

Ent: 29 OCT. 1958

Nº: 311

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y CATASTRAL

Observatorio Sismológico de ALICANTE

RESUMEN MENSUAL DE LAS OBSERVACIONES SISMOLÓGICAS

Mes de MAYO de 1958

Hoja 1ª

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.

= 35 metros.

Subsuelo=Cretaceo Superior.

Número	Día	Fase	HORA TMG			Período S	AMPLITUD Micrones			Distancia Km. Grados	OBSERVACIONES
			h	m	s		N	E	Z		
77	1	PKP ₁	0	48	35	17.000				Ep: 13°,5 S. 167°,5 E. Islas Nuevas Hébridas. Ho= 0 h. 29 m. 15 s. h=200 Km. Mag: 6 1/4 (Pas) (U.S.C.G.S.) Sin ondas lentas.	
		PKP ₂		48	59						153,00
		(SKS)		55	21						
		PPP		56	05						
		SKKKS	1	00	29						
		F		40	--						
78	2	Pg	15	02	38					Local, Grado II.	
		F		03	00						
79	2	Pg	18	19	03,5					Local, Grado II.	
		F		19	20						
80	3	eL	8	23	21						
		Mo		26	31						
		F		35	--						
81	3	F	20	22	21	1.900				Ep: 37° N. 21°,5 E. Cerca costa W. de Grecia. Ho= 20 h. 18 m. 20 s. (U.S.C.G.S.)	
		PP		22	36	17,91				36°,5 N. 21°,5 E. A lo largo SW. del Peloponeso, Grecia. Ho=20 h. 18 m. 18 s. (B.C.I.S.)	
		S		25	30						
		SS		25	48						
		eL		26	44						
		F		35	--						

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

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

82	4	(P) S eL Mo F	10	54 56 56 57 11	49 19 53 19 10				900 891	Ep: 44° ,5 N, 7° ,4 E. Alpes. Ho= 10 h. 52 m. 45 s. (B.C.I.S.)
83	5	P S eL Mo F	6	41 48 57 7 20	08 43 45 11 --				6.000 5490	Ep: 9° ,5 S. 27° ,5 E. Congo Belga. Ho= 6 h. 31 m. 39 s. (U.S.C.G.S.)
84	6	P e F	14	30 34 55	16 24 --					
85	6	Pg F	18	13 13	24 44					Local Grado II
86	6	Pg F	18	14 14	02 24					Local Grado II
87	6	Pg F	18	15 15	33 54					Local Grado II
88	7	Pg F	18	36 36	20 46					Local Grado II.
89	8	P PP S F	2	52 52 56 3	07 31 02 05				2.400 2196	Ep: 45° ,5 N. 28° W. Oceano Atlántico N. Ho= 2 h. 47 m. 14 s. (U.S.C.G.S.) Sin ondas lentas.
90	8	eP S i SS F	12 13	53 03 03 09 45	10 32 53 31 --				9.750 8797	Ep: 24° S. 67° W. Provincia de Salta, Argentina, Sentido en Antofagasta y Chile. Ho= 12 h. 40 m. 46 s. Mag: 6 1/4 - 6 1/2 (Pas) (U.S.C.G.S.) Sin ondas lentas.
91	9	P PP S SS F	2	45 46 49 50 3	47 16 52 30 05				2.500	Ep: 36° N. 27° ,5 E. A lo largo de la Isla de Rodas, ligeros daños en la Isla de Rodas. Ho= 2 h. 40 m. 7 s. (B.C.I.S.) 37° N. 27° ,5 E. Islas Dodecaneso. Ho= 2 h. 40 m. 49 s. (U.S.C.G.S.) Sin ondas lentas.
92	9	Pg F	7	17 17	08 40					Local Grado II.
93	9	Pg F	7	18 18	07 30					Local Grado II.
94	10	e eL F	23	15 30 35	56 30 --				8.250 7492	Ep: 65° N. 152° ,5 W. Alaska Central. Sentido en College. Mag: 6 1/4 - 6 1/2 (Pas) Ho= 22 h. 54 m. 40 s. (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		
95	11	e eL F	5	45 59 05	10 44 --				8.250 74,2	Ep: 65° N. 152°,5 W. Alaska Central. Sentido en College. Ho= 5 h. 23 m. 54 s. Mag: 6 1/4- 6 1/2 (Pas) (U.S.C.G.S.)	
96	18	PKP1 PP (SKS) F	2	52 56 59 55	43 36 49 --				16.950 152,5	Ep: 13° S. 167° E. Islas Nuevas Hébridás. Ho= 2 h. 32 m. 52 s. Mag: 6 1/4 - 6 1/2 (Pas) (U.S.C.G.S.) Sin ondas lentas. Muy débil.	
97	18	PKP1 PKP2 PP F	3	51 51 55 00	09 27 02 --				16.950 152,5	Ep: 13° S. 167° E. Islas Nuevas Hébridás. Ho= 3 h. 31 m. 18 s. (U.S.C.G.S.) Sin ondas lentas. Muy débil.	
98	18	PKP1 PKP2 PP (SKS) F	12	41 41 45 48 55	09 27 02 15 --				16.950 152,5	Ep: 13° S. 167° E. Islas Nuevas Hébridás. Ho= 12 h. 21 m. 18 s. Mag: 6- 6 1/4 (Pas) (U.S.C.G.S.) Sin ondas lentas.	
99	25	P PP (S) eL F	21	23 26 33 51 05	47 57 49 07 --				9.050 81,4	Ep: 3° S. 77° W. Región frontera Ecuador- Perú. h=100 Km. Mag: 6 (P) (U.S.C.G.S.) Fuerte barosismo.	
100	27	P PP (S) F	18	32 32 36 45	25 53 28 --				2.500 22,5	Ep: 36°,5 N. 27°,5 E. Islas Dodecaneso. Ho= 18 h. 27 m. 23 s. (U.S.C.G.S.) 37° N. 27°,1 E. Mar Egeo. Ho= 18 h. 27 m. 45 s. h=170 Km. (B.C.I.S.) Sin ondas lentas.	
101	31	Pg Sg F	9	11 11 12	41 52 31				92 0,8	Grado II	
102	31	PKP1 PKP2 PP SKS SS eL Mo F	19 20 21	52 52 56 59 16 46 57 43	24 51 28 29 10 05 47 --				17.250	Ep: 15° S. 169° E. Islas Nuevas Hébridás. Ho= 19 h. 32 m. 30 s. Mag: 7 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		

MOVIMIENTO MICROSISMICO

Amplitud sencilla en micrones.
Horas.

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

Alicante 31 de Mayo de 1958
El Ingeniero Jefe



Juan Martín