

# INSTITUTO GEOGRAFICO Y CATASTRAL

## Observatorio Sismológico de MALAGA

### RESUMEN MENSUAL DE LAS OBSERVACIONES SISMOLOGICAS

Mes de JULIO de 1968

Hoja           

#### CONSTANTES

Sismógrafo	Componente	Masa — Kgs.	Período — To.	Ampliación — V	Rozamiento — $\frac{r}{To^2}$	Amortiguamiento — S
L = 36° 43' 39" N. M = 4° 24' 40" W. Gr. a = 60°3 m. g = 9.799 Caliza triásica.	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		
	W 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	DIA	FASES	Compo- nente	HORA	PERIODO	AMPLT. B.	Dil. o Comp.	Distª y Grados	OBSERVACIONES
778	3	iLr	ZL	10-08-44	24				Oceano Atlántico Nor- te. 59°4 N. 30°4 W. H= 09-55-27 h= 33 Km. Mag= 4,7 (CGS)(USCGS)
779	3	eL	EL	15-18-40	26				
780	4	iLr	ZL	08-04-00	30				Islas Kuriles. 43°9 N. 147°2 E. H= 07-12-24,2 h= 80 Km. Mag= 5,0 (CGS)(USCGS)
781	4	ePg iSg	ZS ES	10-40-38 56,4		0,6 2,7		156 Km.	
782	4	iLq iLr	NL ZL	13-33-30 40-48	60 40				
783	4	iPg iSg	ZS ZS	18-25-49,3 50,8		0,3 11,5		D. 12 Km.	
784	4	iP iPP (iPPP) iS iSS iLr	ZL ZL ZL EL NL ZL	21-52-48 53-04 53-24 56-48 57-20 58-50				C. 2.460 22°1	Sur de Grecia. 37°8 N. 23°2 E. H= 21-47-55,6 h= 33 Km. Mag= 5,3 (CGS) (USCGS) Costa Oriental del Peloponeso. 100 ca- sas dañadas. 37°6 N. 23°2 E. H= 21-47-49 h=MLV= 5,9 (Moxa) ML= 5,0 (Atenas) (BCIS)
785	4	iPn iPg iSg	ZS NS ES	21-59-47,4 59-50,0 22-00-02,5	0,4 (0,3)	4,0 63,0		D. 130 1°18	Mar de Alborán. 35°6 N. 3°8 W. H= 21-59-22,5 h= 33 Km. Mag= (4,2) (LCSS-Madrid)
786	5	iP eS ePS iLq	ZS EL EL EL	00-58-06,5 01-08-38 01-09-35 25-30				D.	Sur de California. 34°1 N. 119°7 W. H= 00-45-17,2 h= 6 Km. Mag= 5,7 (CGS)(USCGS)
787	5	ePn iSg	ZS ES	02-28-22 38	0,3	4,0		135 1°22	Mar de Alborán. Réplica del IV-4 de Julio. H= 02-27-56,5 (LCSS-Madrid)
788	5	iLr	ZL	03-05-00	36				Sur de isla Sala y Gómez. 35°8 S. 103°7 W. H= 02-09-23 h= 33 Km. Mag= 4,4 (CGS) (USCGS)

