

# OBSERVATORIO SISMOLÓGICO DE ALMERÍA

## RESUMEN MENSUAL DE LAS OBSERVACIONES SISMOLÓGICAS

MES DE MAYO DE 1.946

Hoja 1.<sup>a</sup>

### CONSTANTES

78115 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 <sub>0</sub>	Amplifi- cación V	Rozamiento $\frac{r}{T_0^2}$	Amorti- guamiento ε
MAINKA	E-W	750	9,4	258	0,024	2,66
Id.	N-S	750	9,6	560	0,024	2,10
Id.	Z	500	5,5	480	0,018	1,10
ALMERIA	E-W	800	2,2	300	0,076	1,10

Número	Día	FASE	HORA TMG			Periodo s	AMPLITUD Micrones	Distancia — Grados Kilómetros	OBSERVACIONES
			h	m	s				
73	3	PKP <sub>1</sub>	22	22	22	166 <sup>o</sup> 18.440	Ep: 27 <sup>o</sup> ,5 S. y 159 <sup>o</sup> ,5 E. según B.C.I.S. Frente a las costas de Brisbane (E. de Australia).		
		PKP <sub>2</sub>	23	34					
		PKS	25	56					
		PP	27	20					
		SKS	29	25					
		PPP	31	18					
		SKKS	34	06					
		PPS	40	51					
Las restantes fases en el siguiente.									
74	3	iPKP	22	43	12	144 <sup>o</sup> 16.000	Violento. Ep: 9 <sup>o</sup> S. y 153 <sup>o</sup> E. al SE. de Nueva Gui- nea según U.S.C.G.S. 4 <sup>o</sup> S. y 155 <sup>o</sup> E. se- gún B.C.I.S. Sentido en Rabaul (Archipiélago de Bismarck).		
		PP	46	22	8				
		PKS	46	42	6				
		PPP	49	37	8				
		SKS	50	22	8				
		SEKS	53	14	6				
		PS	57	06	8				
		PPS	58	56	10				
		SS	23	05	10			8	
		SSS	10	20	8				
		LQ	23	--	24				
		LR	30	--	24				
		M	33	02	28				
M	36	02	35						
F	1	02	--						



Número	Día	FASE	HORA			Periodo s	AMPLITUD Micrones	Distancia Grados Kilómetros	OBSERVACIONES
			T	M	G				
			h	m	s				
75	8	P	5	34	05	4	101° 5	h = 50 Kms. Ep: 1° S. y 98° E. al W. de Sumatra, según U.S.C.G.S. 1° S. y 99° E. según B.C.I.S.	
		PP		38	11	4	11.280		
		PPP		40	32	6			
		PKS		41	56	8			
		SKS		44	40	6			
		SKKS		45	12	8			
		IS		45	42	6			
		PS		47	21	8			
		PPS		48	08	8			
		SS		52	44	12			
		SSS		56	35	8			
		LQ	6	03	00	40			
		LR		09	40	24			
		M		16	24	30			
F	7	17	12	28					
			57	—					
76	8	ePKP	10	04	40		433°	h = 50 Kms. Región epicentral: Pacífico al N. de Nueva Guinea a 2° S. y 143° E. según B.C.I.S.	
		iPP		07	03		14.780		
		iPKS		08	03				
		PPP		10	04				
		SKS		11	46				
		SKKS		13	57				
		PS		17	16				
		PPS		19	00				
		SS		24	41				
		SSS		29	34				
		L		49	—				
77	8	eP	16	06	22		84° 5	h = 100 Kms.	
		PP		09	40		9.390		
		PPP		11	35				
		eS		16	40				
		SS		22	12				
		L		32	—				
		F		33	10	10			
		47	—						
78	9	eP	23	47	20		89°	Ep: 22° N. y 108° W. según U.S.C.G.S. (Golfo de California)	
		PP		50	53		9.900		
		PPP		52	56				
		eS		58	08				
		SS	0	04	00				
		SSS		07	32				
		L		18	—	20			
		F		19	20	23			
		57	—						
79	10	eP	13	27	28		30°	Ep: Atlántico al S. de Groenlandia	
		PP		28	30		3.330		
		PcP		30	33				
		eS		32	28				
		PcS		34	16				



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				
		L	13	37	40				
		M		38	06	12			
		M		39	00	14			
		F		57	--				
80	11	eP	16	31	34		29 <sup>o</sup> ,5	Ep: 70 <sup>o</sup> N. y 0 <sup>o</sup> ,0 E. según B.C.I.S. Océano Artico.	
		PP		32	30		3.280		
		PcP		34	46				
		eS		36	26				
		PcS		38	24				
		L		41	26				
		M		42	18	13			
		F		57	--				
81	11	P	18	45	28		31 <sup>o</sup>		Ep: 30 <sup>o</sup> N. y 22 <sup>o</sup> W. según B.C.I.S. Atlántico en las Azores.
		pP		45	34		3.440		
		PP		46	30				
		PcP		48	28				
		S		50	25				
		PcS		52	14				
		L		55	--				
		ScS		55	58				
82	12	iP	13	25	03		22 <sup>o</sup>	Ep: 30 <sup>o</sup> N. y 22 <sup>o</sup> W. según B.C.I.S. Atlántico en las Azores.	
		pP		25	13		2.440		
		PP		25	46				
		PcP		28	34				
		iS		29	15				
		L		31	18				
		M		31	46				
		PcS		32	15				
		ScS		35	56				
		F	14	17	--				
83	14	P	12	21	49		1 <sup>o</sup> ,5		h = 25 Kms. He = 12 h. 21 m. 23 s. HO = 12 h. 21 m. 19 s. Ep: 57 <sup>o</sup> 55' N. y 1 <sup>o</sup> 13' W. según Alicante. En el epicentro Gra- do VI. La isosista Gr. V. está determinada por Ceutí, Lorquí, Sierra Columbares, proxima- des de Fuente Alamo, Alhama y Alcantarilla. La isosista Gr. IV abarca Ojós, Orihuela,
		P <sup>2</sup>		21	52		170		
		P <sup>3</sup>		21	59				
		P <sup>4</sup>		22	04				
		P <sup>5</sup>		22	08				
		i <sup>1</sup>		22	12				
		S <sup>2</sup>		22	18				
		P <sup>4</sup> S		22	21				
		S <sup>3</sup>		22	25				
		P <sup>3</sup> S <sup>2</sup>		22	29				
		P <sup>5</sup> S <sup>3</sup>		22	33				
		S <sup>4</sup>		22	38				
		S <sup>5</sup>		22	50				
		F		24	--				



