

INSTITUTO GEOGRAFICO Y CATASTRAL

OBSERVATORIO SISMOLÓGICO DE

M A L A G A

RESUMEN MENSUAL DE LAS OBSERVACIONES SISMOLÓGICAS

Mes de SEPTIEMBRE de 195 43

Hoja 1ª

CONSTANTES

Sismógrafo	Componente	Masa — Kgs.	Período — To	Ampliación — V	Rozamiento — $\frac{r}{To^2}$	Amortiguamiento — §
Lat. 36° 43' 39" N.	Mainka mo					
Long. 4° 24' 40" W.	dificado N.S.	750	9,5	350	0,03	aceite
a = 60 metros	Málaga					
Caliza triasica	Vertical	1600	3,2	530	0,034	"
		APARATOS ELECTO-MAGNETICOS				
	Victoria	80	12	1500	12	67
	Wiechert					
	Galitzin	100	0,3	--	12	--

Número	Día	Fase	HORA			Período — S	AMPLITUD			Distancia — Km. Grados	OBSERVACIONES
			T M G				Micrones				
			h	m	s		N	E	Z		
244	2	iPg iSg Pg Pg F	00	55	36	rap				(23) Km. HO = 00 55 30	
					40						
					46						
					55						
					56 15						
245	2	iP iSg Sg F	13	47	38	rap				(202) Km. h = 35 Km. HO=13 47 04	
					48 06						
					48,5						
					50 ca						
246	2	iPg ePg eSg iSg F	23	25	34	rap				(117) Km. h = 25 Km. HO= 23 25 13	
					39						
					49						
					56						
					26,5						
247	5	eP' i(sP) PP PKS ePPP iSKS iPKKP PS PPS (P'P') P'SKS LQ LQW LR M F	08	53	56	4					128°(14220) h = normal Seg.USCGS HO= 08 34,8 m. 0° lat. 125° E. (Pacífico Centra
					54 44	5					
					55 47	6					
					57 41	10					
					59 46						
			09	00	55	8					
				04	18	16					
				05	56	10					
				07	50	7					
				11	38						
				19	08	rap					
				29	--	20					
				30	--	20					
				35	--	24					
				48	32	24					
			11	10	ca						

Núm.	Día	Fase	Compo- nente	T M U h m s	Periodo T s	Amplitud m/m	Distancia Km	Observaciones
248	6	iP'		04 01 25	4	3 c	157 (17450)	h = 90 Km. Seg. USCGS
		pP'		51				HO= 03 41,5 Ep.53,2º S.
		iP'		02 05	5	10 c		159,4º E. (Antartico S.
		PKS		04 49	6	4 c		de Nueva Zelanda)
		PP		05 43	9	7 c		
		SKS		08 05				
		iPPP		09 23	10	5 d		
		i		11 09	10	3 c		
		SKKS		16 01				
		i		19 17	12	4 c		
		SS		25 01	12	4 d		
		SSW		32 25				
		LR		55 --	28			
		M		05 00 30	32	7 c		
		LRW		14 --	18			
		M		32 00	19	35 d		
		F		07 00 ca				
249	6	e		16 40 43	7	0,5 c		Trazas
		LM		50 52	16			
		F		17 -- ca				
250	6	iPg		18 15 47	rap	1 c	57 Km.	h = 30 Km. HO= 18 15 36
		iPg		53				
		iSg		55		2 c		
		Pg		16 03				
		Sg		06				
		F		18,5				
251	7	iPg		09 18 30	rap	2 c		Replica del nº 250 algo
		iSg		47				mas
		F		24 ca				
252	8	ePg		00 23 35	rap		93 Km.	Supuesto h = 25 Km.
		iSg		47				
		F		24 ca				
253	9	iPE		04 15 55			51º (5700)	Sin OL. h = 200 Km.
		pPE		16 37				
		eSE		22 52				
		F		impreciso				
254	10	iPE		02 41 21			56º (6200)	HO= 02 31 40 USCGS
		eSE		49 02				HO= 02 31,6 Ep.18º9N.
		LE		58 --	26			67º W Indias occidenta-
		ME		03 02 00	20			les
		F		15 ca				
255	10	ePE		08 37 13			33º (3700)	Sentido en Jerusalem
		eSE		42 28			o	Sin daños,seg. prensa
		F		en el siguiente				
256	10	ePE		08 50 24			101º (11200)	h= 300 Km. Destructor
		SKSE		09 00 13				en el territorio meridio
		eSE		01 35				nal del Japon con daños y
		PKKP		06 41				victimas en Tottori USCGS
		L		23 30	40			HO= 08 36,9 Ep.35º,1 N.
		M		33 49	18			133,3 E.
		F		10 15 ca				

