



**HAL**  
open science

## Ephémérides des petites planètes pour l'année 1994

Patrick Rocher

► **To cite this version:**

Patrick Rocher. Ephémérides des petites planètes pour l'année 1994. Notes Scientifiques et Techniques de l'Institut de Mécanique Céleste, 1992. hal-04893854

**HAL Id: hal-04893854**

**<https://hal.science/hal-04893854v1>**

Submitted on 17 Jan 2025

**HAL** is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.

ISSN 1243-4272

ISBN 2-910015-00-9

---

NOTES SCIENTIFIQUES ET TECHNIQUES  
DU BUREAU DES LONGITUDES

---

S039

ÉPHÉMÉRIDES DES PETITES PLANÈTES POUR L'ANNÉE 1994

Patrick Rocher

---

*Service des Calculs et de Mécanique Céleste du Bureau des Longitudes*

*URA 707*

*77, avenue Denfert-Rochereau*

*75014 Paris*

juillet 1992

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 :

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

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  $\tau$  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 pente.

### 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 dynamique terrestre TDT* 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 TDT 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 1994

Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TDT									
Date	Ascension droite			Déclinaison		Distance à la Terre à 0h TDT	Distance au Soleil à 0h TDT	Mag.	Angle de phase à 0h TDT
	h	m	s	°	'	"	UA	UA	°
1994									
Janv.	1	1 38	39,7	+	2 14	29	2,430	2,821	8,5
	11	1 43	8,3		3 27	59	2,560	2,814	8,7
	21	1 49	30,8		4 48	2	2,691	2,806	8,8
	31	1 57	33,0		6 12	44	2,821	2,798	8,9
Févr.	10	2 7	2,1		7 40	32	2,947	2,791	8,9
	20	2 17	47,9		9 10	1	3,068	2,783	9,0
Mars	2	2 29	40,1		10 39	52	3,181	2,775	9,0
	12	2 42	31,2		12 8	57	3,286	2,767	9,0
	22	2 56	14,7		13 36	13	3,380	2,759	9,0
Avril	1	3 10	44,3		15 0	41	3,464	2,751	9,0
	11	3 25	55,7		16 21	28	3,537	2,743	9,0
	21	3 41	44,7		17 37	46	3,597	2,735	8,9
Mai	1	3 58	6,5		18 48	49	3,645	2,728	8,9
	11	4 14	58,2		19 53	59	3,681	2,720	8,8
	21	4 32	15,8		20 52	41	3,704	2,712	8,7
	31	4 49	55,0		21 44	26	3,714	2,704	8,6
Juin	10	5 7	52,6		22 28	51	3,712	2,697	8,4
	20	5 26	4,0		23 5	41	3,697	2,689	8,6
	30	5 44	24,6		23 34	49	3,669	2,682	8,7
Juill.	10	6 2	50,3		23 56	13	3,630	2,674	8,8
	20	6 21	15,7		24 10	5	3,579	2,667	8,8
	30	6 39	35,7		24 16	43	3,517	2,660	8,9
Août	9	6 57	45,8		24 16	37	3,443	2,653	8,9
	19	7 15	39,5		24 10	28	3,359	2,646	8,9
	29	7 33	11,8		23 59	6	3,265	2,639	8,9
Sept.	8	7 50	16,9		23 43	37	3,162	2,633	8,9
	18	8 6	47,8		23 25	17	3,051	2,627	8,8
	28	8 22	38,2		23 5	33	2,932	2,621	8,8
Oct.	8	8 37	40,3		22 46	10	2,807	2,615	8,7
	18	8 51	44,8		22 29	8	2,677	2,609	8,6
	28	9 4	42,0		22 16	34	2,543	2,604	8,5
Nov.	7	9 16	19,6		22 10	55	2,407	2,599	8,4
	17	9 26	22,5		22 14	43	2,272	2,594	8,3
	27	9 34	35,1		22 30	27	2,140	2,589	8,1
Déc.	7	9 40	37,8		23 0	26	2,014	2,585	8,0
	17	9 44	11,0		23 46	5	1,898	2,581	7,8
	27	9 44	58,1	+	24 47	23	1,795	2,577	7,6

2-PALLAS 1994

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TDT			Distance à la Terre à 0h TDT	Distance au Soleil à 0h TDT	Mag.	Angle de phase à 0h TDT			
	Ascension droite	Déclinaison								
	h	m	s	°	'	"	UA	UA	°	
1994										
Janv.	1	22	19	0,7	-	7 22 28	3,629	3,145	10,2	14,56
	11	22	30	48,4		7 9 40	3,728	3,128	10,2	13,10
	21	22	43	12,4		6 48 37	3,813	3,110	10,2	11,47
	31	22	56	5,7		6 20 41	3,883	3,091	10,2	9,69
Févr.	10	23	9	23,4		5 47 3	3,938	3,072	10,1	7,81
	20	23	23	1,1		5 8 59	3,975	3,052	10,0	5,84
Mars	2	23	36	54,8		4 27 42	3,995	3,032	9,9	3,84
	12	23	51	2,1		3 44 22	3,999	3,012	9,8	1,90
	22	0	5	20,3		3 0 9	3,985	2,991	9,7	1,16
Avril	1	0	19	47,2		2 16 16	3,954	2,970	9,8	2,85
	11	0	34	21,5		1 33 49	3,907	2,948	9,9	4,88
	21	0	49	1,4		0 54 4	3,845	2,926	9,9	6,94
Mai	1	1	3	44,8		- 0 18 13	3,768	2,903	9,9	8,96
	11	1	18	30,8		+ 0 12 32	3,678	2,881	9,9	10,93
	21	1	33	16,8		0 36 49	3,575	2,857	9,9	12,82
	31	1	48	0,2		0 53 17	3,461	2,834	9,9	14,61
Juin	10	2	2	38,5		1 0 31	3,338	2,810	9,9	16,29
	20	2	17	7,0		0 56 56	3,206	2,786	9,8	17,81
	30	2	31	21,3		0 40 59	3,068	2,762	9,7	19,18
Juill.	10	2	45	15,3		+ 0 10 56	2,924	2,738	9,7	20,34
	20	2	58	40,7		- 0 35 0	2,778	2,713	9,6	21,28
	30	3	11	28,7		1 38 29	2,631	2,689	9,4	21,97
Août	9	3	23	27,9		3 1 18	2,485	2,664	9,3	22,36
	19	3	34	23,6		4 44 50	2,343	2,639	9,2	22,44
	29	3	44	1,0		6 49 55	2,207	2,614	9,0	22,18
Sept.	8	3	52	0,9		9 16 37	2,080	2,589	8,8	21,58
	18	3	58	2,8		12 3 15	1,964	2,565	8,7	20,68
	28	4	1	47,7		15 5 59	1,863	2,540	8,5	19,56
Oct.	8	4	2	56,6		18 18 17	1,779	2,515	8,3	18,37
	18	4	1	19,3		21 30 4	1,714	2,491	8,2	17,36
	28	3	57	0,2		24 29 0	1,670	2,467	8,1	16,81
Nov.	7	3	50	21,3		27 1 38	1,646	2,443	8,1	16,90
	17	3	42	10,8		28 55 51	1,643	2,420	8,1	17,66
	27	3	33	34,7		30 4 15	1,658	2,397	8,1	18,90
Déc.	7	3	25	44,2		30 24 32	1,689	2,374	8,2	20,37
	17	3	19	44,6		29 59 43	1,733	2,352	8,2	21,84
	27	3	16	18,4		-28 56 32	1,787	2,331	8,3	23,16

Opposition le 8 novembre à 19h 37m 22s TDT.

3-JUNON 1994

Date	Cœrdonnées astrométriques J2000 à 0h TDT			Distance à la Terre à 0h TDT	Distance au Soleil à 0h TDT	Mag.	Angle de phase à 0h TDT
	Ascension droite	Déclinaison					
1994	h m s	° ' "		UA	UA		°
Janv.	1	13 44 42,8	- 6 40 39	3,127	3,004	11,0	18,32
	11	13 53 34,3	6 55 8	3,004	3,025	10,9	18,77
	21	14 1 0,7	6 57 42	2,878	3,045	10,8	18,86
Févr.	31	14 6 49,0	6 47 28	2,752	3,065	10,7	18,51
	10	14 10 45,7	6 23 43	2,628	3,084	10,6	17,69
Mars	20	14 12 38,0	5 46 6	2,512	3,102	10,5	16,34
	2	14 12 18,4	4 55 3	2,407	3,120	10,4	14,44
	12	14 9 45,2	3 51 54	2,319	3,137	10,2	12,02
Avril	22	14 5 6,9	2 39 24	2,253	3,154	10,1	9,15
	1	13 58 46,0	1 21 52	2,211	3,170	9,9	6,10
Mai	11	13 51 15,9	- 0 4 41	2,197	3,185	9,8	3,66
	21	13 43 20,4	+ 1 6 11	2,213	3,200	9,9	4,09
	1	13 35 46,1	2 5 27	2,258	3,214	10,0	6,76
Juin	11	13 29 12,6	2 49 33	2,329	3,227	10,2	9,66
	21	13 24 11,2	3 16 39	2,424	3,240	10,4	12,26
	31	13 20 59,5	3 26 50	2,538	3,252	10,6	14,39
Juill.	10	13 19 43,2	3 21 24	2,667	3,264	10,7	16,00
	20	13 20 21,2	3 2 12	2,807	3,275	10,9	17,11
	30	13 22 45,5	2 31 29	2,954	3,285	11,0	17,75
Août	10	13 26 46,3	1 51 19	3,103	3,294	11,1	17,97
	20	13 32 13,5	1 3 38	3,253	3,303	11,2	17,81
	30	13 38 56,0	+ 0 10 15	3,401	3,312	11,3	17,33
Sept.	9	13 46 44,8	- 0 47 25	3,543	3,319	11,4	16,58
	19	13 55 31,8	1 47 58	3,678	3,326	11,4	15,59
	29	14 5 8,9	2 50 11	3,805	3,332	11,5	14,40
Oct.	8	14 15 30,6	3 53 3	3,920	3,338	11,5	13,05
	18	14 26 31,1	4 55 32	4,024	3,343	11,5	11,56
	28	14 38 5,2	5 56 43	4,114	3,347	11,5	9,97
Nov.	8	14 50 9,0	6 55 49	4,190	3,351	11,5	8,31
	18	15 2 38,1	7 51 59	4,250	3,354	11,5	6,61
	28	15 15 28,2	8 44 28	4,294	3,356	11,4	4,95
Déc.	7	15 28 35,7	9 32 36	4,321	3,358	11,4	3,50
	17	15 41 55,8	10 15 42	4,331	3,359	11,4	2,70
	27	15 55 24,1	10 53 13	4,323	3,359	11,4	3,15
Opposition	7	16 8 56,2	11 24 38	4,298	3,358	11,4	4,48
	17	16 22 26,1	11 49 29	4,255	3,357	11,5	6,10
	27	16 35 48,3	-12 7 26	4,196	3,356	11,5	7,81

Opposition le 15 avril à 0h 57m 55s TDT.



4-VESTA 1994

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TDT			Distance à la Terre à 0h TDT	Distance au Soleil à 0h TDT	Mag.	Angle de phase à 0h TDT			
	Ascension droite	Déclinaison								
	h	m	s	°	'	''	UA	UA	°	
1994										
Janv.	1	23	22 14,3	-11	9	55	2,650	2,434	8,0	21,78
	11	23	36 10,9		9	24 27	2,774	2,443	8,1	20,49
	21	23	50 41,9		7	35 45	2,893	2,452	8,2	19,02
	31	0	5 40,1		5	44 52	3,003	2,460	8,2	17,40
Févr.	10	0	21 1,0		3	52 41	3,105	2,469	8,2	15,66
	20	0	36 41,5		2	0 8	3,197	2,477	8,3	13,83
Mars	2	0	52 38,0	-	0	8 11	3,279	2,485	8,3	11,93
	12	1	8 49,1	+	1	42 21	3,350	2,492	8,3	9,97
	22	1	25 13,1		3	30 38	3,409	2,500	8,2	7,99
Avril	1	1	41 48,3		5	15 48	3,457	2,507	8,2	6,00
	11	1	58 34,0		6	57 9	3,493	2,513	8,2	4,07
	21	2	15 29,0		8	33 57	3,517	2,520	8,1	2,41
Mai	1	2	32 31,6		10	5 31	3,528	2,526	8,1	1,94
	11	2	49 41,0		11	31 16	3,528	2,532	8,2	3,22
	21	3	6 54,9		12	50 39	3,515	2,537	8,2	5,03
	31	3	24 10,9		14	3 11	3,489	2,542	8,3	6,95
Juin	10	3	41 27,0		15	8 31	3,452	2,547	8,3	8,87
	20	3	58 39,3		16	6 19	3,404	2,551	8,4	10,76
	30	4	15 43,7		16	56 24	3,344	2,555	8,4	12,60
Juill.	10	4	32 36,3		17	38 44	3,273	2,559	8,4	14,36
	20	4	49 10,6		18	13 21	3,191	2,562	8,4	16,04
	30	5	5 20,7		18	40 29	3,100	2,565	8,4	17,60
Août	9	5	20 59,7		19	0 31	2,999	2,567	8,3	19,02
	19	5	35 58,1		19	14 1	2,890	2,569	8,3	20,28
	29	5	50 7,0		19	21 43	2,774	2,571	8,2	21,35
Sept.	8	6	3 15,2		19	24 38	2,651	2,572	8,2	22,18
	18	6	15 8,8		19	23 56	2,524	2,573	8,1	22,72
	28	6	25 34,0		19	21 3	2,393	2,573	8,0	22,91
Oct.	8	6	34 13,2		19	17 38	2,262	2,573	7,8	22,70
	18	6	40 46,8		19	15 30	2,131	2,573	7,7	21,99
	28	6	44 55,2		19	16 30	2,006	2,572	7,5	20,71
Nov.	7	6	46 17,5		19	22 25	1,888	2,571	7,3	18,77
	17	6	44 38,0		19	34 34	1,783	2,569	7,1	16,11
	27	6	39 52,1		19	53 26	1,695	2,567	6,9	12,72
Déc.	7	6	32 11,2		20	18 23	1,629	2,565	6,7	8,64
	17	6	22 14,5		20	47 32	1,589	2,562	6,5	4,06
	27	6	11 6,4	+	21	18 22	1,577	2,559	6,3	1,25

Opposition le 25 décembre à 1h 46m 10s TDT.

5-ASTRÉE 1994

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TDT			Distance à la Terre à 0h TDT	Distance au Soleil à 0h TDT	Mag.	Angle de phase à 0h TDT
	Ascension droite	Déclinaison					
	h m s	° ' "		UA	UA		°
<b>1994</b>							
<b>Janv.</b>	1	23 0 21,2	- 9 36 21	3,216	2,891	12,6	17,51
	11	23 11 53,5	8 24 52	3,324	2,877	12,6	16,28
	21	23 24 11,4	7 7 45	3,422	2,862	12,6	14,86
	31	23 37 7,0	5 45 58	3,508	2,847	12,6	13,28
<b>Févr.</b>	10	23 50 34,7	4 20 21	3,581	2,832	12,6	11,57
	20	0 4 29,9	2 51 46	3,641	2,815	12,5	9,75
<b>Mars</b>	2	0 18 48,4	- 1 21 8	3,687	2,799	12,5	7,86
	12	0 33 27,6	+ 0 10 48	3,718	2,782	12,4	5,92
	22	0 48 25,2	1 43 8	3,736	2,764	12,3	3,96
<b>Avril</b>	1	1 3 38,9	3 15 3	3,739	2,747	12,2	2,11
	11	1 19 7,9	4 45 47	3,728	2,728	12,1	1,26
	21	1 34 50,7	6 14 30	3,703	2,710	12,2	2,71
<b>Mai</b>	1	1 50 45,7	7 40 26	3,666	2,691	12,2	4,65
	11	2 6 52,5	9 2 52	3,615	2,672	12,3	6,65
	21	2 23 9,1	10 21 2	3,552	2,652	12,3	8,64
	31	2 39 33,7	11 34 13	3,478	2,632	12,3	10,59
<b>Juin</b>	10	2 56 4,8	12 41 48	3,393	2,612	12,3	12,51
	20	3 12 38,8	13 43 8	3,298	2,592	12,3	14,35
	30	3 29 12,6	14 37 38	3,194	2,572	12,2	16,12
<b>Juill.</b>	10	3 45 42,0	15 24 52	3,082	2,551	12,2	17,79
	20	4 2 1,1	16 4 22	2,961	2,530	12,1	19,35
	30	4 18 3,5	16 35 54	2,835	2,509	12,1	20,77
<b>Août</b>	9	4 33 41,5	16 59 17	2,703	2,489	12,0	22,03
	19	4 48 44,7	17 14 32	2,566	2,468	11,9	23,09
	29	5 3 2,4	17 21 52	2,426	2,447	11,8	23,92
<b>Sept.</b>	8	5 16 20,9	17 21 41	2,284	2,426	11,6	24,46
	18	5 28 23,5	17 14 40	2,142	2,405	11,5	24,67
	28	5 38 52,9	17 1 46	2,001	2,385	11,3	24,46
<b>Oct.</b>	8	5 47 27,4	16 44 14	1,864	2,365	11,1	23,77
	18	5 53 43,3	16 23 38	1,733	2,345	10,9	22,50
	28	5 57 18,4	16 1 50	1,611	2,325	10,7	20,56
<b>Nov.</b>	7	5 57 50,5	15 40 58	1,501	2,306	10,4	17,88
	17	5 55 8,5	15 23 16	1,406	2,287	10,2	14,42
	27	5 49 19,5	15 10 54	1,332	2,268	9,9	10,27
<b>Déc.</b>	7	5 40 54,8	15 5 44	1,280	2,250	9,6	5,84
	17	5 31 0,2	15 9 10	1,255	2,233	9,5	3,66
	27	5 21 1,6	+15 21 51	1,256	2,216	9,6	7,21

Opposition le 15 décembre à 11h 4m 16s TDT.

6-HÉBÉ 1994

Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TDT								
Date	Ascension droite			Déclinaison	Distance à la Terre à 0h TDT	Distance au Soleil à 0h TDT	Mag.	Angle de phase à 0h TDT
	h	m	s	° ' "	UA	UA		°
<b>1994</b>								
<b>Janv.</b>	1	14 59	32,1	- 4 29 29	3,312	2,904	11,4	16,59
	11	15 12	5,7	4 46 7	3,186	2,900	11,4	17,81
	21	15 23	52,4	4 52 10	3,053	2,895	11,3	18,80
	31	15 34	40,9	4 47 8	2,914	2,889	11,2	19,54
<b>Févr.</b>	10	15 44	18,9	4 30 41	2,772	2,883	11,1	19,97
	20	15 52	30,7	4 2 38	2,629	2,876	11,0	20,05
<b>Mars</b>	2	15 59	1,4	3 23 15	2,488	2,869	10,8	19,72
	12	16 3	34,8	2 33 8	2,352	2,860	10,7	18,94
	22	16 5	54,6	1 33 39	2,224	2,851	10,5	17,68
<b>Avril</b>	1	16 5	49,5	- 0 27 5	2,108	2,842	10,4	15,93
	11	16 3	13,3	+ 0 43 13	2,008	2,831	10,2	13,77
	21	15 58	10,5	1 52 27	1,928	2,820	10,0	11,37
<b>Mai</b>	1	15 51	2,3	2 54 49	1,871	2,809	9,8	9,20
	11	15 42	24,2	3 44 19	1,838	2,797	9,8	8,07
	21	15 33	7,1	4 15 30	1,832	2,784	9,8	8,75
	31	15 24	8,5	4 25 4	1,851	2,770	9,9	10,85
<b>Juin</b>	10	15 16	19,7	4 12 12	1,894	2,756	10,0	13,46
	20	15 10	22,4	3 38 18	1,956	2,741	10,1	16,01
	30	15 6	40,6	2 46 31	2,036	2,726	10,3	18,22
<b>Juill.</b>	10	15 5	23,5	1 40 27	2,128	2,710	10,4	19,98
	20	15 6	31,1	+ 0 23 43	2,228	2,694	10,5	21,25
	30	15 9	54,5	- 1 0 19	2,335	2,677	10,6	22,04
<b>Août</b>	9	15 15	23,0	2 29 0	2,444	2,659	10,7	22,41
	19	15 22	45,4	4 0 0	2,554	2,641	10,8	22,39
	29	15 31	49,2	5 31 23	2,661	2,623	10,9	22,02
<b>Sept.</b>	8	15 42	24,9	7 1 36	2,765	2,604	10,9	21,36
	18	15 54	23,7	8 29 11	2,863	2,584	10,9	20,44
	28	16 7	37,0	9 52 54	2,955	2,564	11,0	19,30
<b>Oct.</b>	8	16 21	58,6	11 11 37	3,038	2,544	11,0	17,97
	18	16 37	22,4	12 24 16	3,113	2,523	11,0	16,47
	28	16 53	42,1	13 29 51	3,178	2,502	10,9	14,83
<b>Nov.</b>	7	17 10	53,2	14 27 29	3,233	2,481	10,9	13,08
	17	17 28	50,0	15 16 21	3,277	2,459	10,8	11,23
	27	17 47	27,0	15 55 46	3,309	2,437	10,8	9,31
<b>Déc.</b>	7	18 6	39,5	16 25 9	3,330	2,415	10,7	7,34
	17	18 26	21,4	16 44 4	3,340	2,392	10,6	5,39
	27	18 46	27,1	-16 52 17	3,337	2,370	10,5	3,57

Opposition le 12 mai à 17h 58m 43s TDT.

7-IRIS 1994

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TDT			Distance à la Terre à 0h TDT	Distance au Soleil à 0h TDT	Mag.	Angle de phase à 0h TDT				
	Ascension droite	Déclinaison									
1994	h	m	s	°	'	''	UA	UA	°		
Janv.	1	15	57	3,5	-22	43	42	3,635	2,932	11,3	12,08
	11	16	11	51,0	23	20	6	3,536	2,930	11,3	13,82
	21	16	26	10,1	23	50	32	3,424	2,926	11,3	15,41
	31	16	39	51,5	24	15	3	3,302	2,922	11,3	16,83
Févr.	10	16	52	45,4	24	33	54	3,169	2,917	11,2	18,05
	20	17	4	39,1	24	47	25	3,029	2,912	11,1	19,03
Mars	2	17	15	19,9	24	56	5	2,884	2,905	11,0	19,71
	12	17	24	33,3	25	0	27	2,735	2,898	10,9	20,05
	22	17	32	2,2	25	1	7	2,585	2,890	10,8	19,98
Avril	1	17	37	30,4	24	58	35	2,438	2,882	10,7	19,45
	11	17	40	40,1	24	53	17	2,297	2,872	10,5	18,38
	21	17	41	15,0	24	45	18	2,165	2,862	10,3	16,72
Mai	1	17	39	5,6	24	34	22	2,046	2,851	10,1	14,42
	11	17	34	10,1	24	19	51	1,945	2,839	9,9	11,46
	21	17	26	42,6	24	0	53	1,866	2,827	9,7	7,91
	31	17	17	18,2	23	36	53	1,811	2,813	9,4	3,88
Juin	10	17	6	48,4	23	8	10	1,784	2,800	9,1	0,44
	20	16	56	19,4	22	36	15	1,786	2,785	9,4	4,78
	30	16	46	56,6	22	3	55	1,814	2,769	9,6	8,91
Juill.	10	16	39	31,3	21	34	16	1,867	2,753	9,8	12,62
	20	16	34	38,7	21	10	0	1,940	2,736	9,9	15,76
	30	16	32	32,8	20	52	41	2,030	2,719	10,1	18,26
Août	9	16	33	13,3	20	42	43	2,131	2,701	10,2	20,14
	19	16	36	32,1	20	39	34	2,241	2,682	10,4	21,41
	29	16	42	14,7	20	41	57	2,354	2,662	10,5	22,15
Sept.	8	16	50	6,3	20	48	15	2,469	2,642	10,6	22,41
	18	16	59	52,9	20	56	41	2,583	2,621	10,7	22,25
	28	17	11	20,0	21	5	27	2,692	2,600	10,7	21,74
Oct.	8	17	24	16,0	21	12	48	2,797	2,578	10,8	20,92
	18	17	38	30,0	21	17	9	2,894	2,556	10,8	19,85
	28	17	53	51,3	21	16	59	2,983	2,533	10,8	18,55
Nov.	7	18	10	11,6	21	10	59	3,062	2,509	10,8	17,07
	17	18	27	22,0	20	58	0	3,131	2,485	10,8	15,43
	27	18	45	14,3	20	37	4	3,189	2,461	10,7	13,66
Déc.	7	19	3	41,6	20	7	22	3,235	2,436	10,7	11,78
	17	19	22	36,6	19	28	23	3,270	2,411	10,6	9,82
	27	19	41	52,5	-18	39	42	3,292	2,385	10,5	7,79

Opposition le 9 juin à 0h 16m 10s TDT.

## 8-FLORE 1994

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TDT			Distance à la Terre à 0h TDT	Distance au Soleil à 0h TDT	Mag.	Angle de phase à 0h TDT					
	Ascension droite	Déclinaison										
1994	h	m	s	°	'	"	UA	UA	°			
Janv.	1	19	52	4,1	-21	47	57	3,099	2,167	11,0	6,95	
	11	20	14	17,8	20	55	53	3,108	2,149	10,9	4,81	
	21	20	36	35,0	19	52	28	3,107	2,130	10,8	2,66	
	31	20	58	50,5	18	38	20	3,096	2,112	10,7	0,79	
Févr.	10	21	21	1,6	17	14	12	3,077	2,093	10,7	1,96	
	20	21	43	5,6	15	41	4	3,048	2,075	10,8	4,09	
Mars	2	22	5	0,8	14	0	1	3,011	2,058	10,8	6,25	
	12	22	26	47,5	12	12	9	2,966	2,040	10,8	8,40	
	22	22	48	25,5	10	18	45	2,914	2,023	10,9	10,53	
Avril	1	23	9	55,4	8	21	7	2,856	2,006	10,9	12,62	
	11	23	31	19,3	6	20	32	2,791	1,990	10,8	14,66	
Mai	21	23	52	38,2	4	18	26	2,722	1,974	10,8	16,66	
	1	0	13	53,6	2	16	12	2,647	1,959	10,8	18,59	
	11	0	35	7,7	-	0	15	11	2,569	1,945	10,8	20,46
	21	0	56	20,7	+	1	43	6	2,487	1,932	10,7	22,26
Juin	31	1	17	33,4	3	37	19	2,402	1,919	10,7	23,97	
	10	1	38	45,9	5	26	5	2,314	1,908	10,6	25,59	
	20	1	59	55,7	7	7	58	2,224	1,897	10,6	27,10	
	30	2	21	0,6	8	41	48	2,131	1,888	10,5	28,49	
Juill.	10	2	41	56,2	10	6	23	2,037	1,879	10,4	29,74	
	20	3	2	34,8	11	20	40	1,942	1,872	10,3	30,83	
	30	3	22	48,7	12	23	57	1,846	1,866	10,2	31,74	
Août	9	3	42	26,2	13	15	41	1,749	1,862	10,1	32,43	
	19	4	1	12,1	13	55	39	1,652	1,858	10,0	32,85	
	29	4	18	50,1	14	24	9	1,555	1,856	9,9	32,96	
Sept.	8	4	34	58,6	14	41	47	1,459	1,856	9,7	32,69	
	18	4	49	12,1	14	49	46	1,365	1,856	9,6	31,96	
	28	5	1	3,7	14	49	50	1,274	1,858	9,4	30,67	
Oct.	8	5	10	0,2	14	44	12	1,188	1,862	9,2	28,71	
	18	5	15	29,0	14	35	42	1,108	1,867	9,0	25,96	
Nov.	28	5	17	3,2	14	27	27	1,038	1,873	8,8	22,33	
	7	5	14	26,0	14	22	41	0,982	1,880	8,5	17,76	
	17	5	7	51,6	14	24	25	0,942	1,888	8,3	12,40	
Déc.	27	4	58	14,6	14	34	45	0,923	1,898	8,1	6,76	
	7	4	47	8,2	14	54	53	0,928	1,908	8,0	4,02	
	17	4	36	33,5	15	25	3	0,956	1,920	8,3	8,34	
	27	4	28	16,3	+16	4	34	1,007	1,933	8,5	13,68	

Opposition le 5 décembre à 2h 9m 27s TDT.

9-MÉTIS 1994

Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TDT								
Date	Ascension droite			Déclinaison	Distance à la Terre à 0h TDT	Distance au Soleil à 0h TDT	Mag.	Angle de phase à 0h TDT
	h	m	s	° ' "	UA	UA		°
<b>1994</b>								
<b>Janv.</b>	1	0 22	52,2	- 1 28 31	2,020	2,156	10,5	26,98
	11	0 35	35,0	+ 0 23 36	2,129	2,147	10,6	26,59
	21	0 49	38,6	2 20 44	2,236	2,139	10,7	25,88
	31	1 4	51,3	4 21 7	2,339	2,131	10,8	24,91
<b>Févr.</b>	10	1 21	5,1	6 23 14	2,437	2,124	10,8	23,74
	20	1 38	14,4	8 25 36	2,530	2,118	10,9	22,38
<b>Mars</b>	2	1 56	13,6	10 26 36	2,618	2,112	10,9	20,89
	12	2 14	59,7	12 24 49	2,699	2,107	10,9	19,28
	22	2 34	30,2	14 18 49	2,773	2,103	10,9	17,57
<b>Avril</b>	1	2 54	42,0	16 7 7	2,840	2,100	10,9	15,79
	11	3 15	33,4	17 48 22	2,901	2,097	10,9	13,94
	21	3 37	2,2	19 21 16	2,954	2,096	10,9	12,05
<b>Mai</b>	1	3 59	4,7	20 44 33	3,000	2,095	10,9	10,12
	11	4 21	38,1	21 57 8	3,039	2,095	10,8	8,17
	21	4 44	38,0	22 58 2	3,070	2,095	10,8	6,20
	31	5 7	58,8	23 46 28	3,093	2,097	10,7	4,22
<b>Juin</b>	10	5 31	35,4	24 21 52	3,110	2,099	10,6	2,26
	20	5 55	21,0	24 43 52	3,118	2,103	10,5	0,66
	30	6 19	8,3	24 52 24	3,120	2,107	10,6	1,94
<b>Juill.</b>	10	6 42	51,3	24 47 38	3,113	2,111	10,7	3,87
	20	7 6	22,5	24 30 1	3,099	2,117	10,8	5,83
	30	7 29	35,5	24 0 14	3,077	2,123	10,9	7,78
<b>Août</b>	9	7 52	25,3	23 19 11	3,048	2,130	10,9	9,70
	19	8 14	46,0	22 28 0	3,010	2,138	11,0	11,59
	29	8 36	33,8	21 27 56	2,965	2,146	11,0	13,44
<b>Sept.</b>	8	8 57	45,6	20 20 23	2,912	2,155	11,0	15,24
	18	9 18	17,4	19 6 57	2,852	2,164	11,0	16,97
	28	9 38	7,1	17 49 12	2,783	2,174	11,0	18,62
<b>Oct.</b>	8	9 57	12,1	16 28 50	2,707	2,185	11,0	20,17
	18	10 15	28,5	15 7 41	2,624	2,196	11,0	21,60
	28	10 32	53,4	13 47 32	2,534	2,207	11,0	22,89
<b>Nov.</b>	7	10 49	22,0	12 30 21	2,438	2,219	10,9	23,99
	17	11 4	47,1	11 18 10	2,336	2,231	10,9	24,87
	27	11 19	1,4	10 13 0	2,230	2,244	10,8	25,48
<b>Déc.</b>	7	11 31	54,1	9 17 6	2,120	2,257	10,7	25,78
	17	11 43	11,3	8 32 42	2,009	2,270	10,6	25,68
	27	11 52	37,8	+ 8 1 56	1,898	2,283	10,5	25,11

10-HYGIÉE 1994

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TDT			Distance à la Terre à 0h TDT	Distance au Soleil à 0h TDT	Mag.	Angle de phase à 0h TDT			
	Ascension droite	Déclinaison								
1994	h	m	s	°	'	''	UA	UA	°	
Janv.	1	12 53	57,3	- 9 51	5		2,858	2,927	11,0	19,52
	11	13 1	49,7	10 54	54		2,709	2,917	10,8	19,69
	21	13 8	11,6	11 50	12		2,561	2,906	10,7	19,44
Févr.	31	13 12	48,1	12 35	37		2,417	2,896	10,6	18,72
	10	13 15	24,4	13 9	36		2,281	2,887	10,4	17,46
	20	13 15	47,5	13 30	30		2,156	2,877	10,2	15,62
Mars	2	13 13	53,3	13 36	57		2,047	2,868	10,0	13,17
	12	13 9	46,7	13 28	2		1,958	2,859	9,8	10,14
	22	13 3	48,1	13 3	56		1,891	2,850	9,5	6,65
Avril	1	12 56	35,6	12 26	44		1,851	2,842	9,3	3,13
	11	12 48	57,5	11 40	16		1,838	2,834	9,2	2,76
	21	12 41	48,8	10 50	3		1,853	2,826	9,4	6,25
Mai	1	12 35	58,3	10 2	7		1,894	2,819	9,7	9,91
	11	12 32	0,1	9 21	38		1,958	2,812	9,8	13,19
	21	12 30	14,8	8 52	29		2,041	2,806	10,0	15,93
Juin	31	12 30	47,2	8 36	41		2,140	2,799	10,2	18,10
	10	12 33	32,1	8 34	46		2,249	2,794	10,4	19,69
	20	12 38	20,1	8 46	19		2,367	2,788	10,5	20,74
Juill.	30	12 44	57,5	9 10	10		2,490	2,783	10,6	21,31
	10	12 53	11,5	9 44	52		2,614	2,779	10,7	21,45
	20	13 2	50,6	10 28	53		2,739	2,774	10,8	21,23
Août	30	13 13	43,2	11 20	32		2,861	2,771	10,9	20,69
	9	13 25	41,2	12 18	19		2,980	2,768	10,9	19,88
	19	13 38	37,1	13 20	44		3,094	2,765	11,0	18,83
Sept.	29	13 52	24,3	14 26	19		3,202	2,762	11,0	17,59
	8	14 6	58,4	15 33	43		3,302	2,761	11,0	16,18
	18	14 22	15,0	16 41	38		3,394	2,759	11,0	14,62
Oct.	28	14 38	10,1	17 48	48		3,477	2,758	11,0	12,94
	8	14 54	40,9	18 54	2		3,550	2,758	11,0	11,16
	18	15 11	43,9	19 56	12		3,613	2,758	11,0	9,29
Nov.	28	15 29	15,5	20 54	13		3,664	2,758	10,9	7,36
	7	15 47	12,6	21 47	6		3,704	2,759	10,9	5,37
	17	16 5	30,7	22 33	58		3,732	2,761	10,8	3,36
Déc.	27	16 24	5,1	23 14	1		3,747	2,763	10,6	1,37
	7	16 42	51,3	23 46	39		3,749	2,765	10,6	0,98
	17	17 1	42,9	24 11	20		3,738	2,768	10,7	2,93
	27	17 20	34,0	-24 27	46		3,715	2,771	10,9	4,96

Opposition le 6 avril à 15h 54m 55s TDT.

11-PARTHÉNOPE 1994

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TDT			Distance à la Terre à 0h TDT	Distance au Soleil à 0h TDT	Mag.	Angle de phase à 0h TDT
	Ascension droite	Déclinaison					
	h m s	° ' "		UA	UA		°
1994							
Janv.	1	1 0 23,6	+ 0 47 6	2,103	2,379	11,1	24,35
	11	1 10 16,6	2 9 11	2,241	2,390	11,2	24,25
	21	1 21 34,9	3 36 56	2,378	2,401	11,4	23,76
	31	1 34 4,5	5 8 20	2,513	2,412	11,5	22,96
Févr.	10	1 47 34,8	6 41 41	2,644	2,423	11,6	21,90
	20	2 1 57,9	8 15 27	2,770	2,434	11,6	20,63
Mars	2	2 17 6,0	9 48 11	2,890	2,445	11,7	19,18
	12	2 32 53,6	11 18 40	3,002	2,456	11,7	17,59
	22	2 49 16,4	12 45 44	3,106	2,467	11,8	15,88
Avril	1	3 6 9,2	14 8 19	3,201	2,478	11,8	14,07
	11	3 23 29,1	15 25 30	3,286	2,489	11,8	12,20
	21	3 41 12,4	16 36 27	3,360	2,499	11,8	10,26
Mai	1	3 59 15,1	17 40 25	3,424	2,510	11,8	8,29
	11	4 17 34,3	18 36 48	3,476	2,520	11,7	6,29
	21	4 36 6,1	19 25 7	3,517	2,530	11,7	4,28
	31	4 54 46,0	20 4 57	3,547	2,540	11,6	2,33
Juin	10	5 13 30,8	20 36 5	3,564	2,550	11,5	0,96
	20	5 32 15,6	20 58 24	3,569	2,560	11,6	2,19
	30	5 50 55,8	21 11 56	3,562	2,569	11,7	4,11
Juill.	10	6 9 27,2	21 16 50	3,543	2,578	11,8	6,07
	20	6 27 44,5	21 13 25	3,512	2,587	11,9	8,01
	30	6 45 43,0	21 2 9	3,468	2,595	11,9	9,91
Août	9	7 3 18,1	20 43 37	3,413	2,604	12,0	11,75
	19	7 20 24,2	20 18 34	3,347	2,612	12,0	13,52
	29	7 36 56,2	19 47 53	3,269	2,619	12,0	15,19
Sept.	8	7 52 48,9	19 12 34	3,180	2,627	12,0	16,75
	18	8 7 55,6	18 33 51	3,082	2,634	12,0	18,16
	28	8 22 10,0	17 53 1	2,974	2,640	11,9	19,41
Oct.	8	8 35 24,5	17 11 35	2,859	2,647	11,9	20,45
	18	8 47 29,4	16 31 16	2,736	2,653	11,8	21,24
	28	8 58 15,0	15 53 53	2,609	2,658	11,7	21,72
Nov.	7	9 7 28,4	15 21 32	2,478	2,664	11,6	21,84
	17	9 14 54,9	14 56 27	2,347	2,669	11,5	21,53
	27	9 20 19,4	14 40 54	2,217	2,673	11,4	20,71
Déc.	7	9 23 24,2	14 37 10	2,094	2,677	11,2	19,30
	17	9 23 54,2	14 47 2	1,980	2,681	11,0	17,23
	27	9 21 40,1	+15 11 23	1,880	2,685	10,8	14,47



12-VICTORIA 1994

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TDT			Distance à la Terre à 0h TDT	Distance au Soleil à 0h TDT	Mag.	Angle de phase à 0h TDT
	Ascension droite	Déclinaison					
1994	h m s	° ' "	° ' "	UA	UA		°
Janv.	1	3 5 30,9	+15 9 20	1,783	2,508	11,3	18,06
	11	3 6 45,0	14 55 41	1,917	2,530	11,6	20,12
	21	3 10 37,0	14 56 17	2,061	2,550	11,8	21,46
Févr.	31	3 16 46,6	15 8 24	2,211	2,570	12,0	22,19
	10	3 24 53,3	15 29 9	2,365	2,590	12,1	22,39
Mars	20	3 34 39,9	15 55 54	2,520	2,609	12,3	22,14
	2	3 45 49,8	16 26 11	2,672	2,627	12,4	21,54
	12	3 58 9,6	16 57 52	2,820	2,645	12,5	20,63
Avril	22	4 11 28,3	17 29 9	2,962	2,662	12,6	19,48
	1	4 25 35,4	17 58 27	3,096	2,678	12,7	18,13
	11	4 40 22,8	18 24 27	3,222	2,694	12,7	16,62
Mai	21	4 55 43,3	18 46 6	3,338	2,709	12,8	14,98
	1	5 11 29,4	19 2 29	3,442	2,723	12,8	13,23
	11	5 27 35,7	19 12 55	3,535	2,736	12,8	11,41
Juin	21	5 43 56,6	19 16 51	3,615	2,749	12,8	9,52
	31	6 0 26,3	19 13 56	3,682	2,761	12,8	7,60
	10	6 17 0,7	19 3 53	3,736	2,772	12,7	5,67
Juill.	20	6 33 34,9	18 46 37	3,776	2,782	12,7	3,79
	30	6 50 4,3	18 22 9	3,801	2,792	12,6	2,16
	10	7 6 25,4	17 50 34	3,812	2,801	12,6	1,82
Août	20	7 22 33,9	17 12 7	3,809	2,809	12,7	3,18
	30	7 38 26,1	16 27 7	3,791	2,816	12,7	4,99
	9	7 53 58,9	15 35 55	3,758	2,823	12,8	6,87
Sept.	19	8 9 8,0	14 39 3	3,712	2,828	12,9	8,75
	29	8 23 50,0	13 37 3	3,651	2,833	12,9	10,57
	8	8 38 1,3	12 30 31	3,577	2,837	12,9	12,33
Oct.	18	8 51 37,0	11 20 13	3,490	2,841	12,9	13,99
	28	9 4 32,7	10 6 54	3,391	2,843	12,9	15,53
	8	9 16 42,9	8 51 26	3,281	2,845	12,9	16,93
Nov.	18	9 28 0,2	7 34 52	3,160	2,846	12,8	18,14
	28	9 38 17,4	6 18 16	3,032	2,846	12,8	19,13
	7	9 47 24,9	5 2 56	2,896	2,845	12,7	19,86
Déc.	17	9 55 10,8	3 50 24	2,755	2,844	12,6	20,26
	27	10 1 23,1	2 42 17	2,612	2,842	12,5	20,29
	7	10 5 46,6	1 40 40	2,470	2,839	12,3	19,87
	17	10 8 6,1	0 47 52	2,332	2,835	12,2	18,93
	27	10 8 8,2	+ 0 6 24	2,201	2,830	12,0	17,43

13-EGÉRIE 1994

Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TDT								
Date	Ascension droite			Déclinaison	Distance à la Terre à 0h TDT	Distance au Soleil à 0h TDT	Mag.	Angle de phase à 0h TDT
	h	m	s	° / ' / "	UA	UA		°
<b>1994</b>								
<b>Janv.</b>	1	18 19	31,3	-32 38 21	3,720	2,762	12,1	3,95
	11	18 39	24,2	32 46 0	3,702	2,767	12,2	5,45
	21	18 59	9,4	32 46 50	3,670	2,771	12,3	7,21
	31	19 18	39,8	32 41 30	3,625	2,775	12,3	9,03
<b>Févr.</b>	10	19 37	49,9	32 30 49	3,567	2,779	12,4	10,84
	20	19 56	33,0	32 15 53	3,496	2,783	12,4	12,60
<b>Mars</b>	2	20 14	43,2	31 57 54	3,415	2,786	12,4	14,26
	12	20 32	15,7	31 38 13	3,323	2,789	12,4	15,82
	22	20 49	4,3	31 18 25	3,222	2,791	12,4	17,23
<b>Avril</b>	1	21 5	3,3	31 0 7	3,113	2,794	12,4	18,48
	11	21 20	7,4	30 45 5	2,997	2,796	12,3	19,53
	21	21 34	8,5	30 35 16	2,875	2,797	12,2	20,35
<b>Mai</b>	1	21 46	59,1	30 32 30	2,751	2,798	12,2	20,90
	11	21 58	29,7	30 38 48	2,624	2,799	12,1	21,15
	21	22 8	27,4	30 56 2	2,498	2,800	12,0	21,04
	31	22 16	39,2	31 25 40	2,375	2,800	11,8	20,56
<b>Juin</b>	10	22 22	48,3	32 8 53	2,258	2,800	11,7	19,65
	20	22 26	35,9	33 5 42	2,148	2,800	11,6	18,29
	30	22 27	44,9	34 14 38	2,051	2,799	11,4	16,51
<b>Juill.</b>	10	22 26	0,0	35 32 24	1,969	2,798	11,2	14,38
	20	22 21	15,6	36 52 58	1,905	2,797	11,1	12,10
	30	22 13	44,6	38 8 16	1,863	2,795	10,9	10,08
<b>Août</b>	9	22 4	0,7	39 9 21	1,844	2,793	10,9	9,01
	19	21 53	5,2	39 47 59	1,851	2,791	10,9	9,44
	29	21 42	14,9	39 59 25	1,882	2,788	11,0	11,14
<b>Sept.</b>	8	21 32	44,3	39 42 55	1,936	2,785	11,1	13,39
	18	21 25	33,9	39 1 11	2,010	2,782	11,3	15,63
	28	21 21	16,0	37 59 15	2,101	2,779	11,5	17,58
<b>Oct.</b>	8	21 19	59,1	36 42 4	2,206	2,775	11,6	19,12
	18	21 21	36,0	35 13 57	2,321	2,771	11,8	20,20
	28	21 25	47,1	33 38 10	2,443	2,766	11,9	20,82
<b>Nov.</b>	7	21 32	11,1	31 56 45	2,568	2,761	12,0	21,03
	17	21 40	26,4	30 11 1	2,694	2,756	12,1	20,86
	27	21 50	11,9	28 21 47	2,819	2,751	12,2	20,36
<b>Déc.</b>	7	22 1	10,8	26 29 26	2,940	2,745	12,2	19,57
	17	22 13	8,3	24 34 19	3,056	2,739	12,3	18,53
	27	22 25	51,4	-22 36 43	3,164	2,733	12,3	17,29

Opposition le 11 août à 0h 14m 14s TDT.

14-IRÈNE 1994

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TDT			Distance à la Terre à 0h TDT	Distance au Soleil à 0h TDT	Mag.	Angle de phase à 0h TDT					
	Ascension droite	Déclinaison										
1994	h	m	s	°	'	''	UA	UA	°			
Janv.	1	21	27	46,6	-21	47	20	3,646	2,927	12,2	11,79	
	11	21	42	44,1	20	33	53	3,734	2,936	12,2	9,96	
	21	21	57	47,0	19	16	48	3,808	2,945	12,1	8,08	
Févr.	31	22	12	50,2	17	56	43	3,868	2,953	12,1	6,19	
	10	22	27	50,7	16	34	15	3,913	2,961	12,0	4,35	
	20	22	42	45,4	15	10	7	3,943	2,968	11,9	2,77	
Mars	2	22	57	31,3	13	45	6	3,958	2,975	11,9	2,20	
	12	23	12	6,9	12	19	52	3,956	2,982	12,0	3,21	
	22	23	26	30,0	10	55	16	3,940	2,987	12,1	4,89	
Avril	1	23	40	38,4	9	32	3	3,908	2,993	12,2	6,71	
	11	23	54	30,7	8	10	58	3,862	2,997	12,2	8,54	
	21	0	8	4,3	6	52	52	3,802	3,002	12,3	10,32	
Mai	1	0	21	16,6	5	38	29	3,729	3,005	12,3	12,03	
	11	0	34	5,1	4	28	38	3,643	3,009	12,3	13,64	
	21	0	46	25,4	3	24	9	3,545	3,011	12,3	15,12	
Juin	31	0	58	13,2	2	25	48	3,437	3,013	12,3	16,45	
	10	1	9	23,0	1	34	26	3,320	3,015	12,3	17,60	
	20	1	19	47,3	0	50	55	3,196	3,016	12,2	18,54	
Juill.	30	1	29	18,2	-	0	16	5	3,065	3,016	12,2	19,22
	10	1	37	45,7	+	0	9	13	2,930	3,016	12,1	19,62
	20	1	44	57,6	0	24	8	2,793	3,016	12,0	19,67	
Août	30	1	50	41,2	0	28	0	2,657	3,015	11,8	19,33	
	9	1	54	42,1	0	20	12	2,524	3,013	11,7	18,54	
	19	1	56	45,4	+	0	0	35	2,398	3,011	11,5	17,24
Sept.	29	1	56	39,9	-	0	30	22	2,283	3,008	11,4	15,42
	8	1	54	17,3	1	11	26	2,182	3,005	11,2	13,06	
	18	1	49	39,9	1	59	56	2,101	3,001	11,0	10,24	
Oct.	28	1	43	3,2	2	51	54	2,043	2,996	10,8	7,18	
	8	1	34	56,9	3	42	14	2,012	2,992	10,6	4,63	
	18	1	26	7,0	4	25	5	2,009	2,986	10,6	4,61	
Nov.	28	1	17	26,4	4	55	29	2,035	2,980	10,8	7,16	
	7	1	9	45,4	5	9	54	2,089	2,974	10,9	10,26	
	17	1	3	46,2	5	6	46	2,166	2,967	11,1	13,13	
Déc.	27	0	59	53,6	4	46	33	2,263	2,959	11,3	15,52	
	7	0	58	18,4	4	10	43	2,375	2,951	11,5	17,36	
	17	0	59	0,5	3	21	25	2,498	2,943	11,6	18,63	
	27	1	1	50,2	-	2	20	59	2,628	2,934	11,8	19,38

Opposition le 12 octobre à 21h 49m 2s TDT.

15-EUNOMIA 1994

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TDT			Distance à la Terre à 0h TDT	Distance au Soleil à 0h TDT	Mag.	Angle de phase à 0h TDT			
	Ascension droite	Déclinaison								
1994	h	m	s	°	'	"	UA	UA	°	
Janv.	1	21 29	44,2	-	7 50	13	2,913	2,283	10,2	16,83
	11	21 47	45,2		6 8	41	2,975	2,268	10,2	15,12
	21	22 6	6,2		4 19	32	3,028	2,253	10,1	13,33
	31	22 24	43,0		2 23	31	3,072	2,239	10,1	11,51
Févr.	10	22 43	33,8	-	0 21	24	3,108	2,226	10,0	9,67
	20	23 2	37,0	+	1 45	51	3,135	2,214	9,9	7,85
Mars	2	23 21	51,6		3 57	8	3,153	2,203	9,9	6,12
	12	23 41	18,3		6 11	24	3,163	2,192	9,8	4,61
	22	0 0	57,6		8 27	25	3,165	2,183	9,7	3,65
Avril	1	0 20	50,0		10 43	53	3,160	2,175	9,7	3,69
	11	0 40	57,7		12 59	36	3,147	2,168	9,8	4,68
	21	1 1	21,3		15 13	12	3,127	2,162	9,8	6,17
Mai	1	1 22	1,9		17 23	20	3,100	2,157	9,9	7,86
	11	1 43	1,0		19 28	44	3,066	2,153	9,9	9,62
	21	2 4	18,0		21 28	4	3,027	2,150	9,9	11,39
	31	2 25	52,2		23 20	3	2,981	2,149	10,0	13,15
Juin	10	2 47	42,5		25 3	35	2,929	2,149	10,0	14,88
	20	3 9	44,9		26 37	34	2,871	2,150	10,0	16,57
	30	3 31	54,9		28 1	6	2,808	2,152	10,0	18,19
Juill.	10	3 54	6,7		29 13	30	2,739	2,155	10,0	19,73
	20	4 16	10,9		30 14	19	2,664	2,160	10,0	21,19
	30	4 37	58,2		31 3	22	2,584	2,166	10,0	22,54
Août	9	4 59	17,3		31 40	52	2,500	2,172	9,9	23,77
	19	5 19	53,7		32 7	18	2,410	2,180	9,9	24,83
	29	5 39	33,6		32 23	30	2,316	2,189	9,8	25,71
Sept.	8	5 58	0,8		32 30	40	2,218	2,199	9,8	26,37
	18	6 14	56,5		32 30	15	2,116	2,210	9,7	26,75
	28	6 30	2,5		32 23	54	2,013	2,222	9,6	26,79
Oct.	8	6 42	56,6		32 13	28	1,909	2,235	9,5	26,44
	18	6 53	14,7		32 0	34	1,806	2,249	9,4	25,59
	28	7 0	33,2		31 46	34	1,706	2,263	9,2	24,18
Nov.	7	7 4	26,2		31 32	15	1,613	2,278	9,0	22,09
	17	7 4	33,6		31 17	8	1,530	2,294	8,9	19,27
	27	7 0	49,4		30 59	25	1,461	2,310	8,7	15,69
Déc.	7	6 53	26,9		30 36	9	1,410	2,327	8,5	11,41
	17	6 43	15,8		30 3	50	1,384	2,345	8,2	6,68
	27	6 31	37,6	+	29 20	35	1,383	2,363	8,1	2,65

16-PSYCHÉ 1994

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TDT			Distance à la Terre à 0h TDT	Distance au Soleil à 0h TDT	Mag.	Angle de phase à 0h TDT				
	Ascension droite	Déclinaison									
1994	h	m	s	°	'	''	UA	UA	°		
Janv.	1	18	3	20,1	-21	21	5	3,985	3,021	11,7	3,20
	11	18	19	57,3	21	17	39	3,940	3,008	11,7	5,20
	21	18	36	28,6	21	7	19	3,881	2,995	11,8	7,19
Févr.	31	18	52	47,7	20	50	21	3,808	2,982	11,8	9,13
	10	19	8	49,2	20	27	9	3,721	2,968	11,8	11,01
Mars	20	19	24	26,5	19	58	21	3,623	2,955	11,8	12,80
	2	19	39	33,3	19	24	41	3,512	2,941	11,8	14,47
	12	19	54	4,1	18	46	59	3,392	2,927	11,8	16,02
Avril	22	20	7	51,6	18	6	20	3,263	2,914	11,7	17,40
	1	20	20	49,0	17	23	53	3,127	2,900	11,6	18,59
Mai	11	20	32	49,3	16	40	53	2,986	2,886	11,6	19,56
	21	20	43	43,2	15	58	52	2,840	2,872	11,5	20,25
	1	20	53	21,6	15	19	20	2,693	2,858	11,3	20,64
Juin	11	21	1	33,8	14	44	2	2,545	2,844	11,2	20,65
	21	21	8	7,1	14	14	51	2,401	2,831	11,1	20,24
	31	21	12	49,4	13	53	33	2,262	2,817	10,9	19,35
Juill.	10	21	15	27,6	13	42	1	2,131	2,803	10,7	17,91
	20	21	15	50,5	13	41	45	2,012	2,790	10,5	15,87
	30	21	13	53,7	13	53	32	1,908	2,776	10,3	13,22
Août	10	21	9	39,9	14	17	18	1,823	2,763	10,1	9,95
	20	21	3	27,3	14	51	25	1,761	2,749	9,8	6,17
	30	20	55	51,3	15	32	44	1,724	2,736	9,6	2,07
Sept.	9	20	47	40,2	16	17	9	1,714	2,723	9,6	2,43
	19	20	39	53,5	17	0	2	1,730	2,711	9,8	6,63
	29	20	33	26,6	17	37	34	1,772	2,698	10,0	10,54
Oct.	8	20	29	2,3	18	7	4	1,835	2,686	10,2	13,97
	18	20	27	8,5	18	26	58	1,918	2,674	10,3	16,81
	28	20	27	53,6	18	36	47	2,016	2,662	10,5	19,02
Nov.	8	20	31	14,0	18	36	23	2,124	2,651	10,7	20,61
	18	20	36	58,9	18	25	51	2,240	2,640	10,8	21,63
	28	20	44	50,9	18	5	28	2,360	2,630	10,9	22,13
Déc.	7	20	54	33,1	17	35	22	2,482	2,619	11,0	22,19
	17	21	5	48,7	16	55	47	2,603	2,610	11,1	21,87
	27	21	18	21,0	16	7	3	2,722	2,600	11,2	21,21
1994	7	21	31	56,6	15	9	27	2,836	2,591	11,2	20,28
	17	21	46	23,4	14	3	28	2,944	2,583	11,3	19,10
	27	22	1	30,2	-12	49	42	3,046	2,575	11,3	17,74

Opposition le 3 août à 13h 14m 0s TDT.

17-THÉTIS 1994

Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TDT								
Date	Ascension droite			Déclinaison	Distance à la Terre à 0h TDT	Distance au Soleil à 0h TDT	Mag.	Angle de phase à 0h TDT
	h	m	s	° / ' / "	UA	UA		°
1994								
Janv.	1	0 41	17,2	- 1 59 39	2,491	2,650	13,0	21,77
	11	0 50	15,1	- 0 43 24	2,637	2,662	13,1	21,38
	21	1 0	28,2	+ 0 38 17	2,781	2,673	13,2	20,67
	31	1 11	44,0	2 3 40	2,920	2,684	13,3	19,67
Févr.	10	1 23	53,0	3 31 24	3,053	2,694	13,3	18,44
	20	1 36	47,8	5 0 14	3,178	2,704	13,4	17,03
Mars	2	1 50	21,3	6 28 56	3,293	2,713	13,4	15,46
	12	2 4	28,3	7 56 30	3,398	2,722	13,4	13,76
	22	2 19	4,7	9 22 0	3,491	2,731	13,4	11,97
Avril	1	2 34	6,0	10 44 29	3,573	2,739	13,4	10,11
	11	2 49	29,5	12 3 13	3,642	2,747	13,4	8,19
	21	3 5	12,0	13 17 27	3,697	2,754	13,3	6,24
Mai	1	3 21	10,0	14 26 32	3,739	2,761	13,2	4,29
	11	3 37	21,2	15 29 56	3,768	2,767	13,1	2,46
	21	3 53	42,3	16 27 7	3,782	2,773	13,1	1,36
	31	4 10	9,5	17 17 43	3,783	2,779	13,2	2,44
Juin	10	4 26	40,1	18 1 25	3,770	2,784	13,3	4,25
	20	4 43	9,6	18 38 0	3,743	2,788	13,4	6,16
	30	4 59	33,6	19 7 24	3,703	2,792	13,4	8,05
Juill.	10	5 15	48,1	19 29 36	3,649	2,795	13,5	9,91
	20	5 31	47,2	19 44 44	3,583	2,798	13,5	11,70
	30	5 47	25,5	19 53 7	3,504	2,801	13,5	13,41
Août	9	6 2	37,1	19 55 6	3,414	2,802	13,5	15,02
	19	6 17	14,2	19 51 18	3,313	2,804	13,5	16,50
	29	6 31	9,7	19 42 24	3,202	2,805	13,5	17,83
Sept.	8	6 44	15,0	19 29 18	3,082	2,805	13,4	18,97
	18	6 56	19,3	19 13 5	2,954	2,805	13,4	19,88
	28	7 7	12,2	18 54 59	2,820	2,804	13,3	20,52
Oct.	8	7 16	40,5	18 36 30	2,682	2,803	13,2	20,84
	18	7 24	28,8	18 19 14	2,543	2,801	13,1	20,77
	28	7 30	21,9	18 4 59	2,404	2,799	12,9	20,24
Nov.	7	7 34	1,5	17 55 35	2,270	2,796	12,8	19,18
	17	7 35	10,9	17 52 47	2,143	2,793	12,6	17,51
	27	7 33	38,1	17 57 54	2,029	2,790	12,4	15,19
Déc.	7	7 29	17,4	18 11 39	1,932	2,785	12,2	12,18
	17	7 22	20,1	18 33 32	1,857	2,781	11,9	8,56
	27	7 13	17,3	+19 1 52	1,808	2,775	11,7	4,46

18-MELPOMÈNE 1994

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TDT			Distance à la Terre à 0h TDT	Distance au Soleil à 0h TDT	Mag.	Angle de phase à 0h TDT			
	Ascension droite	Déclinaison								
	h	m	s	°	'	"	UA	UA	°	
<b>1994</b>										
<b>Janv.</b>	1	13 56	48,9	- 5 29	20		2,941	2,789	11,9	19,53
	11	14 7	18,3	5 51	43		2,807	2,792	11,9	20,23
	21	14 16	33,7	6 2	20		2,669	2,794	11,8	20,59
	31	14 24	20,5	6 0	13		2,530	2,796	11,6	20,55
<b>Févr.</b>	10	14 30	22,7	5 44	30		2,392	2,796	11,5	20,04
	20	14 34	22,3	5 14	32		2,258	2,796	11,4	19,00
<b>Mars</b>	2	14 36	4,2	4 30	21		2,134	2,796	11,2	17,38
	12	14 35	16,5	3 32	39		2,023	2,794	11,0	15,16
	22	14 31	54,9	2 23	35		1,930	2,791	10,8	12,38
<b>Avril</b>	1	14 26	10,4	- 1 7	2		1,858	2,788	10,6	9,20
	11	14 18	28,5	+ 0 11	29		1,811	2,784	10,4	6,17
	21	14 9	33,3	1 24	59		1,792	2,779	10,3	4,90
<b>Mai</b>	1	14 0	21,7	2 26	40		1,801	2,773	10,4	6,83
	11	13 51	50,0	3 11	12		1,837	2,766	10,6	10,07
	21	13 44	48,3	3 35	30		1,897	2,759	10,8	13,32
	31	13 39	49,9	3 39	13		1,977	2,751	10,9	16,15
<b>Juin</b>	10	13 37	10,6	3 23	48		2,072	2,742	11,1	18,43
	20	13 36	54,1	2 51	39		2,180	2,732	11,3	20,13
	30	13 38	53,5	2 5	42		2,294	2,721	11,4	21,28
<b>Juill.</b>	10	13 42	57,4	1 8	36		2,413	2,710	11,5	21,92
	20	13 48	53,7	+ 0 2	49		2,532	2,698	11,6	22,11
	30	13 56	29,0	- 1 9	27		2,651	2,685	11,7	21,93
<b>Août</b>	9	14 5	32,2	2 26	25		2,765	2,671	11,8	21,41
	19	14 15	53,9	3 46	27		2,875	2,657	11,8	20,60
	29	14 27	25,1	5 8	5		2,977	2,642	11,8	19,55
<b>Sept.</b>	8	14 39	59,6	6 30	4		3,072	2,626	11,9	18,30
	18	14 53	32,0	7 51	10		3,157	2,609	11,9	16,88
	28	15 7	56,9	9 10	13		3,232	2,592	11,8	15,30
<b>Oct.</b>	8	15 23	11,2	10 26	12		3,297	2,574	11,8	13,61
	18	15 39	11,2	11 37	59		3,349	2,555	11,8	11,81
	28	15 55	53,4	12 44	35		3,390	2,536	11,7	9,94
<b>Nov.</b>	7	16 13	15,2	13 45	2		3,418	2,516	11,6	8,03
	17	16 31	12,8	14 38	23		3,434	2,495	11,5	6,12
	27	16 49	42,7	15 23	47		3,436	2,474	11,4	4,33
<b>Déc.</b>	7	17 8	41,6	16 0	30		3,426	2,453	11,3	2,99
	17	17 28	4,6	16 27	51		3,404	2,430	11,3	2,92
	27	17 47	47,3	-16 45	20		3,369	2,408	11,3	4,23

Opposition le 20 avril à 3h 44m 1s TDT.

