

OBSERVATORIO SISMOLÓGICO DE ALMERÍA

RESUMEN MENSUAL DE LAS OBSERVACIONES SISMOLÓGICAS

MES DE MAYO DE 1.948

Hoja 1.^a

CONSTANTES

82264 IMP. MOYA · ALMERÍA

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	448	0,009	2,40
Id.	N-S	750	9,00	540	0,038	3,21
Id.	Z	500	5,43	183	0,004	1,10

Ent:

W: 2.8

Sal:

Número	Día	FASE	HORA TMG			Periodo s	AMPLITUD Micrones	Distancia Grados Kilómetros	OBSERVACIONES
			h	m	s				
84	3	L	12	49	--			Sur del Atlántico. Ep. aprox. 50° S. y 0° (B.C.I.S.).	
		M		51	33				19
		M	13	03	50				18
		F		24	--				
85	3	(S)	14	06	46			Réplica del anterior. (B.C.I.S.).	
		L		30	--				
		M		31	51				18
		M		36	56				16
86	5	iP	11	52	41		88 0°,8	h = 20 Kms. He = 11h 52m 29s Ho = 11h 52m 26s	
		P2		52	47				
		iS		52	52				
		PS		52	56				
		F		53	06				
87	7	eP	15	01	10		1.800 16°,5	h = 150 Kms. Mar Jónico. Sentido Gr. III en Tarento y II en Brindisi. Ep: 39°,5 N. y 18° E. (Roma). aprox. 39° N. y 19° E. (B.C.I.S.). aprox. 37°,3 N. y 20°,5 E. (B.C.S.F.).	
		PP		01	24				2
		PPP		01	32				2
		S		04	12				
		SS		04	28				5
		SSS		04	47				5
		PcP		05	56				3
		L		06	,7				
		F		30	--				

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

Número	Día	FASE	HORA			Periodo	AMPLITUD	Distancia	OBSERVACIONES
			T	M	G				
			h	m	s	s	Micrones	Kilómetros	
88	8	P	2	59	45			10.440	Islas Kutiles. Ep: 46° $\frac{1}{2}$ N. y 151° E. (U.S.C.G.S.). 46° $\frac{3}{4}$ N. y 150° $\frac{5}{8}$ E. (B.C.I.S.). 45° $\frac{8}{10}$ N. y 150° $\frac{4}{10}$ E. (J.S.A.).
		PP	3	03	33			94°	
		PPP		05	39				
		SKS		10	17				
		S		10	49				
		PPS		12	40				
		SS		17	05				
		SSS		20	40				
		L		32	13				
M		43	13	20					
F		59	--						
89	9	iP	2	22	41	4		11.000	Pacífico, frente a las costas S. de la Isla de Kiu-Siu (Japón). Ep: 30° N. y 129° E. (U.S.C.G.S.). 29° $\frac{7}{10}$ N. y 130° $\frac{7}{10}$ E. (B.C.I.S.). 30° $\frac{0}{10}$ N. y 130° $\frac{8}{10}$ E. (J.S.A.). Magnitud 7 a 7 $\frac{1}{4}$ (Estrasburgo). 6 $\frac{3}{4}$ a 7 (Pasadena) 6 $\frac{3}{4}$ (Auckland).
		PP		26	39	4		99°	
		PPP		28	53	6			
		SKS		33	09	6			
		SKKS		33	39	12			
		iS		34	01	6			
		PS		35	31	8			
		SS		40	49	8			
		SSS		44	25	8			
		L		53	13	20			
		M	3	02	13	22			
		F		59	--				
		90	9	PKP ₁	8	36	13		
PKP ₂				37	00			62°	
PP				40	42				
SKS				43	16				
PPP				44	32				
SS	9			04	48				
Las demas fases perdidas por cambio de bandas.									
91	10	P	6	43	23			55	h = 15 Kms. He = 6 ^h 43 ^m 15 ^s Ho = 6 ^h 43 ^m 12 ^s
		S		43	30			0° $\frac{5}{10}$	
		P ₂		43	33				
		P ₃		43	37				
		P ₂ S		43	44				
		S ₂		43	46				
		F		43	58				
92	11	iP	9	08	10	3		9.280	h = 100 Kms. Perú meridional. Destructor en las provincias de Mo- quegua y Arequipa (Perú) y sentido en las de Tacna y Arica (Chile).
		iPP		11	22	3		83° $\frac{5}{10}$	
		PPP		13	14	5			
		iS		18	30	6			
		S ₀ S		18	43	8			
		SS		23	55	6			
		SSS		27	21	8			
L		43	30	16					



