

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y CATASTRAL

OBSERVATORIO SISMOLÓGICO DE MALAGA

RESUMEN MENSUAL DE LAS OBSERVACIONES SISMOLÓGICAS

Mes de JULIO de 1958

CONSTANTES

Sismógrafo	Componente	Masa Kgs.	Período To.	Ampliación \bar{v}	Rozamiento $\frac{r}{To^2}$	Amortiguamiento \bar{s}
Victoria (Guillamón)	Z	100	0,3	1600	Tg=7	30
Wizin (Wiechert galitzin)	Z	80	12,5	"	"	5

L = 36° 43' 39" N.
 M = 4° 24' 40" W Gr.
 = 60,3 m
 = 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		
172	1	eP	06	06	12	7				10.230 92°	Islas Andreanof (Aleutanas) 5,5° N. 176,5° W H = 05-53-07 USCGS Mag. 6 (Pas. Berk.)
		ePP		09	56	8					
		iSKS		16	48	5					
		L		41	38	27					
		M		47	00	20					
		F	07	07	ca.						
173	3	iP	05	57	57	5				9.525 86°	Región de las Islas Mascareñas. 18° S. 66° E H = 05-45-07 USCGS Mag. 6,2 (Uppeala)
		iPP	06	00	59	7					
		ePPP		03	05	9					
		eSKS		08	21						
		iS			27	10					
		IR		25	15	35					
		M		32	00						
		F		en el siguiente							
174	3	iPKP	06	47	11	4				4 C 19.000 171°	Región de las Islas Kermadec 29° S. 179° W H = 06-27-44 h = 400 km.ca. USCGS Mag. 6 (Pas.)
		iPKP2		48	37						
		iPKS		50	48						
		iPP		52	27						
		iPPP		56	35						
		iSKKS		59	23						
		F	07	20	ca.						

Número	Día	Fase	HORA			Período — s	AMPLITUD — mm.			Distancia — Km. Grados	OBSERVACIONES
			T M G				N	E	Z		
			h	m	s						
175	4	ePg iSg iSn	00	08	44 58 03				142	Región de Linares 38° N. 3° 3/4 W. H = 00-08,1 (Alicante)	
176	4	ePP L M F	18 19 20	54 42 ca.	16 00 30				12.945 116,4°	Junto a la costa S. de Mindanao (Filipinas) 6° N. 125° E. H = 18-34-03 (USCGS) Mag. 6 (Uppsala)	
177	6	e e(PP)	04	55 57	45 24				9,575 86,2°	Península de Alaska 55° N. 160,5° W H = 04-40-59 (USCGS) Muy débil	
178	8	eP ePP i LQ LR F	05	06 09 13 15 18	32 45 20 48 22 38			9	1.950 17,6°	Norte del bosque de Thuringer (Alemania) 50,8° N. 10,2° E. H = 05-02-26 (BCIS)	
179	8	ePKP ePKP2 L M F	06 07 08	26 37 43 06	28 25 30 30 ca.				18.075 162,6°	Islas Tonga 21,5° S. 174° W H = 06-06-28 (USCGS) Mag. 5 1/4-5 1/2 (Mat sihiro)	
180	8	ePg iSg F	17	39 40 41	46 00 ca.	rap.			120	SE de España (BCIS)	
181	8	iP ePP ePPP eS iPS ePPS eSS LR M F	23	01 05 07 12 13 14 18 34 41 00	37 19 17 27 25 07 33 30 10 ca.	4 4 6 5 9 8			9.980 89,8°	Oceano Indico. NE de las Islas Principe Eduardo. 43° S. 41 1/2° E. H = 22-48-36 (USCGS) Mag. 6 (Pas.)	
182	9	L M F	01 02	55 02	40 45 ca.	27 17				Réplica del anterior	
183	9	L M F	10	31 37 51	31 37 ca.					Muy débil.	
184	10	iP S i F	06 11	27 37 56 33	54 52 02 ca.	7 6	C		8,575 77°	Región SW de Alaska Destruccion en la Costa meridional de Alaska. 58,6° N. 137,1° W. H = 06-15-51 Mag. 8 1/4-8 1/2 (Matsuo)	

