

INSTITUTO GEOGRAFICO Y CATASTRAL

Observatorio Sismológico de M A L A G A

RESUMEN MENSUAL DE LAS OBSERVACIONES SISMOLOGICAS

Mes de AGOSTO de 1964

Hoja

CONSTANTES

Sismógrafo	Componente	Masa Kgs.	Período To.	Ampliación V	Rozamiento $\frac{r}{To^2}$	Amortiguamiento §
L = 36° 43' 39" N. M = 4° 24' 40" W.Gr a = 60,3 m. g = 9,799 Caliza triásica	Stuttgart Z		1,5 1,5	8.500		
	" N-S		1,5 1,5	8,600		
	" E-W		1,5 1,5	8,600		
	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		
	" IP Z		100 30	1.550		
	" N-S		100 30	1.550		
	" E-W		100 30	1.550		

Número	Día	Fase	H O R A T M G			Período — S	A M P L I T U D Micrones			Distancia — Km. Grados	OBSERVACIONES
			h	m	s		N	E	Z		

Núm. de orden	Día	Fase	Compo- nente	Hora TMG	T seg.	Amplitud micrones	Dil. o comp.	Δ (Km.) (Grad.)	INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS
* 903	1*	iPg iSg	ZS ES	15 44 39 41	0.2	0.5	C	15 Km.	
904	1	iL M	NL ZL	22 13 22 22 20	32 24	1.0			Reg. Is. Mascarene
905	2	iP	ZS	01 16 49			D		
906	2	iL	ZL	03 48 44					Réplica de Alaska 56.1 N. - 156.1W. H = 03 04 16.9 h = 33 Km. Mag. 5.6 (USCGS).
907	2	iL	ZL	04 37 16	34				Cerca costa W. de Costa Rica. 10.9 N. - 86.3 W. H = 04 00 45 h = 32 Km. Mag. 4.7 (USCGS).
908	2	iP i i iS iPS eSS iLq M	ZS ZS ZS EN, ZL NL ZL ZL ZL	08 48 41 51 49 00 59 03 48 09 04 30 15 50 24 00	1.2 48 20	0.14 3.2	D	9.132 82.2°	Réplica de Alaska 56.2 N. - 149.9W. H = 08 36 16.9 h = 31 Km. Mag. 6 (PAS), 4 3/4 - 5 (BRK), 5 1/4 (PAL), 5.4 (USCGS).
909	2	iL	ZL	10 47 44	26				Italia Central 43.0 N. - 13.0 E. H = 10 40 23.7 h = 33 Km. Mag. 4.5 (USCGS) Italia Central 43.1 N. - 13.0 E. H = 10 40 26 (BCIS)
910	2*	iPg iSg (iS*)	ZS NS ES	11 28 06 11.5 14	0.2 0.3	0.2 0.1	D	45 K.	Próximo.
911	2*	iPg iSg	ZS NS	17 26 23.5 25.5	0.2 0.2	0.1 1.0	C	15 K.	
912	3	iP i iS iL	ZS ZS NS ZL	00 46 06 17 47 28.5 48 42	0.7 0.9 20	0.02 0.08	D	790 K.	
913	3	iP i ePcP ePP iS iSS iLr	ZS, ZL ZS ZL ZL EN, ZL EL ZL	01 58 32 37.5 59 10 02 00 48 06 46 10 06 16 04	1.6 32	0.07	D	6.555 59°	Reg. República Dominicana. 19.8 N. - 70.7 W. H = 01 48 23.3 h = 7 Km. Mag. 5 (PAL), 5.2 (USCGS).

