

INSTITUTO GEOGRAFICO Y CATASTRAL

Ent: 23/12/54
 No: 1305
 No:

Observatorio Sismológico de

ALICANTE

RESUMEN MENSUAL DE LAS OBSERVACIONES SISMOLÓGICAS

Mes de SEPTIEMBRE de 1954

Hoja 1a

CONSTANTES

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
Wiechert	Z	800	0,5	200		

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

Número	Día	Fase	HORA TMG			Período S	AMPLITUD Micrones			Distancia Km. Grados	OBSERVACIONES
			h	m	s		N	E	Z		
255	1	Pg	4	12	03				(120)	Grado I-II	
		Sg		12	18						
		F		13	10						
256	1	eL	7	17	20				16,2	Región frontera Albania-Yugoslavia. Ho= 1 h. 54 m. 40 s. (U.S.C.C.S.)	
		F		34	--						
257	2	eP	1	58	30				16,500	Ep: 10° S. 166° E. Islas de Santa Cruz. Ho= 18 h. 51 m. 29 s. h= 100 Km. (U.S.C.C.S.) Sin ondas lentas.	
		eS		2	01						30
		SS		01	46						
		eL		02	36						
		Mo		04	00						
		F		15	--						
258	2	ePKP ₁	19	10	56				148,5	Sin ondas lentas.	
		PKP ₂		11	07						
		PKS		15	27						
		SKS		17	49						
		PcSPKP		23	09						
		F		20	25						--
259	4	Pg	3	34	31				34	Grado I-II	
		Sg		34	35						
		F		35	06						

Número	Día	Fase	HORA			Período — S	AMPLITUD — Micrones			Distancia — Km. Grados	OBSERVACIONES
			T M G				N	E	Z		
			h	m	s						

260	4	ePKP	3	47	34				14.400	Ep: 3° S. 139° 5 E. NE. Nueva Guinea Ho= 3 h. 28 m. 32 s. h= 60 km. Mag: 6 1/4 (U.S.C.G.S.)
		PP		49	46				129°6	
		PKS		51	17					
		PPP		52	36					
		SAS		54	30					
		SKKKS		57	04					
		PPS	4	01	36					
		SS		07	08					
		SSP		07	38					
		eL		30	14					
		Mo		40	02					
		F	5	21	--					

261	4	eP	6	56	20				7.600	Ep: 28° N. 83° 5 E. Nepal. Ho= 6 h. 45 m. 14 s. (U.S.C.G.S.)
		PcP		56	44				68°4	
		PP		58	52					
		PPP	7	00	31					
		eS		05	20					
		SS		09	44					
		eL		18	18					
		Mo		23	40					
		F		54	--					

262	4	P	9	07	08				11.100	Ep: 21° 5 N. 122° 5 E. SE. de Formosa. Ho= 8 h. 53 m. 20 s. (U.S.C.G.S.)
		S		18	40				99°9	
		eL		41	02					
		Mo		48	44					
		F	10	15	--					

263	4	PKP ₁	13	31	37				16.700	Ep: 11° 5 S. 166° E. Islas de Santa Cruz. Ho= 13 h. 11 m. 49 s. (U.S.C.G.S.) h= 60 km. Mag: 6 1/4 (U.S.C.G.S.)
260	4	ePKP ₂	3	31	51				150°3	
		PKS		35	09				129°6	
		SKS		38	44					
		SKKS		42	10					
		eL	14	23	13					
		PKS		40	01					
		PPS	4	01	35					

264	4	Pg	16	28	23				(70)	Grado II-III
		Sg		28	31				0°6	
		F		29	36					

265	5	PKP ₂	8	06	13				17.800	Ep: 19° S. 176° E. Región Islas Fiji. Ho= 17 h. 45 m. 31 s. Mag: 6 1/2 (U.S.C.G.S.) h= 60 km. Mag: 6 1/4 (U.S.C.G.S.)
		PKS		09	05				160°2	
261	4	SKS	6	12	33				7.000	
		PPP		13	41				68°4	
		eL	9	01	37					
		Mo	7	13	37					
		F		45	20					

266	6	eL	17	34	23				11.000	Ep: 21° N. 121° E. Costa N. de Luzón. Ho= 16 h. 46 m. 58 s. (U.S.C.G.S.)
		Mo		41	53				99°0	
		F	18	04	--					

