

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y CATASTRAL

OBSERVATORIO SISMOLÓGICO DE MALAGA

RESUMEN MENSUAL DE LAS OBSERVACIONES SISMOLÓGICAS

Mes de AGOSTO de 1960

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)	en pruebas				
Askania	Z)					
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		

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	iP ePP L M F	02	29	35	2		1 D			Irán Meridional. 28° N. 54,3° E. H = 02-20-50 h = 67 k. ca. (USCGS)	
2	2	iPKP1 iPKP2 iPP iSKS iPPP iSKSP iPPS LR M F	05	27	14	7		1 D 1 C 2 D	18350 165°		Región Islas de la Lealtad. 22,2° S. 171,4° E. h = 104 k. H = 05-07-24 (USCGS) M. 6,5 (Pas.)	
3	2	iPKP1 iPKP2 ePP ePPP eSKS LRW2 M F	09	50	28	10		1 C 1 C	18820 169,2°		Islas Kermadec. 28,5° S. 177° W. h = 124 k. H = 09-30-36 (USCGS)	
4	4	iP iPP iPPP eSKS eS ePS LQ LR M1 M2 F	07	47	57	8		1 D 1 C	10250 92,2°		Isla de las Ratas (Aleutianas) 51,2° N. 179,0° E. h = 20 k.ca. H = 07-34-48,5 (USCGS) M. 6 - 6 1/4 (Pas.)	
5	5	ePn iP* iSn i M F	05	54	51	rap.		1 C	500 4,5°		Argelia. 36,3° N. 1,4° E. H = 05-53,6 min. (Argel) Grado VI-VII en Flatters	
6	5	L M F	23	18	00	22					Isla de las Ratas (Aleutianas) 51,2° N. 178,7° E. h = 46 k. ca. H = 22-27-39,7 (USCGS)	
7	8	iP ePP	07	16	08	5					Azores 39° 3/4 N. 29° 1/2 W. H = 07-11-29 (PCIS)	

AGO 1960

Número	Día	Fase	H O R A			Periodo — S	A M P L I T U D			Distancia — Km. Grados	O B S E R V A C I O N E S
			T M G				Micrones				
			h	m	s		N	E	Z		
8	8	L M F	12 59 13	56 30 16	30 12 ca	18				Golfo de Aden 12,1° N 44,6° E h = 15 k. ca. H = 12-28-08. (USCGS)	
9	9	iP L F	06 48 impreciso	22 00	43 18	3 18	1 C			Costa septentrional de Chile. 21,5° S. 71,7° W. h = 31 k. ca. H = 06-10-04,6 (USCGS)	
10	9	eP iPP iPPP eS iPS L M F	07 55 57 08 03 20 26 impreciso.	52 33 27 02 49 20 45	13 11 9 17 14 40 21	9 11 9 17 14 40 21	1 C 2 1			9590 Costa de California 86,2° Septentrional 40,4° N. 126,8° W h = 17 k. ca. H = 07-39-19 (USCGS) M. 6 (Berk.)	
11	9	iPKP1 iPKP2 iPP iSKS iPPS LQW2 M1 LRW2 M2 F	17 07 11 13 24 18 14 16 29 19	06 25 11 27 49 08 20 30 30 20	27 9 7 10 11 30 23 19 20	9 9 7 10 11 30 23 19 20	1 D 1 D 1 D 1 1			18460 Región Islas Tonga 166° 24,6° S. 177,3° W. h = 121 k. ca. H = 16-46-33,5 (USCGS) M. 6½ (Berk.)	
12	13	eP iPP L M F	07 28 08 13 27	24 29 02 45 ca.	33 8 20 20 ca.	5 8 32 20	1 C			10750 Junto a la costa E de Hondo sept. 96,7° 40,4° N. 142,4° E. h = 54 k. ca. H = 07-11-05,9 (USCGS) M. 6 (Pas.)	
13	13	iP iPP iPPP iS iPS iSS L M F	14 32 34 40 41 47 15 09 17	28 45 59 21 39 09 04 45 47	39 9 11 10 12 12 31 29 ca.	8 9 11 10 12 12 31 29	1 C 2 D 2 1 C 4 2			11180 Cerca de la costa de 100,5° Chile. 40,4° S. 74,9° W. h = 56 k. ca. H = 14-14-56,6 (USCGS) M. C 3/4 (Pas.)	
14	13	L M F	22 56 23	52 10 ca	30 10	12 10				Cerca de la costa de Eritrea. 15,8° N. 40,2° E. h = 42 k. ca. H = 22-28-24,6 (USCGS)	

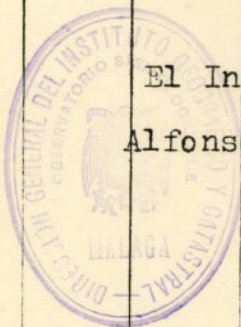
Archivo Nacional de Datos Geofísicos. IGN. www.ign.es

