

Ent.: 2/3/955

No.: 66

Sal.:

## INSTITUTO GEOGRAFICO Y CATASTRAL

## Observatorio Sismológico de ALICANTE

## RESUMEN MENSUAL DE LAS OBSERVACIONES SISMOLÓGICAS

Mes de DICIEMBRE de 1954

Hoja 1a

## CONSTANTES

Sismógrafo	Componente	Masa — Kgs.	Período — To.	Ampliación — V	Rozamiento — $\frac{r}{To^2}$	Amortiguamiento — s
Mainka	N-S	1.000	11,0	562	0,004	4,0
Mainka	E-W	1.000	11,7	338	0,004	5,0
Wiechart	Z	800	0,5	200		

Lat=38°-21'-29,22 N.

Long=0°-29'-14,06 W Gr.

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		
373	3	e	5	56	29					Peninsular, trazas.	
		e		56	36						
		F		59	31						
374	3	P	8	58	38				9.400 84,6	Ep: 44° N. 127° W. Proximidades costa de Oregon. Ho= 8 h. 46 m. 02 s. (U.S.C.G.S.)	
		PP	9	01	57						
		S		09	08						
		SS		14	38						
		eL		26	32						
		F		50	--						
375	4	PKP	7	19	57				15.400 138,6	Ep: 5° S. 152°, 5 E. Región Nueva Bretaña. Ho= 7 h. 00 m. 29 s. Mag: 6 1/2 (Pas) (U.S.C.G.S.)	
		PKS		23	32						
		SKS		27	05						
		SS		43	43						
		eL	8	08	57						
		Mo		19	21						
		F		50	--						
376	4	eP	18	41	09				6.700 60,3	Ep: 11° N. 61° W. Cerca Trinidad. Ho= 18 h. 31 m. 07 s. h=60 Km. Mag: 6 1/4-6 1/2 (Pas) Graves (caños en una extensa zona (U.S.C.G.S.)) Final perturbado por en- trada en la Sala de apa- ratos.	
		PcP		41	05						
		PP		43	27						
		eS		49	13						
		PS		49	43						
		SS		53	13						
		eL	19	00	11						
		F		20	--						

Número	Día	Fase	HORA			Período — S	AMPLITUD — Micrones			Distancia — Km. Grados	OBSERVACIONES
			TMG				N	E	Z		
			h	m	s						
377	7	PKP PPP SKS SS F	15	07	02				12.800 115°2	Ep: 3°5 N. 125°5 E. Región Mar de Celebes. Ho= 14 h. 48 m. 30 s. h=100 km. (U.S.C.G.S.) Sin ondas lentas.	
378	9	eP PP eS SSS eL F	14	26	21				9.800 88°2	Ep: 15°5 S. 76° W. Proximidades costa del Perú. Ho=14 h. 13m. 27 s. (U.S.C.G.S.)	
379	10	eP PP eS (SS) eL F	13	11	53				7.950 71°5	Ep: 18°5 N. 81°5 W. W. de Jamaica. Ho= 13 h. 00 m. 27 s. Mag: 6 1/4 - 6 1/2 (Pas) (U.S.C.G.S.)	
380	11	P eS SS eL F	3	39	51				4.000 36°0	Proximidades costa de Liberia. Ho= 3 h. 32 m. 48 s. (U.S.C.G.S.)	
381	11	1P PP (PPP) PcP 1S SS SSS eL Mo F	13	02	43				2.900 26°1	Ep: 52°5 N. 32° W. Océano Atlántico N. Ho= 12 h. 57 m. 07 s. Mag: 6 1/2 (Pas) (U.S.C.G.S.) 53° N. 33° W. Océano Atlántico N. Ho= 12 h. 57 m. 01 s. (B.C.I.S.)	
382	16	(PKP) <sub>1</sub> PP SKS SS SSS F	7	18	03				(18.350) 165°1	Ep: 24° S. 175° W. Región Islas Tonga. Ho= 6 h. 57 m. 57 s. (U.S.C.G.S.) Sin ondas lentas.	
383	16	P PcP (PP) PPP 1S PS SS SSS G eL Mo F	11	19	42				9.330 84°0	Ep: 39°5 N. 118° W. Cerca Fallón, Nevada. Ho= 11 h. 07 m. 10 s. Mag: 7 - 7 1/4 (Pas) (U.S.C.G.S.)	
384	16	eP eS F	11	24	07				9.400 84°6	Cerca Fallón, Nevada. Réplica del anterior. Ho= 11 h. 11 m. 29 s. (U.S.C.G.S.) Superpuesto al precede- nte.	

