

Ent: 9 FEB. 1961
 30
 Sal:
 M:

INSTITUTO GEOGRAFICO Y CATASTRAL
 OBSERVATORIO SISMOLOGICO DE ALICANTE
 RESUMEN MENSUAL DE LAS OBSERVACIONES SISMOLOGICAS

Mes de NOVIEMBRE 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 ξ
Mainka	N-S	1.000	9	700	0,004	4,2
Mainka	E-W	1.000	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 A^2	Long. reduc. l_r	Factor transf. K.	Amplificación V _m .

Un equipo "Askania" en período de ensayo.

Núm. de orden	Día	FASE	H O R A			Pe-riodo seg.	Ampli-tud. micro.	Dil o comp.	Distancia Km. Grados.	I. M.	Observaciones.
			TMG								
			h.	m.	s.						
194	1	Fg F	4	20 22	46 50			16 091		Sentido en Alicante y San Vicente Grado III.	
195	1	eL Mo F	6 7	39 43 10	45 51 ---			5.600 5095		Ep: 11°1 S. 12°7 W. Atlántico, región de la Isla Ascensión. Ho= 6 h. 15 m. 29,4s. h=35 Km. Mag:5 (Fal) (U.S.C.G.S.)	
196	1	F FIT SKS SS eL Mo F	8 9	59 06 10 18 34 42 50	44 14 10 26 56 44 ---			11.400 10296		Ep: 38°,4 S. 74°,4 W. Cercano a las costas de Chile. Ho= 8 h. 46 m. 01,9s. Mag: 6 3/4-7 (Berl) h= 97 Km. (U.S.C.G.S.)	
197	1	Dg Sg F	10 11	56 56 01	34 45 ---			88 098		Ep: 37°-38' N. 0°-54,3 W. (Gr.) Próx. La Unión (Murcia) Ho= 10 h. 56 m. 18 s. h= 10 km. Sentido grado V en La Unión. Los Camacho grado IV en Los Planos grado III en Torrementeado, El Estrecho, Miraflores y Portús, grado II en S. Miguel de Salinas Escobar, Cuevas de Bellillo y La Manchica. Sentido en La Unión Réplica del anterior.	
198	1	Dg Sg F	22	24 24 26	11 21 22			88 098			
199	2	PKP1 PKP2 FP SYS SS F	17	34 34 38 41 57 25	36 48 17 43 31 ---			16.650 14998		Ep: 10°,9 S. 164°,9 E. Islas Santa Cruz. Ho= 17 h. 14 m. 49,3 s. h= 25 Km. (U.S.C.G.S.)	
200	3	Dg Sg F	17	07 07 08	06 15 11			80 097		Débil grado I-II	
201	5	i PP FIT iS eL Mo F	20	24 24 25 27 29 31 55	41 57 05 45 09 14 ---			1.800 1692		Ep: 39°,2 N. 20°,5 E. Cerca costa de Grecia Ho= 20 h. 20 m. 53,7s. h=49 Km. Mag: 5 (Fal) (U.S.C.G.S.) 39°3 N. 20°5 E. Región frontera Albania Grecia. Ho=20 h. 20 m. 49 s. Mag: 5,4 (Istanbul) (B.C.I.S.)	

