

Ent: 2 1 MAR 1960

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y CATASTRAL

72

Observatorio Sismológico de ALICANTE

RESUMEN MENSUAL DE LAS OBSERVACIONES SISMOLÓGICAS

Mes de DICIEMBRE 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.

a = 35 metros.

Subsuelo= Cretaceo Superior.

Número	Día	Fase	HORA TMG			Período S	AMPLITUD Micrones			Distancia Km. Grados	OBSERVACIONES
			h	m	s		N	E	Z		
222	2	Dn Sn F	11	49	49				25 0,2	Grado II.	
223	12	Pg Sg F	20	03	51				250 2,3	Ep: 35° 3/4 N. 0° 3/4 W. Próx. costa de Argelia. Sentido grado VI-VII en Oran, V en Mostaganem y Puerto de Tonles. Ho= 20 h. 00, 1 ^m . (B.C.I.S.)	
224	14	F PPP S TS SS eL Ho F	22	13	44				9,800 88,2	Ep: 52° 5 N. 168° W. Islas Fox, Aleutianas. Ho= 22 h. 00 m. 50 s. Mag: 6 (Pas) (U.S.C.G.S.)	

Número	Día	Fase	H O R A			Período — S	A M P L I T U D			Distancia — Km. Grados	OBSERVACIONES
			T M G				Micrones				
			h	m	s		N	E	Z		
225	14	P	23	35	47				11.200 100,8	Ep: 59°,5 S. 31° W. Islas Sandwich. Ho= 23 h. 21 m. 56 s. Mag: 7 (Pas) (U.S.C.G.S.)	
		PP		39	57						
		PTP		42	07						
		SPS		46	26						
		S		47	22						
		PTS		49	44						
		SS		54	22						
		eL	0	10	01						
		Ho		18	59						
F	1	35	--								
226	18	P	16	37	44				9.800 88,2	Ep: 53° N. 168°,5 E. Islas Fox, Aleutianas. Ho= 16 h. 24 m. 50 s. Mag: 6 1/4 (Pas) (U.S.C.G.S.)	
		PP		41	13						
		S		48	27						
		eL	17	07	02						
		Ho		15	54						
		F		35	--						
227	21	eP	11	28	50				6.100 54,9	Ep: 14° N. 52° E. Golfo de Aden. Ho= 11 h. 19 m. 14 s. Mag: 6 1/4 - 6 3/4 (Pas) (U.S.C.G.S.)	
		PP		30	53						
		eS		36	34						
		SPS		38	36						
		SS		40	13						
		SSS		42	12						
		eL		45	51						
		Ho		52	22						
		F	12	40	--						
228	23	P	9	31	40				1.250 11,2	Ep: 38° N. 14°,5 E. Cerca costa N. de Sicilia. Varios heridos y daños menores. Ho= 9 h. 28 m. 56 s. (U.S.C.G.S.)	
		(S)		33	47						
		eL		34	47						
		Ho		36	06						
		F		50	--						
229	27	iP	16	05	33				9.450 85,0	Ep: 56° N. 162°,5 E. Kamchatka. Ho= 15 h. 52 m. 55 s. (U.S.C.G.S.)	
		PP		08	52						
		eS		16	02						
		SS		21	37						
		eL		33	39						
		Ho		42	24						
		F	17	15	--						
230	28	eP	7	33	24				9.750 87,7	Ep: 52°,5 N. 160° E. Cerca costa E. de Kamchatka. Ho= 7 h. 20 m. 32 s. Mag: 6 1/4 (Pas) (U.S.C.G.S.)	
		S		44	05						
		eL	8	02	32						
		Mo		11	24						
		F		51	--						
231	31	P	20	57	24				2.150 19,3	Ep: 37°,5 N. 25° W. Islas Azores. Ho= 20 h. 52 m. 55 s. (U.S.C.G.S.)	
		PTP		57	41						
		S	21	00	57						
		eL		02	40						
		Mo		05	11						
		F		15	--						

Número	Día	Fase	H O R A			Periodo	A M P L I T U D			Distancia	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.	K.	0 h.		P.	6 h.		P.	12 h.		P.	18 h.	
		A.	T.		A.	T.		A.	T.		A.	T.
1	2	7,0	5	2	7,0	5	2	7,0	5	2	7,0	5
2	2	7,0	5	2	7,0	5	2	3,9	4	2	3,2	4
3	2	1,9	4	2	1,8	4	2	1,2	3	2	0,8	3
4	2	1,2	4	2	2,4	3	2	3,0	3	2	1,8	3
5	2	1,2	3	2	1,3	4	2	1,2	3	2	1,1	3
6	2	0,9	3	2	0,9	3	2	0,7	3	2	1,0	4
7	2	2,1	5	2	1,4	4	2	2,1	5	2	1,9	4
8	2	2,1	5	2	2,1	5	2	2,1	5	2	1,9	4
9	2	1,3	4	2	0,8	4	2	1,0	4	2	1,2	3
10	2	1,2	3	2	0,9	3	2	1,2	3	2	1,8	3
11	2	1,8	3	2	1,8	3	2	1,8	3	2	1,4	3
12	2	1,2	3	2	1,2	3	2	1,2	3	2	1,2	3
13	2	1,8	3	2	1,8	3	2	1,8	3	2	1,8	3
14	2	1,5	3	2	1,2	3	2	1,2	3	2	0,9	2
15	--	sismo		--	0,8	3	2	0,8	3	2	1,1	3
16	2	0,8	3	2	1,8	3	2	1,5	3	2	1,1	3
17	2	0,6	2	2	0,6	2	3	0,6	3	3	0,6	3
18	3	0,6	3	2	1,0	4	2	0,6	4	2	0,6	4
19	2	0,8	4	2	1,3	4	2	1,5	4	2	0,8	3
20	2	0,7	3	2	0,6	3	2	0,6	3	2	0,6	3
21	2	0,7	3	2	0,9	3	--	sismo		--	1,2	3
22	2	1,2	3	2	1,4	3	2	1,2	3	2	1,2	3
23	2	1,2	3	2	0,8	3	2	1,2	3	2	1,2	3
24	2	1,2	3	2	1,8	3	2	1,3	4	2	1,3	4
25	2	1,2	3	2	1,2	3	2	0,7	3	2	0,7	3
26	2	0,7	3	2	0,7	3	2	0,9	3	2	0,9	3
27	2	0,9	3	2	0,9	3	2	0,8	3	2	0,8	3
28	2	0,9	3	2	0,9	3	2	1,1	3	2	1,1	3
29	2	1,1	3	3	0,9	3	3	1,0	4	3	1,0	4
30	3	0,8	3	3	0,8	3	3	1,0	4	3	1,0	4
31	3	0,6	3	3	0,6	3	3	0,6	3	3	0,6	3

Alicante 31 de Diciembre de 1959
EL INGENIERO JEFE



Juan Martín