

ISSN 1243-4272

ISBN 2-910015-01-7

---

NOTES SCIENTIFIQUES ET TECHNIQUES  
DU BUREAU DES LONGITUDES

---

S040

ÉPHÉMÉRIDES DES PETITES PLANÈTES POUR L'ANNÉE 1995

Patrick Rocher

---

Service des Calculs et de Mécanique Céleste du Bureau des Longitudes

URA 707

77, avenue Denfert-Rochereau

75014 Paris

janvier 1993

Imprimé au CIRCE-Batiment 506-91405 ORSAY/CEDEX

## INTRODUCTION

Cette note technique donne les éphémérides de 133 petites planètes du système solaire, nous nous sommes limités aux petites planètes dont la magnitude peut atteindre la valeur 12 dans le cas de figure le plus favorable .

## I. ÉPHÉMÉRIDES

### 1. Origine.

Les éphémérides qui suivent sont calculées à partir des résultats d'intégrations numériques des trajectoires des petites planètes. Pour ces intégrations numériques nous avons utilisé la méthode de Gragg-Bulirsch-Stoer(1966), méthode du type multi-prédicteur correcteur par extrapolation rationnelle. Les conditions initiales sont calculées à l'aide des éléments elliptiques publiés par l'Institut d'Astronomie Théorique de Léninegrad (1992). Pour le calcul des fonctions perturbatrices nous avons tenu compte des forces exercées par l'ensemble des planètes du système solaire. Les éphémérides des planètes utilisées pour calculer ces forces et les positions géocentriques des petites planètes sont celles du Bureau des Longitudes VSOP82 (P. Bretagnon,1982) et TOP82 (J.L. Simon,1983). Les magnitudes des petites planètes sont calculées à l'aide de la formule suivante :

$$m = 5 \log(r\Delta) + H - 2,5 \log((1 - G)\Phi_1 + G\Phi_2)$$

où

$$\Phi_i = \exp\left\{-A_i \left[\tan\left(\frac{\beta}{2}\right)\right]^{B_i}\right\}; i = 1, 2$$

avec

$$A_1 = 3,33 \quad A_2 = 1,87 \quad B_1 = 0,63 \quad B_2 = 1,22$$

Où  $r$  et  $\Delta$  représentent respectivement la distance de la petite planète à la Terre et au Soleil exprimée en UA,  $\beta$  représente l'angle de phase de la petite planète exprimé en degré,  $H$  est la magnitude absolue de l'astéroïde pour un angle de phase nul et  $G$  est appelé paramètre de penté.

### 2. Présentation.

Les coordonnées publiées sont les coordonnées équatoriales géocentriques rapportées à l'équateur et à l'équinoxe moyens J2000 (repère du FK5); ces coordonnées sont astrométriques (pour faciliter la comparaison avec les étoiles des clichés photographiques) c'est à dire qu'elles sont relatives à la position de la Terre à l'instant  $t$  et à celle de la petite planète à l'instant  $t - \tau$ ,  $\tau$  étant le temps de lumière.

Pour chaque petite planète on donne successivement :

L'ascension droite en heure, minute et seconde.

La déclinaison en degré, minute et seconde.

La distance à la Terre en UA.

La distance au Soleil en UA.

La magnitude.

L'angle de phase.

Ces valeurs sont données à 0h de *Temps terrestre TT* pour les dates considérées.

## II. ÉLÉMENTS ELLIPTIQUES

A la suite des éphémérides nous publions également les éléments elliptiques des orbites des petites planètes, ces éléments sont calculés pour le 1 juillet de l'année à 0h TT et sont rapportés à l'écliptique et à l'équinoxe moyens J2000 (repère FK5).

On donne successivement :

- $\tau$  : l'instant du passage au périhélie en jour julien.
- $\omega$  : l'argument de latitude du périhélie.
- $\Omega$  : la longitude du nœud ascendant.
- $i$  : l'inclinaison de l'orbite sur l'écliptique.
- $e$  : l'excentricité.
- $a$  : le demi grand axe de l'orbite.
- $H$  : la magnitude absolue.  $G$  : le paramètre de pente.

## III. BIBLIOGRAPHIE

- Bretagnon P. :1982, *Astron. Astrophys.*, **114**, 278.
- Bulirsch, R. et Stoer, J. : 1966, *Num. Math.* **8** ,1
- Ephemerides for minor planets for 1992 : Institute of Theoretical Astronomy of St. Peterburg, RUSSIA Acad. of Sc.
- Simon J.L. :1983, *Astron. Astrophys.*, **120**, 197.

1-CÉRÈS 1995

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TT			Distance à la Terre à 0h TT	Distance au Soleil à 0h TT	Mag.	Angle de phase à 0h TT
	Ascension droite	Déclinaison					
	h m s	° ' "	UA	UA		°	
1995							
Janv.	1	9 44 15,2	+25 23 20	1,750	2,575	7,4	14,49
	11	9 40 35,9	26 43 1	1,676	2,572	7,2	11,19
	21	9 34 14,5	28 7 6	1,624	2,569	7,0	7,75
	31	9 25 49,3	29 26 50	1,599	2,566	6,8	5,37
Févr.	10	9 16 25,1	30 33 0	1,602	2,564	6,9	6,26
	20	9 7 21,8	31 18 53	1,632	2,562	7,1	9,42
Mars	2	8 59 52,9	31 41 46	1,686	2,560	7,3	12,92
	12	8 54 54,6	31 42 18	1,762	2,559	7,5	16,06
	22	8 52 54,9	31 23 39	1,854	2,558	7,7	18,64
Avril	1	8 53 56,4	30 49 20	1,960	2,557	7,9	20,61
	11	8 57 48,3	30 2 24	2,074	2,557	8,1	21,98
	21	9 4 9,0	29 5 20	2,194	2,557	8,2	22,82
Mai	1	9 12 34,8	27 59 42	2,318	2,557	8,3	23,19
	11	9 22 44,1	26 46 34	2,442	2,558	8,5	23,16
	21	9 34 15,6	25 26 47	2,565	2,559	8,5	22,78
	31	9 46 52,3	24 0 50	2,685	2,560	8,6	22,12
Juin	10	10 0 20,4	22 29 16	2,802	2,562	8,7	21,22
	20	10 14 27,4	20 52 38	2,913	2,564	8,7	20,11
	30	10 29 4,7	19 11 20	3,018	2,566	8,8	18,83
Juill.	10	10 44 5,4	17 25 58	3,117	2,569	8,8	17,41
	20	10 59 23,4	15 37 9	3,208	2,572	8,8	15,86
	30	11 14 55,3	13 45 27	3,290	2,575	8,8	14,22
Août	9	11 30 38,1	11 51 34	3,364	2,579	8,8	12,50
	19	11 46 29,3	9 56 13	3,429	2,583	8,8	10,71
	29	12 2 28,0	8 0 1	3,484	2,587	8,7	8,89
Sept.	8	12 18 32,9	6 3 48	3,528	2,592	8,7	7,05
	18	12 34 43,2	4 8 18	3,562	2,596	8,6	5,26
	28	12 50 58,7	2 14 14	3,584	2,601	8,5	3,66
Oct.	8	13 7 18,3	+ 0 22 26	3,595	2,607	8,5	2,69
	18	13 23 41,2	- 1 26 22	3,595	2,612	8,5	3,07
	28	13 40 6,8	3 11 25	3,582	2,618	8,6	4,47
Nov.	7	13 56 32,9	4 51 55	3,558	2,624	8,7	6,22
	17	14 12 57,6	6 27 13	3,521	2,630	8,7	8,07
	27	14 29 18,3	7 56 40	3,473	2,636	8,8	9,93
Déc.	7	14 45 30,7	9 19 39	3,412	2,643	8,8	11,76
	17	15 1 30,6	10 35 43	3,340	2,650	8,9	13,53
	27	15 17 12,4	-11 44 30	3,258	2,657	8,9	15,20

Opposition le 3 février à 0h 37m 10s TT.

2-PALLAS 1995

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TT			Distance à la Terre à 0h TT	Distance au Soleil à 0h TT	Mag.	Angle de phase à 0h TT			
	Ascension droite	Déclinaison								
1995	h	m	s	°	'	"	UA	UA	°	
Janv.	1	3 15	40,0	-28	12	58	1,817	2,320	8,4	23,74
	11	3 16	38,2	26	26	51	1,880	2,300	8,5	24,70
	21	3 20	30,8	24	21	51	1,947	2,280	8,5	25,39
Févr.	31	3 27	4,5	22	4	7	2,017	2,262	8,6	25,82
	10	3 36	4,4	19	38	52	2,087	2,244	8,7	26,02
	20	3 47	12,9	17	10	27	2,158	2,227	8,7	26,00
Mars	2	4 0	14,1	14	42	9	2,228	2,211	8,8	25,80
	12	4 14	54,9	12	16	52	2,296	2,196	8,8	25,43
	22	4 31	1,7	9	57	5	2,364	2,183	8,8	24,90
Avril	1	4 48	23,7	7	44	46	2,431	2,171	8,9	24,24
	11	5 6	51,4	5	41	48	2,497	2,160	8,9	23,45
	21	5 26	14,4	3	49	41	2,561	2,150	8,9	22,53
Mai	1	5 46	24,4	2	9	35	2,624	2,142	8,9	21,50
	11	6 7	13,1	-	0	42	2,686	2,135	8,9	20,36
	21	6 28	31,4	+	0	30	2,746	2,130	8,9	19,10
Juin	31	6 50	12,2	1	30	18	2,805	2,126	8,9	17,74
	10	7 12	7,8	2	15	42	2,861	2,124	8,9	16,28
	20	7 34	10,8	2	47	25	2,914	2,123	8,9	14,73
Juill.	30	7 56	15,6	3	5	58	2,964	2,124	8,9	13,10
	10	8 18	16,6	3	12	9	3,010	2,126	8,9	11,42
	20	8 40	8,7	3	7	1	3,050	2,130	8,8	9,71
Août	30	9 1	49,1	2	51	41	3,085	2,136	8,8	8,02
	9	9 23	14,6	2	27	28	3,114	2,142	8,7	6,47
	19	9 44	23,1	1	55	48	3,135	2,151	8,7	5,24
Sept.	29	10 5	13,9	1	18	4	3,148	2,160	8,7	4,69
	8	10 25	45,8	+	0	35	3,152	2,171	8,7	5,10
	18	10 45	58,4	-	0	9	3,146	2,184	8,8	6,30
Oct.	28	11 5	52,1	0	55	53	3,131	2,197	8,9	7,95
	8	11 25	26,0	1	42	9	3,105	2,212	9,0	9,79
	18	11 44	39,8	2	26	30	3,069	2,228	9,0	11,71
Nov.	28	12 3	33,1	3	7	12	3,022	2,245	9,1	13,64
	7	12 22	3,4	3	42	25	2,965	2,262	9,1	15,52
	17	12 40	9,0	4	10	20	2,897	2,281	9,1	17,31
Déc.	27	12 57	46,1	4	29	0	2,819	2,301	9,2	18,98
	7	13 14	49,3	4	36	21	2,733	2,321	9,2	20,47
	17	13 31	12,6	4	30	19	2,638	2,342	9,1	21,76
	27	13 46	47,4	-	4	8	2,537	2,364	9,1	22,80

3-JUNON 1995

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TT			Distance à la Terre à 0h TT	Distance au Soleil à 0h TT	Mag.	Angle de phase à 0h TT
	Ascension droite	Déclinaison					
	h m s	° ' "	UA	UA		°	
1995							
Janv.	1	16 42 24,7	-12 13 45	4,160	3,355	11,5	8,65
	11	16 55 23,4	12 20 55	4,077	3,352	11,5	10,31
	21	17 7 57,4	12 20 48	3,979	3,348	11,5	11,88
	31	17 19 59,4	12 13 24	3,868	3,344	11,5	13,33
Févr.	10	17 31 20,3	11 58 54	3,744	3,340	11,5	14,62
	20	17 41 51,3	11 37 37	3,611	3,334	11,4	15,72
Mars	2	17 51 22,8	11 9 59	3,470	3,328	11,4	16,59
	12	17 59 43,4	10 36 35	3,323	3,321	11,3	17,20
	22	18 6 42,4	9 58 15	3,173	3,314	11,2	17,49
Avril	1	18 12 7,9	9 15 55	3,023	3,306	11,1	17,43
	11	18 15 47,5	8 30 51	2,876	3,297	10,9	16,98
	21	18 17 31,0	7 44 35	2,735	3,288	10,8	16,09
Mai	1	18 17 9,7	6 58 57	2,605	3,278	10,6	14,74
	11	18 14 39,4	6 16 13	2,488	3,267	10,5	12,95
	21	18 10 5,1	5 38 52	2,390	3,256	10,3	10,80
Juin	31	18 3 39,9	5 9 32	2,314	3,244	10,2	8,48
	10	17 55 50,8	4 50 41	2,263	3,231	10,0	6,50
	20	17 47 16,0	4 44 8	2,239	3,218	10,0	5,82
	30	17 38 39,3	4 50 43	2,242	3,204	10,0	7,04
Juill.	10	17 30 47,0	5 10 9	2,271	3,189	10,1	9,32
	20	17 24 18,1	5 40 57	2,325	3,174	10,2	11,80
	30	17 19 40,2	6 21 1	2,399	3,158	10,4	14,07
Août	9	17 17 10,6	7 7 52	2,491	3,142	10,5	15,97
	19	17 16 54,0	7 58 58	2,594	3,125	10,6	17,42
	29	17 18 48,5	8 52 6	2,707	3,107	10,7	18,40
Sept.	8	17 22 47,4	9 45 15	2,825	3,089	10,8	18,95
	18	17 28 39,9	10 36 44	2,945	3,070	10,9	19,09
	28	17 36 15,8	11 25 9	3,064	3,050	11,0	18,87
Oct.	8	17 45 24,2	12 9 14	3,179	3,030	11,0	18,32
	18	17 55 54,0	12 48 0	3,288	3,010	11,0	17,50
	28	18 7 35,9	13 20 35	3,389	2,989	11,1	16,43
Nov.	7	18 20 20,6	13 46 13	3,481	2,967	11,1	15,15
	17	18 33 59,1	14 4 20	3,562	2,945	11,1	13,71
	27	18 48 24,0	14 14 28	3,630	2,922	11,0	12,11
Déc.	7	19 3 27,3	14 16 16	3,686	2,899	11,0	10,40
	17	19 19 2,1	14 9 34	3,728	2,875	10,9	8,60
	27	19 35 2,3	-13 54 17	3,756	2,851	10,9	6,75

Opposition le 18 juin à 14h 45m 58s TT.

4-VESTA 1995

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TT			Distance à la Terre à 0h TT	Distance au Soleil à 0h TT	Mag.	Angle de phase à 0h TT			
	Ascension droite	Déclinaison								
	h	m	s	°	'	"	UA	UA	Mag.	°
1995										
Janv.	1	6	5 30,1	+21	33	40	1,582	2,557	6,5	3,48
	11	5	55 6,3	22	3	5	1,613	2,554	6,7	8,12
	21	5	46 46,5	22	30	29	1,671	2,550	6,9	12,33
	31	5	41 17,7	22	56	5	1,751	2,545	7,1	15,89
Févr.	10	5	39 3,3	23	20	20	1,849	2,540	7,3	18,70
	20	5	40 2,8	23	43	28	1,960	2,535	7,4	20,79
Mars	2	5	44 2,6	24	5	10	2,080	2,530	7,6	22,20
	12	5	50 44,2	24	24	47	2,204	2,524	7,7	23,01
	22	5	59 45,2	24	41	23	2,330	2,518	7,9	23,31
Avril	1	6	10 45,0	24	53	54	2,455	2,511	8,0	23,18
	11	6	23 25,3	25	1	18	2,576	2,504	8,1	22,69
	21	6	37 28,3	25	2	39	2,693	2,497	8,1	21,91
Mai	1	6	52 39,6	24	57	7	2,804	2,490	8,2	20,88
	11	7	8 46,7	24	44	1	2,907	2,482	8,2	19,64
	21	7	25 37,4	24	22	56	3,001	2,474	8,2	18,24
	31	7	43 2,6	23	53	30	3,087	2,466	8,3	16,70
Juin	10	8	0 53,8	23	15	36	3,163	2,457	8,3	15,04
	20	8	19 3,2	22	29	18	3,229	2,448	8,2	13,29
	30	8	37 25,6	21	34	44	3,284	2,440	8,2	11,47
Juill.	10	8	55 55,7	20	32	14	3,329	2,430	8,2	9,59
	20	9	14 29,2	19	22	15	3,363	2,421	8,1	7,66
	30	9	33 3,6	18	5	16	3,386	2,412	8,1	5,72
Août	9	9	51 36,3	16	41	58	3,398	2,402	8,0	3,81
	19	10	10 5,5	15	13	2	3,399	2,392	7,9	2,12
	29	10	28 31,0	13	39	13	3,389	2,382	7,9	1,73
Sept.	8	10	46 51,5	12	1	24	3,368	2,372	7,9	3,18
	18	11	5 6,9	10	20	28	3,336	2,362	8,0	5,08
	28	11	23 17,8	8	37	20	3,294	2,352	8,0	7,08
Oct.	8	11	41 23,4	6	53	3	3,241	2,342	8,0	9,09
	18	11	59 24,2	5	8	36	3,178	2,332	8,0	11,09
	28	12	17 20,0	3	25	5	3,106	2,322	8,0	13,06
Nov.	7	12	35 9,5	1	43	40	3,025	2,312	8,0	14,97
	17	12	52 52,0	+ 0	5	24	2,934	2,302	8,0	16,82
	27	13	10 25,3	- 1	28	30	2,836	2,292	8,0	18,58
Déc.	7	13	27 45,7	- 2	56	52	2,731	2,283	7,9	20,24
	17	13	44 49,6	- 4	18	36	2,619	2,273	7,9	21,77
	27	14	1 30,8	- 5	32	35	2,501	2,264	7,8	23,14



5-ASTRÉE 1995

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TT			Distance à la Terre à 0h TT	Distance au Soleil à 0h TT	Mag.	Angle de phase à 0h TT			
	Ascension droite	Déclinaison								
1995	h	m	s	°	'	''	UA	UA	°	
Janv.	1	5 16	28,9	+15 31	43		1,266	2,208	9,7	9,60
	11	5 9	7,8	15 58	10		1,303	2,193	9,9	14,26
	21	5 4	50,8	16 32	35		1,361	2,178	10,1	18,35
Févr.	31	5 4	4,1	17 13	13		1,436	2,164	10,3	21,70
	10	5 6	52,0	17 57	51		1,523	2,151	10,5	24,26
	20	5 13	0,5	18 44	2		1,618	2,139	10,7	26,10
Mars	2	5 22	7,9	19 29	13		1,719	2,128	10,8	27,29
	12	5 33	52,4	20 11	2		1,822	2,118	10,9	27,93
	22	5 47	50,0	20 47	15		1,927	2,110	11,1	28,11
Avril	1	6 3	39,6	21 15	56		2,031	2,102	11,2	27,91
	11	6 21	2,9	21 35	26		2,134	2,096	11,2	27,39
	21	6 39	41,1	21 44	28		2,234	2,091	11,3	26,60
Mai	1	6 59	19,2	21 42	1		2,331	2,087	11,4	25,60
	11	7 19	43,5	21 27	27		2,424	2,084	11,4	24,42
	21	7 40	40,2	21 0	30		2,513	2,083	11,5	23,09
Juin	31	8 1	59,1	20 21	6		2,598	2,083	11,5	21,63
	10	8 23	30,8	19 29	36		2,678	2,084	11,5	20,07
	20	8 45	6,4	18 26	35		2,753	2,087	11,5	18,42
Juill.	30	9 6	40,7	17 12	47		2,824	2,091	11,5	16,68
	10	9 28	8,5	15 49	9		2,888	2,096	11,5	14,89
	20	9 49	25,9	14 16	50		2,947	2,103	11,5	13,04
Août	30	10 10	31,7	12 36	57		3,000	2,110	11,5	11,14
	9	10 31	24,4	10 50	48		3,047	2,119	11,5	9,20
	19	10 52	3,3	8 59	40		3,088	2,129	11,5	7,24
Sept.	29	11 12	29,6	7 4	50		3,122	2,140	11,4	5,26
	8	11 32	43,7	5 7	38		3,148	2,152	11,3	3,30
	18	11 52	46,4	3 9	24		3,168	2,165	11,3	1,51
Oct.	28	12 12	39,6	+ 1 11	21		3,179	2,179	11,3	1,43
	8	12 32	23,5	- 0 45	11		3,182	2,194	11,4	3,20
	18	12 51	59,0	2 39	0		3,177	2,209	11,5	5,17
Nov.	28	13 11	26,6	4 28	56		3,162	2,225	11,6	7,16
	7	13 30	45,2	6 13	47		3,139	2,242	11,7	9,14
	17	13 49	53,9	7 52	32		3,106	2,260	11,7	11,08
Déc.	27	14 8	50,7	9 24	12		3,064	2,278	11,8	12,97
	7	14 27	31,6	10 47	51		3,012	2,297	11,8	14,79
	17	14 45	52,6	12 2	46		2,952	2,316	11,9	16,52
	27	15 3	47,8	-13 8	19		2,882	2,336	11,9	18,14

6-HÉBÉ 1995

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TT			Distance à la Terre à 0h TT	Distance au Soleil à 0h TT	Mag.	Angle de phase à 0h TT			
	Ascension droite	Déclinaison								
	h	m	s	°	'	"	UA	UA	°	
<b>1995</b>										
<b>Janv.</b>	1	18 56	37,5	-16 52	21		3,332	2,358	10,4	2,84
	11	19 17	9,4	16 44	25		3,312	2,336	10,4	2,42
	21	19 37	51,6	16 25	59		3,281	2,313	10,4	3,66
	31	19 58	40,2	15 57	25		3,239	2,290	10,5	5,56
<b>Févr.</b>	10	20 19	30,4	15 19	22		3,187	2,268	10,5	7,62
	20	20 40	18,5	14 32	36		3,126	2,245	10,5	9,73
<b>Mars</b>	2	21 1	2,3	13 38	0		3,055	2,223	10,5	11,85
	12	21 21	38,8	12 36	43		2,976	2,201	10,5	13,94
	22	21 42	6,5	11 29	57		2,890	2,180	10,5	16,00
<b>Avril</b>	1	22 2	24,9	10 18	59		2,797	2,159	10,4	17,99
	11	22 22	32,5	9 5	18		2,698	2,138	10,4	19,91
	21	22 42	29,0	7 50	26		2,595	2,118	10,3	21,75
<b>Mai</b>	1	23 2	14,5	6 35	59		2,487	2,098	10,3	23,48
	11	23 21	47,2	5 23	49		2,376	2,080	10,2	25,09
	21	23 41	6,4	4 15	43		2,262	2,062	10,1	26,55
	31	0 0	10,3	3 13	43		2,147	2,045	10,0	27,85
<b>Juin</b>	10	0 18	54,3	2 20	3		2,032	2,029	9,9	28,96
	20	0 37	14,3	1 36	53		1,916	2,014	9,8	29,84
	30	0 55	2,6	1 6	42		1,802	2,000	9,7	30,45
<b>Juill.</b>	10	1 12	8,4	0 52	4		1,689	1,987	9,5	30,76
	20	1 28	19,4	0 55	27		1,580	1,976	9,4	30,71
	30	1 43	17,8	1 19	24		1,474	1,966	9,2	30,24
<b>Août</b>	9	1 56	41,4	2 6	3		1,375	1,958	9,0	29,30
	19	2 8	6,6	3 16	43		1,282	1,950	8,8	27,82
	29	2 17	3,7	4 51	38		1,199	1,945	8,6	25,78
<b>Sept.</b>	8	2 23	4,3	6 48	21		1,127	1,941	8,4	23,18
	18	2 25	47,0	9 1	13		1,069	1,938	8,2	20,17
	28	2 25	0,0	11 20	20		1,027	1,937	8,0	17,06
<b>Oct.</b>	8	2 20	59,5	13 31	12		1,003	1,938	7,9	14,53
	18	2 14	33,2	15 18	1		0,999	1,940	7,8	13,52
	28	2 6	55,4	16 26	48		1,016	1,944	7,9	14,51
<b>Nov.</b>	7	1 59	39,5	16 49	32		1,052	1,949	8,1	16,91
	17	1 54	5,7	16 26	15		1,106	1,956	8,3	19,80
	27	1 51	8,0	15 22	23		1,176	1,964	8,5	22,54
<b>Déc.</b>	7	1 51	12,5	13 46	30		1,260	1,974	8,7	24,85
	17	1 54	17,1	11 47	38		1,354	1,985	8,9	26,63
	27	2 0	8,1	- 9 33	18		1,457	1,998	9,1	27,87

Opposition le 19 octobre à 3h 49m 55s TT.

## 7-IRIS 1995

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TT			Distance à la Terre à 0h TT	Distance au Soleil à 0h TT	Mag.	Angle de phase à 0h TT			
	Ascension droite	Déclinaison								
	h	m	s	°	'	"	UA	UA	°	
<b>1995</b>										
<b>Janv.</b>	1	19 51	36,8	-18 11	39		3,299	2,373	10,5	6,76
	11	20 11	14,3	17 8	8		3,303	2,347	10,4	4,68
	21	20 30	59,5	15 54	51		3,296	2,321	10,2	2,67
	31	20 50	49,1	14 32	2		3,278	2,294	10,1	1,31
<b>Févr.</b>	10	21 10	39,7	13 0	8		3,248	2,268	10,1	2,44
	20	21 30	28,9	11 19	43		3,208	2,242	10,2	4,47
<b>Mars</b>	2	21 50	15,8	9 31	25		3,159	2,216	10,2	6,60
	12	22 9	59,6	7 36	4		3,100	2,189	10,2	8,74
	22	22 29	40,0	5 34	29		3,033	2,163	10,2	10,87
<b>Avril</b>	1	22 49	18,6	3 27	35		2,959	2,138	10,2	12,97
	11	23 8	55,9	- 1 16	24		2,879	2,112	10,2	15,04
	21	23 28	33,4	+ 0 58	2		2,793	2,088	10,2	17,05
<b>Mai</b>	1	23 48	13,6	3 14	40		2,702	2,063	10,1	19,00
	11	0 7	57,4	5 32	14		2,607	2,040	10,1	20,88
	21	0 27	46,9	7 49	35		2,508	2,017	10,0	22,69
	31	0 47	43,9	10 5	26		2,407	1,995	10,0	24,41
<b>Juin</b>	10	1 7	48,0	12 18	23		2,303	1,974	9,9	26,02
	20	1 27	59,8	14 27	6		2,199	1,954	9,8	27,53
	30	1 48	17,7	16 30	12		2,093	1,935	9,7	28,90
<b>Juill.</b>	10	2 8	37,5	18 26	11		1,987	1,918	9,6	30,12
	20	2 28	54,5	20 13	44		1,880	1,902	9,5	31,17
	30	2 49	0,0	21 51	32		1,775	1,887	9,4	32,01
<b>Août</b>	9	3 8	40,9	23 18	22		1,670	1,875	9,3	32,60
	19	3 27	42,6	24 33	20		1,566	1,864	9,1	32,90
	29	3 45	43,6	25 35	42		1,464	1,854	9,0	32,85
<b>Sept.</b>	8	4 2	17,1	26 24	57		1,365	1,847	8,8	32,36
	18	4 16	53,9	27 0	54		1,270	1,842	8,6	31,37
	28	4 28	56,5	27 23	27		1,180	1,838	8,4	29,74
<b>Oct.</b>	8	4 37	46,6	27 32	18		1,096	1,837	8,2	27,36
	18	4 42	49,2	27 26	59		1,022	1,837	7,9	24,12
	28	4 43	36,1	27 6	22		0,959	1,840	7,7	19,92
<b>Nov.</b>	7	4 40	8,2	26 29	8		0,911	1,844	7,4	14,76
	17	4 33	6,2	25 35	6		0,882	1,851	7,1	8,80
	27	4 23	53,7	24 26	53		0,874	1,859	6,9	2,55
<b>Déc.</b>	7	4 14	32,4	23 11	17		0,890	1,870	7,0	4,61
	17	4 6	56,9	21 57	52		0,929	1,882	7,4	10,65
	27	4 2	28,5	+20 55	28		0,989	1,895	7,7	15,99

Opposition le 30 novembre à 2h 59m 33s TT.

## 8-FLORE 1995

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TT			Distance à la Terre à 0h TT	Distance au Soleil à 0h TT	Mag.	Angle de phase à 0h TT
	Ascension droite	Déclinaison					
1995	h m s	° ' "		UA	UA		°
Janv.	1	4 25 22,4	+16 27 26	1,040	1,939	8,7	16,14
	11	4 22 29,3	17 18 20	1,121	1,953	9,0	20,39
	21	4 23 33,1	18 14 17	1,216	1,968	9,3	23,69
Févr.	31	4 28 17,4	19 12 48	1,323	1,983	9,5	26,10
	10	4 36 18,1	20 11 28	1,439	1,999	9,8	27,72
	20	4 47 4,9	21 7 51	1,562	2,016	10,0	28,66
Mars	2	5 0 9,6	21 59 49	1,688	2,033	10,2	29,05
	12	5 15 9,1	22 45 27	1,816	2,050	10,4	28,98
	22	5 31 40,5	23 23 13	1,946	2,068	10,5	28,54
Avril	1	5 49 25,3	23 51 48	2,075	2,086	10,6	27,79
	11	6 8 8,2	24 10 16	2,202	2,104	10,8	26,79
	21	6 27 33,8	24 17 57	2,326	2,122	10,9	25,58
Mai	1	6 47 30,2	24 14 29	2,447	2,141	11,0	24,21
	11	7 7 47,0	23 59 44	2,563	2,159	11,1	22,68
	21	7 28 13,7	23 33 54	2,674	2,177	11,1	21,05
Juin	31	7 48 43,3	22 57 16	2,780	2,196	11,2	19,31
	10	8 9 9,2	22 10 23	2,878	2,214	11,2	17,50
	20	8 29 25,6	21 13 57	2,969	2,232	11,3	15,61
Juill.	30	8 49 29,4	20 8 41	3,052	2,250	11,3	13,67
	10	9 9 17,4	18 55 28	3,127	2,267	11,3	11,69
	20	9 28 47,4	17 35 16	3,193	2,284	11,3	9,67
Août	30	9 47 59,1	16 8 56	3,249	2,301	11,3	7,62
	9	10 6 51,8	14 37 31	3,295	2,318	11,2	5,58
	19	10 25 25,4	13 1 59	3,331	2,334	11,2	3,57
Sept.	29	10 43 41,1	11 23 16	3,356	2,349	11,1	1,80
	8	11 1 38,8	9 42 25	3,369	2,365	11,2	1,64
	18	11 19 19,3	8 0 23	3,371	2,379	11,3	3,33
Oct.	28	11 36 43,7	6 18 6	3,361	2,393	11,3	5,31
	8	11 53 51,6	4 36 37	3,338	2,407	11,4	7,33
	18	12 10 43,3	2 56 52	3,304	2,420	11,5	9,34
Nov.	28	12 27 18,3	+ 1 19 49	3,257	2,433	11,5	11,30
	7	12 43 34,6	- 0 13 29	3,199	2,445	11,6	13,20
	17	12 59 30,6	1 42 9	3,129	2,456	11,6	15,01
Déc.	27	13 15 3,1	3 5 10	3,048	2,467	11,6	16,73
	7	13 30 6,9	4 21 33	2,956	2,477	11,5	18,30
	17	13 44 36,7	5 30 27	2,855	2,486	11,5	19,72
	27	13 58 24,6	- 6 30 54	2,744	2,495	11,5	20,95

9-MÉTIS 1995

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TT			Distance à la Terre à 0h TT	Distance au Soleil à 0h TT	Mag.	Angle de phase à 0h TT			
	Ascension droite	Déclinaison								
1995	h	m	s	°	'	"	UA	UA	°	
Janv.	1	11 56	33,4	+	7 52	23	1,843	2,289	10,4	24,63
	11	12 2	36,3		7 46	6	1,738	2,303	10,2	23,21
	21	12 5	59,1		7 57	50	1,639	2,316	10,1	21,11
Févr.	31	12 6	24,2		8 27	53	1,552	2,330	9,9	18,29
	10	12 3	42,6		9 14	32	1,481	2,344	9,7	14,75
Mars	20	11 58	4,8		10 13	21	1,429	2,357	9,5	10,62
	2	11 50	2,2		11 17	25	1,401	2,371	9,3	6,34
	12	11 40	33,1		12 17	43	1,399	2,385	9,2	3,88
Avril	22	11 30	54,1		13 5	36	1,424	2,398	9,4	6,46
	1	11 22	18,7		13 35	6	1,475	2,412	9,6	10,57
Mai	11	11 15	47,2		13 43	25	1,549	2,425	9,9	14,42
	21	11 11	53,2		13 31	4	1,643	2,438	10,1	17,64
	1	11 10	45,2		13 0	19	1,752	2,451	10,3	20,14
Juin	11	11 12	17,4		12 13	52	1,872	2,464	10,5	21,96
	21	11 16	12,2		11 14	35	2,001	2,477	10,7	23,14
	31	11 22	9,7		10 4	49	2,134	2,489	10,9	23,78
Juill.	10	11 29	51,4		8 46	27	2,271	2,501	11,0	23,94
	20	11 38	58,6		7 21	11	2,407	2,513	11,2	23,71
	30	11 49	17,1		5 50	17	2,543	2,524	11,3	23,15
Août	10	12 0	35,2		4 14	54	2,675	2,536	11,4	22,30
	20	12 12	42,5		2 36	5	2,803	2,546	11,5	21,21
	30	12 25	32,0	+	0 54	40	2,925	2,557	11,5	19,92
Sept.	9	12 38	58,0	-	0 48	27	3,041	2,567	11,6	18,47
	19	12 52	55,5		2 32	26	3,148	2,577	11,6	16,86
	29	13 7	21,9		4 16	34	3,247	2,586	11,6	15,14
Oct.	8	13 22	14,3		6 0	2	3,337	2,595	11,6	13,31
	18	13 37	30,3		7 42	5	3,415	2,603	11,6	11,40
	28	13 53	9,1		9 22	0	3,483	2,612	11,6	9,41
Nov.	8	14 9	8,7		10 59	0	3,539	2,619	11,6	7,37
	18	14 25	27,4		12 32	24	3,582	2,626	11,5	5,29
	28	14 42	4,3		14 1	29	3,612	2,633	11,5	3,18
Déc.	7	14 58	56,7		15 25	35	3,629	2,640	11,4	1,13
	17	15 16	2,5		16 44	4	3,632	2,645	11,4	1,27
	27	15 33	19,2		17 56	24	3,621	2,651	11,5	3,35
1996	7	15 50	42,5		19 2	5	3,596	2,656	11,6	5,46
	17	16 8	8,6		20 0	46	3,557	2,660	11,7	7,54
	27	16 25	32,7	-	20 52	13	3,505	2,664	11,7	9,58

Opposition le 11 mars à 16h 39m 40s TT.

10-HYGIÉE 1995

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TT			Distance à la Terre à 0h TT	Distance au Soleil à 0h TT	Mag.	Angle de phase à 0h TT			
	Ascension droite	Déclinaison								
	h	m	s	°	'	"	UA	UA	°	
<b>1995</b>										
<b>Janv.</b>	1	17 29	57,4	-24 32	51		3,698	2,773	10,9	5,96
	11	17 48	35,3	24 36	47		3,656	2,777	11,0	7,94
	21	18 6	55,1	24 32	34		3,601	2,782	11,0	9,87
	31	18 24	50,3	24 20	34		3,535	2,786	11,1	11,72
<b>Févr.</b>	10	18 42	12,9	24 1	24		3,457	2,792	11,1	13,47
	20	18 58	55,5	23 35	48		3,369	2,797	11,1	15,10
<b>Mars</b>	2	19 14	51,1	23 4	44		3,272	2,803	11,1	16,58
	12	19 29	51,3	22 29	18		3,166	2,810	11,0	17,89
	22	19 43	48,3	21 50	41		3,052	2,817	11,0	19,00
<b>Avril</b>	1	19 56	34,2	21 10	16		2,933	2,824	11,0	19,87
	11	20 7	58,8	20 29	30		2,810	2,831	10,9	20,46
	21	20 17	52,7	19 49	53		2,685	2,839	10,8	20,72
<b>Mai</b>	1	20 26	4,9	19 13	1		2,559	2,847	10,7	20,60
	11	20 32	23,0	18 40	29		2,436	2,856	10,6	20,05
	21	20 36	36,1	18 13	42		2,318	2,865	10,4	19,02
	31	20 38	33,0	17 53	58		2,208	2,874	10,3	17,45
<b>Juin</b>	10	20 38	6,5	17 42	9		2,109	2,883	10,1	15,31
	20	20 35	17,2	17 38	22		2,027	2,893	10,0	12,61
	30	20 30	14,6	17 42	4		1,964	2,903	9,8	9,37
<b>Juill.</b>	10	20 23	23,8	17 51	40		1,924	2,913	9,6	5,72
	20	20 15	24,9	18 4	52		1,910	2,923	9,3	1,86
	30	20 7	7,1	18 19	13		1,923	2,934	9,4	2,31
<b>Août</b>	9	19 59	25,7	18 32	17		1,963	2,944	9,7	6,09
	19	19 53	8,1	18 42	27		2,029	2,955	9,9	9,56
	29	19 48	48,3	18 48	41		2,118	2,966	10,1	12,55
<b>Sept.</b>	8	19 46	46,7	18 50	25		2,226	2,977	10,3	14,98
	18	19 47	7,4	18 47	25		2,349	2,989	10,5	16,83
	28	19 49	45,3	18 39	27		2,485	3,000	10,7	18,12
<b>Oct.</b>	8	19 54	29,9	18 26	15		2,629	3,011	10,8	18,88
	18	20 1	5,6	18 7	35		2,778	3,023	11,0	19,19
	28	20 9	17,6	17 43	11		2,929	3,035	11,1	19,08
<b>Nov.</b>	7	20 18	50,9	17 12	47		3,079	3,046	11,2	18,61
	17	20 29	31,0	16 36	17		3,226	3,058	11,3	17,85
	27	20 41	5,9	15 53	33		3,368	3,070	11,3	16,82
<b>Déc.</b>	7	20 53	24,3	15 4	41		3,503	3,082	11,4	15,58
	17	21 6	15,9	14 9	52		3,629	3,093	11,4	14,15
	27	21 19	33,0	-13 9	17		3,745	3,105	11,4	12,58

Opposition le 24 juillet à 9h 58m 53s TT.

11-PARTHÉNOPE 1995

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TT			Distance à la Terre à 0h TT	Distance au Soleil à 0h TT	Mag.	Angle de phase à 0h TT
	Ascension droite	Déclinaison					
	h m s	° ' "		UA	UA		°
<b>1995</b>							
<b>Janv.</b>	1	9 19 30,8	+15 28 55	1,837	2,686	10,7	12,82
	11	9 13 16,2	16 13 24	1,768	2,689	10,5	9,05
	21	9 4 54,7	17 7 3	1,724	2,691	10,3	4,76
	31	8 55 16,2	18 4 31	1,708	2,693	10,0	0,30
<b>Févr.</b>	10	8 45 28,3	18 59 39	1,722	2,695	10,3	4,44
	20	8 36 41,6	19 47 18	1,765	2,696	10,5	8,74
<b>Mars</b>	2	8 29 52,6	20 24 19	1,833	2,697	10,7	12,55
	12	8 25 39,3	20 49 20	1,923	2,697	10,9	15,71
	22	8 24 16,1	21 2 32	2,029	2,697	11,1	18,18
<b>Avril</b>	1	8 25 39,2	21 4 43	2,148	2,697	11,3	19,97
	11	8 29 36,1	20 56 42	2,274	2,696	11,4	21,15
	21	8 35 47,1	20 39 20	2,405	2,695	11,6	21,78
<b>Mai</b>	1	8 43 52,0	20 13 13	2,537	2,693	11,7	21,95
	11	8 53 32,4	19 38 49	2,668	2,691	11,8	21,72
	21	9 4 30,3	18 56 36	2,795	2,689	11,9	21,15
	31	9 16 31,2	18 6 55	2,918	2,686	12,0	20,31
<b>Juin</b>	10	9 29 23,0	17 10 7	3,033	2,683	12,0	19,23
	20	9 42 54,6	16 6 42	3,141	2,679	12,0	17,95
	30	9 56 58,3	14 57 1	3,240	2,675	12,1	16,51
<b>Juill.</b>	10	10 11 27,5	13 41 37	3,329	2,671	12,1	14,94
	20	10 26 16,3	12 21 1	3,407	2,666	12,1	13,25
	30	10 41 21,3	10 55 46	3,474	2,661	12,1	11,46
<b>Août</b>	9	10 56 39,1	9 26 30	3,530	2,655	12,0	9,59
	19	11 12 7,2	7 53 52	3,574	2,649	12,0	7,67
	29	11 27 44,6	6 18 29	3,605	2,643	11,9	5,70
<b>Sept.</b>	8	11 43 29,5	4 41 7	3,624	2,636	11,8	3,72
	18	11 59 21,1	3 2 30	3,630	2,629	11,7	1,84
	28	12 15 19,1	+ 1 23 21	3,622	2,622	11,7	1,21
<b>Oct.</b>	8	12 31 22,4	- 0 15 29	3,602	2,615	11,7	2,88
	18	12 47 30,3	1 53 11	3,569	2,607	11,8	4,89
	28	13 3 42,4	3 28 58	3,523	2,599	11,9	6,93
<b>Nov.</b>	7	13 19 56,7	5 1 54	3,464	2,590	11,9	8,95
	17	13 36 11,7	6 31 10	3,393	2,581	11,9	10,94
	27	13 52 25,2	7 55 55	3,311	2,572	11,9	12,88
<b>Déc.</b>	7	14 8 33,2	9 15 15	3,217	2,563	11,9	14,73
	17	14 24 31,9	10 28 27	3,114	2,554	11,9	16,49
	27	14 40 15,9	-11 34 44	3,001	2,544	11,8	18,13

Opposition le 31 janvier à 8h 47m 20s TT.

12-VICTORIA 1995

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TT			Distance à la Terre à 0h TT	Distance au Soleil à 0h TT	Mag.	Angle de phase à 0h TT					
	Ascension droite	Déclinaison										
1995	h	m	s	°	'	''	UA	UA	°			
Janv.	1	10	7	14,1	-	0	9	11	2,141	2,828	11,9	16,44
	11	10	3	33,3		0	28	25	2,030	2,822	11,7	14,01
	21	9	57	29,5		0	30	3	1,940	2,815	11,5	11,04
Févr.	31	9	49	24,4	-	0	13	3	1,872	2,808	11,3	7,75
	10	9	39	59,7	+	0	21	40	1,833	2,799	11,2	4,99
Mars	20	9	30	13,2		1	10	39	1,822	2,790	11,1	5,05
	2	9	21	6,4		2	8	42	1,840	2,781	11,3	7,92
	12	9	13	36,1		3	9	37	1,885	2,770	11,4	11,35
Avril	22	9	8	21,9		4	7	36	1,954	2,759	11,6	14,53
	1	9	5	42,9		4	58	21	2,041	2,747	11,8	17,18
Mai	11	9	5	43,8		5	38	53	2,142	2,734	11,9	19,24
	21	9	8	15,4		6	7	43	2,253	2,720	12,1	20,70
	1	9	13	2,7		6	24	17	2,369	2,706	12,2	21,61
Juin	11	9	19	49,6		6	28	32	2,488	2,691	12,3	22,04
	21	9	28	17,8		6	20	53	2,605	2,675	12,4	22,05
	31	9	38	12,0		6	1	54	2,719	2,659	12,5	21,69
Juill.	10	9	49	18,7		5	32	11	2,829	2,642	12,5	21,03
	20	10	1	25,5		4	52	31	2,931	2,624	12,6	20,11
	30	10	14	23,4		4	3	33	3,026	2,606	12,6	18,98
Août	10	10	28	4,4		3	6	3	3,112	2,586	12,6	17,65
	20	10	42	22,0		2	0	49	3,187	2,567	12,6	16,17
	30	10	57	12,1	+	0	48	34	3,253	2,546	12,5	14,56
Sept.	9	11	12	30,9	-	0	29	55	3,307	2,525	12,5	12,84
	19	11	28	15,7		1	53	46	3,350	2,504	12,5	11,02
	29	11	44	25,6		3	22	13	3,381	2,482	12,4	9,13
Oct.	8	12	0	59,3		4	54	22	3,400	2,460	12,3	7,18
	18	12	17	56,5		6	29	17	3,407	2,437	12,2	5,21
	28	12	35	18,0		8	6	5	3,402	2,413	12,1	3,27
Nov.	8	12	53	3,8		9	43	42	3,385	2,389	12,0	1,71
	18	13	11	14,7		11	21	5	3,356	2,365	11,9	2,07
	28	13	29	52,0		12	57	10	3,316	2,341	12,0	3,89
Déc.	7	13	48	55,7		14	30	43	3,265	2,316	12,0	5,96
	17	14	8	26,8		16	0	31	3,203	2,291	12,1	8,09
	27	14	28	25,4		17	25	18	3,131	2,266	12,1	10,23
Opposition	7	14	48	50,1		18	43	45	3,049	2,240	12,1	12,36
	17	15	9	40,2		19	54	33	2,959	2,215	12,0	14,46
	27	15	30	53,1		-20	56	24	2,860	2,190	12,0	16,53

Opposition le 14 février à 22h 55m 37s TT.



13-EGÉRIE 1995

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TT			Distance à la Terre à 0h TT	Distance au Soleil à 0h TT	Mag.	Angle de phase à 0h TT			
	Ascension droite	Déclinaison								
	h	m	s	°	'	''	UA	UA	°	
<b>1995</b>										
<b>Janv.</b>	1	22 32	27,2	-21 37	2		3,215	2,730	12,3	16,59
	11	22 46	1,9	19 36	6		3,311	2,723	12,3	15,09
	21	23 0	0,9	17 33	25		3,396	2,717	12,3	13,46
	31	23 14	19,0	15 29	17		3,470	2,710	12,3	11,72
<b>Févr.</b>	10	23 28	51,9	13 24	9		3,532	2,702	12,3	9,91
	20	23 43	35,7	11 18	31		3,582	2,695	12,2	8,06
<b>Mars</b>	2	23 58	28,2	9 12	48		3,619	2,687	12,1	6,21
	12	0 13	27,4	7 7	32		3,643	2,679	12,0	4,46
	22	0 28	31,4	5 3	16		3,653	2,671	12,0	3,08
<b>Avril</b>	1	0 43	39,5	3 0	25		3,651	2,663	11,9	2,76
	11	0 58	50,4	- 0 59	34		3,635	2,654	12,0	3,79
	21	1 14	3,0	+ 0 58	50		3,607	2,646	12,1	5,45
<b>Mai</b>	1	1 29	16,7	2 54	22		3,566	2,637	12,1	7,30
	11	1 44	30,0	4 46	33		3,513	2,628	12,2	9,19
	21	1 59	41,3	6 35	2		3,448	2,619	12,2	11,08
	31	2 14	49,1	8 19	31		3,373	2,610	12,2	12,93
<b>Juin</b>	10	2 29	50,3	9 59	42		3,287	2,601	12,2	14,71
	20	2 44	41,8	11 35	25		3,191	2,592	12,2	16,41
	30	2 59	19,9	13 6	35		3,086	2,582	12,2	18,00
<b>Juill.</b>	10	3 13	38,2	14 33	12		2,973	2,573	12,1	19,46
	20	3 27	30,8	15 55	27		2,852	2,564	12,1	20,76
	30	3 40	49,0	17 13	41		2,726	2,554	12,0	21,86
<b>Août</b>	9	3 53	21,9	18 28	21		2,594	2,545	11,9	22,73
	19	4 4	57,3	19 40	11		2,459	2,536	11,8	23,32
	29	4 15	19,2	20 50	5		2,322	2,526	11,7	23,57
<b>Sept.</b>	8	4 24	8,3	21 59	3		2,186	2,517	11,5	23,41
	18	4 31	3,5	23 8	16		2,052	2,508	11,4	22,77
	28	4 35	38,7	24 18	41		1,923	2,499	11,2	21,56
<b>Oct.</b>	8	4 37	27,3	25 30	47		1,802	2,490	11,0	19,71
	18	4 36	6,3	26 44	8		1,694	2,481	10,7	17,16
	28	4 31	18,8	27 56	48		1,603	2,472	10,5	13,90
<b>Nov.</b>	7	4 23	10,1	29 5	2		1,533	2,464	10,2	10,04
	17	4 12	15,3	30 4	1		1,487	2,455	10,0	6,05
	27	3 59	42,4	30 49	15		1,469	2,447	9,9	4,04
<b>Déc.</b>	7	3 47	9,0	31 18	57		1,480	2,439	10,0	6,77
	17	3 36	11,9	31 35	14		1,517	2,431	10,2	10,89
	27	3 28	7,1	+31 42	56		1,579	2,424	10,4	14,78

Opposition le 26 novembre à 19h 41m 36s TT.

14-IRÈNE 1995

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TT			Distance à la Terre à 0h TT	Distance au Soleil à 0h TT	Mag.	Angle de phase à 0h TT			
	Ascension droite	Déclinaison								
1995	h	m	s	°	'	"	UA	UA	°	
Janv.	1	1 3	59,3	- 1	47	15	2,694	2,929	11,8	19,57
	11	1 9	38,3	- 0	34	0	2,827	2,920	11,9	19,62
	21	1 16	53,0	+ 0	45	24	2,958	2,909	12,0	19,29
Févr.	31	1 25	31,0	2	9	26	3,084	2,899	12,1	18,62
	10	1 35	21,9	3	36	42	3,203	2,888	12,1	17,68
Mars	20	1 46	15,5	5	5	55	3,314	2,876	12,1	16,50
	2	1 58	4,3	6	36	1	3,415	2,864	12,1	15,13
	12	2 10	41,9	8	5	59	3,504	2,851	12,1	13,60
Avril	22	2 24	2,3	9	34	50	3,582	2,839	12,1	11,95
	1	2 38	1,4	11	1	46	3,646	2,825	12,0	10,18
Mai	11	2 52	35,3	12	25	57	3,697	2,812	12,0	8,34
	21	3 7	40,3	13	46	38	3,734	2,797	11,9	6,44
	1	3 23	13,9	15	3	8	3,758	2,783	11,8	4,51
Juin	11	3 39	13,1	16	14	48	3,767	2,768	11,7	2,61
	21	3 55	34,8	17	21	5	3,763	2,753	11,5	1,13
	31	4 12	16,8	18	21	28	3,745	2,737	11,6	2,00
Juill.	10	4 29	15,6	19	15	31	3,714	2,721	11,7	3,87
	20	4 46	27,8	20	2	53	3,670	2,705	11,8	5,83
	30	5 3	50,4	20	43	21	3,613	2,689	11,8	7,81
Août	10	5 21	18,8	21	16	46	3,544	2,672	11,8	9,75
	20	5 38	48,7	21	43	8	3,464	2,655	11,9	11,65
	30	5 56	15,8	22	2	35	3,372	2,638	11,9	13,50
Sept.	9	6 13	33,9	22	15	28	3,271	2,621	11,8	15,27
	19	6 30	37,6	22	22	14	3,160	2,603	11,8	16,94
	29	6 47	20,7	22	23	35	3,041	2,585	11,8	18,51
Oct.	8	7 3	35,3	22	20	29	2,914	2,568	11,7	19,92
	18	7 19	14,2	22	14	2	2,780	2,550	11,6	21,17
	28	7 34	8,1	22	5	43	2,641	2,532	11,6	22,21
Nov.	8	7 48	5,9	21	57	16	2,498	2,514	11,4	23,00
	18	8 0	56,6	21	50	42	2,353	2,496	11,3	23,48
	28	8 12	25,0	21	48	25	2,207	2,478	11,2	23,59
Déc.	7	8 22	14,1	21	53	3	2,063	2,460	11,0	23,26
	17	8 30	5,3	22	7	22	1,924	2,442	10,8	22,39
	27	8 35	35,3	22	34	9	1,791	2,425	10,6	20,91
1996	7	8 38	21,6	23	15	28	1,669	2,407	10,3	18,73
	17	8 38	5,1	24	12	7	1,561	2,390	10,1	15,79
	27	8 34	33,5	+25	22	39	1,472	2,373	9,8	12,11

15-EUNOMIA 1995

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TT			Distance à la Terre à 0h TT	Distance au Soleil à 0h TT	Mag.	Angle de phase à 0h TT	
	Ascension droite	Déclinaison						
1995	h	m	s	UA	UA		°	
Janv.	1	6 25	46,2	+28 55 1	1,393	2,372	8,1	2,97
	11	6 15	1,8	27 57 59	1,435	2,391	8,4	7,15
	21	6 6	40,7	26 57 17	1,503	2,410	8,7	11,50
	31	6 1	28,6	25 57 49	1,594	2,429	8,9	15,25
Févr.	10	5 59	42,0	25 2 59	1,704	2,449	9,2	18,23
	20	6 1	11,9	24 14 14	1,829	2,468	9,4	20,44
Mars	2	6 5	36,2	23 31 16	1,965	2,488	9,7	21,94
	12	6 12	30,9	22 52 46	2,108	2,508	9,9	22,81
	22	6 21	29,4	22 16 58	2,255	2,528	10,0	23,15
Avril	1	6 32	8,6	21 42 3	2,405	2,549	10,2	23,04
	11	6 44	9,2	21 6 18	2,553	2,569	10,3	22,56
Mai	21	6 57	12,9	20 28 20	2,699	2,589	10,4	21,78
	1	7 11	5,7	19 46 58	2,842	2,609	10,5	20,74
	11	7 25	35,7	19 1 21	2,978	2,629	10,6	19,50
	21	7 40	32,1	18 10 54	3,108	2,649	10,7	18,09
Juin	31	7 55	47,1	17 15 13	3,230	2,668	10,7	16,54
	10	8 11	13,6	16 14 5	3,343	2,688	10,8	14,87
	20	8 26	45,3	15 7 31	3,446	2,707	10,8	13,12
	30	8 42	18,3	13 55 34	3,539	2,726	10,8	11,30
Juill.	10	8 57	48,5	12 38 28	3,620	2,745	10,8	9,42
	20	9 13	12,4	11 16 32	3,689	2,763	10,8	7,53
	30	9 28	28,2	9 50 3	3,746	2,782	10,7	5,63
Août	9	9 43	33,4	8 19 29	3,790	2,800	10,7	3,81
	19	9 58	26,0	6 45 17	3,821	2,817	10,6	2,31
	29	10 13	5,2	5 7 54	3,837	2,834	10,6	2,08
Sept.	8	10 27	28,6	3 27 52	3,840	2,851	10,7	3,37
	18	10 41	34,9	1 45 42	3,828	2,868	10,8	5,11
	28	10 55	22,6	+ 0 1 56	3,802	2,884	10,9	6,93
Oct.	8	11 8	48,8	- 1 42 50	3,762	2,899	11,0	8,75
	18	11 21	51,1	3 28 1	3,708	2,915	11,0	10,52
Nov.	28	11 34	26,2	5 13 4	3,640	2,929	11,0	12,20
	7	11 46	29,2	6 57 19	3,560	2,944	11,1	13,77
	17	11 57	55,3	8 40 8	3,467	2,958	11,1	15,21
Déc.	27	12 8	37,5	10 20 52	3,363	2,971	11,0	16,47
	7	12 18	27,2	11 58 42	3,250	2,984	11,0	17,52
	17	12 27	15,1	13 32 53	3,128	2,996	11,0	18,33
	27	12 34	49,0	-15 2 27	3,001	3,008	10,9	18,84

16-PSYCHÉ 1995

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TT			Distance à la Terre à 0h TT	Distance au Soleil à 0h TT	Mag.	Angle de phase à 0h TT
	Ascension droite	Déclinaison					
	h m s	° ' "	UA	UA		°	
<b>1995</b>							
<b>Janv.</b>	1	22 9 16,2	-12 10 4	3,093	2,571	11,3	16,99
	11	22 25 8,7	10 45 46	3,182	2,564	11,3	15,38
	21	22 41 22,7	9 15 30	3,262	2,557	11,3	13,66
	31	22 57 53,7	7 40 3	3,332	2,551	11,3	11,83
<b>Févr.</b>	10	23 14 38,0	6 0 22	3,391	2,545	11,2	9,93
	20	23 31 31,9	4 17 25	3,440	2,540	11,2	7,96
<b>Mars</b>	2	23 48 34,0	2 32 9	3,478	2,536	11,1	5,96
	12	0 5 42,5	- 0 45 34	3,505	2,532	11,1	3,94
	22	0 22 55,9	+ 1 1 18	3,520	2,529	10,9	1,92
<b>Avril</b>	1	0 40 13,8	2 47 31	3,525	2,527	10,8	0,60
	11	0 57 35,4	4 32 6	3,519	2,525	11,0	2,34
	21	1 14 59,5	6 14 6	3,503	2,523	11,1	4,34
<b>Mai</b>	1	1 32 25,9	7 52 39	3,476	2,523	11,1	6,33
	11	1 49 52,9	9 26 52	3,438	2,523	11,2	8,29
	21	2 7 18,7	10 55 56	3,391	2,523	11,2	10,20
	31	2 24 41,7	12 19 10	3,335	2,524	11,3	12,05
<b>Juin</b>	10	2 41 58,2	13 35 49	3,269	2,526	11,3	13,83
	20	2 59 4,7	14 45 21	3,195	2,529	11,3	15,51
	30	3 15 56,6	15 47 18	3,113	2,532	11,3	17,10
<b>Juill.</b>	10	3 32 27,4	16 41 15	3,022	2,536	11,3	18,56
	20	3 48 30,2	17 27 2	2,925	2,540	11,2	19,87
	30	4 3 56,6	18 4 32	2,821	2,545	11,2	21,01
<b>Août</b>	9	4 18 35,5	18 33 51	2,712	2,550	11,1	21,94
	19	4 32 15,7	18 55 16	2,598	2,556	11,1	22,63
	29	4 44 43,3	19 9 11	2,481	2,563	11,0	23,03
<b>Sept.</b>	8	4 55 41,8	19 16 14	2,362	2,570	10,9	23,08
	18	5 4 54,9	19 17 12	2,244	2,578	10,8	22,73
	28	5 12 2,7	19 12 58	2,127	2,586	10,7	21,90
<b>Oct.</b>	8	5 16 45,9	19 4 33	2,016	2,595	10,5	20,52
	18	5 18 48,5	18 52 56	1,914	2,604	10,3	18,53
	28	5 17 57,6	18 39 4	1,824	2,613	10,2	15,88
<b>Nov.</b>	7	5 14 14,0	18 23 51	1,751	2,623	10,0	12,59
	17	5 7 55,7	18 8 9	1,699	2,634	9,8	8,73
	27	4 59 40,5	17 52 59	1,672	2,645	9,6	4,55
<b>Déc.</b>	7	4 50 29,2	17 39 45	1,673	2,656	9,4	1,81
	17	4 41 30,8	17 30 9	1,702	2,667	9,7	5,17
	27	4 33 50,6	+17 25 56	1,759	2,679	9,9	9,17

Opposition le 6 décembre à 3h 46m 13s TT.

