

INSTITUTO GEOGRAFICO Y CATASTRAL

Observatorio Sismológico de M A L A G A

RESUMEN MENSUAL DE LAS OBSERVACIONES SISMOLOGICAS

Mes de M A Y O de 19670

Hoja

CONSTANTES

Sismógrafo	Componente	Masa Kgs.	Período Tp. $\frac{r}{To^2}$	Ampliación V	Rozamiento $\frac{r}{To^2}$	Amortiguamiento S
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	H O R A T M G			Período S	A M P L I T U D M i c r o n e s			Distancia Km. Grados	O B S E R V A C I O N E S
			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	1P iLr	ZS ZL	00-04-48,3 15-00	1,0 20	1,5	C.		Turquía. 39°2 N. 29°4 E. H= 23-59-10,7 h= N. Mag= 4,6 (CGS) (USCGS)
2	1	ePP ePS 1PPS ISS ISSS iLr	ZL EL ZL EL EL ZL	03-40-56 50-28 51-24 56-00 04-00-26 16-00		42			Luzón. Islas Filipi- nas, sentido en el area de Manila. 15°7 N. 121°8 E. H= 03-22-13,4 h= 29 Km. Mag= 5,4-5,5 (CGS) (USCGS)
3	1	1P	ZS	04-20-20			C.		Cerca de la costa de Chiapas, Méjico. 14°6 N. 93°6 W. H= 04-08-07,2 h= 35 Km. Mag= 5,1 (CGS) (USCGS)
4	1	iLr	ZL	07-12-32	30				Cerca de la costa de Chiapas, Méjico. 14°7 N. 93°6 W. H= 06-33-55,9 h= 67 Km. Mag= 4,6 (CGS) (USCGS)
5	1	eLr	ZL	18-02-46	34				Cerca de la costa de Chiapas, Méjico. 14°1 N. 92°9 W. H= 17-24-18,2 h= 45 Km. Mag= 4,6 (CGS) (USCGS)
6	1	1P IS ePPS iLr	ZL EL EL ZL	20-15-38 26-02 27-06 41-50		30	C.		Cerca de la cota de Chiapas, Méjico. 14°6 N. 93°6 W. H= 20-03-27,9 h= 38 Km. Mag= 5,0-5,4 (CGS) 5,3(BRK) (USCGS)
7	1	iLq	EL	21-27-00	28				Fuera de la costa de Hokkaido, Japón. Sentido en Nemuro. 42°9 N. 147°3 E. H= 20-35-38,4 h= 15 Km. Mag= 5,1 (CGS) (USCGS)
8	2	iLr	ZL	00-43-44	26				Fuera de la costa de Chiapas, Méjico. 14°9 N. 94°0 W. H= 00-03-55,0 h= N. Mag= 4,6 (CGS) (USCGS)

Núm. de Orden	DIA	FASES	Compo- mente	HORA	PERIODO	AMPLT. B.	Dil. o Comp.	Disto. y Grados	OBSERVACIONES
9	2	1P ePP 1S ePPS eSS iLr	ZL ZL EL EL EL ZL	02-19-07 22-14 29-25 30-36 35-20 45-00				C. 9.205 82°8	Cerca de la costa de Chiapas, Méjico. 14°7 N. 93°7 W. H= 02-06-56,3 h= 32 Km. Mag= 5,4-5,5 (CGS) 5,3 (BRK) (USCGS)
10	2	iLr	ZL	05-54-00	30				Cerca de la costa de Chiapas, Méjico 14°5 N. 93°0 W. H= 05-15-43,7 h= N. Mag= 5,1-5,0 (CGS) (USCGS)
11	2	1Pg 1Sg	ZS ES	16-02-44 02-44,8		0,2 14,6		C. 7 Km.	
12	2	ePg 1Sg	ZS ES	18-34-40 34-44,2		0,2 4,0		35 Km.	
13	3	iLr	ZL	09-46-00	28				Cerca de la costa de Chiapas, Méjico. 14°6 N. 93°5 W. H= 09-07-07,2 h= N. Mag= 4,8 (CGS) (USCGS)
14	3	iLr	ZL	19-31-00	40				Cerca de la costa N. de Nueva Guinea. 3°3 S. 145°2 E. H= 18-22-56,7 h= N. Mag= 5,0-4,8 (CGS) (USCGS)
15	4	iLr	ZL	07-54-00	30				Ielas Andréanof. Aleutianas. 51°4 N. 179°2 W. H= 07-07-08,0 h= 44 Km. Mag= 5,2 (CGS) (USCGS)
16	4	ePP eS 1PS 1SS iLq iLr	ZL EL ZL EL NL ZL	19-12-28 20-02 21-56 27-40 39-00 47-00		56 30			Cresta del Indico Medio. 41°6 S. 80°1 E. H= 18-53-19,7 h= N. Mag= 5,3-6,2 (CGS) (USCGS)
17	5	1Pg 1Sg	ZS ES	09-34-03,8 34-20,2		0,25 9,0		C. 139 Km.	
18	5	1Sg	ES	18-05-25,9					
19	6	iLr	ZL	03-42-00	22				
20	6	iLr	ZL	06-17-36	36				
21	6	1Pg 1Sg	ZS ES	12-08-55 08-55,8		0,2 10,0		C. 7 Km.	

