

INSTITUTO GEOGRAFICO Y CATASTRAL

OBSERVATORIO SISMOLOGICO DE ALICANTE

RESUMEN MENSUAL DE LAS OBSERVACIONES SISMOLOGICAS

Mes de Septiembre de 1949

Hoja 12

CONSTANTES

Sismógrafo	Componente	Masa Kgs.	Período To	Amplificación V	Rozamiento r To²	Amortiguamiento S
Mainka.	N-S	1.000				
	E W	1.000	13,1	480	0,007	3,0
	Wiechert.	Z.	80	13,0	505	0,005

Lat = 38°-21'-19", 22 N.  
 Long. = 0°-29'-14,06 W. Gr.  
 a = 35 metros.  
 Subsuelo = Cretáceo Superior.

(En construcción)

Mod. 10

Número	Día	Fase	HORA T M G			Período S	AMPLITUD			Distancia Km	OBSERVACIONES
			h	m	s		N	E	Z		
276	1		2	24	55						Trenas
				38	--						
277	1	(2)	14	17	27				13.000		Reg. C611
		EP		18	42				117°		364, 3. 97°, N.
		ES		38	02						Sur
		SS		32	17						Specifico
		eL		53	68						
		F	15	35	--						
278	1	(2)	17	17	50				(13.000)		Reg. C611
		SL3		31	14				117°		Región Islas Marianas
											(U. S. G. C. S.)
279	1	(3)	18	59	32				10.200		Región Islas Calápagos
		(3)		51	58				91°, 8		H=18h 26m 32s.
		eL	19	09	10						(U. S. G. C. S.)
		F		40	--						
280	2	(e3)	1	56	09				(3.500)		
		eL	2	00	26				31°, 5		
281	2	ES	5	48	50				(10)		Grado I. (Local).
282	5	(1)	3	08	14				11.800		Isla de Luzón (Filipi-
		PP		12	25				106°, 2		nas)
		HL		13	41						H= 2h 04m 00s.
		SL3		19	27						(U. S. G. C. S.)
		eS		20	21						
		ES		22	04						
		SS		27	17						
		SS3		31	35						
		eL		44	09						
		F	4	59	--						

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

Número	Día	Fase	HORA			Período S	AMPLITUD			Distancia Km	OBSERVACIONES
			T M G				N	E	Z		
			h	m	s						
283	5	(F)	7	06	17				8.600	Colombia Británica (U.S.O.C.S.) Reg. Dabil	
		EP		09	22						
		CS		15	54						
		eL		29	16						
		F		52	--						
284	8	eL F	3	29	21					Islas Kuriles (U.S.O.C.S.)	
285	8	eL	16	49	16					Trazos O.L. Próm. Josta del Pe- rá. (U.S.O.C.S.) Trazos O.L. Región Islas Sando (U.S.O.C.S.)	
			17	14	--						
286	9	eL	21	36	16					Trazos O.L. Región Islas Sando (U.S.O.C.S.)	
			23	13	--						
287	11	EP	7	19	35				20	Grado II. (Submarino)	
		SC		19	38						
		F		20	30						
288	11	EP	8	17	37				20	Grado I.	
		SC		17	40						
289	11	EP	12	44	39				20	Grado I.	
		SC		44	42						
290	11	EP	12	45	14				20	Grado II.	
		SC		45	17						
		F		45	25						
				46	--						
291	12	P	8	47	54					Trazos Colombia Británica (U.S.O.C.S.)	
		eL	9	16	01						
		F		40	--						
292	12	P <sub>1</sub>	9	37	27				18.000	22°S, 170°E. Región Islas Lo- yalty H= 9h 17m 04s (U.S.O.C.S.)	
		P <sub>2</sub>		37	25						
		EP		41	05						
		EP		42	21						
		EP		44	33						
		EP		45	54						
		EP		49	13						
		eL	10	30	57						
		EP		41	53						
		EP	11	30	--						
293	13	EP	19	00	32				(75)	Grado III Murcia-La Albuca	
		EP		00	35						
		EP		00	39						
		SC		00	43						
		F		00	45						
		F		00	49						
		F		00	51						
		F		00	--						

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

Número	Día	Fase	HORA			Período	AMPLITUD			Distancia Km	OBSERVACIONES	
			T M G				S	N	E			Z
			h	m	s							
294	14	PLP PP PLS PPP PKS PS PIS SS SSS C eL Mo M P	20	09 10 12 12 16 20 21 26 30 39 39 45 54	01 21 20 49 01 13 49 45 39 31 29 25	20	3,1		13.000 118°	10°, 126°, 1. Región Celebes H= 19h 50m 15s (U.S.O.C.S.)		
295	16	PS	6	55	53					Local Grupo I.		
296	16	eL P	20	19 50	29 --					Trazas O.L. Región Celebes		
297	17	eP PP PPP eS SS SSS eL	11	34 34 34 37 37 38 38 44	17 29 39 31 56 05 52 --				2.000 18°	S. de Grecia. (U.S.O.C.S.)		
298	17	(ePPP) SLS eL Mo M	23	07 14 04 18 30	05 07 09 01 46	17	-1,5			Antipodal		
299	18	e(3) eL P	13	09 28 45	31 02 --				9.000 81°	Reg. de Bolívia W. de Bolivia H= 12h 45m 58s. (U.S.O.C.S.)		
300	19	e(P) eS PS PIS SS SSS eL P	21 22	55 06 07 08 12 16 26 10	46 32 38 10 50 12 42 --				10.000 90°	53°, 3. 30°, 1. S. Atlántico H= 21h 42m 17s (U.S.O.C.S.)		
301	20	eL P	5	14 43	07 --				10.500 94°,5	Trazas O.L. W. Japón H= 2-20-44 (U.S.O.C.S.)		

