

BOLETÍN MENSUAL

DEL

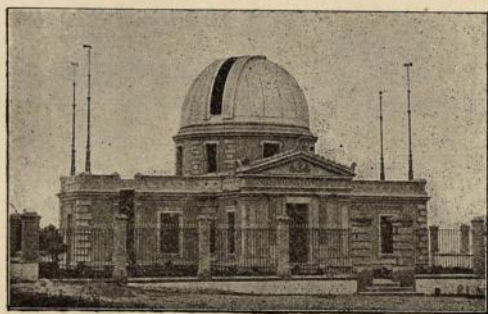
OBSERVATORIO DE GRANADA

AÑO II.—1904.



Observaciones Meteorológicas y Sísmicas

hechas durante el mes de Marzo.



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 Marzo.

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. Oscilaciones de 1^{er} grado. Período: 2,8, 2,9 y 3^s.
P. H. Vibraciones generalmente de pequeña amplitud. Período aproximado: 6 y 6,7^s (EW), 6,3 y 4,14^s (NS).
- DÍA 2. M. V. P. Movimientos regulares: 2,7 y 2,9^s de período.
P. H. Se mueven con mucha frecuencia. Amplit. máx. 0,9 mm (EW).
- DÍA 3. M. V. P. Corto número de vibraciones de 1^{er} género, de amplitud muy reducida. Período: 3^s.
P. H. Oscilaciones. Período aproximado: 6,66^s (EW), 6,66 y 6,3^s (NS).
- DÍA 4. P. H. Vibraciones frecuentes, muy diminutas y algo irregulares.
M. V. P. Se mueve con bastante frecuencia, describiendo oscilaciones algo irregulares. Amplit. máx. 0,8 mm.
- DÍA 5. P. H. Se agitan frecuentemente. Duración aproximada de cada oscilación: 6^s (NS), 6,66 y 6^s (EW).
M. V. P. Movimientos de 1^{er} género. Período: 2,9 y 2,79^s.
- DÍA 6. P. H. Series de oscilaciones de 1^{er} grado. Período: 6,66 y 6,3^s (NS), 6 y 6,3^s (EW).
M. V. P. Vibraciones de muy pequeña amplitud. Período: 2,7 y 2,79^s.
- DÍA 7. M. V. P. Series de oscilaciones en corto número y de muy reducida amplitud.
P. H. Oscilan muy debilmente.
- DÍA 8. M. V. P. Vibraciones pequeñísimas. Período aproximado: 2,9 y 2,79^s.
P. H. Muy pequeños movimientos.
- DÍA 9. M. V. P. Oscilaciones muy diminutas. 2,8^s de período.
P. H. Movimientos de pequeñísima amplitud. Período: 6^s (EW).
- DÍA 10. M. V. P. Vibraciones en muy corto número y de amplitud muy reducida.
P. H. Frecuentes agitaciones. Período de la oscilación: 6^s (NS y EW).
- DÍA 11. M. V. P. Movimientos de 1^{er} género. Período aproximado: 2,6 y 2,79^s.
P. H. Pequeñísimas y frecuentes vibraciones.
- DÍA 12. M. V. P. Ondas de 1^{er} grado. Período medio: 3^s.
P. H. Movimientos del mismo grado. Muy pequeña amplitud.
- DÍA 13. M. V. P. Traza ondulaciones de amplitud muy escasa.
P. H. Vibraciones pequeñísimas. Período medio: 6,66^s (NS), 5,4 y 5,7^s (EW).
- DÍA 14. M. V. P. Movimientos de 1^{er} grado. Amplit. máx. 0,9 mm.
P. H. Describen vibraciones regulares de amplitud muy reducida.
- DÍA 15. M. V. P. Traza frecuentes oscilaciones regulares. Amplit. máx. 0,6 mm. Período: 2,86^s.
P. H. Movimientos de 1^{er} género. Período medio: 6^s (NS y EW).
- DÍA 16. M. V. P. Vibraciones de escasisima amplitud.
P. H. Se mueven con alguna frecuencia. Período: 6,3 y 6,66^s (NS), 6^s (EW).
- DÍA 17. P. H. Oscilaciones de 1^{er} grado. Período medio: 6,66^s (NS) 6 y 6,3^s (EW).
M. V. P. Se agita con frecuencia. Período aproximado: 2,8 y 2,9^s.
- DÍA 18. M. V. P. Frecuentes vibraciones. Período: 2,7 y 2,9^s.
P. H. Movimientos de 1^{er} género.
- DÍA 19. M. V. P. Vibraciones. Amplitud máxima 0,8 mm.
P. H. A las 6^h 32^m 40^s el péndulo EW, y á las 6^h 42^m 20^s el NS trazan series de oscilaciones irregulares. Amplit. máxima 0,9 mm.

- Día 20. M. V. P. Desde las 17^h 44^m empieza á registrar series de movimientos de 1^{er} género, que se continúan el día siguiente.
P. H. Ondas de la misma clase. Período: 6,66^s (NS), 5,7^s (EW).
- Día 21. P. H. Ondulaciones de 1^{er} grado.
M. V. P. Prosigue describiendo desde 0^h movimientos de 1^{er} grado, más ó menos regulares, con máximos y mínimos. A medida que se suceden estos movimientos, van aumentando gradualmente en amplitud, que llega á 2,7mm como máximum. Las oscilaciones están orientadas con preferencia de E á W. Entre ellas están intercaladas otras series de 2^o grado, y algunos grupos de vibraciones de período muy corto y sumamente diminutos, con otras de formas caprichosas. Después de subir la amplitud al máximum antes dicho, vuelve á pasar por fases análogas á las que le precedieron. Para el período, que es variable, hallamos con valores medios los siguientes: 2,7, 2,8, 3, 3,1 y 3,2^s.
- Día 22. M. V. P. Frecuentes agitaciones.
P. H. Se mueven con mucha frecuencia.
- Día 23. M. V. P. Series de vibraciones de 1^{er} grado.
P. H. Oscilaciones. Período: 6,3^s (NS), 5,45 y 6^s (EW).
- Día 24. M. V. P. Traza ondulaciones de 1^{er} género, de escasísima amplitud.
P. H. Movimientos de 1^{er} grado. Período medio: 6,3 y 6,66^s (NS), 5,7 y 6^s (EW).
- Día 25. M. V. P. Se agita con notable frecuencia.
P. H. Oscilaciones de 1^{er} género. Período aproximado: 6,66^s (NS), 5 y 5,7^s (EW).
- Día 26. M. V. P. Movimientos de muy escasa amplitud.
P. H. Ondas de 1^{er} grado.
- Día 27. M. V. P. Describe oscilaciones de pequenísima amplitud.
P. H. Movimientos de 1^{er} género.
- Día 28. M. V. P. Ondulaciones muy pequeñas. Período: 2,86 y 2,79^s.
P. H. Oscilaciones de 1^{er} grado. Período medio: 5,7 y 6,66^s (NS), 5,22 y 6^s (EW).
- Día 29. M. V. P. Vibraciones. Período: 2,86 y 2,93^s.
P. H. Oscilan con frecuencia.
- Día 30. M. V. P. Se mueve muy á menudo, principalmente desde muy poco antes de las 12^h.
P. H. Describen este día frecuentísimas oscilaciones. Período: 7,6^s (NS), 5,45 y 6^s (EW).
- Día 31. M. V. P. Continúa hoy en la misma agitación hasta las 16^h 38^m en que se retiró la banda de papel ahumado. Período: 2,86 y 2,93^s.
P. H. Movimientos casi continuos. Período: 6^s (EW), 6,66 y 7,06^s (NS).