

Ent. 4 FEB. 1956

No: JS

Sal:

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y CATASTRAL

Observatorio Sismológico de

ALICANTE

RESUMEN MENSUAL DE LAS OBSERVACIONES SISMOLÓGICAS

Mes de DICIEMBRE de 1955

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	350	0,003	5,8
Mainka	E-W	1.000	11,0	450	0,002	4,6
Wiechert	Z	800	0,5	200		

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

Subsuelo=Cretáceo Su-  
perior.

Número	Día	Fase	HORA TMG			Período S	AMPLITUD Micrones			Distancia Km. Grados	OBSERVACIONES
			h	m	s		N	E	Z		
289	6	P	4	43	48				9.665 87°0	Ep: 20° S. 70° W. Al N. de Chile. Ho=4 h. 31 m. 00 s. Mag: 6 3/4 (Pas) (U.S.C.G.S.)	
		PP		47	16						
		IS		54	29						
		PS		55	29						
		SS	5	00	13						
		eL		12	36						
		Mo		19	24						
F	6	25	--								
290	7	PKP	15	21	46				11.865 106°8	Ep: 26°,5 N. 142°,5 E. Islas Bonin. Ho= 15 h. 03 m. 11 s. Mag: 6 3/4 - 7 (Pas) (U.S.C.G.S.)	
		PP		21	56						
		PPP		24	11						
		SKS		28	07						
		S		29	26						
		SS		36	57						
		SSS		40	58						
		eL		54	05						
		Mo	16	02	17						
		F	17	18	--						
291	8	PKP	17	54	26				15.245 137°2	Ep: 4° S. 152° E. Región Nueva Bretaña. Ho= 17 h. 36 m. 00 s. h=500 Km. (U.S.C.G.S.)	
		PP		57	16						
		SKS	18	00	40						
		PKSEKP	07	16							
		eL		41	18						
		F		58	--						

Número	Día	Fase	HORA			Período — S	AMPLITUD			Distancia — Km. Grados	OBSERVACIONES
			T M G				Micrones				
			h	m	s		N	E	Z		
292	<del>13</del>	<del>Pn</del> eSn F	1	13	00				290 296	Registro débil.	
						25 9 225	250 40	17 36			
293	14	eP PP S eL F	11	03	50				8.755 7898	Ep: 22° N. 92° 5 E. Frontera Pakistan-Bur- ma, sentido en Chitta- gong. Ho= 10 h. 51 m. 44 s. (U.S.C.C.S.)	
						13.00 36 12.24					
294	17	P PP S eL F	8	14	21				4.445 4090	Ep: 33° 5 N. 49° E. W. de Irán. Ho= 8 h. 06 m. 42 s. (U.S.C.C.S.) Fuerte Barosismo.	
295	19	eL Mo F	4	07	46				12.600 11394	Ep: 8° 5 N. 127° E. Cerca costa E. de Min- danao, Islas Filipinas Ho= 3 h. 13 m. 46 s. (U.S.C.C.S.)	
296	<del>20</del>	<del>Pg</del> <del>Sg</del> F	16	06	00				15 091	Local, débil. Grado I-II.	
297	<del>24</del>	<del>Pn</del> <del>Sn</del> F	13	07	10				(285) 296		
298	27	PKP1 PKP2 PP (SKS) SKSP eL F	2	47	30				18.610 16795	Ep: 26° S. 177° W. Región Islas Kermadec. Ho=2 h. 27 m. 54 s. h=200 Km. (U.S.C.C.S.) Fuerte barosismo.	
			3	03	24						
			4	10	--						

Mod. 77  
Archivo Nacional de Datos Geofísicos. I.G.N. www.ign.gob.ve

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

MOVIMIENTO MICROSISMICO

=====

Amplitud sencilla en micrones.

Horas.

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

Alicante 31 de Diciembre de 1955  
El Ingeniero Jefe



*Juan Martín*