

OBSERVATORIO SISMOLÓGICO DE MALAGA

RESUMEN MENSUAL DE LAS OBSERVACIONES SISMOLÓGICAS

Mes de NOVIEMBRE de 19542

Hoja 1^a

CONSTANTES

Sismógrafo	Componente	Masa — Kgs.	Período — To	Ampliación — V	Rozamiento — $\frac{r}{To^2}$	Amortiguamiento — s
Lat. 36° 43' 39" N.	Mainka mo-	750	10	300	0,006	5
	dificado		-	-	-	-
Long 4° 24' 40" W.	Malaga Ver	1600	2,7	600	0,005	2
	tical		-	-	-	-
a = 60 metros	APARATOS ELECTRO-MAGNETICOS					
Caliza triasica	VICTORIA	100	0,3	7	1700	0,20
	Wiechert Galitzin	80	12	12	1700	67

La corrección C va indicada en las bandas

Número	Día	Fase	HORA			Período — S	AMPLITUD			Distancia — Km. Grados	OBSERVACIONES
			T M G				Micrones				
			h	m	s		N	E	Z		
1		iP	23	06	18				50	h = 40 Km.	
		F ₂			21						
		iS			25						
		F ₁			27						
		F ₂			33						
		F ₂	07	45							
1		iP	23	12	18					Replica	
		F			30						
1		iP	23	12	32					Replica	
		F ₂			36						
		iS			39						
		F ₁			42						
		F ₂			48						
		F	14	15							
1		iP	23	14	59					Replica	
		iS			15 07						
		F			30						
1		iP	23	15	54					Replica	
		iS			16 02						
		F			30						
1		iP	23	25	21					Replica	
		iS			31						
		F			26 15						

Día	Fase	Compo- nente	T M U h m s	Periodo T s	Amplitud m/m	Distancia Grad Km	Observaciones
2	iP F		00 14 57 15 05 30				Réplica
2	iP F		05 21 51 22 15				Réplica
2	iP F		05 58 51 59 15				Réplica
2	iP iS F		06 16 15 23 17 00				Réplica
2	iP iS F		06 59 14 22 45				Réplica
2	iP iS F		13 12 13 21 45				Réplica
2	iP iS F		17 19 15 24 45				Réplica
2	P e(S) (L) F		18 16 03 20 21 22 30 18,5	24		(2800)	
3	iP PP e PP PPP L M M M F		00 19 34 20 18 21 51 23 04 25 50 01 13 14 18 12 22 29 25 29 02 10 ca	36 30 22		17000	h = 150 Km.
6	iP PP PPP iS F		13 43 03 46 18 48 17 53 06 14 15 ca			8700	O.L. imperceptibles
6	iP F		20 03 45 04 00				Local Gr. I.

No	Fase	Compo- nente	T M U			Periodo T s	Amplitud m/m	Distancia		Observaciones
			h	m	s			Grad	Km	
7	OP		07	51	01			7700	0.L. imperceptibles	
	PP			54	13					
	(S)		08	00	11					
	SS			04	31					
	F			15	ca					
10	IP		11	54	31			10550	Muy fuerte	
	PP			58	23				HO - 11 41,3	
	PPP		12	00	32				Ep. 35° E. 46 1/2 " S.	
	PS			05	34					
	PS			06	29					
15	S		17	11	54			10000	Fuerte	
	L			13	00	30				
	M			25	03	50				
	M			31	33	24				
	M			37	03	16				
	F		16	00	ca					
11	e(P)		02	14	46			(2750)		
	e			18	13					
15	OL		17	24	51	26			Suplemento al anterior	
	M			21	23	28				
16	P		03	00	ca					
11	IF		11	55	18				Local Grado I.	
	F				30			(1900)		
11	IF		12	12	01				Réplica	
	F				07					
11	IP		13	17	50			8200	0.L. imperceptibles	
	PP			27	25					
	F			40	ca					
12	IP		05	07	37			8750	HO - 04 55,4 S. 55° W. Ep. 15,5° N. 94,2° W.	
	PP			10	30					
	PS			17	37					
	PS			18	19					
	L			29	00	24				
	M			35	29	30				
	F		06	00	Ca					
12	IP		15	33	19			8890	HO - 15 25,3° Ep. 0,1° S 81,0° W. US393	
	PP			41	51					
	SS			43	25					
	PS			49	10					
	L		16	00	00	20				
	M			05	40	32				
	F			30	ca					

