

Observaciones fotográficas de pequeños planetas

por

Rafael Carrasco

Posiciones aproximadas

1935	T. U.	PLANETA	Equin. 1935,0			O - C	
			α	δ	m	'	
Agosto	19,97	433 Eros	h m o ' /		m	'	
			21 47,4	— 2 28	0	0	
»	20,96	433 Eros	21 45,5	— 2 27	0	0	
»	»	252 Clementina	21 47,8	— 0 13	+ 0,5	0	
»	»	518 Halawe	21 58,2	— 0 27	+ 3,2	+ 12	
»	21,94	433 Eros	21 43,7	— 2 27	0	0	
»	»	252 Clementina	21 46,9	— 0 17	+ 0,6	+ 2	
»	»	518 Halawe	21 57,5	— 0 33	+ 3,2	+ 13	
»	21,98	325 Heidelberga	22 48,4	— 9 51	+ 0,8	+ 9	
»	»	1935 SQ	22 31,1	— 9 29	—	— ⁽¹⁾	
»	22,03	437 Rhodia	23 11,2	+ 11 20	— 3,5	— 19	
»	»	500 Selinur	23 21,3	+ 10 28	+ 1,6	+ 11	
»	»	1189 Terentia	23 21,4	+ 11 24	(— 8,3	— 55)	
»	23,91	433 Eros	21 40,1	— 2 26	0	0	
»	»	252 Clementina	21 45,5	— 0 29	+ 0,6	+ 1	
»	»	518 Halawe	21 55,9	— 0 48	+ 3,0	+ 13	
»	23,95	325 Heidelberga	22 46,9	— 9 56	+ 0,8	+ 9	
»	24,01	437 Rhodia	23 9,9	+ 11 23	— 3,6	— 19	
»	»	500 Selinur	23 19,9	+ 10 33	+ 1,6	+ 11	
»	»	1189 Terentia	23 20,1	+ 11 25	(— 8,3	— 55)	
»	24,91	171 Ophelia	21 49,1	— 15 51	+ 0,3	+ 2	
»	»	720 Bohlinia	21 51,0	— 16 37	— 0,7	— 2	
»	24,95	246 Asporina	22 45,8	— 5 7	+ 1,0	+ 5	
»	»	606 Brangane	22 49,4	— 1 56	— 0,3	+ 1	
»	»	586 Thekla	22 52,6	— 4 47	+ 0,6	+ 4	
»	»	174 Phaedra	23 5,2	— 1 19	+ 0,3	+ 1	
»	25,00	1057 Wanda	23 24,2	+ 2 49	(— 11,5	— 71)	
»	»	395 Delia	23 26,0	+ 1 56	(— 0	— 2)	
»	»	1058 (1925 MA)	23 27,6	+ 4 0	(— 10,4	— 57)	

(1) Imagen dudosa.

