

Ent.: 22/11/1954

INSTITUTO GEOGRAFICO Y CATASTRAL

1271

S.M.
M:

Observatorio Sismológico de ALICANTE

RESUMEN MENSUAL DE LAS OBSERVACIONES SISMOLÓGICAS

Mes de AGOSTO de 1954

Hoja 1a

CONSTANTES

Lat=38°-21'-29", 22 N.

Long=0°-29'-14,06 W Grw.

a= 35 metros.

Sustrato=Cretaceo Superior.

Sismógrafo	Componente	Masa — Kgs.	Período — To.	Ampliación — V	Rozamiento — $\frac{r}{To^2}$	Amortiguamiento — §
Mainka	N-S	1.000	11,0	562	0,004	4,0
Mainka	E-W	1.000	11,7	338	0,004	5,0
Wiechert	Z	800	0,5	200		

Número	Día	Fase	HORA TMG			Período — S	AMPLITUD Micrones			Distancia — Km. Grados	OBSERVACIONES.
			h	m	s		N	E	Z		
222	2	e	23	02	00						A 35 Km. de Granada sentido en Guadix. Trazas, registro débil.
		F		02	54						
223	3	eP	18	22	40				2.200 19,8		Ep: 40° N. 25° E. Mar Egeo, Al W. de la Isla de Lemnos. Ho= 18 h. 18 m. 05 s. (B.C.I.S.) 40° N. 25° E. NE. de Grecia. Ho= 18 h. 18 m. 11 s. (U.S.C.C.S.)
		PP		22	59						
		IS		26	20						
		SSS		26	59						
		eL		27	49						
		Mo		29	27						
		F		55	--						
224	5	eP	4	17	20				2.100 18,9		Norte Central de Grecia Ho= 4 h. 12 m. 54 s. (U.S.C.C.S.)
		PP		17	40						
		eS		20	51						
		eL		22	15						
		Mo		23	50						
		F		40	--						
225	5	Pg	6	49	54				(56) 0,5		Grado II.
		Sg		50	00						
		F		50	52						
226	5	e	7	59	38						Peninsular, trazas.
		F		8	00						

Número	Día	Fase	HORA			Período — S	AMPLITUD			Distancia — Km. Grados	OBSERVACIONES
			T M G				Micrones				
			h	m	s		N	E	Z		
227	5	eP PPP S eL F	9	02	42 20 28 40 --				9.950 89°5	Ep: 52° N. 176° E. Islas Rat, Aleutinas. Ho= 8 h. 49 m. 52 s. h=60 Km. Mag:6 (U.S.C.G.S.) Con débil registro de ondas lentas.	
228	5	eP PPP PPP S SS eL F	20	45	55 24 37 15 16 25 --				(3.700) 33°3	Cerca costa E. de Tur- guia. Ho=20 h. 39m. 13 s. (U.S.C.G.S.)	
229	6	eP PP PPP IS SS eL Mo F	16	28	04 49 10 40 32 32 22 --				5.000 45°0	Ep: 1° S. 23° 5 W. Océano Atlántico Central. Ho= 16 h. 19 m. 45 s. (U.S.C.G.S.)	
230	6	eL Mo F	19	27	29 26 --				1.400 12°6	Ep: 41° N. 16° E. SE. de Italia. Ho= 19 h. 21 m. 14 s. (U.S.C.G.S.)	
231	9	P PP IS PS SS eL Mo F	19	29	26 55 14 14 43 36 18 --				9.700 87°3	Ep: 53° N. 161° E. Proximidades costa E. de Kamchatka h=60 Km. Mag; 6 1/2 - 6 3/4 (U.S.C.G.S.)	
232	13	eP SAS PPS eL F	0	01	12 57 39 10 --				(12.500) 112°5	Ep: Mar de Celebes al E. de las costas de Bor- neo. Ho=23h. 42m. 34 s. (U.S.C.G.S.)	
233	13	e e F	11	14	12 22 40				300 2°7	Ep: 37°-2' N. 3°-33'7 W Gr. Sierra Elvira. Ho=11 h. 12 m. 45 s. h= 10 Km. Perdido el principio por levantamiento de la pluma Sentido en Granada grado III (Seg. Cartuja)	

