

# OBSERVATORIO SISMOLÓGICO DE ALMERÍA

## RESUMEN MENSUAL DE LAS OBSERVACIONES SISMOLÓGICAS

MES DE SEPTIEMBRE DE 1.948

Hoja 1.<sup>a</sup>

### CONSTANTES

82264 IMP. NOYA.-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	9,5	465	0,001	2,15
Id.	N-S	750	9,8	600	0,021	1,97
Id.	Z	500	5,3	244	0,025	1,10
"ALMERIA"	E-W	800	2,1	206	0,009	1,10

Ep: 17-6-49  
 M: 109

Número	Día	FASE	HORA TMG h m s	Periodo s	AMPLITUD Micrones	Distancia Grados Kilómetros	OBSERVACIONES
197	1	L M M F	20 37,5 44 11 20 46 00 21 37 --				Pacífico. Frente a la costa S. de California. Ep: 23° N. y 119° W. (J.S.A.) Magnitud 6 1/4 (Pasa- dána); 5 3/4 a 6 (Estrasburgo).
198	2	1PKP PP PPP PKS	23 54 17 4 55 07 6 57 21 6 57 49 8			12.400 112°	Filipinas. Costa N. de Mindanao. Ep: 10° N. y 125° E. (U.S.C.G.S.).
	3	ScS SKKS PS PPS SS SSS L M F	0 00 53 12 01 53 12 04 23 10 05 35 8 10 37 10 14 39 12 28 29 22 33 53 28 1 47 --				9°,5 N. y 124°,5 E. (J.S.A.). Magnitud 7 (Estras- burgo y Wellington).

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

Número	Día	FASE	HORA			Periodo	AMPLITUD	Distancia	OBSERVACIONES
			T	M	G				
199	3	P	9	52	31			9.400 84°,5	Costa SW. del Perú. Ep: 18° S. y 72° W. (U.S.C.G.S.). 20°,7 S. y 68°,5 W. (J.S.A.).
		PP		55	37				
		PPP		57	25				
		S	10	02	47				
		ScS		03	00				
		PS		03	35				
		SS		08	03				
		SSS		11	22				
		L		18	47				
		M		23	31	12			
F		37	---						
200	4	eP	15	22	07			10.000 90°	Océano Indico. Ep. aprox.: 32° S. y 59° E. (B.C.S.F.). Aprox. 35° S. y 55° E.(B.C.I.S.).
		PP		25	35				
		PPP		27	33				
		SKS		32	31				
		iS		32	53				
		PS		34	03				
		SS		38	51				
		SSS		42	15				
		L		55	55	20			
		M		56	37	22			
F	16	23	---						
201	6	iP	8	23	09	4		9.800 88°	Norte de Chile. Ep: 24½ S. y 68½ W. (U.S.C.G.S.). 23°,4 S. y 71°,3 W. (J.S.A.). 24° S. y 70° W. (B.C.I.S.).
		PP		26	33	6			
		PPP		28	27	6			
		iS		33	45	8			
		ScS		33	53	6			
		PFS		35	10	8			
		SS		39	33	8			
		SSS		43	05	10			
		L		57	17	20			
		M	9	00	21	24			
F		47	---						
202	7	iP	8	24	43			6.800 61°	Himalaya. Ep: 36°,5 N. y 74° E. (Trieste). 36°,5 N. y 70°,5 E. (B.C.I.S.).
		PcP		25	23				
		PP		26	55				
		PPP		28	19				
		PcS		29	25				
		S		32	55				
		PFS		33	15				
		ScS		34	23				
		SS		36	51				
		SSS		39	35				
L		43	55						
F	9	02	---						

