

INSTITUTO GEOGRAFICO Y CATASTRAL

OBSERVATORIO SISMOLÓGICO DE

ALICANTE

RESUMEN MENSUAL DE LAS OBSERVACIONES SISMOLÓGICAS

Mes de FEBRERO de 1955

Hoja 1ª

CONSTANTES

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

Sismógrafo	Componente	Masa — Kgs.	Período — To	Ampliación — V	Rozamiento — r To²	Amortiguamiento — §
Mainka	N-S	1.000	11,0	562	0,004	4,0
Mainka	E-W	1.000	11,7	338	0,004	5,0
Wiechert	Z	800	0,5	200		

14/5/955
 155

Número	Día	Fase	HORA T M G			Período — S	AMPLITUD — Micrones			Distancia — Km. Grados	OBSERVACIONES
			h	m	s		N	E	Z		
21	1	eL Mo F	20	00 07 25	20 32 --				10.300 92,7	Ep: 42° N. 142°,5 E. Al S. de las costas de Hokkaido (Japón) Ho= 19 h. 16 m. 02 s. (U.S.C.C.S.)	
22	2	Pg Sg F	9	51 51 52	01 08 25				65 0,6	Grado I-II	
23	4	e F	3	29 58	58 --						
24	4	Pn Pg Sn Sg F	5	12 13 13 13 21	56 06 32 44 00				322 2,9	Ep: 35° -48' N. 1°-11' E. Ho= 5 h. 12 m. 03,8s. h= 25 Km. Sentido en la región de Orleansville (Argelia)	
25	4	eP PPP S SSS eL Mo F	5	35 37 41 44 46 49 05	07 07 06 31 27 57 --				(4.300) 38,7		
26	4	eP S eL Mo F	7 8	34 02 08 30	25 52 19 55 --				9.400 84,6	Ep: 17° S. 67° E. Región Islas Mascarene Ho= 7 h. 21 m. 49 s. (U.S.C.G.S.)	

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

Número	Día	Fase	HORA			Período — S	AMPLITUD			Distancia — Km. Grados	OBSERVACIONES		
			T M G				Micrones						
			h	m	s		N	E	Z				
27	4	Pg	11	19	04				78	Ep: 38°-7' N. 1°-24' W. Grw.			
		Sg		19	11						0°7	Núcleo de Ojós.	
		F		20	50						Sentido en Ulca y Villanueva del Río Segura.		
Grado III.													
Ho= 11 h. 18 m. 50 s.													
28	5	eP	20	55	03				10.200	Ep: 46°,5 N. 153° E.			
		PPP	21	00	45						91°8	Islas Kuriles.	
		eS		06	03						Ho= 20 h. 41 m. 51 s.		
		eL		25	45						(U.S.C.G.S.)		
		Mo		32	51								
		F		50	--								
29	6	eL	1	11	34				3.670	Ep: 71° N. 13°,5 W.			
		Mo		14	22						33°0	Islas Jan Mayen.	
		F		25	--						Ho= 0 h. 55 m. 32 s.		
(U.S.C.G.S.)													
30	6	P	2	34	24				3.700	Ep: 71° N. 13°,5 W.			
		PF		35	35						33°3	Región Islas Jan Mayen.	
		PPP		35	53						Ho= 2 h. 27 m. 53 s.		
		IS		39	58						(U.S.C.G.S.)		
		SS		41	47						70° N. 13° W.		
		eL		43	53						Región Islas Jan Mayen.		
		Mo		46	49						Ho= 2 h. 28,1 m.		
		F		3	08						(B.C.I.S.)		
31	9	Pn	2	46	42				280	Región de Orleansville			
		Sn		47	14						2°5	(Argelia)	
		F		53	00								
32	9	eL	10	12	10					Prov. di Foggia (Italia)			
		Mo		14	20						(Seg. Firenze)		
		F		30	--						Fuertemente sentido en la región de Foggia (Italia)		
(Seg. B.C.I.S.)													
33	10	e	0	26	27				9.890	Ep: 50° N. 156° E.			
		e		26	47						89°0	Al N. de las islas Kuriles	
		Mo		52	51						Ho= 0 h. 03 m. 21 s.		
		F		1	05						h= 60 Km. (U.S.C.G.S.)		
34	10	e	15	02	32								
		F		08	--								
35	15	PKP1	6	39	58				16.890	Ep: 13°,5 S. 166°,5 E.			
		(SKS)		46	58						152°0	Islas Nvas. Hébridás.	
		SKKKS		51	28						Ho= 6 h. 20 m. 18 s.		
		SKSP		54	18						h=60 Km. (U.S.C.G.S.)		
		ScSPKP		55	38						Sin ondas lentas.		
		SS		7	03						15		
		F			18						--		

