

INSTITUTO GEOGRAFICO Y CATASTRAL

OBSERVATORIO SISMOLÓGICO DE MALAGA

RESUMEN MENSUAL DE LAS OBSERVACIONES SISMOLÓGICAS

Mes de OCTUBRE de 195 1944

Hoja 11

CONSTANTES

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

Sismógrafo	Componente	Masa — Kgs.	Período — To	Ampliación — V	Rozamiento — $\frac{r}{To^2}$	Amortiguamiento — ξ
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
Wiechert	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			
300	2	H.O	17	21	55				77985	h = 100	8650 km. Superpuesto a barosismos de periodo 6 seg. Sin ondas lentas. USCGS. H.O = 17.21,9 Epic: 14°5 N. 90° W. h = 100 Guatemala.	
		iP		33	45	4			1.c			
		ipP		34	21	2			2.c			
		PP		36	51	7			1.c			
		PPP		38	21	6						
		eS		43	23	8						
		eS			57	7						
		iPS		44	37	6			2.d			
		SS		48	35	6			1.c			
		iP ^o P ^o	18	00	33	5			1.c			
F	impreciso											
301	2	iP	20	43	07	4			1.c	10400	h=100	Pasadena: J.S.A.: HO=20.29.55 h=100 44,5 N. 143° E. HO=20.29.57 h=70 km. 43°5 N. 141°7E. m=6,9 Japón -Yeso D =10300
		iPP		47	01	6			1.d	94°		
		iPPP		49	07	4			2.c			
		SKS		53	31							
		L	21	18	Ca.	33						
		Mo		25	59	27			1.c			
		M		32	09	22			3.c			
		F		44	Ca.							
302	3	e(SKS)	16	35	29						Trazas de sismo, probable réplica del anterior.	
		(s)			56							
		e		37	57							
F	impreciso											

Dia	Fase	Compo- nente	T M U			Periodo T s	Amplitud m/m	Distancia		Observaciones
			h	m	s			Grad	Km	
303	5	iP1	17	48	21	4	1.c	164º	18200	h=200 km. Fuerte.--Probables dos sacudidas.
		iP2		49	23	8	3.d			
		iPP		53	03	7	7.c			
		iSKS		54	59	7	2.d			
		PcPP		56	47			Pasadena: HO=17.28.27	J.S.A.: h=100	
		iPPP		56	59	7	4.c			
		iPPS	18	06	37	8	3.c	22º5 S. 172º E. h=120 km. m=7,2	HO=17.28.27 Región de 19ºS.169ºE. Nuevas Hébridas D = 17900	
		i		07	27					
		i		08	35					
		SS		12	43					
		i		14	49					
		i		19	39					
		LQ		39	Ca.	40				
		LR		44	Ca.	20				
		Mo		52	59	24	2.c			
		LW2	19	00	Ca.	22				
M2		08	53	16	2.c					
F		40	Ca.							
304	5	H.O	19	25	10			18,5	170	Muy débil
		iPg			41	rap.				
		eSg		26	03					
		F			30					
305	6	H.O	02	34	46			25º	2800	h=100 km. Violento. USCGS H.O= 2h.34m.7s. Epic: 39º N. 27º Turquia Asiatica.
		iP		40	02	4	2.c			
		pP			20	4	12.d			
		PP			52	5				
		PcP		43	24	6	8.c			
		iS		44	12	8	5.c			
		iSS			44	10	16.c			
		ScP		46	50	10	9.c			
		L		47	32	10				
		Mo		49	38	10	16.c			
		ScS	02	50	52	10	16.c			
		M1	03	03	24	10	6.c			
M2		11	36	12	3.c					
F	04	30	Ca.							
306	6	i(P)	07	33	36	rap.	1.c			Sacudida muy débil.
		F								
307	7	iP	21	39	46	4	2.d	25º	2800	h=normal. Probable réplica del 304.
		PP		40	32	5				
		eS		44	06	6				
		L		46	46	20				
		Mo		49	18	20	1.d			
		ScS		50	50	5	1.d			
		M		54	20	11	1.c			
		F	22	02	Ca.					
308	9	H.O	01	04	53			0º5	55	h=35
		iPg		05	04	rap.	1.c			
		eP2g			08	"	1.c			
		iSg			12	"	2.c			
		F		06	Ca.					

