

OBSERVATORIO SISMOLÓGICO DE

M A L A G A

RESUMEN MENSUAL DE LAS OBSERVACIONES SISMOLÓGICAS

Mes de M A R Z O de 1952

Hoja 1

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 — r To²	Amortiguamiento — s
Málaga	NE-SW	1600	2,8	780	0,030	6
Mainka	N.S	750	9,4	300	0,021	3
id	E.W	750	3,6	50	0,022	1,5
Victoria (1)	Z	100	0,3	1600	Tg=7	30
Wizin (2)	Z	80	15,0	"	"	5

Ambos Z electromagnéticos acoplados al mismo galvanómetro.
(1) Construido en el propio Taller del Observatorio.
(2) Wiechert de 80 Kg. transformado en Galitzin.

Número	Día	Fase	HORA			Período — S	AMPLITUD			Distancia — Km. Grados	OBSERVACIONES	
			T M G				Micrones					
			h	m	s		N	E	Z			
33	2	eP	19	04	45	10				8.660	Próximo a la costa de Nicaragua. Ep: 11° N. 86,5° W. h = 100 Km. H = 18. 52. 56. (USCGS)	
		eS		14	29							3 e
		L		29	53							
		M		38	27							
		F		43	ca							
34	3	1P'1	07	32	24	16			17.890	Islas Tonga. Ep: 21,5° S. 174,5° W. H = 07. 12. 39. (USCGS)		
		1P'2		33	33						3 e	
		1PP		36	57							
		L		08	46							
		M		50	22							
F	09	20	ca									
35	3	1P	17	53	57	3			8.660	Réplica del nº 33. h = 100 Km. H = 17. 42. 07. (USCGS)		
		eS		18	03						1 e	
		L		19	35							
		M		27	05							
		F		33	ca							
36	4	1P	01	36	23	8			10.440	h = 100 Km. Violento en las costas de Hokkaido (Japón). Grandes daños y ola de maremoto. Ep: 42,5° N. 143,5° E. H = 01. 22. 41. M ₀ = 8 1/4 (Pas) (USCGS)		
		1pP		47	3						3 d	
		1PP		40	31							
		1PPP		42	13							
		1S		47	27							
		1aS		53	2							
		L		55	15							
		M		02	21							
		F		06	08							ca
37	4	1P	16	44	14	5			10.440	Réplica del anterior		
		pP		38	6							
		PP		48	07							
		PPP		50	14							
		1S		55	10							
		L		23	50						26	

Número	Día	Fase	HORA			Período	AMPLITUD			Distancia Km. Grados	OBSERVACIONES	
			T M G				S	Micrones				
			h	m	s			N	E			Z
		M F	16	31 48	30 ca	22			2 c			
38	4	1P'1 1P'2 1PP (SKS) SKKS F	19	50 54 56	18 04 03	rap 2 7 7 15			4 c 2 d 1 d	16.800 152 ^a	Islas Salomón Ep: 10 ^a S. 161,5 ^a E. H = 19. 30. 28. M ₀ = 6 3/4 (Pas.) (USCGS)	
39	4	1PP L M F	20	13 44 50	41 55 22	12 40 24			2 d 3 c	10.500 94,5 ^a	Réplica del nº 36 (Superpuesto al anterior)	
40	5	L M F	04	43 50	00 30	21 20			3 c	(10.500) (94,5 ^a)	(Réplica del nº 36)	
41	5	L M F	10	18 22	54 32	20 12			1 c	(10.500) (94,5 ^a)	(Réplica del nº 36)	
42	5	1P i (PP) PPS L M F	15 16	58 00 03 11 35 40	52 42 00 40 32 25	6 6 5 22 19			1 c 1 d 1 c	9.600 87 ^a	Golfo de California Ep: 24,5 ^a N. 108,5 ^a W. H = 15. 46. 08. M ₀ = 5 3/4 a 6 (Pas) (USCGS)	
43	7	L M F	08	27 32	32 35	19 16			5 c	(10.900) (98 ^a)	Sentido en Honshu (Japón) H = 07. 32. 28. (USCGS)	
44	8	e F	18	58	ca						¿Sumatra? H = 18. 37. 34. (BCSF)	
45	8	e F	19	41	15						¿Nicaragua? H = 19. 28. 50. (USCGS)	
46	9	eP PaP PaS SeS F	04	49 53 57	57 46 17	4 4 5 5					Costa W de Grecia. Senti- do Gr. V. en Cefalonia. Ep: 38 ^a N. 20,6 ^a E. H = 04. 45. 25. (USCGS)	
47	9	OL M F	06	29 34 39	58 59 ca	17 11			1 c		¿Isla de Juan Mayen? (D = 4.000 Km.) H = 05. 44. 29. (USCGS)	
48	9	1P 1PP PPP 1S L M F	17	17 21 23 28 39 56	35 08 40 06 57 47	3 8 10 5 30 26			1 d 3 c 1 d 7 c	10.500 94,5 ^a	Japón Réplica del nº 36 Ep: 42 ^a N. 143,5 ^a E. H = 17. 03. 43. M ₀ = 7 (Pas) (USCGS)	
49	9	1P L M F	20	12 41 45	31 31 06	4 24 17			2 d 1 c	8.400 75,6 ^a	Entre Canadá y Alaska. Ep: 59,5 ^a N. 136 ^a W. H=20.00.17. M ₀ = 6 (Pas). (USCGS)	

