

# OBSERVATORIO SISMOLÓGICO DE ALMERÍA

## RESUMEN MENSUAL DE LAS OBSERVACIONES SISMOLÓGICAS

MES DE ENERO DE 1.948

Hoja 1.ª

### CONSTANTES

82284 IMP. NOYA.-ALMERIA

Sismógrafo	Compo- nente	Masa Kgs.	Periodo $T_0$	Amplifi- cación V	Rozamiento $\frac{r}{T_0^2}$	Amorti- guamiento $\epsilon$
MAINKA	E-W	750	8,8	344	0,007	3,38
Id.	N-S	750	9,4	660	0,026	2,63
Id.	Z	500	6,3	250	0,009	1,10

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

20-10-48

240

Número	Día	FASE	HORA			Periodo s	AMPLITUD Micrones	Distancia Grados Kilómetros	OBSERVACIONES
			T	M	G				
1	4	iPKP <sub>1</sub>	9	15	35	6	18.100 163°	h = 500 Kms. Región de las Islas Tonga. Ep: 21° S. y 180° (U.S.C.G.S.). 21° 3 S. y 178° 5 W. (J.S.A.). 20° 3/4 S. y 178° 1/4 W (B.C.I.S.) Magnitud aproximada 7 (Pasadena).	
		PKP <sub>2</sub>	16	27	5				
		PKS	19	09	8				
		PP	20	10	6				
		SKS	22	34	6				
		PPP	23	55	7				
		PPS	33	33	8				
		SS	40	26	10				
		SSP	41	23	8				
SSS	46	39	10						
L	Perdidas por cambio de bandas.								
2	6	iP̄	12	01	06	110 1°	h = 15 Kms. He = 12h 00m 48s Ho = 12h 00m 45s Falla Gibraltar- Alborán. Ep: 36° 1 y 3° 2 W.		
		P̄3	01	16					
		iS̄	01	20					
		P̄4	01	28					
		S̄3	01	38					
		F	02	56					

Número	Día	FASE	HORA			Periodo s	AMPLITUD Micrones	Distancia — Grados Kilómetros	OBSERVACIONES
			T	M	G				
			h	m	s				
3	6	iP	17	35	59	6	9.720 87º,5	h = 60 Kms. Méjico. Sentido fuertemente en los Estados de Guerrero y Oaxaca; y de Gr. IV en Méjico Ep: 16º 10' N. y 98º 00' W. (Tacubaya). 16º,5 N. y 98º W. (U.S.C.G.S.). 16º,9 N. y 98º,8 W. (J.S.A.). Magnitud 7 (Pasade- na), 6½ (Estrasburgo).	
		PP		39	19	8			
		PPP		41	19	8			
		SKS		46	21	9			
		iS		46	35	10			
		PPS		48	03	8			
		SS		52	27	7			
		SSS		55	59	6			
		L	18	08	28	24			
		M		10	15	24			
		M		11	15	24			
F		55	—						
4	8	eP	1	06	22		111 1º,0	h = 13 Kms. He = 1h 06m 04s Ho = 1h 06m 02s Foco de Ventas de Huelma (Granada). Ep: 37º 05' N. y 3º 48' W.	
		P2		06	27				
		P3		06	30				
		S		06	35				
		PS		06	39				
		P2S		06	42				
		S2		06	46				
		P2S2		06	58				
		F		07	33				
		5	10	ePKP1	5	34			30
PKP2				35	20	6			
PKS				37	58	6			
PP				39	02	6			
SKS				41	30	8			
PPP				42	46	6			
PPS				52	22	8			
SS				59	10	8			
L	6			32	—				
M				38	10	28			
F	7	07	—						
6	12	e	8	45	33			Sentido en Granada grado IV. Réplica del nº 4	
		P3		45	39				
		iS		45	43				
		PS		45	46				
		P2S		45	50				
		F		46	24				
7	13	P	5	33	06		89 0º,8	h = 30 Kms. He = 5h 32m 55s Ho = 5h 32m 50s Falla Málaga-Cabo de Gata; probable Foco de Motril.	
		P2		33	09				
		iS		33	17				
		PS		33	20				
		P4		33	27				
		P3S		33	34				
		P5		33	37				
		P2S2		33	41				
		F		34	24				

