

INSTITUTO GEOGRAFICO Y CATASTRAL

OBSERVATORIO SISMOLÓGICO DE ALMERIA

RESUMEN MENSUAL DE LAS OBSERVACIONES SISMOLÓGICAS

Mes de M A Y O de 195 2 CALCULO PRELIMINAR DE SISMOS. Hoja

Ent.: 15-9-52
M.: 430
Sal.:
M.



CONSTANTES

Sismógrafo	Componente	Masa — Kgs.	Período — To	Ampliación — V	Rozamiento $\frac{r}{To^2}$	Amortiguamiento — §
MAINKA	E-W	750	10,0	430	0,012	2,85
Id.	N-S	750	10,2	400	0,029	4,30
Id.	Z	500	5,3	215	0,011	1,10

MES DE M A Y O DE 1.952

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

1 iP 16 17 45 3.800
eL 27 45 34º,5
M 29 49
F 40 --
Oceano Atlántico
Ep: 28º N. y 43º½ W.
(U.S.C.G.S.).

2 L 12 15 47 9 11.100
M 18 56 7 100º
F 40 --
Honshu (Japón).
h = 200 Kms.
Ep: 36º N. y 140º E.
(U.S.C.G.S.).

3 (P) 12 27 08 9.700
L 13 06 56 87º,5
M 11 52 12
F 30 --
En la costa Meridional del Perú.
Ep: 15º S. y 76º½ W.
(U.S.C.G.S.).

4 iPKP1 14 35 27 17.660
PKP2 36 07 159º
PP 39 45
SKS 42 19
PPP 43 39
SKKS 46 43
PPS 53 05
(Región Islas Tonga)
Ep: 24º½ S. y 177º½ W.
(U.S.C.G.S.).

Número	Día	Fase	HORA			Período — S	AMPLITUD			Distancia — Km. Grados	OBSERVACIONES
			T M G				Micrones				
			h	m	s		N	E	Z		
		SS	14	59	55						
		SSS	15	05	59						
		L		40	39	12					
		M		42	47	20					
		F	16	30	---						
8		eL	1	51	47						
		M		55	03						
		F	2	20	---						Honshu (Japón), sentido en Yokohama. Ep: 35°½ N. y 140° E. h = 60 Kms. (U.S.C.G.S.).
8		eL	22	15	58	10					
		M		21	06	20					
		F		40	---						(Estrecho de las Molucas). Ep: 2°½ N. y 127° E. (U.S.C.G.S.).
9		L	4	56	06						
		M	5	04	18						
		F		40	---						Región de las Islas Kermadec. h = 400 Kms. (U.S.C.G.S.)
9		iPKP	18	07	10				15.900		
		PP		10	26				143°		
		PKS		10	50						
		PPP		13	38						
		SKS		14	22						
		PPS		22	46						
		SS		28	56						
		SSS		34	22						
		L		54	02	32					
		M		59	06	36					
		F	20	50	---						
12		iPn	19	35	26				310		
		P		35	29				2° , 8		
		iSn		35	57						
		Sg		36	07						
		F		39	43						
											<i>No Atlántico</i> <i>W de Gibraltar</i>
											En Coria del Rio (Sevilla) y Huelva Grado IV (según Málaga). h = 20 Kms.
13		eP	19	43	39				8.730		
		PP		46	39				78° , 5		
		PPP		48	35						
		S		53	31						
		SS		58	35						
		SSS	20	02	03						
		L		09	11	28					
		M		14	43	30					
		F	21	00	---						(Costa Rica). h = 100 Kms. Ep: 10°½ N. y 85° W. (U.S.C.G.S.).