Núm. de orden	Día	Fase	Componente	Hora TMG	T seg.	Amplitud micrones	Dil. o comp.	Δ (Km.) (Grad.)	INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS
922	5	iP iPP iPPP iSKS iSKKS iPS ePPS iSS eSSS Lq Lr M	ZS ZN,EL ZL,NL EL EL ZN,EL ZL EL EL EL ZL ZL EL	22 37 02 41 09 43 16 47 36 48 17 50 08 58 56 04 59 18 23 07 00 11 40 17 00	1.3	0.06	D	11.185 100.7°	Junto a la costa al S. de Chile. 41.1 S. - 74.9 W. H = 22 23 13.0 h = 33 Km. Mag. 6 3/4 (PAS), 6 1/8 (BRK), 6.1 (USCGS).
× 923	6	iPg iSg	ZN,ES ES	01 49 41.5 43,7	0.25	0.2	C	18 K.	
924	6	eL	ZL	11 29 30	28				Junto a las costas de Oregon. 43.4 N. - 126.7 W. H = 10 46 28.9 h = 33 Km. Mag. 5.3 (USCGS).
925	6	iP'2	ZS	17 23 36,5	1.5	0.07			
926	6	iP ePP iS iPS iPPS iSS eSSS Lq Lr M	ZS,ZL ZN,EL EL N,EL NL NL EL ZL ZL	18 37 14 40 26 47 38 48 16 46 53 12 56 32 19 04 12 08 10 13 24			C	9.125 82.1°	Réplica de Alaska 56.9 N. - 152.1W. H = 18 24 50,5 h = 39 Km. Mag. 5.6 (USCGS).
927	7	iP iS iL	ZS ZN,EL EL	05 49 50 06 00 12 16 50	1.2	0.03	C	9.140 82.3°	Réplica de Alaska 56.8 N. - 152.3 W. H = 05 37 25.1 h = 33 Km. Mag. 5.2 (USCGS)
928	7	iP iL	ZL ZL	15 43 17 16 08 18	40		C		Cerca costa S. de Guatemala. 14.0 N. - 91.9 W. H = 15 31 18.0 h = 89 Km. Mag. 5.0 (USCGS).
929	8 ^x	iPg iSg	ZS NS	11 15 07 09	0.2	0.6	C	15 K.	
930	8	iP ePP iL	ZS ZL ZL	15 13 32 17 53 49 20	1.0	0.02	D		Sur de Honshu, Japón. 31.7 N. - 140.2 E. H = 14 59 41.2 h = 110 Km. Mag. 5.7 (USCGS).

Archivo Nacional de Datos Geofísicos, Sec. 13, Mod. 56, V. 10, 001 ej. Año 1965

AGOSTO 1964

Núm. de orden	Dfa	Fase	Compo- nente	Hora TMG	T seg.	Amplitud micrones	Dil. o comp.	Δ (Km.) (Grad.)	INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS
931	8	iP ipP isP Lr	ZS ZS ZS ZL	15 57 02 27 38 16 21 00	1.5 1.5 36	0.08 0.1 	C		Junto a la costa W. de Nicaragua. 12.5 N. - 87.8 W. H = 15 45 10.9 h = 63 Km. Mag. 5.8 (USCGS).
Las fases en las componentes de LP enmascaradas por el sismo anterior.									
932	8	iP e(PS) iLr	ZS ZL	20 17 31 26 48 36 40	1.5 31	0.1 	C		Cerca costa S. de Haiti. 18.0 N. - 74.0 W. H = 20 06 51 h = 10 Km. Mag. 5.1 (USCGS).
933	9	iL	ZL	08 46 20	48				Junto a la costa S. de Chile. 45.1 S. - 79.2 W. H = 07 56 26 h = 38 Km. Mag. 4.5 (USCGS).
934	9 [*]	iPg iSg	ZS ES	14 39 48 50	0.2	2.0	C	15 K.	
935	9	eL	ZL	21 12 00	32				Mar Molucca. 0.3 S. - 125.1 E. H = 20 06 36.9 h = 59 Km. Mag. 5.0 (USCGS).
936	10	iP i e ePcS iS ePS eSS iSSS iL M	ZS ZS ZL ZL EL ZL, NL EL EL EL ZL ZL ZL	01 20 01 15 21 32 24 52 27 57 28 36 31 32 34 20 36 44 40 00	0.9 30 20	0.1 2.8	D	6.320 56.9 ²	Pasaje Mona. 19.1 N. - 67.3 W. H = 01 10 12.4 h = 33 Km. Mag. 5.5 (USCGS).
937	10 [*]	iPg iSg	ZS NS	06 47 51.5 53	0.2	2.8	C	12 K.	
938	10	ePg iSg	ZS ZS	15 24 50 55	(0.6)	0.02		40 K.	
939	10	iP iL	ZS ZL	18 27 44.5 42 28	1.0 32	0.04	D		Irán. 30.3 N. - 57.7 E. H = 18 18 35.6 h = 13 Km. Mag. 4.5 (USCGS)
940	10	iPKP iL	ZL, ZS ZL	21 59 35 22 52 30	40		C		Islas Salomón. 6.2 S. - 154.5 E. H = 21 40 10.4 h = 105 Km. Mag. 5.7 (USCGS).

