

BOLETÍN MENSUAL

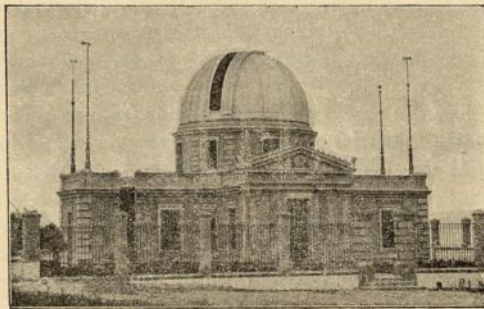
DEL

OBSERVATORIO DE GRANADA

AÑO I.—1903.

Observaciones Meteorológicas y Seísmicas

hechas durante el mes de Noviembre.



*Se suplica el cambio con publicación
de este género.*

GRANADA
TIPOGRAFÍA DE JOSÉ LÓPEZ GUEVARA
1903

POSICIÓN DEL OBSERVATORIO.

ALTITUD en metros.	775,5
LATITUD N	37° 10' 43"
LONGITUD E de Madrid	0 ^h 0 ^m 21 ^s , 6

SECCIÓN SÍSMICA.

Fenómenos registrados en el mes de Noviembre.

- Día 1. Muy tenues movimientos en el trazado del Vicentini.
El de los horizontales NS y EW presenta series, que decrecen por lo general en amplitud y frecuencia con respecto á las registradas el día anterior.
- Día 2. Describen frecuentes ondas pulsatorias ambos péndulos horizontales.
El Vicentini permanece en calma, interrumpida por muy pocos grupos aislados de vibraciones ordinarias. Dos de aquellos, de 2º grado, registró desde las 9^h 28^m 38^s hasta las 9^h 46^m 41^s.
- Día 3. El NS y el EW continúan indicando series de oscilaciones de 1º género con más frecuencia que el día precedente.
Vacila raras veces el microsismógrafo Vicentini.
- Día 4. Ambos horizontales marcan series muy frecuentes de movimientos de 1º grado, cuya amplitud máxima no pasa de 0,5 mm.
Algunas vibraciones de muy pequeña amplitud en el Vicentini.
- Día 5. Oscilan muy á menudo los péndulos NS y EW; pero sus movimientos alcanzan menor amplitud que los registrados el día anterior.
Series regulares, algo frecuentes, en el microsismógrafo.
- Día 6. Indica el Vicentini con alguna frecuencia ondas pulsatorias de escasisima amplitud.
Movimientos tenues y bastante frecuentes en el NS y EW.
- Día 7. Se advierte en el trazado del microsismógrafo un corto número de series de 1º grado, cuya amplitud es muy reducida.
El NS y el EW prosiguen registrando series ordinarias de oscilaciones de 1º género.
- Día 8. Describe el Vicentini grupos de ondulaciones más frecuentes que el día anterior.
Vibraciones de muy pequeña amplitud en ambos péndulos horizontales.
- Día 9. Oscila pocas veces el microsismógrafo; con bastante frecuencia los horizontales NS y EW.
- Día 10. Se agita rarísimas veces el Vicentini.
Análoga frecuencia al día precedente en las vibraciones de los péndulos Stiattesi.
- Día 11. Continúa en reposo el Vicentini, trazando solamente tal cual oscilación de 1º grado.
Se repiten con frecuencia las ondulaciones de 1º género en ambos horizontales.
- Día 12. Se mueve rarísima vez el microsismógrafo.
Los péndulos NS y EW siguen describiendo frecuentes grupos de oscilaciones de 1º grado.
- Día 13. Permanece hoy también en relativa calma el Vicentini, interrumpida por pocas vibraciones de muy escasa amplitud. En las últimas horas registra un crecido número de ondas pulsatorias.
Frecuentes desequilibrios en el NS y EW.
- Día 14. Vibraciones regulares y frecuentes en ambos péndulos horizontales.
Vacila pocas veces el Vicentini, indicando oscilaciones de muy corta amplitud.
- Día 15. Describe el Vicentini ondas pulsatorias de escasa amplitud y frecuencia. Se agitan ambos horizontales, siendo notables por su frecuencia las vibraciones del EW, en las que se advierten muchos máximos y mínimos.
- Día 16. Se mueve á menudo el microsismógrafo.
El NS y el EW continúan registrando series de ondulaciones de 1º grado bien marcadas, aunque de corta amplitud, y muy frecuentes en las últimas horas.
- Día 17. Grupos algo frecuentes de vibraciones de 1º grado, en el Vicentini. Series muy numerosas de movimientos en los péndulos horizontales.
- Día 18. Indica el Vicentini bastantes grupos de vibraciones ordinarias de 1º género.
Oscilaciones, por lo general muy tenues, en el NS y EW.

- Día 19. Para el centro del día registra el microsismógrafo gran número de vibraciones de 1^{er} grado, algunas de las cuales presentan máximos y mínimos; pero su mayor amplitud excede en poco á la de los movimientos del mismo aparato el día precedente.
Movimientos débiles en ambos péndulos horizontales.
- Día 20. Crece la amplitud de las oscilaciones del NS y EW con relación al día de ayer.
Agrupaciones de movimientos muy pequeños en el Vicentini.
- Día 21. Registran los horizontales frecuentes ondulaciones de 1^{er} género.
Vibraciones ordinarias en el microsismógrafo.
- Día 22. Se agita el Vicentini con bastante frecuencia para el centro del día.
Frecuentes oscilaciones de 1^{er} grado con máximos y mínimos en ambos péndulos horizontales.
- Día 23. Pequeñísimos desequilibrios en el Vicentini.
Oscilan con menos frecuencia que el día anterior el NS y el EW.
- Día 24. A las 22^h 13^m 21^s inicia el Vicentini una serie de movimientos de 2^o grado, que dura poco más de 3^m, con dos períodos de máximo relativo; fenómeno que registró también el subsultorio, marcando muchas vibraciones sumamente pequeñas.
Describen oscilaciones pequeñísimas ambos péndulos horizontales.
- Día 25. Calma en el Vicentini; ondulaciones muy diminutas en los horizontales.
- Día 26. A las 12^h 15^m 10^s indican el NS y el EW una larga serie de oscilaciones irregulares (amplitud máxima, 1 mm).
Al mismo tiempo registra el microsismógrafo una serie de movimientos de 2^o grado.
- Día 27. Permanece en reposo el Vicentini.
Oscilaciones de 1^{er} grado en los péndulos horizontales.
- Día 28. Son muy frecuentes las vibraciones que trazan este día el NS y el EW, los cuales en la mayor parte del día oscilan con muy cortas interrupciones. En los movimientos del segundo se notan muchos máximos y mínimos, y mayor amplitud que en días anteriores.
Agitación casi continua en el Vicentini, que describe gran número de oscilaciones de 2^o grado, muy caprichosas é irregulares.
- Día 29. Continúa el microsismógrafo agitándose con la misma ó mayor frecuencia que el día anterior y marcando movimientos del mismo género é irregularidad. La amplitud máxima es de 2 mm. Hay máximos y mínimos.
Registran los horizontales muchísimas vibraciones de amplitud ya creciente, ya decreciente.
- Día 30. Sigue el Vicentini oscilando con mucha frecuencia. En su trazado se advierten bastantes ondulaciones de 2^o género, y varias sacudidas de W á E. Sus movimientos, que son de diferentes amplitudes en una misma serie, alcanzan como maximum 2,1 mm.
Continúan asimismo los horizontales moviéndose con muchísima frecuencia.