

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y CATASTRAL

Observatorio Sismológico de ALICANTE

RESUMEN MENSUAL DE LAS OBSERVACIONES SISMOLÓGICAS

Mes de OCTUBRE de 1962

Hoja

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	Z	800	0,5	200		

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

Ent: 14-5-63

M: 96

Ent:

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							
130	1	iP	12	22	27				5.250			Ep: 27° ₉ N. 54° ₉ E. SE. Iran.
		i		22	43							
		ePP		24	17							
		eS		29	22							
		eSS		32	27							
												Ho= 12 h. 13 m. 57,4 s. h= 16 Km. (U.S.C.G.S) 27° N. 54° 3/4 E. Iran SE. de Lar Ho= 12 h. 13 m. 50 s. (B.C.I.S.)
131	2	e	12	11	27							Trazas sismo peninsular
		e		11	53							
		e		12	08							
132	3	(eP)	1	21	38				2.600			Ep: 40° ₆ N. 29° ₇ W. Región Islas Azores.
		eS		25	49				23,4			Ho= 1 h. 16 m. 46,7 s. h= 33 Km. (U.S.C.G.S.)
		Mo		31	30							
133	3	ePg	23	49	36							
		iSg		49	40				36			
									0,3			
134	4	iP	19	50	16				2.000			Ep: 38° ₃ N. 22° ₇ E. Grecia, sentido en Corinto.
		iPP		50	37				18,0			Ho= 19 h. 46 m. 10,1s. h=38 Km. (U.S.C.G.S.)
		(eS)		53	42							38,1 N. 22,6 E. Grecia, región del golfo de Corinto.
135	6	eiP	3	22	06				2.500			Ho= 19 h. 46 m. 10 s. h=40 Km. (B.C.I.S.)
		ePP		22	38				22,5			Ep: 40° ₈ N. 29° ₅ W. Región Islas Azores.
		e		23	18							Ho= 3 h. 17 m. 07 s. h=33 Km. (U.S.C.G.S.)
		eS		26	18							40° 3/4 N. 29° 1/2 W. Oceano Atlántico al NW de las Islas Azores
		eL		29	08							Ho= 3 h. 17 m. 00 s. (B.C.I.S.)
136	6	eP	3	59	59				2.500			Ep: 40° ₅ N. 29° ₅ W. Región Islas Azores.
		eS	4	04	08				22,5			Ho= 3 h. 54 m. 58 s. h= 33 Km. (U.S.C.G.S.)
		eL		07	00							40° 3/4 N. 29° 1/2 W. Oceano Atlántico al NW. de las Islas Azores Ho= 3 h. 54 m. 52 s. (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							
137	6	ePKP1 ePKP2 i iPP	4	43	17 47 04 33			17.400 156,6			Ep: 17°4 S. 167°7 E. Islas Nuevas Hébridas Sentido en Port Vila Ho= 4 h. 23 m. 24,1 s. h=33 Km.(U.S.C.G.S.)	
138	8	iP ePPP eSS	5	19	22 00 11			2.500 22,5			Ep: 40°5 N. 29°5 W. Región Islas Azores. Ho= 5 h. 14 m. 20 s. h=33 Km.(U.S.C.G.S.)	
139	8	ePn i iSn	18	52	20 32 44			204 1,8			Sentido en Almeria. (Seg. Almeria)	
140	8	ePP	22	13	57			10.800 97,2			Ep: 24°3 N. 121°7 E. Cerca costa E. de For- mosa. Ho= 21 h. 56 m. 22,2 s. h= 29 Km. Mag:6 (Pas) (U.S.C.G.S.)	
141	9	ePg iSg	1	23	10 17			62 0,6				
142	9	(ePKP) ePP e eSKS	20	33	58 27 48 14			14.900 134,1			Ep: 3°2 S. 148°2 E. Mar de Bismarck. Ho= 20 h. 14 m. 38,3 s. h=33 Km. Mag: 6 1/4 (Pas) (U.S.C.G.S.)	
143	10	iPg iSg	18	09	40 55			125 1,1				
144	18	ePg eSg	15	46	26 42			132 1,2			Sentido en Valencia Grado II.	
145	19	ePg iSg	1	12	10 26			132 1,2			Sentido en Valencia Grado II	
146	20	ePn iSn	11	02	54 20			224 2,0				
147	21	eP	2	17	26			8.650 77,8			Ep: 61°1 E. 149°7 W. Vicinity, Alaska. Ho= 2 h. 05 m. 22,7 s. h= 80 Km.(U.S.C.G.S.)	
148	22	Mo	9	36	30			4.850 43,6			Ep: 73°4 N. 54°9 E. Nueva Zembla. Ho= 9 h. 06 m. 10,1 s. Mag: 5-5 1/4 (Pal) (U.S.C.G.S.)	
149	25	F	9	52	55							