Archivo Nacional de Datos Geofísicos (C.N.D.G.) Mod. 17. M. 66. V. 1. 001 ej. 1965

Núm. de orden	Día	Fase	Componente	Hora TMG	T seg.	Amplitud micrones	Dil. o comp.	Δ (Km.) (Grad.)	INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS
941	11	iPg iSg	ZS ZS	07 20 19 21	0.4	0.05	D	15 K	
942	12	eP ePP ePS iL	ZL ZL ZL ZL	07 04 45 08 35 17 08 37 12	40				Islas Kuriles. 48.9 N. - 153.7 E H = 06 51 49.9 h = 127 Km. Mag. 5.6 (USCGS).
943	12	iL	ZL	11 06 26	36				
944	12	iP ePP eS eSS iL	ZS,L ZL ZL EL ZL	19 34 40 36 19 41 18 44 42 49 10	1.4	0.1	C	4.966 44.7°	Al W. del Irán. 31.0 N. - 49.8 E. H = 19 26 26.1 h = 33 Km. Mag. 5.1 (USCGS).
945	13	iP ipP isP iPP i ipPP i iPPP iSKKP iSKSP e iSS iSSS iL	ZS ZL ZS ZL ZL ZL ZL ZL ZL ZL EL EL EL	00 50 00 51 27 42 53 06 35 54 46 55 24 56 36 01 02 00 02 54 05 00 11 41 17 08 36 40	(0.7)	0.14	D	15.865 142.8°	Islas Salomón 5.4 S. - 154.3 E H = 00 31 14.1 h = 383 Km. Mag. 6.0 (USCGS).
946	13	eP	ZL	10 43 13					Creta. 34.2 N. - 25.7 E. H = 10 38 05.0 h = 33 Km. Mag. 4.4 (USCGS)
947	13	eP ePP eS eSS iL M	ZL ZL ZL ZL ZL ZL	18 35 07 37 03 42 09 45 50 49 14 54 00	44 18	1.4		5.320 47.9°	Reg. Isla Ascension 10.5 S. - 13.3W. H = 18 26 30.7 h = 33 Km. Mag. 5.1 (USCGS).
948	14	eP iPP i iS iSS iL	ZL ZL ZL ZL E,N,L ZL,E	21 35 28 37 06 38 02 41 44 44 48 46 48	36			4.570 41.1°	Central Medio-Atlántico 7.4 N. - 36.8 W. H = 21 27 44.6 h = 33 Km. Mag. 4.8 (USCGS)
949	15	eL	ZL	04 29 32	32				Oaxaca, México. 16.7 N. - 95.6 W. H = 03 53 41 h = 33 Km. Mag. 3.5 (USCGS).

AGOSTO 1964

Núm. de orden	Día	Fase	Compo- nente	Hora TMG	T seg.	Amplitud micrones	Dil. o comp.	Δ (Km.) (Grad.)	INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS
x 950	15 ^x	iPg iSg	ZS ES	06 45 22,2 24,2	0.3	1.8	C	20 K 0.15	
x 951	15	iPg iSg	NS	06 59 48.2 50,5	0.2	1.0	C		Réplica.
x 952	15	iPg iSg	ES	07 29 50 52	0.2	1.7	C	20 K	Réplica
x 953	15	iPg iSg	ES	07 45 23 25	0.2	0.4	C	20 K	Réplica
x 954	15	iPg iSg	ZS NS	10 27 55 57	0.2	0.6	D	20 K	
955	15	iL	ZL	11 45 14	36				
x 956	15	iPg iSg	NS	14 32 03.5 05.5	0.2	0.3	C	20 K	
x 957	16	iPg iSg	ZS NS	01 48 35 37,3	0.2	0.5	C	20 K	
958	16	iPg iSg	ZS NS	10 49 17,5 19,5	0.2	0.4	C	20 K	
x 959	16 ^x	iPg iSg	ZS NS	14 58 53 55,3	0.2	0.3		20 K	
960	16	iP	ZS	16 01 22			C		Al S. del Irán. 27.8 N. - 53.0 E H = 15 52 38.7 h = 31 Km.
961	16	iP	ZS	21 36 55	0.7	0.03	C		Mar Caspio: 39.7 N. - 52.6 E. H = 21 28 49.1 h = 33 Km. Mag. 4.8 (USCGS).
962	17	iP i iPP eS eSS iLr	ZS, ZL ZS ZS Z, EL ZL ZL	00 23 06 15,5 41 27 24 28 32 30 06	1.2	0.04	D	2.730 24.62	Creta 35.0 N. - 26.0 E H = 00 17 40.9 h = 18 Km. Mag. 4.8 (USCGS). SE de Creta. 35.3 N. - 26.1 E. H = 00 17 41 (BCIS).
963	17	eIPg iSg i	ZS N, ES NS	04 50 55 51 28,5 37,5				285	
964	17	iP ePP eS iL	ZS, L ZL EL ZL	09 12 15 52 16 40 17 55	0.8 30	0.02	D	2.633 23.72	Cresta del Atlán- tico Norte. 52.0 N. - 30.0 W. H = 09 07 03.8 h = 42 Km. Mag. 4.9 (USCGS).

