

INSTITUTO GEOGRAFICO Y CATASTRAL

OBSERVATORIO SISMOLOGICO DE ALICANTE

BOLETIN SISMICO

Mes de M A Y O de 19 61

DATOS GEOGRAFICOS {
 LATITUD: 38°-21'-19'',22 N.
 LONGITUD: 0°-29'-14'',06 W.
 ALTITUD: 35 metros.
 SUBSUELO: Cretaceo Superior

Ent: 30/9/61
 Nr: 206

CONSTANTES

APARATOS DE REGISTRO MECANICO

Sismógrafo	Comp.	Masa (Kgs.)	Período T ₀ (Kgs.)	Amplificación V	Rozamiento $\frac{r}{T_0^2}$	Amortiguamiento ϵ
Mainka	N-S	1.000	9	700	0,004	4,2
Mainka	E-W	1.000	9	392	0,003	4,0
Wiechert	Z	800	0,5	200		

APARATOS DE REGISTRO GALVANOMETRICO

Sismógrafo	Comp.	Per. gal. T _g (seg.)	Per. pend. T _p (seg.)	Amortiguamiento μ^2	Factor transf. K	Amplificación	
						$\frac{Ak}{\pi I}$	V máx.

Núm. de orden	Día	Fase	Hora TMG			Período. (Seg.)	Amplitud. (micro.)	Dil. ó comp.	Δ (Km.) (Grad.)	I ₀	M	INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS
			h	m	s							
77	2	PKP ₁	23	04	52				18.800			Ep: 27°8 S. 176°5 W. Región Islas Kermadec. Ho= 22 h. 44 m. 44,3 s. Mag: 6 3/4 (Pas) h= 47 Km. (U.S.C.G.S.)
		PKP ₂		06	05							
		PP		09	56							
		SKS		11	54							
		SS		30	49							
		SSS		37	28							
		eL	0	04	53							
		Mo		17	39							
F	1	25	---									
78	5	eL	15	03	53				(18.800)			Ep: 27°8 S. 176°1 W. Región Islas Kermadec. Ho= 13 h. 43 m. 21,1 s. h= 84 Km. Mag: 6 1/4 (Pas) (U.S.C.G.S.)
		Mo		16	39							
		F		40	---							
79	6	P	16	06	47				1.000			Ep: 37°4 N. 11°2 E. Mar Mediterráneo. Próx. costa de Tunez h=30 Km. Ho= 16 h. 04 m. 33,1 s. (U.S.C.G.S.)
		PP		06	55							
		PPP		07	02							
		S		08	30							
		SSS		08	54							
		eL		09	17							
		Mo		10	18							
		F		30	---							
80	6	eP	19	46	01	2			4.700			Ep: 1°2 S. 15°5 W. Oceano Atlántico N. Isla Ascensión. Ho= 19 h. 38 m. 04,6 s. h= 24 Km. (U.S.C.G.S.)
		PcP		47	55							
		S		52	23							
		eL		58	45							
		Mo	20	03	47							
		F		15	---							
81	7	eL	1	32	29				(15.600)			Ep: 6°1 S. 154°4 E. Región Islas Salomón. Ho= 0 h. 25 m. 40,8 s. h= 123 Km. Mag: 6 1/2-6 3/4 (Pas) (U.S.C.G.S.)
		Mo		42	59							
		F	2	05	---							
82	7	eL	15	57	10				(3.700)			Ep: 71°2 N. 7°1 W. Región Islas Jan Mayen. Ho= 15 h. 40 m. 52,5 s. h= 66 Km. (U.S.C.G.S.)
		Mo	16	00	10							
		F		15	---							
83	8	P	19	36	57				10.000			Ep: 24°3 S. 69°7 W. N. de Chile, sentido. Ho= 19 h. 23 m. 35,4 s. h=48 Km. Mag: 5 1/2-5 3/4 (Pal) (U.S.C.G.S.)
		eS		47	48							
		eL	20	06	35							
		F		25	---							
84	11	eL	9	26	45				(11.250)			Ep: 37°2 S. 73°6 W. Cerca costa S. de Chile Ho= 8 h. 38 m. 27 s. h= 47 Km. (U.S.C.G.S.)
		Mo		34	33							
		F	10	10	---							
85	14	eL	15	53	13				(3.400)			Ep: 67°7 N. 18°4 W. N. Islandia. Ho= 15 h. 38 m. 07,5 s. h=23 Km. (U.S.C.G.S.)
		Mo		55	49							
		F	16	05	---							

