

Ent: 10-9-49

INSTITUTO GEOGRAFICO Y CATASTRAL No: 611

OBSERVATORIO SISMOLOGICO DE ALICANTE

RESUMEN MENSUAL DE LAS OBSERVACIONES SISMOLOGICAS

Mes de de 194.....

Hoja

JULIO

CONSTANTES

Sismógrafo	Componente	Masa	Período	Amplificación	Rozamiento	Amortiguamiento
		Kgs.	To	V	$\frac{r}{To^2}$	$\frac{S}{S}$
Mainka.	N-S	1.000				
	E W	1.000	12,1	480	0,007	5,0
Wiechert.	Z.	80	12,0	505	0,005	4,9

(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		
194	2	e	6	49	42						Tranzas
			7	07	--						
195	2	III ₁	11	47	58				16.000		Ep: 52° S. Islas Auckland
		SMS		54	57				1435,		162° E. (SO. de Nueva
		SS	12	12	36						Zelanda)
		SGE		13	58						H=11h 27m 35s
		SSS		19	02						(U.S.C.G.S.)
		G		35	08						
		eL		42	46						
		P	13	47	--						
196	2	P _g	14	25	42				79		Ricote-Blanca.
		P		25	43,5						Medio Segura. (Murcia)
		P _{2g}		25	51						Grado IV.
		SG		25	52						
		Sn		25	57						
		P		29	--						
197	2	IIIP	20	17	19				(14.000)		Ep: 16° N. 148° E.
		PP		19	51				1435		Región Islas Marianas
		PIP		22	49						H= 19h 57m 10s.
		SMS		24	35						(U.S.C.G.S.)
		SMS		26	48						
		PG		30	06						
		SG		37	09						
		G		51	50						
		eL		58	47						
		Ho	21	06	23						
		P		10	23		8	-3,2			
		P	22	43	--						

Número	Día	Fase	HORA T M G			Período S	AMPLITUD			Distancia Km	OBSERVACIONES
			h	m	s		N	E	Z		
198	3	FB SB F	8	57	02 07 50				(40)		
199	3	FB SB F	9	00	09 14 38				35		
200	3	FB SB F	9	01	12 17 38				35		
201	3	FB SB F	9	04	54 59 30				35		
202	4	FB SB FB FB PS FB SB eL Mo F	3 4 4 4 4 5	49 51 52 56 56 59 03 07 13 10	24 12 03 21 29 32 19 43 15 07 --				5.400 48°,6	Ep: 27 1/2 N. 56°,E. Región del Golfo Pérsico H= 3h 04m 40 s. (U.S.C.C.S.)	
203	5	FB FB FB FB PS FB eL F	2	38	42 32 18 50 53 04 24 --				5.800 52°,2		
204	6	FB G eL F	20	07	00 05 43 --				(16.000)	Región Islas Salomón 144°, H= 19h 45m 03s (U.S.C.C.S.)	
205	7	e(L) (S) eL F	4	37	04 22 39 --				(3.000)	Ep: 36,5°, N. 36°,W/ 27°, N. Atlántico H= 4h 32m 17s (U.S.C.C.S.)	
206	7	FB FB FB S L F	12	26	24 20 40 56 04 --				2.840 25°,5		
207	7	e e F	21	37	40 34 --						

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		
208	7	8 (3) eL F	22	45	30						
			23	05	--						
209	8	(P) eS eL F	8	11	40						Premonitorio del día 10 (Turquestán)
				19	23						
				27	36						
				55	--						
210	8	e F	13	02	16						Ep= 13°; N. O. Costa de 91°; N. Guatemala H=12h 40m 30s (U.S.C.G.S.)
				41	--						
211	8	eL M F	18	23	24	16	-2,8				Ep= 72°; N. 0°; BRITANNIA Océano Ártico 200 millas E. de las Islas Joan Ma- yer. (U.S.C.G.S.)
				40	10						
				52	--						
212	9	e F	19	02	20				6.500 56°,7		Ep= 33°; N. 71°W. N. Océano Atlánti- co 350 millas E. Islas Bermudas H= 18h44m 50s (U.S.C.G.S.)
				30	--						
213	10	r pr pp ppp PcS S PS PPS SS eL Mo L M F	4	03	05				6.400 56°,7		Ep= 39°; N. 71°; E. E. Turquestan H= 3h 53m. 36s (U.S.C.G.S.)
				03	40						
				05	14						
				06	37						
				07	31						
				10	39						
				10	51						
				10	53						
				14	41						
				19	58						
				25	01						
				27	43	6	-105				
				34	57	6	-120				
			7	22	--						
214	10	PP PcP PP PPP LS PS PPS PcS G eL Mo M F	15	28	28				6.400 57°,6		H= 15h 18m 59s (U.S.C.G.S.) Réplica del anterior Débil
				29	23						
				30	17						
				31	53						
				36	05						
				36	41						
				36	50						
				38	11						
				42	39						
				46	05						
				50	45						
				52	43	16	-28				
				Superpuesta al siguiente							

