

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

Mes de JUNIO de 1960

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

DATOS GEOGRÁFICOS

Ent: 26-10-60

213

CONSTANTES

Aparatos de registro mecánico

Sismógrafo.	Comp.	Masa Kgs.	Período T ₀	Amplifica- ción. V.	Poza- 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 μ	Long. reduc. l _r	Factor transf. F.	Amplificación V _m .

Un equipo "Askaniá" en período de ensayo.

Núm. de orden	Día	FASE	H O R A			Período seg.	Amplitud. micro.	Dil. comp.	Distancia Im. Grados.	I ₀	M.	Observaciones.
			h.	m.	s.							
91	1	eL Mo F	5	51	19				11.250 101,2			Ep: 38° S. 73° W. Chile. Ho= 5 h. 02 m. 50 s. (U.S.C.G.S.)
92	1	iPg iSg F	6	19	01				57 0,5			Ep: 38°-9;14 W. 1°-24'01 W. (Gr.) h=10 Im. Ho=0 h.18m.50s Al SW. de Tortuna en la mina abandonada de Cabecitos Negros, sobre la arista de disloca- ción Alicentina. Sentido grado VI en Tortuna; IV-V en Abanilla y San- tomera; III-IV en Benic Alquerías y Crikuela; III en Ojós, Archena, Lor- quí, Molina de Segura, Espinardo, Monteagudo, Bigastro, Jacarilla etc.
93	2	eL Mo F	6	49	14				11.900 107,1			Ep: 46° 5 S. 74° W. S. de Chile. Ho= 5 h. 58 m. 03 s. Mag: 6 3/4 (Fas) (U.S.C.G.S.)
94	2	eL Mo F	8	53	10				15.400 138,6			Ep: 5° 5 S. 151° 5 E. Nueva Pretaña. Sentido en Pabaul, Karlai, Lagarrere, Tal- malmal. Ho= 7 h. 47 m. 11 s. (U.S.C.G.S.)
95	4	eL Mo F	8	18	55							
96	4	eL F	11	16	51				2.000 23,4			Ep: 39° 5 E. 30° 5 W. Región Islas Azores. Ho= 11 h. 05 m. 10 s. (U.S.C.G.S.)
97	6	F IT S SS eL Mo F	1	30	29				9.500 85,5	2		Ep: 41° N. 125° W. Cerca costa N. de California. Sentido en Humboldt y Del Norge. Ho= 1 h. 17 m. 48 s. Mag: 5 - 5 3/4 (Berh) (U.S.C.G.S.)

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. Io M. Grados.	Observaciones.
			h.	m.	s.					
98	6	P	6	09	59				11.800 106,2	Ep: 45° 5' S. 73° 5' W. Cerca costa de Chile. Ho= 5 h. 55 m. 44 s. Mag: 6 3/4 (Berl) (U.S.C.G.S.)
		PT		14	26	2				
		PKS		17	45					
		SFS		20	39	3				
		S		21	55					
		PTS		24	38					
		SS		29	25					
		SSS		33	26					
		eL		40	21					
		Mo		55	15					
M		59	20	16	-25,2					
F	9	05	--							
99	8	P	16	25	41				3.100 27,9	Ep: 35° N. 35° W. N. Oceano Atlántico. Ho= 10 h. 19 m. 48 s. (U.S.C.G.S.)
		S		30	24					
		eL		33	41					
		Mo		37	02					
		F	17	05	--					
100	9	TKF (SFS)	11	43	49				17.500 157,5	Ep: 18° S. 169° W. Islas Nuevas Hébrid. Ho= 11 h. 23 m. 51 s. Mag: 5 3/4-6 (Berl)
		eL	12	38	32					
		Mo		50	24					
		F	13	35	--					
101	9	F	17	52	20	5			2.250 20,2	Ep: 38° F. 26° W. Islas Azores. Ho= 17 h. 47 m. 41 s. (U.S.C.G.S.)
		PT		52	40	5				
		S		56	02	4				
		SS		56	31					
		eL		57	52					
		Mo	18	00	30					
		F		40	--					
102	10	eL	22	26	39				17.400 156,6	Ep: 15° 5' S. 174° W. Región Islas Samoa Ho= 21 h. 12 m. 05 s. Mag: 5 1/2 (Berl) (U.S.C.G.S.)
		Lo		38	21					
		F		58	--					
103	11	F	0	46	38				9.300 83,7	Ep: 21° S. 64° 5' W. S. de Bolivia. Ho= 0 h. 34 m. 48 s. h=300 Km. (U.S.C.G.S.) Sin ondas lentas.
		PT		51	54					
		S		56	56					
		F	1	30	--					
104	11	TKF	15	33	41	6			15.800 142,2	Ep: 9° S. 152° 5' W. Islas D'Entrecasteaux Ho= 15 h. 14 m. 07 s. Mag: 6 (Berl) (U.S.C.G.S.)
		PP		36	51					
		PKS		37	15	5				
		PPP		40	00					
		SKS		40	49	5				
		SKKS		43	40					
		SS		55	22					
		eL	16	21	37					
		Mo		32	19					
		F		siguiente						
105	11	PKF	16	57	14	3			15.800 142,2	Ep: 9° 5' S. 152° 5' W. Islas D'Entrecasteaux Ho= 16 h. 37 m. 40 s. (U.S.C.G.S.)
		PP	17	00	24					
		PKS		00	48					
		SFS		04	22	4				
		SSS		24	15					
		eL		45	10					
		Mo		55	52					
		F	19	10	--					

