

Ent: 9-XII-1952

INSTITUTO GEOGRAFICO Y CATASTRAL

Nº: 520

Sal:

ALICANTE

Observatorio Sismológico de

Nº:

RESUMEN MENSUAL DE LAS OBSERVACIONES SISMOLÓGICAS

Mes de SEPTIEMBRE de 1952

Hoja 1a

CONSTANTES

Lat = 38° 21' 19" 22 N

Long = 0° - 29' - 14,06 W Grw.

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	12,0	460	0,005	5,1
	E-W	1.000	12,1	450	0,004	4,8
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		
463	1	FG SG F	16	03	12				10	Grado I-II	
				03	13,5						
				03	48						
464	2	FG SG F	9	35	14				12	Grado I-II	
				35	15,5						
			siguiente.								
465	2	FG SG F	9	35	34				15	Grado II	
				35	36						
				35	47						
466	2	FG SG F	9	38	25				13	1ª Réplica del anterior Grado I-II	
				38	26,5						
				38	45						
467	2	FG SG F	9	39	12				15	2ª Réplica Grado II	
				39	14						
				39	41						
468	4	FG SG F	17	25	37				15	Grado II	
				25	39						
				25	53						
469	5	FG SG F	7	07	41				10	Grado I-II	
				07	42,5						
				07	51						

Número	Día	Fase	HORA			Período — S	AMPLITUD — Micrones			Distancia — Km. Grados	OBSERVACIONES
			T M G				N	E	Z		
			h	m	s						
470	5	Pg SG F	13	46	31				14	Grado II	
				46	33						
				47	45						
471	5	eL F	15 16	58	01						
472	7 (P)	eL F	2 3 4	58	27				17.500 15795	Ep: 16° S. 177° W. Islas Fiji H= 2 h. 38 m. 58 s. (U.S.C.G.S.)	
473	7	P eL F	4 5 6	51	17				10.050 9074	Ep: 51° N. 173° W. Islas Aleutinas h=60 Km. H= 4 h. 38 m. 22 s. (U.S.C.G.S.)	
474	9	iP PP PPP iS SS SSS eL Mo M F	13	06	53				8.900 8091	Ep: 9° N. 84° 1/2° W. Cerca costa de Costa Rica, sentido en Panamá y costa Rica h=50 Km. Mag: 6 3/4-7 (U.S.C.G.S.)	
				10	01						
				11	40						
				16	53						
				22	04						
				25	20						
				34	21						
				40	01						
				48	11	14	-2,5				
			15	20	--						
475	10	P PPP eS SS eL M F	9	15	01				(5.350) 48,1		
				17	37						
				21	58						
				26	25						
				29	19						
				36	35	10	-1,0				
				53	--						
476	10	Pg SG F	10	24	15				14	Grado I-II	
				24	17						
				24	27						
477	10	eL F	19 20	46	07						
				24	--						
478	11	e e M F	8 9	55 58	53 53				10	-+ 1,5	
				01	11						
				34	--						
479	11	PKP1 PKP2 SKS PPP SKSP eL Mo M F	22	46	53				19.000 17190	Ep: 29° S. 177° W. Islas Kermadec. H= 22 h. 26 m. 41 s. Mag: 6 1/2 - 7 (U.S.C.G.S.)	
				48	17						
				54	05						
				56	13						
			23	02	27						
				48	17						
				58	47						
			0	04	55	10	-1,0				
				siguiente.							
480		eL F	1 2	18	03						
				18	--						

Número	Día	Fase	HORA			Período — S	AMPLITUD — Micrones			Distancia — Km. Grados	OBSERVACIONES 3 ^a
			T M G				N	E	Z		
			h	m	s						

481	13	Pg Sg F	14	00	46				15	Grado II
				00	48					
				00	58					
482	15	Pg Sg F	2	25	15				25	Ep: 38° 20' N 0° 50' W Gr Próx Aspe (Alicante) Grado IV h= 20 Km.
				25	19					
				26	47					
483	15	Pg Sg F	2	56	10				25	Réplica del anterior Grado II-III
				56	14					
				57	07					
484	16	Pg Sg F	8	01	32				15	Grado II
				01	34					
				01	48					
485	20	e e Mo F	13	43	46					
			14	10	26					
				17	46					
				58	--					
486	21	iP PP PPP iS PPS SS eL M F	2	42	49				9.500 8595	Ep: 22° 1/2 S. 65° W. Frontera Argentina- Bolivia. Mag: 7 1/4 H= 2 h. 30 m. 30 s. h=250 Km. (U.S.C.G.S.)
				46	23					
				48	19					
				52	49					
				54	41					
				58	21					
			3	10	53					
				23	47	14	+ 2			
			4	56	--					
487	21	e(P) eL Mo F	11	25	50				(11.100) 999,9	Ep: 33° 1/3 N. 142° E. Sur costa de Honshu (Japón) H= 11h. 12 m. 01 s. (U.S.C.G.S.)
			12	01	13					
				12	43					
				38	--					
488	22	eP PPP (S) SSS eL F	11	54	08				9.500 8595	Ep: 40° 1/2 N. 124° W. Cabo Mendocino (Calif- ornia) Mag: 5 1/2 H= 11 h. 41 m. 27 s. (U.S.C.G.S.)
			12	04	13					
				13	39					
				22	23					
				59	--					
489	23	e(P) eL F	20	36	00				(2.500) 2295	Al Sw. de Turquía. H= 20 h. 30 m. 58 s. (U.S.C.G.S.)
			21	47	38					
				50	--					
490	24	Pg Sg F	11	15	23				10	Grado II
				15	24,5					
				15	38					
491	24	eP eS eL F	20	41	48				9.300 8397	Ep: 56° 1/2 N. 157° W. Cerca S. costa de Pe- ninsula de Alaska. H= 20 h. 29 m. 30 s. (U.S.C.G.S.)
				52	01					
			21	11	30					
				37	--					
492	25	Pg Sg F	10	22	32				14	Grado I-II
				22	34					
				22	47					

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						
493	25	Pg Sg F	10	25	21				8	Grado I-II	
494	25	eP (S) eL F	9	01	27				2.450 22º,0	Ep: 44º $\frac{1}{2}$ N. 28º W. Atlántico Norte. H= 8 h. 56 m. 30 s. (U.S.C.G.S.)	
495	27	Pg Sg F	6	40	14				10	Grado II	
496	27	eP PPP iS SS SSS eL F	19	18	31				9.800 88º2	Ep: 50º $\frac{1}{2}$ N. 157º E. Cerca costa de Kamchatka h= 100 Km. H= 19 h. 05 m. 46 s. (U.S.C.G.S.)	
497	30	eP PP PPP iS SSS eL Mo M F	13	04	21				9.000 81º 0	Ep: 28º $\frac{1}{2}$ N. 102º E. Szechwan, provincia de China. H= 12 h. 52 m. 00 s. (U.S.C.G.S.)	
			20	44	37	20	+	18			

Sacudida local débil

Día Fase. h. m. s.
5 Pg 13 26 44.

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

MOVIMIENTO MICROSÍSMICO
=====

Amplitud sencilla en micrones.

Horas.

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



Alicante 30 de Septiembre de 1952
El Ingeniero Jefe

[Handwritten signature]