

26 JUL 1967

INSTITUTO GEOGRAFICO Y CATASTRAL

Observatorio Sismológico de M A L A G A

RESUMEN MENSUAL DE LAS OBSERVACIONES SISMOLOGICAS

Mes de MAYO 1964 de 196...

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
Stuttgart	Z		1.5 1.5	8.500		
"	N-S		1.5 1.5	8.500		
"	E-W		1.5 1.5	8.500		
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	H O R A			Período S	A M P L I T U D			Distancia Km. Grados	OBSERVACIONES
			T M G				M icrones				
			h	m	s		N	E	Z		

Remocho


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

Núm. de orden	Día	Fase	Compo- nente	Hora TMG	T seg.	Amplitud micrones	Dil. o comp.	Δ (Km.) (Grad.)	INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS
512	1	iP	ZS	00 29 47	1.4	0.04	D		Réplica de Alaska 56.6 N. - 151.5 W. H = 00 17 22 h = 30 Km. Mag. 4.5 (USCGS).
513	1	iP i eL	ZS ZS ZL	03 25 22 35 52 28	36		C		Réplica de Alaska. 57.4 N. - 150.0 W. H = 03 13 03.5 h = 30 Km. Mag. 5.3 (USCGS)=
514	1	iP	ZS	03 52 38			D		Réplica de Alaska 59.7 N. - 144.1 W. H = 03 40 36.2 h = 20 Km. Mag. 4.4
515	1	iP i ePP iS eSS iLr M	ZS,L ZS ZL Z,N,E L N,E,L ZL ZL	06 13 55 14 01 16 48 23 52 28 52 40 50 48 34	0.9 34 20	0.07	C	8.600 77.4°	Réplica de Alaska 60.5 N. - 145.6 W. H = 06 01 55.4 h = 20 Km. Mag. 5.4 (USCGS)
516	1	iP i	ZS ZS	07 20 33 42	1.0	0.02	D		Réplica de Alaska 57.5 N. - 150.6 W. H = 07 08 12 h = 20 Km. Mag. 4.5 (USCGS)
517	1	eP	ZS	07 56 52					Réplica de Alaska 59.7 N. - 147.1 W. H = 07 44 44.9 h = 35 Km. Mag. 4.8 (USCGS)
518	2	iL	ZL	01 09 40	36				Islas Kermadec 32.3 S. - 179.5W. H = 23 47 35.3 h = 33 Km. Mag. 4.8 (USCGS).
519	2	iL	ZL	12 05 18	42				Islas Nuevas Hé- bridias. 14.9 S. - 167.3E. H = 10 56 00.2 h = 108 Km. Mag. 4.0 (USCGS).

Núm. de orden	Día	Fase	Compo- nente	Hora TMG	T seg.	Amplitud micrones	Dil. o comp.	Δ (Km.) (Grad.)	INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS
520	2	iP iPP iPPP e iS iPS i(PPS) iSS iSSS iLq iLr M	Z,S,L ZL ZL ZL ZL Z,E,L ZL EL EL EL ZL ZL	16 24 22 28 15 30 28 32 04 35 44 37 14 35 42 14 46 08 51 30 57 20 17 11 40	1.3 80 30 20	0.05 23.6	C	10.480 94.3 ^o	Islas Kuriles. 45.5 N. - 150.3E. H = 16 11 00.2 h = 35 Km. Mag. 5.7 (USCGS).
521	2	iP enmascarado por el anterior	ZS	17 21 02				D	Réplica de Alaska 59.7 N. - 147.0W. H = 17 08 57.6 h = 30 Km. Mag. 4.8 (USCGS)
522	3	i	ZS	04 51 37					Próximo.
523	3	iP eL	ZS ZL	07 45 25 08 16 40	1.0 30	0.02	D	Réplica de Alaska 56.5 N. - 154.8W. H = 07 32 56.3 h = 30 Km.	
524	3	iL	ZL	15 06 22	38				
525	3	eL	ZL	16 14 40	34				Islas Andreanof, Aleutianas. 52.2 N. - 172.1W. H = 15 28 50.0 h = 30 Km. Mag. 4.4 (USCGS)
526	3*	iPn i(Pg) iSn i(Sg)	ZS Z,N,ES ES E	23 30 37.3 41 31 05 08	0.7	0.2	D	222 K.	Próximo a Albox, Almería. 37.5 N. - 2.1 W. H = 23 30 02 h = 33 Km. Mag. 4.2 (LCSS- MADRID).
527	4*	iPg iSg	ZS NS	04 39 20.8 24.2	0.4	0.2	D	30 K.	
528	4	iP iL	ZS ZL	12 17 05 48 15	30		D		Réplica de Alaska 58.2 N. - 152.3W. H = 12 04 46.1 h = 30 Km. Mag. 5.3 (USCGS).
529	4*	iPg i iSg	ZS N,E,S E	12 19 05.5 09,5 15.5	0.4	0.06	D	85 K:	
530	4	eP iS iL	ZS EL ZL	17 18 36 29 40 45 26	40				Región Islas Bou- vet. 55.8 S. - 4.4 W. H = 17 05 20 h = 20 K. Mag. 5.5 (USCGS).

