

# INSTITUTO GEOGRÁFICO Y CATASTRAL

## Observatorio Sismológico de ALMERIA

### ~~RESUMEN MENSUAL DE LAS OBSERVACIONES SISMOLÓGICAS~~

mes de SEPTIEMBRE de 1950

### CALCULO PRELIMINAR DE SISMOS

Hoja 1<sup>a</sup>

#### 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 TMG			Período S	AMPLITUD Micrones			Distancia Km. Grados	OBSERVACIONES
			h	m	s		N	E	Z		
192	1	L M F	3	32	53						Oceano Indico a 1.800 Kms al W. de Sumatra. (U.S.C.G.S.).
	2	P PP S L M F	3	00	17				9.940 89 <sup>o</sup> ,5		(Islas Aleutinas). Ep: 52 <sup>o</sup> $\frac{1}{4}$ N. y 169 <sup>o</sup> W. (U.S.C.G.S.).
	2	PKP PP	13	38	48				16.330 147 <sup>o</sup>		
	2	iP PP S L M F	16	26	48				8.500 76 <sup>o</sup> ,5		Región de Assam, según Estrasburgo.
	3	eL M F	5	24	08						Región de las Islas Salomó Ep: 11 <sup>o</sup> S. y 162 <sup>o</sup> $\frac{1}{4}$ E. (U.S.C.G.S.).
	4	L M F	7	08	40						Réplica de Assam, según Estrasburgo.



Número	Día	Fase	HORA T M G			Período — S	AMPLITUD — Micrones			Distancia — Km. Grados	OBSERVACIONES
			h	m	s		N	E	Z		
4	P	12	23	06					3.050 27°,5	Cercano a la costa N. de Turquia (U.S.C.G.S.). Ep: 41° $\frac{1}{2}$ N. y 36° E. Asia Menor según Estraburo. go.	
	S		27	52							
	PcS		30	12							
	L		33	06							
	M		35	20							
	F	13	00	--							
5	iP	4	12	14					1.500 13°,5	Italia Central. Ep: 42° N. y 14° E. (U.S.C.G.S.). Sentido en Italia, Grado VIII (Según Trieste).	
	iPP		12	28							
	iPPP		12	36							
	iS		14	53							
	L		17	20							
	M		18	04							
	F	5	00	--							
9	PKP	10	41	10					15.770 142°	(Región Nueva Bretaña). Ep: 4° S. y 153° E. (U.S.C.G.S.).	
	PP		44	16							
	SKS		48	16							
	SS	11	02	44							
	L		36	16							
	M		43	12							
	F	12	20	--							
10	P	3	35	08					11.100 100°	Costas de Honshu (Japón). Ep: 35° N. y 14° E. (U.S.C.G.S.).	
	PP		39	02							
	S		46	32							
	L	4	17	40							
	M		22	22							
	F		50	--							
10	iPKP <sub>1</sub>	15	35	54					17.330 156°	h = 200 Kms. Nuevas Hébridás. Ep: 14° S. y 167° E. (U.S.C.G.S.).	
	PKP <sub>2</sub>		36	26							
	iPP		40	05							
	PPP		43	40							
	S	16	22	12							
	L		28	20							
	M		35	12							
	F	18	00	--							
13	eL	0	56	24							
	M	1	03	40							
	F		50	--							
13	eL	11	47	05							
	M		54	15							
	F	12	40	--							
14	e(PP)	9	27	32						Región Isla Halmahera. h = 200 Kms. (U.S.C.G.S.).	
	eL	10	19	22							
	M		29	10							
	F	11	00	--							
16	eL	1	45	46						Al W. de las Islas Galápagos Ep: 4° S. y 104° $\frac{1}{2}$ W. (U.S.C.G.S.).	
	M		53	06							
	F	2	30	--							
16	L/M	22	52	31						Región Islas Aleutinas. Ep: 52° $\frac{1}{2}$ N. y 178° E. (U.S.C.G.S.).	
	F	23	30	--							