Número	Día	Fase	HORA			Período — S	AMPLITUD — Micrones			Distancia — Km. Grados	OBSERVACIONES	3a
			T M G				N	E	Z			
			h	m	s							

234	18	PKP ₁ PKP ₂ PP SKS SKKKS eL Mo F	5	02 02 06 08 14 55 11 31	06 58 45 48 38 38 56 --				18.100 162°9	Ep: 21° 5 S. 176° W. Islas Tonga. Ho= 4 h. 42 m. 20 s. h=150 Km. Mag: 7 (U.S.C.G.S.)	
235	19	eL Mo F	21	15 17 35	48 10 --				(2.800) 25°2	Cerca Costa N. de Tur- quia. Ho=21 h. 03 m. 23s. (U.S.C.G.S.)	
236	20	e F	10 11	59 00	43 51					Peninsular, trazas.	
237	20	eP S eL Mo F	20	30 36 40 43 59	51 07 08 01 --				3.650 32°8	Islas Jan Mayen. Ho= 20 h. 24 m. 15 s. Premonitorio del n°245 (U.S.C.G.S.)	
238	20	Mo F	22	10 23	00 --					Premonitorio del n°245 (Seg. B.C.I.S.)	
239	20	Mo F	22	31 45	11 --					Premonitorio del n°245 (B.C.I.S.)	
240	20	P (S) eL Mo F	23	05 11 15 18 35	52 08 09 02 --				3.650 32°8	Ep: 71° N. 14° W. Islas Jan Mayen. Ho= 22 h. 59 m. 16 s. Premonitorio del n°245 (U.S.C.G.S.)	
241	21	P eS eL Mo F	0	32 37 41 44 10	11 34 28 21 --				3.650 32°8	Ep: 71° N. 13° 5 W. Islas Jan Mayen. Ho=0 h. 25 m. 35 s. Premonitorio del n°245 (U.S.C.G.S.)	
242	21	P S eL Mo F	7	26 31 35 38 04	22 46 40 32 --				3.650 32°8	Ep: 70° 5 N. 14° W. Islas Jan Mayen. Ho= 7 h. 19 m. 46 s. Premonitorio del n°245 (U.S.C.G.S.)	
243	21	ePn Pg Sn Sg F	11	53 53 54 54 56	51 59 23 30 01				303 2°7	Ep: 37° 05' N. 3° 30' W. Gr. Sierra Llvira. Ho=11 h. 53 m. 05 s. h=18 Km. Sentido en Pinos Puente, grado IV y en Granada grado II (Seg. Cartuja)	
244	21	eP S eL Mo F	17 18	46 51 57 58 10	41 57 06 51 --				3.650 32°8	Ep: 71° N. 14° W. Islas Jan Mayen. Ho=17 h. 40 m. 05 s. Premonitorio del n°245 (U.S.C.G.S.)	

