

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y CATASTRAL

Observatorio Sismológico de MALAGA

RESUMEN MENSUAL DE LAS OBSERVACIONES SISMOLÓGICAS

Mes de OCTUBRE de 1956

Hoja

CONSTANTES

Sismógrafo	Componente	Masa Kgs.	Período Tp. To. Tg.	Ampliación V	Rozamiento $\frac{r}{To^2}$	Amortiguamiento §
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		

L = 36° 43' 39" N.
M = 4° 24' 40" W. Gr.
Altura = 60[±]3 m.
Caliza triásica.

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

Núm. de Orden	DIA	FASES	Compo- nente	HORA	PERIODO	AMPLT. B.	Dil. o Comp.	Disto. y Grados	OBSERVACIONES
1	1	eP ¹ iPP e iSS iLr	ZL ZL EL EL ZL	00-18-16 23-45 34-00 44-22 01-25-42					Sur de las Islas Kernadec. 32°2 S. 177°6 W. H= 23-57-36,4 h= 37 Km. Mag= 5,3 (CGS) (USCGS)
2	1	iP iPeP i iS iPS iSS iLq iLr	ZS ZS EL NEL EL EL NL ZL	05-18-08,7 18-12 27-32 28-28 29-32 33-48 40-00 44-00	1,5 60 40	3,5	D. 9.250 83°2	Perú. 136 muertos 216 heridos, las ciudades de Lampa y Chilitruta destruidas. 11°9 S. 75°1 W. H= 05-05-43,2 h= 4 Km. Mag= 5,9-6,2 (CGS) (USCGS)	
3	1	iP	ZS	06-10-37	2,0	3,5	C.	Perú. 11°7 S. 75°1 W. H= 05-58-12,7 h= 5 Km. Mag= 5,7 (CGS) (USCGS) Emascarado por el anterior.	
4	1	iP iS	ZS NL	08-40-38,8 50-59	1,8	2,5	C.	Perú. 11°8 S. 75°0 W. H= 08-28-14,0 h= 3 Km. Mag= 5,8 (CGS) (USCGS)	
5	1	iPg iSg	ZS NES	09-00-06,5 00-13	0,25 0,4	1,7 12,0	C.	56 Km.	
6	1	ePg iSg	ZS ES	11-55-06 55-15,8	0,3	3,0		83 Km.	
7	1	ePg iSg	ZS NES	13-58-11 58-15	0,5	8,0		32 Km.	
8	1	iPg iSg	ZS NES	16-36-13,2 36-14,3	0,2 0,25	4,0 8,0	C.	8 Km.	
9	1	iP	ZS-L	17-17-08,8			D.	Perú. 11°7 S. 75°0 W. H= 17-04-44,8 h= 5 Km. Mag= 5,1 (CGS)	
10	1	iP iPP iS iPS iSS iLq iLr	ZS-L ZS EL EL EL NL ZL	17-23-16 26-24 33-33 34-16 38-42 45-00 50-00	2,0 60 40	6,0	D. 9.185 82°6	Fuera de la costa de Ecuador. 0°8 N. 85°0 W. H= 17-10-56,5 h= 33 Km. Mag= 5,5-5,9 (CGS) (USCGS)	
11	1	iS iPS iSS	EL ZL EL	20-18-24 19-40 25-08				Sudoeste del Océano Atlántico. 60°8 S. 19°7 W. H= 19-53-15,7	

