

# OBSERVATORIO SISMOLÓGICO DE ALMERÍA

## RESUMEN MENSUAL DE LAS OBSERVACIONES SISMOLÓGICAS

MES DE DICIEMBRE DE 1.949

Hoja 1.ª

### 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 <sub>0</sub>	Amplifi- cación V	Rozamiento $\frac{r}{T_0^2}$	Amorti- guamiento ε
MAINKA	E-W	750	8,5	310	0,008	3,10
Id.	N-S	750	9,0	440	0,008	3,90
Id.	Z	500	6,3	206	0,011	1,10

Ent: 7-8-950

M: 252

Sal:

Número	Día	FASE	HORA			Periodo s	AMPLITUD Micrones	Distancia		OBSERVACIONES
			T	M	G			Grados	Kilómetros	
			h	m	s					
216	2	eL M F	21	01	--	14			Región de las Islas Fidji. (U.S.C.G.S.).	
			08	25						
			30	--						
217	5	eP PP eS SS L M F	12	54	30	20		8.900 80º,1	Pacífico, al S. de Panamá. Ep: 6º N. y 84º½ W. (U.S.C.G.S. y B.C. I.S.).	
			12	57	34					
			13	03	30					
				09	38					
				21	26					
				27	26					
			14	02	--					
218	6	PKP <sub>1</sub> pPKP <sub>1</sub> PKP <sub>2</sub> PKS PP SKS SKSP PPS SS SSS F	14	47	32	24		17.670 159º	Sin O.L. Región de las Islas Tonga (U.S.C.G.S.).	
				47	44					
				48	06					
				50	52					
				51	29					
				54	20					
			15	01	48					
				04	54					
				11	22					
				17	27					
				58	--					

Número	Día	FASE	HORA			Periodo s	AMPLITUD Micrones	Distancia — Grados Kilómetros	OBSERVACIONES
			T	M	G				
			h	m	s				
219	7	P	16	18	31		2.440 22º	Mediterráneo. Al S. de la Isla de Creta. Ep: 35º N. y 24º $\frac{1}{2}$ E. (B.C.S.F. y B.C.I.S.) 34º,6 N. y 24º,4 E. (Trieste).	
		PP		19	01				
		S		22	28				
		L		24	43				
		F		32	--				
220	13	iP	11	08	--			Sentido en Cantoria (Almeria). No registrado por fuertes microsismos.	
221	17	iPKP	7	12	43		12.220 110º	Sur de Chile (U.S. C.G.S.). Ep: 53º,3 S. y 71º,1 W. (J.S.A.). Magnitud 7 $\frac{1}{4}$ (Pa- sadena); 7 $\frac{3}{4}$ (Es- trasburgo y Welling- ton).	
		iPP		13	23				
		PPP		15	45				
		PKS		16	21				
		SKKS		20	17				
		S		20	57				
		PS		22	45				
		SS		28	41				
		SSS		32	45				
		LQ		43	53	56			
		M		46	09	36			
F	10	20	--						
222	17	L	15	51	30			Réplica del anterior. xPerdidas las prime- ras fases por haberse parado el reloj)	
		M		55	30	40			
		F	18	01	--				
223	18	PKP <sub>1</sub>	5	58	18		19.500 175º,5	Región de las Islas Kermadec. Ep: 34º S. y 179º $\frac{1}{2}$ E. (U.S.C.G.S.). 34º,2 S. y 179º,4 E. (J.S.A.). Magnitud 7 $\frac{1}{4}$ (Wellington).	
		PKP <sub>2</sub>		59	56				
		PP	6	03	46				
		SKS		05	15				
		PPP		07	56				
		SS		25	02				
		L/M	7	09	06				
		F		30	--				
224	20	P	0	43	28		5.560 50º	Ep: 27º,5 N. y 54º E. (Poona).	
		PcP		45	01				
		PP		45	37				
		PPP		46	29				
		S		50	49				
		SS		54	17				
		L/M		58	41				
		F	1	30	--				

