

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y CATASTRAL



Observatorio Sismológico de MALAGA

RESUMEN MENSUAL DE LAS OBSERVACIONES SISMOLÓGICAS

Mes de OCTUBRE de 1970

Hoja

CONSTANTES

Sismógrafo	Componente	Masa — Kgs.	Período Tp. Tg.	Ampliación — V	Rozamiento $\frac{r}{To^2}$	Amortiguamiento — S
L = 36° 43' 39" N. M = 4° 24' 40" W. Gr. Altura = 6093 m. Caliza triásica.	Standard		1--0,75	50,000		
	(Benioff)		1--0,75	25,000		
			1--0,75	25,000		
Standard (Spreng- nether)	ZS		15--100	1,500		
	NS		15--100	1,500		
	ES		15--100	1,500		

Número	Día	Fase	HORA T M G			Período — S	AMPLITUD Micrones			Distancia — Km. Grados	OBSERVACIONES
			h	m	s		N	E	Z		

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

Núm. de Orden	DIA	FASIS	Compo- mente	HORA	PERIODO	AMPLT. B.	Dil. o Comp.	Dista. y Grados	OBSERVACIONES
1	1	olq	EL	02-35-00	18				
2	1	1Lr	EL	06-13-40	24				
3	1	op	ZS	22-26-47,2					Grecia. 38°1 N. 22°8 E. H= 22-21-54,9 h= 24 Km. Mag= 4,7 (CGS) (USCGS) Región de Corinto (Grecia) 38°0 N. 22°8 E. H= 22-21-57 Mag= 4,3 (Atenas) (BCIS)
		os	HL	31-02					
		1Lr	EL	37-20	14				
4	1	1P	ES	22-43-28	1,0	1,2	C.		Grecia. 38°0 N. 22°8 E. H= 22-38-35,3 h= 29 Km. Mag= 5,0 (CGS) (USCGS) Región de Corinto (Grecia) 38°0 N. 22°8 E. H= 22-38-36 Mag= 4,5 (Atenas) (BCIS)
		1	ZS	43-43,5					
		1Lr	EL	53-50	12				
5	2	op	ZS	00-34-00					Argelia. Sentido en Batna. 35°6 N. 6°2 E. H= 00-31-48,7 h= 36 Km. Mag= 4,5 (CGS) (USCGS) Argelia. Sentido fuertemente en Batna. 35° N. 6°0 E. H= 00-31-48 (BCIS)
		1Lr	EL	36-20	20				
6	2	1P*	EL	06-35-02				C. 16.180 145°5	Islas Salomón. Sentido en Fiva (IV) y Rabaul (II) 6°8 S. 154°9 E. H= 06-15-32,8 h= 54 Km. Mag= 5,4 (CGS) 6,0 (BRK) 6,0 (PAS) (USCGS)
		1PP	EL	38-18					
		1PPP	EL	41-47					
		1PS	EL	49-24					
		1SS	EL	57-28					
		1SSS	EL	07-02-34					
1Lq	EL	20-00	46						
7	2	op*	EL	10-00-22				Región Islas Kerma- dec. 28°9 S. 177°1 W. H= 09-40-21,2 h= 59 Km. Mag= 5,5 (CGS) 5,8 (BRK) (USCGS)	
		op*2	ZS	01-40,5					
		1PP	EL	05-29					
		1SS	EL	26-32					
		osSS	EL	33-00					
		1Lr	EL	11-00-01	32				