Archivo Nacional de Datos Geofísicos - Sec. 12 - Mod. núm. 96 - 14,000 ejes. - Año 1964

Archivo Nacional de Datos Geofísicos
 Sec. 1. Mod. núm. 96. 18.000 ejes. Año 1965

Núm. de orden	Día	Fase	Compo- nente	Hora TMG	T seg.	Amplitud micrones	Dil. o comp.	Δ (Km.) (Grad.)	INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS
965	17	iPn iPg iSn	Z, N, ES ZS ES	11 40 50 52,5 41 11	0.3	0.2	D	175	Próximo a Baza, Granada. 37.6 N. - 2.8 W. H = 11 40 19.3 h = 33 Km. Mag. 4.0 (LCSS-MADRID).
966	17	eL	ZL	12 44 16	24				Islas Kuriles. 46.3 N. - 151.9 E H = 11 51 19.3 h = 33 Km. Mag. 4.9 (USCGS).
967	17	iP	ZL	15 22 20			C		Mar de Noruega. 72.2 N. - 1.7 E. H = 15 15 18.9 h = 33 Km. Mag. 5.4 (USCGS). Atlántico Norte Reg. Jan Mayen. 73° N. - 1° E. H = 15 15 06 (BCIS).
968	17	iPg iSg	NS	19 24 54 56	0.2	0.7	D	20 K	
969	17	iP iL	ZL ZL	22 52 45 58 48	26		C		Cresta del At- lántico Norte. 52.1 N. - 30.1 W. H = 22 47 32.4 h = 36 Km. Mag. 5.1 (USCGS).
970	18	iP i ePP iSKS iS iPS iPPS iSS iSSS iLq iLr	ZS ZL ZL EL Z, NL Z, NL E, NL EL EL N, EL ZL	04 57 57 58 30 05 01 34 08 24 46 09 48 10 28 14 30 18 26 22 30 29 00	1.3	0.2	C	9.845 88.62	Junto a la costa al N. de Chile. 26.4 S. - 71.5 W. H = 04 44 58.0 h = 8 Km. Mag. 6 (BRK), 6.4 (USCGS).
971	18	iPg iSg	ZS N	07 11 08,5 11.4	0.3	0.1	D	25 K	
972	18	iL	ZL	11 46 34	40				Cresta de Carls- berg. 0.5 N. - 67.2 E. H = 11 09 43.4 h = 33 Km. Mag. 5.1 (USCGS).
973	18	iL	ZL	15 58 12	32				Cresta d Carlberg 5.7 N. - 58.0 E. H = 15 26 11.4 h = 33 Km. Mag. 5.4 (USCGS).

