

Ent.: 10 ENE. 1961
Nº: 7
Sal:
Cl.:

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

Mes de **OCTUBRE** 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.	Periodo T_0	Amplifica- ción. V.	Roza- miento $\frac{F}{T_0}$	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. K.	Amplificación Vm.

Un equipo "Askaniá" en período de ensayo.

Núm. de orden	Día	FASE	H C R A			Período seg.	Ampli- tud. micro.	Dil o comp.	Distancia Km. Grados.	I. M.	Observaciones.
			TIG	h.	m.						
173	1	Eg Sg F	17	10	36			60 0,5		Grado I-II	
174	6	P PP S SSS eL Mo F	20	01	39	3		3.150 28,3		Ep: 58°,2 N. 31°,6 W. Oceano Atlántico N. Ho= 19 h. 55 m. 42,2 s. h= 63 Km. (U.S.C.G.S.) 57°,5 N. 33°,5 W. Cresta mediana del oceano Atlántico al SW. de Islandia. Ho= 19 h. 55 m. 34 s. (B.C.I.S.)	
175	7	eL Mo F	3	23	43			3.150 28,3		Ep: 58°,1 N. 31°,9 W. Oceano Atlántico Norte Ho= 3 h. 15 m. 34,9 s. h=71 Km. Mag: 4 1/4 - 4 3/4 (Fal) (U.S.C.G.S.)	
176	7	PKP PP PKS PPT SKS SKKS PPS SS eL Mo F	15	37	36	3		14.050 126,4		Ep: 7°,4 S. 130°,7 E. Mar de Banda. Ho= 15 h. 18 m. 30,8 s. Mag: 6 1/4 - 6 3/4 (Berk) h= 45 Km. (U.S.C.G.S.)	
177	8	P PP PPP SKS S SS eL Mo F	6	04	59	2 3 4		10.000 90,0		Ep: 40° N. 129°,7 E. Mar del Japón. Ho= 5 h. 53 m. 01,1 s. Mag: 4 3/4 - 5 (Fal) h=608 Km. (U.S.C.G.S.)	
178	8	P PPP S eL F	20	52	44			9.750 87,7		Ep: 7°,9 N. 92°,9 E. Islas Nicobar Ho= 20 h. 40 m. 06,6 s. h= 84 Km. (U.S.C.G.S.)	
179	9	iPn eSn F	2	04	22			480 4,3		Epicentro probable Norte Marruecos. (Datos discordantes)	

Archivo Nacional de Datos Geofísicos. IGN. www.ign.es

Núm de orden	DIA	FASE	HORA			Per- riodo seg.	Ampli- tud micro.	Dil o comp	Distan- cia Im. Grados.	I.M.	Observaciones.
			h.	m.	s.						
180	9	I IT S SS eL Mo F	9	13 17 24 31 45 52	36 24 50 00 12 24			10.350 93,1		Ep: 40°8 N. 141°2 E. Cerca costa N. de Honshu, Japón Mag: 6 1/4 (Gas) Ho= 9 h. 00 m. 42 s. h= 155 Im. (U.S.C.G.S.)	
181	10	e F	11	26 28	47 44			(235) 2,1		Sentido en Gador. (seg. Almería)	
182	13	IT PP SFS eS SS eL Mo F	15	05 08 15 15 21 33 42	17 32 35 42 17 19 04	2 6		9.450 8500		Ep: 54°8 N. 161°2 E. Famchatka. Ho= 14 h. 52 m. 34,7 s. Mag: 6 3/4 (Gas) h=35 Im. (U.S.C.G.S.)	
183	14	eL Mo F	18	36 44	59 53			(11.300) 101,7		Ep: 37°9 S. 74°7 W. Cerca costa de Chile Ho= 17 h. 48 m. 28,5 s. Mag: 5 1/4-5 1/2 (Gal) h=25 Im. (U.S.C.G.S.)	
184	14	P IT SFS S PS SS eL Mo F	21	32 37 42 42 44 48	10 40 39 57 03 54			9.900 89,1		Ep: 51°7 N. 172°1 W. Islas Fox, Aleutianas. Ho= 21 h. 19 m. 11,4 s. h=50 Im. Mag: 6 1/2 (Gas) (U.S.C.G.S.)	
185	14	P IT S SS SSS eL Mo F	23	01 02 06 07 07 09 12	36 37 19 39 57 36 57			3.100 27,9		Ep: 55°5 N. 35°2 W. N. Oceano Atlántico Ho= 22 h. 55 m. 41,7 s. h= 40 Im. (U.S.C.G.S.)	
186	15	P PP S SS eL Mo F	2	00 00 04 06 08 11	03 52 46 06 03 24			3.100 27,9		Ep: 55°6 N. 35°6 W. N. Oceano Atlántico Ho= 1 h. 54 m. 09,2s. h= 37 Im. (U.S.C.G.S.)	
		F		30	--						

Archivo Nacional de Datos Geofísicos. IGN. www.ign.es

Núm de orden	DIA	FASE	H O R A			Per-riodo seg.	Ampli-tud micro.	Dil o comp.	Distan-cia Im. Grados.	I. M.	Observaciones.
			h.	m.	s.						
187	21	Pn Sn F	1	40 41 44	48 20 26			190 197		Ep: 37°-23' N. 2°-15' W. (Gr) Tróx. Turchena (Almería) Ho=1 h. 40 m. 17 s. Sentido grado IV-V en Albanchez; gr. IV en Chirivel, Albox, Turchena Lijar; gr. III en Baca- res, Senés, Benizalón, Arboleas; gr. II en Ger- gal, Turgena y Uleila del Campo.	
188	23	e F	18	41 42	11 55					Débil.	
189	24	eL Mo F	4	22 26 45	24 04 --						
190	28	eL PP PPP (S) SS eL Mo F	4	25 26 26 30 32 34 38 25	18 23 38 29 24 44 35 --	3 3		3.600 3294		Ep: 71°, 3 N. 8°, 6 W. Islas Jan Mayen. Ho= 4 h. 18 m. 41, 9 s. h= 48 Im. Mag: 5 (U.S.C.G.S.) 71° N. 6° W. Oceano Artico Al E. de la Isla de Juan Mayen, donde la sacudida ha sido senti- da. Ho=4 h. 18 m. 50 s. (B.C.I.S.)	
191	28	eL PP PPP SPS S SS SSS eL Mo F	13	30 34 36 41 41 47 50 00 07 05	48 19 18 00 32 22 58 08 02 --			9.750 8797		Ep: 52° N. 157°, 4 E. Famchatka. Ho= 13 h. 18 m. 14, 3 s. h= 96 Im. (U.S.C.G.S.)	
192	28	eL Mo F	23	16 24 50	38 14 --			11.000 9990		Ep: 34°, 4 N. 141°, 1 E. Cerca costa E. de Fonshu, Japón. Ho= 22 h. 29 m. 26, 6 s. h=96 Im. (U.S.C.G.S.)	
193	30	P S SS eL Mo F	12 13	27 38 44 57 04 25	26 23 20 36 36 --	4		10.000 9090		Ep: 23°, 3 S. 70°, 3 W. Cerca costa de Chile. Ho= 12 h. 14 m. 36, 1 s. Mag: 6 3/4 (Berh) h= 76 Im. (U.S.C.G.S.)	

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



Alicante 31 de Octubre de 1960
El Ingeniero Jefe

Juan María