MAYO 1.964

Núm. de orden	Día	Fase	Compo- nente	Hora TMG	T seg.	Amplitud micrones	Dil. o comp.	Δ (Km.) (Grad.)	INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS
531	4	eL	ZL	22 03 16	28				
532	4	iL	ZL	22 23 14	36				
533	5	iP iL	ZS ZL	03 39 28 04 06 40	1.1 48	0.03	C		Al W. de Bolivia. 17.7 S. - 68.9 W. H = 03 26 46.1 h = 33 Km. Mag. 4.9 (USCGS).
534	5	iLr	ZL	10 00 14	32				Islas Salomón. 9.0 S. - 156.6 E. H = 08 44 59.1 h = 33 Km. Mag. 5.1 (USCGS).
535	5	iL M	ZL NL	11 52 52 12 03 16	40 20	2.4			Región Islas Bouvet. 55.8 S. - 4.3 W. H = 11 12 52 h = 33 Km. (USCGS)
536	6	iL	ZL	05 08 15	24				Islas Sandwich. 60.7 S. - 25.2 W. H = 04 27 02.4 h = 33 Km.
537	6	iP' iSS iSSS iLr M	ZS EL EL ZL ZL	08 30 39 53 40 59 44 09 24 00 46 00	0.8 36 20	0.03 2.3	D		Islas Salomón. 11.1 S. - 162.2 E H = 08 10 47.5 h = 40 Km. Mag. 5.1 (USCGS).
538	6	iP ePP iS iPPS iSS eSSS iL M	ZS,L ZL Z,N,E L NL EL EL ZL ZL	15 39 04 42 22 49 26 50 40 54 42 58 30 16 07 44 15 40	1.4 40 22	0.1 4.2	C	9.135 82.2°	Réplica de Alaska 56.7 N. - 152.1 W H = 15 26 35.5 h = 15 Km. Mag. 5.4 (USCGS).
539	6	eL	ZL	21 57 52	24				
540	7	iP' iP'2	ZS ZS	00 54 22 55 05	0.9	0.08	D		Reg. Islas Fidji. 18.2 S. - 176.6 W. H = 00 34 57.2 h = 300 Km. Mag. 5.4 (USCGS),

MAYO 1964

Núm. de orden	Día	Fase	Compo- nente	Hora TMG	T seg.	Amplitud micrones	Dil. o comp.	Δ (Km.) (Grad.)	INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS
541	7	eP iP iPcP iPP iPPP iPcS iS iSS iSSS iLq iLr M	ZS,L ZS,L ZL ZL ZL ZL E ZL ZL EL ZL EL	05 54 54 55 10 56 20 57 19 58 22 06 00 16 02 40 07 00 08 40 09 12 12 44 21 40				6.050 54.4 ^o	Tanganica. 4.0 S. - 34.9 E. H = 05 45 29,5 h = 33 Km. Mag. 6 1/4 - 6 1/2 (PAL), 6.4 (USCGS) Tanganica. 3.9 S. - 34.9 E. H = 05 45 30 Mag. 6.6 (PRAHA), 6.3 (Pruhonica), 6.8 (Uppsala), (BCIS).
* 542	7	ePg iSg	ZN ES E	07 17 09,5 06,5	0.3	0.2		58 K.	
543	7	iP iPP iPPP iS iPS iSS iLq iLr M	L ZL NL NL NL EL,NL EL ZL EL	08 11 40 14 32 17 36 22 54 24 12 29 14 38 30 44 00 51 00				C 10.600 95.5 ^o	Junto a la costa al N. de Honshu, Japón. 40.4 N. - 139.0E. H = 07 58 14.3 h = 33 Km. Mag. 7 (PAS), 7 (BRK), 6 1/2 - 6 3/4 (PAL), 6.2 (USCGS).
544	7	iP iPP iPPP eSKS iS iPS iPPS iSSP iSSS iLq iLr M	ZS,ZL ZL,EL ZL NL EL EN,ZL N,EL EL NL EL ZL EL	20 26 15 30 10 32 16 36 56 37 32 38 56 39 43 44 10 47 44 53 24 58 18 21 06 30				C 10.610 95.5 ^o	Junto a la costa W. de Honshu, Japón. 40.5 N. - 139.0E. H = 20 12 49.3 h = 33 Km. Mag. 5.9 (USCGS)
545	8	eL	ZL	00 42 00	20				Islas Kermadec 32,9 S. - 178,3 W H = 23 12 21,3 h = 33 Km. Mag. 4.4
546	8	eL	ZL	05 12 24	20				Islas Kermadec. 33. 1 N. - 178.3W. H = 03 57 50,1 h = 47 Km. Mag. 4.3 (USCGS)
547	9	eL	ZL	14 44 10	40				Mindanao, Fili- pinas. 8.1 N. - 123.2 E: H = 13 48 05.3 h = 60 Km. Mag. 5.7 (USCGS).

