

INSTITUTO GEOGRAFICO Y CATASTRAL

Observatorio Sismológico de Alicante

RESUMEN MENSUAL DE LAS OBSERVACIONES SISMOLÓGICAS

Mes de Julio de 1953

Hoja 1^a

CONSTANTES

Ent: 19-12-953
 .Id: 9VI
 Lat= 38°-21'-19",22
 Long= 0°-29'-14",06
 GrW

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	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		

Número	Día	Fase	HORA TMG			Período S	AMPLITUD Micrones			Distancia Km. Grados	OBSERVACIONES
			h	m	s		N	E	Z		
250	1	eP	3	12	23	9.850 88°,7				Ep: 50°1/2 N. 157° E. Cerca costa S. de Kamchatka H= 2h-59 m- 35 s. h= 60 kms. Mag = 6,3/4 (U. S. C. G. S.)	
		(PP)		15	46						
		iS		22	55						
		eL	41	59							
		M ₀	49	05							
		F ₀	4	26	--						
251	2	IPKP ₁	7	16	29	17.600 158°,4				Ep: 18° 1/2 S. 169° E. Islas de Nuevas Hébridas H ₀ = 6 h-56 m-51 s. h= 200 kms. Mag: 7,3/4 (U. S. C. G. S.)	
		PKP ₁		17	04						
		PKS ₂		20	24						
		PP		20	47						
		SKS		23	03						
		PPE		24	29						
		SKKS		27	50						
		SKSP		31	33						
		PPS		34	15						
		SS		40	45						
		G		8	02						19
		eL		11	59						
		M ₀		23	51						
		F ₀		9	30						--

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	in	s		N	E	Z		
252	3	e F	18 19	53 12	20 --						
253	4	(ePg) Sg F	0	24 25 25	20 05 44				340 30,1	Alabama de Granada	
254	5	Pn P x Pg Sn S x Sg F	4	05 05 05 06 06 06 23	14 25 37 15 31 55 24				570 50,2	Norte de Argelia Ho=04h-04m-15 s Sentido en la región de Aumale (Argelia) VIII. (U.S.C.G.S.)	
255	6	Pg (Sg) F	11	56 56 57	40 47 25				(48) 00,4	Sentido en Rejalos (Alicante) h=(5) in.	
256	7	e(PP) i oS PS eL F	4	25 31 32 33 53 5	00 19 13 57 48 --				10.800 970,2	Ep: 10 N. 100 E. Sumatra Ho=4h-07m-23 s (U.S.C.G.S.) Falta el registro de máximos	
257	7	eL F	18	22 53	04					Ep: 310 N. 1410 1/2 E S. de Honda. Japón Ho= 17h-2 (U.S.C.G.S.)	
258	7	e(F) e(S) eL F	20	53 59 05 40	47 59 45 --				4.500 400,5	Ep: 240 N. 45 W. Atlán- tico W. Ho= 2ch-46m-03 s (U.S.C.G.S.)	
259	8	ePg iSg F	23	33 33 36	12 25 00				114 10,0	Núcleo de Cehogin (Murcia) Sentido en Cehogin, Bullas y l... go de Murcia. Gr. I	
260	9	ePg Pn Pg iSg (Sn) F	0	02 02 02 02 02 04	13 15 23 26 30 18				114 10,0	Núcleo de Cehogin (Murcia) Sentido en C... Bullas y Illego de ... Gr. IV.	

Número	Día	Fase	HORA			Período — S	AMPLITUD — Micrones			Distancia — Km. Grados	OBSERVACIONES
			T	M	G		N	E	Z		
261	9	e(P) eFef eFes eS eL Mc F	19	11	18				6.900 62°,1	Al W. de Sinkiang (China) H= 19h-01m,9 (Stuttgart)	
262	9	iF iFF iFF Fef S Fes SSS eL ScS Mc F	21	30	51				3.900 35°,1	Ep: 30° N. 42° 1/2 W. Atlántico Norte H= 21h-23m-48 s (U.S.C.G.S.)	
263	10	eL F	15 16	49 25	18 —						
264	11	Ig Sg F	17	11 11 12	46 48 02				18 0°,1	Grado I-II Local. Débil	
265	11	Ig Sg F	17	21 21 22	47 49 18				18 0°,1	Grado I-II Local. Débil	
266	12	(FKI) eFF FKS iFF (SKS) (FS) FFS SS	7	02 04 05 07 09 14 16 21	13 23 49 11 23 29 05 44				14.300 128°,7	Ep: 2°, S. 139° 1/2 E. Cerca de la costa N. de Nueva Guinea. Mag: 6 1/2 H= 6h-43m-05 s (U.S.C.G.S.) Interrumpido por cambio de bandas	
267	14	Ig Sg F	6	30 30 31	36 38 02				16 0°,1	Local. débil	
268	14	Ig Sg F	8	36 36 36	29 32 54				16 0°,1	Local, débil	
269	15	Ig Sg F	11	45 45 45	39 42 58				20 0°,2	Grado I-II	
270	16	Ig Sg F	17	28 28 29	55 57 19				20 0°,2	Débil. H= 14 Kms.	
271	16	Ig Sg F	19	31 32	59 01				15 0°,1	Local, débil	

siguiente.

