

# OBSERVATORIO GEOFISICO DE ALMERIA

## RESUMEN MENSUAL DE LAS OBSERVACIONES SISMOLÓGICAS

Hoja 1.ª

Ent: 20-4-954  
 No: 1060  
 Sal:  
 M:

DESDE DICIEMBRE DE 1.953 CALCULO DE ELIMINAR DE SISMIOS  
CONSTANTES

1681 IMP. NOVA.-ALMERIA

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 $\epsilon$
MAINKA	E-W	750	9,8	327	0,025	2,34
Id.	N-S	750	10,2	480	0,030	3,15
Id.	Z	500	6,6	250	0,019	1,10

Número	Día	Fase	HORA			Periodo s	AMPLITUD Micrones	Distancia Grados Kilómetros	OBSERVACIONES
			T	M	G				
			h	m	s				
1		P	5	22	08	11.000 99º	Islas Ryu Kyu: Ep: 29º N. y 128º,5 E. h = 60 Kms. (U.S.C.G.S.).		
		PP		26	14				
		SS		32	42				
		SS		40	26				
		L	6	00	02			10	
		M		04	42			12	
2		F		40	---	14.600 131º,5	Mt. de Nueva Guinea. Ep: 3º,5 S. y 141º,5 E. (U.S.C.G.S.).		
		iPP	4	44	04				
		PP		46	27				
		PPS		47	40				
		SSS		51	08				
		PPS		58	12				
		SS	5	03	48				
3		L		34	00	7.900 71º	Tibet Central. Ep: 31º N. y 85º,5 E. (U.S.C.G.S.).		
		M		39	12				
		F	6	40	---				
		iP	15	05	30				
		PP		08	02				
		IS		14	40				
		SS		19	16				
L		28	04	16					
M		34	00	20					
F	16	50	---						

Número	Día	FASE	HORA			Periodo s	AMPLITUD Micrones	Distancia — Grados Kilómetros	OBSERVACIONES
			T	M	G				
			h	m	s				
4	P	15	07	07		9.050		En las costas de la Isla Vancouver.	
	PP		10	13		81 <sup>o</sup> ,5			
	S		17	13				Ep: 49 <sup>o</sup> N. y 129 <sup>o</sup> W.	
	L		37	05	18			(U.S.C.G.S.).	
	M		39	53	20				
	F	16	30	—					
7	1P	2	18	07		9.500		En la parte septentrio-	
	PP		21	25		85 <sup>o</sup> ,5		nal de Chile, con daños	
	IS		28	31				en extensa zona.	
	SS		34	13				Ep: 22 <sup>o</sup> S. y 68 <sup>o</sup> W.	
	L		46	45	28			h = 100 Kms.	
	M		53	01	20			(U.S.C.G.S.).	
	F	3	50	—					
	eL	15	06	00	10	10.900		Cerca de la costa N.	
	M		10	48	12	98 <sup>o</sup>		de Honshu (Japón).	
	F		40	—				Ep: 39 <sup>o</sup> N. y 141 <sup>o</sup> E.	
								(U.S.C.G.S.).	
7	PIP <sub>1</sub>	19	04	10		18.000		Islas Tonga.	
	PP		08	38		162 <sup>o</sup>		Ep: 20 <sup>o</sup> S. y 174 <sup>o</sup> W.	
	SS		28	52				(U.S.C.G.S.).	
	L		00	12	12				
	M		13	52	16				
	F		40	—					
8	eL	3	10	43	8			Región Islas Bonin.	
	M		15	11	10			Ep: 29 <sup>o</sup> N. y 142 <sup>o</sup> E.	
	F		40	—				(U.S.C.G.S.).	
12	1P	17	43	51		9.280		Cercano a las costas	
	PP		47	05		83 <sup>o</sup> ,5		del Perú.	
	IS		54	21				Ep: 3 <sup>o</sup> S. y 81 <sup>o</sup> W.	
	PPS		56	33				(U.S.C.G.S.).	
	SS		59	41				Sentido en la capital	
	L	18	11	45	32			de Tumbes al N. del	
	M		16	00	33			país con 5 muertos y	
	F	20	30	—				mas de 20 heridos	
								(según prensa).	
13	L	7	43	36	8			Al Sur de la costa	
	M		48	38	12			de Kamchatka.	
	F	8	30	—				Ep: 50 <sup>o</sup> E. y 158 <sup>o</sup> W.	
								(U.S.C.G.S.).	
14	L	11	31	09	8			Al N. de las costas	
	M		40	31	10			de Luzón (Filipinas).	
	F	12	20	—				Ep: 19 <sup>o</sup> N. y 122 <sup>o</sup> E.	
								(U.S.C.G.S.).	
15	1P	13	57	36		190		Débil.	
	S		58	00		1 <sup>o</sup> ,7			
	F		59	20					