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							
150	25	(eP)	16	04	15			8.800 79,2			Ep: 8°,4 N. 82°,6 W. Frontera Panamá-Costa Rica. Sentido en Balboa Heights. Ho= 15 h. 52 m. 29,2 s. h=51 Km. (U.S.C.G.S.)	
151	25	oPKP i	20 26	25 31	53 31			16.950 152,5			Ep: 61°,4 S. 154°,9 E. SW. Islas Macquarie Ho=20 h. 06 m. 10 s. h= 33 Km. (U.S.C.G.S.)	
152	26	iP i iPP iS	11	31	16 35 55 26			2.600 23,4			Ep: 33°,7 N. 27°,9 E. Mar Mediterráneo Ho= 11 h. 26 m. 12,4 s. h=33 Km. (U.S.C.G.S.) 33°,6 N. 27°,6 E. Mar Mediterráneo, SE. de la Isla de Creta. Ho= 11 h. 26 m. 13 s. (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									
<u>MOVIMIENTO MICROSISMICO</u>														
<u>Amplitud sencilla en micrones</u>														
			0 h.			6 h.			12 h.			18 h.		
	Día.		K.	A.	T.	K.	A.	T.	K.	A.	T.	K.	A.	T.
	1		2	0,8	4	2	0,8	4	2	0,9	5	2	0,8	5
	2		2	0,9	6	2	0,7	6	2	0,9	6	2	0,8	5
	3		2	0,8	5	2	0,8	5	2	0,9	6	2	0,8	5
	4		2	0,4	2	2	0,4	2	2	0,7	3	2	0,5	3
	5		2	0,5	2	2	0,4	2	2	0,4	2	2	0,4	2
	6		2	0,3	2	2	0,5	2	2	0,5	2	2	0,3	2
	7		2	0,3	2	2	0,3	2	2	0,3	2	2	0,3	2
	8		2	0,3	2	2	0,3	2	2	0,3	2	2	0,3	2
	9		2	0,3	2	2	0,3	2	2	0,3	2	2	0,3	2
	10		2	0,2	2	2	0,3	2	2	0,3	2	2	0,2	2
	11		2	0,3	2	2	0,3	2	2	0,3	2	2	0,3	2
	12		2	0,3	2	2	0,3	2	2	0,3	2	2	0,3	2
	13		2	0,4	2	2	0,4	2	2	0,5	2	2	0,5	2
	14		2	0,5	2	2	0,4	2	2	0,5	2	2	0,5	2
	15		2	0,5	2	2	0,7	2	2	0,7	2	2	0,3	2
	16		2	1,2	3	2	1,8	3	2	3,0	3	2	0,7	3
	17		2	0,4	3	2	0,4	3	2	0,0	3	2	0,0	3
	18		2	0,6	3	2	0,5	3	2	0,2	3	2	0,8	3
	19		2	0,6	3	2	0,6	3	2	0,8	4	2	0,5	3
	20		2	0,6	3	2	0,6	3	2	0,8	4	2	0,8	4
	21		2	0,4	2	2	0,4	2	2	0,4	2	2	0,4	2
	22		2	0,2	2	2	0,2	2	2	0,3	2	2	0,3	2
	23		2	0,2	2	2	0,2	2	2	0,2	2	2	0,2	2
	24		2	0,3	2	2	0,3	2	2	0,2	2	2	0,2	2
	25		2	0,3	2	2	0,3	2	2	0,3	2	2	0,3	2
	26		2	0,6	4	2	0,6	4	2	0,5	3	2	0,3	3
	27		2	0,3	3	2	0,3	3	2	0,6	4	2	0,5	4
	28		2	1,3	4	2	1,3	4	2	1,6	3	2	1,2	4
	29		2	0,7	3	2	0,7	3	2	0,6	3	2	1,3	4
	30		2	0,6	3	2	0,8	3	2	0,6	3	2	0,6	3
	31		2	0,7	3	2	0,7	3	2	0,9	4	2	1,9	4
			2	0,8	3	2	0,7	3	2	0,8	3	2	1,2	3

Alicante 31 de Octubre 1962
 El Ingeniero Jefe

