

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

Mes de AGOSTO de 1960

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

DATOS GEOGRAFICOS

Ent: 31 DIC 1960
Nº 285

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 M^2	Long. reduc. l _r	Factor transf. K.	Amplificación V _m .

Un equipo "Askaniia" en período de ensayo.

Núm de orden.	DIA	FASE	H O R A			Per-riodo seg.	Ampli-tud micro.	Dil o comp.	Distanc-ia Im. Grados.	I _o	M.	Observaciones.
			h.	m.	s.							
133	2	(TTP) IYS SIS F	5	27 31 34 40	08 59 52 ---			18.100 162,9			Ep: 22° 2' S. 171° 5' W. Islas de la Lealtad Ho= 5 h. 07 m. 22,1 s. h= 108 Im. Mag: 6 (Ias) (U.S.C.G.S.) Sin ondas lentas.	
134	4	P TTP (S) SS eL Mo F	7	47 53 58 04 17 24 53	42 20 24 34 54 54 --			10.000 90,0			Ep: 51° 4' N. 179° 1' W. Islas Pata, Aleutiana Ho= 7 h. 34 m. 53,8 s. h= 83 Im. (U.S.C.G.S.)	
135	5	e F	5	23 25	36 42						Ep: 43° 0' N. 0° 3' W. Pirineos franceses Sentido grado V. en un radio de 15 Im. al del epicentro. Ho= 5 h. 21,2 m. (P.C.I.S.)	
136	5	In Sn F	5	54 54 03	26 53 --			230 2,1				
137	6	Pg Sg F	15	51 51 53	10 23 02			110 1,0			Foco de Carlet (Valencia) Grado II.	
138	9	P PP S SS eL Mo F	7 8 8 8 9	52 55 03 08 21 30 05	14 42 00 45 22 14 --	4		9.750 87,8			Ep: 40° N. 126° 6' W. Cerca costa NE. Cali- nia, Sentido en Pure- Ho= 7 h. 39 m. 22,6 s. Mag: 6 (Berk) h= 25 Im. (U.S.C.G.S.)	
139	9	PKP ₁ PKP ₂ PP (SKS) PPP F	17	06 07 11 12 15 20	14 18 08 52 04 --			18.450 166,1			Ep: 24° 5' S. 177° 1' W. Región Islas Tonga Ho= 16 h. 46 m. 37,7 s. Mag: 6-6 1/4 (Ias) h= 186 Im. (U.S.C.G.S.) Sin ondas lentas.	
140	12	eL Mo F	13 14	59 06 20	10 40 --			(10.850) 97,7			Ep: 36° 1' N. 141° 4' W. Cerca costa de Honshu (Japón) Ho= 13 h. 12 m. 34,3 s. h= 95 Im. (U.S.C.G.S.)	

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.							
141	13	P	14	28	50				11.500 10395		Ep: 39,7 S. 74,8 W. Cerca costa Sur de Chile Ho= 14 h. 14 m. 57,7 s. h= 61 Km. (U.S.C.G.S.)	
		IP		33	08							
		IPF		35	22							
		S		40	30							
		SS		47	51							
		SSS		51	46							
		eL	15	04	22							
		Mo		12	16							
F	16	30	--									
142	14	Pn	21	36	14				250 293		Probable foco marítimo 38,5 N. 2° E. (Gr.) Ho= 21 h. 35 m. 39 s.	
		eSn		36	43							
		F		45	--							
143	14	(I)	22	58	20				9.700 87,3		Ep: 23°,5 S. 66°,4 W. Provincia de Jujuy Argentina. Ho= 22 h. 46 m. 07,6 s. h= 245 Km. (U.S.C.G.S.)	
		S	23	08	55							
		F		30	--							
144	15	eL	7	37	20				8.900 80,1		Ep: 13°,4 S. 65°,8 E. Oceano Indico Ho= 6 h. 58 m. 56,4s. h=15 Km. (U.S.C.G.S.)	
		Mo		43	30							
		F		55	--							
145	15	eL	15	12	26				9.000 81,0		Ep: 13°,5 S. 67°,0 E. Oceano Indico. Ho=14 h. 33 m. 38,4s. h= 25 Km. (U.S.C.G.S.)	
		Mo		18	44							
		F		35	--							
146	17	P	11	34	07				6.500 58,5		Ep: 19,8 S. 12,2 W. Oceano Atlántico Sur. Ho=11 h. 24 m. 07,2 s. h=25 Km. (U.S.C.G.S.)	
		IP		36	18							
		(S)		42	10							
		SS		46	04							
		eL		52	25							
		Mo		59	21							
		F	12	20	--							
147	20	P	20	20	22				8.300 74,7		Ep: 35°,6 S. 15°,4 W. Región Islas Tristan da Cunha. Ho= 20 h. 08 m. 39 s. h= 37 Km. (U.S.C.G.S.)	
		IP		23	11							
		(S)		29	57							
		eL		44	31							
		F	21	05	--							
148	20	eL	21	56	00							
		F	22	08	--							
149	23	(I)	14	16	26				4.900 44,1		Ep: 0°,9 N. 26°,0 W. Oceano Atlántico. Ho= 14 h. 08 m. 14,9s. h=25 Km. (U.S.C.G.S.)	
		S		22	59							
		eL		29	47							
		Mo		35	01							
		F		50	--							

Núm de orden	DIA	FASE	H O R A			Pe- riodo seg.	Ampli- tud. micro.	Dil o comp	Distan- cia Km. Grados	I _o	M.	Observaciones.
			TIG	h.	m.							
150	27	F	10	22	20			2.500			Ep: 34°, 4 N. 26°, 3 E. Creta. Ho= 10 h. 17 m. 18, 1s. h=40 Km. (U.S.C.G.S.)	
		FP		22	48			22,5				
		S		26	23							
		SS		27	04							
		eL		28	35							
		F		45	--							
151	30	Pg	9	28	37			115			Ep: 37°-45; 1 N. 1°-30,5 W. (Gr.) Ho= 9 h. 28 m. 16 s. Grado IV, Sentido gr. III-IV en Totana, Aleco y Alhama de Lurcia; gr. II-III en Mazarrón.	
		Sg		28	52			1,0				
		F		30	19							

MOVIMIENTO MICROSEISMICO

Amplitud sencilla en micrones.

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

Alicante 31 de Agosto de 1960
El Ingeniero Jefe



Juan María