

# OBSERVATORIO SISMOLÓGICO DE ALMERÍA

## RESUMEN MENSUAL DE LAS OBSERVACIONES SISMOLÓGICAS

MES DE SEPTIEMBRE DE 1.946

Hoja 1.ª

### CONSTANTES

78115 Imp. Moya.- Almería

Sismógrafo	Componente	Masa Kgs.	Periodo $T_0$	Amplificación $V$	Rozamiento $\frac{r}{T_0^2}$	Amortiguamiento $\epsilon$
MAINKA	E-W	750	9,4	379	0,007	1,70
Id.	N-S	750	9,3	480	0,008	2,40
Id.	Z	500	6,6	258	0,074	1,14
ALMERIA	E-W	800	2,2	270	0,072	1,10

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

28-6-47

100

Número	Día	FASE	HORA T M G			Periodo s	AMPLITUD Micrones	Distancia — Grados Kilómetros	OBSERVACIONES
			h	m	s				
162	5	eP	8	10	14	29 35'	262	h = 20 Kms. He = 8 <sup>h</sup> 09 <sup>m</sup> 34 <sup>s</sup> HO = 8 <sup>h</sup> 09 <sup>m</sup> 30 <sup>s</sup> Grado IV en Morón de la Frontera. Gr. III en Mairena del Alcor y El Bor-gue. Gr. II en Corripe y El Gastor.	
		P		10	18				
		P <sup>3</sup>		10	24				
		P <sup>2</sup> S		10	38				
		iS		10	51				
		PS <sup>3</sup>		11	04				
		S <sup>4</sup>		11	10				
		PS <sup>4</sup>		11	14				
F		12	30						
163	6	eL	22	28	53	16	999	Débil.	
		M		31	56				
		F		51	—				
164	9	eP	10	54	18	24	11.000	h = 100 Kms. Isla Formosa. Ep: 24° N. y 121° E según U.R.S.S.	
		PP		57	42				
		PPP		59	50				
		ScS	11	04	13				
		S		05	02				
		PS		06	42				
		SS		11	58				
		L		29	—				
		M		34	54				
		F	12	09	—				



Número	Día	FASE	HORA			Periodo	AMPLITUD	Distancia	OBSERVACIONES
			T	M	G				
			h	m	s	s			
165	9	P	17	27	41			52,1	h = 25 Kms. He = 17 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup> 23 <sup>s</sup> HO = 17 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup> 18 <sup>s</sup> Sentido Gr. VII en El-Esnan y Buirra (Departamento de Ar- gel). Ep: 36° 26,5' N. y 4° 00,2' E. según Argel.
		P		27	57			570	
		P <sup>3</sup>		28	05				
		PS		28	34				
		P <sup>3</sup> S <sup>2</sup>		28	43				
		S		29	08				
		S <sup>4</sup>		29	20				
		L		29	40				
		M		31	44				
		M		32	54				
F		47	—						
166	11	iP	10	04	08			48°	h = 40 Kms. Ep: 2° S. y 27° E. según U.R.S.S. 1°,8 S. y 28° E. según B.C.I.S. Congo Belga, Foso de los Grandes Lagos.
		PcP		05	29			5.330	
		PP		06	00				
		PPP		06	52				
		PcS		09	22				
		S		11	02				
		ScS		13	56				
		L		21	16	16			
		M		22	20	14			
		F		59	--				
167	12	PKP	14	15	10			132°,5	h = 100 Kms. Ep: 5° S. y 149° E. según U.R.S.S. 5°,5 S. y 152°,2 E. según B.C.I.S. Archipiélago Bis- marck. Magnitud 7½ según Pasadena.
		PP		17	30			14.750	
		PKS		18	46				
		PPP		20	14				
		SKS		22	18				
		PS		27	32				
		SS		34	52				
		L	15	14	—				
		M		18	34	20			
		F		en el siguiente.					
168	12	iP	15	29	36	4		82°	h = 60 Kms. Violento. Ep: 25°,5 N. y 89° E. según U.S.C.G.S. 24° N. y 96° E. se- gún U.R.S.S. 23°,5 N. y 96° E. según B.C.I.S. Magnitud 7½ según Pasadena. NW. de Birmania.
		pP		29	46	4		9.100	
		PP		32	42	6			
		PPP		34	26	6			
		iS		39	46	6			
		ScS		40	07	5			
		PS		40	41	10			
		PPS		41	03	6			
		SS		45	12	8			
		SSS		48	30	6			
		L		55	24	20			
		M		56	32	28			
		M		57	42	28			
F	18	44	—						
169	12	iP	17	49	48				Superpuesto al ante- rior. Probable réplica. ca.
		F	en el siguiente.						

