

INSTITUTO GEOGRAFICO Y CATASTRAL

OBSERVATORIO SISMOLOGICO DE ALICANTE

RESUMEN MENSUAL DE LAS OBSERVACIONES SISMOLOGICAS

Mes de Marzo de 1948

Hoja 1^a

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				
Wiechert.	Z.	80	12,1	450	0,006	5,0

(En reforma)

Mod. 10

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

52	1	P	1	28	00						
		pP		28	25						
		PKP		32	55						
		PKS		35	01						
		PPP		35	47						
		SKS		38	17						
		SKKS		40	09						
		PS		42	41						
		PPS		43	47						
		PKKS		44	59						
		SS		49	56						
		SSP		50	01						
		SSS		54	41						
		G	2	03	19						
		L		10	25						
		Mo		20	21						
		M		27	34	20	+0,1				
		M		30	08	20	-0,1				
		F	4	31	--						

13.600 Ep: 4°30'S. 127°30'E.
 (122;4) Melilla h=80 km.
 H: 1^h12^m28^s
 B. C. I. S.

Ent: 15-5-48
 No: 85
 Sal:
 No:

53	3	P	9	23	49						
		pP		24	04						
		PP		27	37						
		PKP		27	55						
		PPP		29	27						
		SKS		33	35						
		LS		34	10						
		ScS		34	32						
		PS		35	59						
		P-S		36	47						
		PLP		38	58						

11000 Ep: 18° N. 119° E.
 99,0 NW. Costa Luzón
 h m s
 H: 9 9 54
 (U. S. C. G. S.)

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

Número	Día	Fase	HORA T M G			Período S	AMPLITUD			Distancia Km.	OBSERVACIONES
			h	m	s		N	E	Z		
		SS	9	41	31						
		SSS		45	31						
		G		51	07						
		L		57	13						
		Mo	10	03	36						
		M		19	38	16	+0,3				
		F	12	10	--						
54	4	eP	2	05	27				9.500	10° S. 75° W.	
		PP		09	41				(85°5')	Perú central.	
		ScS		15	37					(U.S.C.G.S.)	
		IS		15	49						
		PS		16	37						
		PPS		16	53						
		SS		24	43						
		G		27	57						
		eL		31	41						
		F	2	59	--						
55	4	e	14	58	16						Trazas. Fuerte baro-
		F	15	17	--						sismo.
56	4	e	17	48	04						Trazas .Fuerte baro-
		F	18	10	--						sismo.
57	5	IP	11	54	58				15		h=5-10 Km. Grado I.
		IS		55	00						
		F		55	09						
58	6	IP	20	17	43				2.650	Ep: 36°2'N. 29°1'E.	
		PP		18	00				(23°8)	Costa SW. Asia Menor	
		PP		18	29					O.L. muy amortiguadas	
		PcP		21	37						
		IS		21	58						
		SS		22	43						
		SSS		23	01						
		eL		24	22						
		PcS		25	19						
		ScS		28	47						
		F		30	--						
59	7	eL	6	20	24						
		F		35	--						
60	7	(eP)	19	03	20				9.600	EP: 54°N. 161° E.	
		PP		06	32				(86°4)	Kamchatka	
		IS		13	52					(U.S.C.G.S.)	
		PS		14	32						
		PPS		15	07						
		SS		19	07						
		G		25	17						O.L. amortiguadas
		eL		30	39						
		Mo		39	46						
		F.	20	52	--						
61	8	IP	16	02	24				13		Grado I.
		IS		02	26						
		F		02	50						

