

OBSERVATORIO SISMOLOGICO DE ALICANTE

RESUMEN MENSUAL DE LAS OBSERVACIONES SISMOLOGICAS

Mes de JUNIO de 1949

Hoja 18

CONSTANTES

Sismógrafo	Componente	Masa Kgs.	Período T ₀	Amplificación V	Rozamiento $\frac{r}{T_0^2}$	Amortiguamiento S
Mainka.	N-S	1.000	12,1	480	0,007	5,0
	E W	1.000	12,0	505	0,005	4,9
Wiechert.	Z.	80	(En reparación)			

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

Mod. 10

Número	Día	Fase	HORA T M G			Período S	AMPLITUD			Distancia Km	OBSERVACIONES
			h	m	s		N	E	Z		
158	5	Pg F	9	55	03 15					Foco Submarino muy próx. Grado II.- Sentido en Ali- cante Barrio de Carolinas	
159	6	eL F	8	45	22 05						
160	7	eL M F	6	11	21 05 48	5	-1,5				
161	9	PKP PP F	21	38	38 43 50				17.300	Ep: 14° S. 176° W. Islas Samoa H = 21 h. 18,5 m. (U.S.C.G.S.)	
162	11	eL F	3	12	54 28						
163	11	eL F	8	13	30 42						
164	11	eL F	9	11	54 45						
165	11	Pg Sg F	12	16	36 39 02				(20)		
166	11	eL F	15	06	54 35						
167	12	Pg Sg F	9	37	17 19 42				(15)		

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

Número	Día	Fase	HORA T M G			Periodo S	AMPLITUD			Distancia Km	OBSERVACIONES
			h	m	s		N	E	Z		
168	12	P PP PP IS SS SSS eL F	16	04 06 07 13 20 23 27 51	15 42 51 41 15 50 27 --				9.500 8397	Ep: 27° S, 64° W. N. Argentina. H= 17 h. 52,4 m. h= 600 Km. (U.S.C.G.S.)	
169	13	Pg F	10	24 24	22 58					Local Cacho I.	
170	14	e(P) e(S) eL F	0 1	34 44 05 36	15 50 04 --				(9.500) 8595	NO. de Siam. H= 0 h. 21 m. 36 s. (U.S.C.G.S.)	
171	15	e(P) eL F	2 3	00 38 11	29 47 --				(9.950) 8995	Ep: 52° N. 178° W. Islas Aleutinas. H= 0 h. 47 m. 18 s. (U.S.C.G.S.)	
172	15	eL F	10	06 49	09 --						
173	16	eP eS eL Mo H F	18 19	07 14 21 26 28 00	31 25 09 45 51 --	8	-4,8		5.400 4896	Golfo de Aden. Sur de Arabia. -H= 17 h. 57 m. 55 s. (U.S.C.G.S.)	
174	16	e(S) F	18 19	33 00	07 --					Cóplica del anterior.	
175	17	e(S) eL F	1 2	48 57 20	29 44 --				(5.250) 4793	Ep: 8° S 14° W. Isla de la Asunción (Atlántico) H= 1 h. 35 m. 02 s. (U.S.C.G.S.)	
176	17	eP PP PPP IS SS SSS eL Mo F	4	26 26 26 30 31 31 32 33 46	09 36 46 20 07 24 16 56 --				2.700 2493	Ep: 33° 1/2 N. 27° 1/2 E. (Según Trieste) E. Mediterráneo H = 4 h. 21 m. 00 s. (U.S.C.G.S.)	
177	19	e eL Mo F	9 10	08 01 11 52	07 11 41 --						
178	19	Pg Pg F	9	48 40 40	01 04 33				(20)		