Archivo Nacional de Datos Geofísicos
 Mod. WWA-36A-10.000/015-AS-50 1965

MAYO 1964

Núm. de orden	Día	Fase	Componente	Hora TMG	T seg.	Amplitud micrones	Dil. o comp.	Δ (Km.) (Grad.)	INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS
548	9	eP' iP'2 ePPS iL	ZS ZS ZL ZL	18 36 15 48 19 53 16 19 32 00	36				Islas Nuevas Hébridas. 13.7 S. - 166.6E. H = 19 16 17.5 h = 41 Km. Mag. 5.0 (USCGS)
549	9	eP i	ZS ZS	20 19 02 10					Cerca de la costa al N. de Perú. 5.8 S. - 81.3 W. H = 20 06 38 h = 104 Km. Mag. 4.4 (USCGS).
550	9	iP' iP'2 iLr	ZS ZS ZL	21 27 24 25.5 22 22 20	1.0 36	0.04	D		Reg. Islas Salomón 9.2 S. - 156.7 E. H = 21 07 41.6 h = 26 Km. Mag. 5.4 (USCGS).
551	9	eL	ZL	21 48 00	28				Réplica de Alaska 61.7 N. - 152.0W. H = 21 06 12.2 h = 25 Km. Mag. 5.0 (USCGS)
552	10	iL	EL	06 33 46	32				Reg. Islas Bonin. 29.0 N. - 141.5E. H = 05 39 42.6 h = 62 Km. Mag. 4 3(3 - 5(BRK)) 5.3 (USCGS).
553	10	eP' iLr	ZS ZL	06 47 11 07 42 20	36				Reg. Nueva Irlanda 4.6 S. - 153.2 E. H = 06 27 45.6 h = 77 Km. Mag. 4.6 (USCGS).
554	11	iL	ZL	02 54 04	40				Al SE de Alaska. 60.8 N. - 142.2 W. H = 02 17 01.5 h = 33 Km. Mag. 4.7 (USCGS).
555	11	iP eL	ZS EL	06 16 46.5 35 44	1.3 28	0.15	D		Al S. del Irán. 28.3 N. - 57.4 E. H = 06 07 41.5 h = 62 Km. Mag. 4.9 (USCGS).
556	11	eL	ZL	15 57 22	34				Islas Talaud. 4.3 N. - 127.9 E. H = 14 57 16.6 h = 60 Km. Mag. 5.7 (USCGS)
557	11	ePg iSg	ZS ES	16 17 03,8 04.2	0.4	0.1		5 K.	

