

INSTITUTO GEOGRAFICO Y CATASTRAL

Observatorio Sismológico de ALICANTE

RESUMEN MENSUAL DE LAS OBSERVACIONES SISMOLÓGICAS

Mes de AGOSTO de 1953

Hoja 1^a

CONSTANTES

Sismógrafo	Componente	Masa — Kgs.	Período — To.	Ampliación — V	Rozamiento — $\frac{r}{To^2}$	Amortiguamiento — S
Mainka	N-S	1.000	12,0	460	0,005	5,1
Mainka	E-W-	1.000	12,1	450	0,004	4,8
Wiechert	Z	800	0,5	200		

Ent: 19-12-952

.12: 9VI

Sal: Lat=38°-21'-19";22 N.

Long=0°-29'-14";06 W. Grw.

a=35 Metros

Subsuelo=Cretáceo Superior

Número	Día	Fase	HORA TMG			Período — S	AMPLITUD Micrones			Distancia — Km. Grados	OBSERVACIONES
			h	m	s		N	E	Z		
293	1	eP eS eL F	4	16	05 20 29 39				(2.350) 21°,2	N.Océano Atlántico. Unas 500 millas al N.de las Islas Azores. Ho=4h-10m-53s (U.S.C.G.S.). Registro débil	
294	2	(PKP ₂) PP (SKS) PPP eL F	9	05	39 29 58 11 21 36				17.900 161°,1	Ep=21° S. 17° E. Islas de la Lealtad Ho=8h-44m-51s (U.S.C.G.S.) Registro débil	
295	2	eL F	18	35	23 56				(17.600) 158°,4	Región Islas de la Lealtad. Ho=17h-19m-59 s Trazas. (U.S.C.G.S.)	
296	3	Pg Sg F	17	47	18 20 38				16 0°,1	Grado, I-II	

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	m'	s		N	E	Z			
297	44	Pg	4	23	55					85 0°,8	Sentido en Fortuna, Ar- chena y Villanueva del Rio Segura. Grado III-IV	
		PX		23	56							
		Pn		23	58							
		Sg		24	06							
		SX		24	07							
		Sn		24	11							
F		27	--									
298	6	eL F	21	24 58	35 --					(9.800) 0' 88,2	Al SE. de la costa de Kanchatka. Ho=20 h=42m-49 s h=60 Km. (U.S.C.G.S.).Trazas	
299	8	Pg Sg F	10	20 20 21	20 45 16					20 0°,2	Grado II	
300	9	eP PPP eS SSS eL F	6	05 11 16 25 35 21	50 20 18 31 12 --					9.700 87°,3	Ep: 22° S. 68°, 1/2 W. N. de Chile, sentido en Calama. Ho=5h-53m-24s Mag: 6 1/4 h= 150 Km. (U.S.C.G.S.)	
301	9	iP PP PPP iS SS SSS eL Mo M F	7	45 45 45 48 48 48 49,4 50,8 53 9 09	04 19 29 13 33 47 4 8 53 53 --					1.900 17°,1	Ep: 38° 1/2 N. 21° E. Cerca costa occidental de Grecia Ho=7h-41m-05s Premonitorio del nº 305 Mag-6 3/4. (U.S.C.G.S.) 38°,3 N. 20°,6 E. (B.M.I.S.) Violento. Numerosas vисти- mas y daños materiales en las Islas de Itaca, Ce- falonia y Zante.	
302	11	iP PP FFF iS SS SSS eL Mo M F	3	36 36 36 39 39 40 40 42 46 5	16 30 38 21 34 01 40 03 14 58 --					1.900 17°,1	Cerca costa occidental de Grecia Ho=3h-32m-24 s (U.S.C.G.S.) Premonitorio del nº 305	
						6	-55					