Estación	Fase	Componente	T M U h m s	Periodo T s	Amplitud m/m	Distancia Grad Km	Observaciones
13	iP		23 30 34			2300	
	PP		46				
	e		31 29				
	eS		34 24				
	e		35 02				
	L		36 00	24			
	F		23 45 ca				
14	eP		18 10 51			75	h = normal
	eS		11 01				
	F		13 00				
15	iP'		17 06 50			18800	Fuerte
	P'		07 58				
	PP		11 14				
	PPP		15 48				
	L		18 04 00	26			
	M		14 56	22			
	M		20 44	18			
	F		19 00 ca				
15	iP		17 29 37				Superpuesto al anterior
16	eL		21 40 00	30			
	F		22 00 ca				
18	e(P)		12 26 33			(1900)	
	e		51				
	i		27 31				
	i(S)		29 49				
	e		33 36	10			
	F		13 00 ca				
19	iP		09 04 01			9000	HO= 08 51 51
	PP		07 07				Ep 0,5 ² S. 8,5 ² W.
	PPP		08 57				
	eS		14 12				
	PS		57				
	L/M		30 00	40			
	F		en el siguiente				
19	iP		09 20 58			9000	Mozcladas las fases con el anterior
	eS		31 09				
	L/M		49 00	26			
	F		10 00 ca				
19	eP		14 52 13				Debil
19	eP		16 44 55				Débil
20	eP		02 29 36			80	h = normal
	eS		46				
	F		30 00				

No	Fase	Compo- nente	T M U			Periodo T s	Amplitud m/m	Distancia		Observaciones
			h	m	s			Grad	Km	
21	IP		14	07	57			3300	Destructor en Asia Me- nor	
	es			13	02					
	H			20	00	16				
	M				55	18				
	F		14.5							
22	IP		12	05	48			93	h = normal	
	is			06	00					
	m				22					
22	IP		16	22	55			17100		
	PP			24	12					
	PP			27	43					
	L		17	21.5		30				
	H			23	25	30				
	F			24	10	13				
25	IP		01	30	26			9200		
	es			40	46					
	PS			41	26					
	L		02	00	00	20				
	H			04	32	26				
	F			20	09					
25	IP		22	55	30			84	h = normal HO= 22 55 14 Sentido en Algeciras Gra do IV	
	is				35					
	m				41					
					43					
					51					
					56	03				
26	IP		14	40	46			10900		
	is			52	16					
	PS			53	24					
	L		15	17	00	26				
	H			23	34	24				
	F			45	32					
27	IP		03	04	15			(3400)		
	e(2)			09	23					
	el			13.5						
	M			21	30	20				
	F			30	09					
27	IP		18	37	37				h = 25 HO= 10 38 34 Muy fuerte USCGS HO= 10 38.6 Ep. 7.3 ^a N. 36.8 W.	
28	IP		10	46	26			4580		
	I			47	34					
	PP			48	02					
	PPP				54					
	is			52	40					
	O			54	18	14				
	SS			55	46					
	DS			57	26	36				
	LK			58	09	26				
	M		12	40	20	36				

a	Fase	Compo- nente	T M U h m s	Periodo T s	Amplitud m/m	Distancia Grad Km	Observaciones
---	------	-----------------	----------------	----------------	-----------------	------------------------	---------------

30	1P		00 59 32				
	i		01 01 38				
	e		02 36				
	W		10 ca				

El Ingeniero Jefe del Observatorio