Número	Día	Fase	HORA			Período — S	AMPLITUD — Micrones			Distancia — Km. Grados	OBSERVACIONES
			TMG				N	E	Z		
			h	m	s						
36	15	PKP ₁	19	01	27				16.900	Islas Nva. Hébridás. Ho= 18 h. 41 m. 47 s. (U.S.C.G.S.)	
		PKP ₂		01	49						
		PP		05	21						
		SKS		08	27						
		SKKS		12	19						
		PPS		18	27						
		SSP		25	30						
		eL		53	45						
		F		20	15						--
37	18	P	8	16	46				6.800	Ep: 19° 5 N. 68° W. Costa NE. de República Dominicana. h= 60 Km. Ho= 8 h. 06 m. 38 s. (U.S.C.G.S.)	
		PP		19	06						
		(S)		25	00						
		eL		36	10						
		F		55	--						
38	18	(P)	22	58	12				6.160	Ep: 30° 5 N. 67° E. Pakistan. Victimas y daños en la región de Quetta. Ho= 22 h. 48 m. 33 s. (U.S.C.G.S.)	
		PoP		59	11						
		S	23	05	55						
		eL	15	17							
		F	30	--							
39	21	e	20	14	00					Trazas, débiles.	
		F		14	20						
40	21	P	23	18	45				1.890	Ep: 40° 5 N. 24° W. Islas Azores. Ho= 23 h. 14 m. 45 s. (U.S.C.G.S.)	
		PPP		19	07						
		I		19	49						
		S		21	53						
		SS		22	12						
		eL		23	09						
		Mo		24	31						
		F		40	--						
41	23	(P)	18	44	38				(9.780)	Ep: 34° S. 54° 5 E. Océano Indico. Ho= 18 h. 31 m. 45 s. (U.S.C.G.S.)	
		(S)		55	21						
		eL	19	13	52						
		Mo	20	40							
		F	35	--							
42	26	Pg	15	04	25				(25)	Grado II Mediterráneo ?	
		Sg		04	28						
		F		05	43						
43	27	PKP ₁	21	03	35				18.665	Ep: 27° 5 S. 176° W. Región Islas Kermadec. Ho= 20 h. 43 m. 24 s. (U.S.C.G.S.)	
		PKP ₂		04	42						
		PP		08	31						
		SKS		10	34						
		PPP		12	32						
		SKKS		15	18						
		SKKKS		16	16						
		SKSP		18	58						
		SgSPKF		19	04						
		PPS		22	18						
		SS		29	19						
		SSP		30	25						
		SSS		35	54						
		eL		22	03						01
		Mo		15	42						
		F		23	46						--

Número	Día	Fase	HORA			Período — S	AMPLITUD			Distancia — Km. Grados	OBSERVACIONES
			T M G				Micrones				
			h	m	s		N	E	Z		
44	28	P	20	54	42				8.835	Ep: 11° S. 66°,5 E. Océano Indico. Ho= 20 h. 42 m. 31 s. (U.S.C.G.S.)	
		PP		57	47				79,5		
		PPP		59	39						
		S	21	04	45						
		SS		09	55						
		SSS		13	15						
		eL		21	01						
		Mo		26	49						
		F		50	--						

MOVIMIENTO MICROSISMICO

Amplitud sencilla en micrones.

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

Alicante 28 de Febrero de 1955
El Ingeniero Jefe



Juan Martín