

INSTITUTO GEOGRAFICO Y CATASTRAL

OBSERVATORIO SISMOLOGICO DE ALICANTE

RESUMEN MENSUAL DE LAS OBSERVACIONES SISMOLOGICAS

Mes de MAYO de 1949

Hoja 1a

CONSTANTES

Lat = 38°-21'-19", 22 N.  
 Long. = 0°-29'-14,06 W. Gr.  
 a = 35 metros.  
 Subsuelo = Cretáceo Superior.

Sismógrafo	Componente	Masa Kgs.	Período To	Amplificación V	Rozamiento $\frac{r}{To^2}$	Amortiguamiento S
Mainka.	N-S	1.000	12,1	480	0,007	5,0
	E W	1.000	12,0	505	0,005	4,9
Wiechert.	Z.	80	(En reparación)			

Ent: 20-7-19  
 N: 218

Mod. 10

Número	Día	Fase	Sal: HORA T M G			Período S	AMPLITUD			Distancia Km	OBSERVACIONES
			h	m	s		N	E	Z		
132	2	eL	12	11	31					Trazas O.L.	
133	2	Pg Sg Pg2 F	14	01	04				25	Golfo de Alicante ? Grado II	
134	3	(P) pP PP. iS PS PPS SS SSS eL Mo F	6	09	41				10.000	Ep: 49° N. 153° 1/2 E. Islas Kuriles H= 5h. 56,7m. h= 100 Km. (U.S.C.G.S.)	
135	4	Pg Sg F	21	27	57				25	Probable réplica del n° 133. Submarino? Grado II.	
136	5	Pg Sg F	15	45	11				20	Local Grado I.	
137	6	eL M F	14	48	43						
			15	16	51	12				-3,0	
			31	--	--						
138	6	e eL M F	16	00	12						
				13	51						
				21	17	12				-2,0	
				38	--						

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



38

Número	Día	Fase	HORA T M G			Período S	AMPLITUD			Distancia Km	OBSERVACIONES
			h	m	s		N	E	Z		
139	8	eP	21	37	27					9.800 88° 2	Ep: 20° S. 71° W. Costa N. Chile. H= 21h. 24,6m. h= 120 Km. (U.S.C.G.S.)
		PP		40	48						
		PPP		42	40						
		SoS		47	42						
		S		48	02						
		eL	22	01	06						
		F		20	--						
140	9	P	13	49	30					10.000 90° 9	Ep: 5° N. 95° E. Cercano a la costa NW. de Sumatra. H= 13 h. 36,3 m. (U.S.C.G.S.)
		pP		49	40						
		PP		53	04						
		SKS	14	00	00						
		S		00	25						
		PS		01	10						
		PPS		01	48						
		SS		06	02						
		SSS		09	44						
		eL		18	36						
		Mo		26	00						
		M		33	16	16		-2,8			
		F	15	36	--						
141	10	(eP)	0	38	00					(10.000) 90° 0	Ep: 19° N 106° 1/2 W. Próx. W. costa de Meji- co; H= 0 h. 24,7 m. (U.S.C.G.S.)
		eL	1	11	36						
		F		26	--						
142	13	IP	20	19	39					3.000 27° 0	Débil.
		PP		20	25						
		PPP		20	37						
		eS		24	15						
		SS		25	31						
		SSS		25	49						
		eL		27	22						
		Mo		29	37						
		M		31	31	8		-1,6			
		F		54	--						
143	14	eL	12	36	33						
		F	13	10	--						
144	14	eS	20	02	37					(9,300) 83° 7	Débil.
		G		14	06						
		eL		19	03						
		Mo		26	03						
		F		43	--						
145	15	Pg	0	38	01					(15)	Submarino (?)
		Sg		38	04						
		I		38	10						
		I		38	12						
		F		58	44						
146	16	eL	5	43	02						
		Mo		49	18						
		F	6	30	--						

Archivo Nacional de Datos Geofísicos. IGN. 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				
147	17	e(P)	2	43	32				9.800 88;2	Ep: 48° N. 155° E. Islas Kuriles H= 2h. 29;8m. (U.S.C.G.S.)			
		PP		46	18								
		PPP	46	28									
		eS	53	40									
		SS	59	52									
		eL	3	12	28								
		F		30	--								
148	21	eP	21	53	37				10.800 97;2	Ep: 37° N. 142° E. Cerca E. Costa de Honshu (Japón) H= 2h. 40;0m. (U.S.C.G.S.)			
		PP		58	00								
		PPP		59	57								
		e(S)	22	05	16								
		PS		06	54								
		PFS		07	30								
		SS	11	54									
		SSS	15	46									
		G	20	10									
		eL	27	00									
		Mo	33	06									
		M	44	14	16						-8,4		
		F	23	07	--								
149	22	Pg	11	35	15				30 0;3	Golfo de Alicante Grado II			
		i		35	17								
		Sg		35	18								
		i		35	23								
		i		35	25								
		F		36	00								
150	23	PKP1	4	37	55				19.100	Ep: 31° S. 178° W. Islas Kermadec H= 4h. 17;4m. (U.S.C.G.S.)			
		PKP2		39	31								
		PKS		41	26								
		PPS	57	06									
		eL	5	35	52								
		F		53	--								
151	24	eL	3	55	51								
		F	4	29	--								
152	25	P	8	34	07				6.800 61;2	Ep: 42° N. 83° E. E. Turquistán H= 8h. 23;8m. (U.S.C.G.S.)			
		pP		34	18								
		PoP		34	49								
		PP		36	29								
		PPP		37	56								
		PoS		38	38								
		S		42	30								
		PS		42	49								
		SoS		43	59								
		SS		46	39								
		SSS		49	29								
		eL		53	05								
		Mo		59	15								
		M		9	04						37	10	-10,8
		F			59						--		
153	25	Pg	8	36	49				15				
		Sg		36	51								
		F		37	17								

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

69

HI



Número	Día	Fase	HORA			Período	AMPLITUD			Distancia — Km	OBSERVACIONES
			T	M	G		S	N	E		
			h	m	s	S					
154	26	(P)	6	28	41				(3.500)		
		FP		30	04				51°,5		
		S		33	42						
		eL		39	00						
		F		56	--						
O.L. amortiguadas											
155	26	Pg	17	07	42				14		Grado I.
		Sg		07	44						
		F		08	00						
156	26	Pg	17	09	00				14		Grado I.
		Sg		09	42						
		F		10	00						
157	30	(P)	1	45	43				9.600		Ep: 20° S 69 1/2 W. Costa N. de Chile h= 100 Km. H= 1h 32,9m (U.S.C.G.S.)
		PF		48	51				86°,4		
		PPP		50	48						
		IS		55	50						
		PS		56	30						
		PPS		56	50						
		eL	2	11	42						
		F		36	--						

Sacudidas locales débiles

Día	Fase	T	M	G
5	Pg	16	17	56
19	Pg	20	37	26
20	Pg	14	48	48
20	Pg	17	34	46
24	Pg	11	42	04



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

MOVIMIENTO MACROSISMICO

Doble amplitud en mm.

=====

Día.- Periodo. Ho.- H6.- H12.- H18.-

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

Alicante 31 de Mayo de 1948

El Ingeniero Jefe



*[Handwritten signature]*