Núm. de Orden	DIA	FASES	Compo- nente	HORA	PERIODO	AMPLT.	Dil. o Comp.	Distª. y Grados	OBSERVACIONES
789	5	iP iPP iPPP iSKS iS iPS iPPS iSS iSSS iLq iLr	ZS-L ZL ZL EL EL NL ZL EL EL EL ZL	11-41-51 45-51 48-12 52-22 53-14 54-54 55-50 12-00-22 03-42 12-00 15-30	1.0	1,0	D.	10.870 97°8	Sentido en el area de Tokio. 38°5 N. 142°0 E. H= 11-28-12,6 h= 43 Km. Mag= 6,3-5,9 (CGS) (USCGS)
790	6	eL	EL	13-52-16	20				
791	6	iLr	ZL	14-44-46	20				Sur de California. 41°0 N. 117°4 W. H= 14-02-42,0 h= 33 Km. Mag= 5,1 (CGS) (USCGS)
792	6	iL	ZL	16-52-00	22				
793	6	iLr	ZL	18-06-00	30				Islas Filipinas 9°8 N. 126°4 E. H= 17-23-55,8 h= 24 Km. Mag= 5,1 (CGS) (USCGS)
794	6	iL	NL	18-23-50	32				
795	6	iP iPP iLr	ZS ZS-L ZL	19-48-06 50-27,5 20-36-00	0,9 46	2,0			Región Islas Aroc. 6°4 S. 133°8 E. H= 19-28-55.3 h= 27 Km. Mag= 5,7 (CGS) (USCGS)
796	7	iP	ZS	01-22-37,8				C.	Al S. de Alaska. 61°3 N. 147°3 W. H= 01-10-29,5 h= 14 Km. Mag= 4,8 (CGS) (USCGS)
797	7	iLr	ZL	06-38-50	44				Cresta al Oeste de Chile. 41°4 S. 88°3 W. H= 05-46-27,3 h= 33 Km. Mag= 5,6-4,5 (CGS) (USCGS)
798	7	iLr	ZL	14-09-00	36				Al Este de la Costa de Honshu (Japón). 39°3 N. 142°9 E. H= 13-16-14,2 h= 24 Km. Mag= 5,1 (CGS) (USCGS)
799	7	iPg eSg	ZS ZS	14-28-31 34	0,3	3,5			

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

Núm. de Orden	DIA	FASES	Compo- nente	HORA	PERIODO	AMPLT. B.	Dil. ó Comp.	Distª. y Grados	OBSERVACIONES
800	7	iP' iP'2 ePP e iSS iLr	ZS ZS ZS ZL EL ZL	14-43-37,7 44-27,5 48-13,5 53-50 15-08-42 42-00					C. Región Islas Tonga. 22°2 S. 175°1 W. H= 14-23-33,6 h= 35 Km. Mag= 5,3 (CGS) (USCGS)
801	7	iP	ZS	14-46-20,8					D. Sur de California. 34°2 N. 119°8 W. H= 14-33-31 h= 13 Km. Mag= 4,6 (CGS) (USCGS)
802	7	iLr	ZL	17-49-36	36				Islas Filipinas. 9°8 N. 126°2 E. H= 16-50-31,0 h= 36 Km. Mag= 4,8 (CGS)(USCGS)
803	7	iLr	ZL	22-33-24	40				Mindanao (Filipinas) 9°6 N. 126°5 E. H= 21-34-07,8 h= 69 Km. Mag= 5.1 (CGS) (USCGS)
804	7	ePP eS iPS iSS iLr	ZL NL EL NL ZL	23-22-02 29-28 30-44 35-40 48-40					Fuera de la Costa de Méjico. 8°5 N. 103°3 W. H= 23-05-18,2 h= 33 Km. Mag= 5,6-5,0 (CGS) (USCGS)
805	8	iP iS iLr	ZS EL ZL	00-00-17 10-20 28-28		1,3 28	4,5		C. Norte del Perú. 5°8 S. 77°1 W. H= 23-48-08,2 h= 27 Km. Mag= 5,5 (CGS) (USCGS)
806	8	iPg	ZS	03-19-40					
807	8	iLr	ZL	04-45-30	30				Fuera de la Costa de Méjico. 8°6 N. 103°2 W. H= 04-01-49,0 h= 33 Km. Mag= 4,4 (CGS)(USCGS)
808	8	eiP'	ZS	12-29-26,5					Al Sur de las Islas Fiji. 22°2 S. 179°8 W. H= 12-09-28,4 h= 662 Km. Mag= 4.9 (CGS) (USCGS)
809	8	iP	ZS	13-24-05,8					D. S.E. de Uzbek URSS. Sentido en una ex- tensa area. 38°0 N. 67°6 E. H= 13-14-29,9 h= 28 Km. Mag= 5,2 (CGS) (USCGS)

