

INSTITUTO GEOGRAFICO Y CATASTRAL

OBSERVATORIO SISMOLÓGICO DE ALMERIA

~~RESUMEN MENSUAL DE LAS OBSERVACIONES SISMOLÓGICAS~~

Mes de OCTUBRE de 1952 CALCULO PRELIMINAR DE SISMOS Hoja 1ª

CONSTANTES



Sismógrafo	Componente	Masa — Kgs.	Período — To	Ampliación — V	Rozamiento — $\frac{r}{To^2}$	Amortiguamiento — §
MAINKA	E-W	750	10,0	515	0,019	3,80
Id.	N-S	750	10,4	430	0,029	3,60
Id.	Z	500	5,2	225	0,009	1,10

Ent: 19-1-51

.12: 582

Sal:

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

1 eL 10 00 09 20
M 06 49 20
F 40 ---

2 eL/M 4 04 09
F 36 ---

Hokkaido Japon.
Ep: 43º N. y 143º E.
(U.S.C.G.S.).

2 L/M 15 00 35 16
F 26 ---

3 iP 7 48 49
PcP 48 59
PP 51 51
PPP 53 37
S 58 38
SS 8 03 43
L 20 47
M 25 27
F 9 00 ---

8.720 AL Sur de la costa de
78º,5 Panamá.
Ep: 6º N. y 83º W.
(U.S.C.G.S.).

4 P 4 13 06
PP 16 46
SKS 23 34
PS 25 12
i 26 06

10.100 h = 400 Kms.
91º

Número	Día	FASE	HORA			Periodo s	AMPLITUD Micrones	Distancia — Grados Kilómetros	OBSERVACIONES
			T	M	G				
			h	m	s				
		SS	4	29	54				
		L		49	26				
		M		57	26	20			
		F	5	50	---				
5		iP	10	59	04		2.100	Próximo a la costa W. de Grecia. (U.S.C.G.S.).	
		PP		59	28		19º		
		iS	11	02	40				
		PcP		03	32				
		L		07	04				
		M		10	14				
		F		50	---				
5		iP	22	16	04		8.100	Chinghai, provincia de China. Ep: 37º N. y 93º E. (U.S.C.G.S.).	
		PP		18	43		73º		
		PPP		20	31				
		S		25	31				
		ScS		26	07				
		SS		30	11				
		L		45	23				
		M		51	27				
		F	23	50	---				
6		iP	14	19	30		9.000	Ep: Perú central. h = 100 Kms. (U.S.C.G.S.).	
		S		29	42		87º		
		L		52	22				
		M		57	02				
		F	15	30	---				
6		P	22	42	34		9.900	Al Este de la costa de Kamchatka. Ep: 53º½ N. y 161º E. (U.S.C.G.S.).	
		PP		46	06		89º		
		S		53	26				
		SSS	23	03	00				
		L		19	42				
7		F	0	10	---			18	
7		L	18	39	33				
		M		47	25	10			
		F	19	30	---				
8		L	15	11	38	10			
		M		15	48	8			
		F		40	---				
10		iP	11	56	23		2.220	Al W. de las costas de Grecia (U.S.C.G.S.).	
		PP		56	47		20º		
		iS	12	00	11				
		PcP		00	41				
		L		04	28	12			
		M		08	13	12			
		F		50	++				
10		PKP ₁	16	15	59		17.220	Región Islas Samoa. (U.S.C.G.S.).	
		PKP ₂		16	31		155º		
		PP		20	09				
		SES		23	05				

