

BOLETÍN MENSUAL

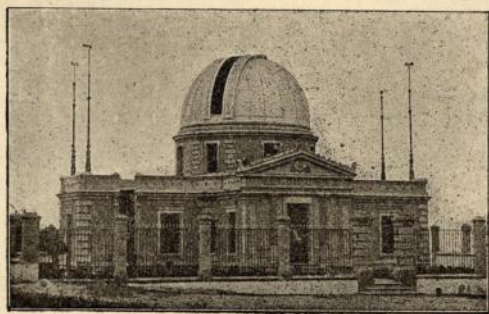
DEL

OBSERVATORIO DE GRANADA

AÑO II.—1904.

Observaciones Meteorológicas y Sísmicas

hechas durante el mes de Junio.



GRANADA

TIPOGRAFÍA DE JOSÉ LÓPEZ GUEVARA

1904

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.

Fenómenos registrados en el mes de Junio.

ABREVIATURAS

M. V. P.—Microsismógrafo Vicentini, Pantógrafo. P. H.—Péndulos horizontales.
M. V. V.—Microsismógrafo Vicentini, Vertical. NS.—Componente Norte-Sur de los P. H.
EW.—Componente Este-Oeste de los P. H.

- Día 1. M. V. P. Calma interrumpida por algunas pocas series de oscilaciones.
P. H. Movimientos de 1^{er} grado.
- Día 2. M. V. P. Pequeñas ondulaciones de 1^{er} género. ⁽¹⁾
- Día 3. M. V. P. Calma casi completa.
- Día 4. M. V. P. Calma sísmica.
- Día 5. M. V. P. Sigue en equilibrio.
- Día 6. M. V. P. Muy pocas series de movimientos de 1^{er} grado.
P. H. Oscilaciones muy pequeñas.
- Día 7. M. V. P. Movimientos de 1^{er} género. Período: 3^s. A las 8^h 41^m 43^s, una serie de oscilaciones con máximos y mínimos. Amplit. máx. 1, 2 mm.
P. H. A las 3^h 18^m 20^s el NS, y sensiblemente al mismo tiempo el EW describen una agrupación de vibraciones de mayor amplitud que las que ordinariamente trazan. Amplit. máx. 0,9 mm (NS).
- Día 8. M. V. P. Movimientos pequeños. Período aproximado: 2, 93 y 3^s.
P. H. Oscilan muy débilmente.
- Día 9. M. V. P. Vibraciones de muy pequeña amplitud.
P. H. Movimientos tenues.
- Día 10. M. V. P. Oscilaciones de muy reducida amplitud.
P. H. Vibraciones muy pequeñas. Período: 6^s (NS y EW).
- Día 11. M. V. P. Movimientos de 1^{er} grado. Período medio: 3^s.
P. H. Vibraciones de muy pequeña amplitud.
- Día 12. M. V. P. Vibraciones tenues.
P. H. Movimientos de muy escasa amplitud.
- Día 13. M. V. P. Calma.
P. H. Oscilaciones muy pequeñas.
- Día 14. M. V. P. Series de movimientos de escasísima amplitud.
P. H. Tenues oscilaciones.
- Día 15. M. V. P. Vibraciones muy pequeñas.
P. H. Frecuentes movimientos de 1^{er} grado.
- Día 16. Movimientos casi todos de amplitud muy reducida. Amplit. máx. 1 mm.
P. H. Frecuentes oscilaciones.
- Día 17. M. V. P. Vibraciones de 1^{er} género. Período aproximado: 2,73 y 2,86^s.
P. H. Se mueven con frecuencia. Período: 5,45^s (NS), 6^s (EW).
- Día 18. M. V. P. Oscilaciones de muy pequeña amplitud.
P. H. Movimientos de 1^{er} grado.
- Día 19. M. V. P. Vibraciones.
P. H. Movimientos tenues.
- Día 20. M. V. P. Ondas de amplitud muy escasa.
P. H. Calma.
- Día 21. M. V. P. Oscilaciones pequeñísimas.
P. H. Calma sísmica.
- Día 22. M. V. P. A las 16^h 53^m 5,4^s describe una serie de vibraciones que, después de unos 15^s de calma, se continúa con otra algo irregular (amplit. máx. 0,9 mm).
M. V. V. Oscila unos 30^s después que el Pantógrafo, registrando vibraciones muy diminutas, cuyo máximo de amplitud coincide sensiblemente con el de aquél.
P. H. A las 16^h 54^m 50^s trazó el NS y sensiblemente al mismo tiempo el EW una serie de oscilaciones de pequeña amplitud.
- Día 23. M. V. P. Ondas de amplitud muy reducida.
P. H. Oscilan muy raras veces.
- Día 24. M. V. P. Movimientos de 1^{er} grado.
P. H. Pocas series de vibraciones.

