

Ent: 15 MAY. 1956

Nº: 162

Sal:

Nº:

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y CATASTRAL

Observatorio Sismológico de ALICANTE

RESUMEN MENSUAL DE LAS OBSERVACIONES SISMOLÓGICAS

Mes de FEBRERO de 1956

Hoja 1ª

CONSTANTES

Lat=38°-21'-29",22 N.

Long=0°-29'-14",06 W.

a= 35 metros.

Subsuelo= Cretáceo Superior.

Sismógrafo	Componente	Masa Kgs.	Período To.	Ampliación V	Rozamiento $\frac{r}{To^2}$	Amortiguamiento S
Mainka	N-S	1.000	11,0	350	0,003	5,8
Mainka	E-W	1.000	11,0	450	0,002	4,6
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		
33	1	PKP	13	59	44					12.700	Ep: 19°N. 145°E. Islas Marianas. H ₀ =13 h. 41 m. 44 s. h=350 Km. Mag: 6 3/4-7(Pas) (U.S.C.G.S.) Fases poco definidas entre intenso barosismo.
		PPP	14	03	14						
		SKS		05	48						
		FPS		12	13						
		SSS		20	44						
		eL		36	14						
		Mo		44	56						
F	15	10	---								
34	1	P	15	13	44					1.400	Ep: 38°,5 N. 15°,5 E. Estrecho de Mesina (Italia) H ₀ = 15 h. 10 m. 22 s. (U.S.C.G.S.) 39°,5 N. 16° E. E. del Mar Tirreno. H ₀ = 15 h. 10 ^m 8 h=200 Km. (B.C.I.S.)
		PP		13	55						
		iS		16	07						
		SS		16	23						
		eL		16	57						
		F		30	---						
35	5	Pn	22	31	57					(200)	
		Sn		32	21						
		F		34	37						
36	9	P	14	45	29					9.700	Ep: 32° N. 116° W. Baja California. Algunos daños en Imperial Valley. H ₀ =14 h.32m. 38 s. Mag: 6 3/4 - 7 (Pas) (U.S.C.G.S.)
		PP		48	57						
		iS		56	11						
		SS	15	01	57						
		SSS		05	30						
		eL		14	26						
		Mo		21	08						
		F									

siguiente.

Número	Día	Fase	HORA			Período — S	AMPLITUD			Distancia — Km. Grados	OBSERVACIONES
			TMG				Micrones				
			h	m	s		N	E	Z		
37	9	(P)	15	37	17				9.700 87,3	Ep: 32° N. 116° W. Baja California. H ₀ = 15 h. 24 m. 26 s. Mag: 6,4 (Pas) (U.S.C.G.S.)	
		PP		40	45						
		S		47	58						
		eL	16	06	14						
		Mo		12	56						
F	17	44	—								
38	9	Pg	17	20	17				15 0,1	Grado I-II	
		Sg		20	19						
		F		20	59						
39	12	Pn	11	38	20						
		F		39	34						
40	12	(P)	12	03	07				11.055 99°,5	Ep: 19° N. 119°,5 E. Proximidades costa NW. de Luzón, sentido al N. de Luzón. H ₀ = 11 h. 49 m. 20 s. Mag: 6 1/4 - 6 1/2 (Pas) (U.S.C.G.S.)	
		PP		07	13						
		eS		14	36						
		FS		16	08						
		eL		36	50						
		Mo		44	26						
		F	13	38	—						
41	12	Pg	15	11	37				(25) 0,2	Grado I-II	
		Sg		11	40						
		F		12	18						
42	14	iPn	9	54	02,5				(?) 260 2,3	Ep: 37° N. 1°,5 E. Cerca costa de Argelia H ₀ = 9 h. 53 m. 26 s. (U.S.C.G.S.) 36°,5 N. 1°,5 E. Región de Orleansville (Argelia), fuertemente sentido en Orleansville H ₀ = 9 h. 53 ^m , 3 (B.C.I.S.)	
		iSn		54	31,5						
		F	10	20	—						
43	14	(P)	18	46	23				9.720 87,5	Ep: 31°,5 N. 115°,5 W. Baja California. H ₀ = 18 h. 33 m. 32 s. Mag: 6,4 (Pas) (U.S.C.G.S.)	
		S		57	04						
		eL	19	15	20						
		Mo		22	02						
F		58	—								
44	15	P	1	33	27				9.720 87,5	Ep: 31°,5 N. 115°,5 W. Baja California. H ₀ = 1 h. 20 m. 36 s. Mag: 6 1/2 - 6 3/4 (Pas) (U.S.C.G.S.)	
		eS		44	08						
		SSS		53	28						
		eL	2	02	24						
		Mo		09	06						
		F		54	—						
45	15	(P)	15	57	41				4.920 44°,3	Ep: 28° N. 53° W. S. de Irán. H ₀ = 15 h. 49 m. 27 s. (U.S.C.G.S.)	
		eL	16	11	03						
		Mo		14	37						
		F		30	—						

