

INSTITUTO GEOGRAFICO Y CATASTRAL

Observatorio Sismológico de ALICANTE

RESUMEN MENSUAL DE LAS OBSERVACIONES SISMOLÓGICAS

Mes de SEPTIEMBRE de 1955

Hoja 1a

CONSTANTES

Lat=38°-21'-29" 22 N.
 Long=0°-29'-14"06 W Gr.
 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	11,0	562	0,004	4,0
Mainka	E-W	1.000	11,7	338	0,004	5,0
Wlechert	Z	800	0,5	200		

Ent.: 9 0 DIC. 1955

.N.: 365

Sal:

M:

Número	Día	Fase	HORA TMG			Período — S	AMPLITUD Micrones			Distancia — Km. Grados	OBSERVACIONES
			h	m	s		N	E	Z		
222	1	Pg F	16	03	44					Local, débil.	
223	1	P PP S eL F	17	45	10				8.800 79;2	Ep: 10° N. 84°,5 W. Costa Rica, 10 muertos y 500 sin hogar en Toro Amarillo. Ho= 17 h. 33 m. 01 s. (U.S.C.G.S.)	
224	3	eP PcP S SKS SSS eL F	5	33	28				6.890 62;0	Ep: 18°,5 N. 70° W. República Dominicana Ho= 5 h. 23 m. 04 s. (U.S.C.G.S.)	
225	3	P PcP (PP) eS SSS eL Mo F	12	48	22				9.065 81;6	Ep: 14° N. 91° W. Sentido en Guatemala Ho=12 h. 36 m. 20 s. h=100 Km. Mag: 6 1/2 (Pas) (U.S.C.G.S.)	

Mod. 6 Archivo Nacional de Datos Geofísicos. IGN

Número	Día	Fase	HORA			Período — S	AMPLITUD			Distancia — Km. Grados	OBSERVACIONES
			TMG				Micrones				
			h	m	s		N	E	Z		
226	3	PKP	16	41	34				12.735 114°6	Ep: 1° N. 123° E. Célebes. Ho= 16 h. 22 m. 52 s. (U.S.C.G.S.)	
		PPP		45	03						
		SKS		48	47						
		PPS		53	28						
		SS		58	29						
		eL	17	17	28						
		Mo		26	10						
F		58	--								
227	4	eL	7	27	13						
		F		50	--						
228	4	eP	11	42	14				9.800 88°2	Ep: 22° S. 69° W. N. de Chile. Algunos daños en Calama Ho= 11 h. 29 m. 40 s. h=100 km. (U.S.C.G.S.)	
		PP		45	44						
		IS		53	07						
		SS		59	07						
		eL	12	11	40						
		Mo		18	28						
		F		35	--						
229	4	(P)	19	22	46				10.310 92°8	Ep: 43° N. 145° E. Hokkaido (Japón) Ho= 19 h. 09 m. 30 s. (U.S.C.G.S.)	
		eS		33	50						
		eL		53	48						
		F	20	20	--						
230	4	P	22	21	19				5.200 46°8	Ep: 1°5 N. 31° E. Congo Belga-Uganda. Ho= 22 h. 12 m. 45 s. (U.S.C.G.S.)	
		PP		23	09						
		(S)		28	10						
		SSS		32	39						
		eL		35	23						
		Mo		39	21						
		F		58	--						
231	5	P	2	14	05				9.700 87°3	Ep: 37°5 N. 122° W. Santa Clara, California ligeros daños en San José. Ho=2 h. 01 m. 15 s. Mag: 5,8 (Pas) (U.S.C.G.S.)	
		SKS		24	32						
		eL		43	03						
		Mo		49	45						
		F	3	25	--						
232	7	P	3	31	03				8.280 74°5	Ep: 2° S. 68° E. Región Islas Chagos. Ho= 3 h. 19 m. 21 s. (U.S.C.G.S.)	
		PP		33	51						
		PPP		35	45						
		S		40	37						
		SS		45	26						
		eL		55	14						
		Mo	4	00	57						
F		40	--								
233	8	eP	2	17	14				9.350 84°1	atlántico Sur.	
		PP		20	32						
		S		27	41						
		eL		45	12						
		Mo		53	42						
		F	3	43	--						

