

# INSTITUTO GEOGRÁFICO Y CATASTRAL

## OBSERVATORIO SISMOLÓGICO DE MALAGA

### RESUMEN MENSUAL DE LAS OBSERVACIONES SISMOLÓGICAS

Mes de OCTUBRE de 19 60

#### CONSTANTES

Sismógrafo	Componente	Masa Kgs.	Período To.	Ampliación V	Rozamiento $\frac{r}{To^2}$	Amortiguamiento §
Victoria (Guillamón)	Z	100	0,3	1600	$Tg=7$	30
Wizin (Wiechert galitzin)	Z	80	12,5	"	"	5
Askania	Z )					
Askania	E )	en pruebas				
Askania	N )					

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

Número	Día	Fase	H O R A T. M. G.			Período S	AMPLITUD mm.			Distancia Km. Grados	OBSERVACIONES
			h	m	s		N	E	Z		

OCT. 1960

Núm. de orden	Día	Fase	Hora TMG			Período. (Seg.)	Amplitud. (micro.)	Dil. ó comp.	Δ (Km.) (Grad.)	I <sub>0</sub>	M	INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS
			h	m	s							
1	1	eP ePP	05	35	59 36 36	3 3		2740 24.6°			Cerca de la Isla de Creta 35.4° N. 26.2° E. h=36 Km. ca. H=05 30 38 (USCGS)	
2	1	iP iPP ePPP iS ePS L M F	16	24	03 27 36 29 32 34 54 36 10 55 10 17 02 15 43 ca.	3 3 8 10 6 29 22		2 C 10020 1 C 90.1° 1 D 1 D			Islas Fox aleutianas 52.2° N. 178.6° W. h=41 K. ca. H=16 10 56.9 (USCGS)	
3	2	iPg iPn iSg F	20	25	27 30 36 27 ca.	rap. " "		1 D 80 K. 1 D 5 •				
4	3	eP	00	59	17	3					Pakistán occidental 29.80 N. 68.2° E. h=36 K. ca. H=00 49 11.8 (USCGS)	
5	6	iP i iPP i L M F	20	01	35 02 52 03 09 08 04 08 50 11 30 19 ca.	2 5 5 8 23 16		1 D 3115 1 D 28° 1 D 1 C			Atlántico 58.2° N. 31.6° W. h=63 K. ca. H=19 55 42.2 (USCGS)	
6	7	iPKP iPP iPKS iPPP iSKS ePS L M F	15	37	39 39 53 40 59 42 29 44 38 50 11 16 26 00 35 30 impreciso	3 3 3 4 6 9 42 29		1 D 14410 2 D 129.6° 5 1 1			Mar de Banda 7.4° 5 " 130.7° E. h=45 K. ca. H=15 18 30.8 (USCGS y BCIS) M. 6 1/2 - 6 3/4 (Berk)	
7	8	iP i	02	04	12 20	2 2		1 D 1 C			Estado de Daxaca Méjico 16.7° N. " 97.9° W. h=74 K. ca. H=01 51 51.2 (USCGS y BCIS)	
8	8	iP iP iPP iPPP eSKS L M F	06	05	10 07 22 09 08 11 14 14 48 27 30 31 50 impreciso	2 4 4 3 7 30 28		1 D 10250 1 C 92.2° 2 C 2 C			Mar del Japón 40° N " 129.7° E. h=608 K. ca. H=05 53 01.1 (USCGS y BCIS) M. 6 1/2 - 6 3/4 (Pas.)	
9	8	iP ePP	20	53	00 56 45	2 3					Islas Nicobas 79° N " 92.9° E h=84 K. ca. H=20 40 06.6 (USCGS)	

Archivo Nacional de Datos Geofísicos. I.G.N. www.ign.es  
 Sec. I.ª - Mod. núm. 36. - 20.000 ejemplares. - Año 1961

Núm. de orden	Día	Fase	Hora TMG			Período. (Seg.)	Amplitud. (micro.)	Dil. ó comp.	Δ (Km.) (Grad.)	I <sub>0</sub>	M	INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS
			h	m	s							
10	9	iPn	02	04	13	rap	1	D	430			Marruecos, Atlas medi 33° N " 6° W ca H=02 03.2 min (BCIS)
		iPg			33	"	1	C				
		iSg		05	09	"	1					
		L		06	30	10	4					
		M		07	30	4	1					
F		11	Ca.									
11	9	eP	09	13	57	3						Cerca de la costa de Hondo 40.80 N 141.2 E h=155 K. ca. H=09 00 42.0 (USCGS) M. 6 1/4 (Pas.)
		iPP		17	55	5						
		ePPP		19	59							
12	10	ePg	11	26	30	rap			170			NW de Almería. Cerca de Gador 37° N " 2 1/2 W H=11 26 02 (BCIS)
		iSg			50	"						
		F		28	ca.							
13	11	iPg	05	51	07	rap	1		100			Rumania 45.2°N 25.8 E h=63 K. ca. H=02 21 12.7 (USCGS y BCIS)
		iPn			10	"	1	C				
		i			15	"	1	C				
		iSg			19	"	3	C				
		iSn			23	"	2	C				
		F		53	ca.							
14	13	iP	02	26	31	1		1	C			Kamtchaka 54.8° N 161.2° E h=35 K ca. H=14 52 34.7
		ePP		27	11	2						
15	13	iP	15	05	27	5		1	C	9700		Islas Fox (Aleutiana) 51.9° N 172.1° W h=50 K ca. H=21 19 11.4 M 6 1/2 (Pas.) (USCGS y BCIS)
		iPP		08	51	3		1	C			
		iS		16	07	4		1	C			
		iPS		17	19							
		LQ		40	10	24						
		LR		47	20	21						
		M		53	10	18						
		F		impreciso								
16	14	iP	21	32	16	1		1	C	10090		Atlántico Norte 55.7° N 35.2° W h=40 K ca. H=22 55 41.7 (USCGS y BCIS)
		iPP		35	58	10		1	C			
		eS		43	28	7						
		LR		07	00	27						
		M		14	50	19						
		F		impreciso								
17	14	iP	23	01	33	4		1	C	3115		A lo largo de la costa de Colombia 4.9° N 78.4° W h=83 K ca. H=15 45 36.9 (USCGS y BCIS)
		iPP		02	13	4		1				
		eS		06	26	4						
		L		09	00	21						
		M		12	30	15						
		F		16	ca.							
18	17	iP	15	57	10	2		2	C			de Colombia 4.9° N 78.4° W h=83 K ca. H=15 45 36.9 (USCGS y BCIS)
		ePP		59	37	3						

