

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y CATASTRAL

OBSERVATORIO SISMOLÓGICO DE MALAGA

RESUMEN MENSUAL DE LAS OBSERVACIONES SISMOLÓGICAS

Mes de JULIO 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)	en pruebas				
Askania	Z)					
Askania	Z)					

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	A M P L I T U D mm.			Distancia — Km. Grados	OBSERVACIONES
			h	m	s		N	E	Z		

JUL 1960

Número	Día	Fase	H O R A			Período	AMPLITUD			Distancia — Km. Grados	OBSERVACIONES
			T M G				Micrones				
			h	m	s		S	N	E		
1	2	L M F	05	18 27 45	20 30 ca	30					Islas Andreanof, Aleutiana 51,5° N. 173,5° W H = 04-29-30 (USCGS y BCIS)
2	2	iP ePP	12	09 12	04 48	3			1 C		Islas Sandwich 56° S. 27° W H = 11-55-41 (USCGS)
3	3	L M	04	09 15	20 00	22 18					Islas Andreanof (Aleutiana) 52° N. 174° W H = 03-19-19 (USCGS)
4	3	iP iPP Cambio de banda L M F	20	34 37	01 45	5 5			1 D	10250 92,2°	Islas Andreanof. (Aleutianas) H = 20-20-46 M. 7 (Pas.)
5	4	iP iPP ePPP iS iPS eSS L M F	04	40 43 45 50 51 55	51 56 51 45 37 37	7 8 8 9 10 11			3 D 2	8870 79,8°	Islas Reina Carlota 52° N. 131,5° W H = 04-28-33 (USCGS y BCIS) M. 6 1/2 - 6 3/4 (Pas.)
6	4	iP iPP ePPP eS iSS L M F	13	22 25 27 32 37	23 23 17 13 15	6 8 10			1 D	8840 79,5°	Islas Reina Carlota 52° N. 131° W. H = 13-10-05 (USCGS y BCIS) M. 6 (Pas.)
7	5	eP iPP ePPP L M F	05	59 06 05	07 08 13	8 8				10990 98,8°	Cerca de la costa de Chile. H = 05-45-30 (USCGS)
8	6	iP iPP ePP iS esS F	05	26 27 30 34 35	22 09 01 13 31	4 8 6 5 6			1 D 1 1 D	6500 58,5°	Hindu Kush 36,5° N. 70,5° E H = 05-16-44 h = 200 k. ca. (USCGS)
9	6	L M F	07	56 08	00 00 ca	25 20					Al N de la isla Principe Eduardo. 41,5° S. 41,5° E H = 07-06-29 (BCIS)

JUL. 1960

Número	Día	Fase	H O R A			Período	AMPLITUD			Distancia — Km. Grados	OBSERVACIONES
			T M G				Micrones				
			h	m	s		S	N	E		
10	9	L L M F	01 02	45 49 01	00 40 ca	21 15				Islas Riu Kiu 25,5° N. 125,5° E H = 00-42-29 (USCGS)	
11	11	iPKP iPKP2 iPKS iPP eSKKS L M F	12 12 18 19 26 13 21 14	15 15 44 14 06 14 21 03	08 37 6 7 7 50 00 ca.	7 5 6 7 7 24 20	1 C 3 C	17370 156,2°		Región Islas Tonga 16° S. 172° W H = 11-55-10 (USCGS y BCIS) M. 6 (Pas.)	
12	13	eP ePP L M F	08	09 12 33 43	09 53 45 30	3 6 26 22				Región de la Isla Bonvet 54° S. 1° E H = 07-55-58 (USCGS)	
13	13	iP iPP iS eSSS L M F	13	05 06 09 10 14 16 33	56 18 54 42 00 30 ca.	2 2 8 9 20 15	1 C	2420 21,8°		Grecia. 41° N. 23,5° E. H = 13-01-00 (USCGS) Grado VIII en Krini y Marathousa.	
14	14	eSKS L M F	02 03	31 10 14 22	42 00 00 ca	10 16 15				Islas Riu Kiu 25° N. 124,5° E. H = 02-07-21 h = 200 k.ca. (USCGS)	
15	14	ePP ePPP ePS L	10	47 49 56 33	03 43 43 30	3 4 9 30				Estrecho de las Molucas 5° N. 127,5° E H = 10-26-58 (USCGS) H = 10-27-07 (BCIS) h = 100 k.ca)	
16	14	L M F	19	05 12 29	42 00 ca	28 11				Etiopía. 7° N. 38,5° E. H = 18-39-34 (USCGS y BCIS)	
17	15	iP L M F	05	14 41 45 04	03 50 00	1 20 16				Costa NE de Madagascar. 12° S. 45° E. H = 05-02-09 h = 60 k.ca (USCGS)	
18	17	iPn iPg iSn F	00	48 11 29 50	08 11 ca.	rap. " " ca.	1 C	170 1,5°			
19	17	iPg i iSg iSn	02	50 48 51 04	45 48 00 04	rap. " " "			120 1,1°		

