

INSTITUTO GEOGRAFICO Y CATASTRAL

Observatorio Sismológico de ALICANTE

RESUMEN MENSUAL DE LAS OBSERVACIONES SISMOLÓGICAS

Mes de J U N I O de 1953

Hoja 1a

CONSTANTES

Ent: 19-12-953
941
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.	Ampliación — V	Rozamiento — $\frac{r}{To^2}$	Amortiguamiento — s
Mainka	N-S	1.000	12,0	460	0,005	5,1
Mainka	E-W	1.000	12,1	450	0,004	4,8
Wiechert	Z	800	0,5	200		

Número	Día	Fase	HORA TMG			Período — S	AMPLITUD Micrones			Distancia — Km. Grados	OBSERVACIONES						
			h	m	s		N	E	Z								
202	2	eP	22	26	18				6.900	Ep: 19°,5 N. 70° W. Próx. costa N. República Dominicana. Ho=22 h. 15 m. 54 s. (U.S.C.G.S.)							
		(PP)		28	38												
		e(SS)		40	04												
		eL		45	48												
		Mo		50	48												
F	23	15	--														
203	3	eL	3	21	29												
		F		28	--												
204	3	(P)	16	10	20				(2.500)	Ep: 39°,5 N. 28°,5 E. Turquia Occidental. Ho= 16 h. 05 m,3 (B.C.I.S.)							
		ePPP		11	02												
		(S)		14	25												
		(SS)		15	06												
		eL		16	20												
		eMo		18	16												
F	58	--															
205	4	(P)	19	36	22				8.400	Ep: 44°,5 N. 110°,5 W. Sentido en el Parque Nacional de Yellowstone, Wyoming Ho= 19 h. 24 m. 32 s. (U.S.C.G.S.)							
		PcP		36	34												
		S		46	11												
		PS		46	41												
		SS		50	58												
		(SSS)		54	10												
		eL		20	01						29						
		Mo		06	44												
		F		40	--												

Número	Día	Fase	HORA			Período — S	AMPLITUD			Distancia — Km. Grados	OBSERVACIONES
			T M G				Micrones				
			h	m	s		N	E	Z		
206	6	eL F	6	20 45	35 --				(3.200) 28°8	Ep: 56° N. 35° W. Al N. del Océano Atlántico H=6h-06m-15s (U.S.C.G.S.)	
207	6	eL F	13 15	51 41	50 --				13.100 117°0,9	Ep: 142° N. 144° 1/2 E. Islas Marianas. Surtido en Guam. H=12h-55m-40s (U.S.C.G.S.) Intensa agitación microsísmica	
208	7	Pg Sg F	10	51 51 52	28 32 21				32°0 0°0,3	Grado III	
209	7	(P) S eL Mo F	12	34 42 51,3 55 15	20 44 --				6.900 62°0,1	Ep: 20° N. 70° W. Próxima a la costa N. de la República Dominicana. Ho=12h23m56s (U.S.C.G.S.)	
210	8	(P) S eL eMo F	11 12 13	53 04 21 28 15	20 10 30 35 --				9.800 88°2,2	Ep: 52° N. 159° 1/2 E. Cerca E. costa de Kamohatka. Ho=11h-40m-25s (U.S.C.G.S.)	
2119	(P)9	(P) (FFF) S eL Mo F	1	51 57 02 20 27 09	50 16 33 48 30 --				9.700 87°0,3	Ep: 53° N. 160° E. Cerca E. costa de Kamohatka Ho=1h-39m-00s (U.S.C.G.S.)	
212	9	(PF) S PS eL eMo F	5 6	52 59 01 23 31 45	13 43 21 13 07 --				11.500 103°0,5	Cerca de 400 millas al S. de Honshu (Japón). H=5h-33m-40s (U.S.C.G.S.)	
213	10	Pg Sg F	17	14 14 15	52 54 09				14°0,1	Local débil	
214	10	(PKP) FP SS (SSF) eL F	18 19	42 44 00 01 22 58	39 17 50 15 01 --				13.600 122°0,4	Ep: 4° S. 128° E. Cerca costa S. de las Islas Ceram. H=18h-23m-43s (U.S.C.G.S.)	