OCT. 1960

Núm. de orden	Día	Fase	Hora TMG			Periodo. (Seg.)	Amplitud. (micro.)	Dil. ó comp.	$\Delta$ (Km.) (Grad.)	I <sub>0</sub>	M	INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS				
			h	m	s											
19	18	iPg	07	40	21	rap	3	D	120			A lo largo de la costa S de España H=07 40.0 min (BCIS)				
		iPn											23	"		
		iSg											36	"		
		i											49	"		
		F											42 ca.			
20	20	iPKP	11	25	50	6	1	D			Región de las Islas Sant Cruz 11.1° S 164.9° E h=37 K ca. H=11 05 57.6 (USCGS)					
		ePP										29	32	8		
21	21	iPn	01	40	52	rap	3	D	230			Sur de España. Sentido en Albauchez. 37° 23' N " 2° 15' W H=01 40 17				
		iPg											55	"		
		i											41	01	"	
		i											05	"		
		iSg											21	"		
F	44	Ca														
22	22	iPKP	08	41	44	2	1	D	16700			Región Islas Salomón 10.4° S " 161.2° E h=93 K ca. H=08 22 00.9 (USCGS y BCIS) M 6 3/4 - 7 (Pas)				
		iPKP2											56	2		
		iPP											45	42	4	
		F											impreciso			
23	23	iP	06	38	37	2	1	C			Océano Atlántico 31.5° N " 40.7° W h=18 K ca. H=06 32 20.0 (USCGS)					
24	23	ePg	18	41	11	rap	1	C	130							
		i											21	"		
		iSg											27	"		
F	42	ca														
25	27	iPn	06	49	30	rap	2	C	170							
		iPg											38	"		
		iSg											50	01	"	
		F											51	20	ca	
26	28	iP	04	25	37	1	1	D	3850			Islas San Mayen 71.4° N " 8.6° W h= 48 K ca. H=04 18 41.9 (USCGS) M. 6 3/4 (Pas)				
		iPP											26	55	3	
		L											39	40	16	
		M											47	30	11	
		F											impreciso			
27	28	iP	13	31	06	1	2	D	9960			Kamtchatka 52.2° N " 157.4° E h=96 K. ca. H=13 18 14.3 (USCGS y BCIS) M. 7 (Pas)				
		iPP											34	38	4	
		iSKS											41	21	4	
		eS											59	3		
		i(PS)											43	16	6	
		L											14	00	30	18
		M											10	20	19	
F	25	ca.														
28	29	iP	13	30	53	5	2	C				Atlántico Norte 47° 3/4 N 27° 3/4 W H= 13 26 10 (BCIS)				
		ePP											31	12	5	

OCT. 1960

Núm. de orden	Día	Fase	Hora TMG			Período. (Seg.)	Amplitud. (micro.)	Dil. ó comp.	Δ (Km.) (Grad.)	I <sub>0</sub>	M	INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS
			h	m	s							
29	30	iP	08	37	22	3		1 C	2310			Atlántico Norte 47.7° N " 28.7° W h= 25 K ca. H=08 32 39.1 (USCGS)
		iPP			46	3			20.8			
		eS		41	10	4						
30	30	iP	12	27	18	1		1 D	9560			Cerca de la Costa de Chile 23.4° S " 70.3° W h= 76 K ca. H=12 14 36.1 (USCGS y BCIS) Sentido en Antofagasta M. 6 3/4 (Pas.)
		ipP			40	1		2	86°			
		iPP		30	40	3		1 D				
		ePPP		32	44	3						
		eS		37	54	6						
		iPS		38	52	4		1				
		L	13	01	20	22						
M		09	30	16								
F		21	ca.									
31	30	iP	21	45	23	2		1 D				Frontera Chile-Bolivia 22.9° S " 68.0° W h= 60 K. ca. H=21 32 47.7 (USCGS)
		i			47	2		2 C				

V. B.  
El Ingeniero Jefe