

RESUMEN MENSUAL DE LAS OBSERVACIONES SISMOLÓGICAS

Mes de AGOSTO de 195 8

Hoja 1ª

CONSTANTES

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

Sismógrafo	Componente	Masa Kgs.	Período To.	Ampliación V	Rozamiento $\frac{r}{To^2}$	Amortiguamiento S
Mainka	N-S	1.000	9	700	0,043	4,2
Mainka	E-W	1.000	9	392	0,030	4,0
Wiechert	E	800	0,5	200		

Número	Día	Fase	HORA T M G			Período S	AMPLITUD Micrones			Distancia Km. Grados	OBSERVACIONES
			h	m	s		N	E	Z		
151	1	Pg Sg F	13	58	56 59 30				25 0,2	Grado II	
152	3	PKP1 (SKS) eL F	1	25	18 22 54 --				18.150 163,3	Ep: 21°,5 S. 179° W. Región Islas Fiji. Ho= 1 h. 06 m. 24 s. h=550 Km. Mag: 6 1/4-6 1/2 (Pas) (U.S.C.G.S.) Muy débil.	
153	4	PKP (SKS) FPS F	4	32	01 49 35 --				13.900 125,1	Ep: 6° S. 130° E. Mar de Banda. Ho= 4 h. 13 m. 19 s. h=150 Km.(U.S.C.G.S.) Sin ondas lentas. Muy débil.	
154	6	PKP1 PKP2 PP SKS F	21	29	07 40 21 12 --				17.500 157,5	Ep: 17° S. 173° W. Islas Tonga. Ho=21 h. 09 m. 09 s. Mag: 6 3/4 (Pas) (U.S.C.G.S.) Sin ondas lentas.	

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

155 8 Pn 5 30 40 490 Ep: 42° N. 2°,5 E.
~~Sn~~ 31 36 4,4 Región Frontera Francia,
~~F~~ 44 45 España, Sentido en Barcelo-
lona y Gerona.
Ho= 5 h. 29 m. 40 s.
(U.S.C.G.S.)
41,4 N. 2°,8 E.
Cataluña.
Ho= 5 h. 29 m. 35 s.
(B.C.I.S.)
Dos focos de comoción con
epicentros:
Grado IV-V 42°-12' N. 2°-23' E. Gr.
" IV-V 41°-30' N. 2°-00' E. Gr.
Sentido con grado IV-V en Rubí,
grado IV en Esparraguera, Martorell, Sabadell, S. Feliu de Llobregat, Solso-
na, Puigreig, S. Quirico de Besora, S. Privat de Bas, Clot, Vallfogona, Berga,
Montellá, Seo de Urgel, grado III-IV en Moya, Vich, Manlleu, Oden, Pasella,
Calaf, grado III en Manresa, S. Saturnino de Noya, Gavá, Sort, Tremp, Balaguer,
grado II en Cervera, Bañolas, Bellver, grado I en Figueras. (Alicante).

156 8 Pn 20 38 27 490 Ep: 42° N. 2°,5 E.
~~(Sn)~~ 39 15 4,4 Región Frontera Francia,
~~F~~ 53 15 España, Sentido en Barcelo-
lona y Gerona.
Ho= 20 h. 37 m. 30 s.
(U.S.C.G.S.)
41,4 N. 2°,8 E.
Cataluña.
Ho= 20 h. 37 m. 26 s.
(B.C.I.S.)
Tres focos conmovidos, con
epicentros de grado:
V en 42°-12' N. 2°-23' E. Gr.
IV-V en 41°-30' N. 2°-00' E. Gr.
IV en 41°-22' N. 2°-31' E. Gr.
Sentido con grado V en Rubí, S. Feliu
de Llobregat, S. Privat de Bas, Vallfogona; grado IV en Sabadell, Manlleu, S.
Martín de Llemana, S. Juan de las Abadesas, Solsona, Tiurana, Arenys de Mar,
grado III en Badalona, Villafranca de Panadés, S. Celoni, Aiguaviva, Llagoste-
ra, Moya, Anglés, Besalú, Guixes, Oden, Igualada, grado II en Planes, Palafrun-
gell, Port Bou, Balaguer, Montella y Ripoll. (Alicante)

157 12 PKP 19 43 53 13.100 Ep: 0° 126°,5 E.
PPP 47 40 117,9 Estrecho de las Islas Mo-
SKS 50 46 lucas.
F 20 35 -- Ho= 19 h. 25 m. 05 s.
(U.S.C.G.S.)
Sin ondas lentas.