1935	T. U.	PLANETA	Equin. 1935,0			O - C
			α	δ		
			h	m	o	m
Agosto	25,00	514 Armida	23	30,8	+ 2 54	(+ 0,3 + 2)
»	»	313 Chaldaea	23	33,8	+ 0 57	(- 3,5 - 12)
»	»	1935 QB	23	36,2	+ 4 11	- -
»	26,91	171 Ophelia	21	47,7	- 16 0	+ 0,3 + 1
»	»	720 Bohlinia	21	49,4	- 16 46	- 0,7 - 3
»	26,96	246 Asporina	22	44,4	- 5 29	+ 1,0 + 4
»	»	606 Brangane	22	47,4	- 1 53	- 0,3 + 1
»	»	586 Thekla	22	51,2	- 4 55	+ 0,6 + 4
»	»	174 Phaedra	23	3,4	- 1 21	+ 0,3 + 1
»	27,01	1057 Wanda	23	23,1	+ 2 45	- 11,5 - 71
»	»	395 Delia	23	24,6	+ 1 49	0 - 1
»	»	1058 (1925 MA)	23	26,3	+ 3 51	- 10,4 - 56
»	»	514 Armida	23	29,5	+ 2 49	+ 0,4 + 3
»	»	313 Chaldaea	23	32,6	+ 0 41	- 3,3 - 12
»	»	1935 QB	23	35,1	+ 3 54	- -
»	29,01	1146 Biarmia	23	18,0	+ 16 55	0 - 2
»	»	1177 Gonnessia	23	21,3	+ 18 17	+ 0,6 + 5 ⁽¹⁾
»	»	466 Tisiphone	23	1,2	+ 17 40	- 7,5 - 83
»	»	266 Alirfe	23	2,4	+ 16 32	- 10,2 - 44
»	29,91	760 Massinga	22	3,9	- 12 57	- 0,9 - 8
»	»	5 Astraea	22	17,7	- 12 19	+ 1,0 + 2
»	»	47 Aglaja	22	21,2	- 14 50	- 3,8 - 26
»	29,95	1146 Biarmia	23	17,4	+ 16 49	+ 0,1 - 2
»	»	1177 Gonnessia	23	20,7	+ 18 15	+ 0,6 + 5 ⁽¹⁾
»	»	466 Tisiphone	23	0,5	+ 17 40	- 7,5 - 83
»	»	266 Aline	23	1,7	+ 16 29	- 10,2 - 44
»	30,01	327 Columbia	23	5,3	- 9 0	- 1,5 - 11 ⁽²⁾
»	»	671 Carnegia	23	11,9	- 9 24	- 1,7 - 14
»	»	534 Nassovia	23	19,8	- 9 25	- 3,9 - 18
»	»	104 Klymene	23	20,4	- 8 15	+ 1,2 + 8
»	30,92	760 Massinga	22	3,1	- 12 59	- 0,9 - 8
»	»	5 Astraea	22	16,9	- 12 25	+ 1,0 + 2
»	»	47 Aglaja	22	20,3	- 14 53	- 3,8 - 26
»	30,96	384 Burdigala	22	37,0	- 17 59	- 1,6 - 9
»	»	148 Gallia	22	40,5	- 17 26	- 3,3 - 3
»	31,01	327 Columbia	23	4,4	- 9 3	- 1,5 - 11
»	»	671 Carnegia	23	11,1	- 9 27	- 1,7 - 14
»	»	534 Nassovia	23	19,1	- 9 31	- 3,9 - 19

⁽¹⁾ R. I. 1208.

⁽²⁾ R. I. 1202.