Núm. de orden	Día	Fase	Componente	Hora TMG	T seg.	Amplitud micrones	Dil. o comp.	Δ (Km.) (Grad.)	INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS
974	19	iL	ZL	02 18 50	38				Reg. S. de Islas Sandwich. 61.2 S. - 27.8 W. H = 01 30 57.4 h = 33 Km.
× 975	19 ^x	iPg iSg	ZS ES	05 01 38 40	0.2	1.3	C	20 K	
976	19	iP i ePP iS iSS iL M	ZS,L ZS ZL NL ZL ZL NL	09 41 47 42 11 43 42 48 45 52 17 56 32 10 02 48	1.0	0.06	D	5.320 47.9 ^o	Al S. del Irán. 28.2 N. - 52.6 E. H = 09 33 10.0 h = 50 Km. Mag. 5.6 (USCGS).
977	19	iP i iPcP ePP iS eSS iL	ZS ZS ZS ZL N,EL ZL NL	15 28 51 29 03,5 30 19 30 77 35 50 39 28 45 42	0.9	0.05	C	5.320 47.9 ^o	Al S. del Irán. 28.2 N. - 52.7 E. H = 15 20 13.9 h = 52 Km. Mag. 5.6 (USCGS).
978	19 ^x	iPg iSg	ZS NS	17 54 04 06	0.2	0.5		20 K	
979	19	iP eL	ZS ZL	22 48 53 23 11 48	1.0 24	0.04	D		Al S. del Irán. 28.4 N. - 52.7 E. H = 22 40 17.9 h = 58 Km.
980	20	iP ePP iS i iSS iLR	ZS ZL NL ZL EL EL	04 02 27 03 25 07 28 08 02 54 10 05	0.9	0.02	C	3.323 29.1 ^o	Islandia. 63.9 N. - 20.5 W. H = 03 56 29,2 h = 33 Km. Mag. 4.8 (USCGS). Al W. de Islandia 64 ^o N. - 23 ^o W. H = 03 56 14 (BCIS).
981	20	iP eL	ZS ZL	05 17 29 34 14	1.0 28	0.07	C		Al S. del Irán. 28.1 N. - 52.6 E. H = 05 08 50.3 h = 47 Km. Mag. 5.1 (USCGS).
982	20	iP iPcP iPP eS eSS iL	ZS,L ZL ZL EL ZL ZL	05 48 25 49 51 50 16 55 21 59 00 06 04 04	1.0	0.15	C	5.320 47.9 ^o	Al S. del Irán. 28.2 N. - 52.6 E. H = 05 39 47.7 h = 52 Km. Mag. 5.5 (USCGS).
983	20	iP	ZS	07 37 28,5	1.0	0.02	C		Méjico Central. 18.0 N. - 98.4 W. H = 07 25 09.3 h = 60 Km. Mag. 4.4 (USCGS).

AGOSTO 1964

Núm. de orden	Día	Fase	Compo-nente	Hora TMG	T seg.	Amplitud micrones	Dil. o comp.	Δ (Km.) (Grad.)	INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS
984	20	eD eL	ZS ZL	08 47 14 09 01 12	22				Islas Windward 14.9 N. - 60.4 W. H = 08 37 47.1 h = 65 Km. Mag. 5.5 (USCGS)
985	20	iSg	ES	10 12 39,5	0.3	0.2			Posible explosión artificial.
986	20	iSg	E	13 23 43,5	0.3	0.08			id. id.
987	20	iL	ZL	13 40 08	24				Cresta media del Océano Indico. 37.4 S. - 78.3 W H = 12 48 47.7 h = 33 Km.
988	20	iSg	E	16 38 13	0.3	0.15			Posible explosión artificial.
989	20	iL	ZL	16 46 50	32				Mar de Noruega. 72.3 N. - 1.7 E. H = 16 29 58.5 h = 33 Km. Mag. 5.1 (USCGS). Atlántico N. reg. Jan Mayen (BCIS). 73° N. - 1° E. H = 16 29 46
990	21	iP eL	ZS ZL	03 41 34 04 08 10	28		C		Junto a la costa de Chapas, Méjico. 13.9 N. - 93.0 W. H = 03 29 19 h = 33 Km. Mag. 4.4 (USCGS).
991	21	eSg	Z, N, ES	07 15 11					Posible explosión artificial.
992	21	iL	ZL	16 49 05	36				
993	21	iL	ZL	20 42 00	20				
994	21	iP ePP iS iLQ iLR	ZL ZL ZL EL ZL	23 32 35 33 20 37 07 41 16 42 24	44 36		C	2.930 26.4°	
995	22	iL	ZL	00 55 44	36				AL NW de Australia 12.2 S. - 110.5 E H = 23 58 56.6 h = 35 Km. Mag. 5.3 (USCGS).
996	22	eL	ZL	03 00 54	28				

