

OBSERVATORIO SISMOLÓGICO DE ALMERÍA

RESUMEN MENSUAL DE LAS OBSERVACIONES SISMOLÓGICAS

Hoja 1.ª

MES DE MAYO DE 1.951

CONSTANTES

86622 IMP. MOYA. - ALMERÍA

Ent: 9-9-52
 N.º: 419
 Sal: Lat.=36° 51' 09," 07 N
 Long.=2° 27' 35," 18 W. Gr.
 a=65 metros.
 Subsuelo=Tosca marina
 (caliza del Plioceno).



Sismógrafo	Compo- nente	Masa Kgs.	Periodo T ₀	Amplifi- cación V	Rozamiento $\frac{r}{T_0^2}$	Amorti- guamiento ϵ
MAINKA	E-W	750	8,4	362	0,047	3,43
Id.	N-S	750	9,8	500	0,028	2,95
Id.	Z	500	5,4	207	0,007	1,10

Número	Día	FASE	H O R A			Periodo s	AMPLITUD Micrones	Distancia — Grados Kilómetros	OBSERVACIONES
			T	M	G				
			h	m	s				
89	1	iPKP ₁	5	22	31	17.300 156 ^o	A 400 millas al S. de Tasmania. Ep: 50 ^o $\frac{1}{2}$ S. y 149 ^o E. (U.S.C.G.S. y B.C. I.S.). Magnitud 7 (Pasadena) 6 $\frac{3}{4}$ (Praga); 7 $\frac{1}{4}$ (Wellington).		
		iPKP ₂		23	01				
		PKS		26	01				
		iPP		26	41				
		SKS		29	33				
		PPP		30	17				
		SKKS		33	25				
		PPS		39	49				
		SS		46	29				
		SSS		52	21				
		L	6	04	--				
		F	Perdido por cambio de bandas.						
90	2	PKP	16	35	39	12.100 109 ^o	Océano Indico. Ep: 42 ^o S. y 80 ^o E. (U.S.C.G.S. y B.C. I.S.).		
		PP		36	13				
		PPP		38	25				
		PPS		46	55				
		SS		51	25				
		SSS		55	27				
		L	17	11	47			20	
		M		15	47			24	
F		50	--						

Número	Día	FASE	HORA			Periodo s	AMPLITUD Micrones	Distancia — Grados Kilómetros	OBSERVACIONES
			T	M	G				
			h	m	s				
91	3	P	4	18	29		(6.200) 56º	Pequeñas Antillas. h = 150 Kms. Ep: 15º½ N. y 61º W. (U.S.C.G.S.). 15º,1 N. y 61º,0 W. (B.C.I.S.).	
		PP		20	41				
		PPP		21	53				
		S		26	17				
		ScS		28	21				
		L/M		39	09				
F		50	--						
92	4	P	12	06	16		10.300 93º	(Japón. Hokkaido). h = 200 Kms. Ep: 44º N. y 142º E. (U.S.C.G.S.).	
		PP		09	55				
		S		17	23				
		SS		23	23				
		L/M		40	--				
		F		58	--				
93	4	ePg	19	06	37		130 1º 17	Premonitorio del día 19	
		Sg		06	54				
		F		08	07				
94	4	P	19	35	37		4.700 42º,5	Cresta media del Atlántico. Ep: 7º N. y 34º W. (U.S.C.G.S.). 7º,0 N. y 34º,0 W. (B.C.I.S.).	
		S		42	07				
		L		48	57				
		M		52	09				
		F	20	20	--				
95	6	eL	22	20	25			Frente a la costa W. de Costa Rica. Ep: 11º N. y 85º½ W. (U.S.C.G.S.). 10º,7 N. y 85º,3 W. (B.C.I.S.).	
		M		25	25				16
		F		40	--				
96	6	eP	23	15	39		8.700 78º,5	Destructor con nume- rosas víctimas y de- rumbamientos en las ciudades de Jucuapa y Chinameca en El Salvador Ep: 13º½ N. y 88º W. h = 150 Kms. (U.S.C.G.S.). 13º,5 N. y 88º,4 W. (B.C.I.S.). Magnitud 6 1/4 (Tacu- baya).	
		PP		18	37				
		PPP		20	29				
		eS		25	31				
		ScS		25	43				
		SS		30	21				
	7	SSS		34	01				
		L		43	05	20			
		M		47	05	20			
		F	0	20	--				
97	7	L	20	57	44		8.300	Réplica del anterior.	
		M	21	02	48				20
		F		20	--				

