

INSTITUTO GEOGRAFICO Y CATASTRAL

OBSERVATORIO SISMOLÓGICO DE

MALAGA

RESUMEN MENSUAL DE LAS OBSERVACIONES SISMOLÓGICAS

Mes de SEPTIEMBRE de 195 1944

Hoja 12

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 — $\frac{r}{To^2}$	Amortiguamiento — s
Mainka (Modificado)	NS	750	10	200	0,005	0,43
Málaga-Vert (Cadarso)	NE-SW	1600	2,8	430	0,006	0,46
Victoria (Guillamón)	Z	100	0,3	1700	Tg=7,2	u2=0,20
Wibchert Transformado	Z	80	7,3	"	" "	0,70

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

Número	Día	Fase	HORA			Período — S	AMPLITUD			Distancia — Km. Grados	OBSERVACIONES
			T M G				Micrones				
			h	m	s		N	E	Z		
270	3	eP'	19	30	57	4				15100	h = normal
		PP		33	47	8			2.c		
		PPP		36	35	9			2.c		
		eSKS		38	15	7					
		PcPP'		39	20	10					
		PKKP		40	47	8					
		PcSP'		42	45	8					
		PS		44	03						
		LR	20	17	31	30			1.c		
		M		24	11	26			2.c		
		LW2		56	11	19			3.c		
		M2	21	08	10	19			2.c		
		F		50	Ca.						
271	3	1P	23	05	09	6			1.c	100° 11' 00"	Sin Ondas L.
		1PP		09	11	7			2.c		
		PKS		12	59	6					
		eS		16	39	7					
		PS		18	01	9					
		PPS			49	8					
		SS		23	55	8					
		F		45	Ca.						
272	4	ePg	04	33	00	rap.			0,77°	86	h = 20 Muy débil.
		1			02	"			1.c		
		eP2			06	"					
		eSg			11	"					
		F		34	Ca.						

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

No.	M	Fase	Compo- nente	T M U			Periodo T s	Amplitud m/m	Distancia		Observaciones
				h	m	s			Grad	Km	
273	5	e(P)		04	26	58	5		110º	12200	
		iL		05	03	45	25				
		M			07	19	19	1.c			
		F			20	Ca.					
274	5	eP'1		15	49	54			(158º	15800)	
		iP'2			50	36	6	2.c			
		iPP			53	22					
		L		16	51	00	18				
		M			58	30	19	2.c			
F		en el siguiente.									
275	5	iP		17	04	20	3	1.d			Superpuesto a la O.L. del anterior.
		i			11	36	4	1.d			
		F			30	Ca.					
276	6	H.O.		13	28	01			50º	5600	h = 80 km.
		iP			36	53	7	1.d			Fuerte
		iPP			38	51	7	1.c			
		PcS			42	07	6				
		iS				59	9	1.c			
		sS			44	35	11				
		SS			47	55					
		SL			49	36	12				
		LR			53	11	25				
		Mo			57	29	13	11.c			
		M		14	00	09	11	19.c			
		i			07	11	8	3.c			
		iP'P'				55	8	2.c			
F			45	Ca.							
277	7	H.O		23	58	22			0º84'	93	h = 23 km.
		ePg				39	rap.				Débil.
		ePg2				44	"				
		iSg				51	4	1.c			
		F		24	00	Ca.					
278	8	H.O		15	26	01			0º36'	40	May débil.-Inscrito en
		ePg				08	rap.				Almeria.
		eSg				13	"				
		F				33					
279	10	i(P')		05	24	15	3	1.d			Fases siguientes perdi- das por el cambio de bandas. Tipo de sismo antipodal.
		i(pP')				31	4	1.d			
		i(PP)			28	15	5	1.d			
280	11	iP'		10	04	18	2	1.c	120º	13400	Pasadens: HO = 09.45.25 1º N. 127º E. h=(40 km) m = 7,2
		pP'				36	2	1.d			
		iPP			05	52	5	2.c			
		PPP			08	48	7				
		SKS			11	16	8	2.c			
		SKKS			12	20	9	3.c			
		IPS			15	34	8	3.c			
		PPS			17	00					
		iSKKKP			18	06	8	4.d			
		SS			22	56	12				
		eL			43	06	17	1.c			
		Mo			54	58	34	2.c			
		M		11	02	48	21	3.c			
		F			12	11	Ca.				