19-FORTUNA 1994

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TDT			Distance à la Terre à 0h TDT	Distance au Soleil à 0h TDT	Mag.	Angle de phase à 0h TDT				
	Ascension droite	Déclinaison									
1994	h	m	s	°	'	''	UA	UA	°		
Janv.	1	22	9	7,4	-10	31	7	2,621	2,129	11,9	20,76
	11	22	28	8,1	8	48	15	2,697	2,117	11,9	19,14
	21	22	47	29,5	6	58	2	2,765	2,106	11,9	17,42
	31	23	7	7,2	5	1	40	2,827	2,096	11,9	15,61
Févr.	10	23	26	59,3	3	0	19	2,881	2,087	11,8	13,73
	20	23	47	4,7	-	0	55	2,928	2,079	11,8	11,80
Mars	2	0	7	22,2	+	1	12	2,967	2,072	11,7	9,83
	12	0	27	52,7	3	20	17	3,000	2,066	11,6	7,83
	22	0	48	36,8	5	28	1	3,025	2,061	11,6	5,81
Avril	1	1	9	34,6	7	33	48	3,043	2,057	11,4	3,78
	11	1	30	47,9	9	36	14	3,054	2,054	11,3	1,75
	21	1	52	17,0	11	33	54	3,057	2,053	11,2	0,28
Mai	1	2	14	1,9	13	25	25	3,055	2,052	11,4	2,29
	11	2	36	3,1	15	9	32	3,045	2,053	11,5	4,29
	21	2	58	19,0	16	45	0	3,029	2,054	11,6	6,27
	31	3	20	47,6	18	10	41	3,006	2,057	11,7	8,22
Juin	10	3	43	26,8	19	25	39	2,977	2,061	11,7	10,14
	20	4	6	11,7	20	29	5	2,941	2,066	11,8	12,02
	30	4	28	57,4	21	20	24	2,899	2,072	11,8	13,85
Juill.	10	4	51	38,3	21	59	13	2,851	2,079	11,9	15,63
	20	5	14	6,5	22	25	27	2,796	2,087	11,9	17,34
	30	5	36	14,6	22	39	16	2,734	2,096	11,9	18,98
Août	9	5	57	54,7	22	41	8	2,667	2,106	11,9	20,53
	19	6	18	57,1	22	31	47	2,593	2,116	11,9	21,98
	29	6	39	13,3	22	12	15	2,513	2,128	11,9	23,30
Sept.	8	6	58	34,0	21	43	48	2,427	2,140	11,9	24,47
	18	7	16	48,4	21	8	1	2,336	2,153	11,8	25,45
	28	7	33	46,7	20	26	39	2,240	2,167	11,8	26,22
Oct.	8	7	49	17,2	19	41	44	2,140	2,181	11,7	26,72
	18	8	3	5,6	18	55	31	2,037	2,196	11,6	26,89
	28	8	14	58,0	18	10	24	1,932	2,212	11,5	26,67
Nov.	7	8	24	36,3	17	29	5	1,828	2,228	11,4	25,97
	17	8	31	40,6	16	54	18	1,726	2,244	11,3	24,71
	27	8	35	52,1	16	28	40	1,629	2,260	11,1	22,79
Déc.	7	8	36	51,3	16	14	35	1,542	2,277	10,9	20,13
	17	8	34	28,7	16	13	30	1,467	2,295	10,7	16,69
	27	8	28	50,9	+16	25	23	1,410	2,312	10,4	12,48



20-MASSALIA 1994

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TDT			Distance à la Terre à 0h TDT	Distance au Soleil à 0h TDT	Mag.	Angle de phase à 0h TDT
	Ascension droite	Déclinaison					
1994	h m s	° ' "		UA	UA		°
Janv.	1	19 41 19,4	-20 52 8	3,686	2,738	11,9	4,69
	11	19 58 46,2	20 6 35	3,706	2,733	11,8	2,56
	21	20 16 9,0	19 14 4	3,711	2,727	11,6	0,44
	31	20 33 22,7	18 15 3	3,702	2,722	11,7	1,77
Févr.	10	20 50 24,2	17 10 5	3,678	2,715	11,8	3,91
	20	21 7 9,7	15 59 51	3,640	2,708	11,9	6,03
Mars	2	21 23 36,1	14 45 6	3,588	2,701	11,9	8,12
	12	21 39 41,4	13 26 37	3,524	2,693	12,0	10,15
	22	21 55 22,6	12 5 17	3,446	2,684	12,0	12,11
Avril	1	22 10 37,2	10 42 0	3,357	2,675	12,0	13,99
	11	22 25 23,3	9 17 40	3,258	2,665	12,0	15,76
Mai	21	22 39 37,4	7 53 19	3,149	2,655	11,9	17,41
	1	22 53 16,2	6 29 57	3,031	2,645	11,9	18,92
	11	23 6 16,0	5 8 37	2,906	2,634	11,8	20,25
	21	23 18 30,6	3 50 30	2,774	2,623	11,7	21,38
Juin	31	23 29 54,0	2 36 48	2,638	2,611	11,6	22,26
	10	23 40 17,8	1 28 48	2,499	2,599	11,5	22,87
	20	23 49 30,9	- 0 28 3	2,358	2,586	11,4	23,13
Juill.	30	23 57 21,5	+ 0 23 57	2,218	2,573	11,3	23,00
	10	0 3 34,4	1 5 22	2,080	2,560	11,1	22,40
Août	20	0 7 52,3	1 34 16	1,948	2,546	10,9	21,26
	30	0 9 59,3	1 48 49	1,824	2,532	10,7	19,49
	9	0 9 39,7	1 47 14	1,711	2,517	10,5	17,03
	19	0 6 45,2	1 28 27	1,614	2,503	10,2	13,84
Sept.	29	0 1 22,0	0 52 53	1,536	2,488	10,0	9,94
	8	23 53 52,4	+ 0 2 48	1,481	2,472	9,7	5,43
	18	23 45 3,6	- 0 56 42	1,452	2,457	9,4	0,58
Oct.	28	23 35 59,5	1 58 35	1,450	2,441	9,6	4,50
	8	23 27 47,9	2 55 10	1,474	2,425	9,8	9,30
	18	23 21 30,6	3 39 41	1,523	2,410	10,0	13,63
Nov.	28	23 17 46,5	4 7 51	1,592	2,393	10,2	17,29
	7	23 16 53,1	4 17 44	1,677	2,377	10,4	20,22
	17	23 18 51,7	4 9 10	1,774	2,361	10,6	22,41
Déc.	27	23 23 28,9	3 43 23	1,879	2,345	10,7	23,91
	7	23 30 27,9	3 1 55	1,989	2,329	10,8	24,81
	17	23 39 30,7	2 6 36	2,100	2,313	11,0	25,18
	27	23 50 18,3	- 0 59 20	2,211	2,297	11,1	25,11

Opposition le 19 septembre à 0h 47m 59s TDT.

21-LUTETIA 1994

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TDT			Distance à la Terre à 0h TDT	Distance au Soleil à 0h TDT	Mag.	Angle de phase à 0h TDT
	Ascension droite	Déclinaison					
	h m s	° ' "	UA	UA		°	
<b>1994</b>							
<b>Janv.</b>	1	6 0 34,0	+24 32 44	1,627	2,601	10,8	3,89
	11	5 50 38,3	24 40 46	1,681	2,616	11,1	8,37
	21	5 43 3,0	24 45 32	1,761	2,630	11,4	12,29
	31	5 38 25,8	24 48 47	1,862	2,645	11,6	15,51
<b>Févr.</b>	10	5 36 56,7	24 51 51	1,981	2,658	11,9	18,00
	20	5 38 30,3	24 55 22	2,113	2,672	12,1	19,77
<b>Mars</b>	2	5 42 49,0	24 59 12	2,254	2,685	12,3	20,91
	12	5 49 30,9	25 2 42	2,400	2,697	12,4	21,48
	22	5 58 15,7	25 4 53	2,547	2,709	12,6	21,57
<b>Avril</b>	1	6 8 42,3	25 4 46	2,694	2,720	12,7	21,26
	11	6 20 32,8	25 1 19	2,837	2,731	12,8	20,62
	21	6 33 32,2	24 53 38	2,976	2,742	12,9	19,70
<b>Mai</b>	1	6 47 26,0	24 41 0	3,108	2,751	12,9	18,55
	11	7 2 2,8	24 22 50	3,231	2,761	13,0	17,21
	21	7 17 13,0	23 58 44	3,346	2,770	13,0	15,71
	31	7 32 47,0	23 28 30	3,450	2,778	13,0	14,08
<b>Juin</b>	10	7 48 38,2	22 52 0	3,543	2,785	13,0	12,35
	20	8 4 40,1	22 9 19	3,624	2,792	13,0	10,54
	30	8 20 46,9	21 20 38	3,692	2,799	13,0	8,66
<b>Juill.</b>	10	8 36 54,7	20 26 11	3,748	2,805	12,9	6,72
	20	8 52 59,5	19 26 22	3,789	2,810	12,9	4,76
	30	9 8 57,8	18 21 40	3,817	2,815	12,8	2,78
<b>Août</b>	9	9 24 47,7	17 12 32	3,831	2,819	12,6	0,96
	19	9 40 26,3	15 59 38	3,831	2,822	12,7	1,53
	29	9 55 51,6	14 43 34	3,816	2,825	12,8	3,45
<b>Sept.</b>	8	10 11 2,3	13 25 2	3,786	2,828	12,9	5,43
	18	10 25 55,9	12 4 50	3,743	2,830	13,0	7,39
	28	10 40 30,5	10 43 43	3,685	2,831	13,0	9,30
<b>Oct.</b>	8	10 54 44,3	9 22 33	3,613	2,831	13,1	11,16
	18	11 8 33,6	8 2 18	3,529	2,831	13,1	12,93
	28	11 21 55,5	6 43 54	3,431	2,831	13,1	14,59
<b>Nov.</b>	7	11 34 45,8	5 28 25	3,323	2,829	13,1	16,12
	17	11 46 58,3	4 17 0	3,203	2,827	13,0	17,48
	27	11 58 27,0	3 10 49	3,075	2,825	13,0	18,64
<b>Déc.</b>	7	12 9 3,1	2 11 12	2,938	2,822	12,9	19,56
	17	12 18 35,9	1 19 32	2,797	2,818	12,8	20,18
	27	12 26 54,0	+ 0 37 14	2,652	2,814	12,7	20,45

22-CALLIOPE 1994

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TDT			Distance à la Terre à 0h TDT	Distance au Soleil à 0h TDT	Mag.	Angle de phase à 0h TDT				
	Ascension droite	Déclinaison									
1994	h	m	s	°	'	"	UA	UA	°		
Janv.	1	15	49	8,2	-16	4	11	3,847	3,184	12,6	11,91
	11	16	1	51,0	16	55	19	3,746	3,187	12,6	13,45
	21	16	13	59,8	17	41	15	3,633	3,190	12,6	14,83
Févr.	31	16	25	24,9	18	22	20	3,509	3,192	12,5	16,02
	10	16	35	56,3	18	59	3	3,376	3,194	12,5	16,98
Mars	20	16	45	21,2	19	31	58	3,237	3,196	12,4	17,67
	2	16	53	27,1	20	1	52	3,094	3,197	12,3	18,03
	12	17	0	0,0	20	29	30	2,950	3,198	12,2	18,02
Avril	22	17	4	44,3	20	55	42	2,807	3,199	12,1	17,58
	1	17	7	26,6	21	21	11	2,670	3,200	12,0	16,66
	11	17	7	54,0	21	46	25	2,541	3,200	11,8	15,22
Mai	21	17	5	58,0	22	11	31	2,427	3,200	11,6	13,23
	1	17	1	39,8	22	36	9	2,330	3,200	11,5	10,69
	11	16	55	10,5	22	59	29	2,255	3,199	11,3	7,65
Juin	21	16	46	56,9	23	20	31	2,205	3,198	11,1	4,24
	31	16	37	41,5	23	38	24	2,184	3,197	10,8	0,75
	10	16	28	14,1	23	52	55	2,191	3,196	11,0	3,19
Juill.	20	16	19	28,9	24	4	48	2,227	3,194	11,2	6,70
	30	16	12	11,7	24	15	28	2,288	3,192	11,4	9,89
	10	16	6	54,1	24	26	36	2,373	3,190	11,6	12,63
Août	20	16	3	55,1	24	39	46	2,476	3,187	11,7	14,84
	30	16	3	19,1	24	55	58	2,593	3,184	11,9	16,51
	9	16	5	2,3	25	15	36	2,721	3,181	12,0	17,66
Sept.	19	16	8	56,4	25	38	34	2,855	3,178	12,1	18,32
	29	16	14	49,1	26	4	18	2,992	3,174	12,2	18,55
	8	16	22	28,7	26	32	0	3,130	3,170	12,3	18,39
Oct.	18	16	31	44,0	27	0	44	3,265	3,166	12,4	17,90
	28	16	42	23,3	27	29	29	3,394	3,162	12,5	17,11
	8	16	54	17,3	27	57	12	3,517	3,157	12,5	16,08
Nov.	18	17	7	16,9	28	22	56	3,631	3,152	12,5	14,84
	28	17	21	13,2	28	45	46	3,734	3,147	12,5	13,42
	7	17	35	59,0	29	4	54	3,826	3,141	12,5	11,86
Déc.	17	17	51	26,5	29	19	38	3,905	3,135	12,5	10,18
	27	18	7	28,2	29	29	24	3,969	3,129	12,5	8,42
	7	18	23	57,6	29	33	46	4,020	3,123	12,4	6,61
	17	18	40	47,5	29	32	31	4,054	3,117	12,4	4,81
	27	18	57	51,0	-29	25	33	4,074	3,110	12,3	3,17

Opposition le 1 juin à 13h 1m 26s TDT.

23-THALIE 1994

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TDT			Distance à la Terre à 0h TDT	Distance au Soleil à 0h TDT	Mag.	Angle de phase à 0h TDT
	Ascension droite	Déclinaison					
	h m s	° ' "	UA	UA		°	
<b>1994</b>							
<b>Janv.</b>	1	9 41 47,0	+28 54 7	1,172	2,027	9,6	18,12
	11	9 40 2,8	30 33 35	1,115	2,025	9,4	14,27
	21	9 34 40,5	32 14 30	1,080	2,025	9,3	10,57
	31	9 26 34,4	33 42 51	1,067	2,027	9,2	8,56
<b>Févr.</b>	10	9 17 14,5	34 45 45	1,077	2,030	9,2	9,87
	20	9 8 34,9	35 14 56	1,110	2,035	9,4	13,30
<b>Mars</b>	2	9 2 17,8	35 9 39	1,163	2,042	9,6	17,11
	12	8 59 22,9	34 34 24	1,234	2,050	9,8	20,55
	22	9 0 11,8	33 35 21	1,320	2,060	10,1	23,35
<b>Avril</b>	1	9 4 31,7	32 18 40	1,416	2,071	10,3	25,47
	11	9 11 52,3	30 48 46	1,522	2,083	10,5	26,96
	21	9 21 41,4	29 8 37	1,634	2,097	10,7	27,88
<b>Mai</b>	1	9 33 25,6	27 20 26	1,751	2,112	10,9	28,31
	11	9 46 36,6	25 25 29	1,871	2,128	11,0	28,33
	21	10 0 52,8	23 24 49	1,993	2,146	11,2	28,00
	31	10 15 55,1	21 19 24	2,116	2,164	11,3	27,37
<b>Juin</b>	10	10 31 30,5	19 9 59	2,240	2,184	11,4	26,50
	20	10 47 29,4	16 57 22	2,362	2,204	11,5	25,41
	30	11 3 43,7	14 42 24	2,483	2,225	11,6	24,15
<b>Juill.</b>	10	11 20 9,1	12 25 46	2,601	2,247	11,7	22,73
	20	11 36 42,6	10 8 18	2,716	2,269	11,8	21,18
	30	11 53 21,3	7 50 49	2,827	2,292	11,9	19,52
<b>Août</b>	9	12 10 4,8	5 33 58	2,932	2,315	11,9	17,76
	19	12 26 52,8	3 18 33	3,032	2,339	12,0	15,92
	29	12 43 44,7	+ 1 5 17	3,126	2,364	12,0	14,00
<b>Sept.</b>	8	13 0 41,3	- 1 5 10	3,212	2,388	12,0	12,02
	18	13 17 42,7	3 12 5	3,290	2,413	12,0	10,00
	28	13 34 48,8	5 14 48	3,358	2,438	12,0	7,94
<b>Oct.</b>	8	13 52 0,2	7 12 45	3,417	2,463	12,0	5,86
	18	14 9 15,9	9 5 15	3,465	2,488	12,0	3,81
	28	14 26 35,2	10 51 45	3,501	2,513	12,0	1,93
<b>Nov.</b>	7	14 43 57,2	12 31 48	3,526	2,538	12,0	1,46
	17	15 1 19,2	14 4 54	3,538	2,563	12,1	3,11
	27	15 18 38,6	15 30 42	3,537	2,588	12,2	5,10
<b>Déc.</b>	7	15 35 52,3	16 48 58	3,523	2,612	12,3	7,11
	17	15 52 55,0	17 59 32	3,495	2,637	12,3	9,09
	27	16 9 41,9	-19 2 25	3,454	2,661	12,4	11,00

Opposition le 1 février à 19h 25m 4s TDT.

24-THÉMIS 1994

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TDT			Distance à la Terre à 0h TDT	Distance au Soleil à 0h TDT	Mag.	Angle de phase à 0h TDT				
	Ascension droite	Déclinaison									
1994	h	m	s	°	'	''	UA	UA	°		
Janv.	1	19	53	48,5	-21	28	35	4,433	3,498	13,4	4,42
	11	20	7	41,8	20	48	44	4,471	3,503	13,3	2,53
	21	20	21	31,9	20	4	44	4,492	3,508	13,2	0,63
Févr.	31	20	35	13,1	19	17	1	4,494	3,513	13,3	1,32
	10	20	48	41,3	18	26	5	4,479	3,518	13,4	3,22
Mars	20	21	1	51,6	17	32	33	4,447	3,522	13,5	5,08
	2	21	14	39,6	16	37	7	4,397	3,526	13,6	6,88
	12	21	27	1,5	15	40	29	4,331	3,530	13,6	8,61
Avril	22	21	38	52,6	14	43	31	4,250	3,533	13,7	10,24
	1	21	50	8,6	13	47	2	4,155	3,536	13,7	11,74
Mai	11	22	0	45,0	12	51	58	4,047	3,539	13,7	13,10
	21	22	10	36,2	11	59	18	3,928	3,541	13,6	14,29
	1	22	19	36,4	11	10	3	3,799	3,543	13,6	15,26
Juin	11	22	27	39,4	10	25	17	3,663	3,545	13,6	16,00
	21	22	34	36,9	9	46	11	3,522	3,547	13,5	16,46
	31	22	40	21,2	9	13	53	3,378	3,548	13,4	16,60
Juill.	10	22	44	43,3	8	49	33	3,234	3,549	13,3	16,38
	20	22	47	33,6	8	34	21	3,094	3,549	13,2	15,75
	30	22	48	44,5	8	29	9	2,961	3,549	13,1	14,69
Août	10	22	48	9,4	8	34	36	2,838	3,549	12,9	13,15
	20	22	45	46,0	8	50	44	2,732	3,549	12,7	11,13
	30	22	41	39,8	9	16	43	2,644	3,548	12,6	8,66
Sept.	9	22	36	3,5	9	50	53	2,580	3,547	12,4	5,79
	19	22	29	21,1	10	30	23	2,543	3,546	12,1	2,65
	29	22	22	5,8	11	11	40	2,535	3,544	12,0	0,70
Oct.	8	22	14	54,8	11	51	2	2,556	3,542	12,2	3,91
	18	22	8	27,4	12	24	56	2,605	3,540	12,4	6,96
	28	22	3	15,9	12	50	51	2,680	3,537	12,6	9,67
Nov.	8	21	59	43,2	13	7	10	2,777	3,534	12,8	11,96
	18	21	58	3,0	13	13	11	2,893	3,531	13,0	13,76
	28	21	58	17,8	13	8	56	3,023	3,527	13,1	15,06
Déc.	7	22	0	24,0	12	54	49	3,162	3,523	13,2	15,89
	17	22	4	13,8	12	31	24	3,306	3,519	13,3	16,27
	27	22	9	35,6	11	59	29	3,451	3,515	13,4	16,25
Opposition	7	22	16	18,2	11	19	41	3,595	3,510	13,5	15,88
	17	22	24	10,2	10	32	44	3,734	3,505	13,6	15,20
	27	22	33	0,4	-9	39	23	3,865	3,499	13,6	14,26

Opposition le 27 août à 1h 2m 53s TDT.

25-PHOCÉE 1994

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TDT			Distance à la Terre à 0h TDT	Distance au Soleil à 0h TDT	Mag.	Angle de phase à 0h TDT
	Ascension droite	Déclinaison					
1994	h m s	° ' "	UA	UA		°	
Janv.	1	11 59 31,0	-19 25 24	2,574	2,794	13,2	20,59
	11	12 4 37,3	20 30 9	2,421	2,775	13,0	20,39
	21	12 7 44,2	21 22 30	2,271	2,755	12,8	19,73
Févr.	31	12 8 36,2	21 58 39	2,128	2,734	12,6	18,53
	10	12 7 1,2	22 14 9	1,996	2,713	12,4	16,77
Mars	20	12 2 56,3	22 4 1	1,879	2,691	12,2	14,43
	2	11 56 36,5	21 24 7	1,782	2,668	11,9	11,66
	12	11 48 34,2	20 12 13	1,707	2,645	11,7	8,86
Avril	22	11 39 43,1	18 29 52	1,659	2,621	11,5	7,11
	1	11 31 9,0	16 23 38	1,638	2,596	11,5	7,89
Mai	11	11 23 53,2	14 3 50	1,645	2,571	11,6	10,70
	21	11 18 45,5	11 42 33	1,678	2,545	11,8	14,10
	1	11 16 14,2	9 30 38	1,732	2,519	12,0	17,32
Juin	11	11 16 27,1	7 35 35	1,804	2,492	12,1	20,07
	21	11 19 20,3	6 1 43	1,888	2,465	12,3	22,22
	31	11 24 39,4	4 50 19	1,981	2,437	12,4	23,78
Juill.	10	11 32 7,7	4 0 44	2,078	2,409	12,5	24,77
	20	11 41 29,3	3 31 26	2,177	2,381	12,6	25,26
	30	11 52 27,7	3 20 10	2,275	2,352	12,7	25,31
Août	10	12 4 50,3	3 24 40	2,371	2,323	12,7	24,99
	20	12 18 26,8	3 42 40	2,461	2,294	12,8	24,35
	30	12 33 8,0	4 11 55	2,545	2,264	12,8	23,45
Sept.	9	12 48 48,2	4 50 24	2,622	2,235	12,8	22,32
	19	13 5 22,8	5 36 8	2,691	2,206	12,8	21,00
	29	13 22 48,0	6 27 10	2,752	2,176	12,7	19,52
Oct.	8	13 41 2,5	7 21 42	2,804	2,147	12,7	17,92
	18	14 0 4,8	8 17 52	2,846	2,119	12,6	16,22
	28	14 19 53,8	9 13 50	2,880	2,090	12,6	14,45
Nov.	8	14 40 29,8	10 7 47	2,904	2,062	12,5	12,63
	18	15 1 51,9	10 57 49	2,920	2,035	12,4	10,80
	28	15 23 59,1	11 42 4	2,926	2,009	12,3	9,01
Déc.	7	15 46 50,8	12 18 39	2,925	1,983	12,2	7,34
	17	16 10 24,0	12 45 42	2,916	1,958	12,1	5,93
	27	16 34 35,6	13 1 30	2,899	1,935	12,0	5,02
Janv.	7	16 59 21,9	13 4 25	2,877	1,913	11,9	4,92
	17	17 24 36,5	12 53 4	2,849	1,892	11,9	5,65
	27	17 50 13,2	-12 26 23	2,816	1,872	11,9	6,92

Opposition le 23 mars à 9h 10m 43s TDT.

26-PROSERPINE 1994

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TDT			Distance à la Terre à 0h TDT	Distance au Soleil à 0h TDT	Mag.	Angle de phase à 0h TDT			
	Ascension droite	Déclinaison								
1994	h	m	s	°	'	"	UA	UA	°	
Janv.	1	1 25	49,6	+ 8 44	39		2,493	2,873	12,6	19,50
	11	1 31	13,6	9 25	41		2,635	2,876	12,7	19,95
	21	1 38	22,7	10 15	22		2,779	2,878	12,8	19,93
	31	1 47	2,3	11 11	53		2,921	2,881	12,9	19,54
Févr.	10	1 57	0,1	12 13	36		3,059	2,882	13,0	18,82
	20	2 8	6,0	13 18	57		3,191	2,884	13,1	17,82
Mars	2	2 20	10,2	14 26	29		3,315	2,885	13,1	16,60
	12	2 33	5,5	15 34	53		3,429	2,886	13,2	15,20
	22	2 46	45,6	16 42	59		3,532	2,887	13,2	13,65
Avril	1	3 1	4,5	17 49	39		3,624	2,887	13,2	11,97
	11	3 15	57,8	18 53	55		3,703	2,887	13,2	10,20
	21	3 31	21,2	19 54	56		3,769	2,886	13,2	8,35
Mai	1	3 47	10,1	20 51	51		3,822	2,886	13,2	6,45
	11	4 3	21,5	21 44	1		3,860	2,885	13,1	4,50
	21	4 19	51,0	22 30	51		3,885	2,884	13,1	2,54
	31	4 36	34,6	23 11	50		3,895	2,882	12,9	0,66
Juin	10	4 53	28,7	23 46	38		3,891	2,880	13,0	1,53
	20	5 10	28,7	24 14	58		3,874	2,878	13,1	3,48
	30	5 27	29,8	24 36	43		3,842	2,876	13,1	5,43
Juill.	10	5 44	27,8	24 51	53		3,797	2,873	13,2	7,35
	20	6 1	17,0	25 0	36		3,739	2,870	13,2	9,22
	30	6 17	52,2	25 3	9		3,668	2,866	13,2	11,03
Août	9	6 34	8,0	24 59	58		3,585	2,863	13,2	12,76
	19	6 49	57,4	24 51	40		3,490	2,859	13,2	14,39
	29	7 5	14,4	24 38	59		3,384	2,855	13,2	15,90
Sept.	8	7 19	51,8	24 22	53		3,269	2,850	13,1	17,26
	18	7 33	40,8	24 4	29		3,145	2,845	13,0	18,45
	28	7 46	33,0	23 45	2		3,014	2,840	13,0	19,42
Oct.	8	7 58	17,9	23 26	5		2,876	2,835	12,9	20,14
	18	8 8	42,7	23 9	17		2,735	2,829	12,8	20,54
	28	8 17	34,7	22 56	23		2,592	2,824	12,7	20,57
Nov.	7	8 24	37,4	22 49	18		2,449	2,818	12,5	20,17
	17	8 29	33,3	22 49	47		2,311	2,811	12,4	19,26
	27	8 32	5,9	22 59	14		2,180	2,805	12,2	17,77
Déc.	7	8 31	58,3	23 18	27		2,061	2,798	12,0	15,64
	17	8 29	1,8	23 46	54		1,958	2,791	11,8	12,85
	27	8 23	20,5	+24 22	30		1,875	2,784	11,6	9,45

27-EUTERPE 1994

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TDT			Distance à la Terre à 0h TDT	Distance au Soleil à 0h TDT	Mag.	Angle de phase à 0h TDT
	Ascension droite	Déclinaison					
	h m s	° ' "		UA	UA		°
<b>1994</b>							
<b>Janv.</b>	1	0 35 11,4	+ 2 9 52	1,844	2,068	11,1	28,39
	11	0 48 7,2	3 41 44	1,945	2,052	11,2	28,32
	21	1 2 38,2	5 21 23	2,044	2,038	11,3	27,90
	31	1 18 31,6	7 6 31	2,140	2,024	11,3	27,19
<b>Févr.</b>	10	1 35 38,0	8 55 1	2,232	2,011	11,4	26,24
	20	1 53 51,3	10 44 52	2,319	1,999	11,4	25,10
<b>Mars</b>	2	2 13 4,9	12 33 59	2,401	1,989	11,4	23,80
	12	2 33 15,2	14 20 25	2,478	1,979	11,5	22,36
	22	2 54 19,0	16 2 15	2,550	1,970	11,5	20,82
<b>Avril</b>	1	3 16 12,2	17 37 31	2,616	1,963	11,5	19,20
	11	3 38 51,8	19 4 28	2,677	1,957	11,5	17,50
	21	4 2 14,2	20 21 25	2,732	1,952	11,5	15,75
<b>Mai</b>	1	4 26 13,7	21 26 46	2,782	1,948	11,4	13,95
	11	4 50 45,5	22 19 11	2,826	1,946	11,4	12,12
	21	5 15 42,7	22 57 35	2,865	1,945	11,4	10,26
	31	5 40 57,3	23 21 8	2,898	1,945	11,3	8,37
<b>Juin</b>	10	6 6 21,9	23 29 19	2,926	1,947	11,3	6,47
	20	6 31 47,7	23 22 0	2,948	1,950	11,2	4,55
	30	6 57 6,2	22 59 23	2,965	1,955	11,1	2,63
<b>Juill.</b>	10	7 22 10,5	22 21 57	2,977	1,960	11,0	0,70
	20	7 46 53,3	21 30 33	2,982	1,967	11,1	1,26
	30	8 11 8,9	20 26 15	2,982	1,975	11,2	3,19
<b>Août</b>	9	8 34 53,7	19 10 17	2,975	1,985	11,3	5,12
	19	8 58 4,0	17 44 7	2,962	1,995	11,4	7,04
	29	9 20 38,0	16 9 14	2,943	2,006	11,5	8,95
<b>Sept.</b>	8	9 42 35,1	14 27 13	2,916	2,019	11,5	10,83
	18	10 3 54,2	12 39 42	2,883	2,032	11,6	12,69
	28	10 24 35,6	10 48 15	2,842	2,047	11,6	14,50
<b>Oct.</b>	8	10 44 39,6	8 54 28	2,794	2,062	11,6	16,27
	18	11 4 5,3	6 59 59	2,739	2,077	11,7	17,97
	28	11 22 52,3	5 6 17	2,676	2,094	11,7	19,59
<b>Nov.</b>	7	11 40 59,4	3 14 54	2,605	2,111	11,7	21,10
	17	11 58 22,8	+ 1 27 22	2,527	2,128	11,7	22,49
	27	12 14 59,2	- 0 14 55	2,443	2,146	11,6	23,72
<b>Déc.</b>	7	12 30 42,4	1 50 29	2,352	2,165	11,6	24,76
	17	12 45 23,4	3 17 52	2,255	2,184	11,6	25,55
	27	12 58 52,7	- 4 35 45	2,154	2,203	11,5	26,06



28-BELLONE 1994

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TDT			Distance à la Terre à 0h TDT	Distance au Soleil à 0h TDT	Mag.	Angle de phase à 0h TDT				
	Ascension droite	Déclinaison									
1994	h	m	s	°	'	"	UA	UA	°		
Janv.	1	17	5	1,4	-15	46	28	3,803	2,939	12,9	8,04
	11	17	20	41,1	16	1	6	3,753	2,952	13,0	9,84
	21	17	35	55,3	16	8	7	3,688	2,965	13,0	11,58
Févr.	31	17	50	36,7	16	7	55	3,611	2,978	13,0	13,22
	10	18	4	38,4	16	1	3	3,522	2,991	13,0	14,72
Mars	20	18	17	51,3	15	48	13	3,421	3,003	13,0	16,07
	2	18	30	7,1	15	30	19	3,311	3,015	13,0	17,21
	12	18	41	16,9	15	8	21	3,193	3,026	13,0	18,13
Avril	22	18	51	9,9	14	43	30	3,069	3,037	12,9	18,77
	1	18	59	35,8	14	17	5	2,940	3,048	12,8	19,10
	11	19	6	23,4	13	50	34	2,811	3,059	12,7	19,06
Mai	21	19	11	20,3	13	25	32	2,682	3,069	12,6	18,60
	1	19	14	16,0	13	3	40	2,558	3,079	12,5	17,68
	11	19	15	0,9	12	46	36	2,442	3,088	12,4	16,25
Juin	21	19	13	29,3	12	36	0	2,339	3,097	12,2	14,30
	31	19	9	44,0	12	33	6	2,251	3,106	12,0	11,84
	10	19	3	56,2	12	38	45	2,184	3,114	11,9	8,95
Juill.	20	18	56	31,1	12	53	6	2,141	3,122	11,7	5,85
	30	18	48	7,3	13	15	26	2,124	3,130	11,6	3,36
	10	18	39	30,3	13	44	28	2,136	3,137	11,6	3,93
Août	20	18	31	30,0	14	18	23	2,175	3,143	11,8	6,74
	30	18	24	49,7	14	55	18	2,240	3,150	12,0	9,74
	9	18	20	0,3	15	33	29	2,328	3,156	12,2	12,42
Sept.	19	18	17	21,6	16	11	26	2,436	3,161	12,4	14,62
	29	18	16	59,2	16	47	54	2,559	3,166	12,5	16,30
	8	18	18	50,2	17	21	54	2,693	3,171	12,7	17,46
Oct.	18	18	22	47,1	17	52	32	2,835	3,175	12,8	18,13
	28	18	28	37,2	18	19	3	2,980	3,179	12,9	18,36
	8	18	36	8,1	18	40	47	3,127	3,182	13,0	18,20
Nov.	18	18	45	7,2	18	57	9	3,271	3,185	13,1	17,69
	28	18	55	21,3	19	7	40	3,410	3,187	13,2	16,89
	7	19	6	39,5	19	11	56	3,543	3,189	13,2	15,83
Déc.	17	19	18	51,1	19	9	42	3,667	3,191	13,3	14,55
	27	19	31	45,7	19	0	48	3,780	3,192	13,3	13,10
1995	7	19	45	15,2	18	45	9	3,882	3,193	13,3	11,49
	17	19	59	11,0	18	22	52	3,969	3,193	13,3	9,75
	27	20	13	25,7	-17	54	9	4,042	3,193	13,2	7,92

Opposition le 3 juillet à 6h 5m 26s TDT.

29-AMPHITRITE 1994

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TDT			Distance à la Terre à 0h TDT	Distance au Soleil à 0h TDT	Mag.	Angle de phase à 0h TDT
	Ascension droite	Déclinaison					
	h	m	s	UA	UA		°
<b>1994</b>							
<b>Janv.</b>	1	18	6 5,8	3,678	2,715	11,2	3,65
	11	18	25 21,2	3,646	2,712	11,2	5,61
	21	18	44 26,4	3,600	2,708	11,3	7,62
	31	19	3 14,5	3,541	2,703	11,3	9,61
<b>Févr.</b>	10	19	21 40,0	3,470	2,699	11,4	11,55
	20	19	39 36,5	3,387	2,694	11,4	13,41
<b>Mars</b>	2	19	56 57,9	3,293	2,689	11,4	15,17
	12	20	13 39,1	3,190	2,684	11,3	16,81
	22	20	29 33,7	3,077	2,678	11,3	18,30
<b>Avril</b>	1	20	44 35,8	2,957	2,673	11,2	19,62
	11	20	58 39,3	2,830	2,667	11,2	20,73
	21	21	11 35,8	2,699	2,661	11,1	21,60
<b>Mai</b>	1	21	23 17,2	2,564	2,654	11,0	22,17
	11	21	33 33,4	2,428	2,648	10,9	22,42
	21	21	42 11,5	2,293	2,641	10,7	22,26
	31	21	48 58,5	2,160	2,635	10,6	21,65
<b>Juin</b>	10	21	53 38,5	2,033	2,628	10,4	20,51
	20	21	55 54,9	1,914	2,621	10,2	18,77
	30	21	55 35,5	1,808	2,613	10,0	16,40
<b>Juill.</b>	10	21	52 31,7	1,717	2,606	9,8	13,38
	20	21	46 48,6	1,645	2,599	9,6	9,77
	30	21	38 50,8	1,597	2,591	9,3	5,78
<b>Août</b>	9	21	29 22,4	1,574	2,583	9,1	2,57
	19	21	19 28,3	1,577	2,576	9,3	4,68
	29	21	10 19,6	1,607	2,568	9,5	8,75
<b>Sept.</b>	8	21	2 58,2	1,661	2,560	9,7	12,63
	18	20	58 9,2	1,735	2,552	9,9	15,97
	28	20	56 12,5	1,827	2,544	10,1	18,67
<b>Oct.</b>	8	20	57 9,6	1,931	2,537	10,2	20,69
	18	21	0 50,5	2,045	2,529	10,4	22,08
	28	21	6 55,9	2,165	2,521	10,5	22,90
<b>Nov.</b>	7	21	15 6,2	2,288	2,513	10,7	23,22
	17	21	25 1,8	2,411	2,505	10,8	23,10
	27	21	36 23,8	2,533	2,498	10,8	22,61
<b>Déc.</b>	7	21	48 57,0	2,651	2,490	10,9	21,81
	17	22	2 27,8	2,764	2,482	11,0	20,74
	27	22	16 44,5	2,870	2,475	11,0	19,46

Opposition le 10 août à 6h 53m 23s TDT.

30-URANIE 1994

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TDT			Distance à la Terre à 0h TDT	Distance au Soleil à 0h TDT	Mag.	Angle de phase à 0h TDT
	Ascension droite	Déclinaison					
	h m s	° ' "		UA	UA		°
1994							
Janv.	1	5 31 25,7	+25 32 12	1,216	2,176	10,2	7,60
	11	5 23 15,6	25 10 42	1,275	2,188	10,5	12,58
	21	5 18 29,0	24 50 22	1,356	2,201	10,7	16,79
	31	5 17 25,7	24 33 49	1,454	2,214	11,0	20,13
Févr.	10	5 19 56,4	24 21 51	1,566	2,227	11,2	22,62
	20	5 25 40,8	24 13 50	1,688	2,241	11,4	24,33
Mars	2	5 34 10,6	24 8 16	1,817	2,255	11,6	25,38
	12	5 44 57,7	24 3 13	1,950	2,269	11,8	25,86
	22	5 57 38,2	23 56 45	2,085	2,283	12,0	25,87
Avril	1	6 11 49,2	23 47 6	2,220	2,297	12,1	25,49
	11	6 27 11,8	23 32 47	2,353	2,311	12,2	24,79
	21	6 43 30,6	23 12 35	2,484	2,326	12,3	23,83
Mai	1	7 0 30,9	22 45 40	2,610	2,340	12,4	22,65
	11	7 18 1,4	22 11 25	2,731	2,355	12,5	21,29
	21	7 35 52,8	21 29 30	2,846	2,369	12,6	19,79
	31	7 53 55,8	20 39 51	2,955	2,383	12,6	18,16
Juin	10	8 12 4,5	19 42 32	3,055	2,397	12,7	16,42
	20	8 30 13,5	18 37 48	3,147	2,411	12,7	14,61
	30	8 48 17,6	17 26 4	3,231	2,425	12,7	12,72
Juill.	10	9 6 14,5	16 7 48	3,304	2,438	12,7	10,77
	20	9 24 1,3	14 43 35	3,368	2,452	12,7	8,78
	30	9 41 36,0	13 14 4	3,421	2,465	12,7	6,75
Août	9	9 58 58,1	11 39 53	3,463	2,478	12,7	4,69
	19	10 16 6,4	10 1 47	3,493	2,490	12,6	2,62
	29	10 33 0,5	8 20 30	3,512	2,502	12,5	0,59
Sept.	8	10 49 40,7	6 36 44	3,518	2,514	12,6	1,60
	18	11 6 6,1	4 51 20	3,512	2,526	12,7	3,67
	28	11 22 16,5	3 5 1	3,494	2,537	12,8	5,72
Oct.	8	11 38 11,7	+ 1 18 35	3,463	2,548	12,9	7,75
	18	11 53 50,2	- 0 27 9	3,419	2,558	12,9	9,73
	28	12 9 10,8	2 11 23	3,363	2,568	12,9	11,65
Nov.	7	12 24 11,4	3 53 21	3,294	2,577	12,9	13,49
	17	12 38 48,3	5 32 11	3,214	2,586	12,9	15,23
	27	12 52 57,7	7 7 7	3,123	2,595	12,9	16,84
Déc.	7	13 6 34,2	8 37 21	3,021	2,603	12,9	18,31
	17	13 19 29,8	10 2 3	2,910	2,611	12,8	19,58
	27	13 31 36,4	-11 20 30	2,792	2,618	12,8	20,63

31-EUPHROSYNE 1994

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TDT			Distance à la Terre à 0h TDT	Distance au Soleil à 0h TDT	Mag.	Angle de phase à 0h TDT
	Ascension droite	Déclinaison					
	h m s	° ' "		UA	UA		°
<b>1994</b>							
<b>Janv.</b>	1	21 51 41,4	-33 51 31	4,129	3,462	13,0	10,96
	11	22 4 19,9	32 7 23	4,192	3,443	13,0	9,63
	21	22 17 16,2	30 22 55	4,241	3,425	12,9	8,27
	31	22 30 23,7	28 38 21	4,275	3,406	12,9	6,97
<b>Févr.</b>	10	22 43 37,9	26 53 55	4,294	3,387	12,8	5,85
	20	22 56 54,7	25 10 2	4,297	3,367	12,8	5,08
<b>Mars</b>	2	23 10 9,9	23 27 4	4,284	3,348	12,7	4,90
	12	23 23 21,1	21 45 25	4,256	3,327	12,7	5,39
	22	23 36 25,2	20 5 35	4,212	3,307	12,7	6,39
<b>Avril</b>	1	23 49 19,3	18 28 3	4,154	3,286	12,8	7,70
	11	0 2 1,4	16 53 16	4,081	3,266	12,8	9,16
	21	0 14 28,2	15 21 51	3,994	3,244	12,8	10,67
<b>Mai</b>	1	0 26 36,7	13 54 15	3,895	3,223	12,8	12,17
	11	0 38 23,8	12 30 59	3,783	3,202	12,7	13,62
	21	0 49 44,8	11 12 41	3,661	3,180	12,7	14,99
	31	1 0 34,9	9 59 46	3,529	3,158	12,6	16,24
<b>Juin</b>	10	1 10 48,2	8 52 48	3,389	3,136	12,6	17,34
	20	1 20 16,8	7 52 20	3,243	3,114	12,5	18,25
	30	1 28 51,9	6 58 43	3,091	3,091	12,4	18,93
<b>Juill.</b>	10	1 36 23,0	6 12 26	2,936	3,069	12,3	19,33
	20	1 42 36,6	5 33 45	2,780	3,046	12,1	19,40
	30	1 47 18,7	5 2 45	2,626	3,024	12,0	19,08
<b>Août</b>	9	1 50 12,9	4 39 22	2,476	3,001	11,8	18,31
	19	1 51 1,8	4 23 1	2,333	2,978	11,6	17,01
	29	1 49 31,7	4 12 35	2,203	2,956	11,4	15,16
<b>Sept.</b>	8	1 45 31,9	4 6 20	2,088	2,933	11,2	12,73
	18	1 39 3,3	4 1 30	1,993	2,910	11,0	9,77
	28	1 30 23,4	3 54 38	1,922	2,888	10,7	6,54
<b>Oct.</b>	8	1 20 6,8	3 42 0	1,879	2,865	10,6	4,00
	18	1 9 8,3	3 19 54	1,866	2,843	10,6	4,82
	28	0 58 30,7	2 45 53	1,882	2,821	10,7	8,06
<b>Nov.</b>	7	0 49 13,0	1 58 54	1,925	2,799	10,9	11,55
	17	0 42 1,8	- 0 59 7	1,993	2,778	11,1	14,69
	27	0 37 22,4	+ 0 12 12	2,080	2,757	11,2	17,26
<b>Déc.</b>	7	0 35 23,4	1 33 37	2,182	2,736	11,4	19,21
	17	0 36 0,8	3 3 40	2,294	2,715	11,5	20,53
	27	0 39 1,9	+ 4 40 55	2,412	2,695	11,6	21,29

Opposition le 10 octobre à 0h 57m 5s TDT.

32-POMONE 1994

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TDT			Distance à la Terre à 0h TDT	Distance au Soleil à 0h TDT	Mag.	Angle de phase à 0h TDT			
	Ascension droite	Déclinaison								
1994	h	m	s	°	'	''	UA	UA	°	
Janv.	1	14 40	37,8	-17 10	36		2,748	2,367	12,6	20,48
	11	14 57	26,2	18 13	49		2,638	2,367	12,6	21,81
	21	15 13	35,4	19 7	39		2,524	2,369	12,5	22,93
Févr.	31	15 28	53,2	19 51	41		2,405	2,370	12,5	23,80
	10	15 43	5,5	20 25	41		2,283	2,372	12,4	24,38
Mars	20	15 55	54,4	20 49	28		2,159	2,375	12,3	24,60
	2	16 7	1,5	21 3	6		2,036	2,378	12,1	24,41
Avril	12	16 16	6,1	21 6	41		1,916	2,381	12,0	23,73
	22	16 22	45,4	21 0	22		1,801	2,385	11,8	22,47
Mai	1	16 26	40,4	20 44	21		1,695	2,389	11,6	20,57
	11	16 27	35,2	20 18	51		1,599	2,394	11,4	17,97
Juin	21	16 25	23,8	19 44	15		1,519	2,398	11,2	14,64
	1	16 20	19,9	19 1	31		1,458	2,404	10,9	10,64
Juill.	11	16 12	56,2	18 12	32		1,419	2,409	10,7	6,13
	21	16 4	9,9	17 20	38		1,405	2,415	10,4	1,79
Août	31	15 55	13,2	16 30	22		1,417	2,422	10,6	4,16
	10	15 47	15,6	15 46	35		1,454	2,428	10,9	8,71
Sept.	20	15 41	15,2	15 13	25		1,514	2,435	11,1	12,85
	30	15 37	46,8	14 53	11		1,595	2,442	11,4	16,35
Oct.	10	15 37	2,9	14 46	22		1,692	2,450	11,6	19,15
	20	15 39	3,3	14 52	0		1,802	2,458	11,8	21,26
Nov.	30	15 43	35,4	15 8	5		1,921	2,465	12,0	22,71
	9	15 50	23,9	15 32	17		2,047	2,474	12,2	23,59
Déc.	19	15 59	13,4	16 2	9		2,178	2,482	12,3	23,96
	29	16 9	47,4	16 35	18		2,310	2,490	12,5	23,91
Janv.	8	16 21	52,4	17 9	34		2,443	2,499	12,6	23,49
	18	16 35	16,7	17 43	1		2,574	2,508	12,7	22,76
Févr.	28	16 49	48,2	18 13	53		2,702	2,516	12,8	21,77
	8	17 5	18,1	18 40	39		2,825	2,525	12,8	20,56
Mars	18	17 21	37,5	19 2	2		2,943	2,534	12,9	19,15
	28	17 38	37,5	19 16	54		3,054	2,543	12,9	17,59
Avril	7	17 56	11,0	19 24	22		3,158	2,552	12,9	15,88
	17	18 14	10,4	19 23	44		3,253	2,562	12,9	14,07
Mai	27	18 32	28,2	19 14	32		3,338	2,571	12,9	12,17
	7	18 50	58,3	18 56	27		3,412	2,580	12,9	10,20
Juin	17	19 9	33,7	18 29	25		3,475	2,589	12,9	8,18
	27	19 28	8,4	-17 53	35		3,527	2,598	12,8	6,13

Opposition le 23 mai à 4h 45m 36s TDT.

33-POLYHYMNIE 1994

Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TDT									
Date	Ascension droite			Déclinaison	Distance à la Terre à 0h TDT	Distance au Soleil à 0h TDT	Mag.	Angle de phase à 0h TDT	
	h	m	s	° ' "	UA	UA		°	
<b>1994</b>									
<b>Janv.</b>	1	15	14	53,6	-18 51 14	3,788	3,230	14,6	13,30
	11	15	27	12,8	19 40 56	3,642	3,201	14,5	14,79
	21	15	39	2,6	20 26 1	3,486	3,173	14,4	16,12
	31	15	50	13,3	21 6 22	3,323	3,143	14,3	17,24
<b>Févr.</b>	10	16	0	33,7	21 41 59	3,153	3,113	14,2	18,11
	20	16	9	49,6	22 12 56	2,980	3,082	14,1	18,67
<b>Mars</b>	2	16	17	46,5	22 39 22	2,806	3,051	14,0	18,89
	12	16	24	7,9	23 1 26	2,633	3,020	13,8	18,68
	22	16	28	35,4	23 19 12	2,466	2,987	13,6	18,00
<b>Avril</b>	1	16	30	52,1	23 32 37	2,308	2,955	13,4	16,77
	11	16	30	42,5	23 41 21	2,162	2,922	13,2	14,93
	21	16	27	56,7	23 44 46	2,032	2,888	12,9	12,46
<b>Mai</b>	1	16	22	38,1	23 42 1	1,922	2,854	12,7	9,35
	11	16	15	3,6	23 32 18	1,836	2,820	12,4	5,69
	21	16	5	51,7	23 15 26	1,775	2,785	12,1	1,73
	31	15	55	59,2	22 52 32	1,743	2,750	12,1	2,99
<b>Juin</b>	10	15	46	29,5	22 26 11	1,738	2,715	12,3	7,25
	20	15	38	25,5	22 0 3	1,758	2,679	12,4	11,31
	30	15	32	34,5	21 38 1	1,800	2,644	12,6	14,92
<b>Juill.</b>	10	15	29	24,0	21 23 8	1,859	2,608	12,7	17,98
	20	15	29	6,5	21 17 12	1,933	2,572	12,8	20,41
	30	15	31	39,1	21 20 40	2,015	2,536	12,9	22,23
<b>Août</b>	9	15	36	52,7	21 32 51	2,104	2,500	13,0	23,48
	19	15	44	35,5	21 52 27	2,195	2,464	13,1	24,21
	29	15	54	33,2	22 17 35	2,286	2,428	13,2	24,50
<b>Sept.</b>	8	16	6	33,8	22 46 14	2,375	2,393	13,2	24,40
	18	16	20	26,3	23 16 16	2,460	2,358	13,2	23,96
	28	16	35	59,6	23 45 29	2,540	2,323	13,3	23,23
<b>Oct.</b>	8	16	53	5,2	24 11 46	2,615	2,289	13,3	22,27
	18	17	11	34,4	24 33 2	2,682	2,256	13,3	21,09
	28	17	31	18,1	24 47 19	2,743	2,223	13,2	19,75
<b>Nov.</b>	7	17	52	8,6	24 52 48	2,796	2,191	13,2	18,25
	17	18	13	56,7	24 47 50	2,841	2,160	13,2	16,63
	27	18	36	32,6	24 31 1	2,879	2,131	13,1	14,91
<b>Déc.</b>	7	18	59	47,8	24 1 14	2,910	2,102	13,0	13,11
	17	19	23	32,0	23 17 44	2,932	2,075	13,0	11,24
	27	19	47	35,8	-22 20 5	2,949	2,050	12,9	9,32

Opposition le 24 mai à 11h 33m 43s TDT.

## 34-CIRCÉ 1994

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TDT			Distance à la Terre à 0h TDT	Distance au Soleil à 0h TDT	Mag.	Angle de phase à 0h TDT			
	Ascension droite	Déclinaison								
	h	m	s	°	'	"	UA	UA	°	
<b>1994</b>										
<b>Janv.</b>	1	23 14	24,4	- 4 59	3		3,156	2,918	14,3	18,09
	11	23 25	38,3	3 57	48		3,278	2,912	14,3	17,00
	21	23 37	39,4	2 50	5		3,390	2,906	14,3	15,68
	31	23 50	19,3	1 37	4		3,492	2,899	14,3	14,20
<b>Févr.</b>	10	0 3	32,1	- 0 19	48		3,583	2,892	14,3	12,56
	20	0 17	12,9	+ 1 0	42		3,661	2,884	14,3	10,81
<b>Mars</b>	2	0 31	17,0	2 23	25		3,725	2,876	14,2	8,96
	12	0 45	41,5	3 47	24		3,776	2,868	14,1	7,05
	22	1 0	23,6	5 11	45		3,812	2,860	14,0	5,08
<b>Avril</b>	1	1 15	20,6	6 35	31		3,835	2,852	13,9	3,09
	11	1 30	31,2	7 57	54		3,843	2,843	13,8	1,14
	21	1 45	53,2	9 18	3		3,836	2,834	13,7	1,14
<b>Mai</b>	1	2 1	24,4	10 35	10		3,816	2,825	13,9	3,09
	11	2 17	3,7	11 48	33		3,783	2,815	14,0	5,09
	21	2 32	48,4	12 57	27		3,736	2,805	14,1	7,06
	31	2 48	35,8	14 1	15		3,676	2,796	14,1	8,99
<b>Juin</b>	10	3 4	23,5	14 59	20		3,604	2,786	14,2	10,87
	20	3 20	7,2	15 51	10		3,521	2,775	14,2	12,67
	30	3 35	42,7	16 36	16		3,427	2,765	14,2	14,39
<b>Juill.</b>	10	3 51	5,0	17 14	16		3,324	2,754	14,2	16,01
	20	4 6	7,0	17 44	50		3,211	2,744	14,2	17,49
	30	4 20	41,8	18 7	50		3,090	2,733	14,1	18,83
<b>Août</b>	9	4 34	40,6	18 23	11		2,962	2,722	14,1	19,98
	19	4 47	52,1	18 30	55		2,828	2,711	14,0	20,92
	29	5 0	5,1	18 31	17		2,690	2,700	13,9	21,60
<b>Sept.</b>	8	5 11	5,4	18 24	38		2,549	2,689	13,8	21,97
	18	5 20	36,2	18 11	30		2,408	2,678	13,7	21,98
	28	5 28	20,9	17 52	35		2,268	2,666	13,5	21,55
<b>Oct.</b>	8	5 33	59,4	17 28	45		2,132	2,655	13,3	20,62
	18	5 37	12,3	17 1	2		2,004	2,644	13,1	19,10
	28	5 37	44,3	16 30	40		1,887	2,633	12,9	16,95
<b>Nov.</b>	7	5 35	24,8	15 59	2		1,785	2,621	12,7	14,12
	17	5 30	18,2	15 27	46		1,703	2,610	12,4	10,67
	27	5 22	48,9	14 58	44		1,644	2,599	12,1	6,82
<b>Déc.</b>	7	5 13	41,9	14 34	5		1,611	2,588	11,9	3,53
	17	5 4	4,4	14 16	6		1,607	2,577	11,9	4,57
	27	4 55	8,6	+14 6	40		1,630	2,567	12,2	8,44

Opposition le 10 décembre à 3h 52m 44s TDT.