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



Número	Día	FASE	HORA			Periodo	AMPLITUD	Distancia		OBSERVACIONES
			T	M	S			Grados	Kilómetros	
			h	m	s	s	Micrones			
170	12	iP	18	19	16				Segunda réplica del núm. 168.	
171	13	P	5	00	40			31°	Débil, Atlántico. Hacia 5° N. y 15° W según B.C.I.S.	
		PPP		01	54			3.440		
		PcP		03	30					
		S		05	42					
		L		10	54					
		M		11	34					
		F		29	--					
172	13	PKP	16	07	44			126°	h = 100 Kms. Ep: 10° N. y 145° E según U.R.S.S. Islas Calorinas.	
		PP		09	46			14.000		
		PKS		11	15					
		PPP		12	18					
		SKS		14	46					
		SKKS		16	26					
		PS		19	38					
		PPS		21	06					
		SSS		31	26					
		L/M		46	--					
		F	17	49	--					
173	13	P	19	12	05			90°	h = 60 Kms. Ep: 53° N. y 159° E. Kamtchátka, según U.R.S.S. 52°,5 N. y 158°,5 E. según B.C.I.S.	
		PP		15	37			10.000		
		PPP		17	37					
		SKS		22	25					
		S		22	51					
		PS		23	59					
		PPS		24	33					
		SS		28	51					
		SSS		32	29					
		L		45	--					
		M		48	33	24				
		F	20	29	--					
174	14	PKP <sub>1</sub>	20	08	43			17.890		h = 100 Kms. Sur del Pacífico.
		PKP <sub>2</sub>		09	27			161°		
		PKS		12	11					
		PP		13	07					
		PPP		16	51					
		PPS		26	17					
		SS		33	15					
		SSS		39	23					
		L		57	--					
		M	21	18	07	20				
		F		49	--					
175	15	e(P)	16	20	12			52°	h = 60 Kms.	
		PcP		21	26			5.780		
		PP		22	14					
		PPP		23	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				
			h	m	s				
		PcS	16	25	18				
		S		27	32				
		ScS		29	54				
		L		36	---				
		M		39	06	20			
		F		54	---				
176	18	e(P)	2	21	50		87° 9.670	h = 100 Kms. Ep: 16° N. y 101° W. Océano Pacífico al SW. de Méjico según U.S.C.G.S.	
		PP		25	12				
		PPP		27	08				
		S		32	19				
		SS		38	00				
		L/M		53	---				
		F	3	19	---				
177	23	PKP <sub>1</sub>	22	13	27	6	157° 17.440	H = 100 Kms. Ep: 14° S. y 167° E. según B.C.I.S. Nuevas Hébridas.	
		PKP <sub>2</sub>		14	09	7			
		PKS		17	07	7			
		PP		17	45	6			
		SKS		20	35	6			
		PPP		21	23	6			
		SKKS		24	28	6			
		PPS		30	51	8			
		SSS		43	54	8			
		L	23	21	---	20			
		M		25	54	24			
		M		27	59	26			
		F		en el	siguiente.				
178	23	iPKP	23	49	12	6	139° 15.440	h = 100 Kms. Violento. Ep: 3° S. y 144° E. según U.S.C.G.S. 6° S. y 144° E. Se- gún U.R.S.S. 6° S. y 146° E. se- gún B.C.I.S. Norte de Nueva Gui- nea.	
		pPKP		49	29	6			
		iPP		52	07	7			
		iPKS		52	47	8			
		PPP		55	14	8			
		SKS		56	17	6			
		PcPPKP		57	13	6			
		SKKS		58	56	6			
		PS	0	02	17	8			
		PPS		04	12	8			
		SS		10	19	10			
		SSS		15	43	14			
		L		34	39	32			
		M		36	55	32			
		M		39	19	35			
		M		43	39	30			
		F	1	59	---				
179	25	iP	10	15	53		61° 6.780	h = 60 Kms. U.S.C.G.S. HO = 10 <sup>h</sup> 05 <sup>m</sup> ,5 Réplica del sismo del día 4 de agosto, Santo Domingo.	
		PcP		16	38				
		PP		18	11				
		PcS		20	38				
		iS		24	10				
		ScS		25	44				



