

INSTITUTO GEOGRAFICO Y CATASTRAL

OBSERVATORIO SISMOLOGICO DE ALICANTE

RESUMEN MENSUAL DE LAS OBSERVACIONES SISMOLOGICAS

Mes de de 194.....

Hoja

CONSTANTES

Ente: 24-6-49
514

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	Amplificación V	Rozamiento r To²	Amortiguamiento S
Mainka.	N-S	1.000				
	E W	1.000	11,5	450	0,000	5,0
Wiechert.	Z.	80	11,5	450	0,006	5,1

(En comparación)

Mod. 10

Número	Día	Fase	HORA T M G			Período S	AMPLITUD			Distancia Km	OBSERVACIONES
			h	m	s		N	E	Z		
109	1	eL P	9 10	37 14	07 --						
110	2	Pg Pg P	18 05 05	08 19 31	17 19 31				15		Local. Grado I.
111	3	eE i es eL P	9 10	40 48 51 05 01	20 34 26 10 --				10.000 500		Ep: 45° N. 131° E. P: 62. Vladivostok (Manchuria) H: 9h 27m 6s. (U.S.S.G.S.)
112	9	e P	23 17	05 --	03 --						Trasas débiles
113	10	e P	12 13	20 01	13 --						
114	11	(P) eL P	0 1	08 07 48	39 21 --				(15.000) 1350		Reg. débil
115	13	(P) P S PS PS SL eL MO P	15	21 23 27 28 28 31 34 38 57	12 06 56 04 15 08 40 46 --				5.000 250		Ep: 11° N. 41° W. Océano Atlántico Entre las Guayanas e Islas de Cabo Verde. H: 15h 12m 9m (U.S.S.G.S.)

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

Número	Día	Fase	HORA			Período	AMPLITUD			Distancia Km	OBSERVACIONES
			T	M	G		S	N	E		
			h	m	s						
116	13	IP	20	07	55					8.900	Ep: Entre Olympia y Tacoma. 47° 1' N. 122° 7' W. H= 19h 55m 41s. (U.S.C.G.S.) h= 40 Km.
		PcP		08	02						
		PE		08	06						
		PF		11	00						
		PPP		12	56						
		IS		17	56						
		ScS		18	11						
		PS		18	48						
		PPS		19	12						
		ES		20	28						
		SS		23	22						
		SSS		26	44						
		G		28	22						
		eL		33	12						
		Mo		40	12						
		M		42	52	18	-10				
		F	22	58	--						
117	14	eL	17	04	22						
		F		31	--						
118	14	eL	18	01	56						
		F		22	--						
119	14	Pg	20	44	29					15	Probable submarino Grado II
		Sc		44	33						
		F		45	08						
120	14	Pc	22	57	58					14	
		Sc		57	40						
		F		58	00						
121	17	eL	1	38	08						
		F	2	00	--						
122	17	Pg	9	41	54					10	Local. Grado I.
		Sc		41	56						
		F		41	58						
123	18	PcP1	21	54	56					(17.000)	Ep: 14° S. 173° 1/2 W. -153° Región Islas Samoa H= 21h 34.8m (U.S.C.G.S.)
		PKS		57	46						
		SKS	22	01	28						
		SSP		19	10						
		eL		49	30						
		F	25	15	--						
124	19	P	15	32	36					10.200	Ep: 48° N. 154° E. 91° 8' Región Islas Nuhiles H= 15h 19.2m (U.S.C.G.S.)
		S		43	45						
		PS		45	06						
		PPS		45	38						
		L	16	04	36						
		Mo		12	38						
		F		33	--						

