

INSTITUTO GEOGRAFICO Y CATASTRAL

OBSERVATORIO SISMOLÓGICO DE MALAGA

RESUMEN MENSUAL DE LAS OBSERVACIONES SISMOLÓGICAS

Mes de OCTUBRE de 1954

Hoja 1a

CONSTANTES

Lat. 36° 43' 39" N.

Long. 4° 24' 40" W.

A = 60 metros

Caliza triasica

Sismógrafo	Componente	Masa — Kgs.	Período — To	Ampliación — V	Rozamiento — $\frac{r}{To^2}$	Amortiguamiento — §
Wiechert-Galitzin	Z	80	12	1500	0,70	67
"Victoria Bendóff	Z	100	12	--	0,20	--
APARATOS SIN GALVANOMETROS						
Mainka (modificado)	NS EW	750 750	9,5	360	0,03	Aceite
Málaga Vertical	NE-SW	1600	3,2	530	0,034	"

Número	Día	Fase	HORA			Período — S	AMPLITUD			Distancia — Km. Grados	OBSERVACIONES
			TMG				Micrones				
			h	m	s		N	E	Z		
298	1	iP PP iS L M F	18	00	59				4800 43°		
299	2	ePg Pg2 eSg F	01	14	02	rap			1,4°	h = 20 Km. HO=01 13 33	
300	3	eP iP eS LQ PsP LR M ScS F	00	56	44				2000 18°	HO= 00 52 45 h = 100 Km. Cartuja: ep.pro.44° N. 27° W (N. de Azores)	
301	3	iP eS LQ PsP LR M ScP ScS F	08	32	04	4			2000 18°	h = 100 Km. Replica del anterior	

Núm.	Día	Fase	Compo- nente	T M U h m s	Periodo T s	Amplitud m/m	Distancia Grad Km	Observaciones
302	3	e		19 24 21				Antipodal
		LQ		20 16 --	28			
		LR		26 --	22			
		M		30 21	19	2 C		
		F		21 00 ca				
303	4	eP'1		10 59 41				Antipodal OL. muy debil
		e		11 04 53				les
		OL		12 04 ca	22			
304	5	e(Pg)		00 32 09	rap		0,3 ^a 65	
		Sg		17				
		e(Pg2)		23				
		F		50				
305	5	L/M		11 52 --	18	1 C		Muy debil
		F		impreciso				
306	6	iPg		17 00 24			1,3 ^a 140	h = 30 Km.
		Pg2		27				
		Pg3		33				
		iSg		42	rap			
		Sg2		48				
		Sg3		59				
		i		01 04				
		F		04 20				
307	8	iSg		10 14 21	rap	1 C	3,6 ^a 400	
		iPg		16 ca				
308	11	iP		13 06 34	rap		3,6 ^a 400	
		e		48				
		iSg		07 24				
		F		10 ca				
309	13	eP		04 57 32			(90)(10000)	
		L		05 27,5				
		M		56 ca	24			
310	13	e		06 48 --	13			Indicios
		F		51 ca				
311	16	iP		13 14 21	rap	4 C	24 ^a 2680	H0= 13 09 05 h= 50 Km
		SP		39				
		eS		18 28	4			
		C		20 08	12			
		L		22 --	24			
		F		14 00 ca				
312	17	ePg		16 01 33			4,9 ^a 54	h = 5 Km. Gr. I.
		iSg		41	2	2 C		
		ePg2		44				
		F		02 30				

Núm.	Día	Fase	Compo- nente	T M U h m s	Periodo T s	Amplitud m/m	Distancia Grad Km	Observaciones
313	17	iP e F		22 56 44 57 50 23 00 Ca	rap 10	1 D		Pertubado por agita- cion microsismica
314	18	iPg eSg Pg2 Pg3 F		11 26 04 06 16 21 30	rap	2 c	0,2º 28	HO = 11 25 58 h = 15 Km Gr. I.
315	21/22	eP' pP' iPP PPP (PPP)2 L M ME MN LW2 F		23 28 05 12 32 16 36 02 41 31 00 22 -- 30 20 33 35 36 56 41 -- 01 40 ca	4 5 5 34 22 20 18 18	1 d 4 c -4 -5 2 d	157º 17540	h = 50 Km. Fuerte USCGS HO= 23 07,7 Ep: 16º,5S. 178º E. N. de las Isla Fidji
316	22	L M F		17 00 -- 07 31 30 ca	18 16	3 c		
317	23	iP PcP pP PP PPP iS SS LQ LR M M F		17 35 31 39 54 38 43 40 33 45 31 50 33 57 -- 18 01 30 10 27 15 43 19 20 ca	16 24 34 24	5 c 11 d	80º 8890	h = 80 Km. Fuerte
318	23	eL F		21 43 -- 22 20 --	22			Indicios
319	24	iP' pP' P'2 PP L M M F		16 24 42 25 30 26 22 29 14 17 20 -- 28 12 35 04 18 15 ca	30 26 18	2 C 4 C	160º 17800	h = 200

Núm.	Dia	Fase	Compo- nente	T M U			Periodo T s	Amplitud m/m	Distancia		Observaciones
				h	m	s			Grad	Km	
320	24/25	e(P)		23	35	47			(89°)	(9900)	Sin máximos
		e(S)			46	37					
		L		00	13	--	20				
		F		01	00	ca					
321	27	eL		17	09	--	30				
		M			17	48	16	2			
		F			50	ca					
322	27	1Pg		21	20	05	rap		1,4 ^o	160	Proximo a Almeria
		e				14					Gr. II
		1Sg				23					
		F									
323	30	ePg		10	00	06	rap		1,1 ^o	125	h = 30
		Pg2				18					
		eSg				22					
		Sg2				30					
		Sg3				34					
		F			01	ca					
324	31	ePg		22	25	48			0,6 ^o	65	
		eSg				56					
		F			26	ca					

El Ingeniero Jefe del Observatorio