

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y CATASTRAL

Observatorio Sismológico de ALICANTE

RESUMEN MENSUAL DE LAS OBSERVACIONES SISMOLÓGICAS

Mes de ENERO de 1952

Hoja 1 a 1

CONSTANTES

Latitud: $38^{\circ}21'19''22$ N.
 Longitud: $0^{\circ}29'14''06$ 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: 31-5-62
 Id: 121
 Sak:
 Ad:

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							
1	2	Pg e	2	04	17 42							
2	4	Mo	5	29	06			10.700 96,3				Ep: 33,9 N. 135,2 E. Próx. Shikoku, Japón. Sentido. Ho= 4 h. 35 m. 42,6 s. h=56 Km. Mag:6 (Bek) (U.S.C.G.S.)
3	7	Pg Sg	9	05 05	04 21			140 1,3				
4	7	(P) PP e (S) eL Mo	10	06 06 07 09 10 12	31 41 26 05 20 00			1.550 13,9				Ep: 43,4 N. 17,4 E. Yugoslavia, 2 muertos y 19 heridos, menores da- ños en Makarska. Ho= 10 h. 03 m. 12,8 s. h= 32 Km. (U.S.C.G.S.) 43° -15' N. 17° -07' E. Yugoslavia Ho= 10 h. 03 m. 12 s. (B.C.I.S.)
5	8	P PcP PP PPP iS SS eL Mo	1	10 11 13 14 19 23 30 38	56 28 09 52 22 16 40 00			7.000 63,9				Ep: 18,5 N. 70,5 W. Cerca costa S. de Repú- blica Dominicana, 1 muert- to y 6 heridos, daños en San José de Ocoa y Azua. Ho= 1 h. 00 m. 24,2 s. h= 63 Km. Mag:6 1/2 (Pas) (U.S.C.G.S.)
6	8	e	13	58	28							Trazas, sismo peninsu- lar.
7	11	eP ePP eS SS eL	5	08 08 11 11 12	32 39 14 43 20			1.600 14,4				Ep: 43,5 N. 17,7 E. Próx. costa de Yugosla- via Central, 2 muertos, 20 heridos y menores daños en Podgora, Ploce y Makarska. Ho= 5 h. 05 m. 01,6 s. h= 25 Km. Mag: 5 3/4 (Pas) (U.S.C.G.S.) 43° -18' N. 17° -02' E. Yugoslavia Ho= 5 h. 05 m. 03 s. (B.C.I.S.)
8	13	(Pn) ePg eSn i(SX)	9	37 37 37 38	15 29 57 07			390 3,5				
9	15	(Pn) e	16	49 50	48 31							Penínsular.
10	17	e e(Sn)	23	54 54	08 18							Sentido en Guadix

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							
11	19	(P) S SS eL	19	42	06 15 42 52				1.950 17,5			Ep: 38°5 N. 22°1 E. Grecia Ho=19 h. 38 m. 04,1 s. h=38 Km. (U.S.C.G.S.)
12	19	(S) eL	22	25	42 20				1.950 17,5			Ep: 38°2 N. 22°1 E. Grecia, sentido al W. de Grecia Central Ho= 22 h. 18 m. 27,3 s. h= 60 Km. (U.S.C.G.S.)
13	21	e(PPP)	2	54	58				1.450 13,1			Ep: 43°2 N. 16°6 E. Cerca costa central de Yugoslavia. Ho= 2 h. 51 m. 36,2 s. h= 33 Km. (U.S.C.G.S.) Peninsular.
14	23	(Pg) e e	3	31	43 20 37							
15	26	iP PP eS (SSS) eL	8	21	58 13 47 13 10				2.100 18,9			Ep: 35°1 N. 22°7 E. Mar Mediterraneo W. de Creta. Ho= 8 h. 17 m. 37 s. h= 32 Km. Mag: 5-5 1/4 (Pal) (U.S.C.G.S.) 35°5 N. 22°5 E. Mar Mediterráneo, W. de Creta Ho= 8 h. 17 m. 44 s. h=50 Km. (B.C.I.S.) Peninsular
16	26	e e	10	44	30 00							
17	26	(Pg) eSg	14	25	12 21							
18	28	Pn Sn	3	25	51 57				620 5,6			

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

MOVIMIENTO MICROSISMICO

Amplitud sencilla en micrones

Día.	K.	0 h.		K.	6 h.		K.	12 h.		K.	18 h.	
		A.	T.		A.	T.		A.	T.		A.	T.
1	2	1,2	3	2	1,2	3	2	1,6	4	2	1,9	4
2	1	4,5	6	1	3,7	5	1	3,7	5	1	3,7	5
3	2	1,3	4	2	1,3	4	2	1,5	4	2	1,4	5
4	2	1,9	4	2	1,2	3	2	0,7	3	2	0,6	3
5	2	0,6	3	2	0,6	3	2	0,6	3	2	0,5	3
6	2	0,2	3	2	0,3	3	2	0,4	2	2	0,6	3
7	2	0,6	3	2	0,6	3	2	0,6	3	2	0,6	3
8	2	0,8	5	2	0,8	5	2	0,6	3	2	0,6	3
9	2	0,6	3	2	0,6	3	2	0,6	3	2	0,6	3
10	2	0,6	3	2	0,6	3	2	0,8	3	2	0,9	3
11	2	0,9	3	2	0,9	3	2	1,2	3	3	2,1	5
12	2	1,4	3	2	1,4	3	2	1,9	4	2	1,2	3
13	2	1,2	3	2	1,4	3	2	1,4	3	2	1,4	3
14	2	1,2	3	2	1,2	3	2	0,8	3	2	0,8	3
15	2	3,0	3	2	2,4	3	2	1,3	4	2	1,0	4
16	2	0,7	3	2	0,7	3	2	1,3	4	2	1,2	3
17	2	0,9	3	2	0,9	3	2	0,9	3	2	0,9	3
18	2	0,8	4	2	0,6	3	2	0,6	3	2	0,8	3
19	2	1,3	3	2	1,5	3	2	1,3	4	2	1,2	3
20	2	1,2	3	2	1,2	3	2	0,4	2	2	0,4	2
21	2	0,4	2	2	0,4	2	2	0,5	3	2	0,5	3
22	2	0,6	3	2	0,6	3	2	0,6	3	2	0,7	3
23	2	0,8	3	2	0,6	3	2	0,6	3	2	0,6	3
24	2	0,5	3	2	0,5	3	2	0,3	3	2	0,5	3
25	2	0,5	3	2	0,5	3	2	0,3	2	2	0,3	2
26	2	0,3	3	2	0,3	3	2	0,5	3	2	0,5	3
27	2	0,5	3	2	0,5	3	2	0,3	2	2	0,3	2
28	2	0,5	3	2	0,6	3	2	0,5	3	2	0,5	3
29	2	0,3	2	2	0,5	3	2	0,7	3	2	0,7	3
30	2	0,7	3	2	1,2	4	2	3,5	5	2	1,6	5
31	2	3,5	5	2	2,2	5	2	3,5	5	2	2,1	5



Alicante 31 de Enero de 1962
El Ingeniero Jefe

[Handwritten signature]