
21	Id.	Id.	Id.	Id.
22	Oscilaciones pequeñas.	Id.	Id.	Id.
23	Id.	Id.	Id.	Id.
24	Id.	Id.	Id.	Id.
25	Id. pequeñísimas.	Id.	Id.	Id.
26	Id.	Id.	Id.	Id.
27	Id.	Id.	Id.	Id.
28	Oscilaciones microscópicas.	Id.	Id.	Id.
29	Id.	Id.	Id.	Id.
30	Id.	Id.	Id.	Id.

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

NOTAS.

(1) El día 9 de este mes, hallándose en completa calma el péndulo Vicentini, á las 22^h 8^m 30^s registró una oscilación lenta, desviándose de NW á SE, é inmediatamente trazó un complicado Sismograma en el que predominan los movimientos de W á E, y los de NW á SE, alcanzando en los primeros su mayor amplitud (51 mm). Decece inmediatamente la amplitud de las oscilaciones hasta formar un mínimo, al que se siguen varios otros máximos y mínimos cuya mayor amplitud no excede de 19 mm. A los 9^m de agitación continua, traza solamente oscilaciones irregulares cuyo periodo no puede determinarse, que continúan hasta las 22^h , 19^m 30^s , atenuándose después hasta hacerse imperceptibles. Duración total del Sismograma 23^m.

(1') El Péndulo NS que se hallaba en completa calma empieza á la misma hora á registrar un Sismograma cuyas oscilaciones en el 1^{er} minuto experimentan un pequeño máximo de amplitud, decreciendo después durante 2^m, al fin de los cuales recibe nuevo incremento y llegan á una amplitud máxima de 8 mm. Van decreciendo después y aparecen como grupos de oscilaciones pequeñas separados de tiempo en tiempo por una de mayor amplitud. La duración total alcanzó á 28^m. Continuó después trazando oscilaciones regulares y pequeñísimas.

(2) Desde el Sismograma anterior el péndulo Vicentini permanecía casi en completa calma registrando solamente alguna que otra oscilación de pequeñísima amplitud hasta que á las 7^h , 48^m 40^s de este día rompió su equilibrio registrando durante unos 67" una pequeña serie de movimientos que sólo alcanzaron de amplitud máx 1,9 mm., apareciendo en ellos como dirección predominante la de E á W, con alguna oscilación de NE á SW. Siguióse después completa calma interrumpida también con alguna oscilación pequeña, pero á las 22^h 58^m 30^s aparecen cuatro oscilaciones de mayor amplitud seguidas de un máximo de oscilaciones que llegó á 35,3 mm , y después de una muy marcada de E á W, traza algunas otras más pequeñas de NW á SE á las cuales se siguen movimientos pequeños que bien pronto se hacen imperceptibles. Duración total 2^m 45^s .

(2'). El péndulo Subsultorio al mismo tiempo que el Vicentini empezó á registrar pequeñísimas y rápidas oscilaciones que fueron aumentando durante la fase máxima del anterior, alcanzando sólo un máximo de 1,3 mm., continuando después con varios máximos y mínimos, hasta hacerse imperceptibles. Duración 1^m 40^s .

El día 10 á las 22^h 58^m 40^s los dos péndulos horizontales registran un pequeño Sismograma durante 1^m 8^s . Ampl. máx en el NS 2 mm. y en el EW 2,2 mm.