Número	Día	FASE	HORA			Periodo	AMPLITUD	Distancia	OBSERVACIONES
			T	M	G				
203	8	iPKP <sub>1</sub>	15	29	13	6		18.000	Región Islas Tonga. Sentido en Apia é Isla Niue. Ep: 21º S. y 174º W. (U.S.C.G.S.). 21º 20' S. y 174º 25' W. (Tacubaya). 21º,0 S. y 174º,2 W. (J.S.A.). Magnitud 8 (Pasadena y Estrasburgo). 7 3/4 (Wellington). Seguida de numerosas réplicas.
		iPKP <sub>2</sub>		30	09	8		162º	
		iPKS		32	45	10			
		iPP		33	53	12			
		SKS		36	17	14			
		PPP		37	41	10			
		SKKS		40	37	8			
		SKSP		44	11	8			
		PPS		47	17	12			
		SS		54	09	8			
		SSS	16	00	29	12			
		LQ		16	33	40			
		LR		22	03	34			
		M		26	33	32			
		M		34	01	34			
F		Perdido por cambio de bandas.							
204	8	PKP <sub>1</sub>	20	19	44			18.000	Réplica del anterior.
		PKP <sub>2</sub>		20	37			162º,0	
		PKS		23	17				
		L		36	---				
		F	21	---	---				
205	9	eL	7	35	01	12			Réplica del nº 203
		M		36	51	14			
		F		47	---				
206	9	e	12	45	12			Réplica del nº 203.	
		F	13	00	---				
207	9	eL	15	30	10	15			Réplica del nº 203.
		M		34	50	18			
		F		47	---				
208	10	é(P)	12	11	44			6.170	Turkestan. Ep: 39º N. y 74º E. (Trieste).
		PcP		12	44			55º,5	
		PP		13	52				
		PPP		15	01				
		PcS		16	40				
		S		19	26				
		ScS		21	32				
		SSS		25	08				
		L		29	28	20			
		M		31	54	20			
		F		57	---				
209	10	iP	14	01	52	4		10.500	Japón. Costa E. de Hokkaido. Ep: 44º N. y 146º½ E. (U.S.C.G.S.).
		PP		05	40	5		94º	
		PPP		07	40	5			
		SKS		12	16	8			
		iS		12	52	7			

Número	Día	FASE	HORA			Periodo	AMPLITUD	Distancia	OBSERVACIONES
			T	M	G				
			h	m	s	s			
		PS	14	14	08	8		43° 3 N. y 146° 6 E. (J.S.A.). Magnitud 7 1/4 (Pasadena).	
		PPS	14	42	12				
		SS	19	12	10				
		SSS	22	56	8				
		LQ	24	48	28				
		LR	32	28	40				
		M	34	28	48				
		F	16	02	---				
210	11	iP	8	57	10	4	2.220	Sentido en el Golfo de Corinto y en Atenas, Tarento y en la provincia de Brindisi. Ep: 37° 2 N. y 23° 2 E. (B.C.I.S.). 38° N. y 22° 5 E. (Trieste). 37° N. y 23° E. (J.S.A.) 37° 7 N. y 23° 2 E. (B.C.S.F.).	
		PP	57	34	4		20°		
		PPP	57	42	5				
		iS	9	00	56	7			
		PcP	01	23	6				
		L	04	26	8				
		M	04	50	10				
		ScS	08	40	7				
		F	32	---					
211	13	e(P)	21	20	07		9.110		Pacífico; frente a las costas de Guatemala. Ep: 13° 1/2 N. y 93° W. (U.S.C.G.S.). 14° N. y 92° 9 W. (J.S.A.).
		PP	23	11			82°		
		PPP	25	05					
		S	30	15					
		ScS	21	28					
		SS	35	43					
		SSS	38	59					
		L	45	35	12				
		F	57	---					
212	14	e(FKP)	8	33	10			Débil. Réplica del nº 203 (B.C.I.S.).	
		e	41	24					
		F	9	20	---				
213	19	eP	6	27	12		10.100	Región de las Islas Aleutinas. Ep: 52° N. y 178° W. (U.S.C.G.S.). 49° 3 N. y 179° 5 W. (J.S.A.).	
		PP	30	50			91°		
		FPP	32	49					
		SKS	37	41					
		S	38	03					
		FPS	40	21					
		SS	44	09					
		SSS	47	43					
		L	57	37					
		F	7	27	---				
214	20	iP	18	05	07	3	2.720	Mediterraneo oriental. SE. de Creta. Ep: 33° N. y 27° E. (B.C.S.F.). 34° 1 N. y 26° 9 E. (Trieste).	
		PP	05	39	4		24° 5		
		PcP	08	39	5				
		S	09	17	6				
		SSS	10	45	8				
		PcS	12	21	8				
		L	14	05	14				
		M	15	07	12				
		F	37	---					