Número	Día	Fase	HORA			Período	AMPLITUD			Distancia — Km. Grados	OBSERVACIONES
			T M G				mm.				
			h	m	s		N	E	Z		
185	10	iP ePP ePPP ePcS iS i LR M F	15	07	10	4			C	4.600 41,6º	Atlántico 1/2º S. 24º W. H = 14-59-14 (BCIS)
186	11	iPn iP iS iSg	14	04	10	rap			C	330	Costa SW de España 36º N. 8º W H = 14-03,1 (BCIS)
187	11	iP iPP iPPP i(S) iPS LQ LR M F	19	22	54	3			C	9.360 84,2º	Región N de Chile 21º S. 69º W. H = 19-10-20 Mag. 6,5 (Pas.) (USCGS)
188	12	L M F	01	36	50	42				11.400 102,6º	Oceano Pacífico 5º S. 106,5º W H = 00-48-30 Mag. 6 (Berk) (USCGS)
189	15	iP iPP iPPP iS F	08	04	21	4			D	2.500 22,6º	Cerca de Costa W de Creta. 35,4º N. 23,6º E. H = 07-59-18 (USCGS)
190	17	iP iPP iSS LQ M F	05	42	06	3			C	2.450 22º	N de Grecia 40,5º N. 23º E. H = 05-37-06 Mag. 5,6 (Kew) (USCGS)
191	17	L M F	21	47	20	23				10.230 92º	Islas Andreanof (Aleutianas) 51º N. 177,5º W H = 20-59-17 Mag. 6 (Berk.) (USCGS)
192	18	iP i iPP L M F	00	52	27	5			D	10.200 91,8º	Islas Andreanof. (Aleutianas) 51º N. 176,5º W H = 00-39-18 (USCGS) Mag. 5,8 (Uppsala)

Número	Día	Fase	HORA			Período — s	AMPLITUD			Distancia — Km. Grados	OBSERVACIONES
			T M G				mm.				
			h	m	s		N	E	Z		
193	18	iP	01	59	29	3			D	8.800	Frontera Ecuador- Perú 4° S. 78° W H = 01-47-21. h = 100 km. ca. (USCGS)
		ipP	02	00	11	3				79,4°	
		F		23	ca						
194	19	iPKP	06	56	06	5			D	14.800	Nueva Guinea 4° S. 138,5° E. H = 06-30-19 h = 150 (USCGS) Mag. 6,6 (Uppsala)
		iPP		52	28	6				133°	
		iPKS		53	42	6					
		iSKS		57	10	5					
		LR	07	50	10	19					
		M		56	00	18					
F	08	02	ca								
195	19	L	15	58	31	20				10.760	Cerca costa S de Hokkaido (Japón) 41° N. 143,5° E H = 14-57-24 (USCGS)
		M	16	02	27	16				96,8°	
		F		15	ca						
196	19	ePKP	18	35	55	4				13.800	Molucas 0° 129,5° E. H = 18-16-52 (USCGS) Mag. 6,8 (Uppsala)
		iPP		37	42	6				124°	
		iPKE		39	31	6					
		iPPP		40	21	4					
		iSKS		44	33	8					
		iPPS		49	05						
		L	19	23	30	33					
		M		28	45	23					
F	20	51	ca.								
197	20	iPg	16	56	24	rap.				75	
		iPn			27	"					
		iSg			32	"					
		iS			36	"					
		i		57	10	6					
F		58	ca								
198	20	iPg	17	04	23	rap.				260	
		iSn			44	"					
		iSg			53	"					
199	20	eP	19	29	38	rap.				1.050	Isla Cleron 46° N. 12° W. H = 19-27-17 (BCIS)
		eS		31	10					9,4°	
		i		32	04						
		i(L)			30						
		M		34	00						
		F		39	ca						
200	21	iP	07	38	25	9			D	10.580	Islas Kuriles 44,5° N. 147,5° E H = 07-24-58 (USCGS) Mag. 6-61/4 (Berk)
		iPP		42	19					95,1°	
		L	08	16	15	22					
		M		21	20	27					
		F		48	ca						