Núm. de Orden	DIA	FASES	Compo- nente	HORA	PERIODO	AMPLT. B.	Dil. o Comp.	Distª. y Grados	OBSERVACIONES
22	6	eP e eS iLr	ZL EL NL ZL	12-33-10 36-00 37-06 38-40		26			Cresta del Atlántico Norte. 50º0 N. 29º0 W. H= 12-28-16,0 h= N. Mag= 4,8 (CGS) (USCGS) Cresta del Atlántico Norte. 49º8 N. 29º½ W. H= 12-28-08 (BCIS)
23	7	iP	Z,ES	04-56-29			C.		Próximo-Debil
24	7	eL	ZL	19-27-00	20				
25	8	eP eLr	ZS ZL	02-54-57,5 03-06-20	18				Turquía. 38º9 N. 29º9 E. H= 02-49-15,6 h= 30 Km. Mag= 4,7 (CGS) (USCGS) Turquía al E. de Gédiz. 39º0 N. 30º0 E. H= 02-49-13 MLV= 4,5 (Wien) (BCIS)
26	8	iPg iSg	ZS ES	12-04-35 04-36	0,3	9,5	D.	8 Km.	
27	8	iLr	ZL	14-02-00	24				
28	8	iLr	ZL	18-07-00	28				Islas Virgen. 19º6 N. 64º7 W. H= 17-41-29,0 h= N. Mag= 4,6 (CGS) (USCGS)
29	9	eL	ZL	06-29-00	28				
30	9	eL	ZL	14-34-00	22				
31	9	ePg iSg	ZS ES	16-58-01,4 58-05	0,25	9,0		30 Km.	
32	9	iLr	ZL	17-41-26	24				
33	9	eIP' iPP eSS iLr	ZS ZS EL ZL	18-19-59 23-16,3 41-08 19-10-00	32				Región Nueva Bretaña, sentido en Raul grado III 4º4 S. 151º7 E. H= 18-00-50,0 h= 203 Km. Mag= 5,9 (CGS) (USCGS)
34	10	eIPg i iSg	ZS ZES ES	14-25-48,5 25-58,8 26-02,5		0,2	10,0	120 Km.	
35	10	ePg eSg	ZS ES	18-38-23 38-36					

