

# OBSERVATORIO SISMOLÓGICO DE ALMERÍA

## RESUMEN MENSUAL DE LAS OBSERVACIONES SISMOLÓGICAS

MES DE MARZO DE 1.948

Hoja 1.ª

### CONSTANTES

82264 - IMP. MOYA - ALMERÍA

Sismógrafo	Compo- nente	Masa Kgs.	Periodo T <sub>0</sub>	Amplifi- cación V	Rozamiento $\frac{r}{T_0^2}$	Amorti- guamiento ε
MAINKA	E-W	750	8,6	480	0,006	3,40
Id.	N-S	750	9,2	640	0,032	3,21
Id.	Z	500	5,4	241	0,002	1,15

Lat.=36° 51' 09," 07 N  
Long.=2° 27' 35," 18 W. Gr.  
a=65 metros.  
Subsuelo=Tosca marina  
(caliza del Plioceno).

Número	Día	FASE	HORA			Periodo s	AMPLITUD Micrones	Distancia Grados Kilómetros	OBSERVACIONES
			T	M	G				
39	1	iPKP	1	32	48	4	13.890 125°	h = 100 Kms. Molucas. Ep: 4° 1/4 S. y 127° 1/2 E. (B.C.I.S.). 3° S. y 130° 1/2 E. (U.S.C.G.S.). 4° 1/4 S. y 127° E. (J.S.A.). Magnitud 7 1/4 a 7 3/4 (Pasadena); 7 1/4 a 7 1/4 (Estrasburgo); 7 1/4 (Wellington).	
		pPKP	33	02	4				
		PP	34	38	6				
		PKS	36	18	8				
		SKS	39	44	8				
		SKKS	41	26	12				
		PS	44	30	8				
		PPS	46	02	10				
		SS	51	24	12				
		SSS	56	06	10				
		LQ	2	03	58	28			
		M	09	06	32				
F	3	47	--						
40	3	1P	9	23	39	4	11.220 101°	Filipinas, al NW de la Isla de Luzón. Ep: 18° 1/2 N. y 118° 3/4 E. (B.C.I.S.). 18° N. y 119° E. (U.S.C.G.S.). 18°, 7 N. y 118°, 6 E. (J.S.A.). Magnitud 6 3/4 (Pasa- dena); 7 1/4 (Estras- burgo); 7 (Wellington).	
		PP	27	47	5				
		PPP	29	50	4				
		SKS	34	11	7				
		SKKS	34	31	8				
		S	35	07	7				
		PS	36	43	6				
		PPS	37	31	6				
		SS	42	06	11				
		SSS	45	54	7				
		L	10	01	39	20			
		M	05	25	24				
F	57	--							

