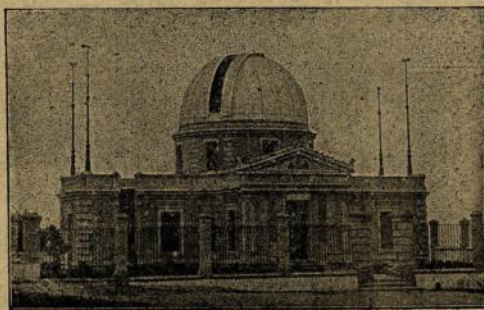


A. M. D. G.

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^h 0^m 21^s, 6.—ALTITUD EN METROS: 775,5).

BOLETÍN DE DICIEMBRE.—AÑO DE 1907.

GRANADA
TIPOGRAFÍA DE LÓPEZ GUEVARA
1907

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.

Datos correspondientes á los principales movimientos.

N.º de orden	Sismógrafo.	Fecha.	Principio del terremoto.	GRANDES ONDAS			Amplit. máx.	Duración total.	NOTAS.
				Principio.	Máximo.	Final.			
124	N. W.	2	—	14-40-	14-44-3 14-47-2 14-50-50	14-56-50	0,1 0,1 0,2	0-30-	<p>Durante todo el mes ha habido barosismos. De extraordinaria intensidad el 9, y muy fuertes el 3, 8, 10, 14, 15, 19, 21, 22, 23, 24, 25, 28 y 29, lo que unido á otras perturbaciones dificulta, no poco la determinación exacta del comienzo de los sismos y aun se perciben los muy débiles.</p> <p>(1) Pequeño terremoto sentido en Granada por algunas personas, del grado IV, Forel-Mercalli.</p> <p>Los sismogramas n.º 127, 130, 132 y 133, corresponden también, á débiles terremotos de muy cercano epicentro, los que, en este mes han sido bastante más frecuentes que de ordinario.</p> <p>(2) Violento terremoto á unos 8,700 kms. de esta Estación Sismológica. A pesar de la enorme amplitud de las gráficas, sobre todo de la componente EW de los Stiattesi, el comienzo no está del todo claro, presentándose ya indudable á las 5h 38m 51s.</p> <p>El aumento del péndulo últimamente citado era de 37 veces, su periodo de 18,8s y su longitud equivalente de 3,250 metros, con un rozamiento de 0,7 milímetros.</p> <p>La componente N S tiene P = 21,0; A = 21; L = 2,500ms y r = 0,2 milímetros.</p> <p>La componente vertical Vicentini tuvo todo el mes 1,22° de periodo por 91 de aumento y 35ms de longitud equivalente.</p> <p>El violento terremoto del 15, que no registraron los Stiattesi por un accidente acaecido en el motor de la banda, coincidió con el paso de una gran mancha por el meridiano central del sol, en confirmación de lo que oímos exponer al Profesor italiano Emilio Oddone en el reciente Congreso Sismológico del Haya.</p> <p>El terremoto del 30, no menos terrible, tuvo lugar durante el paso dos marchas muy importantes, que lo verificaron el 29 y 30, la una y el 30 y 31 la otra.</p> <p>La misma coincidencia observamos con la catástrofe de Kattakurgan, del 21 de Octubre, el violentísimo terremoto del 2 de Septiembre etc.</p> <p>Más aún, ha habido alguna mancha, como la que el 15 de Noviembre atravesó por el meridiano central del sol, á la que acompañaron, nada menos que cinco terremotos; los números 114 al 118 de nuestra estadística de 1907.</p>
125	N. W.	5	—	13-36-30	13-42-27 13-43-45	13-46-	0,2 0,2	0-28-	
126 ⁽¹⁾	V.	7	2-18-35	2-18-39	2-18-48	2-20-0	0,6	0-1-35	
»	N. W.	»	2-18-35	2-18-37	2-18-39 2-18-42	2-18-50	0,2 0,3	0-0-50	
127	V.	13	22-57-58	22-58-7	22-58-36 22-58-55	22-59-	0,3 0,3	0-2-18	
»	N. W.	»	22-57-56	22-58-1	22-58-4 22-58-9 18-45-40	22-58-20	0,2 0,2 1,0	0-0-50	
128	N. W.	15	17-56-47	18-37-43	18-51-20 18-54-53 18-58-30	19-13-	1,2 0,9 0,8	4-25-	
»	V.	»	17-56-49	18-42-2	18-50-13 18-55-10	19-4-	0,1 0,1	1-37-	
129	E. W.	23	1-38-40 (2 ^{as} m ^o)	1-59-	2-2-40 2-6-12 2-6-35	2-19-	0,9 0,8 1,0	>0-49-	
»	N. S.	»	1-38-46 (2 ^{as} m ^o)	2-2-36	2-9-36 2-12-43 2-4-52	2-20-45	1,1 1,2 0,6	>1-2-	
»	N. W.	»	1-38-46 (2 ^{as} m ^o)	1-59-50	2-7-12 2-10-50	2-14-22	0,6 0,8	1-11-	
130	N. S.	24	4-13-55	—	4-14-4 13-45-42	4-14-10	0,4 0,8	0-4-10	
131	E. W.	24	13-32-2 (2 ^{as} m ^o)	13-43-25	13-47-40 13-48-53 13-48-10	13-50-20	0,8 0,9 0,4	?	
»	N. W.	»	13-32-0 (2 ^{as} m ^o)	13-46-15	13-49-40 13-51-40 22-46-57	13-58-	0,3 0,3 0,2	>1-20-	
132	N. W.	25	22-46-28	22-46-46	22-47-43 22-48-23 22-47-9	22-48-56	0,3 0,4 0,2	0-5-8	
»	V.	»	22-46-28	26-46-49	22-47-27 22-47-56 3-6-38	22-49-0	0,2 0,4 0,2	0-3-45	
133	V.	28	3-6-22	3-6-34	3-6-50 3-6-58 3-6-43	3-7-40	0,2 0,4 0,3	0-3-42	
»	N. W.	»	3-6-23	?	3-31-36 3-32-36	3-8-43	0,3 0,3	0-5-35	
134	N. W.	»	3-25-58	3-28-3	6-8-30 6-13-39 6-16-30 6-18-30	3-34-	0,3 0,4 48,5 72,0	0-8-	
135 ⁽²⁾	E. W.	30	5-38-33	6-1-50	6-9-25 6-12-31 6-14-13 6-15-45	7-12-30	115,0 72,0 44,0 35,5	?	
»	N. S.	»	5-38-29	5-59-54	6-4-1 6-9-28 6-12-33 6-14-55	7-5-45	30,0 22,2 2,0 3,5 4,6 5,0	?	
»	N. W.	»	5-38-50	6-0-23		6-31-40		4-10-	