

Ent.: 27/12/51  
 N.º: 1312

INSTITUTO GEOGRAFICO Y CATASTRAL

Observatorio Sismológico de ALICANTE

RESUMEN MENSUAL DE LAS OBSERVACIONES SISMOLÓGICAS

Mes de OCTUBRE de 1954

1ª Hoja

CONSTANTES

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

Sismógrafo	Componente	Masa — Kgs.	Período — To.	Ampliación — V	Rozamiento — $\frac{r}{To^2}$	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		

Número	Día	Fase	HORA TMG			Período — S	AMPLITUD Micrones			Distancia — Km. Grados	OBSERVACIONES	
			h	m	s		N	E	Z			
327	1	PKP <sub>1</sub>	3	15	18					16.650 149;8	Ep: 11° S. 166° E. Islas de Santa Cruz Ho= 2 h. 55' m. 31 s. Mag: 6 3/4 - 7 (Pas) (U.S.C.G.S.)	
		PKP <sub>2</sub>		15	32							
		PKS		18	51							
		PP		19	01							
		SKS		22	25							
		SKKKS		26	25							
		SSS		43	53							
		eL		4	06							43
		Mo		17	55							
F	5	25	--									
328	3	PKP <sub>1</sub>	3	07	05					16.600 149;4	Ep: 10° S. 166° E. Islas de Santa Cruz Ho= 2 h. 47 m. 19 s. Mag: 6 3/4-7 (Pas) (U.S.C.G.S.)	
		PKP <sub>2</sub>		07	17							
		PKS		10	39							
		SKS		14	14							
		SKSP		21	05							
		eL		58	19							
		Mo		4	09							31
F	5	10	--									
329	3	IP	11	30	42					8.700 78;3	Ep: 60° N. 151° W. Península Kenai, Alaska Algunos daños en Anchorage, Seward, Valdez y Homer. Ho= 11 h. 18 m. 46 s. h=100 Km. (U.S.C.G.S.)	
		PoP		30	55							
		PP		33	40							
		eS		40	36							
		ScS		41	00							
		eL		56	20							
		Mo		12	02							30
		F		50	--							

Número	Día	Fase	HORA			Período — S	AMPLITUD			Distancia — Km. Grados	OBSERVACIONES
			TMG				Micrones				
			h	m	s		N	E	Z		
330	3	(PKP) SKS eL F	23 0	40 47 18 35	31 27 39 --				13.300 119;7	Ep: 1/2° S. 127° E. Islas Molucas Ho= 23 h. 21 m. 39 s. (U.S.O.G.S.)	
331	4	eL Mo F	2	31 36 48	20 20 --						
332	4	eL F	10	44 58	08 --				(16,650) 149;8	Ep: 11° S. 166° E. Islas de Santa Cruz. Ho= 9 h. 32 m. 56 s. (U.S.C.G.S.)	
333	4	Pn F	15	42 45	28 10						
334	4	Pn e Sn F	20 21	59 59 59 05	08 28 40 30				(280) 2;5	¿ Argelia?	
335	10	Pn Pg Sn Sg F	6	02 02 03 03 14	35 42,5 07 15,5 30				280 2;5	¿ Argelia?	
336	10	Pn e F	9	54 54 56	35 59 20				(280) 2;5	¿ Argelia?	
337	12	Pn Pg Sn Sg F	19	24 24 24 24 34	16 24 50 58,5 20				(290) 2;6	¿ Argelia?	
338	15	Pn Sn F	18	15 15 23	05 37 20				(280) 2;5	¿ Argelia?	
339	16	(P) eS eL Mo F	0	34 40 44 47 58	55 15 23 17 --				3.700 33;3	Ep: 71° N. 14° W. Región Islas Jan Mayen. Ho= 0 h. 28 m. 11 s. (U.S.C.G.S.) Muy débil.	
340	17	Pn Sn F	1	12 13 14	40 00 10				(160) 1;5	Grado II-III.	
341	17	(P) PPP S PS SS eL Mo F	23 0	10 15 20 22 26 39 46 25	12 42 56 02 48 40 18 --				9.800 88;2	Ep: 31;5 N. 116;5 W. Baja California. Sentido en San Diego e Imperial Valley, California. Ho= 22 h. 57 m. 18 s. Mag: 5,8 (Pas) (U.S.C.G.S.)	

