

INSTITUTO GEOGRAFICO Y CATASTRAL

OBSERVATORIO SISMOLOGICO DE ALICANTE

RESUMEN MENSUAL DE LAS OBSERVACIONES SISMOLOGICAS

Mes de FEBRERO de 1952

Hoja 4a

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 r Toz	Amortiguamiento S
Mainka.	N-S	1.000	11,0	480	0,005	4,8
	E W	1.000	12,0	350	0,005	5,1
Wiechert.	Z.	8.00	0,5	200		

Ent: 5-5-952
 Nº: 569
 Sal:
 Nº:

Mod. 10

Número	Día	Fase	HORA T M G			Período S	AMPLITUD			Distancia Km.	OBSERVACIONES
			h	m	s		N	E	Z		
56	1	X Pg Sg F	11	52	08				15	Grado II.	
57	1	X Pg Sg i i F	23	21	41				21	2 Km. N. de Elche (Línea de fractura del Vinalopó) Mismo foco del 28-Agosto-1947 Grado IV.	
58	2	eP PP PIP S PS SSS G eL F	10	33	04				10.000 9090	Ep: 512 1/2 N. 1792 W. Islas Andreanof (Aleutinas) h= 100 Km. H= 10 h. 20 m. 06 s. (U.S.C.G.S.)	
59	2	X Pg Sg F	14	23	36				185 197	Próx. Bedar. Sentido en amplia zona. Falla de Mazarrón-Almería (Seg datos de Almería, Cartuja y Alicante) Grado V.	
60	2	X Pg Sg F	17	17	32				10	Grado II	
61	2	X Pg Sg F	17	21	48				15	Grado II	

Número	Día	Fase	HORA T M G			Periodo S	AMPLITUD			Distancia Km.	OBSERVACIONES
			h	m	s		N	Z			
62	2	PKP ₁ PP SKS SS SSS G eL Mo F	23	19 23 26 42 48 0 11 19 2	32 26 31 34 36 06 04 00 --				16.800 15192	Ep: 11º S. 165º E. Islas Santa Cruz. H= 22 h. 59 m. 45 s. h= 100 Km. (U.S.C.G.S.)	
63	3	X Pg F	4	32 33	06 24					Réplica del nº 59 Grado III-IV	
64	3	X Pg Sg F	9	50 50 50	37 38 51				10	Grado II	
65	3	X Pg Sg F	11	39 39 39	27 28 43				10	Grado II Réplica del anterior.	
66	3	X Pg Sg F	15	56 56 57	16 25 57				72	Próx. Ceuti Grado III	
67	4	X Pg Sg F	16	11 11 11	20 21 28				8	Grado II.	
68	5	X Pg Sg F	17	22 22 23	44 45 09				8	Réplica del anterior. Grado II	
69	7	X Pg Sg F	12	08 08 08	23 23,5 39				5	Grado II	
70	7	X Pg e F	14	29 30 31	26 18 54					Grado III-IV	
71	7	X Pg Sg F	18	16 16 16	09 09,5 23				5	Grado II	
72	8	X Pg Sg F	12	07 07 07	02 03 29				8	Grado II	
73	8	X Pg Sg F	17	18 18 19	50 51 07				8	Réplica del anterior, Grado II.	
74	9	X Pg Sg F	11	55 55 55	14 14,5 32				5	Grado II	

Número	Día	Fase	HORA T M G			Periodo S	AMPLITUD			Distancia Km.	OBSERVACIONES
			h	m	s		N	Z			
75	9	Pg Sg F	14	48 48 48	39 39,5 52				5	Réplica del anterior Grado II	
76	10	eL F	6	28 50	03 --				(3.750) 3397	Ep: 72° ½ N. 2° E. Región Islas Juan Mayen H= 6 h. 10 m. 05 s. (U.S.C.G.S.)	
77	10	Fg Sg F	7	59 59 59	13 13,5 37				5	Grado II	
78	10	Pg Sg F	10	09 09 09	11 11,5 33				5	1ª Réplica del anterior. Grado II.	
79	10	Pg Sg F	10	10 10 11	51 51,5 13				5	2ª Réplica Grado II-III	
80	10	Pg Sg F	11	10 10 10	37 37,5 53				5	3ª Réplica Grado II	
81	11	(P) PP PPP (SKS) PS G eL F	7	14 19 21 24 28 46 53 8	25 11 37 05 45 33 33 --				12.200 10998	Ep: 6° S. 110° E. Mar de Java Mag: 7 H= 7 h. 01 m. 04 s. h= 700 Km. (U.S.C.G.S.)	
82	11	Pg Sg F	12	04 04 04	26 27 40				15	Grado II	
83	11	Fg Sg F	17	59 59 59	39 40 54				15	1ª Réplica del anterior. Grado II	
84	12	Pg Sg F	11	51 51 52	54 55 14				15	2ª Réplica Grado II.	
85	12	Pg Sg F	17	39 39 39	19 20 38				15	3ª Réplica Grado II.	
86	13	Pg Sg F	11	57 57 57	04 05 23				10	Grado II	
87	14	PKP PP PPP SKS PS PPS SS	3 4	57 58 01 04 08 10 15	05 57 21 13 57 11 27				13.600 1229,4	Ep: 8° S. 125° E. Mar de Flores al N. de la Isla de Timor Mag: 7 1/4 H= 3 h. 38 m. 06 s. (U.S.C.G.S.)	