Núm. de Orden	DIA	FASES	Compo- nente	HORA	PERIODO	AMPLT. B.	Dil. o Comp.	Dista. y Grados	OBSERVACIONES
810	8	iP ePP iLr	ZS ZS ZL	17-23-50 25-43 40-36		30	D.		Sur del Irán. 29°7 N. 51°1 E. H= 17-15-28,3 h= 44 Km. Mag= 5,1-4,9 (CGS) (USCGS)
811	8	iP iS iLr	ZS-L NL ZL	17-46-20 50-40 51-34		1,0 5,0 24	C.		Creta. 34°4 N. 25°2 E. H= 17-41-05°8 h= 33 Km. Mag= 5,3 (CGS) (USCGS) Sur de Creta. 34°7 N. 25°1 E. H= 17-41-09 MLH= 4,8 (Pruhoni- ce) (BCIS)
812	8	iL	EL	22-21-30		28			Región Islas Bonin. 28°8 N. 142°5 E. H= 21-24-48,3 h= 33 Km. Mag= 5,3 (CGS) (USCGS)
813	9	iL	EL	04-35-00		36			Al S. de Islas Marianas. 12°8 N. 144°1 E. H= 03-39-56,8 h= 8 Km. Mag= 4,7 (CGS) (USCGS) (HORA DUDOSA)
814	9	eP	ZS	15-06-07					Creta. 34°3 N. 25°3 E. H= 15-00-43,9 h= 22 Km. Mag= 4,6 (CGS) (USCGS) Sur de Creta. 34°2 N. 25°0 E. H= 15-00-42 m (BCIS)
815	10	ePP ePS ePPS iSS (iLq) iLr	ZL EL EL ZL ZL ZL	01-00 46 11-12 12-35 18-00 39-16 42-00		60 40			Oeste de Carolinas 10°5 N. 138°6 E. H= 00-40-45,9 h= 33 Km. Mag= 5,3-5,1 (CGS) (USCGS)
816	10	iPP ePPP eSKS iS ePS iSS iSSS iLq iLr	ZL ZL EL EL EL EL NL EL ZL	11-35-18 37-34 41-36 42-55 44-44 50-14 54-22 12-00-40 06-00		44 36			Cresta del Indico Medio. 36°8 S. 78°5 E. H= 11-16-44,6 h= 33 Km. Mag= 6,1-5,7 (CGS) (USCGS)
817	10	iPg iSg	ZS ES	18-44-19,4 20,2		0,25 4,5	C.	8 Km.	

Núm. de Orden	DIA	FASES	Compo- nente	HORA	PERIODO	AMPLT. B.	Dil. o Comp.	Distia. y Grados	OBSERVACIONES
818	10	iPP eS ePS iSS iSSS iLq iLr	ZL EL NL EL NL EL ZL	20-58-02 21-05-32 06-56 12-16 16-52 26-00 31-00		48 34		Fuera de la Costa de Honshu. (Japón). 40°2 N. 143°2 E. H= 20-40-31,2 h= 33 Km. Mag= 5,3 (CGS)(USCGS)	
819	11	iL	ZL	10-34-48	22				
820	11	iP iS iLr	ZS NS ZL	21-41-28,5 43-10,5 44-36	0,6 0,8 20	2,0 4,0	C. 990 8°9	Región Isla Madeira. 33°9 N. 15°5 W. H= 21-39-13,8 h= 38 Km. Mag= 4,4 (CGS)(USCGS)  Norte de Madeira. 34½ N. 16°0 W. H= 21-39-04 (BCIS)	
821	12	iP iPP ePPP iSKS iS iPS iPPS iSS iSSS iLq iLr	ZL ZL ZL NL EL NL NL NEL EL EL ZL	00-58-16 01-02-14 04-24 08-50 09-36 11-10 11-55 16-28 20-00 30-20 33-00		44 36	D. 10.775 96°9	Fuera de la Costa de Honshu (Japón). 39°5 N. 143°2 E. H= 00-44-36,5 h= 28 Km. Mag= 5,8-6,0 (CGS) (USCGS)	
822	12	eP iPP eSKS iS iSS iSSS iLq iLr	ZL ZL NL NL NL NL EL ZL	04-10-04 14-06 20-42 21-34 28-20 32-00 44-00 51-00		40 30		Fuera de la Costa de Honshu (Japón). 39°5 N. 143°2 E. H= 03-56-27,5 h= 26 Km. Mag= 5,5 (CGS)(USCGS)	
823	12	i(Sg)	ES	10-02-28	0,3	2,5			
824	12	iL	ZL	17-42-00	24				
825	12	iLr	ZL	22-55-30	22			Islas Kuriles. 48°1 N. 154°6 E. H= 22-01-08,6 h= 33 Km. Mag= 5,0 (CGS)(USCGS)	
826	13	eL	ZL	07-19-00	20				
827	13	iL	NL	07-41-00	60			Al Oeste de Nueva Guinea. 6°4 S. 149°7 E. H= 06-38-26,2 h= 36 Km. Mag= 5,1 (CGS)(USCGS)	
828	13	iPg iSg	ZS NES	09-58-08,5 09,8	0,3	3,5		13 Km.	
829	14	iL	ZL	04-45-00	28				
830	14	eL	ZL	06-24-00	24				

