

# OBSERVATORIO SISMOLÓGICO DE ALMERÍA

## RESUMEN MENSUAL DE LAS OBSERVACIONES SISMOLÓGICAS

MES DE JULIO DE 1.953

CALCULO PRELIMINAR DE SISMOS

Hoja 1.<sup>a</sup>

### CONSTANTES

88622 IMP. MOYA.-ALMERÍA

Ent: 15-2-54  
 M: 1002  
 Sal: Lat.=36° 51' 09," 07 N  
 Long.=2°27' 35," 18 W. Gr.  
 a=65 metros.  
 Subsuelo=Tosca marina  
 (caliza del Plioceno).

Sismógrafo	Compo- nente	Masa Kgs.	Periodo T <sub>0</sub>	Amplifi- cación V	Rozamiento $\frac{r}{T_0^2}$	Amorti- guamiento $\xi$
MAINKA	E-W	750	9,7	414	0,002	3,70
Id.	N-S	750	10,6	465	0,012	3,03
Id.	Z	500	5,6	240	0,014	1,10

Número	Día	FASE	HORA			Periodo s	AMPLITUD Micrones	Distancia — Grados Kilómetros	OBSERVACIONES
			T	M	G				
1		iP	3	12	28		10.000 90°	Cerca de la costa Sur de Kamchatka. h = 60 Kms. Ep: 50° $\frac{1}{2}$ N. y 157° E. (U.S.C.G.S.).	
		PP		16	12				
		SKS		23	08				
		SS		29	32				
		L		43	50				20
		M		48	40				22
		F	4	40	--				
2		iPKP <sub>1</sub>	7	16	33		17.800 160° <sub>5</sub>	Islas Nuevas Hébridas. h = 200 Kms. Ep: 180° $\frac{1}{2}$ S. y 169° E. (U.S.C.G.S.).	
		PKS		20	03				
		PPP		24	41				
		SS		41	05				
		LR	8	09	47				30
		M		15	17				32
		F	9	50	--				
2		P	13	44	05		9.660 87°	Cerca de la costa SE. del Perú. h = 50 Kms. Ep: 15° S. y 75° W.	
		PP		47	29				
		S		54	49				
		SS	14	00	29				
		L		19	59				8
		M		25	49				12
		F	15	00	--				

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

Número	Día	FASE	HORA			Periodo s	AMPLITUD Micrones	Distancia Grados Kilómetros	OBSERVACIONES
			T	M	G				
			h	m	s				
2	L	23	22	50	8			Región Islas Kyu- Kyu. (U.S.C.G.S.).	
	M		27	02	10				
3	F	0	20	--					
3	L	6	26	23	12				
	M		31	07	14				
	F		7	00	--				
3	P	12	41	15		133	12,2	Nucleo de Alhama de Granada, según Car- tuja.	
	S		41	30					
	F		41	45					
5	iP	4	06	00		380		Argel septentrional. (U.S.C.G.S.).	
	P <sup>4</sup>		06	16					
	iS		06	48					
	F		13	--					
7	L	14	41	30				Islas Kuriles. Ep: 47° $\frac{1}{2}$ N. y 156° E. (U.S.C.G.S.).	
	M		46	38	12				
	F		15	30	--				
7	L	18	24	40	8			Al S. de Honshu (Ja- pón). Ep: 31° N. y 141° $\frac{1}{2}$ E. (U.S.C.G.S.).	
	M		30	32	16				
	F		19	00	--				
7	P	20	52	39		4.000	36°	Al N. del Oceano At- lántico. Ep: 24° N. y 45° W. (U.S.C.G.S.).	
	S		58	22					
	L		21	06	40				10
	M		09	12	12				
9	iP	0	02	21		150	12,4	Sentido en Cehegin, Bullas y Pliego de Murcia. Según Alican- te.	
	P <sup>3</sup>		02	31					
	S		02	40					
	P <sup>5</sup>		02	47					
	F		03	40					
9	P	19	10	31		5.800	52° <sub>5</sub>		
	PP		12	31					
	S		17	57					
	SS		21	39					
	L		32	03					
	M		26	23					
	F		20	00	--				
9	iP	21	30	36		3.670	33°	Norte del Oceano Atlántico. Ep: 30° N. y 42° $\frac{1}{2}$ W. (U.S.C.G.S.).	
	PP		31	42					
	iS		35	44					
	PcS		37	00					
	L		40	04					
	M		44	04					
	F		22	15	--				