Número	Día	Fase	HORA T M G			Período — S	AMPLITUD Micrones			Distancia — Km. Grados	OBSERVACIONES
			h	m	s		N	E	Z		
	18	P	19	48	07				8.200 74°	Al W. del Brasil. h = 750 Kms. Ep: 9° S. y 71° $\frac{1}{2}$ W. (U.S.C.G.S.).	
		S		57	33						
	19	iPKP	20	48	59				14.560 131°	Costas N. de Nueva Guinea Ep: 2° S. y 138° $\frac{1}{2}$ E. (U.S.C.G.S.).	
		iPP		51	19						
		PPP		54	07						
		SKS		56	03						
		SS	21	08	59						
		L		41	23						
		M		45	43						
		F	22	30	--						
210	21	iP	14	35	24				147	h = 20 Kms.	
2188		P2		35	28				1° 3'	Región de Alhama, sentido en Granada Gr. IV; Málaga Gr. III; Competa, Velez- Málaga, Canillas de Acei- turu y Algarnate Gr. IV.	
		iS		35	42						
		F		38	03						
	21	iP	23	03	41				9.000 81°	Oceáno Indico. Ep: 9° S. y 67° E. (U.S.C.G.S.).	
		PP		06	21						
		PPP		08	13						
		iS		13	21						
		L		35	37						
		M		38	41						
	22	F	0	25	--						
	22	PKP	8	10	27				13.220 119°	Región de la Isla Pascua. Ep: 25° S. y 114° W. (U.S.C.G.S.).	
		PP		11	57						
		SS		28	12						
		L		50	45						
		M		54	43						
		F	9	50	--						
	23	iPKP <sub>1</sub>	0	13	25				17.780 160°	h = 450 Kms. Región de las Islas Fidji Ep: 18° S. y 177° W. (U.S.C.G.S.).	
		PKP <sub>2</sub>		14	09						
		PP		17	53						
		L	1	18	--						
		M		22	21						
		F	2	50	--						
	23	iP	6	28	43				2.670 24°	Región de la Isla de Creta Sentido en Ghierapetra en el SE. de la Isla; 4 herido y 400 casas destruidas. Ep: 35° N. y 26° E. (U.S.C.G.S.).	
		PP		29	22						
		iS		32	57						
		L		35	21						
		PcS		36	01						
		F	perdido por cambio de bandas.								
	24	iP	23	05	28				5.700 51° 5'	Ep: al E. de Persia Centra (U.S.C.G.S.).	
		PP		07	28						
		PcS		10	40						
		L		26	24						
		M		32	04						
	25	F	0	20	--						
216	25	L	0	22	38					Al N. de las costas de Mindanao (Filipinas). Ep: 9° $\frac{1}{2}$ N. y 126° E. (U.S.C.G.S.).	
		M		32	50						
		F	1	00	--						

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



Número	Día	Fase	HORA TMG			Período — S	AMPLITUD Micrones			Distancia — Km. Grados	OBSERVACIONES
			h	m	s		N	E	Z		
27		L	4	22	27						W. costa de México. Ep: 20° N. y 109° W. (U.S.C.G.S.).
		M		29	35						
		F		40	--						
27		PKP	8	44	03					18.890	A 300 millas al W. de las Islas Fidjji. Ep: 18° $\frac{1}{2}$ S. y 175° E. (U.S.C.G.S.).
		PP		49	07						
		L/M		46	--						
		F		10	30						
28		e(P)	3	42	51					11.100	Costas de Formosa. 100° Ep: 23° N. y 121° E. (U.S.C.G.S.).
		PP		46	59						
		S		54	19						
		L	4	26	--						
		M	29	31							
		F	50	--							
29		P	6	45	18					10.000	(Costas de Colima). 90° (México). Ep: 19° N. y 107° W. (U.S.C.G.S.).
		PP		48	39						
		S		55	51						
		L	7	18	59						
		M	25	57							
		F	8	40	--						
30		iP	7	41	05					8.720	N. de Assam (India). 78° $\frac{5}{5}$ Ep: 28° N. y 94° E. (U.S.C.G.S.).
		PP		44	23						
		iS		51	03						
		SSS	59	27							
		L	8	13	07						
		M	15	55							
F	40	--									

EL INGENIERO JEFE



Jose Rodríguez-Navarro.