

# OBSERVATORIO SISMOLÓGICO DE ALMERÍA

## RESUMEN MENSUAL DE LAS OBSERVACIONES SISMOLÓGICAS

Hoja 1.ª

MES DE FEBRERO DE 1.947 **CONSTANTES**

78115 Imp. Moya.- Almería

Ent: 29-10-47  
 M: 178  
 Sal:  
 J:

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 $\epsilon$
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	0,018	1,20

Número	Día	FASE	HORA			Periodo s	AMPLITUD Micrones	Distancia — Grados Kilómetros	OBSERVACIONES
			T	M	S				
15	6	PKP <sub>1</sub>	15	13	59	26	18.330 165 <sup>o</sup>	h = 100 Kms. Débil.	
		PKP <sub>2</sub>	15	01					
		PKS	17	28					
		PP	18	45					
		PPP	22	31					
		SKKS	25	26					
		SS	39	05					
		SSS	45	32					
		L	16	17					
		M	18	40					
F	17	00							
16	7	iPKP	9	00	19	28	16.560 149 <sup>o</sup>	Ep: 9 <sup>o</sup> ,5 S. y 161 <sup>o</sup> ,5 E. según B.C.I.S.  15 <sup>o</sup> S. y 161 <sup>o</sup> ,5 E. según U.R.S.S.	
		PP	03	55					
		SKKS	10	37					
		SS	22	55					
		L	55	—					
		M	10	00					
M	03	15							
F	11	05							
17	7	L	21	30	—		Débil.		
		M	42	29					
		F	22	09					

Número	Día	FASE	HORA			Periodo s	AMPLITUD Micrones	Distancia — Grados Kilómetros	OBSERVACIONES
			T	M	G				
18	9	eP	19	29	25		11.330 102º	h = 100 Kms. Débil. Ep: 27º,8 N. y 128º E. según U.R.S.S. Islas de Riu-Kiu (Japón).	
		pP		29	50				
		PP		33	38				
		SKS		39	49				
		(S)		40	49				
		SS		47	49				
		SSS		52	50				
L	20	03	---						
19	10	iP	4	13	15		7.780 70º	h = 40 Kms. Himalaya. Ep: 30º N. y 82º,5 E. según U.R.S.S. 29º N. y 82º,5 E. según B.C.I.S.	
		pP		13	24				
		PcP		13	41				
		PP		15	51				
		PPP		17	38				
		PcS		17	46				
		iS		22	25				
		sS		22	42				
		PPS		23	04				
		ScS		23	16				
		SS		26	46				
		SSS		30	24				
		L		37	---				
		M		41	24	28			
M		45	16	20					
M		49	15	20					
F	5	55,5							
20	10	iP	23	22	13		64 0º,6	h = 35 Kms. He = 23h 22m 05s HO = 23h 21m 59s Sentido Gr. IV en Cantoria, Zurgena, Arboleas y Alban- chez y de Gr. III en Albox. Ep: 37º 20' N. y 2º 20' W. Falla del Almanzora (Almería)	
		P2		22	17				
		S		22	22				
		PS		22	26				
		P3		22	28				
		P4		22	32				
		F		22	52				
21	12	L	21	01	---		Débil. Mar de la China. Ep: 30º,5 N. y 132º E. según U.R.S.S. 30º N. y 128º E. según B.C.I.S.		
		M		06	07	24			
		F		40	---				
22	17	eP	0	15	23,5		(1.100) (10º)	Piamonte. Ep. 44º 45' N. y 7º 16' E. según B.C.I.S. Sentido en el N. de Italia y SE. de Fran- cia hasta Marsella, Niza y Grenoble.	
		PP		15	38				
		eS		17	05				
		M		20	44	8			
		F		24,5					

Número	Día	FASE	HORA			Periodo s	AMPLITUD Micrones	Distancia — Grados Kilómetros	OBSERVACIONES
			T	M	G				
			h	m	s				
23	17	P	4	20	—			Sentido en Dúrcal (Granada) según información macrosísmica. No registrado.	
24	21	eP	22	44	10		4.280		
		PP		45	48		38º,5		
		PPP		46	12				
		PcP		46	30				
		S		50	03				
		PcS		50	16				
		ScS		54	20				
		L		58	—				
		M		59	42	8			
		F	23	16	—				
25	22	L	4	33	—				
		M		39	55	12			
		F	5	01	—				
26	24	iP	17	43	43		9.220	h = 60 Kms.	
		PP		46	55		83º	Ep: En La Paz (Bolivia), según prensa.	
		PPP		48	43			12º S y 69º W. según B.C.I.S.	
		S		53	59			Perú.	
		PS		54	43				
		i		55	51				
		SS		59	11				
		SSS	18	02	43				
		L		12	—				
		M		15	03	26			
		M		16	11	24			
		F		41	—				

EL INGENIERO JEFE



*R. Lavall*

AGITACION MICROSISMICA SEGUN LAS NORIAS 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	0	0,1	0,1	0	0	0,1	0,1
2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2
4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,3	0,2	0,2
5	0,2	0,2	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1
6	0,1	0,1	0	0	0,1	0	0	0
7	0	0	0,1	0,1	0,1	0	0,1	0,1
8	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3
9	0,2	0,2	0,1	0,1	0,3	0,2	0,2	0,1
10	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
11	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1
12	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
13	0,1	0,1	0,1	0,2	0	0,1	0	0,1
14	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0	0
15	0,1	0,1	0	0	0	0	0	0
16	0	0	0	0,1	0	0	0	0
17	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
18	0,1	0,2	0,2	0,3	0,1	0,1	0,1	0,2
19	0,4	0,6	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,1
20	0,1	0,1	0	0,1	0,1	0,1	0,1	0
21	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
22	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0	0,1	0,1
23	0,1	0	0	0	0,1	0	0	0
24	0	0	0,1	0,1	0	0	0,1	0,1
25	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
26	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
27	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
28	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0	0

EL INGENIERO JEFE

The seal is circular with the text "INSTITUTO GEOFÍSICO Y SISMOLOGICO" around the perimeter and "PERU" at the bottom. In the center, there is a globe. Overlaid on the seal is a large, cursive handwritten signature.