

# OBSERVATORIO SISMOLÓGICO DE ALMERÍA

## RESUMEN MENSUAL DE LAS OBSERVACIONES SISMOLÓGICAS

MES DE MAYO DE 1.947

Hoja 1.<sup>a</sup>

### CONSTANTES

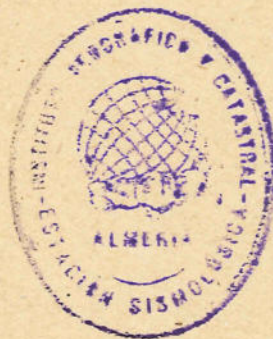
78115 Imp. Moya.- Almería

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	9,0	480	0,005	2,70
Id.	N-S	750	10,6	580	0,013	5,90
Id.	Z	500	6,8	230	0,013	1,10

Lat.=36° 51' 09," 07 N  
Long.=2° 27' 35," 18 W.Gr.  
a=65 metros.  
Subsuelo=Tosca marina  
(caliza del Plioceno).

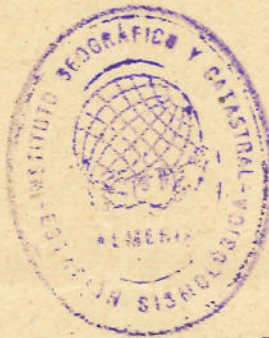
Ent: 10-3-48  
Nº: 38  
Sal:  
Nº:

Número	Día	FASE	HORA T M G h m s	Periodo s	AMPLITUD Micrones	Distancia Grados Kilómetros	OBSERVACIONES
57	2	eP	2 31 32,5			87°,5 9.720	h = 100 Kms. Sur de la Isla de Unimak (Aleutinas). Ep: 54° N. y 164° W. (U.S.C.G.S.) 53°,5 N. y 162°,5 W. (U.R.S.S.) 54° 3/4 N. y 163° 1/2 W. (B.C.I.S.)
		pP	31 50				
		PP	34 49				
		PPP	36 54				
		eS	41 57				
		PPS	43 39				
		SSS	51 11				
		L	59,5				
		M	48 34 22				
		M	3 15 07 22				
M	26 47						
F	40 ---						
58	6	iPKP	20 50 01 4			141° 15.670	h = 60 Kms. Fuerte. Ep: 7° S. y 150° E. 200 millas al SE. de las costas de Nueva Guinea (U.S. C.G.S.) 9° S. y 148°,5 E. (U.R.S.S.).
		iPP	53 09 7				
		PKS	53 39 12				
		PPP	56 10 12				
		SKS	57 05 8				
		SKKS	59 55 7				
		PS	21 03 30 6				
		PPS	05 27 9				
		SS	11 25 12				
		SSP	11 51 16				
		SSS	16 35 10				
		LQ	29 37 30				



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

Número	Día	FASE	HORA			Periodo s	AMPLITUD Micrones	Distancias — Grados Kilómetros	OBSERVACIONES
			T	M	G				
			h	m	s				
		LR	21	33	37	28		60,5 S. y 1480,5 E. al S. de Nueva Bre- taña (B.C.I.S.) Magnitud 7 1/4 (Pa- sadena).	
		M	41	47	42				
		M	45	27	38				
		L	46	39	34				
		F	23	23	---				
59	7	e(P)	13	55	14				
		e(S)		57	49				
		i		58	08				
		F	14	00,6					
60	8	iP	18	57	17		860	h = 100 Kms. Birmania. Ep: 270,0 N. y 990,5 E. (U.R.S.S.) 240,5 N. y 950,5 E. (B.C.I.S.).	
		pP		57	33,5		9.560		
		sP		57	43				
		PP	19	00	37				
		PPP		02	37				
		iS		07	40				
		PS		08	18				
		SS		13	06				
		SSS		16	15				
		L		25,7					
		H		35	46	24			
		F	20	15,8					
61	9	P	0	05	39		760,5	h = 30 Kms. Débil. Ep: 610 N. y 1390 W. Yukon (NW. Ca- nadá) según U.S. C.G.S.	
		PP		08	26		8.500		
		eS		15	17				
		sS		15	43				
		SSS		23	21				
		L		30	---				
		F	1	02	---				
62	10	eL	0	54	---			Montes de Okhostsk. Ep: 590,0 N. y 1450,0 E. según U.R.S.S. 600 1/2 N. y 1420 1/2 E. según B.C.I.S.	
		M		57	11	16			
		F	1	03	---				
63	10	eP	2	55	12		190,5	2.170	
		PP		55	36				
		PPP		55	45				
		S		58	52				
		L	3	01	---				
		M		02	32				
		F		06	---				
64	11	iP	6	35	53,5		150,5	h = 30 Kms. Ep: en Italia. Sen- tido en Calabria ha- biendo habido 4 muer- tos y 37 heridos. (según Prensa).	
		pP		36	00		1.720		
		PP		36	13				
		PPP		36	22				
		iS		38	51				



