

INSTITUTO GEOGRAFICO Y CATASTRAL

OBSERVATORIO SISMOLOGICO DE ALICANTE

RESUMEN MENSUAL DE LAS OBSERVACIONES SISMOLOGICAS

Mes de MAYO de 1948

Hoja 1ª

CONSTANTES

Sismógrafo	Componente	Masa Kgs.	Período To	Amplificación V	Rozamiento $\frac{r}{To^2}$	Amortiguamiento S
Mainka.	N-S	1.000	12,1	410	0,005	5,0
	E W	1.000	12,5	400	0,004	5,0
Wiechert.	Z.	80	En reparación			

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

Mod. 10

Número	Día	Fase	HORA T M G			Período S	AMPLITUD			Distancia Km	OBSERVACIONES
			h	m	s		N	E	Z		
133	1	e P	2	23	24						Trazas débiles
134	1	eL P	23	06	16						Trazas
135	3	e	12	16	34						Fuente barosismo
		e		18	42						
		eL		46	26						
		P	13	12	--						
136	3	e(P)	13	58	02					(10.900) 98°,1	
		PP	14	02	06						
		PP		03	55						
		S		09	16						
		PS		10	30						
		PPS		11	09						
		SS		15	34						
		SSS		19	14						
		G		23	42						
		PE		27	26						
		MO		36	26						
		P	13	04	--						
137	5	e	10	13	51						Trazas
		P		27	--						
138	5	P	11	53	00					290 2°,6	
		S		53	36						
		P		54	18						

Ent: 10-7-48
 M: 128
 Sal:
 M: 728

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

Número	Día	Fase	HORA			Periodo	AMPLITUD				Distancia	OBSERVACIONES
			TMG				S	N	E	Z		
			h	m	s							
139	7	e(P) e(a) eL P	15	01	57					1.400	Ep: 89° S N. 15° E. 12°, 6 Mar Tirreno. h=60 Km. (esp. Trieste)	
140	8	P P1 P2 P3 P4 P5 P6 P7 P8 P9 eL Mo M P	2 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 4	09 05 05 10 10 11 12 17 20 32 38 47	48 24 22 14 47 53 23 14 59 34 17 23					10.200	Ep: 46° 1/2 N. 101° E. 92°, 8 Islas Lútilas h m s H= 2 46 h (U.S.C.G.S.)	
141	9	(P) P1 P2 P3 P4 P5 P6 P7 P8 Mo M M P	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 4	22 26 33 33 34 35 40 48 52 00 02 05 37	30 10 13 34 59 25 12 24 54 40 48 16 ---					6 -0,5	10.800 97°, 2 Ep: 30° N. 129° E. Sur Japón. h m s H= 2 08 48 (U.S.C.G.S.)	
142	9	(P) P1 P2 P3 P4 P5	8 8 8 8 10	36 37 41 40 51	08 52 38 20 ---					(17.800)	O.L. amortiguadas 16°, 2	
143	9	P P1 P2	13 13 13	18 18 18	24 26 36					15		
144	10	M P1 P2	11 11 11	42 42 43	48 50 04					15	Submarino (?) Grado I.	
144	11	P P1 P2 P3 P4 P5 P6 P7 P8 P9 C eL P	9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 11	08 06 08 11 13 18 19 20 21 24 30 36 03	19 21 41 35 28 47 53 15 11 15 17 15 ---					9.600 86°, 4	Ep: 17° S. 71° W. h=90 Km. Sur del Perú y N. de Chile. h m s H= 8 55 42 (U.S.C.G.S.)	