Mín. de Orden	DIA	FASES	Compo- nente	HORA	PERIODO	AMPLT. B.	Dil. o Comp.	Disto. y Grados	OBSERVACIONES
8	2	1P*2 1S3 1Lr	ZS KL ZL	19-54-36 20-19-32 55-00	28		C.	Región Islas Korne- doc 29°0 S. 176°9 W. H= 19-33-15,9 h= 46 Km. Mag= 5,3-5,6 (CGS) 5,5 (BRC) (USCGS)	
9	3	o1P 1S 1Lr	ZS KL ZL	00-29-14 40-00 01-03-00	24		D.	Fuera de la costa E. de Kamchatka. 55°2 N. 163°2 E. H= 00-16-25,9 h= 31 D. Mag= 5,2 (CGS) (USCGS)	
10	3	1P	ZS	02-55-29,5	0,7	2,0	D.	W. del Irán. Sentido en Kermanshah 34°1 N. 47°3 E. H= 02-47-40,6 h= 24 Km. Mag= 4,5 (CGS) (USCGS)	
11	3	1Pg 1Sg	ZS HSS	03-07-49 07-57	0,2	8,5	C.	70 Km.	
12	3	1Lq 1Lr	KL ZL	11-36-00 43-00	64 44			Región Nueva Bretaña Sentido en Nueva Bro- taña (VII): 6°1 S. 150°5 E. H= 10-34-09,8 h= 23 Km. Mag= 5,0-5,5 (CGS) (USCGS)	
13	3	1Pg 1Sg	ZS SS	13-24-10 24-15	0,3	3,8	C.	42 Km.	
14	3	oPq o3g	ZS SS	13-32-56 33-29					
15	3	1P 1Lr	ZS-L ZL	14-28-23 54-00	1,5 26	1,5	D.	Cerca de la costa W. de Colombia. Sentido en Niqui. 6°4 N. 77°5 W. H= 14-16-55,3 h= 25 Km. Mag= 5,2-5,1 (CGS) (USCGS)	
16	3	1P*	ZS	21-36-05			D.	Islas Salomón. Sentido en Panguna (II) 7°0 S. 155°1 E. H= 21-16-31,7 h= 43 Km. Mag= 5,0 (CGS) (USCGS)	
17	4	1Pg 1Sg	ZS HSS	03-50-56,5 51-02,2	0,3	85,0	D.	48 Km. Mar de Alborán 36°4 N. 4°7 W. H= 03-50-46,4 h= N. Mag= 3,5 (CGS-Madrid)	

Sentido debil en
Málaga.

(Continúa)

Archivo Nacional de Datos Geosid. GN. www.ig. es

Min. de Orden	DIA	FASES	Compo- nente	HORA	PERIODO	AMPLT. B.	Mil. o Comp.	Disto. y Grados	OBSERVACIONES
17	4							(Continuación)	Mar de Alborán 36°5 N. 4°9 W. H= 03-50-46 h= N. m = 3.7 (CGS)(USCGS)
								Mar del Alborán 36°1 N. 5°0 W. H= 03-50-42 (BOIS)	
18	4	1Pg 13g	SS SS	04-01-10,8 01-16,8	0,2	17,0	D.	52 Km.	
19	4	1Pg 13g	SS SS	17-48-34 48-41	0,2	3,5	D.	60 Km.	
20	4	1Lr	SL	18-22-40					Golfo de California 30°6 N. 113°6 W. H= 17-39-45,4 h= N. Mag= 5,0 (CGS) (USCGS)
21	5	1Pg 13g	SS SS	10-27-02 27-30,2	0,2	12,0	C.	239 Km.	Norte de Marrue- cos. 34°5 N. 4°1 W. H= 10-26-28 h= N. m = 4,0 (CGS) (USCGS)
									Norte de Marrue- cos. 34°7 N. 3°8 W. H= 10-26-21 h= N. (LCSS-Madrid) Sentido grado V en Tineste.
22	5	1Lr	SL	12-39-00	20				
23	5	oP*2	SS	20-01-42					Región Islas Fiji. 15°8 S. 177°7 W. H= 19-41-58,2 h= 456 Km. Mag= 4,8 (CGS) (USCGS)
24	5	1P e(SS)	SS SL	22-22-30 39-00	1,0	2,0	D.		Fuera de la costa Norte del Perú. 9°3 S. 79°0 W. H= 22-10-07,1 h= 62 Km. Mag= 4,9 (CGS) (USCGS)
25	5	1Lr	SL	23-22-40	20				Región Islas Kerma- dec. 29°2 S. 176°8 W. H= 21-52-40,1 h= 34 Km. Mag= 5,1 (CGS) (USCGS)
26	6	1Lr	SL	05-05-00	32				Islas Kurilo. 49°6 N. 156°1 E. H= 04-16-10,7 h= 46 D. Mag= 4,9 (CGS) (USCGS)
27	6	oLr	SL	18-13-00	20				

