

INSTITUTO GEOGRAFICO Y CATASTRAL

OBSERVATORIO SISMOLOGICO DE ALMERIA

BOLETIN SISMICO

Mes de MARZO de 19 61

DATOS GEOGRAFICOS

LATITUD: 36° 51' 09",1 N  
 LONGITUD: 2° 27' 35",2 W  
 ALTITUD: 65 metros  
 SUBSUELO: Tosca marina  
 (caliza del plioceno)

Ent: 16/I/1962  
 N: 6

CONSTANTES

APARATOS DE REGISTRO MECANICO

Sismógrafo	Comp.	Masa (Kgs.)	Período $T_0$ (Kgs.)	Amplificación V	Rozamiento $\frac{r}{T_0^2}$	Amortiguamiento $\epsilon$
MAINKA	Z	500	5,2	170	0,005	1,06
	E-W	750	9,4	600	0,008	3,72
	N-S		Desmontado.			

APARATOS DE REGISTRO GALVANOMETRICO

Sismógrafo	Comp.	Per. gal. $T_g$ (seg.)	Per. pend. $T_p$ (seg.)	Amortiguamiento $\mu^2$	Factor transf. K	Amplificación	
						$\frac{Ak}{\pi l}$	V máx.
STUTGART	Z	1,5	1,5	0	7.000	18.350	8.950
	E-W	1,5	1,5	0	6.000	15.600	7.600
	N-S	1,5	1,5	0	6.700	17.550	8.550

Archivo Nacional de Datos Geofísicos. IGN. www.ign.es  
 Sección 1.ª—Mod. 36.—5.000 ejempls.—Año 1960

Núm. de orden	Día	Fase	Hora TMG			Período. (Seg.)	Amplitud. (micro.)	Dil. ó comp.	Δ (Km.) (Grad.)	I <sub>0</sub>	M	INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS
			h	m	s							
60	2	iPg i!	13	25	08,9 25 09,5	9 Dil.						Muy próximo. Sentido en la ciudad de Almeria como una fuerte y brusca explosión. (ALMERIA)
61	7	iP' <sub>1</sub> iP' <sub>2</sub> iPP eSKS iPPP e(SKKS) eSS Lq Lr	10	30	44 31 58 35 45 37 25 39 45 42 06 57 01 11 19 50 31 50	Dil. Com. Dil. Dil.		18.900 170°				Ep: 28° 2 S y 175° 7 W H = 10 10 38,9 h = 43 Mag. 7 - 7½ Región Islas Kermadec. (U.S.C.G.S.).
62	9	eP eS eL	4	07	15 13 49 22 20	Dil.		4.900 44°				Ep: 10° 9 N y 41° 7 W H = 3 59 08,7 h = 27 Oceano Atlántico. (U.S.C.G.S.).
63	10	iSg	17	52	14,0							Próximo.
64	10	eP' <sub>1</sub>	23	55	45	Com.		16.600 149° 5				Ep: 10° 1 S y 161° 4 E H = 23 36 08,8 h = 139 Región Islas Salomón. (U.S.C.G.S.).
65	11	(ePg) iSg	8	30	45,1 30 56,2			(94) 0° 85				
66	11	eP ePcP ePP e(PPP) e eL	8	49	44 51 10 51 40 52 17 55 45 9 06 10	Dil.		5.400 48° 5				Ep: 11° 2 N y 43° 3 E H = 8 41 00,0 h = 18 Próximo a las costas de Somalia británica. (U.S.C.G.S.) Ep: 11° 8 N y 43° 0 E. H = 8 41 06. Golfo de Tadjouran. Sentido con ligeros daños en Djibauti Gr. VI-VII; Tadjouran y menos fuerte en Ali-Sabieh y Dikhál; unas cuarenta réplicas. (B.C.I.S.).
67	12	eP' <sub>1</sub> e(P' <sub>2</sub> ) ePP	23	41	42 42 57 46 45	Dil		18.900 170°				Ep: 28° 4 S y 176° 0 W H = 23 21 42,5 h = 113 Mag. 6 1/4 - 6½ Región Islas Tonga. (U.S.C.G.S.).
68	13	eP e iPP ePPP i (eS)	19	22	27 22 38 23 04 23 12 24 11 26 28			2.600 23° 5				Ep: 34° 4 N. y 26° 5 E H = 19 17 16,1 h = 25 Creta (U.S.C.G.S.).

