

# OBSERVATORIO SISMOLÓGICO DE ALMERÍA

## RESUMEN MENSUAL DE LAS OBSERVACIONES SISMOLÓGICAS

Hoja 1.ª

MES DE SEPTIEMBRE DE 1.947

### CONSTANTES

82264 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	8,9	414	0,006	2,37
Id.	N-S	750	9,8	700	0,008	2,56
Id.	Z	500	5,6	190	0,014	1,10

Número	Día	FASE	HORA			Periodo s	AMPLITUD Micrones	Distancia — Grados Kilómetros	OBSERVACIONES
			h	m	s				
161	2	PKP <sub>1</sub>	14	52	18	4	18.050 162º,5	Oeste de las Islas Tonga. Ep: 20º S. y 179º W (U.S.C.G.S.)	
		PKP <sub>2</sub>		53	04	4			
		PKS		55	43	5			
		PP		56	50	4			
		SKS		59	14	5			
		PPP	15	00	42	5			20º,3 S. y 175º,4 W (B.C.I.S. y J.S.A.)  Magnitud 6 3/4 (Pasadena).
		SKKS		03	34	8			
		PPS		10	14	6			
		SS		16	58	8			
		SSP		17	50	6			
		SSS		23	10	8			
		L		42	---				
M		46	06	16					
F	16	15	---						
162	3	PKP <sub>1</sub>	19	16	09		16.720 150º,5	Región de las Is- las Salomón. Ep: 11º S. y 162º E (U.S.C.G.S. y B.C. I.S.) 11º,7 S. y 164º E. (J.S.A.) Magnitud 6 1/4 (Pasadena).	
		PKP <sub>2</sub>		16	25				
		PKS		19	41				
		PP		19	57				
		SKS		23	13				
		PPP		23	21				
		SKKS		26	41				
		PPS		32	36				
		SS		39	05				
		SSP		39	45				
		SSS		44	37				
		L	20	02	---				
M		22	21	22					
F		40	---						



