

I PARTE

OBSERVACIONES DE PLANETITAS REALIZADAS DURANTE AÑO 1951

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 y luego los no identificados.

Las posiciones se calcularon utilizando por lo general cinco estrellas del catálogo que se indica en la 6ª columna mediante una compensación simplificada. Cuando las coordenadas estelares correspondían a un equinoccio distinto, se pasó el planetita a 1950.0, con los valores de Newcomb. No se introdujeron correcciones sistemáticas a los catálogos.

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 4ª columna se indica el O - C de la observación más próxima a la oposición. En los casos en que la posición corresponde a una fecha muy alejada y los residuos resultaron apreciables, se prefirió indicar el ΔM_0 , que reproduce el valor de α de la efemérides prolongada y la diferencia que queda en δ . Cuando no se indica el O - C debe entenderse que es pequeño. Un asterisco indica que estos valores se han obtenido de las efemérides o elementos que figuran en la Circular número 9 de este Observatorio. En todos los demás casos la referencia está hecha o bien a las efemérides publicadas por el Cincinnati Observatory o bien a los elementos dados en las efemérides para 1952 publicados por el ITA.

En la 5ª columna las iniciales corresponden a los observadores Sres. Feinstein, Itzigsohn, Rogati y Sargiotti.

En la 7ª columna la letra A indica que se empleó el anteojo Astrográfico tipo Cart du Ciel, de abertura 36 cms. y escala en la placa 1 mm = 1'.006.

La designación UV corresponde a la cámara de 4 lentes UV, abertura 17.5 cms. y escala 1 mm = 2'.294.

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

La Dirección del Observatorio ha propuesto para los asteroides números 1571, 1581 y 1582, descubiertos en Eva Perón, los nombres de Justicialista, Abanderada y Mártir, respectivamente.

POSICIONES DE ASTEROIDES OBTENIDAS EN 1951 EN EL OBSERVATORIO DE EVA PERON

Asteroide	T. U.	α	1950.0	δ	O-C	O	C	I	m
101 Helena	Set. 1.30057 .33035	23 ^h 09 ^m 36 ^s .20 09 34.38	— 5°50'06"8 50 06.2	+0 ^m 8	+13'	I I	Y	UV	10.2
183 Istria	Nov. 6.16543 .19452	23 13 57.07 13 58.19	—34 39 52.6 39 47.6	+0°440	—12	R F	PSS	A	12.5
188 Menippe	Mar. 3.25755 .30118	13 03 26.75 03 25.74	—20 42 06.6 42 05.1			I S	Y	A	
	Mar. 13.24037 .27499	12 58 22.32 58 20.94	—20 24 45.5 24 39.5			S R	Y	A	
	Mar. 15.23298	12 57 08.55	—20 18 46.7	+0.7	— 1	S	Y	A	12.5
209 Dido	Oct. 2.11141	22 31 19.98	—12 21 41.2	—1°575	+12	I	Y	UV	11.8
216 Kleopatra	Jun. 16.10534 .11919 .13304	16 29 05.39 29 04.67 29 04.02	—10 18 38.9 18 36.5 18 33.8	—0.2	+ 1	I S S	Y	A	10.2
235 Carolina	Oct. 23.17886 .20794	0 44 09.85 44 08.48	— 6 42 10.8 42 12.3	—3.1	—13	F F	Y	UV	12.5
311 Claudia	Ago. 23.24973 .28020	22 35 33.13 35 31.70	—13 56 13.1 56 21.9			I I	Y	A	
	Set. 1.24517 .27010	22 28 24.40 28 23.18	—14 40 26.9 40 33.4	—1.3	— 5	I I	Y	A	13.0*
	Set. 19.12382 .14945	22 15 18.15 15 17.21	—15 48 46.1 48 50.7			R I	Y	A	
	Oct. 22.04724	22 05 49.38	—16 04 53.5			I	Y	A	
319 Leona	Abr. 3.17471 .23427	13 37 30.52 37 28 29	— 6 41 05.7 40 47.4			S R	Y	A	
	Abr. 14.13834 .19375	13 30 38 34 30 36.27	— 5 41 33.8 41 14.6	—0.4	+ 1	S R	Y	A	15.0
431 Nephela	Jul. 25.07780	17 42 31.71	—22 30 32.2	+0.9	+ 6	I	Y	UV	13.0
466 Tisiphone	Mar. 15.03630 .06746	10 24 04.47 24 03.01	—14 32 34.6 32 28.1	+1.5	—17	S F	Y	UV	12.0
	Mar. 31.01672 .05204	10 13 51.80 13 50.77	—13 31 26.5 31 16.8			I S	Y	A	
475 Oclo	Mayo 19.31673 .33196	17 21 15.01 21 14.23	—43 08 19.8 08 31.7	+2.1	—10	R R	CZC	A	13.2
478 Tergeste	Mar. 15.17827 .19420	12 25 29.30 25 28.63	—18 39 30.4 39 25.6	+1.2	— 3	I F	Y	A	11.0
506 Marion	Mar. 3.16613 .21183	11 39 00.16 38 57.68	—16 16 50.8 16 53.5			I S	Y	A	
	Mar. 8.18013 .22515	11 34 27.97 34 25.32	—16 19 33.6 19 33.7	—0.7	+ 4	S R	Y	A	12.5
552 Sigelinde	Mar. 13.05079 .06879	10 40 04.44 40 03.68	— 3 26 34.0 26 29.0	—1.7	+ 8	S I	Y	A	13.0
576 Emanuela	Ago. 6.00475 .06777	18 07 48.32 07 47.04	—27 02 49.1 02 30.4	+0°660	+ 6	I I	Y	A	12.2