Número	Día	Fase	HORA			Período — S	AMPLITUD			Distancia — Km. Grados	4ª OBSERVACIONES
			T M G				Micrones				
			h	in	s		N	E	Z		
272	16	Ig Sg F	19	32	11				15	Local, débil	
				32	13				0°,1		
				32	41						
273	17	Ig Sg F	13	50	59				37	Grado I-II	
				51	03				0°,3		
				51	27						
274	20	e(IKF ₁) eFKF ₂ eFI eSKS FIF eL eMc F	8	28	05				18.050	Ep: 21° S. 177° W. Región Islas Tonga Mag= 6, 1/2 h=100 Km. Ho= 8h-08m-20s (U.S.C.G.S.)	
(171)				28	50				162°,5		
				32	43						
				34	50						
				36	32						
			9	25	32						
				37	38						
			10	28	--						
275	21	(I) eFI eL eMc F	17	36	22				10.950	Ep: 27° 1/2 N. 128° E. Islas Ryukyu Hc=17h-22m-30s (U.S.C.G.S.) Registro muy débil	
				40	24				98°,6		
			18	09	40						
				17	16						
				58	--						
276	22	eI (IF) FIF IS IS eSS eL eMc F	5	24	04				9.900	Ep=51° N. 157° E. h=60 Kms. Cerca de la costa Sur de Kamchatka. Mag: 6 3/4-7 Ho= 5h-11m-15s (U.S.C.G.S.)(B.C.I.E.)	
				27	21				89°,1		
				29	35						
				34	57						
				36	03						
				40	46						
				54,5							
			6	01	00						
				40	--						
277	22	eI e(S) eL eMc F	15	14	49				(2.600)	NW. Turquía sentido en Balikesir Hc= 15h-09m-37s (U.S.C.G.S.) Registro débil	
				19	03				23°,4		
				21	02						
				23	07						
				51	--						
278	22	e(I) e(II) eS eL eMc F siguiente	17	57	44				4.250	Ep: 26° 1/2 N. 44° 1/2 W. Atlántico Norte Ho= 17h-50m-22s Fremnitor del no Registro débil	
				59	16				38°,3		
			18	03	22						
				08	56						
				12	17						
279	22	e(F) FI e(S) eL eMc F	18	11	52				4.250	Ep: 26° 1/2 N. 44° 1/2 W. Atlántico Norte Ho=18h-04m-30s (U.S.C.G.S.)	
				13	24				38°,3		
				17	30						
				23	04						
				20	23						
				57	--						
80	22	Ig Sg F	22	21	34				18		
				21	36				0°,2		
				21	54						

Número	Día	Fase	HORA			Período — S	AMPLITUD — Micrones			Distancia — Km. Grados	OBSERVACIONES
			T M O				N	E	Z		
			h	m	s						
281	22	Fg Sg F	22	22	06 08 18				18 00,2		
282	23	eF e(S) eL F	1	15	27 13 40 --				6.200 55° ,8	Ep: 26° 1/2 N. 65° E. SE. de Pakistan Ho=1h-05m-45 s (U.S.C.G.S.) Registro muy débil sin máximos	
283	25	eFKP ₁ FP SKS eL F	17	47	24 09 26 24 --				18.300 164° ,7	Registro débil	
284	26	eFKP eFIP SKS eFS eFIS eSS eSSP	17	11	40 05 08 16 36 28 10				12.800 115° ,2	Ep: 17° 1/2 N. 145° E. Islas Marianas Ho= 16h-53m-16 s. h=200 Kms. Mag: 7 (U.S.C.G.S.) Interrumpido por cam- bio de banda	
285	28	(FKP) FP eFFF eSKKS eFIS eL Mo F	7 8	58	35 19 18 07 11 59 11 --				18.100 162° ,9	Ep: 21° S. 178° 1/2 W. Región de las Islas Fiji. Ho= 7h-39m-41 s. h=550 Kms. Mag: (1) (U.S.C.G.S.) Registro débil in- de ondas lentas	
286	29	e(F) eS SS SSS eL Mo F	13	40	40 04 09 59 53,4 57,2 --				4.800 43° ,2	Atlántico Central, a 350 millas al N. de las Ascensión. (U.S.C.G.S.) Ho=13h-	
287	29	eL Mo F	14	25	12 00 --						
288	29	eF (S) eL Mo F	18	27	42 42 48 46 --				8.800 79° ,2	Ep: 13° N. 90° 1/2 W. Cerca costa de Guat- male H= 18h-15m-34 s. Mag: (U.S.C.G.S.)	
289	29	(II) (SKS) eSKSI eFIS eL F	23	42	12 02 30 25 38 --				17:450 157° ,1	Ep: 16° S. 173° W. Región de las Islas Fiji. H= 23h-18m-c2 s. Mag: (U.S.C.G.S.) Regi- muy débil, incluso lentas	

Número	Día	Fase	HORA			Período — S	AMPLITUD			Distancia — Km. Grados	OBSERVACIONES
			T M G				Micrones				
			h	m	s		N	E	Z.		
290	30	eL F	7 8	22 15	22 —						
291	31	eL F	0 1	41 31	12 —				12.700 114 ^o ,3	Ep: 19 ^o N.145 ^o E. Islas Marianas. h=200 Kms. Ho= 23h-44m-44 s (U.S.C.G.S.)	
292	31 (S)	eL F	23 0	22 30	14 06 —				10.600 95 ^o ,4	Provincia de Mendoza (Argentina) H= 22h-57m-30 s (U.S.C.G.S.) Registro muy débil, trazas.	

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

MOVIMIENTO MICROSISMICO

Amplitud sencilla en micrones.

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

Alicante, 31 de Julio de 1953.
El Ingeniero Jefe



[Handwritten signature in blue ink]