Núm. de Orden	DIA	FASES	Compo- nente	HORA	PERIODO	AMPLT. B.	Dil. o Comp.	Distª. y Grados	OBSERVACIONES
36	10	iP iPP eSS eLr	ZS ZL EL ZL	20-22-55,8 24-20 39-51 59-00	0,7	2,0	C.		Islas Mariana. 18°6 N. 145°2 E. H= 20-05-15,9 h= 602 Km. Mag= 5,6 (CGS) (USCGS)
37	11	iP iLr	ZS ZL	03-20-58 43-44	0,9 20	3,0	D.		Sur de Irán. 28°5 N. 52°3 E. H= 03-12-19,7 h= 22 Km. Mag= 5,1 (CGS) (USCGS)
38	11	iPg iSg	ZS ES	05-56-19,8 56-21	0,2	6,8	C.	10 Km.	
39	11	ePg iSg	ZS ES	12-14-50 14-55	0,25	4,5		42 Km.	
40	12	iLr	ZL	08-15-00	28				
41	12	iPg iSg	ZS ES	10-35-49 35-50,2	0,2	4,8	C.	10 Km.	
42	12	ePg iSg	ZS ES	17-58-45,2 58-47	0,25	4,5		15 Km.	
43	12	eIP'2 iLr	ZS ZL	17-18-40 18-15-00	34				Islas Tonga. 20°6 S. 174°4 W. H= 16-58-01,4 h= 95 Km. Mag= 5,3 (CGS) (USCGS)
44	12	iP iLr	ZS ZL	22-53-52 23-00-40	28		D.		Grecia. 38°2 N. 22°7 E. H= 22-49-02,2 h= 35 Km. Mag= 4,9 (CGS) (USCGS) Grecia al W. del Golfo de Corintio. 38°2 N. 22°6 E. H= 22-49-02 (BCIS)
45	13	iP	ZS	00-08-21			D.		
46	13	ePg iSg	ZS ES	02-32-42 32-44,2	0,2	3,0		18 Km.	
47	13	iPg iSg	ZS ES	15-43-27,5 43-28	0,3	22,0	C.	5 Km.	
48	13	eSS iLr	EL ZL	16-30-25 17-07-00	28				Sur de Islas Kermadec. 33°7 S. 178°8 W. H= 15-43-21,2 h= 60 Km. (USCGS)
49	13	iPg iSg	ZS ES	19-02-35,5 02-36,5	0,25	7,5	C.	8 Km.	

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

Núm. de Orden	DIA	FASES	Compo- nente	HORA	PERIODO	AMPLT. B.	Dist. o Comp.	Dist. y Grados	OBSERVACIONES
50	14	1P 1S	ZS NS	02-31-01,3 31-57	0,35	13,5	D.	520 Km.	Oceano Atlántico 35°9 N. 10°7 W. H= 02-29-44 h= N. m= 4,3 (USCGS) Oceano Atlántico 35°9 N. 11°0 W. H= 02-29-43,7 h= 40 Km. m= 4,2 (LCSS-Madrid)
51	14	1P eS iLq	ZS ZNL NL	09-27-51,5 33-52 38-40	1,0 32	7,0	C.		Este del Caucazo. 43°0 N. 47°1 E. H= 09-20-22 h= 17 Km. Mag= 5,6-5,5 (CGS) (USCGS) H= 09-20-24 Mpv= 5,8 (Bensberg) M= 5,7 (Uppsala) MLV= 5,7 (Moxa) (BCIS)
52	14	1P 1PP 1S 1SS iLr M	ZS-L ZL ZNL NL ZL ZL	18-19-53,5 21-33 25-58 29-00 32-30 37-00	1,0 36 24	8,0 85,0	C.	4,425 39°8	Este del Caucazo. Este terremoto, así como el ante- rior han causado amplios daños y victimas en Dages- tan. 43°0 N. 47°1 E. H= 18-12-28,0 h= 44 Km. Mag= 5,6-6,5 (CGS) 6,7 (PAS) 6,5 (BRK) (BRK) 6½ (PAL) (USCGS) Mpv= 6,8 (Bensberg) MLV= 6,7 (Moxa) (Wien) MLH= 6,5 Moxa) MLH= 6,2 (Tira- na) MLV= 5,2 (Tirana) (BCIS)
53	14	1P	ZS	18-22-25	0,9	8,0	D.		
54	15	1Pg 1Sg	ZS ES	03-02-26,3 02-36,8	0,35	4,3	C.	90 Km.	
55	15	1P eS ePS iLr	ZS-L EL EL ZL	09-56-55 10-07-16 08-00 23-00	0,9 30	1,5	D.		Cerca de la costa de Chiapas, Méjico. 14°5 N. 92°8 W. H= 09-44-45,2 h= N. Mag= 5,4-5,5 (CGS) (USCGS)
56	15	1P*2	ZS	11-00-41,3	0,8	1,8	C.		Islas Fiji. 21°5 S. 176°7 W. H= 10-40-14,0 h= 251 Km. Mag= 5,3 (CGS) (USCGS)

