

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y CATASTRAL

Observatorio Sismológico de ALMERIA

~~RESUMEN ANUAL DE LAS OBSERVACIONES SISMOLÓGICAS~~

Mes de AGOSTO de 1950

CALCULO PRELIMINAR DE SISMOS

Hoja 1^a

=====

CONSTANTES

Sismógrafo	Componente	Masa — Kgs.	Período — To.	Ampliación — V	Rozamiento — $\frac{r}{To^2}$	Amortiguamiento — S
MAINKA	E-W	750	8,4	344	0,005	2,61
Id.	N-S	750	9,2	540	0,031	3,07
Id.	Z	500	4,9	215	0,004	1,10

Número	Día	Fase	HORA T M G			Período — S	AMPLITUD Micrones			Distancia — Km. Grados	OBSERVACIONES			
			h	m	s		N	E	Z					
152	1	P	9	25	13				10.700	Al SE. costas de Hokkaido				
		PP		29	09						96°,5	(Japón).		
		SKS		35	47								Ep: 42°,5 N. y 145° E.	
		iS		36	29									(U.S.C.G.S.).
		SS		42	53									
		L	10	04	43									
		M		12	53									
F		40	--											
2	11	PKP	09	36	13.550	Región Islas Marianas.								
		PP	11	17			122°	Ep: 12° N. y 143° E.						
		SKS	16	45										
		L	55	43										
		M	12	02					39					
		F	en el siguiente.											
2	13	iP	58	03	5.200	Ep: hacia los 12° N. y								
		PP	59	53			47°	42° E. según Cartuja.						
		iS	14	04					(GRANADA)					
		L	14	53										
		M	17	41										
		F	15	20						--				
155	22	iP	29	06	7.220	NW. de Venezuela.								
		PP	31	38			65°	Ep: 10° N. y 69°,5 W.						
		iS	37	50					(U.S.C.G.S.).					
		SS	42	05										
		L	57	18										
		M	59	42										
		F	23	40						--				

Número	Día	Fase	HORA TMG			Período S	AMPLITUD Micrones			Distancia - Km. Grados	OBSERVACIONES
			h	m	s		N	E	Z		
156	3	iP	22	57	48				7.220 65°	Réplica del anterior.	
		PcP		58	26						
		S	23	06	30						
5	1	iPKP	9	36	54				18.200 164°	Región Isla Auckland. Ep: 50° S. y 164° E. (U.S.C.G.S.).	
		iPP		41	36						
		SKS		43	56						
		SS	10	02	08						
		L		46	44						
		M		51	03						
		F	11	50	--						
7	1	PKP	3	03	23				13.000 117°	Al SE. costa de Mindano (Islas Filipinas) Ep: 6° N. y 126° E. (U.S.C.G.S.).	
		PP		04	53						
		SKS		10	21						
		SS		21	01						
		L		49	49						
		M		51	49						
		F	4	20	--						
159 185	10	iP	0	01	42				44 0° 4'	h = 20 Kms. Sentido en Adra según Corresponsal.	
		iS		01	48						
		F		02	02						
10	1	PKP	19	39	05				16.890 152°	Región Islas Salomón. (U.S.C.G.S.).	
		PP		42	53						
		SKS		46	05						
		L	20	42	41						
		F	21	00	--						
11	L	M	21	51	49					Región de las Islas Tonga (U.S.C.G.S.).	
		F	22	58	57						
		F	22	20	--						
13	iP	PP	16	53	44				6.890 62°	Costas de Santo Domingo. Ep: 19° $\frac{1}{2}$ N. y 70° $\frac{1}{2}$ W. (U.S.C.G.S.).	
		S	17	02	04						
		L		13	56						
		M		16	52						
		F	18	00	--						
		F	18	00	--						
14	iP	PP	23	02	56				9.330 84°	h = 700 Kms. Al N. de la Argentina. Ep: 27° S. y 62° $\frac{1}{2}$ W. (U.S.C.G.S.).	
		iS		06	20						
		SS		12	24						
		G		18	20						
		M		25	40						
		F		27	04						
		F	0	40	--						
15	iP	iPP	14	21	41				9.000 81°	Violentísimo. Región del Tibet con varias réplicas. Ep: 28° $\frac{1}{2}$ N. y 97° E. (U.S.C.G.S.).	
		iS		24	52						
		SS		31	56						
		G		37	12						
		M		44	50						
		F		50	32						
		F		en el siguiente.							
15	iP	17	02	19					Primera réplica.		
15	iP	17	29	00					Segunda réplica.		

