

INSTITUTO GEOGRAFICO Y CATASTRAL

OBSERVATORIO SISMOLÓGICO DE MALAGA

RESUMEN MENSUAL DE LAS OBSERVACIONES SISMOLÓGICAS

Mes de ENERO de 1950

Hoja 1ª

CONSTANTES

Sismógrafo	Componente	Masa — Kgs.	Período — To	Ampliación — V	Rozamiento — $\frac{r}{To^2}$	Amortiguamiento — §
Mainka modificado	N.S.	750	9,5	350	0,03	aceite
Málaga Vertical	NE-SW	1600	3,2	530	0,034	"
APARATOS ELECTROMAGNETICOS						
Victoria Wiechert	Z	80	12	1500	12	67
Galitzin	Z	100	0,3	---	12	--

Lat. 36° 43' 39" N.

Long. 4° 24' 40" W.

a = 60 metros

Caliza triasica

Número	Día	Fase	HORA T M G			Período — S	AMPLITUD — Micrones			Distancia — Km. Grados	OBSERVACIONES
			h	m	s		N	E	Z		
1	1	e e	12	35 36 44	02 38 30	4 5 4					2 0
2	2	L	00	13	00						
3	6	(e) L	08 09	36 07	53 05	6					
4	6	eP ePP L M F	14 15 16	23 28 21 26 40	22 45 04 52 ca	4 5 32 28			18.000		Ep: 22° S. 170° E. (U.S.C.G.S.)
5	6	eP ePP eS F	19	09 10 14 50	49 28 14 ca	3 2 4			2.700		Sentido en Creta y Santori (Atenas) (seg.prensa) Ep: 35° 7' N. 25° 9' E.
6	7	L F	09 10	46 12	01 ca	28					
7	15	e L M F	13	22 27 29 02	30 06 34 ca	4 34 22					12 0
8	17	eP iPP eSKS L M F	01	33 35 41 15 22 04	53 49 01 40 29 ca.	6 5 5 38 24			13.500		17° N. 148° E. (U.S.C.G.S.)

Archivo Nacional de Datos Geofísicos. IGN. www.ign.es

Número	Día	Fase	HORA T M G			Periodo — S	AMPLITUD — Micrones			Distancia — Km. Grados	OBSERVACIONES
			h	m	s		N	E	Z		
9	18	1P	14	45	14					Local Gr.II.	
10	20	eP'	10	18	16	4			16100		
		ePP		21	43	6					
		eSKKS		25	14	6				2 D	
		L	11	10	40	32					
		M		15	15	28				4 D	
		F	12	58	ca						
11	21	L	04	46	30	26					
		M		53	36	24				2 C	
		F	05	30	ca						
12	26	L	18	00	00	28					
		M		06	10	20				+ 4	
		F		19	40						
<u>F E B R E R O</u>											
13	2	eP	06	31	15	6			5600		
		PcS		36	31	7				+ 2	
		eS		38	07	8				+ 2	
		L		45	06	26					
		M		51	22	14				+ 3	
		F	07	30	ca						
14	7	1P	17	29	07	4			10250	Ep: 52° N. 174° 5 E. (U.S.C.G.S.)	
		1PP		32	49	3				2 D	
		1S		39	53	8				5 D	
		L	18	07	07	26					
		M		12	04	24				6 C	
		F		35	Ca						
15	12	1P'	08	40	44	3			18150	Ep: 23° 5 S. 177° W. (J.S.A.)	
		1PP		45	36	6				+ 5	
		1SKS		47	35	3				- 2	
		1PPP		49	42	2				+ 1	
		L	09	40	30	24					
		M		47	20	20				+ 3	
		F	11	05	ca						
16	15	e	01	25	05	6				+ 1	
		L		50	35	22					
		M		55	34	18				+ 3	
		F	02	20	ca						
17	20	1P'	02	37	55	3			16900	12° S. 167° E. (U.S.C.G.S.)	
		1PP		42	50	4				10 C	
		1SKS		44	48	4				4 C	
		1PPP		46	03	6				3 D	
		L	03	30	04	32					
		M		38	40	22				4 D	
		F	04	40	ca						
18	23	1P	00	20	28	rap.			200	Sentido en Guadalcal (Sevill Gr.II. (Inf: Sr. Campos.)	
		PcP			31						
		S			52						
		SsS			57						
		F		22	02						

