

Ent: 20 MAR 1955

86

# INSTITUTO GEOGRÁFICO Y CATASTRAL

## Observatorio Sismológico de ALICANTE

### RESUMEN MENSUAL DE LAS OBSERVACIONES SISMOLÓGICAS

Mes de ENERO de 1959

Hoja 1ª

#### CONSTANTES

Lat=38°-21'-19,22 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	9	700	0,043	4,2
Mainka	E-W	1.000	9	392	0,030	4,0
Wiechert	Z	800	0,5	200		

Número	Día	Fase	HORA TMG			Período S	AMPLITUD Micrones			Distancia Km. Grados	OBSERVACIONES
			h	m	s		N	E	Z		
1	2	F PP (S) eL F	5	22	11 19 04 58 --				1.100 9,9	Ep: 47°,7 N. 4° W. Al S. de Cabo Pennarch. Finisterre (Francia). Ligeros daños en algunas localidades. Sentido en el W. de Francia hasta Paris. Ho= 5 h. 19 m. 45 s. (B.C.I.S.)	
2	4	eL Mo F	4	11	10 52 --				12.700 114,3	Ep: 10° S. 111°,5 E. S. de Java. Ho= 3 h. 16 m. 36 s. (U.S.C.G.S.)	
3	5	PKP <sub>1</sub> PKP <sub>2</sub> (SKS) SS eL Mo F	10	06	45 32 49 35 29 43 --				18.000 162,0	Ep: 22° S. 171°,5 E. Región Islas de la Lealtad. Ho= 9 h. 46 m. 42 s. Mag: 6 1/2 - 6 3/4 (Pas) (U.S.C.G.S.)	
4	8	P iS SS eL Mo F	1	43	38 30 08 52 34 --				6.450 58,1	Ep: 15°,5 N. 61° W. Islas de Barlovento. Sentido en Trinidad. Ho= 1 h. 33 m. 48 s. h= 100 Km. Mag: 6 1/2 - 6 3/4 (U.S.C.G.S.)	

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

Número	Día	Fase	HORA T M G			Período — S	AMPLITUD Micrones			Distancia — Km. Grados	OBSERVACIONES	
			h	m	s		N	E	Z			
5	9	P	1	59	18				2,000	Cerca costa S. de Grecia.		
		PP		59	33							
		S		02	37							
		eL		04	12							
		F		30	--				18,0	Ho= 1 h. 55 m. 05 s. (U.S.C.G.S.)		
6	11	eL	15	13	44							
		Mo		17	44							
		F		30	--							
7	13	PKP	1	34	16				13250	Ep: 13°,5 N. 146° E.		
		PP		35	40							
		(SKS)		41	11							
		eL	2	12	11							
		Mo	21	09								
		F		40	--			119,2	Islas Marianas. Ho= 1 h. 15 m. 25 s. Mag: 6 3/4 (Pas) (U.S.C.G.S.)			
8	13	P	8	45	58				8.800	Ep: 9° N. 83°,5 W.		
		(S)		55	52							
		eL	9	12	02							
		F		35	--			79,2	Costa Rica. Ho= 8 h. 34 m. 08 s. h= 100 Km. (U.S.C.G.S.)			
9	13	P	9	49	23				8.750	Ep: 9° S. 67°,5 E.		
		PcP		49	33							
		PP		52	23							
		eS		59	20							
		SS		10	04						27	
		eL		15	05							
		F		35	--			78,8	Región Archipiélago, Chagos. Ho= 9 h. 37 m. 18 s. (U.S.C.G.S.)			
10	18	PKP <sub>1</sub>	22	42	17				17.800	Ep: 19° S. 178° W.		
		PP		46	47							
		SKS		48	33							
		F		23	55						--	
11	19	Pg	4	01	50				40	Grado. II.		
		Sg		01	55							
		F		03	16							
12	20	Pg	17	35	50							
		F		36	27							
13	22	P	5	23	39				(11,050)	Ep: 34° N. 142° E.		
		S		34	25							
		eL		53	07							
		Mo		6	03						27	
		M		09	37						16	+ 36,4
		F	7	15	--			99,4	Cerca costa E. de Honshu (Japón) Ho= 5 h. 10 m. 25 s. Mag: 6 3/4 - 7 (Pas) (U.S.C.G.S.)			
14	24	P	19	59	37				2.150	Ep: 37°,5 N. 24°,5 W.		
		eS		20	03						11	
		eL		04	59							
		Mo		07	30							
		M		10	51						10	-10,8
		F		21	10						--	



Número	Día	Fase	HORA			Período — S	AMPLITUD			Distancia — Km. Grados	OBSERVACIONES
			TMG				Micrones				
			h	m	s		N	E	Z		
15	27	P PP S F	0	30	22				6.800 61,2	Ep: 18° N. 68°,5 W. E. República Dominicana Sentido en S. Juan, Puerto Rico. Ho=0 h. 20 m. 22 s. h=100 Km. (U.S.C.G.S.) Sin ondas lentas. Muy débil.	
16	27	P eS F	3	42	16				3.650 32,8	Ep: 71°,5 N. 2° W. Región Islas Jan Mayen. Ho= 3 h. 35 m. 29 s. (U.S.C.G.S.) 73° N. 0° E. Atlántico Norte. NE. de Jan Mayen. Ho= 3 h. 35 <sup>m</sup> ,3 (B.C.I.S.)	
17	29	P (S) SS eL F	6	51	26				2.250 20,3		
18	29	iP eS eL Mo F	23	31	10				3.650 32,9	Ep: 71° N. 8° E. Costa de Norway Ho= 23 h. 24 m. 30 s. (U.S.C.G.S.) 71° N. 10° E. Atlántico Norte. Ho= 23 h. 24 m. 25 s. (B.C.I.S.)	
19	30	PKP <sub>1</sub> PKP <sub>2</sub> SKS eL F	18	29	29				19.100 171,9	Ep: 31° S. 179° W. Islas Kermadec. Ho= 18 h. 09 m. 02 s. (U.S.C.G.S.)	
20	30	P S SS eL Mo F	20	52	08				10.200 91,8	Ep: 44° N. 144° E. Hokkaido, Japón. Ho= 20 h. 38 m. 58 s. Mag: 5 - 3/4-6 (Pas) (U.S.C.G.S.)	
21	30	P PP S eL Mo F	22	29	57				10.200 91,8	Ep: 44° N. 144° E. Hokkaido, Japón Ligeros daños en Deshikutsu Ho= 22 h. 16 m. 47s. Mag: 6 1/4 (Pas) (U.S.C.G.S.)	

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

Alicante 31 de Enero de 1959  
El Ingeniero Jefe

*Juan María*



Archivo Nacional de Datos Geofísicos. IGN. www.ign.es Mod. 7.