Número	Día	Fase	HORA T M G			Período S	AMPLITUD N E Z			Distancia Km.	OBSERVACIONES
			h	m	s						
62	8	RKP	16	27	50				15.800 (142°,2)	Ep: 6° S. 157° E. Islas Salomón.	
		PP		30	54						
		PPP		34	02						
		PS		41	28						
		PlS		43	28						
		eL	17	12	10						
		Mo F		26 53	10 --						
63	8	IF	11	10	45			20	h= 7Km. Grado I.		
		IS		10	48						
		F	11	11	02						
64	9	RKP	19	08	30			15.000 (135°)	Ep: 3° S. 147° E. N.E. Nueva Guinea. h m s H: 18 48 00 (U.S.C.G.S.)		
		IF		11	02						
		PKS		12	02						
		PPP		13	56						
		SKS		15	48						
		PS		20	58						
		PPS		22	04						
		SS		27	50						
		SSP		28	42						
		SSS		32	56						
		G		45	10						
		eL		51	10						
		Mo	20	00	10						
		M F		02 21	40 10		20			+0,8	
65	9	L	23	14	30						
		F		32	--						
66	10	IF	8	50	02			14	h=8 Grado II.		
		IS		50	04						
67	10	IF	8	50	26			14	1ª Réplica Grado I.		
		IS			28						
68	10	IF	0	50	34			14	2ª Rép. Grado I		
		IS		50	36						
69	10	RKP	11	45	33			18.500 (166°,5)	29° S. 177° E. Islas Kermadec (U.S.C.G.S.)		
		RKP		46	33						
		EKS		49	04						
		FE		50	29						
		SKS		53	20						
		PPP		54	28						
		SKKS		57	30						
		SSSP	12	01	10						
		PPS		04	37						
		SS		11	30						
		SSS		17	46						
		eL		43	28						
		Mo F		55 53	10 --						

Número	Día	Fase	HORA T M G			Período S	AMPLITUD			Distancia Km.	OBSERVACIONES		
			h	m	s		N	E	Z				
70	12	P S	10	16	32						Local Grado I.		
					34								
71	13	Pn P P PS PSE S S S L Mo F	8	07	24						480 (4,4)	Ep: 34° N. 0° Argelia. (seg. Observatorio español)	
				07	36								
				07	45								
				08	15								
				08	21								
				08	36								
				08	46								
				08	52								
				09	10								
				11	54								
				20	--								
72	13	PKP PP PKS PPP SKS SKKS PS PPS SS SSP SSS G eL M F	20	21	13							13.000 (117,0)	Ep: 1° N. 126° E. Mestrecho de Molucas. h m s H: 20 02 30 (U.S.C.G.S.) (B.C.L.S.)
				28	24								
				24	22								
				24	56								
				26	06								
				29	20								
				32	04								
				33	22								
				38	46								
				39	04								
				42	28								
				52	02								
				58	18								
			21	06	10								
				58	--								
73	14	eP PcP PP ScS eS PS SS PKKP eL F	22	09	35							9.800 88,2	Ep: 17° S. 75° W. SW. Coste de Perú h m s H: 21 36 42 (U.S.C.G.S.) O.L. Amortiguada
				09	47								
				13	06								
				20	03								
				20	17								
				21	27								
				26	03								
				26	59								
				39	11								
			23	06	--								
74	15	e eS eL F	11	41	27								
				49	23								
			12	13	23								
				55									
75	16	eL Mo F	3	36	41								
				42	11								
			4	10	--								
76	16	Pn P P PS S L F	11	41	46							460 4,1	Macizo Maladeta Sentido Grado IV en te- ritorio francés y español.
				41	38								
				41	23								
				42	15								
				42	51								
				43	17								
				44	41								

