

INSTITUTO GEOGRAFICO Y CATASTRAL

OBSERVATORIO SISMOLOGICO DE ALICANTE

RESUMEN MENSUAL DE LAS OBSERVACIONES SISMOLOGICAS

Mes de de 195.....

Hoja 1a

CONSTANTES

Ent: 25-5-950
 M: 158

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

Sal.:
 M:

Sismógrafo	Componente	Masa Kgs.	Período To	Ampliación V	Rozamiento $\frac{r}{102}$	Amortiguamiento S
Mainka.	N-S	1.000	12,1	460	0,006	5,1
	E W	1.000	12,8	510	0,006	5,0
Wiechert.	Z.	80	(En reparación)			

Mod. 10

Número	Día	Fase	HORA T M G			Período S	AMPLITUD			Distancia Km.	OBSERVACIONES
			h	m	s		N	E	Z		
64	1	e	9	01	33						
		eL		25	37						
		Mo		32	33						
		F	10	08	--						
65	2	P	18	54	15				11.400	Ep: 59° 5' S. 34° W. Reg. Islas Sandwich H= 18h 39m 47s (U.S.C.G.S.)	
		PP		58	33				1029, 6		
		PFP	19	00	43						
		PS		07	44						
		eL		28	45						
		Mo		33	35						
		F	20	23	--						
66	3	(PKP ₁)	11	04	12				18.300	Ep: 23° S. 175° 1/2 W. Región Islas Tonga H= 10h 43m 52s (U.S.C.G.S.)	
		PKP ₂		05	07				164°, 7		
		(PP)		08	43						
		SKS		10	45						
		SS		29	01						
		SSP		29	53						
		eL	12	02	37						
		F		58	--						
67	4	SKS	18	13	33				11.400	Réplica del nº 65 (U.S.C.G.S.)	
		PS		15	09				1029, 6		
		eL		34	59						
		F		58	--						
68	5	P	3	00	13				(250)	29, 3	
		i		00	41						
		l		00	51						
		i		01	29						
		F		01	29						

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

Número	Día	Fase	HORA			Periodo S	AMPLITUD			Distancia Km.	OBSERVACIONES 2
			TMG				N	E	Z		
			h	m	s						
69	5	P F	3	01 02	07 29				(250) 2°,8	Réplica del N° 68	
70	7	(PMP) SMS PS PPS SS G eL Mo F	2	25 32 36 37 41 52 59 08 08	52 53 06 03 51 53 55 33 --				12.200 109°,8	Ept: 10°, N. 124°, E. Islas Filipinas H= 2h 07m 46s (U.S.C.G.S.)	
71	9	IP eS eL Mo F	10	13 14 21 33 56 55	29 02 24 29 13 --				6.400 57°,6	Ept: 16°N. 60°W. Islas Leeward	
72	12	Pg Sg F	12	44 44 45	41 43 04				15	Local.Grado II	
73	12	Pg Sg F	12	45 45 45	16 18 28				15	Local.Grado II	
74	12	Pg Sg F	12	46 46 47	54 56 16				15	Local.Grado II	
75	14	P PP PPF S PS PPS (eL) F	3	22 25 27 32 33 33 49 10	16 18 10 18 00 16 08 --				9.100 81°,9	Ept: 8°, S. 74°, W E. Perú H= 3h 1cm. 02s (U.S.C.G.S.)	
76	14	PP S eL F	16	35 40 47 10	30 17 58 --				5.000 45°,0	Ept: 0,5° N. 26°, W Atlántico central H= 16h 25m 16s (U.S.C.G.S.)	
77	15	Pg F	14	58 59	50 04					Local.Grado I-II	
78	15	Pg Sg F	17	27 27 27	08 11 28				25	Grado I-II	
79	16	Pg Sg F	17	27 27 27	14 19 39						

Número	Día	Fase	HORA			Periodo S	AMPLITUD			Distancia Km.	OBSERVACIONES
			T M G				N	E	Z		
			h	m	s						
80	16	PKP ₁ PP SKS PPP eL F	19	45	05				17.700 159° ₃	Ep: 17° S. 158,5 W. Región Islas Fiji	
81	18	eL F	5	32	19						
82	18	Pg F	16	47	30					Local.Grado I	
83	19	Pg Sg F	6	03	05				30	Grado II-III	
84	20	eS eL F	15	45	07				(9.500) 85° ₅	Ep= 40,5° N. 121,5 W. N. California. H= 15h 22m 17s (U.S.G.G.S.) Local.Grado I	
85	20	Pg Sg F	17	54	59				15		
86	22	Pg Sg F	4	38	55				260 2° ₄	Pfox. Roquetas de Mar (Almería) Grado IV	
87	24	Pg Sg F	0	16	02						
88	25	e F	8	54	24					Trazas débiles	
89	25	Pg Sg I I	12	45	38				30	Próx. Crevillente Grado II-III	
90	26	Pg F	10	35	21					Local.Grado I.	
91	26	Pg Sg F	10	35	57				15	Grado II	
92	26	S(P) PP eS G eL M F	17	01	23				(5.600) 50° ₄	Mar Rojo	
93	27	Pg Sg F	12	20	23				(20)	Local.Grado I.	

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

Número	Día	Fase	HORA T M C			Periodo S	AMPLITUD			Distancia Km.	OBSERVACIONES
			h	m	s		N	E	Z		
94	27	Pg F	12	21 21	13 27					Local.Grado I-II	
95	27	P PP S PS PPS SS SSS G eL M F	13	17 20 27 28 29 33 36 41 46 55	02 27 47 51 21 37 59 05 19 39 --	16		-4,2	9.900 89°,1	Ep: 53°,5 N. 173°,E. Región Islas Aleutinas H= 13h 04m 04s (U.S.C.G.S.)	
96	27	Pg Sg F	19	50 51 51	54 00 27				45	Grado II	
97	27	(P) SKS es PS PPS G eL F	21	32 42 43 45 46	29 21 35 19 15 35 27 --				11.600	Ep: 5.5°,S .103°,E SE, costa Sumatra. H= 21h 18m 32s (U.S.C.G.S.)	
98	29	PP PKS PPP SKS eL F	18	02 03 05 07 43	31 43 17 29 09 --				14.200	Ep: 3°,S. 137°,5 E. N. Nueva Guinea H= 17h 41m 07s (U.S.C.G.S.)	
99	30	Pg Sg F	17	33 33 33	40 42 55				15		
100	30	Pg Sg F	17	40 40 41	46 48 03				15		

SACUDIDAS LOCALES DEBILES

5	Pg	9	34	13	---
7	Pg	12	52	35	---
7	Pg	13	04	47	---
10	Pg	6	44	09	---
11	Pg	6	59	17	---
11	Pg	8	15	55	---
12	Pg	12	42	32	---
14	Pg	7	31	56	---
15	Pg	14	03	31	---
25	Pg	7	24	14	---

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

MOVIMIENTO MICROSISMICO.

Doble amplitud en m/m.

Día.- Periodo.- Ho.- H.VI.- H.XII.- H.XVIII.-

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

Alicante, 31 de Marzo de 1950
El Ingeniero Jefe



[Handwritten signature in blue ink]