

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y CATASTRAL

OBSERVATORIO SISMOLÓGICO DE MALAGA

RESUMEN MENSUAL DE LAS OBSERVACIONES SISMOLÓGICAS

Mes de Septiembre de 19 60

CONSTANTES

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

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	Z)	en pruebas				
Askania	Z)					

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

Archivo Nacional de Datos Geofísicos. I.G.N. www.ign.es
 Sec. 1.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 ₀	M	INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS
			h	m	s							
1	1	ePKP	07	54	41	10			18.760			Región Islas Tonga 27,6° S. 176,9° W. h = 500 k. ca. H = 07-35-21,9 (USCGS)
		iPKP2		55	53	9		1 D	168,7°			
		iPP		59	41	10		1 C				
		ePPP	08	03	39	9						
		eS KKS		06	21	10						
		L	09	02	30	25						
		M		18	00	17						
F	en el siguiente											
2	1	iPKP	09	48	13	10		1 C	17.670			Nuevas Hébridas 16,8° S. 167° E. h = 63 k. ca. H = 09-28-19,5 (USCGS) M = 6 (Pas.)
		ePKP2			55	12			158,9°			
		iPP		53	10	8		1 C				
		iS KKS		55	01	9						
		L	11	01	20	19						
		M		12	00	18						
		F	en el siguiente									
3	1	iPKP	10	54	59	9		1 D	17.630			Nuevas Hébridas 16,5° S. 167,6° E. h = 27 k. ca. H = 10-35-01,1 (USCGS) M = 6 (Pas.)
		ePKP2		55	35	9			158,5°			
		ePP		59	21	12						
		L	12	07	20	20						
		M		18	30	17						
F	13	22	ca.									
4	1	iP	15	49	45	6		1 D	9.220			Isla Kodiak, Alaska 56,1° N. 153,7° W. h = 24 k. ca. H = 15-37-14,4 (USCGS)
		iPP		52	59	9		1	82,9°			
		iPPP		54	51	11						
		eS	16	00	01	9						
		iS cS			15	9						
		iPS		01	04	11		2 D				
		L		21	30	28						
		M		30	00	18						
F	18	20	ca.									
5	1	L	20	04	40	20						Islas Fidji 15,8° S. 179,2° E. h = 33 k. ca. H = 18-41-16,2 (USCGS)
		M		10	00	18						
		F		19	ca.							
6	1	iPKP	20	22	01	5		1 D	17.670			Islas Fidji 16,1° S. 179° W. h = 183 k. ca. H = 20-02-12,8 (USCGS)
		ePKP2			37	6			158,9°			
		L	21	21	30	25						
		M		30	00	20						
F	22	08	ca.									
7	2	eP	13	58	25	8						Tibet 28,7° N. 98,3° E. h = 48 k. ca. H = 13-46-10 (USCGS)
		L	14	32	20	28						
		M		42	30	17						
		F	15	43	ca.							
8	2	iP	22	15	51	11		1 C	10.030			Islas Fox, Aleutianas 52° N. 171,4° W. h = 49 k. ca. H = 22-02-48,9 (USCGS)
		ePP		19	29	10			90,2°			
		eS		26	43	13						
		L		46	50	32						
		M		56	10	20						
		F	Impreciso.									