1935	T. U.	PLANETA	Equin. 1935,0			O - C	
			α	δ	m		
			h m	o'			
Agosto	31,01	104 Klymene.....	23 19,7	- 8 19	+ 1,2	+ 8	
»	31,91	640 Brambilla.....	21 54,3	+ 7 52	- 0,1	- 1 (1)	
»	31,95	384 Burdigala.....	22 36,1	- 18 3	- 1,6	- 9	
»	»	148 Gallia.....	22 39,8	- 17 43	- 3,3	- 3	
Septiembre..	1,00	4 Vesta.....	23 23,5	- 15 33	+ 0,1	- 1	
»	»	1063 Aquilegia.....	23 23,7	- 14 15	- 0,2	- 1	
»	»	638 Moira	23 23,7	- 14 59	+ 5,1	+ 28 (2)	
»	2,90	640 Brambilla.....	21 52,9	+ 7 44	- 0,1	0 (1)	
»	3,00	4 Vesta.....	23 21,3	- 15 49	0	- 1	
»	»	1063 Aquilegia.....	23 21,9	- 14 30	- 0,2	- 1	
»	»	638 Moira.....	23 22,0	- 15 12	+ 5,2	+ 27 (2)	
»	19,90	175 Andromache ..	23 31,5	- 5 59	- 0,8	- 6 (5)	
»	»	431 Nephela	23 42,3	- 4 47	- 12,1	- 84	
»	»	492 Gismonda.....	23 47,8	- 3 36	+ 2,1	+ 14	
»	19,96	96 Aegle.....	1 28,8	+ 29 20	(- 0,5	+ 1)	
»	»	778 Theobalda.....	1 42,3	+ 28 13	(+ 3,3	+ 30)	
»	»	989 Schwassmannia? ..	1 40,8	+ 30 49	(- 0,2	- 8) (4)	
»	20,91	431 Nephela	23 41,5	- 4 52	- 12,1	- 84	
»	»	492 Gismonda.....	23 47,1	- 3 40	+ 2,1	+ 14	
»	20,96	96 Aegle.....	1 28,1	+ 29 22	(- 0,5	+ 1)	
»	»	778 Theobalda.....	1 41,7	+ 28 18	(+ 3,3	+ 30)	
»	»	989 Schwassmannia? ..	1 40,2	+ 30 48	(- 0,3	- 7) (4)	
»	22,86	1062 (1925 TD).....	23 45,6	+ 0 53	+ 0,2	+ 3	
»	»	224 Oceana.....	23 50,2	- 0 11	- 1,2	- 6	
»	»	482 Petrina.....	23 57,9	+ 0 6	- 5,9	- 17	
»	22,90	694 Ekard.....	0 43,2	+ 28 22	- 3,6	- 5	
»	23,86	1062 (1925 TD).....	23 44,8	+ 0 50	+ 0,2	+ 3	
»	»	224 Oceana.....	23 49,3	- 0 14	- 1,2	- 6	
»	»	482 Petrina.....	23 57,2	- 0 3	- 5,9	- 17	
»	23,90	694 Ekard	0 42,7	+ 28 11	- 3,6	- 5	
»	23,95	1935 SM.....	1 0,4	+ 8 21	-	-	
»	»	571 Dulcinea.....	1 3,3	+ 7 46	- 3,0	- 20	
»	»	708 Raphaela.....	1 4,8	+ 8 30	0	0	
»	»	658 Asteria.....	1 6,0	+ 7 53	- 0,3	- 1	

(1) R. I. 1176.

(2) Mag.: 12,5.

(3) Muy mala imagen.

(4) Imágenes dudosas.

(5) R. I. 1208.

1935	T. U.	PLANETA	Equin. 1935,0			O - C	
			α	δ			
			h m	° ' "	m		
Septiembre...	24,88	394 Arduina.....	0 16,1	- 9 52	- 4,0	- 28	
" ...	24,92	108 Hecuba.....	1 38,7	+ 15 15	+ 0,5	+ 1	
" ...	"	35 Leukothea	1 38,8	+ 15 23	0	+ 1	
" ...	24,99	571 Dulcinea.....	1 2,5	+ 7 47	- 3,0	- 26	
" ...	"	708 Raphaela	1 4,0	+ 8 27	0	0	
" ...	"	658 Asteria.....	1 5,3	+ 7 51	- 0,3	0	
" ...	25,90	394 Arduina.....	0 15,3	- 9 55	- 4,0	- 28	
" ...	25,94	108 Hecuba.....	1 38,0	+ 13 13	+ 0,6	+ 1	
" ...	"	35 Leukothea	1 38,2	+ 15 21	+ 0,1	+ 1	
" ...	25,97	1249 (1932 VB).....	1 1,3	+ 15 3	- 0,3	- 2	
" ...	"	803 Picka.....	1 1,9	+ 17 54	+ 0,1	+ 1	
" ...	"	399 Persephone	1 6,9	+ 16 50	- 0,4	- 7	
" ...	26,89	430 Hybris	0 14,9	+ 25 49	+ 6,8	+ 32	
" ...	27,93	430 Hybris	0 14,2	+ 25 43	+ 6,8	+ 33	
" ...	27,99	1249 (1932 VB).....	0 59,5	+ 14 52	- 0,3	- 3	
" ...	"	803 Picka.....	1 0,5	+ 17 45	+ 0,1	+ 1	
" ...	"	399 Persephone	1 5,3	+ 16 52	- 0,4	- 7	
" ...	30,88	430 Hybris	0 11,7	+ 25 23	+ 6,8	+ 36	
" ...	30,96	447 Valentine	1 10,2	+ 0 36	+ 0,1	- 1	
" ...	"	110 Lydia	1 12,7	+ 0 20	- 3,7	- 25	
" ...	"	1935 TA.....	1 15,2	- 0 45	-	-	
Octubre ...	2,91	430 Hybris.....	0 10,1	+ 25 7	+ 6,8	+ 35	
" ...	2,97	447 Valentine.....	1 8,7	+ 0 29	+ 0,1	0	
" ...	"	110 Lydia	1 11,0	+ 0 13	- 3,7	- 25	
" ...	"	1935 TA.....	1 14,1	- 0 45	-	-	
" ...	3,00	477 Italia.....	1 57,9	+ 13 57	- 0,3	- 1	
" ...	"	374 Burgundia	2 7,1	+ 16 2	(- 1,3 - 8)		
" ...	"	263 Dresda.....	2 13,3	+ 13 49	(0 - 1)		
" ...	4,95	477 Italia.....	1 56,2	+ 13 56	- 0,4	0	
" ...	"	374 Burgundia	2 5,8	+ 15 51	- 1,3	- 8	
" ...	"	263 Dresda.....	2 12,1	+ 13 41	+ 0,1	- 1	
" ...	19,95	17 Thetis.....	2 14,4	+ 4 3	+ 0,1	0	
" ...	"	548 Kressida.....	2 20,6	+ 5 46	+ 0,1	0 (1)	
" ...	"	159 Aemilia.....	2 28,7	+ 5 17	+ 0,4	0	
" ...	"	530 Turandot.....	2 39,2	+ 2 13	+ 0,8	+ 3	
" ...	22,87	335 Roberta.....	1 44,6	+ 3 1	- 0,5	- 1	