Núm. de Orden	DIA	PASOS	Compo- nente	HORA	PERIODO	AMPLT. B.	Dil. o Comp.	Disto. y Grados	OBSERVACIONES
(Continuación)									
11	1	1888 iLq iLr	NL EL ZL	20-28-56 34-00 39-00		86 48			h= 33 Km. Mag= 5,6-6,0 (CGS) (USCGS)
12	1	1L	EL	21-47-00		40			
13	2	1Lq iLr	EL ZL	05-35-00 41-26		38 20			Norte de California varios heridos le- ves. 38°5 N. 122°7 W. H= 04-56-45,5 h= 2 Km. Mag= 5,2-4,8 (CGS) (USCGS)
14	2	eP iLq iLr	ZS EL ZL	06-32-44,5 58-32 07-05-00		36 20			Norte de California Sentido en un gran area. 38°5 N. 122°7 W. H= 06-19-56,0 h= 2 Km. Mag= 5,1 (CGS) (USCGS)
15	2	1Pg 18g	ZS ES	16-50-30 50-35,3		0,5 1,5 0,4 15,5	D.	45 Km.	
16	2	ePg 18g	ZS ES	21-18-22 18-29		0,3 2,5		58 Km.	
17	2	1P 1PP iLr	ZS ZS ZL	22-19-08 22-54,5 50-00		1,1 5,0 44	C.		Islas Rat (Aleutia nas). Sentido en ADAK. 51°4 N. 179°2 E. H= 22-06-00 h= 1 Km. Mag= 6,5-5,0 (CGS) (USCGS)
18	3	1P' 1	ZS ZS	01-53-29 47,8			D.		Sur de Islas Ker- madec. 32°9 S. 178°0 W. H= 01-33-19,8 h= 26 Km. Mag= 5,7 (CGS) (USCGS)
19	3	e1P 1	ZS ZS	01-58-53,2 59-24					
20	3	eP	ZS	02-02-34,3					
21	3	e1P' iLr	ZS ZL	02-04-48 37-00		36			Cerca de la costa de Kamchatka. 51°9 N. 157°8 E. H= 01-51-55,4 h= 91 Km. Mag= 5,3 (CGS) (USCGS)
22	3	iLr	ZL	15-47-00		24			Región Islas Ko- diak. 56°6 N. 152°3 W. H= 15-01-32,4 h= 33 Km. Mag= 4,8 (CGS)

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
23	3	1Lr	ZL	18-21-00	36				Cordillera del Pacifico de Sur. 62°7 S. 161°1 W. H= 17-05-56,3 h= 33 Km. Mag= 4,5 (CGS) (USCGS)
24	4	eL	ZL	13-48-00	24				
25	5	eL	EL	17-44-00	24				
26	5	1Pg 1Sg	ZS NES	19-01-30,3 01-35	0,4 0,3	8,5 32,0	D.	40 Km.	
27	5	eL	EL	22-10-00	36				
28	6	eP eLr	ZS ZL	06-49-12,3 07-18-00					Perú. 11°8 S. 75°0 W. H= 06-36-45,2 h= 4 Km. Mag= 5,3 (CGS) (USCGS)
29	6	1Lr	ZL	13-49-00	32				Luzón (Filipinas) 15°0 N. 120°1 E. H= 12-48-05,0 h= 59 Km. Mag= 5,6 (CGS) (USCGS)
30	7	1P eS eLr	ZS EL ZL	05-14-43 19-26 21-24	0,9 24	2,7	D.		Turquia. Sentido fuertemente en el N.W. de Anatolia. 39°2 N. 28°4 E. h= 14 Km. Mag= 5,0 (CGS) (USCGS) Anatolia Central, (Turquia). Fuertemente sentido en Anatolia. 39°2 N. 28°4 E. MLH= 5,6 (Srobarov) MLV= 4,6 (Vienna) (BCIS)
31	8	eP	ZS	02-55-38					Frontera Chile-Bolivia. 20°0 S. 68°9 W. H= 02-43-24,7 h= 120 Km. Mag= 4,9 (CGS) (USCGS)
32	8	1Pg 1Sg	ZS ES	11-45-10 45-19	(0,6) 0,5	1,5 9,0	C.	76 Km.	
33	8	e1P	ZS	14-42,29					Sur de Nevada. Experimento realizado en Pipkin. 37°3 N. 116°5 W. H= 14-30-00 h= 0 Km. Mag= 5,5 (CGS) (USCGS)

