

OBSERVATORIO SISMOLÓGICO DE MALAGA

RESUMEN MENSUAL DE LAS OBSERVACIONES SISMOLÓGICAS

Mes de DICIEMBRE de 195 1944

Hoja 1A

CONSTANTES

Sismógrafo	Componente	Masa — Kgs.	Período — To	Ampliación — V	Rozamiento — $\frac{r}{To^2}$	Amortiguamiento — ξ
Mainka (Modificado)	NS	750	10,1	200	0,005	0,43
Málaga-Vert. (Cadarsó)	NE-SW	1600	2,8	430	0,006	0,46
Victoria (Guillanón)	Z	100	0,3	1700	Tg=7,2	u2=0,20
Wiechert	Z	80	7,3	"	" "	" " 0,70

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

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

Número	Día	Fase	HORA			Período — S	AMPLITUD			Distancia — Km. Grados	OBSERVACIONES
			TMG				Micrones				
			h	m	s		N	E	Z		
344	1	e	04	11	19	3				(11300)	Agitación microsismica. (102º)
		e		15	47	6					
		i		24	09	7			1.c		
		eL		45	Ca.						
		F	impreciso								
345	2	e	14	17	15	7				(7300)	Agitación microsismica. (66º)
		i		27	41	6			1.c		
		oL		39	Ca						
		F	impreciso.								
346	7	1P	04	49	32	3			1.c	11000	h = 80 km.- Grado IX y X. Destructor en el Japon. (según Radio)
		ipP			51	3			3.c		
		isP		50	33	3			2.c		
		iPP		53	28	4			2.c		
		1SKS		59	38	13			3.c		
		is	05	00	46	15			3.d		
		i			58						
		L		23	Ca	28					
		M		31	10	30			13.d		
		M		35	24	27			28.d		
		M		38	54	22			65.d		
		LW2	06	19	Ca	17					
		M2		53	Ca	21			3.d		
F	08	00	Ca								
347	8	eL	19	22	44	22					1.c
		M		26	56	16					
		F		31	Ca						

Núm.	Dia	Fase	Compo- nente	T M U			Periodo T s	Amplitud m/m	Distancia		Observaciones	
				h	m	s			Grad	Km		
348	10	iPg		05	24	28	3	3.d	99,52	11050	Posible réplica del dia 7 en el Japón.	
		iS				34	58	9				1.c
		L		06	00	Ca	18					
		M				08	12	16				2.c
		F				22	Ca					
349	10	iPg		05	30	28	rap.	1.d	12,28	142	h = 25 Sentido en Huel- ma y Carchel (Jaen) Gra- do IV (según Cartuja)	
		iPg2				32	"	+ 8				
		iSgN				46	"	+ 5				
		iN				51	"					
		F				32	Ca					
350	10	iP1		16	44	57	4	2.c	1582	17550	h = 50 Se ven con mayor amplitud las lentas LW2 que las L. Pasadena: HO=16.24.58 1825 1682 E. h=(60 km) m = 7,2 U.S.C.G.S.: HO = 16 h. 25,9 m. 182 S. 1672 E. Nuevas Hébridás.	
		ipP'				45	10	5				2.c
		iP'2					40	4				1.d
		i					52	4				2.d
		iPP				49	20	6				2.c
		PPP				52	58					
		SS		17	08	58						
		eL				38	Ca	22				
		M				46	12	28				1.c
		LW2				53	06	24				
		M2		18	09	46	21					3.d
		F				23	Ca					
351	10	iPg		19	35	40	2	2.c	12,08	120	Todo el dia con Ondas L de frio con periodo 30 a 36 s.	
		Pg3				50						
		iSg				55	2	1.d				
F				37	Ca							
352	12	iP		04	30	20	1	1.d	(1022)(11300)		Confuso por agitación microsismica. Pasadena: HO=04.17.10 51 1/2 N. 179 E. h = (50m). m = 7 U.S.C.G.S.: HO = 4 h. 17 m. 51,52 N. 1792 E. Islas Aleutinas. (10.000 km.)	
		(P)				33	34					
		(PP)				34	26					
		(SKS)				40	50					
		eS				42	00					
		eL		05	04	06	30					
		M				21	42	20				1.c
F				39	Ca							
353	12	eL		11	23	38	22				Con fuerte agitación microsismica.	
		M				34	09	15				1.c
		F				41	Ca					
354	14	HO		18	07	27			0,772	85	Grado I.	
		ePg					43					
		eSg					54					
		F				08	Ca					
355	19	eL		14	59	49	19				Con agitación microsis- mica	
		M		15	07	40	14	2.c				
		F				22	Ca					
356	21	iPg		04	35	52			1226	140	h=30 km. Sentido en Li- nares Grado IV.(segun Prensa)	
		iPg2E					55					
		Pg3N				36	02					
		iSg.E					10					
		F				37	Ca					

Núm.	Dia	Fase	Compo- nente	T M U			Periodo T s	Amplitud m/m	Distancia		Observaciones
				h	m	s			Grad	Km	
357	22	iP		22	44	29	1	1.c	88º	9780	h = 60 km. América del Sur (Según Pasadena)
		iPcP				31	1	3.c			
		pP				45	2	2.d			
		iPP		47	55	2		1.d			
		PPP		50	04	4		1.d			
		iS		55	15	5		1.c			
		L	23	15	23	21					
		M		25	33	22		1.c			
F		30	Ca								
358	23	e(P)		16	54	08					Trazas con fuerte agita- ción de ondas de 20 a 30 segundos de periodo (frio)
		F	impreciso								
359	24	HO		21	30	30			0º45	50	h = 40 km.
		iPg				41	rap.				
		Pg2.E				44	1				
		iSg.E				49	1	+ 4			
		Pg3.E		31	02						
		F		32	Ca.						
360	27	iP'		15	45	06	2	1.c	144º	16000	h=50 km. Ondas LW2 más fuertes que las L. Pertur- bado por agitación micro- sismica de 20 a 30 seg.de periodo (frio).
		pP'				18	4	1.c			
		iPP		48	22	6		1.c			
		SKS		52	00						
		PPS	16	01	02						
		LQ		24	Ca.	31					
		LR		34	Ca.	21					
		M		40	02	22		1.c			
		LQW2		51	Ca.	21					
		LRW2	17	03	Ca.	22					
		M2		14	54	19		1.c			
		F			impreciso.						
361	28	e(P')		01	25	34	4				Continua la agitación lenta del dia anterior. Muy lejano.
		OL				27	Ca.	20			
		M		31	43	21		1.d			
		F		02	42	Ca.					
362	28	HO		10	05	18			0º54	60	h = 25 km.
		iPg.E				29	1				
		iSg.E				37	2	-15			
		PgSg.E				45	2	-11			
		Sg2.E				48					
		Sg3.E		06	04						
		F		07	Ca.						
363	30	e(P')		22	15	35			(144º 16000)		Perturbado por la agitación lenta que continúa.
		L		23	03	44	24				
		M		06.	36	22		1.c			
		F			impreciso.						
364	30	ePg		22	15	46	1		1º1	120	Grado I. - Superpuesto al anterior.
		ePg2				55					
		iSg		16	01	2		1.c			
		eSg2				14					
		F		17	Ca.						

Fin del año 1944

=====