

Ent: 23 SER 1960

NE: 209

Sol:

SE:

INSTITUTO GEOGRAFICO Y CATASTRAL
OBSERVATORIO SISMOLOGICO DE ALICANTE

RESUMEN MENSUAL DE LAS OBSERVACIONES SISMOLOGICAS

Mes de MAYO de 1960

DATOS GEOGRAFICOS

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

CONDICIONES

Aparatos de registro mecánico

Sismógrafo.	Comp.	Masa Kgs.	Período T_0	Amplifica- cion. 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. Tg.	Ter pend. Tp	Amorti- guamiento M^2	Long. reduc. Lr	Factor transf. F.	Amplificación. Vm.

Un Equipo "Askania" en período de montaje.

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

Núm. de orden	Día	FASE	H O R A			Período seg.	Amplitud. micro.	Dil. o comp.	Distancia Km. Io	M	Observaciones.
			TMG	h.	m.						
59	2	eL F	8 9	54 15	26 --						
60	2	Ig Sg F	12	05 05 06	12 20 46			66 0,6		Grado II-III	
61	3	Ig Sg F	19	05 06 07	54 04 26			84 0,8		Grado III.	
62	7	P e F	11	08 08 10	14 36 06					Al SW. de Coimbra, Portugal. Sentido en Alcobaca y Benedita (Coimbra).	
63	11	eL Mo F	19	35 44 56	09 33 --			13.750 123,7		Ep: 3° S. 131° E. Mar de Ceram. Ho=18 h. 36 m. 00 s. Mag: 6 (Pas) (U.S.C.G.S.)	
64	12	eF S SKS F	22	44 54 54 23	37 34 48 --			8.750 78,7		Ep: 7,5 N. 81° W. Panamá. Sentido Ho= 22 h. 32 m. 32 s. (U.S.C.G.S.) Sin ondas lentas.	
65	13	eF IF iS eL Mo F	16	19 23 30 48 56 17	52 12 23 07 54 --	3 4		9.500 85,5		Ep: 55° N. 161,5 W. Península Alaska Ho=16 h. 07 m. 12 s. (U.S.C.G.S.)	
66	18	F PFF SKS S eL Mo F	6	48 54 58 59 7 29 8	33 49 59 57 09 45 --			10.950 98,5		Ep: 29° N. 130° E. Islas Ryukyu. Ho= 6 h. 35 m. 09 s. h=100 Km. (U.S.C.G.S.)	
67	19	P PFI S SS eL Mo F	10	24 29 34 40 51 00 45	20 27 40 07 44 26 --			9.250 83,2		Ep: 17° S. 66° E. Región Islas Mascarene. Ho=10 h 11 m. 51 s. (U.S.C.G.S.)	
68	20	PKP1 IF SKS SS eL Mo	11	32 37 39 58 12 43	37 25 40 01 59 29	2 2		18.400 165,6		Ep: 28° S. 167,5 E. Islas Norfolk. Ho=11 h. 12 m. 31 s. Mag: 6 2/3-6 3/4 (Pas) (U.S.C.G.S.)	

Num de orden	Día	FASE	H O R A			Pe-riodo seg.	Ampli-tud. micro.	Dil o comp	Distancia Km. Grados.	Io M	Observaciones.
			h.	m.	s.						
69	21	P S F	6	45 48 59	12 22 --			1.900 17,1		Ep: 37°,5 N. 21° E. Cerca costa W. de Grecia. Ho= 6 h. 41 m. 10 s. (U.S.C.G.S.) Débil sin ondas lentas.	
70	31	iP IP SKS iS SS eL Mo M F	10	16 20 27 28 35 51 11 00 01	46 59 25 24 30 21 18 38			11.300 101,7		Ep: 37°,5 S. 73°,5 W. Cerca costa de Chile Ho=10 h. 02 m. 50 s. Mag: 7 1/4-7 1/2 (Berl) (U.S.C.G.S.)	
						20	-270,9			F siguiente.	
71	21	(T) PP (S) eL Mo T	13	13 18 25 48 57 14	52 03 29 18 15 --			11.250 101,2		Ep: 37°,5 S. 72°,5 W. Chile. Ho=12 h. 59 m. 58 s. (U.S.C.G.S.) Superpuesto al anterior	
72	22	P PPP SKS S eL Mo T	10	44 50 55 56 11 19 28	35 58 14 13 10 07			11.300 101,7		Ep: 38° S. 73°,5 W. Cerca costa de Chile. Ho= 10 h. 30 m. 39 s. Mag: 6 1/2 (Tas) (U.S.C.G.S.)	
										T siguiente.	
73	22	F PP S eL Mo F	10	46 50 58 11 21 30 13 30	37 48 14 03 00 --			11.250 101,2		Ep: 37°,5 S. 73° W. Cerca costa de Chile. Ho= 10 h. 32 m. 43 s. Mag: 7 1/4-7 1/2 (Tas) (U.S.C.G.S.) Superpuesto al anterior	
74	22	iP PP SKS SS eL Mo F	19	09 14 20 28 44 53	54 06 30 37 28 25	4 3		11.300 101,7		Ep: 38° S. 73°,5 W. Cerca costa de Chile. Ho= 18 h. 55 m. 57 s. (U.S.C.G.S.)	
										F siguiente.	
75	22	P PP PPP F	19	25 29 31 0 02	16 29 39 --			11.300 101,7		Ep: 38° S. 73°,5 W. Cerca costa de Chile. Ho= 19 h. 10 m. 47 s. Mag: 7 1/2-7 3/4 (Berl) (U.S.C.G.S.) Superpuesto al anterior	

