

30^a D.N. 1964

Observatorio Sismológico de M A L A G A

RESUMEN MENSUAL DE LAS OBSERVACIONES SISMOLÓGICAS

Mes de DICIEMBRE de 1956 de 62

Hoja

CONSTANTES

L = 36° 43' 39"
 M = 4° 24' 40" W. Gr.
 a = 60,3 m.
 g = 9,799
 Caliza triásica

Sismógrafo	Componente	Masa Kgs.	Período To.	Ampliación V	Rozamiento $\frac{r}{To^2}$	Amortiguamiento §
Stuttgart	Z		1,5-1,5	8600		
"	N-S		1,5-1,5	7300		
"	E-W		1,5-1,5	7100		
Benioff (Standard)	Z		1,0-0,7	25000		
"	N-S		1,0-0,7	25000		
"	E-W		1,0-0,7	25000		
Sprengnether (Standard)	Z		30-100	750		
"	N-S		30-100	750		
"	E-W		30-100	750		

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

malaga

Archivo Nacional de Datos Geofísicos. IGN. www.ign.es
 Sec. 1.ª - Mod. núm. 36 - 20.000 ejemplares. - Año 1960

Núm. de orden	Día	Fase	Hora TMG			Período. (Seg.)	Amplitud. (micro.)	Dil. ó comp.	Δ (Km.) (Grad.)	I ₀	M	INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS
			h	m	s							
480	7	iP ePP i ePPP eSKS iS iPS isS iSS L M F	14	17	05 21 13 21 32 23 44 27 03 28 20 30 07 31 00 36 00 53 12 15 00 16 44 ca.	26	12	C	11680 105 ²	K.		Región Islas Bonin. 29,2 N. - 139,2 E. H= 14 03 37 h= 411 Km. (USCGS) Mag. 7 (Uppsala)
481	8	ePKP1 PKP2 iPKS iPP ePPP L M F	18	38	40 39 06 42 31 42 50 46 18 19 31 00 41 18 20 35 ca.	22	7	C	17365 156,3 ⁰	K.		Islas Tonga. 15,2 S. - 173,7 W. H= 18 18 29,1 h= 33 Km. (USCGS) Mag. 6 3/4 (Pas)
482	8	iP iPP i iPP ePPP iS LQ M	21	38	47 41 00 41 50 43 54 48 21 57 10 22 01	34	32	D	9266 83,4 ⁰	K.		Frontera Salta y Santiago del Estero (Argentina) 25,8 S. - 63,4 W. H= 21 27 22,2 h= 620 Km. Mag. 7,4 (Tulsa)
483	8	iP eS L	23	08	14 19 14 39 12			C	10221 92 ⁰	K.		Islas Andreanof (Aleutianas) 50,5 N. - 176,8 W. H= 22 55 01,2 (USCGS) h= 33 Km. Mag. 6,6 (Upp. Kiruna)
484	9	iPn iX iSn	08	41	06 09,5 20	0,5	0,2		125	K.		
485	9	ePKP eL	21	14	44 22 08 00	36			17700	K.		Región Islas Tonga. 17,7 S. - 173,6 W. H= 20 54 13,7 h= 60 Km. ca. (USCGS) Mag. 4,9
486	10	iP iS ePS iSS L F	05	09	19 20 20 21 24 26 16 40 14 06 10 ca.	40		D	10055 90,5 ⁰	K.		Oceano Indico. 28,3 S. - 62,7 E. H= 04 56 19,4 h= 33 Km. (USCGS) Mag. 5 (Moscu)
487	10	ePKP eL F	17	16	16 18 17 16 56 ca.				18750	K.		Islas Kermadec. 27,0 S. - 176,8 W. H= 16 56 04,5 h= 88 Km. ca. (USCGS)

malaya

Archivo Nacional de Datos Geofísicos. I.G.N. www.ign.es Sec. 1.ª - Mod. núm. 36. - 20.000 ejemplares. - Año 1960

