

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y CATASTRAL



Observatorio Sismológico de MALAGA

RESUMEN MENSUAL DE LAS OBSERVACIONES SISMOLÓGICAS

Mes de DICIEMBRE de 19567

Hoja

CONSTANTES

L = 36° 43' 39" N.
 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 — S
Standard	SP Z		0.7 1.0	76.000		
"	N-S		0.7 1.0	37.000		
"	E-W		0.7 1.0	37.000		
Standard	LP Z		100 30	1.550		
"	N-S		100 30	1.550		
"	E-W		100 30	1.550		

Número	Día	Fase	HORA T M G			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
1442	1	1Pg 1Sg	ZS ES	11-03-12 23,8	0,4 0,4	2,7 8,0	D.	105 K.	
1443	1	1P 1pP 1PP 1pPP 1 1 1S 1PS 1PPS 1 1SS 1SSS 1Lr	ZS ZL ZS ZL,ZS ZL ZL NES-L ENL NZL NL NL NL ZL	14-09-57 10-36 13-40 14-14 14-41 15-12 20-17 21-55 22-56 24-04 26-36 31-32 42-04	1,2	6,5	D.	10.140 91°3	Islas Kuriles. 49°5 N. 154°4 E. H= 13-57-02,4 h= 136 Km. Mag= 5,9 (CGS) (USCGS)
1444	1	1Pg 1Sg	ZS ES	15-12-12,5 35,6	0,4 0,4	3,0 6,0	D.	195 K.	Al W. del estrecho de Gibraltar. 36°1 N. 6°4 W. H= 15-11-38,5 h= 33 (LCSS-Madrid)
1445	2	1P 1 1S 1Lr	ZS ZS-L EE ZL	00-44-00,6 07,5 54-41 01-12-56	40		C.		Golfo de California. 24°1 N. 108°6 W. H= 00-31-18,9 h= 33 Km. Mag= 5,8-6,0 (BRK) 6 (PAL) 5,1 (CGS) 4 ³ / ₄ - 5 (GOL) (USCGS)
1446	2	1P oS 1Lr	ZS NS ZL	12-49-13,5 52-48,5 53-28	1,0 14	4,0	C.		Albania, sentido en Albania. 41°3 N. 20°3 E. H= 12-44-42,7 h= 17 Km. Mag= 5,4 (CGS) (USCGS) Frontera Albania-Yugoslavia. 41°4 N. 20°3 E. H= 12-44-45 MLH= 5 ¹ / ₄ - 5 ¹ / ₂ (Strasburgo) 5,3 (Pruhonicce) 5,2 (Collm) - - ML= 5,0 (Atenas) M= 4,6 (Belgrado) Replica del sismo de 30 de Noviembre de 1967 a las 07-23-00 (BCIS)
1447	2	oP 1L	ZS NL	20-18-39 48-52	40				Al NE. de China. 37°8 N. 115°2 E. H= 20-05-52,4 h= 13 Km. Mag= 5,2 (CGS) (USCGS)
1448	3	1L	ZL	00-14-28	24				
1449	3	1L	ZL	00-33-32	24				