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

Número	Día	FASE	HORA			Periodo	AMPLITUD	Distancia	OBSERVACIONES
			T	M	G				
			h	m	s	s			
41	4	iP	2	05	22	4	9.200 83 <sup>o</sup> ,0	h = 60 Kms. Perú Central. Ep: 10 <sup>o</sup> ,3 S. y 74 <sup>o</sup> ,2 W. (J.S.A.).  10 <sup>o</sup> S. y 75 <sup>o</sup> W. (U.S.C.G.S.).	
		pP		05	29	4			
		PP		08	31	3			
		PPP		10	27	4			
		SKS		15	37	5			
		iS		15	43	6			
		ScS		15	55	6			
		SS		21	23	5			
		SSS		24	51	4			
		L		39	19	16			
		M		45	39	18			
		F	3	02	59				
42	6	iP	20	18	00	4	2.800 25 <sup>o</sup> ,2	h = 100 Kms. Creta Oriental. Ep: 35 <sup>o</sup> ,2 N. y 26 <sup>o</sup> ,0 E. (B.C.I.S.). 36 <sup>o</sup> ,2 N. y 29 <sup>o</sup> ,1 E. (Trieste). 35 <sup>o</sup> N. y 26 <sup>o</sup> E. (Cartuja).	
		PP		18	40	5			
		PcP		21	29	6			
		eS		22	26	5			
		PcS		25	09	6			
		L		25	26	12			
		M		26	16	12			
		F		33	--	--			
43	7	e(P)	19	03	33	16	9.890 89 <sup>o</sup>	h = 100 Kms. Frente a la Costa E. de Kamohatka. Ep: 54 <sup>o</sup> N. y 161 <sup>o</sup> E. (U.S.C.G.S y B.C.I.S.) 51 <sup>o</sup> ,4 N. y 159 <sup>o</sup> ,8 E. (J.S.A.).	
		PP		07	01				
		PPP		08	59				
		SKS		13	47				
		S		14	09				
		SS		20	13				
		L		40	17				
		F	20	38	--				
44	8	i	16	38	45	23	Barosismos. Pacífico, Región de las Islas Salomón. Ep. aprox. 6 <sup>o</sup> S. y 157 <sup>o</sup> E. (U.S.C.G.S. y B.C.I.S.). 5 <sup>o</sup> ,0 S. y 150 <sup>o</sup> ,2 E. (J.S.A.).		
		L		17	24			--	
		M		27	47			--	
		F		18	10			--	
45	9	PKP	19	07	20	4	15.300 138 <sup>o</sup>	Pacífico. Frente a la Costa NE. de Nueva Guinea. Ep: 3 <sup>o</sup> S. y 147 <sup>o</sup> E. (U.S.C.G.S. y B.C.I.S.) 3 <sup>o</sup> S. y 145 <sup>o</sup> ,0 E. (J.S.A.). Magnitud 6 $\frac{1}{2}$ (Pasade- na).	
		PP		10	12	8			
		PKS		10	58	6			
		PPP		13	05	8			
		SKS		14	24	8			
		SKKS		16	56	8			
		PS		20	28	10			
		FPS		22	16	8			
		SS		28	12	7			
		SSS		33	27	9			
		L		53	20	28			
		M		55	28	34			
		F		20	38	--			

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

Número	Día	FASE	HORA			Periodo	AMPLITUD	Distancia	OBSERVACIONES
			T	M	S				
			h	m	s	s	Micrones	Kilómetros	
46	10	PKP <sub>1</sub>	11	45	07	4	18.670 168º	Pacífico Sur. Ep: 29º S. y 177º E. (U.S.C.G.S.). aprox. 21º S. y 174º E. (B.C.I.S.). Magnitud 6 1/4 (Pasadena).	
		PKP <sub>2</sub>		46	13	4			
		PKS		48	35	4			
		PP		50	01	6			
		SKS		52	04	6			
		SKKS		56	41	8			
		PPS	12	03	47	7			
		SS		10	37	7			
		SSS		17	13	7			
		L		42	21	16			
		M		54	41	20			
F		50	--						
47	13	P	8	07	09		399 3º,6	h = 18 Kms. He = 8h 06m 09s Ho = 8h 05m 05s Argelia, en los Montes Ksours. Sentido fuertemente en Bou-Semghoun (VII), Chellala y Tasina. Ep: 32º,9 N. y 0º,1 E. (B.C.S.F.). 33º,0 N. y 0º,1 E. (B.C.I.S.). 34º N. y 0º (Alicante) 34º,1 N. y 1º,3 W. (Trieste).	
		P		07	18				
		P <sub>5</sub>		07	31				
		P <sub>3S</sub>		07	43				
		S		08	07				
		S <sub>2</sub>		08	10				
		S <sub>3</sub>		08	15				
		S <sub>4</sub>		08	20				
		PS <sub>4</sub>		08	24				
		S <sub>5</sub>		08	30				
		M		09	09	9			
		M		11	06	9			
		F		20,5					
48	13	PKP	20	21	15	4	13.110 118º	Estrecho de las Molucas. Ep: 1º N. y 126º E. (U.S.C.G.S. y B.C.I.S.) 1º,2 N. y 125º,5 E. (J.S.A.). Magnitud 6 3/4 (Pasadena); 6 1/2 (Estrasburgo y Wellington).	
		iPP		22	33	6			
		PKS		24	47	5			
		PPP		25	03	4			
		SKS		28	03	6			
		SKKS		29	22	7			
		PS		32	15	6			
		PPS		33	31	8			
		SS		38	35	6			
		SSS		42	55	8			
		L		58	27				
		M	21	09	57	24			
		F		48	--				
49	14	eP	22	09	30	5	9.700 87º,5	h = 100 Kms. Pacífico, frente a la costas del Perú. Ep: 17º S. y 75º W. (U.S.C.G.S.). 15º,5 S. y 74º,1 W. (J.S.A.).	
		PP		12	52	6			
		PPP		14	44	5			
		SKS		19	52	5			
		eS		20	04	6			
		PS		20	41	6			
		SS		25	56	8			
		SSS		29	24	7			
		L		44	28	16			
		M		50	28	20			
		F	23	04	--				