Núm. de Orden	DIA	FASES	Compo- nente	HORA	PERIODO	AMPLT. B.	Dir. o Comp.	Distª. y Grados	OBSERVACIONES
34	8	iPg iSg	ES ES	16-43-23 43-23,6	0,3	55,0	C.	6 Km.	
35	8	iLr	ZL	23-10-00	40				Al W. de las Islas Macquarie. 55°8 S. 147°4 E. H= 21-57-51,9 h= 33 Km. Mag= 5,2 (CGS) (USCGS)
36	9	iL	EL	14-59-28	28				
37	10	iL	EL	01-06-00	24				
38	10	iLr	ZL	03-40-00	30				El Salvador. 13°5 N. 89°8 W. H= 02-32-56,6 h= 65 Km. Mag= 4,1 (CGS) (USCGS)
39	10	iLr	ZL	04-44-00	32				El Salvador. 13°2 N. 89°7 W. H= 04-06-24,1 h= 71 Km. Mag= 4,6 (CGS) (USCGS)
40	10	iLq	EL	05-55-00	42				
41	10	ePn iSg	ES ES	07-13-43 14-14	0,5	4,5		225 Km.	Provincia de Almeria. 37°35 N. 2°05 W. H= 07-13-07,5 h= 33 Km. (LOSS-Madrid)
42	10	iLq	EL	18-05-00	32				Fuera de la Costa de Hokkaido (Japón) 42°7 N. 147°0 E. H= 17-45-49,9 h= 63 Km. Mag= 4,3 (CGS) (USCGS)
43	11	eP' eSS iLr	ZL EL ZL	11-32-44 58-22 12-32-00	30				Islas Kermadec. 27°0 S. 176°5 W. H= 11-12-34,9 h= 83 Km. Mag= 4,6 (CGS) (USCGS)
44	11	ePg iSg	ES ES	14-43-24 43-35,8	0,4	3,7		12 Km.	
45	12	ePg eSg	ES NS	00-28-49 28-54,8				6 Km.	
46	12	iPg iSg	ES NES	01-27-29 27-35	0,3	1,3 9,5	C.	52 Km.	
47	12	ePg iSg	ES ES	01-33-38 33-42	0,3	3,5		35 Km.	
48	12	ePg eSg	ES ES	01-38-25 38-33				8 Km.	

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

Núm. de Orden	DIA	FASES	Componente	HORA	PERIODO	AMPLT. B.	Dml. o Comp.	Dist. y Grados	OBSERVACIONES
49	12	ePg 18g	ZS ES	01-41-09 41-15	0,3	5,2		6 Km.	
50	12	1B 1S 1Lr	ZS NS ZL	13-38-48 42-34,5 44-00	0,9 26	3,0	C. 2.290 20°6		Frontera Grecia-Albania. 39°7 N. 20°4 E. H= 13-34-15,8 h= 14 Km. Mag= 5,1 (CGS) (USCGS) Región de Janina, Epiro (Grecia) 39°8 N. 20°7 E. H= 13-34-20 h= normal M= 5,2 (Titogrado) MLH= 4,7 (Sofía) (BCIS)
51	12	eiP	ZS	16-58-04,3					Sureste de Italia. 39°9 N. 15°0 E. H= 18-54-34,7 h= 288 Mag= 4,0 (CGS) (USCGS)
52	13	1P 1S 1Lr	ZS NS-L ZL	01-07-01 10-38 11-36	0,9 20	5,5	D. 2.190 19°7		Frontera Grecia-Albania. 2 heridos y daños en el área de Janina (Grecia) 39°9 N. 20°6 E. H= 01-02-28,5 h= 8 Km. Mag= 5,6-5,0 (CGS) (USCGS) Región de Janina, Epiro (Grecia) Sentido. Daños en las ciudades de - alrededor de Janina. 39°8 N. 20°7 E. ; H= 01-02-32 h= normal; M= 5,2 (Titogrado) MLH= 6, (Sofía) (BCIS)
53	13	1P* 1P*2 1 1pP*2 1PP 1PPP 1 1(PS) 1SS 1SSS	ZS-L ZL ZL ZL ZL ZS ZL ZL ZL EL EL	07-15-34 16-22 16-40 17-24 20-07 21-20 23-57 26-34 31-40 40-00 46-00	1,5	2,0	C. 18.015 162°0		Islas Nuevas Hebridadas. 18°9 S. 169°3 E. H= 06-56-01,5 h= 246 Km. Mag= 5,9 (CGS) (USCGS) Sentido en Port VI
54	13	1Lr	ZL	10-49-00	30				
55	13	1Lr	ZL	13-03-44	32				Cresta Atlántico Norte. 13°6 N. 44°9 W. H= 12-44-10,0 h= 33 Km. Mag= 4,9 (CGS) (USCGS)
56	13	1Pg 18g	ZS ES	18-20-24,7 20-25,7	0,3	7,0	C.	8 Km.	