Núm. de Orden	DIA	FASES	Compo- nente	HORA	PERIODO	AMPLT. B.	Dil. o Comp.	Distª. y Grados	OBSERVACIONES
831	14	iL	ZL	08-34-28					Fuera de la Costa de Honshu (Japón).
832	14	ePP iLq iLr	ZL EL ZL	21-10-30 42-00 48-00		36 26			40°0 N. 144°2 E. H= 20-52-33,0 h= 43 Km. Mag= 4,3 (CGS) (USCGS)
833	15	iPg iSg	ZS ES	12-54-14 <del>21-6</del> 21,6		0,3 0,25	1,8 4,5	C.	65 Km.
834	16	iP	ZS	13-30-52,7		1,1	1,0	D.	Al Norte del Perú. 5°7 S. 77°2 W. H= 13-18-43,2 h= 27 Km. Mag= 5,0 (CGS) (USCGS)
835	16	iPg iSg	ZS ZNES	13-37-58 38-00		0.3	9,0		17 Km.
836	16	iL	EL	13-48-32		36			Fuera de la Costa de Méjico. 18°4 N. 106°6 W. H= 13-06-48 h= 33 Km. Mag= 4,3-4,1 (CGS) (USCGS)
837	16	iPg iSg	ZS NS	15-12-04 09		0,3	11,0	C.	40 Km.
838	16	iPg iSg	ZS ES	18-35-13 14,2		0,3	4,0 24,0	C.	10 Km.
839	16	iLr	ZL	18-39-20		40			Fuera de la Costa de Méjico. 18°7 N. 106°4 W. H= 17-57-50,3 h= 41 Km. Mag= 4,4-4,3 (CGS) (USCGS)
840	16	eP'2	ZS	21-45-39					Islas Nuevas Hébrid- das. 13°5 S. 167°1 E. H= 21-25-41,9 h= 215 Km. Mag= 4,4 (CGS)(USCGS)
841	17	iPg iSg	ZS NES	00-55-02 11,3		0,3	12,0	D.	80 Km.
842	17	iPg iSg	ZS ES	00-59-41 49,5		0,3	12,0	C.	72 Km.
843	17	iPg iSg	ZS ES	01-08-43,6 53		0,3	8,5	D.	80 Km.
844	17	ePP ePKS eSKS iPPS eSS iSSS	ZS ZL EL ZL EL EL	05-45-16 46-34 50-22 56-46 06-02-00 07-00					Timor. 8°8 S. 125°0 E. H= 05-24-15,6 h= 25 Km. Mag= 5,6-5,7 (CGS) (USCGS)

(Continúa)

