

INSTITUTO GEOGRAFICO Y CATASTRAL

OBSERVATORIO SISMOLÓGICO DE



RESUMEN MENSUAL DE LAS OBSERVACIONES SISMOLÓGICAS

Mes de de 195.....

Hoja

CONSTANTES

MES DE ENERO

DE 1.951

Sismógrafo	Componente	Masa — Kgs.	Período — To	Ampliación — V	Rozamiento — $\frac{r}{To^2}$	Amortiguamiento — §
MAINKA	E-W	750	8,3	340	0,003	2,60
Id.	N-S	750	8,8	460	0,013	3,10
Id.	Z	500	5,6	205	0,007	1,10

Ent: 22-7-52
 N.º: 381
 Sal:
 N.º:

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

1	3	L	18	26,5						Oeste de Chile. Ep: 39º S. y 73º W. (B.C.I.S.).
		M		31 40						
		F	19	15 --						
2	5	P	1	04 31				8.670		Cerca de la costa S. de Panamá
		PP		07 27				78º		Sentido en toda la zona del Canal. h = 100 Kms. Ep: 7º N. y 81º W. (U.S.C.G.S.). Magnitud 6-7 (Pasadena).
		PPP		09 25						
		S		14 17						
		SS		19 25						
		L/M		37 --						
		F		55 --						
3	6	iP	5	26 55				6.330		Región Hindu Kush, N de Afganistan.
		PcP		27 45				57º		Sentido en Cachemira Ep: 36º,5 N. y 70º,5 (U.S.C.G.S. y B.C.I. h = 225 Kms. (Praga) Magnitud 6-8 (Pasadena)
		PP		28 57						
		PPP		30 11						
		PcS		31 41						
		iS		34 37						
		ScS		36 37						
		SSS		40 27						
		L		48 17						
		M		55 09						
		F	6	35 --						

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

4	6	iP	8	03	25	8.440 76º				SW. de Panamá. Sentido en la zona del Canal. Ep: 7º,5 N. y 81º W. h = 100 Kms. (U.S.C.G.S. y B.C.I.S.) Magnitud 7 (Pasadena).	
		PP		06	17						
		PPP		08	05						
		iS		13	05						
		PPS		14	35						
		SS		18	09						
		SSS		21	11						
		L		30	05						
		M		33	17						
		F		Perdido por cambio de bandas							
5	6	eL	19	37	15					Epicentro probable al S. de Nueva Zelanda. (U.S.C.G.S.).	
		M		44	17						
		F		20	15						--
6	8	(P)	18	47	16	11.200 101º				Al SE de las Costas de Hondo (Japón), sentido en Tokio. Ep: 35º N. y 140º E. (U.S.C.G.S. y B.C.I.S.) Magnitud 6½ (Pasadena).	
		L	19	22	30						
		M		30	24						
		F		50	--						
7	8	L	23	25	40					Región Nueva Bretaña Ep: 5º S. y 151º E. (U.S.C.G.S.). Mag. 6 3/4 (Pasadena).	
		M		33	24						20
		F		55	--						
8	9	P	0	32	12	2.100 19º				Frente a la costa de las Islas Jónicas. Sentido en las de Leucada e Itaca, grado IV Ep: 38º,7 N y 20º,4 E. (B.C.I.S.). Mag. 4 3/4 (Pasadena).	
		PP		32	20						
		PPP		32	29						
		S		34	56						
		SS		35	11						
		SSS		35	31						
		L		37,5							
		M		39	23						
		M		44	20						
		F	1	20	--						
9	9	P	16	10	30	6,800 61º				Oceano Artico a 400 Km. al NE. de la Isla Lenir Ep: 81º N. y 122º E. (U.S.C.G.S. y B.C.I.S.) Mag. 5½ (Praga).	
		PP		12	44						
		PPP		14	12						
		S		18	48						
		L		35	20						16
		M		43	48						16
		F	17	00	--						
10	10	(P)	19	13	36					Región Islas Aleutina. h = 100 Kms (U.S.C.G.) Ep: 53º N. y 116º E. (B.C.I.S.).	
		L		52	--						16
		M	21	02	24						24
		F		20	--						
11	15	iPKP ₁	4	32	18	17.280 155º,5				Región Nuevas Hébrid. h = 150 Kms. Ep: 15º S. y 167º E. (U.S.C.G.S. y B.C.I.S.) Mag. 6½ - 6 3/4 (Pasadena); 7 (Praga); 6,6 (ma)	
		iPKP ₂		32	40						7
		PKS		35	40						4
		iPP		36	10						8
		SKS		39	16						7
		PPP		43	00						6