262	4	P	9	07	08				11.100	Ep: 21° 5 N. 122° 5 E. SE. de Formosa. Ho= 8 h. 53 m. 20 s. (U.S.C.G.S.)
		S		18	40				99°9	
		eL		41	02					
		Mo		48	44					
		F	10	15	--					

263	4	PKP ₁	13	31	37				16.700	Ep: 11° 5 S. 166° E. Islas de Santa Cruz.
260	4	ePKP ₂	3	31	51				150°3	

Número	Día	Fase	HORA			Período — S	AMPLITUD			Distancia — Km. Grados	OBSERVACIONES
			T M G				Micrones				
			h	m	s		N	E	Z		
267	6	eL Mo F	19	12 19 50	54 48 --				9.800 88,2	Ep: 51° N. 158° E. Cerca costa SE. de Kam- chatka. Ho= 18 h. 30 m. 48 s. Mag: 6 1/2 h= 60 Km. (U.S.C.G.S.) Demás fases perdidas por cambio de banda.	
268	7	eL Mo F	1	08 14 53	02 22 --				11.000 99,0	Réplica del nº 266.	
269	9	Pn + Sn F	1	05 05	20 50				280 2,5	Ep: 36° 1/4 N. 1°,5 E. Destructor en Orleans- ville. (Argelia) Ho= 1 h. 04,6 m. (B.C.I.S.) 36° N. 1°,5 E. NE. Argelia. Ho=1 h. 04 m. 37 s. Mag: 6 3/4 (U.S.C.G.S.) 36°-27'N. 1°-27'E. Ho= 1 h. 04 m. 41 s. h= 15 Km. Sentido en Alicante gra- do I y Cartagena grado II-III.	
270	9	Pn + F	1	10	10					1ª Réplica del anterior.	
271	9	Pn + Sn F	1	18 19	32 04				280 2,5	2ª Réplica.	
272	9	Pn + F	1	32	10				280 2,5	3ª Réplica.	
273	9	Pn + Sn F	1	50 51	30 01				280 2,5	NE. de Argelia. Ho= 1 h. 49 m. 48 s, (U.S.C.G.S.) 4ª Réplica.	
274	9	Pg + Sg F	2	53 53	10 44				280 2,5	Ep: 36° N. 1°,5 E. NE. Argelia. Ho= 2 h. 52 m. 22 s, (U.S.C.G.S.) 5ª Réplica.	
275	9	Pn + F	4	14 28	54 --					6ª Réplica.	
276	9	Pn + F	5	05 13	08 --					7ª Réplica.	
277	9	Pn + F	7	47 50	04 20					8ª Réplica.	

Número	Día	Fase	HORA			Período — S	AMPLITUD — Micrones			Distancia — Km. Grados	OBSERVACIONES
			T M G				N	E	Z		
			h	m.	s						
278	9	Pn + i F	8	13	45					9ª Réplica.	
				14	10						
				20	20						
279	9	Pn + Sn F	9	29	22				280 2º5	Ep: 36° N. 1°,5 E. NE. Argelia. Ho= 9 h. 28 m. 41 s. (U.S.C.G.S.) 10ª Réplica.	
										siguiente.	
280	9	Pn + F	9	40	35				280 2º5	11ª Réplica.	
				52	--						
281	9	Pn + F	10	20	36				280 2º5	12ª Réplica.	
				25	50						
282	9	Pn + Sn F	13	40	06				280 2º5	13ª Réplica.	
				40	36						
				46	50						
283	9	Pn + Sn F	18	19	40				280 2º5	14ª Réplica.	
				20	10						
				33	50						
284	9	e + F	21	04	25					15ª Réplica.	
				05	50						
285	9	Pn + Sn F	23	38	55				280 2º5	16ª Réplica.	
				39	25						
				43	20						
286	10	Pn + Sn F	5	44	42				280 2º5	Ep: 36° N. 2° E. NE. Argelia. Ho= 5 h. 44 m. 04 s. (U.S.C.G.S.) 36°6 N. 1°3 E. Ho= 5 h. 44 m. 05 s. (B.C.I.S.) Mag: 6,2 (Práha) 36°-23' N. 1°-07',5 E. Grw. Ho= 5 h. 44 m. 6,7 s. 17ª Réplica. (Alicante)	
				45	14					siguiente.	
287	10	Pn + F	6	15	43					18ª Réplica.	
				53	--						
288	10	Pn + Sn F	10	01	42				(280) 2º5	19ª Réplica.	
				02	12						
				06	18						
289	10	Pn + Sn F	16	52	33				(280) 2º5	20ª Réplica.	
				53	03						
				54	38						
290	10	Pg + Gg F	21	09	10				(30) 0º3	Grado I-II	
				09	14						
				10	18						

