

INSTITUTO GEOGRAFICO Y CATASTRAL

OBSERVATORIO SISMOLÓGICO DE MALAGA

RESUMEN MENSUAL DE LAS OBSERVACIONES SISMOLÓGICAS

Mes de AGOSTO de 195/1944

Hoja 12

CONSTANTES

Sismógrafo	Componente	Masa — Kgs.	Período — To	Ampliación — V	Rozamiento $\frac{r}{To^2}$	Amortiguamiento — ξ
Mainka (Modificado)	N-S	750	10	200	0,005	0,43
Málaga-Vert. (Cadarsó)	NE-SW	1600	2,8	430	0,006	0,46
Victoria (Guillamón)	Z	100	0,3	1600	$Tg=7,2$	$U2=0,20$
Wiechert (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		
213	1	1Pg 1Sg F	08	49	33	rap.	1.c	45	45	Local I. en Granada	
				50	39	"	2.c	0,42			
					Ca.						
214	1	eL F	12	53	41	22				Ondas lentas.	
			13	10	Ca.						
215		H.O. ePg Pg2 eSg F	22	02	31	rap.		75	75	h = 28 km. Local I. en Granada.	
					45	"		0,72			
					50	"					
					55	"					
				03	Ca.						
216	2	i i e e F	15	29	22	5		1.c		Trazas.	
					39	7		1.c			
				35	41	9					
				42	27						
					Ca.						
										impreciso.	
217	2	eL F	19	09	58	28				Trazas de Ondas lentas.	
				20	Ca.						
218	2	(e) e eL M F	23	06	52	4			11.700	Registro débil.	
				18	00	8			1052		
				41	54	24					
				51	38	14		1.c			
				59	Ca.						
219	4	e OL F	20	52	17	6				Trazas de sismo lejano.	
			21	25	Ca.	22					
										impreciso.	

Num.	Dia	Fase	Compo- nente	T M U h m s	Periodo T s	Amplitud m/m	Distancia Grad Km	Observaciones	
220	5	H.O.		11 10 15			0,6 ² 70	h = 40 km.	
		ePg		29	rap.				
		ePg2		32	"				
		eSg		39	"				
		ePg3		45	"				
		F		11 Ca.					
221	5	ePg		11 12 05	rap.		1,9 ² 215		
		eSg		19	"				
222	5	e(P)		13 05 32	5			Alrededor de 13.000 km.	
		L		44 Ca.	26				
		F		en el siguiente.					
223	5	i		13 51 59	6	2.c			
		i		52 17	5	1.c			
		F		perdido por corte de corriente eléctrica.					
224	6	eL		17 55 14	22			Trazas de 0. lentas.	
		F		18 00 Ca.					
225	6	eP'		18 31 25			(142 ²) (16000)		
		iPP		34 34	6	1.c			
		e(PS)		44 22	6				
		i(PPS)		47 41	7	1.d			
		F		en el siguiente.					
226	6	eP		19 04 35	rap.		(69 ²) (7700)	Confuso.	
		iL		27 54	23				
		M		33 48	18	1.c			
		F		20 30 Ca.					
227	7	iP		03 37 52	3	5.c	85 ² 9440	Violento.	
		i		41 04	7	2.c		16 ² ,9 S. 71 ² ,5 W.	
		eSKS		47 58	7			Perú.	
		iS		48 19	7	2.c		H.O. = 3.25,3 m.	
		iPS		49 12	8	2.d		(USCGS)	
		SS		53 30	12				
		P'P'		04 03 48					
		LR		06 02	26				
		M		12 04	21	3.c			
		M		16 04	18	4.c			
		LQW2		05 17 Ca.					
		LRW2		30 Ca.					
		F		06 00 Ca.					
228	7	eP'		12 59 39				Antipodal.	
		i		13 00 03	8	1.d			
		LW2		14 19 Ca.	17				
		F		40 Ca.					
229	7	iP		18 59 45	5	1.c	(105 ²) (11700)		
		e		19 06 29	7				
		eL		34 Ca.					
		F		45 Ca.					

No.	Dia	Fase	Compo- nente	T M U			Periodo T s	Amplitud m/m	Distancia		Observaciones
				h	m	s			Grad	Km	
230	7	iP		23	50	49	3	1.c	(86º)	(9500)	Poco definido.
		eS	00	01	33	6					
		eL		25	Ca.	18					
		M		31	35	16					
	8	F		35	Ca.		1.c				
231	8	iP		08	53	00	4	1.c	(170º)	(18900)	h = 30 km.
		i		55	03	6	1.c				
		i			55	6	2.c				
		i		57	02	6	1.c				
		iPP		58	03	6	1.c				
		(SKS)		59	34						
		PPP		09	01	59					
		(PPS)		12	58						
		LQ		43	Ca.	48					
		LR		49	Ca.	20					
		M		54	48	22	2.c				
F		10	15	Ca.							
232	8	H.O.		15	57	14		0,51º	57	h = 45 km.	
		ePg			27	rap.					
		eP2			30	"					
		e			34	"					
		iSg			36	"					
		iP3			45	"					
		F		58	Ca.						
233	9	e		04	25	19	5			Trazas.	
		eL		42	46	20					
		F		55	Ca.						
234	9	iP		17	41	46	5	1.c	23,5º	2600	
		PP		42	22	7					
		eS		45	52	8					
		eP		46	24						
		ScP		48	52	9					
		OL		51	30	12					
		M		58	40	12	1.c				
		F		18	06	Ca.					
235	10	eP		02	05	09		88º	9800	h = 35	
		pP			17	6	1.c				
		PP		08	37						
		eSKS		15	29	8					
		iS			45	8	1.d				
		PS		36	53	6					
		eL		32	01	16					
		M		37	33	21	2.c				
		F		03	24	Ca.					

