

I PARTE

OBSERVACIONES DE PLANETITAS REALIZADAS DURANTE EL AÑO 1952

por MIGUEL ITZIGSOHN

La tabla de resultados que se da a continuación ha sido dispuesta dando en primer término y según su secuencia los asteroides numerados, luego los que aún no reunían los requisitos para su catalogación y por último los no identificados.

Las posiciones se calcularon utilizando por lo general cinco estrellas del catálogo que se indica en la última columna mediante una compensación simplificada.

Las mediciones efectuadas en una máquina Hilguer se hicieron a cuatro posiciones a 90° . Las estrellas se leyeron dos veces en cada una de las posiciones y cuatro veces el asteroide.

En la columna "O-C" se indica el residuo más próximo a la oposición; en casos en que éstos resultaron apreciables se prefirió indicar el ΔM_o , que representa el valor de α de la observación y la diferencia que queda en δ .

Los O-C se refieren a las efemérides de ITA, excepto en los casos indicados con (1), en que se tomó en cuenta las correcciones publicadas por Cincinnati.

En la columna "Obs." las iniciales corresponden a los siguientes observadores: Señores Feinstein, Itzigsohn, Muñoz, Rogati y Sargiotti.

El antejo empleado, con una sola excepción indicada con asterisco, fué un astrográfico tipo Cart du Ciel, de abertura 36 cms y escala en la placa $1 \text{ mm} = 1:006$. El asterisco indica el empleo de la cámara UU, de 175 cms de abertura y escala $1 \text{ mm} = 2:2.94$.

Las mediciones fueron hechas por las Srtas. Balat y Marozzi. La Srta. Marozzi tuvo a su cargo la revisión de las placas y le corresponde el descubrimiento de la mayoría de los asteroides no identificados.

Los cálculos fueron efectuados por la Srta. Balat y los Sres. Feinstein, Muñoz y el suscriptor.

POSICIONES DE ASTEROIDES OBTENIDAS EN 1952 EN EL OBSERVATORIO
DE EVA PERON

<i>Asteroides</i>		<i>1952 T. U.</i>	α	<i>1950.0</i>	δ	<i>O - C</i>	<i>m</i>	<i>Obs.</i>	<i>Cat.</i>
14 Irene	Oct.	7.24678 .25925	23 ^h 33 ^m 00 ^s .78 33 00.21	— 17°14' 28"0 14 30.0	— 0 ^m 3 — 2	10.2	M M	Y'	
40 Harmonia	Jun.	28.13713 .20015	16.20.19.56 20 16.91	— 19 36 29.7 36 32.8	— 2.1 + 2	9.5	M I	Y	
109 Felicitas	Jul.	1.19898 .23187	16 50 53.56 50 51.93	— 33 23 05.8 23 00.4	+ 0.2 + 6	13.0	M M	Co	
139 Juewa	Set.	9.13446 .16286	21 03 14.08 03 13.01	— 27 10 30.0 10 27.0	— 0.4 + 1	11.5	M F	Y (1)	
147 Protogenia	Mayo	25.02459 .03983	15 49 19.55 49 18.81	— 20 30 42.0 30 39.8	— 0.8 + 4	12.5	I I	Y (1)	
152 Atala	Set.	9.24042 .25773	22 11 25.92 11 25.11	— 28 26 55.1 26 55.9	— 0.4 — 12	12.8	M F	Y	
157 Dejamira?	Jun.	24.16956	16 59 21.14	— 28 53 08.1	— 1°900 0	15.0	I	Y	
165 Loreley	Mar.	6.13650 .14828	12 00 17.36 00 16.16	— 14 35 31.9 35 30.2	+ 0.3 — 1	11.8	I I	Y	
171 Ophelia	Oct.	7.04629 .08438	23 02 40.38 02 39.16	— 9 37 53.8 38 00.0	— 5.0 — 30	12.5	M I	Y	
193 Ambrosia	Jul.	26.03894 .08188	18 48 14.56 48 11.98	— 38 32 25.6 32 18.9	+ 1.5 + 1	14.0	F F	Y'	
196 Philomela	Set.	9.13446 .16286	20 57 51.99 57 51.11	— 26 56 03.5 56 04.5	+ 0.3 + 1	9.8	M F	Y	
211 Isolda	Ago.	19.09229 .14423	19 59 29.27 59 27.23	— 16 54 46.0 54 50.9	+ 0.7 + 3	12.0	M R	Y	
233 Asterope	Mar.	6.18221 .20783	12 12 51.96 12 50.82	— 9 46 47.3 46 39.0	— 2.2 + 13	13.0	S I	Y	
273 Atropos	Set.	23.06839 .10648	22 02 15.68 02 14.88	— 14 01 26.7 01 55.6	— 3.8 — 9	11.5	M R	Y	
350 Ornamenta	Nov.	15.16758 .18490	1 24 55.57 24 54.98	— 25 55 05.9 54 57.0	+ 0.5 + 26	11.8	R R	Y	
372 Palma	Abr.	1.14003 .16981	12 31 51.35 31 49.66	— 32 25 13.1 25 10.4	+ 0.8 — 9	11.8	M M	Co	
379 Huenna	Jun.	28.13644 .20014	16 30 34.07 30 31.49	— 19 29 26.8 29 23.2	— 1.2 + 5	12.8	M I	Y *	
391 Ingeborg	Ene.	31.12440 .15833	7 36 59.44 36 57.55	— 15 07 32.5 07 17.6	— 0.4 + 3	14.0	I I	Y	
400 Ducrosa	Set.	11.10613 .17504	21 10 00.35 09 58.11	— 17 25 05.4 25 03.2	— 0.1 + 1	15.2	I R	Y (1)	
548 Kressida	Ago.	12.34832 .37187	23 27 47.60 27 47.01	— 8 52 55.2 53 06.6	+ 0.1 — 3	13.0	M I	Y	

