

Ent: 30/X/1954

Nº: 1254

INSTITUTO GEOGRAFICO Y CATASTRAL

Sal:

Observatorio Sismológico de ALICANTE

RESUMEN MENSUAL DE LAS OBSERVACIONES SISMOLÓGICAS

Mes de JULIO de 1954

Hoja 1a

CONSTANTES

Lat=38°-21'-19" 22 N.

Long=0°-29'-14" 06 W G.

a= 35 metros.

Subsuelo= Cretáceo Superior.

Sismógrafo	Componente	Masa — Kgs.	Período — To.	Ampliación — V	Rozamiento — $\frac{r}{To^2}$	Amortiguamiento — §
Mainka	N-S	1.000	11,5	470	0,003	4,0
Mainka	E-W	1.000	11,7	320	0,006	5,0
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		
186	1	Pg Sg F	13	30	13 16 47				(22) 0,2	Grado II.	
187	1	Pn Pg Sn Sg F	14	09 09 10 11	11 26 57 15 47				430 3°,9	Ep: 35°-53' N. 4°-20' W Grw. Mar de Alborán. Ho= 14 h. 08 m. 01 s. h= 35 km.	
188	2	ePKP PP SKS PS eL Mo F	3	03 04 10 13 36 45 4	39 05 13 25 58 50 --				12.000 108,0	Ep: 13°,5 N. 123°,5 E. SE. Luzón. Ho= 2 h. 45 m. 09 s. Mag: 6 3/4 (U.S.C.G.S.)	
189	2	P PP eS eL Mo F	9	18 21 29 46 54 10	44 57 03 15 27 --				9.150 82,3	Ep: 5° S. 77° W. N. del Perú. Ho= 9 h. 06 m. 19 s. (U.S.C.G.S.)	

Número	Día	Fase	HORA			Período — S	AMPLITUD			Distancia — Km. Grados	OBSERVACIONES
			TMG				Micrones				
			h	m	s		N	E	Z		
190	3	eP PP eS eL Mo F	0	41 43 49 57 01 30	52 50 03 04 04 --				5.600 50;4	Región limitrofe Uganda-Congo Belga. Ho= 0 h. 33 m. 10 s. (U.S.C.G.S.)	
191	3	P iPP SKS SS eL Mo F	22	45 50 55 05 21 30 20	28 04 58 04 56 49 --				11.900 107;1	Ep: 6° 5 S. 106° E. Cerca SW. costa de Java. Ho 22 h. 31 m. 28 s. h= 100 Km. Mag: 7 (U.S.C.G.S.)	
192	5	e F	6	13 14	36 43					Próximo, débil.	
193	6	ePKP PP eSKS SKKS F	4	19 22 26 28 35	33 07 43 57 --				14.900 134;1	Ep: 3° S. 148° E. Mar de Bismarck. Ho= 4 h. 00 m. 13 s. (U.S.C.G.S.) Sin ondas lentas.	
194	6	(P) PPP eS PS SS eL Mo F	8	17 23 28 30 34 48 55 08	38 26 28 10 50 48 54 --				10.250 92;2	Ep: 46° 5 N. 153° 5 E. Islas Kuriles. Ho= 8 h. 04 m. 42 s. h= 100 Km. Mag: 6 3/4-7 (U.S.C.G.S.)	
195	6	P PP S eL Mo F	11	25 29 36 53 59 11	51 07 17 35 55 --				9.300 83°,7	Ep: 39° 5 N. 118° 5 W. Cerca Fallon, Nevada. Ho= 11 h. 13 m. 19 s. Mag: 7 (U.S.C.G.S.)	
196	6	eP eS PS eL Mo F	22	20 30 31 47 54 34	13 40 29 57 17 --				9.300 83°,7	Ep: 39° 5 N. 118° 5 W. Cerca Fallon, Nevada. Ho= 22 h. 07 m. 41 s. Mag: 6 3/4 (U.S.C.G.S.)	
197	9	Pg Sg F	11	31 31 32	34 37 08				(24) 0°,2	Grado II.	
198	9	PKP ₁ PP (SAS) SAS F	12	40 44 47 51 29	17 30 03 34 --				17.450 157;0	Ep: 16° S. 174° 5 W. Región Islas Tonga. Ho= 12 h. 20 m. 38s. h= 100 Km. (U.S.C.G.S.) Sin ondas lentas.	