Núm. de Orden	DIA	FASES	Compo- nente	HORA	PERIODO	AMPLT. B.	Dil. o Comp.	Distª. y Grados	OBSERVACIONES
1450	3	eL	ZL	12-20-48	34				
1451	4	iLq iLr	EL ZL	09-25-20 29-18	40				Fuera de la Costa de Oregon. 43°7 N. 127°4 W. H= 08-48-45,2 h= 33 Km. Mag= 5. 5-6 (BRK) 4,6 (CGS) (USCGS)
1452	4	1Pg	ZS	16-31-02	0,3	28,0			Posible explosión.
1453	5	1P	ZS	05-25-16	0,9	1,3	D.		Mar de Creta. 36°4 N. 26°9 E. H= 05-20-02 h= 140 Km. (BCIS)
									Islas Dodecaneso. 36°5 N. 26°9 E. H= 05-20-02,9 h= 138 Km. Mag= 4,6 (CGS)(USCGS)
1454	5	1P	ZS	09-18-17,7	1,0	2,5	D.		Islas Andreanof, Aleu- tianas. 51°6 N. 173°4 W. H= 09-05-13,1 h= 36 Km. Mag= 5,3 (CGS)(USCGS)
1455	5	eP 1PeP iLr	ZS ZS ZL	11-22-19 22,5 52-54	22				Golfo de California. 30°8 N. 114°1 W. H= 11-09-37,4 h= 33 Km. Mag= 5½ (PAS) 5,0 (CGS) (USCGS)
1456	5	1P e iLq iLr	ZS ZL NL ZL	18-48-19,5 53-43 19-15-20 18-28	32 24				Golfo de California. 30°8 N. 114°0 W. H= 18-35-37,6 h= 33 Km. Mag= 5½ (PAS) 4,8 - - (CGS) (USCGS)
1457	6	1P 1pP iLr	ZS ZS ZL	03-04-51,6 05-11,2 29-26	32		C.		Cerca de la costa de Nicaragua, sentido en San Salvador. 12°5 N. 87°2 W. H= 02-53-06,9 h= 87 Km. Mag= 5,3 (CGS) (USCGS)
1458	6	e1P 1P'2	ZS ZS	05-22-40,2 23-38	1,5	1,3			Región Islas Fiji. 21°3 S. 178°8 W. H= 05-03-40,8 h= 559 Km. Mag= 5,1 (CGS)(USCGS)
1459	6	1P'2	ZS	10-01-20			D.		Islas Nuevas Hébridas 14°9 S. 167°3 E. H= 09-41-06,4 h= 124 Km. 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
1460	6	1L	NL	22-57-36	34				Cresta de Carlberg. 1°2 S. 67°5 E. H= 22-21-56,8 h= 33 Km. Mag= 5,5 (CGS) (USCGS)
1461	7	1Pg 1Sg	ZS NES	12-30-06,5 13,5	(0,25)	10,0		60 Km.	
1462	8	eL	ZL	03-23-40	30				
1463	8	e(Pg) eSg	ZS EVS	04-39-12 39	0,6	1,1			Debil.---
1464	8	eL	EL	04-40-16	34				
1465	9	1Lr	ZL	03-20-04	18				Mar Adriático, sen- tido en Bari y Mate- ra. 42°0 N. 16°5 E. H= 03-09-52 h= 33 Km. Mag= 4,5 (CGS)(USCGS)
1466	9	eP	ZS	09-37-57,5					Mar Adriático. 42 ¹ / ₄ N. 16 ¹ / ₄ E. H= 03-09-57 M= 4,8 (Belgrado) Sentido en Italia en las provincias de Bari y Matera.(BCIS)
1467	9	eP ¹ 1P ² ePP 1 1SS 1Lq	ZL ZS ZL ZL EL EL	11-10-28 45 14-23 23-20 33-44 59-28	1,0	2,0			Cerca de la costa de Perú. 17°1 S. 70° 7 W. H= 09-25-39,8 h= 76 Km. Mag= 4,7 (CGS)(USCGS)
1468	9	1Pg	ZS	13-36-22	0,3	28,0			Región Islas Santa Cruz. 10°9 S. 164°2 E. H= 10-50-46,6 h= 33 Km. Mag= 5,5 (CGS)(USCGS)
1469	9	1Pg	ZS	13-49-07	0,3	28,0			Explosión idem.
1470	10	1P 1PoP ePP 1S 1PS 1Lq 1Lr M	ZS ZS-L ZL EL NL EL ZL ZL	12-19-34 41,5 23-04 30-05 30-54 43-54 47-00 55-16	1,5	2,2	D. 9.410 84°7		Cerca de la costa al Norte de California, sentido en Eureka, Arcata y Rio. 40°5 N. 124°6 W. H= 12-06-50,3 h= 5 Km. Mag= 5 ¹ / ₄ - 5 ¹ / ₂ (PAS) 5,5-5,7 (BRK) 5,8 (CGS) 5 ¹ / ₄ - 5 ¹ / ₂ (GOL) 5 ³ / ₄ - -6 (PAL) (USCGS)