17-THÉTIS 1995

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TT			Distance à la Terre à 0h TT	Distance au Soleil à 0h TT	Mag.	Angle de phase à 0h TT			
	Ascension droite	Déclinaison								
	h	m	s	°	'	"	UA	UA	°	
<b>1995</b>										
<b>Janv.</b>	1	7	8 14,2	+19	17	40	1,794	2,773	11,5	2,39
	11	6	57 46,4	19	50	37	1,789	2,767	11,5	2,61
	21	6	47 50,6	20	23	11	1,813	2,760	11,8	6,83
	31	6	39 31,1	20	53	29	1,865	2,754	12,0	10,79
<b>Févr.</b>	10	6	33 37,5	21	20	33	1,941	2,746	12,2	14,20
	20	6	30 35,3	21	44	8	2,036	2,738	12,4	16,95
<b>Mars</b>	2	6	30 29,5	22	4	7	2,146	2,730	12,6	19,03
	12	6	33 13,5	22	20	20	2,265	2,721	12,8	20,47
	22	6	38 30,6	22	32	25	2,389	2,712	12,9	21,33
<b>Avril</b>	1	6	46 1,9	22	39	53	2,516	2,703	13,0	21,70
	11	6	55 29,1	22	42	4	2,642	2,693	13,1	21,62
	21	7	6 33,2	22	38	25	2,764	2,682	13,2	21,19
<b>Mai</b>	1	7	18 58,3	22	28	21	2,881	2,672	13,2	20,46
	11	7	32 30,5	22	11	23	2,992	2,661	13,3	19,47
	21	7	46 56,6	21	47	12	3,094	2,649	13,3	18,27
	31	8	2 6,5	21	15	33	3,187	2,637	13,3	16,89
<b>Juin</b>	10	8	17 51,0	20	36	22	3,270	2,625	13,3	15,37
	20	8	34 1,9	19	49	41	3,343	2,612	13,3	13,72
	30	8	50 33,4	18	55	37	3,405	2,599	13,2	11,98
<b>Juill.</b>	10	9	7 20,0	17	54	27	3,455	2,586	13,2	10,15
	20	9	24 17,0	16	46	34	3,493	2,573	13,1	8,25
	30	9	41 21,7	15	32	22	3,519	2,559	13,0	6,31
<b>Août</b>	9	9	58 31,0	14	12	25	3,534	2,545	12,9	4,33
	19	10	15 42,9	12	47	20	3,536	2,531	12,8	2,35
	29	10	32 56,6	11	17	42	3,526	2,517	12,7	0,82
<b>Sept.</b>	8	10	50 10,6	9	44	21	3,504	2,502	12,7	2,10
	18	11	7 24,4	8	8	1	3,470	2,487	12,8	4,10
	28	11	24 37,9	6	29	31	3,425	2,473	12,9	6,15
<b>Oct.</b>	8	11	41 50,2	4	49	48	3,368	2,458	12,9	8,20
	18	11	59 1,3	3	9	47	3,301	2,443	13,0	10,23
	28	12	16 10,7	+ 1	30	27	3,223	2,428	13,0	12,23
<b>Nov.</b>	7	12	33 16,8	- 0	7	6	3,135	2,413	13,0	14,17
	17	12	50 18,6	1	41	52	3,038	2,398	13,0	16,05
	27	13	7 13,9	3	12	42	2,932	2,383	12,9	17,84
<b>Déc.</b>	7	13	23 58,8	4	38	27	2,819	2,368	12,9	19,51
	17	13	40 29,6	5	58	2	2,699	2,353	12,8	21,06
	27	13	56 40,1	- 7	10	18	2,574	2,339	12,8	22,45

Opposition le 5 janvier à 16h 12m 38s TT.

18-MELPOMÈNE 1995

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TT			Distance à la Terre à 0h TT	Distance au Soleil à 0h TT	Mag.	Angle de phase à 0h TT			
	Ascension droite	Déclinaison								
1995	h	m	s	°	'	"	UA	UA	°	
Janv.	1	17 57	44,8	-16 50	16		3,347	2,396	11,3	5,12
	11	18 17	48,4	16 52	19		3,294	2,373	11,4	7,08
	21	18 37	59,2	16 43	57		3,230	2,349	11,4	9,14
Févr.	31	18 58	12,9	16 25	15		3,155	2,325	11,4	11,23
	10	19 18	24,1	15 56	29		3,071	2,300	11,4	13,30
Mars	20	19 38	28,2	15 18	9		2,978	2,276	11,4	15,35
	2	19 58	21,7	14 30	54		2,878	2,251	11,4	17,35
	12	20 18	0,2	13 35	36		2,770	2,226	11,3	19,27
Avril	22	20 37	20,6	12 33	15		2,656	2,200	11,3	21,12
	1	20 56	20,4	11 24	59		2,537	2,175	11,2	22,87
Mai	11	21 14	56,0	10 12	12		2,413	2,150	11,1	24,50
	21	21 33	5,1	8 56	20		2,287	2,125	11,0	25,99
	1	21 50	45,2	7 39	2		2,159	2,100	10,9	27,32
Juin	11	22 7	51,6	6 22	16		2,029	2,075	10,8	28,46
	21	22 24	20,8	5 8	4		1,900	2,051	10,6	29,37
	31	22 40	6,9	3 58	49		1,771	2,027	10,5	30,01
Juill.	10	22 55	1,1	2 57	20		1,644	2,004	10,3	30,32
	20	23 8	54,3	2 6	39		1,520	1,981	10,1	30,25
	30	23 21	32,4	1 30	26		1,400	1,959	9,9	29,71
Août	10	23 32	37,4	1 12	49		1,286	1,938	9,6	28,60
	20	23 41	50,1	1 18	3		1,180	1,918	9,4	26,82
	30	23 48	45,0	1 50	44		1,083	1,900	9,1	24,26
Sept.	9	23 52	58,9	2 54	23		0,997	1,882	8,8	20,80
	19	23 54	15,9	4 30	5		0,926	1,866	8,5	16,44
	29	23 52	32,1	6 34	38		0,873	1,851	8,1	11,30
Oct.	8	23 48	14,7	8 57	51		0,839	1,838	7,8	6,14
	18	23 42	22,9	11 23	31		0,828	1,827	7,7	5,10
	28	23 36	19,9	13 33	0		0,838	1,817	8,0	9,95
Nov.	8	23 31	39,6	15 10	32		0,869	1,809	8,2	15,49
	18	23 29	32,4	16 8	18		0,917	1,803	8,5	20,43
	28	23 30	36,4	16 25	18		0,980	1,799	8,8	24,49
Déc.	7	23 35	1,3	16 5	10		1,055	1,797	9,0	27,62
	17	23 42	30,2	15 13	48		1,139	1,797	9,2	29,91
	27	23 52	39,4	13 56	48		1,230	1,799	9,4	31,46
Opposition	7	0 5	3,0	12 19	31		1,326	1,802	9,6	32,39
	17	0 19	14,3	10 26	41		1,426	1,808	9,8	32,80
	27	0 34	53,4	- 8 22	9		1,529	1,816	10,0	32,79

Opposition le 15 septembre à 7h 21m 49s TT.

19-FORTUNA 1995

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TT			Distance à la Terre à 0h TT	Distance au Soleil à 0h TT	Mag.	Angle de phase à 0h TT			
	Ascension droite	Déclinaison								
	h	m	s	°	'	''	UA	UA		°
1995										
Janv.	1	8 24	56,5	+16	35	42	1,390	2,321	10,3	10,13
	11	8 15	30,1	17	2	54	1,368	2,338	10,1	5,09
	21	8 4	58,0	17	34	56	1,373	2,356	9,8	1,18
	31	7 54	45,4	18	7	7	1,405	2,374	10,2	5,67
Févr.	10	7 46	14,7	18	35	35	1,465	2,392	10,5	10,37
	20	7 40	24,2	18	58	5	1,548	2,409	10,8	14,41
Mars	2	7 37	40,5	19	13	40	1,650	2,427	11,1	17,68
	12	7 38	7,7	19	21	59	1,768	2,445	11,3	20,15
	22	7 41	31,1	19	23	0	1,897	2,462	11,6	21,89
Avril	1	7 47	28,2	19	16	42	2,035	2,480	11,8	22,97
	11	7 55	35,8	19	2	55	2,177	2,497	11,9	23,50
	21	8 5	29,4	18	41	39	2,320	2,514	12,1	23,56
Mai	1	8 16	48,2	18	12	48	2,464	2,530	12,2	23,23
	11	8 29	15,0	17	36	23	2,606	2,547	12,4	22,57
	21	8 42	33,5	16	52	36	2,745	2,563	12,4	21,64
	31	8 56	31,8	16	1	38	2,878	2,578	12,5	20,48
Juin	10	9 11	0,1	15	3	47	3,005	2,594	12,6	19,14
	20	9 25	49,4	13	59	33	3,124	2,609	12,6	17,65
	30	9 40	53,9	12	49	18	3,235	2,623	12,7	16,02
Juill.	10	9 56	8,4	11	33	36	3,337	2,638	12,7	14,29
	20	10 11	28,6	10	13	4	3,429	2,651	12,7	12,46
	30	10 26	52,2	8	48	15	3,510	2,665	12,7	10,57
Août	9	10 42	16,6	7	19	49	3,579	2,678	12,6	8,61
	19	10 57	40,0	5	48	26	3,636	2,690	12,6	6,61
	29	11 13	1,6	4	14	43	3,681	2,702	12,5	4,57
Sept.	8	11 28	20,0	2	39	25	3,712	2,714	12,4	2,51
	18	11 43	34,4	+ 1	3	13	3,729	2,725	12,2	0,49
	28	11 58	44,3	- 0	33	13	3,733	2,735	12,4	1,67
Oct.	8	12 13	48,1	2	9	6	3,723	2,745	12,5	3,73
	18	12 28	44,7	3	43	44	3,698	2,755	12,6	5,77
	28	12 43	32,7	5	16	24	3,659	2,764	12,7	7,77
Nov.	7	12 58	9,1	6	46	18	3,606	2,772	12,8	9,71
	17	13 12	31,3	8	12	46	3,540	2,780	12,8	11,58
	27	13 26	35,5	9	35	5	3,460	2,787	12,8	13,36
Déc.	7	13 40	16,1	10	52	29	3,367	2,794	12,8	15,01
	17	13 53	27,5	12	4	20	3,263	2,800	12,8	16,51
	27	14 6	1,6	-13	9	59	3,149	2,806	12,8	17,84

Opposition le 20 janvier à 7h 43m 58s TT.

20-MASSALIA 1995

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TT			Distance à la Terre à 0h TT	Distance au Soleil à 0h TT	Mag.	Angle de phase à 0h TT			
	Ascension droite	Déclinaison								
1995	h	m	s	°	'	''	UA	UA	°	
Janv.	1	23	56	16,8	-	0 21 46	2,266	2,289	11,1	24,93
	11	0	9	14,9	+	1 0 11	2,372	2,273	11,2	24,32
	21	0	23	24,2		2 29 44	2,474	2,258	11,2	23,43
Févr.	31	0	38	35,5		4 5 16	2,570	2,242	11,3	22,31
	10	0	54	42,4		5 45 15	2,660	2,227	11,3	20,99
Mars	20	1	11	38,5		7 28 3	2,742	2,213	11,3	19,52
	2	1	29	20,5		9 12 10	2,816	2,199	11,3	17,93
	12	1	47	45,7		10 56 5	2,882	2,185	11,3	16,22
Avril	22	2	6	51,2		12 38 15	2,939	2,171	11,2	14,44
	1	2	26	36,3		14 17 12	2,988	2,159	11,2	12,59
Mai	11	2	46	59,4		15 51 30	3,029	2,147	11,2	10,69
	21	3	7	58,6		17 19 39	3,061	2,135	11,1	8,76
	1	3	29	32,9		18 40 18	3,085	2,124	11,0	6,79
Juin	11	3	51	39,7		19 52 8	3,101	2,114	11,0	4,81
	21	4	14	15,6		20 53 53	3,109	2,105	10,9	2,82
	31	4	37	17,7		21 44 31	3,109	2,096	10,7	0,83
Juill.	10	5	0	40,6		22 23 4	3,102	2,089	10,7	1,19
	20	5	24	18,7		22 48 48	3,088	2,082	10,8	3,18
	30	5	48	6,6		23 1 13	3,067	2,076	10,9	5,16
Août	10	6	11	56,7		23 0 5	3,039	2,071	11,0	7,12
	20	6	35	42,2		22 45 24	3,004	2,067	11,0	9,06
	30	6	59	16,9		22 17 27	2,962	2,064	11,0	10,97
Sept.	9	7	22	33,2		21 36 50	2,914	2,062	11,1	12,85
	19	7	45	25,5		20 44 18	2,860	2,061	11,1	14,69
	29	8	7	48,7		19 40 55	2,800	2,061	11,1	16,49
Oct.	8	8	29	37,1		18 27 55	2,733	2,062	11,1	18,22
	18	8	50	47,1		17 6 40	2,660	2,064	11,1	19,88
	28	9	11	15,0		15 38 41	2,582	2,067	11,1	21,45
Nov.	8	9	30	56,1		14 5 42	2,498	2,071	11,0	22,91
	18	9	49	47,3		12 29 22	2,408	2,075	11,0	24,25
	28	10	7	43,9		10 51 36	2,314	2,081	10,9	25,43
Déc.	7	10	24	39,5		9 14 21	2,215	2,088	10,9	26,42
	17	10	40	28,0		7 39 36	2,113	2,096	10,8	27,17
	27	10	54	59,6		6 9 34	2,007	2,104	10,7	27,65
1996	7	11	8	2,2		4 46 35	1,900	2,113	10,6	27,77
	17	11	19	22,3		3 33 1	1,792	2,123	10,5	27,48
	27	11	28	41,1	+	2 31 33	1,686	2,134	10,3	26,68



21-LUTETIA 1995

Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TT								
Date	Ascension droite			Déclinaison	Distance à la Terre à 0h TT	Distance au Soleil à 0h TT	Mag.	Angle de phase à 0h TT
	h	m	s	° / ' / "	UA	UA		°
1995								
Janv.	1	12 30	30,4	+ 0 20 6	2,579	2,812	12,6	20,43
	11	12 36	27,9	- 0 5 10	2,433	2,807	12,5	20,05
	21	12 40	31,8	0 17 18	2,293	2,801	12,3	19,14
	31	12 42	25,8	- 0 14 58	2,159	2,795	12,1	17,63
Févr.	10	12 41	55,8	+ 0 2 36	2,038	2,788	11,9	15,47
	20	12 38	56,5	0 35 3	1,934	2,780	11,7	12,64
Mars	2	12 33	32,8	1 20 46	1,850	2,772	11,5	9,19
	12	12 26	7,2	2 16 1	1,792	2,764	11,2	5,28
	22	12 17	22,4	3 15 11	1,761	2,755	11,0	1,81
Avril	1	12 8	12,6	4 11 43	1,759	2,745	11,1	4,21
	11	11 59	39,3	4 59 5	1,785	2,735	11,3	8,30
	21	11 52	35,7	5 32 31	1,837	2,724	11,5	12,10
Mai	1	11 47	37,7	5 49 29	1,910	2,713	11,7	15,37
	11	11 45	5,1	5 49 16	2,001	2,701	11,9	18,00
	21	11 45	0,2	5 32 48	2,104	2,689	12,1	19,99
	31	11 47	15,3	5 1 37	2,215	2,676	12,2	21,37
Juin	10	11 51	38,2	4 17 26	2,331	2,663	12,3	22,20
	20	11 57	53,1	3 22 9	2,449	2,650	12,5	22,55
	30	12 5	45,7	2 17 21	2,566	2,635	12,5	22,49
Juill.	10	12 15	3,3	+ 1 4 29	2,680	2,621	12,6	22,08
	20	12 25	33,9	- 0 15 4	2,790	2,606	12,7	21,36
	30	12 37	8,9	1 40 7	2,893	2,591	12,7	20,39
Août	9	12 49	41,1	3 9 35	2,989	2,575	12,7	19,20
	19	13 3	4,1	4 42 20	3,077	2,559	12,7	17,83
	29	13 17	14,3	6 17 24	3,155	2,543	12,7	16,30
Sept.	8	13 32	8,4	7 53 47	3,223	2,526	12,7	14,64
	18	13 47	43,5	9 30 25	3,281	2,509	12,7	12,86
	28	14 3	58,8	11 6 21	3,329	2,492	12,6	10,99
Oct.	8	14 20	52,5	12 40 32	3,364	2,474	12,5	9,03
	18	14 38	23,4	14 11 54	3,389	2,457	12,4	7,01
	28	14 56	31,1	15 39 26	3,401	2,439	12,3	4,93
Nov.	7	15 15	13,9	17 2 3	3,402	2,421	12,2	2,81
	17	15 34	30,3	18 18 41	3,391	2,403	12,0	0,73
	27	15 54	18,8	19 28 21	3,368	2,385	12,1	1,59
Déc.	7	16 14	36,0	20 30 3	3,334	2,366	12,2	3,75
	17	16 35	18,7	21 22 56	3,289	2,348	12,2	5,93
	27	16 56	23,0	-22 6 15	3,234	2,330	12,3	8,10

Opposition le 23 mars à 9h 21m 16s TT.

22-CALLIOPE 1995

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TT			Distance à la Terre à 0h TT	Distance au Soleil à 0h TT	Mag.	Angle de phase à 0h TT				
	Ascension droite	Déclinaison									
1995	h	m	s	°	'	"	UA	UA	°		
Janv.	1	19	6	26,1	-29	19	55	4,077	3,107	12,3	2,53
	11	19	23	38,7	29	4	33	4,073	3,099	12,2	2,29
	21	19	40	49,3	28	43	59	4,052	3,092	12,3	3,50
Févr.	31	19	57	52,8	28	18	41	4,016	3,085	12,3	5,22
	10	20	14	43,8	27	49	20	3,965	3,077	12,4	7,05
	20	20	31	17,0	27	16	44	3,900	3,069	12,4	8,88
Mars	2	20	47	28,5	26	41	47	3,822	3,061	12,4	10,66
	12	21	3	13,3	26	5	34	3,730	3,053	12,4	12,36
	22	21	18	27,2	25	29	13	3,628	3,044	12,4	13,96
Avril	1	21	33	6,3	24	54	2	3,515	3,036	12,4	15,43
	11	21	47	5,2	24	21	25	3,393	3,027	12,4	16,74
	21	22	0	19,0	23	52	47	3,263	3,018	12,3	17,86
Mai	1	22	12	41,8	23	29	44	3,128	3,009	12,2	18,77
	11	22	24	5,8	23	13	58	2,989	3,000	12,1	19,41
	21	22	34	23,1	23	7	3	2,848	2,991	12,0	19,77
Juin	31	22	43	23,4	23	10	45	2,708	2,981	11,9	19,79
	10	22	50	54,0	23	26	32	2,570	2,971	11,8	19,42
	20	22	56	42,3	23	55	31	2,437	2,962	11,7	18,64
Juill.	30	23	0	32,9	24	38	18	2,313	2,952	11,5	17,40
	10	23	2	11,2	25	34	15	2,200	2,942	11,3	15,70
	20	23	1	26,8	26	41	13	2,103	2,932	11,2	13,59
Août	30	22	58	14,5	27	55	13	2,024	2,922	11,0	11,19
	9	22	52	42,6	29	9	57	1,968	2,912	10,8	8,85
	19	22	45	17,2	30	17	54	1,936	2,902	10,7	7,28
Sept.	29	22	36	40,5	31	11	27	1,929	2,892	10,7	7,42
	8	22	27	51,7	31	44	21	1,949	2,882	10,8	9,20
	18	22	19	51,8	31	53	39	1,992	2,872	10,9	11,67
Oct.	28	22	13	32,8	31	39	17	2,058	2,861	11,1	14,17
	8	22	9	31,8	31	3	31	2,141	2,851	11,2	16,36
	18	22	8	4,0	30	9	58	2,240	2,841	11,4	18,12
Nov.	28	22	9	10,2	29	2	4	2,350	2,831	11,5	19,40
	7	22	12	40,8	27	42	52	2,467	2,821	11,6	20,21
	17	22	18	19,0	26	14	50	2,588	2,811	11,7	20,57
Déc.	27	22	25	47,7	24	39	36	2,711	2,802	11,8	20,54
	7	22	34	49,6	22	58	31	2,833	2,792	11,9	20,16
	17	22	45	8,3	21	12	34	2,951	2,782	12,0	19,48
	27	22	56	30,7	-19	22	25	3,065	2,773	12,0	18,54

Opposition le 23 août à 12h 6m 46s TT.

23-THALIE 1995

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TT			Distance à la Terre à 0h TT	Distance au Soleil à 0h TT	Mag.	Angle de phase à 0h TT				
	Ascension droite	Déclinaison									
	h	m	s	°	'	"	UA	UA	°		
<b>1995</b>											
<b>Janv.</b>	1	16	17	57,7	-19	31	2	3,429	2,673	12,4	11,92
	11	16	34	8,7	20	22	47	3,369	2,697	12,4	13,68
	21	16	49	46,2	21	7	37	3,296	2,720	12,5	15,31
	31	17	4	42,2	21	46	9	3,212	2,744	12,5	16,78
<b>Févr.</b>	10	17	18	46,3	22	19	12	3,118	2,766	12,4	18,06
	20	17	31	48,2	22	47	46	3,014	2,789	12,4	19,11
<b>Mars</b>	2	17	43	36,5	23	13	3	2,904	2,811	12,4	19,89
	12	17	53	57,3	23	36	20	2,787	2,833	12,3	20,34
	22	18	2	37,2	23	58	59	2,668	2,854	12,2	20,43
<b>Avril</b>	1	18	9	20,8	24	22	24	2,548	2,874	12,1	20,09
	11	18	13	51,6	24	47	48	2,430	2,895	12,0	19,27
	21	18	15	55,6	25	16	0	2,319	2,914	11,9	17,91
<b>Mai</b>	1	18	15	20,2	25	47	17	2,218	2,934	11,8	15,97
	11	18	11	59,9	26	21	0	2,131	2,953	11,6	13,45
	21	18	6	1,9	26	55	32	2,063	2,971	11,5	10,39
	31	17	57	47,5	27	28	26	2,019	2,988	11,4	6,89
<b>Juin</b>	10	17	47	57,8	27	56	56	2,000	3,006	11,2	3,27
	20	17	37	29,9	28	18	56	2,010	3,022	11,2	2,00
	30	17	27	24,8	28	33	41	2,048	3,038	11,4	5,26
<b>Juill.</b>	10	17	18	41,6	28	41	59	2,113	3,054	11,6	8,69
	20	17	12	2,4	28	45	46	2,202	3,068	11,7	11,72
	30	17	7	51,3	28	47	13	2,311	3,083	11,9	14,21
<b>Août</b>	9	17	6	17,6	28	48	14	2,438	3,096	12,1	16,13
	19	17	7	16,3	28	50	0	2,576	3,109	12,3	17,48
	29	17	10	36,7	28	52	57	2,723	3,122	12,4	18,31
<b>Sept.</b>	8	17	16	5,1	28	57	0	2,874	3,134	12,6	18,67
	18	17	23	25,4	29	1	39	3,028	3,145	12,7	18,61
	28	17	32	23,7	29	6	8	3,180	3,156	12,8	18,20
<b>Oct.</b>	8	17	42	46,4	29	9	38	3,328	3,166	12,9	17,47
	18	17	54	20,5	29	11	18	3,470	3,175	12,9	16,48
	28	18	6	55,4	29	10	19	3,604	3,184	13,0	15,27
<b>Nov.</b>	7	18	20	20,6	29	6	2	3,728	3,192	13,0	13,87
	17	18	34	26,5	28	57	51	3,841	3,199	13,1	12,32
	27	18	49	5,0	28	45	19	3,940	3,206	13,1	10,64
<b>Déc.</b>	7	19	4	7,8	28	28	12	4,025	3,212	13,1	8,87
	17	19	19	27,5	28	6	18	4,095	3,218	13,1	7,04
	27	19	34	57,6	-27	39	41	4,149	3,223	13,0	5,19

Opposition le 17 juin à 5h 58m 19s TT.

24-THÉMIS 1995

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TT			Distance à la Terre à 0h TT	Distance au Soleil à 0h TT	Mag.	Angle de phase à 0h TT			
	Ascension droite	Déclinaison								
	h	m	s	°	'	"	UA	UA	°	
<b>1995</b>										
<b>Janv.</b>	1	22 37	44,3	-	9 10	30	3,927	3,497	13,6	13,71
	11	22 47	44,6		8 8	44	4,042	3,491	13,6	12,44
	21	22 58	20,7		7 2	15	4,145	3,485	13,6	11,01
	31	23 9	26,1		5 51	43	4,234	3,478	13,6	9,44
<b>Févr.</b>	10	23 20	54,8		4 37	47	4,308	3,472	13,5	7,76
	20	23 32	41,3		3 21	12	4,366	3,465	13,5	5,99
<b>Mars</b>	2	23 44	41,5		2 2	34	4,407	3,457	13,4	4,17
	12	23 56	51,4	-	0 42	35	4,431	3,450	13,3	2,29
	22	0 9	7,3	+	0 38	4	4,438	3,442	13,1	0,41
<b>Avril</b>	1	0 21	26,6		1 58	47	4,428	3,434	13,2	1,50
	11	0 33	46,1		3 18	55	4,401	3,426	13,3	3,39
	21	0 46	2,5		4 37	51	4,358	3,417	13,4	5,24
<b>Mai</b>	1	0 58	13,6		5 55	1	4,299	3,408	13,5	7,05
	11	1 10	15,4		7 9	50	4,225	3,399	13,5	8,80
	21	1 22	4,4		8 21	44	4,136	3,390	13,5	10,47
	31	1 33	37,0		9 30	14	4,035	3,380	13,5	12,03
<b>Juin</b>	10	1 44	47,5		10 34	45	3,922	3,370	13,5	13,47
	20	1 55	30,5		11 34	50	3,797	3,360	13,5	14,75
	30	2 5	39,4		12 30	0	3,664	3,350	13,4	15,87
<b>Juill.</b>	10	2 15	5,5		13 19	44	3,523	3,339	13,4	16,77
	20	2 23	39,9		14 3	36	3,376	3,329	13,3	17,42
	30	2 31	11,6		14 41	5	3,225	3,318	13,2	17,78
<b>Août</b>	9	2 37	27,7		15 11	40	3,073	3,307	13,1	17,81
	19	2 42	15,7		15 34	49	2,922	3,295	13,0	17,44
	29	2 45	21,2		15 49	57	2,776	3,284	12,8	16,63
<b>Sept.</b>	8	2 46	31,5		15 56	28	2,638	3,272	12,7	15,32
	18	2 45	38,2		15 53	51	2,513	3,260	12,5	13,49
	28	2 42	37,5		15 41	45	2,404	3,248	12,3	11,10
<b>Oct.</b>	8	2 37	37,6		15 20	25	2,317	3,236	12,1	8,21
	18	2 30	59,8		14 50	54	2,254	3,224	11,8	4,88
	28	2 23	17,8		14 15	22	2,219	3,211	11,5	1,25
<b>Nov.</b>	7	2 15	18,1		13 37	12	2,214	3,199	11,6	2,47
	17	2 7	49,4		13 0	30	2,239	3,186	11,8	6,08
	27	2 1	35,2		12 29	21	2,291	3,173	12,0	9,40
<b>Déc.</b>	7	1 57	9,5		12 7	11	2,367	3,160	12,2	12,26
	17	1 54	50,1		11 56	2	2,464	3,148	12,4	14,60
	27	1 54	43,9		+11 56	46	2,575	3,134	12,5	16,37

Opposition le 31 octobre à 8h 46m 17s TT.

25-PHOCÉE 1995

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TT			Distance à la Terre à 0h TT	Distance au Soleil à 0h TT	Mag.	Angle de phase à 0h TT				
	Ascension droite	Déclinaison									
	h	m	s	°	'	''	UA	UA	°		
<b>1995</b>											
<b>Janv.</b>	1	18	3	7,8	-12	7	3	2,798	1,863	12,0	7,68
	11	18	29	4,3	11	16	6	2,759	1,847	12,0	9,30
	21	18	55	3,8	10	8	53	2,718	1,832	12,0	10,99
	31	19	20	59,8	8	45	46	2,675	1,819	12,0	12,70
<b>Févr.</b>	10	19	46	44,9	7	7	41	2,630	1,808	12,0	14,39
	20	20	12	13,2	5	16	0	2,584	1,799	12,1	16,04
<b>Mars</b>	2	20	37	20,9	3	12	26	2,537	1,793	12,1	17,64
	12	21	2	3,5	-	0	59	2,490	1,789	12,1	19,19
	22	21	26	19,0	+	1	21	2,443	1,787	12,1	20,68
<b>Avril</b>	1	21	50	6,5	3	47	58	2,394	1,788	12,1	22,12
	11	22	13	24,2	6	16	44	2,345	1,791	12,1	23,49
	21	22	36	11,9	8	45	44	2,295	1,796	12,1	24,81
<b>Mai</b>	1	22	58	29,5	11	12	42	2,243	1,804	12,1	26,05
	11	23	20	14,9	13	35	20	2,188	1,813	12,1	27,23
	21	23	41	26,8	15	51	33	2,131	1,825	12,1	28,31
	31	0	2	2,1	17	59	32	2,071	1,839	12,1	29,30
<b>Juin</b>	10	0	21	54,8	19	57	23	2,007	1,855	12,0	30,15
	20	0	40	58,7	21	43	27	1,939	1,873	12,0	30,86
	30	0	59	3,7	23	16	15	1,867	1,892	12,0	31,37
<b>Juill.</b>	10	1	15	56,0	24	34	4	1,792	1,913	11,9	31,63
	20	1	31	20,4	25	35	20	1,713	1,936	11,8	31,60
	30	1	44	56,3	26	18	18	1,632	1,959	11,7	31,18
<b>Août</b>	9	1	56	19,5	26	40	39	1,549	1,984	11,6	30,29
	19	2	5	6,1	26	39	55	1,468	2,009	11,5	28,83
	29	2	10	48,8	26	12	53	1,389	2,036	11,3	26,67
<b>Sept.</b>	8	2	13	7,3	25	15	57	1,317	2,063	11,2	23,70
	18	2	11	54,6	23	46	5	1,256	2,091	11,0	19,87
	28	2	7	21,9	21	42	4	1,211	2,119	10,7	15,15
<b>Oct.</b>	8	2	0	12,5	19	7	8	1,186	2,148	10,5	9,71
	18	1	51	36,7	16	11	2	1,187	2,177	10,2	3,95
	28	1	42	57,9	13	8	57	1,216	2,206	10,2	2,70
<b>Nov.</b>	7	1	35	38,0	10	18	8	1,273	2,236	10,7	7,98
	17	1	30	32,6	7	52	10	1,356	2,265	11,0	12,76
	27	1	28	9,9	5	58	26	1,462	2,294	11,4	16,66
<b>Déc.</b>	7	1	28	36,1	4	38	21	1,587	2,324	11,7	19,62
	17	1	31	38,5	3	49	9	1,726	2,353	12,0	21,70
	27	1	36	59,8	+	3	26	1,875	2,381	12,2	23,01

Opposition le 23 octobre à 17h 32m 55s TT.

26-PROSERPINE 1995

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TT			Distance à la Terre à 0h TT	Distance au Soleil à 0h TT	Mag.	Angle de phase à 0h TT
	Ascension droite	Déclinaison					
1995	h m s	° ' "	UA	UA		°	
Janv.	1	8 19 33,7	+24 41 53	1,843	2,780	11,5	7,56
	11	8 10 33,1	25 20 45	1,800	2,773	11,3	3,64
	21	8 0 27,3	25 55 30	1,785	2,765	11,3	2,26
Févr.	31	7 50 26,1	26 22 1	1,800	2,757	11,4	5,95
	10	7 41 42,2	26 37 58	1,842	2,749	11,6	9,89
Mars	20	7 35 12,5	26 43 12	1,909	2,741	11,8	13,40
	2	7 31 29,4	26 38 59	1,996	2,733	11,9	16,31
	12	7 30 45,7	26 26 51	2,098	2,724	12,1	18,57
Avril	22	7 32 55,1	26 8 13	2,212	2,716	12,2	20,19
	1	7 37 41,3	25 43 52	2,332	2,707	12,4	21,24
Mai	11	7 44 45,8	25 14 6	2,456	2,698	12,5	21,77
	21	7 53 46,6	24 38 58	2,580	2,689	12,6	21,86
	1	8 4 24,2	23 58 14	2,702	2,680	12,7	21,57
Juin	11	8 16 21,8	23 11 36	2,820	2,671	12,7	20,97
	21	8 29 23,0	22 18 55	2,933	2,662	12,8	20,10
	31	8 43 15,4	21 19 58	3,039	2,653	12,8	19,01
Juill.	10	8 57 48,4	20 14 42	3,137	2,644	12,9	17,73
	20	9 12 52,0	19 3 14	3,226	2,635	12,9	16,29
	30	9 28 19,9	17 45 40	3,306	2,625	12,9	14,72
Août	10	9 44 5,9	16 22 17	3,376	2,616	12,9	13,05
	20	10 0 5,0	14 53 29	3,436	2,607	12,9	11,28
	30	10 16 14,3	13 19 39	3,485	2,598	12,8	9,43
Sept.	9	10 32 30,7	11 41 19	3,522	2,589	12,8	7,53
	19	10 48 52,2	9 59 4	3,548	2,580	12,7	5,58
	29	11 5 18,1	8 13 28	3,563	2,571	12,7	3,61
Oct.	8	11 21 46,8	6 25 15	3,566	2,562	12,6	1,69
	18	11 38 17,7	4 35 7	3,557	2,554	12,5	0,99
	28	11 54 51,0	2 43 46	3,537	2,545	12,6	2,76
Nov.	8	12 11 25,6	+ 0 52 2	3,505	2,537	12,6	4,77
	18	12 28 1,1	- 0 59 17	3,462	2,529	12,7	6,79
	28	12 44 37,2	2 49 23	3,407	2,521	12,7	8,81
Déc.	7	13 1 12,0	4 37 23	3,341	2,513	12,7	10,79
	17	13 17 44,3	6 22 28	3,265	2,506	12,7	12,72
	27	13 34 11,6	8 3 49	3,179	2,498	12,7	14,58
1996	7	13 50 30,0	9 40 36	3,083	2,491	12,7	16,34
	17	14 6 35,6	11 12 5	2,979	2,485	12,6	18,00
	27	14 22 22,4	-12 37 37	2,866	2,478	12,6	19,52

Opposition le 18 janvier à 3h 24m 31s TT.

27-EUTERPE 1995

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TT			Distance à la Terre à 0h TT	Distance au Soleil à 0h TT	Mag.	Angle de phase à 0h TT			
	Ascension droite	Déclinaison								
	h	m	s	°	'	"	UA	UA	°	
1995										
Janv.	1	13	5	6,2	-	5 10 40	2,102	2,212	11,5	26,19
	11	13	16	20,3		6 11 33	1,996	2,231	11,4	26,15
	21	13	25	43,0		6 59 25	1,890	2,251	11,2	25,64
	31	13	32	54,3		7 32 50	1,786	2,270	11,1	24,60
Févr.	10	13	37	31,8		7 50 29	1,686	2,290	11,0	22,91
	20	13	39	17,6		7 51 23	1,595	2,309	10,8	20,52
Mars	2	13	37	58,9		7 35 2	1,516	2,329	10,6	17,36
	12	13	33	36,5		7 2 11	1,454	2,348	10,4	13,44
	22	13	26	34,6		6 15 32	1,412	2,367	10,2	8,89
Avril	1	13	17	39,0		5 19 56	1,395	2,386	10,0	3,94
	11	13	7	58,2		4 22 24	1,405	2,405	9,9	1,78
	21	12	58	47,6		3 30 32	1,441	2,423	10,2	6,49
Mai	1	12	51	10,7		2 50 36	1,503	2,441	10,5	10,97
	11	12	45	52,6		2 26 45	1,587	2,459	10,8	14,80
	21	12	43	12,8		2 20 20	1,690	2,477	11,0	17,89
	31	12	43	11,4		2 30 50	1,807	2,494	11,2	20,23
Juin	10	12	45	38,6		2 56 39	1,935	2,510	11,4	21,87
	20	12	50	17,2		3 35 34	2,070	2,527	11,6	22,90
	30	12	56	49,4		4 25 25	2,210	2,542	11,8	23,39
Juill.	10	13	4	59,6		5 24 7	2,353	2,558	11,9	23,42
	20	13	14	32,2		6 29 44	2,495	2,572	12,1	23,07
	30	13	25	15,9		7 40 35	2,635	2,587	12,2	22,40
Août	9	13	37	1,0		8 55 11	2,772	2,600	12,3	21,45
	19	13	49	38,9		10 12 6	2,904	2,614	12,4	20,27
	29	14	3	4,0		11 30 9	3,029	2,626	12,4	18,90
Sept.	8	14	17	11,1		12 48 11	3,147	2,638	12,5	17,36
	18	14	31	55,6		14 5 5	3,256	2,650	12,5	15,68
	28	14	47	14,6		15 19 54	3,356	2,661	12,5	13,89
Oct.	8	15	3	4,7		16 31 40	3,444	2,671	12,5	11,99
	18	15	19	22,4		17 39 30	3,521	2,681	12,5	10,01
	28	15	36	5,5		18 42 36	3,585	2,690	12,5	7,97
Nov.	7	15	53	10,0		19 40 13	3,636	2,699	12,4	5,88
	17	16	10	32,5		20 31 39	3,673	2,706	12,4	3,75
	27	16	28	9,5		21 16 23	3,696	2,714	12,3	1,60
Déc.	7	16	45	55,8		21 53 55	3,705	2,720	12,2	0,60
	17	17	3	46,9		22 23 57	3,698	2,726	12,3	2,74
	27	17	21	37,7		-22 46 17	3,677	2,731	12,4	4,87

Opposition le 8 avril à 6h 45m 21s TT.

28-BELLONE 1995

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TT			Distance à la Terre à 0h TT	Distance au Soleil à 0h TT	Mag.	Angle de phase à 0h TT				
	Ascension droite	Déclinaison									
1995	h	m	s	°	'	"	UA	UA	°		
Janv.	1	20	20	38,3	-17	37	28	4,073	3,193	13,2	6,97
	11	20	35	9,9	16	59	41	4,122	3,192	13,2	5,03
	21	20	49	45,1	16	16	27	4,156	3,191	13,1	3,06
Févr.	31	21	4	19,5	15	28	18	4,172	3,189	12,9	1,08
	10	21	18	48,5	14	35	54	4,171	3,187	12,9	1,06
Mars	20	21	33	7,9	13	40	0	4,154	3,185	13,1	3,03
	2	21	47	14,5	12	41	19	4,121	3,182	13,1	5,01
	12	22	1	4,7	11	40	44	4,071	3,178	13,2	6,95
Avril	22	22	14	35,2	10	39	7	4,006	3,174	13,2	8,82
	1	22	27	43,3	9	37	23	3,927	3,170	13,3	10,61
	11	22	40	25,2	8	36	32	3,834	3,166	13,3	12,30
Mai	21	22	52	37,1	7	37	34	3,728	3,160	13,3	13,87
	1	23	4	15,5	6	41	34	3,612	3,155	13,2	15,29
	11	23	15	14,6	5	49	41	3,485	3,149	13,2	16,52
Juin	21	23	25	29,1	5	3	7	3,351	3,143	13,1	17,55
	31	23	34	52,3	4	23	11	3,210	3,136	13,0	18,34
	10	23	43	15,3	3	51	17	3,065	3,129	13,0	18,83
Juill.	20	23	50	29,2	3	28	51	2,918	3,121	12,9	18,99
	30	23	56	22,8	3	17	26	2,772	3,113	12,7	18,76
	10	0	0	44,0	3	18	33	2,629	3,105	12,6	18,09
Août	20	0	3	21,4	3	33	26	2,493	3,096	12,4	16,93
	30	0	4	3,7	4	3	5	2,367	3,087	12,3	15,22
	9	0	2	43,9	4	47	32	2,257	3,078	12,1	12,96
Sept.	19	23	59	22,8	5	45	33	2,164	3,068	11,9	10,16
	29	23	54	10,1	6	54	24	2,095	3,058	11,7	6,92
	8	23	47	30,6	8	9	16	2,052	3,047	11,5	3,58
Oct.	18	23	40	1,8	9	24	4	2,037	3,036	11,4	2,41
	28	23	32	29,5	10	32	23	2,050	3,025	11,5	5,39
	8	23	25	42,9	11	28	27	2,092	3,013	11,7	8,83
Nov.	18	23	20	22,8	12	8	35	2,158	3,001	11,9	11,97
	28	23	16	57,8	12	31	3	2,245	2,989	12,1	14,61
	7	23	15	43,9	12	35	49	2,349	2,977	12,2	16,68
Déc.	17	23	16	42,6	12	24	10	2,465	2,964	12,3	18,17
	27	23	19	48,4	11	57	44	2,589	2,951	12,5	19,12
	7	23	24	50,7	11	18	24	2,716	2,937	12,6	19,57
	17	23	31	35,6	10	28	1	2,845	2,924	12,7	19,58
	27	23	39	50,1	-9	28	11	2,971	2,910	12,7	19,22

Opposition le 15 septembre à 11h 59m 7s TT.



29-AMPHITRITE 1995

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TT			Distance à la Terre à 0h TT	Distance au Soleil à 0h TT	Mag.	Angle de phase à 0h TT
	Ascension droite	Déclinaison					
	h m s	° ' "		UA	UA		°
1995							
Janv.	1	22 24 7,5	-10 21 48	2,920	2,471	11,0	18,74
	11	22 39 17,7	8 37 36	3,015	2,464	11,0	17,19
	21	22 54 54,4	6 48 31	3,101	2,457	11,0	15,50
	31	23 10 53,3	4 55 12	3,177	2,450	11,0	13,70
Févr.	10	23 27 10,6	2 58 22	3,242	2,444	11,0	11,81
	20	23 43 43,1	- 0 58 51	3,298	2,437	11,0	9,85
Mars	2	0 0 29,5	+ 1 2 36	3,342	2,431	10,9	7,84
	12	0 17 28,7	3 5 6	3,375	2,425	10,8	5,79
	22	0 34 39,4	5 7 48	3,397	2,419	10,7	3,74
Avril	1	0 52 2,2	7 9 52	3,409	2,413	10,6	1,72
	11	1 9 36,5	9 10 26	3,409	2,408	10,5	0,84
	21	1 27 22,3	11 8 38	3,399	2,403	10,7	2,69
Mai	1	1 45 20,1	13 3 41	3,378	2,398	10,8	4,72
	11	2 3 29,1	14 54 47	3,347	2,394	10,8	6,75
	21	2 21 48,7	16 41 10	3,306	2,390	10,9	8,75
	31	2 40 18,6	18 22 9	3,256	2,386	10,9	10,71
Juin	10	2 58 56,1	19 57 4	3,197	2,383	10,9	12,61
	20	3 17 39,1	21 25 22	3,129	2,379	11,0	14,45
	30	3 36 24,5	22 46 39	3,053	2,377	11,0	16,21
Juill.	10	3 55 6,9	24 0 34	2,969	2,374	10,9	17,88
	20	4 13 41,1	25 6 57	2,877	2,372	10,9	19,43
	30	4 31 59,9	26 5 54	2,779	2,371	10,9	20,87
Août	9	4 49 54,0	26 57 37	2,675	2,369	10,8	22,14
	19	5 7 13,8	27 42 37	2,565	2,369	10,8	23,24
	29	5 23 46,9	28 21 42	2,451	2,368	10,7	24,12
Sept.	8	5 39 18,4	28 55 53	2,334	2,368	10,6	24,74
	18	5 53 32,7	29 26 29	2,214	2,368	10,5	25,05
	28	6 6 10,1	29 55 2	2,093	2,369	10,4	24,99
Oct.	8	6 16 47,9	30 23 7	1,973	2,370	10,2	24,49
	18	6 25 2,7	30 52 18	1,857	2,371	10,1	23,47
	28	6 30 26,4	31 23 43	1,747	2,373	9,9	21,85
Nov.	7	6 32 33,4	31 57 30	1,646	2,375	9,7	19,55
	17	6 31 5,0	32 32 27	1,559	2,378	9,5	16,55
	27	6 25 55,1	33 5 23	1,489	2,381	9,3	12,88
Déc.	7	6 17 27,5	33 31 18	1,441	2,384	9,1	8,77
	17	6 6 40,1	33 45 1	1,417	2,388	8,9	5,05
	27	5 55 1,3	+33 42 58	1,420	2,392	8,9	4,83

Opposition le 22 décembre à 8h 58m 46s TT.

30-URANIE 1995

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TT			Distance à la Terre à 0h TT	Distance au Soleil à 0h TT	Mag.	Angle de phase à 0h TT				
	Ascension droite	Déclinaison									
1995	h	m	s	°	'	"	UA	UA	°		
Janv.	1	13	37	17,8	-11	57	7	2,730	2,622	12,7	21,05
	11	13	47	48,5	13	4	37	2,602	2,628	12,7	21,67
	21	13	56	58,0	14	3	49	2,471	2,634	12,6	21,92
Févr.	31	14	4	29,5	14	53	51	2,339	2,640	12,4	21,76
	10	14	10	3,9	15	33	39	2,209	2,645	12,3	21,10
	20	14	13	23,1	16	2	8	2,084	2,650	12,2	19,87
Mars	2	14	14	9,8	16	18	1	1,967	2,654	12,0	18,00
	12	14	12	12,6	16	19	59	1,864	2,657	11,8	15,44
	22	14	7	33,5	16	7	9	1,778	2,660	11,6	12,21
Avril	1	14	0	29,3	15	39	26	1,713	2,662	11,4	8,37
	11	13	51	39,3	14	58	28	1,674	2,664	11,2	4,12
	21	13	42	1,8	14	8	10	1,662	2,666	11,1	1,41
Mai	1	13	32	40,9	13	14	7	1,679	2,667	11,3	5,36
	11	13	24	38,8	12	22	51	1,722	2,667	11,5	9,53
	21	13	18	40,1	11	40	7	1,789	2,667	11,7	13,24
Juin	31	13	15	8,5	11	9	49	1,876	2,666	11,9	16,33
	10	13	14	12,3	10	53	59	1,979	2,665	12,0	18,75
	20	13	15	44,9	10	52	49	2,093	2,663	12,2	20,52
	30	13	19	34,0	11	5	27	2,215	2,661	12,3	21,69
Juill.	10	13	25	25,5	11	30	26	2,341	2,658	12,5	22,33
	20	13	33	3,5	12	5	53	2,469	2,655	12,6	22,50
	30	13	42	15,1	12	50	2	2,596	2,651	12,7	22,28
Août	9	13	52	48,9	13	41	6	2,721	2,647	12,8	21,72
	19	14	4	34,5	14	37	20	2,840	2,642	12,8	20,88
	29	14	17	24,9	15	37	10	2,954	2,636	12,9	19,78
Sept.	8	14	31	13,4	16	39	7	3,061	2,630	12,9	18,48
	18	14	45	54,3	17	41	44	3,158	2,624	13,0	17,00
	28	15	1	24,1	18	43	44	3,247	2,617	13,0	15,37
Oct.	8	15	17	38,4	19	43	49	3,325	2,610	13,0	13,62
	18	15	34	33,6	20	40	47	3,392	2,602	13,0	11,75
	28	15	52	6,8	21	33	29	3,447	2,594	12,9	9,80
Nov.	7	16	10	13,9	22	20	52	3,489	2,585	12,9	7,77
	17	16	28	51,1	23	1	56	3,519	2,576	12,8	5,68
	27	16	47	54,5	23	35	49	3,536	2,567	12,8	3,56
Déc.	7	17	7	18,9	24	1	46	3,539	2,557	12,7	1,43
	17	17	26	59,2	24	19	10	3,529	2,546	12,6	0,93
	27	17	46	50,3	-24	27	34	3,506	2,536	12,7	3,04

Opposition le 19 avril à 13h 57m 25s TT.

31-EUPHROSYNE 1995

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TT			Distance à la Terre à 0h TT	Distance au Soleil à 0h TT	Mag.	Angle de phase à 0h TT
	Ascension droite	Déclinaison					
	h m s	° ' "	UA	UA		°	
<b>1995</b>							
<b>Janv.</b>	1	0 41 21,7	+ 5 31 54	2,472	2,685	11,7	21,48
	11	0 47 30,8	7 17 58	2,592	2,665	11,8	21,50
	21	0 55 26,2	9 8 41	2,710	2,646	11,8	21,13
	31	1 4 54,8	11 3 12	2,823	2,628	11,9	20,42
<b>Févr.</b>	10	1 15 46,3	13 0 44	2,929	2,610	11,9	19,44
	20	1 27 51,0	15 0 26	3,028	2,592	11,9	18,23
<b>Mars</b>	2	1 41 2,6	17 1 29	3,117	2,576	11,9	16,84
	12	1 55 16,1	19 3 5	3,197	2,560	11,9	15,32
	22	2 10 27,2	21 4 20	3,265	2,545	11,9	13,71
<b>Avril</b>	1	2 26 34,0	23 4 20	3,323	2,530	11,9	12,03
	11	2 43 35,0	25 2 11	3,370	2,517	11,8	10,34
	21	3 1 28,6	26 56 52	3,406	2,504	11,8	8,69
<b>Mai</b>	1	3 20 15,0	28 47 24	3,431	2,492	11,7	7,15
	11	3 39 53,5	30 32 47	3,446	2,481	11,7	5,86
	21	4 0 22,8	32 11 55	3,450	2,472	11,6	5,04
	31	4 21 42,6	33 43 49	3,445	2,463	11,6	4,93
<b>Juin</b>	10	4 43 50,2	35 7 29	3,430	2,455	11,6	5,55
	20	5 6 41,9	36 21 57	3,407	2,448	11,6	6,68
	30	5 30 14,0	37 26 27	3,375	2,442	11,7	8,09
<b>Juill.</b>	10	5 54 19,4	38 20 23	3,335	2,438	11,7	9,61
	20	6 18 50,6	39 3 19	3,288	2,434	11,7	11,18
	30	6 43 39,0	39 35 11	3,234	2,432	11,8	12,74
<b>Août</b>	9	7 8 33,6	39 56 15	3,174	2,431	11,8	14,27
	19	7 33 24,0	40 7 5	3,107	2,431	11,8	15,74
	29	7 57 59,8	40 8 43	3,035	2,432	11,8	17,14
<b>Sept.</b>	8	8 22 9,2	40 2 33	2,958	2,434	11,8	18,45
	18	8 45 42,7	39 50 15	2,877	2,437	11,7	19,65
	28	9 8 30,8	39 33 58	2,791	2,442	11,7	20,73
<b>Oct.</b>	8	9 30 23,3	39 16 2	2,701	2,447	11,7	21,67
	18	9 51 12,3	38 58 55	2,609	2,454	11,6	22,44
	28	10 10 48,2	38 45 26	2,514	2,462	11,6	23,01
<b>Nov.</b>	7	10 28 59,8	38 38 19	2,417	2,470	11,5	23,37
	17	10 45 36,4	38 40 13	2,320	2,480	11,4	23,47
	27	11 0 22,6	38 53 47	2,224	2,491	11,3	23,29
<b>Déc.</b>	7	11 13 0,1	39 20 53	2,131	2,502	11,3	22,79
	17	11 23 8,6	40 2 40	2,042	2,515	11,1	21,95
	27	11 30 21,7	+40 59 5	1,959	2,528	11,0	20,76

32-POMONE 1995

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TT			Distance à la Terre à 0h TT	Distance au Soleil à 0h TT	Mag.	Angle de phase à 0h TT				
	Ascension droite	Déclinaison									
1995	h	m	s	°	'	"	UA	UA	°		
Janv.	1	19	37	24,0	-17	32	25	3,548	2,603	12,8	5,11
	11	19	55	48,2	16	43	55	3,581	2,612	12,7	3,13
	21	20	13	58,7	15	47	36	3,601	2,620	12,6	1,62
Févr.	31	20	31	52,1	14	44	6	3,608	2,629	12,6	2,14
	10	20	49	24,7	13	34	12	3,602	2,638	12,8	3,95
Mars	20	21	6	32,9	12	18	44	3,583	2,647	12,9	5,93
	2	21	23	14,7	10	58	34	3,551	2,655	13,0	7,92
	12	21	39	27,3	9	34	40	3,506	2,663	13,0	9,87
Avril	22	21	55	8,1	8	8	0	3,450	2,672	13,1	11,75
	1	22	10	15,4	6	39	33	3,382	2,680	13,1	13,55
Mai	11	22	24	45,9	5	10	21	3,304	2,687	13,1	15,24
	21	22	38	36,7	3	41	24	3,215	2,695	13,1	16,80
Juin	1	22	51	44,6	2	13	45	3,117	2,703	13,1	18,21
	11	23	4	4,1	-	0	48	3,011	2,710	13,1	19,43
	21	23	15	29,9	+	0	33	2,898	2,717	13,0	20,44
Juill.	31	23	25	55,2	1	50	7	2,779	2,724	13,0	21,20
	10	23	35	10,5	3	0	58	2,656	2,730	12,9	21,67
	20	23	43	6,1	4	4	19	2,531	2,737	12,8	21,80
Août	30	23	49	29,8	4	58	32	2,406	2,743	12,7	21,52
	10	23	54	7,7	5	41	45	2,284	2,749	12,6	20,79
	20	23	56	47,5	6	12	4	2,166	2,754	12,4	19,53
Sept.	30	23	57	16,5	6	27	25	2,057	2,760	12,2	17,70
	9	23	55	27,9	6	25	56	1,961	2,765	12,1	15,26
	19	23	51	25,1	6	6	30	1,881	2,770	11,9	12,21
Oct.	29	23	45	22,5	5	29	11	1,823	2,774	11,6	8,65
	8	23	37	53,0	4	36	9	1,788	2,778	11,4	4,83
	18	23	29	43,8	3	31	52	1,781	2,782	11,2	2,25
Nov.	28	23	21	48,7	2	22	32	1,802	2,786	11,4	4,87
	8	23	15	2,0	1	15	13	1,850	2,789	11,7	8,63
	18	23	10	4,0	+	0	16	1,923	2,792	11,9	12,08
Déc.	28	23	7	19,7	-	0	30	2,018	2,795	12,1	14,98
	7	23	6	59,1	1	1	59	2,130	2,797	12,3	17,26
	17	23	8	58,0	1	17	36	2,254	2,799	12,5	18,90
Janv.	27	23	13	6,1	1	17	43	2,388	2,801	12,7	19,95
	7	23	19	9,5	1	3	24	2,527	2,803	12,8	20,47
	17	23	26	51,7	-	0	36	2,668	2,804	12,9	20,53
	27	23	35	58,9	+	0	2	2,808	2,805	13,0	20,18

Opposition le 17 septembre à 19h 35m 53s TT.

33-POLYHYMNIE 1995

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TT			Distance à la Terre à 0h TT	Distance au Soleil à 0h TT	Mag.	Angle de phase à 0h TT
	Ascension droite	Déclinaison					
1995	h m s	° ' "		UA	UA		°
Janv.	1	19 59 42,6	-21 45 55	2,954	2,038	12,8	8,34
	11	20 24 0,6	20 27 4	2,960	2,015	12,7	6,36
	21	20 48 17,9	18 54 43	2,961	1,994	12,6	4,37
Févr.	31	21 12 29,7	17 9 37	2,955	1,975	12,5	2,37
	10	21 36 31,0	15 13 0	2,945	1,959	12,3	0,55
	20	22 0 18,6	13 6 16	2,931	1,945	12,4	1,76
Mars	2	22 23 51,3	10 50 57	2,912	1,933	12,5	3,72
	12	22 47 8,3	8 28 50	2,889	1,924	12,6	5,68
	22	23 10 9,4	6 1 45	2,863	1,917	12,6	7,62
Avril	1	23 32 56,3	3 31 32	2,834	1,913	12,7	9,53
	11	23 55 29,6	- 1 0 7	2,802	1,912	12,7	11,40
	21	0 17 50,4	+ 1 30 38	2,767	1,913	12,7	13,22
Mai	1	0 40 0,4	3 59 0	2,729	1,917	12,8	14,99
	11	1 1 59,6	6 23 11	2,688	1,924	12,8	16,70
	21	1 23 47,8	8 41 39	2,644	1,933	12,8	18,34
Juin	31	1 45 24,6	10 53 1	2,596	1,945	12,8	19,91
	10	2 6 46,8	12 55 57	2,545	1,959	12,8	21,40
	20	2 27 51,2	14 49 29	2,490	1,976	12,9	22,79
Juill.	30	2 48 33,0	16 32 49	2,431	1,995	12,9	24,06
	10	3 8 44,2	18 5 25	2,368	2,016	12,9	25,21
	20	3 28 16,8	19 27 4	2,301	2,039	12,8	26,20
Août	30	3 47 0,1	20 37 51	2,230	2,063	12,8	27,01
	9	4 4 40,3	21 38 6	2,154	2,089	12,8	27,59
	19	4 21 3,4	22 28 32	2,075	2,117	12,8	27,92
Sept.	29	4 35 51,7	23 10 7	1,992	2,146	12,7	27,93
	8	4 48 44,5	23 43 58	1,908	2,177	12,6	27,57
	18	4 59 21,4	24 11 23	1,824	2,208	12,5	26,75
Oct.	28	5 7 17,7	24 33 35	1,740	2,240	12,4	25,41
	8	5 12 9,8	24 51 31	1,661	2,274	12,3	23,45
	18	5 13 39,2	25 5 37	1,590	2,307	12,2	20,81
Nov.	28	5 11 33,7	25 15 34	1,531	2,342	12,0	17,44
	7	5 6 1,6	25 20 10	1,488	2,377	11,9	13,39
	17	4 57 36,9	25 18 0	1,466	2,412	11,7	8,78
Déc.	27	4 47 20,0	25 8 11	1,469	2,448	11,5	3,88
	7	4 36 35,9	24 51 31	1,500	2,484	11,5	1,71
	17	4 26 49,6	24 30 47	1,559	2,519	11,8	6,17
	27	4 19 9,3	+24 9 51	1,644	2,555	12,1	10,35

Opposition le 4 décembre à 8h 44m 0s TT.

## 34-CIRCÉ 1995

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TT			Distance à la Terre à 0h TT	Distance au Soleil à 0h TT	Mag.	Angle de phase à 0h TT
	Ascension droite	Déclinaison					
	h m s	° ' "		UA	UA		°
<b>1995</b>							
<b>Janv.</b>	1	4 51 16,8	+14 5 35	1,652	2,561	12,3	10,44
	11	4 45 18,5	14 11 2	1,713	2,551	12,5	14,14
	21	4 42 6,2	14 26 8	1,794	2,541	12,7	17,26
	31	4 41 51,0	14 49 34	1,890	2,531	12,9	19,70
<b>Févr.</b>	10	4 44 30,9	15 19 24	1,997	2,521	13,1	21,48
	20	4 49 52,3	15 53 24	2,112	2,511	13,3	22,65
<b>Mars</b>	2	4 57 37,9	16 29 18	2,230	2,502	13,4	23,27
	12	5 7 30,6	17 4 57	2,350	2,493	13,5	23,44
	22	5 19 12,1	17 38 23	2,468	2,484	13,6	23,21
<b>Avril</b>	1	5 32 26,9	18 7 53	2,583	2,476	13,7	22,65
	11	5 47 1,3	18 31 58	2,694	2,468	13,7	21,82
	21	6 2 41,5	18 49 22	2,799	2,460	13,8	20,77
<b>Mai</b>	1	6 19 16,8	18 59 6	2,898	2,453	13,8	19,52
	11	6 36 37,2	19 0 21	2,989	2,446	13,8	18,12
	21	6 54 32,7	18 52 35	3,072	2,440	13,8	16,59
	31	7 12 55,7	18 35 24	3,147	2,434	13,8	14,96
<b>Juin</b>	10	7 31 38,7	18 8 40	3,213	2,428	13,7	13,23
	20	7 50 34,6	17 32 24	3,271	2,423	13,7	11,43
	30	8 9 38,6	16 46 48	3,319	2,419	13,6	9,58
<b>Juill.</b>	10	8 28 45,3	15 52 13	3,357	2,415	13,6	7,68
	20	8 47 50,4	14 49 10	3,386	2,411	13,5	5,75
	30	9 6 51,4	13 38 13	3,405	2,408	13,3	3,81
<b>Août</b>	9	9 25 45,0	12 20 8	3,415	2,406	13,2	1,97
	19	9 44 29,3	10 55 41	3,414	2,404	13,1	1,13
	29	10 3 3,3	9 25 44	3,404	2,402	13,3	2,62
<b>Sept.</b>	8	10 21 25,3	7 51 16	3,383	2,401	13,4	4,54
	18	10 39 34,7	6 13 15	3,353	2,401	13,5	6,51
	28	10 57 31,1	4 32 43	3,312	2,401	13,5	8,48
<b>Oct.</b>	8	11 15 13,0	2 50 46	3,262	2,402	13,6	10,42
	18	11 32 39,8	+ 1 8 30	3,202	2,403	13,7	12,32
	28	11 49 50,3	- 0 32 56	3,133	2,405	13,7	14,16
<b>Nov.</b>	7	12 6 41,8	2 12 20	3,054	2,407	13,7	15,91
	17	12 23 12,0	3 48 31	2,967	2,410	13,7	17,57
	27	12 39 17,0	5 20 17	2,872	2,414	13,7	19,11
<b>Déc.</b>	7	12 54 50,9	6 46 21	2,769	2,417	13,7	20,49
	17	13 9 47,6	8 5 33	2,659	2,422	13,6	21,69
	27	13 23 57,9	- 9 16 37	2,544	2,427	13,6	22,66

35-LEUKOTHÉA 1995

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TT			Distance à la Terre à 0h TT	Distance au Soleil à 0h TT	Mag.	Angle de phase à 0h TT
	Ascension droite	Déclinaison					
	h m s	° ' "		UA	UA		°
<b>1995</b>							
<b>Janv.</b>	1	11 38 51,6	+ 6 28 37	2,065	2,541	13,2	21,65
	11	11 43 34,1	5 45 55	1,926	2,522	13,0	20,45
	21	11 45 54,8	5 14 47	1,797	2,503	12,8	18,60
	31	11 45 37,8	4 56 7	1,682	2,485	12,5	16,02
<b>Févr.</b>	10	11 42 35,6	4 49 50	1,584	2,468	12,3	12,69
	20	11 36 58,2	4 54 24	1,507	2,452	12,0	8,66
<b>Mars</b>	2	11 29 14,7	5 6 48	1,454	2,436	11,7	4,07
	12	11 20 19,1	5 22 17	1,428	2,421	11,4	1,01
	22	11 11 22,3	5 35 24	1,429	2,407	11,7	5,88
<b>Avril</b>	1	11 3 33,7	5 41 17	1,456	2,394	11,9	10,56
	11	10 57 51,7	5 36 13	1,505	2,382	12,1	14,73
	21	10 54 50,2	5 18 21	1,574	2,371	12,3	18,23
<b>Mai</b>	1	10 54 39,6	4 47 17	1,657	2,361	12,5	21,01
	11	10 57 16,2	4 3 21	1,752	2,352	12,7	23,09
	21	11 2 23,8	3 7 32	1,854	2,344	12,9	24,53
	31	11 9 43,5	2 0 55	1,962	2,337	13,0	25,41
<b>Juin</b>	10	11 18 57,2	+ 0 44 36	2,072	2,332	13,1	25,80
	20	11 29 46,3	- 0 40 11	2,184	2,327	13,2	25,78
	30	11 41 56,5	2 12 18	2,295	2,324	13,3	25,42
<b>Juill.</b>	10	11 55 16,2	3 50 39	2,404	2,322	13,4	24,77
	20	12 9 34,6	5 34 1	2,511	2,322	13,5	23,87
	30	12 24 45,2	7 21 18	2,615	2,322	13,5	22,76
<b>Août</b>	9	12 40 42,2	9 11 21	2,714	2,324	13,6	21,47
	19	12 57 20,9	11 2 56	2,810	2,327	13,6	20,04
	29	13 14 39,0	12 54 55	2,900	2,331	13,6	18,48
<b>Sept.</b>	8	13 32 34,0	14 46 5	2,984	2,337	13,7	16,81
	18	13 51 3,9	16 35 9	3,063	2,343	13,7	15,05
	28	14 10 8,0	18 21 0	3,135	2,351	13,6	13,22
<b>Oct.</b>	8	14 29 44,5	20 2 23	3,199	2,360	13,6	11,33
	18	14 49 51,4	21 38 5	3,257	2,370	13,6	9,39
	28	15 10 27,2	23 7 2	3,306	2,381	13,6	7,44
<b>Nov.</b>	7	15 31 28,5	24 28 9	3,346	2,393	13,5	5,51
	17	15 52 51,6	25 40 28	3,378	2,406	13,4	3,70
	27	16 14 32,3	26 43 14	3,400	2,420	13,4	2,38
<b>Déc.</b>	7	16 36 24,2	27 35 48	3,412	2,435	13,4	2,52
	17	16 58 21,0	28 17 45	3,414	2,450	13,5	3,97
	27	17 20 15,6	-28 48 58	3,406	2,467	13,6	5,79

Opposition le 10 mars à 3h 56m 28s TT.

