

INSTITUTO GEOGRAFICO Y CATASTRAL

OBSERVATORIO SISMOLOGICO DE ALMERIA

Ent:
 27 FEB 1961
 46
 Sal:
 M:

BOLETIN SISMICO

Mes de ABRIL de 19 60

DATOS GEOGRAFICOS {
 LATITUD: 36º 51' 09", 1 N
 LONGITUD: 2º 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 , 2	210	0,012	1,04
	E-W	750	9 ^s , 44	500	0,010	3,42
	N-S	750	9 ^s , 2	340	0,014	3,60

APARATOS DE REGISTRO GALVANOMETRICO

Sismógrafo	Comp.	Per. gal. T _g (seg.)	Per. pend. T _p (seg.)	Amortiguamiento μ ²	Factor transf. K	Amplificación	
						$\frac{\Delta k}{\pi I}$	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	8.550
	N-S	1,5	1,5	0	6.700	17.550	7.600

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	2	(ePn) ePg eSn	13	25	39 53 30			470 4 ^o ,22			Dudoso.	
55	13	iP ePP	12	49	51 54		D	9.000 81 ^o			Ep: 15 ^o ,5 N. y 92 ^o ,5 W. H = 12 37 38 Mag. 5 3/4 - 6 Frontera Guatemala-Méjico (U.S.C.G.S.).	
56	15	eP' ₁ iP' ₂ ePP iSKS i	22	24	59 25 25 28 31 38		D C	17.150 154 ^o ,5			Ep: 13 ^o ,5 S. y 166 ^o E. H = 22 05 06 Mag. 6 1/2 Islas Nuevas Hébridas. (U.S.C.G.S.).	
57	22	iP' ₁ iP' ₁ eS' ₁ iPP	20	46	08 47 36 28		D C D	17.700 159 ^o ,5			Ep: 17 ^o ,5 S. y 174 ^o ,5 W. H = 20 26 38 h = 200 Islas Tonga. (U.S.C.G.S.).	
58	24	iP' ₁ i iPP iSKS iSKKS i!PKKP	3	40	00 58 06 54 04 51		D D D	12.700 114 ^o ,5			Ep: 6 ^o S. y 113 ^o ,5 E. H = 3 22 23 h = 600 Mar de Java. (U.S.C.G.S.).	
59	24	iPg iSg i	4	28	56 57 05		C	8 0 ^o ,08				
60	24	iP i iPcP iS iP ₈	12	23	12 15 39 14 25		D D	5.350 48 ^o			Ep: 28 ^o N. y 54 ^o ,5 E. H = 12 14 26 Al SE. del Irán. 500 muertos, muchos heridos y grandes daños materiales en Lar y Gerash. (U.S.C.G.S.).	
61	29	iPg iSg iS* i	4	56	33 40,5 44 50,5		D D	64 0 ^o ,58				
62	29	iP' ₁ ePP i	19	50	59 02 16		D D	13.000 117 ^o			Ep: 0 ^o y 122 ^o E. H = 19 32 12 Islas Célebes. (U.S.C.G.S.).	

EL INGENIERO JEFE



[Handwritten signature]

Julio Morencos Tévar.