Número	Día	Fase	HORA			Período — S	AMPLITUD			Distancia — Km. Grados	OBSERVACIONES
			T M G				Micrones				
			h	m	s		N	E	Z		
303	11	eP	12	47	19				1.900	Cerca costa occiden- tal de Grecia. Ho=12h-43m-24 s (U.S.C.G.S.) Premonitorio del nº305	
		eS		50	27						
		eL		51	34						
		Mo		52	57						
		F	13	27	--						
304	12	iF	6	11	56				1.950	Cerca costa occidental de Grecia. Ho= 6h-08m-03s (U.S.C.G.S.).Premoni- torio del nº 305	
		PP		12	12						
		PPF		12	21						
		eS		15	11						
		SS		15	34						
		SSS		15	49						
		cL		16	31						
		Mo		17	59						
		F		45	--						
		305	12	iP	9						27
PP				28	03						
ITP				28	11						
iS				30	53						
G				31	05						
SS				31	16						
SSS				31	29						
eL				32	02						
Mo				33	37						
F	11			33	--						
306	12			iF	11	37	46				1.900
		iS		40	54						
		eL		42	09						
		Mo		43	39						
		F	12	02	--						
307	12	iF	12	09	17				1.900	Ep:38° N. 21°, E. Cer- ca costa occidental de Grecia. Mag: 6 Ho=12h-05m-22s 2ª Ré- plica del nº 305. (U.S.C.G.S.)	
		eS		12	23						
		eL		13	28						
		Mo		15	07						
		F		58	--						
308	12	iP	13	43	24				1.900	Costa occidental de Grecia. Ho= 13h-39m-23 s. 3ª Réplica del nº 305 (U.S.C.G.S.)	
		eS		46	31						
		eL		47	57						
		F	14	06	--						
309	12	iF	14	12	31				1.900	Ep:38° N. 21° E. Cerca costa occidental de Grecia 14h-08m-38s 4ª Réplica del nº 305	
		eS		15	39						
		eL		17	07						
		F		54	--						

Número	Día	Fase	HORA			Período — S	AMPLITUD — Micrones			Distancia — Km. Grados	OBSERVACIONES
			T M G				N	E	Z		
			h	m	s						
310	12	(PKP ₂)	17	14	38				18.100	Ep: 22° S. 175° W. Islas Tonga. Mag: 6 1/4	
		ePKS		17	18				162° ₉	Ho= 16h-53m-42s (U.S.C.G.S.)	
		FF		18	27						
		SKS		20	48						
		SKKKS		26	04						
		SKSP		28	48						
		PPS		31	54						
		eL	18	11	00						
		eMo		23	11						
		F	19	20	--						
311	13	eP	3	26	09				1.900	Ep: 38° 1/2 N. 21° E. Cerca costa occidental de Grecia.	
		eS		29	17				17° ₁	H= 3h-22m-06s (U.S.C.G.S.)	
		eL		30	39					5ª Réplica del nº 305	
		F		39	--						
312	13	ePKP ₁	9	43	01				17.900	Ep: 21 1/2 S. 170° E. Islas de la Lealtad	
		PKS		46	59				161° ₁	H= 9h-23m-23s Mag: 6 3/4-7 h=150 Km. (U.S.C.G.S.)	
		(SKS)		49	43						
		SKSP		58	19						
		eL	10	39	53						
		Mo		51	53						
		F	11	33	--						
313	13	eP	10	20	52				1.900	Ep: 38° 1/2 N. 21° E. Cerca costa occidental de Grecia	
		FF		21	05				17° ₁	Ho=10h-16m-50s 6ª Réplica del nº 305 (U.S.C.G.S.)	
		eS		23	58						
		SS		24	16						
		SSS		24	34						
		eL		25	18						
		Mo		26	35						
		F	11	31	--						
314	13	cF	14	47	37				1.900	Cerca costa occidental de Grecia	
		FF		47	59				17° ₁	7ª Réplica del nº 305 Débil	
		eS		50	43						
		eL		52	03						
		Mo		53	41						
		F	15	20	--						
315	14	(F)	22	32	03					Muy débil	
		e		36	27						
		eL		46	18						
		F	23	33	--						
316	16	e(F)	3	21	50				9.050	Ep: 7° S. 74° W. Perú Central.	
		PP		25	00				81° ₅	En el límite del Brasil Ho=3h-09m-50s. h=150 Km. (U.S.C.G.S.)	
		PPF		26	54						
		eS		31	57						
		eSS		37	16						
		eL		48	50						
		F	4	18	--						