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

Número	Día	Fase	HORA			Período — S	AMPLITUD — Micrones			Distancia — Km. Grados	OBSERVACIONES
			TMG				N	E	Z		
			h	m	s						
234	8	PKP	3	46	48				15.780 142°0	Ep: 7° S. 155° 5 E. Islas Salomón. Ho= 3 h. 27 m. 14 s. (U.S.C.G.S.)	
		PKS		50	22						
		PPP		53	07						
		SKS	4	09	02						
		SSP		34	38						
		eL		45	19						
		Mo		50	--						
F	5	50	--								
235	9	P	9	55	42				11,020 99°2	Ep: 2° S. 100° E. Costa S. de Sumatra. Ho= 9 h. 41' m. 57 s. Mag: 6 1/4 - 6 1/2 (Pas) (U.S.C.G.S.)	
		PP		59	49						
		eS	10	07	13						
		SS		14	07						
		eL		29	21						
		Mo	11	36	57						
		F		15	--						
236	9	PKP	16	40	45				15.700 141°3	Ep: 7° S. 155° E. Islas Salomón. Ho= 16 h. 21 m. 12 s. (U.S.C.G.S.)	
		PP		43	52						
		SKS		47	54						
		SKSP	17	54	00						
		SS		02	17						
		eL		28	17						
		Mo		38	55						
F	48	--									
237	10	Pg	11	00	26				(78) 0°7	Registro débil. Grado II.	
		Sg		00	35						
		F		01	24						
238	11	PKP	18	14	00				15.765 141°9	Ep: 7° S. 155° E. Islas Salomón. Ho=17 h. 54 m. 28 s. (U.S.C.G.S.)	
		PP		17	09						
		PKS		17	35						
		PPP	19	20	18						
		SKS		21	08						
		PcSPKP		25	51						
		SKSP		27	16						
		SS	19	35	38						
		SSS		40	57						
		eL		01	48						
		F	anterior.								
239	11	PKP	18	23	48				15.765 141°9	Ep: 7° S. 155° E. Islas Salomón. Ho=18 h. 04 m. 16 s. (U.S.C.G.S.) Réplica, superpuesto al anterior.	
		PP		26	57						
		SKS		30	56						
		eL	19	11	36						
		Mo		22	16						
		F		20	--						
240	12	1P	6	14	51				2.860 25°7	Ep: 32°5 N. 30° E. Proximidades costa de Egipto, importantes daños en la zona del delta del Nilo, 20 muertos. Ho= 6 h. 09 m. 20 s. Mag: 6 3/4 (Pas) (U.S.C.G.S.)	
		PP		15	36						
		1S		19	34						
		SS	7	20	27						
		eL		21	56						
		Mo		24	14						
		M		27	48						
		F	10	--							

Número	Día	Fase	HORA			Período — S	AMPLITUD			Distancia — Km. Grados	OBSERVACIONES
			TMG				Micrones				
			h	m	s		N	E	Z		
											Ep: 32° N. 30° E. Ho=6 h. 09 m. 25 s. h=50-60 Km. (B.C.I.S.)
241	13	P PP S eL Mo F	2	13 17 24 43 50 3	33 09 17 31 25 --				9.945 89°5		Ep: 52° N. 176° W. Islas Andreanof, Aleu- tianas. Ho= 2 h. 00 m. 43 s. h= 60 Km. Mag: 5 3/4-6 (Pas) (U.S.C.G.S.)
242	13	Pn Sn F	9	40 41	33 09	} 360 Km.			(326) 2°9		
				} anterior.							
243	13	Pn Sn F	9	43 43 46	06 37 15	} $\frac{31}{+9}$ 279			(276) 2°5		$\frac{310}{30} = \frac{7}{44}$ H = 9.42.22
244	13	Pg F	11	58 59	53 38						Local grado II.
245	13	eL Mo F	18	00 09 25	30 30 --				13.330 120°0		Ep: 45° S. 96° 5 E. Sur, Océano Índico. Ho=16 h. 59 m. 52 s. (U.S.C.G.S.)
246	15	PKP PP PPP SKS SKKS SS eL Mo F	12	49 51 54 56 58 08 30 40 50	33 37 21 40 28 55 51 33 --				14.110 127°0		Ep: 5° S. 134° 5 E. Proximidades costa W. de Nva. Guinea. Ho= 12 h. 30 m. 27 s. Mag: 6 3/4 (Pas) (U.S.C.G.S.)
247	17	e eL Mo F	4	26 35 40 55	24 28 28 --						
248	17	PKP ₁ PP SKS PPP PPS SS SSS F	12	15 19 22 23 32 39 45 13	10 35 26 12 46 26 27 --				17.445 157°0		Ep: 17° 5 S. 168° 5 E. Islas Nvas. Hébridias. Ho= 11 h. 55 m. 26 s. (U.S.C.G.S.)
249	17	PKP ₁ PP SKS PPP SPKP SS eL F	20	16 22 23 26 32 43 21 35	56 08 57 14 26 09 46 --				19.000 171°0		Ep: 32° S. 178° W. Islas Kermadec. Ho= 19 h. 56 m. 46 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		
250	19	(P) PP S SSS eL F	4	24 29 36 47 58	54 01 29 15 57				11.145 100;3	Ep: 26° 5 N. 129° E. Islas Ryukyu Ho= 4 h. 11 m. 03 s. (U.S.C.G.S.)	
251	20	Pg Sg F	11	21 21 22	32 35 10				25 0;2	Mediterráneo. Local; débil. Grado I-II.	
252	20	Pg Sg F	12	28 28 29	38 40 00				15 0;2	Mediterráneo. Local, débil. Grado I-II.	
253	20	(PKP) PP ¹ SKS PPP PPS eL Mo F	13	40 45 47 49 59	29 41 31 47 39				19.000 171;0	Ep. 32° S. 178° W. Islas Kermadec. Mag: 6 1/2 (Pas) Ho=13 h. 20 m. 19 s. (U.S.C.G.S.) Réplica del n° 249 Confuso entre intenso barosismo.	
254	21	(PKP) PKP ₂ PP SKS PPS F	6 7	59 00 03 06 16	35 08 47 38 58				17.445 157;0	Ep: 17° 5 S. 169° E. Islas Nvas. Hébridás Ho= 6 h. 39 m. 38 s. (U.S.C.G.S.) Réplica del n° 248 Confuso entre fuerte barosismo.	
255	21	eP PP eS SS eL Mo F	7	21 23 28 32 37 42 55	21 25 56 38 58 26 --				6.000 54;0	Ep: 14° S. 14° 5 W. Océano Atlántico. Ho= 7 h. 11 m. 52 s. (U.S.C.G.S.) Principio perturbado por cambio de banda.	
256	22	P PP PPP SKS S SS eL Mo M F	3	38 42 44 49 50 56 11 19 26 05	41 41 47 19 04 49 45 15 16 --	14			10.865 97;8	Ep: 24° N. 123° E. Proximidades costa E. de Formosa, sentido en Taipeh. Ho=3 h. 25 m. 03 s. (U.S.C.G.S.)	
257	22	Pg F	17	12 12	29 42					Local, grado I.	
258	22	Pg F	17	13 13	08 42					Local, grado I.	

