

# OBSERVATORIO SISMOLÓGICO DE ALMERÍA

## RESUMEN MENSUAL DE LAS OBSERVACIONES SISMOLÓGICAS

A B R I L

3

CÁLCULO PRELIMINAR DE SISMOS

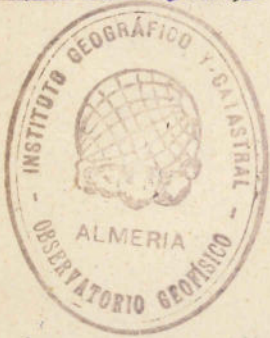
Hoja 1.ª

### CONSTANTES

86622 IMP. MOYA.-ALMERÍA

Sismógrafo	Compo- nente	Masa Kgs.	Periodo T <sub>0</sub>	Amplifi- cación V	Rozamiento $\frac{r}{T_0^2}$	Amorti- guamiento ε
MAINKA	E-W	750	9,7	328	0,012	3,0
Id.	N-S	750	9,3	560	0,032	3,63
Id.	Z	500	6,7	220	0,012	1,10

Ent: 12-10-53  
 No: 867  
 Lat.=36° 51' 09," 07 N  
 Long.=2°27' 35," 18 W. Gr.  
 a=65 metros.  
 Substrato=Tosca marina  
 (caliza del Plioceno)



Número	Día	FASE	HORA T M G h m s	Periodo s	AMPLITUD Micrones	Distancia Grados Kilómetros	OBSERVACIONES
1	P	11 02 10			9.056		Próximo a las costas de Ecuador. Ep: 02 y 812 W. (U.S.C.G.S.).
	PcP	02 20			812,5		
	PP	05 17					
	S	12 18					
	SS	17 36					
	L	31 38					
	M	36 20					
	F	en el siguiente.					
1	P	11 33 24			9.056		Próximo a las costas de Ecuador Ep: 02 y 812 W. (U.S.C.G.S.). (Réplica)
	PP	36 48			812,5		
	S	43 49					
	SS	49 16					
	L	02 52	6				
	M	08 16	8				
	F	12 40 --					
2	PKP	4 16 00			15.600		Nuova Bretaña. Ep: 52 S. y 1512½ E. h = 60 Kms. (U.S.C.G.S.).
	lPP	19 00			1402,5		
	PKS	19 48					
	PPP	22 08					
	SKS	23 10					
	PPS	31 14					
	SS	37 24					
	SSS	42 36					
	LR	5 05 10	20				
	M	13 02	24				
	F	50 --					

Número	Día	FASE	HORA			Periodo	AMPLITUD	Distancia	OBSERVACIONES
			T	M	G				
			h	m	s	s			
3		L	5	48	12		17.400 157 <sup>2</sup>	Región Islas Sannan Ep: 152 <sup>1</sup> S. y 172 <sup>2</sup> W. (U.S.C.G.S.).	
		M		53	32	12			
		F	6	40	--				
4		iP	6	06	14		10.900 98 <sup>2</sup>	Cerca y al Este de la costa de Honshu (Ja- pón). Sentido en To- kyo. Ep: 36 <sup>2</sup> N. y 141 <sup>2</sup> E. (U.S.C.G.S.).	
		PP		10	20				
		PPP		12	24				
		SKS		16	40				
		S		17	32				
		PPS		19	36				
		SS		24	20				
		SSS		28	10				
		L		48	52	12			
		M		54	12	20			
F						Perdido por cambio de bandas.			
6		iPKP	0	55	21		14.200 128 <sup>2</sup>	Mar de Banda. Ep: 7 <sup>2</sup> S. y 132 <sup>2</sup> E. (U.S.C.G.S.).	
		PP		57	25				
		PPP	1	00	09				
		SKS		02	25				
		SKKS		04	17				
		SS		14	33				
		SSS		19	21				
		L		44	53				
		M		49	13				
		F	2	40	--				
6		P	12	27	39		9.900 89 <sup>2</sup>	Cerca de la costa Este de Kamohatka. Ep: 52 <sup>2</sup> N. y 155 <sup>2</sup> E. (U.S.C.G.S.).	
		PP		31	05				
		PPP		33	06				
		SKS		37	59				
		S		38	19				
		PS		39	33				
		SS		44	21				
		SSS		49	45				
		L		59	09	10			
		M	13	05	09	20			
F		40	--						
8		iF	22	18	01		77 02,7	Sentido en Albox III-IV y en Purche- na (Almeria).	
		<del>iS</del>		18	10				
		F		18	50				
9		L	16	41	21	8			
		M		47	41	10			
		F	17	30	--				
14		iP	11	25	00		Sentido en Albox (Almeria).		
14		iP	13	40	38		7.700 78 <sup>2</sup>	Al W. del Brasil. Ep: 72 <sup>2</sup> S. y 712 <sup>2</sup> W. h = 650 Kms. (U.S.C.G.S.).	
		PP		43	10				
		PPP		44	48				
		iS		49	30				
		SS		54	08				
		SSS		57	18				
		L	14	06	30	12			
		M		11	58	16			
		F	15	00	--				

