

# BOLETÍN MENSUAL

DEL

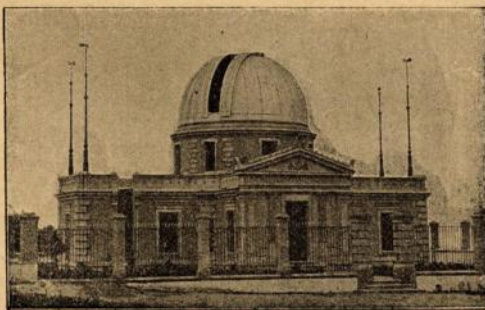
## OBSERVATORIO DE GRANADA



AÑO III.—1905.

**Observaciones Astronómicas, Sísmicas  
y Meteorológicas**

hechas durante el mes de Octubre.



GRANADA.  
TIPOGRAFÍA DE LÓPEZ GUEVARA  
1905

**POSICIÓN DEL OBSERVATORIO.**

---

ALTITUD en metros. . . . .	775,5
LATITUD N . . . . .	37° 10' 43"
LONGITUD E de Madrid . . . . .	0 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup> 21 <sup>s</sup> , 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.	Pequeñas oscilaciones.	Pequeñas oscilaciones.
2	Oscilaciones microscópicas.	Id.	Id.	Id.
3	Id. pequeñas.	Id.	Id.	Id.
4	Calma.	Id.	Id.	Id.
5	Id.	Id.	Calma.	Calma.
6	Id.	Id.	Oscilaciones microscópicas.	Oscilaciones microscópicas.
7	Oscilaciones microscópicas.	Id.	Id.	Id.
8	Serie. (1*)	Id.	Serie muy marcada. (2)	Oscilaciones bien marcadas.
9	Pequeñas oscilaciones.	Id.	Pequeñas y frec. oscil. (2')	Pequeñas y frec. oscilaciones.
10	Id.	Id.	Id. pequeñas y continuas.	Id. pequeñas y continuas.
11	Id.	Id.	Id.	Id.
12	Id. frequentísimas.	Id.	Id.	Id.
13	Id.	Id.	Frec. oscil. pequeñas.	Frecuentísimas oscil. peq.
14	Id.	Id.	Id.	Id.
15	Id. microscópicas. (3)	Id.	Oscilaciones microscópicas.	Oscilaciones microscópicas.
16	Id.	Id.	Id.	Id.
17	Id.	Id.	Id.	Id.
18	Id.	Id.	Id.	Id.
19	Calma.	Id.	Id.	Id.
20	Frecuentes y pequeñas oscils.	Id.	Id.	Id.
21	Oscils. más frecuentes.	Id.	Osc. pequeñas muy frec. (4)	Oscil. peq. muy frecuentes
22	Id.	Id.	Id.	Id. continuas
23	Id. casi continuas.	Id.	Id.	Id.
24	Id.	Id.	Id.	Id.
25	Id.	Id.	Id.	Id.
26	Id. microscópicas.	Id.	Id.	Id.
27	Id.	Id.	Oscilaciones microscópicas.	Oscilaciones microscópicas.
28	Id.	Id.	Id.	Id.
29	Sismograma. (5)	Sismograma (5)	Sismograma. (6)	Sismograma. (6')
30	Oscilaciones microscópicas.	Calma.	Oscil. pequeñas y frec.	Oscil. muy frecuentes y peq.
31	Id.	Id.	Id.	Id.

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



### NOTAS.

(1) A las 9<sup>h</sup> 36<sup>m</sup> registra este péndulo durante 9<sup>m</sup> una serie de oscilaciones cuya amplitud máxima alcanza a 2,5 mm. continuando después en calma, que sólo se ve interrumpida por escasas oscilaciones microscópicas.

(2) En este mismo día los péndulos horizontales trazan otra serie de oscilaciones durante 20<sup>m</sup>, cuya amplitud máxima no excede de 2 mm.; periodo 6.

(2') En los días 9 y 10 ambos péndulos horizontales trazaron frecuentísimas oscilaciones, continuas a veces, formando grupos fusiformes, cuya amplitud no pasó de 1 mm.

(3) Entre las oscilaciones microscópicas de este día, registró el Vicentini a las 12<sup>h</sup> 21<sup>m</sup> una serie más prolongada cuya duración alcanzó a 10<sup>m</sup> 30<sup>s</sup>. (Ampl. máx 2,2 mm.)

(4) En los días 21, 22, 23 y 24 se repitieron los grupos fusiformes análogos a los de los días 9 y 10, alcanzando alguna mayor amplitud. El máximo del péndulo NS fué 1,7 mm., y 2 mm. el del EW. (Periodo 5).

(5) A las 23<sup>h</sup>, 19<sup>m</sup> y 30<sup>s</sup> el microsismógrafo que se hallaba antes en completa calma registró un pequeño Sismograma de origen cercano durante 1<sup>m</sup> 20<sup>s</sup> en el que se revelan primeramente rapidísimos movimientos de WNW a ESE que alcanzan una amplitud máxima de 6 mm. seguidos de otros de alguna menor amplitud que se continúan con pequeñísimas oscilaciones casi imperceptibles. La duración total es sólo de 1<sup>m</sup> 20<sup>s</sup>.

(5') En este mismo tiempo registró el péndulo Subsultorio otro pequeño Sismograma durante 54<sup>s</sup>, cuya primera parte revela igualmente movimientos muy rápidos, seguidos de otros más pequeños que concluyen por hacerse invisibles. La ampl. máx. sólo alcanzó 2,6 mm.

(6 y 6') Los dos péndulos NS y EW registraron igualmente durante unos 15<sup>s</sup> una pequeña serie de ondulaciones tan rápidas que se confunden las unas con las otras. Ampl. máx. en el NS 2,9 mm. En el EW 4,2 mm. Es imposible determinar el periodo en estos Sismogramas por la rapidez con que se sucedieron las oscilaciones.

Este terremoto que en Granada y sus cercanías no pasó de 2<sup>a</sup> clase, se presentó con más intensidad en otros lugares como en Cajar donde los ruidos subterráneos y las trepidaciones infundieron bastante alarma en el vecindario. En Granada fué percibido por pocas personas.