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

Número	Día	FASE	HORA			Periodo	AMPLITUD	Distancia	OBSERVACIONES
			T	M	G				
			h	m	s	s			
		M	9	47	18	20			Ep: 17° S. y 71° W. (U.S.C.G.S.).
		F	10	14	--				17° 2 S. y 69° 8 W. (J.S.A.).
									17° 0 S. y 71° 0 W. (B.C.I.S.).
									aprox. 18° S. y 68° W. (Trieste).
									Magnitud 7 1/4 a 7 1/2 (Pasadena); 7 (Wellington).
93	12	P	1	10	36	3			
		PP		14	36	6		10.900	Pacífico:
		PPP		16	41	4		98°	Frente a la Costa E. de la Isla de Hondo (Japón).
		SKS		21	09	6			Ep: 38° N. y 142° 1/2 E. (U.S.C.G.S.).
		SKKS		21	33	6			38° 2 N. y 142° 5 E. (B.C.I.S.).
		S		21	57	5			38° N. y 142° E. (J.S.A.).
		PS		23	27	5			Magnitud 6 3/4 (Pasadena y Wellington).
		PPS		24	05	5			7 1/4 (Estrasburgo).
		SS		28	35	6			
		SSS		32	29	5			
		L		42	49	12			
		M		46	57	40			
		F	2	54	--				
94	14	eP	12	19	29			55	h = 15 Kms.
		S		19	36			0° 5	He = 12h 19m 21s
		P2		19	40				Ho = 12h 19 m 18s
		P3		19	45				
		PS		19	48				
		P2S		19	50				
		S2		19	54				
		P4		19	57				
		P5		20	00				
		F		20,8					
95	14	P	13	32	46			10.900	Pacífico; frente a
		PP		36	46			98° 0	la costa E. de la
		PPP		38	52				Isla de Hondo (Ja-
		S		43	43				pón).
		SS		50	30				Réplica del nº 93
		SSS		54	14				(B.C.I.S.).
		L	14	09	30	18			36° N. y 142° E.
		M		17	36	20			(Trieste).
		F		59	--				38° N. y 143° E. (B.C.S.F.).
									Magnitud 6 1/4 a 6 1/2 (Estrasburgo).
96	14	iL	19	30	20				Pacífico; frente a
		M		31	12				las Costas E. de la
									Isla de Yeso (Japón)



Número	Día	FASE	HORA			Periodo s	AMPLITUD Micrones	Distancia — Grados Kilómetros	OBSERVACIONES
			T	M	G				
			h	m	s				
								Ep: aprox. $44^{\circ}\frac{1}{2}$ N. y $148^{\circ}\frac{1}{2}$ E. (B.C.I.S.) 43° N. y $148^{\circ}\frac{1}{2}$ E. (J.S.A.). Magnitud 6 a $6\frac{1}{4}$ (Estrasburgo).	
97	14	iP	22	44	22	6	9.780 88º	Violento. Pacífico al Sur de Alaska. Ep: $54^{\circ}\frac{1}{2}$ N. y 161° W. (U.S.C.G.S.) $54^{\circ},5$ N. y $161^{\circ},5$ W. (B.C.I.S.). $54^{\circ},7$ N. y $160^{\circ},2$ (J.S.A.). Magnitud $7\frac{1}{4}$ (Wellington y Estrasburgo). $7\frac{1}{4}$ a $7\frac{1}{2}$ (Pasadena).	
		iPP		47	46	8			
		PPP		49	41	9			
		iS		55	03	9			
		PS		56	04	7			
		PPS		56	31	8			
		SS	23	00	54	8			
		SSS		04	23	10			
		iLQ		08	58	60			
		LR		13	38	32			
		M		15	14	34			
	15	F	1	33	--				
98	15	P	2	54	29		9.780 88º	Pacífico al Sur de Alaska. Réplica del anterior.	
		PP		57	53				
		S	3	05	07				
		PPS		06	38				
		L		25	25				
		M		34	33	12			
		F		49	--				
99	17	iP̄	11	32	37		Local. Débil.		
		iS̄		32	39				
		F		33	--				
100	17	P	18	01	34		9.780 88º	Pacífico al S. de Alaska, próximo o réplica de los números 97 y 98. Ep: 55° N. y 161° W. (U.S.C.G.S.). $54^{\circ},8$ N. y $160^{\circ},1$ W. (J.S.A.). 54° N. y 161° W. (Trieste). Magnitud $5\frac{3}{4}$ (Estrasburgo).	
		PP		04	59				
		PPP		07	00				
		iS		12	12				
		PPS		13	39				
		L		34	54				
		M		40	35				
		F	19	09	--				
101	20	e (S)	7	20	22		Débil. Atlántico; al E. de las Islas Azores. Ep. aprox. 39° N. y 23° W. (B.C.I.S.). Atlántico; al N. de Islandia (B.C.S.F.).		
		L		22	20				
		F		27,5					
		F		40	--				