<i>Asteroides</i>	<i>T. U.</i>	α	1950.0	δ	<i>O - C</i>	<i>O</i>	<i>C</i>	<i>I</i>	<i>m</i>
582 Olympia	Dic. 30.10196 .12343	3 ^h 45 ^m 16 ^s .63 45 16.30	—26°43' 03".8 42 46.0			F F	Y	A	11.8
589 Croatia	Abr. 6.18311 .22120 Mayo 27.10645 .14800	14 43 18.72 43 17.49 14 10 54.56 10 53.31	— 6 45 29.6 45 15.7 — 2 25 50.2 25 44.4		+2 ^m 0 + 7'	R R I R	Y	UV A	12.2
674 Rachele	Jun. 23.14469 .16893	16 00 31.30 00 30.24	—24 45 15.2 45 15.6		—2.0 +13	R R	Y	A	12.0
677 Aaltje	Mayo 13.23413 .25768 Jun. 23.14469 .16893	16 29 48.68 29 47.56 15 56 53.22 56 52.34	—28 20 31.7 20 26.5 —25 10 54.0 10 46.6		+0.1 — 3	I S R R	Co	A A	13.5
694 Ekard	Mar. 3.16613 .21183 Mar. 8.18013 .22515 Abr. 29.10003	11 38 55.64 38 53.46 11 35 03.75 35 01.52 11 02 54.48	—17 07 49.2 07 37.5 —16 44 52.9 44 40.4 —10 19 11.8		0.0 0	I S S R I	Y	A A A A	13.5
696 Leonora	Abr. 1.16114 .19473 Mayo 5.03027	11 12 12.88 12 11.43 10 59 20.44	—11 23 12.3 23 02.6 — 9 01 53.2		+1°280 —12	S I I	Y	A A	13.5
701 Oriola	Abr. 5.23295	14 29 22.32	—20 36 10.8		+4.3 —16	F	Y	A	12.2
741 Botolphia	Oct. 30.07034 .09943	0 19 08.08 19 07.18	—11 00 34.5 00 34.7		+3.8 +21	F F	Y	A	13.0
817 Annika	Mayo 31.22362 .26863	17 42 39.47 42 37.15	—11 12 27.7 12 28.2		+0.3 — 1	R S	Y	A	14.2
895 Helio	Abr. 5.01064 .04111	12 03 52.70 03 51.25	—38 15 53.9 15 40.2		+0.1 — 4	F S	PSS	A	12.8
910 Anneliese	Set. 2.19119 .21542	0 00 13.59 00 12.42	—13 24 20.6 24 27.6		—1.4 —21	R R	Y	A	13.8
917 Lyka	Abr. 5.23295	14 25 49.48	—20 40 52.0		0.0 — 2	F	Y	A	14.5
940 Kordula	Oct. 23.12692 .14561	0 35 33.67 35 32.97	— 4 29 11.7 29 13.0		+2.2 +14	I F	Y	A	12.5
952 Caia	Jun. 9.08643 Jun. 13.17138 Jun. 16.04959 Jun. 23.07059 .09621	15 47 40.32 15 44 07.04 15 41 45.44 15 36 37.36 36 36.29	—30 52 22.8 —30 44 00.2 —30 37 33.2 —30 20 35.4 20 31.8		+3.2 —17	R I S I R	Co	A A A A	12.5
1002 Olbersia	Set. 1.30057 .33035	22 54 30.53 54 28.73	— 8 26 32.0 26 30.4		—0.4 — 7	I I	Y	UV	13.2
1017 Jacqueline	Nov. 3.13175 .16707	0 06 34.95 06 34.03	—10 49 57.8 49 34.6		+0.1 — 1	I I	Y	A	14.2
1035 Amata	Jun. 22.97294 .99856	16 03 41.57 03 40.20	—47 22 49.3 22 43.3		+0.4 — 5	I I	CZC	A	13.8

