

# OBSERVATORIO SISMOLÓGICO DE ALMERÍA

## RESUMEN MENSUAL DE LAS OBSERVACIONES SISMOLÓGICAS

Hoja 1.ª

MES DE AGOSTO DE 1.946

### 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	310	0,207	1,84
Id.	N-S	750	9,2	560	0,012	2,30
Id.	Z	500	5,5	215	0,013	1,10
ALMERIA	E-W	800	2,2	270	0,072	1,10

22 ABR. 1947  
 No: 70  
 Sal:  
 No:

Número	Día	FASE	HORA T M G h m s	Periodo s	AMPLITUD Micrones	Distancia Grados Kilómetros	OBSERVACIONES
40	2	P	18 35 31,5		02,5		h = 16 Kms.
		S	35 39		55		He = 18 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup> 25 <sup>s</sup>
		P <sup>2</sup>	35 41				HO = 18 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup> 22 <sup>s</sup>
		P <sup>3</sup>	35 46				Mediterráneo S. de
		PS	35 49				Almeria.
		P <sup>2</sup> S	35 52				
		S <sup>2</sup>	35 54				
		P <sup>4</sup>	35 58				
		S <sup>3</sup>	36 02				
		S <sup>4</sup>	36 27				
		F	38 --				
41	2	P	19 31 42		912,0		H = 40 Kms.
		ipP	32 01		10.100		Ep: 252,5 S. y 712,1
		sP	32 13				W. según J.S.A.
		PP	35 28				272 S. y 702 W. se-
		pPP	35 48				gún U.S.C.G.S.
		PPP	37 12				312 S. y 702 W. según
		SKS	42 12				U.R.S.S.
		iS	42 40				Daños y víctimas en
		sS	43 03				Copiapo.
		PS	43 44				Sentido intensamente



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				
		PPS	19	44	02			en Vallenar, Ovalle, La Serena y Combar- bala (Chile).	
		SS		48	28				
		SSS		51	54				
		Q		55,5					
		L	20	01	—				
		M		05	29	36			
		M		09	19	28			
		M		14	18	26			
		F	21	45,5					
142	3	e(P)	13	24	09		97º	Muy débil. Ep: Japón, 39º N. y 146º E. según U.R.S.S. 37º,6 N. y 141º E. según B.C.I.S.	
		PP		28	11		10.800		
		PS		37	09				
		L		59	—				
		M	14	03	06	16			
		M		09	43	18			
		F		29	—				
143	4	iP	18	01	21	5	60º	h = 60 Kms. Destructor en las Antillas y particu- larmente en Santo Domingo, con grandes daños y víctimas por el oleaje en Matanza y Villa Molina. Ep: 19º,3 N. y 69º, 0 W. según U.S.C.G.S. 19º,2 N. y 68º,9 W. según J.S.A. 21º,5 N. y 68º,5 W. según U.R.S.S. 17 Kms. al E. de la Península de Samaná (Haití)	
		PcP		02	09	6	6.670		
		PP		03	43	8			
		PPP		05	00	8			
		PcS		06	09	10			
		iS		09	25	12			
		ScS		11	09	8			
		SS		13	23	8			
		SSS		16	53	10			
		L		19	05	24			
		M		20	29	24			
		M		23	25	28			
		F		en el siguiente.					
144	4	iP	21	03	45		61º	Réplica del anterior. Santo Domingo.	
		PcP		04	35		6.780		
		PP		06	05				
		PPP		07	33				
		PcS		08	33				
		S		12	05				
		ScS		13	37				
		L		21	—	20			
		M		22	35	32			
		M		23	45	20			
		F		40	—				
145	4	P	21	59	53			Réplica del nº 143. Santo Domingo.	
		L	22	19	—				
		F	29	—	—				



Número	Día	FASE	HORA			Periodo s	AMPLITUD Micrones	Distancia Grados Kilómetros	OBSERVACIONES
			T	M	G				
			h	m	s				
146	5	P	12	43	20		61 <sup>o</sup> 6.780	h = 60 Kms. Réplica del nº 143 Santo Domingo.	
		PcS		44	05				
		PP		45	37				
		PPP		47	05				
		S		51	36				
		ScS		53	05				
		SS		55	31				
		SSS		58	05				
		L	13	02	--				
		M		03	25	24			
M		06	35	16					
F		39	--						
147	5	L/M	14	30	--			Débil. Réplica del nº 143. Santo Domingo.	
		F	15	24	--				
148	7	P	18	36	35		61 <sup>o</sup> 6.780	Réplica del nº 143. Santo Domingo.	
		PcP		37	19				
		PP		38	53				
		S		44	53				
		ScS		45	57				
		L		56	--				
		M		56	43				
F	19	19	--						
149	7	P	19	31	47		60 <sup>o</sup> ,5 6.720	h = 60 Kms. Réplica del Nº 143. Santo Domingo.	
		PcP		32	31				
		PP		34	02				
		PPP		35	22				
		S		40	02				
		ScS		41	21				
		SS		43	45				
		L		51	--				
		M		52	35	28			
		F	20	30	--				
150	8	iP	13	38	39	6	62 <sup>o</sup> 6.890	h = 40 Kms. Violento. Réplica del nº 143, en el Mar Caribe con graves daños en Ma- tanza, Ciudad Truji- llo y Puerto Rico se- gún Prensa.	
		pP		38	54	6			
		PcP		39	19	8			
		PP		41	00	8			
		PcS		43	23	8			
		iS		47	07	8			
		ScS		48	27	9			
		SS		51	11	9			
		SSS		54	02	12			
		L		56	--	40			
		M		57	51	20			
		M		58	27	20			
		F	15	59	--				