<i>Asteroides</i>	<i>1952 T. U.</i>	α	<i>1950.0</i>	δ	<i>O - C</i>	<i>m</i>	<i>Obs.</i>	<i>Cat.</i>
552 Sigelinde	Jun. 29.04851 .05752	16 48 19.14 48 18.80	— 23 47 07.6 47 06.4	— 2.3	0	12.0	F F	Y (1)
568 Cheruskia	Mar. 23.16539 .18963	12 38 29.36 38 28.14	— 28 00 38.6 00 31.6	— 2.8	+ 8	13.2	S I	Co
602 Marianna	Ago. 19.19271 .22388	20 06 18.25 06 16.73	— 30 22 30.9 22 21.4	+ 0.8	+ 9	11.2	M R	Co
617 Patroclus	Set. 11.23702 .26610	23 36 15.24 36 14.12	— 29 45 11.6 45 14.4	+ 0.1	+ 1	13.0	R I	Co
645 Agrippina	Set. 9.02366 .05620	20 46 12.12 46 11.20	— 24 34 50.3 34 48.8	— 0.5	— 3	14.8	F M	Y
672 Astarte	Mayo 1.02146 .04154	13 32 39.68 32 38.38	— 25 29 03.1 28 59.3	— 1.4	+ 7	13.0	S I	Y
699 Hela	Mayo 1.22888 3.11466 .15068	13 56 13.26 13 54 21.75 54 19.56	— 23 43 45.0 — 23 24 56.1 24 33.9	+ 3.2	— 8	14.2	R R F	Y Y
708 Raphaela	Set. 16.20461	22 15 41.44	— 12 25 14.2	+ 1.0	+ 8	14.5	I	As Tc
709 Fringilla	Abr. 29.08546 .10139	13 43 05.92 43 04.78	— 35 25 12.6 25 08.0	+ 0.7	— 2	12.8	M M	Co
711 Marmulla	Ago. 12.34832 .37187	23 25 11.06 25 10.06	— 9 18 06.4 18 04.9	+ 0.4	0	12.5	M I	Y
739 Mandeville	Dic. 13.17564 .19850	4 14 43.41 14 42.23	— 7 47 07.2 47 01.4	— 3.5	— 3	12.0	M M	Y
747 Winchester	Ago. 17.01743 .03890	19 50 24.04 50 23.09	— 18 33 29.7 33 40.7	+ 0.7	— 3	10.5	I I	Y
785 Zwetana	Set. 9.19610 .21410	20 54 31.69 54 31.20	— 35 10 09.4 10 06.7	+ 1.7	— 2	13.0	M F	Co
815 Coppelia	Jul. 23.12334 .16005	17 35 31.04 35 29.56	— 36 19 52.3 19 51.4	+ 0.4	— 1	14.2	S I	Co
817 Annika	Oct. 22.15233 .17658	1 42 07.72 42 06.55	— 11 08 32.6 08 39.4	+ 0.7	+ 2	12.5	R R	Y
849 Ara	Mar. 23.10584 .13007	11 37 55.12 37 54.10	— 20 27 04.6 26 53.7	+ 1.0	— 1	12.2	S I	Y
862 Franzia	Ago. 17.10262 19.09229 .14423	19 59 38.64 19 58 10.24 58 07.91	— 18 01 58.8 — 17 58 37.3 58 32.0	+ 0.4	— 1	13.0	R M R	Y Y
888 Parysatis	Set. 13.15327 .17960	23 48 33.17 48 31.80	— 19 32 45.8 33 00.8	— 3.6	— 19	11.5	M F	Y
899 Jokasta	Jun. 28.13713 .20015	16 24 42.30 24 39.85	— 20 30 03.9 29 49.2	0.0	+ 5	14.0	M I	Y (1)
926 Imhilde	Jul. 19.21327	17 44 49.33	— 42 29 12.0	+ 1.1	— 2	13.8	I	CZ
945 Barcelona	Jul. 1.09498 .13584	16 43 21.63 43 14.56	— 61 38 19.7 38 11.6	+ 1.6	+ 1	14.0	M M	LP (1)
952 Caia	Oct. 7.17891	23 33 53.47	— 8 50 35.3	+ 5.3	+ 46	11.8	M	Y