Mod. 7. 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						
385	16	eL Mo F	13 14 10	55 01 --	10 40 --				(9.300) 83,7	Ep: 39° 5 N. 118° W. Fallón, Réplica. Ho= 13 h. 15 m. 03 s. (U.S.C.G.S.)	
386	19	P PP ePPP IS PS (SS) eL Mo F	10 39 41 46 48 52 11 12 25	35 26 25 10 06 06 05 10 --	54 26 25 10 06 06 28 10 --				9.700 87,3	Ep: 23° S. 66° 5 W. Jujuy (Argentina) Sentido en el N. de Chile. h= 250 Km. Ho= 10 h. 23 m. 40 s. Mag: 6 1/2 - 6 3/4 (Pas) (U.S.C.G.S.)	
387	21	P PcP PP eS ePS eSS eL Mo F	20 09 12 19 20 25 37 44 21	08 09 27 39 35 15 19 01 30	58 09 27 39 35 15 19 01 --				9.500 85,5	Ep: 41° N. 124° W. Humboldt County, Cali- fornia. Ho= 19 h. 56 m. 25 s. Mag: 6 1/2 - 6 3/4 (Pas) (U.S.C.G.S.)	
388	23	P PP eS (SS) eL Mo F	16 31 34 34 35 37 17	31 36 29 50 44 10 05	18 36 29 50 44 10 --				1.900 17,1	Ep: 38° N. 21° E. Cerca costa W. de Grecia Ho= 16 h. 27 m. 16 s. (U.S.C.G.S.) Cerca de la costa W. de Grecia. Sentido en el li- toral S. de Grecia Occi- dental. (Aetolie, Acarne- nie, Péloponèse) 38° N. 21° E. Ho= 16 h. 27,3 m. (B.C.I.S.) Fases perturbadas por in- tensa actividad barosís- mica.	
389	28	PKP <sub>1</sub> PKS SKS SKKS SSP eL Mo F	1 23 27 29 41 2 16 55	20 39 13 49 39 06 47 --	05 39 13 49 39 22 47 --				15.400 138,6	Ep: 5° S. 152° 5 E. Región Nva. Bretaña. Ho= 1 h. 00 m. 37s. (U.S.C.G.S.)	
390	30	P PP PPP eS eL Mo F	11 10 10 10 13 14 16 40	10 25 34 29 29 47 18 --	08 25 34 29 29 47 18 --				2.000 18,0	Ep: 37° N. 22° E. Cerca costa S. de Grecia. Ho= 11 h. 05 m. 58 s. (U.S.C.G.S.) 36° N. 22° E. S. del Peloponese. Ho= 11 h. 05 m. 55 s. (B.C.I.S.)	

Mod. 7. 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		
391	30	(P)	11	45	12				9.800	Ep: 53° N. 168° W. Islas Fox (Aleutinas) Sentido en Uhalaska. Ho= 11 h. 32 m. 28 s. h=60 Km. Mag: 6 1/2-6 3/4 (Pas) (U.S.C.G.S.)	
		eS		56	08				88,2		
		eL	12	14	40						
		Mo		21	28						
		F		50	--						

MOVIMIENTO MICROSISMICO

Amplitud sencilla en micrones.

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

Alicante 31 de Diciembre de 1954  
El Ingeniero Jefe

*Juan Martín*