Archivo Nacional de Datos Geofísicos. I.G.N. www.ign.es

Número	Día	Fase	HORA T M G			Período S	AMPLITUD			Distancia Km	OBSERVACIONES
			h	m	s		N	E	Z		
125	20	P	3	43	00				11.200 100 ⁹ 8	Ep: 38°, S. 72° 1/2' W. Próx. Traigen-Catas- trofe; 58 muertos y 100 heridos; Los Sau- ces y S. Rosendo. H=3h 29, 0m (U.S.C.G.S.)	
		pP		43	14						
		PP		47	01						
		PPP		49	06						
		SKS		53	24						
		SKKS		53	48						
		S		54	14						
		PS		55	22						
		PPS		55	58						
		eL	4	06	26						
		Mo		21	22						
		M		24	16						
		F	5	27	--	24	-105				
126	23	(PKP)	11	35	03				13.300 119 ⁹ 7	Ep: 8°, S. 120°, E. Max de Flores. H= 11h 15, 5m (U.S.C.G.S.)	
		PP		36	40						
		PPP		39	15						
		PS		46	29						
		PPS		47	59						
		SS		53	13						
		SSS		57	39						
		G	12	06	03						
		eL		23	00						
		F	13	08							
127	24	P	4	30	53				5.500 4 ⁰ ;5	Ep: 27°, N. 56°, E. Golfo de Persia H= 4h 22, 1m (U.S.C.G.S.)	
		pP		31	12						
		PpP		32	06						
		PP		32	50						
		PPP		33	42						
		PcS		36	08						
		IS		37	58						
		PS		38	08						
		PPS		38	14						
		ScS		40	28						
		SS		41	26						
		G		42	20						
		eL		45	16						
		Mo		50	02						
M		56	06								
		F	5	54	--	16	-30				
128	25	IP	14	07	37				9.600 86 ⁰ ;4	Ep: 20°, S. 69, 5° W. Costa del NE. de Chile. H= 13h 55m (U.S.C.G.S.)	
		PcP		08	01						
		pP		08	17						
		PP		11	13						
		PPP		13	05						
		S		17	55						
		ScS		18	13						
		PS		19	35						
		SS		24	01						
		SSS		27	01						
		G		31	05						
		eL		36	01						
		Mo		43	47						
		M		48	45						
		F	16	35	---	16	-11				

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

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

129	25	eL F	20	26	25						
				40	--						
130	25	eL M F	23	24	01						
				29	17	12	-2				
				42	--						
131	30	PKP ₁	1	42	06						
		PP		42	56						
		i		43	32						
		i		44	00						
		PKS		45	04						
		P-P		45	32						
		SKS		48	42						
		SKKS		49	36						
		PS		52	08						
		PKKP		53	06						
		PPS		53	26						
		i		55	00						
		PKKS		56	36						
		SS		58	24						
		SSP		58	38						
		i		59	34						
		SSS	2	02	48						
		G		10	18						
		eL		17	20						
		Mo		25	42						
		M		32	22	16	-8,0				
		F	4	03	--						

12.600
113°,4
Ep= 6°,N.126°,E.
Prób. Sur costa de
Mindanao
H= 1h 23,4m
(U.S.C.G.S.)

Sacudidas Locales.

5	PG	10	23	48
6	PG	8	57	00
6	PG	12	58	48
7	PG	17	39	26
8	PG	20	11	18
9	PG	13	16	36
11	PG	14	23	29
13	PG	15	21	11
15	PG	8	38	32
21	PG	6	47	34

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

MOVIMIENTO MICROSISMICO

Doble amplitud en mm.

=====

Día.	Periodo.	Ho.-	H6.-	H12.-	H18.-
1	5	1,0	1,0	0,8	0,8
2	5	0,8	0,8	1,0	1,0
3	6	0,8	0,9	1,0	1,5
4	6	1,5	1,5	1,0	1,0
5	6	1,5	1,5	1,0	1,0
6	6	1,0	1,0	0,9	0,9
7	6	1,5	1,5	1,5	1,0
8	6	0,5	1,0	0,5	0,5
9	6	1,0	1,0	1,0	1,0
10	6	1,0	0,8	0,6	0,6
11	6	0,5	0,5	0,5	0,4
12	6	0,4	0,4	0,4	0,4
13	5	0,6	0,6	0,6	0,6
14	4	0,4	0,4	0,4	0,4
15	4	0,6	0,5	0,4	0,4
16	5	0,4	0,4	0,6	0,6
17	5	0,6	0,6	0,9	1,0
18	5	0,6	0,6	1,0	1,0
19	6	1,0	1,0	1,0	1,0
20	6	1,0	1,0	0,9	0,9
21	6	0,9	0,6	0,6	0,6
22	6	0,9	0,9	1,0	1,0
23	6	1,0	0,8	0,8	1,0
24	6	0,9	0,8	0,6	0,6
25	8	0,6	0,6	0,8	1,0
26	8	1,0	1,0	2,0	1,5
27	6	0,6	0,6	0,6	0,6
28	6	0,9	1,0	2,5	2,5
29	6	2,0	2,0	0,9	0,6
30	6	0,8	0,6	0,6	0,6

Alicante, 30 de Abril de 1949

El Ingeniero Jefe



[Handwritten signature in blue ink]