

INSTITUTO GEOGRAFICO Y CATASTRAL

OBSERVATORIO SISMOLOGICO DE ALICANTE

RESUMEN MENSUAL DE LAS OBSERVACIONES SISMOLOGICAS

Mes de ENERO de 195

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 §
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: 7-4-95 2
 5-48

Mod. 10

Número	Día	Fase	HORA T M G			Período S	AMPLITUD			Distancia Km.	OBSERVACIONES
			h	m	s		N	E	Z		
1	2	Pg F	12	37	33				10	Grado II	
				37	34						
				38	51						
2	2	Pg F	16	18	23				10	Réplica del anterior. Grado II	
				18	24						
				18	37						
3	3	eP PP PQP S SS SSS eL ScS Mo F	6	10	27				3.600 3294	Ep: 40° 1/2 N. 41° 1/2 E. Provincia de Erzurum (Turquia) H=6 h. 03m. 52s. (U.S.C.C.S.)	
				11	37						
				13	13						
				15	45						
				17	39						
				18	11						
				19	41						
				21	09						
				22	33						
				50	—						
4	3	Pg F	12	37	50					Local Grado II	
				38	03						
5	3	Pg F	16	22	57					1ª Réplica del anterior. Grado II	
				23	11						
6	3	Pg F	16	24	20					2ª Réplica Grado II	
				24	37						
7	3	Pg F	17	41	15					3ª Réplica Grado II	
				41	43						

Número	Día	Fase	HORA T M G			Periodo S	AMPLITUD			Distancia Km.	OBSERVACIONES
			h	m	s		N	Z			
8	3	P	10	17	47				9.600 8694	Ep: 162° N. 992 W. Sur cos- ta de Méjico Mag: 6 1/2 H= 10 h. 05 m. 05 s. (U.S.C.G.S.)	
		FP		21	07						
		PPP		23	11						
		(S)		28	13						
		SS		34	07						
		SSS		37	25						
		G		40	37						
		eL		46	27						
		F	11	32	--						
9	4	PKP1	6	07	34				18.000 16290	Ep: 222 S 1692 1/2 E. Islas Loyalty H= 5 h. 47 m. 31 s. (U.S.C.G.S.)	
		PP		11	59						
		SKS		14	40						
		PPS		25	12						
		SS		31	48						
		SSP		32	38						
		SSS		38	04						
		G		56	08						
		eL	7	04	20						
		F		34	--						
10	4	Pg	12	43	17					Local Grado II	
		F		43	36						
11	4	PKP1	22	04	16				18.000 16290	Región Islas Tonga H= 21 h. 44 m. 15 s.	
		PP		08	44						
		(SKS)		11	28						
		SS		29	20						
		SSP		30	14						
		SSS		35	26						
		G		51	06						
					eL						23
		F		45	--						
12	5	Pg	12	30	37				10	Grado II	
		Sg		30	38						
		F		31	01						
13	5	Pg	15	42	35					Local Grado II	
		F		43	47						
14	5	Pg	15	57	55					Local Grado II	
		F		58	07						
15	6	PKP1	4	53	00				17.500 15795	Islas Loyalty. H= 4 h. 33 m. 04 s. (U.S.C.G.S.)	
		PP		57	18						
		PPS		5	10						20
		SS		17	04						
		G		37	02						
		eL		49	00						
		F		6	11						--
		16		6	Pg						8
Sg	00		08								
F	00		33								
17	6	Pg	10	22	22				10	Réplica del anterior. Grado II	
		Sg		22	23						
		F		22	48						

Número	Día	Fase	HORA			Período S	AMPLITUD			Distancia Km.	OBSERVACIONES
			T	M	G		N		Z		
			h	m	s						
18	6	eL F	15	15	08				9.300 8397		Ep: 16º N. 95º W. Cerca S. costa de Méjico. H= 14h. 30m. 33s(U.S.C.G.S)
19	9	X Pg F	12	10	34						siguiente. Local Grado II.
20	9	X Pg F	12	10	44						1ª Réplica del anterior. Grado II.
21	9	X Pg F	17	10	03						2ª Réplica Grado II.
22	9	X Pg F	17	13	19						3ª Réplica Grado II
23	9	X Pg F	17	14	55						4ª Réplica Grado II
24	10	eL F	12	15	49				9.800 8892		Ep: 53º N. 167º W: Islas Fox (Aleutinas) H= 11 h. 39 m. 23 s. Premonitorio del nº 28 (U.S.C.G.S.)
25	10	X Pg F	17	33	12						Local Grado II.
26	11	X Pg F	11	49	35						Local Grado II
27	11	X Pg F	16	09	30						Local Grado II
28	12	eP PP PPF iS SS SSS G eL Mo M F	20	24	30				9.800 8892		Ep: 53º N. 167º W. Islas Fox(Aleutinas) H= 20 h. 11 m. 38 s. Mag: 6½ (U.S.C.G.S.)
											21 02 12
											20 -+ 6,4
											05 27
											50 --
29	13	P PP PPP iSKS PS PPS SS SSS G eL Mo M F	4	17	28				11.200 10098		Ep: 22º N. 124º ½ E. Cerca E. costa de Formosa. (Islas Ryukyu). H= 4 h. 03 m. 37 s. (U.S.C.G.S.)
											21 42
											23 48
											28 19
											30 42
											31 36
											36 22
											40 14
											45 58
											52 08
											56 28
			5	08	04	14					- 6,6
											45 --

