

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y CATASTRAL

Observatorio Sismológico de ALICANTE

RESUMEN MENSUAL DE LAS OBSERVACIONES SISMOLÓGICAS

Mes de OCTUBRE de 19561

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

Ent: 16/I/962

7

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							
191	3	Pg F	17	13	07 13 35						Sacudida local, débil.	
192	4	eL Mo F	7	51	42 55 24 8 15 --			4.750 42,7			Ep: 74° N. 52° E. Explosión atómica en Nueva Zembla. Ho= 7 h. 31 m. 00 s. (B.C.I.S.)	
193	6	Pn Pg Sn F	3	21	09 21 15 21 38 31 --			225 2,0			Ep: 36° ¹ / ₂ N. 1° 1/4 E. Argelia al N. de Orleansville y Tenes. Ho= 3 h. 20 m. 25 s. (B.C.I.S.)	
194	9	Pg F	7	46	25 47 18						Sacudida local débil.	
195	10	Pg Sg F	10	15	38 15 57 16 38			(160) 1,4			Grado II-III	
196	16	Pg F	8	06	44 07 25						Sacudida local débil.	
197	18	eP PP PPP SKS S SS SSS eL Mo F	17	05	51 10 01 12 11 16 30 17 26 24 26 28 17 40 05 49 03 18 58 --			11.200 100,8			Ep: 36°,7 S. 72°,6 W. Cerca costa S. de Chile Ho= 16 h. 52 m. 00,2 s. h=67 Km. (U.S.C.G.S.)	
198	20	Pg e F	8	03	52 04 28 05 13							
199	21	Pg Sg F	8	47	57 48 09 48 43			104 0,9			Grado II	
200	23	P SKS PS SS eL Mo F	0	22	28 33 07 35 42 41 11 57 01 1 05 58 35 --			11.300 101,7			Ep: 60°,4 S. 33°,4 W. Región Islas Sandwich. Ho= 0 h. 08 m. 33,3 s. h=25 Km. (U.S.C.G.S.)	
201	23	eL Mo F	8	52	18 57 23 9 20 --			4.750 42,7			Ep: 74° N. 52° E. Explosión atómica en Nueva Zembla. Ho= 8 h. 31 m. 26 s. (B.C.I.S.)	
202	23	eL Mo F	15	34	21 42 51 16 15 --			12.800 115,2			Ep: 3,5 N. 126°,4 E. Pasaje de Molucca Ho=14 h. 39 m. 33,5 s. Mag: 6 ¹ / ₂ (Pas) h=25 Km. (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							
204	25	Pg F	10	43	13 43 40							Sacudida local débil.
205	26	PKP PKS PPP S SS eL Mo F	0 1	57 01	39 14 08 08 59 02 07 --			14.900 134,1				Ep: 3,1 S. 147,4 E. Mar de Bismark. Ho=0 h. 38 m. 20,3 s. h= 14 Km. Mag: 6 $\frac{1}{2}$ (Pas) (U.S.C.G.S.)
206	29	P PPP (S) SS eL Mo F	9	24	29 23 33 45 40 15 --			9.000 81,0				Ep: 49,0 N. 128,7 W. Región Islas Vancouver. Ho= 9 h. 12 m. 15,7 s. h=16 Km. (U.S.C.G.S.) Débil.
207	30	eL Mo F	8	54	22 27 --			4.750 42,7				Ep: 74° N. 52° E. Explosión atómica en Nueva Zemble Ho= 8 h. 33 m. 30 s. (B.C.I.S.)
208	30	Pg F	16	30	22 00							Sacudida local, débil.

Número	Día	Fase	H O R A			Periodo	A M P L I T U D			Distancia — Km. Grados	O B S E R V A C I O N E S
			T M G				M i c r o n e s				
			h	m	s		S	N	E		

MOVIMIENTO MICROSISMICO

Amplitud sencilla en micrones.

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

Alicante 31 de Octubre de 1961
 El Ingeniero Jefe

Juan María