Núm. de orden	Día	Fase	Hora TMG			Período. (Seg.)	Amplitud. (micro.)	Dil. ó comp.	Δ (Km.) (Grad.)	I ₀	M	INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS
			h	m	s							
86	16	P	21	59	07	2			11.000			Ep: 30° ₀ N. 132° ₀ E. Islas Ryukyu Ho=21 h. 45 m. 24 s. h=25 Km. Mag: 5 1/4--5 1/2 (Pal) (U.S.C.G.S.)
		S	22	10	35							
		PS		12	05							
		SS		17	25							
		eL		32	39							
		Mo		41	38							
		F	23	10	--							
87	17	P	19	42	19				9.950			Ep: 52° ₀ N. 173° ₉ E. Próx. Islas Aleutianas. Ho= 19 h. 29 m. 19,3 s. h= 21 Km. Mag:6 (Pas) (U.S.C.G.S.)
		PPP	47	51								
		SKS	52	48								
		S	53	08								
		SS	59	07								
		eL	20	12	09							
		Mo	21	05								
		F	30	--								
88	20	(P)	18	01	32				6.000			Ep: 6° ₅ S. 31° ₇ E. Tanganika. Ho= 17 h. 52 m. 04,6 s. h= 58 Km. (U.S.C.G.S.)
		eS		09	06							
		eL		18	15							
		Mo		24	40							
		F		40	--							
89	22	PKP ₁	14	04	20				18.000			Ep: 21° ₃ S. 174° ₄ W. Islas Tonga. Ho= 13 h. 44 m. 35,8 s. Mag: 6 (Pas) h=97 Km. (U.S.C.G.S.)
		PKP ₂		05	10							
		(SKS)		11	04							
		PPP		12	44							
		SKKKS		16	50							
		eL	15	01	30							
		Mo		13	36							
		F		50	--							
90	22	PKP ₁	17	52	26				18.250			Ep: 22° ₈ S. 176° ₁ W. Región Islas Tonga. Ho= 17 h. 32 m. 21,6 s. h= 35 Km. Mag: 6 1/2 - 6 3/4 (Pas) (U.S.C.G.S.)
		PKP ₂		53	21							
		PP		57	08							
		(SKS)		59	29							
		PPS	18	10	44							
		SS		17	37							
		eL		50	13							
		Mo	19	02	37							
		F		25	--							
91	23	iP	2	50	19				2.500			Ep: 36° ₄ N. 28° ₃ E. Islas del Dodecaneso. Algunos daños en Rodas y en el area SE. de Tur- quia Ho=2 h. 45 m. 16 s. h=49 Km. Mag: 6 1/4 (Pas) (U.S.C.G.S.) 36° ₈ N. 28° ₇ E. SW. de Turquía Daños en la Isla de Rodas, Turquia, Marmaria, Ula y Milas (Provincia de Mugla) varias casas des- truidas h= 70 Km. Ho= 2 h. 45 m. 18,8 s. (B.C.I.S.)
		PP		50	46							
		PPP		50	56							
		S		54	21							
		SS		55	02							
		SSS		55	16							
		eL		56	33							
		Mo		59	25							
		F	3	50	--							

Núm. de orden	Día	Fase	Hora TMG			Período. (Seg.)	Amplitud. (micro.)	Dil. ó comp.	Δ (Km.) (Grad.)	I ₀	M	INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS
			h	m	s							
92	29	Pn F	5	29	09 30 44						Probable próx. costa de Orán.	
93	29	P (S) eL Mo F	7	43	29 56 13 8 25 20 34 20 50 --			11.350 1020,1			Ep: 39° S. 73° 4 W. Cerca costa S. de Chile. Sentido en Temuco y Valdivia h= 13 Km. Ho= 7 h. 28 m. 11,7 s. (U.S.C.G.S.) Fuerte barosismo.	
94	29	P PPP S SSS eL F	11	00	20 02 46 06 59 11 10 13 59 35 --			5.000 4500				
95	29	P S eL Mo F	19	34	24 41 03 48 03 53 23 20 10 --			5.000 4500			Ep: 10° 4 N. 40° 0 E. Etiopia. Sentido en Addis Ababa Ho= 19 h. 26 m. 05,5 s. h= 52 Km. (U.S.C.G.S.)	

Número	Día	Fase	H O R A T M G			Período — S	A M P L I T U D Micrones			Distancia — Km. Grados	O B S E R V A C I O N E S
			h	m	s		N	E	Z		

MOVIMIENTO MICROSISMICO

Amplitud sencilla en micrones

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

Alicante 31 de Mayo de 1961
El Ingeniero Jefe

Juan María