(1) R. I. 1214.

1935	T. U.	PLANETA	Equiu. 1935,0		O - C	
			α	δ	m	$'$
Octubre	22,90	548 Kressida	2 18,0	+ 5 32	+ 0,1	0 ⁽¹⁾
»	23,99	131 Vala	3 40,4	+ 17 0	(+ 2,1 + 13)	
»	»	118 Peitho	3 45,6	+ 19 12	(- 0,9 + 1)	
»	»	416 Vaticana	3 46,7	+ 17 11	(- 2,1 - 8)	
»	24,89	103 Hera	3 6,8	+ 8 41	+ 0,3 + 1	
»	»	513 Centesima	3 12,6	+ 8 37	+ 4,8 + 3	
»	»	113 Amalthea	3 37,8	+ 11 28	+ 0,3 0	
»	24,93	10 Hygiea	2 10,4	+ 18 29	+ 0,1 + 1	
»	»	209 Dido	2 19,9	+ 20 15	+ 0,3 + 3	
»	24,99	118 Peitho	3 44,9	+ 19 15	(- 0,9 + 2)	
»	»	416 Vaticana	3 46,0	+ 17 10	(- 2,0 - 9)	
»	25,90	17 Thetis	2 8,9	+ 3 32	+ 0,1 0	
»	»	548 Kressida	2 15,2	+ 5 18	+ 0,1 0 ⁽¹⁾	
»	»	159 Aemilia	2 24,2	+ 4 48	+ 0,4 0	
»	26,92	17 Thetis	2 7,9	+ 3 27	+ 0,1 0	
»	»	548 Kressida	2 14,3	+ 5 14	+ 0,1 0 ⁽¹⁾	
»	»	159 Aemilia	2 23,4	+ 4 44	+ 0,4 0	
»	26,95	103 Hera	3 5,1	+ 8 31	+ 0,2 0	
»	»	513 Centesima	3 11,2	+ 8 23	+ 4,8 + 3	
»	26,99	10 Hygiea	2 8,8	+ 18 20	+ 0,1 0	
»	»	209 Dido	2 18,2	+ 20 10	+ 0,3 + 3	
»	28,90	17 Thetis	2 6,0	+ 3 17	+ 0,1 0	
»	»	548 Kressida	2 12,4	+ 5 5	+ 0,1 0 ⁽¹⁾	
»	»	159 Aemilia	2 21,9	+ 4 35	+ 0,4 0	
»	28,94	3 Juno	1 53,5	- 5 24	+ 0,2 0	
»	»	560 Delila	1 54,1	- 2 26	- 3,9 - 25	
»	29,00	1935 UB	3 28,3	+ 17 37	- -	
»	»	358 Apollonia	3 31,1	+ 14 15	+ 1,5 + 3	
»	»	567 Eleutheria	3 31,8	+ 16 39	- 9,8 - 55	
»	»	131 Vala	3 36,2	+ 16 53	+ 2,1 + 13	
»	»	118 Peitho	3 42,0	+ 19 27	- 0,7 0	
»	»	416 Vaticana	3 42,8	+ 17 9	- 2,0 - 9	
»	29,92	477 Italia	1 31,0	+ 13 6	- 0,6 - 2	
»	»	374 Burgundia	1 46,5	+ 13 2	- 1,2 - 9	
»	»	263 Dresda	1 52,8	+ 11 47	+ 0,2 + 2	

