

26 AGO 1968

INSTITUTO GEOGRAFICO Y CATASTRAL

Observatorio Sismológico de MALAGA

RESUMEN MENSUAL DE LAS OBSERVACIONES SISMOLOGICAS

Mes de ENERO de 1966

Hoja.....

CONSTANTES

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

Sismógrafo	Componente	Masa Kgs.	Período To.	Ampliación V	Rozamiento $\frac{r}{To^2}$	Amortiguamiento S
Stuttgart	Z	1.5 1.5	8.600			
"	N-S	1.5 1.5	8.600			
"	E-W	1.5 1.5	8.600			
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			

Número	Día	Fase	H O R A T M G			Período S	A M P L I T U D M i c r o n e s			Distancia Km. Grados	OBSERVACIONES
			h	m	s		N	E	Z		

Núm. de orden	Día	Fase	Compo- nente	Hora TMG	T seg.	Amplitud micrones	Dil. o comp.	Δ (Km.) (Grad.)	INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS
1	1	iP	ZS	19 33 27,5			D	4500	Cresta Central Atlantico Medio 0,6 N. 25,4 W H= 19 25 50,9 h = 33 Mag= 4,8 (USCGS)
2	2	eP	ZS	23 17 17,5					Al S. de Grecia 37,5 N. 23,4 E H= 23 12 18,8 h = 22 Mag= 4,9 (USCGS) Golfo de Atenas Grecia 37,6 N. 23,4 E H= 23 12 19 (BCIS)
3	3 [*]	iPg iSg	ZHES ZS	12 55 35,6 37	0,2 0,6	0,05 0,05			
4	3	iP	ZHES	18 27 24	0,8	0,04		8070	Colombia 4,7 N 76,0 W H= 18 16 05,9 h = 103 Mag= 4,8 (USCGS)
5	4	iP	ZS	06 42 15			D	9500	Cerca costa N. de Chile 22,3 S. 70,2 W H= 06 29 27 h= 52 Mag= 4,4 (USCGS)
6	4	iP	ZS	13 00 10			D	9050	Al S. de Peru 15,4 S 70,9 W H= 12 48 13,2 h = 189 Mag= 5,4 USCGS
7	4	iL	ZL	13 06 52	24				
8	8	iP iL	ZS ZL	15 12 54 15 24 50		30		4770	Cresta N. Atlantico 11,4 N. 43,8 W H= 15 04 50 h= 33 Mag= 4,6 USCGS

Núm. de orden	Día	Fase	Compo- nente	Hora TMG	T seg.	Amplitud micrones	Dil. o comp.	Δ (Km.) (Grad.)	INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS
9	4	iP	ZHES	21 11 29,8			D		Proximo
x 10	5 ^x	iPg i iSg i	ZHES ZS ZS ES	02 13 29,8 45 52,3 14 00		0,3 0,05 0,3 0,2 0,4 0,1	C	105	Mar de Alboran 36,4 N 3,3 W H= 02 13 21 h= 33 (LCGS) Madrid
11	5	eL	ZS	06 47 00	24			11180	Cerca de la costa E. de Honshu Japon 35,8 N 140,8 E H= 05 46 54,3 h = 90 MaG= 4,5 (USCGS)
12	5	iP i ePP iSKS iS iPS iSS iL M	ZHES ZS ZS EL NL EL EL ZL ZL	17 34 35,8 43,5 38 14 44 57 45 20 46 32 51 24 18 05 44 23 30	1,5	0,05	D	9945 89,5	Region Islas Andaman 13,2 N 95,5 E H= 17 21 28,4 h= 37 Mag= 5,3 (USCGS)
13	6 ^x	iPg iSg	ZHES ES	10 19 13,8 14,5		0,2 0,2 0,25 0,8	C		
14	7	i i	ZHES ES	03 19 48 20 01		0,25 0,06 0,5 0,02			
15	7	iP	HES	10 21 24,8		0,25 0,2			
16	7	iL	HL	21 36 44	34				Region Islas Ballena 62,6 S 155,6 E H= 20 17 14 h = 33 Mag= 5,8 (USCGS)
17	8 ^x	iPg iSg	ZHES ZHES	13 23 28 32,6		0,5 0,01 0,3 0,2	D		
18	8	iPg iSg	ZHES ES	15 23 08 09		0,3 0,1	C		
19	9	iL	EL	03 48 20	28				Posible de las AZORES