Núm. de orden	Día	Fase	Componente	Hora TMG	T seg.	Amplitud micrones	Dil. o comp.	Δ (Km.) (Grad.)	INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS
558	12	eL	EL	01 57 04	34				
559	12	eL	ZL	12 29 00	28				Réplica de Alaska 60.1 N. - 147.0W. H = 11 47 32.2 h = 15 Km. Mag. 4.7 (USCGS).
560	12	eP eS iL	ZS,ZL ZL,NL ZL	17 07 53 18 56 34 40	32				Réplica de Alaska 59.5 N. - 144.8 W. H = 16 55 46.9 h = 33 Km. Mag. 4.9 (USCGS).
561	12	iP i ePP ePPP iS iPS iPPS iSS eSSS iLq M	ZS,ZL ZS ZL ZL ZN,EL NL ZL E,N,ZL EL EL ZL	18 29 11 13.5 32 28 34 18 39 36 40 22 40 56 45 00 48 46 55 20 19 05 20				D 9.165 82.5°	Réplica de Alaska 56.6 N. - 152.4W. H = 18 16 41.9 h = 10 Km. Mag. 5 $\frac{1}{2}$ - 5 $\frac{3}{4}$ (BRK), 6 - 6 $\frac{1}{4}$ (PAL), 5.3 (USCGS)
562	12	iP	ZS	18 34 50.5	1.0	0.04		D	
563	13	iL	ZL	01 22 24	36				Reg. Islas Samoa. 14.8 S. - 176.7W. H = 00 07 01.8 h = 33 Km. Mag. 4.7 (USCGS)
564	13	eP' i eiP'2 iPP iSKS iPPP iSKKS i iPPS iSS iSSS iL M	ZL ZS ZL ZS,ZL ZL ZL EL ZN,EL ZL NL NL ZL ZL	05 45 38 44.5 47 06 51 00 52 40 55 13 57 44 06 01 42 05 00 12 24 19 12 46 00 07 02 00				C 19.265 173.4°	Reg. Islas Ker- madec. 32.8 S. - 178.3W. H = 05 25 26.1 h = 33 Km. Mag. 5.3 (USCGS)
565	13*	iPn iPg i i(Sn) i	ZS NS NS NS	13 46 58.5 57 04 07 24 31				C 262	Mar Mediterraneo. 35.8 N. - 1.7 W. H = 13 46 21 h = 33 Km. Mag. 4.7 (LCSS)- MADRID= Mar Mediterraneo. Sentido en Lour- mel, Argel. 35.4 N. - 1.9 W. H = 13 46 22 (BCIS)

Núm. de orden	Día	Fase	Componente	Hora TMG	T seg.	Amplitud micrones	Dil. o comp.	Δ (Km.) (Grad.)	INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS
566	13	ePP eSKKS iL	ZL ZL ZL	17 08 20 15 08 18 06 32	28				Reg. Islas Kermadec 32.7 S. - 178.6W. H = 16 42 48.3 h = 33 Km. Mag. 5.1 (USCGS).
567	13	iPg iSg	NS NS	17 32 47 33				75 K.	Mar de Alborán. 30 Km. al S. de Marbella. 36.4 N. - 5.1 W. H = 17 32 35 (BCIS) 36.2 N. - 4.9 W. H = 17 32 30 (LCSS) h = 96 Km. Mag. 4.7
568	13	eP'2 ePP e i iSS	ZL ZL ZL ZL E	20 59 18 21 03 16 04 28 10 36 24 44					Reg. Islas Kermadec 32.4 S. - 178.3 W H = 20 37 54 h = 70 Km. Mag. 4.9 (USCGS)
569	13	iPg i(Pn) iSg	ZS ZS ES	21 27 29 32 37.5	0.3	0.2		C	75 K Probable réplica del 13 Mayo a las 17 32 47.
570	14	elr	ZL	02 32 00	20				Reg. Islas Kermadec 32.9 S. - 178.8 W H = 01 05 47.6 h = 309 Km. Mag. 4.6 (USCGS).
571	14	eLq	EL	03 36 30	46				Reg. Nueva Irlanda 4.5 S. - 152.9 E. H = 02 30 32.2 h = 32 Km. Mag. 4.9 (USCGS)
572	14	iPg iSg	ZS NS	10 02 12.5 13.5	0.6	0.07		C	8 Km.
573	14	eP i	ZS N,ES	10 46 09.5 29					Próximo.
574	14	iL	ZL	12 11 34	30				Al S. de Perú. 15.3 S. - 70.6 W. H = 11 30 14 h = 167 Km.
575	14	iPg iSg	ZS ES	15 24 16 17	0.4	0.3		C	10 K
576	14	eL		15 02 00	16				Réplica de Alaska 59.7 N. - 144.4 W. H = 14 19 05 h = 33 Km. Mag. 4.5 (USCGS).
577	15	ePP ePS iLq M	ZL ZL ZL ZL	11 12 40 22246 57 34 12 15 26	58 20	1.9			Mar de Bismark 3.5 S. - 149.1 E. H = 10 50 21 h=44 Mag.4.7(USCGS)