36-ATALANTE 1995

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TT			Distance à la Terre à 0h TT	Distance au Soleil à 0h TT	Mag.	Angle de phase à 0h TT			
	Ascension droite	Déclinaison								
1995	h	m	s	°	'	"	UA	UA	°	
Janv.	1	15 18	44,2	-29	57	21	4,194	3,583	14,9	11,41
	11	15 29	47,9	31	9	24	4,080	3,583	14,9	12,74
	21	15 40	11,2	32	20	24	3,954	3,582	14,9	13,90
Févr.	31	15 49	43,1	33	30	34	3,818	3,581	14,9	14,86
	10	15 58	9,7	34	40	8	3,675	3,579	14,8	15,56
Mars	20	16 5	16,5	35	49	15	3,526	3,576	14,7	15,98
	2	16 10	47,3	36	57	57	3,376	3,572	14,6	16,08
	12	16 14	23,4	38	5	51	3,228	3,568	14,5	15,81
Avril	22	16 15	48,1	39	12	3	3,085	3,563	14,4	15,15
	1	16 14	45,3	40	14	53	2,951	3,557	14,3	14,09
Mai	11	16 11	4,4	41	11	42	2,831	3,550	14,1	12,64
	21	16 4	46,6	41	59	1	2,729	3,543	14,0	10,87
	1	15 56	6,7	42	32	51	2,649	3,536	13,8	8,96
Juin	11	15 45	40,1	42	49	31	2,593	3,527	13,7	7,27
	21	15 34	20,2	42	47	3	2,564	3,518	13,6	6,44
	31	15 23	8,5	42	25	50	2,562	3,508	13,6	6,98
Juill.	10	15 13	6,9	41	48	59	2,588	3,497	13,7	8,59
	20	15 5	2,9	41	1	44	2,638	3,486	13,8	10,59
	30	14 59	25,0	40	9	47	2,710	3,474	14,0	12,54
Août	10	14 56	26,2	39	18	31	2,800	3,462	14,1	14,24
	20	14 56	3,9	38	32	0	2,904	3,448	14,2	15,58
	30	14 58	8,7	37	52	43	3,018	3,434	14,3	16,53
Sept.	9	15 2	27,9	37	21	59	3,137	3,420	14,4	17,10
	19	15 8	46,4	36	59	58	3,260	3,404	14,5	17,30
	29	15 16	51,4	36	46	7	3,382	3,388	14,6	17,16
Oct.	8	15 26	30,8	36	39	33	3,500	3,372	14,6	16,73
	18	15 37	33,4	36	38	58	3,613	3,354	14,6	16,03
	28	15 49	50,7	36	43	2	3,719	3,336	14,7	15,11
Nov.	8	16 3	14,4	36	50	24	3,814	3,318	14,7	14,00
	18	16 17	36,9	36	59	41	3,898	3,298	14,6	12,74
	28	16 32	52,5	37	9	36	3,970	3,278	14,6	11,35
Déc.	7	16 48	54,3	37	18	58	4,028	3,258	14,6	9,87
	17	17 5	36,1	37	26	40	4,072	3,236	14,5	8,36
	27	17 22	52,5	37	31	46	4,100	3,214	14,5	6,87
1995	7	17 40	36,5	37	33	28	4,113	3,192	14,4	5,54
	17	17 58	41,9	37	31	6	4,109	3,169	14,3	4,60
	27	18 17	2,7	-37	24	13	4,090	3,145	14,3	4,36

Opposition le 22 mai à 20h 56m 55s TT.



37-FIDÉS 1995

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TT			Distance à la Terre à 0h TT	Distance au Soleil à 0h TT	Mag.	Angle de phase à 0h TT				
	Ascension droite	Déclinaison									
1995	h	m	s	°	'	''	UA	UA	°		
Janv.	1	13	55	38,2	-12	4	20	3,029	2,830	12,8	18,93
	11	14	5	43,3	13	5	35	2,909	2,846	12,7	19,64
	21	14	14	30,4	13	59	1	2,784	2,861	12,7	20,01
	31	14	21	45,0	14	44	2	2,657	2,877	12,6	20,01
Févr.	10	14	27	10,2	15	20	0	2,529	2,891	12,5	19,54
	20	14	30	31,0	15	46	16	2,406	2,905	12,3	18,57
Mars	2	14	31	32,9	16	2	6	2,291	2,919	12,2	17,04
	12	14	30	6,4	16	6	46	2,187	2,933	12,0	14,89
	22	14	26	12,5	15	59	50	2,100	2,946	11,9	12,15
Avril	1	14	20	4,2	15	41	23	2,034	2,958	11,7	8,85
	11	14	12	11,3	15	12	36	1,992	2,970	11,5	5,13
	21	14	3	20,0	14	36	10	1,979	2,982	11,3	1,28
Mai	1	13	54	23,1	13	55	58	1,994	2,993	11,4	3,01
	11	13	46	15,1	13	16	46	2,037	3,004	11,7	6,80
	21	13	39	39,2	12	43	5	2,107	3,014	11,9	10,23
	31	13	35	2,8	12	18	21	2,199	3,024	12,1	13,15
Juin	10	13	32	39,7	12	4	42	2,310	3,033	12,3	15,48
	20	13	32	29,9	12	2	51	2,435	3,041	12,4	17,24
	30	13	34	26,2	12	12	28	2,571	3,050	12,6	18,43
Juill.	10	13	38	18,0	12	32	40	2,713	3,057	12,7	19,12
	20	13	43	51,9	13	2	7	2,858	3,065	12,9	19,36
	30	13	50	56,0	13	39	23	3,004	3,071	13,0	19,20
Août	9	13	59	19,6	14	23	4	3,147	3,077	13,1	18,71
	19	14	8	52,2	15	11	43	3,286	3,083	13,1	17,92
	29	14	19	25,9	16	4	2	3,419	3,088	13,2	16,89
Sept.	8	14	30	53,6	16	58	48	3,543	3,092	13,2	15,65
	18	14	43	8,9	17	54	51	3,658	3,097	13,3	14,23
	28	14	56	7,2	18	51	8	3,762	3,100	13,3	12,66
Oct.	8	15	9	43,5	19	46	39	3,853	3,103	13,3	10,96
	18	15	23	53,2	20	40	29	3,931	3,105	13,3	9,16
	28	15	38	32,8	21	31	47	3,995	3,107	13,2	7,28
Nov.	7	15	53	37,8	22	19	48	4,043	3,109	13,2	5,33
	17	16	9	3,9	23	3	50	4,076	3,109	13,1	3,36
	27	16	24	47,0	23	43	18	4,092	3,110	13,0	1,42
Déc.	7	16	40	41,8	24	17	45	4,093	3,109	12,9	1,02
	17	16	56	43,2	24	46	49	4,076	3,109	13,1	2,90
	27	17	12	46,0	-25	10	17	4,043	3,107	13,1	4,89

Opposition le 23 avril à 16h 57m 30s TT.

38-LÉDA 1995

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TT			Distance à la Terre à 0h TT	Distance au Soleil à 0h TT	Mag.	Angle de phase à 0h TT			
	Ascension droite	Déclinaison								
1995	h	m	s	°	'	''	UA	UA	°	
Janv.	1	21 11	45,3	-13	8	6	3,752	3,017	14,4	11,13
	11	21 25	36,3	11	58	23	3,819	3,005	14,3	9,34
	21	21 39	42,5	10	43	10	3,872	2,994	14,2	7,47
Févr.	31	21 53	59,4	9	22	46	3,910	2,982	14,2	5,54
	10	22 8	22,7	7	57	41	3,933	2,970	14,0	3,60
Mars	20	22 22	48,4	6	28	27	3,940	2,958	13,9	1,80
	2	22 37	14,0	4	55	35	3,933	2,945	13,8	1,35
	12	22 51	36,8	3	19	42	3,910	2,932	13,9	2,98
Avril	22	23 5	54,4	1	41	25	3,872	2,918	14,0	4,92
	1	23 20	5,4	-	0	1 19	3,820	2,905	14,1	6,89
Mai	11	23 34	7,3	+	1	39 57	3,755	2,891	14,2	8,83
	21	23 47	58,3	3	21	45	3,677	2,876	14,2	10,72
	1	0 1	36,5	5	3	31	3,587	2,862	14,2	12,54
Juin	11	0 14	58,8	6	44	36	3,486	2,847	14,2	14,26
	21	0 28	2,4	8	24	24	3,375	2,832	14,2	15,88
	31	0 40	43,5	10	2	22	3,255	2,817	14,2	17,37
Juill.	10	0 52	56,6	11	37	51	3,128	2,802	14,1	18,69
	20	1 4	35,7	13	10	17	2,994	2,786	14,0	19,83
	30	1 15	33,2	14	39	3	2,855	2,771	14,0	20,75
Août	10	1 25	38,4	16	3	27	2,712	2,755	13,9	21,42
	20	1 34	40,1	17	22	45	2,568	2,739	13,7	21,77
	30	1 42	23,6	18	36	6	2,424	2,723	13,6	21,77
Sept.	9	1 48	31,5	19	42	19	2,282	2,707	13,4	21,34
	19	1 52	46,5	20	40	4	2,145	2,691	13,3	20,43
	29	1 54	48,8	21	27	29	2,015	2,675	13,1	18,97
Oct.	8	1 54	22,6	22	2	11	1,897	2,659	12,8	16,90
	18	1 51	20,9	22	21	34	1,794	2,643	12,6	14,22
	28	1 45	48,3	22	22	55	1,710	2,627	12,3	10,98
Nov.	8	1 38	12,2	22	4	36	1,648	2,611	12,1	7,44
	18	1 29	21,7	21	27	15	1,612	2,595	11,9	4,61
	28	1 20	21,2	20	34	23	1,603	2,579	11,9	5,22
Déc.	7	1 12	21,7	19	32	45	1,621	2,563	12,1	8,59
	17	1 6	20,3	18	30	26	1,663	2,548	12,3	12,32
	27	1 2	54,6	17	34	55	1,728	2,533	12,5	15,69
Opposition	7	1 2	21,7	16	51	55	1,811	2,518	12,7	18,49
	17	1 4	38,8	16	24	21	1,908	2,504	12,9	20,64
	27	1 9	35,0	+16	13	6	2,014	2,489	13,0	22,17

Opposition le 21 octobre à 14h 58m 56s TT.

39-LAETITIA 1995

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TT			Distance à la Terre à 0h TT	Distance au Soleil à 0h TT	Mag.	Angle de phase à 0h TT			
	Ascension droite	Déclinaison								
	h	m	s	°	'	''	UA	UA	°	
<b>1995</b>										
<b>Janv.</b>	1	14 37	3,2	- 8 19	8		3,419	3,063	12,0	16,28
	11	14 48	31,7	8 44	12		3,286	3,059	12,0	17,36
	21	14 59	7,7	8 59	54		3,146	3,055	11,9	18,19
	31	15 8	39,4	9 5	38		3,001	3,050	11,8	18,72
<b>Févr.</b>	10	15 16	52,7	9 0	54		2,854	3,045	11,7	18,90
	20	15 23	33,7	8 45	28		2,708	3,040	11,6	18,68
<b>Mars</b>	2	15 28	27,6	8 19	15		2,566	3,035	11,4	18,01
	12	15 31	19,5	7 42	35		2,432	3,029	11,3	16,83
	22	15 31	59,3	6 56	24		2,310	3,023	11,1	15,13
<b>Avril</b>	1	15 30	20,9	6 2	20		2,203	3,016	10,9	12,92
	11	15 26	27,8	5 3	7		2,115	3,009	10,8	10,28
	21	15 20	37,8	4 2	33		2,051	3,002	10,6	7,47
<b>Mai</b>	1	15 13	20,2	3 5	15		2,013	2,995	10,4	5,22
	11	15 5	18,8	2 16	15		2,002	2,987	10,4	5,18
	21	14 57	23,3	1 39	51		2,018	2,979	10,5	7,43
	31	14 50	20,0	1 18	58		2,061	2,971	10,7	10,34
<b>Juin</b>	10	14 44	48,4	1 14	50		2,126	2,963	10,8	13,15
	20	14 41	13,0	1 26	55		2,210	2,954	11,0	15,56
	30	14 39	45,4	1 53	37		2,309	2,945	11,1	17,49
<b>Juill.</b>	10	14 40	28,1	2 32	46		2,419	2,936	11,3	18,91
	20	14 43	14,9	3 21	53		2,536	2,926	11,4	19,84
	30	14 47	56,8	4 18	40		2,658	2,916	11,5	20,31
<b>Août</b>	9	14 54	24,0	5 21	1		2,781	2,907	11,6	20,38
	19	15 2	24,9	6 26	58		2,903	2,896	11,7	20,10
	29	15 11	50,2	7 34	53		3,022	2,886	11,7	19,51
<b>Sept.</b>	8	15 22	31,3	8 43	14		3,135	2,876	11,8	18,66
	18	15 34	19,5	9 50	38		3,242	2,865	11,8	17,58
	28	15 47	8,6	10 55	53		3,341	2,854	11,8	16,30
<b>Oct.</b>	8	16 0	52,4	11 57	49		3,431	2,843	11,8	14,86
	18	16 15	24,7	12 55	24		3,511	2,832	11,8	13,29
	28	16 30	40,9	13 47	41		3,579	2,821	11,8	11,59
<b>Nov.</b>	7	16 46	35,3	14 33	45		3,636	2,810	11,8	9,82
	17	17 3	2,9	15 12	53		3,680	2,798	11,7	7,98
	27	17 19	58,8	15 44	23		3,712	2,787	11,7	6,13
<b>Déc.</b>	7	17 37	17,0	16 7	44		3,729	2,775	11,6	4,35
	17	17 54	52,3	16 22	32		3,734	2,763	11,5	2,90
	27	18 12	39,4	-16 28	31		3,725	2,752	11,5	2,55

Opposition le 6 mai à 11h 22m 54s TT.

## 40-HARMONIE 1995

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TT			Distance à la Terre à 0h TT	Distance au Soleil à 0h TT	Mag.	Angle de phase à 0h TT			
	Ascension droite	Déclinaison								
	h	m	s	°	'	"	UA	UA	°	
<b>1995</b>										
<b>Janv.</b>	1	3 27	59,7	+16 18	25		1,430	2,224	10,4	18,69
	11	3 27	47,9	16 46	16		1,531	2,229	10,7	21,60
	21	3 30	54,2	17 23	26		1,644	2,234	10,9	23,70
	31	3 36	58,2	18 7	47		1,764	2,240	11,1	25,07
<b>Févr.</b>	10	3 45	38,5	18 56	58		1,890	2,245	11,2	25,83
	20	3 56	32,1	19 48	30		2,018	2,250	11,4	26,06
<b>Mars</b>	2	4 9	19,0	20 40	7		2,146	2,256	11,5	25,87
	12	4 23	43,0	21 29	46		2,273	2,261	11,6	25,32
	22	4 39	28,1	22 15	35		2,396	2,266	11,7	24,47
<b>Avril</b>	1	4 56	22,0	22 55	58		2,515	2,272	11,8	23,39
	11	5 14	13,7	23 29	32		2,628	2,277	11,9	22,11
	21	5 32	52,0	23 55	9		2,736	2,282	11,9	20,67
<b>Mai</b>	1	5 52	8,3	24 11	55		2,836	2,288	12,0	19,10
	11	6 11	54,1	24 19	9		2,929	2,293	12,0	17,41
	21	6 32	0,7	24 16	25		3,013	2,298	12,0	15,64
	31	6 52	21,5	24 3	28		3,089	2,303	12,0	13,79
<b>Juin</b>	10	7 12	49,5	23 40	16		3,155	2,308	12,0	11,89
	20	7 33	18,4	23 6	59		3,213	2,313	12,0	9,93
	30	7 53	43,6	22 23	56		3,260	2,317	12,0	7,94
<b>Juill.</b>	10	8 14	0,5	21 31	38		3,297	2,322	11,9	5,93
	20	8 34	5,1	20 30	40		3,325	2,326	11,9	3,91
	30	8 53	55,4	19 21	45		3,342	2,331	11,8	1,94
<b>Août</b>	9	9 13	28,7	18 5	43		3,348	2,335	11,7	0,90
	19	9 32	43,4	16 43	25		3,343	2,339	11,8	2,55
	29	9 51	39,2	15 15	47		3,328	2,342	11,9	4,55
<b>Sept.</b>	8	10 10	14,8	13 43	51		3,302	2,346	12,0	6,58
	18	10 28	29,9	12 8	36		3,265	2,349	12,0	8,60
	28	10 46	24,4	10 31	5		3,217	2,353	12,1	10,58
<b>Oct.</b>	8	11 3	57,2	8 52	27		3,159	2,356	12,1	12,52
	18	11 21	7,8	7 13	46		3,090	2,358	12,1	14,40
	28	11 37	55,1	5 36	12		3,011	2,361	12,1	16,20
<b>Nov.</b>	7	11 54	16,2	4 1	0		2,923	2,363	12,1	17,90
	17	12 10	8,8	2 29	19		2,826	2,365	12,1	19,49
	27	12 25	28,4	+ 1 2	26		2,720	2,367	12,0	20,92
<b>Déc.</b>	7	12 40	8,8	- 0 18	19		2,608	2,369	12,0	22,17
	17	12 54	3,2	1 31	42		2,489	2,370	11,9	23,20
	27	13 7	1,2	- 2 36	20		2,365	2,371	11,8	23,97

41-DAPHNÉ 1995

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TT			Distance à la Terre à 0h TT	Distance au Soleil à 0h TT	Mag.	Angle de phase à 0h TT			
	Ascension droite	Déclinaison								
1995	h	m	s	°	'	"	UA	UA	°	
Janv.	1	18 18	28,1	-12	31	26	3,100	2,149	11,9	5,54
	11	18 41	0,4	12	12	17	3,108	2,172	12,0	6,66
	21	19 3	1,2	11	41	13	3,107	2,195	12,1	8,10
	31	19 24	25,9	10	59	12	3,099	2,220	12,2	9,71
Févr.	10	19 45	8,8	10	7	26	3,082	2,245	12,2	11,38
	20	20 5	5,5	9	7	17	3,057	2,271	12,3	13,06
Mars	2	20 24	13,0	8	0	10	3,024	2,298	12,4	14,71
	12	20 42	27,2	6	47	35	2,981	2,325	12,4	16,30
	22	20 59	45,1	5	31	6	2,930	2,354	12,5	17,81
Avril	1	21 16	4,0	4	12	14	2,870	2,382	12,5	19,20
	11	21 31	19,3	2	52	37	2,802	2,411	12,5	20,45
	21	21 45	27,2	1	33	52	2,726	2,440	12,5	21,53
Mai	1	21 58	22,7	-	0	17	2,643	2,469	12,5	22,40
	11	22 9	58,5	+	0	54	2,554	2,499	12,5	23,02
	21	22 20	7,5	2	0	15	2,460	2,529	12,4	23,36
	31	22 28	40,2	2	57	57	2,363	2,558	12,4	23,35
Juin	10	22 35	25,3	3	45	12	2,265	2,588	12,3	22,93
	20	22 40	12,3	4	19	33	2,168	2,618	12,2	22,05
	30	22 42	49,7	4	38	22	2,075	2,647	12,1	20,66
Juill.	10	22 43	9,0	4	38	52	1,989	2,676	11,9	18,69
	20	22 41	9,0	4	18	54	1,915	2,705	11,8	16,13
	30	22 36	56,0	3	37	3	1,857	2,734	11,6	13,01
Août	9	22 30	51,5	2	33	48	1,819	2,763	11,5	9,45
	19	22 23	32,0	+	1	12	1,805	2,791	11,3	5,82
	29	22 15	44,0	-	0	22	1,819	2,819	11,2	3,47
Sept.	8	22 8	21,4	2	1	56	1,860	2,847	11,4	5,10
	18	22 2	11,5	3	39	12	1,930	2,874	11,6	8,36
	28	21 57	49,2	5	7	31	2,025	2,901	11,9	11,51
Oct.	8	21 55	36,0	6	22	15	2,142	2,928	12,1	14,16
	18	21 55	36,8	7	21	8	2,277	2,954	12,4	16,21
	28	21 57	47,1	8	3	30	2,426	2,979	12,6	17,67
Nov.	7	22 1	56,5	8	29	48	2,585	3,004	12,7	18,55
	17	22 7	49,6	8	41	14	2,751	3,029	12,9	18,92
	27	22 15	12,0	8	39	6	2,919	3,053	13,1	18,85
Déc.	7	22 23	49,3	8	24	56	3,087	3,076	13,2	18,39
	17	22 33	27,6	8	0	13	3,252	3,099	13,3	17,62
	27	22 43	56,2	-	7	26	3,410	3,122	13,4	16,57

Opposition le 29 août à 8h 30m 12s TT.

## 42-ISIS 1995

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TT			Distance à la Terre à 0h TT	Distance au Soleil à 0h TT	Mag.	Angle de phase à 0h TT			
	Ascension droite	Déclinaison								
1995	h	m	s	°	'	"	UA	UA	°	
Janv.	1	2 16	12,6	+ 8	0	56	1,793	2,373	11,6	22,20
	11	2 21	6,2	9	15	39	1,937	2,398	11,8	23,26
	21	2 28	12,0	10	35	3	2,087	2,423	12,0	23,74
Févr.	31	2 37	10,2	11	57	5	2,241	2,447	12,2	23,74
	10	2 47	44,3	13	20	0	2,395	2,472	12,3	23,33
	20	2 59	38,7	14	42	11	2,547	2,496	12,5	22,58
Mars	2	3 12	41,1	16	2	20	2,697	2,520	12,6	21,56
	12	3 26	41,8	17	19	17	2,841	2,543	12,7	20,31
	22	3 41	31,1	18	31	59	2,979	2,566	12,8	18,88
Avril	1	3 57	2,1	19	39	36	3,109	2,589	12,8	17,29
	11	4 13	8,5	20	41	21	3,231	2,611	12,9	15,58
	21	4 29	43,4	21	36	37	3,342	2,633	12,9	13,77
Mai	1	4 46	42,1	22	24	54	3,443	2,654	12,9	11,89
	11	5 3	59,3	23	5	50	3,532	2,674	12,9	9,95
	21	5 21	29,3	23	39	10	3,609	2,694	12,9	7,96
Juin	31	5 39	8,0	24	4	46	3,674	2,714	12,9	5,94
	10	5 56	50,3	24	22	38	3,724	2,733	12,9	3,91
	20	6 14	31,2	24	32	54	3,762	2,751	12,8	1,90
Juill.	30	6 32	6,9	24	35	48	3,785	2,769	12,7	0,54
	10	6 49	32,2	24	31	43	3,794	2,786	12,8	2,30
	20	7 6	43,0	24	21	8	3,789	2,802	13,0	4,28
Août	30	7 23	35,6	24	4	39	3,770	2,818	13,1	6,24
	9	7 40	5,2	23	43	1	3,736	2,833	13,1	8,15
	19	7 56	7,8	23	17	2	3,688	2,848	13,2	9,99
Sept.	29	8 11	39,7	22	47	40	3,626	2,862	13,2	11,76
	8	8 26	35,6	22	16	1	3,551	2,875	13,2	13,42
	18	8 40	51,1	21	43	15	3,464	2,887	13,2	14,95
Oct.	28	8 54	20,9	21	10	43	3,365	2,899	13,2	16,34
	8	9 6	58,0	20	39	55	3,255	2,910	13,2	17,53
	18	9 18	35,5	20	12	26	3,135	2,920	13,1	18,50
Nov.	28	9 29	4,3	19	50	4	3,009	2,930	13,1	19,21
	7	9 38	13,5	19	34	45	2,876	2,939	13,0	19,59
	17	9 45	51,2	19	28	25	2,741	2,947	12,9	19,59
Déc.	27	9 51	42,8	19	33	4	2,606	2,954	12,8	19,15
	7	9 55	32,4	19	50	23	2,474	2,961	12,7	18,21
	17	9 57	5,2	20	21	30	2,350	2,967	12,5	16,70
	27	9 56	7,1	+21	6	36	2,238	2,972	12,3	14,59

43-ARIANE 1995

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TT			Distance à la Terre à 0h TT	Distance au Soleil à 0h TT	Mag.	Angle de phase à 0h TT				
	Ascension droite	Déclinaison									
	h	m	s	°	'	"	UA	UA	°		
<b>1995</b>											
<b>Janv.</b>	1	17	32	12,2	-23	41	40	2,782	1,860	12,1	8,65
	11	17	59	27,7	23	40	58	2,741	1,852	12,1	10,70
	21	18	26	40,0	23	22	13	2,696	1,846	12,2	12,73
	31	18	53	39,1	22	45	39	2,647	1,840	12,2	14,73
<b>Févr.</b>	10	19	20	14,0	21	52	1	2,593	1,836	12,2	16,68
	20	19	46	15,6	20	42	26	2,536	1,834	12,2	18,57
<b>Mars</b>	2	20	11	37,2	19	18	21	2,476	1,833	12,2	20,40
	12	20	36	12,1	17	41	36	2,412	1,834	12,2	22,16
	22	20	59	56,2	15	54	5	2,344	1,836	12,2	23,83
<b>Avril</b>	1	21	22	47,3	13	57	50	2,274	1,840	12,1	25,41
	11	21	44	42,1	11	55	2	2,201	1,845	12,1	26,88
	21	22	5	39,3	9	47	43	2,125	1,851	12,1	28,21
<b>Mai</b>	1	22	25	37,5	7	37	57	2,047	1,859	12,0	29,40
	11	22	44	33,0	5	27	51	1,966	1,868	12,0	30,41
	21	23	2	23,0	3	19	18	1,883	1,878	11,9	31,22
	31	23	19	1,9	-	1	14	1,798	1,889	11,9	31,80
<b>Juin</b>	10	23	34	21,1	+	0	45	1,712	1,902	11,8	32,08
	20	23	48	11,0		2	37	1,625	1,916	11,7	32,04
	30	0	0	17,4		4	20	1,537	1,930	11,6	31,59
<b>Juill.</b>	10	0	10	21,8		5	51	1,451	1,945	11,4	30,66
	20	0	18	5,0		7	7	1,368	1,962	11,3	29,16
	30	0	23	2,7		8	7	1,289	1,979	11,1	26,99
<b>Août</b>	9	0	24	53,4		8	47	1,218	1,996	10,9	24,06
	19	0	23	24,7		9	4	1,157	2,014	10,7	20,31
	29	0	18	37,3		8	56	1,110	2,033	10,5	15,75
<b>Sept.</b>	8	0	11	2,0		8	22	1,082	2,051	10,3	10,55
	18	0	1	40,3		7	27	1,075	2,071	10,1	5,29
	28	23	51	55,2		6	18	1,092	2,090	10,1	3,64
<b>Oct.</b>	8	23	43	18,2		5	6	1,134	2,110	10,4	8,08
	18	23	36	59,1		4	1	1,200	2,129	10,7	12,88
	28	23	33	37,9		3	11	1,286	2,149	11,0	17,02
<b>Nov.</b>	7	23	33	27,3		2	40	1,389	2,169	11,3	20,30
	17	23	36	16,0		2	28	1,506	2,188	11,6	22,73
	27	23	41	44,1		2	36	1,634	2,208	11,8	24,39
<b>Déc.</b>	7	23	49	28,8		3	1	1,769	2,227	12,0	25,38
	17	23	59	5,8		3	40	1,909	2,246	12,2	25,80
	27	0	10	16,0	+	4	32	2,051	2,265	12,4	25,73

Opposition le 24 septembre à 23h 4m 21s TT.

## 44-NYSA 1995

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TT			Distance à la Terre à 0h TT	Distance au Soleil à 0h TT	Mag.	Angle de phase à 0h TT			
	Ascension droite	Déclinaison								
	h	m	s	°	'	''	UA	UA	°	
<b>1995</b>										
<b>Janv.</b>	1	23	53 28,8	-	4	25 31	2,416	2,388	11,6	23,61
	11	0	5 44,7		2	58 21	2,524	2,372	11,7	22,90
	21	0	19 8,8	-	1	24 28	2,626	2,355	11,7	21,93
	31	0	33 32,2	+	0	14 47	2,721	2,338	11,8	20,73
<b>Févr.</b>	10	0	48 48,1		1	58 0	2,808	2,321	11,8	19,35
	20	1	4 50,5		3	43 48	2,887	2,305	11,8	17,82
<b>Mars</b>	2	1	21 35,7		5	30 56	2,957	2,288	11,8	16,16
	12	1	39 1,0		7	18 5	3,018	2,272	11,8	14,41
	22	1	57 3,6		9	3 54	3,069	2,256	11,8	12,58
<b>Avril</b>	1	2	15 42,8		10	47 12	3,110	2,240	11,7	10,69
	11	2	34 57,3		12	26 40	3,142	2,225	11,7	8,76
	21	2	54 45,6		14	1 3	3,165	2,210	11,6	6,80
<b>Mai</b>	1	3	15 7,2		15	29 9	3,178	2,196	11,5	4,84
	11	3	36 0,5		16	49 47	3,183	2,182	11,5	2,91
	21	3	57 23,2		18	1 49	3,178	2,168	11,4	1,29
	31	4	19 13,5		19	4 14	3,166	2,155	11,4	1,75
<b>Juin</b>	10	4	41 27,6		19	56 5	3,145	2,143	11,4	3,55
	20	5	4 1,3		20	36 34	3,117	2,131	11,5	5,50
	30	5	26 50,6		21	5 4	3,081	2,120	11,5	7,46
<b>Juill.</b>	10	5	49 49,3		21	21 11	3,038	2,110	11,5	9,41
	20	6	12 51,4		21	24 42	2,988	2,101	11,5	11,34
	30	6	35 51,3		21	15 40	2,932	2,092	11,5	13,24
<b>Août</b>	9	6	58 41,6		20	54 24	2,869	2,085	11,5	15,09
	19	7	21 16,3		20	21 27	2,801	2,078	11,5	16,90
	29	7	43 29,7		19	37 39	2,726	2,073	11,5	18,65
<b>Sept.</b>	8	8	5 15,0		18	44 4	2,646	2,068	11,4	20,33
	18	8	26 27,3		17	41 57	2,560	2,064	11,4	21,92
	28	8	47 1,5		16	32 49	2,470	2,061	11,3	23,40
<b>Oct.</b>	8	9	6 51,3		15	18 24	2,375	2,060	11,3	24,76
	18	9	25 52,1		14	0 32	2,275	2,059	11,2	25,97
	28	9	43 57,3		12	41 18	2,172	2,060	11,1	26,99
<b>Nov.</b>	7	10	0 59,0		11	23 1	2,066	2,061	11,1	27,79
	17	10	16 49,1		10	8 3	1,958	2,064	11,0	28,31
	27	10	31 15,7		8	59 10	1,849	2,067	10,8	28,50
<b>Déc.</b>	7	10	44 4,6		7	59 16	1,739	2,072	10,7	28,27
	17	10	54 59,9		7	11 22	1,631	2,077	10,6	27,56
	27	11	3 40,2	+	6	38 51	1,527	2,084	10,4	26,26



45-EUGÉNIE 1995

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TT			Distance à la Terre à 0h TT	Distance au Soleil à 0h TT	Mag.	Angle de phase à 0h TT
	Ascension droite	Déclinaison					
1995	h m s	° ' "	UA	UA		°	
Janv.	1	8 19 18,4	+14 10 18	1,891	2,817	11,5	8,22
	11	8 11 15,4	14 48 0	1,841	2,809	11,2	4,33
	21	8 2 11,5	15 32 57	1,820	2,802	11,0	1,74
Févr.	31	7 53 7,3	16 21 9	1,829	2,794	11,2	4,99
	10	7 45 7,0	17 8 29	1,866	2,786	11,5	8,94
	20	7 39 3,6	17 51 44	1,928	2,778	11,7	12,52
Mars	2	7 35 29,4	18 28 49	2,012	2,770	11,9	15,53
	12	7 34 40,0	18 58 34	2,113	2,762	12,0	17,90
	22	7 36 33,1	19 20 27	2,225	2,754	12,2	19,64
Avril	1	7 40 56,9	19 34 16	2,345	2,746	12,3	20,78
	11	7 47 35,7	19 39 51	2,470	2,737	12,5	21,40
	21	7 56 10,2	19 37 9	2,595	2,729	12,6	21,57
Mai	1	8 6 22,5	19 26 8	2,720	2,721	12,7	21,34
	11	8 17 56,7	19 6 45	2,840	2,712	12,7	20,79
	21	8 30 37,3	18 39 8	2,956	2,704	12,8	19,96
Juin	31	8 44 12,0	18 3 22	3,065	2,695	12,8	18,91
	10	8 58 30,2	17 19 40	3,166	2,687	12,8	17,65
	20	9 13 22,1	16 28 23	3,258	2,678	12,9	16,24
Juill.	30	9 28 41,0	15 29 51	3,341	2,670	12,8	14,69
	10	9 44 20,7	14 24 32	3,414	2,662	12,8	13,02
	20	10 0 15,8	13 13 1	3,477	2,653	12,8	11,26
Août	30	10 16 23,1	11 55 49	3,528	2,645	12,7	9,42
	9	10 32 39,4	10 33 38	3,568	2,637	12,7	7,52
	19	10 49 2,2	9 7 11	3,596	2,629	12,6	5,58
Sept.	29	11 5 30,4	7 37 9	3,613	2,621	12,5	3,61
	8	11 22 2,4	6 4 25	3,617	2,614	12,4	1,68
	18	11 38 37,2	4 29 47	3,610	2,606	12,3	0,93
Oct.	28	11 55 14,7	2 54 5	3,590	2,598	12,4	2,71
	8	12 11 53,4	+ 1 18 19	3,559	2,591	12,5	4,72
	18	12 28 32,8	- 0 16 38	3,516	2,584	12,6	6,74
Nov.	28	12 45 12,0	1 49 47	3,461	2,577	12,6	8,74
	7	13 1 49,0	3 20 6	3,395	2,571	12,6	10,70
	17	13 18 22,0	4 46 36	3,318	2,564	12,7	12,60
Déc.	27	13 34 48,3	6 8 16	3,231	2,558	12,7	14,43
	7	13 51 3,3	7 24 3	3,134	2,552	12,7	16,16
	17	14 7 2,9	8 33 2	3,029	2,547	12,6	17,77
	27	14 22 40,4	- 9 34 16	2,915	2,541	12,6	19,24

Opposition le 20 janvier à 2h 53m 56s TT.

## 46-HESTIA 1995

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TT			Distance à la Terre à 0h TT	Distance au Soleil à 0h TT	Mag.	Angle de phase à 0h TT			
	Ascension droite	Déclinaison								
1995	h	m	s	°	'	''	UA	UA	°	
Janv.	1	2 48	9,1	+13	3 43		1,603	2,296	12,3	20,96
	11	2 52	7,6	13	29 36		1,729	2,313	12,5	22,81
	21	2 58	39,6	14	6 15		1,863	2,331	12,7	23,97
Févr.	31	3 7	23,4	14	50 48		2,002	2,349	12,9	24,54
	10	3 18	0,8	15	40 29		2,145	2,368	13,1	24,63
	20	3 30	13,0	16	32 47		2,289	2,386	13,3	24,30
Mars	2	3 43	45,2	17	25 26		2,432	2,405	13,4	23,64
	12	3 58	25,3	18	16 34		2,572	2,424	13,5	22,69
	22	4 14	1,2	19	4 28		2,708	2,443	13,6	21,52
Avril	1	4 30	23,9	19	47 46		2,839	2,462	13,7	20,16
	11	4 47	25,3	20	25 19		2,963	2,481	13,7	18,65
	21	5 4	56,8	20	56 8		3,080	2,500	13,8	17,01
Mai	1	5 22	52,2	21	19 32		3,188	2,518	13,8	15,26
	11	5 41	4,9	21	34 57		3,287	2,537	13,8	13,44
	21	5 59	28,2	21	42 3		3,377	2,555	13,8	11,55
Juin	31	6 17	57,2	21	40 38		3,456	2,574	13,8	9,60
	10	6 36	26,4	21	30 44		3,524	2,592	13,8	7,62
	20	6 54	50,4	21	12 27		3,581	2,610	13,7	5,62
Juill.	30	7 13	5,5	20	46 4		3,625	2,627	13,6	3,61
	10	7 31	7,2	20	11 59		3,657	2,645	13,5	1,63
	20	7 48	51,7	19	30 42		3,677	2,661	13,5	0,78
Août	30	8 6	16,4	18	42 48		3,683	2,678	13,6	2,61
	9	8 23	17,7	17	48 58		3,677	2,694	13,8	4,58
	19	8 39	53,0	16	49 57		3,657	2,710	13,9	6,53
Sept.	29	8 56	0,0	15	46 34		3,624	2,726	14,0	8,44
	8	9 11	35,3	14	39 44		3,577	2,741	14,0	10,30
	18	9 26	36,5	13	30 21		3,518	2,756	14,1	12,07
Oct.	28	9 41	0,4	12	19 27		3,446	2,770	14,1	13,75
	8	9 54	42,6	11	8 9		3,362	2,784	14,1	15,31
	18	10 7	39,0	9	57 35		3,267	2,797	14,1	16,72
Nov.	28	10 19	43,8	8	49 2		3,161	2,810	14,1	17,94
	7	10 30	49,5	7	43 54		3,046	2,823	14,1	18,95
	17	10 40	48,5	6	43 38		2,924	2,834	14,0	19,69
Déc.	27	10 49	29,9	5	49 55		2,796	2,846	13,9	20,12
	7	10 56	41,8	5	4 32		2,665	2,857	13,8	20,17
	17	11 2	11,2	4	29 18		2,533	2,867	13,7	19,78
	27	11 5	43,3	+ 4	6 14		2,404	2,877	13,6	18,87

## 47-AGLAÉ 1995

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TT			Distance à la Terre à 0h TT	Distance au Soleil à 0h TT	Mag.	Angle de phase à 0h TT
	Ascension droite	Déclinaison					
	h m s	° ' "	UA	UA		°	
1995							
Janv.	1	0 40 27,7	+ 7 17 0	2,522	2,738	13,1	21,03
	11	0 49 18,6	8 14 48	2,671	2,751	13,2	20,83
	21	0 59 27,5	9 19 37	2,818	2,764	13,4	20,27
	31	1 10 42,8	10 29 52	2,962	2,777	13,4	19,42
Févr.	10	1 22 55,1	11 44 10	3,101	2,791	13,5	18,32
	20	1 35 55,2	13 1 4	3,233	2,804	13,6	17,01
Mars	2	1 49 36,8	14 19 19	3,356	2,817	13,6	15,54
	12	2 3 54,4	15 37 49	3,470	2,831	13,6	13,93
	22	2 18 42,6	16 55 24	3,574	2,844	13,6	12,21
Avril	1	2 33 57,8	18 11 8	3,665	2,857	13,6	10,42
	11	2 49 36,2	19 24 10	3,745	2,870	13,6	8,56
	21	3 5 34,0	20 33 39	3,812	2,884	13,6	6,66
Mai	1	3 21 48,5	21 38 55	3,866	2,897	13,5	4,74
	11	3 38 15,9	22 39 22	3,906	2,910	13,4	2,87
	21	3 54 52,5	23 34 30	3,932	2,923	13,3	1,29
	31	4 11 35,1	24 23 57	3,945	2,936	13,4	1,70
Juin	10	4 28 19,2	25 7 26	3,943	2,949	13,5	3,42
	20	4 45 0,4	25 44 48	3,928	2,961	13,6	5,27
	30	5 1 34,3	26 16 2	3,899	2,974	13,7	7,10
Juill.	10	5 17 55,0	26 41 16	3,856	2,986	13,8	8,89
	20	5 33 57,1	27 0 44	3,801	2,998	13,8	10,61
	30	5 49 34,7	27 14 51	3,732	3,010	13,9	12,24
Août	9	6 4 40,4	27 24 11	3,651	3,022	13,9	13,75
	19	6 19 7,2	27 29 27	3,559	3,034	13,9	15,13
	29	6 32 46,9	27 31 30	3,456	3,045	13,9	16,35
Sept.	8	6 45 29,8	27 31 23	3,344	3,056	13,8	17,37
	18	6 57 6,5	27 30 13	3,224	3,067	13,8	18,16
	28	7 7 24,9	27 29 20	3,098	3,078	13,7	18,67
Oct.	8	7 16 11,7	27 30 2	2,968	3,089	13,7	18,86
	18	7 23 13,3	27 33 38	2,836	3,099	13,6	18,66
	28	7 28 13,6	27 41 22	2,707	3,109	13,4	18,02
Nov.	7	7 30 56,9	27 53 59	2,582	3,118	13,3	16,89
	17	7 31 10,3	28 11 44	2,467	3,128	13,2	15,22
	27	7 28 44,5	28 33 54	2,366	3,137	13,0	12,98
Déc.	7	7 23 41,8	28 58 34	2,284	3,146	12,8	10,22
	17	7 16 19,5	29 22 50	2,225	3,154	12,6	7,03
	27	7 7 12,4	+29 43 14	2,194	3,162	12,4	3,75

## 48-DORIS 1995

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TT			Distance à la Terre à 0h TT	Distance au Soleil à 0h TT	Mag.	Angle de phase à 0h TT							
	Ascension droite	Déclinaison												
	h	m	s	°	'	"	UA	UA	°					
1995														
Janv.	1	21	59	41,7	-10	2	25	3,712	3,146	13,0	13,51			
	11	22	12	29,0		9	5	16	3,808	3,139	13,0	11,97		
	21	22	25	41,3		8	2	21	3,891	3,132	13,0	10,31		
	31	22	39	13,1		6	54	20	3,960	3,125	13,0	8,54		
Févr.	10	22	52	59,5		5	42	1	4,015	3,118	12,9	6,68		
	20	23	6	55,9		4	26	14	4,055	3,111	12,8	4,77		
Mars	2	23	20	59,4		3	7	42	4,079	3,104	12,7	2,82		
	12	23	35	7,0		1	47	16	4,089	3,097	12,6	0,87		
	22	23	49	15,7		-	0	25	47	4,083	3,090	12,6	1,18	
Avril	1	0	3	23,7		+	0	56	0	4,063	3,083	12,7	3,14	
	11	0	17	28,7			2	17	16	4,028	3,076	12,8	5,09	
	21	0	31	28,2			3	37	13	3,978	3,069	12,9	7,00	
Mai	1	0	45	20,4			4	55	7	3,916	3,062	12,9	8,86	
	11	0	59	2,2			6	10	10	3,840	3,055	12,9	10,64	
	21	1	12	30,6			7	21	38	3,752	3,048	12,9	12,34	
	31	1	25	42,3			8	28	49	3,653	3,041	12,9	13,93	
Juin	10	1	38	32,0			9	30	55	3,544	3,034	12,9	15,38	
	20	1	50	54,6			10	27	18	3,426	3,027	12,9	16,69	
	30	2	2	43,7			11	17	14	3,300	3,020	12,8	17,81	
Juill.	10	2	13	50,5			11	59	59	3,167	3,014	12,8	18,72	
	20	2	24	6,0			12	34	55	3,030	3,007	12,7	19,38	
	30	2	33	18,9			13	1	18	2,889	3,001	12,6	19,73	
Août	9	2	41	15,5			13	18	27	2,748	2,994	12,5	19,74	
	19	2	47	42,5			13	25	44	2,608	2,988	12,4	19,35	
	29	2	52	24,1			13	22	30	2,473	2,982	12,2	18,49	
Sept.	8	2	55	5,8			13	8	17	2,346	2,976	12,0	17,11	
	18	2	55	36,8			12	42	57	2,229	2,970	11,9	15,17	
	28	2	53	50,9			12	6	45	2,129	2,964	11,7	12,65	
Oct.	8	2	49	53,5			11	21	0	2,048	2,959	11,5	9,58	
	18	2	44	4,5			10	28	7	1,991	2,953	11,2	6,10	
	28	2	36	57,3			9	31	52	1,961	2,948	11,0	2,67	
Nov.	7	2	29	20,7			8	37	12	1,959	2,943	11,0	2,88	
	17	2	22	7,0			7	49	14	1,987	2,938	11,2	6,38	
	27	2	16	3,9			7	12	22	2,041	2,933	11,4	9,88	
Déc.	7	2	11	49,4			6	49	35	2,119	2,929	11,6	12,94	
	17	2	9	43,9			6	41	56	2,217	2,924	11,8	15,44	
	27	2	9	55,1			+	6	49	7	2,331	2,920	12,0	17,35

Opposition le 1 novembre à 17h 54m 22s TT.

49-PALÉS 1995

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TT			Distance à la Terre à 0h TT	Distance au Soleil à 0h TT	Mag.	Angle de phase à 0h TT
	Ascension droite	Déclinaison					
	h m s	° ' "		UA	UA		°
1995							
Janv.	1	9 53 29,6	+10 46 20	2,220	2,982	12,6	13,88
	11	9 49 3,9	10 56 26	2,150	3,005	12,5	10,94
	21	9 42 38,1	11 17 22	2,102	3,029	12,3	7,51
	31	9 34 45,4	11 46 29	2,081	3,052	12,2	3,76
Févr.	10	9 26 13,4	12 19 54	2,090	3,076	12,1	0,88
	20	9 17 56,7	12 53 26	2,128	3,099	12,3	4,22
Mars	2	9 10 44,3	13 23 26	2,196	3,122	12,5	7,73
	12	9 5 15,9	13 47 8	2,289	3,144	12,7	10,81
	22	9 1 54,2	14 2 57	2,404	3,167	12,9	13,35
Avril	1	9 0 46,0	14 10 15	2,537	3,189	13,1	15,30
	11	9 1 48,8	14 8 55	2,684	3,211	13,2	16,69
	21	9 4 51,0	13 59 14	2,839	3,233	13,4	17,55
Mai	1	9 9 38,2	13 41 38	2,999	3,254	13,5	17,95
	11	9 15 55,9	13 16 31	3,162	3,275	13,7	17,94
	21	9 23 28,7	12 44 25	3,323	3,296	13,8	17,58
	31	9 32 3,5	12 5 47	3,482	3,316	13,9	16,93
Juin	10	9 41 29,1	11 21 4	3,634	3,337	14,0	16,02
	20	9 51 34,7	10 30 48	3,779	3,356	14,0	14,91
	30	10 2 12,4	9 35 25	3,915	3,376	14,1	13,62
Juill.	10	10 13 15,1	8 35 25	4,040	3,395	14,1	12,19
	20	10 24 36,4	7 31 19	4,153	3,414	14,2	10,63
	30	10 36 11,8	6 23 36	4,252	3,432	14,2	8,99
Août	9	10 47 56,8	5 12 48	4,338	3,450	14,2	7,26
	19	10 59 47,6	3 59 28	4,408	3,468	14,1	5,48
	29	11 11 41,6	2 44 4	4,463	3,485	14,1	3,67
Sept.	8	11 23 35,2	1 27 14	4,501	3,502	14,1	1,87
	18	11 35 25,6	+ 0 9 29	4,522	3,518	14,0	0,66
	28	11 47 10,4	- 1 8 38	4,526	3,534	14,1	2,07
Oct.	8	11 58 46,1	2 26 28	4,512	3,550	14,2	3,85
	18	12 10 9,4	3 43 28	4,481	3,565	14,3	5,62
	28	12 21 16,8	4 59 0	4,432	3,580	14,3	7,34
Nov.	7	12 32 3,4	6 12 24	4,367	3,594	14,3	8,97
	17	12 42 24,5	7 23 3	4,286	3,608	14,3	10,49
	27	12 52 14,1	8 30 18	4,190	3,621	14,3	11,88
Déc.	7	13 1 24,8	9 33 24	4,081	3,634	14,3	13,09
	17	13 9 48,9	10 31 40	3,959	3,646	14,3	14,10
	27	13 17 17,2	-11 24 21	3,829	3,659	14,2	14,87

Opposition le 9 février à 7h 23m 6s TT.

50-VIRGINIE 1995

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TT			Distance à la Terre à 0h TT	Distance au Soleil à 0h TT	Mag.	Angle de phase à 0h TT			
	Ascension droite	Déclinaison								
1995	h	m	s	°	'	''	UA	UA	°	
Janv.	1	18 12	39,3	-21	21	18	3,582	2,611	14,3	2,82
	11	18 31	49,6	21	11	12	3,528	2,580	14,4	4,95
	21	18 51	8,2	20	51	47	3,461	2,549	14,5	7,11
Févr.	31	19 10	30,6	20	23	3	3,383	2,518	14,5	9,26
	10	19 29	51,1	19	45	8	3,294	2,486	14,5	11,38
	20	19 49	5,1	18	58	24	3,194	2,455	14,5	13,46
Mars	2	20 8	8,7	18	3	17	3,086	2,423	14,4	15,48
	12	20 26	57,2	17	0	26	2,971	2,392	14,4	17,43
	22	20 45	27,2	15	50	37	2,848	2,360	14,3	19,28
Avril	1	21 3	35,8	14	34	43	2,721	2,329	14,2	21,04
	11	21 21	19,0	13	13	47	2,589	2,298	14,2	22,68
	21	21 38	33,8	11	48	56	2,453	2,268	14,1	24,17
Mai	1	21 55	16,9	10	21	25	2,316	2,237	13,9	25,49
	11	22 11	23,1	8	52	43	2,178	2,208	13,8	26,61
	21	22 26	47,9	7	24	19	2,041	2,179	13,7	27,51
Juin	31	22 41	24,4	5	57	59	1,904	2,150	13,5	28,13
	10	22 55	3,0	4	35	46	1,770	2,123	13,3	28,43
	20	23 7	33,6	3	19	47	1,640	2,096	13,1	28,35
Juill.	30	23 18	41,4	2	12	38	1,514	2,071	12,9	27,81
	10	23 28	8,2	1	17	13	1,395	2,046	12,7	26,72
	20	23 35	35,4	0	36	30	1,285	2,023	12,4	24,99
Août	30	23 40	39,7	0	13	50	1,184	2,002	12,2	22,52
	9	23 43	2,0	0	12	4	1,095	1,982	11,9	19,21
	19	23 42	33,3	0	32	48	1,022	1,964	11,5	15,02
Sept.	29	23 39	18,8	1	15	33	0,966	1,948	11,2	9,97
	8	23 33	54,9	2	15	50	0,931	1,933	10,9	4,26
	18	23 27	26,2	3	25	13	0,917	1,921	10,7	1,83
Oct.	28	23 21	14,2	4	32	50	0,925	1,911	11,0	7,88
	8	23 16	44,0	5	27	43	0,955	1,903	11,3	13,50
	18	23 14	54,9	6	2	20	1,004	1,897	11,5	18,40
Nov.	28	23 16	16,5	6	12	58	1,068	1,894	11,8	22,43
	7	23 20	53,6	5	59	9	1,146	1,893	12,1	25,57
	17	23 28	28,8	5	22	48	1,234	1,894	12,3	27,87
Déc.	27	23 38	39,0	4	26	32	1,331	1,898	12,5	29,45
	7	23 50	59,6	3	13	25	1,434	1,904	12,7	30,39
	17	0 5	5,3	1	46	42	1,542	1,912	12,9	30,80
	27	0 20	37,3	- 0	9	12	1,654	1,923	13,0	30,77

Opposition le 15 septembre à 0h 23m 54s TT.

## 51-NEMAUSA 1995

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TT			Distance à la Terre à 0h TT	Distance au Soleil à 0h TT	Mag.	Angle de phase à 0h TT
	Ascension droite	Déclinaison					
	h m s	° ' "		UA	UA		°
1995							
Janv.	1	0 14 57,3	- 3 44 47	2,446	2,502	12,5	22,89
	11	0 26 2,7	2 39 28	2,573	2,499	12,6	22,30
	21	0 38 15,8	1 26 39	2,695	2,495	12,7	21,41
	31	0 51 26,9	- 0 8 5	2,811	2,491	12,7	20,28
Févr.	10	1 5 28,2	+ 1 14 35	2,920	2,487	12,7	18,94
	20	1 20 12,5	2 39 45	3,019	2,482	12,8	17,44
Mars	2	1 35 34,9	4 6 6	3,110	2,477	12,8	15,81
	12	1 51 31,7	5 32 15	3,189	2,472	12,7	14,07
	22	2 7 58,9	6 56 58	3,258	2,467	12,7	12,26
Avril	1	2 24 54,3	8 19 5	3,317	2,462	12,7	10,39
	11	2 42 15,5	9 37 30	3,363	2,456	12,6	8,49
	21	2 59 59,9	10 51 10	3,398	2,450	12,5	6,61
Mai	1	3 18 6,0	11 59 9	3,422	2,444	12,4	4,81
	11	3 36 31,3	13 0 32	3,434	2,438	12,3	3,29
	21	3 55 13,0	13 54 29	3,435	2,431	12,3	2,62
	31	4 14 8,9	14 40 18	3,424	2,425	12,3	3,36
Juin	10	4 33 15,3	15 17 22	3,403	2,418	12,4	4,91
	20	4 52 28,7	15 45 9	3,371	2,411	12,5	6,70
	30	5 11 45,6	16 3 16	3,329	2,404	12,5	8,57
Juill.	10	5 31 1,0	16 11 27	3,276	2,397	12,6	10,45
	20	5 50 10,2	16 9 36	3,214	2,390	12,6	12,31
	30	6 9 8,6	15 57 45	3,143	2,383	12,6	14,13
Août	9	6 27 50,0	15 36 7	3,063	2,375	12,6	15,88
	19	6 46 9,1	15 5 4	2,974	2,368	12,6	17,57
	29	7 4 0,3	14 25 8	2,878	2,361	12,6	19,16
Sept.	8	7 21 16,1	13 37 3	2,774	2,353	12,6	20,64
	18	7 37 50,6	12 41 43	2,664	2,346	12,5	21,99
	28	7 53 35,9	11 40 13	2,548	2,339	12,5	23,17
Oct.	8	8 8 22,7	10 33 54	2,427	2,331	12,4	24,14
	18	8 22 2,1	9 24 19	2,302	2,324	12,3	24,87
	28	8 34 21,9	8 13 18	2,175	2,317	12,2	25,31
Nov.	7	8 45 8,1	7 3 6	2,046	2,310	12,0	25,38
	17	8 54 5,9	5 56 15	1,919	2,303	11,9	25,03
	27	9 0 56,1	4 55 54	1,795	2,296	11,7	24,17
Déc.	7	9 5 19,4	4 5 44	1,676	2,289	11,5	22,70
	17	9 6 58,4	3 29 46	1,566	2,283	11,3	20,55
	27	9 5 38,7	+ 3 12 29	1,469	2,277	11,0	17,66

## 52-EUROPE 1995

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TT			Distance à la Terre à 0h TT	Distance au Soleil à 0h TT	Mag.	Angle de phase à 0h TT			
	Ascension droite	Déclinaison								
1995	h	m	s	°	'	"	UA	UA	°	
Janv.	1	14 13	3,6	- 6 39	52		3,314	3,066	12,2	17,17
	11	14 23	30,3	7 11	30		3,189	3,076	12,2	17,94
	21	14 32	49,8	7 33	36		3,059	3,086	12,1	18,42
Févr.	31	14 40	49,9	7 45	40		2,927	3,095	12,0	18,56
	10	14 47	16,0	7 47	18		2,794	3,105	11,9	18,29
	20	14 51	55,2	7 38	26		2,666	3,115	11,8	17,58
Mars	2	14 54	34,9	7 19	13		2,544	3,124	11,7	16,38
	12	14 55	5,1	6 50	20		2,434	3,134	11,5	14,66
	22	14 53	23,6	6 13	12		2,338	3,143	11,4	12,43
Avril	1	14 49	36,0	5 29	58		2,263	3,153	11,2	9,75
	11	14 43	59,9	4 43	50		2,211	3,162	11,0	6,81
	21	14 37	7,0	3 58	44		2,185	3,172	10,9	4,16
Mai	1	14 29	36,8	3 18	52		2,187	3,181	10,8	3,65
	11	14 22	15,1	2 48	11		2,218	3,190	11,0	5,90
	21	14 15	44,5	2 29	28		2,275	3,199	11,2	8,78
Juin	31	14 10	37,1	2 24	9		2,356	3,208	11,4	11,48
	10	14 7	15,6	2 32	26		2,457	3,216	11,6	13,77
	20	14 5	49,3	2 53	21		2,575	3,225	11,7	15,57
Juill.	30	14 6	18,6	3 25	26		2,705	3,234	11,9	16,89
	10	14 8	39,2	4 6	57		2,844	3,242	12,0	17,72
	20	14 12	41,5	4 56	1		2,988	3,250	12,2	18,13
Août	30	14 18	15,9	5 50	59		3,134	3,258	12,3	18,14
	9	14 25	12,7	6 50	18		3,280	3,266	12,4	17,82
	19	14 33	21,8	7 52	29		3,423	3,274	12,4	17,20
Sept.	29	14 42	35,1	8 56	22		3,561	3,281	12,5	16,32
	8	14 52	45,3	10 0	46		3,692	3,289	12,6	15,23
	18	15 3	45,0	11 4	38		3,814	3,296	12,6	13,95
Oct.	28	15 15	28,9	12 7	5		3,926	3,303	12,6	12,51
	8	15 27	51,4	13 7	13		4,027	3,310	12,6	10,94
	18	15 40	47,2	14 4	15		4,114	3,317	12,6	9,27
Nov.	28	15 54	11,9	14 57	31		4,188	3,323	12,5	7,52
	7	16 8	0,5	15 46	20		4,247	3,329	12,5	5,71
	17	16 22	8,0	16 30	12		4,290	3,335	12,4	3,90
Déc.	27	16 36	29,9	17 8	38		4,317	3,341	12,3	2,21
	7	16 51	0,4	17 41	17		4,328	3,347	12,3	1,43
	17	17 5	34,4	18 7	54		4,321	3,352	12,4	2,61
	27	17 20	6,2	-18 28	23		4,298	3,358	12,5	4,35

Opposition le 27 avril à 12h 33m 18s TT.