Archivo Nacional de Datos Geofísicos. CN Mod. X (1965) 36/10000 p. 10

Núm. de orden	Día	Fase	Compo- nente	Hora TMG	T seg.	Amplitud micrones	Dil. o comp.	Δ (Km.) (Grad.)	INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS
28	14	iPg iSg	ZNES ES	15 22 59,8 23 00,3	0,2 0,5	0,3 0,5			
29	15	eiP i iS iPS iSS iL	ZL ZL NL NL NL EL	12 12 02 16 14 22 04 22 30 26 00 37 30			D	8660 77,9	Golfo de Alaska 59,5 N. 144,6 W H= 11 59 58,6 h= 33 Mag= 5,3-5,5 (BRK) 5,1 (USCGS)
30	15	iPg iSg	ZNES ES	16 00 54,4 01 01,0	0,25 0,3	0,1 0,1	C		
31	15	iL	ZL	20 14 00	40			10310	Reg. forntera Chile- Argentina 33,5 S 69,9 W H=19 29 35 h= 36 Mag= 5,5 (USCGS)
32	16	iP iL M	ZS EL NL	00 29 06 01 11 20 32 00		44 20			1,8
33	16	iP iSS iSSS iL M	ZS NL NL ZL ZL	09 24 51,5 41 48 45 20 55 00 10 03 00	1,0	0,03	C	10020	Cerca de las islas leu- tianas 52,9 N 171,9 E H= 09 11 50 h= 25 Mag= 5,7 (USCGS)
34	16	iP eS	ZS ZNEL	18 57 25 19 02 08	0,8	0,03		2780	Mar Mediterraneo al S. de Creta (BCIS) 32 3/4 N 25 1/2 E H= 18 51 55 Al E. del Mar Mediter- raneo 33,2 N. 26,2 E H= 18 52 00,8 h= 33 Mag= 5,0 (USCGS)
35	16	eL	ZL	20 28 00	44				Reg. Islas Komandosky 54,9 N. 165,8 E H= 19 44 39,5 h= 15 Mag= 5,6 (USCGS)

Archivo Nacional de Datos Geofísicos. I. G. N. Mod. Adm. 36 V. 1000 E. js. Año 1965

Núm. de orden	Día	Fase	Compo- nente	Hora TMG	T seg.	Amplitud micrones	Dil. o comp.	Δ (Km.) (Grad.)	INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS
46	20	iL	NL	09 14 14	30				
47	20	iL	NL	09 58 00	20				
48	20	iL	EL	16 19 08	20			17380	Reg. Islas Samoa 15,3 S 173,0 W H= 15 01 53,4 h= 33 Mag= 5,3 (USCGS)
49	21	eL	NL	13 04 24	30			5490	W. Peninsula Arabia 12,0 N. 43,8 E H= 12 39 43 h= 33 Mag= 4,7 (USCGS)
50	21	ePg iSg	ZNES ZNES	17 53 06 07	0,3	0,1	C		
51	22	iL	NL	00 36 52	28			3020	Anatolia (BCIS) 37,9 N. 30,0E H = 00 23 46 Turquia 37,7 N. 30,0 E H= 00 23 42,7 h= 23 Mag= 5,0 (USCGS)
52	22	iL	ZL	11 01 00	28				
53	22	iP i(PcP) iPP iS iSS iSSS iLQ iLn M	ZNESL ZS ZLNL NL NL EL EL ZL ZL	14 39 37,5 48,5 42 52 50 04 55 40 58 58 15 07 10 12 48 16 48	1,8	0,3	C	9235 16,6	Sur de Alaska 56,0 N. 153,7 W H= 14 27 07,9 h= 33 Mag= 6 1/4 (BRK) 6 1/4-1/2 (Pal) 5,8 USCGS
54	23	eP iPcP iS iL	ZS ZS NEL ZEL	01 09 37 45,5 19 53 01 36 00	1,2 32	0,1		8960	Oaxaca Mejico 16,3 N. 94,9 W H= 00 57 22 h= 32 Mag= 5 1/4-1/2 (Pal) 4,6 (USCGS)

Archivo Nacional de Datos Geofísicos. I. Mod. núm. 36 / 10.000 ejes. Año 1965

Núm. de orden	Día	Fase	Componente	Hora TMG	T seg.	Amplitud micrones	Dil. o comp.	Δ (Km.) (Grad.)	INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS
55	23	iP iL	ZS ZL	02 08 38,5 02 34 20	1,0 32	0,05	D	8600	Nuevo Mejico 37,0 N. 106,9 W H= 01 56 38,0 h= 10 Mag= 4,3 -4,9 (BRK) 5-5 1/4 (Pal) 5,5 (USCGS)
56	24	iL	ZL	03 07 10	26				
57	24	iP iPP iS iPS e(PPS) iL M	ZES EL EL EL EL NL ZL	07 33 21 35 40 41 35 41 49 41 59 52 06 08 09 00	1,0 48 14	0,04 2,2		6710 72,7	W. de Pakistan 29,9 N. 69,7 E H= 07 23 07,6 h= 12 Mag= 5,8 (USCGS)
58	24	iPg iSg	ZNEL ZNES	07 40 44,5 51	0,3	0,1	g		
59	24	iPg iSg	ZNES ZNES	15 04 12 19	0,25 0,4	0,05 0,07	c		
60	24	eiP eL	ZS ZL	15 43 04,5 16 05 10	40			6730	W. de Pakistan 29,9 N 69,8 E H= 15 32 48,1 h= 4 Mag= 5,3 (USCGS)
61	24	iL	EL	15 45 28	22				
62	25	iL	NL	04 12 36	26			9500	Junto a la costa N. California 41,9 N. 126,9 W H= 03 27 00 h = 33 Mag= 4,2 (USCGS)
63	25	ePg iSg i	ZS ZS ES	22 59 47,8 55 23 00 00	0,5 12,2	0,02			
64	26	iL	EL	01 49 48	32			10800	S. Region Is. Sandwich 59,6 S 26,3 W H= 01 00 15,2 h= 80 Mag= 5,6 (USCGS)