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				
		SS	6	39	12			Destrucciones en Ischia, Iona, Bardolato y Santa Caterina. Ep: 38° 33' N. y 17° E. según Roma. 39° 1' N. y 16° 9' E. según B.C.I.S.	
		SSS		39	24				
		L		40	2				
		M		41	25	20			
		F		44	28	18			
		F	7	07	3				
65	11	eL	19	42	30			Mar de Java. Ep: 10° 5' S. y 105° 0' E. según U.R.S.S. 5° S. y 111° E. según B.C.I.S.	
		M		53	10	24			
		F	20	18	---				
66	14	P̄	20	30	---			Sentido Grado III en el Faro del Sabinal, Término de Dalías (Almería). No registrado.	
67	17	e(S)	4	03	51			Débil.	
		eL		13	43				
		F	en el siguiente.						
68	17	iP	4	15	54		34°	h = 160 Kms.	
		PP		17	07		3.780		
		PPP		17	23				
		PcP		18	29				
		S		20	53				
		PcS		22	12				
		L		26	13	12			
		M		27	59	12			
		M		28	55	16			
		F		43	---				
69	17	iPKP <sub>1</sub>	7	27	06	6	177° 5'	h = 60 Kms. Bahia de Plenty (Nueva Zelanda). Ep: 37° 5' S. y 180° E. según U.S.C.G.S. 39° 4' S. y 178° 9' E. según Wellington. 37° 3/4' S. y 177° E. según B.C.I.S.	
		PKP <sub>2</sub>		28	50	6	19.720		
		iPP		32	39	6			
		SKS		34	03	6			
		PPP		36	59	8			
		SKKS		39	29	10			
		SKSP		43	15	14			
		PPS		46	56	20			
		SS		54	10	16			
		SSS	8	01	16	12			
		L		16	43	28			
		M		20	43	40			
		M		24	23	48			
		F	9	43	---				