<i>Asteroides</i>		1952 <i>T. U.</i>	α	1950.0	δ	<i>O - C</i>	<i>m</i>	<i>Obs.</i>	<i>Cat.</i>
990 Yerkes	Set.	23.06839 .10648	22 03 41.42 03 40.04	— 15 21 54.2 21 45.6	+ 0.7 + 5	14.2	M R	Y	
995 Sternberga	Mayo	1.09245 .13677	13 12 50.14 12 48.23	— 12 54 01.4 53 37.8	— 0.9 — 1	13.5	R I	As Tc (1)	
999 Zacchia	Mayo	3.21232 .26781	15 56 17.01 56 14.80	— 15 27 42.9 27 21.5	+ 1.6 — 1	14.5	I R	Y	
1016 Anitra	Oct.	12.09491 .12885	23 04 46.91 04 45.62	— 7 39 35.0 39 32.8	+ 0°830 + 4	13.0	I I	Y	
	Nov.	6.06585	23 00 47.09	— 6 18 05.1			M	Y	
1036 Ganymed	Feb.	6.09479 .12041 29.08333	8 52 23.95 52 22.64 8 34 08.92	— 18 34 24.9 34 16.0 — 15 55 03.8	0.0 + 1	14.0	F F F	Y Y	
1049 Gotho	Set.	11.01887 .04865	21 55 46.26 55 44.95	— 17 04 01.8 03 58.3	— 0.5 — 1	13.5	I M	Y	
1066 Lobelia	Set.	16.20461	22 12 21.22	— 11 37 48.1	+ 1.3 + 14	13.8	I	Y	
1076 Viola	Jun.	22.13417 .17538	16 24 04.23 24 02.21	— 16 53 25.0 53 23.2	— 0.1 + 2	15.0	F I	As Hy	
1087 Arabis	Jul.	1.19898 .23187	16 44 40.99 44 39.58	— 33 27 32.2 27 29.6	+ 0.2 0	14.0	M M	Co	
1139 Atami	Feb.	29.12627 .15813	10 35 04.49 35 02 36	— 13 17 38.3 17 15.4	+ 1.9 — 4	14.8	F F	Y (1)	
1155 Aëna	Ago.	19.19271 .22388	20 07 40.88 07 39.44	— 31 36 19.5 36 17.2	+ 2.4 + 5	13.8	M R	Co	
1177 Gonnessia	Jun.	28.13713 .20015	16 20 26.50 20 24.46	— 20 29 59.6 29 43.5	— 0.3 0	13.5	M I	Y	
1208 Troilus	Oct.	11.18596 .23443	23 42 48.94 42 47.02	— 42 03 30.5 03 18.6	— 3.4 — 34	14.5	M I	C Z	
	Nov.	15.05192	23 29 58.35	— 38.10 12.1			F	Co	
1212 Francette	Set.	16.07302 .12987	21 24 43.24 24 41.96	— 14 35 22.5 35 32.4	— 1.3 — 4	15.2	I M	Y	
1235 Schorria	Set.	23.22283 .27684	0 06 07.24 05 59.89	— 16 51 37.8 50 49.8	— 0.9 — 2	13.5	M R	Y	
1253 Frissia?	Mayo	25.10561	16 23 40.15	— 22 28 09.9	+ 3.7 — 11	16.0	I	As Hy	
1264 Letaba	Feb.	21.15133 .17280	11 14 25.88 14 25.12	— 30 45 53.0 45 54.0	— 2°470 — 6	13.0	F F	Co	
	Mar.	25.16060 .18345	10 48 49.64 48 48.77	— 27 35 44.4 35 30.0			F M	As Co	
1278 Kenya	Oct.	12.22650 .25939	0 40 43.02 40 41.56	— 19 30 51.3 30 45.3	+ 2.6 + 18	12.0	R R	Y	
1289 Kutaisi	Jun.	29.29610	20 21 16.04	— 16 55 48.6	— 3.9 — 10	14.0	I	Y	
	Ago.	17.01743 .03890	19 44 14.23 44 13.41	— 18 59 24.5 59 27.3			I I	Y	
1298 Nocturna	Mayo	3.03260	13 12 30.51	— 15 55 16.8	+ 1.2 — 6	14.2	F	Y	
1304 Arosa	Set.	11.23702 .26610	23 38 40.79 38 39.38	— 30 19 39.2 19 46.5	+ 0.8 — 1	12.8	R I	Co (1)	