Número	Día	Fase	HORA			Período — s	AMPLITUD			Distancia — Km. Grados	OBSERVACIONES
			T M G				mm.				
			h	m	s		N	E	Z		
201	21	iP	14	50	28	5				C 10.230 92° Islas Andreanof (Aleutianas) 51° N. 178° W. H = 14-37-18 (USCGS) Mag. 6,1 (Uppsala)	
		iPP		54	09	6					
		iPPP		56	02	7					
		iPS	15	02	41	6					
		eSS		06	40	12					
		L		21	40	25					
		M		25	40	30					
F	16	12	ca								
202	23	iPP	10	45	58	9				C 11.720 105,4° Islas Bonin. Al S. de Hondo (Japón) 31° N. 142° E. H = 10-27-19 (USCGS) Mag. 6,3 (Uppsala)	
		iPPP		48	10	11					
		iSKS		52	04	8					
		iS		53	23	9					
		ePS		55	07	8					
		LR	11	24	30	21					
		M		32	45	18					
F	12	26	ca								
203	24	iP	13	21	10	6				D 10.010 90° Islas Fox (Aleutia- nas) 52,5° N. 170° W H = 13-08-05 (USCGS)	
		L	14	00	20	18					
		F		40	ca						
204	26	iP	06	26	52	6				D 9.900 89° Sur del Oceano Indico 40° S. 45,5° E. H = 06-13-50 (USCGS)	
		iPP		30	20	6					
		eSKKS		37	32	9					
		ePS		38	52	8					
		LR	07	03	20	24					
		M		07	30	19					
F		35	ca								
205	26	iP	17	48	13	6				D 8.720 78,4° Frontera Bolivia- Perú 13,5° S. 69° W. H = 17-37-09 h = 650 km.ca (USCGS) Mag. 7,5 (Berk)	
		ipP		50	23	4					
		iPP		51	25	4					
		iS		57	30	7					
		iSKS			52	7					
		iPS		59	07	6					
		i	18	01	23	11					
		iSS		03	07						
		LQ		09	50	30					
		LR		13	15	9					
		M		18	00	9					
F	20	31	ca								
206	27	iP	18	36	30	3				C 3.080 27,7° Atlántico Norte 55° N. 34,5° W. H = 18-30-33 (USCGS)	
		iPP		37	16	3					
		L		44	05	20					
		M		45	30						
		F		49	ca						

Número	Día	Fase	HORA			Período — s	AMPLITUD			Distancia — Km. Grados	OBSERVACIONES
			T M G				mm.				
			h	m	s		N	E	Z		
207	28	iP	16	03	27	4				D 3.225 29º	Atlántico Norte 55,5º N. 37,5º W H = 15-57-24 (BCIS)
		iPP		04	18	4					
		LR		10	45	24					
		M		13	00	18					
		F		20	ca.						
208	29	i	11	10	24	3				D 18.000 D 162º	Islas Tonga 20,5º S. 175,5º W. H = 10-49-27 (USCGS)
		iPKP2			45	7					
		iPP		14	24	6					
		iPPP		18	12	8					
		LQ	12	12	30	24					
		LR2		22	50	22					
		M		36	00	20					
F		53	ca.								
209	29	iP	21	44	48	7				D 4.280 C 38,5º	Oceano Atlántico 4º N. 26,5º W. H = 21-37-25 (USCGS) Mag. 6,2 (Uppsala)
		iPP		46	20	9					
		iS		50	46	9					
		LQ		53	50	14					
		LR		56	30	28					
		M	22	00	20	21					
		F		45	ca.						
210	30	L	03	40	55	28				10.540 94,8º	Islas Kuriles 44,5º N. 148,5º E H = 02-47-17 (USCGS)
		M		45	45	26					
		F		57	ca.						
211	30	iPP	05	06	37	9				C 14.730 132,5º	Nueva Guinea 2,5º S. 140º E. H = 04-44-53 (USCGS) Mag. 6,1 (Uppsala)
		ePPP		09	27	7					
		L	06	02	50	22					
		M		08	39	22					
		F		16	ca.						

= % % % % % % % % % % % % % % =

El Ingeniero, Director

A. López Arroyo