Número	Día	FASE	HORA			Periodo s	AMPLITUD Micrones	Distancia — Grados Kilómetros	OBSERVACIONES
			T	M	G				
			h	m	s				
98	8	eP	20	13	19	20	9.400 85º	h = 200 Kms. Frente a las costas del Perú. Ep: 7º½ S. y 80º W. (U.S.C.G.S.).	
		PP		16	38				
		PPP		18	31				
		eS		23	46				
		PPS		25	09				
		SS		29	16				
		L		47	06				
		M		52	26				
F	21	20	--						
99	8	iPg	22	32	03		125 12,1	Premonitorio del de 19 de mayo 1.951	
		Sg		32	17				
		F		32	43				
100	9	Pn	20	02	27		295 2º,7	Ibérico. Próximo a Cazalla de la Sierra (Se- villa).	
		iPb		02	30				
		Pg		02	36				
		iSn		02	59				
		Sg		03	12				
		F		09	--				
101	10	iP	9	29	17		7.500 67º,5	Al SE. de Mozambique Ep: 21º S. y 33º E. (U.S.C.G.S.). 19º,7 S. y 34º,0 E. (B.C.I.S.). 19º 52' S. y 33º 48' E. (Johanesburgo). Magnitud 6 (Praga).	
		PP		31	52				
		PPP		33	29				
		S		38	15				
		SS		42	39				
		SSS		45	33				
		L		54	49				
		M		56	21				
F	10	30	--						
102	10	eL	20	34	--			Islas Aleutinas. Ep: 51º N. y 180º (U.S.C.G.S. y B.C. I.S.).	
		M		39	30				
		F		50	--				
103	10	P	21	46	21		10.780 97º	Próximo a las costas de Chile. Ep: 34º S. y 72º W. h = 100 Kms. (U.S.C.G.S. y B.C.I.S.)	
		PP		50	14				
		PPP		52	21				
		SKS		56	52				
		S		57	37				
		SS	22	04	17				
		L		27	00				
		M		30	10				
F		50	--						
104	12	P	22	17	47		6.060 54º,5	Turquestán. Ep. aprox. 42º N. y 72º E. (B.C.I.S.).	
		S		25	21				
		L		32	48				
		M		37	58				
		F		50	--				
105	13	L	18	30	51			Región Nuevas Hébridás Ep: 17º,7 S. y 169º,8 E. (B.C.I.S.).	
		M		36	36				
		F	19	00	--				

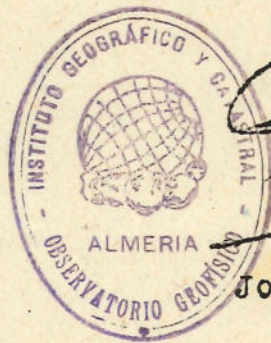
Número	Día	FASE	HORA			Periodo s	AMPLITUD Micrones	Distancia — Grados Kilómetros	OBSERVACIONES
			T	M	S				
106	14	P	4	17	30	14	6.700 60°	Al NE. de Beluchistán Ep: 30° N. y 70° E. (U.S.C.G.S. y B.C. I.S.). 31°,0 N. y 70°,0 E. (Poona).	
		PP		19	56				
		PPP		21	18				
		S		25	58				
		SS		29	37				
		L		40	32				
		M F		43 55	32 --				
107	14	P	13	14	29		8.800 79°,0	Cercano a las costas de Costa-Rica h = 100 Kms. Ep: 9° N. y 86° W. (U.S.C.G.S.).	
		PP		17	28				
		S		24	16				
		SS		29	12				
		L		38	43				
		M		42	13				
		F	14	10	+-				
108	15	iP	5	31	15	12 18	9.500 85°,5	Al Norte de Chile Ep: 21° S. y 69°½ W. h = 100 Kms. (U.S.C.G.S. y B.C. I.S.). Magnitud 6½ - 6¾ {Pasadena}; 6¼ (Praga y Berkeley).	
		PP		34	35				
		PPP		36	31				
		S		41	47				
		PPS		43	07				
		SS		47	14				
		SSS		50	46				
		L	6	05	54				
		M		09	20				
		F		30	--				
109	15	L	12	21	--			Somalia Británica, Ep: 10° N. y 47° E. (B.C.I.S.).	
		M		27	43				
		F		43	--				
110	15	P	22	57	31	12 10	1.330 12°	Italia septentrional Fuertemente sentido en Italia del Norte (Grado VI en Pavia y Milán) y en Suiza, y menos en el Sur de Alemania y SE. de Francia. Ep: 45° N. y 9° E. (U.S.C.G.S.). 45°,3 N. y 9°,5 E. (Roma). 45°,5 N. y 9°,6 E. (B.C.I.S.). Magnitud 5,5 (Roma).	
		PP		57	40				
		S		59	44				
		L	23	02	26				
		M		03	36				
		F		12	--				
111	16	P	2	35	50		1.330 12°	Réplica del anterior Sentido en Pavia. (Gr. IV a V).	
		S		38	02				
		L		40	46				
		M		43	16				
		F		50	--				

