

INSTITUTO GEOGRAFICO Y CATASTRAL

OBSERVATORIO SISMOLOGICO DE ALICANTE

RESUMEN MENSUAL DE LAS OBSERVACIONES SISMOLOGICAS

Mes de MAYO de 1951

Hoja 19

CONSTANTES

Ent: 2-8-51
 No: 251

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 r Toz	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	0,5	200		

Mod. 10

Número	Día	Fase	HORA T M G			Período S	AMPLITUD			Distancia Km.	OBSERVACIONES
			h	m	s		N	E	Z		
141	1	PKF ₁	5	22	35	20	8,6			17.300 155,7	Ep: 50° S. 149° E. S. de Tasmania. H= 5 h. 02 m. 41 s. Mag: 7 (U.S.C.G.S.)
		PKF ₂		23	04						
		IP		26	43						
		SKS		29	12						
		PIP		29	57						
		ITS		30	31						
		OS		44	39						
		SCS		50	27						
		G	6	04	57						
		eL		13	23						
		Ho		25	03						
		H		30	45						
		F	7	40	--						
142	2	PKP	16	37	25					12.000 108,0	Ep: 42° S. 30° E. Océano Indico. (U.S.C.G.S.)
		PIP		40	15						
		SKS		43	49						
		FS		47	09						
		G	17	02	25						
		eL		09	41						
		Ho		19	09						
		F		50	--						
143	2	Fg	17	14	49					15	Grado I-II
		FS		14	51						
144	2	Fg	17	18	11					15	Grado I-II
		FS		18	13						
		F		18	25						
145	3	F	4	18	45					6.400 57,6	Ep: 15° N. 61° W. Islas Leeward. H= 4 h. 08 m. 49 s. h= 150 m. (U.S.C.G.S.)
		FS		26	21						
		FS		26	47						
		SCS		28	09						

Número	Día	Fase	HORA T M G			Período S	AMPLITUD			Distancia Km.	OBSERVACIONES
			h	m	s		N	E	Z		
		G		32	23						
		eL		36	25						
		F		56	--						
146	4	P	12	06	21					10.200	Ep: 44° N. 142° E.
		FF		09	37					91,8	Hokkaido (Japón)
		S		16	30						H= 11 h. 53 m. 05 s.
		SS		21	47						h= 200 Km. (U.S.C.G.S.)
		SSS		25	21						
		G		29	09						
		eL		34	37						
		F		57	--						
147	4	Pn	19	07	04					270	Premonitorio del día 19
		SG		07	37					2,4	Is. Carolina-Jinarez.
		F		09	--						Grado III
148	4	P	19	36	22					4.800	Ep: 7° N. 34° W.
		FF		37	11					43,2	Océano Atlántico.
		C		41	23						H= 19 h. 27 m. 15 s.
		IFS		41	41						(U.S.C.G.S.)
		SS		44	42						
		G		45	07						
		SSS		45	35						
		eL		48	09						
		Mo		52	03						
		F	20	07	--						
149	6	Pg	8	29	31					15	Grado I-II
		SS		29	33						
		F		29	45						
150	6	Pg	8	32	55					15	Réplica del anterior
		SS		32	57						Grado II
		F		33	09						
151	6	Pg	10	41	31					15	Grado I-II
		SS		41	33						
		F		41	55						
152	6	Pg	11	59	39					15	Grado II
		SS		59	41						
		F		59	57						
153	6	P	21	54	27					8.800	Ep: 11° N. 85° E.
		FF		58	39					79,2	Cerca NO. costa de
		S	22	03	30						Costa Rica.
		SSS		03	49						H= 21 h. 42 m. 20 s.
		FS		04	23						(U.S.C.G.S.)
		SS		08	01						
		G		12	59						
		eL		17	21						
		F		36	--						
154	6	P	23	15	42					8.900	Ep: 13° N. 88° W.
		FF		18	37					80,1	E. de El Salvador.
		S		25	03						H= 23 h. 03 m. 35 s.
		FFS		26	27						h= 150 Km. (U.S.C.G.S.)
		SS		30	20						
		G		38	47						
		eL		40	25						
		Mo		47	59						

