

Ent: 26-12-953

.N.: 949

INSTITUTO GEOGRAFICO Y CATASTRAL

Sal.:

.N.:

Observatorio Sismológico de AlicanteRESUMEN MENSUAL DE LAS OBSERVACIONES SISMOLÓGICAS ^{ALICANTE}

Mes de de 195.....

Hoja

OCTUBRE

3

CONSTANTES

1^a

Lat=38°-21'-19," 22 N.

Long=0°-29'-14," 06 W Gr.

a= 35 metros.

Subsuelo=Cretáceo Superior.

Sismógrafo	Componente	Masa — Kgs.	Período — To.	Ampliación — V	Rozamiento — $\frac{r}{To^2}$	Amortiguamiento — §
Mainka	N-S	1.000	12,0	460	0,005	5,1
Mainka	E-W	1.000	12,1	450	0,004	4,8
Wiechart	Z	800	0,5	200		

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

358 1 (PKP) 14 15 42
ePP 19 41
eSS 47 51
F 15 29 --
16.000 Ep: Región de las Islas
144°,0 Salomón Ho=13h. 56m. 05s.
(U.S.C.G.S.)

359 2 eL 2 23 01
F 56 --

360 5 eP 4 44 29
PP 47 51
eS 55 01
SS 5 00 48
SSS 04 19
eL 13 16
Mo 19 58
F 57 --
9.650 Ep: 53°,5 N. 160°,5 E.
86°,8 Cerca E. de la costa de
Kamchatka Mag: 6 3/4-7
Ho= 4 h. 31 m. 40 s.
(U.S.C.G.S.)

361 5 e 23 41 00
F 58 --
15.700 Ep: 9° S. 152°,5 E.
141°,3 Al E. de la costa de
Papua-Nueva Guinea
Ho=23 h. 16 m. 22 s.
(U.S.C.G.S.)

362 6 ePKP 21 57 42
(PP) 22 00 30
e 03 52
eSKS 04 50
eL 43 46
eMo 54 36
F 23 28 --
15.200 Ep: 3°,5 S. 151° E.
136°,8 Región de Nva. Bretaña
Ho= 21 h. 38 m. 16 s.
(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		
363	7	Pg Pn Sc Sx Sn F	9	38	22				60 0°,5		
364	10	Pn Pn Pg Sn Sx Sg F	4	06	36				273 2,5	Ep: A 3 Kms. de Granada sentido con gr. IV-V en Granada y gr. II en Má- laga.	
365	10	P PP PPP eS SS SSS eL eMo F	21	33	18				1.800 16°,2	Ep: 38°,5 N. 21° E. Cerca W. costa de Gre- cia. Ho=21 h. 29 m. 14s. (U.S.C.G.S.)	
366	11	eP PP eS PS eL Mo F	13	21	24				9.950 89°,5	Ep: 50° N. 155°,5 E. Al N. de las Islas Ku- riles. Ho=13h. 08m. 34s. Mag: 6 3/4 h= 60 Km. (U.S.C.G.S.)	
367	11	eP PP PPP S SS eL Mo F	17	18	53				7.400 66°,6	Ep: 31°,5 N. 83° E. W. del Tibet. Ho=17 h. 08 m. 00 s. (U.S.C.G.S.)	
368	13	(P) PP S eL Mo F	9	06	35				9.700 87°,3	Ep: 30° N. 113°,5 W. NE. Golfo de Califor- nia. Mag: 6 1/4 Ho= 8 h. 53 m. 45 s. (U.S.C.G.S.)	
369	13	Pn Pg Sn Sg F	9	47	11				286 2,6	Grado V. <i>Pirineos</i>	

