

INSTITUTO GEOGRAFICO Y CATASTRAL

OBSERVATORIO SISMOLOGICO DE ALMERIA

BOLETIN SISMICO

Mes de ABRIL de 19 61

DATOS GEOGRAFICOS

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

Ent: 16/I/1962
 6

CONSTANTES

APARATOS DE REGISTRO MECANICO

Sismógrafo	Comp.	Masa (Kgs.)	Período T_0 (Kgs.)	Amplificación V	Rozamiento $\frac{r}{T_0^2}$	Amortiguamiento ϵ
MAINKA	Z	500	5,2	170	0,014	0,94
	E-W	750	9,2	540	0,006	3,09
	N-S		Desmontado.			

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.
STUTTGART	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

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							
79	1	eP i! iPP ePPP e!S iPS eScS (eL)	15	28	37 40 54 14 57 16 29 20	Dil.		6.750 61º				Ep: 39º,6 N y 77º,7 E H = 15 18 22,8 h = 21 Mag. 6 Provincia de Sinkiang, China. (U.S.C.G.S.).
80	4	ePg iSg	9	13	28,4 34,6			53 0º,48				Débil.
81	4	iP i ePP eS eL	9	56	51 58 51 19 10	Dil. Com.		6.750 60º,5				Ep: 40º,0 N y 77º,8 E H = 9 46 36,6 h = 16 Provincia de Sinkiang, China. (U.S.C.G.S.).
82	6	eP	1	44	00	Dil.		6.750 60º,5				Ep: 39º,6 N y 77º,8 E H = 1 33 46,9 h = 33 Provincia de Sinkiang, China. (U.S.C.G.S.).
83	6	eP	18	21	30			5.550 50º				Muy débil. Ep: 27º,8 N. y 56º,7 E H = 18 12 40,7 h = 109 Sur del Irán (U.S.C.G.S.).
84	8	ePP eL	18	17	24 47 30			11.000 99º				Ep: 38º,2 S y 72º,7 W H = 17 59 46,7 h = 60 Mag. 5 3/4 - 6 1/4 Chile. (U.S.C.G.S.).
85	9	ePn iSn	13	34	04,9 28,5			197 1º,77				Ep: 37º 30' N y 0º 42' W Próximo al Cabo Palos (ALICANTE)
86	9	eL	16	28	10			11.100 100º				Ep: 24º,1 N y 122º,2 E H = 15 35 05,4 H = 13 Mag. 6 Cerca de la costa de Formosa. (U.S.C.G.S.).
87	12	iP epP e (eS) eL	22	32	28 47 48 20 50	Com. Com.		8.800 79º				Ep: 13º,1 N y 88º,9 W H = 22 20 33,6 H = 122 Mag. 5 3/4 - 6 El Salvador. Algunos daños en San Salvador y el S. de El Salvador. (U.S.C.G.S.).
88	13	iP iPcP (PP) eS eL	16	44	52 38 09 15 10	Com. Com.		6.750 60º,5				Ep: 40º,1 N y 77º,8 E H = 16 34 39,1 H = 19 Prov. de Sinkiang, China. (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							
89	23	(eP) eSSS eL	9	15	01 36 47			10.550 95°				Ep: 44° 6' N y 150° 2' E H = 9 01 41,8 h = 44 Mag. 6 1/4 - 6 1/2 Islas Kuriles. (U.S.C.G.S.).
90	26	eL	8	27	20			10.550 95°				Ep: 44° 6' N y 149° 9' E H = 7 38 54,1 h = 20 Mag. 5 3/4 - 6 Islas Kuriles. (U.S.C.G.S.).
91	29	eP ePP (eS) eL	9	36	02 37 41 45	Com. Dil.		3.800 34°				Ep: 71° 3' N y 7° 4' W H = 9 29 09,5 h = 14 Región Islas Juan Mayen. (U.S.C.G.S.).
92	30	eP ePP e eL	7	39	28 39 40 46			2.850 25° 5'				Ep: 52° 0' N y 31° 9' W H = 7 33 53,5 h = 38 Mag. 5 1/2 - 5 3/4 Oceano Atlántico Norte. (U.S.C.G.S.).

EL INGENIERO JEFE



Julio Morencos Tévar
Julio Morencos Tévar.