Número	Día	FASE	HORA			Periodo s	AMPLITUD Micrones	Distancia — Grados Kilómetros	OBSERVACIONES
			T	M	G				
			h	m	s				
112	16	L M F	14	09,5				Frontera Perú-Bolivia. Ep: 15° S. y 69° $\frac{1}{2}$ W. (U.S.C.G.S. y B.C. I.S.).	
113	17	I/M F	3	10	38 40 --			Nuevas Hébridas. Ep: 19° S. y 170° E. (U.S.C.G.S. y B.C.I.S.)	
114	19	iPn Pg Sg F	15	54	49 52 09 16 10,5		160 10,5	Falla del Guadalquivir. Grado VI en la provin- cia de Jaén. Extensa área macrosísmica pues fué sentido en toda An- dalucía y la Meseta In- ferior hasta Madrid. En Almería se sintió de Gr. IV y con análo- ga intensidad en casi toda la provincia. h = 142 Kms. Ep: 36° $\frac{7}{10}$ N. y 4° $\frac{1}{10}$ W. (Laboratorio Central de Sismología, Madrid)	
115	19	Pn	16	31	43			Réplica del anterior.	
116	19	Pn	16	36	57			Réplica del nº 114	
117	19	Pn	20	07	20			Réplica del nº 114	
118	19	iPn	22	34	20			Réplica del nº 114	
119	20	iPn iSg F	0	53	33 52,5 17		160 10,5	Réplica del nº 114	
120	20	Pn	1	54	41			Réplica del nº 114	
121	20	Pn	21	30	36			Réplica del nº 114	
122	21	Pn	3	43	37			Réplica del nº 114	
123	21	PKP PP PPP SKS SKKS SKSP SS SSS G L M F	8	46	40 52 56 50 40 00 20 40 37 40 39 56 48 08 10 00 --		15.800 142°	Islas Salomón. Ep: 6° S. y 154° $\frac{1}{2}$ E. h = 150 Kms. (U.S.C.G.S. y B.C. I.S.). Magnitud 7 (Pasade- na).	

Número	Día	FASE	HORA			Periodo s	AMPLITUD Micrones	Distancia — Grados Kilómetros	OBSERVACIONES
			TMG						
			h	m	s				
124	22	iPn iSg F	4	38	40 59 16		160 12,5	Réplica del nº 114	
125	22	iP iS F	5	35	31 41 52		130 12,9	Réplica fuerte del nº 114	
126	25	P S L M F	20	46	32 30 30 38 —		1.720 152,5	Mar Adriático. Ep: Sentido en las costas de Italia y Yugoslavia. Ep: 43º N. y 15º E. (U.S.C.G.S.).	
127	27	P PcP S L M F	4	38	18 38 10 58 38 —		4.200 382	Océano Atlántico. Ep: 23½ N. y 45º W. (U.S.C.G.S.). 23º,5 N. y 45º,0 W. (B.C.I.S.).	
128	28	iP PP eS SS L M F	16	10	48 34 18 52 22 02 —		8.100 732	Al S. del Tibet. Ep: 29º N. y 86º½ E. (U.S.C.G.S. y B.C. I.S.). 27º,5 N. y 85º0 E. (Poona).	
129	29	iPn iSg F	5	52	29 48 00		160 12,5	Réplica del nº 114	
130	29	L M F	7	13	44 18 20	16 18		N. de Nueva Guinea. Ep: 3º S. y 138º½ E. (U.S.C.G.S.). Mag. 6½ a 6 3/4 (Pasadena).	
131	30	PKP PP PPP PS SS L/M F	20	16	07 57 35 47 51 27 —		13.800 1242	Islas Molucas. Ep: 3º S. y 126º½ E. (U.S.C.G.S. y B.C. I.S.). Mag. 6 1/4 - 6½ (Pasadena).	

Número	Día	FASE	HORA			Período s	AMPLITUD Micrones	Distancia		OBSERVACIONES
			T	M	S			Grados	Kilómetros	
32	31	P	21	09	30		11.400		Norte Islas Filipinas. Sentido en la parte septentrional de la Isla de Luzón hasta Manila. h = 100 Kms. Ep: 19º N. y 121º E. (B.C.S.F., S.C.G.S. y B.C.I.S.).	
		PP		13	52		103º			
		PPP		15	54					
		SKS		20	06					
		SKKS		20	38					
		S		21	10					
		PPS		23	38					
		SS		28	14					
		SSS		32	06					
		L		51	46	20				
		M		56	50	20				
		F		22	34					

EL INGENIERO JEFE



[Handwritten signature]

José Rodríguez-Navarro de Fuentes.