<i>Asteroides</i>	<i>T. U.</i>	α	1950.0	δ	<i>O - C</i>	<i>O</i>	<i>C</i>	<i>I</i>	<i>m</i>
1061 Paeonia	Abr. 3.17471	13 ^h 40 ^m 12 ^s .54	— 6°48'41"0			S	Y	A	
	.23427	40 10.01	48 28.6			R			
	Abr. 14.13834	13 32 25.07	— 6 04 59.3	—4°360	+ 5'	S	Y	A	15.5
	.19375	32 22.44	04 46.0			R			
1073 Gellivara	Set. 1.99104	20 33 55.16	—21 08 21.8	—2.7	— 9	I	Y	A	14.2
	2.02359	33 54.27	08 23.2			I			
1075 Helina	Jun. 27.15658	16 49 53.79	—16 16 29.2	—0°940	— 5	S	Y	A	13.8
	.18636	49 52.39	16 34.1			I			
	Jul. 23.97112	16 36 18.83	—17 43 27.9			I	Y	A	
	24.01267	36 18.19	43 37.7			I			
1106 Cydonia?	Set. 6.14905	20 52 19.76	—20 09 27.9	+1°340	+ 9	R	Y	A	15.0
	.19337	52 18.10	09 22.7			I			
1120 Cannonia	Set. 1.30057	22 58 57.43	— 6 50 27.8	—2.4	—13	I	Y	UV	13.5
1133 Lugduna	Mayo 30.98157	14 43 11.43	—15 04 24.7	—0.1	0	I	Y	A	14.5
	Jun. 7.04169	14 37 22.80	—14 55 28.4			F	Y	A	
1173 Anchises	Set. 2.05960	20 42 02.58	—13 27 38.0	+2.7	+14	I	Y	A	14.2
	.10115	42 01.55	27 40.2			I			
1177 Gonnessia	Mar. 15.12010	11 43 51.98	—20 02 45.0	—0.5	+ 2	I	Y	A	13.2*
	.14437	43 50.92	02 38.9			F			
	Mar. 18.19949	11 41 41.19	—19 48 53.3			S	Y	A	
	.22719	41 39.95	48 45.8			R			
1214 Richilde	Mar. 13.24037	13 00 39.77	—21 56 21.8			S	Y	A	
	.27499	00 38.37	56 19.6			R			
	Mar. 15.23298	12 59 19.39	—21 55 31.4	+0.2	— 1	S	Y	A	14.8
1257 Mora	Jun. 27.15658	16 53 00.34	—17 23 17.8	+5.9	— 8	S	Y	A	13.8
	.18636	52 58.97	23 15.3			I			
	Jul. 4.00444	16 48 23.83	—17 14 29.0			I	Y	A	
	.04322	48 22.40	14 27.9			I			
1260 Walhalla	Jun. 9.08643	15 48 34.89	—31 09 50.0	+1.4	+ 2	R	Co	A	15.0
	Jul. 9.99212	15 33 30.90	—28 18 34.8			I	Y	A	
1262 Sniadeckia	Oct. 30.06326	1 26 09.50	—11 05 57.6	—4.0	—18	I	Y	A	13.2
	.10481	26 07.72	06 03.5			I			
1297 Quadea	Mayo 27.01850	14 16 58.90	—26 16 12.3	—0°450	— 2	R	Y	A	14.8
	.06490	16 57.07	15 57.6			R			
	Jun. 27.98071	14 08 09.23	—23 41 48.2			I	Y	A	
1378 Leonce	Jun. 23.14469	15 58 55.25	—24 17 31.1	—4.0	+15	R	Y	A	13.2
	.16893	58 54.42	17 31.6			R			
1436 1936 YA	Set. 29.03791	20 20 07.14	— 3 24 00.8			I	Y	A	13.8*
1461 1937 YL	Jul. 25.01755	17 49 42.71	—20 29 39.9	—1.4	+ 5	I	Y	UV	12.2
1468 1938 PA	Jul. 6.27598	20 09 23.09	—28 31 35.0	—0°700	+ 6	S	Y	UV	12.8
	.31269	09 21.14	31 19.8			I			
	Set. 1.17107	19 31 12.56	—18 01 16.0			F	Y	A	
1533 1939 BD?	Jun. 6.03024	19 09 31.18	— 9 16 14.3	—0°650	+ 1	R	Y	A	15.2