Número	Día	FASE	HORA			Periodo s	AMPLITUD Micrones	Distancia — Grados Kilómetros	OBSERVACIONES
			T	M	G				
			h	m	s				
225	21	iP	19	44	16		9.060 81º,5	SE. de Bolivia. Ep: 20º S. y 64º W. (U.S.C.G.S.). 18º,7 S. y 63º,0 W. (J.S.A.). Magnitud 6½ (Pasadena).	
		PP		47	20				
		PPP		49	08				
		S		54	24				
		ScS		54	44				
		SS		59	44				
		L	20	09	32	12			
		M		11	48	12			
F		20	--						
226	22	P	9	43	16		8.940 80º,5	Estado de Chiapas (Méjico). Ep: 16º N. y 93º W. (U.S.C.G.S.). 15º,9 N. y 93º W. (J.S.A.). 16º 24' N. y 93º 05' W. (Tacubaya). Magnitud 6½ (Pasadena).	
		PP		45	48				
		PPP		47	40				
		iS		52	48				
		ScS		53	08				
		SS		57	08				
		SSS	10	01	42				
		L		10	28	28			
M		12	44	26					
F		50	--						
227	25	eL	23	28	24	18		Sentido en Manzani- llo, Colima (Méjico) Ep: 19º½ N. y 104º W. (U.S.C.G.S.). 19º 01' N. y 105º 05' W. (Tacubaya). Magnitud 6 aprox. (Pasadena).	
		M		35	16	16			
		F		50	--				
228	25	P	23	38	36		10.830 97º,5	Hondo (Japón). Ep: 37º N. y 139º E. (U.S.C.G.S.). 36º,7 N. y 139º E. (J.S.A.). Magnitud 6 3/4 (Pasadena); 6,8 (Ro- ma); 6 1/4 (Estras- burgo).	
		PP		42	32				
		PPP		44	40				
		S		49	52				
		PS		51	20				
	SS		56	32					
	26	L	0	14	16	20			
	M		19	38	28				
	F		1	15	--				
	229	26	iPKP <sub>1</sub>	6	44	01			
PKP <sub>2</sub>				44	37				
PKS				47	31				
PP				48	15				
PPP				51	55				
SKKS				54	59				
PPS			7	01	31				
SS				08	11				
SSS				14	23				
L				41	23	28			
M				45	35	36			
F		Perdido por cambio de bandas.							

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

Número	Día	FASE	HORA			Período s	AMPLITUD Micrones	Distancia		OBSERVACIONES		
			T	M	G			Grados	Kilómetros			
			h	m	s							
230	28	iP	0	11	07		11.050 99º,5	Atlántico Sur. Islas Sandwich. Ep: 60º S. y 22º W. (U.S.C.G.S.). 59º,7 S. y 20º,3 W. (J.S.A.). Magnitud 7 (Pasadena); 6 3/4 (Estrasburgo).				
		PP		15	07							
		PPP		17	13							
		SKS		21	41							
		iS		22	21							
		PPS		24	27							
		SS		28	52							
		SSS		32	39							
		LQ		36	12	28						
		LR		40	07	40						
M		41	12	34								
F	1	40	--									
231	28	P	6	29	55		2.160 19º,5	Atlántico. Región de las Azores. Ep: 41º N. y 29º½ W. (B.C.I.S.).				
		PP		30	22							
		S		33	37							
		PcP		34	17							
		L		35	37							
		F		44	--							
232	29	iP	3	18	02	4	11.550 104º	N. Isla Luzón (Filipi- nas). Sentido en Manila (Gr. VI); Daños importan- tes en el epicentro. Ep: 18º½ N. y 121º E. (U.S.C.G.S.). 17º,8 N. y 121º,5 E. (J.S.A.). Magnitud 7,4 (Pasade- na); 7½ (Wellington y Estrasburgo); 7½ a 7 3/4 (Praga).				
		PP		22	15	8						
		PPP		24	29	8						
		SKS		28	09	10						
		SKKS		29	15	12						
		S		29	45	10						
		PPS		32	25	8						
		SS		37	09	16						
		SSS		40	57	16						
		L	4	00	29	26						
M		04	57									
F	5	20	--									
233	29	PKP <sub>1</sub>	17	02	56		18.830 169º,5	h = 200 Kms. Región Islas Kermadec. Ep: aprox. 27º S. y 176º½ W. (U.S.C.G.S.). aprox. 26º,5 S. y 177º,2 W. (J.S.A.) Magnitud 6½ (Pasadena)				
		PKP <sub>2</sub>		04	30							
		PPP		11	59							
		SS		28	32							
		L	18	23	04	20						
		M		25	00	24						
F	19	50	--									
234	30	eL	12	29	37	20		Pacífico. Región de las Islas Kermadec (U.S.C.G.S.) Réplica del anterior.				
		M		35	05	24						
		F	13	15	--							



EL INGENIERO JEFE

*[Handwritten signature]*

José Rodríguez-Navarro.