

INSTITUTO GEOGRAFICO Y CATASTRAL

OBSERVATORIO SISMOLOGICO DE ALICANTE

RESUMEN MENSUAL DE LAS OBSERVACIONES SISMOLOGICAS

ABRIL

1a

Mes de _____ de 195__

Hoja _____

Ent: 19-7-51

Nº: 227

Lat 38°-21'-19", 22 N.

Long. = 0°-29'-14.06 W. Gr.

a = 35 metros.

Subsuelo = Cretáceo Superior.

CONSTANTES

Sismógrafo	Componente	Masa Kgs.	Período To	Ampliación V	Rozamiento r Toz	Amortiguamiento S
Mainka.	N-S	1.000	12,0	475	0,005	5,1
	E W	1.000	12,1	450	0,006	5,0
Wiechert.	Z.	80	0,5	200		

Mod. 10

Número	Día	Fase	HORA T M G			Período S	AMPLITUD			Distancia Km.	OBSERVACIONES
			h	m	s		N	E	Z		
95	1	Pg Sg F	8	37	43 45 53				15	Grado I-II	
96	1	Pg Sg F	8	37	59 01 17				15	1a Réplica del anterior. Grado II	
97	1	Pg Sg F	12	26	32 34 57				15	2a Réplica Grado II	
98	1	eL F	21	32	07 --				(11.700) 105° 3'	Ep: 42° S. 76 1/2° W. Costa S. de Chile H= 20 h. 45 m. 28s. (U.S.C.G.S.)	
99	2	P PP PPP S PS SS SSS eL F	0	25	55 01 57 08 01 25 05 25 --				9.050 81° 5'	Ep: 13° N. 90° W. Cerca costa de El Salva- dor H= 0 h. 13 m. 34 s. Mag: 6 1/4 - 6 1/2 (U.S.C.G.S.)	
100	2	eL F	23	05	37 --				(15.300) 137° 7'	Ep: 6° S. 149° E. Cerca O. costa de Nueva Bretaña. H= 22 h. 09 m. 29 s. (U.S.C.G.S.)	

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

Número	Día	Fase	HORA			Período	AMPLITUD			Distancia Km.	OBSERVACIONES
			T	M	G		N	E	Z		
			h	m	s	S					
101	4	PG SG F	17	43	07				15	Grado I-II	
102	5	P PPP S SS SSS eL Mo PcS F	3	19	13				1.845 16,6	Ep: 38° N. 19° E. SO. costa de Grecia H= 3 h. 15 m. 30 s. (U.S.C.G.S.)	
103	6	PG SG F	7	25	55				15	Grado II	
104	6	PG SG F	16	24	22				15	Grado I-II	
105	6	PG SG F	16	24	42				15	Grado I-II	
106	6	eL F	19	20	52						
107	6	eP PPP (S) eL F	20	34	57				2.700 24,3	N. Océano Atlántico Región Islas Azores. H= 20 h. 29 m. 51 s. (U.S.C.G.S.)	
108	7	PG SG F	2	18	48				(200) 1,8	Grado III	
109	7	PG SG F	2	23	40				(200) 1,8	Réplica del anterior. Grado III	
110	7	PG SG F	16	06	24				15	Grado I-II	
111	7	PG SG F	16	07	34				15	Grado I-II	
112	8	PG SG F	11 12	59 00	59 06				55 0,5	Grade III Próx. Torremendo (Alicante)	

Número	Día	Fase	HORA			Período	AMPLITUD			Distancia Km.	OBSERVACIONES
			T	M	G		S	N	E		
			h	m	s	S					
113	8	Pg Sg F	17	39	39				260 2,4	Réplica del día 10 de Marzo. Grado II	
114	8	1P 1 FP FPP PcP S SS SSS PcS eL Mo M F	21	44	09				2.100 27,9	Ep: 37°N. 35°E. Próx. costa de Turquía H= 21 h. 38 m. 20 s. h= 100 Km. (U.S.C.G.S.)	
						14	-3,3				
115	10	PKP1 PKP2 PP SES FPS SS SSP SSS G eL F	11	15	23				17.300 155,7	Ep: 15°S. 173°1/2 W. Región Islas Samoa. H= 10 h. 55 m. 41 s. Mag: 6 3/4 (U.S.C.G.S.)	
116	14	P PPP S ScS PS PPS SS SSS G eL F	0 1	57	55				9.700 87,3	Ep: 24°S. 66°1/2 W. N. de Argentina H= 0 h. 45 m. 28 s. h= 250 Km. Mag: 7 (U.S.C.G.S.)	
117	14	(P) PcP FP PFP PcS eS PS SSS G eL Mo F	4	49	41				7.200 64,8	SE. del Turquestan H= 4 h. 10 m. 05 s. (U.S.C.G.S.)	
118	14	(P) PP PPP IS	13	44	41				8.400 75,6	Ep: 61°N. 136°E. E. Siberia H= 13 h. 32 m. 59 s. Mag: 6 3/4 (U.S.C.G.S.)	