Núm. de orden	Día	Fase	Hora TMG			Período. (Seg.)	Amplitud. (micro.)	Dil. ó comp.	Δ (Km.) (Grad.)	I ₀	M	INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS
			h	m	s							
488	11	iPg iSg	19	52	03,5 04,5	05	0,1				10 K.	
489	12	iPKP iPP ePPP eL M	10	28	12 31 24 34 36 11 16 18 28 00	26	4				15800 K. 142,1°	Nueva Bretaña. 4,8 S. - 153,8 E. H= 10 08 48,5 (USCGS) h= 94 Km. ca. Mag. 6,6 (Tulsa)
490	12	iL	14	43	30							Región Islas Sandwich. 60,3 S. - 25,9 W. H= 13 56 32,4 h= 33 K. ca. (USCGS) Mag. 4,7 (Tulsa)
491	13	iPg iSg	15	41	09,5 24	05	0,1	D			120 K.	
492	13	e i e i	22	48	13 33 37 44							
493	13	iS L	22	55	40 59 16							Islas Dodecaneso. 35,2 N. - 28,3 E. H= 22 45 28,4 h= 39 K.
494	14	e i iSg	07	02	21,5 31 36	08	0,1					
495	14	iL F	13	09	48 16 ca.	26	1					
496	19	iPg iSg F	02	26	03 16,5 55	0,3	0,1	D			110 K.	
497	20	iPg iSg i(S')	05	11	26 32,5 34	0,2	2				60 K.	
498	21	eP iPP iPS L M	00 01	59 04	23 09 13 47 42 05 57 30	38 26	7				12965 K. 116,7°	Costa S. de Java. 9,0 S. - 112,4 E. H= 00 44 19,7 h= 54 K. Mag. 6,4 (Tulsa)
499	21	L	07	12	00	41	13					Islas Fox, Aleutianas 52,5 N. 168,7 W. H= 06 27 49,1 h= 33 K. ca. (USCGS)
500	21	iL	18	15	12	30						Golfo de Aden 14,2 N. - 51,7 E. H= 17 47 30,8 (USCGS) h= 27 Km. Mag. 5,3

malaga

Núm. de orden	Día	Fase	Hora TMG			Periodo. (Seg.)	Amplitud. (micro.)	Dil. ó comp.	Δ (Km.) (Grad.)	I ₀	M	INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS
			h	m	s							
501	21	eP ePP eS iL	21	40	02 03 05 18	45	6		8850 K. 79,6°			Junto a la costa central de Ecuador. 0,9 S. - 80,9 W. H= 21 27 51,6 (USCGS) h= 33 K. ca. Mag. 5,3 (Tulsa).
502	22	iPKP iPP eSKS iPPS iSS L M	01	12	24 09 26 38 44 06 20	36	13		18300 K. 164,6°			Islas Lealtad 22° S. - 170,1 E. H= 00 52 23,4 (USCGS) h= 33 Km. ca. Mag. 6,8 (Tulsa)
503	22	iP ePP iS iPPS L M	15	33	28 06 16 44 56 00	40	26		9900 K. 89°			Islas Fox (Aleutianas) 52,5 N. - 168,8 W. H= 15 20 31 h= 47 Km. Mag. 6 3/4 (Mat.)
504	23	eL	11	45	14							Islas Fox (Aleutianas) 52,5 N. - 168,9 W. H= 10 48 14,1 (USCGS) h= 53 Km. ca. Mag. 4,8 (Tulsa)
505	24	eL	11	08	21							Explosión Nuclear de 9 MT en Nueva Zembla. 74° N. - 52° E. H= 10 44 29 (BCIS)
506	24	eP eL M	11	20	04 00 40	30 34	10					Explosión Nuclear en Nueva Zembla. 73,6 N. - 57,5 E. H= 11 11 42 (USCGS) Mag. 5,5 (Tulsa) 17 MT (BCIS)
507	24	ePn iSn iSg	12	54	57 20,5 22,5	0,4	0,06		190 K.			
508	25	iL	13	04	00	42						Snr Oceano Pacifico. 36,2 S. - 100,2 W. H= 12 09 45,6 (USCGS) h= 33 Km. ca. Mag. 5 (Tulsa)
509	25	iL M	14	00	06 30	40 20	7					Explosión Nuclear en Nueva Zembla. H= 13 36 00 11 MT (Estrasburgo)
510	26	iP iP*	08	59	35 45				590 K.			Junto a costa de Portugal. 39,3 N. - 10,9 W. H= 08 58 12 h= 40 Km. (BCIS)