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

Número	Día	FASE	HORA			Periodo s	AMPLITUD Micrones	Distancia — Grados Kilómetros	OBSERVACIONES
			T	M	G				
			h	m	s				
		PPP	16	23	41				
		SKKS		26	41				
		PPS		33	09				
		SS		29	45				
		SSS		45	21				
		L	17	18	05	22			
		M		23	19	24			
		F	en el siguiente.						
10		iP	18	57	37		6.600	Pakistan Central. Ep: 30° $\frac{1}{2}$ N. y 69° E. (U.S.C.G.S.).	
		PcP		58	29		59° $\frac{5}{10}$		
		PP		59	53				
		PPP	19	01	17				
		PcS		02	31				
		iS		05	53				
		ScS		07	31				
		SSS		12	21				
		L		22	05	24			
		M		25	25	22			
		F	20	30	—				
10		L	22	03	21				Al SW. de Sumatra. (U.S.C.G.S.).
		M		08	—				
		F	23	00	00				
11		PKP	0	32	37		15.500	Nueva Bretaña. Ep: 6° S. y 149° E. (U.S.C.G.S.).	
		PP		35	37		139° $\frac{5}{10}$		
		PKS		36	07				
		PPP		38	37				
		SKS		39	45				
		SKSP		45	41				
		PPS		47	53				
		SS		53	57				
		L	1	23	20				
		M		29	25				
		F	en el siguiente.						
11		P	1	34	25		6.560		Al NW. de Bechuanaland Sur de Africa. (U.S.C.G.S.).
		PcP		35	13		59°		
		PP		36	33				
		S		42	31				
		L		56	45	08			
		M	2	00	45	12			
		F		50	—				
13		iP	16	47	17		3.170		
		PP		48	09		28° $\frac{5}{10}$		
		PPP		48	21				
		S		52	01				
		L		57	23	8			
		M		59	25	14			
		F	17	40	—				
13		PKP ₁	23	44	40		19.400	Al Sur de las Islas Kermadec. Ep: 34° S. y 178° W. (U.S.C.G.S.).	
		PKP ₂		46	16		175°		
		PP		50	06				
		SKS		51	40				

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

Número	Día	FASE	HORA			Periodo s	AMPLITUD Micrones	Distancia — Grados Kilómetros	OBSERVACIONES
			T	M	G				
			h	m	s				
		PPP	23	54	22				
		SKKS		56	40				
14		PPS	0	04	06				
		SS		11	20				
		L		55	16	12			
		M	1	01	44	16			
		F		50	---				
15		P	0	07	51		8.600	Próximo a la costa Sur de Costa Rica. Ep: 8° $\frac{1}{2}$ ' N. y 83° W. (U.S.C.G.S.).	
		PP		10	55		77° $\frac{5}{10}$		
		S		17	39				
		SSS		25	55				
		L		39	31	10			
		M		42	31	12			
		F	1	00	---				
18		iPKP ₁	5	43	06		17.500	Nuevas Hébridas. Ep: 16° S. y 168° E. (U.S.C.G.S.).	
		PKP ₂		43	41		157° $\frac{5}{10}$		
		PKS		46	38				
		PP		47	22				
		SKS		50	10				
		PPP		51	02				
		SKKS		54	06				
		SKSP		57	40				
		PPS	6	00	30				
		SS		07	16				
		SSS		13	20				
		L		47	10	12			
		M		58	18	20			
		F					Perdido por cambio de banda.		
18		iP	12	05	54		5.050	Atlántico. Ep: 13° N. y 46° W. (U.S.C.G.S.).	
		PcP		07	42		45° $\frac{5}{10}$		
		PP		07	50				
		PPP		08	30				
		PcS		11	12				
		S		12	34				
		SS		15	54				
		L		19	06	26			
		M		22	22	24			
		F	13	30	---				
18		P	22	36	00		6.300	Hidu-Kush. h = 200 Kms. Ep: 36° $\frac{1}{2}$ ' N. y 71° E.	
		PP		38	10		57°		
		S		43	58				
		SSS		49	50				
		L		58	30				
		M		02	46	12			
		F		50	---				
20		(S)	1	10	59		4.500	Costa de Salvador. Ep: 57° N. y 57° W. (U.S.C.G.S.).	
		L/M		19	43		40° $\frac{5}{10}$		
		F		30	---				