Número	Día	Fase	HORA T M G			Período S	AMPLITUD			Distancia Km.	OBSERVACIONES
			h	m	s		N	E	Z		
155	7	P PP PPP (S) G eL F	20 21 25	34 37 39 44 54 00 25	48 48 45 10 50 46 --					8.900 80,1	H= 20 h. 22 m. 37 s. Réplica del anterior h= 150 Km. (U.S.C.G.S.)
156	8	P S SS G eL Mo F	20 21	13 24 30 36 44 50 04	34 06 04 34 12 38 --					10.000 90,0	Ep: 7 ¹ / ₂ S. 80°W. Cerca costa N. del Perú H= 20 h. 01 m. 08 s. h= 200 Km. (U.S.C.G.S.)
157	8	Pn Sg F	22	32 32 33	02 35 42					270 2,4	Premonitorio del día 19 La Carolina(Jaén) Grado III.
158	9	(Pn)	20	03	06						Próx. Cazalla de la Sierra (Sevilla) Avería en el circuito.
159	10	P PP S PPS ScS SS G eL Mo M F	9 10	29 31 38 38 39 42 45 49 54 55 26	21 27 11 47 21 18 17 37 36 55 --	16	14			7.500 67,5	Ep: 21 S. 33 E. Al S. de Mozambique H= 9 h. 13 m. 25 s. (U.S.C.G.S.)
160	10	eL F	15 16	51 04	03 --						
161	10	Pg Sg F	17	18 18 18	34 36 53					15	Grado II
162	10	(P) PPP S PS G eL F	21 22	46 52 58 59 14 20 45	49 09 03 25 33 53 --					11.000 99,0	Ep: 34° S. 72° W. Próx. costa de Chile Central.H= 21 h. 33m. 02s. h= 100 Km. (U.S.C.G.S.)
163	11	Pg Sg F	18	01 01 01	41 43 53					15	Grado I-II
164	11	Pg Sg F	18	02 02 02	35 37 48					15	1ª Réplica del anterior Grado I-II
165	11	Pg Sg F	18	06 07 07	58 00 05					15	2ª Réplica Grado I-II

Número	Día	Fase	HORA T M G			Período S	AMPLITUD			Distancia Km.	OBSERVACIONES
			h	m	s		N	E	Z		
66	11	eL F	23	15 35	23 --						
167	12	eL F	22	33 58	11 --						
168	13	Pg Sg F	10	26 26 26	43 45 59					15	Grado II
169	13	Pg Sg F	10	27 27 27	02 04 39					15	1ª Réplica del anterior Grado III
170	13	Pg Sg F	10	29 29 29	16 18 35					15	2ª Réplica. Grado II
171	13	Pg Sg F	10	44 44 45	50 52 09					15	3ª Réplica Grado I-II
172	13	Pg Sg F	11	58 58 59	53 55 09					15	4ª Réplica Grado II
173	14	P S PPS SSS G eL F	4	17 25 26 27 31 36 11	17 33 09 28 15 17 --					6.600 59,4	Ep: 30° N. 70° E. NE. Beluchistan H= 4 h. 07 m. 34 s. (U.S.C.G.S.)
174	14	(P) PP PPP (S) SSS G eL Mo F	13	14 16 18 24 32 33 39 46 12	09 48 07 08 12 56 26 26 --					8.900 80,1	Ep: 9° N. 86° W. Cercano a las costas de Costa Rica h= 100 Km. (U.S.C.G.S.)
175	15	P PP PPP S PS PPS SS G eL F	5	31 35 37 42 43 44 48 55 00 17	35 24 14 16 31 13 11 01 55 --					10.000 90,0	Ep: 21° S. 69° 1/2 W. N. de Chile. H= 5 h. 18 m. 46 s. Mag: 6 1/4 - 6 3/4 h= 100 Km. (U.S.C.G.S.)
176	15	eL F	12	24 43	55 --						
177	15	P S F	22	57 59 40	07 33 --					(1.100) 10,0	Ep: 45° N. 9° E. Al N. de Italia. H= 22 h. 54 m. 23 s. (U.S.C.G.S.)

