

INSTITUTO GEOGRAFICO Y CATASTRAL

OBSERVATORIO SISMOLOGICO DE ALICANTE

RESUMEN MENSUAL DE LAS OBSERVACIONES SISMOLOGICAS

Mes de Septiembre de 1948

Hoja 1ª

CONSTANTES

Sismógrafo	Componente	Masa Kgs.	Período To	Amplificación V	Rozamiento $\frac{r}{T0_2}$	Amortiguamiento S
Maínka.	N-S	1.000	12,1	410	0,005	5,0
	E W	1.000	12,5	400	0,004	5,0
Wiechert.	Z.	80	(En reparación)			

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

Mod. 10

Número	Día	Fase	HORA T M G			Período S	AMPLITUD			Distancia Km	OBSERVACIONES
			h	m	s		N	E	Z		
317	1	e	20	17	06						
		eL		29	44						
		Mo		35	56						
		F	21	10	--						
318	2	PKP	23	54	03					13,400 1209,6	
		PP		55	45						
		PLS		57	11						
		PEP		57	59						
		SLB	0	00	43						
		SLP		01	59						
		PS		04	37						
		PEB		06	07						
		PS		10	46						
		SLP		11	19						
		SSS		15	43						
		SLP		21	49						
		SLP		30	27						
		Mo		35	55						
		Li		41	11						
		F	1	44	--						
319	3	eP	9	52	15					9.400 840,6	Ep: 18°, S. 72° W. h m H= 09 39,9 Cerca costa SW. del Ferri (U.S.C.G.S.)
		PP		55	23						
		PEP		57	07						
		eB	10	02	19						
		PS		03	11						
		SS		07	43						
		SSS		11	17						
		G		15	35						
		eL		19	39						
		F		34	--						

Enc: 12-12-48  
 281  
 Sol:  
 M:

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



Número	Día	Fase	HORA			Periodo	AMPLITUD			Distancia Km	OBSERVACIONES
			T	M	G		S	N	E		
320	3	eL	15	55	43					Trazas	
		F	16	15	--						
321	4	eP	15	21	57				(10.000) 90°		
		PP		25	50						
		PPP		27	42						
		(S)		32	34						
		PS		33	38						
		PPS		34	04						
		SS		38	46						
		SSS		42	22						
		G		47	04						
		L		50	52						
Mo		57	20								
M	16	02	06	16	+4,0						
F		22	--								
322	4	eL	17	32	58				Trazas		
		F		40	--						
323	4	eL	22	26	45				Fuerte barosismo		
		F		51	--						
324	6	eP	8	23	18			9.950 89°;6	Ep: 241° 2 S. 68 1/2° W h m H= 08 10;2 NE. de Chile. (U.S.C.G.S.)		
		PP		27	06						
		PPP		29	14						
		eS		34	14						
		PS		35	22						
		PPS		35	44						
		G		47	30						
		eL		55	08						
		Mo	9	01	30						
		M		06	36	16	+2,2				
F		40	--								
325	6	eL	17	49	38						
		F		59	--						
326	7	eP	8	24	29			6.600 Ep: 36° 5 N. 74° E. 59°;4 Himalaya NW. (Seg. Trieste)			
		PoP		25	23						
		PP		26	37						
		PoP		28	11						
		PoS		29	15						
		eS		32	39						
		PPP		33	21						
		SoS		34	39						
		SS		36	41						
		SSS		38	55						
		L		42	51						
		F	9	06	--						
		327	8	PKP <sub>1</sub>	15	29	14				17,900 Ep: 21° S. 174° W. 161;1 Isla Tonga h m H= 15 09;2 (U.S.C.G.S.)
I				29	26						
PKP				29	54						
PKS <sup>2</sup>				32	39						
PP				33	34						
SMS				36	40						
PPP				37	45						
SKKS				40	46						
SKKS				41	46						

