

Empl. 26-10-60

20 V

INSTITUTO GEOGRAFICO Y CATASTRAL
OBSERVATORIO SISMOLOGICO DE ALICANTE

RESUMEN MENSUAL DE LAS OBSERVACIONES SISMOLOGICAS

Mes de JULIO 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	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 ξ	Long. reduc. L _r	Factor transf. K.	Amplificación V _m .

Un equipo "Askania" en período de ensayo

Número de Orden	Día	FASE	H O R A			Período seg.	Ampli- tud. micro.	Dil. o comp	Distancia Km. Grados	I _o	M.	Observaciones.
			h.	m.	s.							
114	3	P PF PTP iS SS eL Mo F	20	33 37 39 44 50 04 13 58	52 30 24 35 53 13 10 --	6			10.100 90,9			Ep: 50° 5' N. 177° W. Islas Andreanof, Aleutianas Ho=20 h. 20 m. 46 s Mag: 6 1/4 (Berk) (U.S.C.G.S.)
115	4	P S ScS PPS SSS eL Mo F	4	40 50 51 51 59 06 15 04	46 50 09 54 23 57 32 --				8.900 80,1			Ep: 52° N. 131° 5' W. Islas Reina Carlota Ho= 4 h. 28 m. 33 s. Mag: 6 1/4 - 6 3/4 (Pas) (U.S.C.G.S.)
116	4	eL Mo F	13 14	48 55 10	48 00 --				8.900 80,1			Ep: 52° N. 131° W. Islas Reina Carlota. Ho= 13 h. 10 m. 05 s. Mag: 6 (Pas) (U.S.C.G.S.)
117	10	eL Mo F	0 1	51 58 15	43 49 --				10.750 96,7			Ep: 0° - 98° E. Próx. costa W. de Sumatra. Ho=0 h. 05 m. 18 s. (U.S.C.G.S.)
118	10	e F	1	43 45	33 13							Falla del Guadalquivir (Seg. Cartuja) Trazas.
119	13	eL Mo F	8	39 47 57	57 03 --				10.200 91,8			Ep: 53° 5' S. 1° 5' E. Región Islas Bouvet Ho= 7 h. 55 m. 54 s. Mag: 6 (Pas) (U.S.C.G.S.)
120	13	eL Mo F	13	10 11 20	15 57 --				2.050 18,4			Ep: 41° N. 23° 5' E. Grecia. Algunos daños en la Península de Calcidia Ho= 13 h. 01 m. 00 s. (U.S.C.G.S.)
121	14	eL Mo F	19	02 06 15	24 18 --				5.200 46,8			Ep: 7° N. 38° 5' E. Etiopia. Ho= 18 h. 39 m. 34 s. (U.S.C.G.S.)
122	16	iPg iSg F	18	55 55 57	38 42 35				49 0,4			Ep: 38°-38' N. 0°-53' W (Gr) Próx., Villena. Sentido en Villena, Biar y Elda (Alicante)

Archivo Nacional de Datos Geofísicos. GN. 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 _o	M.	Observaciones.
			h.	m.	s.							
123	17	(P) (S) F	19 20	51 58 14	32 40 --			5.500 49,5			Ep: 10° S. 13° W. Región Islas Ascensión Ho= 19 h. 42 m. 38 s. (U.S.C.G.S.)	
124	18	P PP (S) F	19	01 03 10 32	26 55 17 --			7.400 66,6			Ep: 7° S. 51°,5 E. Islas Almirante. Ho=18 h. 50 m. 32 s. (U.S.C.G.S.) Sin ondas lentas.	
125	24	P (S) eL Mo F	10	01 12 29 38 55	34 03 40 25 --			9.450 85,1			Ep: 56° N. 164° E. Cerca costa de Kamchat- ka Ho= 9 h. 48 m. 56 s. (U.S.C.G.S.)	
126	25	P S eL Mo F	3 4	53 04 22 30 55	45 26 00 47 --			9.500 85,5			Ep: 55° N. 163° E. Cerca costa de Kamchat- ka. Ho= 3 h. 41 m. 05 s. Mag: 6 1/4 (Pas) (U.S.C.G.S.)	
127	25	Pg Sg F	7	43 43 45	37 48 03			(96) 0,9			Muy débil. Grado I-II	
128	25	iP PP PPP iS SS eL Mo F	11	24 28 30 34 40 53 00 41	38 05 01 49 44 18 06 --	3 4		9.600 86,4			Ep: 54° N. 159° E. Kamchatka. Ho= 11 h. 12 m. 00 s.. h= 100 Km. Mag: 6 3/4 (Berk) (U.S.C.G.S.)	
129	27	P (S) eL Mo F	10	19 31 55 04 20	12 11 56 48 --			11.900 107°,1			Ep: 44°,7 S. 75°,1 W. Cerca costa Sur de Chile. Ho= 10 h. 04 m. 53 s. h=25 Km. Mag: 6 1/4-6 1/2 (Pas) (U.S.C.G.S.)	
130	29	PKP1 PP (SKS) F	0 2	44 48 51 05	06 28 10 --			17.750 159,7			Ep: 19°,5 S. 170°,5 E. Islas de la Lealtad. Ho= 0 h. 24 m. 06 s. Mag: 6 1/4 - 6 3/4 (Pas) (U.S.C.G.S.) Sin ondas lentas.	
131	29	P PP S SS eL Mo F	17 18	44 48 55 02 16 24 55	53 46 59 27 45 09 --			10.500 94,5			Ep: 40°,1 N. 142°,3 E. Honshu, Japón. Ho= 17 h. 31 m. 39,5 s. h=50 Km. Mag: 6 3/4 (Pas) (U.S.C.G.S.)	
132	31	PIP (SKS) eL Mo F	3 4	15 22 00 11 40	11 20 55 14 --			15.250 137,2			Ep: 5°,6 S. 150° E. Nueva Bretaña. Ho= 2 h. 55 m. 46,2 s. h=25 Km. Mag: 6 3/4 (Pas) (U.S.C.G.S.)	

MOVIMIENTO MICROSISMICO

Amplitud sencilla en micrones

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

Alicante 31 de Julio de 1960
El Ingeniero Jefe



Juan María