<i>Asteroides</i>	<i>1952 T. U.</i>	α	<i>1950.0</i>	δ	<i>O - C</i>	<i>m</i>	<i>Obs.</i>	<i>Cat.</i>
1323 Tugela	Ago. 17.23974 .28130	21 40 42.87 40 40.55	— 41 10 15.8 10 21.1	+ 0.6 + 5	14.0	F R	C Z (1)	
1327 Namaqua	Jun. 28.99934 29.02080	16 00 48.40 00 47.69	— 23 22 58.1 22 57.8	— 2.5 + 10	15.0	F F	Y	
1333 Cevenola	Mayo 24.20463	16 52 47.68	— 6 28 04.3	+ 3.5 — 19	15.0	I	Y	
1350 Rosselia	Jun. 22.13417 .17538	16 31 27.24 31 25.06	— 17 57 21.4 57 19.2	+ 1.2 — 5	15.0	F I	As Hy	
1359 Prieska	Set. 13.15327 .17960	23 45 52.82 45 51.47	— 19 11 46.0 11 51.4	+ 0.3 + 3	13.5	M F	Y	
	Oct. 16.05798 .08222	23 22 37.00 22 36.30	— 19 46 52.8 46 49.9			M M	Y	
1360 Tarka	Jul. 19.12774 26.11581	19 56 52.12 19 46 06.69	— 48 16 13.1 — 46 55 13.6	+ 1°640 + 12	13.5	I F	C Z C Z	
	Ago. 12.13432	19 26 50.55	— 42 37 40.9			F	C Z	
1372 Haremari	Mayo 23.98162 24.02941	14 40 03.11 40 00.20	— 40 31 03.6 30 47.4	+ 5.1 — 20	15.2	I F	As C	
1395 Aribeda	Abr. 19.27060 .28843	13 39 23.19 39 20.74	— 18 24 27.6 24 07.2	— 0.1 + 1	15.5	M R	Y (1)	
1484 1938 HC	Jul. 1.27088 .29789	18 19 01.87 19 00.00	— 34 53 40.7 53 49.9	+ 1.8 — 9	13.2	I I	Co	
1497 1938 SB	Jun. 29.19741 Ago. 12.01451 .07892	19 18 25.59 18 45 30.23 45 28.59	— 22 44 33.6 — 23 14 49.9 14 49.3	+ 3.8 + 8	15.2	F S M	Y (1) Y	
1509 Esclangona	Feb. 21.11393 Mar. 25.08581 .12044	10 11 08.04 9 28 51.80 28 50.26	— 29 43 56.1 — 29 06 45.3 06 28.0	+ 0.3 + 1	14.8	F M	Co (1) Co	
1516 1938 BG	Oct. 9.02799 .07163	22 48 01.00 47 59.70	— 16 48 20.4 48 25.1	— 2.6 — 9	15.5	F M	Y (1)	
1527 1939 OG	Set. 10.12757 .16012	21 13 08.71 13 07.99	— 23 58 23.3 58 11.7	— 3.2 — 13	12.8	I I	Y	
1556 1942 AA	Oct. 16.16948 .20756	0 48 29.01 48 27.31	— 19 27 17.1 27 18.5	+ 3.6 + 26	14.2	M M	Y	
1569 Evita	Abr. 19.15303	13 13 52.10	+ 10 30 06.9	— 0.3 + 2	15.5	R	Y	
1570 1948 TX?	Ago. 17.07353 .10262	19 58 13.08 58 12.03	— 18 26 24.2 26 27.4	— 1.5 — 4	14.8	F R	Y	
1588 Descamisada	Set. 23.22283 .27684	0 03 51.70 03 49.00	— 17 52 16.2 52 31.2		15.0	M R	Y	
	Oct. 9.12218 .16512	23 52 20.63 52 18.85	— 18 43 35.0 43 39.7			F M	Y	
	22.05884 .10697	23 45 19.25 45 17.89	— 18 44 59.2 44 55.9			M F	Y	
1951 DE	Mayo 24.20463 Jun. 19.12785 .19364	16 54 05.23 16 33 54.09 33 51.07	— 6 48 42.9 — 6 44 18.2 44 22.0		15.8	I M R	Y Y	