Archivo Nacional de Datos Geosid. IGN. www.ign.e

Núm de orden	Día	FASE	H O R A			Pe- riodod seg.	Ampli- tud. micro.	Dil o comp.	Distanc- cia Km. Grados.	I ₀ M.	Observaciones.
			h.	m.	s.						
202	6	P	4	51	09			9.750		Ep: 53° N. 159°, 8 E. Cerca costa E. de Kamchatka. Ho= 4 h. 38 m. 16,7 s. Mag: 6 1/4 (Pas) h=32 Km. (U.S.C.G.S.)	
		PP		54	37			87,7			
		S	5	01	45						
		SS		07	40						
		eL		20	17						
		Mo		29	09						
		F		50	--						
203	6	eL	7	36	45			19.150		Ep: 31° N. 177°, 7 W. Región Islas Fernandoc. Ho= 6 h. 15 m. 05,7 s. Mag: 5 3/4-6 (Berk) h=184 Km. (U.S.C.G.S.)	
		Mo		49	33			172,3			
		F	8	20	--						
204	6	eL	22	52	18			9.800		Ep: 52°, 7 N. 168° W. Islas Fox, Aleutianas. Ho= 22 h. 10 m. 06 s. h= 42 Km. Mag: 5 - 5 1/4 (Berk) (U.S.C.G.S.)	
		Mo		59	01			88,2			
		F	23	30	--						
205	9	P	3	31	49			11.200		Ep: 60°, 7 S. 24°, 8 W. Islas Sandwich. Ho= 3 h. 17 m. 58,5 s. Mag: 6 1/4- 6 1/2 (Pal) h= 37 Km. (U.S.C.G.S.)	
		PP		35	59			100,8			
		S		43	24						
		SS		50	24						
		eL	4	06	03						
		Mo		15	01						
		F		57	--						
206	9	P	10	55	51			8.800		Ep: 32°, 7 N. 103°, 4 W. Provincia Szechwan, China. Ho= 10 h. 43 m. 43,1 s. Mag: 6 1/4-6 1/2 (Pal) h= 47 Km. (U.S.C.G.S.)	
		PP		58	52			79,2			
		S	11	05	50						
		SS		10	58						
		eL		21	42						
		Mo		30	14						
		F	12	21	--						
207	9	P	20	19	18			10.000		Ep: 23°, 2 S. 70°, 6 W. Cerca costa de Chile Sentido en Antofagasta Ho= 20 h. 06 m. 16,2 s. h= 52 Km. Mag: 5 1/2 - 5 3/4 (Pal) (U.S.C.G.S.)	
		PP		22	53			90,0			
		S		30	09						
		SS		36	10						
		eL		49	18						
		Mo		58	14						
		F	21	35	--						
208	12	Pg	11	29	20			26		Grado I-II	
		Sg		29	23			0,3			
		F		30	19						
209	13	P	9	33	36			10.000		Ep: 51°, 1 N. 168°, 8 W. Islas Fox, Aleutianas Ho= 9 h. 20 m. 36,8 s. Mag: 7 (Pas) h=65 Km. (U.S.C.G.S.)	
		PP		37	14			90,0			
		PPP		39	13						
		SKS		44	08						
		S		44	30						
		SS		50	31						
		SSS		54	06						
		eL	10	03	39						
		Mo		12	35						
		F	11	20	--						

Núm. de orden	Día	FASE	H O R A			Fe-riodotud. seg.	Ampli- tud. micro.	Dil. o Comp.	Distancia Km. Grados.	I _o M.	Observaciones.
			h.	m.	s.						
210	14	Pn	20	11	26				700 693		Sentido en la provincia de Sevilla. 37° N. 5 1/4 W. Provincia de Sevilla. Ho= 20 h. 10 m. 25 s. (D.C.I.S.)
211	20	P	22	14	30				9.650		Ep: 6,8 S. 80°, 7 W. Cerca costa del Perú. 2 muertos y extensos daños materiales causados por una ola de maremoto en Timentel, Eten y Santa Rosa. Ho= 22 h. 01 m. 59,9 s. h=93 Km. (U.S.C.G.S.) Ep: 350,9 S. 52°, 3 E. Oceano Indico N. Islas Crozet. Ho= 6 h. 21 m. 45 s. h=21 Km. Mag: 6 3/4 (Pas) (U.S.C.G.S.)
		PP		17	56				86,8		
		PPP		19	54						
		iS		25	04						
		SS		30	50						
		eL		43	30						
		Mo		50	18						
F	0	45	--								
212	22	eL	7	04	09				9.850		Ep: 350,9 S. 52°, 3 E. Oceano Indico N. Islas Crozet. Ho= 6 h. 21 m. 45 s. h=21 Km. Mag: 6 3/4 (Pas) (U.S.C.G.S.)
		Mo		11	03				88,6		
		F		25	--						
213	22	eL	13	18	22				11.500		Ep: 40° S. 74°, 3 W. Cerca costa S. de Chile. Ho= 12 h. 28 m. 58,4 Mag: 6 1/2 (Pas) h=107 Km. (U.S.C.G.S.)
		Mo		26	16				103,5		
		F	14	25	--						
214	23	PKP ₁	14	32	28				18.400		Ep: 24°, 2 S. 176°, 1 W. Región S. Islas Tonga Ho= 14 h. 12 m. 21,1 Mag: 6 3/4 (Pas) h= 28 Km. (U.S.C.G.S.)
		PKP ₂		33	28				165,6		
		PP		37	15						
		SKS		39	30						
		SKKS		44	01						
		SS		57	51						
		SSS	15	04	17						
		eL		30	49						
		Mo		43	19						
		F	16	40	--						
215	24	PKP ₁	7	12	47				18.400		Ep: 24°, 2 S. 176°, 1 W. Región S. Islas Tonga Ho= 6 h. 52 m. 41,1 s. h= 23 Km. Mag: 7 (Pas) (U.S.C.G.S.)
		PKP ₂		13	48				165,6		
		TP		17	35						
		SKS		19	50						
		ITP		21	30						
		PTS		31	15						
		SS		38	11						
		SSS		44	37						
		eL	8	11	09						
		Mo		23	39						
F	9	30	--								
216	29	Pg	9	49	46				67		Grado II.
		Sg		49	54				0,6		
217	30	Pg	13	30	17				44		Grado I-II
		Sg		30	22				0,4		
		F		31	00						