Número	Día	Fase	HORA			Período — S	AMPLITUD — Micrones			Distancia — Km. Grados	OBSERVACIONES	
			TMG				N	E	Z			
			h	m	s							
291	10	Pg	23	48	35				(30)	Grado I-II		
		Sg		48	40						0;3	Réplica del anterior.
		F		50	08							
292	11	Pn	11	38	03				280	21ª Réplica del nº 269		
		Sn		38	33						2;5	
		F		40	37							
293	11	Pn	18	53	21				280	22ª Réplica.		
		Sn		53	51						2;5	
		F		56	57							
294	12	e	2	36	23							
		Mo		46	15							
		F		58	--							
295	12	eP	7	57	10				10.400	Ep: 41° N. 143° E. Costa S. de Hokkaido (Japón) Mag: 6 1/4 Ho= 7 h. 43 m. 50 s. (U.S.C.G.S.)		
		PPP	8	03	01						93;6	
		S		08	17							
		PS		09	36							
		eL		28	32							
		Mo		55	50							
		F	9	15	--							
296	12	Pn	11	02	38				280	23ª Réplica.		
		Sn		03	09						2;5	
		F		07	15							
297	12	Pn	19	32	07					24ª Réplica.		
		F		37	15							
298	13	PKP ₁	2	29	33				18.000	Ep: 21° S. 175° 5 W. Islas Tonga. Ho= 2 h. 09 m. 55 s. h=150 Km. Mag: 6 3/4 (U.S.C.G.S.)		
		PKP ₂		30	23						162;0	
		PKS		33	29							
		PP		34	07							
		SKS		36	15							
		PPP		37	55							
		SKSP		44	55							
		eL		3	26							49
		Mo			38							55
		F		4	05							--
299	13	Mo	19	09	35				(11.050)	Ep: 21° N. 121;5 E. Luzón. Ho= 18 h. 19 m. 16 s. Réplica del nº 266 (U.S.C.G.S.)		
		F		35	--						99;4	
300	14	eL	1	44	15							
		Mo		50	35							
		F		2	15						--	
301	14	Pn	3	14	22					25ª Réplica.		
		F		22	--							
302	14	eL	8	06	05				(10.700)	Región Islas Ryukyu Ho= 7 h. 20 m. 07 s. (U.S.C.G.S.)		
		Mo		13	25						96;3	
		F		40	--							

Mod. 7
Archivo Nacional de Datos Geofísicos. IGN. www.ign.es

Número	Día	Fase	HORA			Período — S	AMPLITUD			Distancia — Km. Grados	OBSERVACIONES
			T M G				Micrones				
			h	mr	s		N	E	Z		
303	14	Pg Sg F	9	25	28				54 0,5	Grado III-IV	
304	15	PKP ₁ PKP ₂ PKS SKS FF SKAS FES F	18	14	54				17.700 159,3	Ep: 18° S. 178,5 W. Islas Fijí. Ho= 17 h. 56 m. 08 s. h= 600 Km. Mag: 7 (U.S.C.C.S.) Sin ondas lentas.	
305	16	Pg Sg F	1	30	23				(85) 0,8	Grado I-II Débil registro.	
306	16	Pg Sg F	19	14	07				(25) 0,2	Grado I-II	
307	16	Pn P _X Pg Sn SX Sg F	22	18	59				(280) 2,5	Argelia. Ho= 22 h. 18 m. 15 s. (U.S.C.C.S.) 26ª Réplica del n° 269	
308	17	P PP eSKS SS eL F	7	47	02				10.800 97,2	Ep: 25° N. 122° E. Cerca costa N. de For- mosa. Ho= 7 h. 33 m. 25 s. (U.S.C.C.S.)	
309	17	PKP ₁ PKP ₂ PKS PP SKS SSS PcSPKP SKSP eL Mo F	11	22	45				18.000 162,0	Ep: 20°,5 S. 177°,5 W. Región Islas Fijí. Ho= 11 h. 03 m. 19 s. Mag: 7 - 7 1/4 h=250 Km. (U.S.C.C.S.)	
310	17	Pn Sn F	12	03	19				(280) 2,5	27ª Réplica del n° 269 Perturbado por las on- das lentas del proceden- te.	
311	17	e F	15	11	22					Peninsular, débil.	