Mod. 7
 Archivo Nacional de Datos Geofísicos. IGN. www.ign.es

Número	Día	Fase	HORA			Período — S	AMPLITUD			Distancia — Km. Grados	OBSERVACIONES
			TMG				Micrones				
			h	m	s		N	E	Z		
245	21	(P) (S) SS eL Mo F	22 23	07 03 05 07 10 25	46 01 04 14 12 --				3.750 33;7	Ep: 72° N. 13° W. Región Islas Jan Mayen. Ho=22 h. 51 m. 00 s. (U.S.C.G.S.)	
246	22	eL Mo F	10	24 27 38	12 12 --				(3.650) 32;8	Ep: 71° N. 14°,5 W. Islas Jan Mayen. Ho= 10 h. 08 m. 02 s. Réplica del nº 245 (U.S.C.G.S.)	
247	22	eL Mo F	12 13	05 08 07	44 38 --				(3.650) 32;8	Ep: 71° N. 14° W. Islas Jan Mayen. Ho= 12 h. 39 m. 38 s. Réplica del nº 245 (U.S.C.G.S.)	
248	24	P PP eS eL Mo F	6	04 07 14 31 38 15	03 19 27 37 07 --				9.350 84;1	Ep: 39°,5 N. 118°,5 W. Cerca Fallón Nevada. Ho= 6 h. 51 m. 31,5 s. Mag: 6,8 (U.S.C.G.S.)	
249	25	Pg Sg F	15	00 00 01	10 14 41				25 0;2	Sentido en Alicante gra- do III, igualmente senti- do en Altet, grado IV, San Juan de Alicante y Muchamiel grado II. h= 8 Km.	
250	27	PKP PP SKS eL Mo F	11	13 13 20 47 55 32	18 52 14 08 32 --				12.150 109;3	Ep: 24;5 N. 143° E. Islas Volcano. Ho=10 h. 05 m. 02 s. h=100 Km. Mag: 6,7 (U.S.C.G.S.)	
251	27	(P) eS PcS eL Mo F	12	28 33 34 37 40 58	03 19 34 27 27 --				3.650 32;8	Ep: 70°,5 N. 14°,5 W. Isla Jan Mayen. Réplica del nº 245 (U.S.C.G.S.)	
252	30	(P) (S) eL Mo F	8	10 21 41 48 05	31 25 43 55 --				10.300 92;7	Ep: 44° N. 147°,5 E. Islas Kuriles. Ho= 7 h. 57 m. 25 s. h= 60 Km. Mag: 6 1/4 (U.S.C.G.S.)	
253	31	Pg Sg F	6	42 42 43	31 34 22				25 0;2	Local, débil. grado I-II	
254	31	(P) eS eL Mo F	22 23	33 43 00 07 40	04 28 38 08 --				9.300 83;7	Ep: 39°,5 N. 118°,5 W. Cerca Fallón Nevada Ho=22 h. 20 m. 32 s. Mag: 6 1/2 (U.S.C.G.S.)	

Número	Día	Fase	HORA			Período — S	AMPLITUD			Distancia — Km. Grados	OBSERVACIONES
			T M G				Micrones				
			h	m	s		N	E	Z		

MOVIMIENTO MICROSISMICO
=====

Amplitud sencilla en micrones.

Día.	Período.	Horas.			
		0	6	12	18
1	2	0,4	0,4	0,3	0,3
2	2	0,5	0,7	0,8	0,8
3	3	0,6	0,4	0,6	0,4
4	3	0,5	0,4	0,4	0,5
5	2	0,4	0,5	0,4	0,2
6	1	0,2	0,2	0,2	0,3
7	1	0,3	0,3	0,5	0,4
8	2	0,4	0,4	0,3	0,3
9	1	0,3	0,2	0,3	0,3
10	2	0,3	0,5	0,9	1,0
11	4	0,9	0,5	0,3	0,2
12	1	0,2	0,2	0,3	0,2
13	2	0,3	0,3	0,3	0,2
14	2	0,3	0,4	0,9	0,9
15	3	0,9	0,6	0,6	0,5
16	2	0,6	0,3	0,3	0,3
17	1	0,2	0,3	0,2	0,2
18	2	0,2	0,2	0,2	0,2
19	3	0,5	0,4	0,3	0,3
20	2	0,2	0,3	0,3	0,3
21	2	0,3	0,3	0,5	0,6
22	3	1,8	0,9	0,8	0,3
23	3	0,2	0,2	0,2	0,2
24	2	0,2	0,3	0,4	0,4
25	2	0,3	0,3	0,4	0,4
26	2	0,3	0,3	0,2	0,2
27	1	0,2	0,2	0,2	0,2
28	2	0,2	0,2	0,3	0,4
29	2	0,5	0,5	0,5	0,5
30	2	0,5	0,5	0,5	0,4
31	2	0,4	0,4	0,5	0,5

Alicante 31 de Agosto de 1954
El Ingeniero Jefe

Juan María