Núm. de Orden	DIA	FASES	Compo- nente	HORA	PERIODO	AMPLT. B.	Mil. o Comp.	Dista. y Grados	OBSERVACIONES
57	15	1P-3 1PP 1PPP 1S 1PS 1(SoS) 1SS 1SSS 1Lq 1Lr M	ZL-S ZL ZL NL EL EL EL EL ZL ZL ZL	17-24-00 26-20 28-04 32-48 33-03 33-53 37-00 39-55 42-24 45-00 53-00	0,8	8,5	C. 7.350	Región fronteriza Mongolia-URSS. 50°2' N. 91°3' E. H= 17-13-15,1 h= N. Mag= 5,9-6,7 (CGS) 6,8 (PAS) 6,5 (BRK) 63/4 (PAL) (USCGS)	
58	15	1Lq	EL	21-30-00	32			Este del Lago Baikal. 56°8' N. 117°8' E. H= 20-50-12,7 h= N. Mag= 4,9 (CGS) (USCGS)	
59	16	eS 1Lr	EL ZL	02-15-36 32-00	30			Cerca de la costa de Chiapas, Méjico 14°7' N. 93°7' W. H= 01-53-07,4 h= 86 Km. Mag= 4,6 (CGS) (USCGS)	
60	16	1Pg 1Sg	ZS NS	15-36-31,8 36-32,5	0,3	50,0	C. 6 Km.		
61	16	1Lr	ZL	21-51-00	26			Daghestan, URSS 42°9' N. 47°1' E. H= 21-27-01 (BCIS)	
62	17	eP 1Lr	ZS ZL	05-09-43,2 26-00	26			Este del Caucazo. 43°0' N. 46°9' E. H= 05-02-17,7 Mag= 4,7 (CGS) (USCGS) Daghestan, URSS 43°0' N. 47°1' E. H= 05-02-19 Mag= 4,4 (Wien) (BCIS)	
63	17	1P ePP eS 1Lr	ZS ZL EL ZL	06-56-34 58-12 07-03-09 09-00	0,9	1,5	C.	Este del Caucazo. 43°0' N. 46°9' E. H= 06-49-06,1 h= N. Mag= 5,0 (CGS) (USCGS) Daghestan, URSS. 43°1' N. 47°1' E. H= 06-49-05 Mag= MLH= 5,7 (Srobarova) MLV= 5,3 (Moxa, Wien) MLH= 5,2 (Pruhonice) MLH= 5,1 (Moxa) MPV= 4,8 (Moxa) (BCIS)	
64	17	1Lr	ZL	08-35-36	38			Mindanao, Islas Filipinas. 8°1' N. 126°6' E. H= 07-36-14,8 h= 84 Km. Mag= 5,1 (CGS) (USCGS)	

Núm. de Orden	DIA	FASES	Compo- nente	HORA	PERIODO	AMPLT. B.	Dil. o Comp.	Distª. y Grados	OBSERVACIONES
65	17	eLr	ZL	10-06-00	20				
66	17	ePg iSg	ZS ES	18-06-48 06-49,2	0,2	3,5		10 Km.	
67	17	iLr	ZL	19-19-00	36				Región Islas Princi- pe Eduardo. 41°5 S. 42°3 E. H= 18-34-49,0 h= N. Mag= 4,6 (CGS) (USCGS)
68	17	iLr	ZL	19-47-32	30				Cerca de la costa de Chiapas, Méjico. 14°4 N. 92°8 W. H= 19-09-32,0 h= N. Mag= 4,8 (CGS) (USCGS)
69	17	ePg iSg	ZS ES	21-19-17 19-30,3	0,3	2,5		115 Km.	
70	17	iP eS iLr	ZS EL ZL	21-36-50 47-19 22-06-00	1,0 32	1,6	D.		Fuera de la costaz Forte del Perú. 7°3 S. 80°7 W. H= 21-24-22,6 h= 36 Km. Mag= 4,9 (CGS) (USCGS)
71	18	iP i iS iLr	ZS ZS EL ZL	01-35-18 36-00 39-35 41-10	1,0 28	1,5	D.	2,700 24,3	Cresta del Atlánti- co Norte. 52°1 N. 30°2 W. H= 01-30-05,6 h= N. Mag= 4,9 (CGS) (USCGS) Cresta Media del Atlántico Norte. 52°3 N. 30°3 W. H= 01-30-08 MPV= 5,0 (Bensberg) MLE= 4,9 (Pruhonce) (BCIS)
72	18	iLr	ZL	04-23-00	36				Islas Santa Cruz. 12°4 S. 166°6 E. H= 03-07-15,5 h= 76 Km. Mag= 5,1 (CGS) (USCGS)
73	18	iP iLr	ZS ZL	07-43-01 08-12-00	16		D.		
74	18	iPg iSg	ZS ES	08-52-04,4 11,4	0,3	7,0	C.	60 Km.	
75	18	ePg iSg	ZS ES	18-42-32 42-33,2	0,2	4,5		10 Km.	