(1) Por descuido involuntario se limpió la banda de papel ahumado de los péndulos horizontales pertenecientes á este día y los cuatro siguientes, antes de haber sido examinada.

DÍA 25. M. V. P. A las 15^h 22^m 36^s describe una larga serie de oscilaciones de 1^{er} género y algo irregulares, que con intervalos muy breves de calma, duran unos 8^m 50^s. Después de 1^m 43^s de reposo, vuelve á oscilar registrando algunos movimientos de 1^{er} grado, á lo que siguen otros pendulares (amplit. máx. 3,4 mm) durante 1^m 18^s, continuando con vibraciones ordinarias por espacio de 3^m 23^s.

Traza nuevamente una serie de oscilaciones irregulares de 1^{er} género, con intervalos de calma, desde las 21^h 32^m 9^s hasta las 21^h 42^m 8^s, hora en que se agita de un modo parecido á la primera vez, presentando en su trazado vibraciones de 1^{er} género, seguidas de otras de 2^o y pendulares de menor amplitud que la indicada arriba, y prosiguiendo con ondulaciones ordinarias hasta las 21^h 46^m 36^s. Ninguno de estos movimientos afectó al péndulo subsultorio.

Ondas lentas en el trazado del Pantógrafo á las 21^h 50^m 14^s, con intervalos de calma, que duran 15^m 9^s.

P. H. A las 14^h 52^m 10^s el NS y sensiblemente al mismo tiempo el EW indican una larga serie de oscilaciones de 1^{er} grado con máximos y mínimos [amplit. máx. 1,1 mm (NS)], que, con algunos momentos de calma, alcanza una duración de 10^m 52,5^s. A continuación oscilan con mayor amplitud, cuyo máximo es de 2,1 mm (EW).

A las 15^h 27^m 18^s el NS, y poco después el EW, registran oscilaciones de 2^o grado y ondas lentas.

Este mismo día desde las 21^h 10^m 12^s en el NS, y sensiblemente al mismo tiempo en el EW se repiten fenómenos sísmicos muy parecidos á los anteriores, que presentan sucesivamente con el mismo orden las fases antes descritas.

DÍA 26. M. V. P. Vibraciones de 1^{er} grado.

P. H. Oscilaciones.

DÍA 27. M. V. P. A las 0^h 15^m 39,5^s registra una larga serie de ondulaciones en gran parte irregulares con intervalos de calma, que dura 11^m, y se continúa con otras irregulares y de mayor amplitud (valor máximo de ésta, 1,9 mm) durante poco más de 2^m) á las cuales suceden otras de 1^{er} grado en lo restante del día. Desde antes de las 9^h se mueve con gran frecuencia, marcando series de oscilaciones de amplitud ya creciente, ya decreciente, cuyo máximo no pasa de 1,4 mm.

P. H. A las 0^h 18^m 52,5^s en el trazado del NS y unos 40^s después en el del EW, se reproducen durante casi 1^h movimientos que ofrecen las fases indicadas el día 25 (Amplit. máx. 1,8 mm).

DÍA 28. M. V. P. Prosigue en la misma agitación. Amplitud análoga al día precedente. Período: 2,86 y 3^s.

P. H. Pocas oscilaciones de 1^{er} grado.

DÍA 29. M. V. P. Se mueve con mucha frecuencia. Período: 2,93 y 3^s.

P. H. Movimientos muy pequeños.

DÍA 30. M. V. P. Se agita con frecuencia y alguna irregularidad. Máximos y mínimos en la amplitud.