

INSTITUTO GEOGRAFICO Y CATASTRAL

OBSERVATORIO SISMOLOGICO DE ALMERIA

BOLETIN SISMICO

Mes de M A Y O de 1961

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

Ent: 16 / I / 62

Nº: 6

C O N S T A N T E S

APARATOS DE REGISTRO MECANICO

Sismógrafo	Comp.	Masa (Kgs.)	Período T <sub>0</sub> (Kgs.)	Amplificación V	Rozamiento $\frac{r}{T_0^2}$	Amortiguamiento ε
MAINKA	Z	500	5,4	170	0,006	1,05
	E-W	750	9,2	470	0,007	2,41
	N-S		Desmontado.			

APARATOS DE REGISTRO GALVANOMETRICO

Sismógrafo	Comp.	Per. gal. T <sub>g</sub> (seg.)	Per. pend. T <sub>p</sub> (seg.)	Amortiguamiento μ²	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	7.600
	N-S	1,5	1,5	0	6.700	17.550	8.550

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							
93	2	iP' <sub>1</sub> epP' <sub>1</sub> e e e ePP e eSKS eL	23	04	51	Com. Dil. Com.		18.900 170°				Ep: 27° <sub>8</sub> S y 176° <sub>5</sub> W H = 22 44 44,3 h = 47 Mag. 6 1/4 - 6 3/4 Región Islas Kermadec. (U.S.C.G.S.).
94	3	eP ePP	0	34	09	Com.		4.700 42° <sub>5</sub>				Ep: 1° <sub>0</sub> N y 26° <sub>4</sub> W H = 0 26 17 h = 25 Atlántico Central (U.S.C.G.S.).
95	4	eP eS	7	08	38			4.800 43°				Ep: 17° <sub>7</sub> N y 46° <sub>4</sub> W H = 7 00 32,9 h = 19 Oceano Atlántico. (U.S.C.G.S.).
96	5	i(Pg) i i	12	51	30,3 31,8 32,4							Muy débil. Próximo.
97	6	eP e(S)	16	07	16 09 20			1.200 11°				Ep: 37° <sub>4</sub> N y 11° <sub>2</sub> E H = 16 04 33,1 h = 30 Mar Mediterraneo. Cercano a las costas de Tunes. (U.S.C.G.S.).
98	11	eL	9	32	50			11.000 99° <sub>5</sub>				Ep: 37° <sub>2</sub> S y 73° <sub>6</sub> W H = 8 38 27,1 h = 47 Cerca de la costa Sur de Chile. (U.S.C.G.S.).
99	17	eP i e (eL)	19	42	15 44 40 46 28 20 15 50	Dil. Com. Com.		10.150 91° <sub>5</sub>				Ep: 52° <sub>0</sub> N y 173° <sub>9</sub> E H = 19 29 19,3 h = 21 Mag. 6 - 6 1/2 Islas Aleutianas. (U.S.C.G.S.).
00	22	iP' <sub>1</sub> ep' <sub>2</sub>	14	04	33 05 31	Dil. Dil.		18.150 163° <sub>5</sub>				Ep: 21° <sub>3</sub> S y 174° <sub>4</sub> W H = 13 44 35,8 h = 97 Mag. 5 3/4 - 6 1/4 Islas Tonga (U.S.C.G.S.).
01	22	iP' <sub>1</sub> ep' <sub>2</sub> (PP)	17	52	26 53 26 57 18	Dil.		18.350 165°				Ep: 22° <sub>8</sub> S y 176° <sub>1</sub> W H = 17 32 21,6 h = 35 Mag. 6 1/2 - 6 3/4 Región Islas Tonga. (U.S.C.G.S.).

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								
02	23	iP	2	50	36	Com.		2.800				Ep: 36°,4 N y 28°,3 E H = 2 45 16 h = 49 Mag. 6 1/4 Islas del Dodecaneso. Algunos daños en Rodas y en el area Suroeste de Turquía. (U.S.C.G.S.).	
		iPP		51	18								Com.
		i		52	25								
		(eS)		54	40								
		i(SS)		55	37								
		SSS		56	08								
ePcS		57	54										
eL		59	30										
03	23	iP	3	52	11	Com.		8.600				Ep: 9°,8 N y 84° W. H = 3 40 26,1 h = 136 Costa Rica (U.S.C.G.S.).	
		epP		52	42								
		(eS)	4	01	49								
04	29	iPn	5	27	59	Dil.		175				Epicentro próximo a la costa de Orán. (Según ALICANTE).	
		iPg		28	02,5								
		e		28	04,5								
		i		28	14,5								
		iSn		28	21								
05	29	(P)	11	00	30			5.150				Ep: 10°,6 N y 39°,4 E H = 10 52 01,2 h = 25 Etiopia. (U.S.C.G.S.).	
		(PPP)		02	52								
		eL		16	00								
06	29	eL	19	49	40			5.200				Indicios. Ep: 10°,4 N y 40°,0 E H = 19 26 05,5 h = 52 Abisinia, sentido en Addis-Ababa. (U.S.C.G.S.).	

EL INGENIERO JEFE



*Julio Morencos Tévar*  
Julio Morencos Tévar.