Núm. de orden	Día	Fase	Compo- nente	Hora TMG	T seg.	Amplitud micrones	Dil. o comp.	Δ (Km.) (Grad.)	INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS
997	22	iL M	NL Z	03 41 40 52 00	40 20	2.3			Golfo de Califor- nia. 31.5 N. - 114.3 W. H = 03 03 20.7 h = 15 Km. Mag. 5 1/4 - 5 1/2 (PAS), 5.3(USCGS).
* 998	22	iPg i iSg	ZS Z, NS N	05 53 42.3 44.0 46.5	0.25	1.4	C	35 K	
999	22	eP e eS iLR	ZL ZL ZL ZL	06 03 24 56 08 52 17 40	36				
1000	22	iP ePP e iL	ZS, L ZL ZL ZL	17 09 43 10 14 10 38 15 44	24		D		Cresta del Atlántico Norte. 51.9 N. - 30.0 W. H = 17 04 31.2 h = 33 Km. Mag. 4.9 (USCGS).
1001	22	iP iL	ZL ZL	17 30 18 37 36	28		D		
1002	22	iL	ZL	19 25 42	26				
1003	23	eP e iL	ZL ZL ZL	03 02 02 52 09 30	24				Oceano Atlántico Norte. 59.4 N. - 30.3 W. H = 02 56 13.3 h = 33 Km. Mag. 4.6 (USCGS).
1004	23	eP ePP eS iL	ZL, S ZL ZL ZL	04 53 42 54 15 57 44 05 00 52					Oceano Atlántico Norte. 59.4 N. - 30.2 W. H = 04 47 46.4 h = 33 Km. Mag. 4.8 (USCGS).
* 1005	23	iPg iSg	ZS NS	15 06 56 58	0.2 0.2	0.4 1.8	C	18 K	
* 1006	23	iPg iSg	ZS NS	15 09 39.5 41.5	0.2	0.8	C	18 K	
* 1007	23	iPg iSg	ZS NS	15 27 38 40	0.2	1.8	C	18 K	
1008	23	iPKP iPP iPPP e ePS iPPS iSS iSSS iLQ iLr M	ZL ZL ZL ZL ZL ZL, NL ZL EL EL ZL EL	15 43 20 46 34 49 40 54 49 56 52 59 00 16 05 20 11 36 25 28 33 56 41 00	40 40 66 28		C	15.620 140.62	Reg. Nueva Bri- tania. 6.1 S. - 149.4 E H = 15 24 05.3 h = 63 Km. Mag. 4.9 (USCGS).

Archivo Nacional de Datos Geofísicos
 Mod. Núm. 66-10-000 ej. 1965

AGOSTO 1964

Núm. de orden	Dfa	Fase	Compo- nente	Hora TMG	T seg.	Amplitud micrones	Dil. o comp.	Δ (Km.) (Grad.)	INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS
1009	24	iPg iSg	ZS ES	01 00 42.5 44.5	0.2 0.2	1.0 3.8	C	18 K	
1010	24	iP	ZS	08 40 51	1	0.1	C		Estrecho de Mona. 18.4 N. - 68.8 W. H = 08 31 05.8 h = 179 Km. Mag. 4.6 (USCGS).
1011	24	iP i	ZS ZS	10 49 04 46	1.0	0.05	D		Ecuador. 1.5 S. - 78.1 W. H = 10 37 23.4 h = 173 Km. Mag. 5.1 (USCGS).
1012	24	iP ePP iS e iL M	ZS ZL NL ZL EL ZL	22 09 10 12 14 19 14 25 36 34 40 43 40	1.5 32 20	0.1 1.5	C	8.930 80.4°	Golfo de Alaska. 58.4 N. - 150.3 W H = 21 56 54.2 h = 22 Km. Mag. 5.8 (USCGS).
1013	25	iP i iPP iS iSS iL M	ZS,ZL EL EL EL ZL ZL	11 17 28 38 18 09 22 10 23 24 25 04 29 22	1.0 28 20	0.03 1.3	C	2.935 26.4°	Is. del Dodecaneso 36.1 N. - 28.7 E. H = 11 11 53.6 h = 50 Km. Mag. 4.9 (USCGS). Mediterraneo orient- tal. al E. de la Isla de Rodas. 36.0 N. - 29.0 E. H = 11 11 51 Mag. 5.4 (Praha), 5.0 (Coll.)(BCIS).
1014	25	iP iPP iPPP iS i iSS iLQ iLr M	ZS,ZL ZL ZL E,N,ZL ZL EL EL ZL EL	13 57 37 59 58 14 01 25 06 03 07 02 10 06 12 40 16 00 26 30	1.1 60 50 20	0.2 95.8	D	6.830 61.5°	E. de Severnaya, Nueva Zembla. 78.2 N. - 126.6 E. H = 13 47 20.6 h = 50 Km. Mag. 6 1/4 - 6 1/2 (PAS), 6 1/2 (BRK), 6.1 (USCGS).
1015	25	iP	ZS	14 44 02	1.4	0.1			Al E. Mar Medite- rraneo. 35.7 N. - 29.1 E. H = 14 37 32.5 h = 24 Km. Mag. 4.8 (USCGS).
1016	25	iPg iSg	ZS NL	16 32 57 58	0.4	0.7	C	8 K	
1017	25	iL	ZL	22 18 20	40				Reg. Islas Fidji. 19.5 S. - 176.9 W. H = 21 03 30 h = 444 Km. Mag. 4.2 (USCGS).

