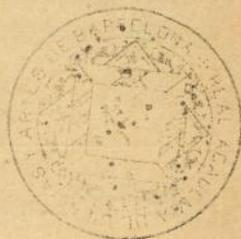


# BOLETÍN MENSUAL

DEL

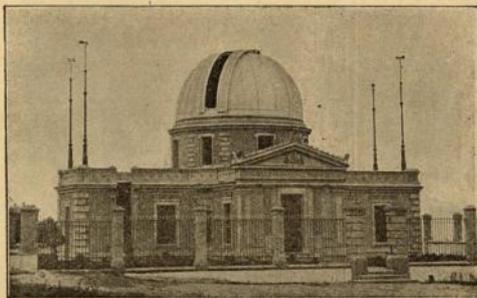
## OBSERVATORIO DE GRANADA



AÑO III.—1905.

Observaciones Astronómicas, Sísmicas  
y Meteorológicas

hechas durante el mes de Febrero.



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 Febrero.

Días.	Micropantógrafo.	Componente vertical.	Componente NS.	Componente EW.
1	Oscil.* microscóp. escasas.	Calma.	Frecuentes oscilaciones.	Frecuentes oscilaciones.
2	Calma.	Id.	Id.	Id.
3	Id.	Id.	Id.	Id.
4	Pequeñísimas oscilaciones.	Id.	Agitación casi continua.	Oscilaciones continuas.
5	Id.	Id.	Oscilaciones pequeñas.	Id. más marcadas.
6	Calma.	Id.	Id.	Id. muy frecuentes.
7	Id.	Id.	Id.	Movimientos escasos.
8	Oscilaciones microscópicas.	Id.	Id. más marcadas.	Id.
9	Id. (1*)	Id.	Id. muy débiles.	Id.
10	Id.	Id.	Id.	Id.
11	Id.	Id.	Id.	Id. algo frecuentes.
12	Id.	Id.	Id. más frecuentes.	Id. muy frecuentes.
13	Series varias (2)	Id.	Id.	Id.
14	Pequeñas ondulaciones.	Id.	Ondas pulsatorias (3)	Ondas pequeñísimas.
15	Calma.	Id.	Oscilaciones escasas.	Oscilaciones escasas.
16	Id.	Id.	Id.	Id.
17	Grupos de oscil.* microscóp.	Id.	Id.	Id.
18	Id.	Id.	Bien marcadas y frecuentes.	Microscópicas y frecuentes.
19	Id. bien marcadas.	Id.	Id. casi continuas (5)	Id. más marcadas.
20	Id. continuas é irregulares (4)	Id.	Id.	Series microscópicas.
21	Id. de mayor amplitud.	Id.	Disminuye la frecuencia.	Id.
22	Id. decrecientes.	Id.	Id. microscópicas.	Id.
23	Grupos frecuentes.	Id.	Escasos grupos.	Id. escasas.
24	Id. de menor amplitud.	Id.	Id.	Id.
25	Calma.	Id.	Oscilaciones frecuentes.	Oscilaciones frecuentes.
26	Oscilaciones microscópicas.	Id.	Id. escasas.	Muy escasas oscilaciones.
27	Id.	Id.	Id. más escasas.	Id.
28	Id.	Id.	Id.	Id.

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

### NOTAS.

- (1) A las 16<sup>h</sup> 20<sup>s</sup>, se notó este día entre las oscilaciones microscópicas, una pequeña desviación hacia el W. (Ampl. 1,1).
- (2) A las 2<sup>h</sup> 28<sup>m</sup> 32<sup>s</sup>, trazó este día una pequeña serie de oscilaciones microscópicas, á la que se siguieron 20<sup>s</sup> de calma. Traza después otra nueva serie de oscilaciones de alguna mayor amplitud, seguida de calma que duró 35<sup>s</sup> y fué interrumpida por una tercera serie de pequeñas oscilaciones algo irregulares que duró 4<sup>m</sup> 30<sup>s</sup>.
- (3) A las 9<sup>h</sup> 36<sup>m</sup>, empieza á trazar el péndulo NS una serie de ondas de pequeña amplitud y de período irregular, que se continuó por espacio de 33<sup>m</sup> 30<sup>s</sup>. El péndulo EW trazó la misma serie, pero de menor amplitud.
- (4) Separados por largos espacios de completa calma, se empezaron á notar grupitos de oscilaciones microscópicas de distinta y corta duración, que fueron aumentando en número, al mismo tiempo que crecían de amplitud durante el día 20. El 21 fueron más notables los grupos de oscilaciones, por su frecuencia y amplitud, notándose en algunos de ellos desviaciones bastante irregulares. A las 7<sup>h</sup> 11<sup>m</sup> 2<sup>s</sup>, quedó registrado el grupo en que las oscilaciones alcanzaron su mayor amplitud. Esta fué 10,9 mm., y su período 3,3. El período pendular es 2,2. El indicado anteriormente 3,3, es casi constante en los movimientos de este día; pero es de advertir, que á veces se intercalan en corto número, oscilaciones de mayor período, cuyo valor no podemos determinar por ser muy escasas. Es también notable el grupo registrado á las 7<sup>h</sup> 24<sup>m</sup> 2<sup>s</sup>, por su duración (4<sup>m</sup> 2<sup>s</sup>) y la irregularidad de los movimientos. Su máxima amplitud sólo alcanzó á 5 mm. Desde esta hora fueron disminuyendo los movimientos é intercalándose las calmas hasta concluir á las 4<sup>h</sup> 15<sup>m</sup> 42<sup>s</sup> del día 22. Desde este momento las calmas son más frecuentes y decrece la amplitud de las oscilaciones, que conservan siempre su período 3,3, en lo restante de este día y por todo el 23. El día 24 escasean más los grupos y las oscilaciones son regulares. Sólo á las 8<sup>h</sup> 39<sup>m</sup>, se observa un pequeño grupo de oscilaciones microscópicas en las cuales se notan variaciones de dirección, conservando siempre el mismo período. Van escaseando los grupos al finalizar este día y domina calma casi completa el 25.
- (5) Desde las últimas horas de este día se observa agitación casi continua en el péndulo NS que se prolonga los días 19 y 20; y el 21 empieza á disminuir. Estos movimientos presentan series bastante regulares de pequeña amplitud. El máximo 0,5 mm. Su período es menor que el pendular. El péndulo EW traza análogos movimientos pero de menor amplitud.