

Ent: 26-7-52
 No: 986
 Sol: /
 EL: /

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO CATASTRAL

OBSERVATORIO SISMOLÓGICO DE ALMERÍA

RESUMEN MENSUAL DE LAS OBSERVACIONES SISMOLÓGICAS

Hoja 1.ª

MES DE MARZO DE 1.951

CONSTANTES

86622 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	8,6	380	0,022	2,70
Id.	N-S	750	9,2	440	0,013	4,27
Id.	Z	500	6,1	207	0,004	1,10

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

Número	Día	FASE	HORA			Periodo s	AMPLITUD Micrones	Distancia — Grados Kilómetros	OBSERVACIONES
			T	M	G				
39	2	eL	1	46	55			(N. Océano Atlántico) Ep: 53º N. y 35º W. (U.S.C.G.S.).	
		M		48	11				
		F		56	--				
40	4	iP	11	29	55		9.600 86º,5	Costa S del Perú. Ep: 16º S. y 74º W. h = 150 Kms. (U.S.C.G.S. y B.C. I.S.). Magnitud 6 3/4 (Pa- sadena).	
		PP		33	31				
		PPP		35	31				
		iS		40	49				
		PPS		42	31				
		SS		47	07				
		SSS		50	43				
		L	12	05	47				20
		M		13	55				20
		F		36	--				
41	5	eP	20	25	30		11.200 101º	Islas Ryukyu. Ep: 29º N. y 128º E. h = 150 Kms. (U.S.C.G.S. y B.C. I.S.). Magnitud 7 (Pasadena)	
		PP		29	34				
		PPP		31	48				
		iS		36	56				
		SS		44	16				
		SSS		48	10				
		L	21	07	20				
		M		14	50				20
		F		46	--				

Número	Día	FASE	HORA			Período s	AMPLITUD Micrones	Distancia — Grados Kilómetros	OBSERVACIONES
			T	M	G				
			h	m	s				
42	9	ePKP	20	03	17		13.900	Región del Mar de Flores Ep: 8° S. y 124° $\frac{1}{2}$ E. (U.S.G.S. y B.C.I.S.). 8° $\frac{3}{4}$ S. y 124° $\frac{3}{4}$ E. (J.S.A.) Magnitud 6 $\frac{3}{4}$ (Pasadena y Roma).	
		PP		05	11		125°		
		PPP		07	51				
		SKKS		12	07				
		PS		15	07				
		SS		22	11				
		L		56	59	16			
		M		59	51	20			
		F	21	26	--				
43	10	iPg iSg	10	38	54 39 16		173 1° 55'	Falla del Guadalquivir, próximo a La Carolina (Jaén) con importantes daños en toda la región epicentral. Sentido en Almería Gr. III-IV y en muchos pueblos de la provincia. Extensa área macrosísmica, pues fué sentido en Sevilla, Cáceres, Madrid, Albacete y Murcia. Profundidad hipocentral del orden de 390 Kms. Ep: 38° $\frac{2}{4}$ N. y 3° $\frac{7}{4}$ W. (Málaga). 38° $\frac{3}{4}$ N. y 4° $\frac{2}{4}$ W. (Cartuja). 38° N. y 5° W. (U.S.C.G.S.). 38° $\frac{2}{4}$ N. y 4° $\frac{3}{4}$ W. (B.C.I.S.).	
		Se salieron de las bandas las plumas de los sismógrafos.							
44	10	iPg	10	43	00			Réplica del anterior	
45	10	iPg iSg	11	01	34 01 56		173 1° 55'	Réplica del núm. 43	
46	10	iPg	11	02	06			Réplica del núm. 43	
47	10	iPg	12	33	32			Réplica del núm. 43	
48	10	iPg	14	14	18			Réplica del núm. 43.	
49	10	iPg	14	37	02			Réplica del núm. 43	
50	10	iPg	15	58	16			Réplica del núm. 43	
51	10	iPg	17	55	22			Réplica del núm. 43	