Núm. de Orden	DIA	FASES	Compo- nente	HORA	PERIODO	AMPLT. B.	Dil. o Comp.	Diste. y Grados	OBSERVACIONES
76	19	eP eS iLr	ZL EL ZL	01-09-22 19-40 36-00	28				Cerca de la costa de Chiapas, Méjico 14°5 N. 93°2 W. H= 00-57-11,8 h= N. Mag= 4,6 (CGS) (USCGS)
77	19	iLr	ZL	02-30-00	20				Mar de Groenlandia 79°2 N. 2°5 E. H= 02-07-41,5 h= N. Mag= 4,8 (CGS) (USCGS)
78	19	iLr	ZL	03-48-46	32				
79	19	eP eS iLr	ZS EL ZL	10-33-29 42-03 52-16	40				Cerca de la costa de Venezuela, sentido en Caracas y Puerto Cabello. 10°9 N. 68°9 W. H= 10-22-57,6 h= 16 Km. Mag= 5,1-4,9 (CGS) (USCGS)
80	19	iLq	EL	15-53-18	42				Región Nueva Bretaña, sentido en Rabaul y Ulamona. 5°2 S. 152°3 E. H= 14-48-35,3 h= 65 Km. Mag= 5,6 (CGS) (USCGS)
81	20	iPg iSg	ZS ES	18-06-05 06-06	0,4	3,5	D.	8 Km.	
82	20	1P 1 1PP 1SKS 1S 1PS 1SS 1SSS iLq iLr	ZS ZL ZL NL EL ZL EL NL EL ZL	20-16-57 17-24 21-06 27-20 28-04 29-18 34-27 38-10 43-46 48-00	1,9	2,5	D.	10.410 93°6	Sur de las Islas Sandwich. 55°9 S. 28°3 W. H= 20-03-42,2 h= 70 Km. Mag= 6,0 (CGS) (USCGS)
83	20	1P	ZS	20-44-00	1,0	2,2	C.		Islas Andreanof, Aleutianas. 51°5 N. 178°5 W. H= 20-30-54,7 h= 48 Km. Mag= 5,7 (CGS) (USCGS)
84	20	iLq	EL	22-02-00	36				
85	20	1P	ZS	22-13-39,2	0,9	2,5	C.		Cerca de la costa W. de Colombia. 5°7 N. 77°5 W. H= 22-02-09,0 h= N. Mag= 4,9 (CGS)

Núm. de Orden	DIA	FASES	Compo- nante	HORA	PERIODO	AMPLT. B.	Dil. o Comp.	Distª. y Grados	OBSERVACIONES
86	21	eSg	ZS	05-00-11					Muy debil Sur de Portugal. Sentido en Castro-Verde (Portugal) 37°8 N. 8°3 W. H= 04-58-(24) h= N. (LCSS-Madrid)
87	21	eP iLr	ZL ZL	15-58-37 16-24-40	28				Cerca de la costa de Chiapas, Méjico. 14°4 N. 92°8 W. H= 15-46-28,2 h= 62 Km. Mag= 4,6 (CGS) (USCGS)
88	21	iPg iSg	ZS ES	18-18-47 18-48,2	19 0,2	7,0	C.	10 Km.	
89	22	ePg iSg	ZS ES	12-12-21,7 12-26,8	0,3	4,0		42 Km.	
90	22	ePg iSg	ZS ES	18-42-12,6 42-14,3	0,2	4,0		15 Km.	
91	22	iLr	ZL	19-14-00	40				Región Islas Principe Eduardo. 47°1 S. 33°0 E. H= 18-30-25,0 h= N. Mag= 5,0 (CGS) (USCGS)
92	23	ePS (iLr)	Z, E-L ZL	08-00-32 27-00	32				Sur Oceano Pacifico 41°6 S. 89°8 W. H= 07-31-56,2 h= N. Mag= 4,6-5,2 (CGS) (USCGS)
93	23	iPg iSg	ZS ES	15-16-01 16-02	0,45	35,0	D.	8 Km.	Artificial
94	23	iP eS iLr	ZS EL ZL	16-28-41 38-18 16-54-30	1,0 32	1,1	D.		Cerca de la costa de Chiapas, Méjico, sentido en Tapachula. 14°9 N. 92°2 W. H= 16-16-43,8 h= 109 Mag= 4,9 (CGS) (USCGS)
95	23	iLq	EL	23-57-00	40				Islas Kurile. 43°5 N. 147°9 E. H= 23-09-52,8 h= 35 Km. Mag= 5,2-5,3 (CGS) (USCGS)
96	24	iLr	ZL	01-38-00	24				
97	24	iLr	ZL	07-21-00	28				
98	24	eLr	ZL	14-52-00	30				