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

317	16	Pg Sg F	5	56	29 31 51				15 0°,1	Grado I-II
318	17	eP FF FFP eS SS eL F	2	16	21 36 48 38 55 47 --				1.950 17°,6	Cerca costa occidental de Grecia Ho=2h-12m-22s 8a Réplica del nº305 (U.S.C.G.S.)
319	18	eL F	18 19	40	20 --					Trazas
320	18	eP ePF eS eL F	22	47	47 04 04 14 --				1.950 17°,6	Cerca costa occidental de Grecia Ho= 22h-43m-47s 9a Réplica del nº305 (U.S.C.G.S.) Débil
321	20	eP III eS eL Mo F	19	31	11 36 30 54 22 --				2.000 18°,0	Cerca costa occidental de Grecia Ho=19h-27m-18s 10a réplica del nº 305 (U.S.C.G.S.)
322	21	(P) ePcF III IcS eS IS eL F	13	41	44 27 25 29 58 13 26 --				6.700 60°,3	Ep:18° N. 67°W. Cerca W. costa de Puerto Rico. Ho=13h-31m-30s (U.S.C.G.S.) Registro muy débil
323	22	In P ^x Pg Sn S ^x Sg F	1	09	04 12 18 48 56 07 --				410 3°,7	Ep 36° N. 3° 1/2 E Al Norte de Argelia Sentido en Aumale Ho= 1 h 08m-00s (U.S.C.G.S.)
324	22	eL Mo F	11	23	46 10 --					Trazas
325	23	eP IcP IIT e(S) SS eL	7	25	52 50 56 04 54 56				4.500 40°,5	Ep= 1°,S. 14° W. Atlántico Central Ho= 7h-18m-06s (U.S.C.G.S.)

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

Agosto 6a

23	Mo	7	41	20	10	+2						
	M		43	22								
	F	8	33	--								
326	25	(PKF ₁)	2	23	49			15.400		Ep: 5° S. 152° E.		
		FP		26	43							
		FFP		29	45			138° ₆		Nueva Bretaña		
		SKS		31	01					Ho= 2h-04m-13s		
		IS		37	11					Mag: 7.(U.S.C.G.S.)		
		IFS		38	59							
		eL	3	10	01							
		Mo		20	09							
		F	4	20	--							
327	28	eL	0	25	07					Trazas		
		F		57	--							
328	28	eF	20	42	44			(1.950)		Cerca W. costa de		
		IF		43	02					Grecia.		
		IFF		43	15			17° ₆		Ho=20h-38m-56s		
		eS		45	59					11ª réplica del nº305		
		SS		46	19					(U.S.C.G.S.)		
		eL		47	17							
		F		55	--							
329	29	(I)	2	09	26			7.500		Ep=28° N. 82° E.		
		IcP		09	52					Cerca de la Frontera		
		II		11	58			67° ₅		de la India-Nepal		
		III		13	34					Ho=1h-58m-24s		
		IcS		13	57					(U.S.C.G.S.)		
		iS		18	21							
		IS		18	42							
		SS		22	44							
		eL		31	08							
		F		57	--							
330	29	Pg	4	50	38			64		Grado II-III		
		PX		50	39							
		Pn		50	41			0° ₆				
		Sg		50	45							
		SX		50	47							
		Sn		50	50							
		F		52	97							
331	29	In	14	10	12			582		Ep: 36° N. 5 1/2 E.		
		IX		10	25					Argelia.		
		Ig		10	37			(5° ₃)		Ho= 14h-08m-48 s		
		Sn		11	26					(U.S.C.G.S.)		
		SX		11	44							
		Sg		11	55							
		F		53	07							

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	m	s		N	E	Z		

332 30 eL '21 '18 '58
F 35 --

333 31 eT 8 05 26
(IPI) 10 54
eS 16 03
SS 21 52
eL 34 34
eMo 41 16
F 9 19 --

9.700

87° ,3

Ep: 53° 1/2 N. 160° E.
Cerca E. costa de Kam-
chatka. Mag: 6 1/4
h=60 Km.
Ho= 7h-52m-46s
(U.S.C.G.S.)
Registro débil

MOVIMIENTO MICROSÍSMICO

Amplitud sencilla en mi-
cronos.

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

Alicante, 31 Agosto de 1953
El Ingeniero Jefe



[Handwritten signature in blue ink]