JUL. 1960

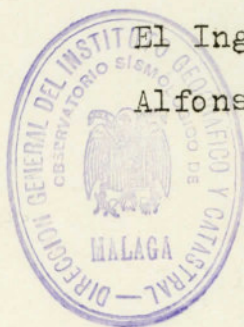
Número	Día	Fase	H O R A			Período	A M P L I T U D			Distancia — Km. Grados	O B S E R V A C I O N E S
			T M G				Micrones				
			h	m	s		S	N	E		
20	17	L M F	05 56 imprecisa	49 00	15 14	17 14				Hindu Kush 36° N. 69° E. H = 05-14-56 (USCGS y BCIS) h = 200 k. ca.	
21	17	eP ePP L M	19 53 20 10	51 15 08 45	20 7 28 20	7 7 28 20				Región Islas Ascensión 10° S. 13° W. H = 19-42-38 (USCGS)	
22	18	ePKP ePP L M F	02 05 59 03 49	02 48 45 06 ca.	38 7 26 23	7 7 26 23		15690 141°		Región Nueva Bretaña 4,5° S. 151° E H = 01-43-29 h = 200 k.ca.	
23	18	iP L M F	19 29 34 38	01 20 00 ca.	38 24 19	2 24 19		1 C 7560 68°		Islas Almirante 7° S. 51,5° E. H = 18-50-32 (USCGS)	
24	19	iP L	04 05	31 04	43 15	1 24		1 C		Cerca de la costa del Perú. 7° S. 80° W. H = 04-19-14 (USCGS)	
25	19	iP	16	15	42	3		1 D		Chiapas, Mejico. 16,5° N. 92,5° W. H = 16-03-18 h = 200 k.ca. (USCGS)	
26	20	eP ePP ePS eSKS L M F	09 47 56 54 10 23 31 48	43 17 19 28 00 30 30 ca.	43 3 7 6 24 20	3 3 7 6 24 20		1 C 10250 92,2°		Región Islas Kuriles. 49° N. 157,5° E. H = 09-30-38 (USCGS)	
27	20	iPKP iPKP2 ePKS iPP L M F	21 20 22 23 22 36 23	19 02 38 40 25 30 15	10 9 9 7 25 20 ca	9 9 9 7 25 20		1 D 18100 162,8°		Nuevas Hébridas 20,5° S. 169° E. H = 20-59-25 h = 200 k.ca. (USCGS)	
28	22	eP L M F	06 48 56 07	41 30 20 10	06 20 14 ca.	4 20 14				Atlántico Norte 54° N. 37,5° W. ap. H = 06-35,1 m. (BCIS)	
29	23	ePg iSg iS*	22	55	36 42 44	rap " "		50			

