

13 AGO. 1960

INSTITUTO GEOGRAFICO Y CATASTRAL
OBSERVATORIO SISMOLOGICO DE ALICANTE

RESUMEN MENSUAL DE LAS OBSERVACIONES SISMOLOGICAS

Mes de ABRIL 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.	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.	Fer. gal. T_g	Fer. pend T_p	Amorti- guamiento M^2	Long. reduc. L_r	Factor transf. K.	Amplificación Vm.

Un Equipo "Askania" en período de montaje

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

N.º de orden	Día	FASIS	H O R A			Pe-riodo seg.	Ampli-tud. micro.	Dif-ferencia comp	Distancia Km. Grados.	Io M	Observaciones.
			h.	m.	s.						
49	1	eL Mo F	14 15	51 57 20	12 36 --			9.050 81,5		Ep: 49° N. 129°, 5 W. Próx. costa de Islas Vancouver Ho=14 h. 12 m. 05 s. (U.S.C.G.S.)	
50	12	P e e F	5	01 01 01 03	26 41 48 00			(125) 1,1		Probable núcleo de Carlet (Valencia)	
51	13	eL Mo F	13	17 23 35	12 36 --			9.150 82,4		Ep: 15°, 5 N. 92°, 5 W. Frontera Guatemala-Méjico Mag: 5 3/4 (Berk) Ho= 12 h. 37 m. 38 s. (U.S.C.G.S.)	
52	13	Pg Sg F	19	22 22 24	22 29 20			60 0,5		Grado II-III Probablemente marítimo	
53	15	PKP1 PKP2 PP SKS SKKS SS SSS F	22 23	24 25 28 32 35 48 54 35	57 15 50 03 38 18 05 --			16.950 152,5		Ep: 13°, 5 S. 166° E. Islas Nuevas Hébridas. Ho= 22 h. 05 m. 06 s. Mag: 6 1/4 (Tas) (U.S.C.G.S.) Sin ondas lentas.	
54	18	Pg e F	19	20 20 22	37 46 03					Muy débil.	
55	22	PKP1 PP SKS PTT F	20 22	45 50 52 54 02	56 16 36 00 --			17.600 158,4		Ep: 17°, 5 S. 174°, 5 W. Islas Tonga. Ho= 20 h. 26 m. 28 s. h=200 Km. (U.S.C.G.S.) Sin ondas lentas.	
56	24	PKP PPF SKS F	3 4	40 43 45 15	06 31 40 --			12.600 113,4		Ep: 6° S. 113°, 5 E. Mar de Java. Ho= 3 h. 22 m. 23 s. h=600 Km. (U.S.C.G.S.) Sin ondas lentas.	
57	24	P S SS eL Mo F	12 13	23 29 32 36 42 10	00 50 30 00 00 --	2 3		5.150 46,3		Ep: 28° N. 54°, 5 E. SE. Iran. 500 muertos, muchos heridos y grandes daños materiales en Gerash y Lar Ho=12 h. 14 m. 26 s. (U.S.C.G.S.)	
58	29	P PP SKS eL F	19 20	47 52 57 27 45	07 00 45 05 --			12.800 115,2		Ep: 0° 122° E. Celebes. Ho= 19 h. 32 m. 12 s. (U.S.C.G.S.) Débil	

MOVIMIENTO MICROSIEMPRE
=====

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

Alicante 30 de Abril de 1960
El Ingeniero Jefe

Juan Martín