Número	Día	FASE	HORA			Periodo	AMPLITUD	Distancia		OBSERVACIONES
			T	M	S			Grados	Kilómetros	
			h	m	s	s	Micrones			
215	21	iP	17	58	23			2.280	Mediterráneo. SW. de Grecia. Ep: 38° N. y 21° E. (Roma). 36° 9' N. y 21° 4' E. (B.C.S.F.). 35° 1/2' N. y 21° 1/2' E. (B.C.I.S.).	
		PP		58	43			20°,5		
		iS	18	02	03					
		PcP		02	39					
		L		05	35					
		M		06	35					
		F		09	51					
216	22	P	7	30	35			9.200	Norte de Chile. Ep: 22° S. y 68° W. (U.S.C.G.S.). 23° 9' S. y 66° 0' W. (J.S.A.). 24° S. y 66° 1/2' W. (B.C.I.S.).	
		FP		33	31			82°,5		
		PPP		35	25					
		S		40	27					
		ScS		40	51					
		PPS		41	43					
		SS		45	51					
		SSS		49	11					
		L		59	35	20				
		M	8	01	35	20				
		F		22	---					
217	22	P	21	41	14			7.900	Mar Caribe al W. de Jamaica. Ep: 17° 1/2' N. y 82° W. (U.S.C.G.S.). 17° 8' N. y 81° 9' W. (J.S.A.).	
		PcP		41	10			71°		
		PP		43	38					
		PPP		45	16					
		S		50	10					
		ScS		50	54					
		SS		54	44					
		SSS		57	54					
		L	22	07	44	16				
		M		09	34	20				
F	23	17	---							
218	23	eP	1	06	17			10.720	Isla de Yeso ú Hokaido (Japón). Ep: 41° N. y 142° E. (J.S.A.). 43° N. y 142° 1/2' E. (B.C.I.S.). Magnitud 6 (Estras- burgo).	
		PP		10	09			96°,5		
		PPP		12	13					
		SES		16	43					
		S		17	26					
		PS		18	53					
		SS		24	05					
		SSS		27	51					
		L		40	53	20				
		M		45	33	26				
F	2	12	---							
219	23	eL	16	03	21	16			Registro débil. Pacífico. Al E. de la Isla de Yeso (Japón). Ep. aprox.: 42° N. y 147° 1/2' E. (B.C.I.S.). Magnitud 5 1/4 a 5 3/4 (Estrasburgo).	
		M		05	47	18				
		F		37	---					

Número	Día	FASE	HORA			Periodo	AMPLITUD	Distancia	OBSERVACIONES
			h	m	s				
220	24	PKP	21	01	04	5	15.110 136°	Probable en Nueva Guinea (B.C.I.S.).	
		PP		03	41	7			
		PPP		04	37	8			
		SKS		08	05	8			
		PPS		15	45	9			
		SS		21	35	8			
		SSS		26	33	8			
		L		48	17	16			
		M		51	45	26			
F	22	22	--	--					
221	24	e(PKP)	23	45	52		15.400 139°	Pacífico. Islas Filipinas. Sentido fuertemente en Ilo-Ilo.	
		PP		46	37				
		i		49	31				
	25	e		52	10				
		L	0	24	--				
		M		28	48				
F		52	--						
222	26	iPKP	1	18	52		15.400 139°	Región de las Islas Salomón. Ep: 8° S. y 160° E. (B.C.I.S.). Magnitud 6½ (Wellington).	
		pPKP		19	31				
		PP		21	41				
		PKS		22	23				
		PPP		24	35				
		SKS		25	59				
		PS		31	55				
		PPS		33	45				
		SS		39	37				
		SSS		44	43				
		L	2	03	27	20			
		M		10	27	24			
F		37	--						
223	28	iP	21	49	02		9.100 82°	Birmania. Ep: 23° N. y 94° E. (U.S.C.G.S.). 22°,9 N. y 94°,4 E. (J.S.A.).	
		pP		49	10				
		PP		52	06				
		PPP		53	59				
		iS		59	05				
		SoS		59	26				
		PPS	22	00	14				
		SS		04	32				
		SSS		07	52				
		L		10	42				
		M		11	42				
		F		37	--				
224	30	e	2	28	34		Débil. Pacífico. Islas Samoa. Magnitud 6 (Wellington).		
		eL	3	10	20	12			
		M		13	20	16			
		F		32	--				



EL INGENIERO JEFE

*J. Rodríguez Navarro*

José Rodríguez Navarro.