Número	Día	Fase	HORA			Período — S	AMPLITUD — Micrones			Distancia — Km. Grados	OBSERVACIONES
			TMG				N	E	Z		
			h	m	s						
199	9	(P)	15	51	38				10.400	93;6	Ep: 43° 5 N. 147° E. Proximidades costa de Hokkaido (Japón). Ho= 15 h. 38 m. 18 s. (U.S.C.G.S.)
		(S)	16	02	46						
		eL		23	00						
		Mo		30	18						
		F		50	--						
200	10	eL	16	45	50						Proximidades costa de Chile-Central. Ho= 16 h. 00 m. 45 s. (U.S.C.G.S.)
		Mo		53	15						
		F	17	15	--						
201	10	P	23	05	54				6.000	54;0	Ep: 37° N. 70° 5 E. Hindu-Kush. Ho= 22 h. 56 m. 53 s. h= 200 Km. (U.S.C.G.S.) Con ausencia de ondas lentas.
		PcP		06	59						
		PP		08	01						
		(S)		13	15						
		F		40	--						
202	13	PKP	8	24	07				15.100	135;9	Ep: 3° S. 151° E. Región Nva. Bretaña. Ho= 8 h. 04 m. 44s. (U.S.C.G.S.)
		PKS		27	42						
		SKKS		33	40						
		SS		44	44						
		eL	9	09	20						
		Mo		19	38						
		F		50	--						
203	13	e	18	36	50				(80)	0;7	Trazas.
		e		37	01						
		F		37	29						
204	14	Pg	14	10	11				32	0;3	Grado II.
		Sg		10	15						
		F		11	05						
205	16	Pn	9	43	55				36	0;3	Grado I-II.
		Sn		44	02						
		F		44	30						
206	16	P	18	51	00				(140)	1;3	Grado I-II.
		S		51	17						
		F		52	10						
207	17	Pg	14	57	23				24	0;2	Grado I-II.
		Sg		57	26						
		F		57	45						
208	18	P	6	47	14				9.500	85;5	Ep: 55° N. 161° 5 E. Cerca costa E. de Kam- chatka. Ho= 6 h. 34 m. 35 s. (U.S.C.G.S.)
		PP		50	57						
		S		58	07						
209	18	P	9	22	11				10.900	98;1	Interrumpido el registro por cambio de banda. Ep: 35;5 N. 140° 5 E. Cerca costa E. de Honshu (Japón) Mag: 6 1/2 Ho= 9 h. 07 m. 44 s. (U.S.C.G.S.)
		eSKS		32	51						
		eL		55	59						
		Mo	10	04	49						
		F		24	--						

Número	Día	Fase	HORA			Período — S	AMPLITUD			Distancia — Km. Grados	OBSERVACIONES
			TMG				Micrones				
			h	m	s		N	E	Z		
210	18	P	13	23	05				2.000	Cerca costa S. de Grecia	
		PPP		23	31						
		S		26	25						
		eL		27	45						
		F		37	--						
211	18	eP	14	46	28				1.800	Ep: 38°,5 N. 20°,5 E. Cerca costa W. de Grecia	
		PP		46	43						
		eS		49	30						
		SS		49	46						
		eL		50	38						
		Mo		51	56						
		F	15	15	--						
212	21	Pg	2	41	02				65	Grado I-II.	
		Sg		41	09						
		F		41	49						
213	23	eP	4	46	42				10.600	Ep: 31° S. 70°,5 W. Frontera Chile Central. Argentina. h= 60 Km. Ho= 4 h. 33 m. 26 s. Mag: 6 3/4 (U.S.C.C.S.) Débil registro de ondas lentas.	
		PPP		52	42						
		eS		57	50						
		eL	5	19	02						
		Mo	26	20							
		F	55	--							
214	26	eP	20	29	41				11,500	Ep: 41° S. 73° W. Chile Central- con daños en Osorno. Ho= 20 h. 15 m. 45 s. Mag: 6 1/4 - 6 1/2 (U.S.C.C.S.)	
		PP		34	01						
		SKS	40	21							
		IS	41	30							
		SS	48	41							
		eL	21	04	47						
		Mo	12	47							
		F	35	--							
215	26	P	22	18	25				5.100	Ep: 12°,5 N. 44° W. Océano Atlántico Central. Ho= 22 h. 09 m. 57 s. Mag: 6 1/4 (U.S.C.C.S.)	
		PP		20	13						
		(S)		25	11						
		eL		32	13						
		Mo		36	05						
		F		52	--						
216	27	P	6	55	12				5.100	Atlántico Central. 1ª Réplica del anterior. Ho = 6 h. 46 m. 44 s. (U.S.C.C.S.) Demás fases perdidas por cambio de banda.	
		PP		57	00						
		PPP		57	44						
217	27	eP	21	06	13				5.100	Atlántico Central. 2ª Réplica. Ho= 20 h. 57 m. 45 s. (U.S.C.C.S.)	
		S		12	59						
		eL		20	01						
		Mo		23	53						
		F		35	--						

Número	Día	Fase	HORA			Período — S	AMPLITUD — Micrones			Distancia — Km. Grados	OBSERVACIONES
			T M G				N	E	Z		
			h	m	s						
218	29	eP (S) eL Mo F	3	47	24 58 18 38 38				10.050 90°4	Ep: 49° 5 N. 158° E. Proximidades costa S. de Kamchatka. Mag: 6 Ho= 3 h. 34 m. 20 s. (U.S.C.G.S.) Perturbado por agita- ción microsísmica.	
219	29	(P) (S) Mo F	4	44	51 46 41 09 09				1.050 9°5	Ep: 46°3 N. 7° 5 E. Cantón de Wallis (Sui- za), sentido en Suiza Italia del N. y E. de Francia (E.C.I.S.) W. de Switzerland. Ho= 4 h. 42 m. 27 s. (U.S.C.G.S.)	
220	30	PKP PP PS SSS eL Mo F	9	04	46 58 58 36 30 36 24 24				12.950 116°5	Ep: 36° 5 S. 97° W. Océano Pacífico. SE. Islas Easter. Ho= 8 h. 46 m. 00 s. Mag: 6 1/2 (U.S.C.G.S.)	
221	31	eP PcP eS S&S SS G eL Mo M F	1	11	48 55 31 31 53 25 25 27 41 21 21 31 --				8.450 76°0	Ep: 39° N. 104° E. Provincia de Ningsia. (China) Mag: 6 1/2 Ho= 0 h. 59 m. 57 s. (U.S.C.G.S.) Fuerte.	
						10			- 72		

Sacudidas locales débiles.

Día	Fase.	h.	m.	s.
27	Pg	6	30	35

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		

MOVIMIENTO MICROSISMICO
=====

Amplitud sencilla en micrones.

Horas.

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

Alicante 31 de Julio de 1954
El Ingeniero Jefe



Juan García