Número	Día	Fase	HORA			Período — S	AMPLITUD			Distancia — Km. Grados	OBSERVACIONES	
			T M G				Micrones					
			h	m	s		N	E	Z			
14		iP	0	50	23					10.500 94º,5	(Próximo a la costa de Hokkaido, Japón). Ep: 43º N. y 145º½ E. (U.S.C.G.S.).	
		pP		51	47							
		PP		54	19							
		PPP		56	15							
		SKS	1	00	55							
		PS		02	51							
		SS		08	01							
		SSS		11	39							
		L		28	53							
		M		34	57							
F	2	00	---									
14		P	21	23	19					8.300 74º,5	Al Norte de la Costa de Honduras. Ep: 16º½ N. y 86º½ W. (U.S.C.G.S.).	
		PcP		23	39							
		PP		26	15							
		S		32	55							
		SS		37	47							
		L		48	03							20
		M		57	23							18
F	22	40	---									
15		L	22	29	04						Islas Aleutinas. (U.S.C.G.S.).	
		M		33	04							20
		F		50	---							
16		L	6	23	06						Próximo a las costas de Guatemala. Ep: 14º N. y 92º½ W. (U.S.C.G.S.).	
		M		27	22							
		F		40	---							
16		iP	20	57	22					8.400 75º,5	Costas de Panamá. Sentido en Balboa. Ep: 6º¼ N. y 79º W. (U.S.C.G.S.).	
		PcP		57	39							
		PP	21	00	15							
		PPP		01	59							
		iS		07	01							
		ScS		07	35							
		SS		11	53							
		SSS		15	07							
		L		22	23							24
		M		26	47							26
F	23	00	---									
17		P	10	02	02					10.500 94º,5	Próximo a Hokkaido. (Japón). Ep: 42º½ N. y 144º½ E. (U.S.C.G.S.).	
		PP		05	52							
		PPP		07	54							
		SKS		12	28							
		SKKS		12	52							
		SS		19	36							
		SSS		23	16							
		L		39	48							24
		M		41	32							22
		F	11	40	---							

Número	Día	Fase	HORA			Período — S	AMPLITUD			Distancia — Km. Grados	OBSERVACIONES	
			T M G				Micrones					
			h	m	s		N	E	Z			
19		iP	18	45	50					10.600 95º	Cerca de las costas de Hokkaido (Japón) Ep: 43º N. y 144º½ E. (U.S.C.G.S.).	
		PP		49	38							
		PPP		51	44							
		SKS		56	26							
		iS		57	02							
		SS	19	03	32							
		SSS		07	10							
		LR		18	12							36
		M		23	46							39
F	20	30	--									
20		iP	13	18	39					165 12 49	h = 25 Kms. Sentido en Murcia VI, Falla del Sangonera, según Alicante.	
		P4		18	55							
		iS		18	59							
		P2S2		19	04							
		P4S		19	11							
		F		19	51							
23		L	0	07	10	20					Islas Ryu-Kyu Ep: 29º½ N. y 131º½ E. (U.S.C.G.S.).	
		M		13	22	18						
		F		40	--							
23		L	5	14	08	12					Próximo a las costas S. de Honshu (Japón). Ep: 33º N. y 136º E. h = 60 Kms. (U.S.C.G.S.).	
		M		19	14	14						
		F		40	--							
23		L	23	23	06						Cercano a la costa W. de las Islas Hawai. Ep: 20º N. y 156º W. (U.S.C.G.S.).	
		M		29	36							
		F		0	00							--
24		P	2	11	50					9.600 87º	Próximo a la costa Norte de Chile. Ep: 21º½ S. y 71º W. (U.S.C.S.)	
		PP		15	12							
		S		22	31							
		SS		28	18							
		L		42	10							13
		M		45	50							20
		F	3	30	--							
24		(P)	16	19	53					11.500 104º	W. costas de Sumatra. (U.S.C.G.S.).	
		PP		24	18							
		PPP		26	40							
		SKS		31	18							
		SS		38	50							
		L	17	02	30							18
		M		05	54							24
		F	18	00	--							

Número	Día	Fase	HORA			Período — S	AMPLITUD			Distancia — Km. Grados	OBSERVACIONES	
			T M G				Micrones					
			h	m	s		N	E	Z			
26		P	2	58	38				9.100	Región Assam.		
		PP	3	01	47						82º	(U.S.C.G.S.).
		S		08	57							
		PS		09	35							
		SS		14	18							
		L		32	17						10	
		M		35	51						20	
F	4	33	--									
28		iP	7	58	21				6.780			
		S	8	06	29						61º	
		L/M		22	--							
		F		50	--							
28		iP	8	12	21				10.800	Sentido en el centro		
		PP		16	21						98º	de Honshu (Japón)
		PPP		18	25							Ep: 35º½ N. y 136º E.
		SKS		22	53							h = 400 Kms.
		S		23	41							(U.S.C.G.S.)
		PPS		25	49							
		SS		30	25							
		SSS		34	09							
		L		50	25						16	
		M		53	41						12	
F	9	35	--									
31		L	6	32	39							
		M		40	29						16	
		F	7	00	--							

EL INGENIERO JEFE



J. Rodríguez-Navarro

José Rodríguez- Navarro.