JUL. 1960

Número	Día	Fase	H O R A			Período — 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		
30	24	eP	10	01	40	7				9620 Cerca de la costa de 86,5° Kantchatka. 56° N. 164° E. H = 09-48-56 (USCGS)	
		ePP		05	04	7					
		eS		12	20	10					
		L		35	00	24					
		M		46	30	18					
		F	12	08	ca.						
31	25	iP	03	53	56	9				2 C 9720 Cerca de la costa de 1 D 87,4° Kantchatka. 55° N. 163° E. H = 03-41-05 (USCGS) M. 6,5 (Pas.)	
		iPP		57	23	10					
		ePPP		59	18	11					
		iS	04	04	34	11					
		iPS		05	42	12					
		eSS		10	24	13					
		L		24	16	26					
		F	06	46	ca.						
32	25	iP	11	24	46	8				5 C 9750 Kantchatka 4 C 87,7° 54° N. 159° E. 5 C H = 11-12-00 h = 100 k. ca. (USCGS)	
		ipP		25	18	9					
		iPP		28	16	10					
		ePPP		30	11	12					
		iS		35	24	9					
		isS		36	20	10					
		iPS			50	13					
		LQ		48	50	30					
		LR		55	20	19					
		M		59	40	16					
		F	15	45	ca.						
		33	26	iP	12	42	49	3			
ePP				43	55	4					
ePcS				49	23	6					
34	27	epP	10	19	23	5				11530 Cerca de la costa S. 1 D 103,7° de Chile. 1 C 44,5° S. 76° W. H = 10-05-07 h = 150 k. ca. (USCGS)	
		iPKP		23	10	5					
		iPP			28	8					
		ePPP		26	06	9					
		esS		32	20	11					
		eSS		36	52	8					
		L		56	15	33					
		F	11	01	30	25					
35	29	iPKP	00	44	12	9				1 D 18000 Islas Lealtad. 1 D 162° 19,5° S. 170,5° E. 3 D H = 00-24-06 1 (USCGS) M. 6 1/2 - 6 3/4 (Pas.)	
		iPKP2		45	02	8					
		iPP		48	46	9					
		iSKS		51	14	12					
		eSKKS		55	46	10					
		LR	01	43	40	31					
		LQW2		48	30	22					
		M		52	45	20					
		LRW2		59	00	19					
		M2	02	09	15	18					
		F		56	ca						

JUL. 1960

Número	Día	Fase	H O R A			Período — S	A M P L I T U D Micrones			Distancia — Km. Grados	O B S E R V A C I O N E S
			T M G				N	E	Z		
			h	m	s						
36	29	L M F	15 10 45	03 50 ca	40 23					Afganistan Oriental 32° N. 67,5° E. H = 14-33-40 (USCGS)	
37	29	eP iPP iPPP iS LQ LR M1 M2 F	17 49 51 56 18 17 25 35	45 07 18 13 09 45 40 25	07 12 12 9 30 50 30 20			4 D 10750 96,7°		Hondo, Japón 40° N. 142,5° E. H = 17-31-45 h = 100 k. ca. (USCGS) M. 6 3/4 (Pas.)	
38	31	iPKP iPP iPPP iSKS iPKKP ePS LQ M1 M2 F	03 18 21 22 24 31 54 04 23 06	15 25 33 23 27 05 50 15 40 46	15 10 14 10 11 20 34 25 22	8		2 C 15650 2 D 140,7°		Nueva Bretaña. 6° S. 150° E. H = 02-55-51 h = 100 k. ca. (USCGS) M. 6 3/4 (Pas.)	
39	31	ePKP L M F	07 08 30 09	24 21 15 ca.	07 25 22	8				Nueva Bretaña. H = 07-04-36 Réplica del anterior. (USCGS)	
40	31	iPP ePS L M F	15 22 45 52 16	13 13 50 15 ca.	18 9 32 22	7		1 D		Cerca de la costa S. de Chile. 43,5° S. 75° W. H = 14-54-59 (USCGS)	



El Ingeniero Jefe
Alfonso López Arroyo