Núm. de Orden	DIA	FASES	Compo- nente	HORA	PERIODO	AMPLT. B.	Dil. o Comp.	Distª. y Grados	OBSERVACIONES
1471	10	1P 1PcP i 1Pa iS 1PS 1SKS i i iSS i iLr	ZS-L ZS ZL ZL NL EL ZN-L EL NL NL NL ZL	23-02-36,8 58,2 07-32 08-25 11-47 12-03 12-48 13-08 15-20 16-22 19-52 26-04	1,5	6,5	D. 7.755 69°8	K. India. Alrededor de 100 muertos, -- 1.300 heridos, mayores daños en Koyna y sentido en el area de la parte sudoriental de la India. 17°7 N. 73°9 E. H= 22-51-24,3 h= 33 Km. Mag= 6½ (PAS) 6,0 (CGS) 6,4-6,6 (BRK) 6¼ -6½ (GOL) (USCGS)	
						44			India, numerosas victimas y daños -- importantes en Koyna 17°4 N. 73°6 E. H= 22-51-20 MLH= 6,4 (Strasbourg) (Collm) MLH=6,3 (Pruhonice) -- M= 6¼ (Uppsala) (BCIS)
1472	11	eP iLr	ZS ZL	22-39-53,6 57-30		34			Al E. del Golfo de Adén. 13°6 N. 51°6 E. H= 22-30-18,3 h= 33 Km. Mag= 5,6 (USCGS)
									Golfo de Adén. 13°6 N. 51°5 E. H= 22-30-13 MLG= 5,1 (Pruhonice) (BCIS)
1473	13	ePg eSg	ZS NES	16-40-01 09		0,4	1,5		
1474	13	1P' 1P'2 1PP ePPP iLr	ZL ZL ZL ZL ZL	19-27-10 55 31-40 35-31 23-32				C.	Islas Nuevas Hébrid- das, sentido en - Puerto Vila. 19°1 S. 168°7 E. H= 19-07-14,4 h= 51 Km. Mag= 5,4-5,8 (BRK) 5,7 (CGS) (USCGS)
1475	14	eP iLr	ZL ZL	02-30-13 48-34		34			Mar de Arabia. 14°3 N. 53°7 E. H= 02-20-27,9 h= 33 Km. Mag= 4,9 (CGS) (USCGS)
									Este del Golfo de Adén. 14°0 N. 54°0 E. H= 02-20-20 M= 5,5 (Quetta) MLH= 4¾ ± 5 (Stras- burg) 4,9 (Pruhonice) (BCIS)

