

Ent: / 3-2-95
 .M: / .000
 Observatorio Sismológico de
 .M:

INSTITUTO GEOGRAFICO Y CATASTRAL

A L I C A N T E

RESUMEN MENSUAL DE LAS OBSERVACIONES SISMOLÓGICAS

Mes de DICIEMBRE de 195 3

Hoja 1a

CONSTANTES

Lat=38°-21'-19'',22 N.
 Long=0°-29'-14'',06 W Gr.
 = 35 metros.
 Subsuelo= Cretáceo Su-
 perior.

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
Mainka	E-W	1.000	12,1	450	0,004	4,8
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		
415	1	(P)	5	21	56	10.850 97,6				Ep: 29° N. 128°,5 E. Islas Ryukyu Mag: 6 3/4-7 h=60 Km. Ho=5 h 08 m. 30 s. (U.S.C.G.S.)	
		PPP		28	08						
		S		33	18						
		SSS		43	41						
		eL		55	12						
		Mo		6	02						42
F	27	--									
416	2	(ePKr)	4	44	09	14.550 130,9				Ep: 3°,5 S. 141°,5 E. N. de Nva. Guinea. Ho= 4 h. 24 m. 50 s. Mag: 6 3/4 (U.S.C.G.S.)	
		PP		46	27						
		SKS		51	14						
		SS		5	03						56
		eL		27	08						
		Mo		37	02						
F	6	35	--								
417	3	eP	15	05	13	7.600 68,4				Ep: 31° N. 85°,5 E. Tiket Central. Ho= 14 h. 54 m. 03 s. (U.S.C.G.S.)	
		eS		14	16						
		SS		18	37						
		eL		27	28						
		Mo		32	36						
		F		16	24						--
418	4	F	15	07	04	9.000 81,0				Ep: 49°,5 N. 129° W. Cerca costa Isla de Vancouver. Mag: 6 1/2 Ho= 14 h. 54 m. 46 s. (U.S.C.G.S.)	
		PcP		07	10						
		S		17	14						
		eL		33	34						
		Mo		39	52						
		F		16	22						--

Número	Día	Fase	HORA			Período — S	AMPLITUD			Distancia — Km. Grados	OBSERVACIONES
			T M G				Micrones				
			h	m	s		N	E	Z		
419	5	eL Mo F	10 11	28 31	46 26 --				11.050 99;4	Ep: 34° N. 141°,5 E. Honshu (Japón) Ho=9 h. 41 m. 17 s. (U.S.C.G.S.)	
420	7	F PPP iS SS eL Mo F	2 23 28 34 47 54 4	18 18 28 41 42 25 07 10	09 35 41 42 25 07 --				9.700 87;3	Ep: 22° S. 68°,5 W. N. de Chile h=100 km. Mag: 7 1/4 Ho=2 h. 05 m. 37 s. (U.S.C.G.S.) Daños considerables.	
421	7	eL Mo F	14 15	56 04 45	39 09 --				10.500 94;5	Ep: 39°,5 N. 141°,5 E. Cerca E. costa de Honshu (Japón) Ho= 14 h. 11 m. 32 s. (U.S.C.G.S.)	
422	12	iP PP iS eL Mo M F	17 17 18 18 20	44 47 54 12 18 22 49	02 23 32 16 58 35 --	18		+30,6	9.500 85;5	Ep: 3°,5 S. 81° W. Cerca costa del Perú Ho= 17 h. 31 m. 22 s. Mag: 7 3/4 (U.S.C.G.S.)	
423	13	eL Mo F	7 8	39 46 14	12 36 --				10.000 90°,0	Ep: 50° N. 158°,5 E. Cerca costa S. de Kamchatka. Ho= 6 h. 56 m. 00 s. (U.S.C.G.S.)	
424	16	e eL F	3 4	00 28 06	45 34 --						
425	20	(P) SKS (S) SS eL Mo F	9 9 10	33 43 44 50 05 12 48	10 46 26 58 28 52 --				(10.650) 95;8	Chile Central. Ho= 9 h. 19 m. 40 s. (U.S.C.G.S.)	
425 bis	20	(P) S SSS eL Mo F	21 21 22	33 45 56 07 15 43	58 27 08 32 08 --				11.000 99;0	Ep: 34°,5 N. 140°,5 E. Cerca costa S. de Honshu (Japón) Ho= 21 h. 20 m. 14 s. (U.S.C.G.S.)	
426	21	eL F	18 18	19 41	02 --				10.300 92;7	Ep: 42° N. 141;5 E. Cerca costa S. de Hokkaido (Japón) Ho= 17 h. 36 m. 12 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		
426 bis	22	(P) PP SKS S SS eL Mo F	18 19	59 03 09 10 17 33 41 58	14 28 54 58 58 48 42 --				11.300 101,7	Ep: 16° N. 119° E. Cerca costa W. de Luzón. Ho= 18 h. 45 m. 18 s. (U.S.C.G.S.)	
427	24	(P) PP (S) eL Mo F	2	46 50 57 16 22 57	35 05 25 03 57 --				9.850 88,6	Ep: 51°,5 N. 159°,5 E. Cerca costa E. de Kamchatka. Ho= 2 h. 33 m. 39 s. (U.S.C.G.S.)	
428	24	(P) PP PPP S PS eL Mo F	23	34 37 39 44 45 03 10 40	03 33 33 45 50 21 09 --				9.800 88,2	Ep: 52° N. 159°,5 E. Cerca costa E. de Kamchatka. Ho= 23 h. 21 m. 09 s. Premonitorio del si- guiente. (U.S.C.G.S.)	
429	25	eP PP PPP SKS S SS SSS eL eMo F	2	04 07 09 14 15 20 24 33 40 05	20 50 50 46 02 56 30 38 26 --				9.800 88,2	Ep: 52° N. 159°,5 E. Cerca costa E. de Kamchatka. Mag: 6 3/4 Ho= 1 h. 51 m. 26 s. (U.S.C.G.S.)	
430	25	e Mo F	5 6	41 01 18	53 02 --						
431	25	Pn i i i i i F	6	00 00 00 01 01 08	20 23 28 53 00 06 --				(325) 2,9	Interrumpido parcial- mente por el registro de la hora. Fases su- perpuestas a las del sismo n° 430	
432	25	e e F	10	34 35 36	57 09 08						
433	28	P PP PPP iS SS eL Mo F	2 3	42 42 43 45 46 47 48 20	38 54 03 53 19 17 47 --				1.800 16,2	Ep: 38° N. 20°,5 E. Costa W. de Grecia. Sentido en Cephalonia. Ho= 2 h. 38 m. 42 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		

MOVIMIENTO MICROSISMICO
=====

Amplitud sencilla en micrones.

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

Alicante 31 de Diciembre de 1953
El Ingeniero Jefe

