

Ent: 5-4-48

12: 58

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO CATASTRAL

OBSERVATORIO SISMOLÓGICO DE ALMERÍA

RESUMEN MENSUAL DE LAS OBSERVACIONES SISMOLÓGICAS

Hoja 1.ª

MES DE JUNIO DE 1.947

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.	Período T ₀	Amplifi- cación V	Rozamiento $\frac{r}{T_0^2}$	Amorti- guamiento ϵ
MAINKA	E-W	750	9,0	396	0,027	2,78
Id.	N-S	750	10,4	640	0,006	2,81
Id.	Z	500	5,6	224	0,008	1,10

Número	Día	FASE	HORA			Período s	AMPLITUD Micrones	Distancia — Grados Kilómetros	OBSERVACIONES
			T	M	S				
78	1	iP	11	23	00	20	20°,5 2.280	h = 60 Kms. Ep: Mediterráneo, entre Grecia y Cre- ta (B.C.S.F.) Al SW. de Grecia (B.C.I.S.). Ep: 37°,4 N. y 20°,7 E. (U.R.S.S.) 36°,3 N. y 21°,7 E. (B.C.I.S.)	
		iPP		23	24				
		iPPP		23	38				
		iS		26	39				
		PcP		27	12				
		L		30	36				
		PcS		30	48				
		M		32	00				
		M		33	56				
		ScS		34	28				
F		48	—						
79	2	iP	6	50	12	17	57° 6.330	Al E. de Andishan (Turkestán). Ep: 45° N. y 75° E. (B.C.S.F.) 41° 05' N. y 72° 20' E. (U.R.S.S.)	
		PcP		51	08				
		PP		52	23				
		PPP		53	39				
		PcS		55	04				
		iS		58	06				
		ScS	7	00	00				
		L		13	56				
		M		16	12				
		M		20	12				
F		48	—						

Número	Día	FASE	HORA			Período s	AMPLITUD Micrones	Distancia — Grados Kilómetros	OBSERVACIONES			
			T	M	G							
			h	m	s							
80	4	iP	0	34	34		22º 2.450	h = 30 Kms. Islas Esporadas del Norte (Mar Egeo). Ep: 40º N. y 25º,5 E. (B.C.S.F.) 41º N. y 26º E. (Cartuja). 38º,3 N. y 24º,7 E. (U.R.S.S.) 39º½ N. y 24º 1/4 E. (B.C.I.S.)				
		PP		35	07							
		PPP		35	17							
		iS		38	30							
		SS		39	27							
		Pos		42	03							
		L		43	35							
		ScS		45	29							
		M		45	39							
F	1	13	---									
81	5	eP	23	10	18		81º 9.000	Próximo a la Costa de San Salvador. Ep: 14º N. y 90º W. (U.S.C.G.S. y B.C.I.S.)				
		PP		13	22							
		PPP		15	08							
		S		20	19							
		SS		25	40							
	L		43	---								
	6	F	0	03	---							
	82	7	iP	15	56				36,5		14	h = 21 Kms. He = 15h 56m 35s,5 HO = 15h 56m 31s,5 Probablemente en el Golfo de Almeria al E. de Roquetas del Mar, donde fué sentido de Gr. IV. Egido de Dalías grado III. Almeria y Adra Grado II.
			iS		56				40			
P2				56	48							
PS				56	54							
P3				56	57							
S2				57	00,5							
P2S				57	04							
P4				57	09,5							
F				57	30							
83	7	PKP	19	06	51		115º 12.780	h = 35 Kms. Cerca de la Isla de Samar (Filipinas). Ep: 11º N. y 127º E. (U.S.C.G.S.) 11º N. y 125º E. (B.C.I.S.) 12º N. y 127º,5 E. (U.R.S.S.)				
		dPKP		07	05							
		sPKP		07	14							
		PP		07	55							
		dPP		08	06							
		SKS		13	53							
		SKKS		14	34							
		PS		17	44							
		PPS		18	38							
		SSS		27	34							
		Q		34	---							
		L		42	---							
		M		46	58 32							
		M		52	07 26							
		M		57	48 22							
F	20	46	---									
84	9	iP	17	14	18,5		23	h = 21 Kms. He = 17h 14m 16s,5 HO = 17h 14m 12s,5				
		iS		14	22,5							
		P2		14	28							
		PS		14	34,5							



