

# OBSERVATORIO GEOFISICO DE ALMERIA

## RESUMEN MENSUAL DE LAS OBSERVACIONES SISMOLÓGICAS

MES DE SEPTIEMBRE 1.953

CALCULO PRELIMINAR DE SISMOS

Hoja 1.ª

### CONSTANTES

1681 IMP. NOYA.-ALMERIA

Ent: 6-2-954  
 №: 1009  
 Sal:  
 №: Lat.=36° 51'09," 07 N  
 Long.=2°27' 35," 18 W. Gr.  
 a=65 metros.  
 Subsuelo=Tosca marina  
 (caliza de Plioceno).

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	9,8	550	0,019	3,30
Id.	N-S	750	10,4	450	0,020	2,90
Id.	Z	500	5,4	240	0,023	1,10

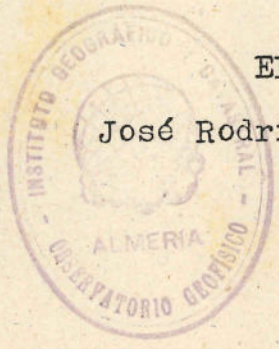


Número	Día	Fase	HORA			Periodo s	AMPLITUD Micrones	Distancia Grados Kilómetros	OBSERVACIONES
			T	M	S				
		1 (P)	19	23	54		7.100	Al NE. de Sinkiang (China) Ep: 47° $\frac{1}{2}$ N. y 89° $\frac{1}{2}$ E. (U.S.C.G.S.).	
		L		48	49		64°		
		M		50	54				
		F	20	30	---				
		2 eL	0	56	13	10		Azerbaija (Persia) (U.S.C.G.S.).	
		M	1	00	53	8			
		F		30	---				
		4 iP	7	36	05		10.050	Islas Kuriles. Ep: 50° N. y 156° $\frac{1}{2}$ E. h = 60 Kms. (U.S.C.G.S.).	
		iPP		39	42		90° $\frac{5}{10}$		
		iSKS		46	31				
		iS		46	56				
		PPS		48	35				
		SS		52	59				
		L	8	11	55	20			
		M		15	47	28			
		F	9	20	---				
		4 P	14	20	37		10.500		Cercano a la costa Central de Chile. Ep: 32° S. y 71° W. (U.S.C.G.S.).
		iPP		24	27		94° $\frac{5}{10}$		
		iSKS		31	07				
		SS		38	07				
		L	15	01	07	26			
		M		05	47	28			
		F	16	00	---				



Número	Día	FASE	HORA			Periodo s	AMPLITUD Micrones	Distancia Grados Kilómetros	OBSERVACIONES
			T	M	G				
			h	m	s				
14		iP	11	25	25		10.560 95°	Oceano Indico. Ep: 52° $\frac{1}{2}$ S. y 26° E. (U.S.C.G.S.).	
		PP		29	13				
		SKS		35	55				
		iS		36	31				
		SS		43	03				
		L	12	00	37 12				
		M		04	47 14				
F	13	30	---						
14		iP	15	00	29		2.100 19°	Al W. de las costas de Grecia, sentido. Ep: 38° N. y 20° $\frac{1}{2}$ E. (U.S.C.G.S.).	
		PP		00	53				
		iS		04	03				
		SS		04	34				
		PcP		04	59				
		L		07	35				
		M		09	03				
F	16	00	---						
16		PKP <sub>1</sub>	2	09	06		17.500 157° <sub>5</sub>	Región Islas Samoa. Ep: 15° S. y 174° $\frac{1}{2}$ W. (U.S.C.G.S.).	
		PP		13	26				
		SKKS		20	06				
		PPS		26	30				
		SS		33	06				
		L	3	14	46 20				
		M		20	06 24				
F	4	20	---						
17		PKP <sub>1</sub>	21	31	48		17.900 161°	Islas Tonga. Ep: 20° $\frac{1}{2}$ S. y 174° W. h = 100 Kms. (U.S.C.G.S.).	
		PKS		35	15				
		iPP		36	15				
		SKKS		43	05				
		SKSP		46	45				
		PPS		49	35				
		SS		56	25				
		L	22	37	57 20				
		M		42	53 24				
F	23	50	---						
20		iP	19	08	44		10.560 95°		
		PP		12	30				
		SKKS		19	28				
		iS		19	46				
		PS		21	08				
		SS		26	16				
		LR		39	40 26				
		M		44	56 28				
F	20	40	---						
23		iP	2	27	29		10.000 90°	Al N. de las Islas Kuriles. Ep: 50° $\frac{1}{2}$ N. y 156° E. h = 60 Kms. (U.S.C.G.S.).	
		PP		31	25				
		iS		38	16				
		PS		39	25				
		SS		44	21				
		LR		57	17 26				
		L	3	02	53 28				
		M		07	37 26				
F	4	40	---						

Número	Día	FASE	HORA			Periodo s	AMPLITUD Micrones	Distancia		OBSERVACIONES
			TMG					Grados	Kilómetros	
			h	m	s					
25	P	13	55	31		11.830			Islas Bonin.	
	PP		59	57		106 <sup>o</sup> ,5			Ep: 28 <sup>o</sup> N. y 140 <sup>o</sup> E.	
	S	14	07	21					(U.S.C.G.S.).	
	SS		14	53						
	L		40	41	12					
	M		43	49	18					
	F	15	20	--						
26	P	1	15	38		10.100			Cercano a la costa	
	PP		19	13		91 <sup>o</sup>			Sur de Kamchatka.	
	SKS		26	08					Ep: 50 <sup>o</sup> N. y 157 <sup>o</sup> $\frac{1}{2}$ E.	
	S		26	32					(U.S.C.G.S.).	
	L		48	32						
	M		54	00						
	F	2	40	--						
27	P	6	14	54		6.000			Región Islas <sup>ward</sup> <del>de Barlow</del>	
	PP		17	03		54 <sup>o</sup>			Windward.	
	iS		22	34					Ep: 14 <sup>o</sup> N. y 58 <sup>o</sup> W.	
	L		29	30	16				(U.S.C.G.S.).	
	M		32	40	20					
	F	7	40	--						
28	iP	21	42	35		490			Sentido en Zaragoza	
	P <sup>5</sup>		42	57		4 <sup>o</sup> ,4			y Barcelona, con in-	
	P <sup>4S</sup>		43	12					tensidad en Velilla	
	iS		43	35					de Giloca a 10 Kms.	
	F		50	--					de Calatayud.	
									Ep: 40 <sup>o</sup> 52'6 N y 1 <sup>o</sup>	
									40' W. (B.C.I.S.).	
29	iPKP <sub>1</sub>	1	56	23						
	iPP	2	01	49		19.280			Al N. de las costas	
	iSKS		03	21					de la Isla de Nueva	
	SKKS		08	25					Zelanda..	
	iSS		22	57					Ep: 36 <sup>o</sup> $\frac{1}{2}$ S. y 177 <sup>o</sup> E.	
	iL		51	05	27				h = 300 Kms.	
	M		55	25	40				(U.S.C.G.S.).	
	F	4	00	--						
30	iP	23	17	09		9.890			Costas de Sinaloa	
	PP		20	39		89 <sup>o</sup>			(Méjico), sentido en	
	S		27	55					Maztlan.	
	PPS		29	35					Ep: 22 <sup>o</sup> N. y 107 <sup>o</sup> $\frac{1}{2}$ W.	
	SS		34	03					(U.S.C.G.S.).	
	L		47	59	26					
	M		51	59	28					
1	F	2	00	--						



EL INGENIERO JEFE

José Rodríguez-Navarro de Fuentes.