

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y CATASTRAL

Observatorio Sismológico de ALMERIA

~~RESUMEN MENSUAL DE LAS OBSERVACIONES SISMOLÓGICAS~~

JULIO de 1950

CALCULO PRELIMINAR DE SISMOS

Hoja 1ª

CONSTANTES

Sismógrafo	Componente	Masa Kgs.	Período To.	Ampliación V	Rozamiento $\frac{r}{To^2}$	Amortiguamiento S
MAINKA	E-W	750	8,5	379	0,003	3,11
Id.	N-S	750	9,2	480	0,022	3,49
Id.	Z	500	4,9	100	0,007	1,05

Día	Fase	HORA TMG			Período S	AMPLITUD Micrones			Distancia Km. Grados	OBSERVACIONES
		h	m	s		N	E	Z		
8	iP iS P2 P4 S3 F	12	19	50	0,2				22	h = 18 Kms. He = 12h 19m 47 s Ho = 12h 19m 44 s Sentido grado VI en Ger- gal; Gr. V en Gador, Rio- ja y Pechina y IV en Al- meria.
			19	53,5						
			20	02,5						
			20	12						
			20	22						
			20	24,5						
9	P PP PPP S SS L F	23	00	35	72º				8.000	Colombia Central. Sentido en Bogotá. Ep: 4º N. y 73º $\frac{1}{2}$ W. (U.S.C.G.S.).
			03	21						
			05	01						
			09	58						
			14	41						
			30	05						
3	F	0	30	---						
120	PKP iPP PPP SKS SS L F	10	22	41	123º				13.670	Región Islas Carolinas. Ep: 8º N. y 141º $\frac{1}{2}$ E. (U.S.C.G.S.).
			24	17						
			26	57						
			29	49						
			40	58						
		11	03	41						
			09	25						
121	PKP PP SS L/M F	12	50	25	153º				17.000	Región Islas Tonga. h = 200 Kms. (U.S.C.G.S.).
			54	11						
		13	14	29						
			52	---						
		14	20	---						
122	eL M	7	39	26						
			41	12						

Número	Día	Fase	HORA T M G			Período — S	AMPLITUD Micrones			Distancia — Km. Grados	OBSERVACIONES
			h	m	s		N	E	Z		
123 1132	6	eP iS F	14	19	42				135 12,2	h = 20 Kms.	
124	7	PKP ₁ PKP ₂ SKKS SS L M F	17	06	43				16.890 152,2	Región Islas Salomón Ep: 11° S. y 163° E. (U.S.C.G.S.).	
125	9	PKP PP SKS PS SS L M F	1	58	23				13.830 124,5	Al SW. de las Islas Pascua Ep: 33° S. y 112° W. (U.S.C.G.S.).	
126	9	P PPP S L M F	3	39	19				2.500 22,5	Atlántico. Región Islas Azores.	
127	9	iP PcP PP iS SS L M F	4	51	05				8.170 73,5	h = 600 Kms. Al W. del Brasil. Ep: 8° $\frac{1}{2}$ S. y 71° W. (U.S.C.G.S.).	
128	9	iP PP iS L M F	9	56	06				7.890 71,2	Réplica del anterior. Ep: 8° $\frac{1}{2}$ S. y 71° W. (U.S.C.G.S.).	
129	9	iP PP S SSS L M F	16	19	48				8.100 72,5	Réplica del anterior. Al W. del Brasil. Ep: 8° $\frac{1}{2}$ S. y 71° W. (U.S.C.G.S.).	
130	10	P PP S L M F	5	47	25				8.330 75,2		