Archivo Nacional de Datos Geofísicos I.G.N. 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	2	0,6	3	2	0,7	3	2	0,7	3	2	0,9	4
2	2	1,4	5	2	1,5	6	2	1,6	6	2	2,2	6
3	2	1,2	4	2	1,4	5	2	1,2	4	2	1,2	6
4	2	0,9	5	2	1,1	5	2	1,1	5	2	1,1	5
5	2	1,5	4	2	1,6	5	2	2,0	4	2	1,0	6
6	2	1,7	4	2	0,8	5	2	0,5	2	2	0,5	2
7	2	0,3	2	2	0,4	2	2	0,6	3	2	0,6	3
8	2	0,6	3	2	0,6	3	2	0,6	3	2	0,6	3
9	2	0,6	2	2	0,6	2	2	0,6	2	2	0,6	2
10	2	0,6	2	2	0,8	3	2	0,9	4	2	0,9	4
11	2	3,2	8	2	3,2	8	2	3,2	7	2	3,2	7
12	2	2,4	8	2	1,9	6	2	1,5	6	2	1,4	5
13	2	1,6	5	2	1,3	4	2	1,5	6	2	1,4	5
14	2	0,8	4	2	0,8	4	2	0,8	4	2	0,8	4
15	2	0,9	6	2	1,2	6	2	1,5	6	2	1,2	6
16	2	1,5	6	2	1,9	7	2	1,5	6	2	1,2	5
17	2	1,7	4	2	1,7	4	2	0,8	4	2	0,8	4
18	3	0,8	4	3	0,8	4	2	0,7	5	2	0,7	5
19	2	0,7	5	2	0,7	5	3	0,6	3	3	0,6	3
20	2	0,6	4	2	0,6	4	1	1,2	6	2	1,3	4
21	2	0,4	2	2	0,9	3	2	0,9	3	3	0,9	3
22	2	1,3	4	2	1,4	5	2	1,2	3	2	1,2	3
23	2	1,2	3	2	1,2	3	2	1,2	3	2	1,2	3
24	2	1,2	3	3	1,3	4	3	1,4	4	3	1,4	4
25	3	1,7	4	3	1,7	4	2	0,9	4	2	0,9	4
26	2	0,9	5	2	0,9	5	2	1,2	5	2	0,6	4
27	2	0,8	4	2	0,8	4	2	0,6	4	2	0,6	3
28	2	0,6	3	2	0,6	3	2	0,6	4	2	0,5	2
29	2	0,8	4	2	0,8	3	2	0,9	3	2	1,1	5
30	1	0,8	4	1	0,8	4	1	0,6	4	1	0,6	4



Alicante 30 de Noviembre de 1960
El Ingeniero Jefe

Juan López