Número	Día	Fase	HORA TMG			Período — S	AMPLITUD Micrones			Distancia — Km. Grados	OBSERVACIONES
			h	m	s		N	E	Z		
15		iP	18	50	52						Tercera réplica.
		iS	19	01	00						
15		iP	21	13	50						Cuarta réplica.
15		iP	21	54	23						Quinta réplica.
		iS	22	04	24						
15		iP	23	56	39						6ª réplica.
16		iS	0	06	54						
16		P	5	45	15						7ª réplica.
		S		55	29						
16		iP	6	54	09				9.060		8ª réplica.
		iPP		57	09				81º,5		
		iS	7	04	13						
		L		24	49						
		M		28	48						
		F	8	40	---						
16		iP	18	03	33						9ª réplica.
		PP		06	43						
		iS		13	43						
		L		35	51						
		M		40	39						
		F	19	40	---						
17		iP	2	06	17				9.060		10ª réplica.
		PP		09	23				81º,5		
		PPS		17	31						
		L		36	47						
		M		41	39						
		F	3	40	---						
17		iPKP ₁	16	34	22				18.100		h = 600 Kms.
		PP		39	08				163º		Región Islas Tonga.
		SKKS		45	46						
		L	17	40	---						
		F	18	30	---						
18		iP	1	19	58				9.000		11ª réplica.
		PP		23	02				81º		
		iS		30	02						
		SS		35	26						
		L		52	54						
		M		59	38						
		F	2	40	---						
18		iP	17	10	55				9.000		12ª réplica.
		PP		13	57				81º		
		iS		20	57						
		L		41	49						
		M		45	57						
		F	18	30	---						

Número	Día	Fase	HORA T M G			Período — S	AMPLITUD Micrones			Distancia — Km. Grados	OBSERVACIONES
			h	m	s		N	E	Z		
	18	eL M F	23	03 13 30	57 26 --					13ª réplica.	
17-9 2186	19	iP P3 P4 S S4 F	22	30 30 30 30 30 32	04 10 16 33 53 44				235 2º,1	h = 25 Kms. Sentido en Santa Pola, Gr. V (Alicante).	
	20	e(P) L M F	9 10	15 44 47 00	33 58 26 --					14ª réplica.	
	21	iP PP S L M F	8 9	41 44 51 10 12 40	21 19 37 49 14 --					15ª réplica.	
	21	L	23	42	09					16ª réplica.	
	22	M F		47 40	49 --						
	22	iP PP S L M F	2 3 40	34 37 44 05 09 40	38 25 17 09 05 --					17ª réplica.	
	22	iP PP iS L M F	13 14 15	34 37 44 05 10 00	39 21 49 49 09 --					18ª réplica.	
	23	iP PP iS SS L M F	3 4	21 24 31 36 54 57 30	23 29 29 55 17 49 --			9.000 81º		19ª réplica.	
	23	iP PP iS SS L M F	18 19 20	59 02 09 14 31 38 00	08 15 14 35 00 08 --					20ª réplica.	
	24	eL M F	2	16 19 50	48 48 --					21ª réplica.	

Número	Día	Fase	HORA TMG			Período — S	AMPLITUD Micrones			Distancia — Km. Grados	OBSERVACIONES
			h	m	s		N	E	Z		
26		iP	4	51	29				8.660 78 ^g	Sentido en Nome (Alaska)	
		PP		54	21						
		S	5	01	19						
		SS		06	23						
		L		21	09						
		M		23	49						
F	6	30	--								
30		iPKP	7	11	52				14.000 126 ^g	Al W. de las costas de Nueva Guinea.	
		PP		13	52						
		SS		30	48						
		L		55	54						
		M	8	04	02						
		F		30	--						
31		PKP	7	25	26				13.000 117 ^g	Al E. de las costas de Mindanao (Filipinas).	
		PP		26	41						
		SKS		32	33						
		L	8	06	53						
		M		12	19						
		F	9	00	--						
19/ 31		eL	17	32	53					Al NW. de Yugoslavia. (U.S.C.G.S.).	
M			35	57							

EL INGENIERO JEFE



José Rodríguez-Navarro.