Asteroide			T. U.	α	1950.0	δ	O - C	O	C	I	m
1556	1942	AA?	Jun. 28.10398	18 ^h 40 ^m 47 ^s .66	—25°03'37"1	—4 ^m 6	+16'	I	Y	A	14.0
1569	Evita		Mar. 2.07953 .13770	9 00 49.37 00 47.22	+27 37 20.2 37 29.1	+0.2	— 1	I S	Y	A	15.5*
1571	1950	FJ	Mayo 5.19440 Mayo 29.21870	15 47 51.60 15 26 51.63	—37 01 47.2 —35 30 01.4			R F	PSS PSS	A A	16.0
1577	1949	BA	Nov. 4.02201 .05317 Nov. 24.08427 .12998	0 59 51.63 59 50.58 0 56 08.46 56 08.94	— 3 01 06.0 01 06.7 — 2 17 35.7 17 21.5			I S I I	Y	A	14.8
1581	1950	LA ₁	Ago. 30.21670 Set. 25.13648	23 13 30.21 22 55 37.63	— 8 15 05.3 —10 10 24.5			S R	Y Y	A A	15.8
1582	1950	LY	Oct. 27.05432 .14435 Nov. 1.05378 .14797	23 33 05.45 33 03.79 23 31 40.70 31 39.38	—18 57 45.3 57 37.7 —18 47 58.2 47 45.2			I I I R	Y	A	15.5
	1949	EB	Nov. 4.11620 .19238 Nov. 26.06147	0 59 31.71 59 28.96 0 51 29.67	— 5 43 45.7 44 00.6 — 6 18 31.4			S I I	Y	A	15.2
	1951	EU ₁	Mar. 3.25755 .30118	13 01 34.28 01 33.38	—22 00 40.7 00 36.7			I S	Y	A	15.0
	1951	EQ ₁	Mar. 3.16613 .21183 Mar. 8.18013 .22515 Mar. 13.11173 .16298 Abr. 3.04310 .10198 Mayo 5.03027	11 36 07.19 36 04.91 11 31 56.65 31 54.21 11 27 37.74 27 34.98 11 09 57.08 09 54.38 10 58 34.46	—16 15 00.6 14 51.8 —15 56 30.1 56 17.7 —15 32 19.2 32 02.4 —12 58 48.2 58 18.2 — 8 35 32.4			I S S R I R I F I	Y	A	15.5
	1951	EV	Mar. 8.18013 .22515 Mar. 13.11173 .16298 Abr. 1.04861 Abr. 29.10003 Mayo 28.96246	11 29 00.66 28 58.45 11 25 06.46 25 03.93 11 11 08.58 11 00 35.97 11 07 06.46	—16 54 52.2 54 39.0 —16 30 38.4 30 22.9 —14 24 46.6 —10 58 15.0 — 8 42 30.5			S R I R S I I	Y	A	14.2
	1951	GD	Abr. 3.17471 .23427 Abr. 14.13834 .19375	13 41 57.34 41 54.18 13 31 42.52 31 39.08	— 6 38 55.6 38 36.4 — 5 40 00.1 39 42.5			S R S R	Y	A	14.5
	1951	GG	Abr. 3.17471 .23427	13 35 59.19 35 56.61	— 5 45 01.9 44 47.4			S R	Y	A	15.5
	1951	GH	Abr. 3.17471 .23427	13 37 30.95 37 28.73	— 5 57 34.8 57 11.4			S R	Y	A	16.0
	1951	GJ	Abr. 14.13834 .19375	13 35 16.08 35 13.09	— 5 11 45.8 11 26.3			S R	Y	A	16.0
	1951	KP	Mayo 30.98157	14 40 10.76	—14 54 17.2			I	Y	A	15.0

