

Ent: 25 AGO 1961

Nº: 185

INSTITUTO GEOGRAFICO Y CATASTRAL

Sal:

OBSERVATORIO SISMOLOGICO DE ALICANTE

BOLETIN SISMICO

Mes de MARZO de 19 61

DATOS GEOGRAFICOS

LATITUD: 38°-21'-19," 22 N.
 LONGITUD: 0°-29'-14," 06 W (Gr)
 ALTITUD: 35 metros.
 SUBSUELO: Cretáceo Superior

CONSTANTES

APARATOS DE REGISTRO MECANICO

Sismógrafo	Comp.	Masa (Kgs.)	Período T_0 (Kgs.)	Amplificación V	Rozamiento $\frac{r}{T_0^2}$	Amortiguamiento =
Mainka	N-S	1000	9	700	0,004	4,2
Mainka	E-W	1000	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	
						$\frac{Ak}{\pi l}$	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							
40	7	iPKP ₁	10	30	47	16	-442	18.850	169,6		Ep: 28°, 2 S. 175°, 7 W. Región Islas Kermadec. Ho= 10 h. 10 m. 38,9 s Mag: 7 1/4 - 7 1/2 (Pas) h=43 Km. (U.S.C.G.S.)	
		PKP ₂	32	03								
		PP	35	54								
		SKS	37	50								
		PPF	39	58								
		PPS	49	48								
		SS	56	49								
		SSS	11	03	30							
		eL	31	00								
		Mo	43	48								
M	51	40										
F	13	15										
41	7	eL	19	58	48			11.700	105,3		Ep: 38°, 2 S. 78°, 1 E. Oceano Indico. Ho= 19 h. 08 m. 36,1 s. h=30 Km. Mag: 6 (Pas) (U.S.C.G.S.)	
		Mo	20	06	54							
		F	25	--								
42	9	eL	4	21	26			(5.100)	45,9		Ep: 10°, 9 N. 41,7 W. Oceano Atlántico Ho= 3 h. 59 m. 08,7 s. h= 27 Km. (U.S.C.G.S.)	
		F	35	--								
43	11	eL	2	14	10			9.900	89,1		Ep: 48°, 7 N. 154,6 E. Islas Kuriles. Ho= 1 h. 31 m. 34,4 s. Mag: 6 1/2 (Berk) h=26 Km (U.S.C.G.S.)	
		Mo	21	04								
		F	45	--								
44	11	P	8	49	33			5.200	46,8		Ep: 11°, 2 N. 43, 3 E. Cerca costa de Somalilandia Britanica. h=18 Km. Ho= 8 h. 41 m. 00 s. (U.S.C.G.S.) 11°, 8 N. 43° E. Golfo de Tadjourah. Sentido VI-VII en Djibouti y ligeros daños en Ali-Sabieh y Dikhil, 40 réplicas. Ho=8 h. 41 m. 06 s. (B.C.I.S.)	
		PP	51	23								
		(S)	56	23								
		eL	9	03	48							
		Mo	09	22								
		F	45	--								
45	13	P	19	22	13			2.450	22,1		Ep: 34°, 4 N. 26°, 5 E. Creta. Ho= 19 h. 17 m. 16,1 s. h= 25 Km. (U.S.C.G.S.)	
		S	26	12								
		SS	26	49								
		eL	28	19								
		F	20	58	--							
46	14	Pn	21	48	18						Ep: 41°, 5 N. 6° W. Provincia de Zamora. Posible réplica del sismo 10 de Febrero 1961	
		eL	49	57								
		F	52	43								
47	16	Pg	7	30	59			60	0,5		Sentido en Fortuna (Murcia) Grado III-IV.	
		Sg	31	06								
		Fg	34	02								

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							
48	16	(F) PP SKS S PS eL Mo F	14	00	55 06 00 11 28 13 41 15 47 43 00 52 02 15 30			13400 120,6			Ep: 8°,2 S. 122° E. Islas Flores, victimas y daños materiales en En- de. Ho=13 h. 45 m. 35,6s. h=74 Km. Mag: 6 1/4 (Pas) (U.S.C.G.S.)	
49	18	PKP ₁ iPP SKS PPP PPS eL Mo F	15	15	04 19 46 22 07 23 38 33 21 16 12 48 25 12 17 20			18.250 164,3			Ep: 49°,9 S. 163°,3 E. S. de Nueva Zelanda. Ho= 14 h. 54 m. 59,3 s. Mag: 6 3/4-7 (Pas) h=38 Km. (U.S.C.G.S.)	
50	20	eL Mo F	6	54	18 7 00 36 15			8.800 79,2			Ep: 11°,5 N. 86°,3 W. W. Costa de Nicaragua. Sentido en Managua. Ho= 6 h. 16 m. 23,9 s. Mag: 6- 6 1/4 (Pas) (U.S.C.G.S.)	
51	20	PKP ₁ PP ₁ SKS SKKS eL F	16	12	42 17 08 19 20 24 20 17 08 58 40			17.750 159,7			Ep: 18°,4 S. 175°,2 W. Islas Tonga. Ho=15 h. 53 m. 09,9 s. h= 175 Km. Mag: 6 1/2-6 3/4 (Pas) (U.S.C.G.S.)	
52	21	(PKP) PP ₁ SKS eL Mo F	0	02	40 07 28 09 43 1 01 02 13 32 57			18.400 165,6			Ep: 24°,2 S. 175°,9 W. Región Islas Tonga. Ho= 23 h. 42 m. 33,9 s. Mag: 6 1/4 (Pas) h=25 Km. (U.S.C.G.S.)	
53	28	ePKP PP PPP SKS PS SS SSS eL Mo F	9	54	31 55 37 58 03 10 01 03 05 19 11 25 15 45 31 13 40 07 12 10			12.900 116,1			Ep: 0°,2 N. 123°,6 E. N. Celebes. Ho= 9 h. 35 m. 55,4 s. h= 83 Km. Mag: 6 3/4 (Pas) (U.S.C.G.S.)	

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							
54	28	(P)	12	42	15				10.000			Ep: 51,7° N. 176°,2° W. Islas Andreanof, Aleutianas Ho=12 h. 29m. 12,7s. h=60 Km. Mag: 6 1/4 (Pas) (U.S.C.G.S.)
		PP	45	50								
		eS	53	06								
		eL	13	12 15								
		Mo	21	11								
F	50	--										
55	28	P	21	13	24				13.400			Ep: 8,7° S. 121°,9° E. Islas Flores. Ho= 20 h. 54 m. 40,3 s. h=76 Km. (U.S.C.G.S.) Sin ondas lentas.
		PP	14	54								
		SKS	20	07								
		i	25	12								
		F	22	15 --								
56	30	eL	10	03	45				(17.300)			Ep: 15,2° S. 172°,8° W. Región Islas Samoa. Ho= 8 h. 49 m. 45,6 s. h=25 Km. Mag: 5 3/4-6 (Pas) (U.S.C.G.S.)
		F	35	--								