Archivo Nacional de Datos Geofísicos ICGN www.ign.es

Número	Día	FASE	HORA			Periodo s	AMPLITUD Micrones	Distancia — Grados Kilómetros	OBSERVACIONES
			T	M	G				
			h	m	s				
50	15	eP	11	37	51		10.830 97°,5	Frente a la Costa W. de la parte N. de la Isla de Hondo (Japón) Ep: 40° N. y 140° E. (U.S.C.G.S.). 37°,8 N. y 139°,2 E. (J.S.A.). Magnitud 5 3/4 a 6 (Estrasburgo).	
		pP		38	11				
		PP		41	44				
		iS		49	01				
		SS		56	07				
		SSS		59	15				
		L	12	13	--				
M		23	45	24					
M		27	51	20					
F	13	05	--						
51	16	eL	3	41	42			Filipinas, al NW. de la Isla de Luzón. Réplica del nú- mero 40 (B.C.I.S.)	
		M		44	58				14
		F	4	08	--				
52	16	eP	11	41	50		780 7°	Altos Pirineos. Sentido Gr. V-VI a 7 Kms. al SW. de Bagneres y tambien en Lourdes, Argelés, etc. Ep: 43° 01' N. y 0° 07' E. (B.C.I.S.)	
		PP		41	58				
		PPP		42	06				
		iS		43	06				
		SS		43	22				
		eL		43	50				
		F		46	--				
53	16	L	18	24,7				Pacífico al SE. de Nuevas Hébridas. Ep: aprox. 21° S. y 174° E. (B.C.I.S.).	
		M		27	20				
		M		35	43				
		F		59,5					
54	17	e	20	13	50			Pacífico. Islas Marianas. Ep: 16° N. y 146° E. (U.S.C.G.S. y B.C.I.S.)	
		L		45	--				
		F	21	16	--				
55	21	iP	21	48	02		11.000 99°	Atlántico S. Región de las Islas Sandwich. Ep: 59° S. y 27° W. (U.S.C.G.S.). 57°,8 S. y 28°,4 W. (J.S.A.).	
		PP		52	00				6
		PPP		54	08				5
		SKS		58	16				6
		SKKS		58	56				8
		S		59	20				11
		PS	22	00	55				6
		SS		06	16				8
		SSS		10	03				8
		L		22	10				
		M		25	40				20
		F	23	18	--				
56	22	eL	22	12	12			Costas de Nicaragua. Ep: 11° 1/2 N. y 86° 1/2 W (U.S.C.G.S.). 11°,3 N. y 85°,7 W (J.S.A.).	
		M		14	22				20
		F		38	40				

