

Ent. 2 FEB 1960

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y CATASTRAL

Observatorio Sismológico de ALICANTE

RESUMEN MENSUAL DE LAS OBSERVACIONES SISMOLÓGICAS

Mes de OCTUBRE de 1959

Hoja 1a

CONSTANTES

Sismógrafo	Componente	Masa Kgs.	Período To.	Ampliación V	Rozamiento $\frac{r}{To^2}$	Amortiguamiento S
Mainka	N-S	1.000	9	700	0,043	4,2
Mainka	E-W	1.000	9	392	0,030	4,0
Wiechert	Z	800	0,5	200		

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

Número	Día	Fase	HORA TMG			Período S	AMPLITUD Micrones			Distancia Km. Grados	OBSERVACIONES
			h	m	s		N	E	Z		
197	3	Fg	6	08	06					Local Grado I.	
198	3	Fg	11	09	10				32	Grado IV. Información negativa Epicentro seguramente marítimo.	
		Sg		29	07			0,3			
199	5	Fg	11	15	49				60	Réplica.	
		Sg		15	56			0,5			
		F		17	39						
200	5	Fg	11	24	07				60	Ep: 83°,5 N. 112°,5 E. Oceano Artico. Ho= 18 h. 27 m. 47 s. Mag: 5 3/4-6 (Perk) (U.S.C.G.S.)	
		Sg		24	14			0,5			
		F		25	19						
201	5	eL	18	56	36				6.200	Ep: 41° N. 20° E. Albania. Ho= 20 h. 34 m. 04 s. (U.S.C.G.S.) 41° N. 19° 3/4 E. Albania, premonitor del siguiente. Ho= 20 h. 34 m. 05 s. (P.C.I.S.)	
		Mo	19	01	30				55,8		
		F	20	--	--						
202	5	eF	20	37	55				1.750	Albania, premonitor del siguiente. Ho= 20 h. 34 m. 05 s. (P.C.I.S.)	
		SF		38	22				15,7		
		eS		41	01						
		SS		41	19						
		SSS		41	33						
		eL		42	19						
F	55	--									

Número	Día	Fase	H O R A			Periodo	A M P L I T U D			Distancia	OBSERVACIONES
			T M G				Micrones				
			h	m	s		S	N	E		
203	7	eP TT TTP iS SS eL Mo F	8	34 34 34 37 37 38 40 55	23 40 48 38 57 55 07 --				1.750 15,7	Ep: 41° N. 20° E. Albania. Ho= 8 h. 30 m. 41 s. (U.S.C.G.S.) 41° N. 19° 3/4 E. Albania. Ho= 8 h. 30 m. 41 s. (B.C.I.S.)	
204	8	T SS F	15	23 23 25	45 55 27				85 0,8	Grado II Mediterráneo.	
205	15	P FP S PS eL Mo F	6	30 35 42 50 09 18 58	21 11 46 56 46 36 --				12.650 113,8	Ep: 0°,5 N. 120°,5 E. Celebes. Ho= 6 h. 15 m. 32 s. Mag: 6 1/2 (Pas) (U.S.C.G.S.)	
206	19	(I) S TTS SS eL Mo F	16	09 20 22 26 41 50 10	02 19 24 56 32 32 --				10.700 96,3	Ep: 54°,5 S. 29° W. Región Islas Sandwich. Ho= 15 h. 55 m. 30 s. (U.S.C.G.S.)	
207	24	(P) S SS eL Mo F	23	59 07 10 15 22 35	49 13 49 55 06 --				5.800 52,2	Ep: 41°,5 N. 70° E. Kazakh S.S.R. Ho= 23 h. 40 m. 34 s. (U.S.C.G.S.)	
208	26	P PT SKS S SS eL Mo F	7	48 52 59 59 06 21 28 10	36 36 06 56 38 24 48 --				10.750 96,7	Ep: 37°,5 N. 142°,5 E. Cerca costa E. de Honshu Japón. Ho= 7 h. 35 m. 12 s. Mag: 6 1/2 (Pas) h= 60 Km. (U.S.C.G.S.)	
209	27	T FP S PS SS eL Mo F	7	05 09 16 18 22 36 44 30	46 30 35 14 59 56 02 --				10.250 92,2	Ep: 45°,5 N. 151° E. Islas Kuriles. Ho= 6 h. 52 m. 50 s. Mag: 6 1/4-6 1/2 (Berk) h= 100 Km. (U.S.C.G.S.)	
206	19	(I) S TTS SS eL Mo F	16	09 20 22 26 41 50 10	02 19 24 56 32 32 --				10.700 96,3	Ep: 54°,5 S. 29° W. Región Islas Sandwich. Ho= 15 h. 55 m. 30 s. (U.S.C.G.S.)	
207	24	(P) S SS eL Mo F	23	59 07 10 15 22 35	49 13 49 55 06 --				5.800 52,2	Ep: 41°,5 N. 70° E. Kazakh S.S.R. Ho= 23 h. 40 m. 34 s. (U.S.C.G.S.)	

Número	Día	Fase	H O R A T M G			Período — S	A M P L I T U D Micrones			Distancia — Km. Grados	OBSERVACIONES
			h	m	s		N	E	Z		

MOVIMIENTO MICROSEISMICO

Amplitud sencilla en micrones.

Horas.

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

Alicante 31 de Octubre de 1959
El Ingeniero Jefe



Juan Martín