

Ent: 30-5-60  
 M: 129  
 Sal: INSTITUTO GEOGRAFICO Y CATASTRAL  
 OBSERVATORIO SISMOLOGICO DE ALICANTE

RESUMEN MENSUAL DE LAS OBSERVACIONES SISMOLOGICAS

Mes de Febrero de 1960

DATOS GEOGRAFICOS

Latitud: 38°-21'-19," 22 N.  
 Longitud: 0°-29'-14," 06 W. Grw.  
 Altitud: 35 metros.  
 Subsuelo: Cretáceo Superior.

CONSTANTES

Aparatos de registro mecánico

Sismógrafo.	Comp.	Masa Kgs.	Período $T_0$	Amplifica- ción. v.	Roza- miento $\frac{r}{T_0}$	Amortiguamiento $\xi$
Mainka	N-S	1000	9	700	0,004	4,2
Mainka	E-W	1000	9	392	0,003	4,0
Wiechert	Z	800	0,5	200		

Aparatos de registro galvanométrico.

Sismogra- fo.	Comp.	Per. gal. $T_g$	Per. pend $T_p$	Amorti- guamiento $M^2$	Long. reduc. $L_r$	Factor transf. K.	Amplificación Vm.

Un Equipo "Askania" en periodo de montaje

Archivo Nacional de Datos Geofísicos. IGN. www.ign.es



Núm. de orden	Día	Fase	H O R A			Pe-riodo seg.	Ampli-tud. micro.	Dil. o comp	Distancia Km. Io M	Observaciones.
			h.	m.	s.					
16	1	P PPP (S) F	12	04 04 07 25	03 29 36 --			2.150 19,3	Ep: 35° N. 23°,5 E. Cerca costa W. de Creta. Ho=11 h. 59m. 34s. (U.S.C.G.S.) Sin ondas lentas.	
17	4	PKP PKS SKS eL Mo F	4	05 09 13 52 02 59	58 33 07 29 56 --	6		15.450 139,0	Ep: 4,5 S. 153,5 E. Región Nueva Irlanda Ho= 3 h. 46 m. 30 s. (U.S.C.G.S.)	
18	4	eL Mo F	17 18	36 45 25	18 17 --			10.650 95,8	Ep: 39° N. 143° E. Costa E. de Honshu, Japón. Ho=16 h. 50m. 30s. (U.S.C.G.S.)	
19	<del>8</del>	<del>Pg Sg F</del>	8	44 44 46	48 51,5 18			30 0,3	Grade II.	
20	8	(P) (S) SS eL Mo F	13	00 12 20 38 47 30	09 22 16 18 08 --			12.300 110,7	Ep: 58° S. 67° W. Estrecho de Drake. Ho=12 h. 45 m. 34 s. (U.S.C.G.S.)	
21	10	PKP PP PPP SKS, SS eL Mo F	0	14 16 19 21 33 54 03 49	47 27 03 48 05 05 13 --	2 3		13.600 122,4	Ep: 4° S. 128° E. Isla Ceram. Ho=23 h. 55 m. 49 s. Mag: 6 $\frac{3}{4}$ -6 $\frac{3}{4}$ (U.S.C.G.S.)	
22	19	P PP S SS eL Mo F	10	45 48 53 57 03 07 53	54 02 36 26 18 50 --	3 3 3 6		6.100 54,9	Ep: 36° N. 70°,5 E. Hindu-Push Ho=10 h. 36 m. 46 s. h=200 Km. (U.S.C.G.S.)	
23	<del>20</del>	<del>Pg e F</del>	10	15 15 16	05 09 10					
24	21	In <del>Sn</del> F	8	14 15 34	46 32 --			425 3,8	Ep: 36° N. 4°,5 E. NE Argelia. 47 muertos y 88 heri- dos, destructor en Beni-Ilman y Melouza Ho= 8 h. 13 m. 31 s. (U.S.C.G.S.) 36° N. 4,1 E. Argelia, destructor en Djebel Choukcot, Melouza y Beni-Ilman. importantes daños re- teriales Ho= 8 h. 13 m. 32 s. (P.C.I.S.)	



Núm de orden.	Día	Fase.	H O R A TIG.			Pe-riodo seg.	Ampli-tud. micro.	Dil- o comp	Distan- cia Km. Grados.	I <sub>0</sub>	M.	Observaciones.
			h.	m.	s.							
25	23	P S eL F	0	34 37 39 55	50 51 15 --			1.800 16,2			Ep: 39° N. 20°, 5 E. Grecia. Ho= 0 h. 31 m. 00 s. (B.C.I.S.)	
26	23	P eL Mo F	7	38 42 44 10	22 47 52 --			1.800 16,2			Ep: 39° N. 20°, 5 E. Grecia. Ho= 7 h. 34,5 (B.C.I.S.)	
27	24	PKP PP (SKS) eL Mo F	21 22	56 59 03 44 55 40	30 48 46 34 16 --	2 2		15.800 142,2			Ep: 7,5 S. 156° E. Islas Salomón. Sentido en Rabaul, Buin, Kieta y Numa Ho= 21 h. 37 m. 04 s. Mag: 6 - 6 3/4 (Pas) (U.S.C.G.S.)	
28	26	Pg F	16	15 15	15 36						Sacudida local débil.	
29	26	P (S) eL F	23	42 53 0 35	27 18 27 --			10.000 90,0			Ep: 51°, 5 N. 178° W. Islas Aleutianas. Ho= 23 h. 29 m. 25 s. Mag: 6-6 1/2 (Pas) (U.S.C.G.S.) Débil.	
30	29	iT iS	23	42 45	54 06			1.300 11,7			Ep: 30° N. 9° W. Agadir, Marruecos. Ho= 23 h. 40 m. 12 s. (U.S.C.G.S.) 30°, 5 N. 9°, 7 W. Próx Agadir. Ho= 23 h. 40 m. 13 s. (B.C.I.S.)	

Archivo Nacional de Datos Geofísicos. IGN. www.ign.es



MOVIMIENTO MICROSISMICO

Amplitud sencilla en micrones.

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

Alicante 29 de Febrero de 1960  
EL INGENIERO JEFE



*Juan María*