

BOLETÍN MENSUAL

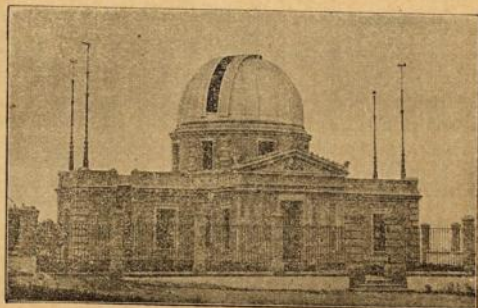
DEL

OBSERVATORIO DE GRANADA

AÑO III.—1905.

Observaciones Astronómicas, Sísmicas
y Meteorológicas

hechas durante el mes de Junio.



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 Junio.

| Días. | Micropantógrafo. | Componente vertical. | Componente NS. | Componente EW. |
|-------|---------------------------------|----------------------|--------------------------------|-------------------------------|
| 1 | Pequeño sismograma. (1*) | Calma. | Sismograma. (1) | Sismograma. |
| 2 | Oscilaciones pequeñas. | Id. | Grupos escasos. | Grupos escasos. |
| 3 | Sismograma poco intenso. (2) | Id. | Oscilaciones pequeñas. | Oscilaciones frecuentes. |
| 4 | Calma. | Id. | Id. microscópicas. | Id. microscópicas. |
| 5 | Id. | Id. | Calma. | Calma. |
| 6 | Oscilaciones frequentísimas. | Id. | Oscil.* pequeñas y frecuentes. | Oscil.* pequeñas y frecuentes |
| 7 | Grupitos de escasas oscil.* (3) | Id. | Serie más intensa. | Serie débil. |
| 8 | Sismograma. | Sismograma. | Oscilaciones microscópicas. | Oscilaciones microscópicas. |
| 9 | Calma. | Calma. | Id. | Id. |
| 10 | Movimientos microscópicos. | Id. | Id. | Id. |
| 11 | Id. | Id. | Calma. | Calma. |
| 12 | Id. | Id. | Id. | Id. |
| 13 | Grupos frecuentes. | Id. | Id. | Id. |
| 14 | Id. de más amplitud. (4) | Id. | Pequeñas oscilaciones. | Pequeñas oscilaciones. |
| 15 | Calma. | Id. | Calma. | Calma. |
| 16 | Id. | Id. | Id. | Id. |
| 17 | Id. | Id. | Id. | Id. |
| 18 | Id. | Id. | Id. | Id. |
| 19 | Id. | Id. | Id. | Id. |
| 20 | Id. | Id. | Id. | Id. |
| 21 | Id. | Id. | Id. | Id. |
| 22 | Pequeñas oscilaciones. | Id. | Id. | Id. |
| 23 | Calma. | Id. | Id. | Id. |
| 24 | Id. | Id. | Id. | Id. |
| 25 | Id. | Id. | Id. | Id. |
| 26 | Id. | Id. | Id. | Id. |
| 27 | Id. | Id. | Id. | Id. |
| 28 | Id. | Id. | Id. | Id. |
| 29 | Id. | Id. | Id. | Id. |
| 30 | Pequeñas oscilaciones. | Id. | Id. | Id. |

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

NOTAS

(1) A las 4^h 50^m 16^s traza el Vicentini una serie cuyas tres primeras oscilaciones indican movimientos de W á E, que se complican después con otras en varias direcciones por espacio de 20^s. Guarda después calma casi completa durante 8^s y continúa indicando movimientos de E á W de muy distinta intensidad y periodo diverso. (Amplit. máx. 1,1^m; periodo medio 3; duración total 5^m 20^s). Queda después en calma, indicando de tiempo en tiempo pequeños movimientos, siempre de E á W. El día concluye en completa calma. Este sismograma corresponde á un pequeño terremoto de origen cercano.

(1') El péndulo NS empieza al mismo tiempo que el Vicentini una serie de pequeñísimas oscilaciones, entre las que intercala otras de mayor amplitud y periodo. A los 5^m 40^s traza una ligera desviación de S á N, seguida de otras irregulares, y á continuación de ellas traza una serie muy uniforme de periodo constante (Duración 4^m 39^s; periodo 1.9). Siguen á ésta, pequeños grupos interrumpidos por oscilaciones microscópicas. (Ampl. máx. de todo el sismograma 1,4^{mm}; duración total 23^m 24^s). El EW funcionó al mismo tiempo, con movimientos análogos á los del NS, con la diferencia de ser de mayor amplitud los de la primera serie, y de menor los de la segunda. Al fin de ésta traza una serie bastante irregular en la que se encuentra el máximo de amplitud (1,8^{mm}). La duración total de sus movimientos fué 25^m 15^s.

(2) A las 5^h 27^m 18^s registró un sismograma análogo al anterior del día 1^o, pero de menor intensidad, y que sólo demuestra movimientos de E á W. (Ampl. máx. 1^{mm}; duración 3^m; no se pudo apreciar el periodo). Antes de quedar en completa calma, trazó como el día 1^o, varias oscilaciones interrumpidas, pero de pequeñísima amplitud.

(3) Hasta las 4^h y 5^m de este día había trazado el Vicentini frecuentes grupos de pequeños movimientos. Signióse á ellos algo más de una hora de completa calma, hasta que á las 5^h 25^m 46^s, fué ésta interrumpida por un sismograma de corta duración que revela un pequeño terremoto de origen cercano. En el corto espacio de 40^s presenta tres máximos, y variaciones de dirección, prevaleciendo siempre la de E á W. (Ampl. máx. 1,2; periodo muy variable). El péndulo Subsultorio registró al mismo tiempo un pequeño sismograma que presenta también tres máximos. Los dos primeros que son más perceptibles y parecen corresponder á los dos primeros del Vicentini. El 3^o se presenta con algunos segundos de retraso. (Ampl. máx. 0,8^{mm}). No es posible determinar el periodo por la pequeñez de las oscilaciones que representan los mínimos del movimiento. Terminado el sismograma, continuó el péndulo trazando movimientos pequeños del mismo periodo que los anteriores.