Número	Día	Fase	HORA			Período — S	AMPLITUD — Micrones			Distancia — Km. Grados	OBSERVACIONES
			T M G				N	E	Z		
			h	m	s						
215	11	eP	14	48	16	8.900			80° ₁	Cerca del SW.de l... ta de Colombia. Ho=14h36m.00s (U.S.C.G.S.)	
		(PP)		51	20						
		eS	58	22							
		(PS)	59	07							
		eL	15	14	24						
		eMo		20	36						
F	47	--									
216	11	(P)	17	56	40	7.000			63° ₀	República Dominicana Ho= 17h-46m-07s (U.S.C.G.S.)	
		(PF)		59	03						
		(S)	18	05	09						
		(PS)		05	28						
		eL	16	25							
		eMo	21	25							
F	47	--									
17	12	Pg	17	57	01	14			0° ₁	Grado I-II Local débil	
		Sg		57	03						
		F		57	14						
218	13	eP	15	59	10	9.000			81°	Costa de El Salvador Ho= 15h-47m-10 s (U.S.C.G.S.)	
		(S)		16	09						10
		eL	25		58						
		Mo	32	16							
		F	44	--							
219	13	Pn	16	52	43	225			2° ₀		
		PX		52	46						
		Pg		52	48						
		Sn		53	07						
		SX		53	10						
		Sg		53	14						
		F		54	09						
220	13	iP	18	43	14	2.050			18° ₄	Ep:38° _{1/2} 22° _{3/4} E. Grecia.Golfo de Corinto. Ho=18h-38m-58s Sentido en Xylokastron Kiaton.Grado VI-VII) (B.C.I.S.)	
		PP		43	32						
		PPP		43	42						
		eS		46	37						
		SS		47	02						
		eL		47	58						
		Mo		49	28						
		F		19	10						--
221	13	e(PKP ₂)	23	08	53	17.500			157° ₅	Ep: Islas Nuevas Hébrid- das.Ho=22h-48m-47s h= 150 Kms. (U.S.C.G.S.)	
		e(PP)		12	37						
		eL	0	03	35						
		eMo		15	23						
		F	36	--							
222	15	P	17	59	46	9.200			82° ₈	Ep:56° _{1/2} N.154° ₀ W. Cerca S. costa de Kodiak.H=17h-47m-14s (U.S.C.G.S.)	
		PP		18	02						55
		PPP	04		50						
		iS	10	03							
		PS	10	51							

Archivo Nacional de Datos Geofísicos. IGN. www.ign.es Mod.7

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

		SS	18	15	23						
		eL		27	14						
		Mo		33	14						
		M		37	23	20		-2,5			
		F	17	53	--						
223	16	eP	10	06	47				10,900		Ep: 31° N. 141° W.
		e(S)		18	14				98°,1		S. de Honshu. (Japón)
		eL		39	54						Ho=9h-53m-06s
		Mo		47	30						(U.S.C.G.S.)
		F	11	24	--						Registro muy débil
224	16	(PKP)	16	21	45				18.500		250 millas al S. de
		PKS		25	36						las Islas Tonga.
		(SKS)		28	30				166°,5		h=100 Kms.
		(PPF)		30	37						H=16h-01m-57s
		(PcSPKP)		40	05						(U.S.C.G.S.)
		eL	17	21	03						Registro débil
		Mo		33	27						
		F		58	--						
225	16	Pg	18	13	08				16		Local débil
		Sg		13	10						Grado I-II
		F		13	25				0°,1		
226	16	e(P)	20	00	51				9.450		Ep: 55 1/2° N. 160° W.
		(PP)		04	12				85°,0		Cerca del Sur de la costa
		eS		11	13						de la Península de Alaska.
		SSS		20	19						ka. Ho=19h-48m-25s
		eL		29	07						h=60 Kms.
		Mo		35	49						(U.S.C.G.S.)
		F	21	02	--						
227	17	Pg	12	16	06				14		Grado I-II
		Sg		16	08						
		F		16	30				0°,1		
228	17	eP	14	21	11				9.750		Ep: 15° 1/2 S. 75° W.
		eS		31	44				87°,7		Cerca de la costa
		eL		50	39						meridional del Perú
		Mo		57	21						h=60 Kms.
		F	15	25	--						Ho=14h-08m-33s.
											(U.S.C.G.S.)
229	17	Pg	17	38	21				14		Grado I-II
		Sg		38	23						
		F		38	50				0°,1		Local Débil
230	18	P	5	48	52				2.400		Ep: 41° 75 N. 27° 75 E.
		PPP		49	26				21°,6		Turquía Europea
		S		52	46						Ho=5h-43m-58s
		PcP		52	52						(B.C.I.S.)
		SSS		53	34						
		eL		54	30						
		Mo		56	24						
		F	6	19	--						

Número	Día	Fase	HORA			Período — S	AMPLITUD			Distancia — Km. Grados	OBSERVACIONES			
			T M G				Micrones							
			h	m	s		N	E	Z					
231	18	PKP	10	24	22	15.750 141° ,7				Ep: 6° 1/2 S. 155° E. Islas Salomón Ho=10h-04M-48s (U.S.C.G.S.)				
		PPP		30	38									
		SKKS		34	20									
		eL	11	11	46									
		Mo		22	48									
F	13	32	--											
232	18	(P)	18	42	16	10.150 91° ,3				Ep: 49° N. 157° E. Islas Kuriles Ho=18h-29m-05 s (U.S.C.G.S.) Trazas				
		(PPP)		47	59									
		(S)		53	15									
		eL	19	12	47									
		eMo		19	53									
F		44	--											
233	19	(P)	5	13	33	7.800 70° ,2				Ep: 56° 1/2 N. 114° E. NE. del Lago Baikal Ho=05h-02m-15 s (U.S.C.G.S.)				
		(S)		22	46									
		eL		35	57									
		eMo		41	33									
		F	6	04	--									
234	19	eP	22	47	22	9.750 87° ,7				Ep: 26° N. 110° W. Golfo de California Ho=22h-34m-30s (U.S.C.G.S.) Registro débil				
		eS		58	06									
		eL	23	16	30									
		Mo		23	18									
		F		48	--									
235	21	e(P)	14	00	53	10.200 91° ,8				Ep: 47° N. 154° E. Islas Kuriles Ho=13h-47m-41s (U.S.C.G.S.)				
		ePP		04	35									
		e(S)		11	53									
		eL		31	35									
		eMo		38	41									
F		57	--											
36	21	eL	8	25	32					Trazas				
		F		55	--									
37	23	iP	1	57	47	2.330 21° ,0				Ep: 36° N. 25° E. Próximo a la costa N. de la isla de Croto. Ho= 1h-53m-09 s (B.C.I.S.)				
		PP		58	10									
		PPP		58	21									
		iS	2	01	31									
		SS		02	07									
		SSS		02	23									
		eL		03	17									
		eMo		04	59									
		F		30	--									
		238	23	iP	14						06	26	9.900 89° ,1	
PP				09	57									
PPP				11	58									
S				17	10									
SS				23	08									
SSS				26	44									
eL				36	04									
eMo				42	58									
F	15			15	--									

