

INSTITUTO GEOGRAFICO Y CATASTRAL

OBSERVATORIO SISMOLOGICO DE ALICANTE

RESUMEN MENSUAL DE LAS OBSERVACIONES SISMOLOGICAS

Mes de M A Y O de 195...

Hoja 15

CONSTANTES

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

Sismógrafo	Componente	Masa Kgs.	Periodo To	Ampliación V	Rozamiento $\frac{r}{T0^2}$	Amortiguamiento S
Mainka.	N-S	1.000	12,0	475	0,005	5,1
	E W	1.000	12,1	450	0,006	5,0
Wiechert.	Z.	80	(En Reparación)			

Mod. 10

Número	Día	Fase	HORA T M G			Periodo S	AMPLITUD			Distancia Km.	OBSERVACIONES
			h	m	s		N	E	Z		
149	1	Pg Sg F	9	45	35				30	Grado I.	
150	1	Pg Sg F	9	50	27				30	Grado II-III	
151	1	Pg Sg F	16	11	37				30	Rép. del anterior. Grado II.	
152	1	Pg Sg F	16	12	52				30	Rép. Grado II	
153	1	Pg Sg F	16	14	00				30	Rép. Grado II	
154	1	Pg Sg F	16	15	22				30	Rép. Grado II	
155	2	Pg I Sg I F	7	37	58				75	Archena-Ricote (Murcia) Grado VI. Radio macrosísmico 60 Km	
156	2	eL F	15	23	10				(10.000)	Región Islas Kuriles H= 14h 35m 08 s. (U.S.G.S.)	

Ent: 3-8-950
 M: 200
 Sal:
 M:

- 14 = 3744

57

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

Número	Día	Fase	HORA			Periodo	AMPLITUD			Distancia Km.	OBSERVACIONES	
			T M G				S	N	E			Z
			h	m	s							
157	2	Pg Sg F	16	04	40				15	Grado I-II		
				04	42							
				05	02							
158	3	eL F	13	17	06							
				35	--							
159	4	Pg Sg F	10	02	23				25	Grado I.		
				02	26							
				02	44							
160	5	Pg Sg F	2	05	54				75	Rép. Archena (Murcia) Grado III		
				06	03							
				06	25							
161	7	PKP ₁ PP SKS PPP SS SSS eL F.	6	56	12				19.000	Región Islas Macquarie		
			7	00	52				1.17,0			
				03	20							
				05	14							
				21	20							
				28	12							
				53	04							
			8	30	--							
162	7	Pg Sg F	11	52	30				15	Grado I		
				52	32							
				52	48							
163	7	Pg Sg F	11	53	14				15	Grado I		
				53	16							
				53	32							
164	7	Pg Sg F	17	39	35				(240)	Grado II		
				40	05				2°,2			
				40	48							
165	9	Pg Sg I F	2	45	42				75	Próx. Archena (Murcia) Rép. del Nº 155) Grado III		
				45	44							
				45	51,5							
				46	02							
				47	00							
166	9	eP pP PoP PP PPP PoP IS Ps PPS SoS SS eL Mo M F	6	20	04				6.200	Golfo de Aden H= 6h 10m 30s (U.S.C.S.S.)		
				20	42							
				20	52							
				22	24							
				23	36							
				24	50							
				27	40							
				27	46							
				28	00							
				29	34							
				31	30							
				37	00							
				41	00							
				48	22	8	-4,8					
			7	28	--							

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

Número	Dia	Fase	HORA T M G			Periodo S	AMPLITUD			Distancia Km.	OBSERVACIONES
			h	m	s		N	E	Z		
167	9	eP IS eL M F	9	26	16				3.500	Epi 38°;N. 38°;E. 31°;5 Turquia Central H= 9h 20m 00s (U.S.C.G.S.)	
168	9	P PP S PS PPS SS eL Mo M F	11	25	26				5.000 45°;0	Epi: 41°;N 58°;E. Turquestan H= 11h 17m 10s (U.S.C.G.S.)	
			12	51	--	12		8,0			
169	10	Pn Sn	22	31	55				650 5°;9	Epi: 32°;5N.3°;5 W. Marruecos.Grado VI.	
170	10-11	eP Pcr PP eS PS SS G eL Mo M F	23	50	28				7.550 67°;9	Epi: 15°;S 43°;E. Región de Madagas- car. H= 23h 39m 25s (U.S.C.G.S.)	
			0	03	40						
			1	55	--	8		-96,0			
171	12	Pg Sg F	5	26	20				40	Sentido en Torre Vieja (Alicante) Grado III	
172	13	Pg Sg F	17	54	30				15		
173	16	P PP PKB eL F	17	41	13				15,400 138°;6	Epi: 6°;S; 151°;E. Región Nueva Bretaña H= 17h 21m 45s (U.S.C.G.S.)	
174	17	P PP PPF e(S) eL F	11 12	58 02	55 35				10.400 93°;6	Epi: 39°;N; 130°;5 E. Cerca costa Corea. Mar del Japon. H= 11h 46m 46s. (U.S.C.G.S.)	
175	17	PKP ₁ PKP ₂ PP SKS G eL Mo M F	18	33	17				18.100 162°;9	Epi: 20°;S.169°;E. Nuevas Hébridas H= 18h 13m 13s. (U.S.C.G.S.)	
			19	31	09						
			20	55	--	18		-13,6			