Número	Día	Fase	HORA T M G			Período — S	AMPLITUD			Distancia — Km.	OBSERVACIONES
			h	m	s		N	E	Z		
77	16	eL F	18	20	13						May lejano
				52	--						
78	17	eL F	20	41	15						Trazas
			21	16	--						
79	21	(P) PP PPP iS PS PPS SS SSS G eL Mo M F	21	52	42						9.200 (82°,8)
				53	48						
				55	25						
			22	01	16						
				02	16						
				02	32						
				06	24						
				10	03						
				12	46						
				18	12						
				25	08						
				28	00	16			-08		
			23	12	--						
80	22	eL Mo F	22	10	21						
				18	20						
				38	--						
81	23	eL M F	0	14	39						
				22	43						
				41	--						
82	23	S L F	18	36	15						(10.000) (90°,0)
				59	57						
			19	17	--						
83	24	e e eL M F	5	38	27						11.500 Fases dudosas (103°,5) 6° S } SE. Sumatra 104° E } (U.S.C.G.S)
				57	40						
			6	13	17						
				20	17						
				25	--						
84	26	eP pP PP PcP S SS SSS L F	3	06	09						2.400 (21°,6) Albania
				06	17						
				06	45						
				09	35						
				10	09						
				11	04						
				11	17						
				12	41						
				27	--						
85	29	P pP PP PPP S PcP SS SSS L PcS F	02	38	24						2.500 (22°,5) Fases dudosas
				38	32						
				38	46						
				38	58						
				41	58						
				42	23						
				42	32						
				42	46						
				43	47						
				46	10						
			3	06	--						

Número	Día	Fase	HORA T M G			Período S	AMPLITUD			Distancia Km.	OBSERVACIONES
			h	m	s		N	E	Z		
86	29	eP	10	27	06					2.240 (20°,1)	Ep: 35°30'N. 23°30'E. Entre Grecia y Creta h m H: 10 27,7 (B.V.I.S.)
		pP		27	16						
		PP		27	28						
		PcP		30	10						
		IS		30	41						
		SS		31	38						
		SSS		31	54						
		PcS		34	07						
		ScS		37	46						
		M		40	02						
		F	11	11	--						
		87	29	PKP	12						
PP				15	18						
L	13			08	30						
F				50	--						
88	30	P	18	40	46					44	Submarino. S.E. Torre Vieja Grado III-IV. h= 10-20 Km.
		S		40	52						
		P2		40	56						
		P3		40	58						
		PS		40	59						
		S2		41	04						
		P2S		41	26						
F		42	--								
89	30	P	22	12	08					46	1ª Réplica. Grado III
		S		12	14						
		P2		12	19						
		PS		12	23						
		F		13	--						
90	31	P	10	06	18					46	2ª Réplica. Grado II
		S		06	24						
		PS		06	32						
		F		07	--						
91	31	P	11	48	54					46	3ª Réplica. Grado II
		P2		49	00						
		P2		49	04						
		F		49	24						

MOVIMIENTO MICROSEISMICO.

Doble amplitud en mm.

N ^o	Periodo	H ₀	H ₆	H ₁₂	H ₁₈
1	6	1,0	1,0	0,5	0,5
2	6	0,6	0,6	0,5	0,5
3	6	0,6	0,7	0,7	0,6
4	6	0,7	0,7	0,7	0,6
5	6	0,7	0,6	0,6	0,4
6	6	0,5	0,5	0,4	0,4
7	6	0,4	0,4	0,4	0,9
8	8	1,0	1,0	1,0	1,5
9	7	1,5	2,00	1,5	0,8
10	7	1,2	0,9	1,0	0,0
11	7	0,8	1,0	0,7	0,6
12	6	0,5	0,5	0,5	0,6
13	6	0,6	0,8	0,5	0,5
14	6	0,5	0,5	0,5	0,3
15	6	0,5	0,5	0,4	0,6
16	7	0,5	0,5	0,5	0,6
17	6	0,8	0,8	0,9	0,8
18	6	0,5	0,8	0,8	0,8
19	8	1,0	1,9	1,9	1,9
20	8	2,0	2,0	1,0	1,0
21	8	1,0	1,0	0,6	1,0
22	8	1,0	1,0	0,6	0,5
23	7	0,9	0,5	0,5	0,6
24	6	0,4	0,8	0,5	0,8
25	6	0,6	0,6	0,5	0,8
26	6	1,0	0,6	0,6	0,7
27	6	0,7	0,7	0,6	0,5
28	6	0,6	0,5	0,5	0,5
29	6	0,5	0,5	0,8	1,0
30	6	1,0	1,0	0,8	0,8
31	6	0,8	0,9	0,9	1,0

alicante, 31 Marzo de 1948

El Ingeniero Jefe



[Handwritten signature in blue ink]