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

Número	Día	Fase	HORA			Período S	AMPLITUD			Distancia Km	OBSERVACIONES
			T M G				N	E	Z		
			h	m	s						
302	20	PKP <sub>1</sub>	12	15	17	19.100 171°, 9			19.100	30°, S. 178°, W. Islas Kermadec H= 11-55-20 (U.S.C.G.S.)	
		PKP <sub>2</sub>		15	55						
		PP		20	43						
		SKS		22	27						
		SKKS		28	44						
		eL	13	15	06						
		F	14	20	--						
303	21	IP	13	07	33	9.300 83°, 7			9.300	17°, N. 94 1/2 W. S. México H= 12-55-05 (U.S.C.G.S.)	
		PcP		07	41						
		P		10	53						
		PPP		12	44						
		IS		17	47						
		PS		18	33						
		PPS		19	01						
		SS		23	37						
		SSS		27	03						
		eL		35	15						
		Mo		40	03						
		F	14	46	--						
		304	21	PKP <sub>1</sub>	18						39
PKP <sub>2</sub>				40	15						
PKS				43	27						
PPS				57	19						
SS	19			03	55						
eL				32	59						
F				54	--						
305	22	(P)	15	51	31	(10.300) 90°, 0			(10.300)	Rég. débil SE. Costa del Japón (U.S.C.G.S.)	
		PP		55	31						
		e(S)	16	02	33						
		SS		08	41						
		SSS		12	17						
		eL		23	07						
F		53	--								
306	24	PKP	4	37	15	15.500 139°, 5			15.500	6°, S. 154°, E. Región Islas Salomón H= 4-17-38 (U.S.C.G.S.)	
		PP		40	19						
		PKS		41	15						
		PPP		43	11						
		SKS		44	31						
		SS		58	35						
		SSP		59	11						
		eL	5	27	11						
		Mo		50	01						
		F	6	42	--						
307	25	eL	15	27	05					Rég. del sismo n° 306 Islas Salomón	
		F	17	22	--						
308	27	P	15	42	32	8.800 79°, 2			8.800	60°, N. 149°, W. S. Aláská H= 15-30-45 (U.S.C.G.S.)	
		PcP		42	54						
		PP		45	01						
		PPP		47	10						
		S		52	28						
		I		52	44						

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

PS	15	53	04			
PPS		53	37			
SS		57	26			
SSS	16	00	36			
G		03	08			
eL		09	02			
Mo		14	04			
M		21	06	20	-5,5	
F	19	02	--			

309	28	Pg	3	44	08				15	
		Sg		44	11					

310	30	PKP <sub>1</sub>	4	19	19			18,200	23°S. 176°W.
		PKP <sub>2</sub>		20	17			163°,8	Región Islas Tonga
		PP		24	13				H= 3-58-52
		SKS		26	29				(U.S.C.G.S.)
		PPP		28	15				1ª Rép.superpuesta
		SS		44	31				
		SSS		50	56				
		eL		14	34				
		Mo		38	23				
		M		43	27	16	-4,3		
		F	5	50	--				

311	30-31	eL	0	33	07			(18,200)	O.L. de un sismo.
								163°,8	Rép del nº 310
									en las Islas Tonga

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

Número	Día	Fase	HORA			Periodo	AMPLITUD			Distancia Km	OBSERVACIONES	
			T M G				S	N	E			Z
			h	m	s							

MOVIMIENTO MICROSISMICO

Doble amplitud en m/m.

=====

Día.-	Periodo.-	H0.-	H6.-	H12.-	H18.-
Día.-1.-	4	0,8	0,6	0,8	0,5
2.-	4	0,4	0,3	0,4	0,5
3.-	4	0,4	0,4	0,3	0,2
4.-	4	0,3	0,3	0,4	0,5
5.-	4	0,5	0,6	0,5	0,5
6.-	4	0,5	0,6	0,6	0,6
7.-	6	0,5	0,6	0,6	0,6
8.-	6	0,4	0,3	0,4	0,4
9.-	4	0,5	0,5	0,6	0,8
10.-	8	0,6	0,6	0,6	0,6
11.-	6	0,4	0,5	0,5	0,5
12.-	6	0,5	0,5	0,6	0,6
13.-	6	0,5	0,5	0,6	0,6
14.-	6	0,5	0,5	0,6	0,6
15.-	8	0,5	0,6	0,6	0,6
16.-	4	0,4	0,4	0,6	0,6
17.-	4	0,2	0,2	0,4	0,4
18.-	4	0,4	0,4	0,5	0,5
19.-	6	0,4	0,4	0,5	0,5
20.-	6	0,5	0,5	0,4	0,4
21.-	6	0,5	0,5	0,5	0,5
22.-	6	0,5	0,5	0,6	0,7
23.-	6	0,6	0,6	0,6	0,5
24.-	4	0,5	0,5	0,5	0,5
25.-	6	0,4	0,4	0,4	0,4
26.-	6	0,5	0,5	0,5	0,5
27.-	8	0,4	0,4	0,5	0,5
28.-	8	0,5	0,5	0,5	0,5
29.-	8	0,5	0,5	0,5	0,5
30.-	8	0,5	0,5	0,5	0,5

Alicante, 30 Septiembre de 1949

El Ingeniero Jefe



*[Handwritten signature in blue ink]*