

Observatorio Sismológico de MALAGA

PC/. RESUMEN MENSUAL DE LAS OBSERVACIONES SISMOLÓGICAS

Mes de ENERO de 1957

Hoja 10

CONSTANTES

Sismógrafo	Componente	Masa Kgs.	Período To.	Ampliación V	Rozamiento $\frac{r}{To^2}$	Amortiguamiento S
Málaga-Vert (Cadarso)	NE-SW	1600	2,8	780	0,03	2
Victoria (Guillamón)	Z	100	0,3	1600	Tg=7	30
Wizin (Wiechert- Galitzin)	Z	80	12,5	"	"	5

Los aparatos Z son electromagnéticos y están acoplados al mismo galvanómetro.

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

Número	Día	Fase	HORA TMG			Período S	AMPLITUD Micrones			Distancia Km. Grados	OBSERVACIONES
			h	m	s		N	E	Z		
1	2	1P PP PPP 1S SS L M F	00	52	29	7				9940 89,5°	Islas Fox, Aleutianas Ep: 53° N. 168° $\frac{1}{2}$ W. H = 00.39.22 Mg = 6 $\frac{3}{4}$ - 6 $\frac{3}{4}$ (Pas.) (USCGS)
			01	03	17	9				1 D	
			09	15	14						
			29	33	20						
			35	39	19					6 C	
		F	en el siguiente								
2	2	1P F	02	30	23	7				9900 89°	Réplica del anterior. Ep: 52° $\frac{1}{2}$ N. 168° W. H = 02.17.35 Mg = 6 $\frac{3}{4}$ (Pas.) (USCGS)
			en el siguiente								
3	2	1P F	03	25	51	7				9900 89°	Réplica H = 03.12.52 Mg = 7 (Pas.) (USCGS)
			en el siguiente								
4	2	1P F	04	01	51	7				9940 89,5°	Réplica. H = 03.48.44 Mg = 7 - 7 $\frac{1}{4}$ (Pas.) (USCGS)
			en el siguiente								
5	2	1P F	04	16	23	7				9900 89°	Réplica. H = 04.03.26 (USCGS)
			05	30	ca						

Dia	Fase	HORA			Periodo	AMPLITUD			Distancia Km. Grados	OBSERVACIONES
		T M G				N E Z				
		h	m	s		S				
6	2	iPg RiP iSg RiS F	07 02 27	32 39 43	ca	rap.	1 C 1 D 1 C	90 0,8 ^a	Sentido II en Granada. (Seg. Cartuja) Inscrito en Almeria H = 07.02.04 (Seg. Málaga con Cartuja)	
7	2	iP eL F	11 02 35	39 ca	ca	20		9900 89 ^a	Aleutianas. Réplica del nº 1. H = 10.49.32 Mg = 6 $\frac{1}{2}$ (Pas.) (USCGS)	
8	3	iP i(s) SKS iS SSS L M F	13 00 26	09 56 10 54 14 58 20 52 25 34 26 14 25	ca	rap. 8 7 11 16 26 25	4 D 1 C 1 D 1 C	9780 88 ^a	h = 600 Km. ca. S. de Manchuria. Ep: 44 ^a N. 130 E. H = 12.48.27 Mg = 7 (Pas.) (USCGS)	
9	3	ePg P37P iSg F	23 48 10	12 19	ca	rap. " "	2 C 1 C	70 0,63 ^a	h = 18 Km. ca. H = 23.47.57 (Seg. Málaga)	
10	7	ePg iRiP RiPS eSg F	19 16 (51)	54 09 16 ca		rap. " " "	1 C	200 1,8 ^a	Sentido en Macael y Alban- chez (Almeria). Ep: 37 ^a 15' N. 2 ^a 18' W. (Seg. Málaga con Alicante y Almeria.) H = 19.16.22 h = 20 Km. (Seg. Alicante)	
11	9	eP L M F	08 05 58	42 14 48 12 23 ca		7 22 19	3 C	9940 89,5 ^a	Islas Fox, Aleutianas. Nueva réplica del nº 1. Ep: 53 ^a N. 167,5 ^a W. H = 07.52.56 Mg = 6 $\frac{1}{2}$ (Pas.) (USCGS)	
12	11	iPg (SP18P) (P18P) iSg i F	06 04 43	48 51 57 01 ca		rap. " " "	3 D 12 D 5 D	110 1 ^a	Inscrito en Almeria. Mar de Alborán. Ep% 35,7 ^a N. 3,8 ^a W. H = 06.04.23 (Seg. Málaga)	
13	24	iP eS L M F	07 29 09	39 38 55 20 20 03 23 18		10 20 18	1 D 1 C	9450 85 ^a	Carca costa del Perú. Ep: 12,5 ^a S. 78 ^a W. H = 07.16.29 (USCGS)	

% % % % % % % % % % % % % % % %

Fase	HORA			Periodo	AMPLITUD			Distancia	OBSERVACIONES
	T M G				Micrones				
	h	m	s	S	N	E	Z	Km. Grados	

OBSERVATORIO SISMOLOGICO DE MALAGA

Agitación microsismica.--Mes de ENERO de 1957

Según las normas para el A.G.I.

Dias	0 h.		6 h.		12 h.		18 h.	
	T (S)	A(m)	T (s)	A (m)	T (s)	A (m)	T (s)	A (m)
1	5	0,6	5	0,5	6	0,7	5	0,8
2	6	0,5	6	0,5	x	x	5	0,9
3	6	0,6	6	0,4	6	0,5	5	0,7
4	5	0,5	6	0,7	6	1,0	4	0,7
5	5	0,8	5	0,9	6	1,0	8	0,9
6	7	1,0	7	1,0	6	1,0	7	1,0
7	6	1,0	8	0,9	7	1,0	6	0,8
8	7	0,9	8	0,9	7	1,0	6	0,9
9	7	0,9	8	1,0	8	0,9	8	0,8
10	7	0,9	7	0,9	7	0,8	7	0,8
11	6	0,8	6	0,9	5	0,7	6	0,6
12	5	0,7	5	1,0	5	1,0	7	0,9
13	5	1,0	6	0,8	6	0,8	6	0,8
14	5	0,7	6	0,6	6	0,7	8	0,4
15	8	0,6	8	0,7	8	0,7	7	0,6
16	6	0,7	5	0,5	5	0,4	6	0,5
17	5	0,5	5	0,6	5	0,6	6	0,5
18	6	0,6	6	0,9	6	0,7	6	0,6
19	9	0,7	6	0,9	7	0,8	8	0,6
20	7	1,0	6	1,2	7	1,2	8	1,4
21	7	1,2	8	1,1	7	1,2	7	1,0
22	8	1,3	8	1,0	8	1,0	7	1,0
23	8	1,3	7	1,1	7	1,1	7	1,2
24	7	1,0	8	1,3	8	1,6	9	1,3
25	8	1,6	9	1,9	9	1,4	8	1,4
26	8	1,0	8	1,4	8	1,4	7	1,0
27	7	2,0	7	1,8	9	1,6	9	2,2
28	9	1,8	8	2,1	8	1,4	8	1,8
29	9	1,8	9	1,6	8	0,9	7	0,9
30	7	1,1	7	0,9	7	0,8	7	0,8
31	8	1,0	8	0,6	7	0,6	8	1,5

% % % % % % % % % % % % % % % % % %

El Ingeniero Jefe del Observatorio

F. Gómez-Guillamón