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				
		P3	17	14	37				Falla del Rio Nacimiento. Ep: 37° 03' N. y 2° 41' W.
		S2		14	41,5				
		P2S		14	43				
		P4		14	48				
		P4S		15	04				
		P3S2		15	12				
		S4		15	15				
		PS4		15	24				
		F		17	17				
85	10	e	11	46	45				Registro débil. Réplica del nº 82 Filipinas (B.C.I.S.)
		L	12	16	45				
		M		18	24	18			
		F		43	---				
86	10	P	19	45	19	4	22°,5	h = 90 Kms.	Islas Azores. Ep: 39° N. y 30° W. (U.R.S.S.) 34° N. y 33° W. (Cartuja). 39° N. y 29°½ W. (B.C.I.S.) 40° N. y 30° W. (B.C.S.F.).
		PP		45	55	4	2.500		
		PPP		46	05	4			
		PcP		49	13	5			
		IS		49	27	6			
		SS		50	23	6			
		PcS		52	53	7			
		L		54	05	12			
		M		54	25	13			
		ScS		26	33	8			
		F	20	13	---				
87	12	IPKP	9	21	12	4	120°	Molucas.	1° N. y 127° E. (U.S.C.G.S.) 2°,3 N. y 125°,5 E. (U.R.S.S.) 3/4° N. y 126° 1/4 E. (B.C.I.S.) Magnitud 7 (Pasadena)
		PP		22	37	8	13.300		
		PKS		24	45	5			
		PPP		25	11	6			
		SKS		28	09	9			
		SKKS		29	22	6			
		PS		32	17	8			
		PPS		33	45	8			
		SS		38	57	8			
		SSS		43	23	8			
		G		52	41	40			
		L	10	04	41	30			
		M		05	53	32			
		M		10	57	40			
		F	11	53	---				
88	13	PPP	20	43	28	4	115°,5	h = 60 Ims.	A 400 millas al Norte de la Isla de Guam (Marianas). Ep: 19° N. y 146° E. (U.S.C.G.S.) 21°,0 N. y 146°,5 E. (U.R.S.S.).
		PP		44	40	5	12.800		
		PKS		46	56	5			
		PPP		47	12	9			
		SKS		50	16	6			
		PS		54	16	8			
		PPS		55	32	7			
		SS	21	00	32	6			

Número	Día	FASE	HORA			Periodo s	AMPLITUD Micrones	Distancia Grados Kilómetros	OBSERVACIONES
			T M G	h	m				
		SSS	21	04	56	6			21º 3/4 N. y 146º 1/4 E. (B.C.I.S.) Magnitud 7 1/4 (Pasadena).
		L		17	36	20			
		M		21	24	32			
		M		21	50	36			
		F	en el siguiente.						
89	14	PKP	0	09	57	6	115º,5	Réplica del anterior	
		PP		11	12	6	12.800	Magnitud 6 3/4 (Estrasburgo).	
		PPP		13	40	6			
		SKS		16	44	7			
		SKKS		17	56	7			
		PS		20	44	6			
		PPS		22	00	5			
		SS		27	12	6			
		L		50	36	20			
		M		54	44	26			
		M		58	36	20			
		F	2	38	—				
90	14	ePKP	0	49	56		115º,5	Confundido con el anterior del que es réplica.	
		PP		51	06		12.800		
		PPP		53	55				
91	14	PKP	16	49	49		115º,5	Réplica del nº 88	
		PP		51	03		12.800		
		SKS		56	44				
		PS	17	00	45				
		L		26	—				
		M		34	56	22			
		F	18	20	—				
92	16	P	0	28	09		57º	Mar de Arabia.	
		PPP		31	38		6.350	Ep: 15º N. y 59º E. (U.R.S.S.)	
		S		35	51			13º,5 N. y 55º,7 E. (B.C.I.S.)	
		L		51	—				
		M		52	21	24			
		F	1	16	—				
93	16	P	22	18	16			Débil.	
		e		24	39				
		(s)		31	49				
94	19	e	2	45	26			Registro débil.	
		L	3	17	—			Réplica del nº 88.	
		F		43	—			Marianas (B.C.I.S.)	