Núm. de Orden	DIA	FASES	Compo- nente	HORA	PERIODO	AMPLT B.	Dil. o Comp.	Distª. y Grados	OBSERVACIONES
1476	14	iP	ZS	03-33-24,3	1,4	2,0	C.		Al Norte de Chile. 24°03. 69°3 W. H= 03-20-47,8 h= 53 Km. Mag= 5,1 (CGS)(USCGS)
1477	14	iPg	ES	15-13-29,5	(0,3)	27,0			Posible explosión
1478	14	iLr	ZL	19-13-10	28				Cerca de la costa E. de Kamchatka. 54°6 N. 160°4 E. H= 18-25-16,6 h= 33 Km. Mag= 5,6 (CGS)(USCGS)
1479	14	iLr	ZL	22-49-54	18				
1480	16	eiP iPcP ipP	ZS ZS ZS	03-31-03,5 07 30	0,9	2,3	D.		Región frontera Perú- -Ecuador. 2°9 S. 77°0 W. H= 03-19-13,4 h= 121 Km. Mag= 5,0 (CGS)(USCGS)
1481	16	i3g	ZNES	04-50-56,6					
1482	16	iP ePP i3 i iPS iSS iLr	ZS-L ZL BNL EL ZNL NL ZL	21-07-02 10-33 17-52 18-17 19-20 24-28 38-00	1,0	1,4	D. 10.030 90°3		Cerca de la costa E. de Kamchatka. 51°2 N. 157°7 E. H= 20-53-58,3 h= 24 Km. Mag= 5,5 (CGS)(USCGS)
1483	17	eLr	ZL	00-55-00	40				Región frontera -- Afganistan-USSR. 36°5 N. 71°4 E. H= 00-25-15,1 h= 82 Km. Mag= 5,2 (CGS)(USCGS)
1484	17	eL	ZL	17-11-36	20				
1485	17	iLr	ZL	18-28-24	36				Etiopia. 5°8 N. 37°2 E. H= 18-03-43 h= 19 Km. (USCGS)
1486	18	iLr	ZL	11-32-36	28				Nepal. 29°1 N. 81°9 E. H= 10-51-34,8 h= 42 Km. Mag= 5,2 (CGS)(USCGS)
1487	18	iLr	ZL	14-52-32	36				Al E. de China. 36°2 N. 111°7 E. H= 14-07-40 h= 33 Km. Mag= 4,9 (CGS)(USCGS)
1488	18	iPg i3g	ZS ES	17-31-41,8 42,6	0,25 0,5	1,7 5,5	C.	5 K.	

Núm. de Orden	DIA	FASES	Compo- nente	HORA	PERIODO	AMPLT. B.	Dil. o Comp.	Disto. y Grados	OBSERVACIONES
1489	18	eP iLr	ZS ZL	17-37-19,8 18-07-42		28			California Central, ligeros daños en Wat- sonville y Corralitos sentido en Widely. 37°0 N. 121°8 W. H= 17-24-31,9 h= 11 Km. Mag= 5 ¹ / ₄ (PAS) 4 ¹ / ₂ - 4 ³ / ₄ (GOL) 5,0 (CGS) (USCGS) El hipocentro y la magnitud según Berker ley. 37°02,1 N. 121°46,1W. Mag= 5,1-5,3
1490	18	iP	ZS	22-57-14,2					Región frontera Irán- -Irag. 33°6 N. 46°9 E. H= 22-49-27,6 h= 39 Km. Mag= 5,0 (CGS)(USCGS)
1491	19	iP eS iLr	ZS ZL ZL	08-37-01,5 40-46 44-36	1,0	1,0	C.		Albania. 41°5 N. 20°4 E. H= 08-32-30,9 h= 19 Km. Mag= 4,8 (CGS)(USCGS) Frontera Yugoslavia- -Albania. 41°3 N. 20°3 E. H= 08-32-28 MH= 4,7 (Collm) M= 4,4 (Belgrado, - - Skopje) Replica del 30 de No- viembre a las 07-23 (BCIS)
1492	19	iLr	ZL	09-29-00		30			Cerca de la costa de Chile Central. 28°5 S. 71°0 W. H= 08-42-20,7 h= 18 Km. Mag= 5,3 (CGS)(USCGS)
1493	19	iP	ZS	14-27-15			D.		Fuera de la costa de Perú. 16°1 S. 75°1 W. H= 14-14-42 h= 47 Km. Mag= 4,4 (CGS)(USCGS)
1494	19	iPg iSg	ZS ENS	15-25-46 46,8	0,25	3,5		6 K.	