## 53-CALYPSO 1995

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TT			Distance à la Terre à 0h TT	Distance au Soleil à 0h TT	Mag.	Angle de phase à 0h TT			
	Ascension droite	Déclinaison								
	h	m	s	°	'	''	UA	UA	°	
<b>1995</b>										
<b>Janv.</b>	1	17 44	21,2	-19 53	56		4,071	3,127	14,7	4,44
	11	17 59	35,1	19 57	49		4,033	3,133	14,7	6,38
	21	18 14	32,0	19 55	30		3,979	3,137	14,8	8,28
	31	18 29	6,1	19 47	22		3,909	3,141	14,8	10,10
<b>Févr.</b>	10	18 43	10,3	19 33	57		3,825	3,144	14,9	11,83
	20	18 56	37,6	19 15	56		3,727	3,147	14,9	13,43
<b>Mars</b>	2	19 9	21,4	18 54	7		3,617	3,149	14,9	14,88
	12	19 21	13,1	18 29	30		3,496	3,151	14,8	16,14
	22	19 32	5,0	18 3	7		3,366	3,152	14,8	17,18
<b>Avril</b>	1	19 41	48,2	17 36	10		3,229	3,152	14,7	17,96
	11	19 50	12,2	17 10	1		3,087	3,152	14,6	18,44
	21	19 57	6,9	16 46	3		2,943	3,151	14,5	18,57
<b>Mai</b>	1	20 2	20,6	16 25	46		2,800	3,150	14,4	18,30
	11	20 5	41,1	16 10	41		2,660	3,148	14,3	17,58
	21	20 6	58,1	16 2	9		2,527	3,145	14,1	16,34
	31	20 6	2,6	16 1	22		2,406	3,142	14,0	14,56
<b>Juin</b>	10	20 2	51,4	16 9	1		2,300	3,138	13,8	12,23
	20	19 57	31,3	16 25	0		2,213	3,134	13,6	9,37
	30	19 50	19,3	16 48	27		2,150	3,129	13,4	6,07
<b>Juill.</b>	10	19 41	48,3	17 17	30		2,113	3,123	13,1	2,60
	20	19 32	43,7	17 49	45		2,104	3,117	13,1	2,01
	30	19 23	55,6	18 22	41		2,124	3,110	13,3	5,45
<b>Août</b>	9	19 16	15,0	18 54	7		2,172	3,102	13,5	8,88
	19	19 10	21,2	19 22	34		2,243	3,094	13,7	11,91
	29	19 6	39,5	19 47	9		2,334	3,086	13,9	14,44
<b>Sept.</b>	8	19 5	22,9	20 7	21		2,442	3,077	14,0	16,41
	18	19 6	30,5	20 22	55		2,562	3,067	14,2	17,83
	28	19 9	55,2	20 33	34		2,689	3,057	14,3	18,72
<b>Oct.</b>	8	19 15	25,6	20 38	58		2,820	3,046	14,4	19,12
	18	19 22	46,8	20 38	49		2,952	3,034	14,5	19,10
	28	19 31	45,2	20 32	44		3,082	3,022	14,6	18,70
<b>Nov.</b>	7	19 42	7,1	20 20	20		3,207	3,010	14,6	17,99
	17	19 53	38,9	20 1	24		3,325	2,997	14,6	16,99
	27	20 6	9,8	19 35	39		3,434	2,983	14,7	15,77
<b>Déc.</b>	7	20 19	28,9	19 3	2		3,532	2,969	14,7	14,34
	17	20 33	26,4	18 23	32		3,619	2,954	14,6	12,74
	27	20 47	55,0	-17 37	15		3,692	2,939	14,6	11,01

Opposition le 15 juillet à 21h 22m 45s TT.

## 54-ALEXANDRA 1995

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TT			Distance à la Terre à 0h TT	Distance au Soleil à 0h TT	Mag.	Angle de phase à 0h TT			
	Ascension droite	Déclinaison								
	h	m	s	°	'	"	UA	UA	°	
<b>1995</b>										
<b>Janv.</b>	1	10 38	26,0	+	5 47	1	2,554	3,176	13,1	15,37
	11	10 36	2,5		5 26	8	2,426	3,167	12,9	13,41
	21	10 31	25,2		5 16	38	2,316	3,157	12,7	10,86
	31	10 24	44,4		5 18	26	2,229	3,147	12,5	7,78
<b>Févr.</b>	10	10 16	25,7		5 30	17	2,169	3,136	12,2	4,37
	20	10 7	11,4		5 49	35	2,139	3,124	12,0	1,72
<b>Mars</b>	2	9 57	51,7		6 12	59	2,139	3,112	12,2	4,10
	12	9 49	20,5		6 36	37	2,168	3,100	12,4	7,64
	22	9 42	22,9		6 56	57	2,225	3,087	12,6	10,92
<b>Avril</b>	1	9 37	28,6		7 11	20	2,304	3,074	12,7	13,74
	11	9 34	53,7		7 17	55	2,401	3,060	12,9	16,00
	21	9 34	39,0		7 15	45	2,510	3,046	13,0	17,69
<b>Mai</b>	1	9 36	36,9		7 4	27	2,629	3,031	13,2	18,84
	11	9 40	35,6		6 43	55	2,751	3,015	13,3	19,48
	21	9 46	19,7		6 14	26	2,875	3,000	13,4	19,69
	31	9 53	34,9		5 36	16	2,997	2,984	13,4	19,52
<b>Juin</b>	10	10 2	8,3		4 49	48	3,114	2,967	13,5	19,02
	20	10 11	47,2		3 55	29	3,225	2,950	13,5	18,25
	30	10 22	21,9		2 53	44	3,328	2,933	13,6	17,24
<b>Juill.</b>	10	10 33	44,1		1 45	0	3,422	2,915	13,6	16,03
	20	10 45	46,3	+	0 29	49	3,506	2,897	13,6	14,66
	30	10 58	23,5	-	0 51	21	3,578	2,878	13,5	13,16
<b>Août</b>	9	11 11	31,1		2 18	0	3,638	2,859	13,5	11,54
	19	11 25	5,3		3 49	31	3,686	2,840	13,4	9,85
	29	11 39	4,3		5 25	26	3,721	2,820	13,4	8,09
<b>Sept.</b>	8	11 53	25,6		7 5	8	3,743	2,801	13,3	6,33
	18	12 8	7,8		8 47	59	3,751	2,780	13,2	4,63
	28	12 23	10,6		10 33	23	3,746	2,760	13,1	3,24
<b>Oct.</b>	8	12 38	32,6		12 20	40	3,727	2,739	13,0	2,75
	18	12 54	13,5		14 9	8	3,695	2,719	13,1	3,61
	28	13 10	13,2		15 58	8	3,650	2,698	13,1	5,19
<b>Nov.</b>	7	13 26	30,5		17 46	52	3,592	2,677	13,1	7,02
	17	13 43	5,0		19 34	38	3,522	2,655	13,2	8,92
	27	13 59	55,7		21 20	44	3,441	2,634	13,2	10,83
<b>Déc.</b>	7	14 17	0,0		23 4	24	3,348	2,613	13,2	12,72
	17	14 34	15,9		24 44	58	3,246	2,591	13,1	14,56
	27	14 51	40,0		-26 21	51	3,134	2,570	13,1	16,32

Opposition le 20 février à 15h 0m 0s TT.

55-PANDORE 1995

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TT			Distance à la Terre à 0h TT	Distance au Soleil à 0h TT	Mag.	Angle de phase à 0h TT
	Ascension droite	Déclinaison					
	h m s	° ' "		UA	UA		°
1995 Janv.	1	17 13 53,1	-27 53 51	3,820	2,923	13,3	6,90
	11	17 31 31,0	28 18 4	3,751	2,910	13,3	8,85
	21	17 49 3,0	28 36 12	3,669	2,897	13,3	10,75
Févr.	31	18 6 22,8	28 48 30	3,574	2,884	13,3	12,58
	10	18 23 22,3	28 55 27	3,467	2,871	13,3	14,31
	20	18 39 54,0	28 57 41	3,350	2,857	13,2	15,92
Mars	2	18 55 50,2	28 56 6	3,225	2,843	13,2	17,37
	12	19 11 1,5	28 51 48	3,091	2,829	13,1	18,65
	22	19 25 19,0	28 45 59	2,952	2,815	13,0	19,71
Avril	1	19 38 32,9	28 40 7	2,808	2,800	12,9	20,52
	11	19 50 30,8	28 35 48	2,661	2,786	12,8	21,04
	21	20 1 1,0	28 34 39	2,515	2,771	12,7	21,20
Mai	1	20 9 48,8	28 38 24	2,370	2,757	12,5	20,97
	11	20 16 37,3	28 48 34	2,230	2,742	12,4	20,27
	21	20 21 10,5	29 6 16	2,097	2,727	12,2	19,06
Juin	31	20 23 10,3	29 32 1	1,974	2,712	12,0	17,27
	10	20 22 22,5	30 5 3	1,866	2,698	11,8	14,90
	20	20 18 42,8	30 43 1	1,774	2,683	11,6	11,97
Juill.	30	20 12 18,5	31 22 0	1,703	2,668	11,4	8,64
	10	20 3 40,7	31 56 26	1,657	2,653	11,2	5,48
	20	19 53 44,2	32 20 52	1,635	2,639	11,2	4,43
Août	30	19 43 39,0	32 31 16	1,640	2,624	11,2	6,90
	9	19 34 42,2	32 26 7	1,670	2,610	11,4	10,44
	19	19 27 56,2	32 6 48	1,722	2,596	11,5	13,89
Sept.	29	19 24 0,5	31 36 2	1,794	2,581	11,7	16,89
	8	19 23 12,9	30 56 51	1,881	2,568	11,9	19,31
	18	19 25 29,6	30 11 42	1,980	2,554	12,0	21,13
Oct.	28	19 30 36,6	29 21 56	2,087	2,541	12,1	22,38
	8	19 38 14,9	28 28 6	2,199	2,528	12,3	23,09
	18	19 48 1,7	27 30 8	2,314	2,515	12,4	23,34
Nov.	28	19 59 36,9	26 27 30	2,429	2,503	12,4	23,19
	7	20 12 41,4	25 19 42	2,543	2,491	12,5	22,68
	17	20 26 57,4	24 6 10	2,653	2,479	12,6	21,88
Déc.	27	20 42 10,9	22 46 24	2,759	2,468	12,6	20,82
	7	20 58 9,1	21 20 11	2,859	2,457	12,7	19,55
	17	21 14 40,9	19 47 25	2,951	2,447	12,7	18,09
	27	21 31 38,1	-18 8 10	3,036	2,437	12,7	16,49

Opposition le 17 juillet à 17h 14m 12s TT.

## 56-MELETE 1995

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TT			Distance à la Terre à 0h TT	Distance au Soleil à 0h TT	Mag.	Angle de phase à 0h TT			
	Ascension droite	Déclinaison								
1995	h	m	s	°	'	''	UA	UA	°	
Janv.	1	16 14	32,1	-17	32	42	2,969	2,241	13,2	14,74
	11	16 35	57,6	18	1	6	2,871	2,218	13,2	16,74
	21	16 57	29,3	18	17	21	2,768	2,195	13,2	18,67
Févr.	31	17 19	0,5	18	20	52	2,660	2,173	13,1	20,51
	10	17 40	22,1	18	11	19	2,548	2,152	13,1	22,25
	20	18 1	25,5	17	48	40	2,432	2,132	13,0	23,87
Mars	2	18 22	2,0	17	13	10	2,314	2,112	12,9	25,35
	12	18 42	0,3	16	25	25	2,195	2,094	12,8	26,65
	22	19 1	11,0	15	26	21	2,075	2,077	12,7	27,76
Avril	1	19 19	23,4	14	17	10	1,956	2,062	12,6	28,65
	11	19 36	24,8	12	59	31	1,838	2,047	12,5	29,26
	21	19 52	4,0	11	35	19	1,722	2,034	12,3	29,57
Mai	1	20 6	6,8	10	6	51	1,610	2,023	12,1	29,51
	11	20 18	16,7	8	37	0	1,502	2,013	12,0	29,02
	21	20 28	18,1	7	8	58	1,399	2,004	11,8	28,03
Juin	31	20 35	51,8	5	46	41	1,303	1,998	11,6	26,47
	10	20 40	39,3	4	34	48	1,216	1,992	11,4	24,27
	20	20 42	29,0	3	38	16	1,140	1,989	11,1	21,38
Juill.	30	20 41	15,5	3	2	26	1,078	1,988	10,9	17,83
	10	20 37	14,2	2	51	53	1,031	1,988	10,6	13,81
	20	20 31	6,1	3	8	49	1,003	1,990	10,4	9,87
Août	30	20 23	53,7	3	52	14	0,995	1,993	10,3	7,60
	9	20 16	59,9	4	56	47	1,009	1,999	10,4	8,94
	19	20 11	42,7	6	14	2	1,044	2,006	10,7	12,54
Sept.	29	20 8	59,1	7	34	56	1,099	2,015	10,9	16,49
	8	20 9	22,9	8	51	17	1,172	2,025	11,2	20,03
	18	20 12	57,9	9	57	17	1,259	2,037	11,4	22,92
Oct.	28	20 19	32,3	10	49	22	1,359	2,050	11,7	25,10
	8	20 28	46,0	11	25	32	1,468	2,065	11,9	26,62
	18	20 40	12,1	11	45	13	1,586	2,081	12,1	27,55
Nov.	28	20 53	26,6	11	48	30	1,710	2,098	12,3	27,95
	7	21 8	7,2	11	36	1	1,839	2,116	12,5	27,91
	17	21 23	52,7	11	8	48	1,970	2,136	12,6	27,49
Déc.	27	21 40	27,6	10	27	59	2,104	2,156	12,8	26,75
	7	21 57	38,1	9	34	56	2,237	2,178	12,9	25,74
	17	22 15	12,7	8	31	10	2,370	2,200	13,0	24,51
	27	22 33	3,8	- 7	18	3	2,500	2,222	13,1	23,09

Opposition le 30 juillet à 18h 46m 45s TT.

57-MNÉMOSYNE 1995

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TT			Distance à la Terre à 0h TT	Distance au Soleil à 0h TT	Mag.	Angle de phase à 0h TT
	Ascension droite	Déclinaison					
	h m s	° ' "		UA	UA		°
<b>1995</b>							
<b>Janv.</b>	1	3 44 59,9	+ 3 5 22	2,026	2,785	11,6	15,14
	11	3 43 51,6	3 21 15	2,132	2,788	11,8	17,28
	21	3 45 7,6	3 50 44	2,251	2,792	12,0	18,87
	31	3 48 40,9	4 30 29	2,379	2,796	12,2	19,93
<b>Févr.</b>	10	3 54 20,7	5 17 16	2,512	2,801	12,3	20,49
	20	4 1 52,6	6 8 5	2,648	2,806	12,4	20,63
<b>Mars</b>	2	4 11 2,3	7 0 30	2,784	2,811	12,5	20,40
	12	4 21 37,3	7 52 24	2,917	2,817	12,6	19,85
	22	4 33 24,6	8 41 56	3,047	2,823	12,7	19,05
<b>Avril</b>	1	4 46 13,6	9 27 41	3,171	2,830	12,8	18,04
	11	4 59 55,0	10 8 23	3,288	2,837	12,8	16,84
	21	5 14 19,2	10 43 3	3,397	2,844	12,8	15,51
<b>Mai</b>	1	5 29 19,0	11 10 55	3,498	2,852	12,8	14,06
	11	5 44 47,2	11 31 18	3,588	2,860	12,8	12,53
	21	6 0 36,6	11 43 48	3,669	2,868	12,8	10,95
	31	6 16 41,9	11 48 6	3,739	2,877	12,8	9,33
<b>Juin</b>	10	6 32 57,1	11 44 3	3,797	2,885	12,8	7,74
	20	6 49 16,5	11 31 39	3,844	2,895	12,7	6,23
	30	7 5 36,0	11 11 0	3,879	2,904	12,7	4,92
<b>Juill.</b>	10	7 21 50,6	10 42 18	3,902	2,913	12,6	4,06
	20	7 37 55,8	10 5 56	3,912	2,923	12,6	3,98
	30	7 53 48,2	9 22 15	3,910	2,933	12,7	4,70
<b>Août</b>	9	8 9 23,4	8 31 49	3,895	2,944	12,8	5,93
	19	8 24 37,9	7 35 13	3,868	2,954	12,8	7,39
	29	8 39 28,5	6 33 5	3,828	2,965	12,9	8,93
<b>Sept.</b>	8	8 53 50,7	5 26 12	3,775	2,975	12,9	10,49
	18	9 7 40,8	4 15 21	3,711	2,986	13,0	12,01
	28	9 20 54,8	3 1 24	3,635	2,997	13,0	13,46
<b>Oct.</b>	8	9 33 27,0	1 45 23	3,547	3,009	13,0	14,80
	18	9 45 12,4	+ 0 28 19	3,450	3,020	13,0	16,01
	28	9 56 4,1	- 0 48 38	3,343	3,031	13,0	17,05
<b>Nov.</b>	7	10 5 53,9	2 4 3	3,228	3,043	12,9	17,87
	17	10 14 33,6	3 16 29	3,107	3,054	12,9	18,45
	27	10 21 52,4	4 24 14	2,981	3,066	12,8	18,72
<b>Déc.</b>	7	10 27 39,0	5 25 13	2,854	3,077	12,7	18,63
	17	10 31 42,5	6 17 16	2,727	3,089	12,6	18,14
	27	10 33 51,3	- 6 57 47	2,606	3,101	12,5	17,19

## 58-CONCORDIA 1995

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TT			Distance à la Terre à 0h TT	Distance au Soleil à 0h TT	Mag.	Angle de phase à 0h TT					
	Ascension droite	Déclinaison										
1995	h	m	s	°	'	"	UA	UA	°			
Janv.	1	20	53	13,4	-16	7	39	3,569	2,774	14,4	10,55	
	11	21	9	33,0	15	7	55	3,638	2,778	14,4	8,59	
	21	21	25	54,4	14	2	3	3,694	2,781	14,3	6,57	
Févr.	31	21	42	13,9	12	50	44	3,737	2,785	14,3	4,51	
	10	21	58	28,0	11	34	43	3,765	2,788	14,2	2,43	
Mars	20	22	14	33,2	10	14	51	3,780	2,791	14,0	0,39	
	2	22	30	27,9	8	51	56	3,780	2,794	14,1	1,77	
	12	22	46	9,8	7	26	53	3,767	2,797	14,3	3,84	
Avril	22	23	1	36,8	6	0	36	3,740	2,800	14,4	5,88	
	1	23	16	47,9	4	33	56	3,699	2,803	14,4	7,87	
Mai	11	23	31	40,9	3	7	49	3,645	2,805	14,5	9,80	
	21	23	46	13,8	1	43	8	3,579	2,808	14,5	11,65	
	1	0	0	24,9	-	0	20	45	3,502	2,810	14,5	13,40
Juin	11	0	14	10,6	+	0	58	24	3,413	2,812	14,5	15,05
	21	0	27	27,9	2	13	25	3,315	2,814	14,5	16,55	
	31	0	40	12,4	3	23	26	3,207	2,815	14,5	17,90	
Juill.	10	0	52	17,9	4	27	26	3,092	2,817	14,5	19,06	
	20	1	3	38,0	5	24	32	2,970	2,818	14,4	20,00	
	30	1	14	4,1	6	13	42	2,842	2,820	14,3	20,68	
Août	10	1	23	25,3	6	53	52	2,712	2,821	14,2	21,06	
	20	1	31	30,3	7	24	0	2,580	2,821	14,1	21,08	
	30	1	38	4,7	7	42	56	2,448	2,822	14,0	20,69	
Sept.	9	1	42	53,3	7	49	33	2,320	2,823	13,9	19,81	
	19	1	45	42,0	7	42	56	2,199	2,823	13,7	18,41	
	29	1	46	17,3	7	22	21	2,088	2,823	13,5	16,40	
Oct.	8	1	44	32,0	6	47	50	1,992	2,823	13,3	13,79	
	18	1	40	30,0	6	0	32	1,914	2,823	13,1	10,58	
	28	1	34	27,3	5	3	3	1,859	2,823	12,9	6,89	
Nov.	8	1	26	58,9	3	59	58	1,831	2,822	12,7	3,07	
	18	1	18	53,3	2	57	10	1,830	2,822	12,6	2,45	
	28	1	11	4,9	2	0	57	1,858	2,821	12,9	6,16	
Déc.	7	1	4	26,9	1	16	52	1,913	2,820	13,1	9,88	
	17	0	59	38,1	0	48	27	1,992	2,819	13,3	13,15	
	27	0	57	1,6	0	37	15	2,091	2,817	13,5	15,82	
1996	7	0	56	46,5	0	43	5	2,206	2,816	13,7	17,86	
	17	0	58	48,3	1	4	26	2,332	2,814	13,9	19,27	
	27	1	2	57,4	+	1	39	25	2,465	2,813	14,0	20,12

Opposition le 14 octobre à 0h 8m 52s TT.

## 59-ELPIS 1995

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TT			Distance à la Terre à 0h TT	Distance au Soleil à 0h TT	Mag.	Angle de phase à 0h TT
	Ascension droite	Déclinaison					
	h m s	° ' "	UA	UA		°	
1995							
Janv.	1	23 58 43,0	- 5 0 44	2,401	2,391	12,8	23,68
	11	0 12 6,5	3 41 39	2,523	2,392	12,9	22,88
	21	0 26 24,4	2 15 59	2,641	2,393	13,0	21,83
	31	0 41 28,3	- 0 45 24	2,754	2,394	13,0	20,57
Févr.	10	0 57 12,0	+ 0 48 30	2,860	2,396	13,1	19,14
	20	1 13 29,2	2 24 6	2,960	2,399	13,1	17,58
Mars	2	1 30 16,2	4 0 2	3,051	2,402	13,1	15,90
	12	1 47 29,8	5 34 56	3,135	2,406	13,1	14,13
	22	2 5 6,5	7 7 28	3,209	2,411	13,0	12,31
Avril	1	2 23 4,5	8 36 30	3,274	2,416	13,0	10,43
	11	2 41 21,6	10 0 53	3,330	2,422	12,9	8,54
	21	2 59 54,9	11 19 35	3,376	2,428	12,9	6,66
Mai	1	3 18 42,8	12 31 42	3,412	2,434	12,8	4,84
	11	3 37 42,2	13 36 22	3,438	2,441	12,7	3,24
	21	3 56 49,9	14 32 53	3,454	2,449	12,7	2,39
	31	4 16 3,3	15 20 40	3,460	2,457	12,7	2,99
Juin	10	4 35 17,8	15 59 15	3,455	2,466	12,8	4,48
	20	4 54 29,3	16 28 18	3,440	2,475	12,9	6,22
	30	5 13 33,7	16 47 42	3,415	2,484	13,0	8,03
Juill.	10	5 32 25,2	16 57 23	3,380	2,494	13,1	9,84
	20	5 50 58,7	16 57 33	3,335	2,504	13,2	11,61
	30	6 9 9,0	16 48 31	3,280	2,514	13,2	13,33
Août	9	6 26 49,4	16 30 44	3,215	2,525	13,3	14,97
	19	6 43 54,0	16 4 52	3,141	2,536	13,3	16,52
	29	7 0 16,5	15 31 43	3,058	2,547	13,3	17,95
Sept.	8	7 15 48,8	14 52 15	2,967	2,558	13,3	19,24
	18	7 30 24,0	14 7 37	2,868	2,570	13,3	20,36
	28	7 43 53,2	13 19 6	2,762	2,582	13,2	21,28
Oct.	8	7 56 5,9	12 28 14	2,650	2,594	13,2	21,94
	18	8 6 51,8	11 36 43	2,534	2,606	13,1	22,30
	28	8 15 57,5	10 46 30	2,415	2,618	13,0	22,31
Nov.	7	8 23 8,7	9 59 50	2,296	2,630	12,9	21,89
	17	8 28 11,1	9 19 5	2,180	2,643	12,8	20,98
	27	8 30 49,1	8 46 59	2,069	2,655	12,6	19,51
Déc.	7	8 30 51,4	8 26 12	1,968	2,668	12,4	17,42
	17	8 28 13,9	8 19 8	1,881	2,680	12,2	14,70
	27	8 23 3,2	+ 8 27 31	1,813	2,693	12,0	11,41

## 60-ECHO 1995

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TT			Distance à la Terre à 0h TT	Distance au Soleil à 0h TT	Mag.	Angle de phase à 0h TT			
	Ascension droite	Déclinaison								
1995	h	m	s	°	'	"	UA	UA	°	
Janv.	1	8 2	52,1	+13 22	9		1,010	1,960	10,7	10,36
	11	7 54	3,8	13 43	4		0,988	1,964	10,5	5,12
	21	7 44	24,2	14 16	20		0,990	1,969	10,4	4,27
Févr.	31	7 35	37,0	14 56	37		1,016	1,975	10,7	9,18
	10	7 29	16,5	15 38	13		1,065	1,983	10,9	14,34
Mars	20	7 26	20,7	16 16	34		1,134	1,992	11,2	18,80
	2	7 27	7,6	16 48	31		1,218	2,002	11,5	22,38
	12	7 31	30,6	17 11	51		1,316	2,014	11,7	25,09
Avril	22	7 39	4,3	17 25	15		1,423	2,026	11,9	27,00
	1	7 49	17,4	17 27	50		1,537	2,040	12,2	28,22
Mai	11	8 1	41,1	17 19	2		1,656	2,054	12,4	28,87
	21	8 15	46,1	16 58	43		1,778	2,070	12,5	29,03
	1	8 31	8,6	16 26	58		1,902	2,086	12,7	28,80
Juin	11	8 47	29,5	15 44	4		2,026	2,103	12,8	28,24
	21	9 4	31,4	14 50	40		2,150	2,120	13,0	27,41
	31	9 22	1,9	13 47	24		2,273	2,138	13,1	26,35
Juill.	10	9 39	51,5	12 35	6		2,393	2,157	13,2	25,10
	20	9 57	51,6	11 14	47		2,510	2,176	13,3	23,69
	30	10 15	57,4	9 47	23		2,624	2,196	13,3	22,15
Août	10	10 34	5,3	8 13	55		2,733	2,216	13,4	20,49
	20	10 52	12,1	6 35	30		2,837	2,236	13,4	18,73
	30	11 10	17,2	4 53	5		2,934	2,256	13,5	16,89
Sept.	9	11 28	19,8	3 7	44		3,025	2,277	13,5	14,98
	19	11 46	19,4	+ 1 20	29		3,109	2,297	13,5	13,00
	29	12 4	17,2	- 0 27	44		3,184	2,318	13,6	10,97
Oct.	8	12 22	13,5	2 15	56		3,251	2,339	13,6	8,90
	18	12 40	8,6	4 3	8		3,308	2,359	13,5	6,80
	28	12 58	3,9	5 48	29		3,355	2,380	13,5	4,67
Nov.	8	13 15	59,1	7 31	2		3,391	2,400	13,4	2,53
	18	13 33	54,4	9 9	55		3,416	2,420	13,3	0,45
	28	13 51	49,7	10 44	19		3,430	2,440	13,5	1,80
Déc.	7	14 9	43,4	12 13	25		3,431	2,460	13,6	3,92
	17	14 27	34,0	13 36	28		3,419	2,479	13,7	6,03
	27	14 45	19,3	14 52	49		3,395	2,498	13,8	8,09
1996	7	15 2	55,0	16 1	50		3,359	2,517	13,8	10,10
	17	15 20	17,3	17 3	3		3,309	2,535	13,9	12,04
	27	15 37	20,5	-17 56	7		3,248	2,553	13,9	13,88

Opposition le 16 janvier à 22h 54m 36s TT.



## 61-DANAÉ 1995

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TT			Distance à la Terre à 0h TT	Distance au Soleil à 0h TT	Mag.	Angle de phase à 0h TT
	Ascension droite	Déclinaison					
	h m s	° ' "		UA	UA		°
<b>1995</b>							
<b>Janv.</b>	1	22 41 52,1	+ 0 21 23	2,813	2,511	13,0	20,28
	11	22 55 50,6	2 8 45	2,928	2,516	13,1	18,93
	21	23 10 24,5	4 0 33	3,036	2,521	13,1	17,44
	31	23 25 28,5	5 56 13	3,135	2,528	13,1	15,84
<b>Févr.</b>	10	23 40 58,2	7 55 4	3,226	2,535	13,1	14,15
	20	23 56 49,6	9 56 17	3,307	2,542	13,1	12,40
<b>Mars</b>	2	0 13 0,8	11 59 8	3,379	2,551	13,1	10,64
	12	0 29 30,0	14 2 48	3,440	2,560	13,0	8,89
	22	0 46 15,5	16 6 24	3,491	2,569	13,0	7,22
<b>Avril</b>	1	1 3 17,2	18 9 11	3,532	2,580	13,0	5,75
	11	1 20 34,1	20 10 19	3,561	2,590	12,9	4,66
	21	1 38 5,2	22 8 59	3,580	2,602	12,9	4,28
<b>Mai</b>	1	1 55 50,5	24 4 30	3,588	2,613	13,0	4,75
	11	2 13 48,5	25 56 10	3,586	2,626	13,0	5,85
	21	2 31 57,7	27 43 19	3,572	2,638	13,1	7,27
	31	2 50 16,7	29 25 27	3,549	2,651	13,2	8,82
<b>Juin</b>	10	3 8 42,0	31 2 7	3,515	2,665	13,2	10,41
	20	3 27 9,9	32 32 59	3,471	2,679	13,3	11,98
	30	3 45 36,3	33 57 55	3,417	2,693	13,3	13,51
<b>Juill.</b>	10	4 3 54,2	35 16 53	3,354	2,708	13,4	14,96
	20	4 21 56,9	36 30 2	3,282	2,723	13,4	16,31
	30	4 39 35,8	37 37 49	3,202	2,738	13,4	17,54
<b>Août</b>	9	4 56 39,5	38 40 48	3,114	2,753	13,4	18,63
	19	5 12 57,0	39 39 47	3,019	2,769	13,3	19,53
	29	5 28 14,1	40 35 51	2,918	2,785	13,3	20,23
<b>Sept.</b>	8	5 42 13,7	41 30 7	2,812	2,801	13,3	20,68
	18	5 54 38,5	42 23 47	2,704	2,817	13,2	20,85
	28	6 5 6,5	43 18 3	2,594	2,833	13,1	20,68
<b>Oct.</b>	8	6 13 13,4	44 13 33	2,485	2,850	13,0	20,14
	18	6 18 34,7	45 10 24	2,380	2,866	12,9	19,18
	28	6 20 43,1	46 7 30	2,283	2,883	12,8	17,77
<b>Nov.</b>	7	6 19 17,7	47 1 57	2,197	2,899	12,6	15,94
	17	6 14 10,5	47 49 6	2,126	2,916	12,5	13,74
	27	6 5 33,3	48 22 40	2,075	2,932	12,3	11,38
<b>Déc.</b>	7	5 54 14,0	48 35 54	2,047	2,949	12,2	9,26
	17	5 41 31,5	48 24 16	2,044	2,965	12,2	8,09
	27	5 29 2,3	+47 46 54	2,069	2,981	12,2	8,47

Opposition le 18 décembre à 14h 20m 32s TT.

## 62-ERATO 1995

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TT			Distance à la Terre à 0h TT	Distance au Soleil à 0h TT	Mag.	Angle de phase à 0h TT			
	Ascension droite	Déclinaison								
	h	m	s	°	'	''	UA	UA	°	
<b>1995</b>										
<b>Janv.</b>	1	11 38	25,8	+	3 45	57	2,865	3,284	13,9	16,67
	11	11 40	1,9		3 43	57	2,743	3,300	13,8	15,48
	21	11 39	38,3		3 55	6	2,633	3,316	13,6	13,75
	31	11 37	13,1		4 19	19	2,537	3,332	13,5	11,50
<b>Févr.</b>	10	11 32	53,1		4 55	22	2,463	3,347	13,3	8,74
	20	11 26	57,9		5 40	33	2,414	3,362	13,2	5,59
<b>Mars</b>	2	11 19	57,1		6 31	6	2,392	3,377	13,0	2,20
	12	11 12	30,7		7 22	13	2,401	3,392	13,0	1,53
	22	11 5	22,2		8 9	10	2,440	3,406	13,2	4,86
<b>Avril</b>	1	10 59	10,4		8 48	3	2,508	3,420	13,4	7,97
	11	10 54	26,2		9 16	8	2,600	3,434	13,6	10,68
	21	10 51	27,9		9 32	10	2,714	3,447	13,8	12,90
<b>Mai</b>	1	10 50	22,0		9 36	2	2,844	3,460	13,9	14,60
	11	10 51	7,7		9 28	14	2,987	3,473	14,1	15,80
	21	10 53	36,8		9 9	47	3,137	3,485	14,2	16,52
	31	10 57	38,9		8 41	47	3,292	3,497	14,3	16,83
<b>Juin</b>	10	11 3	2,9		8 5	19	3,448	3,509	14,4	16,75
	20	11 9	36,9		7 21	31	3,602	3,520	14,5	16,35
	30	11 17	10,6		6 31	19	3,751	3,531	14,6	15,67
<b>Juill.</b>	10	11 25	34,9		5 35	38	3,894	3,542	14,7	14,76
	20	11 34	41,2		4 35	19	4,028	3,552	14,7	13,64
	30	11 44	23,1		3 31	6	4,152	3,562	14,7	12,34
<b>Août</b>	9	11 54	34,5		2 23	43	4,263	3,572	14,8	10,91
	19	12 5	10,2		1 13	53	4,362	3,581	14,8	9,35
	29	12 16	6,2	+	0 2	14	4,446	3,590	14,7	7,71
<b>Sept.</b>	8	12 27	18,5	-	1 10	34	4,514	3,598	14,7	5,98
	18	12 38	43,6		2 23	53	4,566	3,607	14,7	4,20
	28	12 50	18,5		3 37	6	4,602	3,614	14,6	2,40
<b>Oct.</b>	8	13 1	59,8		4 49	35	4,620	3,622	14,5	0,68
	18	13 13	44,3		6 0	44	4,620	3,629	14,5	1,42
	28	13 25	28,7		7 9	56	4,602	3,635	14,6	3,22
<b>Nov.</b>	7	13 37	8,8		8 16	34	4,566	3,641	14,7	5,01
	17	13 48	40,6		9 20	3	4,513	3,647	14,8	6,75
	27	13 59	59,2		10 19	51	4,442	3,653	14,8	8,42
<b>Déc.</b>	7	14 10	58,5		11 15	22	4,356	3,658	14,8	9,99
	17	14 21	32,4		12 6	7	4,254	3,662	14,8	11,43
	27	14 31	33,3	-	12 51	36	4,138	3,667	14,8	12,72

Opposition le 8 mars à 0h 6m 40s TT.

63-AUSONIA 1995

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TT			Distance à la Terre à 0h TT	Distance au Soleil à 0h TT	Mag.	Angle de phase à 0h TT
	Ascension droite	Déclinaison					
1995	h m s	° ' "	UA	UA		°	
Janv.	1	14 28 31,2	-18 7 59	2,614	2,280	12,3	21,83
	11	14 45 31,5	19 47 45	2,492	2,267	12,2	23,24
	21	15 2 9,3	21 21 46	2,365	2,253	12,2	24,45
Févr.	31	15 18 14,3	22 49 52	2,235	2,241	12,0	25,43
	10	15 33 32,0	24 11 56	2,104	2,228	11,9	26,13
Mars	20	15 47 46,7	25 28 12	1,973	2,216	11,8	26,50
	2	16 0 38,8	26 39 1	1,843	2,204	11,6	26,48
	12	16 11 43,3	27 44 45	1,716	2,192	11,4	25,98
Avril	22	16 20 34,7	28 45 44	1,595	2,181	11,2	24,94
	1	16 26 42,9	29 41 57	1,482	2,171	11,0	23,28
Mai	11	16 29 38,2	30 32 31	1,378	2,161	10,8	20,90
	21	16 28 59,9	31 15 27	1,288	2,151	10,5	17,78
	1	16 24 40,2	31 47 21	1,215	2,143	10,3	13,96
Juin	11	16 17 1,6	32 3 48	1,160	2,135	10,0	9,70
	21	16 7 5,4	32 1 21	1,128	2,127	9,8	5,96
	31	15 56 21,4	31 39 19	1,119	2,120	9,8	5,87
Juill.	10	15 46 36,8	31 1 25	1,133	2,114	10,0	9,64
	20	15 39 21,0	30 15 2	1,169	2,109	10,2	14,10
	30	15 35 27,7	29 28 3	1,224	2,105	10,4	18,19
Août	10	15 35 19,6	28 46 54	1,294	2,101	10,6	21,62
	20	15 38 49,5	28 15 5	1,378	2,098	10,8	24,32
	30	15 45 38,1	27 53 21	1,470	2,096	11,0	26,32
Sept.	9	15 55 22,4	27 40 46	1,570	2,095	11,2	27,67
	19	16 7 36,2	27 35 11	1,675	2,095	11,4	28,46
	29	16 21 57,9	27 33 57	1,784	2,096	11,5	28,77
Oct.	8	16 38 8,5	27 34 24	1,894	2,097	11,6	28,67
	18	16 55 49,3	27 33 53	2,005	2,099	11,7	28,23
	28	17 14 45,8	27 30 0	2,115	2,102	11,8	27,49
Nov.	8	17 34 44,4	27 20 41	2,225	2,106	11,9	26,50
	18	17 55 31,2	27 4 10	2,332	2,111	12,0	25,30
	28	18 16 55,2	26 39 3	2,436	2,116	12,1	23,91
Déc.	7	18 38 45,2	26 4 19	2,537	2,123	12,1	22,37
	17	19 0 50,1	25 19 19	2,633	2,130	12,2	20,70
	27	19 23 1,8	24 23 41	2,725	2,137	12,2	18,91
Opposition	7	19 45 11,5	23 17 30	2,810	2,146	12,2	17,03
	17	20 7 11,9	22 1 2	2,890	2,154	12,2	15,07
	27	20 28 58,4	-20 34 49	2,962	2,164	12,2	13,04

Opposition le 26 mai à 7h 15m 3s TT.

## 64-ANGÉLINA 1995

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TT			Distance à la Terre à 0h TT	Distance au Soleil à 0h TT	Mag.	Angle de phase à 0h TT					
	Ascension droite	Déclinaison										
	h	m	s	°	'	''	UA	UA	°			
<b>1995</b>												
<b>Janv.</b>	1	21	17	35,6	-15	24	12	3,723	2,995	13,4	11,37	
	11	21	31	44,3	14	15	55	3,798	2,991	13,4	9,55	
	21	21	46	5,6	13	2	36	3,859	2,986	13,4	7,65	
	31	22	0	34,9	11	44	44	3,905	2,980	13,3	5,68	
<b>Févr.</b>	10	22	15	8,2	10	22	51	3,936	2,974	13,2	3,66	
	20	22	29	41,5	8	57	36	3,952	2,968	13,2	1,62	
<b>Mars</b>	2	22	44	12,4	7	29	33	3,952	2,962	13,1	0,47	
	12	22	58	38,3	5	59	26	3,937	2,955	13,2	2,50	
	22	23	12	56,6	4	27	55	3,907	2,948	13,2	4,54	
<b>Avril</b>	1	23	27	6,0	2	55	39	3,862	2,940	13,3	6,54	
	11	23	41	3,9	-	1	23	24	3,803	2,932	13,3	8,50
	21	23	54	48,3	+	0	8	11	3,731	2,924	13,3	10,39
<b>Mai</b>	1	0	8	17,2	1	38	24	3,646	2,915	13,3	12,20	
	11	0	21	27,2	3	6	32	3,550	2,906	13,3	13,91	
	21	0	34	15,2	4	31	55	3,443	2,897	13,3	15,50	
	31	0	46	37,2	5	53	51	3,326	2,887	13,2	16,96	
<b>Juin</b>	10	0	58	27,3	7	11	36	3,201	2,877	13,2	18,24	
	20	1	9	39,4	8	24	29	3,069	2,867	13,1	19,33	
	30	1	20	5,4	9	31	45	2,931	2,856	13,0	20,18	
<b>Juill.</b>	10	1	29	34,7	10	32	34	2,789	2,846	12,9	20,76	
	20	1	37	56,3	11	26	7	2,645	2,835	12,8	21,01	
	30	1	44	55,8	12	11	28	2,501	2,823	12,7	20,88	
<b>Août</b>	9	1	50	17,1	12	47	31	2,360	2,812	12,5	20,30	
	19	1	53	44,5	13	13	11	2,224	2,800	12,4	19,20	
	29	1	55	1,1	13	27	10	2,097	2,788	12,2	17,53	
<b>Sept.</b>	8	1	53	54,8	13	28	16	1,982	2,776	12,0	15,21	
	18	1	50	22,9	13	15	44	1,884	2,763	11,8	12,25	
	28	1	44	33,7	12	49	28	1,807	2,751	11,6	8,68	
<b>Oct.</b>	8	1	36	56,6	12	10	58	1,754	2,738	11,4	4,62	
	18	1	28	18,1	11	23	43	1,729	2,725	11,1	0,75	
	28	1	19	36,5	10	32	52	1,732	2,712	11,3	4,36	
<b>Nov.</b>	7	1	11	54,1	9	44	46	1,763	2,699	11,5	8,57	
	17	1	6	0,1	9	5	10	1,819	2,686	11,6	12,37	
	27	1	2	26,9	8	38	20	1,897	2,673	11,8	15,57	
<b>Déc.</b>	7	1	1	29,7	8	26	38	1,992	2,659	12,0	18,11	
	17	1	3	6,9	8	30	30	2,099	2,646	12,1	19,99	
	27	1	7	9,3	+	8	49	13	2,215	2,633	12,3	21,25

Opposition le 18 octobre à 8h 39m 26s TT.

## 65-CYBÈLE 1995

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TT			Distance à la Terre à 0h TT	Distance au Soleil à 0h TT	Mag.	Angle de phase à 0h TT
	Ascension droite	Déclinaison					
1995	h m s	° ' "	UA	UA		°	
Janv.	1	15 6 2,4	-14 45 51	3,695	3,185	12,9	14,08
	11	15 18 37,8	15 27 42	3,569	3,177	12,9	15,39
	21	15 30 33,8	16 2 49	3,435	3,170	12,9	16,51
	31	15 41 40,3	16 31 3	3,294	3,163	12,8	17,40
Févr.	10	15 51 44,6	16 52 16	3,149	3,156	12,7	18,01
	20	16 0 34,3	17 6 32	3,001	3,150	12,6	18,29
Mars	2	16 7 55,5	17 13 59	2,853	3,143	12,5	18,20
	12	16 13 33,1	17 14 49	2,709	3,137	12,4	17,69
Avril	22	16 17 14,4	17 9 25	2,572	3,132	12,2	16,70
	1	16 18 48,0	16 58 10	2,444	3,126	12,0	15,19
Mai	11	16 18 7,1	16 41 40	2,331	3,121	11,9	13,14
	21	16 15 14,8	16 20 44	2,236	3,116	11,7	10,57
	1	16 10 23,2	15 56 28	2,163	3,111	11,5	7,54
Juin	11	16 3 59,2	15 30 31	2,114	3,106	11,3	4,24
	21	15 56 42,2	15 5 0	2,093	3,102	11,1	1,72
	31	15 49 17,4	14 42 21	2,099	3,098	11,2	3,89
	10	15 42 32,8	14 25 2	2,133	3,095	11,4	7,24
Juill.	20	15 37 8,1	14 15 3	2,191	3,091	11,6	10,38
	30	15 33 30,9	14 13 36	2,271	3,089	11,8	13,10
	10	15 31 58,1	14 21 4	2,369	3,086	12,0	15,32
Août	20	15 32 33,5	14 36 59	2,481	3,084	12,1	17,01
	30	15 35 14,2	15 0 23	2,603	3,082	12,3	18,19
	9	15 39 53,1	15 29 57	2,733	3,080	12,4	18,90
	19	15 46 19,4	16 4 9	2,866	3,079	12,5	19,18
Sept.	29	15 54 22,9	16 41 28	3,001	3,078	12,6	19,08
	8	16 3 53,4	17 20 25	3,135	3,077	12,7	18,64
	18	16 14 40,4	17 59 32	3,265	3,077	12,7	17,92
Oct.	28	16 26 35,6	18 37 34	3,391	3,077	12,8	16,95
	8	16 39 30,6	19 13 15	3,509	3,077	12,8	15,76
	18	16 53 17,3	19 45 32	3,619	3,078	12,8	14,40
Nov.	28	17 7 49,0	20 13 25	3,720	3,079	12,8	12,88
	7	17 22 58,4	20 36 6	3,810	3,080	12,8	11,23
	17	17 38 38,5	20 52 51	3,888	3,082	12,8	9,48
Déc.	27	17 54 43,5	21 3 9	3,954	3,084	12,8	7,64
	7	18 11 6,0	21 6 36	4,006	3,086	12,7	5,75
	17	18 27 39,7	21 2 58	4,044	3,089	12,6	3,81
	27	18 44 18,7	-20 52 11	4,068	3,092	12,5	1,89

Opposition le 21 mai à 13h 36m 3s TT.

## 66-MAIA 1995

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TT			Distance à la Terre à 0h TT	Distance au Soleil à 0h TT	Mag.	Angle de phase à 0h TT			
	Ascension droite	Déclinaison								
	h	m	s	°	'	"	UA	UA	°	
<b>1995</b>										
<b>Janv.</b>	1	14 38	43,3	-16 22	19		3,457	3,048	15,4	15,84
	11	14 49	53,1	17 19	41		3,336	3,056	15,3	16,98
	21	15 0	6,5	18 11	6		3,207	3,063	15,3	17,87
	31	15 9	11,1	18 56	22		3,072	3,069	15,2	18,46
<b>Févr.</b>	10	15 16	52,1	19 35	19		2,932	3,075	15,1	18,71
	20	15 22	54,6	20 7	45		2,792	3,080	15,0	18,56
<b>Mars</b>	2	15 27	2,9	20 33	24		2,655	3,085	14,9	17,94
	12	15 29	1,3	20 51	51		2,523	3,089	14,7	16,81
	22	15 28	39,0	21 2	34		2,402	3,093	14,6	15,12
<b>Avril</b>	1	15 25	50,4	21 4	52		2,295	3,097	14,4	12,86
	11	15 20	40,7	20 58	7		2,208	3,099	14,2	10,03
	21	15 13	31,1	20 42	11		2,143	3,102	14,0	6,73
<b>Mai</b>	1	15 4	56,1	20 17	47		2,105	3,103	13,8	3,13
	11	14 55	45,0	19 46	57		2,096	3,104	13,6	1,28
	21	14 46	52,0	19 13	0		2,116	3,105	13,9	4,76
	31	14 39	5,5	18 39	49		2,163	3,105	14,1	8,27
<b>Juin</b>	10	14 33	4,6	18 11	17		2,235	3,105	14,3	11,39
	20	14 29	11,2	17 50	24		2,327	3,104	14,5	14,01
	30	14 27	33,7	17 38	52		2,437	3,102	14,7	16,07
<b>Juill.</b>	10	14 28	11,3	17 37	24		2,559	3,100	14,8	17,57
	20	14 30	55,2	17 45	38		2,689	3,098	14,9	18,55
	30	14 35	34,5	18 2	42		2,824	3,095	15,1	19,05
<b>Août</b>	9	14 41	57,8	18 27	24		2,960	3,091	15,2	19,13
	19	14 49	52,7	18 58	17		3,096	3,087	15,3	18,84
	29	14 59	9,6	19 33	57		3,228	3,083	15,3	18,23
<b>Sept.</b>	8	15 9	39,3	20 13	1		3,354	3,078	15,4	17,35
	18	15 21	13,1	20 54	5		3,472	3,072	15,4	16,23
	28	15 33	44,9	21 35	55		3,581	3,066	15,4	14,91
<b>Oct.</b>	8	15 47	8,2	22 17	20		3,679	3,059	15,4	13,42
	18	16 1	17,0	22 57	13		3,765	3,052	15,4	11,78
	28	16 16	6,7	23 34	32		3,838	3,044	15,4	10,03
<b>Nov.</b>	7	16 31	31,9	24 8	24		3,898	3,036	15,3	8,17
	17	16 47	27,2	24 37	57		3,942	3,028	15,3	6,25
	27	17 3	48,2	25 2	31		3,971	3,019	15,2	4,27
<b>Déc.</b>	7	17 20	28,7	25 21	31		3,984	3,009	15,0	2,28
	17	17 37	23,5	25 34	30		3,982	2,999	14,9	0,74
	27	17 54	27,3	-25 41	10		3,964	2,988	15,0	2,12

Opposition le 8 mai à 18h 37m 42s TT.

## 67-ASIA 1995

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TT			Distance à la Terre à 0h TT	Distance au Soleil à 0h TT	Mag.	Angle de phase à 0h TT
	Ascension droite	Déclinaison					
	h m s	° ' "	UA	UA		°	
1995							
Janv.	1	4 45 2,5	+14 28 42	1,778	2,679	12,3	10,39
	11	4 39 3,2	14 28 12	1,871	2,694	12,6	13,77
	21	4 35 50,8	14 36 57	1,983	2,708	12,8	16,50
	31	4 35 27,6	14 53 40	2,110	2,722	13,0	18,55
Févr.	10	4 37 45,2	15 16 34	2,249	2,735	13,2	19,93
	20	4 42 27,2	15 43 38	2,394	2,748	13,3	20,74
Mars	2	4 49 15,0	16 12 51	2,543	2,760	13,5	21,03
	12	4 57 51,7	16 42 26	2,692	2,771	13,6	20,89
	22	5 7 59,9	17 10 43	2,839	2,782	13,7	20,39
Avril	1	5 19 25,1	17 36 18	2,981	2,793	13,8	19,58
	11	5 31 54,9	17 58 1	3,117	2,802	13,9	18,53
	21	5 45 17,3	18 14 54	3,244	2,811	14,0	17,27
Mai	1	5 59 23,0	18 26 11	3,363	2,820	14,0	15,84
	11	6 14 3,4	18 31 15	3,471	2,828	14,0	14,27
	21	6 29 10,1	18 29 42	3,568	2,835	14,0	12,59
	31	6 44 37,1	18 21 14	3,653	2,841	14,0	10,83
Juin	10	7 0 18,0	18 5 41	3,725	2,847	14,0	8,99
	20	7 16 7,1	17 43 5	3,783	2,852	14,0	7,12
	30	7 32 0,0	17 13 29	3,828	2,857	13,9	5,23
Juill.	10	7 47 52,2	16 37 6	3,858	2,861	13,9	3,38
	20	8 3 39,3	15 54 15	3,875	2,864	13,8	1,85
	30	8 19 18,6	15 5 15	3,876	2,867	13,8	1,85
Août	9	8 34 46,1	14 10 36	3,863	2,868	13,9	3,39
	19	8 49 59,0	13 10 49	3,835	2,870	13,9	5,23
	29	9 4 54,8	12 6 29	3,793	2,870	14,0	7,12
Sept.	8	9 19 29,7	10 58 17	3,737	2,870	14,0	9,00
	18	9 33 41,2	9 46 56	3,667	2,869	14,1	10,82
	28	9 47 25,9	8 33 14	3,583	2,868	14,1	12,57
Oct.	8	10 0 39,5	7 18 5	3,487	2,866	14,1	14,23
	18	10 13 17,9	6 2 26	3,379	2,863	14,0	15,76
	28	10 25 15,5	4 47 20	3,260	2,860	14,0	17,13
Nov.	7	10 36 25,2	3 34 1	3,131	2,856	13,9	18,32
	17	10 46 39,7	2 23 45	2,995	2,851	13,9	19,27
	27	10 55 48,9	1 18 2	2,852	2,845	13,8	19,95
Déc.	7	11 3 40,8	+ 0 18 36	2,706	2,839	13,7	20,28
	17	11 10 3,0	- 0 32 43	2,558	2,833	13,5	20,22
	27	11 14 39,7	- 1 13 44	2,411	2,825	13,4	19,68

68-LATONE 1995

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TT			Distance à la Terre à 0h TT	Distance au Soleil à 0h TT	Mag.	Angle de phase à 0h TT			
	Ascension droite	Déclinaison								
1995	h	m	s	°	'	"	UA	UA	°	
Janv.	1	12 22	43,7	+	5 38	55	3,031	3,300	12,8	17,20
	11	12 26	21,2		5 31	50	2,886	3,301	12,7	16,61
	21	12 28	7,6		5 36	50	2,749	3,301	12,5	15,53
Févr.	31	12 27	52,7		5 54	4	2,622	3,301	12,4	13,93
	10	12 25	30,2		6 22	45	2,511	3,300	12,2	11,79
Mars	20	12 21	4,2		7 0	51	2,420	3,299	12,0	9,17
	2	12 14	48,5		7 45	12	2,353	3,297	11,8	6,20
	12	12 7	11,0		8 31	17	2,315	3,295	11,6	3,34
Avril	22	11 58	52,3		9 14	0	2,306	3,292	11,6	2,92
	1	11 50	37,3		9 48	43	2,327	3,289	11,7	5,59
Mai	11	11 43	11,7		10 11	44	2,376	3,285	11,9	8,65
	21	11 37	12,1		10 21	5	2,451	3,281	12,1	11,45
	1	11 33	1,3		10 16	21	2,545	3,276	12,3	13,79
Juin	11	11 30	51,3		9 58	6	2,657	3,271	12,4	15,63
	21	11 30	42,0		9 27	40	2,780	3,265	12,6	16,95
	31	11 32	26,9		8 46	31	2,910	3,259	12,7	17,78
Juill.	10	11 35	56,3		7 56	5	3,044	3,252	12,8	18,17
	20	11 40	57,6		6 57	46	3,179	3,245	12,9	18,17
	30	11 47	19,4		5 52	42	3,311	3,237	13,0	17,82
Août	10	11 54	51,2		4 41	53	3,439	3,229	13,0	17,17
	20	12 3	22,8		3 26	18	3,560	3,220	13,1	16,26
	30	12 12	46,4		2 6	41	3,672	3,211	13,1	15,14
Sept.	9	12 22	55,2	+	0 43	47	3,774	3,201	13,1	13,83
	19	12 33	42,9	-	0 41	41	3,864	3,191	13,1	12,36
	29	12 45	5,4		2 9	7	3,942	3,181	13,0	10,76
Oct.	8	12 56	58,3		3 37	51	4,006	3,170	13,0	9,05
	18	13 9	18,2		5 7	16	4,056	3,158	12,9	7,24
	28	13 22	2,7		6 36	47	4,090	3,146	12,8	5,36
Nov.	8	13 35	8,7		8 5	46	4,110	3,134	12,7	3,43
	18	13 48	33,8		9 33	38	4,113	3,121	12,6	1,49
	28	14 2	16,0		10 59	47	4,100	3,108	12,5	0,74
Déc.	7	14 16	12,0		12 23	39	4,071	3,094	12,6	2,64
	17	14 30	19,3		13 44	40	4,027	3,080	12,7	4,64
	27	14 44	34,7		15 2	21	3,966	3,065	12,8	6,62
Opposition	7	14 58	53,8		16 16	13	3,890	3,050	12,8	8,57
	17	15 13	12,4		17 25	54	3,800	3,035	12,8	10,45
	27	15 27	25,3	-	18 31	6	3,697	3,019	12,9	12,25

Opposition le 17 mars à 22h 36m 22s TT.



## 69-HESPERIE 1995

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TT			Distance à la Terre à 0h TT	Distance au Soleil à 0h TT	Mag.	Angle de phase à 0h TT
	Ascension droite	Déclinaison					
	h m s	° ' "		UA	UA		°
1995							
Janv.	1	12 33 35,7	- 6 37 30	2,468	2,654	12,2	21,75
	11	12 41 21,4	7 12 6	2,346	2,668	12,1	21,41
	21	12 47 14,5	7 32 26	2,228	2,682	12,0	20,57
	31	12 51 0,0	7 36 44	2,116	2,697	11,9	19,17
Févr.	10	12 52 25,0	7 23 26	2,013	2,712	11,7	17,14
	20	12 51 25,3	6 51 52	1,925	2,728	11,5	14,47
Mars	2	12 48 5,6	6 2 32	1,855	2,743	11,3	11,17
	12	12 42 46,3	4 57 52	1,808	2,759	11,1	7,33
	22	12 36 5,3	3 42 43	1,787	2,775	10,9	3,14
Avril	1	12 28 50,9	2 23 34	1,794	2,792	10,8	1,20
	11	12 21 57,7	1 7 54	1,829	2,808	11,1	5,39
	21	12 16 14,2	- 0 2 20	1,891	2,824	11,4	9,23
Mai	1	12 12 14,2	+ 0 48 37	1,977	2,841	11,6	12,55
	11	12 10 17,8	1 22 31	2,083	2,858	11,8	15,26
	21	12 10 29,4	1 39 6	2,205	2,875	12,0	17,34
	31	12 12 43,7	1 39 22	2,339	2,891	12,2	18,82
Juin	10	12 16 50,9	1 24 57	2,482	2,908	12,4	19,75
	20	12 22 37,1	0 57 54	2,630	2,925	12,5	20,19
	30	12 29 49,2	+ 0 20 11	2,780	2,942	12,7	20,22
Juill.	10	12 38 15,6	- 0 26 23	2,930	2,958	12,8	19,88
	20	12 47 44,5	1 20 1	3,078	2,975	12,9	19,23
	30	12 58 7,3	2 19 15	3,222	2,991	13,0	18,33
Août	9	13 9 16,4	3 22 40	3,360	3,008	13,0	17,20
	19	13 21 4,7	4 28 58	3,491	3,024	13,1	15,89
	29	13 33 27,7	5 37 4	3,613	3,040	13,1	14,42
Sept.	8	13 46 20,7	6 45 53	3,725	3,056	13,1	12,82
	18	13 59 39,4	7 54 24	3,826	3,072	13,1	11,12
	28	14 13 21,2	9 1 43	3,915	3,088	13,1	9,33
Oct.	8	14 27 22,3	10 6 57	3,991	3,103	13,1	7,49
	18	14 41 39,7	11 9 16	4,053	3,119	13,1	5,61
	28	14 56 10,6	12 7 55	4,100	3,134	13,0	3,74
Nov.	7	15 10 51,0	13 2 10	4,131	3,149	12,9	2,07
	17	15 25 37,3	13 51 23	4,147	3,163	12,9	1,56
	27	15 40 25,6	14 35 0	4,147	3,178	13,0	2,91
Déc.	7	15 55 10,7	15 12 30	4,131	3,192	13,1	4,70
	17	16 9 47,6	15 43 31	4,099	3,206	13,2	6,54
	27	16 24 10,6	-16 7 45	4,051	3,219	13,3	8,34

Opposition le 29 mars à 6h 22m 30s TT.

## 70-PANOPEA 1995

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TT			Distance à la Terre à 0h TT	Distance au Soleil à 0h TT	Mag.	Angle de phase à 0h TT			
	Ascension droite	Déclinaison								
1995	h	m	s	°	'	"	UA	UA	°	
Janv.	1	7 53	6,2	+35 55	59		2,131	3,074	12,6	6,19
	11	7 42	12,9	36 41	37		2,119	3,079	12,5	4,78
	21	7 30	57,9	37 11	12		2,137	3,083	12,6	6,04
Févr.	31	7 20	34,2	37 23	1		2,183	3,086	12,7	8,71
	10	7 12	7,0	37 18	16		2,256	3,089	12,9	11,50
	20	7 6	18,6	37 0	19		2,351	3,091	13,1	13,96
Mars	2	7 3	26,2	36 32	57		2,463	3,093	13,3	15,94
	12	7 3	30,1	35 59	26		2,589	3,094	13,4	17,38
	22	7 6	16,6	35 22	5		2,722	3,095	13,6	18,32
Avril	1	7 11	26,4	34 42	10		2,860	3,095	13,7	18,79
	11	7 18	39,6	34 0	11		3,000	3,094	13,8	18,84
	21	7 27	35,1	33 16	12		3,137	3,093	13,9	18,55
Mai	1	7 37	55,1	32 29	55		3,270	3,091	13,9	17,94
	11	7 49	23,9	31 40	59		3,396	3,089	14,0	17,08
	21	8 1	46,8	30 49	4		3,514	3,086	14,0	16,01
Juin	31	8 14	52,6	29 53	48		3,623	3,083	14,1	14,76
	10	8 28	31,5	28 55	0		3,720	3,079	14,1	13,36
	20	8 42	34,6	27 52	34		3,806	3,075	14,1	11,84
Juill.	30	8 56	55,6	26 46	27		3,879	3,070	14,0	10,24
	10	9 11	28,6	25 36	48		3,938	3,064	14,0	8,57
	20	9 26	8,3	24 23	47		3,983	3,058	13,9	6,89
Août	30	9 40	51,7	23 7	39		4,015	3,051	13,9	5,24
	9	9 55	35,1	21 48	50		4,031	3,044	13,8	3,78
	19	10 10	15,5	20 27	45		4,033	3,036	13,7	2,90
Sept.	29	10 24	51,3	19 4	51		4,019	3,028	13,7	3,17
	8	10 39	19,9	17 40	48		3,991	3,019	13,8	4,39
	18	10 53	39,3	16 16	9		3,947	3,009	13,8	6,00
Oct.	28	11 7	47,9	14 51	37		3,889	2,999	13,9	7,74
	8	11 21	42,8	13 27	59		3,817	2,989	13,9	9,50
	18	11 35	22,0	12 6	2		3,731	2,978	13,9	11,23
Nov.	28	11 48	42,3	10 46	38		3,632	2,966	13,9	12,91
	7	12 1	39,4	9 30	45		3,521	2,954	13,9	14,49
	17	12 14	9,2	8 19	19		3,399	2,942	13,9	15,94
Déc.	27	12 26	5,6	7 13	26		3,266	2,929	13,8	17,24
	7	12 37	20,8	6 14	10		3,126	2,916	13,7	18,34
	17	12 47	46,5	5 22	37		2,979	2,902	13,6	19,21
	27	12 57	11,5	+ 4 40	0		2,827	2,887	13,5	19,78

Opposition le 11 janvier à 12h 11m 15s TT.