Número	Día	Fase	HORA			Período — S	AMPLITUD			Distancia — Km. Grados	OBSERVACIONES
			TMG				Micrones				
			h	m	s		N	E	Z		
312	20	eP PPP eS eL Mo F	0	16	05				3.150 28;3	Ep: 53° N. 35° 5 W. Océano Atlántico Norte Ho= 0 h. 10 m. 09 s. (U.S.C.G.S.)	
313	20	PKP PF SKS PS eL Mo F	0	58	11				12.800 115;2	Ep: 1° 5 S. 120° 5 E. Celebes. Ho= 0 h. 39 m. 28 s. Mag: 5 3/4-6 (U.S.C.G.S.)	
314	20	Pn F	9	40	51						
315	20	Pn PX Pg I Sn Sg F	9	43	01				268 2;4	Posible 28ª réplica del nº 269!	
316	20	PX Pg Sn Sg F	10	10	29				260 2;4	Posible 29ª réplica del nº 269	
317	23	P PP eS SS eL Mo F	21	56	41				10.050 90;4	Ep: 49° N. 156° E. Región Islas Kuriles. Hc= 21 h. 43 m. 36 s. Mag: 6 1/4 (U.S.C.G.S.)	
318	23	Pn Sn F	22	13	44				(280) 2;5	30ª Réplica del nº 269	
319	23	Pn Sn F	22	24	20				(280) 2;5	31ª Réplica del nº 269	
320	25	Pn Sn F	0	22	09				(244) 2;2	Posible 32ª Réplica del nº 269	
321	25	Pn e e F	12	19	39						

Número	Día	Fase	HORA			Período — S	AMPLITUD — Micrones			Distancia — Km. Grados	OBSERVACIONES	8a
			T M G				N	E	Z			
			h	m	s							
322	25	eL	12	31	15							
		Mo		37	15							
		F		50	--							
323	25	Pn	14	52	41							
		e		53	11							
		F		54	05							
324	28	eL	1	06	54				(9.750)		Ep: 52° N. 160° E. Costa SE. de Kamchatka Ho= 0 h. 25 m. 00 s. (U.S.C.G.S.)	
		Mo		13	48							
		F		36	--							
325	28	Pn	8	31	34				(280)		Sentido en la comarca de Orán (Seg. Prensa)	
		Sn		32	04							
		F		33	18							
326	28	eL	14	07	30				17.400		Ep: 15° S. 173° W. Región Islas Samoa. Ho= 12 h. 53 m. 06 s. (U.S.C.G.S.)	
		Mo		19	12							
		F		50	--							

Sacudidas locales débiles.

Día.	Fase.	h.	m.	s.
3	Pg	11	28	18
12	Pg	7	50	45
13	Pg	17	22	56

Número	Día	Fase	HORA			Período — S	AMPLITUD			Distancia — Km. Grados	OBSERVACIONES
			T M G				Micrones				
			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	0,3	0,3
2	2	0,3	0,3	0,2	0,2
3	1	0,2	0,2	0,2	0,2
4	1	0,2	0,3	0,3	0,3
5	2	0,4	0,4	0,4	0,4
6	2	0,3	0,3	0,3	0,4
7	4	0,4	0,3	0,4	0,3
8	2	0,2	0,3	0,3	0,3
9	2	0,3	0,3	0,3	0,3
10	2	0,3	0,3	0,3	0,4
11	3	0,4	0,6	0,4	0,6
12	3	0,6	0,4	0,3	0,4
13	2	0,3	0,3	0,2	0,2
14	2	0,2	0,2	0,2	0,5
15	2	1,1	1,2	0,9	0,6
16	3	0,5	0,5	0,5	0,5
17	3	0,5	0,5	sis. 0	0,5
18	2	0,3	0,3	0,2	0,3
19	2	0,3	0,3	0,3	0,3
20	2	0,2	0,2	0,2	0,2
21	2	0,3	0,3	0,3	0,3
22	3	0,3	0,2	0,2	0,4
23	2	0,5	0,5	0,6	0,6
24	2	0,4	0,4	0,3	0,3
25	3	0,3	0,3	0,3	0,5
26	2	0,4	0,5	0,3	0,3
27	2	0,2	0,2	0,2	0,2
28	2	0,2	0,2	0,2	0,3
29	2	0,3	0,5	0,7	0,7
30	3	1,0	1,0	0,8	0,7

Alicante 30 de Septiembre de 1954
El Ingeniero Jefe

Juan Martín