Archivo Nacional de Datos Geofísicos. I.G.N. www.ign.es

Número	Día	Fase	HORA T M G			Período S	AMPLITUD N E Z			Distancia Km.	OBSERVACIONES
			h	m	s		N	E	Z		
		ScS		54	50						
		PS		55	06						
		SS		59	30						
		SSS	14	02	40						
		G		04	30						
		eL		09	16						
		Mo		13	12						
		M		16	28	14	-	44			
		F	15	19	--						
119	14	Pg	17	23	55				15	Grado I-II	
		Sg		23	57						
		F		24	10						
120	14-15	(F)	23	52	34				8.400	Ep: 28° 1/2 N. 94° E.	
		PP		55	32				75,6	Assam.	
		PPP		57	20					H= 23 h. 40 m. 51 s.	
		S	0	02	30					(U.S.C.G.S.)	
		ScS		02	50						
		PS		03	08						
		FPS		03	22						
		SS		07	18						
		SSS		10	38						
		G		12	30						
		eL		17	36						
		Mo		23	40						
		F		58	--						
121	15	Pg	7	47	07				15	Grado I-II	
		Sg		47	09						
		F		47	18						
122	15	Pg	7	47	20				15	Grado I-II	
		Sg		47	22						
		F		47	38						
123	19	eL	15	23	18						
		F		45	--						
124	21	Pg	17	07	39				15	Grado II	
		Sg		07	41						
		F		07	54						
125	21	Pg	17	08	59				15	Grado II	
		Sg		09	01						
		F		09	12						
126	21	Pg	17	10	04				15	Grado II	
		Sg		10	06						
		F		10	22						
127	22	eL	4	09	06				(8.000)	SE. Tibet.	
		F		47	--				72,0	H= 3 h. 37 m. 45 s.	
										(U.S.C.G.S.)	
128	22	Pg	8	49	33				15	Grado II	
		Sg		49	35						
		F		49	46						

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

Número	Día	Fase	HORA T M G			Período S	AMPLITUD			Distancia Km.	OBSERVACIONES
			h	m	s		N	E	Z		
129	22	Pg Sg F	8	54	29				15	1ª Réplica del anterior Grado I-II	
130	22	Pg Sg F	9	01	39				15	2ª Réplica Grado II.	
131	22	Pg Sg F	9	04	15				15	3ª Réplica Grado II	
132	22	Pg Sg F	9	07	12				15	4ª Réplica Grado II	
133	22	Pg Sg F	10	57	56				15	5ª Réplica Grado III	
134	22	Pg Sg F	10	59	37				15	6ª Réplica Grado I-II	
135	22	Pg Sg F	11	02	34				15	7ª Réplica Grado II	
136	22	Pg Sg F	11	31	00				15	8ª Réplica Grado I-II	
137	23	eL F	1 2	54 23	29 --				16,800 151,2	Ep: 19° N. 155° 1/2 W. Cerca SE. costa de las Islas Hawaii Mag: 6 1/2 H= 0h. 52m. 12s. (U.S.C.G.S)	
138	23	PKP1 PKP2 PP SKS PPP PPS SSP G eL F	7	10 12 15 17 19 29 37 59	51 13 53 43 49 40 41 10				(19.000) 171,0	Ep: NE. de las costas de la Isla N. de Nueva Zelan- da. H= 6 h. 50 m. 15 s. Mag: 6 1/2 (U.S.C.G.S.)	
139	23	P PPP S ScS PS SSS G eL F	13	29 36 39 40 41 49 53	13 51 21 41 20 01 03				9.500 85,5	Ep: 20° 1/2 S. 67° W. SE. de Bolivia. H= 13 h. 17 m. 00 s. h= 250 Km. Mag: 6 1/4 (U.S.C.G.S.)	
140	23	Pg Sg F	20	11 11 12	24 30 53				45	Bajo Segura ? Grado IV	

Número	Día	Fase	HORA T M G			Período S	AMPLITUD N E Z			Distancia Km.	OBSERVACIONES
			h	m	s						
141	28	Pg Sg F	16	50	26				15	Grado II-III	
142	28	Pg Sg F	16	50	46				15	Grado II-III	
143	28	Pg Sg F	16	51	14				30	Grado II-III	
144	28	eL F	13 14	51	10 42						
145	29	P PcS S ScS SS eL F	7 8	45	39				6.500 58,5	Ep: 80° 1/2 N. 121° E. Océano Artico, al E. de la Isla Lenin-Iau. (U.S.C.G.S.)	
146	30	Pg Sg Sn F	3	08	37				110 1,0	Próx. S. de Turis (Valencia) Grado III-IV	
147	30	Pg Sg Sn F	4	12	29				110 1,0	Réplica del anterior. Grado III-IV	
148	30	PKP PP FPP SKS PPS SS SSP G eL Mo F	15 16 17	47	37				15.700 141,3	Ep: 8° S. 153° E. Región de las islas Salomón. (U.S.C.G.S.)	

Sacudidas locales débiles

Día	Fase	h.	m.	s.
1	Pg	8	39	47
12	Pg	16	32	03
13	Pg	15	50	24

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

MOVIMIENTO MICROSÍSMICO

Doble amplitud en m/m.

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

Alicante 30 de Abril de 1951
El Ingeniero Jefe



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