

3 MAY. 1958

127

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y CATASTRAL

Observatorio Sismológico de ALICANTE

RESUMEN MENSUAL DE LAS OBSERVACIONES SISMOLÓGICAS

Mes de FEBRERO de 1958

Hoja 1ª

CONSTANTES

Sismógrafo	Componente	Masa Kgs.	Período To.	Ampliación V	Rozamiento $\frac{r}{To^2}$	Amortiguamiento S
Mainka	N-S	1.000	11,2	240	0,003	4,0
Mainka	E-W	1.000	10,9	560	0,005	4,3
Wiechert	Z	800	0,5	200		

Lat=38°-21'-29" 22 N.
Long=0°-29'-14" 06 W.

a = 35 metros.

Subsuelo= Cretáceo Superior.

Número	Día	Fase	HORA TMG			Período S	AMPLITUD Micrones			Distancia Km. Grados	OBSERVACIONES
			h	m	s		N	E	Z		
26	1	P	16	22	26	8.900 80,1				Ep: 2° N. 79° W. Cerca costa del Ecuador Sentido en Esmeraldas Ho= 16 h. 10 m. 15 s. Mag: 6 3/4 - 7 (Pas) (U.S.C.G.S.)	
		PP	25	33							
		S	32	33							
		SS	37	45							
		eL	48	57							
		Mo	54	51							
F	17	51	--								
27	1	P	18	14	49	8.900 80,1				Ep: 2° N. 79° W. Ecuador, réplica. Sentido en Esmeraldas Ho= 18 h. 02 m. 39 s. Mag: 6 3/4-7 (Pas) (U.S.C.G.S.)	
		PP	17	57							
		eS	24	57							
		eL	41	21							
		Mo	47	15							
		F	58	--							
28	1	P	20	57	57	9.100 81,9				Ep: 1°,5 N. 79° W. Ecuador, réplica. Ho= 20 h. 45 m. 45 s. Mag: 6 3/4 (Pas) (U.S.C.G.S.)	
		PP	21	01	03						
		S	08	03							
		eL	24	27							
		Mo	30	21							
		F	45	--							
29	2	P	8	24	58	10.050 90,4				Ep: 48°,5 N. 154°,5 E. N. Islas Kuriles. Ho= 8 h. 11 m. 53 s. Mag: 6 1/2- 6 3/4 (Pas) (U.S.C.G.S.) Muy débil.	
		(S)	35	53							
		eL	55	05							
		F	siguiente								

Número	Día	Fase	HORA T M G			Período S	AMPLITUD Micrones			Distancia Km. Grados	OBSERVACIONES
			h	m	s		N	E	Z		
30	2	P S eL F	9	01 11 27 40	25 31 55 --				8.900 80,1	Ep: 2° N. 79° W. Ecuador. Ho= 8 h. 49 m. 13 s. (U.S.C.G.S.) Muy débil.	
31	4	Pg Sg F	15	34 34 34	18 23 47				42 0,4	Grado I-II débil.	
32	4	Pg Sg F	15	37 37 38	36 41 23				42 0,4	Grado I Muy débil.	
33	5	(P) eL F	8 9	21 52 15	22 04 --				10.200 91,8	Ep: 47° N. 153° E. Islas Kuriles. Ho= 8 h. 08 m. 10 s. (U.S.C.G.S.)	
34	5	Pg Sg F	10	18 18 21	28 33,5 29				46 0,4	Ep: 38°- 31; 4 N. 0°- 56; 77 W. (Gr.) Sentido con grado IV-V. en Salinas; grado IV en Sax; III-IV en Monovar, Petrel y Villena; III en Elda y Hondón de las Nie- ves; II en Biar y Caudete Ho= 10 h. 18 m. 22 s. (Alicante)	
35	6	Pg Sg F	10	50 50 51	32 36 35				42 0,4	Grado I-II débil.	
36	7	P PcP PP (S) F	23	35 35 38 45 0	48 56 58 58 --				9.000 81,0	Ep: 31°,5 N. 104° E. Szechwan, Provincia, China. Ho= 23 h. 23 m. 30 s. (U.S.C.G.S.) Sin ondas lentas.	
37	15	eP PPP (S) eL Mo F	1 2	59 05 11 30 38 40	56 44 00 58 10 --				10.300 92,7	Ep: 44° N. 147° E. Islas Kuriles. Ho= 1 h. 46 m. 40 s. Mag: 6 - 6 1/4 (Pas) (U.S.C.G.S.) Muy débil.	
38	17	iP eS eL F	5	27 35 44 50	54 22 18 --				6.100 54,9	Ep: 35°,5 N. 70° E. Hindu - Kush. Sentido al N. de Afgaha- nistan y Tadzhik S.S.R. h= 200 Km. Ho= 5 h 18 m. 35 s. (U.S.C.G.S.)	
39	18	Pg Sg F	6	15 15 17	46 52 10				48 0,4	Sentido en Salinas. grado III. Réplica del nº 34	
40	20	P e F	20	39 39 42	34 44 59						

Número	Día	Fase	HORA T M G			Período — S	AMPLITUD Micrones			Distancia — Km. Grados	OBSERVACIONES
			h	m	s		N	E	Z		
41	22	P	11	03	33				10.150 91,3	Ep: 50°,5 N. 175° W. Islas Andreanof, Aleutianas. Ho= 10 h. 50 m. 23 s. Mag: 6 3/4 (Pas) (U.S.C.G.S.)	
		PP		07	15						
		S		14	33						
		eL		33	41						
		F		44	--						
42	23	(P)	8	26	34				9.750 87,7	Ep: 27°,5 S. 63° W. Santiago del Estero. Provincia Argentina. Ho= 8 h. 14 m. 48 s. h=600 Km. (U.S.C.G.S.) Muy débil.	
		S		36	06						
		F	9	05	--						
43	24	(P)	12	38	17				7.700 69,3	Ep: 45° N. 99° E. Mongolia Exterior Ho= 12 h. 27 m. 06 s. (U.S.C.G.S.)	
		S		47	23						
		eL	13	00	29						
		Mo		08	38						
		F		30	--						
44	27	P	23	41	28				10.900 98,1	Ep: 21° N. 120° E. Región Islas Batán. Ho= 23 h. 27 m. 49 s. (U.S.C.G.S.) Fuerte barosismo.	
		(S)		52	52						
		eL	0	14	38						
		Mo		23	38						
		F		40	--						
45	28	P	10	02	13				4.200 37,8	Ep: 27° N. 44° W. Oceano Atlántico Central. Ho= 9 h. 54 m. 53 s. (U.S.C.G.S.) Fuerte barosismo.	
		(S)		08	04						
		eL		13	28						
		F		25	--						

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

Horas.

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

Alicante 28 de Febrero de 1958
El Ingeniero Jefe

Juan Utrilla