35-LEUKOTHÉA 1994

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TDT			Distance à la Terre à 0h TDT	Distance au Soleil à 0h TDT	Mag.	Angle de phase à 0h TDT
	Ascension droite	Déclinaison					
1994	h m s	° ' "	UA	UA		°	
Janv.	1	4 28 7,6	+32 39 48	2,441	3,318	13,7	8,95
	11	4 22 1,7	32 6 58	2,509	3,301	13,8	11,63
	21	4 18 27,2	31 34 30	2,597	3,282	14,0	13,90
	31	4 17 31,4	31 5 27	2,702	3,264	14,1	15,66
Févr.	10	4 19 9,3	30 41 32	2,817	3,245	14,2	16,92
	20	4 23 10,8	30 23 20	2,940	3,226	14,3	17,68
Mars	2	4 29 20,7	30 10 34	3,065	3,206	14,4	18,00
	12	4 37 23,7	30 2 18	3,189	3,186	14,5	17,94
	22	4 47 6,1	29 57 20	3,309	3,166	14,6	17,52
Avril	1	4 58 13,7	29 54 17	3,423	3,145	14,6	16,82
	11	5 10 34,8	29 51 46	3,528	3,124	14,6	15,88
	21	5 23 59,3	29 48 28	3,624	3,103	14,6	14,72
Mai	1	5 38 16,7	29 43 12	3,709	3,082	14,6	13,40
	11	5 53 19,2	29 34 53	3,781	3,060	14,6	11,93
	21	6 8 59,1	29 22 38	3,841	3,038	14,5	10,35
	31	6 25 8,5	29 5 40	3,887	3,016	14,5	8,69
Juin	10	6 41 41,8	28 43 23	3,920	2,994	14,4	6,96
	20	6 58 32,6	28 15 22	3,939	2,972	14,3	5,20
	30	7 15 35,0	27 41 18	3,944	2,949	14,2	3,49
Juill.	10	7 32 44,6	27 1 1	3,935	2,926	14,1	2,09
	20	7 49 56,1	26 14 33	3,913	2,904	14,1	2,00
Août	30	8 7 5,3	25 22 0	3,877	2,881	14,1	3,36
	9	8 24 8,7	24 23 35	3,828	2,858	14,2	5,12
	19	8 41 2,3	23 19 42	3,766	2,835	14,2	6,98
	29	8 57 42,6	22 10 46	3,691	2,812	14,2	8,85
Sept.	8	9 14 7,1	20 57 23	3,605	2,789	14,2	10,70
	18	9 30 11,9	19 40 13	3,508	2,766	14,2	12,51
	28	9 45 54,1	18 20 1	3,400	2,744	14,2	14,25
Oct.	8	10 1 10,5	16 57 38	3,282	2,721	14,2	15,90
	18	10 15 56,2	15 34 3	3,156	2,699	14,1	17,45
	28	10 30 7,2	14 10 14	3,022	2,677	14,0	18,85
Nov.	7	10 43 37,6	12 47 23	2,882	2,655	14,0	20,09
	17	10 56 19,7	11 26 45	2,736	2,633	13,9	21,11
	27	11 8 5,6	10 9 36	2,587	2,612	13,7	21,87
Déc.	7	11 18 43,9	8 57 24	2,436	2,591	13,6	22,33
	17	11 28 1,1	7 51 42	2,286	2,571	13,5	22,40
	27	11 35 42,5	+ 6 53 58	2,138	2,551	13,3	22,03



36-ATALANTE 1994

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TDT			Distance à la Terre à 0h TDT	Distance au Soleil à 0h TDT	Mag.	Angle de phase à 0h TDT			
	Ascension droite	Déclinaison								
	h	m	s	°	'	"	UA	UA	°	
<b>1994</b>										
<b>Janv.</b>	1	12 56	15,5	- 5	9	19	3,037	3,118	14,2	18,33
	11	13 0	32,9	6	8	42	2,911	3,142	14,1	18,19
	21	13 2	58,5	6	59	19	2,787	3,166	14,0	17,58
	31	13 3	20,2	7	40	21	2,667	3,190	13,9	16,47
<b>Févr.</b>	10	13 1	28,6	8	10	56	2,557	3,212	13,7	14,79
	20	12 57	20,3	8	30	15	2,462	3,234	13,6	12,56
<b>Mars</b>	2	12 51	4,0	8	38	6	2,386	3,256	13,4	9,79
	12	12 43	0,7	8	34	52	2,335	3,277	13,3	6,60
	22	12 33	45,9	8	22	6	2,313	3,297	13,1	3,23
<b>Avril</b>	1	12 24	6,7	8	2	37	2,320	3,316	13,0	1,67
	11	12 14	51,5	7	40	1	2,359	3,335	13,2	4,61
	21	12 6	45,3	7	18	20	2,426	3,353	13,5	7,80
<b>Mai</b>	1	12 0	20,5	7	1	9	2,519	3,371	13,7	10,62
	11	11 55	54,5	6	51	5	2,635	3,387	13,9	12,95
	21	11 53	33,7	6	49	51	2,767	3,403	14,0	14,74
	31	11 53	14,0	6	58	8	2,912	3,419	14,2	16,00
<b>Juin</b>	10	11 54	45,8	7	15	56	3,066	3,434	14,4	16,77
	20	11 57	58,0	7	42	52	3,223	3,448	14,5	17,10
	30	12 2	37,5	8	18	14	3,382	3,461	14,6	17,04
<b>Juill.</b>	10	12 8	32,5	9	1	14	3,539	3,474	14,7	16,64
	20	12 15	32,9	9	51	4	3,690	3,486	14,8	15,95
	30	12 23	28,7	10	46	52	3,835	3,497	14,8	15,02
<b>Août</b>	9	12 32	12,5	11	47	52	3,970	3,508	14,9	13,89
	19	12 41	37,4	12	53	19	4,094	3,517	14,9	12,58
	29	12 51	37,4	14	2	28	4,206	3,527	14,9	11,14
<b>Sept.</b>	8	13 2	8,1	15	14	41	4,303	3,535	14,9	9,59
	18	13 13	5,1	16	29	21	4,386	3,543	14,9	7,96
	28	13 24	24,3	17	45	50	4,452	3,550	14,8	6,30
<b>Oct.</b>	8	13 36	2,9	19	3	38	4,501	3,557	14,8	4,67
	18	13 47	56,9	20	22	12	4,532	3,562	14,7	3,24
	28	14 0	3,0	21	41	3	4,546	3,567	14,7	2,48
<b>Nov.</b>	7	14 12	17,9	22	59	47	4,540	3,572	14,7	2,98
	17	14 24	37,2	24	18	2	4,517	3,575	14,8	4,31
	27	14 36	56,6	25	35	27	4,475	3,578	14,8	5,91
<b>Déc.</b>	7	14 49	11,2	26	51	50	4,415	3,581	14,9	7,55
	17	15 1	14,6	28	7	0	4,339	3,582	14,9	9,16
	27	15 13	0,3	-29	20	52	4,246	3,583	14,9	10,69

Opposition le 30 mars à 0h 58m 42s TDT.

37-FIDÉS 1994

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TDT			Distance à la Terre à 0h TDT	Distance au Soleil à 0h TDT	Mag.	Angle de phase à 0h TDT
	Ascension droite	Déclinaison					
	h m s	° ' "		UA	UA		°
1994 Janv.	1	6 36 31,3	+28 42 13	1,237	2,217	9,7	2,66
	11	6 26 21,6	28 42 50	1,264	2,227	10,0	6,88
	21	6 18 13,2	28 33 39	1,317	2,238	10,2	11,61
Févr.	31	6 13 12,2	28 17 36	1,392	2,249	10,5	15,75
	10	6 11 45,1	27 57 49	1,485	2,262	10,8	19,12
Mars	20	6 13 52,3	27 36 22	1,593	2,275	11,0	21,68
	2	6 19 14,3	27 14 2	1,712	2,289	11,2	23,49
	12	6 27 23,1	26 50 32	1,840	2,304	11,4	24,64
Avril	22	6 37 51,9	26 24 55	1,972	2,319	11,6	25,23
	1	6 50 13,1	25 56 8	2,107	2,335	11,8	25,34
Mai	11	7 4 3,0	25 23 0	2,243	2,351	11,9	25,06
	21	7 19 2,2	24 44 34	2,379	2,368	12,0	24,44
	1	7 34 52,6	24 0 10	2,512	2,385	12,1	23,56
Juin	11	7 51 20,2	23 9 17	2,642	2,402	12,2	22,45
	21	8 8 13,8	22 11 42	2,768	2,420	12,3	21,16
	31	8 25 22,7	21 7 28	2,889	2,438	12,4	19,71
Juill.	10	8 42 40,1	19 56 40	3,003	2,457	12,4	18,12
	20	8 59 59,8	18 39 39	3,111	2,476	12,5	16,43
	30	9 17 16,6	17 16 54	3,210	2,494	12,5	14,65
Août	10	9 34 27,7	15 48 52	3,301	2,513	12,5	12,80
	20	9 51 30,5	14 16 11	3,383	2,532	12,5	10,88
	30	10 8 22,7	12 39 32	3,456	2,551	12,5	8,92
Sept.	9	10 25 3,9	10 59 31	3,517	2,570	12,5	6,91
	19	10 41 33,1	9 16 52	3,568	2,589	12,5	4,88
	29	10 57 49,5	7 32 18	3,607	2,608	12,4	2,83
Oct.	8	11 13 53,5	5 46 30	3,634	2,627	12,3	0,80
	18	11 29 44,2	4 0 14	3,648	2,646	12,4	1,34
	28	11 45 21,2	2 14 14	3,650	2,665	12,5	3,37
Nov.	8	12 0 44,2	+ 0 29 10	3,638	2,683	12,6	5,38
	18	12 15 51,3	- 1 14 11	3,613	2,701	12,7	7,36
	28	12 30 41,2	2 55 6	3,575	2,719	12,8	9,29
Déc.	7	12 45 11,7	4 32 54	3,524	2,737	12,8	11,14
	17	12 59 18,8	6 6 50	3,460	2,755	12,8	12,90
	27	13 12 58,6	7 36 16	3,383	2,772	12,9	14,54
1994 Janv.	7	13 26 5,6	9 0 31	3,294	2,789	12,9	16,04
	17	13 38 32,2	10 18 55	3,195	2,806	12,8	17,36
	27	13 50 10,4	-11 30 55	3,086	2,822	12,8	18,47

38-LÉDA 1994

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TDT			Distance à la Terre à 0h TDT	Distance au Soleil à 0h TDT	Mag.	Angle de phase à 0h TDT			
	Ascension droite	Déclinaison								
	h	m	s	°	'	"	UA	UA	°	
<b>1994</b>										
<b>Janv.</b>	1	18	2 40,7	-25	59	24	4,096	3,132	14,2	3,17
	11	18	18 49,5	25	48	30	4,067	3,137	14,3	5,12
	21	18	34 40,7	25	32	2	4,023	3,141	14,4	7,06
	31	18	50 7,4	25	10	23	3,963	3,145	14,5	8,93
<b>Févr.</b>	10	19	5 4,3	24	44	2	3,888	3,149	14,5	10,72
	20	19	19 24,2	24	13	39	3,799	3,152	14,5	12,40
<b>Mars</b>	2	19	33 0,5	23	39	59	3,697	3,154	14,5	13,94
	12	19	45 47,1	23	3	56	3,584	3,156	14,5	15,32
	22	19	57 35,7	22	26	30	3,461	3,158	14,5	16,51
<b>Avril</b>	1	20	8 18,8	21	48	45	3,329	3,159	14,5	17,46
	11	20	17 47,9	21	11	50	3,192	3,160	14,4	18,15
	21	20	25 52,6	20	37	1	3,050	3,160	14,3	18,51
<b>Mai</b>	1	20	32 22,8	20	5	28	2,907	3,160	14,2	18,52
	11	20	37 7,1	19	38	26	2,766	3,159	14,1	18,11
	21	20	39 53,2	19	17	4	2,629	3,158	13,9	17,23
	31	20	40 31,7	19	2	8	2,501	3,156	13,8	15,83
<b>Juin</b>	10	20	38 54,6	18	54	8	2,386	3,154	13,6	13,89
	20	20	35 1,0	18	52	54	2,287	3,152	13,4	11,39
	30	20	29 1,1	18	57	28	2,208	3,149	13,2	8,39
<b>Juill.</b>	10	20	21 16,3	19	6	13	2,154	3,145	12,9	4,96
	20	20	12 23,8	19	16	51	2,127	3,142	12,6	1,27
	30	20	3 12,3	19	27	5	2,129	3,137	12,7	2,54
<b>Août</b>	9	19	54 32,7	19	35	5	2,158	3,133	13,0	6,19
	19	19	47 13,5	19	39	33	2,215	3,127	13,2	9,53
	29	19	41 50,1	19	40	1	2,294	3,122	13,4	12,42
<b>Sept.</b>	8	19	38 42,7	19	36	24	2,393	3,116	13,6	14,77
	18	19	37 59,6	19	28	40	2,507	3,109	13,8	16,57
	28	19	39 36,7	19	16	52	2,632	3,102	13,9	17,81
<b>Oct.</b>	8	19	43 24,2	19	0	49	2,764	3,095	14,1	18,55
	18	19	49 9,4	18	40	10	2,900	3,087	14,2	18,82
	28	19	56 36,8	18	14	38	3,035	3,079	14,3	18,69
<b>Nov.</b>	7	20	5 32,4	17	43	47	3,168	3,071	14,3	18,20
	17	20	15 42,7	17	7	16	3,295	3,062	14,4	17,40
	27	20	26 54,6	16	24	51	3,415	3,052	14,4	16,34
<b>Déc.</b>	7	20	38 57,6	15	36	18	3,526	3,043	14,4	15,07
	17	20	51 41,5	14	41	35	3,625	3,032	14,4	13,60
	27	21	4 57,5	-13	40	46	3,713	3,022	14,4	11,99

Opposition le 23 juillet à 7h 41m 41s TDT.

39-LAETITIA 1994

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TDT			Distance à la Terre à 0h TDT	Distance au Soleil à 0h TDT	Mag.	Angle de phase à 0h TDT
	Ascension droite	Déclinaison					
1994	h m s	° ' "	UA	UA		°	
Janv.	1	10 25 3,3	+ 5 34 47	2,301	2,969	11,1	15,87
	11	10 23 12,1	6 0 33	2,199	2,978	10,9	13,48
	21	10 19 7,4	6 42 52	2,115	2,986	10,7	10,49
Févr.	31	10 13 7,2	7 39 58	2,056	2,993	10,6	6,99
	10	10 5 43,0	8 48 10	2,023	3,001	10,4	3,15
Mars	20	9 57 40,9	10 1 57	2,021	3,008	10,2	1,28
	2	9 49 54,7	11 14 58	2,048	3,015	10,5	5,05
	12	9 43 13,2	12 21 36	2,104	3,021	10,7	8,70
Avril	22	9 38 16,3	13 17 32	2,186	3,028	10,9	11,89
	1	9 35 27,4	14 0 26	2,288	3,034	11,1	14,51
Mai	11	9 34 54,1	14 29 34	2,407	3,039	11,3	16,53
	21	9 36 34,0	14 45 6	2,538	3,045	11,4	17,96
	1	9 40 16,3	14 47 58	2,677	3,050	11,6	18,86
Juin	11	9 45 46,5	14 39 12	2,820	3,054	11,7	19,27
	21	9 52 50,3	14 19 54	2,964	3,059	11,8	19,27
	31	10 1 12,5	13 51 11	3,106	3,062	11,9	18,90
Juill.	10	10 10 40,1	13 14 0	3,244	3,066	12,0	18,24
	20	10 21 2,1	12 29 16	3,375	3,069	12,0	17,31
	30	10 32 8,2	11 37 53	3,499	3,072	12,1	16,17
Août	10	10 43 50,5	10 40 38	3,614	3,075	12,1	14,85
	20	10 56 2,7	9 38 18	3,718	3,077	12,1	13,38
	30	11 8 38,6	8 31 42	3,811	3,079	12,1	11,78
Sept.	9	11 21 34,3	7 21 29	3,891	3,081	12,1	10,08
	19	11 34 46,2	6 8 28	3,958	3,082	12,1	8,30
	29	11 48 10,9	4 53 23	4,011	3,083	12,1	6,46
Oct.	8	12 1 46,3	3 36 57	4,050	3,083	12,0	4,60
	18	12 15 30,0	2 19 59	4,073	3,083	11,9	2,77
	28	12 29 19,7	+ 1 3 14	4,081	3,083	11,8	1,36
Nov.	8	12 43 13,9	- 0 12 33	4,074	3,082	11,9	1,98
	18	12 57 9,9	1 26 28	4,051	3,081	11,9	3,72
	28	13 11 5,4	2 37 46	4,012	3,080	12,0	5,60
Déc.	7	13 24 57,9	3 45 37	3,959	3,078	12,1	7,48
	17	13 38 43,3	4 49 7	3,890	3,076	12,1	9,31
	27	13 52 18,0	5 47 28	3,807	3,074	12,1	11,08
1994	7	14 5 37,1	6 39 49	3,711	3,071	12,1	12,74
	17	14 18 34,1	7 25 20	3,602	3,068	12,1	14,28
	27	14 31 2,3	- 8 3 15	3,483	3,065	12,1	15,66

Opposition le 17 février à 10h 46m 49s TDT.

40-HARMONIE 1994

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TDT			Distance à la Terre à 0h TDT	Distance au Soleil à 0h TDT	Mag.	Angle de phase à 0h TDT			
	Ascension droite	Déclinaison								
	h	m	s	°	'	"	UA	UA	°	
1994										
Janv.	1	20 38	50,2	-20 39	20		3,027	2,190	11,8	11,52
	11	21 0	7,7	19 20	43		3,073	2,187	11,8	9,45
	21	21 21	17,4	17 52	59		3,109	2,183	11,7	7,36
	31	21 42	15,4	16 17	9		3,135	2,180	11,7	5,25
Févr.	10	22 3	0,3	14 34	12		3,153	2,177	11,6	3,18
	20	22 23	30,9	12 45	19		3,161	2,174	11,5	1,41
Mars	2	22 43	46,3	10 51	43		3,159	2,171	11,5	1,79
	12	23 3	47,5	8 54	31		3,148	2,169	11,6	3,70
	22	23 23	34,9	6 55	0		3,129	2,167	11,7	5,76
Avril	1	23 43	9,1	4 54	22		3,100	2,165	11,7	7,82
	11	0 2	31,8	2 53	44		3,063	2,164	11,8	9,87
	21	0 21	43,7	- 0 54	17		3,018	2,163	11,8	11,87
Mai	1	0 40	45,1	+ 1 2	53		2,964	2,162	11,8	13,82
	11	0 59	37,2	2 56	44		2,904	2,161	11,8	15,71
	21	1 18	19,0	4 46	12		2,836	2,161	11,8	17,53
	31	1 36	49,8	6 30	22		2,761	2,161	11,8	19,27
Juin	10	1 55	8,2	8 8	21		2,679	2,161	11,8	20,90
	20	2 13	10,3	9 39	17		2,592	2,162	11,8	22,43
	30	2 30	52,4	11 2	29		2,499	2,163	11,7	23,82
Juill.	10	2 48	8,7	12 17	22		2,401	2,164	11,7	25,05
	20	3 4	50,5	13 23	24		2,299	2,165	11,6	26,10
	30	3 20	48,7	14 20	19		2,192	2,167	11,5	26,93
Août	9	3 35	51,0	15 7	57		2,083	2,169	11,4	27,49
	19	3 49	41,1	15 46	19		1,972	2,172	11,3	27,74
	29	4 2	2,1	16 15	46		1,860	2,174	11,2	27,61
Sept.	8	4 12	31,7	16 36	41		1,748	2,177	11,0	27,03
	18	4 20	44,7	16 49	44		1,640	2,180	10,9	25,90
	28	4 26	16,2	16 55	47		1,537	2,183	10,7	24,13
Oct.	8	4 28	38,7	16 55	41		1,442	2,187	10,5	21,61
	18	4 27	32,8	16 50	23		1,359	2,191	10,3	18,28
	28	4 22	54,3	16 40	54		1,291	2,195	10,1	14,13
Nov.	7	4 15	1,3	16 28	26		1,244	2,199	9,8	9,26
	17	4 4	48,4	16 14	50		1,221	2,203	9,6	4,05
	27	3 53	39,3	16 2	49		1,224	2,207	9,5	2,85
Déc.	7	3 43	9,2	15 55	43		1,254	2,212	9,8	7,87
	17	3 34	45,8	15 56	54		1,308	2,217	10,1	12,75
	27	3 29	24,1	+16 8	29		1,385	2,222	10,3	16,92

Opposition le 23 novembre à 4h 20m 14s TDT.

41-DAPHNÉ 1994

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TDT			Distance à la Terre à 0h TDT	Distance au Soleil à 0h TDT	Mag.	Angle de phase à 0h TDT
	Ascension droite	Déclinaison					
1994	h m s	° ' "	UA	UA		°	
Janv.	1	10 50 52,9	-- 5 20 25	1,881	2,448	11,7	21,57
	11	10 54 9,1	5 37 50	1,741	2,419	11,5	19,98
	21	10 55 0,7	5 32 6	1,612	2,390	11,2	17,67
Févr.	31	10 53 21,4	4 58 56	1,500	2,362	10,9	14,58
	10	10 49 16,1	3 55 18	1,407	2,333	10,6	10,76
Mars	20	10 43 11,1	2 21 16	1,337	2,306	10,3	6,53
	2	10 35 57,9	- 0 21 54	1,294	2,279	10,0	3,71
	12	10 28 42,6	+ 1 53 9	1,277	2,252	10,1	6,50
Avril	22	10 22 38,6	4 10 54	1,287	2,227	10,3	11,26
	1	10 18 46,9	6 18 43	1,320	2,202	10,5	15,87
Mai	11	10 17 44,2	8 7 29	1,373	2,178	10,7	19,88
	21	10 19 46,2	9 31 51	1,441	2,155	10,9	23,14
	1	10 24 47,9	10 30 19	1,520	2,134	11,1	25,63
Juin	11	10 32 32,7	11 3 34	1,606	2,114	11,2	27,42
	21	10 42 41,0	11 13 20	1,697	2,095	11,4	28,58
	31	10 54 50,0	11 2 3	1,789	2,077	11,5	29,20
Juill.	10	11 8 39,5	10 32 6	1,882	2,061	11,6	29,39
	20	11 23 53,1	9 45 46	1,974	2,047	11,6	29,20
	30	11 40 15,1	8 45 27	2,065	2,035	11,7	28,71
Août	10	11 57 34,7	7 33 11	2,153	2,024	11,8	27,96
	20	12 15 43,2	6 11 4	2,238	2,015	11,8	27,00
	30	12 34 33,1	4 41 11	2,319	2,008	11,9	25,87
Sept.	9	12 54 0,1	3 5 25	2,398	2,004	11,9	24,60
	19	13 14 0,8	+ 1 25 47	2,473	2,001	11,9	23,21
	29	13 34 32,0	- 0 15 44	2,545	2,000	11,9	21,72
Oct.	8	13 55 32,7	1 57 18	2,614	2,001	11,9	20,15
	18	14 17 1,0	3 36 56	2,678	2,004	11,9	18,51
	28	14 38 55,0	5 12 46	2,740	2,010	11,9	16,83
Nov.	8	15 1 13,7	6 43 2	2,797	2,017	11,9	15,10
	18	15 23 54,4	8 5 59	2,851	2,026	11,9	13,36
	28	15 46 53,8	9 20 1	2,901	2,037	11,9	11,61
Déc.	7	16 10 8,9	10 23 47	2,946	2,050	11,9	9,90
	17	16 33 34,3	11 16 2	2,986	2,065	11,9	8,26
	27	16 57 4,6	11 55 53	3,022	2,081	11,8	6,78
Opposition	7	17 20 34,2	12 22 41	3,052	2,099	11,8	5,62
	17	17 43 55,6	12 36 8	3,076	2,118	11,8	5,01
	27	18 7 2,3	-12 36 16	3,094	2,138	11,9	5,18

Opposition le 1 mars à 14h 1m 41s TDT.

42-ISIS 1994

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TDT			Distance à la Terre à 0h TDT	Distance au Soleil à 0h TDT	Mag.	Angle de phase à 0h TDT					
	Ascension droite	Déclinaison										
1994	h	m	s	°	'	''	UA	UA	°			
Janv.	1	18	51	29,2	-24	39	48	2,954	1,972	11,5	1,08	
	11	19	17	44,9	24	21	32	2,938	1,957	11,5	1,82	
	21	19	44	4,7	23	47	16	2,915	1,943	11,6	3,80	
Févr.	31	20	10	19,0	22	57	35	2,887	1,931	11,6	5,86	
	10	20	36	20,7	21	53	23	2,853	1,921	11,7	7,91	
Mars	20	21	2	2,6	20	36	2	2,816	1,912	11,7	9,95	
	2	21	27	19,3	19	7	5	2,773	1,905	11,7	11,94	
	12	21	52	8,1	17	28	14	2,727	1,900	11,8	13,89	
Avril	22	22	16	25,8	15	41	30	2,677	1,897	11,8	15,79	
	1	22	40	11,2	13	48	51	2,624	1,895	11,8	17,62	
Mai	11	23	3	24,5	11	52	15	2,568	1,895	11,8	19,39	
	21	23	26	4,6	9	53	50	2,508	1,897	11,8	21,07	
	1	23	48	11,7	7	55	31	2,446	1,901	11,8	22,67	
Juin	11	0	9	45,9	5	59	11	2,381	1,907	11,8	24,17	
	21	0	30	45,3	4	6	41	2,312	1,914	11,8	25,55	
	31	0	51	8,1	2	19	40	2,241	1,923	11,7	26,81	
Juill.	10	1	10	51,5	-	0	39	41	2,167	1,934	11,7	27,93
	20	1	29	49,7	+	0	51	49	2,091	1,947	11,7	28,87
	30	1	47	56,3	2	13	40	2,011	1,960	11,6	29,63	
Août	10	2	5	2,7	3	24	48	1,929	1,976	11,6	30,15	
	20	2	20	55,9	4	24	18	1,846	1,992	11,5	30,40	
	30	2	35	22,6	5	11	38	1,760	2,010	11,4	30,33	
Sept.	9	2	48	4,7	5	46	21	1,674	2,029	11,3	29,86	
	19	2	58	40,5	6	8	20	1,589	2,049	11,2	28,93	
	29	3	6	48,0	6	17	57	1,506	2,070	11,1	27,46	
Oct.	8	3	12	1,6	6	15	47	1,428	2,091	10,9	25,35	
	18	3	13	58,5	6	3	19	1,358	2,114	10,7	22,52	
	28	3	12	26,0	5	42	51	1,298	2,137	10,6	18,95	
Nov.	8	3	7	24,6	5	17	42	1,255	2,161	10,4	14,71	
	18	2	59	23,3	4	52	41	1,231	2,185	10,2	10,05	
	28	2	49	21,3	4	33	12	1,230	2,209	10,1	5,87	
Déc.	7	2	38	38,8	4	24	31	1,255	2,234	10,1	5,28	
	17	2	28	45,9	4	30	36	1,306	2,259	10,4	8,80	
	27	2	20	54,3	4	52	58	1,382	2,284	10,7	12,89	
Opposition	7	2	15	48,3	5	31	6	1,479	2,309	10,9	16,49	
	17	2	13	46,2	6	23	4	1,594	2,335	11,2	19,34	
	27	2	14	42,4	+	7	26	7	1,724	2,360	11,5	21,43

Opposition le 2 novembre à 10h 54m 47s TDT.

## 43-ARIANE 1994

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TDT			Distance à la Terre à 0h TDT	Distance au Soleil à 0h TDT	Mag.	Angle de phase à 0h TDT
	Ascension droite	Déclinaison					
1994	h m s	° ' "		UA	UA		°
Janv.	1	10 37 25,1	+ 4 33 48	1,810	2,466	12,1	19,96
	11	10 36 34,0	4 15 1	1,690	2,453	11,9	17,52
	21	10 32 47,0	4 13 41	1,586	2,440	11,7	14,28
	31	10 26 10,8	4 30 29	1,503	2,426	11,4	10,29
Févr.	10	10 17 12,6	5 4 13	1,443	2,412	11,1	5,76
	20	10 6 47,5	5 50 58	1,411	2,397	10,9	2,23
Mars	2	9 56 12,4	6 44 19	1,407	2,381	11,0	5,60
	12	9 46 45,7	7 37 14	1,430	2,365	11,2	10,42
	22	9 39 35,1	8 23 11	1,476	2,349	11,4	14,85
Avril	1	9 35 21,6	8 57 43	1,543	2,332	11,6	18,61
	11	9 34 18,4	9 18 32	1,624	2,314	11,8	21,60
	21	9 36 21,6	9 24 43	1,716	2,296	12,0	23,85
Mai	1	9 41 13,6	9 16 26	1,815	2,278	12,1	25,42
	11	9 48 32,2	8 54 20	1,916	2,260	12,2	26,39
	21	9 57 56,7	8 19 6	2,019	2,241	12,4	26,85
Juin	31	10 9 5,7	7 31 43	2,120	2,221	12,4	26,88
	10	10 21 42,3	6 33 0	2,217	2,202	12,5	26,56
	20	10 35 32,8	5 23 48	2,311	2,182	12,6	25,94
	30	10 50 24,8	4 5 10	2,399	2,163	12,6	25,08
Juill.	10	11 6 10,2	2 37 56	2,481	2,143	12,6	24,00
	20	11 22 42,8	+ 1 3 4	2,556	2,123	12,6	22,76
	30	11 39 57,2	- 0 38 18	2,625	2,104	12,6	21,36
Août	9	11 57 51,3	2 25 12	2,686	2,084	12,6	19,85
	19	12 16 23,5	4 16 27	2,740	2,065	12,6	18,22
	29	12 35 32,7	6 10 46	2,787	2,045	12,6	16,51
Sept.	8	12 55 20,4	8 6 54	2,826	2,027	12,5	14,72
	18	13 15 47,2	10 3 25	2,858	2,008	12,5	12,86
	28	13 36 54,2	11 58 46	2,882	1,990	12,4	10,95
Oct.	8	13 58 44,0	13 51 21	2,899	1,973	12,3	8,99
	18	14 21 17,5	15 39 26	2,909	1,956	12,2	6,99
	28	14 44 35,5	17 21 10	2,912	1,940	12,1	4,96
Nov.	7	15 8 38,9	18 54 43	2,909	1,925	12,0	2,92
	17	15 33 26,1	20 18 8	2,899	1,911	11,9	0,95
	27	15 58 54,6	21 29 32	2,883	1,898	11,9	1,41
Déc.	7	16 25 0,7	22 27 13	2,861	1,886	12,0	3,45
	17	16 51 37,2	23 9 34	2,833	1,874	12,0	5,53
	27	17 18 36,6	-23 35 19	2,800	1,865	12,1	7,61

Opposition le 20 février à 7h 46m 41s TDT.



## 44-NYSA 1994

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TDT			Distance à la Terre à 0h TDT	Distance au Soleil à 0h TDT	Mag.	Angle de phase à 0h TDT			
	Ascension droite	Déclinaison								
	h	m	s	°	'	''	UA	UA	°	
<b>1994</b>										
<b>Janv.</b>	1	19 47	26,4	-20 34	57		3,724	2,784	12,4	5,11
	11	20 4	33,6	19 53	30		3,751	2,782	12,3	3,00
	21	20 21	37,4	19 5	21		3,762	2,779	12,2	0,86
	31	20 38	32,6	18 11	5		3,758	2,776	12,3	1,30
<b>Févr.</b>	10	20 55	16,1	17 11	15		3,740	2,772	12,3	3,43
	20	21 11	44,2	16 6	38		3,706	2,767	12,4	5,55
<b>Mars</b>	2	21 27	53,5	14 58	3		3,659	2,762	12,4	7,62
	12	21 43	42,0	13 46	18		3,598	2,757	12,5	9,65
	22	21 59	6,7	12 32	21		3,523	2,751	12,5	11,60
<b>Avril</b>	1	22 14	4,8	11 17	10		3,437	2,744	12,4	13,46
	11	22 28	34,5	10 1	44		3,339	2,737	12,4	15,22
	21	22 42	31,9	8 47	8		3,232	2,729	12,4	16,85
<b>Mai</b>	1	22 55	53,8	7 34	27		3,115	2,721	12,3	18,33
	11	23 8	36,0	6 24	51		2,990	2,712	12,3	19,64
	21	23 20	32,5	5 19	38		2,858	2,703	12,2	20,73
	31	23 31	36,9	4 20	5		2,722	2,693	12,1	21,57
<b>Juin</b>	10	23 41	40,9	3 27	40		2,582	2,683	12,0	22,13
	20	23 50	33,3	2 44	1		2,440	2,672	11,9	22,34
	30	23 58	2,4	2 10	45		2,299	2,661	11,7	22,14
<b>Juill.</b>	10	0 3	53,4	1 49	44		2,161	2,649	11,6	21,48
	20	0 7	49,8	1 42	47		2,029	2,637	11,4	20,26
	30	0 9	36,8	1 51	23		1,905	2,625	11,2	18,43
<b>Août</b>	9	0 9	0,1	2 16	42		1,794	2,612	11,0	15,92
	19	0 5	53,7	2 58	34		1,700	2,598	10,8	12,72
	29	0 0	25,3	3 55	0		1,626	2,585	10,6	8,89
<b>Sept.</b>	8	23 52	58,3	5 1	49		1,576	2,570	10,4	4,62
	18	23 44	19,2	6 12	18		1,553	2,556	10,2	1,67
	28	23 35	28,7	7 18	40		1,557	2,541	10,3	5,44
<b>Oct.</b>	8	23 27	30,6	8 13	38		1,588	2,526	10,5	9,84
	18	23 21	22,3	8 51	46		1,642	2,511	10,7	13,83
	28	23 17	39,9	9 10	35		1,717	2,495	10,8	17,18
<b>Nov.</b>	7	23 16	40,0	9 9	44		1,808	2,479	11,0	19,83
	17	23 18	23,6	8 50	17		1,910	2,463	11,1	21,78
	27	23 22	38,8	8 14	13		2,019	2,447	11,3	23,08
<b>Déc.</b>	7	23 29	9,9	7 23	31		2,133	2,430	11,4	23,81
	17	23 37	39,6	6 20	10		2,247	2,413	11,5	24,04
	27	23 47	50,2	- 5 6	5		2,361	2,397	11,6	23,84

Opposition le 17 septembre à 4h 33m 15s TDT.

45-EUGÉNIE 1994

Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TDT								
Date	Ascension droite			Déclinaison	Distance à la Terre à 0h TDT	Distance au Soleil à 0h TDT	Mag.	Angle de phase à 0h TDT
	h	m	s	° ' "	UA	UA		°
<b>1994</b>								
<b>Janv.</b>	1	1 48	54,7	+ 3 9 18	2,512	2,937	12,6	18,79
	11	1 53	5,1	3 55 18	2,652	2,939	12,7	19,40
	21	1 59	5,0	4 49 47	2,794	2,940	12,8	19,55
	31	2 6	40,7	5 50 34	2,935	2,940	12,9	19,30
<b>Févr.</b>	10	2 15	39,4	6 55 48	3,073	2,941	13,0	18,72
	20	2 25	50,8	8 3 51	3,206	2,941	13,1	17,85
<b>Mars</b>	2	2 37	4,3	9 13 10	3,331	2,941	13,1	16,74
	12	2 49	12,0	10 22 25	3,447	2,941	13,1	15,44
	22	3 2	6,9	11 30 28	3,552	2,940	13,2	13,97
<b>Avril</b>	1	3 15	42,3	12 36 11	3,646	2,939	13,2	12,38
	11	3 29	53,1	13 38 41	3,728	2,938	13,1	10,69
	21	3 44	34,6	14 37 6	3,797	2,937	13,1	8,92
<b>Mai</b>	1	3 59	41,6	15 30 41	3,852	2,935	13,1	7,10
	11	4 15	10,5	16 18 50	3,894	2,933	13,0	5,26
	21	4 30	57,0	17 0 58	3,922	2,931	12,9	3,46
	31	4 46	56,5	17 36 40	3,935	2,928	12,8	1,96
<b>Juin</b>	10	5 3	5,5	18 5 34	3,935	2,925	12,8	1,84
	20	5 19	19,2	18 27 28	3,920	2,922	12,9	3,26
	30	5 35	33,0	18 42 13	3,892	2,919	13,0	5,04
<b>Juill.</b>	10	5 51	42,8	18 49 50	3,849	2,916	13,0	6,88
	20	6 7	43,2	18 50 24	3,794	2,912	13,1	8,70
	30	6 23	29,0	18 44 11	3,726	2,908	13,1	10,49
<b>Août</b>	9	6 38	55,4	18 31 32	3,645	2,903	13,1	12,21
	19	6 53	55,8	18 12 58	3,552	2,899	13,1	13,84
	29	7 8	24,3	17 49 8	3,449	2,894	13,1	15,36
<b>Sept.</b>	8	7 22	14,4	17 20 48	3,335	2,889	13,1	16,74
	18	7 35	17,7	16 49 0	3,212	2,884	13,0	17,95
	28	7 47	26,3	16 14 49	3,082	2,878	13,0	18,96
<b>Oct.</b>	8	7 58	30,4	15 39 35	2,945	2,873	12,9	19,73
	18	8 8	18,3	15 4 52	2,803	2,867	12,8	20,20
	28	8 16	38,0	14 32 22	2,660	2,861	12,7	20,32
<b>Nov.</b>	7	8 23	14,9	14 4 3	2,516	2,854	12,6	20,02
	17	8 27	53,4	13 42 3	2,376	2,848	12,4	19,23
	27	8 30	19,1	13 28 27	2,243	2,841	12,2	17,88
<b>Déc.</b>	7	8 30	18,0	13 25 18	2,120	2,835	12,0	15,91
	17	8 27	43,6	13 34 4	2,013	2,827	11,8	13,29
	27	8 22	40,5	+13 55 15	1,926	2,820	11,6	10,05

## 46-HESTIA 1994

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TDT			Distance à la Terre à 0h TDT	Distance au Soleil à 0h TDT	Mag.	Angle de phase à 0h TDT
	Ascension droite	Déclinaison					
	h m s	° ' "		UA	UA		°
<b>1994</b>							
<b>Janv.</b>	1	19 50 43,4	-19 34 29	3,161	2,229	13,2	6,82
	11	20 12 28,5	18 35 0	3,173	2,214	13,0	4,72
	21	20 34 13,2	17 24 36	3,176	2,200	12,9	2,61
	31	20 55 52,1	16 3 59	3,171	2,186	12,7	0,68
<b>Févr.</b>	10	21 17 22,3	14 33 57	3,156	2,173	12,8	1,82
	20	21 38 40,9	12 55 31	3,133	2,160	12,9	3,92
<b>Mars</b>	2	21 59 45,8	11 9 52	3,102	2,149	13,0	6,03
	12	22 20 36,7	9 18 9	3,064	2,139	13,1	8,12
	22	22 41 12,9	7 21 40	3,018	2,129	13,1	10,18
<b>Avril</b>	1	23 1 34,2	5 21 47	2,966	2,120	13,1	12,20
	11	23 21 41,7	3 19 45	2,907	2,113	13,2	14,17
	21	23 41 35,4	- 1 17 1	2,842	2,106	13,2	16,08
<b>Mai</b>	1	0 1 15,5	+ 0 45 7	2,772	2,101	13,2	17,91
	11	0 20 42,5	2 45 21	2,697	2,096	13,2	19,67
	21	0 39 55,2	4 42 18	2,617	2,093	13,2	21,33
	31	0 58 52,2	6 34 44	2,532	2,091	13,1	22,88
<b>Juin</b>	10	1 17 31,6	8 21 29	2,444	2,090	13,1	24,30
	20	1 35 48,3	10 1 18	2,352	2,091	13,1	25,58
	30	1 53 37,5	11 33 9	2,257	2,092	13,0	26,69
<b>Juill.</b>	10	2 10 51,5	12 56 5	2,159	2,095	13,0	27,60
	20	2 27 19,4	14 9 9	2,058	2,099	12,9	28,28
	30	2 42 49,2	15 11 40	1,957	2,103	12,8	28,67
<b>Août</b>	9	2 57 5,0	16 3 1	1,854	2,109	12,7	28,73
	19	3 9 46,5	16 42 41	1,752	2,116	12,5	28,38
	29	3 20 32,7	17 10 22	1,652	2,125	12,4	27,56
<b>Sept.</b>	8	3 28 57,8	17 25 47	1,555	2,134	12,2	26,17
	18	3 34 35,2	17 28 46	1,464	2,144	12,0	24,11
	28	3 37 3,3	17 19 17	1,382	2,155	11,8	21,31
<b>Oct.</b>	8	3 36 5,9	16 57 30	1,313	2,167	11,6	17,71
	18	3 31 46,7	16 24 24	1,260	2,179	11,4	13,33
	28	3 24 36,8	15 42 11	1,228	2,193	11,1	8,31
<b>Nov.</b>	7	3 15 34,3	14 54 52	1,220	2,207	10,9	3,05
	17	3 6 4,2	14 8 21	1,237	2,222	10,9	3,18
	27	2 57 33,1	13 29 1	1,281	2,237	11,3	8,24
<b>Déc.</b>	7	2 51 10,2	13 2 11	1,349	2,253	11,6	12,86
	17	2 47 39,6	12 50 57	1,438	2,270	11,9	16,72
	27	2 47 13,9	+12 55 43	1,544	2,287	12,2	19,75

Opposition le 11 novembre à 20h 37m 51s TDT.

## 47-AGLAÉ 1994

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TDT			Distance à la Terre à 0h TDT	Distance au Soleil à 0h TDT	Mag.	Angle de phase à 0h TDT
	Ascension droite	Déclinaison					
	h m s	° ' "	UA	UA		°	
1994							
Janv.	1	19 54 6,7	-24 7 4	3,450	2,518	13,0	6,10
	11	20 14 8,0	23 2 36	3,475	2,515	12,9	4,07
	21	20 33 58,2	21 49 56	3,490	2,512	12,8	2,13
	31	20 53 32,0	20 29 47	3,493	2,509	12,7	1,18
Févr.	10	21 12 46,6	19 2 52	3,485	2,507	12,9	2,68
	20	21 31 38,8	17 30 9	3,466	2,506	13,0	4,66
Mars	2	21 50 6,2	15 52 36	3,436	2,506	13,1	6,69
	12	22 8 7,7	14 11 11	3,396	2,506	13,1	8,69
	22	22 25 41,4	12 27 0	3,345	2,507	13,2	10,65
Avril	1	22 42 46,0	10 41 5	3,286	2,508	13,2	12,55
	11	22 59 20,7	8 54 26	3,217	2,510	13,2	14,36
	21	23 15 23,3	7 8 8	3,139	2,512	13,2	16,08
Mai	1	23 30 51,9	5 23 11	3,053	2,515	13,2	17,68
	11	23 45 44,3	3 40 33	2,960	2,519	13,2	19,15
	21	23 59 55,9	2 1 18	2,860	2,523	13,2	20,46
	31	0 13 22,4	- 0 26 19	2,755	2,528	13,2	21,58
Juin	10	0 25 57,6	+ 1 3 24	2,644	2,534	13,1	22,48
	20	0 37 32,7	2 26 51	2,530	2,540	13,0	23,12
	30	0 47 58,2	3 43 5	2,414	2,546	12,9	23,46
Juill.	10	0 57 2,0	4 51 3	2,296	2,553	12,8	23,44
	20	1 4 28,9	5 49 40	2,179	2,560	12,7	23,00
	30	1 10 4,0	6 37 53	2,066	2,568	12,6	22,08
Août	9	1 13 30,3	7 14 30	1,959	2,577	12,4	20,60
	19	1 14 32,4	7 38 26	1,860	2,586	12,2	18,51
	29	1 13 2,6	7 48 58	1,775	2,595	12,1	15,77
Sept.	8	1 9 0,8	7 45 47	1,706	2,605	11,9	12,38
	18	1 2 45,0	7 29 53	1,658	2,615	11,6	8,43
	28	0 54 52,9	7 3 46	1,634	2,625	11,4	4,07
Oct.	8	0 46 16,7	6 31 33	1,637	2,636	11,2	0,75
	18	0 38 0,2	5 58 44	1,668	2,647	11,5	5,04
	28	0 31 0,7	5 30 48	1,725	2,658	11,8	9,15
Nov.	7	0 26 0,6	5 12 13	1,807	2,670	12,0	12,74
	17	0 23 25,2	5 5 59	1,910	2,682	12,3	15,67
	27	0 23 19,8	5 13 14	2,029	2,694	12,5	17,93
Déc.	7	0 25 38,8	5 33 53	2,161	2,707	12,7	19,52
	17	0 30 9,9	6 7 4	2,301	2,719	12,9	20,52
	27	0 36 36,2	+ 6 51 15	2,447	2,732	13,0	20,98

Opposition le 6 octobre à 20h 41m 43s TDT.

## 48-DORIS 1994

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TDT			Distance à la Terre à 0h TDT	Distance au Soleil à 0h TDT	Mag.	Angle de phase à 0h TDT			
	Ascension droite	Déclinaison								
1994	h	m	s	°	'	"	UA	UA	°	
<b>Janv.</b>	1	18 48	47,3	-17 56	33		4,302	3,324	12,9	1,52
	11	19 3	36,0	17 36	54		4,295	3,322	12,9	2,17
	21	19 18	17,2	17 11	10		4,271	3,319	13,0	3,83
	31	19 32	44,9	16 39	44		4,231	3,317	13,1	5,65
<b>Févr.</b>	10	19 46	54,2	16 3	6		4,174	3,314	13,2	7,46
	20	20 0	39,3	15 21	51		4,103	3,312	13,2	9,22
<b>Mars</b>	2	20 13	54,9	14 36	43		4,018	3,309	13,2	10,90
	12	20 26	36,0	13 48	30		3,919	3,305	13,2	12,47
	22	20 38	36,6	12 58	7		3,808	3,302	13,2	13,90
<b>Avril</b>	1	20 49	50,9	12 6	33		3,687	3,298	13,2	15,17
	11	21 0	12,8	11 14	53		3,557	3,295	13,1	16,24
	21	21 9	34,8	10 24	21		3,420	3,291	13,1	17,08
<b>Mai</b>	1	21 17	49,5	9 36	12		3,278	3,287	13,0	17,66
	11	21 24	48,3	8 51	51		3,134	3,283	12,9	17,92
	21	21 30	21,3	8 12	51		2,989	3,278	12,8	17,82
	31	21 34	19,5	7 40	47		2,847	3,274	12,7	17,33
<b>Juin</b>	10	21 36	33,3	7 17	17		2,711	3,269	12,5	16,38
	20	21 36	54,7	7 3	59		2,584	3,264	12,4	14,94
	30	21 35	20,7	7 2	7		2,471	3,259	12,2	13,00
<b>Juill.</b>	10	21 31	52,9	7 12	31		2,376	3,254	12,0	10,57
	20	21 26	43,2	7 35	8		2,302	3,249	11,8	7,71
	30	21 20	15,2	8 8	40		2,252	3,243	11,6	4,63
<b>Août</b>	9	21 13	1,5	8 50	45		2,229	3,238	11,5	2,23
	19	21 5	44,4	9 37	55		2,235	3,232	11,6	3,71
	29	20 59	7,2	10 26	16		2,269	3,227	11,8	6,80
<b>Sept.</b>	8	20 53	47,3	11 12	12		2,328	3,221	11,9	9,80
	18	20 50	14,1	11 52	38		2,411	3,215	12,1	12,43
	28	20 48	43,3	12 25	30		2,512	3,209	12,3	14,58
<b>Oct.</b>	8	20 49	20,2	12 49	32		2,628	3,202	12,4	16,21
	18	20 52	2,3	13 4	3		2,755	3,196	12,6	17,32
	28	20 56	40,0	13 8	55		2,889	3,190	12,7	17,95
<b>Nov:</b>	7	21 3	1,7	13 4	10		3,026	3,183	12,8	18,14
	17	21 10	54,9	12 50	3		3,163	3,177	12,9	17,94
	27	21 20	5,6	12 26	59		3,297	3,170	12,9	17,41
<b>Déc.</b>	7	21 30	22,4	11 55	21		3,426	3,163	13,0	16,58
	17	21 41	33,9	11 15	41		3,548	3,156	13,0	15,51
	27	21 53	29,7	-10 28	35		3,660	3,150	13,0	14,22

Opposition le 10 août à 11h 3m 39s TDT.

49-PALÈS 1994

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TDT			Distance à la Terre à 0h TDT	Distance au Soleil à 0h TDT	Mag.	Angle de phase à 0h TDT
	Ascension droite	Déclinaison					
1994	h m s	° ' "	UA	UA		°	
Janv.	1	0 54 45,1	+ 9 28 56	2,043	2,356	12,2	24,54
	11	1 6 6,5	10 21 20	2,167	2,358	12,3	24,65
	21	1 18 57,9	11 22 43	2,293	2,361	12,4	24,36
Févr.	31	1 33 5,4	12 30 42	2,417	2,366	12,5	23,74
	10	1 48 18,1	13 43 7	2,540	2,372	12,6	22,85
Mars	20	2 4 27,8	14 57 58	2,659	2,379	12,7	21,73
	2	2 21 26,2	16 13 18	2,774	2,387	12,8	20,42
	12	2 39 7,3	17 27 21	2,884	2,396	12,8	18,96
Avril	22	2 57 26,1	18 38 33	2,987	2,407	12,9	17,37
	1	3 16 16,8	19 45 24	3,084	2,418	12,9	15,67
Mai	11	3 35 35,2	20 46 38	3,174	2,431	12,9	13,90
	21	3 55 16,7	21 41 7	3,256	2,444	12,9	12,05
	1	4 15 15,8	22 27 53	3,330	2,459	12,9	10,15
Juin	11	4 35 28,1	23 6 10	3,395	2,474	12,9	8,22
	21	4 55 48,4	23 35 24	3,451	2,490	12,9	6,25
	31	5 16 10,5	23 55 11	3,497	2,507	12,9	4,28
Juill.	10	5 36 29,9	24 5 20	3,533	2,525	12,8	2,29
	20	5 56 40,4	24 5 50	3,560	2,544	12,8	0,39
Août	30	6 16 36,5	23 56 52	3,575	2,563	12,9	1,71
	10	6 36 13,4	23 38 47	3,581	2,583	13,0	3,66
	20	6 55 25,6	23 12 7	3,575	2,603	13,1	5,58
Sept.	30	7 14 8,2	22 37 31	3,558	2,624	13,1	7,47
	9	7 32 17,3	21 55 45	3,530	2,645	13,2	9,31
	19	7 49 47,9	21 7 45	3,490	2,667	13,2	11,07
Oct.	29	8 6 35,8	20 14 28	3,440	2,689	13,3	12,76
	8	8 22 37,2	19 17 1	3,378	2,711	13,3	14,34
	18	8 37 46,7	18 16 35	3,306	2,734	13,3	15,80
Nov.	28	8 51 59,5	17 14 23	3,223	2,757	13,3	17,12
	8	9 5 10,0	16 11 47	3,131	2,780	13,3	18,25
Déc.	18	9 17 10,5	15 10 16	3,031	2,804	13,3	19,16
	28	9 27 53,6	14 11 19	2,924	2,827	13,2	19,81
	7	9 37 9,3	13 16 34	2,811	2,851	13,2	20,14
Janv.	17	9 44 46,3	12 27 47	2,695	2,875	13,1	20,12
	27	9 50 33,1	11 46 41	2,579	2,899	13,0	19,66
Févr.	7	9 54 16,4	11 15 2	2,466	2,922	12,9	18,71
	17	9 55 44,6	10 54 24	2,359	2,946	12,8	17,22
	27	9 54 50,7	+10 45 53	2,263	2,970	12,7	15,15

## 50-VIRGINIE 1994

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TDT			Distance à la Terre à 0h TDT	Distance au Soleil à 0h TDT	Mag.	Angle de phase à 0h TDT				
	Ascension droite	Déclinaison									
	h	m	s	°	'	''	UA	UA	°		
<b>1994</b>											
<b>Janv.</b>	1	14	45	16,0	-14	27	16	3,795	3,364	15,5	14,21
	11	14	55	24,3	15	5	54	3,654	3,355	15,5	15,38
	21	15	4	41,6	15	38	12	3,504	3,345	15,4	16,31
	31	15	12	56,5	16	3	49	3,348	3,335	15,3	16,95
<b>Févr.</b>	10	15	19	56,3	16	22	23	3,188	3,324	15,2	17,27
	20	15	25	26,1	16	33	34	3,027	3,312	15,1	17,19
<b>Mars</b>	2	15	29	12,0	16	37	4	2,869	3,300	15,0	16,68
	12	15	31	0,3	16	32	38	2,718	3,287	14,8	15,66
	22	15	30	39,3	16	20	0	2,578	3,273	14,6	14,11
<b>Avril</b>	1	15	28	4,7	15	59	13	2,453	3,259	14,4	11,99
	11	15	23	19,3	15	30	37	2,347	3,244	14,2	9,32
	21	15	16	39,1	14	55	13	2,266	3,228	14,0	6,18
<b>Mai</b>	1	15	8	34,9	14	15	2	2,212	3,211	13,7	2,76
	11	14	59	47,7	13	32	54	2,187	3,194	13,6	1,58
	21	14	51	6,9	12	52	29	2,191	3,176	13,8	5,02
	31	14	43	19,9	12	17	31	2,222	3,157	14,0	8,49
<b>Juin</b>	10	14	37	4,0	11	51	4	2,279	3,138	14,2	11,61
	20	14	32	45,9	11	35	15	2,356	3,118	14,3	14,25
	30	14	30	37,6	11	30	55	2,450	3,098	14,5	16,36
<b>Juill.</b>	10	14	30	40,6	11	37	54	2,556	3,076	14,6	17,92
	20	14	32	51,1	11	55	22	2,669	3,054	14,7	18,95
	30	14	36	59,4	12	21	58	2,786	3,032	14,8	19,51
<b>Août</b>	9	14	42	55,5	12	56	14	2,903	3,009	14,9	19,65
	19	14	50	29,4	13	36	36	3,018	2,985	15,0	19,40
	29	14	59	30,8	14	21	29	3,129	2,960	15,0	18,83
<b>Sept.</b>	8	15	9	51,6	15	9	27	3,233	2,935	15,0	17,98
	18	15	21	24,5	15	59	4	3,328	2,910	15,0	16,88
	28	15	34	2,3	16	48	58	3,414	2,884	15,0	15,58
<b>Oct.</b>	8	15	47	40,1	17	37	55	3,488	2,857	15,0	14,09
	18	16	2	12,7	18	24	39	3,551	2,830	15,0	12,46
	28	16	17	35,1	19	8	3	3,600	2,802	14,9	10,69
<b>Nov.</b>	7	16	33	43,4	19	47	1	3,636	2,774	14,8	8,82
	17	16	50	32,7	20	20	31	3,658	2,745	14,7	6,86
	27	17	7	58,6	20	47	38	3,666	2,716	14,6	4,84
<b>Déc.</b>	7	17	25	56,9	21	7	32	3,660	2,686	14,5	2,79
	17	17	44	22,0	21	19	30	3,639	2,656	14,3	0,94
	27	18	3	9,0	-21	22	56	3,605	2,626	14,3	1,79

Opposition le 7 mai à 21h 3m 4s TDT.

## 51-NEMAUSA 1994

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TDT			Distance à la Terre à 0h TDT	Distance au Soleil à 0h TDT	Mag.	Angle de phase à 0h TDT				
	Ascension droite	Déclinaison									
1994	h	m	s	°	'	''	UA	UA	°		
Janv.	1	19	32	25,1	-15	30	31	3,378	2,433	12,4	5,38
	11	19	51	55,1	14	53	23	3,406	2,439	12,3	3,54
	21	20	11	13,8	14	7	8	3,422	2,445	12,3	2,36
Févr.	31	20	30	16,5	13	12	34	3,426	2,451	12,3	2,84
	10	20	49	0,6	12	10	34	3,418	2,457	12,4	4,46
Mars	20	21	7	22,8	11	2	7	3,398	2,463	12,5	6,39
	2	21	25	20,3	9	48	19	3,366	2,468	12,6	8,37
	12	21	42	51,9	8	30	12	3,322	2,474	12,7	10,36
Avril	22	21	59	55,3	7	8	58	3,267	2,479	12,7	12,29
	1	22	16	28,6	5	45	47	3,201	2,483	12,8	14,16
	11	22	32	30,6	4	21	48	3,125	2,488	12,8	15,94
Mai	21	22	47	58,4	2	58	16	3,039	2,492	12,8	17,61
	1	23	2	49,4	1	36	26	2,945	2,496	12,8	19,15
	11	23	17	0,8	-	0	17	2,842	2,500	12,8	20,53
Juin	21	23	30	27,0	+	0	57	2,733	2,503	12,7	21,72
	31	23	43	2,7	2	6	3	2,617	2,506	12,7	22,69
	10	23	54	40,5	3	7	47	2,497	2,509	12,6	23,40
Juill.	20	0	5	10,2	4	0	37	2,374	2,512	12,5	23,79
	30	0	14	21,0	4	42	47	2,249	2,514	12,4	23,82
	10	0	21	58,8	5	12	16	2,124	2,516	12,2	23,41
Août	20	0	27	47,3	5	26	49	2,002	2,518	12,1	22,49
	30	0	31	31,2	5	24	20	1,887	2,519	11,9	20,98
	9	0	32	54,4	5	2	38	1,780	2,520	11,7	18,81
Sept.	19	0	31	46,4	4	20	20	1,686	2,521	11,5	15,93
	29	0	28	8,2	3	17	30	1,609	2,522	11,2	12,34
	8	0	22	14,1	1	56	22	1,554	2,522	11,0	8,11
Oct.	18	0	14	40,6	+	0	22	1,524	2,522	10,7	3,44
	28	0	6	22,1	-	1	16	1,521	2,521	10,5	1,65
	8	23	58	21,0	2	49	54	1,546	2,521	10,9	6,37
Nov.	18	23	51	39,4	4	10	8	1,597	2,520	11,1	10,76
	28	23	47	1,9	5	11	3	1,672	2,518	11,4	14,56
	7	23	44	53,8	5	49	57	1,765	2,517	11,6	17,64
Déc.	17	23	45	23,3	6	6	43	1,874	2,515	11,8	19,98
	27	23	48	22,8	6	3	5	1,994	2,513	12,0	21,62
	7	23	53	38,9	5	41	21	2,120	2,510	12,2	22,62
Opposition	17	0	0	55,4	5	4	7	2,250	2,507	12,3	23,07
	27	0	9	54,2	-	4	13	2,381	2,504	12,5	23,05

Opposition le 24 septembre à 23h 8m 45s TDT.



## 52-EUROPE 1994

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TDT			Distance à la Terre à 0h TDT	Distance au Soleil à 0h TDT	Mag.	Angle de phase à 0h TDT			
	Ascension droite	Déclinaison								
1994	h	m	s	°	'	''	UA	UA	°	
Janv.	1	8 58	9,8	+15 41	5		1,919	2,801	10,6	10,75
	11	8 52	19,3	16 28	57		1,861	2,804	10,4	7,00
	21	8 44	52,1	17 24	27		1,829	2,807	10,1	2,86
Févr.	31	8 36	41,5	18 22	24		1,827	2,810	10,0	1,45
	10	8 28	47,4	19 17	36		1,853	2,814	10,3	5,65
	20	8 22	9,0	20 5	41		1,907	2,818	10,6	9,52
Mars	2	8 17	31,8	20 43	56		1,986	2,823	10,8	12,87
	12	8 15	20,6	21 11	20		2,084	2,827	11,0	15,62
	22	8 15	44,8	21 27	45		2,198	2,832	11,2	17,72
Avril	1	8 18	38,7	21 33	43		2,324	2,838	11,4	19,22
	11	8 23	48,0	21 29	52		2,458	2,843	11,5	20,15
	21	8 30	56,6	21 16	46		2,596	2,849	11,7	20,60
Mai	1	8 39	45,4	20 55	2		2,736	2,855	11,8	20,62
	11	8 49	57,2	20 25	6		2,874	2,862	11,9	20,28
	21	9 1	17,1	19 47	24		3,010	2,869	12,0	19,64
Juin	31	9 13	30,7	19 2	26		3,141	2,876	12,0	18,74
	10	9 26	27,0	18 10	37		3,266	2,883	12,1	17,62
	20	9 39	56,6	17 12	27		3,384	2,890	12,1	16,33
Juill.	30	9 53	50,9	16 8	32		3,493	2,898	12,1	14,89
	10	10 8	4,1	14 59	23		3,593	2,906	12,2	13,32
	20	10 22	31,0	13 45	38		3,682	2,914	12,2	11,66
Août	30	10 37	6,9	12 27	57		3,761	2,922	12,1	9,91
	9	10 51	49,2	11 6	58		3,828	2,931	12,1	8,10
	19	11 6	35,0	9 43	26		3,882	2,939	12,1	6,25
Sept.	29	11 21	21,9	8 18	5		3,924	2,948	12,0	4,39
	8	11 36	8,6	6 51	35		3,953	2,957	11,9	2,61
	18	11 50	53,0	5 24	49		3,968	2,966	11,8	1,40
Oct.	28	12 5	33,5	3 58	30		3,969	2,975	11,9	2,20
	8	12 20	8,8	2 33	27		3,956	2,985	12,0	3,92
	18	12 34	36,3	+ 1 10	31		3,929	2,994	12,1	5,76
Nov.	28	12 48	53,8	- 0 9	28		3,888	3,003	12,2	7,60
	7	13 2	58,8	1 25	42		3,833	3,013	12,2	9,39
	17	13 16	46,9	2 37	15		3,765	3,023	12,3	11,11
Déc.	27	13 30	14,0	3 43	22		3,684	3,032	12,3	12,72
	7	13 43	14,9	4 43	10		3,591	3,042	12,3	14,21
	17	13 55	42,2	5 35	50		3,487	3,052	12,3	15,54
	27	14 7	28,6	- 6 20	38		3,374	3,061	12,3	16,68

Opposition le 27 janvier à 15h 25m 34s TDT.