Archivo Nacional de Datos Geofísicos. IGN. www.ign.es

Número	Día	Fase	HORA			Período — S	AMPLITUD — Micrones			Distancia — Km. Grados	OBSERVACIONES
			T M G				N	E	Z		
			h	m	s						
46	15	Pn Sn F	17	40 41 44	49 29 35				360 3,2	Ep: 43° 1 N. 0° 5 W. Sentido emplamente en el departamento de Bajos Pirineos (Francia) Ho= 17 h. 39 ^m , 6 (B.C.I.S.) 42°-39,3 N. 0°-57' W. (Gr) Ho=17 h. 39 m. 43 s. h=168 Km. Datos de Toledo, Fabra, Tortosa, Alicante, Málaga y Estrasbourg. (Alicante)	
47	17	P eS SS eL F	10	06 17 23 35 58	40 18 00 13 ---				9.600 86,4	Ep: 47° S. 15° W. S. Océano Atlántico Ho=9 h. 53 m. 55 s. (U.S.C.G.S.)	
48	18	P PPP SKS S SS eL F	7 8 9	47 53 57 58 05 22 17	14 50 18 16 36 34 ---				11.245 101,2	Ep: 30° N. 137° 5 E. S. de Honshu (Japón) Sentido en Honshu Ho= 7 h. 34 m. 16 s. h=450 Km. Mag: 7 1/4- 7 1/2 (Pas) (U.S.C.G.S.)	
49	19	P S SS eL Mo F	2 3	30 40 45 56 02 50	12 38 30 38 36 ---				8.890 80,0	Ep: 52° N. 131° 5 W. Islas Reina Carlota. Ho= 2 h. 18 m. 00 s. Mag: 6 3/4 (Pas) (U.S.C.G.S.)	
50	20	iP iS SSS eL Mo F	20 21	36 41 42 43 45 25	49 09 15 25 30 ---				2.700 24,3	Ep: 39° 5 N. 30° 5 E. Turquia. Ho= 20 h. 31 m. 35 s. (U.S.C.G.S.) 39° 3/4 N. 30° 3/4 E. Turquia occidental da- ños en la región de Eski- chehir. Ho. 20h. 31 ^m , 6 (B.C.I.S.)	
51	22	eL Mo F	10	35 41 53	33 33 ---				8.420 75,8	Ep: 5° S. 67° E. Región Islas Chagos. Ho= 9 h. 59 m. 24 s. (U.S.C.G.S.)	
52	23	P eS eL Mo F	1 2	27 33 37 40 10	57 27 53 51 ---				3.850 34,6	Ep: 31° N. 42° W. Océano Atlántico Norte. Ho= 1 h. 21 m. 03 s. (U.S.C.G.S.)	
53	23	Pn Sn F	2	18 18 22	10 32 50				200 1,8		

Archivo Nacional de Datos Geofísicos. IGN. www.ign.es

Número	Día	Fase	HORA			Período — S	AMPLITUD — Micrones			Distancia — Km. Grados	OBSERVACIONES
			T M G				N	E	Z		
			h	m	s						
54	27	Pn Sn F	12	38 39 41	48,5 13 12				208 1,9	Ep: 36° - 58',5 N. 1° - 52',7 W. Marítimo, Proximidades de Vera. Ho= 12 h. 38 m. 11 s. h= 95 Km. (Alicante)	
55	29	P PP iS SS eI Mo F	21	03 06 13 18 29 35 50	18 24 14 29 48 42 --				8.850 79,6	Ep: 23°,5 N. 94°,5 E. Frontera India-Burma Ho. 20 h. 51 m. 18 s. h= 60 Km. (U.S.C.G.S.)	

MOVIMIENTO MICROSISMICO

Amplitud sencilla en micrones.

Horas.

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

Alicante 29 de Febrero de 1956
El Ingeniero Jefe

Juan María

