

Ent: 6 MAY. 1960
115
Sel:
Jr:

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

Mes de ENERO 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	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

Núm. de orden	Día	Fase	H C R A			Período seg.	Amplitud. micro.	Dil. o comp.	Distancia Km. Grados.	I ₀	M	Observaciones.
			h.	m.	s.							
1	2	(T) S eL Mo F	12 13	35 46 06 15 40	06 09 12 09 --				10.300 92,7			Sur oceano Atlántico V. de Islas Bouvet. Ho=12 h. 21 m. 51 s. (U.S.C.G.S.)
2	3	eP iS eL Mo F	20	22 24 25 26 32	18 40 30 26 --	2 4			1.350 12,1			Ep:39° 5' N. 15° 5' E. Mar Tirreno. Ho=20 h. 19 m. 30 s. h=250 Fm. (U.S.C.G.S.) 39° 1/4' N. 15° 1/4' E. Mar Tirreno. Sentido en Calabria Ho=20 h. 19 m. 06 s. h=250-300 Fm. (I.C.I.S.)
3	4	eL Mo F	6 7	38 44 05	31 51 --							
4	7	P (S) SS eL Mo F	13 14 15	41 53 59 14 23 09	48 05 42 18 18 --	16			10.700 96,3			Islas Sandwich. Ho=13 h. 28 m. 16 s. Mag: 6 1/4-6 1/2 (Pas) (U.S.C.G.S.)
5	9	P PcF IP (S) F	7	32 34 35 40 59	56 02 02 18 --	2			6.000 54,0			Ep:36° N. 69° E. Hindu-Push. h=150 Fm. Ho=7 h. 23 m. 50 s. (U.S.C.G.S.) Débil sin ondas lentas.
6	9	P	14	39	17							Explosión cantera del Puerto. 2.000 Kg. de dinamita.
7	13	P iS SS eL Mo F	15 16 17	53 03 09 21 28 30	04 34 04 40 16 --	3 6 4			9.550 85,9			Ep: 16° S. 72° W. SE. del Perú. grandes daños en Are- quipa. Ho=15 h. 40 m. 34 s. Mag: 7 (Pas) h=200 Fm. (U.S.C.G.S.)
8	15	P S SS eL Mo F	9 10	42 53 59 12 19 51	52 33 24 18 12 --	3 4			9.750			Ep:15° S. 75° W. Cerca costa SE. del Perú, 4 muertos y da- ños materiales en la provincia de Ica. Sen- tido en Lima. h=150 Km. Mag:7 (Pas) Ho=9 h. 30 m. 24 s. (U.S.C.G.S.) Intenso barosismo.
9	23	Fg e e F	7	42 42 42 45	23 28 38 26							

Num 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.						
10	24	TFT1 PT SKS SSS eL Mo F	4	41 45 48	40 54 45			17.500 157,5		Ep: 15°,5 S. 179° Islas Fiji. Ho= 4 h. 21 m. 42 s. Mag: 6 1/4-6 s (Pas) (U.S.C.G.S.)	
11	25	Pg Sg F	14	49 49 50	10 16 24			50 0,5		Grado II	
12	27	Pg Sg F	1	02 03 05	56 06 25			88 0,8		Grado III.	
13	28	Pg e F	10	44 44 46	47 56 05						
14	31	(P) S PS SSS eL Mo	5	21 33 34 43 54	51 10 36 33 31			10.750 96,7		Ep: 33°,5 N. 134°,5 E. Cerca costa E. de Shikoku, Japón. Ho= 5 h. 08 m. 18 s. (U.S.C.G.S.)	
15	31	Pg e F	17	16 16 18	06 11 15						

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

Alicante 31 de Enero de 1960
El Ingeniero Jefe

Juan López

