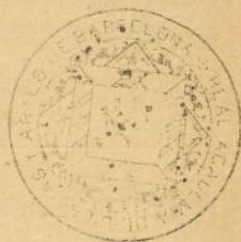


BOLETÍN MENSUAL

DEL

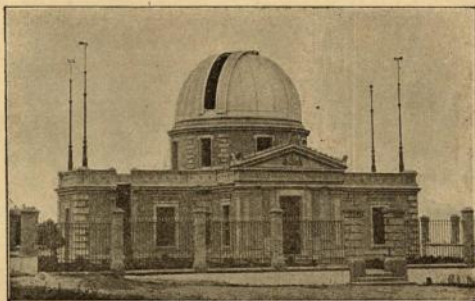
OBSERVATORIO DE GRANADA



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 ^h 0 ^m 21 ^s , 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^h 20^s, se notó este día entre las oscilaciones microscópicas, una pequeña desviación hacia el W. (Ampl. 1,1).
- (2) A las 2^h 28^m 32^s, trazó este día una pequeña serie de oscilaciones microscópicas, á la que se siguieron 20^s de calma. Traza después otra nueva serie de oscilaciones de alguna mayor amplitud, seguida de calma que duró 35^s y fué interrumpida por una tercera serie de pequeñas oscilaciones algo irregulares que duró 4^m 30^s.
- (3) A las 9^h 36^m, empieza á trazar el péndulo NS una serie de ondas de pequeña amplitud y de período irregular, que se continuó por espacio de 33^m 30^s. 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^h 11^m 2^s, 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^h 24^m 2^s, por su duración (4^m 2^s) 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^h 15^m 42^s 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^h 39^m, 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.