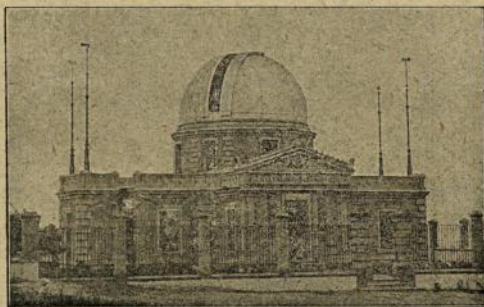


A. M. D. G.

OBSERVATORIO  
ASTRONÓMICO, GEODINÁMICO  
Y METEOROLÓGICO  
DE  
GRANADA

Dirigido por Padres de la Compañía de Jesús



(LATITUD N: 37° 10' 43".—LONGITUD E DE MADRID 0° 0' 21", 6.—ALTITUD EN METROS: 775,5).

BOLETÍN DE ABRIL.—AÑO DE 1906.

GRANADA  
TIPOGRAFÍA DE LÓPEZ GUEVARA  
1906



NOTA.—En adelante la Sección Astronómica publicará sus observaciones  
cada trimestre.

Se suplica el cambio con publicaciones de este género.

On prie de bien vouloir établir l'échange.

We should like to exchange papers or publications with you.

Wir wünschen Zeitung mit Ihnen zu wechseln.



## SECCIÓN SÍSMICA

### Datos correspondientes á los principales movimientos.

N.º de orden	Sismógrafo.	Fecha.	Principio del terremoto.	GRANDES ONDAS			Amplitud máxima.	Duración total.	NOTAS.
				Principio.	Máximo.	Final.			
			h.- m. s.	h.- m. s.	h.- m. s.	h.- m. s.	mm	h.- m. s.	
32	M. V.	3	8-26, 0	» » »	» » »	» » »	1,7	10- 5,30	Pequeñas oscilaciones.
Id.	N. S.	Id.	8-26, 0	» » »	» » »	» » »	0,9	24- 0, 0	Oscilaciones peq. y continuas.
Id.	E. W.	Id.	8-26, 0	» » »	» » »	» » »	0,3	24- 0, 0	Id. microscópicas.
33	M. V.	10	22- 6,20	22-11, 0	22-11,30	22-11,40	3,5	0-16, 0	Ondas lentas.
Id.	E. W.	Id.	21-45,30	22-11,30	22-20,10	22-29, 0	21,5	0-39,30	Terremoto.
Id.	N. S.	Id.	22-11,30	» » »	» » »	» » »	0,3	0- 9, 0	Pequeñas oscilaciones.
34	M. V.	14	18-47,10	» » »	» » »	» » »	0,2	6- 0, 0	Intranquilo.
35	M. V.	18	?	13-23,15	13-24, 0	13-27,30	8,2	2-10, 0	Terremoto de California.
Id.	E. W.	Id.	13-24,40	13-53,18	14- 7,18	14-41,18	>100	6-30, 0	Terremoto de California *
Id.	N. S.	Id.	13-24,40	13-53,18	14- 5,58	14- 9,38	68,5	6-30, 0	Terremoto de California.

#### ABREVIATURAS.

M. V.—Microsismógrafo Vicentini.

P. H.—Péndulos horizontales.

C. V.—Componente Vertical.

NS— Componente NS de los P. H.

EW.—Componente Este-Oeste de los P. H.

\* En este terremoto sólo el péndulo EW registró con precisión y limpieza un sismograma que suministra todos los datos que eran de desear. El CV ofrece únicamente pequeños movimientos que indican ligeros desequilibrios en sentido de la componente vertical. En el péndulo MV las grandes oscilaciones alcanzaron poca amplitud relativa, y las del 1er período se hallan confundidas con otros movimientos que registraba antes del terremoto, lo que impide se pueda determinar con certeza el principio y el fin del mismo. El sismograma del NS deja bastante que desear por haber experimentado el péndulo durante la fase máxima una grande desviación que desfigura lo restante del sismograma. El del EW ofrece con bastante claridad los distintos períodos. Su fase principal presenta tres máximos en los cuales la aguja abandonó la banda durante algunos instantes, los cuales máximos corresponden probablemente á los tres que ocasionaron tantos destrozos. Si á ellos nos atenemos, aquellos máximos ocurrieron sucesivamente el primero á las 5<sup>h</sup> 3<sup>m</sup>, el segundo á las 5<sup>h</sup> 11<sup>m</sup> y á las 5<sup>h</sup> 13<sup>m</sup> el tercero.

Como la duración de las vibraciones de 1er grado es 10<sup>m</sup> 40<sup>s</sup>, calculamos que el epicentro se hallaba á unos 9.584 kilómetros, ateniendonos al procedimiento de Omori, y 9.975 según el de Stiattesi.

Como la distancia que nos separa de San Francisco de California es 9.610 kilómetros próximamente, vemos que la primera cifra coloca el epicentro cerca de la infortunada ciudad y en la tierra. La segunda lo coloca más lejos y en el mar.