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

79

82

Número	Día	Fase	HORA T M G			Período S	AMPLITUD			Distancia Km	OBSERVACIONES
			h	m	s		N	E	Z		
179	19	e(P) FP S eL F	12 13	32 33 38 43 07	11 47 25 37 5-				4.500	Ep: 25° N. 45° W. Océano Atlántico N. H= 12 h. 24,3 m. (U.S.C.G.S.)	
180	19	eL F	22 23	40 12	41 --					Ep: 61° N. 150° W. Sur de Alaska. H= 22 h. 04 m. 24 s. (U.S.C.G.S.)	
181	22	Pg Sg F	9	14 14 14	38 40 58				14		
182	23	Pg F	16	28 38	15 55					Local Grado I.	
183	23	Pg F	16	29 29	15 23					Local Grado I.	
184	23	PKP2 PP SS eL F	22 23 0	48 51 11 37 00	12 41 43 25 --				17.300 155,7	Ep: 16° S. 168° E. Nuevas Hébridas H= 22 h. 27,2 m. h= 180 Km. (U.S.C.G.S.)	
185	24	PKP FP PPP SKS PPS SS SSS eL Mo. M F	22 23 0	56 56 58 02 06 11 15 26 36 42 45	02 28 40 38 46 38 46 28 38 62 --	20			11.850 106,6	Ep: 7° S. 105° E. Costa SW. de Java H= 22 h. 38,6 m. (U.S.C.G.S.)	
186	25	eL F	0 1	47 23	66 --						
187	25	PKP eL F	19 20 21	37 41 48	28 66 --				18.000 162,0	Archipiélago de Tonga H= 19 h. 17 m. 05 s. (U.S.C.G.S.)	
188	26	P pP PP PPP IS SS SSS eL F	5 6	46 46 46 46 50 50 50 51 08	21 26 41 51 07 35 51 37 --				2.340 21,1	Región de Grecia H= 5 h. 42 m. 27 s. (U.S.C.G.S.)	
189	26	eL M F	9 10	46 52 11	33 21 --	20			-4,3	Región de las Cecebas. H= 8 h. 41 m. 16 s. (U.S.C.G.S.)	
190	26	Pg F	10	51 51	35 43					Local Grado I.	
191	26	Pg F	10	34 35	49 05					Local Grado I.	

Archivo Nacional de Datos Geofísicos. I.G.N. www.ign.es
 85
 86

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

192 28 eL 1 16 54
 F 38 --

193 28 eL 20 25 54
 M 32 34 16 -2,8
 F 46 --

Ep: 24° N. 45° W. N. Océano
 Atlántico H= 20h. 08m. 29s
 (U.S.C.G.S.)

Sacudidas locales débiles

Día	PG	18	00	00
2	PG	11	07	47
4	PG	17	33	04
7	PG	14	07	46

MOVIMIENTO MICROSEISMICO

Doble amplitud en mm.

Día.-	Periodo.	H0.-	H6.-	H12.-	H18.-
1	4	0,8	0,8	0,8	0,6
2	4	0,6	0,6	0,5	0,5
3	3	0,5	0,5	0,4	0,4
4	4	0,4	0,4	0,4	0,5
5	4	0,6	0,6	0,4	0,5
6	4	0,4	0,4	0,4	0,5
7	4	0,5	0,6	0,6	0,5
8	3	0,4	0,4	0,5	0,5
9	3	0,5	0,5	0,5	0,5
10	3	0,5	0,5	0,5	0,4
11	2	0,5	0,5	0,5	0,4
12	3	0,4	0,4	0,5	0,6
13	3	0,8	0,6	0,6	0,6
14	4	0,8	0,6	0,6	0,6
15	3	0,6	0,6	0,6	0,6
16	4	0,4	0,4	0,2	0,2
17	2	0,2	0,4	0,4	0,4
18	4	0,4	0,4	0,4	0,4
19	4	0,4	0,6	0,6	0,6
20	4	0,6	0,4	0,4	0,4
21	3	0,4	0,2	0,4	0,4
22	2	0,2	0,2	0,2	0,4
23	2	0,2	0,2	0,2	0,4
24	2	0,4	0,6	1,0	1,5
25	4	0,8	0,8	0,6	0,6
26	3	0,4	0,2	0,4	0,6
27	4	1,0	1,5	1,0	1,0
28	4	0,6	0,6	0,4	0,4
29	4	0,4	0,4	0,2	0,2
30	3	0,2	0,2	0,2	0,4

Alicante, 30 Junio de 1949

El Ingeniero Jefe



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