

# OBSERVATORIO SISMOLÓGICO DE ALMERÍA

## RESUMEN MENSUAL DE LAS OBSERVACIONES SISMOLÓGICAS

Hoja 1.ª

### CONSTANTES

78115 Imp. Moya.- Almería

Sismógrafo	Compo- nente	Masa Kgs.	Periodo $T_0$	Amplifi- cación V	Rozamiento $\frac{r}{T_0^2}$	Amorti- guamiento $\epsilon$
MAINKA	E-W	750	9,2	500	0,002	3,60
Id.	N-S	750	9,9	520	0,019	4,21
Id.	Z	500	5,6	224	0,017	1,21

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



Número	Día	FASE	HORA			Periodo s	AMPLITUD Micrones	Distancia — Grados Kilómetros	OBSERVACIONES
			h	m	s				
35	2	iPKP	5	38	30	6	14.280	h = 100 kms. Costa Norte Nueva Guinea. Ep: 1º S. y 141º E. según U.S.C.G.S. 2º S. y 137º,5 E. según B.C.I.S.  Magnitud 7½, según Pasadena.	
		iPP	6	00	38				
		PKS	01	54	7				
		PPP	03	22	8				
		SKS	05	36	7				
		PS	10	38	6				
		PPS	12	08	6				
		SS	17	34	10				
		SSS	22	26	14				
		L	39	--	20				
		M	44	38	24				
		M	46	14	24				
F	8	10	--						
36	2	eP	20	58	56	20	11,060	Isla de Formosa. Ep: 25º N. y 123º,0 E. según U.R.S.S. 24º,1 N. y 122º,0 E. según B.C.I.S.	
		PP	21	02	54				
		PPP	05	05					
		PKS	06	52					
		SKS	09	26					
		PS	11	53					
		PPS	12	36					
		SS	17	15					
		L	33	--					
		M	51	57					
		F	22	39	--				

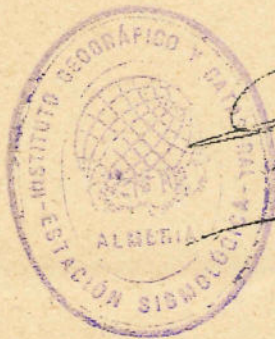
Número	Día	FASE	HORA			Periodo s	AMPLITUD Micrones	Distancia Grados Kilómetros	OBSERVACIONES
			T	M	G				
			h	m	s				
37	4	L F	2	05	---			Réplica del anterior, según B.C. I.S.	
38	10	eP PP PPP SKS S SS SSS L M M F	16	10	49		9.700 87º,5	A 200 Kms. al N.E. de Los Angeles (California); sentido de Grado VIII en el Desierto Mohave. Ep: 35º,0 N. y 116º,6 W. según U.S.C.G.S. 34º 58' N. y 116º 32' W. según Pasadena.	
39	11	e L M F	0	25	33			Océano Indico. Ep: 38º S. y 60º,0 E. según U.R.S.S. 32º S. y 56º E. según B.C.I.S.	
40	11	eP PP PPP PKS SKKS PS SSS L M M F	14	43	21,5		11.560 104º	h = normal. Ep: 19º,0 N. y 120º E. según U.R.S.S. 20º,4 N. y 121º,7 E. según B.C.I.S. Entre las Islas de Formosa y Luzón.	
41	12	iP PP PPP iS PcS L M M ScS F	14	10	01		2.500 22º,5	Sentido en la Isla Lemnos (Mar Egeo), según Prensa.	
42	13	eL F	4	39	---				
43	13	iP S P2 P3 PS P2S S3 F	16	32	45		56 0º,5	h = 10 Kms. He = 16h 32m 37s HO = 16h 32m 36s	

Número	Día	FASE	HORA			Periodo s	AMPLITUD Micrones	Distancia — Grados Kilómetros	OBSERVACIONES
			T	M	G				
			h	m	s				
44	14	(S)	3	47	49			Principio muy dudoso.	
		L	4	13	—				
		M	17	49	26				
		M	33	16	20				
		F	5	11	—				
45	14	iP	7	29	00	6	10.550 94°,5	Ep: 45° N. y 146°,5 E., próximo a las costas NE. de Hokkaido (Japón).	
		PP	32	50	8				
		PPP	34	52	6				
		SKS	39	30	8				
		SKKS	39	48	9				
		iS	40	06	8				
		PS	41	26	6				
		PPS	42	00	6				
		SS	46	28	6				
		SSS	50	04	8				
		L	59	—					
		M	8	01	00	40			
		M	03	34	35				
F	perdido por cambio de bandas.								
46	16	eL	15	12	—		Mar Adriático. Ep: 42°,5 N. y 15° E. según B.C.I.S.		
		M	13	18	16				
		F	41	—					
47	19	iP	17	45	59		3.890 35°	Débil. SE. del Lago de Van (Kurdistan). Ep: 37°,7 N. y 41°,7 E. según U.R.S.S. 37°,7 N. y 43°,5 E. según B.C.I.S.	
		PP	47	22					
		PPP	47	40					
		S	51	29					
		PcS	52	11					
		PPS	54	11					
Las siguientes fases perdidas por cambio de bandas.									
48	19	iP	20	34	23,5		2.390 21°,5	h = 50 Kms. Península Calcídica. Ep: 40°,5 N. y 22°,3 E. según U.R.S.S. 39°,8 N. y 23°,4 E. según B.C.I.S.	
		pP	34	34					
		PPP	35	01					
		S	38	15					
		sS	38	31					
		SS	38	50					
		SSS	39	07					
		L	41,3						
		M	45	25	10				
		M	51	06	12				
F	21	06,5							
49	21	iP̄	9	05	02		LOCAL.		
		iS̄	05	04,5					