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

Mín. de Orden	DIA	FASES	Compo- nente	HORA	PERIODO	AMPET. B.	DIL. o Comp.	Disto y Grados	OBSERVACIONES
28	6	1P 1Lr	ES ZL	21-36-49 22-00-00	1,2 36	1,5	C.		Cerca de la costa W. de Colombia. Sentido en el area de Quibdo. 6°2 N. 77°6 W. H= 21-25-21,0 h= 33 Km. Mag= 5,2 (CGS) (USCGS)
29	6	1Lr	ZL	21-47-00	24				
30	6	1P	ES	22-16-15	1,0	1,0	D.		Tadshik URSS 39°1 N. 71°6 E. H= 22-06-26,8 h= 68 Km. Mag= 5,2 (CGS) (USCGS) Pamir 38°8 N. 72°0 E. H= 22-06-15 (BCIS)
31	7	1Lq 1Lr	EL ZL	00-21-40 27-00	40 32				Región de Hokkaido Japon, sentido en Urahawa y Nachinehe (II JMA) 41°5 N. 142°1 E. H= 23-35-28,6 h= 71 D. Mag= 5,0 (CGS) (USCGS)
32	7	1Pg 1Sg	ES ES	12-04-28,2 04-29,5	0,2	22,0	C.	11 Km.	
33	8	1Lq	HL	04-05-00	32				Islas Tonga. 19°3 S. 173°5 W. H= 03-48-13,3 h= 40 D. Mag= 5,2 (CGS) (USCGS)
34	8	1P ES 1Lr	ES EL ZL	05-06-12 15-37 41-00	32	1,0	1,6	D.	Cerca de la costa E. de Kamohatka. 53°8 N. 160°4 E. H= 04-53-21,8 h= 53 Km. Mag= 5,6 (CGS) 5 1/4 (BRK) (USCGS)
35	8	1Pg 1Sg	ES ES	16-33-20,3 33-21	0,2	29,0	C.	6 Km.	
36	8	1Pg 1Sg	ZES ES	17-47-45 47-46	0,3	6,5	C.	8 Km.	
37	8	oPg oSg	ES ES	22-33-52,3 33-57					

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

Núm. de Orden	DIA	FASES	Componente	HORA	PERIODO	AMPLIT. B.	Dil. o Comp.	Disto. y Grados	OBSERVACIONES
38	8	1P oPP oS 1PS oSS oSSS 1Lq 1Lr	ES ZL EL NL NL NL EL ZL	23-49-35,5 53-31 00-00-51 02-31 08-18 12-00 21-00 28-00			D.	Islas Kurile, sentido en Hokkaido y Honshu (Max. Int. III JMA) 43°08 N. 147°04 E. H= 23-36-09,7 h= 15 Km. Mag= 5,8-5,6 (CGS) 5 1/4 (BRK) (USCGS)	
39	9	oP oS	ES ES	00-28-30 29-36				Norte de Argelia. Sentido en Alger, Cherchel y Medea. 36°05 N. 2°01 E. H= 00-27-07 h= N. m = (5,0) (LESS-Nadrid) Norte de Argelia. 36°04 N. 2°03 E. H= 00-27-07 (BCIS)	
40	9	1Lr	ZL	07-42-50	14			Mar Mediterraneo, este epicentro esta alrededor de 120 K. al S.W. de Malta y se considerara como el primer sismó - computado para esta región. 35°00 N. 13°07 E. H= 07-33-39,2 h= 32 Km. Mag= 4,3 (CGS) (USCGS)	
41	9	1Lr	ZL	11-22-00	28				
42	10	1Lr	ZL	09-31-00	32			Sur del Oceano Indico. 3°06 S. 86°02 E. H= 08-53-04,8 h= 33 Km. Mag= 5,9-6,3 (CGS) 6,2 (PAS) (USCGS)	
43	10	1Lr	ZL	13-59-32	20			Mar Jónico. 38°00 N. 19°09 E. H= 13-48-23,5 h = 18 Km. Mag= 4,6 (CGS) (USCGS)	
44	10	1Lr	ZL	15-30-00	18				
45	10	1P* 1 o1P*2 1PP 1 1PPP 1SKKS 1 1SS 1Lr	ES ZL ES ZL ZL ZL NL NL EL ZL	22-19-49,5 20-24 21-17,5 25-13 25-54 29-28 32-03 36-20 46-30 23-26-00	1,6 2,0		C. 19.280 173°04	Región Islas Kermadec. 31°09 S. 177°09 W. H= 21-59-42,9 h= N. Mag= 5,9-6,2 (CGS) 6,2 (PAS) (6,3 (BRK)) 6 1/4-6 1/2 (COL) (USCGS)	

