

# INSTITUTO GEOGRAFICO Y CATASTRAL

Observatorio Sismológico de AA L M E R I A

## RESUMEN MENSUAL DE LAS OBSERVACIONES SISMOLOGICAS

Mes de SEPTIEMBRE de 1961

Hoja           

### CONSTANTES

Ent.: 25 ABR. 1962

85

---

Señal:

M:

Sismógrafo	Componente	Masa Kgs.	Período To.	Ampliación V	Rozamiento $\frac{r}{To^2}$	Amortiguamiento S
MAINKA	Z	500	5,6	170	0,007	1,00
	E-W	750	9,4	422	0,006	2,55
	N-S		Desmontado.			

Número	Día	Fase	H O R A T M G			Período — S	A M P L I T U D Micrones			Distancia — Km. Grados	OBSERVACIONES
			h	m	s		N	E	Z		

### APARATOS DE REGISTRO GALVANOMETRICO

Sismó- grafo.	Comp.	T <sub>g</sub> (seg.)	T <sub>p</sub> (seg.)	Amorti- guamto. 2	Factor transf. K	Amplificación	
						$\frac{Ak}{1}$	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

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							
162	1	eP i ipP e iPP ePPP i iSKS iS iPS iSSS e! eL	0	23	02 06 09 17 06 18 11 26 24 03 12 42 30	Comp.    Dil.		10.950 98º,5				Ep: 59º,3 S. y 27º,3 W. H = 0 09 34,6 h = 131 Mag. 7 - 7½ Región Islas Sandwich. (U.S.C.G.S.).
163	1	iP e eS eL	19	02	55 21 11 10	Comp.	9.150 82º,5				Ep: 13º,5 N. y 92º,5 W. H = 18 50 35,4 h = 37 Mag. 6 - 6½ Costas de Guatemala. (U.S.C.G.S.).	
164	3	i e i(Sg)	23	34	55,5 57 05		526 4º,75				Muy débil. Ep: 41º 3/4 N. y 2º½ W. H = 23 33 13 (B.C.I.S.). Alto valle del Duero. región del Moncayo (Soria). (Según Prensa). Remonitorio del núm. 165.	
165	4	ePg i iSn iSg	0	29	59 04 23 04,5		528 4º,75				Ep: 41º 3/4 N y 2º½ W. H = 0 28 18 Alto valle del Duero (Soria). (B.C.I.S.).	
166	4	(ePg) e iSg	2	20	10,5 09,5 13,5		528 4º,75				Ep: 41º 3/4 N y 2º½ W. H = 2 18 28 Alto valle del Duero (Soria) (B.C.I.S.). Réplica del nº 164.	
167	5	eP e iPcP ePPP eS e	6	22	44 14 36 17 44 34	Dil.  Comp.	6.450 580				Ep: 38º,6 N. y 73º,3 E. H = 6 12 54,8 h = 50 Tadzhik, Rusia. (U.S.C.G.S.).	
168	5	eP iPcP iPP eSKS e(ScS) (eL)	11	46	46 58 01 05 17 08 00	Comp. Comp:	8.850 79º,5				Ep: 59º,8 N. y 150º,6 W. H = 11 34 37,3 h = 44 Mag. 6 - 6 1/4 Península de Kenai, Alas- ka. Sentido en Anchorage. (U.S.C.G.S.).	
169	5	ePg i iSg	14	17	22,5 27,5 36,5		120 1º,08				Sentido en Melilla (Gr.III)	

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							
170	6	ePn i iSn	4	04	26,5 45,5 01			311 2º,80				
171	8	eP ipP isp e iPP iSKS eS eSP eSS eL	11	39	46 13 26 38 50 08 49 05 46 20	Comp. Comp.		10.550 95º			Ep: 56º,1 S. y 27º,3 W. H = 11 26 32,8 h = 125 Mag. 7½ - 8 Región Islas Sandwich. (U.S.C.G.S.).	
172	10	iP (eS)	4	56	58 39	Dil.		9.200 83º			Ep: 22º,7 S. y 63º,1 W. H = 4 45 27,1 h = 519 Prov. de Salta (Argentina) (U.S.C.G.S.).	
173	11	ePn i! iSn eSg	7	20	55,5 39,5 41,5 58,5			423 3º,80				
174	11	e(Pn)	15	30	08,5						Próximo. Muy débil.	
175	15	iP ePP e e iPcP (eS) e iPcS	1	52	11 02 42 36 17 46 03 58	Comp. Comp.		3.250 29º			Ep: 35º,1 N. y 33º,9 E. H = 1 46 08,4 h = 25 Chipre. (U.S.C.G.S.). Ep: 34º 1/4 N y 33º 1/2 E. H = 1 46 10 h = 100 (B.C.I.S.).	
176	18	iP i (ePP) e eS	11	08	41 53 09 32 45	Comp.		4.500 40º,5			Ep: 40º,8 N. y 50º,1 E. H = 11 01 00,8 h = 31 Mar Caspio. (U.S.C.G.S.). Ep: 41º 1/4 N y 50º,0 E. H = 11 01 00 (B.C.I.S.).	
177	19	eP epP eS	2	37	10 12 26			9.000 81º			Fuerte microsismo. Ep: 20º,3 S. y 63º,2 W. H = 2 25 49,2 h = 609 Mag. 6½ - 6 1/4 SE. de Bolivia. (U.S.C.G.S.).	
178	20	eP' ePP iPKS	19	23	09 06 46	Dil.		15.450 139º			Ep: 3º,6 S. y 150º,9 E. H = 19 03 37,1 h = 30 Mag. 6½. Nueva Bretaña (U.S.C.G.S.).	
179	24	(ePg) i(Sg)	22	37	31 34,5			(30) 0º,27			Muy débil.	

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							
180	28	iPn iSn i(S*) iSg	22	26	58	Comp.		328 2º,95				¿Epicentro hacia el SW.?
181	29	e(P') e(PP)	19	24	44			13.000 117º				Indicios. Ep: 0º,5 N. y 122º,4 E. H = 19 06 13,4 h = 110 Al N. de las Islas Célebes. (U.S.C.G.S.).



EL INGENIERO JEFE

Julio Morencos Tévar.