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

Número	Día	FASE	HORA			Periodo	AMPLITUD	Distancia	OBSERVACIONES
			T	M	G				
			h	m	s	s			
102	22	iP	5	12	58		2.330 21º	Isla de Creta. Ep: 35º N. y 24º 1/2 E. (B.C.I.S.). 35º N. y 25º E. (B.C.S.P.).	
		PP		13	28				
		S		16	54				
		PcP		17	12				
		L		21	04				
		M		22	48	14			
F		39	—						
103	22	iPP1	19	41	33		19.600 176º,4	Nueva Zelanda. Sentido Gr. VII es- pecialmente en Waiiau. Ep: 42º,5 S. y 172º,9 E. (Wellington). 42º S. y 173º E. (J.S.A.). Magnitud 6 (Welling- ton).	
		PP2		43	19				
		PP		47	11				
		SKS		48	34				
		PPP		51	23				
		iSKKS		53	53				
		PPS	20	01	21				
		SS		08	23				
		L		49	23	18			
		M		55	17	24			
F		21	39	—					
104	22	iPP1	20	21	25		19.600 176º,4	Nueva Zelanda. Réplica del anterior. Sentido Gr. IV. Magnitud 5 1/2 (Wellington). Registro superpuesto al anterior.	
		SKS		20	29				
		SKKS		33	34	8			
105	22	L	22	54	—			Nueva Zelanda. Otra réplica del nú- mero 103. Magnitud 5 3/4 (Welling- ton).	
		M		57	47	22			
		F		23	28	—			
106	23	iPP1	4	32	37		17.800 160º	Región Nuevas Hébrida- das. 18º S. y 159º E. (U.S.C.G.S.). 16º,5 S. y 158º,5 E. (J.S.A.). Magnitud 6 (Pasadena y Wellington).	
		PP2		33	19				
		PPS		36	11				
		PP		36	59				
		SKS		39	35				
		PPP		40	43				
		SKKS		43	43				
		PPS		50	17				
		L	5	18	07				
		F		49	—				
107	23	L	9	57	—				
		M	10	01	49	22			
		M		09	40				
		F		25	—				



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

Número	Día	FASE	HORA			Periodo s	AMPLITUD Micrones	Distancia Grados Kilómetros	OBSERVACIONES
			T	M	G				
			h	m	s				
108	24	eP	1	25	23		90 02,8	h = 18 Kms. Golfo Bético Rifeño. Al Sur de Motril (Granada).	
		P2		25	28				
		S		25	36				
		PS		25	40				
		P4		25	44				
		F		26	--				
09	25	iP	7	23	42	4	9.220 832	Himalaya Oriental. Provincia de Si- Kang (China). Ep: aprox. 30° N. y 99° 1/2 E. (U.S.C.G.S.) 30° 0 N. y 100° 5 E. (J.S.A.). 30° 5 N. y 100° 0 E. (B.C.I.S.). Magnitud 7 1/4 (Pa- sadena, Estrasburgo y Wellington).	
		PP		26	52	6			
		PPP		28	50	6			
		iS		33	58	8			
		ScS		34	14	6			
		PS		34	50	8			
		SS		39	26	5			
		SSS		42	51	8			
		L		51	06	32			
		M	8	00	38	24			
F	10	24	--						
110	25	L	19	30	--			China. Réplica del ante- rior.	
		M		37	15				
		F		52	--				
111	26	iP	9	29	29		9.300 842,0	h = 90 Kms. Al Sur de la Penín- sula de Alaska. Ep: 56° N. y 156° W. (U.S.C.G.S.). 55° 8 N. y 152° 6 W. (J.S.A.). 56° 1/2 N. y 154° W. (B.C.I.S.). Magnitud 6 (Pasade- na). 5 3/4 (Estrasburgo).	
		PP		32	41				
		PPP		34	33				
		iS		39	51				
		PS		40	41				
		SS		45	13				
		SSS		48	45				
		L	10	04	25	20			
		M		08	05	24			
		F		44	--				
112	28	iP	5	48	47		9.560 862	Próximo a la Costa del Perú. Destrucciones y víc- timas en Canete; des- trucciones en Chin- cha; sentido fuerte- mente en Pisco. Ep. aprox. 12° S. y 77° W. (U.S.C.G.S.). 13° 1 S. y 76° 2 W. (J.S.A.). 13° 5 S. y 77° W. (La Paz). Magnitud 6 3/4 a 7 (Pasadena).	
		PP		52	11				
		PPP		54	11				
		SKS		59	15				
		iS		59	23				
		PPS	6	00	43				
		SS		04	59				
		L		25	00	18			
		M		28	23				
		F	7	49	--				



Número	Día	FASE	HORA			Periodo	AMPLITUD	Distancia		OBSERVACIONES
			T	M	G			Grados	Kilómetros	
			h	m	s	s	Micrones			
113	29	iP	4	53	52			2.670	h = 150 lms.	
		pP		54	23	2		24 ^g	Vrancea (Rumania).	
		sP		54	40	3			Sentido Gr. V-VI en	
		PcP		57	23				Bucarest.	
		iS		58	00	5			Ep. aprox. 45 ^g 3/4 N.	
		sS		58	45	5			y 26 ^g 1/2 E. (B.C.I.S.).	
		SSS		59	22					
		L	5	04	--					
		F		37	--					
114	29	L	14	48	22				Probablemente Cresta	
		M		55	26	16			media del Atlántico	
		F	15	09	--				(B.C.I.S.).	

EL INGENIERO JEFE



J. Rodríguez-Navarro
J. Rodríguez-Navarro.