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

Núm. de Orden	DIA	FASES	Compo- mente	HORA	PERIODO	AMPLT. B.	Dil. o Compo.	Dist. y Grados	OBSERVACIONES
46	11	ePg ISg	ES ES	03-23-38 23-41,5		0,2 2,4		30 Km.	
47	11	1P* 1P*2 1PP 1 1PPP 1SKKB 1SS 1SSS 1Lr	ES-L ES EL EL EL EL EL EL EL	03-36-55 38-24,5 42-18 43-20 46-11 49-02 04-03-38 10-42 40-00		2,0 1,2	C. 19.270 173°3	Región Islas Korma dec. 31°8 S. 178°1 W. H= 03-16-49,6 h= N. Mag= 5,6-6,3 (CGS) 6,4 (PAS) 6,6 (BRK) (USCGS)	
48	11	e1P* 1P*2 1PP 1SKKB 1SS 1Lr	ES ES ES EL EL EL	05-58-13 59-41 06-03-33 10-06 24-56 07-04-44			C.	Sur de Islas Ker- madec. 32°1 S. 177°8 W. H= 05-38-06,0 h= 32 Km. Mag= 5,6-6,1 (CGS) 5,9 (BRK) (USCGS)	
49	11	1Lr	EL	11-37-30		18			
50	12	eL	EL	06-32-00		32			
51	12	1SS 1Lr	EL EL	07-46-56 08-26-40		24		Sur de Islas Korma dec. 32°0 S. 178°0 W. H= 06-59-58,3 h= N. Mag= 5,1-5,2 (CGS) (USCGS)	
52	12	1Lr	EL	12-06-00		38		Región Sur de Islas Sandwich 57°3 S. 24°5 W. H= 11-20-15,6 h= N. Mag= 5,5 (CGS) (USCGS)	
53	12	ePg eSg	ES ES	19-44-52 45-20,3			240 Km.	Próximo a Mar Chica (Marruecos) 35° N. 2°6 W. H= 19-44-09 h= N. (LCSS-Madrid)	
54	12	1Lr	EL	20-48-00		26		Golfo de Califor- nia. 30°1 N. 113°4 W. H= 20-05-34,5 h= N. Mag= 5,2 (CGS) (USCGS)	
55	13	eP*2	ES	04-20-22,2				Región Islas Fiji 18°8 S. 176°0 E. H= 03-59-35,9 h= N. Mag= 5,3 (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.	Disto. y Grados	OBSERVACIONES
56	13	1P 1Lr	ZS ZL	04-52-12,4 05-20-00	1,2 36	2,5	D.		Cerca de la costa Norte de Chile. Sentido en Antofagasta (IV) h= 25 G. Mag= 5,1-5,2 (CGS) (USCGS) 23°7 S. 70°5 W. H= 04-39-28,4
57	13	eLr	ZL	09-50-00	18				
58	13	oP ^s opP ^s 1PP o 1Lr	ZS ZL ZL ZL ZL	19-12-39 13-16 15-21 16-08 20-02-00	48				Nueva Guinea. Sentido en Goroka (V) y Wabag (IV) 4°1 S. 143°0 E. H= 18-53-30,0 h= 120 Km. Mag= 5,7 (CGS) (USCGS)
59	13	1P 1Lr	ZS ZL	23-33-33,7 58-40	1,2 32	1,5	C.		Cerca de la costa de Guatemala. Sentido (V) en San Salvador. 13°8 N. 90°0 W. H= 23-21-42,5 h= 100 Km. Mag= 4,8 (CGS) (USCGS)