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

Número	Día	FASE	HORA			Período s	AMPLITUD Micrones	Distancia Grados Kilómetros	OBSERVACIONES			
			T	M	G							
			h	m	s							
151	8	iP	17	34	13		60 <sup>o</sup> ,5 6.720	h = 40 Kms. Réplica del nº 143 Mar de las Antillas.				
		PcP		35	01							
		PP		36	31							
		PcS		38	55							
		S		42	31							
		ScS		43	52							
		SS		46	19							
		L		52	--							
		M		52	47							
		F	18	13	--							
152	9	P	20	16	44		61 <sup>o</sup> 6.780	h = 40 Kms. Réplica del nº 143. Santo Domingo.				
		PcP		17	23							
		PP		19	02							
		PPP		20	31							
		PcS		21	31							
		S		25	00							
		ScS		26	23							
		SS		28	55							
		L		36	--							
		M	36	47								
		F	21	25	--							
153	11	iPKP	2	14	04		146 <sup>o</sup> 16.200	h = 60 Kms. Archipiélago Salo- món. Ep: 8 <sup>o</sup> ,4 S. y 155 <sup>o</sup> ,9 E: según J.S.A. 8 <sup>o</sup> S. y 155 <sup>o</sup> E. se- gún U.S.C.G.S. 7 <sup>o</sup> ,5 S. y 156 <sup>o</sup> E. según U.R.S.S.				
		pPKP		14	24							
		PP		17	27							
		PPP		20	36							
		SKS		21	09							
		SKKS		24	15							
		PPS		29	56							
		SS		36	15							
		SSS		41	41							
		G		56	47							
		L	3	00	41							
		M		01	41				28			
		M		04	13				35			
		F	4	29	--							
154	15	iPKP <sub>1</sub>	15	44	12		163 <sup>o</sup> 18.100	Islas de la Lealtad. Ep: 22 <sup>o</sup> S. y 170 E. según U.S.C.G.S. 22 <sup>o</sup> S. y 172 <sup>o</sup> E. según B.C.I.S.				
		PKP <sub>2</sub>		45	05							
		PKS		47	43							
		PP		48	49							
		SKS		51	11							
		PPP		52	33							
		SKKS		55	24							
		PPS	16	02	09							
		SS		09	06							
		SSS		15	17							
		L		44	--							
		M		46	53				22			
				F	17				49	--		



Número	Día	FASE	HORA			Periodo s	AMPLITUD Micrones	Distancia — Grados Kilómetros	OBSERVACIONES
			T	M	G				
			h	m	s				
155	17	iP	9	55	30		38º	h = 40 Kms. Irak. Ep: 35º,8 N. y 45º,7 E. según B.C.I. S. 35º,8 N. y 45º,0 E. según U.R.S.S.	
		PP		56	57		4.200		
		PcP		57	44				
		iS	10	01	26				
		ScS		05	42				
156	17	P	23	45	06		38º	Réplica del anterior más débil.	
		PcP		47	25		4.200		
		S		50	52				
		ScS		55	10				
157	20	P	17	30	51		19º,0	Costas de Albania. Ep: 41º,7 N. y 19º,5 E. según B.C.I.S.	
		PP		31	13		2.100		
		S		34	31				
		PcP		35	11				
		PcS		38	47				
		F		56	—				
158	21	iPKP <sub>1</sub>	18	21	14		167º	h = 100 Kms. Al Sur del Arch. ipié- lago de Tonga. Ep: 25º S. y 177º,5 W. según B.C.I.S.	
		PKP <sub>2</sub>		22	17		18.600		
		PKS		24	38				
		PP		26	02				
		SKS		28	06				
		PPP		30	02				
		SKKS		32	46				
		SKSP		36	26				
		PPS		39	46				
		SS		46	36				
		SSS		53	10				
		L	19	07	—				
		F					en el siguiente.		
		159	21	iP	19	27	53		6
PcP				28	36	6	6.780		
PP				30	06	4			
PPP				31	34	5			
PcS				32	34	5			
iS				36	06	8			
ScS				37	37	8			
SS				40	06	8			
SSS				42	34	8			
L				46	02	12			
M				47	22	22			
F	20	44	—						
160	24	eP	14	28	32		61º	Réplica del nº 143. Santo Domingo.	
		PcP		29	12		6.780		
		PP		30	49				
		PPP		32	09				
		PcS		33	17				
		S		36	45				
		ScS		38	12				
		SS		40	41				



Número	Día	FASE	HORA			Periodo s	AMPLITUD Micrones	Distancia		OBSERVACIONES
			T	M	G			Grados	Kilómetros	
			h	m	s					
		L	14	46	---					
		M		47	57	24				
		M		49	09	24				
		F	15	19	---					
161	28	P	22	39	56			83 <sup>a</sup>	Profundo.	
		pP		40	12			9.200	Ep: 21 <sup>o</sup> S. y 70 <sup>o</sup> W.	
		PP		43	04				según U.S.C.G.S.	
		PPP		45	00				Al Norte de Chile.	
		S		50	07					
		SS		55	20					
		SSS		58	48					

EL INGENIERO JEFE



*J. P. Carrasco*