Núm. de orden	Día	Fase	Componente	Hora TMG	T seg.	Amplitud micrones	Dil. o comp.	Δ (Km.) (Grad.)	INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS
578	15	iL	ZL	20 23 26	26				Golfo de California 31.5 N. - 113.7 W. H = 19 40 35 h = 33 Km. Mag. 5 (PAS), 4.7 (USCGS)
579	16	iP	ZS	06 10 57	0.8	0.04	D		Kazakstan 49.7 N. - 78.0 E. H = 06 00 58 (BCIS) Kazakh S.S.R. 49.9 N. - 78.3 E. H = 06 00 58.1 h = 0 Km. Mag. 5.6 (USCGS)
580	16	eL	ZL	10 38 46	26				Isla Unimak, Aleutianas. 54.0 N. - 164.1 W. H = 09 51 41.0 h = 33 Km. Mag. 4.7 (USCGS).
581	16	iP eS eL	ZS ZL ZL	14 57 14 15 07 26 24 22	1.0 40	0.03	C		Réplica de Alaska 57.6 N. - 151.0 W. H = 14 44 54 h = 33 Km. Mag. 5.4 (USCGS)
582	16	iPKP iPKP e i iPP iPPP iSKKS i iPPS iSS eSSS iL M	ZS, ZL ZL ZL ZL ZL ZL ZL NL N, EL ZL ZL	16 27 58 16 28 06 29 06 30 22 33 22 37 33 40 52 44 00 47 18 54 44 17 02 00 31 40 56 00	36 18	4.3	C D	19.265 173.4 ^o	Reg. Islas Ker- madec. 32.8 S. - 178.3 W. H = 16 07 46.2 h = 33 Km. Mag. 5.4 (USCGS). 6.0 (PAS).
583	17	iP i ePPP iS iPS iSS iL M	ZS, ZL ZL ZL E EL EL EL EL	01 02 16 03 00 07 09 12 16 42 17 22 25 00 36 54	42 17	10.8	C	8.610 77.5 ^o	Réplica de Alaska 59.4 N. - 142.7 W. H = 00 50 17.9 h = 35 Km. Mag. 5 3/4 (PAS), 6 - 6 1/4 (BRK), 6 1/4 - 6 1/2 (PAL), 5.1 (USCGS).
584	17	iP ePP iS iL	ZS, ZL ZL N EL EL	04 54 31 58 05 05 05 14 19 46	50		D	9.610 86.5 ^o	Sur de Alaska. 53.9 N. - 159.7 W. H = 04 41 44 h = 33 Km. Mag. 5.5 (USCGS).
585	17								

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

Núm. de orden	Día	Fase	Componente	Hora TMG	T seg.	Amplitud micrones	Dil. o comp.	Δ (Km.) (Grad.)	INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS
585	17	eP iP iPP iPPP i iS iSS iLq iLr	ZS ZS,ZL ZS,ZL ZL Z EL NL EL NL ZL	19 31 49 19 31 51 32 14 26 58 35 52 36 36 37 08 42	1.5	0.2	C	2.810 25.3 ^o	Océano Atlántico Norte. 35.2 N. - 35.9W. H = 19 26 20.6 h = 33 Km. Mag. 6 $\frac{1}{2}$ (PAS), 5 $\frac{3}{4}$ - 6 (BRK), 6 - 6 $\frac{1}{4}$ (PAL), 5.6 (USCGS). Cresta media del Atlántico al SW. de Azores. 35.0 N. - 35.0 W. H = 19 26 20 (BCIS)
586	17	eL	ZL	18 33 50	22				Reg. Islas Kermadec 33.2 S. - 178.4 W. H = 17 05 24.8 h = 33 Km. Mag. 4.6 (USCGS).
587	18	eP eS eL	ZL ZL	13 59 35 14 09 32 25 00	40				Réplica del 28 de Marzo en Alaska. 59.6 N. - 145.0W. H = 13 47 22.7 h = 20 Km. Mag. 4.6 (USCGS).
588	18	iP' iP'2 i ePP iL	ZS ZS ZS ZS ZL	14 32 11 33 00 12 36 47 15 34 30	26		D C		Reg. Islas Tonga. 21.2 S. - 174.5 W. H = 14 12 10.1 h = 33 Km. Mag. 4 $\frac{1}{2}$ (BRK), 5.6 (USCGS).
589	18	iPg iSg	ZS ZS	14 52 08 09	0.4	0.5	C	10 K	
590	18	eL	ZL	18 43 08	26				Reg. Islas Mariana 18.2 N. - 147.3 E H = 17 38 25.5 h = 19 Km. Mag. 5.1 (USCGS).
591	19	iL	EL	06 26 24	36				Reg. Svalbarol. 77.7 N. - 18.3 E. H = 06 09 04.1 h = 33 Km. Mag. 4.9 (USCGS). Spitzberg 77.8 N. 19 E. H = 06 09 05 (BCIS).
592	19	iL M	ZL ZL	11 26 16 36 40	30 20	0.9			Islas Kuriles. 45.5 N. - 150.3 E. H = 10 39 24.8 h = 33 Km. Mag. 5.4 (USCGS).