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

Número	Día	FASE	HORA			Periodo s	AMPLITUD Micrones	Distancia — Grados Kilómetros	OBSERVACIONES
			T	M	G				
			h	m	s				
21		P	2	43	02		8.830 79º,5	Cercano a la costa de Costa Rica. Ep: 9º½ N. y 84º½ W. (U.S.C.G.S.).	
		PP		46	03				
		S		53	03				
		L	3	15	17				
		M		20	21				
F		50	—						
22		PP	17	06	46		2.720 24º,5	En Furquia Meridional Sentido en Adan con 20 personas muertas y por lo menos 30 per- sonas heridas. (U.S.C.G.S.).	
		PcP		09	54				
		S		10	30				
		L		16	10				16
		M		18	28				12
F		50	—						
25		L	15	17	44	20	9.100 82º	Baja California. Ep: 26º N. y 112º W. (U.S.C.G.S.).	
		M		22	44				
		F		50	—				
26		P	8	54	47	20	11.050 99º,5	Próximo a la costa Sur de Honshu. (Japón). h = 300 Kms. Ep: 34º½ N. y 137º E. (U.S.C.G.S.).	
		PP		58	51				
		PPP	9	01	03				
		SKS		05	23				
		S		06	05				
		PPS		08	31				
		SS		13	07				
		SSS		17	07				
		L		36	23				
		M		42	00				
F	10	50	—						
26		P	13	37	43		11.100 100º	Próximo a Honshu. (Japón). Ep: 37º½ N. y 137º E. Réplica del anterior. (U.S.C.G.S.).	
		PP		41	43				
		S		49	07				
		PPS		51	31				
		SS		56	03				
		L	14	19	03				
		M		24	03				
		F	En el siguiente.						
26		P	16	00	02	20	10.900 98º	Próximo a la costa de Honshu (Japón). Ep: 39º N. y 143º E. (U.S.C.G.S.) Réplica del anterior.	
		PP		04	02				
		SKKS		11	02				
		S		11	22				
		PPS		13	36				
		SS		17	58				
		SSS		22	02				
		L		42	02				
		M		50	02				
		F	en el siguiente.						
26		P	18	15	42		10.900 98º	Próximo a Honshu (Japón). Réplica del anterior. Ep: 39º N. y 148º E. (U.S.C.G.S.).	
		PP		19	46				
		PPP		21	50				
		SKS		26	22				
		SKKS		26	46				

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

Número	Día	FASE	HORA			Período	AMPLITUD	Distancia	OBSERVACIONES
			T	M	G				
			h	m	s	s			
		PPS	18	29	22				
		SS		33	46				
		SSS		37	22				
		L		51	22	32			
		M		56	22	30			
		F	en el siguiente.						
26		P	19	32	42		10.900	Próximo a la costa de Honshu (Japón). Ep: 38° $\frac{1}{2}$ N. y 143° $\frac{1}{2}$ E. (U.S.C.G.S.).	
		PP		36	42		98°		
		SKS		43	14				
		SKKS		43	42				
		PPS		46	30				
		SS		50	38				
		L	20	12	12	20			
		M		16	24	24			
		F	21	00	--				
27		P	3	30	51		10.900		Próximo a la costa de Honshu (Japón). Ep: 39° N. y 143° E. (U.S.C.G.S.).
		PP		34	53		98°		
		PPP		37	05				
		SKS		41	23				
		S		42	09				
		PPS		44	33				
		SS		49	05				
		L	4	11	49	26			
		M		14	09	27			
		F	5	00	--				
28		iP	4	40	28		7.000	(Haiti. Graves daños en una extensa zona). Ep: 18° $\frac{1}{2}$ N. y 73° $\frac{1}{2}$ W. (U.S.C.G.S.).	
		PcP		41	08		63°		
		PP		42	48				
		PPP		44	20				
		PcS		45	10				
		iS		49	04				
		PS		49	20				
		ScS		50	20				
		SS		53	08				
		SSS		55	44				
		L	5	01	00	32			
		M		04	16	28			
		F	6	00	--				
28		L	7	22	27	10	10.900	Cerca de la costa de Honshu (Japón). Ep: 40° N. y 144° E.	
		M		28	15	16	98°		
		F		50	--				
28		L	17	40	11	8		Honshu (Japón).	
		M		44	59	14			
		F	18	20	--				
29		iPKP ₁	19	54	12		17.600	Islas Tonga. Sentido en Apia. h = 150 Kms. Ep: 17° S. y 174° W. (U.S.C.G.S.).	
		PKP ₂		54	54		158°		
		PP		58	28				
		SKS	20	01	22				
		PPP		02	10				
		SKKS		05	22				

Número	Día	FASE	HORA			Periodo	AMPLITUD	Distancia		OBSERVACIONES
			T	M	S			Grados	Kilómetros	
			h	m	s	s	Micrones			
		SKSP	20	08	58					
		PPS		11	46					
		SS		18	30					
		SSS		24	31					
		L		56	14	12				
		M	21	02	18	20				
		F		40	--					
30		iP		58	59	10		110		
(283)		IS		59	13			12		
		F		59	53					
31		P	16	50	55			10.900	Al Este de las costas de Honshu (Japón). Ep: 39° N. y 143° E. (U.S.C.G.S.).	
		PP		54	55			982		
		PPP		57	03					
		SKS	17	01	27					
		S		02	15					
		SS		08	59					
		SSS		12	49					
		L		33	11	22				
		M		38	11	20				
		F	18	50	--					

148
112

140 1/20

57.50
20
58.10

57.39

EL INGENIERO JEFE

José Rodríguez-Navarro de Fuentes.

