

INSTITUTO GEOGRAFICO Y CATASTRAL

OBSERVATORIO SISMOLÓGICO DE ALICANTE

RESUMEN MENSUAL DE LAS OBSERVACIONES SISMOLÓGICAS

Mes de ABRIL de 1952

Hoja 1a

CONSTANTES

Sismógrafo	Componente	Masa — Kgs.	Período — To	Ampliación — V	Rozamiento — $\frac{r}{To^2}$	Amortiguamiento — S
	Mainka	N-S	1.000	11,9	490 0,006	4,8
		E-W	1.000	12,0	480 0,005	5,1
	Wiechert	Z	800	En reparación		

Lat=38°-21'-19''22 N.

Long=0°-29'=14,06 Gr.

a= 35 metros.

Subsuelo= Cretáceo Superior

Ent: 2-8-52
 N: 390
 Sal:
 N:

Número	Día	Fase	HORA			Período — S	AMPLITUD			Distancia — Km. Grados	OBSERVACIONES
			T M G				Micrones				
			h	m	s		N	E	Z		
188	1	Pg SG F	4	22	43				70 0°6	La Alberca(?) (Murcia) Gr. III Pronostico del 20 Mayo	
189	1	(PKP ₁) el F	14	28	38				17.400 150°6	Ep: 15° S. 175 1/2 W. Mag: 6 1/4 (U.S.C.G.S.) Fuerte bar. Región Islas Samoa H= 14 h 08 m 47 s	
190	2	eL F	19	20	03				9.500 85°5	Ep: 16 1/2 N. 99 1/2 W. Cerca costa de Guerrero (Méjico) H=18h 34m 50 s Mag: 6 1/4 -6 1/2 (U.S.C.G.S.)	
191	3	eL F	3	22	57						
192	3	Pg SG F	19	26	35				72 0°6	Pfrox. Ceuti-Lorca (Murcia). Gr. IV	
193	4	P PP (S) SS G eL F	3	05	48				9.700 87°3	Ep: 52° N. 159 1/2 E. Cerca E. costa de Kamchatka. H= 2h 52m 55 s Mag: 6 1/4 (U.S.C.G.S.)	

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

Número	Día	Fase	HORA			Período — S	AMPLITUD			Distancia — Km. Grados	OBSERVACIONES
			T M G				Micrones				
			h	m	s		N	E	Z		
194	4	eL F	8	30 55	38 --				10.800 97°,2	Ep: 23° 1/2 N. 121° E. Cerca costa Formosa H= 7h 49m 25s (U.S.C.G.S.)	
195	4	e e eL F	20	19 25 36 58	45 30 22 --						
196	5	Pn LX F Sn SX S F	0	06 06 06 07 07 10	34 42 52 25 37 47 08				478 4°,3	Próx. Anzénigo (Huesca) Rio Gállego (Entre Huesca y Jaca) 42°,25' N. h= 20' (Seg. E.T y A.) 0' 40' W.	
197	5	(PKP) (S) SS G eL F	8 9 10	53 59 14 33 40 15	20 52 40 28 10 --				17.500 157°,5	Ep: 15° 1/2 S. 177 1/2 E. Islas Fiji H= 8h 33m 12 s (U.S.C.G.S.)	
198	6	Pg Sg F	9	54 54 55	51 53 06				15	Bahía de Alicante (Submarino) Grado II	
199	6	Pg Sg F	9	56 56 56	22 24 36				15	1ª Rép. del anterior. Grado II	
200	6	Pg Sg F	9	57 57 57	14 16 46				15	2ª Rép. Grado II	
201	8	(P) S G eL F	0 1	36 39 53 01 35	12 45 30 20 --				8.900 80°,01		
202	8	eL M F	10 11	46 10 30	10 53 --	16	-4,2		12.000 108°,0	Mar de Sulá. H= 10h 00m 06 s (U.S.C.G.S.)	
203	8	Pg F	17	47 47	24 35					Local. Grado II	
204	9	eL F	8 9	20 09	02 --				11.800 106°,2	SW. Islas Galápagos H= 7h 57m 10 s (U.S.C.G.S.)	
205	9	Pg F	17	44 45	57 10					Local Grado II	
206	9	Pg F	17	45 45	44 54					1ª Rép. del anterior Grado II	
207	9	Pg F	17	46 46	35 52					2ª Réplica. Grado II	