Número	Día	FASE	HORA			Período s	AMPLITUD Micrones	Distancia — Grados Kilómetros	OBSERVACIONES
			T	M	G				
			h	m	s				
52	10	iPKP ₁	22	17	12		17.400 157°	h = 200 Kms. Nuevas Hébridas. Ep: 15° $\frac{1}{2}$ S. y 167° $\frac{1}{2}$ E. (U.S.C.G.S. y B.C. I.S.). Magnitud 7 $\frac{1}{4}$ a 7 $\frac{1}{2}$ (Pasadena); 7 $\frac{1}{2}$ (Praga); 7 $\frac{1}{4}$ (Wellington).	
		iPKP ₂		17	54				
		iPP		21	26				
		SKS		24	14				
		PPP		25	02				
		SKKS		28	18				
		PPS		34	42				
		SS		41	26				
		SSS		47	30				
		L	23	15	18	24			
M		22	22	28					
F		46	--						
53	11	Pg	2	11	54			Réplica del núm. 43.	
54	11	Pg	13	18	36			Réplica del núm. 43.	
55	14	iP	9	54	47		1.750 15° $\frac{5}{6}$	Al W. de Alemania, sen- tido en Bélgica, E. de Francia y W. de Alema- nia. Grado VIII en Re- nania. Ep: 50° $\frac{5}{6}$ N. y 6° $\frac{5}{6}$ E. (Stuttgart). 51° N. y 7° E. (U.S.C.G.S.).	
		PP		55	07				
		iS		57	35				
		PcP		59	53				
		L	10	00	17	11			
		M		01	51	10			
F		16	--						
56	15	iPg	7	38	30		174 1° $\frac{6}{6}$	Réplica del núm. 43	
		iSg		38	52				
57	15	iPg	7	39	22		174 1° $\frac{6}{6}$	Réplica del núm. 43	
		iSg		39	44				
58	16	L	20	29	56			Región de las Aleuti- nas. Ep: 52° $\frac{1}{2}$ N. y 167° $\frac{1}{2}$ W. (U.S.C.G.S. y B.C. I.S.).	
		M		33	54				
		F		56	--				
59	17	iP	4	39	38		8.780 79°	Al E. del Tibet. Ep: 32° N. y 97° E. (U.S.C.G.S. y B.C. I.S.). 32° N. y 96° $\frac{5}{6}$ E. (Poona).	
		PP		42	40				
		PPP		44	28				
		S		49	44				
		PS		50	32				
		SS		54	52				
		SSS		58	24				
		L	5	13	06	12			
		M		18	04	24			
		F		56	--				
60	17	L	11	06	14	10		Sur del Pacífico. Dudoso.	
		M		10	30	12			
		F		36	--				

Número	Día	FASE	HORA			Periodo s	AMPLITUD Micrones	Distancia Grados Kilómetros	OBSERVACIONES
			T	M	G				
61	18	iPg iSg	3	20	25 47		174 19,6	Réplica del núm. 43	
62	19	P PP PcP S L M F	3	14	01 37 37 21 25 21 --	12 12	2.780 25°	Océano Atlántico Nor- te. Ep: 35° $\frac{1}{2}$ N. y 35° W. (U.S.C.G.S. y B.C. I.S.).	
63	19	eP eS L M F	9	40	34 37 45 57 --		7.550 68° ₀	Al SE. de Mozambique Ep: 21° $\frac{1}{2}$ S. y 33° E. (U.S.C.G.S. y B.C. I.S.). 20° 20' S. y 33° 48' E. (Pretoria).	
64	19	iP PP PPP S ScS PS L M F	20	41	41 49 46 55 12 56 5 26 --	22		Norte de Kamchatka. Ep: 57° N. y 160° E. (U.S.C.G.S. y B.C. I.S.). 55° ₇ N. y 160° ₄ E. (J.S.A.) Magnitud 6 (Praga).	
65	23	iPKP ₁ pPKP ₁ PKP ₂ PKS ₂ PP SKS PPP PPS SS SSP SSS L F	21	58	29 28 05 29 55 05 07 30 48 04 49 -- --		19.300 173° ₅	Pacífico Islas Kermadec. Ep: 31° S. y 180° (U.S.C.G.S. y B.C. I.S.). Magnitud 7,2 (Pasa- dena); 7,6 (Welling- ton).	
66	24	iPKP ₁ PKP ₂ PKS PP SKS PPP SKKS SKSP PPS SS SSP SSS eL F	0	37	11 30 29 03 04 35 05 50 01 13 41 59 -- --		16.900 152°	h = 160 Kms. Pacífico Islas Santa Cruz. Ep: 11° S. y 166° E. (U.S.C.G.S.). 10° ₉ S. y 165° ₉ E. (J.S.A.). Magnitud 7 (Wellington).	

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				
67	28	ePKP ₁	2	14	40		19.800 178º	Pacífico. Al NE. de las Cos- tas de la Isla Nor- te de Nueva Zelanda. Ep: 35º S. y 178º E. (U.S.C.G.S.). 34º8 S. y 177º,5 E. (B.C.I.S.). Magnitud 6 3/4 (We- llington).	
		PKP ₂		16	38				
		PKS ₂		18	12				
		PP		20	30				
		SKS		21	52				
		PPP		24	52				
		SKKS		27	20				
		SS		42	06				
		SSS		49	24				
		L	3	24	56				
		M		32	56				
F		47	--						

68	28	L	11	06	56		Pacífico. Nuevas Hébridas. Ep: 17º½ S. y 167º E. (U.S.C.G.S. y B.C.I.S.).
		M		12	56		
		F		37	--		

EL INGENIERO JEFE



José Rodríguez-Navarro de Fuentes.