Archivo Nacional de Datos Geofísicos. IGN. www.ign.es

Número	Día	Fase	HORA T M G			Periodo — S	AMPLITUD — Micrones			Distancia — Km. Grados	OBSERVACIONES
			h	m	s		N	E	Z		
19	23	iP	00	44	15	3			2 D	2040	
		iS		47	44	8			3 C		
		L		49	50	16					
		M		51	07	14			4 C		
		F	01	50	ca						
20	24	iP'	12	19	29	2			1 C	16500	
		e		21	45						
		L	13	05	06						
		M		14	02						
		F		41	ca						
21	29	iP	16	13	00	3			3 D	2680	h = 200 Destructor en la región de Aflun Karahissar. Turquia Asiatica. (U.G.G.I.)
		iPP			34	3			2 D		
		iPPP			41	2			2 D		
		iS		17	12	8			5 D		
		L		19	55	22					
		M		22	43	15			4 C		
		F	17	30	ca.						
<u>M A R Z O</u>											
22	4	eP	20	07	10	7			- 1	5000	Ep: 132° 6' N. 462° 2' W. (J.S.A.)
		iS		13	40	4			+ 2		
		L		19	22	28					
		M		24	36	20			+ 7		
		F	21	08	ca						
23	5	iP	01	50	48	rap.			+ 2	95	h = 25 Sentido en Algodonales, Olvera y Gator (Cadiz) en este últ. no se derrumbó un paredón y abrieron grietas en los muro de la iglesia, asimismo se s tió en Sevilla, Ronda y Mála.
		iS			58	"			+ 6		
		F		59	ca						
24	5	iP	02	29	54	rap.			- 1		Réplica del anterior
25	5	iP	09	25	22	rap.			- 1		Réplica del nº 23
26	6	iP	00	06	22	4			- 2	8600	
		iPP		09	27	7			+ 1		
		iS		16	17	5			+ 1		
		L		35	01	22					
		M		42	07	17			+ 1		
		F	01	07	ca						
27	6	iP	11	31	17	rap.			- 1		Réplica del nº 23
28	7	L	05	18	04	26					
		M		24	15	16			+ 2		
		F		40	ca						
29	14	ePKP	18	43	40	4			1 C	16750	Ep: 562° S. 1452° E. (Wellington)
		ePP		47	36	8			2 C		
		eSKS		50	36	6			3 C		
		L	19	40	14	32					
		M		51	22	28			5 C		
		F	22	25	ca						

Número	Día	Fase	HORA T M G			Periodo — S	AMPLITUD — Micrones			Distancia — Km. Grados	OBSERVACIONES
			h	m	s		N	E	Z		
30	15	iP iS	02	49 50	44 10	3			1 0	200	
31	15	L	22	03	00						
32	18	ePKP <sub>1</sub>	05	59	08	6			- 1	19330	Nueva Zelanda
		eSKS	06	06	27	7			- 1		
		L	07	02	01	26					
		M	08	08	09	22			+ 4		
33	19	F	08	03	ca						
		iP	04	45	31	2			+ 1		
		e (L) F		47 57 00	16 00 ca	4					
34	20	e(P)	00	32	22	4					
		F		35	ca						
35	20	eP	14	27	23	rap.			+ 2	85	h = 25 ¿Réplica del nº 23?
		P <sub>sp</sub> P			27	"			+ 2		
		S <sub>sp</sub>			34	"					
		F		28	03						
36	21	iPP	14	11	32	6			+ 1	12800	Ep: 9°'3 S. 108°'7 E. Sentido en Java (Batavia)
		iPPP		14	41	8			- 1		
		iSKS		17	18	8			+ 2		
		iS		19	08	8			- 2		
		L		50	32	42			+ 4		
		F	15	04	ca						
37	22	iP	20	40	08	7			+ 1	18400	
		iPP		44	52	5			+ 1		
		L	21	46	02	26					
		M		54	04	20			+ 5		
38	24	F	23	01	ca						
		L	00	02	02	22					
		M		04	00	15			+ 2		
39	27	F		12	ca						
		iP	12	49	01	3			2 0	10000	Región de las Aleutinas
		iS		59	02	4			2 0		
		L	13	20	08	28					
M		25	41	20			+ 6				
40	28	F	14	02	ca						
		iP	16	11	43	4			2 0		
		L		41	04	32					
41	31	M		46	24	28			4 0		
		F	18	01	ca						
41	31	i	17	05	01	2			+ 1		
		L		34	02	28					
		M		39	46	24					
		F	18	02	ca					- 3	