

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y CATASTRAL

Observatorio Sismológico de

A L I C A N T E

RESUMEN MENSUAL DE LAS OBSERVACIONES SISMOLÓGICAS

Mes de AGOSTO de 19562

Hoja 1ª

CONSTANTES

Latitud: 38°-21'-19,22 N.
 Longitud: 0°-29'-14,06 W.
 Altitud: 35 metros
 Subsuelo: Cretaceo Superior.

Sismógrafo	Componente	Masa Kgs.	Período To.	Ampliación V	Rozamiento $\frac{r}{To^2}$	Amortiguamiento S
Mainka	N-S	1.000	9	700	0,004	4,2
Mainka	E-W	1.000	9	392	0,003	4,0
Wiechert	?	800	0,5	200		

Número	Día	Fase	HORA T M G			Período S	AMPLITUD Micrones			Distancia Km. Grados	OBSERVACIONES
			h	m	s		N	E	Z		

Ent: 14-5-63

M: 90

Sa:

M:

Núm. de orden	Día	Fase	Hora TMG			Período. (Seg.)	Amplitud. (micro.)	Dil. ó comp.	Δ (Km.) (Grad.)	I ₀	M	INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS
			h	m	s							
98	1	(PKF) PP e! eL	4	56	14 43 39 50			14.700 132,3				Ep: 3,2 S. 143,7 E. Cerca costa N. de Nueva Guinea. Sentido Ho= 4 h. 36 m. 57,6 s. h= 33 Km. Mag: 6 2-6 3/4 (Pas) (U.S.C.G.S.)
99	3	eP PP iS SS eL	9	08	57 29 13 34 12			9.750 87,7				Ep: 23,2 S. 67,5 W. N. de Chile. Frontera Argentina. Sentido. Ho= 8 h. 56 m. 12,1 s. h= 71 Km. Mag: 7-7 1/4 (Pas) (U.S.C.G.S.)
100	6	eP eS eL	1	42	10 36 40			3.700 33,3				Ep: 32° N. 40°,8 W. N. Oceano Atlántico Ho= 1 h. 35 m. 30,5 s. h=48 Km. Mag: 6 1/4 (Pas) (U.S.C.G.S.)
101	10	eP PP eS eL	21	03	56 29 08 20			2.500 22,5				Ep: 49,4 N. 27°,9 W. N. Oceano Atlántico Ho= 21 h. 03 m. 59,2 s. h=33 Km. Mag: 4 1/2 (Pal) (U.S.C.G.S.)
102	13	P PP (S)	6	48	20 31 43			9.250 83,2				Ep: 2°,1 N. 83,5 W. NW. del Ecuador Ho= 6 h. 35 m. 56 s. h= 33 Km. Mag: 6 2-6 3/4 (Pas) (U.S.C.G.S.)
103	17	eL	5	55	30			11.900 107,1				Ep: 10°,6 N. 121°,6 E. Región de Panay, Filipinas. Ho=5 h. 04 m. 31,5 s. h=33 Km. (U.S.C.G.S.)
104	17	(Pg) Sg	10	54	26 34			70 096				
105	18	e e	20	23	47 49							Poninsular
106	19	eP i eS eL	18	36	40 50 42 00			6.550 58,9				Ep: 44°,6 N. 81°,7 E. NW. Sinkiang Ho=18 h. 26 m. 38,6 s. h=33 Km. Mag: 5 3/4-6 (Pal) (U.S.C.G.S.)
107	21	eP ePP (S) SS eL Mo	18	11	58 05 21 32 10 08			1.400 12,6				Ep: 41°,5 N. 15°,4 E. Italia. Ho= 18 h. 09 m. 06,8 s. h= 36 Km. (U.S.C.G.S.) 41° N. 14° 3/4 E. Sur de Italia. Ho= 18 h. 08 m. 59 s. Mag: 5 3/4-6 (Atenas) (B.C.I.S.)

