

INSTITUTO GEOGRAFICO Y CATASTRAL

OBSERVATORIO SISMOLOGICO DE ALMERIA

BOLETIN SISMICO

Mes de ENERO 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: 22/12/61
 N.º: 215

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 , 2	190	0,009	0,93
	E-W	750	9 ^s , 4	530	0,008	3,68
	N-S	750	10 ^s , 8	310	0,015	4,32

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

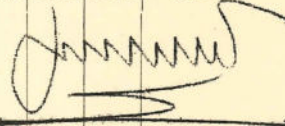
Archivo Nacional de Datos Geofísicos. IGN. www.ign.es
 Sección 1.ª - Mod. 36 - 5.000 ejempls. - Año 1960

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							
1	2	eP' ₁ e eP' ₂ ipP' ₁ ePP eSKS	10	31	32	Com. Com. Com.		17.000 154°				Región Islas Santa Cruz Ep: 12° ₄ S. y 166° ₄ E. H = 10 11 56,9 h = 161 Mag. 6½ - 6 3/4 (U.S.C.G.S.)
2	4	iPg iSg	22	51,38	5	Com.		38 0° ₃₃				Sentido en Granada (Gr. I-II)
3	5	iPg eSg	7	45	06,6			25 0° ₂₃				
4	5	eL	14	43	30			10.150 91° ₅				Ep: 51° ₆ N y 176° ₃ W H = 14 06 25,9 h = 37 Mag. 6 3/4 Islas Andreanof, Aleu- tianas. Sentido en Adak. (U.S.C.G.S.)
5	5	iPg iSg	14	58	46,3			8 0° ₀₈				
6	5	eP' ePP iPKS eL	16	13	10			14.950 134° ₅				Ep: 4° ₁ S. y 143° ₀ E H = 15 53 56,0 h = 108 Mag. 6 3/4 - 7 Sentido en Nueva Guinea (U.S.C.G.S.)
7	5	iP' ₁ eP' ₂ ePP eL	18	17	52	Com.		18.050 162° ₅				Ep: 21° ₂ S. y 169° ₃ E H = 17 57 56,6 h = 123 Mag. 6 3/4 - 7 Región Islas Loyalty. (U.S.C.G.S.)
8	5	eP' ₁ iP' ₁ ePP ₂ (eL)	18	34	37			18.050 162° ₅				Ep: 21° S. y 169° ₁ E. H = 18 14 43 h = 124 Mag. 6 3/4 Región Islas Loyalty. (U.S.C.G.S.)
9	7	eP ipP	10	35	52			2.650 24°				Ep: 35° ₉ N. y 27° ₀ E. H = 10 30 58 h = 127 Islas Dodecaneso. (U.S.C.G.S.)
10	8	iPg iSg iSn	10	13	08,4			94 0° ₈₅				Sentido en Granada Gr. II
11	8	ePn iSn	12	46	31,9			256 2° ₃₀				

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							
12	9	iPg iPn iSg iSn	18	10	53,3 55,2 02,2 08,1	3 2 2 1	Dil. Com.	76 0º,69				
13	9	eP i (eS)	19	31	34 46 04		Com.	6.050 54º,5				Ep: 17º,8 N y 61º,0 W H = 19 22 05,6 h = 31 Islas Leeward. (U.S.C.G.S.).
14	10	eP eS eL	14	35	21 46 19 03 30			10.100 91º				Ep: 49º,9 N y 156º,2 E H = 14 22 18,2 h = 29 Mag. 6 3/4 - 6 1/4 Región Islas Kuriles. (U.S.C.G.S.).
15	13	iPg iSg i(Sn)	3	13	20,9 36,2 40,2	9 2 2	Com.	130 1º,17				Próximo a Granada (capital).
16	16	ePP epPP (eS) SSS eL	7	38	02 33 50 30 10 30			11.000 99º				Ep: 36º.0 N y 141º,1 E H = 7 20 18,6 h = 131 Mag. 6 3/4 - 7 Cercano a las costas de Honshu, Japón. Sentido en el centro y NE. (U.S.C.G.S.).
17	16	eL	12	14	50			11.100 100º				Ep: 35º,7 N y 140º,6 E H = 11 19 46,5 h = 157 Próximo a las costas de Honshu, Japón. (U.S.C.G.S.).
18	16	ePP eS eL	12	30	19 04 02 30		Com.	11.050 99º,5				Ep: 36º,2 N y 141º,7 E H = 12 12 34,4 h = 105 Mag. 6 1/2 - 6 3/4 Honshu, Japón. (U.S.C.G.S.).
19	16	eL	16	30	50			11.000 99º				Ep: 36º,4 N y 140º,6 E H = 15 41 23,3 h = 147 Cerca costa E. de Honshu, Japón. (U.S.C.G.S.).
20	19	iPn eP* iPg (Sn) iSg	16	34	03,6 08,4 14,4 46,2 01,6	6 4 4 2 6	Com.	385 3º,46				Sentido Gr. IV en San- lucar la Mayor (Sevilla) y Gr. II-III en Sanlu- car de Barrameda. (ALICANTE)

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							
21	20	eP i ePP (PPP) eSKS eS eL	17	21	42			9.400 84º,5				Ep: 56º,4 N y 152º,3 E H = 17 09 15,7 h = 46 Mag. 6 3/4 Islas Kodiak, Alaska. (U.S.C.G.S.)
22	22	eP' 1 i iP' 2 i iPP eSKS ePPP eSKKS eL	3	43	55			17.000 153º				Ep: 11º,9 S y 166º,2 E H = 3 24 04,5 h = 25 Mag. 6 1/4 - 7 Región Islas Santa Cruz. (U.S.C.G.S.)
23	28	iPn i	3	17	52,0							Com. Com. Com.
24	31	eP e e ePP e(S) (L)	1	01	11			9.350 84º				Ep: 55º,8 N y 153º,9 W H = 0 48 36,5 h = 26 Mag. 6 - 6 1/2 Cercano a las costas de la Isla Kodiak, Alaska. (U.S.C.G.S.)

EL INGENIERO JEFE



Julio Morencos Tévar