<i>Asteroides</i>	<i>T. U.</i>	α	1950.0	δ	<i>O - C</i>	<i>O</i>	<i>C</i>	<i>I</i>	<i>m</i>
1951 LA	Ago. 29.98643 Set. 1.01455	16 ^h 52 ^m 34 ^s .01 16 55 38.44		—22°11' 36"5 —22 31 47.1		I I	Y Y	A A	13.5
1951 MH	Jun. 27.15658 .18636 Jul. 4.00444 .04322 Jul. 12.15635 Jul. 23.97112 24.01267 Ago. 29.98643	16 56 17.44 56 16.01 16 51 24.35 51 22.75 16 46 42.43 16 42 32.66 42 32.00 16 51 13.06		—17 27 56.5 28 02.0 —17 48 06.9 48 13.6 —18 14 13.7 —18 55 48.3 55 57.9 —21 23 53.3		S I I I R I I I	Y Y Y Y Y Y Y Y	A A A A A A A A	14.2
1951 MJ	Jun. 27.15658 .18636	16 48 47.56 48 46.40		—16 33 51.3 33 46.0		S I	Y	A	15.0
1951 NF	Jul. 6.19080 .21296 Jul. 31.09117 .11541	18 52 50.22 52 48.91 18 31 43.75 31 42.75		—21 27 37.3 27 44.7 —23 42 18.7 42 25.3		S I R R	Y Y	A A	12.5
1951 NJ	Jul. 4.00444 .04322	16 47 50.04 47 48.58		—18 19 57.5 20 05.2		I I	Y	A	15.5
1951 NK	Jul. 4.00444 .04322	16 52 18.24 52 16.27		—17 35 07.0 35 11.0		I I	Y	A	15.5
1951 QE	Ago. 23.24973 .28020 Set. 1.24517 .27010 Set. 19.12382 .14945 Oct. 22.04724	22 32 49.01 32 47.62 22 26 01.82 26 00.68 22 13 52.63 13 51.71 22 05 46.76		—13 28 13.7 28 23.1 —14 13 57.2 14 03.6 —15 25 30.7 25 35.9 —15 51 48.4		I I I I R I I	Y Y Y Y Y Y Y	A A A A A A A	14.5
1951 RH ₁	Set. 1.24517 .27010	22 30 01.81 30 00.34		—15 04 27.2 04 28.9		I I	Y	A	15.0
1951 RZ	Ago. 25.11267 Set. 1.30057 Set. 17.97282 .99360 Oct. 23.03203 .07774	23 13 14.38 23 06 34.86 22 50 34.74 50 33.62 22 38 56.85 38 57.44		— 7 59 49.4 — 8 15 59.3 — 8 48 02.3 48 03.5 — 7 57 05.0 56 53.1		R I I I I I	Y Y Y Y Y Y	A UV A A A A	14.0
1951 SN	Set. 25.13648	22 48 54.00		—10 39 54.6		R	Y	A	15.5
1951 US	Oct. 25.09773 .12544 Oct. 30.06326 .10481	1 25 38.34 25 37.00 1 22 06.16 22 04.44		—10 01 00.1 01 03.1 —10 06 20.5 06 20.6		I I I I	Y Y	A A	14.5
1951 UT	Oct. 25.09773 .12544	1 21 32.98 21 31.44		—11 07 05.4 07 14.5		I I	Y	A	15.5
1951 UU	Oct. 27.05432	23 36 23.57		—19 41 24.0		I	Y	A	15.5
1951 VB	Nov. 4.11620 .19238	0 55 11.04 55 08.27		— 5 09 18.9 09 13.4		S I	Y	A	15.0
1951 WK	Nov. 24.08427 .12998	0 58 20.14 58 20.40		— 1 40 01.1 39 53.0		I I	Y	A	16.5