

BOLETÍN MENSUAL

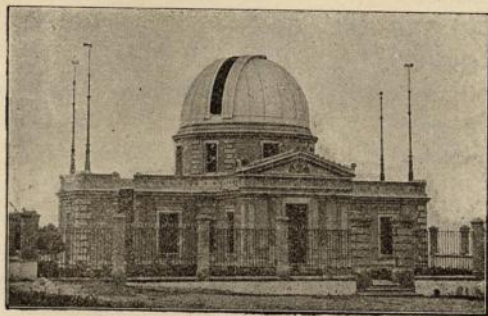
DEL

OBSERVATORIO DE GRANADA

AÑO II.—1904.

Observaciones Meteorológicas y Sísmicas

hechas durante el mes de Agosto.



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 Agosto.

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 completa.
P. H. Id. Id.
- Día 2. M. V. P. Algunos movimientos insignificantes.
M. V. P. Calma completa.
P. H. Pequeños movimientos en el EW.
- Día 3. M. V. P. Movimientos de ninguna importancia.
M. V. V. Completa calma.
P. H. Escasísimos y muy ligeros movimientos en el EW.
- Día 4. M. V. P. Se repiten los pequeños movimientos.
M. V. V. Completa calma. P. H. Calma.
- Día 5 y 6. No se observa agitación alguna en el M. V. P. y M. V. V. y lo mismo en P. H.
- Día 7. Continúa la calma en el M. V. P. y M. V. V. Id. en P. H.
- Día 8. M. V. P. A las 10^h 12^m y 30^a ofrece una ligera desviación, mientras el M. V. V. permanece en completa calma.
P. H. El EW registra pequeños movimientos con intervalos de calma (duración 2^m 30^s; ampl. máx. 0,5^{mm}).
- Día 9. M. V. P. Calma y lo mismo el M. V. V.
P. H. Movimientos poco importantes en el EW. Calma en el NS.
- Día 10. M. V. P. Calma. P. H. Ni en el NS ni en el EW se halla movimiento alguno.
- Día 11. M. V. P. Pequeñísimos movimientos muy escasos. M. V. V. Calma. P. H. Id.
- Día 12. M. V. P. Pequeñísimas oscilaciones.
M. V. V. Calma.
P. H. Idem.
- Día 13. M. V. P. Frecuentes oscilaciones apenas visibles.
P. H. Calma.
- Día 14. M. V. P. Pequeñísimos y escasos movimientos. P. H. En el EW se observa alguna agitación. Nada en el NS.
- Día 15. M. V. V. y M. V. P. Registran calma ambos péndulos.
P. H. Débiles y frecuentes movimientos en el NS. Idem en el EW.
- Día 16. M. V. P. A las 21^h, 24^m 13^a empieza a describir tres series de pequeñísimas vibraciones poco perceptibles.
P. H. Tanto el NS como el EW registran pequeñísimos movimientos que son más marcados a las 14^h, 8^m, 0^a en que registra el EW una serie de oscilaciones de 1^{er} género. (Período 6,0 ampl. 0,9 duración 3^m 54^s). El NS registra al mismo tiempo otra serie análoga: (Período 6,6 de la misma duración y amplitud).
- Día 17. M. V. P. y M. V. V. Revelan completa calma.
P. H. En ambos se notan frecuentes movimientos muy débiles.
- Día 18. M. V. P. y M. V. V. Continúa la calma.
P. H. Son más escasos los movimientos que en el día anterior y de pequeñísima amplitud.
- Día 19. M. V. P. Registra débiles sacudidas que no se revelan en M. V. V.
P. H. Movimientos más débiles y escasos que en el día anterior en los dos péndulos.
- Día 20. M. V. P. Registra pequeños movimientos muy escasos.
M. V. V. Revela calma. Lo mismo los P. H.
- Día 21. Id. Id.
- Día 22. Los dos péndulos Vicentini funcionan como los días anteriores.
Los P. H. registran movimientos más frecuentes.
- Día 23. M. V. P. A las 22^h 50^m 53^a empieza a oscilar débilmente durante 3^m 40^s. Oscila después con alguna mayor energía y

describe movimientos más marcados pero de escasa amplitud. Duración 1^m 30^s.

El M. V. V. continúa en calma.

P. H. Continúan registrando con frecuencia series de pequeños movimientos.

Día 24. Los péndulos Vicentini revelan calma por todo el día.

P. H. Con frecuencia registran series de pequeñas vibraciones. Ampl. máxima 1,1^{mm}.

Día 25. Desde las primeras horas de este día se notan en el M. V. P. ligerísimos movimientos interrumpidos por largos espacios de calma. Estos se van haciendo cada vez más cortos, y las oscilaciones van aumentando en amplitud, y traza en lo restante del día series casi continuas y fusiformes de muy distintas amplitudes y duración. Ampl. máx. 2,2 período 3,0.

A las 7^h 27^m 34^s el NS describe una serie de movimientos que se continúa durante 11^m 50^s. Ampl. máx. 1,2. En lo restante del día ejecuta otros pequeños movimientos que también se hallan registrados en el EW.

Día 26. M. V. P. Sigue trazando grupitos de ondulaciones como el día anterior que van disminuyendo gradualmente. M. V. V. Calma.

P. H. Calma completa en ambos péndulos.

Día 27. M. V. P. Escasean cada vez más y disminuyen en amplitud los grupitos de pe-

queñas ondulaciones, que á las 22^h 6^m y 14^s toman incremento durante 1^m 20^s reproduciendo grupos análogos á los del 25. Ampl. máx 2,3 período 3,0. M. V. V. Calma.

P. H. Después de una calma, sólo interrumpida por algunos grupitos de ondulaciones microscópicas, el péndulo NS á las 22^h 22^m 40^s comienza una nueva serie que ya desde el principio alcanza á 1,2 mm de ampl. El EW inicia estos movimientos con vibraciones pequeñas, las cuales toman incremento y superan luego á las del NS. Ampl. máx. 3,1; duración del movimiento 19^m 20^s.

Día 28. M. V. P. Movimientos microscópicos. M. V. V. Calma.

P. H. Registran ambos péndulos grupos de pequeñas ondulaciones.

Día 29. M. V. P. y M. V. V. Calma en ambos péndulos hasta que á las 18^h 58^m 45^s el M. V. P. traza una pequeña serie de ondulaciones; duración 1^m 10^s, período 4,61. Permanece en reposo el M. V. V.

P. H. Pequeñísimos movimientos al finalizar el día.

Día 30. No se revela movimiento en el M. V. P. M. V. V. revela frecuentes pulsaciones casi imperceptibles.

P. H. Completa calma.

Día 31. Calma en el M. V. P. El M. V. V. registra ligerísimas y frecuentes pulsaciones.

P. H. Calma.