(1) R. I. 1214.

1935	T. U.	PLANETA	Equin. 1935,			O—C				
			α	δ						
			h	m	o	'	m	'		
Octubre	29,96	3 Juno.....	1	52,9	—	5	34	+	0,2	0
»	»	560 Delila.....	1	53,2	—	2	29	—	3,9	— 25
»	30,01	358 Apollonia.....	3	30,4	+	14	10	+	1,6	+ 3
»	»	301 Bavaria.....	3	31,2	+	11	35	—	1,7	— 6
»	»	113 Amalthea.....	3	33,6	+	11	8	+	0,1	0
»	30,92	477 Italia.....	1	30,1	+	13	3	—	0,6	— 2
»	»	374 Burgundia.....	1	45,6	+	12	55	—	1,3	— 9
»	»	263 Dresda.....	1	52,0	+	11	42	+	0,2	+ 2
»	30,96	980 Anacostia.....	2	40,6	+	40	46	—	3,4	— 6
Noviembre... ..	4,94	980 Anacostia.....	2	35,4	+	40	12	—	3,4	— 7
»	6,99	358 Apollonia.....	3	24,2	+	13	35	+	1,5	+ 3
»	»	113 Amalthea.....	3	26,2	+	10	37	+	0,1	0
»	26,99	877 Walküre.....	4	10,2	+	14	38	+	0,6	+ 2
»	»	1264 (1933 HG).....	4	21,2	+	14	43	+	3,7	— 16
»	»	16 Psyche.....	4	34,1	+	17	3	+	0,3	+ 4
»	»	429 Lotis.....	4	35,9	+	14	30	—	2,1	0 (1)
»	»	146 Lucina.....	4	39,7	+	16	34	—	0,4	— 4
»	27,03	139 Juewa.....	4	41,5	+	37	59	—	1,4	— 6
»	»	599 Luisa.....	4	57,3	+	34	58	—	1,4	+ 11 (2)
»	»	366 Vincentina.....	5	7,7	+	38	2	—	1,4	— 1
»	27,90	1052 Belgica.....	3	32,2	+	12	49	—	1,1	— 5
»	»	1054 Forsytia.....	3	36,3	+	10	51	—	2,3	— 12
»	»	751 Faïna.....	3	41,9	+	10	6	—	2,1	— 13
»	27,96	877 Walküre.....	4	9,2	+	14	37	+	0,6	+ 2
»	»	1264 (1933 HG).....	4	20,3	+	14	36	+	3,7	— 15
»	»	16 Psyche.....	4	33,3	+	17	0	+	0,3	+ 3
»	»	429 Lotis.....	4	35,0	+	14	24	—	2,1	0 (1)
»	»	146 Lucina.....	4	38,7	+	16	36	—	0,4	— 4
»	28,89	1052 Belgica.....	3	31,2	+	12	50	—	1,1	— 5
»	»	1054 Forsytia.....	3	35,4	+	10	53	—	2,3	— 12
»	»	751 Faïna.....	3	40,8	+	10	12	—	2,1	— 13
»	28,99	798 Ruth.....	5	16,1	+	14	26	—	1,4	0
»	»	931 Whitemora.....	5	24,5	+	11	23	+	4,2	+ 16
»	»	205 Martha.....	5	27,3	+	11	44	—	0,1	— 4
»	»	48 Doris.....	5	33,2	+	13	58	+	5,0	0
»	29,03	139 Juewa.....	4	39,2	+	38	1	—	1,4	— 6

