

# OBSERVATORIO SISMOLÓGICO DE ALMERÍA

Ent: 11-10-47  
 M: 974  
 Sal:  
 M:

## RESUMEN MENSUAL DE LAS OBSERVACIONES SISMOLÓGICAS

MES DE ENERO DE 1.947

Hoja 1.ª

### 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	380	0,005	2,10
Id.	N-S	750	9,4	520	0,012	2,20
Id.	Z	500	6,2	220	0,013	1,20

Número	Día	FASE	HORA T M G h m s	Periodo s	AMPLITUD Micrones	Distancia Grados Kilómetros	OBSERVACIONES
1	1	P	14 48 50			12,7	h = 24 Kms. Ep: 35º,9 N. y 4º,4 W. Golfo Bético Rifeño. He = 14 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup> 20 <sup>s</sup> HO = 14 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup> 16 <sup>s</sup>
		P <sup>4</sup>	49 02			190	
		S	49 12				
		PS <sup>2</sup>	49 20				
		P <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	49 22				
		S <sup>3</sup>	49 24				
		P <sup>3</sup> S <sup>2</sup>	49 28				
		PS <sup>3</sup>	49 32				
		S <sup>4</sup>	49 39				
		F	50 ---				
2	3	P	2 30 25			93º,5	h = 50 Kms. Ep: 44º N. y 144º E. según U.S.C.G.S. Costa E. de la Isla de Hokaido (Japón). Réplica del sismo de 21 diciembre a 10 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup> Magnitud 6 3/4 según Pasadena.
		pP	30 40	3		10.380	
		PP	34 08				
		SKS	40 54	6			
		S	41 24				
		SS	41 43				
		L	3 02,5				
		M	11 22 25				
		M	18 23 23				
		F	4 23 ---				

Número	Día	FASE	HORA			Periodo s	AMPLITUD Micrones	Distancia — Grados Kilómetros	OBSERVACIONES
			T	M	S				
3	6	P PS S F	8	20	31 59 11 ---		2 <sup>a</sup> ,5 280	h = 25 Kms. He = 8h 19m 49s HO = 8h 19m 44s Foco submarino al E. de Cartagena. Agitación microsís- mica.	
4	8	e F	1	19	30 53 ---			Muy débil. NE. de Mindanao. Ep: 10 <sup>a</sup> ,5 N. y 127 <sup>a</sup> ,5 E. según U.R.S.S. 9 <sup>a</sup> ,8 N. y 126 <sup>a</sup> E. según B.C.I.S.	
5	19	L M F	1	27	--- 16 ---	10 12		Muy débil.	
6	20	e F	12	14	25 54 ---			Muy débil.	
7	21	iP PP PPP SLS S sS L F	20	19	35 10 11 09 30 11 50,4 14,6		89 <sup>a</sup> 9.980	h = 160 Kms. Ep: 24 <sup>a</sup> S. y 69 <sup>a</sup> W. según B.C.S.F. 25 <sup>a</sup> S. y 70 <sup>a</sup> W. según U.S.C.G.S. Costa N. de Chile.	
8	23	P PP S OL	9	54	34 47 00 inapreciable.		13 <sup>a</sup> ,5 1.500	Débil. Islas Canarias, sen- tido en Santa Cruz de Tenerife y La Laguna. En Tacoron- te alud de tierras debido a fuerte temporal de lluvias coexistente con el sismo (Según Pren- sa).	
9	24	L M F	17	49	39 35 04 ---	16		Muchos barosismos. Débil. Réplica del de 20 diciembre 1.946, según B.C.I.S.	

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				
10	25	L M F	4	29	—			Débil. Ep: 13° N. y 88° W. Golfo de Fonseca, entre Nicaragua, Hon- duras y El Salvador, según U.S.C.G.S.	
11	26	P S PPS SS	10	18	18		88° 9.780	Barosismos sumamen- te intensos difícil- tan la interpretación del registro. Sentido en La Unión (Nicaragua) Gr. VII. Ep: 13° N. y 86° 5 W. según U.S.C.G.S. 12° 6 N. y 86° W. según B.C.I.S.	
12	29	1P pP iPP PPP S PS SSS Q L F	8	29	27		87° 5 9.720	h = 160 Kms. Argentina, Al E. de Santiago del Estero. Ep: 27° S. y 63° W. según U.S.C.G.S. 26° 5 S. y 63° 7 W. según B.C.I.S.	
13	29	eP P3 P5 iS S3 S4 S5 F	18	48	37		4° 5	h = 25 Kms. He = 18h 47m 29s HO = 18h 47m 24s Atlántico al Sur de Portugal.	
14	31	eL M F	14 15	47 03	54 38	20 28			

EL INGENIERO JEFE



*[Handwritten signature]*

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

AGILACION MICROSISSMICA SEGUN LAS NORMAS DE U.S.C.G.S.

AMPLITUDES EN MILIMETROS

DIAS	MAINKA "Z"				MAINKA "N-S"			
	0 h.	6 h.	12 h.	18 h.	0 h.	6 h.	12 h.	18 h.
1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2
3	0,1	0,1	0,1	0	0,2	0,2	0,2	0,2
4	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3
5	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2
6	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2
7	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1
8	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
9	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2	0,2	0,2	0,3
10	0,2	0,1	0,1	0,2	0,3	0,3	0,2	0,2
11	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2
12	0,1	0,2	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2
13	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
14	0,2	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,1	0,2
15	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2
16	0,2	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0
17	0,1	0	0	0	0	0	0	0
18	0	0	0	0	0	0	0	0
19	0	0	0	0,1	0	0,1	0,1	0,2
20	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,3
21	0,1	0,2	0,1	0,1	0,3	0,2	0,2	0,2
22	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,1
23	0,1	0,2	0,3	0,2	0,1	0,2	0,2	0,2
24	0,2	0,1	0,1	0,1	0,3	0,2	0,1	0,1
25	0,2	0,3	0,3	1,0	0,2	0,2	0,3	0,8
26	5,0	9,0	5,0	3,0	1,1	2,5	1,2	1,0
27	0,4	0,4	0,2	0,1	0,4	0,3	0,1	0,1
28	0	0	0	0,1	0	0,1	0	0
29	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
30	0,1	0	0	0	0	0	0	0
31	0	0	0,1	0	0	0	0	0

EL INGENIERO JEFE

The block contains a handwritten signature in black ink, which appears to be 'R. L. ...'. Below the signature is a circular official stamp with a grid pattern and some illegible text around the perimeter.

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