## 71-NIOBÉ 1995

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TT			Distance à la Terre à 0h TT	Distance au Soleil à 0h TT	Mag.	Angle de phase à 0h TT			
	Ascension droite		Déclinaison							
	h	m	s	°	'	"	UA	UA	°	
1995										
Janv.	1	23 27	31,8	+19 26	46		3,192	3,192	13,2	17,72
	11	23 36	56,5	19 48	1		3,331	3,198	13,3	17,17
	21	23 47	22,3	20 20	14		3,465	3,204	13,4	16,37
	31	23 58	40,0	21 2	11		3,591	3,209	13,4	15,37
Févr.	10	0 10	41,9	21 52	41		3,708	3,214	13,4	14,22
	20	0 23	21,0	22 50	27		3,814	3,218	13,5	12,94
Mars	2	0 36	32,3	23 54	17		3,908	3,222	13,5	11,58
	12	0 50	11,6	25 3	6		3,989	3,226	13,5	10,18
	22	1 4	15,0	26 15	44		4,056	3,229	13,4	8,80
Avril	1	1 18	40,1	27 31	13		4,109	3,231	13,4	7,50
	11	1 33	24,1	28 48	40		4,148	3,233	13,4	6,41
	21	1 48	24,6	30 7	8		4,172	3,235	13,4	5,66
Mai	1	2 3	40,0	31 25	55		4,181	3,236	13,4	5,43
	11	2 19	7,7	32 44	19		4,175	3,236	13,4	5,79
	21	2 34	45,0	34 1	41		4,155	3,236	13,4	6,63
	31	2 50	29,8	35 17	34		4,121	3,236	13,4	7,76
Juin	10	3 6	17,9	36 31	33		4,073	3,235	13,5	9,05
	20	3 22	5,5	37 43	18		4,011	3,233	13,5	10,41
	30	3 37	48,0	38 52	41		3,937	3,231	13,5	11,77
Juill.	10	3 53	18,7	39 59	40		3,851	3,229	13,5	13,09
	20	4 8	30,5	41 4	18		3,754	3,226	13,5	14,33
	30	4 23	15,0	42 6	54		3,647	3,222	13,5	15,46
Août	9	4 37	20,7	43 7	49		3,531	3,218	13,4	16,45
	19	4 50	35,8	44 7	32		3,408	3,214	13,4	17,26
	29	5 2	45,1	45 6	43		3,278	3,209	13,3	17,87
Sept.	8	5 13	30,0	46 5	55		3,145	3,204	13,2	18,23
	18	5 22	30,9	47 5	33		3,010	3,198	13,1	18,31
	28	5 29	22,9	48 5	50		2,875	3,192	13,0	18,06
Oct.	8	5 33	39,0	49 6	5		2,744	3,185	12,9	17,45
	18	5 34	52,8	50 4	42		2,620	3,177	12,7	16,46
	28	5 32	39,0	50 58	36		2,507	3,170	12,6	15,09
Nov.	7	5 26	45,3	51 42	45		2,408	3,162	12,4	13,40
	17	5 17	21,6	52 10	52		2,328	3,153	12,3	11,55
	27	5 5	8,5	52 16	14		2,270	3,144	12,2	9,86
Déc.	7	4 51	25,8	51 53	50		2,238	3,134	12,1	8,87
	17	4 37	52,7	51 2	56		2,233	3,124	12,1	9,05
	27	4 26	5,4	+49 47	18		2,254	3,114	12,2	10,35

Opposition le 9 décembre à 18h 42m 58s TT.

## 72-FERONIA 1995

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TT			Distance à la Terre à 0h TT	Distance au Soleil à 0h TT	Mag.	Angle de phase à 0h TT					
	Ascension droite	Déclinaison										
1995	h	m	s	°	'	''	UA	UA	°			
Janv.	1	17	50	36,9	-20	25	48	3,016	2,068	13,4	6,00	
	11	18	14	35,6	20	15	7	2,977	2,058	13,4	8,13	
	21	18	38	30,8	19	50	20	2,930	2,049	13,5	10,23	
Févr.	31	19	2	15,9	19	11	39	2,877	2,040	13,5	12,31	
	10	19	25	43,5	18	19	39	2,817	2,031	13,5	14,36	
	20	19	48	47,2	17	15	7	2,750	2,024	13,5	16,34	
Mars	2	20	11	22,7	15	59	5	2,679	2,017	13,5	18,27	
	12	20	33	24,4	14	32	52	2,602	2,011	13,5	20,12	
	22	20	54	49,0	12	57	52	2,520	2,006	13,5	21,88	
Avril	1	21	15	34,1	11	15	34	2,434	2,002	13,4	23,55	
	11	21	35	35,9	9	27	41	2,345	1,998	13,4	25,09	
	21	21	54	52,3	7	35	52	2,252	1,996	13,3	26,49	
Mai	1	22	13	20,7	5	41	52	2,156	1,994	13,3	27,74	
	11	22	30	56,5	3	47	34	2,059	1,993	13,2	28,81	
	21	22	47	35,6	1	54	46	1,959	1,993	13,1	29,66	
Juin	31	23	3	11,5	-	0	5	27	1,858	1,994	13,0	30,25
	10	23	17	34,5	+	1	38	15	1,757	1,996	12,9	30,55
	20	23	30	34,3	3	14	11	1,656	1,999	12,8	30,48	
Juill.	30	23	41	56,0	4	39	50	1,557	2,003	12,6	29,99	
	10	23	51	20,9	5	52	22	1,460	2,007	12,5	28,99	
	20	23	58	29,9	6	48	48	1,368	2,012	12,3	27,39	
Août	30	0	3	0,0	7	25	36	1,282	2,018	12,1	25,09	
	9	0	4	32,1	7	39	13	1,205	2,025	11,9	21,99	
	19	0	2	58,0	7	26	45	1,141	2,033	11,7	18,06	
Sept.	29	23	58	24,1	6	46	41	1,092	2,041	11,4	13,33	
	8	23	51	27,2	5	41	4	1,064	2,050	11,2	8,02	
	18	23	43	11,7	4	16	25	1,058	2,060	11,0	3,13	
Oct.	28	23	34	58,7	2	43	8	1,076	2,070	11,1	5,01	
	8	23	28	12,2	+	1	13	34	1,118	2,081	11,4	10,15
	18	23	23	52,2	-	0	1	59	1,183	2,092	11,7	14,90
Nov.	28	23	22	30,1	0	57	0	1,266	2,104	12,0	18,87	
	7	23	24	13,2	1	28	43	1,365	2,116	12,3	21,97	
	17	23	28	47,5	1	37	35	1,477	2,128	12,5	24,23	
Déc.	27	23	35	52,9	1	25	27	1,598	2,141	12,7	25,74	
	7	23	45	6,8	0	54	55	1,725	2,154	12,9	26,60	
	17	23	56	5,9	-	0	8	56	1,856	2,167	13,1	26,92
	27	0	8	32,3	+	0	49	54	1,990	2,181	13,3	26,78

Opposition le 20 septembre à 13h 48m 32s TT.

## 73-CLYTIA 1995

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TT			Distance à la Terre à 0h TT	Distance au Soleil à 0h TT	Mag.	Angle de phase à 0h TT			
	Ascension droite	Déclinaison								
1995	h	m	s	°	'	''	UA	UA	°	
Janv.	1	22 48	1,3	-	7 56	30	2,954	2,609	14,3	19,09
	11	23 1	46,6		6 25	51	3,063	2,605	14,3	17,72
	21	23 16	6,3		4 50	10	3,163	2,601	14,3	16,19
	31	23 30	54,6		3 10	13	3,254	2,598	14,4	14,52
Févr.	10	23 46	7,1	-	1 26	51	3,334	2,594	14,3	12,73
	20	0 1	39,3	+	0 18	59	3,404	2,590	14,3	10,86
Mars	2	0 17	28,9		2 6	28	3,462	2,587	14,3	8,91
	12	0 33	33,9		3 54	42	3,508	2,583	14,2	6,91
	22	0 49	52,2		5 42	46	3,542	2,580	14,2	4,88
Avril	1	1 6	23,2		7 29	52	3,565	2,577	14,1	2,83
	11	1 23	5,7		9 15	9	3,575	2,574	13,9	0,78
	21	1 39	58,5		10 57	45	3,573	2,571	14,0	1,33
Mai	1	1 57	1,2		12 36	59	3,560	2,568	14,1	3,37
	11	2 14	12,3		14 12	4	3,535	2,566	14,2	5,40
	21	2 31	30,2		15 42	18	3,499	2,563	14,2	7,40
	31	2 48	53,4		17 7	7	3,452	2,561	14,3	9,35
Juin	10	3 6	18,9		18 25	56	3,394	2,559	14,3	11,25
	20	3 23	43,4		19 38	16	3,326	2,557	14,3	13,08
	30	3 41	3,3		20 43	49	3,249	2,556	14,3	14,83
Juill.	10	3 58	12,8		21 42	19	3,162	2,554	14,3	16,48
	20	4 15	6,0		22 33	40	3,067	2,553	14,3	18,02
	30	4 31	35,8		23 17	58	2,964	2,552	14,3	19,42
Août	9	4 47	32,5		23 55	27	2,854	2,551	14,2	20,65
	19	5 2	46,6		24 26	34	2,738	2,550	14,1	21,69
	29	5 17	5,8		24 51	59	2,617	2,550	14,1	22,50
Sept.	8	5 30	15,4		25 12	32	2,492	2,549	14,0	23,02
	18	5 42	0,5		25 29	18	2,365	2,549	13,9	23,21
	28	5 52	1,9		25 43	28	2,238	2,549	13,7	23,00
Oct.	8	5 59	58,7		25 56	15	2,112	2,550	13,6	22,32
	18	6 5	30,1		26 8	48	1,991	2,550	13,4	21,09
	28	6 8	13,2		26 21	54	1,878	2,551	13,3	19,23
Nov.	7	6 7	50,9		26 35	36	1,777	2,552	13,1	16,69
	17	6 4	16,5		26 49	5	1,692	2,553	12,9	13,44
	27	5 57	39,2		27 0	30	1,627	2,554	12,6	9,54
Déc.	7	5 48	36,9		27 7	20	1,587	2,555	12,4	5,17
	17	5 38	13,1		27 7	39	1,574	2,557	12,2	1,47
	27	5 27	48,2	+	27 0	58	1,590	2,559	12,4	4,79

Opposition le 17 décembre à 10h 10m 24s TT.

74-GALATÉE 1995

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TT			Distance à la Terre à 0h TT	Distance au Soleil à 0h TT	Mag.	Angle de phase à 0h TT				
	Ascension droite	Déclinaison									
1995	h	m	s	°	'	"	UA	UA	°		
Janv.	1	13	54	25,6	-11	54	9	3,660	3,439	15,2	15,52
	11	14	2	24,7	12	31	45	3,513	3,437	15,1	16,22
	21	14	9	14,0	13	1	43	3,360	3,434	15,0	16,61
Févr.	31	14	14	41,0	13	23	18	3,206	3,431	14,9	16,63
	10	14	18	31,9	13	35	38	3,053	3,427	14,8	16,23
Mars	20	14	20	35,0	13	38	2	2,905	3,423	14,7	15,35
	2	14	20	40,2	13	29	50	2,768	3,418	14,5	13,97
	12	14	18	42,0	13	10	37	2,644	3,412	14,3	12,05
Avril	22	14	14	44,1	12	40	35	2,540	3,406	14,2	9,60
	1	14	8	59,2	12	0	43	2,459	3,399	14,0	6,68
Mai	11	14	1	53,2	11	13	7	2,404	3,392	13,7	3,41
	21	13	54	3,2	10	21	10	2,379	3,384	13,5	0,39
	1	13	46	10,9	9	28	56	2,384	3,375	13,7	3,64
Juin	11	13	38	59,4	8	40	52	2,418	3,366	13,9	6,97
	21	13	33	4,2	8	0	48	2,478	3,356	14,1	9,98
	31	13	28	49,2	7	31	23	2,560	3,346	14,2	12,56
	10	13	26	28,5	7	14	9	2,661	3,335	14,4	14,63
Juill.	20	13	26	5,0	7	9	20	2,775	3,324	14,5	16,18
	30	13	27	35,1	7	16	24	2,898	3,312	14,7	17,24
	10	13	30	51,9	7	34	19	3,027	3,299	14,8	17,83
Août	20	13	35	45,1	8	1	42	3,157	3,286	14,9	18,00
	30	13	42	5,2	8	37	10	3,286	3,273	14,9	17,81
	9	13	49	43,2	9	19	20	3,411	3,259	15,0	17,29
	19	13	58	30,0	10	6	47	3,530	3,244	15,0	16,49
Sept.	29	14	8	18,6	10	58	16	3,641	3,229	15,0	15,46
	8	14	19	2,6	11	52	35	3,741	3,213	15,0	14,21
	18	14	30	36,0	12	48	34	3,830	3,196	15,0	12,80
Oct.	28	14	42	54,6	13	45	11	3,907	3,180	15,0	11,23
	8	14	55	53,9	14	41	24	3,970	3,162	15,0	9,53
Nov.	18	15	9	29,8	15	36	13	4,018	3,144	14,9	7,74
	28	15	23	39,2	16	28	46	4,051	3,126	14,8	5,86
	7	15	38	17,9	17	18	9	4,068	3,107	14,7	3,93
Déc.	17	15	53	22,2	18	3	33	4,069	3,088	14,6	1,99
	27	16	8	48,6	18	44	15	4,054	3,068	14,4	0,73
1996	7	16	24	32,3	19	19	33	4,023	3,048	14,5	2,35
	17	16	40	28,8	19	48	54	3,975	3,027	14,6	4,35
	27	16	56	33,4	-20	11	50	3,913	3,006	14,7	6,37

Opposition le 20 avril à 17h 13m 30s TT.

75-EURYDICE 1995

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TT			Distance à la Terre à 0h TT	Distance au Soleil à 0h TT	Mag.	Angle de phase à 0h TT			
	Ascension droite	Déclinaison								
	h	m	s	°	'	''	UA	UA	°	
<b>1995</b>										
<b>Janv.</b>	1	9	1 2,5	+23	3	46	2,330	3,211	13,9	9,18
	11	8	52 54,3	23	39	15	2,287	3,231	13,8	5,87
	21	8	43 24,1	24	13	26	2,274	3,250	13,6	2,60
	31	8	33 23,5	24	42	12	2,291	3,268	13,6	2,54
<b>Févr.</b>	10	8	23 51,3	25	2	27	2,339	3,286	13,8	5,70
	20	8	15 40,1	25	12	51	2,416	3,303	14,1	8,84
<b>Mars</b>	2	8	9 27,2	25	13	38	2,518	3,320	14,3	11,56
	12	8	5 34,2	25	5	50	2,641	3,335	14,4	13,75
	22	8	4 5,8	24	50	53	2,779	3,350	14,6	15,37
<b>Avril</b>	1	8	4 55,2	24	30	0	2,929	3,365	14,8	16,47
	11	8	7 50,6	24	4	3	3,086	3,378	14,9	17,07
	21	8	12 35,3	23	33	41	3,245	3,391	15,0	17,24
<b>Mai</b>	1	8	18 53,2	22	59	9	3,403	3,403	15,1	17,03
	11	8	26 29,4	22	20	37	3,558	3,414	15,2	16,49
	21	8	35 9,3	21	38	12	3,706	3,424	15,3	15,68
	31	8	44 41,0	20	51	56	3,847	3,434	15,3	14,64
<b>Juin</b>	10	8	54 54,2	20	1	52	3,976	3,443	15,4	13,41
	20	9	5 39,5	19	8	10	4,094	3,451	15,4	12,01
	30	9	16 49,7	18	10	54	4,199	3,459	15,4	10,49
<b>Juill.</b>	10	9	28 18,3	17	10	19	4,290	3,466	15,4	8,86
	20	9	39 59,5	16	6	40	4,365	3,472	15,4	7,14
	30	9	51 49,3	15	0	13	4,424	3,477	15,3	5,36
<b>Août</b>	9	10	3 43,1	13	51	20	4,466	3,481	15,3	3,53
	19	10	15 37,3	12	40	26	4,490	3,485	15,2	1,70
	29	10	27 29,2	11	27	53	4,498	3,488	15,1	0,55
<b>Sept.</b>	8	10	39 14,9	10	14	14	4,487	3,490	15,2	2,19
	18	10	50 51,6	8	59	59	4,458	3,492	15,3	4,03
	28	11	2 16,4	7	45	40	4,411	3,493	15,4	5,85
<b>Oct.</b>	8	11	13 25,0	6	31	59	4,348	3,493	15,4	7,61
	18	11	24 14,0	5	19	32	4,267	3,492	15,4	9,31
	28	11	34 38,8	4	9	4	4,170	3,491	15,4	10,90
<b>Nov.</b>	7	11	44 33,5	3	1	23	4,059	3,488	15,4	12,36
	17	11	53 52,5	1	57	18	3,934	3,485	15,4	13,67
	27	12	2 28,1	0	57	44	3,797	3,482	15,4	14,78
<b>Déc.</b>	7	12	10 11,4	+ 0	3	42	3,650	3,477	15,3	15,64
	17	12	16 52,9	- 0	43	48	3,497	3,472	15,2	16,23
	27	12	22 20,9	- 1	23	37	3,339	3,466	15,1	16,48

Opposition le 26 janvier à 0h 58m 26s TT.

## 76-FREIA 1995

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TT			Distance à la Terre à 0h TT	Distance au Soleil à 0h TT	Mag.	Angle de phase à 0h TT				
	Ascension droite	Déclinaison									
1995	h	m	s	°	'	''	UA	UA	°		
Janv.	1	3	1	47,7	+15	22	54	2,240	2,941	12,7	15,44
	11	3	2	25,7	15	26	11	2,348	2,932	12,9	17,36
	21	3	5	24,7	15	39	45	2,468	2,923	13,0	18,70
Févr.	31	3	10	34,4	16	2	12	2,594	2,914	13,1	19,51
	10	3	17	43,1	16	31	51	2,724	2,906	13,2	19,84
Mars	20	3	26	36,5	17	6	46	2,854	2,899	13,3	19,77
	2	3	37	2,0	17	45	3	2,982	2,892	13,4	19,35
	12	3	48	48,3	18	24	57	3,106	2,886	13,5	18,62
Avril	22	4	1	44,0	19	4	45	3,224	2,880	13,5	17,65
	1	4	15	40,2	19	42	59	3,334	2,875	13,6	16,48
Mai	11	4	30	28,6	20	18	18	3,436	2,870	13,6	15,13
	21	4	46	0,8	20	49	31	3,528	2,866	13,6	13,64
	1	5	2	10,4	21	15	38	3,611	2,862	13,6	12,04
Juin	11	5	18	50,7	21	35	48	3,682	2,859	13,6	10,34
	21	5	35	54,8	21	49	20	3,743	2,857	13,6	8,58
	31	5	53	17,4	21	55	43	3,792	2,855	13,6	6,75
Juill.	10	6	10	52,4	21	54	36	3,829	2,854	13,5	4,89
	20	6	28	33,7	21	45	46	3,854	2,853	13,5	3,01
	30	6	46	16,8	21	29	12	3,867	2,853	13,4	1,18
Août	10	7	3	56,0	21	4	59	3,868	2,854	13,4	1,04
	20	7	21	26,3	20	33	22	3,857	2,855	13,5	2,85
	30	7	38	43,7	19	54	45	3,834	2,856	13,5	4,73
Sept.	9	7	55	43,2	19	9	39	3,799	2,859	13,6	6,59
	19	8	12	20,7	18	18	40	3,752	2,862	13,6	8,42
	29	8	28	32,4	17	22	33	3,694	2,865	13,6	10,19
Oct.	8	8	44	13,6	16	22	11	3,624	2,869	13,6	11,88
	18	8	59	20,5	15	18	27	3,544	2,874	13,6	13,49
	28	9	13	48,4	14	12	26	3,453	2,879	13,6	14,98
Nov.	8	9	27	31,6	13	5	18	3,352	2,885	13,6	16,33
	18	9	40	25,0	11	58	17	3,243	2,891	13,6	17,51
	28	9	52	21,3	10	52	46	3,127	2,898	13,5	18,49
Déc.	7	10	3	12,2	9	50	16	3,004	2,906	13,4	19,22
	17	10	12	48,8	8	52	22	2,877	2,913	13,4	19,65
	27	10	21	0,0	8	0	51	2,747	2,922	13,3	19,74
1996	7	10	27	33,4	7	17	34	2,618	2,931	13,2	19,42
	17	10	32	17,1	6	44	21	2,492	2,940	13,1	18,63
	27	10	34	58,3	+ 6	23	3	2,372	2,950	12,9	17,31



77-FRIGGA 1995

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TT			Distance à la Terre à 0h TT	Distance au Soleil à 0h TT	Mag.	Angle de phase à 0h TT
	Ascension droite	Déclinaison					
	h m s	° ' "		UA	UA		°
1995							
Janv.	1	11 45 58,7	+ 2 57 41	2,209	2,634	13,3	21,18
	11	11 49 29,3	2 32 56	2,094	2,648	13,2	19,87
	21	11 50 34,7	2 23 9	1,988	2,663	13,0	17,92
	31	11 49 5,5	2 29 8	1,895	2,677	12,8	15,31
Févr.	10	11 45 2,3	2 50 30	1,819	2,691	12,6	12,02
	20	11 38 43,1	3 25 6	1,766	2,704	12,5	8,16
Mars	2	11 30 42,6	4 9 2	1,738	2,718	12,3	3,87
	12	11 21 53,3	4 56 38	1,739	2,732	12,1	0,68
	22	11 13 17,3	5 41 38	1,768	2,745	12,4	5,02
Avril	1	11 5 50,4	6 18 40	1,824	2,758	12,6	9,06
	11	11 0 16,7	6 43 47	1,905	2,771	12,8	12,58
	21	10 57 0,4	6 55 10	2,007	2,784	13,0	15,47
Mai	1	10 56 7,5	6 52 31	2,124	2,797	13,2	17,70
	11	10 57 33,8	6 36 26	2,254	2,809	13,4	19,30
	21	11 1 5,7	6 8 10	2,392	2,821	13,6	20,32
	31	11 6 27,4	5 29 2	2,535	2,833	13,7	20,83
Juin	10	11 13 23,6	4 40 20	2,680	2,845	13,9	20,90
	20	11 21 38,7	3 43 24	2,825	2,856	14,0	20,60
	30	11 31 0,2	2 39 21	2,967	2,867	14,1	19,98
Juill.	10	11 41 17,6	1 29 12	3,104	2,878	14,2	19,09
	20	11 52 21,1	+ 0 14 1	3,236	2,888	14,2	17,97
	30	12 4 4,2	- 1 5 23	3,360	2,898	14,3	16,66
Août	9	12 16 20,9	2 28 7	3,475	2,908	14,3	15,19
	19	12 29 6,0	3 53 21	3,581	2,917	14,3	13,58
	29	12 42 16,6	5 20 21	3,675	2,926	14,4	11,86
Sept.	8	12 55 49,2	6 48 21	3,757	2,935	14,3	10,05
	18	13 9 41,0	8 16 36	3,827	2,943	14,3	8,16
	28	13 23 50,5	9 44 24	3,884	2,951	14,3	6,21
Oct.	8	13 38 15,0	11 11 4	3,926	2,958	14,2	4,21
	18	13 52 52,4	12 35 52	3,953	2,965	14,1	2,20
	28	14 7 41,1	13 58 12	3,966	2,972	14,0	0,36
Nov.	7	14 22 37,8	15 17 24	3,963	2,978	14,1	1,95
	17	14 37 39,9	16 32 53	3,944	2,984	14,2	3,97
	27	14 52 44,1	17 44 8	3,910	2,990	14,3	5,96
Déc.	7	15 7 45,5	18 50 41	3,861	2,995	14,4	7,91
	17	15 22 39,7	19 52 7	3,797	3,000	14,4	9,80
	27	15 37 20,8	-20 48 13	3,719	3,004	14,4	11,59

Opposition le 10 mars à 14h 44m 52s TT.

## 78-DIANE 1995

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TT			Distance à la Terre à 0h TT	Distance au Soleil à 0h TT	Mag.	Angle de phase à 0h TT				
	Ascension droite	Déclinaison									
1995	h	m	s	°	'	"	UA	UA	°		
Janv.	1	14	33	54,8	-21	1	57	2,791	2,411	13,3	20,14
	11	14	49	0,2	22	39	11	2,699	2,433	13,3	21,29
	21	15	3	10,1	24	10	0	2,601	2,455	13,3	22,20
Févr.	31	15	16	10,8	25	34	36	2,498	2,477	13,3	22,84
	10	15	27	44,8	26	53	9	2,391	2,499	13,2	23,15
	20	15	37	33,9	28	5	54	2,282	2,521	13,1	23,07
Mars	2	15	45	16,7	29	12	58	2,173	2,543	13,0	22,55
	12	15	50	30,2	30	13	59	2,068	2,565	12,9	21,52
	22	15	52	54,2	31	8	5	1,969	2,587	12,7	19,93
Avril	1	15	52	11,9	31	53	30	1,880	2,609	12,6	17,74
	11	15	48	17,7	32	27	25	1,806	2,631	12,4	14,98
	21	15	41	26,5	32	46	34	1,750	2,653	12,2	11,75
Mai	1	15	32	14,1	32	47	57	1,716	2,674	12,0	8,34
	11	15	21	42,5	32	30	21	1,707	2,695	11,9	5,57
	21	15	11	8,3	31	55	40	1,725	2,716	11,9	5,41
Juin	31	15	1	43,2	31	8	43	1,769	2,736	12,1	7,90
	10	14	54	24,9	30	16	13	1,838	2,757	12,4	11,02
	20	14	49	45,4	29	24	50	1,929	2,776	12,6	13,92
	30	14	47	54,0	28	39	35	2,039	2,796	12,9	16,34
Juill.	10	14	48	46,8	28	3	38	2,163	2,815	13,1	18,20
	20	14	52	9,0	27	38	14	2,299	2,834	13,3	19,49
	30	14	57	43,5	27	23	8	2,443	2,852	13,4	20,28
Août	9	15	5	14,1	27	17	26	2,591	2,870	13,6	20,59
	19	15	14	23,7	27	19	34	2,741	2,887	13,7	20,51
	29	15	24	59,3	27	27	53	2,892	2,904	13,8	20,07
Sept.	8	15	36	49,3	27	40	42	3,039	2,921	13,9	19,33
	18	15	49	42,5	27	56	20	3,182	2,937	14,0	18,34
	28	16	3	31,2	28	13	16	3,320	2,952	14,1	17,13
Oct.	8	16	18	7,3	28	30	8	3,449	2,967	14,1	15,73
	18	16	33	23,3	28	45	38	3,568	2,982	14,1	14,19
	28	16	49	13,5	28	58	42	3,678	2,996	14,1	12,51
Nov.	7	17	5	31,0	29	8	25	3,775	3,009	14,1	10,72
	17	17	22	9,4	29	13	58	3,858	3,022	14,1	8,87
	27	17	39	3,3	29	14	46	3,928	3,035	14,1	6,96
Déc.	7	17	56	5,9	29	10	23	3,983	3,047	14,0	5,04
	17	18	13	11,3	29	0	33	4,022	3,058	13,9	3,20
	27	18	30	13,8	-28	45	10	4,046	3,069	13,8	1,85

Opposition le 16 mai à 10h 14m 21s TT.

## 79-EURYNOME 1995

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TT			Distance à la Terre à 0h TT	Distance au Soleil à 0h TT	Mag.	Angle de phase à 0h TT			
	Ascension droite	Déclinaison								
	h	m	s	°	'	''	UA	UA	°	
<b>1995</b>										
<b>Janv.</b>	1	12 30	42,0	- 6 47	6		2,407	2,607	12,8	22,16
	11	12 37	10,9	7 30	24		2,288	2,626	12,7	21,72
	21	12 41	36,2	8 0	2		2,171	2,644	12,6	20,75
	31	12 43	42,2	8 14	4		2,060	2,661	12,5	19,19
<b>Févr.</b>	10	12 43	16,2	8 10	45		1,960	2,679	12,3	16,96
	20	12 40	15,8	7 49	4		1,874	2,695	12,1	14,06
<b>Mars</b>	2	12 34	50,2	7 9	5		1,807	2,711	11,9	10,52
	12	12 27	26,9	6 12	56		1,765	2,727	11,7	6,46
	22	12 18	53,0	5 5	14		1,749	2,742	11,5	2,20
<b>Avril</b>	1	12 10	4,7	3 52	27		1,763	2,756	11,5	2,70
	11	12 2	2,2	2 42	2		1,805	2,770	11,8	6,87
	21	11 55	34,5	1 40	35		1,873	2,783	12,1	10,68
<b>Mai</b>	1	11 51	12,0	0 52	39		1,964	2,796	12,3	13,93
	11	11 49	9,7	0 20	42		2,074	2,808	12,5	16,53
	21	11 49	26,8	0 5	6		2,199	2,820	12,7	18,47
	31	11 51	53,3	0 5	4		2,333	2,831	12,9	19,79
<b>Juin</b>	10	11 56	16,5	0 19	13		2,474	2,841	13,0	20,57
	20	12 2	20,4	0 45	45		2,618	2,851	13,2	20,86
	30	12 9	50,9	1 22	57		2,763	2,859	13,3	20,74
<b>Juill.</b>	10	12 18	35,6	2 9	12		2,906	2,868	13,4	20,27
	20	12 28	22,6	3 2	53		3,045	2,876	13,5	19,50
	30	12 39	3,6	4 2	40		3,177	2,883	13,6	18,47
<b>Août</b>	9	12 50	31,0	5 7	16		3,303	2,889	13,6	17,23
	19	13 2	38,3	6 15	28		3,419	2,895	13,6	15,82
	29	13 15	21,3	7 26	15		3,526	2,900	13,7	14,24
<b>Sept.</b>	8	13 28	35,8	8 38	34		3,621	2,904	13,7	12,54
	18	13 42	18,1	9 51	26		3,704	2,908	13,6	10,74
	28	13 56	26,1	11 3	58		3,773	2,911	13,6	8,84
<b>Oct.</b>	8	14 10	56,8	12 15	16		3,829	2,913	13,6	6,87
	18	14 25	47,6	13 24	28		3,870	2,915	13,5	4,86
	28	14 40	56,6	14 30	48		3,896	2,916	13,4	2,81
<b>Nov.</b>	7	14 56	20,5	15 33	28		3,907	2,917	13,2	0,80
	17	15 11	56,4	16 31	44		3,901	2,916	13,3	1,47
	27	15 27	41,3	17 24	58		3,880	2,915	13,4	3,52
<b>Déc.</b>	7	15 43	30,3	18 12	33		3,843	2,914	13,5	5,58
	17	15 59	19,2	18 54	0		3,791	2,911	13,6	7,61
	27	16 15	3,0	-19 28	54		3,724	2,908	13,6	9,58

Opposition le 26 mars à 7h 59m 47s TT.

80-SAPHO 1995

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TT			Distance à la Terre à 0h TT	Distance au Soleil à 0h TT	Mag.	Angle de phase à 0h TT			
	Ascension droite	Déclinaison								
1995	h	m	s	°	'	"	UA	UA	°	
Janv.	1	8 46	11,3	+	4 9	44	1,596	2,467	11,7	13,22
	11	8 37	26,2		4 13	14	1,557	2,486	11,5	9,40
	21	8 27	13,3		4 35	53	1,544	2,505	11,4	6,19
Févr.	31	8 16	42,6		5 14	47	1,559	2,523	11,5	5,84
	10	8 7	10,1		6 4	52	1,602	2,541	11,6	8,62
Mars	20	7 59	38,5		7 0	7	1,671	2,558	11,9	12,12
	2	7 54	45,6		7 55	9	1,763	2,575	12,1	15,33
	12	7 52	48,0		8 45	42	1,873	2,590	12,3	17,94
Avril	22	7 53	41,9		9 28	51	1,997	2,606	12,5	19,91
	1	7 57	12,1		10 3	1	2,131	2,620	12,7	21,24
Mai	11	8 2	59,9		10 27	14	2,271	2,634	12,9	22,01
	21	8 10	43,3		10 41	10	2,414	2,647	13,0	22,29
	1	8 20	2,7		10 44	52	2,558	2,659	13,1	22,16
Juin	11	8 30	40,9		10 38	28	2,700	2,671	13,3	21,66
	21	8 42	21,7		10 22	22	2,838	2,682	13,4	20,88
	31	8 54	52,7		9 57	1	2,971	2,692	13,4	19,85
Juill.	10	9 8	3,4		9 22	53	3,097	2,702	13,5	18,61
	20	9 21	44,2		8 40	35	3,214	2,711	13,5	17,20
	30	9 35	48,6		7 50	41	3,322	2,718	13,6	15,65
Août	10	9 50	10,8		6 53	49	3,420	2,726	13,6	13,97
	20	10 4	45,7		5 50	39	3,506	2,732	13,6	12,21
	30	10 19	30,4		4 41	51	3,581	2,738	13,6	10,36
Sept.	9	10 34	21,7		3 28	5	3,643	2,743	13,6	8,45
	19	10 49	17,3		2 10	5	3,692	2,747	13,5	6,51
	29	11 4	16,0	+	0 48	30	3,728	2,750	13,5	4,57
Oct.	8	11 19	15,9	-	0 35	53	3,749	2,753	13,4	2,73
	18	11 34	15,9		2 2	21	3,756	2,755	13,3	1,62
	28	11 49	15,4		3 30	12	3,748	2,756	13,4	2,54
Nov.	8	12 4	12,5		4 58	37	3,725	2,756	13,5	4,35
	18	12 19	6,2		6 26	50	3,688	2,755	13,5	6,31
	28	12 33	54,9		7 54	5	3,636	2,754	13,6	8,29
Déc.	7	12 48	35,9		9 19	31	3,570	2,752	13,6	10,24
	17	13 3	6,8		10 42	22	3,490	2,749	13,6	12,13
	27	13 17	23,8		12 1	48	3,397	2,745	13,6	13,93
1996	7	13 31	21,8		13 16	57	3,292	2,741	13,6	15,62
	17	13 44	55,2		14 27	2	3,176	2,736	13,5	17,17
	27	13 57	56,4	-	15 31	14	3,050	2,730	13,5	18,55

Opposition le 26 janvier à 18h 24m 47s TT.

## 87-SYLVA 1995

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TT			Distance à la Terre à 0h TT	Distance au Soleil à 0h TT	Mag.	Angle de phase à 0h TT
	Ascension droite	Déclinaison					
	h m s	° ' "		UA	UA		°
1995							
Janv.	1	12 23 18,4	+10 16 42	3,494	3,771	13,2	14,93
	11	12 26 40,0	10 27 39	3,349	3,771	13,1	14,36
	21	12 28 22,9	10 49 46	3,212	3,771	13,0	13,37
	31	12 28 19,9	11 22 26	3,088	3,770	12,9	11,95
Févr.	10	12 26 27,7	12 4 1	2,980	3,770	12,8	10,13
	20	12 22 51,2	12 51 41	2,894	3,769	12,6	8,00
Mars	2	12 17 43,2	13 41 47	2,833	3,768	12,5	5,77
	12	12 11 26,9	14 29 43	2,800	3,767	12,4	4,04
	22	12 4 34,7	15 10 53	2,796	3,766	12,4	4,07
Avril	1	11 57 42,3	15 41 29	2,822	3,764	12,5	5,85
	11	11 51 26,1	15 58 45	2,875	3,763	12,6	8,11
	21	11 46 16,5	16 1 39	2,953	3,761	12,7	10,28
Mai	1	11 42 33,8	15 50 23	3,051	3,759	12,9	12,15
	11	11 40 30,5	15 25 58	3,166	3,757	13,0	13,64
	21	11 40 9,2	14 50 5	3,293	3,755	13,1	14,72
	31	11 41 26,5	14 4 21	3,429	3,752	13,2	15,40
Juin	10	11 44 16,3	13 10 23	3,568	3,750	13,3	15,70
	20	11 48 28,7	12 9 41	3,709	3,747	13,4	15,66
	30	11 53 54,6	11 3 24	3,848	3,744	13,5	15,31
Juill.	10	12 0 24,9	9 52 37	3,982	3,741	13,5	14,70
	20	12 7 50,4	8 38 17	4,109	3,738	13,5	13,86
	30	12 16 4,0	7 21 7	4,227	3,734	13,6	12,83
Août	9	12 24 58,9	6 1 51	4,335	3,731	13,6	11,62
	19	12 34 28,9	4 41 10	4,431	3,727	13,6	10,27
	29	12 44 29,3	3 19 37	4,513	3,723	13,6	8,81
Sept.	8	12 54 55,5	1 57 50	4,581	3,719	13,6	7,26
	18	13 5 43,3	+ 0 36 23	4,633	3,715	13,5	5,66
	28	13 16 49,4	- 0 44 12	4,669	3,711	13,5	4,05
Oct.	8	13 28 10,0	2 3 18	4,688	3,706	13,4	2,56
	18	13 39 41,6	3 20 25	4,690	3,702	13,3	1,76
	28	13 51 21,0	4 35 1	4,674	3,697	13,4	2,47
Nov.	7	14 3 3,9	5 46 30	4,641	3,692	13,4	3,95
	17	14 14 46,2	6 54 23	4,591	3,687	13,5	5,59
	27	14 26 23,6	7 58 13	4,524	3,682	13,5	7,24
Déc.	7	14 37 50,2	8 57 29	4,440	3,677	13,5	8,84
	17	14 49 0,3	9 51 49	4,341	3,671	13,5	10,36
	27	14 59 47,2	-10 40 53	4,228	3,666	13,5	11,76

Opposition le 16 mars à 20h 7m 5s TT.

## 88-THISBÉ 1995

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TT			Distance à la Terre à 0h TT	Distance au Soleil à 0h TT	Mag.	Angle de phase à 0h TT				
	Ascension droite	Déclinaison									
1995	h	m	s	°	'	"	UA	UA	°		
Janv.	1	16	54	44,6	-24	37	44	3,386	2,529	12,3	9,47
	11	17	14	51,4	24	56	43	3,309	2,514	12,3	11,50
	21	17	34	54,5	25	5	57	3,223	2,499	12,3	13,47
Févr.	31	17	54	46,9	25	5	23	3,128	2,484	12,3	15,36
	10	18	14	19,9	24	55	12	3,025	2,470	12,3	17,16
Mars	20	18	33	25,1	24	35	47	2,914	2,456	12,3	18,85
	2	18	51	54,4	24	7	47	2,797	2,443	12,2	20,39
	12	19	9	38,0	23	32	4	2,675	2,430	12,1	21,77
Avril	22	19	26	27,1	22	49	41	2,549	2,417	12,1	22,95
	1	19	42	12,2	22	1	53	2,419	2,406	12,0	23,90
Mai	11	19	56	41,8	21	10	9	2,288	2,395	11,9	24,57
	21	20	9	45,1	20	16	3	2,157	2,384	11,7	24,92
	1	20	21	8,9	19	21	22	2,028	2,375	11,6	24,89
Juin	11	20	30	37,6	18	28	0	1,901	2,366	11,4	24,41
	21	20	37	56,5	17	37	52	1,780	2,357	11,2	23,41
	31	20	42	47,9	16	53	1	1,666	2,350	11,0	21,82
Juill.	10	20	44	56,1	16	15	18	1,563	2,343	10,8	19,55
	20	20	44	12,4	15	46	6	1,473	2,337	10,6	16,57
	30	20	40	36,0	15	26	19	1,400	2,332	10,4	12,89
Août	10	20	34	26,1	15	15	43	1,346	2,328	10,1	8,59
	20	20	26	24,8	15	12	54	1,316	2,324	9,8	3,99
	30	20	17	33,3	15	15	40	1,309	2,322	9,7	2,38
Sept.	9	20	9	7,6	15	21	14	1,328	2,320	10,0	6,75
	19	20	2	17,7	15	27	2	1,370	2,320	10,2	11,26
	29	19	57	54,4	15	31	2	1,433	2,320	10,5	15,24
Oct.	8	19	56	27,7	15	31	30	1,514	2,321	10,7	18,54
	18	19	58	2,2	15	27	13	1,610	2,323	10,9	21,11
	28	20	2	29,1	15	17	7	1,717	2,326	11,1	22,99
Nov.	8	20	9	31,5	15	0	9	1,833	2,329	11,3	24,23
	18	20	18	46,8	14	35	38	1,955	2,334	11,5	24,92
	28	20	29	54,2	14	2	53	2,080	2,339	11,6	25,12
Déc.	7	20	42	34,1	13	21	28	2,208	2,345	11,7	24,91
	17	20	56	27,3	12	31	17	2,335	2,352	11,9	24,35
	27	21	11	19,4	11	32	18	2,461	2,360	12,0	23,50
1996	7	21	26	57,0	10	24	47	2,585	2,369	12,0	22,40
	17	21	43	8,6	9	9	12	2,704	2,378	12,1	21,10
	27	21	59	46,1	-7	46	7	2,819	2,388	12,2	19,62

Opposition le 27 juillet à 3h 34m 11s TT.

## 89-JULIA 1995

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TT			Distance à la Terre à 0h TT	Distance au Soleil à 0h TT	Mag.	Angle de phase à 0h TT			
	Ascension droite	Déclinaison								
	h	m	s	°	'	"	UA	UA	°	
<b>1995</b>										
<b>Janv.</b>	1	11	20 31,7	-	3	44 24	2,520	2,969	11,9	18,41
	11	11	20 17,0		4	45 53	2,394	2,976	11,7	17,08
	21	11	17 40,9		5	35 35	2,280	2,982	11,6	15,19
	31	11	12 41,8		6	11 18	2,182	2,988	11,4	12,73
<b>Févr.</b>	10	11	5 31,4		6	31 17	2,106	2,994	11,2	9,82
	20	10	56 39,6		6	34 55	2,054	2,999	11,0	6,76
<b>Mars</b>	2	10	46 50,2		6	23 6	2,031	3,003	10,9	4,53
	12	10	36 59,3		5	58 46	2,038	3,006	10,9	5,13
	22	10	28 3,5		5	26 36	2,074	3,009	11,1	7,85
<b>Avril</b>	1	10	20 47,5		4	51 46	2,136	3,012	11,3	10,88
	11	10	15 42,3		4	19 17	2,222	3,014	11,5	13,62
	21	10	13 0,2		3	53 4	2,325	3,015	11,7	15,86
<b>Mai</b>	1	10	12 40,1		3	35 38	2,443	3,016	11,8	17,56
	11	10	14 33,5		3	28 32	2,570	3,016	12,0	18,73
	21	10	18 25,7		3	32 15	2,703	3,015	12,1	19,41
	31	10	24 1,4		3	46 46	2,838	3,014	12,2	19,65
<b>Juin</b>	10	10	31 6,3		4	11 44	2,972	3,013	12,3	19,52
	20	10	39 26,2		4	46 30	3,103	3,010	12,4	19,06
	30	10	48 49,8		5	30 23	3,229	3,007	12,5	18,32
<b>Juill.</b>	10	10	59 7,5		6	22 40	3,347	3,004	12,5	17,36
	20	11	10 10,6		7	22 32	3,458	3,000	12,5	16,19
	30	11	21 53,0		8	29 16	3,558	2,995	12,5	14,87
<b>Août</b>	9	11	34 9,4		9	42 8	3,647	2,990	12,5	13,42
	19	11	46 55,0		11	0 20	3,725	2,984	12,5	11,87
	29	12	0 7,4		12	23 14	3,790	2,978	12,5	10,26
<b>Sept.</b>	8	12	13 43,5		13	50 5	3,842	2,971	12,5	8,61
	18	12	27 41,1		15	20 9	3,879	2,963	12,4	6,98
	28	12	41 59,1		16	52 48	3,903	2,955	12,3	5,48
<b>Oct.</b>	8	12	56 35,5		18	27 19	3,912	2,946	12,3	4,33
	18	13	11 29,2		20	2 59	3,907	2,937	12,2	3,89
	28	13	26 39,3		21	39 11	3,887	2,927	12,2	4,41
<b>Nov.</b>	7	13	42 3,3		23	15 14	3,852	2,917	12,3	5,64
	17	13	57 40,0		24	50 29	3,802	2,906	12,3	7,21
	27	14	13 27,0		26	24 24	3,739	2,895	12,4	8,91
<b>Déc.</b>	7	14	29 20,6		27	56 21	3,662	2,883	12,4	10,64
	17	14	45 17,3		29	25 55	3,573	2,870	12,4	12,36
	27	15	1 12,2		-30	52 43	3,471	2,857	12,4	14,01

Opposition le 5 mars à 16h 32m 6s TT.

92-ONDINE 1995

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TT			Distance à la Terre à 0h TT	Distance au Soleil à 0h TT	Mag.	Angle de phase à 0h TT			
	Ascension droite	Déclinaison								
1995	h	m	s	°	'	"	UA	UA	°	
Janv.	1	4 16	9,2	+15	2	0	2,308	3,159	11,6	10,49
	11	4 12	5,5	15	28	10	2,411	3,168	11,8	13,05
	21	4 10	19,6	15	59	46	2,532	3,177	11,9	15,07
Févr.	31	4 10	52,5	16	35	56	2,668	3,186	12,1	16,53
	10	4 13	38,4	17	15	34	2,813	3,195	12,2	17,46
Mars	20	4 18	25,5	17	57	25	2,964	3,204	12,4	17,91
	2	4 25	0,2	18	40	14	3,117	3,213	12,5	17,93
	12	4 33	10,0	19	22	50	3,268	3,222	12,6	17,59
Avril	22	4 42	41,2	20	4	7	3,416	3,231	12,7	16,94
	1	4 53	22,3	20	43	5	3,558	3,240	12,7	16,04
Mai	11	5 5	3,2	21	18	53	3,692	3,248	12,8	14,91
	21	5 17	33,5	21	50	46	3,816	3,257	12,8	13,60
	1	5 30	45,4	22	18	8	3,929	3,266	12,9	12,15
Juin	11	5 44	31,0	22	40	31	4,030	3,274	12,9	10,57
	21	5 58	42,8	22	57	34	4,118	3,283	12,9	8,91
	31	6 13	15,1	23	9	3	4,192	3,291	12,9	7,16
Juill.	10	6 28	1,5	23	14	52	4,252	3,299	12,8	5,37
	20	6 42	56,2	23	15	2	4,297	3,308	12,8	3,53
	30	6 57	54,5	23	9	41	4,326	3,316	12,7	1,68
Août	10	7 12	51,2	22	59	3	4,340	3,323	12,6	0,27
	20	7 27	41,3	22	43	31	4,338	3,331	12,7	2,07
	30	7 42	21,0	22	23	30	4,321	3,339	12,8	3,91
Sept.	9	7 56	45,1	21	59	36	4,288	3,346	12,9	5,71
	19	8 10	49,7	21	32	28	4,239	3,354	12,9	7,46
	29	8 24	30,4	21	2	54	4,176	3,361	13,0	9,14
Oct.	8	8 37	42,0	20	31	49	4,098	3,368	13,0	10,73
	18	8 50	19,9	20	0	10	4,007	3,375	13,0	12,20
	28	9 2	18,7	19	29	8	3,903	3,382	13,0	13,53
Nov.	8	9 13	31,7	18	59	57	3,788	3,388	12,9	14,69
	18	9 23	52,2	18	33	58	3,663	3,395	12,9	15,64
	28	9 33	12,0	18	12	42	3,530	3,401	12,8	16,35
Déc.	7	9 41	21,4	17	57	44	3,391	3,407	12,8	16,76
	17	9 48	10,6	17	50	39	3,250	3,413	12,7	16,84
	27	9 53	27,6	17	53	3	3,108	3,419	12,6	16,52
1996	7	9 57	0,6	18	6	16	2,971	3,424	12,5	15,76
	17	9 58	39,0	18	31	9	2,842	3,430	12,3	14,52
	27	9 58	13,7	+19	7	50	2,725	3,435	12,2	12,77



93-MINERVE 1995

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TT			Distance à la Terre à 0h TT	Distance au Soleil à 0h TT	Mag.	Angle de phase à 0h TT				
	Ascension droite	Déclinaison									
	h	m	s	°	'	''	UA	UA	°		
<b>1995</b>											
<b>Janv.</b>	1	18	56	45,3	-28	48	39	3,341	2,367	12,5	2,66
	11	19	19	31,2	28	10	5	3,343	2,369	12,5	2,72
	21	19	41	56,2	27	20	44	3,335	2,371	12,6	4,08
	31	20	3	54,8	26	21	22	3,317	2,375	12,7	5,88
<b>Févr.</b>	10	20	25	21,1	25	13	6	3,289	2,379	12,8	7,80
	20	20	46	10,4	23	57	3	3,252	2,383	12,8	9,74
<b>Mars</b>	2	21	6	20,0	22	34	30	3,205	2,389	12,9	11,65
	12	21	25	46,7	21	6	51	3,149	2,395	12,9	13,51
	22	21	44	28,0	19	35	27	3,085	2,401	12,9	15,30
<b>Avril</b>	1	22	2	22,8	18	1	39	3,013	2,409	12,9	16,99
	11	22	19	28,1	16	26	56	2,932	2,417	12,9	18,57
	21	22	35	41,7	14	52	36	2,845	2,425	12,9	20,02
<b>Mai</b>	1	22	51	1,0	13	20	1	2,751	2,434	12,9	21,30
	11	23	5	21,2	11	50	36	2,651	2,444	12,9	22,39
	21	23	18	37,2	10	25	36	2,547	2,454	12,8	23,25
	31	23	30	42,2	9	6	24	2,438	2,465	12,7	23,86
<b>Juin</b>	10	23	41	26,4	7	54	23	2,327	2,476	12,7	24,15
	20	23	50	39,7	6	50	50	2,216	2,488	12,6	24,07
	30	23	58	8,5	5	57	7	2,104	2,500	12,4	23,57
<b>Juill.</b>	10	0	3	37,3	5	14	31	1,996	2,512	12,3	22,56
	20	0	6	51,5	4	44	2	1,894	2,525	12,2	21,00
	30	0	7	36,0	4	26	29	1,801	2,538	12,0	18,80
<b>Août</b>	9	0	5	42,0	4	21	53	1,720	2,551	11,8	15,95
	19	0	1	12,1	4	29	9	1,657	2,565	11,6	12,45
	29	23	54	22,7	4	46	0	1,613	2,578	11,4	8,39
<b>Sept.</b>	8	23	45	52,1	5	8	22	1,595	2,593	11,2	3,99
	18	23	36	36,0	5	31	17	1,603	2,607	11,0	1,36
	28	23	27	37,1	5	49	43	1,638	2,621	11,3	5,44
<b>Oct.</b>	8	23	19	57,1	5	59	17	1,700	2,636	11,6	9,53
	18	23	14	19,6	5	57	23	1,786	2,650	11,9	13,09
	28	23	11	9,0	5	42	57	1,892	2,665	12,1	15,99
<b>Nov.</b>	7	23	10	32,7	5	15	56	2,014	2,680	12,3	18,19
	17	23	12	22,9	4	37	14	2,149	2,694	12,5	19,74
	27	23	16	25,8	3	47	53	2,293	2,709	12,7	20,68
<b>Déc.</b>	7	23	22	25,0	2	49	3	2,442	2,724	12,9	21,09
	17	23	30	2,4	1	42	1	2,593	2,738	13,0	21,04
	27	23	39	2,8	-0	27	50	2,744	2,753	13,1	20,61

Opposition le 16 septembre à 3h 29m 26s TT.

94-AURORE 1995

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TT			Distance à la Terre à 0h TT	Distance au Soleil à 0h TT	Mag.	Angle de phase à 0h TT			
	Ascension droite	Déclinaison								
	h	m	s	°	'	"	UA	UA	°	
<b>1995</b>										
<b>Janv.</b>	1	17	6 12,8	-28	48	6	4,300	3,415	13,9	6,39
	11	17	21 16,0	29	12	48	4,235	3,413	14,0	8,14
	21	17	36 2,3	29	33	31	4,154	3,410	14,0	9,82
	31	17	50 24,8	29	50	38	4,059	3,408	14,0	11,41
<b>Févr.</b>	10	18	4 14,8	30	4	42	3,951	3,405	14,0	12,87
	20	18	17 23,8	30	16	22	3,831	3,403	14,0	14,17
<b>Mars</b>	2	18	29 43,0	30	26	31	3,702	3,400	14,0	15,29
	12	18	41 1,5	30	36	7	3,564	3,397	13,9	16,18
	22	18	51 9,2	30	46	11	3,421	3,393	13,9	16,81
<b>Avril</b>	1	18	59 54,4	30	57	49	3,275	3,390	13,8	17,13
	11	19	7 3,7	31	12	4	3,128	3,386	13,7	17,11
	21	19	12 24,8	31	29	43	2,984	3,382	13,5	16,70
<b>Mai</b>	1	19	15 44,2	31	51	19	2,845	3,378	13,4	15,85
	11	19	16 49,5	32	16	44	2,716	3,374	13,3	14,55
	21	19	15 33,7	32	45	5	2,601	3,369	13,1	12,77
	31	19	11 54,7	33	14	37	2,503	3,365	12,9	10,55
<b>Juin</b>	10	19	6 2,2	33	42	30	2,426	3,360	12,7	7,99
	20	18	58 21,1	34	5	29	2,373	3,355	12,5	5,34
	30	18	49 29,1	34	20	27	2,348	3,350	12,4	3,51
<b>Juill.</b>	10	18	40 17,9	34	25	15	2,350	3,345	12,4	4,32
	20	18	31 41,8	34	19	26	2,380	3,339	12,6	6,82
	30	18	24 28,7	34	4	8	2,435	3,334	12,8	9,52
<b>Août</b>	9	18	19 16,1	33	41	32	2,513	3,328	13,0	11,99
	19	18	16 23,7	33	14	16	2,611	3,322	13,1	14,05
	29	18	15 58,1	32	44	27	2,723	3,316	13,3	15,64
<b>Sept.</b>	8	18	17 56,7	32	13	36	2,847	3,310	13,4	16,76
	18	18	22 8,3	31	42	30	2,978	3,303	13,5	17,44
	28	18	28 20,1	31	11	14	3,113	3,297	13,6	17,69
<b>Oct.</b>	8	18	36 17,9	30	39	32	3,248	3,290	13,7	17,57
	18	18	45 46,4	30	6	50	3,382	3,284	13,8	17,11
	28	18	56 32,9	29	32	23	3,511	3,277	13,8	16,37
<b>Nov.</b>	7	19	8 24,5	28	55	32	3,633	3,270	13,8	15,38
	17	19	21 9,2	28	15	37	3,746	3,263	13,9	14,18
	27	19	34 37,4	27	32	3	3,849	3,256	13,9	12,79
<b>Déc.</b>	7	19	48 39,1	26	44	27	3,940	3,249	13,8	11,25
	17	20	3 5,6	25	52	32	4,018	3,241	13,8	9,60
	27	20	17 50,1	-24	56	10	4,082	3,234	13,8	7,84

Opposition le 2 juillet à 5h 35m 28s TT.

95-ARETHUSA 1995

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TT			Distance à la Terre à 0h TT	Distance au Soleil à 0h TT	Mag.	Angle de phase à 0h TT				
	Ascension droite	Déclinaison									
	h	m	s	°	'	"	UA	UA	°		
<b>1995</b>											
<b>Janv.</b>	1	18	4	1,3	-19	10	22	4,268	3,304	13,9	3,00
	11	18	18	49,8	18	49	33	4,224	3,293	14,0	4,87
	21	18	33	27,2	18	22	11	4,164	3,282	14,1	6,74
	31	18	47	48,0	17	48	21	4,089	3,270	14,1	8,58
<b>Févr.</b>	10	19	1	45,4	17	8	15	3,999	3,258	14,1	10,35
	20	19	15	13,1	16	22	15	3,896	3,246	14,1	12,02
<b>Mars</b>	2	19	28	5,0	15	30	45	3,780	3,233	14,1	13,58
	12	19	40	13,7	14	34	21	3,654	3,221	14,1	14,98
	22	19	51	32,3	13	33	40	3,519	3,208	14,0	16,20
<b>Avril</b>	1	20	1	53,4	12	29	28	3,376	3,195	14,0	17,21
	11	20	11	7,8	11	22	39	3,228	3,182	13,9	17,97
	21	20	19	6,9	10	14	12	3,078	3,169	13,8	18,44
<b>Mai</b>	1	20	25	40,6	9	5	17	2,926	3,155	13,7	18,58
	11	20	30	37,9	7	57	16	2,777	3,142	13,6	18,35
	21	20	33	48,7	6	51	40	2,633	3,128	13,4	17,69
	31	20	35	2,8	5	50	18	2,496	3,114	13,3	16,58
<b>Juin</b>	10	20	34	13,1	4	55	16	2,372	3,100	13,1	14,99
	20	20	31	18,8	4	8	43	2,263	3,086	12,9	12,94
	30	20	26	25,9	3	32	55	2,173	3,072	12,7	10,53
<b>Juill.</b>	10	20	19	53,4	3	9	44	2,105	3,058	12,5	8,00
	20	20	12	13,2	3	0	12	2,062	3,044	12,3	5,99
	30	20	4	6,4	3	4	21	2,045	3,029	12,3	5,74
<b>Août</b>	9	19	56	22,3	3	20	43	2,055	3,015	12,4	7,52
	19	19	49	46,1	3	46	36	2,091	3,001	12,5	10,14
	29	19	44	54,0	4	18	44	2,149	2,987	12,7	12,79
<b>Sept.</b>	8	19	42	11,3	4	53	33	2,226	2,972	12,9	15,13
	18	19	41	47,8	5	27	47	2,320	2,958	13,0	17,04
	28	19	43	44,2	5	58	47	2,425	2,944	13,1	18,47
<b>Oct.</b>	8	19	47	54,0	6	24	21	2,538	2,930	13,3	19,41
	18	19	54	4,9	6	42	57	2,657	2,916	13,4	19,91
	28	20	2	4,1	6	53	26	2,777	2,902	13,5	20,00
<b>Nov.</b>	7	20	11	37,9	6	54	58	2,896	2,888	13,5	19,73
	17	20	22	32,1	6	47	9	3,013	2,875	13,6	19,15
	27	20	34	35,0	6	29	43	3,124	2,861	13,6	18,31
<b>Déc.</b>	7	20	47	35,1	6	2	35	3,229	2,848	13,6	17,23
	17	21	1	21,7	5	25	59	3,326	2,835	13,7	15,96
	27	21	15	46,7	-4	40	9	3,414	2,822	13,6	14,54

Opposition le 26 juillet à 15h 38m 32s TT.

