

OBSERVATORIO SISMOLÓGICO DE *Almirante*

Ent.: 20-4-954
 No.: 1060
 No.:
 Hoja 1ª

RESUMEN MENSUAL DE LAS OBSERVACIONES SISMOLÓGICAS

Mes de NOVIEMBRE de 1953

CALCULO PRELIMINAR DE SISMOS

CONSTANTES

Sismógrafo	Componente	Masa — Kgs.	Período — To	Ampliación — V	Rozamiento — $\frac{r}{To^2}$	Amortiguamiento — §
MAINKA	E-W	750	9,6	450	0,022	2,10
Id.	N-S	750	10,0	540	0,027	3,40
Id.	Z	500	5,4	232	0,012	1,10

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

1		P	18	30	35				11.050	Al E. de la costa de Formoda.
		PP		34	39				99º,5	Ep: 22º N. y 122º E. (U.S.C.G.S.)
		S		42	03					
		SS		48	55					
		L	19	08	39					
		M		13	43	10				
		F		40	--					
4		iPKP ₁	4	08	58				17.050	Nuevas Hébridas.
		iPP		12	54				153º,5	Ep: 12º½ S. y 166º½ E. (U.S.C.G.S.)
		SKS		16	00					
		SKSP		23	08					
		PPS		25	58					
		SS		32	22					
		LQ		53	12	40				
		L	5	03	36	26				
		M		08	56	32				
		F		En el siguiente.						
4		(P)	6	18	20				10.100	Al E. de la costa de Corea.
		PP		21	56				91º	Ep: 39º N. y 129º E. HO 650 Kms. (U.S.C.G.S.)
		SKS		28	49					
		SS		35	28					
		L		49	10	4				
		F		7	20	--				

Número	Día	FASE	HORA			Periodo s	AMPLITUD Micrones	Distancia		OBSERVACIONES
			T M G					Grados	Kilómetros	
			h	m	s					
4		iPKP ₁	12	47	35		17.050		Nuevas Hébridas	
		PKP ₂		47	59		153° ,5		Ep: 12° S. y 166° $\frac{1}{2}$ E.	
		PP		51	28				(U.S.C.G.S.).	
		SKKS		58	15					
		SS	13	11	03					
		L		50	49	12				
		M		56	51	20				
		F	14	40	--					
5		iP	8	31	50		6.200		Hindu Kush.	
		PP		34	00		56°		Ep: 36° $\frac{1}{2}$ N. y 70° E.	
		(S)		39	40				(U.S.C.G.S.).	
		SS		43	22				h = 200 Kms.	
		L	Sin ondas lentas.							
		M		56	34	8				
7		P	13	16	30		10.700		Al W. de la costa	
		PP		20	14		96°		de Sumatra.	
		S		27	40				(U.S.C.G.S.).	
		SS		34	16					
		L		56	36	10				
		M		0	544	12				
		F		50	--					
8		iP	18	33	45			88		
		iS		33	57			0° ,8		
		S ²		34	05					
		PS ²		34	13					
		F		36	00					
									120 7 50 17 45 ----- 18.33. 28	
9		eP	17	38	46		9.900		Cerca de la costa E.	
		PP		42	18		89°		de Kamchatka.	
		iS		49	38				Ep: 52° $\frac{1}{2}$ N. y 159° E.	
		SS		55	34				h = 60 Kms.	
		L	18	08	40	20			(U.S.C.G.S.).	
		M		14	30	24				
		F		55	--					
10		iP	14	00	24		490			
		cS		01	08		5°			
10		iP	15	13	13		2.280		Islas Azores.	
		PP		13	40		20° ,5		Ep: 39° N. y 29° W.	
		cS		16	58				(U.S.C.G.S.).	
		L		19	28	10				
		M		21	36	14				
		F		50	--					
10		iP	23	53	28		10.050		Cerca de la costa S.	
		PP		57	04		90° ,5		de Kamchatka.	
11		iS	0	04	14				Ep: 50° $\frac{1}{2}$ N. y 157° E.	
		PPS		05	59				h = 60 Kms.	
		SS		10	24				(U.S.C.G.S.).	
		LP		22	28	36				
		M		30	16	40				
		F	1	20	--					