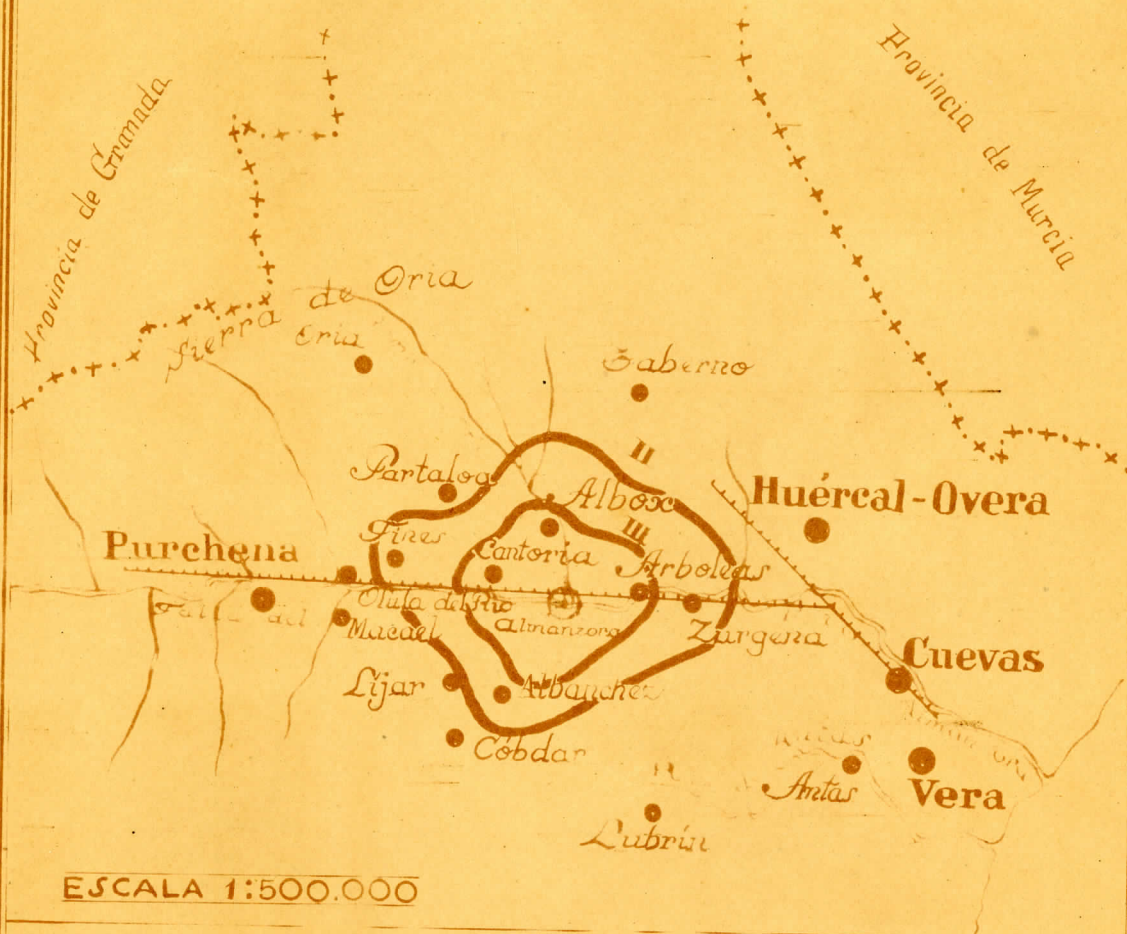
Número	Día	FASE	HORA			Periodo	AMPLITUD	Distancia	OBSERVACIONES
			T	M	G				
			h	m	s	s			
163	4	PKP1	0	49	54		17.330 156º	Islas Sanca. Ep: 15º S. y 174º W. (U.S.C.G.S.). 15º.7 S. y 173º.4 W (J.S.A.). Magnitud 6 1/4 (Pasadena)	
		PKP2		50	24				
		PKS		53	20				
		PP		54	04				
		SKS		56	53				
		PPP		57	36				
		PPS	1	07	06				
		SS		13	40				
		L		45	—	13			
		M		49	04	10			
F	2	25	—						
164	9	e	23	15	49				
		eL		43	30				
		F		59	—				
165	10	e	23	10	21				
		L		35	30				
		M		37	39				
	11	F	1	04	—				
166	13	iP	15	15	28	5	2.280 20º,5	h = 60 Kms. Mar Jónico. Ep: 37º 3/4 N. y 19º 3/4 E. (B.C.I.S.).  38º N. y 20º E. (Trieste).	
		PP		15	58	5			
		PPP		16	10	7			
		S		19	22	6			
		PcP		19	43	6			
		SS		20	02	6			
		PcS		22	51	7			
		L		24	38	16			
		M		25	28	10			
		ScS		26	54	8			
F		45	—						
167	15	PKP1	9	39	25		18.780 169º	h = 100 Kms.	
		PKP2		40	40				
		PKS		42	45				
		PP		44	29				
		SKS		45	41				
		SKKS		51	09				
		L	10	41	—				
		F	11	39	—				
168	17	iP	17	55	03	4	4.830 43º,5	h = 60 Kms.  Ep: 0º y 27º W. (B.C.S.F.)	
		PcP		56	52	4			
		PPP		57	24	5			
		PcS	18	00	36	6			
		S		01	28	5			
		ScS		05	00	5			
		L		08	46	14			
		M		09	56	10			
		F		36	—				