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				
70	24	P	0	19	41	16	52º,5 5.830	h = 35 Kms. Golfo de Adén. Ep: 12º,5 N. y 49º,5 E. según U.R.S.S. 13º,0 N. y 48º,9 E. según B.C.I.S.	
		pP	19	55					
		PcP	20	55					
		PP	21	43					
		PPP	22	46					
		PcS	24	45					
		S	27	01					
		sS	27	23					
		ScS	29	25					
		SSS	32	29					
		L	40	—					
71	24	P	15	21	14	16	52º,5 5.830	h = 35 Kms. Golfo de Adén. Réplica del ante- rior.	
		PP	23	08					
		eS	28	24					
		L	41	—					
		M	46	02					
		F	16	06					
72	25	(S)	23	53	54	18		Débil. Isla de Formosa. Ep: 22º N. y 121º según U.R.S.S.	
		i	0	05	12				
		e	07	00					
		L	13	—					
		M	15	02					
73	26	e	11	29	43	16		Registro débil.	
		eL	38	55					
		M	39	57					
		F	12	03					
74	26	ePKP	19	59	30	16	146º 16.220	h = 100 Kms. Islas de Salomón. Ep: 4º,5 S. y 151º,5 E. según U.R.S.S. 7º S. y 158º E. se- gún B.C.I.S.	
		PP	20	03	04				
		SKS	06	35					
		PPS	15	35					
		SS	22	01					
75	27	iPKP	6	17	59	5	14	128º 14.220	h = 60 Kms. Violento. Al Norte de las cos- tas de Nueva Guinea. Ep: 2º S. y 141º E. según U.S.C.G.S. 1º S. y 128º,5 E. según U.R.S.S. 1º 3/4 S. y 135º 1/2 E. según B.C.I.S. Magnitud 7, según Pasadena.
		iPP	20	05	6				
		PKS	21	31	6				
		PPP	22	47	10				
		SKS	24	59	9				
		SKKS	26	51	8				
		PS	29	59	6				
		PPS	31	35	7				
		SS	37	11	12				
		SSP	37	35	8				
		SSS	41	55	8				
		L	7	02	—	20			



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

Número	Día	FASE	HORA			Periodo	AMPLITUD Micrones	Distancia — Grados Kilómetros	OBSERVACIONES
			T	M	S				
		M	7	04	43	40			
		M		06	47	34			
		M		07	23	34			
		F	8	33	---				
76	28	iPKP <sub>1</sub>	15	07	50		169 <sup>o</sup> ,5	h = 100 Kms.	
		PKP <sub>2</sub>		09	06		18.830		
		PLS		11	16				
		PP		12	54				
		SLS		14	48				
		PPP		16	58				
		SKLS		19	35				
		PPS		26	31				
		SS		33	38				
		L	16	15	---				
		M		23	48	20			
		F		53	---				
77	30	iP̄	22	25	59		1 <sup>o</sup> ,5	h = 20 Kms.	
		iP̄ <sup>2</sup>		26	03		154	He = 22 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup> 35 <sup>s</sup>	
		P̄S		26	16			HO = 22 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup> 31 <sup>s</sup>	
		P̄4		26	17			Mediterráneo occi-	
		iS̄		26	18,5			dental, al E. del	
		P̄5		26	23			Cabo de Tres Forcas	
		S̄3		26	33			Ep: 36 <sup>o</sup> 45' N. y	
		P̄S <sup>3</sup>		26	39			2 <sup>o</sup> 18' V.	
		S̄4		26	49				
		S̄5		26	58				
		F		30	---				



EL INGENIERO JULPE

*[Handwritten signature]*

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	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0
2	0,1	0,2	0,2	0,1	0,1	0,2	0,2	0,1
3	0,1	0,1	0	0	0,1	0	0	0,1
4	0	0	0,1	0,1	0	0	0,1	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	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0,1	0,2	0,5	0	0,1	0,1	0,3
13	0,6	1,3	1,8	0,8	0,3	0,5	0,7	0,4
14	0,8	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2
15	0,2	0,1	0,4	0,3	0,2	0,1	0,1	0,1
16	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0	0
17	0,2	0,1	0,1	0	0	0	0	0
18	0	0,1	0,2	0,3	0	0,1	0,1	0,2
19	0,3	0,2	0,2	0,1	0,2	0,2	0,1	0,1
20	0,1	0,2	0,1	0	0,1	0,1	0	0
21	0	0	0	0	0	0	0	0
22	0	0	0	0	0	0	0	0
23	0	0	0	0	0	0	0	0
24	0	0	0	0	0	0	0	0
25	0	0	0,1	0,1	0	0	0	0
26	0,1	0,2	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1
27	0,1	0	0,1	0	0,1	0	0	0,1
28	0	0	0	0	0	0	0	0
29	0	0	0	0	0	0	0	0
30	0	0	0	0	0	0	0	0
31	0	0	0	0	0	0	0	0



EL INGENIERO JEFE

*[Handwritten signature]*