

Ent: 2 FEB 1959

22

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y CATASTRAL

Sal:

Observatorio Sismológico de ALICANTE

## RESUMEN MENSUAL DE LAS OBSERVACIONES SISMOLÓGICAS

Mes de SEPTIEMBRE 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
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		
177	1	<del>Pg</del> <del>Fg</del> Fg	6	18	05				(40) 0,4	Grado II	
178	1	P PP PP S SS SSS eL Mo M F	11	41	27				1.750 15,7	Ep: 41°,5 N. 20° E. Albania. 2 muertos, 34 heridos daños materiales importantes. Ho=11 h. 37 m. 42 s. (U.S.C.G.S.) 41° N. 19° 3/4 E. Albania Ho= 11 h. 37 m. 40 s. (E.C.I.S.)	
179	4	<del>Fn</del> <del>Sn</del> F	1	37	16				152 1,3	Comarca de Caravaca Sierra de Taibilla. Ho= 1 h. 36 m. 52 s. Grado II-III.	
180	4	<del>Tn</del> <del>Sn</del> F	7	01	00				152 1,3	Replica del anterior. Grado II-III.	
181	4	P eS F	18	35	00				5.000 45°,0	Ep: 1° S. 24° W. Oceano Atlántico. Ho= 18 h. 26 m. 41 s. (U.S.C.G.S.) Sin ondas lentas.	



Número	Día	Fase	H O R A T M G			Período — S	AMPLITUD Micrones			Distancia — Km. Grados	OBSERVACIONES
			h	m	s		N	E	Z		
182	11	e	12	36	23						
		e		39	09						
		eL		40	35						
		Mo		42	05						
		F		50	--						
183	11	eL	14	28	25						
		F		40	--						
184	12	eL	2	57	23				14.850		Ep: 3° S. 146°,5 N.
		Mo	3	07	23				133,6		Mar de Bismarck
		F		20	--						Ho= 1 h. 53 m. 47 s. (U.S.C.G.S.)
185	14	FKF	14	29	53				18.900		Ep: 28°,5 S. 177° W.
		PKP	2	31	05				170,1		Islas Kermadec.
		IFS		33	19						Ho= 14 h. 09 m. 39 s.
		FP		34	56						Mag: 7 3/4 (Gas)
		SKS		36	50						(U.S.C.G.S.)
		T.T		39	01						
		SKS		41	42						
		SS		55	54						
		eL	15	30	14						
		Mo		43	04						
		F	17	02	--						
186	14	FKF	1	17	26				18.900		Ep: 29° S. 176°,5 W.
		FKF	2	27	41				170,1		Kermadec.
		SFS		33	26						Ho= 17 h. 06 m. 15 s.
		FP		35	37						(U.S.C.G.S.)
		SS		52	30						
		eL	18	26	50						
		Mo		39	40						
		F		59	--						
187	15	FKF	1	6	19				18.900		Ep: 28°,5 S. 177° W.
		FKF	2	21	08				170,1		Kermadec.
		PKS		23	22						Ho= 5 h. 59 m. 42 s.
		FP		24	59						Mag: 6 1/2 - 6 3/4 (Gas)
		SKS		26	53						(U.S.C.G.S.)
		FP		29	04						
		SS		45	57						
		eL	7	20	17						
		Mo		33	07						
		F	8	30	--						
188	15	eFKF	1	11	24				18.150		Ep: 21°,5 S. 179°,5 W.
		PKS		29	07				163,3		Región Islas Fiji.
		SKS		30	22						h= 600 Km. Mag: 6 1/2
		F		45	--						Ho= 11 h. 05 m. 33 s. (U.S.C.G.S.)
											Débil. Sin ondas lent.
189	16	FP	5	18	43				2.400		Ep: 35°,5 N. 26° W.
		FP		19	07				21,6		Cerca costa de Creta.
		FP		19	17						Ho= 5 h. 13 m. 50 s.
		(S)		22	38						(U.S.C.G.S.)
		F		35	--						Débil, sin ondas lent.
190	17	Pn	21	50	01				452		
		Sn		50	50				4,1		
		F	22	06	--						

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		
191	18	Tg	1	05	10					88 0,8	Grado II.
		Sg		05	20						
		F		06	40						
192	18	Tn	2	06	00					456 4,1	Mar de Alboran Ho= 2 h. 05 m. 06 s.
		Sn		06	50						
		F		23	--						
193	25	(T)	2	50	32					11.000 99,0	Ep: 22° N. 122° E. Cerca costa E. de Formosa Ho= 2 h. 36 m. 48 s. (U.S.C.G.S.)
		IT		54	36						
		ITP		56	44						
		SKS	3	01	10						
		S		02	00						
		SS		08	51						
		eL		24	06						
		Mo		33	05						
		F	4	06	--						
194	26	P	8	33	32					9.500 85,5	Ep: 43°,5 N. 128°,5 W. Cerca costa de Oregon. Ho= 8 h. 20 m. 51 s. (U.S.C.G.S.)
		PP		36	53						
		S		44	03						
		SS		49	41						
		eL	9	01	49						
		Mo		10	36						
		F		45	--						
195	29	PKP <sub>1</sub>	15	52	06					18.900 170,1	Ep: 29° S. 176°,5 W. Islas Fernadec. Ho= 15 h. 31 m. 57 s. Mag: 6 1/2-6 3/4 (Pas) (U.S.C.G.S.)
		PKP <sub>2</sub>		53	23						
		SKS		59	08						
		PTP	16	01	19						
		SS		18	12						
		eL		52	02						
		Mo	17	05	22						
		F		55	--						
196	30	Tn	16	58	32					(438) 4,0	Ep: 35° N. 3° W. Cerca costa de España Ho= 16 h. 57 m. 30 s. (U.S.C.G.S.) Fróx. a Melilla. Sentido en Melilla gr. E
		Sn		59	20						
		F	17	14	--						



Número	Día	Fase	H O R A			Período	A M P L I T U D			Distancia	OBSERVACIONES
			T M G				Micrones				
			h	m	s		S	N	E		

MOVIMIENTO MICROISMICO

Amplitud sencilla en micrones.

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

Alicante 30 de Septiembre de 1959  
El Ingeniero Jefe

*Juan Martín*

