

# OBSERVATORIO SISMOLÓGICO DE ALMERÍA

## RESUMEN MENSUAL DE LAS OBSERVACIONES SISMOLÓGICAS

Hoja 1.<sup>a</sup>

MES DE AGOSTO DE 1.947

### CONSTANTES

82264 IMP. NOVA.-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
			T	M	G				
			h	m	s				
132	1	iP	1	02	09	12	9.500	h = 100 Kms.	Probablemente en América del Sur.
		PP	05	25					
		PPP	07	20					
		SKS	12	26					
		iS	12	38					
		SS	18	32					
		L	30	---					
		M	38	00					
F	2	01	---						
133	1	ePKP <sub>1</sub>	4	43	27	11	17.500	Profundo.	Región de Nuevas Hébridias.
		ePKP <sub>2</sub>	44	08					
		PKS	46	55					
		SKS	50	14					
		PPP	51	25					
134	1	L	15	10	---	11			
		M	17	08					
		F	49	---					
135	1	P	16	38	12	11	10.110	h = 100 Kms.	Oceano Indico, (B.C.I.S.)
		PP	38	30					
		PPP	41	53					
		PPP	43	46					
		PKS	46	21					

Número	Día	FASE	HORA			Periodo	AMPLITUD	Distancia	OBSERVACIONES	
			T	M	G					Micrones
			h	m	s	s				
136	4	eL	18	41	35					
		M		44	43	12				
		F	19	07	---					
137	5	iP	14	33	53	6		6.170	h = 60 Kms. Violento. Mar de Arabia al Sur de Beluchistán. Ep: 25º N. y 62º E. (U.S.C.G.S.) 27º N. y 65º E. (B.C.I.S.) 24º,2 N. y 61º,2 E. (J.S.A.) 25º ½ N. y 64º E. (B.C.S.F.) Magnitud 7 (Pasadena).	
		ipP		34	05	5		55º,5		
		iPcP		34	51	8				
		iPP		35	57	6				
		iPPP		37	09	7				
		PcS		38	47	6				
		iS		41	27	7				
		ScS		43	35	8				
		SS		45	15	8				
		SSS		47	17	6				
		L		51	---	24				
		M		55	57	27				
		F		perdida por cambio de bandas.						
		138	6	iP	5	58	04			
pP				58	18			80º		
PP	6			01	01					
PPP				02	52					
iS				07	54					
ScS				08	20					
SS				13	06					
SSS				16	32					
L				23	---					
M				29	44	12				
F				51	---					
139	6	iP	9	48	43			840	h = 40 Kms. Según la prensa ha habido tres personas muertas y cuatro he- ridas en Constantina (Argel). Destructor en Uad Hamimine (VIII-IX), Grado VI en Constan- tina, Le Troube, Ain- Smara y Rouffach. Ep: 35º 18' ± 4' N. y 6º 40' ± 4' E. (B.C.I.S.)	
		PP		48	53			7º,5		
		PPP		49	02					
		iS		50	11					
		SS		50	20					
		L		51	07					
		M		51	27					
		PcP		55	21					
F		en el siguiente.								
140	6	P	10	19	11			840	Réplica del anterior.	
		iS		20	39			7º,5		
		SS		20	47					
		L		22	37	8				
		M		23	35	7				
		PcP		25	49					
		F		46	---					

Número	Día	FASE	HORA			Periodo	AMPLITUD	Distancia	OBSERVACIONES
			T	M	G				
			h	m	s	s			
141	7	iP	0	51	02		7.330	h = 40 Kms.	
		PcP	51	34			66 <sup>a</sup>	Próximo a la Costa	
		PP	53	32				de Santiago de Cuba	
		PPP	55	04				con daños, fueron de-	
		PcS	55	37				rrumbados los edifi-	
		iS	59	44				cios de la Jefatura	
		ScS	1	00	55			de Policía y el de la	
		SS	04	04				Escuela de Artes y	
		SSS	06	54				Oficios (según Prensa)	
		L	09	16				Ep: 19 <sup>o</sup> ,8 N. y 78 <sup>o</sup> ,8	
		M	10	40				W. (U.S.C.G.S.)	
		F	3	21	---			18 <sup>o</sup> 3/4 N. y 75 <sup>o</sup> 1/2 W.	
								(B.C.I.S.)	
								19 <sup>o</sup> ,8 N. y 75 <sup>o</sup> ,7 W.	
								(J.S.A.)	
								Magnitud 7 (Pasadena)	
142	7	eP	12	31	32		840	Réplica del nº 139	
		iS		33	04		7 <sup>o</sup> ,5		
		L		35	46	9			
		M		37	38	8			
		PcP		38	14				
		PcS		41	46				
		F	13	01	---				
143	8	L	21	26	40			Muy débil.	
		F		46	---				
144	9	iP	2	56	18	4	4.890	h = 40 Kms.	
		PP		58	02	4	44 <sup>a</sup>	Cresta Central del	
		PPP		58	34	8		Atlántico.	
		PcS	3	01	50	6		Ep: 1 <sup>o</sup> N. y 28 <sup>o</sup> W.	
		iS		02	42	6		(U.S.C.G.S.)	
		SS		05	54			1 <sup>o</sup> N. y 28 <sup>o</sup> 1/2 W.	
		ScS		06	12	6		(B.C.I.S.)	
		L		13	14	16		1 <sup>o</sup> ,5 N. y 29 <sup>o</sup> ,7	
		M		15	00	20		(J.S.A.)	
		F		21	14			Magnitud 5 1/2 a 6	
								(Estrasburgo).	
145	9	L/M	7	06	54			Registro débil.	
		F		46	---				
146	10	iP	21	04	10		22	h = 10 Kms.	
		iS		04	13		0 <sup>o</sup> ,2	Débil.	
		P <sup>2</sup>		04	25			He = 21 <sup>h</sup> 04 <sup>m</sup> 07 <sup>s</sup>	
		P <sup>3</sup>		04	29			HO = 21 <sup>h</sup> 04 <sup>m</sup> 05 <sup>s</sup>	
		F		04	53				