158 14 P 11 34 20 4.200 Ep: 34°,5 N. 48° E.
PPP 36 10 37,8 Iran.
S 40 11 Ho= 11 h. 27 m. 00 s.
eL 45 35 (U.S.C.G.S.)
Mo 50 04
F 58 --

Número	Día	Fase	HORA			Período	AMPLITUD			Distancia	OBSERVACIONES
			TMG				Micrones				
			h	m	s		S	N	E		

159	14	P PP PPP S SS eL Mo F	15	08 11 13 18 24 38 46	10 43 42 59 58 00 56				9.950 89,5	Ep: 52° N. 175° W. Islas Andreanof, Aleutianas. Ho=14 h. 55 m. 10 s. Mag: 6 1/2 (Pas) (U.S.C.G.S.)
160	14	P PPP S eL Mo F	15	33 35 39 44 49	39 29 30 54 23				4.200 37,8	Ep: 34° N. 47°,5 E. Irán. Ho= 15 h. 26 m. 19 s. (U.S.C.G.S.) Superpuesto al anterior.
161	15	iP PP S eL Mo F	20	08 11 18 37 44	19 51 56 33 27				9.750 87,7	Ep: 53° N. 160°,5 E. Cerca costa E. de Kamchatka. Ho= 19 h. 55 m. 39 s. h=60 Km. Mag: 6 3/4 (Pas) (U.S.C.G.S.)
162	15	PKP PP SKS SS SSS eL Mo F	22	47 48 54 04 09 24 33	39 50 09 51 03 47 35				12.950 116,5	Ep: 1°,5 N. 125° E. Celebes. Ho= 22 h. 29 m. 17 s. h=200 Km. Mag: 6 3/4-7 (Pas) (U.S.C.G.S.)
163	16	PKP e F	11	34 38 59	21 44 --					Muy débil.
164	16	P PP S PS eL Mo F	13	30 34 41 42 00 09	55 30 47 55 57 54				10.000 90,0	Ep: 51°,5 N. 176° W. Islas Andreanof, Aleutianas. Ho=13 h. 17 m. 52 s. (U.S.C.G.S.)
165	16	P PP S SS eL Mo F	19	21 22 26 29 32 36	05 34 56 30 20 49				4.200 37,8	Ep: 34°,5 N. 48° E. Irán. Ho= 19 h. 13 m. 45 s. (U.S.C.G.S.) 34,5 N. 48,2 E. Iran Occidental Ho= 19 h. 13 m. 45 s. (B.C.I.S.)
166	17	PKP PP (SKS) F	18	20 22 27	23 53 33				14.800 133,2	Ep: 3° S. 145°,5 E. Mar de Bismarck. Ho= 18 h. 01 m. 05 s. (U.S.C.G.S.) Sin ondas lentas. Muy débil.
		F	19	20	--					

Número	Día	Fase	HORA TMG			Período — S	AMPLITUD Micrones			Distancia — Km. Grados	OBSERVACIONES
			h	m	s		N	E	Z		
167	17	PKP ₁	21	31	21				19.650 176,8	Ep: 35°,5 S. 179°,5 W. Región Islas Kermadec. Ho= 21 h. 11 m. 09 s. (U.S.C.G.S.) Sin ondas lentas.	
		PP		36	59						
		(SKS)		38	23						
		SKKS		43	43						
		F	22	49	--						
168	20	Pg	6	51	12				22 0,2	Grado III. Sentido en Alicante.	
		Sg		51	15						
		F		53	23						
169	27	iP	15	20	29				1.900 17,1	Ep: 38° N. 20°,5 E. Cerca costa W. de Grecia. Ho=15 h. 16 m. 35 s. (U.S.C.G.S.) 37,8 N. 20°,5 E. Mar Jónico Ho= 15 h. 16 m. 34 s. (B.C.I.S.)	
		iS		23	38						
		eL		25	01						
		Mo		26	31						
		F	16	15	--						

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

MOVIMIENTO MICROSISMICO
=====

Amplitud sencilla en micrones.

Horas.

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

Alicante 31 de Agosto de 1958
El Ingeniero Jefe



Juan Martín