Núm. de orden	Día	Fase	Hora TMG			Período. (Seg.)	Amplitud. (micro.)	Dil. ó comp.	Δ (Km.) (Grad.)	I ₀	M	INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS
			h	m	s							
108	21	(P) (S) Mo	18	22	29				1.400 12 ⁰ ,6			Ep: 41 ⁰ ,4 N. 15 ⁰ ,5 E. Italia, 15 muertos y 200 heridos. Ho= 18 h. 19 m. 33,3 s. h=34 Km. (U.S.C.G.S.) 41 ⁰ N. 14 ⁰ ,6 E. Sur de Italia. Ho=18 h. 19 m. 25 s. Mag: 6 (Atenas) Sentido grado IX en Ariano, Irpino, Molinara, Paduli, Montecalvo, Mirabella etc. 15 muertos y 200 heridos. Numerosos edificios y obras de arte destruidas. (B.C.I.S.)
109	25	ePn eSn	19	59	24				222 2 ⁰ ,0			Ep: 36 ⁰ ,7 N. 1 ⁰ ,6 E. Cerca costa N. de Argelia Ho= 19 h. 58 m. 47,9 s. h= 33 Km. (U.S.C.G.S.)
110	26	iPn iSn	16	31	27				222 2 ⁰ ,0			Ep: 36 ⁰ ,5 N. 1 ⁰ ,5 E. Cerca costa N. de Argelia Ho= 16 h. 30 m. 47 s. h=15 Km. (U.S.C.G.S.)
111	28	iP iPP iS SS SSS	11	04	07				2.000 18 ⁰ ,0			Ep: 38 ⁰ N. 23 ⁰ ,1 E. Grecia, 1 muerto y 11 heridos. Sentido en el Sur de Italia, Sicilia, Creta, Malta y SE. Yugoslavia. Ho=10 h. 59 m. 58,5 s. h=120 Km. Mag: 6 3/4 (Pas) (U.S.C.G.S.) 37 ⁰ N. 22 ⁰ 3/4 E. SE. del Peloponeso, sentido en Atenas 5 muertos, Roma, Napoles, Bari y Malta Ho= 10 h. 59 m. 48,5 s. Mag: 6 3/4 -7 (B.C.I.S.) Indicios.
112	29	(Pn) Sn	4	58	53				(222) 2 ⁰ ,0			
113	30	(eP) eS	13	47	41				8.750 78 ⁰ ,7			Ep: 41 ⁰ ,8 N. 111 ⁰ ,8 W. Frontera Utah Idaho Ligeros daños en Logan Sentido en cuatro estados Ho=13 h. 35 m. 28,7 s. h=37 Km. Mag: 5,8 (Pal) (U.S.C.G.S.)
114	31	ePn eSn	15	40	27				176 1 ⁰ ,6			
115	31	iP e Mo	17	15	45				10.000 90 ⁰ ,0			Ep: 51 ⁰ ,3 N. 179 ⁰ ,7 W. Islas Kat, Aleutianas. Ho=17 h. 02 m. 43,4 s. h=26 Km. Mag: 6 3/4 (Pas) (U.S.C.G.S.)

Núm. de orden	Día	Fase	Hora TMG			Período. (Seg.)	Amplitud. (micro.)	Dil. ó comp.	Δ (Km.) (Grad.)	I ₀	M	INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS					
			h	m	s												
MOVIMIENTO MICROSISMICO ===== Amplitud sencilla en micrones																	
			0 h.				6 h.				12 h.				18 h.		
	Día.		K.	A.	F.	K.	A.	F.	K.	A.	F.	K.	A.	F.			
	1		N	0,3	N	N	0,3	N	N	0,3	N	N	0,3	N			
	2		N	0,3	N	N	0,3	N	N	0,3	N	N	0,3	N			
	3		N	0,1	N	N	0,1	N	N	0,1	N	N	0,1	N			
	4		N	0,1	N	N	0,1	N	N	0,1	N	N	0,1	N			
	5		N	0,2	N	N	0,2	N	N	0,3	N	N	0,3	N			
	6		N	0,2	N	N	0,2	N	N	0,2	N	N	0,2	N			
	7		N	0,5	N	N	0,5	N	N	0,3	N	N	0,3	N			
	8		N	0,7	N	N	0,7	N	N	0,7	N	N	0,7	N			
	9		N	0,7	N	N	0,7	N	N	0,6	N	N	0,6	N			
	10		N	0,6	N	N	0,6	N	N	0,7	N	N	0,7	N			
	11		N	0,3	N	N	0,3	N	N	0,5	N	N	0,3	N			
	12		N	0,3	N	N	0,3	N	N	0,3	N	N	0,3	N			
	13		N	0,3	N	N	0,3	N	N	0,3	N	N	0,3	N			
	14		N	0,5	N	N	0,5	N	N	0,5	N	N	0,5	N			
	15		N	0,3	N	N	0,3	N	N	0,5	N	N	0,5	N			
	16		N	0,3	N	N	0,3	N	N	0,3	N	N	0,3	N			
	17		N	0,3	N	N	0,3	N	N	0,3	N	N	0,3	N			
	18		N	0,3	N	N	0,3	N	N	0,3	N	N	0,3	N			
	19		N	0,3	N	N	0,3	N	N	0,3	N	N	0,3	N			
	20		N	0,3	N	N	0,3	N	N	0,3	N	N	0,3	N			
	21		N	0,3	N	N	0,3	N	N	0,3	N	N	0,3	N			
	22		N	0,6	N	N	0,6	N	N	0,4	N	N	0,4	N			
	23		N	0,4	N	N	0,4	N	N	0,6	N	N	0,4	N			
	24		N	0,3	N	N	0,3	N	N	0,4	N	N	0,4	N			
	25		N	0,3	N	N	0,3	N	N	0,3	N	N	0,3	N			
	26		N	0,3	N	N	0,3	N	N	0,3	N	N	0,3	N			
	27		N	0,3	N	N	0,3	N	N	0,3	N	N	0,3	N			
	28		N	0,3	N	N	0,3	N	N	0,3	N	N	0,3	N			
	29		N	0,3	N	N	0,3	N	N	0,3	N	N	0,3	N			
	30		N	0,2	N	N	0,2	N	N	0,3	N	N	0,3	N			
	31		N	0,2	N	N	0,2	N	N	0,2	N	N	0,2	N			

Alicante 31 de Agosto de 1962
 El Ingeniero Jefe