Dia	Fase	Compo- nente	T M U			Periodo T s	Amplitud m/m	Distancia		Observaciones
			h	m	s			Grad	Km	
309	11	iP'1	10	05	01	4	1.c	1542	17100	h=normal ¿Próximo a Samoa? (Seg. Pasadena)
		iP'2			32	4	1.c			
		iPP		09	12	4	3.c			
		SKS		12	12					
		PPP				37				
		SKKS		15	54					
		L	11	00	Ca.	20				
M		05	18	22	1.c					
F		30	Ca.							
310	14	eL	03	37	36	25				Con agitación microsismi- ca fuerte.
		M		47	20	20	2.c			
		F	04	00	Ca.					
311	14	eL	21	34	36	21				Con fuerte agitación mi- crosismica de periodo 7 s
		M		40	48	22	1.d			
		F		50	Ca.					
312	14	eL	23	35	12	22				Con fuerte agitación micr sismica de periodo 6 a 7s
		M		41	22	20	1.c			
		F		50	Ca.					
313	15	iP	04	16	30	1	1.c			Perturbado por fuerte agi- tación microsismica de 6 de periodo.
		i			42	1	1.c			
		F	impreciso.							
314	15	H.O	23	51	53			023	30	h=7 km. Grado I.
		iPg			59	rap.	1.c			
		iSg		52	03	"	3.c			
		iP2g			12	"				
		F			30					
315	17	H.O	18	36	48			7224	8040	h=100
		iP		48	09	6	1d			
		i(pp)			52	7	2.d			
		i		49	49	6	2.d			
		i(PP)		50	34	5	1.d			
		PPP		52	39	5	1.c			
		iS		57	17	4	1.c			
		PS		58	15					
		LQ	19	06	57	44				
		LR		13	03	36				
		Mo		17	01	30	4.c			
		M		24	09	14	2.d			
		F	20	12	Ca.					
316	19	H.O	18	30	38			023	35	h=20 Sentido en Málaga.Gra.II.
		iPg			45	rap.	7.c			
		iSg			50	"				
		P2g			54	"				
		P3g		31	01					
		S2g			06					
		S3g			18					
F		32	Ca.							

Dia	Fase	Compo- nente	T M U			Periodo T s	Amplitud m/m	Distancia		Observaciones
			h	m	s			Grad	Km	
317	23	iP	23	52	04	2	1.d	80º	8900	Poco profundo. Violento. USC.G.S. : HO=23.40.03 Epic.: 0,5º N. 80º W. Ecuador D = 8650 km.
	PcP			08						
	iPP		55	03	4	1.c				
	PPP		56	59	9					
	SKS	00	02	11						
	PS		55	12						
	SS		07	23						
	LR		17	07	32					
	M		25	23	19	2.c				
F en el siguiente.										
318	24	iP	00	39	43	2	2.d	80º	8900	Réplica del anterior.
	PcP			52	2	1.d				
	iPP		42	39						
	L	01	03	Ca.	18					
	M		09	41	17	1.c				
	F		50	Ca.						
319	24	H.O	02	32	03			0,3º	30	h=25.- Grado I.
	iPg			10	rap.	1.c				
	iSg			15	"	2.c				
	iP2g			18	"					
	F		33	Ca.						
320	28	iPg	01	17	55	rap.	4.c	25 a 30 km. h=10 a 20 km.		Débil.
	iSg			59	"	6.c				
	iP2g		18	06	"	8.d				
	iP3			12	"	3.c				
	iS2			15	"	2.d				
	iS3			22	"	2.c				
	F		19	Ca.						
321	29	H.O	00	11	19			74º	8220	h=100
	iP			22	47	2	1.d			
	pP			23	07					
	iPP			25	20	2	1.d			
	PPP			27	21					
	S			32	03	6				
	L			48	Ca.	34				
	M			53	03	28	2.d			
F	01	12	Ca.							
322	30	iP	05	41	10			47º	5200	h=100
	PcP			42	36					
	S			47	48					
	L			54	Ca.	23				
	M			57	04	24	1.c			
	F	06	12	Ca.						

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