Número	Día	Fase	HORA			Período	AMPLITUD			Distancia	OBSERVACIONES		
			TMG				Micrones						
			h	m	s		S	N	E			Z	Km. Grados
131	12	P	11	21	48				9.900	Región Islas Aleutinas.			
		PP		25	20								
		S		32	32								
		L		57	15								
		M		03	32								
F	50			89°	Ep: 53° N. y 166° W. (U.S.C.G.S.).								
132	12	iP	16	00	24					Costa de Kamchatka. (U.S.C.G.S.).			
		L/M		38	--								
		F		50	--								
133	13	PKP	4	22	16				11.780	Región de las Islas Benir			
		SKS		28	42								
		SS		37	20								
		L/M		01	--								
		F		30	--						106°	Ep: 27° $\frac{1}{2}$ N. y 139° $\frac{1}{2}$ E. (U.S.C.G.S.).	
134	13	iP	19	25	42				73	h = 20 Kms.			
		iS		25	51								
		P2S		26	03								
		S3		26	13								
		F		27	--								
135	14	eL	12	56	08					Región de las Islas Aleutinas. Ep: 52° N. y 171° W. (U.S.C.G.S.).			
		M		13	02						16		
		F		20	--								
136	16	iP	3	19	51				105				
		iP2		19	57								
		iS		20	05								
		F4		20	13								
		S2		20	43								
		F		22	31						0° , 95		
137	17	iPKP1	20	37	48				18.000	Región Nuevas Hébridás.			
		PKP2		38	44								
		iPP2		42	28								
		SKS		44	54								
		SS		21	02						36		
		L		37	40								
		M		48	54								
		F		22	20						----	162°	Ep: 20° $\frac{1}{2}$ S. y 171° E. (U.S.C.G.S.).
138	18	eL	2	31	36								
		M		38	31								
		F		3	00						--		
139	18	eL	17	31	39								
		M		37	03								
		F		50	--								
140	19	eL	5	51	26								
		M		54	38								
		F		6	20						--		
141	20	iPKP1	9	50	51				17.830	Región Islas Fidjji.			
		iPP		55	15								
		PPP		59	01								
		PPS		10	08						57		
		L		48	25								
		M		54	33								
		F		12	40						-	160° , 5	Ep: 17° S. y 174° E. (U.S.C.G.S.).

Número	Día	Fase	HORA T M G			Período S	AMPLITUD Micrones			Distancia — Km. Grados	OBSERVACIONES
			h	m	s		N	E	Z		
142	21	iPKP ₁	20	52	03				17.500	Región Nuevas Hébridas. Ep: 150° ¹ / ₄ S. y 1680° ¹ / ₄ E. (U.S.C.G.S.).	
		PP		55	59				1570,5		
		PPP		59	59						
		SKKS	21	03	03						
		PPS		09	27						
		L		49	07						
		M		55	37						
		F	22	50							
143	22	PKP ₁	23	27	52				17.500	Réplica del anterior. 1570,5	
		iPP ₁		32	05						
		SKS		34	55						
		PPS		45	15						
144	23	L	0	29	55						
		M		40	35						
		F	1	20	--						
145	23	eL	17	17	34						
		M		24	50						
		F		40	--						
146	25	iP	18	21	36				3.720	Oceano Atlántico. Ep: 310 N. y 420 W. (U.S.C.G.S.).	
		PP		22	48				230,5		
		eS		27	04						
		PcS		27	08						
		L		31	32						
		M		32	52						
		F	19	20	--						
147	28	PKP ₁	5	15	33				18.440	perdido en cambio de bandas.	
		PKP ₂		16	35				1660		
		PP		20	01						
		SS		40	49						
		L	6	17	29						
		M		20	49						
		F									
148	28	eL	18	29	28						
		M		35	08						
		F	19	00	--						
149	29	eL	15	20	56						
		M		25	52						
		F		50	--						
150	29	PKP	17	00	44						
		PP		06	04						
		PPP		08	30						
		SKS		11	52						
		L		43	46						
		M		45	36						
		F	18	20	--						
151	30	iPKP	0	08	31				15.890	Región de las Islas Salomón. Ep: 60 S. y 1550 E. (U.S.C.G.S.).	
		PP		11	43				1430		
		PPP		14	59						
		SKS		15	43						
		L		51	43						
		M		55	25						
		F	2	30	--						



EL INGENIERO JEFE