97-CLOTHO 1995

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TT			Distance à la Terre à 0h TT	Distance au Soleil à 0h TT	Mag.	Angle de phase à 0h TT				
	Ascension droite	Déclinaison									
	h	m	s	°	'	"	UA	UA	°		
<b>1995</b>											
<b>Janv.</b>	1	14 20	14,3	-	7	0	7	3,264	2,988	13,4	17,38
	11	14 30	39,3		7	17	53	3,150	3,009	13,4	18,19
	21	14 39	52,8		7	24	54	3,029	3,030	13,4	18,69
	31	14 47	42,5		7	20	35	2,905	3,050	13,3	18,84
<b>Févr.</b>	10	14 53	53,8		7	4	26	2,780	3,070	13,2	18,58
	20	14 58	13,7		6	36	22	2,657	3,089	13,1	17,86
<b>Mars</b>	2	15 0	29,6		5	56	34	2,541	3,107	13,0	16,65
	12	15 0	31,8		5	5	53	2,436	3,125	12,8	14,91
	22	14 58	18,4		4	6	8	2,346	3,142	12,7	12,68
<b>Avril</b>	1	14 53	55,6		3	0	9	2,276	3,158	12,6	10,04
	11	14 47	42,0		1	52	2	2,230	3,174	12,4	7,24
	21	14 40	10,6	-	0	46	43	2,211	3,189	12,3	4,94
<b>Mai</b>	1	14 32	2,1	+	0	10	42	2,220	3,204	12,3	4,69
	11	14 24	3,4		0	55	42	2,258	3,218	12,4	6,69
	21	14 16	57,5		1	25	24	2,323	3,231	12,6	9,35
	31	14 11	16,7		1	38	41	2,411	3,244	12,8	11,88
<b>Juin</b>	10	14 7	23,2		1	35	53	2,520	3,256	13,0	14,02
	20	14 5	25,8		1	18	37	2,644	3,267	13,1	15,70
	30	14 5	24,5		0	48	55	2,780	3,278	13,3	16,89
<b>Juill.</b>	10	14 7	14,1	+	0	9	2	2,923	3,288	13,4	17,61
	20	14 10	45,0	-	0	38	50	3,071	3,297	13,5	17,91
	30	14 15	47,0		1	32	47	3,220	3,306	13,7	17,84
<b>Août</b>	9	14 22	10,4		2	31	5	3,367	3,314	13,7	17,43
	19	14 29	44,9		3	32	12	3,510	3,321	13,8	16,75
	29	14 38	22,4		4	34	52	3,647	3,328	13,9	15,81
<b>Sept.</b>	8	14 47	55,3		5	37	54	3,775	3,334	13,9	14,67
	18	14 58	16,3		6	40	15	3,893	3,339	13,9	13,36
	28	15 9	20,2		7	41	1	3,999	3,344	14,0	11,90
<b>Oct.</b>	8	15 21	1,3		8	39	19	4,093	3,348	14,0	10,33
	18	15 33	14,2		9	34	22	4,172	3,351	13,9	8,67
	28	15 45	54,9		10	25	28	4,236	3,354	13,9	6,97
<b>Nov.</b>	7	15 58	58,2		11	11	57	4,283	3,356	13,9	5,29
	17	16 12	19,4		11	53	13	4,314	3,357	13,8	3,76
	27	16 25	54,1		12	28	48	4,328	3,358	13,8	2,75
<b>Déc.</b>	7	16 39	36,6		12	58	13	4,324	3,358	13,8	2,93
	17	16 53	21,9		13	21	10	4,302	3,357	13,8	4,15
	27	17 7	4,5	-	13	37	25	4,263	3,356	13,9	5,75

Opposition le 27 avril à 3h 9m 55s TT.

101-HÉLÈNE 1995

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TT			Distance à la Terre à 0h TT	Distance au Soleil à 0h TT	Mag.	Angle de phase à 0h TT
	Ascension droite	Déclinaison					
	h m s	° ' "	UA	UA		°	
1995							
Janv.	1 10 41 1,2	+13 59 29	2,281	2,940	13,1	16,20	
	11 10 38 37,3	14 5 2	2,172	2,943	13,0	13,86	
	21 10 33 42,5	14 21 0	2,081	2,945	12,8	10,91	
	31 10 26 29,7	14 44 49	2,013	2,947	12,6	7,41	
Févr.	10 10 17 30,7	15 12 22	1,973	2,948	12,5	3,59	
	20 10 7 36,1	15 38 45	1,962	2,948	12,4	1,55	
Mars	2 9 57 45,0	15 59 28	1,981	2,948	12,5	5,10	
	12 9 48 57,9	16 11 3	2,029	2,948	12,7	8,86	
	22 9 42 2,2	16 11 48	2,103	2,947	12,9	12,18	
Avril	1 9 37 25,7	16 1 30	2,197	2,946	13,0	14,94	
	11 9 35 20,3	15 40 41	2,309	2,944	13,2	17,09	
	21 9 35 42,1	15 10 22	2,432	2,942	13,3	18,62	
Mai	1 9 38 18,8	14 31 31	2,562	2,939	13,4	19,60	
	11 9 42 55,2	13 44 53	2,697	2,936	13,6	20,08	
	21 9 49 13,8	12 51 12	2,831	2,932	13,7	20,13	
	31 9 56 58,5	11 50 59	2,964	2,928	13,8	19,80	
Juin	10 10 5 55,6	10 44 38	3,093	2,924	13,8	19,16	
	20 10 15 52,0	9 32 37	3,215	2,919	13,9	18,26	
	30 10 26 37,7	8 15 16	3,330	2,913	13,9	17,13	
Juill.	10 10 38 4,5	6 52 59	3,435	2,907	14,0	15,81	
	20 10 50 4,8	5 26 10	3,530	2,901	14,0	14,33	
	30 11 2 33,8	3 55 12	3,613	2,894	14,0	12,72	
Août	9 11 15 26,8	2 20 30	3,685	2,886	14,0	11,00	
	19 11 28 40,1	+ 0 42 35	3,743	2,878	14,0	9,19	
	29 11 42 11,5	- 0 58 10	3,789	2,870	14,0	7,31	
Sept.	8 11 55 58,5	2 41 14	3,820	2,862	13,9	5,39	
	18 12 9 59,2	4 26 4	3,837	2,852	13,8	3,46	
	28 12 24 12,7	6 12 13	3,840	2,843	13,8	1,71	
Oct.	8 12 38 37,2	7 59 6	3,829	2,833	13,7	1,48	
	18 12 53 11,6	9 46 10	3,803	2,823	13,8	3,16	
	28 13 7 54,7	11 32 54	3,762	2,812	13,8	5,12	
Nov.	7 13 22 44,2	13 18 42	3,708	2,801	13,8	7,12	
	17 13 37 38,5	15 3 4	3,640	2,790	13,8	9,09	
	27 13 52 35,0	16 45 30	3,558	2,778	13,8	11,02	
Déc.	7 14 7 29,6	18 25 29	3,464	2,766	13,8	12,88	
	17 14 22 18,7	20 2 40	3,359	2,753	13,8	14,65	
	27 14 36 56,5	-21 36 43	3,243	2,740	13,7	16,30	

Opposition le 17 février à 22h 26m 0s TT.

103-HÉRA 1995

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TT			Distance à la Terre à 0h TT	Distance au Soleil à 0h TT	Mag.	Angle de phase à 0h TT			
	Ascension droite	Déclinaison								
	h	m	s	°	'	"	UA	UA	°	
<b>1995</b>										
<b>Janv.</b>	1	11	12 28,3	+	6	37 30	2,386	2,923	12,8	17,95
	11	11	13 42,0		6	49 28	2,260	2,922	12,6	16,27
	21	11	12 38,1		7	17 13	2,148	2,921	12,4	13,97
	31	11	9 15,0		8	0 17	2,055	2,920	12,2	11,04
<b>Févr.</b>	10	11	3 43,9		8	56 18	1,984	2,918	12,0	7,56
	20	10	56 33,5		10	0 48	1,940	2,917	11,7	3,71
<b>Mars</b>	2	10	48 26,3		11	7 52	1,925	2,915	11,5	1,26
	12	10	40 16,6		12	10 49	1,940	2,912	11,8	4,87
	22	10	32 59,3		13	3 53	1,982	2,910	12,0	8,68
<b>Avril</b>	1	10	27 18,3		13	43 15	2,050	2,907	12,2	12,08
	11	10	23 43,7		14	7 1	2,139	2,904	12,4	14,92
	21	10	22 28,2		14	15 9	2,244	2,901	12,6	17,15
<b>Mai</b>	1	10	23 30,4		14	8 36	2,362	2,897	12,8	18,78
	11	10	26 42,3		13	48 40	2,487	2,893	12,9	19,85
	21	10	31 49,1		13	16 59	2,617	2,889	13,0	20,42
	31	10	38 36,0		12	34 54	2,748	2,884	13,2	20,56
<b>Juin</b>	10	10	46 48,5		11	43 40	2,878	2,880	13,2	20,31
	20	10	56 12,7		10	44 31	3,004	2,875	13,3	19,75
	30	11	6 37,3		9	38 24	3,125	2,870	13,4	18,91
<b>Juill.</b>	10	11	17 53,0		8	26 14	3,239	2,864	13,4	17,85
	20	11	29 50,9		7	8 57	3,345	2,859	13,4	16,59
	30	11	42 25,4		5	47 17	3,442	2,853	13,4	15,17
<b>Août</b>	9	11	55 31,3		4	22 4	3,528	2,847	13,4	13,61
	19	12	9 3,9		2	54 6	3,604	2,841	13,4	11,93
	29	12	23 0,7	+	1	24 6	3,667	2,834	13,4	10,16
<b>Sept.</b>	8	12	37 18,9	-	0	7 8	3,719	2,827	13,3	8,31
	18	12	51 56,3		1	38 48	3,757	2,821	13,2	6,41
	28	13	6 51,8		3	10 11	3,783	2,814	13,1	4,49
<b>Oct.</b>	8	13	22 3,1		4	40 25	3,794	2,806	13,0	2,62
	18	13	37 29,0		6	8 43	3,792	2,799	12,9	1,34
	28	13	53 8,1		7	34 18	3,777	2,791	13,0	2,28
<b>Nov.</b>	7	14	8 58,0		8	56 20	3,747	2,784	13,1	4,13
	17	14	24 56,5		10	14 2	3,704	2,776	13,2	6,10
	27	14	41 1,0		11	26 41	3,647	2,768	13,2	8,08
<b>Déc.</b>	7	14	57 7,3		12	33 31	3,578	2,760	13,2	10,03
	17	15	13 11,6		13	33 56	3,496	2,752	13,3	11,91
	27	15	29 8,6	-	14	27 22	3,402	2,743	13,3	13,72

Opposition le 28 février à 14h 24m 0s TT.

110-LYDIA 1995

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TT			Distance à la Terre à 0h TT	Distance au Soleil à 0h TT	Mag.	Angle de phase à 0h TT
	Ascension droite	Déclinaison					
	h m s	° ' "	UA	UA		°	
<b>1995</b>							
<b>Janv.</b>							
	1	2 28 16,1	+14 48 23	2,047	2,670	12,4	18,72
	11	2 31 0,4	15 19 23	2,178	2,678	12,6	20,19
	21	2 36 6,3	15 59 7	2,317	2,686	12,8	21,06
	31	2 43 16,8	16 45 50	2,459	2,695	12,9	21,42
<b>Févr.</b>	10	2 52 16,5	17 37 45	2,603	2,703	13,0	21,33
	20	3 2 49,6	18 33 0	2,746	2,711	13,1	20,86
<b>Mars</b>	2	3 14 43,4	19 29 56	2,885	2,719	13,2	20,09
	12	3 27 47,1	20 26 58	3,018	2,728	13,3	19,06
	22	3 41 50,3	21 22 42	3,145	2,736	13,4	17,82
<b>Avril</b>	1	3 56 45,1	22 15 51	3,264	2,744	13,4	16,40
	11	4 12 24,3	23 5 20	3,373	2,752	13,4	14,84
	21	4 28 40,5	23 50 10	3,472	2,761	13,4	13,17
<b>Mai</b>	1	4 45 28,3	24 29 31	3,560	2,769	13,4	11,40
	11	5 2 41,8	25 2 43	3,636	2,777	13,4	9,57
	21	5 20 14,7	25 29 16	3,701	2,785	13,4	7,69
	31	5 38 2,5	25 48 44	3,753	2,793	13,3	5,77
<b>Juin</b>	10	5 55 59,4	26 0 57	3,792	2,800	13,3	3,85
	20	6 13 59,8	26 5 48	3,818	2,808	13,2	2,01
	30	6 31 59,5	26 3 21	3,830	2,815	13,1	1,04
<b>Juill.</b>	10	6 49 52,8	25 53 51	3,830	2,823	13,2	2,45
	20	7 7 35,0	25 37 36	3,816	2,830	13,3	4,31
	30	7 25 1,9	25 15 7	3,788	2,837	13,4	6,20
<b>Août</b>	9	7 42 8,4	24 47 3	3,748	2,844	13,5	8,07
	19	7 58 50,4	24 14 6	3,695	2,851	13,5	9,88
	29	8 15 3,7	23 37 11	3,629	2,857	13,6	11,63
<b>Sept.</b>	8	8 30 43,3	22 57 18	3,550	2,864	13,6	13,28
	18	8 45 44,6	22 15 34	3,461	2,870	13,6	14,82
	28	9 0 2,7	21 33 15	3,360	2,876	13,6	16,23
<b>Oct.</b>	8	9 13 30,9	20 51 46	3,250	2,882	13,5	17,46
	18	9 26 2,8	20 12 36	3,131	2,887	13,5	18,49
	28	9 37 30,2	19 37 27	3,005	2,893	13,4	19,28
<b>Nov.</b>	7	9 47 42,8	19 8 8	2,874	2,898	13,3	19,77
	17	9 56 30,0	18 46 27	2,739	2,903	13,3	19,91
	27	10 3 38,0	18 34 23	2,604	2,908	13,1	19,65
<b>Déc.</b>	7	10 8 51,8	18 33 39	2,472	2,912	13,0	18,90
	17	10 11 57,0	18 45 34	2,346	2,917	12,9	17,63
	27	10 12 38,7	+19 10 51	2,230	2,921	12,7	15,77

115-THYRA 1995

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TT			Distance à la Terre à 0h TT	Distance au Soleil à 0h TT	Mag.	Angle de phase à 0h TT				
	Ascension droite	Déclinaison									
1995	h	m	s	°	'	"	UA	UA	°		
Janv.	1	14	32	16,6	-25	19	51	3,216	2,803	13,2	17,10
	11	14	45	0,4	26	45	9	3,101	2,810	13,2	18,31
	21	14	56	51,4	28	6	28	2,979	2,816	13,1	19,29
Févr.	31	15	7	35,8	29	23	48	2,850	2,821	13,0	20,00
	10	15	16	56,3	30	36	59	2,717	2,826	13,0	20,39
Mars	20	15	24	34,9	31	45	50	2,583	2,829	12,9	20,40
	2	15	30	10,6	32	49	51	2,450	2,832	12,7	19,99
	12	15	33	20,9	33	47	57	2,321	2,835	12,6	19,08
Avril	22	15	33	47,2	34	38	20	2,201	2,837	12,4	17,66
	1	15	31	14,8	35	18	17	2,092	2,838	12,2	15,69
Mai	11	15	25	41,8	35	44	3	2,000	2,838	12,1	13,23
	21	15	17	27,8	35	51	41	1,927	2,837	11,9	10,43
	1	15	7	13,3	35	38	3	1,878	2,836	11,7	7,73
Juin	11	14	56	3,6	35	2	19	1,855	2,835	11,6	6,18
	21	14	45	14,5	34	7	24	1,860	2,832	11,6	7,02
	31	14	35	53,8	32	59	16	1,891	2,829	11,8	9,54
Juill.	10	14	28	53,6	31	45	46	1,946	2,825	12,0	12,44
	20	14	24	40,0	30	34	27	2,022	2,820	12,1	15,14
	30	14	23	18,7	29	30	59	2,116	2,815	12,3	17,40
Août	10	14	24	43,5	28	38	54	2,223	2,809	12,5	19,13
	20	14	28	38,8	27	59	35	2,338	2,802	12,6	20,34
	30	14	34	47,9	27	32	50	2,460	2,795	12,7	21,06
Sept.	9	14	42	55,0	27	17	41	2,584	2,787	12,9	21,33
	19	14	52	44,2	27	12	23	2,709	2,778	12,9	21,21
	29	15	4	3,4	27	15	4	2,831	2,769	13,0	20,75
Oct.	8	15	16	42,0	27	23	51	2,948	2,759	13,1	19,98
	18	15	30	30,0	27	36	43	3,060	2,748	13,1	18,97
	28	15	45	20,7	27	51	52	3,164	2,737	13,1	17,73
Nov.	8	16	1	6,9	28	7	35	3,258	2,725	13,1	16,30
	18	16	17	42,1	28	22	13	3,343	2,712	13,1	14,72
	28	16	35	1,2	28	34	18	3,417	2,699	13,1	13,00
Déc.	7	16	52	58,0	28	42	30	3,478	2,685	13,1	11,17
	17	17	11	26,7	28	45	36	3,527	2,671	13,0	9,25
	27	17	30	22,0	28	42	35	3,563	2,656	12,9	7,26
1995	7	17	49	37,2	28	32	36	3,584	2,640	12,8	5,25
	17	18	9	6,4	28	14	55	3,592	2,624	12,7	3,30
	27	18	28	43,7	-27	49	4	3,586	2,608	12,6	1,81

Opposition le 12 mai à 14h 30m 38s TT.



129-ANTIGONE 1995

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TT			Distance à la Terre à 0h TT	Distance au Soleil à 0h TT	Mag.	Angle de phase à 0h TT			
	Ascension droite	Déclinaison								
	h	m	s	°	'	''	UA	UA	°	
<b>1995</b>										
<b>Janv.</b>	1	12 18	25,0	+	4 21	10	2,361	2,675	11,8	21,37
	11	12 26	19,7		4 27	20	2,208	2,653	11,7	20,88
	21	12 32	30,4		4 51	4	2,062	2,631	11,5	19,86
	31	12 36	39,3		5 34	1	1,926	2,609	11,3	18,24
<b>Févr.</b>	10	12 38	29,5		6 36	41	1,804	2,587	11,0	15,98
	20	12 37	51,8		7 57	36	1,700	2,566	10,8	13,12
<b>Mars</b>	2	12 34	45,9		9 32	55	1,617	2,545	10,6	9,83
	12	12 29	29,1		11 15	28	1,558	2,524	10,4	6,72
	22	12 22	40,5		12 55	35	1,526	2,504	10,3	5,57
<b>Avril</b>	1	12 15	13,8		14 23	7	1,520	2,484	10,3	7,78
	11	12 8	13,8		15 29	17	1,540	2,464	10,5	11,37
	21	12 2	39,4		16 9	4	1,582	2,445	10,6	15,00
<b>Mai</b>	1	11 59	11,8		16 21	18	1,643	2,427	10,8	18,21
	11	11 58	15,2		16 7	28	1,718	2,409	10,9	20,84
	21	11 59	53,8		15 30	54	1,804	2,392	11,0	22,86
	31	12 3	59,7		14 35	7	1,897	2,376	11,2	24,29
<b>Juin</b>	10	12 10	20,4		13 23	31	1,995	2,361	11,3	25,21
	20	12 18	38,7		11 59	11	2,095	2,346	11,4	25,66
	30	12 28	38,8		10 24	32	2,195	2,332	11,5	25,72
<b>Juill.</b>	10	12 40	7,6		8 41	46	2,295	2,320	11,6	25,45
	20	12 52	51,8		6 52	48	2,392	2,308	11,6	24,89
	30	13 6	42,6		4 59	14	2,487	2,297	11,7	24,09
<b>Août</b>	9	13 21	32,4		3 2	39	2,577	2,287	11,7	23,08
	19	13 37	14,4	+	1 4	34	2,664	2,279	11,8	21,90
	29	13 53	44,8	-	0 53	41	2,746	2,271	11,8	20,57
<b>Sept.</b>	8	14 10	59,9		2 50	39	2,822	2,265	11,8	19,11
	18	14 28	56,3		4 44	57	2,894	2,260	11,8	17,53
	28	14 47	32,4		6 35	14	2,960	2,256	11,8	15,87
<b>Oct.</b>	8	15 6	45,5		8 20	8	3,020	2,253	11,8	14,12
	18	15 26	32,9		9 58	21	3,073	2,252	11,8	12,32
	28	15 46	52,6		11 28	40	3,120	2,252	11,8	10,46
<b>Nov.</b>	7	16 7	40,6		12 49	54	3,160	2,253	11,7	8,59
	17	16 28	53,1		14 1	2	3,192	2,255	11,7	6,73
	27	16 50	25,9		15 1	13	3,217	2,259	11,7	4,98
<b>Déc.</b>	7	17 12	12,9		15 49	47	3,234	2,263	11,6	3,54
	17	17 34	8,2		16 26	19	3,243	2,269	11,6	2,99
	27	17 56	5,8	-	16 50	39	3,244	2,277	11,7	3,76

Opposition le 21 mars à 4h 21m 49s TT.

135-HERTHA 1995

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TT			Distance à la Terre à 0h TT	Distance au Soleil à 0h TT	Mag.	Angle de phase à 0h TT					
	Ascension droite	Déclinaison										
1995	h	m	s	°	'	"	UA	UA	°			
Janv.	1	11	7	14,1	+	6	31	41	2,372	2,925	13,3	17,77
	11	11	7	5,7		6	29	45	2,245	2,923	13,1	15,99
	21	11	4	32,4		6	42	11	2,132	2,920	12,9	13,57
Févr.	31	10	59	34,6		7	8	39	2,039	2,917	12,7	10,50
	10	10	52	27,5		7	47	10	1,969	2,913	12,5	6,85
Mars	20	10	43	45,3		8	33	50	1,926	2,908	12,2	2,79
	2	10	34	16,6		9	23	31	1,914	2,903	12,1	1,47
	12	10	25	0,7		10	10	24	1,931	2,897	12,4	5,67
Avril	22	10	16	54,8		10	49	29	1,977	2,890	12,6	9,55
	1	10	10	41,5		11	17	28	2,047	2,883	12,8	12,95
Mai	11	10	6	48,4		11	32	33	2,137	2,874	13,0	15,74
	21	10	5	24,0		11	34	30	2,243	2,865	13,1	17,90
	1	10	6	23,7		11	23	52	2,359	2,856	13,3	19,44
Juin	11	10	9	36,9		11	1	28	2,482	2,846	13,4	20,42
	21	10	14	47,3		10	28	25	2,608	2,835	13,5	20,90
	31	10	21	39,0		9	45	41	2,734	2,823	13,6	20,94
Juill.	10	10	29	57,3		8	54	8	2,857	2,811	13,7	20,61
	20	10	39	28,0		7	54	40	2,975	2,798	13,8	19,97
	30	10	50	0,2		6	48	0	3,087	2,785	13,8	19,06
Août	10	11	1	24,5		5	34	51	3,190	2,771	13,8	17,92
	20	11	13	32,6		4	15	57	3,284	2,756	13,8	16,59
	30	11	26	18,9		2	51	54	3,368	2,741	13,8	15,10
Sept.	9	11	39	38,7	+	1	23	23	3,440	2,725	13,8	13,47
	19	11	53	27,9	-	0	8	54	3,501	2,708	13,8	11,73
	29	12	7	44,4		1	44	21	3,549	2,691	13,7	9,88
Oct.	8	12	22	25,9		3	22	14	3,585	2,673	13,7	7,96
	18	12	37	31,0		5	1	50	3,607	2,655	13,6	5,97
	28	12	52	59,3		6	42	28	3,616	2,637	13,5	3,92
Nov.	8	13	8	49,7		8	23	20	3,612	2,617	13,3	1,86
	18	13	25	1,8		10	3	40	3,594	2,598	13,2	0,51
	28	13	41	35,7		11	42	40	3,562	2,577	13,3	2,49
Déc.	7	13	58	30,2		13	19	30	3,518	2,557	13,4	4,62
	17	14	15	44,8		14	53	20	3,461	2,536	13,4	6,76
	27	14	33	18,8		16	23	22	3,392	2,515	13,4	8,89
1996	7	14	51	9,8		17	48	43	3,310	2,493	13,4	10,98
	17	15	9	15,8		19	8	40	3,218	2,471	13,4	13,03
	27	15	27	33,8		-20	22	31	3,116	2,449	13,4	15,02

Opposition le 26 février à 13h 33m 57s TT.

## 139-JUEWA 1995

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TT			Distance à la Terre à 0h TT	Distance au Soleil à 0h TT	Mag.	Angle de phase à 0h TT
	Ascension droite	Déclinaison					
1995	h m s	° ' "	UA	UA		°	
Janv.	1	22 39 36,7	-10 18 11	3,693	3,270	14,0	14,68
	11	22 49 47,7	8 57 44	3,811	3,268	14,0	13,34
	21	23 0 34,2	7 33 41	3,918	3,266	14,0	11,83
Févr.	31	23 11 49,3	6 6 28	4,011	3,264	14,0	10,18
	10	23 23 27,2	4 36 36	4,089	3,261	14,0	8,42
Mars	20	23 35 22,3	3 4 40	4,151	3,257	13,9	6,58
	2	23 47 30,8	- 1 31 6	4,197	3,253	13,9	4,68
Avril	12	23 59 48,9	+ 0 3 31	4,226	3,249	13,8	2,73
	22	0 12 13,0	1 38 40	4,239	3,244	13,6	0,77
Mai	1	0 24 40,7	3 13 53	4,234	3,238	13,6	1,22
	11	0 37 9,0	4 48 40	4,213	3,232	13,8	3,18
Juin	21	0 49 35,2	6 22 33	4,176	3,226	13,9	5,12
	1	1 1 56,9	7 55 7	4,122	3,219	13,9	7,01
Juill.	11	1 14 10,7	9 25 56	4,054	3,211	14,0	8,85
	21	1 26 13,4	10 54 38	3,972	3,204	14,0	10,60
Août	31	1 38 1,2	12 20 54	3,876	3,195	14,0	12,26
	10	1 49 29,1	13 44 23	3,768	3,187	14,0	13,80
Sept.	20	2 0 31,7	15 4 51	3,648	3,177	14,0	15,20
	30	2 11 2,4	16 22 4	3,519	3,168	13,9	16,43
Oct.	10	2 20 52,3	17 35 48	3,382	3,158	13,8	17,45
	20	2 29 52,4	18 45 54	3,238	3,147	13,8	18,24
Nov.	30	2 37 50,6	19 52 9	3,090	3,136	13,7	18,75
	9	2 44 33,0	20 54 18	2,939	3,125	13,6	18,93
Déc.	19	2 49 44,7	21 52 1	2,789	3,113	13,4	18,73
	29	2 53 8,2	22 44 42	2,642	3,101	13,3	18,09
Janv.	8	2 54 26,6	23 31 27	2,501	3,088	13,1	16,95
	18	2 53 25,9	24 10 59	2,372	3,075	12,9	15,27
Févr.	28	2 49 56,4	24 41 28	2,257	3,062	12,8	13,03
	8	2 44 1,5	25 0 49	2,161	3,048	12,5	10,28
Mars	18	2 36 0,6	25 7 12	2,088	3,034	12,3	7,16
	28	2 26 31,2	24 59 41	2,043	3,019	12,1	4,21
Avril	7	2 16 29,8	24 39 21	2,026	3,004	12,1	3,65
	17	2 6 58,4	24 9 31	2,039	2,989	12,2	6,32
Mai	27	1 58 54,2	23 35 12	2,079	2,974	12,4	9,61
	7	1 53 0,9	23 2 7	2,145	2,958	12,6	12,68
Juin	17	1 49 41,1	22 35 7	2,230	2,942	12,7	15,26
	27	1 49 1,7	+22 17 34	2,332	2,925	12,9	17,27

Opposition le 3 novembre à 17h 14m 7s TT.

## 140-SIWA 1995

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TT			Distance à la Terre à 0h TT	Distance au Soleil à 0h TT	Mag.	Angle de phase à 0h TT
	Ascension droite	Déclinaison					
	h m s	° ' "		UA	UA		°
<b>1995</b>							
<b>Janv.</b>	1	14 28 26,5	-11 39 32	3,062	2,736	13,8	18,44
	11	14 41 49,4	12 36 37	2,916	2,713	13,7	19,70
	21	14 54 34,1	13 26 31	2,764	2,690	13,6	20,73
	31	15 6 29,1	14 8 45	2,609	2,667	13,5	21,49
<b>Févr.</b>	10	15 17 19,3	14 42 54	2,453	2,644	13,3	21,91
	20	15 26 49,4	15 8 45	2,298	2,621	13,2	21,95
<b>Mars</b>	2	15 34 40,8	15 26 6	2,145	2,598	13,0	21,53
	12	15 40 32,7	15 34 54	1,999	2,574	12,8	20,57
	22	15 44 6,2	15 35 15	1,862	2,551	12,6	19,00
<b>Avril</b>	1	15 45 3,1	15 27 22	1,737	2,528	12,3	16,75
	11	15 43 12,6	15 11 47	1,628	2,505	12,0	13,78
	21	15 38 38,7	14 49 34	1,539	2,483	11,8	10,13
<b>Mai</b>	1	15 31 42,0	14 22 30	1,472	2,460	11,5	5,93
	11	15 23 7,8	13 53 30	1,430	2,438	11,2	2,06
	21	15 14 0,7	13 26 32	1,415	2,416	11,3	4,48
	31	15 5 30,3	13 5 49	1,424	2,395	11,5	9,09
<b>Juin</b>	10	14 58 42,1	12 55 18	1,457	2,374	11,7	13,45
	20	14 54 21,5	12 57 24	1,509	2,353	11,9	17,26
	30	14 52 51,3	13 12 59	1,577	2,333	12,0	20,42
<b>Juill.</b>	10	14 54 18,7	13 41 31	1,658	2,314	12,2	22,87
	20	14 58 36,1	14 21 21	1,747	2,295	12,4	24,67
	30	15 5 30,7	15 10 22	1,842	2,277	12,5	25,88
<b>Août</b>	9	15 14 48,7	16 6 14	1,941	2,260	12,6	26,56
	19	15 26 14,0	17 6 28	2,040	2,244	12,7	26,79
	29	15 39 34,0	18 8 44	2,140	2,229	12,8	26,63
<b>Sept.</b>	8	15 54 37,0	19 10 43	2,238	2,215	12,9	26,15
	18	16 11 11,6	20 10 15	2,334	2,202	12,9	25,39
	28	16 29 9,2	21 5 15	2,427	2,190	13,0	24,38
<b>Oct.</b>	8	16 48 20,9	21 53 48	2,516	2,179	13,0	23,18
	18	17 8 37,0	22 34 7	2,600	2,169	13,0	21,81
	28	17 29 49,9	23 4 36	2,680	2,161	13,0	20,28
<b>Nov.</b>	7	17 51 49,8	23 23 56	2,754	2,154	13,0	18,63
	17	18 14 26,9	23 31 1	2,823	2,148	13,0	16,88
	27	18 37 32,4	23 25 5	2,885	2,143	13,0	15,04
<b>Déc.</b>	7	19 0 55,7	23 5 42	2,942	2,140	13,0	13,12
	17	19 24 27,3	22 32 49	2,992	2,139	12,9	11,14
	27	19 47 59,2	-21 46 40	3,035	2,138	12,9	9,11

Opposition le 12 mai à 17h 50m 35s TT.

141-LUMEN 1995

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TT			Distance à la Terre à 0h TT	Distance au Soleil à 0h TT	Mag.	Angle de phase à 0h TT			
	Ascension droite	Déclinaison								
1995	h	m	s	°	'	"	UA	UA	°	
Janv.	1	19 53	53,2	-23 22	26		3,337	2,408	13,6	6,47
	11	20 13	53,5	21 59	0		3,345	2,385	13,5	4,36
	21	20 33	50,4	20 26	28		3,341	2,364	13,3	2,24
Févr.	31	20 53	40,8	18 45	5		3,327	2,342	13,1	0,52
	10	21 13	21,2	16 55	16		3,302	2,321	13,2	2,24
Mars	20	21 32	49,0	14 57	37		3,267	2,301	13,3	4,39
	2	21 52	3,5	12 52	41		3,222	2,281	13,4	6,55
	12	22 11	3,4	10 41	15		3,169	2,262	13,4	8,69
Avril	22	22 29	48,3	8 24	5		3,107	2,243	13,5	10,80
	1	22 48	19,2	6 1	55		3,038	2,226	13,5	12,86
Mai	11	23 6	35,7	3 35	37		2,961	2,209	13,5	14,87
	21	23 24	38,5	- 1 6	2		2,879	2,193	13,5	16,80
	1	23 42	28,6	+ 1 26	5		2,791	2,178	13,4	18,66
Juin	11	0 0	5,5	3 59	50		2,699	2,164	13,4	20,43
	21	0 17	29,3	6 34	26		2,602	2,152	13,4	22,08
	31	0 34	39,3	9 9	7		2,502	2,140	13,3	23,62
Juill.	10	0 51	32,8	11 43	3		2,399	2,130	13,3	25,01
	20	1 8	7,1	14 15	33		2,294	2,120	13,2	26,24
	30	1 24	17,3	16 45	56		2,188	2,113	13,1	27,28
Août	10	1 39	55,3	19 13	29		2,080	2,106	13,0	28,10
	20	1 54	52,0	21 37	41		1,973	2,101	12,9	28,67
	30	2 8	53,7	23 57	58		1,866	2,097	12,8	28,94
Sept.	9	2 21	41,8	26 13	41		1,761	2,095	12,7	28,86
	19	2 32	55,5	28 24	12		1,659	2,094	12,5	28,38
	29	2 42	6,4	30 28	28		1,561	2,095	12,4	27,42
Oct.	8	2 48	42,8	32 24	38		1,469	2,097	12,2	25,94
	18	2 52	13,5	34 10	0		1,385	2,101	12,0	23,88
	28	2 52	8,6	35 40	4		1,312	2,106	11,8	21,21
Nov.	8	2 48	17,4	36 48	31		1,253	2,112	11,6	18,03
	18	2 40	59,7	37 28	31		1,210	2,120	11,4	14,58
	28	2 31	14,1	37 34	9		1,187	2,129	11,3	11,47
Déc.	7	2 20	42,3	37 4	22		1,187	2,139	11,2	9,89
	17	2 11	15,7	36 4	53		1,209	2,151	11,3	10,80
	27	2 4	26,6	34 46	36		1,255	2,163	11,5	13,45
Opposition	7	2 1	10,9	33 22	45		1,322	2,177	11,7	16,57
	17	2 1	40,9	32 4	17		1,407	2,192	12,0	19,45
	27	2 5	44,5	+30 58	7		1,507	2,208	12,2	21,81

Opposition le 8 novembre à 0h 16m 47s TT.

144-VIBILIA 1995

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TT			Distance à la Terre à 0h TT	Distance au Soleil à 0h TT	Mag.	Angle de phase à 0h TT
	Ascension droite	Déclinaison					
	h m s	° ' "		UA	UA		°
1995 Janv.	1	12 27 55,8	+ 2 38 29	2,966	3,202	13,8	17,82
	11	12 31 57,7	2 29 44	2,829	3,211	13,7	17,29
	21	12 34 7,8	2 33 44	2,697	3,220	13,5	16,27
Févr.	31	12 34 15,2	2 50 59	2,575	3,228	13,4	14,70
	10	12 32 13,4	3 21 10	2,467	3,235	13,2	12,58
	20	12 28 5,4	4 2 42	2,378	3,242	13,0	9,93
Mars	2	12 22 4,1	4 52 50	2,313	3,248	12,8	6,86
	12	12 14 36,3	5 47 13	2,276	3,254	12,6	3,66
	22	12 6 22,2	6 40 38	2,268	3,259	12,5	2,16
Avril	1	11 58 6,7	7 27 55	2,290	3,263	12,7	4,76
	11	11 50 36,3	8 4 41	2,341	3,267	12,9	7,96
	21	11 44 28,4	8 28 10	2,418	3,270	13,1	10,87
Mai	1	11 40 7,2	8 37 20	2,517	3,272	13,3	13,33
	11	11 37 45,5	8 32 18	2,632	3,274	13,5	15,26
	21	11 37 24,0	8 14 13	2,760	3,275	13,6	16,66
Juin	31	11 38 56,3	7 44 29	2,897	3,276	13,8	17,56
	10	11 42 13,2	7 4 35	3,038	3,275	13,9	18,00
	20	11 47 1,9	6 16 3	3,180	3,275	14,0	18,04
Juill.	30	11 53 11,1	5 20 8	3,320	3,273	14,1	17,72
	10	12 0 30,1	4 18 0	3,456	3,271	14,1	17,10
	20	12 8 48,4	3 10 44	3,585	3,268	14,2	16,22
Août	30	12 17 58,4	1 59 11	3,705	3,265	14,2	15,11
	9	12 27 52,9	+ 0 44 13	3,816	3,260	14,2	13,82
	19	12 38 25,4	- 0 33 22	3,914	3,256	14,2	12,36
Sept.	29	12 49 31,7	1 52 53	4,000	3,250	14,2	10,77
	8	13 1 7,3	3 13 36	4,072	3,244	14,1	9,07
	18	13 13 8,4	4 34 52	4,129	3,238	14,1	7,28
Oct.	28	13 25 32,4	5 56 2	4,171	3,230	14,0	5,42
	8	13 38 16,0	7 16 25	4,196	3,222	13,9	3,53
	18	13 51 16,4	8 35 24	4,205	3,214	13,8	1,67
Nov.	28	14 4 31,3	9 52 23	4,197	3,205	13,7	0,97
	7	14 17 57,1	11 6 43	4,171	3,195	13,8	2,66
	17	14 31 30,7	12 17 50	4,130	3,185	13,9	4,59
Déc.	27	14 45 8,8	13 25 13	4,071	3,173	14,0	6,53
	7	14 58 46,4	14 28 20	3,997	3,162	14,0	8,44
	17	15 12 18,9	15 26 46	3,907	3,149	14,0	10,28
	27	15 25 40,5	-16 20 9	3,803	3,137	14,0	12,03

Opposition le 20 mars à 5h 13m 35s TT.

145-ADEONA 1995

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TT			Distance à la Terre à 0h TT	Distance au Soleil à 0h TT	Mag.	Angle de phase à 0h TT
	Ascension droite	Déclinaison					
	h m s	° ' "		UA	UA		°
<b>1995</b>							
<b>Janv.</b>	1	23 18 47,1	-16 29 20	3,103	2,821	13,9	18,32
	11	23 30 5,2	14 43 23	3,210	2,807	13,9	17,19
	21	23 42 11,7	12 54 26	3,307	2,794	13,9	15,88
	31	23 54 58,7	11 3 7	3,394	2,779	13,9	14,40
<b>Févr.</b>	10	0 8 20,3	9 10 8	3,470	2,765	13,9	12,79
	20	0 22 10,5	7 16 11	3,534	2,750	13,8	11,09
<b>Mars</b>	2	0 36 25,9	5 21 54	3,586	2,736	13,7	9,32
	12	0 51 3,4	3 27 58	3,625	2,721	13,7	7,51
	22	1 5 59,8	- 1 35 4	3,651	2,706	13,6	5,73
<b>Avril</b>	1	1 21 14,0	+ 0 16 11	3,664	2,690	13,5	4,09
	11	1 36 44,1	2 5 6	3,664	2,675	13,4	2,93
	21	1 52 28,3	3 51 3	3,651	2,659	13,3	2,94
<b>Mai</b>	1	2 8 26,2	5 33 28	3,626	2,644	13,4	4,13
	11	2 24 35,9	7 11 44	3,589	2,628	13,5	5,80
	21	2 40 55,9	8 45 18	3,540	2,613	13,5	7,63
	31	2 57 25,0	10 13 41	3,480	2,597	13,6	9,50
<b>Juin</b>	10	3 14 0,5	11 36 26	3,410	2,582	13,6	11,36
	20	3 30 39,8	12 53 11	3,329	2,566	13,6	13,20
	30	3 47 20,2	14 3 39	3,238	2,551	13,6	14,97
<b>Juill.</b>	10	4 3 56,7	15 7 39	3,139	2,535	13,6	16,67
	20	4 20 24,9	16 5 10	3,032	2,520	13,6	18,28
	30	4 36 38,9	16 56 18	2,917	2,505	13,6	19,77
<b>Août</b>	9	4 52 30,6	17 41 22	2,795	2,490	13,5	21,12
	19	5 7 52,3	18 20 55	2,669	2,476	13,4	22,29
	29	5 22 33,4	18 55 44	2,537	2,462	13,3	23,25
<b>Sept.</b>	8	5 36 21,3	19 26 54	2,402	2,448	13,2	23,96
	18	5 49 2,5	19 55 51	2,265	2,434	13,1	24,36
	28	6 0 19,5	20 24 20	2,128	2,421	13,0	24,38
<b>Oct.</b>	8	6 9 52,2	20 54 24	1,993	2,408	12,8	23,95
	18	6 17 19,3	21 28 19	1,862	2,396	12,6	22,99
	28	6 22 14,9	22 8 25	1,738	2,384	12,4	21,39
<b>Nov.</b>	7	6 24 14,5	22 56 36	1,624	2,372	12,1	19,06
	17	6 22 59,0	23 53 45	1,525	2,361	11,9	15,96
	27	6 18 18,7	24 59 4	1,443	2,351	11,6	12,07
<b>Déc.</b>	7	6 10 30,2	26 9 17	1,385	2,341	11,2	7,52
	17	6 0 21,1	27 19 15	1,352	2,332	10,9	2,82
	27	5 49 9,8	+28 23 15	1,347	2,324	10,9	3,69

Opposition le 21 décembre à 7h 42m 39s TT.

148-GALLIA 1995

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TT			Distance à la Terre à 0h TT	Distance au Soleil à 0h TT	Mag.	Angle de phase à 0h TT			
	Ascension droite	Déclinaison								
	h	m	s	°	'	"	UA	UA	°	
<b>1995</b>										
<b>Janv.</b>	1	19	0 30,8	-10	26	35	3,840	2,891	13,2	4,45
	11	19	16 50,8	10	29	25	3,829	2,873	13,2	3,99
	21	19	33 14,7	10	23	55	3,804	2,855	13,2	4,53
	31	19	49 38,2	10	10	38	3,764	2,836	13,2	5,81
<b>Févr.</b>	10	20	5 56,4	9	50	18	3,710	2,818	13,2	7,46
	20	20	22 4,7	9	23	47	3,643	2,799	13,3	9,25
<b>Mars</b>	2	20	37 59,8	8	52	1	3,562	2,780	13,3	11,09
	12	20	53 37,3	8	16	9	3,469	2,760	13,3	12,92
	22	21	8 53,6	7	37	23	3,365	2,741	13,3	14,70
<b>Avril</b>	1	21	23 45,7	6	57	2	3,250	2,722	13,2	16,39
	11	21	38 9,0	6	16	37	3,126	2,702	13,2	17,97
	21	21	51 59,8	5	37	45	2,994	2,683	13,1	19,40
<b>Mai</b>	1	22	5 13,6	5	2	13	2,856	2,663	13,1	20,66
	11	22	17 43,9	4	32	8	2,712	2,643	13,0	21,69
	21	22	29 24,8	4	9	44	2,564	2,624	12,8	22,46
	31	22	40 7,7	3	57	37	2,415	2,605	12,7	22,91
<b>Juin</b>	10	22	49 42,0	3	58	47	2,266	2,585	12,6	22,97
	20	22	57 56,4	4	16	23	2,120	2,566	12,4	22,57
	30	23	4 36,3	4	53	59	1,979	2,547	12,2	21,64
<b>Juill.</b>	10	23	9 26,0	5	55	2	1,847	2,529	12,0	20,09
	20	23	12 11,1	7	22	17	1,726	2,510	11,7	17,86
	30	23	12 38,1	9	17	11	1,621	2,492	11,5	14,92
<b>Août</b>	9	23	10 42,1	11	38	2	1,536	2,474	11,2	11,33
	19	23	6 32,5	14	18	58	1,475	2,457	10,9	7,42
	29	23	0 34,9	17	9	35	1,441	2,440	10,7	4,49
<b>Sept.</b>	8	22	53 38,4	19	55	53	1,434	2,424	10,8	5,87
	18	22	46 45,5	22	24	9	1,455	2,408	11,0	9,82
	28	22	41 0,7	24	24	4	1,501	2,392	11,2	13,88
<b>Oct.</b>	8	22	37 20,1	25	50	30	1,568	2,377	11,4	17,44
	18	22	36 16,7	26	43	25	1,651	2,363	11,6	20,31
	28	22	38 3,5	27	5	28	1,746	2,350	11,8	22,47
<b>Nov.</b>	7	22	42 37,8	27	0	40	1,850	2,337	11,9	23,95
	17	22	49 43,7	26	33	15	1,958	2,325	12,1	24,84
	27	22	59 2,9	25	46	41	2,069	2,314	12,2	25,23
<b>Déc.</b>	7	23	10 15,5	24	44	8	2,179	2,304	12,3	25,19
	17	23	23 1,5	23	28	15	2,287	2,295	12,4	24,80
	27	23	37 5,1	-22	1	7	2,392	2,287	12,4	24,13

Opposition le 1 septembre à 14h 2m 15s TT.



164-EVA 1995

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TT			Distance à la Terre à 0h TT	Distance au Soleil à 0h TT	Mag.	Angle de phase à 0h TT	
	Ascension droite	Déclinaison						
1995	h	m	s	UA	UA		°	
Janv.	1	14 24	5,6	+ 7 42 42	3,705	3,503	15,2	15,35
	11	14 32	10,8	7 37 18	3,561	3,495	15,1	15,99
	21	14 39	9,4	7 43 1	3,412	3,486	15,0	16,36
	31	14 44	49,0	8 0 2	3,261	3,476	14,9	16,42
Févr.	10	14 48	54,9	8 28 9	3,112	3,465	14,8	16,13
	20	14 51	14,2	9 6 28	2,968	3,454	14,7	15,46
Mars	2	14 51	34,1	9 53 28	2,834	3,442	14,5	14,40
	12	14 49	45,0	10 46 30	2,712	3,428	14,3	12,97
	22	14 45	45,0	11 41 44	2,609	3,415	14,2	11,27
Avril	1	14 39	40,3	12 34 25	2,527	3,400	14,0	9,51
	11	14 31	50,3	13 18 51	2,469	3,384	13,9	8,10
Mai	21	14 22	48,1	13 49 35	2,439	3,368	13,8	7,65
	1	14 13	15,6	14 2 17	2,436	3,351	13,9	8,45
	11	14 4	0,1	13 54 20	2,459	3,333	13,9	10,15
	21	13 55	45,1	13 25 39	2,507	3,314	14,1	12,16
Juin	31	13 49	3,0	12 37 49	2,576	3,295	14,2	14,11
	10	13 44	15,7	11 33 38	2,663	3,274	14,3	15,77
	20	13 41	31,4	10 16 27	2,762	3,253	14,4	17,07
Juill.	30	13 40	49,7	8 49 19	2,870	3,231	14,6	17,95
	10	13 42	5,0	7 14 54	2,984	3,209	14,6	18,44
	20	13 45	7,3	5 35 28	3,099	3,185	14,7	18,55
Août	30	13 49	46,5	3 52 39	3,212	3,161	14,8	18,31
	9	13 55	52,7	2 7 49	3,322	3,136	14,8	17,77
	19	14 3	16,0	+ 0 22 4	3,425	3,110	14,8	16,95
Sept.	29	14 11	48,7	- 1 23 49	3,520	3,083	14,8	15,89
	8	14 21	23,9	3 9 4	3,604	3,055	14,8	14,63
	18	14 31	55,1	4 53 5	3,678	3,027	14,8	13,18
Oct.	28	14 43	18,1	6 35 17	3,738	2,998	14,7	11,59
	8	14 55	28,3	8 15 8	3,785	2,969	14,6	9,86
Nov.	18	15 8	22,0	9 52 8	3,817	2,938	14,5	8,04
	28	15 21	56,6	11 25 47	3,834	2,907	14,4	6,14
	7	15 36	8,8	12 55 37	3,835	2,875	14,3	4,23
Déc.	17	15 50	55,8	14 21 12	3,821	2,843	14,1	2,50
	27	16 6	15,6	15 42 8	3,790	2,809	14,0	1,88
Déc.	7	16 22	4,7	16 58 6	3,744	2,776	14,1	3,21
	17	16 38	20,4	18 8 50	3,682	2,741	14,1	5,17
	27	16 55	0,0	-19 14 10	3,606	2,706	14,2	7,28

Opposition le 19 avril à 5h 20m 37s TT.

171-OPHÉLIE 1995

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TT			Distance à la Terre à 0h TT	Distance au Soleil à 0h TT	Mag.	Angle de phase à 0h TT				
	Ascension droite	Déclinaison									
	h	m	s	°	'	''	UA	UA	°		
<b>1995</b>											
<b>Janv.</b>	1	15	26	53,7	-16	52	56	3,505	2,918	14,2	14,17
	11	15	41	5,1	17	41	8	3,408	2,928	14,1	15,62
	21	15	54	36,3	18	22	26	3,301	2,938	14,1	16,89
	31	16	7	17,4	18	56	55	3,187	2,949	14,1	17,94
<b>Févr.</b>	10	16	18	56,0	19	24	50	3,065	2,960	14,0	18,75
	20	16	29	19,7	19	46	36	2,939	2,971	14,0	19,25
<b>Mars</b>	2	16	38	14,8	20	2	42	2,810	2,982	13,9	19,41
	12	16	45	25,6	20	13	44	2,682	2,994	13,8	19,16
	22	16	50	38,1	20	20	18	2,556	3,005	13,7	18,46
<b>Avril</b>	1	16	53	38,6	20	22	59	2,437	3,017	13,5	17,26
	11	16	54	16,2	20	22	13	2,328	3,028	13,4	15,51
	21	16	52	28,0	20	18	22	2,234	3,040	13,2	13,21
<b>Mai</b>	1	16	48	19,1	20	11	39	2,158	3,052	13,1	10,37
	11	16	42	8,8	20	2	19	2,104	3,064	12,9	7,07
	21	16	34	31,9	19	50	56	2,075	3,076	12,7	3,47
	31	16	26	13,1	19	38	30	2,074	3,088	12,5	0,77
<b>Juin</b>	10	16	18	4,7	19	26	34	2,101	3,099	12,8	4,17
	20	16	10	55,6	19	16	58	2,155	3,111	13,0	7,63
	30	16	5	22,7	19	11	25	2,234	3,123	13,2	10,71
<b>Juill.</b>	10	16	1	51,7	19	11	15	2,334	3,135	13,4	13,29
	20	16	0	32,4	19	17	1	2,451	3,147	13,6	15,33
	30	16	1	25,1	19	28	37	2,583	3,159	13,7	16,83
<b>Août</b>	9	16	4	24,2	19	45	29	2,724	3,171	13,9	17,82
	19	16	9	18,4	20	6	35	2,871	3,182	14,0	18,33
	29	16	15	56,6	20	30	47	3,021	3,194	14,2	18,44
<b>Sept.</b>	8	16	24	7,4	20	56	51	3,173	3,205	14,3	18,17
	18	16	33	38,8	21	23	32	3,322	3,217	14,4	17,59
	28	16	44	21,0	21	49	40	3,466	3,228	14,4	16,73
<b>Oct.</b>	8	16	56	4,6	22	14	11	3,605	3,239	14,5	15,64
	18	17	8	40,3	22	36	5	3,735	3,250	14,5	14,36
	28	17	22	0,9	22	54	31	3,855	3,261	14,6	12,90
<b>Nov.</b>	7	17	35	58,3	23	8	47	3,964	3,272	14,6	11,30
	17	17	50	25,2	23	18	17	4,061	3,283	14,6	9,59
	27	18	5	15,3	23	22	33	4,143	3,293	14,6	7,79
<b>Déc.</b>	7	18	20	21,2	23	21	19	4,211	3,304	14,5	5,92
	17	18	35	36,7	23	14	24	4,262	3,314	14,5	3,99
	27	18	50	55,9	-23	1	49	4,298	3,324	14,4	2,04

Opposition le 29 mai à 23h 21m 40s TT.

## 173-INO 1995

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TT			Distance à la Terre à 0h TT	Distance au Soleil à 0h TT	Mag.	Angle de phase à 0h TT			
	Ascension droite	Déclinaison								
1995	h	m	s	°	'	"	UA	UA	°	
Janv.	1	17 48	59,2	-13 39	9		3,805	2,873	13,4	5,45
	11	18 5	36,7	13 44	40		3,748	2,853	13,5	7,17
	21	18 22	12,0	13 41	54		3,677	2,833	13,5	8,99
Févr.	31	18 38	40,2	13 31	1		3,593	2,812	13,5	10,84
	10	18 54	54,8	13 12	26		3,498	2,792	13,5	12,66
Mars	20	19 10	50,0	12 46	42		3,391	2,770	13,5	14,43
	2	19 26	20,4	12 14	30		3,274	2,749	13,5	16,10
Avril	12	19 41	19,4	11 36	46		3,149	2,728	13,4	17,66
	22	19 55	40,7	10 54	31		3,016	2,706	13,4	19,08
Mai	1	20 9	18,0	10 8	58		2,877	2,684	13,3	20,32
	11	20 22	3,2	9 21	37		2,733	2,663	13,2	21,35
Juin	21	20 33	48,5	8 34	4		2,586	2,641	13,1	22,14
	1	20 44	24,4	7 48	13		2,437	2,619	12,9	22,62
	11	20 53	39,4	7 6	19		2,289	2,597	12,8	22,75
Juill.	21	21 1	22,0	6 30	51		2,144	2,575	12,6	22,47
	31	21 7	17,8	6 4	43		2,002	2,553	12,4	21,70
	10	21 11	11,9	5 51	11		1,869	2,532	12,2	20,36
Août	20	21 12	51,8	5 53	34		1,745	2,510	12,0	18,39
	30	21 12	6,6	6 15	5		1,635	2,489	11,7	15,73
Sept.	10	21 8	55,5	6 58	4		1,543	2,468	11,5	12,38
	20	21 3	32,4	8 2	56		1,471	2,447	11,2	8,45
	30	20 56	27,8	9 27	31		1,422	2,427	10,9	4,38
Oct.	9	20 48	34,7	11 6	15		1,399	2,407	10,8	3,31
	19	20 40	58,2	12 51	16		1,402	2,388	11,0	7,20
Nov.	29	20 34	42,6	14 34	9		1,430	2,369	11,2	11,62
	8	20 30	43,7	16 7	33		1,481	2,351	11,4	15,66
	18	20 29	33,8	17 26	41		1,550	2,333	11,6	19,05
Déc.	28	20 31	25,6	18 28	59		1,633	2,316	11,8	21,74
	8	20 36	17,0	19 13	30		1,728	2,300	11,9	23,72
Janv.	18	20 43	52,3	19 40	28		1,830	2,284	12,1	25,05
	28	20 53	52,7	19 50	23		1,936	2,270	12,2	25,80
	7	21 5	57,6	19 44	4		2,045	2,256	12,3	26,05
Févr.	17	21 19	45,2	19 22	27		2,153	2,243	12,4	25,89
	27	21 34	57,6	18 46	22		2,261	2,232	12,5	25,37
Mars	7	21 51	18,0	17 56	55		2,365	2,221	12,6	24,55
	17	22 8	31,5	16 55	13		2,465	2,211	12,6	23,49
	27	22 26	27,2	-15 42	21		2,561	2,203	12,7	22,23

Opposition le 5 août à 5h 5m 56s TT.

## 177-IRMA 1995

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TT			Distance à la Terre à 0h TT	Distance au Soleil à 0h TT	Mag.	Angle de phase à 0h TT			
	Ascension droite	Déclinaison								
1995	h	m	s	°	'	"	UA	UA	°	
Janv.	1	13 40	17,4	-10 58	23		3,546	3,391	15,8	16,10
	11	13 47	30,0	11 42	26		3,405	3,397	15,7	16,63
	21	13 53	24,1	12 18	48		3,260	3,402	15,7	16,81
Févr.	31	13 57	47,0	12 46	41		3,114	3,407	15,6	16,60
	10	14 0	25,2	13 5	15		2,971	3,411	15,4	15,94
	20	14 1	8,4	13 13	45		2,836	3,415	15,3	14,79
Mars	2	13 59	49,1	13 11	29		2,712	3,418	15,1	13,11
	12	13 56	26,4	12 58	5		2,605	3,421	15,0	10,90
	22	13 51	10,5	12 33	55		2,519	3,423	14,8	8,20
Avril	1	13 44	21,5	12 0	10		2,459	3,424	14,6	5,09
	11	13 36	32,6	11 19	15		2,427	3,425	14,4	1,72
	21	13 28	25,7	10 34	43		2,424	3,425	14,4	1,83
Mai	1	13 20	42,9	9 50	39		2,452	3,425	14,6	5,20
	11	13 14	3,7	9 11	13		2,507	3,423	14,8	8,32
	21	13 8	56,7	8 39	47		2,588	3,422	15,0	11,05
Juin	31	13 5	38,5	8 18	33		2,688	3,420	15,1	13,30
	10	13 4	16,4	8 8	39		2,805	3,417	15,3	15,04
	20	13 4	48,1	8 10	10		2,933	3,413	15,4	16,27
Juill.	30	13 7	6,9	8 22	31		3,069	3,409	15,5	17,03
	10	13 11	4,1	8 44	48		3,208	3,405	15,6	17,36
	20	13 16	28,8	9 15	46		3,347	3,399	15,7	17,30
Août	30	13 23	11,5	9 54	14		3,484	3,394	15,8	16,91
	9	13 31	3,3	10 38	58		3,616	3,387	15,9	16,22
	19	13 39	55,6	11 28	46		3,740	3,380	15,9	15,29
Sept.	29	13 49	41,9	12 22	32		3,855	3,373	15,9	14,13
	8	14 0	16,2	13 19	14		3,959	3,364	15,9	12,79
	18	14 11	32,9	14 17	50		4,051	3,356	15,9	11,30
Oct.	28	14 23	28,0	15 17	28		4,128	3,346	15,9	9,67
	8	14 35	57,1	16 17	12		4,191	3,336	15,8	7,94
	18	14 48	56,4	17 16	13		4,238	3,326	15,8	6,11
Nov.	28	15 2	22,8	18 13	45		4,269	3,315	15,7	4,22
	7	15 16	12,1	19 9	3		4,283	3,303	15,6	2,29
	17	15 30	20,6	20 1	26		4,280	3,291	15,4	0,42
Déc.	27	15 44	44,8	20 50	20		4,259	3,278	15,5	1,73
	7	15 59	19,5	21 35	11		4,221	3,265	15,6	3,70
	17	16 14	0,2	22 15	34		4,166	3,251	15,7	5,67
	27	16 28	41,6	-22 51	10		4,094	3,237	15,7	7,59

Opposition le 15 avril à 20h 16m 19s TT.

181-EUCHARIS 1995

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TT			Distance à la Terre à 0h TT	Distance au Soleil à 0h TT	Mag.	Angle de phase à 0h TT			
	Ascension droite	Déclinaison								
	h	m	s	°	'	''	UA	UA	°	
<b>1995</b>										
<b>Janv.</b>	1	14 29	43,0	+	0	1 26	3,409	3,138	13,9	16,62
	11	14 40	24,3		0	3 14	3,297	3,158	13,9	17,35
	21	14 49	58,8		0	17 4	3,180	3,177	13,8	17,81
	31	14 58	15,1		0	43 22	3,060	3,196	13,8	17,95
<b>Févr.</b>	10	15 4	59,8		1	22 11	2,941	3,216	13,7	17,73
	20	15 10	1,0		2	13 1	2,825	3,234	13,6	17,12
<b>Mars</b>	2	15 13	7,0		3	14 51	2,716	3,253	13,5	16,11
	12	15 14	8,5		4	25 36	2,618	3,272	13,4	14,69
	22	15 13	2,8		5	42 8	2,536	3,290	13,2	12,94
<b>Avril</b>	1	15 9	53,4		7	0 15	2,472	3,308	13,1	10,98
	11	15 4	54,8		8	14 38	2,430	3,326	13,0	9,07
	21	14 58	33,2		9	19 39	2,414	3,343	12,9	7,70
<b>Mai</b>	1	14 51	23,0		10	10 16	2,423	3,361	12,9	7,43
	11	14 44	5,4		10	42 32	2,460	3,378	13,0	8,37
	21	14 37	20,7		10	54 46	2,521	3,394	13,2	10,02
	31	14 31	41,8		10	47 9	2,605	3,411	13,3	11,84
<b>Juin</b>	10	14 27	33,4		10	21 24	2,708	3,427	13,5	13,51
	20	14 25	8,4		9	40 20	2,827	3,443	13,7	14,89
	30	14 24	30,4		8	46 56	2,959	3,458	13,8	15,91
<b>Juill.</b>	10	14 25	37,9		7	44 9	3,100	3,474	13,9	16,57
	20	14 28	23,6		6	34 43	3,246	3,488	14,1	16,86
	30	14 32	39,1		5	20 48	3,394	3,503	14,2	16,83
<b>Août</b>	9	14 38	15,6		4	4 20	3,543	3,517	14,3	16,51
	19	14 45	3,3		2	46 53	3,688	3,531	14,3	15,93
	29	14 52	54,3		1	29 42	3,829	3,545	14,4	15,12
<b>Sept.</b>	8	15 1	40,8	+	0	13 56	3,963	3,558	14,4	14,11
	18	15 11	15,4	-	0	59 28	4,088	3,571	14,5	12,95
	28	15 21	32,3		2	9 42	4,202	3,583	14,5	11,66
<b>Oct.</b>	8	15 32	25,6		3	16 1	4,304	3,595	14,5	10,27
	18	15 43	49,4		4	17 44	4,394	3,607	14,4	8,81
	28	15 55	39,3		5	14 19	4,468	3,618	14,4	7,34
<b>Nov.</b>	7	16 7	49,6		6	5 10	4,527	3,629	14,4	5,93
	17	16 20	15,4		6	49 53	4,570	3,640	14,3	4,71
	27	16 32	51,6		7	28 4	4,596	3,650	14,3	3,93
<b>Déc.</b>	7	16 45	32,6		7	59 24	4,605	3,660	14,3	3,90
	17	16 58	12,8		8	23 43	4,596	3,669	14,4	4,63
	27	17 10	46,5	-	8	40 51	4,569	3,678	14,4	5,82

Opposition le 28 avril à 6h 40m 4s TT.

