

INSTITUTO GEOGRAFICO Y CATASTRAL

OBSERVATORIO SISMOLOGICO DE ALICANTE

RESUMEN MENSUAL DE LAS OBSERVACIONES SISMOLOGICAS

Mes de ABRIL de 1950

Hoja 1^a

Ent: 12-VI-950
 No: 188
 Lat.: =38°-21'-19", 22 N.
 Long.=0°-29'-14,06 W. Gr.
 a =35 metros.

Subsuelo=Cretáceo Superior.

CONSTANTES

Sismógrafo	Componente	Masa Kgs.	Periodo To	Ampliación V	Rozamiento $\frac{r}{Toz}$	Amortiguamiento S
Mainka.	N-S	1.000				
	E W	1.000	12,1	460	0,006	5,1
Wiechert.	Z.	80	12,8	510	0,006	5,0
(En reparación)						

Mod. 10

Número	Día	Fase	HORA T M G			Periodo S	AMPLITUD			Distancia Km.	OBSERVACIONES
			h	m	s		N	E	Z		
101	1	eL F	3	05	53						
102	1	Pg Sg F	15	11	20				45		
103	1	e eL Mo F	21	58	40				(2.000) 18°,0		
104	4	PP e(S) eL F	2	41	44				10.000 90°,0	Ep: 51 1/2° S. 173°W Región Islas Aleutinas H= 2h 24m 47s. (U.S.C.G.S.)	
105	4	eL F	4	28	28				11.000 99°,	Ep= 30° Costa Japon 130,5° E. H= 3h 42m 46s (U.S.C.G.S.)	
106	4	eP PP PPP PcS S PS PPS SoS SS SSS	18	55	14				7.600 68°,4	Ep= 52°N. 101°E. Mongolia H= 18h 44m los (U.S.C.G.S.)	

Número	Día	Fase	HORA			Periodo	AMPLITUD			Distancia Km.	OBSERVACIONES	
			TMG				S	N	E			Z
			h	m	s							
		G	19	12	19							
		eL		15	31							
		Mo		19	49							
		M		18	11	6			-90			
		F	20	56	--							
107	5	P	1	30	16							
		PS		42	19					9.950	Ep. 52° N. 177° W	
		SS		47	42					89° 6'	Región Islas Aleuti- nas	
		eL	2	09	57						H= 1h 17m 15s	
		Mo		14	17							
		M		18	25	16						
		F		33	--							
108	5	P	18	19	58							
		PP		20	46					3.200	Ep. 54° N. 36° W. N. Atlán- tico	
		PPF		21	02					28° 3'	S. de Groenlandia (U.S.C.G.S.)	
		S		24	30							
		SS		25	58							
		eL		27	58							
		F		51	--							
109	6	eL	3	12	00							
		F		35	--							
110	6	eL	21	08	05							
		F	22	17	--							
111	8	Pg	12	09	45					15	Grado I.	
		SS		09	47							
		F		10	01							
112	9	Pg	7	37	42					25	Grado I.	
		SS		37	45							
		F		38	04							
113	9	Pg	14	35	44					70	Ojós Archena (Murcia) (Medio Segura) Grado II	
		SS		35	54							
		F		36	44							
114	10	eP	17	00	11					8.300	Ep. 5° N. 76 1/2° W.	
		S(S)		09	44					74° 7'	W. de Colombia (N6h 48m 38s (U.S.C.G.S.))	
		eL		25	19							
		F		47	--							
115	13	eP	11	56	00					2.300	Ep. 39° N. 27° W. Atlántico	
		S		59	50					20° 7'	Región Azores H= 11h 51m 15s (U.S.C.G.S.)	
		eL	12	01	12							
		F		38	--							
116	13	e	15	39	04							
		F	16	13	--							
117	13	Pg	17	04	40						Grado II. Local	
		F		05	00							

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

Número	Dia	Fase	HORA			Periodo S	AMPLITUD			Distancia Km.	OBSERVACIONES
			T M G				N	E	Z		
			h	m	s						
118	13	FG F	17	05	00					Grado II. Local	
				05	28						
119	13	Pg F	17	07	16					Grado I. Local	
				07	28						
120	14	P PP PPP eL Mo F	20	18	44				(13,400) 120°,6	Ep- 36°S, 103°W. Pacífico S. Islas Easter. H= 19h 59m 58s (U.S.C.G.S.)	
				20	16						
				22	56						
				57	08						
			21	04	36						
				40	--						
121	15	e(P) es SS eL Mo F	15	03	24				9,000	Ep- 14°N, 91°W. Próx. Costa	
				13	20				81°,0	Guatemala	
				18	12					H= 14h 51m 25s (U.S.C.G.S.)	
				29	04						
				35	32						
			16	04	--						
122	16	P PP PPP eL F	16	32	16				10,800 97°,2	Ep- 36 1/2°N, 140 1/2° E. Próx. E. Costa Honshu (Japón)	
				36	08					H= 16h 19m 00s (U.S.C.G.S.)	
				38	16						
			17	07	04						
				20	--						
123	16	e(S) eL F	22	10	06				9,100 81°,9	Ep- 49°N, 129°W. Próx. costas Vancouver Colombia Británica (Canada)	
				27	08					H= 21h 48m 02s (U.S.C.G.S.)	
				39	--						
124	18	P SKS PS LPS eL F	14	46	21				11,700 105°,3	Ep) 4 1/2°, 3 106°,W Océano Pacífico	
				56	58					H= 14h 31m 46s (U.S.C.G.S.)	
				59	37						
			15	00	37						
				23	17						
				25	--						
125	19	eL F	10	30	14						
				55	--						
126	20	e(S) eL F	10	14	42				10,200 92°,7	Ep- 45°N, 150°E Región Islas Kuriles	
				34	06					H= 9h 50m 44s (U.S.C.G.S.)	
			11	30	--						
127	20	P PP PX PPP S SS SX SSS L PaP PaS SoS F	17	20	18				650 5°,9	Ep- 34°N, 3°E. N. Argelia	
				20	26					H= 17h 19m 14s (U.S.C.G.S.)	
				20	28						
				20	33						
				21	31						
				21	44						
				21	48						
				21	56						
				22	06						
				27	19						
				31	33						
				35	59						
				46	--						

