

Ent.: 7 ENE. 1960  
 No.: e  
 Sal:

# INSTITUTO GEOGRÁFICO Y CATASTRAL

## Observatorio Sismológico de ALICANTE

### RESUMEN MENSUAL DE LAS OBSERVACIONES SISMOLÓGICAS

Mes de AGOSTO de 1959

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
Mainba	W&T	1.000	9	700	0,043	4,2
Mainba	W&T	1.000	9	392	0,030	4,0
Wiechert		800	0,5	200		

Número	Día	Fase	HORA TMG			Período S	AMPLITUD Micrones			Distancia Km. Grados	OBSERVACIONES
			h	m	s		N	E	Z		
			138	4	e F		7	13	41		
139	7	P S F	10 11	56 06	01 21				9.250 83,2	Ep: 56° N. 154° W. Región Islas Kodiak Ho= 10 h. 43 m. 32 s. Mag: 5 3/4 (Pas) (U.S.C.G.S.) Sin ondas lentas.	
140	7	(P) S F	21 22	57 08	55 15				9.250 83,2	Ep: 56°,5 N. 154° W. Islas Kodiak Ho= 21 h. 45 m. 26 s. (U.S.C.G.S.)	
141	8	P S F	1	00	18				9.500 85,5	Ep: 55° N. 162°,5 E. Cerca de la costa E. de Kamchatka Ho= 0 h. 47 m. 38 s. (U.S.C.G.S.) sin ondas lentas.	
142	12	eL Mo F	4	33 40 50	47 46 --				6.550 58,9	Ep: 15° S. 28° E. N. Rhodesia, Sentido en Transvaal y Rhodesia. Ho= 4 h. 05 m. 20 s. (U.S.C.G.S.)	

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		
143	12	PKP <sub>1</sub>	10	18	20				17.500 157,5	Ep: 16°,5 S. 177°,5 W. Región Islas Fijí. Ho= 9 h. 58 m. 22 s. Mag: 6 1/2 (Fas) (U.S.C.G.S.)	
		SFS		25	25						
		PTP		26	12						
		eL	11	13	03						
		Mo		24	55						
		F		40	--						
144	12	Pg	12	15	15						
		F		16	10						
145	15	P	9	10	44				10.900 98,1	Ep: 23° N. 121° E. Pormosa. 16 muertos, muchos heridos y daños en una extensa zona Ho= 8 h. 57 m. 04 s. Mag: 6 3/4-7 (Fas) (U.S.C.G.S.)	
		PP		14	45						
		PTP		16	53						
		SFS		21	22						
		S		22	09						
		IS		23	37						
		SS		28	55						
		eL		43	57						
		Mo		52	56						
		F	10	56	--						
				(PKP <sub>1</sub> )	1						11
146	16	SFS		18	45				17.850 160,6	Ep: 21° S. 169° E. Región Islas de la Lealtad Ho= 0 h. 51 m. 40 s. Mag: 6 (Berk) (U.S.C.G.S.) Débil.	
		PTP		19	52						
		F	2	40	--						
147	17	P	1	37	05				1.800	Ep: 41°,5 N. 200°,5 E. Frontera Albania-Yugoslavia Ho= 1 h. 33 m. 15 s. (U.S.C.G.S.) 41° N. 19° 3/4 E. Albania, sentido en Corfú (Seg. prensa Atenas) Ho= 1 h. 33 m. 14 s. (B.C.I.S.)	
		PF		37	18						
		S		40	06						
		SS		40	24						
		SSS		40	37						
		eL		41	30						
		Mo		43	35						
F	2	15	--								
148	17	PKP	21	24	14				15.800 142°,2	Ep: 7°,5 S. 156° E. Islas Salomón. Ho= 21 h. 04 m. 40 s. Mag: 7 1/4 (Fas) (U.S.C.G.S.)	
		PP		27	24						
		PTP		30	33						
		SFS		31	22						
		SS		45	55						
		eL	22	12	10						
		Mo		22	52						
		F	23	45	--						
149	18	iP	6	49	07				8.450 76,0	Ep: 44°,5 N. 111° W. Parque de Yellowstone Muchos muertos y heridos, diversos daños. Ho= 6 h. 37 m. 13 s. Mag: 7,1 (Fas) (U.S.C.G.S.)	
		PcI		49	17						
		PP		51	57						
		iS		58	47						
		SS	7	03	42						
		eL		13	45						
		Mo		22	10						
F		siguiente.									
150	18	eL	8	32	35				8.400 75,6	Ep: 45° N. 110°,5 W. Yellowstone. Ho= 7 h. 56 m. 18 s. Mag: 6 1/2 (Berk) (U.S.C.G.S.)	
		Mo		41	00						
		F	9	40	--						