Número	Día	Fase	HORA			Período	AMPLITUD			Distancia — Km. Grados	OBSERVACIONES	
			T M G				S	Micrones				
			h	m	s			N	E			Z
			SKSP	4	46	32	7					
			PPS		49	24	8					
			SS		56	08	8					
			SSS	5	02	02	6					
			L		30	28	20					
			M		35	08	26					
			F	6	55	--						
12	15	eL		11	44	41	24					
		M			49	49	30					
		F		12	00	--						
13	16	P		1	15	33			1.500	Cerca de la costa		
		PP			15	45			132,5	SW. de Italia.		
		S			18	13				Sentido Gr. VII en		
		L			21	25				San Nicandro; VI en		
		M			23	49				Vista; V en Foggia;		
		F			35	--				IV en San Severo.		
										Ep: 42° N. y 15° 8' E.		
										(Roma y B.C.I.S.).		
										42° 30' N. y 16° 30' E		
										(Pavia).		
14	16	ePg		16	19	04			60	Sentido en Albox (Al-		
		iSg			19	12	2		02,6	meria) Grado III.		
		F			19	29						
15	16	iPg		19	05	58			44	h = 20 Kms.		
		iSg			06	04			02,4			
		F			06	18						
16	18	eL		22	05	47				Islas Aleutinas, sen-		
		M			11	31	20			tido en la bahia de		
		F			45	--				Finger y Adak.		
										h = 60 Kms.		
										Ep: 52° N. y 177° W.		
										(U.S.C.G.S.).		
										Mag. 6 1/4 - 6 1/2		
										(Pasadena); 6 3/4		
										(Berkeley).		
17	20	L		13	49	48	20			En la frontera de Mé-		
		M			55	38	22			jico y Guatemala.		
		F		14	25	--				Ep: 15° 30' N. y		
										88° 50' (Tacubaya)		
										15° 1/2 N. y 90° 1/2 W.		
										(B.C.I.S.).		
18	22	PKP ₁		10	51	45			19.100	Región Islas Kermade		
		PKP ₂			53	09			172°	Ep: 33° S. y 178° W.		
		PP			57	01				(U.S.C.G.S. y B.C.I.		
		PPP		11	01	09						
		SKSP			07	37						
		SS			18	17						
		L		12	08	31	16					
		M			13	31	24					
		F			en el siguiente.							

Número	Día	Fase	HORA			Período	AMPLITUD			Distancia — Km. Grados	OBSERVACIONES
			T M G				— Micrones				
			h	m	s		S	N	E		
19	22	iP	12	27	08				7.560	Canal de Mozambique Ep: 17° 5' S. y 41° E. (U.S.C.G.S. y B.C. I.S.).	
		PP		29	41				68°		
		PPP		31	23						
		PcS		31	41						
		iS		36	17						
		PPS		36	45						
		SS		40	29						
		L		51	41	24					
		M		55	53	24					
		F	13	35	--						
20	23	PKP	7	12	28				16.100	Sur del Océano Pacífico. Ep: 55° S. y 136° W. (U.S.C.G.S.). Mag. 6 3/4 a 7 (Pasadena).	
		iPP		15	54				145°		
		PPP		19	02						
		SKS		19	40						
		SKKS		22	42						
		SS		34	46						
		L	8	04	22	34					
		M		07	42	30					
		F	9	25	--						
21	24	L	5	35	04	20				Región de las Islas Sandwich, al S. del Atlántico. Ep: 60° 1/2' S. y 22° W (B.C.I.S.).	
		M		43	00	24					
		F	6	00	--						
22	24	(S)	7	40	32				9.600	Valle Imperial (California). Ep: 33° N. y 115° 5' W. (U.S.C.G.S.). Mag. 5 3/4 (Pasadena); 6 1/4 - 6 1/2 (Berkeley)	
		L		58	52				86° 5'		
		M	8	08	44						
		F		30	--						
23	30	iP	23	13	34				3.250	Mediterráneo Oriental, frente a Egipto. Sentido Gr. V en Port Saïd; Gr. IV en Gaza, Jaffa, Haifa y Jerusalén. Ep: 34° N. 33° E. (U.S.C.G.S.). 32° 4' N. y 33° 4' E. (B.C.I.S.). Grán radio Macrosismico.	
		PP		14	10				29°		
		PPP		14	42						
		PcP		16	42						
		iS		18	30						
		PcS		20	26						
		L		21	34	24					
		M		30	14	20					
		F		55	--						

EL INGENIERO JEFE

José Rodríguez-Navarro de Fuentes.

