

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y CATASTRAL



Observatorio Sismológico de MALAGA

RESUMEN MENSUAL DE LAS OBSERVACIONES SISMOLÓGICAS

Mes de DICIEMBRE de 1968

Hoja

CONSTANTES

L = 36° 43' 39" N.
M = 4° 24' 40" W. Gr.
Altura = 60²3 m.
Caliza triásica.

Sismógrafo	Componente	Masa	Período	Ampliación	Rozamiento	Amortiguamiento
		Kgs.	Tp. Tp. - Tg.	V	$\frac{r}{T_0^2}$	\$
Standard (Benioff)	ZS		1--0,75	50.000		
	NS		1--0,75	25.000		
	ES		1--0,75	25.000		
Standard (Spreng- nether)	ZL		15--100	1.500		
	NL		15--100	1.500		
	EL		15--100	1.500		

Número	Día	Fase	HORA			Período	AMPLITUD			Distancia	OBSERVACIONES
			TMG				Micrones				
			h	m	s	S	N	E	Z	Km. Grados	

Núm. de Orden	DIA	FASES	Compo- nente	HORA	PERIODO	AMPLT. B.	Dil. o Comp.	Distª. y Grados	OBSERVACIONES
1213	1	iP i iS ePS eSSS iLr	ZS ZS-L EL ZL ZL ZL	13-27-09,5 27-22 37-18 38-10 46-24 50-50	1,0	4,5	C. 9.000 80º9	Perú. 10,6 S. 74º9 W. H= 13-14-50,6 h= 5 Km. Mag= 5,4-5,6 (CGS) (USCGS)	
1214	5	iP iPP iS iPeS iLq M	ZS ZL NL NL NL EL	07-57-34,8 58-06 08-02-00 04-48 05-00 08-00	1,0	4,0	C. 2.820 25º4	Dodecaneso. 36º6 N. 27º0 E. H= 07-52-11,0 h= 35 Km. Mag= 5,5 (CGS) (USCGS) Mar Egeo, Isla de Kos. 36º6 N. 26º9 E. H= 07-52-09 h= 33 Km. M= 6,2 (Atenas) MLH= 5,4 (Pruhonice) (BCIS)	
1215	5	iP iPP iPeP iS iSS iPeS iLr M	ZS ZL NEL EL EL NL ZL ZL	09-50-16 51-12 53-42 55-12 56-42 57-10 57-40 10-00-00	1,0	4,5	D. 3.305 29º7	Islandia. 63º9 N. 21º7 W. H= 09-44-11,0 h= 5 Km. Mag= 5,5-6,0 (CGS) (USCGS) Islandia, a 35 Kms. al SSW de Rykjavik varias réplicas. 63º9 N. 22º0 W. H= 09-44-09 MPV=MPH= 6,5 (Praga) MLH= 5,8 (Pruhonice) (BCIS)	
1216	5	iPg iSg	ZS ES	10-07-41,3 07-42,3	0,25	3,5	C. 8 Km.		
1217	5	iL	ZL	12-37-00	24				
1218	6	iSg	ES	14-11-24	1,0	3,5		Artificial.	
1219	6	iPg iSg	ES ES	16-13-14 13-15	0,25	8,0	8 Km.	Artificial.	
1220	7	ePP iPKS ePPP iPS iPPS iSS iSSS iLq iLr M	ZL ZL ZL ZL ZL EL EL NL ZL ZL	05-20-02 20-57 23-04 30-10 32-14 38-26 43-06 58-22 06-05-00 22-00				Cerca de la costa Norte de Nueva Guinea. 3º4 S. 145º9 E. H= 04-57-49,0 h= 15 Km. Mag= 5,3-6,5 (CGS) (USCGS)	
1221	7	iP iS iPS eSS iLr	ZS EL NL NL ZL	15-54-05,8 16-05-12 06-26 11-44 31-00	1,3	1,5	D.	Islas Rata (Aleutianas). 51º6 N. 175º7 E. H= 15-40-57,9 h= 33 Km. Mag= 5,3-5,4 (CGS) (USCGS)	

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

Núm. de Orden	DIA	FASES	Compo- nente	HORA	PERIODO	AMPLT. B.	Dil. o Comp.	Distª y Grados	OBSERVACIONES
L222	7	iLr	ZL	18-27-00	30				Islas Nuevas Hébrid- das. 14°0 S. 166°8 E. H= 17-09-52,5 h= 56 Km. Mag= 5,1 (CGS) (USCGS)
1223	7	iPP iPS iPPS iSS iSSS iLr	ZL ZL ZL EL EL ZL	20-54-03 21-03-18 04-12 09-08 13-14 26-00	40				Fuera de la costa al Sureste de Chile. 45°0 S. 80°3 W. H= 20-35-21,2 h= 33 Km. Mag= 5,6 (CGS) (USCGS)
1224	7	iP'1 iP'2 iPP ePPS iSS iLr	ZS ZS ZL ZL EL ZL	21-55-40,8 56-31,8 22-00-17 13-46 20-34 54-32	34		D.		Islas Nuevas Hébrid- das. 20°7 S. 169,4 E. H= 21-35-44,8 h= 61 Km. Mag= 5,6 (CGS) (USCGS)
1225	8	iL	ZL	10-08-20	28				
1226		iLr	ZL	21-19-50	26				Región Islas Samoa. 16°5 S. 172°8 W. H= 19-58-32,2 h= 33 Km. Mag= 4,9 (CGS) (USCGS)
1227	9	iP es	ZS EL	01-37-29,2 38-23	0,8	33,0	C.	500 4°5	España. 39°4 N. 0°1 W. H= 01-36-26,0 h= 33 Km. Mag= 4,5 (CGS) (USCGS) Mediterráneo. Al E. de la costa de Es- paña. Sentido en Valencia. 39°3 N. 0°0 H= 01-36-25 (BCIS) Golfo de Valencia. 39°3 N. 0°15 E. H= 01-36-22,8 h= 96 Km. Mag= 4,8 (LCSS-Madrid) (HORA DUDOSA)

María del Carmen Sola,

FERNANDO GRANDA,

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