SEP. 1960

Núm. de orden	Día	Fase	Hora TMG			Período. (Seg.)	Amplitud. (micro.)	Dil. ó comp.	Δ (Km.) (Grad.)	I _o	M	INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS
			h	m	s							
9	3	ePP L F	06 07 58	06 09 ca.	35 50	11 20						Islas Tonga 20,9° S. 174,4° W. h = 61 k. ca. H = 05-41-39,9 (US CGS)
10	3	iPKP iPP i	13 03 05	00 37 59	19 10 11	8	3 2	C 15,980 C 143,7°				Islas Salomón 6,1° S. 154,5° E. h = 457 k. ca. H = 12-41-34,9
11	3	iP ePP L M F	23 00 38 48	59 03 30 45	49 10 28 19	9	1	C				Islas Kuriles 44,6° N. 149,1° E. h = 27 k. ca. H = 23-46-23,9 (US CGS)
12	5	iPg iPn iSg F	07 46 49	45 03 ca.	51 53	Rap. " "	2 11 15	D D D	100 0,9°			Sentido en Coripe (Sevilla)
13	5	iPg iSg iSn F	10 42	41 ca.	10 24 27	Rap. " "	3 4 2	D C C	112 1°			
14	6	iPg iPn iSg F	11 55 57	54 01 ca.	47 49	Rap. " "	1 3 15	D D D	112 1°			
15	7	iP ePP iS ePS L M F	01 32 38 39 54 59	29 09 51 19 10 00	13 8 8 8 30 18	9	1 1	D D	8,340 75°			Región de Tristan da Cunha. 37,2° S. 16,1° W. h = 25 k. ca. H = 01-17-39,1 (US CGS)
16	7	L M F	12 47 58	39 10 ca.	40 10	23 18						Islas Kuriles 44,3° N. 149,1° E. h = 89 k. ca. H = 11-44-56,6 (US CGS)
17	8	iP eS L F	10 56 58 11	52 26 20 05	42 8 20	6	1	D	2,220 20°			Azores 40,5° N. 29,5° W. H = 10-48,0 m. (BCIS)
18	8	L M F	12 22 40	10 50 ca.	40	28 19						Cerca de la costa E de Mindanao. 6,2° N. 126,2° E. h = 47 k. ca. H = 11-02-40,8 (US CGS)

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 ₀	M	INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS
			h	m	s							
19	9	L M F	16 46 17	38 00 05	50 18 ca.	20 18					Región de Jan Mayen 71,5° N. 2,4° W. h = 23 k. ca. H=16-19-15,9 (USCGS)	
20	10	iP ePcP eS LQ F	00 27 29 30 46	24 54 00 50 ca.	34 8 7 11	7 8 7 11	1 C	2.780 25°			Isla de Greta 34,4° N. 26,4° E h = 10 k. ca. H = 00-19-08,4 (BCIS y USCGS)	
21	10	iP iPP iS L M F	10 05 06 08	01 50 32 30 40	08 10 8 21 16	10 10 8 21 16	1 D 1	2.890 26°			Crésta media del Atlántico 39° N. 37° W aprox. H = 09-55,7 min. (BCIS)	
22	10	ePKP iPP e	11 03 12	02 45 28	23 11 13	7 11 13	1 C				Mar de Célebes 40° N. 122,6° E. h = 629 k. ca. H = 1C-44-51,2 (USCGS)	
23	12	ePP L M F	12 13	35 14 24 41	17 30 10 ca.	8 32 16					Islas Riu-Kiu 27,3° N. 128,4° E. h = 48 k. ca. H=12-17-08,1 (USCGS)	
24	14	ePP L M F	02 21 27 37	05 50 10 ca.	46 24 18	8 24 18					Republica Dominicana 19,6° N. 70,3° W h = 103 k. ca. H=01-53-32,1 (USCGS)	
25	14	iPP	23	39	30	2	1 C				Islas Tonga 20,9° S. 174,1° W. h = 25 k. ca. H=23-18-35,1 (USCGS)	
26	17	eP ePP eS	08 09 16	06 36 58	02 8 9	5 8 9					Islas Kuriles 49,3° N. 155,4° E. h = 35 k. ca. H=07-52-50,8 (USCGS) Premonitorio del siguiente.	
27	17	iP ePP iS ePS eSS LQ LR M F	08 22 29 30 35 44 49 55	18 14 40 56 30 30 00 30	38 5 10 8 9 29 23 17	4 5 10 8 9 29 23 17	1 D 1 D	10.230 92°			Islas Kuriles 49,6° N. 155,2° E. h = 28 k. ca. H = 08-05-29,5 (USCGS y BCIS) M = 6,2 (Pas.)	