## 53-CALYPSO 1994

Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TDT									
Date	Ascension droite			Déclinaison	Distance à la Terre à 0h TDT	Distance au Soleil à 0h TDT	Mag.	Angle de phase à 0h TDT	
	h	m	s	° / ' / "	UA	UA		°	
<b>1994</b>									
<b>Janv.</b>	1	14	12	7,5	- 9 28 43	2,814	2,583	14,1	20,42
	11	14	24	31,7	10 13 21	2,708	2,605	14,0	21,22
	21	14	35	40,8	10 47 32	2,596	2,626	14,0	21,71
	31	14	45	20,8	11 10 47	2,481	2,647	13,9	21,84
<b>Févr.</b>	10	14	53	16,1	11 22 39	2,365	2,668	13,8	21,54
	20	14	59	8,8	11 22 48	2,251	2,689	13,7	20,75
<b>Mars</b>	2	15	2	43,5	11 11 13	2,142	2,710	13,5	19,41
	12	15	3	46,7	10 48 6	2,042	2,730	13,4	17,47
	22	15	2	11,1	10 14 15	1,956	2,750	13,2	14,91
<b>Avril</b>	1	14	58	2,1	9 31 26	1,887	2,770	13,1	11,76
	11	14	51	38,8	8 42 23	1,840	2,789	12,9	8,17
	21	14	43	37,8	7 51 9	1,819	2,808	12,7	4,52
<b>Mai</b>	1	14	34	51,3	7 2 36	1,825	2,827	12,6	2,82
	11	14	26	15,0	6 21 33	1,859	2,845	12,8	5,54
	21	14	18	42,2	5 52 0	1,920	2,862	13,1	9,06
	31	14	12	52,9	5 36 18	2,005	2,880	13,3	12,26
<b>Juin</b>	10	14	9	9,1	5 35 4	2,111	2,896	13,5	14,94
	20	14	7	40,3	5 47 44	2,232	2,913	13,7	17,02
	30	14	8	23,4	6 12 41	2,366	2,929	13,9	18,51
<b>Juill.</b>	10	14	11	9,0	6 48 4	2,509	2,944	14,1	19,46
	20	14	15	45,9	7 31 56	2,657	2,959	14,2	19,92
	30	14	22	0,7	8 22 18	2,807	2,974	14,4	19,96
<b>Août</b>	9	14	29	41,4	9 17 29	2,957	2,987	14,5	19,63
	19	14	38	37,8	10 15 55	3,105	3,001	14,6	18,98
	29	14	48	39,5	11 16 10	3,248	3,014	14,6	18,07
<b>Sept.</b>	8	14	59	39,1	12 17 0	3,384	3,026	14,7	16,92
	18	15	11	29,5	13 17 18	3,513	3,038	14,7	15,58
	28	15	24	4,0	14 16 0	3,631	3,049	14,8	14,08
<b>Oct.</b>	8	15	37	17,8	15 12 13	3,739	3,060	14,8	12,44
	18	15	51	5,5	16 5 5	3,834	3,070	14,8	10,68
	28	16	5	22,0	16 53 50	3,916	3,079	14,8	8,84
<b>Nov.</b>	7	16	20	3,2	17 37 49	3,984	3,088	14,7	6,93
	17	16	35	3,9	18 16 26	4,036	3,097	14,7	4,98
	27	16	50	19,0	18 49 13	4,073	3,105	14,6	3,05
<b>Déc.</b>	7	17	5	44,0	19 15 49	4,093	3,112	14,5	1,37
	17	17	21	12,7	19 35 58	4,097	3,118	14,5	1,69
	27	17	36	39,9	-19 49 35	4,084	3,125	14,6	3,48

Opposition le 29 avril à 10h 45m 9s TDT.

## 54-ALEXANDRA 1994

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TDT			Distance à la Terre à 0h TDT	Distance au Soleil à 0h TDT	Mag.	Angle de phase à 0h TDT			
	Ascension droite	Déclinaison								
	h	m	s	°	'	''	UA	UA	°	
<b>1994</b>										
<b>Janv.</b>	1	5 26	25,2	+35	19	0	2,201	3,139	12,4	6,47
	11	5 17	37,5	34	32	31	2,268	3,149	12,6	9,38
	21	5 11	19,5	33	41	36	2,361	3,160	12,8	12,08
	31	5 7	50,4	32	50	48	2,474	3,169	13,0	14,32
<b>Févr.</b>	10	5 7	9,7	32	3	16	2,604	3,178	13,2	16,03
	20	5 9	7,4	31	20	38	2,745	3,187	13,3	17,20
<b>Mars</b>	2	5 13	26,0	30	43	22	2,893	3,195	13,5	17,86
	12	5 19	46,3	30	10	55	3,045	3,203	13,6	18,07
	22	5 27	50,7	29	42	16	3,196	3,210	13,7	17,89
<b>Avril</b>	1	5 37	21,8	29	16	12	3,345	3,216	13,8	17,38
	11	5 48	4,8	28	51	25	3,487	3,222	13,8	16,58
	21	5 59	47,0	28	26	43	3,622	3,227	13,9	15,53
<b>Mai</b>	1	6 12	16,2	28	1	1	3,747	3,232	13,9	14,29
	11	6 25	23,2	27	33	24	3,861	3,237	13,9	12,89
	21	6 38	59,2	27	3	6	3,963	3,240	13,9	11,35
	31	6 52	56,2	26	29	34	4,051	3,243	13,9	9,70
<b>Juin</b>	10	7 7	8,0	25	52	21	4,125	3,246	13,9	7,97
	20	7 21	28,6	25	11	11	4,184	3,248	13,8	6,16
	30	7 35	52,2	24	25	56	4,227	3,249	13,8	4,32
<b>Juill.</b>	10	7 50	14,7	23	36	33	4,254	3,250	13,7	2,47
	20	8 4	31,5	22	43	8	4,265	3,251	13,5	0,84
	30	8 18	38,5	21	45	52	4,260	3,250	13,6	1,63
<b>Août</b>	9	8 32	32,6	20	45	1	4,239	3,250	13,7	3,45
	19	8 46	9,5	19	40	57	4,201	3,248	13,8	5,31
	29	8 59	25,8	18	34	6	4,147	3,246	13,9	7,15
<b>Sept.</b>	8	9 12	18,3	17	24	58	4,077	3,244	13,9	8,93
	18	9 24	42,3	16	14	9	3,993	3,241	13,9	10,63
	28	9 36	33,6	15	2	17	3,894	3,237	13,9	12,23
<b>Oct.</b>	8	9 47	47,5	13	50	7	3,782	3,233	13,9	13,71
	18	9 58	17,4	12	38	31	3,658	3,229	13,9	15,03
	28	10 7	56,7	11	28	19	3,524	3,223	13,8	16,15
<b>Nov.</b>	7	10 16	37,2	10	20	36	3,381	3,218	13,8	17,05
	17	10 24	8,6	9	16	28	3,231	3,211	13,7	17,65
	27	10 30	20,5	8	17	7	3,077	3,204	13,6	17,93
<b>Déc.</b>	7	10 34	59,8	7	23	55	2,922	3,197	13,5	17,81
	17	10 37	52,8	6	38	18	2,769	3,189	13,3	17,23
	27	10 38	47,1	+ 6	1	35	2,623	3,181	13,2	16,13

## 55-PANDORE 1994

Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TDT								
Date	Ascension droite			Déclinaison	Distance à la Terre à 0h TDT	Distance au Soleil à 0h TDT	Mag.	Angle de phase à 0h TDT
	h	m	s	° / ' / "	UA	UA		°
1994 Janv.	1	13 44	10,1	-10 45 57	3,310	3,155	13,5	17,28
	11	13 52	22,5	11 44 41	3,168	3,156	13,4	17,89
	21	13 59	17,6	12 36 34	3,022	3,156	13,3	18,16
	31	14 4	41,6	13 20 59	2,875	3,156	13,2	18,04
Févr.	10	14 8	19,8	13 57 14	2,731	3,155	13,1	17,46
	20	14 9	57,4	14 24 30	2,593	3,154	12,9	16,37
Mars	2	14 9	23,9	14 42 2	2,466	3,153	12,8	14,72
	12	14 6	34,0	14 49 6	2,354	3,151	12,6	12,50
Avril	22	14 1	32,0	14 45 16	2,261	3,149	12,4	9,72
	1	13 54	37,6	14 30 55	2,192	3,146	12,2	6,47
	11	13 46	23,1	14 7 25	2,150	3,143	12,1	2,94
	21	13 37	34,1	13 37 31	2,137	3,140	12,0	1,45
Mai	1	13 29	2,1	13 5 5	2,153	3,136	12,1	4,91
	11	13 21	33,1	12 34 24	2,197	3,131	12,3	8,38
	21	13 15	44,2	12 9 29	2,266	3,127	12,5	11,47
	31	13 11	57,3	11 53 20	2,355	3,122	12,6	14,06
Juin	10	13 10	20,3	11 47 39	2,461	3,116	12,8	16,11
	20	13 10	52,9	11 53 9	2,579	3,110	12,9	17,60
	30	13 13	26,6	12 9 32	2,706	3,104	13,0	18,58
Juill.	10	13 17	50,7	12 36 2	2,837	3,097	13,1	19,08
	20	13 23	54,1	13 11 36	2,969	3,090	13,2	19,17
	30	13 31	24,8	13 54 57	3,100	3,083	13,3	18,90
Août	9	13 40	13,2	14 44 50	3,227	3,075	13,4	18,31
	19	13 50	10,8	15 40 2	3,348	3,067	13,4	17,45
	29	14 1	9,5	16 39 16	3,461	3,058	13,5	16,36
Sept.	8	14 13	3,7	17 41 26	3,566	3,049	13,5	15,08
	18	14 25	48,1	18 45 26	3,659	3,040	13,5	13,62
	28	14 39	18,0	19 50 10	3,742	3,030	13,5	12,03
Oct.	8	14 53	30,0	20 54 40	3,812	3,020	13,5	10,32
	18	15 8	20,3	21 57 58	3,868	3,010	13,5	8,51
	28	15 23	45,3	22 59 8	3,910	2,999	13,4	6,65
Nov.	7	15 39	42,4	23 57 20	3,938	2,988	13,3	4,75
	17	15 56	7,4	24 51 47	3,950	2,977	13,3	2,90
	27	16 12	56,5	25 41 46	3,948	2,966	13,2	1,55
Déc.	7	16 30	5,8	26 26 40	3,930	2,954	13,2	2,20
	17	16 47	30,0	27 6 1	3,897	2,942	13,3	3,97
	27	17 5	4,0	-27 39 26	3,850	2,929	13,3	5,92

Opposition le 18 avril à 8h 5m 46s TDT.

## 56-MELETE 1994

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TDT			Distance à la Terre à 0h TDT	Distance au Soleil à 0h TDT	Mag.	Angle de phase à 0h TDT					
	Ascension droite	Déclinaison										
1994	h	m	s	°	'	"	UA	UA	°			
Janv.	1	11	4	7,8	-	1	19	12	2,537	3,053	13,7	17,30
	11	11	4	29,5		1	31	16	2,394	3,038	13,5	15,84
	21	11	2	39,1		1	27	25	2,265	3,023	13,3	13,77
Févr.	31	10	58	37,2		1	6	19	2,154	3,008	13,0	11,09
	10	10	52	35,3	-	0	27	41	2,065	2,991	12,8	7,87
Mars	20	10	45	0,5	+	0	26	48	2,003	2,974	12,6	4,37
	2	10	36	36,4		1	33	10	1,970	2,957	12,4	2,27
	12	10	28	14,3		2	45	46	1,967	2,939	12,5	4,99
Avril	22	10	20	48,1		3	58	2	1,993	2,920	12,7	8,69
	1	10	15	2,3		5	3	57	2,045	2,901	12,9	12,14
Mai	11	10	11	24,7		5	59	9	2,117	2,881	13,1	15,10
	21	10	10	9,9		6	40	52	2,207	2,861	13,2	17,47
	1	10	11	17,5		7	8	4	2,309	2,840	13,4	19,25
Juin	11	10	14	38,6		7	20	47	2,418	2,819	13,5	20,46
	21	10	20	1,0		7	19	33	2,532	2,797	13,6	21,15
	31	10	27	9,3		7	5	25	2,645	2,775	13,7	21,39
Juill.	10	10	35	49,3		6	39	27	2,757	2,752	13,7	21,24
	20	10	45	48,3		6	2	40	2,865	2,729	13,8	20,75
	30	10	56	54,2		5	16	14	2,966	2,705	13,8	19,98
Août	10	11	8	58,0		4	21	7	3,060	2,681	13,8	18,96
	20	11	21	52,2		3	18	18	3,145	2,657	13,8	17,74
	30	11	35	30,0		2	8	48	3,221	2,632	13,8	16,34
Sept.	9	11	49	47,2	+	0	53	30	3,286	2,608	13,8	14,79
	19	12	4	40,4	-	0	26	39	3,340	2,582	13,7	13,11
	29	12	20	6,4		1	50	40	3,383	2,557	13,7	11,33
Oct.	8	12	36	4,3		3	17	38	3,415	2,532	13,6	9,46
	18	12	52	32,7		4	46	32	3,434	2,506	13,5	7,51
	28	13	9	30,9		6	16	19	3,442	2,480	13,4	5,51
Nov.	8	13	26	59,3		7	45	57	3,438	2,454	13,3	3,46
	18	13	44	57,3		9	14	16	3,422	2,429	13,1	1,46
	28	14	3	25,0		10	40	6	3,395	2,403	13,0	1,09
Déc.	7	14	22	22,7		12	2	17	3,356	2,377	13,1	3,09
	17	14	41	49,2		13	19	31	3,307	2,352	13,2	5,22
	27	15	1	43,6		14	30	34	3,248	2,326	13,2	7,37
Janv.	7	15	22	4,7		15	34	11	3,179	2,301	13,2	9,51
	17	15	42	49,1		16	29	6	3,101	2,277	13,3	11,63
	27	16	3	53,6		-17	14	11	3,014	2,253	13,2	13,71

Opposition le 1 mars à 2h 49m 58s TDT.

57-MNÉMOSYNE 1994

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TDT			Distance à la Terre à 0h TDT	Distance au Soleil à 0h TDT	Mag.	Angle de phase à 0h TDT			
	Ascension droite	Déclinaison								
1994	h	m	s	°	'	''	UA	UA	°	
Janv.	1	22 21	18,9	-	3 34	18	3,390	2,950	12,9	15,98
	11	22 34	43,3		2 53	21	3,492	2,939	12,9	14,59
	21	22 48	39,9		2 4	23	3,582	2,929	12,9	13,05
Févr.	31	23 3	2,0		1 8	34	3,661	2,919	12,9	11,37
	10	23 17	44,9	-	0 7	1	3,728	2,909	12,8	9,59
Mars	20	23 32	44,7	+	0 59	11	3,782	2,900	12,8	7,72
	2	23 47	57,5		2 8	53	3,823	2,890	12,7	5,80
	12	0 3	21,3		3 21	2	3,850	2,881	12,6	3,83
Avril	22	0 18	53,5		4 34	32	3,863	2,873	12,4	1,89
	1	0 34	32,1		5 48	18	3,863	2,864	12,3	0,74
	11	0 50	15,7		7 1	23	3,849	2,856	12,4	2,39
Mai	21	1 6	2,5		8 12	44	3,821	2,848	12,6	4,36
	1	1 21	50,4		9 21	23	3,781	2,841	12,6	6,32
	11	1 37	37,9		10 26	25	3,729	2,834	12,7	8,25
Juin	21	1 53	22,2		11 26	52	3,664	2,827	12,7	10,13
	31	2 9	0,3		12 21	54	3,589	2,820	12,8	11,93
	10	2 24	29,1		13 10	41	3,503	2,814	12,8	13,65
Juill.	20	2 39	43,4		13 52	22	3,407	2,809	12,8	15,26
	30	2 54	38,0		14 26	12	3,302	2,803	12,8	16,75
	10	3 9	6,7		14 51	29	3,189	2,799	12,7	18,08
Août	20	3 23	0,7		15 7	31	3,069	2,794	12,7	19,23
	30	3 36	11,2		15 13	43	2,944	2,790	12,6	20,17
	9	3 48	27,2		15 9	35	2,814	2,786	12,6	20,85
Sept.	19	3 59	35,2		14 54	36	2,682	2,783	12,5	21,24
	29	4 9	21,9		14 28	31	2,549	2,781	12,4	21,28
	8	4 17	30,8		13 51	5	2,418	2,778	12,2	20,91
Oct.	18	4 23	45,1		13 2	26	2,290	2,776	12,1	20,09
	28	4 27	49,5		12 3	1	2,171	2,775	11,9	18,74
	8	4 29	29,6		10 53	52	2,062	2,774	11,7	16,85
Nov.	18	4 28	38,3		9 36	58	1,968	2,774	11,5	14,41
	28	4 25	19,6		8 15	28	1,893	2,774	11,3	11,53
	7	4 19	50,6		6 53	48	1,841	2,774	11,1	8,47
Déc.	17	4 12	47,5		5 37	36	1,815	2,775	11,0	6,02
	27	4 5	1,0		4 32	36	1,816	2,776	11,0	5,82
	7	3 57	27,7		3 43	42	1,846	2,778	11,1	8,04
Opposition	17	3 51	3,1		3 13	52	1,901	2,780	11,3	11,02
	27	3 46	28,0	+	3 3	34	1,979	2,783	11,5	13,87

Opposition le 23 novembre à 8h 36m 26s TDT.

58-CONCORDIA 1994

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TDT			Distance à la Terre à 0h TDT	Distance au Soleil à 0h TDT	Mag.	Angle de phase à 0h TDT				
	Ascension droite	Déclinaison									
1994	h	m	s	°	'	"	UA	UA	°		
Janv.	1	16	39	30,0	-18	19	37	3,420	2,612	14,2	10,77
	11	16	57	27,3	18	44	23	3,352	2,616	14,3	12,65
	21	17	15	4,2	19	0	15	3,272	2,619	14,3	14,44
Févr.	31	17	32	12,5	19	7	28	3,183	2,623	14,3	16,12
	10	17	48	44,6	19	6	29	3,085	2,627	14,3	17,66
	20	18	4	30,6	18	57	58	2,978	2,631	14,2	19,04
Mars	2	18	19	21,0	18	42	48	2,865	2,636	14,2	20,21
	12	18	33	6,0	18	22	2	2,745	2,640	14,1	21,15
	22	18	45	33,4	17	56	58	2,622	2,644	14,1	21,81
Avril	1	18	56	31,7	17	29	2	2,495	2,649	14,0	22,14
	11	19	5	47,7	16	59	51	2,369	2,653	13,8	22,10
	21	19	13	6,4	16	31	13	2,244	2,658	13,7	21,61
Mai	1	19	18	14,3	16	5	0	2,123	2,663	13,6	20,62
	11	19	20	57,6	15	43	4	2,010	2,667	13,4	19,07
	21	19	21	5,2	15	27	16	1,908	2,672	13,2	16,91
Juin	31	19	18	35,1	15	18	59	1,821	2,677	13,0	14,13
	10	19	13	34,1	15	19	7	1,752	2,682	12,8	10,79
	20	19	6	26,6	15	27	44	1,705	2,687	12,6	7,04
Juill.	30	18	57	55,6	15	43	57	1,683	2,691	12,4	3,46
	10	18	48	55,8	16	6	16	1,687	2,696	12,4	3,36
	20	18	40	30,3	16	32	44	1,718	2,701	12,6	6,87
Août	30	18	33	34,6	17	1	27	1,774	2,706	12,9	10,56
	9	18	28	48,4	17	30	50	1,852	2,711	13,1	13,83
	19	18	26	36,0	17	59	30	1,949	2,716	13,3	16,52
Sept.	29	18	27	2,7	18	26	21	2,061	2,720	13,5	18,60
	8	18	30	3,2	18	50	23	2,184	2,725	13,7	20,07
	18	18	35	26,4	19	10	34	2,315	2,730	13,8	20,98
Oct.	28	18	42	55,5	19	26	2	2,451	2,734	14,0	21,40
	8	18	52	14,6	19	35	56	2,589	2,739	14,1	21,38
	18	19	3	8,3	19	39	32	2,727	2,743	14,2	20,98
Nov.	28	19	15	20,6	19	36	13	2,863	2,748	14,3	20,27
	7	19	28	38,6	19	25	29	2,994	2,752	14,3	19,28
	17	19	42	50,1	19	7	1	3,118	2,756	14,4	18,05
Déc.	27	19	57	43,4	18	40	41	3,236	2,760	14,4	16,64
	7	20	13	9,6	18	6	26	3,344	2,765	14,5	15,05
	17	20	28	59,7	17	24	26	3,443	2,768	14,5	13,33
	27	20	45	6,0	-16	35	2	3,530	2,772	14,4	11,50

Opposition le 5 juillet à 1h 57m 20s TDT.

## 59-ELPIS 1994

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TDT			Distance à la Terre à 0h TDT	Distance au Soleil à 0h TDT	Mag.	Angle de phase à 0h TDT
	Ascension droite	Déclinaison					
1994	h m s	° ' "	UA	UA		°	
Janv.	1	19 6 8,4	-16 53 34	3,668	2,697	13,0	2,85
	11	19 24 15,0	16 27 53	3,662	2,685	13,0	2,02
	21	19 42 21,4	15 53 36	3,643	2,672	13,0	2,99
Févr.	31	20 0 22,0	15 11 9	3,611	2,660	13,1	4,77
	10	20 18 13,0	14 21 5	3,566	2,648	13,2	6,73
Mars	20	20 35 49,8	13 24 8	3,509	2,635	13,3	8,72
	2	20 53 8,6	12 21 9	3,441	2,623	13,3	10,69
	12	21 10 6,5	11 13 1	3,362	2,611	13,3	12,61
Avril	22	21 26 39,9	10 0 46	3,272	2,598	13,3	14,46
	1	21 42 45,7	8 45 31	3,174	2,586	13,3	16,22
Mai	11	21 58 21,5	7 28 22	3,067	2,575	13,3	17,87
	21	22 13 23,0	6 10 39	2,953	2,563	13,3	19,38
	1	22 27 46,6	4 53 39	2,832	2,551	13,2	20,73
Juin	11	22 41 27,9	3 38 47	2,707	2,540	13,2	21,90
	21	22 54 20,1	2 27 37	2,577	2,529	13,1	22,84
	31	23 6 16,8	1 21 49	2,445	2,518	13,0	23,51
Juill.	10	23 17 8,7	- 0 23 12	2,311	2,508	12,9	23,88
	20	23 26 44,3	+ 0 26 5	2,178	2,498	12,7	23,87
	30	23 34 51,3	1 3 54	2,047	2,488	12,6	23,42
Août	10	23 41 14,5	1 27 45	1,921	2,478	12,4	22,47
	20	23 45 37,4	1 35 1	1,802	2,469	12,2	20,93
	30	23 47 46,7	1 23 26	1,693	2,461	12,0	18,73
Sept.	9	23 47 30,9	+ 0 51 11	1,597	2,452	11,7	15,82
	19	23 44 49,5	- 0 2 5	1,519	2,445	11,4	12,19
	29	23 39 58,4	1 14 14	1,462	2,437	11,1	7,92
Oct.	8	23 33 30,0	2 40 22	1,428	2,430	10,8	3,17
	18	23 26 18,1	4 12 23	1,421	2,424	10,7	1,80
	28	23 19 25,7	5 40 55	1,440	2,418	11,0	6,68
Nov.	8	23 13 51,9	6 57 22	1,484	2,413	11,3	11,19
	18	23 10 24,5	7 55 24	1,551	2,408	11,6	15,09
	28	23 9 28,5	8 32 7	1,636	2,404	11,8	18,29
Déc.	7	23 11 10,7	8 47 2	1,736	2,400	12,0	20,75
	17	23 15 25,8	8 41 19	1,847	2,397	12,2	22,51
	27	23 21 58,1	8 17 10	1,966	2,395	12,4	23,63
Janv.	7	23 30 30,3	7 36 52	2,089	2,393	12,6	24,19
	17	23 40 45,2	6 42 47	2,214	2,392	12,7	24,28
	27	23 52 25,3	- 5 37 13	2,339	2,391	12,8	23,96

Opposition le 14 septembre à 9h 36m 39s TDT.



## 60-ECHO 1994

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TDT			Distance à la Terre à 0h TDT	Distance au Soleil à 0h TDT	Mag.	Angle de phase à 0h TDT			
	Ascension droite	Déclinaison								
	h	m	s	°	'	''	UA	UA	°	
<b>1994</b>										
<b>Janv.</b>	1	22	13 52,0	-	9	44 52	2,972	2,481	13,8	18,06
	11	22	29 15,8		8	26 21	3,053	2,462	13,8	16,49
	21	22	45 12,3		7	0 47	3,123	2,442	13,7	14,79
	31	23	1 35,8		5	29 3	3,182	2,422	13,7	12,97
<b>Févr.</b>	10	23	18 23,0		3	51 58	3,230	2,402	13,7	11,06
	20	23	35 31,3		2	10 27	3,267	2,382	13,6	9,07
<b>Mars</b>	2	23	52 58,5	-	0	25 33	3,292	2,361	13,5	7,04
	12	0	10 44,2	+	1	21 49	3,305	2,341	13,5	4,96
	22	0	28 48,0		3	10 36	3,307	2,320	13,3	2,85
<b>Avril</b>	1	0	47 9,8		4	59 42	3,298	2,299	13,2	0,73
	11	1	5 50,8		6	48 8	3,279	2,279	13,2	1,40
	21	1	24 51,4		8	34 44	3,249	2,258	13,3	3,53
<b>Mai</b>	1	1	44 12,2		10	18 24	3,210	2,238	13,3	5,64
	11	2	3 54,5		11	58 4	3,162	2,218	13,3	7,73
	21	2	23 58,3		13	32 32	3,106	2,198	13,4	9,80
	31	2	44 23,5		15	0 42	3,042	2,178	13,4	11,83
<b>Juin</b>	10	3	5 10,0		16	21 28	2,971	2,159	13,3	13,82
	20	3	26 15,7		17	33 44	2,893	2,140	13,3	15,76
	30	3	47 38,1		18	36 31	2,809	2,122	13,3	17,65
<b>Juill.</b>	10	4	9 14,3		19	28 54	2,720	2,104	13,2	19,47
	20	4	30 58,4		20	10 5	2,626	2,087	13,2	21,21
	30	4	52 44,9		20	39 29	2,527	2,071	13,1	22,86
<b>Août</b>	9	5	14 26,6		20	56 43	2,425	2,056	13,1	24,41
	19	5	35 53,7		21	1 40	2,319	2,041	13,0	25,84
	29	5	56 57,2		20	54 30	2,211	2,027	12,9	27,13
<b>Sept.</b>	8	6	17 26,0		20	35 43	2,101	2,015	12,8	28,24
	18	6	37 6,8		20	6 14	1,989	2,003	12,7	29,16
	28	6	55 47,1		19	27 16	1,876	1,993	12,6	29,83
<b>Oct.</b>	8	7	13 11,5		18	40 29	1,763	1,984	12,4	30,21
	18	7	29 2,2		17	47 59	1,651	1,976	12,3	30,23
	28	7	43 1,2		16	52 13	1,541	1,969	12,1	29,82
<b>Nov.</b>	7	7	54 45,5		15	56 13	1,434	1,964	11,9	28,89
	17	8	3 50,4		15	3 24	1,332	1,960	11,7	27,34
	27	8	9 51,4		14	17 26	1,238	1,958	11,5	25,05
<b>Déc.</b>	7	8	12 23,3		13	42 20	1,154	1,956	11,3	21,91
	17	8	11 12,6		13	21 38	1,083	1,957	11,0	17,89
	27	8	6 26,4	+	13	17 38	1,029	1,958	10,8	13,03

## 61-DANAÉ 1994

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TDT			Distance à la Terre à 0h TDT	Distance au Soleil à 0h TDT	Mag.	Angle de phase à 0h TDT			
	Ascension droite	Déclinaison								
1994	h	m	s	°	'	''	UA	UA	°	
Janv.	1	18 24	34,2	-35 12	41		3,745	2,795	13,2	4,54
	11	18 45	16,4	34 44	17		3,711	2,779	13,2	5,62
	21	19 5	45,9	34 7	58		3,665	2,764	13,3	7,13
	31	19 25	55,2	33 24	2		3,606	2,748	13,3	8,82
Févr.	10	19 45	38,6	32 32	58		3,536	2,733	13,3	10,58
	20	20 4	49,5	31 35	29		3,455	2,718	13,3	12,34
Mars	2	20 23	22,3	30 32	23		3,364	2,703	13,3	14,07
	12	20 41	12,7	29 24	35		3,263	2,689	13,3	15,74
	22	20 58	15,2	28 13	12		3,153	2,674	13,3	17,31
Avril	1	21 14	25,0	26 59	16		3,036	2,661	13,2	18,75
	11	21 29	37,8	25 43	57		2,912	2,647	13,2	20,05
	21	21 43	46,9	24 28	31		2,783	2,634	13,1	21,15
Mai	1	21 56	45,8	23 14	5		2,650	2,622	13,0	22,03
	11	22 8	26,8	22 1	55		2,514	2,609	12,9	22,64
	21	22 18	38,9	20 53	17		2,378	2,598	12,8	22,92
	31	22 27	10,9	19 49	15		2,242	2,587	12,7	22,83
Juin	10	22 33	48,3	18 50	57		2,109	2,576	12,5	22,29
	20	22 38	14,2	17 59	17		1,981	2,566	12,3	21,23
	30	22 40	13,3	17 14	36		1,861	2,557	12,1	19,57
Juill.	10	22 39	30,0	16 37	1		1,753	2,548	11,9	17,25
	20	22 35	56,0	16 5	38		1,661	2,540	11,7	14,24
	30	22 29	37,4	15 38	34		1,587	2,533	11,4	10,56
Août	9	22 20	57,1	15 13	19		1,535	2,526	11,1	6,32
	19	22 10	43,4	14 46	38		1,510	2,520	10,8	1,93
	29	22 0	3,6	14 15	45		1,511	2,514	10,9	3,44
Sept.	8	21 50	9,7	13 38	59		1,540	2,510	11,2	7,94
	18	21 42	7,7	12 55	37		1,593	2,506	11,5	12,08
	28	21 36	40,3	12 6	0		1,669	2,503	11,7	15,62
Oct.	8	21 34	6,7	11 10	38		1,762	2,500	11,9	18,47
	18	21 34	28,7	10 9	49		1,870	2,499	12,1	20,60
	28	21 37	32,5	9 3	46		1,988	2,498	12,3	22,07
Nov.	7	21 43	0,0	7 52	22		2,113	2,498	12,5	22,93
	17	21 50	31,5	6 35	24		2,242	2,498	12,6	23,28
	27	21 59	46,1	5 12	46		2,373	2,500	12,7	23,18
Déc.	7	22 10	27,0	3 44	19		2,503	2,502	12,8	22,71
	17	22 22	19,0	2 10	8		2,630	2,505	12,9	21,92
	27	22 35	8,7	- 0 30	27		2,754	2,509	13,0	20,88

Opposition le 21 août à 22h 45m 46s TDT.

## 62-ERATO 1994

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TDT			Distance à la Terre à 0h TDT	Distance au Soleil à 0h TDT	Mag.	Angle de phase à 0h TDT				
	Ascension droite	Déclinaison									
1994	h	m	s	°	'	''	UA	UA	°		
Janv.	1	5	2	33,1	+20	32	49	1,736	2,664	12,1	8,62
	11	4	57	0,9	20	36	20	1,815	2,678	12,3	12,28
	21	4	54	6,9	20	43	53	1,915	2,691	12,5	15,30
Févr.	31	4	54	1,6	20	55	36	2,032	2,706	12,8	17,65
	10	4	56	39,0	21	10	57	2,163	2,720	12,9	19,33
Mars	20	5	1	46,6	21	28	51	2,303	2,735	13,1	20,41
	2	5	9	6,4	21	47	56	2,449	2,751	13,3	20,95
	12	5	18	19,3	22	6	45	2,598	2,767	13,4	21,04
Avril	22	5	29	9,0	22	23	52	2,747	2,783	13,6	20,75
	1	5	41	18,5	22	38	2	2,894	2,799	13,7	20,12
Mai	11	5	54	33,6	22	48	8	3,038	2,816	13,8	19,23
	21	6	8	42,2	22	53	16	3,176	2,833	13,8	18,12
	1	6	23	32,4	22	52	45	3,307	2,851	13,9	16,82
Juin	11	6	38	54,7	22	46	2	3,431	2,868	13,9	15,36
	21	6	54	40,7	22	32	49	3,545	2,886	14,0	13,79
	31	7	10	42,0	22	12	58	3,650	2,904	14,0	12,11
Juill.	10	7	26	52,7	21	46	28	3,743	2,922	14,0	10,35
	20	7	43	6,6	21	13	27	3,825	2,940	14,0	8,52
	30	7	59	18,3	20	34	13	3,895	2,958	14,0	6,65
Août	10	8	15	23,9	19	49	6	3,952	2,976	13,9	4,74
	20	8	31	19,2	18	58	36	3,996	2,994	13,9	2,81
	30	8	47	0,7	18	3	15	4,026	3,012	13,8	0,87
Sept.	9	9	2	26,0	17	3	39	4,042	3,031	13,8	1,07
	19	9	17	31,8	16	0	30	4,044	3,049	14,0	2,98
	29	9	32	15,6	14	54	33	4,032	3,067	14,1	4,87
Oct.	8	9	46	35,2	13	46	32	4,005	3,085	14,1	6,71
	18	10	0	27,2	12	37	23	3,963	3,103	14,2	8,50
	28	10	13	49,0	11	27	56	3,908	3,121	14,2	10,20
Nov.	8	10	26	37,2	10	19	9	3,839	3,139	14,3	11,80
	18	10	38	47,1	9	12	7	3,756	3,157	14,3	13,27
	28	10	50	14,2	8	7	51	3,662	3,174	14,3	14,59
Déc.	7	11	0	52,4	7	7	33	3,556	3,192	14,3	15,72
	17	11	10	34,2	6	12	30	3,441	3,209	14,2	16,63
	27	11	19	11,8	5	23	58	3,318	3,226	14,2	17,27
1994	7	11	26	35,1	4	43	23	3,190	3,243	14,1	17,59
	17	11	32	32,9	4	12	11	3,059	3,260	14,0	17,55
	27	11	36	54,7	+ 3	51	44	2,929	3,276	13,9	17,08

## 63-AUSONIA 1994

Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TDT									
Date	Ascension droite			Déclinaison	Distance à la Terre à 0h TDT	Distance au Soleil à 0h TDT	Mag.	Angle de phase à 0h TDT	
	h	m	s	° ' "	UA	UA		°	
<b>1994</b>									
<b>Janv.</b>	1	8	0	33,9	+27 19 56	1,724	2,678	11,3	6,35
	11	7	49	32,7	27 40 42	1,696	2,674	11,1	2,73
	21	7	37	55,0	27 52 27	1,697	2,669	11,1	4,07
	31	7	27	5,7	27 52 58	1,726	2,664	11,3	8,12
<b>Févr.</b>	10	7	18	16,4	27 42 38	1,783	2,658	11,5	12,03
	20	7	12	17,2	27 23 27	1,862	2,651	11,7	15,39
<b>Mars</b>	2	7	9	29,8	26 58 2	1,958	2,644	11,9	18,08
	12	7	9	51,9	26 28 21	2,068	2,637	12,1	20,08
	22	7	13	10,5	25 55 29	2,186	2,629	12,2	21,45
<b>Avril</b>	1	7	19	3,3	25 19 46	2,310	2,621	12,4	22,25
	11	7	27	7,3	24 40 58	2,434	2,613	12,5	22,55
	21	7	37	1,6	23 58 29	2,558	2,604	12,6	22,43
<b>Mai</b>	1	7	48	25,6	23 11 44	2,678	2,594	12,7	21,96
	11	8	1	2,5	22 20 4	2,794	2,584	12,7	21,19
	21	8	14	38,3	21 22 56	2,902	2,574	12,8	20,17
	31	8	29	0,1	20 20 0	3,003	2,563	12,8	18,95
<b>Juin</b>	10	8	43	58,3	19 10 58	3,095	2,552	12,8	17,56
	20	8	59	25,0	17 55 43	3,178	2,541	12,8	16,02
	30	9	15	12,7	16 34 19	3,251	2,529	12,8	14,36
<b>Juill.</b>	10	9	31	17,0	15 6 52	3,313	2,517	12,8	12,60
	20	9	47	33,7	13 33 35	3,364	2,505	12,7	10,75
	30	10	3	59,2	11 54 51	3,403	2,493	12,7	8,83
<b>Août</b>	9	10	20	32,0	10 10 59	3,432	2,480	12,6	6,86
	19	10	37	10,4	8 22 31	3,448	2,467	12,5	4,84
	29	10	53	53,2	6 29 57	3,453	2,453	12,4	2,79
<b>Sept.</b>	8	11	10	40,7	4 33 49	3,447	2,440	12,3	0,75
	18	11	27	32,2	2 34 47	3,429	2,426	12,3	1,45
	28	11	44	28,0	+ 0 33 31	3,399	2,413	12,4	3,54
<b>Oct.</b>	8	12	1	28,9	- 1 29 20	3,358	2,399	12,4	5,65
	18	12	18	34,5	3 32 59	3,306	2,385	12,5	7,75
	28	12	35	45,2	5 36 41	3,243	2,371	12,5	9,83
<b>Nov.</b>	7	12	53	1,3	7 39 41	3,170	2,357	12,5	11,88
	17	13	10	21,6	9 41 7	3,088	2,342	12,5	13,88
	27	13	27	45,5	11 40 14	2,996	2,328	12,5	15,81
<b>Déc.</b>	7	13	45	11,4	13 36 16	2,896	2,314	12,5	17,67
	17	14	2	35,6	15 28 25	2,788	2,301	12,4	19,43
	27	14	19	55,0	-17 16 3	2,674	2,287	12,4	21,07

Opposition le 13 janvier à 19h 27m 21s TDT.

## 64-ANGÉLINA 1994

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TDT			Distance à la Terre à 0h TDT	Distance au Soleil à 0h TDT	Mag.	Angle de phase à 0h TDT				
	Ascension droite	Déclinaison									
1994	h	m	s	°	'	"	UA	UA	°		
Janv.	1	17	48	12,3	-24	7	54	3,839	2,890	13,2	4,43
	11	18	5	28,8	24	8	17	3,809	2,899	13,2	6,46
	21	18	22	26,0	24	1	51	3,764	2,909	13,3	8,43
Févr.	31	18	38	57,3	23	49	5	3,705	2,917	13,3	10,33
	10	18	54	56,8	23	30	35	3,633	2,926	13,3	12,13
Mars	20	19	10	17,2	23	7	12	3,548	2,934	13,3	13,80
	2	19	24	51,8	22	39	50	3,451	2,942	13,3	15,34
	12	19	38	34,0	22	9	32	3,344	2,950	13,3	16,70
Avril	22	19	51	15,5	21	37	32	3,227	2,957	13,2	17,86
	1	20	2	48,5	21	5	6	3,104	2,964	13,2	18,77
Mai	11	20	13	4,1	20	33	37	2,974	2,970	13,1	19,41
	21	20	21	51,7	20	4	37	2,842	2,976	13,0	19,72
	1	20	29	0,7	19	39	33	2,708	2,982	12,9	19,65
Juin	11	20	34	19,1	19	19	55	2,576	2,987	12,8	19,14
	21	20	37	34,0	19	7	6	2,448	2,992	12,7	18,15
	31	20	38	35,3	19	2	8	2,329	2,996	12,5	16,62
Juill.	10	20	37	14,7	19	5	35	2,223	3,001	12,4	14,52
	20	20	33	31,0	19	17	14	2,132	3,004	12,2	11,84
	30	20	27	35,1	19	35	48	2,063	3,008	12,0	8,64
Août	10	20	19	50,4	19	59	6	2,017	3,010	11,9	5,01
	20	20	10	57,0	20	24	7	1,998	3,013	11,7	1,12
	30	20	1	47,1	20	47	47	2,007	3,015	11,8	2,83
Sept.	9	19	53	14,6	21	7	41	2,044	3,017	12,0	6,61
	19	19	46	10,0	21	22	13	2,107	3,018	12,1	10,03
	29	19	41	8,7	21	30	50	2,193	3,019	12,3	12,96
Oct.	8	19	38	30,0	21	33	38	2,297	3,019	12,5	15,33
	18	19	38	20,3	21	30	48	2,416	3,019	12,6	17,11
	28	19	40	33,8	21	22	40	2,546	3,019	12,8	18,34
Nov.	8	19	44	58,9	21	9	16	2,683	3,018	12,9	19,04
	18	19	51	21,7	20	50	30	2,823	3,017	13,0	19,28
	28	19	59	25,7	20	26	16	2,963	3,015	13,1	19,11
Déc.	7	20	8	56,1	19	56	18	3,102	3,013	13,2	18,58
	17	20	19	39,1	19	20	24	3,235	3,011	13,3	17,75
	27	20	31	21,1	18	38	28	3,361	3,008	13,3	16,67
1994	7	20	43	51,5	17	50	24	3,478	3,005	13,4	15,36
	17	20	57	0,1	16	56	18	3,585	3,001	13,4	13,87
	27	21	10	37,9	-15	56	20	3,680	2,997	13,4	12,24

Opposition le 22 juillet à 19h 43m 37s TDT.

65-CYBÈLE 1994

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TDT			Distance à la Terre à 0h TDT	Distance au Soleil à 0h TDT	Mag.	Angle de phase à 0h TDT			
	Ascension droite	Déclinaison								
1994	h	m	s	°	'	"	UA	UA	°	
Janv.	1	11 23	28,0	+	3 50	56	3,058	3,523	12,8	15,17
	11	11 24	41,3		3 50	1	2,914	3,513	12,6	14,00
	21	11 24	4,0		4 1	33	2,783	3,504	12,5	12,31
Févr.	31	11 21	36,1		4 25	29	2,669	3,495	12,3	10,10
	10	11 17	24,9		5 0	48	2,578	3,485	12,1	7,43
Mars	20	11 11	48,2		5 45	12	2,513	3,476	11,9	4,36
	2	11 5	16,2		6 35	2	2,477	3,466	11,6	1,05
	12	10 58	25,4		7 26	0	2,470	3,457	11,7	2,39
Avril	22	10 51	56,6		8 13	29	2,494	3,447	11,9	5,69
	1	10 46	27,7		8 53	34	2,545	3,437	12,1	8,73
Mai	11	10 42	26,3		9 23	33	2,620	3,427	12,3	11,37
	21	10 40	11,0		9 41	51	2,715	3,418	12,4	13,55
	1	10 39	48,8		9 48	4	2,826	3,408	12,5	15,23
Juin	11	10 41	18,0		9 42	32	2,947	3,398	12,7	16,42
	21	10 44	32,5		9 25	55	3,076	3,388	12,8	17,15
	31	10 49	21,9		8 59	13	3,207	3,379	12,9	17,46
Juill.	10	10 55	35,2		8 23	24	3,339	3,369	13,0	17,40
	20	11 3	2,0		7 39	25	3,468	3,359	13,0	17,02
	30	11 11	31,5		6 48	15	3,592	3,349	13,1	16,36
Août	10	11 20	54,9		5 50	45	3,710	3,340	13,1	15,46
	20	11 31	4,7		4 47	44	3,818	3,330	13,1	14,36
	30	11 41	53,6		3 40	2	3,917	3,320	13,1	13,07
Sept.	9	11 53	16,4		2 28	21	4,005	3,311	13,1	11,64
	19	12 5	8,5	+	1 13	28	4,081	3,301	13,1	10,09
	29	12 17	25,4	-	0 3	52	4,143	3,292	13,0	8,43
Oct.	8	12 30	4,4		1 22	59	4,192	3,283	13,0	6,69
	18	12 43	2,2		2 43	7	4,227	3,273	12,9	4,89
	28	12 56	16,1		4 3	32	4,247	3,264	12,8	3,05
Nov.	8	13 9	44,0		5 23	34	4,251	3,255	12,7	1,24
	18	13 23	23,0		6 42	24	4,241	3,247	12,6	1,01
	28	13 37	10,4		7 59	21	4,215	3,238	12,8	2,81
Déc.	7	13 51	3,8		9 13	42	4,174	3,229	12,8	4,70
	17	14 4	59,1		10 24	42	4,117	3,221	12,9	6,57
	27	14 18	52,7		11 31	43	4,047	3,213	12,9	8,39
1994	7	14 32	40,2		12 34	4	3,962	3,204	13,0	10,15
	17	14 46	15,6		13 31	10	3,864	3,196	13,0	11,81
	27	14 59	32,8	-	14 22	29	3,754	3,189	13,0	13,36

Opposition le 5 mars à 0h 34m 58s TDT.

## 66-MAIA 1994

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TDT			Distance à la Terre à 0h TDT	Distance au Soleil à 0h TDT	Mag.	Angle de phase à 0h TDT			
	Ascension droite	Déclinaison								
1994	h	m	s	°	'	''	UA	UA	°	
Janv.	1	10 15	45,3	+14 35	58		1,760	2,506	13,5	17,56
	11	10 12	46,6	14 56	53		1,685	2,524	13,3	14,29
	21	10 6	59,5	15 29	59		1,630	2,543	13,1	10,36
Févr.	31	9 58	56,0	16 10	40		1,599	2,562	12,9	5,96
	10	9 49	28,9	16 53	1		1,595	2,580	12,7	1,70
Mars	20	9 39	48,0	17 30	38		1,620	2,599	12,9	3,90
	2	9 31	6,4	17 58	30		1,673	2,617	13,2	8,20
Avril	12	9 24	20,3	18 13	59		1,751	2,636	13,4	12,05
	22	9 20	6,4	18 16	17		1,850	2,654	13,7	15,26
Mai	1	9 18	37,0	18 6	8		1,967	2,673	13,9	17,76
	11	9 19	46,2	17 44	49		2,098	2,691	14,1	19,58
Juin	21	9 23	20,1	17 13	31		2,238	2,709	14,3	20,77
	1	9 28	58,4	16 33	26		2,383	2,726	14,5	21,42
Juill.	11	9 36	20,8	15 45	29		2,532	2,744	14,6	21,60
	21	9 45	9,3	14 50	22		2,681	2,761	14,8	21,37
Août	31	9 55	6,7	13 48	49		2,829	2,778	14,9	20,81
	10	10 5	59,4	12 41	22		2,973	2,794	15,0	19,97
Sept.	20	10 17	36,5	11 28	34		3,111	2,811	15,1	18,89
	30	10 29	47,9	10 11	2		3,243	2,827	15,1	17,62
Oct.	10	10 42	26,6	8 49	14		3,367	2,842	15,2	16,18
	20	10 55	27,0	7 23	45		3,482	2,858	15,2	14,60
Nov.	30	11 8	43,8	5 55	11		3,586	2,872	15,2	12,91
	9	11 22	13,9	4 24	2		3,680	2,887	15,2	11,13
Déc.	19	11 35	54,4	2 50	55		3,761	2,901	15,2	9,26
	29	11 49	42,3	+ 1 16	25		3,830	2,915	15,2	7,34
Janv.	8	12 3	36,6	- 0 18	55		3,885	2,928	15,1	5,36
	18	12 17	35,0	1 54	27		3,926	2,941	15,0	3,35
Févr.	28	12 31	35,8	3 29	34		3,952	2,953	14,9	1,33
	8	12 45	37,8	5 3	43		3,964	2,965	14,9	0,71
Mars	18	12 59	38,6	6 36	15		3,960	2,977	15,0	2,73
	28	13 13	36,2	8 6	35		3,940	2,988	15,2	4,73
Avril	7	13 27	28,0	9 34	9		3,906	2,999	15,2	6,69
	17	13 41	10,3	10 58	20		3,855	3,009	15,3	8,60
Mai	27	13 54	39,3	12 18	38		3,791	3,018	15,3	10,42
	7	14 7	50,2	13 34	34		3,711	3,027	15,4	12,15
Juin	17	14 20	36,2	14 45	38		3,619	3,036	15,4	13,74
	27	14 32	50,6	-15 51	28		3,514	3,044	15,4	15,18

Opposition le 12 février à 4h 29m 7s TDT.

## 67-ASIA 1994

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TDT			Distance à la Terre à 0h TDT	Distance au Soleil à 0h TDT	Mag.	Angle de phase à 0h TDT			
	Ascension droite	Déclinaison								
1994	h	m	s	°	'	"	UA	UA	°	
Janv.	1	21 28	23,6	-11 35	9		2,661	2,016	12,8	18,44
	11	21 50	24,7	10 1	40		2,740	2,027	12,9	16,51
	21	22 12	13,3	8 20	16		2,815	2,039	12,9	14,52
	31	22 33	46,8	6 32	32		2,883	2,052	12,9	12,49
Févr.	10	22 55	5,0	4 39	57		2,946	2,066	12,9	10,42
	20	23 16	8,2	2 44	1		3,001	2,082	12,8	8,32
Mars	2	23 36	56,3	- 0 46	18		3,050	2,098	12,8	6,21
	12	23 57	31,1	+ 1 11	51		3,091	2,114	12,8	4,10
	22	0 17	53,7	3 9	1		3,124	2,132	12,7	2,00
Avril	1	0 38	4,7	5 3	54		3,149	2,150	12,6	0,45
	11	0 58	6,0	6 55	21		3,165	2,169	12,8	2,29
	21	1 17	57,7	8 42	13		3,173	2,188	12,9	4,34
Mai	1	1 37	39,8	10 23	29		3,171	2,207	13,0	6,37
	11	1 57	12,8	11 58	17		3,160	2,227	13,1	8,36
	21	2 16	34,9	13 25	45		3,140	2,248	13,2	10,31
	31	2 35	44,3	14 45	11		3,110	2,268	13,2	12,19
Juin	10	2 54	38,8	15 56	2		3,071	2,289	13,3	14,01
	20	3 13	14,0	16 57	48		3,023	2,309	13,3	15,74
	30	3 31	25,3	17 50	10		2,965	2,330	13,4	17,37
Juill.	10	3 49	7,2	18 32	56		2,899	2,351	13,4	18,88
	20	4 6	11,7	19 6	3		2,823	2,372	13,4	20,26
	30	4 22	31,0	19 29	38		2,740	2,393	13,4	21,47
Août	9	4 37	55,2	19 43	56		2,649	2,413	13,3	22,49
	19	4 52	12,0	19 49	21		2,551	2,434	13,3	23,27
	29	5 5	9,1	19 46	29		2,448	2,454	13,2	23,78
Sept.	8	5 16	31,4	19 36	1		2,341	2,474	13,2	23,95
	18	5 26	1,3	19 18	49		2,231	2,494	13,1	23,73
	28	5 33	21,3	18 55	49		2,122	2,513	13,0	23,04
Oct.	8	5 38	11,5	18 28	4		2,015	2,533	12,8	21,81
	18	5 40	13,7	17 56	40		1,914	2,551	12,7	19,96
	28	5 39	15,6	17 22	47		1,824	2,570	12,5	17,45
Nov.	7	5 35	12,6	16 47	39		1,749	2,588	12,3	14,27
	17	5 28	19,1	16 12	40		1,694	2,605	12,2	10,49
	27	5 19	11,5	15 39	33		1,664	2,623	12,0	6,38
Déc.	7	5 8	46,7	15 10	22		1,660	2,639	11,8	3,06
	17	4 58	18,8	14 47	23		1,686	2,655	12,0	4,65
	27	4 48	58,9	+14 32	36		1,741	2,671	12,2	8,50

Opposition le 9 décembre à 4h 56m 22s TDT.



68-LATONE 1994

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TDT			Distance à la Terre à 0h TDT	Distance au Soleil à 0h TDT	Mag.	Angle de phase à 0h TDT			
	Ascension droite	Déclinaison								
1994	h	m	s	°	'	"	UA	UA	°	
Janv.	1	7 31	10,4	+32 24	31		1,979	2,943	11,1	4,57
	11	7 20	30,6	32 55	40		1,989	2,960	11,1	3,71
	21	7 10	9,3	33 13	13		2,030	2,977	11,3	6,21
Févr.	31	7 1	16,4	33 17	0		2,098	2,993	11,5	9,40
	10	6 54	41,1	33 9	6		2,191	3,010	11,7	12,32
Mars	20	6 50	52,1	32 52	27		2,305	3,026	11,9	14,73
	2	6 49	55,5	32 29	58		2,435	3,041	12,1	16,57
Avril	12	6 51	42,0	32 3	44		2,577	3,056	12,3	17,84
	22	6 55	56,0	31 34	55		2,726	3,071	12,5	18,59
Mai	1	7 2	16,9	31 4	6		2,879	3,085	12,6	18,88
	11	7 10	24,4	30 31	14		3,033	3,099	12,7	18,77
Juin	21	7 20	0,5	29 56	2		3,185	3,113	12,8	18,32
	1	7 30	47,8	29 18	11		3,332	3,126	12,9	17,58
Juill.	11	7 42	32,0	28 37	16		3,473	3,138	13,0	16,60
	21	7 55	1,0	27 52	57		3,606	3,151	13,0	15,42
Août	31	8 8	3,4	27 5	5		3,729	3,163	13,0	14,07
	10	8 21	31,0	26 13	29		3,841	3,174	13,1	12,59
Sept.	20	8 35	16,1	25 18	11		3,941	3,185	13,1	11,00
	30	8 49	12,0	24 19	18		4,028	3,195	13,0	9,33
Oct.	10	9 3	14,0	23 16	59		4,101	3,205	13,0	7,60
	20	9 17	17,5	22 11	33		4,160	3,215	13,0	5,84
Nov.	30	9 31	18,4	21 3	21		4,204	3,224	12,9	4,11
	9	9 45	14,1	19 52	48		4,232	3,232	12,8	2,57
Déc.	19	9 59	1,3	18 40	26		4,245	3,240	12,8	1,87
	29	10 12	37,4	17 26	48		4,242	3,248	12,8	2,77
Janv.	8	10 26	0,3	16 12	28		4,222	3,255	12,9	4,35
	18	10 39	6,9	14 58	10		4,187	3,261	13,0	6,08
Févr.	28	10 51	54,7	13 44	36		4,136	3,268	13,1	7,81
	8	11 4	20,8	12 32	33		4,069	3,273	13,1	9,50
Mars	18	11 16	21,2	11 22	55		3,987	3,278	13,1	11,11
	28	11 27	51,8	10 16	33		3,892	3,283	13,2	12,61
Avril	7	11 38	47,6	9 14	28		3,783	3,287	13,2	13,98
	17	11 49	1,8	8 17	44		3,663	3,290	13,1	15,16
Mai	27	11 58	27,5	7 27	25		3,532	3,294	13,1	16,14
	7	12 6	55,8	6 44	43		3,394	3,296	13,0	16,85
Juin	17	12 14	15,9	6 10	49		3,250	3,298	12,9	17,26
	27	12 20	16,9	+ 5 46	50		3,104	3,300	12,9	17,32

Opposition le 8 janvier à 4h 37m 1s TDT.