Núm. de orden	Día	Fase	Compo- nente	Hora TMG	T seg.	Amplitud micrones	Dil. o comp.	Δ (Km.) (Grad.)	INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS
593	19	eP iL	ZS,ZL ZL	14 54 42 15 20 28	46				Réplica de Alaska 60.2 N. - 146.3W. H = 14 42 40,7 h = 33 Km. Mag. 4.9 (USCGS).
594	19	iP iPcP i eP e eS eSS iL	ZS,ZL ZS ZS ZL ZN EL ZL ZL	15 50 01 08,5 23 53 12 57 32 16 00 24 06 00 16 18 30	38		C	9.135 82,2º	Réplica de Alaska 57.0 N. - 152.8W: H = 15 37 35.9 h = 25 Km. Mag. 4.9 (USCGS).
595	19	iP i iPP i i iS i(SS) iSa iLq iLR	ZL ZS ZL ZL ZL NL EL ZL NL ZL	23 15 42 23 15 44,5 18 48 19 50 20 18 25 44 29 54 34 30 36 40 41 12	1.0	0.2	C D	8.720 78.5º	Cerca costa de Ecuador. 0.7 S. - 80.2 W. H = 23 03 41.8 h = 54 Km. Mag. 5 ½ PAL, 5 1/4 - 5 ½ (BRK) 5.4 (USCGS).
596	20	eP eL	ZS ZL	05 44 31 06 11 54	32				Réplica de Alaska 58.0 N. - 149,6 W H = 05 32 13.7 h = 20 Km. Mag. 4.9 (USCGS).
597	20	ePKP ePP i i i iL M	ZS ZL EL EL EL ZL ZL	06 20 24 22 48 23 48 24 07 39 10 07 07 00 14 26	42 30	1.8	D		Cerca costa N y W. de Nueva Gui- nea. 2.7 S. - 139.3 E. H = 06 01 14.8 h = 61 Km. Mag. 5.8 (USCGS)
598	21	eP iS iL	ZS E ZL	01 23 26 33 22 52 26	26		C		Réplica de Alaska 60.4 N. - 145.9 W H = 01 11 23.4 h = 15 Km. Mag. 4.6
599	21	iP iPcP iS (iSS) iLq M	ZS,ZL ZS EL EL EL ZL	15 48 20 27 58 34 16 03 38 10 52 22 00	1.5 24	0.1 2.5	C	8.945 80.5º	Réplica de Alaska 59.0 N. - 153.5W. H = 15 36 01.5 h = 15 Km. Mag. 5 3/4 - 6 (BRK), 5.3(USCGS)
600	21	iP iS iPS iPPS eSS iL	ZS EL EL EL EL ZL	22 43 55.5 53 16 36 54 00 57 52 23 05 36	1.0 36	0.03	C	7.880 70.9º	Mar Caribe. 17.5 N. - 83.9W. H = 22 32 33.9 h = 33 Km. Mag. 5 (PAL), 4.9 (USCGS).