Número	Día	Fase	HORA T M G			Período — S	AMPLITUD			Distancia — Km.	OBSERVACIONES
			h	m	s		N	E	Z		
178	18	Pg Sg F	17	18	27					15	Grado II
				18	29						
				18	45						
179	18	Pg Sg F	17	26	57					15	Réplica del anterior. Grado II
				26	59						
				27	09						
180	19	Pn Pg Sg F	15	55	09					270 2,4	H= 15 h. 54 m. 25 s. Comarca: Linares-Andujar- La Carolina (Jaén) Grado VIII
				55	16						
				55	43						
			16	30	--						
181	19	Pn Pg Sg F	16	52	10					270 2,4	Réplica del anterior. Grado III
				52	16						
				52	43						
				53	58						
182	19	Pn Pg Sg F	20	08	01					270 2,4	Réplica del nº 180 Grado III
				08	07						
				08	34						
				09	38						
183	19	Pn Pg Sg F	22	34	21					270 2,4	Réplica del nº 180 Grado III
				34	27						
				34	54						
				35	54						
184	20	Pg Sg F	8	24	29					15	Grado II
				24	31						
				24	51						
185	20	Pg Sg F	8	28	16					15	Grado III
				28	18						
				28	38						
186	20	Pg Sg F	10	21	59					15	Grado II
				22	01						
				22	27						
187	20	Pg Sg F	11	53	27					15	Grado I-II
				53	29						
				53	39						
188	21	PKP PP PPP SKS PPS SSP SES G eL F	8	46	53					15.600 140,4	Ep: 6°S. 154 1/2°E. Islas Salomón. Mag: 7 H= 8 h. 27m. 21 s h= 150 Km. (U.S.C.G.S.)
				49	43						
				52	45						
				53	37						
			9	02	00						
				09	13						
				13	35						
				25	15						
				34	05						
				59	--						
189	22	Pn Pg Sg F	4	38	57	-11 = 46				270 2,4	Réplica del nº 180 Grado III
				39	03						
				39	30						
				41	15						

Número	Día	Fase	HORA T M G			Período — S	AMPLITUD			Distancia — Km.	OBSERVACIONES
			h	m	s		N	E	Z		
190	22	Pn Pg Sg F	5	35	50 56 23 —	—				270 2,4	Réplica del nº 180 Grado V
191	28	Pg Sg F	9	02	16 18 30					15	Grado II
192	28	P PP ScS S PS ScS SS G eL F	16	10	30 08 12 54 24 42 18 20 42 —					7.800 70,2	Ep: 29°N. 86 1/2°E. Al SE. del Tibet. H= 15 h. 59 m. 20 s. (U.S.C.G.S.)
193	29	Pn Pg Sg F	5	53	04 10 37 20	45				270 2,4	Réplica del nº 180 Grado III
194	29	PKP PPP SKS FPS SS G eL F	6	22	18 20 20 15 52 30 54 —					14.300 128,7	Ep: 3°S. 138 1/2°E. Hacia el N. de Nueva Guinea Mag: 6 1/2 - 6 3/4 H= 6 h. 03 m. 06 s. (U.S.C.G.S.)
195	29	Pg Sg F	16	52	04 06 20					15	Grado II
196	29	Pg Sg F	16	54	54 56 18					15	1ª Réplica del anterior Grado II
197	29	Pg Sg F	16	57	19 21 40					15	2ª Réplica Grado II
198	30	In Pg Sg F	14	42	40 46 13 25					270 2,4	Réplica del nº 180 Grado III
199	30	Pg Sg F	17	27	47 49 siguiente.					15	Grado II
200	30	Pg Sg F	17	27	58 00 14					15	Grado II

Número	Día	Fase	HORA T M G			Período — S	AMPLITUD			Distancia — Km.	OBSERVACIONES
			h	m	s		N	E	Z		
201	30	PKP	20	15	58					13.400	Ep: 3°S. 126 1/2° E. Islas Molucas. H= 19 h. 57 m. 01 s. Mag: 6 1/4- 6 1/2 (U.S.C.G.S.)
		PP		17	40					120,6	
		SKS		23	00						
		PS		27	00						
		PPS		28	39						
		SS		34	10						
		SSP		44	10						
		G		47	32						
		eL		54	50						
		F	21	13	--						
202	31	PKP	21	13	56					11.300	Ep: 19°N. 121° E. Cerca N. costa de Luzón (Islas Filipinas) H= 20 h. 56 m. 00 s. h= 100 Km. (U.S.C.G.S.)
		PP		16	30					107,7	
		SKS		20	14						
		PS		22	53						
		PPS		23	44						
		SS		28	50						
		SSS		33	13						
		G		38	50						
		eL		45	30						
		F		55	--						

Sacudidas locales débiles

Día	Fase.	h.	m.	s.
6	Pg	8	27	51
9	Pg	14	53	22
13	Pg	10	27	57
30	Pg	17	25	08

MOVIMIENTO MICROSISMICO

Doble amplitud en m/m.

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

Alicante 31 de
Mayo de 1951
El Ingeniero

Jose