Número	Día	Fase	HORA			Período — S	AMPLITUD — Micrones			Distancia — Km. Grados	OBSERVACIONES		
			T M G				N	E	Z				
			h	m	s								
239	24	eP	21	31	46				10.300	Ep: 45° N. 151° E			
		(PP)		35	32								
		(PPP)	37	34	22								
		eS	42	53									
		PS	44	10									
		eL	02	48									
		eMo	10	00									
F	30	--		92°,7	Islas Kurilas Ho=21h-18m-3os (U.S.C.G.S.)								
240	25	(PKP ₁)	7	26	52				15.700	Ep: 7° S. 155° E.			
		PKS		30	37								
		SKKS		36	49								
		eL	8	14	31						141°,3	Islas Salomón Ho=07h 07m-19s (U.S.C.G.S.) Registro débil y deforma- mado por barosismos	
		eMo		25	07								
F		50	--										
241	25	ePKP	11	03	53				13.550	Ep: 8° 1/2 S. 123° 1/2 E.			
		PP		05	35								
		PPP		08	14								
		SKS		10	53								
		PS		15	21								
		PPS		16	47								
		SS		21	07								
		SSP		21	25								
		eL			42						57		
		eMo			51						15		
		F		13	55						--	121°,9	Sobre la costa E. de las Islas Flores Mag: 6 3/4-7 Ho=10h 44m 57s (U.S.C.G.S.)
		242		25	eP						21	58	51
(PP)	22		01		09								
(SS)			10		57								
(SSS)			13		33								
eL			17		55								
eMo			22		49								
F			40		--	60°,3	Isla de la Trinidad Ho=21h-48m-55 s 100 Kms. (U.S.C.G.S.)						
243	26	e	0	08	35					Z), E), N) Z), E), N) E) E), N) E) E) E)			
		e		09	37								
		e		09	48								
		e		13	42								
		e		15	23								
		eL		17	04								
		eMo		19	45								
F	31	--											
244	26	(PKP)	6	01	46				13.550	Ep: 8° S, 124° E			
		PP		03	24								
		PPP		06	02								
		SKS		08	46								
		PS		13	14								
		PPS		14	36								
		SS		19	02								
		SSP		20	20								
		eL		40	50								
		Mo		50	08								
		F		7	39						--	122°,0	Región de las Islas Flores Ho=5h-42m-5os (U.S.C.G.S.) Réplica del nº 241

Número	Día	Fase	HORA			Período — S	AMPLITUD			Distancia — Km. Grados	OBSERVACIONES
			T M G				Micrones				
			h	m	s		N	E	Z		
245	27	(PKP ₁)	10	07	25	15.350				Ep: 4° 1/2 S. 153 E.	
		PP		10	19						138° ,1
		ePKS		11	00						
		ePPP		13	20						
		SKS		14	33						
		eL		53	40						
		eMo	11	04	04						
F		30	--								
246	28	F	5	51	05	11.400				Ep: 31° N. 141° 1/2 E.	
		(PP)		55	21						102° ,6
		eS	6	02	50						
		PS		04	28						
		eL		26	05						
		eMo		33	53						
		F		43	--						
247	30	eP	1	27	52	9.500				Ep: 11° 1/2 S. 75° 1/2 W.	
		PP		31	14						85° ,5
		eS		38	26						
		eL		56	04						
		eMo	2	02	46						
		F		22	--						
248	30	eP	7	50	27	9.600				Ep: 54° N. 160° E.	
		eS	8	01	09						86° ,4
		eL		19	11						
		eMo		25	59						
		F		51	--						
249	30	e(P)	13	35	50	9.350				Ep: 8° S. 76° ,5 W.	
		e(S)		46	18						84° ,1
		eL	14	03	32						
		eMo		10	05						
		F		30	--						

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

MOVIMIENTO MICROSISMICO.

Amplitud sencilla en micrones.

=====

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

Alicante, 30 de Junio de 1953

El Ingeniero Jefe

