

INSTITUTO GEOGRAFICO Y CATASTRAL

29 ABR 1961

OBSERVATORIO SISMOLOGICO DE ALMERIA

BOLETIN SISMICO

Mes de JULIO de 19 60

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

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 ^s ,4	220	0,012	1,06
	E-W	750	9 ^s ,4	380	0,0046	2,59
	N-S	750	9 ^s ,2	660	0,014	4,89

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

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_0	M	INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS
			h	m	s							
116	2	iPg iSg	11	52	59,5 03			30 02,27				
117	3	iP iPP i!PS eL	20	34	02 37 52 46 29 21 02 10			C D 10.200 922			Ep: 502,5 N. y 1772 W. H = 20 20 46 Mag. 6½ Islas Andreanof, Aleutianas. (U.S.C.G.S.).	
118	4	iP L	4	40	58 5 06 20			D 8.950 802,5			Ep: 522 N. y 1312,5 W. H = 4 28 33 Mag. 6½ - 6 3/4 Islas Reina Carlota. (U.S.C.G.S.).	
119	6	i!P ipP iS	5	26	15 27 02 33 54			C C 6.350 572			Ep: 36,5 N. y 702½ E. H = 5 16 44 h = 200 Región Hindu-Kush. (U.S.C.G.S.).	
120	10	Pn i(Pg) i iSn iSg	1	42	(24) 42 29 42 35,5 42 45 42 49,5			D 184 12,65			Falla del Guadalquivir (CARTUJA)	
121	11	iP'₁ ePP	12	15	09 19 20			D D 17.450 1572			Ep: 162 S. y 1722 W. H = 11 55 10 Mag. 6 - 6½ Región Islas Tonga. (U.S.C.G.S.).	
122	13	iP (L)	13	05	41 13 00			C 2.350 212			Ep: 412 N. y 232,5 E. H = 13 01 00 Grecia. Algunos daños en la península de Chalcidice. (U.S.C.G.S.)	
123	15	iP	5	12	57			C 7.400 662,5			Ep: 122 S. y 452,5 E. H = 5 02 05 Fuera y al NW de la costa de Madagascar. (U.S.C.G.S.).	
124	17	ePn eSn	0	48	24 48 54			260 22,35			Dudoso.	
125	17	iP	5	24	25			C 6.200 562			Ep: 362 N. y 692 E. H = 5 14 56 h = 200 Hindu - Kush. (U.S.C.G.S.).	
126	17	eP eL	19	51	15 20 26 50			D 5.350 482			Ep: 102 S. y 132 W. H = 19 42 38 Región Islas Ascensión. (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							
127	18	iP ePP (eS)	19	01	30 04 01 10 06			D 7.450 67°			Ep: 7° S. y 51°,5 E. H = 18 50 32 Isla Almirante. (U.S.C.G.S.).	
128	23	ePg i i iSg	22	55	41 55 43 55 51 55 56,5			130 1°,17			Sentido grado III-IV en Granada. (CARTUJA)	
129	25	eP iPP eS eL	3	53	56 57 14 4 04 33 20 10			C C 9.650 87°			Ep: 55° N y 163° E. H = 3 41 05 Mag. 5 3/4 - 6 1/2 Cerca de la costa de Kamchatka. (U.S.C.G.S.).	
130	25	iP iPP ePP i eSKS iS ipS i eL	11	24	44 25 21 28 17 32 35 34 59 35 20 35 58 39 13 54 00			D D C D 9.700 87°,5			Ep: 54° N y 159° E. H = 11 12 00 h = 100 Mag. 6 3/4 - 7 Kamchatka. (U.S.C.G.S.).	
131	26	eP ePP	12	42	34 43 34			3.400 30°,5			Ep: 40°,5 N. y 37° E. H = 12 36 20 Turquia. (U.S.C.G.S.).	
132	27	eP iPP	10	19	04 23 23			11.650 105°			Ep: 44°,7 S. y 75°,1 W. H = 10 04 53,0 h = 25 Mag. 6 - 6 1/2 Próximo a las costas me- rionales de Chile. (U.S.C.G.S.).	
133	29	eP' ₁ ePP' ₁ e e eL	0	44	11 48 40 56 42 1 35 37 40 20			C 18.000 162°			Ep: 19°,5 S. y 170°,5 E H = 0 24 06 Mag. 6 1/4 - 6 3/4 Islas Loyalty. (U.S.C.G.S.).	
134	29	iP iPP (eS) eSS eL	17	45	05 49 04 56 08 18 03 26 18 00			C D 10.700 96°,5			Ep: 40°,1 N. y 142°,3 E. H = 17 31 39,5 h = 50 Mag. 6 3/4 - 7 Honshu (Japón). (U.S.C.G.S.).	
135	31	iP' ₁ i ePP ePKS iPKS' ₁ eSS eL	3	15	12 16 41 18 10 18 41 19 00 37 07 01 30			C D 15.550 140°			Ep: 5°,0 S. y 150° E. H = 2 55 46,2 h = 25 Mag. 6 - 6 3/4 Nueva Bretaña (U.S.C.G.S.).	



EL INGENIERO JEFE