60	14	1P 1PP oS 1SS 1Lq 1Lr H	ZS-L ZL NL ZL ZL ZL ZL	06-08-28 10-16 15-12 18-40 24-00 26-30 33-00	(0,6) 32 24 14	61,0 16,0	C.	5.200 46°8	Nueva Zembala 73°3 N. 55°1 E. H= 05-59-57,1 h= 0 G. Mag= 6,7-5,1 (CGS) 7,3 (PAS) 6,9 (BRE) (USCGS) Nueva Zembala (Artificial) 73°5 N. 55°0 E. H= 06-00-00 M _{pv} = 7,3 (Bansberg) m = 6,7 (Urpsala) (NCIS)
61	14	1Lr	ZL	08-04-20	48				Sur de la Provincia de Sinkiang, China. 40°9 N. 89°4 E. H= 07-29-58,6 h= 0 G. Mag= 4,6 (CGS) (USCGS)
62	14	1Lr	ZL	10-33-00	24				
63	14	1P ^s 1P ^s 2	ZS ZS	10-59-51 11-00-37	0,7	2,0	D.		Región Islas Fiji 18°1 S. 178°5 W. H= 10-40-58,0 h= 609 D. Mag= 5,3 (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
64	14	1Lr	ZL	12-10-00	26				
65	14	1P 1Lr	ES ZL	14-42-28,5 15-15-00	24	1,1 2,0			Sur de Nevada. 37°1 N. 116°0 W. H= 14-30-00,0 h= 0 Km. Mag= 5,5 (CGS) 5,2 (PAS) 5,3 (BHC) Experimento "Fije- ras" ABC. en Neva- da 37°04'14,4" N. 116°00'18,5" W. (USCGS)
66	14	oP oS 1Lr	ES EL ZL	16-14-08 25-22 50-00	32				Región Islas Kuri- le. 43°4 N. 148°0 E. H= 16-00-34,1 h= 42 D. Mag= 5,2 (CGS) (USCGS)
67	14	1Pg 1Sg	ES ES	17-01-25 01-26,2		0,3 8,5		C. 10 Km.	
68	14	1P 1PP oPPP 1SES 1S 1PS 1PPS 1SS 1SSS 1Lr H	ZL ZL ZL NL EL NL NL NL NL NL ZL EL	18-29-04 32-57 34-48 39-44 40-24 41-46 42-28 47-28 50-40 19-05-00 09-00	32 22	20,0		C. 10.775 96°9	Región Islas Kuri- le, sentido (III JMA) en Hokkaido. 43°5 N. 148°0 E. H= 18-15-37,3 h = 30 Km. Mag= 5,5-6,0 (CGS) (USCGS)
69	14	oP oPP oPPP oSES 1(S) 1PS 1SS 1SSS 1Lg 1Lr	ZL ZL ZL NL EL NL NL NL EL ZL	21-27-24 31-16 33-08 38-18 38-58 40-14 45-26 49-48 57-00 22-04-00	50 34				Islas Kurile, sentido (III JMA) en Nemuro, Japón. 43°5 N. 147°0 E. H= 21-14-00,9 h= 41 D. Mag= 5,4-5,6 (CGS) (USCGS)
70	14	1Pg 1Sg	ES ES	21-58-00 58-01		0,3 7,5		C. 8 Km.	
71	14	oPg oSG	ES ES	22-32-21 32-26,3					
72	15	oLr	ZL	02-40-00	26				
73	15	1Lr	ZL	04-30-00	30				Sur de la Provin- cia de Sinkiang, (China). 39°8 N. 77°2 E. H= 03-55-16,1 h= N. Mag= 4,9 (CGS) (USCGS)