No.	M	Fase	Compo- nente	T M U			Periodo T s	Amplitud m/m	Distancia		Observaciones
				h	m	s			Grad	Km	
281	12	e		02	52	51					Trazas de sismo antipoda
		eL		03	51	Ca.	18				
		M			56	04	18	1.c			
		F		04	08	Ca.					
282	12	H.O		23	04	48			0925=28		h = 30 km. Grado I.
		iPg				55	rap.	1.d			
		i				58	"	1.c			
		iSg		05	00		"	2.c			
		ePg2				02	"				
		F		06	Ca.			1.d			
283	13	e		00	56	16					Trazas de sismo antipoda. Mal definido por barosis- mos.
		e		01	34	00					
		O.L		02	24	Ca.					
		F			50	Ca.					
284	14	eP'		06	58	17			1319 14500		h = normal
		i(pP')				23	7	1.d			
		iPP		07	00	41	8	1.d			
		PKS			01	51					
		iPPP			02	35	8	1.d			
		SKS			05	06					
		iSKKS			07	15	7	1.d			
		SSP			18	05	11	1.c			
		L			50	21	22				
		M			59	11	18	2.c			
F		08	29	Ca.							
285	15	O.L		03	31	Ca.					Trazas.
		F			38	Ca.					
286	19	H.O		09	13	25			0927 30		h = 25 Grado I
		ePg				32	rap.				
		e				36	"				
		iSg				37	"	1.c			
		ePg				40					
		F			14	Ca.					
287	19	eP'		13	19	03	5				Muy lejano.-Perturbado por barosismos.
		eL		14	00	Ca.	18				
		M			06	11	18	1.c			
		F			20	Ca.					
288	20	H.O		01	00	58			0918 20		h = 23 Grado I;
		ePg			01	04					
		eSg				08					
		e				10					
		ePg2				14					
		F			02	Ca.					
289	21	H.O		12	15	53			0922 24		h = 24 Grado I.
		iPg				59					
		iSg			16	03					
		i				06					
		ePg2				09					
		F				17					

Fecha	Fase	Componente	T M U h m s	Periodo T s	Amplitud m/m	Distancia Grad Km	Observaciones	
290	23	i(P')	03 31 09	2	1.c		Sin ondas L.	
		i	34	4	1.c		Mal definido.	
		i	32 02	4	1.d			
		(SKS)	38 19					
		F	impreciso.					
291	23	H.O	12 13 14			91º 10100	h = 100 km.	
		iP	26 12	6	1.d			
		pP	39					
		ePP	29 51					
		PPP	31 59	4	2.c	Pasadena:	J.S.A.:	
		SKS	36 22	6	2.c	H0=12.13.20	Epic.provisional	
		iS	59	7	2.c	54º N. 160º E.	53º, 2 N. 162º E.	
		sS	37 35			h = 40 km.	Al W. de la Penin-	
		PS	38 15	7	3.c	m = 7,1	sula de Kamtchatka	
		SS	43 04	6	3.c		H.O. = 12.13.28	
		SL	45 11	16			D = 9800 km.	
		P'P'	52 05	5	1.c			
		LR	57 07	33				
		Mo	13 07 27	22	7.c			
		M	13 13	16	12.d			
		LW2	14 11 Ca.	16				
		F	15 15 Ca.					
292	23	iP'1	16 21 27	4	1.d	(172º 19100)	h = 50	
		pP'	39					
		eP'2	22 46					
		PP	26 38					
		PPP	31 12					
		i	27					
		L	17 32 Ca.	21				
		M	43 00	17	2.c			
		F	18 00 Ca.					
293	24	e(P')	11 08 42	6			Débil.	
		(e)	33 25					
		eL	54 16	20				
		M	59 35	14	1.c			
		F	12 05 Ca.					
294	25	eL	17 19 Ca.	13				
		M	21 47	12	1.d			
		F	25 Ca.					
295	26	H.O	03 40 53			1º2 133	h = 30	
		iPg	41 17	rap.	1.d		Débil.	
		iP2g	20	"				
		iP3g	28	"				
		iSg	34	"	2.c			
		eS2g	40	"				
		F	42 Ca.					
296	27	iP	16 35 15	5	1.d	62º 6900	h=25	
		iPP	37 27	6	2.d		Fuerte:	
		iS	43 38	7	1.d		J.S.A.:	
		L	59 36	27			Región 39 N.74 E.	
		M	17 04 54	16	7.d		Atlántico próx. N.York.	
		F	con el siguiente.					D = 6000 km.
							H0=16.25.08	

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

No.	Fase	Compo- nente	T M U			Periodo T s	Amplitud m/m	Distancia		Observaciones
			h	m	s			Grad	Km	
297	27	iP F	17	03	12	5	2.c			Probable réplica. Superpue- to al anterior.
			18	35	Ca.					
298	30	eP eS eL M F	04	19	16	4		302	3330	Débil.
				24	18	8				
				29	09	16				
				34	12	16	1.c			
				41	Ca.					
299	30	H.O iPg iSgE F	17	13	34			0237	42	n=25 Epicentro en Sierra Teje- da. Saltan las agujas en los aparatos mecánicos. Sentido: Grado VI Compe- ta; Grado V en Vélez-Má- laga, Frigiliana y Alga- rrobo; Grado IV en Mocli- nejo, Casabermeja y arena Grado III en Granada y Grado II en Motril.
					43	rap. 10.c				
					49	"				
					17	Ca.				