

INSTITUTO GEOGRAFICO Y CATASTRAL

OBSERVATORIO SISMOLÓGICO DE ALMERIA

RESUMEN MENSUAL DE LAS OBSERVACIONES SISMOLÓGICAS

Mes de JULIO de 1952

CALCULO PRELIMINAR DE SISMOS  
CONSTANTES

Hoja 1ª

Ent.: 30-9-52

Id.: 141



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

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

3	P	1	04	14					8.550	Cerca de la costa W. de Colombia.
	PP		07	18					76º,5	
	PPP		09	06						
	S		14	16						Ep: 5º½ N. y 78º W. (U.S.C.G.S.).
	ScS		14	36						
	PPS		15	18						
	SS		19	16						
	SSS		22	30						
	L		35	14	12					
	M		40	32	15					
	F	2	00	--						
4	P	20	38	27						Sentido en Florencia y Forli.
	L		43	53	8					Según Trieste.
	M		45	15						
	F	21	00	--						
5	iP	17	29	16					6.500	Hindu Kush (Afghanistan)
	PcP		30	05					58º,5	
	PP		31	33						Ep: 36º½ N. y 71º E. (U.S.C.G.S.).
	PPP		32	53						
	ScS		34	06						
	S		37	21						
	L/M		52	--						
	F	18	00	--						
7	L	3	44	52					9.900	Cerca de la costa Sur de la Isla Unimark.
	M		48	40					89º	
	F	4	00	--						Ep: 54º N. y 164º W. (U.S.C.G.S.).

Número	Día	Fase	HORA			Periodo — S	AMPLITUD			Distancia — Km. Grados	OBSERVACIONES		
			T M G				Micrones						
			h	m	s		N	E	Z				
8		L	1	49	41	12	10.060			10.060	Mar del Japón.		
		M		54	33	10						90° 5	Ep: 42° N. y 131° E.
		F	2	25	--								h = 600 Kms. (U.S.C.G.S.).
9		iP	18	27	17		8.700			8.700	Costas de Panamá.		
		PP		30	17							78° 4	Ep: 7° 1/2 N. y 82° W.
		PPP		32	01								(U.S.C.G.S.).
		iS		37	09								Magnitud 6 1/2 (Pasa-
		ScS		37	38								dena).
		PS		38	13								
		SS		42	13								
		SSS		45	29								
		L		54	31	20							
		M		59	25	24							
F	19	40	--										
9		P	20	48	53		8.700			8.700	Réplica del anterior.		
		PP		51	53							78° 4	Costas de Panamá.
		S		58	53								Ep: 7° 1/2 N. y 82° W.
		SS	21	04	01								(U.S.C.G.S.).
		L		19	21	12							Magnitud 6 1/4 (Pa-
		M		25	25	20							sadena).
		F		55	--								
10		iPKP <sub>1</sub>	16	04	15		17.900			17.900	Islas Fidji.		
		PKP <sub>2</sub>		05	01							161°	h = 700 Kms.
		PP		08	43								Ep: 18° 1/2 S. y 180° W.
		SKS		11	13								(U.S.C.G.S.).
		PPP		12	21								
		PPS		22	01								
		SS		28	49								
		SSS		34	59								
		L	17	02	45	20							
		M		10	41	22							
F		45	--										
13		iPKP <sub>1</sub>	12	18	04		17.900			17.900	Islas Nuevas Hébridas.		
		iPKP <sub>2</sub>		18	48							161°	Ep: 18° 1/2 S. y 169° 1/2 E.
		PKS		21	32								(U.S.C.G.S.).
		iPP		22	28								Magnitud 7 (Pasadena).
		PPP		26	19								
		SKKS		29	16								
		PPS		35	56								
		SS		42	42								
		SSS		49	00								
		L	13	15	24	22							
		M		18	39	24							
F	14	00	--										
13		eP	17	53	28		13.700			13.700	Mar de Serang.		
		PP		55	14							123°	Ep: 3° S. y 128° E.
		PPP		57	30								(U.S.C.G.S.).
		SKS	18	00	40								Magnitud 6 3/4 - 7
		SKKS		02	04								(Pasadena).
		PS		05	04								
		SS		11	48								
		SSS		16	28								
		L		39	40	16							
		M		45	48	30							
		F	19	55	-								