Núm. de Orden	DIA	FASES	Compo- nente	HORA	PERIODO	AMPLT.	Dil. o Comp.	Distº y Grados	OBSERVACIONES
57	13	1Lr	ZL	21-57-00	32				
58	13	1Lr	ZL	22-58-00	24				
59	14	1L	EL	03-26-00	24				
60	14	1Lr	ZL	05-32-00	20				Islas Kermadec. 27º3 S. 176º6 W. H= 04-03-55,2 h= 132 Km. Mag= 4,6 (CGS) (USCGS)
61	14	1P 1Lr	ZS ZL	07-08-37,2 25-26	0,6 32	27,0	C.		Nueva Zembla. 73º4 N. 54º8 E. H= 07-00-06,2 h= 0 Km. Mag= 6,1 (CGS) (USCGS) Nueva Zembla. Probablemente ar- tificial (según Uppsala) 73º5 N. 54º5 E. H= 07-00-06 ; Hpv= 6,6 (Bensberg) H= 6,5 (Uppsala) Hlv= 5,2 (Collinberg) (BCIS)
62	14	1Lr	ZL	13-13-16	24				Cresta Atlántico Norte. 46º0 N. 27º6 W. H= 13-03-50,3 h= 33 Km. Mag= 4,4 (CGS) (USCGS)
63	14	1Pg 1Sg	ZS NS	15-18-54,6 19-04	(0,5)	68,0 148,0	C.	80 K.	Provincia de Gra- nada. Sentido gra- do IV en Granada. 36º9 N. 3º6 W. H= 15-18-41 h= 33 Km. (LCCS-Madrid)
64	14	1Pg 1Sg	ZS NS	17-42-37,5 38,3	0,3	125,0	C.	7 Km.	
65	15	1Lr	ZL	01-22-48	26				Islas Kermadec. 27º0 S. 176º5 W. H= 23-59-26,0 h= 61 Km. Mag= 5,3 (CGS) (USCGS)
66	15	1Lr	ZL	02-43-50	20				
67	15	1L	NL	06-44-00	32				Islas Talaud. 4º2 N. 126º3 E. H= 05-41-25,5 h= 22 Km. Mag= 5,0 (CGS) (USCGS)
68	15	1Pg 1Sg	ZS NES	15-34-10,5 34-11,5	0,7	2,0 14,5	C.	8 Km.	
69	16	1Lr	ZL	15-24-00	44				Cresta Atlántico- Indico. 35º5 S. 53º5 E. H= 14-40-50,6 h= 33 Km. Mag= 4,8 (CGS) (USCGS)

Núm. de Orden	DIA	FASES	Compo- nente	HORA	PERIODO	AMPLT. B.	Dil. o Comp.	Disto. y Grados	OBSERVACIONES
70	16	1L	ZL	20-23-38	24				
71	17	e1P ipP iPP iS isS iPS iSS iLq	ZS ZL ZL EL EL EL NBL NL	01-37-25,5 37-57 41-10 47-26 48-13 49-08 53-00 59-28	40			Región fronteriza Burma-India. 23°1 N. 94°7 E. H= 01-25-12,4 h= 134 Km. Mag= 6,0 (CGS) (USCGS)	
72	17	1L	EL	18-01-00	36				
73	18	1Lr	ZL	02-03-00	40				Honshu, (Japón) 39°3 N. 141°4 E. H= 01-13-59,7 h= 107 Km. Mag= 5,3 (CGS) (USCGS)
74	18	1Pn iSn	ZS ES	05-33-01,7 33-57,6	0,5 0,4	10,0 14,0	C. 522 K.	Réplica del I-28 de Febrero. 36°0 N. 10°9 H= 05-31-43,8 h= 25 Km. (LCSS-Madrid)	
75	18	1Lr	ZL	09-30-00	30				Cerca de las Islas Aleutianas. 52°5 N. 173°5 E. H= 08-44-00 h= 24 Km. Mag= 5,6-5,3 (CGS) (USCGS)
76	19	1Lq	NL	13-22-00	48				Cerca de la costa W. de Honshu (Japó) 39°7 N. 139°3 E. H= 12-29-27,1 h= 33 Km. Mag= 4,8 (CGS) (USCGS)
77	19	1Lr	ZL	20-17-00	40				Región Islas Prin- cipe Edward. 46°2 S. 33°6 E. H= 19-33-36,3 h= 33 Km. Mag= 5,0 (CGS) (USCGS)
78	20	1P	ZS	13-22-23	1,4	10,0	C.		Venezuela. 10°8 N. 72°4 W. H= 13-11-33,5 h= 55 Km. Mag= 5,1 (CGS) (USCGS)
79	20	1P ipP iS iPS isPS iLr	ZS ZL EL EL NL ZL	15-32-42,6 33-06 42-42 43-30 43-56 58-22	1,0 32	7,5	D. 8.805 79°2	Oaxaca, Méjico 17°3 N. 95°2 W. H= 15-20-36,5 h= 87 Km. Mag= 5,4 (CGS) (USCGS)	

