

Ente 27 JUL. 1959

M: 210

Sala:

# INSTITUTO GEOGRÁFICO Y CATASTRAL

## Observatorio Sismológico de ALICANTE

### RESUMEN MENSUAL DE LAS OBSERVACIONES SISMOLÓGICAS

Mes de MAYO de 195 9

Hoja 1ª

#### CONSTANTES

Lat=38°-21'-19,22 N.  
 Long=0°-29'-14,06 W.  
 a = 35 metros.  
 Subsuelo=Cretaceo Superior.

Sismógrafo	Componente	Masa Kgs.	Período To.	Ampliación V	Rozamiento $\frac{r}{To^2}$	Amortiguamiento S
Mainka	N-S	1.000	9	700	0,043	4,2
Mainka	E-W	1.000	9	392	0,030	4,0
Wiechert	Z	800	0,5	200		

Número	Día	Fase	HORA TMG			Período S	AMPLITUD Micrones			Distancia Km. Grados	OBSERVACIONES
			h	m	s		N	E	Z		
71	1	F	8	31	30				4.500	Ep: 36° 5' N. 52° E. Cerca costa N. de Iran Ho= 8 h. 23 m. 57 s. (U.S.C.G.S.) Sin ondas lentas.	
		FP		33	16						40,5
		(S)		37	49						
		F		50	--						
72	4	iF	7	28	31				9.750	Ep: 52° 5' N. 159° 5' E. Cerca costa E. de Kamchatka Ho= 7 h. 15 m. 42 s. Mag: 8 (Pas) 1 muerto y 13 heridos. h=60 Km. (U.S.C.G.S.)	
		iS		38	44						87,7
		F	10	45	--						
Demás fases perturbadas por entrada en la sala de aparatos.											
73	5	P	19	17	05				9.700	Ep: 53° N. 159° E. Kamchatka. Ho= 19 h. 04 m. 16 s. Mag: 6 (Pas) (U.S.C.G.S.)	
		(S)		27	44						87,3
		eL		46	02						
		Mo		54	52						
		F	20	20	--						
74	6	Pg	0	03	03				(110)	Sentido en Mazarrón. (Murcia)	
		Sg		03	17						1,0
		F		04	40						

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

Número	Día	Fase	H O R A			Período — S	A M P L I T U D			Distancia — Km. Grados	OBSERVACIONES
			T M G				Micrones				
			h	m	s		N	E	Z		
75	6	Pg Sg F	21	00	20				126 1,1	Ep: 39° - 25,8 N. 0° - 23,37 W. (Grw.) Sentido en Alfafar (Valencia) grado V, IV en Torrente; III en Silla y Picasent; II en Valencia, Burjasot y Puebla de Vallbona.	
76	12	eP SKS eS eL Mo F	5	10	22				9.650 86,8	Ep: 54,5 N. 168° E. Islas Komandorskie. Ho= 4 h. 57 m. 35 s. Mag: 6 1/2 (Pas) (U.S.C.G.S.)	
77	12	eP iS eL Mo F	9 10	59 10	34 08				9.550 86,0	Ep: 23°,5 S. 64°,5 W. Provincia de Salta, Argentina. Ho=9 h. 46 m. 51 s. Mag: 6 3/4 (Pas) (U.S.C.G.S.)	
78	12	P (S) F	21 22	53 04	24 15				10.000 90,0	Ep: 51°,5 N. 177° W. Islas Andreanof, Aleutianas Ho= 21 h. 40 m. 22 s. (U.S.C.G.S.) Sin ondas lentas.	
79	12	P S eL Mo F	22	12	58				10.000 90,0	Ep: 51°,5 N. 177° W. Islas Andreanof, Aleutianas Ho= 21 h. 59 m. 56 s. Mag: 6 (Pas) (U.S.C.G.S.) Débil.	
80	14	iP iS eL Mo F	6	41	36				2.250 20,2	Ep: 35°,5 N. 24°,5 E. Creta. Ho= 6 h. 36 m. 57 s. Mag: 6 1/2 (Pas) 35,6 N. 24,4 E. Costa N. de Creta. Ho= 6 h. 36 m. 59 s. Mag: 6 1/4 - 6 1/2 (Pas) (B.C.I.S.)	
81	14	Pg Sg F	7	43	46				(60) 0,5	Grado II.	
82	16	PKP PKS SKS eL Mo F	6	35	43				15.450 139,0	Ep: 4°,5 S. 153°,5 E. Nueva Bretaña. Ho= 6 h. 16 m. 23 s. h= 60 Km. Mag: 6 3/4 (Pas) (U.S.C.G.S.)	
83	19	P (S) eL Mo F	15	27	15				6.050 54,4	Ep: 33° N. 68°,5 E. E. Afghanistan. Ho= 15 h. 17 m. 44 s. (U.S.C.G.S.)	