Número	Día	Fase	HORA TMG			Periodo S	AMPLITUD			Distancia Km.	OBSERVACIONES
			h	m	s		N	E	Z		
176	18	Pg Sg F	1	26	12				(75)	Ricote-Archena (Murcia) Rép. del n° 155	
177	19	PKP ₁ PKP ₂ PKS PP SKS eL Mo M F	2	58	17				17.700 159°;3	Ep: 20°5 S. 169°;E Región Nuevas Hébridas H= 2h 38m los (U.S.C.G.S.)	
178	19	(PKP ₁) PKP ₂ PKS PP eL F	7	25	33				17.700 159°;3	Ep: 20 1/2° S. 169° E. Región de Nuevas Hé- bridas. H= 7h 05m 3s (U.S.C.G.S.) Réplica del anterior	
179	19	Pg	17	38	28					Local. Grado I.	
180	19	Pg F	17	40	16					Local. Grado I-II	
181	20	eP PP PoP S eL F	9	44	15				4.000	Ep: 29°;N. 43 1/2° W. N. Océano Atlántico H= 9h 37m 27s (U.S.C.G.S.)	
182	20	Pg F	18	03	08					Local. Grado II	
183	20	Pg F	18	06	51					1d Grado I.	
184	20	Pg F	18	07	24					1d Grado I.	
185	20	Pg F	18	09	13					1d Grado I.	
186	20	Pg F	18	09	39					1d Grado I.	
187	21	Pg Sg F	8	17	02				15	Grado I.	
188	21	Ig F	8	21	34					Local. Grado II.	
189	21	Pn Pg Sn Sg F	10	45	22				(240) 2°;2	Mediterráneo. Próx. Costa de Argel (?)	

Número	Día	Fase	HORA			Periodo	AMPLITUD			Distancia Km.	OBSERVACIONES	
			TMG				S	N	E			Z
			h	m	s							
190	21	Pg F	12	15 16	48 10					Local.Grado I.		
191	21	Pg F	12	20 21	36 10					Local.Grado III.		
192	21	Pg F	12	22 22	00 14					Local.Grado I.		
193	21	eL F	23	37 39	02 --							
194	22	Pg F	12	07 37	42 57					Local.Grado I.		
195	22	Pg SG F	17	49 49 50	44 49 11			(40)		Grado II.		
196	23	Pg F	12	08 09	58 06					Local.Grado I.		
197	23	Pg SG F	12	11 12 12	58 01 12			30		Grado II		
198	24	eL F	5	08 35	58 --			(17.750)		Ep: 20°S. 169°E Región Nuevas Hébrid H 3h 55m 55s (U.S.C.G.S.) Local Grado II		
199	24	Pg F	12	12 13	59 13					Local.Grado I.		
200	24	Pg F	17	31 31	21 53					Local.Grado I.		
201	24	Pg F	17	33 33	16 35					Local.Grado I.		
202	25	PKP PP PPP PS SS SSS O eL Mo M F	18 19 20	55 56 58 05 11 15 23 29 37 45 57	38 18 26 30 08 14 10 14 44 54 --			12.700 114°3		Ep: 13°N. 142° 5 E. W.Golfo de Guam. (U.S.C.G.S.)		
						16			5,6			

Número	Día	Fase	HORA			Periodo	AMPLITUD			Distancia Km.	OBSERVACIONES	
			TMG				S	N	E			Z
			h	m	s							