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		
215	10	P	15	58	51				6.400	Algo fuerte. Réplica del Nº 214 H= 15h 49m 14s (U.S.C.G.S.)	
		pP		59	21				57°,6		
		PcP		59	45						
		P	16	00	55						
		PpP		02	11						
		PcS		03	21						
		S		06	23						
		P		06	38						
		PpS		06	59						
		ScS		07	59						
		S		10	13						
		eL		16	15						
		Mo		20	59						
		M		25	47	10		-16,2			
		P	Superpuesta al anterior								
216	10	P	16	33	43				6.400	Más fuerte Réplica del nº214 H=16h 24m 00s(U.S.C.G.S.)	
		Pp		36	19				57°,6		
		S		41	13						
		G		47	43						
		Mo		56	59						
		M	17	01	01	10		54			
		P	18	36	--						
217	11	e	16	37	22				10.650	Ep= 34°, N. 132°, E. Honshu (Japón) H= 16h 10m 44s (U.S.C.G.S.)	
		eL		54	16				95°,9		
		M	17	05	20	8		-1,6			
		P		29	--						
218	14	e	11	10	06					Yugoeslavia H= 11h 09m 58s (U.S.C.G.S.)	
		eL		15	33						
		M		21	11	12		-3,0			
		P		59	--						
219	17	P	18	28	28				400	Núcleo sísmico de Posadas-(Córdoba) (Falla del Guadalquivir Grado V, H= 18h27m20s (Datos de Cartuja, Málaga y Alicante) y Toledo	
		Sn		29	12				3°,6		
		(S)		29	31						
		P		30	44						
220	18	eL	1	38	17						
		P		57	--						
221	18	eL	5	42	05					Ep= 5 1/2 N. 126°, E. Pfon. SE. Costa de Mindanao; Islas Filipinas H= 4h 41m 56s (U.S.C.G.S.)	
		P		53	--						
222	19	P	17	51	44				6.080	Ep= 36°, N. 70° E. N. del Afghanistan (U.S.C.G.S.)	
		eL	18	10	19				54°,7		
		M		20	39	8		-1,6			
		P		37	--						

Número	Día	Fase	HORA T M G			Período — S	AMPLITUD			Distancia — Km	OBSERVACIONES
			h	m	s		N	E	Z		
223	21	P	8	14	11				9.800	Ep: 10°S, 74°W. Costa del Perú (U.S.C.G.S.) H= 8h 01m 30s (Seg. Trieste)	
		PP		17	12				88°,2		
		PPP		19	14						
		IS		24	40						
		PS		25	22						
		SS		30	17						
		eL		40	32						
		F	9	45	--						
224	21	(S)	11	29	08				(7.000)		
		PS		29	44				63°		
		eL		44	30						
		F	12	11	--						
225	23	PKP ₁	10	46	30				17.600	Ep: 18 1/2°S, 169°E. N. Hébridés (U.S.C.G.S.)	
		PKP ₂		47	08				158°		
		PKS		50	29						
		PP		51	04						
		SLS		54	04						
		DDP		54	47						
		SKLS		57	54						
		C	11	32	50						
		eL		42	10						
		F	12	46	--						
226	23	IP	15	08	19				2.560	Ep: 38 1/2° N, 26 1/2° N. Destructor en Turquía (U.S.C.G.S.)	
		PP		08	41				22°,9		
		IP		08	54						
		PPP		09	02						
		PoP		12	08						
		IS		12	17						
		SS		13	04						
		SSS		13	23						
		eL		14	42						
		PoS		15	34						
		Mo		16	18						
		M		20	58	6	-120				
		F	17	07	--						
227	25	e(S)	11	52	12				(9.000)		
		eL	12	56	16				81°		
		F		17	--						
228	25	IS	23	40	04				(300)	Sistema Ibérico	
		I		40	36				2°,7		
		SS		40	44						
		F		41	42						
229	27	e	11	27	42						
		eL		53	26						
		F	12	18	--						
230	27	PKP ₁	15	31	50				18.800	Ep: 29°S, 177°W. Región de las Islas Kermadec H= 15h 11m 35s (U.S.C.G.S.)	
		PKP ₂		33	10				169°,2		
		PKS		35	18						
		PP		36	56						
		SKS		38	54						
		PPP		40	50						

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

			10	40	30						
				47	34						
				50	30						
		eL	16	30	14						
		F		42	18 18	-3,4					
		F	17	40	--						
231	29	eL	11	17	16						Trazas
		F		41	--						
232	30	eL	17	58	53						Trazas
		F	18	25	--						
233	31	eL	8	45	58						Local Grado I.
		F		46	10						
234	31	eL	10	40	18				30		Grado II
		38		40	21						
		F		40	58						

MIVILAMIENTO MICROSISMICO

Doble amplitud en m/s.

Día	Período	HC.	HC.	HL2.	HL8.
1	4	0,5	0,5	0,5	0,5
2	4	0,5	0,5	0,5	0,4
3	4	0,4	0,4	0,4	0,3
4	2	0,2	0,3	0,3	0,3
5	2	0,2	0,3	0,3	0,4
6	3	0,4	0,4	0,4	0,5
7	3	0,5	0,7	0,8	0,8
8	3	0,8	0,6	0,6	0,5
9	3	0,5	0,5	0,4	0,5
10	2	0,4	0,3	0,3	0,3
11	2	0,4	0,5	0,8	0,8
12	2	0,6	0,6	0,6	0,6
13	2	0,6	0,6	0,5	0,4
14	3	0,4	0,4	0,4	0,5
15	4	0,6	0,6	0,5	0,5
16	3	0,5	0,5	0,5	0,6
17	3	0,6	0,8	0,6	0,6
18	3	0,5	0,5	0,6	0,6
19	3	0,6	0,6	0,6	0,6
20	4	0,5	0,5	0,5	0,5
21	4	0,5	0,6	0,5	0,5
22	4	0,5	0,5	0,4	0,4
23	3	0,3	0,3	0,3	0,3
24	3	0,3	0,4	0,4	0,5
25	3	0,5	0,5	0,5	0,5
26	3	0,5	0,5	0,5	0,5
27	3	0,5	0,5	0,5	0,5
28	3	0,6	0,6	0,6	0,6
29	3	0,6	0,6	0,5	0,6
30	3	0,5	0,5	0,5	0,6
31	3	0,5	0,5	0,5	0,5



Alicante, 31 Julio 1941

El Ingeniero Jefe

[Handwritten signature in blue ink]