Núm.	Día	Fase	Compo- nente	T M U h m s	Periodo T s	Amplitud m/m	Distancia Grad Km	Observaciones
257	10	eLQ LR F		14 28 -- 32 -- 50 ca	40 18			Trazas
258	11	i L M F		01 47 46 02 13 -- 14 00 35 ca	16 16			
259	11	ePg iSg Pg2		09 06 32 36 47	rap		(25) Km. h= 20 Km. Gr. I	
260	11	iPg i iSg Pg2 Pg3 Sg i F		09 26 31 33 36 40 44 52 56 27 15	rap		(33) Km. h = 25 Km.	
261	11	ePg iSg ePg2 F		19 26 36 42 44 27 --	rap		(42) Km. h = 24 Km.	
262	11	iP' pP' iP'2 PP SKS PPP PSS' iS'S' LQ LR M F		19 54 09 33 55 08 58 48 20 01 04 02 44 11 48 19 06 37 ca 44 ca 59 54 21 52 ca	4 5 6 9 10 8 10 35 22 21	2 c	164° (18200)Km. Moderado h = 100 Km. Seg. USCGS HO= 19 34,0 Epic. 16 1/2 S. 173° W Al S. de las is las de Samoa.	
263	12	eL M F		02 40 ca 45 28 03 00 ca	30 22			
264	13	iPg e iSg Pg2 Pg3 Sg3 F		17 54 45 47 49 55 55 04 07 56 ca	rap	1 c	23 Km. h = 22 Km. Gr. I.	
265	13/14	eL M F		23 48 00 00 01 34 20 Ca	20 20			
266	14	eP' pP' P' PKS PP (PP)2		02 21 16 38 22 56 24 28 26 06 27 12			170° (18900)Km. h= 80 Km. HO= 02 01 21 Region de Nueva Zeland	

Núm.	Día	Fase	Compo- nente	T M U h m s	Periodo T s	Amplitud m/m	Distancia Grad Km	Observaciones	
		(SKS)		28 04					
		PPP		28					
		PcPP'		29 36					
		SKKS		33 52	8	2 d			
		SKSP		36 33	10				
		SS		48 10	12				
		LR	03	21 --	36				
		LW2		31 --	20				
		M		31 34	20	4 c			
		M		33 44	20	3 d			
		F		en el siguiente					
267	14	iP'	04	07 20		3 c	164º (18200)	Superpuesto a las lentas del anterior	
		iP'2		08 14		2 d			
		PKS		10 52	10				
		iPP		12 01	7	4 c			
		PPP		15 56	14				
		PPPW2		19 38	12				
		iPPS		25 38	12	2 d			
		LQ		56 ca	30				
		LR	05	04 ca	23				
		LQW2		09 ca	28				
		M1		07 04	21	6 d			
		LRW2		19 ca	19				
		M2		19 36	19	9 d			
		F	06	50 ca					
268	14	iP'	07	38 12	5	2 c	171º (19000)		h = 100 Km.
		pP'		44	4	3 d			
		P'2		39 54	3	5 d			
		PP		43 30					
		PPW2		44 48					
		SKS		45 10					
		PcPP'		46 48	12				
		PPP		47 50	12				
		SKSP		54 36					
		SS	08	04 24	16				
		LR		39 --	27				
		M1		41 24	30	10 c			
		LW2		49 --	24				
		M2		54 00	18	13 c			
		F	10	30 ca					
269	14	eL		15 32 --	20				
		M		40 42	20	1 c			
		F		16 00 ca					
270	15	iPg	09	54 46			1,2º (135) Km. h= 20 Km.	Sentido en Villa del Rio (Cordoba) Gr. V. con caída de objetos y un muro ruinoso, efervescencia e el agua del rio Guadalquivir en Montoro (cordoba) y Lopera (Jaen) Gr. IV y en el Campio (Cordoba) Gr. III.	
		Pg2		50					
		Pg3		56					
		iSg		55 02					
		Pg4		05					
		i		08					
		Sg2		12					
		Sg3		18					
		F		56 00					
271	16	P'	00	27 30				Antipodal	
		L	01	30 --	30				
		M		39 00	20	1 c			
		M		51 50					