Número	Día	FASE	HORA			Periodo	AMPLITUD	Distancia	OBSERVACIONES
			T	M	S				
			h	m	s	s			
147	15	iP	4	18	08		3.890 35 <sup>a</sup>	h = 100 Kms. Cáucaso. Ep: 42 <sup>a</sup> 1/4 N. y 48 <sup>a</sup> 1/4 E. (B.C.I.S.) 38 <sup>a</sup> ,5 N. y 42 <sup>a</sup> ,5 E. (Trieste).	
		PP		19	26				
		PPP		19	46				
		PcP		20	40				
		S		23	40				
		PcS		24	22				
		SS		25	54				
		ScS		28	22				
		L		30	42				
		M		32	10	8			
		F	5	06	---				
148	17	P	15	08	33		1.900 17 <sup>a</sup>	Mar Jónico. Ep: aprox. 37 <sup>a</sup> 1/2 N y 19 <sup>a</sup> 3/4 E (B.C.I.S.) 37 <sup>a</sup> N. y 22 <sup>a</sup> E. (Trieste). 37 <sup>a</sup> N. y 20 <sup>a</sup> E. (B.C.S.F.)	
		PP		08	49				
		S		11	56				
		PcP		13	07				
		L		15	---				
		F		30	---				
149	18	eL	6	58	03			Registro débil.	
		M		7	04	03			
		F		24	---				
150	19	eP	20	18	03		7.500 67 <sup>a</sup> ,5	h = 60 Kms. Epicentro probable en el Himalaya, (B.C.I.S.)	
		PcP		18	31				
		PP		20	33				
		PPP		22	05				
		PcS		22	31				
		iS		26	53				
		ScS		27	55				
		SS		31	15				
		SSS		34	19				
		L		39	---				
		F		21	20	---			
151	22	1PKP <sub>1</sub>	2	51	10	4	17.100 154 <sup>a</sup>	h = 100 Kms. Sur del Pacífico.	
		PKP <sub>2</sub>		51	30	8			
		PKS		54	38	6			
		PP		55	08	7			
		SKS		58	10	6			
		PPP		58	40	10			
		SEKS	3	01	50	6			
		PPS		08	04	6			
		SSP		15	26	6			
		L		42	---				
		M		50	14	12			
		F		4	35	---			

Número	Día	FASE	HORA			Periodo	AMPLITUD	Distancia	OBSERVACIONES
			T	M	G				
			h	m	s	s			
152	24	iP	11	47	32	6	6.940 62º,5	Región de Tiang-- Chan con ep. a 43º N. y 82º E. (B.C.I.S.) Himalaya (Estrasbur-- go y Trieste). Ep: 35º N. y 75º E. (Estrasburgo). 33º N. y 73º E. (Trieste).	
		PcP	48	13	6				
		PP	49	53	5				
		PPP	51	23	6				
		PcS	52	13	7				
		S	55	57	8				
		PS	56	17	6				
		ScS	57	13	8				
		SS	59	53	7				
		L	12	06	59	12			
		M	10	29	16				
F	40	---							
153	26	eL	5	27	41	16		Registro débil.	
		M	35	41	20				
		F	6	10	---				
154	27	iPKP <sub>1</sub>	13	57	53	6	20.000 1804	h = 100 Kms. Sentido en la mayor parte de la Isla Norte de Nueva Ze-- landa, excepto la Región de Auckland. Ep: 42º S. y 179º E. (U.S.C.G.S.) 39º,7 S. y 179º,2 E. (Wellington) 37º,8 S. y 179º,1 E. (J.S.A.) Magnitud 6 3/4 (Pa-- sadena).	
		PKP <sub>2</sub>	59	52	6				
		PKS	14	01	23	5			
		iPP	03	43	6				
		SKS	04	53	8				
		PPP	08	13	8				
		SKKS	09	47	8				
		SKSP	14	09	8				
		PPS	18	08	10				
		SSP	26	35	8				
		G	51	15	32				
		M	15	04	15	28			
		F	16	20	---				
155	28	P	6	40	29	233 2º	h = 20 Kms. Unos 3 Kms. al N. de Elche (Alicante). Ep: 38º 17' N. y 0º 43' W (Alicante). Según dicho Observa-- torio Grado IV½ en la región epicentral. Isosista IV definida por Alicante, Novel-- da, Crevillente y Santa Pola. Isosista III Norte de Alicante, Petrel, Hondón de las Nieves, Catral y Torrevieja.		
		P̄	40	32					
		P̄3	40	37					
		P̄4	40	44					
		P̄3S	40	55					
		iS̄	41	01					
		P̄2S̄2	41	06					
		P̄S3	41	16					
		S5	41	32					
		F	43	---					

