

INSTITUTO GEOGRAFICO Y CATASTRAL

OBSERVATORIO SISMOLOGICO DE ALICANTE

RESUMEN MENSUAL DE LAS OBSERVACIONES SISMOLOGICAS

Mes de junio de 1947

Hoja 1

CONSTANTES

Lat. = 38°-21'-19",22 N.
 Long. = 0°-29'-14",06 W. Gr.
 a = 35 metros.
 Subsuelo = Cretáceo Superior

Sismógrafo	Componente	Masa Kgs.	Periodo To	Amplificación V	Rozamiento $\frac{r}{To^2}$	Amortiguamiento s
Mainka.	N-S	1.000	12,1	480	0,005	5,00
	E-W.	1.000	12,0	490	0,006	5,0
Wiechert.	Z.	80	3,0	240	0,009	4,1

Ent: 9-11-47
 M: 152

Mod. 10

Número	Día	Fase	HORA TMG			Periodo S	AMPLITUD			Distancia Km.	OBSERVACIONES							
			h	m	s		N	E	Z									
92	1	(P)	11	22	12	14 15	+4 +7			2.250 20,2	h = 50 Mediterráneo. Entre Grecia y Creta. (B.C.S.F.)							
		PP																
		PP																
		PP																
		IS																
		ICP																
		IS																
		el																
		Mo																
		M/																
		M/																
		F																
93	2	P	6	50	18	7				6.100 54,9	45° N 75° E (B.C.S.F.) Apróx. Siberia							
		PP																
		S																
		S																
		S																
		S																
		S																
		S																
		el																
		Mo																
M/																		
F																		
94	4	IP	24	34	17	12 13 e	+10 -5			2.300 20,7	h = 40. 40° N (B.C.S.F.) 25° 30' E Grw. Asia Menor S. Mar Mármara.							
		PP																
		PP																
		PP																
		PP																
		PP																
		PP																
		PP																
		PP																
		PP																
		PP																
		PP																
		PP																
		PP																
		PP																
		PP																
		PP																

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

Número	Día	Fase	HORA			Período	AMPLITUD			Distancia Km.	OBSERVACIONES	
			T M G				S	N	E			Z
			h	m	s							
95	5	S eL F	23 24	20 --	42 --				9.000 81,0	14° N 90° W (U.S.C.G.S.) h = 22 ^h 58 ^m 12 ^s Próx. Costas S. Salvador. O. L. amortiguadas.		
96	6	(S) L F	23 45	20 --	42 --				9.000 81,0			
97	6	F F F	11 25 25 26	25 14 16 --	05 --				75 0,7	h = 0 - 5 KM. May próx. Jumilla (Murcia) Grado III.		
98	7	F-H (P) PP PPP SSS SSSS SS SS SSS SSS G eL Mo M' M' M' F	18 19 06 09 12 14 16 23 23 27 35 41 49 57 59 20 21	14 02 06 09 12 14 16 23 23 27 35 41 49 57 59 03 10	52 50 56 46 26 02 38 16 20 04 26 36 56 15 22 56 --				12.3000 119,7	11° N (U.S.C.G.S.) 127° E H = 18 ^h 47 ^m 54 ^s Filipinas.		
99	9	Ho He IP IS F F F F F	7 39 39 39 39 39 39 40 --	39 19 21 23 41 48 56 01 --	18 --				14	h = 5 30° 15' N 0° 24' W Grw. 3 ^h 17' E. Madrid. Submarigo. S. SE Alicante. (Véase Mapa localistas al final.) Pluma fuera.		
100	9	Ho He F F F F F F F F	17 14 14 14 15 15 15 15 15 17	14 16 56 59 02 18 26 32 35 --	13 --				240 2,2	h = 20. Próx. Albolocay. Falla del Rio nacimiento (Almería). (Seg. Almería, Cartuja y Alicante.) Grado V.		
101	10	e eL M M	11 12 22 41	49 09 22 45	09 07 45 --				(9.000) 81,0	20 4		

