

INSTITUTO GEOGRAFICO Y CATASTRAL

OBSERVATORIO SISMOLOGICO DE ALICANTE

RESUMEN MENSUAL DE LAS OBSERVACIONES SISMOLOGICAS

Mes de DICEMBRE de 1945

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	12,1	480	0,007	5,0
	E W	1.000	12,0	505	0,005	4,9
Wiechert.	Z.	80				

(En reparación)

Ent: 1-2-950
 M: 19

Mod. 10

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

400	1	e F	21	03	19						Trasas.
401	2	eL F	5	47	53						Islas Loyalty (U.S.C.G.S)
402	3	Pg Sg F	6	22	29				15		Grado I.
403	3	Pg Sg F	7	08	07				15		Grado I.
404	3	Pg Sg F	7	20	55				25		Grado II.
405	5	P eS eL F	dudosa.						9.100 8199		Ep: 6°N. 84°1/2 W. Pacífico al S. de Pana- má (U.S.C.G.S.)
406	6	PKP PP SKS PPS eL F	14	48	00				(18.000) 16290		Región de las Islas Tonga. (U.S.C.G.S.)
407	6	Pg Sg F	17	00	05				(25)		Grado I-II.

Archivo Nacional de Datos Geofísicos I.G.N.

Número	Día	Fase	HORA			Período S	AMPLITUD			Distancia Km	OBSERVACIONES
			T M G	h	m		s	N	E		
408	7	eP eS eL F	16	18	33				2.100 1899	Mediterráneo-Región de Creta.(U.S.C.G.S.)	
409	7	Pg Sg F	17	03	30				25	Grado I.	
410	7	Pg Sg F	17	04	22				25	Grado I.	
411	7	Pg Sg F	17	07	40				25	Grado I.	
412	8	Pg Sg F	9	25	58				25	Grado I.	
413	9	P eL F	8	52	42					California Central (U.S.C.G.S.)	
414	9	eL F	12	00	00				(18.000) 16290	Ep: 20° S. 173° W. Región de las Islas Fonga.(U.S.C.G.S.)	
415	9	eP PP eS G eL F	12	52	30				(10.500) 0495		
416	11	eL F	18	44	00				(17.000) 15390	Región Islas Samoa (U.S.C.G.S.)	
417	17	PKP PP PPP SKS PS PPS SS SSS G eL F	7	12	36				12.200 10990	Ep: 54° S. 71° W. Estrecho de Magalhanes. (U.S.C.G.S.)	
418	17	PKP PP PPP SKS SKKS I PS PPS SS	15	26	46				12.200 10990	Réplica del anterior.	

Número	Día	Fase	HORA			Período S	AMPLITUD			Distancia Km	OBSERVACIONES
			T M G				N	E	Z		
			h	m	s						
		S33		46	52						
		G		53	32						
		eL	16	00	32						
		F	18	50	--						
419	18	(PKP)	5	58	24				(19.100)	Ep: 34° S. 179 1/2° E.	
		PKF2		59	32				17199	Región de las Islas	
		SKS	6	04	56					Kermadec (U.S.C.G.S.)	
		G		46	32						
		eL		47	32						
		F	7	20	--						
420	18	Pg	8	22	44				30	Grado II.	
		Sg		22	48						
		F		23	20						
421	18	Pg	8	26	28				15	Grado II.	
		Sg		26	30						
		F		26	48						
422	19	Pg	11	39	36				25		
		Sg		39	39						
		F		40	00						
423	20	eP	0	44	08				(6.000)		
		eS		51	32				5490		
		F		36							
424	21	IP	19	44	33				9.000	Ep: 20° S. 64° W.	
		FP		47	21				8190	Al SE. de Bolivia.	
		PPP		49	11					(U.S.C.G.S.)	
		eS		54	01						
		G	20	06	13						
		eL		08	41						
		F		30	--						
425	22	eP	9	43	23				(8.800)	Ep: 16° N. 93° W.	
		S		53	01				7992	Méjico. (U.S.C.G.S.)	
		PS		53	37						
		PPS		53	37						
		eL	10	06	21						
		F		50	--						
426	22	Pg	7	53	05				30	Grado I.	
		Sg		53	09						
		F		53	50						
427	23	eL	0	54	00						
		F	1	20	--						
428	25	eL	23	31	01					Ep: 19° 1/2 N. 104° W.	
		F		50	--					Méjico. (U.S.C.G.S.)	
429	25-26	P	dudosa.						10.600	Ep: 37° N 139° E.	
		PP	23	42	29				8495	Hondo (Japón)	
		PPP		44	21					(U.S.C.G.S.)	
		S		50	18						
		eL	0	10	09						
		F		59	--						