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



Número	Día	Fase	HORA			Período	AMPLITUD			Distancia Km	OBSERVACIONES
			T	M	G		N	E	Z		
		SSR	15	44	00	S					
		PEB		46	54						
		SS		54	02						
		SSP		54	58						
		SSS		59	54						
		G	16	15	10						
		eL		24	00						
		Mo		33	42						
		M		35	54	16		-9,8			
		M		44	22	16		-8,4			
		F	20	10	--						
328	8	e	16	22	50						Probable réplica
329	8	e	20	19	52						1d Réplica
330	9	eL	7	35	32						
		F		48	--						
331	9	e	12	47	56						
		F	13	04	--						
332	9	eL	15	31	30						
		F		55	--						
333	10	eL	3	31	27						
		F		40	--						
334	10	e(P)	12	10	35						(5.000) Reg. débil
		eS		17	24						45°
		eL		24	00						
		F		51	--						
335	10	P	14	01	55						10.200 Ep: 44° N. 146° 1/2 E.
		pP		02	03						9h° 8 m
		PP		05	28						H= 13 48,5
		PPP		07	34						Cerca costa Hokkaido
		SSS		12	22						(Japón) (U.S.C.G.S.)
		S		12	40						
		i		15	12						
		PS		14	00						
		PPS	14	26							
		SS		19	18						
		SSS		23	08						
		G		27	36						
		eL		33	04						
		Mo		39	36						
		M		50	38	14		-4,0			
		F	16	56	--						
336	11	e	0	16	36						
		F		42	--						
337	11	P	8	56	56						2.100 Ep: 37° 2 N. 23° 2 N.
		pP		57	05						18° 9 h m s
		PP		57	10						H= 8 52 41
		PPP		57	28						Mar Egeo
		S	9	00	22						(seg. Strasbourg)
		SS		00	48						
		SS		00	54						
		SSS		01	24						
		PPP		01	28						
		eL		01	43						
		PPS		04	43						
		F		24	--						

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







Número	Día	Fase	HORA T M G			Periodo — S	AMPLITUD			Distancia — Km	OBSERVACIONES
			h	m	s		N	E	Z		
349	21	e F	17	47	07						
				55	--						
350	22	1b eL F	7	40	56						
			8	03	03						
				26	--						
351	22	(1P) Pp es Ps eL F	21	41	04					(7.000)	
				43	30					63°,0	
				49	20						
				49	32						
			22	01	05						
				14	--						
352	23	e(Pl) es Ps Pps ss sss G eL Mo F	1	09	42					(10.000)	Región Yaso. Esp. proba
				17	16					94°,5	lie
				18	44						
				19	24						
				23	44						
				27	18						
				32	32						
				38	32						
				45	06						
				15	--						
353	23	eL F	15	54	06						
			16	31	--						
354	24	eL F	3	47	00						
			4	06	--						
355	24	MLP (Pl) Pps ss sss G eL Mo F	21	03	08					(13.000)	
				04	33					117°,0	
				15	19						
				20	36						
				24	56						
				32	34						
				40	00						
				49	06						
			22	42	--						
356	24	PKP PF SLS PS eL Mo F	23	45	42						
				46	27						
				52	20						
				56	00						
			0	21	00						
				38	06						
			1	03	--						
357	25	e F	2	02	28						
				52	--						
358	25	eL F	4	15	56						
				41	--						
359	26	PKP pP P Pps Pps SLS eL F	1	16	48					(15.400)	
				19	24					138°,0	
				21	28						
				22	18						
				24	28						
				26	12						
			2	02	20						
				28	--						

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



Número	Día	Fase	HORA T M G			Período S	AMPLITUD			Distancia Km	OBSERVACIONES					
			h	m	s		N	E	Z							
360	28	P	21	48	54	16	-	-	-	9.100						
		PcP	48	59												81°,9
		I	49	14												
		PP	52	05												
		PPF	54	02												
		S	53	43												
		PS	59	26												
		PPS	59	50												
		SS	22	04	06											
		SSS	08	02												
		G	10	30												
		eL	15	32												
		Mo	21	12												
L	27	56														
F	52	--														
361	30	(PF)	2	28	44											
		eL	3	10	22											
		F	30	--	--											

Reg. de L11

MOVIMIENTO MICROSISMICO  
Doble amplitud en mm.

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



Alicante, 30 Septiembre de 1948.  
El Ingeniero Jefe

*[Handwritten signature]*