Número	Día	Fase	HORA			Período — S	AMPLITUD			Distancia — Km. Grados	OBSERVACIONES
			TMG				Micrones				
			h	m.	s		N	E	Z		
259	23	IP	15	18	43				9.120	Ep: 27° N. 101° 5 E. Provincia Yunnan, China. Ho= 15 h. 06 m. 19 s. Mag: 6 3/4 (Pas) (U.S.C.G.S.)	
		PPP		23	50				82° 1		
		IS		28	59						
		SS		34	24						
		eL		46	05						
		Mo		52	01						
		F	17	05	--						
260	24	PKP ₁	2	20	55				19.200	Ep: 32° S. 178° W. Islas Kermadec. Ho= 2 h. 00 m. 45 s. (U.S.C.G.S.) Registro algo confuso por perturbación tarrósísmica.	
		(PKP ₂)		22	23				172° 8		
		PP		26	18						
		SKS		27	57						
		PPP		30	28						
		SKKKS		34	11						
		PPS		40	25						
		SSP		48	36						
		SSS		54	17						
		eL	3	22	35						
		Mo		35	38						
		F	4	10	--						
261	24	(P)	10	35	14				11.000		Ep: 22° N. 122° E. Proximidades costa E. de Formosa. Ho= 10 h. 21 m. 29 s. (U.S.C.G.S.)
		PP		39	19				99° 0		
		eS		46	42						
		SS		53	35						
		eL	11	08	47						
		Mo		16	23						
		F		50	--						
262	24	Pg	11	41	17				58	Grado I-II.	
		Sg		41	23				0° 5		
		F		42	11						
263	25	PKP	19	17	50				12.665	Ep: 6° N. 127° 5 E. Proximidades costa E. de Mindanao, Filipinas. sentido en Mindanao Ho=18 h. 59 m. 22 s. h=100 Km. Mag: 6 1/2 (Pas) (U.S.C.G.S.)	
		PPP		21	10				114° 0		
		SKS		24	19						
		SS		34	35						
		eL		53	40						
		Mo	20	02	22						
		F		15	--						
264	26	IP	8	40	15				8.700	Ep: 15° 5 N. 92° 5 W. Chiapas Méjico. h=200 Km. Ho=8 h. 28 m. 20 s. Mag: 6 3/4 (Pas) (U.S.C.G.S.)	
		PP		43	27				78° 3		
		IS		50	17						
		SS		55	34						
		eL	9	08	00						
		Mo		13	56						
		F		52	--						
265	28	eL	5	18	31						
		Mo		23	21						
		F		35	--						
266	28	eL	18	50	58				9.600	Ep: 15° N. 97° 5 W. Cerca costa de Oaxaca Méjico. Mag: 6 (Pas) Ho= 18 h. 09 m. 40 s. (U.S.C.G.S.)	
		Mo		57	46				86° 4		
		F	19	10	--						

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.

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

Alicante 30 de Septiembre de 1955
El Ingeniero Jefe

Juan Martín