Número	Día	Fase	HORA T M G			Periodo S	AMPLITUD			Distancia Km.	OBSERVACIONES
			h	m	s		N	Z			
30	13	PG SG F	9	20	10				10	Grado II	
31	13	PG SG F	9	25	36				10	1ª Réplica del anterior. Grado II	
32	13	PG SG F	13	00	02				10	2ª Rép. Grado II	
33	13	PG SG F	13	01	44				10	3ª Rép. Grado II	
34	15	eL F	5	19	38				3.700 332,3	Ep: 32º, N. 42º, W. N. Océano Atlántico H= 5h 03m 18s. h=60 Km. (U.S.C.G.S.)	
35	15	P FF (S) G eL F	7	13	28				9.500 852,5	Ep: 4º, S. 81º, W. Cerca costa del Perú. H= 7h 00m 53s. (U.S.C.G.S.)	
36	18	eL F	13	32	05				10.200 912,8	Ep: 1/2º S. 92º, W. Islas Galapagos. H= 12h 44m 18s (U.S.C.G.S.)	
37	19	PG SG F	16	30	08				8	Grado II	
38	19	eL F	21	23	07					Atlántico N. a 1.400 Km. al SW. de las Islas Azores (U.S.C.G.S.)	
39	21	P PP FPP eS PS SS G eL Mo	3	55	49				9.700 872,3	Ep: 53º, N. 166 1/2 W. Islas Fox (Aleutinas) H= 3h 43m 04s Mag: 6 3/4 h= 60 Km. (U.S.C.G.S.)	
40	22	PG SG F	16	37	40				15	Grado II	
41	22	PG SG F	16	38	45				5	Grado I-II	
42	24	eL F	9	57	29				9.700 872,3	Ep: 53º, N. 166 1/2 W. Islas Fox (Aleutinas) (U.S.C.G.S.)	
43	26	PG SG F	16	56	07				15	Grado II	

Número	Día	Fase	HORA T M G			Período S	AMPLITUD		Distancia Km.	OBSERVACIONES
			h	m	s		N	Z		
44	26	Pg Sg F	17	02	14			15	Réplica del anterior Grado III	
45	27	Pg Sg F	8	12	30			10	Grado II	
46	27	Pg Sg F	8	12	51			15	Grado II	
47	27	Pg Sg F	8	15	39			10	Grado II	
48	27	Pg Sg F	11	16	38			10	Grado II	
49	30	Pg Sg F	11	40	13			10	Grado II	
50	30	Pg Sg F	17	00	30			10	Grado II	
51	31	Pg Sg F	12	18	16			10	Grado II	
52	31	Pg Sg F	17	21	40			10	Grado II	
53	31	Pg Sg F	17	25	33			10	Grado II	
54	31	B PFP PB eL F	20	29	14			9.300 932,7	Ep: 15 1/2 N. 932, 1/2 W. Cerca costa de Chiapas (México) H= 20h 16m 43s h= 60 Km. Mag: 5 3/4 (U.S.C.G.S.)	
55	31	eP PoP PP iS eL Mo M F	21	04	28			5.500 492,5	Ep: 42, S. 3021/2 E. (Ruanda-Urundi) Limite de Tanganica H= 20h 55m 12s (U.S.C.G.S.)	
						12	18			

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

Sacudidas locales débiles.

Día.-	Fase.-	h.	m.	s.
8	Pg	16	36	57
8	Pg	16	39	17
8	Pg	16	39	54
14	Pg	8	20	12
30	Pg	17	47	29
30	Pg	17	48	28

MOVIMIENTO MICROSISMICO

Amplitud sencilla en micrones.

Día.-	Periodo.	Ho.	H6.	H.12	H.18
1	6,0	1,0	1,0	1,2	1,0
2	4,0	0,9	0,9	1,4	1,4
3	6,0	1,0	1,0	1,2	1,0
4	4,0	0,9	0,9	0,8	0,9
5	4,0	0,7	0,7	0,7	0,7
6	2,0	0,7	0,9	0,9	0,9
7	4,0	0,7	0,9	0,9	0,9
8	4,0	0,9	1,0	1,2	1,0
9	6,0	1,0	0,8	1,7	1,7
10	7,0	1,0	1,0	1,1	1,0
11	5,0	1,0	1,1	1,1	1,1
12	4,0	1,1	1,3	1,8	2,8
13	3,0	1,9	2,2	3,7	2,9
14	4,0	1,8	1,8	1,5	1,5
15	4,0	1,1	0,9	0,9	0,9
16	4,0	0,8	0,8	0,8	0,8
17	5,0	0,8	0,8	0,8	0,8
18	4,0	0,9	0,9	1,5	1,8
19	4,0	1,0	2,2	2,8	1,8
20	4,0	1,1	1,1	1,5	0,9
21	2,0	1,1	1,0	1,3	3,7
22	4,0	2,2	1,9	1,9	1,9
23	4,0	1,8	2,8	2,6	1,8
24	3,0	1,5	1,9	1,8	1,8
25	4,0	2,8	2,7	1,4	1,1
26	2,0	1,1	1,1	0,9	0,9
27	4,0	1,1	1,1	0,9	5,6
28	4,0	3,7	2,8	2,8	1,8
29	3,6	1,5	1,1	1,0	1,0
30	2,0	0,7	0,7	0,7	0,6
31	2,0	0,6	0,6	0,8	0,9

Alicante, 31 Enero de 1952
El Ingeniero Jefe



[Handwritten signature in blue ink]