

Est.: 15 MAR 1958

71

Observatorio Sismológico de ALICANTE

RESUMEN MENSUAL DE LAS OBSERVACIONES SISMOLOGICAS

ENERO 8

1ª

Mes de de 195

Hoja

CONSTANTES

Sismógrafo	Componente	Masa Kgs.	Período To.	Ampliación V	Rozamiento $\frac{r}{To^2}$	Amortiguamiento S
Mainka	N-S	1.000	11,2	240	0,003	4,0
Mainka	E-W	1.000	10,9	560	0,005	4,3
Wiechert	Z	800	0,5	200		

Lat=38°-21'-29",22 N.
Long=0°-29'-14",06 W.
a= 35 metros.
Subsuelo= Cretaceo Superior

Número	Día	Fase	HORA TMG			Período S	AMPLITUD Micrones			Distancia Km. Grados	OBSERVACIONES
			h	m	s		N	E	Z		
1	2	P	2	12	28					2.000 18,0	Ep: 36°,5 N. 22° E. Costa S. de Grecia. Ho= 2 h. 08 m. 15 s. (U.S.C.G.S.)
		PP		12	43						
		(S)		15	47						
		eL		17	22						
		F		25	--						
2	3	(P)	7	08	48					3.700 33,3	Ep: 31° N. 40°,5 W. Oceano Atlántico Norte. Ho= 7 h. 02 m. 07 s. (U.S.C.G.S.)
		S		14	08						
		eL		18	34						
		F		39	--						
3	3	P	8	02	21					3.700 33,3	Ep: 31°,5 N. 41° W. Oceano Atlántico Norte. Ho= 7 h. 55 m. 40 s. (U.S.C.G.S.)
		eS		07	41						
		SSS		10	07						
		eL		12	07						
		F		25	--						
4	3	eL	18	28	28					9.600 86,4	Ep: 22° S. 65° E. Región Islas Mascarene Ho= 17 h. 47 m. 12 s. (U.S.C.G.S.)
		F		42	--						
5	4	eP	6	46	22					3.650 32,8	Ep: 31°,5 N. 40°,5 W. Oceano Atlántico Norte. Ho= 6 h. 39 m. 45 s. (U.S.C.G.S.)
		(S)		51	39						
		eL		55	59						
		F	7	10	--						

Número	Día	Fase	HORA T M G			Período — S	AMPLITUD Micrones			Distancia — Km. Grados	OBSERVACIONES
			h	m	s		N	E	Z		
6	5	P PP (S) eL Mo F	11	42	17				8.100 7299	Ep: 56° 5 N. 121° E. Región Montañas Stanovoi Siberia. Ho= 11 h. 30 m. 44 s. (U.S.C.G.S.)	
7	5	Pg Sg F	12	05	13				65 0,6	Ep: 38°-52;7 N. 0°-41;25 W. (Gr.) Ho= 12 h. 04 m. 57 s. Sentido grado V en Vallada; grado IV en Mogente, Monte- sa y Onteniente; grado III en Benisoda; II-III en Eo- cairente, Albaida y Enguera grado I-II en Agres y Olle- ria. Foco secundario en 38°-52'N. 0°-15'W. (Gr.) con grado III en Lorcha y Villalonga; I-II en Castel- lón de Rugat y Salem. (Alicante).	
8	5	Pg Sg F	13	41	05				65 0,6	Réplica del anterior. Grado II-III	
9	7	e e F	14	35	48					Ep: 38° 2 N. 8° 0 W. Ho= 14 h. 34 m. 41 s. Mag: 4 Sentido en Alvitó y Vila Ruiva IV-V, Alcacovas, Vila Nova de Baronia y Cuba IV, Evora III y Beja II-III (Seg. Lisboa).	
10	7	P e F	16	53	04					¿ Sismo Peribérico ?	
11	9	Pg Sg F	6	42	11				28 0,3	Grado I-II	
12	11	eP e F	11	52	17					¿ Sismo Peribérico ?	
13	15	P PP iS eL Mo F	19	27	05				9.500 85,5	Ep: 16° 5 S. 71° 5 W. S. del Perú. Extensos daños, 21 muertos y 90 heridos. Ho= 19 h. 14 m. 29 s. h=100 Km. Mag: 7 (Pas) (U.S.C.G.S.)	
14	15	PKP1 PKS eSKS eL F	22	35	36				17.600 153,0	Ep: 13° 5 S. 167° E. Islas Nuevas Hébridás. Ho= 22 h. 15 m. 44 s. (U.S.C.G.S.) Muy débil.	