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

Núm. de Orden	DIA	FASIS	Compo- nante	HORA	PERIODO	AMPLT. B.	Dil. o Comp.	Disto. y Grados	OBSERVACIONES
74	15	1Lr	ZL	16-15-00	32				Hokkaido, Japón. Sentido (II JMA) en Kushiro. 42°0 N. 144°3 E. H= 15-25-22,3 h= 56 Km. Mag= 4,7 (CGS) (USCGS)
75	15	ePg 13g	ZS SS	17-25-18 25-20,3		0,2 25,0		20 Km.	
76	16	eL	EL	02-30-30	26				
77	16	eP 1PP 1PPP 1SES ePS ePPS 1SS 1SSS 1Lr H	ZL ZL ZL EL ZL NL NL NL ZL EL	05-39-46 43-46 45-56 50-20 52-35 53-30 58-18 06-01-40 14-00 22-00		44 22	13,0		Honshu, Japón. Baños pequeños (V JMA) en Yuda. Sentido en Hokkai- do, Widely y en Honshu. 39°3 N. 140°7 E. H= 05-26-13,3 h= 24 Km. Mag= 5,9-5,6 (CGS) 6,0 (PAS) 5,8 (BRK) (USCGS)
78	16	eL	EL	11-36-00	28				
79	16	ePg 13g	ZS SS	12-17-28,5 17-32				38 Km.	
80	16	ePg 13g	ZS SS	18-07-50 55		0,2 2,5		42 Km.	
81	16	1Lr	ZL	21-33-40	16				
82	17	1Lq	EL	04-05-00	24				
83	17	e1Pn 13g	SS SS	20-06-21,8 06-50,6		0,4 3,5		D. 211 Km Norte de Marrue- cos.	34°7 N. 3°5 W. H= 20-05-47 h= N. (LCSS-Madrid)
84	17	eLr	ZL	17-50-40	20				
85	18	1P 1Lr	ZS ZL	06-19-26 38-00	16			C.	Sur del Irán 27°3 N. 55°0 E H= 06-10-39,1 h= 40 Km. Mag= 4,8 (CGS) (USCGS)
86	18	1P* 1P*2 1Lr	ZS SS ZL	09-39-29 40-00 36-00		1,0 30	1,6	C.	Islas Samoa. 16°7 S. 172°1 W. H= 09-19-33,2 h= 35 G. Mag= 5,5-5,1 (CGS) (USCGS)
87	18	1Lr	ZL	17-37-00	26				

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

Núm. de Orden	DIA	FASES	Componente	HORA	PERIODO	AMPL. B.	Mil. o Comp.	Dist. y Grados	OBSERVACIONES
88	18	1P'	ES	18-48-36,8	1,5	1,0	D.		Sur de Islas Kermadec: 33°3 S. 179°7 W. H= 18-28-40,6 h= 115 G. Mag= 5,1 (CGS) (USCGS)
89	18	1Lr	ZL	21-48-40	28				
90	19	1Lq	EL	09-00-00	26				Islas Kurile. 43°3 N. 147°5 E. H= 08-08-38,6 h= 47 D. Mag= 4,9 (CGS) (USCGS)
91	19	ePg 1Sg	ES ES	17-37-49 37-50,3	0,2	4,0		11 Km.	
92	20	ePg 1Sg	ES ES	15-48-56 48-57	0,2	14,0		8 Km.	
93	21	1P 1PP 1PPP 1S 1SS 1Lr	ES-L ZL ZL ZL EL ZL	15-57-54,5 59-44 16-01-11 04-12 07-16 09-00	1,0 32	4,5	C. 4.630 41°6		Cresta del Atlántico Medio. 7°7 N. 37°6 W. H= 15-50-05,5 h= N. Mag= 5,3-5,5 (CGS) (USCGS)
94	21	ePg 1Sg	ES ES	17-00-36,3 00-37,3	0,2	4,0		8 Km.	
95	21	1Bg 1Sg	ES ES	17-36-22 36-23	0,2	8,3	C.	8 Km.	
96	22	ePg oBg	ES ES	01-10-10 10-14					
97	22	ePP 1PS 1PPS 1SS 1Lr	ZL EL ZL ZL ZL	06-33-25 42-58 43-56 49-18 07-07-00	44				Cresta Oeste de Chile. 36°5 S. 97°2 W. H= 06-14-00,2 h= N. Mag= 5,3-5,6 (CGS) (USCGS)
98	22	ePg 1Sg	ES ES	12-14-51 14-54	0,3	5,0		26 Km.	
99	23	1Lr	ZL	12-00-40					
100	24	1Pg 1Sg	ES ES	04-31-30,2 32-36,4	0,2	12,0	D.	52 Km.	
101	24	1Pg 1Sg	ES ES	11-20-09,8 20-10,6	0,2	35	C.	7 Km.	
102	25	1P 1S eSS 1Lr	ES EL EL ZL	11-29-49,5 35-46 38-44 42-40	32		C. 4.288 38°5		Región Fronteriza Irán-Iraq. 36°8 N. 45°1 E. H= 11-22-18,2 al SW. de Sabris. h= 19 Km. 36°7 N. 45°2 E. Mag= 5,5-4,8 (CGS) H= 11-22-21 (USCGS) ML= 4,6 (Fruhonic) (BOIS)