Número	Día	FASE	HORA			Periodo s	AMPLITUD Micrones	Distancia		OBSERVACIONES
			T	M	G			Grados	Kilómetros	
			h	m	s					
17		iP	0	15	09		8.900 80 <sup>o</sup>		Norte del Perú. Ep: 5 <sup>o</sup> S. y 77 <sup>o</sup> W. (U.S.C.G.S.).	
		PP		18	09					
		S		25	07					
		PS		25	57					
		SS		30	19					
		SSS		33	41					
		L		44	53	12				
		M		48	55	14				
F	2	00	--							
17		L	12	21	05				Región Nueva Bre- taña.	
		M		31	02					
		F	13	30	--					
18		L	4	15	45	14				
		M		19	25	20				
		F	5	00	--					
19		L	23	40	35		10.400 94 <sup>o</sup>		Islas Andreanof, islas Aleutinas. Ep: 50 <sup>o</sup> $\frac{1}{2}$ N. y 179 <sup>o</sup> W (U.S.C.G.S.).	
		M		45	35					
20		F	0	40	--					
23		P	4	02	12		8.890 80 <sup>o</sup>		Sinkiang, provincia de China. Ep: 31 <sup>o</sup> N. y 96 <sup>o</sup> $\frac{1}{2}$ E. (U.S.C.G.S.).	
		PP		05	12					
		S		12	35					
		SS		17	26					
		L		32	48	8				
		M		38	16	10				
		F	5	00	--					
23		iPKP	16	43	59		15.700 141 <sup>o</sup> ,5		Región Nueva Bretaña Ep: 4 <sup>o</sup> S. y 154 <sup>o</sup> E. (U.S.C.G.S.).	
		PP		47	04					
		PKS		47	36					
		PPP		50	12					
		SKS		51	08					
		SKKS		53	54					
		PPS		59	24					
		SS	17	05	29					
		SSS		10	48					
		LQ		23	36	48				
		M		27	56	50				
		F	19	25	--					
		24		L	0	14				36
M				21	36					
F				40	--					
24		P	2	17	18		4.390 39 <sup>o</sup> ,5		Al W. de las costas de Spitzbergen. Ep: 76 <sup>o</sup> $\frac{1}{2}$ N. y 6 <sup>o</sup> E. (U.S.C.G.S.). 77 <sup>o</sup> $\frac{1}{2}$ N. y 6 <sup>o</sup> $\frac{1}{2}$ E. (B.C.I.S.).	
		PP		18	52					
		S		23	22					
		L		29	01	14				
		M		31	48	12				
		F	3	00	--					

Número	Día	FASE	HORA			Periodo s	AMPLITUD Micrones	Distancia — Grados Kilómetros	OBSERVACIONES
			T	M	G				
			h	m	s				
25		L M F	17	01	36 18 —			Provincia de Sinkiang (China). Ep: 43° <sup>1</sup> / <sub>2</sub> N. y 86° E. (U.S.C.G.S.).	
26		<del>P</del> <del>S</del> <del>P</del> <sup>5</sup> <del>PS</del> <sup>2</sup> <del>PS</del> <sup>3</sup> F	22	11	46 06 10 15 22 26		165 12,5	h = 30 Kms. Falla del Guadalquivir según Cartuja.	
29		1PKP PP PKS SKKS SS SSS L M F	3	51	04 13 41 01 25 41 05 41 —	12 14	15.700 141 <sup>2</sup> / <sub>5</sub>	Islas Salomón. (U.S.C.G.S.).	
29		L M F	21	11	02 50 —	8		Hokkaido (Japón). Ep: 43° N. y 143° E. (U.S.C.G.S.).	
29		L M F	22	50	50 42 —	6 8		Islas Kuriles. Ep: 49° <sup>1</sup> / <sub>2</sub> N. y 156° E. (U.S.C.G.S.).	
30		1PKP <sub>1</sub> 1PKP <sub>2</sub> PKS 1PP SKS PPP SKKS PPS SS SSS LR L M F	6	46	44 36 10 22 48 08 02 46 46 58 50 52 54 —	20 28 28	18.100 163 <sup>2</sup>	Isla de la Lealtad. Ep: 20° <sup>1</sup> / <sub>2</sub> S. y 170° E. (U.S.C.G.S.).	

EL INGENIERO JEFE

José Rodríguez-Navarro de Fuentes.