Archivo Nacional de Datos Geofísicos. I.G.N. Mod. Núm. 36. 10 900 ejes. Año X 065

Núm. de orden	Dfa	Fase	Compo- nente	Hora TMG	T seg.	Amplitud micrones	Dil. o comp.	Δ (Km.) (Grad.)	INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS
65	26	iL	EL	13 39 24	40			2250	Gredia 39,0 N. 21,4 E H= 13 30 27,9 h= 45 Mag= 4,4 (USCGS)
66	26	iPg i i iSg i	ZNES ZS ZS ES NS	21 05 23,8 27,3 31,3 38 47	0,25 0,3 0,4	0,05 0,8 0,2			Mar de Alboran 35,6 N. 4,9 W H= 21 05 00 h= 33 (LCSS-Madrid)
67	27	iL	NL	20 27 38	30			10250	Is. Rat Aleutianas 51,1 N. 178,1 E H= 19 39 04,5 h= 41 Mag= 5,4 (USCGS)
68	28	eP iP ₂ eSPP i(SS) i isSS iSSS	ZS ZS ZS ZS ZS ZS ZS	04 55 45 56 33 05 12 50 20 02 21 40 23 46 25 40				17840	Reg. Islas Fidji 17,5 S 176,9 E H= 04 36 46,1 h= 558 Mag= 5 (BRK) 5,6 (USCGS)
69	28	iP iP ₂ ePKS aPP i iSKS iPPP i iPPS iSS iSSS iLQ iLn	ZS ZS ZS ZL ZS NL ZL ZL NL EL EL EL EL	06 02 20 56,5 05 51,5 06 08 06 43 09 34 10 26 16 00 20 06 26 44 32 54 46 40 58 52	 40 30			17710 159,4	Isla Nuevas Hebridas 17,1 S 168,4 E H= 05 42 16,4 h= 24 Mag= 5,7 (USCGS)
70	28	eiP	ZS	08 12 53,5				9900	Reg. Is. Galapagos 2,7 N. 95,3 W H= 07 59 58 h= 33 Mag= 5,4 (USCGS)
71	28	iPg iSg	ZS ES	17 45 14 14,5	(0,4)	0,2	C		

Archivo Nacional de Datos Geofísicos. CN Mod. Núm. 367-10000 pjs. Año 1965

Núm. de orden	Día	Fase	Compo- nente	Hora TMG	T seg.	Amplitud micrones	Dil. o comp.	Δ (Km.) (Grad.)	INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS
72	28	iP i iSKS eS e iL	ZS ZS NL EL EL ZL	22 51 03,5 32,5 23 01 23 01 50 02 48 22 40	1,2 40	0,08	C	9987	Cerca costa E de Kamchotka. 89,9 e 51,6 N. 157,0 E H= 22 38 12,2 h= 107 Mag= 5 1/4 (BRK) 5,6 (USCGS)
x 73	29 ^x	ePg i i iSg i	ZS ZS ES ES ES	11 37 05 17,2 18,7 23,2 27,5	 0,4 0,4	 0,06 0,05			Premonitorio del de Mar Alboran a las 12 33 16,5 H=11 36 34,5 (LCSS- Madrid)
x 74	29 ^x	ePg iSg	ZS NES	12 33 47 34 07					Mar de Alboran H= 12 33 16,5 35,4 N. 3,4 W h= 33 (LCSS-Madrid)
75	29	iP	ZS	14 52 32,5	1,1	0,04		8700	Reg. frontera Mejico Guatemala 16,6 N. 91,2 W H= 14 40 26,5 h= 7 Mag= 5,3 (USCGS)
76	29 ^x	ePg iSg	ES ZS	23 06 12,6 22	 0,7	 0,02			
77	30 ^x	iPg iSg	ZNES ES	10 46 51,2 57,2	0,4 0,3	0,05 0,7			
78	31	iP iPcP iL M	ZS ZS ZL EL	14 13 50 57 42 06 52 00	0,6 34 18	0,04 2,1	C	9250	Prov. Salta Argentina 24,8 S 64,4 W H= 14 01 25,4 h= 43 Mag= 5,6 (BRK) 5,8 (USCGS)

El Ingeniero Jefe del Observatorio



[Handwritten signature in blue ink]