Núm. de Orden	DIA	FASES	Compo- nente	HORA	PERIODO	AMPDT. B.	Dil. o Comp.	Distª. y Grados	OBSERVACIONES
1495	21	1P 1PP 1S	ZS ZL ZS	02-37-56 41-06 48-32,2			C.		Cerca de la costa al Norte de Chile. 1 muerto, 30 heridos y grandes daños en Atquillagua y Tolopilla, sentido al S de Bolivia y al N. de Chile. 21°8 S. 70°0 W. H= 02-25-21,6 h= 33 Km. Mag= 7,0 (PAS) 7,0 (CGS) 7,0-7,3 (BRK) 7,1 - (PAL) 6,3 (CGS) (USCGS)
1496	21	1P	ZS	08-02-53,8			D.		Cerca de la costa de Perú, sentido en Arequipa. 16°4 S. 72°6 W. H= 07-50-34,8 h= 99 Km. Mag= 5,0 (CGS) (USCGS)
1497	21	1P eLr	ZS ZL	11-48-21,3 12-12-56	1,2 28	1,3	D.		Al N. de Colombia. 7°0 N. 72°1 W. H= 11-37-22,5 h= 33 Km. Mag= 5,4 (CGS) (USCGS)
1498	21	1L	EL	16-53-24	28				Islas Kuriles. 49°1 N. 156°2 E. H= 16-12-30,7 h= 53 Km. Mag= 4,8 (CGS) (USCGS)
1499	21	e1P' 1P'2 1SSS 1Lr	ZS ZS ZEL ZL	18-06-04 07-37,2 40-34 19-08-48	1,5 40	1,5			Is. Kermadec. 31°7 S. 179°1 W. H= 17-45-54,4 h= 23 Km. Mag= 5,1 (CGS) (USCGS)
1500	22	1P'	ZS	13-03-20	1,0	2,0			Islas Salomón. 7°4 S. 156°1 E. H= 12-43-45,3 h= 55 Km. Mag= 4,9 (CGS) (USCGS)
1501	22	1Lr	ZL	16-50-20	36				
1502	22	eP' 1P'2 1PP 1Lr	ZS ZS ZS ZL	23-29-10 30-24,7 34-21,3 00-30-40	30				Región Is. Kermadec 29°9 S. 177°4 W. H= 23-08-58,0 h= 22 Km. Mag= 5,5-5,8 (BRK) 5,4 (CGS) (USCGS)
1503	23	eP	ZS	02-52-10,3					Perú. 9°9 S. 74°7 W. H= 02-40-08,3 h= 126 Km. Mag= 4,8-5,2 (BRK) 5,1 (CGS) (USCGS)

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

Mag= 4,8-5,2 (BRK) 5,1 (CGS) (USCGS)

Núm. de Orden	DIA	FASES	Compo- nente	HORA	PERIODO	AMPLT. B.	Dil. o Comp.	Dist. y Grados	OBSERVACIONES
1504	23	iLr	ZL	11-48-40	30				
1505	23	eP' ePPS iLr	ZS-L ZL ZL	13-42-42 58-10 14-33-52	40				Región Nueva Bre- taña. 52° S. 151° E. H= 13-23-15,0 h= 61 Km. Mag= 5,7-6,1 (BRK) 5,5 (CGS) (USCGS)
1506	24	iP'2	ZS	02-45-09	1,0	1,7	C.		Región Islas Fidji. 21° S. 178° W. H= 02-24-58,4 h= 428 Km. Mag= 5,0-5,4 (BRK) 5,0 (CGS) (USCGS)
1507	24	iLr	ZL	04-38-36	40				Región Islas Juan Mayen. 71° N. 0° W. H= 04-33-01.2 h= 33 Km. Mag= 5,0 (CGS) (USCGS)
1508	25	iP i i(pP) iPP iS iPS iPPS iSS iSSS iLq iLr	ZL-S ZS ZS-L ZL NEZL ZL EL EL EL NL ZL	10-54-08 15 22 57-26 11-04-34 05-27 05-48 10-10 13-20 17-16 22-32	1,2 60 40	8,5	D.	9.410 84°7	Cerca de la costa al N. de Chile. Sentido en Tocopi- lla y Arequipa. 21° S. 70° W. H= 10-41-31,6 h= 53 Km. Mag= 6 3/4 (PAS) 5,8-6,2 (BRK) 5 1/2- 5 3/4 (GOL) 5,8 (CGS) (USCGS) (HORA DUDOSA)
1509	25	iLr	ZL	21-39-30	32				Norte de Islas -- Ascensión. 1° S. 12° W. H= 21-19-52,4 h= 33 Km. Mag= 5,0 (CGS) (USCGS) (HORA DUDOSA)
1510	26	iPg	ES	08-36-02					Explosión.
1511	26	iPg	ES	08-41-54,8	0,25	11,5			idem.
1512	26	iPg	ES	08-48-58,5	0,25	13,0			idem.
1513	26	iPg	ES	08-57-04,6	0,25	13,0			idem.
1514	26	iPg	ES	09-01-17	0,25	11,5			idem.
1515	26	iPg	ES	09-06-26	0,25	12,0			idem.
1516	26	iPg	ES	09-11-57	0,25	12,0			idem.
1517	26	iPg	ES	09-17-46,7	0,25	11,0			idem.
1518	26	iPg	ES	09-21-58	0,25	13,0			idem.