Número	Día	Fase	HORA T M G			Periodo S	AMPLITUD			Distancia Km.	OBSERVACIONES
			h	m	s		N	Z			
		SSP		15	43						
		G		28	31						
		eL		35	07						
		Mo		43	27						
		M		58	31	20			-12,9		
		F	5	48	---						
88	14	Pg	16	09	47				10	Grado II	
		Sg		09	48						
		F		09	59						
89	14	Pg	16	12	04				15	Grado II-III	
		Sg		12	06						
		F		12	36						
90	14	P	21	14	11				8.300	Ep: 7° $\frac{1}{2}$ N. 76° $\frac{1}{2}$ W.	
		PP		17	03				7497	NO. Colombia Mag: 6 $\frac{3}{4}$	
		S		23	45					H= 21 h. 02 m. 35 s.	
		SS		28	33					(U.S.C.G.S.)	
		SSS		31	41						
		G		33	15						
		eL		38	59						
		F	22	09	--						
91	17	Pg	8	19	47				10	Grado II	
		Sg		19	48						
		F		20	02						
92	17	Pg	8	20	35				10	Réplica del anterior	
		Sg		20	36					Grado II	
		F		21	02						
93	18	Pg	17	47	27				10	Grado II	
		Sg		47	28						
		F		47	57						
94	19	Pg	13	02	33				8	Grado II	
		Sg		02	34						
		F		02	48						
95	21	Pg	17	39	27				8,	1ª Réplica del anterior.	
		Sg		39	28					Grado II	
		F		39	52						
96	21	Pg	17	40	06				8	2ª Réplica Grado II	
		Sg		40	07						
		F		40	32						
97	22	Pg	17	02	40				8	3ª Réplica Grado II	
		Sg		02	41						
		F		02	58						
98	22	Pg	17	03	42				10	4ª Réplica Grado II	
		Sg		03	43						
		F		03	56						
99	22	Pg	17	14	45				8	5ª Réplica Grado II	
		Sg		14	46						
		F		15	58						

Número	Día	Fase	HORA			Periodo S	AMPLITUD			Distancia Km.	OBSERVACIONES
			T	M	G		N	Z			
			h	m	s						
100	22	Pg Sg F	17	15	36				8	6a Réplica Grado II	
101	22	Pg Sg F	17	47	00				8	7a Réplica Grado II	
102	23	Pg Sg F	12	13	32				8	8a Réplica Grado II	
103	23	Pg F	17	05	41					Local Grado II	
104	23	Pg Sg F	21	33	00				72 096	Medio Segura(?) Grado II	
105	24	Pg Sg F	8	46	45				8	Grado II-III	
106	24	Pg Sg F	8	47	51				8	Réplica del anterior Grado II	
107	25	iPKP1 PP iSKS PPP PPS SS SSS G eL Mo F	1	37	03				17.600 15894	Ep: 17° S. 173° 1/2 W. Islas Tonga Mag: 6,9 H. 1 h. 07 m. 00 s. (U.S.C.G.S.)	
108	25	Pg Sg F	12	09	57				8	Grado II	
109	25	Pg F	16	19	25					Local Grado II	
110	25	Pg Sg F	17	22	10				8	1a Réplica del nº 108 Grado II	
111	25	Pg Sg F	17	24	36				8	2a Réplica Grado II	
112	25	Pg Sg F	17	29	43				8	3a Réplica Grado II	

Número	Día	Fase	HORA T M G			Periodo S	AMPLITUD			Distancia Km.	OBSERVACIONES
			h	m	s		N	Z			
113	26	iP PP PPP iS PS SSS G eL Mo F	11	43	07				9.300 8397	Ep: 152° S. 69° W. En la frontera entre Perú y Bolivia H= 11 h. 30 m. 54 s. Mag: 7 $\frac{1}{2}$ h= 250 Km. (U.S.C.G.S.)	
114	26	Pg Sg F	11	57	58				8	Grado II	
115	26	eP PPP iS SSS G eL Mo M F	15 16	51	16				8.800 7992	Ep: 112 $\frac{1}{2}$ N. 862 $\frac{1}{2}$ W. Cerca Costa de Nicaragua (U.S.C.G.S.)	
						20	-	2			
116	26	Pg F	15	53	11					Local Grado I-II	
117	26	Pg F	15	54	39					Local Grado II Sentido en Alicante.	
118	26	Pg F	17	39	07					Local Grado II.	
119	26	Pg F	17	48	32					Local Grado II	
120	27	Pg Sg F	11	48	37				8	Grado II	
121	28	Pg Sg F	11	56	29				8	1ª Réplica del anterior. Grado II.	
122	28	Pg Sg F	17	47	32				8	2ª Réplica Grado II	
123	29	Pg Sg F	11	36	29				8	3ª Réplica Grado II	
124	29	Pg Sg F	17	25	27				15	Grado II	

Sacudidas locales débiles

Día	Fase.	h.	m.	s.
8	Pg	17	49	15
12	Pg	16	38	23
23	Pg	17	56	26
23	Pg	17	57	58
23	Pg	17	58	25

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

MOVIMIENTO MICROSEISMICO

Amplitud sencilla en
micrones.

Día.- Período.- No.- H6.- M12.- H-18.-

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

Alicante, 29 de Febrero de 1952
El Ingeniero Jefe



[Handwritten signature in blue ink]