Número	Día	FASE	HORA			Periodo	AMPLITUD	Distancia		OBSERVACIONES	
			T M G					Micrones	Grados		Kilómetros
			h	m	s				s		
13		iP	16	30	26		10.450 94°		Próximo a la costa oc- cidental de Sumatra. Ep: 3° $\frac{1}{2}$ N. y 96° E. (U.S.C.G.S.).		
		PP		34	12						
		S		41	29						
		SS		48	08						
		L	17	06	30					8	
		M		10	58					16	
F		40	--								
13		iPKP ₁	19	35	35		17.050 153° ₅		Nuevas Hébridas. Ep: 13° S. y 166° E. (U.S.C.G.S.).		
		iPKP ₂		36	03						
		iPP		39	32						
		SKKS		46	21						
		SKSP		49	51						
		PPS		52	29						
		SS		59	07						
		L	20	38	45					22	
		M		42	41					26	
		F	21	40	--						
14		iP	20	16	26		9.900 89°		Al E. de la costa de Kamchatka. Ep: 52° N. y 160° E. (U.S.C.G.S.).		
		PP		19	58						
		SKS		26	46						
		S		27	04						
		PS		28	26						
		SS		33	07						
		L		51	34					20	
		M		56	38					24	
F	22	00	--								
14	P	23	25	03				Sentido en Albox, gra- do IV (No registrado).			
15	P	0	15	00				Réplica del anterior, sentido en Albox (Al- meria). No registrado.			
16		PKP	17	37	32		18.100 163°		Islas de la Lealtad Ep: 21° $\frac{1}{2}$ S y 169° E. (U.S.C.G.S.).		
		PP		48	08						
		SKKS		48	52						
		SS	18	02	30						
		L		45	40					14	
		M		52	44					16	
F	19	30	--								
17		iP	13	42	13		9.000 81°		Próximo a las costas de Guatemala. Ep: 14° N. y 92° W. (U.S.C.G.S.).		
		PP		45	19						
		iS		52	27						
		PS		53	13						
		SS		57	39						
		LR	14	08	25					32	
		M		15	03					22	
		F	15	30	--						

Número	Día	FASE	HORA			Periodo s	AMPLITUD Micrones	Distancia — Grados Kilómetros	OBSERVACIONES
			T	M	G				
			h	m	s				
17	P	20	09	32		3.300	Atlántico Norte.		
	PP		10	30		30 ^o	Ep: 32 ^o N. y 39 ^o W.		
	S		14	34			(U.S.C.G.S.).		
	L		19	50					
	M		22	30					
	F		50	--					
21	P	6	10	43		175	h = 25 Kms.		
	P2S		11	03		1 ^o ,58			
	S		11	05					
	P2S2		11	17					
	PS3		12	43					
	F		14	20					
25	iP	18	02	40		11.200	Cercano a la costa S.		
	iPP		06	46		101 ^o	de Hondo y Hokkaido.		
	iPPP		08	54			(Japón). Ola de mare-		
	SKS		13	16			moto.		
	iS		14	12			Ep: 34 ^o N. y 141 ^o E.		
	PS		15	34			(U.S.C.G.S.).		
	SS		21	02					
	LQ		25	34	26				
	LR		34	09	58				
	M		36	59	48				
	F		En el siguiente.						
26	P	0	21	32			Réplica 1 ^a del anterior.		
	i		23	57					
	L		25	29	16				
	M	1	03	09	20				
	F	2	00	--					
26	P	2	01	36			2 ^a Réplica.		
	i		05	05					
	L		35	21	10				
	M		42	09	12				
	F	3	40	--					
26	L	5	23	29	8		3 ^a Réplica.		
	M		28	21	18				
	F	6	00	--					
26	cP	8	28	04		11.200	4 ^a Réplica (Japón).		
	PP		32	16		101 ^o	Al Sur de la costa		
	SKS		38	36			de Hondo.		
	iS		39	32			Ep: 34 ^o N. y 141 ^o E.		
	PPS		42	04			(U.S.C.G.S.).		
	SS		46	22					
	L	9	04	02	24				
	M		08	24	26				
	F	10	50	--					

Número	Día	FASE	HORA			Periodo	AMPLITUD	Distancia		OBSERVACIONES
			T	M	G			Grados	Kilómetros	
			h	m	s	s	Micrones			
27	L		0	56	26	12			5ª Réplica (Japón).	
	M		1	02	26	14				
	F		50	--						
27	L		2	20	32	12			6ª Réplica (Japón).	
	M		26	32	14					
	F		50	--						
27	L		12	22	44				Costa Sur de Hondo (Japón). Ep: $33^{\circ}\frac{1}{2}$ N. y $141^{\circ}\frac{1}{2}$ E. h = 60 Kms. (U.S.C.G.S.).	
	M		28	41						
	F		13	00	--					
27	iP		20	01	31			233 2º,1	h = 25 Kms. Sentido en Villanueva de San Juan, Morón y Osuna (Sevilla).	
	iP			01	44					
	iS			02	01					
	PS			02	16					
	S			02	22					
	S			02	32					
	F			03	--					
29	L		1	06	47				Norte de Sinkiang (China). Ep: 44° N. y 86° E. (U.S.C.G.S.).	
	M		11	59						
	F		30	--						
29	L		5	05	04					
	M		10	12	8					
	F		30	--						

EL INGENIERO JEFE

José Rodríguez-Navarro de Fuentes.