Archivo Nacional de Datos Geofísicos I.G.N. Mod. núm. 36. 20.000 ejemplares. Año 1961

malaya

Núm. de orden	Día	Fase	Hora TMG			Período. (Seg.)	Amplitud. (micro.)	Dil. ó comp.	Δ (Km.) (Grad.)	I ₀	M	INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS
			h	m	s							
511	26	iP iPP iS iPPS iSS L M	22 41 48 50 55 23 26	38 42 56 21 00 08 30	12 42 56 21 00 35 30			C	9870 K. 88,8°		Islas Komandorsky 53,9 N. - 168,7 E. H= 22 25 15,5 h= 33 Km. ca. (USCGS) Mag. 6,5 (Mats.)	
512	27	eL M	18 19	56 11	10 30	30 30					Junto a la costa de Hondo (Japón) 39,9 N. - 142,0 E. H= 38 18 42 h= 36 Km. Mag. 6,4 (Upp.)	
x 513	27	iPn i iSn	20 53 53	52 41 46	47 0,4 5 0,4	0,4 0,4 0,4	0,2	D	560 K.			
514	28	eL	22	06	00	36					Al S. del O. Atlántico. 17,1 S. - 14,1 W. H= 21 39 07,9 (USCGS) h= 33 Km. ca. Mag. 5,2	
515	29	iP ePP iS LQ	10 56 11 21	53 43 04 00	32 43 09 00		25	10	C	9320 K. 83,9°	Al N. de Chile. 20° S. - 69,9 W. H= 10 41 04,1 h= 46 Km. Mag. 6 3/4 (Pas.)	
515	29	iP	10	53	32							
516	29	ePKP ePKP2 eSKKS eL	15 14 26 16	13 38 56 10	10 38 56 10		20	2		11090 K. 171,8°	Región Islas Kermadec 31,2 S. - 177,9 W. H= 14 47 41 h= 43 Km. Mag. 6,3 (Tulsa)	
517	29	iPg i(P) iSg iSm	19 11	10 01,5	47,5 49,5 56 01,5	0,3	0,4	C	80 K.			
518	30	iPg i(Pn) iSg	15	24 36 40	33 36 40	0,3	0,4		60 Km.			
519	30	ePKP e(PP) eL	18 19	35 23	33 58 30		50		15800 K. 142,1°		Nueva Bretaña. 4,7 S. - 153,7 E. H= 18 16 21 h= 116 Km. ca. Mag. 6 3/4	
520	31	iPg iSg	16	22 30,5	28 30,5	0,2	0,4		20 K.			

Archivo Nacional de Datos Geofísicos - Sec. I - Mod. Núm. 36. W. 0.000 ejemplares. - Año 1961

malaya

Núm. de orden	Día	Fase	Hora TMG			Periodo. (Seg.)	Amplitud. (micro.)	Dil. ó comp.	Δ (Km.) (Grad.)	I ₀	M	INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS
			h	m	s							
521	31	eL	11	40	06	50						Costa W. de Sumatra. 0,1 S. - 99,3 E. H= 11 00 59,5 (USCGS) h= 33 Km. ca. Mag. 5 1/2 (Pekín)
522	31	eL M	20 21	39 11	40 00	50 24	0,2					Región Islas Loyalty (Isla Matthew) 22,7 S. - 171,4 E. H= 19 40 10,5 h= 39 K. ca. (USCGS) Mag. 5,5 (Tulsa).

El Ingeniero Jefe
del Observatorio

Alfonso López Arroyo

Sec. 1.ª Mod. núm. 86. 20.000 ejemplares. - Año 1961
Archivo Nacional de Datos Geofísicos