Archivo Nacional de Datos Geofísicos ICGN www.icgn.es

Número	Día	FASE	HORA			Periodo s	AMPLITUD Micrones	Distancia		OBSERVACIONES
			T	M	S			Grados	Kilómetros	
			h	m	s					
57	23	L M F	0	20	----				Réplica del anterior. (U.S.C.G.S. y J.S.A.)	
			27	56	23					
			58	---						
58	23	iP PP PPP SKS SKKS S PS SS SSS L M F	18	24	09	5		10.100 91°	Pacífico. Al Sur de Kamchatka. 51° N. y 155° E. (U.S.C.G.S.). 50°, 4 N. y 153°, 6 E. (J.S.A.). 50°, 3 N. y 152°, 7 E. (Trieste).	
			27	47	4					
			29	47	5					
			34	39	6					
			34	51	6					
			35	03	6					
			36	47	9					
			41	11	5					
			44	47	6					
			19	03	---	15				
			10	59	16					
			28	---						
59	24	e(P) L F	3	33	50				América del Sur. (B.C.I.S.).	
			4	04	44					
			13	--						
60	24	P PP PPP PKS SKS PPS SS L M F	5	33	48			12.000 108°	Al Sur de Sumatra. 6° S. y 104° E. (U.S.C.G.S.). 6° S. y 106° E. (B.C.I.S.). 7° S. y 104°, 9 E. (J.S.A.). Magnitud 6 1/4 (Estrasburgo).	
			38	16						
			40	32						
			41	21						
			44	14						
			48	34						
			53	20						
			6	16	--					
			17	44						
			48	--						
61	24	P̄ P̄2 P̄3 S̄ P̄2S̄ P̄4 S̄2 S̄3 F	Perdido por señal horaria.						h = 18 Kms. He = 21h 18m 42s Ho = 21h 18m 39s Probablemente núcleo de Santa Fé (Grana- da).	
			21	19	03		111			
				19	08		12,0			
				19	13					
				19	17					
				19	20					
				19	23					
				19	27					
				20	--					
62	25	eP̄ S̄ P̄3 P̄4 F	8	42	12			59 02,5	Sentido en Albox (III) (Almeria). h = 23 Kms. He = 8h 42m 05s Ho = 8h 42m 01s	
				42	20					
				42	27					
				42	37					
				43	--					

Archivo Nacional de Datos Geofísicos I.G.N. www.ign.es

Número	Día	FASE	HORA			Periodo	AMPLITUD	Distancia	OBSERVACIONES
			T	M	G				
			h	m	s	s			
63	26	P	3	06	10		2.056 18 <sup>o</sup> ,5	Albania. Ep: 40 <sup>o</sup> ,9 N. y 20 <sup>o</sup> ,8 E. (Trieste).  41 <sup>o</sup> ,5 N. y 21 <sup>o</sup> E. (Roma).	
		PP		06	31				
		S		09	12				
		PcP		10	50				
		PcS		14	20				
		ScS		18	00				
		F	27	---					
64	29	P	2	38	08		2.800 25 <sup>o</sup> ,2	Fases dudosas por agitación microsís- mica. Asia Menor. Ep: 37 <sup>o</sup> $\frac{1}{2}$ N. y 30 <sup>o</sup> E. (B.C.S.F.).	
		PP		38	46				
		PPP		39	00				
		PcP		41	40				
		S		42	28				
		SS		43	24				
65	29	iP	10	27	25	4	2.440 22 <sup>o</sup>	Frente a la Costa W. de Creta. Ep: 35 <sup>o</sup> ,2 N. y 23 <sup>o</sup> ,3 E. (B.C.I.S.). Magnitud 5 1/4 (Es- trasburgo).	
		PP		27	49	7			
		iS		31	19	7			
		SS		32	02	8			
		PcS		35	00	6			
		L		35	44	12			
		ScS		38	44	6			
		M		39	04	18			
		F	11	04	---				
66	29	iPKP <sub>1</sub>	12	10	45	4	18.400 165 <sup>o</sup> ,5	h = 200 Kms. Pacífico Sur, al SE. de Nuevas Hébridas. Ep. aprox. 22 <sup>o</sup> $\frac{1}{2}$ S. y 172 <sup>o</sup> E. (B.C.I.S.).	
		PKP <sub>2</sub>		11	41	4			
		PKS		14	09	6			
		iPP		15	27	5			
		PPP		19	19	8			
		SKKS		22	07	16			
		PPS		29	01	8			
		SS		35	53	8			
		SSS		42	21	7			
		L		57	---	20			
		F	13	49	---				
67	30	P1	18	41	12		213 1 <sup>o</sup> ,9	h = 17 Kms. H <sub>e</sub> = 18 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup> 41 <sup>s</sup> H <sub>o</sub> = 18 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup> 38 <sup>s</sup> Foco submarino al SE. de Torrevieja. Grado III-IV (Alicante).	
		P2		41	15				
		P3		41	18				
		P4		41	27				
		S		41	39				
		F		42	---				



EL INGENIERO JEFE

*J. Rodríguez-Navarro*

J. Rodríguez-Navarro.