Número	Día	FASE	HORA			Periodo s	AMPLITUD Micrones	Distancia — Grados Kilómetros	OBSERVACIONES
			T	M	G				
			h	m	s				
156	28	iP	7	03	24		10.150 91º,4	h = 100 Kms. Frente a la costa meridional de Kamchatka. Ep: 49º N. y 155º E. (U.S.C.G.S.) 49º,6 N. y 154º,9 E. (B.C.I.S.) 51º,3 N. y 156º,6 E. (J.S.A.) Magnitud 6 3/4 (Pasadena).	
		PP		07	00				
		PPP		09	00				
		Perdidas por cambio de bandas.							
		SSS	7	23	52				
		L		40	---				
		M		45	32	20			
		M		48	40	24			
		F	8	10	---				
157	28	iP	14	42	22	6	10.000 90º	h = 100 Kms. Al SE. de Kamchatka. Ep: 52º N. y 159º E. (U.S.C.G.S.) 52º,8 N. y 159º,5 E. (B.C.I.S.) 54º N. y 160º,1 E. (J.S.A.) Magnitud 6 3/4 (Pasadena).	
		PP		45	52	6			
		PPP		47	51	4			
		SKS		52	50	6			
		iS		53	14	8			
		PS		54	15	8			
		PPS		54	42	5			
		SS		59	00	6			
		SSS	15	02	30	8			
		L		10	---				
		M		19	50	24			
		F	16	10	---				
158	28	P	20	01	20		10.170 90º,5	h = 100 Kms. Costa central de Chile. Ep: 29º,5 S. y 71º W. (U.S.C.G.S.) 29º,9 S. y 70º,8 W. (J.S.A.) Magnitud 5 1/2 (Pasadena).	
		PP		04	56				
		PPP		06	46				
		SKS		11	41				
		S		12	01				
		PS		13	15				
		PPS		13	45				
		SS		18	01				
		L		32	---				
		M		36	29				
		F	21	00	---				
159	30	iP	22	26	21	6	2.330 21º	h = 60 Kms. Mar Egeo entre Grecia y Creta. Ep: 35º,8 N. y 23º,7 E. (B.C.I.S.) 33º N. y 23º E. (Trieste).	
		PP		26	45	6			
		PPP		26	57	6			
		iS		30	11	8			
		PcP		30	33	6			
		L		33	17	8			
		PcS		34	09				
		M		34	23	8			
		ScS		37	49	8			
		F	23	25	---				
160	31	P	21	35	29		2.330 21º	Réplica del anterior.	
		PP		35	37				
		S		39	18				
		PcP		39	39				
		SS		39	57				
		L		41	21	8			
		M		42	53	14			
		F		55	---				

AGITACION MICROSISSICA 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	0	0	0	0
2	0	0	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	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	0	0	0	0
10	0	0	0	0,1	0	0	0	0
11	0,1	0,1	0	0	0	0	0	0
12	0,1	0,1	0,1	0	0	0	0	0
13	0	0	0,1	0	0	0	0	0
14	0	0	0	0,1	0	0	0	0
15	0	0	0	0,1	0	0	0	0
16	0	0	0	0	0	0	0	0
17	0	0	0	0	0	0	0	0
18	0	0	0	0	0	0	0	0
19	0	0	0,1	0,1	0	0	0	0
20	0,1	0,1	0,1	0,1	0	0,1	0,1	0,1
21	0,1	0,1	0,1	0,1	0	0	0,1	0
22	0	0	0	0	0	0	0,1	0
23	0	0	0	0,1	0	0	0	0,1
24	0	0,1	0,1	0,1	0	0	0	0,1
25	0	0	0	0	0	0	0	0
26	0	0	0	0	0	0	0	0
27	0	0	0	0	0	0	0	0
28	0	0	0	0	0	0	0	0
29	0	0	0	0,1	0	0	0	0
30	0	0	0,1	0,1	0	0	0	0
31	0	0	0	0	0	0	0	0

EL INGENIERO JEFE



*P. Navarro*