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

Dia	Fase	Compo- nente	T M U			Periodo T s	Amplitud m/m	Distancia		Observaciones
			h	m	s			Grad	Km	
236	10	eP'	11	10	43	5	1.c	141º	16700	Fuerte. h = 100
		pp	11	13						
		PP	13	45						
		PKS	14	25	7					
		PPP	16	57						
		eSKS	17	37	7					
		PcPP'	18	49						
		SKKS	20	37	7					
		PS	24	49						
		PPS	26	06						
		eP'P'	27	51	8					
		LR	12	01	Ca. 26					
		Mo		07	55 25					
		M	12	12	30 22					
LRW2		27	Ca. 17							
F	13	03	Ca.							
237	12	O.L	09	37	Ca.				Trazas.	
		F	10	03	Ca.					
238	13	i	08	34	28 5	1.c	(102º)	(11300)	Trazas.	
		O.L	09	08	Ca. 22					
		F		20	Ca.					
239	13	e	09	37	56 6				Trazas mal definidas de Sismo antipodal.	
		e		42	12 9					
		e	10	13	54 10					
		e		31	30 9					
		O.L		54	Ca. 26					
F	12	00	Ca.							
240	14	iP	11	19	36 1	1.d	85º	9400	h = 130 km. Sin O.L J.S.A. Epic. provisional: 53º N. 148º W. Sur de las Aleutinas. D = 9400	
		ipP		20	10 5					
		i(PP)		22	45 6					
		iSKS		29	44 5					
		iS			52 7					
		SS		34	44 8					
		F	12	00	Ca.					
241	14	iP	14	40	32 1	1.c	85º	9400	¿Réplica del anterior.?	
		iS		50	48 6					
		L	15	22	30 26					
		M		33	31 23					
		F		56	Ca.					
242	15	e(P)	01	38	22 6		(138º)	15300	Poco definido.	
		PP		41	29					
		(SKS)		45	37					
		(SKKS)		48	27 6					
		eL	02	24	Ca. 20					
		M		30	11 17					
F		50	Ca.							
243	15	iP	12	07	52 6	2.c	(144º)	16000	Otras fases mal definidas. Pasadena: HO=11.47.45 13º N. 146º E. h = 110 km. m = 6,9 (Islas Guam)(D = 13500)	
		pp		08	22 6					
		L		55	36 24					
		M	13	03	22 20					
		F		17	Ca.					

Dia	Fase	Compo- nente	T M U			Periodo T s	Amplitud m/m	Distancia		Observaciones
			h	m	s			Grad	Km	
244	17	iP	13	33	28	4	1.c	106 ²	11800	h = 60
		pP			40	4	1.á			
		PP			37	52	8	1.d		
		PKKP			48	55	8			
		P'P'			57	10	4	1.d		
		L	14	08	Ca	22				
		M		23	42	20	1.c			
F		40	Ca.							
245	17	iP	18	07	30	6	1.d	22 ²	2470	
		eS			11	26	8	1.c		
		L			12	52	20			
		M			14	40	16	2.c		
		F			20	Ca.				
246	18	iP	10	46	41	2	1.c	96 ²	10700	h = 140 km. h = 200 35 ² N. 137 ² E Japón H.O. = 10.33,1 USCGS)
		ipP			47	17	6	1.d		
		ipPP			50	43	4	1.c		
		ipPP			51	19	7	1.c		
		iSKS			57	05	8	1.c		
		S				47	7			
		P'P'	11	10	41	13				
		L			30	15	18			
		M			35	23	18	2.c		
		F	12	02	Ca.					
247	18	ePg	12	17	07	rap.		19,5	165	h = 10 km. Débil.
		iPg			11	"	1.d			
		iSg			28	"	2.c			
		F			18	Ca.				
248	18	iPg	15	24	33	rap.	1.c	0,6 ²	65	h = 15 km. Débil
		iSg			42	"	2.c			
		Pg2			52	"	2.c			
		Sg			57	"	2.c			
		F			26	Ca.				
249	18	iP	19	35	03	6	1.d	90 ²	10000	h = 160 km.
		pP			43	6	1.c			
		PP			38	29				
		SKS			44	55				
		PS			47	07				
		L	20	05	41	28				
		M		13	57	20	1.d			
F		50	Ca.							
250	18	ePg	22	07	13	rap.		0,41 ²	45 km.	h = 15 km. Débil.
		iSg			19	"	2.c			
		Pg2			24	"	3.c			
		Pg3			27	"				
		F			08	Ca.				
251	18	ePg	22	17	00	rap.		0,5 ²	55 km.	h = 30 km. Débil.
		iPg2			05	"	1.c			
		iSg			08	"	1.c			
		PgSg			12	"				
		F			18	Ca.				