Agosto 1964

Archivo Nacional de Datos Geofísicos - Sec. I. Mod. núm. 88. 10.000 Vis. Año 1965

Núm. de orden	Día	Fase	Compo- nente	Hora TMG	T seg.	Amplitud micrones	Dil. o comp.	Δ (Km.) (Grad.)	INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS
1018	25	iPg iSg	ZS ES	22 22 23 36	0.4	0.2	D	25	
1019	25	iPg iP* iSg	ZS ZS NS	23 05 40 42 45	0.2	1.0	D	45	
1020	26	iP iS iLr	ZS,ZL EL ZL	03 23 56 28 16 29 40	0.9 26	4.0	D	2.645 23.8°	Cresta Atlántico N. 52.1 N. - 30.1 W. H = 03 18 44.1 h = 33 Km. Mag. 5.4 (USCGS). Cresta media del Atlántico. Al S. de Islandia (BCIS). H = 03 18 25 52.1/2 N. - 32 1/2 W.
1021	26	iPg iSg	ZS NS	04 32 29 31	0.2	1.5	C	18 K.	
1022	26	iPg iSg	ZS NS	10 46 35 37	0.3		D	18 K	Pròximo.
1023	26	iL	ZL	11 32 48	24				
1024	26	iL	ZL	13 34 48	28				
1025	27	i	NS	01 13 52.5					Pròximo.
1026	27	eL	ZL	02 33 22	28				Reg. Islas Volcano. 23.7 N: - 143.6 E. H = 01 34 26.7 h = 39 Km. Mag. 5.1 (USCGS)
1027	27	iL	ZL	06 40 50	32				
1028	27	iPg iSg	ZS NS	08 17 47 52	0.2	0.5	C	40 K	
1029	27	iLr M	ZL ZL	09 11 00 23 52	30 18	0.8			Islas Tonga. 17.5 S. 173.0 W. H = 07 53 54.8 h = 33 Km. Mag. 4 1/2 - 4 3/4 (BRK), 5.3 (USCGS)

Núm. de orden	Día	Fase	Componente	Hora TMG	T seg.	Amplitud micrones	Dil. o comp.	Δ (Km.) (Grad.)	INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS
1030	27	iP i eL	ZS ZS ZL	12 07 36 08 06 27 52	0.8 26	0.1	D		Al S. del Iran. 28.2 N. - 55.7 E. H = 11 58 41.3 h = 69 Km. Mag. 5.1 (USCGS).
1031	27	iP iL M	ZS ZL ZL	13 05 49.5 22 48 28 00	1.5 20 22	0.3 1.0	D		Al S. del Iran. 27.5 N. - 55.9 E. H = 27.5 N. - 55. H = 12 56 46:1 h = 33 Km. Mag. 5.3 (USCGS).
1032	27*	iPg iSg	ZS NS	18 42 39 41	0.2	0.5	C	18 K	
1033	27	eP i iS iSS iLr M	ZS,ZL ZS EL,ZL EL ZL EL	19 37 45 38 07 42 24 43 30 45 16 49 00	38 16	3.5		2.945 26.5°	Al E. del Mar Medi- teraneo. 35.5 N. - 28.7 E. H = 19 31 56.9 h = 33 Km. Mag. 4.7 (USCGS). Mediterraneo orient- tal al E. de la Is- la de Rodas.(BCIS). 36.0 N. - 29.0 E. H = 19 32 01 Mag. 5 1/2 (Strasb ^h), 5.4 (Prüho),4.9(Coll)
1034	27*	iPg iSg	ZS NS	21 30 19.5 21.5	0.2	0.8	C	18 K	
1035	27	iP	ZS	23 56 20,5			D		
1036	28	iP esPP eSS	ZS ZL EL	04 55 18 05 02 04 18 40	1.0	0.07	C		Reg. Islas Fidji. 19.8 S. - 178.2 W. H = 04 35 29,3 h = 580 Km. Mag. 5.4 (USCGS)
1037	28	iP eS eL	ZS ZL ZL	12 11 04 14 31 16 30	28		D		Mar Jónico. 37.9 N. - 19.8 E. H = 12 06 18.3 h = 61 Km. Mag. 4.5 (USCGS).
1038	28	iLr M	ZL ZL	19 11 24 20 00	26 16	0.8			Taiwan. 23.5 N. - 120.6 E. H = 18 17 03.2 h = 10 Km. Mag. 5.2 (USCGS).

