

INSTITUTO GEOGRAFICO Y CATASTRAL

Observatorio Sismológico de MALAGA

RESUMEN MENSUAL DE LAS OBSERVACIONES SISMOLOGICAS

FEBRERO 4

Mes de de 196....

Hoja

CONSTANTES

Sismógrafo	Componente	Masa Kgs.	Período To.	Ampliación V	Rozamiento $\frac{r}{To^2}$	Amortiguamiento §
Stuttgart	Z		1.5 1.5	8.500		
"	N-S		1.5 1.5	8.500		
"	E-W		1.5 1.5	8.500		
Standard	SP Z		0.7 1.0	76.000		
"	N-S		0.7 1.0	37.000		
"	E-W		0.7 1.0	37.000		
Standard	LP Z		100 30	1.550		
"	N-S		100 30	1.550		
"	E-W		100 30	1.550		

L = 36° 43' 39" N.
M = 4° 24' 40" W. Gr.
a = 60,3 m.
g = 9,799
Caliza triásica.

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		



Núm. de orden	Día	Fase	Componente	Hora TMG	T seg.	Amplitud micrones	Dil. o comp.	Δ (Km.) (Grad.)	INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS
61	1	iP e(S) eSS eL M	ZS EL EL ZL ZL	02 01 05 11 56 18 04 31 38 41 20	40 20	1.0	C		Islas Fox, Aleutianas. 51.8 N. - 170.8 W. H = 01 47 52.1 h = 34 Km. Mag. 5 - 5 1/4 (Pal.) 5.2
62	1	iP	ZS	11 59 31			D		Frontera Ecuador-Perú. 3.5 S. - 78.0 W. H = 11 47 28.8 h = 33 Km. Mag. 5.0
63	1	eS eL	EL ZL	23 10 48 19 50	26				Junto a costa N. de Puerto Rico. 19.4 N. - 66.3 W. H = 22 53 15.0 h = 37 Km. Mag. 4.5
64	2	iPg iSg	ZS ES	00 26 54 58.5	0.3	0.1		35 Km.	
65	2	iP e e(PS) iL	ZA ZL EL ZL	06 43 52 47 24 54 09 07 08 44	28		C		Junto a costa S, de Panamá. 6.0 N. - 82.5 W. H = 06 31 54.4 h = 44 K. Mag. 4.8
66	2	ePP eLq eLr M	ZL ZL ZL ZL	09 13 03 43 52 50 24 10 01 44	50 30 18				Cerca costa de Taiwan. 24.2 N. - 122.6 E H = 08 54 48.3 h = 28 Km. Mag. 5.0
67	3	eL	ZL	09 26 36	26				Golfo de California. 3.5 N. - 114.2 W H = 08 43 36.3 h = 14 Km. Mag. 4.6
68	4	eL	ZL	10 49 54	36				Islas Kuriles. 48.2 N. - 154.4 E. H = 10 02 21.4 h = 40 K. Mag. 4.8
69	5	eP 11 44 10 iPP ePPP eS ePS ePPS iLq iLr M	ZL ZL ZL ZL ZL EL EL ZL	11 44 10 48 08 50 26 55 44 57 30 58 13 12 17 12 22 42 32 30	44 30 24	12.4		11.077 99.7°	Honshu. Japón. 36.5 N. - 141.0 W H = 11 30 15.7 h = 46 Km. Mag. 6 1/4 (Pas.) 5.4
70	5	iP'2	ZS	11 55 23	1.0	0.04	D		Región Islas Fidji 19.7 S. - 179.8 W H = 11 35 18.6 h = 414 K. Mag. 5.5

Archivo Nacional de Datos Geofísicos J.G.N. Mod. 30. V. 10.000 ejes. Año 1964

Núm. de orden	Día	Fase	Compo- nente	Hora TMG	T seg.	Amplitud micrones	Dil. o comp.	Δ (Km.) (Grad.)	INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS
71	5	iP iPcP epP	ZS ZS ZS	21 25 55 59 26 15			C		Al N. de Chile. 23.7 S. - 68.8 W. H = 21 13 19.0 h=90 K. Mag. 4.6 (USCGS).
72	6	iP i(PcP) iPP iPPP iS iPS iSS iSa iLQ iLR	ZL ZS ZL ZL EE NL EL EL EL ZL	13 20 00 04 23 19 25 26 30 30 31 24 36 00 42 32 44 28 51 08	22 1.5 22 22 30 26 40 22	13.3 0.5 74.2 64.5 52.0 213.0 102.3	C C C	9.310K 83.8g	Violento. Región Islas Ko- 55.7 N. - 155.8 W H = 13 07 25.2 h = 33 Km. Mag. 6 3/4 - 7 (Pas); 6 1/2 - 6 3/4 (BKS); 6 3/4 - 7 (PAL).
73	6	eL	ZL	20 03 38	36				Región Islas Ryu- kyu. 24.0 N. 126.4 E. H = 19 08 57.8 h = 33 K. Mag. 4.8
74	6	iL	ZL	21 02 16	16				Región Azores. 39.2 N. - 31.0 W. H = 20 51 06 h = 33 Km. Mag. 4.3
75	7	iL	ZL	11 40 56	30				
76	7	iL	ZL	13 48 32	40				Fuera de la costa E. de Honshu, Ja- pón. 39.8 N. - 142.8 E. H = 12 58 53.6 h = 45 K. Mag. 5.4
77	8	eL	ZL	11 00 40	32				Cerca costa E. de Mindanao, Filipinas. 9.2 N. - 126.2 E. H = 09 55 59.9 h = 57 K. Mag. 5.7
78	8	eL	ZL	12 05 44	28				Islas Rat, Aleu- tianas. 52.3 N. - 175.6 E. H = 11 17 46.5 h=60 K. Mag. 5.4
79	8	eL	ZL	12 50 32	30				
80	8	iL	ZL	14 48 30	30				
81	8	iL	ZL	17 27 46	28				Norte Oceano Atlántico. 28.6 N. - 44.0 W. H = 17 12 05 h=33 Km. Mag. 4.4