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

Número	Día	Fase	HORA			Período — S	AMPLITUD — Micrones			Distancia — Km. Grados	OBSERVACIONES
			TMG				N	E	Z		
			h	m	s						
342	19	P PP eS eL Mo F	17  18	54 55 59 02 04 30	12 04 15 06 30 --				3.150 28,3	Ep: 57°5 N. 32°5 W. Océano Atlántico Norte. Ho= 17 h. 48 m. 14 s. (U.S.C.G.S.) 57°5 N. 32°5 W. Atlántico Medio. (Largo de la costa S. de Islandia). Ho= 17 h. 48,3 m. (B.C.I.S.)	
343	20	P PPP eS F	23 0	55 02 07	43 11 25				11.400 102,6	Ep: 31° N. 141° E. S. de Honshu (Japón) Ho= 23 h. 41 m. 23 s. (U.S.C.G.S.)	
344	21	eP ePKP PPP SKS SS eL Mo F	0	24 28 31 35 44 02 10 08	38 59 32 52 30 04 28 --				12.100 108,9	Ep: 41° S. 81° E. S. Océano Indico. Ho= 0 h. 10 m. 10 s. Mag: 7 (Pas) (U.S.C.G.S.)	
345	21	P PP eS eL Mo F	7	04 07 14 31 37 50	00 10 06 24 24 --				9.100 81,9	Ep: 14° N. 90°5 W. Guatemala. Ho= 6 h. 51 m. 48 s. h= 60 Km. Mag: 6 1/2 (Pas) (U.S.C.G.S.)	
346	21	ePn Sn F	13	23 23 26	27 53 10				(220) 2,0		
347	21	Pn Sn F	18	02 03 16	35 07 --				280 2,5	Cerca costa de Argelia Ho= 18 h. 01 m. 55 s. (U.S.C.G.S.)	
348	24	Fg Pn I Sn I F	3	02 02 02 02 02 03	20 24 30 32 37 10				(40) 0,4	Grado II	
349	24	Pn e F	9	06 06 07	29 53 30						
350	24	eL Mo F	10	25 32 50	59 53 --				9.750 87,7	Ep: 31,5 N. 116° W. Baja California. Sentido en S. Diego e Imperial Counties, California. Ho= 9 h. 44 m. 05 s. Mag: 6,0 (Pas) (U.S.C.G.S.)	

Número	Día	Fase	HORA			Período — S	AMPLITUD — Micrones			Distancia — Km. Grados	OBSERVACIONES
			T M G				N	E	Z		
			h	m	s						
351	26	e F	22	34 36	58 10					Peninsular, trazas.	
352	30	(P) PP eS eL Mo F	23	49 50 54 59 02 15	03 22 35 03 09 --				3.900 35,1	Ep: 40° N. 46° E. Azerbaijan S.S.R. Ho= 23 h. 43 m. 27 s. (U.S.C.G.S.)	
353	31	Fn Pg Sn Sg F	4	35 35 35 36 40	26 32 56 02 22				(260) 2,4	¿ Argelia?	
354	31	PKP <sub>1</sub> PP (SKS) PPF eL F	23	32 37 39 40 28 50	50 10 52 48 05 --				17.600 158,4	Ep: 18°,5 S. 170° E. Islas Nuevas Hébridás. Ho= 23 h. 12 m. 52 s. Mag: 6 1/4 - 6 1/2 (Berk) (U.S.C.G.S.)	

Número	Día	Fase	HORA			Período — S	AMPLITUD			Distancia — Km. Grados	OBSERVACIONES
			T M G				Micrones				
			h	m.	s		N	E	Z		

MOVIMIENTO MICROSISMICO

=====

Amplitud sencilla en micrones.

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

Alicante 31 de Octubre de 1954  
El Ingeniero Jefe

*Juan Utrilla*