## 69-HESPERIE 1994

Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TDT								
Date	Ascension droite			Déclinaison	Distance à la Terre à 0h TDT	Distance au Soleil à 0h TDT	Mag.	Angle de phase à 0h TDT
	h	m	s	° / ' / "	UA	UA		°
1994								
Janv.	1	3 49	44,4	+ 8 23 28	1,773	2,568	11,2	15,57
	11	3 48	11,2	8 41 51	1,859	2,558	11,4	18,26
	21	3 49	23,1	9 13 3	1,959	2,548	11,6	20,33
	31	3 53	13,9	9 54 7	2,069	2,539	11,8	21,78
Févr.	10	3 59	30,3	10 42 5	2,185	2,530	11,9	22,67
	20	4 7	58,1	11 34 8	2,303	2,523	12,0	23,07
Mars	2	4 18	20,5	12 27 40	2,423	2,516	12,1	23,05
	12	4 30	22,5	13 20 28	2,541	2,509	12,2	22,68
	22	4 43	51,4	14 10 33	2,656	2,503	12,3	22,01
Avril	1	4 58	33,8	14 56 11	2,766	2,499	12,3	21,10
	11	5 14	19,3	15 35 59	2,872	2,494	12,4	19,98
	21	5 30	58,2	16 8 43	2,970	2,491	12,4	18,68
Mai	1	5 48	20,7	16 33 23	3,062	2,488	12,4	17,25
	11	6 6	18,9	16 49 16	3,147	2,487	12,4	15,71
	21	6 24	45,3	16 55 48	3,223	2,485	12,4	14,06
	31	6 43	31,7	16 52 38	3,291	2,485	12,4	12,35
Juin	10	7 2	32,3	16 39 38	3,351	2,486	12,4	10,57
	20	7 21	40,9	16 16 49	3,401	2,487	12,3	8,76
	30	7 40	51,3	15 44 27	3,442	2,489	12,3	6,93
Juill.	10	7 59	59,4	15 2 51	3,474	2,492	12,2	5,11
	20	8 19	0,5	14 12 34	3,497	2,496	12,1	3,41
	30	8 37	50,7	13 14 16	3,509	2,500	12,1	2,18
Août	9	8 56	27,5	12 8 38	3,512	2,506	12,1	2,38
	19	9 14	47,9	10 56 34	3,504	2,511	12,2	3,78
	29	9 32	49,5	9 38 59	3,487	2,518	12,3	5,54
Sept.	8	9 50	30,9	8 16 48	3,459	2,526	12,3	7,37
	18	10 7	49,7	6 51 8	3,420	2,534	12,4	9,21
	28	10 24	44,2	5 23 2	3,372	2,542	12,5	11,03
Oct.	8	10 41	12,7	3 53 37	3,313	2,552	12,5	12,79
	18	10 57	12,1	2 24 7	3,243	2,562	12,5	14,48
	28	11 12	39,7	+ 0 55 43	3,165	2,572	12,5	16,07
Nov.	7	11 27	31,7	- 0 30 19	3,077	2,583	12,5	17,54
	17	11 41	42,4	1 52 35	2,980	2,595	12,5	18,85
	27	11 55	6,1	3 9 45	2,876	2,607	12,5	19,97
Déc.	7	12 7	34,7	4 20 21	2,764	2,620	12,4	20,86
	17	12 18	58,0	5 22 45	2,648	2,633	12,4	21,48
	27	12 29	5,0	- 6 15 24	2,528	2,647	12,3	21,75

## 70-PANOPEA 1994

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TDT			Distance à la Terre à 0h TDT	Distance au Soleil à 0h TDT	Mag.	Angle de phase à 0h TDT			
	Ascension droite	Déclinaison								
1994	h	m	s	°	'	"	UA	UA	°	
Janv.	1	1 8	4,4	+ 5	11	34	2,261	2,577	12,9	22,24
	11	1 15	39,3	6	37	14	2,415	2,597	13,0	22,25
	21	1 24	47,4	8	6	44	2,568	2,617	13,2	21,86
	31	1 35	13,6	9	38	40	2,720	2,636	13,3	21,12
Févr.	10	1 46	46,0	11	11	49	2,868	2,655	13,4	20,11
	20	1 59	15,4	12	45	8	3,010	2,674	13,5	18,87
Mars	2	2 12	32,9	14	17	33	3,145	2,693	13,5	17,43
	12	2 26	32,3	15	48	13	3,271	2,712	13,6	15,85
	22	2 41	8,4	17	16	16	3,387	2,730	13,6	14,14
Avril	1	2 56	15,7	18	40	56	3,493	2,748	13,6	12,34
	11	3 11	50,7	20	1	32	3,587	2,766	13,6	10,47
	21	3 27	49,5	21	17	28	3,668	2,783	13,6	8,54
Mai	1	3 44	7,9	22	28	13	3,736	2,800	13,6	6,59
	11	4 0	43,2	23	33	20	3,791	2,817	13,5	4,63
	21	4 17	31,4	24	32	31	3,833	2,833	13,5	2,73
	31	4 34	28,2	25	25	28	3,860	2,849	13,4	1,30
Juin	10	4 51	30,4	26	12	7	3,873	2,864	13,5	2,01
	20	5 8	33,3	26	52	25	3,871	2,879	13,6	3,78
	30	5 25	32,0	27	26	31	3,856	2,894	13,7	5,65
Juill.	10	5 42	22,4	27	54	40	3,826	2,908	13,8	7,51
	20	5 58	58,5	28	17	16	3,782	2,922	13,8	9,32
	30	6 15	14,8	28	34	52	3,725	2,935	13,9	11,06
Août	9	6 31	6,0	28	48	11	3,655	2,947	13,9	12,71
	19	6 46	24,5	28	58	7	3,572	2,960	13,9	14,24
	29	7 1	3,9	29	5	40	3,478	2,971	13,9	15,62
Sept.	8	7 14	56,5	29	12	7	3,373	2,983	13,9	16,84
	18	7 27	52,5	29	18	53	3,259	2,993	13,9	17,85
	28	7 39	42,7	29	27	27	3,137	3,004	13,8	18,62
Oct.	8	7 50	15,2	29	39	35	3,009	3,013	13,7	19,10
	18	7 59	15,9	29	57	2	2,878	3,023	13,7	19,24
	28	8 6	30,2	30	21	26	2,746	3,031	13,6	18,99
Nov.	7	8 11	40,5	30	54	18	2,616	3,039	13,4	18,29
	17	8 14	28,2	31	36	25	2,492	3,047	13,3	17,08
	27	8 14	37,2	32	27	33	2,379	3,054	13,1	15,34
Déc.	7	8 11	53,9	33	26	5	2,280	3,060	13,0	13,08
	17	8 6	16,8	34	28	12	2,202	3,066	12,8	10,38
	27	7 58	2,1	+35	28	31	2,148	3,072	12,6	7,50

## 71-NIOBÉ 1994

Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TDT												
Date	Ascension droite			Déclinaison		Distance à la Terre à 0h TDT	Distance au Soleil à 0h TDT	Mag.	Angle de phase à 0h TDT			
	h	m	s	°	'	"	UA	UA	°			
1994												
Janv.	1	20	33	25,6	-19	18	31	3,545	2,690	12,8	9,03	
	11	20	49	35,0	17	36	9	3,616	2,708	12,7	6,92	
	21	21	5	28,6	15	50	10	3,675	2,727	12,7	4,79	
	31	21	21	3,3	14	0	48	3,719	2,745	12,6	2,67	
Févr.	10	21	36	17,5	12	8	18	3,749	2,763	12,5	0,86	
	20	21	51	9,2	10	13	2	3,764	2,781	12,6	1,92	
Mars	2	22	5	36,2	8	15	25	3,764	2,799	12,7	3,96	
	12	22	19	37,5	6	15	48	3,750	2,816	12,8	6,00	
	22	22	33	10,7	4	14	37	3,722	2,834	12,9	7,99	
Avril	1	22	46	13,8	2	12	18	3,679	2,851	13,0	9,90	
	11	22	58	44,8	-	0	9	11	3,624	2,868	13,1	11,72
	21	23	10	40,2	+	1	54	18	3,556	2,885	13,1	13,42
Mai	1	23	21	56,4	3	57	46	3,476	2,901	13,1	14,97	
	11	23	32	29,2	6	0	55	3,386	2,918	13,1	16,37	
	21	23	42	12,2	8	3	16	3,286	2,934	13,1	17,57	
	31	23	50	58,7	10	4	27	3,179	2,949	13,1	18,56	
Juin	10	23	58	40,2	12	3	59	3,065	2,964	13,0	19,29	
	20	0	5	5,5	14	1	8	2,948	2,979	13,0	19,73	
	30	0	10	3,4	15	55	7	2,828	2,994	12,9	19,85	
Juill.	10	0	13	19,9	17	44	42	2,708	3,008	12,8	19,59	
	20	0	14	40,6	19	28	7	2,592	3,022	12,7	18,93	
	30	0	13	53,2	21	3	6	2,483	3,036	12,6	17,84	
Août	9	0	10	47,8	22	26	34	2,384	3,049	12,4	16,32	
	19	0	5	23,1	23	34	44	2,299	3,062	12,3	14,41	
	29	23	57	51,6	24	23	50	2,233	3,074	12,2	12,24	
Sept.	8	23	48	39,7	24	50	31	2,188	3,086	12,1	10,08	
	18	23	38	32,8	24	53	12	2,168	3,097	12,0	8,44	
	28	23	28	26,4	24	33	13	2,174	3,108	12,0	8,00	
Oct.	8	23	19	15,9	23	54	37	2,208	3,119	12,1	8,95	
	18	23	11	49,6	23	3	53	2,267	3,129	12,2	10,74	
	28	23	6	37,6	22	8	20	2,349	3,139	12,4	12,74	
Nov.	7	23	3	53,6	21	14	32	2,451	3,148	12,5	14,56	
	17	23	3	38,3	20	27	51	2,569	3,157	12,7	16,04	
	27	23	5	41,4	19	51	43	2,699	3,166	12,8	17,10	
Déc.	7	23	9	49,2	19	28	5	2,836	3,174	13,0	17,75	
	17	23	15	46,3	19	17	47	2,978	3,181	13,1	18,00	
	27	23	23	16,2	+19	20	37	3,121	3,188	13,2	17,89	

Opposition le 26 septembre à 18h 51m 51s TDT.

## 72-FERONIA 1994

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TDT			Distance à la Terre à 0h TDT	Distance au Soleil à 0h TDT	Mag.	Angle de phase à 0h TDT			
	Ascension droite	Déclinaison								
	h	m	s	°	'	''	UA	UA	°	
1994										
Janv.	1	12	1 2,2	-	5	15 21	2,163	2,499	13,6	22,93
	11	12	6 54,4		6	1 26	2,026	2,492	13,5	22,23
	21	12	10 35,0		6	32 48	1,894	2,484	13,3	20,92
	31	12	11 47,0		6	46 49	1,772	2,476	13,1	18,92
Févr.	10	12	10 17,1		6	40 55	1,662	2,468	12,9	16,17
	20	12	6 2,5		6	13 16	1,570	2,459	12,6	12,66
Mars	2	11	59 20,9		5	24 5	1,500	2,450	12,4	8,46
	12	11	50 50,5		4	16 14	1,455	2,440	12,1	3,91
	22	11	41 32,5		2	56 2	1,437	2,430	12,0	2,55
Avril	1	11	32 39,9		1	32 25	1,447	2,419	12,2	7,04
	11	11	25 17,9	-	0	14 24	1,483	2,409	12,4	11,65
	21	11	20 16,7	+	0	50 23	1,541	2,397	12,6	15,73
Mai	1	11	18 1,3		1	37 23	1,617	2,386	12,8	19,11
	11	11	18 35,1		2	4 55	1,708	2,374	13,0	21,74
	21	11	21 50,4		2	13 2	1,808	2,361	13,2	23,66
	31	11	27 29,8		2	3 12	1,913	2,349	13,3	24,94
Juin	10	11	35 14,4		1	37 16	2,022	2,336	13,4	25,67
	20	11	44 47,2		0	57 8	2,132	2,323	13,5	25,92
	30	11	55 51,3	+	0	4 52	2,240	2,309	13,6	25,77
Juill.	10	12	8 13,9	-	0	57 44	2,345	2,296	13,7	25,28
	20	12	21 44,8		2	8 59	2,446	2,282	13,8	24,51
	30	12	36 14,8		3	27 11	2,542	2,269	13,8	23,50
Août	9	12	51 38,4		4	50 52	2,631	2,255	13,8	22,29
	19	13	7 51,2		6	18 33	2,714	2,241	13,8	20,90
	29	13	24 49,2		7	48 44	2,790	2,227	13,8	19,37
Sept.	8	13	42 31,2		9	20 3	2,857	2,213	13,8	17,72
	18	14	0 55,5		10	51 1	2,917	2,199	13,8	15,96
	28	14	20 0,7		12	20 11	2,968	2,186	13,8	14,12
Oct.	8	14	39 46,9		13	46 7	3,011	2,172	13,7	12,20
	18	15	0 12,8		15	7 18	3,044	2,159	13,7	10,21
	28	15	21 17,1		16	22 17	3,069	2,145	13,6	8,18
Nov.	7	15	42 58,6		17	29 36	3,085	2,132	13,5	6,12
	17	16	5 14,4		18	27 50	3,092	2,120	13,4	4,06
	27	16	28 1,0		19	15 40	3,090	2,108	13,3	2,10
Déc.	7	16	51 14,7		19	51 55	3,079	2,096	13,2	1,30
	17	17	14 49,2		20	15 34	3,060	2,084	13,3	2,89
	27	17	38 38,6	-	20	25 51	3,033	2,073	13,4	4,95

Opposition le 18 mars à 14h 34m 35s TDT.

## 73-CLYTIA 1994

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TDT			Distance à la Terre à 0h TDT	Distance au Soleil à 0h TDT	Mag.	Angle de phase à 0h TDT			
	Ascension droite	Déclinaison								
	h	m	s	°	'	"	UA	UA	°	
1994										
Janv.	1	18 38	47,9	-24 54	2		3,739	2,757	14,2	0,85
	11	18 57	23,8	24 33	6		3,725	2,754	14,3	2,77
	21	19 15	49,7	24 4	35		3,698	2,751	14,4	4,84
	31	19 33	59,3	23 28	57		3,657	2,748	14,5	6,90
Févr.	10	19 51	48,1	22 46	46		3,603	2,745	14,5	8,91
	20	20 9	10,7	21 58	51		3,536	2,742	14,5	10,87
Mars	2	20 26	2,2	21 6	2		3,457	2,739	14,5	12,74
	12	20 42	18,7	20 9	18		3,367	2,735	14,5	14,52
	22	20 57	55,2	19 9	47		3,267	2,732	14,5	16,17
Avril	1	21 12	47,0	18 8	38		3,158	2,728	14,5	17,68
	11	21 26	49,9	17 7	5		3,041	2,725	14,4	19,01
	21	21 39	57,3	16 6	34		2,917	2,721	14,4	20,14
Mai	1	21 52	3,0	15 8	26		2,788	2,717	14,3	21,04
	11	22 2	59,7	14 14	13		2,656	2,713	14,2	21,65
	21	22 12	37,0	13 25	37		2,521	2,709	14,1	21,94
	31	22 20	44,9	12 44	13		2,386	2,704	14,0	21,84
Juin	10	22 27	10,5	12 11	48		2,254	2,700	13,8	21,30
	20	22 31	39,2	11 50	7		2,127	2,696	13,7	20,25
	30	22 33	58,3	11 40	30		2,008	2,692	13,5	18,63
Juill.	10	22 33	55,2	11 44	0		1,900	2,687	13,3	16,38
	20	22 31	23,7	12 0	39		1,808	2,683	13,1	13,48
	30	22 26	29,9	12 29	1		1,735	2,678	12,9	9,98
Août	9	22 19	33,0	13 6	12		1,684	2,674	12,7	5,96
	19	22 11	12,9	13 47	28		1,659	2,669	12,4	1,76
	29	22 2	24,9	14 27	19		1,661	2,665	12,5	3,11
Sept.	8	21 54	9,5	15 0	38		1,690	2,660	12,7	7,36
	18	21 47	24,8	15 23	26		1,744	2,656	12,9	11,27
	28	21 42	51,5	15 33	41		1,820	2,651	13,1	14,64
Oct.	8	21 40	51,0	15 30	50		1,914	2,646	13,3	17,37
	18	21 41	29,7	15 15	9		2,022	2,642	13,5	19,43
	28	21 44	39,0	14 47	34		2,141	2,637	13,7	20,86
Nov.	7	21 50	4,5	14 8	57		2,266	2,633	13,8	21,72
	17	21 57	29,6	13 20	11		2,395	2,629	13,9	22,07
	27	22 6	35,2	12 22	8		2,524	2,624	14,0	21,99
Déc.	7	22 17	5,7	11 15	31		2,653	2,620	14,1	21,53
	17	22 28	46,5	10 1	6		2,777	2,616	14,2	20,75
	27	22 41	24,2	- 8 39	39		2,897	2,612	14,3	19,70

Opposition le 22 août à 8h 8m 56s TDT.

## 74-GALATÉE 1994

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TDT			Distance à la Terre à 0h TDT	Distance au Soleil à 0h TDT	Mag.	Angle de phase à 0h TDT			
	Ascension droite	Déclinaison								
	h	m	s	°	'	''	UA	UA	°	
<b>1994</b>										
<b>Janv.</b>	1	10 34	31,8	+	4 29	27	2,481	3,113	14,1	15,58
	11	10 32	15,4		4 35	59	2,382	3,131	14,0	13,40
	21	10 27	50,0		4 57	6	2,302	3,150	13,8	10,65
	31	10 21	33,0		5 31	39	2,245	3,167	13,6	7,44
<b>Févr.</b>	10	10 13	54,2		6 17	3	2,215	3,185	13,4	3,93
	20	10 5	36,5		7 9	12	2,215	3,201	13,3	1,33
<b>Mars</b>	2	9 57	29,8		8 3	7	2,245	3,218	13,5	4,04
	12	9 50	19,8		8 54	6	2,305	3,233	13,7	7,42
	22	9 44	44,2		9 38	10	2,391	3,248	14,0	10,44
<b>Avril</b>	1	9 41	6,4		10 12	47	2,500	3,263	14,2	12,96
	11	9 39	34,6		10 36	42	2,626	3,277	14,3	14,92
	21	9 40	8,4		10 49	33	2,766	3,291	14,5	16,33
<b>Mai</b>	1	9 42	38,4		10 51	40	2,915	3,304	14,7	17,23
	11	9 46	51,8		10 43	41	3,069	3,316	14,8	17,66
	21	9 52	35,8		10 26	19	3,225	3,328	14,9	17,68
	31	9 59	36,0		10 0	25	3,379	3,339	15,0	17,35
<b>Juin</b>	10	10 7	40,2		9 26	46	3,529	3,350	15,1	16,71
	20	10 16	37,8		8 46	5	3,672	3,360	15,2	15,82
	30	10 26	18,7		7 59	9	3,808	3,369	15,2	14,71
<b>Juill.</b>	10	10 36	35,2		7 6	38	3,933	3,378	15,2	13,42
	20	10 47	20,6		6 9	11	4,046	3,386	15,2	11,98
	30	10 58	28,8		5 7	30	4,147	3,394	15,2	10,42
<b>Août</b>	9	11 9	55,5		4 2	10	4,234	3,401	15,2	8,74
	19	11 21	36,6		2 53	51	4,306	3,408	15,2	6,99
	29	11 33	28,1		1 43	11	4,362	3,414	15,1	5,17
<b>Sept.</b>	8	11 45	27,6	+	0 30	45	4,402	3,419	15,1	3,31
	18	11 57	31,7	-	0 42	46	4,424	3,424	14,9	1,43
	28	12 9	37,7		1 56	45	4,430	3,428	14,9	0,56
<b>Oct.</b>	8	12 21	43,2		3 10	34	4,418	3,432	15,0	2,42
	18	12 33	44,6		4 23	31	4,388	3,435	15,1	4,30
	28	12 45	38,7		5 34	57	4,341	3,438	15,2	6,15
<b>Nov.</b>	7	12 57	22,0		6 44	12	4,276	3,439	15,2	7,93
	17	13 8	49,5		7 50	32	4,196	3,441	15,3	9,64
	27	13 19	56,1		8 53	16	4,100	3,441	15,3	11,23
<b>Déc.</b>	7	13 30	35,9		9 51	42	3,989	3,441	15,3	12,69
	17	13 40	41,0		10 45	4	3,865	3,441	15,3	13,98
	27	13 50	3,4		-11 32	43	3,731	3,440	15,2	15,07

Opposition le 19 février à 17h 48m 26s TDT.

## 75-EURYDICE 1994

Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TDT								
Date	Ascension droite			Déclinaison	Distance à la Terre à 0h TDT	Distance au Soleil à 0h TDT	Mag.	Angle de phase à 0h TDT
	h	m	s	° ' "	UA	UA		°
1994								
Janv.	1	0 46	54,7	+ 9 20 16	1,816	2,125	13,0	27,50
	11	1 0	48,5	10 46 4	1,961	2,156	13,2	27,12
	21	1 15	44,7	12 15 10	2,108	2,187	13,4	26,41
	31	1 31	31,5	13 45 47	2,254	2,220	13,5	25,43
Févr.	10	1 48	0,7	15 16 23	2,400	2,253	13,7	24,22
	20	2 5	6,3	16 45 34	2,544	2,286	13,8	22,83
Mars	2	2 22	42,1	18 12 0	2,684	2,320	13,9	21,28
	12	2 40	43,9	19 34 31	2,820	2,354	14,0	19,61
	22	2 59	8,1	20 52 7	2,949	2,388	14,1	17,84
Avril	1	3 17	50,2	22 3 51	3,072	2,422	14,1	15,99
	11	3 36	47,2	23 8 57	3,187	2,456	14,2	14,08
	21	3 55	55,5	24 6 48	3,293	2,490	14,2	12,11
Mai	1	4 15	10,5	24 56 53	3,389	2,524	14,3	10,12
	11	4 34	29,1	25 38 52	3,475	2,557	14,3	8,10
	21	4 53	46,9	26 12 32	3,550	2,591	14,3	6,09
	31	5 12	59,0	26 37 49	3,613	2,624	14,2	4,12
Juin	10	5 32	1,8	26 54 48	3,664	2,657	14,2	2,29
	20	5 50	50,4	27 3 43	3,703	2,689	14,2	1,39
	30	6 9	20,0	27 4 55	3,727	2,721	14,3	2,61
Juill.	10	6 27	26,7	26 58 52	3,739	2,753	14,4	4,42
	20	6 45	5,7	26 46 13	3,736	2,784	14,5	6,29
	30	7 2	12,6	26 27 39	3,720	2,814	14,6	8,13
Août	9	7 18	43,5	26 3 59	3,690	2,845	14,7	9,90
	19	7 34	33,1	25 36 12	3,646	2,874	14,7	11,60
	29	7 49	37,1	25 5 17	3,589	2,903	14,8	13,19
Sept.	8	8 3	50,5	24 32 24	3,519	2,931	14,8	14,64
	18	8 17	7,0	23 58 49	3,436	2,959	14,8	15,94
	28	8 29	20,3	23 25 48	3,342	2,986	14,8	17,05
Oct.	8	8 40	23,0	22 54 50	3,239	3,013	14,8	17,93
	18	8 50	5,1	22 27 28	3,127	3,038	14,7	18,53
	28	8 58	17,1	22 5 12	3,009	3,064	14,7	18,81
Nov.	7	9 4	46,4	21 49 41	2,888	3,088	14,6	18,71
	17	9 9	19,5	21 42 20	2,766	3,112	14,5	18,16
	27	9 11	43,5	21 44 16	2,648	3,135	14,4	17,13
Déc.	7	9 11	45,7	21 56 9	2,538	3,158	14,3	15,55
	17	9 9	18,2	22 17 34	2,441	3,179	14,2	13,40
	27	9 4	22,6	+22 46 56	2,361	3,200	14,0	10,71



## 76-FREIA 1994

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TDT			Distance à la Terre à 0h TDT	Distance au Soleil à 0h TDT	Mag.	Angle de phase à 0h TDT			
	Ascension droite	Déclinaison								
	h	m	s	°	'	"	UA	UA	°	
<b>1994</b>										
<b>Janv.</b>	1	22 55	56,4	- 5 52	16		3,794	3,454	14,2	14,64
	11	23 5	42,4	4 56	16		3,907	3,438	14,2	13,55
	21	23 16	12,8	3 54	21		4,008	3,423	14,3	12,26
	31	23 27	20,0	2 47	27		4,097	3,408	14,3	10,81
<b>Févr.</b>	10	23 38	57,8	1 36	18		4,172	3,392	14,2	9,23
	20	23 51	1,1	- 0 21	42		4,232	3,377	14,2	7,53
<b>Mars</b>	2	0 3	24,9	+ 0 55	30		4,276	3,361	14,2	5,76
	12	0 16	5,8	2 14	37		4,305	3,346	14,1	3,93
	22	0 29	0,3	3 34	50		4,317	3,330	14,0	2,05
<b>Avril</b>	1	0 42	5,1	4 55	25		4,314	3,315	13,9	0,18
	11	0 55	18,0	6 15	42		4,295	3,299	14,0	1,76
	21	1 8	36,3	7 34	58		4,260	3,284	14,0	3,66
<b>Mai</b>	1	1 21	57,0	8 52	32		4,210	3,268	14,1	5,53
	11	1 35	18,1	10 7	49		4,146	3,253	14,1	7,37
	21	1 48	36,0	11 20	10		4,068	3,237	14,1	9,14
	31	2 1	47,4	12 29	1		3,977	3,222	14,1	10,85
<b>Juin</b>	10	2 14	48,6	13 33	51		3,874	3,207	14,0	12,46
	20	2 27	34,3	14 34	9		3,761	3,192	14,0	13,96
	30	2 39	59,1	15 29	28		3,637	3,177	14,0	15,32
<b>Juill.</b>	10	2 51	56,3	16 19	23		3,505	3,162	13,9	16,52
	20	3 3	17,2	17 3	30		3,366	3,147	13,8	17,53
	30	3 13	52,7	17 41	33		3,222	3,132	13,7	18,32
<b>Août</b>	9	3 23	31,5	18 13	13		3,073	3,118	13,6	18,83
	19	3 32	0,0	18 38	16		2,923	3,104	13,5	19,03
	29	3 39	4,7	18 56	30		2,774	3,090	13,4	18,86
<b>Sept.</b>	8	3 44	29,6	19 7	41		2,627	3,076	13,3	18,26
	18	3 47	58,6	19 11	36		2,488	3,063	13,1	17,17
	28	3 49	19,0	19 8	2		2,358	3,050	12,9	15,54
<b>Oct.</b>	8	3 48	20,9	18 56	49		2,242	3,037	12,8	13,34
	18	3 45	4,7	18 38	1		2,145	3,024	12,6	10,56
	28	3 39	44,2	18 12	12		2,070	3,012	12,4	7,27
<b>Nov.</b>	7	3 32	47,4	17 40	43		2,021	3,000	12,2	3,57
	17	3 25	0,1	17 6	5		2,000	2,988	12,0	0,65
	27	3 17	15,9	16 31	41		2,008	2,977	12,2	4,39
<b>Déc.</b>	7	3 10	27,7	16 1	18		2,045	2,966	12,4	8,12
	17	3 5	20,9	15 38	25		2,107	2,956	12,5	11,45
	27	3 2	23,4	+15 25	22		2,191	2,946	12,7	14,25

Opposition le 15 novembre à 23h 25m 11s TDT.

## 77-FRIGGA 1994

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TDT		Distance à la Terre à 0h TDT	Distance au Soleil à 0h TDT	Mag.	Angle de phase à 0h TDT
	Ascension droite	Déclinaison				
	h m s	° ' "	UA	UA		°
1994						
Janv.	1 1 53 2,8	+14 18 53	1,773	2,314	12,6	23,40
	11 2 0 17,1	14 53 25	1,890	2,312	12,8	24,53
	21 2 9 46,8	15 38 34	2,011	2,312	12,9	25,10
	31 2 21 13,0	16 31 45	2,134	2,312	13,0	25,20
Févr.	10 2 34 19,2	17 30 29	2,257	2,312	13,2	24,90
	20 2 48 52,7	18 32 26	2,379	2,314	13,3	24,28
Mars	2 3 4 40,9	19 35 19	2,497	2,316	13,3	23,38
	12 3 21 34,3	20 37 7	2,611	2,319	13,4	22,25
	22 3 39 25,0	21 35 59	2,720	2,323	13,5	20,94
Avril	1 3 58 4,4	22 30 13	2,823	2,327	13,5	19,48
	11 4 17 26,0	23 18 22	2,920	2,332	13,5	17,89
	21 4 37 23,3	23 59 10	3,009	2,338	13,6	16,20
Mai	1 4 57 48,9	24 31 32	3,091	2,344	13,6	14,43
	11 5 18 36,7	24 54 36	3,165	2,351	13,6	12,60
	21 5 39 40,0	25 7 47	3,230	2,359	13,6	10,70
	31 6 0 51,6	25 10 38	3,287	2,367	13,5	8,77
Juin	10 6 22 5,9	25 2 59	3,334	2,376	13,5	6,81
	20 6 43 16,2	24 44 53	3,373	2,385	13,5	4,83
	30 7 4 16,4	24 16 34	3,402	2,395	13,4	2,86
Juill.	10 7 25 2,2	23 38 25	3,421	2,405	13,3	1,02
	20 7 45 28,2	22 51 3	3,430	2,416	13,3	1,42
	30 8 5 30,4	21 55 12	3,429	2,427	13,5	3,32
Août	9 8 25 6,1	20 51 41	3,417	2,439	13,6	5,28
	19 8 44 11,8	19 41 27	3,396	2,451	13,6	7,22
	29 9 2 45,1	18 25 31	3,363	2,463	13,7	9,14
Sept.	8 9 20 44,4	17 4 56	3,320	2,476	13,7	11,00
	18 9 38 6,7	15 40 54	3,267	2,489	13,8	12,81
	28 9 54 50,2	14 14 32	3,203	2,502	13,8	14,53
Oct.	8 10 10 52,6	12 47 4	3,129	2,515	13,8	16,16
	18 10 26 9,7	11 19 50	3,046	2,529	13,8	17,66
	28 10 40 38,0	9 54 7	2,953	2,543	13,8	19,01
Nov.	7 10 54 12,3	8 31 18	2,852	2,557	13,8	20,18
	17 11 6 44,9	7 12 55	2,744	2,571	13,7	21,12
	27 11 18 8,2	6 0 25	2,629	2,585	13,6	21,80
Déc.	7 11 28 11,1	4 55 31	2,511	2,599	13,6	22,15
	17 11 36 40,5	3 59 54	2,390	2,613	13,5	22,11
	27 11 43 22,9	+ 3 15 18	2,269	2,627	13,4	21,62

## 78-DIANE 1994

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TDT			Distance à la Terre à 0h TDT	Distance au Soleil à 0h TDT	Mag.	Angle de phase à 0h TDT
	Ascension droite	Déclinaison					
	h m s	° ' "	UA	UA		°	
<b>1994</b>							
<b>Janv.</b>	1	4 13 18,0	+35 16 39	1,307	2,186	11,3	15,00
	11	4 9 47,0	34 10 47	1,363	2,171	11,5	18,76
	21	4 10 24,8	33 8 43	1,436	2,158	11,7	21,90
	31	4 14 59,2	32 14 48	1,520	2,145	11,9	24,35
<b>Févr.</b>	10	4 23 3,5	31 30 4	1,614	2,134	12,1	26,12
	20	4 34 9,8	30 53 30	1,713	2,123	12,2	27,28
<b>Mars</b>	2	4 47 48,1	30 22 48	1,815	2,114	12,4	27,91
	12	5 3 31,6	29 55 7	1,919	2,106	12,5	28,09
	22	5 20 58,6	29 27 37	2,024	2,100	12,6	27,89
<b>Avril</b>	1	5 39 47,4	28 57 40	2,127	2,094	12,7	27,37
	11	5 59 40,2	28 22 57	2,228	2,090	12,8	26,60
	21	6 20 21,8	27 41 35	2,326	2,088	12,8	25,60
<b>Mai</b>	1	6 41 37,0	26 52 14	2,421	2,087	12,9	24,42
	11	7 3 13,9	25 53 50	2,512	2,087	12,9	23,08
	21	7 25 2,1	24 45 52	2,599	2,089	12,9	21,62
	31	7 46 51,5	23 28 10	2,681	2,091	12,9	20,05
<b>Juin</b>	10	8 8 35,5	22 0 48	2,759	2,096	13,0	18,39
	20	8 30 8,5	20 24 12	2,832	2,101	13,0	16,64
	30	8 51 25,6	18 38 59	2,900	2,108	12,9	14,84
<b>Juill.</b>	10	9 12 24,7	16 45 51	2,961	2,117	12,9	12,97
	20	9 33 4,1	14 45 42	3,017	2,126	12,9	11,06
	30	9 53 22,8	12 39 32	3,067	2,137	12,9	9,11
<b>Août</b>	9	10 13 21,7	10 28 14	3,110	2,149	12,8	7,13
	19	10 33 1,3	8 12 53	3,146	2,162	12,7	5,13
	29	10 52 22,5	5 54 29	3,175	2,175	12,6	3,13
<b>Sept.</b>	8	11 11 27,6	3 33 59	3,196	2,190	12,5	1,25
	18	11 30 17,5	+ 1 12 27	3,209	2,206	12,6	1,31
	28	11 48 53,6	- 1 9 12	3,214	2,223	12,7	3,21
<b>Oct.</b>	8	12 7 17,7	3 30 3	3,209	2,240	12,9	5,21
	18	12 25 29,9	5 49 10	3,196	2,258	13,0	7,21
	28	12 43 30,7	8 5 43	3,173	2,277	13,1	9,19
<b>Nov.</b>	7	13 1 20,2	10 18 54	3,140	2,297	13,2	11,12
	17	13 18 56,2	12 27 56	3,098	2,317	13,2	12,99
	27	13 36 16,9	14 32 10	3,046	2,337	13,3	14,78
<b>Déc.</b>	7	13 53 19,1	16 31 3	2,984	2,358	13,3	16,48
	17	14 9 57,0	18 24 4	2,913	2,379	13,3	18,06
	27	14 26 4,7	-20 10 55	2,834	2,400	13,3	19,49

79-EURYNOME 1994

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TDT		Distance à la Terre à 0h TDT	Distance au Soleil à 0h TDT	Mag.	Angle de phase à 0h TDT	
	Ascension droite	Déclinaison					
	h m s	° ' "	UA	UA		°	
<b>1994</b>							
<b>Janv.</b>							
	1	1 44 29,9	+ 7 35 40	1,455	1,974	11,3	28,52
	11	1 56 0,4	8 31 26	1,564	1,978	11,5	29,38
	21	2 9 28,8	9 37 47	1,677	1,984	11,7	29,71
	31	2 24 36,1	10 50 59	1,791	1,990	11,8	29,61
<b>Févr.</b>	10	2 41 6,8	12 7 46	1,907	1,998	12,0	29,15
	20	2 58 49,6	13 25 17	2,022	2,008	12,1	28,40
<b>Mars</b>	2	3 17 33,0	14 40 51	2,136	2,019	12,2	27,41
	12	3 37 8,2	15 52 16	2,248	2,030	12,3	26,23
	22	3 57 28,1	16 57 34	2,358	2,043	12,4	24,87
<b>Avril</b>	1	4 18 24,2	17 55 1	2,464	2,058	12,4	23,39
	11	4 39 49,9	18 43 15	2,567	2,073	12,5	21,79
	21	5 1 38,5	19 21 10	2,665	2,089	12,5	20,10
<b>Mai</b>	1	5 23 42,3	19 47 55	2,758	2,106	12,6	18,33
	11	5 45 55,2	20 2 58	2,846	2,123	12,6	16,50
	21	6 8 10,5	20 6 2	2,928	2,142	12,6	14,62
	31	6 30 21,1	19 57 8	3,004	2,161	12,6	12,69
<b>Juin</b>	10	6 52 22,3	19 36 28	3,073	2,180	12,6	10,73
	20	7 14 8,4	19 4 28	3,134	2,200	12,6	8,76
	30	7 35 34,5	18 21 45	3,188	2,221	12,6	6,77
<b>Juill.</b>	10	7 56 37,9	17 29 3	3,233	2,242	12,5	4,79
	20	8 17 15,1	16 27 14	3,269	2,263	12,5	2,90
	30	8 37 23,8	15 17 16	3,297	2,284	12,4	1,48
<b>Août</b>	9	8 57 3,1	14 0 7	3,314	2,306	12,5	2,08
	19	9 16 11,3	12 36 52	3,322	2,327	12,6	3,84
	29	9 34 47,7	11 8 35	3,319	2,349	12,7	5,76
<b>Sept.</b>	8	9 52 52,5	9 36 17	3,305	2,371	12,8	7,70
	18	10 10 24,2	8 1 7	3,281	2,392	12,9	9,61
	28	10 27 22,4	6 24 9	3,245	2,414	13,0	11,48
<b>Oct.</b>	8	10 43 46,3	4 46 27	3,198	2,435	13,0	13,29
	18	10 59 33,4	3 9 11	3,140	2,457	13,1	15,01
	28	11 14 41,7	1 33 27	3,070	2,478	13,1	16,62
<b>Nov.</b>	7	11 29 7,7	+ 0 0 22	2,991	2,498	13,1	18,10
	17	11 42 45,7	- 1 28 48	2,901	2,519	13,1	19,42
	27	11 55 30,0	2 52 53	2,803	2,539	13,1	20,53
<b>Déc.</b>	7	12 7 12,2	4 10 33	2,696	2,559	13,0	21,40
	17	12 17 41,4	5 20 21	2,584	2,579	13,0	21,98
	27	12 26 46,0	- 6 20 51	2,467	2,598	12,9	22,20

## 80-SAPHO 1994

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TDT			Distance à la Terre à 0h TDT	Distance au Soleil à 0h TDT	Mag.	Angle de phase à 0h TDT			
	Ascension droite	Déclinaison								
	h	m	s	°	'	"	UA	UA	°	
<b>1994</b>										
<b>Janv.</b>	1	22	3 47,5	-	6	45 11	2,300	1,836	12,2	24,35
	11	22	26 59,3		5	6 28	2,375	1,836	12,2	22,73
	21	22	50 16,4		3	19 13	2,446	1,837	12,2	21,01
	31	23	13 35,3	-	1	25 25	2,514	1,840	12,2	19,22
<b>Févr.</b>	10	23	36 55,0	+	0	33 0	2,579	1,844	12,2	17,38
	20	0	0 15,5		2	34 6	2,640	1,851	12,2	15,48
<b>Mars</b>	2	0	23 36,3		4	35 47	2,698	1,859	12,2	13,54
	12	0	46 59,0		6	36 12	2,751	1,868	12,2	11,57
	22	1	10 24,4		8	33 29	2,799	1,880	12,2	9,58
<b>Avril</b>	1	1	33 52,7		10	25 49	2,843	1,892	12,2	7,58
	11	1	57 25,1		12	11 39	2,882	1,906	12,2	5,56
	21	2	21 1,3		13	49 25	2,915	1,921	12,1	3,55
<b>Mai</b>	1	2	44 40,1		15	17 47	2,943	1,938	12,0	1,57
	11	3	8 20,5		16	35 37	2,965	1,955	12,0	0,69
	21	3	31 59,6		17	41 56	2,980	1,974	12,2	2,55
	31	3	55 33,7		18	35 57	2,988	1,993	12,3	4,52
<b>Juin</b>	10	4	18 59,3		19	17 11	2,990	2,013	12,4	6,47
	20	4	42 10,8		19	45 16	2,984	2,034	12,5	8,39
	30	5	5 2,7		20	0 11	2,970	2,055	12,6	10,29
<b>Juill.</b>	10	5	27 29,7		20	2 5	2,949	2,077	12,6	12,13
	20	5	49 25,2		19	51 20	2,919	2,100	12,7	13,93
	30	6	10 43,0		19	28 33	2,882	2,122	12,7	15,66
<b>Août</b>	9	6	31 17,9		18	54 30	2,835	2,145	12,8	17,32
	19	6	51 2,8		18	10 7	2,781	2,168	12,8	18,89
	29	7	9 52,3		17	16 29	2,718	2,192	12,8	20,35
<b>Sept.</b>	8	7	27 40,4		16	14 47	2,646	2,215	12,8	21,68
	18	7	44 19,7		15	6 23	2,567	2,238	12,8	22,85
	28	7	59 43,5		13	52 40	2,481	2,261	12,8	23,82
<b>Oct.</b>	8	8	13 43,2		12	35 13	2,388	2,284	12,7	24,57
	18	8	26 8,1		11	15 45	2,289	2,307	12,7	25,04
	28	8	36 47,3		9	56 7	2,187	2,329	12,6	25,17
<b>Nov.</b>	7	8	45 26,3		8	38 28	2,082	2,352	12,5	24,89
	17	8	51 48,7		7	25 15	1,977	2,373	12,4	24,13
	27	8	55 38,7		6	19 9	1,875	2,395	12,3	22,83
<b>Déc.</b>	7	8	56 39,4		5	23 18	1,779	2,416	12,1	20,89
	17	8	54 40,3		4	41 3	1,694	2,437	12,0	18,28
	27	8	49 42,7	+	4	15 27	1,624	2,457	11,8	15,04

87-SYLIVIA 1994

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TDT		Distance à la Terre à 0h TDT	Distance au Soleil à 0h TDT	Mag.	Angle de phase à 0h TDT	
	Ascension droite	Déclinaison					
	h m s	° ' "	UA	UA		°	
<b>1994</b>							
<b>Janv.</b>	1	8 34 0,6	+29 9 43	2,749	3,663	12,4	6,54
	11	8 26 54,2	29 58 41	2,711	3,669	12,2	4,05
	21	8 18 52,6	30 42 2	2,703	3,674	12,2	2,89
	31	8 10 42,7	31 16 13	2,725	3,679	12,3	4,46
<b>Févr.</b>	10	8 3 11,5	31 39 18	2,777	3,684	12,4	6,97
	20	7 57 1,3	31 50 47	2,856	3,689	12,6	9,41
<b>Mars</b>	2	7 52 42,1	31 51 35	2,958	3,694	12,7	11,51
	12	7 50 29,1	31 43 19	3,078	3,699	12,9	13,20
	22	7 50 26,7	31 27 38	3,212	3,704	13,0	14,43
<b>Avril</b>	1	7 52 29,5	31 6 2	3,355	3,708	13,1	15,23
	11	7 56 26,2	30 39 34	3,504	3,713	13,2	15,62
	21	8 2 4,3	30 8 57	3,654	3,717	13,3	15,64
<b>Mai</b>	1	8 9 8,9	29 34 39	3,802	3,721	13,4	15,34
	11	8 17 26,5	28 56 52	3,946	3,725	13,5	14,77
	21	8 26 45,0	28 15 44	4,082	3,729	13,5	13,96
	31	8 36 52,4	27 31 23	4,210	3,732	13,6	12,95
<b>Juin</b>	10	8 47 39,3	26 43 51	4,327	3,736	13,6	11,78
	20	8 58 57,4	25 53 18	4,432	3,739	13,6	10,47
	30	9 10 38,5	24 59 54	4,524	3,742	13,6	9,06
<b>Juill.</b>	10	9 22 37,0	24 3 52	4,602	3,745	13,6	7,57
	20	9 34 47,3	23 5 30	4,664	3,748	13,6	6,04
	30	9 47 4,3	22 5 10	4,710	3,751	13,5	4,52
<b>Août</b>	9	9 59 24,5	21 3 16	4,740	3,753	13,5	3,14
	19	10 11 43,7	20 0 18	4,754	3,756	13,4	2,28
	29	10 23 58,4	18 56 48	4,750	3,758	13,4	2,55
<b>Sept.</b>	8	10 36 5,9	17 53 21	4,729	3,760	13,5	3,72
	18	10 48 2,5	16 50 40	4,692	3,762	13,5	5,19
	28	10 59 44,8	15 49 27	4,637	3,763	13,6	6,72
<b>Oct.</b>	8	11 11 9,6	14 50 29	4,567	3,765	13,6	8,24
	18	11 22 12,2	13 54 41	4,481	3,766	13,6	9,69
	28	11 32 48,4	13 2 55	4,381	3,767	13,6	11,04
<b>Nov.</b>	7	11 42 53,0	12 16 12	4,267	3,768	13,6	12,26
	17	11 52 19,1	11 35 36	4,142	3,769	13,6	13,31
	27	12 1 0,1	11 2 8	4,007	3,770	13,5	14,16
<b>Déc.</b>	7	12 8 47,6	10 36 57	3,864	3,770	13,5	14,76
	17	12 15 31,9	10 21 6	3,717	3,771	13,4	15,08
	27	12 21 3,4	+10 15 26	3,568	3,771	13,3	15,07

Opposition le 20 janvier à 6h 16m 44s TDT.

## 88-THISBÉ 1994

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TDT			Distance à la Terre à 0h TDT	Distance au Soleil à 0h TDT	Mag.	Angle de phase à 0h TDT			
	Ascension droite	Déclinaison								
	h	m	s	°	'	"	UA	UA	°	
<b>1994</b>										
<b>Janv.</b>	1	12 26	4,1	- 8 36	34		2,908	3,086	12,7	18,58
	11	12 31	8,0	9 30	15		2,753	3,075	12,6	18,38
	21	12 34	26,3	10 14	9		2,602	3,064	12,5	17,71
	31	12 35	46,0	10 46	33		2,459	3,052	12,3	16,51
<b>Févr.</b>	10	12 34	56,4	11 5 37			2,327	3,040	12,1	14,74
	20	12 31	53,1	11 9 34			2,211	3,028	11,9	12,38
<b>Mars</b>	2	12 26	44,2	10 57	27		2,116	3,015	11,7	9,48
	12	12 19	50,7	10 29	21		2,045	3,002	11,5	6,19
	22	12 11	49,6	9 47	13		2,001	2,988	11,2	3,15
<b>Avril</b>	1	12 3	30,8	8 55	9		1,986	2,974	11,2	3,45
	11	11 55	45,4	7 58	35		1,999	2,960	11,4	6,72
	21	11 49	20,8	7 3	39		2,040	2,946	11,6	10,18
<b>Mai</b>	1	11 44	50,8	6 15	46		2,103	2,931	11,8	13,29
	11	11 42	32,6	5 38	46		2,186	2,916	11,9	15,89
	21	11 42	32,1	5 14	59		2,283	2,901	12,1	17,93
	31	11 44	43,5	5 5	13		2,391	2,885	12,2	19,40
<b>Juin</b>	10	11 48	56,3	5 9	13		2,505	2,869	12,3	20,36
	20	11 54	58,4	5 26	14		2,623	2,854	12,4	20,84
	30	12 2	35,9	5 55	0		2,741	2,837	12,5	20,91
<b>Juill.</b>	10	12 11	37,1	6 34	16		2,857	2,821	12,6	20,62
	20	12 21	51,8	7 22	41		2,968	2,804	12,6	20,02
	30	12 33	10,3	8 18	52		3,074	2,788	12,7	19,15
<b>Août</b>	9	12 45	25,9	9 21	34		3,173	2,771	12,7	18,06
	19	12 58	33,1	10 29	32		3,263	2,754	12,7	16,77
	29	13 12	26,4	11 41	31		3,345	2,737	12,7	15,32
<b>Sept.</b>	8	13 27	3,2	12 56	23		3,416	2,720	12,7	13,73
	18	13 42	20,5	14 12	56		3,476	2,703	12,6	12,02
	28	13 58	15,6	15 30	1		3,525	2,686	12,6	10,21
<b>Oct.</b>	8	14 14	47,5	16 46	31		3,563	2,669	12,5	8,32
	18	14 31	54,0	18 1	15		3,588	2,652	12,4	6,36
	28	14 49	33,4	19 13	6		3,601	2,635	12,3	4,36
<b>Nov.</b>	7	15 7	44,3	20 20	59		3,601	2,618	12,2	2,39
	17	15 26	23,8	21 23	46		3,589	2,602	12,0	0,97
	27	15 45	29,2	22 20	26		3,565	2,585	12,1	2,26
<b>Déc.</b>	7	16 4	57,4	23 10	2		3,528	2,569	12,2	4,28
	17	16 24	43,2	23 51	42		3,479	2,553	12,3	6,36
	27	16 44	42,0	-24 24	41		3,420	2,537	12,3	8,44

Opposition le 26 mars à 10h 44m 48s TDT.

## 89-JULIA 1994

Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TDT											
Date	Ascension droite			Déclinaison		Distance à la Terre à 0h TDT	Distance au Soleil à 0h TDT	Mag.	Angle de phase à 0h TDT		
	h	m	s	°	'	''	UA	UA	°		
1994											
Janv.	1	3	50	36,0	+40	47	47	1,564	2,398	10,3	15,47
	11	3	49	21,1	38	56	36	1,661	2,417	10,5	18,04
	21	3	51	49,5	37	15	55	1,774	2,437	10,8	20,14
	31	3	57	30,4	35	49	4	1,901	2,457	11,0	21,68
Févr.	10	4	5	50,8	34	36	10	2,037	2,477	11,2	22,67
	20	4	16	22,7	33	35	45	2,179	2,497	11,4	23,15
Mars	2	4	28	39,9	32	45	26	2,325	2,517	11,5	23,18
	12	4	42	20,8	32	2	33	2,472	2,537	11,7	22,83
	22	4	57	9,1	31	24	32	2,619	2,557	11,8	22,16
Avril	1	5	12	49,1	30	49	6	2,762	2,576	11,9	21,21
	11	5	29	8,7	30	14	11	2,900	2,596	12,0	20,04
	21	5	45	58,0	29	38	12	3,033	2,615	12,0	18,67
Mai	1	6	3	7,0	28	59	47	3,158	2,634	12,1	17,15
	11	6	20	28,6	28	17	54	3,275	2,652	12,1	15,50
	21	6	37	56,1	27	31	48	3,383	2,671	12,1	13,75
	31	6	55	23,0	26	40	58	3,479	2,689	12,2	11,91
Juin	10	7	12	44,9	25	45	5	3,565	2,706	12,1	10,00
	20	7	29	57,3	24	44	2	3,639	2,724	12,1	8,03
	30	7	46	56,0	23	37	48	3,700	2,740	12,1	6,04
Juill.	10	8	3	38,7	22	26	31	3,748	2,757	12,0	4,01
	20	8	20	2,3	21	10	26	3,783	2,773	11,9	1,99
	30	8	36	4,3	19	49	51	3,804	2,789	11,8	0,45
Août	9	8	51	43,2	18	25	8	3,810	2,804	12,0	2,19
	19	9	6	56,5	16	56	45	3,802	2,819	12,1	4,18
	29	9	21	42,5	15	25	11	3,780	2,833	12,2	6,16
Sept.	8	9	35	59,5	13	50	54	3,743	2,847	12,3	8,09
	18	9	49	44,5	12	14	31	3,692	2,860	12,3	9,96
	28	10	2	55,0	10	36	36	3,627	2,873	12,4	11,74
Oct.	8	10	15	27,8	8	57	46	3,549	2,885	12,4	13,42
	18	10	27	18,0	7	18	45	3,457	2,897	12,4	14,96
	28	10	38	20,6	5	40	12	3,355	2,909	12,4	16,34
Nov.	7	10	48	29,0	4	2	55	3,241	2,919	12,4	17,53
	17	10	57	34,5	2	27	48	3,119	2,930	12,3	18,47
	27	11	5	27,9	+ 0	55	45	2,990	2,939	12,3	19,14
Déc.	7	11	11	57,1	- 0	32	6	2,856	2,948	12,2	19,46
	17	11	16	48,5	1	54	26	2,720	2,957	12,1	19,39
	27	11	19	48,3	- 3	9	51	2,585	2,965	12,0	18,86



92-ONDINE 1994

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TDT			Distance à la Terre à 0h TDT	Distance au Soleil à 0h TDT	Mag.	Angle de phase à 0h TDT				
	Ascension droite	Déclinaison									
1994	h	m	s	°	'	''	UA	UA	°		
Janv.	1	23	22	30,3	-13	49	14	3,168	2,907	12,3	17,98
	11	23	34	14,0	12	15	26	3,291	2,910	12,4	16,84
	21	23	46	38,7	10	38	20	3,408	2,913	12,4	15,52
Févr.	31	23	59	36,4	8	58	55	3,515	2,917	12,4	14,05
	10	0	13	1,2	7	17	58	3,611	2,920	12,4	12,45
Mars	20	0	26	48,2	5	36	22	3,697	2,924	12,4	10,77
	2	0	40	52,8	3	54	56	3,771	2,929	12,4	9,02
	12	0	55	12,1	2	14	26	3,833	2,934	12,4	7,24
Avril	22	1	9	43,0	-	0	35	3,881	2,939	12,4	5,48
	1	1	24	22,6	+	1	0	3,917	2,944	12,3	3,84
Mai	11	1	39	9,1	2	33	54	3,939	2,949	12,3	2,64
	21	1	54	0,0	4	3	19	3,948	2,955	12,3	2,60
	1	2	8	52,7	5	28	21	3,943	2,961	12,4	3,75
Juin	11	2	23	45,1	6	48	28	3,926	2,967	12,4	5,35
	21	2	38	34,1	8	3	7	3,895	2,974	12,5	7,06
	31	2	53	16,3	9	11	53	3,852	2,980	12,5	8,78
Juill.	10	3	7	48,4	10	14	25	3,796	2,987	12,5	10,46
	20	3	22	5,6	11	10	23	3,728	2,994	12,6	12,07
	30	3	36	2,7	11	59	37	3,650	3,002	12,6	13,59
Août	10	3	49	34,3	12	41	59	3,560	3,009	12,5	15,00
	20	4	2	32,5	13	17	27	3,461	3,017	12,5	16,26
	30	4	14	49,8	13	46	10	3,353	3,024	12,5	17,35
Sept.	9	4	26	17,0	14	8	20	3,238	3,032	12,4	18,23
	19	4	36	42,6	14	24	17	3,116	3,040	12,4	18,87
	29	4	45	55,3	14	34	35	2,990	3,049	12,3	19,22
Oct.	8	4	53	41,6	14	39	48	2,862	3,057	12,2	19,24
	18	4	59	46,4	14	40	47	2,734	3,065	12,1	18,86
	28	5	3	56,1	14	38	26	2,610	3,074	12,0	18,04
Nov.	8	5	5	56,2	14	33	47	2,491	3,083	11,9	16,72
	18	5	5	36,4	14	28	0	2,384	3,091	11,7	14,86
	28	5	2	54,0	14	22	15	2,292	3,100	11,6	12,46
Déc.	7	4	57	55,1	14	17	43	2,220	3,109	11,4	9,56
	17	4	51	1,7	14	15	35	2,172	3,118	11,3	6,32
	27	4	42	51,2	14	16	56	2,151	3,127	11,1	3,22
Opposition	7	4	34	11,6	14	22	47	2,160	3,136	11,1	2,94
	17	4	25	58,2	14	34	1	2,198	3,145	11,3	5,87
	27	4	18	59,0	+14	51	10	2,265	3,154	11,5	9,03

Opposition le 2 décembre à 9h 5m 21s TDT.

93-MINERVE 1994

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TDT			Distance à la Terre à 0h TDT	Distance au Soleil à 0h TDT	Mag.	Angle de phase à 0h TDT
	Ascension droite	Déclinaison					
	h m s	° ' "	UA	UA		°	
1994 Janv.	1	13 41 13,6	-10 52 27	2,823	2,705	13,2	20,35
	11	13 52 4,5	12 15 33	2,676	2,690	13,1	21,12
	21	14 1 48,8	13 33 14	2,526	2,675	12,9	21,57
Févr.	31	14 10 10,8	14 45 3	2,377	2,660	12,8	21,63
	10	14 16 52,7	15 50 29	2,230	2,646	12,6	21,24
Mars	20	14 21 33,4	16 48 48	2,088	2,631	12,4	20,31
	2	14 23 53,9	17 39 11	1,955	2,616	12,2	18,79
	12	14 23 37,0	18 20 25	1,834	2,602	12,0	16,61
Avril	22	14 20 32,8	18 50 58	1,729	2,588	11,8	13,74
	1	14 14 48,3	19 9 26	1,644	2,574	11,5	10,24
Mai	11	14 6 48,6	19 14 50	1,583	2,560	11,3	6,31
	21	13 57 23,2	19 7 36	1,547	2,546	11,0	2,92
	1	13 47 40,3	18 50 26	1,538	2,533	11,1	4,48
Juin	11	13 38 49,1	18 27 51	1,555	2,520	11,3	8,58
	21	13 31 51,4	18 5 35	1,596	2,508	11,5	12,61
	31	13 27 26,6	17 48 58	1,658	2,495	11,7	16,14
Juill.	10	13 25 51,4	17 41 45	1,736	2,483	11,9	19,05
	20	13 27 7,8	17 46 8	1,827	2,472	12,0	21,30
	30	13 31 4,5	18 2 37	1,928	2,461	12,2	22,92
Août	10	13 37 26,6	18 30 34	2,034	2,450	12,3	23,98
	20	13 45 58,9	19 8 49	2,144	2,440	12,5	24,53
	30	13 56 25,2	19 55 37	2,256	2,431	12,6	24,66
Sept.	9	14 8 33,1	20 49 10	2,366	2,422	12,7	24,41
	19	14 22 12,0	21 47 37	2,475	2,414	12,7	23,85
	29	14 37 11,9	22 49 3	2,581	2,406	12,8	23,03
Oct.	8	14 53 26,1	23 51 36	2,683	2,399	12,8	21,97
	18	15 10 48,6	24 53 31	2,779	2,392	12,9	20,72
	28	15 29 12,9	25 53 0	2,870	2,386	12,9	19,31
Nov.	8	15 48 34,7	26 48 21	2,954	2,381	12,9	17,76
	18	16 8 48,4	27 38 1	3,031	2,377	12,9	16,09
	28	16 29 47,9	28 20 28	3,101	2,373	12,9	14,33
Déc.	7	16 51 27,7	28 54 22	3,162	2,370	12,8	12,49
	17	17 13 40,2	29 18 35	3,216	2,368	12,8	10,58
	27	17 36 17,7	29 32 10	3,260	2,366	12,8	8,65
Opposition	7	17 59 12,4	29 34 25	3,295	2,366	12,7	6,71
	17	18 22 15,1	29 24 57	3,321	2,366	12,6	4,83
	27	18 45 17,0	-29 3 40	3,337	2,366	12,5	3,21

Opposition le 23 avril à 16h 43m 26s TDT.

94-AURORE 1994

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TDT			Distance à la Terre à 0h TDT	Distance au Soleil à 0h TDT	Mag.	Angle de phase à 0h TDT				
	Ascension droite	Déclinaison									
	h	m	s	°	'	"	UA	UA	°		
1994											
Janv.	1	13	59	29,3	-14	5	14	3,601	3,354	13,9	15,74
	11	14	7	56,9	15	7	25	3,465	3,359	13,8	16,48
	21	14	15	14,3	16	3	54	3,324	3,364	13,8	16,91
	31	14	21	9,1	16	54	11	3,180	3,368	13,7	16,99
Févr.	10	14	25	27,8	17	37	46	3,037	3,373	13,6	16,67
	20	14	27	56,7	18	13	54	2,899	3,377	13,4	15,90
Mars	2	14	28	25,5	18	41	53	2,770	3,381	13,3	14,65
	12	14	26	47,6	19	0	49	2,653	3,385	13,1	12,88
	22	14	23	4,0	19	9	51	2,554	3,389	13,0	10,61
Avril	1	14	17	28,0	19	8	33	2,476	3,392	12,8	7,89
	11	14	10	23,5	18	57	5	2,424	3,395	12,6	4,88
	21	14	2	27,3	18	36	45	2,399	3,399	12,4	2,11
Mai	1	13	54	24,2	18	10	9	2,404	3,402	12,4	2,83
	11	13	46	57,2	17	40	42	2,438	3,404	12,6	5,82
	21	13	40	45,0	17	12	19	2,498	3,407	12,9	8,75
	31	13	36	14,2	16	48	31	2,582	3,409	13,0	11,34
Juin	10	13	33	38,4	16	31	56	2,686	3,412	13,2	13,47
	20	13	33	2,7	16	24	14	2,806	3,414	13,4	15,11
	30	13	34	23,1	16	26	3	2,936	3,416	13,5	16,28
Juill.	10	13	37	31,7	16	37	16	3,075	3,417	13,6	16,98
	20	13	42	19,2	16	57	19	3,217	3,419	13,8	17,27
	30	13	48	34,6	17	25	14	3,360	3,420	13,8	17,19
Août	9	13	56	8,4	17	59	56	3,502	3,421	13,9	16,79
	19	14	4	51,8	18	40	20	3,638	3,422	14,0	16,11
	29	14	14	36,3	19	25	14	3,769	3,423	14,0	15,18
Sept.	8	14	25	15,6	20	13	34	3,891	3,423	14,0	14,05
	18	14	36	43,7	21	4	16	4,002	3,423	14,1	12,74
	28	14	48	54,7	21	56	17	4,103	3,424	14,0	11,28
Oct.	8	15	1	44,5	22	48	44	4,190	3,423	14,0	9,71
	18	15	15	8,5	23	40	43	4,263	3,423	14,0	8,04
	28	15	29	2,0	24	31	24	4,322	3,423	13,9	6,30
Nov.	7	15	43	21,6	25	20	6	4,364	3,422	13,9	4,54
	17	15	58	2,1	26	6	7	4,391	3,421	13,8	2,86
	27	16	12	59,0	26	48	55	4,400	3,420	13,7	1,67
Déc.	7	16	28	7,8	27	28	3	4,393	3,419	13,7	2,18
	17	16	43	22,4	28	3	13	4,368	3,417	13,8	3,74
	27	16	58	37,2	-28	34	11	4,327	3,415	13,9	5,50

Opposition le 24 avril à 13h 55m 13s TDT.

