

OBSERVATORIO SISMOLÓGICO DE MALAGA

RESUMEN MENSUAL DE LAS OBSERVACIONES SISMOLÓGICAS

Mes de ABRIL de 195

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	12,5	"	"	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		
60	4	1P	03	05	55	2	1 d			9.950 89,5°	Cerca de la costa E. de Kamchatka. Ep: 52° N. 159,5° E. H = 02. 52. 55. M ₀ = 6 1/4 (Pas.) (USCGS)
		PP	09	16							
		PPP	11	23	3	1 c					
		is	16	13	2	1 c					
		L	49	50	18	1 c					
		M	54	50	18	1 c					
		F	59	ca							
61	4	1	06	53	26	2	1 c			Trazas.	
		1			58	4					
62	5	1P	00	07	04	rap	1 c			800 7,2°	Pirineos. Varias sacudidas. Sentido en Huesca. Gr.III. En Airas (Francia) Gr.VIII. Sales Gr.VI-VII, Lourdes VI Sentido tambien en el Departamento de los Bajos Pirineos y en el de Gers (Francia). H = 00. 05. 23. (Málaga con Tortosa)
63	5	PKP	08	53	13		17.900			Región de las Islas Fiji. Ep: 15,5° S. 177,5° E. H = 08. 33. 12: (USCGS)	
		ePP	57	43	161°						
		F.M.									
64	8	P	00	30	03	2	8.700			W. del Brasil. Ep: 9° S. 70,5° W. h = 600 Km. H = 00. 19. 04. (USCGS)	
		PP	32	11	78°						
		F	impreciso.								

No.	ra	Fase	HORA			Período — S	AMPLITUD			Distancia — Km. Grados	OBSERVACIONES	
			T M G				— Micrones					
			h	m	s		N	E	Z			
65	8	L M F	11	04 12 27	41 37 ca	28 21				(12.400) (112 ^a)	Mar de Sulá. Ep: 8 ^a N. 122 ^a E. H = 10. 00. 08 (BCSF)	
66	9	1P 1S L M F	08	13 16 18 19 23	33 51 21 21 ca	3 2 25 20				2 c 1 c	1.720 15,5 ^a	Atlántico N. (BCSF)
67	10	1PP L M F	06 — 07	15 58 03 07	26 23 54 ca	7 20 15				1 d 3 c	11.280 101,5 ^a	Islas Riu-Kiu. Ep: 25 ^a N. 126 ^a E. H = 05. 57. 20 (USCGS)
68	11	1Pg R1PS 1Sg F	16	36 — 37 38	50 57 03 ca	rap				3 c 4 c 10 c	105 0,95 ^a	Sentido en Granada. Gr.II. y en Santa Fé. Gr.IV. (Seg. Cartuja). HO = 16. 36. 32.
69	12	1P PP PPP e3 L M F	01 — — — 02	39 43 46 50 09 15 22	40 43 10 05 01 28 ca	3 7 7 7 25 23				1 c	10.890 98 ^a	
70	12	1Pg R1SP 1Sg i F	10	46 — 47 49	53 55 07 ca	rap " " "				1 c 8 c 7 c 20 c	120 1,1 ^a	Foco de Huélago. Sentido en Granada. Gr. III. HO = 10. 46. 33. (Málaga-Granada-Almería-Al cante)
71	13	ePg 1Sg F	10	39 — 40	02 11 ca	rap "				3 c	72 0,65 ^a	A 15 Km. de Granada. (Seg. Cartuja).
72	14	1PKP 1PP F	07	37 42	21 13	3 4				1 c 1 c	(18.000) (162 ^a)	Antipodal. Pacífico S. Región de los 55 ^a S. 140 ^a E. H = 07. 17.16. (BCSF)
73	14	ePn 1Pg R1SP 1Sb 1Sg F	22	25 — 26 29	44 48 50 09 13 ca	rap " " "				1 c 1 d 4 c	195 1,76 ^a	Probable falla del Guadal- quivir. HO = 22. 25. 07.
74	14	1P L M F	23 01	49 00 06 20	55 33 13 ca	rap 24 20				1 d 2 c	9.670 87 ^a	Chile N. Ep: 25 ^a S. 69,5 ^a W. h = 100 Km. H = 23. 37. 20. (USCGS)
75	15	i(PP) L M F	06 — 07	16 54 01 13	14 00 07 ca	4 28 20				1 d 1 c	(11.500) (103,5 ^a)	Hokkaido (Japón). Ep: 43 ^a N. 143,5 ^a E. H = 05. 59. 53. (USCGS)

No.	Fase	HORA			Período	AMPLITUD			Distancia	OBSERVACIONES
		TMG				Micrones				
		h	m	s		S	N	E		
15	1P PP PPP IS G M F	19	15 18 20 25 40 47 55	43 50 55 59 42 54 ca	4 4 3 4 49 44	1 d	10.555 95a	Región de las Islas Sandwich. Ep: 56a S. 24a W. H = 19. 02. 12. (USCGS)		
77	16 1Pg R1PS ISg R1S F	03	35	24 29 31 34 ca	rap " " "	1 c 2 c 1 c	60 0,54a	Débil.		
78	16 1P L M F	03 04	53 40 46 48	40 48 22 ca	rap 28 29	1 d 1 c	10.555 95a	Región de la Islas Kuriles. Ep: 47a N. 154a E. H = 03. 40. 19. (USCGS)		
79	19 1P 1PP 1PPP IS ISS L M F	10	09 12 14 18 23 29 35 13	50 20 02 54 18 22 50 ca	3 4 4 5 8 26 22	3 c 3 d 1 d 3 c 3 d 2 c	7.670 69a	Frontera Colombia-Venezuela Ep: 7a N. 71,5a W. H = 09. 58. 53. h = 60 Km. Mo = 6 3/4 a 7 (Pas.) (USCGS)		
80	25 1P es F	06	13 23	49 40	3	1 d	8.560 77a	Costa Rica. Ep: 8a N. 83a W. H = 06. 02. 00. Mo = 6 1/4 a 6 1/2 (Pas.) (USCGS)		
81	27 1PKP 1PP 1PPP L M F	13	03 07 11 14 14 34	21 51 45 25 57 ca	6 3 8 20 18	1 d 1 d 1 c	17.800 160a			
82	281(PP) 1(S) PS SS L M F	11	11 22 23 28 43 49 12	37 25 35 37 25 25 ca	8 5	2 c 1 c	(10.550) (95a)	Hokkaido (Japón). Ep: 42,5a N. 143a E. H = 10. 54. 18. Mo = 6 1/2 (Pas.) (USCGS)		
83	29 PP (PPS) F	02 03	52 02	51 09			(11.000) (99a)	Frente a la costa N. de Formosa. Ep: 26a N. 122,5a E. H = 02. 35. 00. (USCGS)		
84	29 1P es F	03	18 27	27 20	2	1 d	7.800 70,5a	Canal de Mozambique. h = 200 Km. Ep: 15a S. 44,5a E. H = 03.07.35. (USCGS)		
85	29 1 F	03	46	45	4	1 d		¿Réplica? (Inscripto en Stuttgart)		

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

AGITACION MICROSIsmICA.-MES DE ABRIL DE 1952

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

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

El Ingeniero Jefe del Observatorio



Félix Gómez-Guillamón y Guillamón

Félix Gómez-Guillamón y Guillamón