<i>Asteroides</i>	<i>1952 T. U.</i>	α	<i>1950.0</i>	δ	<i>O - C</i>	<i>m</i>	<i>Obs.</i>	<i>Cat.</i>
1951 EV	Mayo 25.10561	16 24 33.04	— 22 36 03.6	14.0	I	Y	I	Y
	.16587	24 29.86	35 43.9					
	Jun. 22.03652	16 02 24.59	— 20 10 41.9	12.5	I	Co	I	Co
	.08015	02 22.88	10 30.0					
1952 OH	Nov. 16.03395	20 53 39.15	— 33 14 27.6	14.5	S	Y	R	Y
	27.03702	21 18 24.87	— 30 10 28.9					
	Dic. 6.04837	21 38 42.86	— 27 31 02.8	16.0	R	As Tc	I	Y
	1952 HV ₁	Abr. 19.10525	13 15 38.78					
	.15303	15 36.46	39 44.2	13.8	R	Y	R	Y
1952 JA	Mayo 1.09245	13 08 25.02	— 12 58 59.6					
	.13677	08 22.99	58 39.3	13.8	R	Y	R	Y
1952 JB	Mayo 1.22888	13 54 33.94	— 23 14 19.1					
	3.11466	13 52 47.01	— 23 13 07.3	15.8	I	Y	R	Y
	.15068	52 44.86	13 06.9					
	18.06465	13 40 08.82	— 22 55 48.6	15.0	I	Y	R	Y
	.08602	40 07.82	55 46.7					
1952 JC	Mayo 3.21232	15 52 53.08	— 16 43 41.1	15.8	I	Y	R	Y
	.26781	52 50.42	43 35.6					
1952 JD	Mayo 3.21232	15 56 04.20	— 17 24 51.3	15.0	I	Y	R	Y
		.26781	56 01.52					
	24.08204	15 37 46.87	— 14 33 41.2	15.5	I	Y	R	Y
	.11390	37 44.34	33 26.2					
1952 JE	Mayo 3.21232	15 58 58.18	— 17 05 53.9	16.0	I	Y	R	Y
	.26781	58 55.63	05 46.9					
1952 JF	Mayo 3.21232	15 53 58.11	— 16 14 18.0	14.0	F	As C	I	Y
1952 KE	Mayo 24.02941	14 32 06.40	— 41 28 38.2					
1952 KF	Mayo 25.02459	15 51 11.46	— 20 22 05.4	13.5	I	Y	I	Y
	.03983	51 10.41	22 02.2					
1952 MP	Jun. 22.13417	16 24 06.80	— 17 35 03.2	16.0	F	As Hy	I	Y
	.17538	24 05.06	34 56.4					
1952 MQ	Jun. 28.13713	16 24 48.70	— 20 32 07.6	15.5	M	Y	I	Y
	.20015	24 46.28	32 02.6					
1952 MR	Jun. 28.99934	15 54 57.08	— 22 36 41.2	14.5	F	Y	F	Y
	29.02080	54 56.59	36 40.1					
1952 MS	Jun. 28.99934	15 57 00.12	— 23 17 04.9	14.2	F	Y	F	Y
	29.02080	56 59.50	17 07.6					
1952 MT	Jun. 28.99934	16 00 21.02	— 23 52 59.4	14.5	F	Y	F	Y
	29.02080	00 20.51	52 52.3					
1952 NA	Jul. 12.07904	16 45 39.46	— 28 14 22.0	14.0	M	Y	I	Y
	.11609	45 38.27	14 24.3					
1952 PK	Ago. 12.34832	23 28 00.88	— 9 03 52.2	15.8	M	Y	I	Y
	.37187	27 59.29	04 11.9					
1952 QF ₁	Ago. 19.14423	20 00 58.42	— 18 59 50.3	15.0	R	Y	I	Y
1952 RK	Set. 9.13446	21 01 52.04	— 27 17 35.7					
	.16286	01 51.40	17 33.4	14.0	M	Y	F	Y

