

Ent: 6 MAY. 1961 INSTITUTO GEOGRAFICO Y CATASTRAL

102

OBSERVATORIO SISMOLOGICO DE ALMERIA

BOLETIN SISMICO

Mes de SEPTIEMBRE 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 $\epsilon$
MAINKA	Z	500	5 <sup>s</sup> ,4	240	0,009	1,07
	E-W	750	9 <sup>s</sup> ,2	360	0,006	2,54
	N-S	750	10 <sup>s</sup> ,0	500	0,013	3,23

APARATOS DE REGISTRO GALVANOMETRICO

Sismógrafo	Comp.	Per. gal. $T_g$ (seg.)	Per. pend. $T_p$ (seg.)	Amortiguamiento $\mu^2$	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 <sub>0</sub>	M	INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS
			h	m	s							
153	1	eP eS	15 49 45 16 00 12				9.350 84°				Ep: 56° <sub>1</sub> N. y 153° <sub>7</sub> W. H = 15 37 14,4 h = 24 Mag. 6 - 6 1/4 Islas Kodiak, Alaska. (U.S.C.G.S.).	
154	2	eL	22 46 20				10.000 90°				Ep: 52° N. y 171° <sub>4</sub> W. H = 22 02 48,9 h = 49 Mag. 5 3/4 - 6 Islas Fox, Aleutianas. (U.S.C.G.S.).	
155	3	eP' <sub>1</sub> ePP	13 00 16 03 18				15.900 143° D				Ep: 6° <sub>1</sub> S. y 154° <sub>5</sub> E. H = 12 41 34,9 h = 457 Mag. 6 1/2 - 6 3/4 Islas Salomón. Sentido en Karoola y Rabaul. (U.S.C.G.S.).	
156	3	eL	0 32 30				10.500 94° <sub>5</sub>				Ep: 44° <sub>6</sub> N. y 149° <sub>1</sub> E. H = 23 46 23,9 h = 27 Mag. 6 1/4 Islas Kuriles. (U.S.C.G.S.).	
157	5	(ePn) eSn iSg	7 46 21 46 55 47 03				(300) 2° <sub>70</sub>				Sentido en la provincia de Sevilla. (ALICANTE).	
158	6	(ePn) iSn eSg	11 55 29 55 55 56 01				222 2° <sub>00</sub>					
159	7	iP i e iPP eS (eL)	1 29 18 30 14 31 12 32 27 39 06 57 10				D 8.400 75° <sub>5</sub>				Ep: 37° <sub>2</sub> S. y 16° <sub>1</sub> W. H = 1 17 39,1 h = 25 Región de Tristan de Cunha. (U.S.C.G.S.).	
160	7	e e	1 55 22 55 54								Peninsular débil. Sentido en Coripe (Sevilla). Causó pánico y algunas grietas en muros y cielos rasos. En las treinta horas anteriores se sintieron hasta diez temblores, cuatro de ellos fuertes. (SEGUN PRENSA).	
161	8	e	10 53 08									
162	10	iP e ePP iPPP i e(s)	0 24 08 24 37 24 43 24 54 25 13 28 14				C 2.600 23° <sub>5</sub> C				Ep: 34° <sub>4</sub> N. y 26° <sub>4</sub> E. H = 0 19 08,4 h = 10 Isla de Creta. (U.S.C.G.S.).	

Núm. de orden	Día	Fase	Hora TMG			Período. (Seg.)	Amplitud. (micro.)	Dil. ó comp.	$\Delta$ (Km.) (Grad.)	$I_0$	M	INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS
			h	m	s							
63	10	eP' 1	11	02	22		D	12.700				Ep: 4º N. y 122º,6 E. H = 10 44 51,2 h = 629 Mar de Célebes. (U.S.C.G.S.).
		iPP		03	37		D	114º,5				
		PPP		06	17							
		isPP		06	39							
		ipPPP		07	55							
		eSKS (eS)		08	32							
		i		13	47							
64	14	iP	2	03	40		D	6.800				Ep: 19º,6 N. y 70º,3 W. H = 1 53 32,1 h = 103 República Dominicana. (U.S.C.G.S.).
		epP		03	57		D	61º				
		e		05	07							
		eS		11	47							
		eL		26	50							
65	17	(eP)	8	18	37			10.150				Ep: 49º N. y 155,2 E. H = 8 05 29,5 h = 28 Mag. 6 Islas Kuriles. (U.S.C.G.S.).
		i		19	02		D	91º,5				
		(eS)		29	31							
		eL		52	30							
66	18	iP' 1	9	59	26		D	14.000				Ep: 6º,8 S. y 129º,2 E. H = 9 40 28,3 h = 83 Mar de Banda. (U.S.C.G.S.).
		ipP' 1		59	39		C	126º				
		iPP	10	01	24		D?					
		i		02	28		D					
		e		02	36							
		e		05	34							
67	19	eP	19	12	58		C?	8.200				Ep: 6º,9 N. y 77º,5 W. H = 19 01 25,4 h = 66 Mag. 6 - 6 1/4 Frontera Colombia-Panamá. (U.S.C.G.S.).
		i		13	00		D	74º				
		i		13	26							
		i		14	02		D					
		ePP		15	40		C?					
		ePS		22	48							
		eL		36	20							
68	22	eP	5	47	08			5.550				Ep: 3º,4 S. y 29º,1 E. H = 5 38 14,4 h = 29 Congo Belga. Daños en Usumbura y Uvira. (U.S.C.G.S.).
		i!		47	10		D	50º				
		ePP		49	08							
		i(PPP)		50	28		D					
		eS		54	19							
		eL	6	01	40							
		M		08	01							
69	22	eP	9	14	30			5.550				Ep: 3º,3 S. y 29º,3 E. H = 9 05 36,8 h = 28 Mag. 6 1/4 - 6 1/2 Congo Belga. (U.S.C.G.S.).
		i!		14	32		C	50º				
		ePP		16	31		D					
		e		16	49							
		i		17	09							
		iPPP		17	20		D					
		eS		21	40							
		eSS		25	20							
		eLQ		26	10							
eLR		29	40									
70	22	iP	9	23	51		D	5.550				Ondas lentas superpuestas a las del anterior. Ep: 2º,8 S. y 29º,8 E. H = 9 14 58,0 h = 20 Congo Belga. (U.S.C.G.S.).
		i		24	16		C	50º				
		ePP		25	49							
		ePPP		26	40							
		eS		30	59							

Núm. de orden	Día	Fase	Hora TMG			Período. (Seg.)	Amplitud. (micro.)	Dil. ó comp.	$\Delta$ (Km.) (Grad.)	$I_0$	M	INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS
			h	m	s							
71	29	iP epP ePP	6	40	15 47 22			C	9.150 82º,5			Ep: 17º,3 S. y 68º,5 W. H = 6 27 56,3 h = 115 Frontera Perú-Bolivia. Sentido en Arequipa (Perú) (U.S.C.G.S.).
72	29	eP' 1 ePP i	11	36	50 04 39			D D? C	12.950 116º,5			Ep: 18º,9 N. y 144º,7 E H = 11 18 52,9 h = 469 Mag. 6 - 6½ Islas Marianas. (U.S.C.G.S.).

EL INGENIERO JEFE



*Julio Morencos Tévar*

Julio Morencos Tévar.