Núm. de Orden	DIA	FASES	Compo- nente	HORA	PERIODO	AMPLT. B.	Dil. o Comp.	Distª. y Grados	OBSERVACIONES
99	24	1Lq	EL	17-21-00	26				
100	25	eiP' iP'2 ipP'2 iLr	ZS ZS ZS ZL	17-07-38 08-57 09-15,2 18-09-30	30		C.		Islas Kermadec. 29°4 S. 177°8 W. H= 16-47-36,0 h= 63 Km. Mag= 5,5 (CGS) (USCGS)
101	25	1Lq	EL	23-28-00	32				Sur de las Islas Sandwich. 57°4 S. 25°8 W. H= 22-45-35,2 h= 61 Km. Mag= 5,6 (CGS) (USCGS)
102	26	1P	ZS	15-12-29,3	1,4	1,5	D.		Sur de Nevada, Experimental 37°1 N. 116°1 W. H= 15-00-00,0 h= 0 Km. Mag= 5,6 (CGS) (USCGS)
103	26	1Pg 18g	ZS BS	16-24-59 25-01	0,2	6,0	C.	17 Km.	
104	27	1P 1(pP) 1(sP) 1P' 1PP 1PPP 1PPS 1 1	ZL ZL ZL ZS ZL NL ZL NL NL N,EL	12-18-44,5 20-12 20-48 22-50 23-14 24-18 25-18 31-38 32-52 34-40	0,7	2,5	D.		Región Islas Bonin 27°2 N. 140°1 E. H= 12-05-06,0 h= 382 Km. Mag= 6,2 (CGS) 7,1 (PAS) 7,0 (BRK) (USCGS)
105	27	1Pg 18g	ZS BS	19-10-07 10-09,3	0,3	5,0	C.	20 Km.	
106	27	1P 1PP ePPP iSKS 1S 1PS 1PPS 1SS 1SSS iLr M	ZL ZL ZL NEL EL NL NL EL NL ZL ZL	19-19-12 23-14 25-24 29-51 30-38 32-06 32-54 37-32 41-22 53-00 20-08-00	48 20	80,0	C.	10.945 98°4	Fuera de la costa E. de Honshu, Japó Sentido en la part central y norte de Honshu. 40°3 N. 143°0 E. H= 19-05-39,0 h= 33 Km. Mag= 5,7-6,0 (CGS) 6,0 (PAS) (USCGS)
107	27	eP 1PP 1 eSKS eS ePS ePPS 1SS eSSS 1Lq iLr	ZL ZL ZS NL EL NL NL EL NL EL EL ZL	22-49-20 53-23 53-37 23-00-04 00-46 02-06 03-04 07-40 11-34 22-00 26-00	44 36				Fuera de la costa E. de Honshu, Japó 40°2 N. 143°2 E. H= 22-35-46,4 h= 16 Km. Mag= 5,5-5,8 (CGS) (USCGS)

