

Ent: 20 FEB 1961

38

INSTITUTO GEOGRAFICO Y CATASTRAL

SOL OBSERVATORIO SISMOLOGICO DE *Athúria*

BOLETIN SISMICO

Mes de ENERO de 1960

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	6 ^s ,2	220	0,008	1,09
	E-W	750	9 ^s ,4	470	0,007	5,13
	N-S	750	9 ^s ,2	360	0,012	6,00

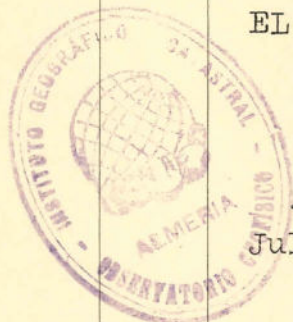
APARATOS DE REGISTRO GALVANOMETRICO

Sismógrafo	Comp.	Per. gal. T_g (seg.)	Per. pend. T_p (seg.)	Amortiguamiento μ^2	Factor transf. K	Amplificación	
						$\frac{Ak}{\pi I}$	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							
1	2	e L	12 35 31 13 04 00					10.200 92°			Indicios. Ep: 55° S. y 5° E. H = 12 21 55 Al S. del Atlántico, hacia el W. de las Islas Bouvet. (U.S.C.G.S.)	
2	3	eP PP iS	20 22 43 22 50 25 19					1.550 14°			Ep: 39°,5 N. y 15°,5 E. H = 20 19 30 Mar Tirreno. (U.S.C.G.S.) Ep: 39°,5 N y 15° 1/4 E. H = 20 19 06 Mar Tirreno. Sentido en Calabria. (B.C.I.S.)	
3	4	ePg eSg	1 17 31 17 40					77 0°,7				
4	4	L	6 37 10									
5	4	iP iPP	12 57 05 57 27				C	2.550 23°			Ep: 45° N. y 27° E. H = 12 51 52 Rumania. (U.S.C.G.S.)	
6	6	ePg iSg	20 26 19,6 26 21,0					12 0°,1				
7	7	ePg iSg	20 02 25,2 02 26,2					8 0°,1				
8	9	(eP) e	4 04 01 05 02					2.700 24°,5			Indicios. Ep: 37° N y 29° E. H = 3 58 45 Región SW. de Turquía. (U.S.C.G.S.)	
9	9	iP ipP i(PcP) iPP i iS	7 33 25 33 59 34 19 35 37 42 33 41 01				(C)	6.200 56°			Ep: 36° N. y 69° E. H = 7 23 50 Hindu Kush. (U.S.C.G.S.).	
10	13	iP ipP PP sPP iS eSP iPS esPS SSS iLq iLr M	15 52 53 53 26 56 18 57 42 16 03 11 03 51 04 24 05 13 12 03 15 59 19 28 26 03				C C	9.300 84°			Ep: 16° S. y 72° W. H = 15 40 34 Mag. 7½ SE. del Perú. Grandes daños y víctimas en Arequipa. h = 200 (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							
11	15	iP eS isS e L	9	42	45 53 42 03 30				9.650 87°			Fuerte microsismo. Ep: 15° S. y 75° W. H = 9 30 24 h = 150 Mag. 7 - 6½ Próximo a las costas meridionales de Perú. 4 heridos y ligeros daños en la provincia de Ica. Sentido en la zona de Lima. (U.S.C.G.S.).
12	22	iPn (Sn) L	11	29	04,5 01 00				550 5° 0			
13	23	iP'₁ iPP	5	01	17 44			C	13.800 124°			Ep: 4° S. y 127° 5 E. H = 4 40 56 Mag. 6½ Islas Ceram. (U.S.C.G.S.).
14	23	iP'₁ iPP i e(PPP)	7	50	16 00 49 29			D	13.800 124°			Ep: 4° S. y 127° 5 E. H = 7 31 14 Mag. 6 3/4. Región Islas Ceram. (U.S.C.G.S.).
15	23	iP'₁ iPP	18	15	34 16			D	13.800 124°			Ep: 4° S. y 127° 5 E. H = 17 56 30 Mag. 6½ - 6 3/4 Región Islas Ceram (U.S.C.G.S.).
16	24	(L)	5	43	10				17.650 159°			Ep: 15° 5 S. y 179° W. H = 4 21 42 Mag. 6 1/4 Islas Fidji. (U.S.C.G.S.).

EL INGENIERO JEFE



Julio Morencos Tévar

Julio Morencos Tévar.