

Ent: 2 1 JUN. 1960

107

INSTITUTO GEOGRAFICO Y CATASTRAL
OBSERVATORIO SISMOLOGICO DE ALICANTE

RESUMEN MENSUAL DE LAS OBSERVACIONES SISMOLOGICAS

Mes de MARZO 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	1000	9	700	0,004	4,2
Mainka	E-W	1000	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.	Amplificaci6n Vm.

Un Equipo "Askania" en período de montaje

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

n.º de orden	Día	Fase	H O R A			Período seg.	Amplitud. micro.	Dil. o comp.	Distancia Km. Grados.	I.º M.	Observaciones.
			h.	m.	s.						
31	2	eP PP S eL Mo F	22	01 02 06 08 11 25	49 25 09 46 51 --			2.750 2497		Ep: 52° N. 30° W. N. oceano Atlántico. Ho= 21 h. 56 m. 25s. (U.S.C.G.S.) 50° N. 31° W. Cresta mediana. del Atlántico. Ho=21 h. 56m. 08s. (B.C.I.S.)	
32	4	P eS F	4	06 17 58	16 24 --			10.750 96,7		Ep: 31° N. 129° E. Cerca costa S. de Kyushu, Japón. Ho= 3 h. 53 m. 00 s. h=100 Km. Mag: 6 1/4 (Pas) (U.S.C.G.S.) Débil sin ondas lentas	
33	5	ePKP SKS SS eL Mo F	14	08 15 25 46 54 45	06 02 49 00 59 --	2		13.250 119,2		Ep: 1° N. 129° E. Isla Halmahera. Ho= 13 h. 49 m. 16 s. Mag: 6 3/4 (Pas) (U.S.C.G.S.)	
34	6	eL Mo F	4 5	53 02 15	54 46 --			9.750 87,7		Ep: 24° N. 108° W. Golfo de California. Ho= 4 h. 11 m. 54 s. Mag: 5-5 1/4 (Berh) (U.S.C.G.S.)	
35	8	iPKP1 PKP2 iIP SKS PPP SKKKS eL F	16	53 53 57 59 00 05 47 15	07 4 3 4 4 6 38 --			17.300 155,7		Ep: 16°,5 S. 168°,5 E. Islas Nuevas Hébridas Ho= 16 h. 33 m. 38 s. h=250 Km. Mag: 7-7 1/4 (Pas) (U.S.C.G.S.) Sur Pacífico. Nuevas Hébridas. Ho= 6 h. 33,6 m. (B.C.I.S.)	
36	12	(F) IP S eL Mo F	11 12	57 58 00 02 04 18	50 03 51 15 20 --	2 2 3		1.800 16,2		Ep: 42° N. 21° E. SE. Yugoslavia. 1 muerto y varios heri- dos en Tetova y Dobi Do. Ho=11 h. 54 m. 00 s. (U.S.C.G.S.) 42° N. 21° E. Macedonia Destructor en Tetovo fuertemente sentido en Skopje, Veles, Trilep y en Belgrado. Ho=11 h. 54 m. 01 s. (B.C.I.S.)	

Núm. de orden.	Día Fase.	H O R A TIG			Pe-riodo seg.	Ampli-tud. micro.	Dil o comp	Distan-cia Km. Grados.	Io M.	Observaciones.
		h.	m.	s.						
37	12 (P)	20	47	30			15.500		Ep: 6° S. 152° E. Nueva Bretaña. Ho=20 h. 30 m. 39 s. Mag: 6 1/2 (Pas) (U.S.C.G.S.) Débil.	
	PKS		53	44			139,5			
	SKS		57	18						
	PPS	21	05	21						
	SS		11	23						
	eL		35	53						
F		58	--							
38	13 Tn	5	16	29			616		Ep: 36°-56' N. 3°-11' E. Mediterraneo, Bahía de Argel, sentido gr.V. en Argel. Ho= 5 h. 15 m. 04 s. (P.C.I.S.)	
	X Sn		17	35			5,6			
	F		30	--						
39	17 Pg	20	10	41			28		Grado II-III Sentido en Salinas (Villena)	
	X Sg		10	44			0,3			
	F		12	06						
	20 eP	17	20	45			10.550			
	JTI		26	42	3		94,9			
	eS		31	56	2					
SS		38	26	4						
eL		52	48							
Mo	18	00	12							
H		05	43	16						
F	20	25	--							
41	21 (P)	0	48	17			10.600		Ep: 39° 5' N. 143° E. Cerca costa E. de Honshu, Japón. Ho= 0 h. 34 m. 50 s. Mag: 6 1/2 (Pas) (U.S.C.G.S.)	
	S		59	31			95,4			
	eL	1	20	24						
	Mo		29	13						
	F		55	--						
42	21 eL	10	03	51			10.550		Ep: 40° N. 143° E. Cerca costa E. de Honshu, Japón. Ho= 9 h. 18 m. 22 s. (U.S.C.G.S.)	
	Mo		11	15			94,9			
	F		25	--						
43	23 P	0	36	49			10.600		Ep: 39° 5' N. 143° E. Cerca costa E. de Honshu, Japón. Ho= 0 h. 23 m. 22 s. Mag: 6 3/4-7 (Berk) (U.S.C.G.S.) Fases enmascaradas por intenso barosismo.	
	PT		40	41			95,4			
	S		48	03						
	SS		54	33						
	eL	1	08	56						
	Mo		17	56						
	F	2	45	--						

Núm. de orden	Día	Fase	H O R A			Pe-riodo seg.	Ampli-tud. micro	Dil. o comp	Distan-cia Km. Grados.	Io	M	Observaciones
			h.	m.	s.							
44	23	P eS SSS eL Mo F	23	11 13 13 14 15 45	19 12 36 06 13 --			1.100 999			Ep: 46° 5' N. 8° E. Switzerland. Sentido en Francia e Italia. Ho= 23 h. 08 m. 49 s. (U.S.C.G.S.) 46°-29' N. 8° 06' E. Alpes. sentido en Suiza. Ho=23h. 08m. 53s. (B.C.I.S.)	
45	28	(P) S F	0 1	25 35 10	46 45 --			8.800 7992			Ep: 795 N. 82° Costa S. de Panamá. Sentido en Balboa Heights y Isla Coiba. Ho= 0 h. 13 m. 38 s. Mag: 6 1/4-6 3/4 (Berk) (U.S.C.G.S.) Fuerte barosismo.	
46	29	FKP1 SKS SS eL Mo F	6 7 8	50 57 14 44 56 50	49 54 40 43 28 --			17.300 15297			Ep: 17° S. 167° E. Islas Nuevas Hébridas. Ho=6 h. 30 m. 54 s. Mag: 6 3/4 (Pas). (U.S.C.G.S.) Barosismo.	
47	30	(FKP1) SKS F	11 12	09 20 20	38 19 --			16.950 15295			Ep: 13° 5' S. 166° E. Islas Nuevas Hébridas Ho= 10 h. 49 m. 47 s. Mag: 6 (Berk) (U.S.C.G.S.) Muy Débil.	
48	31	(P) SKS eL Mo F	20 21	09 19 38 47 05	08 35 26 18 --			9.800 88,2			Ep: 26° N. 110° Golfo de California. Ho= 19 h. 50 m. 14 s. Mag: 5 1/2-5 3/4 (Berk) (U.S.C.G.S.)	

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

MOVIMIENTO MICROSEISMICO
=====

Amplitud sencilla en micrones.

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

Alicante 31 de Marzo de 1960
EL INGENIERO JEFE



Juan Martín