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

Núm. de Orden	DIA	FASES	Compo- nente	HORA	PERIODO	AMPLT.	Dil. o Comp.	Dist. y Grados	OBSERVACIONES
108	28	1PP eSKS eS ePS ePPS ISS iLq iLr	ZL EL EL NL NL EL EL ZL	00-14-16 20-43 21-25 23-15 23-52 28-30 43-00 46-26					Fuera de la costa E. de Honshu. Japón 40°3 N. 143°0 E. H= 23-56-40,0 h= 38 Km. Mag= 5,4-5,8 (CGS) (USCGS)
109	29	iLr	ZL	05-23-00	30				Islas Kurile. 44°2 N. 146°7 E. H= 04-31-03,7 h= 73 Km. Mag= 5,3 (CGS) (USCGS)
110	29	1P'2 i ISS ISSS iLq	ZS ZL EL EL EL	05-35-02,2 50-38 58-36 06-04-18 18-36	0,8	1,2	D.		Islas Tonga, sentido en Apia. 15°0 S. 173°5 W. H= 05-14-38,0 h= N. Mag= 5,5-5,8 (CGS) (USCGS)
111	29	eS iLr	EL ZL	10-56-50 11-18-00	40				Región Fronteriza Burma-India, sentido. 24°0 N. 94°1 E. H= 10-33-58,6 h= 47 Km. Mag= 5,0 (CGS) (USCGS)
112	29	ePg ISg	ZS ES	18-19-35 19-36	0,2	3,2		8 Km.	
113	29	1P' 1PP eSKS e 1PPS i ISS iLr	ZL ZL ZL NL ZL NL NL ZL	19-22-05 26-02 29-20 36-45 39-00 41-58 46-15 20-16-00			C.		Islas Santa Cruz. 11°6 S. 166°3 E. H= 19-02-19,0 h= 50 Km. Mag= 5,9-6,1 (CGS) 6,0 (PAS) (USCGS)
114	29	1P' 1P'2	ZS ZS	20-49-41,8 50-35,8	1,0	2,1	D.		Región Islas Fiji. 20°6 S. 178°7 W. H= 20-30-45,1 h= 610 Km. Mag= 5,1 (CGS) (USCGS)
115	30	eL	NL	05-11-00	24				
116	30	ePS ISS iLq	ZL NL EL	10-46-18 50-28 10-56-00	48				Región Tristan da Cunha. 35°4 S. 15°9 W. H= 10-24-50,7 h= N. Mag= 4,7 (CGS) (USCGS)
117	30	1PP ipPP	ZL ZL	13-35-36 36-11					Samar, Islas Filipinas. Sentido en la parte central de las Islas.

(Continúa)

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
117	30	ePS i eSS iLr	ZL ZL ZL ZL	13-45-19 46-54 51-00 10-00			(Continuación)	12º2 N. 124º5 E. H= 13-16-27,1 h= 93 Km. Mag= 5,8 (CGS) (USCGS)	
118	30	iPg iSg	ZS ES	14-35-17,2 35-18		0,2 6,2	C.	6 Km.	
119	31	iLr	ZL	00-06-00	26			Región Islas Unimak 53º7 N. 164º1 W. H= 23-19-37,4 h= N. Mag= 4,4 (CGS) (USCGS)	
120	31	iP iPP iPPP i iS iSS iSSS (iLr)	ZS-L ZL ZL ZL NL-S ZL ZL ZL ZL	20-35-52 39-08 41-09 45-17 46-12 51-42 54-44 21-02-00		1,0 6,5	D.	9.250 83º2	Cerca de la costa Norte del Perú. Aproximadamente 70.000 muertos, 700.000 personas sin hogar, 250 millones de dolares en daños, Caras, Huaras y Yungay casi totalmente destruidos. Chimbote sufrió grandes daños Todos los pueblos del Cañón de Huaylas se inundaron al reventarse las presas y quedaron enterradas por la avalanchas de tierra y lodo. Max. int.)VIII) en el area de Chimbote-Casma.
									Sentido en una extensión de 600 millas a lo largo del Perú. 9º2 S. 78º8 W. H= 20-23-27,3 h= 43 Km. Mag= 6,6-7,8(CGS) 7,6 (PAS) 7 1/4 - 7 1/8 (BRK) (USCGS)
121	31	iP	NS	20-58-17			C.		Cerca de la costa Norte del Perú. 9º8 S. 78º6 W. H= 20-45-52,7 h= 55 Km. Mag= 6,0 (CGS) (USCGS)
122	31	iP	ZS	22-00-32			C.		Cerca de la costa de Perú. 10º2 S. 78º6 W. H= 21-48-04,4 h= 51 Km. Mag= 5,6 (CGS) 4 3/4 (BRK) (USCGS)

María del Carmen Sola,

FERNANDO GRANDA,