Archivo Macanade Datos Geofísicos IGN. www.ign.es

Núm. de Orden	DIA	FASES	Componente	HORA	PERIODO	AMPLT. B.	Mil. o Comp.	Disto. y Grados	OBSERVACIONES
103	25	o1P 1PP 1 1S 1PS oSS 1Lq 1Lr	ZS ZL KL KL KL KL KL ZL	12-13-00 16-16 21-44 23-20 24-14 29-12 35-00 42-00			9.250 83°2	Cresta del Indico Medio. 13°7 S. 66°3 E. H= 12-00-35,2 h= 24 D. Mag= 5,8-5,9 (CGG) (USCGS)	
104	25	1P 1PP 1SES 1S 1 1PS 1SS 1SSS 1Lq 1Lr	ZL ZL KL E, N, L KL ZL KL KL KL KL	15-22-57 26-37 33-22 33-46 34-11 35-06 40-26 43-56 51-00 55-40			C. 10.180 91°6	Región Islas Nicobar. 9°0 N. 93°9 E. H= 15-09-49,4 h= N. Mag= 5,5-6,3 (CGG) (USCGS)	
105	25	1Pg 1Sg	ZS ES	23-25-48 25-50		0,3 17,9		C. 17 Km.	
106	26	oL	ZL	04-55-00	20				
107	26	1P oS 1Lr	ZS KL ZL	13-22-06,2 31-55 46-00				D. Sur de Panamá 6°7 N. 82°5 W. H= 13-10-13,2 h= N. Mag= 4,8 (CGG) (USCGS)	
108	26	1Pg 1Sg	ZS ES	18-24-07 24-56		0,2 4,0		C. 415 Km. Océano Atlántico. Réplica del I.- 28 de febrero de 1959. Zona sísmica transatlántica. 36°3 N. 9°9 W. Al SW. de Portugal. H= 18-22-50 h= N. 36°2 N. 10°1 W. m= (4,4) H= 18-22-50 (USCGS-Madrid) (BCIS)	
109	26	1P 1 1PP 1S 1Lq 1Lr H	ZS KL ZL NEL KL KL KL	21-01-33,4 02-12 03-15 08-02 11-16 14-20 17-00	1,1 (36) 28 20	3,0 9,0	D. 4.750 42°7	Mar de Groenlandia. 79°8 N. 2°7 E. H= 20-53-32,4 h= 32 D. Mag= 5,6-5,7 (CGG) 6 1/4 (BHK) (USCGS)	
								Cresta del Atlántico Norte, al W. de Spitzberg. 79°8 N. 2°4 E. H= 20-53-27 Mag= 5,8 (Stras) 5,6 (Upp) 5,6 (Tirana) 5,6 (Moxa, Wien) 5,5 (Colln) (Pruh.) Hpy= 5,4 (Moxa) M _{LH} = 5,1 (Moxa) (BCIS)	
110	27	oLr	ZL	23-12-00	20				
111	28	oLr	ZL	07-52,00	18				