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

430	26	PKP1	6	44	11				(17.300)	Ep: 14° 1/2 S. 180°
		PP		47	15				155,7	Islas Fiji.
		SKS		51	17					(U.S.C.G.S.)
		G	7	30	01					
		eL		37	01					
		Mo		46	01					
		M		50	13	16	+	16		
		F	9	10	--					

431	28	(P)	0	11	16				(11.200)	Ep: 60° S. 220°W.
		S		21	40				100,8	Islas Sandwich
		eL		40	40					(U.S.C.G.S.)
		Mo		47	46					
		M		52	48	16	+	16,8		
		F	2	20	--					

432	28	eP	6	30	26					Atlántico cercano a las
		eL		35	42					Azores. (U.S.C.G.S.)
		F		50	--					

433	29	eP	3	18	20				(11.200)	Ep: 18° 1/2 N. 121° E.
		PP		22	12				100,8	Luzón (Filipinas).
		PPP		24	20					
		eS		29	40					
		SS		36	40					
		SSS		40	44					
		G		47	00					
		eL		52	30					
		Mo		59	16					
		M	4	12	40	14	-	2,0		
		F	6	00	--					

434	29	eL	18	19	12					
		Mo		26	44					
		M		29	26	12	-	2,0		
		F		57	--					

435	30	eL	12	35	00					Región de las Islas
		F	13	20	--					Kermadec. (U.S.C.G.S.)

Sacudidas locales débiles.

Día	Fase.	h.	m.	s.
8	Pg	9	22	05
19	Pg	9	29	52

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

Sacudidas locales débiles.

Día	Fase	H.	m.	s.
8	Pg.	9	22	05
19	Pg	9	29	52

MOVIMIENTO MICROSISMICO.

Doble amplitud en m/m.

Día.	Período.	Ho.	H6.	H.12.	H18.
1	4	0,6	0,6	0,6	0,6
2	4	0,8	0,8	0,9	1,0
3	4	0,8	0,8	0,8	0,8
4	4	0,8	0,6	0,6	0,6
5	4	0,6	0,6	0,5	0,4
6	4	0,4	0,4	0,4	0,4
7	4	0,4	0,4	0,4	0,5
8	4	0,5	0,5	0,5	0,5
9	4	0,5	0,6	0,6	0,8
10	6	1,0	1,2	1,5	1,2
11	6	1,0	1,0	1,0	1,0
12	6	1,0	1,2	1,5	2,0
13	8	3,5	4,0	7,0	7,0
14	6	5,0	6,0	3,0	3,0
15	6	3,5	3,5	2,0	1,5
16	6	1,2	1,2	1,0	1,0
17	6	1,0	0,8	1,0	1,0
18	6	1,2	1,2	1,2	1,2
19	6	1,5	1,5	1,5	1,5
20	6	1,5	1,5	1,0	1,0
21	6	1,0	1,0	1,0	0,8
22	4	0,8	0,8	0,6	0,6
23	4	0,6	0,6	0,6	0,6
24	4	0,6	0,6	0,6	0,6
25	4	0,6	0,5	0,4	0,4
26	4	0,4	0,4	0,4	0,4
27	4	0,3	0,3	0,3	0,3
28	4	0,4	0,4	0,4	0,4
29	4	0,5	0,6	0,6	0,8
30	4	0,8	0,8	0,8	0,6
31	4	0,6	0,6	0,6	0,6

Alicante, 31 Diciembre de 1949
El Ingeniero Jefe



[Handwritten signature]