Núm. de orden	Día	FASE	I O R A			Fe-riodo seg.	Ampli-tud. micro.	Dil o comp	Distan- cia Im. Grados.	I _o M.	Observaciones.
			h.	m.	s.						
106	15	eL Mo F	16	21 29 45	45 03 --			10.400 93,6		Ep: 41° N. 142°, 5 E. Cerca costa N. de Hon- Japón. Ho=15 h. 30 m. 51 s. (U.S.C.G.S.)	
107	15	(FKF) ₁ eFKF ₂ SKS PoSKF eL Mo F	23	51 52 57 04 51 04 55	27 35 26 41 35 05 --			18.500 166,5		Ep: 26° S. 178°, 5 E. S. Islas Fiji Ho= 23 h. 32 m. 35 s. h= 600 Im. (U.S.C.G.S.)	
108	18	Fg Sg F	19	03 03 05	30 38 22			67 0,6		Ep: 38°-55' N. 0°-20' W. (Gr.) Al SW. de Gandia (Valen- cia) Ho=19 h. 03 m. 18 s. Sentido grado V en Pe- nicolet, Montichelvo, Ru- gat, Ayelo de Rugat; grado IV en Castellón de Rugat y Alniserat; grado III en Luchente, Palma de Gandia, Benia- rres, Rafol de Talen y Puebla del Duc; grado en Cuatretonda, Rótova, Alfahuir y Alfarrasí.	
109	20	F FP III SKS S FS SS eL Mo M F	2	15 19 21 25 26 28 33 49 58 03 45	02 13 24 41 38 14 42 28 25 59 --	3		11.250 101,2		Ep: 38° S. 73°, 5 W. Cerca costa de Chile. Ho= 2 h. 01 m. 08 s. Mag: 7 (Tas) (U.S.C.G.S.)	
110	20	F II SYS S FS SS eL Mo F	13	13 17 24 25 26 32 48 57 30	38 52 17 18 55 26 25 22 --	3 10		11.350 102,1		Ep: 39°, 5 S. 73° W. Chile. Fo= 12 h. 59 m. 40 s. Mag: 6, 3/4 (Tas) (U.S.C.G.S.)	
111	28	e e F	13	23 24 26	53 29 46					Sentido en Pinos Fuen- te, Fuente Vaqueros y en toda la región W.NW. de Granada (Seg. Cartuja)	
112	29	eL Mo F	2	48 56 10	31 43 --			11.900 107,1		SE. de Chile. Ho= 1 h. 57 m. 14 s. (U.S.C.G.S.)	
113	29	iF FP S eL F	10	27 28 31 33 45	54 14 43 41 --	3		2.350 21,1		Ep: 47°, 5 N. 27° W. Oceano Atlántico. Ho=10 h. 23 m. 02 s. (U.S.C.G.S.)	

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

Alicante 30 de Junio de 1960
El Ingeniero Jefe



Juan María