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

Número	Día	Fase	HORA			Período — S	AMPLITUD			Distancia — Km. Grados	OBSERVACIONES
			T M G				Micrones				
			h	m	s		N	E	Z		
208	10	(P) PP PPP S SS G eL Mo M F	6	11	08				11.100 99°,9		Ep: 25°, N. 126°, E. Islas Ryukyu H= 5h 57m 20 s (U.S.C.G.S.)
			7	01	24	16		-4,2			
209	12	(P) PP eS PPS SSS G eL F	1	39	45				(10.300) 92°,7		
			2	01	11						
				05	43						
				10	39						
				45	---						
210	12	Pn Pz Pg Sn Sx Sg F	10	47	17				280 2°,5		Unos 50 km. N. de Granada. h= 15
				47	20						
				47	24						
				47	49						
				47	53						
				47	57						
				49	59						
211	13	Pg F	7	47	17						Local.Grado II
				47	31						
212	14-15	P PP eSKS SSS G eL Mo F	23	50	30				10.100 90°,9		Ep: 25°, S. 69°, 1/2 W. NE.de Chile.h= 100 Km. SOH= 23h 37m 20 s (U.S.C.G.S.)
			0	01	17						
				11	41						
				16	35						
				22	05						
				29	39						
				siguiente							
213	15	PKP PP PPP (SKS) PPS SS SSS G eL Mo F	0	04	45				12.800 115°,2		Ep: 3 1/2 N. 126 1/2 E. Islas Molucas H= 23h 49m 45s (U.S.C.G.S.)
				05	53						
				08	23						
				11	33						
				16	51						
				21	49						
				25	57						
				33	45						
				43	05						
				55	05						
			1	51	---						
214	15	P PPP eS SS SSS G eL F	6	13	05				10.300 - 92°, 7		Ep: 43° N. 143 1/2 E. Hokkaido(Japón) H= 5h 59m 53 s. (U.S.C;G.S.)
				18	55						
				24	09						
				30	27						
				34	05						
				38	39						
				45	15						
			7	40	---						

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

Número	Día	Fase	HORA			Período — S	AMPLITUD			Distancia — Km. Grados	OBSERVACIONES						
			T M G				Micrones										
			h	m	s		N	E	Z								
215	15	P	19	15	38	14	+6,6		10.600 95°,4	Ep: 56°, S. 24°, W. Región Islas Sandwich H= 19h 02m 12s (U.S.C.G.S.)							
		PP		19	32												
		eS		26	51												
		PPS		28	45												
		SSS		37	10												
		G		42	13												
		eL		47	57												
		Mo		54	25												
		M		57	36												
F	20	50	---														
216	16	eL	4	23	03				10.200 91°,8								
		F		50	---												
217	18	Pg	11	39	31					Local. Grado II							
		F		39	45												
218	18	Pn	14	50	05												
		e		51	05												
		F		53	---												
219	18	eL	16	57	33				13.100 117°,9	Ep: 12° N 140° E Región Islas Marianas H= 15h 59m 10s (U.S.C.G.S.)							
		F	17	40	---												
220	19	F	10	10	13	16	+7		7.800 70°,2	Ep: 7° N. 71°, 1/2 N. Entre Colombia y Vene- zuela. h= 60 Km. H= 9h 58m 53s Mag. 6 3/4 7 (U.S.C.G.S.)							
		PPP		14	33												
		eS		19	28												
		PPS		20	12												
		SS		23	52												
		SSS		27	08												
		G		27	52												
		eL		32	10												
		Mo		38	12												
		M		44	20												
		F	11	58	---												
		221	19	eL	12						25	32					
				F							58	---					
222	19	eL	20	11	12				10.600 95°,4	Región Islas Sandwich. H= 19h 26m 12s (U.S.C.G.S.)							
		F	21	13	---												
223	20	Pg	9	26	05					Local. Grado I-II							
		F		26	17												
224	20	Pg	9	28	07					Local. Grado II							
		F		28	31												
225	20	Pg	9	29	29				8	Grado II							
		Sg		29	30												
		F		29	57												
226	20	eL	10	55	21												
		F	11	30	---												
227	24	Pg	9	43	18				15	Grado II							
		Sg		43	19												
		F		43	35												