Archivo Nacional de Datos Geosísmicos. IGN. www.ign.e



# OBSERVATORIO SISMOLÓGICO DE ALMERÍA

*Sismo del 18 de Septiembre de 1947*



ESCALA 1:500.000

## EPICENTRO

Grado IV

$h = 12 \text{ Kms.}$

$\varphi = 37^{\circ} - 12' \text{ N.}$

$H_e = 13^{\circ} - 29' - 25^{\text{s}}_5$

$\lambda = 2^{\circ} - 14' \text{ W.}$

$H_o = 13^{\circ} - 29' - 23^{\text{s}}_5$

El Ingeniero Jefe

*M. Navarro*

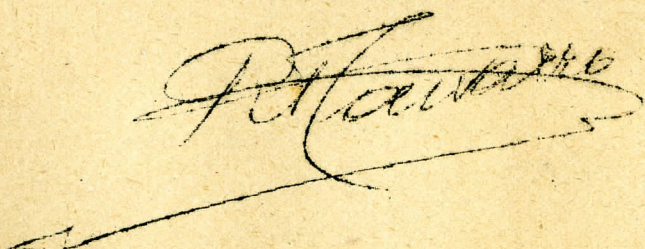


Número	Día	FASE	HORA			Periodo	AMPLITUD	Distancia	OBSERVACIONES
			T	M	G				
			h	m	s	s	Micrones	Kilómetros	
169 2092	18	P̄	13	29	34,5			63	h = 12 Kms. He = 13 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup> 25 <sup>s</sup> ,5 Ho = 13 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup> 23 <sup>s</sup> Falla del Rio Almanzora en la confluencia con la Rambla de Albox (Almeria).  Ep: 37° 12' N. y 2° 14' W. (Información macrosísmica).  En el epicentro aproximado Gr. IV. Isosista III comprende Albox, Cantoria y Arboleas. La II, Pines, Al-banchez y Zurgena.
		S̄		29	41			02,6	
		P2̄		29	43				
		P3̄		29	47				
		PS̄		29	51				
		P2S̄		29	54				
		P4̄		30	00				
		S3̄		30	05				
		P3S̄		30	08				
		P3S2̄		30	20				
		S4̄		30	26				
F		30	43						
170 2093	19	eP̄	10	35	58			154	h = 18 Kms. Mediterraneo Occidental. Ep. aprox. 35° 8' N. y 2° 1' W.
		S̄		36	17			12,4	
		P5̄		36	22				
		S2̄		36	26				
		PS3̄		36	43				
		F		37	43				
171 2094	20	iP̄	8	19	17			190	h = 20 Kms. Sentido en Melilla Grado III.
		P4̄		19	33			12,7	
		P2S̄		19	37				
		iS̄		19	42				
		S2̄		19	47				
		P3S2̄		19	57				
		PS3̄		20	01				
		PS4̄		20	14				
F		21	25						
172	23	iP	12	37	00			5.400	h = 35 Kms. Destructor con víctimas en la Provincia de Chorassan (Irán), en Daoulatabad cerca de Birdjand y Ghaen. Ep: 33° 1/2 N. y 59° E. (B.C.I.S.) 32° 1' N. y 57° 6' E. (J.S.A.). 36° 5' N. y 61° E. (Trieste).
		pP		37	08			49°	
		PP		38	54				
		PPP		39	40				
		PcS		42	44				
		iS		44	04				
		sS		44	20				
		ScS		46	46				
		SS		47	29				
		SSS		48	58				
		L		58	--				
		M	13	03	26	16			
		M		07	00	10			
		M		13	05	10			
		F	15	07	--				



Número	Día	FASE	HORA			Período s	AMPLITUD Micrones	Distancia Grados Kilómetros	OBSERVACIONES
			T M G	h	m				
173	25	iP	23	51	20	5	9.170 82º,5	h = 60 Kms. Dudoso.	
		pP		51	44	6			
		PP		54	25	5			
	26	PPP		26	21	8			
		S	0	01	25	8			
		PS		02	15	8			
		SS		06	48	6			
		SSS		10	06	6			
		L		24	—				
		M		40	16	20			
F		1	49						
174	26	iP	3	13	24		5.400 49º	h = 35 Kms. Irán. Réplica del nº 172	
		pP		13	32				
		PcP		14	50				
		PP		15	20				
		PPP		16	09				
		iS		20	26				
		sS		20	46				
		ScS		23	10				
		SSS		25	32				
		L		35	—				
M		41	16	18					
F		4	36	—					
175	26	P	16	15	39	4	10.720 96º,5	h = 60 Kms. Mar Oriental de la China; sentido en las Islas de Ishigaki y Miyako. Ep: 24º,5 N. y 122º,3 E. (B.C.I.S.). 26º N. y 126º E. (U.S.C.G.S.) 21º,7 N. y 122º,4 E. (J.S.A.). Magnitud 7 1/4 (Pasadena).	
		PP		19	25	7			
		PPP		21	30	6			
		SKS		26	09	13			
		iS		26	45	6			
		SS		33	07	9			
		SSS		36	47	9			
		L		44	—	28			
		M		51	43	26			
		M		53	03	36			
M		55	03	36					
176	26	eP	23	54	12		202 1º,8	h = 20 Kms. Núcleo Bigastro- Jacarilla. Grado V (Alicante).	
		eS		54	37				
		S <sup>2</sup>		54	52				
		F		55,5					

EL INGENIERO JEFE



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



AGITACION MICROSISMICA SEGUN LAS NORMAS DE U.S.C.G.S.

=====

AMPLITUDES EN MILIMETROS

=====

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

EL INGENIERO JEFE