Núm.	Día	Fase	Compo- nente	T M U h m s	Periodo T s	Amplitud m/m	Distancia Grad Km	Observaciones
272	16	eP' eL F		13 08 28 14 21 -- 52 ca	22			Antipodal Debil
273	16	iPg F		14 39 38 40 00				Local Gr. I
274	17	e F		00 02 40 10 ca				Trazas
275	17	e F		01 41 20 50 ca				Trazas
276	17	e(P) e F		03 42 52 46 00 impreciso				Trazas
277	17	eL M F		05 54 -- 06 02 47 20 ca	20	1 c		
278	17	P' PP L M F		10 29 13 33 57 11 28 -- 40 00 12 10 ca			166° ,5 (18500)	
279	19	e(P) (SKKS) L M F		05 08 04 18 04 44 -- 53 44 06 00 ca	22	1 c	(108)(12000) h = (400) Km.	
280	19	P' P42 PP eL F		06 18 24 19 44 23 34 07 18 -- 50 ca	30	1 c	171° (19000)	
281	20	e(P) eL M M F		01 06 24 37 -- 45 32 50 22 02 15 ca	30 20 18	1 c 1 c	(90°) (10000) USCGS HO= 00 53,7 Ep. 14°1/2 N.109°W. (Region de las islas de Revillagigedo)	
282	21	eL F		05 29 -- 40 ca	20			Trazas
283	22/ 23	iP'1 eP'2 iPP iSKS PcPP' PPP SKKS SKKKS PPS SS SSW2 L M M F		23 38 28 40 07 43 55 45 44 47 13 48 17 50 59 51 57 58 11 00 04 43 07 45 42 -- 55 33 01 05 25 46 ca	9 8 10 10 7 12 14 16 12 10 12 18 19 17	2 c 2 d 2 c	172° 19100	h= 200 Km. Fuerte
						3 c		

Núm.	Dia	Fase	Compo- nente	T M U			Periodo T s	Amplitud m/m	Distancia		Observaciones
				h	m	s			Grad	Km	
284	23	iP PcP pP PP iS sS SS LQ LR M F		15	12	39 48 13 10 15 40 22 32 23 16 27 28 35 -- 37 -- 38 24 38			80 ^o 8900	h = 100 Km. USCGS HO= 15 00 5 Epic. 15 ^o N. 92 ^o w.	
285	23	iPg F		15	30	44 31 00				Local Gr. I.	
286	23	iPg F		15	36	56 37 15				id id	
287	23	iPg F		15	43	42 44 00				id id	
288	24	e e F		03	00	39 06 11 ca					
289	24	i e eL F		06	52	21 57 37 07 01 -- 28 20 ca				Debil	
290	24	iP eS L M M F		11	41	36 3 49 50 6 12 03 -- 24 06 32 28 1 c 12 22 24 1 c 50 ca		2 c 60 ^o 6700			
291	24	i(P) i F		12	11	06 rap 42 mezclado en el anterior				Caracter de proximo	
292	26	iP iPP iS PS SS P'P' LR M F		02	21	18 3 25 06 4 32 13 5 33 20 38 14 47 00 51 30 40 03 03 36 18 3 d 45 ca		10100 Km. h = 100 Km.			
293	26	ePg iSg F		17	01	23 rap 34 " impreciso			0,8 ^o 85 Km. Debil HO= 17 01 07		

Núm.	Día	Fase	Compo- nente	T M U h m s	Periodo T s	Amplitud m/m	Distancia Grad Km	Observaciones
294	26	e		18 36 ca				
		eL		57 --	26			
		M		19 05 20	24	2 c		
		M		13 40	18	1 c		
		F		30 ca				
295	27/28	iP'1		22 23 47	4	2 c	168° 18700	
		P'2		25 09	4	2 d		
		iPP		28 58	6	3 c		
		L		23 33 --	34			
		M		27 35	32	2 c		
		M		33 15	22	2 c		
		M		42 15	20	3 c		
		F		00 15 ca				
296	28	e(P)		11 05 07				Muy debil
		eL		54 --	18			
		F		impreciso				
297	28	iPg		12 11 23	rap	1 c		
		Pg2		27				
		ePg		33				
		F		12 30				

El Ingeniero Jefe del Observatorio