H = 13.57.02

24  
7  
192

240 / 7  
30 34

Número	Día	FASE	HORA			Periodo s	AMPLITUD Micrones	Distancia — Grados Kilómetros	OBSERVACIONES
			T	M	G				
			h	m	s				
16	L		3	31	24	8			
	M			39	30	10			
	F		4	00	---				
20	P		0	31	48		10.500	Mar del Japón. h = 300 Kms. Ep: 392,5 N. y 1362,5 E. (U.S.C.G.S.).	
	PP			36	29		942,5		
	S			45	49				
	SS			52	09				
	L		1	11	01	12			
	M			15	17	20			
F			40	---					
20	(P)		9	33	16		10.700		
	PP			37	14		962,5		
	S			44	40				
	SS			51	00				
	L		10	12	20	10			
	M			14	40	14			
F			50	---					
20	P		21	34	06		11.100	Cerca de la costa S. de Honshu (Japón). Ep: 342,5 N. y 1402,5 E. (U.S.C.G.S.).	
	PP			38	11		1002		
	S			45	31				
	PS			47	06				
	SS			52	28				
	L		22	06	06	16			
M			11	14	20				
F			40	---					
21	eL		18	17	44	10	10.560	Cercano a las costas Sur de Hokkaido (Ja- pón). Ep: 422 N. y 1412,5 E. (U.S.C.G.S.).	
	M			21	28	12	952		
	F			50	---				
22	(P)		18	59	14		11.500	Cerca de la costa W. de Luzón (Filipinas). Ep: 162 N. y 1192 E. (U.S.C.G.S.).	
	PP		19	03	33		1032,5		
	S			10	57				
	SS			19	13				
	L			41	53	12			
	M			47	05	14			
F		20	40	---					
24	P		2	47	07		10.000	Cercano a la costa E. de Kamchatka. Ep: 512,5 N. y 1592,5 E. (U.S.C.G.S.).	
	PP			50	44		902		
	SKS			57	31				
	SS		3	03	55				
	L			25	47	25			
	M			28	17	30			
F		5	00	---					

Número	Día	FASE	HORA			Período s	AMPLITUD Micrones	Distancia Grados Kilómetros	OBSERVACIONES
			T	M	G				
24		P	23	34	24		10.000 90°	Manchatha, réplica del anterior.	
		PP		38	00				
		SS		44	44				
		S		45	08				
25		L	0	11	04	14			
		M		15	32	24			
		F	1	50	—				
25		iP	2	04	03		10.000 90°	Al N. de las costas de Manchatha. Ep: 52° N. y 159° E. (U.S.C.G.S.).	
		PP		09	25				
		IS		15	17				
		SS		21	27				
		L		33	39	28			
		M		37	35	30			
25		P	6	00	30			Réplica del anterior.	
		F							
26		iPg	0	54	41		620 5°,6		
		Sg		55	57				
		F		56	49				
28		iP	2	42	59		2.050 18°,5	Al W. de las costas de Grecia. Ep: 38° N. y 20° E. (U.S.C.G.S.). 38° N. y 21° E. (B.C.I.S.).	
		PP		43	17				
		S		46	20				
		PoS		47	32				
		L		50	13	20			
		M		53	15	30			
		F	3	40	—				



INGENIERO J. F. F.

José Rodríguez-Navarro de Fuentes.

*Handwritten notes:*  
 16,16 = 760 km  
 175  
 935

359