Número	Día	Fase	HORA			Período — S	AMPLITUD			Distancia — Km. Grados	OBSERVACIONES
			T M G				Micrones				
			h	m	s		N	E	Z		
370	14	P PP S eL Mo F	15	00 04 11 31 38 16	15 02 09 35 47 --				10.300 92°,7	Ep: 43° N. 144°,5 E. Cerca E. costa de Hokkaido (Japón) h=100 Km. Ho= 14 h 47 m. 17 s. Mag: 6 3/4 (U.S.C.G.S.) Fases confusas entre la agitación microsismica.	
371	16	P PPP (S) SS eL Mo F	10	05 11 16 21 33 40 11	53 10 24 57 57 39 --				9.450 85°,0	Ep: 16° N. 96°,5 W. Oaxaca (Méjico) Ho= 9 h: 53 m. 15 s. Mag: 6 (U.S.C.G.S.) Regular agitación microsismica.	
372	16	P e(S) eL Mo F	21	49 52 53 55 22	01 21 39 09 --				2.000 18°,0	Cerca W. costa de Grecia Ho= 21 h. 44 m. 49s. (U.S.C.G.S.)	
373	17	e e eL Mo F	9	21 26 36 40 56	11 45 13 59 --						
374	17	Pg Sg F	20	14 14 15	54 57 29				30 0°,3	Grado I-II	
375	17	(P) PPP eS (SS) eL Mo F	21	20 25 31 36 49 56 22	16 44 00 53 34 22 --				9.800 88°,2	Ep: 52° N. 159° E. Cerca SE. costa de Kamchatka. Ho= 21 h. 07 m. 22 s. (U.S.C.G.S.)	
376	18	eX F	1 2	52 15	47 --						
377	21	eP PP eS eL Mo F	11	35 35 38 39 40 12	06 22 12 29 45 --				1.900 17°,1	Ep: 38° N. 20°,5 E. Cerca W. costa de Grecia. Ho=11 h. 31m. 01 s. (U.S.C.G.S.) Premonitorio del siguiente n° 378. 38°,3 N. 20°,7 E. Islas Jónicas Ho=11 h 31m 01s. (B.C.I.S.)	

Número	Día	Fase	HORA			Período — S	AMPLITUD — Micrones			Distancia — Km. Grados	OBSERVACIONES
			T M G				N	E	Z		
			h	mf	s						
378	21	IP	18	43	47				1.950 17°6	Ep: 38° N. 20°,5 E. Cerca W. costa de Grecia Ho= 18h. 39m. 50 s. Mag: 6 1/2 (U.S.C.G.S.) 38°,3 N. 20°,7 E. Islas Jónicas. Ho=18h. 39m. 51s (B.C.I.S.)	
		PP		44	04						
		IS		46	58						
		SS		47	19						
		eL		48	09						
		Mo		49	47						
		F	19	47	--						
379	21	P	23	48	00				1.900 17°,1	Ep: 38° N. 20°,5 E. Cerca W. costa de Grecia. Ho=23 h. 44m. 00s. (U.S.C.G.S.) Réplica del anterior n° 378. 38°,3 N. 20°,7 E. Islas Jónicas. Ho=23h. 44m. 01s. (B.C.I.S.)	
		PP		48	15						
		eS		51	09						
		SS		51	27						
		eL		52	20						
		Mo		53	40						
		F	24	15	--						
380	24	(PKP)	23	39	52				19.650 176°,8	Ep: 35°,5 S. 179°,5 W. Cerca de la costa N. de la Isla N. de Nva Zelanda. Ho=23h. 19m. 40 s. (U.S.C.G.S.) Ondas lentas casi imperceptibles.	
		PP		45	28						
		eL	24	43	02						
		F		58	--						
381	27	(P)	3	54	03				10.350 93°,1	Ep: 43° N. 145° E. Cerca E. costa de Hokkaido (Japón) Ho= 3 h. 40 m. 45 s. (U.S.C.G.S.) Registro muy débil.	
		S	4	05	07						
		eL		25	15						
		F		52	--						
382	27	IP	18	32	49				9.300 83°,7	Ep: 19° S. 66° W. SE. Bolivia, sentido en Calama h= 300 Km. Ho= 18 h. 20 m. 48 s. Mag: 6 3/4 (U.S.C.G.S.) Ondas lentas casi imperceptibles.	
		PP		35	58						
		S		42	46						
		SS		48	12						
		eL	19	00	54						
		F		38	--						
383	28	(P)	8	59	18				8.900 80°,1	Ep: 16°,5 N. 98° W. Cerca costa de Oaxaca. (Méjico) Mag: 5 3/4. Ho= 8 h. 47 m. 06 s. (U.S.C.G.S.)	
		eS	9	09	23						
		S&S		09	30						
		eL		25	40						
		F		46	--						

Número	Día	Fase	HORA			Período	AMPLITUD			Distancia	OBSERVACIONES
			T M G				Micrones				
			h	m'	s		S	N	E		

MOVIMIENTO MICROSISMICO

=====

Amplitud sencilla en micrones:

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

Alicante 31 de Octubre de 1953
El Ingeniero Jefe



[Handwritten signature in blue ink]