Número	Día	Fase	HORA			Período — S	AMPLITUD			Distancia — Km. Grados	OBSERVACIONES
			T M G				Micrones				
			h	m	s		N	E	Z		
228	25	P G eL F	6	14	09 09 19 --				8.800 79°,2	Ep: 8°, N. 83° W. Cerca costa Costa Rica H= 6h 02m 00s Mag: 6 1/4-6 1/2 (U.S.C.G.S.)	
229	27	Pg Sg F	7	22	34 35 50				8	Grado II	
230	28	Pg Sg F	9	13	47 50 22				25	Grado III	
231	28	(P) PP SgS PPS G eL F	11	07	32 20 06 26 56 12 ---				10.300 92°,7	Ep: 42 1/2 N. 143°, E Hokkaido (Japón) H= 10h 54m 18s Mag: 6 1/2 (U.S.C.G.S.)	
232	28	Pg F	12	12	23 38					Local. Grado II	
233	29	P PP SgS PS G eL F	2	48	29 31 05 23 09 19 siguiente				10.700 96°,3	Ep: 26°, N. 122 1/2 E. Cerca N. costa Formosa H= 2h 35m-00 s (U.S.C.G.S.)	
234	29	P (G) SS G eL F	3	18	21 27 09 19 19 --				7.600 68°,4	Ep: 15°, S 44° 1/2 E. Canal de Mozambique H= 3h 07m 35 s. h= 200 m (U.S.C.G.S.)	
235	29	Pg Sg F	17	48	14 15 29				8	Grado II	

Sacudidas locales débiles.

Día.	Fase.	h.	m.	s.
17	Pg	17	56	49
17	Pg	18	00	00
17	Pg	18	01	21
17	Pg	18	01	35
21	Pg	17	58	07
21	Pg	17	55	15
24	Pg	9	40	00
27	Pg	7	21	16
27	Pg	10	06	44
27	Pg	10	07	50

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

MOVIMIENTO MICROSISMICO

AMPLITUD SENCILLAS EN MICRONES=
=====

Día.-	Período	Hora. 0.	h6.	h12.	h18.
1	5,0	2,5	4,4	4,4	3,7
2	5,0	2,5	2,7	2,9	2m7
3	5,0	2,2	2,2	2,2	1,5
4	4,0	1,8	1,1	1,3	0,9
5	2,0	1,0	0,8	0,9	1,2
6	2,0	0,6	0,6	0,6	0,6
7	4,0	0,7	0,7	0,7	0,5
8	2,0	0,4	0,6	0,6	0,6
9	3,0	0,6	0,6	0,8	0,8
10	3,0	0,8	0,8	0,9	1,0
11	4,0	1,0	1,4	1,8	1,4
12	4,0	0,9	1,0	0,9	1,1
13	3,0	0,9	0,9	1,0	1,1
14	4,0	1,0	1,3	1,8	1,8
15	4,0	1,8	1,7	1,2	1,2
16	2,0	1,0	0,9	0,8	0,6
17	2,0	0,4	0,4	0,4	0,5
18	3,0	0,4	0,4	0,4	0,6
19	2,0	0,6	0,6	0,8	0,8
20	2,0	0,4	0,6	0,6	0,6
21	2,0	0,4	0,4	0,4	0,6
22	2,0	0,6	0,8	0,8	1,0
23	3,0	0,9	1,1	1,8	1,8
24	4,0	1,5	1,6	1,5	1,5
25	3,0	0,6	0,6	0,8	0,7
26	2,0	0,4	0,2	0,4	0,6
27	2,0	0,4	0,4	0,6	0,6
28	2,0	0,4	0,4	0,4	0,5
29	2,0	0,4	0,2	0,4	0,6
30	2,0	0,6	0,6	0,6	0,6



Alicante, 30 de Abril de 1952
El Ingeniero Jefe

[Handwritten signature in blue ink]