Número	Día	FASE	HORA			Período s	AMPLITUD Micrones	Distancia		OBSERVACIONES
			T M G					Grados	Kilómetros	
			h	m	s					
10	e(P) L/M F	7 33 27 8 09 -- 25 --				9.700 87°,5	Costas del Perú. Ep: 16° S. y 76° W. (U.S.C.G.S.).			
12	PKP iPP PPP SKS PS SSS L M F	Perdido por cambio bandas 7 04 38 07 21 09 27 14 51 26 47 51 33 16 57 11 22 8 40 --				14.450 130°	Cerca de las costas Norte de Nueva Guinea. Ep: 2° S. y 139° $\frac{1}{2}$ E. (U.S.C.G.S.).			
20	iPKP <sub>1</sub> PP SKS SS L M F	8 28 07 32 39 35 09 52 55 26 09 18 28 13 22 9 20 --				18.000 162°	Región Islas Tonga. Ep: 21° S. y 177° W. (h = 100 Kms.). (U.S.C.G.S.).			
21	eL M F	18 19 13 12 22 33 14 40 --				11.050 99°,5	Islas Ryu-Kyu. Ep: 27° $\frac{1}{2}$ N. y 128° E. (U.S.C.G.S.).			
22	iP PP SKS iS SS L M F	5 24 14 27 40 34 38 35 01 41 06 6 01 14 20 03 56 30 Perdido cambio bandas.				10.000 90°	Al Sur de la costa de Kamchatka. Ep: 51° N. y 157° E. (U.S.C.G.S.).			
22	eP S L M F	15 15 00 19 32 24 10 12 26 34 8 16 30 --				2.890 26°,5				
22	eP PP S L M F	17 57 41 59 07 18 03 21 11 35 10 13 17 12 en el siguiente.				4.050 36°,5	Atlántico Norte. Ep: 26°,5 N. y 44°,5 W. (U.S.C.G.S.).			
22	iP PP S L M F	18 11 41 13 03 17 21 23 03 14 25 15 20 50 --				4.050 36°,5	Atlántico norte. Ep: 26°,5 N. y 44°,5 W. (U.S.C.G.S.).			

Número	Día	FASE	HORA			Período s	AMPLITUD Micrones	Distancia — Grados Kilómetros	OBSERVACIONES
			T	M	G				
			h	m	s				
23	iP	1 15 37				6.200		Al SE. de Pakistan.	
	L	44 03	7			56°		Ep: 26° $\frac{1}{2}$ N. y 65° E.	
	M	46 55	8					(U.S.C.G.S.).	
	F	2 20	--						
23	L	19 16 06							
	M	23 08							
	F	20 00	--						
25	PKP <sub>1</sub>	17 47 15				18.270			
	PP	51 49				164° <sub>5</sub>			
	SS	18 12 23							
	L	56 27	12						
	M	19 07 19	16						
	F	20 00	--						
26	(PKP)	17 11 41				13.050		Islas Marianas.	
	PP	13 01				117° <sub>5</sub>		Ep: 17° $\frac{1}{2}$ N. y 145° E.	
	SKS	18 33						(U.S.C.G.S.)	
	PS	22 47						h = 200 Kms.	
	L	52 01	20						
	M	56 33	22						
	F	19 00	--						
28	PKP	7 58 49				18.100		Región de las Islas	
	PP	8 03 29				163°		Fidji.	
	SKS	05 49						h = 550 Kms.	
	SS	23 43						Ep: 21° S. y 178° $\frac{1}{2}$ W.	
	L	9 06 49						(U.S.C.G.S.).	
	M	11 29							
	F	40	--						
29	iP	13 40 18				4.600		Atlántico Central.	
	PP	42 00				41° <sub>5</sub>		Al N. de la Isla	
	S	46 36						de la Ascensión.	
	SS	49 38						(U.S.C.G.S.).	
	L	53 30	16						
	M	55 10	16						
	F	En el siguiente.							
29	P	14 12 50				4.600		Atlántico Central.	
	PP	14 32				41° <sub>5</sub>		Al N. de la Isla:	
	S	19 00						de la Ascensión.	
	L	25 46						(U.S.C.G.S.).	
	M	27 24							
	F	15	--						

Número	Día	FASE	HORA			Período s	AMPLITUD Micrones	Distancia Grados Kilómetros	OBSERVACIONES
			T	M	G				
			h	m	s				
29	eP	18	27	50			9.000 81°	Costa de Guatemala. Ep: 13° N. y 90° $\frac{1}{2}$ W. (U.S.C.G.S.).	
	PP		30	56					
	eS		37	54					
	PS		39	06					
	SS		43	14					
	L		53	46	16				
	M		58	26	20				
F	19	40	--						
29	iPKP <sub>1</sub>	23	38	01			17.500 157° <sub>5</sub>	Región Islas Fidji Ep: 16° S. y 173° W. (U.S.C.G.S.).	
	PKP <sub>2</sub>		38	34					
	PP		42	12					
	SKS		45	02					
	PPS		55	23					
30	SS	0	03	06					
	L		36	50	20				
	M		40	00	24				
	F		1	50	--				
30	ePKP	6	24	01			(16.900) 152°		
	PP		27	47					
	PPS		40	33					
	SS		47	17					
	L		22	29	10				
	M		40	21	12				
	F		8	40	--				
31	(PKP)	0	03	32			13.000 117°	Islas Marianas. h = 200 Kms. Ep: 19° N. y 145° E. (U.S.C.G.S.).	
	PP		04	52					
	SKS		10	25					
	PS		14	25					
	SS		20	53					
	L		41	37	16				
	M		20	29	20				
F	1	50	--						
31	S	23	22	15				Provincia de Mendoza (Argentina). (U.S.C.G.S.).	
	L		46	17					
	M		52	21	20				
1	F	0	30	--					

EL INGENIERO JEFE

José Rodríguez-Navarro de Fuentes.