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

Núm. de Orden	DIA	FASES	Compo- ne nte	HORA	PERIODO	AMPLIT. B.	Dil. o Comp.	Disto y Grados	OBSERVACIONES
112	28	e1Pg 13g	ZS SS	12-17-52,5 17-58	0,2	7,0		46 Km.	
113	28	1Pg 13g	ZS SS	17-25-32,5 25-38,5	0,2	15,0	D.	52 Km.	
114	28	1Lr	ZL	23-21-00	32				
115	28	1Lr	ZL	23-44-00	32				Región Islas Fiji 16°4 S. 177°5 W. H= 22-27-01,0 h= N. Mag= 4,9 (CGS) (USCGS)
116	29	1Lr	ZL	01-42-00	36				Región Isla Uni- ver. 54°2 N. 164°6 W. H= 00-57-42,8 h= 27 Km. Mag= 5,3 (CGS) (USCGS)
117	29	eS 133 1Lq 1Lr	EL EL NL ZL	02-50-08 58-18 03-09-00 16-00	56 30				Cresta del Indico Medio. 40°9 S. 80°5 E. H= 02-23-24,7 h= N. Mag= 5,9-5,9 (CGS) (USCGS)
118	29	1Lq 1Lr	NL ZL	09-48-00 52-40	44 36				Cresta del Indico Medio. 15°5 S. 67°2 E. H= 09-10-44,0 h= N. Mag= 5,4 (CGS) (USCGS)
119	29	ePg 13g	ZS SS	15-27-31 27-32	0,2	7,0		8 Km.	
120	29	ePg 13g	ZS SS	16-12-03 12-05	0,2	32,0		17 Km.	
121	29	1Lr	ZL	20-22-00	32				Islas Kurile. 44°6 N. 149°0 E. H= 19-30-35,8 h= 67 Km. Mag= 5,2 (CGS) (USCGS)
122	30	1P	ZS	09-31-24,8	1,5	2,0	D.		Perú. 9°5 S. 75°6 W. H= 09-19-08,1 h= 20 Km. Mag= 4,8 (CGS) (USCGS)
123	30	ePg 13g	ZS SS	13-11-52 11-54	0,3	6,5		17 Km.	
124	30	ePg 13g	ZS SS	14-59-00,6 59-01,6	0,2	9,0		8 Km.	

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
125	30	iPg iSg	ZS ES	15-57-49 57-49,5	0,3	40,0	C.	6 Km.	
126	31	iLr	ZL	11-41-00	32				Cresta Central del Atlántico Medio. 3º4 N. 31º2 W. H= 11-21-23,8 h= N. Mag= 4,9-4,8 (CGS) (USCGS)
127	31	iLr	ZL	16-17-00	26				Yugoslavia, pequeños daños en el área del epicentro 42º1 N. 19º3 E. H= 16-07-37,9 h= 23 Km. Mag= 4,9 (CGS) (USCGS)
									Sur de Montenegro (Yugoslavia) 42º1 N. 19º3 E. H= 16-07-39 M _{LH} = 4,8 M _{LV} =4,4 (Wien) 4,6 (Titegrad) 4,5 (Atenas) (BCIS)
128	31	iP' iPP iPKS iSKKS iPS oiPPS iSS iSSS iLq M iLr	ZL ZL ZL NL ZL ZL EL EL NL EL ZL	18-12-37 15-24 16-00 22-08 25-54 27-30 34-06 39-20 50-00 19-05-00 18-55-00				D. 15.225 136º9	Cerca de la costa N. de Nueva Guinea 15 muertos, 20 heridos, 800 villas dañadas algunas de bastante intensidad, cortados los cables submarinos en varios puntos. Tsunami local de 3 metros. Max.Int. VIII. 4º9 S. 145º5 E. H= 17-53-09,3 h= 42 Km. Mag= 6,0-7,0 (CGS) 7,0 (PAS) 6,7 (BRK) (USCGS)

María del Carmen Sola,

FERNANDO GRANDA,