Núm. de orden	Día	Fase	Hora TMG			Período. (Seg.)	Amplitud. (micro.)	Dil. ó comp.	Δ (Km.) (Grad.)	I <sub>0</sub>	M	INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS
			h	m	s							
69	14	e(Sn) e(S*) i(Sg)	21	49	40,0 49 54,9 50 07,4						Provincia de Zamora. Posible réplica del nº 37 (Según Alicante)	
70	15	eP' <sub>1</sub> ePP e(PKS)	10	34	30 37 19 37 56	Dil.		15.400 138º,5			Ep: 3º,3 S y 150º,7 E H = 10 14 55,5 h = 21 Mag. 6 Región de Nueva Irlanda. Sentido en Rabaul. (U.S.C.G.S.).	
71	16	e e	7	32	13,0 32 28,5						Indicios. Sentido en Fortuna (Murcia), Gr. III-IV. (Según Alicante)	
72	18	iPg i iSg	14	45	14,8 45 17,0 45 17,5	Dil.		25 0º,23			Epicentro al NW. de Almería (ALMERIA)	
73	18	eP' <sub>1</sub> (P' <sub>2</sub> ) i iPP e eSS eL	15	15	04 15 49 16 24 19 53 36 10 40 08 16 07 50	Com. Dil. Comp.		18.150 163º,5			Ep: 49º,9 S y 163º,3 E H = 14 54 59,3 h = 38 Mag. 6½ - 7 Sur de Nueva Zelanda. (U.S.C.G.S.).	
74	20	eL	6	55	10			8.700 78º,5			Ep: 11º,5 N y 86º,3 W H = 6 16 23,9 h = 122 Mag. 6 - 6 1/4 Al W. de las costas de Nicaragua. Sentido en Managua. (U.S.C.G.S.).	
75	20	eP' <sub>1</sub> iPP' <sub>1</sub> i eSSS e	16	12	53 13 37 25 26 43 21 52 11	Com. Dil.		17.850 160º,5			Ep: 18º,4 S y 175º,2 W H = 15 53 09,9 h = 175 Mag. 6½ - 6 3/4 Islas Tonga. (U.S.C.G.S.).	
76	21	eL	1	10	00		Débil.	18.450 166º			Ep: 24º,2 S y 175º,9 W H = 23 42 33,9 h = 25 Mag. 6 1/4 - 6½ Región Islas Tonga. (U.S.C.G.S.).	
77	28	iP' <sub>1</sub> iPP i iSKS iSKKS ePS e eSS eL	9	54	36 55 56 56 38 10 01 17 02 34 05 31 06 19 13 00 25 50	Com. Dil. Com.		13.100 118º			Ep: 0º,2 N y 123º,6 E H = 9 35 55,4 h = 83 Mag. 6 3/4 - 7 Al Norte de las Islas Celebes. (U.S.C.G.S.).	

Núm. de orden	Día	Fase	Hora TMG			Período. (Seg.)	Amplitud. (micro.)	Dil. ó comp.	Δ (Km.) (Grad.)	I <sub>0</sub>	M	INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS
			h	m	s							
78	28	iP epP iS ePS ePPS	21	14	57	Dil.		9.450 85°				Ep: 22° 0 S y 68° W H = 21 01 56,2 h = 125 Mag. 6 Frontera Chile-Bolivia. Sentido en Antofagasta. (U.S.C.G.S.).

EL INGENIERO JEFE



*Julio Morencos Tévar*

Julio Morencos Tévar.