Archivo Nacional de Datos Geofísicos IAGLR Mod. núm. 3677-10,000-101-101-101 Año 1965

MAYO 1964

Núm. de orden	Día	Fase	Componente	Hora TMG	T seg.	Amplitud micrones	Dil. o comp.	Δ (Km.) (Grad.)	INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS
601	22	iL	ZL	01 50 18	24				Reg. Islas Kerma-dec. 34.7 S. - 179.6 W H = 00 26 44.8 h = 58 Km. Mag. 4.5 (USCGS)
602	22	e e iL	ZL ZL ZL	12 55 10 13 06 36 30 20					<i>Tachels a magnitud</i>
603	23	iP eS iL	ZS EL ZL	00 27 00 34 44 45 50	0.8 42	0.04	C		Mar de Arabia. 14.6 N. - 56.3 E. H = 00 17 07.5 h = 33 Km.
604	23	iL	ZL	07 08 48	36				
605	23	eP i i (eL)	ZS Z NS ZL	09 01 35 02 32 03 12.5 04 00	0.8	0.03			
606	23	iP	ZS	21 43 12	0.5	0.04	D		Reg. Frontera Bolivia-Chile. 18.4 S. - 69.2 W. H = 21 31 03.4 h = 128 Km. Mag. 4.7 (USCGS).
607	24	iPKP i iP'2 ePP ePPP iLr	ZS,ZL ZL ZS,ZL ZL ZL ZL	04 33 07 25 58.5 37 40 41 44 05 39 26	22		D D		Islas Tonga. 22.6 S. - 174.1 W H = 04 13 05.3 h = 33 Km. Mag. 5 - 5 1/4 (BRK) 5.7 (USCGS)
608	24	ePP iL M	ZL ZL ZL	10 49 38 11 22 38 38 24	36 16	3.3			Cerca costa E. de de Honshu, Japón. 34.3 N. - 141.1 E H = 10 31 24.1 h = 33 Km. Mag. 5.2 (USCGS).
609	24	eL	ZL	23 01 54	28				
610	25	iPP iSKS eS iPS iSS iLr	ZL E, ZL EL EL EL ZL	20 01 40 08 16 09 06 10 34 15 56 31 08	44				Oceano Indico. 9.1 S. - 88.9 E. H = 19 44 07.0 h = 33 Km. Mag. 5.5 (USCGS).
611	26	iP	ZS	05 45 45,5	0.8	0.06	C		Réplica de Alaska 60,3 N. - 145.5 W H = 05 33 45 h = 33 Km. Mag. 4.3 (USCGS)

Núm. de orden	Día	Fase	Componente	Hora TMG	T seg.	Amplitud micrones	Dil. o comp.	Δ (Km.) (Grad.)	INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS
612	26	iP i ipP iPP ipPP iPPP iSKS iS iPS iSSS iLq	ZS ZS NL ZL ZL ZL NL, EL ES ES NS EL EL	11 12 25 28 55 16 18 52 18 20 22 46 23 35 24 46 33 34 37 00	1.2	0.07	D	10.530 94.7 ²	Islas Sandwich. Violento. 56.2 S. - 27.8 W. H = 10 59 12.3 h = 120 Km. Mag. 7 1/4 - 7 3/4 (PAS), 7 1/2 - 7 3/4 (BRK), 7 - 7 1/4 (PAL).
613	27	eL	ZL	00 33 28	20				Islas Sandwich. H = 23 43 26 56.1 S. - 26.6 W. h = 153 Km. Mag. 5.2 (USCGS)
614	27	iP epP iPP iS isS iPS ipPS i iSS iSSS iLq iLr	ZS ZL ZL EL EL NL ZL NL NL NL, ZL EL ZL	01 09 53 10 20 14 16 20 58 21 46 22 22 44 23 24 27 18 31 12 37 00 41 20	1.2	0.08	C	10.510 94.6 ²	Islas Sandwich. 56.1 S. - 27.6 W. H = 00 56 42.5 h = 105 Km. Mag. 5 (PAL), 5.6 (USCGS)
615	27	eL	ZL	06 55 00	24				Al S. de Perú. 16.9 S. - 70.2 W. H = 06 16 09 h = 116 Km. Mag. 3.8 (USCGS)
616	27	iL	ZL	07 15 16	44				Islas Sandwich. 56.2 S. - 27.4 W. H = 06 30 57.7 h = 116 Km. Mag. 5.8 (USCGS)
617	28	iL M	ZL EL	02 50 12 58 36	34 20	4.6			Cerca costa E. de Taiwan. 24.5 N. - 122.0 E. H = 01 56 58.9 h = 41 Km. Mag. 5.9 (USCGS).
618	28	eP ePP eS iSS iLr	ZL ZL ZL Z, EL ZL	12 41 02 42 42 47 28 50 24 53 22	36	3.8			Oceano Medio At- lántico. 0.8 S. - 24.7 W. H = 12 33 10.2 h = 33 Km. Mag. 5.2 (USCGS)