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				
95	19	iPKP	7	54	17	4	1160 12.890	h = 60 Kms. Violenta réplica del núm. 88. Magnitud 7 1/4 (Pa- sadena).	
		PP		55	30	6			
		PPP		57	57	6			
		SKS	8	01	49	7			
		PS		05	01	8			
		PPS		06	17	8			
		SS		11	23	7			
		SSS		15	40	8			
		L		29	37	28			
		M		33	47	30			
		M		37	21	28			
F	perdido por cambio de bandas.								
96	20	iP	13	41	17	6	340,5 3.830	h = 60 Kms. Cresta media del At- lántico. Ep: 28° N. y 42° W. (B.C.S.F.) 28° N. y 43° 1/2 W. (B.C.I.S.)	
		PP		42	51	4			
		PcP		43	57	6			
		iS		46	49	5			
		PcS		47	37	8			
		SS		48	57	6			
		ScS		51	39	6			
		L		52	17				
		M		53	41	18			
		F	14	33	---				
		97	20	iP	23	14			20
PP				14	51				
PPP				15	00				
PcP				18	16				
iS				18	22				
PcS				21	48				
L				22	36	12			
M				24	24	12			
ScS				25	30				
F				38	16				
98	21			P	1	02	54		220,5 2.500
		PP		03	28				
		S		07	00				
		L		09	56				
		PcS		10	28				
		M		11	36	12			
		ScS		14	08				
		F		28	---				
99	22	e(PKP)	18	21	18			Islas Fidji (B.C.I.S.)	
		L		19	23	---			
		F			53	---			
100	23	e	19	32	57				
		F			52	---			
101	28	eS	11	18	48		130 1.400	Sentido Gr. VI-VII en la región de Ebingen, Jura de Suabia y débil- mente en Alsacia. Ep: 48° 15' N. y 9° 0' E. (B.C.I.S.). Magnitud 5 (Estrasburgo).	
		eL		20	08				
		M		21	56	12			
		F		37	---				



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

AMPLITUDES EN MILIMETROS

DIAS	MAINKA "2"				MAINKA "E-VIII"			
	0 h.	6 h.	12 h.	18 h.	0 h.	6 h.	12 h.	18 h.
1	0	0	0,1	0,2	0	0	0	0,1
2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1
3	0,2	0,1	0,1	0,2	0	0	0,1	0,1
4	0,2	0,2	0,1	0	0,2	0,1	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0	0
6	0	0,1	0,1	0,1	0	0	0	0
7	0,2	0,2	0,2	0,1	0	0,1	0,1	0,1
8	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2	0,2	0,2
9	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1
10	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0	0	0
11	0,1	0,1	0,1	0	0	0	0	0
12	0	0,1	0,2	0,2	0	0	0,1	0
13	0,1	0,1	0,1	0	0	0	0	0
14	0,1	0	0,1	0	0	0	0	0
15	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0	0
16	0	0	0,1	0	0	0	0	0
17	0	0	0	0	0	0	0	0
18	0	0	0,1	0,1	0	0	0,1	0
19	0	0,1	0	0	0	0	0	0
20	0	0	0	0	0	0	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	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	0,1	0,1	0,1	0	0	0	0
29	0	0	0	0	0	0	0	0
30	0,1	0	0	0	0	0	0	0

EL INGENIERO JEFE



[Handwritten signature]