Número	Día	Fase	HORA T M G			Período — S	AMPLITUD Micrones			Distancia — Km. Grados	OBSERVACIONES
			h	m	s		N	E	Z		
15	16	P PP (S) eL F	4	22 23 26 28 40	45 03 23 10 --				2.200 19,8	Ep: 39°,5 N. 25° E. Mar Egeo. Ho= 4 h. 18 m. 10 s. (U.S.C.G.S.) 38°,5 N. 26°,9 E. Al N. de la costa de Turquia. Ho= 4 h. 18 m. 00 s. (F.C.I.S.) Muy débil.	
16	16	Pg Sg F	15	13 13 15	44 48 25				36 0,3	Ep: 38° - 3,4 N. 0° - 36,1 W. (Gr.) Ho= 15 h. 13 m. 38 s. Poco submarino. Sentido grado V-VI en Guardamar, V en Torrevieja; IV en La Marina; III-IV en S. Fulgencio, Rojales, Penijofar, y S. Miguel de Salinas; grado II en Almoradí y Jacarilla. (Alicante).	
17	17	ePKP ₁ PP SKS eL F	7	35 39 42 26 43	24 03 31 30 --				16.600 149,4	Ep: 52° S. 139°,5 E. Oceano Antartico. Ho= 7 h. 15 m. 38 s. (U.S.C.G.S.) Fases confusas por fuerte barosismo.	
18	18	eL F	15	47 57	20 --				7.600 68,4	Ep: 29° S. 13° W. Norte de Tristan da Cunha Ho= 15 h. 14 m. 26 s. (U.S.C.G.S.)	
19	19	iP PP eS SS eL Mo F	14	19 22 29 35 46 54	45 47 53 11 33 23				9.650 86,8	Cerca costa del Ecuador 14 muertos, muchos heridos e importantes daños en Las Esmeraldas, Las Palmas y Guayaquil. Daños producidos por onda de maremoto en estos dos últimos. Ho= 14 h. 07 m. 23 s. Mag: 7 1/2 (Pas) (U.S.C.G.S.)	
20	19	P F	14 16	55 58	39 --				9.650 86,8	Ep: 8°,5 S. 79°,5 W. Cerca costa del Ecuador Ho= 14 h. 43 m. 24 s. Mag: 6 3/4 (Pas) (U.S.C.G.S.) Superpuesto al anterior	
21	24	P (S) SS eL Mo F	6	06 17 22 34 43 58	34 00 34 28 13 --				9.400 84,6	Ep: 56°,5 N. 163° E. Cerca costa E. de Kamchatka Ho= 5 h. 53 m. 58 s. Mag: 6 1/2 (Pas) (U.S.C.G.S.)	

Número	Día	Fase	HORA T M G			Período — S	AMPLITUD Micrones			Distancia — Km. Grados	OBSERVACIONES
			h	m	s		N	E	Z		
22	27	PKP ₁ PP (SKS) eL F	8	03 08 10 57 20	54 02 59 59 --				17.350 156,1	Ep: 15° S. 174° W. Islas Samoa. Ho= 7 h. 43 m. 58 s. (U.S.C.G.S.)	
23	29	eL Mo F	10 11	56 03 25	27 10 --				9.650 86,8	Ep: 16° N. 99° W. Cerca costa de Guerrero Méjico. Ho= 10 h. 14 m. 55 s. (U.S.C.G.S.)	
24	30	PKP PP SKS eL Mo F	6 7	32 36 40 20 31 45	58 08 06 51 32 --				15.800 142,2	Ep: 7°,5 S. 155°,5 E. Islas Salomón. Ho= 6 h. 13 m. 24 s. Mag: 6 1/2 (Pas) (U.S.C.G.S.)	
25	31	Pg Sg F	10 11	59 59 00	16 20,5 48				38 0,3	Ep: 38° 6', 8 N. 0° 46', 28 W. (Gr.) Sentido grado V en Almo- radí, Puebla de Rocamora; grado IV en Catral, Beneju- zar, Guardamar; II en Ja- carilla; II-III en Callosa y II en Redovan y Torremendo Ho= 10 h. 59 m. 09 s. (Alicante)	

Número	Día	Fase	HORA T M G			Período — S	AMPLITUD Micrones			Distancia — Km. Grados	OBSERVACIONES
			h	m	s		N	E	Z		

MOVIMIENTO MICROSISMICO

Amplitud sencilla en micrones.

Horas.

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

Alicante 31 de Enero de 1958
El Ingeniero Jefe



Juan Martín

1958