Número	Día	FASE	HORA			Periodo	AMPLITUD	Distancia		OBSERVACIONES
			T	M	G			Grados	Kilómetros	
			h	m	s	s	Micrones			
84	15	iP	22	23	15			9.440 85°	Bigastro, Torre Pacheco, Cartagena, Mazarrón, Aledo y Pliego. La isosista Gr. III comprende Cieza, Callosa del Segura, Guardamar, el Mar Menor, proximidades de Lorca y Mula. (Isosistas determinadas por Rey Pastor).	
		PP		26	29					
		PPP		28	25					
		S		33	37					
		ScS		33	49					
		PS		34	34					
		SS		39	17					
		SSS		42	49					
		L		51	35	28				
		M		52	25	30				
M		54	05	32						
F		23	47	--						
85	15	iP	22	36	45			85° 9.440	Réplica del anterior.	
		PP		39	37					
		PPP		41	54					
		iS		47	13					
		L	23	04	25					
		M		06	05	28				
		M		07	25	26				
F		0	17	--						
86	16	iPKP <sub>1</sub>	5	45	12			146° 16.220	Ep: 6° 5 S. y 154° E. Archipiélago Salomón, según B.C.I.S.  Al W. de la Isla de Bugavilla.	
		PKP <sub>2</sub>		45	20					
		PP		48	36					
		PKS		48	44					
		PPP		51	52					
		SKS		52	16					
		SKKS		55	24					
		PS		59	18					
		PPS	6	01	12					
		SS		07	28					
		L		42	--					
		M		45	20	20				
		M		50	04	24				
F		7	22	--						



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

Número	Día	FASE	HORA			Periodo s	AMPLITUD Micrones	Distancia — Grados Kilómetros	OBSERVACIONES
			T	M	S				
87	18	iP	13	18	26	8	22º,5 2.500	Ep: 40º N. y 18º E. según B.C.I.S.	
		PP	18	54					
		S	22	22					
		L	24	34					
		M	29	54					
		F	37	—					
88	19	eP	0	44	14		87º,5 9.700	h = 60 Kms. Ep: 58º N. y 167º E. según B.C.I.S. frente a la Costa E. de Kamtchatka.	
		pP	44	30					
		PP	47	34					
		PPP	49	30					
		S	54	49					
		PS	55	49					
		SS	1	00	38				
		L	14	—					
		M	18	34	24				
		M	19	34	24				
		F	2	02	—				
89	21	iP	9	26	17	4	56º,5 6.280	h = 50 Kms. Ep: Martinica 14º,9 N. y 61º,0 W. según B.C.I.S. 14º,2 N. y 60º,8 W. según U.S.C.G.S. des- tructor en Marigot y Loren (Martinica).	
		pP	26	24	6				
		PcP	27	14	5				
		PP	28	28	4				
		PPP	29	44	6				
		PcS	31	10	6				
		iS	34	04	8				
		PS	34	20	10				
		ScS	36	04	8				
		SS	37	54	8				
		L	42	—					
		F	perdido por cambio de bandas.						
		90	22	PKP <sub>1</sub>	9				55
PKP <sub>2</sub>	56			01					
PKS	58			57					
PP	59			41					
SKS	10			02	25				
PPP	03			15					
SKKS	06			21					
L	11			02	—				
F	49			—					
91	29	e(PKP)	19	42	20	20	110º 12.220	Ep: Haçiala, Isla de Formosa según B.C.I.S. Registro débil.	
		PP	42	59					
		PPP	45	20					
		PKS	46	00					
		SKS	48	54					
		PS	51	20					
		F	20	12	—				



Número	Día	FASE	HORA			Período s	AMPLITUD Micrones	Distancia		OBSERVACIONES
			T	M	G			Grados	Kilómetros	
			h	m	s					
92	30	iP S SSS L	4	44	13 32 05 --			12º 1.330	Violento en Suiza. Ep: 46º 19' N. y 7º 30' E. según Zurich. Destructor en Sierr y en el Cantón de Va- lais. Sentido en gran parte de Suiza, el S. de Sc va Negra y el E. de Francia hasta Lión, Clermont-Ferrant y Estrasburgo.	
93	31	P PP PPP PcP S PcS L	3	19	28 44 04 00 56 44 --			34º,5 3.830	Destructor en la Re- gión de Much (Asia Menor) hacia los 39º N. y 41º E. Ep: 39º 11' N. y 41º 29' E según R.C.I.S.	

EL INGENIERO JEFE

*R. H. ...*