Número	Día	Fase	H O R A T M G			Período — S	A M P L I T U D Micrones			Distancia — Km. Grados	OBSERVACIONES
			h	m	s		N	E	Z		
84	<del>20</del>	<del>P<sub>g</sub> S<sub>g</sub> F</del>	19	08	49				16 0,1	Grado II.	
85	20	(P) (S) F	19	55	45				3.600 32,4	Ep: 41°,5 N. 42° E. Georgia S.S.R. Ho= 19 h. 49 m. 12 s. (U.S.C.G.S.)	
86	21	(P) S F	11	47	32				10.350 93,1	Frontera Chile-Argentina. Ho= 11 h. 34 m. 23 s. h= 60 Km. Mag: 6 (Pas) (U.S.C.G.S.) Sin ondas lentas.	
87	<del>24</del>	<del>P<sub>n</sub> S<sub>n</sub> F</del>	13	20	46				460 4,1	Ep: 36°,3 N. 4°,8 E. Argelia, Sentido grado VII en Guenzet (36° 19' N. 4°-48' E.) y III-IV en Bordj - R'Dir. Ho= 13 h. 19 m. 32 s. (B.C.I.S.) 37°,5 N. 4° E. Cerca costa N. de Argelia Ho= 13 h. 19 m. 41 s. (U.S.C.G.S.)	
88	24	iP PEP iS SS eL Mo F	19	30	08				9.350 84,1	Ep: 17°,5 N. 97° W. Oaxaca, Méjico. 1 muerto y 10 heridos. Sentido en Méjico City h= 100 Km. Mag: 6 3/4-7 (Pas) (U.S.C.G.S.)	
89	26	(P) (S) F	4	26	21				10.850 97,6	Ep: 27°,5 N. 126°,5 E. Región Islas Ryukyu. Ho= 4 h. 13 m. 01 s. h=100 Km. Mag: 6 1/2- 6 3/4 (Pas) (U.S.C.G.S.)	
90	<del>27</del>	<del>P<sub>g</sub> S<sub>g</sub> F</del>	16	39	49				16 0,1	Grado I-II	
91	28	eP F	19	16	08					Perturbado por cambio de bandas.	
92	29	PKP <sub>1</sub> PP SKS F	11	02	30				17.700 159,3	Ep: 19° S. 169°,5 E. Islas Nuevas Hébridias. Ho= 10 h. 42 m. 48 s. h=100 Km. Mag: 6 1/2(Pas) (U.S.C.G.S.) Sin ondas lentas.	
93	31	(PKP) e F	9	47	41						
94	31	(P) S eL Mo F	12	20	44				2.400 21,6	Ep: 46°,5 N. 27° E. Rumania. Ho= 12 h. 15 m. 51 s. (U.S.C.G.S.) Sin ondas lentas.	

Número	Día	Fase	H O R A T M G			Período — S	A M P L I T U D Micrones			Distancia — Km. Grados	O B S E R V A C I O N E S
			h	m	s		N	E	Z		

MOVIMIENTO MICROSISMICO

Amplitud sencilla en micrones.

HORAS

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

Alicante 31 de Mayo de 1959  
El Ingeniero Jefe

*Juan Martín*