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							
15	13	eP	21	37	15	3					650 5,8 ^e Alrededores de Argel 36,6° N. 2,9 E H = 21-35,3 min. (Argel)	
		eP ^g			39	3						
		eS		38	20	12						
		M		39	40	10						
		F		45	ca.							
16	15	iP	07	11	24	7					1 C 9200 1 C 82,8 ^e Oceano Indico. 13,5° S. 65,8° E. h = 15 k. ca. H = 06-58-56,4 (USCGS)	
		iPP		14	38	7						
		ePPP		16	36	8						
		eS		21	48	9						
		i		22	58	10						
		L		39	15	27						
		M		46	45	23						
		F	08	10	ca.							
17	15	eP	14	46	06	4					9300 83,6 ^e Oceano Indico 13,4° S. 66,7° E. h = 25 k. ca. H = 14-33-38,4 (USCGS)	
		ePP		49	22	6						
		L	15	15	15	25						
		M		22	00	22						
18	16	F		36	ca.							
		iP	02	59	29						1 D Perú meridional 16,6° S. 71,4° W h = 110 k. ca. H = 02-47-17,7 (USCGS)	
19	17	eP	09	43	23	7					6400 57,5 ^e Atlántico Sur 19,9° S. 11,0° W. h = 64 k. ca. H = 09-33-47 (USCGS)	
		eS		51	15	8						
		L	10	04	30	20						
		M		09	20	14						
		F		20	ca.							
20	17	iP	11	33	53	7					1 D 6320 1 C 56,8 ^e Atlántico Sur 19,5° S. 11,5° W. h = 22 k. ca. H = 11-24-04,7 (USCGS)	
		iP ^{cP}		34	49	7						
		ePP		35	59	6						
		ePPP		37	23	9						
		eS		41	51	9						
		L		55	25	21						
		F	12	08	ca.							
21	20	eP	20	20	14	8					Región Isla Tristán de Cunha 35,7° S. 15,4° W. h = 45 k. ca. H = 20-08-41,2 (USCGS)	
		ePP		23	03	8						
		ePPP		24	38	9						
		L		44	00	28						
22	20	L	21	54	50	30					Región Isla Tristán de Cunha 35,3° S. 15,7° W. h = 36 k. ca. H = 21-19-52,7 (USCGS)	
		M	22	00	30	20						
		F		14	ca.							

Archivo Nacional de Datos Geofísicos. IGN. www.ign.es
 Sec. 1.ª - Mod. núm. 36. - 20.000 ejemplares. - Año 1961

Núm. de orden	Día	Fase	Hora TMG			Periodo. (Seg.)	Amplitud. (micro.)	Dil. ó comp.	Δ (Km.) (Grad.)	I ₀	M	INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS
			h	m	s							
23	23	iP	09	07	24	1		1	C		Irán 29,1º N. 59,8º E: h = 64 k. ca. H = 08-58-11,2 (USCGS)	
24	23	eP iPP iS LQ LR M F	14	16	07	8					4520 Cresta media del O. 40,7º Atlántico. 0,9º N. 25,9º W h = 24 k. ca. H = 14-08-15,5 (USCGS y BCIS)	
25	23	ePKP1 iPKP2 L M F	23	04	52	3					17380 Región Islas Fidji 156,3º 14,6º S. 176,4º W. h = 56 k. ca. H = 22-44-51,5 (USCGS) M. 6 (Pas.)	
26	24	iP L M F	01	56	57	6					A lo largo de la costa E de Kamtchatka. 56,2º N. 164,1º E h = 45 k. ca. H = 01-44-12,5 (USCGS)	
27	24	iPKP2 L M F	06	09	47	7					Islas Tonga 19,1º S. 174,1º W h = 42 k. ca. H = 05-49-01,1 (USCGS)	
28	25	iP ePP L M F	17	54	56	10					Islas Fox (Aleutianas) 52,5º N. 169,2º W. h = 22 k. ca. H = 17-41-56,8 (USCGS)	
29	25	ePP L M F	23	19	50	12					Cerca de la costa de Chile. 38,3º S. 74,1º W h = 20 k. ca. H = 23-02-18 (USCGS)	
30	26	ePP L M F	00	31	42	7					Cerca de la costa de Chile. 38,0º S. 74,3º W. h = 25 k. ca. H = 00-14-05,8 (USCGS)	

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							
31	26	ePKP ePP F	18 20	47 51 35	11 07 ca	8 9					Región de las Nuevas Hébridas. 13,5° S. 165,7° E. h = 53 k. ca. H = 18-27-19,6 (USCGS)	
32	27	iP ePP eS L M F	10	22 23 27 29 33 56	39 17 03 50 15 ca	7 8 8 12 11		1 C	2740 24,6°		Región de la isla de Creta. 34,4° N. 26,2 E. h = 33 k. ca. H = 10-17-16,4 (BCIS y USCGS)	
33	27	iP	18	28	59	1		1 C			Islas Kuriles. 50,1° N. 154,0 E. h = 190 k. ca. H = 18-16-15,1 (USCGS)	
34	28	eP	06	17	27	9					Cur de Panamá 4,2° N. 82,5° W. h = 33 k. ca. H = 06-05-17,4 (USCGS)	
35	29	eP eS	18	05 10	55 17	7 8					Creta 35,3° N. 26,8° E. h = 71 k. ca. H = 18-00-40,5 (USCGS)	



El Ingeniero Jefe
Alfonso López Arroyo