Número	Día	FASE	HORA			Periodo	AMPLITUD	Distancia	OBSERVACIONES		
			T M G							Micrones	Grados
			h	m	s						
		SS	10	28	10						
		L		34	18						
		M		35	10	27					
		F		54	—						
180	26	PKP <sub>1</sub>	11	12	12		166 <sup>o</sup> ,5	h = 100 Kms.			
		PKP <sub>2</sub>		13	13		18.500	Ep: 26 <sup>o</sup> S. y 178 <sup>o</sup> E.			
		PKS		15	47			según B.C.I.S.			
		PP		16	53			Sur del Pacífico.			
		PcPPKP		20	41			Magnitud 6 $\frac{1}{2}$ según			
		SKKS		23	37			Pasadena.			
		PPS		30	29						
		L		inapreciable.							
181	29	iPKP	3	21	25	8	141 <sup>o</sup> ,5	h = 100 Kms.			
		iPP		24	19	6	15.720	Violento.			
		PKS		25	10	8		Ep: 8 <sup>o</sup> S. y 150 <sup>o</sup> E.			
		PPP		27	43	10		según U.R.S.S.			
		SKS		28	41	8		5 <sup>o</sup> S. y 154 <sup>o</sup> E. se-			
		SKKS		31	19	8		gún U.S.C.G.S.			
		SKSP		34	39	16		5 <sup>o</sup> S. y 153 <sup>o</sup> E. se-			
		PPS		36	52	12		gún B.C.I.S.			
		SS		42	41	6		Archipiélago Salo-			
		SSS		48	15	20		món.			
		G	4	01	55	40					
		M		03	45	55					
		L		10	47	52					
		M		12	35	40					
		F	6	20	—						
182	29	P	20	31	19		53 <sup>o</sup>	h = 100 Kms.			
		PcP		32	31		5.890	Ep: 11 <sup>o</sup> ,5 N. y 48 <sup>o</sup> ,5			
		PP		33	27			E. en las Costas N.			
		PPP		34	27			de Somalia, según			
		PcS		36	23			B.C.S.F.			
		S		38	47			13 <sup>o</sup> N. y 50 <sup>o</sup> E. en			
		ScS		41	03			el Golfo de Aden,			
		SSS		44	03			según U.R.S.S.			
		L		54	55	10		11 <sup>o</sup> ,3 N. y 48 <sup>o</sup> ,5 E.			
		M		55	47	16		según B.C.I.S.			
		F	21	20	—						
183	30	P	1	12	15		84 <sup>o</sup>	Ep: Perú.			
		pP		12	25		9.300	12 <sup>o</sup> ,5 S. y 76 <sup>o</sup> W.			
		PP		15	27			según U.S.C.G.S.			
		PPP		17	19						
		iS		22	30						
		PS		23	23						
		PPS		23	45						
		SS		27	56						
		SSS		31	27						
		L		39	35						
		M		45	49	24					
		F	2	19	—						



Número	Día	FÁSE	HORA			Periodo s	AMPLITUD Micrones	Distancia — Grados Kilómetros	OBSERVACIONES
			T	M	G				
			h	m	s				
184	30	iP	11	41	05		77 <sup>a</sup> .5	h = 100 Kms.	
		PcP		41	15		8.610		
		PP		44	03				
		PPP		45	49				
		S		50	55				
		ScS		51	23				
		PPS		51	55				
		SS		56	01				
		SSS		59	19				
		L	12	08	15				
		M		09	55	18			
		F		54	---				

EL INGENIERO JEFE