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

Núm. de Orden	DIA	FASES	Compo- nente	HORA	PERIODO	AMPLT. B.	Dil. o. Comp.	Distª. y Grados	OBSERVACIONES
1519	26	1Pg	ES	09-26-13,4	0,25	11,0			Explosión
1520	26	1L	EL	09-58-12	48				Región Nueva Irlanda. 5°1 S. 153°7 E. H= 08-52-42,3 h= 59 Km. Mag= 5,2 (CGS)(USCGS)
1521	27	1Lr	ZL	02-55-44	40				Región E. de Nueva Guinea. 5°8 S. 147°1 E. H= 01-43-25,0 h= 85 Km. Mag= 5,0 (CGS)(USCGS)
1522	27	1L	EL	05-35-36	38				
1523	27	1Pg	ES	08-19-35	0,3	14,0			Explosión
1524	27	1Pg	ES	08-27-20,5	0,25	15,0			idem.
1525	27	1Pg	ES	08-31-52	0,25	13,0			idem.
1526	27	1Pg	ES	08-36-01,5	0,25	14,0			idem.
1527	27	1Pg	ES	08-40-49,5	0,25	14,0			idem.
1528	27	1Pg	ES	08-45-55	0,25	13,5			idem.
1529	27	1P 1pP 1PP i i iS isS iPS iSS iSSS 1Lr	ZS-L ZL ZL ZL ENL NEZL NEL EL EL EL EL ZL	09-30-11,5 30-41 33-20 34-10 39-34 40-22 41-08 41-37 46-12 50-32 57-06	(1,6)	32,0	D. 9.230 83°1		Región frontera Chile-Bolivia, sentido en Widely. 21°2 S. 68°3 W. H= 09-17-55,7 h= 135 Km. Mag= 7 (PAS) 6,4 (CGS) 6,6-7,0 (BRK) (USCGS) (HORA DUDOSA)
1530	27	1Pg	ES	13-29-15,5	0,25	15,5			Explosión
1531	27	1Pg	ES	13-35-03	0,25	20,0			idem.
1532	27	1Pg	ES	13-39-55	0,25	20,0			idem.
1533	27	1Pg	ES	13-44-55	0,25	20,0			idem.
1534	27	1Pg	ES	13-49-29	0,25	15,0			idem.
1535	27	1Pg	ES	13-54-12,5	0,25	19,5			idem.
1536	27	1Pg	ES	13-59-54	0,25	22,0			idem.
1537	27	1P 1P'2 1PP i iSS i 1Lr	ZS-L ZS ZL ZL ENL EL ZL	16-42-53 43-45 47-30 58-50 17-07-56 21-10 39-10	1,9	2,2	D.18.085 162°8		Región Islas Tonga. 22°3 S. 174°8 W. H= 16-22-48,5 h= 33 Km. Mag= 6,1 (CGS) (HORA DUDOSA)