Núm. de Orden	DIA	FASES	Compo- nente	HORA	PERIODO	AMPLT. B.	Dil. o Comp.	Distª. y Grados	OBSERVACIONES
844	17	iLq iLr	NL ZL	06-22-00 30-28	60 38			(Continuación).	
845	17	iP i	ZS ZS	06-34-54,5 35-00,8	1,1	3,0	C.	Al E. de Costa Rica 10 <sup>o</sup> 4 N. 83 <sup>o</sup> 4 W. H= 06-23-11,1 h= 19 Km. Mag= 5,1 (CGS) (USCGS)	
846	17	ePg iSg	ZS ES	10-45-46,5 54,5	0,5	1,7			
847	18	iLr	ZL	01-31-00	36			Almahera. 2 <sup>o</sup> 4 N. 128 <sup>o</sup> 3 E. H= 00-26-26,0 h= 69 Km. Mag= 5,5 (CGS) (USCGS)	
848	18	iL	EL	12-08-00	38			Al E. de la Costa de Honshu (Japón) 40 <sup>o</sup> 2 N. 143 <sup>o</sup> 6 E. H= 11-20-59,7 h= 37 Km. Mag= 4,5 (CGS) (USCGS)	
849	19	iP iPP iSKS iS iPS iPPS iSS iLr	ZL ZL EL EL EL EL EL ZL	05-09-38 13-14 19-55 20-42 21-44 22-18 27-08 41-24	44		C. 10.040 90 <sup>o</sup> 3	Región Islas Nigo- bar. 8 <sup>o</sup> 7 N. 93 <sup>o</sup> 6 E. H= 04-56-27,2 h= 33 Km. Mag= 5,5-5,3 (CGS) (USCGS)	
850	19	iLr	ZL	10-40-00	30			Islas Nuevas Hébrida- das. 13 <sup>o</sup> 0 S. 166 <sup>o</sup> 5 H= 09-21-04,8 E. h= 29 Km. Mag= 5,3-5,1 (CGS) (USCGS)	
851	29	ePg iSg	ZS ES	20-44-08,8 18	0,5	4,0		75 Km.	
852	24	ePg iSg	ZS ES	13-37-51 53	0,25	6,2		17 Km.	
853	27	iL	ZL	12-26-00	36				
854	27	ePg iSg	ZS NES	18-47-23 27,5	0,25	3,2		40 Km.	
855	27	ePg iSg	ZS NES	21-57-29,6 34,3	0,25	6,0		40 Km.	
856	28	ePg iSg	ZS ES	00-20-37 39	0,25	1,5		17 Km.	
857	28	ePg iSg	ZS ES	04-01-36 39	0,25	1,8		26 Km.	



Núm. de Orden	DIA	FASES	Compo- nente	HORA	PERIODO	AMPLT. B.	Dil. o Comp.	Distª. y Grados	OBSERVACIONES
858	28	iLr	ZL	04-13-00	24				Islas Aleutianas. 52°8 N. 167°2 W. H= 03-24-35,8 h= 33 Km. Mag= 4,5 (CGS)(USCGS)
859	28	eP' iP'2 iPP iSS iLr	ZS ZS ZL EL ZL	11-18-39,5 19-31 23-26 43-45 12-21-00	22				Islas Tonga. 22°5 S. 174°7 W. H= 10-58-25,7 h= 33 Km. Mag= 5,2-5,0 (CGS) (USCGS)
860	28	iPg iSg	ZS NES	14-00-49,7 54,2	0,25	1,5 5,0		40 Km.	
861	28	ePg iSg	ZS NES	15-38-25,3 30	0,25	4,0		40 Km.	
862	28	eL	ZL	16-51-12	30				
863	28	iP iLr	ZS ZL	18-48-17,8 19-14-26	1,1 30	2,3	D.		Norte del Perú. 5°6 S. 76°9 W. H= 18-36-10,3 h= 46 Km. Mag= 5,0 (CGS)(USCGS)
864	28	iP i(PP) iSKS iS iPS i(PPS) iSS iSSS iLr	ZL-S ZL NL NEL ZNL NL NL NL ZL	21-25-28 29-20 35-52 36-11 37-16 38-12 41-50 45-26 54-30	0,8 44	1,5	D. 9.790 88°		Islas Komandorsky. 55°4 N. 166°6 E. H= 21-12-38,1 h= 27 Km. Mag= 5,8-5,4 (CGS) (USCGS)
865	29	iP iLr	ZS ZL	06-09-26,5 38-00	1,0 34	1,8	C.		Al Norte de Chile. 19°2 S. 69°8 W. H= 05-57-05,9 h= 71 Km. Mag= 5,2 (CGS)(USCGS)
866	29	eL	ZL	07-15-28	32				
867	29	eIP i iLr	ZS ZS ZL	10-06-17,8 27,3 33-00	34		D.		Cerca de la costa de Oaxaca (Méjico). 15°1 N. 94°0 W. H= 09-54-04,9 h= 43 Km. Mag= 5,1-5,0 (CGS) (USCGS)
868	29	iP' i iP'2 i iPP i i iPPS iSS iSSS iLr	ZL ZL ZS ZL ZL ZL ZL ZL EL ZL ZL	11-32-00 32-30 32-54 33-24 36-36 37-02 41-00 50-20 57-10 12-03-16 32-14	28				Región Islas Tonga. 22°5 S. 175°0 W. H= 11-11-59,5 h= 33 Km. Mag= 6,0-5,6 (CGS) (USCGS)