Núm. de Orden	DIA	FASES	Compo- nante	HORA	PERIODO	AMPLT. B.	Dil. o Comp.	Disto. y Grados	OBSERVACIONES
80	20	1Pg 18g	ZS NES	18-45-50 45-54	0,3 0,25	4,0 27,0	D.	36 Km.	
81	20	1Pg 18g	ZS NES	18-58-59,6 59-03	(0,4) 0,25	1,3 16,0	D.	28 Km.	
82	21	1Lr	ZL	11-38-44	36				Cresta central del Atlántico Medio. 0°8 N. 27°9 W. H= 11-19-05,5 h= 33 Km. Mag= 4,7 (CGS) (USCGS)
83	21	eL	ZL	18-35-40	20				
84	21	1P ePP eSKKS ePS 1Lr	ZS ZL NL ZL ZL	21-06-53 10-36 17-36 19-19 38-00			C.		Islas Andreanof, Aleutianas. 51°3 N. 179°2 W. H= 20-53-47,5 h= 48 Km. Mag= 5,9-5,4 (CGS) (USCGS)
85	21	1P 1 1S	ZS NS ZES	23-11-35 12-27,5 12-50	0,8 0,5	4,5 24,5	C.	712 K. Portugal.	39°9 N. 8°5 W. H= 23-10-22,0 h= 9 Km. Mag= 4,7 (CGS) Sentido en Coimbra y Lisboa. (USCGS) Portugal. Sentido grado IV en Coimbra; II-III en Lisboa. 40°0 N. 8°2 W. H= 23-10-25 (BCIS)
86	22	1Pg 18g	ZS NES	00-11-20,4 11-21	0,2	13,5	D.	5 Km.	
87	22	1P eS 1PS 1Lr	ZS EL EL ZL	10-34-20,2 44-46 45-44 11-02-00	1,2	6,0	C.	9.380 84°4	Fuera de la costa Norte de Chile. 18°1 S. 71°5 W. H= 10-21-52,1 h= 23 Km. Mag= 5,4 (CGS) (USCGS)
88	22	1P 1 eS 1Lr	ZS ZS EL ZL	12-24-22,8 24-35 35-16 57-00			D.	10.042 90°3	Islas Fox (Aleutianas). 52°2 N. 169°5 W. H= 12-11-21,3 h= 33 Km. Mag= 5,1-4,7 (CGS) (USCGS)
89	22	1Pg 18g	ZS NES	12-34-28,3 29,3	0,2 0,25	5,5 12,0		8 Km.	
90	22	1P 1pP	ZS ZS	13-02-11,5 02-30,5	1,0	1,5			Cerca de la costa de Venezuela. Sentido en Caruparo y Guiria y en Puerto España (Trinidad) 10°9 N. 62°6 W. H= 12-52-22