Número	Día	Fase	H O R A			Período	A M P L I T U D			Distancia — Km. Grados	OBSERVACIONES
			T M G				Micrones				
			h	m	s	S	N	E	Z		
151	18	P PP S SS eL Mo F	15	37	57					8.450 76,0	Ep: 44° 5 N. 111° W. Yellowstone. Ho= 15 h. 26 m. 06 s. Mag: 6 1/2 (Pas) (U.S.C.G.S.)
152	18	P S eL Mo F	22	07	50					1.800 16,2	Ep: 41° N. 19° 3/4 E. Albania Ho= 22 h. 04 m. 00 s. (B.C.I.S.)
153	19	P (S) eL Mo F	4	15	54					8.450 76,0	Ep: 45° N. 111° 5 W. Yellowstone. Ho= 4 h. 04 m. 03 s. (U.S.C.G.S.)
154	20	eL Mo F	13	08	17					11.150 100,3	Ep: 29° S. 78° E. Oceano Indico. Ho= 12 h. 20 m. 08 s. (U.S.C.G.S.)
155	21	PKP <sub>1</sub> PP SES SS eL Lo F	8	23	01					16.600 149,4	Ep: 50° 5 S. 140° E. Oceano Indico, Sur de Australia. Ho= 8 h. 03 m. 15 s. Mag: 5 3/4-6 (Pas) (U.S.C.G.S.)
156	21	PKP <sub>1</sub> PP (SES) F	9	57	35					16.600 149,4	Ep: 50° 5 S. 140° E. Oceano Indico, Sur de Aus- tralia. Ho= 9 h. 37 m. 49 s. (U.S.C.G.S.) Débil. Sin ondas lentas. Premonitor del siguiente Mar de Alborán.
157	23	<del>Pn Sn F</del>	13	46	50					515 4,6	
158	23	<del>Pn Sn F</del>	22	22	25					515 4,6	Ep: 36° N. 3° 5 W. Mar Mediterráneo. Ho= 22 h. 21 m. 35 s. (B.C.I.S.) 35° 5 N. 3° W. Mar Mediterráneo. Al N. de Marruecos español Sentido en Melilla. Ho= 22 h. 21 m. 30 s. (U.S.C.G.S.)
159	24	<del>Pn Sn F</del>	0	34	48					515 4,6	Réplica del anterior
160	24	PKP <sub>1</sub> PP SKS SES eL Mo F	21	50	31					16.500 148,5	Ep: 10° 5 S. 161° E. Islas Salomón. Ho= 21 h. 30 m. 46 s. Mag: 7 (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		
161	26	iU FD iS SS eL Mo F	8	37	54 41 01 48 10 53 25 9 04 44 13 23 50 --				9.100 81,9	Ep: 18° N. 94°,5 W. Vera Cruz, Méjico 40 muertos, muchos heridos y extensos daños en el ist- mo de Tehuantepec. Ho= 8 h. 25 m. 30 s. (U.S.C.G.S.)	
162	26	eF S SKS eL Mo F	10	39	58 50 07 50 13 11 06 31 15 07 59 --				9.000 81,0	Ep: 51° N. 132° W. S. de Islas Queen Charlotte Ho= 10 h. 27 m. 41 s. (U.S.C.G.S.)	
163	29	Pn <del>F</del> Sn F	12	44	38 46 35 55 --				532 4,8	Réplica del nº 158.	
164	29	Pn <del>F</del>	13	44	59				532 4,8	Réplica. " "	
165	29	Pn <del>F</del>	13	52	52 14 06 --					Réplica. " "	
166	29	In <del>F</del>	15	30	24					Réplica. " "	
167	29	Pn <del>F</del>	15	34	01 45 --					Réplica. " "	
168	29	Pn <del>F</del>	16	49	39 53 --					Réplica. " "	
169	29	P S SS eL Mo F	17	14	23 23 31 28 01 36 43 44 55 18 45 --				7.750 69,7	Ep: 52° N. 106°,5 W. Lago Baikal U.S.S.R. Ho= 17 h. 03 m. 10 s. Mag: 6 1/2-6 3/4 (Pas) (U.S.C.G.S.)	
170	29	In <del>F</del>	20	47	07 53 --					Réplica del nº 158.	
171	30	In <del>F</del> Sn F	3	25	49 26 47 47 --				532 4,8	Réplica " "	
172	30	Pn <del>F</del>	4	22	36 35 --					Réplica. " "	
173	30	In <del>F</del>	8	50	30 57 --					Réplica " "	
174	30	In <del>F</del>	16	00	47 10 --					Réplica. " "	
175	30	eL Mo F	22	35	13 43 13 58 --				11.650 104,8	Ep: 36°,5 S. 78°,5 E. Oceano Indico. Ho= 21 h. 45 m. 07 s. (U.S.C.G.S.)	
176	31	In <del>F</del>	8	48	30 55 --						



Número	Día	Fase	H O R A			Período	A M P L I T U D			Distancia	O B S E R V A C I O N E S
			T M G				M i c r o n e s				
			h	m	s		S	N	E		

MOVIMIENTO MICROSEISMICO

Amplitud sencilla en micrones.  
Horas.

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

Alicante 31 de Agosto de 1959  
El Ingeniero Jefe

*Juan María*