183-ISTRIA 1995

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TT			Distance à la Terre à 0h TT	Distance au Soleil à 0h TT	Mag.	Angle de phase à 0h TT			
	Ascension droite	Déclinaison								
	h	m	s	°	'	''	UA	UA	°	
<b>1995</b>										
<b>Janv.</b>	1	11 55	28,1	+ 8 43	50		2,382	2,796	14,8	19,90
	11	11 59	2,8	9 57	39		2,282	2,832	14,7	18,46
	21	12 0	17,7	11 31	44		2,193	2,867	14,5	16,45
	31	11 59	5,3	13 24	8		2,120	2,902	14,4	13,90
<b>Févr.</b>	10	11 55	27,0	15 30	8		2,068	2,936	14,3	10,94
	20	11 49	39,7	17 42	7		2,041	2,969	14,2	7,94
<b>Mars</b>	2	11 42	14,8	19 50	40		2,043	3,002	14,1	5,77
	12	11 33	59,2	21 45	54		2,075	3,034	14,2	5,90
	22	11 25	48,1	23 20	5		2,136	3,066	14,4	8,02
<b>Avril</b>	1	11 18	31,9	24 29	1		2,225	3,097	14,6	10,65
	11	11 12	52,1	25 11	48		2,337	3,128	14,8	13,06
	21	11 9	12,5	25 30	31		2,467	3,158	15,0	15,03
<b>Mai</b>	1	11 7	41,4	25 28	28		2,612	3,187	15,2	16,50
	11	11 8	16,7	25 9	17		2,768	3,215	15,3	17,46
	21	11 10	47,9	24 36	29		2,929	3,243	15,5	17,96
	31	11 15	1,2	23 52	54		3,093	3,270	15,6	18,06
<b>Juin</b>	10	11 20	43,0	23 0	56		3,257	3,296	15,7	17,81
	20	11 27	39,0	22 2	35		3,418	3,322	15,9	17,27
	30	11 35	37,2	20 59	16		3,573	3,347	15,9	16,48
<b>Juill.</b>	10	11 44	27,4	19 52	20		3,722	3,371	16,0	15,49
	20	11 53	59,9	18 42	53		3,861	3,395	16,1	14,33
	30	12 4	7,9	17 31	46		3,990	3,418	16,1	13,05
<b>Août</b>	9	12 14	45,1	16 19	56		4,106	3,440	16,2	11,67
	19	12 25	45,9	15 8	9		4,210	3,461	16,2	10,24
	29	12 37	6,5	13 57	8		4,300	3,482	16,2	8,79
<b>Sept.</b>	8	12 48	42,7	12 47	43		4,374	3,502	16,2	7,39
	18	13 0	31,0	11 40	37		4,433	3,521	16,2	6,15
	28	13 12	28,8	10 36	34		4,475	3,540	16,2	5,20
<b>Oct.</b>	8	13 24	32,4	9 36	25		4,500	3,558	16,2	4,76
	18	13 36	38,8	8 40	52		4,508	3,575	16,2	4,98
	28	13 48	45,0	7 50	46		4,499	3,591	16,2	5,76
<b>Nov.</b>	7	14 0	46,6	7 6	58		4,472	3,607	16,3	6,88
	17	14 12	39,7	6 30	14		4,430	3,621	16,3	8,16
	27	14 24	19,7	6 1	26		4,370	3,636	16,3	9,48
<b>Déc.</b>	7	14 35	40,6	5 41	24		4,296	3,649	16,4	10,76
	17	14 46	36,4	5 30	53		4,208	3,662	16,4	11,97
	27	14 56	59,9	+ 5 30	39		4,107	3,674	16,3	13,05

Opposition le 7 mars à 9h 27m 20s TT.

## 185-EUNIKE 1995

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TT			Distance à la Terre à 0h TT	Distance au Soleil à 0h TT	Mag.	Angle de phase à 0h TT
	Ascension droite	Déclinaison					
1995	h m s	° ' "		UA	UA		°
Janv.	1 5 13 16,6	-10 24 48		1,728	2,559	11,6	14,36
	11 5 7 6,0	8 48 54		1,791	2,571	11,8	16,03
	21 5 3 21,8	6 54 40		1,874	2,584	11,9	17,80
	31 5 2 17,4	4 49 58		1,973	2,597	12,1	19,39
Févr.	10 5 3 53,2	2 41 35		2,085	2,610	12,3	20,64
	20 5 7 57,8	- 0 34 55		2,208	2,623	12,4	21,49
Mars	2 5 14 15,4	+ 1 26 20		2,338	2,636	12,6	21,94
	12 5 22 30,2	3 19 34		2,472	2,650	12,7	22,02
	22 5 32 24,5	5 3 4		2,609	2,663	12,8	21,75
Avril	1 5 43 43,3	6 35 54		2,745	2,677	12,9	21,19
	11 5 56 13,2	7 57 25		2,879	2,690	13,0	20,37
	21 6 9 41,1	9 7 23		3,009	2,704	13,1	19,32
Mai	1 6 23 56,7	10 5 46		3,134	2,717	13,2	18,08
	11 6 38 50,6	10 52 41		3,253	2,731	13,2	16,68
	21 6 54 13,5	11 28 26		3,363	2,744	13,3	15,15
	31 7 9 58,8	11 53 22		3,464	2,758	13,3	13,51
Juin	10 7 25 59,5	12 7 59		3,556	2,771	13,3	11,77
	20 7 42 9,4	12 12 50		3,637	2,784	13,3	9,97
	30 7 58 24,1	12 8 32		3,706	2,797	13,3	8,12
Juill.	10 8 14 38,7	11 55 48		3,763	2,810	13,3	6,26
	20 8 30 49,1	11 35 25		3,807	2,823	13,2	4,45
	30 8 46 52,5	11 8 8		3,837	2,835	13,2	2,86
Août	9 9 2 45,3	10 34 51		3,854	2,848	13,1	2,17
	19 9 18 24,9	9 56 30		3,856	2,860	13,2	3,06
	29 9 33 49,1	9 14 0		3,845	2,872	13,3	4,69
Sept.	8 9 48 55,0	8 28 24		3,818	2,884	13,4	6,51
	18 10 3 40,3	7 40 46		3,777	2,895	13,4	8,35
	28 10 18 2,6	6 52 14		3,722	2,906	13,5	10,16
Oct.	8 10 31 58,2	6 4 4		3,653	2,917	13,5	11,90
	18 10 45 24,0	5 17 33		3,570	2,928	13,5	13,54
	28 10 58 15,7	4 34 5		3,474	2,939	13,5	15,05
Nov.	7 11 10 27,4	3 55 16		3,367	2,949	13,5	16,39
	17 11 21 53,4	3 22 44		3,250	2,959	13,4	17,53
	27 11 32 25,7	2 58 20		3,124	2,968	13,4	18,41
Déc.	7 11 41 54,5	2 44 5		2,992	2,977	13,3	19,00
	17 11 50 9,6	2 42 2		2,855	2,986	13,2	19,23
	27 11 56 58,1	+ 2 54 25		2,717	2,995	13,1	19,04

187-LAMBERTA 1995

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TT			Distance à la Terre à 0h TT	Distance au Soleil à 0h TT	Mag.	Angle de phase à 0h TT				
	Ascension droite	Déclinaison									
1995	h	m	s	°	'	"	UA	UA	°		
Janv.	1	10	11	7,5	+26	51	7	1,793	2,568	12,4	16,19
	11	10	8	40,8	27	40	45	1,686	2,543	12,1	13,38
	21	10	3	6,4	28	35	48	1,601	2,518	11,9	10,17
Févr.	31	9	54	43,3	29	28	39	1,539	2,493	11,6	7,22
	10	9	44	22,2	30	9	56	1,504	2,468	11,5	6,26
Mars	20	9	33	22,5	30	31	34	1,496	2,443	11,6	8,47
	2	9	23	12,5	30	29	10	1,513	2,419	11,7	12,07
	12	9	15	13,3	30	2	23	1,554	2,395	11,9	15,75
Avril	22	9	10	16,9	29	14	28	1,613	2,371	12,1	19,01
	1	9	8	42,4	28	9	44	1,686	2,348	12,2	21,69
Mai	11	9	10	27,7	26	52	2	1,770	2,325	12,4	23,73
	21	9	15	13,1	25	24	27	1,861	2,303	12,5	25,18
	1	9	22	33,5	23	48	43	1,956	2,282	12,6	26,08
Juin	11	9	32	4,7	22	5	52	2,053	2,261	12,7	26,52
	21	9	43	22,1	20	16	32	2,149	2,241	12,8	26,55
	31	9	56	5,9	18	20	55	2,243	2,222	12,9	26,24
Juill.	10	10	10	0,3	16	19	15	2,334	2,204	12,9	25,64
	20	10	24	50,9	14	11	52	2,422	2,187	13,0	24,80
	30	10	40	28,2	11	59	0	2,505	2,171	13,0	23,76
Août	10	10	56	44,6	9	41	6	2,584	2,157	13,0	22,54
	20	11	13	33,6	7	18	47	2,657	2,143	13,0	21,17
	30	11	30	52,5	4	52	38	2,725	2,131	13,0	19,67
Sept.	9	11	48	38,5	+ 2	23	25	2,788	2,120	13,0	18,07
	19	12	6	50,2	- 0	7	55	2,844	2,111	13,0	16,37
	29	12	25	28,1	2	40	31	2,895	2,103	12,9	14,59
Oct.	8	12	44	32,3	5	13	17	2,940	2,097	12,9	12,75
	18	13	4	3,7	7	45	2	2,979	2,092	12,8	10,85
	28	13	24	4,3	10	14	39	3,012	2,089	12,8	8,91
Nov.	8	13	44	34,9	12	40	47	3,039	2,087	12,7	6,94
	18	14	5	36,9	15	2	7	3,059	2,087	12,6	4,97
	28	14	27	11,6	17	17	19	3,073	2,089	12,5	3,06
Déc.	7	14	49	18,5	19	25	0	3,081	2,092	12,4	1,60
	17	15	11	57,1	21	23	49	3,081	2,097	12,5	2,09
	27	15	35	6,0	23	12	33	3,075	2,103	12,6	3,85
1996	7	15	58	40,8	24	50	1	3,062	2,111	12,7	5,81
	17	16	22	37,2	26	15	19	3,042	2,120	12,8	7,80
	27	16	46	48,8	-27	27	45	3,014	2,131	12,9	9,79

Opposition le 7 février à 21h 3m 9s TT.



192-NAUSICAA 1995

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TT			Distance à la Terre à 0h TT	Distance au Soleil à 0h TT	Mag.	Angle de phase à 0h TT	
	Ascension droite	Déclinaison						
	h	m	s	UA	UA		°	
<b>1995</b>								
<b>Janv.</b>	1	13 27	50,4	-11 57 0	3,082	2,990	13,1	18,56
	11	13 35	31,9	13 1 19	2,941	2,993	13,0	19,05
	21	13 41	46,3	13 58 32	2,797	2,996	12,9	19,17
	31	13 46	18,0	14 47 44	2,653	2,997	12,8	18,84
<b>Févr.</b>	10	13 48	49,7	15 27 44	2,513	2,998	12,6	18,01
	20	13 49	7,5	15 57 17	2,380	2,997	12,4	16,63
<b>Mars</b>	2	13 47	0,3	16 14 55	2,260	2,996	12,2	14,63
	12	13 42	25,9	16 19 12	2,156	2,995	12,0	12,03
	22	13 35	36,9	16 9 20	2,073	2,992	11,8	8,89
<b>Avril</b>	1	13 27	0,9	15 45 29	2,016	2,988	11,5	5,38
	11	13 17	23,5	15 9 37	1,987	2,984	11,3	2,37
	21	13 7	41,4	14 25 43	1,988	2,979	11,4	3,86
<b>Mai</b>	1	12 58	49,3	13 38 57	2,017	2,973	11,6	7,43
	11	12 51	34,9	12 55 1	2,073	2,967	11,9	10,87
	21	12 46	28,2	12 18 42	2,151	2,959	12,1	13,86
	31	12 43	42,3	11 53 11	2,247	2,951	12,3	16,29
<b>Juin</b>	10	12 43	19,0	11 40 17	2,357	2,942	12,4	18,13
	20	12 45	9,6	11 40 20	2,476	2,932	12,6	19,41
	30	12 49	2,1	11 52 49	2,600	2,921	12,7	20,16
<b>Juill.</b>	10	12 54	43,6	12 16 46	2,726	2,909	12,8	20,45
	20	13 2	0,4	12 50 49	2,852	2,897	12,9	20,34
	30	13 10	41,5	13 33 37	2,974	2,884	13,0	19,89
<b>Août</b>	9	13 20	37,0	14 23 50	3,090	2,870	13,0	19,13
	19	13 31	38,1	15 20 1	3,199	2,856	13,0	18,12
	29	13 43	38,8	16 20 57	3,300	2,840	13,0	16,90
<b>Sept.</b>	8	13 56	33,8	17 25 24	3,390	2,824	13,0	15,49
	18	14 10	18,3	18 32 8	3,469	2,807	13,0	13,93
	28	14 24	49,6	19 40 3	3,536	2,790	13,0	12,23
<b>Oct.</b>	8	14 40	4,5	20 48 1	3,590	2,771	12,9	10,43
	18	14 56	0,5	21 54 56	3,630	2,752	12,8	8,55
	28	15 12	36,0	22 59 48	3,657	2,733	12,7	6,60
<b>Nov.</b>	7	15 29	48,0	24 1 33	3,669	2,712	12,6	4,66
	17	15 47	34,3	24 59 11	3,667	2,691	12,4	2,84
	27	16 5	52,6	25 51 49	3,651	2,669	12,3	1,82
<b>Déc.</b>	7	16 24	38,8	26 38 34	3,620	2,647	12,4	2,80
	17	16 43	49,4	27 18 39	3,576	2,624	12,5	4,67
	27	17 3	20,5	-27 51 26	3,517	2,600	12,5	6,73

Opposition le 13 avril à 7h 57m 25s TT.

194-PROCNE 1995

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TT			Distance à la Terre à 0h TT	Distance au Soleil à 0h TT	Mag.	Angle de phase à 0h TT
	Ascension droite	Déclinaison					
	h m s	° ' "		UA	UA		°
<b>1995</b>							
<b>Janv.</b>	1	21 19 55,5	-14 26 44	2,696	2,010	12,2	17,42
	11	21 42 58,6	13 32 0	2,767	2,017	12,2	15,45
	21	22 5 52,3	12 26 21	2,833	2,025	12,2	13,44
	31	22 28 33,5	11 11 30	2,894	2,034	12,2	11,39
<b>Févr.</b>	10	22 51 0,2	9 49 20	2,947	2,045	12,2	9,33
	20	23 13 10,3	8 21 46	2,994	2,058	12,1	7,30
<b>Mars</b>	2	23 35 4,4	6 50 33	3,035	2,072	12,1	5,34
	12	23 56 42,5	5 17 30	3,068	2,087	12,0	3,62
	22	0 18 4,7	3 44 22	3,093	2,104	12,0	2,60
<b>Avril</b>	1	0 39 12,4	2 12 41	3,111	2,121	12,1	3,06
	11	1 0 5,8	- 0 44 2	3,121	2,140	12,2	4,54
	21	1 20 44,8	+ 0 40 10	3,123	2,160	12,3	6,31
<b>Mai</b>	1	1 41 10,1	1 58 39	3,118	2,181	12,4	8,15
	11	2 1 20,2	3 10 9	3,104	2,202	12,5	9,99
	21	2 21 13,8	4 13 38	3,082	2,225	12,6	11,79
	31	2 40 49,2	5 8 9	3,052	2,248	12,6	13,52
<b>Juin</b>	10	3 0 2,8	5 52 48	3,015	2,271	12,7	15,18
	20	3 18 50,6	6 26 58	2,969	2,295	12,7	16,75
	30	3 37 8,4	6 50 4	2,916	2,320	12,8	18,22
<b>Juill.</b>	10	3 54 49,4	7 1 39	2,855	2,345	12,8	19,56
	20	4 11 47,1	7 1 30	2,788	2,370	12,8	20,77
	30	4 27 53,6	6 49 29	2,713	2,395	12,8	21,81
<b>Août</b>	9	4 42 58,9	6 25 41	2,632	2,421	12,8	22,65
	19	4 56 53,2	5 50 22	2,547	2,447	12,7	23,28
	29	5 9 24,4	5 3 58	2,457	2,472	12,7	23,65
<b>Sept.</b>	8	5 20 18,4	4 7 16	2,363	2,498	12,6	23,71
	18	5 29 21,5	3 1 22	2,269	2,524	12,6	23,44
	28	5 36 17,2	1 47 48	2,176	2,550	12,5	22,77
<b>Oct.</b>	8	5 40 49,3	+ 0 28 54	2,086	2,575	12,4	21,67
	18	5 42 44,6	- 0 52 17	2,002	2,600	12,2	20,12
	28	5 41 52,5	2 11 36	1,929	2,625	12,1	18,12
<b>Nov.</b>	7	5 38 13,4	3 23 41	1,870	2,650	12,0	15,77
	17	5 32 2,0	4 22 37	1,829	2,675	11,9	13,30
	27	5 23 49,6	5 2 22	1,810	2,699	11,8	11,11
<b>Déc.</b>	7	5 14 28,1	5 18 10	1,815	2,723	11,8	9,89
	17	5 4 58,7	5 8 2	1,847	2,747	11,8	10,16
	27	4 56 22,3	- 4 32 54	1,904	2,770	12,0	11,66

Opposition le 9 décembre à 1h 42m 34s TT.

196-PHILOMÈNE 1995

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TT			Distance à la Terre à 0h TT	Distance au Soleil à 0h TT	Mag.	Angle de phase à 0h TT
	Ascension droite	Déclinaison					
	h m s	° ' "		UA	UA		°
<b>1995</b>							
<b>Janv.</b>	1 14 50 0,6	-11 37 58		3,525	3,096	12,4	15,39
	11 15 1 47,3	12 28 58		3,398	3,093	12,3	16,58
	21 15 12 46,3	13 13 20		3,264	3,090	12,3	17,54
	31 15 22 46,5	13 50 58		3,123	3,088	12,2	18,24
<b>Févr.</b>	10 15 31 34,0	14 21 49		2,980	3,085	12,1	18,62
	20 15 38 55,4	14 46 1		2,835	3,083	12,0	18,63
<b>Mars</b>	2 15 44 35,7	15 3 45		2,692	3,080	11,8	18,22
	12 15 48 19,3	15 15 18		2,555	3,078	11,7	17,33
	22 15 49 54,2	15 21 2		2,427	3,075	11,6	15,91
<b>Avril</b>	1 15 49 11,2	15 21 23		2,311	3,073	11,4	13,94
	11 15 46 8,8	15 16 56		2,213	3,071	11,2	11,40
	21 15 40 58,3	15 8 35		2,135	3,068	11,1	8,36
<b>Mai</b>	1 15 34 3,0	14 57 29		2,082	3,066	10,9	4,93
	11 15 26 1,8	14 45 25		2,056	3,064	10,8	1,61
	21 15 17 43,5	14 34 35		2,059	3,062	10,8	3,08
	31 15 9 57,4	14 27 20		2,089	3,060	11,0	6,62
<b>Juin</b>	10 15 3 28,8	14 25 55		2,144	3,058	11,1	9,94
	20 14 58 49,3	14 31 55		2,223	3,056	11,3	12,82
	30 14 56 16,6	14 46 7		2,320	3,054	11,4	15,19
<b>Juill.</b>	10 14 55 57,8	15 8 36		2,432	3,052	11,6	17,00
	20 14 57 49,1	15 38 44		2,554	3,050	11,7	18,29
	30 15 1 42,7	16 15 32		2,684	3,048	11,8	19,07
<b>Août</b>	9 15 7 28,8	16 57 49		2,818	3,047	11,9	19,41
	19 15 14 55,3	17 44 12		2,953	3,045	12,0	19,35
	29 15 23 52,1	18 33 22		3,087	3,044	12,1	18,95
<b>Sept.</b>	8 15 34 9,6	19 24 2		3,218	3,042	12,2	18,25
	18 15 45 38,3	20 14 56		3,343	3,041	12,3	17,29
	28 15 58 11,0	21 4 53		3,462	3,040	12,3	16,11
<b>Oct.</b>	8 16 11 40,4	21 52 49		3,571	3,039	12,3	14,75
	18 16 25 59,4	22 37 43		3,671	3,038	12,4	13,22
	28 16 41 2,7	23 18 39		3,760	3,037	12,4	11,57
<b>Nov.</b>	7 16 56 43,8	23 54 51		3,837	3,036	12,4	9,80
	17 17 12 56,5	24 25 36		3,901	3,035	12,4	7,95
	27 17 29 35,5	24 50 20		3,951	3,034	12,3	6,03
<b>Déc.</b>	7 17 46 34,1	25 8 38		3,987	3,034	12,3	4,07
	17 18 3 46,2	25 20 15		4,009	3,033	12,2	2,11
	27 18 21 5,9	-25 25 5		4,015	3,033	12,1	0,67

Opposition le 13 mai à 13h 16m 1s TT.

198-AMPELLA 1995

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TT			Distance à la Terre à 0h TT	Distance au Soleil à 0h TT	Mag.	Angle de phase à 0h TT			
	Ascension droite	Déclinaison								
	h	m	s	°	'	"	UA	UA	°	
<b>1995</b>										
<b>Janv.</b>	1	16 59	32,0	-25 16	32		3,395	2,528	13,7	9,08
	11	17 19	21,8	25 26	1		3,311	2,503	13,6	11,19
	21	17 39	12,0	25 25	46		3,216	2,479	13,6	13,26
	31	17 58	56,7	25 15	31		3,111	2,453	13,6	15,27
<b>Févr.</b>	10	18 18	27,9	24 55	10		2,997	2,428	13,5	17,19
	20	18 37	38,4	24 24	49		2,875	2,403	13,5	19,02
<b>Mars</b>	2	18 56	21,3	23 44	43		2,746	2,377	13,4	20,74
	12	19 14	27,8	22 55	19		2,612	2,351	13,3	22,30
	22	19 31	50,5	21 57	13		2,474	2,325	13,2	23,70
<b>Avril</b>	1	19 48	21,2	20 51	9		2,333	2,300	13,1	24,90
	11	20 3	49,8	19 38	3		2,190	2,274	12,9	25,85
	21	20 18	7,0	18 18	51		2,048	2,248	12,8	26,53
<b>Mai</b>	1	20 31	1,0	16 54	44		1,907	2,223	12,6	26,87
	11	20 42	17,3	15 27	3		1,768	2,198	12,4	26,81
	21	20 51	41,2	13 57	13		1,635	2,173	12,2	26,28
	31	20 58	53,6	12 27	0		1,508	2,149	12,0	25,20
<b>Juin</b>	10	21 3	34,0	10 58	29		1,389	2,125	11,7	23,48
	20	21 5	24,5	9 34	1		1,282	2,102	11,5	21,06
	30	21 4	9,1	8 16	34		1,188	2,080	11,2	17,88
<b>Juill.</b>	10	20 59	46,2	7 9	24		1,111	2,058	10,9	14,02
	20	20 52	37,5	6 15	37		1,053	2,038	10,7	9,83
	30	20 43	30,7	5 37	55		1,016	2,018	10,5	6,59
<b>Août</b>	9	20 33	46,1	5 17	2		1,002	2,000	10,4	7,33
	19	20 24	55,9	5 11	25		1,010	1,982	10,6	11,38
	29	20 18	22,5	5 17	26		1,038	1,966	10,7	16,02
<b>Sept.</b>	8	20 15	6,0	5 29	55		1,084	1,952	10,9	20,27
	18	20 15	30,1	5 43	37		1,144	1,939	11,1	23,83
	28	20 19	33,9	5 54	1		1,216	1,927	11,3	26,65
<b>Oct.</b>	8	20 27	1,7	5 57	19		1,296	1,918	11,5	28,73
	18	20 37	26,1	5 50	55		1,382	1,910	11,6	30,16
	28	20 50	20,6	5 33	4		1,474	1,903	11,8	31,03
<b>Nov.</b>	7	21 5	19,6	5 2	38		1,568	1,899	11,9	31,41
	17	21 21	57,6	4 19	20		1,665	1,896	12,1	31,39
	27	21 39	55,6	3 23	14		1,763	1,896	12,2	31,02
<b>Déc.</b>	7	21 58	56,0	2 14	56		1,862	1,897	12,3	30,37
	17	22 18	44,0	- 0 55	30		1,961	1,900	12,4	29,48
	27	22 39	9,5	+ 0 33	51		2,060	1,905	12,5	28,38

Opposition le 3 août à 11h 31m 10s TT.

216-CLÉOPATRE 1995

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TT			Distance à la Terre à 0h TT	Distance au Soleil à 0h TT	Mag.	Angle de phase à 0h TT			
	Ascension droite	Déclinaison								
	h	m	s	°	'	''	UA	UA	°	
<b>1995</b>										
<b>Janv.</b>	1	0	7 11,3	+	2	13 7	1,979	2,089	11,7	27,80
	11	0	23 49,0		3	2 6	2,089	2,088	11,8	27,23
	21	0	41 21,2		4	1 41	2,199	2,088	11,9	26,38
	31	0	59 38,9		5	9 11	2,306	2,090	12,0	25,29
<b>Févr.</b>	10	1	18 36,1		6	22 4	2,410	2,094	12,0	24,01
	20	1	38 6,0		7	37 54	2,511	2,099	12,1	22,58
<b>Mars</b>	2	1	58 4,9		8	54 29	2,608	2,106	12,1	21,01
	12	2	18 29,5		10	9 46	2,700	2,115	12,2	19,35
	22	2	39 15,6		11	21 49	2,786	2,125	12,2	17,61
<b>Avril</b>	1	3	0 20,9		12	28 58	2,868	2,137	12,2	15,81
	11	3	21 42,1		13	29 42	2,943	2,150	12,2	13,97
	21	3	43 15,2		14	22 39	3,013	2,164	12,2	12,10
<b>Mai</b>	1	4	4 57,1		15	6 45	3,075	2,180	12,2	10,23
	11	4	26 43,5		15	41 3	3,131	2,197	12,2	8,39
	21	4	48 29,4		16	4 52	3,180	2,215	12,2	6,60
	31	5	10 10,8		16	17 46	3,221	2,235	12,2	4,97
<b>Juin</b>	10	5	31 42,4		16	19 28	3,255	2,255	12,2	3,70
	20	5	52 59,0		16	9 56	3,281	2,276	12,2	3,24
	30	6	13 56,3		15	49 21	3,298	2,298	12,2	3,87
<b>Juill.</b>	10	6	34 29,3		15	18 3	3,306	2,321	12,3	5,19
	20	6	54 33,4		14	36 33	3,306	2,345	12,4	6,78
	30	7	14 5,1		13	45 28	3,297	2,369	12,5	8,47
<b>Août</b>	9	7	32 59,9		12	45 35	3,278	2,394	12,6	10,17
	19	7	51 14,6		11	37 46	3,249	2,419	12,6	11,85
	29	8	8 46,0		10	22 55	3,211	2,445	12,7	13,49
<b>Sept.</b>	8	8	25 29,8		9	2 4	3,163	2,471	12,7	15,04
	18	8	41 22,7		7	36 16	3,106	2,497	12,8	16,51
	28	8	56 20,5		6	6 37	3,039	2,523	12,8	17,86
<b>Oct.</b>	8	9	10 17,5		4	34 21	2,963	2,550	12,8	19,06
	18	9	23 8,4		3	0 43	2,878	2,577	12,8	20,08
	28	9	34 45,6	+	1	27 4	2,786	2,604	12,7	20,89
<b>Nov.</b>	7	9	44 59,9	-	0	4 58	2,688	2,630	12,7	21,44
	17	9	53 41,7		1	33 42	2,585	2,657	12,6	21,69
	27	10	0 38,4		2	57 7	2,479	2,684	12,6	21,57
<b>Déc.</b>	7	10	5 37,0		4	12 46	2,374	2,711	12,5	21,03
	17	10	8 25,3		5	18 0	2,271	2,737	12,4	20,01
	27	10	8 51,8	-	6	9 36	2,174	2,764	12,3	18,48

## 217-EUDORE 1995

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TT			Distance à la Terre à 0h TT	Distance au Soleil à 0h TT	Mag.	Angle de phase à 0h TT			
	Ascension droite	Déclinaison								
1995	h	m	s	°	'	''	UA	UA	°	
Janv.	1	10 37	0,5	+	4 42	53	3,134	3,737	16,0	13,03
	11	10 34	57,1		5 1	3	3,004	3,732	15,8	11,33
	21	10 31	7,0		5 31	53	2,893	3,726	15,6	9,15
Févr.	31	10 25	40,4		6 14	33	2,806	3,720	15,5	6,52
	10	10 18	58,4		7 6	53	2,746	3,713	15,3	3,56
Mars	20	10 11	32,8		8 5	26	2,718	3,705	15,0	0,81
	2	10 4	0,5		9 6	2	2,721	3,697	15,2	3,06
	12	9 57	1,4		10 4	20	2,755	3,688	15,4	6,10
Avril	22	9 51	10,1		10 56	36	2,817	3,679	15,5	8,89
	1	9 46	51,5		11 40	12	2,903	3,669	15,7	11,28
Mai	11	9 44	21,2		12 13	33	3,008	3,658	15,8	13,20
	21	9 43	43,8		12 36	7	3,128	3,647	16,0	14,64
	1	9 44	56,5		12 48	2	3,258	3,635	16,1	15,61
Juin	11	9 47	52,4		12 49	44	3,393	3,622	16,2	16,13
	21	9 52	20,9		12 41	59	3,529	3,609	16,3	16,25
	31	9 58	10,9		12 25	31	3,663	3,595	16,3	16,03
Juill.	10	10 5	11,9		12 1	4	3,791	3,580	16,4	15,49
	20	10 13	13,0		11 29	25	3,912	3,565	16,4	14,69
	30	10 22	5,6		10 51	14	4,024	3,549	16,4	13,66
Août	10	10 31	41,6		10 7	10	4,123	3,532	16,4	12,44
	20	10 41	53,8		9 17	54	4,210	3,515	16,4	11,06
	30	10 52	36,8		8 24	1	4,282	3,497	16,4	9,54
Sept.	9	11 3	45,3		7 26	9	4,340	3,479	16,3	7,91
	19	11 15	14,8		6 24	57	4,381	3,460	16,3	6,19
	29	11 27	2,3		5 21	0	4,405	3,440	16,2	4,40
Oct.	8	11 39	4,1		4 14	58	4,412	3,420	16,0	2,57
	18	11 51	17,4		3 7	32	4,403	3,399	15,9	0,85
	28	12 3	39,8		1 59	22	4,375	3,378	15,9	1,46
Nov.	8	12 16	8,3	+	0 51	12	4,330	3,356	16,0	3,31
	18	12 28	40,3	-	0 16	11	4,269	3,333	16,1	5,21
	28	12 41	13,3		1 22	3	4,190	3,310	16,1	7,10
Déc.	7	12 53	43,3		2 25	28	4,096	3,286	16,1	8,93
	17	13 6	7,0		3 25	39	3,986	3,261	16,1	10,71
	27	13 18	20,0		4 21	39	3,863	3,237	16,1	12,38
1995	7	13 30	16,3		5 12	29	3,726	3,211	16,1	13,94
	17	13 41	50,3		5 57	12	3,579	3,185	16,0	15,35
	27	13 52	53,9	-	6 34	45	3,422	3,158	15,9	16,57

Opposition le 20 février à 19h 25m 52s TT.

230-ATHAMANTIS 1995

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TT			Distance à la Terre à 0h TT	Distance au Soleil à 0h TT	Mag.	Angle de phase à 0h TT				
	Ascension droite	Déclinaison									
	h	m	s	°	'	''	UA	UA	°		
<b>1995</b>											
<b>Janv.</b>	1	13	29	15,1	-17	22	33	2,625	2,524	12,4	21,90
	11	13	40	54,1	18	38	12	2,498	2,525	12,3	22,57
	21	13	51	16,2	19	45	31	2,367	2,527	12,2	22,90
	31	14	0	4,2	20	43	16	2,235	2,528	12,1	22,83
<b>Févr.</b>	10	14	6	57,5	21	29	58	2,105	2,528	11,9	22,27
	20	14	11	36,6	22	3	51	1,979	2,529	11,8	21,17
<b>Mars</b>	2	14	13	41,6	22	22	48	1,861	2,529	11,6	19,43
	12	14	12	57,9	22	24	16	1,755	2,529	11,4	17,01
	22	14	9	24,4	22	5	57	1,665	2,528	11,2	13,90
<b>Avril</b>	1	14	3	15,3	21	26	14	1,594	2,528	11,0	10,16
	11	13	55	8,9	20	25	33	1,547	2,527	10,8	6,07
	21	13	46	5,6	19	7	40	1,526	2,525	10,6	3,05
<b>Mai</b>	1	13	37	13,6	17	39	23	1,533	2,524	10,7	5,25
	11	13	29	40,2	16	9	40	1,566	2,522	10,9	9,37
	21	13	24	14,3	14	47	15	1,623	2,520	11,1	13,31
	31	13	21	21,6	13	38	33	1,701	2,518	11,3	16,68
<b>Juin</b>	10	13	21	11,0	12	47	20	1,794	2,515	11,5	19,38
	20	13	23	35,2	12	14	34	1,901	2,512	11,7	21,41
	30	13	28	20,4	11	59	26	2,015	2,509	11,8	22,80
<b>Juill.</b>	10	13	35	11,4	12	0	12	2,135	2,506	12,0	23,62
	20	13	43	51,3	12	14	28	2,258	2,502	12,1	23,96
	30	13	54	6,2	12	39	50	2,381	2,498	12,2	23,87
<b>Août</b>	9	14	5	44,4	13	13	57	2,502	2,494	12,3	23,42
	19	14	18	34,8	13	54	33	2,620	2,489	12,4	22,66
	29	14	32	29,8	14	39	36	2,734	2,485	12,4	21,65
<b>Sept.</b>	8	14	47	22,9	15	27	9	2,841	2,480	12,5	20,42
	18	15	3	7,6	16	15	25	2,941	2,475	12,5	19,00
	28	15	19	40,0	17	2	46	3,033	2,470	12,5	17,42
<b>Oct.</b>	8	15	36	55,6	17	47	38	3,116	2,465	12,6	15,71
	18	15	54	49,8	18	28	34	3,190	2,459	12,5	13,89
	28	16	13	19,5	19	4	15	3,254	2,453	12,5	11,97
<b>Nov.</b>	7	16	32	19,7	19	33	28	3,306	2,447	12,5	9,98
	17	16	51	45,9	19	55	7	3,348	2,441	12,5	7,93
	27	17	11	33,8	20	8	15	3,378	2,435	12,4	5,86
<b>Déc.</b>	7	17	31	37,3	20	12	5	3,396	2,429	12,3	3,80
	17	17	51	51,1	20	6	1	3,402	2,423	12,2	1,95
	27	18	12	9,7	-19	49	38	3,396	2,416	12,2	1,66

Opposition le 21 avril à 18h 58m 37s TT.

247-EUCRATE 1995

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TT			Distance à la Terre à 0h TT	Distance au Soleil à 0h TT	Mag.	Angle de phase à 0h TT				
	Ascension droite	Déclinaison									
1995	h	m	s	°	'	"	UA	UA	°		
Janv.	1	15	13	58,1	-33	14	50	3,989	3,394	14,5	12,22
	11	15	25	54,7	34	45	28	3,882	3,398	14,5	13,54
	21	15	37	13,1	36	15	56	3,764	3,402	14,4	14,69
Févr.	31	15	47	41,8	37	46	37	3,638	3,405	14,4	15,63
	10	15	57	5,5	39	17	52	3,504	3,407	14,4	16,34
Mars	20	16	5	8,2	40	49	56	3,367	3,409	14,3	16,77
	2	16	11	30,8	42	22	54	3,228	3,410	14,2	16,89
	12	16	15	50,8	43	56	21	3,092	3,410	14,1	16,67
Avril	22	16	17	46,5	45	29	9	2,961	3,410	14,0	16,09
	1	16	16	55,1	46	59	12	2,838	3,409	13,9	15,15
Mai	11	16	12	58,7	48	22	58	2,729	3,408	13,7	13,89
	21	16	5	52,9	49	35	40	2,637	3,405	13,6	12,40
	1	15	55	50,2	50	31	45	2,565	3,403	13,5	10,86
Juin	11	15	43	31,8	51	5	43	2,515	3,399	13,4	9,57
	21	15	30	5,9	51	14	14	2,491	3,396	13,3	8,94
	31	15	16	53,2	50	57	10	2,491	3,391	13,3	9,22
Juill.	10	15	5	14,6	50	18	4	2,517	3,386	13,4	10,32
	20	14	56	8,5	49	23	28	2,566	3,380	13,5	11,84
	30	14	50	6,0	48	20	37	2,635	3,374	13,6	13,45
Août	10	14	47	16,6	47	16	23	2,721	3,367	13,7	14,90
	20	14	47	30,9	46	16	2	2,820	3,359	13,8	16,09
	30	14	50	32,9	45	22	50	2,929	3,351	14,0	16,95
Sept.	9	14	56	4,3	44	38	38	3,045	3,342	14,1	17,48
	19	15	3	45,5	44	3	49	3,164	3,333	14,1	17,68
	29	15	13	20,7	43	37	57	3,283	3,323	14,2	17,58
Oct.	8	15	24	35,8	43	20	6	3,401	3,312	14,3	17,20
	18	15	37	18,0	43	8	53	3,513	3,301	14,3	16,58
	28	15	51	17,8	43	2	48	3,620	3,289	14,3	15,76
Nov.	8	16	6	26,3	43	0	25	3,718	3,277	14,3	14,76
	18	16	22	34,8	43	0	7	3,807	3,264	14,3	13,61
	28	16	39	36,9	43	0	30	3,885	3,250	14,3	12,36
Déc.	7	16	57	25,0	43	0	17	3,950	3,236	14,3	11,04
	17	17	15	51,7	42	58	13	4,003	3,222	14,3	9,69
	27	17	34	50,8	42	53	19	4,042	3,206	14,2	8,38
1996	7	17	54	13,9	42	44	47	4,066	3,191	14,1	7,20
	17	18	13	53,9	42	31	56	4,076	3,174	14,1	6,29
	27	18	33	43,6	-42	14	24	4,070	3,157	14,1	5,84

Opposition le 24 mai à 7h 46m 31s TT.



258-TYCHÉ 1995

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TT			Distance à la Terre à 0h TT	Distance au Soleil à 0h TT	Mag.	Angle de phase à 0h TT			
	Ascension droite	Déclinaison								
1995	h	m	s	°	'	"	UA	UA	°	
Janv.	1	10 17	8,9	-	7	9 14	2,348	2,963	13,3	16,73
	11	10 14	19,9		7	29 49	2,251	2,977	13,1	14,71
	21	10 9	21,6		7	30 32	2,170	2,991	13,0	12,23
Févr.	31	10 2	34,2		7	9 39	2,111	3,004	12,9	9,48
	10	9 54	33,3		6	27 18	2,078	3,017	12,8	6,94
Mars	20	9 46	7,8		5	26 21	2,073	3,029	12,8	5,72
	2	9 38	9,1		4	11 53	2,096	3,041	12,8	6,81
	12	9 31	25,6		2	50 32	2,148	3,052	12,9	9,25
Avril	22	9 26	32,8		1	29 9	2,225	3,062	13,1	11,88
	1	9 23	49,4	-	0	13 17	2,324	3,072	13,3	14,24
Mai	11	9 23	22,0	+	0	52 58	2,441	3,081	13,4	16,15
	21	9 25	5,2		1	47 12	2,570	3,090	13,6	17,55
	1	9 28	47,3		2	28 26	2,709	3,098	13,7	18,46
Juin	11	9 34	15,0		2	56 28	2,852	3,106	13,8	18,90
	21	9 41	12,7		3	11 46	2,997	3,113	14,0	18,95
	31	9 49	26,5		3	15 6	3,142	3,119	14,1	18,63
Juill.	10	9 58	44,2		3	7 20	3,283	3,125	14,1	18,01
	20	10 8	53,8		2	49 29	3,418	3,130	14,2	17,14
	30	10 19	46,5		2	22 30	3,546	3,134	14,3	16,03
Août	10	10 31	14,5		1	47 20	3,664	3,138	14,3	14,75
	20	10 43	10,7		1	4 59	3,772	3,142	14,3	13,30
	30	10 55	30,3	+	0	16 17	3,868	3,144	14,4	11,72
Sept.	9	11 8	8,8	-	0	37 53	3,951	3,147	14,4	10,04
	19	11 21	2,1		1	36 37	4,021	3,148	14,4	8,27
	29	11 34	7,8		2	39 10	4,076	3,149	14,3	6,43
Oct.	8	11 47	22,9		3	44 39	4,115	3,149	14,3	4,57
	18	12 0	44,9		4	52 16	4,139	3,149	14,2	2,75
	28	12 14	12,3		6	1 14	4,146	3,148	14,2	1,36
Nov.	8	12 27	42,2		7	10 44	4,138	3,146	14,2	2,02
	18	12 41	12,5		8	19 56	4,112	3,144	14,3	3,78
	28	12 54	40,9		9	28 4	4,070	3,141	14,3	5,67
Déc.	7	13 8	3,8		10	34 15	4,012	3,138	14,3	7,56
	17	13 21	18,0		11	37 41	3,938	3,134	14,3	9,41
	27	13 34	19,2		12	37 32	3,848	3,129	14,3	11,18
Opposition	7	13 47	1,5		13	32 56	3,745	3,124	14,3	12,84
	17	13 59	19,2		14	23 5	3,628	3,118	14,3	14,37
	27	14 11	4,5	-	15	7 7	3,500	3,112	14,2	15,74

Opposition le 19 février à 19h 25m 46s TT.

324-BAMBERGA 1995

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TT			Distance à la Terre à 0h TT	Distance au Soleil à 0h TT	Mag.	Angle de phase à 0h TT
	Ascension droite	Déclinaison					
	h m s	° ' "		UA	UA		°
<b>1995</b>							
<b>Janv.</b>	1	16 18 41,7	-30 23 21	3,885	3,109	12,9	9,96
	11	16 34 29,7	31 7 7	3,774	3,081	12,9	11,75
	21	16 50 10,0	31 47 5	3,650	3,053	12,9	13,46
	31	17 5 35,6	32 23 24	3,514	3,024	12,8	15,06
<b>Févr.</b>	10	17 20 37,0	32 56 21	3,369	2,995	12,8	16,53
	20	17 35 4,7	33 26 23	3,215	2,965	12,7	17,82
<b>Mars</b>	2	17 48 48,2	33 54 14	3,054	2,934	12,6	18,91
	12	18 1 33,6	34 20 43	2,889	2,902	12,5	19,75
	22	18 13 7,4	34 46 48	2,722	2,870	12,4	20,30
<b>Avril</b>	1	18 23 13,1	35 13 33	2,555	2,837	12,2	20,51
	11	18 31 30,7	35 41 57	2,390	2,804	12,0	20,30
	21	18 37 39,9	36 12 41	2,231	2,770	11,8	19,64
<b>Mai</b>	1	18 41 17,2	36 46 2	2,080	2,736	11,6	18,45
	11	18 41 58,9	37 21 5	1,940	2,701	11,4	16,70
	21	18 39 27,9	37 55 37	1,816	2,665	11,1	14,37
	31	18 33 35,7	38 25 44	1,709	2,629	10,8	11,54
<b>Juin</b>	10	18 24 37,0	38 45 45	1,625	2,593	10,6	8,53
	20	18 13 17,5	38 49 49	1,564	2,556	10,3	6,30
	30	18 0 50,8	38 33 40	1,529	2,519	10,3	6,74
<b>Juill.</b>	10	17 48 53,0	37 56 30	1,520	2,482	10,4	9,68
	20	17 38 54,2	37 2 1	1,534	2,445	10,5	13,37
	30	17 31 59,4	35 56 21	1,569	2,407	10,7	16,96
<b>Août</b>	9	17 28 45,0	34 46 8	1,621	2,370	10,8	20,10
	19	17 29 15,7	33 36 31	1,686	2,332	10,9	22,67
	29	17 33 20,4	32 30 15	1,761	2,295	11,1	24,63
<b>Sept.</b>	8	17 40 39,7	31 28 7	1,840	2,257	11,2	26,01
	18	17 50 48,5	30 29 21	1,923	2,221	11,3	26,86
	28	18 3 24,9	29 32 11	2,006	2,184	11,3	27,25
<b>Oct.</b>	8	18 18 7,9	28 34 29	2,088	2,148	11,4	27,24
	18	18 34 37,0	27 33 57	2,167	2,113	11,4	26,89
	28	18 52 36,1	26 28 20	2,242	2,079	11,4	26,25
<b>Nov.</b>	7	19 11 49,5	25 15 41	2,312	2,045	11,4	25,36
	17	19 32 2,4	23 54 18	2,377	2,013	11,4	24,26
	27	19 53 3,6	22 22 52	2,436	1,982	11,4	22,99
<b>Déc.</b>	7	20 14 41,4	20 40 29	2,490	1,953	11,4	21,58
	17	20 36 46,1	18 46 39	2,538	1,925	11,3	20,06
	27	20 59 10,9	-16 41 13	2,580	1,899	11,3	18,44

Opposition le 23 juin à 15h 42m 27s TT.

## 337-DEVOSA 1995

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TT			Distance à la Terre à 0h TT	Distance au Soleil à 0h TT	Mag.	Angle de phase à 0h TT			
	Ascension droite	Déclinaison								
	h	m	s	°	'	"	UA	UA	°	
<b>1995</b>										
<b>Janv.</b>	1	20	2 35,6	-25	8	26	3,576	2,659	14,1	6,56
	11	20	20 42,4	24	2	17	3,603	2,651	14,0	4,53
	21	20	38 43,0	22	49	43	3,616	2,642	13,9	2,62
	31	20	56 34,0	21	31	8	3,615	2,633	13,8	1,52
<b>Févr.</b>	10	21	14 11,9	20	7	3	3,600	2,624	13,9	2,68
	20	21	31 33,6	18	38	7	3,572	2,614	14,0	4,62
<b>Mars</b>	2	21	48 37,6	17	4	56	3,530	2,604	14,0	6,67
	12	22	5 21,6	15	28	17	3,475	2,593	14,1	8,73
	22	22	21 44,0	13	48	54	3,409	2,582	14,1	10,76
<b>Avril</b>	1	22	37 44,2	12	7	32	3,330	2,570	14,1	12,73
	11	22	53 19,9	10	25	0	3,241	2,558	14,1	14,63
	21	23	8 29,6	8	42	4	3,142	2,546	14,1	16,43
<b>Mai</b>	1	23	23 11,9	6	59	30	3,035	2,533	14,0	18,13
	11	23	37 23,3	5	18	10	2,919	2,520	14,0	19,70
	21	23	51 0,4	3	38	48	2,796	2,506	13,9	21,10
	31	0	3 59,0	2	2	14	2,668	2,493	13,8	22,33
<b>Juin</b>	10	0	16 11,9	-	0	29 20	2,535	2,479	13,7	23,33
	20	0	27 31,7	+	0	59 7	2,398	2,464	13,6	24,08
	30	0	37 47,8	2	22	12	2,260	2,450	13,5	24,51
<b>Juill.</b>	10	0	46 46,6	3	38	52	2,122	2,435	13,3	24,57
	20	0	54 13,1	4	48	11	1,986	2,420	13,2	24,20
	30	0	59 47,8	5	48	54	1,853	2,404	13,0	23,31
<b>Août</b>	9	1	3 9,5	6	39	41	1,728	2,389	12,8	21,81
	19	1	3 58,5	7	19	11	1,611	2,373	12,5	19,62
	29	1	1 56,8	7	45	51	1,508	2,358	12,3	16,66
<b>Sept.</b>	8	0	56 59,1	7	58	34	1,422	2,342	12,0	12,91
	18	0	49 20,4	7	57	12	1,356	2,327	11,8	8,46
	28	0	39 39,6	7	43	5	1,315	2,311	11,5	3,59
<b>Oct.</b>	8	0	29 5,6	7	20	9	1,299	2,295	11,4	2,65
	18	0	19 0,1	6	54	14	1,310	2,280	11,6	7,61
	28	0	10 39,8	6	31	52	1,346	2,265	11,8	12,47
<b>Nov.</b>	7	0	5 2,8	6	19	7	1,404	2,249	12,0	16,72
	17	0	2 35,9	6	19	48	1,479	2,234	12,2	20,21
	27	0	3 23,6	6	35	48	1,567	2,220	12,4	22,89
<b>Déc.</b>	7	0	7 15,4	7	7	24	1,666	2,205	12,6	24,83
	17	0	13 50,8	7	53	36	1,770	2,192	12,7	26,09
	27	0	22 49,6	+	8	52 57	1,877	2,178	12,9	26,77

Opposition le 4 octobre à 4h 52m 45s TT.

344-DÉSIDÉRATA 1995

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TT			Distance à la Terre à 0h TT	Distance au Soleil à 0h TT	Mag.	Angle de phase à 0h TT				
	Ascension droite	Déclinaison									
1995	h	m	s	°	'	''	UA	UA	°		
Janv.	1	11	15	16,9	+29	56	38	2,530	3,137	13,4	15,78
	11	11	15	18,9	31	7	48	2,403	3,116	13,3	14,23
	21	11	12	38,7	32	28	39	2,293	3,093	13,1	12,35
Févr.	31	11	7	10,3	33	53	18	2,205	3,070	12,9	10,39
	10	10	59	4,5	35	13	22	2,142	3,047	12,8	8,83
Mars	20	10	48	56,6	36	19	32	2,105	3,022	12,7	8,40
	2	10	37	42,1	37	3	39	2,096	2,997	12,7	9,44
	12	10	26	33,6	37	20	20	2,113	2,971	12,8	11,48
Avril	22	10	16	42,7	37	8	34	2,153	2,944	12,9	13,83
	1	10	9	3,5	36	30	49	2,214	2,917	13,0	16,07
	11	10	4	8,9	35	31	27	2,290	2,889	13,1	17,98
Mai	21	10	2	7,3	34	15	31	2,378	2,860	13,2	19,46
	1	10	2	51,2	32	47	13	2,473	2,830	13,3	20,51
	11	10	6	5,6	31	9	45	2,571	2,800	13,4	21,12
Juin	21	10	11	29,7	29	25	30	2,670	2,769	13,5	21,34
	31	10	18	44,0	27	35	48	2,768	2,738	13,5	21,21
	10	10	27	31,3	25	41	34	2,861	2,706	13,6	20,78
Juill.	20	10	37	35,1	23	43	24	2,948	2,673	13,6	20,07
	30	10	48	43,3	21	41	32	3,028	2,640	13,6	19,14
	10	11	0	45,8	19	36	13	3,099	2,607	13,6	18,00
Août	20	11	13	33,8	17	27	42	3,161	2,573	13,5	16,70
	30	11	27	1,8	15	16	3	3,214	2,538	13,5	15,25
	9	11	41	5,2	13	1	33	3,256	2,503	13,4	13,67
Sept.	19	11	55	40,3	10	44	29	3,287	2,468	13,4	11,99
	29	12	10	46,0	8	25	3	3,307	2,432	13,3	10,23
	8	12	26	20,6	6	3	42	3,316	2,397	13,2	8,40
Oct.	18	12	42	23,8	3	40	48	3,314	2,361	13,1	6,55
	28	12	58	56,8	+ 1	16	48	3,301	2,325	12,9	4,75
	8	13	15	59,9	- 1	7	43	3,277	2,289	12,8	3,21
Nov.	18	13	33	34,8	3	32	11	3,242	2,253	12,7	2,62
	28	13	51	43,8	5	55	59	3,197	2,218	12,7	3,57
	7	14	10	28,5	8	18	20	3,143	2,182	12,7	5,33
Déc.	17	14	29	51,5	10	38	30	3,080	2,147	12,7	7,34
	27	14	49	55,7	12	55	39	3,008	2,113	12,7	9,46
	7	15	10	42,7	15	8	52	2,929	2,079	12,7	11,62
	17	15	32	15,3	17	17	16	2,842	2,046	12,7	13,78
	27	15	54	35,5	-19	19	54	2,750	2,015	12,7	15,93

Opposition le 18 février à 11h 16m 34s TT.

349-DEMBOWSKA 1995

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TT			Distance à la Terre à 0h TT	Distance au Soleil à 0h TT	Mag.	Angle de phase à 0h TT				
	Ascension droite	Déclinaison									
1995	h	m	s	°	'	''	UA	UA	°		
Janv.	1	14	51	25,8	-16	7	52	3,637	3,175	11,9	14,68
	11	15	2	43,9	17	9	3	3,509	3,173	11,9	15,92
	21	15	13	14,5	18	5	16	3,374	3,170	11,8	16,93
Févr.	31	15	22	46,5	18	56	31	3,231	3,168	11,8	17,68
	10	15	31	5,8	19	42	50	3,084	3,164	11,7	18,11
Mars	20	15	37	58,3	20	24	17	2,936	3,161	11,6	18,18
	2	15	43	8,5	21	0	57	2,789	3,158	11,4	17,83
Avril	12	15	46	20,2	21	32	44	2,646	3,154	11,3	17,00
	22	15	47	20,3	21	59	24	2,513	3,150	11,2	15,65
Mai	1	15	45	58,9	22	20	28	2,393	3,146	11,0	13,75
	11	15	42	14,0	22	35	8	2,289	3,141	10,8	11,29
Juin	21	15	36	17,2	22	42	41	2,207	3,136	10,6	8,32
	1	15	28	33,1	22	42	35	2,149	3,131	10,5	4,97
Juill.	11	15	19	42,9	22	35	8	2,119	3,126	10,3	1,74
	21	15	10	38,7	22	21	54	2,118	3,121	10,3	3,01
Août	31	15	2	12,5	22	5	29	2,145	3,115	10,5	6,49
	10	14	55	11,8	21	49	12	2,197	3,110	10,7	9,78
Sept.	20	14	50	8,9	21	36	19	2,273	3,104	10,8	12,65
	30	14	47	20,8	21	29	19	2,367	3,097	11,0	15,02
Oct.	10	14	46	53,5	21	29	47	2,477	3,091	11,1	16,83
	20	14	48	42,1	21	38	15	2,596	3,085	11,2	18,12
Nov.	30	14	52	37,5	21	54	27	2,723	3,078	11,4	18,91
	9	14	58	29,1	22	17	39	2,854	3,071	11,5	19,26
Déc.	19	15	6	4,2	22	46	44	2,985	3,064	11,6	19,21
	29	15	15	12,3	23	20	24	3,114	3,057	11,6	18,81
Janv.	8	15	25	43,6	23	57	23	3,239	3,049	11,7	18,12
	18	15	37	28,5	24	36	18	3,358	3,042	11,8	17,17
Févr.	28	15	50	20,0	25	15	51	3,469	3,034	11,8	16,00
	8	16	4	10,9	25	54	51	3,571	3,026	11,8	14,64
Mars	18	16	18	54,4	26	32	4	3,662	3,019	11,8	13,13
	28	16	34	25,2	27	6	29	3,743	3,011	11,8	11,49
Avril	7	16	50	37,1	27	37	6	3,810	3,002	11,8	9,74
	17	17	7	24,1	28	3	4	3,864	2,994	11,7	7,92
Mai	27	17	24	41,0	28	23	39	3,904	2,986	11,7	6,05
	7	17	42	20,9	28	38	17	3,930	2,977	11,6	4,20
Juin	17	18	0	17,9	28	46	32	3,942	2,969	11,5	2,52
	27	18	18	26,0	-28	48	9	3,938	2,960	11,5	1,82

Opposition le 13 mai à 23h 35m 39s TT.

354-ÉLÉONORE 1995

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TT			Distance à la Terre à 0h TT	Distance au Soleil à 0h TT	Mag.	Angle de phase à 0h TT
	Ascension droite	Déclinaison					
	h m s	° ' "		UA	UA		°
1995							
Janv.	1	1 29 28,2	-12 2 32	2,596	2,862	11,5	20,00
	11	1 34 53,0	10 33 59	2,717	2,851	11,6	20,16
	21	1 42 0,4	8 59 19	2,836	2,839	11,6	19,97
	31	1 50 37,9	7 20 43	2,953	2,827	11,7	19,47
Févr.	10	2 0 34,5	5 40 1	3,064	2,816	11,8	18,71
	20	2 11 39,3	3 58 51	3,169	2,804	11,8	17,73
Mars	2	2 23 43,9	2 18 28	3,265	2,792	11,8	16,58
	12	2 36 41,3	- 0 40 6	3,353	2,780	11,8	15,27
	22	2 50 24,5	+ 0 55 10	3,431	2,768	11,8	13,86
Avril	1	3 4 48,7	2 26 29	3,498	2,756	11,8	12,36
	11	3 19 49,3	3 52 54	3,554	2,744	11,8	10,82
	21	3 35 21,6	5 13 39	3,599	2,732	11,8	9,27
Mai	1	3 51 22,3	6 28 3	3,633	2,720	11,7	7,76
	11	4 7 47,7	7 35 26	3,655	2,708	11,7	6,39
	21	4 24 33,7	8 35 13	3,665	2,696	11,6	5,31
	31	4 41 37,5	9 26 59	3,664	2,684	11,6	4,76
Juin	10	4 58 54,6	10 10 19	3,651	2,673	11,6	4,94
	20	5 16 21,1	10 44 57	3,628	2,661	11,6	5,80
	30	5 33 53,5	11 10 44	3,593	2,650	11,6	7,07
Juill.	10	5 51 26,8	11 27 37	3,547	2,639	11,6	8,57
	20	6 8 56,6	11 35 44	3,490	2,628	11,7	10,18
	30	6 26 18,5	11 35 16	3,424	2,617	11,7	11,82
Août	9	6 43 26,8	11 26 39	3,347	2,607	11,6	13,47
	19	7 0 16,7	11 10 27	3,261	2,596	11,6	15,08
	29	7 16 43,0	10 47 21	3,166	2,586	11,6	16,63
Sept.	8	7 32 38,8	10 18 17	3,062	2,577	11,6	18,09
	18	7 47 58,5	9 44 21	2,950	2,567	11,5	19,44
	28	8 2 34,8	9 6 52	2,831	2,558	11,4	20,64
Oct.	8	8 16 19,1	8 27 26	2,707	2,550	11,4	21,65
	18	8 29 2,9	7 47 52	2,577	2,541	11,3	22,44
	28	8 40 35,2	7 10 21	2,443	2,534	11,2	22,94
Nov.	7	8 50 42,9	6 37 30	2,308	2,526	11,0	23,10
	17	8 59 12,8	6 12 12	2,173	2,519	10,9	22,84
	27	9 5 47,9	5 57 53	2,041	2,512	10,7	22,07
Déc.	7	9 10 11,3	5 58 17	1,914	2,506	10,5	20,71
	17	9 12 8,2	6 17 10	1,797	2,501	10,3	18,68
	27	9 11 26,2	+ 6 57 58	1,693	2,495	10,1	15,91

386-SIEGENA 1995

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TT			Distance à la Terre à 0h TT	Distance au Soleil à 0h TT	Mag.	Angle de phase à 0h TT			
	Ascension droite	Déclinaison								
	h	m	s	°	'	''	UA	UA	°	
<b>1995</b>										
<b>Janv.</b>	1	19	35	1,3	-	9 57 31	3,737	2,817	13,0	6,14
	11	19	51	54,7		9 40 58	3,747	2,800	12,9	4,70
	21	20	8	54,5		9 15 39	3,743	2,782	12,8	3,80
	31	20	25	56,6		8 42 8	3,726	2,765	12,8	3,89
<b>Févr.</b>	10	20	42	56,4		8 1 9	3,695	2,748	12,8	4,94
	20	20	59	49,8		7 13 34	3,652	2,730	12,9	6,50
<b>Mars</b>	2	21	16	34,0		6 20 15	3,596	2,713	12,9	8,27
	12	21	33	5,7		5 22 15	3,528	2,696	12,9	10,11
	22	21	49	22,0		4 20 42	3,449	2,679	12,9	11,95
<b>Avril</b>	1	22	5	21,1		3 16 43	3,359	2,663	12,9	13,77
	11	22	20	59,9		2 11 35	3,259	2,646	12,9	15,52
	21	22	36	15,9		1 6 38	3,150	2,630	12,8	17,18
<b>Mai</b>	1	22	51	6,5	-	0 3 13	3,034	2,615	12,8	18,72
	11	23	5	27,4	+	0 57 4	2,910	2,599	12,7	20,12
	21	23	19	14,7		1 52 37	2,781	2,584	12,6	21,34
	31	23	32	23,1		2 41 40	2,647	2,569	12,6	22,35
<b>Juin</b>	10	23	44	44,6		3 22 10	2,510	2,555	12,4	23,10
	20	23	56	11,5		3 51 59	2,371	2,541	12,3	23,55
	30	0	6	32,8		4 8 38	2,233	2,528	12,2	23,63
<b>Juill.</b>	10	0	15	34,9		4 9 23	2,096	2,515	12,0	23,28
	20	0	23	4,1		3 51 28	1,965	2,503	11,8	22,42
	30	0	28	43,4		3 11 57	1,840	2,491	11,7	20,97
<b>Août</b>	9	0	32	17,1		2 8 22	1,726	2,480	11,4	18,86
	19	0	33	33,7	+	0 39 33	1,626	2,469	11,2	16,05
	29	0	32	27,4	-	1 13 46	1,544	2,460	11,0	12,56
<b>Sept.</b>	8	0	29	7,7		3 27 7	1,484	2,450	10,8	8,56
	18	0	24	1,9		5 52 7	1,449	2,442	10,5	4,71
	28	0	17	53,9		8 17 7	1,441	2,435	10,5	4,13
<b>Oct.</b>	8	0	11	43,8		10 29 13	1,461	2,428	10,7	7,73
	18	0	6	30,6		12 18 1	1,507	2,422	10,9	11,85
	28	0	3	2,9		13 37 15	1,575	2,417	11,1	15,55
<b>Nov.</b>	7	0	1	53,5		14 25 9	1,661	2,412	11,3	18,59
	17	0	3	13,6		14 43 33	1,762	2,409	11,5	20,92
	27	0	7	1,5		14 35 49	1,873	2,406	11,7	22,56
<b>Déc.</b>	7	0	13	6,5		14 6 1	1,991	2,404	11,8	23,59
	17	0	21	11,8		13 18 14	2,113	2,403	12,0	24,09
	27	0	31	1,6	-	12 15 55	2,237	2,403	12,1	24,13

Opposition le 24 septembre à 23h 47m 52s TT.