MAYO 1964

Núm. de orden	Día	Fase	Componente	Hora TMG	T seg.	Amplitud micrones	Dil. o comp.	Δ (Km.) (Grad.)	INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS
619	28	iP	ZS	13 02 13.5	1.3	0.1	D		Al S. de Perú. 13.4 S. - 74.9 W. H = 12 49 57.5 h = 103 Km. Mag. 5.2 (USCGS)
620	28	iP iPcP eS ePS ilr	ZS ZS ZL ZL ZL	16 30 21 28 40 36 41 20 17 03 42			C		Réplica de Alaska 58.3 N. - 150.6 W. H = 16 18 04.2 h = 25 Km. Mag. 5.4 (USCGS).
621	28	iL	ZL	21 55 48	32				1.300 Km. al W. de Islas Galápagos 3.6 S. - 102.7 W. h = 33 Km. H = 21 09 09,5 Mag. 4.5 (USCGS)
622	29	iL	ZL	04 12 52	40				Réplica de Alaska 60.1 N. - 146.5 W. H = 03 34 51.8 h = 15 Km. Mag. 4.7 (USCGS)
623	29	eL	ZL	05 57 24	34				Islas Kuriles. 44.7 N. - 149.4 E. H = 05 08 02.2 h = 50 Km. Mag. 4.7 (USCGS).
624	29	iP eS iL M	ZL NL ZL ZL	10 29 40 39 42 55 00 11 03 00		40 22	C	8.635 77.7°	Réplica de Alaska 60.2 N. - 146.3W. H = 10 17 34.5 h = 5 Km. Mag. 5½ PAL, 5.6 (USCGS).
625	30	eL	ZL	04 03 24	22				Réplica de Alaska 59.5 N. - 148.5W. H = 03 18 08.3 Mag. 4 1/4 - 4 ½ (PAL), 5.5(USCGS)
626	30	eP i	ZN,ES ZS	01 09 33.5 50	0.7	0.03			
627	30	iP iPP ePPP eS ePPS eSS iSSS iLq iLr M	ZL ZL ZL EL ZL ZL NL EL ZL ZL	14 44 28 48 39 50 56 56 12 58 30 15 03 38 07 00 17 38 22 30 33 00		44 32 24	C	11.110 100°	Cerca costa E. de Honshu, Japón. 36.2 N. - 141.1 E H = 14 30 45.3 h = 49 Km. Mag. 5 ½ - 5 3/4 (PAL), 5.4 (USCGS)

MAYO 1964

Núm. de orden	Día	Fase	Componente	Hora TMG	T seg.	Amplitud micrones	Dil. o comp.	Δ (Km.) (Grad.)	INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS
628	30	iP	ZS	22 47 02	0.9	0.04	D		Réplica de Alaska 56.6 N. - 152.3 W. H = 22 34 33 h = 15 Km. Mag. 4.7 (USCGS).
		iPcP	ZS	09					
		eS	NL	57 28					
		eLr	ZL	23 16 30	32				
629	31	iP	ZS, ZL	00 54 00	1.4	0.3	C	10.590 95.3°	Islas Kuriles. 43.5 N. - 146.8 E H = 00 40 36.4 h = 48 Km. Mag. 6 1/2 - 6 3/4 (PAL), 6.3(USCGS)
		iPP	ZL	57 54					
		(iPPP)	NL	59 46					
		i	EL	01 00 24					
		i	ZL	01 40					
		iSKS	NL	04 22					
		iS	NL, EL	05 00					
		iPS	NL	06 22					
		iPPS	NL	57					
		iSS	N, EL	12 00					
		iSSS	EL	16 06					
		iLQ	EL	20 42	90	164,0			
		iLr	ZL	25 42	70				
		M	ZL	37 00	26	108,6			
630	31	ePKP	ZL	17 35 20	44 26	3.1			Islas Nuevas Hébridas. 13.6 S. - 172.1 E H = 17 15 26.8 h = 73 Km. Mag. 4 3/4 - 5(BRK) 5.0 (USCGS)
		eP'2	ZS	52					
		iPP	ZL	39 31					
		eSSS	ZL	18 05 42					
		iL	ZL	28 48					
		M	ZL	40 46					

El Ingeniero Jefe
del Observatorio



Archivo Nacional de Datos Geofísicos - Sec. I. Mod. núm. 36. - 10.000 ejes. - Año 1965 - WWW.IG-IOES