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

Número	Día	Fase	HORA			Período	AMPLITUD			Distancia Km.	OBSERVACIONES	
			T M G				S	N	E			Z
			h	m	s							
102	10	P-H P pP PP PPF PoP S I SS SSS eL Mo M/ M' P	19	05 45 45 45 46 49 49 50 55 51 52 54 58 59 20	09 38 42 56 18 48 00 50 20 22 08 18 10 --					2.600 23,4	h = 150 H: 19 40 50 { 40° N } Atlántico. { 20° W } H: 19 ^h 40 ^m 30 ^s (B.C.S.F.) Región Azores.	
						8	+ 3					
						10		- 4				
103	11	Ho Ha H H H H	14	06 06 06 06 07	38 40 42 45 --					18 0,2	h = 15 Submarino. Núcleo del SE. Alicante	
104	11	T S	19	28 37	34 37					18 0,2	Réplica.	
105	12	AKP PP PIP SoS SKS SKKS PS PFS PKKS SS SSP SSS G eL Mo M/ M' P	9	21 22 25 28 28 28 32 33 35 38 39 42 51 56 10 09 16 11	21 45 19 11 27 18 19 19 19 45 47 51 00 45 25 28 --					13.100 117,9	{ 1° N } { 127° E } (U.S.C.G.S.) H = 9 ^h 02 ^m 24 ^s (Celebes, Cerca de isla Gilogo. (U.S.C.G.S.))	
						22	+ 16					
						15	+ 27					
106	13	PKP PP PEP SoS SKS PS PFS SS SSS G eL Mo M/ M' M' P	20	44 46 47 51 51 55 56 21 03 16 24 33 37 42 52 23	23 27 53 15 29 23 35 07 09 03 07 31 31 23 47 --					12.800 118,2	19° N 146° E h = 20 ^h 24 ^m 42 ^s N. de Guam. (U.S.C.G.S.) (Islas Marianas)	
						16	+ 9					
						14		+ 6				
						16		+ 6				

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

Número	Día	Fase	HORA			Período	AMPLITUD			Distancia Km.	OBSERVACIONES	
			T M G				S	N	E			Z
			h	m	s							
107	14	PKP	0	10	35				12.800	Réplica del anterior. Islas Marianas.		
		PP		11	31				115.2			
		PPP		14	02							
		ScS	-	-	-							
		SKS		17	51							
		PS		21	31							
		eL		49	59							
		Mo		59	51							
		M ¹	1	05	00	16	+6					
		M ²		05	19	16		+6				
M ³		10	55	14		-2						
F	2	31	--									
108	14	F	16	07	25					Local Grado I.		
		F		08	--							
109	14	F	16	14	09				20	Id. Id.		
		F		15	--				0.2			
110	14	e	16	51	26				13.000	Réplica del nº 106 (I. Marianas.)		
		F		01	--				117.0			
111	16	e	11	29	40					Trazas.		
		F		50	--							
112	16	eS	21	20	00				12.000			
		eL	22	01	20				108.0			
		F	23	20	--							
113	19	e	2	55	53				10.000			
		eL	3	19	39				90.0			
		F		40	--							
114	19	PKP	7	54	01				12.600	22° N (U.S.C.G.S.) 146° E h = 7 ^h 34 ^m 24 ^s Réplica del nº 106. I. Marianas.		
		PP		55	05				113.4			
		PPP		56	57							
		SKS		59	29							
		SS	8	08	31							
		C		20	29							
		eL		27	41							
		Mo		37	29							
		M ¹		40	41	20	+9					
		M ²		46	45	14	-4					
F	9	30	--									
115	19	eP	23	34	32					Día 20.		
		F		02	--							
116	20	e	12	32	03							
		F		47	--							
117	20	eP	13	41	26				4.000	h = 90 36.0 { 28° N } (B.C.S.P.) { 42° W } H = 13 ^h 34 ^m 18 ^s Atlántico central.		
		pP		41	48							
		PP		42	42							
		PPP		43	30							
		PcP		44	10							
		SS		49	46							
		eS		52	38							
		F	14	14	--							

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

Número	Día	Fase	HORA			Período	AMPLITUD			Distancia Km.	OBSERVACIONES	
			T M G				S	N	E			Z
			h	m	s							
118	20	eP pP FP For es SS L Mo M F	23	14 17 18 18 19 21 24 29 50	39 50 19 09 43 55 55 17 01 7				2.600 23,4	h = 80 40° N (B.C.S.F.) 30° W Réplica del nº 102. Región Azores		
119	21	F pP es SS eL F	1	03 03 07 08 10 25	50 44 34 55 31 --				2.600 23,4	Réplica del anterior.		
120	22	e F	1 2	53 31	09 --						Trazas.	
121	22	eMKP eL F	13	20 19 47	35 09 --						Antipodal.	
122	23	e F	19	33 59	15 --				(2.400) 21,6		Trazas.	
123	25	e F	10 11	41 45	40 --							
124	28	es eL Mo F	11	18 19 21 25	48 48 04 --				1.300 11,7	H = 11 ^h 13 ^m 13 ^s 48° 15' N (B.C.S.F.) 9° co E Jura Suavo.		

MOVIMIENTO MICROBISMICO

Doble amplitud en m/m.

Días.	Período	0 h.	Período	6 h.	Período	12 h.	Período.	18 h.
1 a 2	Menores de 1 m/m.		6	2				
2 a 7			2	1				
7 a 8	Menores de 1 m/m.					2		6
9 a 30								

Alicante 30 de junio de 1947.

EL INGENIERO JEFE

