

Ent. 20 FEB. 1961  
 37  
 Ser:  
 No:

INSTITUTO GEOGRAFICO Y CATASTRAL  
 OBSERVATORIO SISMOLOGICO DE ALICANTE

RESUMEN MENSUAL DE LAS OBSERVACIONES SISMOLOGICAS

Mes de **DICIEMBRE** de 1960

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

DATOS GEOGRAFICOS

CONSTANTES

Aparatos de registro mecánico

Sismógrafo.	Comp.	Masa Kgs.	Período $T_0$	Amplificación. v.	Roza- miento $\frac{r}{T_0}$	Amortiguamiento $\xi$
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. Tg.	Per. pend Tp	Amorti- guamiento $\mu^2$	Long. reduc. Lr	Factor transf. K.	Amplificación Vm.

Un equipo "Askaniá" en período de ensayo.

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	Distan- cia Km. Grados.	I <sub>0</sub> M.	Observaciones.
			h.	m.	s.						
218	1	e F	16	45	10 52					Trazas. Sismo peninsular	
219	1	eL Mo F	21	28	37 02 --			9.050 81,4		Ep: 48° 8 N. 129° 3 W. Isla Vancouver h= 15 Km. Mag: 6 (Berkeley) Ho= 20 h. 49 m. 45,5 s. (U.S.C.G.S.)	
220	2	P PP PPP SKS SKKS S SS SSS eI Mo F	9	23	35 18 17 13 22 35 36 11 45 42	4     10		10.000 90,0		Ep: 24° 5 S. 69° 9 W. Cerca costa de Chile Sentido en Antofagasta Ho= 9 h. 10 m. 41 s. h= 37 Km. Mag: 7-7 1/4 (Berkeley) (U.S.C.G.S.)	
221	2	T TP S SS eL Mo F	9	50	40 15 32 33 42 39 --		10.000 90,0			Ep: 24° 3 S. 69° 8 W. Cerca costa de Chile Ho= 9 h. 37 m. 38,6 s. h= 64 Km. Mag: 6 3/4 (Tas) (U.S.C.G.S.)	
222	3	T PT PTT S SKS SS eL Mo M F	4	35	55 41 25 26 58 12 46 07 30 --	5   4    12		8.200 73,8		Ep: 42° 8 N. 104° 5 E. Mongolia. Ho= 4 h. 24 m. 17,5 s. Mag: 7 (Tas) h= 45 Km. (U.S.C.G.S.)	
223	5	Pn Sn F	21	23	09 15 --			620 5,6		Ep: 35° 7 N. 6° 5 W. Estrecho de Gibraltar Ho= 21 h. 21 m. 51,7 h= 66 Km. (U.S.C.G.S.) 35° 6 N. 7° 2 W. Oceano Atlántico Al W. del Estrecho de Gibraltar. Fuertemente sentido grado V-VII sur costa de Marruecos entre Tanger y Safí, sentido igualmente en España en Cadiz, Jaen, Iucera, Fuelva y Cáceres (P.C.I.S.)	

Núm de orden	Día	Fase	H O R A			Per- riodo seg.	Ampli- tud. micro.	Dil- o comp	Distan- cia Km. Grados.	Io	M.	Observaciones.
			h.	m.	s.							
224	6	iP	9	08	59	2			9.750			Ep: 21,4 S. 69,0 W. N. Chile, Sentido en Antofagasta. Fo= 8 h. 56 m. 07,6s. h= 25 Km. Mag: 5 1/4-5 1/2 (Pal) (U.S.C.G.S.)
		PP		12	27							
		PIP		14	24							
		SKS		19	25							
		S		19	40							
		SS		25	30							
		SSS		29	01							
		eI		38	07							
Mo		46	59									
F	10	15	--									
225	11	In	10	36	09				410			Próx. a Granada.
		Sn		36	54				397			
		F		39	57							
226	12	In	20	05	56				340			Núcleo de Huelma. 37°-31' N. 3°-35' W (Gr.) h= 50 fms. Ho= 20 h. 05 m. 02 s.
		Sn		06	34				391			
		F		08	26							
227	13	PKT <sub>1</sub>	7	56	19				18.300			Ep: 52°,1 S. 160°,9 E. Islas Macquarie. Fo= 7 h. 36 m. 13,8 s. h=29 Km. Mag: 7 1/4 (Pa) (U.S.C.G.S.)
		PKT <sub>2</sub>		57	16				16497			
		PP	8	01	03							
		SKS		03	22							
		IPP		04	56							
		SS		21	34							
		SSS		27	58							
		eI		54	16							
Mo	9	06	42									
F		30	--									
228	20	e	0	15	47							Sismo peninsular.
		F		18	00							
229	20	In	3	48	27				370			Ep: 35°-56' N. 3°-12,5 W (Gr.) h= 10 Km. Ho= 3 h. 47 m. 26 s. Mar de Alboran Sentido en Melilla.
		eSn		49	07,5				393			
		F		51	04							
230	21	e	15	17	13				8.650			Ep: 61°,6 N. 152°,3 W. Alaska. Fo= 14 h. 40 m. 01,6 s. h=169 Km. Mag: 5 3/4 (Pas) (U.S.C.G.S.)
		F		30	--				77,8			
231	26	Pg	0	57	55							Registrado en Almería. Probable foco marítimo al SE. de Cabo de Gata.
		F		59	02							
232	30	In	6	07	14							A 80 Km. de Granada
		F		09	42							

MOVIMIENTO MICROSISMICO

Amplitud sencilla en micrones

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

Alicante 31 de Diciembre de 1960  
El Ingeniero Jefe

*Juan Tizabi*