Núm. de orden.	Día	FASE	H O R A			Pe-riodo seg.	Ampli-tud. micro.	Dil o comp	Distan-cia Km. I o	M	Observaciones.
			h.	m.	s.						
76	23	eL	1	14	14						Ep: 38° S. 75° W. Cerca costa de Chile Ho= 0 h. 25 m. 44 s. (U.S.C.G.S.)
		Mo		20	54						
		F	2	30	--						
77	23	eL	3	46	14			(11.750)			Ep: 43° S. 75° W. Cerca costa de Chile Ho= 2 h. 50 m. 17 s. (U.S.C.G.S.)
		F		59	--						
78	23	(P)	5	27	31						Ep: 38° S. 73° W. Chile. Ho= 5 h. 13 m. 35 s. (U.S.C.G.S.)
		S		39	09						
		eL	6	02	06						
		Mo		11	03						
79	23	(PK)	7	27	50						Ep: 48° S. 77° W. Cerca costa de Chile Ho= 7 h. 09 m. 17 s. (U.S.C.G.S.)
		eL	8	01	11						
		F		30	--						
80	23	F	10	06	14						Ep: 37° S. 73° W. Chile Ho= 9 h. 52 m. 20 s. (U.S.C.G.S.)
		eL		26	46						
		F		59	--						
81	23	eL	11	14	12						Ep: 43° S. 73° W. Chile. Ho= 10 h. 37 m. 59 s. (U.S.C.G.S.)
		F		56	--						
82	24	PKP1	15	06	42						Ep: 44° S. 167° E. Sur Islas Nueva Zelanda Sentido al S. de Milford Ho= 14 h. 46 m. 34 s. Mag: 6 3/4-7 (Pas) (U.S.C.G.S.)
		PIP2		07	54						
		PI		11	44						
		SKS		13	44						
		SKKS		18	29						
		SS		32	35						
		eL	16	06	29						
		Mo		19	13						
83	25	P	8	48	54						Ep: 45° S. 76° W. Tróx. costa de Chile. Ho= 8 h. 34 m. 33 s. Mag: 6 1/4-6 3/4 (Berl) (U.S.C.G.S.)
		IP		53	25						
		III		55	42						
		S	9	00	55						
		SES		12	36						
		eL		25	49						
		Mo		34	42						
		F	10	31	--						
84	26	iP	5	14	05						Ep: 40° N. 20° E. Frontera Albania-Grecia. Ho= 5 h. 10 m. 05 s. Mag: 6 1/2 (Pas) (U.S.C.G.S.)
		iS		17	21						
		eL		18	30						
		Mo		19	55						
		M		23	47	10	-27				
		F	6	05	--						

Núm. de orden	Día	FASE	H O R A T M C			Pe-riodo seg.	Ampli-tud micro.	Dil o comp	Distancia Fm. Grados.	Io	M	Observaciones.
			h.	m.	s.							
85	28	eL Mo F	11 12	54 03 25	10 07 --			11.300 101,7			Ep: 38° S. 73° W. Chile Ho=11 h. 05 m. 40 s. (U.S.C.G.S.)	
86	29	P PT PIF S eL Mo F	7 8 9	53 57 59 05 27 36 30	24 37 47 02 59 56 --			11.300 101,7			Ep: 38° S. 72°,5 W. Chile. Ho= 7 h. 39 m. 29 s. Mag: 6 (Pas) (U.S.C.G.S.)	
87	29	Pg F	8	08 09	03 06						Sentido en Torrevieja (Alicante)	
88	31	eL Mo F	3	29 38 55	26 22 --			11.500 103,5			Ep: 39°,5 S. 75° W. Chile. Ho=2 h. 40 m. 00 s. Mag: 6 (Berk) (U.S.C.G.S.)	
89	31	P PT S SS eL Mo F	11	12 14 19 23 29 36 50	07 15 58 46 45 28 --			6.300 56,7			Ep: 18° N. 62° W. Islas Leeward. Ho=11 h. 02 m. 20 s. Mag: 5 3/4 (Berk) (U.S.C.G.S.)	
90	31	Pg F	14	09 09	01 45						Sacudida por explosión a 92 Km.	

MOVIMIENTO MICROSISMICO

Amplitud sencilla en micrones

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

Alicante 31 de Mayo de 1960
El Ingeniero Jefe



Juan Martín