No.	Est.	Fase	Compo- nente	T M U			Periodo T s	Amplitud m/m	Distancia		Observaciones
				h	m	s			Grad	Km	
252	18	ePg ePg2 iSg Pg3 F		23	08	35	rap. " " "	0,632	70	h = 20 km. Débil.	
						41	"				
						44	"	2.c			
						50	"				
				09	Ca.						
253	21	iP i PcP PPP iS SeS L M F		20	22	29	8 4	1.d 1.d	432	4780	h = 100
						23	39				
						24	19				
							55				
						28	41	8	1.c		
						31	59	9	1.c		
						35	00	24			
						38	55	24	2.c		
						50	Ca.				
254	22	e e e F		19	26	42	6 9 5				Trazas.
						27	46				
						29	28				
						41	Ca.				
255	23	O.L F		22	27	22	15				Trazas.
						34	Ca.				
256	24	eP pP F	impreciso	00	12	32	1 2				Sin O.L.
						55					
257	24	iP iPcP eS L M F		16	06	44	3 5 6 15 18	1.c 1.c	442,4	4900	
						08	24				
						13	14				
						21	42				
						29	12	18	2.c		
						46	Ca.				
258	24	iP pP i i PP PPP i iS PS L M F		23	49	50	6 6 2 2 6 4 7 7	1.c 1.d 2.c 2.c 1.c 1.c 1.c 1.c	812	9000	h = 90 km. 2 sacudidas, superpuestas.
						50	14				
							34				
						51	46				
						52	58				
						54	49				
						57	46				
						59	46				
				00	00	46					
						15	58	25			
						20	16	18	1.c		
						31	Ca.				
259	25	O.L F	cambio de bandas.	04	26	46	20				Trazas.
260	25	iP' i i i e (eL) F		12	44	36	4 4 4 4 8 20	1.d 1.c 2.d 2.c			Aspecto de antipodal con varias sacudidas O.L ape- nas perceptibles.-Fuerte barosismos perturbadores.
						45	14				
						46	10				
						49	56				
						58	24				
				13	34	Ca.					

No.	Fase	Compo- nente	T M U			Periodo T s	Amplitud m/m	Distancia		Observaciones
			h	m	s			Grad	Km	
261	26	ePg	12	13	33	rap.		0,5 ^g	56	Débil Poco superficial.
		iSg			40	"	2.c			
		iPg2			46	"	2.d			
		F	14	Ca.						
262	26	i	15	58	32	4	1.c			Sin O.L.
		i	16	00	34	6	1.d			
		i	07	00	4	1.d				
		F	10	Ca.						
263	27	iP	01	52	16	4	1.d	91 ^g ,6	10200	h = 200
		ePPP		57	04	9				
		eS	02	02	58	7				
		PS		04	22	8				
		L		26	Ca.	18				
		M		31	08	21	2.c			
		F		42	Ca.					
264	28	eP	08	00	25	rap.		2 ^g 7	300	h = 10 Sentido en Arroyos de San Servan (Badajoz) grado V.
		iPg			27	"	1.c			
		i			35	"	2.c			
		i			39	"				
		i			53	"				
		iSg	01	05	"	4.c				
		iSg2		07	"					
		iSg3		13	"					
		F	02	Ca.						
265	28	eP	08	20	49	rap.		2 ^g 7	300	h = 10 km. Réplica del anterior y superpuesto al siguiente.
		ePg			51	"				
		i	21	05	"	1.c				
		iSg		29	"	3.c				
		Sg2		31	"					
		iSg3		51	"					
		F	en el siguiente.							
266	28	iP	08	21	13	rap.	1.c	2 ^g 7	300	Réplica de los dos ante- riores.
		iSg			53	"	2.c			
		Sg3		22	00	"				
		F	23	Ca.						
267	28	eL	11	22	51	14				
		M		27	15	14	1.c			
		F		33	Ca.					
268	30	iP1	01	34	03	4	1.c	158 ^g	17600	h = 40 km.
		iP2			39	8	2.c			
		iPP		38	19	6	2.c			
		eSKS		40	59	6				
		i(PP)2		41	39	8	1.c			
		eL	02	38	47	24				
		M		56	59	17	2.c			
		F	03	10	Ca.					
269	30	iP	04	12	10	2	1.c	(79 ^g	8800)	Sin O.L.
		e(S)		22	00	8				
		F		30	Ca.					