Núm. de orden	Día	Fase	Hora TMG			Período. (Seg.)	Amplitud. (micro.)	Dil. ó comp.	Δ (Km.) (Grad.)	I ₀	M	INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS
			h	m	s							
28	17	iPKP	20	16	11	9	1	D	17.990			Islas Tonga 20,9° S. 174,5° W h = 28 k. ca. H = 19-56-11,1 (USCGS y BCIS) M = 6 (Pas.)
		iPKP2			59	10	1	D	161,8°			
		iPP	20	45		9	1	C				
		eSKKS	27	39		11						
		eSKKS	28	19		10						
		iSKSF	31	05		11						
		iPPS	34	25		7						
		LQW2	21	25	20	20						
		M	38	30		19						
F	impreciso											
29	19	ePP	03	57	57	10						Luzón (Islas Filipinas) 15,8° N. 119,4° E h = 74 k. ca. H = 03-39-37,6 (USCGS)
		L	04	40	10	19						
		M	50	30		14						
		F	impreciso									
30	19	iP	19	12	50	4	1	D	8.030			Frontera Colombia-Panamá 6,9° N. 77,5° W. h = 66 k. ca. H = 19-01-25,4 (USCGS) M = 6 (Pas.)
		iPP			24	4			72,2°			
		iPPP	17	04		8						
		L	35	10		35						
		M	45	00		18						
		F	impreciso									
31	22	iP	05	47	15	3	1	C	5.660			Congo 3,4° S. 29,1° E. h = 29 k. ca. H = 05-38-14,4 (USCGS) Premonitorio del siguiente.
		eS			27	6			50,9°			
		L	06	05	50	20						
		M	10	30		10						
		F	impreciso									
32	22	iP	09	14	35	7	1	D	5.650			Congo 3,3° S. 29,3° E. h = 28 k. ca. H = 09-05-36,8 (USCGS) M = 6 1/4 - 6 1/2 (Pas.)
		iPP	16	45		11			50,8°			
		iS	21	59		12	2	C				
		iSS	25	47		10						
		LR	34	00		13						
		M	37	20		12						
		F	en el siguiente									
33	22	iP	09	23	55	8	2	C	5.580			Congo 2,8° S. 28,8° E. h = 20 k. ca. H = 09-14-58,0 (USCGS) M = 6 1/4 (Pas.)
		iPP	25	59		8			50,2°			
		iPPP	26	47		9						
		iS	31	09		12	1	D				
		LR	44	00		13						
		M	47	20		12						
		F	impreciso									
34	26	L	16	00	30	29						Islas Fox (Aleutianas) 51,8° N. 172,2° W. h = 44 k. ca. H = 15-13-25,3 (USCGS)
		M	15	40		16						
		F	impreciso									

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

SEP. 1960

Núm. de orden	Día	Fase	Hora TMG			Período. (Seg.)	Amplitud. (micro.)	Dil. ó comp.	Δ (Km.) (Grad.)	I ₀	M	INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS
			h	m	s							
35	26	iP iS	17 20	10 34	25 34	1 6	1 C 1 C	9.200 82,7º			Perú del Sur 16,0º S. 72,9º W. h = 115 k. ca. H = 16-58-13,9 (USCGS)	
36	29	iP ipP eS	06 49	40 53	06 36 53	1 4 8	2 D	9.000 80,9º			Frontera Perú-Bolivia 17,4º S. 68,5º W. h = 115 k. ca. H = 06-27-56,3 (USCGS)	
37	29	iPKP iPP	11 38	36 07	49 07	1 2	1 C 1				Islas Marianas 19,0º N. 144,7º E. h = 469 k. ca. H = 11-18-52,9 (USCGS)	

El Ingeniero Jefe

Alfonso López Arroyo