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				
8	14	eL/M F	3	17	33 35 --			O.L. débiles. Pacífico. 1.200 millas al N. de la Isla de la Pascua. Ep: hacia 10º S. y 109º W. (U.S.C.G.S.).	
9	17	eL M F	8	19	19 26 09 20 32 --			Fuertes barosismos. Islas Marianas. Ep: 15º N. y 147º E. (U.S.C.G.S. y B.C. I.S.). Magnitud 6½ (Pasadena)	
10	18	iP̄ iS̄ iP̄² PS̄ S̄² S̄³ F	18	59	22 59 24 59 36 59 42 59 48 59 56 19 00 --		16 0º, 15	h = 12 Kms. Grado I. H <sub>e</sub> = 18 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup> 20,5 <sup>s</sup> H <sub>o</sub> = 18 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup> 18,5 <sup>s</sup> Probable, foco subma- rino.	
11	20	iPKP1 PKP2 PP SKS PPP SKKS SS F	10	04	15 05 47 09 35 11 11 13 23 16 11 30 35 47 --		19.220 173º	Sin O.L. confundidas con barosismos. Región Islas Kermadec. Ep: 33º S. y 179º E. (U.S.C.G.S.). 34½º S. y 177 3/4 W. (Wellington). Magnitud 6 a 6½ (We- llington y Pasadena)	
12	22	iPKP1 PKP2 PKS PP SKS PPP SKKS PPS SS L F	14	15	10 6 15 58 7 18 38 8 19 34 7 22 06 8 23 20 7 26 25 8 32 50 7 49 38 7 15 05 -- 37 --		18.000 162º	Región Islas Tonga. Ep: 22º S. y 175º W. (U.S.C.G.S.). 22º 1/4 S. y 177º W. (B.C.I.S.). Magnitud 7 (Pasadena).	
13	23	eP̄ S̄ P̄³ S̄² F	8	37	21 37 30 37 36 37 42 38 20		60 0º 55	h = 21 Kms. Débil. Movimiento microsís- mico. H <sub>e</sub> = 8 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup> 13 <sup>s</sup> H <sub>o</sub> = 8 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup> 9 <sup>s</sup> Sentido en Albox Gra- do IV y Cantoria Gr.II	

Número	Día	FASE	HORA			Periodo s	AMPLITUD Micrones	Distancia — Grados Kilómetros	OBSERVACIONES
			T	M	G				
			h	m	s				
14	24	ePKP	18	05	12	5	12.300 111º	h = 160 Kms. Filipinas. Costa SW. de la Isla de Panay. Destructor en ésta Isla y especialmente y con víctimas y grietas en Ilo-Ilo y Jaro. Ep: 10º N. y 122º E. (U.S.C.G.S.). 9º,5 N. y 122º,1 E. (B.C.I.S.). 10º,8 N. y 121º,9 E. (J.S.A.). Magnitud 8 1/4 (Pasa- dena y Estrasburgo).	
		iPP		05	54	5			
		PPP		08	16	3			
		PKS		08	47	10			
		SKS		11	47	10			
		SKKS		12	44	6			
		PS		15	18	9			
		PPS		16	24	12			
		SS		21	20	11			
		SSS		25	32	12			
		G		30	08	32			
		L		41	28				
		M		43	04	32			
		F	21	17	--				
15	26	PKP	14	29	16		12.220 110º	Filipinas. Réplica del anterior.	
		iPP		29	52				
		PPP		32	08				
		SKS		35	44				
		PS		39	06				
		SS		45	03				
		L	15	14	--				
		M		25	02	20			
F	16	57	--						
16	27	iPKP <sub>1</sub>	12	17	21	5	18.110 163º	Profundo. Sin O.L. Región Islas Tonga. Probable réplica del núm. 1 (B.C.I.S.) Magnitud 7 1/4 (Pasadena).	
		iPKP <sub>2</sub>		18	11	7			
		PKS		20	45	7			
		PP		21	57	8			
		PPP		25	43	7			
		SKKS		28	53	10			
		PPS		35	17	10			
		SS		42	07	8			
		L		--	--				
		M		--	--				
		F	13	07	--				
17	28	PKP	4	05	59		13.440 121º	h = 120 Kms. Islas Molucas. Ep: aprox. 1º 1/2 N. y 127º E. (B.C.I.S.). 0º y 125º E. (B.C.S.F.).	
		pPKP		06	19				
		iPP		07	32				
		PKS		09	33				
		PPP		10	02				
		SKS		12	45				
		PS		17	08				
		PPS		18	42				
		SSS		28	15				
		L		47	--				
		M		56	17				
		F	5	27	--				

Número	Día	FASE	HORA			Periodo	AMPLITUD	Distancia	OBSERVACIONES
			T M G	h	m				
18	28	iP	16	00	57	3	6.200 56 <sup>o</sup>	h = 60 Kms. Turquestán. Ep: 38 <sup>o</sup> N. y 68 <sup>o</sup> E. (U.S.C.G.S.). Aproximado 36 <sup>o</sup> $\frac{1}{2}$ N. y 68 <sup>o</sup> E. (B.C.I.S.). 37 <sup>o</sup> N. y 66 <sup>o</sup> E. (Trieste). 36 <sup>o</sup> ,5 N. y 68 <sup>o</sup> E. (B.C.S.F.). Magnitud 6 (Estras- burgo).	
		PcP	01	53	4				
		PP	03	01	6				
		PPP	04	13	6				
		PcS	05	53	6				
		iS	08	29	5				
		ScS	10	29	10				
		SS	12	24	6				
		SSS	14	29	8				
		L	24	49	16				
		M	26	35	12				
F	42	--							
19	30	P	8	53	36	6	6.400 58 <sup>o</sup>	Mar de Arabia, cos- tas de Beluchistán.  Ep: 24 <sup>o</sup> N. y 64 <sup>o</sup> E. (U.S.C.G.S.). 25 <sup>o</sup> N. y 65 <sup>o</sup> E. (B.C.I.S.).	
		PcP	54	29	6				
		PP	55	51	5				
		PPP	57	07	4				
		PcS	58	27	6				
		iS	9	01	35	7			
		ScS	03	20	5				
		SS	05	21	10				
		SSS	07	34	6				
		L	12	55	20				
		M	19	47	20				
		F	10	08	--				

EL INGENIERO JEFE



*J. Rodríguez Navarro*

J. Rodríguez Navarro.