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

Número	Dia	Fase	HORA			Periodo	AMPLITUD			Distancia Km.	OBSERVACIONES	
			T M G				S					
			h	m	s			N	E			Z
128	23	Lg Ag	8	23	19					Local, Grado I.		
129	23	Lg Lg	8	24	53					Local, Grado II.		
130	24	Pn Pn Pg Sn F	3	20	39				450 4°,1	Atlántico ?		
131	24	Pg Sg F	5	20	19				15	Grado I.		
132	26	eL F	7	36	13				(10,750) 95°,8	Ep- 84° N, 135° E, SE, costa de Honshu (Japón) H= 7h 04m 48s (U.S.C.G.S.)		
133	26	eL M F	10	04	13	16	2,8					
134	26	Pg F	16	42	37					Local, Grado I.		
135	26	Lg Sg F	17	43	19				15	Local, Grado I.		
136	26	eL F	19	50	29							
137	27	Pg Sg F	20	03	10				70	Sentido en Archena (Murcia) Grado III		
138	28	Lg Sg F	18	08	58				15	Grado I.		
139	29	Pg Sg F	17	28	00				15	Grado I.		
140	29	Lg Sg F	17	32	54				25	Grado II.		
141	30	Lg Sg F	9	14	54				25	Grado I.		
142	30	Lg Sg F	9	16	36				15	Grado I.		
143	30	Lg Sg F	9	18	14				25	Grado II.		

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

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

144 30 ~~Pg~~
Sg
F 9 21 08
21 11
21 28

25 Grado II

145 30 eL 11 18 08
13 07 --

Ep- 24 1/2° S.
112 1/2° W.
Sur Océano Pacífico
H= 10h 29m 03s
(U.S.C.G.S.)

146 30 ~~Pg~~
Sg
F 11 47 50
47 52
48 12

15 Grado II.

147 30 ~~Pg~~
Sg
F 13 14 04
14 07
14 28

25 Grado II.

148 30 eL 19 09 12
F 45 --

Ep- 10 1/2° S. 75° 5 W.
Central del Perú
H= 18h 21m 36s
(U.S.C.G.S.)

SACUDIDA LOCAL DEBIL

Día FASE. H. m. s.
~~8 Pg 18-13-25~~

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

MOVIMIENTO MICROSISMICO

Doble amplitud en m/m.

Día	periodo.	Hor...HVI.	H-XII.-	H-XVIII.-
1.-	4	0,6	0,6	0,8
2.-	4	0,8	0,8	0,8
3.-	4	1,0	1,5	2,5
4.-	4	2,5	2,5	1,5
5.-	4	1,0	1,0	1,0
6.-	6	1,0	1,0	1,2
7.-	4	1,0	1,0	1,0
8.-	4	1,0	1,0	1,0
9.-	4	1,0	1,2	1,0
10.-	4	1,5	1,5	2,0
11.-	6	1,5	1,2	1,2
12.-	6	1,0	1,0	1,0
13.-	4	1,0	0,8	0,6
14.-	4	0,6	0,6	1,0
15.-	4	1,0	1,0	1,0
16.-	4	1,0	1,0	0,8
17.-	4	0,8	0,8	0,6
18.-	4	0,6	0,6	1,2
19.-	4	1,5	1,8	1,2
20.-	4	1,2	1,0	1,8
21.-	4	0,8	0,6	0,8
22.-	4	0,8	0,8	0,8
23.-	4	0,8	0,8	0,8
24.-	4	0,8	0,8	1,0
25.-	4	0,8	1,0	1,0
26.-	4	1,0	0,8	0,8
27.-	4	1,0	1,0	1,2
28.-	4	1,2	1,0	0,8
29.-	4	0,8	0,8	0,8
30.-	4	0,8	0,8	0,8
31.-	4	0,8	0,8	0,8

alicante, 31 de Abril 1950
El Ingeniero Jefe

