

OBSERVATORIO SISMOLOGICO DE ALICANTE

RESUMEN MENSUAL DE LAS OBSERVACIONES SISMOLOGICAS

Mes de ENERO de 1948

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	Amplificación V	Rozamiento $\frac{r}{To^2}$	Amortiguamiento S
Mainka.	N-S	1.000	11,9	440	0,006	5,1
	E W	1.000	12,1	450	24/096	5,1
Wiechert.	Z.	80			4/4	

Mod. 10

Número	Día	Fase	HORA TMG			Período S	AMPLITUD			Distancia Km.	OBSERVACIONES
			h	m	s		N	E	Z		
1	2	F F ₁ F ₂ F	15	47	58				20	h=25 km. Submarino. Grado II	
2	3	F F	12	30	37				75 0,7	Grado II	
3	3	F F	12	34	57				75 0,7	Replica del anterior. Grado II	
4	4	PKP PKP PP PPP SWS PPS SS SSS G el F	9	15	30				18.000 162°	h=600 km. 21° N. 180° Región Islas Tonga (U.S.C.C.S.) O.L. amortiguadas	
5	5	F F	10	17	59				15	Débil	
6	6	F (S) F	12	01	26				450 4,1	h=15 km. 35°20' N. 4,00° W. Núcleo sísmico del N.W. de la Bahía de Alhucemas.	

Número	Día	Fase	HORA TMG			Período S	AMPLITUD				Distancia Km.	OBSERVACIONES
			h	m	s		N	E	Z			
17	17	Ps SS SSS C eL M F	7	38	10					13.100 117°9	15°N. 147° E. Islas Maria- nas (U.S.C.G.S.) Fuerte Bar.	
18	17	17 S F	10	56	51						14 Probable rép. del día 11. No 9	
19	22	PKP ₁ PKP ₂ PP SKS SS SSS C eL F	14	15	07					18.100 162°7	22°S. 175° W. Región Is- las Tonga. (U.S.C.G.S.) Fascos óndosas por fuerte Bar.	
20	24	PKP PP I PPP PKS SKS SKKS Ps PPS PKKP SS SSP SSS C eL Mo M F	15	04	58					12.000 108°	h=180 Km. 10° N. 122° E. Filipinas Destructor con víctimas. (U.S.C.G.S.)	
21	25	eL F	7	01	25						O.L. con fuerte Bar.	
22	26	PP SKS eL Mo F	14	39	02					(12.000) 108°	Rep del int 20	
23	27	(PKP) I I eL F	12	17	29					(12.000) 162°	20°S. 178° W I Tonga (U.S.C.G.S.)	
24	28	e I I eL F	4	09	43						Fuerte Bar.	

Número	Día	Fase	HORA T M G			Período S	AMPLITUD			Distancia Km.	OBSERVACIONES	
			h	m	s		N	E	Z			
25	28	1P	16	00	40					5.800	h=90. Afghanistan. (L. h. du globe)	
		PP		02	40							
		PPP		04	54							
		1P		08	04							
		PS		08	16							
		PPS		08	34							
		SSS		10	38							
		SS		12	05							
		P		16	16							
		L		17	26							
		Lio		22	46							
F	16	47	--									
26	30	(P)	8	52	22					6.400		
		PP		55	42							
		PPP		57	06							
		S		9	01							17
		PS		01	34							
		PPS		01	50							
		SS		04	42							
		SSS		06	58							
		L		13	24							
		Mo		19	26							
		M		30	42							12 + 10,
F	10	27	--									

MOVIMIENTO MICROSISSICO

Doble amplitud en mm.

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



Alicante, 31 Enero 1948

El Ingeniero Jefe

[Handwritten signature]