Archivo Nacional de Datos Geofísicos. I.G.N. www.ign.es

Núm. de Orden	DIA	FASES	Compo- nente	HORA	PERIODO	AMPLT. B.	Dil. °	Distª. y Grados	OBSERVACIONES
869	29	eP'2	ZS	12-40-39					Islas Tonga. 22°4 S. 174°9 W. H= 12-19-46,6 h= 33 Km. Mag= 5,3 (CGS) (USCGS)
870	29	iLr	ZL	14-38-00	48				Región Nueva Irlanda 3°2 S. 150°6 E. H= 13-30-31,9 h= 28 Km. Mag= 5,7-5,4 (CGS) (USCGS)
871	29	iPg	ZS	15-28-43	0,4	28,0	D.		Explosión.
872	29	iPg	ZS	18-07-46,2	0,3	19,0			idem.
873	29	iPn iPg iSg	ZS ZS ES	18-11-17 11-20 11-48	0,5	16,0	C. 224 2°02		Estrecho de Gihral- tar. 35°7 N. 24°0 W. H= 18-10-45,0 h= 26 Km. Mag= 3,9 (CGS)(USCGS)  Frontera Argelia-Ma- rrocos. 35° 0 N. 13/4 W. H= 18-10-36 (BCIS) Mar Mediterraneo. 35°6 N. 2°2 W. H= 18-10-41,5 h= 33 Km. Mag= 4,9 (LCSS-Madrid)
874	30	iP' iPP iPPP iPS iPPS iSS iSSS iLq iLr	ZS ZS-L ZL NL ZL NL EL EL ZL	00-11-19,2 13-15 15-54 23-12 25-00 30-32 35-12 44-30 54-00	1,0	2,5	C.		Al W. de Nueva Gui- nea. 0°2 S. 133°4 E. H= 23-52-15,0 h= 12-Km. Mag= 6,0-6,1 (CGS) (USCGS)
875	30	iP' iP'2 iPP iPPS iSS iLr	ZL ZL ZL ZL EL ZL	04-30-16 31-07 34-50 48-36 55-22 05-32-00	28		D.		Islas Tonga. 22°4 S. 175°W. H= 04-10-12,1 h= 33 Km. Mag= 5,7-5,3 (CGS) (USCGS)
876	30	iPg	ZS	18-21-03,5	0,3	40,5			Explosión.
877	30	iLr	ZL	18-26-00	32				Al E. del Japón. 44°1 N. 148°8 E. H= 17-34-29,0 h= 35 Km. Mag= 5,2 (CGS)(USCGS)
878	30	iP i iPP iS iPS	ZS-L NS ZL NL EL	20-51-07,3 51-19 54-24 21-01-29 02-26			C.		Cerca de la costa Norte del Perú. 6°7 S. 80°5 W. H= 20-38-42,0 h= 37 Km. Mag= 6,4-5,8 (CGS) (USCGS)

(Continúa)

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

(Continuación)

878	30	iPPS	NL	21-03-26					
		iS	EL	07-26					
		iSSS	ZL	10-25					
		iLq	NL	16-30	44				
		iLr	ZL	20-00	30				
		M	ZL	32-00	16	18,0			
879	31	iL	EL	02-25-00	40				Al E. del Japón. 40°3' N. 144°0' E. H= 01-37-24,1 h= 33 Km. Mag= 4,6 (CGS) (USCGS)
880	31	eLr	ZL	07-30-34	22				
881	31	iLr	ZL	15-09-32	36				Islas Kermadec. 31°5' S. 178°1' W. H= 13-46-00,1 h= 33 Km. Mag= 4,7 (CGS) (USCGS)
882	31	iP	ZS	19-34-58,3	1,0	0,8	D.		Este del Mediterrá- neo. 35°5' N. 28° E. H= 19-29-26,7 h= 27 Km. Mag= 4,8 (CGS) (USCGS)
		iS	NL	39-44					
		iSS	EL	40-18					
		iLr	ZL	42-48	22				Mar Mediterráneo. Al Sur de Rodas. 35°5' N. 28°0' E. H= 19-29-28 h= 33 Km. (BCIS)
883	31	iLr	ZL	20-42-00	36				

María del Carmen Sola,

FERNANDO GRANDA,