Número	Día	Fase	HORA			Período	AMPLITUD			Distancia — Km. Grados	OBSERVACIONES
			T M G				Micrones				
			h	m	s		S	N	E		
50	11	L M F	21	37 40 45	52 32 ca	19 21				(10.500)	Réplica del nº 36 H = 20. 37. 20. (USCGS)
51	18	1Pg 18g F	14	19 20	13 ca	rap "				65 0,62	h = 20 Inscrito en Granada.
52	19	1P PP PaP 1S L M F	01	32 33 36 38 39 44 00	58 57 11 01 34 55 ca	2 4 4 5 7 13				3.000 272	Turquía NW Ep: 39,42 N. 292 E. H = 01. 27. 18. (BCSF)
53	19	L M F	09 10	55 00 21	21 01 ca	20 16					Entre Corea y Manchuria. Sentido en Seoul. (D = 10.000 Km.)
54	19	1P 1PP 1PPP SKS 1S G M F	11	12 16 18 22 25 45 12 14	14 34 50 52 54 02 24 ca	9 6 6 5 10 60 19				12.700 1142	Al E. de las costas de Mindanao (Filipinas). Ep: 9,52 N. 1272 E. H = 10. 57. 09. M0 = 7 1/2 (Pas) (USCGS)
55	21	1PEP L M F	16 17 18	30 33 42 18	33 35 41 ca	3 26 18				16.800 1512	Islas de la Santa Cruz. Ep: 112 S. 1652 E. H = 16. 10. 38. (USCGS)
56	22	eP L M F	18 19	28 06 14 34	55 27 21 ca					(10.300) (932)	Islas Andreanof, Aleutinas Ep: 522 N. 1732 W. H = 18. 15. 43. M0 = 6 1/4 (Pas.) (USCGS)
57	23	(1PEP) 1PP 1PPP L M F	15	45 47 50 32 37 56	16 57 40 00 46 ca	2 7 6 26 20					Cerca de Samar. (Filipinas) H = 15. 21. 50. (?) (USCGS)
58	30	1Pg 18g F	07 08	59 00 01	56 02 ca	rap				45 0,42	Débil.
59	30	1Pg 18g F	15	02 04	17 ca	rap "				210 1,92	Débil.

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

Núm.	Día	Fase	Compo- nente	T M U h m s	Periodo T s	Amplitud m m	Distancia		Observaciones
							Grad	Km	

AGITACION MICROSIsmICA.-MES DE MARZO DE 1952

Según las normas de U.S. Coas and Geodetic Survey para una investigación de perturbaciones atmosféricas.

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

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

-El Ingeniero Jefe del Observatorio



Félix Gómez-Guillamón y Guillamón