(1) R. I. 1279.

(2) R. I. 1234.

1935	T. U.	PLANETA	Equin. 1935,0			O - C				
			α	δ						
			h	m	o	'	m	'		
Noviembre...	29,03	599 Luisa.....	4	54,9	+	35	7	-	1,5	+ 11 (1)
» ...	»	366 Vincentina.....	5	5,8	+	38	3	-	1,4	- 1
» ...	29,90	813 Baumeia.....	3	23,8	+	20	7	-	1,5	- 12
» ...	»	83 Beatrix.....	3	25,7	+	23	5	-	0,5	- 3
» ...	»	178 Belisana.....	3	26,4	+	19	12		0	0
» ...	29,94	438 Zeuxo.....	4	30,8	+	25	50	-	4,6	- 14
» ...	»	1935 WB (nuevo).....	4	31,7	+	25	39		-	- (2)
» ...	»	401 Ottilia.....	4	32,8	+	26	19	+	0,8	+ 3
» ...	»	180 Garumna.....	4	34,7	+	23	22	-	0,7	- 2
Diciembre ...	16,90	792 Metcalfia.....	5	14,7	+	24	10	+	0,3	+ 5 (3)
» ...	»	112 Iphigenia.....	5	15,0	+	26	53	-	3,1	- 6 (3)
» ...	»	1935 YA (nuevo).....	5	26,8	+	25	5		-	- (4)
» ...	»	425 Cornelia.....	5	32,8	+	25	40	+	2,4	+ 7
» ...	»	371 Bohemia.....	5	40,3	+	27	2	-	1,7	+ 2
» ...	16,95	782 Montefiore.....	5	28,5	+	25	4	-	0,4	0
» ...	»	507 Laodica.....	6	40,0	+	28	12	+	0,5	- 5
» ...	16,99	123 Brunhild.....	7	10,1	+	28	4		0	0
» ...	»	408 Fama.....	7	15,2	+	27	2	-	0,1	+ 1
» ...	»	1935 YD (nuevo).....	7	7,7	+	26	46		-	- (5)
» ...	30,88	112 Iphigenia.....	5	0,5	+	26	21	-	3,1	- 7
» ...	»	792 Metcalfia.....	5	1,2	+	22	51	+	0,2	- 5
» ...	»	1935 YA.....	5	13,0	+	23	49		-	-
» ...	»	425 Cornelia.....	5	19,4	+	25	43	+	2,3	+ 7
» ...	»	371 Bohemia.....	5	26,2	+	26	20	-	1,6	+ 1
» ...	30,94	112 Iphigenia.....	5	0,5	+	26	21	-	3,1	- 7
» ...	»	792 Metcalfia.....	5	1,2	+	22	51	+	0,2	- 5
» ...	»	1935 YA.....	5	12,9	+	23	48		-	-
» ...	»	425 Cornelia.....	5	19,4	+	25	43	+	2,3	+ 7
» ...	31,03	123 Brunhild.....	6	56,0	+	27	54		0	0
» ...	»	408 Fama.....	7	2,4	+	26	47	-	0,2	+ 1

(1) R. I. 1234.

(2) Mag. < 13; mov.: - 0,9 + 3.

(3) En el borde de la placa.

(4) Mag. = 13,2; mov.: - 1,0; - 5.

(5) Mag. 13,6; mov.: - 0,9 + 2.