95-ARETHUSA 1994

Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TDT								
Date	Ascension droite			Déclinaison	Distance à la Terre à 0h TDT	Distance au Soleil à 0h TDT	Mag.	Angle de phase à 0h TDT
	h	m	s	° / ' / "	UA	UA		°
1994 Janv.	1	15	1 32,0	-22 30 28	4,047	3,516	14,4	12,60
	11	15	12 31,2	23 8 11	3,924	3,516	14,4	13,84
	21	15	22 42,1	23 40 44	3,790	3,516	14,4	14,88
Févr.	31	15	31 53,9	24 7 48	3,648	3,515	14,3	15,67
	10	15	39 54,8	24 29 6	3,500	3,514	14,2	16,17
Mars	20	15	46 31,0	24 44 18	3,349	3,513	14,1	16,34
	2	15	51 29,7	24 53 0	3,198	3,511	14,0	16,13
	12	15	54 38,3	24 54 44	3,051	3,509	13,9	15,49
Avril	22	15	55 45,4	24 48 50	2,912	3,506	13,8	14,37
	1	15	54 45,7	24 34 36	2,785	3,504	13,6	12,75
Mai	11	15	51 39,4	24 11 22	2,674	3,501	13,4	10,64
	21	15	46 36,8	23 38 43	2,585	3,497	13,2	8,05
	1	15	40 1,6	22 57 1	2,521	3,493	13,0	5,08
Juin	11	15	32 26,6	22 7 35	2,484	3,489	12,8	1,93
	21	15	24 34,1	21 12 58	2,477	3,485	12,8	1,78
	31	15	17 8,1	20 16 45	2,499	3,480	13,0	4,96
Juill.	10	15	10 46,2	19 22 46	2,549	3,475	13,2	8,00
	20	15	5 58,3	18 34 32	2,623	3,470	13,4	10,69
	30	15	3 1,6	17 54 38	2,718	3,464	13,5	12,93
Août	10	15	2 2,6	17 24 29	2,830	3,458	13,7	14,69
	20	15	3 1,3	17 4 28	2,954	3,452	13,8	15,95
	30	15	5 51,1	16 54 6	3,086	3,445	13,9	16,75
Sept.	9	15	10 23,4	16 52 22	3,223	3,438	14,0	17,12
	19	15	16 29,0	16 57 58	3,361	3,431	14,1	17,10
	29	15	23 57,5	17 9 24	3,497	3,423	14,2	16,74
Oct.	8	15	32 40,1	17 25 14	3,628	3,415	14,2	16,08
	18	15	42 28,7	17 44 0	3,752	3,407	14,3	15,17
	28	15	53 15,0	18 4 18	3,867	3,399	14,3	14,03
Nov.	8	16	4 52,6	18 24 52	3,972	3,390	14,3	12,71
	18	16	17 15,1	18 44 30	4,064	3,381	14,3	11,23
	28	16	30 15,9	19 2 7	4,143	3,372	14,2	9,61
Déc.	7	16	43 50,0	19 16 44	4,207	3,362	14,2	7,89
	17	16	57 51,2	19 27 29	4,255	3,352	14,1	6,10
	27	17	12 13,9	19 33 35	4,288	3,342	14,0	4,26
1994	7	17	26 52,9	19 34 25	4,303	3,331	13,9	2,45
	17	17	41 41,8	19 29 28	4,302	3,321	13,8	1,17
	27	17	56 34,9	-19 18 20	4,283	3,310	13,9	2,13

Opposition le 16 mai à 3h 41m 29s TDT.

97-CLOTHO 1994

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TDT			Distance à la Terre à 0h TDT	Distance au Soleil à 0h TDT	Mag.	Angle de phase à 0h TDT
	Ascension droite	Déclinaison					
	h m s	° ' "	° ' "	UA	UA		°
<b>1994</b>							
<b>Janv.</b>	1	7 21 33,0	+ 4 2 38	1,117	2,066	10,1	9,78
	11	7 12 48,5	5 10 2	1,124	2,084	10,0	8,00
	21	7 4 40,2	6 38 17	1,155	2,103	10,2	9,70
	31	6 58 30,4	8 18 7	1,210	2,123	10,4	13,20
<b>Févr.</b>	10	6 55 10,8	10 0 28	1,286	2,145	10,7	16,83
	20	6 55 6,6	11 38 0	1,381	2,167	11,0	19,95
<b>Mars</b>	2	6 58 16,1	13 5 41	1,492	2,191	11,2	22,40
	12	7 4 21,1	14 20 47	1,614	2,215	11,5	24,15
	22	7 12 59,3	15 21 50	1,746	2,241	11,7	25,26
<b>Avril</b>	1	7 23 44,2	16 8 23	1,884	2,266	11,9	25,81
	11	7 36 10,8	16 40 33	2,026	2,293	12,1	25,90
	21	7 49 58,5	16 58 43	2,170	2,320	12,2	25,59
<b>Mai</b>	1	8 4 47,4	17 3 34	2,315	2,347	12,4	24,95
	11	8 20 21,6	16 55 53	2,459	2,374	12,5	24,04
	21	8 36 28,8	16 36 30	2,601	2,402	12,6	22,90
	31	8 52 57,2	16 6 26	2,739	2,430	12,7	21,57
<b>Juin</b>	10	9 9 38,7	15 26 37	2,873	2,458	12,8	20,08
	20	9 26 26,9	14 38 5	3,001	2,486	12,9	18,46
	30	9 43 15,9	13 41 53	3,122	2,515	13,0	16,74
<b>Juill.</b>	10	10 0 2,5	12 38 59	3,235	2,543	13,0	14,92
	20	10 16 43,8	11 30 26	3,339	2,571	13,0	13,03
	30	10 33 17,3	10 17 15	3,434	2,599	13,1	11,08
<b>Août</b>	9	10 49 42,4	9 0 21	3,519	2,626	13,1	9,08
	19	11 5 58,0	7 40 43	3,592	2,654	13,1	7,06
	29	11 22 3,1	6 19 19	3,653	2,681	13,0	5,02
<b>Sept.</b>	8	11 37 58,0	4 57 1	3,702	2,708	13,0	3,02
	18	11 53 41,7	3 34 48	3,737	2,735	12,9	1,27
	28	12 9 13,6	2 13 31	3,759	2,761	13,0	1,66
<b>Oct.</b>	8	12 24 33,4	+ 0 54 4	3,766	2,787	13,1	3,51
	18	12 39 39,1	- 0 22 36	3,759	2,812	13,2	5,47
	28	12 54 29,1	1 35 37	3,738	2,837	13,3	7,40
<b>Nov.</b>	7	13 9 1,3	2 44 7	3,701	2,862	13,4	9,28
	17	13 23 11,8	3 47 9	3,651	2,886	13,4	11,08
	27	13 36 56,8	4 43 52	3,586	2,910	13,5	12,76
<b>Déc.</b>	7	13 50 11,0	5 33 23	3,509	2,933	13,5	14,31
	17	14 2 47,3	6 14 50	3,419	2,955	13,5	15,69
	27	14 14 38,5	- 6 47 25	3,318	2,977	13,5	16,88

Opposition le 9 janvier à 17h 16m 29s TDT.

101-HÉLÈNE 1994

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TDT			Distance à la Terre à 0h TDT	Distance au Soleil à 0h TDT	Mag.	Angle de phase à 0h TDT		
	Ascension droite	Déclinaison							
	h	m	s	°	'	"	UA	UA	°
1994									
Janv.	1	2 44	59,6	+30 40	9		1,857	2,566	12,4
	11	2 47	25,7	30 2	57		1,980	2,581	12,6
	21	2 52	41,8	29 37	37		2,114	2,597	12,8
	31	3 0	24,1	29 23	40		2,255	2,612	13,0
Févr.	10	3 10	10,1	29 19	29		2,400	2,626	13,1
	20	3 21	41,3	29 23	6		2,546	2,641	13,3
Mars	2	3 34	40,0	29 32	21		2,690	2,656	13,4
	12	3 48	52,0	29 45	2		2,831	2,670	13,5
	22	4 4	6,0	29 59	15		2,967	2,684	13,6
Avril	1	4 20	10,6	30 13	12		3,097	2,698	13,6
	11	4 36	57,2	30 25	20		3,219	2,712	13,7
	21	4 54	17,9	30 34	21		3,332	2,725	13,8
Mai	1	5 12	4,3	30 39	9		3,436	2,738	13,8
	11	5 30	10,3	30 38	53		3,529	2,751	13,8
	21	5 48	29,1	30 32	54		3,610	2,764	13,8
	31	6 6	54,2	30 20	46		3,680	2,776	13,8
Juin	10	6 25	20,4	30 2	10		3,737	2,788	13,8
	20	6 43	42,3	29 37	6		3,781	2,799	13,8
	30	7 1	54,4	29 5	35		3,812	2,810	13,8
Juill.	10	7 19	52,9	28 27	51		3,829	2,821	13,8
	20	7 37	33,3	27 44	17		3,833	2,831	13,8
	30	7 54	51,7	26 55	20		3,823	2,841	13,9
Août	9	8 11	45,1	26 1	35		3,799	2,851	13,9
	19	8 28	9,7	25 3	45		3,761	2,860	13,9
	29	8 44	2,4	24 2	33		3,710	2,869	14,0
Sept.	8	8 59	20,4	22 58	52		3,645	2,877	14,0
	18	9 13	59,3	21 53	39		3,567	2,885	14,0
	28	9 27	55,5	20 47	52		3,478	2,892	14,0
Oct.	8	9 41	4,6	19 42	40		3,376	2,899	13,9
	18	9 53	20,0	18 39	15		3,264	2,906	13,9
	28	10 4	35,7	17 38	51		3,143	2,912	13,8
Nov.	7	10 14	43,0	16 42	54		3,014	2,918	13,8
	17	10 23	31,2	15 52	53		2,880	2,923	13,7
	27	10 30	49,2	15 10	14		2,742	2,927	13,6
Déc.	7	10 36	22,6	14 36	32		2,604	2,932	13,5
	17	10 39	56,2	14 13	8		2,469	2,935	13,3
	27	10 41	15,9	+14 1	4		2,341	2,939	13,2

103-HÉRA 1994

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TDT			Distance à la Terre à 0h TDT	Distance au Soleil à 0h TDT	Mag.	Angle de phase à 0h TDT			
	Ascension droite	Déclinaison								
1994	h	m	s	°	'	''	UA	UA	°	
Janv.	1	4 18	27,6	+14	31	16	1,907	2,766	12,0	11,97
	11	4 14	20,1	14	48	28	2,004	2,774	12,2	14,92
	21	4 12	53,7	15	13	27	2,119	2,782	12,4	17,24
	31	4 14	6,9	15	44	51	2,247	2,789	12,6	18,91
Févr.	10	4 17	48,1	16	21	0	2,385	2,797	12,8	19,99
	20	4 23	43,3	17	0	9	2,527	2,804	12,9	20,54
Mars	2	4 31	35,5	17	40	32	2,671	2,812	13,0	20,62
	12	4 41	8,4	18	20	34	2,815	2,819	13,2	20,32
	22	4 52	8,2	18	58	48	2,956	2,826	13,2	19,68
Avril	1	5 4	20,9	19	33	56	3,091	2,832	13,3	18,77
	11	5 17	35,2	20	4	55	3,220	2,839	13,4	17,64
	21	5 31	41,2	20	30	50	3,340	2,845	13,4	16,31
Mai	1	5 46	28,9	20	50	56	3,451	2,851	13,4	14,83
	11	6 1	50,7	21	4	39	3,551	2,857	13,4	13,22
	21	6 17	39,3	21	11	35	3,640	2,863	13,4	11,51
	31	6 33	47,2	21	11	28	3,718	2,868	13,4	9,72
Juin	10	6 50	9,2	21	4	10	3,782	2,873	13,4	7,87
	20	7 6	39,3	20	49	42	3,834	2,878	13,3	5,96
	30	7 23	12,0	20	28	12	3,872	2,883	13,2	4,02
Juill.	10	7 39	43,5	19	59	54	3,897	2,888	13,1	2,08
	20	7 56	9,0	19	25	11	3,908	2,892	13,0	0,46
	30	8 12	24,5	18	44	31	3,904	2,896	13,1	1,98
Août	9	8 28	27,2	17	58	26	3,887	2,899	13,2	3,92
	19	8 44	13,1	17	7	36	3,856	2,903	13,3	5,86
	29	8 59	39,0	16	12	45	3,810	2,906	13,4	7,75
Sept.	8	9 14	42,2	15	14	40	3,752	2,909	13,4	9,60
	18	9 29	18,8	14	14	18	3,679	2,912	13,5	11,37
	28	9 43	25,3	13	12	37	3,595	2,914	13,5	13,05
Oct.	8	9 56	58,0	12	10	42	3,498	2,916	13,5	14,61
	18	10 9	51,3	11	9	48	3,390	2,918	13,5	16,04
	28	10 22	0,0	10	11	9	3,272	2,919	13,4	17,29
Nov.	7	10 33	17,3	9	16	14	3,145	2,921	13,4	18,33
	17	10 43	34,3	8	26	40	3,012	2,922	13,3	19,11
	27	10 52	41,8	7	44	4	2,873	2,922	13,2	19,58
Déc.	7	11 0	27,9	7	10	22	2,731	2,923	13,1	19,69
	17	11 6	39,1	6	47	29	2,590	2,923	13,0	19,38
	27	11 11	2,1	+ 6	37	16	2,452	2,923	12,9	18,56

110-LYDIA 1994

Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TDT									
Date	Ascension droite			Déclinaison	Distance à la Terre à 0h TDT	Distance au Soleil à 0h TDT	Mag.	Angle de phase à 0h TDT	
	h	m	s	° / ' / "	UA	UA		°	
1994									
Janv.	1	21	15	59,2	-20 42 36	3,263	2,521	13,1	12,91
	11	21	33	59,5	19 12 57	3,331	2,519	13,1	11,01
	21	21	52	0,2	17 37 27	3,387	2,518	13,0	9,06
	31	22	9	56,8	15 56 53	3,433	2,517	13,0	7,07
Févr.	10	22	27	47,3	14 11 59	3,468	2,517	12,9	5,08
	20	22	45	29,6	12 23 39	3,491	2,516	12,8	3,17
Mars	2	23	3	2,0	10 32 49	3,503	2,517	12,7	1,73
	12	23	20	24,1	8 40 17	3,504	2,517	12,8	2,18
	22	23	37	35,1	6 47 3	3,494	2,518	12,9	3,90
Avril	1	23	54	34,3	4 54 0	3,472	2,519	12,9	5,83
	11	0	11	21,7	3 1 58	3,440	2,521	13,0	7,79
	21	0	27	56,5	- 1 11 52	3,397	2,523	13,1	9,72
Mai	1	0	44	17,5	+ 0 35 31	3,344	2,525	13,1	11,61
	11	1	0	24,2	2 19 25	3,281	2,528	13,1	13,43
	21	1	16	13,8	3 59 4	3,209	2,531	13,1	15,16
	31	1	31	44,0	5 33 49	3,128	2,535	13,1	16,79
Juin	10	1	46	51,5	7 3 2	3,038	2,538	13,1	18,31
	20	2	1	30,8	8 26 6	2,942	2,542	13,1	19,67
	30	2	15	36,2	9 42 34	2,838	2,547	13,1	20,87
Juill.	10	2	29	0,2	10 52 1	2,728	2,551	13,0	21,87
	20	2	41	32,5	11 54 4	2,614	2,556	13,0	22,63
	30	2	53	1,9	12 48 30	2,496	2,562	12,9	23,11
Août	9	3	3	14,4	13 35 9	2,376	2,567	12,8	23,26
	19	3	11	53,0	14 13 52	2,255	2,573	12,7	23,01
	29	3	18	40,3	14 44 42	2,136	2,579	12,5	22,30
Sept.	8	3	23	16,1	15 7 35	2,022	2,585	12,4	21,05
	18	3	25	21,4	15 22 34	1,915	2,592	12,2	19,20
	28	3	24	42,9	15 29 43	1,820	2,598	12,0	16,69
Oct.	8	3	21	14,2	15 29 11	1,740	2,605	11,8	13,50
	18	3	15	7,1	15 21 35	1,681	2,612	11,6	9,68
	28	3	6	54,4	15 8 13	1,645	2,620	11,4	5,38
Nov.	7	2	57	28,4	14 51 25	1,637	2,627	11,1	1,01
	17	2	47	58,5	14 34 41	1,656	2,635	11,3	3,96
	27	2	39	32,1	14 21 54	1,704	2,642	11,6	8,26
Déc.	7	2	33	2,9	14 16 34	1,777	2,650	11,9	12,08
	17	2	29	5,7	14 21 10	1,872	2,658	12,1	15,26
	27	2	27	52,1	+14 36 38	1,985	2,666	12,3	17,74

Opposition le 8 novembre à 11h 48m 29s TDT.



115-THYRA 1994

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TDT			Distance à la Terre à 0h TDT	Distance au Soleil à 0h TDT	Mag.	Angle de phase à 0h TDT
	Ascension droite	Déclinaison					
1994	h m s	° ' "	UA	UA		°	
Janv.	1	9 20 23,8	+18 22 49	1,320	2,190	10,7	15,48
	11	9 11 38,4	18 2 26	1,278	2,211	10,4	10,57
	21	9 0 21,3	17 46 20	1,260	2,233	10,2	5,10
Févr.	31	8 48 0,6	17 30 45	1,269	2,255	9,9	0,59
	10	8 36 14,8	17 13 6	1,307	2,276	10,4	6,08
Mars	20	8 26 33,8	16 51 57	1,370	2,298	10,7	11,04
	2	8 19 55,7	16 27 7	1,457	2,320	11,0	15,23
	12	8 16 41,2	15 58 55	1,563	2,342	11,3	18,56
Avril	22	8 16 47,2	15 27 16	1,684	2,364	11,6	21,04
	1	8 19 53,0	14 51 56	1,816	2,385	11,8	22,76
Mai	11	8 25 31,4	14 12 30	1,955	2,406	12,0	23,81
	21	8 33 16,9	13 28 19	2,099	2,427	12,2	24,29
	1	8 42 44,1	12 38 59	2,245	2,448	12,4	24,30
Juin	11	8 53 32,0	11 44 8	2,391	2,469	12,5	23,92
	21	9 5 24,0	10 43 31	2,534	2,489	12,6	23,22
	31	9 18 4,7	9 37 10	2,674	2,509	12,7	22,26
Juill.	10	9 31 23,3	8 25 7	2,810	2,528	12,8	21,09
	20	9 45 11,0	7 7 33	2,939	2,547	12,9	19,73
	30	9 59 20,0	5 44 50	3,061	2,565	12,9	18,22
Août	10	10 13 45,5	4 17 17	3,175	2,583	13,0	16,59
	20	10 28 23,2	2 45 19	3,280	2,601	13,0	14,87
	30	10 43 9,4	+ 1 9 27	3,375	2,618	13,0	13,06
Sept.	9	10 58 2,5	- 0 29 53	3,459	2,634	13,0	11,20
	19	11 13 0,5	2 12 7	3,532	2,650	13,0	9,30
	29	11 28 1,9	3 56 41	3,593	2,665	13,0	7,40
Oct.	8	11 43 6,3	5 43 5	3,641	2,680	12,9	5,54
	18	11 58 12,5	7 30 45	3,676	2,694	12,9	3,86
	28	12 13 19,7	9 19 3	3,698	2,707	12,8	2,77
Nov.	8	12 28 27,6	11 7 31	3,705	2,720	12,8	3,01
	18	12 43 34,5	12 55 30	3,699	2,732	12,9	4,36
	28	12 58 39,1	14 42 29	3,678	2,744	13,0	6,10
Déc.	7	13 13 40,1	16 27 56	3,644	2,755	13,1	7,94
	17	13 28 34,0	18 11 19	3,595	2,765	13,1	9,79
	27	13 43 17,8	19 52 10	3,532	2,775	13,2	11,59
Opposition	7	13 57 47,4	21 30 6	3,457	2,784	13,2	13,32
	17	14 11 56,4	23 4 43	3,369	2,792	13,2	14,94
	27	14 25 38,4	-24 35 44	3,269	2,800	13,2	16,42

Opposition le 29 janvier à 23h 47m 36s TDT.

129-ANTIGONE 1994

Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TDT										
Date	Ascension droite			Déclinaison		Distance à la Terre à 0h TDT	Distance au Soleil à 0h TDT	Mag.	Angle de phase à 0h TDT	
	h	m	s	°	'	"	UA	UA	°	
1994										
Janv.	1	6 23	48,5	+12	18	19	2,381	3,349	11,8	3,47
	11	6 15	10,7		12	49 27	2,396	3,338	11,9	5,73
	21	6 7	33,9		13	25 58	2,440	3,326	12,0	8,63
	31	6 1	37,3		14	6 3	2,509	3,313	12,2	11,35
Févr.	10	5 57	45,5		14	48 2	2,601	3,300	12,3	13,66
	20	5 56	11,6		15	30 23	2,709	3,286	12,4	15,47
Mars	2	5 56	56,0		16	11 49	2,829	3,272	12,5	16,76
	12	5 59	51,5		16	51 12	2,956	3,257	12,7	17,55
	22	6 4	48,0		17	27 34	3,087	3,242	12,7	17,90
Avril	1	6 11	31,9		18	0 7	3,216	3,227	12,8	17,84
	11	6 19	49,8		18	28 6	3,343	3,211	12,9	17,44
	21	6 29	29,8		18	50 56	3,463	3,195	12,9	16,74
Mai	1	6 40	19,2		19	8 8	3,575	3,178	13,0	15,79
	11	6 52	7,8		19	19 17	3,677	3,161	13,0	14,63
	21	7 4	46,5		19	24 5	3,768	3,144	13,0	13,29
	31	7 18	5,9		19	22 22	3,847	3,126	13,0	11,80
Juin	10	7 31	59,3		19	14 1	3,912	3,107	13,0	10,19
	20	7 46	20,0		18	59 1	3,964	3,089	12,9	8,47
	30	8 1	1,5		18	37 29	4,001	3,070	12,9	6,68
Juill.	10	8 15	59,3		18	9 35	4,024	3,050	12,8	4,81
	20	8 31	8,6		17	35 37	4,031	3,031	12,7	2,91
	30	8 46	25,1		16	55 56	4,024	3,011	12,6	0,99
Août	9	9 1	45,8		16	10 57	4,002	2,990	12,6	1,07
	19	9 17	7,1		15	21 15	3,965	2,970	12,6	3,03
	29	9 32	26,1		14	27 27	3,914	2,949	12,7	5,00
Sept.	8	9 47	40,5		13	30 12	3,849	2,928	12,7	6,97
	18	10 2	47,4		12	30 21	3,770	2,907	12,7	8,90
	28	10 17	44,2		11	28 47	3,679	2,885	12,7	10,78
Oct.	8	10 32	28,7		10	26 29	3,574	2,863	12,7	12,60
	18	10 46	57,1		9	24 36	3,459	2,841	12,6	14,33
	28	11 1	6,3		8	24 19	3,333	2,819	12,6	15,95
Nov.	7	11 14	52,1		7	27 0	3,198	2,797	12,5	17,43
	17	11 28	8,7		6	34 14	3,055	2,775	12,4	18,74
	27	11 40	50,3		5	47 36	2,906	2,753	12,3	19,85
Déc.	7	11 52	48,7		5	9 0	2,752	2,731	12,2	20,70
	17	12 3	53,5		4	40 28	2,595	2,708	12,1	21,25
	27	12 13	53,7	+	4	24 5	2,438	2,686	11,9	21,43

135-HERTHA 1994

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TDT			Distance à la Terre à 0h TDT	Distance au Soleil à 0h TDT	Mag.	Angle de phase à 0h TDT			
	Ascension droite	Déclinaison								
	h	m	s	°	'	''	UA	UA	°	
<b>1994</b>										
<b>Janv.</b>	1	4	3 58,2	+24	18	26	1,676	2,533	12,1	13,46
	11	4	0 39,7	23	57	17	1,787	2,554	12,3	16,57
	21	4	0 32,5	23	44	16	1,914	2,575	12,6	18,92
	31	4	3 22,3	23	39	37	2,053	2,595	12,8	20,54
<b>Févr.</b>	10	4	8 47,9	23	42	19	2,200	2,614	13,0	21,52
	20	4	16 28,6	23	50	47	2,352	2,634	13,2	21,95
<b>Mars</b>	2	4	26 2,6	24	3	7	2,506	2,652	13,3	21,92
	12	4	37 11,4	24	17	26	2,659	2,671	13,5	21,49
	22	4	49 39,8	24	31	59	2,808	2,688	13,6	20,74
<b>Avril</b>	1	5	3 12,9	24	45	12	2,953	2,706	13,7	19,72
	11	5	17 39,2	24	55	45	3,091	2,722	13,7	18,49
	21	5	32 48,8	25	2	31	3,221	2,738	13,8	17,07
<b>Mai</b>	1	5	48 31,7	25	4	38	3,341	2,754	13,8	15,51
	11	6	4 40,5	25	1	21	3,451	2,768	13,9	13,83
	21	6	21 8,0	24	52	13	3,550	2,783	13,9	12,05
	31	6	37 47,2	24	36	55	3,637	2,796	13,9	10,19
<b>Juin</b>	10	6	54 33,0	24	15	14	3,711	2,809	13,8	8,28
	20	7	11 19,9	23	47	11	3,772	2,821	13,8	6,32
	30	7	28 3,0	23	12	54	3,819	2,833	13,7	4,33
<b>Juill.</b>	10	7	44 38,6	22	32	34	3,852	2,844	13,7	2,34
	20	8	1 2,7	21	46	34	3,870	2,854	13,5	0,51
	30	8	17 11,8	20	55	19	3,874	2,864	13,6	1,79
<b>Août</b>	9	8	33 3,2	19	59	18	3,863	2,873	13,8	3,77
	19	8	48 33,6	18	59	11	3,837	2,881	13,9	5,73
	29	9	3 40,3	17	55	36	3,797	2,889	13,9	7,66
<b>Sept.</b>	8	9	18 20,7	16	49	17	3,742	2,896	14,0	9,53
	18	9	32 31,1	15	41	5	3,673	2,902	14,0	11,33
	28	9	46 8,3	14	31	51	3,591	2,907	14,0	13,03
<b>Oct.</b>	8	9	59 8,6	13	22	34	3,495	2,912	14,0	14,61
	18	10	11 26,2	12	14	21	3,388	2,916	14,0	16,05
	28	10	22 56,0	11	8	18	3,270	2,920	14,0	17,31
<b>Nov.</b>	7	10	33 30,7	10	5	43	3,143	2,923	13,9	18,35
	17	10	43 0,8	9	8	2	3,008	2,925	13,9	19,12
	27	10	51 16,8	8	16	42	2,867	2,926	13,8	19,58
<b>Déc.</b>	7	10	58 5,8	7	33	25	2,724	2,926	13,7	19,66
	17	11	3 13,6	6	59	56	2,580	2,926	13,5	19,30
	27	11	6 26,1	+ 6	37	53	2,440	2,926	13,4	18,42

## 139-JUEWA 1994

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TDT			Distance à la Terre à 0h TDT	Distance au Soleil à 0h TDT	Mag.	Angle de phase à 0h TDT
	Ascension droite	Déclinaison					
	h m s	° ' "		UA	UA		°
1994							
Janv.	1	19 35 25,1	-29 26 0	3,955	3,005	13,5	4,19
	11	19 52 41,2	28 37 51	3,988	3,020	13,5	2,79
	21	20 9 38,8	27 45 13	4,006	3,034	13,5	2,52
	31	20 26 13,1	26 48 44	4,008	3,048	13,6	3,62
Févr.	10	20 42 20,7	25 49 1	3,995	3,062	13,7	5,27
	20	20 57 57,9	24 46 54	3,966	3,075	13,7	7,05
Mars	2	21 13 0,9	23 43 15	3,922	3,088	13,8	8,83
	12	21 27 27,2	22 38 56	3,864	3,101	13,9	10,56
	22	21 41 12,8	21 34 59	3,791	3,113	13,9	12,20
Avril	1	21 54 14,1	20 32 22	3,706	3,125	13,9	13,72
	11	22 6 27,5	19 32 7	3,609	3,137	13,9	15,09
	21	22 17 47,7	18 35 24	3,502	3,147	13,9	16,28
Mai	1	22 28 9,3	17 43 17	3,386	3,158	13,8	17,26
	11	22 37 25,9	16 56 57	3,262	3,168	13,8	17,99
	21	22 45 29,0	16 17 36	3,134	3,178	13,7	18,44
	31	22 52 9,7	15 46 20	3,003	3,187	13,6	18,55
Juin	10	22 57 17,8	15 24 17	2,871	3,196	13,5	18,27
	20	23 0 41,2	15 12 23	2,743	3,204	13,4	17,57
	30	23 2 10,0	15 11 5	2,620	3,212	13,3	16,39
Juill.	10	23 1 34,2	15 20 29	2,508	3,219	13,1	14,70
	20	22 58 48,6	15 39 43	2,411	3,226	13,0	12,50
	30	22 53 57,1	16 6 46	2,332	3,232	12,8	9,82
Août	9	22 47 12,7	16 38 37	2,277	3,238	12,6	6,78
	19	22 39 3,3	17 11 2	2,247	3,244	12,5	3,73
	29	22 30 9,7	17 39 35	2,246	3,249	12,4	2,53
Sept.	8	22 21 18,6	18 0 21	2,274	3,253	12,6	4,98
	18	22 13 19,1	18 10 24	2,330	3,257	12,8	8,04
	28	22 6 50,4	18 8 36	2,411	3,261	12,9	10,86
Oct.	8	22 2 18,7	17 54 54	2,514	3,264	13,1	13,24
	18	21 59 57,9	17 30 8	2,635	3,266	13,3	15,09
	28	21 59 48,1	16 55 32	2,768	3,268	13,5	16,41
Nov.	7	22 1 42,3	16 12 15	2,911	3,270	13,6	17,22
	17	22 5 29,4	15 21 20	3,058	3,271	13,7	17,56
	27	22 10 54,7	14 23 42	3,207	3,272	13,8	17,48
Déc.	7	22 17 44,8	13 20 0	3,353	3,272	13,9	17,05
	17	22 25 46,6	12 10 52	3,495	3,271	14,0	16,29
	27	22 34 47,3	-10 56 52	3,629	3,271	14,0	15,28

Opposition le 26 août à 14h 49m 11s TDT.

## 140-SIWA 1994

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TDT			Distance à la Terre à 0h TDT	Distance au Soleil à 0h TDT	Mag.	Angle de phase à 0h TDT			
	Ascension droite	Déclinaison								
1994	h	m	s	°	'	"	UA	UA	°	
Janv.	1	10 15	56,9	+12 58	20		2,583	3,294	13,6	13,38
	11	10 12	48,0	13 27	37		2,471	3,288	13,4	11,03
	21	10 7	34,0	14 7	40		2,381	3,281	13,2	8,14
Févr.	31	10 0	34,6	14 55	29		2,316	3,274	13,0	4,83
	10	9 52	22,5	15 46	55		2,281	3,266	12,8	1,40
	20	9 43	43,0	16 37	1		2,277	3,257	12,8	2,73
Mars	2	9 35	27,7	17 21	10		2,303	3,248	13,1	6,25
	12	9 28	22,7	17 56	4		2,358	3,239	13,2	9,53
	22	9 23	4,6	18 19	45		2,436	3,229	13,4	12,35
Avril	1	9 19	54,7	18 31	44		2,534	3,218	13,6	14,65
	11	9 18	59,7	18 32	26		2,646	3,207	13,7	16,39
	21	9 20	17,2	18 22	37		2,769	3,195	13,9	17,60
Mai	1	9 23	36,5	18 3	16		2,897	3,183	14,0	18,31
	11	9 28	44,2	17 35	14		3,027	3,170	14,1	18,57
	21	9 35	26,6	16 59	15		3,155	3,157	14,1	18,45
Juin	31	9 43	29,1	16 16	2		3,280	3,143	14,2	18,00
	10	9 52	39,3	15 26	6		3,399	3,128	14,2	17,26
	20	10 2	46,6	14 29	56		3,509	3,113	14,3	16,27
Juill.	30	10 13	40,8	13 28	4		3,610	3,098	14,3	15,09
	10	10 25	14,4	12 20	55		3,701	3,082	14,3	13,72
	20	10 37	21,0	11 8	58		3,779	3,066	14,3	12,21
Août	30	10 49	54,6	9 52	43		3,844	3,049	14,2	10,58
	9	11 2	51,4	8 32	37		3,896	3,031	14,2	8,84
	19	11 16	7,7	7 9	13		3,934	3,014	14,1	7,03
Sept.	29	11 29	40,3	5 43	5		3,957	2,995	14,0	5,15
	8	11 43	27,5	4 14	44		3,965	2,977	13,9	3,23
	18	11 57	26,9	2 44	49		3,959	2,958	13,7	1,38
Oct.	28	12 11	36,8	+ 1 13	58		3,938	2,938	13,7	1,16
	8	12 25	56,1	- 0 17	11		3,902	2,918	13,8	3,00
	18	12 40	22,6	1 47	52		3,851	2,898	13,9	4,99
Nov.	28	12 54	54,7	3 17	26		3,786	2,877	13,9	6,99
	7	13 9	30,9	4 45	7		3,707	2,856	13,9	8,96
	17	13 24	7,8	6 10	8		3,615	2,835	13,9	10,89
Déc.	27	13 38	43,0	7 31	44		3,510	2,813	13,9	12,76
	7	13 53	12,7	8 49	9		3,394	2,791	13,9	14,54
	17	14 7	31,4	10 1	37		3,268	2,769	13,9	16,21
	27	14 21	33,7	-11 8	27		3,133	2,747	13,8	17,74

Opposition le 13 février à 1h 13m 12s TDT.

141-LUMEN 1994

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TDT			Distance à la Terre à 0h TDT	Distance au Soleil à 0h TDT	Mag.	Angle de phase à 0h TDT				
	Ascension droite	Déclinaison									
	h	m	s	°	'	"	UA	UA	°		
1994											
Janv.	1	15	39	57,9	-29	35	16	3,782	3,118	14,6	12,13
	11	15	54	31,4	30	34	26	3,670	3,106	14,6	13,71
	21	16	8	40,7	31	30	15	3,546	3,094	14,6	15,16
	31	16	22	16,3	32	22	54	3,412	3,080	14,6	16,45
Févr.	10	16	35	7,3	33	12	41	3,270	3,067	14,5	17,54
	20	16	46	59,8	34	0	4	3,122	3,052	14,4	18,39
Mars	2	16	57	39,2	34	45	30	2,969	3,037	14,3	18,95
	12	17	6	49,0	35	29	35	2,815	3,022	14,2	19,18
	22	17	14	9,2	36	12	38	2,662	3,006	14,0	19,02
Avril	1	17	19	20,2	36	54	41	2,513	2,990	13,9	18,43
	11	17	22	1,3	37	35	17	2,371	2,973	13,7	17,36
	21	17	21	52,9	38	12	55	2,241	2,956	13,5	15,77
Mai	1	17	18	44,7	38	44	59	2,125	2,938	13,3	13,67
	11	17	12	36,9	39	7	52	2,027	2,920	13,1	11,14
	21	17	3	51,0	39	17	6	1,951	2,901	12,9	8,42
	31	16	53	14,6	39	8	57	1,900	2,882	12,7	6,22
Juin	10	16	41	53,9	38	41	44	1,876	2,862	12,7	5,94
	20	16	31	7,6	37	56	53	1,878	2,842	12,8	7,97
	30	16	22	6,3	36	59	8	1,906	2,822	12,9	10,91
Juill.	10	16	15	38,5	35	54	43	1,956	2,801	13,0	13,87
	20	16	12	11,9	34	49	49	2,026	2,780	13,2	16,49
	30	16	11	50,6	33	49	14	2,111	2,759	13,3	18,63
Août	9	16	14	26,2	32	55	38	2,206	2,737	13,5	20,24
	19	16	19	44,6	32	10	5	2,310	2,715	13,6	21,34
	29	16	27	26,8	31	32	13	2,418	2,693	13,7	21,95
Sept.	8	16	37	16,0	31	0	46	2,527	2,671	13,8	22,13
	18	16	48	56,4	30	34	4	2,635	2,648	13,8	21,93
	28	17	2	12,5	30	10	10	2,739	2,625	13,9	21,39
Oct.	8	17	16	52,3	29	47	5	2,840	2,602	13,9	20,57
	18	17	32	44,2	29	22	56	2,933	2,579	13,9	19,50
	28	17	49	36,8	28	55	56	3,019	2,556	13,9	18,21
Nov.	7	18	7	21,4	28	24	29	3,097	2,533	13,9	16,74
	17	18	25	48,3	27	47	15	3,164	2,510	13,9	15,11
	27	18	44	48,5	27	3	2	3,222	2,487	13,9	13,36
Déc.	7	19	4	14,7	26	10	56	3,269	2,464	13,8	11,49
	17	19	23	58,7	25	10	19	3,305	2,441	13,7	9,53
	27	19	43	53,5	-24	0	42	3,329	2,419	13,6	7,50

Opposition le 6 juin à 0h 25m 8s TDT.

## 144-VIBILIA 1994

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TDT			Distance à la Terre à 0h TDT	Distance au Soleil à 0h TDT	Mag.	Angle de phase à 0h TDT			
	Ascension droite	Déclinaison								
1994	h	m	s	°	'	"	UA	UA	°	
Janv.	1	6 32	13,0	+26	11	14	1,513	2,494	11,0	1,71
	11	6 21	51,1	26	32	48	1,560	2,520	11,4	6,19
	21	6 13	25,1	26	46	40	1,634	2,545	11,7	10,45
Févr.	31	6 7	47,5	26	54	18	1,732	2,571	12,0	14,06
	10	6 5	19,0	26	57	40	1,849	2,596	12,3	16,93
	20	6 6	0,1	26	58	10	1,982	2,621	12,5	19,05
Mars	2	6 9	35,2	26	56	36	2,126	2,646	12,7	20,49
	12	6 15	41,6	26	53	0	2,277	2,671	12,9	21,32
	22	6 23	57,1	26	46	55	2,433	2,695	13,1	21,64
Avril	1	6 33	58,6	26	37	45	2,591	2,719	13,3	21,52
	11	6 45	25,9	26	24	48	2,747	2,743	13,4	21,03
	21	6 58	2,4	26	7	26	2,901	2,767	13,5	20,25
Mai	1	7 11	32,1	25	45	11	3,050	2,790	13,6	19,21
	11	7 25	42,7	25	17	37	3,192	2,813	13,7	17,97
	21	7 40	23,6	24	44	33	3,327	2,835	13,7	16,56
Juin	31	7 55	25,1	24	5	56	3,453	2,857	13,8	15,01
	10	8 10	40,2	23	21	49	3,568	2,878	13,8	13,35
	20	8 26	2,4	22	32	24	3,673	2,899	13,8	11,59
Juill.	30	8 41	26,1	21	37	58	3,765	2,920	13,8	9,77
	10	8 56	47,5	20	38	53	3,845	2,940	13,7	7,90
	20	9 12	2,8	19	35	38	3,912	2,960	13,7	5,99
Août	30	9 27	8,8	18	28	44	3,964	2,979	13,6	4,08
	9	9 42	3,5	17	18	42	4,002	2,997	13,5	2,24
	19	9 56	44,5	16	6	14	4,025	3,015	13,5	1,13
Sept.	29	10 11	9,5	14	51	58	4,033	3,033	13,6	2,31
	8	10 25	17,3	13	36	34	4,025	3,050	13,7	4,13
	18	10 39	5,3	12	20	52	4,002	3,066	13,8	5,99
Oct.	28	10 52	31,2	11	5	38	3,963	3,082	13,9	7,82
	8	11 5	32,9	9	51	40	3,909	3,097	14,0	9,60
	18	11 18	6,4	8	39	57	3,840	3,111	14,0	11,28
Nov.	28	11 30	8,3	7	31	22	3,757	3,125	14,0	12,85
	7	11 41	33,8	6	26	57	3,661	3,139	14,1	14,27
	17	11 52	16,4	5	27	49	3,553	3,152	14,0	15,52
Déc.	27	12 2	9,5	4	35	3	3,434	3,164	14,0	16,55
	7	12 11	4,4	3	49	54	3,307	3,175	14,0	17,33
	17	12 18	50,3	3	13	37	3,173	3,186	13,9	17,80
	27	12 25	16,6	+ 2	47	24	3,035	3,197	13,8	17,92

## 145-ADEONA 1994

Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TDT											
Date	Ascension droite			Déclinaison	Distance à la Terre à 0h TDT	Distance au Soleil à 0h TDT	Mag.	Angle de phase à 0h TDT			
	h	m	s	°	'	"	UA	UA			
1994											
Janv.	1	19	41	35,9	-27	33	20	4,009	3,061	13,9	4,30
	11	19	58	16,2	27	2	49	4,032	3,062	13,8	2,69
	21	20	14	52,8	26	27	25	4,039	3,063	13,8	2,09
	31	20	31	20,1	25	47	42	4,030	3,063	13,9	3,14
Févr.	10	20	47	34,2	25	4	20	4,005	3,063	14,0	4,84
	20	21	3	30,8	24	18	11	3,964	3,063	14,1	6,69
Mars	2	21	19	5,8	23	30	8	3,908	3,062	14,1	8,54
	12	21	34	16,4	22	41	9	3,838	3,060	14,2	10,34
	22	21	48	58,7	21	52	22	3,755	3,058	14,2	12,06
Avril	1	22	3	9,1	21	4	54	3,659	3,056	14,2	13,67
	11	22	16	44,5	20	19	58	3,553	3,053	14,2	15,15
	21	22	29	39,9	19	38	56	3,436	3,049	14,2	16,48
Mai	1	22	41	50,7	19	3	9	3,311	3,045	14,2	17,61
	11	22	53	11,4	18	34	3	3,179	3,041	14,1	18,52
	21	23	3	34,0	18	13	14	3,042	3,036	14,0	19,17
	31	23	12	50,7	18	2	10	2,903	3,031	13,9	19,52
Juin	10	23	20	51,1	18	2	27	2,763	3,025	13,8	19,53
	20	23	27	22,6	18	15	29	2,625	3,019	13,7	19,15
	30	23	32	12,8	18	42	17	2,492	3,013	13,6	18,33
Juill.	10	23	35	7,1	19	23	25	2,367	3,006	13,4	17,05
	20	23	35	51,7	20	18	15	2,254	2,999	13,2	15,28
	30	23	34	18,2	21	24	43	2,156	2,991	13,0	13,07
Août	9	23	30	23,7	22	38	57	2,078	2,983	12,8	10,55
	19	23	24	19,0	23	54	54	2,023	2,974	12,6	8,07
	29	23	16	31,8	25	5	15	1,993	2,965	12,5	6,44
Sept.	8	23	7	44,7	26	2	37	1,989	2,955	12,5	6,77
	18	22	58	54,2	26	40	49	2,013	2,946	12,6	8,81
	28	22	50	57,2	26	56	44	2,062	2,935	12,8	11,45
Oct.	8	22	44	40,8	26	49	58	2,133	2,925	13,0	14,00
	18	22	40	38,1	26	22	19	2,222	2,914	13,2	16,20
	28	22	39	2,3	25	36	58	2,326	2,903	13,3	17,91
Nov.	7	22	39	53,4	24	37	0	2,440	2,891	13,5	19,13
	17	22	43	2,7	23	25	18	2,561	2,879	13,6	19,85
	27	22	48	14,5	22	4	17	2,685	2,867	13,7	20,13
Déc.	7	22	55	13,3	20	35	38	2,809	2,854	13,8	20,02
	17	23	3	43,3	19	0	48	2,930	2,841	13,8	19,55
	27	23	13	29,3	-17	20	55	3,047	2,828	13,9	18,80

Opposition le 1 septembre à 16h 1m 47s TDT.



148-GALLIA 1994

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TDT			Distance à la Terre à 0h TDT	Distance au Soleil à 0h TDT	Mag.	Angle de phase à 0h TDT						
	Ascension droite	Déclinaison											
1994	h	m	s	°	'	"	UA	UA	°				
Janv.	1	15	54	44,1	+	1	1	39	3,859	3,283	13,9	12,85	
	11	16	7	12,7		1	3	55	3,755	3,280	13,9	14,09	
	21	16	19	5,3		1	16	54	3,642	3,277	13,8	15,21	
Févr.	31	16	30	13,1		1	40	43	3,520	3,274	13,8	16,15	
	10	16	40	26,2		2	15	25	3,392	3,270	13,7	16,91	
	20	16	49	33,0		3	0	46	3,260	3,265	13,7	17,43	
Mars	2	16	57	21,9		3	56	7	3,126	3,260	13,6	17,69	
	12	17	3	40,7		5	0	33	2,992	3,255	13,5	17,66	
	22	17	8	16,0		6	12	32	2,862	3,249	13,4	17,32	
Avril	1	17	10	56,6		7	29	45	2,739	3,243	13,3	16,65	
	11	17	11	32,6		8	49	14	2,626	3,236	13,1	15,67	
	21	17	9	58,3		10	6	52	2,525	3,228	13,0	14,44	
Mai	1	17	6	16,5		11	17	44	2,441	3,220	12,9	13,07	
	11	17	0	38,2		12	16	28	2,376	3,212	12,7	11,77	
	21	16	53	27,3		12	57	31	2,333	3,203	12,7	10,84	
Juin	31	16	45	19,9		13	16	34	2,312	3,194	12,6	10,57	
	10	16	36	57,8		13	11	3	2,316	3,184	12,6	11,11	
	20	16	29	6,9		12	40	39	2,342	3,174	12,7	12,27	
Juill.	30	16	22	26,8		11	47	36	2,389	3,163	12,8	13,76	
	10	16	17	26,6		10	35	33	2,454	3,152	12,9	15,28	
	20	16	14	25,5		9	8	58	2,536	3,140	13,0	16,64	
Août	30	16	13	30,2		7	32	31	2,630	3,128	13,1	17,74	
	9	16	14	39,8		5	50	11	2,733	3,116	13,2	18,51	
	19	16	17	49,3		4	5	26	2,842	3,103	13,3	18,95	
Sept.	29	16	22	49,0		2	21	4	2,955	3,090	13,4	19,07	
	8	16	29	29,3		+	0	39	9	3,068	3,076	13,5	18,88
	18	16	37	40,7		-	0	58	37	3,180	3,062	13,5	18,40
Oct.	28	16	47	12,7		2	30	55	3,288	3,047	13,6	17,68	
	8	16	57	57,1		3	56	47	3,390	3,032	13,6	16,73	
	18	17	9	45,6		5	15	19	3,485	3,017	13,6	15,59	
Nov.	28	17	22	30,1		6	25	55	3,571	3,001	13,6	14,28	
	7	17	36	4,1		7	28	3	3,647	2,985	13,6	12,83	
	17	17	50	20,5		8	21	18	3,712	2,969	13,5	11,28	
Déc.	27	18	5	12,6		9	5	25	3,764	2,952	13,5	9,65	
	7	18	20	34,8		9	40	12	3,803	2,935	13,4	8,00	
	17	18	36	20,5		10	5	38	3,828	2,918	13,3	6,39	
	27	18	52	23,9		-10	21	52	3,840	2,900	13,3	4,99	

Opposition le 29 mai à 11h 31m 31s TDT.

## 164-EVA 1994

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TDT			Distance à la Terre à 0h TDT	Distance au Soleil à 0h TDT	Mag.	Angle de phase à 0h TDT			
	Ascension droite	Déclinaison								
1994	h	m	s	°	'	''	UA	UA	°	
Janv.	1	11 40	30,7	+32	37	27	2,699	3,243	14,3	15,91
	11	11 41	21,9	34	12	25	2,613	3,265	14,2	14,49
	21	11 39	34,0	35	56	1	2,544	3,286	14,1	12,84
Févr.	31	11 35	3,6	37	41	28	2,495	3,305	14,0	11,19
	10	11 28	0,3	39	20	32	2,470	3,325	13,9	9,87
Mars	20	11 18	53,1	40	44	12	2,470	3,343	13,9	9,28
	2	11 8	32,2	41	44	52	2,497	3,360	14,0	9,65
	12	10 57	59,2	42	17	59	2,550	3,377	14,1	10,76
Avril	22	10 48	17,9	42	22	27	2,626	3,393	14,2	12,23
	1	10 40	20,8	42	0	38	2,722	3,408	14,4	13,70
Mai	11	10 34	38,7	41	16	50	2,835	3,422	14,5	14,98
	21	10 31	25,5	40	15	48	2,961	3,436	14,7	15,96
	1	10 30	37,9	39	2	12	3,095	3,448	14,8	16,61
Juin	11	10 32	3,4	37	39	41	3,235	3,460	14,9	16,92
	21	10 35	26,5	36	11	3	3,377	3,471	15,0	16,92
	31	10 40	29,0	34	38	26	3,518	3,481	15,1	16,65
Juill.	10	10 46	54,5	33	3	12	3,655	3,491	15,2	16,12
	20	10 54	29,0	31	26	24	3,788	3,499	15,2	15,38
	30	11 2	59,2	29	48	50	3,912	3,507	15,3	14,46
Août	10	11 12	15,0	28	11	0	4,028	3,514	15,3	13,39
	20	11 22	7,9	26	33	24	4,132	3,520	15,3	12,21
	30	11 32	30,3	24	56	31	4,225	3,525	15,3	10,94
Sept.	9	11 43	16,6	23	20	40	4,304	3,530	15,3	9,63
	19	11 54	22,1	21	46	22	4,370	3,533	15,2	8,32
	29	12 5	42,1	20	14	1	4,420	3,536	15,2	7,09
Oct.	8	12 17	13,6	18	44	4	4,454	3,538	15,1	6,05
	18	12 28	53,0	17	17	6	4,473	3,539	15,1	5,36
	28	12 40	37,2	15	53	37	4,474	3,540	15,1	5,20
Nov.	8	12 52	23,6	14	34	12	4,459	3,539	15,1	5,62
	18	13 4	8,5	13	19	34	4,427	3,538	15,2	6,51
	28	13 15	48,6	12	10	19	4,379	3,536	15,2	7,67
Déc.	7	13 27	20,3	11	7	10	4,314	3,533	15,2	8,97
	17	13 38	38,6	10	10	55	4,233	3,529	15,3	10,31
	27	13 49	38,5	9	22	15	4,137	3,525	15,3	11,63
1994	7	14 0	14,1	8	41	57	4,028	3,520	15,3	12,87
	17	14 10	17,7	8	10	49	3,906	3,514	15,2	13,99
	27	14 19	41,5	+ 7	49	28	3,774	3,507	15,2	14,95

Opposition le 21 février à 5h 38m 54s TDT.

171-OPHÉLIE 1994

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TDT			Distance à la Terre à 0h TDT	Distance au Soleil à 0h TDT	Mag.	Angle de phase à 0h TDT			
	Ascension droite	Déclinaison								
	h	m	s	°	'	''	UA	UA	°	
<b>1994</b>										
<b>Janv.</b>	1	10 33	9,3	+11 20	56		2,098	2,778	13,0	16,92
	11	10 32	50,9	11 36	49		1,990	2,774	12,8	14,51
	21	10 30	5,9	12 6	44		1,900	2,771	12,6	11,46
	31	10 25	7,3	12 48	19		1,832	2,768	12,4	7,84
<b>Févr.</b>	10	10 18	22,9	13 37	28		1,790	2,765	12,2	3,84
	20	10 10	39,2	14 28	27		1,776	2,763	12,0	1,24
<b>Mars</b>	2	10 2	55,1	15 15	8		1,790	2,762	12,2	5,03
	12	9 56	7,4	15 52	30		1,831	2,760	12,4	9,00
	22	9 51	4,8	16 17	9		1,898	2,760	12,6	12,53
<b>Avril</b>	1	9 48	17,5	16 27	43		1,984	2,759	12,8	15,48
	11	9 47	56,5	16 24	20		2,087	2,760	13,0	17,80
	21	9 50	0,7	16 7	47		2,202	2,760	13,2	19,51
<b>Mai</b>	1	9 54	18,1	15 39	19		2,326	2,762	13,3	20,65
	11	10 0	32,6	15 0	10		2,455	2,763	13,5	21,28
	21	10 8	28,0	14 11	22		2,586	2,765	13,6	21,47
	31	10 17	47,2	13 14	2		2,718	2,768	13,7	21,27
<b>Juin</b>	10	10 28	15,8	12 9	2		2,848	2,771	13,8	20,76
	20	10 39	41,7	10 57	12		2,974	2,774	13,9	19,97
	30	10 51	53,8	9 39	23		3,096	2,778	13,9	18,95
<b>Juill.</b>	10	11 4	43,9	8 16	19		3,211	2,783	14,0	17,74
	20	11 18	5,4	6 48	45		3,320	2,787	14,0	16,36
	30	11 31	52,2	5 17	31		3,420	2,792	14,0	14,84
<b>Août</b>	9	11 46	0,7	3 43	16		3,511	2,798	14,0	13,21
	19	12 0	27,3	2 6	50		3,592	2,804	14,0	11,47
	29	12 15	9,0	+ 0 28	58		3,664	2,810	14,0	9,66
<b>Sept.</b>	8	12 30	4,4	- 1 9	36		3,724	2,817	14,0	7,78
	18	12 45	11,4	2 48	4		3,772	2,824	13,9	5,85
	28	13 0	28,2	4 25	40		3,808	2,832	13,9	3,90
<b>Oct.</b>	8	13 15	53,8	6 1	41		3,832	2,839	13,8	1,95
	18	13 31	26,2	7 35	17		3,843	2,847	13,7	0,67
	28	13 47	3,3	9 5	45		3,841	2,856	13,8	2,28
<b>Nov.</b>	7	14 2	43,4	10 32	25		3,825	2,865	13,9	4,23
	17	14 18	22,9	11 54	31		3,796	2,874	14,0	6,19
	27	14 33	58,7	13 11	28		3,753	2,883	14,1	8,10
<b>Déc.</b>	7	14 49	26,7	14 22	42		3,698	2,893	14,1	9,95
	17	15 4	40,9	15 27	45		3,630	2,902	14,1	11,72
	27	15 19	35,8	-16 26	14		3,549	2,912	14,2	13,38

Opposition le 18 février à 13h 48m 37s TDT.

## 173-INO 1994

Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TDT										
Date	Ascension droite			Déclinaison		Distance à la Terre à 0h TDT	Distance au Soleil à 0h TDT	Mag.	Angle de phase à 0h TDT	
	h	m	s	°	'	''	UA	UA	°	
1994										
Janv.	1	14	34	41,7	-	4 10 6	3,632	3,308	14,1	15,39
	11	14	44	42,7		4 20 52	3,495	3,305	14,0	16,33
	21	14	53	46,7		4 21 25	3,351	3,302	13,9	16,99
	31	15	1	42,0		4 11 13	3,203	3,298	13,9	17,35
Févr.	10	15	8	16,1		3 49 52	3,054	3,294	13,8	17,36
	20	15	13	15,0		3 17 13	2,907	3,289	13,6	16,96
Mars	2	15	16	26,0		2 33 38	2,767	3,283	13,5	16,13
	12	15	17	38,0		1 39 59	2,636	3,277	13,3	14,84
	22	15	16	43,1	-	0 38 3	2,520	3,271	13,2	13,10
Avril	1	15	13	41,7	+	0 29 17	2,421	3,263	13,0	10,98
	11	15	8	42,7		1 38 10	2,345	3,256	12,8	8,70
	21	15	2	7,4		2 43 36	2,295	3,247	12,7	6,71
Mai	1	14	54	30,0		3 40 22	2,271	3,239	12,6	5,94
	11	14	46	31,4		4 23 48	2,275	3,229	12,7	7,01
	21	14	38	56,4		4 50 26	2,307	3,220	12,8	9,18
	31	14	32	25,0		4 58 51	2,362	3,209	12,9	11,60
Juin	10	14	27	26,4		4 49 22	2,438	3,198	13,1	13,83
	20	14	24	20,0		4 23 31	2,531	3,187	13,2	15,70
	30	14	23	12,8		3 43 47	2,637	3,175	13,3	17,14
Juill.	10	14	24	4,0		2 52 42	2,751	3,163	13,5	18,13
	20	14	26	48,5		1 52 48	2,872	3,150	13,6	18,70
	30	14	31	17,0	+	0 46 24	2,994	3,137	13,7	18,88
Août	9	14	37	20,0	-	0 24 36	3,115	3,123	13,7	18,71
	19	14	44	48,6		1 38 28	3,233	3,109	13,8	18,23
	29	14	53	33,2		2 53 42	3,346	3,094	13,8	17,48
Sept.	8	15	3	26,4		4 9 3	3,452	3,079	13,8	16,51
	18	15	14	21,4		5 23 20	3,549	3,063	13,8	15,33
	28	15	26	11,3		6 35 30	3,636	3,047	13,8	13,99
Oct.	8	15	38	51,3		7 44 37	3,712	3,030	13,8	12,51
	18	15	52	16,3		8 49 45	3,775	3,013	13,8	10,92
	28	16	6	21,3		9 50 4	3,826	2,996	13,7	9,26
Nov.	7	16	21	2,3		10 44 50	3,862	2,978	13,7	7,56
	17	16	36	14,5		11 33 17	3,885	2,960	13,6	5,90
	27	16	51	53,2		12 14 50	3,893	2,941	13,5	4,41
Déc.	7	17	7	54,2		12 48 57	3,886	2,922	13,4	3,46
	17	17	24	11,9		13 15 10	3,865	2,903	13,4	3,57
	27	17	40	41,5	-	13 33 14	3,829	2,883	13,4	4,68

Opposition le 30 avril à 14h 32m 53s TDT.

## 177-IRMA 1994

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TDT			Distance à la Terre à 0h TDT	Distance au Soleil à 0h TDT	Mag.	Angle de phase à 0h TDT
	Ascension droite	Déclinaison					
	h m s	° ' "		UA	UA		°
<b>1994</b>							
<b>Janv.</b>	1	9 57 12,1	+13 41 23	2,025	2,797	14,1	14,72
	11	9 52 32,4	14 5 24	1,957	2,821	14,0	11,50
	21	9 45 36,2	14 39 39	1,912	2,845	13,8	7,75
	31	9 37 2,4	15 19 57	1,894	2,868	13,6	3,63
<b>Févr.</b>	10	9 27 43,4	16 1 19	1,905	2,891	13,4	0,74
	20	9 18 41,3	16 38 46	1,946	2,914	13,7	4,81
<b>Mars</b>	2	9 10 54,0	17 8 26	2,015	2,937	14,0	8,59
	12	9 5 3,2	17 28 19	2,110	2,959	14,2	11,85
	22	9 1 33,6	17 37 38	2,226	2,981	14,5	14,50
<b>Avril</b>	1	9 0 31,5	17 36 41	2,358	3,002	14,7	16,51
	11	9 1 49,8	17 26 15	2,503	3,023	14,9	17,91
	21	9 5 16,0	17 7 4	2,656	3,044	15,0	18,77
<b>Mai</b>	1	9 10 32,7	16 39 58	2,814	3,064	15,2	19,14
	11	9 17 22,5	16 5 35	2,973	3,083	15,3	19,09
	21	9 25 30,0	15 24 30	3,131	3,102	15,4	18,68
	31	9 34 40,3	14 37 16	3,285	3,121	15,5	17,98
<b>Juin</b>	10	9 44 41,2	13 44 22	3,434	3,139	15,6	17,02
	20	9 55 22,8	12 46 13	3,575	3,157	15,7	15,85
	30	10 6 35,8	11 43 23	3,706	3,174	15,7	14,51
<b>Juill.</b>	10	10 18 13,5	10 36 16	3,828	3,190	15,7	13,01
	20	10 30 10,2	9 25 21	3,937	3,206	15,7	11,40
	30	10 42 20,5	8 11 12	4,034	3,222	15,7	9,69
<b>Août</b>	9	10 54 41,0	6 54 16	4,117	3,237	15,7	7,90
	19	11 7 8,1	5 35 5	4,185	3,251	15,7	6,05
	29	11 19 38,6	4 14 13	4,238	3,265	15,6	4,16
<b>Sept.</b>	8	11 32 10,6	2 52 10	4,275	3,279	15,5	2,23
	18	11 44 41,0	1 29 34	4,296	3,291	15,4	0,30
	28	11 57 7,3	+ 0 6 57	4,300	3,304	15,5	1,64
<b>Oct.</b>	8	12 9 27,5	- 1 15 5	4,287	3,315	15,6	3,56
	18	12 21 38,0	2 35 54	4,256	3,326	15,7	5,44
	28	12 33 35,7	3 54 52	4,209	3,337	15,8	7,27
<b>Nov.</b>	7	12 45 17,0	5 11 24	4,146	3,347	15,9	9,02
	17	12 56 36,6	6 24 47	4,067	3,356	15,9	10,68
	27	13 7 29,5	7 34 23	3,972	3,365	15,9	12,21
<b>Déc.</b>	7	13 17 49,2	8 39 32	3,865	3,373	15,9	13,58
	17	13 27 27,3	9 39 32	3,745	3,380	15,9	14,76
	27	13 36 15,4	-10 33 42	3,615	3,387	15,8	15,72

Opposition le 8 février à 11h 12m 37s TDT.

