

BOLETÍN MENSUAL

DEL

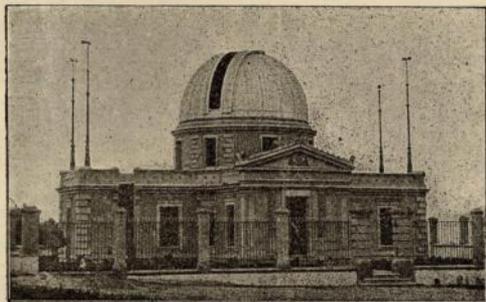
OBSERVATORIO DE GRANADA

AÑO II.—1904.



Observaciones Meteorológicas y Sísmicas

hechas durante el mes de Mayo.



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 Mayo.

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. Movimientos de pequeña amplitud.
P. H. Frecuentes agitaciones. Período aproximado: 5,71^s (NS), 5,71 y 6^s (EW).
- Día 2. M. V. P. Corto número de series de oscilaciones de pequenísima amplitud.
P. H. Se mueven frecuentemente. Período medio: 5,71^s (NS), 6^s (EW).
- Día 3. M. V. P. Calma sísmica y poquísimas oscilaciones.
P. H. Describen frecuentes ondas de 1^{er} grado. Período medio: 6^s (NS y EW).
- Día 4. M. V. P. Calma. Oscila muy raras veces.
P. H. Se mueven con alguna frecuencia. Período aproximado: 5,71^s (NS), 6,31 y 6^s (EW).
- Día 5. M. V. P. Pocas series de oscilaciones muy pequeñas.
P. H. Movimientos tenues. Período medio: 5,45 y 5,71^s (NS), 5,71 y 6^s (EW).
- Día 6. M. V. P. Frecuentes vibraciones en la segunda mitad del día. Período: 2,93, 3 y 3,16^s.
P. H. Oscilan muy debilmente. Período aproximado; 6^s (NS y EW).
- Día 7. M. V. P. Describe frecuentes oscilaciones de pequeña amplitud. Período: 2,86^s.
P. H. Frecuentes pero débiles agitaciones. Período aproximado: 6^s (NS y EW).
- Día 8. M. V. P. Movimientos muy repetidos hasta las 9^h 49^m. Frecuentes series irregulares con máximos y mínimos. Período medio: 3, 3,24 y 3,33^s.
P. H. Ondas de 1^{er} género algo frecuentes. Período: 6^s (NS y EW).
- Día 9. M. V. P. Vibraciones muy tenues. Período aproximado: 3^s.
P. H. Ondulaciones de 1^{er} grado. Período: 6^s (NS y EW).
- Día 10. M. V. P. Series de oscilaciones pequenísimas. Una sola sacudida rápida de WSW á ENE á las 21^h 41^m 26^s.
P. H. Movimientos tenues. Período medio: 6^s (NS y EW).
- Día 11. M. V. P. Vibraciones algo frecuentes, de pequenísima amplitud.
P. H. Se agitan con frecuencia. Período aproximado: 6^s (NS y EW).
- Día 12. M. V. P. Series de movimientos muy pequeños.
P. H. Tenues vibraciones. Período: 6^s (NS y EW).
- Día 13. M. V. P. Oscilaciones de muy reducida amplitud. Período aproximado: 3^s.
P. H. Movimientos muy pequeños. Período medio: 6^s (NS y EW).
- Día 14. M. V. P. Vibraciones muy tenues.
P. H. Ondas de amplitud muy reducida.
- Día 15. M. V. P. Muy pocas series de oscilaciones pequenísimas.
P. H. Movimientos casi todos sumamente pequeños. Período medio: 6^s (NS y EW).
- Día 16. M. V. P. Muy corto número de series de vibraciones muy tenues.
P. H. Oscilaciones muy débiles.
- Día 17. M. V. P. Calma.
P. H. Vibraciones de 1^{er} grado: (NS, 6^s).
- Día 18. M. V. P. A las 17^h 51^m 43^s comienza á trazar oscilaciones de 1^{er} género muy pequeñas, seguidas de otras de 2^o, que pronto se transforman en ondulaciones pendulares de amplitud variable, cuyo valor máximo es de 7,4 mm y tiene lugar á las 17^h 53^m 19^s. Termina el movimiento con vibraciones de 1^{er} grado á las 17^h 57^m 20^s.
M. V. V. Empieza á agitarse unos 20^s antes que el Pantógrafo, describiendo series de oscilaciones con varios máximos y mínimos, y vuelve al reposo á las 17^h 54^m 40^s proximamente.
P. H. El NS se mueve por efecto de esta perturbación á las 17^h 51^m 52^s, y casi al mismo tiempo el EW. En el NS se notan vibraciones de 1^{er} género, de período muy corto y amplitud sumamente pequeña, á las cuales suceden algunos de 2^o y otras pendulares cuya amplitud no pasa de 1,1 mm, prosiguiendo después con oscilaciones de 1^{er} grado hasta las 17^h 57^m 20^s.

- El EW describe movimientos análogos, cuya amplitud máxima es de 1,4 mm, y termina á las 17^h 56^m 52^s.
- Día 19. M. V. P. Movimientos de 1^{er} grado muy pequeños y poco frecuentes.
P. H. Series de pequeñas oscilaciones.
- Día 20. M. V. P. Vibraciones muy tenues en las últimas 8^h.
P. H. Movimientos de 1^{er} grado. Período: 6^s (NS y EW).
- Día 21. M. V. P. Oscilaciones de muy pequeña amplitud y poco frecuentes.
P. H. Movimientos de escasa amplitud. Período aproximado: 6^s (NS y EW).
- Día 22. M. V. P. Movimientos muy pequeños.
P. H. Oscilaciones. Período: 6^s (NS y EW).
- Día 23. M. V. P. Algunas vibraciones pequeñísimas.
P. H. Movimientos de 1^{er} género. Período aproximado: 5,71 y 6^s (NS).
- Día 24. M. V. P. Algunas series de vibraciones muy pequeñas.
- P. H. Oscilaciones. Período medio: 6^s (NS y EW).
- Día 25. M. V. P. Series de movimientos pequeñísimos.
P. H. Movimientos de 1^{er} grado.
- Día 26. M. V. P. Describe oscilaciones de muy pequeña amplitud.
P. H. Movimientos de amplitud muy reducida.
- Día 27. M. V. P. Calma.
P. H. Oscilaciones muy débiles. Período medio: 6^s (NS y EW).
- Día 28. M. V. P. Calma sísmica.
P. H. Vibraciones muy pequeñas.
- Día 29. M. V. P. O-cila rarísima vez.
P. H. Se agitan debilmente.
- Día 30. M. V. P. Oscilaciones de 1^{er} grado. Período medio: 2,86 y 2,93^s.
P. H. Movimientos del mismo género y de muy pequeña amplitud.
- Día 31. M. V. P. Vibraciones algo irregulares. Amplitud máxima, 0,8 mm. Período medio: 2,93^s.