

Ent: 21 FEB 1958

## INSTITUTO GEOGRÁFICO Y CATASTRAL

No: 50

Sal:

Observatorio Sismológico de ALICANTE

## RESUMEN MENSUAL DE LAS OBSERVACIONES SISMOLÓGICAS

Mes de DICIEMBRE de 1958

Hoja 1a

## CONSTANTES

Lat=38°-21'-19",22 N.  
 Long=0°-29'-14",06 W(Gr)  
 z= 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	9	700	0,043	4,2
Mainka	E-W	1.000	9	392	0,030	4,0
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		
221	1	eL Mo F	4	03	03 11 53				9.750 87,7	Ep: 32°,3 N. 115°,8 W. Frontera California-Méjico. Algunos daños en El Centro y S. Diego. Sentido en el SE. California y W. de Arizona. Ho= 3 h. 21 m. 17 s. Mag: 5,7 (Pas) (U.S.C.G.S.)	
222	1	(P) (S) eL F	4	02	55 13 34 31 52 45 --				9.700 87,3	Ep: 32°,5 N. 115°,5 W. Frontera California-Méjico. Ho= 3 h. 50 m. 06 s. Mag: 5,0 (Pas) (U.S.C.G.S.) Superpuesto al anterior.	
223	6	P SKS S eL F	9	45	58 12 36 09 46 --				8.900 80,1	Ep: 6°,5 N. 83° W. S. de Panamá. Ho= 9 h. 33 m. 45 s. Mag: 6-6 1/4 (Pas) (U.S.C.G.S.)	
224	8	P (S) eL F	12	21	38 41 41 22 --				10.300 92,7	Ep: 44° N. 149°,5 E. Islas Kuriles. Ho= 12 h. 08 m. 23 s. (U.S.C.G.S.) Débil. Fuerte barosismo.	



Número	Día	Fase	HORA TMG			Período — S	AMPLITUD Micrones			Distancia — Km. Grados	OBSERVACIONES
			h	m	s		N	E	Z		
225	10	(P) eL F	3 4	53 09 25	04 56 --				6.050 54,4	Ep: 37° N. 71° E. Hindu - Kush. Ho= 3 h. 43 m. 33 s. (U.S.C.G.S.)	
226	10	PKP <sub>1</sub> PP SKS eL Mo F	7 8 9	22 28 29 27 40 10	36 20 34 05 13 --				19.700 177,3	Ep: 37° S. 176°,5 E. Cerca N. Islas de Nueva Zelanda. Ho= 7 h. 02 m. 59 s. Mag: 6 3/4 (Pas) h=300 Km. (U.S.C.G.S.)	
227	10	P S eL Mo F	22	02 12 31 40 10	14 57 32 24 --				9.800 88,2	Ep: 24°,5 N. 109° W. Golfo de California. Ho= 21 h. 49 m. 20 s. Mag: 5 3/4 (Pas) (U.S.C.G.S.)	
228	19	P SKS S eL F	11	27 37 37 55 25	06 20 30 46 --				9.550 85,9	Ep: 16° S. 72° W. S. del Perú. Ho= 11 h. 14 m. 40 s. h= 100 Km. (U.S.C.G.S.) Fuerte barosismo.	
229	21	P PP S SS eL Mo F	5 6	56 58 04 08 14 21 55	27 37 29 23 44 40 --				61.500 58,5	Ep: 44°,5 N. 81° E. W. Provincia, Sinkiang- China. Ho= 5 h. 46 m. 26 s. (U.S.C.G.S.)	
230	22	Pg <del>Sg</del> F	2	48 48 54	25 32 --				60 0,5	Ep: 38°-11,3 N. 1°-05,4 W. (Gr.) Próx. a Abanilla. Ho= 2 h. 48 m. 16 s. Sentido grado V en Abanilla y Fortuna; grado V en Molina, Santonera, Carihuela; grado IV en Lorquí; L. Torres de Co- tillas, Zeneta, Beniel, Hondon de los Frailes, Pinoso, La Algueña; grado III en Blanca, Campos del Rio, Murcia, Rafal; grado II en Elda, Cieza, Albudeite y Torre Pacheco.	
231	28	P PP (S) eL F	5 6	45 47 53 05 30	21 44 59 52 --				7.200 64,8	Ep: 29°,5 N. 80° E. W. Nepal-India. Ho= 5 h. 34 m. 36 s. (U.S.C.G.S.)	
232	28	<del>Pn</del> <del>Sn</del> F	8	27 28 32	33 04 --				267 2,4	Sentido en Orleansville.	



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

Alicante 31 de Diciembre de 1958  
El Ingeniero Jefe

*Juan Martín*