Archivo Nacional de Datos Geofísicos. I.G.N. www.ign.gub.ve

Núm. de Orden	DIA	FASES	Compo- nente	HORA	PERIODO	AMPLT. B.	Dil. o Comp.	Distª. y Grados	OBSERVACIONES
1538	28	eP iPP iS iPS iPPS iLq iLr	ZL ZL EL NL EL EL ZL	06-38-52 42-18 49-24 50-00 50-33 07-02-40 06-56		56 40			Fuera de la costa de Oregon. 44°2 N. 128°8 W. H= 06-26-15,8 h= 33 Km. Mag= 5,4 (CGS) 5,6 - 6,1 (BRK) 5-5 1/4 (GOL) (USCGS) (HORA DUDOSA)
1539	28	iLr	ZL	08-36-10		40			
1540	28	iS ePS iLr	EL EL ZL	22-34-45 35-45 52-16		40			Fuera de la Costa de Oregon. 44°2 N. 128°9 W. H= 22-11-33,9 h= 33 Km. Mag= 52 (BRK)) - - 5,0 (CGS) 5-5 1/4 (GOL) (USCGS)
1541	29	iPg iSg	ZL ZS-ES	15-05-31,8 32,4	0,2 0,3	1,8 11,0		5 K.	Posible explosión
1542	29	iL	EL	20-01-00	(24)				Albania, sentido en el area de Debar. 41,5 N. 20,4 E. H= 19-49-23,6 h= 39 Km. Mag= 4,7 (CGS)(USCGS) Frontera Yugoslavia-Albania, sentido grado VII en el Epicentro, grado VI en la región de Debar. 41°4 N. 20°3 E. H= 19-49-23 h= 15 Km. M= 4,4 (SKOPJE)(BCIS)
1543	29	eP'1 eP'2 iSS iLr	ZL ZL EL ZL	20-49-42 50-28 21-14-46 48-38		40			Región Islas Tonga. 22°8 S. 175°3 W. H= 20-29-32,2 h= 30 Km. Mag= 5,4-5,8 (BRK) 5 1/2 (GOL) 5,3 (CGS) (USCGS)
1544	29	ePg iSg	ZS ZS	23-49-20 41	0,6	5,0		178 K.	Próximo a Tabernas (Almería), sentido en Almería. 37°1 N. 2°4 W. H= 23-48-49 h= 33 Km. Mag= 3,9 (LCSS-Madrid)
1545	30	iP iPP i iS iSS iLr	ZL EL ZL NL EL ZL	04-22-46 23-04 23-59 25-44 26-02 26-43		18		C. 1.665 15°	Bajo Valle del Po (Italia), sentido fuertemente en el delta del Po en Venecia, Bolonia Forli y Cortina D'Ampezzo. 44°8 N. 12°0 E. H= 04-19-19 (Continúa)

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

Núm. de Orden	DIA	FASES	Compo- nente	HORA	PERIODO	AMPLT. B.	Dil. o Comp.	Diste. y Grados	OBSERVACIONES
---------------------	-----	-------	-----------------	------	---------	--------------	--------------------	-----------------------	---------------

1545	30								
------	----	--	--	--	--	--	--	--	--

(Continuación)
 r= 30 Km.
 Mag= M= 5³/₄ (Stras-
 burgo) MLH= 4,9
 (MOXA) 5,2 (COLLM)
 M= 5 (Uppsala) -
 MLH= 5,3 (Pruhoni-
 ce) Grado IV-V en
 Trieste.
 (BCIS)

María del Carmen Sola,

FERNANDO GRANDA,