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

Número	Día	Fase	HORA T M G			Perfodo S	AMPLITUD N E Z			Distancia Km	OBSERVACIONES
			h	m	s						
146	12	P PI PIP SKS SKLS S PS SS SS SSS G eL Mo M M F	1	10 13 15 19 20 20 22 22 27 30 35 41 49 53 55 44	15 59 57 58 19 39 01 29 13 39 09 07 19 11 11 --					10.000 95°,4	Ep: 38° N. 148 L/2 E. h m s H= 0 56 54 Pacífico al E. del Japón. (U.S.C.G.S.)
						20 +,43 16 +,48					
147	12	eP	1	34	12						Superpuesto al anterior
148	14	SF SF F	10	38 38 39	53 55 --						12 Grado I
149	14	P SF F	11	45 45 45	25 20 40						20 Grado I
150	14	e eL M F	13 14	53 13 24 43	37 08 05 --					(10.000) 90°	
151	14	(S) e(S) G eL M F	18 19	51 04 14 26 40 20	57 29 21 01 56 10					11.000 99°	Fases dudosas
152	14	IF F P PIP SKS IS ScS PS PIS SS SSS G LL M M F	22 23	44 44 48 49 54 55 55 56 56 00 04 06 12 23 32 50	25 35 02 50 36 02 08 10 24 37 26 46 14 02 42 --					9.600 86°,4	Ep: 54° 1.° N. 161° W. h m s h= 40Km. E-22 31 42. Pacífico S. de Alas ca. (U.S.C.G.S.)
						20 + 2,0 20 - 8,					

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

Número	Día	Fase	HORA			Período	AMPLITUD			Distancia — Km	OBSERVACIONES	
			T M G				S	N	E			Z
			h	m	s							
153	15	(P)	2	53	28				(9.600)	Superpuesto al anterior Probable réplica		
		PeS		56	44							
		G	3	05	14							
		eL		19	02							
		Mo		30	02							
		F	3	50	--							
154	15	eL	18	44	02							
		F		19	32							
155	16	eL	22	19	03					Trazas		
		F		44	--							
156	17	P	18	01	33				9.600 85°,5	Ep: 55°N.161° W. Sur de Alasca h m H= 17 48,6		
		PeS		04	45							
		PeF		06	41							
		S		11	56							
		PS		12	41							
		PPS		13	09							
		SS		17	25							
		G		24	05							
		eL		30	09							
		Mo		37	05							
		M		40	09	16	-11					
F	19	15	--									
157	18	eL	22	28	22					Trazas		
		F		45	--							
158	19	F	16	34	22				13	Submarino.S. Alicante		
		S		34	24							
		F		34	52							
159	20	e(P)	7	17	40				(4.000) 36°	Fases dudosas		
		eS		22	15							
		eL		28	16							
		Mo		30	46							
		F		40	--							
160	22	F	5	08	45					Local. Grado I		
		F		08	51							
161	22	eP	5	12	49				2.100 18°,9	S.Gracia .Reg.Débil h m s H= 5 08 21 (Seg.Trieste)		
		eS		26	41							
		eL		17	33							
		F		25	--							
162	22	F	10	54	58				25	Débil		
		S		55	02							
		F		55	14							

Número	Día	Fase	HORA			Período	AMPLITUD			Distancia Km	OBSERVACIONES	
			TMG				S	N	E			Z
			h	m	s							
163	22	PKP	19	41	37					19.400 174°,6		
		PP		47	10							
		PPS	20	01	33							
		SS		08	26							
		SSS		15	20							
		eL		44	19							
		Mo		56	26							
		M	21	02	38	18-44						
F	22	00	--									
164	22	eL	22	55	14							
		F	23	18	14							
165	23	PKP ₁	4	32	31					17,500 Ep: 18°, 3 169° E. 157°, 5 Iuevas, Hébridas H= 4 12,5 (U.S.C.G.S.)		
		PKP ₂		33	33							
		PKS		36	11							
		PF		36	51							
		SKS		39	43							
		PP ₁		40	27							
		SKKS		43	31							
		SS		57	15							
		eL	5	26	15							
		F		54	--							
		166	23	eL	9	47	15					
M	10			11	23							
F				37	--							
167	24	F	8	44	23						Local débil	
		F		44	25							
		F			28							
168	25	eP	7	23	34					8.800 Ep: 30°, N. 99° 1/2 E. 29°, 2 h m s H= 7 11 18 Himalaya oriental 300 muestros en Lihva (Sinkiang) (U.S.C.G.S.)		
		pP		23	47							
		PI		26	43							
		PPP		28	31							
		IS	7	33	36							
		PS		34	13							
		PPS		34	27							
		SS		35	45							
		SSS		38	47							
		G		44	27							
		eL		49	11							
		Mo		55	39							
		M		57	37	20 - ,16						
		M	8	09	43	16 + ,15						
F	11	42	--									
169	25	F	13	24	19						Local débil	
		F		25	31							
170	25	eP	15	26	10					(9.500) Ep: 43°, 1/2 N. 127° W. 85°, 5 Frón. Costa Oregón h m s (U.S.C.G.S.) H= 15 13, 2		
		eL		54	40							
		F	16	18	--							
171	25	eL	19	28	32							
		F		45	--							