Núm. de Orden	DIA	FASES	Compo- nente	HORA	PERIODO	AMPLT. B.	Dil. o Comp.	Distª. y Grados	OBSERVACIONES
91	22	1Pg 1Sg	ZS NES	17-25-38 25-38,8		4,0 0,3 37,0	C.	5 Km.	
92	22	1P 1 1S	ZS ZS NS	21-00-37 00-48 01-32		0,3 2,5 (0,4) 4,5	D.	512 Km.	Réplica del I-28 de Febrero 36°0 N. 102°9 W. H= 20-29-18,4 h= 25 Km. (LCSS-Madrid)
93	22	1P 1PP 1S 1PS eSS eSSS 1Lq 1Lr	ZS ZS EL EL NL NL NL ZL	23-04-24 07-50,2 15-18 16-13 20-40 24-20 31-20 39-00		1,3 2,0 40 26	C.	9.710 87°3	Fuera de la costa de California. Sentido desde Paso Robles a Lompoc. 34°8 N. 121°3 W. H= 22-51-33,5 h= 15 Km. Mag= 5,9-5,2 (CGS) (USCGS)
94	23	eLr	ZL	04-25-00		20			Fuera de la costa de California. 34°8 N. 121°5 W. H= 03-43-14,9 h= 10 Km. Mag= 4,0 (CGS) (USCGS)
95	24	1P e1P*2	ZS ZS	00-46-06,2 47-20,5			D.		Sur de las Islas Fiji. 25°2 S. 178°4 E. H= 00-27-08,8 h= 620 Km. Mag= 4,8 (CGS) (USCGS)
96	24	1P eLr	ZS ZL	00-59-14 01-41-00			D.		Islas Fox (Aleutianas) 52°5 N. 168°6 W. H= 00-46-14,6 h= 33 Km. Mag= 5,2 (CGS) (USCGS)
97	24	1Lq 1Lr	EL ZL	09-09-00 13-16		36 22			Sur de California Sentido en Los Angeles, Orange y Ventura. 33°3 N. 119°2 W. H= 08-29-12,1 h= 10 Km. Mag= 5,1-5,0 (CGS) (USCGS)
98	25	1Lr	ZL	05-01-44		36			Sur del Oceano Pacifico. 36°2 S. 101,2 W. H= 04-06-47,3 h= 33 Km. Mag= 5,2-5,3 (CGS) (USCGS)
99	25	1Lr	ZL	12-55-36		32			Islas Kurile. 44°1 N. 147°8 H= 12-03-47,6 h= 38 Km. Mag= 5,3-4,6 (CGS)

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
100	25	ePg iSg	ZS ES	14-25-19,3 25-20,3	0,3	4,0		8 Km.	
101	25	eip	ZS	14-46-52,3					Alaska Central. 63º3 N. 145º0 W. H= 14-35-08,5 h= 34 Km. Mag= 4,4 (CGS) (USCGS)
102	26	iPº iPº2 iLr	ZS ZS ZL	04-04-55,5 06-08 05-11-00	22		D.		Islas Kermadec. 27º0 S. 176º5 W. H= 03-44-50,4 h= 30 Km. Mag= 5,3-5,2 (CGS) (USCGS)
103	26	iPº iP2 iPP iPPP i(sss) iSSS iLr	ZS ZS ZL ZL EL EL ZL	06-57-49,2 58-22 07-01-47 02-28 22-40 27-42 52-00	1,0 40	6,5	D.		Islas Tonga. Sentido en Apia. 16º2 S. 174º0 W. H= 06-38-03,4 h= 127 Km. Mag= 5,8 (CGS) (USCGS)
104	26	iP iS iLr H	ZL NL ZL ZL	15-41-03 44-31 45-44 48-00	12,0 32 18	4,5 68,0	G. 2.100 18º9		Yugoslavia. 14 muertos, 1,100 heridos. Sentido VII-VIII en Banja y Luka. Sentido e Belgrado, Zagreb Ljubljana, Tries- tey Budapest. 44º9 N. 17º3 E. H= 15-36-51,8 h= 33 Km. Mag= 5,3-5,6 (CGS) (USCGS) Yugoslavia. Sentido VII-VIII en Banja-Luka, IV en Zagreb y Krako, y Trieste, III Belgra- do, Jesenice y Ljubl jana, 1 muerto, 200 heridos y grandes daños 44º9 N. 17º3 E. H= 15-36-50 MLH= 6,5 (Viena); H= 5,4 (Uppsala) M= 5,3 (Titograd) 44º57 N. 17º05 E. Epicentro macrosis- mico, (Según Belgrado). (BCIS)
105	26	iLq iLr	EL ZL	20-02-00 07-00	40 30				Región Islas Kuril 43º6 N. 148º2 E. H= 19-15-51,2 h= 37 Km. Mag= 5,0-5,3 (CGS) (USCGS)
106	26	iP iPP iS iPS iSS iLq iLr	ZL ZL EL ZL EL EL ZL	21-52-35,5 56-18 22-03-46 04-56 09-56 18-00 22-00	50 36		C. 10.505 94º5		Sur de Africa. 53º4 S. 23º5 E. H= 21-39-20,8 h= 33 Km. Mag= 5,9-6,1 (CGS) (USCGS)
107	26	iLr	ZL	23-47-00	36				