Número	Día	FASE	HORA			Periodo s	AMPLITUD Micrones	Distancia Grados Kilómetros	OBSERVACIONES
			T	M	G				
			h	m	s				
50	24	iP	19	43	16	4	4.890 43 <sup>o</sup> ,5	h = 60 Kms. Fuerte. Cresta central del Atlántico. Ep: 8 <sup>o</sup> N. y 37 <sup>o</sup> ,5 W. según U.S.C.G.S. 6 <sup>o</sup> ,5 N. y 40 <sup>o</sup> W. según U.R.S.S. 6 <sup>o</sup> N. y 37 <sup>o</sup> W. según Cartuja. 7 <sup>o</sup> ,5 N. y 38 <sup>o</sup> ,7 W. según B.C.I.S. Magnitud 6 3/4 según Pasadena.	
		pP		43	26	7			
		PP		44	58	6			
		PcP		45	06	6			
		PPP		45	42	8			
		PcS		48	58	8			
		iS		49	49	8			
		SS		52	54	10			
		ScS		53	11	11			
		SSS		53	48	8			
		L		57	10	24			
		M		58	38	20			
		M	20	00	18	20			
F	21	07	--						
51	27	$\bar{P}$	8	30	--		Sentido Gr. III en Cuevas de los Medinas, (Término Municipal de Almería). No registrado.		
52	28	P	7	07	08	265 2 <sup>o</sup> ,4	h = 22 Kms. He = 7h 06m 29s HO = 7h 06m 24s Ep: 36 <sup>o</sup> ,2 N y 0 <sup>o</sup> ,1 E. Mediterraneo occidental.		
		$\bar{P}$		07	13				
		$\bar{P}^2$		07	17				
		$\bar{P}^4$		07	26				
		$\bar{P}^2\bar{S}$		07	33				
		$\bar{P}^4\bar{S}$		07	39				
		$\bar{S}$		07	44				
		$\bar{S}^2$		07	48				
		$\bar{P}\bar{S}^3$		07	57				
		$\bar{P}^2\bar{S}^3$		08	01				
		$\bar{P}\bar{S}^4$		08	10				
		$\bar{S}^5$		08	16				
		M	10	08	6				
M	11	24	6						
F	20	--							
53	29	e	6	26	11	10			
		L		30	23				
		F		53	--				
54	30	eL	5	25	--		Débil. Cordillera de S. Elias (Canadá) Ep: 56 <sup>o</sup> N. y 142 <sup>o</sup> ,5 W. según U.R.S.S. 60 <sup>o</sup> N. y 138 <sup>o</sup> ,5 W. según B.C.I.S.		
		F		53	--				

Número	Día	FASE	HORA				Período s	AMPLITUD Micrones	Distancia		OBSERVACIONES
			T	M	G	s			Grados	Kilómetros	
			h	m	s						
55	30	P	17	19	48	6		2.440			
		PP		20	18	6		22º			
		iS		23	52						
		L		26	32	18					
		M		26	52	20					
		PcS		27	28						
Las siguientes fases perdidas por cambio de bandas.											
56	30	L	21	56	12						
		F	22	13	--						

EL INGENIERO JEFE



*[Handwritten signature]*

AGITACION MICROSISMICA SEGUN LAS NORMAS 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	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,2	0,2
2	0,2	0,2	0,1	0,2	0,2	0,1	0,1	0,2
3	0,1	0,1	0,2	0,3	0,1	0,2	0,2	0,3
4	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1
5	0,1	0,1	0,2	0,2	0,1	0,2	0,3	0,3
6	0,1	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
7	0,2	0,2	0,2	0,1	0,3	0,2	0,2	0,2
8	0,1	0,1	0,1	0	0,2	0,1	0	0,1
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	0	0	0	0	0	0
13	0	0	0	0	0	0	0	0
14	0,1	0,1	0	0,1	0	0	0,1	0,1
15	0,1	0,1	0,2	0,2	0,1	0,2	0,2	0,2
16	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2
17	0,1	0	0	0	0,1	0,1	0	0
18	0,1	0,1	0	0	0,1	0,1	0	0
19	0	0	0	0,1	0	0	0	0,2
20	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
21	0,2	0,2	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,3
22	0,3	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
23	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2
24	0,2	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,3	0,1
25	0,1	0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0
26	0	0	0	0	0	0	0	0
27	0	0	0	0	0	0	0	0
28	0	0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1
29	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0
30	0,1	0	0	0	0	0	0	0

EL INGENIERO JEFE



*[Handwritten signature]*