

Ent.: 6 FEB 1958

No.: 34

## INSTITUTO GEOGRÁFICO Y CATASTRAL

Sal:  
No.:

## Observatorio Sismológico de ALICANTE

## RESUMEN MENSUAL DE LAS OBSERVACIONES SISMOLÓGICAS

Mes de DICIEMBRE de 1958

Hoja 1a

## CONSTANTES

Sismógrafo	Componente	Masa Kgs.	Período To.	Ampliación V	Rozamiento $\frac{r}{To^2}$	Amortiguamiento S
Mainka	N-S	1.000	11,2	240	0,003	4,0
Mainka	E-W	1.000	10,9	560	0,005	4,3
Wiechert	Z	800	0,5	200		

Lat=38°-21'-29,22 N.

Long=0°-29'-14,06 W.

h= 35 metros.

Subsuelo=Cretaceo Superior.

Número	Día	Fase	HORA TMG			Período S	AMPLITUD Micrones			Distancia Km. Grados	OBSERVACIONES
			h	m	s		N	E	Z		
224	2	iPn iSn F	12	49	31				283 296	Ep: 37° N. 2° E. Cerca costa de Argelia Ho= 12 h. 48 m. 54 s. (U.S.C.G.S.) 36°,6 N. 1°,3 E. Región de Tenes (Argelia) Sentido en la región de Orleansville y Argel grado III. Ho= 12 h. 48 m. 50 s. (P.C.I.E.) 36°-29'N. 1°-29'E. Ho= 12 h. 48 m. 53,8 s. h= 80 Km. (Alicante)	
225	4	iP PP PPP iS SKS SS eL Mo F	3	49	01				7.700 6993	Ep: 45°,5 N. 99°,5 E. Mongolia Ho= 3 h. 37 m. 45 s. Mag: 7,9 (Pas) (U.S.C.G.S.)	
226	4	P (S) eL F	13	31	31				7.900 71,1	Ep: 45° N. 101°,5 E. Mongolia. Ho= 13 h. 20 m. 08 s. (U.S.C.G.S.)	



Número	Día	Fase	HORA T M G			Período — S	AMPLITUD Micrones			Distancia — Km. Grados	OBSERVACIONES
			h	m	s		N	E	Z		
227	7	P	8	36	26				9.100 81,9	Ep: 15° 5' N. 92° W. Guatemala. Ho= 8 h. 24 m. 03 s. (U.S.C.G.S.)	
		PPP		41	33						
		(S)		46	43						
		SS		52	03						
		eL	9	03	47						
F		15	--								
228	10	PKP	14	55	29				15.650 140,8	Ep: 6° S. 154° 5' E. Islas Salomón. Ho= 14 h. 35 m. 57 s. Mag: 6 3/4 (Pas) (U.S.C.G.S.)	
		PP		58	33						
		(SKS)	15	02	38						
		SS		16	56						
		eL		42	48						
		Mo		53	23						
		F	16	55	--						
229	13	P	1	43	19				8.250 74,2	Ep: 7° N. 76° W. Colombia Sentido al W. de Colombia Ho= 1 h. 31 m. 57 s. Mag: 6 3/4 (Pas) h= 100 Km. (U.S.C.G.S.) Superpuesto al anterior.	
		PP		46	08						
		PPP		47	55						
230	13	iP	1	52	26				4.250 37,8	Ep: 34° 5' N. 48° E. Destructor en Iran 1.062 muertos, grandes daños. Mag: 7 1/4 (Pas) Ho= 1 h. 44 m. 59 s. (U.S.C.G.S.) 34° 5' N. 47° 5' E. Iran destructor en la región de Kangavar, nume- rosas víctimas. Ho= 1 h. 45 m. 01 s. (E.C.I.S.)	
		iPP		53	57						
		iS		58	21						
		eL	2	03	36						
		Mo		06	36						
F	3	06	--								
231	17	P	5	23	03				9.750 87,7	Ep: 53° 5' N. 162° E. Cerca costa E. de Kam- chatka. Mag: 6 3/4 (Pas) Ho= 5 h. 10 m. 11 s. (U.S.C.G.S.)	
		PP		26	31						
		S		33	44						
		eL		52	11						
		Mo	6	01	03						
		F		50	--						
232	17	iPKP <sub>1</sub>	14	10	00				16.800 151,2	Ep: 12° S. 167° E. Islas de Santa Cruz. Ho= 13 h. 50 m. 05 s. (U.S.C.G.S.)	
		PP		13	41						
		SKS		17	00						
		eL	15	01	48						
		Mo		13	11						
		F	16	17	--						
233	19	Pg	21	32	39				94 0,9	Grado II.	
		Sg		32	50						
		F		33	50						
234	21	Pn	16	05	17				278 2,5	Ep: 36° N. 2° E. Argelia. Ho= 16 h. 04 m. 35 s. (U.S.C.G.S.) 36°-29' N. 1° -29' E. Ho= 16 h. 04 m. 42 s. h= 40 Km. (Alicante)	
		Sn		05	42						
		F		13	--						



Número	Día	Fase	HORA T M G			Período S	AMPLITUD Micrones			Distancia Km. Grados	OBSERVACIONES
			h	m	s		N	E	Z		
235	21	Pr	18	54	09				278	2,5	Ep: 36° N. 2° E. Argelia. Ho= 18 h. 53 m. 27 s. (U.S.C.G.S.) 36° -29' N. 1° -29' E. Ho= 18 h. 53 m. 33 s. h= 40 Km. Réplica del anterior. (Alicante)
		Sn									
		F	19	02	--						
236	23	(P)	12	40	05				3.200	28,8	Ep: 35° N. 36°,5 W. Oceano Atlántico. Ho= 12 h. 34 m. 03 s. (U.S.C.G.S.)
		eS		44	54						
		SS		46	21						
		eL		48	23						
		Mo		51	50						
		F	13	10	--						
238	25	eP	16	36	20				6.800	61,2	Ep: 10°,5 N. 62°,5 W. Venezuela. Ho= 16 h. 26 m. 01 s. (U.S.C.G.S.)
		(S)		44	39						
		eL		55	36						
		F	17	10	--						
238	26	Pg	1	48	43				68	0,6	Grado II
		Sg		48	52						
		F		49	29						
239	26	PKF1	12	29	22				19.300	173,7	Ep: 32°,5 S. 178° W. Islas Kermadec. Ho= 12 h. 09 m. 11 s. (U.S.C.G.S.)
		(SKS)		36	24						
		SS		56	01						
		eL	13	31	27						
		F		50	--						
240	28	(P)	14	49	02				9.100	81,9	Ep: 18° S. 64°,5 W. Bolivia. Ho= 14 h. 36 m. 40 s. (U.S.C.G.S.) Muy débil.
		eS		59	15						
		eL	15	15	54						
		F		43	--						
241	30	Pg	18	52	17				96	0,9	Grado II-III.
		Sg		52	29						
		F		53	28						
242	31	PKF1	14	48	23				18.650	167,8	Ep: 45° S. 165°,5 E. Costa S. Islas Nueva Zelanda Ho= 14 h. 28 m. 15 s. (U.S.C.G.S.)
		(SKS)		55	25						
		PFI		57	21						
		eL	15	47	45						
		F	16	30	--						



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

Alicante 31 de Diciembre de 1957  
El Ingeniero Jefe

*Juan Martín*