PROVISIONAL DE JULIO 1.952

Número	Día	Fase	HORA			Período — S	AMPLITUD — Micrones			Distancia — Km. Grados	OBSERVACIONES
			T M G				N	E	Z		
			h	m	s						
17		iP	16	23	45				11.000 99º	SE. de Honshu (Japón) (Con víctimas y daños) h = 100 Kms. Ep: 34º½ N. y 136º E. (U.S.C.G.S.). Magnitud: 7 (Pasadena)	
		PP		27	49						
		PPP		29	57						
		SKS		34	25						
		SKKS		34	53						
		S		35	17						
		PS		37	41						
		SS		41	59						
		SSS		45	53						
		LQ		51	09	20					
		LR		56	57	40					
		M	17	00	47	27					
		F	18	00	--						
18		PKP	18	59	54				13.200 119º	Región de la Isla de la Pascua. Ep: 23º S. y 114º½ W. (U.S.C.G.S.).	
		PP	19	01	20						
		SKS		06	08						
		PPS		12	20						
		SS		17	42						
		SSS		22	08						
		L		43	04	16					
		M		49	44	20					
		F	20	55	--						
21		iP	12	05	00				9.700 87º	Al SE. de California. Con graves daños en una extensa zona. Ep: 35º, 1 S. y 118º, 9 W. (U.S.C.G.S.).	
		PP		08	21						
		PPP		10	17						
		iS		15	33						
		PS		16	38						
		SS		21	17						
		SSS		24	45						
		LQ		29	33	34					
		LR		32	55	40					
		M		37	57	30					
F	16	00	--								
22		L	23	55	43	14					
		M	0	03	57	16					
23		F		35	--						
23		iP	0	51	18				9.700 87º	SE. de California. Réplica del día 21 (U.S.C.G.S.).	
		PP		54	37						
		PPP		56	33						
		S	1	01	45						
		SS		07	35						
		SSS		10	57						
		L		27	05						
		M		32	13						
		F		55	--						
23		P	13	29	54				9.650 87º	Réplica. SE. de Ca- lifornia.	
		S		40	33						
		L	14	06	05						
		M		11	03	18					
		F		50	--						

Número	Día	FASE	HORA			Periodo s	AMPLITUD Micrones	Distancia — Grados Kilómetros	OBSERVACIONES
			T	M	G				
			h	m	s				
24		L	11	58	41	12	18.800 169 <sup>o</sup> ,5	Islas Yerradeo. Ep: 27 <sup>o</sup> S. y 178 <sup>o</sup> W.	
		M	12	03	09	14			
		F		35	--				
24		P	22	22	53		10.550 95 <sup>o</sup>	Al Este de la costa de Hokkaido, en cuya localidad fué sentido h = 60 Kms. Ep: 42 <sup>o</sup> $\frac{1}{2}$ N. y 145 <sup>o</sup> $\frac{1}{2}$ E (U.S.C.G.S.).	
		PP		26	43				
		SKS		33	29				
		S		34	07				
		SS		40	29				
		LR		55	57	22			
		M	23	01	51	22			
F		55	--						
25		S	11	02	57				
		F		04	13				
25		L	19	45	20	16			
		M		54	57	18			
		F	20	35	--				
27		PKP <sub>1</sub>	2	31	37		17.300 156 <sup>o</sup>	Región Islas Samoa. h = 300 Kms. Ep: 15 <sup>o</sup> $\frac{1}{2}$ S. y 173 <sup>o</sup> W. (U.S.C.G.S.).	
		PKP <sub>2</sub>		32	11				
		PP		35	45				
		SKKS		42	35				
		SS		55	35				
		SSS	3	01	25				
		L		30	51	12			
		M		36	55	16			
		F	4	30	--				
		27		1PKP <sub>1</sub>	8	42			33
PKP <sub>2</sub>				43	26				
PP				47	11				
SKS				49	39				
PPP				50	59				
SKKS				53	55				
SKSP				57	35				
PPS	9			00	35				
SS				07	27				
SSS				13	43				
L				34	51	28			
M				40	51	24			
F	10			45	--				
29		P	7	16	33		9.600 86 <sup>o</sup> ,5	SE. de California. Ep: 35 <sup>o</sup> N. y 119 <sup>o</sup> W. (U.S.C.G.S.). Magnitud: 6 $\frac{1}{2}$ (Pasade- na), 6 1/4 - 6 $\frac{1}{2}$ (Pas- Keley).	
		S		27	00				
		1L		45	00				
		M		53	40	20			
		F	8	45	--				

Número	Día	FASE	HORA			Período s	AMPLITUD Micrones	Distancia		OBSERVACIONES
			T	M	G			Grados	Kilómetros	
			h	m	s					
29	L		20	38	00				Islas Aleutinas. Ep: 53° $\frac{1}{2}$ N. y 175° W. (U.S.C.G.S.).	
	M		42	40	16					
	F		21	--	--					
30	Pn		11	48	40			745 62,7	Sentido en Irún y San Sebastian, se- gún Radio y prensa.	
	Sn			49	58					
	S			50	40					
	F			52	00					
31	L		12	50	40		9.600 862,5	Sentido al SE. de California. Ep: 35° $\frac{1}{2}$ N. y 118° $\frac{1}{2}$ W. (U.S.C.G.S.).		
	M			57	00	10				
	F		13	45	--					

EL INGENIERO JEFE



José Rodríguez-Navarro de Fuentes