181-EUCHARIS 1994

Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TDT								
Date	Ascension droite			Déclinaison	Distance à la Terre à 0h TDT	Distance au Soleil à 0h TDT	Mag.	Angle de phase à 0h TDT
	h	m	s	° ' "	UA	UA		°
1994 Janv.	1	8 42	39,3	+ 5 32 57	1,651	2,532	11,7	12,29
	11	8 36	48,5	6 48 26	1,601	2,539	11,5	8,42
	21	8 29	30,2	8 23 44	1,578	2,548	11,2	4,73
Févr.	31	8 21	45,4	10 12 7	1,582	2,557	11,2	4,07
	10	8 14	38,5	12 5 13	1,615	2,567	11,5	7,35
Mars	20	8 9	9,2	13 54 38	1,676	2,578	11,7	11,17
	2	8 5	59,5	15 33 50	1,760	2,590	12,0	14,58
	12	8 5	28,5	16 58 57	1,864	2,602	12,2	17,37
Avril	22	8 7	40,0	18 8 11	1,983	2,615	12,5	19,48
	1	8 12	23,3	19 1 19	2,114	2,629	12,7	20,93
	11	8 19	20,9	19 38 58	2,252	2,643	12,8	21,80
Mai	21	8 28	14,2	20 2 0	2,396	2,658	13,0	22,17
	1	8 38	43,0	20 11 34	2,541	2,673	13,1	22,09
	11	8 50	29,1	20 8 43	2,686	2,689	13,3	21,66
	21	9 3	17,3	19 54 29	2,828	2,706	13,4	20,92
Juin	31	9 16	53,1	19 30 0	2,967	2,722	13,4	19,94
	10	9 31	5,4	18 56 11	3,100	2,740	13,5	18,74
	20	9 45	45,2	18 14 3	3,227	2,757	13,6	17,38
Juill.	30	10 0	44,1	17 24 37	3,346	2,776	13,6	15,88
	10	10 15	56,6	16 28 48	3,456	2,794	13,6	14,26
	20	10 31	17,8	15 27 36	3,557	2,813	13,6	12,56
Août	30	10 46	43,6	14 21 59	3,647	2,832	13,6	10,80
	9	11 2	11,6	13 12 51	3,726	2,851	13,6	9,00
	19	11 17	39,5	12 1 13	3,794	2,870	13,6	7,19
	29	11 33	5,0	10 48 2	3,849	2,890	13,5	5,45
Sept.	8	11 48	27,3	9 34 12	3,891	2,909	13,4	3,88
	18	12 3	44,7	8 20 46	3,919	2,929	13,4	2,88
	28	12 18	55,6	7 8 40	3,934	2,949	13,4	3,06
Oct.	8	12 33	59,1	5 58 52	3,936	2,969	13,5	4,24
	18	12 48	52,8	4 52 25	3,923	2,989	13,6	5,82
Nov.	28	13 3	34,5	3 50 17	3,896	3,009	13,7	7,51
	7	13 18	1,9	2 53 29	3,855	3,029	13,8	9,20
	17	13 32	10,7	2 3 4	3,800	3,049	13,9	10,83
Déc.	27	13 45	56,9	1 20 1	3,733	3,069	13,9	12,38
	7	13 59	15,3	0 45 20	3,653	3,089	13,9	13,80
	17	14 11	58,9	0 20 0	3,563	3,109	13,9	15,07
	27	14 24	0,6	+ 0 4 53	3,462	3,128	13,9	16,16

Opposition le 26 janvier à 11h 0m 56s TDT.

183-ISTRIA 1994

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TDT			Distance à la Terre à 0h TDT	Distance au Soleil à 0h TDT	Mag.	Angle de phase à 0h TDT		
	Ascension droite	Déclinaison							
	h	m	s	°	'	''	UA	UA	°
<b>1994</b>									
<b>Janv.</b>	1	0 21	16,8	-24	50	38	1,814	1,832	31,29
	11	0 40	40,7	22	15	57	1,884	1,824	30,71
	21	1 0	56,4	19	31	19	1,954	1,818	29,97
	31	1 21	53,4	16	39	41	2,022	1,816	29,12
<b>Févr.</b>	10	1 43	24,9	13	43	47	2,091	1,817	28,15
	20	2 5	26,7	10	46	36	2,160	1,821	27,09
<b>Mars</b>	2	2 27	53,6	7	51	11	2,229	1,828	25,93
	12	2 50	42,7	5	0	15	2,301	1,838	24,69
	22	3 13	51,5	- 2	16	34	2,373	1,851	23,36
<b>Avril</b>	1	3 37	15,6	+ 0	17	24	2,447	1,866	21,94
	11	4 0	52,2	2	39	38	2,522	1,885	20,43
	21	4 24	37,7	4	48	23	2,598	1,905	18,83
<b>Mai</b>	1	4 48	26,7	6	42	24	2,674	1,929	17,17
	11	5 12	15,1	8	20	54	2,750	1,954	15,43
	21	5 35	58,0	9	43	26	2,823	1,981	13,63
	31	5 59	29,2	10	50	4	2,895	2,010	11,79
<b>Juin</b>	10	6 22	44,7	11	41	12	2,963	2,041	9,92
	20	6 45	39,2	12	17	30	3,026	2,073	8,07
	30	7 8	8,1	12	39	57	3,084	2,107	6,29
<b>Juill.</b>	10	7 30	8,3	12	49	40	3,135	2,141	4,73
	20	7 51	36,3	12	47	58	3,178	2,177	3,74
	30	8 12	29,4	12	36	17	3,212	2,213	3,80
<b>Août</b>	9	8 32	46,3	12	16	1	3,237	2,250	4,87
	19	8 52	24,9	11	48	47	3,251	2,287	6,45
	29	9 11	24,0	11	16	6	3,254	2,325	8,23
<b>Sept.</b>	8	9 29	43,2	10	39	31	3,246	2,363	10,05
	18	9 47	20,6	10	0	44	3,225	2,401	11,87
	28	10 4	14,9	9	21	23	3,192	2,439	13,62
<b>Oct.</b>	8	10 20	24,6	8	43	7	3,146	2,478	15,29
	18	10 35	46,2	8	7	50	3,089	2,516	16,82
	28	10 50	16,7	7	37	20	3,019	2,554	18,19
<b>Nov.</b>	7	11 3	51,1	7	13	37	2,939	2,592	19,36
	17	11 16	22,4	6	58	51	2,849	2,630	20,28
	27	11 27	43,2	6	55	13	2,752	2,668	20,91
<b>Déc.</b>	7	11 37	43,3	7	5	6	2,648	2,705	21,18
	17	11 46	10,4	7	30	51	2,541	2,742	21,03
	27	11 52	51,7	+ 8	14	36	2,434	2,778	20,41

185-EUNIKE 1994

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TDT			Distance à la Terre à 0h TDT	Distance au Soleil à 0h TDT	Mag.	Angle de phase à 0h TDT
	Ascension droite	Déclinaison					
	h m s	° ' "	UA	UA		°	
1994							
Janv.	1	21 59 21,4	-15 43 10	3,007	2,432	12,8	16,95
	11	22 17 1,7	14 54 25	3,089	2,424	12,8	15,21
	21	22 35 1,8	13 57 19	3,162	2,418	12,8	13,38
	31	22 53 16,1	12 53 13	3,223	2,412	12,8	11,49
Févr.	10	23 11 41,4	11 43 23	3,274	2,406	12,7	9,58
	20	23 30 15,1	10 29 9	3,314	2,401	12,7	7,70
Mars	2	23 48 54,5	9 11 54	3,343	2,397	12,6	5,94
	12	0 7 39,1	7 52 53	3,362	2,393	12,6	4,48
	22	0 26 27,8	6 33 29	3,369	2,390	12,6	3,71
Avril	1	0 45 19,5	5 15 2	3,367	2,388	12,6	4,05
	11	1 4 14,2	3 58 45	3,354	2,386	12,6	5,26
	21	1 23 10,9	2 45 58	3,331	2,385	12,7	6,86
Mai	1	1 42 8,5	1 37 55	3,300	2,384	12,7	8,59
	11	2 1 6,5	- 0 35 44	3,260	2,385	12,7	10,37
	21	2 20 2,3	+ 0 19 22	3,212	2,386	12,8	12,12
	31	2 38 53,7	1 6 20	3,156	2,387	12,8	13,83
Juin	10	2 57 38,0	1 44 9	3,093	2,390	12,8	15,47
	20	3 16 10,4	2 11 51	3,023	2,393	12,8	17,03
	30	3 34 26,3	2 28 41	2,948	2,396	12,8	18,49
Juill.	10	3 52 20,1	2 33 55	2,867	2,400	12,8	19,83
	20	4 9 43,9	2 27 0	2,781	2,405	12,7	21,04
	30	4 26 30,0	2 7 37	2,690	2,411	12,7	22,09
Août	9	4 42 29,2	1 35 32	2,596	2,417	12,7	22,98
	19	4 57 29,9	+ 0 50 51	2,499	2,423	12,6	23,67
	29	5 11 20,7	- 0 6 3	2,400	2,431	12,5	24,13
Sept.	8	5 23 47,9	1 14 33	2,300	2,438	12,4	24,33
	18	5 34 35,4	2 33 25	2,200	2,447	12,4	24,24
	28	5 43 27,7	4 0 53	2,102	2,455	12,3	23,82
Oct.	8	5 50 6,7	5 34 29	2,007	2,465	12,1	23,04
	18	5 54 14,8	7 10 30	1,919	2,474	12,0	21,88
	28	5 55 39,0	8 44 8	1,839	2,484	11,9	20,35
Nov.	7	5 54 10,4	10 9 9	1,770	2,495	11,8	18,52
	17	5 49 54,4	11 17 58	1,717	2,506	11,7	16,52
	27	5 43 14,0	12 2 56	1,681	2,517	11,6	14,66
Déc.	7	5 34 50,5	12 17 20	1,666	2,529	11,5	13,33
	17	5 25 45,9	11 57 17	1,674	2,540	11,5	12,97
	27	5 17 7,1	-11 3 18	1,704	2,553	11,6	13,69

Opposition le 13 décembre à 0h 11m 17s TDT.



187-LAMBERTA 1994

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TDT			Distance à la Terre à 0h TDT	Distance au Soleil à 0h TDT	Mag.	Angle de phase à 0h TDT			
	Ascension droite	Déclinaison								
1994	h	m	s	°	'	"	UA	UA	°	
Janv.	1	2 52	19,8	+25 34	35		2,594	3,284	13,6	13,78
	11	2 51	1,3	25 19	48		2,709	3,274	13,8	15,54
	21	2 52	8,4	25 13	21		2,835	3,262	13,9	16,76
Févr.	31	2 55	30,1	25 15	32		2,967	3,250	14,0	17,48
	10	3 0	52,9	25 25	48		3,102	3,237	14,1	17,74
Mars	20	3 8	3,6	25 43	10		3,235	3,224	14,2	17,61
	2	3 16	48,6	26 6	21		3,364	3,210	14,3	17,13
	12	3 26	56,1	26 33	53		3,487	3,196	14,3	16,37
Avril	22	3 38	16,5	27 4	26		3,600	3,181	14,3	15,35
	1	3 50	40,0	27 36	36		3,702	3,166	14,3	14,14
Mai	11	4 3	59,3	28 9	8		3,793	3,150	14,3	12,77
	21	4 18	7,9	28 40	53		3,870	3,133	14,3	11,26
	1	4 32	58,8	29 10	49		3,934	3,116	14,3	9,65
Juin	11	4 48	27,2	29 37	58		3,983	3,099	14,2	7,98
	21	5 4	27,8	30 1	34		4,017	3,081	14,1	6,27
	31	5 20	55,0	30 20	57		4,036	3,062	14,0	4,61
Juill.	10	5 37	44,7	30 35	32		4,040	3,043	13,9	3,16
	20	5 54	51,7	30 44	57		4,028	3,023	13,9	2,46
	30	6 12	10,8	30 48	53		4,003	3,003	13,9	3,09
Août	10	6 29	37,9	30 47	13		3,962	2,983	13,9	4,55
	20	6 47	7,6	30 39	57		3,908	2,962	14,0	6,26
	30	7 4	35,0	30 27	14		3,839	2,940	14,0	8,05
Sept.	9	7 21	55,7	30 9	23		3,758	2,919	14,0	9,84
	19	7 39	4,3	29 46	54		3,665	2,896	14,0	11,61
	29	7 55	55,8	29 20	22		3,559	2,874	14,0	13,32
Oct.	8	8 12	25,5	28 50	36		3,443	2,851	14,0	14,95
	18	8 28	27,2	28 18	36		3,317	2,828	13,9	16,47
	28	8 43	55,5	27 45	28		3,182	2,804	13,9	17,87
Nov.	8	8 58	43,8	27 12	36		3,040	2,780	13,8	19,10
	18	9 12	43,8	26 41	32		2,892	2,756	13,7	20,13
	28	9 25	47,2	26 13	56		2,739	2,731	13,6	20,93
Déc.	7	9 37	42,9	25 51	48		2,584	2,707	13,5	21,43
	17	9 48	17,2	25 37	7		2,428	2,682	13,3	21,58
	27	9 57	15,3	25 31	55		2,274	2,657	13,1	21,33
1994	7	10 4	17,7	25 38	16		2,125	2,632	12,9	20,58
	17	10 9	3,0	25 57	30		1,983	2,606	12,7	19,28
	27	10 11	10,1	+26 30	4		1,853	2,581	12,5	17,38

192-NAUSICAA 1994

Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TDT								
Date	Ascension droite			Déclinaison	Distance à la Terre à 0h TDT	Distance au Soleil à 0h TDT	Mag.	Angle de phase à 0h TDT
	h	m	s	° / ' / ''	UA	UA		°
1994 Janv.	1	8 33	20,2	+27 38 18	1,433	2,362	10,5	10,05
	11	8 22	2,9	28 4 9	1,423	2,390	10,3	5,51
	21	8 9	38,2	28 19 30	1,440	2,418	10,2	3,39
Févr.	31	7 57	46,9	28 20 41	1,485	2,445	10,5	6,69
	10	7 47	55,2	28 7 46	1,557	2,472	10,8	10,85
Mars	20	7 41	2,1	27 43 10	1,653	2,498	11,2	14,51
	2	7 37	31,4	27 10 19	1,768	2,524	11,4	17,46
	12	7 37	18,4	26 32 2	1,899	2,549	11,7	19,66
Avril	22	7 40	5,3	25 49 58	2,041	2,574	11,9	21,16
	1	7 45	25,7	25 4 59	2,190	2,599	12,1	22,04
Mai	11	7 52	52,6	24 17 10	2,344	2,622	12,3	22,39
	21	8 2	2,6	23 26 15	2,499	2,645	12,5	22,29
	1	8 12	33,6	22 31 57	2,654	2,668	12,6	21,82
Juin	11	8 24	7,8	21 33 54	2,805	2,690	12,7	21,05
	21	8 36	31,1	20 31 48	2,952	2,711	12,8	20,01
	31	8 49	30,6	19 25 35	3,092	2,732	12,9	18,77
Juill.	10	9 2	56,9	18 15 9	3,224	2,751	12,9	17,35
	20	9 16	42,6	17 0 34	3,348	2,771	13,0	15,78
	30	9 30	40,6	15 42 3	3,462	2,789	13,0	14,09
Août	10	9 44	46,8	14 19 46	3,564	2,807	13,0	12,30
	20	9 58	57,2	12 54 3	3,655	2,823	13,0	10,43
	30	10 13	8,1	11 25 17	3,733	2,840	12,9	8,50
Sept.	9	10 27	17,8	9 53 49	3,797	2,855	12,9	6,52
	19	10 41	24,1	8 20 6	3,848	2,870	12,8	4,50
	29	10 55	25,1	6 44 39	3,883	2,884	12,7	2,46
Oct.	8	11 9	19,7	5 7 52	3,904	2,897	12,5	0,41
	18	11 23	6,1	3 30 21	3,909	2,909	12,7	1,66
	28	11 36	42,7	1 52 35	3,899	2,921	12,8	3,69
Nov.	8	11 50	8,1	+ 0 15 6	3,873	2,931	12,9	5,70
	18	12 3	19,4	- 1 21 27	3,831	2,941	13,0	7,66
	28	12 16	14,2	2 56 34	3,774	2,950	13,1	9,56
Déc.	7	12 28	49,4	4 29 38	3,702	2,959	13,1	11,37
	17	12 40	59,9	6 0 0	3,616	2,966	13,2	13,07
	27	12 52	40,9	7 27 7	3,516	2,973	13,2	14,64
1994	7	13 3	45,7	8 50 20	3,404	2,979	13,2	16,04
	17	13 14	5,6	10 8 58	3,282	2,984	13,1	17,24
	27	13 23	31,4	-11 22 26	3,150	2,988	13,1	18,19

Opposition le 19 janvier à 4h 29m 38s TDT.

194-PROCNE 1994

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TDT			Distance à la Terre à 0h TDT	Distance au Soleil à 0h TDT	Mag.	Angle de phase à 0h TDT			
	Ascension droite	Déclinaison								
	h	m	s	°	'	"	UA	UA	°	
<b>1994</b>										
<b>Janv.</b>	1	15	36	45,3	-	6 3 28	3,177	2,629	13,1	16,25
	11	15	53	8,8		6 15 36	3,051	2,604	13,1	17,87
	21	16	9	16,3		6 16 15	2,919	2,578	13,0	19,37
	31	16	24	59,5		6 4 48	2,782	2,553	12,9	20,71
<b>Févr.</b>	10	16	40	9,7		5 40 44	2,641	2,527	12,8	21,87
	20	16	54	34,9		5 3 43	2,497	2,502	12,7	22,81
<b>Mars</b>	2	17	8	3,4		4 13 48	2,354	2,476	12,6	23,51
	12	17	20	21,6		3 11 9	2,211	2,450	12,4	23,91
	22	17	31	13,0		1 56 33	2,071	2,424	12,3	23,99
<b>Avril</b>	1	17	40	21,6	-	0 31 20	1,936	2,399	12,1	23,71
	11	17	47	29,1	+	1 2 33	1,807	2,373	11,9	23,03
	21	17	52	16,3		2 41 51	1,688	2,348	11,7	21,94
<b>Mai</b>	1	17	54	28,1		4 22 6	1,580	2,323	11,5	20,45
	11	17	53	52,9		5 57 18	1,485	2,299	11,3	18,65
	21	17	50	30,2		7 19 37	1,406	2,275	11,1	16,73
	31	17	44	38,6		8 20 28	1,345	2,251	10,9	15,05
<b>Juin</b>	10	17	36	55,0		8 51 36	1,303	2,228	10,8	14,14
	20	17	28	19,7		8 46 50	1,281	2,205	10,7	14,45
	30	17	20	4,9		8 4 30	1,279	2,184	10,8	15,98
<b>Juill.</b>	10	17	13	18,2		6 47 14	1,296	2,163	10,8	18,28
	20	17	8	55,8		5 1 29	1,330	2,143	11,0	20,83
	30	17	7	30,1		2 55 48	1,379	2,124	11,1	23,25
<b>Août</b>	9	17	9	12,9	+	0 38 22	1,440	2,106	11,2	25,36
	19	17	14	3,8	-	1 43 22	1,511	2,089	11,4	27,03
	29	17	21	50,1		4 3 25	1,589	2,074	11,5	28,25
<b>Sept.</b>	8	17	32	16,5		6 17 20	1,673	2,060	11,6	29,03
	18	17	45	7,1		8 21 34	1,762	2,047	11,7	29,40
	28	18	0	3,4		10 13 31	1,853	2,035	11,8	29,39
<b>Oct.</b>	8	18	16	50,1		11 51 13	1,947	2,026	11,9	29,05
	18	18	35	11,8		13 13 10	2,041	2,018	12,0	28,41
	28	18	54	52,5		14 18 21	2,135	2,011	12,1	27,52
<b>Nov.</b>	7	19	15	38,8		15 6 10	2,229	2,006	12,1	26,40
	17	19	37	17,0		15 36 20	2,320	2,003	12,2	25,09
	27	19	59	33,2		15 49 4	2,410	2,002	12,2	23,61
<b>Déc.</b>	7	20	22	16,7		15 44 51	2,496	2,002	12,2	21,98
	17	20	45	16,2		15 24 35	2,579	2,004	12,2	20,23
	27	21	8	22,2	-	14 49 27	2,658	2,008	12,2	18,38

Opposition le 13 juin à 13h 20m 4s TDT.

196-PHILOMÈNE 1994

Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TDT								
Date	Ascension droite			Déclinaison	Distance à la Terre à 0h TDT	Distance au Soleil à 0h TDT	Mag.	Angle de phase à 0h TDT
	h	m	s	° ' "	UA	UA		°
1994								
Janv.	1	10 55	13,2	+16 8 21	2,559	3,181	11,7	15,34
	11	10 54	59,6	16 41 56	2,443	3,179	11,6	13,42
	21	10 52	32,0	17 26 51	2,344	3,178	11,4	10,99
	31	10 47	57,7	18 19 51	2,268	3,176	11,3	8,15
Févr.	10	10 41	36,0	19 16 21	2,217	3,174	11,1	5,18
	20	10 34	1,5	20 10 28	2,195	3,172	11,1	3,24
Mars	2	10 26	2,1	20 56 26	2,202	3,171	11,1	4,60
	12	10 18	27,8	21 29 50	2,239	3,169	11,2	7,53
	22	10 12	6,1	21 48 2	2,301	3,167	11,4	10,48
Avril	1	10 7	31,6	21 50 31	2,386	3,165	11,5	13,08
	11	10 5	2,8	21 38 14	2,489	3,163	11,7	15,19
	21	10 4	46,2	21 12 46	2,606	3,160	11,8	16,79
Mai	1	10 6	36,7	20 36 1	2,732	3,158	11,9	17,88
	11	10 10	23,0	19 49 40	2,865	3,156	12,0	18,51
	21	10 15	52,3	18 55 5	3,000	3,154	12,1	18,72
	31	10 22	49,4	17 53 31	3,135	3,151	12,2	18,56
Juin	10	10 31	1,0	16 45 50	3,267	3,149	12,3	18,09
	20	10 40	15,3	15 32 48	3,394	3,147	12,4	17,34
	30	10 50	21,2	14 15 10	3,515	3,144	12,4	16,37
Juill.	10	11 1	10,1	12 53 28	3,628	3,142	12,5	15,20
	20	11 12	34,9	11 28 18	3,731	3,139	12,5	13,86
	30	11 24	28,8	10 0 15	3,824	3,137	12,5	12,39
Août	9	11 36	47,5	8 29 49	3,905	3,134	12,5	10,80
	19	11 49	26,8	6 57 35	3,974	3,131	12,5	9,12
	29	12 2	22,9	5 24 9	4,030	3,129	12,5	7,37
Sept.	8	12 15	33,5	3 50 3	4,072	3,126	12,4	5,58
	18	12 28	56,0	2 15 55	4,100	3,124	12,4	3,80
	28	12 42	27,9	+ 0 42 23	4,114	3,121	12,3	2,18
Oct.	8	12 56	7,4	- 0 49 59	4,113	3,118	12,3	1,58
	18	13 9	51,9	2 20 29	4,096	3,116	12,4	2,80
	28	13 23	38,8	3 48 29	4,065	3,113	12,4	4,55
Nov.	7	13 37	25,9	5 13 23	4,020	3,110	12,4	6,39
	17	13 51	9,0	6 34 31	3,959	3,108	12,5	8,21
	27	14 4	44,5	7 51 17	3,885	3,105	12,5	9,99
Déc.	7	14 18	7,8	9 3 8	3,797	3,102	12,4	11,68
	17	14 31	12,5	10 9 32	3,696	3,100	12,4	13,27
	27	14 43	52,4	-11 10 2	3,584	3,097	12,4	14,73

Opposition le 21 février à 3h 40m 15s TDT.

198-AMPELLA 1994

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TDT			Distance à la Terre à 0h TDT	Distance au Soleil à 0h TDT	Mag.	Angle de phase à 0h TDT			
	Ascension droite	Déclinaison								
1994	h	m	s	°	'	"	UA	UA	°	
Janv.	1	12 51	4,8	-15 40	49		2,988	3,024	14,0	18,81
	11	12 57	16,5	16 49	54		2,843	3,023	13,9	18,98
	21	13 1	47,3	17 51	2		2,698	3,021	13,8	18,74
Févr.	31	13 4	22,2	18 42	25		2,556	3,018	13,7	18,03
	10	13 4	47,0	19 21	57		2,422	3,015	13,5	16,79
	20	13 2	50,9	19 46	59		2,299	3,011	13,4	14,99
Mars	2	12 58	33,9	19 55	2		2,192	3,006	13,2	12,65
	12	12 52	7,6	19 43	56		2,105	3,000	13,0	9,85
	22	12 44	0,7	19 12	49		2,042	2,994	12,8	6,88
Avril	1	12 34	59,5	18 23	12		2,007	2,986	12,7	4,66
	11	12 25	57,7	17 19	5		2,001	2,979	12,7	5,16
	21	12 17	50,8	16 6	48		2,023	2,970	12,8	7,86
Mai	1	12 11	24,0	14 53	40		2,071	2,961	13,0	10,96
	11	12 7	4,9	13 46	9		2,142	2,951	13,1	13,83
	21	12 5	7,2	12 49	19		2,232	2,940	13,3	16,23
Juin	31	12 5	30,0	12 6	7		2,335	2,928	13,4	18,09
	10	12 8	4,5	11 37	42		2,449	2,916	13,5	19,42
	20	12 12	39,1	11 24	8		2,568	2,903	13,7	20,23
Juill.	30	12 18	58,9	11 24	30		2,690	2,890	13,8	20,60
	10	12 26	51,2	11 37	31		2,812	2,876	13,8	20,55
	20	12 36	4,5	12 1	45		2,931	2,861	13,9	20,16
Août	30	12 46	28,0	12 35	36		3,045	2,845	14,0	19,47
	9	12 57	53,8	13 17	36		3,152	2,829	14,0	18,52
	19	13 10	15,5	14 6	18		3,251	2,812	14,0	17,34
Sept.	29	13 23	27,0	15 0	16		3,341	2,794	14,0	15,98
	8	13 37	24,8	15 58	10		3,420	2,776	14,0	14,45
	18	13 52	5,4	16 58	43		3,487	2,758	14,0	12,79
Oct.	28	14 7	25,8	18 0	39		3,542	2,738	14,0	11,01
	8	14 23	24,5	19 2	46		3,585	2,718	13,9	9,14
	18	14 39	59,3	20 3	50		3,614	2,698	13,9	7,19
Nov.	28	14 57	7,9	21 2	42		3,629	2,677	13,8	5,19
	7	15 14	49,2	21 58	13		3,631	2,655	13,7	3,21
	17	15 33	0,2	22 49	15		3,618	2,633	13,6	1,53
Déc.	27	15 51	38,1	23 34	43		3,592	2,610	13,6	1,90
	7	16 10	40,4	24 13	40		3,552	2,587	13,6	3,79
	17	16 30	2,1	24 45	7		3,498	2,564	13,6	5,89
	27	16 49	39,2	-25 8	16		3,432	2,540	13,7	8,02

Opposition le 4 avril à 10h 59m 0s TDT.

216-CLÉOPATRE 1994

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TDT			Distance à la Terre à 0h TDT	Distance au Soleil à 0h TDT	Mag.	Angle de phase à 0h TDT
	Ascension droite	Déclinaison					
	h m s	° ' "	UA	UA		°	
1994							
Janv.	1	18 58 43,7	-13 29 17	3,809	2,846	13,0	3,46
	11	19 15 27,8	12 55 48	3,786	2,821	13,0	3,30
	21	19 32 17,0	12 13 34	3,749	2,795	13,0	4,30
	31	19 49 6,1	11 22 43	3,698	2,769	13,0	5,89
Févr.	10	20 5 51,2	10 23 29	3,634	2,743	13,0	7,70
	20	20 22 27,7	9 16 18	3,558	2,716	13,0	9,59
Mars	2	20 38 51,7	8 1 39	3,470	2,690	13,0	11,48
	12	20 55 0,4	6 40 6	3,372	2,663	13,0	13,34
	22	21 10 49,7	5 12 22	3,265	2,636	12,9	15,14
Avril	1	21 26 16,7	3 39 14	3,149	2,609	12,9	16,87
	11	21 41 18,6	2 1 28	3,026	2,582	12,8	18,49
	21	21 55 51,1	- 0 20 2	2,897	2,556	12,8	20,00
Mai	1	22 9 50,7	+ 1 24 3	2,764	2,529	12,7	21,36
	11	22 23 12,9	3 9 45	2,626	2,503	12,6	22,55
	21	22 35 51,1	4 55 45	2,487	2,476	12,5	23,53
	31	22 47 38,8	6 40 43	2,346	2,450	12,3	24,28
Juin	10	22 58 27,0	8 23 3	2,205	2,424	12,2	24,76
	20	23 8 3,9	10 0 43	2,065	2,399	12,0	24,90
	30	23 16 17,2	11 31 28	1,929	2,374	11,8	24,66
Juill.	10	23 22 50,9	12 52 27	1,798	2,350	11,6	23,97
	20	23 27 27,5	14 0 1	1,673	2,326	11,4	22,75
	30	23 29 52,4	14 50 0	1,558	2,303	11,2	20,96
Août	9	23 29 52,4	15 17 28	1,454	2,281	11,0	18,54
	19	23 27 26,1	15 17 15	1,366	2,260	10,7	15,52
	29	23 22 50,2	14 45 32	1,295	2,239	10,5	12,08
Sept.	8	23 16 40,4	13 40 51	1,245	2,219	10,3	8,81
	18	23 9 57,4	12 6 36	1,218	2,201	10,1	7,29
	28	23 3 51,8	10 11 28	1,215	2,184	10,2	9,05
Oct.	8	22 59 28,9	8 7 35	1,236	2,168	10,3	12,67
	18	22 57 39,8	6 8 2	1,278	2,153	10,5	16,56
	28	22 58 47,8	4 23 19	1,340	2,139	10,7	20,06
Nov.	7	23 2 56,2	3 0 2	1,416	2,127	10,9	22,94
	17	23 9 54,9	2 1 17	1,505	2,117	11,1	25,13
	27	23 19 23,1	1 27 9	1,602	2,108	11,2	26,66
Déc.	7	23 30 59,6	1 16 9	1,706	2,101	11,4	27,59
	17	23 44 24,2	1 25 56	1,814	2,095	11,5	28,00
	27	23 59 16,8	+ 1 53 32	1,923	2,091	11,6	27,96

Opposition le 16 septembre à 16h 59m 47s TDT.

## 217-EUDORE 1994

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TDT			Distance à la Terre à 0h TDT	Distance au Soleil à 0h TDT	Mag.	Angle de phase à 0h TDT
	Ascension droite	Déclinaison					
	h m s	° ' "	UA	UA		°	
<b>1994</b>							
<b>Janv.</b>	1	6 56 57,3	+10 5 50	2,512	3,476	14,9	3,71
	11	6 48 17,4	10 31 6	2,535	3,495	15,0	4,17
	21	6 40 18,2	11 2 43	2,589	3,512	15,2	6,49
	31	6 33 39,5	11 38 32	2,672	3,530	15,4	9,06
<b>Févr.</b>	10	6 28 48,3	12 16 32	2,779	3,546	15,5	11,35
	20	6 26 0,3	12 54 51	2,907	3,562	15,7	13,21
<b>Mars</b>	2	6 25 19,0	13 31 54	3,050	3,578	15,9	14,59
	12	6 26 39,2	14 6 31	3,203	3,592	16,0	15,49
	22	6 29 52,0	14 37 43	3,363	3,606	16,2	15,95
<b>Avril</b>	1	6 34 44,7	15 4 46	3,525	3,620	16,3	16,01
	11	6 41 4,4	15 27 9	3,686	3,633	16,4	15,72
	21	6 48 38,8	15 44 25	3,842	3,645	16,4	15,13
<b>Mai</b>	1	6 57 15,4	15 56 19	3,991	3,656	16,5	14,29
	11	7 6 43,9	16 2 40	4,132	3,667	16,5	13,23
	21	7 16 54,8	16 3 22	4,260	3,677	16,6	12,00
	31	7 27 38,9	15 58 26	4,376	3,687	16,6	10,62
<b>Juin</b>	10	7 38 49,1	15 47 55	4,478	3,696	16,6	9,12
	20	7 50 18,7	15 31 59	4,565	3,704	16,6	7,53
	30	8 2 1,3	15 10 53	4,635	3,712	16,5	5,89
<b>Juill.</b>	10	8 13 51,9	14 44 50	4,688	3,719	16,5	4,21
	20	8 25 45,5	14 14 13	4,724	3,725	16,4	2,57
	30	8 37 37,3	13 39 26	4,741	3,731	16,3	1,35
<b>Août</b>	9	8 49 23,6	13 0 54	4,741	3,736	16,3	1,85
	19	9 1 0,0	12 19 11	4,722	3,740	16,4	3,38
	29	9 12 22,3	11 34 50	4,685	3,744	16,5	5,04
<b>Sept.</b>	8	9 23 26,8	10 48 29	4,629	3,747	16,6	6,70
	18	9 34 8,7	10 0 53	4,557	3,750	16,6	8,30
	28	9 44 23,3	9 12 48	4,468	3,752	16,6	9,82
<b>Oct.</b>	8	9 54 5,7	8 25 7	4,363	3,753	16,6	11,22
	18	10 3 9,3	7 38 50	4,245	3,753	16,6	12,47
	28	10 11 27,9	6 55 0	4,113	3,753	16,6	13,54
<b>Nov.</b>	7	10 18 53,7	6 14 50	3,971	3,752	16,5	14,39
	17	10 25 17,6	5 39 41	3,821	3,751	16,5	14,97
	27	10 30 30,6	5 10 56	3,665	3,749	16,4	15,24
<b>Déc.</b>	7	10 34 22,2	4 50 9	3,508	3,746	16,3	15,15
	17	10 36 41,9	4 38 53	3,353	3,743	16,2	14,65
	27	10 37 21,1	+ 4 38 33	3,204	3,739	16,0	13,69

Opposition le 4 janvier à 4h 17m 46s TDT.

230-ATHAMANTIS 1994

Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TDT								
Date	Ascension droite			Déclinaison	Distance à la Terre à 0h TDT	Distance au Soleil à 0h TDT	Mag.	Angle de phase à 0h TDT
	h	m	s	° ' "	UA	UA		°
1994								
Janv.	1	5 37	49,4	+14 58 33	1,374	2,330	10,4	7,43
	11	5 29	24,5	14 32 40	1,429	2,337	10,6	11,89
	21	5 23	48,6	14 18 32	1,506	2,343	10,9	15,82
	31	5 21	27,2	14 15 14	1,602	2,350	11,1	19,01
Févr.	10	5 22	19,9	14 20 47	1,711	2,357	11,3	21,42
	20	5 26	14,3	14 32 30	1,831	2,364	11,5	23,10
Mars	2	5 32	49,0	14 47 36	1,958	2,371	11,7	24,14
	12	5 41	40,8	15 3 28	2,088	2,378	11,8	24,63
	22	5 52	29,1	15 17 46	2,219	2,384	12,0	24,66
Avril	1	6 4	53,3	15 28 33	2,350	2,391	12,1	24,31
	11	6 18	36,2	15 34 15	2,478	2,398	12,2	23,65
	21	6 33	23,7	15 33 36	2,601	2,405	12,3	22,72
Mai	1	6 49	1,7	15 25 40	2,720	2,412	12,4	21,58
	11	7 5	19,8	15 9 47	2,833	2,418	12,4	20,27
	21	7 22	8,5	14 45 31	2,938	2,425	12,5	18,81
	31	7 39	18,9	14 12 41	3,036	2,431	12,5	17,23
Juin	10	7 56	44,7	13 31 16	3,125	2,437	12,5	15,56
	20	8 14	20,0	12 41 22	3,205	2,444	12,5	13,81
	30	8 31	59,3	11 43 20	3,276	2,450	12,5	12,00
Juill.	10	8 49	39,5	10 37 30	3,337	2,455	12,5	10,15
	20	9 7	17,0	9 24 24	3,388	2,461	12,5	8,28
	30	9 24	49,1	8 4 37	3,428	2,467	12,5	6,43
Août	9	9 42	14,7	6 38 44	3,457	2,472	12,4	4,68
	19	9 59	31,9	5 7 30	3,476	2,477	12,4	3,24
	29	10 16	39,7	3 31 37	3,482	2,482	12,4	2,74
Sept.	8	10 33	37,8	1 51 49	3,477	2,487	12,4	3,59
	18	10 50	25,2	+ 0 8 56	3,461	2,491	12,5	5,16
	28	11 7	1,3	- 1 36 13	3,433	2,496	12,5	6,96
Oct.	8	11 23	25,8	3 22 51	3,393	2,500	12,6	8,83
	18	11 39	37,1	5 10 2	3,341	2,503	12,6	10,71
	28	11 55	33,9	6 56 56	3,278	2,507	12,6	12,56
Nov.	7	12 11	14,5	8 42 41	3,204	2,510	12,6	14,35
	17	12 26	35,1	10 26 20	3,119	2,513	12,6	16,05
	27	12 41	32,4	12 7 1	3,024	2,516	12,6	17,65
Déc.	7	12 56	0,9	13 43 49	2,920	2,519	12,5	19,10
	17	13 9	53,2	15 15 44	2,807	2,521	12,5	20,39
	27	13 23	1,1	-16 41 55	2,687	2,523	12,4	21,46



247-EUCRATE 1994

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TDT			Distance à la Terre à 0h TDT	Distance au Soleil à 0h TDT	Mag.	Angle de phase à 0h TDT			
	Ascension droite	Déclinaison								
1994	h	m	s	°	'	"	UA	UA	°	
Janv.	1	12 43	20,2	+	1 30	43	2,656	2,849	13,5	20,18
	11	12 47	0,5	+	0 28	52	2,535	2,873	13,4	19,70
	21	12 48	30,0	-	0 23	38	2,417	2,897	13,3	18,69
Févr.	31	12 47	35,3		1 6	23	2,306	2,920	13,1	17,08
	10	12 44	7,5		1 39	4	2,207	2,942	13,0	14,83
Mars	20	12 38	6,4		2 1	46	2,125	2,965	12,8	11,95
	2	12 29	48,8		2 15	20	2,067	2,987	12,6	8,51
	12	12 19	47,2		2 21	15	2,035	3,008	12,4	4,65
Avril	22	12 8	51,6		2 22	3	2,033	3,029	12,1	0,72
	1	11 58	1,6		2 21	1	2,062	3,049	12,4	3,55
Mai	11	11 48	12,4		2 21	22	2,121	3,069	12,7	7,32
	21	11 40	8,8		2 26	7	2,208	3,089	12,9	10,63
	1	11 34	17,2		2 37	25	2,318	3,108	13,1	13,38
Juin	11	11 30	46,1		2 56	26	2,446	3,126	13,4	15,52
	21	11 29	33,6		3 23	46	2,588	3,144	13,6	17,05
	31	11 30	28,2		3 59	22	2,739	3,161	13,7	18,02
Juill.	10	11 33	15,6		4 42	51	2,895	3,178	13,9	18,50
	20	11 37	41,4		5 33	43	3,054	3,194	14,0	18,54
	30	11 43	30,7		6 31	19	3,211	3,210	14,1	18,22
Août	10	11 50	31,3		7 35	1	3,364	3,225	14,2	17,59
	20	11 58	32,5		8 44	13	3,512	3,240	14,3	16,69
	30	12 7	24,7		9 58	13	3,651	3,254	14,3	15,57
Sept.	9	12 17	0,7		11 16	28	3,781	3,267	14,4	14,28
	19	12 27	14,4		12 38	26	3,900	3,280	14,4	12,84
	29	12 38	0,1		14 3	30	4,006	3,292	14,4	11,29
Oct.	8	12 49	14,2		15 31	12	4,098	3,304	14,4	9,67
	18	13 0	52,5		17 1	2	4,175	3,315	14,3	8,00
	28	13 12	51,7		18 32	30	4,237	3,325	14,3	6,35
Nov.	8	13 25	9,4		20 5	11	4,282	3,335	14,2	4,81
	18	13 37	42,3		21 38	40	4,311	3,344	14,2	3,63
	28	13 50	27,5		23 12	32	4,323	3,353	14,2	3,27
Déc.	7	14 3	22,2		24 46	29	4,317	3,361	14,2	3,95
	17	14 16	22,4		26 20	12	4,293	3,368	14,3	5,26
	27	14 29	24,3		27 53	26	4,253	3,375	14,3	6,81
1994	7	14 42	23,5		29 26	6	4,197	3,381	14,4	8,42
	17	14 55	13,6		30 58	4	4,124	3,387	14,4	10,01
	27	15 7	48,6		-32 29	22	4,037	3,392	14,5	11,51

Opposition le 23 mars à 9h 49m 23s TDT.

258-TYCHÉ 1994

		Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TDT			Distance à la Terre à 0h TDT	Distance au Soleil à 0h TDT	Mag.	Angle de phase à 0h TDT
Date		Ascension droite	Déclinaison					
		h m s	° ' "		UA	UA	°	
1994								
Janv.	1	2 7 32,9	+ 3 30 21		1,696	2,236	12,1	24,36
	11	2 15 42,7	3 58 52		1,830	2,254	12,3	25,23
	21	2 25 44,3	4 40 40		1,969	2,273	12,5	25,55
	31	2 37 19,8	5 31 39		2,109	2,293	12,7	25,43
Févr.	10	2 50 13,7	6 28 26		2,250	2,313	12,8	24,93
	20	3 4 14,5	7 28 9		2,389	2,334	13,0	24,13
Mars	2	3 19 10,7	8 28 17		2,526	2,354	13,1	23,09
	12	3 34 53,5	9 26 48		2,658	2,376	13,2	21,85
	22	3 51 15,9	10 21 57		2,786	2,397	13,3	20,45
Avril	1	4 8 10,1	11 12 13		2,907	2,419	13,3	18,92
	11	4 25 30,5	11 56 28		3,022	2,441	13,4	17,29
	21	4 43 11,9	12 33 41		3,129	2,463	13,5	15,59
Mai	1	5 1 8,0	13 3 4		3,227	2,485	13,5	13,83
	11	5 19 14,6	13 24 3		3,316	2,508	13,5	12,04
	21	5 37 26,7	13 36 14		3,396	2,530	13,6	10,24
	31	5 55 39,1	13 39 23		3,466	2,552	13,6	8,47
Juin	10	6 13 48,0	13 33 25		3,525	2,574	13,6	6,77
	20	6 31 48,9	13 18 23		3,573	2,596	13,6	5,27
	30	6 49 37,3	12 54 29		3,609	2,618	13,6	4,19
Juill.	10	7 7 10,2	12 22 1		3,634	2,639	13,6	3,89
	20	7 24 23,4	11 41 23		3,647	2,661	13,7	4,52
	30	7 41 13,4	10 53 7		3,647	2,682	13,7	5,76
Août	9	7 57 37,7	9 57 45		3,635	2,703	13,8	7,28
	19	8 13 32,2	8 55 58		3,611	2,724	13,8	8,90
	29	8 28 54,0	7 48 28		3,574	2,744	13,9	10,54
Sept.	8	8 43 39,9	6 36 0		3,525	2,764	13,9	12,15
	18	8 57 45,4	5 19 26		3,463	2,783	13,9	13,69
	28	9 11 6,6	3 59 40		3,390	2,803	13,9	15,13
Oct.	8	9 23 38,6	2 37 39		3,306	2,821	13,9	16,45
	18	9 35 14,7	+ 1 14 31		3,212	2,840	13,9	17,61
	28	9 45 48,2	- 0 8 35		3,108	2,858	13,8	18,57
Nov.	7	9 55 10,6	1 30 17		2,997	2,875	13,8	19,29
	17	10 3 11,2	2 48 58		2,879	2,892	13,7	19,73
	27	10 9 39,3	4 2 52		2,758	2,909	13,6	19,82
Déc.	7	10 14 22,0	5 9 49		2,636	2,925	13,6	19,53
	17	10 17 6,3	6 7 14		2,516	2,941	13,4	18,78
	27	10 17 42,0	- 6 52 19		2,402	2,956	13,3	17,54

324-BAMBERGA 1994

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TDT			Distance à la Terre à 0h TDT	Distance au Soleil à 0h TDT	Mag.	Angle de phase à 0h TDT				
	Ascension droite	Déclinaison									
1994	h	m	s	°	'	"	UA	UA	°		
Janv.	1	13	24	56,8	-16	41	55	3,727	3,595	13,4	15,30
	11	13	30	35,3	17	44	54	3,577	3,596	13,3	15,76
	21	13	34	49,9	18	42	19	3,424	3,595	13,2	15,88
Févr.	31	13	37	28,0	19	33	11	3,271	3,594	13,1	15,60
	10	13	38	17,2	20	16	11	3,123	3,592	13,0	14,90
Mars	20	13	37	7,1	20	49	44	2,984	3,589	12,8	13,72
	2	13	33	54,0	21	12	6	2,858	3,586	12,6	12,07
	12	13	28	41,5	21	21	34	2,751	3,581	12,5	9,97
Avril	22	13	21	44,6	21	16	52	2,666	3,576	12,3	7,53
	1	13	13	32,2	20	57	47	2,608	3,570	12,1	5,06
Mai	11	13	4	42,3	20	25	35	2,579	3,564	12,0	3,52
	21	12	55	59,9	19	43	15	2,580	3,556	12,1	4,51
	1	12	48	8,4	18	55	13	2,610	3,548	12,2	6,94
Juin	11	12	41	41,5	18	6	20	2,667	3,539	12,4	9,52
	21	12	37	3,1	17	21	15	2,748	3,529	12,5	11,85
	31	12	34	23,8	16	43	36	2,847	3,519	12,7	13,77
Juill.	10	12	33	44,6	16	15	42	2,960	3,508	12,8	15,25
	20	12	35	0,8	15	58	50	3,083	3,496	12,9	16,26
	30	12	38	2,7	15	53	15	3,212	3,483	13,0	16,85
Août	10	12	42	40,0	15	58	34	3,343	3,469	13,1	17,03
	20	12	48	42,4	16	14	7	3,473	3,455	13,2	16,87
	30	12	55	59,3	16	38	52	3,598	3,440	13,2	16,39
Sept.	9	13	4	22,6	17	11	46	3,717	3,424	13,3	15,64
	19	13	13	44,7	17	51	45	3,827	3,407	13,3	14,65
	29	13	23	58,7	18	37	42	3,926	3,390	13,3	13,47
Oct.	8	13	34	59,7	19	28	37	4,013	3,372	13,3	12,12
	18	13	46	43,3	20	23	29	4,087	3,353	13,2	10,64
	28	13	59	5,0	21	21	18	4,146	3,333	13,2	9,04
Nov.	8	14	12	2,3	22	21	12	4,189	3,313	13,1	7,38
	18	14	25	31,8	23	22	18	4,217	3,291	13,0	5,69
	28	14	39	30,5	24	23	44	4,227	3,269	12,9	4,08
Déc.	7	14	53	56,2	25	24	45	4,221	3,247	12,8	2,84
	17	15	8	45,3	26	24	36	4,197	3,223	12,8	2,68
	27	15	23	54,7	27	22	36	4,156	3,199	12,8	3,78
Opposition	7	15	39	21,3	28	18	11	4,099	3,174	12,9	5,42
	17	15	55	0,2	29	10	49	4,025	3,149	12,9	7,22
	27	16	10	46,9	-30	0	4	3,935	3,122	12,9	9,05

Opposition le 12 avril à 12h 46m 42s TDT.

## 337-DEVOSA 1994

Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TDT											
Date	Ascension droite			Déclinaison			Distance à la Terre à 0h TDT	Distance au Soleil à 0h TDT	Mag.	Angle de phase à 0h TDT	
	h	m	s	°	'	"	UA	UA		°	
1994											
Janv.	1	15	50	29,5	-25	4	33	3,256	2,579	14,1	14,13
	11	16	7	34,0	26	10	18	3,175	2,590	14,1	15,84
	21	16	24	11,6	27	9	48	3,084	2,601	14,1	17,41
	31	16	40	12,6	28	3	29	2,983	2,611	14,1	18,82
Févr.	10	16	55	26,9	28	52	0	2,873	2,621	14,0	20,02
	20	17	9	40,8	29	36	14	2,757	2,631	14,0	20,98
Mars	2	17	22	40,7	30	17	10	2,635	2,640	13,9	21,66
	12	17	34	10,9	30	56	0	2,510	2,648	13,8	22,00
	22	17	43	52,0	31	33	57	2,383	2,656	13,7	21,95
Avril	1	17	51	25,2	32	12	2	2,258	2,664	13,6	21,46
	11	17	56	29,1	32	51	1	2,137	2,671	13,4	20,45
	21	17	58	41,6	33	30	52	2,024	2,677	13,3	18,87
Mai	1	17	57	46,8	34	10	30	1,922	2,683	13,1	16,70
	11	17	53	35,4	34	47	32	1,835	2,689	12,9	13,94
	21	17	46	15,5	35	18	3	1,767	2,694	12,7	10,70
	31	17	36	21,0	35	37	35	1,722	2,698	12,6	7,32
Juin	10	17	24	49,4	35	42	23	1,703	2,702	12,4	4,86
	20	17	13	0,4	35	30	58	1,711	2,705	12,5	5,56
	30	17	2	16,5	35	5	14	1,745	2,708	12,6	8,58
Juill.	10	16	53	43,0	34	29	35	1,803	2,710	12,8	11,93
	20	16	48	3,5	33	49	25	1,883	2,712	13,0	14,95
	30	16	45	33,1	33	9	32	1,980	2,713	13,2	17,45
Août	9	16	46	8,8	32	33	3	2,091	2,713	13,4	19,35
	19	16	49	38,0	32	1	33	2,212	2,713	13,5	20,68
	29	16	55	40,6	31	35	11	2,340	2,713	13,7	21,47
Sept.	8	17	3	57,6	31	13	9	2,470	2,711	13,8	21,79
	18	17	14	11,0	30	54	15	2,602	2,710	13,9	21,69
	28	17	26	2,8	30	36	56	2,732	2,707	14,0	21,23
Oct.	8	17	39	18,9	30	19	38	2,858	2,705	14,1	20,46
	18	17	53	46,1	30	0	54	2,978	2,701	14,1	19,42
	28	18	9	11,9	29	39	20	3,092	2,697	14,2	18,17
Nov.	7	18	25	26,4	29	13	46	3,197	2,693	14,2	16,72
	17	18	42	19,6	28	43	14	3,293	2,688	14,2	15,11
	27	18	59	42,2	28	6	57	3,377	2,682	14,2	13,37
Déc.	7	19	17	26,8	27	24	20	3,450	2,676	14,2	11,51
	17	19	35	25,5	26	35	5	3,511	2,670	14,2	9,57
	27	19	53	31,5	-25	39	2	3,558	2,662	14,1	7,58

Opposition le 13 juin à 2h 1m 6s TDT.

344-DÉSIDÉRATA 1994

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TDT			Distance à la Terre à 0h TDT	Distance au Soleil à 0h TDT	Mag.	Angle de phase à 0h TDT			
	Ascension droite	Déclinaison								
1994	h	m	s	°	'	"	UA	UA	°	
Janv.	1	5 41	49,9	+40 49	25		2,444	3,375	13,2	6,33
	11	5 31	0,1	40 46	26		2,503	3,382	13,3	8,68
	21	5 22	24,9	40 30	53		2,589	3,389	13,5	11,08
Févr.	31	5 16	37,2	40 7	35		2,696	3,396	13,7	13,16
	10	5 13	46,8	39 40	54		2,820	3,401	13,8	14,80
	20	5 13	49,8	39 14	3		2,957	3,405	14,0	15,96
Mars	2	5 16	31,1	38 49	5		3,101	3,409	14,1	16,66
	12	5 21	32,1	38 26	46		3,249	3,412	14,2	16,93
	22	5 28	34,5	38 7	7		3,396	3,414	14,3	16,82
Avril	1	5 37	19,7	37 49	41		3,539	3,416	14,4	16,40
	11	5 47	31,5	37 33	40		3,676	3,416	14,4	15,69
	21	5 58	56,2	37 18	14		3,805	3,416	14,5	14,76
Mai	1	6 11	20,3	37 2	33		3,923	3,415	14,5	13,65
	11	6 24	33,5	36 45	49		4,030	3,413	14,5	12,38
	21	6 38	26,3	36 27	25		4,122	3,410	14,5	11,01
Juin	31	6 52	49,5	36 6	49		4,201	3,407	14,5	9,55
	10	7 7	36,4	35 43	36		4,265	3,402	14,5	8,07
	20	7 22	40,1	35 17	37		4,312	3,397	14,4	6,62
Juill.	30	7 37	54,3	34 48	45		4,344	3,391	14,4	5,30
	10	7 53	14,4	34 17	1		4,360	3,385	14,3	4,31
	20	8 8	35,2	33 42	40		4,358	3,377	14,3	3,95
Août	30	8 23	52,1	33 6	0		4,341	3,369	14,3	4,41
	9	8 39	1,8	32 27	26		4,306	3,360	14,3	5,46
	19	8 54	0,1	31 47	37		4,256	3,350	14,4	6,83
Sept.	29	9 8	43,3	31 7	12		4,190	3,339	14,4	8,33
	8	9 23	8,4	30 27	1		4,110	3,327	14,4	9,85
	18	9 37	10,9	29 48	4		4,014	3,315	14,4	11,35
Oct.	28	9 50	47,2	29 11	25		3,906	3,302	14,4	12,79
	8	10 3	52,9	28 38	18		3,785	3,288	14,4	14,12
	18	10 16	21,9	28 10	10		3,653	3,273	14,3	15,31
Nov.	28	10 28	8,4	27 48	27		3,512	3,258	14,3	16,33
	7	10 39	4,6	27 34	51		3,363	3,241	14,2	17,13
	17	10 49	0,3	27 31	8		3,210	3,224	14,1	17,68
Déc.	27	10 57	44,9	27 38	56		3,053	3,206	14,0	17,93
	7	11 5	4,0	27 59	59		2,897	3,187	13,8	17,82
	17	11 10	41,1	28 35	29		2,744	3,168	13,7	17,33
	27	11 14	19,0	+29 25	55		2,599	3,148	13,5	16,41

349-DEMBOWSKA 1994

Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TDT								
Date	Ascension droite			Déclinaison	Distance à la Terre à 0h TDT	Distance au Soleil à 0h TDT	Mag.	Angle de phase à 0h TDT
	h	m	s	° ' "	UA	UA		°
1994 Janv.	1	11 24	13,8	+13 35 29	2,559	3,088	11,2	16,95
	11	11 25	5,5	13 50 22	2,440	3,095	11,0	15,35
	21	11 23	39,1	14 17 27	2,336	3,101	10,9	13,19
Févr.	31	11 19	55,2	14 54 33	2,250	3,107	10,7	10,52
	10	11 14	5,3	15 38 9	2,187	3,113	10,6	7,46
Mars	20	11 6	36,1	16 23 10	2,151	3,119	10,4	4,42
	2	10 58	10,3	17 3 54	2,143	3,124	10,4	3,12
	12	10 49	38,1	17 35 19	2,166	3,130	10,5	5,31
Avril	22	10 41	51,9	17 53 40	2,216	3,135	10,7	8,41
	1	10 35	34,9	17 57 19	2,292	3,140	10,8	11,33
Mai	11	10 31	14,5	17 46 25	2,390	3,144	11,0	13,82
	21	10 29	4,7	17 22 3	2,504	3,149	11,2	15,79
	1	10 29	5,5	16 46 0	2,632	3,153	11,3	17,22
Juin	11	10 31	8,5	15 59 57	2,767	3,157	11,4	18,14
	21	10 35	1,9	15 5 23	2,908	3,160	11,6	18,61
	31	10 40	30,9	14 3 40	3,051	3,164	11,7	18,66
Juill.	10	10 47	21,5	12 55 45	3,192	3,167	11,8	18,37
	20	10 55	21,6	11 42 29	3,330	3,170	11,8	17,77
	30	11 4	19,0	10 24 40	3,462	3,172	11,9	16,91
Août	10	11 14	4,7	9 2 52	3,587	3,175	12,0	15,83
	20	11 24	30,8	7 37 40	3,703	3,177	12,0	14,56
	30	11 35	30,1	6 9 40	3,809	3,179	12,0	13,13
Sept.	9	11 46	57,7	4 39 19	3,904	3,180	12,0	11,57
	19	11 58	49,0	3 7 10	3,986	3,182	12,0	9,90
	29	12 10	59,8	+ 1 33 46	4,055	3,183	12,0	8,14
Oct.	8	12 23	27,7	- 0 0 26	4,109	3,184	11,9	6,31
	18	12 36	9,5	1 34 50	4,149	3,184	11,9	4,43
	28	12 49	2,5	3 8 54	4,174	3,185	11,8	2,52
Nov.	8	13 2	4,9	4 42 9	4,183	3,185	11,7	0,74
	18	13 15	13,6	6 13 59	4,176	3,185	11,8	1,56
	28	13 28	26,1	7 43 54	4,153	3,184	11,9	3,47
Déc.	7	13 41	39,8	9 11 22	4,114	3,184	11,9	5,39
	17	13 54	50,5	10 35 51	4,060	3,183	12,0	7,28
	27	14 7	54,5	11 56 55	3,990	3,181	12,0	9,11
Opposition	7	14 20	47,0	13 14 7	3,906	3,180	12,0	10,85
	17	14 33	21,7	14 27 3	3,807	3,178	12,0	12,49
	27	14 45	32,1	-15 35 27	3,696	3,176	12,0	13,99

Opposition le 28 février à 7h 7m 51s TDT.