203	26	PKP ₁	1	37	25				18.000	Ep: 20°, S. 169°, E. Región Nuevas Hébridas H= 1h 17m 14s (U.S.C.G.S.)
		PKP ₂		38	05				162°, 0	
		PP		41	47					
		PPP		45	19					
		PPS		54	37					
		SS	2	01	21					
		SSP		02	11					
		SSS		07	21					
		G		22	41					
		eL		29	51					
		Mo		42	03					
		M		46	51	20		38,7		
		F	5	10	--					

204	27	P	12	59	26				18.000	1ª Réplica del anterior
		PP	13	03	40				162°, 0	
		eL	14	02	30					
		Mo		13	08					
		F		40	--					

205	27	PKP	14	20	24				18.000	2ª Réplica.
		eL	15	16	06				162°, 0	
		F		40	--					

206	28	PKP	1	56	54				18.000	3ª Réplica H= 1h 36m 44s (U.S.C.G.S.)
		PP	2	01	10				162°, 0	
		SS		21	36					
		eL		57	16					
		Mo	3	04	12					
		F		40	--					

207	30	eL	15	43	30				18.000	Ep: 20°, S 178°, 5 W. Región Islas Tonga H= 15h 04m 03s (U.S.C.G.S.)
		Mo		53	34				162°, 0	
		F	16	20						

208	31	eL	14	03	31				10.800	Ep: 31°, N. 130° E. A lo largo de la Costa de Kyushu (Japón) H= 13h 13m 09s (U.S.C.G.S.)
		Mo		08	09				97°, 2	
		F		41	--					

209	31	PS	18	04	46				30	
		SS		04	49					
		F		05	57					

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

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

Otras sacudidas Locales.

Débiles.

Día.	Fase.	H.	m.	s.
2	Pg	11	32	08
2	Pg	16	01	38
6	Pg	16	06	02
6	Pg	16	06	40
18	Pg	20	38	55
24	Pg	11	39	53
30	Pg	8	20	31

MOVIMIENTO MICROSISMICO

Doble amplitud en m/m

Día. - Periodo. - Ho. - H6. - H12. - H18.

1.-	4	06.-	0,6.-	0,6.-	0,6.-
2.-	4	0,6.-	0,6.-	0,6.-	0,6.-
3.-	4	0,6.-	0,6.-	0,6.-	0,6.-
4.-	4	0,5.-	0,5.-	0,6.-	0,6.-
5.-	4	0,6.-	0,6.-	0,6.-	0,6.-
6.-	4	0,6.-	0,8.-	0,8.-	0,8.-
7.-	4	0,8.-	0,8.-	0,6.-	0,6.-
8.-	4	0,5.-	0,5.-	0,5.-	0,5.-
9.-	4	0,4.-	0,4.-	0,4.-	0,4.-
10.-	4	0,4.-	0,4.-	0,5.-	0,5.-
11.-	4	0,5.-	0,5.-	0,6.-	0,8.-
12.-	4	0,8.-	1,0.-	1,0.-	1,0.-
13.-	4	1,0.-	1,0.-	1,0.-	0,8.-
14.-	4	0,8.-	0,8.-	0,6.-	0,4.-
15.-	4	0,4.-	0,4.-	0,4.-	0,4.-
16.-	4	0,4.-	0,4.-	0,4.-	0,4.-
17.-	4	0,4.-	0,4.-	0,4.-	0,4.-
18.-	4	0,4.-	0,4.-	0,4.-	0,5.-
19.-	4	0,5.-	0,5.-	0,5.-	0,5.-
20.-	4	0,5.-	0,5.-	0,5.-	0,6.-
21.-	4	0,8.-	0,8.-	1,0.-	1,0.-
22.-	4	2,0.-	2,0.-	1,0.-	1,0.-
23.-	4,0	1,0.-	1,0.-	1,0.-	1,0.-
24.-	4	1,0.-	0,8.-	0,8.-	0,6.-
25.-	4	0,6.-	0,6.-	0,6.-	0,6.-
26.-	4	0,6.-	0,6.-	0,6.-	0,6.-
27.-	4	0,5.-	0,5.-	0,5.-	0,4.-
28.-	4	0,4.-	0,4.-	0,4.-	0,5.-
29.-	4	0,6.-	0,6.-	0,8.-	1,0.-
30.-	4	1,2.-	1,5.-	1,0.-	0,8.-
31.-	4	0,6.-	0,6.-	0,5.-	0,5.-

Alicante, 31 de Mayo de 1950.

El Ingeniero José



[Handwritten signature in blue ink]