Archivo Nacional de Datos Geofísicos. CN. Mod. Núm. 36. 1000 Ejs. Año 1965

Núm. de orden	Día	Fase	Compo- nente	Hora TMG	T seg.	Amplitud micrones	Dil. o comp.	Δ (Km.) (Grad.)	INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS
82	11	eL	ZL	19 41 42	24				Región Islas Sa- moa. 15.9 S. - 173.1 W H = 18 21 05.5 h=33 K. Mag. 5.2
83	11	iP'	ZS	21 49 33			C		Región Islas Sa- lomón. 10.2 S. - 161.3 E H = 21 29 52.4 h = 95 Km. Mag. 5.0
84	12	ePP iPS e(PPS) eSS e eSSS iLq iLr M	ZL EL ZL EL ZL ZL EL ZL EL	20 54 06 21 04 10 06 14 12 00 13 18 17 20 34 16 39 40 54 56				15232 137.19	Región Islas Almi- rante. 3.5 S. - 146.6 E H = 20 31 53.2 h = 33 Km. Mag. 5.4
85	12	iP' eSS iL M	ZL ZL ZL ZL	22 54 39 23 18 47 47 00 59 00			D		Región Islas Samoa. 15.3 S. - 174.4 W H = 22 33 59.2 h = 33 Km. Mag. 5 3/4 (BKS) 5.0
86	13	iL	EL	04 31 56	36				Región Islas Al- mirante. 3.5 S. - 146.6 E. H = 03 25 45.1 h=33 Km. Mag. 4.9
87	13	eL	ZL	10 50 10	40				Provincia Yunan, China. 26.1 N. - 100.9E. H = 10 03 50.6 h=33 Km. Mag. 4.7
88	13	eP	NS	11 33 21					Frontera Bolivia- Brasil. 18.1 S. - 56.8 W. H = 11 21 46.7 h=33 Km. Mag. 5.3
89	13	eL	ZL	11 32 56	40				
90	13	eL	EL	14 25 20	38				Tadzhik, S.S.R. 39.4 N. - 72.7 E. H = 13 53 31.1 h = 144 Km.
91	14	iP' iPP ePPP e(SKS) iPS iPPS iSSP iSSS iLR M	ZL ZL ZL ZL ZL ZL EL EL ZL ZL	16 49 13 52 21 55 28 56 56 17 02 36 04 32 11 38 16 16 42 26 52 55				D 15687 141.29	Nueva Bretaña. 5.1 S. - 151.7 E H = 16 29 45.0 h= 55 Km. Mag. 6 3/4 (PAS) 6.0
					52	14.3			
					36	6.2			
					24	18.3			

Núm. de orden	Día	Fase	Compo- nente	Hora TMG	T seg.	Amplitud micrones	Dil. o comp.	Δ (Km.) (Grad.)	INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS
92	15	iPg iSg	NS NS	05 35 20 25	0.5 0.25	0.04 0.7	C	40 K	
93	16	iP	ZS	00 25 40	1.0	0.06	D		Al SW del Irán. 30.1 N. - 51.2 E. H = 00 17 15.7 h = 37 Km. Mag. 5.3
94	16	eL	ZL	21 54 26	28				Región Islas Kuriles. 44.0 N. - 147.1 E. H = 21 01 22.0 h = 80 Km. Mag. 4.6
95	16	iL M	ZL ZL	22 43 08 57 00	38 24	0.7			Nueva Britania. 5.6 S. - 152.0 E. H = 21 34 32.3 h = 49 Km. Mag. 5.6
96	17	iPg iSg iSn	ZS ES ES	10 40 14 26 30	0.5 0.5 0.5	0.01 0.07 0.2	C	100 K	
97	18	eP	ZL	04 00 26					Bhutan. 27.5 N. - 91.1 E. H = 03 48 35.6 h = 30 Km. Mag. 5.6
98	18	eL	EL	05 50 52	30				Islas Marianas. 14.2 N. - 146.5 E. H = 04 45 42.0 h = 78 Mag. 5.0
99	18	iL	ZL	08 11 54	20				Islas Azores. 38.8 N. - 28.5 W. H = 08 01 49 h = 33 K. Mag. 4.6
100	18	iL	ZL	11 49 55	36				Islas Salomón. 10.3 S. - 161.2 E. H = 10 35 20.1 h = 73 Km. Mag. 4.9
101	18	iP eS iL	ZS ZL ZL	12 23 46 27 45 29 40	1.4 18	0.05	D		Azores. 38.8 N. - 28.4 W. H = 12 19 20.6 h = 33 Km. Mag. 4.6
102	18	eL	ZL	13 04 28	38				
103	19	iPn i i iSn	NS ZS NS ES	02 45 14 20 24.5 34	0.5 0.5	0.03 0.4	C	160	Mar de Alborán. 35.7 N. - 3.3 W. H = 02 44 48 h = 33 Km. Mag. 4.3 LCSS. MADRID. Sentido en Melilla.