387-AQUITAINE 1995

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TT			Distance à la Terre à 0h TT	Distance au Soleil à 0h TT	Mag.	Angle de phase à 0h TT				
	Ascension droite	Déclinaison									
1995	h	m	s	°	'	"	UA	UA	°		
Janv.	1	16	51	21,2	-10	6	32	3,010	2,212	12,3	12,80
	11	17	12	48,7	10	44	11	2,937	2,195	12,3	14,59
	21	17	34	18,5	11	10	45	2,858	2,178	12,2	16,38
Févr.	31	17	55	44,8	11	26	18	2,774	2,163	12,2	18,15
	10	18	16	59,7	11	31	12	2,685	2,149	12,2	19,86
Mars	20	18	37	56,3	11	26	15	2,591	2,136	12,1	21,51
	2	18	58	27,9	11	12	26	2,493	2,125	12,1	23,06
	12	19	18	26,2	10	51	12	2,391	2,115	12,0	24,50
Avril	22	19	37	44,2	10	24	16	2,287	2,106	11,9	25,80
	1	19	56	14,9	9	53	37	2,179	2,099	11,9	26,92
Mai	11	20	13	49,3	9	21	41	2,071	2,094	11,8	27,84
	21	20	30	19,6	8	51	8	1,961	2,090	11,7	28,50
	1	20	45	36,1	8	25	3	1,851	2,088	11,5	28,85
	11	20	59	26,4	8	6	59	1,741	2,087	11,4	28,82
Juin	21	21	11	38,6	8	0	44	1,634	2,088	11,3	28,35
	31	21	21	56,7	8	10	38	1,531	2,090	11,1	27,34
	10	21	30	2,5	8	41	13	1,433	2,094	10,9	25,69
Juill.	20	21	35	39,7	9	36	37	1,344	2,100	10,7	23,32
	30	21	38	30,7	11	0	13	1,266	2,107	10,5	20,13
Août	10	21	38	26,6	12	52	47	1,203	2,116	10,3	16,12
	20	21	35	34,4	15	10	56	1,159	2,126	10,1	11,37
	30	21	30	19,1	17	46	15	1,137	2,138	9,8	6,17
Sept.	9	21	23	35,0	20	25	20	1,139	2,151	9,7	2,33
	19	21	16	35,4	22	53	32	1,167	2,165	9,9	6,00
	29	21	10	36,6	24	58	50	1,219	2,181	10,2	10,88
Oct.	8	21	6	46,0	26	34	25	1,294	2,197	10,5	15,18
	18	21	5	42,1	27	39	8	1,387	2,215	10,8	18,69
	28	21	7	38,2	28	14	58	1,495	2,234	11,0	21,36
Nov.	8	21	12	29,3	28	25	28	1,616	2,253	11,3	23,26
	18	21	19	54,8	28	14	30	1,745	2,274	11,5	24,48
Déc.	28	21	29	31,7	27	45	13	1,882	2,295	11,7	25,11
	7	21	40	56,3	27	0	28	2,022	2,317	11,9	25,25
	17	21	53	45,0	26	2	35	2,164	2,340	12,0	24,97
1996	27	22	7	39,1	24	53	25	2,308	2,363	12,2	24,36
	7	22	22	22,8	23	34	46	2,450	2,387	12,3	23,46
	17	22	37	42,1	22	8	11	2,589	2,411	12,4	22,34
	27	22	53	27,7	-20	35	3	2,725	2,435	12,5	21,02

Opposition le 9 août à 17h 5m 14s TT.



## 409-ASPASIA 1995

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TT			Distance à la Terre à 0h TT	Distance au Soleil à 0h TT	Mag.	Angle de phase à 0h TT
	Ascension droite	Déclinaison					
	h m s	° ' "		UA	UA		°
<b>1995</b>							
<b>Janv.</b>	1	2 27 7,9	+15 52 26	2,136	2,755	12,2	18,11
	11	2 29 55,4	15 30 20	2,262	2,755	12,4	19,63
	21	2 34 59,3	15 22 36	2,396	2,754	12,6	20,55
	31	2 42 3,2	15 27 5	2,534	2,753	12,7	20,95
<b>Févr.</b>	10	2 50 52,2	15 41 23	2,672	2,752	12,8	20,89
	20	3 1 11,0	16 3 1	2,808	2,751	12,9	20,46
<b>Mars</b>	2	3 12 47,3	16 29 42	2,939	2,749	13,0	19,70
	12	3 25 30,5	16 59 21	3,064	2,747	13,0	18,68
	22	3 39 10,6	17 30 2	3,180	2,745	13,1	17,44
<b>Avril</b>	1	3 53 39,9	18 0 5	3,288	2,742	13,1	16,03
	11	4 8 51,5	18 28 1	3,385	2,739	13,1	14,47
	21	4 24 38,5	18 52 31	3,470	2,736	13,1	12,79
<b>Mai</b>	1	4 40 55,6	19 12 29	3,544	2,733	13,1	11,02
	11	4 57 37,4	19 26 57	3,606	2,730	13,1	9,18
	21	5 14 38,2	19 35 7	3,655	2,726	13,0	7,30
	31	5 31 53,8	19 36 21	3,691	2,722	13,0	5,41
<b>Juin</b>	10	5 49 19,0	19 30 7	3,714	2,718	12,9	3,56
	20	6 6 48,8	19 16 5	3,724	2,713	12,8	1,99
	30	6 24 19,4	18 53 59	3,720	2,709	12,8	1,83
<b>Juill.</b>	10	6 41 45,6	18 23 45	3,704	2,704	12,9	3,29
	20	6 59 3,1	17 45 24	3,675	2,699	12,9	5,12
	30	7 16 8,3	16 59 3	3,634	2,694	13,0	7,02
<b>Août</b>	9	7 32 56,2	16 4 58	3,580	2,688	13,0	8,91
	19	7 49 23,0	15 3 31	3,515	2,683	13,0	10,77
	29	8 5 25,0	13 55 6	3,438	2,677	13,0	12,57
<b>Sept.</b>	8	8 20 57,1	12 40 19	3,350	2,671	13,0	14,29
	18	8 35 55,3	11 19 46	3,252	2,665	13,0	15,92
	28	8 50 14,6	9 54 10	3,145	2,658	13,0	17,43
<b>Oct.</b>	8	9 3 48,5	8 24 23	3,029	2,652	12,9	18,79
	18	9 16 31,3	6 51 19	2,906	2,645	12,9	19,98
	28	9 28 14,5	5 16 3	2,776	2,639	12,8	20,95
<b>Nov.</b>	7	9 38 48,4	3 39 51	2,642	2,632	12,7	21,66
	17	9 48 2,6	2 4 7	2,505	2,625	12,6	22,07
	27	9 55 43,1	+ 0 30 35	2,367	2,618	12,5	22,11
<b>Déc.</b>	7	10 1 34,8	- 0 58 36	2,231	2,611	12,3	21,72
	17	10 5 22,4	- 2 20 58	2,099	2,603	12,2	20,83
	27	10 6 49,2	- 3 33 22	1,975	2,596	12,0	19,39

433-ÉROS 1995

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TT			Distance à la Terre à 0h TT	Distance au Soleil à 0h TT	Mag.	Angle de phase à 0h TT					
	Ascension droite	Déclinaison										
1995	h	m	s	°	'	''	UA	UA	°			
Janv.	1	17	46	35,9	-28	19	48	2,586	1,649	14,4	8,29	
	11	18	15	14,4	28	1	18	2,581	1,671	14,5	10,24	
	21	18	43	6,1	27	23	41	2,569	1,691	14,6	12,24	
Févr.	31	19	10	5,8	26	28	28	2,547	1,709	14,6	14,27	
	10	19	36	7,9	25	17	21	2,515	1,725	14,7	16,30	
Mars	20	20	1	9,8	23	52	2	2,475	1,739	14,7	18,31	
	2	20	25	11,3	22	14	11	2,426	1,752	14,8	20,30	
	12	20	48	11,9	20	25	29	2,368	1,762	14,8	22,23	
Avril	22	21	10	13,0	18	27	27	2,301	1,770	14,8	24,11	
	1	21	31	17,2	16	21	25	2,227	1,777	14,8	25,91	
Mai	11	21	51	25,7	14	8	42	2,145	1,781	14,7	27,63	
	21	22	10	40,8	11	50	21	2,057	1,783	14,7	29,24	
	1	22	29	4,5	9	27	14	1,962	1,783	14,6	30,73	
Juin	11	22	46	36,1	7	0	16	1,863	1,781	14,5	32,08	
	21	23	3	15,9	4	29	57	1,759	1,777	14,4	33,26	
	31	23	19	1,7	-	1	56	48	1,651	1,771	14,3	34,24
Juill.	10	23	33	47,7	+	0	38	46	1,541	1,763	14,2	34,98
	20	23	47	27,9	3	16	35	1,430	1,752	14,0	35,44	
	30	23	59	50,4	5	56	31	1,319	1,740	13,8	35,56	
Août	10	0	10	37,6	8	38	18	1,208	1,726	13,6	35,27	
	20	0	19	28,3	11	21	51	1,100	1,710	13,4	34,49	
	30	0	25	49,5	14	6	21	0,996	1,692	13,1	33,12	
Sept.	9	0	28	59,7	16	49	56	0,898	1,672	12,8	31,05	
	19	0	28	11,8	19	29	4	0,809	1,650	12,5	28,22	
	29	0	22	32,3	21	56	15	0,729	1,626	12,1	24,64	
Oct.	8	0	11	30,5	23	59	9	0,664	1,601	11,8	20,65	
	18	23	55	28,9	25	21	46	0,614	1,574	11,5	17,27	
	28	23	36	14,6	25	48	34	0,581	1,546	11,3	16,45	
Nov.	8	23	17	8,5	25	15	48	0,567	1,517	11,3	19,31	
	18	23	1	39,8	23	56	39	0,569	1,486	11,4	24,47	
	28	22	52	11,1	22	14	42	0,584	1,455	11,5	30,13	
Déc.	7	22	49	34,8	20	34	21	0,608	1,422	11,7	35,37	
	17	22	53	27,1	19	11	31	0,638	1,390	11,9	39,86	
	27	23	3	2,5	18	13	52	0,670	1,357	12,0	43,57	
1995	7	23	17	31,4	17	43	42	0,701	1,325	12,2	46,59	
	17	23	36	7,1	17	38	56	0,731	1,294	12,3	49,05	
	27	23	58	19,0	+	17	55	55	0,759	1,264	12,3	51,06

Opposition le 28 septembre à 19h 1m 41s TT.

451-PATIENTA 1995

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TT			Distance à la Terre à 0h TT	Distance au Soleil à 0h TT	Mag.	Angle de phase à 0h TT			
	Ascension droite	Déclinaison								
	h	m	s	°	'	"	UA	UA	°	
<b>1995</b>										
<b>Janv.</b>	1	21 23	42,3	-26	6	27	3,846	3,108	12,7	10,78
	11	21 38	39,7	24	57	31	3,913	3,101	12,6	9,14
	21	21 53	49,2	23	44	53	3,966	3,094	12,6	7,47
	31	22 9	6,1	22	29	2	4,004	3,087	12,5	5,85
<b>Févr.</b>	10	22 24	26,1	21	10	39	4,028	3,079	12,5	4,42
	20	22 39	45,1	19	50	26	4,037	3,072	12,4	3,51
<b>Mars</b>	2	22 55	0,6	18	29	3	4,031	3,065	12,4	3,57
	12	23 10	9,8	17	7	23	4,011	3,058	12,5	4,56
	22	23 25	10,2	15	46	14	3,977	3,050	12,5	6,02
<b>Avril</b>	1	23 40	0,3	14	26	23	3,929	3,043	12,6	7,65
	11	23 54	37,7	13	8	47	3,868	3,036	12,6	9,33
	21	0 9	0,1	11	54	17	3,796	3,028	12,6	10,98
<b>Mai</b>	1	0 23	5,6	10	43	45	3,711	3,021	12,6	12,59
	11	0 36	50,6	9	38	10	3,616	3,014	12,6	14,10
	21	0 50	11,9	8	38	23	3,512	3,007	12,6	15,51
	31	1 3	5,5	7	45	21	3,399	2,999	12,5	16,78
<b>Juin</b>	10	1 15	25,4	7	0	3	3,279	2,992	12,5	17,89
	20	1 27	5,6	6	23	21	3,152	2,985	12,4	18,80
	30	1 37	58,2	5	56	13	3,022	2,978	12,3	19,49
<b>Juill.</b>	10	1 47	53,1	5	39	30	2,888	2,971	12,3	19,92
	20	1 56	39,8	5	33	53	2,754	2,964	12,1	20,04
	30	2 4	5,0	5	40	1	2,620	2,958	12,0	19,81
<b>Août</b>	9	2 9	53,9	5	58	5	2,491	2,951	11,9	19,18
	19	2 13	52,4	6	27	44	2,368	2,945	11,7	18,12
	29	2 15	45,5	7	7	59	2,254	2,938	11,6	16,61
<b>Sept.</b>	8	2 15	22,2	7	56	31	2,154	2,932	11,4	14,65
	18	2 12	39,5	8	49	44	2,071	2,926	11,3	12,33
	28	2 7	43,6	9	42	41	2,008	2,920	11,1	9,89
<b>Oct.</b>	8	2 0	57,7	10	29	2	1,970	2,914	11,0	7,84
	18	1 53	0,3	11	2	33	1,957	2,908	10,9	7,13
	28	1 44	40,8	11	17	57	1,970	2,902	11,0	8,28
<b>Nov.</b>	7	1 36	54,5	11	11	59	2,010	2,897	11,1	10,53
	17	1 30	28,4	10	44	16	2,074	2,892	11,3	13,04
	27	1 25	56,6	9	56	21	2,159	2,887	11,4	15,33
<b>Déc.</b>	7	1 23	38,5	8	51	10	2,260	2,882	11,6	17,22
	17	1 23	37,9	7	32	16	2,374	2,877	11,7	18,62
	27	1 25	50,1	- 6	2	48	2,498	2,873	11,9	19,54

Opposition le 16 octobre à 5h 21m 56s TT.

## 471-PAPAGENA 1995

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TT			Distance à la Terre à 0h TT	Distance au Soleil à 0h TT	Mag.	Angle de phase à 0h TT			
	Ascension droite	Déclinaison								
	h	m	s	°	'	"	UA	UA	°	
<b>1995</b>										
<b>Janv.</b>	1	18 32	2,4	-25 41	15		4,099	3,118	12,3	1,21
	11	18 48	30,0	25 45	34		4,062	3,098	12,4	3,11
	21	19 5	1,7	25 44	30		4,010	3,077	12,4	5,12
	31	19 21	32,8	25 38	24		3,942	3,056	12,4	7,12
<b>Févr.</b>	10	19 37	57,2	25 27	51		3,859	3,034	12,5	9,08
	20	19 54	9,8	25 13	36		3,762	3,012	12,5	10,98
<b>Mars</b>	2	20 10	5,9	24 56	28		3,653	2,990	12,4	12,80
	12	20 25	39,9	24 37	33		3,533	2,968	12,4	14,50
	22	20 40	47,0	24 18	3		3,402	2,945	12,3	16,07
<b>Avril</b>	1	20 55	22,1	23 59	18		3,264	2,922	12,3	17,49
	11	21 9	19,0	23 42	55		3,118	2,899	12,2	18,72
	21	21 22	31,8	23 30	32		2,967	2,875	12,1	19,72
<b>Mai</b>	1	21 34	53,2	23 24	3		2,814	2,852	12,0	20,47
	11	21 46	13,9	23 25	34		2,659	2,828	11,8	20,92
	21	21 56	24,3	23 37	5		2,505	2,804	11,7	21,02
	31	22 5	11,8	24 0	52		2,355	2,780	11,5	20,72
<b>Juin</b>	10	22 12	21,1	24 38	52		2,210	2,756	11,4	19,97
	20	22 17	37,0	25 32	28		2,075	2,732	11,2	18,73
	30	22 20	41,0	26 42	16		1,951	2,708	11,0	16,98
<b>Juill.</b>	10	22 21	16,8	28 6	59		1,843	2,684	10,8	14,74
	20	22 19	15,1	29 43	0		1,753	2,660	10,6	12,17
	30	22 14	35,2	31 24	4		1,685	2,636	10,4	9,63
<b>Août</b>	9	22 7	38,2	33 1	1		1,640	2,613	10,2	7,95
	19	21 59	8,3	34 24	5		1,621	2,589	10,2	8,23
	29	21 50	9,2	35 24	39		1,626	2,566	10,3	10,39
<b>Sept.</b>	8	21 41	57,3	35 57	28		1,655	2,543	10,4	13,30
	18	21 35	39,6	36 1	47		1,704	2,521	10,5	16,23
	28	21 32	2,7	35 39	52		1,769	2,498	10,6	18,83
<b>Oct.</b>	8	21 31	30,3	34 55	41		1,849	2,477	10,8	20,93
	18	21 34	1,5	33 53	33		1,937	2,455	10,9	22,51
	28	21 39	23,4	32 36	47		2,033	2,435	11,0	23,57
<b>Nov.</b>	7	21 47	16,0	31 8	3		2,132	2,415	11,1	24,17
	17	21 57	15,3	29 29	17		2,233	2,395	11,2	24,35
	27	22 9	0,2	27 41	39		2,334	2,377	11,3	24,16
<b>Déc.</b>	7	22 22	11,0	25 46	11		2,433	2,359	11,3	23,67
	17	22 36	30,1	23 43	44		2,528	2,342	11,4	22,91
	27	22 51	44,6	-21 34	59		2,619	2,326	11,4	21,92

Opposition le 13 août à 23h 50m 19s TT.

## 511-DAVIDA 1995

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TT			Distance à la Terre à 0h TT	Distance au Soleil à 0h TT	Mag.	Angle de phase à 0h TT
	Ascension droite	Déclinaison					
	h m s	° ' "	UA	UA		°	
<b>1995</b>							
<b>Janv.</b>	1 19 33 59,9	-23 13 24	4,609	3,651	12,7	3,06	
	11 19 47 36,9	22 57 35	4,621	3,642	12,5	1,25	
	21 20 1 16,7	22 37 50	4,615	3,633	12,5	0,93	
	31 20 14 54,2	22 14 35	4,590	3,624	12,6	2,71	
<b>Févr.</b>	10 20 28 23,9	21 48 28	4,547	3,614	12,7	4,56	
	20 20 41 40,7	21 20 13	4,486	3,605	12,8	6,38	
<b>Mars</b>	2 20 54 40,3	20 50 38	4,408	3,594	12,8	8,14	
	12 21 7 17,4	20 20 40	4,315	3,584	12,9	9,81	
	22 21 19 27,4	19 51 18	4,207	3,573	12,9	11,37	
<b>Avril</b>	1 21 31 5,9	19 23 39	4,086	3,561	12,9	12,79	
	11 21 42 6,9	18 58 59	3,954	3,550	12,8	14,05	
	21 21 52 24,9	18 38 33	3,813	3,538	12,8	15,12	
<b>Mai</b>	1 22 1 53,7	18 23 44	3,664	3,526	12,7	15,96	
	11 22 10 25,4	18 16 4	3,510	3,513	12,7	16,54	
	21 22 17 51,9	18 16 59	3,353	3,500	12,6	16,81	
	31 22 24 3,9	18 27 58	3,197	3,487	12,5	16,73	
<b>Juin</b>	10 22 28 50,4	18 50 23	3,045	3,473	12,3	16,27	
	20 22 32 1,5	19 25 7	2,899	3,460	12,2	15,38	
	30 22 33 26,4	20 12 39	2,764	3,446	12,0	14,04	
<b>Juill.</b>	10 22 32 56,8	21 12 22	2,643	3,431	11,8	12,24	
	20 22 30 30,4	22 22 20	2,541	3,417	11,6	10,05	
	30 22 26 10,7	23 39 11	2,462	3,402	11,4	7,59	
<b>Août</b>	9 22 20 13,8	24 57 51	2,408	3,387	11,2	5,28	
	19 22 13 8,1	26 12 32	2,381	3,372	11,1	4,21	
	29 22 5 32,1	27 17 26	2,383	3,356	11,2	5,48	
<b>Sept.</b>	8 21 58 12,4	28 7 50	2,412	3,340	11,4	7,93	
	18 21 51 53,2	28 41 11	2,467	3,324	11,5	10,50	
	28 21 47 10,4	28 56 51	2,543	3,308	11,7	12,82	
<b>Oct.</b>	8 21 44 29,1	28 55 43	2,638	3,291	11,8	14,74	
	18 21 43 59,1	28 39 44	2,746	3,275	12,0	16,19	
	28 21 45 41,0	28 10 54	2,863	3,258	12,1	17,17	
<b>Nov.</b>	7 21 49 27,9	27 31 10	2,986	3,241	12,2	17,71	
	17 21 55 7,1	26 42 15	3,111	3,224	12,3	17,84	
	27 22 2 25,5	25 45 23	3,235	3,207	12,3	17,62	
<b>Déc.</b>	7 22 11 9,5	24 41 41	3,355	3,189	12,4	17,07	
	17 22 21 5,2	23 32 1	3,468	3,172	12,4	16,26	
	27 22 32 1,5	-22 17 4	3,573	3,154	12,4	15,23	

Opposition le 19 août à 2h 31m 36s TT.

## 532-HERCULINA 1995

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TT			Distance à la Terre à 0h TT	Distance au Soleil à 0h TT	Mag.	Angle de phase à 0h TT
	Ascension droite	Déclinaison					
	h m s	° ' "		UA	UA		°
1995 Janv.	1	2 46 29,2	- 0 57 1	2,432	3,015	10,9	16,82
	11	2 46 15,5	+ 0 16 35	2,544	3,000	11,0	18,14
	21	2 48 15,9	1 37 52	2,663	2,985	11,1	18,98
Févr.	31	2 52 20,2	3 4 18	2,787	2,970	11,2	19,37
	10	2 58 17,2	4 33 44	2,911	2,954	11,3	19,35
Mars	20	3 5 53,8	6 4 20	3,032	2,938	11,4	18,98
	2	3 14 58,5	7 34 39	3,149	2,922	11,4	18,30
Avril	12	3 25 21,3	9 3 26	3,259	2,905	11,5	17,35
	22	3 36 52,3	10 29 33	3,360	2,889	11,5	16,19
Mai	1	3 49 24,0	11 52 8	3,452	2,872	11,5	14,85
	11	4 2 49,6	13 10 21	3,532	2,854	11,5	13,35
Juin	21	4 17 2,5	14 23 27	3,601	2,837	11,5	11,73
	1	4 31 57,8	15 30 49	3,657	2,819	11,4	10,01
Juill.	11	4 47 30,6	16 31 53	3,700	2,801	11,4	8,21
	21	5 3 35,8	17 26 10	3,730	2,784	11,3	6,36
Août	31	5 20 9,7	18 13 19	3,747	2,765	11,2	4,49
	10	5 37 7,7	18 53 0	3,751	2,747	11,1	2,70
Sept.	20	5 54 25,4	19 25 1	3,742	2,729	11,0	1,50
	30	6 11 59,3	19 49 19	3,719	2,711	11,0	2,31
Oct.	10	6 29 44,5	20 5 53	3,684	2,692	11,1	4,07
	20	6 47 37,0	20 14 56	3,636	2,674	11,1	6,00
Nov.	30	7 5 33,0	20 16 42	3,577	2,656	11,2	7,95
	9	7 23 27,5	20 11 42	3,505	2,637	11,2	9,89
Déc.	19	7 41 16,9	20 0 28	3,423	2,619	11,2	11,80
	29	7 58 57,1	19 43 49	3,329	2,601	11,2	13,65
Janv.	8	8 16 23,1	19 22 42	3,227	2,583	11,1	15,43
	18	8 33 31,0	18 58 14	3,115	2,565	11,1	17,12
Févr.	28	8 50 16,4	18 31 46	2,994	2,548	11,0	18,69
	8	9 6 33,3	18 4 58	2,867	2,530	11,0	20,12
Mars	18	9 22 16,8	17 39 34	2,734	2,513	10,9	21,37
	28	9 37 19,8	17 17 46	2,595	2,497	10,8	22,40
Avril	7	9 51 33,8	17 1 58	2,454	2,480	10,7	23,17
	17	10 4 49,9	16 54 52	2,311	2,464	10,5	23,62
Mai	27	10 16 55,4	16 59 33	2,168	2,449	10,4	23,69
	7	10 27 35,6	17 19 12	2,029	2,434	10,2	23,31
Juin	17	10 36 33,9	17 56 59	1,894	2,420	10,0	22,41
	27	10 43 29,4	+18 55 51	1,768	2,406	9,8	20,92

## 654-ZÉLINDA 1995

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TT			Distance à la Terre à 0h TT	Distance au Soleil à 0h TT	Mag.	Angle de phase à 0h TT			
	Ascension droite	Déclinaison								
	h	m	s	°	'	"	UA	UA	°	
<b>1995</b>										
<b>Janv.</b>	1	6 49	41,6	+21 25	4		0,836	1,819	9,5	1,12
	11	6 36	33,9	18 39	55		0,833	1,806	9,9	6,77
	21	6 25	37,9	16 2	10		0,855	1,794	10,2	13,57
	31	6 18	30,2	13 43	58		0,898	1,785	10,6	19,51
<b>Févr.</b>	10	6 15	56,7	11 50	54		0,959	1,778	10,9	24,33
	20	6 17	54,5	10 22	7		1,032	1,773	11,2	28,02
<b>Mars</b>	2	6 23	54,7	9 13	4		1,114	1,770	11,4	30,69
	12	6 33	23,5	8 17	45		1,203	1,769	11,6	32,50
	22	6 45	43,0	7 30	20		1,294	1,770	11,8	33,61
<b>Avril</b>	1	7 0	20,3	6 46	2		1,389	1,774	12,0	34,16
	11	7 16	49,1	6 0	50		1,484	1,779	12,2	34,27
	21	7 34	44,4	5 11	49		1,580	1,787	12,3	34,02
<b>Mai</b>	1	7 53	47,4	4 17	0		1,676	1,797	12,4	33,50
	11	8 13	42,8	3 14	56		1,771	1,808	12,5	32,75
	21	8 34	15,9	2 5	0		1,867	1,822	12,6	31,82
	31	8 55	17,1	+ 0 47	2		1,962	1,837	12,7	30,73
<b>Juin</b>	10	9 16	37,9	- 0 38	51		2,056	1,854	12,8	29,52
	20	9 38	10,8	2 11	58		2,150	1,872	12,9	28,20
	30	9 59	51,9	3 51	33		2,243	1,892	12,9	26,78
<b>Juill.</b>	10	10 21	37,5	5 36	37		2,335	1,913	13,0	25,27
	20	10 43	24,9	7 25	56		2,426	1,935	13,1	23,69
	30	11 5	13,9	9 18	20		2,516	1,958	13,1	22,04
<b>Août</b>	9	11 27	4,0	11 12	35		2,603	1,982	13,1	20,32
	19	11 48	54,9	13 7	17		2,688	2,006	13,2	18,54
	29	12 10	48,5	15 1	15		2,770	2,032	13,2	16,72
<b>Sept.</b>	8	12 32	45,2	16 53	11		2,847	2,057	13,2	14,85
	18	12 54	45,9	18 41	50		2,920	2,084	13,2	12,96
	28	13 16	52,1	20 26	4		2,988	2,110	13,2	11,05
<b>Oct.</b>	8	13 39	3,6	22 4	45		3,049	2,137	13,2	9,16
	18	14 1	20,4	23 36	46		3,103	2,163	13,2	7,35
	28	14 23	42,2	25 1	13		3,149	2,190	13,1	5,72
<b>Nov.</b>	7	14 46	6,6	26 17	11		3,186	2,217	13,1	4,54
	17	15 8	30,9	27 23	53		3,213	2,244	13,1	4,22
	27	15 30	52,0	28 20	45		3,229	2,270	13,2	4,93
<b>Déc.</b>	7	15 53	4,0	29 7	17		3,235	2,297	13,3	6,33
	17	16 15	1,7	29 43	12		3,229	2,322	13,4	8,04
	27	16 36	38,5	-30 8	29		3,210	2,348	13,5	9,88

Opposition le 2 janvier à 1h 39m 50s TT.

## 674-RACHELE 1995

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TT			Distance à la Terre à 0h TT	Distance au Soleil à 0h TT	Mag.	Angle de phase à 0h TT				
	Ascension droite	Déclinaison									
1995	h	m	s	°	'	''	UA	UA	°		
Janv.	1	12	5	16,3	+17	29	56	2,064	2,511	11,9	22,17
	11	12	11	6,0	17	53	34	1,963	2,527	11,8	20,83
	21	12	14	19,4	18	32	50	1,872	2,544	11,7	18,96
Févr.	31	12	14	41,7	19	25	39	1,793	2,561	11,5	16,55
	10	12	12	6,4	20	27	26	1,731	2,579	11,4	13,72
Mars	20	12	6	45,0	21	31	7	1,689	2,596	11,2	10,76
	2	11	59	7,4	22	28	14	1,671	2,615	11,1	8,32
	12	11	50	6,5	23	9	55	1,679	2,633	11,1	7,55
Avril	22	11	40	50,7	23	29	41	1,713	2,652	11,2	8,96
	1	11	32	26,0	23	24	40	1,772	2,671	11,4	11,51
Mai	11	11	25	47,2	22	55	22	1,854	2,691	11,6	14,19
	21	11	21	26,9	22	5	5	1,956	2,710	11,8	16,57
	1	11	19	35,5	20	57	56	2,073	2,730	12,0	18,47
Juin	11	11	20	10,0	19	37	50	2,202	2,750	12,2	19,85
	21	11	22	56,5	18	8	18	2,340	2,770	12,4	20,74
	31	11	27	37,7	16	31	52	2,484	2,789	12,5	21,16
Juill.	10	11	33	57,0	14	50	27	2,631	2,809	12,7	21,18
	20	11	41	37,5	13	5	33	2,779	2,829	12,8	20,85
	30	11	50	25,4	11	18	10	2,926	2,849	12,9	20,22
Août	10	12	0	9,5	9	29	9	3,070	2,869	13,0	19,33
	20	12	10	39,4	7	39	14	3,209	2,889	13,1	18,23
	30	12	21	48,0	5	48	56	3,342	2,909	13,2	16,93
Sept.	9	12	33	29,2	3	58	49	3,468	2,928	13,2	15,48
	19	12	45	37,3	2	9	26	3,585	2,948	13,2	13,90
	29	12	58	9,0	+ 0	21	11	3,692	2,967	13,3	12,20
Oct.	8	13	11	0,8	- 1	25	24	3,788	2,986	13,3	10,42
	18	13	24	9,4	3	9	49	3,872	3,005	13,3	8,57
	28	13	37	33,0	4	51	41	3,942	3,024	13,3	6,66
Nov.	8	13	51	8,7	6	30	27	3,999	3,043	13,2	4,74
	18	14	4	53,9	8	5	43	4,042	3,061	13,2	2,86
	28	14	18	46,4	9	37	3	4,069	3,079	13,1	1,38
Déc.	7	14	32	42,8	11	4	2	4,080	3,097	13,1	1,94
	17	14	46	39,9	12	26	19	4,076	3,114	13,3	3,69
	27	15	0	34,0	13	43	37	4,055	3,131	13,3	5,57
1995	7	15	14	19,9	14	55	39	4,019	3,148	13,4	7,43
	17	15	27	52,7	16	2	19	3,966	3,164	13,5	9,24
	27	15	41	6,3	-17	3	32	3,899	3,181	13,5	10,95

Opposition le 9 mars à 16h 0m 49s TT.



## 704-INTERAMNIA 1995

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TT			Distance à la Terre à 0h TT	Distance au Soleil à 0h TT	Mag.	Angle de phase à 0h TT				
	Ascension droite	Déclinaison									
1995	h	m	s	°	'	''	UA	UA	°		
Janv.	1	17	58	45,8	-26	47	50	4,106	3,147	11,9	3,40
	11	18	15	8,8	26	23	27	4,059	3,133	12,0	5,33
	21	18	31	17,9	25	52	52	3,995	3,119	12,1	7,27
Févr.	31	18	47	7,5	25	16	8	3,917	3,105	12,1	9,16
	10	19	2	30,6	24	33	27	3,825	3,091	12,2	11,00
Mars	20	19	17	20,7	23	45	9	3,720	3,077	12,2	12,74
	2	19	31	31,8	22	51	40	3,604	3,062	12,2	14,36
	12	19	44	56,3	21	53	34	3,476	3,048	12,1	15,83
Avril	22	19	57	27,4	20	51	27	3,341	3,034	12,1	17,12
	1	20	8	57,5	19	46	4	3,198	3,019	12,0	18,20
Mai	11	20	19	17,4	18	38	12	3,050	3,005	12,0	19,03
	21	20	28	18,0	17	28	42	2,898	2,990	11,9	19,57
	1	20	35	48,8	16	18	29	2,746	2,976	11,7	19,76
Juin	11	20	41	37,2	15	8	36	2,596	2,961	11,6	19,55
	21	20	45	32,0	14	0	4	2,450	2,947	11,4	18,89
	31	20	47	20,6	12	54	6	2,312	2,933	11,2	17,72
Juill.	10	20	46	52,6	11	51	58	2,186	2,918	11,0	15,99
	20	20	44	4,4	10	54	53	2,074	2,904	10,8	13,71
	30	20	38	59,0	10	4	13	1,981	2,890	10,6	10,91
Août	10	20	31	54,0	9	21	6	1,911	2,876	10,3	7,77
	20	20	23	23,0	8	46	19	1,865	2,863	10,1	4,83
	30	20	14	12,0	8	20	13	1,847	2,849	10,0	4,08
Sept.	9	20	5	17,7	8	2	19	1,856	2,836	10,2	6,54
	19	19	57	33,6	7	51	24	1,891	2,822	10,4	9,84
	29	19	51	42,6	7	45	46	1,950	2,809	10,6	13,00
Oct.	8	19	48	13,7	7	43	10	2,028	2,797	10,8	15,71
	18	19	47	17,6	7	41	23	2,122	2,784	11,0	17,88
	28	19	48	53,9	7	38	20	2,227	2,772	11,1	19,49
Nov.	8	19	52	54,1	7	32	3	2,341	2,760	11,3	20,56
	18	19	59	3,5	7	20	58	2,460	2,749	11,4	21,13
	28	20	7	7,3	7	3	49	2,580	2,738	11,5	21,27
Déc.	7	20	16	49,9	6	39	31	2,700	2,727	11,6	21,04
	17	20	27	55,8	6	7	24	2,818	2,717	11,6	20,48
	27	20	40	12,3	5	26	57	2,930	2,707	11,7	19,65
1996	7	20	53	27,3	4	37	53	3,037	2,697	11,7	18,59
	17	21	7	29,7	3	40	11	3,137	2,688	11,7	17,35
	27	21	22	11,3	-	2	33	3,228	2,679	11,7	15,95

Opposition le 27 juillet à 19h 31m 19s TT.



**Éléments elliptiques pour le 1 juillet 1995 à 0h TT**  
**Jour julien : 2449899,5**

Nom	$\tau$	$\omega$	$\Omega$	$i$	$e$	$a$	$H$	$G$
	244	o	o	o				
1-Cérés	9 823,262 93	71,491 34	80,658 89	10,600 75	0,075 978 4	2,766 832 0	3,31	0,10
2-Pallas	9 888,236 91	309,697 96	173,299 10	34,807 09	0,233 855 2	2,771 280 5	4,13	0,18
3-Juno	0 481,185 92	247,684 44	170,252 46	12,958 65	0,257 099 8	2,671 271 3	5,31	0,29
4-Vesta	0 292,198 31	150,305 09	103,972 21	7,135 90	0,089 722 5	2,361 140 0	3,16	0,34
5-Astrée	9 863,212 37	356,374 01	141,776 83	5,357 43	0,190 975 7	2,574 650 4	6,91	0,25
6-Hébé	9 989,468 56	239,070 23	138,895 30	14,769 65	0,201 204 3	2,425 167 2	5,70	0,23
7-Iris	0 000,623 31	145,302 26	259,930 58	5,523 20	0,230 153 2	2,385 657 1	5,56	0,25
8-Flore	9 603,052 06	285,100 64	111,064 23	5,886 64	0,157 014 4	2,201 078 6	6,48	0,32
9-Métis	9 479,144 01	4,948 71	69,064 47	5,583 93	0,122 110 2	2,386 314 1	6,32	0,29
10-Hygiee	9 636,232 99	314,811 19	283,689 41	3,844 72	0,120 674 6	3,135 707 4	5,37	0,14
11-Parthénope	0 494,182 53	194,741 24	125,678 95	4,621 47	0,100 100 7	2,451 916 7	6,62	0,26
12-Victoria	0 301,327 56	69,380 62	235,668 48	8,371 36	0,219 469 6	2,334 010 5	7,23	0,23
13-Egérie	0 262,142 79	80,852 10	43,390 73	16,530 61	0,087 314 0	2,575 798 7	6,71	0,14
14-Irène	0 297,413 91	94,884 70	86,815 91	9,110 61	0,165 855 0	2,587 095 8	6,27	0,08
15-Eunomia	9 509,957 76	97,314 30	293,556 04	11,757 89	0,187 136 3	2,642 852 4	5,22	0,20
16-Psyché	9 844,007 12	229,005 52	150,472 09	3,092 43	0,136 821 5	2,922 390 0	5,98	0,21
17-Thétis	0 314,452 93	136,104 05	125,656 33	5,585 68	0,135 901 6	2,469 236 6	7,77	0,12
18-Melpomène	0 034,109 41	227,774 24	150,595 03	10,128 90	0,217 398 4	2,295 606 5	6,41	0,17
19-Fortuna	9 473,528 60	181,892 94	211,630 69	1,571 66	0,159 544 7	2,441 162 3	7,09	0,09
20-Massalia	9 953,916 95	254,841 26	206,933 38	0,703 29	0,144 503 1	2,408 697 0	6,52	0,26
21-Lutetia	0 331,471 45	250,033 71	80,965 39	3,066 96	0,162 744 2	2,435 259 4	7,33	0,15
22-Calliope	0 365,875 16	357,291 07	66,345 93	13,720 77	0,100 005 7	2,908 909 2	6,49	0,21
23-Thalie	9 368,998 71	59,476 13	67,316 33	10,152 49	0,230 843 7	2,630 934 3	7,07	0,37
24-Thémis	0 545,064 80	109,705 75	36,087 68	0,762 16	0,134 628 0	3,128 408 5	7,07	0,09
25-Procée	9 800,841 25	90,297 41	214,341 93	21,572 30	0,255 492 9	2,400 237 0	7,78	0,08
26-Proserpine	0 238,882 36	194,840 92	46,050 70	3,562 92	0,086 841 6	2,655 721 3	7,61	0,40
27-Euterpe	9 495,552 63	356,083 31	94,819 06	1,584 18	0,171 175 4	2,347 559 4	7,07	0,25
28-Bellone	0 550,230 70	343,336 73	144,620 19	9,399 36	0,149 996 5	2,776 825 4	7,17	0,21
29-Amphitrite	9 966,287 69	63,505 93	356,603 19	6,106 73	0,073 043 3	2,554 502 6	5,84	0,20
30-Uranie	0 514,894 75	85,938 09	308,070 24	2,095 67	0,127 183 4	2,366 135 8	7,74	0,41
31-Euphrosyne	9 944,187 55	62,756 97	31,296 98	26,338 05	0,227 720 3	3,147 194 0	6,53	0,14
32-Pomone	9 340,566 00	338,221 95	220,664 64	5,531 36	0,085 032 2	2,585 586 9	7,50	0,10
33-Polyhymnie	9 818,332 13	338,260 01	8,833 36	1,870 31	0,334 168 6	2,871 022 3	8,43	0,23
34-Circé	9 979,928 70	328,155 93	184,755 23	5,482 88	0,106 409 4	2,686 758 3	8,37	0,03
35-Leukothéa	9 918,954 56	214,762 22	353,983 98	7,929 58	0,224 620 7	2,994 381 7	8,54	0,14
36-Atalante	0 555,163 01	46,783 59	358,738 04	18,415 92	0,302 222 5	2,751 462 7	8,35	0,14
37-Fidés	9 263,303 89	61,692 08	7,794 66	3,074 50	0,176 688 4	2,642 524 6	7,28	0,25
38-Léda	0 291,481 04	169,056 06	296,084 34	6,953 59	0,153 315 9	2,740 339 0	8,31	0,05
39-Laetitia	0 452,987 79	207,706 76	157,357 38	10,361 96	0,112 911 0	2,770 389 3	6,16	0,25
40-Harmonie	9 497,800 36	269,351 96	94,347 02	4,257 70	0,047 025 9	2,267 168 3	7,14	0,31
41-Daphné	9 592,251 00	46,155 02	178,362 70	15,774 75	0,275 550 7	2,760 383 4	7,34	0,14
42-Isis	9 447,410 50	236,081 52	84,612 54	8,539 79	0,223 929 3	2,441 226 3	7,50	0,25
43-Ariane	9 779,338 87	15,709 38	265,125 68	3,467 75	0,167 876 2	2,203 174 7	8,01	0,25
44-Nysa	0 009,113 19	341,945 88	131,654 23	3,702 96	0,150 189 8	2,423 178 8	7,05	0,44
45-Eugénie	0 227,151 75	87,529 71	148,012 13	6,605 26	0,080 835 4	2,720 634 7	7,27	0,14
46-Hestia	9 515,892 75	176,304 38	181,265 81	2,334 44	0,172 310 7	2,525 099 1	8,38	0,10
47-Aglé	9 417,613 68	315,206 01	3,455 22	4,992 10	0,130 603 7	2,882 074 8	7,86	0,12
48-Doris	0 247,435 57	261,134 96	183,979 91	6,547 22	0,072 511 9	3,110 304 0	6,92	0,14
49-Palés	9 341,214 68	110,717 42	286,362 82	3,185 07	0,235 999 0	3,081 133 3	7,91	0,39
	244							

Éléments elliptiques pour le 1 juillet 1995 à 0h TT  
 Jour julien : 2449899,5

Nom	$\tau$	$\omega$	$\Omega$	$i$	$e$	$a$	$H$	$G$
	244	°	°	°				
50-Virginie	0 027,793 88	200,123 24	173,832 89	2,833 92	0,285 816 3	2,650 186 2	9,20	0,14
51-Nemausa	0 269,640 46	1,864 92	176,258 40	9,957 77	0,065 801 7	2,366 160 2	7,36	0,06
52-Europe	9 289,256 65	338,303 89	129,225 50	7,438 44	0,099 119 5	3,103 691 1	6,29	0,14
53-Calypso	0 584,138 51	312,439 46	143,889 74	5,150 64	0,203 382 8	2,619 591 9	8,75	0,14
54-Alexandra	0 368,618 54	345,252 35	313,567 49	11,829 97	0,200 369 0	2,708 154 4	7,70	0,14
55-Pandore	0 216,982 97	4,199 94	10,728 54	7,182 55	0,141 725 8	2,760 487 7	7,68	0,35
56-Melete	9 902,407 12	102,687 24	193,826 17	8,076 33	0,234 813 6	2,597 367 6	8,30	0,14
57-Mnémosyne	9 648,463 71	215,388 73	199,437 62	15,209 83	0,119 189 4	3,148 679 5	6,95	0,06
58-Concordia	9 155,394 61	30,870 23	161,499 75	5,059 87	0,046 053 3	2,699 041 0	8,79	0,14
59-Elpis	9 718,051 52	211,259 84	170,364 95	8,644 63	0,118 725 6	2,713 456 5	7,72	0,00
60-Echo	9 696,411 41	269,451 50	192,092 08	3,597 26	0,182 623 0	2,393 429 7	8,68	0,32
61-Danaé	9 659,490 03	14,017 55	333,982 36	18,193 56	0,163 685 9	2,986 420 8	7,66	0,07
62-Erato	9 176,524 94	273,984 23	125,810 24	2,223 05	0,183 953 9	3,114 451 3	8,24	0,25
63-Ausonia	9 946,819 96	294,865 53	338,184 06	5,787 79	0,125 691 0	2,396 116 3	7,52	0,25
64-Angéline	0 410,807 34	179,352 35	309,763 13	1,308 99	0,126 278 1	2,680 997 4	7,65	0,37
65-Cybèle	9 984,081 46	108,034 90	155,961 74	3,541 75	0,105 673 4	3,440 079 8	6,79	0,14
66-Maia	0 652,825 29	43,036 84	8,001 05	3,048 52	0,172 737 1	2,647 839 4	9,39	0,14
67-Asia	9 274,033 98	105,661 46	202,966 77	6,017 50	0,185 612 2	2,420 926 8	8,36	0,25
68-Latone	0 585,428 48	303,888 73	44,525 28	7,963 64	0,187 539 4	2,780 139 6	6,84	0,10
69-Hesperie	9 501,857 57	286,232 99	185,906 99	8,540 32	0,166 081 8	2,980 912 6	7,10	0,14
70-Panopaea	0 575,843 31	255,622 16	48,020 84	11,580 91	0,183 855 3	2,614 192 5	7,99	0,14
71-Niobé	0 688,938 55	266,055 40	316,441 98	23,281 58	0,174 332 7	2,755 699 8	7,26	0,37
72-Feronia	9 852,680 09	102,332 09	208,241 15	5,410 59	0,120 412 5	2,266 039 1	9,00	0,23
73-Clytia	9 979,662 88	55,644 52	7,381 75	2,382 42	0,043 319 9	2,664 787 7	9,00	0,25
74-Galatie	0 535,397 22	173,547 81	197,724 19	4,059 96	0,238 007 0	2,779 896 9	8,84	0,14
75-Eurydice	9 197,403 78	338,904 20	359,572 81	5,016 15	0,308 564 1	2,669 221 2	9,02	0,25
76-Freia	9 894,053 85	256,111 95	204,722 87	2,116 51	0,164 692 4	3,415 360 3	8,08	0,44
77-Frigga	9 377,902 13	60,491 93	1,566 05	2,433 57	0,133 402 3	2,667 433 9	8,57	0,26
78-Diane	9 477,627 22	151,147 95	333,796 93	8,665 29	0,204 457 9	2,623 944 8	8,11	0,07
79-Eurynome	9 331,493 04	200,080 17	207,014 51	4,625 45	0,193 368 0	2,443 997 3	7,83	0,17
80-Sapho	9 361,464 06	139,190 42	218,948 35	8,667 64	0,200 655 6	2,295 325 9	8,10	0,29
87-Sylvia	0 907,184 31	272,169 24	73,741 58	10,872 81	0,081 526 7	3,486 885 0	6,95	0,28
88-Thisbé	9 951,690 39	34,721 49	276,929 77	5,223 33	0,162 135 6	2,768 387 3	7,05	0,17
89-Julia	0 588,459 91	44,712 56	311,743 56	16,136 81	0,182 787 5	2,549 814 6	6,57	0,14
92-Ondine	9 268,050 90	244,331 19	102,061 18	9,897 93	0,094 073 0	3,194 463 5	6,74	0,32
93-Minerve	9 699,048 18	273,130 57	4,594 65	8,563 29	0,140 964 6	2,753 713 8	7,73	0,14
94-Aurore	0 656,576 53	55,824 92	2,922 94	7,979 69	0,081 798 2	3,163 642 1	7,55	0,07
95-Arethusa	0 345,699 91	153,958 95	243,481 16	12,984 74	0,143 955 4	3,070 810 3	7,83	0,07
97-Clotho	9 256,106 37	267,950 31	160,141 57	11,751 39	0,257 996 3	2,669 113 5	7,70	0,25
101-Hélène	0 534,439 00	346,911 87	343,607 72	10,189 87	0,142 093 9	2,581 663 9	8,45	0,50
103-Héra	0 512,873 09	189,161 48	136,370 40	5,420 33	0,082 275 5	2,700 764 0	7,59	0,10
110-Lydia	9 403,426 57	283,632 23	57,117 81	5,969 63	0,079 535 0	2,733 244 4	7,79	0,17
115-Thyra	0 488,982 86	96,000 74	309,248 32	11,585 79	0,191 683 9	2,381 352 4	7,51	0,14
129-Antigone	0 014,873 24	109,091 37	136,508 30	12,221 33	0,214 511 7	2,866 266 1	7,05	0,37
135-Hertha	0 387,868 18	339,613 28	344,117 53	2,303 34	0,205 111 3	2,428 469 8	8,21	0,18
139-Juewa	0 537,007 71	165,658 79	2,226 57	10,940 37	0,177 159 0	2,779 457 5	7,79	0,14
140-Siwa	0 075,293 34	195,576 26	107,386 75	3,189 36	0,217 380 2	2,732 055 8	8,20	0,14
141-Lumen	9 948,899 56	57,913 45	318,870 07	11,883 66	0,214 381 5	2,666 000 3	8,56	0,14
144-Vibilia	0 659,653 95	293,142 45	76,726 63	4,814 60	0,234 277 7	2,653 857 3	7,87	0,07
	244							

Éléments elliptiques pour le 1 juillet 1995 à 0h TT  
 Jour julien : 2449899,5

Nom	$\tau$	$\omega$	$\Omega$	$i$	$e$	$a$	$H$	$G$
	244	°	°	°				
145—Adeona	0 181,974 50	44,604 16	77,673 33	12,622 83	0,146 615 1	2,672 095 2	8,05	0,00
148—Gallia	0 154,153 30	252,541 55	145,267 57	25,283 67	0,185 896 2	2,771 549 0	7,60	0,12
164—Eva	0 403,321 83	283,570 62	77,285 88	24,494 20	0,344 246 3	2,633 539 0	8,60	0,00
171—Ophélie	9 445,232 54	58,896 03	100,640 50	2,543 80	0,121 927 6	3,142 084 6	8,39	0,23
173—Ino	0 141,462 11	228,233 02	148,454 36	14,192 66	0,206 269 9	2,743 947 5	7,79	0,11
177—Irma	0 667,434 61	37,808 05	347,984 53	1,396 60	0,236 702 1	2,769 487 2	9,54	0,14
181—Eucharis	9 276,431 26	313,710 19	144,160 60	18,677 04	0,201 815 0	3,139 619 6	7,77	0,05
183—Istria	9 385,975 51	263,840 46	142,340 27	26,426 60	0,349 350 3	2,790 807 0	9,78	0,25
185—Eunike	9 473,900 36	223,938 58	154,097 25	23,257 78	0,129 216 0	2,737 703 9	7,73	0,26
187—Lamberta	0 003,593 73	195,778 92	22,016 49	10,593 65	0,236 075 0	2,732 000 8	8,16	0,12
192—Nausicaa	0 441,153 33	29,694 88	343,620 97	6,823 84	0,247 662 3	2,402 637 2	7,13	0,03
194—Procne	9 686,743 02	163,191 53	159,627 32	18,495 63	0,235 502 1	2,618 119 4	7,66	0,14
196—Philomène	0 133,163 51	212,547 86	72,722 63	7,261 38	0,027 563 0	3,116 416 0	6,64	0,47
198—Ampella	0 047,103 53	88,278 40	268,741 93	9,296 89	0,228 951 0	2,458 734 1	8,54	0,37
216—Cléopatre	9 732,064 82	179,446 24	215,711 79	13,132 44	0,252 503 0	2,793 117 3	7,53	0,25
217—Eudore	0 534,047 30	154,444 55	163,197 01	10,476 74	0,308 498 6	2,868 515 2	9,87	0,14
230—Athamantis	0 450,273 52	138,818 56	240,048 94	9,440 03	0,061 296 4	2,382 904 1	7,47	0,35
247—Eucrate	0 620,122 10	54,769 15	0,430 02	24,968 86	0,242 760 7	2,743 884 6	8,00	0,06
258—Tyché	9 196,156 00	154,249 73	207,949 29	14,265 57	0,204 639 6	2,614 252 6	8,47	0,46
324—Bamberga	0 168,344 07	44,059 43	328,141 23	11,097 82	0,337 154 7	2,685 851 5	6,82	0,09
337—Devosa	0 248,839 85	98,814 30	355,621 50	7,857 61	0,139 094 2	2,382 236 6	8,76	0,25
344—Désidérata	0 216,712 28	236,648 32	48,616 56	18,406 97	0,318 674 4	2,590 717 3	8,11	0,17
349—Dembowska	0 546,820 22	343,332 95	32,799 23	8,254 88	0,087 622 8	2,928 045 6	5,98	0,32
354—Eléonore	0 169,485 92	4,960 76	140,707 11	18,425 25	0,116 087 1	2,797 258 5	6,32	0,32
386—Siegena	0 074,283 71	220,534 84	167,064 73	20,236 88	0,170 332 6	2,896 415 0	7,42	0,23
387—Aquitaine	9 847,683 59	155,981 43	128,536 83	18,074 62	0,237 861 7	2,738 138 2	7,48	0,23
409—Aspasia	0 465,183 07	353,155 84	242,600 68	11,234 07	0,069 061 5	2,577 254 3	7,60	0,28
433—Eros	0 155,331 41	178,573 21	304,441 89	10,830 92	0,222 969 9	1,458 228 7	10,74	0,25
451—Patienta	0 249,758 41	343,326 84	89,489 90	15,231 68	0,074 092 8	3,061 041 8	6,65	0,20
471—Papagena	0 205,336 41	314,813 39	84,162 30	14,984 96	0,231 178 3	2,888 035 2	6,61	0,29
511—Davida	0 525,447 25	339,040 21	107,799 64	15,940 46	0,181 759 6	3,169 511 6	6,17	0,02
532—Herculina	0 238,815 06	74,924 22	108,032 58	16,344 82	0,175 135 7	2,773 475 9	5,78	0,25
654—Zéline	9 787,407 70	213,676 08	278,663 10	18,125 10	0,230 012 6	2,297 323 0	8,43	0,05
674—Rachele	9 535,651 93	40,237 16	58,804 44	13,538 80	0,194 676 3	2,922 022 8	7,43	0,25
704—Interamnia	0 222,096 00	94,016 84	280,700 24	17,325 24	0,145 531 1	3,063 105 2	6,00	0,02
	244							



## TABLE DES MATIÈRES

Introduction . . . . .	3
I. Éphémérides . . . . .	3
II. Éléments elliptiques . . . . .	4
1-Cérès . . . . .	5
2-Pallas . . . . .	6
3-Junon . . . . .	7
4-Vesta . . . . .	8
5-Astrée . . . . .	9
6-Hébé . . . . .	10
7-Iris . . . . .	11
8-Flore . . . . .	12
9-Métis . . . . .	13
10-Hygiène . . . . .	14
11-Parthénope . . . . .	15
12-Victoria . . . . .	16
13-Egérie . . . . .	17
14-Irène . . . . .	18
15-Eunomia . . . . .	19
16-Psyché . . . . .	20
17-Thétis . . . . .	21
18-Melpomène . . . . .	22
19-Fortuna . . . . .	23
20-Massalia . . . . .	24
21-Lutetia . . . . .	25
22-Calliope . . . . .	26
23-Thalie . . . . .	27
24-Thémis . . . . .	28
25-Phocée . . . . .	29
26-Proserpine . . . . .	30
27-Euterpe . . . . .	31
28-Bellone . . . . .	32
29-Amphitrite . . . . .	33
30-Uranie . . . . .	34
31-Euphrosyne . . . . .	35
32-Pomone . . . . .	36
33-Polyhymnie . . . . .	37

TABLE DES MATIÈRES (*suite*)

34-Circé . . . . .	38
35-Leukothéa . . . . .	39
36-Atalante . . . . .	40
37-Fidés . . . . .	41
38-Léda . . . . .	42
39-Laetitia . . . . .	43
40-Harmonie . . . . .	44
41-Daphné . . . . .	45
42-Isis . . . . .	46
43-Ariane . . . . .	47
44-Nysa . . . . .	48
45-Eugénie . . . . .	49
46-Hestia . . . . .	50
47-Aglagé . . . . .	51
48-Doris . . . . .	52
49-Palés . . . . .	53
50-Virginie . . . . .	54
51-Nemausa . . . . .	55
52-Europe . . . . .	56
53-Calypso . . . . .	57
54-Alexandra . . . . .	58
55-Pandore . . . . .	59
56-Melete . . . . .	60
57-Mnémosyne . . . . .	61
58-Concordia . . . . .	62
59-Elpis . . . . .	63
60-Echo . . . . .	64
61-Danaé . . . . .	65
62-Erato . . . . .	66
63-Ausonia . . . . .	67
64-Angéline . . . . .	68
65-Cybèle . . . . .	69
66-Maia . . . . .	70



TABLE DES MATIÈRES (suite)

67-Asia . . . . .	71
68-Latone . . . . .	72
69-Hesperie . . . . .	73
70-Panopaea . . . . .	74
71-Niobé . . . . .	75
72-Feronia . . . . .	76
73-Clytia . . . . .	77
74-Galatée . . . . .	78
75-Eurydice . . . . .	79
76-Freia . . . . .	80
77-Frigga . . . . .	81
78-Diane . . . . .	82
79-Eurynome . . . . .	83
80-Sapho . . . . .	84
87-Sylvia . . . . .	85
88-Thisbé . . . . .	86
89-Julia . . . . .	87
92-Ondine . . . . .	88
93-Minerve . . . . .	89
94-Aurore . . . . .	90
95-Arethusa . . . . .	91
97-Clotho . . . . .	92
101-Hélène . . . . .	93
103-Héra . . . . .	94
110-Lydia . . . . .	95
115-Thyra . . . . .	96
129-Antigone . . . . .	97
135-Hertha . . . . .	98
139-Juewa . . . . .	99
140-Siwa . . . . .	100
141-Lumen . . . . .	101
144-Vibilia . . . . .	102
145-Adeona . . . . .	103

TABLE DES MATIÈRES (*suite*)

148-Gallia . . . . .	104
164-Eva . . . . .	105
171-Ophélie . . . . .	106
173-Ino . . . . .	107
177-Irma . . . . .	108
181-Eucharis . . . . .	109
183-Istria . . . . .	110
185-Eunike . . . . .	111
187-Lamberta . . . . .	112
192-Nausicaa . . . . .	113
194-Procne . . . . .	114
196-Philomène . . . . .	115
198-Ampella . . . . .	116
216-Cléopatre . . . . .	117
217-Eudore . . . . .	118
230-Athamantis . . . . .	119
247-Eucrate . . . . .	120
258-Tychè . . . . .	121
324-Bambergga . . . . .	122
337-Devosa . . . . .	123
344-Désidérata . . . . .	124
349-Dembowska . . . . .	125
354-Eléonore . . . . .	126
386-Siegena . . . . .	127
387-Aquitaine . . . . .	128
409-Aspasia . . . . .	129
433-Eros . . . . .	130
451-Patienta . . . . .	131
471-Papagena . . . . .	132
511-Davida . . . . .	133
532-Herculina . . . . .	134
654-Zélinda . . . . .	135
674-Rachele . . . . .	136

**TABLE DES MATIÈRES** (*suite et fin*)

<b>704-Interamnia</b> . . . . .	137
<b>Éléments elliptiques</b> . . . . .	139
<b>Table des matières</b> . . . . .	143