354-ÉLÉONORE 1994

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TDT			Distance à la Terre à 0h TDT	Distance au Soleil à 0h TDT	Mag.	Angle de phase à 0h TDT			
	Ascension droite	Déclinaison								
1994	h	m	s	°	'	''	UA	UA	°	
Janv.	1	21 33	23,0	-17	36	26	3,813	3,120	12,3	11,60
	11	21 47	9,2	16	50	33	3,898	3,118	12,3	9,86
	21	22 1	12,8	15	59	32	3,968	3,116	12,2	8,02
Févr.	31	22 15	27,6	15	4	15	4,023	3,114	12,2	6,14
	10	22 29	49,7	14	5	27	4,062	3,111	12,1	4,26
	20	22 44	15,4	13	4	1	4,085	3,109	12,1	2,51
Mars	2	22 58	40,8	12	0	52	4,091	3,105	12,0	1,61
	12	23 13	3,8	10	56	51	4,081	3,102	12,1	2,66
	22	23 27	21,7	9	52	57	4,056	3,098	12,1	4,43
Avril	1	23 41	32,0	8	50	8	4,015	3,093	12,2	6,30
	11	23 55	33,1	7	49	16	3,959	3,089	12,2	8,16
	21	0 9	22,0	6	51	27	3,889	3,084	12,2	9,96
Mai	1	0 22	56,3	5	57	38	3,806	3,079	12,2	11,69
	11	0 36	13,4	5	8	50	3,711	3,073	12,2	13,32
	21	0 49	9,2	4	26	11	3,604	3,067	12,2	14,82
Juin	31	1 1	39,5	3	50	44	3,488	3,061	12,2	16,17
	10	1 13	39,5	3	23	39	3,364	3,054	12,1	17,35
	20	1 25	1,9	3	6	9	3,233	3,047	12,0	18,32
Juill.	30	1 35	39,6	2	59	24	3,097	3,040	12,0	19,04
	10	1 45	23,2	3	4	36	2,957	3,033	11,9	19,49
	20	1 54	1,0	3	22	58	2,817	3,025	11,8	19,62
Août	30	2 1	21,3	3	55	23	2,678	3,017	11,6	19,38
	9	2 7	9,8	4	42	36	2,543	3,009	11,5	18,74
	19	2 11	11,2	5	44	39	2,416	3,000	11,4	17,66
Sept.	29	2 13	12,7	7	0	36	2,300	2,991	11,2	16,14
	8	2 13	2,9	8	28	20	2,199	2,982	11,0	14,20
	18	2 10	38,0	10	3	39	2,115	2,973	10,9	11,99
Oct.	28	2 6	5,5	11	40	35	2,054	2,963	10,8	9,80
	8	1 59	45,8	13	11	39	2,018	2,954	10,7	8,24
	18	1 52	16,2	14	28	42	2,008	2,944	10,6	8,09
Nov.	28	1 44	25,1	15	24	57	2,025	2,933	10,7	9,46
	7	1 37	4,1	15	56	0	2,066	2,923	10,8	11,65
	17	1 31	1,0	16	0	30	2,131	2,912	10,9	13,96
Déc.	27	1 26	49,2	15	40	4	2,214	2,901	11,1	16,05
	7	1 24	47,5	14	57	48	2,312	2,890	11,2	17,75
	17	1 25	2,5	13	57	39	2,421	2,879	11,3	18,98
	27	1 27	28,7	-12	43	39	2,537	2,868	11,4	19,77

Opposition le 14 octobre à 17h 49m 56s TDT.

## 386-SIEGENA 1994

Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TDT								
Date	Ascension droite			Déclinaison	Distance à la Terre à 0h TDT	Distance au Soleil à 0h TDT	Mag.	Angle de phase à 0h TDT
	h	m	s	° / ' / "	UA	UA		°
1994								
Janv.	1	16 16	32,5	- 5 51 6	4,016	3,320	13,7	10,91
	11	16 29	28,7	5 51 26	3,915	3,312	13,6	12,38
	21	16 41	57,2	5 42 31	3,802	3,303	13,6	13,75
	31	16 53	49,9	5 24 13	3,679	3,295	13,6	14,97
Févr.	10	17 4	58,0	4 56 27	3,547	3,286	13,5	16,02
	20	17 15	11,0	4 19 22	3,409	3,276	13,5	16,86
Mars	2	17 24	18,3	3 33 21	3,266	3,266	13,4	17,45
	12	17 32	8,9	2 38 57	3,122	3,256	13,3	17,77
	22	17 38	30,0	1 37 7	2,978	3,245	13,2	17,76
Avril	1	17 43	9,9	- 0 29 13	2,837	3,234	13,1	17,41
	11	17 45	57,4	+ 0 42 55	2,703	3,223	12,9	16,69
	21	17 46	42,5	1 56 38	2,579	3,211	12,8	15,61
Mai	1	17 45	21,2	3 8 38	2,469	3,199	12,6	14,19
	11	17 41	54,4	4 14 54	2,375	3,186	12,5	12,55
	21	17 36	33,6	5 10 45	2,301	3,173	12,4	10,89
	31	17 29	42,7	5 51 41	2,249	3,160	12,2	9,58
Juin	10	17 21	55,2	6 13 53	2,222	3,147	12,2	9,09
	20	17 13	54,3	6 14 57	2,219	3,133	12,2	9,68
	30	17 6	25,0	5 54 43	2,241	3,119	12,3	11,12
Juill.	10	17 0	6,6	5 14 50	2,284	3,104	12,4	12,96
	20	16 55	30,6	4 18 30	2,348	3,090	12,5	14,81
	30	16 52	55,6	3 9 45	2,427	3,075	12,6	16,46
Août	9	16 52	29,4	1 52 33	2,520	3,060	12,7	17,78
	19	16 54	12,8	+ 0 30 38	2,622	3,044	12,8	18,74
	29	16 57	59,2	- 0 52 48	2,731	3,028	12,9	19,32
Sept.	8	17 3	40,2	2 15 16	2,843	3,012	13,0	19,54
	18	17 11	6,1	3 34 40	2,955	2,996	13,0	19,42
	28	17 20	5,6	4 49 20	3,067	2,980	13,1	19,01
Oct.	8	17 30	29,1	5 58 1	3,174	2,963	13,1	18,33
	18	17 42	7,3	6 59 37	3,276	2,946	13,2	17,41
	28	17 54	50,3	7 53 19	3,371	2,930	13,2	16,28
Nov.	7	18 8	30,4	8 38 26	3,458	2,913	13,2	14,99
	17	18 22	59,5	9 14 25	3,535	2,895	13,2	13,54
	27	18 38	9,6	9 40 57	3,601	2,878	13,1	11,98
Déc.	7	18 53	54,3	9 57 48	3,655	2,861	13,1	10,34
	17	19 10	6,2	10 4 54	3,698	2,843	13,1	8,64
	27	19 26	38,8	-10 2 21	3,727	2,826	13,0	6,96

Opposition le 10 juin à 3h 3m 41s TDT.



387-AQUITAINE 1994

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TDT			Distance à la Terre à 0h TDT	Distance au Soleil à 0h TDT	Mag.	Angle de phase à 0h TDT			
	Ascension droite	Déclinaison								
1994	h	m	s	°	'	"	UA	UA	°	
Janv.	1	11 39	30,5	+12	2	41	2,584	3,059	12,8	17,62
	11	11 42	44,5	12	53	43	2,435	3,039	12,6	16,41
	21	11 43	53,0	14	2	56	2,299	3,019	12,4	14,63
Févr.	31	11 42	46,4	15	29	9	2,180	2,999	12,2	12,32
	10	11 39	21,7	17	9	8	2,083	2,978	12,0	9,61
	20	11 33	48,9	18	56	50	2,012	2,956	11,8	6,90
Mars	2	11 26	36,1	20	43	56	1,969	2,934	11,7	5,32
	12	11 18	26,1	22	21	24	1,955	2,912	11,7	6,39
	22	11 10	14,6	23	41	2	1,969	2,890	11,8	9,17
Avril	1	11 2	58,9	24	37	40	2,009	2,867	11,9	12,26
	11	10 57	24,7	25	9	32	2,070	2,843	12,1	15,11
	21	10 54	3,9	25	17	27	2,149	2,819	12,2	17,48
Mai	1	10 53	9,8	25	4	9	2,239	2,795	12,3	19,33
	11	10 54	41,3	24	32	45	2,338	2,771	12,4	20,65
	21	10 58	29,9	23	46	11	2,442	2,747	12,5	21,48
Juin	31	11 4	20,9	22	47	11	2,546	2,722	12,6	21,86
	10	11 11	58,9	21	37	45	2,649	2,697	12,7	21,87
	20	11 21	9,7	20	19	32	2,749	2,672	12,7	21,55
Juill.	30	11 31	39,2	18	53	59	2,843	2,646	12,8	20,95
	10	11 43	16,5	17	22	6	2,931	2,621	12,8	20,12
	20	11 55	52,7	15	44	54	3,011	2,595	12,8	19,10
Août	30	12 9	19,6	14	3	19	3,083	2,570	12,8	17,91
	9	12 23	31,9	12	18	6	3,146	2,545	12,8	16,59
	19	12 38	25,3	10	30	10	3,199	2,519	12,8	15,17
Sept.	29	12 53	56,1	8	40	22	3,243	2,494	12,7	13,67
	8	13 10	2,5	6	49	32	3,278	2,469	12,7	12,12
	18	13 26	42,8	4	58	40	3,302	2,444	12,6	10,55
Oct.	28	13 43	55,4	3	8	42	3,317	2,419	12,5	9,01
	8	14 1	40,5	+ 1	20	39	3,322	2,395	12,5	7,57
	18	14 19	56,7	- 0	24	22	3,318	2,371	12,4	6,35
Nov.	28	14 38	43,3	2	5	17	3,304	2,348	12,3	5,55
	7	14 58	0,1	3	41	0	3,281	2,325	12,3	5,39
	17	15 17	45,0	5	10	19	3,250	2,303	12,3	5,95
Déc.	27	15 37	56,3	6	32	13	3,210	2,281	12,3	7,06
	7	15 58	32,0	7	45	39	3,162	2,260	12,3	8,52
	17	16 19	27,9	8	49	40	3,106	2,240	12,3	10,16
	27	16 40	40,2	- 9	43	34	3,044	2,221	12,3	11,91

Opposition le 4 mars à 4h 37m 54s TDT.

## 409-ASPASIA 1994

Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TDT										
Date	Ascension droite			Déclinaison		Distance à la Terre à 0h TDT	Distance au Soleil à 0h TDT	Mag.	Angle de phase à 0h TDT	
	h	m	s	°	'	''	UA	UA	°	
1994										
Janv.	1	21	31	51,4	-	5 7 48	3,223	2,606	12,9	15,18
	11	21	47	59,2		4 1 6	3,316	2,613	12,9	13,42
	21	22	4	16,7		2 47 21	3,398	2,620	12,9	11,59
	31	22	20	39,2		1 27 28	3,470	2,627	12,9	9,71
Févr.	10	22	37	4,0	-	0 2 18	3,529	2,634	12,9	7,81
	20	22	53	28,5	+	1 27 14	3,577	2,641	12,9	5,94
Mars	2	23	9	50,4		3 0 7	3,612	2,648	12,8	4,24
	12	23	26	8,7		4 35 29	3,634	2,654	12,8	3,01
	22	23	42	22,2		6 12 24	3,644	2,661	12,8	2,97
Avril	1	23	58	29,3		7 49 56	3,641	2,667	12,9	4,13
	11	0	14	29,7		9 27 16	3,625	2,673	12,9	5,79
	21	0	30	22,1		11 3 31	3,596	2,679	13,0	7,59
Mai	1	0	46	4,7		12 37 53	3,555	2,685	13,0	9,42
	11	1	1	36,6		14 9 39	3,502	2,690	13,1	11,23
	21	1	16	54,9		15 38 3	3,438	2,696	13,1	12,97
	31	1	31	56,4		17 2 25	3,363	2,701	13,1	14,64
Juin	10	1	46	37,9		18 22 9	3,277	2,706	13,1	16,20
	20	2	0	53,5		19 36 37	3,182	2,711	13,1	17,63
	30	2	14	37,1		20 45 17	3,078	2,715	13,0	18,91
Juill.	10	2	27	40,9		21 47 41	2,966	2,719	13,0	20,00
	20	2	39	54,3		22 43 15	2,848	2,724	12,9	20,86
	30	2	51	6,0		23 31 32	2,724	2,727	12,8	21,46
Août	9	3	1	1,8		24 12 2	2,597	2,731	12,7	21,75
	19	3	9	24,6		24 44 5	2,468	2,734	12,6	21,66
	29	3	15	57,1		25 6 57	2,340	2,738	12,5	21,14
Sept.	8	3	20	19,6		25 19 37	2,216	2,741	12,4	20,10
	18	3	22	13,7		25 20 41	2,099	2,743	12,2	18,49
	28	3	21	27,3		25 8 38	1,993	2,746	12,0	16,25
Oct.	8	3	17	55,7		24 41 45	1,902	2,748	11,8	13,36
	18	3	11	52,0		23 58 53	1,831	2,750	11,6	9,85
	28	3	3	49,9		23 0 24	1,784	2,751	11,4	5,89
Nov.	7	2	54	41,3		21 48 54	1,765	2,753	11,2	2,11
	17	2	45	33,3		20 29 42	1,775	2,754	11,3	3,65
	27	2	37	30,2		19 9 54	1,814	2,754	11,6	7,67
Déc.	7	2	31	22,3		17 56 35	1,880	2,755	11,8	11,42
	17	2	27	42,2		16 55 23	1,969	2,755	12,0	14,59
	27	2	26	40,2	+	16 9 24	2,076	2,755	12,2	17,11

Opposition le 9 novembre à 13h 33m 9s TDT.

## 433-ÉROS 1994

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TDT			Distance à la Terre à 0h TDT	Distance au Soleil à 0h TDT	Mag.	Angle de phase à 0h TDT			
	Ascension droite	Déclinaison								
	h	m	s	°	'	''	UA	UA	°	
<b>1994</b>										
<b>Janv.</b>	1	22 19	45,8	-	1	41 32	1,832	1,522	14,2	32,44
	11	22 42	45,2	+	0	33 17	1,875	1,492	14,2	31,41
	21	23 6	38,7		2	57 5	1,911	1,460	14,1	30,36
	31	23 31	28,5		5	28 13	1,939	1,428	14,1	29,31
<b>Févr.</b>	10	23 57	20,8		8	4 44	1,961	1,396	14,0	28,30
	20	0 24	23,5		10	44 13	1,977	1,363	14,0	27,32
<b>Mars</b>	2	0 52	44,2		13	23 31	1,987	1,331	13,9	26,42
	12	1 22	33,2		15	58 58	1,992	1,299	13,8	25,58
	22	1 53	59,9		18	26 13	1,994	1,269	13,8	24,83
<b>Avril</b>	1	2 27	10,2		20	40 8	1,992	1,240	13,7	24,16
	11	3 2	8,0		22	35 11	1,989	1,214	13,6	23,57
	21	3 38	49,7		24	5 31	1,985	1,190	13,6	23,07
<b>Mai</b>	1	4 17	1,9		25	5 25	1,981	1,170	13,5	22,64
	11	4 56	24,2		25	30 5	1,978	1,154	13,5	22,27
	21	5 36	26,5		25	16 12	1,977	1,142	13,4	21,94
	31	6 16	34,0		24	22 28	1,979	1,135	13,4	21,64
<b>Juin</b>	10	6 56	14,6		22	49 50	1,984	1,133	13,4	21,33
	20	7 35	0,5		20	41 26	1,992	1,137	13,4	20,99
	30	8 12	32,6		18	2 3	2,005	1,145	13,4	20,60
<b>Juill.</b>	10	8 48	43,2		14	57 24	2,023	1,158	13,5	20,11
	20	9 23	31,5		11	33 45	2,045	1,175	13,5	19,51
	30	9 57	2,9		7	57 16	2,072	1,197	13,6	18,79
<b>Août</b>	9	10 29	28,2		4	13 37	2,103	1,221	13,6	17,92
	19	11 0	59,0	+	0	27 59	2,139	1,248	13,7	16,92
	29	11 31	47,2	-	3	15 1	2,177	1,277	13,7	15,78
<b>Sept.</b>	8	12 2	6,1		6	51 34	2,219	1,308	13,8	14,52
	18	12 32	6,1		10	18 15	2,262	1,340	13,8	13,13
	28	13 1	56,6		13	32 11	2,307	1,372	13,9	11,66
<b>Oct.</b>	8	13 31	46,4		16	31 1	2,352	1,405	13,9	10,10
	18	14 1	40,3		19	12 39	2,395	1,437	13,9	8,49
	28	14 31	41,4		21	35 21	2,436	1,469	14,0	6,89
<b>Nov.</b>	7	15 1	51,2		23	37 48	2,475	1,500	14,0	5,38
	17	15 32	6,5		25	18 53	2,508	1,530	14,0	4,18
	27	16 2	22,8		26	37 55	2,537	1,559	14,0	3,71
<b>Déc.</b>	7	16 32	33,8		27	34 34	2,560	1,587	14,1	4,29
	17	17 2	29,8		28	8 57	2,576	1,613	14,2	5,64
	27	17 32	1,7	-	28	21 28	2,584	1,637	14,3	7,36

451-PATIËNTA 1994

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TDT			Distance à la Terre à 0h TDT	Distance au Soleil à 0h TDT	Mag.	Angle de phase à 0h TDT				
	Ascension droite	Déclinaison									
	h	m	s	°	'	''	UA	UA	°		
<b>1994</b>											
<b>Janv.</b>	1	17	56	54,4	-22	41	42	4,239	3,280	12,7	3,33
	11	18	12	5,1	22	59	19	4,201	3,278	12,8	5,27
	21	18	27	7,0	23	11	54	4,146	3,277	12,8	7,17
	31	18	41	53,5	23	19	59	4,075	3,274	12,8	9,01
<b>Févr.</b>	10	18	56	18,7	23	24	14	3,990	3,272	12,9	10,75
	20	19	10	15,4	23	25	33	3,891	3,270	12,9	12,38
<b>Mars</b>	2	19	23	36,9	23	24	57	3,780	3,267	12,9	13,86
	12	19	36	16,3	23	23	35	3,658	3,264	12,8	15,17
	22	19	48	5,4	23	22	50	3,526	3,261	12,8	16,28
<b>Avril</b>	1	19	58	56,0	23	24	7	3,388	3,258	12,7	17,15
	11	20	8	39,3	23	29	1	3,244	3,254	12,6	17,74
	21	20	17	4,4	23	39	12	3,098	3,251	12,5	18,01
<b>Mai</b>	1	20	24	0,7	23	56	18	2,952	3,247	12,4	17,90
	11	20	29	16,1	24	21	51	2,809	3,243	12,3	17,38
	21	20	32	37,5	24	57	3	2,673	3,239	12,2	16,40
	31	20	33	54,4	25	42	25	2,547	3,235	12,0	14,92
<b>Juin</b>	10	20	32	57,5	26	37	41	2,436	3,230	11,8	12,94
	20	20	29	44,0	27	41	6	2,342	3,225	11,7	10,50
	30	20	24	22,2	28	49	26	2,271	3,221	11,5	7,70
<b>Juill.</b>	10	20	17	12,1	29	58	12	2,225	3,216	11,3	4,90
	20	20	8	50,6	31	2	9	2,206	3,210	11,2	3,35
	30	20	0	7,0	31	56	35	2,216	3,205	11,3	4,90
<b>Août</b>	9	19	51	54,6	32	38	20	2,253	3,200	11,5	7,73
	19	19	45	4,8	33	6	8	2,315	3,194	11,6	10,57
	29	19	40	15,5	33	20	40	2,399	3,189	11,8	13,06
<b>Sept.</b>	8	19	37	48,7	33	23	34	2,500	3,183	11,9	15,10
	18	19	37	53,5	33	16	44	2,616	3,177	12,1	16,63
	28	19	40	25,3	33	2	2	2,741	3,171	12,2	17,67
<b>Oct.</b>	8	19	45	13,9	32	40	39	2,873	3,165	12,3	18,24
	18	19	52	5,2	32	13	28	3,007	3,158	12,4	18,39
	28	20	0	42,6	31	40	57	3,140	3,152	12,5	18,17
<b>Nov.</b>	7	20	10	50,7	31	3	14	3,271	3,145	12,6	17,63
	17	20	22	15,0	30	20	26	3,396	3,139	12,6	16,81
	27	20	34	41,2	29	32	35	3,514	3,132	12,7	15,76
<b>Déc.</b>	7	20	47	57,9	28	39	40	3,623	3,125	12,7	14,52
	17	21	1	54,1	27	41	52	3,721	3,118	12,7	13,11
	27	21	16	20,3	-26	39	23	3,807	3,111	12,7	11,58

Opposition le 20 juillet à 11h 19m 36s TDT.

## 471-PAPAGENA 1994

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TDT			Distance à la Terre à 0h TDT	Distance au Soleil à 0h TDT	Mag.	Angle de phase à 0h TDT				
	Ascension droite	Déclinaison									
1994	h	m	s	°	'	''	UA	UA	°		
Janv.	1	15	45	36,5	-11	39	6	4,191	3,552	13,0	11,12
	11	15	56	25,0	12	14	34	4,077	3,549	13,0	12,53
	21	16	6	36,2	12	44	14	3,951	3,546	13,0	13,76
Févr.	31	16	16	0,7	13	8	17	3,814	3,542	13,0	14,80
	10	16	24	28,3	13	26	56	3,668	3,538	12,9	15,61
Mars	20	16	31	47,0	13	40	34	3,516	3,533	12,8	16,12
	2	16	37	44,9	13	49	43	3,361	3,527	12,7	16,31
	12	16	42	9,3	13	54	57	3,206	3,521	12,6	16,12
Avril	22	16	44	47,4	13	56	59	3,055	3,515	12,5	15,51
	1	16	45	28,8	13	56	40	2,912	3,508	12,3	14,42
Mai	11	16	44	5,8	13	54	47	2,781	3,500	12,2	12,84
	21	16	40	36,4	13	52	16	2,666	3,492	12,0	10,77
	1	16	35	8,6	13	50	3	2,573	3,483	11,8	8,25
Juin	11	16	27	59,9	13	49	5	2,504	3,474	11,7	5,42
	21	16	19	40,7	13	50	23	2,462	3,465	11,5	2,73
	31	16	10	51,4	13	54	58	2,450	3,454	11,5	2,71
Juill.	10	16	2	15,1	14	3	47	2,467	3,444	11,6	5,44
	20	15	54	34,4	14	17	42	2,512	3,433	11,8	8,39
	30	15	48	23,0	14	37	15	2,581	3,421	11,9	11,06
Août	10	15	44	2,8	15	2	38	2,671	3,409	12,0	13,32
	20	15	41	46,1	15	33	41	2,778	3,396	12,2	15,09
	30	15	41	34,5	16	9	52	2,896	3,383	12,3	16,37
Sept.	9	15	43	24,0	16	50	27	3,022	3,369	12,4	17,17
	19	15	47	7,8	17	34	34	3,153	3,355	12,5	17,54
	29	15	52	35,7	18	21	11	3,284	3,340	12,6	17,51
Oct.	8	15	59	38,4	19	9	22	3,412	3,325	12,6	17,14
	18	16	8	6,9	19	58	6	3,535	3,309	12,7	16,46
	28	16	17	51,6	20	46	26	3,651	3,293	12,7	15,51
Nov.	8	16	28	45,2	21	33	28	3,758	3,277	12,7	14,34
	18	16	40	40,3	22	18	20	3,853	3,260	12,7	12,97
	28	16	53	29,7	23	0	17	3,935	3,242	12,7	11,44
Déc.	7	17	7	7,7	23	38	34	4,004	3,224	12,7	9,77
	17	17	21	27,8	24	12	34	4,058	3,206	12,6	7,98
	27	17	36	23,9	24	41	46	4,096	3,187	12,6	6,11
Opposition	7	17	51	50,8	25	5	45	4,118	3,168	12,5	4,18
	17	18	7	42,0	25	24	13	4,123	3,149	12,4	2,23
	27	18	23	52,0	-25	37	0	4,111	3,129	12,3	0,73

Opposition le 25 mai à 20h 7m 18s TDT.

## 511-DAVIDA 1994

Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TDT											
Date	Ascension droite			Déclinaison	Distance à la Terre à 0h TDT	Distance au Soleil à 0h TDT	Mag.	Angle de phase à 0h TDT			
	h	m	s	°	'	''	UA	UA			
1994											
Janv.	1	17	5	10,2	-14	50	42	4,575	3,707	12,9	6,44
	11	17	17	15,2	15	11	39	4,510	3,712	13,0	8,05
	21	17	28	57,3	15	27	18	4,430	3,717	13,0	9,59
	31	17	40	8,8	15	38	2	4,333	3,721	13,0	11,03
Févr.	10	17	50	42,5	15	44	20	4,223	3,725	13,0	12,33
	20	18	0	29,3	15	46	52	4,101	3,729	13,0	13,46
Mars	2	18	9	20,5	15	46	23	3,968	3,732	13,0	14,37
	12	18	17	6,9	15	43	46	3,827	3,735	12,9	15,04
	22	18	23	38,1	15	40	1	3,681	3,738	12,9	15,41
Avril	1	18	28	44,1	15	36	12	3,533	3,740	12,8	15,45
	11	18	32	15,1	15	33	28	3,387	3,742	12,7	15,13
	21	18	34	1,2	15	32	57	3,245	3,743	12,5	14,38
Mai	1	18	33	56,1	15	35	43	3,113	3,744	12,4	13,20
	11	18	31	56,2	15	42	36	2,994	3,745	12,3	11,57
	21	18	28	3,9	15	54	14	2,892	3,745	12,1	9,49
	31	18	22	30,9	16	10	44	2,813	3,745	11,9	7,05
Juin	10	18	15	36,7	16	31	52	2,759	3,745	11,7	4,36
	20	18	7	51,4	16	56	58	2,733	3,744	11,5	1,97
	30	17	59	52,2	17	25	7	2,737	3,742	11,6	2,73
Juill.	10	17	52	16,9	17	55	23	2,770	3,741	11,8	5,38
	20	17	45	41,8	18	26	56	2,830	3,739	12,0	8,03
	30	17	40	35,0	18	59	7	2,915	3,736	12,1	10,37
Août	9	17	37	14,3	19	31	28	3,020	3,733	12,3	12,31
	19	17	35	49,9	20	3	35	3,141	3,730	12,4	13,81
	29	17	36	22,5	20	35	5	3,275	3,727	12,6	14,85
Sept.	8	17	38	48,1	21	5	31	3,416	3,723	12,7	15,47
	18	17	42	59,8	21	34	27	3,561	3,718	12,8	15,68
	28	17	48	47,6	22	1	21	3,706	3,714	12,9	15,52
Oct.	8	17	56	2,0	22	25	43	3,848	3,709	12,9	15,05
	18	18	4	33,0	22	47	1	3,984	3,703	13,0	14,29
	28	18	14	10,4	23	4	48	4,112	3,697	13,0	13,30
Nov.	7	18	24	45,5	23	18	37	4,230	3,691	13,0	12,09
	17	18	36	9,5	23	28	9	4,334	3,685	13,0	10,71
	27	18	48	13,6	23	33	7	4,424	3,678	12,9	9,18
Déc.	7	19	0	50,8	23	33	22	4,499	3,671	12,9	7,53
	17	19	13	53,4	23	28	52	4,556	3,663	12,8	5,79
	27	19	27	14,3	-23	19	42	4,596	3,655	12,7	3,98

Opposition le 22 juin à 22h 15m 14s TDT.

## 532-HERCULINA 1994

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TDT			Distance à la Terre à 0h TDT	Distance au Soleil à 0h TDT	Mag.	Angle de phase à 0h TDT			
	Ascension droite	Déclinaison								
1994	h	m	s	°	'	"	UA	UA	°	
Janv.	1	23	8 19,0	-20	19	48	3,623	3,256	11,9	15,26
	11	23	18 43,3	18	55	34	3,744	3,257	11,9	14,06
	21	23	29 47,6	17	29	4	3,854	3,259	11,9	12,70
Févr.	31	23	41 23,4	16	1	6	3,951	3,259	11,9	11,23
	10	23	53 24,9	14	32	21	4,034	3,260	11,9	9,68
Mars	20	0	5 46,7	13	3	30	4,103	3,260	11,9	8,09
	2	0	18 23,8	11	35	18	4,157	3,259	11,9	6,54
	12	0	31 12,9	10	8	21	4,195	3,258	11,8	5,14
Avril	22	0	44 10,5	8	43	23	4,217	3,256	11,8	4,10
	1	0	57 13,3	7	21	3	4,223	3,254	11,8	3,79
Mai	11	1	10 19,0	6	1	57	4,213	3,251	11,8	4,37
	21	1	23 24,6	4	46	47	4,188	3,248	11,8	5,55
	1	1	36 27,2	3	36	9	4,147	3,245	11,9	7,01
Juin	11	1	49 24,3	2	30	39	4,092	3,241	11,9	8,56
	21	2	2 12,2	1	30	55	4,023	3,236	11,9	10,13
	31	2	14 47,0	-	0	37 31	3,940	3,231	11,9	11,66
Juill.	10	2	27 5,0	+	0	9 1	3,845	3,226	11,9	13,11
	20	2	39 0,4	0	48	3	3,739	3,220	11,9	14,46
	30	2	50 27,4	1	19	10	3,623	3,213	11,9	15,67
Août	10	3	1 19,2	1	41	51	3,498	3,206	11,8	16,72
	20	3	11 26,7	1	55	39	3,366	3,199	11,7	17,57
	30	3	20 40,8	2	0	18	3,228	3,191	11,7	18,19
Sept.	9	3	28 50,2	1	55	31	3,086	3,183	11,6	18,53
	19	3	35 41,7	1	41	17	2,944	3,174	11,5	18,55
	29	3	41 2,1	1	17	51	2,802	3,165	11,3	18,21
Oct.	8	3	44 36,4	0	45	47	2,665	3,155	11,2	17,46
	18	3	46 10,3	+	0	6 19	2,536	3,145	11,1	16,26
	28	3	45 33,6	-	0	38 37	2,418	3,135	10,9	14,61
Nov.	8	3	42 39,9	1	26	11	2,316	3,124	10,7	12,56
	18	3	37 33,9	2	12	22	2,234	3,112	10,6	10,23
	28	3	30 33,9	2	52	30	2,176	3,101	10,4	8,02
Déc.	7	3	22 11,9	3	21	37	2,144	3,088	10,3	6,69
	17	3	13 14,7	3	35	17	2,140	3,076	10,3	7,15
	27	3	4 34,4	3	30	51	2,165	3,063	10,4	9,10
Opposition	7	2	56 59,6	3	7	30	2,215	3,050	10,5	11,56
	17	2	51 9,9	2	26	21	2,288	3,036	10,7	13,94
	27	2	47 28,4	-	1	29 59	2,380	3,022	10,8	15,98

Opposition le 9 novembre à 4h 52m 24s TDT.

## 654-ZÉLINDA 1994

Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TDT									
Date	Ascension droite			Déclinaison	Distance à la Terre à 0h TDT	Distance au Soleil à 0h TDT	Mag.	Angle de phase à 0h TDT	
	h	m	s	° ' "	UA	UA		°	
1994									
Janv.	1	21	55	46,4	+ 2 53 57	3,126	2,655	14,1	17,24
	11	22	9	52,0	3 54 22	3,209	2,638	14,0	15,82
	21	22	24	33,0	5 3 48	3,281	2,620	14,0	14,29
	31	22	39	43,5	6 21 22	3,341	2,602	14,0	12,68
Févr.	10	22	55	19,9	7 46 14	3,389	2,582	13,9	11,03
	20	23	11	19,6	9 17 33	3,424	2,563	13,9	9,38
Mars	2	23	27	40,0	10 54 18	3,447	2,542	13,8	7,82
	12	23	44	20,6	12 35 37	3,457	2,521	13,7	6,46
	22	0	1	20,9	14 20 30	3,455	2,499	13,6	5,49
Avril	1	0	18	40,8	16 7 53	3,440	2,476	13,6	5,18
	11	0	36	21,6	17 56 50	3,414	2,453	13,6	5,66
	21	0	54	24,2	19 46 17	3,376	2,429	13,6	6,76
Mai	1	1	12	49,4	21 35 8	3,328	2,405	13,6	8,22
	11	1	31	39,5	23 22 22	3,269	2,381	13,6	9,88
	21	1	50	55,2	25 6 49	3,201	2,355	13,6	11,63
	31	2	10	37,3	26 47 20	3,124	2,330	13,6	13,42
Juin	10	2	30	47,0	28 22 48	3,039	2,304	13,6	15,22
	20	2	51	23,3	29 52 3	2,946	2,278	13,6	17,00
	30	3	12	25,0	31 13 52	2,846	2,251	13,6	18,75
Juill.	10	3	33	49,8	32 27 12	2,740	2,225	13,5	20,45
	20	3	55	32,3	33 30 55	2,628	2,198	13,4	22,09
	30	4	17	26,8	34 24 2	2,511	2,171	13,4	23,64
Août	9	4	39	24,9	35 5 46	2,390	2,144	13,3	25,10
	19	5	1	14,7	35 35 27	2,265	2,118	13,2	26,43
	29	5	22	43,7	35 52 37	2,137	2,091	13,1	27,61
Sept.	8	5	43	36,1	35 57 8	2,007	2,065	12,9	28,61
	18	6	3	32,4	35 49 3	1,876	2,039	12,8	29,37
	28	6	22	13,0	35 28 37	1,745	2,014	12,6	29,85
Oct.	8	6	39	13,0	34 56 19	1,615	1,989	12,4	29,97
	18	6	54	4,2	34 12 32	1,486	1,965	12,2	29,64
	28	7	6	16,9	33 17 31	1,362	1,941	12,0	28,75
Nov.	7	7	15	14,3	32 11 9	1,244	1,919	11,7	27,16
	17	7	20	19,2	30 52 16	1,134	1,898	11,4	24,71
	27	7	20	59,5	29 18 48	1,035	1,878	11,1	21,25
Déc.	7	7	16	53,9	27 27 50	0,952	1,859	10,7	16,64
	17	7	8	18,6	25 16 38	0,888	1,842	10,3	10,89
	27	6	56	21,2	+22 45 53	0,847	1,826	9,8	4,25



## 674-RACHELE 1994

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TDT			Distance à la Terre à 0h TDT	Distance au Soleil à 0h TDT	Mag.	Angle de phase à 0h TDT
	Ascension droite	Déclinaison					
	h m s	° ' "		UA	UA		°
1994							
Janv.	1	1 37 42,0	+ 6 36 28	2,075	2,510	12,0	22,27
	11	1 43 6,1	8 4 28	2,189	2,495	12,1	23,07
	21	1 50 41,1	9 38 46	2,305	2,480	12,2	23,37
	31	2 0 11,3	11 17 31	2,421	2,466	12,3	23,24
Févr.	10	2 11 22,9	12 59 3	2,534	2,452	12,4	22,75
	20	2 24 5,1	14 41 53	2,644	2,439	12,4	21,96
Mars	2	2 38 7,4	16 24 30	2,747	2,427	12,5	20,93
	12	2 53 22,2	18 5 30	2,845	2,416	12,5	19,69
	22	3 9 43,5	19 43 35	2,935	2,406	12,5	18,28
Avril	1	3 27 4,9	21 17 23	3,017	2,396	12,5	16,74
	11	3 45 22,1	22 45 40	3,091	2,387	12,5	15,10
	21	4 4 30,9	24 7 16	3,156	2,380	12,5	13,37
Mai	1	4 24 25,9	25 21 1	3,212	2,373	12,5	11,59
	11	4 45 3,2	26 25 55	3,259	2,367	12,4	9,76
	21	5 6 17,3	27 21 4	3,298	2,362	12,4	7,93
	31	5 28 2,1	28 5 41	3,327	2,358	12,3	6,12
Juin	10	5 50 11,9	28 39 12	3,347	2,355	12,3	4,41
	20	6 12 39,7	29 1 16	3,359	2,354	12,2	3,03
	30	6 35 18,0	29 11 44	3,362	2,353	12,2	2,59
Juill.	10	6 58 0,2	29 10 40	3,356	2,353	12,2	3,46
	20	7 20 38,5	28 58 28	3,341	2,355	12,3	4,99
	30	7 43 6,0	28 35 41	3,318	2,357	12,3	6,71
Août	9	8 5 17,0	28 3 8	3,286	2,360	12,4	8,50
	19	8 27 5,2	27 21 54	3,247	2,365	12,4	10,28
	29	8 48 25,6	26 33 10	3,199	2,370	12,5	12,04
Sept.	8	9 9 14,5	25 38 20	3,143	2,377	12,5	13,75
	18	9 29 27,2	24 39 0	3,079	2,384	12,5	15,40
	28	9 49 0,5	23 36 44	3,007	2,392	12,5	16,96
Oct.	8	10 7 51,2	22 33 22	2,928	2,401	12,5	18,42
	18	10 25 54,7	21 30 48	2,843	2,411	12,5	19,76
	28	10 43 7,3	20 30 55	2,750	2,422	12,5	20,94
Nov.	7	10 59 23,5	19 35 47	2,652	2,434	12,4	21,93
	17	11 14 35,9	18 47 31	2,550	2,447	12,4	22,71
	27	11 28 36,8	18 8 9	2,443	2,460	12,3	23,22
Déc.	7	11 41 15,0	17 39 54	2,334	2,474	12,2	23,42
	17	11 52 17,0	17 24 43	2,225	2,488	12,1	23,25
	27	12 1 28,1	+17 24 13	2,117	2,504	12,0	22,65

## 704-INTERAMNIA 1994

Date	Coordonnées astrométriques J2000 à 0h TDT			Distance à la Terre à 0h TDT	Distance au Soleil à 0h TDT	Mag.	Angle de phase à 0h TDT			
	Ascension droite	Déclinaison								
1994	h	m	s	°	'	"	UA	UA	°	
Janv.	1	14 30	28,9	-30	2	8	3,932	3,491	12,6	13,62
	11	14 41	11,6	31	10	36	3,804	3,487	12,6	14,69
	21	14 51	0,0	32	16	5	3,667	3,482	12,5	15,55
Févr.	31	14 59	41,5	33	18	10	3,523	3,477	12,5	16,16
	10	15 7	1,7	34	16	25	3,376	3,472	12,4	16,49
Mars	20	15 12	44,1	35	10	3	3,227	3,467	12,3	16,49
	2	15 16	33,3	35	58	2	3,081	3,461	12,2	16,12
	12	15 18	14,2	36	38	54	2,941	3,455	12,0	15,33
Avril	22	15 17	34,9	37	10	29	2,811	3,448	11,9	14,13
	1	15 14	32,9	37	30	9	2,694	3,441	11,7	12,50
Mai	11	15 9	14,8	37	35	3	2,595	3,434	11,5	10,53
	21	15 2	3,3	37	22	29	2,518	3,427	11,4	8,37
	1	14 53	37,8	36	51	7	2,466	3,419	11,2	6,45
Juin	11	14 44	46,8	36	1	36	2,441	3,411	11,1	5,57
	21	14 36	24,7	34	56	59	2,443	3,403	11,2	6,41
	31	14 29	19,3	33	42	31	2,473	3,394	11,3	8,39
Juill.	10	14 24	4,1	32	24	14	2,528	3,385	11,5	10,67
	20	14 20	59,5	31	8	1	2,605	3,376	11,6	12,81
	30	14 20	11,1	29	58	30	2,699	3,366	11,8	14,62
Août	10	14 21	35,0	28	58	39	2,808	3,357	11,9	16,03
	20	14 25	2,9	28	10	0	2,927	3,347	12,0	17,01
	30	14 30	22,3	27	32	47	3,053	3,336	12,1	17,57
Sept.	9	14 37	21,4	27	6	22	3,182	3,326	12,2	17,75
	19	14 45	49,0	26	49	39	3,311	3,315	12,3	17,57
	29	14 55	33,9	26	41	8	3,437	3,304	12,3	17,09
Oct.	8	15 6	27,5	26	39	17	3,558	3,292	12,4	16,32
	18	15 18	21,8	26	42	30	3,673	3,281	12,4	15,32
	28	15 31	9,3	26	49	13	3,778	3,269	12,4	14,11
Nov.	8	15 44	44,1	26	57	56	3,873	3,257	12,4	12,72
	18	15 59	0,4	27	7	18	3,955	3,245	12,4	11,18
	28	16 13	52,2	27	16	0	4,025	3,232	12,3	9,52
Déc.	7	16 29	14,8	27	22	51	4,081	3,219	12,2	7,76
	17	16 45	2,4	27	26	50	4,121	3,207	12,2	5,92
	27	17 1	9,4	27	27	1	4,146	3,194	12,0	4,05
1994	7	17 17	30,7	27	22	37	4,155	3,180	11,9	2,24
	17	17 34	0,0	27	13	1	4,148	3,167	11,8	1,23
	27	17 50	31,2	-26	57	43	4,124	3,153	11,9	2,49

Opposition le 10 mai à 18h 38m 45s TDT.



Éléments elliptiques pour le 1 juillet 1994 à 0h TDT  
 Jour julien : 2449534,5

Nom	$\tau$	$\omega$	$\Omega$	$i$	$e$	$a$	$H$	$G$
	244	°	°	°				
1-Cérès	9 822,857 41	71,393 99	80,658 03	10,600 46	0,076 209 9	2,767 577 0	3,31	0,10
2-Pallas	9 888,233 99	309,697 58	173,306 79	34,808 48	0,234 005 7	2,771 625 3	4,13	0,18
3-Junon	8 883,661 15	247,133 78	170,489 61	12,976 40	0,256 666 3	2,672 476 6	5,31	0,29
4-Vesta	8 966,291 90	150,183 31	103,973 68	7,135 12	0,089 584 6	2,361 577 2	3,16	0,34
5-Astrée	9 863,172 27	356,360 95	141,782 94	5,357 07	0,191 182 2	2,575 177 6	6,91	0,25
6-Hébé	9 989,161 16	238,904 30	138,918 72	14,765 99	0,201 079 4	2,426 273 1	5,70	0,23
7-Iris	0 000,619 91	145,257 15	259,929 64	5,522 44	0,229 888 8	2,386 631 2	5,56	0,25
8-Flore	9 603,197 05	285,161 63	111,066 77	5,886 24	0,156 989 4	2,201 267 5	6,48	0,32
9-Métis	9 479,224 80	4,960 08	69,064 51	5,583 95	0,122 281 8	2,386 473 8	6,32	0,29
10-Hygiée	9 638,241 46	315,208 61	283,744 27	3,840 09	0,121 323 1	3,138 424 2	5,37	0,14
11-Parthénope	9 091,783 50	194,784 81	125,679 48	4,620 90	0,099 847 6	2,452 488 0	6,62	0,26
12-Victoria	8 998,760 32	69,382 21	235,669 54	8,371 33	0,219 232 4	2,334 413 6	7,23	0,23
13-Egérie	0 262,557 82	80,998 79	43,389 95	16,530 96	0,087 492 2	2,575 131 6	6,71	0,14
14-Irène	8 777,526 53	94,865 32	86,821 28	9,110 08	0,166 078 7	2,586 785 0	6,27	0,08
15-Eunomia	9 510,143 14	97,380 79	293,558 88	11,756 42	0,187 116 8	2,643 317 0	5,22	0,20
16-Psyché	9 844,184 39	229,044 62	150,474 65	3,092 65	0,136 557 6	2,921 502 2	5,98	0,21
17-Thétis	8 896,572 22	136,020 20	125,660 05	5,584 84	0,135 712 3	2,469 799 9	7,77	0,12
18-Melpomène	0 033,654 00	227,545 49	150,647 49	10,127 69	0,217 427 4	2,296 924 9	6,41	0,17
19-Fortuna	9 473,748 52	181,974 20	211,632 63	1,571 63	0,159 554 2	2,441 689 8	7,09	0,09
20-Massalia	9 954,111 11	254,916 88	206,937 01	0,703 18	0,144 574 3	2,408 344 9	6,52	0,26
21-Lutetia	8 943,890 76	250,111 20	80,965 41	3,066 97	0,162 751 6	2,435 034 3	7,33	0,15
22-Calliope	0 365,712 56	357,102 68	66,344 93	13,719 56	0,099 313 9	2,910 837 7	6,49	0,21
23-Thalie	9 368,320 51	59,375 88	67,321 15	10,152 45	0,229 939 8	2,629 847 4	7,07	0,37
24-Thémis	8 524,941 60	109,790 80	36,067 22	0,762 42	0,134 985 3	3,127 328 2	7,07	0,09
25-Phocée	9 800,796 55	90,292 17	214,345 46	21,574 29	0,255 820 2	2,400 821 8	7,78	0,08
26-Proserpine	0 238,300 42	194,660 70	46,055 54	3,563 05	0,086 722 4	2,656 448 2	7,61	0,40
27-Euterpe	9 495,408 64	356,006 83	94,818 43	1,584 19	0,171 335 1	2,347 153 6	7,07	0,25
28-Bellone	8 860,667 26	343,429 62	144,622 32	9,399 24	0,149 984 2	2,776 872 4	7,17	0,21
29-Amphitrite	9 966,938 36	63,683 40	356,603 85	6,107 57	0,072 921 5	2,553 861 6	5,84	0,20
30-Uranie	9 185,770 69	85,878 80	308,099 44	2,095 97	0,127 668 7	2,365 186 9	7,74	0,41
31-Euphrosyne	9 944,346 88	62,809 91	31,297 85	26,340 22	0,227 788 1	3,146 860 8	6,53	0,14
32-Pomone	9 341,500 57	338,467 07	220,665 91	5,531 30	0,085 237 2	2,586 537 0	7,50	0,10
33-Polyhymnie	9 818,190 33	338,183 39	8,848 82	1,870 48	0,334 203 7	2,871 809 1	8,43	0,23
34-Circé	9 979,723 26	328,103 54	184,762 88	5,482 99	0,106 624 9	2,687 274 6	8,37	0,03
35-Leukothéa	9 918,820 85	214,712 93	353,987 81	7,929 50	0,224 525 9	2,994 452 7	8,54	0,14
36-Atalante	8 888,139 24	46,472 93	358,915 24	18,465 24	0,303 439 4	2,748 861 0	8,35	0,14
37-Fidés	9 263,077 80	61,511 08	7,807 86	3,076 51	0,177 163 6	2,640 908 5	7,28	0,25
38-Léda	0 291,826 94	169,148 93	296,089 60	6,954 37	0,153 370 4	2,739 750 6	8,31	0,05
39-Laetitia	8 770,778 75	207,825 27	157,407 33	10,368 02	0,113 901 9	2,767 847 6	6,16	0,25
40-Harmonie	9 498,260 51	269,508 34	94,348 66	4,257 45	0,046 895 6	2,267 306 0	7,14	0,31
41-Daphné	9 592,455 80	46,213 72	178,379 11	15,775 91	0,275 738 4	2,761 314 8	7,34	0,14
42-Isis	9 447,336 25	236,070 82	84,614 58	8,539 35	0,223 755 6	2,441 009 0	7,50	0,25
43-Ariane	9 779,488 27	15,770 35	265,136 80	3,466 86	0,168 144 0	2,203 412 9	8,01	0,25
44-Nysa	0 009,272 76	342,013 04	131,661 09	3,703 10	0,150 299 9	2,422 786 5	7,05	0,44
45-Eugénie	0 226,437 02	87,324 87	148,017 66	6,604 33	0,080 740 1	2,721 404 2	7,27	0,14
46-Hestia	9 515,954 44	176,333 03	181,271 10	2,334 49	0,172 157 1	2,525 057 5	8,38	0,10
47-Aglé	9 417,360 09	315,146 16	3,461 63	4,992 98	0,130 389 8	2,881 437 9	7,86	0,12
48-Doris	0 248,739 20	261,414 52	183,978 80	6,547 77	0,072 532 8	3,109 232 1	6,92	0,14
49-Palés	9 341,456 80	110,797 03	286,360 13	3,184 66	0,236 034 6	3,082 160 5	7,91	0,39
	244							

**Éléments elliptiques pour le 1 juillet 1994 à 0h TDT**  
**Jour julien : 2449534,5**

Nom	$\tau$	$\omega$	$\Omega$	$i$	$e$	$a$	$H$	$G$
	244	°	°	°				
50-Virginie	0 027,337 17	199,889 28	173,869 26	2,834 16	0,285 8197	2,652 785 0	9,20	0,14
51-Nemausa	8 940,263 96	1,838 52	176,263 20	9,958 98	0,066 0203	2,365 780 9	7,36	0,06
52-Europe	9 286,922 14	337,719 17	129,262 30	7,439 40	0,099 2270	3,100 789 4	6,29	0,14
53-Calypto	9 034,042 51	312,317 11	143,989 58	5,146 93	0,201 9406	2,622 293 3	8,75	0,14
54-Alexandra	8 740,539 71	345,245 04	313,566 81	11,828 23	0,200 1075	2,708 665 0	7,70	0,14
55-Pandore	0 214,824 28	3,586 75	10,823 56	7,190 78	0,142 0038	2,763 184 0	7,68	0,35
56-Melete	9 902,608 87	102,779 61	193,842 13	8,078 99	0,235 2010	2,597 236 4	8,30	0,14
57-Mnémosyne	9 648,931 64	215,488 82	199,443 77	15,210 92	0,119 2225	3,148 969 0	6,95	0,06
58-Concordia	9 155,794 84	30,921 94	161,501 07	5,060 04	0,046 2767	2,698 854 1	8,79	0,14
59-Elpis	9 718,251 54	211,311 57	170,369 69	8,645 51	0,118 5183	2,712 846 0	7,72	0,00
60-Echo	9 696,458 96	269,464 78	192,096 37	3,597 25	0,182 7879	2,393 849 7	8,68	0,32
61-Danaé	9 659,436 39	13,999 98	333,987 77	18,195 88	0,163 4244	2,985 521 7	7,66	0,07
62-Erato	9 176,873 95	274,057 20	125,808 64	2,222 93	0,184 0500	3,115 077 5	8,24	0,25
63-Ausonia	9 947,440 68	295,052 19	338,211 10	5,789 23	0,125 5978	2,395 149 8	7,52	0,25
64-Angéline	8 808,172 88	179,441 64	309,769 53	1,309 29	0,126 4378	2,680 474 4	7,65	0,37
65-Cybèle	9 988,593 26	108,812 48	156,049 43	3,543 92	0,104 9900	3,434 569 4	6,79	0,14
66-Maia	9 079,077 59	42,782 99	8,046 26	3,052 91	0,173 7686	2,645 112 4	9,39	0,14
67-Asia	9 273,892 80	105,654 33	202,972 86	6,017 79	0,185 4048	2,421 129 6	8,36	0,25
68-Latone	8 892,708 26	303,953 72	44,526 05	7,963 70	0,187 5392	2,780 142 6	6,84	0,10
69-Hesperie	9 501,589 18	286,147 72	185,908 91	8,540 99	0,166 2000	2,980 572 1	7,10	0,14
70-Panopaea	9 031,692 57	255,617 29	48,025 01	11,581 29	0,183 5530	2,614 826 2	7,99	0,14
71-Niobé	9 017,927 51	265,980 03	316,456 68	23,284 26	0,174 5060	2,755 115 1	7,26	0,37
72-Feronia	9 852,551 49	102,304 42	208,247 51	5,411 12	0,120 8634	2,266 680 3	9,00	0,23
73-Clytia	9 981,071 13	55,992 25	7,380 94	2,382 88	0,043 2139	2,664 052 5	9,00	0,25
74-Galatée	8 843,846 35	173,608 76	197,727 56	4,061 64	0,238 8832	2,777 832 7	8,84	0,14
75-Eurydice	9 197,337 71	338,927 47	359,585 09	5,015 47	0,308 3155	2,669 889 6	9,02	0,25
76-Freia	9 894,282 81	256,165 29	204,725 39	2,116 56	0,164 8552	3,415 643 2	8,08	0,44
77-Frigga	9 378,104 65	60,528 86	1,569 21	2,433 57	0,133 5719	2,667 723 7	8,57	0,26
78-Diane	9 477,077 76	150,920 40	333,844 40	8,667 91	0,204 2037	2,622 082 2	8,11	0,07
79-Eurynome	9 331,633 35	200,083 89	207,014 93	4,625 61	0,193 5889	2,443 870 0	7,83	0,17
80-Sapho	9 361,544 56	139,244 37	218,951 78	8,667 66	0,200 5303	2,295 792 8	8,10	0,29
87-Sylvia	8 530,201 04	272,344 75	73,742 22	10,872 81	0,081 4479	3,487 107 5	6,95	0,28
88-Thisbé	9 951,659 71	34,726 21	276,975 69	5,218 88	0,162 9709	2,769 412 0	7,05	0,17
89-Julia	9 101,499 80	44,772 99	311,743 12	16,135 72	0,182 7195	2,550 128 9	6,57	0,14
92-Ondine	9 268,292 75	244,403 34	102,065 32	9,896 65	0,093 8699	3,194 732 2	6,74	0,32
93-Minerve	9 698,989 37	273,094 72	4,616 92	8,564 23	0,141 5237	2,755 327 8	7,73	0,14
94-Aurore	8 590,797 87	54,414 13	3,138 30	7,993 66	0,080 3555	3,168 747 6	7,55	0,07
95-Arethusa	0 343,897 21	153,377 63	243,477 37	12,978 39	0,143 0816	3,075 659 4	7,83	0,07
97-Clotho	9 256,072 36	267,779 14	160,177 33	11,757 69	0,258 5539	2,667 214 7	7,70	0,25
101-Hélène	9 019,354 94	346,958 84	343,611 91	10,188 54	0,141 8713	2,582 201 7	8,45	0,50
103-Héra	8 891,972 01	189,248 35	136,370 27	5,419 88	0,082 0822	2,701 190 8	7,59	0,10
110-Lydia	9 403,460 31	283,658 14	57,118 38	5,969 84	0,079 3393	2,733 150 9	7,79	0,17
115-Thyra	9 146,850 67	95,828 59	309,311 43	11,586 45	0,192 4369	2,379 729 0	7,51	0,14
129-Antigone	0 014,911 51	109,084 29	136,511 37	12,221 22	0,214 2970	2,865 930 9	7,05	0,37
135-Hertha	9 005,610 89	339,638 77	344,121 29	2,303 08	0,204 9215	2,428 802 1	8,21	0,18
139-Juewa	8 844,842 52	165,662 39	2,225 08	10,942 55	0,177 4979	2,778 660 2	7,79	0,14
140-Siwa	0 075,777 75	195,756 98	107,405 36	3,189 15	0,217 5175	2,730 190 3	8,20	0,14
141-Lumen	9 948,729 82	57,822 56	318,880 23	11,881 91	0,214 2220	2,666 530 7	8,56	0,14
144-Vibilia	9 080,855 79	293,186 44	76,727 15	4,814 61	0,234 3847	2,653 855 0	7,87	0,07
	244							

Éléments elliptiques pour le 1 juillet 1994 à 0h TDT  
 Jour julien : 2449534,5

Nom	$\tau$	$\omega$	$\Omega$	$i$	$e$	$a$	$H$	$G$
	244	°	°	°				
145-Adeona	0 182,174 76	44,693 50	77,678 10	12,622 65	0,146 790 3	2,671 388 1	8,05	0,00
148-Gallia	0 154,003 71	252,407 67	145,288 23	25,277 26	0,185 545 0	2,772 676 2	7,60	0,12
164-Eva	8 843,411 94	283,625 29	77,296 16	24,492 41	0,344 830 6	2,632 135 3	8,60	0,00
171-Ophélie	9 443,662 73	58,578 46	100,670 06	2,542 81	0,120 614 9	3,138 004 9	8,39	0,23
173-Ino	0 140,555 76	227,848 94	148,541 70	14,187 88	0,206 226 2	2,746 718 2	7,79	0,11
177-Irma	8 984,786 44	37,783 18	348,014 43	1,397 90	0,237 432 4	2,767 918 5	9,54	0,14
181-Eucharis	9 275,796 23	313,444 47	144,200 98	18,683 03	0,202 064 1	3,137 131 2	7,77	0,05
183-Istria	9 386,072 60	263,865 54	142,340 36	26,425 22	0,349 460 3	2,791 345 4	9,78	0,25
185-Eunike	9 474,164 95	224,013 32	154,107 04	23,256 33	0,129 149 6	2,738 039 9	7,73	0,26
187-Lamberta	0 003,452 06	195,715 68	22,021 98	10,593 54	0,236 050 5	2,732 566 7	8,16	0,12
192-Nausicaa	9 081,437 42	29,710 45	343,636 38	6,826 59	0,248 144 3	2,401 737 0	7,13	0,03
194-Procne	9 686,624 14	163,143 67	159,631 29	18,496 29	0,235 442 2	2,617 957 3	7,66	0,14
196-Philomène	0 148,456 54	215,464 80	72,728 57	7,261 03	0,027 470 6	3,112 267 2	6,64	0,47
198-Ampella	0 046,523 03	88,125 12	268,776 62	9,289 04	0,229 577 3	2,459 795 2	8,54	0,37
216-Cléopatre	9 732,161 08	179,479 90	215,712 81	13,132 90	0,252 364 3	2,792 618 0	7,53	0,25
217-Eudore	8 759,320 73	154,449 54	163,200 63	10,474 72	0,308 194 8	2,869 134 9	9,87	0,14
230-Athamantis	9 107,376 49	138,880 38	240,050 29	9,440 07	0,061 754 2	2,381 958 7	7,47	0,35
247-Eucrate	8 959,678 85	54,525 42	0,535 45	25,009 69	0,243 351 3	2,742 197 5	8,00	0,06
258-Tyché	9 196,302 48	154,311 02	207,953 82	14,265 10	0,204 525 6	2,614 845 7	8,47	0,46
324-Bamberga	0 167,447 66	43,719 75	328,371 12	11,101 70	0,338 035 6	2,686 952 5	6,82	0,09
337-Devosa	8 905,945 21	98,854 81	355,630 41	7,857 36	0,138 816 7	2,382 603 6	8,76	0,25
344-Désidérata	0 216,818 24	236,629 00	48,619 66	18,406 96	0,318 442 7	2,591 117 0	8,11	0,17
349-Dembowska	8 718,792 43	343,386 82	32,809 33	8,264 01	0,089 105 8	2,924 304 8	5,98	0,32
354-Eléonore	0 169,526 48	4,991 67	140,719 54	18,426 15	0,116 277 6	2,796 975 2	6,32	0,32
386-Siegena	0 074,086 40	220,431 00	167,075 27	20,235 57	0,170 077 8	2,897 056 1	7,42	0,23
387-Aquitaine	9 847,888 23	156,036 44	128,569 70	18,072 20	0,238 155 8	2,738 330 0	7,48	0,23
409-Aspasia	8 953,177 25	352,994 42	242,601 68	11,233 74	0,069 081 4	2,577 231 1	7,60	0,28
433-Eros	9 512,106 37	178,562 54	304,452 00	10,829 51	0,222 790 9	1,458 273 2	10,74	0,25
451-Patienta	0 250,798 84	343,530 09	89,494 12	15,232 17	0,073 989 3	3,060 323 0	6,65	0,20
471-Papagena	0 204,980 91	314,578 05	84,163 22	14,977 14	0,230 584 3	2,890 927 5	6,61	0,29
511-Davida	0 526,217 38	339,070 52	107,800 36	15,937 12	0,181 284 0	3,170 420 5	6,17	0,02
532-Herculina	0 238,584 91	74,887 83	108,041 37	16,343 10	0,175 310 4	2,773 528 9	5,78	0,25
654-Zéline	9 787,390 49	213,670 18	278,664 93	18,124 04	0,230 153 3	2,297 632 6	8,43	0,05
674-Rachele	9 535,658 32	40,229 50	58,804 86	13,538 87	0,194 874 9	2,922 440 0	7,43	0,25
704-Interamnia	0 220,030 66	93,446 10	280,736 44	17,303 11	0,145 423 7	3,067 165 7	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-Aglé . . . . .	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-Bamberga . . . . .	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> . . . . .	<b>137</b>
<b>Éléments elliptiques</b> . . . . .	<b>139</b>
<b>Table des matières</b> . . . . .	<b>143</b>