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						
172	26	eP	9	29	33	16.4				9:000 81,0	Ep: 56°N. 156°W. S. de Alaska. (U.S.C.C.S.)
		P		32	57						
		IS		39	44						
		Ps		40	29						
		eL		56	41						
		M	10	06	57						
			40	--							
173	26	e	11	59	00						
		F	12	32	--						
174	27	eP	7	36	50					(1.800) 16°,2	Mar Egeo (seg. Trieste)
		(es)		39	46						
		F		44	--						
175	28	eP	5	49	25					(9.600) 81°,0	
		IS	6	00	00						
		F	6	27	--						
176	29	P	4	53	44					2.320 20°,	h=40 Km. Rumanía oriental al pie de los Cárpatos (seg. Trieste)
		Pp		54	04						
		Pps		54	14						
		S		57	20						
		PcP		58	13						
		L		58	56						
		Pcs	5	02	02						
		F		10	--						
177	29	eP	14	24	51					(8.500) 70,6	
		eL		40	27						

Número	Día	Fase	HORA TMG			Período S	AMPLITUD			Distancia Km	OBSERVACIONES
			h	m	s		N	E	Z		

MOVIMIENTO MICROSEISMICO

Doble amplitud en mm.

Día	Período	H0.-	H6.-	H12.-	H18.-
1	3.-	0,5	0,5	0,5	0,5
2	3.-	0,4	0,4	0,4	0,6
3	3.-	0,8	1,0	1,0	0,8
4	4.-	1,0	1,0	1,0	1,0
5	5.-	1,-	0,7	0,6	0,4
6	4.-	0,3	0,3	0,3	0,2
7	3.-	0,2	0,3	0,5	0,6
8	3.-	0,4	0,3	0,3	0,3
9	3.-	0,3	0,3	0,2	0,2
10	2.-	0,2	0,3	0,2	0,3
11	3.-	0,3	0,3	0,3	0,3
12	6.-	0,5	1,3	2,0	2,0
13	6.-	2,0	2,0	1,5	1,0
14	4.-	0,8	0,8	0,8	0,6
15	4.-	0,2	0,2	0,2	0,2
16	3.-	0,2	0,3	0,4	0,4
17	6.-	0,5	0,6	0,6	0,7
18	3.-	1,0	1,2	0,8	0,6
19	4.-	0,5	0,5	0,3	0,4
20	2.-	0,4	0,4	0,3	0,3
21	4.-	0,4	0,4	0,4	0,3
22	3.-	0,4	0,3	0,3	0,2
23	2.-	0,2	0,2	0,2	0,2
24	3.-	0,2	0,3	0,2	0,3
25	3.-	0,3	0,4	0,5	0,5
26	3.-	0,4	0,3	0,3	0,3
27	3.-	0,4	0,5	0,5	0,5
28	3.-	0,5	0,4	0,4	0,4
29	3.-	0,4	0,4	0,4	0,4
30	2.-	0,3	0,4	0,4	0,4
31	2.-	0,2	0,3	0,3	0,3

Alicante, 31 de Mayo de 1948

El Ingeniero Jefe



[Handwritten signature in blue ink]