Núm. de orden	Día	Fase	Componente	Hora TMG	T seg.	Amplitud micrones	Dil. o comp.	Δ (Km.) (Grad.)	INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS
1.039	29	iP iS eSS i iL	ZS ES EL ZS ZL	02 47 09 48 28,5 40 49 10 50 00	0.6 0.6 12	0.03 0.05	D	760 6.32	43.0 N. - 0.1 E. Pròximo a Bagnères de Bigorre, sentido en los Altos Pirineos. Grado VI en Champan, VI - V en Gedre V en Lourdes. H = 02 45 22 h = 33 Km. Mag. 4.9 (LCSS-MADRID) Francia, sentido en Champan, Gedre y Lourdes. 43.3 N. - 0.1 E. H = 02 45 29 h = 33 Km. Mag. 4.4 (USCGS). Pirineos Centrales. Francia (BCIS). 43.0 N. - 0.2 E. H = 02 45 28
1040	29	iP	ZS	04 20 22	1	0.03	C		Península Alaska. 57.8 N. - 156.0 W. H = 04 08 03.2 h = 78 Km. Mag. 4.8 (USCGS).
1041	29	iL	ZL	05 37 14	30				Reg. Isla Jam Mayen 71.6 N. - 3:7 W. H = 05 20 19.8 h = 33 Km. Mag. 4.7 (USCGS)
1042	29	eL	ZL	14 39 20	40				Islas Nuevas Hèbridias. 13.7 S. - 172.6 E. H = 13 25 25.9 h = 33 Km. Mag. 5.0 (USCGS)
1043	29	iL		18 00 40	30				Islas Galàpagos. 3.2 S. - 92.2 W. H = 17 17 34 h = 33 Km. Mag. 4.2 (USCGS)
1044	30	e iL	ZL ZL	01 25 26 43 00	 36				
1045	30	iL	ZL	03 18 28	32				Sikkim 27.6 N. - 88.3 E. H = 02 35 08 h = 21 K. Mag. 5.2 (USCGS)

Archivo Nacional de Datos Geofísicos - Mod. X Núm. 36, 10,000 ejes. Año 1965

Núm. de orden	Día	Fase	Compo- nente	Hora TMG	T seg.	Amplitud micrones	Dil. o comp.	Δ (Km.) (Grad.)	INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS
1046	30 ^x	iPg iSg	ZS NS	16 45 50 53	1.5 0.4	0.2	D	25 K	
1047	30	iL	ZL	21 50 24	44				Reg. Islas Nuevas Hébridas. 13.6 S. - 172.4 E. H = 20 37 09.2 h = 33 Km. Mag. 4.9 (USCGS):
1048	30	iL		23 43 32	44				Reg. Islas Nuevas Hébridas. 13.7 S. - 172.5 E. H = 22 30 24.8 h = 33 Km. Mag. (USCGS).
1049	31	iPP eSKKS ePS iSS iL	ZL EL EL EL ZL	02 34 28 41 26 44 16 50 54 03 09 28					E. de la Islas de Cordillera. 35.2 S. - 106.0 W. H = 02 14 20.3 h = 33 Km. Mag. 5.2 (USCGS)
1050	31	iL	EL	06 26 52	24				
1051	31 ^x	iPg i iSg	ZS ZN,ES ZN,ES	08 26 27.5 29,5 32		0.3	0.2	D	35 K
1052	31	ePg eSg	ZN,ES ES	11 16 31 17 03	32				
1053	31 ^x	iPg iSg	ZS ES	16 53 40 42	0.3 0.2	0.2 1.8	C	18 K	
1054	31	eP i i iS iL	ZS ZS NS NL,EL ZL,EL	20 38 17 30 39 18 39 33 40 16		1.0			
1055	31	iP eLr	ZS ZL	23 33 19 00 05 16	0.8 36	0.04	D		Islas Fox, Aleutianas. 52.4 N. - 170.7 W. H = 23 20 19.4 h = 33 Km. Mag. 5.2 (USCGS).



El Ingeniero Jefe
del Observatorio