<i>Asteroides</i>		<i>1952 T. U.</i>	α	<i>1950.0</i>	δ	<i>O - C</i>	<i>m</i>	<i>Obs.</i>	<i>Cat</i>
1952 RL	Set.	10.12757 .16012	21 21 30.53 21 29.95	— 23 45 08.2 45 00.8			14.2	I I	Y
1952 RM	Set.	11.01887 .04865	21 53 15.47 53 14.26	— 17 40 07.5 40 08.8			14.5	I M	Y
1952 RN	Set.	11.01887 .04865	21 53 23.55 53 22.23	— 16 11 52.4 11 47.0			15.0	I M	Y
1952 SO ₁	Set.	16.07302 .12987	21 24 37.50 24 35.77	— 14 10 50.4 10 50.0			15.8	I M	Y
1952 SQ ₁	Set.	16.07302 .12987	21 21 58.35 21 56.26	— 14 14 04.4 14 00.5			16.0	I M	Y
1952 SP ₁	Set.	23.22283 .27684	0 06 10.10 06 07.41	— 17 04 27.8 04 41.3			14.8	M R	Y
	Oct.	9.12218 .16512	23 53 55.31 53 53.43	— 17 45 49.5 45 52.2				F M	Y
		22.05884 .10697	23 46 02.95 46 01.31	— 17 42 55.7 42 55.2				M F	Y
	Nov.	21.06664	23 40 55.30	— 15 39 23.1				F	Y
1952 TG	Oct.	7.04629 .08438	23 06 07.42 06 05.94	— 8 29 08.4 29 12.2			13.0	M I	Y
		12.09491 .12885	23 03 26.31 03 25.27	— 8 33 45.6 33 48.0				I I	Y
1952 TH	Oct.	7.08438 12.09491 .12885	23 04 34.15 23 01 32.88 01 31.59	— 8 00 42.5 — 7 54 25.2 54 21.6			14.5	I I I	Y Y
1952 TJ	Oct.	9.02799 .07163	22 48 00.02 47 59.25	— 17 31 23.7 31 20.9			13.5	F M	Y
1952 TK	Oct.	9.12218 .16512	23 51 23.03 51 21.37	— 17 34 04.8 33 59.0			15.5	F M	Y
1952 US ₁	Oct.	22.15233 .17658	1 43 58.94 43 57.72	— 12 26 28.8 26 36.0			14.0	R R	Y
1952 VH	Nov.	13.12943 .17583	1 30 03.34 30 02.21	— 12 41 16.5 41 09.0			14.2	R R	As Tc