Núm. de Orden	DIA	FASES	Compo- nente	HORA	PERIODO	AMPLT. S.	Dil. o Comp.	Distª. y Grados	OBSERVACIONES
108	27	eS iLr	ES ZL	03-03-33 06-24	20				Yugoslavia. Sentido en Banja- Luka y Trieste. 45°0 N. 17°0 E. H= 02-55-35,4 h= 33 Km. Mag= 4,9 (CGS) (USCGS) 44°9 N. 16°8 E. H= 02-55-36 M _{LH} = 5,4 (Viena); M= 4,5 (Tirana) (BCIS)
109	27	1P 1S iLq iLr H	ZL-S NL NL ZL ZL	08-15-09,5 18-34 19-12 20-00 22-00	13,0 18	11,0	C.		Yugoslavia. Sentido en Trieste y Budapest, Inten- sidad VIII a IX en Banja-Luka, Bucovi- na y Bakanci des- truidas. Yugoslavia. Sentido 44°9 N. 17°2 E. VIII-IX en Banja-Luka H= 08-10-58,3 ka; V en Trieste; h= 33 Km. III-IV en Belgrado Mag= 5,3-6,1 (CGS) 12 muertos, 460 heri- (USCGS) dos, el 60% de las casas dañadas en Banja-Luka 44°8 N. 17°2 E. H= 08-10-56 M _{LH} = 6,9 /Viena) M= 6,6 (Uppsala) M= 5,7 (Praga) (BCIS)
110	27	1Pg 1Sg	ES NES	17-02-15 02-16,2	0,4	63,0	D.	12 Km.	Sentido débil en Málaga.
111	27	1Pg 1Sg	ES NES	18-15-53 15-54	0,3	12,0	C.		
112	28	iLr	ZL	13-06-28	28				Región de Nueva Irlanda. Sentido en Doilene, Lassul y Rabaul. 3°9 S. 151°6 E. H= 11-49-46,7 h= 19 Km. Mag= 4,9 (CGS) (USCGS)
113	29	ePn eSg	ES ES	13-03-40 04-23					
114	29	ePn eSg	ES ES	13-06-21 07-00					
115	29	eL	ZL	17-22-00	20				
116	29	1P	ES	22-14-20,2	1,4	1,5	D.		Sur de Nevada. Lugar de experimen- tos "Cahabash" 37°1 N. 116°1 W. H= 22-01-51,4 h= 0 Km. Mag= 5,7 (CGS) (USCGS)
117	30	eL	ZL	01-50-00	24				

Núm. de Orden	DIA	FASES	Compo- nente	HORA	PERIODO	AMPLT. B.	Dil. e Comp.	Distª. y Grados	OBSERVACIONES
118	30	eP iLq	ZS EL	12-28-15 53-00	28				Rusia Central 52°3 N. 95°8 E. H= 12-17-22,3 h= 33 Km. Mag= 4,8 (CGS) (USCGS)
119	30	iPg iSg	ZS ES	17-33-39,2 33-40,2	0,25 0,3	1,0 4,5	C.	8 Km.	
120	30	iLq	EL	19-46-00	32				Región Nueva Guinea 2°5 S. 143°5 E. H= 18-39-23,0 h= 33 Km. Mag= 5,2-4,9 (CGS) (USCGS)
120	31	iLr	ZL	05-42-32	24				Cresta Atlántico Norte. 45°7 N. 27°7 W. H= 05-32-58,8 h= 33 Km. Mag= 4,3 (CGS) (USCGS)
121	31	ePP iLq iLr	ZL EL ZL	07-18-05 48-00 52-00	40 34				Fuera de la costa E. de Honshu (Japón) 37°1 N. 142°0 E. H= 07-00-13,4 h= 40 Km. Mag= 5,0-5,2 (CGS) (USCGS)
122	31	iP*2	ZS	07-48-34			C.		Región Islas Fiji 17°3 S. 174°2 E. H= 07-27-55,9 h= 56 Km. Mag= 5,1 (CGS) (USCGS)
123	31	iP eIPP iS iPS iSS iSSS iLr	ZS-L ZL EL ZL EL EL ZL	11-46-11 49-54 57-16 58-36 12-03-28 07-04 16-30	1,1 48	8,0	C.	10.350 93°1	Islas Andreanof (Aleutianas) Sentido en Adak. 51°3 N. 179°0 W. H= 11-33-04,8 h= 49 Km. Mag= 6,0-6,3 (CGS) (USCGS)
124	31	iPg iSg	ZS NES	17-25-58 25-59	0,25 0,3	7,8 90,0	C.	8 Km.	

María del Carmen Sola,

FERNANDO GRANDA