Archivo Nacional de Datos Geofísicos. I.G.N. Mod. Núm. 36. 10 000 ejes. Año 1965

Archivo Nacional de Datos Geofísicos. GN. Mod. Núm. 36. 10 000 ejes. Año 1965

Núm. de orden	Día	Fase	Compo- nente	Hora TMG	T seg.	Amplitud micrones	Dil. o comp.	Δ (Km.) (Grad.)	INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS
104	19	iPn iSn	ZS	02 55 48	0.5	0.01	C	170	
			ES	02 56 10	0.4	0.2			
105	20	iL M	EL	10 44 58	20	4.8			Islas Kuriles. 44.6 N. - 150.0 E H = 09 53 51.1 h = 50 Km. Mag. 5.2
			EL	51 44	18				
106	20	iL	ZL	12 41 36	30				Cerca costa de Chiapas, Méjico. 14.5 N. - 93.0 W. H = 12 03 18.7 h = 49 Km. Mag. 4.4
107	21	iP iPP eS eSS e iL	ZS	17 19 10	1.1	0.03	D	2.144 19.39	Azores. 38.3 N. - 28.7 W H = 17 14 45 h = 33 Km. Mag. 4.8
			ZL	35					
			NL	22 50					
			EL	23 12					
			ZL	23 58					
			EL	24 26	18				
108	22	eL	ZL	18 37 34	38				Islas Kuriles. 48.5 N. - 154.9 E H = 17 50 56.2 h = 60 Mag. 5.3
109	22	eL	ZL	22 20 06	22				
110	23	iP i(PP) iS iSS iL M	ZS	22 46 02	1.0	0.01	D	2.478 22.39	Mar Egeo (BCIS) 39.1 N. - 24.1 E. H = 22 41 04 h = 33 Km. Mag. Egeo. Sentido en Atenas. 39.2 N. - 23.7 E. H = 22 41 06.3 h = 33 Km. Mag. -4.5 (USCGS)
			EL	46 24					
			ZNEL	50 04					
			ZL	50 48					
			ZL	52 20	36				
			EL	55 24	20	6.0			
111	25	iL M	ZL	01 18 44	38	4.0			Región Islas Prin- cipe Eduardo. 44.7 S. 37.5 E. H = 00 34 32.0 h = 33 Mag. 6.7
			ZL	27 28	20				
112	27	iL M	ZL	03 03 56	28	1.6			Cerca costa de Tanganica. 7.6 S. - 39.6 E. H = 02 32 23.7 h = 33 Km.
			ZL	13 45	14				
113	27	iP iPcP	ZS	11 48 13	1.1	0.1	C		Cerca costa de Colima, Méjico. 18.9 N. - 104.0 W H = 11 35 32.4 h = 35 K. Mag. 4.5
			ZS	19					

Archivo Nacional de Datos Geofísicos. I.C.N. Núm. 36. Mod. Núm. 10.000 Ejs. Año 1965

Núm. de orden	Día	Fase	Compo- nente	Hora TMG	T seg.	Amplitud micrones	Dil. o comp.	Δ (Km.) (Grad.)	INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS
114	27	iP ipP ePP iS isS isPS iSS (G) Lq Lr	ZS ZS ZS EL ZL EL EL NL NL ZL	15 23 09 35 26 18 33 20 34 09 35 06 38 58 46 00 49 00 53 20	0.5 1.0 64 50	0.01 0.03 5.1 3.3	C	9.277 83.5°	Burma Central. 21.7 N. - 94.4 E. H = 15 10 48.4 h = 102 Km. Mag. 6.4 (USCGS)
115	28	eL	ZL	18 37 34	38				Cerca costa W. de Burma. 18.2 N. - 94.3 E. H = 17 47 05.9 h = 43 Km. Mag. 5.3
116	29	iP	ZA	09 18 08					
117	29	iPg iSg	ZS ZS	15 28 13 13.8	0.8 0.8	0.2 0.2		6 Km.	
118	29	iL M	ZL ZL	16 11 46 26 36	36 18	2.7 2.7			Junto a la costa de Honshu, Japón. 34.8 N. - 141.7 E H = 15 20 12.8 h = 34 Km. Mag. 5.1

El Ingeniero Jefe
del Observatorio



[Handwritten signature in blue ink]